March 1, 2023

K2 Systems
2835 La Mirada Dr., Ste. A
Vista, CA 92081
TEL: (760) 301-5300

Attn.: K2 Systems - Engineering Department

Re: Report # 2020-02753HG.02 Engineering Certification for the K2 Systems CrossRail – Dual Rail 44-X System for Gable and Hip roofs.

PZSE, Inc. - Structural Engineers have reviewed K2 Systems Dual Rail. All information, data, and analysis contained within the K2 Systems Dual Rail span tables are based on, and comply with the following codes:

1. Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures, ASCE/SEI 7-16
2. 2021 International Building Code, by the International Code Council, Inc.
3. 2021 International Residential Code, by the International Code Council, Inc.
4. AC428, Acceptance Criteria for Modular Framing Systems Used to Support Photovoltaic (PV) Panels, November 1, 2012, by ICC-ES
5. Aluminum Design Manual 2020, by The Aluminum Association, Inc.
6. ANSI/AWC NDS-2018, National Design Specification for Wood Construction, by the American Wood Council

Following are typical specifications to meet the above code requirements:

Design Criteria:
Ground Snow Load = 0 - 100 (psf)
Basic Wind Speed = 95 - 200 (mph)
Roof Mean Height = 0 - 60 (ft)
Enclosed and Partially Enclosed Gable and Hip Roof Pitch = 0° - 90° (degrees)
Open Gable Roofs = 0° - 45° (degrees)
Exposure Category = B, C & D

Rail:
Crossrail 44-X, made with an aluminum alloy, 6000 series, with a minimum yield strength of 34.8 ksi.

Attachment Devices:
Attachment not considered for K2 Systems Dual Rail System span table.

Cantilever:
Maximum cantilever length is L/3, where “L” is the span noted in the Span Tables, provided there is at least 1 module length between maximum cantilevers.

Clearance: 2” to 10” clear from the top of the roof to top of PV panel.

Tolerance(s): 1.0” tolerance for any specified dimension in this report is allowed for installation.

Installation Orientation: Landscape (L) - PV Panel long dimension is parallel to the ridge/eave line of roof, and the PV panel is mounted on the long side.
Portrait (P) - PV Panel short dimension is parallel to the ridge/eave line of roof, and the PV panel is mounted on the short side.
Dual Rail Span Tables Module sizes:

70” x 41 “	74” x 41.2”
83” x 41.5”	92.5” x 45.9”

Components and Cladding Roof Zones:
Roof Zones – Enclosed and Partially Enclosed Gable Roofs, θ ≤ 7°:
The zones shall be determined using figure 30.3-2A of ASCE 7-16. See Figure 1.

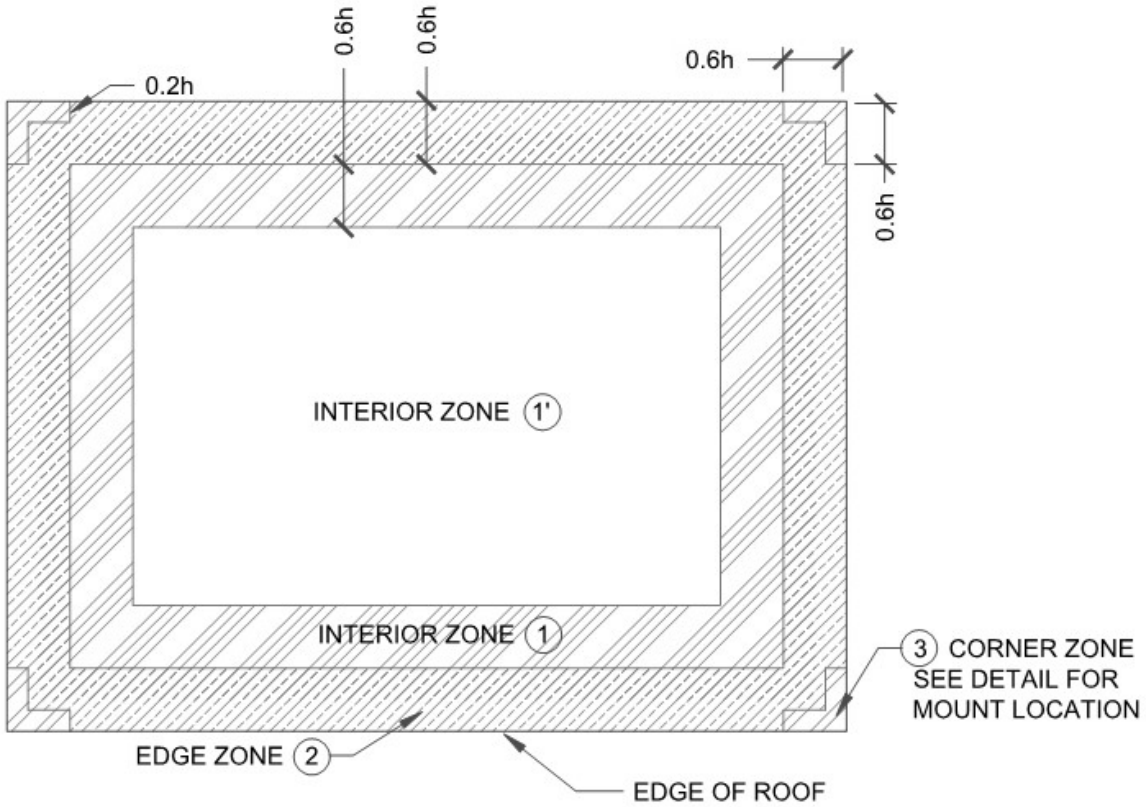


Figure 1: Roof Edge and Corner Zones, Gable Roofs, θ ≤ 7°

Roof Zones – Enclosed and Partially Enclosed Gable and Hip Roofs, 7° < θ ≤ 90°:
The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.3-2B to figure 30.3-2D of ASCE 7-16, for Gable roofs. The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.3-2E to figure 30.3-2I of ASCE 7-16, for Hip roofs. Roofs from 45° < θ ≤ 90° shall use the same Edge Zone, "a" determination as roofs from 27° < θ ≤ 45°. Interior Zone 1 span shall be the minimum of 1 and 1' (See Dual Rail Span Chart). Corner Zone 3 spans shall be the shortest of 3e and 3r (See Dual Rail Span Chart). See Figure 2.

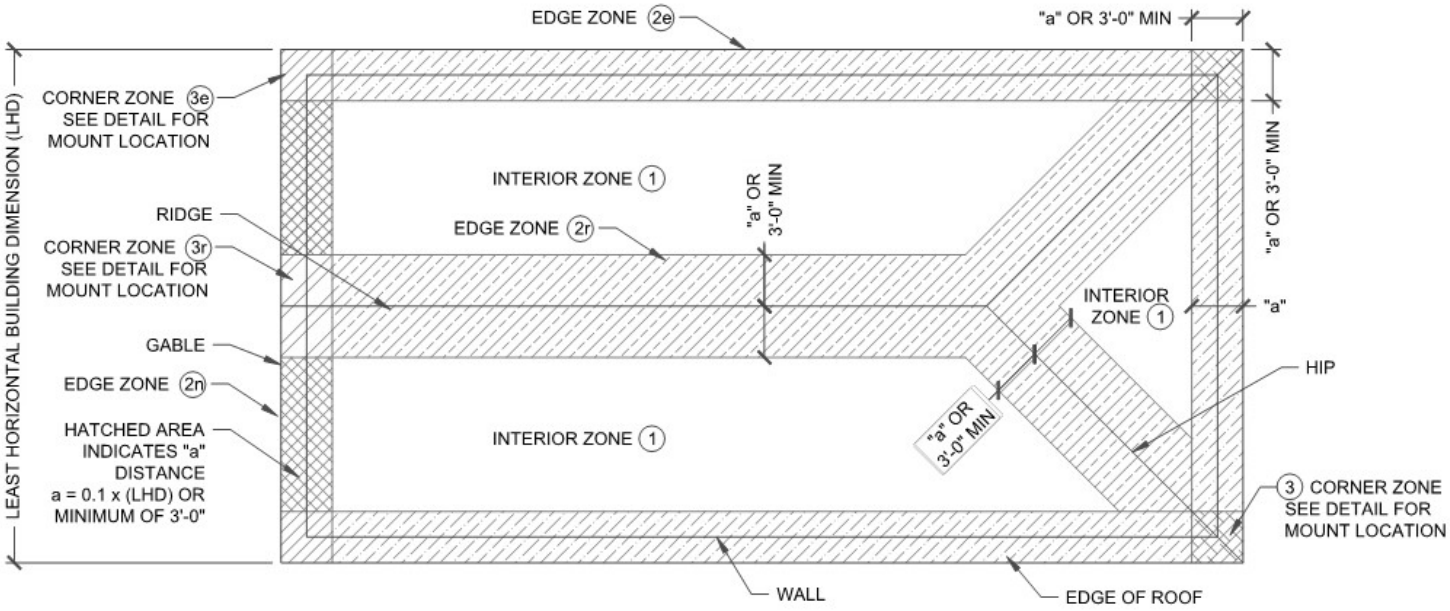


Figure 2: Roof Zones, Gable and Hip Roofs, 7° < θ ≤ 90°

1478 Stone Point Drive, Suite 190, Roseville, CA 95661
T 916.961.3960 F 916.961.3965 W www.pzse.com
Experience | Integrity | Empowerment

Roof Zones – Open Gable Roofs, θ ≤ 10°:
The zones shall be determined using figure 30.7-2 of ASCE 7-16. See Figure 3.

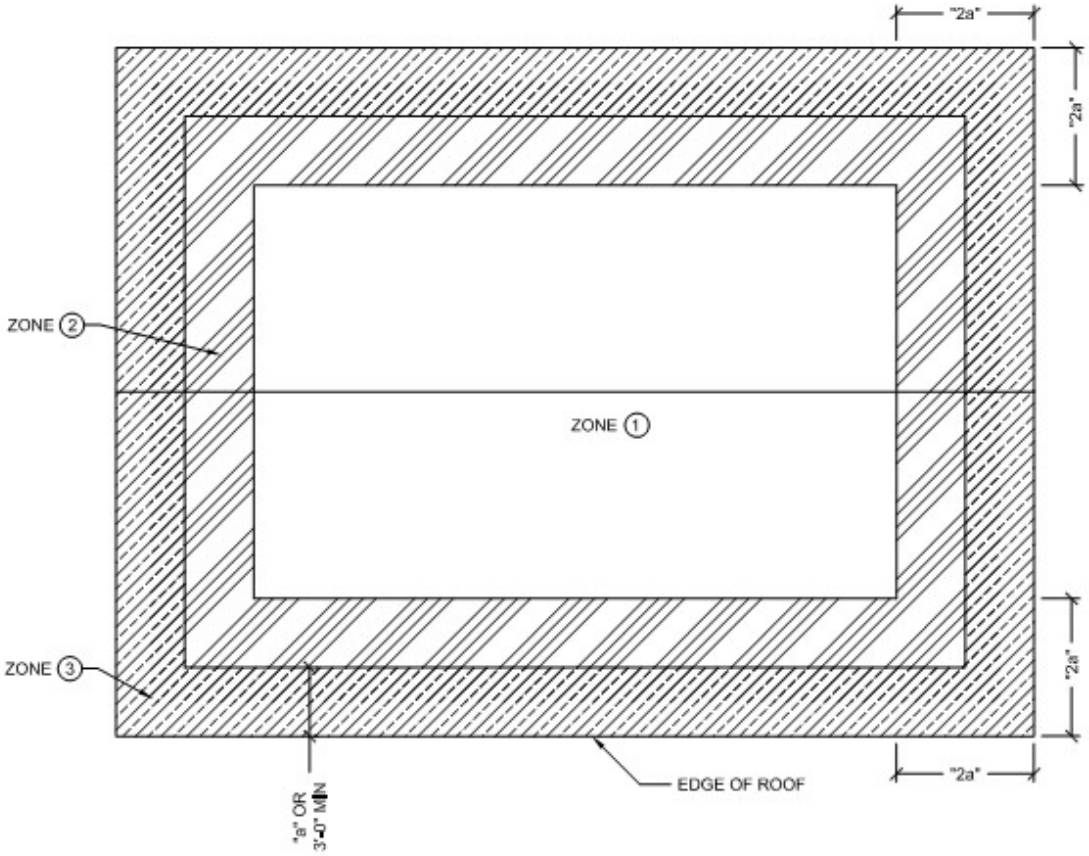


Figure 3: Roof Edge and Corner Zones, Open Gable Roofs, θ ≤ 10°

1478 Stone Point Drive, Suite 190, Roseville, CA 95661
T 916.961.3960 F 916.961.3965 W www.pzse.com
Experience | Integrity | Empowerment

Roof Zones – Open Gable Roofs, 10° <θ≤ 45°:

The zones shall be determined using figure 30.7-2 of ASCE 7-16. See Figure 4.

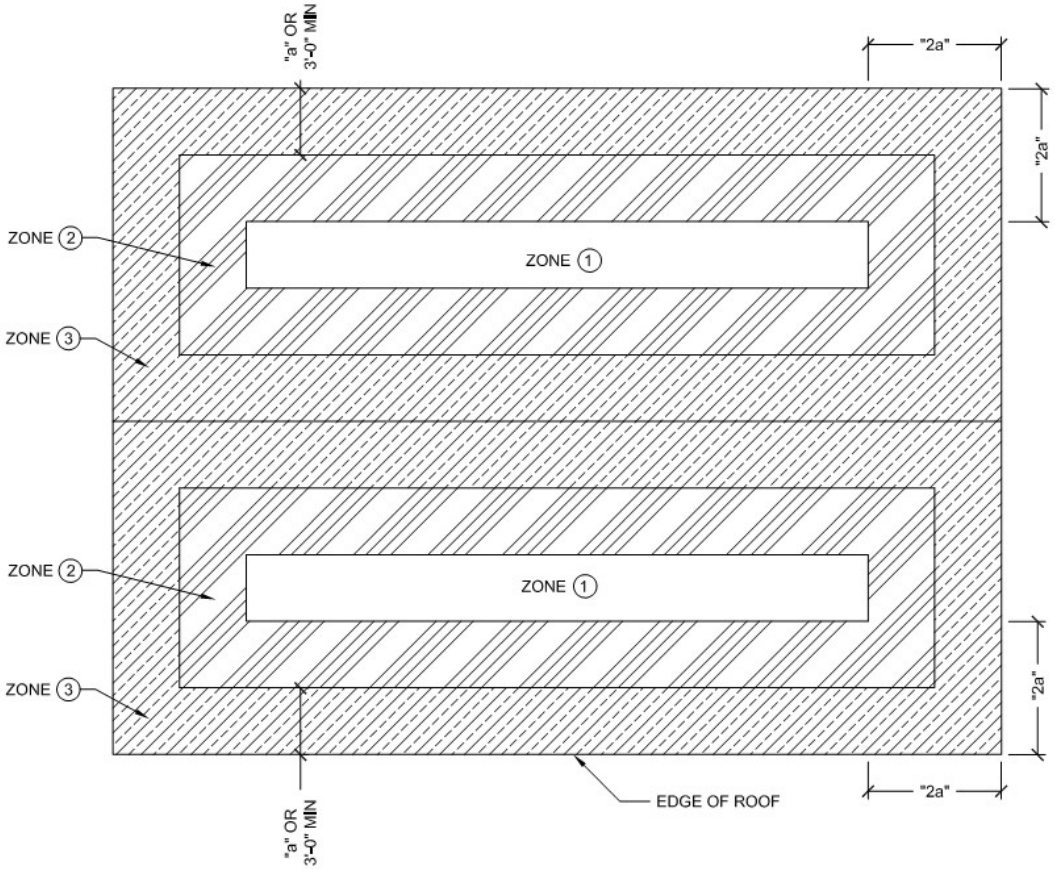


Figure 4: Roof Edge and Corner Zones, Open Gable Roofs, 10° < θ ≤ 45°

1478 Stone Point Drive, Suite 190, Roseville, CA 95661
T 916.961.3960 F 916.961.3965 W www.pzse.com
Experience | Integrity | Empowerment

Panel with Support Mounts in Multiple Roof Zones:
Edge and Corner Zone spacings (Zone 2 & 3, respectively) apply only to mounts located in those Zones, not to all the mounts supporting the module.

Notes:
1) Tables are determined for Dual Rail only and do not include roof capacity check.
2) Risk Category II per ASCE 7-16.
3) Topographic factor, kzt is 1.0.
4) Average parapet height is 0.0 ft.
5) Wind speeds are LRFD values.
6) Attachment spacing(s) apply to a seismic design category E or less.

Design Responsibility:
These tables are intended to be used under the responsible charge of a registered design professional where required by the authority having jurisdiction. In all cases, these tables should be used under the direction of a design professional with sufficient structural engineering knowledge and experience to be able to:

- Evaluate whether these tables apply to the project, and
- Understand and determine the appropriate values for all input parameters of these tables.

This letter certifies that the K2 Systems Dual Rail System, when installed according to the limitations of this letter and the attached span tables, complies with the above codes and loading criteria. This certification excludes evaluation of the building structure to support the loads imposed on the building by the array; including, but not limited to strength and deflection of structural framing members, fastening and/or strength of roofing materials, and/or the effects of snow accumulation on the roof. Structures will require additional knowledge of the building and are outside the scope of the certification of this racking system.

If you have any questions on the above, do not hesitate to call.

Prepared by:
PZSE, Inc. – Structural Engineers
Roseville, CA

Table of Contents

Spans in span tables can be used for both Landscape and Portrait Orientation, and spans are color-coded as follows:

72” and Greater	Green
64” to 71”	Blue
48” to 63”	Yellow
47” and Less	White / Gray

Item ..... Page #

Part 1: K2 Systems Dual Rail Flush-Mount System Rail Only - Enclosed Hip and Gable .....

Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 70in x 41in Modules 9
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 70in x 41in Modules 21
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules 33
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules 45
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules 57
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules 69
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules 81
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules 93

Part 2: K2 Systems Dual Rail Flush-Mount System Rail Only - Open Hip and Gable.....

Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 70in x 41in Modules 105
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 70in x 41in Modules 111
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules 117
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules 123
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules 129
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules 135
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules..... 141
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules..... 147

Appendix A: K2 Systems CrossRail Flush-Mount System Rail Only – Enclosed Hip and Gable .....

Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 70in x 41in Modules 153
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 70in x 41in Modules 209
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules..... 265
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules..... 321
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules..... 377
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules..... 433
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules 489
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules 545

Appendix B: K2 Systems CrossRail Flush-Mount System Rail Only – Open Hip and Gable.....

Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 70in x 41in Modules 601

Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 70in x 41in Modules 621
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules 641
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 74in x 41.2in Modules 661
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules 681
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 83in x 41.5in Modules 701
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules 721
Reaction Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 92.5in x 45.9in Modules 741

Appendix C: K2 Systems CrossRail Cut Sheets 761

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only | | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

| Maximum Rail Spans (Inches) | | | K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only | | |

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	254 / 162 / 49	254 / 232 / 49	254 / 232 / 49	254 / 232 / 49	230 / 305 / 44	230 / 305 / 44	254 / 158 / 49	254 / 184 / 49	251 / 258 / 48	251 / 258 / 48	251 / 258 / 48	221 / 327 / 43	221 / 327 / 43	
			Array Edge	254 / 158 / 49	251 / 258 / 48	224 / 322 / 43	224 / 322 / 43	224 / 322 / 43	193 / 398 / 37	193 / 398 / 37	254 / 158 / 49	242 / 279 / 47	214 / 346 / 41	214 / 346 / 41	214 / 346 / 41	181 / 415 / 35	181 / 415 / 35	
		7 to 20	Array Interior	251 / 199 / 60	251 / 199 / 60	251 / 199 / 60	233 / 293 / 56	233 / 293 / 56	233 / 293 / 56	218 / 335 / 52	251 / 224 / 60	251 / 224 / 60	251 / 224 / 60	224 / 315 / 54	224 / 315 / 54	224 / 315 / 54	209 / 358 / 50	
			Array Edge	233 / 293 / 56	233 / 293 / 56	233 / 293 / 56	197 / 384 / 47	197 / 384 / 47	197 / 384 / 47	179 / 423 / 43	224 / 315 / 54	224 / 315 / 54	224 / 315 / 54	185 / 402 / 44	185 / 402 / 44	185 / 402 / 44	170 / 448 / 41	
		20 to 27	Array Interior	248 / 162 / 65	248 / 162 / 65	248 / 162 / 65	245 / 256 / 64	245 / 256 / 64	245 / 256 / 64	239 / 272 / 63	248 / 162 / 65	248 / 162 / 65	248 / 162 / 65	236 / 277 / 62	236 / 277 / 62	236 / 277 / 62	230 / 294 / 60	
			Array Edge	248 / 230 / 65	248 / 230 / 65	248 / 230 / 65	212 / 346 / 56	212 / 346 / 56	212 / 346 / 56	203 / 360 / 53	245 / 255 / 64	245 / 255 / 64	245 / 255 / 64	200 / 365 / 52	200 / 365 / 52	200 / 365 / 52	194 / 384 / 51	
		27 to 45	Array Interior	243 / 189 / 74	243 / 189 / 74	243 / 189 / 74	243 / 189 / 74	243 / 213 / 74	231 / 260 / 71	243 / 213 / 74	243 / 212 / 74	243 / 212 / 74	243 / 212 / 74	243 / 212 / 74	243 / 239 / 74	223 / 280 / 68	243 / 239 / 74	
			Array Edge	226 / 275 / 69	226 / 275 / 69	226 / 275 / 69	226 / 275 / 69	217 / 297 / 67	200 / 347 / 61	217 / 297 / 67	217 / 296 / 67	217 / 296 / 67	217 / 296 / 67	217 / 296 / 67	208 / 318 / 64	191 / 370 / 59	208 / 318 / 64	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	
			Array Edge	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 235 / 76	233 / 235 / 76	233 / 235 / 76	233 / 235 / 76	233 / 235 / 76	233 / 202 / 76	233 / 202 / 76	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	254 / 242 / 49	230 / 307 / 44	230 / 307 / 44	230 / 307 / 44	199 / 381 / 38	199 / 381 / 38	254 / 158 / 49	248 / 265 / 48	221 / 330 / 43	221 / 330 / 43	221 / 330 / 43	190 / 405 / 37	190 / 405 / 37	
			Array Edge	254 / 185 / 49	221 / 330 / 43	190 / 394 / 37	190 / 394 / 37	190 / 394 / 37	159 / 468 / 31	159 / 468 / 31	254 / 208 / 49	214 / 359 / 41	181 / 418 / 35	181 / 418 / 35	181 / 418 / 35	153 / 501 / 30	153 / 501 / 30	
		7 to 20	Array Interior	239 / 278 / 57	239 / 278 / 57	239 / 278 / 57	203 / 368 / 49	203 / 368 / 49	203 / 368 / 49	185 / 407 / 44	230 / 300 / 55	230 / 300 / 55	230 / 300 / 55	194 / 392 / 46	194 / 392 / 46	194 / 392 / 46	176 / 431 / 42	
			Array Edge	203 / 368 / 49	203 / 368 / 49	203 / 368 / 49	164 / 456 / 39	164 / 456 / 39	164 / 456 / 39	148 / 500 / 36	194 / 392 / 46	194 / 392 / 46	194 / 392 / 46	154 / 479 / 37	154 / 479 / 37	154 / 479 / 37	142 / 534 / 34	
		20 to 27	Array Interior	248 / 213 / 65	248 / 213 / 65	248 / 213 / 65	215 / 326 / 56	215 / 326 / 56	215 / 326 / 56	209 / 345 / 55	248 / 239 / 65	248 / 239 / 65	248 / 239 / 65	209 / 354 / 55	209 / 354 / 55	209 / 354 / 55	200 / 368 / 52	
			Array Edge	224 / 303 / 59	224 / 303 / 59	224 / 303 / 59	179 / 419 / 47	179 / 419 / 47	179 / 419 / 47	171 / 432 / 45	218 / 330 / 57	218 / 330 / 57	218 / 330 / 57	168 / 436 / 44	168 / 436 / 44	168 / 436 / 44	162 / 456 / 42	
		27 to 45	Array Interior	231 / 262 / 71	231 / 262 / 71	231 / 262 / 71	231 / 262 / 71	223 / 283 / 68	206 / 332 / 63	223 / 283 / 68	223 / 282 / 68	223 / 282 / 68	223 / 282 / 68	223 / 282 / 68	214 / 304 / 66	197 / 355 / 60	214 / 304 / 66	
			Array Edge	222 / 350 / 61	222 / 350 / 61	222 / 350 / 61	222 / 350 / 61	213 / 375 / 59	187 / 417 / 52	213 / 375 / 59	232 / 374 / 59	232 / 374 / 59	232 / 374 / 59	232 / 374 / 59	218 / 392 / 55	194 / 440 / 49	218 / 392 / 55	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 218 / 76	233 / 218 / 76	233 / 218 / 76	233 / 218 / 76	233 / 218 / 76	233 / 188 / 76	233 / 188 / 76	230 / 241 / 75	230 / 241 / 75	230 / 241 / 75	230 / 241 / 75	230 / 241 / 75	
			Array Edge	265 / 242 / 71	265 / 242 / 71	252 / 297 / 67	252 / 297 / 67	252 / 297 / 67	252 / 297 / 67	252 / 297 / 67	284 / 264 / 69	284 / 264 / 69	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	242 / 279 / 47	214 / 345 / 41	214 / 345 / 41	214 / 345 / 41	181 / 414 / 35	181 / 414 / 35	254 / 158 / 49	233 / 300 / 45	205 / 368 / 40	205 / 368 / 40	205 / 368 / 40	172 / 438 / 33	172 / 438 / 33	
			Array Edge	254 / 225 / 49	205 / 369 / 40	175 / 433 / 34	175 / 433 / 34	175 / 433 / 34	147 / 515 / 29	147 / 515 / 29	254 / 253 / 49	196 / 393 / 38	166 / 457 / 32	166 / 457 / 32	166 / 457 / 32	138 / 538 / 27	138 / 538 / 27	
		7 to 20	Array Interior	224 / 314 / 54	224 / 314 / 54	224 / 314 / 54	185 / 401 / 44	185 / 401 / 44	185 / 401 / 44	170 / 446 / 41	215 / 337 / 52	215 / 337 / 52	215 / 337 / 52	176 / 425 / 42	176 / 425 / 42	176 / 425 / 42	160 / 470 / 39	
			Array Edge	185 / 401 / 44	185 / 401 / 44	185 / 401 / 44	151 / 503 / 36	151 / 503 / 36	151 / 503 / 36	136 / 547 / 33	176 / 425 / 42	176 / 425 / 42	176 / 425 / 42	142 / 526 / 34	142 / 526 / 34	142 / 526 / 34	130 / 581 / 31	
		20 to 27	Array Interior	245 / 255 / 64	245 / 255 / 64	245 / 255 / 64	203 / 369 / 53	203 / 369 / 53	203 / 369 / 53	194 / 383 / 51	236 / 275 / 62	236 / 275 / 62	236 / 275 / 62	191 / 388 / 50	191 / 388 / 50	191 / 388 / 50	182 / 401 / 48	
			Array Edge	212 / 344 / 56	212 / 344 / 56	212 / 344 / 56	162 / 450 / 42	162 / 450 / 42	162 / 450 / 42	156 / 470 / 41	203 / 368 / 53	203 / 368 / 53	203 / 368 / 53	156 / 483 / 41	156 / 483 / 41	156 / 483 / 41	150 / 503 / 39	
		27 to 45	Array Interior	217 / 295 / 67	217 / 295 / 67	217 / 295 / 67	217 / 295 / 67	208 / 317 / 64	191 / 369 / 59	208 / 317 / 64	211 / 321 / 65	211 / 321 / 65	211 / 321 / 65	211 / 321 / 65	203 / 344 / 62	183 / 393 / 56	203 / 344 / 62	
			Array Edge	234 / 383 / 56	234 / 383 / 56	234 / 383 / 56	234 / 383 / 56	223 / 407 / 53	198 / 455 / 47	223 / 407 / 53	244 / 406 / 53	244 / 406 / 53	244 / 406 / 53	244 / 406 / 53	232 / 431 / 51	204 / 478 / 45	232 / 431 / 51	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 76	233 / 202 / 76	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	248 / 220 / 75	248 / 220 / 75	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	
			Array Edge	293 / 275 / 67	293 / 275 / 67	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	313 / 299 / 66	313 / 299 / 66	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	270 / 157 / 47	270 / 224 / 47	270 / 224 / 47	270 / 224 / 47	253 / 305 / 44	253 / 305 / 44	270 / 152 / 47	270 / 177 / 47	270 / 252 / 47	270 / 252 / 47	270 / 252 / 47	243 / 327 / 43	243 / 327 / 43	
			Array Edge	270 / 152 / 47	270 / 252 / 47	247 / 322 / 43	247 / 322 / 43	247 / 322 / 43	213 / 398 / 37	213 / 398 / 37	270 / 152 / 47	267 / 279 / 47	237 / 346 / 41	237 / 346 / 41	237 / 346 / 41	199 / 415 / 35	199 / 415 / 35	
		7 to 20	Array Interior	251 / 199 / 67	251 / 199 / 67	251 / 199 / 67	233 / 293 / 62	233 / 293 / 62	233 / 293 / 62	218 / 335 / 58	251 / 224 / 67	251 / 224 / 67	251 / 224 / 67	224 / 315 / 60	224 / 315 / 60	224 / 315 / 60	209 / 358 / 56	
			Array Edge	233 / 293 / 62	233 / 293 / 62	233 / 293 / 62	197 / 384 / 53	197 / 384 / 53	197 / 384 / 53	179 / 423 / 48	224 / 315 / 60	224 / 315 / 60	224 / 315 / 60	185 / 402 / 50	185 / 402 / 50	185 / 402 / 50	170 / 448 / 46	
		20 to 27	Array Interior	248 / 162 / 77	248 / 162 / 77	248 / 162 / 77	245 / 256 / 76	245 / 256 / 76	245 / 256 / 76	239 / 272 / 74	248 / 162 / 77	248 / 162 / 77	248 / 162 / 77	236 / 277 / 73	236 / 277 / 73	236 / 277 / 73	230 / 294 / 71	
			Array Edge	248 / 230 / 77	248 / 230 / 77	248 / 230 / 77	212 / 346 / 66	212 / 346 / 66	212 / 346 / 66	203 / 360 / 63	245 / 255 / 76	245 / 255 / 76	245 / 255 / 76	200 / 365 / 62	200 / 365 / 62	200 / 365 / 62	194 / 384 / 60	
		27 to 45	Array Interior	243 / 189 / 84	243 / 189 / 84	243 / 189 / 84	243 / 189 / 84	243 / 213 / 84	231 / 260 / 80	243 / 213 / 84	243 / 212 / 84	243 / 212 / 84	243 / 212 / 84	243 / 212 / 84	243 / 239 / 84	223 / 280 / 77	243 / 239 / 84	
			Array Edge	226 / 275 / 78	226 / 275 / 78	226 / 275 / 78	226 / 275 / 78	217 / 297 / 75	200 / 347 / 69	217 / 297 / 75	217 / 296 / 75	217 / 296 / 75	217 / 296 / 75	217 / 296 / 75	208 / 318 / 72	191 / 370 / 66	208 / 318 / 72	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	
			Array Edge	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 235 / 77	233 / 235 / 77	233 / 235 / 77	233 / 235 / 77	233 / 235 / 77	233 / 202 / 77	233 / 202 / 77	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	270 / 233 / 47	253 / 307 / 44	253 / 307 / 44	253 / 307 / 44	220 / 381 / 38	220 / 381 / 38	270 / 152 / 47	270 / 262 / 47	243 / 330 / 43	243 / 330 / 43	243 / 330 / 43	210 / 405 / 37	210 / 405 / 37	
			Array Edge	270 / 178 / 47	243 / 330 / 43	210 / 394 / 37	210 / 394 / 37	210 / 394 / 37	176 / 468 / 31	176 / 468 / 31	270 / 201 / 47	237 / 359 / 41	199 / 418 / 35	199 / 418 / 35	199 / 418 / 35	169 / 501 / 30	169 / 501 / 30	
		7 to 20	Array Interior	239 / 278 / 64	239 / 278 / 64	239 / 278 / 64	203 / 368 / 54	203 / 368 / 54	203 / 368 / 54	185 / 407 / 50	230 / 300 / 62	230 / 300 / 62	230 / 300 / 62	194 / 392 / 52	194 / 392 / 52	194 / 392 / 52	176 / 431 / 47	
			Array Edge	203 / 368 / 54	203 / 368 / 54	203 / 368 / 54	164 / 456 / 44	164 / 456 / 44	164 / 456 / 44	148 / 500 / 40	194 / 392 / 52	194 / 392 / 52	194 / 392 / 52	154 / 479 / 42	154 / 479 / 42	154 / 479 / 42	142 / 534 / 38	
		20 to 27	Array Interior	248 / 213 / 77	248 / 213 / 77	248 / 213 / 77	215 / 326 / 67	215 / 326 / 67	215 / 326 / 67	209 / 345 / 65	248 / 239 / 77	248 / 239 / 77	248 / 239 / 77	209 / 354 / 65	209 / 354 / 65	209 / 354 / 65	200 / 368 / 62	
			Array Edge	224 / 303 / 70	224 / 303 / 70	224 / 303 / 70	179 / 419 / 56	179 / 419 / 56	179 / 419 / 56	171 / 432 / 53	218 / 330 / 68	218 / 330 / 68	218 / 330 / 68	168 / 436 / 52	168 / 436 / 52	168 / 436 / 52	162 / 456 / 50	
		27 to 45	Array Interior	231 / 262 / 80	231 / 262 / 80	231 / 262 / 80	231 / 262 / 80	223 / 283 / 77	206 / 332 / 71	223 / 283 / 77	223 / 282 / 77	223 / 282 / 77	223 / 282 / 77	223 / 282 / 77	214 / 304 / 74	197 / 355 / 68	214 / 304 / 74	
			Array Edge	222 / 350 / 69	222 / 350 / 69	222 / 350 / 69	222 / 350 / 69	213 / 375 / 66	187 / 417 / 58	213 / 375 / 66	232 / 374 / 66	232 / 374 / 66	232 / 374 / 66	232 / 374 / 66	218 / 392 / 62	194 / 440 / 55	218 / 392 / 62	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 218 / 77	233 / 218 / 77	233 / 218 / 77	233 / 218 / 77	233 / 218 / 77	233 / 188 / 77	233 / 188 / 77	230 / 241 / 76	230 / 241 / 76	230 / 241 / 76	230 / 241 / 76	230 / 241 / 76	
			Array Edge	265 / 242 / 71	265 / 242 / 71	252 / 297 / 68	252 / 297 / 68	252 / 297 / 68	252 / 297 / 68	252 / 297 / 68	284 / 264 / 70	284 / 264 / 70	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	265 / 318 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	267 / 279 / 47	237 / 345 / 41	237 / 345 / 41	237 / 345 / 41	199 / 414 / 35	199 / 414 / 35	270 / 152 / 47	257 / 300 / 45	226 / 368 / 40	226 / 368 / 40	226 / 368 / 40	189 / 438 / 33	189 / 438 / 33	
			Array Edge	270 / 217 / 47	226 / 369 / 40	193 / 433 / 34	193 / 433 / 34	193 / 433 / 34	162 / 515 / 29	162 / 515 / 29	270 / 244 / 47	216 / 393 / 38	183 / 457 / 32	183 / 457 / 32	183 / 457 / 32	152 / 538 / 27	152 / 538 / 27	
		7 to 20	Array Interior	224 / 314 / 58	224 / 314 / 58	224 / 314 / 58	185 / 401 / 48	185 / 401 / 48	185 / 401 / 48	170 / 446 / 44	215 / 337 / 56	215 / 337 / 56	215 / 337 / 56	176 / 425 / 46	176 / 425 / 46	176 / 425 / 46	160 / 470 / 42	
			Array Edge	185 / 401 / 48	185 / 401 / 48	185 / 401 / 48	151 / 503 / 40	151 / 503 / 40	151 / 503 / 40	136 / 547 / 36	176 / 425 / 46	176 / 425 / 46	176 / 425 / 46	142 / 526 / 37	142 / 526 / 37	142 / 526 / 37	130 / 581 / 34	
		20 to 27	Array Interior	245 / 255 / 74	245 / 255 / 74	245 / 255 / 74	203 / 369 / 61	203 / 369 / 61	203 / 369 / 61	194 / 383 / 58	236 / 275 / 71	236 / 275 / 71	236 / 275 / 71	191 / 388 / 58	191 / 388 / 58	191 / 388 / 58	182 / 401 / 55	
			Array Edge	212 / 344 / 64	212 / 344 / 64	212 / 344 / 64	162 / 450 / 49	162 / 450 / 49	162 / 450 / 49	156 / 470 / 47	203 / 368 / 61	203 / 368 / 61	203 / 368 / 61	156 / 483 / 47	156 / 483 / 47	156 / 483 / 47	150 / 503 / 45	
		27 to 45	Array Interior	217 / 295 / 73	217 / 295 / 73	217 / 295 / 73	217 / 295 / 73	208 / 317 / 70	191 / 369 / 65	208 / 317 / 70	211 / 321 / 71	211 / 321 / 71	211 / 321 / 71	211 / 321 / 71	203 / 344 / 68	183 / 393 / 62	203 / 344 / 68	
			Array Edge	234 / 383 / 62	234 / 383 / 62	234 / 383 / 62	234 / 383 / 62	223 / 407 / 59	198 / 455 / 52	223 / 407 / 59	244 / 406 / 59	244 / 406 / 59	244 / 406 / 59	244 / 406 / 59	232 / 431 / 56	204 / 478 / 49	232 / 431 / 56	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 76	233 / 202 / 76	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	224 / 253 / 74	248 / 220 / 75	248 / 220 / 75	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	236 / 272 / 71	
			Array Edge	293 / 275 / 67	293 / 275 / 67	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	278 / 336 / 64	313 / 299 / 66	313 / 299 / 66	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	292 / 359 / 61	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	254 / 206 / 49	242 / 278 / 47	242 / 278 / 47	242 / 278 / 47	214 / 354 / 41	214 / 354 / 41	254 / 158 / 49	254 / 230 / 49	233 / 296 / 45	233 / 296 / 45	233 / 296 / 45	205 / 375 / 40	205 / 375 / 40	
			Array Edge	254 / 158 / 49	233 / 300 / 45	205 / 368 / 40	205 / 368 / 40	205 / 368 / 40	172 / 437 / 33	172 / 437 / 33	254 / 175 / 49	224 / 319 / 43	196 / 388 / 38	196 / 388 / 38	196 / 388 / 38	166 / 465 / 32	166 / 465 / 32	
		7 to 20	Array Interior	251 / 251 / 60	251 / 251 / 60	251 / 251 / 60	215 / 336 / 52	215 / 336 / 52	215 / 336 / 52	200 / 381 / 48	242 / 269 / 58	242 / 269 / 58	242 / 269 / 58	209 / 362 / 50	209 / 362 / 50	209 / 362 / 50	188 / 395 / 45	
			Array Edge	215 / 336 / 52	215 / 336 / 52	215 / 336 / 52	176 / 424 / 42	176 / 424 / 42	176 / 424 / 42	160 / 469 / 39	209 / 362 / 50	209 / 362 / 50	209 / 362 / 50	167 / 444 / 40	167 / 444 / 40	167 / 444 / 40	151 / 488 / 36	
		20 to 27	Array Interior	248 / 182 / 65	248 / 182 / 65	248 / 182 / 65	227 / 297 / 59	227 / 297 / 59	227 / 297 / 59	221 / 314 / 58	248 / 202 / 65	248 / 202 / 65	248 / 202 / 65	221 / 320 / 58	221 / 320 / 58	221 / 320 / 58	215 / 338 / 56	
			Array Edge	236 / 274 / 62	236 / 274 / 62	236 / 274 / 62	191 / 387 / 50	191 / 387 / 50	191 / 387 / 50	182 / 400 / 48	230 / 296 / 60	230 / 296 / 60	230 / 296 / 60	182 / 407 / 48	182 / 407 / 48	182 / 407 / 48	174 / 420 / 45	
		27 to 45	Array Interior	243 / 236 / 74	243 / 236 / 74	243 / 236 / 74	243 / 236 / 74	234 / 256 / 72	217 / 303 / 67	234 / 256 / 72	234 / 253 / 72	234 / 253 / 72	234 / 253 / 72	234 / 253 / 72	226 / 273 / 69	208 / 321 / 64	226 / 273 / 69	
			Array Edge	211 / 320 / 65	211 / 320 / 65	211 / 320 / 65	211 / 320 / 65	203 / 344 / 62	183 / 392 / 56	203 / 344 / 62	217 / 339 / 62	217 / 339 / 62	217 / 339 / 62	217 / 339 / 62	208 / 363 / 60	187 / 412 / 53	208 / 363 / 60	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 188 / 76	233 / 188 / 76	233 / 188 / 76	233 / 188 / 76	233 / 188 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 208 / 76	233 / 208 / 76	233 / 208 / 76	233 / 208 / 76	233 / 208 / 76	
			Array Edge	247 / 220 / 75	247 / 220 / 75	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	262 / 237 / 73	262 / 237 / 73	246 / 288 / 68	246 / 288 / 68	246 / 288 / 68	246 / 288 / 68	246 / 288 / 68	
	C	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	239 / 285 / 46	214 / 357 / 41	214 / 357 / 41	214 / 357 / 41	178 / 421 / 34	178 / 421 / 34	254 / 161 / 49	230 / 304 / 44	202 / 372 / 39	202 / 372 / 39	202 / 372 / 39	172 / 448 / 33	172 / 448 / 33	
			Array Edge	254 / 233 / 49	202 / 376 / 39	172 / 440 / 33	172 / 440 / 33	172 / 440 / 33	144 / 522 / 28	144 / 522 / 28	251 / 256 / 48	193 / 396 / 37	163 / 459 / 31	163 / 459 / 31	163 / 459 / 31	138 / 550 / 27	138 / 550 / 27	
		7 to 20	Array Interior	221 / 321 / 53	221 / 321 / 53	221 / 321 / 53	182 / 408 / 44	182 / 408 / 44	182 / 408 / 44	167 / 453 / 40	215 / 345 / 52	215 / 345 / 52	215 / 345 / 52	173 / 427 / 41	173 / 427 / 41	173 / 427 / 41	157 / 472 / 38	
			Array Edge	182 / 408 / 44	182 / 408 / 44	182 / 408 / 44	148 / 510 / 36	148 / 510 / 36	148 / 510 / 36	133 / 553 / 32	173 / 427 / 41	173 / 427 / 41	173 / 427 / 41	139 / 527 / 34	139 / 527 / 34	139 / 527 / 34	127 / 581 / 31	
		20 to 27	Array Interior	242 / 261 / 63	242 / 261 / 63	242 / 261 / 63	197 / 371 / 52	197 / 371 / 52	197 / 371 / 52	191 / 390 / 50	236 / 282 / 62	236 / 282 / 62	236 / 282 / 62	188 / 391 / 49	188 / 391 / 49	188 / 391 / 49	182 / 411 / 48	
			Array Edge	209 / 351 / 55	209 / 351 / 55	209 / 351 / 55	162 / 465 / 42	162 / 465 / 42	162 / 465 / 42	153 / 476 / 40	200 / 371 / 52	200 / 371 / 52	200 / 371 / 52	153 / 484 / 40	153 / 484 / 40	153 / 484 / 40	147 / 504 / 39	
		27 to 45	Array Interior	214 / 301 / 66	214 / 301 / 66	214 / 301 / 66	214 / 301 / 66	208 / 328 / 64	189 / 376 / 58	208 / 328 / 64	211 / 324 / 64	211 / 324 / 64	211 / 324 / 64	211 / 324 / 64	203 / 348 / 61	182 / 396 / 55	203 / 348 / 61	
			Array Edge	237 / 389 / 55	237 / 389 / 55	237 / 389 / 55	237 / 389 / 55	226 / 414 / 53	200 / 461 / 47	226 / 414 / 53	245 / 409 / 53	245 / 409 / 53	245 / 409 / 53	245 / 409 / 53	233 / 433 / 50	208 / 488 / 45	233 / 433 / 50	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 75	235 / 206 / 75	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	249 / 223 / 74	249 / 223 / 74	237 / 275 / 70	237 / 275 / 70	237 / 275 / 70	237 / 275 / 70	237 / 275 / 70	
			Array Edge	302 / 285 / 67	302 / 285 / 67	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	320 / 306 / 66	320 / 306 / 66	294 / 362 / 60	294 / 362 / 60	294 / 362 / 60	294 / 362 / 60	294 / 362 / 60	
	D	0 to 7	Array Interior	254 / 177 / 49	224 / 321 / 43	196 / 391 / 38	196 / 391 / 38	196 / 391 / 38	163 / 459 / 31	163 / 459 / 31	254 / 197 / 49	218 / 346 / 42	187 / 411 / 36	187 / 411 / 36	187 / 411 / 36	156 / 487 / 30	156 / 487 / 30	
			Array Edge	245 / 273 / 47	184 / 409 / 36	156 / 478 / 30	156 / 478 / 30	156 / 478 / 30	132 / 568 / 26	132 / 568 / 26	236 / 291 / 45	175 / 429 / 34	150 / 506 / 29	150 / 506 / 29	150 / 506 / 29	126 / 596 / 24	126 / 596 / 24	
		7 to 20	Array Interior	209 / 364 / 50	209 / 364 / 50	209 / 364 / 50	167 / 447 / 40	167 / 447 / 40	167 / 447 / 40	151 / 491 / 36	197 / 379 / 47	197 / 379 / 47	197 / 379 / 47	160 / 474 / 39	160 / 474 / 39	160 / 474 / 39	145 / 520 / 35	
			Array Edge	167 / 447 / 40	167 / 447 / 40	167 / 447 / 40	136 / 557 / 33	136 / 557 / 33	136 / 557 / 33	124 / 613 / 30	161 / 474 / 39	161 / 474 / 39	161 / 474 / 39	127 / 573 / 31	127 / 573 / 31	127 / 573 / 31	118 / 641 / 29	
		20 to 27	Array Interior	227 / 295 / 59	227 / 295 / 59	227 / 295 / 59	182 / 410 / 48	182 / 410 / 48	182 / 410 / 48	174 / 423 / 45	221 / 318 / 58	221 / 318 / 58	221 / 318 / 58	174 / 430 / 45	174 / 430 / 45	174 / 430 / 45	165 / 442 / 43	
			Array Edge	191 / 385 / 50	191 / 385 / 50	191 / 385 / 50	147 / 503 / 39	147 / 503 / 39	147 / 503 / 39	141 / 523 / 37	183 / 405 / 48	183 / 405 / 48	183 / 405 / 48	141 / 532 / 37	141 / 532 / 37	141 / 532 / 37	135 / 551 / 35	
		27 to 45	Array Interior	219 / 342 / 62	219 / 342 / 62	219 / 342 / 62	219 / 342 / 62	209 / 366 / 60	185 / 408 / 53	209 / 366 / 60	226 / 361 / 60	226 / 361 / 60	226 / 361 / 60	226 / 361 / 60	216 / 386 / 57	190 / 427 / 50	216 / 386 / 57	
			Array Edge	253 / 427 / 51	253 / 427 / 51	253 / 427 / 51	253 / 427 / 51	240 / 452 / 48	214 / 507 / 43	240 / 452 / 48	260 / 446 / 48	260 / 446 / 48	260 / 446 / 48	260 / 446 / 48	246 / 471 / 46	218 / 524 / 40	246 / 471 / 46	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 72	260 / 236 / 72	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	276 / 254 / 70	276 / 254 / 70	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	
			Array Edge	334 / 322 / 64	334 / 322 / 64	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	353 / 345 / 62	353 / 345 / 62	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	270 / 199 / 47	267 / 278 / 47	267 / 278 / 47	267 / 278 / 47	237 / 354 / 41	237 / 354 / 41	270 / 152 / 47	270 / 222 / 47	257 / 296 / 45	257 / 296 / 45	257 / 296 / 45	226 / 375 / 40	226 / 375 / 40	
			Array Edge	270 / 152 / 47	257 / 300 / 45	226 / 368 / 40	226 / 368 / 40	226 / 368 / 40	189 / 437 / 33	189 / 437 / 33	270 / 169 / 47	247 / 319 / 43	216 / 388 / 38	216 / 388 / 38	216 / 388 / 38	183 / 465 / 32	183 / 465 / 32	
		7 to 20	Array Interior	251 / 251 / 67	251 / 251 / 67	251 / 251 / 67	215 / 336 / 58	215 / 336 / 58	215 / 336 / 58	200 / 381 / 54	242 / 269 / 65	242 / 269 / 65	242 / 269 / 65	209 / 362 / 56	209 / 362 / 56	209 / 362 / 56	188 / 395 / 50	
			Array Edge	215 / 336 / 58	215 / 336 / 58	215 / 336 / 58	176 / 424 / 47	176 / 424 / 47	176 / 424 / 47	160 / 469 / 43	209 / 362 / 56	209 / 362 / 56	209 / 362 / 56	167 / 444 / 45	167 / 444 / 45	167 / 444 / 45	151 / 488 / 41	
		20 to 27	Array Interior	248 / 182 / 77	248 / 182 / 77	248 / 182 / 77	227 / 297 / 70	227 / 297 / 70	227 / 297 / 70	221 / 314 / 69	248 / 202 / 77	248 / 202 / 77	248 / 202 / 77	221 / 320 / 69	221 / 320 / 69	221 / 320 / 69	215 / 338 / 67	
			Array Edge	236 / 274 / 73	236 / 274 / 73	236 / 274 / 73	191 / 387 / 59	191 / 387 / 59	191 / 387 / 59	182 / 400 / 57	230 / 296 / 71	230 / 296 / 71	230 / 296 / 71	182 / 407 / 57	182 / 407 / 57	182 / 407 / 57	174 / 420 / 54	
		27 to 45	Array Interior	243 / 236 / 84	243 / 236 / 84	243 / 236 / 84	243 / 236 / 84	234 / 256 / 81	217 / 303 / 75	234 / 256 / 81	234 / 253 / 81	234 / 253 / 81	234 / 253 / 81	234 / 253 / 81	226 / 273 / 78	208 / 321 / 72	226 / 273 / 78	
			Array Edge	211 / 320 / 73	211 / 320 / 73	211 / 320 / 73	211 / 320 / 73	203 / 344 / 70	183 / 392 / 63	203 / 344 / 70	217 / 339 / 70	217 / 339 / 70	217 / 339 / 70	217 / 339 / 70	208 / 363 / 67	187 / 412 / 60	208 / 363 / 67	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 188 / 77	233 / 188 / 77	233 / 188 / 77	233 / 188 / 77	233 / 188 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 208 / 77	233 / 208 / 77	233 / 208 / 77	233 / 208 / 77	233 / 208 / 77	
			Array Edge	247 / 220 / 75	247 / 220 / 75	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	235 / 271 / 71	262 / 237 / 73	262 / 237 / 73	246 / 288 / 69	246 / 288 / 69	246 / 288 / 69	246 / 288 / 69	246 / 288 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	263 / 285 / 46	237 / 357 / 41	237 / 357 / 41	237 / 357 / 41	196 / 421 / 34	196 / 421 / 34	270 / 155 / 47	253 / 304 / 44	223 / 372 / 39	223 / 372 / 39	223 / 372 / 39	189 / 448 / 33	189 / 448 / 33	
			Array Edge	270 / 225 / 47	223 / 376 / 39	189 / 440 / 33	189 / 440 / 33	189 / 440 / 33	159 / 522 / 28	159 / 522 / 28	270 / 250 / 47	213 / 396 / 37	179 / 459 / 31	179 / 459 / 31	179 / 459 / 31	152 / 550 / 27	152 / 550 / 27	
		7 to 20	Array Interior	221 / 321 / 59	221 / 321 / 59	221 / 321 / 59	182 / 408 / 49	182 / 408 / 49	182 / 408 / 49	167 / 453 / 45	215 / 345 / 58	215 / 345 / 58	215 / 345 / 58	173 / 427 / 46	173 / 427 / 46	173 / 427 / 46	157 / 472 / 42	
			Array Edge	182 / 408 / 49	182 / 408 / 49	182 / 408 / 49	148 / 510 / 40	148 / 510 / 40	148 / 510 / 40	133 / 553 / 36	173 / 427 / 46	173 / 427 / 46	173 / 427 / 46	139 / 527 / 37	139 / 527 / 37	139 / 527 / 37	127 / 581 / 34	
		20 to 27	Array Interior	242 / 261 / 75	242 / 261 / 75	242 / 261 / 75	197 / 371 / 61	197 / 371 / 61	197 / 371 / 61	191 / 390 / 59	236 / 282 / 73	236 / 282 / 73	236 / 282 / 73	188 / 391 / 58	188 / 391 / 58	188 / 391 / 58	182 / 411 / 57	
			Array Edge	209 / 351 / 65	209 / 351 / 65	209 / 351 / 65	162 / 465 / 50	162 / 465 / 50	162 / 465 / 50	153 / 476 / 47	200 / 371 / 62	200 / 371 / 62	200 / 371 / 62	153 / 484 / 47	153 / 484 / 47	153 / 484 / 47	147 / 504 / 46	
		27 to 45	Array Interior	214 / 301 / 74	214 / 301 / 74	214 / 301 / 74	214 / 301 / 74	208 / 328 / 72	189 / 376 / 65	208 / 328 / 72	211 / 324 / 72	211 / 324 / 72	211 / 324 / 72	211 / 324 / 72	203 / 348 / 69	182 / 396 / 62	203 / 348 / 69	
			Array Edge	237 / 389 / 62	237 / 389 / 62	237 / 389 / 62	237 / 389 / 62	226 / 414 / 59	200 / 461 / 52	226 / 414 / 59	245 / 409 / 59	245 / 409 / 59	245 / 409 / 59	245 / 409 / 59	233 / 433 / 56	208 / 488 / 50	233 / 433 / 56	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 76	235 / 206 / 76	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	227 / 258 / 73	249 / 223 / 74	249 / 223 / 74	237 / 275 / 71	237 / 275 / 71	237 / 275 / 71	237 / 275 / 71	237 / 275 / 71	
			Array Edge	302 / 285 / 68	302 / 285 / 68	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	282 / 343 / 63	320 / 306 / 66	320 / 306 / 66	294 / 362 / 61	294 / 362 / 61	294 / 362 / 61	294 / 362 / 61	294 / 362 / 61	
	D	0 to 7	Array Interior	270 / 170 / 47	247 / 321 / 43	216 / 391 / 38	216 / 391 / 38	216 / 391 / 38	179 / 459 / 31	179 / 459 / 31	270 / 190 / 47	240 / 346 / 42	206 / 411 / 36	206 / 411 / 36	206 / 411 / 36	172 / 487 / 30	172 / 487 / 30	
			Array Edge	270 / 273 / 47	203 / 409 / 36	172 / 478 / 30	172 / 478 / 30	172 / 478 / 30	145 / 568 / 26	145 / 568 / 26	260 / 291 / 45	193 / 429 / 34	166 / 506 / 29	166 / 506 / 29	166 / 506 / 29	139 / 596 / 24	139 / 596 / 24	
		7 to 20	Array Interior	209 / 364 / 54	209 / 364 / 54	209 / 364 / 54	167 / 447 / 43	167 / 447 / 43	167 / 447 / 43	151 / 491 / 40	197 / 379 / 51	197 / 379 / 51	197 / 379 / 51	160 / 474 / 42	160 / 474 / 42	160 / 474 / 42	145 / 520 / 38	
			Array Edge	167 / 447 / 43	167 / 447 / 43	167 / 447 / 43	136 / 557 / 36	136 / 557 / 36	136 / 557 / 36	124 / 613 / 33	161 / 474 / 42	161 / 474 / 42	161 / 474 / 42	127 / 573 / 33	127 / 573 / 33	127 / 573 / 33	118 / 641 / 31	
		20 to 27	Array Interior	227 / 295 / 68	227 / 295 / 68	227 / 295 / 68	182 / 410 / 55	182 / 410 / 55	182 / 410 / 55	174 / 423 / 52	221 / 318 / 66	221 / 318 / 66	221 / 318 / 66	174 / 430 / 52	174 / 430 / 52	174 / 430 / 52	165 / 442 / 50	
			Array Edge	191 / 385 / 58	191 / 385 / 58	191 / 385 / 58	147 / 503 / 44	147 / 503 / 44	147 / 503 / 44	141 / 523 / 42	183 / 405 / 55	183 / 405 / 55	183 / 405 / 55	141 / 532 / 42	141 / 532 / 42	141 / 532 / 42	135 / 551 / 41	
		27 to 45	Array Interior	219 / 342 / 68	219 / 342 / 68	219 / 342 / 68	219 / 342 / 68	209 / 366 / 65	185 / 408 / 58	209 / 366 / 65	226 / 361 / 65	226 / 361 / 65	226 / 361 / 65	226 / 361 / 65	216 / 386 / 63	190 / 427 / 55	216 / 386 / 63	
			Array Edge	253 / 427 / 56	253 / 427 / 56	253 / 427 / 56	253 / 427 / 56	240 / 452 / 53	214 / 507 / 47	240 / 452 / 53	260 / 446 / 53	260 / 446 / 53	260 / 446 / 53	260 / 446 / 53	246 / 471 / 50	218 / 524 / 44	246 / 471 / 50	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 72	260 / 236 / 72	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	247 / 290 / 68	276 / 254 / 70	276 / 254 / 70	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	262 / 311 / 67	
			Array Edge	334 / 322 / 64	334 / 322 / 64	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	353 / 345 / 62	353 / 345 / 62	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	318 / 399 / 56	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	254 / 255 / 49	227 / 318 / 44	227 / 318 / 44	227 / 318 / 44	193 / 388 / 37	193 / 388 / 37	254 / 158 / 49	245 / 270 / 47	218 / 335 / 42	218 / 335 / 42	218 / 335 / 42	187 / 411 / 36	187 / 411 / 36	
			Array Edge	254 / 195 / 49	218 / 342 / 42	187 / 407 / 36	187 / 407 / 36	187 / 407 / 36	156 / 482 / 30	156 / 482 / 30	254 / 215 / 49	211 / 365 / 41	178 / 423 / 34	178 / 423 / 34	178 / 423 / 34	150 / 506 / 29	150 / 506 / 29	
		7 to 20	Array Interior	236 / 289 / 57	236 / 289 / 57	236 / 289 / 57	200 / 381 / 48	200 / 381 / 48	200 / 381 / 48	179 / 413 / 43	227 / 306 / 54	227 / 306 / 54	227 / 306 / 54	191 / 398 / 46	191 / 398 / 46	191 / 398 / 46	173 / 437 / 41	
			Array Edge	200 / 381 / 48	200 / 381 / 48	200 / 381 / 48	160 / 469 / 39	160 / 469 / 39	160 / 469 / 39	145 / 514 / 35	191 / 398 / 46	191 / 398 / 46	191 / 398 / 46	154 / 493 / 37	154 / 493 / 37	154 / 493 / 37	139 / 538 / 34	
		20 to 27	Array Interior	248 / 224 / 65	248 / 224 / 65	248 / 224 / 65	212 / 338 / 56	212 / 338 / 56	212 / 338 / 56	206 / 357 / 54	248 / 247 / 65	248 / 247 / 65	248 / 247 / 65	206 / 360 / 54	206 / 360 / 54	206 / 360 / 54	197 / 374 / 52	
			Array Edge	221 / 314 / 58	221 / 314 / 58	221 / 314 / 58	174 / 425 / 45	174 / 425 / 45	174 / 425 / 45	168 / 445 / 44	215 / 335 / 56	215 / 335 / 56	215 / 335 / 56	168 / 449 / 44	168 / 449 / 44	168 / 449 / 44	159 / 460 / 42	
		27 to 45	Array Interior	228 / 272 / 70	228 / 272 / 70	228 / 272 / 70	228 / 272 / 70	220 / 293 / 67	203 / 344 / 62	220 / 293 / 67	220 / 287 / 67	220 / 287 / 67	220 / 287 / 67	220 / 287 / 67	211 / 309 / 65	194 / 360 / 60	211 / 309 / 65	
			Array Edge	228 / 362 / 60	228 / 362 / 60	228 / 362 / 60	228 / 362 / 60	214 / 381 / 57	191 / 430 / 51	214 / 381 / 57	234 / 379 / 58	234 / 379 / 58	234 / 379 / 58	234 / 379 / 58	220 / 398 / 54	195 / 445 / 48	220 / 398 / 54	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 229 / 76	233 / 229 / 76	233 / 229 / 76	233 / 229 / 76	233 / 229 / 76	233 / 194 / 76	233 / 194 / 76	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	
			Array Edge	273 / 251 / 70	273 / 251 / 70	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	287 / 268 / 68	287 / 268 / 68	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	
	C	0 to 7	Array Interior	254 / 180 / 49	224 / 326 / 43	193 / 390 / 37	193 / 390 / 37	193 / 390 / 37	163 / 466 / 31	163 / 466 / 31	254 / 199 / 49	218 / 348 / 42	184 / 407 / 36	184 / 407 / 36	184 / 407 / 36	156 / 490 / 30	156 / 490 / 30	
			Array Edge	242 / 273 / 47	184 / 415 / 36	156 / 485 / 30	156 / 485 / 30	156 / 485 / 30	132 / 576 / 26	132 / 576 / 26	236 / 293 / 45	175 / 431 / 34	150 / 509 / 29	150 / 509 / 29	150 / 509 / 29	126 / 600 / 24	126 / 600 / 24	
		7 to 20	Array Interior	206 / 364 / 49	206 / 364 / 49	206 / 364 / 49	167 / 453 / 40	167 / 453 / 40	167 / 453 / 40	151 / 498 / 36	197 / 381 / 47	197 / 381 / 47	197 / 381 / 47	157 / 468 / 38	157 / 468 / 38	157 / 468 / 38	145 / 522 / 35	
			Array Edge	167 / 453 / 40	167 / 453 / 40	167 / 453 / 40	133 / 552 / 32	133 / 552 / 32	133 / 552 / 32	121 / 606 / 29	158 / 468 / 38	158 / 468 / 38	158 / 468 / 38	128 / 576 / 31	128 / 576 / 31	128 / 576 / 31	119 / 645 / 29	
		20 to 27	Array Interior	227 / 299 / 59	227 / 299 / 59	227 / 299 / 59	179 / 409 / 47	179 / 409 / 47	179 / 409 / 47	174 / 429 / 45	221 / 320 / 58	221 / 320 / 58	221 / 320 / 58	174 / 432 / 45	174 / 432 / 45	174 / 432 / 45	165 / 445 / 43	
			Array Edge	191 / 390 / 50	191 / 390 / 50	191 / 390 / 50	147 / 510 / 39	147 / 510 / 39	147 / 510 / 39	141 / 530 / 37	184 / 407 / 48	184 / 407 / 48	184 / 407 / 48	142 / 535 / 37	142 / 535 / 37	142 / 535 / 37	136 / 554 / 35	
		27 to 45	Array Interior	221 / 346 / 62	221 / 346 / 62	221 / 346 / 62	221 / 346 / 62	209 / 366 / 59	187 / 414 / 53	209 / 366 / 59	227 / 363 / 60	227 / 363 / 60	227 / 363 / 60	227 / 363 / 60	214 / 382 / 56	191 / 430 / 50	214 / 382 / 56	
			Array Edge	256 / 433 / 51	256 / 433 / 51	256 / 433 / 51	256 / 433 / 51	238 / 450 / 47	212 / 504 / 42	238 / 450 / 47	262 / 449 / 48	262 / 449 / 48	262 / 449 / 48	262 / 449 / 48	247 / 473 / 46	219 / 527 / 40	247 / 473 / 46	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 72	263 / 239 / 72	250 / 294 / 68	250 / 294 / 68	250 / 294 / 68	250 / 294 / 68	250 / 294 / 68	277 / 256 / 70	277 / 256 / 70	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	
			Array Edge	338 / 327 / 64	338 / 327 / 64	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	355 / 347 / 62	355 / 347 / 62	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	
	D	0 to 7	Array Interior	254 / 219 / 49	208 / 365 / 40	178 / 430 / 34	178 / 430 / 34	178 / 430 / 34	150 / 514 / 29	150 / 514 / 29	254 / 242 / 49	199 / 382 / 38	169 / 446 / 33	169 / 446 / 33	169 / 446 / 33	141 / 527 / 27	141 / 527 / 27	
			Array Edge	230 / 313 / 44	169 / 455 / 33	144 / 533 / 28	144 / 533 / 28	144 / 533 / 28	120 / 621 / 23	120 / 621 / 23	221 / 330 / 43	159 / 470 / 31	138 / 557 / 27	138 / 557 / 27	138 / 557 / 27	117 / 661 / 23	117 / 661 / 23	
		7 to 20	Array Interior	188 / 398 / 45	188 / 398 / 45	188 / 398 / 45	151 / 491 / 36	151 / 491 / 36	151 / 491 / 36	139 / 546 / 34	179 / 414 / 43	179 / 414 / 43	179 / 414 / 43	145 / 515 / 35	145 / 515 / 35	145 / 515 / 35	133 / 570 / 32	
			Array Edge	163 / 491 / 36	163 / 491 / 36	163 / 491 / 36	133 / 612 / 30	133 / 612 / 30	133 / 612 / 30	120 / 666 / 27	167 / 515 / 35	167 / 515 / 35	167 / 515 / 35	136 / 636 / 29	136 / 636 / 29	136 / 636 / 29	122 / 687 / 26	
		20 to 27	Array Interior	212 / 336 / 56	212 / 336 / 56	212 / 336 / 56	165 / 448 / 43	165 / 448 / 43	165 / 448 / 43	159 / 467 / 42	206 / 358 / 54	206 / 358 / 54	206 / 358 / 54	159 / 471 / 42	159 / 471 / 42	159 / 471 / 42	153 / 492 / 40	
			Array Edge	186 / 423 / 45	186 / 423 / 45	186 / 423 / 45	145 / 558 / 35	145 / 558 / 35	145 / 558 / 35	138 / 577 / 34	193 / 446 / 44	193 / 446 / 44	193 / 446 / 44	148 / 582 / 34	148 / 582 / 34	148 / 582 / 34	141 / 601 / 32	
		27 to 45	Array Interior	233 / 379 / 57	233 / 379 / 57	233 / 379 / 57	233 / 379 / 57	223 / 404 / 54	198 / 452 / 48	223 / 404 / 54	240 / 395 / 54	240 / 395 / 54	240 / 395 / 54	240 / 395 / 54	228 / 420 / 52	201 / 467 / 46	228 / 420 / 52	
			Array Edge	272 / 472 / 47	272 / 472 / 47	272 / 472 / 47	272 / 472 / 47	256 / 496 / 44	226 / 549 / 39	256 / 496 / 44	277 / 486 / 44	277 / 486 / 44	277 / 486 / 44	277 / 486 / 44	266 / 520 / 42	233 / 572 / 37	266 / 520 / 42	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 68	291 / 272 / 68	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	306 / 290 / 67	306 / 290 / 67	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	
			Array Edge	373 / 368 / 60	373 / 368 / 60	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	386 / 384 / 58	386 / 384 / 58	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	270 / 245 / 47	250 / 318 / 44	250 / 318 / 44	250 / 318 / 44	213 / 388 / 37	213 / 388 / 37	270 / 152 / 47	270 / 270 / 47	240 / 335 / 42	240 / 335 / 42	240 / 335 / 42	206 / 411 / 36	206 / 411 / 36	
			Array Edge	270 / 188 / 47	240 / 342 / 42	206 / 407 / 36	206 / 407 / 36	206 / 407 / 36	172 / 482 / 30	172 / 482 / 30	270 / 208 / 47	233 / 365 / 41	196 / 423 / 34	196 / 423 / 34	196 / 423 / 34	166 / 506 / 29	166 / 506 / 29	
		7 to 20	Array Interior	236 / 289 / 63	236 / 289 / 63	236 / 289 / 63	200 / 381 / 54	200 / 381 / 54	200 / 381 / 54	179 / 413 / 48	227 / 306 / 61	227 / 306 / 61	227 / 306 / 61	191 / 398 / 51	191 / 398 / 51	191 / 398 / 51	173 / 437 / 46	
			Array Edge	200 / 381 / 54	200 / 381 / 54	200 / 381 / 54	160 / 469 / 43	160 / 469 / 43	160 / 469 / 43	145 / 514 / 39	191 / 398 / 51	191 / 398 / 51	191 / 398 / 51	154 / 493 / 42	154 / 493 / 42	154 / 493 / 42	139 / 538 / 37	
		20 to 27	Array Interior	248 / 224 / 77	248 / 224 / 77	248 / 224 / 77	212 / 338 / 66	212 / 338 / 66	212 / 338 / 66	206 / 357 / 64	248 / 247 / 77	248 / 247 / 77	248 / 247 / 77	206 / 360 / 64	206 / 360 / 64	206 / 360 / 64	197 / 374 / 61	
			Array Edge	221 / 314 / 69	221 / 314 / 69	221 / 314 / 69	174 / 425 / 54	174 / 425 / 54	174 / 425 / 54	168 / 445 / 52	215 / 335 / 67	215 / 335 / 67	215 / 335 / 67	168 / 449 / 52	168 / 449 / 52	168 / 449 / 52	159 / 460 / 49	
		27 to 45	Array Interior	228 / 272 / 79	228 / 272 / 79	228 / 272 / 79	228 / 272 / 79	220 / 293 / 76	203 / 344 / 70	220 / 293 / 76	220 / 287 / 76	220 / 287 / 76	220 / 287 / 76	220 / 287 / 76	211 / 309 / 73	194 / 360 / 67	211 / 309 / 73	
			Array Edge	228 / 362 / 68	228 / 362 / 68	228 / 362 / 68	228 / 362 / 68	214 / 381 / 64	191 / 430 / 57	214 / 381 / 64	234 / 379 / 65	234 / 379 / 65	234 / 379 / 65	234 / 379 / 65	220 / 398 / 61	195 / 445 / 54	220 / 398 / 61	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 229 / 77	233 / 229 / 77	233 / 229 / 77	233 / 229 / 77	233 / 229 / 77	233 / 194 / 77	233 / 194 / 77	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	227 / 245 / 75	
			Array Edge	273 / 251 / 71	273 / 251 / 71	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	259 / 308 / 67	287 / 268 / 69	287 / 268 / 69	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	272 / 328 / 65	
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 173 / 47	247 / 326 / 43	213 / 390 / 37	213 / 390 / 37	213 / 390 / 37	179 / 466 / 31	179 / 466 / 31	270 / 191 / 47	240 / 348 / 42	203 / 407 / 36	203 / 407 / 36	203 / 407 / 36	172 / 490 / 30	172 / 490 / 30	
			Array Edge	267 / 273 / 47	203 / 415 / 36	172 / 485 / 30	172 / 485 / 30	172 / 485 / 30	145 / 576 / 26	145 / 576 / 26	260 / 293 / 45	193 / 431 / 34	166 / 509 / 29	166 / 509 / 29	166 / 509 / 29	139 / 600 / 24	139 / 600 / 24	
		7 to 20	Array Interior	206 / 364 / 55	206 / 364 / 55	206 / 364 / 55	167 / 453 / 45	167 / 453 / 45	167 / 453 / 45	151 / 498 / 41	197 / 381 / 53	197 / 381 / 53	197 / 381 / 53	157 / 468 / 42	157 / 468 / 42	157 / 468 / 42	145 / 522 / 39	
			Array Edge	167 / 453 / 45	167 / 453 / 45	167 / 453 / 45	133 / 552 / 36	133 / 552 / 36	133 / 552 / 36	121 / 606 / 33	158 / 468 / 42	158 / 468 / 42	158 / 468 / 42	128 / 576 / 34	128 / 576 / 34	128 / 576 / 34	119 / 645 / 32	
		20 to 27	Array Interior	227 / 299 / 70	227 / 299 / 70	227 / 299 / 70	179 / 409 / 56	179 / 409 / 56	179 / 409 / 56	174 / 429 / 54	221 / 320 / 69	221 / 320 / 69	221 / 320 / 69	174 / 432 / 54	174 / 432 / 54	174 / 432 / 54	165 / 445 / 51	
			Array Edge	191 / 390 / 59	191 / 390 / 59	191 / 390 / 59	147 / 510 / 46	147 / 510 / 46	147 / 510 / 46	141 / 530 / 44	184 / 407 / 57	184 / 407 / 57	184 / 407 / 57	142 / 535 / 44	142 / 535 / 44	142 / 535 / 44	136 / 554 / 42	
		27 to 45	Array Interior	221 / 346 / 70	221 / 346 / 70	221 / 346 / 70	221 / 346 / 70	209 / 366 / 66	187 / 414 / 59	209 / 366 / 66	227 / 363 / 67	227 / 363 / 67	227 / 363 / 67	227 / 363 / 67	214 / 382 / 63	191 / 430 / 56	214 / 382 / 63	
			Array Edge	256 / 433 / 57	256 / 433 / 57	256 / 433 / 57	256 / 433 / 57	238 / 450 / 53	212 / 504 / 47	238 / 450 / 53	262 / 449 / 54	262 / 449 / 54	262 / 449 / 54	262 / 449 / 54	247 / 473 / 51	219 / 527 / 45	247 / 473 / 51	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 72	263 / 239 / 72	250 / 294 / 69	250 / 294 / 69	250 / 294 / 69	250 / 294 / 69	250 / 294 / 69	277 / 256 / 71	277 / 256 / 71	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	259 / 309 / 66	
			Array Edge	338 / 327 / 64	338 / 327 / 64	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	355 / 347 / 63	355 / 347 / 63	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	315 / 395 / 55	
	D	0 to 7	Array Interior	270 / 211 / 47	230 / 365 / 40	196 / 430 / 34	196 / 430 / 34	196 / 430 / 34	166 / 514 / 29	166 / 514 / 29	270 / 233 / 47	220 / 382 / 38	186 / 446 / 33	186 / 446 / 33	186 / 446 / 33	156 / 527 / 27	156 / 527 / 27	
			Array Edge	253 / 313 / 44	186 / 455 / 33	159 / 533 / 28	159 / 533 / 28	159 / 533 / 28	132 / 621 / 23	132 / 621 / 23	243 / 330 / 43	176 / 470 / 31	152 / 557 / 27	152 / 557 / 27	152 / 557 / 27	129 / 661 / 23	129 / 661 / 23	
		7 to 20	Array Interior	188 / 398 / 49	188 / 398 / 49	188 / 398 / 49	151 / 491 / 40	151 / 491 / 40	151 / 491 / 40	139 / 546 / 36	179 / 414 / 47	179 / 414 / 47	179 / 414 / 47	145 / 515 / 38	145 / 515 / 38	145 / 515 / 38	133 / 570 / 35	
			Array Edge	163 / 491 / 40	163 / 491 / 40	163 / 491 / 40	133 / 612 / 33	133 / 612 / 33	133 / 612 / 33	120 / 666 / 29	167 / 515 / 38	167 / 515 / 38	167 / 515 / 38	136 / 636 / 31	136 / 636 / 31	136 / 636 / 31	122 / 687 / 28	
		20 to 27	Array Interior	212 / 336 / 64	212 / 336 / 64	212 / 336 / 64	165 / 448 / 50	165 / 448 / 50	165 / 448 / 50	159 / 467 / 48	206 / 358 / 62	206 / 358 / 62	206 / 358 / 62	159 / 471 / 48	159 / 471 / 48	159 / 471 / 48	153 / 492 / 46	
			Array Edge	186 / 423 / 52	186 / 423 / 52	186 / 423 / 52	145 / 558 / 41	145 / 558 / 41	145 / 558 / 41	138 / 577 / 39	193 / 446 / 50	193 / 446 / 50	193 / 446 / 50	148 / 582 / 39	148 / 582 / 39	148 / 582 / 39	141 / 601 / 37	
		27 to 45	Array Interior	233 / 379 / 63	233 / 379 / 63	233 / 379 / 63	233 / 379 / 63	223 / 404 / 60	198 / 452 / 53	223 / 404 / 60	240 / 395 / 60	240 / 395 / 60	240 / 395 / 60	240 / 395 / 60	228 / 420 / 57	201 / 467 / 50	228 / 420 / 57	
			Array Edge	272 / 472 / 51	272 / 472 / 51	272 / 472 / 51	272 / 472 / 51	256 / 496 / 48	226 / 549 / 43	256 / 496 / 48	277 / 486 / 48	277 / 486 / 48	277 / 486 / 48	277 / 486 / 48	266 / 520 / 46	233 / 572 / 41	266 / 520 / 46	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 68	291 / 272 / 68	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	272 / 328 / 64	306 / 290 / 67	306 / 290 / 67	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	286 / 349 / 62	
			Array Edge	373 / 368 / 60	373 / 368 / 60	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	329 / 417 / 53	386 / 384 / 58	386 / 384 / 58	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 161 / 49	230 / 303 / 44	202 / 371 / 39	202 / 371 / 39	202 / 371 / 39	172 / 447 / 33	172 / 447 / 33	254 / 192 / 49	218 / 338 / 42	187 / 402 / 36	187 / 402 / 36	187 / 402 / 36	156 / 476 / 30	156 / 476 / 30	
			Array Edge	251 / 256 / 48	193 / 395 / 37	163 / 458 / 31	163 / 458 / 31	163 / 458 / 31	138 / 549 / 27	138 / 549 / 27	239 / 288 / 46	178 / 426 / 34	150 / 494 / 29	150 / 494 / 29	150 / 494 / 29	129 / 597 / 25	129 / 597 / 25	
		7 to 20	Array Interior	215 / 344 / 52	215 / 344 / 52	215 / 344 / 52	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	157 / 471 / 38	200 / 376 / 48	200 / 376 / 48	200 / 376 / 48	160 / 463 / 39	160 / 463 / 39	160 / 463 / 39	145 / 507 / 35	
			Array Edge	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	139 / 526 / 34	139 / 526 / 34	139 / 526 / 34	127 / 579 / 31	160 / 463 / 39	160 / 463 / 39	160 / 463 / 39	130 / 573 / 31	130 / 573 / 31	130 / 573 / 31	118 / 626 / 29	
		20 to 27	Array Interior	236 / 281 / 62	236 / 281 / 62	236 / 281 / 62	188 / 390 / 49	188 / 390 / 49	188 / 390 / 49	182 / 410 / 48	221 / 310 / 58	221 / 310 / 58	221 / 310 / 58	174 / 420 / 45	174 / 420 / 45	174 / 420 / 45	168 / 439 / 44	
			Array Edge	200 / 371 / 52	200 / 371 / 52	200 / 371 / 52	153 / 483 / 40	153 / 483 / 40	153 / 483 / 40	147 / 503 / 39	185 / 401 / 49	185 / 401 / 49	185 / 401 / 49	141 / 519 / 37	141 / 519 / 37	141 / 519 / 37	135 / 538 / 35	
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 64	211 / 323 / 64	211 / 323 / 64	211 / 323 / 64	202 / 347 / 61	182 / 395 / 55	202 / 347 / 61	225 / 358 / 60	225 / 358 / 60	225 / 358 / 60	225 / 358 / 60	212 / 377 / 57	189 / 424 / 51	212 / 377 / 57	
			Array Edge	244 / 408 / 53	244 / 408 / 53	244 / 408 / 53	244 / 408 / 53	232 / 432 / 50	208 / 487 / 45	232 / 432 / 50	260 / 444 / 49	260 / 444 / 49	260 / 444 / 49	260 / 444 / 49	246 / 469 / 47	218 / 523 / 41	246 / 469 / 47	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 74	249 / 222 / 74	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	273 / 251 / 71	273 / 251 / 71	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	
			Array Edge	319 / 305 / 66	319 / 305 / 66	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	346 / 337 / 62	346 / 337 / 62	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	
	C	0 to 7	Array Interior	254 / 239 / 49	199 / 379 / 38	169 / 442 / 33	169 / 442 / 33	169 / 442 / 33	144 / 533 / 28	144 / 533 / 28	245 / 273 / 47	184 / 410 / 36	156 / 479 / 30	156 / 479 / 30	156 / 479 / 30	132 / 569 / 26	132 / 569 / 26	
			Array Edge	221 / 327 / 43	163 / 475 / 31	138 / 552 / 27	138 / 552 / 27	138 / 552 / 27	117 / 655 / 23	117 / 655 / 23	208 / 363 / 40	150 / 512 / 29	126 / 586 / 24	126 / 586 / 24	126 / 586 / 24	107 / 702 / 21	107 / 702 / 21	
		7 to 20	Array Interior	182 / 417 / 44	182 / 417 / 44	182 / 417 / 44	145 / 511 / 35	145 / 511 / 35	145 / 511 / 35	133 / 565 / 32	167 / 447 / 40	167 / 447 / 40	167 / 447 / 40	136 / 558 / 33	136 / 558 / 33	136 / 558 / 33	124 / 613 / 30	
			Array Edge	166 / 511 / 35	166 / 511 / 35	166 / 511 / 35	135 / 630 / 29	135 / 630 / 29	135 / 630 / 29	121 / 681 / 26	175 / 558 / 33	175 / 558 / 33	175 / 558 / 33	140 / 677 / 26	140 / 677 / 26	140 / 677 / 26	129 / 747 / 24	
		20 to 27	Array Interior	206 / 354 / 54	206 / 354 / 54	206 / 354 / 54	159 / 467 / 42	159 / 467 / 42	159 / 467 / 42	153 / 487 / 40	191 / 385 / 50	191 / 385 / 50	191 / 385 / 50	147 / 504 / 39	147 / 504 / 39	147 / 504 / 39	141 / 524 / 37	
			Array Edge	191 / 442 / 44	191 / 442 / 44	191 / 442 / 44	147 / 577 / 34	147 / 577 / 34	147 / 577 / 34	140 / 595 / 32	201 / 479 / 41	201 / 479 / 41	201 / 479 / 41	154 / 625 / 32	154 / 625 / 32	154 / 625 / 32	147 / 642 / 30	
		27 to 45	Array Interior	242 / 398 / 55	242 / 398 / 55	242 / 398 / 55	242 / 398 / 55	226 / 416 / 52	203 / 472 / 47	226 / 416 / 52	253 / 428 / 51	253 / 428 / 51	253 / 428 / 51	253 / 428 / 51	240 / 453 / 48	214 / 508 / 43	240 / 453 / 48	
			Array Edge	280 / 491 / 45	280 / 491 / 45	280 / 491 / 45	280 / 491 / 45	264 / 515 / 42	236 / 580 / 38	264 / 515 / 42	295 / 527 / 41	295 / 527 / 41	295 / 527 / 41	295 / 527 / 41	277 / 550 / 39	252 / 628 / 35	277 / 550 / 39	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 67	304 / 288 / 67	284 / 346 / 62	284 / 346 / 62	284 / 346 / 62	284 / 346 / 62	284 / 346 / 62	334 / 323 / 64	334 / 323 / 64	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	
			Array Edge	383 / 381 / 58	383 / 381 / 58	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	406 / 410 / 53	406 / 410 / 53	359 / 464 / 47	359 / 464 / 47	359 / 464 / 47	359 / 464 / 47	359 / 464 / 47	
	D	0 to 7	Array Interior	242 / 276 / 47	184 / 419 / 36	156 / 489 / 30	156 / 489 / 30	156 / 489 / 30	132 / 581 / 26	132 / 581 / 26	230 / 309 / 44	169 / 449 / 33	144 / 526 / 28	144 / 526 / 28	144 / 526 / 28	120 / 614 / 23	120 / 614 / 23	
			Array Edge	205 / 365 / 40	147 / 513 / 29	126 / 599 / 24	126 / 599 / 24	126 / 599 / 24	107 / 717 / 21	107 / 717 / 21	190 / 396 / 37	135 / 548 / 26	117 / 646 / 23	117 / 646 / 23	117 / 646 / 23	98 / 762 / 19	98 / 762 / 19	
		7 to 20	Array Interior	167 / 457 / 40	167 / 457 / 40	167 / 457 / 40	133 / 557 / 32	133 / 557 / 32	133 / 557 / 32	121 / 611 / 29	161 / 485 / 36	161 / 485 / 36	161 / 485 / 36	132 / 605 / 30	132 / 605 / 30	132 / 605 / 30	119 / 658 / 27	
			Array Edge	174 / 557 / 32	174 / 557 / 32	174 / 557 / 32	143 / 691 / 26	143 / 691 / 26	143 / 691 / 26	127 / 740 / 23	184 / 605 / 30	184 / 605 / 30	184 / 605 / 30	148 / 737 / 24	148 / 737 / 24	148 / 737 / 24	135 / 806 / 22	
		20 to 27	Array Interior	188 / 387 / 49	188 / 387 / 49	188 / 387 / 49	144 / 504 / 38	144 / 504 / 38	144 / 504 / 38	141 / 535 / 37	188 / 424 / 46	188 / 424 / 46	188 / 424 / 46	143 / 551 / 35	143 / 551 / 35	143 / 551 / 35	137 / 570 / 34	
			Array Edge	200 / 480 / 40	200 / 480 / 40	200 / 480 / 40	153 / 622 / 31	153 / 622 / 31	153 / 622 / 31	149 / 656 / 30	209 / 516 / 37	209 / 516 / 37	209 / 516 / 37	160 / 668 / 28	160 / 668 / 28	160 / 668 / 28	156 / 703 / 28	
		27 to 45	Array Interior	253 / 430 / 50	253 / 430 / 50	253 / 430 / 50	253 / 430 / 50	240 / 454 / 47	213 / 508 / 42	240 / 454 / 47	269 / 466 / 47	269 / 466 / 47	269 / 466 / 47	269 / 466 / 47	254 / 490 / 44	228 / 555 / 40	254 / 490 / 44	
			Array Edge	295 / 527 / 40	295 / 527 / 40	295 / 527 / 40	295 / 527 / 40	282 / 562 / 39	250 / 625 / 34	282 / 562 / 39	316 / 574 / 38	316 / 574 / 38	316 / 574 / 38	316 / 574 / 38	301 / 609 / 36	265 / 671 / 32	301 / 609 / 36	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 63	336 / 325 / 63	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	369 / 363 / 60	369 / 363 / 60	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	
			Array Edge	414 / 418 / 53	414 / 418 / 53	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	437 / 447 / 49	437 / 447 / 49	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 155 / 47	253 / 303 / 44	223 / 371 / 39	223 / 371 / 39	223 / 371 / 39	189 / 447 / 33	189 / 447 / 33	270 / 185 / 47	240 / 338 / 42	206 / 402 / 36	206 / 402 / 36	206 / 402 / 36	172 / 476 / 30	172 / 476 / 30	
			Array Edge	270 / 250 / 47	213 / 395 / 37	179 / 458 / 31	179 / 458 / 31	179 / 458 / 31	152 / 549 / 27	152 / 549 / 27	263 / 288 / 46	196 / 426 / 34	166 / 494 / 29	166 / 494 / 29	166 / 494 / 29	142 / 597 / 25	142 / 597 / 25	
		7 to 20	Array Interior	215 / 344 / 58	215 / 344 / 58	215 / 344 / 58	176 / 434 / 47	176 / 434 / 47	176 / 434 / 47	157 / 471 / 42	200 / 376 / 54	200 / 376 / 54	200 / 376 / 54	160 / 463 / 43	160 / 463 / 43	160 / 463 / 43	145 / 507 / 39	
			Array Edge	176 / 434 / 47	176 / 434 / 47	176 / 434 / 47	139 / 526 / 37	139 / 526 / 37	139 / 526 / 37	127 / 579 / 34	160 / 463 / 43	160 / 463 / 43	160 / 463 / 43	130 / 573 / 35	130 / 573 / 35	130 / 573 / 35	118 / 626 / 32	
		20 to 27	Array Interior	236 / 281 / 73	236 / 281 / 73	236 / 281 / 73	188 / 390 / 58	188 / 390 / 58	188 / 390 / 58	182 / 410 / 57	221 / 310 / 69	221 / 310 / 69	221 / 310 / 69	174 / 420 / 54	174 / 420 / 54	174 / 420 / 54	168 / 439 / 52	
			Array Edge	200 / 371 / 62	200 / 371 / 62	200 / 371 / 62	153 / 483 / 47	153 / 483 / 47	153 / 483 / 47	147 / 503 / 46	185 / 401 / 58	185 / 401 / 58	185 / 401 / 58	141 / 519 / 44	141 / 519 / 44	141 / 519 / 44	135 / 538 / 42	
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 72	211 / 323 / 72	211 / 323 / 72	211 / 323 / 72	202 / 347 / 69	182 / 395 / 62	202 / 347 / 69	225 / 358 / 68	225 / 358 / 68	225 / 358 / 68	225 / 358 / 68	212 / 377 / 64	189 / 424 / 57	212 / 377 / 64	
			Array Edge	244 / 408 / 59	244 / 408 / 59	244 / 408 / 59	244 / 408 / 59	232 / 432 / 56	208 / 487 / 50	232 / 432 / 56	260 / 444 / 55	260 / 444 / 55	260 / 444 / 55	260 / 444 / 55	246 / 469 / 52	218 / 523 / 46	246 / 469 / 52	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 74	249 / 222 / 74	237 / 274 / 71	237 / 274 / 71	237 / 274 / 71	237 / 274 / 71	237 / 274 / 71	273 / 251 / 71	273 / 251 / 71	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	256 / 304 / 67	
			Array Edge	319 / 305 / 66	319 / 305 / 66	293 / 361 / 61	293 / 361 / 61	293 / 361 / 61	293 / 361 / 61	293 / 361 / 61	346 / 337 / 63	346 / 337 / 63	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	311 / 390 / 56	
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 231 / 47	220 / 379 / 38	186 / 442 / 33	186 / 442 / 33	186 / 442 / 33	159 / 533 / 28	159 / 533 / 28	270 / 273 / 47	203 / 410 / 36	172 / 479 / 30	172 / 479 / 30	172 / 479 / 30	145 / 569 / 26	145 / 569 / 26	
			Array Edge	243 / 327 / 43	179 / 475 / 31	152 / 552 / 27	152 / 552 / 27	152 / 552 / 27	129 / 655 / 23	129 / 655 / 23	230 / 363 / 40	166 / 512 / 29	139 / 586 / 24	139 / 586 / 24	139 / 586 / 24	119 / 702 / 21	119 / 702 / 21	
		7 to 20	Array Interior	182 / 417 / 49	182 / 417 / 49	182 / 417 / 49	145 / 511 / 39	145 / 511 / 39	145 / 511 / 39	133 / 565 / 36	167 / 447 / 45	167 / 447 / 45	167 / 447 / 45	136 / 558 / 37	136 / 558 / 37	136 / 558 / 37	124 / 613 / 33	
			Array Edge	166 / 511 / 39	166 / 511 / 39	166 / 511 / 39	135 / 630 / 32	135 / 630 / 32	135 / 630 / 32	121 / 681 / 29	175 / 558 / 37	175 / 558 / 37	175 / 558 / 37	140 / 677 / 29	140 / 677 / 29	140 / 677 / 29	129 / 747 / 27	
		20 to 27	Array Interior	206 / 354 / 64	206 / 354 / 64	206 / 354 / 64	159 / 467 / 49	159 / 467 / 49	159 / 467 / 49	153 / 487 / 47	191 / 385 / 59	191 / 385 / 59	191 / 385 / 59	147 / 504 / 46	147 / 504 / 46	147 / 504 / 46	141 / 524 / 44	
			Array Edge	191 / 442 / 52	191 / 442 / 52	191 / 442 / 52	147 / 577 / 40	147 / 577 / 40	147 / 577 / 40	140 / 595 / 38	201 / 479 / 48	201 / 479 / 48	201 / 479 / 48	154 / 625 / 37	154 / 625 / 37	154 / 625 / 37	147 / 642 / 35	
		27 to 45	Array Interior	242 / 398 / 62	242 / 398 / 62	242 / 398 / 62	242 / 398 / 62	226 / 416 / 58	203 / 472 / 52	226 / 416 / 58	253 / 428 / 57	253 / 428 / 57	253 / 428 / 57	253 / 428 / 57	240 / 453 / 54	214 / 508 / 48	240 / 453 / 54	
			Array Edge	280 / 491 / 50	280 / 491 / 50	280 / 491 / 50	280 / 491 / 50	264 / 515 / 47	236 / 580 / 43	264 / 515 / 47	295 / 527 / 46	295 / 527 / 46	295 / 527 / 46	295 / 527 / 46	277 / 550 / 44	252 / 628 / 40	277 / 550 / 44	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 67	304 / 288 / 67	284 / 346 / 63	284 / 346 / 63	284 / 346 / 63	284 / 346 / 63	284 / 346 / 63	334 / 323 / 64	334 / 323 / 64	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	306 / 380 / 59	
			Array Edge	383 / 381 / 58	383 / 381 / 58	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	336 / 428 / 51	406 / 410 / 54	406 / 410 / 54	359 / 464 / 48	359 / 464 / 48	359 / 464 / 48	359 / 464 / 48	359 / 464 / 48	
	D	0 to 7	Array Interior	267 / 276 / 47	203 / 419 / 36	172 / 489 / 30	172 / 489 / 30	172 / 489 / 30	145 / 581 / 26	145 / 581 / 26	253 / 309 / 44	186 / 449 / 33	159 / 526 / 28	159 / 526 / 28	159 / 526 / 28	132 / 614 / 23	132 / 614 / 23	
			Array Edge	226 / 365 / 40	162 / 513 / 29	139 / 599 / 24	139 / 599 / 24	139 / 599 / 24	119 / 717 / 21	119 / 717 / 21	210 / 396 / 37	149 / 548 / 26	129 / 646 / 23	129 / 646 / 23	129 / 646 / 23	108 / 762 / 19	108 / 762 / 19	
		7 to 20	Array Interior	167 / 457 / 43	167 / 457 / 43	167 / 457 / 43	133 / 557 / 35	133 / 557 / 35	133 / 557 / 35	121 / 611 / 32	161 / 485 / 40	161 / 485 / 40	161 / 485 / 40	132 / 605 / 33	132 / 605 / 33	132 / 605 / 33	119 / 658 / 29	
			Array Edge	174 / 557 / 35	174 / 557 / 35	174 / 557 / 35	143 / 691 / 29	143 / 691 / 29	143 / 691 / 29	127 / 740 / 26	184 / 605 / 33	184 / 605 / 33	184 / 605 / 33	148 / 737 / 26	148 / 737 / 26	148 / 737 / 26	135 / 806 / 24	
		20 to 27	Array Interior	188 / 387 / 57	188 / 387 / 57	188 / 387 / 57	144 / 504 / 43	144 / 504 / 43	144 / 504 / 43	141 / 535 / 42	188 / 424 / 53	188 / 424 / 53	188 / 424 / 53	143 / 551 / 41	143 / 551 / 41	143 / 551 / 41	137 / 570 / 39	
			Array Edge	200 / 480 / 46	200 / 480 / 46	200 / 480 / 46	153 / 622 / 35	153 / 622 / 35	153 / 622 / 35	149 / 656 / 34	209 / 516 / 42	209 / 516 / 42	209 / 516 / 42	160 / 668 / 33	160 / 668 / 33	160 / 668 / 33	156 / 703 / 32	
		27 to 45	Array Interior	253 / 430 / 55	253 / 430 / 55	253 / 430 / 55	253 / 430 / 55	240 / 454 / 52	213 / 508 / 46	240 / 454 / 52	269 / 466 / 51	269 / 466 / 51	269 / 466 / 51	269 / 466 / 51	254 / 490 / 48	228 / 555 / 44	254 / 490 / 48	
			Array Edge	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44	282 / 562 / 43	250 / 625 / 38	282 / 562 / 43	316 / 574 / 42	316 / 574 / 42	316 / 574 / 42	316 / 574 / 42	301 / 609 / 40	265 / 671 / 35	301 / 609 / 40	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 63	336 / 325 / 63	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	307 / 383 / 58	369 / 363 / 60	369 / 363 / 60	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	325 / 412 / 53	
			Array Edge	414 / 418 / 53	414 / 418 / 53	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	366 / 474 / 47	437 / 447 / 49	437 / 447 / 49	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	390 / 509 / 44	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 226 / 49	205 / 370 / 40	175 / 434 / 34	175 / 434 / 34	175 / 434 / 34	147 / 517 / 29	147 / 517 / 29	251 / 259 / 48	193 / 399 / 37	163 / 463 / 31	163 / 463 / 31	163 / 463 / 31	138 / 554 / 27	138 / 554 / 27	
			Array Edge	227 / 318 / 44	166 / 459 / 32	141 / 536 / 27	141 / 536 / 27	141 / 536 / 27	120 / 639 / 23	120 / 639 / 23	214 / 346 / 41	153 / 486 / 30	132 / 572 / 26	132 / 572 / 26	132 / 572 / 26	111 / 673 / 22	111 / 673 / 22	
		7 to 20	Array Interior	185 / 402 / 44	185 / 402 / 44	185 / 402 / 44	148 / 495 / 36	148 / 495 / 36	148 / 495 / 36	136 / 549 / 33	173 / 431 / 41	173 / 431 / 41	173 / 431 / 41	139 / 531 / 34	139 / 531 / 34	139 / 531 / 34	127 / 585 / 31	
			Array Edge	163 / 495 / 36	163 / 495 / 36	163 / 495 / 36	133 / 614 / 29	133 / 614 / 29	133 / 614 / 29	120 / 666 / 26	169 / 531 / 34	169 / 531 / 34	169 / 531 / 34	136 / 648 / 27	136 / 648 / 27	136 / 648 / 27	125 / 717 / 25	
		20 to 27	Array Interior	212 / 345 / 56	212 / 345 / 56	212 / 345 / 56	162 / 452 / 42	162 / 452 / 42	162 / 452 / 42	156 / 471 / 41	200 / 374 / 52	200 / 374 / 52	200 / 374 / 52	153 / 488 / 40	153 / 488 / 40	153 / 488 / 40	147 / 508 / 39	
			Array Edge	187 / 427 / 45	187 / 427 / 45	187 / 427 / 45	145 / 561 / 35	145 / 561 / 35	145 / 561 / 35	138 / 579 / 33	197 / 463 / 42	197 / 463 / 42	197 / 463 / 42	150 / 597 / 32	150 / 597 / 32	150 / 597 / 32	142 / 614 / 31	
		27 to 45	Array Interior	235 / 384 / 56	235 / 384 / 56	235 / 384 / 56	235 / 384 / 56	224 / 408 / 53	198 / 456 / 47	224 / 408 / 53	246 / 412 / 53	246 / 412 / 53	246 / 412 / 53	246 / 412 / 53	234 / 437 / 50	210 / 492 / 45	234 / 437 / 50	
			Array Edge	273 / 476 / 46	273 / 476 / 46	273 / 476 / 46	273 / 476 / 46	257 / 500 / 43	231 / 564 / 39	257 / 500 / 43	289 / 512 / 43	289 / 512 / 43	289 / 512 / 43	289 / 512 / 43	271 / 536 / 40	242 / 600 / 36	271 / 536 / 40	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 67	294 / 276 / 67	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	318 / 304 / 65	318 / 304 / 65	296 / 365 / 60	296 / 365 / 60	296 / 365 / 60	296 / 365 / 60	296 / 365 / 60	
			Array Edge	377 / 373 / 60	377 / 373 / 60	332 / 421 / 52	332 / 421 / 52	332 / 421 / 52	332 / 421 / 52	332 / 421 / 52	393 / 394 / 55	393 / 394 / 55	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	
	C	0 to 7	Array Interior	233 / 303 / 45	172 / 442 / 33	147 / 520 / 29	147 / 520 / 29	147 / 520 / 29	123 / 610 / 24	123 / 610 / 24	221 / 330 / 43	159 / 471 / 31	138 / 558 / 27	138 / 558 / 27	138 / 558 / 27	117 / 662 / 23	117 / 662 / 23	
			Array Edge	193 / 390 / 37	138 / 543 / 27	120 / 643 / 23	120 / 643 / 23	120 / 643 / 23	101 / 762 / 20	101 / 762 / 20	191 / 419 / 35	136 / 579 / 25	117 / 677 / 22	117 / 677 / 22	117 / 677 / 22	97 / 790 / 18	97 / 790 / 18	
		7 to 20	Array Interior	160 / 479 / 37	160 / 479 / 37	160 / 479 / 37	129 / 586 / 30	129 / 586 / 30	129 / 586 / 30	120 / 655 / 28	167 / 516 / 35	167 / 516 / 35	167 / 516 / 35	136 / 636 / 29	136 / 636 / 29	136 / 636 / 29	122 / 688 / 26	
			Array Edge	179 / 586 / 30	179 / 586 / 30	179 / 586 / 30	149 / 736 / 25	149 / 736 / 25	149 / 736 / 25	136 / 808 / 23	190 / 636 / 29	190 / 636 / 29	190 / 636 / 29	151 / 765 / 23	151 / 765 / 23	151 / 765 / 23	142 / 861 / 21	
		20 to 27	Array Interior	186 / 418 / 47	186 / 418 / 47	186 / 418 / 47	143 / 546 / 36	143 / 546 / 36	143 / 546 / 36	137 / 565 / 35	193 / 447 / 44	193 / 447 / 44	193 / 447 / 44	148 / 583 / 34	148 / 583 / 34	148 / 583 / 34	141 / 601 / 32	
			Array Edge	208 / 511 / 38	208 / 511 / 38	208 / 511 / 38	160 / 666 / 29	160 / 666 / 29	160 / 666 / 29	152 / 681 / 28	218 / 547 / 35	218 / 547 / 35	218 / 547 / 35	170 / 718 / 28	170 / 718 / 28	170 / 718 / 28	160 / 732 / 26	
		27 to 45	Array Interior	266 / 460 / 47	266 / 460 / 47	266 / 460 / 47	266 / 460 / 47	252 / 484 / 45	222 / 538 / 40	252 / 484 / 45	277 / 487 / 44	277 / 487 / 44	277 / 487 / 44	277 / 487 / 44	266 / 521 / 42	233 / 573 / 37	266 / 521 / 42	
			Array Edge	314 / 569 / 39	314 / 569 / 39	314 / 569 / 39	314 / 569 / 39	293 / 590 / 36	264 / 669 / 33	293 / 590 / 36	330 / 605 / 36	330 / 605 / 36	330 / 605 / 36	330 / 605 / 36	314 / 640 / 34	274 / 701 / 30	314 / 640 / 34	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 61	364 / 357 / 61	322 / 405 / 54	322 / 405 / 54	322 / 405 / 54	322 / 405 / 54	322 / 405 / 54	386 / 385 / 58	386 / 385 / 58	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	
			Array Edge	432 / 441 / 50	432 / 441 / 50	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	454 / 467 / 46	454 / 467 / 46	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	
	D	0 to 7	Array Interior	218 / 340 / 42	156 / 481 / 30	135 / 568 / 26	135 / 568 / 26	135 / 568 / 26	114 / 671 / 22	114 / 671 / 22	205 / 369 / 40	147 / 518 / 29	126 / 605 / 24	126 / 605 / 24	126 / 605 / 24	104 / 703 / 20	104 / 703 / 20	
			Array Edge	194 / 429 / 34	137 / 589 / 24	117 / 685 / 21	117 / 685 / 21	117 / 685 / 21	100 / 822 / 18	100 / 822 / 18	200 / 458 / 32	144 / 640 / 23	122 / 737 / 20	122 / 737 / 20	122 / 737 / 20	104 / 875 / 17	104 / 875 / 17	
		7 to 20	Array Interior	169 / 526 / 34	169 / 526 / 34	169 / 526 / 34	137 / 646 / 28	137 / 646 / 28	137 / 646 / 28	126 / 717 / 26	176 / 563 / 32	176 / 563 / 32	176 / 563 / 32	144 / 698 / 26	144 / 698 / 26	144 / 698 / 26	128 / 747 / 23	
			Array Edge	192 / 646 / 28	192 / 646 / 28	192 / 646 / 28	157 / 797 / 23	157 / 797 / 23	157 / 797 / 23	141 / 866 / 21	203 / 698 / 26	203 / 698 / 26	203 / 698 / 26	164 / 849 / 21	164 / 849 / 21	164 / 849 / 21	147 / 916 / 19	
		20 to 27	Array Interior	196 / 457 / 43	196 / 457 / 43	196 / 457 / 43	150 / 593 / 33	150 / 593 / 33	150 / 593 / 33	142 / 611 / 32	202 / 485 / 40	202 / 485 / 40	202 / 485 / 40	154 / 628 / 31	154 / 628 / 31	154 / 628 / 31	147 / 645 / 29	
			Array Edge	220 / 557 / 35	220 / 557 / 35	220 / 557 / 35	170 / 726 / 27	170 / 726 / 27	170 / 726 / 27	160 / 739 / 25	230 / 593 / 32	230 / 593 / 32	230 / 593 / 32	180 / 780 / 25	180 / 780 / 25	180 / 780 / 25	168 / 790 / 24	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 43	281 / 497 / 43	281 / 497 / 43	281 / 497 / 43	270 / 531 / 41	241 / 596 / 37	270 / 531 / 41	297 / 532 / 40	297 / 532 / 40	297 / 532 / 40	297 / 532 / 40	284 / 567 / 39	252 / 632 / 34	284 / 567 / 39	
			Array Edge	334 / 614 / 35	334 / 614 / 35	334 / 614 / 35	334 / 614 / 35	318 / 650 / 34	284 / 729 / 30	318 / 650 / 34	349 / 648 / 33	349 / 648 / 33	349 / 648 / 33	349 / 648 / 33	330 / 682 / 31	302 / 782 / 28	330 / 682 / 31	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 56	389 / 388 / 56	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	411 / 416 / 52	411 / 416 / 52	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	
			Array Edge	463 / 477 / 45	463 / 477 / 45	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	493 / 512 / 43	493 / 512 / 43	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 218 / 47	226 / 370 / 40	193 / 434 / 34	193 / 434 / 34	193 / 434 / 34	162 / 517 / 29	162 / 517 / 29	270 / 252 / 47	213 / 399 / 37	179 / 463 / 31	179 / 463 / 31	179 / 463 / 31	152 / 554 / 27	152 / 554 / 27	
			Array Edge	250 / 318 / 44	183 / 459 / 32	156 / 536 / 27	156 / 536 / 27	156 / 536 / 27	132 / 639 / 23	132 / 639 / 23	237 / 346 / 41	169 / 486 / 30	145 / 572 / 26	145 / 572 / 26	145 / 572 / 26	122 / 673 / 22	122 / 673 / 22	
		7 to 20	Array Interior	185 / 402 / 50	185 / 402 / 50	185 / 402 / 50	148 / 495 / 40	148 / 495 / 40	148 / 495 / 40	136 / 549 / 37	173 / 431 / 46	173 / 431 / 46	173 / 431 / 46	139 / 531 / 37	139 / 531 / 37	139 / 531 / 37	127 / 585 / 34	
			Array Edge	163 / 495 / 40	163 / 495 / 40	163 / 495 / 40	133 / 614 / 33	133 / 614 / 33	133 / 614 / 33	120 / 666 / 29	169 / 531 / 37	169 / 531 / 37	169 / 531 / 37	136 / 648 / 30	136 / 648 / 30	136 / 648 / 30	125 / 717 / 28	
		20 to 27	Array Interior	212 / 345 / 66	212 / 345 / 66	212 / 345 / 66	162 / 452 / 50	162 / 452 / 50	162 / 452 / 50	156 / 471 / 48	200 / 374 / 62	200 / 374 / 62	200 / 374 / 62	153 / 488 / 47	153 / 488 / 47	153 / 488 / 47	147 / 508 / 46	
			Array Edge	187 / 427 / 53	187 / 427 / 53	187 / 427 / 53	145 / 561 / 41	145 / 561 / 41	145 / 561 / 41	138 / 579 / 39	197 / 463 / 50	197 / 463 / 50	197 / 463 / 50	150 / 597 / 38	150 / 597 / 38	150 / 597 / 38	142 / 614 / 36	
		27 to 45	Array Interior	235 / 384 / 63	235 / 384 / 63	235 / 384 / 63	235 / 384 / 63	224 / 408 / 60	198 / 456 / 53	224 / 408 / 60	246 / 412 / 59	246 / 412 / 59	246 / 412 / 59	246 / 412 / 59	234 / 437 / 56	210 / 492 / 50	234 / 437 / 56	
			Array Edge	273 / 476 / 51	273 / 476 / 51	273 / 476 / 51	273 / 476 / 51	257 / 500 / 48	231 / 564 / 44	257 / 500 / 48	289 / 512 / 48	289 / 512 / 48	289 / 512 / 48	289 / 512 / 48	271 / 536 / 45	242 / 600 / 41	271 / 536 / 45	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 68	294 / 276 / 68	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	279 / 337 / 64	318 / 304 / 65	318 / 304 / 65	296 / 365 / 61	296 / 365 / 61	296 / 365 / 61	296 / 365 / 61	296 / 365 / 61	
			Array Edge	377 / 373 / 60	377 / 373 / 60	332 / 421 / 53	332 / 421 / 53	332 / 421 / 53	332 / 421 / 53	332 / 421 / 53	393 / 394 / 55	393 / 394 / 55	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	349 / 448 / 49	
	C	0 to 7	Array Interior	257 / 303 / 45	189 / 442 / 33	162 / 520 / 29	162 / 520 / 29	162 / 520 / 29	135 / 610 / 24	135 / 610 / 24	243 / 330 / 43	176 / 471 / 31	152 / 558 / 27	152 / 558 / 27	152 / 558 / 27	129 / 662 / 23	129 / 662 / 23	
			Array Edge	213 / 390 / 37	152 / 543 / 27	132 / 643 / 23	132 / 643 / 23	132 / 643 / 23	112 / 762 / 20	112 / 762 / 20	207 / 419 / 35	148 / 579 / 25	127 / 677 / 22	127 / 677 / 22	127 / 677 / 22	106 / 790 / 18	106 / 790 / 18	
		7 to 20	Array Interior	160 / 479 / 42	160 / 479 / 42	160 / 479 / 42	129 / 586 / 33	129 / 586 / 33	129 / 586 / 33	120 / 655 / 31	167 / 516 / 39	167 / 516 / 39	167 / 516 / 39	136 / 636 / 32	136 / 636 / 32	136 / 636 / 32	122 / 688 / 29	
			Array Edge	179 / 586 / 33	179 / 586 / 33	179 / 586 / 33	149 / 736 / 28	149 / 736 / 28	149 / 736 / 28	136 / 808 / 25	190 / 636 / 32	190 / 636 / 32	190 / 636 / 32	151 / 765 / 25	151 / 765 / 25	151 / 765 / 25	142 / 861 / 24	
		20 to 27	Array Interior	186 / 418 / 56	186 / 418 / 56	186 / 418 / 56	143 / 546 / 43	143 / 546 / 43	143 / 546 / 43	137 / 565 / 41	193 / 447 / 52	193 / 447 / 52	193 / 447 / 52	148 / 583 / 40	148 / 583 / 40	148 / 583 / 40	141 / 601 / 38	
			Array Edge	208 / 511 / 45	208 / 511 / 45	208 / 511 / 45	160 / 666 / 35	160 / 666 / 35	160 / 666 / 35	152 / 681 / 33	218 / 547 / 42	218 / 547 / 42	218 / 547 / 42	170 / 718 / 33	170 / 718 / 33	170 / 718 / 33	160 / 732 / 31	
		27 to 45	Array Interior	266 / 460 / 53	266 / 460 / 53	266 / 460 / 53	266 / 460 / 53	252 / 484 / 50	222 / 538 / 44	252 / 484 / 50	277 / 487 / 49	277 / 487 / 49	277 / 487 / 49	277 / 487 / 49	266 / 521 / 47	233 / 573 / 42	266 / 521 / 47	
			Array Edge	314 / 569 / 44	314 / 569 / 44	314 / 569 / 44	314 / 569 / 44	293 / 590 / 41	264 / 669 / 37	293 / 590 / 41	330 / 605 / 41	330 / 605 / 41	330 / 605 / 41	330 / 605 / 41	314 / 640 / 39	274 / 701 / 34	314 / 640 / 39	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 62	364 / 357 / 62	322 / 405 / 55	322 / 405 / 55	322 / 405 / 55	322 / 405 / 55	322 / 405 / 55	386 / 385 / 58	386 / 385 / 58	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	339 / 433 / 51	
			Array Edge	432 / 441 / 50	432 / 441 / 50	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	378 / 494 / 44	454 / 467 / 47	454 / 467 / 47	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	402 / 529 / 41	
	D	0 to 7	Array Interior	240 / 340 / 42	172 / 481 / 30	149 / 568 / 26	149 / 568 / 26	149 / 568 / 26	125 / 671 / 22	125 / 671 / 22	226 / 369 / 40	162 / 518 / 29	139 / 605 / 24	139 / 605 / 24	139 / 605 / 24	115 / 703 / 20	115 / 703 / 20	
			Array Edge	208 / 429 / 34	147 / 589 / 24	126 / 685 / 21	126 / 685 / 21	126 / 685 / 21	108 / 822 / 18	108 / 822 / 18	208 / 458 / 32	151 / 640 / 23	127 / 737 / 20	127 / 737 / 20	127 / 737 / 20	108 / 875 / 17	108 / 875 / 17	
		7 to 20	Array Interior	169 / 526 / 37	169 / 526 / 37	169 / 526 / 37	137 / 646 / 30	137 / 646 / 30	137 / 646 / 30	126 / 717 / 28	176 / 563 / 35	176 / 563 / 35	176 / 563 / 35	144 / 698 / 29	144 / 698 / 29	144 / 698 / 29	128 / 747 / 26	
			Array Edge	192 / 646 / 30	192 / 646 / 30	192 / 646 / 30	157 / 797 / 25	157 / 797 / 25	157 / 797 / 25	141 / 866 / 22	203 / 698 / 29	203 / 698 / 29	203 / 698 / 29	164 / 849 / 23	164 / 849 / 23	164 / 849 / 23	147 / 916 / 21	
		20 to 27	Array Interior	196 / 457 / 50	196 / 457 / 50	196 / 457 / 50	150 / 593 / 38	150 / 593 / 38	150 / 593 / 38	142 / 611 / 36	202 / 485 / 46	202 / 485 / 46	202 / 485 / 46	154 / 628 / 35	154 / 628 / 35	154 / 628 / 35	147 / 645 / 33	
			Array Edge	220 / 557 / 40	220 / 557 / 40	220 / 557 / 40	170 / 726 / 31	170 / 726 / 31	170 / 726 / 31	160 / 739 / 29	230 / 593 / 37	230 / 593 / 37	230 / 593 / 37	180 / 780 / 29	180 / 780 / 29	180 / 780 / 29	168 / 790 / 27	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 47	281 / 497 / 47	281 / 497 / 47	281 / 497 / 47	270 / 531 / 45	241 / 596 / 41	270 / 531 / 45	297 / 532 / 44	297 / 532 / 44	297 / 532 / 44	297 / 532 / 44	284 / 567 / 43	252 / 632 / 38	284 / 567 / 43	
			Array Edge	334 / 614 / 39	334 / 614 / 39	334 / 614 / 39	334 / 614 / 39	318 / 650 / 37	284 / 729 / 33	318 / 650 / 37	349 / 648 / 36	349 / 648 / 36	349 / 648 / 36	349 / 648 / 36	330 / 682 / 34	302 / 782 / 31	330 / 682 / 34	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 56	389 / 388 / 56	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	346 / 443 / 50	411 / 416 / 52	411 / 416 / 52	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	362 / 469 / 46	
			Array Edge	463 / 477 / 45	463 / 477 / 45	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	408 / 539 / 40	493 / 512 / 43	493 / 512 / 43	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	431 / 573 / 38	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	239 / 282 / 46	181 / 426 / 35	153 / 496 / 30	153 / 496 / 30	153 / 496 / 30	129 / 586 / 25	129 / 586 / 25	230 / 308 / 44	169 / 448 / 33	144 / 525 / 28	144 / 525 / 28	144 / 525 / 28	123 / 628 / 24	123 / 628 / 24	
			Array Edge	202 / 372 / 39	144 / 519 / 28	123 / 603 / 24	123 / 603 / 24	123 / 603 / 24	104 / 719 / 20	104 / 719 / 20	190 / 395 / 37	138 / 559 / 27	117 / 644 / 23	117 / 644 / 23	117 / 644 / 23	98 / 760 / 19	98 / 760 / 19	
		7 to 20	Array Interior	164 / 464 / 39	164 / 464 / 39	164 / 464 / 39	130 / 563 / 31	130 / 563 / 31	130 / 563 / 31	118 / 615 / 29	164 / 493 / 37	164 / 493 / 37	164 / 493 / 37	132 / 603 / 30	132 / 603 / 30	132 / 603 / 30	119 / 656 / 27	
			Array Edge	175 / 563 / 31	175 / 563 / 31	175 / 563 / 31	142 / 694 / 26	142 / 694 / 26	142 / 694 / 26	130 / 764 / 23	184 / 603 / 30	184 / 603 / 30	184 / 603 / 30	148 / 735 / 24	148 / 735 / 24	148 / 735 / 24	134 / 804 / 22	
		20 to 27	Array Interior	185 / 394 / 49	185 / 394 / 49	185 / 394 / 49	144 / 521 / 38	144 / 521 / 38	144 / 521 / 38	138 / 541 / 36	187 / 423 / 46	187 / 423 / 46	187 / 423 / 46	143 / 550 / 35	143 / 550 / 35	143 / 550 / 35	137 / 569 / 34	
			Array Edge	202 / 487 / 39	202 / 487 / 39	202 / 487 / 39	157 / 643 / 31	157 / 643 / 31	157 / 643 / 31	149 / 659 / 29	209 / 515 / 37	209 / 515 / 37	209 / 515 / 37	160 / 667 / 28	160 / 667 / 28	160 / 667 / 28	155 / 701 / 28	
		27 to 45	Array Interior	256 / 436 / 49	256 / 436 / 49	256 / 436 / 49	256 / 436 / 49	242 / 460 / 47	215 / 514 / 41	242 / 460 / 47	268 / 465 / 47	268 / 465 / 47	268 / 465 / 47	268 / 465 / 47	253 / 489 / 44	228 / 553 / 40	253 / 489 / 44	
			Array Edge	303 / 544 / 40	303 / 544 / 40	303 / 544 / 40	303 / 544 / 40	284 / 567 / 38	251 / 629 / 34	284 / 567 / 38	315 / 572 / 38	315 / 572 / 38	315 / 572 / 38	315 / 572 / 38	300 / 607 / 36	264 / 669 / 32	300 / 607 / 36	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 63	345 / 336 / 63	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	368 / 362 / 60	368 / 362 / 60	325 / 411 / 53	325 / 411 / 53	325 / 411 / 53	325 / 411 / 53	325 / 411 / 53	
			Array Edge	420 / 425 / 52	420 / 425 / 52	370 / 480 / 46	370 / 480 / 46	370 / 480 / 46	370 / 480 / 46	370 / 480 / 46	436 / 446 / 49	436 / 446 / 49	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	
	C	0 to 7	Array Interior	211 / 361 / 41	150 / 503 / 29	129 / 590 / 25	129 / 590 / 25	129 / 590 / 25	107 / 690 / 21	107 / 690 / 21	199 / 385 / 38	141 / 532 / 27	120 / 616 / 23	120 / 616 / 23	120 / 616 / 23	101 / 731 / 20	101 / 731 / 20	
			Array Edge	196 / 444 / 33	143 / 625 / 24	121 / 724 / 20	121 / 724 / 20	121 / 724 / 20	104 / 864 / 17	104 / 864 / 17	203 / 473 / 31	145 / 650 / 22	125 / 765 / 19	125 / 765 / 19	125 / 765 / 19	106 / 903 / 16	106 / 903 / 16	
		7 to 20	Array Interior	173 / 548 / 33	173 / 548 / 33	173 / 548 / 33	138 / 665 / 26	138 / 665 / 26	138 / 665 / 26	127 / 734 / 24	177 / 576 / 31	177 / 576 / 31	177 / 576 / 31	144 / 706 / 25	144 / 706 / 25	144 / 706 / 25	131 / 775 / 23	
			Array Edge	195 / 665 / 26	195 / 665 / 26	195 / 665 / 26	163 / 837 / 22	163 / 837 / 22	163 / 837 / 22	146 / 907 / 20	204 / 706 / 25	204 / 706 / 25	204 / 706 / 25	168 / 878 / 21	168 / 878 / 21	168 / 878 / 21	150 / 942 / 18	
		20 to 27	Array Interior	198 / 471 / 41	198 / 471 / 41	198 / 471 / 41	152 / 614 / 32	152 / 614 / 32	152 / 614 / 32	145 / 631 / 30	205 / 500 / 39	205 / 500 / 39	205 / 500 / 39	159 / 656 / 30	159 / 656 / 30	159 / 656 / 30	151 / 672 / 28	
			Array Edge	226 / 579 / 33	226 / 579 / 33	226 / 579 / 33	172 / 743 / 25	172 / 743 / 25	172 / 743 / 25	167 / 778 / 25	238 / 620 / 32	238 / 620 / 32	238 / 620 / 32	185 / 808 / 25	185 / 808 / 25	185 / 808 / 25	173 / 818 / 23	
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 41	291 / 518 / 41	291 / 518 / 41	291 / 518 / 41	278 / 553 / 40	248 / 617 / 35	278 / 553 / 40	309 / 558 / 40	309 / 558 / 40	309 / 558 / 40	309 / 558 / 40	289 / 580 / 37	261 / 659 / 34	289 / 580 / 37	
			Array Edge	343 / 634 / 34	343 / 634 / 34	343 / 634 / 34	343 / 634 / 34	325 / 669 / 32	289 / 746 / 28	325 / 669 / 32	362 / 675 / 32	362 / 675 / 32	362 / 675 / 32	362 / 675 / 32	342 / 709 / 30	312 / 811 / 27	342 / 709 / 30	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 54	407 / 409 / 54	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	423 / 430 / 51	423 / 430 / 51	379 / 493 / 45	379 / 493 / 45	379 / 493 / 45	379 / 493 / 45	379 / 493 / 45	
			Array Edge	481 / 498 / 44	481 / 498 / 44	422 / 559 / 38	422 / 559 / 38	422 / 559 / 38	422 / 559 / 38	422 / 559 / 38	504 / 526 / 41	504 / 526 / 41	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	
	D	0 to 7	Array Interior	193 / 395 / 37	138 / 551 / 27	117 / 635 / 23	117 / 635 / 23	117 / 635 / 23	98 / 749 / 19	98 / 749 / 19	191 / 418 / 35	136 / 578 / 25	117 / 676 / 22	117 / 676 / 22	117 / 676 / 22	97 / 789 / 18	97 / 789 / 18	
			Array Edge	208 / 491 / 30	147 / 668 / 22	127 / 783 / 19	127 / 783 / 19	127 / 783 / 19	106 / 919 / 16	106 / 919 / 16	216 / 521 / 29	153 / 710 / 20	130 / 823 / 17	130 / 823 / 17	130 / 823 / 17	113 / 991 / 15	113 / 991 / 15	
		7 to 20	Array Interior	181 / 594 / 30	181 / 594 / 30	181 / 594 / 30	146 / 724 / 24	146 / 724 / 24	146 / 724 / 24	133 / 792 / 22	190 / 636 / 29	190 / 636 / 29	190 / 636 / 29	151 / 764 / 23	151 / 764 / 23	151 / 764 / 23	141 / 860 / 21	
			Array Edge	207 / 724 / 24	207 / 724 / 24	207 / 724 / 24	170 / 894 / 20	170 / 894 / 20	170 / 894 / 20	157 / 996 / 18	216 / 764 / 23	216 / 764 / 23	216 / 764 / 23	181 / 967 / 19	181 / 967 / 19	181 / 967 / 19	160 / 1028 / 17	
		20 to 27	Array Interior	210 / 518 / 38	210 / 518 / 38	210 / 518 / 38	162 / 675 / 29	162 / 675 / 29	162 / 675 / 29	154 / 691 / 28	218 / 546 / 35	218 / 546 / 35	218 / 546 / 35	169 / 717 / 28	169 / 717 / 28	169 / 717 / 28	160 / 732 / 26	
			Array Edge	244 / 639 / 31	244 / 639 / 31	244 / 639 / 31	188 / 827 / 24	188 / 827 / 24	188 / 827 / 24	181 / 864 / 23	249 / 663 / 28	249 / 663 / 28	249 / 663 / 28	194 / 866 / 22	194 / 866 / 22	194 / 866 / 22	187 / 903 / 21	
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 38	311 / 564 / 38	311 / 564 / 38	311 / 564 / 38	296 / 598 / 36	268 / 678 / 33	296 / 598 / 36	330 / 604 / 36	330 / 604 / 36	330 / 604 / 36	330 / 604 / 36	314 / 640 / 34	273 / 700 / 30	314 / 640 / 34	
			Array Edge	370 / 693 / 31	370 / 693 / 31	370 / 693 / 31	370 / 693 / 31	349 / 728 / 29	318 / 829 / 27	349 / 728 / 29	389 / 734 / 29	389 / 734 / 29	389 / 734 / 29	389 / 734 / 29	366 / 767 / 27	331 / 868 / 25	366 / 767 / 27	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 50	438 / 447 / 50	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	454 / 467 / 46	454 / 467 / 46	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	
			Array Edge	520 / 544 / 40	520 / 544 / 40	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	555 / 583 / 38	555 / 583 / 38	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	263 / 282 / 46	199 / 426 / 35	169 / 496 / 30	169 / 496 / 30	169 / 496 / 30	142 / 586 / 25	142 / 586 / 25	253 / 308 / 44	186 / 448 / 33	159 / 525 / 28	159 / 525 / 28	159 / 525 / 28	135 / 628 / 24	135 / 628 / 24	
			Array Edge	223 / 372 / 39	159 / 519 / 28	135 / 603 / 24	135 / 603 / 24	135 / 603 / 24	115 / 719 / 20	115 / 719 / 20	210 / 395 / 37	152 / 559 / 27	129 / 644 / 23	129 / 644 / 23	129 / 644 / 23	108 / 760 / 19	108 / 760 / 19	
		7 to 20	Array Interior	164 / 464 / 44	164 / 464 / 44	164 / 464 / 44	130 / 563 / 35	130 / 563 / 35	130 / 563 / 35	118 / 615 / 32	164 / 493 / 42	164 / 493 / 42	164 / 493 / 42	132 / 603 / 33	132 / 603 / 33	132 / 603 / 33	119 / 656 / 30	
			Array Edge	175 / 563 / 35	175 / 563 / 35	175 / 563 / 35	142 / 694 / 29	142 / 694 / 29	142 / 694 / 29	130 / 764 / 26	184 / 603 / 33	184 / 603 / 33	184 / 603 / 33	148 / 735 / 27	148 / 735 / 27	148 / 735 / 27	134 / 804 / 25	
		20 to 27	Array Interior	185 / 394 / 58	185 / 394 / 58	185 / 394 / 58	144 / 521 / 45	144 / 521 / 45	144 / 521 / 45	138 / 541 / 43	187 / 423 / 55	187 / 423 / 55	187 / 423 / 55	143 / 550 / 42	143 / 550 / 42	143 / 550 / 42	137 / 569 / 40	
			Array Edge	202 / 487 / 47	202 / 487 / 47	202 / 487 / 47	157 / 643 / 36	157 / 643 / 36	157 / 643 / 36	149 / 659 / 35	209 / 515 / 44	209 / 515 / 44	209 / 515 / 44	160 / 667 / 34	160 / 667 / 34	160 / 667 / 34	155 / 701 / 33	
		27 to 45	Array Interior	256 / 436 / 55	256 / 436 / 55	256 / 436 / 55	256 / 436 / 55	242 / 460 / 52	215 / 514 / 46	242 / 460 / 52	268 / 465 / 52	268 / 465 / 52	268 / 465 / 52	268 / 465 / 52	253 / 489 / 49	228 / 553 / 44	253 / 489 / 49	
			Array Edge	303 / 544 / 45	303 / 544 / 45	303 / 544 / 45	303 / 544 / 45	284 / 567 / 43	251 / 629 / 38	284 / 567 / 43	315 / 572 / 43	315 / 572 / 43	315 / 572 / 43	315 / 572 / 43	300 / 607 / 41	264 / 669 / 36	300 / 607 / 41	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 63	345 / 336 / 63	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	311 / 389 / 57	368 / 362 / 61	368 / 362 / 61	325 / 411 / 54	325 / 411 / 54	325 / 411 / 54	325 / 411 / 54	325 / 411 / 54	
			Array Edge	420 / 425 / 53	420 / 425 / 53	370 / 480 / 47	370 / 480 / 47	370 / 480 / 47	370 / 480 / 47	370 / 480 / 47	436 / 446 / 49	436 / 446 / 49	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	389 / 508 / 44	
	C	0 to 7	Array Interior	233 / 361 / 41	166 / 503 / 29	142 / 590 / 25	142 / 590 / 25	142 / 590 / 25	119 / 690 / 21	119 / 690 / 21	220 / 385 / 38	156 / 532 / 27	132 / 616 / 23	132 / 616 / 23	132 / 616 / 23	112 / 731 / 20	112 / 731 / 20	
			Array Edge	206 / 444 / 33	150 / 625 / 24	128 / 724 / 20	128 / 724 / 20	128 / 724 / 20	109 / 864 / 17	109 / 864 / 17	209 / 473 / 31	149 / 650 / 22	129 / 765 / 19	129 / 765 / 19	129 / 765 / 19	109 / 903 / 16	109 / 903 / 16	
		7 to 20	Array Interior	173 / 548 / 37	173 / 548 / 37	173 / 548 / 37	138 / 665 / 29	138 / 665 / 29	138 / 665 / 29	127 / 734 / 27	177 / 576 / 34	177 / 576 / 34	177 / 576 / 34	144 / 706 / 28	144 / 706 / 28	144 / 706 / 28	131 / 775 / 25	
			Array Edge	195 / 665 / 29	195 / 665 / 29	195 / 665 / 29	163 / 837 / 25	163 / 837 / 25	163 / 837 / 25	146 / 907 / 22	204 / 706 / 28	204 / 706 / 28	204 / 706 / 28	168 / 878 / 23	168 / 878 / 23	168 / 878 / 23	150 / 942 / 21	
		20 to 27	Array Interior	198 / 471 / 48	198 / 471 / 48	198 / 471 / 48	152 / 614 / 37	152 / 614 / 37	152 / 614 / 37	145 / 631 / 35	205 / 500 / 46	205 / 500 / 46	205 / 500 / 46	159 / 656 / 35	159 / 656 / 35	159 / 656 / 35	151 / 672 / 34	
			Array Edge	226 / 579 / 39	226 / 579 / 39	226 / 579 / 39	172 / 743 / 30	172 / 743 / 30	172 / 743 / 30	167 / 778 / 29	238 / 620 / 37	238 / 620 / 37	238 / 620 / 37	185 / 808 / 29	185 / 808 / 29	185 / 808 / 29	173 / 818 / 27	
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 46	291 / 518 / 46	291 / 518 / 46	291 / 518 / 46	278 / 553 / 44	248 / 617 / 40	278 / 553 / 44	309 / 558 / 44	309 / 558 / 44	309 / 558 / 44	309 / 558 / 44	289 / 580 / 42	261 / 659 / 38	289 / 580 / 42	
			Array Edge	343 / 634 / 38	343 / 634 / 38	343 / 634 / 38	343 / 634 / 38	325 / 669 / 36	289 / 746 / 32	325 / 669 / 36	362 / 675 / 36	362 / 675 / 36	362 / 675 / 36	362 / 675 / 36	342 / 709 / 34	312 / 811 / 31	342 / 709 / 34	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 55	407 / 409 / 55	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	423 / 430 / 51	423 / 430 / 51	379 / 493 / 46	379 / 493 / 46	379 / 493 / 46	379 / 493 / 46	379 / 493 / 46	
			Array Edge	481 / 498 / 44	481 / 498 / 44	422 / 559 / 39	422 / 559 / 39	422 / 559 / 39	422 / 559 / 39	422 / 559 / 39	504 / 526 / 41	504 / 526 / 41	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	449 / 599 / 37	
	D	0 to 7	Array Interior	213 / 395 / 37	152 / 551 / 27	129 / 635 / 23	129 / 635 / 23	129 / 635 / 23	108 / 749 / 19	108 / 749 / 19	207 / 418 / 35	148 / 578 / 25	127 / 676 / 22	127 / 676 / 22	127 / 676 / 22	106 / 789 / 18	106 / 789 / 18	
			Array Edge	211 / 491 / 30	149 / 668 / 22	129 / 783 / 19	129 / 783 / 19	129 / 783 / 19	108 / 919 / 16	108 / 919 / 16	216 / 521 / 29	153 / 710 / 20	130 / 823 / 17	130 / 823 / 17	130 / 823 / 17	113 / 991 / 15	113 / 991 / 15	
		7 to 20	Array Interior	181 / 594 / 33	181 / 594 / 33	181 / 594 / 33	146 / 724 / 26	146 / 724 / 26	146 / 724 / 26	133 / 792 / 24	190 / 636 / 31	190 / 636 / 31	190 / 636 / 31	151 / 764 / 25	151 / 764 / 25	151 / 764 / 25	141 / 860 / 23	
			Array Edge	207 / 724 / 26	207 / 724 / 26	207 / 724 / 26	170 / 894 / 22	170 / 894 / 22	170 / 894 / 22	157 / 996 / 20	216 / 764 / 25	216 / 764 / 25	216 / 764 / 25	181 / 967 / 21	181 / 967 / 21	181 / 967 / 21	160 / 1028 / 18	
		20 to 27	Array Interior	210 / 518 / 43	210 / 518 / 43	210 / 518 / 43	162 / 675 / 33	162 / 675 / 33	162 / 675 / 33	154 / 691 / 32	218 / 546 / 41	218 / 546 / 41	218 / 546 / 41	169 / 717 / 32	169 / 717 / 32	169 / 717 / 32	160 / 732 / 30	
			Array Edge	244 / 639 / 35	244 / 639 / 35	244 / 639 / 35	188 / 827 / 27	188 / 827 / 27	188 / 827 / 27	181 / 864 / 26	249 / 663 / 33	249 / 663 / 33	249 / 663 / 33	194 / 866 / 25	194 / 866 / 25	194 / 866 / 25	187 / 903 / 25	
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 42	311 / 564 / 42	311 / 564 / 42	311 / 564 / 42	296 / 598 / 40	268 / 678 / 36	296 / 598 / 40	330 / 604 / 40	330 / 604 / 40	330 / 604 / 40	330 / 604 / 40	314 / 640 / 38	273 / 700 / 33	314 / 640 / 38	
			Array Edge	370 / 693 / 34	370 / 693 / 34	370 / 693 / 34	370 / 693 / 34	349 / 728 / 32	318 / 829 / 29	349 / 728 / 32	389 / 734 / 32	389 / 734 / 32	389 / 734 / 32	389 / 734 / 32	366 / 767 / 30	331 / 868 / 27	366 / 767 / 30	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 50	438 / 447 / 50	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	454 / 467 / 46	454 / 467 / 46	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	401 / 528 / 41	
			Array Edge	520 / 544 / 40	520 / 544 / 40	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	462 / 617 / 36	555 / 583 / 38	555 / 583 / 38	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	490 / 658 / 34	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	221 / 333 / 43	159 / 474 / 31	135 / 549 / 26	135 / 549 / 26	135 / 549 / 26	114 / 649 / 22	114 / 649 / 22	211 / 357 / 41	150 / 497 / 29	129 / 583 / 25	129 / 583 / 25	129 / 583 / 25	107 / 682 / 21	107 / 682 / 21	
			Array Edge	192 / 422 / 35	137 / 583 / 25	117 / 682 / 22	117 / 682 / 22	117 / 682 / 22	98 / 796 / 18	98 / 796 / 18	198 / 446 / 33	141 / 618 / 24	120 / 715 / 20	120 / 715 / 20	120 / 715 / 20	103 / 854 / 17	103 / 854 / 17	
		7 to 20	Array Interior	168 / 520 / 35	168 / 520 / 35	168 / 520 / 35	137 / 641 / 29	137 / 641 / 29	137 / 641 / 29	123 / 693 / 26	171 / 542 / 33	171 / 542 / 33	171 / 542 / 33	141 / 676 / 27	141 / 676 / 27	141 / 676 / 27	126 / 726 / 24	
			Array Edge	191 / 641 / 29	191 / 641 / 29	191 / 641 / 29	152 / 771 / 23	152 / 771 / 23	152 / 771 / 23	138 / 838 / 21	198 / 676 / 27	198 / 676 / 27	198 / 676 / 27	161 / 828 / 22	161 / 828 / 22	161 / 828 / 22	145 / 896 / 20	
		20 to 27	Array Interior	191 / 442 / 43	191 / 442 / 43	191 / 442 / 43	146 / 574 / 33	146 / 574 / 33	146 / 574 / 33	142 / 606 / 32	200 / 474 / 42	200 / 474 / 42	200 / 474 / 42	151 / 607 / 32	151 / 607 / 32	151 / 607 / 32	147 / 640 / 31	
			Array Edge	219 / 551 / 35	219 / 551 / 35	219 / 551 / 35	166 / 703 / 27	166 / 703 / 27	166 / 703 / 27	161 / 738 / 26	224 / 572 / 33	224 / 572 / 33	224 / 572 / 33	176 / 757 / 26	176 / 757 / 26	176 / 757 / 26	165 / 769 / 25	
		27 to 45	Array Interior	279 / 490 / 44	279 / 490 / 44	279 / 490 / 44	279 / 490 / 44	262 / 514 / 41	234 / 577 / 37	262 / 514 / 41	294 / 523 / 42	294 / 523 / 42	294 / 523 / 42	294 / 523 / 42	276 / 546 / 40	245 / 610 / 35	276 / 546 / 40	
			Array Edge	332 / 609 / 36	332 / 609 / 36	332 / 609 / 36	332 / 609 / 36	308 / 629 / 34	276 / 706 / 30	308 / 629 / 34	348 / 643 / 34	348 / 643 / 34	348 / 643 / 34	348 / 643 / 34	330 / 679 / 33	295 / 760 / 29	330 / 679 / 33	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 57	383 / 382 / 57	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	402 / 405 / 54	402 / 405 / 54	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	
			Array Edge	457 / 471 / 46	457 / 471 / 46	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	485 / 503 / 45	485 / 503 / 45	427 / 566 / 39	427 / 566 / 39	427 / 566 / 39	427 / 566 / 39	427 / 566 / 39	
	C	0 to 7	Array Interior	188 / 405 / 36	136 / 569 / 26	115 / 653 / 22	115 / 653 / 22	115 / 653 / 22	96 / 767 / 19	96 / 767 / 19	194 / 430 / 34	137 / 590 / 24	117 / 686 / 21	117 / 686 / 21	117 / 686 / 21	101 / 823 / 18	101 / 823 / 18	
			Array Edge	209 / 499 / 29	150 / 687 / 21	128 / 801 / 18	128 / 801 / 18	128 / 801 / 18	107 / 933 / 15	107 / 933 / 15	219 / 533 / 28	154 / 719 / 20	135 / 859 / 17	135 / 859 / 17	135 / 859 / 17	112 / 993 / 15	112 / 993 / 15	
		7 to 20	Array Interior	185 / 613 / 29	185 / 613 / 29	185 / 613 / 29	148 / 742 / 23	148 / 742 / 23	148 / 742 / 23	139 / 837 / 22	192 / 647 / 28	192 / 647 / 28	192 / 647 / 28	157 / 798 / 23	157 / 798 / 23	157 / 798 / 23	142 / 867 / 21	
			Array Edge	211 / 742 / 23	211 / 742 / 23	211 / 742 / 23	172 / 909 / 19	172 / 909 / 19	172 / 909 / 19	158 / 1009 / 18	224 / 798 / 23	224 / 798 / 23	224 / 798 / 23	181 / 970 / 18	181 / 970 / 18	181 / 970 / 18	166 / 1073 / 17	
		20 to 27	Array Interior	211 / 525 / 36	211 / 525 / 36	211 / 525 / 36	165 / 694 / 28	165 / 694 / 28	165 / 694 / 28	156 / 709 / 27	221 / 558 / 35	221 / 558 / 35	221 / 558 / 35	171 / 727 / 27	171 / 727 / 27	171 / 727 / 27	161 / 740 / 25	
			Array Edge	249 / 658 / 30	249 / 658 / 30	249 / 658 / 30	190 / 844 / 23	190 / 844 / 23	190 / 844 / 23	184 / 881 / 22	259 / 692 / 28	259 / 692 / 28	259 / 692 / 28	194 / 872 / 21	194 / 872 / 21	194 / 872 / 21	187 / 907 / 21	
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 37	319 / 582 / 37	319 / 582 / 37	319 / 582 / 37	304 / 617 / 35	274 / 697 / 32	304 / 617 / 35	335 / 615 / 35	335 / 615 / 35	335 / 615 / 35	335 / 615 / 35	318 / 651 / 34	284 / 730 / 30	318 / 651 / 34	
			Array Edge	379 / 711 / 30	379 / 711 / 30	379 / 711 / 30	379 / 711 / 30	356 / 745 / 28	323 / 846 / 26	356 / 745 / 28	393 / 743 / 28	393 / 743 / 28	393 / 743 / 28	393 / 743 / 28	381 / 801 / 27	332 / 874 / 24	381 / 801 / 27	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 48	445 / 455 / 48	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	463 / 478 / 45	463 / 478 / 45	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	
			Array Edge	535 / 561 / 39	535 / 561 / 39	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	564 / 595 / 38	564 / 595 / 38	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	
	D	0 to 7	Array Interior	197 / 445 / 33	141 / 616 / 24	120 / 713 / 20	120 / 713 / 20	120 / 713 / 20	102 / 851 / 17	102 / 851 / 17	203 / 469 / 31	146 / 650 / 23	123 / 745 / 19	123 / 745 / 19	123 / 745 / 19	104 / 879 / 16	104 / 879 / 16	
			Array Edge	221 / 546 / 27	158 / 746 / 19	138 / 887 / 17	138 / 887 / 17	138 / 887 / 17	113 / 1017 / 14	113 / 1017 / 14	231 / 580 / 26	167 / 802 / 19	140 / 914 / 16	140 / 914 / 16	140 / 914 / 16	118 / 1079 / 13	118 / 1079 / 13	
		7 to 20	Array Interior	198 / 674 / 27	198 / 674 / 27	198 / 674 / 27	161 / 825 / 22	161 / 825 / 22	161 / 825 / 22	145 / 894 / 20	205 / 708 / 26	205 / 708 / 26	205 / 708 / 26	164 / 855 / 21	164 / 855 / 21	164 / 855 / 21	152 / 955 / 19	
			Array Edge	230 / 825 / 22	230 / 825 / 22	230 / 825 / 22	184 / 995 / 18	184 / 995 / 18	184 / 995 / 18	169 / 1097 / 16	236 / 855 / 21	236 / 855 / 21	236 / 855 / 21	194 / 1058 / 17	194 / 1058 / 17	194 / 1058 / 17	177 / 1161 / 16	
		20 to 27	Array Interior	228 / 584 / 34	228 / 584 / 34	228 / 584 / 34	175 / 755 / 26	175 / 755 / 26	175 / 755 / 26	165 / 767 / 25	233 / 603 / 32	233 / 603 / 32	233 / 603 / 32	180 / 787 / 25	180 / 787 / 25	180 / 787 / 25	175 / 824 / 24	
			Array Edge	260 / 699 / 27	260 / 699 / 27	260 / 699 / 27	199 / 897 / 21	199 / 897 / 21	199 / 897 / 21	191 / 933 / 20	277 / 753 / 26	277 / 753 / 26	277 / 753 / 26	210 / 957 / 20	210 / 957 / 20	210 / 957 / 20	202 / 993 / 19	
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 34	347 / 641 / 34	347 / 641 / 34	347 / 641 / 34	329 / 677 / 33	294 / 758 / 29	329 / 677 / 33	363 / 675 / 33	363 / 675 / 33	363 / 675 / 33	363 / 675 / 33	343 / 711 / 31	304 / 790 / 27	343 / 711 / 31	
			Array Edge	406 / 769 / 27	406 / 769 / 27	406 / 769 / 27	406 / 769 / 27	393 / 828 / 27	340 / 899 / 23	393 / 828 / 27	433 / 826 / 27	433 / 826 / 27	433 / 826 / 27	433 / 826 / 27	405 / 858 / 25	361 / 959 / 22	405 / 858 / 25	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 45	484 / 501 / 45	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	502 / 523 / 42	502 / 523 / 42	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	
			Array Edge	573 / 606 / 36	573 / 606 / 36	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	602 / 638 / 34	602 / 638 / 34	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	243 / 333 / 43	176 / 474 / 31	149 / 549 / 26	149 / 549 / 26	149 / 549 / 26	125 / 649 / 22	125 / 649 / 22	233 / 357 / 41	166 / 497 / 29	142 / 583 / 25	142 / 583 / 25	142 / 583 / 25	119 / 682 / 21	119 / 682 / 21	
			Array Edge	208 / 422 / 35	148 / 583 / 25	127 / 682 / 22	127 / 682 / 22	127 / 682 / 22	106 / 796 / 18	106 / 796 / 18	209 / 446 / 33	149 / 618 / 24	127 / 715 / 20	127 / 715 / 20	127 / 715 / 20	108 / 854 / 17	108 / 854 / 17	
		7 to 20	Array Interior	168 / 520 / 39	168 / 520 / 39	168 / 520 / 39	137 / 641 / 32	137 / 641 / 32	137 / 641 / 32	123 / 693 / 29	171 / 542 / 37	171 / 542 / 37	171 / 542 / 37	141 / 676 / 30	141 / 676 / 30	141 / 676 / 30	126 / 726 / 27	
			Array Edge	191 / 641 / 32	191 / 641 / 32	191 / 641 / 32	152 / 771 / 25	152 / 771 / 25	152 / 771 / 25	138 / 838 / 23	198 / 676 / 30	198 / 676 / 30	198 / 676 / 30	161 / 828 / 25	161 / 828 / 25	161 / 828 / 25	145 / 896 / 22	
		20 to 27	Array Interior	191 / 442 / 51	191 / 442 / 51	191 / 442 / 51	146 / 574 / 39	146 / 574 / 39	146 / 574 / 39	142 / 606 / 38	200 / 474 / 49	200 / 474 / 49	200 / 474 / 49	151 / 607 / 37	151 / 607 / 37	151 / 607 / 37	147 / 640 / 36	
			Array Edge	219 / 551 / 42	219 / 551 / 42	219 / 551 / 42	166 / 703 / 32	166 / 703 / 32	166 / 703 / 32	161 / 738 / 31	224 / 572 / 39	224 / 572 / 39	224 / 572 / 39	176 / 757 / 31	176 / 757 / 31	176 / 757 / 31	165 / 769 / 29	
		27 to 45	Array Interior	279 / 490 / 49	279 / 490 / 49	279 / 490 / 49	279 / 490 / 49	262 / 514 / 46	234 / 577 / 42	262 / 514 / 46	294 / 523 / 47	294 / 523 / 47	294 / 523 / 47	294 / 523 / 47	276 / 546 / 44	245 / 610 / 40	276 / 546 / 44	
			Array Edge	332 / 609 / 41	332 / 609 / 41	332 / 609 / 41	332 / 609 / 41	308 / 629 / 38	276 / 706 / 34	308 / 629 / 38	348 / 643 / 39	348 / 643 / 39	348 / 643 / 39	348 / 643 / 39	330 / 679 / 37	295 / 760 / 33	330 / 679 / 37	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 57	383 / 382 / 57	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	341 / 436 / 51	402 / 405 / 55	402 / 405 / 55	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	356 / 459 / 48	
			Array Edge	457 / 471 / 47	457 / 471 / 47	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	405 / 533 / 41	485 / 503 / 45	485 / 503 / 45	427 / 566 / 40	427 / 566 / 40	427 / 566 / 40	427 / 566 / 40	427 / 566 / 40	
	C	0 to 7	Array Interior	207 / 405 / 36	150 / 569 / 26	126 / 653 / 22	126 / 653 / 22	126 / 653 / 22	106 / 767 / 19	106 / 767 / 19	208 / 430 / 34	147 / 590 / 24	126 / 686 / 21	126 / 686 / 21	126 / 686 / 21	108 / 823 / 18	108 / 823 / 18	
			Array Edge	210 / 499 / 29	150 / 687 / 21	129 / 801 / 18	129 / 801 / 18	129 / 801 / 18	107 / 933 / 15	107 / 933 / 15	219 / 533 / 28	154 / 719 / 20	135 / 859 / 17	135 / 859 / 17	135 / 859 / 17	112 / 993 / 15	112 / 993 / 15	
		7 to 20	Array Interior	185 / 613 / 33	185 / 613 / 33	185 / 613 / 33	148 / 742 / 26	148 / 742 / 26	148 / 742 / 26	139 / 837 / 25	192 / 647 / 31	192 / 647 / 31	192 / 647 / 31	157 / 798 / 25	157 / 798 / 25	157 / 798 / 25	142 / 867 / 23	
			Array Edge	211 / 742 / 26	211 / 742 / 26	211 / 742 / 26	172 / 909 / 21	172 / 909 / 21	172 / 909 / 21	158 / 1009 / 20	224 / 798 / 25	224 / 798 / 25	224 / 798 / 25	181 / 970 / 21	181 / 970 / 21	181 / 970 / 21	166 / 1073 / 19	
		20 to 27	Array Interior	211 / 525 / 43	211 / 525 / 43	211 / 525 / 43	165 / 694 / 34	165 / 694 / 34	165 / 694 / 34	156 / 709 / 32	221 / 558 / 41	221 / 558 / 41	221 / 558 / 41	171 / 727 / 32	171 / 727 / 32	171 / 727 / 32	161 / 740 / 30	
			Array Edge	249 / 658 / 35	249 / 658 / 35	249 / 658 / 35	190 / 844 / 27	190 / 844 / 27	190 / 844 / 27	184 / 881 / 26	259 / 692 / 34	259 / 692 / 34	259 / 692 / 34	194 / 872 / 25	194 / 872 / 25	194 / 872 / 25	187 / 907 / 24	
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 42	319 / 582 / 42	319 / 582 / 42	319 / 582 / 42	304 / 617 / 40	274 / 697 / 36	304 / 617 / 40	335 / 615 / 40	335 / 615 / 40	335 / 615 / 40	335 / 615 / 40	318 / 651 / 38	284 / 730 / 34	318 / 651 / 38	
			Array Edge	379 / 711 / 34	379 / 711 / 34	379 / 711 / 34	379 / 711 / 34	356 / 745 / 32	323 / 846 / 29	356 / 745 / 32	393 / 743 / 32	393 / 743 / 32	393 / 743 / 32	393 / 743 / 32	381 / 801 / 31	332 / 874 / 27	381 / 801 / 31	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 48	445 / 455 / 48	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	395 / 518 / 43	463 / 478 / 46	463 / 478 / 46	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	409 / 539 / 40	
			Array Edge	535 / 561 / 40	535 / 561 / 40	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	474 / 636 / 35	564 / 595 / 38	564 / 595 / 38	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	497 / 669 / 33	
	D	0 to 7	Array Interior	209 / 445 / 33	149 / 616 / 24	127 / 713 / 20	127 / 713 / 20	127 / 713 / 20	108 / 851 / 17	108 / 851 / 17	209 / 469 / 31	150 / 650 / 23	127 / 745 / 19	127 / 745 / 19	127 / 745 / 19	107 / 879 / 16	107 / 879 / 16	
			Array Edge	221 / 546 / 27	158 / 746 / 19	138 / 887 / 17	138 / 887 / 17	138 / 887 / 17	113 / 1017 / 14	113 / 1017 / 14	231 / 580 / 26	167 / 802 / 19	140 / 914 / 16	140 / 914 / 16	140 / 914 / 16	118 / 1079 / 13	118 / 1079 / 13	
		7 to 20	Array Interior	198 / 674 / 29	198 / 674 / 29	198 / 674 / 29	161 / 825 / 24	161 / 825 / 24	161 / 825 / 24	145 / 894 / 22	205 / 708 / 28	205 / 708 / 28	205 / 708 / 28	164 / 855 / 22	164 / 855 / 22	164 / 855 / 22	152 / 955 / 21	
			Array Edge	230 / 825 / 24	230 / 825 / 24	230 / 825 / 24	184 / 995 / 19	184 / 995 / 19	184 / 995 / 19	169 / 1097 / 18	236 / 855 / 22	236 / 855 / 22	236 / 855 / 22	194 / 1058 / 18	194 / 1058 / 18	194 / 1058 / 18	177 / 1161 / 17	
		20 to 27	Array Interior	228 / 584 / 39	228 / 584 / 39	228 / 584 / 39	175 / 755 / 30	175 / 755 / 30	175 / 755 / 30	165 / 767 / 28	233 / 603 / 36	233 / 603 / 36	233 / 603 / 36	180 / 787 / 28	180 / 787 / 28	180 / 787 / 28	175 / 824 / 27	
			Array Edge	260 / 699 / 31	260 / 699 / 31	260 / 699 / 31	199 / 897 / 24	199 / 897 / 24	199 / 897 / 24	191 / 933 / 23	277 / 753 / 30	277 / 753 / 30	277 / 753 / 30	210 / 957 / 23	210 / 957 / 23	210 / 957 / 23	202 / 993 / 22	
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 38	347 / 641 / 38	347 / 641 / 38	347 / 641 / 38	329 / 677 / 36	294 / 758 / 32	329 / 677 / 36	363 / 675 / 36	363 / 675 / 36	363 / 675 / 36	363 / 675 / 36	343 / 711 / 34	304 / 790 / 30	343 / 711 / 34	
			Array Edge	406 / 769 / 30	406 / 769 / 30	406 / 769 / 30	406 / 769 / 30	393 / 828 / 29	340 / 899 / 25	393 / 828 / 29	433 / 826 / 29	433 / 826 / 29	433 / 826 / 29	433 / 826 / 29	405 / 858 / 27	361 / 959 / 24	405 / 858 / 27	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 45	484 / 501 / 45	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	426 / 564 / 39	502 / 523 / 42	502 / 523 / 42	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	449 / 597 / 38	
			Array Edge	573 / 606 / 36	573 / 606 / 36	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	516 / 696 / 32	602 / 638 / 34	602 / 638 / 34	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	539 / 729 / 30	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 145 / 51	316 / 207 / 51	316 / 207 / 51	316 / 207 / 51	316 / 301 / 51	316 / 301 / 51	316 / 141 / 51	316 / 164 / 51	316 / 233 / 51	316 / 233 / 51	316 / 233 / 51	308 / 327 / 50	308 / 327 / 50	
			Array Edge	316 / 141 / 51	316 / 233 / 51	312 / 322 / 50	312 / 322 / 50	312 / 322 / 50	269 / 398 / 43	269 / 398 / 43	316 / 141 / 51	316 / 262 / 51	299 / 346 / 48	299 / 346 / 48	299 / 346 / 48	252 / 415 / 41	252 / 415 / 41	
		7 to 20	Array Interior	281 / 190 / 80	281 / 190 / 80	281 / 190 / 80	274 / 293 / 78	274 / 293 / 78	274 / 293 / 78	256 / 335 / 73	281 / 214 / 80	281 / 214 / 80	281 / 214 / 80	263 / 315 / 75	263 / 315 / 75	263 / 315 / 75	245 / 358 / 70	
			Array Edge	274 / 293 / 78	274 / 293 / 78	274 / 293 / 78	231 / 384 / 66	231 / 384 / 66	231 / 384 / 66	210 / 423 / 60	263 / 315 / 75	263 / 315 / 75	263 / 315 / 75	217 / 402 / 62	217 / 402 / 62	217 / 402 / 62	199 / 448 / 57	
		20 to 27	Array Interior	273 / 156 / 95	273 / 156 / 95	273 / 156 / 95	273 / 250 / 95	273 / 250 / 95	273 / 250 / 95	273 / 272 / 95	273 / 156 / 95	273 / 156 / 95	273 / 156 / 95	269 / 277 / 93	269 / 277 / 93	269 / 277 / 93	263 / 294 / 91	
			Array Edge	273 / 222 / 95	273 / 222 / 95	273 / 222 / 95	242 / 346 / 84	242 / 346 / 84	242 / 346 / 84	232 / 360 / 80	273 / 249 / 95	273 / 249 / 95	273 / 249 / 95	228 / 365 / 79	228 / 365 / 79	228 / 365 / 79	222 / 384 / 77	
		27 to 45	Array Interior	243 / 189 / 100	243 / 189 / 100	243 / 189 / 100	243 / 189 / 100	243 / 213 / 100	231 / 260 / 96	243 / 213 / 100	243 / 212 / 100	243 / 212 / 100	243 / 212 / 100	243 / 212 / 100	243 / 239 / 100	223 / 280 / 92	243 / 239 / 100	
			Array Edge	226 / 275 / 93	226 / 275 / 93	226 / 275 / 93	226 / 275 / 93	217 / 297 / 90	200 / 347 / 83	217 / 297 / 90	217 / 296 / 90	217 / 296 / 90	217 / 296 / 90	217 / 296 / 90	208 / 318 / 86	191 / 370 / 79	208 / 318 / 86	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	
			Array Edge	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 235 / 83	233 / 235 / 83	233 / 235 / 83	233 / 235 / 83	233 / 235 / 83	233 / 202 / 83	233 / 202 / 83	224 / 253 / 80	224 / 253 / 80	224 / 253 / 80	224 / 253 / 80	224 / 253 / 80	
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 216 / 51	316 / 303 / 51	316 / 303 / 51	316 / 303 / 51	278 / 381 / 45	278 / 381 / 45	316 / 141 / 51	316 / 242 / 51	308 / 330 / 50	308 / 330 / 50	308 / 330 / 50	265 / 405 / 43	265 / 405 / 43	
			Array Edge	316 / 165 / 51	308 / 330 / 50	265 / 394 / 43	265 / 394 / 43	265 / 394 / 43	223 / 468 / 36	223 / 468 / 36	316 / 186 / 51	299 / 359 / 48	252 / 418 / 41	252 / 418 / 41	252 / 418 / 41	214 / 501 / 35	214 / 501 / 35	
		7 to 20	Array Interior	281 / 278 / 80	281 / 278 / 80	281 / 278 / 80	238 / 368 / 68	238 / 368 / 68	238 / 368 / 68	217 / 407 / 62	270 / 300 / 77	270 / 300 / 77	270 / 300 / 77	228 / 392 / 65	228 / 392 / 65	228 / 392 / 65	206 / 431 / 59	
			Array Edge	238 / 368 / 68	238 / 368 / 68	238 / 368 / 68	192 / 456 / 55	192 / 456 / 55	192 / 456 / 55	174 / 500 / 50	228 / 392 / 65	228 / 392 / 65	228 / 392 / 65	182 / 479 / 52	182 / 479 / 52	182 / 479 / 52	167 / 534 / 48	
		20 to 27	Array Interior	273 / 205 / 95	273 / 205 / 95	273 / 205 / 95	245 / 326 / 85	245 / 326 / 85	245 / 326 / 85	239 / 345 / 83	273 / 231 / 95	273 / 231 / 95	273 / 231 / 95	239 / 354 / 83	239 / 354 / 83	239 / 354 / 83	228 / 368 / 79	
			Array Edge	256 / 303 / 89	256 / 303 / 89	256 / 303 / 89	205 / 419 / 71	205 / 419 / 71	205 / 419 / 71	194 / 432 / 68	249 / 330 / 86	249 / 330 / 86	249 / 330 / 86	191 / 436 / 66	191 / 436 / 66	191 / 436 / 66	184 / 456 / 64	
		27 to 45	Array Interior	231 / 262 / 96	231 / 262 / 96	231 / 262 / 96	231 / 262 / 96	223 / 283 / 92	206 / 332 / 85	223 / 283 / 92	223 / 282 / 92	223 / 282 / 92	223 / 282 / 92	223 / 282 / 92	214 / 304 / 89	197 / 355 / 82	214 / 304 / 89	
			Array Edge	222 / 350 / 83	222 / 350 / 83	222 / 350 / 83	222 / 350 / 83	213 / 375 / 79	187 / 417 / 70	213 / 375 / 79	232 / 374 / 79	232 / 374 / 79	232 / 374 / 79	232 / 374 / 79	218 / 392 / 75	194 / 440 / 66	218 / 392 / 75	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 218 / 83	233 / 218 / 83	233 / 218 / 83	233 / 218 / 83	233 / 218 / 83	233 / 188 / 83	233 / 188 / 83	230 / 241 / 82	230 / 241 / 82	230 / 241 / 82	230 / 241 / 82	230 / 241 / 82	
			Array Edge	265 / 242 / 77	265 / 242 / 77	252 / 297 / 73	252 / 297 / 73	252 / 297 / 73	252 / 297 / 73	252 / 297 / 73	284 / 264 / 75	284 / 264 / 75	265 / 318 / 70	265 / 318 / 70	265 / 318 / 70	265 / 318 / 70	265 / 318 / 70	
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 261 / 51	299 / 345 / 48	299 / 345 / 48	299 / 345 / 48	252 / 414 / 41	252 / 414 / 41	316 / 141 / 51	316 / 293 / 51	287 / 368 / 46	287 / 368 / 46	287 / 368 / 46	240 / 438 / 39	240 / 438 / 39	
			Array Edge	316 / 201 / 51	287 / 369 / 46	244 / 433 / 39	244 / 433 / 39	244 / 433 / 39	205 / 515 / 33	205 / 515 / 33	316 / 226 / 51	274 / 393 / 44	231 / 457 / 37	231 / 457 / 37	231 / 457 / 37	193 / 538 / 31	193 / 538 / 31	
		7 to 20	Array Interior	254 / 314 / 72	254 / 314 / 72	254 / 314 / 72	210 / 401 / 59	210 / 401 / 59	210 / 401 / 59	192 / 446 / 54	244 / 337 / 69	244 / 337 / 69	244 / 337 / 69	199 / 425 / 56	199 / 425 / 56	199 / 425 / 56	182 / 470 / 51	
			Array Edge	210 / 401 / 59	210 / 401 / 59	210 / 401 / 59	172 / 503 / 49	172 / 503 / 49	172 / 503 / 49	155 / 547 / 44	199 / 425 / 56	199 / 425 / 56	199 / 425 / 56	162 / 526 / 46	162 / 526 / 46	162 / 526 / 46	148 / 581 / 42	
		20 to 27	Array Interior	267 / 251 / 91	267 / 251 / 91	267 / 251 / 91	224 / 369 / 77	224 / 369 / 77	224 / 369 / 77	214 / 383 / 73	261 / 275 / 89	261 / 275 / 89	261 / 275 / 89	211 / 388 / 72	211 / 388 / 72	211 / 388 / 72	201 / 401 / 69	
			Array Edge	234 / 344 / 80	234 / 344 / 80	234 / 344 / 80	178 / 450 / 61	178 / 450 / 61	178 / 450 / 61	172 / 470 / 59	224 / 368 / 77	224 / 368 / 77	224 / 368 / 77	172 / 483 / 59	172 / 483 / 59	172 / 483 / 59	165 / 503 / 56	
		27 to 45	Array Interior	217 / 295 / 86	217 / 295 / 86	217 / 295 / 86	217 / 295 / 86	208 / 317 / 83	191 / 369 / 76	208 / 317 / 83	211 / 321 / 84	211 / 321 / 84	211 / 321 / 84	211 / 321 / 84	203 / 344 / 81	183 / 393 / 73	203 / 344 / 81	
			Array Edge	234 / 383 / 73	234 / 383 / 73	234 / 383 / 73	234 / 383 / 73	223 / 407 / 70	198 / 455 / 62	223 / 407 / 70	244 / 406 / 70	244 / 406 / 70	244 / 406 / 70	244 / 406 / 70	232 / 431 / 66	204 / 478 / 58	232 / 431 / 66	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 81	233 / 202 / 81	224 / 253 / 79	224 / 253 / 79	224 / 253 / 79	224 / 253 / 79	224 / 253 / 79	248 / 220 / 79	248 / 220 / 79	236 / 272 / 76	236 / 272 / 76	236 / 272 / 76	236 / 272 / 76	236 / 272 / 76	
			Array Edge	293 / 275 / 72	293 / 275 / 72	278 / 336 / 68	278 / 336 / 68	278 / 336 / 68	278 / 336 / 68	278 / 336 / 68	313 / 299 / 70	313 / 299 / 70	292 / 359 / 65	292 / 359 / 65	292 / 359 / 65	292 / 359 / 65	292 / 359 / 65	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 135 / 55	357 / 193 / 55	357 / 193 / 55	357 / 193 / 55	357 / 280 / 55	357 / 280 / 55	357 / 132 / 55	357 / 153 / 55	357 / 217 / 55	357 / 217 / 55	357 / 217 / 55	357 / 314 / 55	357 / 314 / 55	
			Array Edge	357 / 132 / 55	357 / 217 / 55	357 / 305 / 55	357 / 305 / 55	357 / 305 / 55	326 / 398 / 50	326 / 398 / 50	357 / 132 / 55	357 / 244 / 55	357 / 341 / 55	357 / 341 / 55	357 / 341 / 55	305 / 415 / 47	305 / 415 / 47	
		7 to 20	Array Interior	309 / 180 / 91	309 / 180 / 91	309 / 180 / 91	309 / 285 / 91	309 / 285 / 91	309 / 285 / 91	296 / 335 / 88	309 / 203 / 91	309 / 203 / 91	309 / 203 / 91	305 / 315 / 90	305 / 315 / 90	305 / 315 / 90	284 / 358 / 84	
			Array Edge	309 / 285 / 91	309 / 285 / 91	309 / 285 / 91	268 / 384 / 79	268 / 384 / 79	268 / 384 / 79	243 / 423 / 72	305 / 315 / 90	305 / 315 / 90	305 / 315 / 90	251 / 402 / 74	251 / 402 / 74	251 / 402 / 74	231 / 448 / 68	
		20 to 27	Array Interior	297 / 148 / 109	297 / 148 / 109	297 / 148 / 109	297 / 238 / 109	297 / 238 / 109	297 / 238 / 109	297 / 259 / 109	297 / 148 / 109	297 / 148 / 109	297 / 148 / 109	297 / 266 / 109	297 / 266 / 109	297 / 266 / 109	297 / 290 / 109	
			Array Edge	297 / 211 / 109	297 / 211 / 109	297 / 211 / 109	278 / 346 / 102	278 / 346 / 102	278 / 346 / 102	266 / 360 / 98	297 / 237 / 109	297 / 237 / 109	297 / 237 / 109	262 / 365 / 96	262 / 365 / 96	262 / 365 / 96	254 / 384 / 94	
		27 to 45	Array Interior	243 / 189 / 117	243 / 189 / 117	243 / 189 / 117	243 / 189 / 117	243 / 213 / 117	232 / 260 / 112	243 / 213 / 117	243 / 212 / 117	243 / 212 / 117	243 / 212 / 117	243 / 212 / 117	243 / 239 / 117	223 / 280 / 108	243 / 239 / 117	
			Array Edge	226 / 275 / 109	226 / 275 / 109	226 / 275 / 109	226 / 275 / 109	218 / 297 / 105	201 / 347 / 97	218 / 297 / 105	218 / 296 / 105	218 / 296 / 105	218 / 296 / 105	218 / 296 / 105	209 / 318 / 101	192 / 370 / 92	209 / 318 / 101	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	
			Array Edge	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 235 / 89	233 / 235 / 89	233 / 235 / 89	233 / 235 / 89	233 / 235 / 89	233 / 202 / 89	233 / 202 / 89	224 / 253 / 85	224 / 253 / 85	224 / 253 / 85	224 / 253 / 85	224 / 253 / 85	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 201 / 55	357 / 282 / 55	357 / 282 / 55	357 / 282 / 55	336 / 381 / 52	336 / 381 / 52	357 / 132 / 55	357 / 226 / 55	357 / 316 / 55	357 / 316 / 55	357 / 316 / 55	321 / 405 / 50	321 / 405 / 50	
			Array Edge	357 / 154 / 55	357 / 316 / 55	321 / 394 / 50	321 / 394 / 50	321 / 394 / 50	269 / 468 / 42	269 / 468 / 42	357 / 173 / 55	357 / 354 / 55	305 / 418 / 47	305 / 418 / 47	305 / 418 / 47	259 / 501 / 40	259 / 501 / 40	
		7 to 20	Array Interior	309 / 264 / 91	309 / 264 / 91	309 / 264 / 91	276 / 368 / 82	276 / 368 / 82	276 / 368 / 82	251 / 407 / 74	309 / 296 / 91	309 / 296 / 91	309 / 296 / 91	263 / 392 / 78	263 / 392 / 78	263 / 392 / 78	239 / 431 / 71	
			Array Edge	276 / 368 / 82	276 / 368 / 82	276 / 368 / 82	222 / 456 / 66	222 / 456 / 66	222 / 456 / 66	202 / 500 / 60	263 / 392 / 78	263 / 392 / 78	263 / 392 / 78	210 / 479 / 62	210 / 479 / 62	210 / 479 / 62	194 / 534 / 57	
		20 to 27	Array Interior	297 / 195 / 109	297 / 195 / 109	297 / 195 / 109	282 / 326 / 104	282 / 326 / 104	282 / 326 / 104	274 / 345 / 101	297 / 219 / 109	297 / 219 / 109	297 / 219 / 109	274 / 354 / 101	274 / 354 / 101	274 / 354 / 101	262 / 368 / 96	
			Array Edge	293 / 303 / 108	293 / 303 / 108	293 / 303 / 108	235 / 419 / 86	235 / 419 / 86	235 / 419 / 86	223 / 432 / 82	285 / 330 / 105	285 / 330 / 105	285 / 330 / 105	219 / 436 / 81	219 / 436 / 81	219 / 436 / 81	211 / 456 / 78	
		27 to 45	Array Interior	232 / 262 / 112	232 / 262 / 112	232 / 262 / 112	232 / 262 / 112	223 / 283 / 108	206 / 332 / 99	223 / 283 / 108	223 / 282 / 108	223 / 282 / 108	223 / 282 / 108	223 / 282 / 108	215 / 304 / 103	198 / 355 / 95	215 / 304 / 103	
			Array Edge	222 / 350 / 97	222 / 350 / 97	222 / 350 / 97	222 / 350 / 97	213 / 375 / 92	187 / 417 / 81	213 / 375 / 92	232 / 374 / 92	232 / 374 / 92	232 / 374 / 92	232 / 374 / 92	218 / 392 / 87	194 / 440 / 77	218 / 392 / 87	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 218 / 89	233 / 218 / 89	233 / 218 / 89	233 / 218 / 89	233 / 218 / 89	233 / 188 / 89	233 / 188 / 89	230 / 241 / 88	230 / 241 / 88	230 / 241 / 88	230 / 241 / 88	230 / 241 / 88	
			Array Edge	265 / 242 / 82	265 / 242 / 82	252 / 297 / 78	252 / 297 / 78	252 / 297 / 78	252 / 297 / 78	252 / 297 / 78	284 / 264 / 80	284 / 264 / 80	265 / 318 / 75	265 / 318 / 75	265 / 318 / 75	265 / 318 / 75	265 / 318 / 75	
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 243 / 55	357 / 340 / 55	357 / 340 / 55	357 / 340 / 55	305 / 414 / 47	305 / 414 / 47	357 / 132 / 55	357 / 273 / 55	347 / 368 / 54	347 / 368 / 54	347 / 368 / 54	290 / 438 / 45	290 / 438 / 45	
			Array Edge	357 / 187 / 55	347 / 369 / 54	295 / 433 / 46	295 / 433 / 46	295 / 433 / 46	249 / 515 / 38	249 / 515 / 38	357 / 211 / 55	331 / 393 / 51	280 / 457 / 43	280 / 457 / 43	280 / 457 / 43	233 / 538 / 36	233 / 538 / 36	
		7 to 20	Array Interior	291 / 314 / 85	291 / 314 / 85	291 / 314 / 85	240 / 401 / 70	240 / 401 / 70	240 / 401 / 70	220 / 446 / 64	279 / 337 / 82	279 / 337 / 82	279 / 337 / 82	228 / 425 / 67	228 / 425 / 67	228 / 425 / 67	208 / 470 / 61	
			Array Edge	240 / 401 / 70	240 / 401 / 70	240 / 401 / 70	197 / 503 / 58	197 / 503 / 58	197 / 503 / 58	177 / 547 / 52	228 / 425 / 67	228 / 425 / 67	228 / 425 / 67	185 / 526 / 54	185 / 526 / 54	185 / 526 / 54	169 / 581 / 50	
		20 to 27	Array Interior	288 / 239 / 104	288 / 239 / 104	288 / 239 / 104	255 / 369 / 92	255 / 369 / 92	255 / 369 / 92	243 / 383 / 88	288 / 268 / 104	288 / 268 / 104	288 / 268 / 104	240 / 388 / 87	240 / 388 / 87	240 / 388 / 87	228 / 401 / 83	
			Array Edge	266 / 344 / 96	266 / 344 / 96	266 / 344 / 96	202 / 450 / 73	202 / 450 / 73	202 / 450 / 73	195 / 470 / 70	255 / 368 / 92	255 / 368 / 92	255 / 368 / 92	195 / 483 / 70	195 / 483 / 70	195 / 483 / 70	187 / 503 / 68	
		27 to 45	Array Interior	217 / 295 / 100	217 / 295 / 100	217 / 295 / 100	217 / 295 / 100	208 / 317 / 96	191 / 369 / 88	208 / 317 / 96	211 / 321 / 97	211 / 321 / 97	211 / 321 / 97	211 / 321 / 97	203 / 344 / 93	183 / 393 / 84	203 / 344 / 93	
			Array Edge	234 / 383 / 84	234 / 383 / 84	234 / 383 / 84	234 / 383 / 84	223 / 407 / 80	198 / 455 / 71	223 / 407 / 80	244 / 406 / 80	244 / 406 / 80	244 / 406 / 80	244 / 406 / 80	232 / 431 / 76	204 / 478 / 67	232 / 431 / 76	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 87	233 / 202 / 87	224 / 253 / 84	224 / 253 / 84	224 / 253 / 84	224 / 253 / 84	224 / 253 / 84	248 / 220 / 85	248 / 220 / 85	236 / 272 / 81	236 / 272 / 81	236 / 272 / 81	236 / 272 / 81	236 / 272 / 81	
			Array Edge	293 / 275 / 77	293 / 275 / 77	278 / 336 / 73	278 / 336 / 73	278 / 336 / 73	278 / 336 / 73	278 / 336 / 73	313 / 299 / 75	313 / 299 / 75	292 / 359 / 70	292 / 359 / 70	292 / 359 / 70	292 / 359 / 70	292 / 359 / 70	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 184 / 51	316 / 260 / 51	316 / 260 / 51	316 / 260 / 51	299 / 354 / 48	299 / 354 / 48	316 / 141 / 51	316 / 205 / 51	316 / 289 / 51	316 / 289 / 51	316 / 289 / 51	287 / 375 / 46	287 / 375 / 46	
			Array Edge	316 / 141 / 51	316 / 292 / 51	287 / 368 / 46	287 / 368 / 46	287 / 368 / 46	240 / 437 / 39	240 / 437 / 39	316 / 156 / 51	312 / 319 / 50	274 / 388 / 44	274 / 388 / 44	274 / 388 / 44	231 / 465 / 37	231 / 465 / 37	
		7 to 20	Array Interior	281 / 239 / 80	281 / 239 / 80	281 / 239 / 80	253 / 336 / 72	253 / 336 / 72	253 / 336 / 72	235 / 381 / 67	281 / 265 / 80	281 / 265 / 80	281 / 265 / 80	245 / 362 / 70	245 / 362 / 70	245 / 362 / 70	221 / 395 / 63	
			Array Edge	253 / 336 / 72	253 / 336 / 72	253 / 336 / 72	206 / 424 / 59	206 / 424 / 59	206 / 424 / 59	189 / 469 / 54	245 / 362 / 70	245 / 362 / 70	245 / 362 / 70	196 / 444 / 56	196 / 444 / 56	196 / 444 / 56	178 / 488 / 51	
		20 to 27	Array Interior	273 / 175 / 95	273 / 175 / 95	273 / 175 / 95	259 / 297 / 90	259 / 297 / 90	259 / 297 / 90	252 / 314 / 87	273 / 195 / 95	273 / 195 / 95	273 / 195 / 95	252 / 320 / 87	252 / 320 / 87	252 / 320 / 87	245 / 338 / 85	
			Array Edge	269 / 274 / 93	269 / 274 / 93	269 / 274 / 93	218 / 387 / 76	218 / 387 / 76	218 / 387 / 76	208 / 400 / 72	263 / 296 / 91	263 / 296 / 91	263 / 296 / 91	208 / 407 / 72	208 / 407 / 72	208 / 407 / 72	198 / 420 / 69	
		27 to 45	Array Interior	243 / 236 / 100	243 / 236 / 100	243 / 236 / 100	243 / 236 / 100	234 / 256 / 97	217 / 303 / 90	234 / 256 / 97	234 / 253 / 97	234 / 253 / 97	234 / 253 / 97	234 / 253 / 97	226 / 273 / 93	208 / 321 / 86	226 / 273 / 93	
			Array Edge	211 / 320 / 87	211 / 320 / 87	211 / 320 / 87	211 / 320 / 87	203 / 344 / 84	183 / 392 / 76	203 / 344 / 84	217 / 339 / 84	217 / 339 / 84	217 / 339 / 84	217 / 339 / 84	208 / 363 / 80	187 / 412 / 72	208 / 363 / 80	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 188 / 83	233 / 188 / 83	233 / 188 / 83	233 / 188 / 83	233 / 188 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 208 / 83	233 / 208 / 83	233 / 208 / 83	233 / 208 / 83	233 / 208 / 83	
			Array Edge	247 / 220 / 81	247 / 220 / 81	235 / 271 / 77	235 / 271 / 77	235 / 271 / 77	235 / 271 / 77	235 / 271 / 77	262 / 237 / 79	262 / 237 / 79	246 / 288 / 74	246 / 288 / 74	246 / 288 / 74	246 / 288 / 74	246 / 288 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 270 / 51	299 / 357 / 48	299 / 357 / 48	299 / 357 / 48	248 / 421 / 40	248 / 421 / 40	316 / 144 / 51	316 / 300 / 51	282 / 372 / 45	282 / 372 / 45	282 / 372 / 45	240 / 448 / 39	240 / 448 / 39	
			Array Edge	316 / 208 / 51	282 / 376 / 45	240 / 440 / 39	240 / 440 / 39	240 / 440 / 39	201 / 522 / 33	201 / 522 / 33	316 / 232 / 51	269 / 396 / 43	227 / 459 / 37	227 / 459 / 37	227 / 459 / 37	193 / 550 / 31	193 / 550 / 31	
		7 to 20	Array Interior	260 / 321 / 74	260 / 321 / 74	260 / 321 / 74	214 / 408 / 61	214 / 408 / 61	214 / 408 / 61	196 / 453 / 56	253 / 345 / 72	253 / 345 / 72	253 / 345 / 72	203 / 427 / 58	203 / 427 / 58	203 / 427 / 58	185 / 472 / 53	
			Array Edge	214 / 408 / 61	214 / 408 / 61	214 / 408 / 61	174 / 510 / 50	174 / 510 / 50	174 / 510 / 50	157 / 553 / 45	203 / 427 / 58	203 / 427 / 58	203 / 427 / 58	164 / 527 / 47	164 / 527 / 47	164 / 527 / 47	150 / 581 / 43	
		20 to 27	Array Interior	273 / 257 / 95	273 / 257 / 95	273 / 257 / 95	225 / 371 / 78	225 / 371 / 78	225 / 371 / 78	218 / 390 / 76	269 / 282 / 93	269 / 282 / 93	269 / 282 / 93	215 / 391 / 75	215 / 391 / 75	215 / 391 / 75	208 / 411 / 72	
			Array Edge	239 / 351 / 83	239 / 351 / 83	239 / 351 / 83	184 / 465 / 64	184 / 465 / 64	184 / 465 / 64	174 / 476 / 60	228 / 371 / 79	228 / 371 / 79	228 / 371 / 79	174 / 484 / 60	174 / 484 / 60	174 / 484 / 60	167 / 504 / 58	
		27 to 45	Array Interior	214 / 301 / 89	214 / 301 / 89	214 / 301 / 89	214 / 301 / 89	208 / 328 / 86	189 / 376 / 78	208 / 328 / 86	211 / 324 / 86	211 / 324 / 86	211 / 324 / 86	211 / 324 / 86	203 / 348 / 83	182 / 396 / 75	203 / 348 / 83	
			Array Edge	237 / 389 / 75	237 / 389 / 75	237 / 389 / 75	237 / 389 / 75	226 / 414 / 71	200 / 461 / 63	226 / 414 / 71	245 / 409 / 71	245 / 409 / 71	245 / 409 / 71	245 / 409 / 71	233 / 433 / 67	208 / 488 / 60	233 / 433 / 67	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 82	235 / 206 / 82	227 / 258 / 79	227 / 258 / 79	227 / 258 / 79	227 / 258 / 79	227 / 258 / 79	249 / 223 / 80	249 / 223 / 80	237 / 275 / 76	237 / 275 / 76	237 / 275 / 76	237 / 275 / 76	237 / 275 / 76	
			Array Edge	302 / 285 / 73	302 / 285 / 73	282 / 343 / 68	282 / 343 / 68	282 / 343 / 68	282 / 343 / 68	282 / 343 / 68	320 / 306 / 71	320 / 306 / 71	294 / 362 / 65	294 / 362 / 65	294 / 362 / 65	294 / 362 / 65	294 / 362 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 158 / 51	312 / 321 / 50	274 / 391 / 44	274 / 391 / 44	274 / 391 / 44	227 / 459 / 37	227 / 459 / 37	316 / 176 / 51	304 / 346 / 49	261 / 411 / 42	261 / 411 / 42	261 / 411 / 42	218 / 487 / 35	218 / 487 / 35	
			Array Edge	316 / 252 / 51	257 / 409 / 41	218 / 478 / 35	218 / 478 / 35	218 / 478 / 35	184 / 568 / 30	184 / 568 / 30	316 / 280 / 51	244 / 429 / 39	210 / 506 / 34	210 / 506 / 34	210 / 506 / 34	176 / 596 / 28	176 / 596 / 28	
		7 to 20	Array Interior	237 / 364 / 67	237 / 364 / 67	237 / 364 / 67	189 / 447 / 53	189 / 447 / 53	189 / 447 / 53	172 / 491 / 49	223 / 379 / 63	223 / 379 / 63	223 / 379 / 63	182 / 474 / 51	182 / 474 / 51	182 / 474 / 51	165 / 520 / 47	
			Array Edge	189 / 447 / 53	189 / 447 / 53	189 / 447 / 53	155 / 557 / 44	155 / 557 / 44	155 / 557 / 44	141 / 613 / 40	182 / 474 / 51	182 / 474 / 51	182 / 474 / 51	145 / 573 / 41	145 / 573 / 41	145 / 573 / 41	134 / 641 / 38	
		20 to 27	Array Interior	251 / 295 / 86	251 / 295 / 86	251 / 295 / 86	201 / 410 / 69	201 / 410 / 69	201 / 410 / 69	191 / 423 / 65	244 / 318 / 83	244 / 318 / 83	244 / 318 / 83	191 / 430 / 65	191 / 430 / 65	191 / 430 / 65	182 / 442 / 62	
			Array Edge	211 / 385 / 72	211 / 385 / 72	211 / 385 / 72	162 / 503 / 55	162 / 503 / 55	162 / 503 / 55	155 / 523 / 53	201 / 405 / 69	201 / 405 / 69	201 / 405 / 69	155 / 532 / 53	155 / 532 / 53	155 / 532 / 53	149 / 551 / 51	
		27 to 45	Array Interior	219 / 342 / 81	219 / 342 / 81	219 / 342 / 81	219 / 342 / 81	209 / 366 / 77	185 / 408 / 68	209 / 366 / 77	226 / 361 / 77	226 / 361 / 77	226 / 361 / 77	226 / 361 / 77	216 / 386 / 74	190 / 427 / 65	216 / 386 / 74	
			Array Edge	253 / 427 / 66	253 / 427 / 66	253 / 427 / 66	253 / 427 / 66	240 / 452 / 63	214 / 507 / 56	240 / 452 / 63	260 / 446 / 63	260 / 446 / 63	260 / 446 / 63	260 / 446 / 63	246 / 471 / 59	218 / 524 / 53	246 / 471 / 59	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 77	260 / 236 / 77	247 / 290 / 73	247 / 290 / 73	247 / 290 / 73	247 / 290 / 73	247 / 290 / 73	276 / 254 / 75	276 / 254 / 75	262 / 311 / 71	262 / 311 / 71	262 / 311 / 71	262 / 311 / 71	262 / 311 / 71	
			Array Edge	334 / 322 / 68	334 / 322 / 68	306 / 380 / 63	306 / 380 / 63	306 / 380 / 63	306 / 380 / 63	306 / 380 / 63	353 / 345 / 66	353 / 345 / 66	318 / 399 / 60	318 / 399 / 60	318 / 399 / 60	318 / 399 / 60	318 / 399 / 60	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 172 / 55	357 / 243 / 55	357 / 243 / 55	357 / 243 / 55	357 / 349 / 55	357 / 349 / 55	357 / 132 / 55	357 / 191 / 55	357 / 269 / 55	357 / 269 / 55	357 / 269 / 55	347 / 375 / 54	347 / 375 / 54	
			Array Edge	357 / 132 / 55	357 / 272 / 55	347 / 368 / 54	347 / 368 / 54	347 / 368 / 54	290 / 437 / 45	290 / 437 / 45	357 / 146 / 55	357 / 302 / 55	331 / 388 / 51	331 / 388 / 51	331 / 388 / 51	280 / 465 / 43	280 / 465 / 43	
		7 to 20	Array Interior	309 / 227 / 91	309 / 227 / 91	309 / 227 / 91	292 / 336 / 86	292 / 336 / 86	292 / 336 / 86	272 / 381 / 80	309 / 252 / 91	309 / 252 / 91	309 / 252 / 91	284 / 362 / 84	284 / 362 / 84	284 / 362 / 84	255 / 395 / 76	
			Array Edge	292 / 336 / 86	292 / 336 / 86	292 / 336 / 86	239 / 424 / 71	239 / 424 / 71	239 / 424 / 71	218 / 469 / 65	284 / 362 / 84	284 / 362 / 84	284 / 362 / 84	226 / 444 / 67	226 / 444 / 67	226 / 444 / 67	206 / 488 / 61	
		20 to 27	Array Interior	297 / 166 / 109	297 / 166 / 109	297 / 166 / 109	297 / 297 / 109	297 / 297 / 109	297 / 297 / 109	289 / 314 / 106	297 / 185 / 109	297 / 185 / 109	297 / 185 / 109	289 / 320 / 106	289 / 320 / 106	289 / 320 / 106	282 / 338 / 104	
			Array Edge	297 / 264 / 109	297 / 264 / 109	297 / 264 / 109	250 / 387 / 92	250 / 387 / 92	250 / 387 / 92	239 / 400 / 88	297 / 293 / 109	297 / 293 / 109	297 / 293 / 109	239 / 407 / 88	239 / 407 / 88	239 / 407 / 88	227 / 420 / 83	
		27 to 45	Array Interior	243 / 236 / 117	243 / 236 / 117	243 / 236 / 117	243 / 236 / 117	235 / 256 / 113	218 / 303 / 105	235 / 256 / 113	235 / 253 / 113	235 / 253 / 113	235 / 253 / 113	235 / 253 / 113	226 / 273 / 109	209 / 321 / 101	226 / 273 / 109	
			Array Edge	212 / 320 / 102	212 / 320 / 102	212 / 320 / 102	212 / 320 / 102	203 / 344 / 98	183 / 392 / 88	203 / 344 / 98	217 / 339 / 98	217 / 339 / 98	217 / 339 / 98	217 / 339 / 98	208 / 363 / 94	187 / 412 / 84	208 / 363 / 94	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 188 / 89	233 / 188 / 89	233 / 188 / 89	233 / 188 / 89	233 / 188 / 89	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 208 / 89	233 / 208 / 89	233 / 208 / 89	233 / 208 / 89	233 / 208 / 89	
			Array Edge	247 / 220 / 86	247 / 220 / 86	235 / 271 / 82	235 / 271 / 82	235 / 271 / 82	235 / 271 / 82	235 / 271 / 82	262 / 237 / 84	262 / 237 / 84	246 / 288 / 79	246 / 288 / 79	246 / 288 / 79	246 / 288 / 79	246 / 288 / 79	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 252 / 55	357 / 351 / 55	357 / 351 / 55	357 / 351 / 55	300 / 421 / 46	300 / 421 / 46	357 / 134 / 55	357 / 280 / 55	342 / 372 / 53	342 / 372 / 53	342 / 372 / 53	290 / 448 / 45	290 / 448 / 45	
			Array Edge	357 / 194 / 55	342 / 376 / 53	290 / 440 / 45	290 / 440 / 45	290 / 440 / 45	243 / 522 / 38	243 / 522 / 38	357 / 216 / 55	326 / 396 / 50	274 / 459 / 42	274 / 459 / 42	274 / 459 / 42	233 / 550 / 36	233 / 550 / 36	
		7 to 20	Array Interior	300 / 321 / 89	300 / 321 / 89	300 / 321 / 89	247 / 408 / 73	247 / 408 / 73	247 / 408 / 73	226 / 453 / 67	292 / 345 / 86	292 / 345 / 86	292 / 345 / 86	235 / 427 / 69	235 / 427 / 69	235 / 427 / 69	214 / 472 / 63	
			Array Edge	247 / 408 / 73	247 / 408 / 73	247 / 408 / 73	202 / 510 / 60	202 / 510 / 60	202 / 510 / 60	181 / 553 / 54	235 / 427 / 69	235 / 427 / 69	235 / 427 / 69	189 / 527 / 56	189 / 527 / 56	189 / 527 / 56	173 / 581 / 51	
		20 to 27	Array Interior	297 / 244 / 109	297 / 244 / 109	297 / 244 / 109	258 / 371 / 95	258 / 371 / 95	258 / 371 / 95	250 / 390 / 92	297 / 271 / 109	297 / 271 / 109	297 / 271 / 109	246 / 391 / 91	246 / 391 / 91	246 / 391 / 91	239 / 411 / 88	
			Array Edge	274 / 351 / 101	274 / 351 / 101	274 / 351 / 101	211 / 465 / 78	211 / 465 / 78	211 / 465 / 78	200 / 476 / 73	262 / 371 / 96	262 / 371 / 96	262 / 371 / 96	200 / 484 / 73	200 / 484 / 73	200 / 484 / 73	192 / 504 / 71	
		27 to 45	Array Interior	215 / 301 / 103	215 / 301 / 103	215 / 301 / 103	215 / 301 / 103	209 / 328 / 101	189 / 376 / 91	209 / 328 / 101	211 / 324 / 101	211 / 324 / 101	211 / 324 / 101	211 / 324 / 101	203 / 348 / 97	182 / 396 / 87	203 / 348 / 97	
			Array Edge	237 / 389 / 87	237 / 389 / 87	237 / 389 / 87	237 / 389 / 87	226 / 414 / 83	200 / 461 / 73	226 / 414 / 83	245 / 409 / 83	245 / 409 / 83	245 / 409 / 83	245 / 409 / 83	233 / 433 / 79	208 / 488 / 70	233 / 433 / 79	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 88	235 / 206 / 88	227 / 258 / 84	227 / 258 / 84	227 / 258 / 84	227 / 258 / 84	227 / 258 / 84	249 / 223 / 85	249 / 223 / 85	237 / 275 / 81	237 / 275 / 81	237 / 275 / 81	237 / 275 / 81	237 / 275 / 81	
			Array Edge	302 / 285 / 78	302 / 285 / 78	282 / 343 / 73	282 / 343 / 73	282 / 343 / 73	282 / 343 / 73	282 / 343 / 73	320 / 306 / 76	320 / 306 / 76	294 / 362 / 70	294 / 362 / 70	294 / 362 / 70	294 / 362 / 70	294 / 362 / 70	
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 147 / 55	357 / 304 / 55	331 / 391 / 51	331 / 391 / 51	331 / 391 / 51	274 / 459 / 42	274 / 459 / 42	357 / 164 / 55	357 / 336 / 55	316 / 411 / 49	316 / 411 / 49	316 / 411 / 49	264 / 487 / 41	264 / 487 / 41	
			Array Edge	357 / 235 / 55	311 / 409 / 48	264 / 478 / 41	264 / 478 / 41	264 / 478 / 41	223 / 568 / 35	223 / 568 / 35	357 / 261 / 55	295 / 429 / 46	254 / 506 / 39	254 / 506 / 39	254 / 506 / 39	212 / 596 / 33	212 / 596 / 33	
		7 to 20	Array Interior	271 / 364 / 79	271 / 364 / 79	271 / 364 / 79	216 / 447 / 63	216 / 447 / 63	216 / 447 / 63	197 / 491 / 58	255 / 379 / 75	255 / 379 / 75	255 / 379 / 75	208 / 474 / 61	208 / 474 / 61	208 / 474 / 61	189 / 520 / 55	
			Array Edge	216 / 447 / 63	216 / 447 / 63	216 / 447 / 63	177 / 557 / 52	177 / 557 / 52	177 / 557 / 52	161 / 613 / 47	209 / 474 / 61	209 / 474 / 61	209 / 474 / 61	165 / 573 / 48	165 / 573 / 48	165 / 573 / 48	154 / 641 / 45	
		20 to 27	Array Interior	285 / 295 / 103	285 / 295 / 103	285 / 295 / 103	228 / 410 / 83	228 / 410 / 83	228 / 410 / 83	217 / 423 / 79	277 / 318 / 100	277 / 318 / 100	277 / 318 / 100	217 / 430 / 79	217 / 430 / 79	217 / 430 / 79	206 / 442 / 75	
			Array Edge	240 / 385 / 87	240 / 385 / 87	240 / 385 / 87	184 / 503 / 66	184 / 503 / 66	184 / 503 / 66	176 / 523 / 64	229 / 405 / 83	229 / 405 / 83	229 / 405 / 83	176 / 532 / 64	176 / 532 / 64	176 / 532 / 64	169 / 551 / 61	
		27 to 45	Array Interior	219 / 342 / 93	219 / 342 / 93	219 / 342 / 93	219 / 342 / 93	209 / 366 / 89	185 / 408 / 79	209 / 366 / 89	226 / 361 / 89	226 / 361 / 89	226 / 361 / 89	226 / 361 / 89	216 / 386 / 85	190 / 427 / 75	216 / 386 / 85	
			Array Edge	253 / 427 / 76	253 / 427 / 76	253 / 427 / 76	253 / 427 / 76	240 / 452 / 72	214 / 507 / 65	240 / 452 / 72	260 / 446 / 72	260 / 446 / 72	260 / 446 / 72	260 / 446 / 72	246 / 471 / 68	218 / 524 / 61	246 / 471 / 68	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 82	260 / 236 / 82	247 / 290 / 78	247 / 290 / 78	247 / 290 / 78	247 / 290 / 78	247 / 290 / 78	276 / 254 / 80	276 / 254 / 80	262 / 311 / 76	262 / 311 / 76	262 / 311 / 76	262 / 311 / 76	262 / 311 / 76	
			Array Edge	334 / 322 / 73	334 / 322 / 73	306 / 380 / 67	306 / 380 / 67	306 / 380 / 67	306 / 380 / 67	306 / 380 / 67	353 / 345 / 71	353 / 345 / 71	318 / 399 / 64	318 / 399 / 64	318 / 399 / 64	318 / 399 / 64	318 / 399 / 64	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground	Exposure		Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 227 / 51	316 / 318 / 51	316 / 318 / 51	316 / 318 / 51	269 / 388 / 43	269 / 388 / 43	316 / 141 / 51	316 / 250 / 51	304 / 335 / 49	304 / 335 / 49	304 / 335 / 49	261 / 411 / 42	261 / 411 / 42
			Array Edge	316 / 174 / 51	304 / 342 / 49	261 / 407 / 42	261 / 407 / 42	261 / 407 / 42	218 / 482 / 35	218 / 482 / 35	316 / 192 / 51	295 / 365 / 47	248 / 423 / 40	248 / 423 / 40	248 / 423 / 40	210 / 506 / 34	210 / 506 / 34
		7 to 20	Array Interior	277 / 289 / 79	277 / 289 / 79	277 / 289 / 79	235 / 381 / 67	235 / 381 / 67	235 / 381 / 67	210 / 413 / 60	267 / 306 / 76	267 / 306 / 76	267 / 306 / 76	224 / 398 / 64	224 / 398 / 64	224 / 398 / 64	203 / 437 / 58
			Array Edge	235 / 381 / 67	235 / 381 / 67	235 / 381 / 67	189 / 469 / 54	189 / 469 / 54	189 / 469 / 54	171 / 514 / 49	224 / 398 / 64	224 / 398 / 64	224 / 398 / 64	182 / 493 / 52	182 / 493 / 52	182 / 493 / 52	164 / 538 / 47
		20 to 27	Array Interior	273 / 216 / 95	273 / 216 / 95	273 / 216 / 95	242 / 338 / 84	242 / 338 / 84	242 / 338 / 84	235 / 357 / 82	273 / 238 / 95	273 / 238 / 95	273 / 238 / 95	235 / 360 / 82	235 / 360 / 82	235 / 360 / 82	225 / 374 / 78
			Array Edge	252 / 314 / 87	252 / 314 / 87	252 / 314 / 87	198 / 425 / 69	198 / 425 / 69	198 / 425 / 69	191 / 445 / 66	245 / 335 / 85	245 / 335 / 85	245 / 335 / 85	191 / 449 / 66	191 / 449 / 66	191 / 449 / 66	181 / 460 / 63
		27 to 45	Array Interior	228 / 272 / 95	228 / 272 / 95	228 / 272 / 95	228 / 272 / 95	220 / 293 / 91	203 / 344 / 84	220 / 293 / 91	220 / 287 / 91	220 / 287 / 91	220 / 287 / 91	220 / 287 / 91	211 / 309 / 87	194 / 360 / 80	211 / 309 / 87
			Array Edge	228 / 362 / 82	228 / 362 / 82	228 / 362 / 82	228 / 362 / 82	214 / 381 / 77	191 / 430 / 69	214 / 381 / 77	234 / 379 / 78	234 / 379 / 78	234 / 379 / 78	234 / 379 / 78	220 / 398 / 73	195 / 445 / 65	220 / 398 / 73
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 229 / 83	233 / 229 / 83	233 / 229 / 83	233 / 229 / 83	233 / 229 / 83	233 / 194 / 83	233 / 194 / 83	227 / 245 / 81	227 / 245 / 81	227 / 245 / 81	227 / 245 / 81	227 / 245 / 81
			Array Edge	273 / 251 / 76	273 / 251 / 76	259 / 308 / 72	259 / 308 / 72	259 / 308 / 72	259 / 308 / 72	259 / 308 / 72	287 / 268 / 74	287 / 268 / 74	272 / 328 / 70	272 / 328 / 70	272 / 328 / 70	272 / 328 / 70	272 / 328 / 70
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 160 / 51	312 / 326 / 50	269 / 390 / 43	269 / 390 / 43	269 / 390 / 43	227 / 466 / 37	227 / 466 / 37	316 / 177 / 51	304 / 348 / 49	257 / 407 / 41	257 / 407 / 41	257 / 407 / 41	218 / 490 / 35	218 / 490 / 35
			Array Edge	316 / 256 / 51	257 / 415 / 41	218 / 485 / 35	218 / 485 / 35	218 / 485 / 35	184 / 576 / 30	184 / 576 / 30	316 / 282 / 51	244 / 431 / 39	210 / 509 / 34	210 / 509 / 34	210 / 509 / 34	176 / 600 / 28	176 / 600 / 28
		7 to 20	Array Interior	242 / 364 / 69	242 / 364 / 69	242 / 364 / 69	196 / 453 / 56	196 / 453 / 56	196 / 453 / 56	178 / 498 / 51	231 / 381 / 66	231 / 381 / 66	231 / 381 / 66	185 / 468 / 53	185 / 468 / 53	185 / 468 / 53	171 / 522 / 49
			Array Edge	196 / 453 / 56	196 / 453 / 56	196 / 453 / 56	157 / 552 / 45	157 / 552 / 45	157 / 552 / 45	143 / 606 / 41	186 / 468 / 53	186 / 468 / 53	186 / 468 / 53	150 / 576 / 43	150 / 576 / 43	150 / 576 / 43	139 / 645 / 40
		20 to 27	Array Interior	259 / 299 / 90	259 / 299 / 90	259 / 299 / 90	205 / 409 / 71	205 / 409 / 71	205 / 409 / 71	198 / 429 / 69	252 / 320 / 87	252 / 320 / 87	252 / 320 / 87	198 / 432 / 69	198 / 432 / 69	198 / 432 / 69	188 / 445 / 65
			Array Edge	218 / 390 / 76	218 / 390 / 76	218 / 390 / 76	167 / 510 / 58	167 / 510 / 58	167 / 510 / 58	160 / 530 / 56	209 / 407 / 72	209 / 407 / 72	209 / 407 / 72	161 / 535 / 56	161 / 535 / 56	161 / 535 / 56	154 / 554 / 53
		27 to 45	Array Interior	221 / 346 / 84	221 / 346 / 84	221 / 346 / 84	221 / 346 / 84	209 / 366 / 79	187 / 414 / 71	209 / 366 / 79	227 / 363 / 80	227 / 363 / 80	227 / 363 / 80	227 / 363 / 80	214 / 382 / 76	191 / 430 / 67	214 / 382 / 76
			Array Edge	256 / 433 / 69	256 / 433 / 69	256 / 433 / 69	256 / 433 / 69	238 / 450 / 64	212 / 504 / 57	238 / 450 / 64	262 / 449 / 65	262 / 449 / 65	262 / 449 / 65	262 / 449 / 65	247 / 473 / 62	219 / 527 / 55	247 / 473 / 62
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 78	263 / 239 / 78	250 / 294 / 74	250 / 294 / 74	250 / 294 / 74	250 / 294 / 74	250 / 294 / 74	277 / 256 / 76	277 / 256 / 76	259 / 309 / 71	259 / 309 / 71	259 / 309 / 71	259 / 309 / 71	259 / 309 / 71
			Array Edge	338 / 327 / 69	338 / 327 / 69	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	355 / 347 / 67	355 / 347 / 67	315 / 395 / 60	315 / 395 / 60	315 / 395 / 60	315 / 395 / 60	315 / 395 / 60
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 195 / 51	291 / 365 / 47	248 / 430 / 40	248 / 430 / 40	248 / 430 / 40	210 / 514 / 34	210 / 514 / 34	316 / 215 / 51	278 / 382 / 45	235 / 446 / 38	235 / 446 / 38	235 / 446 / 38	197 / 527 / 32	197 / 527 / 32
			Array Edge	316 / 309 / 51	235 / 455 / 38	201 / 533 / 33	201 / 533 / 33	201 / 533 / 33	167 / 621 / 27	167 / 621 / 27	308 / 330 / 50	223 / 470 / 36	193 / 557 / 31	193 / 557 / 31	193 / 557 / 31	163 / 661 / 26	163 / 661 / 26
		7 to 20	Array Interior	213 / 398 / 60	213 / 398 / 60	213 / 398 / 60	172 / 491 / 49	172 / 491 / 49	172 / 491 / 49	158 / 546 / 45	203 / 414 / 57	203 / 414 / 57	203 / 414 / 57	165 / 515 / 47	165 / 515 / 47	165 / 515 / 47	151 / 570 / 43
			Array Edge	180 / 491 / 49	180 / 491 / 49	180 / 491 / 49	148 / 612 / 40	148 / 612 / 40	148 / 612 / 40	133 / 666 / 36	181 / 515 / 47	181 / 515 / 47	181 / 515 / 47	147 / 636 / 38	147 / 636 / 38	147 / 636 / 38	132 / 687 / 34
		20 to 27	Array Interior	234 / 336 / 80	234 / 336 / 80	234 / 336 / 80	182 / 448 / 62	182 / 448 / 62	182 / 448 / 62	175 / 467 / 60	228 / 358 / 78	228 / 358 / 78	228 / 358 / 78	175 / 471 / 60	175 / 471 / 60	175 / 471 / 60	168 / 492 / 58
			Array Edge	201 / 423 / 65	201 / 423 / 65	201 / 423 / 65	156 / 558 / 51	156 / 558 / 51	156 / 558 / 51	149 / 577 / 49	204 / 446 / 63	204 / 446 / 63	204 / 446 / 63	157 / 582 / 49	157 / 582 / 49	157 / 582 / 49	149 / 601 / 46
		27 to 45	Array Interior	233 / 379 / 74	233 / 379 / 74	233 / 379 / 74	233 / 379 / 74	223 / 404 / 71	198 / 452 / 63	223 / 404 / 71	240 / 395 / 71	240 / 395 / 71	240 / 395 / 71	240 / 395 / 71	228 / 420 / 67	201 / 467 / 59	228 / 420 / 67
			Array Edge	272 / 472 / 60	272 / 472 / 60	272 / 472 / 60	272 / 472 / 60	256 / 496 / 57	226 / 549 / 50	256 / 496 / 57	277 / 486 / 57	277 / 486 / 57	277 / 486 / 57	277 / 486 / 57	266 / 520 / 55	233 / 572 / 48	266 / 520 / 55
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 73	291 / 272 / 73	272 / 328 / 68	272 / 328 / 68	272 / 328 / 68	272 / 328 / 68	272 / 328 / 68	306 / 290 / 71	306 / 290 / 71	286 / 349 / 66	286 / 349 / 66	286 / 349 / 66	286 / 349 / 66	286 / 349 / 66
			Array Edge	373 / 368 / 64	373 / 368 / 64	329 / 417 / 57	329 / 417 / 57	329 / 417 / 57	329 / 417 / 57	329 / 417 / 57	386 / 384 / 62	386 / 384 / 62	339 / 432 / 54	339 / 432 / 54	339 / 432 / 54	339 / 432 / 54	339 / 432 / 54
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 212 / 55	357 / 297 / 55	357 / 297 / 55	357 / 297 / 55	326 / 388 / 50	326 / 388 / 50	357 / 132 / 55	357 / 233 / 55	357 / 326 / 55	357 / 326 / 55	357 / 326 / 55	316 / 411 / 49	316 / 411 / 49
			Array Edge	357 / 162 / 55	357 / 332 / 55	316 / 407 / 49	316 / 407 / 49	316 / 407 / 49	264 / 482 / 41	264 / 482 / 41	357 / 179 / 55	357 / 365 / 55	300 / 423 / 46	300 / 423 / 46	300 / 423 / 46	254 / 506 / 39	254 / 506 / 39
		7 to 20	Array Interior	309 / 278 / 91	309 / 278 / 91	309 / 278 / 91	272 / 381 / 80	272 / 381 / 80	272 / 381 / 80	243 / 413 / 72	309 / 306 / 91	309 / 306 / 91	309 / 306 / 91	259 / 398 / 77	259 / 398 / 77	259 / 398 / 77	235 / 437 / 69
			Array Edge	272 / 381 / 80	272 / 381 / 80	272 / 381 / 80	218 / 469 / 65	218 / 469 / 65	218 / 469 / 65	198 / 514 / 59	259 / 398 / 77	259 / 398 / 77	259 / 398 / 77	210 / 493 / 62	210 / 493 / 62	210 / 493 / 62	189 / 538 / 56
		20 to 27	Array Interior	297 / 205 / 109	297 / 205 / 109	297 / 205 / 109	278 / 338 / 102	278 / 338 / 102	278 / 338 / 102	270 / 357 / 99	297 / 226 / 109	297 / 226 / 109	297 / 226 / 109	270 / 360 / 99	270 / 360 / 99	270 / 360 / 99	258 / 374 / 95
			Array Edge	289 / 314 / 106	289 / 314 / 106	289 / 314 / 106	227 / 425 / 83	227 / 425 / 83	227 / 425 / 83	219 / 445 / 81	282 / 335 / 104	282 / 335 / 104	282 / 335 / 104	219 / 449 / 81	219 / 449 / 81	219 / 449 / 81	207 / 460 / 76
		27 to 45	Array Interior	229 / 272 / 110	229 / 272 / 110	229 / 272 / 110	229 / 272 / 110	221 / 293 / 106	203 / 344 / 98	221 / 293 / 106	221 / 287 / 106	221 / 287 / 106	221 / 287 / 106	221 / 287 / 106	212 / 309 / 102	195 / 360 / 94	212 / 309 / 102
			Array Edge	228 / 362 / 95	228 / 362 / 95	228 / 362 / 95	228 / 362 / 95	214 / 381 / 90	191 / 430 / 80	214 / 381 / 90	234 / 379 / 91	234 / 379 / 91	234 / 379 / 91	234 / 379 / 91	220 / 398 / 86	195 / 445 / 76	220 / 398 / 86
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 89	233 / 182 / 89	233 / 229 / 89	233 / 229 / 89	233 / 229 / 89	233 / 229 / 89	233 / 229 / 89	233 / 194 / 89	233 / 194 / 89	227 / 245 / 86	227 / 245 / 86	227 / 245 / 86	227 / 245 / 86	227 / 245 / 86
			Array Edge	273 / 251 / 81	273 / 251 / 81	259 / 308 / 77	259 / 308 / 77	259 / 308 / 77	259 / 308 / 77	259 / 308 / 77	287 / 268 / 79	287 / 268 / 79	272 / 328 / 75	272 / 328 / 75	272 / 328 / 75	272 / 328 / 75	272 / 328 / 75
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 149 / 55	357 / 308 / 55	326 / 390 / 50	326 / 390 / 50	326 / 390 / 50	274 / 466 / 42	274 / 466 / 42	357 / 165 / 55	357 / 338 / 55	311 / 407 / 48	311 / 407 / 48	311 / 407 / 48	264 / 490 / 41	264 / 490 / 41
			Array Edge	357 / 239 / 55	311 / 415 / 48	264 / 485 / 41	264 / 485 / 41	264 / 485 / 41	223 / 576 / 35	223 / 576 / 35	357 / 263 / 55	295 / 431 / 46	254 / 509 / 39	254 / 509 / 39	254 / 509 / 39	212 / 600 / 33	212 / 600 / 33
		7 to 20	Array Interior	280 / 364 / 83	280 / 364 / 83	280 / 364 / 83	226 / 453 / 67	226 / 453 / 67	226 / 453 / 67	206 / 498 / 61	268 / 381 / 79	268 / 381 / 79	268 / 381 / 79	214 / 468 / 63	214 / 468 / 63	214 / 468 / 63	198 / 522 / 59
			Array Edge	226 / 453 / 67	226 / 453 / 67	226 / 453 / 67	181 / 552 / 54	181 / 552 / 54	181 / 552 / 54	165 / 606 / 49	215 / 468 / 63	215 / 468 / 63	215 / 468 / 63	174 / 576 / 51	174 / 576 / 51	174 / 576 / 51	161 / 645 / 48
		20 to 27	Array Interior	297 / 299 / 109	297 / 299 / 109	297 / 299 / 109	235 / 409 / 86	235 / 409 / 86	235 / 409 / 86	227 / 429 / 83	289 / 320 / 106	289 / 320 / 106	289 / 320 / 106	227 / 432 / 83	227 / 432 / 83	227 / 432 / 83	215 / 445 / 79
			Array Edge	250 / 390 / 92	250 / 390 / 92	250 / 390 / 92	192 / 510 / 71	192 / 510 / 71	192 / 510 / 71	184 / 530 / 68	239 / 407 / 88	239 / 407 / 88	239 / 407 / 88	185 / 535 / 68	185 / 535 / 68	185 / 535 / 68	177 / 554 / 65
		27 to 45	Array Interior	221 / 346 / 98	221 / 346 / 98	221 / 346 / 98	221 / 346 / 98	209 / 366 / 92	187 / 414 / 83	209 / 366 / 92	227 / 363 / 94	227 / 363 / 94	227 / 363 / 94	227 / 363 / 94	214 / 382 / 88	191 / 430 / 79	214 / 382 / 88
			Array Edge	256 / 433 / 80	256 / 433 / 80	256 / 433 / 80	256 / 433 / 80	238 / 450 / 75	212 / 504 / 66	238 / 450 / 75	262 / 449 / 76	262 / 449 / 76	262 / 449 / 76	262 / 449 / 76	247 / 473 / 72	219 / 527 / 64	247 / 473 / 72
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 83	263 / 239 / 83	250 / 294 / 79	250 / 294 / 79	250 / 294 / 79	250 / 294 / 79	250 / 294 / 79	277 / 256 / 81	277 / 256 / 81	259 / 309 / 76	259 / 309 / 76	259 / 309 / 76	259 / 309 / 76	259 / 309 / 76
			Array Edge	338 / 327 / 74	338 / 327 / 74	305 / 379 / 67	305 / 379 / 67	305 / 379 / 67	305 / 379 / 67	305 / 379 / 67	355 / 347 / 72	355 / 347 / 72	315 / 395 / 64	315 / 395 / 64	315 / 395 / 64	315 / 395 / 64	315 / 395 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 182 / 55	352 / 365 / 54	300 / 430 / 46	300 / 430 / 46	300 / 430 / 46	254 / 514 / 39	254 / 514 / 39	357 / 201 / 55	336 / 382 / 52	285 / 446 / 44	285 / 446 / 44	285 / 446 / 44	238 / 527 / 37	238 / 527 / 37
			Array Edge	357 / 288 / 55	285 / 455 / 44	243 / 533 / 38	243 / 533 / 38	243 / 533 / 38	202 / 621 / 31	202 / 621 / 31	357 / 316 / 55	269 / 470 / 42	233 / 557 / 36	233 / 557 / 36	233 / 557 / 36	197 / 661 / 31	197 / 661 / 31
		7 to 20	Array Interior	244 / 398 / 71	244 / 398 / 71	244 / 398 / 71	197 / 491 / 58	197 / 491 / 58	197 / 491 / 58	181 / 546 / 53	232 / 414 / 68	232 / 414 / 68	232 / 414 / 68	189 / 515 / 55	189 / 515 / 55	189 / 515 / 55	173 / 570 / 51
			Array Edge	205 / 491 / 58	205 / 491 / 58	205 / 491 / 58	168 / 612 / 47	168 / 612 / 47	168 / 612 / 47	152 / 666 / 43	205 / 515 / 55	205 / 515 / 55	205 / 515 / 55	167 / 636 / 45	167 / 636 / 45	167 / 636 / 45	150 / 687 / 40
		20 to 27	Array Interior	266 / 336 / 96	266 / 336 / 96	266 / 336 / 96	206 / 448 / 75	206 / 448 / 75	206 / 448 / 75	199 / 467 / 72	258 / 358 / 93	258 / 358 / 93	258 / 358 / 93	199 / 471 / 72	199 / 471 / 72	199 / 471 / 72	191 / 492 / 69
			Array Edge	227 / 423 / 79	227 / 423 / 79	227 / 423 / 79	176 / 558 / 61	176 / 558 / 61	176 / 558 / 61	168 / 577 / 58	229 / 446 / 76	229 / 446 / 76	229 / 446 / 76	176 / 582 / 58	176 / 582 / 58	176 / 582 / 58	168 / 601 / 56
		27 to 45	Array Interior	233 / 379 / 85	233 / 379 / 85	233 / 379 / 85	233 / 379 / 85	223 / 404 / 82	198 / 452 / 72	223 / 404 / 82	240 / 395 / 82	240 / 395 / 82	240 / 395 / 82	240 / 395 / 82	228 / 420 / 78	201 / 467 / 68	228 / 420 / 78
			Array Edge	272 / 472 / 70	272 / 472 / 70	272 / 472 / 70	272 / 472 / 70	256 / 496 / 66	226 / 549 / 58	256 / 496 / 66	277 / 486 / 66	277 / 486 / 66	277 / 486 / 66	277 / 486 / 66	266 / 520 / 63	233 / 572 / 55	266 / 520 / 63
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 78	291 / 272 / 78	272 / 328 / 73	272 / 328 / 73	272 / 328 / 73	272 / 328 / 73	272 / 328 / 73	306 / 290 / 76	306 / 290 / 76	286 / 349 / 71	286 / 349 / 71	286 / 349 / 71	286 / 349 / 71	286 / 349 / 71
			Array Edge	373 / 368 / 69	373 / 368 / 69	329 / 417 / 61	329 / 417 / 61	329 / 417 / 61	329 / 417 / 61	329 / 417 / 61	386 / 384 / 66	386 / 384 / 66	339 / 432 / 58	339 / 432 / 58	339 / 432 / 58	339 / 432 / 58	339 / 432 / 58

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 143 / 51	316 / 299 / 51	282 / 371 / 45	282 / 371 / 45	282 / 371 / 45	240 / 447 / 39	240 / 447 / 39	316 / 171 / 51	304 / 338 / 49	261 / 402 / 42	261 / 402 / 42	261 / 402 / 42	218 / 476 / 35	218 / 476 / 35
			Array Edge	316 / 231 / 51	269 / 395 / 43	227 / 458 / 37	227 / 458 / 37	227 / 458 / 37	193 / 549 / 31	193 / 549 / 31	316 / 273 / 51	248 / 426 / 40	210 / 494 / 34	210 / 494 / 34	210 / 494 / 34	180 / 597 / 29	180 / 597 / 29
		7 to 20	Array Interior	253 / 344 / 72	253 / 344 / 72	253 / 344 / 72	206 / 434 / 59	206 / 434 / 59	206 / 434 / 59	185 / 471 / 53	235 / 376 / 67	235 / 376 / 67	235 / 376 / 67	189 / 463 / 54	189 / 463 / 54	189 / 463 / 54	171 / 507 / 49
			Array Edge	206 / 434 / 59	206 / 434 / 59	206 / 434 / 59	164 / 526 / 47	164 / 526 / 47	164 / 526 / 47	150 / 579 / 43	189 / 463 / 54	189 / 463 / 54	189 / 463 / 54	153 / 573 / 44	153 / 573 / 44	153 / 573 / 44	139 / 626 / 40
		20 to 27	Array Interior	269 / 281 / 93	269 / 281 / 93	269 / 281 / 93	215 / 390 / 75	215 / 390 / 75	215 / 390 / 75	208 / 410 / 72	252 / 310 / 87	252 / 310 / 87	252 / 310 / 87	198 / 420 / 69	198 / 420 / 69	198 / 420 / 69	191 / 439 / 66
			Array Edge	228 / 371 / 79	228 / 371 / 79	228 / 371 / 79	174 / 483 / 60	174 / 483 / 60	174 / 483 / 60	167 / 503 / 58	211 / 401 / 73	211 / 401 / 73	211 / 401 / 73	160 / 519 / 56	160 / 519 / 56	160 / 519 / 56	154 / 538 / 53
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 86	211 / 323 / 86	211 / 323 / 86	211 / 323 / 86	202 / 347 / 83	182 / 395 / 75	202 / 347 / 83	225 / 358 / 82	225 / 358 / 82	225 / 358 / 82	225 / 358 / 82	212 / 377 / 77	189 / 424 / 69	212 / 377 / 77
			Array Edge	244 / 408 / 71	244 / 408 / 71	244 / 408 / 71	244 / 408 / 71	232 / 432 / 67	208 / 487 / 60	232 / 432 / 67	260 / 444 / 66	260 / 444 / 66	260 / 444 / 66	260 / 444 / 66	246 / 469 / 63	218 / 523 / 56	246 / 469 / 63
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 80	249 / 222 / 80	237 / 274 / 76	237 / 274 / 76	237 / 274 / 76	237 / 274 / 76	237 / 274 / 76	273 / 251 / 77	273 / 251 / 77	256 / 304 / 72	256 / 304 / 72	256 / 304 / 72	256 / 304 / 72	256 / 304 / 72
			Array Edge	319 / 305 / 71	319 / 305 / 71	293 / 361 / 65	293 / 361 / 65	293 / 361 / 65	293 / 361 / 65	293 / 361 / 65	346 / 337 / 67	346 / 337 / 67	311 / 390 / 61	311 / 390 / 61	311 / 390 / 61	311 / 390 / 61	311 / 390 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 213 / 51	278 / 379 / 45	235 / 442 / 38	235 / 442 / 38	235 / 442 / 38	201 / 533 / 33	201 / 533 / 33	316 / 253 / 51	257 / 410 / 41	218 / 479 / 35	218 / 479 / 35	218 / 479 / 35	184 / 569 / 30	184 / 569 / 30
			Array Edge	308 / 327 / 50	227 / 475 / 37	193 / 552 / 31	193 / 552 / 31	193 / 552 / 31	163 / 655 / 26	163 / 655 / 26	291 / 363 / 47	210 / 512 / 34	176 / 586 / 28	176 / 586 / 28	176 / 586 / 28	150 / 702 / 24	150 / 702 / 24
		7 to 20	Array Interior	214 / 417 / 61	214 / 417 / 61	214 / 417 / 61	171 / 511 / 49	171 / 511 / 49	171 / 511 / 49	157 / 565 / 45	196 / 447 / 56	196 / 447 / 56	196 / 447 / 56	160 / 558 / 46	160 / 558 / 46	160 / 558 / 46	146 / 613 / 42
			Array Edge	186 / 511 / 49	186 / 511 / 49	186 / 511 / 49	151 / 630 / 40	151 / 630 / 40	151 / 630 / 40	136 / 681 / 36	190 / 558 / 46	190 / 558 / 46	190 / 558 / 46	152 / 677 / 37	152 / 677 / 37	152 / 677 / 37	139 / 747 / 34
		20 to 27	Array Interior	235 / 354 / 82	235 / 354 / 82	235 / 354 / 82	181 / 467 / 63	181 / 467 / 63	181 / 467 / 63	174 / 487 / 60	218 / 385 / 76	218 / 385 / 76	218 / 385 / 76	167 / 504 / 58	167 / 504 / 58	167 / 504 / 58	160 / 524 / 56
			Array Edge	209 / 442 / 66	209 / 442 / 66	209 / 442 / 66	161 / 577 / 51	161 / 577 / 51	161 / 577 / 51	153 / 595 / 49	211 / 479 / 62	211 / 479 / 62	211 / 479 / 62	163 / 625 / 48	163 / 625 / 48	163 / 625 / 48	155 / 642 / 45
		27 to 45	Array Interior	242 / 398 / 75	242 / 398 / 75	242 / 398 / 75	242 / 398 / 75	226 / 416 / 70	203 / 472 / 63	226 / 416 / 70	253 / 428 / 69	253 / 428 / 69	253 / 428 / 69	253 / 428 / 69	240 / 453 / 65	214 / 508 / 58	240 / 453 / 65
			Array Edge	280 / 491 / 60	280 / 491 / 60	280 / 491 / 60	280 / 491 / 60	264 / 515 / 57	236 / 580 / 51	264 / 515 / 57	295 / 527 / 56	295 / 527 / 56	295 / 527 / 56	295 / 527 / 56	277 / 550 / 52	252 / 628 / 48	277 / 550 / 52
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 72	304 / 288 / 72	284 / 346 / 67	284 / 346 / 67	284 / 346 / 67	284 / 346 / 67	284 / 346 / 67	334 / 323 / 69	334 / 323 / 69	306 / 380 / 64	306 / 380 / 64	306 / 380 / 64	306 / 380 / 64	306 / 380 / 64
			Array Edge	383 / 381 / 63	383 / 381 / 63	336 / 428 / 55	336 / 428 / 55	336 / 428 / 55	336 / 428 / 55	336 / 428 / 55	406 / 410 / 58	406 / 410 / 58	359 / 464 / 51	359 / 464 / 51	359 / 464 / 51	359 / 464 / 51	359 / 464 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 258 / 51	257 / 419 / 41	218 / 489 / 35	218 / 489 / 35	218 / 489 / 35	184 / 581 / 30	184 / 581 / 30	316 / 305 / 51	235 / 449 / 38	201 / 526 / 33	201 / 526 / 33	201 / 526 / 33	167 / 614 / 27	167 / 614 / 27
			Array Edge	287 / 365 / 46	205 / 513 / 33	176 / 599 / 28	176 / 599 / 28	176 / 599 / 28	150 / 717 / 24	150 / 717 / 24	265 / 396 / 43	188 / 548 / 30	163 / 646 / 26	163 / 646 / 26	163 / 646 / 26	137 / 762 / 22	137 / 762 / 22
		7 to 20	Array Interior	189 / 457 / 53	189 / 457 / 53	189 / 457 / 53	151 / 557 / 43	151 / 557 / 43	151 / 557 / 43	138 / 611 / 39	179 / 485 / 49	179 / 485 / 49	179 / 485 / 49	147 / 605 / 40	147 / 605 / 40	147 / 605 / 40	133 / 658 / 36
			Array Edge	182 / 557 / 43	182 / 557 / 43	182 / 557 / 43	149 / 691 / 35	149 / 691 / 35	149 / 691 / 35	133 / 740 / 31	186 / 605 / 40	186 / 605 / 40	186 / 605 / 40	150 / 737 / 32	150 / 737 / 32	150 / 737 / 32	136 / 806 / 29
		20 to 27	Array Interior	208 / 387 / 71	208 / 387 / 71	208 / 387 / 71	158 / 504 / 54	158 / 504 / 54	158 / 504 / 54	155 / 535 / 53	203 / 424 / 67	203 / 424 / 67	203 / 424 / 67	155 / 551 / 51	155 / 551 / 51	155 / 551 / 51	148 / 570 / 49
			Array Edge	204 / 480 / 58	204 / 480 / 58	204 / 480 / 58	156 / 622 / 44	156 / 622 / 44	156 / 622 / 44	152 / 656 / 43	209 / 516 / 53	209 / 516 / 53	209 / 516 / 53	160 / 668 / 41	160 / 668 / 41	160 / 668 / 41	156 / 703 / 40
		27 to 45	Array Interior	253 / 430 / 65	253 / 430 / 65	253 / 430 / 65	253 / 430 / 65	240 / 454 / 62	213 / 508 / 55	240 / 454 / 62	269 / 466 / 60	269 / 466 / 60	269 / 466 / 60	269 / 466 / 60	254 / 490 / 57	228 / 555 / 51	254 / 490 / 57
			Array Edge	295 / 527 / 53	295 / 527 / 53	295 / 527 / 53	295 / 527 / 53	282 / 562 / 50	250 / 625 / 45	282 / 562 / 50	316 / 574 / 49	316 / 574 / 49	316 / 574 / 49	316 / 574 / 49	301 / 609 / 47	265 / 671 / 41	301 / 609 / 47
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 67	336 / 325 / 67	307 / 383 / 62	307 / 383 / 62	307 / 383 / 62	307 / 383 / 62	307 / 383 / 62	369 / 363 / 64	369 / 363 / 64	325 / 412 / 57	325 / 412 / 57	325 / 412 / 57	325 / 412 / 57	325 / 412 / 57
			Array Edge	414 / 418 / 57	414 / 418 / 57	366 / 474 / 50	366 / 474 / 50	366 / 474 / 50	366 / 474 / 50	366 / 474 / 50	437 / 447 / 52	437 / 447 / 52	390 / 509 / 47	390 / 509 / 47	390 / 509 / 47	390 / 509 / 47	390 / 509 / 47
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 134 / 55	357 / 279 / 55	342 / 371 / 53	342 / 371 / 53	342 / 371 / 53	290 / 447 / 45	290 / 447 / 45	357 / 160 / 55	357 / 328 / 55	316 / 402 / 49	316 / 402 / 49	316 / 402 / 49	264 / 476 / 41	264 / 476 / 41
			Array Edge	357 / 215 / 55	326 / 395 / 50	274 / 458 / 42	274 / 458 / 42	274 / 458 / 42	233 / 549 / 36	233 / 549 / 36	357 / 254 / 55	300 / 426 / 46	254 / 494 / 39	254 / 494 / 39	254 / 494 / 39	218 / 597 / 34	218 / 597 / 34
		7 to 20	Array Interior	292 / 344 / 86	292 / 344 / 86	292 / 344 / 86	239 / 434 / 71	239 / 434 / 71	239 / 434 / 71	214 / 471 / 63	272 / 376 / 80	272 / 376 / 80	272 / 376 / 80	218 / 463 / 65	218 / 463 / 65	218 / 463 / 65	198 / 507 / 59
			Array Edge	239 / 434 / 71	239 / 434 / 71	239 / 434 / 71	189 / 526 / 56	189 / 526 / 56	189 / 526 / 56	173 / 579 / 51	218 / 463 / 65	218 / 463 / 65	218 / 463 / 65	177 / 573 / 53	177 / 573 / 53	177 / 573 / 53	161 / 626 / 48
		20 to 27	Array Interior	297 / 270 / 109	297 / 270 / 109	297 / 270 / 109	246 / 390 / 91	246 / 390 / 91	246 / 390 / 91	239 / 410 / 88	289 / 310 / 106	289 / 310 / 106	289 / 310 / 106	227 / 420 / 83	227 / 420 / 83	227 / 420 / 83	219 / 439 / 81
			Array Edge	262 / 371 / 96	262 / 371 / 96	262 / 371 / 96	200 / 483 / 73	200 / 483 / 73	200 / 483 / 73	192 / 503 / 71	243 / 401 / 89	243 / 401 / 89	243 / 401 / 89	184 / 519 / 68	184 / 519 / 68	184 / 519 / 68	176 / 538 / 65
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 101	211 / 323 / 101	211 / 323 / 101	211 / 323 / 101	202 / 347 / 97	182 / 395 / 87	202 / 347 / 97	225 / 358 / 95	225 / 358 / 95	225 / 358 / 95	225 / 358 / 95	212 / 377 / 90	189 / 424 / 80	212 / 377 / 90
			Array Edge	244 / 408 / 83	244 / 408 / 83	244 / 408 / 83	244 / 408 / 83	232 / 432 / 79	208 / 487 / 70	232 / 432 / 79	260 / 444 / 77	260 / 444 / 77	260 / 444 / 77	260 / 444 / 77	246 / 469 / 73	218 / 523 / 65	246 / 469 / 73
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 85	249 / 222 / 85	237 / 274 / 81	237 / 274 / 81	237 / 274 / 81	237 / 274 / 81	237 / 274 / 81	273 / 251 / 82	273 / 251 / 82	256 / 304 / 77	256 / 304 / 77	256 / 304 / 77	256 / 304 / 77	256 / 304 / 77
			Array Edge	319 / 305 / 76	319 / 305 / 76	293 / 361 / 70	293 / 361 / 70	293 / 361 / 70	293 / 361 / 70	293 / 361 / 70	346 / 337 / 72	346 / 337 / 72	311 / 390 / 65	311 / 390 / 65	311 / 390 / 65	311 / 390 / 65	311 / 390 / 65
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 199 / 55	336 / 379 / 52	285 / 442 / 44	285 / 442 / 44	285 / 442 / 44	243 / 533 / 38	243 / 533 / 38	357 / 236 / 55	311 / 410 / 48	264 / 479 / 41	264 / 479 / 41	264 / 479 / 41	223 / 569 / 35	223 / 569 / 35
			Array Edge	357 / 313 / 55	274 / 475 / 42	233 / 552 / 36	233 / 552 / 36	233 / 552 / 36	197 / 655 / 31	197 / 655 / 31	352 / 363 / 54	254 / 512 / 39	212 / 586 / 33	212 / 586 / 33	212 / 586 / 33	181 / 702 / 28	181 / 702 / 28
		7 to 20	Array Interior	247 / 417 / 73	247 / 417 / 73	247 / 417 / 73	198 / 511 / 59	198 / 511 / 59	198 / 511 / 59	181 / 565 / 54	226 / 447 / 67	226 / 447 / 67	226 / 447 / 67	185 / 558 / 55	185 / 558 / 55	185 / 558 / 55	169 / 613 / 50
			Array Edge	213 / 511 / 59	213 / 511 / 59	213 / 511 / 59	173 / 630 / 48	173 / 630 / 48	173 / 630 / 48	155 / 681 / 43	215 / 558 / 55	215 / 558 / 55	215 / 558 / 55	172 / 677 / 44	172 / 677 / 44	172 / 677 / 44	158 / 747 / 40
		20 to 27	Array Interior	270 / 354 / 99	270 / 354 / 99	270 / 354 / 99	207 / 467 / 76	207 / 467 / 76	207 / 467 / 76	200 / 487 / 73	250 / 385 / 92	250 / 385 / 92	250 / 385 / 92	192 / 504 / 71	192 / 504 / 71	192 / 504 / 71	184 / 524 / 68
			Array Edge	237 / 442 / 81	237 / 442 / 81	237 / 442 / 81	182 / 577 / 62	182 / 577 / 62	182 / 577 / 62	174 / 595 / 59	237 / 479 / 75	237 / 479 / 75	237 / 479 / 75	183 / 625 / 58	183 / 625 / 58	183 / 625 / 58	174 / 642 / 55
		27 to 45	Array Interior	242 / 398 / 87	242 / 398 / 87	242 / 398 / 87	242 / 398 / 87	226 / 416 / 81	203 / 472 / 73	226 / 416 / 81	253 / 428 / 80	253 / 428 / 80	253 / 428 / 80	253 / 428 / 80	240 / 453 / 76	214 / 508 / 68	240 / 453 / 76
			Array Edge	280 / 491 / 70	280 / 491 / 70	280 / 491 / 70	280 / 491 / 70	264 / 515 / 66	236 / 580 / 60	264 / 515 / 66	295 / 527 / 65	295 / 527 / 65	295 / 527 / 65	295 / 527 / 65	277 / 550 / 61	252 / 628 / 55	277 / 550 / 61
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 77	304 / 288 / 77	284 / 346 / 72	284 / 346 / 72	284 / 346 / 72	284 / 346 / 72	284 / 346 / 72	334 / 323 / 74	334 / 323 / 74	306 / 380 / 68	306 / 380 / 68	306 / 380 / 68	306 / 380 / 68	306 / 380 / 68
			Array Edge	383 / 381 / 67	383 / 381 / 67	336 / 428 / 59	336 / 428 / 59	336 / 428 / 59	336 / 428 / 59	336 / 428 / 59	406 / 410 / 62	406 / 410 / 62	359 / 464 / 55	359 / 464 / 55	359 / 464 / 55	359 / 464 / 55	359 / 464 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 241 / 55	311 / 419 / 48	264 / 489 / 41	264 / 489 / 41	264 / 489 / 41	223 / 581 / 35	223 / 581 / 35	357 / 284 / 55	285 / 449 / 44	243 / 526 / 38	243 / 526 / 38	243 / 526 / 38	202 / 614 / 31	202 / 614 / 31
			Array Edge	347 / 365 / 54	249 / 513 / 38	212 / 599 / 33	212 / 599 / 33	212 / 599 / 33	181 / 717 / 28	181 / 717 / 28	321 / 396 / 50	228 / 548 / 35	197 / 646 / 31	197 / 646 / 31	197 / 646 / 31	166 / 762 / 26	166 / 762 / 26
		7 to 20	Array Interior	216 / 457 / 63	216 / 457 / 63	216 / 457 / 63	173 / 557 / 51	173 / 557 / 51	173 / 557 / 51	157 / 611 / 46	204 / 485 / 58	204 / 485 / 58	204 / 485 / 58	167 / 605 / 47	167 / 605 / 47	167 / 605 / 47	151 / 658 / 43
			Array Edge	204 / 557 / 51	204 / 557 / 51	204 / 557 / 51	167 / 691 / 42	167 / 691 / 42	167 / 691 / 42	148 / 740 / 37	206 / 605 / 47	206 / 605 / 47	206 / 605 / 47	166 / 737 / 38	166 / 737 / 38	166 / 737 / 38	151 / 806 / 35
		20 to 27	Array Interior	236 / 387 / 85	236 / 387 / 85	236 / 387 / 85	180 / 504 / 65	180 / 504 / 65	180 / 504 / 65	176 / 535 / 64	229 / 424 / 80	229 / 424 / 80	229 / 424 / 80	175 / 551 / 61	175 / 551 / 61	175 / 551 / 61	167 / 570 / 58
			Array Edge	227 / 480 / 69	227 / 480 / 69	227 / 480 / 69	174 / 622 / 53	174 / 622 / 53	174 / 622 / 53	169 / 656 / 52	227 / 516 / 64	227 / 516 / 64	227 / 516 / 64	174 / 668 / 49	174 / 668 / 49	174 / 668 / 49	169 / 703 / 48
		27 to 45	Array Interior	253 / 430 / 75	253 / 430 / 75	253 / 430 / 75	253 / 430 / 75	240 / 454 / 71	213 / 508 / 63	240 / 454 / 71	269 / 466 / 70	269 / 466 / 70	269 / 466 / 70	269 / 466 / 70	254 / 490 / 66	228 / 555 / 59	254 / 490 / 66
			Array Edge	295 / 527 / 61	295 / 527 / 61	295 / 527 / 61	295 / 527 / 61	282 / 562 / 58	250 / 625 / 51	282 / 562 / 58	316 / 574 / 57	316 / 574 / 57	316 / 574 / 57	316 / 574 / 57	301 / 609 / 54	265 / 671 / 48	301 / 609 / 54
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 72	336 / 325 / 72	307 / 383 / 66	307 / 383 / 66	307 / 383 / 66	307 / 383 / 66	307 / 383 / 66	369 / 363 / 69	369 / 363 / 69	325 / 412 / 61	325 / 412 / 61	325 / 412 / 61	325 / 412 / 61	325 / 412 / 61
			Array Edge	414 / 418 / 61	414 / 418 / 61	366 / 474 / 54	366 / 474 / 54	366 / 474 / 54	366 / 474 / 54	366 / 474 / 54	437 / 447 / 56	437 / 447 / 56	390 / 509 / 50	390 / 509 / 50	390 / 509 / 50	390 / 509 / 50	390 / 509 / 50

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 201 / 51	287 / 370 / 46	244 / 434 / 39	244 / 434 / 39	244 / 434 / 39	205 / 517 / 33	205 / 517 / 33	316 / 233 / 51	269 / 399 / 43	227 / 463 / 37	227 / 463 / 37	227 / 463 / 37	193 / 554 / 31	193 / 554 / 31	
			Array Edge	316 / 318 / 51	231 / 459 / 37	197 / 536 / 32	197 / 536 / 32	197 / 536 / 32	167 / 639 / 27	167 / 639 / 27	299 / 346 / 48	214 / 486 / 35	184 / 572 / 30	184 / 572 / 30	184 / 572 / 30	154 / 673 / 25	154 / 673 / 25	
		7 to 20	Array Interior	217 / 402 / 62	217 / 402 / 62	217 / 402 / 62	174 / 495 / 50	174 / 495 / 50	174 / 495 / 50	160 / 549 / 46	203 / 431 / 58	203 / 431 / 58	203 / 431 / 58	164 / 531 / 47	164 / 531 / 47	164 / 531 / 47	150 / 585 / 43	
			Array Edge	185 / 495 / 50	185 / 495 / 50	185 / 495 / 50	151 / 614 / 41	151 / 614 / 41	151 / 614 / 41	136 / 666 / 37	186 / 531 / 47	186 / 531 / 47	186 / 531 / 47	150 / 648 / 38	150 / 648 / 38	150 / 648 / 38	138 / 717 / 35	
		20 to 27	Array Interior	242 / 345 / 84	242 / 345 / 84	242 / 345 / 84	184 / 452 / 64	184 / 452 / 64	184 / 452 / 64	177 / 471 / 62	228 / 374 / 79	228 / 374 / 79	228 / 374 / 79	174 / 488 / 60	174 / 488 / 60	174 / 488 / 60	167 / 508 / 58	
			Array Edge	207 / 427 / 68	207 / 427 / 68	207 / 427 / 68	160 / 561 / 52	160 / 561 / 52	160 / 561 / 52	153 / 579 / 50	211 / 463 / 64	211 / 463 / 64	211 / 463 / 64	160 / 597 / 49	160 / 597 / 49	160 / 597 / 49	152 / 614 / 46	
		27 to 45	Array Interior	235 / 384 / 76	235 / 384 / 76	235 / 384 / 76	235 / 384 / 76	224 / 408 / 72	198 / 456 / 64	224 / 408 / 72	246 / 412 / 71	246 / 412 / 71	246 / 412 / 71	246 / 412 / 71	234 / 437 / 67	210 / 492 / 60	234 / 437 / 67	
			Array Edge	273 / 476 / 62	273 / 476 / 62	273 / 476 / 62	273 / 476 / 62	257 / 500 / 58	231 / 564 / 52	257 / 500 / 58	289 / 512 / 58	289 / 512 / 58	289 / 512 / 58	289 / 512 / 58	271 / 536 / 55	242 / 600 / 49	271 / 536 / 55	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 73	294 / 276 / 73	279 / 337 / 69	279 / 337 / 69	279 / 337 / 69	279 / 337 / 69	279 / 337 / 69	318 / 304 / 70	318 / 304 / 70	296 / 365 / 65	296 / 365 / 65	296 / 365 / 65	296 / 365 / 65	296 / 365 / 65	
			Array Edge	377 / 373 / 65	377 / 373 / 65	332 / 421 / 57	332 / 421 / 57	332 / 421 / 57	332 / 421 / 57	332 / 421 / 57	393 / 394 / 60	393 / 394 / 60	349 / 448 / 53	349 / 448 / 53	349 / 448 / 53	349 / 448 / 53	349 / 448 / 53	
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 295 / 51	240 / 442 / 39	205 / 520 / 33	205 / 520 / 33	205 / 520 / 33	171 / 610 / 28	171 / 610 / 28	308 / 330 / 50	223 / 471 / 36	193 / 558 / 31	193 / 558 / 31	193 / 558 / 31	163 / 662 / 26	163 / 662 / 26	
			Array Edge	269 / 390 / 43	193 / 543 / 31	167 / 643 / 27	167 / 643 / 27	167 / 643 / 27	141 / 762 / 23	141 / 762 / 23	260 / 419 / 41	185 / 579 / 29	159 / 677 / 25	159 / 677 / 25	159 / 677 / 25	133 / 790 / 21	133 / 790 / 21	
		7 to 20	Array Interior	186 / 479 / 52	186 / 479 / 52	186 / 479 / 52	150 / 586 / 42	150 / 586 / 42	150 / 586 / 42	139 / 655 / 39	187 / 516 / 49	187 / 516 / 49	187 / 516 / 49	152 / 636 / 40	152 / 636 / 40	152 / 636 / 40	137 / 688 / 36	
			Array Edge	187 / 586 / 42	187 / 586 / 42	187 / 586 / 42	155 / 736 / 35	155 / 736 / 35	155 / 736 / 35	142 / 808 / 32	193 / 636 / 40	193 / 636 / 40	193 / 636 / 40	153 / 765 / 32	153 / 765 / 32	153 / 765 / 32	144 / 861 / 30	
		20 to 27	Array Interior	210 / 418 / 71	210 / 418 / 71	210 / 418 / 71	161 / 546 / 55	161 / 546 / 55	161 / 546 / 55	154 / 565 / 52	210 / 447 / 66	210 / 447 / 66	210 / 447 / 66	161 / 583 / 51	161 / 583 / 51	161 / 583 / 51	154 / 601 / 49	
			Array Edge	212 / 511 / 57	212 / 511 / 57	212 / 511 / 57	164 / 666 / 44	164 / 666 / 44	164 / 666 / 44	155 / 681 / 42	218 / 547 / 53	218 / 547 / 53	218 / 547 / 53	170 / 718 / 42	170 / 718 / 42	170 / 718 / 42	160 / 732 / 39	
		27 to 45	Array Interior	266 / 460 / 64	266 / 460 / 64	266 / 460 / 64	266 / 460 / 64	252 / 484 / 60	222 / 538 / 53	252 / 484 / 60	277 / 487 / 59	277 / 487 / 59	277 / 487 / 59	277 / 487 / 59	266 / 521 / 57	233 / 573 / 50	266 / 521 / 57	
			Array Edge	314 / 569 / 52	314 / 569 / 52	314 / 569 / 52	314 / 569 / 52	293 / 590 / 49	264 / 669 / 44	293 / 590 / 49	330 / 605 / 49	330 / 605 / 49	330 / 605 / 49	330 / 605 / 49	314 / 640 / 46	274 / 701 / 40	314 / 640 / 46	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 66	364 / 357 / 66	322 / 405 / 59	322 / 405 / 59	322 / 405 / 59	322 / 405 / 59	322 / 405 / 59	386 / 385 / 63	386 / 385 / 63	339 / 433 / 55	339 / 433 / 55	339 / 433 / 55	339 / 433 / 55	339 / 433 / 55	
			Array Edge	432 / 441 / 54	432 / 441 / 54	378 / 494 / 47	378 / 494 / 47	378 / 494 / 47	378 / 494 / 47	378 / 494 / 47	454 / 467 / 50	454 / 467 / 50	402 / 529 / 44	402 / 529 / 44	402 / 529 / 44	402 / 529 / 44	402 / 529 / 44	
	D	0 to 7	Array Interior	304 / 340 / 49	218 / 481 / 35	188 / 568 / 30	188 / 568 / 30	188 / 568 / 30	158 / 671 / 26	158 / 671 / 26	287 / 369 / 46	205 / 518 / 33	176 / 605 / 28	176 / 605 / 28	176 / 605 / 28	146 / 703 / 24	146 / 703 / 24	
			Array Edge	260 / 429 / 40	184 / 589 / 28	157 / 685 / 24	157 / 685 / 24	157 / 685 / 24	135 / 822 / 21	135 / 822 / 21	257 / 458 / 37	186 / 640 / 27	157 / 737 / 23	157 / 737 / 23	157 / 737 / 23	133 / 875 / 20	133 / 875 / 20	
		7 to 20	Array Interior	181 / 526 / 46	181 / 526 / 46	181 / 526 / 46	147 / 646 / 37	147 / 646 / 37	147 / 646 / 37	135 / 717 / 34	183 / 563 / 43	183 / 563 / 43	183 / 563 / 43	150 / 698 / 35	150 / 698 / 35	150 / 698 / 35	133 / 747 / 31	
			Array Edge	192 / 646 / 37	192 / 646 / 37	192 / 646 / 37	157 / 797 / 30	157 / 797 / 30	157 / 797 / 30	141 / 866 / 27	203 / 698 / 35	203 / 698 / 35	203 / 698 / 35	164 / 849 / 28	164 / 849 / 28	164 / 849 / 28	147 / 916 / 26	
		20 to 27	Array Interior	205 / 457 / 62	205 / 457 / 62	205 / 457 / 62	157 / 593 / 47	157 / 593 / 47	157 / 593 / 47	149 / 611 / 45	205 / 485 / 58	205 / 485 / 58	205 / 485 / 58	157 / 628 / 44	157 / 628 / 44	157 / 628 / 44	149 / 645 / 42	
			Array Edge	220 / 557 / 50	220 / 557 / 50	220 / 557 / 50	170 / 726 / 39	170 / 726 / 39	170 / 726 / 39	160 / 739 / 36	230 / 593 / 46	230 / 593 / 46	230 / 593 / 46	180 / 780 / 36	180 / 780 / 36	180 / 780 / 36	168 / 790 / 34	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 56	281 / 497 / 56	281 / 497 / 56	281 / 497 / 56	270 / 531 / 54	241 / 596 / 48	270 / 531 / 54	297 / 532 / 53	297 / 532 / 53	297 / 532 / 53	297 / 532 / 53	284 / 567 / 50	252 / 632 / 45	284 / 567 / 50	
			Array Edge	334 / 614 / 46	334 / 614 / 46	334 / 614 / 46	334 / 614 / 46	318 / 650 / 43	284 / 729 / 39	318 / 650 / 43	349 / 648 / 42	349 / 648 / 42	349 / 648 / 42	349 / 648 / 42	330 / 682 / 40	302 / 782 / 37	330 / 682 / 40	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 60	389 / 388 / 60	346 / 443 / 53	346 / 443 / 53	346 / 443 / 53	346 / 443 / 53	346 / 443 / 53	411 / 416 / 56	411 / 416 / 56	362 / 469 / 49	362 / 469 / 49	362 / 469 / 49	362 / 469 / 49	362 / 469 / 49	
			Array Edge	463 / 477 / 48	463 / 477 / 48	408 / 539 / 43	408 / 539 / 43	408 / 539 / 43	408 / 539 / 43	408 / 539 / 43	493 / 512 / 46	493 / 512 / 46	431 / 573 / 40	431 / 573 / 40	431 / 573 / 40	431 / 573 / 40	431 / 573 / 40	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 188 / 55	347 / 370 / 54	295 / 434 / 46	295 / 434 / 46	295 / 434 / 46	249 / 517 / 38	249 / 517 / 38	357 / 218 / 55	326 / 399 / 50	274 / 463 / 42	274 / 463 / 42	274 / 463 / 42	233 / 554 / 36	233 / 554 / 36	
			Array Edge	357 / 296 / 55	280 / 459 / 43	238 / 536 / 37	238 / 536 / 37	238 / 536 / 37	202 / 639 / 31	202 / 639 / 31	357 / 341 / 55	259 / 486 / 40	223 / 572 / 35	223 / 572 / 35	223 / 572 / 35	187 / 673 / 29	187 / 673 / 29	
		7 to 20	Array Interior	251 / 402 / 74	251 / 402 / 74	251 / 402 / 74	202 / 495 / 60	202 / 495 / 60	202 / 495 / 60	185 / 549 / 55	235 / 431 / 69	235 / 431 / 69	235 / 431 / 69	189 / 531 / 56	189 / 531 / 56	189 / 531 / 56	173 / 585 / 51	
			Array Edge	212 / 495 / 60	212 / 495 / 60	212 / 495 / 60	174 / 614 / 49	174 / 614 / 49	174 / 614 / 49	156 / 666 / 44	212 / 531 / 56	212 / 531 / 56	212 / 531 / 56	171 / 648 / 45	171 / 648 / 45	171 / 648 / 45	157 / 717 / 42	
		20 to 27	Array Interior	278 / 345 / 102	278 / 345 / 102	278 / 345 / 102	211 / 452 / 78	211 / 452 / 78	211 / 452 / 78	204 / 471 / 75	262 / 374 / 96	262 / 374 / 96	262 / 374 / 96	200 / 488 / 73	200 / 488 / 73	200 / 488 / 73	192 / 508 / 71	
			Array Edge	235 / 427 / 82	235 / 427 / 82	235 / 427 / 82	182 / 561 / 63	182 / 561 / 63	182 / 561 / 63	174 / 579 / 61	238 / 463 / 78	238 / 463 / 78	238 / 463 / 78	181 / 597 / 59	181 / 597 / 59	181 / 597 / 59	172 / 614 / 56	
		27 to 45	Array Interior	235 / 384 / 88	235 / 384 / 88	235 / 384 / 88	235 / 384 / 88	224 / 408 / 84	198 / 456 / 75	224 / 408 / 84	246 / 412 / 83	246 / 412 / 83	246 / 412 / 83	246 / 412 / 83	234 / 437 / 79	210 / 492 / 70	234 / 437 / 79	
			Array Edge	273 / 476 / 72	273 / 476 / 72	273 / 476 / 72	273 / 476 / 72	257 / 500 / 68	231 / 564 / 61	257 / 500 / 68	289 / 512 / 68	289 / 512 / 68	289 / 512 / 68	289 / 512 / 68	271 / 536 / 64	242 / 600 / 57	271 / 536 / 64	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 78	294 / 276 / 78	279 / 337 / 74	279 / 337 / 74	279 / 337 / 74	279 / 337 / 74	279 / 337 / 74	318 / 304 / 75	318 / 304 / 75	296 / 365 / 70	296 / 365 / 70	296 / 365 / 70	296 / 365 / 70	296 / 365 / 70	
			Array Edge	377 / 373 / 69	377 / 373 / 69	332 / 421 / 61	332 / 421 / 61	332 / 421 / 61	332 / 421 / 61	332 / 421 / 61	393 / 394 / 64	393 / 394 / 64	349 / 448 / 57	349 / 448 / 57	349 / 448 / 57	349 / 448 / 57	349 / 448 / 57	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 275 / 55	290 / 442 / 45	249 / 520 / 38	249 / 520 / 38	249 / 520 / 38	207 / 610 / 32	207 / 610 / 32	357 / 317 / 55	269 / 471 / 42	233 / 558 / 36	233 / 558 / 36	233 / 558 / 36	197 / 662 / 31	197 / 662 / 31	
			Array Edge	326 / 390 / 50	233 / 543 / 36	202 / 643 / 31	202 / 643 / 31	202 / 643 / 31	171 / 762 / 27	171 / 762 / 27	313 / 419 / 47	223 / 579 / 34	191 / 677 / 29	191 / 677 / 29	191 / 677 / 29	159 / 790 / 24	159 / 790 / 24	
		7 to 20	Array Interior	214 / 479 / 62	214 / 479 / 62	214 / 479 / 62	173 / 586 / 50	173 / 586 / 50	173 / 586 / 50	160 / 655 / 46	214 / 516 / 59	214 / 516 / 59	214 / 516 / 59	174 / 636 / 48	174 / 636 / 48	174 / 636 / 48	156 / 688 / 43	
			Array Edge	210 / 586 / 50	210 / 586 / 50	210 / 586 / 50	174 / 736 / 42	174 / 736 / 42	174 / 736 / 42	159 / 808 / 38	215 / 636 / 48	215 / 636 / 48	215 / 636 / 48	171 / 765 / 38	171 / 765 / 38	171 / 765 / 38	160 / 861 / 36	
		20 to 27	Array Interior	240 / 418 / 86	240 / 418 / 86	240 / 418 / 86	184 / 546 / 66	184 / 546 / 66	184 / 546 / 66	176 / 565 / 63	238 / 447 / 81	238 / 447 / 81	238 / 447 / 81	183 / 583 / 62	183 / 583 / 62	183 / 583 / 62	174 / 601 / 59	
			Array Edge	236 / 511 / 69	236 / 511 / 69	236 / 511 / 69	182 / 666 / 53	182 / 666 / 53	182 / 666 / 53	172 / 681 / 51	238 / 547 / 65	238 / 547 / 65	238 / 547 / 65	186 / 718 / 51	186 / 718 / 51	186 / 718 / 51	175 / 732 / 48	
		27 to 45	Array Interior	266 / 460 / 75	266 / 460 / 75	266 / 460 / 75	266 / 460 / 75	252 / 484 / 70	222 / 538 / 62	252 / 484 / 70	277 / 487 / 69	277 / 487 / 69	277 / 487 / 69	277 / 487 / 69	266 / 521 / 66	233 / 573 / 58	266 / 521 / 66	
			Array Edge	314 / 569 / 61	314 / 569 / 61	314 / 569 / 61	314 / 569 / 61	293 / 590 / 57	264 / 669 / 51	293 / 590 / 57	330 / 605 / 57	330 / 605 / 57	330 / 605 / 57	330 / 605 / 57	314 / 640 / 54	274 / 701 / 47	314 / 640 / 54	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 71	364 / 357 / 71	322 / 405 / 63	322 / 405 / 63	322 / 405 / 63	322 / 405 / 63	322 / 405 / 63	386 / 385 / 67	386 / 385 / 67	339 / 433 / 59	339 / 433 / 59	339 / 433 / 59	339 / 433 / 59	339 / 433 / 59	
			Array Edge	432 / 441 / 58	432 / 441 / 58	378 / 494 / 51	378 / 494 / 51	378 / 494 / 51	378 / 494 / 51	378 / 494 / 51	454 / 467 / 54	454 / 467 / 54	402 / 529 / 48	402 / 529 / 48	402 / 529 / 48	402 / 529 / 48	402 / 529 / 48	
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 331 / 55	264 / 481 / 41	228 / 568 / 35	228 / 568 / 35	228 / 568 / 35	192 / 671 / 30	192 / 671 / 30	347 / 369 / 54	249 / 518 / 38	212 / 605 / 33	212 / 605 / 33	212 / 605 / 33	176 / 703 / 27	176 / 703 / 27	
			Array Edge	312 / 429 / 46	221 / 589 / 33	189 / 685 / 28	189 / 685 / 28	189 / 685 / 28	162 / 822 / 24	162 / 822 / 24	305 / 458 / 43	221 / 640 / 31	187 / 737 / 27	187 / 737 / 27	187 / 737 / 27	159 / 875 / 23	159 / 875 / 23	
		7 to 20	Array Interior	205 / 526 / 54	205 / 526 / 54	205 / 526 / 54	166 / 646 / 44	166 / 646 / 44	166 / 646 / 44	153 / 717 / 40	205 / 563 / 51	205 / 563 / 51	205 / 563 / 51	168 / 698 / 42	168 / 698 / 42	168 / 698 / 42	149 / 747 / 37	
			Array Edge	207 / 646 / 44	207 / 646 / 44	207 / 646 / 44	169 / 797 / 36	169 / 797 / 36	169 / 797 / 36	153 / 866 / 32	212 / 698 / 42	212 / 698 / 42	212 / 698 / 42	171 / 849 / 34	171 / 849 / 34	171 / 849 / 34	153 / 916 / 30	
		20 to 27	Array Interior	229 / 457 / 75	229 / 457 / 75	229 / 457 / 75	175 / 593 / 57	175 / 593 / 57	175 / 593 / 57	167 / 611 / 54	228 / 485 / 69	228 / 485 / 69	228 / 485 / 69	174 / 628 / 53	174 / 628 / 53	174 / 628 / 53	166 / 645 / 50	
			Array Edge	231 / 557 / 60	231 / 557 / 60	231 / 557 / 60	179 / 726 / 46	179 / 726 / 46	179 / 726 / 46	168 / 739 / 44	234 / 593 / 56	234 / 593 / 56	234 / 593 / 56	183 / 780 / 44	183 / 780 / 44	183 / 780 / 44	171 / 790 / 41	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 65	281 / 497 / 65	281 / 497 / 65	281 / 497 / 65	270 / 531 / 62	241 / 596 / 55	270 / 531 / 62	297 / 532 / 61	297 / 532 / 61	297 / 532 / 61	297 / 532 / 61	284 / 567 / 58	252 / 632 / 51	284 / 567 / 58	
			Array Edge	334 / 614 / 53	334 / 614 / 53	334 / 614 / 53	334 / 614 / 53	318 / 650 / 50	284 / 729 / 45	318 / 650 / 50	349 / 648 / 49	349 / 648 / 49	349 / 648 / 49	349 / 648 / 49	330 / 682 / 46	302 / 782 / 42	330 / 682 / 46	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 64	389 / 388 / 64	346 / 443 / 57	346 / 443 / 57	346 / 443 / 57	346 / 443 / 57	346 / 443 / 57	411 / 416 / 60	411 / 416 / 60	362 / 469 / 53	362 / 469 / 53	362 / 469 / 53	362 / 469 / 53	362 / 469 / 53	
			Array Edge	463 / 477 / 52	463 / 477 / 52	408 / 539 / 46	408 / 539 / 46	408 / 539 / 46	408 / 539 / 46	408 / 539 / 46	493 / 512 / 49	493 / 512 / 49	431 / 573 / 43	431 / 573 / 43	431 / 573 / 43	431 / 573 / 43	431 / 573 / 43	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 268 / 51	252 / 426 / 41	214 / 496 / 35	214 / 496 / 35	214 / 496 / 35	180 / 586 / 29	180 / 586 / 29	316 / 304 / 51	235 / 448 / 38	201 / 525 / 33	201 / 525 / 33	201 / 525 / 33	171 / 628 / 28	171 / 628 / 28
			Array Edge	282 / 372 / 45	201 / 519 / 33	171 / 603 / 28	171 / 603 / 28	171 / 603 / 28	146 / 719 / 24	146 / 719 / 24	265 / 395 / 43	193 / 559 / 31	163 / 644 / 26	163 / 644 / 26	163 / 644 / 26	137 / 760 / 22	137 / 760 / 22
		7 to 20	Array Interior	192 / 464 / 55	192 / 464 / 55	192 / 464 / 55	153 / 563 / 44	153 / 563 / 44	153 / 563 / 44	139 / 615 / 40	189 / 493 / 52	189 / 493 / 52	189 / 493 / 52	152 / 603 / 42	152 / 603 / 42	152 / 603 / 42	137 / 656 / 38
			Array Edge	187 / 563 / 44	187 / 563 / 44	187 / 563 / 44	152 / 694 / 36	152 / 694 / 36	152 / 694 / 36	139 / 764 / 33	191 / 603 / 42	191 / 603 / 42	191 / 603 / 42	153 / 735 / 34	153 / 735 / 34	153 / 735 / 34	140 / 804 / 31
		20 to 27	Array Interior	211 / 394 / 73	211 / 394 / 73	211 / 394 / 73	164 / 521 / 57	164 / 521 / 57	164 / 521 / 57	157 / 541 / 55	209 / 423 / 70	209 / 423 / 70	209 / 423 / 70	160 / 550 / 53	160 / 550 / 53	160 / 550 / 53	153 / 569 / 51
			Array Edge	210 / 487 / 59	210 / 487 / 59	210 / 487 / 59	164 / 643 / 46	164 / 643 / 46	164 / 643 / 46	155 / 659 / 44	211 / 515 / 56	211 / 515 / 56	211 / 515 / 56	162 / 667 / 43	162 / 667 / 43	162 / 667 / 43	158 / 701 / 42
		27 to 45	Array Interior	256 / 436 / 66	256 / 436 / 66	256 / 436 / 66	256 / 436 / 66	242 / 460 / 63	215 / 514 / 56	242 / 460 / 63	268 / 465 / 63	268 / 465 / 63	268 / 465 / 63	268 / 465 / 63	253 / 489 / 59	228 / 553 / 53	253 / 489 / 59
			Array Edge	303 / 544 / 55	303 / 544 / 55	303 / 544 / 55	303 / 544 / 55	284 / 567 / 51	251 / 629 / 45	284 / 567 / 51	315 / 572 / 51	315 / 572 / 51	315 / 572 / 51	315 / 572 / 51	300 / 607 / 49	264 / 669 / 43	300 / 607 / 49
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 68	345 / 336 / 68	311 / 389 / 62	311 / 389 / 62	311 / 389 / 62	311 / 389 / 62	311 / 389 / 62	368 / 362 / 65	368 / 362 / 65	325 / 411 / 58	325 / 411 / 58	325 / 411 / 58	325 / 411 / 58	325 / 411 / 58
			Array Edge	420 / 425 / 57	420 / 425 / 57	370 / 480 / 50	370 / 480 / 50	370 / 480 / 50	370 / 480 / 50	370 / 480 / 50	436 / 446 / 53	436 / 446 / 53	389 / 508 / 47	389 / 508 / 47	389 / 508 / 47	389 / 508 / 47	389 / 508 / 47
	C	0 to 7	Array Interior	295 / 361 / 47	210 / 503 / 34	180 / 590 / 29	180 / 590 / 29	180 / 590 / 29	150 / 690 / 24	150 / 690 / 24	278 / 385 / 45	197 / 532 / 32	167 / 616 / 27	167 / 616 / 27	167 / 616 / 27	141 / 731 / 23	141 / 731 / 23
			Array Edge	256 / 444 / 38	186 / 625 / 28	158 / 724 / 24	158 / 724 / 24	158 / 724 / 24	135 / 864 / 20	135 / 864 / 20	255 / 473 / 36	182 / 650 / 26	157 / 765 / 22	157 / 765 / 22	157 / 765 / 22	133 / 903 / 19	133 / 903 / 19
		7 to 20	Array Interior	188 / 548 / 46	188 / 548 / 46	188 / 548 / 46	150 / 665 / 37	150 / 665 / 37	150 / 665 / 37	138 / 734 / 34	187 / 576 / 43	187 / 576 / 43	187 / 576 / 43	152 / 706 / 35	152 / 706 / 35	152 / 706 / 35	138 / 775 / 32
			Array Edge	195 / 665 / 37	195 / 665 / 37	195 / 665 / 37	163 / 837 / 31	163 / 837 / 31	163 / 837 / 31	146 / 907 / 28	204 / 706 / 35	204 / 706 / 35	204 / 706 / 35	168 / 878 / 29	168 / 878 / 29	168 / 878 / 29	150 / 942 / 26
		20 to 27	Array Interior	209 / 471 / 62	209 / 471 / 62	209 / 471 / 62	161 / 614 / 48	161 / 614 / 48	161 / 614 / 48	153 / 631 / 45	211 / 500 / 58	211 / 500 / 58	211 / 500 / 58	164 / 656 / 45	164 / 656 / 45	164 / 656 / 45	155 / 672 / 43
			Array Edge	226 / 579 / 50	226 / 579 / 50	226 / 579 / 50	172 / 743 / 38	172 / 743 / 38	172 / 743 / 38	167 / 778 / 37	238 / 620 / 48	238 / 620 / 48	238 / 620 / 48	185 / 808 / 37	185 / 808 / 37	185 / 808 / 37	173 / 818 / 35
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 56	291 / 518 / 56	291 / 518 / 56	291 / 518 / 56	278 / 553 / 53	248 / 617 / 48	278 / 553 / 53	309 / 558 / 53	309 / 558 / 53	309 / 558 / 53	309 / 558 / 53	289 / 580 / 50	261 / 659 / 45	289 / 580 / 50
			Array Edge	343 / 634 / 45	343 / 634 / 45	343 / 634 / 45	343 / 634 / 45	325 / 669 / 43	289 / 746 / 38	325 / 669 / 43	362 / 675 / 43	362 / 675 / 43	362 / 675 / 43	362 / 675 / 43	342 / 709 / 40	312 / 811 / 37	342 / 709 / 40
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 59	407 / 409 / 59	360 / 464 / 52	360 / 464 / 52	360 / 464 / 52	360 / 464 / 52	360 / 464 / 52	423 / 430 / 55	423 / 430 / 55	379 / 493 / 49	379 / 493 / 49	379 / 493 / 49	379 / 493 / 49	379 / 493 / 49
			Array Edge	481 / 498 / 47	481 / 498 / 47	422 / 559 / 42	422 / 559 / 42	422 / 559 / 42	422 / 559 / 42	422 / 559 / 42	504 / 526 / 44	504 / 526 / 44	449 / 599 / 40	449 / 599 / 40	449 / 599 / 40	449 / 599 / 40	449 / 599 / 40
	D	0 to 7	Array Interior	269 / 395 / 43	193 / 551 / 31	163 / 635 / 26	163 / 635 / 26	163 / 635 / 26	137 / 749 / 22	137 / 749 / 22	260 / 418 / 41	185 / 578 / 29	159 / 676 / 25	159 / 676 / 25	159 / 676 / 25	132 / 789 / 21	132 / 789 / 21
			Array Edge	257 / 491 / 35	182 / 668 / 25	157 / 783 / 22	157 / 783 / 22	157 / 783 / 22	131 / 919 / 18	131 / 919 / 18	257 / 521 / 33	182 / 710 / 24	155 / 823 / 20	155 / 823 / 20	155 / 823 / 20	134 / 991 / 18	134 / 991 / 18
		7 to 20	Array Interior	184 / 594 / 40	184 / 594 / 40	184 / 594 / 40	148 / 724 / 32	148 / 724 / 32	148 / 724 / 32	135 / 792 / 29	190 / 636 / 38	190 / 636 / 38	190 / 636 / 38	151 / 764 / 30	151 / 764 / 30	151 / 764 / 30	141 / 860 / 28
			Array Edge	207 / 724 / 32	207 / 724 / 32	207 / 724 / 32	170 / 894 / 26	170 / 894 / 26	170 / 894 / 26	157 / 996 / 25	216 / 764 / 30	216 / 764 / 30	216 / 764 / 30	181 / 967 / 26	181 / 967 / 26	181 / 967 / 26	160 / 1028 / 23
		20 to 27	Array Interior	210 / 518 / 54	210 / 518 / 54	210 / 518 / 54	162 / 675 / 42	162 / 675 / 42	162 / 675 / 42	154 / 691 / 40	218 / 546 / 51	218 / 546 / 51	218 / 546 / 51	169 / 717 / 40	169 / 717 / 40	169 / 717 / 40	160 / 732 / 37
			Array Edge	244 / 639 / 44	244 / 639 / 44	244 / 639 / 44	188 / 827 / 34	188 / 827 / 34	188 / 827 / 34	181 / 864 / 33	249 / 663 / 41	249 / 663 / 41	249 / 663 / 41	194 / 866 / 32	194 / 866 / 32	194 / 866 / 32	187 / 903 / 31
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 49	311 / 564 / 49	311 / 564 / 49	311 / 564 / 49	296 / 598 / 47	268 / 678 / 42	296 / 598 / 47	330 / 604 / 47	330 / 604 / 47	330 / 604 / 47	330 / 604 / 47	314 / 640 / 45	273 / 700 / 39	314 / 640 / 45
			Array Edge	370 / 693 / 40	370 / 693 / 40	370 / 693 / 40	370 / 693 / 40	349 / 728 / 38	318 / 829 / 34	349 / 728 / 38	389 / 734 / 38	389 / 734 / 38	389 / 734 / 38	389 / 734 / 38	366 / 767 / 36	331 / 868 / 32	366 / 767 / 36
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 53	438 / 447 / 53	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47	454 / 467 / 49	454 / 467 / 49	401 / 528 / 44	401 / 528 / 44	401 / 528 / 44	401 / 528 / 44	401 / 528 / 44
			Array Edge	520 / 544 / 43	520 / 544 / 43	462 / 617 / 38	462 / 617 / 38	462 / 617 / 38	462 / 617 / 38	462 / 617 / 38	555 / 583 / 41	555 / 583 / 41	490 / 658 / 36	490 / 658 / 36	490 / 658 / 36	490 / 658 / 36	490 / 658 / 36
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 250 / 55	305 / 426 / 47	259 / 496 / 40	259 / 496 / 40	259 / 496 / 40	218 / 586 / 34	218 / 586 / 34	357 / 283 / 55	285 / 448 / 44	243 / 525 / 38	243 / 525 / 38	243 / 525 / 38	207 / 628 / 32	207 / 628 / 32
			Array Edge	342 / 372 / 53	243 / 519 / 38	207 / 603 / 32	207 / 603 / 32	207 / 603 / 32	176 / 719 / 27	176 / 719 / 27	321 / 395 / 50	233 / 559 / 36	197 / 644 / 31	197 / 644 / 31	197 / 644 / 31	166 / 760 / 26	166 / 760 / 26
		7 to 20	Array Interior	222 / 464 / 66	222 / 464 / 66	222 / 464 / 66	177 / 563 / 53	177 / 563 / 53	177 / 563 / 53	161 / 615 / 48	217 / 493 / 62	217 / 493 / 62	217 / 493 / 62	175 / 603 / 50	175 / 603 / 50	175 / 603 / 50	158 / 656 / 45
			Array Edge	211 / 563 / 53	211 / 563 / 53	211 / 563 / 53	172 / 694 / 43	172 / 694 / 43	172 / 694 / 43	157 / 764 / 39	213 / 603 / 50	213 / 603 / 50	213 / 603 / 50	172 / 735 / 40	172 / 735 / 40	172 / 735 / 40	156 / 804 / 37
		20 to 27	Array Interior	243 / 394 / 89	243 / 394 / 89	243 / 394 / 89	188 / 521 / 69	188 / 521 / 69	188 / 521 / 69	180 / 541 / 66	239 / 423 / 85	239 / 423 / 85	239 / 423 / 85	182 / 550 / 65	182 / 550 / 65	182 / 550 / 65	174 / 569 / 62
			Array Edge	235 / 487 / 72	235 / 487 / 72	235 / 487 / 72	183 / 643 / 56	183 / 643 / 56	183 / 643 / 56	174 / 659 / 53	235 / 515 / 68	235 / 515 / 68	235 / 515 / 68	180 / 667 / 52	180 / 667 / 52	180 / 667 / 52	175 / 701 / 51
		27 to 45	Array Interior	256 / 436 / 77	256 / 436 / 77	256 / 436 / 77	256 / 436 / 77	242 / 460 / 73	215 / 514 / 65	242 / 460 / 73	268 / 465 / 73	268 / 465 / 73	268 / 465 / 73	268 / 465 / 73	253 / 489 / 69	228 / 553 / 62	253 / 489 / 69
			Array Edge	303 / 544 / 64	303 / 544 / 64	303 / 544 / 64	303 / 544 / 64	284 / 567 / 60	251 / 629 / 53	284 / 567 / 60	315 / 572 / 60	315 / 572 / 60	315 / 572 / 60	315 / 572 / 60	300 / 607 / 57	264 / 669 / 50	300 / 607 / 57
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 73	345 / 336 / 73	311 / 389 / 66	311 / 389 / 66	311 / 389 / 66	311 / 389 / 66	311 / 389 / 66	368 / 362 / 70	368 / 362 / 70	325 / 411 / 62	325 / 411 / 62	325 / 411 / 62	325 / 411 / 62	325 / 411 / 62
			Array Edge	420 / 425 / 61	420 / 425 / 61	370 / 480 / 54	370 / 480 / 54	370 / 480 / 54	370 / 480 / 54	370 / 480 / 54	436 / 446 / 57	436 / 446 / 57	389 / 508 / 51	389 / 508 / 51	389 / 508 / 51	389 / 508 / 51	389 / 508 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 361 / 55	254 / 503 / 39	218 / 590 / 34	218 / 590 / 34	218 / 590 / 34	181 / 690 / 28	181 / 690 / 28	336 / 385 / 52	238 / 532 / 37	202 / 616 / 31	202 / 616 / 31	202 / 616 / 31	171 / 731 / 27	171 / 731 / 27
			Array Edge	305 / 444 / 44	222 / 625 / 32	189 / 724 / 27	189 / 724 / 27	189 / 724 / 27	161 / 864 / 23	161 / 864 / 23	302 / 473 / 42	215 / 650 / 30	186 / 765 / 26	186 / 765 / 26	186 / 765 / 26	157 / 903 / 22	157 / 903 / 22
		7 to 20	Array Interior	213 / 548 / 55	213 / 548 / 55	213 / 548 / 55	170 / 665 / 44	170 / 665 / 44	170 / 665 / 44	156 / 734 / 40	211 / 576 / 51	211 / 576 / 51	211 / 576 / 51	171 / 706 / 42	171 / 706 / 42	171 / 706 / 42	156 / 775 / 38
			Array Edge	213 / 665 / 44	213 / 665 / 44	213 / 665 / 44	177 / 837 / 37	177 / 837 / 37	177 / 837 / 37	160 / 907 / 33	216 / 706 / 42	216 / 706 / 42	216 / 706 / 42	178 / 878 / 34	178 / 878 / 34	178 / 878 / 34	159 / 942 / 31
		20 to 27	Array Interior	235 / 471 / 75	235 / 471 / 75	235 / 471 / 75	181 / 614 / 58	181 / 614 / 58	181 / 614 / 58	172 / 631 / 55	236 / 500 / 71	236 / 500 / 71	236 / 500 / 71	183 / 656 / 55	183 / 656 / 55	183 / 656 / 55	173 / 672 / 52
			Array Edge	240 / 579 / 61	240 / 579 / 61	240 / 579 / 61	183 / 743 / 46	183 / 743 / 46	183 / 743 / 46	177 / 778 / 45	245 / 620 / 58	245 / 620 / 58	245 / 620 / 58	190 / 808 / 45	190 / 808 / 45	190 / 808 / 45	178 / 818 / 42
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 65	291 / 518 / 65	291 / 518 / 65	291 / 518 / 65	278 / 553 / 62	248 / 617 / 55	278 / 553 / 62	309 / 558 / 62	309 / 558 / 62	309 / 558 / 62	309 / 558 / 62	289 / 580 / 58	261 / 659 / 53	289 / 580 / 58
			Array Edge	343 / 634 / 53	343 / 634 / 53	343 / 634 / 53	343 / 634 / 53	325 / 669 / 50	289 / 746 / 44	325 / 669 / 50	362 / 675 / 50	362 / 675 / 50	362 / 675 / 50	362 / 675 / 50	342 / 709 / 47	312 / 811 / 43	342 / 709 / 47
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 63	407 / 409 / 63	360 / 464 / 56	360 / 464 / 56	360 / 464 / 56	360 / 464 / 56	360 / 464 / 56	423 / 430 / 59	423 / 430 / 59	379 / 493 / 53	379 / 493 / 53	379 / 493 / 53	379 / 493 / 53	379 / 493 / 53
			Array Edge	481 / 498 / 51	481 / 498 / 51	422 / 559 / 45	422 / 559 / 45	422 / 559 / 45	422 / 559 / 45	422 / 559 / 45	504 / 526 / 48	504 / 526 / 48	449 / 599 / 42	449 / 599 / 42	449 / 599 / 42	449 / 599 / 42	449 / 599 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	326 / 395 / 50	233 / 551 / 36	197 / 635 / 31	197 / 635 / 31	197 / 635 / 31	166 / 749 / 26	166 / 749 / 26	313 / 418 / 47	223 / 578 / 34	191 / 676 / 29	191 / 676 / 29	191 / 676 / 29	159 / 789 / 24	159 / 789 / 24
			Array Edge	303 / 491 / 41	214 / 668 / 29	184 / 783 / 25	184 / 783 / 25	184 / 783 / 25	155 / 919 / 21	155 / 919 / 21	300 / 521 / 38	212 / 710 / 27	181 / 823 / 23	181 / 823 / 23	181 / 823 / 23	156 / 991 / 20	156 / 991 / 20
		7 to 20	Array Interior	204 / 594 / 47	204 / 594 / 47	204 / 594 / 47	164 / 724 / 38	164 / 724 / 38	164 / 724 / 38	149 / 792 / 35	207 / 636 / 45	207 / 636 / 45	207 / 636 / 45	165 / 764 / 36	165 / 764 / 36	165 / 764 / 36	154 / 860 / 34
			Array Edge	210 / 724 / 38	210 / 724 / 38	210 / 724 / 38	172 / 894 / 31	172 / 894 / 31	172 / 894 / 31	160 / 996 / 29	216 / 764 / 36	216 / 764 / 36	216 / 764 / 36	181 / 967 / 30	181 / 967 / 30	181 / 967 / 30	160 / 1028 / 27
		20 to 27	Array Interior	230 / 518 / 65	230 / 518 / 65	230 / 518 / 65	177 / 675 / 50	177 / 675 / 50	177 / 675 / 50	168 / 691 / 48	231 / 546 / 61	231 / 546 / 61	231 / 546 / 61	180 / 717 / 48	180 / 717 / 48	180 / 717 / 48	169 / 732 / 45
			Array Edge	244 / 639 / 53	244 / 639 / 53	244 / 639 / 53	188 / 827 / 41	188 / 827 / 41	188 / 827 / 41	181 / 864 / 40	249 / 663 / 49	249 / 663 / 49	249 / 663 / 49	194 / 866 / 38	194 / 866 / 38	194 / 866 / 38	187 / 903 / 37
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 57	311 / 564 / 57	311 / 564 / 57	311 / 564 / 57	296 / 598 / 54	268 / 678 / 49	296 / 598 / 54	330 / 604 / 54	330 / 604 / 54	330 / 604 / 54	330 / 604 / 54	314 / 640 / 51	273 / 700 / 45	314 / 640 / 51
			Array Edge	370 / 693 / 46	370 / 693 / 46	370 / 693 / 46	370 / 693 / 46	349 / 728 / 44	318 / 829 / 40	349 / 728 / 44	389 / 734 / 44	389 / 734 / 44	389 / 734 / 44	389 / 734 / 44	366 / 767 / 41	331 / 868 / 37	366 / 767 / 41
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 57	438 / 447 / 57	383 / 501 / 50	383 / 501 / 50	383 / 501 / 50	383 / 501 / 50	383 / 501 / 50	454 / 467 / 53	454 / 467 / 53	401 / 528 / 47	401 / 528 / 47	401 / 528 / 47	401 / 528 / 47	401 / 528 / 47
			Array Edge	520 / 544 / 46	520 / 544 / 46	462 / 617 / 41	462 / 617 / 41	462 / 617 / 41	462 / 617 / 41	462 / 617 / 41	555 / 583 / 44	555 / 583 / 44	490 / 658 / 39	490 / 658 / 39	490 / 658 / 39	490 / 658 / 39	490 / 658 / 39

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	308 / 333 / 50	223 / 474 / 36	188 / 549 / 30	188 / 549 / 30	188 / 549 / 30	158 / 649 / 26	158 / 649 / 26	295 / 357 / 47	210 / 497 / 34	180 / 583 / 29	180 / 583 / 29	180 / 583 / 29	150 / 682 / 24	150 / 682 / 24
			Array Edge	261 / 422 / 41	186 / 583 / 29	159 / 682 / 25	159 / 682 / 25	159 / 682 / 25	133 / 796 / 21	133 / 796 / 21	259 / 446 / 39	185 / 618 / 28	158 / 715 / 24	158 / 715 / 24	158 / 715 / 24	134 / 854 / 20	134 / 854 / 20
		7 to 20	Array Interior	188 / 520 / 49	188 / 520 / 49	188 / 520 / 49	153 / 641 / 40	153 / 641 / 40	153 / 641 / 40	137 / 693 / 36	186 / 542 / 46	186 / 542 / 46	186 / 542 / 46	153 / 676 / 38	153 / 676 / 38	153 / 676 / 38	137 / 726 / 34
			Array Edge	194 / 641 / 40	194 / 641 / 40	194 / 641 / 40	154 / 771 / 32	154 / 771 / 32	154 / 771 / 32	139 / 838 / 29	198 / 676 / 38	198 / 676 / 38	198 / 676 / 38	161 / 828 / 31	161 / 828 / 31	161 / 828 / 31	145 / 896 / 28
		20 to 27	Array Interior	207 / 442 / 65	207 / 442 / 65	207 / 442 / 65	158 / 574 / 50	158 / 574 / 50	158 / 574 / 50	155 / 606 / 49	212 / 474 / 63	212 / 474 / 63	212 / 474 / 63	160 / 607 / 48	160 / 607 / 48	160 / 607 / 48	156 / 640 / 46
			Array Edge	219 / 551 / 53	219 / 551 / 53	219 / 551 / 53	166 / 703 / 40	166 / 703 / 40	166 / 703 / 40	161 / 738 / 39	224 / 572 / 50	224 / 572 / 50	224 / 572 / 50	176 / 757 / 39	176 / 757 / 39	176 / 757 / 39	165 / 769 / 37
		27 to 45	Array Interior	279 / 490 / 59	279 / 490 / 59	279 / 490 / 59	279 / 490 / 59	262 / 514 / 56	234 / 577 / 50	262 / 514 / 56	294 / 523 / 57	294 / 523 / 57	294 / 523 / 57	294 / 523 / 57	276 / 546 / 53	245 / 610 / 48	276 / 546 / 53
			Array Edge	332 / 609 / 49	332 / 609 / 49	332 / 609 / 49	332 / 609 / 49	308 / 629 / 45	276 / 706 / 40	308 / 629 / 45	348 / 643 / 46	348 / 643 / 46	348 / 643 / 46	348 / 643 / 46	330 / 679 / 44	295 / 760 / 39	330 / 679 / 44
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 62	383 / 382 / 62	341 / 436 / 55	341 / 436 / 55	341 / 436 / 55	341 / 436 / 55	341 / 436 / 55	402 / 405 / 59	402 / 405 / 59	356 / 459 / 52	356 / 459 / 52	356 / 459 / 52	356 / 459 / 52	356 / 459 / 52
			Array Edge	457 / 471 / 50	457 / 471 / 50	405 / 533 / 44	405 / 533 / 44	405 / 533 / 44	405 / 533 / 44	405 / 533 / 44	485 / 503 / 48	485 / 503 / 48	427 / 566 / 43	427 / 566 / 43	427 / 566 / 43	427 / 566 / 43	427 / 566 / 43
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 405 / 42	189 / 569 / 30	159 / 653 / 26	159 / 653 / 26	159 / 653 / 26	133 / 767 / 22	133 / 767 / 22	260 / 430 / 40	184 / 590 / 28	157 / 686 / 24	157 / 686 / 24	157 / 686 / 24	135 / 823 / 21	135 / 823 / 21
			Array Edge	254 / 499 / 34	182 / 687 / 24	156 / 801 / 21	156 / 801 / 21	156 / 801 / 21	130 / 933 / 18	130 / 933 / 18	257 / 533 / 33	181 / 719 / 23	159 / 859 / 20	159 / 859 / 20	159 / 859 / 20	132 / 993 / 17	132 / 993 / 17
		7 to 20	Array Interior	190 / 613 / 41	190 / 613 / 41	190 / 613 / 41	152 / 742 / 33	152 / 742 / 33	152 / 742 / 33	143 / 837 / 31	193 / 647 / 39	193 / 647 / 39	193 / 647 / 39	158 / 798 / 32	158 / 798 / 32	158 / 798 / 32	142 / 867 / 29
			Array Edge	211 / 742 / 33	211 / 742 / 33	211 / 742 / 33	172 / 909 / 27	172 / 909 / 27	172 / 909 / 27	158 / 1009 / 25	224 / 798 / 32	224 / 798 / 32	224 / 798 / 32	181 / 970 / 26	181 / 970 / 26	181 / 970 / 26	166 / 1073 / 24
		20 to 27	Array Interior	212 / 525 / 55	212 / 525 / 55	212 / 525 / 55	166 / 694 / 43	166 / 694 / 43	166 / 694 / 43	157 / 709 / 40	221 / 558 / 52	221 / 558 / 52	221 / 558 / 52	171 / 727 / 40	171 / 727 / 40	171 / 727 / 40	161 / 740 / 38
			Array Edge	249 / 658 / 45	249 / 658 / 45	249 / 658 / 45	190 / 844 / 35	190 / 844 / 35	190 / 844 / 35	184 / 881 / 33	259 / 692 / 43	259 / 692 / 43	259 / 692 / 43	194 / 872 / 32	194 / 872 / 32	194 / 872 / 32	187 / 907 / 31
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 50	319 / 582 / 50	319 / 582 / 50	319 / 582 / 50	304 / 617 / 48	274 / 697 / 43	304 / 617 / 48	335 / 615 / 48	335 / 615 / 48	335 / 615 / 48	335 / 615 / 48	318 / 651 / 45	284 / 730 / 40	318 / 651 / 45
			Array Edge	379 / 711 / 40	379 / 711 / 40	379 / 711 / 40	379 / 711 / 40	356 / 745 / 38	323 / 846 / 35	356 / 745 / 38	393 / 743 / 38	393 / 743 / 38	393 / 743 / 38	393 / 743 / 38	381 / 801 / 37	332 / 874 / 32	381 / 801 / 37
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 52	445 / 455 / 52	395 / 518 / 46	395 / 518 / 46	395 / 518 / 46	395 / 518 / 46	395 / 518 / 46	463 / 478 / 49	463 / 478 / 49	409 / 539 / 43	409 / 539 / 43	409 / 539 / 43	409 / 539 / 43	409 / 539 / 43
			Array Edge	535 / 561 / 43	535 / 561 / 43	474 / 636 / 38	474 / 636 / 38	474 / 636 / 38	474 / 636 / 38	474 / 636 / 38	564 / 595 / 41	564 / 595 / 41	497 / 669 / 36	497 / 669 / 36	497 / 669 / 36	497 / 669 / 36	497 / 669 / 36
	D	0 to 7	Array Interior	259 / 445 / 39	185 / 616 / 28	157 / 713 / 24	157 / 713 / 24	157 / 713 / 24	134 / 851 / 20	134 / 851 / 20	257 / 469 / 37	184 / 650 / 26	155 / 745 / 22	155 / 745 / 22	155 / 745 / 22	131 / 879 / 19	131 / 879 / 19
			Array Edge	255 / 546 / 31	182 / 746 / 22	159 / 887 / 20	159 / 887 / 20	159 / 887 / 20	131 / 1017 / 16	131 / 1017 / 16	258 / 580 / 30	186 / 802 / 22	156 / 914 / 18	156 / 914 / 18	156 / 914 / 18	132 / 1079 / 15	132 / 1079 / 15
		7 to 20	Array Interior	198 / 674 / 36	198 / 674 / 36	198 / 674 / 36	161 / 825 / 29	161 / 825 / 29	161 / 825 / 29	145 / 894 / 26	205 / 708 / 34	205 / 708 / 34	205 / 708 / 34	164 / 855 / 27	164 / 855 / 27	164 / 855 / 27	152 / 955 / 26
			Array Edge	230 / 825 / 29	230 / 825 / 29	230 / 825 / 29	184 / 995 / 24	184 / 995 / 24	184 / 995 / 24	169 / 1097 / 22	236 / 855 / 27	236 / 855 / 27	236 / 855 / 27	194 / 1058 / 23	194 / 1058 / 23	194 / 1058 / 23	177 / 1161 / 21
		20 to 27	Array Interior	228 / 584 / 49	228 / 584 / 49	228 / 584 / 49	175 / 755 / 37	175 / 755 / 37	175 / 755 / 37	165 / 767 / 35	233 / 603 / 45	233 / 603 / 45	233 / 603 / 45	180 / 787 / 35	180 / 787 / 35	180 / 787 / 35	175 / 824 / 34
			Array Edge	260 / 699 / 39	260 / 699 / 39	260 / 699 / 39	199 / 897 / 30	199 / 897 / 30	199 / 897 / 30	191 / 933 / 28	277 / 753 / 37	277 / 753 / 37	277 / 753 / 37	210 / 957 / 28	210 / 957 / 28	210 / 957 / 28	202 / 993 / 27
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 45	347 / 641 / 45	347 / 641 / 45	347 / 641 / 45	329 / 677 / 42	294 / 758 / 38	329 / 677 / 42	363 / 675 / 42	363 / 675 / 42	363 / 675 / 42	363 / 675 / 42	343 / 711 / 40	304 / 790 / 36	343 / 711 / 40
			Array Edge	406 / 769 / 36	406 / 769 / 36	406 / 769 / 36	406 / 769 / 36	393 / 828 / 34	340 / 899 / 30	393 / 828 / 34	433 / 826 / 34	433 / 826 / 34	433 / 826 / 34	433 / 826 / 34	405 / 858 / 32	361 / 959 / 29	405 / 858 / 32
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 48	484 / 501 / 48	426 / 564 / 42	426 / 564 / 42	426 / 564 / 42	426 / 564 / 42	426 / 564 / 42	502 / 523 / 45	502 / 523 / 45	449 / 597 / 40	449 / 597 / 40	449 / 597 / 40	449 / 597 / 40	449 / 597 / 40
			Array Edge	573 / 606 / 38	573 / 606 / 38	516 / 696 / 34	516 / 696 / 34	516 / 696 / 34	516 / 696 / 34	516 / 696 / 34	602 / 638 / 36	602 / 638 / 36	539 / 729 / 32	539 / 729 / 32	539 / 729 / 32	539 / 729 / 32	539 / 729 / 32
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 319 / 55	269 / 474 / 42	228 / 549 / 35	228 / 549 / 35	228 / 549 / 35	192 / 649 / 30	192 / 649 / 30	357 / 357 / 55	254 / 497 / 39	218 / 583 / 34	218 / 583 / 34	218 / 583 / 34	181 / 682 / 28	181 / 682 / 28
			Array Edge	314 / 422 / 47	224 / 583 / 34	192 / 682 / 29	192 / 682 / 29	192 / 682 / 29	160 / 796 / 24	160 / 796 / 24	309 / 446 / 45	221 / 618 / 32	188 / 715 / 27	188 / 715 / 27	188 / 715 / 27	160 / 854 / 23	160 / 854 / 23
		7 to 20	Array Interior	215 / 520 / 59	215 / 520 / 59	215 / 520 / 59	175 / 641 / 48	175 / 641 / 48	175 / 641 / 48	157 / 693 / 43	212 / 542 / 55	212 / 542 / 55	212 / 542 / 55	174 / 676 / 45	174 / 676 / 45	174 / 676 / 45	155 / 726 / 40
			Array Edge	216 / 641 / 48	216 / 641 / 48	216 / 641 / 48	171 / 771 / 38	171 / 771 / 38	171 / 771 / 38	155 / 838 / 34	217 / 676 / 45	217 / 676 / 45	217 / 676 / 45	176 / 828 / 37	176 / 828 / 37	176 / 828 / 37	159 / 896 / 33
		20 to 27	Array Interior	235 / 442 / 79	235 / 442 / 79	235 / 442 / 79	179 / 574 / 61	179 / 574 / 61	179 / 574 / 61	175 / 606 / 59	238 / 474 / 76	238 / 474 / 76	238 / 474 / 76	180 / 607 / 58	180 / 607 / 58	180 / 607 / 58	175 / 640 / 56
			Array Edge	240 / 551 / 65	240 / 551 / 65	240 / 551 / 65	181 / 703 / 49	181 / 703 / 49	181 / 703 / 49	176 / 738 / 48	238 / 572 / 61	238 / 572 / 61	238 / 572 / 61	187 / 757 / 48	187 / 757 / 48	187 / 757 / 48	176 / 769 / 45
		27 to 45	Array Interior	279 / 490 / 69	279 / 490 / 69	279 / 490 / 69	279 / 490 / 69	262 / 514 / 65	234 / 577 / 58	262 / 514 / 65	294 / 523 / 66	294 / 523 / 66	294 / 523 / 66	294 / 523 / 66	276 / 546 / 62	245 / 610 / 55	276 / 546 / 62
			Array Edge	332 / 609 / 57	332 / 609 / 57	332 / 609 / 57	332 / 609 / 57	308 / 629 / 53	276 / 706 / 47	308 / 629 / 53	348 / 643 / 54	348 / 643 / 54	348 / 643 / 54	348 / 643 / 54	330 / 679 / 51	295 / 760 / 46	330 / 679 / 51
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 66	383 / 382 / 66	341 / 436 / 59	341 / 436 / 59	341 / 436 / 59	341 / 436 / 59	341 / 436 / 59	402 / 405 / 63	402 / 405 / 63	356 / 459 / 56	356 / 459 / 56	356 / 459 / 56	356 / 459 / 56	356 / 459 / 56
			Array Edge	457 / 471 / 54	457 / 471 / 54	405 / 533 / 48	405 / 533 / 48	405 / 533 / 48	405 / 533 / 48	405 / 533 / 48	485 / 503 / 52	485 / 503 / 52	427 / 566 / 46	427 / 566 / 46	427 / 566 / 46	427 / 566 / 46	427 / 566 / 46
	C	0 to 7	Array Interior	317 / 405 / 49	229 / 569 / 35	192 / 653 / 30	192 / 653 / 30	192 / 653 / 30	161 / 767 / 25	161 / 767 / 25	312 / 430 / 46	221 / 590 / 33	189 / 686 / 28	189 / 686 / 28	189 / 686 / 28	162 / 823 / 24	162 / 823 / 24
			Array Edge	298 / 499 / 39	213 / 687 / 28	183 / 801 / 24	183 / 801 / 24	183 / 801 / 24	152 / 933 / 20	152 / 933 / 20	299 / 533 / 38	210 / 719 / 27	185 / 859 / 23	185 / 859 / 23	185 / 859 / 23	153 / 993 / 19	153 / 993 / 19
		7 to 20	Array Interior	213 / 613 / 49	213 / 613 / 49	213 / 613 / 49	170 / 742 / 39	170 / 742 / 39	170 / 742 / 39	160 / 837 / 37	214 / 647 / 46	214 / 647 / 46	214 / 647 / 46	175 / 798 / 38	175 / 798 / 38	175 / 798 / 38	158 / 867 / 34
			Array Edge	217 / 742 / 39	217 / 742 / 39	217 / 742 / 39	177 / 909 / 32	177 / 909 / 32	177 / 909 / 32	163 / 1009 / 30	225 / 798 / 38	225 / 798 / 38	225 / 798 / 38	182 / 970 / 31	182 / 970 / 31	182 / 970 / 31	167 / 1073 / 28
		20 to 27	Array Interior	235 / 525 / 66	235 / 525 / 66	235 / 525 / 66	184 / 694 / 52	184 / 694 / 52	184 / 694 / 52	174 / 709 / 49	239 / 558 / 63	239 / 558 / 63	239 / 558 / 63	185 / 727 / 49	185 / 727 / 49	185 / 727 / 49	174 / 740 / 46
			Array Edge	250 / 658 / 55	250 / 658 / 55	250 / 658 / 55	191 / 844 / 42	191 / 844 / 42	191 / 844 / 42	185 / 881 / 41	259 / 692 / 52	259 / 692 / 52	259 / 692 / 52	194 / 872 / 39	194 / 872 / 39	194 / 872 / 39	187 / 907 / 38
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 58	319 / 582 / 58	319 / 582 / 58	319 / 582 / 58	304 / 617 / 55	274 / 697 / 50	304 / 617 / 55	335 / 615 / 55	335 / 615 / 55	335 / 615 / 55	335 / 615 / 55	318 / 651 / 53	284 / 730 / 47	318 / 651 / 53
			Array Edge	379 / 711 / 47	379 / 711 / 47	379 / 711 / 47	379 / 711 / 47	356 / 745 / 44	323 / 846 / 40	356 / 745 / 44	393 / 743 / 44	393 / 743 / 44	393 / 743 / 44	393 / 743 / 44	381 / 801 / 43	332 / 874 / 38	381 / 801 / 43
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 56	445 / 455 / 56	395 / 518 / 50	395 / 518 / 50	395 / 518 / 50	395 / 518 / 50	395 / 518 / 50	463 / 478 / 53	463 / 478 / 53	409 / 539 / 47	409 / 539 / 47	409 / 539 / 47	409 / 539 / 47	409 / 539 / 47
			Array Edge	535 / 561 / 46	535 / 561 / 46	474 / 636 / 40	474 / 636 / 40	474 / 636 / 40	474 / 636 / 40	474 / 636 / 40	564 / 595 / 43	564 / 595 / 43	497 / 669 / 38	497 / 669 / 38	497 / 669 / 38	497 / 669 / 38	497 / 669 / 38
	D	0 to 7	Array Interior	309 / 445 / 45	221 / 616 / 32	188 / 713 / 27	188 / 713 / 27	188 / 713 / 27	160 / 851 / 23	160 / 851 / 23	305 / 469 / 42	218 / 650 / 31	184 / 745 / 26	184 / 745 / 26	184 / 745 / 26	155 / 879 / 22	155 / 879 / 22
			Array Edge	296 / 546 / 36	210 / 746 / 26	184 / 887 / 23	184 / 887 / 23	184 / 887 / 23	151 / 1017 / 19	151 / 1017 / 19	297 / 580 / 35	214 / 802 / 25	180 / 914 / 21	180 / 914 / 21	180 / 914 / 21	152 / 1079 / 18	152 / 1079 / 18
		7 to 20	Array Interior	210 / 674 / 43	210 / 674 / 43	210 / 674 / 43	170 / 825 / 35	170 / 825 / 35	170 / 825 / 35	153 / 894 / 31	212 / 708 / 40	212 / 708 / 40	212 / 708 / 40	170 / 855 / 32	170 / 855 / 32	170 / 855 / 32	157 / 955 / 30
			Array Edge	230 / 825 / 35	230 / 825 / 35	230 / 825 / 35	184 / 995 / 28	184 / 995 / 28	184 / 995 / 28	169 / 1097 / 26	236 / 855 / 32	236 / 855 / 32	236 / 855 / 32	194 / 1058 / 27	194 / 1058 / 27	194 / 1058 / 27	177 / 1161 / 24
		20 to 27	Array Interior	236 / 584 / 58	236 / 584 / 58	236 / 584 / 58	181 / 755 / 45	181 / 755 / 45	181 / 755 / 45	170 / 767 / 42	235 / 603 / 54	235 / 603 / 54	235 / 603 / 54	182 / 787 / 42	182 / 787 / 42	182 / 787 / 42	176 / 824 / 41
			Array Edge	260 / 699 / 46	260 / 699 / 46	260 / 699 / 46	199 / 897 / 35	199 / 897 / 35	199 / 897 / 35	191 / 933 / 34	277 / 753 / 45	277 / 753 / 45	277 / 753 / 45	210 / 957 / 34	210 / 957 / 34	210 / 957 / 34	202 / 993 / 33
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 51	347 / 641 / 51	347 / 641 / 51	347 / 641 / 51	329 / 677 / 49	294 / 758 / 44	329 / 677 / 49	363 / 675 / 49	363 / 675 / 49	363 / 675 / 49	363 / 675 / 49	343 / 711 / 46	304 / 790 / 41	343 / 711 / 46
			Array Edge	406 / 769 / 41	406 / 769 / 41	406 / 769 / 41	406 / 769 / 41	393 / 828 / 40	340 / 899 / 34	393 / 828 / 40	433 / 826 / 40	433 / 826 / 40	433 / 826 / 40	433 / 826 / 40	405 / 858 / 37	361 / 959 / 33	405 / 858 / 37
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 51	484 / 501 / 51	426 / 564 / 45	426 / 564 / 45	426 / 564 / 45	426 / 564 / 45	426 / 564 / 45	502 / 523 / 48	502 / 523 / 48	449 / 597 / 43	449 / 597 / 43	449 / 597 / 43	449 / 597 / 43	449 / 597 / 43
			Array Edge	573 / 606 / 41	573 / 606 / 41	516 / 696 / 37	516 / 696 / 37	516 / 696 / 37	516 / 696 / 37	516 / 696 / 37	602 / 638 / 39	602 / 638 / 39	539 / 729 / 35	539 / 729 / 35	539 / 729 / 35	539 / 729 / 35	539 / 729 / 35

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 129 / 60	401 / 185 / 60	401 / 185 / 60	401 / 185 / 60	401 / 268 / 60	401 / 268 / 60	401 / 126 / 60	401 / 146 / 60	401 / 208 / 60	401 / 208 / 60	401 / 208 / 60	401 / 300 / 60	401 / 300 / 60	
			Array Edge	401 / 126 / 60	401 / 208 / 60	401 / 291 / 60	401 / 291 / 60	401 / 291 / 60	383 / 398 / 57	383 / 398 / 57	401 / 126 / 60	401 / 234 / 60	401 / 326 / 60	401 / 326 / 60	401 / 326 / 60	358 / 415 / 54	358 / 415 / 54	
		7 to 20	Array Interior	336 / 173 / 102	336 / 173 / 102	336 / 173 / 102	336 / 274 / 102	336 / 274 / 102	336 / 274 / 102	336 / 335 / 102	336 / 195 / 102	336 / 195 / 102	336 / 195 / 102	336 / 307 / 102	336 / 307 / 102	336 / 307 / 102	322 / 358 / 98	
			Array Edge	336 / 274 / 102	336 / 274 / 102	336 / 274 / 102	304 / 384 / 92	304 / 384 / 92	304 / 384 / 92	276 / 423 / 84	336 / 307 / 102	336 / 307 / 102	336 / 307 / 102	285 / 402 / 87	285 / 402 / 87	285 / 402 / 87	262 / 448 / 80	
		20 to 27	Array Interior	322 / 142 / 124	322 / 142 / 124	322 / 142 / 124	322 / 228 / 124	322 / 228 / 124	322 / 228 / 124	322 / 249 / 124	322 / 142 / 124	322 / 142 / 124	322 / 142 / 124	322 / 256 / 124	322 / 256 / 124	322 / 256 / 124	322 / 279 / 124	
			Array Edge	322 / 203 / 124	322 / 203 / 124	322 / 203 / 124	313 / 346 / 121	313 / 346 / 121	313 / 346 / 121	300 / 360 / 116	322 / 227 / 124	322 / 227 / 124	322 / 227 / 124	296 / 365 / 114	296 / 365 / 114	296 / 365 / 114	287 / 384 / 111	
		27 to 45	Array Interior	254 / 184 / 131	254 / 184 / 131	254 / 184 / 131	254 / 184 / 131	254 / 208 / 131	248 / 260 / 128	254 / 208 / 131	254 / 207 / 131	254 / 207 / 131	254 / 207 / 131	254 / 207 / 131	254 / 233 / 131	239 / 280 / 123	254 / 233 / 131	
			Array Edge	242 / 275 / 125	242 / 275 / 125	242 / 275 / 125	242 / 275 / 125	233 / 297 / 120	214 / 347 / 110	233 / 297 / 120	233 / 296 / 120	233 / 296 / 120	233 / 296 / 120	233 / 296 / 120	224 / 318 / 115	205 / 370 / 106	224 / 318 / 115	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	
			Array Edge	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 235 / 94	233 / 235 / 94	233 / 235 / 94	233 / 235 / 94	233 / 235 / 94	233 / 202 / 94	233 / 202 / 94	224 / 253 / 91	224 / 253 / 91	224 / 253 / 91	224 / 253 / 91	224 / 253 / 91	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 192 / 60	401 / 270 / 60	401 / 270 / 60	401 / 270 / 60	395 / 381 / 59	395 / 381 / 59	401 / 126 / 60	401 / 216 / 60	401 / 302 / 60	401 / 302 / 60	401 / 302 / 60	377 / 405 / 56	377 / 405 / 56	
			Array Edge	401 / 147 / 60	401 / 302 / 60	377 / 394 / 56	377 / 394 / 56	377 / 394 / 56	316 / 468 / 47	316 / 468 / 47	401 / 166 / 60	401 / 338 / 60	358 / 418 / 54	358 / 418 / 54	358 / 418 / 54	304 / 501 / 46	304 / 501 / 46	
		7 to 20	Array Interior	336 / 254 / 102	336 / 254 / 102	336 / 254 / 102	313 / 368 / 95	313 / 368 / 95	313 / 368 / 95	285 / 407 / 87	336 / 284 / 102	336 / 284 / 102	336 / 284 / 102	299 / 392 / 91	299 / 392 / 91	299 / 392 / 91	271 / 431 / 82	
			Array Edge	313 / 368 / 95	313 / 368 / 95	313 / 368 / 95	252 / 456 / 77	252 / 456 / 77	252 / 456 / 77	229 / 500 / 70	299 / 392 / 91	299 / 392 / 91	299 / 392 / 91	238 / 479 / 73	238 / 479 / 73	238 / 479 / 73	220 / 534 / 67	
		20 to 27	Array Interior	322 / 187 / 124	322 / 187 / 124	322 / 187 / 124	318 / 326 / 122	318 / 326 / 122	318 / 326 / 122	309 / 345 / 119	322 / 210 / 124	322 / 210 / 124	322 / 210 / 124	309 / 354 / 119	309 / 354 / 119	309 / 354 / 119	296 / 368 / 114	
			Array Edge	322 / 295 / 124	322 / 295 / 124	322 / 295 / 124	265 / 419 / 102	265 / 419 / 102	265 / 419 / 102	252 / 432 / 97	322 / 330 / 124	322 / 330 / 124	322 / 330 / 124	247 / 436 / 95	247 / 436 / 95	247 / 436 / 95	238 / 456 / 92	
		27 to 45	Array Interior	248 / 262 / 128	248 / 262 / 128	248 / 262 / 128	248 / 262 / 128	239 / 283 / 123	220 / 332 / 114	239 / 283 / 123	239 / 282 / 123	239 / 282 / 123	239 / 282 / 123	239 / 282 / 123	230 / 304 / 118	211 / 355 / 109	230 / 304 / 118	
			Array Edge	231 / 350 / 110	231 / 350 / 110	231 / 350 / 110	231 / 350 / 110	221 / 375 / 106	195 / 417 / 93	221 / 375 / 106	236 / 374 / 106	236 / 374 / 106	236 / 374 / 106	236 / 374 / 106	222 / 392 / 99	197 / 440 / 88	222 / 392 / 99	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 218 / 94	233 / 218 / 94	233 / 218 / 94	233 / 218 / 94	233 / 218 / 94	233 / 188 / 94	233 / 188 / 94	230 / 241 / 93	230 / 241 / 93	230 / 241 / 93	230 / 241 / 93	230 / 241 / 93	
			Array Edge	265 / 242 / 88	265 / 242 / 88	252 / 297 / 84	252 / 297 / 84	252 / 297 / 84	252 / 297 / 84	252 / 297 / 84	284 / 264 / 86	284 / 264 / 86	265 / 318 / 80	265 / 318 / 80	265 / 318 / 80	265 / 318 / 80	265 / 318 / 80	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 233 / 60	401 / 325 / 60	401 / 325 / 60	401 / 325 / 60	358 / 414 / 54	358 / 414 / 54	401 / 126 / 60	401 / 261 / 60	401 / 363 / 60	401 / 363 / 60	401 / 363 / 60	340 / 438 / 51	340 / 438 / 51	
			Array Edge	401 / 179 / 60	401 / 363 / 60	346 / 433 / 52	346 / 433 / 52	346 / 433 / 52	292 / 515 / 44	292 / 515 / 44	401 / 201 / 60	389 / 393 / 58	328 / 457 / 49	328 / 457 / 49	328 / 457 / 49	273 / 538 / 41	273 / 538 / 41	
		7 to 20	Array Interior	323 / 310 / 97	323 / 310 / 97	323 / 310 / 97	270 / 401 / 81	270 / 401 / 81	270 / 401 / 81	248 / 446 / 75	314 / 337 / 94	314 / 337 / 94	314 / 337 / 94	257 / 425 / 77	257 / 425 / 77	257 / 425 / 77	235 / 470 / 71	
			Array Edge	270 / 401 / 81	270 / 401 / 81	270 / 401 / 81	221 / 503 / 67	221 / 503 / 67	221 / 503 / 67	199 / 547 / 60	257 / 425 / 77	257 / 425 / 77	257 / 425 / 77	208 / 526 / 63	208 / 526 / 63	208 / 526 / 63	190 / 581 / 57	
		20 to 27	Array Interior	310 / 230 / 117	310 / 230 / 117	310 / 230 / 117	285 / 369 / 107	285 / 369 / 107	285 / 369 / 107	272 / 383 / 103	310 / 258 / 117	310 / 258 / 117	310 / 258 / 117	268 / 388 / 101	268 / 388 / 101	268 / 388 / 101	256 / 401 / 96	
			Array Edge	297 / 344 / 112	297 / 344 / 112	297 / 344 / 112	226 / 450 / 85	226 / 450 / 85	226 / 450 / 85	218 / 470 / 82	285 / 368 / 107	285 / 368 / 107	285 / 368 / 107	218 / 483 / 82	218 / 483 / 82	218 / 483 / 82	210 / 503 / 79	
		27 to 45	Array Interior	226 / 295 / 113	226 / 295 / 113	226 / 295 / 113	226 / 295 / 113	217 / 317 / 109	199 / 369 / 100	217 / 317 / 109	220 / 321 / 110	220 / 321 / 110	220 / 321 / 110	220 / 321 / 110	211 / 344 / 106	190 / 393 / 95	211 / 344 / 106	
			Array Edge	234 / 383 / 95	234 / 383 / 95	234 / 383 / 95	234 / 383 / 95	223 / 407 / 91	198 / 455 / 81	223 / 407 / 91	244 / 406 / 91	244 / 406 / 91	244 / 406 / 91	244 / 406 / 91	232 / 431 / 86	204 / 478 / 76	232 / 431 / 86	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 92	233 / 202 / 92	224 / 253 / 89	224 / 253 / 89	224 / 253 / 89	224 / 253 / 89	224 / 253 / 89	248 / 220 / 90	248 / 220 / 90	236 / 272 / 85	236 / 272 / 85	236 / 272 / 85	236 / 272 / 85	236 / 272 / 85	
			Array Edge	293 / 275 / 81	293 / 275 / 81	278 / 336 / 77	278 / 336 / 77	278 / 336 / 77	278 / 336 / 77	278 / 336 / 77	313 / 299 / 79	313 / 299 / 79	292 / 359 / 74	292 / 359 / 74	292 / 359 / 74	292 / 359 / 74	292 / 359 / 74	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 129 / 60	401 / 185 / 60	401 / 185 / 60	401 / 185 / 60	401 / 268 / 60	401 / 268 / 60	401 / 126 / 60	401 / 146 / 60	401 / 208 / 60	401 / 208 / 60	401 / 208 / 60	401 / 300 / 60	401 / 300 / 60	
			Array Edge	401 / 126 / 60	401 / 208 / 60	401 / 291 / 60	401 / 291 / 60	401 / 291 / 60	383 / 398 / 57	383 / 398 / 57	401 / 126 / 60	401 / 234 / 60	401 / 326 / 60	401 / 326 / 60	401 / 326 / 60	358 / 415 / 54	358 / 415 / 54	
		7 to 20	Array Interior	361 / 166 / 112	361 / 166 / 112	361 / 166 / 112	361 / 263 / 112	361 / 263 / 112	361 / 263 / 112	361 / 321 / 112	361 / 187 / 112	361 / 187 / 112	361 / 187 / 112	361 / 294 / 112	361 / 294 / 112	361 / 294 / 112	361 / 358 / 112	
			Array Edge	361 / 263 / 112	361 / 263 / 112	361 / 263 / 112	340 / 384 / 106	340 / 384 / 106	340 / 384 / 106	309 / 423 / 96	361 / 294 / 112	361 / 294 / 112	361 / 294 / 112	319 / 402 / 99	319 / 402 / 99	319 / 402 / 99	293 / 448 / 91	
		20 to 27	Array Interior	349 / 138 / 145	349 / 138 / 145	349 / 138 / 145	349 / 222 / 145	349 / 222 / 145	349 / 222 / 145	349 / 242 / 145	349 / 138 / 145	349 / 138 / 145	349 / 138 / 145	349 / 249 / 145	349 / 249 / 145	349 / 249 / 145	349 / 271 / 145	
			Array Edge	349 / 197 / 145	349 / 197 / 145	349 / 197 / 145	349 / 346 / 145	349 / 346 / 145	349 / 346 / 145	334 / 360 / 139	349 / 221 / 145	349 / 221 / 145	349 / 221 / 145	329 / 365 / 137	329 / 365 / 137	329 / 365 / 137	319 / 384 / 133	
		27 to 45	Array Interior	264 / 180 / 149	264 / 180 / 149	264 / 180 / 149	264 / 180 / 149	264 / 203 / 149	264 / 260 / 149	264 / 203 / 149	264 / 202 / 149	264 / 202 / 149	264 / 202 / 149	264 / 227 / 149	264 / 227 / 149	254 / 280 / 143	264 / 227 / 149	
			Array Edge	257 / 275 / 145	257 / 275 / 145	257 / 275 / 145	257 / 275 / 145	248 / 297 / 140	228 / 347 / 129	248 / 297 / 140	248 / 296 / 140	248 / 296 / 140	248 / 296 / 140	248 / 296 / 140	238 / 318 / 134	218 / 370 / 123	238 / 318 / 134	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	
			Array Edge	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 235 / 100	233 / 235 / 100	233 / 235 / 100	233 / 235 / 100	233 / 235 / 100	233 / 202 / 100	233 / 202 / 100	224 / 253 / 97	224 / 253 / 97	224 / 253 / 97	224 / 253 / 97	224 / 253 / 97	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 192 / 60	401 / 270 / 60	401 / 270 / 60	401 / 270 / 60	395 / 381 / 59	395 / 381 / 59	401 / 126 / 60	401 / 216 / 60	401 / 302 / 60	401 / 302 / 60	401 / 302 / 60	377 / 405 / 56	377 / 405 / 56	
			Array Edge	401 / 147 / 60	401 / 302 / 60	377 / 394 / 56	377 / 394 / 56	377 / 394 / 56	316 / 468 / 47	316 / 468 / 47	401 / 166 / 60	401 / 338 / 60	358 / 418 / 54	358 / 418 / 54	358 / 418 / 54	304 / 501 / 46	304 / 501 / 46	
		7 to 20	Array Interior	361 / 243 / 112	361 / 243 / 112	361 / 243 / 112	351 / 368 / 109	351 / 368 / 109	351 / 368 / 109	319 / 407 / 99	361 / 273 / 112	361 / 273 / 112	361 / 273 / 112	335 / 392 / 104	335 / 392 / 104	335 / 392 / 104	303 / 431 / 94	
			Array Edge	351 / 368 / 109	351 / 368 / 109	351 / 368 / 109	283 / 456 / 88	283 / 456 / 88	283 / 456 / 88	256 / 500 / 80	335 / 392 / 104	335 / 392 / 104	335 / 392 / 104	267 / 479 / 83	267 / 479 / 83	267 / 479 / 83	246 / 534 / 76	
		20 to 27	Array Interior	349 / 182 / 145	349 / 182 / 145	349 / 182 / 145	349 / 322 / 145	349 / 322 / 145	349 / 322 / 145	344 / 345 / 143	349 / 205 / 145	349 / 205 / 145	349 / 205 / 145	344 / 354 / 143	344 / 354 / 143	344 / 354 / 143	329 / 368 / 137	
			Array Edge	349 / 287 / 145	349 / 287 / 145	349 / 287 / 145	295 / 419 / 123	295 / 419 / 123	295 / 419 / 123	280 / 432 / 116	349 / 321 / 145	349 / 321 / 145	349 / 321 / 145	275 / 436 / 114	275 / 436 / 114	275 / 436 / 114	265 / 456 / 110	
		27 to 45	Array Interior	264 / 262 / 149	264 / 262 / 149	264 / 262 / 149	264 / 262 / 149	254 / 283 / 143	235 / 332 / 132	254 / 283 / 143	254 / 282 / 143	254 / 282 / 143	254 / 282 / 143	254 / 282 / 143	244 / 304 / 138	225 / 355 / 127	244 / 304 / 138	
			Array Edge	245 / 350 / 129	245 / 350 / 129	245 / 350 / 129	245 / 350 / 129	234 / 375 / 123	207 / 417 / 109	234 / 375 / 123	249 / 374 / 123	249 / 374 / 123	249 / 374 / 123	249 / 374 / 123	234 / 392 / 116	208 / 440 / 103	234 / 392 / 116	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 218 / 100	233 / 218 / 100	233 / 218 / 100	233 / 218 / 100	233 / 218 / 100	233 / 188 / 100	233 / 188 / 100	230 / 241 / 99	230 / 241 / 99	230 / 241 / 99	230 / 241 / 99	230 / 241 / 99	
			Array Edge	265 / 242 / 93	265 / 242 / 93	252 / 297 / 89	252 / 297 / 89	252 / 297 / 89	252 / 297 / 89	252 / 297 / 89	284 / 264 / 91	284 / 264 / 91	265 / 318 / 85	265 / 318 / 85	265 / 318 / 85	265 / 318 / 85	265 / 318 / 85	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 233 / 60	401 / 325 / 60	401 / 325 / 60	401 / 325 / 60	358 / 414 / 54	358 / 414 / 54	401 / 126 / 60	401 / 261 / 60	401 / 363 / 60	401 / 363 / 60	401 / 363 / 60	340 / 438 / 51	340 / 438 / 51	
			Array Edge	401 / 179 / 60	401 / 363 / 60	346 / 433 / 52	346 / 433 / 52	346 / 433 / 52	292 / 515 / 44	292 / 515 / 44	401 / 201 / 60	389 / 393 / 58	328 / 457 / 49	328 / 457 / 49	328 / 457 / 49	273 / 538 / 41	273 / 538 / 41	
		7 to 20	Array Interior	344 / 297 / 106	344 / 297 / 106	344 / 297 / 106	300 / 401 / 92	300 / 401 / 92	300 / 401 / 92	276 / 446 / 85	344 / 332 / 106	344 / 332 / 106	344 / 332 / 106	286 / 425 / 88	286 / 425 / 88	286 / 425 / 88	261 / 470 / 80	
			Array Edge	300 / 401 / 92	300 / 401 / 92	300 / 401 / 92	246 / 503 / 76	246 / 503 / 76	246 / 503 / 76	222 / 547 / 68	286 / 425 / 88	286 / 425 / 88	286 / 425 / 88	231 / 526 / 71	231 / 526 / 71	231 / 526 / 71	212 / 581 / 65	
		20 to 27	Array Interior	334 / 224 / 133	334 / 224 / 133	334 / 224 / 133	315 / 369 / 126	315 / 369 / 126	315 / 369 / 126	301 / 383 / 120	334 / 251 / 133	334 / 251 / 133	334 / 251 / 133	297 / 388 / 119	297 / 388 / 119	297 / 388 / 119	283 / 401 / 113	
			Array Edge	329 / 344 / 132	329 / 344 / 132	329 / 344 / 132	250 / 450 / 100	250 / 450 / 100	250 / 450 / 100	241 / 470 / 96	315 / 368 / 126	315 / 368 / 126	315 / 368 / 126	241 / 483 / 96	241 / 483 / 96	241 / 483 / 96	232 / 503 / 93	
		27 to 45	Array Interior	239 / 295 / 129	239 / 295 / 129	239 / 295 / 129	239 / 295 / 129	230 / 317 / 124	211 / 369 / 113	230 / 317 / 124	233 / 321 / 125	233 / 321 / 125	233 / 321 / 125	233 / 321 / 125	224 / 344 / 120	202 / 393 / 108	224 / 344 / 120	
			Array Edge	240 / 383 / 108	240 / 383 / 108	240 / 383 / 108	240 / 383 / 108	229 / 407 / 103	203 / 455 / 92	229 / 407 / 103	245 / 406 / 103	245 / 406 / 103	245 / 406 / 103	245 / 406 / 103	233 / 431 / 98	205 / 478 / 86	233 / 431 / 98	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 97	233 / 202 / 97	224 / 253 / 94	224 / 253 / 94	224 / 253 / 94	224 / 253 / 94	224 / 253 / 94	248 / 220 / 95	248 / 220 / 95	236 / 272 / 90	236 / 272 / 90	236 / 272 / 90	236 / 272 / 90	236 / 272 / 90	
			Array Edge	293 / 275 / 86	293 / 275 / 86	278 / 336 / 81	278 / 336 / 81	278 / 336 / 81	278 / 336 / 81	278 / 336 / 81	313 / 299 / 84	313 / 299 / 84	292 / 359 / 78	292 / 359 / 78	292 / 359 / 78	292 / 359 / 78	292 / 359 / 78	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 164 / 60	401 / 232 / 60	401 / 232 / 60	401 / 232 / 60	401 / 334 / 60	401 / 334 / 60	401 / 126 / 60	401 / 183 / 60	401 / 257 / 60	401 / 257 / 60	401 / 257 / 60	401 / 369 / 60	401 / 369 / 60	
			Array Edge	401 / 126 / 60	401 / 260 / 60	401 / 362 / 60	401 / 362 / 60	401 / 362 / 60	340 / 437 / 51	340 / 437 / 51	401 / 139 / 60	401 / 288 / 60	389 / 388 / 58	389 / 388 / 58	389 / 388 / 58	328 / 465 / 49	328 / 465 / 49	
		7 to 20	Array Interior	336 / 218 / 102	336 / 218 / 102	336 / 218 / 102	332 / 336 / 101	332 / 336 / 101	332 / 336 / 101	308 / 381 / 94	336 / 242 / 102	336 / 242 / 102	336 / 242 / 102	322 / 362 / 98	322 / 362 / 98	322 / 362 / 98	290 / 395 / 88	
			Array Edge	332 / 336 / 101	332 / 336 / 101	332 / 336 / 101	271 / 424 / 82	271 / 424 / 82	271 / 424 / 82	248 / 469 / 75	322 / 362 / 98	322 / 362 / 98	322 / 362 / 98	257 / 444 / 78	257 / 444 / 78	257 / 444 / 78	234 / 488 / 71	
		20 to 27	Array Interior	322 / 160 / 124	322 / 160 / 124	322 / 160 / 124	322 / 285 / 124	322 / 285 / 124	322 / 285 / 124	322 / 310 / 124	322 / 178 / 124	322 / 178 / 124	322 / 178 / 124	322 / 315 / 124	322 / 315 / 124	322 / 315 / 124	318 / 338 / 122	
			Array Edge	322 / 254 / 124	322 / 254 / 124	322 / 254 / 124	282 / 387 / 109	282 / 387 / 109	282 / 387 / 109	269 / 400 / 104	322 / 281 / 124	322 / 281 / 124	322 / 281 / 124	269 / 407 / 104	269 / 407 / 104	269 / 407 / 104	256 / 420 / 99	
		27 to 45	Array Interior	254 / 231 / 131	254 / 231 / 131	254 / 231 / 131	254 / 231 / 131	251 / 256 / 129	233 / 303 / 120	251 / 256 / 129	251 / 253 / 129	251 / 253 / 129	251 / 253 / 129	251 / 253 / 129	242 / 273 / 125	224 / 321 / 115	242 / 273 / 125	
			Array Edge	227 / 320 / 117	227 / 320 / 117	227 / 320 / 117	227 / 320 / 117	217 / 344 / 112	196 / 392 / 101	217 / 344 / 112	228 / 339 / 112	228 / 339 / 112	228 / 339 / 112	228 / 339 / 112	219 / 363 / 107	196 / 412 / 96	219 / 363 / 107	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 188 / 94	233 / 188 / 94	233 / 188 / 94	233 / 188 / 94	233 / 188 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 208 / 94	233 / 208 / 94	233 / 208 / 94	233 / 208 / 94	233 / 208 / 94	
			Array Edge	247 / 220 / 92	247 / 220 / 92	235 / 271 / 88	235 / 271 / 88	235 / 271 / 88	235 / 271 / 88	235 / 271 / 88	262 / 237 / 90	262 / 237 / 90	246 / 288 / 85	246 / 288 / 85	246 / 288 / 85	246 / 288 / 85	246 / 288 / 85	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 241 / 60	401 / 336 / 60	401 / 336 / 60	401 / 336 / 60	352 / 421 / 53	352 / 421 / 53	401 / 128 / 60	401 / 267 / 60	401 / 372 / 60	401 / 372 / 60	401 / 372 / 60	340 / 448 / 51	340 / 448 / 51	
			Array Edge	401 / 186 / 60	401 / 376 / 60	340 / 440 / 51	340 / 440 / 51	340 / 440 / 51	286 / 522 / 43	286 / 522 / 43	401 / 207 / 60	383 / 396 / 57	322 / 459 / 48	322 / 459 / 48	322 / 459 / 48	273 / 550 / 41	273 / 550 / 41	
		7 to 20	Array Interior	336 / 317 / 102	336 / 317 / 102	336 / 317 / 102	280 / 408 / 85	280 / 408 / 85	280 / 408 / 85	257 / 453 / 78	332 / 345 / 101	332 / 345 / 101	332 / 345 / 101	266 / 427 / 81	266 / 427 / 81	266 / 427 / 81	243 / 472 / 74	
			Array Edge	280 / 408 / 85	280 / 408 / 85	280 / 408 / 85	229 / 510 / 70	229 / 510 / 70	229 / 510 / 70	206 / 553 / 63	266 / 427 / 81	266 / 427 / 81	266 / 427 / 81	215 / 527 / 66	215 / 527 / 66	215 / 527 / 66	196 / 581 / 60	
		20 to 27	Array Interior	322 / 235 / 124	322 / 235 / 124	322 / 235 / 124	291 / 371 / 112	291 / 371 / 112	291 / 371 / 112	282 / 390 / 109	322 / 260 / 124	322 / 260 / 124	322 / 260 / 124	278 / 391 / 107	278 / 391 / 107	278 / 391 / 107	269 / 411 / 104	
			Array Edge	309 / 351 / 119	309 / 351 / 119	309 / 351 / 119	238 / 465 / 92	238 / 465 / 92	238 / 465 / 92	225 / 476 / 87	296 / 371 / 114	296 / 371 / 114	296 / 371 / 114	225 / 484 / 87	225 / 484 / 87	225 / 484 / 87	216 / 504 / 83	
		27 to 45	Array Interior	230 / 301 / 118	230 / 301 / 118	230 / 301 / 118	230 / 301 / 118	224 / 328 / 115	202 / 376 / 104	224 / 328 / 115	226 / 324 / 115	226 / 324 / 115	226 / 324 / 115	226 / 324 / 115	216 / 348 / 110	195 / 396 / 99	216 / 348 / 110	
			Array Edge	237 / 389 / 99	237 / 389 / 99	237 / 389 / 99	237 / 389 / 99	226 / 414 / 95	200 / 461 / 84	226 / 414 / 95	245 / 409 / 95	245 / 409 / 95	245 / 409 / 95	245 / 409 / 95	233 / 433 / 90	208 / 488 / 81	233 / 433 / 90	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 93	235 / 206 / 93	227 / 258 / 90	227 / 258 / 90	227 / 258 / 90	227 / 258 / 90	227 / 258 / 90	249 / 223 / 91	249 / 223 / 91	237 / 275 / 87	237 / 275 / 87	237 / 275 / 87	237 / 275 / 87	237 / 275 / 87	
			Array Edge	302 / 285 / 84	302 / 285 / 84	282 / 343 / 78	282 / 343 / 78	282 / 343 / 78	282 / 343 / 78	282 / 343 / 78	320 / 306 / 81	320 / 306 / 81	294 / 362 / 75	294 / 362 / 75	294 / 362 / 75	294 / 362 / 75	294 / 362 / 75	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 141 / 60	401 / 291 / 60	389 / 391 / 58	389 / 391 / 58	389 / 391 / 58	322 / 459 / 48	322 / 459 / 48	401 / 157 / 60	401 / 322 / 60	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55	310 / 487 / 46	310 / 487 / 46	
			Array Edge	401 / 225 / 60	364 / 409 / 55	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46	261 / 568 / 39	261 / 568 / 39	401 / 250 / 60	346 / 429 / 52	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45	249 / 596 / 37	249 / 596 / 37	
		7 to 20	Array Interior	305 / 364 / 92	305 / 364 / 92	305 / 364 / 92	244 / 447 / 73	244 / 447 / 73	244 / 447 / 73	221 / 491 / 67	288 / 379 / 86	288 / 379 / 86	288 / 379 / 86	235 / 474 / 71	235 / 474 / 71	235 / 474 / 71	213 / 520 / 64	
			Array Edge	244 / 447 / 73	244 / 447 / 73	244 / 447 / 73	199 / 557 / 60	199 / 557 / 60	199 / 557 / 60	182 / 613 / 55	235 / 474 / 71	235 / 474 / 71	235 / 474 / 71	186 / 573 / 56	186 / 573 / 56	186 / 573 / 56	173 / 641 / 52	
		20 to 27	Array Interior	310 / 287 / 117	310 / 287 / 117	310 / 287 / 117	256 / 410 / 96	256 / 410 / 96	256 / 410 / 96	243 / 423 / 92	310 / 318 / 117	310 / 318 / 117	310 / 318 / 117	243 / 430 / 92	243 / 430 / 92	243 / 430 / 92	231 / 442 / 87	
			Array Edge	268 / 385 / 101	268 / 385 / 101	268 / 385 / 101	205 / 503 / 78	205 / 503 / 78	205 / 503 / 78	197 / 523 / 74	256 / 405 / 96	256 / 405 / 96	256 / 405 / 96	197 / 532 / 74	197 / 532 / 74	197 / 532 / 74	189 / 551 / 71	
		27 to 45	Array Interior	223 / 342 / 106	223 / 342 / 106	223 / 342 / 106	223 / 342 / 106	214 / 366 / 101	189 / 408 / 89	214 / 366 / 101	226 / 361 / 101	226 / 361 / 101	226 / 361 / 101	226 / 361 / 101	216 / 386 / 97	190 / 427 / 85	216 / 386 / 97	
			Array Edge	253 / 427 / 86	253 / 427 / 86	253 / 427 / 86	253 / 427 / 86	240 / 452 / 82	214 / 507 / 73	240 / 452 / 82	260 / 446 / 82	260 / 446 / 82	260 / 446 / 82	260 / 446 / 82	246 / 471 / 78	218 / 524 / 69	246 / 471 / 78	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 87	260 / 236 / 87	247 / 290 / 82	247 / 290 / 82	247 / 290 / 82	247 / 290 / 82	247 / 290 / 82	276 / 254 / 84	276 / 254 / 84	262 / 311 / 80	262 / 311 / 80	262 / 311 / 80	262 / 311 / 80	262 / 311 / 80	
			Array Edge	334 / 322 / 77	334 / 322 / 77	306 / 380 / 71	306 / 380 / 71	306 / 380 / 71	306 / 380 / 71	306 / 380 / 71	353 / 345 / 75	353 / 345 / 75	318 / 399 / 67	318 / 399 / 67	318 / 399 / 67	318 / 399 / 67	318 / 399 / 67	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 164 / 60	401 / 232 / 60	401 / 232 / 60	401 / 232 / 60	401 / 334 / 60	401 / 334 / 60	401 / 126 / 60	401 / 183 / 60	401 / 257 / 60	401 / 257 / 60	401 / 257 / 60	401 / 369 / 60	401 / 369 / 60	
			Array Edge	401 / 126 / 60	401 / 260 / 60	401 / 362 / 60	401 / 362 / 60	401 / 362 / 60	340 / 437 / 51	340 / 437 / 51	401 / 139 / 60	401 / 288 / 60	389 / 388 / 58	389 / 388 / 58	389 / 388 / 58	328 / 465 / 49	328 / 465 / 49	
		7 to 20	Array Interior	361 / 209 / 112	361 / 209 / 112	361 / 209 / 112	361 / 327 / 112	361 / 327 / 112	361 / 327 / 112	345 / 381 / 107	361 / 232 / 112	361 / 232 / 112	361 / 232 / 112	361 / 362 / 112	361 / 362 / 112	361 / 362 / 112	324 / 395 / 101	
			Array Edge	361 / 327 / 112	361 / 327 / 112	361 / 327 / 112	303 / 424 / 94	303 / 424 / 94	303 / 424 / 94	277 / 469 / 86	361 / 362 / 112	361 / 362 / 112	361 / 362 / 112	288 / 444 / 89	288 / 444 / 89	288 / 444 / 89	262 / 488 / 81	
		20 to 27	Array Interior	349 / 155 / 145	349 / 155 / 145	349 / 155 / 145	349 / 277 / 145	349 / 277 / 145	349 / 277 / 145	349 / 301 / 145	349 / 173 / 145	349 / 173 / 145	349 / 173 / 145	349 / 307 / 145	349 / 307 / 145	349 / 307 / 145	349 / 334 / 145	
			Array Edge	349 / 247 / 145	349 / 247 / 145	349 / 247 / 145	315 / 387 / 131	315 / 387 / 131	315 / 387 / 131	300 / 400 / 125	349 / 273 / 145	349 / 273 / 145	349 / 273 / 145	300 / 407 / 125	300 / 407 / 125	300 / 407 / 125	285 / 420 / 118	
		27 to 45	Array Interior	264 / 225 / 149	264 / 225 / 149	264 / 225 / 149	264 / 225 / 149	264 / 253 / 149	248 / 303 / 140	264 / 253 / 149	264 / 250 / 149	264 / 250 / 149	264 / 250 / 149	264 / 250 / 149	257 / 273 / 145	238 / 321 / 134	257 / 273 / 145	
			Array Edge	241 / 320 / 136	241 / 320 / 136	241 / 320 / 136	241 / 320 / 136	231 / 344 / 131	209 / 392 / 118	231 / 344 / 131	242 / 339 / 131	242 / 339 / 131	242 / 339 / 131	242 / 339 / 131	232 / 363 / 125	208 / 412 / 112	232 / 363 / 125	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 188 / 100	233 / 188 / 100	233 / 188 / 100	233 / 188 / 100	233 / 188 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 208 / 100	233 / 208 / 100	233 / 208 / 100	233 / 208 / 100	233 / 208 / 100	
			Array Edge	247 / 220 / 98	247 / 220 / 98	235 / 271 / 93	235 / 271 / 93	235 / 271 / 93	235 / 271 / 93	235 / 271 / 93	262 / 237 / 96	262 / 237 / 96	246 / 288 / 90	246 / 288 / 90	246 / 288 / 90	246 / 288 / 90	246 / 288 / 90	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 241 / 60	401 / 336 / 60	401 / 336 / 60	401 / 336 / 60	352 / 421 / 53	352 / 421 / 53	401 / 128 / 60	401 / 267 / 60	401 / 372 / 60	401 / 372 / 60	401 / 372 / 60	340 / 448 / 51	340 / 448 / 51	
			Array Edge	401 / 186 / 60	401 / 376 / 60	340 / 440 / 51	340 / 440 / 51	340 / 440 / 51	286 / 522 / 43	286 / 522 / 43	401 / 207 / 60	383 / 396 / 57	322 / 459 / 48	322 / 459 / 48	322 / 459 / 48	273 / 550 / 41	273 / 550 / 41	
		7 to 20	Array Interior	361 / 303 / 112	361 / 303 / 112	361 / 303 / 112	314 / 408 / 97	314 / 408 / 97	314 / 408 / 97	288 / 453 / 89	361 / 336 / 112	361 / 336 / 112	361 / 336 / 112	298 / 427 / 93	298 / 427 / 93	298 / 427 / 93	272 / 472 / 85	
			Array Edge	314 / 408 / 97	314 / 408 / 97	314 / 408 / 97	256 / 510 / 80	256 / 510 / 80	256 / 510 / 80	230 / 553 / 72	298 / 427 / 93	298 / 427 / 93	298 / 427 / 93	241 / 527 / 75	241 / 527 / 75	241 / 527 / 75	220 / 581 / 68	
		20 to 27	Array Interior	349 / 228 / 145	349 / 228 / 145	349 / 228 / 145	324 / 371 / 135	324 / 371 / 135	324 / 371 / 135	315 / 390 / 131	349 / 253 / 145	349 / 253 / 145	349 / 253 / 145	310 / 391 / 129	310 / 391 / 129	310 / 391 / 129	300 / 411 / 125	
			Array Edge	344 / 351 / 143	344 / 351 / 143	344 / 351 / 143	265 / 465 / 110	265 / 465 / 110	265 / 465 / 110	251 / 476 / 104	329 / 371 / 137	329 / 371 / 137	329 / 371 / 137	251 / 484 / 104	251 / 484 / 104	251 / 484 / 104	241 / 504 / 100	
		27 to 45	Array Interior	244 / 301 / 138	244 / 301 / 138	244 / 301 / 138	244 / 301 / 138	238 / 328 / 134	215 / 376 / 121	238 / 328 / 134	240 / 324 / 134	240 / 324 / 134	240 / 324 / 134	240 / 324 / 134	230 / 348 / 129	207 / 396 / 116	230 / 348 / 129	
			Array Edge	248 / 389 / 116	248 / 389 / 116	248 / 389 / 116	248 / 389 / 116	236 / 414 / 110	209 / 461 / 98	236 / 414 / 110	251 / 409 / 110	251 / 409 / 110	251 / 409 / 110	251 / 409 / 110	238 / 433 / 105	213 / 488 / 94	238 / 433 / 105	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 99	235 / 206 / 99	227 / 258 / 96	227 / 258 / 96	227 / 258 / 96	227 / 258 / 96	227 / 258 / 96	249 / 223 / 97	249 / 223 / 97	237 / 275 / 92	237 / 275 / 92	237 / 275 / 92	237 / 275 / 92	237 / 275 / 92	
			Array Edge	302 / 285 / 89	302 / 285 / 89	282 / 343 / 83	282 / 343 / 83	282 / 343 / 83	282 / 343 / 83	282 / 343 / 83	320 / 306 / 86	320 / 306 / 86	294 / 362 / 79	294 / 362 / 79	294 / 362 / 79	294 / 362 / 79	294 / 362 / 79	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 141 / 60	401 / 291 / 60	389 / 391 / 58	389 / 391 / 58	389 / 391 / 58	322 / 459 / 48	322 / 459 / 48	401 / 157 / 60	401 / 322 / 60	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55	310 / 487 / 46	310 / 487 / 46	
			Array Edge	401 / 225 / 60	364 / 409 / 55	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46	261 / 568 / 39	261 / 568 / 39	401 / 250 / 60	346 / 429 / 52	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45	249 / 596 / 37	249 / 596 / 37	
		7 to 20	Array Interior	340 / 364 / 104	340 / 364 / 104	340 / 364 / 104	271 / 447 / 83	271 / 447 / 83	271 / 447 / 83	246 / 491 / 76	320 / 379 / 98	320 / 379 / 98	320 / 379 / 98	261 / 474 / 80	261 / 474 / 80	261 / 474 / 80	236 / 520 / 73	
			Array Edge	271 / 447 / 83	271 / 447 / 83	271 / 447 / 83	222 / 557 / 68	222 / 557 / 68	222 / 557 / 68	202 / 613 / 62	261 / 474 / 80	261 / 474 / 80	261 / 474 / 80	207 / 573 / 64	207 / 573 / 64	207 / 573 / 64	192 / 641 / 59	
		20 to 27	Array Interior	334 / 279 / 133	334 / 279 / 133	334 / 279 / 133	283 / 410 / 113	283 / 410 / 113	283 / 410 / 113	269 / 423 / 108	334 / 309 / 133	334 / 309 / 133	334 / 309 / 133	269 / 430 / 108	269 / 430 / 108	269 / 430 / 108	255 / 442 / 102	
			Array Edge	297 / 385 / 119	297 / 385 / 119	297 / 385 / 119	227 / 503 / 91	227 / 503 / 91	227 / 503 / 91	218 / 523 / 87	283 / 405 / 113	283 / 405 / 113	283 / 405 / 113	218 / 532 / 87	218 / 532 / 87	218 / 532 / 87	209 / 551 / 84	
		27 to 45	Array Interior	236 / 342 / 120	236 / 342 / 120	236 / 342 / 120	236 / 342 / 120	226 / 366 / 115	199 / 408 / 102	226 / 366 / 115	238 / 361 / 115	238 / 361 / 115	238 / 361 / 115	238 / 386 / 110	228 / 386 / 110	200 / 427 / 97	228 / 386 / 110	
			Array Edge	253 / 427 / 98	253 / 427 / 98	253 / 427 / 98	253 / 427 / 98	240 / 452 / 93	214 / 507 / 83	240 / 452 / 93	260 / 446 / 93	260 / 446 / 93	260 / 446 / 93	260 / 446 / 93	246 / 471 / 88	218 / 524 / 78	246 / 471 / 88	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 91	260 / 236 / 91	247 / 290 / 87	247 / 290 / 87	247 / 290 / 87	247 / 290 / 87	247 / 290 / 87	276 / 254 / 89	276 / 254 / 89	262 / 311 / 85	262 / 311 / 85	262 / 311 / 85	262 / 311 / 85	262 / 311 / 85	
			Array Edge	334 / 322 / 81	334 / 322 / 81	306 / 380 / 75	306 / 380 / 75	306 / 380 / 75	306 / 380 / 75	306 / 380 / 75	353 / 345 / 79	353 / 345 / 79	318 / 399 / 71	318 / 399 / 71	318 / 399 / 71	318 / 399 / 71	318 / 399 / 71	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 203 / 60	401 / 284 / 60	401 / 284 / 60	401 / 284 / 60	383 / 388 / 57	383 / 388 / 57	401 / 126 / 60	401 / 223 / 60	401 / 312 / 60	401 / 312 / 60	401 / 312 / 60	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55
			Array Edge	401 / 155 / 60	401 / 318 / 60	370 / 407 / 55	370 / 407 / 55	370 / 407 / 55	310 / 482 / 46	310 / 482 / 46	401 / 171 / 60	401 / 349 / 60	352 / 423 / 53	352 / 423 / 53	352 / 423 / 53	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45
		7 to 20	Array Interior	336 / 267 / 102	336 / 267 / 102	336 / 267 / 102	308 / 381 / 94	308 / 381 / 94	308 / 381 / 94	276 / 413 / 84	336 / 293 / 102	336 / 293 / 102	336 / 293 / 102	294 / 398 / 90	294 / 398 / 90	294 / 398 / 90	266 / 437 / 81
			Array Edge	308 / 381 / 94	308 / 381 / 94	308 / 381 / 94	248 / 469 / 75	248 / 469 / 75	248 / 469 / 75	224 / 514 / 68	294 / 398 / 90	294 / 398 / 90	294 / 398 / 90	238 / 493 / 73	238 / 493 / 73	238 / 493 / 73	215 / 538 / 66
		20 to 27	Array Interior	322 / 197 / 124	322 / 197 / 124	322 / 197 / 124	313 / 338 / 121	313 / 338 / 121	313 / 338 / 121	304 / 357 / 117	322 / 217 / 124	322 / 217 / 124	322 / 217 / 124	304 / 360 / 117	304 / 360 / 117	304 / 360 / 117	291 / 374 / 112
			Array Edge	322 / 310 / 124	322 / 310 / 124	322 / 310 / 124	256 / 425 / 99	256 / 425 / 99	256 / 425 / 99	247 / 445 / 95	318 / 335 / 122	318 / 335 / 122	318 / 335 / 122	247 / 449 / 95	247 / 449 / 95	247 / 449 / 95	234 / 460 / 90
		27 to 45	Array Interior	245 / 272 / 126	245 / 272 / 126	245 / 272 / 126	245 / 272 / 126	236 / 293 / 121	217 / 344 / 112	236 / 293 / 121	236 / 287 / 121	236 / 287 / 121	236 / 287 / 121	236 / 287 / 121	227 / 309 / 117	208 / 360 / 107	227 / 309 / 117
			Array Edge	234 / 362 / 109	234 / 362 / 109	234 / 362 / 109	234 / 362 / 109	221 / 381 / 103	197 / 430 / 92	221 / 381 / 103	236 / 379 / 104	236 / 379 / 104	236 / 379 / 104	236 / 379 / 104	222 / 398 / 98	197 / 445 / 87	222 / 398 / 98
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 229 / 94	233 / 229 / 94	233 / 229 / 94	233 / 229 / 94	233 / 229 / 94	233 / 194 / 94	233 / 194 / 94	227 / 245 / 92	227 / 245 / 92	227 / 245 / 92	227 / 245 / 92	227 / 245 / 92
			Array Edge	273 / 251 / 87	273 / 251 / 87	259 / 308 / 82	259 / 308 / 82	259 / 308 / 82	259 / 308 / 82	259 / 308 / 82	287 / 268 / 85	287 / 268 / 85	272 / 328 / 80	272 / 328 / 80	272 / 328 / 80	272 / 328 / 80	272 / 328 / 80
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 143 / 60	401 / 295 / 60	383 / 390 / 57	383 / 390 / 57	383 / 390 / 57	322 / 466 / 48	322 / 466 / 48	401 / 158 / 60	401 / 324 / 60	364 / 407 / 55	364 / 407 / 55	364 / 407 / 55	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46
			Array Edge	401 / 228 / 60	364 / 415 / 55	310 / 485 / 46	310 / 485 / 46	310 / 485 / 46	261 / 576 / 39	261 / 576 / 39	401 / 251 / 60	346 / 431 / 52	298 / 509 / 45	298 / 509 / 45	298 / 509 / 45	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37
		7 to 20	Array Interior	318 / 364 / 97	318 / 364 / 97	318 / 364 / 97	257 / 453 / 78	257 / 453 / 78	257 / 453 / 78	234 / 498 / 71	304 / 381 / 92	304 / 381 / 92	304 / 381 / 92	243 / 468 / 74	243 / 468 / 74	243 / 468 / 74	224 / 522 / 68
			Array Edge	257 / 453 / 78	257 / 453 / 78	257 / 453 / 78	206 / 552 / 63	206 / 552 / 63	206 / 552 / 63	187 / 606 / 57	244 / 468 / 74	244 / 468 / 74	244 / 468 / 74	197 / 576 / 60	197 / 576 / 60	197 / 576 / 60	183 / 645 / 56
		20 to 27	Array Interior	322 / 287 / 124	322 / 287 / 124	322 / 287 / 124	265 / 409 / 102	265 / 409 / 102	265 / 409 / 102	256 / 429 / 99	322 / 315 / 124	322 / 315 / 124	322 / 315 / 124	256 / 432 / 99	256 / 432 / 99	256 / 432 / 99	243 / 445 / 94
			Array Edge	282 / 390 / 109	282 / 390 / 109	282 / 390 / 109	216 / 510 / 83	216 / 510 / 83	216 / 510 / 83	208 / 530 / 80	270 / 407 / 104	270 / 407 / 104	270 / 407 / 104	208 / 535 / 80	208 / 535 / 80	208 / 535 / 80	199 / 554 / 77
		27 to 45	Array Interior	231 / 346 / 112	231 / 346 / 112	231 / 346 / 112	231 / 346 / 112	218 / 366 / 106	195 / 414 / 95	218 / 366 / 106	233 / 363 / 107	233 / 363 / 107	233 / 363 / 107	233 / 363 / 107	219 / 382 / 101	196 / 430 / 90	219 / 382 / 101
			Array Edge	256 / 433 / 92	256 / 433 / 92	256 / 433 / 92	256 / 433 / 92	238 / 450 / 85	212 / 504 / 76	238 / 450 / 85	262 / 449 / 87	262 / 449 / 87	262 / 449 / 87	262 / 449 / 87	247 / 473 / 82	219 / 527 / 73	247 / 473 / 82
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 89	263 / 239 / 89	250 / 294 / 85	250 / 294 / 85	250 / 294 / 85	250 / 294 / 85	250 / 294 / 85	277 / 256 / 87	277 / 256 / 87	259 / 309 / 81	259 / 309 / 81	259 / 309 / 81	259 / 309 / 81	259 / 309 / 81
			Array Edge	338 / 327 / 79	338 / 327 / 79	305 / 379 / 71	305 / 379 / 71	305 / 379 / 71	305 / 379 / 71	305 / 379 / 71	355 / 347 / 77	355 / 347 / 77	315 / 395 / 68	315 / 395 / 68	315 / 395 / 68	315 / 395 / 68	315 / 395 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 174 / 60	401 / 354 / 60	352 / 430 / 53	352 / 430 / 53	352 / 430 / 53	298 / 514 / 45	298 / 514 / 45	401 / 192 / 60	395 / 382 / 59	334 / 446 / 50	334 / 446 / 50	334 / 446 / 50	280 / 527 / 42	280 / 527 / 42
			Array Edge	401 / 275 / 60	334 / 455 / 50	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	237 / 621 / 36	237 / 621 / 36	401 / 302 / 60	316 / 470 / 47	273 / 557 / 41	273 / 557 / 41	273 / 557 / 41	231 / 661 / 35	231 / 661 / 35
		7 to 20	Array Interior	274 / 398 / 83	274 / 398 / 83	274 / 398 / 83	221 / 491 / 67	221 / 491 / 67	221 / 491 / 67	204 / 546 / 61	261 / 414 / 79	261 / 414 / 79	261 / 414 / 79	213 / 515 / 64	213 / 515 / 64	213 / 515 / 64	195 / 570 / 59
			Array Edge	230 / 491 / 67	230 / 491 / 67	230 / 491 / 67	188 / 612 / 55	188 / 612 / 55	188 / 612 / 55	170 / 666 / 49	229 / 515 / 64	229 / 515 / 64	229 / 515 / 64	186 / 636 / 52	186 / 636 / 52	186 / 636 / 52	167 / 687 / 47
		20 to 27	Array Interior	297 / 336 / 112	297 / 336 / 112	297 / 336 / 112	231 / 448 / 87	231 / 448 / 87	231 / 448 / 87	222 / 467 / 84	289 / 358 / 109	289 / 358 / 109	289 / 358 / 109	222 / 471 / 84	222 / 471 / 84	222 / 471 / 84	214 / 492 / 81
			Array Edge	253 / 423 / 92	253 / 423 / 92	253 / 423 / 92	196 / 558 / 71	196 / 558 / 71	196 / 558 / 71	188 / 577 / 68	254 / 446 / 89	254 / 446 / 89	254 / 446 / 89	195 / 582 / 68	195 / 582 / 68	195 / 582 / 68	186 / 601 / 65
		27 to 45	Array Interior	233 / 379 / 97	233 / 379 / 97	233 / 379 / 97	233 / 379 / 97	223 / 404 / 92	198 / 452 / 82	223 / 404 / 92	240 / 395 / 92	240 / 395 / 92	240 / 395 / 92	240 / 395 / 92	228 / 420 / 88	201 / 467 / 78	228 / 420 / 88
			Array Edge	272 / 472 / 79	272 / 472 / 79	272 / 472 / 79	272 / 472 / 79	256 / 496 / 75	226 / 549 / 66	256 / 496 / 75	277 / 486 / 75	277 / 486 / 75	277 / 486 / 75	277 / 486 / 75	266 / 520 / 72	233 / 572 / 63	266 / 520 / 72
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 82	291 / 272 / 82	272 / 328 / 77	272 / 328 / 77	272 / 328 / 77	272 / 328 / 77	272 / 328 / 77	306 / 290 / 80	306 / 290 / 80	286 / 349 / 75	286 / 349 / 75	286 / 349 / 75	286 / 349 / 75	286 / 349 / 75
			Array Edge	373 / 368 / 73	373 / 368 / 73	329 / 417 / 64	329 / 417 / 64	329 / 417 / 64	329 / 417 / 64	329 / 417 / 64	386 / 384 / 70	386 / 384 / 70	339 / 432 / 61	339 / 432 / 61	339 / 432 / 61	339 / 432 / 61	339 / 432 / 61
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 203 / 60	401 / 284 / 60	401 / 284 / 60	401 / 284 / 60	383 / 388 / 57	383 / 388 / 57	401 / 126 / 60	401 / 223 / 60	401 / 312 / 60	401 / 312 / 60	401 / 312 / 60	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55
			Array Edge	401 / 155 / 60	401 / 318 / 60	370 / 407 / 55	370 / 407 / 55	370 / 407 / 55	310 / 482 / 46	310 / 482 / 46	401 / 171 / 60	401 / 349 / 60	352 / 423 / 53	352 / 423 / 53	352 / 423 / 53	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45
		7 to 20	Array Interior	361 / 256 / 112	361 / 256 / 112	361 / 256 / 112	345 / 381 / 107	345 / 381 / 107	345 / 381 / 107	309 / 413 / 96	361 / 281 / 112	361 / 281 / 112	361 / 281 / 112	330 / 398 / 102	330 / 398 / 102	330 / 398 / 102	298 / 437 / 93
			Array Edge	345 / 381 / 107	345 / 381 / 107	345 / 381 / 107	277 / 469 / 86	277 / 469 / 86	277 / 469 / 86	251 / 514 / 78	330 / 398 / 102	330 / 398 / 102	330 / 398 / 102	267 / 493 / 83	267 / 493 / 83	267 / 493 / 83	241 / 538 / 75
		20 to 27	Array Interior	349 / 192 / 145	349 / 192 / 145	349 / 192 / 145	349 / 338 / 145	349 / 338 / 145	349 / 338 / 145	339 / 357 / 141	349 / 211 / 145	349 / 211 / 145	349 / 211 / 145	339 / 360 / 141	339 / 360 / 141	339 / 360 / 141	324 / 374 / 135
			Array Edge	349 / 301 / 145	349 / 301 / 145	349 / 301 / 145	285 / 425 / 118	285 / 425 / 118	285 / 425 / 118	275 / 445 / 114	349 / 331 / 145	349 / 331 / 145	349 / 331 / 145	275 / 449 / 114	275 / 449 / 114	275 / 449 / 114	261 / 460 / 108
		27 to 45	Array Interior	261 / 272 / 147	261 / 272 / 147	261 / 272 / 147	261 / 272 / 147	251 / 293 / 142	231 / 344 / 131	251 / 293 / 142	251 / 287 / 142	251 / 287 / 142	251 / 287 / 142	251 / 287 / 142	241 / 309 / 136	222 / 360 / 125	241 / 309 / 136
			Array Edge	248 / 362 / 127	248 / 362 / 127	248 / 362 / 127	248 / 362 / 127	234 / 381 / 120	208 / 430 / 107	234 / 381 / 120	249 / 379 / 121	249 / 379 / 121	249 / 379 / 121	249 / 379 / 121	234 / 398 / 114	208 / 445 / 101	234 / 398 / 114
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 229 / 100	233 / 229 / 100	233 / 229 / 100	233 / 229 / 100	233 / 229 / 100	233 / 194 / 100	233 / 194 / 100	227 / 245 / 98	227 / 245 / 98	227 / 245 / 98	227 / 245 / 98	227 / 245 / 98
			Array Edge	273 / 251 / 92	273 / 251 / 92	259 / 308 / 88	259 / 308 / 88	259 / 308 / 88	259 / 308 / 88	259 / 308 / 88	287 / 268 / 90	287 / 268 / 90	272 / 328 / 85	272 / 328 / 85	272 / 328 / 85	272 / 328 / 85	272 / 328 / 85
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 143 / 60	401 / 295 / 60	383 / 390 / 57	383 / 390 / 57	383 / 390 / 57	322 / 466 / 48	322 / 466 / 48	401 / 158 / 60	401 / 324 / 60	364 / 407 / 55	364 / 407 / 55	364 / 407 / 55	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46
			Array Edge	401 / 228 / 60	364 / 415 / 55	310 / 485 / 46	310 / 485 / 46	310 / 485 / 46	261 / 576 / 39	261 / 576 / 39	401 / 251 / 60	346 / 431 / 52	298 / 509 / 45	298 / 509 / 45	298 / 509 / 45	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37
		7 to 20	Array Interior	356 / 364 / 110	356 / 364 / 110	356 / 364 / 110	288 / 453 / 89	288 / 453 / 89	288 / 453 / 89	262 / 498 / 81	340 / 381 / 106	340 / 381 / 106	340 / 381 / 106	272 / 468 / 85	272 / 468 / 85	272 / 468 / 85	251 / 522 / 78
			Array Edge	288 / 453 / 89	288 / 453 / 89	288 / 453 / 89	230 / 552 / 72	230 / 552 / 72	230 / 552 / 72	209 / 606 / 65	273 / 468 / 85	273 / 468 / 85	273 / 468 / 85	220 / 576 / 68	220 / 576 / 68	220 / 576 / 68	205 / 645 / 64
		20 to 27	Array Interior	349 / 279 / 145	349 / 279 / 145	349 / 279 / 145	295 / 409 / 123	295 / 409 / 123	295 / 409 / 123	285 / 429 / 118	349 / 307 / 145	349 / 307 / 145	349 / 307 / 145	285 / 432 / 118	285 / 432 / 118	285 / 432 / 118	270 / 445 / 112
			Array Edge	315 / 390 / 131	315 / 390 / 131	315 / 390 / 131	241 / 510 / 100	241 / 510 / 100	241 / 510 / 100	231 / 530 / 96	301 / 407 / 125	301 / 407 / 125	301 / 407 / 125	232 / 535 / 96	232 / 535 / 96	232 / 535 / 96	222 / 554 / 92
		27 to 45	Array Interior	245 / 346 / 131	245 / 346 / 131	245 / 346 / 131	245 / 346 / 131	231 / 366 / 123	207 / 414 / 110	231 / 366 / 123	247 / 363 / 125	247 / 363 / 125	247 / 363 / 125	247 / 363 / 125	232 / 382 / 118	207 / 430 / 105	232 / 382 / 118
			Array Edge	257 / 433 / 107	257 / 433 / 107	257 / 433 / 107	257 / 433 / 107	239 / 450 / 99	213 / 504 / 88	239 / 450 / 99	262 / 449 / 101	262 / 449 / 101	262 / 449 / 101	262 / 449 / 101	247 / 473 / 96	219 / 527 / 85	247 / 473 / 96
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 95	263 / 239 / 95	250 / 294 / 90	250 / 294 / 90	250 / 294 / 90	250 / 294 / 90	250 / 294 / 90	277 / 256 / 92	277 / 256 / 92	259 / 309 / 86	259 / 309 / 86	259 / 309 / 86	259 / 309 / 86	259 / 309 / 86
			Array Edge	338 / 327 / 84	338 / 327 / 84	305 / 379 / 76	305 / 379 / 76	305 / 379 / 76	305 / 379 / 76	305 / 379 / 76	355 / 347 / 82	355 / 347 / 82	315 / 395 / 72	315 / 395 / 72	315 / 395 / 72	315 / 395 / 72	315 / 395 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 174 / 60	401 / 354 / 60	352 / 430 / 53	352 / 430 / 53	352 / 430 / 53	298 / 514 / 45	298 / 514 / 45	401 / 192 / 60	395 / 382 / 59	334 / 446 / 50	334 / 446 / 50	334 / 446 / 50	280 / 527 / 42	280 / 527 / 42
			Array Edge	401 / 275 / 60	334 / 455 / 50	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	237 / 621 / 36	237 / 621 / 36	401 / 302 / 60	316 / 470 / 47	273 / 557 / 41	273 / 557 / 41	273 / 557 / 41	231 / 661 / 35	231 / 661 / 35
		7 to 20	Array Interior	305 / 398 / 94	305 / 398 / 94	305 / 398 / 94	246 / 491 / 76	246 / 491 / 76	246 / 491 / 76	227 / 546 / 70	290 / 414 / 89	290 / 414 / 89	290 / 414 / 89	236 / 515 / 73	236 / 515 / 73	236 / 515 / 73	217 / 570 / 67
			Array Edge	255 / 491 / 76	255 / 491 / 76	255 / 491 / 76	209 / 612 / 62	209 / 612 / 62	209 / 612 / 62	188 / 666 / 56	253 / 515 / 73	253 / 515 / 73	253 / 515 / 73	205 / 636 / 59	205 / 636 / 59	205 / 636 / 59	184 / 687 / 53
		20 to 27	Array Interior	329 / 336 / 132	329 / 336 / 132	329 / 336 / 132	255 / 448 / 102	255 / 448 / 102	255 / 448 / 102	246 / 467 / 98	320 / 358 / 128	320 / 358 / 128	320 / 358 / 128	246 / 471 / 98	246 / 471 / 98	246 / 471 / 98	237 / 492 / 95
			Array Edge	279 / 423 / 108	279 / 423 / 108	279 / 423 / 108	216 / 558 / 84	216 / 558 / 84	216 / 558 / 84	207 / 577 / 80	279 / 446 / 104	279 / 446 / 104	279 / 446 / 104	214 / 582 / 80	214 / 582 / 80	214 / 582 / 80	204 / 601 / 76
		27 to 45	Array Interior	241 / 379 / 110	241 / 379 / 110	241 / 379 / 110	241 / 379 / 110	229 / 404 / 105	204 / 452 / 93	229 / 404 / 105	242 / 395 / 105	242 / 395 / 105	242 / 395 / 105	230 / 420 / 100	203 / 467 / 88	230 / 420 / 100	
			Array Edge	272 / 472 / 90	272 / 472 / 90	272 / 472 / 90	272 / 472 / 90	256 / 496 / 85	226 / 549 / 75	256 / 496 / 85	277 / 486 / 85	277 / 486 / 85	277 / 486 / 85	277 / 486 / 85	266 / 520 / 81	233 / 572 / 71	266 / 520 / 81
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 87	291 / 272 / 87	272 / 328 / 81	272 / 328 / 81	272 / 328 / 81	272 / 328 / 81	272 / 328 / 81	306 / 290 / 85	306 / 290 / 85	286 / 349 / 79	286 / 349 / 79	286 / 349 / 79	286 / 349 / 79	286 / 349 / 79
			Array Edge	373 / 368 / 77	373 / 368 / 77	329 / 417 / 68	329 / 417 / 68	329 / 417 / 68	329 / 417 / 68	329 / 417 / 68	386 / 384 / 73	386 / 384 / 73	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 128 / 60	401 / 267 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	340 / 447 / 51	340 / 447 / 51	401 / 153 / 60	401 / 314 / 60	370 / 402 / 55	370 / 402 / 55	370 / 402 / 55	310 / 476 / 46	310 / 476 / 46	
			Array Edge	401 / 206 / 60	383 / 395 / 57	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	273 / 549 / 41	273 / 549 / 41	401 / 243 / 60	352 / 426 / 53	298 / 494 / 45	298 / 494 / 45	298 / 494 / 45	255 / 597 / 38	255 / 597 / 38	
		7 to 20	Array Interior	332 / 344 / 101	332 / 344 / 101	332 / 344 / 101	271 / 434 / 82	271 / 434 / 82	271 / 434 / 82	243 / 471 / 74	308 / 376 / 94	308 / 376 / 94	308 / 376 / 94	248 / 463 / 75	248 / 463 / 75	248 / 463 / 75	224 / 507 / 68	
			Array Edge	271 / 434 / 82	271 / 434 / 82	271 / 434 / 82	215 / 526 / 66	215 / 526 / 66	215 / 526 / 66	196 / 579 / 60	248 / 463 / 75	248 / 463 / 75	248 / 463 / 75	201 / 573 / 61	201 / 573 / 61	201 / 573 / 61	182 / 626 / 56	
		20 to 27	Array Interior	322 / 260 / 124	322 / 260 / 124	322 / 260 / 124	278 / 390 / 107	278 / 390 / 107	278 / 390 / 107	269 / 410 / 104	322 / 306 / 124	322 / 306 / 124	322 / 306 / 124	256 / 420 / 99	256 / 420 / 99	256 / 420 / 99	247 / 439 / 95	
			Array Edge	296 / 371 / 114	296 / 371 / 114	296 / 371 / 114	225 / 483 / 87	225 / 483 / 87	225 / 483 / 87	216 / 503 / 83	274 / 401 / 106	274 / 401 / 106	274 / 401 / 106	208 / 519 / 80	208 / 519 / 80	208 / 519 / 80	199 / 538 / 77	
		27 to 45	Array Interior	225 / 323 / 115	225 / 323 / 115	225 / 323 / 115	225 / 323 / 115	216 / 347 / 110	194 / 395 / 99	216 / 347 / 110	233 / 358 / 109	233 / 358 / 109	233 / 358 / 109	233 / 358 / 109	219 / 377 / 103	196 / 424 / 92	219 / 377 / 103	
			Array Edge	244 / 408 / 95	244 / 408 / 95	244 / 408 / 95	244 / 408 / 95	232 / 432 / 90	208 / 487 / 81	232 / 432 / 90	260 / 444 / 88	260 / 444 / 88	260 / 444 / 88	260 / 444 / 88	246 / 469 / 84	218 / 523 / 74	246 / 469 / 84	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 91	249 / 222 / 91	237 / 274 / 87	237 / 274 / 87	237 / 274 / 87	237 / 274 / 87	237 / 274 / 87	273 / 251 / 88	273 / 251 / 88	256 / 304 / 82	256 / 304 / 82	256 / 304 / 82	256 / 304 / 82	256 / 304 / 82	
			Array Edge	319 / 305 / 81	319 / 305 / 81	293 / 361 / 75	293 / 361 / 75	293 / 361 / 75	293 / 361 / 75	293 / 361 / 75	346 / 337 / 77	346 / 337 / 77	311 / 390 / 69	311 / 390 / 69	311 / 390 / 69	311 / 390 / 69	311 / 390 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 190 / 60	395 / 379 / 59	334 / 442 / 50	334 / 442 / 50	334 / 442 / 50	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	401 / 225 / 60	364 / 410 / 55	310 / 479 / 46	310 / 479 / 46	310 / 479 / 46	261 / 569 / 39	261 / 569 / 39	
			Array Edge	401 / 300 / 60	322 / 475 / 48	273 / 552 / 41	273 / 552 / 41	273 / 552 / 41	231 / 655 / 35	231 / 655 / 35	401 / 352 / 60	298 / 512 / 45	249 / 586 / 37	249 / 586 / 37	249 / 586 / 37	213 / 702 / 32	213 / 702 / 32	
		7 to 20	Array Interior	280 / 417 / 85	280 / 417 / 85	280 / 417 / 85	224 / 511 / 68	224 / 511 / 68	224 / 511 / 68	206 / 565 / 63	257 / 447 / 78	257 / 447 / 78	257 / 447 / 78	210 / 558 / 64	210 / 558 / 64	210 / 558 / 64	192 / 613 / 58	
			Array Edge	240 / 511 / 68	240 / 511 / 68	240 / 511 / 68	195 / 630 / 56	195 / 630 / 56	195 / 630 / 56	175 / 681 / 50	240 / 558 / 64	240 / 558 / 64	240 / 558 / 64	192 / 677 / 51	192 / 677 / 51	192 / 677 / 51	176 / 747 / 47	
		20 to 27	Array Interior	304 / 354 / 117	304 / 354 / 117	304 / 354 / 117	234 / 467 / 90	234 / 467 / 90	234 / 467 / 90	225 / 487 / 87	282 / 385 / 109	282 / 385 / 109	282 / 385 / 109	216 / 504 / 83	216 / 504 / 83	216 / 504 / 83	208 / 524 / 80	
			Array Edge	265 / 442 / 95	265 / 442 / 95	265 / 442 / 95	204 / 577 / 73	204 / 577 / 73	204 / 577 / 73	194 / 595 / 70	263 / 479 / 89	263 / 479 / 89	263 / 479 / 89	203 / 625 / 68	203 / 625 / 68	203 / 625 / 68	193 / 642 / 65	
		27 to 45	Array Interior	242 / 398 / 99	242 / 398 / 99	242 / 398 / 99	242 / 398 / 99	226 / 416 / 93	203 / 472 / 84	226 / 416 / 93	253 / 428 / 92	253 / 428 / 92	253 / 428 / 92	253 / 428 / 92	240 / 453 / 87	214 / 508 / 77	240 / 453 / 87	
			Array Edge	280 / 491 / 81	280 / 491 / 81	280 / 491 / 81	280 / 491 / 81	264 / 515 / 76	236 / 580 / 68	264 / 515 / 76	295 / 527 / 74	295 / 527 / 74	295 / 527 / 74	295 / 527 / 74	277 / 550 / 70	252 / 628 / 63	277 / 550 / 70	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 82	304 / 288 / 82	284 / 346 / 77	284 / 346 / 77	284 / 346 / 77	284 / 346 / 77	284 / 346 / 77	334 / 323 / 79	334 / 323 / 79	306 / 380 / 73	306 / 380 / 73	306 / 380 / 73	306 / 380 / 73	306 / 380 / 73	
			Array Edge	383 / 381 / 71	383 / 381 / 71	336 / 428 / 63	336 / 428 / 63	336 / 428 / 63	336 / 428 / 63	336 / 428 / 63	406 / 410 / 66	406 / 410 / 66	359 / 464 / 58	359 / 464 / 58	359 / 464 / 58	359 / 464 / 58	359 / 464 / 58	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 231 / 60	364 / 419 / 55	310 / 489 / 46	310 / 489 / 46	310 / 489 / 46	261 / 581 / 39	261 / 581 / 39	401 / 272 / 60	334 / 449 / 50	286 / 526 / 43	286 / 526 / 43	286 / 526 / 43	237 / 614 / 36	237 / 614 / 36	
			Array Edge	401 / 360 / 60	292 / 513 / 44	249 / 599 / 37	249 / 599 / 37	249 / 599 / 37	213 / 717 / 32	213 / 717 / 32	377 / 396 / 56	267 / 548 / 40	231 / 646 / 35	231 / 646 / 35	231 / 646 / 35	195 / 762 / 29	195 / 762 / 29	
		7 to 20	Array Interior	244 / 457 / 73	244 / 457 / 73	244 / 457 / 73	195 / 557 / 59	195 / 557 / 59	195 / 557 / 59	177 / 611 / 53	229 / 485 / 67	229 / 485 / 67	229 / 485 / 67	188 / 605 / 55	188 / 605 / 55	188 / 605 / 55	169 / 658 / 49	
			Array Edge	226 / 557 / 59	226 / 557 / 59	226 / 557 / 59	185 / 691 / 48	185 / 691 / 48	185 / 691 / 48	164 / 740 / 43	226 / 605 / 55	226 / 605 / 55	226 / 605 / 55	182 / 737 / 44	182 / 737 / 44	182 / 737 / 44	166 / 806 / 40	
		20 to 27	Array Interior	264 / 387 / 100	264 / 387 / 100	264 / 387 / 100	201 / 504 / 76	201 / 504 / 76	201 / 504 / 76	197 / 535 / 74	256 / 424 / 93	256 / 424 / 93	256 / 424 / 93	195 / 551 / 71	195 / 551 / 71	195 / 551 / 71	187 / 570 / 68	
			Array Edge	249 / 480 / 81	249 / 480 / 81	249 / 480 / 81	191 / 622 / 62	191 / 622 / 62	191 / 622 / 62	186 / 656 / 60	248 / 516 / 74	248 / 516 / 74	248 / 516 / 74	190 / 668 / 57	190 / 668 / 57	190 / 668 / 57	185 / 703 / 56	
		27 to 45	Array Interior	253 / 430 / 85	253 / 430 / 85	253 / 430 / 85	253 / 430 / 85	240 / 454 / 81	213 / 508 / 72	240 / 454 / 81	269 / 466 / 79	269 / 466 / 79	269 / 466 / 79	269 / 466 / 79	254 / 490 / 75	228 / 555 / 67	254 / 490 / 75	
			Array Edge	295 / 527 / 69	295 / 527 / 69	295 / 527 / 69	295 / 527 / 69	282 / 562 / 66	250 / 625 / 58	282 / 562 / 66	316 / 574 / 64	316 / 574 / 64	316 / 574 / 64	316 / 574 / 64	301 / 609 / 61	265 / 671 / 54	301 / 609 / 61	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 76	336 / 325 / 76	307 / 383 / 70	307 / 383 / 70	307 / 383 / 70	307 / 383 / 70	307 / 383 / 70	369 / 363 / 73	369 / 363 / 73	325 / 412 / 64	325 / 412 / 64	325 / 412 / 64	325 / 412 / 64	325 / 412 / 64	
			Array Edge	414 / 418 / 64	414 / 418 / 64	366 / 474 / 57	366 / 474 / 57	366 / 474 / 57	366 / 474 / 57	366 / 474 / 57	437 / 447 / 59	437 / 447 / 59	390 / 509 / 53	390 / 509 / 53	390 / 509 / 53	390 / 509 / 53	390 / 509 / 53	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 128 / 60	401 / 267 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	340 / 447 / 51	340 / 447 / 51	401 / 153 / 60	401 / 314 / 60	370 / 402 / 55	370 / 402 / 55	370 / 402 / 55	310 / 476 / 46	310 / 476 / 46	
			Array Edge	401 / 206 / 60	383 / 395 / 57	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	273 / 549 / 41	273 / 549 / 41	401 / 243 / 60	352 / 426 / 53	298 / 494 / 45	298 / 494 / 45	298 / 494 / 45	255 / 597 / 38	255 / 597 / 38	
		7 to 20	Array Interior	361 / 335 / 112	361 / 335 / 112	361 / 335 / 112	303 / 434 / 94	303 / 434 / 94	303 / 434 / 94	272 / 471 / 85	345 / 376 / 107	345 / 376 / 107	345 / 376 / 107	277 / 463 / 86	277 / 463 / 86	277 / 463 / 86	251 / 507 / 78	
			Array Edge	303 / 434 / 94	303 / 434 / 94	303 / 434 / 94	241 / 526 / 75	241 / 526 / 75	241 / 526 / 75	220 / 579 / 68	277 / 463 / 86	277 / 463 / 86	277 / 463 / 86	225 / 573 / 70	225 / 573 / 70	225 / 573 / 70	204 / 626 / 64	
		20 to 27	Array Interior	349 / 253 / 145	349 / 253 / 145	349 / 253 / 145	310 / 390 / 129	310 / 390 / 129	310 / 390 / 129	300 / 410 / 125	349 / 297 / 145	349 / 297 / 145	349 / 297 / 145	285 / 420 / 118	285 / 420 / 118	285 / 420 / 118	275 / 439 / 114	
			Array Edge	329 / 371 / 137	329 / 371 / 137	329 / 371 / 137	251 / 483 / 104	251 / 483 / 104	251 / 483 / 104	241 / 503 / 100	305 / 401 / 127	305 / 401 / 127	305 / 401 / 127	231 / 519 / 96	231 / 519 / 96	231 / 519 / 96	221 / 538 / 92	
		27 to 45	Array Interior	240 / 323 / 134	240 / 323 / 134	240 / 323 / 134	240 / 323 / 134	230 / 347 / 129	207 / 395 / 116	230 / 347 / 129	246 / 358 / 127	246 / 358 / 127	246 / 358 / 127	246 / 358 / 127	232 / 377 / 120	207 / 424 / 107	232 / 377 / 120	
			Array Edge	250 / 408 / 110	250 / 408 / 110	250 / 408 / 110	250 / 408 / 110	238 / 432 / 105	213 / 487 / 94	238 / 432 / 105	260 / 444 / 103	260 / 444 / 103	260 / 444 / 103	260 / 444 / 103	246 / 469 / 98	218 / 523 / 87	246 / 469 / 98	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 97	249 / 222 / 97	237 / 274 / 92	237 / 274 / 92	237 / 274 / 92	237 / 274 / 92	237 / 274 / 92	273 / 251 / 93	273 / 251 / 93	256 / 304 / 88	256 / 304 / 88	256 / 304 / 88	256 / 304 / 88	256 / 304 / 88	
			Array Edge	319 / 305 / 86	319 / 305 / 86	293 / 361 / 79	293 / 361 / 79	293 / 361 / 79	293 / 361 / 79	293 / 361 / 79	346 / 337 / 82	346 / 337 / 82	311 / 390 / 74	311 / 390 / 74	311 / 390 / 74	311 / 390 / 74	311 / 390 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 190 / 60	395 / 379 / 59	334 / 442 / 50	334 / 442 / 50	334 / 442 / 50	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	401 / 225 / 60	364 / 410 / 55	310 / 479 / 46	310 / 479 / 46	310 / 479 / 46	261 / 569 / 39	261 / 569 / 39	
			Array Edge	401 / 300 / 60	322 / 475 / 48	273 / 552 / 41	273 / 552 / 41	273 / 552 / 41	231 / 655 / 35	231 / 655 / 35	401 / 352 / 60	298 / 512 / 45	249 / 586 / 37	249 / 586 / 37	249 / 586 / 37	213 / 702 / 32	213 / 702 / 32	
		7 to 20	Array Interior	314 / 417 / 97	314 / 417 / 97	314 / 417 / 97	251 / 511 / 78	251 / 511 / 78	251 / 511 / 78	230 / 565 / 72	288 / 447 / 89	288 / 447 / 89	288 / 447 / 89	236 / 558 / 73	236 / 558 / 73	236 / 558 / 73	215 / 613 / 67	
			Array Edge	267 / 511 / 78	267 / 511 / 78	267 / 511 / 78	217 / 630 / 64	217 / 630 / 64	217 / 630 / 64	195 / 681 / 57	265 / 558 / 73	265 / 558 / 73	265 / 558 / 73	212 / 677 / 59	212 / 677 / 59	212 / 677 / 59	194 / 747 / 54	
		20 to 27	Array Interior	339 / 354 / 141	339 / 354 / 141	339 / 354 / 141	261 / 467 / 108	261 / 467 / 108	261 / 467 / 108	251 / 487 / 104	315 / 385 / 131	315 / 385 / 131	315 / 385 / 131	241 / 504 / 100	241 / 504 / 100	241 / 504 / 100	231 / 524 / 96	
			Array Edge	293 / 442 / 114	293 / 442 / 114	293 / 442 / 114	225 / 577 / 88	225 / 577 / 88	225 / 577 / 88	215 / 595 / 84	289 / 479 / 106	289 / 479 / 106	289 / 479 / 106	223 / 625 / 82	223 / 625 / 82	223 / 625 / 82	212 / 642 / 78	
		27 to 45	Array Interior	252 / 398 / 116	252 / 398 / 116	252 / 398 / 116	252 / 398 / 116	236 / 416 / 109	212 / 472 / 98	236 / 416 / 109	255 / 428 / 107	255 / 428 / 107	255 / 428 / 107	255 / 428 / 107	242 / 453 / 101	215 / 508 / 90	242 / 453 / 101	
			Array Edge	280 / 491 / 94	280 / 491 / 94	280 / 491 / 94	280 / 491 / 94	264 / 515 / 88	236 / 580 / 79	264 / 515 / 88	295 / 527 / 87	295 / 527 / 87	295 / 527 / 87	295 / 527 / 87	277 / 550 / 81	252 / 628 / 74	277 / 550 / 81	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 88	304 / 288 / 88	284 / 346 / 82	284 / 346 / 82	284 / 346 / 82	284 / 346 / 82	284 / 346 / 82	334 / 323 / 84	334 / 323 / 84	306 / 380 / 77	306 / 380 / 77	306 / 380 / 77	306 / 380 / 77	306 / 380 / 77	
			Array Edge	383 / 381 / 76	383 / 381 / 76	336 / 428 / 67	336 / 428 / 67	336 / 428 / 67	336 / 428 / 67	336 / 428 / 67	406 / 410 / 70	406 / 410 / 70	359 / 464 / 62	359 / 464 / 62	359 / 464 / 62	359 / 464 / 62	359 / 464 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 231 / 60	364 / 419 / 55	310 / 489 / 46	310 / 489 / 46	310 / 489 / 46	261 / 581 / 39	261 / 581 / 39	401 / 272 / 60	334 / 449 / 50	286 / 526 / 43	286 / 526 / 43	286 / 526 / 43	237 / 614 / 36	237 / 614 / 36	
			Array Edge	401 / 360 / 60	292 / 513 / 44	249 / 599 / 37	249 / 599 / 37	249 / 599 / 37	213 / 717 / 32	213 / 717 / 32	377 / 396 / 56	267 / 548 / 40	231 / 646 / 35	231 / 646 / 35	231 / 646 / 35	195 / 762 / 29	195 / 762 / 29	
		7 to 20	Array Interior	271 / 457 / 83	271 / 457 / 83	271 / 457 / 83	217 / 557 / 67	217 / 557 / 67	217 / 557 / 67	197 / 611 / 61	253 / 485 / 76	253 / 485 / 76	253 / 485 / 76	208 / 605 / 62	208 / 605 / 62	208 / 605 / 62	188 / 658 / 56	
			Array Edge	247 / 557 / 67	247 / 557 / 67	247 / 557 / 67	203 / 691 / 55	203 / 691 / 55	203 / 691 / 55	180 / 740 / 49	247 / 605 / 62	247 / 605 / 62	247 / 605 / 62	199 / 737 / 50	199 / 737 / 50	199 / 737 / 50	181 / 806 / 46	
		20 to 27	Array Interior	292 / 387 / 117	292 / 387 / 117	292 / 387 / 117	223 / 504 / 89	223 / 504 / 89	223 / 504 / 89	218 / 535 / 87	282 / 424 / 109	282 / 424 / 109	282 / 424 / 109	215 / 551 / 84	215 / 551 / 84	215 / 551 / 84	206 / 570 / 80	
			Array Edge	272 / 480 / 95	272 / 480 / 95	272 / 480 / 95	208 / 622 / 72	208 / 622 / 72	208 / 622 / 72	203 / 656 / 71	269 / 516 / 87	269 / 516 / 87	269 / 516 / 87	206 / 668 / 67	206 / 668 / 67	206 / 668 / 67	201 / 703 / 65	
		27 to 45	Array Interior	253 / 430 / 97	253 / 430 / 97	253 / 430 / 97	253 / 430 / 97	240 / 454 / 92	213 / 508 / 81	240 / 454 / 92	269 / 466 / 90	269 / 466 / 90	269 / 466 / 90	269 / 466 / 90	254 / 490 / 85	228 / 555 / 76	254 / 490 / 85	
			Array Edge	295 / 527 / 78	295 / 527 / 78	295 / 527 / 78	295 / 527 / 78	282 / 562 / 75	250 / 625 / 66	282 / 562 / 75	316 / 574 / 73	316 / 574 / 73	316 / 574 / 73	316 / 574 / 73	301 / 609 / 70	265 / 671 / 61	301 / 609 / 70	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 80	336 / 325 / 80	307 / 383 / 73	307 / 383 / 73	307 / 383 / 73	307 / 383 / 73	307 / 383 / 73	369 / 363 / 77	369 / 363 / 77	325 / 412 / 68	325 / 412 / 68	325 / 412 / 68	325 / 412 / 68	325 / 412 / 68	
			Array Edge	414 / 418 / 68	414 / 418 / 68	366 / 474 / 60	366 / 474 / 60	366 / 474 / 60	366 / 474 / 60	366 / 474 / 60	437 / 447 / 62	437 / 447 / 62	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 180 / 60	401 / 364 / 60	346 / 434 / 52	346 / 434 / 52	346 / 434 / 52	292 / 517 / 44	292 / 517 / 44	401 / 208 / 60	383 / 399 / 57	322 / 463 / 48	322 / 463 / 48	322 / 463 / 48	273 / 554 / 41	273 / 554 / 41	
			Array Edge	401 / 284 / 60	328 / 459 / 49	280 / 536 / 42	280 / 536 / 42	280 / 536 / 42	237 / 639 / 36	237 / 639 / 36	401 / 327 / 60	304 / 486 / 46	261 / 572 / 39	261 / 572 / 39	261 / 572 / 39	219 / 673 / 33	219 / 673 / 33	
		7 to 20	Array Interior	285 / 402 / 87	285 / 402 / 87	285 / 402 / 87	229 / 495 / 70	229 / 495 / 70	229 / 495 / 70	210 / 549 / 64	266 / 431 / 81	266 / 431 / 81	266 / 431 / 81	215 / 531 / 66	215 / 531 / 66	215 / 531 / 66	196 / 585 / 60	
			Array Edge	240 / 495 / 70	240 / 495 / 70	240 / 495 / 70	196 / 614 / 57	196 / 614 / 57	196 / 614 / 57	176 / 666 / 51	238 / 531 / 66	238 / 531 / 66	238 / 531 / 66	191 / 648 / 53	191 / 648 / 53	191 / 648 / 53	176 / 717 / 49	
		20 to 27	Array Interior	313 / 345 / 121	313 / 345 / 121	313 / 345 / 121	238 / 452 / 92	238 / 452 / 92	238 / 452 / 92	230 / 471 / 89	296 / 374 / 114	296 / 374 / 114	296 / 374 / 114	225 / 488 / 87	225 / 488 / 87	225 / 488 / 87	216 / 508 / 83	
			Array Edge	264 / 427 / 97	264 / 427 / 97	264 / 427 / 97	204 / 561 / 75	204 / 561 / 75	204 / 561 / 75	195 / 579 / 72	265 / 463 / 92	265 / 463 / 92	265 / 463 / 92	201 / 597 / 70	201 / 597 / 70	201 / 597 / 70	191 / 614 / 67	
		27 to 45	Array Interior	235 / 384 / 101	235 / 384 / 101	235 / 384 / 101	235 / 384 / 101	224 / 408 / 96	199 / 456 / 85	224 / 408 / 96	246 / 412 / 95	246 / 412 / 95	246 / 412 / 95	246 / 412 / 95	234 / 437 / 90	210 / 492 / 81	234 / 437 / 90	
			Array Edge	273 / 476 / 82	273 / 476 / 82	273 / 476 / 82	273 / 476 / 82	257 / 500 / 77	231 / 564 / 70	257 / 500 / 77	289 / 512 / 77	289 / 512 / 77	289 / 512 / 77	289 / 512 / 77	271 / 536 / 73	242 / 600 / 65	271 / 536 / 73	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 84	294 / 276 / 84	279 / 337 / 79	279 / 337 / 79	279 / 337 / 79	279 / 337 / 79	279 / 337 / 79	318 / 304 / 80	318 / 304 / 80	296 / 365 / 75	296 / 365 / 75	296 / 365 / 75	296 / 365 / 75	296 / 365 / 75	
			Array Edge	377 / 373 / 74	377 / 373 / 74	332 / 421 / 65	332 / 421 / 65	332 / 421 / 65	332 / 421 / 65	332 / 421 / 65	393 / 394 / 68	393 / 394 / 68	349 / 448 / 61	349 / 448 / 61	349 / 448 / 61	349 / 448 / 61	349 / 448 / 61	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 263 / 60	340 / 442 / 51	292 / 520 / 44	292 / 520 / 44	292 / 520 / 44	243 / 610 / 37	243 / 610 / 37	401 / 303 / 60	316 / 471 / 47	273 / 558 / 41	273 / 558 / 41	273 / 558 / 41	231 / 662 / 35	231 / 662 / 35	
			Array Edge	383 / 390 / 57	273 / 543 / 41	237 / 643 / 36	237 / 643 / 36	237 / 643 / 36	201 / 762 / 30	201 / 762 / 30	366 / 419 / 54	261 / 579 / 38	224 / 677 / 33	224 / 677 / 33	224 / 677 / 33	186 / 790 / 28	186 / 790 / 28	
		7 to 20	Array Interior	243 / 479 / 73	243 / 479 / 73	243 / 479 / 73	195 / 586 / 58	195 / 586 / 58	195 / 586 / 58	181 / 655 / 54	241 / 516 / 68	241 / 516 / 68	241 / 516 / 68	196 / 636 / 56	196 / 636 / 56	196 / 636 / 56	176 / 688 / 50	
			Array Edge	233 / 586 / 58	233 / 586 / 58	233 / 586 / 58	193 / 736 / 49	193 / 736 / 49	193 / 736 / 49	176 / 808 / 44	236 / 636 / 56	236 / 636 / 56	236 / 636 / 56	188 / 765 / 44	188 / 765 / 44	188 / 765 / 44	176 / 861 / 41	
		20 to 27	Array Interior	270 / 418 / 102	270 / 418 / 102	270 / 418 / 102	207 / 546 / 78	207 / 546 / 78	207 / 546 / 78	198 / 565 / 75	266 / 447 / 95	266 / 447 / 95	266 / 447 / 95	205 / 583 / 73	205 / 583 / 73	205 / 583 / 73	195 / 601 / 70	
			Array Edge	260 / 511 / 82	260 / 511 / 82	260 / 511 / 82	201 / 666 / 63	201 / 666 / 63	201 / 666 / 63	190 / 681 / 60	261 / 547 / 77	261 / 547 / 77	261 / 547 / 77	203 / 718 / 60	203 / 718 / 60	203 / 718 / 60	192 / 732 / 56	
		27 to 45	Array Interior	266 / 460 / 85	266 / 460 / 85	266 / 460 / 85	266 / 460 / 85	252 / 484 / 81	222 / 538 / 71	252 / 484 / 81	277 / 487 / 79	277 / 487 / 79	277 / 487 / 79	277 / 487 / 79	266 / 521 / 76	233 / 573 / 66	266 / 521 / 76	
			Array Edge	314 / 569 / 70	314 / 569 / 70	314 / 569 / 70	314 / 569 / 70	293 / 590 / 65	264 / 669 / 59	293 / 590 / 65	330 / 605 / 65	330 / 605 / 65	330 / 605 / 65	330 / 605 / 65	314 / 640 / 62	274 / 701 / 54	314 / 640 / 62	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 76	364 / 357 / 76	322 / 405 / 67	322 / 405 / 67	322 / 405 / 67	322 / 405 / 67	322 / 405 / 67	386 / 385 / 71	386 / 385 / 71	339 / 433 / 63	339 / 433 / 63	339 / 433 / 63	339 / 433 / 63	339 / 433 / 63	
			Array Edge	432 / 441 / 62	432 / 441 / 62	378 / 494 / 54	378 / 494 / 54	378 / 494 / 54	378 / 494 / 54	378 / 494 / 54	454 / 467 / 57	454 / 467 / 57	402 / 529 / 51	402 / 529 / 51	402 / 529 / 51	402 / 529 / 51	402 / 529 / 51	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 316 / 60	310 / 481 / 46	267 / 568 / 40	267 / 568 / 40	267 / 568 / 40	225 / 671 / 34	225 / 671 / 34	401 / 364 / 60	292 / 518 / 44	249 / 605 / 37	249 / 605 / 37	249 / 605 / 37	207 / 703 / 31	207 / 703 / 31	
			Array Edge	364 / 429 / 53	258 / 589 / 37	220 / 685 / 32	220 / 685 / 32	220 / 685 / 32	189 / 822 / 28	189 / 822 / 28	354 / 458 / 49	256 / 640 / 36	216 / 737 / 30	216 / 737 / 30	216 / 737 / 30	184 / 875 / 26	184 / 875 / 26	
		7 to 20	Array Interior	228 / 526 / 63	228 / 526 / 63	228 / 526 / 63	185 / 646 / 51	185 / 646 / 51	185 / 646 / 51	170 / 717 / 47	227 / 563 / 59	227 / 563 / 59	227 / 563 / 59	186 / 698 / 48	186 / 698 / 48	186 / 698 / 48	165 / 747 / 43	
			Array Edge	226 / 646 / 51	226 / 646 / 51	226 / 646 / 51	184 / 797 / 42	184 / 797 / 42	184 / 797 / 42	167 / 866 / 38	230 / 698 / 48	230 / 698 / 48	230 / 698 / 48	185 / 849 / 39	185 / 849 / 39	185 / 849 / 39	166 / 916 / 35	
		20 to 27	Array Interior	254 / 457 / 87	254 / 457 / 87	254 / 457 / 87	194 / 593 / 67	194 / 593 / 67	194 / 593 / 67	185 / 611 / 63	251 / 485 / 81	251 / 485 / 81	251 / 485 / 81	192 / 628 / 62	192 / 628 / 62	192 / 628 / 62	182 / 645 / 59	
			Array Edge	251 / 557 / 70	251 / 557 / 70	251 / 557 / 70	194 / 726 / 54	194 / 726 / 54	194 / 726 / 54	183 / 739 / 51	252 / 593 / 65	252 / 593 / 65	252 / 593 / 65	197 / 780 / 51	197 / 780 / 51	197 / 780 / 51	185 / 790 / 48	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 73	281 / 497 / 73	281 / 497 / 73	281 / 497 / 73	270 / 531 / 70	241 / 596 / 63	270 / 531 / 70	297 / 532 / 69	297 / 532 / 69	297 / 532 / 69	297 / 532 / 69	284 / 567 / 66	252 / 632 / 58	284 / 567 / 66	
			Array Edge	334 / 614 / 60	334 / 614 / 60	334 / 614 / 60	334 / 614 / 60	318 / 650 / 57	284 / 729 / 51	318 / 650 / 57	349 / 648 / 55	349 / 648 / 55	349 / 648 / 55	349 / 648 / 55	330 / 682 / 52	302 / 782 / 48	330 / 682 / 52	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 67	389 / 388 / 67	346 / 443 / 60	346 / 443 / 60	346 / 443 / 60	346 / 443 / 60	346 / 443 / 60	411 / 416 / 63	411 / 416 / 63	362 / 469 / 56	362 / 469 / 56	362 / 469 / 56	362 / 469 / 56	362 / 469 / 56	
			Array Edge	463 / 477 / 55	463 / 477 / 55	408 / 539 / 48	408 / 539 / 48	408 / 539 / 48	408 / 539 / 48	408 / 539 / 48	493 / 512 / 51	493 / 512 / 51	431 / 573 / 45	431 / 573 / 45	431 / 573 / 45	431 / 573 / 45	431 / 573 / 45	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 180 / 60	401 / 364 / 60	346 / 434 / 52	346 / 434 / 52	346 / 434 / 52	292 / 517 / 44	292 / 517 / 44	401 / 208 / 60	383 / 399 / 57	322 / 463 / 48	322 / 463 / 48	322 / 463 / 48	273 / 554 / 41	273 / 554 / 41	
			Array Edge	401 / 284 / 60	328 / 459 / 49	280 / 536 / 42	280 / 536 / 42	280 / 536 / 42	237 / 639 / 36	237 / 639 / 36	401 / 327 / 60	304 / 486 / 46	261 / 572 / 39	261 / 572 / 39	261 / 572 / 39	219 / 673 / 33	219 / 673 / 33	
		7 to 20	Array Interior	319 / 402 / 99	319 / 402 / 99	319 / 402 / 99	256 / 495 / 80	256 / 495 / 80	256 / 495 / 80	236 / 549 / 73	298 / 431 / 93	298 / 431 / 93	298 / 431 / 93	241 / 531 / 75	241 / 531 / 75	241 / 531 / 75	220 / 585 / 68	
			Array Edge	267 / 495 / 80	267 / 495 / 80	267 / 495 / 80	218 / 614 / 65	218 / 614 / 65	218 / 614 / 65	196 / 666 / 59	263 / 531 / 75	263 / 531 / 75	263 / 531 / 75	212 / 648 / 60	212 / 648 / 60	212 / 648 / 60	195 / 717 / 55	
		20 to 27	Array Interior	349 / 345 / 145	349 / 345 / 145	349 / 345 / 145	265 / 452 / 110	265 / 452 / 110	265 / 452 / 110	256 / 471 / 106	329 / 374 / 137	329 / 374 / 137	329 / 374 / 137	251 / 488 / 104	251 / 488 / 104	251 / 488 / 104	241 / 508 / 100	
			Array Edge	293 / 427 / 116	293 / 427 / 116	293 / 427 / 116	226 / 561 / 90	226 / 561 / 90	226 / 561 / 90	216 / 579 / 86	292 / 463 / 110	292 / 463 / 110	292 / 463 / 110	222 / 597 / 84	222 / 597 / 84	222 / 597 / 84	211 / 614 / 80	
		27 to 45	Array Interior	248 / 384 / 118	248 / 384 / 118	248 / 384 / 118	248 / 384 / 118	236 / 408 / 112	209 / 456 / 99	236 / 408 / 112	252 / 412 / 110	252 / 412 / 110	252 / 412 / 110	252 / 412 / 110	239 / 437 / 105	214 / 492 / 94	239 / 437 / 105	
			Array Edge	273 / 476 / 96	273 / 476 / 96	273 / 476 / 96	273 / 476 / 96	257 / 500 / 90	231 / 564 / 81	257 / 500 / 90	289 / 512 / 90	289 / 512 / 90	289 / 512 / 90	289 / 512 / 90	271 / 536 / 85	242 / 600 / 76	271 / 536 / 85	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 89	294 / 276 / 89	279 / 337 / 84	279 / 337 / 84	279 / 337 / 84	279 / 337 / 84	279 / 337 / 84	318 / 304 / 85	318 / 304 / 85	296 / 365 / 79	296 / 365 / 79	296 / 365 / 79	296 / 365 / 79	296 / 365 / 79	
			Array Edge	377 / 373 / 78	377 / 373 / 78	332 / 421 / 69	332 / 421 / 69	332 / 421 / 69	332 / 421 / 69	332 / 421 / 69	393 / 394 / 72	393 / 394 / 72	349 / 448 / 64	349 / 448 / 64	349 / 448 / 64	349 / 448 / 64	349 / 448 / 64	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 263 / 60	340 / 442 / 51	292 / 520 / 44	292 / 520 / 44	292 / 520 / 44	243 / 610 / 37	243 / 610 / 37	401 / 303 / 60	316 / 471 / 47	273 / 558 / 41	273 / 558 / 41	273 / 558 / 41	231 / 662 / 35	231 / 662 / 35	
			Array Edge	383 / 390 / 57	273 / 543 / 41	237 / 643 / 36	237 / 643 / 36	237 / 643 / 36	201 / 762 / 30	201 / 762 / 30	366 / 419 / 54	261 / 579 / 38	224 / 677 / 33	224 / 677 / 33	224 / 677 / 33	186 / 790 / 28	186 / 790 / 28	
		7 to 20	Array Interior	271 / 479 / 83	271 / 479 / 83	271 / 479 / 83	218 / 586 / 67	218 / 586 / 67	218 / 586 / 67	202 / 655 / 62	268 / 516 / 78	268 / 516 / 78	268 / 516 / 78	217 / 636 / 64	217 / 636 / 64	217 / 636 / 64	195 / 688 / 57	
			Array Edge	256 / 586 / 67	256 / 586 / 67	256 / 586 / 67	212 / 736 / 55	212 / 736 / 55	212 / 736 / 55	194 / 808 / 51	258 / 636 / 64	258 / 636 / 64	258 / 636 / 64	205 / 765 / 51	205 / 765 / 51	205 / 765 / 51	192 / 861 / 47	
		20 to 27	Array Interior	300 / 418 / 123	300 / 418 / 123	300 / 418 / 123	230 / 546 / 94	230 / 546 / 94	230 / 546 / 94	220 / 565 / 90	294 / 447 / 114	294 / 447 / 114	294 / 447 / 114	226 / 583 / 88	226 / 583 / 88	226 / 583 / 88	216 / 601 / 84	
			Array Edge	284 / 511 / 98	284 / 511 / 98	284 / 511 / 98	219 / 666 / 76	219 / 666 / 76	219 / 666 / 76	207 / 681 / 72	284 / 547 / 92	284 / 547 / 92	284 / 547 / 92	221 / 718 / 72	221 / 718 / 72	221 / 718 / 72	208 / 732 / 68	
		27 to 45	Array Interior	266 / 460 / 99	266 / 460 / 99	266 / 460 / 99	266 / 460 / 99	252 / 484 / 94	222 / 538 / 83	252 / 484 / 94	277 / 487 / 92	277 / 487 / 92	277 / 487 / 92	277 / 487 / 92	266 / 521 / 88	233 / 573 / 77	266 / 521 / 88	
			Array Edge	314 / 569 / 81	314 / 569 / 81	314 / 569 / 81	314 / 569 / 81	293 / 590 / 76	264 / 669 / 68	293 / 590 / 76	330 / 605 / 76	330 / 605 / 76	330 / 605 / 76	330 / 605 / 76	314 / 640 / 72	274 / 701 / 63	314 / 640 / 72	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 81	364 / 357 / 81	322 / 405 / 71	322 / 405 / 71	322 / 405 / 71	322 / 405 / 71	322 / 405 / 71	386 / 385 / 76	386 / 385 / 76	339 / 433 / 67	339 / 433 / 67	339 / 433 / 67	339 / 433 / 67	339 / 433 / 67	
			Array Edge	432 / 441 / 65	432 / 441 / 65	378 / 494 / 57	378 / 494 / 57	378 / 494 / 57	378 / 494 / 57	378 / 494 / 57	454 / 467 / 61	454 / 467 / 61	402 / 529 / 54	402 / 529 / 54	402 / 529 / 54	402 / 529 / 54	402 / 529 / 54	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 316 / 60	310 / 481 / 46	267 / 568 / 40	267 / 568 / 40	267 / 568 / 40	225 / 671 / 34	225 / 671 / 34	401 / 364 / 60	292 / 518 / 44	249 / 605 / 37	249 / 605 / 37	249 / 605 / 37	207 / 703 / 31	207 / 703 / 31	
			Array Edge	364 / 429 / 53	258 / 589 / 37	220 / 685 / 32	220 / 685 / 32	220 / 685 / 32	189 / 822 / 28	189 / 822 / 28	354 / 458 / 49	256 / 640 / 36	216 / 737 / 30	216 / 737 / 30	216 / 737 / 30	184 / 875 / 26	184 / 875 / 26	
		7 to 20	Array Interior	251 / 526 / 71	251 / 526 / 71	251 / 526 / 71	203 / 646 / 58	203 / 646 / 58	203 / 646 / 58	187 / 717 / 53	249 / 563 / 67	249 / 563 / 67	249 / 563 / 67	203 / 698 / 55	203 / 698 / 55	203 / 698 / 55	181 / 747 / 49	
			Array Edge	245 / 646 / 58	245 / 646 / 58	245 / 646 / 58	200 / 797 / 47	200 / 797 / 47	200 / 797 / 47	180 / 866 / 43	248 / 698 / 55	248 / 698 / 55	248 / 698 / 55	200 / 849 / 44	200 / 849 / 44	200 / 849 / 44	179 / 916 / 40	
		20 to 27	Array Interior	278 / 457 / 102	278 / 457 / 102	278 / 457 / 102	213 / 593 / 78	213 / 593 / 78	213 / 593 / 78	203 / 611 / 74	273 / 485 / 95	273 / 485 / 95	273 / 485 / 95	209 / 628 / 72	209 / 628 / 72	209 / 628 / 72	199 / 645 / 69	
			Array Edge	271 / 557 / 82	271 / 557 / 82	271 / 557 / 82	209 / 726 / 63	209 / 726 / 63	209 / 726 / 63	197 / 739 / 60	271 / 593 / 76	271 / 593 / 76	271 / 593 / 76	211 / 780 / 60	211 / 780 / 60	211 / 780 / 60	198 / 790 / 56	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 83	281 / 497 / 83	281 / 497 / 83	281 / 497 / 83	270 / 531 / 80	241 / 596 / 71	270 / 531 / 80	297 / 532 / 78	297 / 532 / 78	297 / 532 / 78	297 / 532 / 78	284 / 567 / 75	252 / 632 / 66	284 / 567 / 75	
			Array Edge	334 / 614 / 68	334 / 614 / 68	334 / 614 / 68	334 / 614 / 68	318 / 650 / 65	284 / 729 / 58	318 / 650 / 65	349 / 648 / 63	349 / 648 / 63	349 / 648 / 63	349 / 648 / 63	330 / 682 / 59	302 / 782 / 54	330 / 682 / 59	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 71	389 / 388 / 71	346 / 443 / 63	346 / 443 / 63	346 / 443 / 63	346 / 443 / 63	346 / 443 / 63	411 / 416 / 67	411 / 416 / 67	362 / 469 / 59	362 / 469 / 59	362 / 469 / 59	362 / 469 / 59	362 / 469 / 59	
			Array Edge	463 / 477 / 58	463 / 477 / 58	408 / 539 / 51	408 / 539 / 51	408 / 539 / 51	408 / 539 / 51	408 / 539 / 51	493 / 512 / 54	493 / 512 / 54	431 / 573 / 48	431 / 573 / 48	431 / 573 / 48	431 / 573 / 48	431 / 573 / 48	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 239 / 60	358 / 426 / 54	304 / 496 / 46	304 / 496 / 46	304 / 496 / 46	255 / 586 / 38	255 / 586 / 38	401 / 271 / 60	334 / 448 / 50	286 / 525 / 43	286 / 525 / 43	286 / 525 / 43	243 / 628 / 37	243 / 628 / 37	
			Array Edge	401 / 372 / 60	286 / 519 / 43	243 / 603 / 37	243 / 603 / 37	243 / 603 / 37	207 / 719 / 31	207 / 719 / 31	377 / 395 / 56	273 / 559 / 41	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	195 / 760 / 29	195 / 760 / 29	
		7 to 20	Array Interior	252 / 464 / 77	252 / 464 / 77	252 / 464 / 77	201 / 563 / 61	201 / 563 / 61	201 / 563 / 61	182 / 615 / 56	246 / 493 / 73	246 / 493 / 73	246 / 493 / 73	198 / 603 / 58	198 / 603 / 58	198 / 603 / 58	178 / 656 / 53	
			Array Edge	235 / 563 / 61	235 / 563 / 61	235 / 563 / 61	191 / 694 / 50	191 / 694 / 50	191 / 694 / 50	175 / 764 / 46	236 / 603 / 58	236 / 603 / 58	236 / 603 / 58	190 / 735 / 47	190 / 735 / 47	190 / 735 / 47	173 / 804 / 43	
		20 to 27	Array Interior	274 / 394 / 106	274 / 394 / 106	274 / 394 / 106	212 / 521 / 82	212 / 521 / 82	212 / 521 / 82	203 / 541 / 78	269 / 423 / 100	269 / 423 / 100	269 / 423 / 100	205 / 550 / 77	205 / 550 / 77	205 / 550 / 77	196 / 569 / 73	
			Array Edge	260 / 487 / 85	260 / 487 / 85	260 / 487 / 85	203 / 643 / 67	203 / 643 / 67	203 / 643 / 67	192 / 659 / 63	259 / 515 / 80	259 / 515 / 80	259 / 515 / 80	198 / 667 / 61	198 / 667 / 61	198 / 667 / 61	193 / 701 / 60	
		27 to 45	Array Interior	256 / 436 / 88	256 / 436 / 88	256 / 436 / 88	256 / 436 / 88	242 / 460 / 84	215 / 514 / 74	242 / 460 / 84	268 / 465 / 84	268 / 465 / 84	268 / 465 / 84	268 / 465 / 84	253 / 489 / 79	228 / 553 / 71	253 / 489 / 79	
			Array Edge	303 / 544 / 73	303 / 544 / 73	303 / 544 / 73	303 / 544 / 73	284 / 567 / 68	251 / 629 / 60	284 / 567 / 68	315 / 572 / 68	315 / 572 / 68	315 / 572 / 68	315 / 572 / 68	300 / 607 / 65	264 / 669 / 57	300 / 607 / 65	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 78	345 / 336 / 78	311 / 389 / 70	311 / 389 / 70	311 / 389 / 70	311 / 389 / 70	311 / 389 / 70	368 / 362 / 75	368 / 362 / 75	325 / 411 / 66	325 / 411 / 66	325 / 411 / 66	325 / 411 / 66	325 / 411 / 66	
			Array Edge	420 / 425 / 65	420 / 425 / 65	370 / 480 / 57	370 / 480 / 57	370 / 480 / 57	370 / 480 / 57	370 / 480 / 57	436 / 446 / 61	436 / 446 / 61	389 / 508 / 54	389 / 508 / 54	389 / 508 / 54	389 / 508 / 54	389 / 508 / 54	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 346 / 60	298 / 503 / 45	255 / 590 / 38	255 / 590 / 38	255 / 590 / 38	213 / 690 / 32	213 / 690 / 32	395 / 385 / 59	280 / 532 / 42	237 / 616 / 36	237 / 616 / 36	237 / 616 / 36	201 / 731 / 30	201 / 731 / 30	
			Array Edge	355 / 444 / 50	258 / 625 / 37	219 / 724 / 31	219 / 724 / 31	219 / 724 / 31	187 / 864 / 27	187 / 864 / 27	349 / 473 / 47	248 / 650 / 34	215 / 765 / 29	215 / 765 / 29	215 / 765 / 29	181 / 903 / 25	181 / 903 / 25	
		7 to 20	Array Interior	238 / 548 / 64	238 / 548 / 64	238 / 548 / 64	190 / 665 / 51	190 / 665 / 51	190 / 665 / 51	175 / 734 / 47	234 / 576 / 60	234 / 576 / 60	234 / 576 / 60	190 / 706 / 49	190 / 706 / 49	190 / 706 / 49	173 / 775 / 44	
			Array Edge	233 / 665 / 51	233 / 665 / 51	233 / 665 / 51	194 / 837 / 43	194 / 837 / 43	194 / 837 / 43	175 / 907 / 39	235 / 706 / 49	235 / 706 / 49	235 / 706 / 49	193 / 878 / 40	193 / 878 / 40	193 / 878 / 40	173 / 942 / 36	
		20 to 27	Array Interior	261 / 471 / 89	261 / 471 / 89	261 / 471 / 89	201 / 614 / 68	201 / 614 / 68	201 / 614 / 68	191 / 631 / 65	260 / 500 / 83	260 / 500 / 83	260 / 500 / 83	202 / 656 / 65	202 / 656 / 65	202 / 656 / 65	191 / 672 / 61	
			Array Edge	261 / 579 / 72	261 / 579 / 72	261 / 579 / 72	199 / 743 / 55	199 / 743 / 55	199 / 743 / 55	193 / 778 / 53	265 / 620 / 68	265 / 620 / 68	265 / 620 / 68	206 / 808 / 53	206 / 808 / 53	206 / 808 / 53	193 / 818 / 50	
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 74	291 / 518 / 74	291 / 518 / 74	291 / 518 / 74	278 / 553 / 71	248 / 617 / 63	278 / 553 / 71	309 / 558 / 71	309 / 558 / 71	309 / 558 / 71	309 / 558 / 71	289 / 580 / 66	261 / 659 / 60	289 / 580 / 66	
			Array Edge	343 / 634 / 60	343 / 634 / 60	343 / 634 / 60	343 / 634 / 60	325 / 669 / 57	289 / 746 / 51	325 / 669 / 57	362 / 675 / 57	362 / 675 / 57	362 / 675 / 57	362 / 675 / 57	342 / 709 / 54	312 / 811 / 49	342 / 709 / 54	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 67	407 / 409 / 67	360 / 464 / 59	360 / 464 / 59	360 / 464 / 59	360 / 464 / 59	360 / 464 / 59	423 / 430 / 63	423 / 430 / 63	379 / 493 / 56	379 / 493 / 56	379 / 493 / 56	379 / 493 / 56	379 / 493 / 56	
			Array Edge	481 / 498 / 54	481 / 498 / 54	422 / 559 / 47	422 / 559 / 47	422 / 559 / 47	422 / 559 / 47	422 / 559 / 47	504 / 526 / 51	504 / 526 / 51	449 / 599 / 45	449 / 599 / 45	449 / 599 / 45	449 / 599 / 45	449 / 599 / 45	
	D	0 to 7	Array Interior	383 / 395 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29	366 / 418 / 54	261 / 578 / 38	223 / 676 / 33	223 / 676 / 33	223 / 676 / 33	186 / 789 / 28	186 / 789 / 28	
			Array Edge	349 / 491 / 46	246 / 668 / 33	212 / 783 / 28	212 / 783 / 28	212 / 783 / 28	178 / 919 / 24	178 / 919 / 24	343 / 521 / 44	243 / 710 / 31	207 / 823 / 27	207 / 823 / 27	207 / 823 / 27	179 / 991 / 23	179 / 991 / 23	
		7 to 20	Array Interior	224 / 594 / 55	224 / 594 / 55	224 / 594 / 55	181 / 724 / 44	181 / 724 / 44	181 / 724 / 44	164 / 792 / 40	227 / 636 / 52	227 / 636 / 52	227 / 636 / 52	180 / 764 / 42	180 / 764 / 42	180 / 764 / 42	169 / 860 / 39	
			Array Edge	227 / 724 / 44	227 / 724 / 44	227 / 724 / 44	186 / 894 / 36	186 / 894 / 36	186 / 894 / 36	172 / 996 / 34	229 / 764 / 42	229 / 764 / 42	229 / 764 / 42	192 / 967 / 35	192 / 967 / 35	192 / 967 / 35	170 / 1028 / 31	
		20 to 27	Array Interior	251 / 518 / 76	251 / 518 / 76	251 / 518 / 76	194 / 675 / 59	194 / 675 / 59	194 / 675 / 59	183 / 691 / 56	251 / 546 / 71	251 / 546 / 71	251 / 546 / 71	195 / 717 / 56	195 / 717 / 56	195 / 717 / 56	184 / 732 / 52	
			Array Edge	259 / 639 / 62	259 / 639 / 62	259 / 639 / 62	199 / 827 / 48	199 / 827 / 48	199 / 827 / 48	193 / 864 / 46	257 / 663 / 57	257 / 663 / 57	257 / 663 / 57	200 / 866 / 45	200 / 866 / 45	200 / 866 / 45	193 / 903 / 43	
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 64	311 / 564 / 64	311 / 564 / 64	311 / 564 / 64	296 / 598 / 61	268 / 678 / 55	296 / 598 / 61	330 / 604 / 61	330 / 604 / 61	330 / 604 / 61	330 / 604 / 61	314 / 640 / 58	273 / 700 / 51	314 / 640 / 58	
			Array Edge	370 / 693 / 52	370 / 693 / 52	370 / 693 / 52	370 / 693 / 52	349 / 728 / 49	318 / 829 / 45	349 / 728 / 49	389 / 734 / 49	389 / 734 / 49	389 / 734 / 49	389 / 734 / 49	366 / 767 / 46	331 / 868 / 42	366 / 767 / 46	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 60	438 / 447 / 60	383 / 501 / 53	383 / 501 / 53	383 / 501 / 53	383 / 501 / 53	383 / 501 / 53	454 / 467 / 56	454 / 467 / 56	401 / 528 / 49	401 / 528 / 49	401 / 528 / 49	401 / 528 / 49	401 / 528 / 49	
			Array Edge	520 / 544 / 48	520 / 544 / 48	462 / 617 / 43	462 / 617 / 43	462 / 617 / 43	462 / 617 / 43	462 / 617 / 43	555 / 583 / 46	555 / 583 / 46	490 / 658 / 41	490 / 658 / 41	490 / 658 / 41	490 / 658 / 41	490 / 658 / 41	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 239 / 60	358 / 426 / 54	304 / 496 / 46	304 / 496 / 46	304 / 496 / 46	255 / 586 / 38	255 / 586 / 38	401 / 271 / 60	334 / 448 / 50	286 / 525 / 43	286 / 525 / 43	286 / 525 / 43	243 / 628 / 37	243 / 628 / 37	
			Array Edge	401 / 372 / 60	286 / 519 / 43	243 / 603 / 37	243 / 603 / 37	243 / 603 / 37	207 / 719 / 31	207 / 719 / 31	377 / 395 / 56	273 / 559 / 41	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	195 / 760 / 29	195 / 760 / 29	
		7 to 20	Array Interior	283 / 464 / 88	283 / 464 / 88	283 / 464 / 88	225 / 563 / 70	225 / 563 / 70	225 / 563 / 70	204 / 615 / 64	274 / 493 / 83	274 / 493 / 83	274 / 493 / 83	220 / 603 / 67	220 / 603 / 67	220 / 603 / 67	199 / 656 / 60	
			Array Edge	259 / 563 / 70	259 / 563 / 70	259 / 563 / 70	211 / 694 / 57	211 / 694 / 57	211 / 694 / 57	193 / 764 / 52	259 / 603 / 67	259 / 603 / 67	259 / 603 / 67	209 / 735 / 54	209 / 735 / 54	209 / 735 / 54	190 / 804 / 49	
		20 to 27	Array Interior	305 / 394 / 127	305 / 394 / 127	305 / 394 / 127	236 / 521 / 98	236 / 521 / 98	236 / 521 / 98	226 / 541 / 94	298 / 423 / 121	298 / 423 / 121	298 / 423 / 121	228 / 550 / 92	228 / 550 / 92	228 / 550 / 92	217 / 569 / 88	
			Array Edge	285 / 487 / 102	285 / 487 / 102	285 / 487 / 102	222 / 643 / 80	222 / 643 / 80	222 / 643 / 80	211 / 659 / 76	282 / 515 / 96	282 / 515 / 96	282 / 515 / 96	216 / 667 / 74	216 / 667 / 74	216 / 667 / 74	210 / 701 / 72	
		27 to 45	Array Interior	256 / 436 / 103	256 / 436 / 103	256 / 436 / 103	256 / 436 / 103	242 / 460 / 98	215 / 514 / 87	242 / 460 / 98	268 / 465 / 98	268 / 465 / 98	268 / 465 / 98	268 / 465 / 98	253 / 489 / 92	228 / 553 / 83	253 / 489 / 92	
			Array Edge	303 / 544 / 85	303 / 544 / 85	303 / 544 / 85	303 / 544 / 85	284 / 567 / 79	251 / 629 / 70	284 / 567 / 79	315 / 572 / 79	315 / 572 / 79	315 / 572 / 79	315 / 572 / 79	300 / 607 / 76	264 / 669 / 66	300 / 607 / 76	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 83	345 / 336 / 83	311 / 389 / 75	311 / 389 / 75	311 / 389 / 75	311 / 389 / 75	311 / 389 / 75	368 / 362 / 79	368 / 362 / 79	325 / 411 / 70	325 / 411 / 70	325 / 411 / 70	325 / 411 / 70	325 / 411 / 70	
			Array Edge	420 / 425 / 69	420 / 425 / 69	370 / 480 / 61	370 / 480 / 61	370 / 480 / 61	370 / 480 / 61	370 / 480 / 61	436 / 446 / 64	436 / 446 / 64	389 / 508 / 57	389 / 508 / 57	389 / 508 / 57	389 / 508 / 57	389 / 508 / 57	
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 346 / 60	298 / 503 / 45	255 / 590 / 38	255 / 590 / 38	255 / 590 / 38	213 / 690 / 32	213 / 690 / 32	395 / 385 / 59	280 / 532 / 42	237 / 616 / 36	237 / 616 / 36	237 / 616 / 36	201 / 731 / 30	201 / 731 / 30	
			Array Edge	355 / 444 / 50	258 / 625 / 37	219 / 724 / 31	219 / 724 / 31	219 / 724 / 31	187 / 864 / 27	187 / 864 / 27	349 / 473 / 47	248 / 650 / 34	215 / 765 / 29	215 / 765 / 29	215 / 765 / 29	181 / 903 / 25	181 / 903 / 25	
		7 to 20	Array Interior	263 / 548 / 73	263 / 548 / 73	263 / 548 / 73	210 / 665 / 59	210 / 665 / 59	210 / 665 / 59	193 / 734 / 54	257 / 576 / 68	257 / 576 / 68	257 / 576 / 68	209 / 706 / 55	209 / 706 / 55	209 / 706 / 55	190 / 775 / 51	
			Array Edge	253 / 665 / 59	253 / 665 / 59	253 / 665 / 59	211 / 837 / 49	211 / 837 / 49	211 / 837 / 49	190 / 907 / 44	254 / 706 / 55	254 / 706 / 55	254 / 706 / 55	209 / 878 / 46	209 / 878 / 46	209 / 878 / 46	187 / 942 / 41	
		20 to 27	Array Interior	287 / 471 / 106	287 / 471 / 106	287 / 471 / 106	221 / 614 / 82	221 / 614 / 82	221 / 614 / 82	210 / 631 / 78	285 / 500 / 100	285 / 500 / 100	285 / 500 / 100	221 / 656 / 78	221 / 656 / 78	221 / 656 / 78	209 / 672 / 74	
			Array Edge	282 / 579 / 86	282 / 579 / 86	282 / 579 / 86	215 / 743 / 66	215 / 743 / 66	215 / 743 / 66	208 / 778 / 64	285 / 620 / 82	285 / 620 / 82	285 / 620 / 82	221 / 808 / 64	221 / 808 / 64	221 / 808 / 64	207 / 818 / 59	
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 87	291 / 518 / 87	291 / 518 / 87	291 / 518 / 87	278 / 553 / 83	248 / 617 / 74	278 / 553 / 83	309 / 558 / 83	309 / 558 / 83	309 / 558 / 83	309 / 558 / 83	289 / 580 / 77	261 / 659 / 70	289 / 580 / 77	
			Array Edge	343 / 634 / 70	343 / 634 / 70	343 / 634 / 70	343 / 634 / 70	325 / 669 / 66	289 / 746 / 59	325 / 669 / 66	362 / 675 / 66	362 / 675 / 66	362 / 675 / 66	362 / 675 / 66	342 / 709 / 63	312 / 811 / 57	342 / 709 / 63	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 71	407 / 409 / 71	360 / 464 / 63	360 / 464 / 63	360 / 464 / 63	360 / 464 / 63	360 / 464 / 63	423 / 430 / 67	423 / 430 / 67	379 / 493 / 60	379 / 493 / 60	379 / 493 / 60	379 / 493 / 60	379 / 493 / 60	
			Array Edge	481 / 498 / 57	481 / 498 / 57	422 / 559 / 50	422 / 559 / 50	422 / 559 / 50	422 / 559 / 50	422 / 559 / 50	504 / 526 / 54	504 / 526 / 54	449 / 599 / 48	449 / 599 / 48	449 / 599 / 48	449 / 599 / 48	449 / 599 / 48	
	D	0 to 7	Array Interior	383 / 395 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29	366 / 418 / 54	261 / 578 / 38	223 / 676 / 33	223 / 676 / 33	223 / 676 / 33	186 / 789 / 28	186 / 789 / 28	
			Array Edge	349 / 491 / 46	246 / 668 / 33	212 / 783 / 28	212 / 783 / 28	212 / 783 / 28	178 / 919 / 24	178 / 919 / 24	343 / 521 / 44	243 / 710 / 31	207 / 823 / 27	207 / 823 / 27	207 / 823 / 27	179 / 991 / 23	179 / 991 / 23	
		7 to 20	Array Interior	245 / 594 / 62	245 / 594 / 62	245 / 594 / 62	197 / 724 / 50	197 / 724 / 50	197 / 724 / 50	179 / 792 / 46	246 / 636 / 59	246 / 636 / 59	246 / 636 / 59	196 / 764 / 47	196 / 764 / 47	196 / 764 / 47	183 / 860 / 44	
			Array Edge	243 / 724 / 50	243 / 724 / 50	243 / 724 / 50	199 / 894 / 41	199 / 894 / 41	199 / 894 / 41	184 / 996 / 38	244 / 764 / 47	244 / 764 / 47	244 / 764 / 47	205 / 967 / 40	205 / 967 / 40	205 / 967 / 40	181 / 1028 / 35	
		20 to 27	Array Interior	273 / 518 / 89	273 / 518 / 89	273 / 518 / 89	210 / 675 / 69	210 / 675 / 69	210 / 675 / 69	199 / 691 / 65	271 / 546 / 84	271 / 546 / 84	271 / 546 / 84	211 / 717 / 65	211 / 717 / 65	211 / 717 / 65	199 / 732 / 61	
			Array Edge	276 / 639 / 72	276 / 639 / 72	276 / 639 / 72	213 / 827 / 56	213 / 827 / 56	213 / 827 / 56	205 / 864 / 54	273 / 663 / 67	273 / 663 / 67	273 / 663 / 67	213 / 866 / 52	213 / 866 / 52	213 / 866 / 52	205 / 903 / 50	
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 73	311 / 564 / 73	311 / 564 / 73	311 / 564 / 73	296 / 598 / 70	268 / 678 / 63	296 / 598 / 70	330 / 604 / 70	330 / 604 / 70	330 / 604 / 70	330 / 604 / 70	314 / 640 / 66	273 / 700 / 58	314 / 640 / 66	
			Array Edge	370 / 693 / 59	370 / 693 / 59	370 / 693 / 59	370 / 693 / 59	349 / 728 / 56	318 / 829 / 51	349 / 728 / 56	389 / 734 / 56	389 / 734 / 56	389 / 734 / 56	389 / 734 / 56	366 / 767 / 53	331 / 868 / 48	366 / 767 / 53	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 63	438 / 447 / 63	383 / 501 / 56	383 / 501 / 56	383 / 501 / 56	383 / 501 / 56	383 / 501 / 56	454 / 467 / 59	454 / 467 / 59	401 / 528 / 52	401 / 528 / 52	401 / 528 / 52	401 / 528 / 52	401 / 528 / 52	
			Array Edge	520 / 544 / 51	520 / 544 / 51	462 / 617 / 45	462 / 617 / 45	462 / 617 / 45	462 / 617 / 45	462 / 617 / 45	555 / 583 / 49	555 / 583 / 49	490 / 658 / 43	490 / 658 / 43	490 / 658 / 43	490 / 658 / 43	490 / 658 / 43	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 305 / 60	316 / 474 / 47	267 / 549 / 40	267 / 549 / 40	267 / 549 / 40	225 / 649 / 34	225 / 649 / 34	401 / 341 / 60	298 / 497 / 45	255 / 583 / 38	255 / 583 / 38	255 / 583 / 38	213 / 682 / 32	213 / 682 / 32	
			Array Edge	367 / 422 / 54	261 / 583 / 38	224 / 682 / 33	224 / 682 / 33	224 / 682 / 33	187 / 796 / 28	187 / 796 / 28	360 / 446 / 51	257 / 618 / 37	219 / 715 / 31	219 / 715 / 31	219 / 715 / 31	187 / 854 / 27	187 / 854 / 27	
		7 to 20	Array Interior	242 / 520 / 68	242 / 520 / 68	242 / 520 / 68	196 / 641 / 56	196 / 641 / 56	196 / 641 / 56	176 / 693 / 50	237 / 542 / 64	237 / 542 / 64	237 / 542 / 64	195 / 676 / 53	195 / 676 / 53	195 / 676 / 53	174 / 726 / 47	
			Array Edge	237 / 641 / 56	237 / 641 / 56	237 / 641 / 56	189 / 771 / 44	189 / 771 / 44	189 / 771 / 44	171 / 838 / 40	238 / 676 / 53	238 / 676 / 53	238 / 676 / 53	193 / 828 / 43	193 / 828 / 43	193 / 828 / 43	174 / 896 / 39	
		20 to 27	Array Interior	262 / 442 / 94	262 / 442 / 94	262 / 442 / 94	200 / 574 / 72	200 / 574 / 72	200 / 574 / 72	196 / 606 / 70	265 / 474 / 90	265 / 474 / 90	265 / 474 / 90	200 / 607 / 68	200 / 607 / 68	200 / 607 / 68	195 / 640 / 67	
			Array Edge	262 / 551 / 77	262 / 551 / 77	262 / 551 / 77	198 / 703 / 58	198 / 703 / 58	198 / 703 / 58	192 / 738 / 56	259 / 572 / 72	259 / 572 / 72	259 / 572 / 72	204 / 757 / 56	204 / 757 / 56	204 / 757 / 56	191 / 769 / 53	
		27 to 45	Array Interior	279 / 490 / 79	279 / 490 / 79	279 / 490 / 79	279 / 490 / 79	262 / 514 / 74	234 / 577 / 66	262 / 514 / 74	294 / 523 / 76	294 / 523 / 76	294 / 523 / 76	294 / 523 / 76	276 / 546 / 71	245 / 610 / 63	276 / 546 / 71	
			Array Edge	332 / 609 / 65	332 / 609 / 65	332 / 609 / 65	332 / 609 / 65	308 / 629 / 60	276 / 706 / 54	308 / 629 / 60	348 / 643 / 62	348 / 643 / 62	348 / 643 / 62	348 / 643 / 62	330 / 679 / 59	295 / 760 / 52	330 / 679 / 59	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 70	383 / 382 / 70	341 / 436 / 63	341 / 436 / 63	341 / 436 / 63	341 / 436 / 63	341 / 436 / 63	402 / 405 / 67	402 / 405 / 67	356 / 459 / 59	356 / 459 / 59	356 / 459 / 59	356 / 459 / 59	356 / 459 / 59	
			Array Edge	457 / 471 / 57	457 / 471 / 57	405 / 533 / 51	405 / 533 / 51	405 / 533 / 51	405 / 533 / 51	405 / 533 / 51	485 / 503 / 55	485 / 503 / 55	427 / 566 / 49	427 / 566 / 49	427 / 566 / 49	427 / 566 / 49	427 / 566 / 49	
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 405 / 55	268 / 569 / 40	226 / 653 / 34	226 / 653 / 34	226 / 653 / 34	189 / 767 / 28	189 / 767 / 28	364 / 430 / 53	258 / 590 / 37	220 / 686 / 32	220 / 686 / 32	220 / 686 / 32	189 / 823 / 28	189 / 823 / 28	
			Array Edge	342 / 499 / 45	244 / 687 / 32	210 / 801 / 28	210 / 801 / 28	210 / 801 / 28	175 / 933 / 23	175 / 933 / 23	341 / 533 / 43	240 / 719 / 30	211 / 859 / 27	211 / 859 / 27	211 / 859 / 27	175 / 993 / 22	175 / 993 / 22	
		7 to 20	Array Interior	235 / 613 / 57	235 / 613 / 57	235 / 613 / 57	188 / 742 / 46	188 / 742 / 46	188 / 742 / 46	176 / 837 / 43	235 / 647 / 54	235 / 647 / 54	235 / 647 / 54	192 / 798 / 44	192 / 798 / 44	192 / 798 / 44	174 / 867 / 40	
			Array Edge	235 / 742 / 46	235 / 742 / 46	235 / 742 / 46	191 / 909 / 37	191 / 909 / 37	191 / 909 / 37	177 / 1009 / 34	243 / 798 / 44	243 / 798 / 44	243 / 798 / 44	196 / 970 / 36	196 / 970 / 36	196 / 970 / 36	180 / 1073 / 33	
		20 to 27	Array Interior	258 / 525 / 78	258 / 525 / 78	258 / 525 / 78	202 / 694 / 61	202 / 694 / 61	202 / 694 / 61	191 / 709 / 58	261 / 558 / 75	261 / 558 / 75	261 / 558 / 75	202 / 727 / 58	202 / 727 / 58	202 / 727 / 58	190 / 740 / 55	
			Array Edge	269 / 658 / 65	269 / 658 / 65	269 / 658 / 65	206 / 844 / 50	206 / 844 / 50	206 / 844 / 50	199 / 881 / 48	272 / 692 / 61	272 / 692 / 61	272 / 692 / 61	204 / 872 / 46	204 / 872 / 46	204 / 872 / 46	197 / 907 / 45	
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 66	319 / 582 / 66	319 / 582 / 66	319 / 582 / 66	304 / 617 / 63	274 / 697 / 57	304 / 617 / 63	335 / 615 / 63	335 / 615 / 63	335 / 615 / 63	335 / 615 / 63	318 / 651 / 60	284 / 730 / 54	318 / 651 / 60	
			Array Edge	379 / 711 / 54	379 / 711 / 54	379 / 711 / 54	379 / 711 / 54	356 / 745 / 51	323 / 846 / 46	356 / 745 / 51	393 / 743 / 51	393 / 743 / 51	393 / 743 / 51	393 / 743 / 51	381 / 801 / 49	332 / 874 / 43	381 / 801 / 49	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 59	445 / 455 / 59	395 / 518 / 53	395 / 518 / 53	395 / 518 / 53	395 / 518 / 53	395 / 518 / 53	463 / 478 / 56	463 / 478 / 56	409 / 539 / 50	409 / 539 / 50	409 / 539 / 50	409 / 539 / 50	409 / 539 / 50	
			Array Edge	535 / 561 / 49	535 / 561 / 49	474 / 636 / 43	474 / 636 / 43	474 / 636 / 43	474 / 636 / 43	474 / 636 / 43	564 / 595 / 46	564 / 595 / 46	497 / 669 / 41	497 / 669 / 41	497 / 669 / 41	497 / 669 / 41	497 / 669 / 41	
	D	0 to 7	Array Interior	359 / 445 / 51	257 / 616 / 37	218 / 713 / 31	218 / 713 / 31	218 / 713 / 31	186 / 851 / 27	186 / 851 / 27	352 / 469 / 48	253 / 650 / 35	213 / 745 / 29	213 / 745 / 29	213 / 745 / 29	180 / 879 / 25	180 / 879 / 25	
			Array Edge	336 / 546 / 41	239 / 746 / 29	209 / 887 / 26	209 / 887 / 26	209 / 887 / 26	172 / 1017 / 21	172 / 1017 / 21	336 / 580 / 39	242 / 802 / 28	203 / 914 / 24	203 / 914 / 24	203 / 914 / 24	172 / 1079 / 20	172 / 1079 / 20	
		7 to 20	Array Interior	228 / 674 / 49	228 / 674 / 49	228 / 674 / 49	185 / 825 / 40	185 / 825 / 40	185 / 825 / 40	167 / 894 / 36	229 / 708 / 47	229 / 708 / 47	229 / 708 / 47	183 / 855 / 38	183 / 855 / 38	183 / 855 / 38	170 / 955 / 35	
			Array Edge	238 / 825 / 40	238 / 825 / 40	238 / 825 / 40	190 / 995 / 32	190 / 995 / 32	190 / 995 / 32	174 / 1097 / 30	238 / 855 / 38	238 / 855 / 38	238 / 855 / 38	195 / 1058 / 31	195 / 1058 / 31	195 / 1058 / 31	178 / 1161 / 28	
		20 to 27	Array Interior	255 / 584 / 68	255 / 584 / 68	255 / 584 / 68	196 / 755 / 52	196 / 755 / 52	196 / 755 / 52	184 / 767 / 49	252 / 603 / 63	252 / 603 / 63	252 / 603 / 63	196 / 787 / 49	196 / 787 / 49	196 / 787 / 49	189 / 824 / 48	
			Array Edge	261 / 699 / 54	261 / 699 / 54	261 / 699 / 54	200 / 897 / 41	200 / 897 / 41	200 / 897 / 41	192 / 933 / 40	277 / 753 / 52	277 / 753 / 52	277 / 753 / 52	210 / 957 / 40	210 / 957 / 40	210 / 957 / 40	202 / 993 / 38	
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 58	347 / 641 / 58	347 / 641 / 58	347 / 641 / 58	329 / 677 / 55	294 / 758 / 49	329 / 677 / 55	363 / 675 / 55	363 / 675 / 55	363 / 675 / 55	363 / 675 / 55	343 / 711 / 52	304 / 790 / 46	343 / 711 / 52	
			Array Edge	406 / 769 / 46	406 / 769 / 46	406 / 769 / 46	406 / 769 / 46	393 / 828 / 45	340 / 899 / 39	393 / 828 / 45	433 / 826 / 45	433 / 826 / 45	433 / 826 / 45	433 / 826 / 45	405 / 858 / 42	361 / 959 / 38	405 / 858 / 42	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 54	484 / 501 / 54	426 / 564 / 47	426 / 564 / 47	426 / 564 / 47	426 / 564 / 47	426 / 564 / 47	502 / 523 / 50	502 / 523 / 50	449 / 597 / 45	449 / 597 / 45	449 / 597 / 45	449 / 597 / 45	449 / 597 / 45	
			Array Edge	573 / 606 / 43	573 / 606 / 43	516 / 696 / 39	516 / 696 / 39	516 / 696 / 39	516 / 696 / 39	516 / 696 / 39	602 / 638 / 41	602 / 638 / 41	539 / 729 / 37	539 / 729 / 37	539 / 729 / 37	539 / 729 / 37	539 / 729 / 37	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 305 / 60	316 / 474 / 47	267 / 549 / 40	267 / 549 / 40	267 / 549 / 40	225 / 649 / 34	225 / 649 / 34	401 / 341 / 60	298 / 497 / 45	255 / 583 / 38	255 / 583 / 38	255 / 583 / 38	213 / 682 / 32	213 / 682 / 32	
			Array Edge	367 / 422 / 54	261 / 583 / 38	224 / 682 / 33	224 / 682 / 33	224 / 682 / 33	187 / 796 / 28	187 / 796 / 28	360 / 446 / 51	257 / 618 / 37	219 / 715 / 31	219 / 715 / 31	219 / 715 / 31	187 / 854 / 27	187 / 854 / 27	
		7 to 20	Array Interior	268 / 520 / 78	268 / 520 / 78	268 / 520 / 78	218 / 641 / 64	218 / 641 / 64	218 / 641 / 64	196 / 693 / 57	262 / 542 / 73	262 / 542 / 73	262 / 542 / 73	215 / 676 / 60	215 / 676 / 60	215 / 676 / 60	192 / 726 / 54	
			Array Edge	259 / 641 / 64	259 / 641 / 64	259 / 641 / 64	206 / 771 / 51	206 / 771 / 51	206 / 771 / 51	186 / 838 / 46	258 / 676 / 60	258 / 676 / 60	258 / 676 / 60	210 / 828 / 49	210 / 828 / 49	210 / 828 / 49	189 / 896 / 44	
		20 to 27	Array Interior	290 / 442 / 112	290 / 442 / 112	290 / 442 / 112	222 / 574 / 86	222 / 574 / 86	222 / 574 / 86	216 / 606 / 84	291 / 474 / 108	291 / 474 / 108	291 / 474 / 108	220 / 607 / 82	220 / 607 / 82	220 / 607 / 82	215 / 640 / 80	
			Array Edge	285 / 551 / 92	285 / 551 / 92	285 / 551 / 92	215 / 703 / 70	215 / 703 / 70	215 / 703 / 70	209 / 738 / 68	280 / 572 / 86	280 / 572 / 86	280 / 572 / 86	220 / 757 / 68	220 / 757 / 68	220 / 757 / 68	207 / 769 / 64	
		27 to 45	Array Interior	279 / 490 / 92	279 / 490 / 92	279 / 490 / 92	279 / 490 / 92	262 / 514 / 87	234 / 577 / 77	262 / 514 / 87	294 / 523 / 88	294 / 523 / 88	294 / 523 / 88	294 / 523 / 88	276 / 546 / 83	245 / 610 / 74	276 / 546 / 83	
			Array Edge	332 / 609 / 76	332 / 609 / 76	332 / 609 / 76	332 / 609 / 76	308 / 629 / 70	276 / 706 / 63	308 / 629 / 70	348 / 643 / 72	348 / 643 / 72	348 / 643 / 72	348 / 643 / 72	330 / 679 / 68	295 / 760 / 61	330 / 679 / 68	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 75	383 / 382 / 75	341 / 436 / 67	341 / 436 / 67	341 / 436 / 67	341 / 436 / 67	341 / 436 / 67	402 / 405 / 71	402 / 405 / 71	356 / 459 / 63	356 / 459 / 63	356 / 459 / 63	356 / 459 / 63	356 / 459 / 63	
			Array Edge	457 / 471 / 61	457 / 471 / 61	405 / 533 / 54	405 / 533 / 54	405 / 533 / 54	405 / 533 / 54	405 / 533 / 54	485 / 503 / 59	485 / 503 / 59	427 / 566 / 52	427 / 566 / 52	427 / 566 / 52	427 / 566 / 52	427 / 566 / 52	
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 405 / 55	268 / 569 / 40	226 / 653 / 34	226 / 653 / 34	226 / 653 / 34	189 / 767 / 28	189 / 767 / 28	364 / 430 / 53	258 / 590 / 37	220 / 686 / 32	220 / 686 / 32	220 / 686 / 32	189 / 823 / 28	189 / 823 / 28	
			Array Edge	342 / 499 / 45	244 / 687 / 32	210 / 801 / 28	210 / 801 / 28	210 / 801 / 28	175 / 933 / 23	175 / 933 / 23	341 / 533 / 43	240 / 719 / 30	211 / 859 / 27	211 / 859 / 27	211 / 859 / 27	175 / 993 / 22	175 / 993 / 22	
		7 to 20	Array Interior	257 / 613 / 65	257 / 613 / 65	257 / 613 / 65	206 / 742 / 52	206 / 742 / 52	206 / 742 / 52	193 / 837 / 49	257 / 647 / 62	257 / 647 / 62	257 / 647 / 62	209 / 798 / 51	209 / 798 / 51	209 / 798 / 51	189 / 867 / 46	
			Array Edge	253 / 742 / 52	253 / 742 / 52	253 / 742 / 52	206 / 909 / 43	206 / 909 / 43	206 / 909 / 43	190 / 1009 / 39	260 / 798 / 51	260 / 798 / 51	260 / 798 / 51	210 / 970 / 41	210 / 970 / 41	210 / 970 / 41	193 / 1073 / 38	
		20 to 27	Array Interior	281 / 525 / 94	281 / 525 / 94	281 / 525 / 94	220 / 694 / 74	220 / 694 / 74	220 / 694 / 74	208 / 709 / 70	283 / 558 / 90	283 / 558 / 90	283 / 558 / 90	219 / 727 / 70	219 / 727 / 70	219 / 727 / 70	206 / 740 / 66	
			Array Edge	288 / 658 / 78	288 / 658 / 78	288 / 658 / 78	220 / 844 / 59	220 / 844 / 59	220 / 844 / 59	213 / 881 / 57	290 / 692 / 74	290 / 692 / 74	290 / 692 / 74	218 / 872 / 55	218 / 872 / 55	218 / 872 / 55	210 / 907 / 53	
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 77	319 / 582 / 77	319 / 582 / 77	319 / 582 / 77	304 / 617 / 74	274 / 697 / 66	304 / 617 / 74	335 / 615 / 74	335 / 615 / 74	335 / 615 / 74	335 / 615 / 74	318 / 651 / 70	284 / 730 / 63	318 / 651 / 70	
			Array Edge	379 / 711 / 63	379 / 711 / 63	379 / 711 / 63	379 / 711 / 63	356 / 745 / 59	323 / 846 / 54	356 / 745 / 59	393 / 743 / 59	393 / 743 / 59	393 / 743 / 59	393 / 743 / 59	381 / 801 / 57	332 / 874 / 50	381 / 801 / 57	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 63	445 / 455 / 63	395 / 518 / 56	395 / 518 / 56	395 / 518 / 56	395 / 518 / 56	395 / 518 / 56	463 / 478 / 60	463 / 478 / 60	409 / 539 / 53	409 / 539 / 53	409 / 539 / 53	409 / 539 / 53	409 / 539 / 53	
			Array Edge	535 / 561 / 52	535 / 561 / 52	474 / 636 / 46	474 / 636 / 46	474 / 636 / 46	474 / 636 / 46	474 / 636 / 46	564 / 595 / 49	564 / 595 / 49	497 / 669 / 43	497 / 669 / 43	497 / 669 / 43	497 / 669 / 43	497 / 669 / 43	
	D	0 to 7	Array Interior	359 / 445 / 51	257 / 616 / 37	218 / 713 / 31	218 / 713 / 31	218 / 713 / 31	186 / 851 / 27	186 / 851 / 27	352 / 469 / 48	253 / 650 / 35	213 / 745 / 29	213 / 745 / 29	213 / 745 / 29	180 / 879 / 25	180 / 879 / 25	
			Array Edge	336 / 546 / 41	239 / 746 / 29	209 / 887 / 26	209 / 887 / 26	209 / 887 / 26	172 / 1017 / 21	172 / 1017 / 21	336 / 580 / 39	242 / 802 / 28	203 / 914 / 24	203 / 914 / 24	203 / 914 / 24	172 / 1079 / 20	172 / 1079 / 20	
		7 to 20	Array Interior	247 / 674 / 56	247 / 674 / 56	247 / 674 / 56	200 / 825 / 46	200 / 825 / 46	200 / 825 / 46	180 / 894 / 41	247 / 708 / 53	247 / 708 / 53	247 / 708 / 53	197 / 855 / 43	197 / 855 / 43	197 / 855 / 43	183 / 955 / 40	
			Array Edge	252 / 825 / 46	252 / 825 / 46	252 / 825 / 46	202 / 995 / 37	202 / 995 / 37	202 / 995 / 37	185 / 1097 / 34	251 / 855 / 43	251 / 855 / 43	251 / 855 / 43	207 / 1058 / 35	207 / 1058 / 35	207 / 1058 / 35	189 / 1161 / 32	
		20 to 27	Array Interior	274 / 584 / 80	274 / 584 / 80	274 / 584 / 80	211 / 755 / 61	211 / 755 / 61	211 / 755 / 61	198 / 767 / 58	270 / 603 / 74	270 / 603 / 74	270 / 603 / 74	210 / 787 / 58	210 / 787 / 58	210 / 787 / 58	203 / 824 / 56	
			Array Edge	276 / 699 / 63	276 / 699 / 63	276 / 699 / 63	211 / 897 / 48	211 / 897 / 48	211 / 897 / 48	203 / 933 / 47	287 / 753 / 61	287 / 753 / 61	287 / 753 / 61	217 / 957 / 47	217 / 957 / 47	217 / 957 / 47	209 / 993 / 45	
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 66	347 / 641 / 66	347 / 641 / 66	347 / 641 / 66	329 / 677 / 63	294 / 758 / 56	329 / 677 / 63	363 / 675 / 63	363 / 675 / 63	363 / 675 / 63	363 / 675 / 63	343 / 711 / 59	304 / 790 / 53	343 / 711 / 59	
			Array Edge	406 / 769 / 53	406 / 769 / 53	406 / 769 / 53	406 / 769 / 53	393 / 828 / 51	340 / 899 / 44	393 / 828 / 51	433 / 826 / 51	433 / 826 / 51	433 / 826 / 51	433 / 826 / 51	405 / 858 / 48	361 / 959 / 43	405 / 858 / 48	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 57	484 / 501 / 57	426 / 564 / 50	426 / 564 / 50	426 / 564 / 50	426 / 564 / 50	426 / 564 / 50	502 / 523 / 53	502 / 523 / 53	449 / 597 / 48	449 / 597 / 48	449 / 597 / 48	449 / 597 / 48	449 / 597 / 48	
			Array Edge	573 / 606 / 45	573 / 606 / 45	516 / 696 / 41	516 / 696 / 41	516 / 696 / 41	516 / 696 / 41	516 / 696 / 41	602 / 638 / 43	602 / 638 / 43	539 / 729 / 39	539 / 729 / 39	539 / 729 / 39	539 / 729 / 39	539 / 729 / 39	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 127 / 60	404 / 182 / 60	404 / 182 / 60	404 / 182 / 60	404 / 264 / 60	404 / 264 / 60	404 / 124 / 60	404 / 144 / 60	404 / 205 / 60	404 / 205 / 60	404 / 205 / 60	404 / 296 / 60	404 / 296 / 60	
			Array Edge	404 / 124 / 60	404 / 205 / 60	404 / 287 / 60	404 / 287 / 60	404 / 287 / 60	392 / 398 / 58	392 / 398 / 58	404 / 124 / 60	404 / 230 / 60	404 / 321 / 60	404 / 321 / 60	404 / 321 / 60	367 / 415 / 55	367 / 415 / 55	
		7 to 20	Array Interior	388 / 161 / 126	388 / 161 / 126	388 / 161 / 126	388 / 255 / 126	388 / 255 / 126	388 / 255 / 126	388 / 311 / 126	388 / 181 / 126	388 / 181 / 126	388 / 181 / 126	388 / 285 / 126	388 / 285 / 126	388 / 285 / 126	388 / 348 / 126	
			Array Edge	388 / 255 / 126	388 / 255 / 126	388 / 255 / 126	376 / 384 / 122	376 / 384 / 122	376 / 384 / 122	342 / 423 / 111	388 / 285 / 126	388 / 285 / 126	388 / 285 / 126	353 / 402 / 115	353 / 402 / 115	353 / 402 / 115	324 / 448 / 105	
		20 to 27	Array Interior	368 / 133 / 162	368 / 133 / 162	368 / 133 / 162	368 / 213 / 162	368 / 213 / 162	368 / 213 / 162	368 / 232 / 162	368 / 133 / 162	368 / 133 / 162	368 / 133 / 162	368 / 238 / 162	368 / 238 / 162	368 / 238 / 162	368 / 259 / 162	
			Array Edge	368 / 189 / 162	368 / 189 / 162	368 / 189 / 162	368 / 332 / 162	368 / 332 / 162	368 / 332 / 162	368 / 360 / 162	368 / 212 / 162	368 / 212 / 162	368 / 212 / 162	363 / 365 / 160	363 / 365 / 160	363 / 365 / 160	352 / 384 / 155	
		27 to 45	Array Interior	273 / 176 / 166	273 / 176 / 166	273 / 176 / 166	273 / 176 / 166	273 / 198 / 166	273 / 253 / 166	273 / 198 / 166	273 / 197 / 166	273 / 197 / 166	273 / 197 / 166	273 / 197 / 166	273 / 222 / 166	270 / 280 / 164	273 / 222 / 166	
			Array Edge	273 / 275 / 166	273 / 275 / 166	273 / 275 / 166	273 / 275 / 166	263 / 297 / 160	242 / 347 / 147	263 / 297 / 160	263 / 296 / 160	263 / 296 / 160	263 / 296 / 160	263 / 296 / 160	252 / 318 / 153	232 / 370 / 141	252 / 318 / 153	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	
			Array Edge	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 235 / 106	233 / 235 / 106	233 / 235 / 106	233 / 235 / 106	233 / 235 / 106	233 / 202 / 106	233 / 202 / 106	224 / 253 / 102	224 / 253 / 102	224 / 253 / 102	224 / 253 / 102	224 / 253 / 102	
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 189 / 60	404 / 266 / 60	404 / 266 / 60	404 / 266 / 60	404 / 381 / 60	404 / 381 / 60	404 / 124 / 60	404 / 213 / 60	404 / 298 / 60	404 / 298 / 60	404 / 298 / 60	385 / 405 / 57	385 / 405 / 57	
			Array Edge	404 / 145 / 60	404 / 298 / 60	385 / 394 / 57	385 / 394 / 57	385 / 394 / 57	323 / 468 / 48	323 / 468 / 48	404 / 163 / 60	404 / 333 / 60	367 / 418 / 55	367 / 418 / 55	367 / 418 / 55	311 / 501 / 46	311 / 501 / 46	
		7 to 20	Array Interior	388 / 236 / 126	388 / 236 / 126	388 / 236 / 126	388 / 368 / 126	388 / 368 / 126	388 / 368 / 126	353 / 407 / 115	388 / 265 / 126	388 / 265 / 126	388 / 265 / 126	371 / 392 / 120	371 / 392 / 120	371 / 392 / 120	336 / 431 / 109	
			Array Edge	388 / 368 / 126	388 / 368 / 126	388 / 368 / 126	313 / 456 / 102	313 / 456 / 102	313 / 456 / 102	284 / 500 / 92	371 / 392 / 120	371 / 392 / 120	371 / 392 / 120	295 / 479 / 96	295 / 479 / 96	295 / 479 / 96	272 / 534 / 89	
		20 to 27	Array Interior	368 / 174 / 162	368 / 174 / 162	368 / 174 / 162	368 / 308 / 162	368 / 308 / 162	368 / 308 / 162	368 / 335 / 162	368 / 196 / 162	368 / 196 / 162	368 / 196 / 162	368 / 344 / 162	368 / 344 / 162	368 / 344 / 162	363 / 368 / 160	
			Array Edge	368 / 275 / 162	368 / 275 / 162	368 / 275 / 162	325 / 419 / 143	325 / 419 / 143	325 / 419 / 143	309 / 432 / 136	368 / 307 / 162	368 / 307 / 162	368 / 307 / 162	303 / 436 / 134	303 / 436 / 134	303 / 436 / 134	293 / 456 / 129	
		27 to 45	Array Interior	273 / 255 / 166	273 / 255 / 166	273 / 255 / 166	273 / 255 / 166	270 / 283 / 164	249 / 332 / 151	270 / 283 / 164	270 / 282 / 164	270 / 282 / 164	270 / 282 / 164	270 / 282 / 164	259 / 304 / 158	239 / 355 / 145	259 / 304 / 158	
			Array Edge	259 / 350 / 147	259 / 350 / 147	259 / 350 / 147	259 / 350 / 147	248 / 375 / 141	218 / 417 / 124	248 / 375 / 141	262 / 374 / 141	262 / 374 / 141	262 / 374 / 141	262 / 374 / 141	246 / 392 / 132	219 / 440 / 118	246 / 392 / 132	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 218 / 106	233 / 218 / 106	233 / 218 / 106	233 / 218 / 106	233 / 218 / 106	233 / 188 / 106	233 / 188 / 106	230 / 241 / 105	230 / 241 / 105	230 / 241 / 105	230 / 241 / 105	230 / 241 / 105	
			Array Edge	265 / 242 / 99	265 / 242 / 99	252 / 297 / 94	252 / 297 / 94	252 / 297 / 94	252 / 297 / 94	252 / 297 / 94	284 / 264 / 96	284 / 264 / 96	265 / 318 / 90	265 / 318 / 90	265 / 318 / 90	265 / 318 / 90	265 / 318 / 90	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 233 / 60	401 / 325 / 60	401 / 325 / 60	401 / 325 / 60	358 / 414 / 54	358 / 414 / 54	401 / 126 / 60	401 / 261 / 60	401 / 363 / 60	401 / 363 / 60	401 / 363 / 60	340 / 438 / 51	340 / 438 / 51	
			Array Edge	401 / 179 / 60	401 / 363 / 60	346 / 433 / 52	346 / 433 / 52	346 / 433 / 52	292 / 515 / 44	292 / 515 / 44	401 / 201 / 60	389 / 393 / 58	328 / 457 / 49	328 / 457 / 49	328 / 457 / 49	273 / 538 / 41	273 / 538 / 41	
		7 to 20	Array Interior	368 / 289 / 116	368 / 289 / 116	368 / 289 / 116	331 / 401 / 104	331 / 401 / 104	331 / 401 / 104	303 / 446 / 95	368 / 323 / 116	368 / 323 / 116	368 / 323 / 116	314 / 425 / 99	314 / 425 / 99	314 / 425 / 99	287 / 470 / 90	
			Array Edge	331 / 401 / 104	331 / 401 / 104	331 / 401 / 104	271 / 503 / 85	271 / 503 / 85	271 / 503 / 85	244 / 547 / 77	314 / 425 / 99	314 / 425 / 99	314 / 425 / 99	255 / 526 / 80	255 / 526 / 80	255 / 526 / 80	233 / 581 / 73	
		20 to 27	Array Interior	356 / 217 / 151	356 / 217 / 151	356 / 217 / 151	346 / 369 / 147	346 / 369 / 147	346 / 369 / 147	330 / 383 / 140	356 / 244 / 151	356 / 244 / 151	356 / 244 / 151	325 / 388 / 138	325 / 388 / 138	325 / 388 / 138	310 / 401 / 132	
			Array Edge	356 / 339 / 151	356 / 339 / 151	356 / 339 / 151	275 / 450 / 116	275 / 450 / 116	275 / 450 / 116	264 / 470 / 112	346 / 368 / 147	346 / 368 / 147	346 / 368 / 147	264 / 483 / 112	264 / 483 / 112	264 / 483 / 112	254 / 503 / 108	
		27 to 45	Array Interior	253 / 295 / 146	253 / 295 / 146	253 / 295 / 146	253 / 295 / 146	243 / 317 / 141	223 / 369 / 129	243 / 317 / 141	246 / 321 / 143	246 / 321 / 143	246 / 321 / 143	246 / 321 / 143	236 / 344 / 137	213 / 393 / 123	236 / 344 / 137	
			Array Edge	252 / 383 / 123	252 / 383 / 123	252 / 383 / 123	252 / 383 / 123	240 / 407 / 118	212 / 455 / 104	240 / 407 / 118	255 / 406 / 118	255 / 406 / 118	255 / 406 / 118	255 / 406 / 118	243 / 431 / 112	214 / 478 / 98	243 / 431 / 112	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 102	233 / 202 / 102	224 / 253 / 99	224 / 253 / 99	224 / 253 / 99	224 / 253 / 99	224 / 253 / 99	248 / 220 / 100	248 / 220 / 100	236 / 272 / 95	236 / 272 / 95	236 / 272 / 95	236 / 272 / 95	236 / 272 / 95	
			Array Edge	293 / 275 / 90	293 / 275 / 90	278 / 336 / 86	278 / 336 / 86	278 / 336 / 86	278 / 336 / 86	278 / 336 / 86	313 / 299 / 88	313 / 299 / 88	292 / 359 / 82	292 / 359 / 82	292 / 359 / 82	292 / 359 / 82	292 / 359 / 82	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 123 / 63	431 / 176 / 63	431 / 176 / 63	431 / 176 / 63	431 / 256 / 63	431 / 256 / 63	431 / 120 / 63	431 / 140 / 63	431 / 198 / 63	431 / 198 / 63	431 / 198 / 63	431 / 287 / 63	431 / 287 / 63	
			Array Edge	431 / 120 / 63	431 / 199 / 63	431 / 278 / 63	431 / 278 / 63	431 / 278 / 63	431 / 398 / 63	431 / 398 / 63	431 / 120 / 63	431 / 223 / 63	431 / 311 / 63	431 / 311 / 63	431 / 311 / 63	403 / 415 / 59	403 / 415 / 59	
		7 to 20	Array Interior	413 / 156 / 140	413 / 156 / 140	413 / 156 / 140	413 / 247 / 140	413 / 247 / 140	413 / 247 / 140	413 / 302 / 140	413 / 176 / 140	413 / 176 / 140	413 / 176 / 140	413 / 277 / 140	413 / 277 / 140	413 / 277 / 140	413 / 338 / 140	
			Array Edge	413 / 247 / 140	413 / 247 / 140	413 / 247 / 140	413 / 384 / 140	413 / 384 / 140	413 / 384 / 140	375 / 423 / 127	413 / 277 / 140	413 / 277 / 140	413 / 277 / 140	387 / 402 / 131	387 / 402 / 131	387 / 402 / 131	356 / 448 / 121	
		20 to 27	Array Interior	391 / 129 / 180	391 / 129 / 180	391 / 129 / 180	391 / 206 / 180	391 / 206 / 180	391 / 206 / 180	391 / 225 / 180	391 / 129 / 180	391 / 129 / 180	391 / 129 / 180	391 / 231 / 180	391 / 231 / 180	391 / 231 / 180	391 / 252 / 180	
			Array Edge	391 / 183 / 180	391 / 183 / 180	391 / 183 / 180	391 / 322 / 180	391 / 322 / 180	391 / 322 / 180	391 / 350 / 180	391 / 206 / 180	391 / 206 / 180	391 / 206 / 180	391 / 360 / 180	391 / 360 / 180	391 / 360 / 180	385 / 384 / 177	
		27 to 45	Array Interior	285 / 173 / 184	285 / 173 / 184	285 / 173 / 184	285 / 173 / 184	285 / 195 / 184	285 / 250 / 184	285 / 195 / 184	285 / 195 / 184	285 / 195 / 184	285 / 195 / 184	285 / 195 / 184	285 / 219 / 184	285 / 280 / 184	285 / 219 / 184	
			Array Edge	285 / 272 / 184	285 / 272 / 184	285 / 272 / 184	285 / 272 / 184	278 / 297 / 180	256 / 347 / 166	278 / 297 / 180	278 / 296 / 180	278 / 296 / 180	278 / 296 / 180	278 / 296 / 180	267 / 318 / 173	245 / 370 / 158	267 / 318 / 173	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	
			Array Edge	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 235 / 112	233 / 235 / 112	233 / 235 / 112	233 / 235 / 112	233 / 235 / 112	233 / 202 / 112	233 / 202 / 112	224 / 253 / 108	224 / 253 / 108	224 / 253 / 108	224 / 253 / 108	224 / 253 / 108	
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 184 / 63	431 / 258 / 63	431 / 258 / 63	431 / 258 / 63	431 / 369 / 63	431 / 369 / 63	431 / 120 / 63	431 / 206 / 63	431 / 289 / 63	431 / 289 / 63	431 / 289 / 63	424 / 405 / 62	424 / 405 / 62	
			Array Edge	431 / 140 / 63	431 / 289 / 63	424 / 394 / 62	424 / 394 / 62	424 / 394 / 62	356 / 468 / 52	356 / 468 / 52	431 / 158 / 63	431 / 323 / 63	403 / 418 / 59	403 / 418 / 59	403 / 418 / 59	342 / 501 / 50	342 / 501 / 50	
		7 to 20	Array Interior	413 / 229 / 140	413 / 229 / 140	413 / 229 / 140	413 / 357 / 140	413 / 357 / 140	413 / 357 / 140	387 / 407 / 131	413 / 257 / 140	413 / 257 / 140	413 / 257 / 140	406 / 392 / 138	406 / 392 / 138	406 / 392 / 138	368 / 431 / 125	
			Array Edge	413 / 357 / 140	413 / 357 / 140	413 / 357 / 140	343 / 456 / 116	343 / 456 / 116	343 / 456 / 116	311 / 500 / 106	406 / 392 / 138	406 / 392 / 138	406 / 392 / 138	324 / 479 / 110	324 / 479 / 110	324 / 479 / 110	298 / 534 / 101	
		20 to 27	Array Interior	391 / 169 / 180	391 / 169 / 180	391 / 169 / 180	391 / 299 / 180	391 / 299 / 180	391 / 299 / 180	391 / 325 / 180	391 / 190 / 180	391 / 190 / 180	391 / 190 / 180	391 / 334 / 180	391 / 334 / 180	391 / 334 / 180	391 / 363 / 180	
			Array Edge	391 / 267 / 180	391 / 267 / 180	391 / 267 / 180	355 / 419 / 163	355 / 419 / 163	355 / 419 / 163	337 / 432 / 155	391 / 298 / 180	391 / 298 / 180	391 / 298 / 180	331 / 436 / 153	331 / 436 / 153	331 / 436 / 153	320 / 456 / 147	
		27 to 45	Array Interior	285 / 252 / 184	285 / 252 / 184	285 / 252 / 184	285 / 252 / 184	285 / 283 / 184	263 / 332 / 170	285 / 283 / 184	285 / 282 / 184	285 / 282 / 184	285 / 282 / 184	285 / 282 / 184	274 / 304 / 177	252 / 355 / 163	274 / 304 / 177	
			Array Edge	273 / 350 / 166	273 / 350 / 166	273 / 350 / 166	273 / 350 / 166	261 / 375 / 158	230 / 417 / 140	261 / 375 / 158	275 / 374 / 158	275 / 374 / 158	275 / 374 / 158	275 / 374 / 158	259 / 392 / 149	230 / 440 / 133	259 / 392 / 149	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 218 / 112	233 / 218 / 112	233 / 218 / 112	233 / 218 / 112	233 / 218 / 112	233 / 188 / 112	233 / 188 / 112	230 / 241 / 111	230 / 241 / 111	230 / 241 / 111	230 / 241 / 111	230 / 241 / 111	
			Array Edge	265 / 242 / 104	265 / 242 / 104	252 / 297 / 99	252 / 297 / 99	252 / 297 / 99	252 / 297 / 99	252 / 297 / 99	284 / 264 / 102	284 / 264 / 102	265 / 318 / 95	265 / 318 / 95	265 / 318 / 95	265 / 318 / 95	265 / 318 / 95	
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 124 / 61	413 / 229 / 61	413 / 320 / 61	413 / 320 / 61	413 / 320 / 61	375 / 414 / 56	375 / 414 / 56	413 / 124 / 61	413 / 257 / 61	413 / 357 / 61	413 / 357 / 61	413 / 357 / 61	356 / 438 / 53	356 / 438 / 53	
			Array Edge	413 / 176 / 61	413 / 358 / 61	362 / 433 / 54	362 / 433 / 54	362 / 433 / 54	305 / 515 / 45	305 / 515 / 45	413 / 198 / 61	407 / 393 / 60	343 / 457 / 51	343 / 457 / 51	343 / 457 / 51	286 / 538 / 43	286 / 538 / 43	
		7 to 20	Array Interior	390 / 280 / 128	390 / 280 / 128	390 / 280 / 128	361 / 401 / 118	361 / 401 / 118	361 / 401 / 118	331 / 446 / 109	390 / 313 / 128	390 / 313 / 128	390 / 313 / 128	343 / 425 / 113	343 / 425 / 113	343 / 425 / 113	313 / 470 / 103	
			Array Edge	361 / 401 / 118	361 / 401 / 118	361 / 401 / 118	296 / 503 / 97	296 / 503 / 97	296 / 503 / 97	266 / 547 / 88	343 / 425 / 113	343 / 425 / 113	343 / 425 / 113	278 / 526 / 91	278 / 526 / 91	278 / 526 / 91	254 / 581 / 84	
		20 to 27	Array Interior	376 / 211 / 167	376 / 211 / 167	376 / 211 / 167	376 / 369 / 167	376 / 369 / 167	376 / 369 / 167	359 / 383 / 160	376 / 237 / 167	376 / 237 / 167	376 / 237 / 167	354 / 388 / 157	354 / 388 / 157	354 / 388 / 157	337 / 401 / 150	
			Array Edge	376 / 330 / 167	376 / 330 / 167	376 / 330 / 167	299 / 450 / 133	299 / 450 / 133	299 / 450 / 133	288 / 470 / 128	376 / 368 / 167	376 / 368 / 167	376 / 368 / 167	288 / 483 / 128	288 / 483 / 128	288 / 483 / 128	276 / 503 / 123	
		27 to 45	Array Interior	266 / 295 / 164	266 / 295 / 164	266 / 295 / 164	266 / 295 / 164	256 / 317 / 158	235 / 369 / 145	256 / 317 / 158	259 / 321 / 160	259 / 321 / 160	259 / 321 / 160	259 / 321 / 160	249 / 344 / 153	224 / 393 / 138	249 / 344 / 153	
			Array Edge	263 / 383 / 138	263 / 383 / 138	263 / 383 / 138	263 / 383 / 138	251 / 407 / 132	222 / 455 / 117	251 / 407 / 132	266 / 406 / 132	266 / 406 / 132	266 / 406 / 132	266 / 406 / 132	253 / 431 / 125	222 / 478 / 110	253 / 431 / 125	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 107	233 / 202 / 107	224 / 253 / 104	224 / 253 / 104	224 / 253 / 104	224 / 253 / 104	224 / 253 / 104	248 / 220 / 105	248 / 220 / 105	236 / 272 / 100	236 / 272 / 100	236 / 272 / 100	236 / 272 / 100	236 / 272 / 100	
			Array Edge	293 / 275 / 95	293 / 275 / 95	278 / 336 / 90	278 / 336 / 90	278 / 336 / 90	278 / 336 / 90	278 / 336 / 90	313 / 299 / 93	313 / 299 / 93	292 / 359 / 86	292 / 359 / 86	292 / 359 / 86	292 / 359 / 86	292 / 359 / 86	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 162 / 60	404 / 229 / 60	404 / 229 / 60	404 / 229 / 60	404 / 329 / 60	404 / 329 / 60	404 / 124 / 60	404 / 180 / 60	404 / 254 / 60	404 / 254 / 60	404 / 254 / 60	404 / 364 / 60	404 / 364 / 60	
			Array Edge	404 / 124 / 60	404 / 256 / 60	404 / 357 / 60	404 / 357 / 60	404 / 357 / 60	348 / 437 / 52	348 / 437 / 52	404 / 137 / 60	404 / 284 / 60	398 / 388 / 59	398 / 388 / 59	398 / 388 / 59	336 / 465 / 50	336 / 465 / 50	
		7 to 20	Array Interior	388 / 203 / 126	388 / 203 / 126	388 / 203 / 126	388 / 318 / 126	388 / 318 / 126	388 / 318 / 126	382 / 381 / 124	388 / 225 / 126	388 / 225 / 126	388 / 225 / 126	388 / 351 / 126	388 / 351 / 126	388 / 351 / 126	359 / 395 / 117	
			Array Edge	388 / 318 / 126	388 / 318 / 126	388 / 318 / 126	336 / 424 / 109	336 / 424 / 109	336 / 424 / 109	307 / 469 / 100	388 / 351 / 126	388 / 351 / 126	388 / 351 / 126	318 / 444 / 104	318 / 444 / 104	318 / 444 / 104	290 / 488 / 94	
		20 to 27	Array Interior	368 / 149 / 162	368 / 149 / 162	368 / 149 / 162	368 / 265 / 162	368 / 265 / 162	368 / 265 / 162	368 / 289 / 162	368 / 166 / 162	368 / 166 / 162	368 / 166 / 162	368 / 294 / 162	368 / 294 / 162	368 / 294 / 162	368 / 319 / 162	
			Array Edge	368 / 236 / 162	368 / 236 / 162	368 / 236 / 162	347 / 387 / 153	347 / 387 / 153	347 / 387 / 153	330 / 400 / 145	368 / 262 / 162	368 / 262 / 162	368 / 262 / 162	330 / 407 / 145	330 / 407 / 145	330 / 407 / 145	314 / 420 / 138	
		27 to 45	Array Interior	273 / 220 / 166	273 / 220 / 166	273 / 220 / 166	273 / 220 / 166	273 / 247 / 166	263 / 303 / 160	273 / 247 / 166	273 / 244 / 166	273 / 244 / 166	273 / 244 / 166	273 / 273 / 166	252 / 321 / 153	273 / 273 / 166		
			Array Edge	256 / 320 / 156	256 / 320 / 156	256 / 320 / 156	256 / 320 / 156	245 / 344 / 149	221 / 392 / 135	245 / 344 / 149	256 / 339 / 149	256 / 339 / 149	256 / 339 / 149	246 / 363 / 143	220 / 412 / 128	246 / 363 / 143		
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 188 / 106	233 / 188 / 106	233 / 188 / 106	233 / 188 / 106	233 / 188 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 208 / 106	233 / 208 / 106	233 / 208 / 106	233 / 208 / 106	233 / 208 / 106	
			Array Edge	247 / 220 / 104	247 / 220 / 104	235 / 271 / 99	235 / 271 / 99	235 / 271 / 99	235 / 271 / 99	235 / 271 / 99	262 / 237 / 101	262 / 237 / 101	246 / 288 / 95	246 / 288 / 95	246 / 288 / 95	246 / 288 / 95	246 / 288 / 95	
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 237 / 60	404 / 331 / 60	404 / 331 / 60	404 / 331 / 60	361 / 421 / 54	361 / 421 / 54	404 / 126 / 60	404 / 263 / 60	404 / 366 / 60	404 / 366 / 60	404 / 366 / 60	348 / 448 / 52	348 / 448 / 52	
			Array Edge	404 / 183 / 60	404 / 370 / 60	348 / 440 / 52	348 / 440 / 52	348 / 440 / 52	292 / 522 / 44	292 / 522 / 44	404 / 203 / 60	392 / 396 / 58	329 / 459 / 49	329 / 459 / 49	329 / 459 / 49	280 / 550 / 42	280 / 550 / 42	
		7 to 20	Array Interior	388 / 295 / 126	388 / 295 / 126	388 / 295 / 126	347 / 408 / 113	347 / 408 / 113	347 / 408 / 113	318 / 453 / 104	388 / 326 / 126	388 / 326 / 126	388 / 326 / 126	330 / 427 / 107	330 / 427 / 107	330 / 427 / 107	301 / 472 / 98	
			Array Edge	347 / 408 / 113	347 / 408 / 113	347 / 408 / 113	284 / 510 / 92	284 / 510 / 92	284 / 510 / 92	255 / 553 / 83	330 / 427 / 107	330 / 427 / 107	330 / 427 / 107	266 / 527 / 87	266 / 527 / 87	266 / 527 / 87	243 / 581 / 79	
		20 to 27	Array Interior	368 / 219 / 162	368 / 219 / 162	368 / 219 / 162	357 / 371 / 157	357 / 371 / 157	357 / 371 / 157	347 / 390 / 153	368 / 243 / 162	368 / 243 / 162	368 / 243 / 162	341 / 391 / 150	341 / 391 / 150	341 / 391 / 150	330 / 411 / 145	
			Array Edge	368 / 341 / 162	368 / 341 / 162	368 / 341 / 162	293 / 465 / 129	293 / 465 / 129	293 / 465 / 129	276 / 476 / 122	363 / 371 / 160	363 / 371 / 160	363 / 371 / 160	276 / 484 / 122	276 / 484 / 122	276 / 484 / 122	266 / 504 / 117	
		27 to 45	Array Interior	259 / 301 / 158	259 / 301 / 158	259 / 301 / 158	259 / 301 / 158	252 / 328 / 153	228 / 376 / 139	252 / 328 / 153	254 / 324 / 153	254 / 324 / 153	254 / 324 / 153	254 / 324 / 153	244 / 348 / 147	220 / 396 / 132	244 / 348 / 147	
			Array Edge	261 / 389 / 132	261 / 389 / 132	261 / 389 / 132	261 / 389 / 132	248 / 414 / 126	219 / 461 / 112	248 / 414 / 126	263 / 409 / 126	263 / 409 / 126	263 / 409 / 126	249 / 433 / 120	223 / 488 / 107	249 / 433 / 120		
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 105	235 / 206 / 105	227 / 258 / 101	227 / 258 / 101	227 / 258 / 101	227 / 258 / 101	227 / 258 / 101	249 / 223 / 102	249 / 223 / 102	237 / 275 / 98	237 / 275 / 98	237 / 275 / 98	237 / 275 / 98	237 / 275 / 98	
			Array Edge	302 / 285 / 94	302 / 285 / 94	282 / 343 / 88	282 / 343 / 88	282 / 343 / 88	282 / 343 / 88	282 / 343 / 88	320 / 306 / 91	320 / 306 / 91	294 / 362 / 84	294 / 362 / 84	294 / 362 / 84	294 / 362 / 84	294 / 362 / 84	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 141 / 60	401 / 291 / 60	389 / 391 / 58	389 / 391 / 58	389 / 391 / 58	322 / 459 / 48	322 / 459 / 48	401 / 157 / 60	401 / 322 / 60	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55	370 / 411 / 55	310 / 487 / 46	310 / 487 / 46	
			Array Edge	401 / 225 / 60	364 / 409 / 55	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46	261 / 568 / 39	261 / 568 / 39	401 / 250 / 60	346 / 429 / 52	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45	298 / 506 / 45	249 / 596 / 37	249 / 596 / 37	
		7 to 20	Array Interior	368 / 359 / 116	368 / 359 / 116	368 / 359 / 116	298 / 447 / 94	298 / 447 / 94	298 / 447 / 94	271 / 491 / 85	352 / 379 / 111	352 / 379 / 111	352 / 379 / 111	287 / 474 / 90	287 / 474 / 90	287 / 474 / 90	260 / 520 / 82	
			Array Edge	298 / 447 / 94	298 / 447 / 94	298 / 447 / 94	244 / 557 / 77	244 / 557 / 77	244 / 557 / 77	222 / 613 / 70	287 / 474 / 90	287 / 474 / 90	287 / 474 / 90	228 / 573 / 72	228 / 573 / 72	228 / 573 / 72	212 / 641 / 67	
		20 to 27	Array Interior	356 / 272 / 151	356 / 272 / 151	356 / 272 / 151	310 / 410 / 132	310 / 410 / 132	310 / 410 / 132	295 / 423 / 125	356 / 301 / 151	356 / 301 / 151	356 / 301 / 151	295 / 430 / 125	295 / 430 / 125	295 / 430 / 125	280 / 442 / 119	
			Array Edge	325 / 385 / 138	325 / 385 / 138	325 / 385 / 138	249 / 503 / 106	249 / 503 / 106	249 / 503 / 106	239 / 523 / 101	310 / 405 / 132	310 / 405 / 132	310 / 405 / 132	239 / 532 / 101	239 / 532 / 101	239 / 532 / 101	229 / 551 / 97	
		27 to 45	Array Interior	248 / 342 / 137	248 / 342 / 137	248 / 342 / 137	248 / 342 / 137	238 / 366 / 131	210 / 408 / 116	238 / 366 / 131	250 / 361 / 131	250 / 361 / 131	250 / 361 / 131	239 / 386 / 125	210 / 427 / 110	239 / 386 / 125		
			Array Edge	258 / 427 / 112	258 / 427 / 112	258 / 427 / 112	258 / 427 / 112	245 / 452 / 106	218 / 507 / 95	245 / 452 / 106	260 / 446 / 106	260 / 446 / 106	260 / 446 / 106	246 / 471 / 100	218 / 524 / 89	246 / 471 / 100		
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 96	260 / 236 / 96	247 / 290 / 92	247 / 290 / 92	247 / 290 / 92	247 / 290 / 92	247 / 290 / 92	276 / 254 / 94	276 / 254 / 94	262 / 311 / 89	262 / 311 / 89	262 / 311 / 89	262 / 311 / 89	262 / 311 / 89	
			Array Edge	334 / 322 / 86	334 / 322 / 86	306 / 380 / 79	306 / 380 / 79	306 / 380 / 79	306 / 380 / 79	306 / 380 / 79	353 / 345 / 83	353 / 345 / 83	318 / 399 / 75	318 / 399 / 75	318 / 399 / 75	318 / 399 / 75	318 / 399 / 75	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 157 / 63	431 / 222 / 63	431 / 222 / 63	431 / 222 / 63	431 / 319 / 63	431 / 319 / 63	431 / 120 / 63	431 / 175 / 63	431 / 246 / 63	431 / 246 / 63	431 / 246 / 63	431 / 352 / 63	431 / 352 / 63	
			Array Edge	431 / 120 / 63	431 / 249 / 63	431 / 346 / 63	431 / 346 / 63	431 / 346 / 63	383 / 437 / 56	383 / 437 / 56	431 / 133 / 63	431 / 275 / 63	431 / 382 / 63	431 / 382 / 63	431 / 382 / 63	369 / 465 / 54	369 / 465 / 54	
		7 to 20	Array Interior	413 / 197 / 140	413 / 197 / 140	413 / 197 / 140	413 / 308 / 140	413 / 308 / 140	413 / 308 / 140	413 / 375 / 140	413 / 218 / 140	413 / 218 / 140	413 / 218 / 140	413 / 341 / 140	413 / 341 / 140	413 / 341 / 140	394 / 395 / 133	
			Array Edge	413 / 308 / 140	413 / 308 / 140	413 / 308 / 140	368 / 424 / 125	368 / 424 / 125	368 / 424 / 125	336 / 469 / 114	413 / 341 / 140	413 / 341 / 140	413 / 341 / 140	349 / 444 / 118	349 / 444 / 118	349 / 444 / 118	317 / 488 / 108	
		20 to 27	Array Interior	391 / 144 / 180	391 / 144 / 180	391 / 144 / 180	391 / 258 / 180	391 / 258 / 180	391 / 258 / 180	391 / 280 / 180	391 / 161 / 180	391 / 161 / 180	391 / 161 / 180	391 / 285 / 180	391 / 285 / 180	391 / 285 / 180	391 / 310 / 180	
			Array Edge	391 / 229 / 180	391 / 229 / 180	391 / 229 / 180	379 / 387 / 174	379 / 387 / 174	379 / 387 / 174	361 / 400 / 166	391 / 254 / 180	391 / 254 / 180	391 / 254 / 180	361 / 407 / 166	361 / 407 / 166	361 / 407 / 166	343 / 420 / 158	
		27 to 45	Array Interior	285 / 217 / 184	285 / 217 / 184	285 / 217 / 184	285 / 217 / 184	285 / 244 / 184	278 / 303 / 180	285 / 244 / 184	285 / 241 / 184	285 / 241 / 184	285 / 241 / 184	285 / 270 / 184	267 / 321 / 173	285 / 270 / 184		
			Array Edge	270 / 320 / 175	270 / 320 / 175	270 / 320 / 175	270 / 320 / 175	259 / 344 / 168	234 / 392 / 151	259 / 344 / 168	270 / 339 / 168	270 / 339 / 168	270 / 339 / 168	259 / 363 / 161	232 / 412 / 144	259 / 363 / 161		
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 188 / 112	233 / 188 / 112	233 / 188 / 112	233 / 188 / 112	233 / 188 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 208 / 112	233 / 208 / 112	233 / 208 / 112	233 / 208 / 112	233 / 208 / 112	
			Array Edge	247 / 220 / 109	247 / 220 / 109	235 / 271 / 104	235 / 271 / 104	235 / 271 / 104	235 / 271 / 104	235 / 271 / 104	262 / 237 / 107	262 / 237 / 107	246 / 288 / 100	246 / 288 / 100	246 / 288 / 100	246 / 288 / 100	246 / 288 / 100	
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 230 / 63	431 / 321 / 63	431 / 321 / 63	431 / 321 / 63	397 / 421 / 58	397 / 421 / 58	431 / 122 / 63	431 / 255 / 63	431 / 355 / 63	431 / 355 / 63	431 / 355 / 63	383 / 448 / 56	383 / 448 / 56	
			Array Edge	431 / 177 / 63	431 / 359 / 63	383 / 440 / 56	383 / 440 / 56	383 / 440 / 56	321 / 522 / 47	321 / 522 / 47	431 / 197 / 63	431 / 396 / 63	362 / 459 / 53	362 / 459 / 53	362 / 459 / 53	308 / 550 / 45	308 / 550 / 45	
		7 to 20	Array Interior	413 / 286 / 140	413 / 286 / 140	413 / 286 / 140	381 / 408 / 129	381 / 408 / 129	381 / 408 / 129	349 / 453 / 118	413 / 316 / 140	413 / 316 / 140	413 / 316 / 140	362 / 427 / 123	362 / 427 / 123	362 / 427 / 123	330 / 472 / 112	
			Array Edge	381 / 408 / 129	381 / 408 / 129	381 / 408 / 129	311 / 510 / 106	311 / 510 / 106	311 / 510 / 106	279 / 553 / 95	362 / 427 / 123	362 / 427 / 123	362 / 427 / 123	292 / 527 / 99	292 / 527 / 99	292 / 527 / 99	267 / 581 / 91	
		20 to 27	Array Interior	391 / 212 / 180	391 / 212 / 180	391 / 212 / 180	391 / 371 / 180	391 / 371 / 180	391 / 371 / 180	379 / 390 / 174	391 / 236 / 180	391 / 236 / 180	391 / 236 / 180	373 / 391 / 172	373 / 391 / 172	373 / 391 / 172	361 / 411 / 166	
			Array Edge	391 / 331 / 180	391 / 331 / 180	391 / 331 / 180	320 / 465 / 147	320 / 465 / 147	320 / 465 / 147	302 / 476 / 139	391 / 366 / 180	391 / 366 / 180	391 / 366 / 180	302 / 484 / 139	302 / 484 / 139	302 / 484 / 139	290 / 504 / 134	
		27 to 45	Array Interior	274 / 301 / 177	274 / 301 / 177	274 / 301 / 177	274 / 301 / 177	267 / 328 / 173	241 / 376 / 156	267 / 328 / 173	269 / 324 / 173	269 / 324 / 173	269 / 324 / 173	269 / 324 / 173	258 / 348 / 166	232 / 396 / 149	258 / 348 / 166	
			Array Edge	273 / 389 / 149	273 / 389 / 149	273 / 389 / 149	273 / 389 / 149	260 / 414 / 142	230 / 461 / 125	260 / 414 / 142	274 / 409 / 142	274 / 409 / 142	274 / 409 / 142	261 / 433 / 135	233 / 488 / 121	261 / 433 / 135		
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 111	235 / 206 / 111	227 / 258 / 107	227 / 258 / 107	227 / 258 / 107	227 / 258 / 107	227 / 258 / 107	249 / 223 / 108	249 / 223 / 108	237 / 275 / 103	237 / 275 / 103	237 / 275 / 103	237 / 275 / 103	237 / 275 / 103	
			Array Edge	302 / 285 / 99	302 / 285 / 99	282 / 343 / 93	282 / 343 / 93	282 / 343 / 93	282 / 343 / 93	282 / 343 / 93	320 / 306 / 96	320 / 306 / 96	294 / 362 / 89	294 / 362 / 89	294 / 362 / 89	294 / 362 / 89	294 / 362 / 89	
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 138 / 61	413 / 286 / 61	407 / 391 / 60	407 / 391 / 60	407 / 391 / 60	337 / 459 / 50	337 / 459 / 50	413 / 155 / 61	413 / 317 / 61	388 / 411 / 58	388 / 411 / 58	388 / 411 / 58	324 / 487 / 48	324 / 487 / 48	
			Array Edge	413 / 222 / 61	381 / 409 / 57	324 / 478 / 48	324 / 478 / 48	324 / 478 / 48	273 / 568 / 41	273 / 568 / 41	413 / 246 / 61	362 / 429 / 54	311 / 506 / 46	311 / 506 / 46	311 / 506 / 46	261 / 596 / 39	261 / 596 / 39	
		7 to 20	Array Interior	390 / 348 / 128	390 / 348 / 128	390 / 348 / 128	325 / 447 / 107	325 / 447 / 107	325 / 447 / 107	296 / 491 / 97	384 / 379 / 126	384 / 379 / 126	384 / 379 / 126	313 / 474 / 103	313 / 474 / 103	313 / 474 / 103	284 / 520 / 93	
			Array Edge	325 / 447 / 107	325 / 447 / 107	325 / 447 / 107	266 / 557 / 88	266 / 557 / 88	266 / 557 / 88	243 / 613 / 80	314 / 474 / 103	314 / 474 / 103	314 / 474 / 103	249 / 573 / 82	249 / 573 / 82	249 / 573 / 82	231 / 641 / 76	
		20 to 27	Array Interior	376 / 264 / 167	376 / 264 / 167	376 / 264 / 167	337 / 410 / 150	337 / 410 / 150	337 / 410 / 150	321 / 423 / 143	376 / 292 / 167	376 / 292 / 167	376 / 292 / 167	321 / 430 / 143	321 / 430 / 143	321 / 430 / 143	304 / 442 / 135	
			Array Edge	354 / 385 / 157	354 / 385 / 157	354 / 385 / 157	271 / 503 / 121	271 / 503 / 121	271 / 503 / 121	260 / 523 / 116	337 / 405 / 150	337 / 405 / 150	337 / 405 / 150	260 / 532 / 116	260 / 532 / 116	260 / 532 / 116	249 / 551 / 111	
		27 to 45	Array Interior	260 / 342 / 153	260 / 342 / 153	260 / 342 / 153	260 / 342 / 153	249 / 366 / 147	220 / 408 / 130	249 / 366 / 147	262 / 361 / 147	262 / 361 / 147	262 / 361 / 147	251 / 386 / 140	220 / 427 / 123	251 / 386 / 140		
			Array Edge	268 / 427 / 125	268 / 427 / 125	268 / 427 / 125	268 / 427 / 125	255 / 452 / 119	227 / 507 / 106	255 / 452 / 119	270 / 446 / 119	270 / 446 / 119	270 / 446 / 119	255 / 471 / 112	226 / 524 / 100	255 / 471 / 112		
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 101	260 / 236 / 101	247 / 290 / 96	247 / 290 / 96	247 / 290 / 96	247 / 290 / 96	247 / 290 / 96	276 / 254 / 99	276 / 254 / 99	262 / 311 / 94	262 / 311 / 94	262 / 311 / 94	262 / 311 / 94	262 / 311 / 94	
			Array Edge	334 / 322 / 90	334 / 322 / 90	306 / 380 / 83	306 / 380 / 83	306 / 380 / 83	306 / 380 / 83	306 / 380 / 83	353 / 345 / 88	353 / 345 / 88	318 / 399 / 79	318 / 399 / 79	318 / 399 / 79	318 / 399 / 79	318 / 399 / 79	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 200 / 60	404 / 280 / 60	404 / 280 / 60	404 / 280 / 60	392 / 388 / 58	392 / 388 / 58	404 / 124 / 60	404 / 220 / 60	404 / 307 / 60	404 / 307 / 60	404 / 307 / 60	379 / 411 / 57	379 / 411 / 57	
			Array Edge	404 / 153 / 60	404 / 313 / 60	379 / 407 / 57	379 / 407 / 57	379 / 407 / 57	317 / 482 / 47	317 / 482 / 47	404 / 169 / 60	404 / 343 / 60	361 / 423 / 54	361 / 423 / 54	361 / 423 / 54	305 / 506 / 46	305 / 506 / 46	
		7 to 20	Array Interior	388 / 249 / 126	388 / 249 / 126	388 / 249 / 126	382 / 381 / 124	382 / 381 / 124	382 / 381 / 124	342 / 413 / 111	388 / 273 / 126	388 / 273 / 126	388 / 273 / 126	365 / 398 / 119	365 / 398 / 119	365 / 398 / 119	330 / 437 / 107	
			Array Edge	382 / 381 / 124	382 / 381 / 124	382 / 381 / 124	307 / 469 / 100	307 / 469 / 100	307 / 469 / 100	278 / 514 / 90	365 / 398 / 119	365 / 398 / 119	365 / 398 / 119	295 / 493 / 96	295 / 493 / 96	295 / 493 / 96	266 / 538 / 87	
		20 to 27	Array Interior	368 / 184 / 162	368 / 184 / 162	368 / 184 / 162	368 / 324 / 162	368 / 324 / 162	368 / 324 / 162	368 / 352 / 162	368 / 202 / 162	368 / 202 / 162	368 / 202 / 162	368 / 355 / 162	368 / 355 / 162	368 / 355 / 162	357 / 374 / 157	
			Array Edge	368 / 289 / 162	368 / 289 / 162	368 / 289 / 162	314 / 425 / 138	314 / 425 / 138	314 / 425 / 138	303 / 445 / 134	368 / 317 / 162	368 / 317 / 162	368 / 317 / 162	303 / 449 / 134	303 / 449 / 134	303 / 449 / 134	287 / 460 / 126	
		27 to 45	Array Interior	273 / 268 / 166	273 / 268 / 166	273 / 268 / 166	273 / 268 / 166	266 / 293 / 162	245 / 344 / 149	266 / 293 / 162	266 / 287 / 162	266 / 287 / 162	266 / 287 / 162	266 / 287 / 162	256 / 309 / 156	235 / 360 / 143	256 / 309 / 156	
			Array Edge	261 / 362 / 145	261 / 362 / 145	261 / 362 / 145	261 / 362 / 145	246 / 381 / 137	220 / 430 / 122	246 / 381 / 137	262 / 379 / 139	262 / 379 / 139	262 / 379 / 139	262 / 379 / 139	246 / 398 / 130	219 / 445 / 116	246 / 398 / 130	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 229 / 106	233 / 229 / 106	233 / 229 / 106	233 / 229 / 106	233 / 229 / 106	233 / 194 / 106	233 / 194 / 106	227 / 245 / 104	227 / 245 / 104	227 / 245 / 104	227 / 245 / 104	227 / 245 / 104	
			Array Edge	273 / 251 / 98	273 / 251 / 98	259 / 308 / 93	259 / 308 / 93	259 / 308 / 93	259 / 308 / 93	259 / 308 / 93	287 / 268 / 95	287 / 268 / 95	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 141 / 60	404 / 290 / 60	392 / 390 / 58	392 / 390 / 58	392 / 390 / 58	329 / 466 / 49	329 / 466 / 49	404 / 156 / 60	404 / 319 / 60	373 / 407 / 56	373 / 407 / 56	373 / 407 / 56	317 / 490 / 47	317 / 490 / 47	
			Array Edge	404 / 225 / 60	373 / 415 / 56	317 / 485 / 47	317 / 485 / 47	317 / 485 / 47	267 / 576 / 40	267 / 576 / 40	404 / 247 / 60	354 / 431 / 53	305 / 509 / 46	305 / 509 / 46	305 / 509 / 46	255 / 600 / 38	255 / 600 / 38	
		7 to 20	Array Interior	388 / 359 / 126	388 / 359 / 126	388 / 359 / 126	318 / 453 / 104	318 / 453 / 104	318 / 453 / 104	290 / 498 / 94	376 / 381 / 122	376 / 381 / 122	376 / 381 / 122	301 / 468 / 98	301 / 468 / 98	301 / 468 / 98	278 / 522 / 90	
			Array Edge	318 / 453 / 104	318 / 453 / 104	318 / 453 / 104	255 / 552 / 83	255 / 552 / 83	255 / 552 / 83	232 / 606 / 75	302 / 468 / 98	302 / 468 / 98	302 / 468 / 98	244 / 576 / 79	244 / 576 / 79	244 / 576 / 79	227 / 645 / 74	
		20 to 27	Array Interior	368 / 268 / 162	368 / 268 / 162	368 / 268 / 162	325 / 409 / 143	325 / 409 / 143	325 / 409 / 143	314 / 429 / 138	368 / 294 / 162	368 / 294 / 162	368 / 294 / 162	314 / 432 / 138	314 / 432 / 138	314 / 432 / 138	298 / 445 / 131	
			Array Edge	347 / 390 / 153	347 / 390 / 153	347 / 390 / 153	266 / 510 / 117	266 / 510 / 117	266 / 510 / 117	255 / 530 / 112	331 / 407 / 145	331 / 407 / 145	331 / 407 / 145	255 / 535 / 112	255 / 535 / 112	255 / 535 / 112	244 / 554 / 107	
		27 to 45	Array Interior	259 / 346 / 149	259 / 346 / 149	259 / 346 / 149	259 / 346 / 149	245 / 366 / 141	219 / 414 / 126	245 / 366 / 141	260 / 363 / 143	260 / 363 / 143	260 / 363 / 143	260 / 363 / 143	245 / 382 / 135	218 / 430 / 120	245 / 382 / 135	
			Array Edge	268 / 433 / 122	268 / 433 / 122	268 / 433 / 122	268 / 433 / 122	250 / 450 / 114	222 / 504 / 101	250 / 450 / 114	269 / 449 / 116	269 / 449 / 116	269 / 449 / 116	269 / 449 / 116	254 / 473 / 109	225 / 527 / 97	254 / 473 / 109	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 100	263 / 239 / 100	250 / 294 / 95	250 / 294 / 95	250 / 294 / 95	250 / 294 / 95	250 / 294 / 95	277 / 256 / 98	277 / 256 / 98	259 / 309 / 91	259 / 309 / 91	259 / 309 / 91	259 / 309 / 91	259 / 309 / 91	
			Array Edge	338 / 327 / 89	338 / 327 / 89	305 / 379 / 80	305 / 379 / 80	305 / 379 / 80	305 / 379 / 80	305 / 379 / 80	355 / 347 / 87	355 / 347 / 87	315 / 395 / 77	315 / 395 / 77	315 / 395 / 77	315 / 395 / 77	315 / 395 / 77	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 174 / 60	401 / 354 / 60	352 / 430 / 53	352 / 430 / 53	352 / 430 / 53	298 / 514 / 45	298 / 514 / 45	401 / 192 / 60	395 / 382 / 59	334 / 446 / 50	334 / 446 / 50	334 / 446 / 50	280 / 527 / 42	280 / 527 / 42	
			Array Edge	401 / 275 / 60	334 / 455 / 50	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	286 / 533 / 43	237 / 621 / 36	237 / 621 / 36	401 / 302 / 60	316 / 470 / 47	273 / 557 / 41	273 / 557 / 41	273 / 557 / 41	231 / 661 / 35	231 / 661 / 35	
		7 to 20	Array Interior	336 / 398 / 105	336 / 398 / 105	336 / 398 / 105	271 / 491 / 85	271 / 491 / 85	271 / 491 / 85	249 / 546 / 78	320 / 414 / 100	320 / 414 / 100	320 / 414 / 100	260 / 515 / 82	260 / 515 / 82	260 / 515 / 82	239 / 570 / 75	
			Array Edge	279 / 491 / 85	279 / 491 / 85	279 / 491 / 85	229 / 612 / 70	229 / 612 / 70	229 / 612 / 70	207 / 666 / 63	276 / 515 / 82	276 / 515 / 82	276 / 515 / 82	225 / 636 / 67	225 / 636 / 67	225 / 636 / 67	202 / 687 / 60	
		20 to 27	Array Interior	356 / 331 / 151	356 / 331 / 151	356 / 331 / 151	280 / 448 / 119	280 / 448 / 119	280 / 448 / 119	269 / 467 / 114	351 / 358 / 149	351 / 358 / 149	351 / 358 / 149	269 / 471 / 114	269 / 471 / 114	269 / 471 / 114	259 / 492 / 110	
			Array Edge	304 / 423 / 125	304 / 423 / 125	304 / 423 / 125	236 / 558 / 97	236 / 558 / 97	236 / 558 / 97	226 / 577 / 93	304 / 446 / 121	304 / 446 / 121	304 / 446 / 121	233 / 582 / 93	233 / 582 / 93	233 / 582 / 93	222 / 601 / 89	
		27 to 45	Array Interior	252 / 379 / 125	252 / 379 / 125	252 / 379 / 125	252 / 379 / 125	240 / 404 / 119	213 / 452 / 106	240 / 404 / 119	253 / 395 / 119	253 / 395 / 119	253 / 395 / 119	253 / 395 / 119	241 / 420 / 114	212 / 467 / 100	241 / 420 / 114	
			Array Edge	272 / 472 / 102	272 / 472 / 102	272 / 472 / 102	272 / 472 / 102	256 / 496 / 96	226 / 549 / 85	256 / 496 / 96	277 / 486 / 96	277 / 486 / 96	277 / 486 / 96	277 / 486 / 96	266 / 520 / 93	233 / 572 / 81	266 / 520 / 93	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 92	291 / 272 / 92	272 / 328 / 86	272 / 328 / 86	272 / 328 / 86	272 / 328 / 86	272 / 328 / 86	306 / 290 / 89	306 / 290 / 89	286 / 349 / 83	286 / 349 / 83	286 / 349 / 83	286 / 349 / 83	286 / 349 / 83	
			Array Edge	373 / 368 / 81	373 / 368 / 81	329 / 417 / 71	329 / 417 / 71	329 / 417 / 71	329 / 417 / 71	329 / 417 / 71	386 / 384 / 77	386 / 384 / 77	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 193 / 63	431 / 271 / 63	431 / 271 / 63	431 / 271 / 63	431 / 388 / 63	431 / 388 / 63	431 / 120 / 63	431 / 213 / 63	431 / 298 / 63	431 / 298 / 63	431 / 298 / 63	417 / 411 / 61	417 / 411 / 61	
			Array Edge	431 / 148 / 63	431 / 304 / 63	417 / 407 / 61	417 / 407 / 61	417 / 407 / 61	349 / 482 / 51	349 / 482 / 51	431 / 164 / 63	431 / 333 / 63	397 / 423 / 58	397 / 423 / 58	397 / 423 / 58	335 / 506 / 49	335 / 506 / 49	
		7 to 20	Array Interior	413 / 241 / 140	413 / 241 / 140	413 / 241 / 140	413 / 375 / 140	413 / 375 / 140	413 / 375 / 140	375 / 413 / 127	413 / 265 / 140	413 / 265 / 140	413 / 265 / 140	400 / 398 / 136	400 / 398 / 136	400 / 398 / 136	362 / 437 / 123	
			Array Edge	413 / 375 / 140	413 / 375 / 140	413 / 375 / 140	336 / 469 / 114	336 / 469 / 114	336 / 469 / 114	305 / 514 / 103	400 / 398 / 136	400 / 398 / 136	400 / 398 / 136	324 / 493 / 110	324 / 493 / 110	324 / 493 / 110	292 / 538 / 99	
		20 to 27	Array Interior	391 / 178 / 180	391 / 178 / 180	391 / 178 / 180	391 / 314 / 180	391 / 314 / 180	391 / 314 / 180	391 / 341 / 180	391 / 196 / 180	391 / 196 / 180	391 / 196 / 180	391 / 344 / 180	391 / 344 / 180	391 / 344 / 180	391 / 374 / 180	
			Array Edge	391 / 280 / 180	391 / 280 / 180	391 / 280 / 180	343 / 425 / 158	343 / 425 / 158	343 / 425 / 158	331 / 445 / 153	391 / 307 / 180	391 / 307 / 180	391 / 307 / 180	331 / 449 / 153	331 / 449 / 153	331 / 449 / 153	314 / 460 / 144	
		27 to 45	Array Interior	285 / 265 / 184	285 / 265 / 184	285 / 265 / 184	285 / 265 / 184	281 / 293 / 182	259 / 344 / 168	281 / 293 / 182	281 / 287 / 182	281 / 287 / 182	281 / 287 / 182	281 / 287 / 182	270 / 309 / 175	249 / 360 / 161	270 / 309 / 175	
			Array Edge	275 / 362 / 163	275 / 362 / 163	275 / 362 / 163	275 / 362 / 163	259 / 381 / 154	231 / 430 / 137	259 / 381 / 154	275 / 379 / 156	275 / 379 / 156	275 / 379 / 156	275 / 379 / 156	259 / 398 / 147	230 / 445 / 130	259 / 398 / 147	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 229 / 112	233 / 229 / 112	233 / 229 / 112	233 / 229 / 112	233 / 229 / 112	233 / 194 / 112	233 / 194 / 112	227 / 245 / 109	227 / 245 / 109	227 / 245 / 109	227 / 245 / 109	227 / 245 / 109	
			Array Edge	273 / 251 / 103	273 / 251 / 103	259 / 308 / 98	259 / 308 / 98	259 / 308 / 98	259 / 308 / 98	259 / 308 / 98	287 / 268 / 100	287 / 268 / 100	272 / 328 / 95	272 / 328 / 95	272 / 328 / 95	272 / 328 / 95	272 / 328 / 95	
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 136 / 63	431 / 281 / 63	431 / 390 / 63	431 / 390 / 63	431 / 390 / 63	362 / 466 / 53	362 / 466 / 53	431 / 151 / 63	431 / 309 / 63	410 / 407 / 60	410 / 407 / 60	410 / 407 / 60	349 / 490 / 51	349 / 490 / 51	
			Array Edge	431 / 218 / 63	410 / 415 / 60	349 / 485 / 51	349 / 485 / 51	349 / 485 / 51	294 / 576 / 43	294 / 576 / 43	431 / 240 / 63	390 / 431 / 57	335 / 509 / 49	335 / 509 / 49	335 / 509 / 49	281 / 600 / 41	281 / 600 / 41	
		7 to 20	Array Interior	413 / 348 / 140	413 / 348 / 140	413 / 348 / 140	349 / 453 / 118	349 / 453 / 118	349 / 453 / 118	317 / 498 / 108	413 / 381 / 140	413 / 381 / 140	413 / 381 / 140	330 / 468 / 112	330 / 468 / 112	330 / 468 / 112	305 / 522 / 103	
			Array Edge	349 / 453 / 118	349 / 453 / 118	349 / 453 / 118	279 / 552 / 95	279 / 552 / 95	279 / 552 / 95	254 / 606 / 86	331 / 468 / 112	331 / 468 / 112	331 / 468 / 112	267 / 576 / 91	267 / 576 / 91	267 / 576 / 91	248 / 645 / 84	
		20 to 27	Array Interior	391 / 260 / 180	391 / 260 / 180	391 / 260 / 180	355 / 409 / 163	355 / 409 / 163	355 / 409 / 163	343 / 429 / 158	391 / 285 / 180	391 / 285 / 180	391 / 285 / 180	343 / 432 / 158	343 / 432 / 158	343 / 432 / 158	326 / 445 / 150	
			Array Edge	379 / 390 / 174	379 / 390 / 174	379 / 390 / 174	290 / 510 / 134	290 / 510 / 134	290 / 510 / 134	278 / 530 / 128	362 / 407 / 166	362 / 407 / 166	362 / 407 / 166	279 / 535 / 128	279 / 535 / 128	279 / 535 / 128	267 / 554 / 123	
		27 to 45	Array Interior	273 / 346 / 168	273 / 346 / 168	273 / 346 / 168	273 / 346 / 168	258 / 366 / 158	231 / 414 / 142	258 / 366 / 158	273 / 363 / 161	273 / 363 / 161	273 / 363 / 161	273 / 363 / 161	257 / 382 / 151	229 / 430 / 135	257 / 382 / 151	
			Array Edge	280 / 433 / 137	280 / 433 / 137	280 / 433 / 137	280 / 433 / 137	260 / 450 / 128	231 / 504 / 114	260 / 450 / 128	279 / 449 / 130	279 / 449 / 130	279 / 449 / 130	279 / 449 / 130	264 / 473 / 123	234 / 527 / 109	264 / 473 / 123	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 106	263 / 239 / 106	250 / 294 / 100	250 / 294 / 100	250 / 294 / 100	250 / 294 / 100	250 / 294 / 100	277 / 256 / 103	277 / 256 / 103	259 / 309 / 96	259 / 309 / 96	259 / 309 / 96	259 / 309 / 96	259 / 309 / 96	
			Array Edge	338 / 327 / 94	338 / 327 / 94	305 / 379 / 85	305 / 379 / 85	305 / 379 / 85	305 / 379 / 85	305 / 379 / 85	355 / 347 / 91	355 / 347 / 91	315 / 395 / 81	315 / 395 / 81	315 / 395 / 81	315 / 395 / 81	315 / 395 / 81	
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 172 / 61	413 / 349 / 61	369 / 430 / 55	369 / 430 / 55	369 / 430 / 55	311 / 514 / 46	311 / 514 / 46	413 / 189 / 61	413 / 382 / 61	350 / 446 / 52	350 / 446 / 52	350 / 446 / 52	292 / 527 / 44	292 / 527 / 44	
			Array Edge	413 / 271 / 61	350 / 455 / 52	299 / 533 / 44	299 / 533 / 44	299 / 533 / 44	248 / 621 / 37	248 / 621 / 37	413 / 298 / 61	330 / 470 / 49	286 / 557 / 43	286 / 557 / 43	286 / 557 / 43	242 / 661 / 36	242 / 661 / 36	
		7 to 20	Array Interior	367 / 398 / 120	367 / 398 / 120	367 / 398 / 120	296 / 491 / 97	296 / 491 / 97	296 / 491 / 97	272 / 546 / 89	349 / 414 / 115	349 / 414 / 115	349 / 414 / 115	284 / 515 / 93	284 / 515 / 93	284 / 515 / 93	260 / 570 / 86	
			Array Edge	304 / 491 / 97	304 / 491 / 97	304 / 491 / 97	249 / 612 / 80	249 / 612 / 80	249 / 612 / 80	225 / 666 / 72	300 / 515 / 93	300 / 515 / 93	300 / 515 / 93	244 / 636 / 76	244 / 636 / 76	244 / 636 / 76	219 / 687 / 68	
		20 to 27	Array Interior	376 / 322 / 167	376 / 322 / 167	376 / 322 / 167	304 / 448 / 135	304 / 448 / 135	304 / 448 / 135	293 / 467 / 130	376 / 352 / 167	376 / 352 / 167	376 / 352 / 167	293 / 471 / 130	293 / 471 / 130	293 / 471 / 130	282 / 492 / 125	
			Array Edge	330 / 423 / 143	330 / 423 / 143	330 / 423 / 143	256 / 558 / 111	256 / 558 / 111	256 / 558 / 111	245 / 577 / 106	328 / 446 / 138	328 / 446 / 138	328 / 446 / 138	252 / 582 / 106	252 / 582 / 106	252 / 582 / 106	241 / 601 / 101	
		27 to 45	Array Interior	263 / 379 / 140	263 / 379 / 140	263 / 379 / 140	263 / 379 / 140	251 / 404 / 134	223 / 452 / 119	251 / 404 / 134	264 / 395 / 134	264 / 395 / 134	264 / 395 / 134	264 / 395 / 134	251 / 420 / 128	221 / 467 / 112	251 / 420 / 128	
			Array Edge	276 / 472 / 115	276 / 472 / 115	276 / 472 / 115	276 / 472 / 115	260 / 496 / 108	229 / 549 / 95	260 / 496 / 108	277 / 486 / 108	277 / 486 / 108	277 / 486 / 108	277 / 486 / 108	266 / 520 / 104	233 / 572 / 91	266 / 520 / 104	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 96	291 / 272 / 96	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	272 / 328 / 90	306 / 290 / 94	306 / 290 / 94	286 / 349 / 88	286 / 349 / 88	286 / 349 / 88	286 / 349 / 88	286 / 349 / 88	
			Array Edge	373 / 368 / 85	373 / 368 / 85	329 / 417 / 75	329 / 417 / 75	329 / 417 / 75	329 / 417 / 75	329 / 417 / 75	386 / 384 / 81	386 / 384 / 81	339 / 432 / 71	339 / 432 / 71	339 / 432 / 71	339 / 432 / 71	339 / 432 / 71	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 126 / 60	404 / 263 / 60	404 / 365 / 60	404 / 365 / 60	404 / 365 / 60	348 / 447 / 52	348 / 447 / 52	404 / 151 / 60	404 / 309 / 60	379 / 402 / 57	379 / 402 / 57	379 / 402 / 57	317 / 476 / 47	317 / 476 / 47
			Array Edge	404 / 203 / 60	392 / 395 / 58	329 / 458 / 49	329 / 458 / 49	329 / 458 / 49	280 / 549 / 42	280 / 549 / 42	404 / 240 / 60	361 / 426 / 54	305 / 494 / 46	305 / 494 / 46	305 / 494 / 46	261 / 597 / 39	261 / 597 / 39
		7 to 20	Array Interior	388 / 325 / 126	388 / 325 / 126	388 / 325 / 126	336 / 434 / 109	336 / 434 / 109	336 / 434 / 109	301 / 471 / 98	382 / 376 / 124	382 / 376 / 124	382 / 376 / 124	307 / 463 / 100	307 / 463 / 100	307 / 463 / 100	278 / 507 / 90
			Array Edge	336 / 434 / 109	336 / 434 / 109	336 / 434 / 109	266 / 526 / 87	266 / 526 / 87	266 / 526 / 87	243 / 579 / 79	307 / 463 / 100	307 / 463 / 100	307 / 463 / 100	249 / 573 / 81	249 / 573 / 81	249 / 573 / 81	226 / 626 / 74
		20 to 27	Array Interior	368 / 242 / 162	368 / 242 / 162	368 / 242 / 162	341 / 390 / 150	341 / 390 / 150	341 / 390 / 150	330 / 410 / 145	368 / 285 / 162	368 / 285 / 162	368 / 285 / 162	314 / 420 / 138	314 / 420 / 138	314 / 420 / 138	303 / 439 / 134
			Array Edge	363 / 371 / 160	363 / 371 / 160	363 / 371 / 160	276 / 483 / 122	276 / 483 / 122	276 / 483 / 122	266 / 503 / 117	336 / 401 / 148	336 / 401 / 148	336 / 401 / 148	255 / 519 / 112	255 / 519 / 112	255 / 519 / 112	244 / 538 / 107
		27 to 45	Array Interior	254 / 323 / 153	254 / 323 / 153	254 / 323 / 153	254 / 323 / 153	244 / 347 / 147	219 / 395 / 132	244 / 347 / 147	260 / 358 / 145	260 / 358 / 145	260 / 358 / 145	260 / 358 / 145	245 / 377 / 137	218 / 424 / 122	245 / 377 / 137
			Array Edge	262 / 408 / 126	262 / 408 / 126	262 / 408 / 126	262 / 408 / 126	249 / 432 / 120	223 / 487 / 107	249 / 432 / 120	268 / 444 / 118	268 / 444 / 118	268 / 444 / 118	268 / 444 / 118	254 / 469 / 112	225 / 523 / 99	254 / 469 / 112
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 102	249 / 222 / 102	237 / 274 / 98	237 / 274 / 98	237 / 274 / 98	237 / 274 / 98	237 / 274 / 98	273 / 251 / 99	273 / 251 / 99	256 / 304 / 93	256 / 304 / 93	256 / 304 / 93	256 / 304 / 93	256 / 304 / 93
			Array Edge	319 / 305 / 91	319 / 305 / 91	293 / 361 / 84	293 / 361 / 84	293 / 361 / 84	293 / 361 / 84	293 / 361 / 84	346 / 337 / 87	346 / 337 / 87	311 / 390 / 78	311 / 390 / 78	311 / 390 / 78	311 / 390 / 78	311 / 390 / 78
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 187 / 60	404 / 379 / 60	342 / 442 / 51	342 / 442 / 51	342 / 442 / 51	292 / 533 / 44	292 / 533 / 44	404 / 222 / 60	373 / 410 / 56	317 / 479 / 47	317 / 479 / 47	317 / 479 / 47	267 / 569 / 40	267 / 569 / 40
			Array Edge	404 / 295 / 60	329 / 475 / 49	280 / 552 / 42	280 / 552 / 42	280 / 552 / 42	236 / 655 / 35	236 / 655 / 35	404 / 347 / 60	305 / 512 / 46	255 / 586 / 38	255 / 586 / 38	255 / 586 / 38	218 / 702 / 33	218 / 702 / 33
		7 to 20	Array Interior	347 / 417 / 113	347 / 417 / 113	347 / 417 / 113	278 / 511 / 90	278 / 511 / 90	278 / 511 / 90	255 / 565 / 83	318 / 447 / 104	318 / 447 / 104	318 / 447 / 104	261 / 558 / 85	261 / 558 / 85	261 / 558 / 85	238 / 613 / 77
			Array Edge	293 / 511 / 90	293 / 511 / 90	293 / 511 / 90	238 / 630 / 74	238 / 630 / 74	238 / 630 / 74	214 / 681 / 66	290 / 558 / 85	290 / 558 / 85	290 / 558 / 85	232 / 677 / 68	232 / 677 / 68	232 / 677 / 68	213 / 747 / 62
		20 to 27	Array Interior	368 / 349 / 162	368 / 349 / 162	368 / 349 / 162	287 / 467 / 126	287 / 467 / 126	287 / 467 / 126	276 / 487 / 122	347 / 385 / 153	347 / 385 / 153	347 / 385 / 153	266 / 504 / 117	266 / 504 / 117	266 / 504 / 117	255 / 524 / 112
			Array Edge	321 / 442 / 134	321 / 442 / 134	321 / 442 / 134	247 / 577 / 103	247 / 577 / 103	247 / 577 / 103	235 / 595 / 98	316 / 479 / 124	316 / 479 / 124	316 / 479 / 124	243 / 625 / 96	243 / 625 / 96	243 / 625 / 96	231 / 642 / 91
		27 to 45	Array Interior	264 / 398 / 132	264 / 398 / 132	264 / 398 / 132	264 / 398 / 132	247 / 416 / 124	222 / 472 / 112	247 / 416 / 124	266 / 428 / 122	266 / 428 / 122	266 / 428 / 122	266 / 428 / 122	252 / 453 / 116	225 / 508 / 103	252 / 453 / 116
			Array Edge	280 / 491 / 107	280 / 491 / 107	280 / 491 / 107	280 / 491 / 107	264 / 515 / 101	236 / 580 / 91	264 / 515 / 101	295 / 527 / 99	295 / 527 / 99	295 / 527 / 99	295 / 527 / 99	277 / 550 / 93	252 / 628 / 84	277 / 550 / 93
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 93	304 / 288 / 93	284 / 346 / 87	284 / 346 / 87	284 / 346 / 87	284 / 346 / 87	284 / 346 / 87	334 / 323 / 89	334 / 323 / 89	306 / 380 / 82	306 / 380 / 82	306 / 380 / 82	306 / 380 / 82	306 / 380 / 82
			Array Edge	383 / 381 / 80	383 / 381 / 80	336 / 428 / 71	336 / 428 / 71	336 / 428 / 71	336 / 428 / 71	336 / 428 / 71	406 / 410 / 74	406 / 410 / 74	359 / 464 / 66	359 / 464 / 66	359 / 464 / 66	359 / 464 / 66	359 / 464 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 231 / 60	364 / 419 / 55	310 / 489 / 46	310 / 489 / 46	310 / 489 / 46	261 / 581 / 39	261 / 581 / 39	401 / 272 / 60	334 / 449 / 50	286 / 526 / 43	286 / 526 / 43	286 / 526 / 43	237 / 614 / 36	237 / 614 / 36
			Array Edge	401 / 360 / 60	292 / 513 / 44	249 / 599 / 37	249 / 599 / 37	249 / 599 / 37	213 / 717 / 32	213 / 717 / 32	377 / 396 / 56	267 / 548 / 40	231 / 646 / 35	231 / 646 / 35	231 / 646 / 35	195 / 762 / 29	195 / 762 / 29
		7 to 20	Array Interior	298 / 457 / 94	298 / 457 / 94	298 / 457 / 94	239 / 557 / 75	239 / 557 / 75	239 / 557 / 75	217 / 611 / 68	278 / 485 / 85	278 / 485 / 85	278 / 485 / 85	228 / 605 / 70	228 / 605 / 70	228 / 605 / 70	206 / 658 / 63
			Array Edge	269 / 557 / 75	269 / 557 / 75	269 / 557 / 75	220 / 691 / 61	220 / 691 / 61	220 / 691 / 61	196 / 740 / 55	267 / 605 / 70	267 / 605 / 70	267 / 605 / 70	215 / 737 / 56	215 / 737 / 56	215 / 737 / 56	196 / 806 / 51
		20 to 27	Array Interior	320 / 387 / 136	320 / 387 / 136	320 / 387 / 136	244 / 504 / 104	244 / 504 / 104	244 / 504 / 104	239 / 535 / 101	308 / 424 / 127	308 / 424 / 127	308 / 424 / 127	235 / 551 / 97	235 / 551 / 97	235 / 551 / 97	225 / 570 / 93
			Array Edge	295 / 480 / 110	295 / 480 / 110	295 / 480 / 110	226 / 622 / 84	226 / 622 / 84	226 / 622 / 84	220 / 656 / 82	290 / 516 / 101	290 / 516 / 101	290 / 516 / 101	222 / 668 / 78	222 / 668 / 78	222 / 668 / 78	216 / 703 / 76
		27 to 45	Array Interior	257 / 430 / 110	257 / 430 / 110	257 / 430 / 110	257 / 430 / 110	244 / 454 / 104	217 / 508 / 93	244 / 454 / 104	269 / 466 / 102	269 / 466 / 102	269 / 466 / 102	269 / 466 / 102	254 / 490 / 96	228 / 555 / 87	254 / 490 / 96
			Array Edge	295 / 527 / 89	295 / 527 / 89	295 / 527 / 89	295 / 527 / 89	282 / 562 / 85	250 / 625 / 75	282 / 562 / 85	316 / 574 / 83	316 / 574 / 83	316 / 574 / 83	316 / 574 / 83	301 / 609 / 79	265 / 671 / 70	301 / 609 / 79
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 85	336 / 325 / 85	307 / 383 / 77	307 / 383 / 77	307 / 383 / 77	307 / 383 / 77	307 / 383 / 77	369 / 363 / 81	369 / 363 / 81	325 / 412 / 71	325 / 412 / 71	325 / 412 / 71	325 / 412 / 71	325 / 412 / 71
			Array Edge	414 / 418 / 71	414 / 418 / 71	366 / 474 / 63	366 / 474 / 63	366 / 474 / 63	366 / 474 / 63	366 / 474 / 63	437 / 447 / 66	437 / 447 / 66	390 / 509 / 58	390 / 509 / 58	390 / 509 / 58	390 / 509 / 58	390 / 509 / 58
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 122 / 63	431 / 255 / 63	431 / 354 / 63	431 / 354 / 63	431 / 354 / 63	383 / 447 / 56	383 / 447 / 56	431 / 146 / 63	431 / 300 / 63	417 / 402 / 61	417 / 402 / 61	417 / 402 / 61	349 / 476 / 51	349 / 476 / 51
			Array Edge	431 / 197 / 63	431 / 395 / 63	362 / 458 / 53	362 / 458 / 53	362 / 458 / 53	308 / 549 / 45	308 / 549 / 45	431 / 232 / 63	397 / 426 / 58	335 / 494 / 49	335 / 494 / 49	335 / 494 / 49	287 / 597 / 42	287 / 597 / 42
		7 to 20	Array Interior	413 / 315 / 140	413 / 315 / 140	413 / 315 / 140	368 / 434 / 125	368 / 434 / 125	368 / 434 / 125	330 / 471 / 112	413 / 370 / 140	413 / 370 / 140	413 / 370 / 140	336 / 463 / 114	336 / 463 / 114	336 / 463 / 114	305 / 507 / 103
			Array Edge	368 / 434 / 125	368 / 434 / 125	368 / 434 / 125	292 / 526 / 99	292 / 526 / 99	292 / 526 / 99	267 / 579 / 91	336 / 463 / 114	336 / 463 / 114	336 / 463 / 114	273 / 573 / 93	273 / 573 / 93	273 / 573 / 93	248 / 626 / 84
		20 to 27	Array Interior	391 / 235 / 180	391 / 235 / 180	391 / 235 / 180	373 / 390 / 172	373 / 390 / 172	373 / 390 / 172	361 / 410 / 166	391 / 276 / 180	391 / 276 / 180	391 / 276 / 180	343 / 420 / 158	343 / 420 / 158	343 / 420 / 158	331 / 439 / 153
			Array Edge	391 / 365 / 180	391 / 365 / 180	391 / 365 / 180	302 / 483 / 139	302 / 483 / 139	302 / 483 / 139	290 / 503 / 134	367 / 401 / 169	367 / 401 / 169	367 / 401 / 169	278 / 519 / 128	278 / 519 / 128	278 / 519 / 128	266 / 538 / 123
		27 to 45	Array Interior	268 / 323 / 173	268 / 323 / 173	268 / 323 / 173	268 / 323 / 173	257 / 347 / 166	232 / 395 / 149	257 / 347 / 166	273 / 358 / 163	273 / 358 / 163	273 / 358 / 163	273 / 358 / 163	258 / 377 / 154	230 / 424 / 137	258 / 377 / 154
			Array Edge	274 / 408 / 142	274 / 408 / 142	274 / 408 / 142	274 / 408 / 142	260 / 432 / 135	233 / 487 / 121	260 / 432 / 135	280 / 444 / 133	280 / 444 / 133	280 / 444 / 133	280 / 444 / 133	265 / 469 / 125	235 / 523 / 111	265 / 469 / 125
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 108	249 / 222 / 108	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	273 / 251 / 104	273 / 251 / 104	256 / 304 / 98	256 / 304 / 98	256 / 304 / 98	256 / 304 / 98	256 / 304 / 98
			Array Edge	319 / 305 / 96	319 / 305 / 96	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	346 / 337 / 91	346 / 337 / 91	311 / 390 / 82	311 / 390 / 82	311 / 390 / 82	311 / 390 / 82	311 / 390 / 82
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 182 / 63	431 / 367 / 63	376 / 442 / 55	376 / 442 / 55	376 / 442 / 55	321 / 533 / 47	321 / 533 / 47	431 / 215 / 63	410 / 410 / 60	349 / 479 / 51	349 / 479 / 51	349 / 479 / 51	294 / 569 / 43	294 / 569 / 43
			Array Edge	431 / 286 / 63	362 / 475 / 53	308 / 552 / 45	308 / 552 / 45	308 / 552 / 45	260 / 655 / 38	260 / 655 / 38	431 / 336 / 63	335 / 512 / 49	281 / 586 / 41	281 / 586 / 41	281 / 586 / 41	240 / 702 / 35	240 / 702 / 35
		7 to 20	Array Interior	381 / 417 / 129	381 / 417 / 129	381 / 417 / 129	305 / 511 / 103	305 / 511 / 103	305 / 511 / 103	279 / 565 / 95	349 / 447 / 118	349 / 447 / 118	349 / 447 / 118	286 / 558 / 97	286 / 558 / 97	286 / 558 / 97	260 / 613 / 88
			Array Edge	320 / 511 / 103	320 / 511 / 103	320 / 511 / 103	260 / 630 / 84	260 / 630 / 84	260 / 630 / 84	234 / 681 / 76	315 / 558 / 97	315 / 558 / 97	315 / 558 / 97	252 / 677 / 78	252 / 677 / 78	252 / 677 / 78	231 / 747 / 71
		20 to 27	Array Interior	391 / 339 / 180	391 / 339 / 180	391 / 339 / 180	314 / 467 / 144	314 / 467 / 144	314 / 467 / 144	302 / 487 / 139	379 / 385 / 174	379 / 385 / 174	379 / 385 / 174	290 / 504 / 134	290 / 504 / 134	290 / 504 / 134	278 / 524 / 128
			Array Edge	349 / 442 / 153	349 / 442 / 153	349 / 442 / 153	268 / 577 / 117	268 / 577 / 117	268 / 577 / 117	256 / 595 / 112	342 / 479 / 142	342 / 479 / 142	342 / 479 / 142	263 / 625 / 109	263 / 625 / 109	263 / 625 / 109	250 / 642 / 104
		27 to 45	Array Interior	276 / 398 / 149	276 / 398 / 149	276 / 398 / 149	276 / 398 / 149	259 / 416 / 140	233 / 472 / 125	259 / 416 / 140	278 / 428 / 137	278 / 428 / 137	278 / 428 / 137	278 / 428 / 137	263 / 453 / 130	235 / 508 / 116	263 / 453 / 130
			Array Edge	287 / 491 / 121	287 / 491 / 121	287 / 491 / 121	287 / 491 / 121	270 / 515 / 114	242 / 580 / 102	270 / 515 / 114	295 / 527 / 111	295 / 527 / 111	295 / 527 / 111	295 / 527 / 111	277 / 550 / 104	252 / 628 / 95	277 / 550 / 104
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 98	304 / 288 / 98	284 / 346 / 91	284 / 346 / 91	284 / 346 / 91	284 / 346 / 91	284 / 346 / 91	334 / 323 / 94	334 / 323 / 94	306 / 380 / 86	306 / 380 / 86	306 / 380 / 86	306 / 380 / 86	306 / 380 / 86
			Array Edge	383 / 381 / 85	383 / 381 / 85	336 / 428 / 74	336 / 428 / 74	336 / 428 / 74	336 / 428 / 74	336 / 428 / 74	406 / 410 / 78	406 / 410 / 78	359 / 464 / 69	359 / 464 / 69	359 / 464 / 69	359 / 464 / 69	359 / 464 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 227 / 61	381 / 419 / 57	324 / 489 / 48	324 / 489 / 48	324 / 489 / 48	273 / 581 / 41	273 / 581 / 41	413 / 268 / 61	350 / 449 / 52	299 / 526 / 44	299 / 526 / 44	299 / 526 / 44	248 / 614 / 37	248 / 614 / 37
			Array Edge	413 / 354 / 61	305 / 513 / 45	261 / 599 / 39	261 / 599 / 39	261 / 599 / 39	223 / 717 / 33	223 / 717 / 33	394 / 396 / 59	280 / 548 / 42	242 / 646 / 36	242 / 646 / 36	242 / 646 / 36	204 / 762 / 30	204 / 762 / 30
		7 to 20	Array Interior	325 / 457 / 107	325 / 457 / 107	325 / 457 / 107	260 / 557 / 86	260 / 557 / 86	260 / 557 / 86	237 / 611 / 78	303 / 485 / 97	303 / 485 / 97	303 / 485 / 97	249 / 605 / 80	249 / 605 / 80	249 / 605 / 80	224 / 658 / 72
			Array Edge	291 / 557 / 86	291 / 557 / 86	291 / 557 / 86	238 / 691 / 70	238 / 691 / 70	238 / 691 / 70	212 / 740 / 62	287 / 605 / 80	287 / 605 / 80	287 / 605 / 80	231 / 737 / 64	231 / 737 / 64	231 / 737 / 64	210 / 806 / 59
		20 to 27	Array Interior	348 / 387 / 155	348 / 387 / 155	348 / 387 / 155	265 / 504 / 118	265 / 504 / 118	265 / 504 / 118	260 / 535 / 116	335 / 424 / 145	335 / 424 / 145	335 / 424 / 145	255 / 551 / 111	255 / 551 / 111	255 / 551 / 111	244 / 570 / 106
			Array Edge	318 / 480 / 125	318 / 480 / 125	318 / 480 / 125	243 / 622 / 96	243 / 622 / 96	243 / 622 / 96	237 / 656 / 94	311 / 516 / 116	311 / 516 / 116	311 / 516 / 116	238 / 668 / 89	238 / 668 / 89	238 / 668 / 89	232 / 703 / 86
		27 to 45	Array Interior	267 / 430 / 123	267 / 430 / 123	267 / 430 / 123	267 / 430 / 123	253 / 454 / 117	225 / 508 / 104	253 / 454 / 117	274 / 466 / 115	274 / 466 / 115	274 / 466 / 115	274 / 466 / 115	258 / 490 / 108	232 / 555 / 97	258 / 490 / 108
			Array Edge	295 / 527 / 100	295 / 527 / 100	295 / 527 / 100	295 / 527 / 100	282 / 562 / 95	250 / 625 / 84	282 / 562 / 95	316 / 574 / 93	316 / 574 / 93	316 / 574 / 93	316 / 574 / 93	301 / 609 / 89	265 / 671 / 78	301 / 609 / 89
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 89	336 / 325 / 89	307 / 383 / 81	307 / 383 / 81	307 / 383 / 81	307 / 383 / 81	307 / 383 / 81	369 / 363 / 85	369 / 363 / 85	325 / 412 / 75	325 / 412 / 75	325 / 412 / 75	325 / 412 / 75	325 / 412 / 75
			Array Edge	414 / 418 / 75	414 / 418 / 75	366 / 474 / 66	366 / 474 / 66	366 / 474 / 66	366 / 474 / 66	366 / 474 / 66	437 / 447 / 69	437 / 447 / 69	390 / 509 / 61	390 / 509 / 61	390 / 509 / 61	390 / 509 / 61	390 / 509 / 61

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 177 / 60	404 / 359 / 60	354 / 434 / 53	354 / 434 / 53	354 / 434 / 53	298 / 517 / 45	298 / 517 / 45	404 / 205 / 60	392 / 399 / 58	329 / 463 / 49	329 / 463 / 49	329 / 463 / 49	280 / 554 / 42	280 / 554 / 42	
			Array Edge	404 / 279 / 60	336 / 459 / 50	286 / 536 / 43	286 / 536 / 43	286 / 536 / 43	243 / 639 / 36	243 / 639 / 36	404 / 322 / 60	311 / 486 / 46	267 / 572 / 40	267 / 572 / 40	267 / 572 / 40	224 / 673 / 34	224 / 673 / 34	
		7 to 20	Array Interior	353 / 402 / 115	353 / 402 / 115	353 / 402 / 115	284 / 495 / 92	284 / 495 / 92	284 / 495 / 92	261 / 549 / 85	330 / 431 / 107	330 / 431 / 107	330 / 431 / 107	266 / 531 / 87	266 / 531 / 87	266 / 531 / 87	243 / 585 / 79	
			Array Edge	294 / 495 / 92	294 / 495 / 92	294 / 495 / 92	240 / 614 / 75	240 / 614 / 75	240 / 614 / 75	216 / 666 / 68	289 / 531 / 87	289 / 531 / 87	289 / 531 / 87	233 / 648 / 70	233 / 648 / 70	233 / 648 / 70	214 / 717 / 64	
		20 to 27	Array Interior	368 / 331 / 162	368 / 331 / 162	368 / 331 / 162	293 / 452 / 129	293 / 452 / 129	293 / 452 / 129	282 / 471 / 124	363 / 374 / 160	363 / 374 / 160	363 / 374 / 160	276 / 488 / 122	276 / 488 / 122	276 / 488 / 122	266 / 508 / 117	
			Array Edge	321 / 427 / 136	321 / 427 / 136	321 / 427 / 136	248 / 561 / 105	248 / 561 / 105	248 / 561 / 105	237 / 579 / 100	319 / 463 / 129	319 / 463 / 129	319 / 463 / 129	242 / 597 / 98	242 / 597 / 98	242 / 597 / 98	231 / 614 / 93	
		27 to 45	Array Interior	260 / 384 / 135	260 / 384 / 135	260 / 384 / 135	260 / 384 / 135	248 / 408 / 128	220 / 456 / 114	248 / 408 / 128	264 / 412 / 126	264 / 412 / 126	264 / 412 / 126	264 / 412 / 126	251 / 437 / 120	224 / 492 / 107	251 / 437 / 120	
			Array Edge	273 / 476 / 109	273 / 476 / 109	273 / 476 / 109	273 / 476 / 109	257 / 500 / 103	231 / 564 / 93	257 / 500 / 103	289 / 512 / 103	289 / 512 / 103	289 / 512 / 103	289 / 512 / 103	271 / 536 / 97	242 / 600 / 86	271 / 536 / 97	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 94	294 / 276 / 94	279 / 337 / 89	279 / 337 / 89	279 / 337 / 89	279 / 337 / 89	279 / 337 / 89	318 / 304 / 90	318 / 304 / 90	296 / 365 / 84	296 / 365 / 84	296 / 365 / 84	296 / 365 / 84	296 / 365 / 84	
			Array Edge	377 / 373 / 83	377 / 373 / 83	332 / 421 / 73	332 / 421 / 73	332 / 421 / 73	332 / 421 / 73	332 / 421 / 73	393 / 394 / 77	393 / 394 / 77	349 / 448 / 68	349 / 448 / 68	349 / 448 / 68	349 / 448 / 68	349 / 448 / 68	
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 259 / 60	348 / 442 / 52	298 / 520 / 45	298 / 520 / 45	298 / 520 / 45	249 / 610 / 37	249 / 610 / 37	404 / 298 / 60	323 / 471 / 48	280 / 558 / 42	280 / 558 / 42	280 / 558 / 42	236 / 662 / 35	236 / 662 / 35	
			Array Edge	392 / 390 / 58	280 / 543 / 42	243 / 643 / 36	243 / 643 / 36	243 / 643 / 36	205 / 762 / 31	205 / 762 / 31	374 / 419 / 55	267 / 579 / 39	229 / 677 / 34	229 / 677 / 34	229 / 677 / 34	191 / 790 / 28	191 / 790 / 28	
		7 to 20	Array Interior	300 / 479 / 96	300 / 479 / 96	300 / 479 / 96	241 / 586 / 77	241 / 586 / 77	241 / 586 / 77	224 / 655 / 72	294 / 516 / 90	294 / 516 / 90	294 / 516 / 90	239 / 636 / 74	239 / 636 / 74	239 / 636 / 74	215 / 688 / 66	
			Array Edge	279 / 586 / 77	279 / 586 / 77	279 / 586 / 77	231 / 736 / 64	231 / 736 / 64	231 / 736 / 64	211 / 808 / 59	280 / 636 / 74	280 / 636 / 74	280 / 636 / 74	223 / 765 / 59	223 / 765 / 59	223 / 765 / 59	208 / 861 / 55	
		20 to 27	Array Interior	330 / 418 / 143	330 / 418 / 143	330 / 418 / 143	253 / 546 / 110	253 / 546 / 110	253 / 546 / 110	242 / 565 / 105	322 / 447 / 134	322 / 447 / 134	322 / 447 / 134	248 / 583 / 103	248 / 583 / 103	248 / 583 / 103	236 / 601 / 98	
			Array Edge	308 / 511 / 115	308 / 511 / 115	308 / 511 / 115	238 / 666 / 88	238 / 666 / 88	238 / 666 / 88	225 / 681 / 84	306 / 547 / 107	306 / 547 / 107	306 / 547 / 107	238 / 718 / 84	238 / 718 / 84	238 / 718 / 84	225 / 732 / 79	
		27 to 45	Array Interior	271 / 460 / 114	271 / 460 / 114	271 / 460 / 114	271 / 460 / 114	256 / 484 / 107	226 / 538 / 95	256 / 484 / 107	277 / 487 / 105	277 / 487 / 105	277 / 487 / 105	277 / 487 / 105	266 / 521 / 101	233 / 573 / 88	266 / 521 / 101	
			Array Edge	314 / 569 / 93	314 / 569 / 93	314 / 569 / 93	314 / 569 / 93	293 / 590 / 86	264 / 669 / 78	293 / 590 / 86	330 / 605 / 86	330 / 605 / 86	330 / 605 / 86	330 / 605 / 86	314 / 640 / 82	274 / 701 / 72	314 / 640 / 82	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 85	364 / 357 / 85	322 / 405 / 75	322 / 405 / 75	322 / 405 / 75	322 / 405 / 75	322 / 405 / 75	386 / 385 / 80	386 / 385 / 80	339 / 433 / 71	339 / 433 / 71	339 / 433 / 71	339 / 433 / 71	339 / 433 / 71	
			Array Edge	432 / 441 / 69	432 / 441 / 69	378 / 494 / 61	378 / 494 / 61	378 / 494 / 61	378 / 494 / 61	378 / 494 / 61	454 / 467 / 64	454 / 467 / 64	402 / 529 / 57	402 / 529 / 57	402 / 529 / 57	402 / 529 / 57	402 / 529 / 57	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 316 / 60	310 / 481 / 46	267 / 568 / 40	267 / 568 / 40	267 / 568 / 40	225 / 671 / 34	225 / 671 / 34	401 / 364 / 60	292 / 518 / 44	249 / 605 / 37	249 / 605 / 37	249 / 605 / 37	207 / 703 / 31	207 / 703 / 31	
			Array Edge	364 / 429 / 53	258 / 589 / 37	220 / 685 / 32	220 / 685 / 32	220 / 685 / 32	189 / 822 / 28	189 / 822 / 28	354 / 458 / 49	256 / 640 / 36	216 / 737 / 30	216 / 737 / 30	216 / 737 / 30	184 / 875 / 26	184 / 875 / 26	
		7 to 20	Array Interior	275 / 526 / 80	275 / 526 / 80	275 / 526 / 80	222 / 646 / 65	222 / 646 / 65	222 / 646 / 65	205 / 717 / 60	270 / 563 / 75	270 / 563 / 75	270 / 563 / 75	221 / 698 / 61	221 / 698 / 61	221 / 698 / 61	197 / 747 / 55	
			Array Edge	264 / 646 / 65	264 / 646 / 65	264 / 646 / 65	215 / 797 / 53	215 / 797 / 53	215 / 797 / 53	194 / 866 / 48	266 / 698 / 61	266 / 698 / 61	266 / 698 / 61	214 / 849 / 50	214 / 849 / 50	214 / 849 / 50	192 / 916 / 45	
		20 to 27	Array Interior	303 / 457 / 119	303 / 457 / 119	303 / 457 / 119	231 / 593 / 91	231 / 593 / 91	231 / 593 / 91	220 / 611 / 86	296 / 485 / 110	296 / 485 / 110	296 / 485 / 110	227 / 628 / 84	227 / 628 / 84	227 / 628 / 84	215 / 645 / 80	
			Array Edge	290 / 557 / 95	290 / 557 / 95	290 / 557 / 95	224 / 726 / 74	224 / 726 / 74	224 / 726 / 74	211 / 739 / 69	289 / 593 / 89	289 / 593 / 89	289 / 593 / 89	226 / 780 / 69	226 / 780 / 69	226 / 780 / 69	212 / 790 / 65	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 95	281 / 497 / 95	281 / 497 / 95	281 / 497 / 95	270 / 531 / 91	241 / 596 / 81	270 / 531 / 91	297 / 532 / 89	297 / 532 / 89	297 / 532 / 89	297 / 532 / 89	284 / 567 / 85	252 / 632 / 75	284 / 567 / 85	
			Array Edge	334 / 614 / 77	334 / 614 / 77	334 / 614 / 77	334 / 614 / 77	318 / 650 / 73	284 / 729 / 66	318 / 650 / 73	349 / 648 / 72	349 / 648 / 72	349 / 648 / 72	349 / 648 / 72	330 / 682 / 68	302 / 782 / 62	330 / 682 / 68	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 75	389 / 388 / 75	346 / 443 / 67	346 / 443 / 67	346 / 443 / 67	346 / 443 / 67	346 / 443 / 67	411 / 416 / 70	411 / 416 / 70	362 / 469 / 62	362 / 469 / 62	362 / 469 / 62	362 / 469 / 62	362 / 469 / 62	
			Array Edge	463 / 477 / 61	463 / 477 / 61	408 / 539 / 54	408 / 539 / 54	408 / 539 / 54	408 / 539 / 54	408 / 539 / 54	493 / 512 / 57	493 / 512 / 57	431 / 573 / 50	431 / 573 / 50	431 / 573 / 50	431 / 573 / 50	431 / 573 / 50	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 172 / 63	431 / 348 / 63	390 / 434 / 57	390 / 434 / 57	390 / 434 / 57	328 / 517 / 48	328 / 517 / 48	431 / 199 / 63	431 / 399 / 63	362 / 463 / 53	362 / 463 / 53	362 / 463 / 53	308 / 554 / 45	308 / 554 / 45	
			Array Edge	431 / 271 / 63	369 / 459 / 54	315 / 536 / 46	315 / 536 / 46	315 / 536 / 46	267 / 639 / 39	267 / 639 / 39	431 / 312 / 63	342 / 486 / 50	294 / 572 / 43	294 / 572 / 43	294 / 572 / 43	246 / 673 / 36	246 / 673 / 36	
		7 to 20	Array Interior	387 / 402 / 131	387 / 402 / 131	387 / 402 / 131	311 / 495 / 106	311 / 495 / 106	311 / 495 / 106	286 / 549 / 97	362 / 431 / 123	362 / 431 / 123	362 / 431 / 123	292 / 531 / 99	292 / 531 / 99	292 / 531 / 99	267 / 585 / 91	
			Array Edge	322 / 495 / 106	322 / 495 / 106	322 / 495 / 106	263 / 614 / 86	263 / 614 / 86	263 / 614 / 86	237 / 666 / 78	315 / 531 / 99	315 / 531 / 99	315 / 531 / 99	253 / 648 / 80	253 / 648 / 80	253 / 648 / 80	233 / 717 / 73	
		20 to 27	Array Interior	391 / 321 / 180	391 / 321 / 180	391 / 321 / 180	320 / 452 / 147	320 / 452 / 147	320 / 452 / 147	308 / 471 / 142	391 / 369 / 180	391 / 369 / 180	391 / 369 / 180	302 / 488 / 139	302 / 488 / 139	302 / 488 / 139	290 / 508 / 134	
			Array Edge	350 / 427 / 155	350 / 427 / 155	350 / 427 / 155	270 / 561 / 120	270 / 561 / 120	270 / 561 / 120	258 / 579 / 115	346 / 463 / 147	346 / 463 / 147	346 / 463 / 147	263 / 597 / 112	263 / 597 / 112	263 / 597 / 112	250 / 614 / 106	
		27 to 45	Array Interior	273 / 384 / 151	273 / 384 / 151	273 / 384 / 151	273 / 384 / 151	260 / 408 / 144	230 / 456 / 128	260 / 408 / 144	276 / 412 / 142	276 / 412 / 142	276 / 412 / 142	276 / 412 / 142	262 / 437 / 135	234 / 492 / 121	262 / 437 / 135	
			Array Edge	283 / 476 / 123	283 / 476 / 123	283 / 476 / 123	283 / 476 / 123	267 / 500 / 116	240 / 564 / 104	267 / 500 / 116	291 / 512 / 116	291 / 512 / 116	291 / 512 / 116	291 / 512 / 116	273 / 536 / 109	244 / 600 / 97	273 / 536 / 109	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 99	294 / 276 / 99	279 / 337 / 94	279 / 337 / 94	279 / 337 / 94	279 / 337 / 94	279 / 337 / 94	318 / 304 / 95	318 / 304 / 95	296 / 365 / 89	296 / 365 / 89	296 / 365 / 89	296 / 365 / 89	296 / 365 / 89	
			Array Edge	377 / 373 / 87	377 / 373 / 87	332 / 421 / 77	332 / 421 / 77	332 / 421 / 77	332 / 421 / 77	332 / 421 / 77	393 / 394 / 81	393 / 394 / 81	349 / 448 / 72	349 / 448 / 72	349 / 448 / 72	349 / 448 / 72	349 / 448 / 72	
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 251 / 63	383 / 442 / 56	328 / 520 / 48	328 / 520 / 48	328 / 520 / 48	274 / 610 / 40	274 / 610 / 40	431 / 289 / 63	356 / 471 / 52	308 / 558 / 45	308 / 558 / 45	308 / 558 / 45	260 / 662 / 38	260 / 662 / 38	
			Array Edge	431 / 390 / 63	308 / 543 / 45	267 / 643 / 39	267 / 643 / 39	267 / 643 / 39	226 / 762 / 33	226 / 762 / 33	411 / 419 / 59	293 / 579 / 42	251 / 677 / 36	251 / 677 / 36	251 / 677 / 36	209 / 790 / 30	209 / 790 / 30	
		7 to 20	Array Interior	328 / 479 / 110	328 / 479 / 110	328 / 479 / 110	264 / 586 / 88	264 / 586 / 88	264 / 586 / 88	245 / 655 / 82	321 / 516 / 103	321 / 516 / 103	321 / 516 / 103	261 / 636 / 84	261 / 636 / 84	261 / 636 / 84	234 / 688 / 76	
			Array Edge	302 / 586 / 88	302 / 586 / 88	302 / 586 / 88	250 / 736 / 73	250 / 736 / 73	250 / 736 / 73	228 / 808 / 67	302 / 636 / 84	302 / 636 / 84	302 / 636 / 84	240 / 765 / 67	240 / 765 / 67	240 / 765 / 67	225 / 861 / 63	
		20 to 27	Array Interior	360 / 418 / 163	360 / 418 / 163	360 / 418 / 163	276 / 546 / 125	276 / 546 / 125	276 / 546 / 125	264 / 565 / 120	350 / 447 / 153	350 / 447 / 153	350 / 447 / 153	269 / 583 / 117	269 / 583 / 117	269 / 583 / 117	257 / 601 / 112	
			Array Edge	332 / 511 / 131	332 / 511 / 131	332 / 511 / 131	256 / 666 / 101	256 / 666 / 101	256 / 666 / 101	243 / 681 / 96	329 / 547 / 123	329 / 547 / 123	329 / 547 / 123	256 / 718 / 96	256 / 718 / 96	256 / 718 / 96	241 / 732 / 90	
		27 to 45	Array Interior	281 / 460 / 128	281 / 460 / 128	281 / 460 / 128	281 / 460 / 128	266 / 484 / 121	235 / 538 / 107	266 / 484 / 121	283 / 487 / 118	283 / 487 / 118	283 / 487 / 118	283 / 487 / 118	272 / 521 / 114	238 / 573 / 100	272 / 521 / 114	
			Array Edge	314 / 569 / 104	314 / 569 / 104	314 / 569 / 104	314 / 569 / 104	293 / 590 / 97	264 / 669 / 88	293 / 590 / 97	330 / 605 / 97	330 / 605 / 97	330 / 605 / 97	330 / 605 / 97	314 / 640 / 92	274 / 701 / 81	314 / 640 / 92	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 90	364 / 357 / 90	322 / 405 / 80	322 / 405 / 80	322 / 405 / 80	322 / 405 / 80	322 / 405 / 80	386 / 385 / 85	386 / 385 / 85	339 / 433 / 74	339 / 433 / 74	339 / 433 / 74	339 / 433 / 74	339 / 433 / 74	
			Array Edge	432 / 441 / 73	432 / 441 / 73	378 / 494 / 64	378 / 494 / 64	378 / 494 / 64	378 / 494 / 64	378 / 494 / 64	454 / 467 / 68	454 / 467 / 68	402 / 529 / 60	402 / 529 / 60	402 / 529 / 60	402 / 529 / 60	402 / 529 / 60	
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 311 / 61	324 / 481 / 48	280 / 568 / 42	280 / 568 / 42	280 / 568 / 42	235 / 671 / 35	235 / 671 / 35	413 / 358 / 61	305 / 518 / 45	261 / 605 / 39	261 / 605 / 39	261 / 605 / 39	216 / 703 / 32	216 / 703 / 32	
			Array Edge	381 / 429 / 55	269 / 589 / 39	230 / 685 / 33	230 / 685 / 33	230 / 685 / 33	197 / 822 / 29	197 / 822 / 29	369 / 458 / 51	267 / 640 / 37	226 / 737 / 31	226 / 737 / 31	226 / 737 / 31	192 / 875 / 27	192 / 875 / 27	
		7 to 20	Array Interior	298 / 526 / 91	298 / 526 / 91	298 / 526 / 91	241 / 646 / 74	241 / 646 / 74	241 / 646 / 74	222 / 717 / 68	292 / 563 / 86	292 / 563 / 86	292 / 563 / 86	239 / 698 / 70	239 / 698 / 70	239 / 698 / 70	213 / 747 / 62	
			Array Edge	282 / 646 / 74	282 / 646 / 74	282 / 646 / 74	230 / 797 / 60	230 / 797 / 60	230 / 797 / 60	208 / 866 / 55	284 / 698 / 70	284 / 698 / 70	284 / 698 / 70	229 / 849 / 57	229 / 849 / 57	229 / 849 / 57	205 / 916 / 51	
		20 to 27	Array Interior	327 / 457 / 135	327 / 457 / 135	327 / 457 / 135	250 / 593 / 103	250 / 593 / 103	250 / 593 / 103	238 / 611 / 99	319 / 485 / 125	319 / 485 / 125	319 / 485 / 125	244 / 628 / 96	244 / 628 / 96	244 / 628 / 96	232 / 645 / 91	
			Array Edge	310 / 557 / 108	310 / 557 / 108	310 / 557 / 108	240 / 726 / 84	240 / 726 / 84	240 / 726 / 84	225 / 739 / 79	307 / 593 / 101	307 / 593 / 101	307 / 593 / 101	240 / 780 / 79	240 / 780 / 79	240 / 780 / 79	225 / 790 / 74	
		27 to 45	Array Interior	281 / 497 / 106	281 / 497 / 106	281 / 497 / 106	281 / 497 / 106	270 / 531 / 102	241 / 596 / 91	270 / 531 / 102	297 / 532 / 100	297 / 532 / 100	297 / 532 / 100	297 / 532 / 100	284 / 567 / 95	252 / 632 / 84	284 / 567 / 95	
			Array Edge	334 / 614 / 87	334 / 614 / 87	334 / 614 / 87	334 / 614 / 87	318 / 650 / 82	284 / 729 / 74	318 / 650 / 82	349 / 648 / 80	349 / 648 / 80	349 / 648 / 80	349 / 648 / 80	330 / 682 / 76	302 / 782 / 69	330 / 682 / 76	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 79	389 / 388 / 79	346 / 443 / 70	346 / 443 / 70	346 / 443 / 70	346 / 443 / 70	346 / 443 / 70	411 / 416 / 74	411 / 416 / 74	362 / 469 / 65	362 / 469 / 65	362 / 469 / 65	362 / 469 / 65	362 / 469 / 65	
			Array Edge	463 / 477 / 64	463 / 477 / 64	408 / 539 / 56	408 / 539 / 56	408 / 539 / 56	408 / 539 / 56	408 / 539 / 56	493 / 512 / 60	493 / 512 / 60	431 / 573 / 53	431 / 573 / 53	431 / 573 / 53	431 / 573 / 53	431 / 573 / 53	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 235 / 60	367 / 426 / 55	311 / 496 / 46	311 / 496 / 46	311 / 496 / 46	261 / 586 / 39	261 / 586 / 39	404 / 267 / 60	342 / 448 / 51	292 / 525 / 44	292 / 525 / 44	292 / 525 / 44	249 / 628 / 37	249 / 628 / 37
			Array Edge	404 / 367 / 60	292 / 519 / 44	249 / 603 / 37	249 / 603 / 37	249 / 603 / 37	212 / 719 / 32	212 / 719 / 32	385 / 395 / 57	280 / 559 / 42	236 / 644 / 35	236 / 644 / 35	236 / 644 / 35	199 / 760 / 30	199 / 760 / 30
		7 to 20	Array Interior	313 / 464 / 102	313 / 464 / 102	313 / 464 / 102	249 / 563 / 81	249 / 563 / 81	249 / 563 / 81	226 / 615 / 74	302 / 493 / 96	302 / 493 / 96	302 / 493 / 96	243 / 603 / 77	243 / 603 / 77	243 / 603 / 77	220 / 656 / 70
			Array Edge	283 / 563 / 81	283 / 563 / 81	283 / 563 / 81	230 / 694 / 66	230 / 694 / 66	230 / 694 / 66	210 / 764 / 60	282 / 603 / 77	282 / 603 / 77	282 / 603 / 77	227 / 735 / 62	227 / 735 / 62	227 / 735 / 62	206 / 804 / 57
		20 to 27	Array Interior	336 / 394 / 148	336 / 394 / 148	336 / 394 / 148	260 / 521 / 115	260 / 521 / 115	260 / 521 / 115	249 / 541 / 110	328 / 423 / 141	328 / 423 / 141	328 / 423 / 141	250 / 550 / 107	250 / 550 / 107	250 / 550 / 107	239 / 569 / 103
			Array Edge	310 / 487 / 119	310 / 487 / 119	310 / 487 / 119	242 / 643 / 93	242 / 643 / 93	242 / 643 / 93	229 / 659 / 88	306 / 515 / 112	306 / 515 / 112	306 / 515 / 112	234 / 667 / 86	234 / 667 / 86	234 / 667 / 86	228 / 701 / 84
		27 to 45	Array Interior	266 / 436 / 118	266 / 436 / 118	266 / 436 / 118	266 / 436 / 118	251 / 460 / 112	223 / 514 / 99	251 / 460 / 112	271 / 465 / 112	271 / 465 / 112	271 / 465 / 112	271 / 465 / 112	256 / 489 / 105	230 / 553 / 95	256 / 489 / 105
			Array Edge	303 / 544 / 97	303 / 544 / 97	303 / 544 / 97	303 / 544 / 97	284 / 567 / 91	251 / 629 / 80	284 / 567 / 91	315 / 572 / 91	315 / 572 / 91	315 / 572 / 91	315 / 572 / 91	300 / 607 / 86	264 / 669 / 76	300 / 607 / 86
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 88	345 / 336 / 88	311 / 389 / 79	311 / 389 / 79	311 / 389 / 79	311 / 389 / 79	311 / 389 / 79	368 / 362 / 84	368 / 362 / 84	325 / 411 / 74	325 / 411 / 74	325 / 411 / 74	325 / 411 / 74	325 / 411 / 74
			Array Edge	420 / 425 / 73	420 / 425 / 73	370 / 480 / 64	370 / 480 / 64	370 / 480 / 64	370 / 480 / 64	370 / 480 / 64	436 / 446 / 68	436 / 446 / 68	389 / 508 / 61	389 / 508 / 61	389 / 508 / 61	389 / 508 / 61	389 / 508 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 340 / 60	305 / 503 / 46	261 / 590 / 39	261 / 590 / 39	261 / 590 / 39	218 / 690 / 33	218 / 690 / 33	404 / 385 / 60	286 / 532 / 43	243 / 616 / 36	243 / 616 / 36	243 / 616 / 36	205 / 731 / 31	205 / 731 / 31
			Array Edge	362 / 444 / 51	264 / 625 / 37	224 / 724 / 32	224 / 724 / 32	224 / 724 / 32	191 / 864 / 27	191 / 864 / 27	356 / 473 / 48	253 / 650 / 34	219 / 765 / 30	219 / 765 / 30	219 / 765 / 30	185 / 903 / 25	185 / 903 / 25
		7 to 20	Array Interior	288 / 548 / 85	288 / 548 / 85	288 / 548 / 85	231 / 665 / 68	231 / 665 / 68	231 / 665 / 68	211 / 734 / 62	281 / 576 / 79	281 / 576 / 79	228 / 706 / 64	228 / 706 / 64	228 / 706 / 64	207 / 775 / 59	
			Array Edge	273 / 665 / 68	273 / 665 / 68	273 / 665 / 68	228 / 837 / 57	228 / 837 / 57	228 / 837 / 57	205 / 907 / 51	272 / 706 / 64	272 / 706 / 64	272 / 706 / 64	224 / 878 / 53	224 / 878 / 53	224 / 878 / 53	200 / 942 / 47
		20 to 27	Array Interior	313 / 471 / 124	313 / 471 / 124	313 / 471 / 124	241 / 614 / 96	241 / 614 / 96	241 / 614 / 96	229 / 631 / 91	309 / 500 / 117	309 / 500 / 117	309 / 500 / 117	240 / 656 / 91	240 / 656 / 91	240 / 656 / 91	227 / 672 / 86
			Array Edge	303 / 579 / 100	303 / 579 / 100	303 / 579 / 100	231 / 743 / 77	231 / 743 / 77	231 / 743 / 77	224 / 778 / 74	306 / 620 / 96	306 / 620 / 96	306 / 620 / 96	237 / 808 / 74	237 / 808 / 74	237 / 808 / 74	222 / 818 / 69
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 99	291 / 518 / 99	291 / 518 / 99	291 / 518 / 99	278 / 553 / 95	248 / 617 / 84	278 / 553 / 95	309 / 558 / 95	309 / 558 / 95	309 / 558 / 95	309 / 558 / 95	289 / 580 / 88	261 / 659 / 80	289 / 580 / 88
			Array Edge	343 / 634 / 80	343 / 634 / 80	343 / 634 / 80	343 / 634 / 80	325 / 669 / 76	289 / 746 / 68	325 / 669 / 76	362 / 675 / 76	362 / 675 / 76	362 / 675 / 76	362 / 675 / 76	342 / 709 / 72	312 / 811 / 65	342 / 709 / 72
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 75	407 / 409 / 75	360 / 464 / 67	360 / 464 / 67	360 / 464 / 67	360 / 464 / 67	360 / 464 / 67	423 / 430 / 71	423 / 430 / 71	379 / 493 / 63	379 / 493 / 63	379 / 493 / 63	379 / 493 / 63	379 / 493 / 63
			Array Edge	481 / 498 / 61	481 / 498 / 61	422 / 559 / 53	422 / 559 / 53	422 / 559 / 53	422 / 559 / 53	422 / 559 / 53	504 / 526 / 57	504 / 526 / 57	449 / 599 / 51	449 / 599 / 51	449 / 599 / 51	449 / 599 / 51	449 / 599 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	383 / 395 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29	366 / 418 / 54	261 / 578 / 38	223 / 676 / 33	223 / 676 / 33	223 / 676 / 33	186 / 789 / 28	186 / 789 / 28
			Array Edge	349 / 491 / 46	246 / 668 / 33	212 / 783 / 28	212 / 783 / 28	212 / 783 / 28	178 / 919 / 24	178 / 919 / 24	343 / 521 / 44	243 / 710 / 31	207 / 823 / 27	207 / 823 / 27	207 / 823 / 27	179 / 991 / 23	179 / 991 / 23
		7 to 20	Array Interior	265 / 594 / 70	265 / 594 / 70	265 / 594 / 70	213 / 724 / 56	213 / 724 / 56	213 / 724 / 56	194 / 792 / 51	265 / 636 / 67	265 / 636 / 67	265 / 636 / 67	211 / 764 / 53	211 / 764 / 53	211 / 764 / 53	197 / 860 / 50
			Array Edge	260 / 724 / 56	260 / 724 / 56	260 / 724 / 56	212 / 894 / 46	212 / 894 / 46	212 / 894 / 46	197 / 996 / 43	260 / 764 / 53	260 / 764 / 53	260 / 764 / 53	218 / 967 / 45	218 / 967 / 45	218 / 967 / 45	193 / 1028 / 39
		20 to 27	Array Interior	294 / 518 / 104	294 / 518 / 104	294 / 518 / 104	227 / 675 / 80	227 / 675 / 80	227 / 675 / 80	215 / 691 / 76	291 / 546 / 97	291 / 546 / 97	291 / 546 / 97	226 / 717 / 76	226 / 717 / 76	226 / 717 / 76	214 / 732 / 71
			Array Edge	294 / 639 / 84	294 / 639 / 84	294 / 639 / 84	226 / 827 / 65	226 / 827 / 65	226 / 827 / 65	218 / 864 / 63	289 / 663 / 78	289 / 663 / 78	289 / 663 / 78	225 / 866 / 61	225 / 866 / 61	225 / 866 / 61	217 / 903 / 58
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 83	311 / 564 / 83	311 / 564 / 83	311 / 564 / 83	296 / 598 / 79	268 / 678 / 72	296 / 598 / 79	330 / 604 / 79	330 / 604 / 79	330 / 604 / 79	330 / 604 / 79	314 / 640 / 75	273 / 700 / 66	314 / 640 / 75
			Array Edge	370 / 693 / 68	370 / 693 / 68	370 / 693 / 68	370 / 693 / 68	349 / 728 / 64	318 / 829 / 58	349 / 728 / 64	389 / 734 / 64	389 / 734 / 64	389 / 734 / 64	389 / 734 / 64	366 / 767 / 60	331 / 868 / 54	366 / 767 / 60
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 67	438 / 447 / 67	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	454 / 467 / 62	454 / 467 / 62	401 / 528 / 55	401 / 528 / 55	401 / 528 / 55	401 / 528 / 55	401 / 528 / 55
			Array Edge	520 / 544 / 54	520 / 544 / 54	462 / 617 / 48	462 / 617 / 48	462 / 617 / 48	462 / 617 / 48	462 / 617 / 48	555 / 583 / 51	555 / 583 / 51	490 / 658 / 45	490 / 658 / 45	490 / 658 / 45	490 / 658 / 45	490 / 658 / 45
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 228 / 63	403 / 426 / 59	342 / 496 / 50	342 / 496 / 50	342 / 496 / 50	287 / 586 / 42	287 / 586 / 42	431 / 259 / 63	376 / 448 / 55	321 / 525 / 47	321 / 525 / 47	321 / 525 / 47	274 / 628 / 40	274 / 628 / 40
			Array Edge	431 / 355 / 63	321 / 519 / 47	274 / 603 / 40	274 / 603 / 40	274 / 603 / 40	233 / 719 / 34	233 / 719 / 34	424 / 395 / 62	308 / 559 / 45	260 / 644 / 38	260 / 644 / 38	260 / 644 / 38	219 / 760 / 32	219 / 760 / 32
		7 to 20	Array Interior	343 / 464 / 116	343 / 464 / 116	343 / 464 / 116	273 / 563 / 93	273 / 563 / 93	273 / 563 / 93	248 / 615 / 84	331 / 493 / 110	331 / 493 / 110	331 / 493 / 110	266 / 603 / 88	266 / 603 / 88	266 / 603 / 88	240 / 656 / 80
			Array Edge	307 / 563 / 93	307 / 563 / 93	307 / 563 / 93	250 / 694 / 76	250 / 694 / 76	250 / 694 / 76	228 / 764 / 69	305 / 603 / 88	305 / 603 / 88	305 / 603 / 88	245 / 735 / 71	245 / 735 / 71	245 / 735 / 71	223 / 804 / 65
		20 to 27	Array Interior	367 / 394 / 169	367 / 394 / 169	367 / 394 / 169	284 / 521 / 131	284 / 521 / 131	284 / 521 / 131	272 / 541 / 125	357 / 423 / 161	357 / 423 / 161	357 / 423 / 161	273 / 550 / 123	273 / 550 / 123	273 / 550 / 123	261 / 569 / 117
			Array Edge	335 / 487 / 136	335 / 487 / 136	335 / 487 / 136	261 / 643 / 106	261 / 643 / 106	261 / 643 / 106	248 / 659 / 101	329 / 515 / 128	329 / 515 / 128	329 / 515 / 128	252 / 667 / 98	252 / 667 / 98	252 / 667 / 98	245 / 701 / 96
		27 to 45	Array Interior	277 / 436 / 133	277 / 436 / 133	277 / 436 / 133	277 / 436 / 133	262 / 460 / 125	232 / 514 / 111	262 / 460 / 125	281 / 465 / 125	281 / 465 / 125	281 / 465 / 125	281 / 465 / 125	265 / 489 / 118	239 / 553 / 107	265 / 489 / 118
			Array Edge	303 / 544 / 109	303 / 544 / 109	303 / 544 / 109	303 / 544 / 109	284 / 567 / 102	251 / 629 / 90	284 / 567 / 102	315 / 572 / 102	315 / 572 / 102	315 / 572 / 102	315 / 572 / 102	300 / 607 / 97	264 / 669 / 85	300 / 607 / 97
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 93	345 / 336 / 93	311 / 389 / 84	311 / 389 / 84	311 / 389 / 84	311 / 389 / 84	311 / 389 / 84	368 / 362 / 89	368 / 362 / 89	325 / 411 / 78	325 / 411 / 78	325 / 411 / 78	325 / 411 / 78	325 / 411 / 78
			Array Edge	420 / 425 / 77	420 / 425 / 77	370 / 480 / 68	370 / 480 / 68	370 / 480 / 68	370 / 480 / 68	370 / 480 / 68	436 / 446 / 72	436 / 446 / 72	389 / 508 / 64	389 / 508 / 64	389 / 508 / 64	389 / 508 / 64	389 / 508 / 64
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 330 / 63	335 / 503 / 49	287 / 590 / 42	287 / 590 / 42	287 / 590 / 42	240 / 690 / 35	240 / 690 / 35	431 / 373 / 63	315 / 532 / 46	267 / 616 / 39	267 / 616 / 39	267 / 616 / 39	226 / 731 / 33	226 / 731 / 33
			Array Edge	397 / 444 / 55	289 / 625 / 40	245 / 724 / 34	245 / 724 / 34	245 / 724 / 34	209 / 864 / 29	209 / 864 / 29	388 / 473 / 52	277 / 650 / 37	239 / 765 / 32	239 / 765 / 32	239 / 765 / 32	202 / 903 / 27	202 / 903 / 27
		7 to 20	Array Interior	313 / 548 / 97	313 / 548 / 97	313 / 548 / 97	251 / 665 / 78	251 / 665 / 78	251 / 665 / 78	230 / 734 / 71	304 / 576 / 91	304 / 576 / 91	304 / 576 / 91	246 / 706 / 73	246 / 706 / 73	246 / 706 / 73	225 / 775 / 67
			Array Edge	293 / 665 / 78	293 / 665 / 78	293 / 665 / 78	244 / 837 / 65	244 / 837 / 65	244 / 837 / 65	220 / 907 / 58	291 / 706 / 73	291 / 706 / 73	291 / 706 / 73	240 / 878 / 61	240 / 878 / 61	240 / 878 / 61	214 / 942 / 54
		20 to 27	Array Interior	339 / 471 / 142	339 / 471 / 142	339 / 471 / 142	261 / 614 / 109	261 / 614 / 109	261 / 614 / 109	248 / 631 / 104	334 / 500 / 134	334 / 500 / 134	334 / 500 / 134	259 / 656 / 104	259 / 656 / 104	259 / 656 / 104	245 / 672 / 98
			Array Edge	324 / 579 / 115	324 / 579 / 115	324 / 579 / 115	247 / 743 / 87	247 / 743 / 87	247 / 743 / 87	239 / 778 / 85	326 / 620 / 109	326 / 620 / 109	326 / 620 / 109	252 / 808 / 85	252 / 808 / 85	252 / 808 / 85	236 / 818 / 79
		27 to 45	Array Interior	291 / 518 / 111	291 / 518 / 111	291 / 518 / 111	291 / 518 / 111	278 / 553 / 107	248 / 617 / 95	278 / 553 / 107	309 / 558 / 107	309 / 558 / 107	309 / 558 / 107	309 / 558 / 107	289 / 580 / 100	261 / 659 / 90	289 / 580 / 100
			Array Edge	343 / 634 / 90	343 / 634 / 90	343 / 634 / 90	343 / 634 / 90	325 / 669 / 85	289 / 746 / 76	325 / 669 / 85	362 / 675 / 85	362 / 675 / 85	362 / 675 / 85	362 / 675 / 85	342 / 709 / 81	312 / 811 / 74	342 / 709 / 81
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 80	407 / 409 / 80	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71	423 / 430 / 74	423 / 430 / 74	379 / 493 / 67	379 / 493 / 67	379 / 493 / 67	379 / 493 / 67	379 / 493 / 67
			Array Edge	481 / 498 / 64	481 / 498 / 64	422 / 559 / 56	422 / 559 / 56	422 / 559 / 56	422 / 559 / 56	422 / 559 / 56	504 / 526 / 60	504 / 526 / 60	449 / 599 / 54	449 / 599 / 54	449 / 599 / 54	449 / 599 / 54	449 / 599 / 54
	D	0 to 7	Array Interior	400 / 395 / 59	286 / 551 / 43	242 / 635 / 36	242 / 635 / 36	242 / 635 / 36	204 / 749 / 30	204 / 749 / 30	382 / 418 / 56	272 / 578 / 40	234 / 676 / 34	234 / 676 / 34	234 / 676 / 34	195 / 789 / 29	195 / 789 / 29
			Array Edge	363 / 491 / 48	256 / 668 / 34	221 / 783 / 30	221 / 783 / 30	221 / 783 / 30	185 / 919 / 25	185 / 919 / 25	356 / 521 / 45	253 / 710 / 32	215 / 823 / 28	215 / 823 / 28	215 / 823 / 28	186 / 991 / 24	186 / 991 / 24
		7 to 20	Array Interior	285 / 594 / 80	285 / 594 / 80	285 / 594 / 80	230 / 724 / 64	230 / 724 / 64	230 / 724 / 64	209 / 792 / 59	285 / 636 / 76	285 / 636 / 76	285 / 636 / 76	226 / 764 / 60	226 / 764 / 60	226 / 764 / 60	212 / 860 / 57
			Array Edge	276 / 724 / 64	276 / 724 / 64	276 / 724 / 64	226 / 894 / 53	226 / 894 / 53	226 / 894 / 53	209 / 996 / 49	275 / 764 / 60	275 / 764 / 60	275 / 764 / 60	231 / 967 / 51	231 / 967 / 51	231 / 967 / 51	204 / 1028 / 45
		20 to 27	Array Interior	315 / 518 / 118	315 / 518 / 118	315 / 518 / 118	243 / 675 / 91	243 / 675 / 91	243 / 675 / 91	230 / 691 / 86	311 / 546 / 111	311 / 546 / 111	311 / 546 / 111	242 / 717 / 86	242 / 717 / 86	242 / 717 / 86	228 / 732 / 81
			Array Edge	311 / 639 / 96	311 / 639 / 96	311 / 639 / 96	239 / 827 / 74	239 / 827 / 74	239 / 827 / 74	231 / 864 / 72	305 / 663 / 89	305 / 663 / 89	305 / 663 / 89	238 / 866 / 69	238 / 866 / 69	238 / 866 / 69	229 / 903 / 67
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 93	311 / 564 / 93	311 / 564 / 93	311 / 564 / 93	296 / 598 / 89	268 / 678 / 80	296 / 598 / 89	330 / 604 / 89	330 / 604 / 89	330 / 604 / 89	330 / 604 / 89	314 / 640 / 84	273 / 700 / 74	314 / 640 / 84
			Array Edge	370 / 693 / 76	370 / 693 / 76	370 / 693 / 76	370 / 693 / 76	349 / 728 / 72	318 / 829 / 65	349 / 728 / 72	389 / 734 / 72	389 / 734 / 72	389 / 734 / 72	389 / 734 / 72	366 / 767 / 67	331 / 868 / 61	366 / 767 / 67
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 70	438 / 447 / 70	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	454 / 467 / 65	454 / 467 / 65	401 / 528 / 58	401 / 528 / 58	401 / 528 / 58	401 / 528 / 58	401 / 528 / 58
			Array Edge	520 / 544 / 56	520 / 544 / 56	462 / 617 / 50	462 / 617 / 50	462 / 617 / 50	462 / 617 / 50	462 / 617 / 50	555 / 583 / 54	555 / 583 / 54	490 / 658 / 48	490 / 658 / 48	490 / 658 / 48	490 / 658 / 48	490 / 658 / 48

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 301 / 60	323 / 474 / 48	274 / 549 / 41	274 / 549 / 41	274 / 549 / 41	230 / 649 / 34	230 / 649 / 34	404 / 336 / 60	305 / 497 / 46	261 / 583 / 39	261 / 583 / 39	261 / 583 / 39	218 / 682 / 33	218 / 682 / 33
			Array Edge	375 / 422 / 55	267 / 583 / 39	229 / 682 / 34	229 / 682 / 34	229 / 682 / 34	191 / 796 / 28	191 / 796 / 28	368 / 446 / 52	263 / 618 / 37	223 / 715 / 32	223 / 715 / 32	223 / 715 / 32	191 / 854 / 27	191 / 854 / 27
		7 to 20	Array Interior	295 / 520 / 90	295 / 520 / 90	295 / 520 / 90	240 / 641 / 74	240 / 641 / 74	240 / 641 / 74	215 / 693 / 66	287 / 542 / 85	287 / 542 / 85	287 / 542 / 85	236 / 676 / 70	236 / 676 / 70	236 / 676 / 70	211 / 726 / 62
			Array Edge	281 / 641 / 74	281 / 641 / 74	281 / 641 / 74	223 / 771 / 59	223 / 771 / 59	223 / 771 / 59	202 / 838 / 53	279 / 676 / 70	279 / 676 / 70	279 / 676 / 70	226 / 828 / 57	226 / 828 / 57	226 / 828 / 57	204 / 896 / 51
		20 to 27	Array Interior	317 / 442 / 131	317 / 442 / 131	317 / 442 / 131	243 / 574 / 100	243 / 574 / 100	243 / 574 / 100	237 / 606 / 98	318 / 474 / 126	318 / 474 / 126	318 / 474 / 126	240 / 607 / 96	240 / 607 / 96	240 / 607 / 96	234 / 640 / 93
			Array Edge	307 / 551 / 107	307 / 551 / 107	307 / 551 / 107	232 / 703 / 81	232 / 703 / 81	232 / 703 / 81	225 / 738 / 79	301 / 572 / 100	301 / 572 / 100	301 / 572 / 100	237 / 757 / 79	237 / 757 / 79	237 / 757 / 79	222 / 769 / 74
		27 to 45	Array Interior	279 / 490 / 105	279 / 490 / 105	279 / 490 / 105	279 / 490 / 105	262 / 514 / 99	234 / 577 / 88	262 / 514 / 99	294 / 523 / 101	294 / 523 / 101	294 / 523 / 101	294 / 523 / 101	276 / 546 / 95	245 / 610 / 84	276 / 546 / 95
			Array Edge	332 / 609 / 86	332 / 609 / 86	332 / 609 / 86	332 / 609 / 86	308 / 629 / 80	276 / 706 / 72	308 / 629 / 80	348 / 643 / 82	348 / 643 / 82	348 / 643 / 82	348 / 643 / 82	330 / 679 / 78	295 / 760 / 70	330 / 679 / 78
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 79	383 / 382 / 79	341 / 436 / 71	341 / 436 / 71	341 / 436 / 71	341 / 436 / 71	341 / 436 / 71	402 / 405 / 75	402 / 405 / 75	356 / 459 / 67	356 / 459 / 67	356 / 459 / 67	356 / 459 / 67	356 / 459 / 67
			Array Edge	457 / 471 / 64	457 / 471 / 64	405 / 533 / 57	405 / 533 / 57	405 / 533 / 57	405 / 533 / 57	405 / 533 / 57	485 / 503 / 62	485 / 503 / 62	427 / 566 / 55	427 / 566 / 55	427 / 566 / 55	427 / 566 / 55	427 / 566 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	380 / 405 / 57	274 / 569 / 41	231 / 653 / 34	231 / 653 / 34	231 / 653 / 34	193 / 767 / 29	193 / 767 / 29	373 / 430 / 54	264 / 590 / 38	225 / 686 / 33	225 / 686 / 33	225 / 686 / 33	193 / 823 / 28	193 / 823 / 28
			Array Edge	349 / 499 / 46	249 / 687 / 33	214 / 801 / 28	214 / 801 / 28	214 / 801 / 28	178 / 933 / 23	178 / 933 / 23	348 / 533 / 44	245 / 719 / 31	215 / 859 / 27	215 / 859 / 27	215 / 859 / 27	178 / 993 / 23	178 / 993 / 23
		7 to 20	Array Interior	280 / 613 / 75	280 / 613 / 75	280 / 613 / 75	224 / 742 / 60	224 / 742 / 60	224 / 742 / 60	210 / 837 / 57	278 / 647 / 72	278 / 647 / 72	278 / 647 / 72	227 / 798 / 59	227 / 798 / 59	227 / 798 / 59	205 / 867 / 53
			Array Edge	271 / 742 / 60	271 / 742 / 60	271 / 742 / 60	220 / 909 / 49	220 / 909 / 49	220 / 909 / 49	203 / 1009 / 45	277 / 798 / 59	277 / 798 / 59	277 / 798 / 59	224 / 970 / 47	224 / 970 / 47	224 / 970 / 47	206 / 1073 / 44
		20 to 27	Array Interior	304 / 525 / 110	304 / 525 / 110	304 / 525 / 110	238 / 694 / 86	238 / 694 / 86	238 / 694 / 86	225 / 709 / 81	305 / 558 / 105	305 / 558 / 105	305 / 558 / 105	236 / 727 / 81	236 / 727 / 81	236 / 727 / 81	222 / 740 / 77
			Array Edge	307 / 658 / 91	307 / 658 / 91	307 / 658 / 91	235 / 844 / 69	235 / 844 / 69	235 / 844 / 69	227 / 881 / 67	309 / 692 / 86	309 / 692 / 86	309 / 692 / 86	232 / 872 / 65	232 / 872 / 65	232 / 872 / 65	223 / 907 / 62
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 88	319 / 582 / 88	319 / 582 / 88	319 / 582 / 88	304 / 617 / 84	274 / 697 / 76	304 / 617 / 84	335 / 615 / 84	335 / 615 / 84	335 / 615 / 84	335 / 615 / 84	318 / 651 / 80	284 / 730 / 72	318 / 651 / 80
			Array Edge	379 / 711 / 72	379 / 711 / 72	379 / 711 / 72	379 / 711 / 72	356 / 745 / 68	323 / 846 / 61	356 / 745 / 68	393 / 743 / 68	393 / 743 / 68	393 / 743 / 68	393 / 743 / 68	381 / 801 / 65	332 / 874 / 57	381 / 801 / 65
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 67	445 / 455 / 67	395 / 518 / 59	395 / 518 / 59	395 / 518 / 59	395 / 518 / 59	395 / 518 / 59	463 / 478 / 63	463 / 478 / 63	409 / 539 / 56	409 / 539 / 56	409 / 539 / 56	409 / 539 / 56	409 / 539 / 56
			Array Edge	535 / 561 / 55	535 / 561 / 55	474 / 636 / 48	474 / 636 / 48	474 / 636 / 48	474 / 636 / 48	474 / 636 / 48	564 / 595 / 52	564 / 595 / 52	497 / 669 / 46	497 / 669 / 46	497 / 669 / 46	497 / 669 / 46	497 / 669 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	359 / 445 / 51	257 / 616 / 37	218 / 713 / 31	218 / 713 / 31	218 / 713 / 31	186 / 851 / 27	186 / 851 / 27	352 / 469 / 48	253 / 650 / 35	213 / 745 / 29	213 / 745 / 29	213 / 745 / 29	180 / 879 / 25	180 / 879 / 25
			Array Edge	336 / 546 / 41	239 / 746 / 29	209 / 887 / 26	209 / 887 / 26	209 / 887 / 26	172 / 1017 / 21	172 / 1017 / 21	336 / 580 / 39	242 / 802 / 28	203 / 914 / 24	203 / 914 / 24	203 / 914 / 24	172 / 1079 / 20	172 / 1079 / 20
		7 to 20	Array Interior	265 / 674 / 63	265 / 674 / 63	265 / 674 / 63	215 / 825 / 51	215 / 825 / 51	215 / 825 / 51	193 / 894 / 46	264 / 708 / 60	264 / 708 / 60	264 / 708 / 60	211 / 855 / 48	211 / 855 / 48	211 / 855 / 48	196 / 955 / 45
			Array Edge	267 / 825 / 51	267 / 825 / 51	267 / 825 / 51	214 / 995 / 41	214 / 995 / 41	214 / 995 / 41	196 / 1097 / 38	265 / 855 / 48	265 / 855 / 48	265 / 855 / 48	218 / 1058 / 39	218 / 1058 / 39	218 / 1058 / 39	199 / 1161 / 36
		20 to 27	Array Interior	293 / 584 / 93	293 / 584 / 93	293 / 584 / 93	225 / 755 / 71	225 / 755 / 71	225 / 755 / 71	212 / 767 / 67	288 / 603 / 86	288 / 603 / 86	288 / 603 / 86	223 / 787 / 67	223 / 787 / 67	223 / 787 / 67	216 / 824 / 65
			Array Edge	291 / 699 / 74	291 / 699 / 74	291 / 699 / 74	223 / 897 / 56	223 / 897 / 56	223 / 897 / 56	214 / 933 / 54	302 / 753 / 71	302 / 753 / 71	302 / 753 / 71	229 / 957 / 54	229 / 957 / 54	229 / 957 / 54	219 / 993 / 52
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 75	347 / 641 / 75	347 / 641 / 75	347 / 641 / 75	329 / 677 / 72	294 / 758 / 64	329 / 677 / 72	363 / 675 / 72	363 / 675 / 72	363 / 675 / 72	363 / 675 / 72	343 / 711 / 68	304 / 790 / 60	343 / 711 / 68
			Array Edge	406 / 769 / 60	406 / 769 / 60	406 / 769 / 60	406 / 769 / 60	393 / 828 / 58	340 / 899 / 50	393 / 828 / 58	433 / 826 / 58	433 / 826 / 58	433 / 826 / 58	433 / 826 / 58	405 / 858 / 54	361 / 959 / 48	405 / 858 / 54
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 60	484 / 501 / 60	426 / 564 / 53	426 / 564 / 53	426 / 564 / 53	426 / 564 / 53	426 / 564 / 53	502 / 523 / 56	502 / 523 / 56	449 / 597 / 50	449 / 597 / 50	449 / 597 / 50	449 / 597 / 50	449 / 597 / 50
			Array Edge	573 / 606 / 48	573 / 606 / 48	516 / 696 / 43	516 / 696 / 43	516 / 696 / 43	516 / 696 / 43	516 / 696 / 43	602 / 638 / 45	602 / 638 / 45	539 / 729 / 41	539 / 729 / 41	539 / 729 / 41	539 / 729 / 41	539 / 729 / 41
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 291 / 63	356 / 474 / 52	301 / 549 / 44	301 / 549 / 44	301 / 549 / 44	253 / 649 / 37	253 / 649 / 37	431 / 326 / 63	335 / 497 / 49	287 / 583 / 42	287 / 583 / 42	287 / 583 / 42	240 / 682 / 35	240 / 682 / 35
			Array Edge	412 / 422 / 59	293 / 583 / 42	252 / 682 / 36	252 / 682 / 36	252 / 682 / 36	210 / 796 / 30	210 / 796 / 30	403 / 446 / 56	288 / 618 / 40	245 / 715 / 34	245 / 715 / 34	245 / 715 / 34	209 / 854 / 29	209 / 854 / 29
		7 to 20	Array Interior	322 / 520 / 103	322 / 520 / 103	322 / 520 / 103	262 / 641 / 84	262 / 641 / 84	262 / 641 / 84	235 / 693 / 76	312 / 542 / 97	312 / 542 / 97	312 / 542 / 97	257 / 676 / 80	257 / 676 / 80	257 / 676 / 80	229 / 726 / 71
			Array Edge	303 / 641 / 84	303 / 641 / 84	303 / 641 / 84	241 / 771 / 67	241 / 771 / 67	241 / 771 / 67	217 / 838 / 61	300 / 676 / 80	300 / 676 / 80	300 / 676 / 80	243 / 828 / 65	243 / 828 / 65	243 / 828 / 65	219 / 896 / 58
		20 to 27	Array Interior	345 / 442 / 150	345 / 442 / 150	345 / 442 / 150	264 / 574 / 115	264 / 574 / 115	264 / 574 / 115	257 / 606 / 112	345 / 474 / 144	345 / 474 / 144	345 / 474 / 144	260 / 607 / 109	260 / 607 / 109	260 / 607 / 109	254 / 640 / 106
			Array Edge	330 / 551 / 123	330 / 551 / 123	330 / 551 / 123	249 / 703 / 93	249 / 703 / 93	249 / 703 / 93	242 / 738 / 90	322 / 572 / 115	322 / 572 / 115	322 / 572 / 115	253 / 757 / 90	253 / 757 / 90	253 / 757 / 90	238 / 769 / 85
		27 to 45	Array Interior	285 / 490 / 118	285 / 490 / 118	285 / 490 / 118	285 / 490 / 118	268 / 514 / 111	239 / 577 / 100	268 / 514 / 111	294 / 523 / 114	294 / 523 / 114	294 / 523 / 114	294 / 523 / 114	276 / 546 / 107	245 / 610 / 95	276 / 546 / 107
			Array Edge	332 / 609 / 97	332 / 609 / 97	332 / 609 / 97	332 / 609 / 97	308 / 629 / 90	276 / 706 / 81	308 / 629 / 90	348 / 643 / 92	348 / 643 / 92	348 / 643 / 92	348 / 643 / 92	330 / 679 / 88	295 / 760 / 78	330 / 679 / 88
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 84	383 / 382 / 84	341 / 436 / 74	341 / 436 / 74	341 / 436 / 74	341 / 436 / 74	341 / 436 / 74	402 / 405 / 80	402 / 405 / 80	356 / 459 / 71	356 / 459 / 71	356 / 459 / 71	356 / 459 / 71	356 / 459 / 71
			Array Edge	457 / 471 / 68	457 / 471 / 68	405 / 533 / 60	405 / 533 / 60	405 / 533 / 60	405 / 533 / 60	405 / 533 / 60	485 / 503 / 65	485 / 503 / 65	427 / 566 / 58	427 / 566 / 58	427 / 566 / 58	427 / 566 / 58	427 / 566 / 58
	C	0 to 7	Array Interior	418 / 405 / 61	302 / 569 / 44	254 / 653 / 37	254 / 653 / 37	254 / 653 / 37	213 / 767 / 31	213 / 767 / 31	409 / 430 / 58	289 / 590 / 41	247 / 686 / 35	247 / 686 / 35	247 / 686 / 35	212 / 823 / 30	212 / 823 / 30
			Array Edge	379 / 499 / 49	271 / 687 / 35	232 / 801 / 30	232 / 801 / 30	232 / 801 / 30	194 / 933 / 25	194 / 933 / 25	377 / 533 / 47	265 / 719 / 33	233 / 859 / 29	233 / 859 / 29	233 / 859 / 29	193 / 993 / 24	193 / 993 / 24
		7 to 20	Array Interior	302 / 613 / 86	302 / 613 / 86	302 / 613 / 86	242 / 742 / 69	242 / 742 / 69	242 / 742 / 69	227 / 837 / 65	299 / 647 / 82	299 / 647 / 82	299 / 647 / 82	244 / 798 / 67	244 / 798 / 67	244 / 798 / 67	220 / 867 / 61
			Array Edge	289 / 742 / 69	289 / 742 / 69	289 / 742 / 69	235 / 909 / 56	235 / 909 / 56	235 / 909 / 56	217 / 1009 / 52	295 / 798 / 67	295 / 798 / 67	295 / 798 / 67	238 / 970 / 54	238 / 970 / 54	238 / 970 / 54	219 / 1073 / 50
		20 to 27	Array Interior	327 / 525 / 125	327 / 525 / 125	327 / 525 / 125	256 / 694 / 98	256 / 694 / 98	256 / 694 / 98	242 / 709 / 93	327 / 558 / 120	327 / 558 / 120	327 / 558 / 120	253 / 727 / 93	253 / 727 / 93	253 / 727 / 93	238 / 740 / 87
			Array Edge	327 / 658 / 104	327 / 658 / 104	327 / 658 / 104	249 / 844 / 79	249 / 844 / 79	249 / 844 / 79	241 / 881 / 77	327 / 692 / 98	327 / 692 / 98	327 / 692 / 98	245 / 872 / 74	245 / 872 / 74	245 / 872 / 74	236 / 907 / 71
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 100	319 / 582 / 100	319 / 582 / 100	319 / 582 / 100	304 / 617 / 95	274 / 697 / 85	304 / 617 / 95	335 / 615 / 95	335 / 615 / 95	335 / 615 / 95	335 / 615 / 95	318 / 651 / 90	284 / 730 / 81	318 / 651 / 90
			Array Edge	379 / 711 / 81	379 / 711 / 81	379 / 711 / 81	379 / 711 / 81	356 / 745 / 76	323 / 846 / 69	356 / 745 / 76	393 / 743 / 76	393 / 743 / 76	393 / 743 / 76	393 / 743 / 76	381 / 801 / 74	332 / 874 / 64	381 / 801 / 74
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 71	445 / 455 / 71	395 / 518 / 63	395 / 518 / 63	395 / 518 / 63	395 / 518 / 63	395 / 518 / 63	463 / 478 / 67	463 / 478 / 67	409 / 539 / 59	409 / 539 / 59	409 / 539 / 59	409 / 539 / 59	409 / 539 / 59
			Array Edge	535 / 561 / 58	535 / 561 / 58	474 / 636 / 51	474 / 636 / 51	474 / 636 / 51	474 / 636 / 51	474 / 636 / 51	564 / 595 / 55	564 / 595 / 55	497 / 669 / 48	497 / 669 / 48	497 / 669 / 48	497 / 669 / 48	497 / 669 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	375 / 445 / 53	268 / 616 / 38	228 / 713 / 32	228 / 713 / 32	228 / 713 / 32	194 / 851 / 28	194 / 851 / 28	367 / 469 / 50	263 / 650 / 36	222 / 745 / 30	222 / 745 / 30	222 / 745 / 30	187 / 879 / 26	187 / 879 / 26
			Array Edge	349 / 546 / 43	248 / 746 / 30	217 / 887 / 27	217 / 887 / 27	217 / 887 / 27	178 / 1017 / 22	178 / 1017 / 22	348 / 580 / 41	251 / 802 / 30	210 / 914 / 25	210 / 914 / 25	210 / 914 / 25	178 / 1079 / 21	178 / 1079 / 21
		7 to 20	Array Interior	283 / 674 / 72	283 / 674 / 72	283 / 674 / 72	230 / 825 / 59	230 / 825 / 59	230 / 825 / 59	207 / 894 / 53	281 / 708 / 68	281 / 708 / 68	281 / 708 / 68	225 / 855 / 55	225 / 855 / 55	225 / 855 / 55	209 / 955 / 51
			Array Edge	282 / 825 / 59	282 / 825 / 59	282 / 825 / 59	226 / 995 / 47	226 / 995 / 47	226 / 995 / 47	207 / 1097 / 43	279 / 855 / 55	279 / 855 / 55	279 / 855 / 55	229 / 1058 / 45	229 / 1058 / 45	229 / 1058 / 45	210 / 1161 / 41
		20 to 27	Array Interior	313 / 584 / 106	313 / 584 / 106	313 / 584 / 106	240 / 755 / 81	240 / 755 / 81	240 / 755 / 81	226 / 767 / 76	306 / 603 / 99	306 / 603 / 99	306 / 603 / 99	237 / 787 / 76	237 / 787 / 76	237 / 787 / 76	230 / 824 / 74
			Array Edge	307 / 699 / 84	307 / 699 / 84	307 / 699 / 84	235 / 897 / 64	235 / 897 / 64	235 / 897 / 64	226 / 933 / 62	316 / 753 / 81	316 / 753 / 81	316 / 753 / 81	240 / 957 / 62	240 / 957 / 62	240 / 957 / 62	230 / 993 / 59
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 84	347 / 641 / 84	347 / 641 / 84	347 / 641 / 84	329 / 677 / 80	294 / 758 / 72	329 / 677 / 80	363 / 675 / 80	363 / 675 / 80	363 / 675 / 80	363 / 675 / 80	343 / 711 / 76	304 / 790 / 67	343 / 711 / 76
			Array Edge	406 / 769 / 67	406 / 769 / 67	406 / 769 / 67	406 / 769 / 67	393 / 828 / 65	340 / 899 / 56	393 / 828 / 65	433 / 826 / 65	433 / 826 / 65	433 / 826 / 65	433 / 826 / 65	405 / 858 / 61	361 / 959 / 54	405 / 858 / 61
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 63	484 / 501 / 63	426 / 564 / 55	426 / 564 / 55	426 / 564 / 55	426 / 564 / 55	426 / 564 / 55	502 / 523 / 59	502 / 523 / 59	449 / 597 / 53	449 / 597 / 53	449 / 597 / 53	449 / 597 / 53	449 / 597 / 53
			Array Edge	573 / 606 / 50	573 / 606 / 50	516 / 696 / 45	516 / 696 / 45	516 / 696 / 45	516 / 696 / 45	516 / 696 / 45	602 / 638 / 48	602 / 638 / 48	539 / 729 / 43	539 / 729 / 43	539 / 729 / 43	539 / 729 / 43	539 / 729 / 43

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 120 / 66	455 / 171 / 66	455 / 171 / 66	455 / 171 / 66	455 / 248 / 66	455 / 248 / 66	455 / 116 / 66	455 / 135 / 66	455 / 192 / 66	455 / 192 / 66	455 / 192 / 66	455 / 278 / 66	455 / 278 / 66	
			Array Edge	455 / 116 / 66	455 / 192 / 66	455 / 269 / 66	455 / 269 / 66	455 / 269 / 66	455 / 385 / 66	455 / 385 / 66	455 / 116 / 66	455 / 216 / 66	455 / 301 / 66	455 / 301 / 66	455 / 301 / 66	440 / 415 / 64	440 / 415 / 64	
		7 to 20	Array Interior	435 / 151 / 153	435 / 151 / 153	435 / 151 / 153	435 / 240 / 153	435 / 240 / 153	435 / 240 / 153	435 / 293 / 153	435 / 171 / 153	435 / 171 / 153	435 / 171 / 153	435 / 268 / 153	435 / 268 / 153	435 / 268 / 153	435 / 327 / 153	
			Array Edge	435 / 240 / 153	435 / 240 / 153	435 / 240 / 153	435 / 372 / 153	435 / 372 / 153	435 / 372 / 153	407 / 423 / 143	435 / 268 / 153	435 / 268 / 153	435 / 268 / 153	421 / 402 / 148	421 / 402 / 148	421 / 402 / 148	387 / 448 / 136	
		20 to 27	Array Interior	411 / 125 / 196	411 / 125 / 196	411 / 125 / 196	411 / 200 / 196	411 / 200 / 196	411 / 200 / 196	411 / 218 / 196	411 / 125 / 196	411 / 125 / 196	411 / 125 / 196	411 / 224 / 196	411 / 224 / 196	411 / 224 / 196	411 / 244 / 196	
			Array Edge	411 / 178 / 196	411 / 178 / 196	411 / 178 / 196	411 / 312 / 196	411 / 312 / 196	411 / 312 / 196	411 / 339 / 196	411 / 199 / 196	411 / 199 / 196	411 / 199 / 196	411 / 349 / 196	411 / 349 / 196	411 / 349 / 196	411 / 379 / 196	
		27 to 45	Array Interior	297 / 171 / 202	297 / 171 / 202	297 / 171 / 202	297 / 171 / 202	297 / 193 / 202	297 / 247 / 202	297 / 193 / 202	297 / 192 / 202	297 / 192 / 202	297 / 192 / 202	297 / 192 / 202	297 / 216 / 202	297 / 276 / 202	297 / 216 / 202	
			Array Edge	297 / 268 / 202	297 / 268 / 202	297 / 268 / 202	297 / 268 / 202	293 / 297 / 200	270 / 347 / 184	293 / 297 / 200	293 / 296 / 200	293 / 296 / 200	293 / 296 / 200	293 / 296 / 200	281 / 318 / 192	258 / 370 / 176	281 / 318 / 192	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	
			Array Edge	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 235 / 118	233 / 235 / 118	233 / 235 / 118	233 / 235 / 118	233 / 235 / 118	233 / 202 / 118	233 / 202 / 118	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 178 / 66	455 / 250 / 66	455 / 250 / 66	455 / 250 / 66	455 / 358 / 66	455 / 358 / 66	455 / 116 / 66	455 / 200 / 66	455 / 279 / 66	455 / 279 / 66	455 / 279 / 66	455 / 399 / 66	455 / 399 / 66	
			Array Edge	455 / 136 / 66	455 / 280 / 66	455 / 387 / 66	455 / 387 / 66	455 / 387 / 66	388 / 468 / 56	388 / 468 / 56	455 / 153 / 66	455 / 313 / 66	440 / 418 / 64	440 / 418 / 64	440 / 418 / 64	373 / 501 / 54	373 / 501 / 54	
		7 to 20	Array Interior	435 / 222 / 153	435 / 222 / 153	435 / 222 / 153	435 / 346 / 153	435 / 346 / 153	435 / 346 / 153	421 / 407 / 148	435 / 249 / 153	435 / 249 / 153	435 / 249 / 153	435 / 386 / 153	435 / 386 / 153	435 / 386 / 153	401 / 431 / 141	
			Array Edge	435 / 346 / 153	435 / 346 / 153	435 / 346 / 153	373 / 456 / 131	373 / 456 / 131	373 / 456 / 131	338 / 500 / 119	435 / 386 / 153	435 / 386 / 153	435 / 386 / 153	352 / 479 / 124	352 / 479 / 124	352 / 479 / 124	325 / 534 / 114	
		20 to 27	Array Interior	411 / 164 / 196	411 / 164 / 196	411 / 164 / 196	411 / 290 / 196	411 / 290 / 196	411 / 290 / 196	411 / 315 / 196	411 / 185 / 196	411 / 185 / 196	411 / 185 / 196	411 / 324 / 196	411 / 324 / 196	411 / 324 / 196	411 / 352 / 196	
			Array Edge	411 / 258 / 196	411 / 258 / 196	411 / 258 / 196	385 / 419 / 184	385 / 419 / 184	385 / 419 / 184	366 / 432 / 175	411 / 289 / 196	411 / 289 / 196	411 / 289 / 196	360 / 436 / 172	360 / 436 / 172	360 / 436 / 172	347 / 456 / 166	
		27 to 45	Array Interior	297 / 249 / 202	297 / 249 / 202	297 / 249 / 202	297 / 249 / 202	297 / 279 / 202	277 / 332 / 189	297 / 279 / 202	297 / 278 / 202	297 / 278 / 202	297 / 278 / 202	297 / 278 / 202	289 / 304 / 197	266 / 355 / 181	289 / 304 / 197	
			Array Edge	286 / 350 / 184	286 / 350 / 184	286 / 350 / 184	286 / 350 / 184	274 / 375 / 176	241 / 417 / 155	274 / 375 / 176	289 / 374 / 176	289 / 374 / 176	289 / 374 / 176	289 / 374 / 176	271 / 392 / 166	241 / 440 / 147	271 / 392 / 166	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 218 / 118	233 / 218 / 118	233 / 218 / 118	233 / 218 / 118	233 / 218 / 118	233 / 188 / 118	233 / 188 / 118	230 / 241 / 117	230 / 241 / 117	230 / 241 / 117	230 / 241 / 117	230 / 241 / 117	
			Array Edge	265 / 242 / 110	265 / 242 / 110	252 / 297 / 104	252 / 297 / 104	252 / 297 / 104	252 / 297 / 104	252 / 297 / 104	284 / 264 / 107	284 / 264 / 107	265 / 318 / 100	265 / 318 / 100	265 / 318 / 100	265 / 318 / 100	265 / 318 / 100	
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 120 / 64	435 / 222 / 64	435 / 310 / 64	435 / 310 / 64	435 / 310 / 64	408 / 414 / 60	408 / 414 / 60	435 / 120 / 64	435 / 249 / 64	435 / 347 / 64	435 / 347 / 64	435 / 347 / 64	387 / 438 / 57	387 / 438 / 57	
			Array Edge	435 / 171 / 64	435 / 347 / 64	394 / 433 / 58	394 / 433 / 58	394 / 433 / 58	332 / 515 / 49	332 / 515 / 49	435 / 192 / 64	435 / 387 / 64	373 / 457 / 55	373 / 457 / 55	373 / 457 / 55	311 / 538 / 46	311 / 538 / 46	
		7 to 20	Array Interior	417 / 276 / 142	417 / 276 / 142	417 / 276 / 142	391 / 401 / 133	391 / 401 / 133	391 / 401 / 133	359 / 446 / 122	417 / 309 / 142	417 / 309 / 142	417 / 309 / 142	372 / 425 / 127	372 / 425 / 127	372 / 425 / 127	340 / 470 / 116	
			Array Edge	391 / 401 / 133	391 / 401 / 133	391 / 401 / 133	321 / 503 / 109	321 / 503 / 109	321 / 503 / 109	289 / 547 / 98	372 / 425 / 127	372 / 425 / 127	372 / 425 / 127	301 / 526 / 103	301 / 526 / 103	301 / 526 / 103	276 / 581 / 94	
		20 to 27	Array Interior	394 / 205 / 182	394 / 205 / 182	394 / 205 / 182	394 / 358 / 182	394 / 358 / 182	394 / 358 / 182	388 / 383 / 179	394 / 230 / 182	394 / 230 / 182	394 / 230 / 182	382 / 388 / 177	382 / 388 / 177	382 / 388 / 177	364 / 401 / 168	
			Array Edge	394 / 320 / 182	394 / 320 / 182	394 / 320 / 182	323 / 450 / 149	323 / 450 / 149	323 / 450 / 149	311 / 470 / 144	394 / 357 / 182	394 / 357 / 182	394 / 357 / 182	311 / 483 / 144	311 / 483 / 144	311 / 483 / 144	299 / 503 / 138	
		27 to 45	Array Interior	279 / 295 / 182	279 / 295 / 182	279 / 295 / 182	279 / 295 / 182	268 / 317 / 175	246 / 369 / 160	268 / 317 / 175	272 / 321 / 177	272 / 321 / 177	272 / 321 / 177	272 / 321 / 177	261 / 344 / 170	235 / 393 / 153	261 / 344 / 170	
			Array Edge	274 / 383 / 153	274 / 383 / 153	274 / 383 / 153	274 / 383 / 153	261 / 407 / 146	231 / 455 / 129	261 / 407 / 146	277 / 406 / 146	277 / 406 / 146	277 / 406 / 146	277 / 406 / 146	263 / 431 / 139	231 / 478 / 122	263 / 431 / 139	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 113	233 / 202 / 113	224 / 253 / 109	224 / 253 / 109	224 / 253 / 109	224 / 253 / 109	224 / 253 / 109	248 / 220 / 110	248 / 220 / 110	236 / 272 / 105	236 / 272 / 105	236 / 272 / 105	236 / 272 / 105	236 / 272 / 105	
			Array Edge	293 / 275 / 100	293 / 275 / 100	278 / 336 / 94	278 / 336 / 94	278 / 336 / 94	278 / 336 / 94	278 / 336 / 94	313 / 299 / 97	313 / 299 / 97	292 / 359 / 91	292 / 359 / 91	292 / 359 / 91	292 / 359 / 91	292 / 359 / 91	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 112	476 / 114 / 112	476 / 163 / 112	476 / 163 / 112	476 / 163 / 112	476 / 236 / 112	476 / 236 / 112	476 / 111 / 112	476 / 129 / 112	476 / 183 / 112	476 / 183 / 112	476 / 183 / 112	476 / 264 / 112	476 / 264 / 112	
			Array Edge	476 / 111 / 112	476 / 183 / 112	476 / 256 / 112	476 / 256 / 112	476 / 256 / 112	476 / 366 / 112	476 / 366 / 112	476 / 111 / 112	476 / 205 / 112	476 / 286 / 112	476 / 286 / 112	476 / 286 / 112	476 / 408 / 112	476 / 408 / 112	
		7 to 20	Array Interior	455 / 147 / 191	455 / 147 / 191	455 / 147 / 191	455 / 232 / 191	455 / 232 / 191	455 / 232 / 191	455 / 284 / 191	455 / 165 / 191	455 / 165 / 191	455 / 165 / 191	455 / 260 / 191	455 / 260 / 191	455 / 260 / 191	455 / 317 / 191	
			Array Edge	455 / 232 / 191	455 / 232 / 191	455 / 232 / 191	455 / 361 / 191	455 / 361 / 191	455 / 361 / 191	440 / 423 / 184	455 / 260 / 191	455 / 260 / 191	455 / 260 / 191	455 / 402 / 191	455 / 402 / 191	455 / 402 / 191	418 / 448 / 175	
		20 to 27	Array Interior	436 / 123 / 226	436 / 123 / 226	436 / 123 / 226	436 / 197 / 226	436 / 197 / 226	436 / 197 / 226	436 / 215 / 226	436 / 123 / 226	436 / 123 / 226	436 / 123 / 226	436 / 221 / 226	436 / 221 / 226	436 / 221 / 226	436 / 240 / 226	
			Array Edge	436 / 175 / 226	436 / 175 / 226	436 / 175 / 226	436 / 307 / 226	436 / 307 / 226	436 / 307 / 226	436 / 334 / 226	436 / 196 / 226	436 / 196 / 226	436 / 196 / 226	436 / 343 / 226	436 / 343 / 226	436 / 343 / 226	436 / 373 / 226	
		27 to 45	Array Interior	304 / 167 / 217	304 / 167 / 217	304 / 167 / 217	304 / 167 / 217	304 / 188 / 217	304 / 240 / 217	304 / 188 / 217	304 / 187 / 217	304 / 187 / 217	304 / 187 / 217	304 / 211 / 217	304 / 211 / 217	304 / 269 / 217	304 / 211 / 217	
			Array Edge	304 / 261 / 217	304 / 261 / 217	304 / 261 / 217	304 / 261 / 217	304 / 293 / 217	283 / 347 / 202	304 / 293 / 217	304 / 292 / 217	304 / 292 / 217	304 / 292 / 217	304 / 292 / 217	296 / 318 / 211	271 / 370 / 194	296 / 318 / 211	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	
			Array Edge	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 235 / 128	233 / 235 / 128	233 / 235 / 128	233 / 235 / 128	233 / 235 / 128	233 / 202 / 128	233 / 202 / 128	224 / 253 / 124	224 / 253 / 124	224 / 253 / 124	224 / 253 / 124	224 / 253 / 124	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 112	476 / 169 / 112	476 / 237 / 112	476 / 237 / 112	476 / 237 / 112	476 / 340 / 112	476 / 340 / 112	476 / 111 / 112	476 / 190 / 112	476 / 266 / 112	476 / 266 / 112	476 / 266 / 112	476 / 379 / 112	476 / 379 / 112	
			Array Edge	476 / 129 / 112	476 / 266 / 112	476 / 368 / 112	476 / 368 / 112	476 / 368 / 112	426 / 468 / 100	426 / 468 / 100	476 / 146 / 112	476 / 297 / 112	476 / 411 / 112	476 / 411 / 112	476 / 411 / 112	410 / 501 / 96	410 / 501 / 96	
		7 to 20	Array Interior	455 / 215 / 191	455 / 215 / 191	455 / 215 / 191	455 / 335 / 191	455 / 335 / 191	455 / 335 / 191	455 / 407 / 191	455 / 241 / 191	455 / 241 / 191	455 / 241 / 191	455 / 374 / 191	455 / 374 / 191	455 / 374 / 191	433 / 431 / 181	
			Array Edge	455 / 335 / 191	455 / 335 / 191	455 / 335 / 191	403 / 456 / 169	403 / 456 / 169	403 / 456 / 169	366 / 500 / 153	455 / 374 / 191	455 / 374 / 191	455 / 374 / 191	381 / 479 / 159	381 / 479 / 159	381 / 479 / 159	351 / 534 / 147	
		20 to 27	Array Interior	436 / 162 / 226	436 / 162 / 226	436 / 162 / 226	436 / 285 / 226	436 / 285 / 226	436 / 285 / 226	436 / 310 / 226	436 / 182 / 226	436 / 182 / 226	436 / 182 / 226	436 / 319 / 226	436 / 319 / 226	436 / 319 / 226	436 / 346 / 226	
			Array Edge	436 / 254 / 226	436 / 254 / 226	436 / 254 / 226	415 / 419 / 215	415 / 419 / 215	415 / 419 / 215	395 / 432 / 205	436 / 285 / 226	436 / 285 / 226	436 / 285 / 226	388 / 436 / 201	388 / 436 / 201	388 / 436 / 201	374 / 456 / 194	
		27 to 45	Array Interior	304 / 243 / 217	304 / 243 / 217	304 / 243 / 217	304 / 243 / 217	304 / 272 / 217	292 / 332 / 208	304 / 272 / 217	304 / 271 / 217	304 / 271 / 217	304 / 271 / 217	304 / 271 / 217	304 / 304 / 217	279 / 355 / 200	304 / 304 / 217	
			Array Edge	300 / 350 / 202	300 / 350 / 202	300 / 350 / 202	300 / 350 / 202	287 / 375 / 194	253 / 417 / 171	287 / 375 / 194	302 / 374 / 194	302 / 374 / 194	302 / 374 / 194	284 / 392 / 182	284 / 392 / 182	252 / 440 / 162	284 / 392 / 182	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 218 / 128	233 / 218 / 128	233 / 218 / 128	233 / 218 / 128	233 / 218 / 128	233 / 188 / 128	233 / 188 / 128	230 / 241 / 127	230 / 241 / 127	230 / 241 / 127	230 / 241 / 127	230 / 241 / 127	
			Array Edge	265 / 242 / 119	265 / 242 / 119	252 / 297 / 113	252 / 297 / 113	252 / 297 / 113	252 / 297 / 113	252 / 297 / 113	284 / 264 / 116	284 / 264 / 116	265 / 318 / 109	265 / 318 / 109	265 / 318 / 109	265 / 318 / 109	265 / 318 / 109	
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 215 / 66	455 / 300 / 66	455 / 300 / 66	455 / 300 / 66	440 / 414 / 64	440 / 414 / 64	455 / 116 / 66	455 / 241 / 66	455 / 336 / 66	455 / 336 / 66	455 / 336 / 66	418 / 438 / 61	418 / 438 / 61	
			Array Edge	455 / 166 / 66	455 / 336 / 66	425 / 433 / 62	425 / 433 / 62	425 / 433 / 62	358 / 515 / 52	358 / 515 / 52	455 / 186 / 66	455 / 375 / 66	403 / 457 / 58	403 / 457 / 58	403 / 457 / 58	336 / 538 / 49	336 / 538 / 49	
		7 to 20	Array Interior	435 / 268 / 153	435 / 268 / 153	435 / 268 / 153	421 / 401 / 148	421 / 401 / 148	421 / 401 / 148	387 / 446 / 136	435 / 299 / 153	435 / 299 / 153	435 / 299 / 153	401 / 425 / 141	401 / 425 / 141	401 / 425 / 141	366 / 470 / 128	
			Array Edge	421 / 401 / 148	421 / 401 / 148	421 / 401 / 148	345 / 503 / 121	345 / 503 / 121	345 / 503 / 121	311 / 547 / 109	401 / 425 / 141	401 / 425 / 141	401 / 425 / 141	325 / 526 / 114	325 / 526 / 114	325 / 526 / 114	297 / 581 / 104	
		20 to 27	Array Interior	411 / 199 / 196	411 / 199 / 196	411 / 199 / 196	411 / 348 / 196	411 / 348 / 196	411 / 348 / 196	411 / 377 / 196	411 / 223 / 196	411 / 223 / 196	411 / 223 / 196	411 / 388 / 196	411 / 388 / 196	411 / 388 / 196	392 / 401 / 187	
			Array Edge	411 / 310 / 196	411 / 310 / 196	411 / 310 / 196	347 / 450 / 166	347 / 450 / 166	347 / 450 / 166	334 / 470 / 159	411 / 347 / 196	411 / 347 / 196	411 / 347 / 196	334 / 483 / 159	334 / 483 / 159	334 / 483 / 159	321 / 503 / 153	
		27 to 45	Array Interior	293 / 295 / 200	293 / 295 / 200	293 / 295 / 200	293 / 295 / 200	281 / 317 / 192	258 / 369 / 176	281 / 317 / 192	285 / 321 / 194	285 / 321 / 194	285 / 321 / 194	285 / 321 / 194	273 / 344 / 187	247 / 393 / 168	273 / 344 / 187	
			Array Edge	285 / 383 / 168	285 / 383 / 168	285 / 383 / 168	285 / 383 / 168	272 / 407 / 160	241 / 455 / 142	272 / 407 / 160	287 / 406 / 160	287 / 406 / 160	287 / 406 / 160	287 / 406 / 160	273 / 431 / 153	240 / 478 / 134	273 / 431 / 153	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 118	233 / 202 / 118	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	224 / 253 / 114	248 / 220 / 115	248 / 220 / 115	236 / 272 / 110	236 / 272 / 110	236 / 272 / 110	236 / 272 / 110	236 / 272 / 110	
			Array Edge	293 / 275 / 104	293 / 275 / 104	278 / 336 / 99	278 / 336 / 99	278 / 336 / 99	278 / 336 / 99	278 / 336 / 99	313 / 299 / 102	313 / 299 / 102	292 / 359 / 95	292 / 359 / 95	292 / 359 / 95	292 / 359 / 95	292 / 359 / 95	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 152 / 66	455 / 215 / 66	455 / 215 / 66	455 / 215 / 66	455 / 309 / 66	455 / 309 / 66	455 / 116 / 66	455 / 169 / 66	455 / 238 / 66	455 / 238 / 66	455 / 238 / 66	455 / 341 / 66	455 / 341 / 66	
			Array Edge	455 / 116 / 66	455 / 241 / 66	455 / 335 / 66	455 / 335 / 66	455 / 335 / 66	418 / 437 / 61	418 / 437 / 61	455 / 129 / 66	455 / 267 / 66	455 / 370 / 66	455 / 370 / 66	455 / 370 / 66	403 / 465 / 58	403 / 465 / 58	
		7 to 20	Array Interior	435 / 191 / 153	435 / 191 / 153	435 / 191 / 153	435 / 299 / 153	435 / 299 / 153	435 / 299 / 153	435 / 363 / 153	435 / 212 / 153	435 / 212 / 153	435 / 212 / 153	435 / 330 / 153	435 / 330 / 153	435 / 330 / 153	428 / 395 / 150	
			Array Edge	435 / 299 / 153	435 / 299 / 153	435 / 299 / 153	401 / 424 / 141	401 / 424 / 141	401 / 424 / 141	366 / 469 / 128	435 / 330 / 153	435 / 330 / 153	435 / 330 / 153	380 / 444 / 133	380 / 444 / 133	380 / 444 / 133	345 / 488 / 121	
		20 to 27	Array Interior	411 / 140 / 196	411 / 140 / 196	411 / 140 / 196	411 / 250 / 196	411 / 250 / 196	411 / 250 / 196	411 / 272 / 196	411 / 156 / 196	411 / 156 / 196	411 / 156 / 196	411 / 277 / 196	411 / 277 / 196	411 / 277 / 196	411 / 301 / 196	
			Array Edge	411 / 222 / 196	411 / 222 / 196	411 / 222 / 196	411 / 387 / 196	411 / 387 / 196	411 / 387 / 196	392 / 400 / 187	411 / 246 / 196	411 / 246 / 196	411 / 246 / 196	392 / 407 / 187	392 / 407 / 187	392 / 407 / 187	372 / 420 / 178	
		27 to 45	Array Interior	297 / 214 / 202	297 / 214 / 202	297 / 214 / 202	297 / 214 / 202	297 / 241 / 202	293 / 303 / 200	297 / 241 / 202	297 / 237 / 202	297 / 237 / 202	297 / 237 / 202	297 / 237 / 202	297 / 266 / 202	281 / 321 / 192	297 / 266 / 202	
			Array Edge	285 / 320 / 194	285 / 320 / 194	285 / 320 / 194	285 / 320 / 194	273 / 344 / 187	247 / 392 / 168	273 / 344 / 187	284 / 339 / 187	284 / 339 / 187	284 / 339 / 187	284 / 339 / 187	272 / 363 / 179	244 / 412 / 160	272 / 363 / 179	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 188 / 118	233 / 188 / 118	233 / 188 / 118	233 / 188 / 118	233 / 188 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 208 / 118	233 / 208 / 118	233 / 208 / 118	233 / 208 / 118	233 / 208 / 118	
			Array Edge	247 / 220 / 115	247 / 220 / 115	235 / 271 / 110	235 / 271 / 110	235 / 271 / 110	235 / 271 / 110	235 / 271 / 110	262 / 237 / 112	262 / 237 / 112	246 / 288 / 106	246 / 288 / 106	246 / 288 / 106	246 / 288 / 106	246 / 288 / 106	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 223 / 66	455 / 311 / 66	455 / 311 / 66	455 / 311 / 66	433 / 421 / 63	433 / 421 / 63	455 / 119 / 66	455 / 247 / 66	455 / 344 / 66	455 / 344 / 66	455 / 344 / 66	418 / 448 / 61	418 / 448 / 61	
			Array Edge	455 / 172 / 66	455 / 347 / 66	418 / 440 / 61	418 / 440 / 61	418 / 440 / 61	351 / 522 / 51	351 / 522 / 51	455 / 191 / 66	455 / 384 / 66	395 / 459 / 57	395 / 459 / 57	395 / 459 / 57	336 / 550 / 49	336 / 550 / 49	
		7 to 20	Array Interior	435 / 277 / 153	435 / 277 / 153	435 / 277 / 153	414 / 408 / 145	414 / 408 / 145	414 / 408 / 145	380 / 453 / 133	435 / 306 / 153	435 / 306 / 153	435 / 306 / 153	394 / 427 / 138	394 / 427 / 138	394 / 427 / 138	359 / 472 / 126	
			Array Edge	414 / 408 / 145	414 / 408 / 145	414 / 408 / 145	338 / 510 / 119	338 / 510 / 119	338 / 510 / 119	304 / 553 / 107	394 / 427 / 138	394 / 427 / 138	394 / 427 / 138	318 / 527 / 112	318 / 527 / 112	318 / 527 / 112	290 / 581 / 102	
		20 to 27	Array Interior	411 / 206 / 196	411 / 206 / 196	411 / 206 / 196	411 / 360 / 196	411 / 360 / 196	411 / 360 / 196	411 / 390 / 196	411 / 228 / 196	411 / 228 / 196	411 / 228 / 196	404 / 391 / 193	404 / 391 / 193	404 / 391 / 193	392 / 411 / 187	
			Array Edge	411 / 321 / 196	411 / 321 / 196	411 / 321 / 196	347 / 465 / 166	347 / 465 / 166	347 / 465 / 166	327 / 476 / 156	411 / 355 / 196	411 / 355 / 196	411 / 355 / 196	327 / 484 / 156	327 / 484 / 156	327 / 484 / 156	315 / 504 / 150	
		27 to 45	Array Interior	289 / 301 / 197	289 / 301 / 197	289 / 301 / 197	289 / 301 / 197	281 / 328 / 192	254 / 376 / 173	281 / 328 / 192	283 / 324 / 192	283 / 324 / 192	283 / 324 / 192	283 / 324 / 192	272 / 348 / 184	244 / 396 / 166	272 / 348 / 184	
			Array Edge	286 / 389 / 166	286 / 389 / 166	286 / 389 / 166	286 / 389 / 166	272 / 414 / 158	240 / 461 / 139	272 / 414 / 158	286 / 409 / 158	286 / 409 / 158	286 / 409 / 158	286 / 409 / 158	272 / 433 / 150	243 / 488 / 134	272 / 433 / 150	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 117	235 / 206 / 117	227 / 258 / 112	227 / 258 / 112	227 / 258 / 112	227 / 258 / 112	227 / 258 / 112	249 / 223 / 114	249 / 223 / 114	237 / 275 / 108	237 / 275 / 108	237 / 275 / 108	237 / 275 / 108	237 / 275 / 108	
			Array Edge	302 / 285 / 104	302 / 285 / 104	282 / 343 / 97	282 / 343 / 97	282 / 343 / 97	282 / 343 / 97	282 / 343 / 97	320 / 306 / 102	320 / 306 / 102	294 / 362 / 93	294 / 362 / 93	294 / 362 / 93	294 / 362 / 93	294 / 362 / 93	
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 134 / 64	435 / 277 / 64	435 / 385 / 64	435 / 385 / 64	435 / 385 / 64	366 / 459 / 54	366 / 459 / 54	435 / 150 / 64	435 / 307 / 64	421 / 411 / 62	421 / 411 / 62	421 / 411 / 62	352 / 487 / 52	352 / 487 / 52	
			Array Edge	435 / 215 / 64	414 / 409 / 61	352 / 478 / 52	352 / 478 / 52	352 / 478 / 52	297 / 568 / 44	297 / 568 / 44	435 / 238 / 64	394 / 429 / 58	339 / 506 / 50	339 / 506 / 50	339 / 506 / 50	283 / 596 / 42	283 / 596 / 42	
		7 to 20	Array Interior	417 / 343 / 142	417 / 343 / 142	417 / 343 / 142	353 / 447 / 120	353 / 447 / 120	353 / 447 / 120	321 / 491 / 109	417 / 379 / 142	417 / 379 / 142	417 / 379 / 142	340 / 474 / 116	340 / 474 / 116	340 / 474 / 116	308 / 520 / 105	
			Array Edge	353 / 447 / 120	353 / 447 / 120	353 / 447 / 120	289 / 557 / 98	289 / 557 / 98	289 / 557 / 98	263 / 613 / 90	340 / 474 / 116	340 / 474 / 116	340 / 474 / 116	270 / 573 / 92	270 / 573 / 92	270 / 573 / 92	250 / 641 / 85	
		20 to 27	Array Interior	394 / 256 / 182	394 / 256 / 182	394 / 256 / 182	364 / 410 / 168	364 / 410 / 168	364 / 410 / 168	347 / 423 / 160	394 / 283 / 182	394 / 283 / 182	394 / 283 / 182	347 / 430 / 160	347 / 430 / 160	347 / 430 / 160	329 / 442 / 152	
			Array Edge	382 / 385 / 177	382 / 385 / 177	382 / 385 / 177	293 / 503 / 135	293 / 503 / 135	293 / 503 / 135	281 / 523 / 130	365 / 405 / 168	365 / 405 / 168	365 / 405 / 168	281 / 532 / 130	281 / 532 / 130	281 / 532 / 130	269 / 551 / 124	
		27 to 45	Array Interior	273 / 342 / 170	273 / 342 / 170	273 / 342 / 170	273 / 342 / 170	261 / 366 / 163	231 / 408 / 144	261 / 366 / 163	274 / 361 / 163	274 / 361 / 163	274 / 361 / 163	274 / 361 / 163	262 / 386 / 156	230 / 427 / 137	262 / 386 / 156	
			Array Edge	279 / 427 / 139	279 / 427 / 139	279 / 427 / 139	279 / 427 / 139	264 / 452 / 132	235 / 507 / 117	264 / 452 / 132	280 / 446 / 132	280 / 446 / 132	280 / 446 / 132	280 / 446 / 132	264 / 471 / 125	234 / 524 / 110	264 / 471 / 125	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 106	260 / 236 / 106	247 / 290 / 101	247 / 290 / 101	247 / 290 / 101	247 / 290 / 101	247 / 290 / 101	276 / 254 / 104	276 / 254 / 104	262 / 311 / 98	262 / 311 / 98	262 / 311 / 98	262 / 311 / 98	262 / 311 / 98	
			Array Edge	334 / 322 / 94	334 / 322 / 94	306 / 380 / 87	306 / 380 / 87	306 / 380 / 87	306 / 380 / 87	306 / 380 / 87	353 / 345 / 92	353 / 345 / 92	318 / 399 / 83	318 / 399 / 83	318 / 399 / 83	318 / 399 / 83	318 / 399 / 83	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 112	476 / 144 / 112	476 / 204 / 112	476 / 204 / 112	476 / 204 / 112	476 / 293 / 112	476 / 293 / 112	476 / 111 / 112	476 / 161 / 112	476 / 226 / 112	476 / 226 / 112	476 / 226 / 112	476 / 325 / 112	476 / 325 / 112	
			Array Edge	476 / 111 / 112	476 / 229 / 112	476 / 318 / 112	476 / 318 / 112	476 / 318 / 112	459 / 437 / 108	459 / 437 / 108	476 / 123 / 112	476 / 254 / 112	476 / 352 / 112	476 / 352 / 112	476 / 352 / 112	443 / 465 / 104	443 / 465 / 104	
		7 to 20	Array Interior	455 / 185 / 191	455 / 185 / 191	455 / 185 / 191	455 / 289 / 191	455 / 289 / 191	455 / 289 / 191	455 / 352 / 191	455 / 205 / 191	455 / 205 / 191	455 / 205 / 191	455 / 320 / 191	455 / 320 / 191	455 / 320 / 191	455 / 389 / 191	
			Array Edge	455 / 289 / 191	455 / 289 / 191	455 / 289 / 191	433 / 424 / 181	433 / 424 / 181	433 / 424 / 181	396 / 469 / 166	455 / 320 / 191	455 / 320 / 191	455 / 320 / 191	411 / 444 / 172	411 / 444 / 172	411 / 444 / 172	373 / 488 / 156	
		20 to 27	Array Interior	436 / 138 / 226	436 / 138 / 226	436 / 138 / 226	436 / 246 / 226	436 / 246 / 226	436 / 246 / 226	436 / 268 / 226	436 / 154 / 226	436 / 154 / 226	436 / 154 / 226	436 / 272 / 226	436 / 272 / 226	436 / 272 / 226	436 / 296 / 226	
			Array Edge	436 / 219 / 226	436 / 219 / 226	436 / 219 / 226	436 / 381 / 226	436 / 381 / 226	436 / 381 / 226	422 / 400 / 219	436 / 243 / 226	436 / 243 / 226	436 / 243 / 226	422 / 407 / 219	422 / 407 / 219	422 / 407 / 219	401 / 420 / 208	
		27 to 45	Array Interior	304 / 209 / 217	304 / 209 / 217	304 / 209 / 217	304 / 209 / 217	304 / 234 / 217	304 / 299 / 217	304 / 234 / 217	304 / 231 / 217	304 / 231 / 217	304 / 231 / 217	304 / 260 / 217	296 / 321 / 211	304 / 260 / 217		
			Array Edge	300 / 320 / 214	300 / 320 / 214	300 / 320 / 214	300 / 320 / 214	287 / 344 / 205	259 / 392 / 185	287 / 344 / 205	298 / 339 / 205	298 / 339 / 205	298 / 339 / 205	298 / 339 / 205	286 / 363 / 197	257 / 412 / 176	286 / 363 / 197	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 188 / 128	233 / 188 / 128	233 / 188 / 128	233 / 188 / 128	233 / 188 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 208 / 128	233 / 208 / 128	233 / 208 / 128	233 / 208 / 128	233 / 208 / 128	
			Array Edge	247 / 220 / 125	247 / 220 / 125	235 / 271 / 119	235 / 271 / 119	235 / 271 / 119	235 / 271 / 119	235 / 271 / 119	262 / 237 / 122	262 / 237 / 122	246 / 288 / 115	246 / 288 / 115	246 / 288 / 115	246 / 288 / 115	246 / 288 / 115	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 112	476 / 212 / 112	476 / 295 / 112	476 / 295 / 112	476 / 295 / 112	476 / 421 / 112	476 / 421 / 112	476 / 113 / 112	476 / 235 / 112	476 / 327 / 112	476 / 327 / 112	476 / 327 / 112	459 / 448 / 108	459 / 448 / 108	
			Array Edge	476 / 163 / 112	476 / 330 / 112	459 / 440 / 108	459 / 440 / 108	459 / 440 / 108	385 / 522 / 90	385 / 522 / 90	476 / 182 / 112	476 / 365 / 112	435 / 459 / 102	435 / 459 / 102	435 / 459 / 102	369 / 550 / 87	369 / 550 / 87	
		7 to 20	Array Interior	455 / 268 / 191	455 / 268 / 191	455 / 268 / 191	448 / 408 / 187	448 / 408 / 187	448 / 408 / 187	411 / 453 / 172	455 / 297 / 191	455 / 297 / 191	455 / 297 / 191	425 / 427 / 178	425 / 427 / 178	425 / 427 / 178	388 / 472 / 162	
			Array Edge	448 / 408 / 187	448 / 408 / 187	448 / 408 / 187	366 / 510 / 153	366 / 510 / 153	366 / 510 / 153	329 / 553 / 138	425 / 427 / 178	425 / 427 / 178	425 / 427 / 178	343 / 527 / 144	343 / 527 / 144	343 / 527 / 144	314 / 581 / 131	
		20 to 27	Array Interior	436 / 203 / 226	436 / 203 / 226	436 / 203 / 226	436 / 354 / 226	436 / 354 / 226	436 / 354 / 226	436 / 384 / 226	436 / 225 / 226	436 / 225 / 226	436 / 225 / 226	436 / 391 / 226	436 / 391 / 226	436 / 391 / 226	422 / 411 / 219	
			Array Edge	436 / 316 / 226	436 / 316 / 226	436 / 316 / 226	374 / 465 / 194	374 / 465 / 194	374 / 465 / 194	353 / 476 / 183	436 / 349 / 226	436 / 349 / 226	436 / 349 / 226	353 / 484 / 183	353 / 484 / 183	353 / 484 / 183	339 / 504 / 176	
		27 to 45	Array Interior	304 / 301 / 217	304 / 301 / 217	304 / 301 / 217	304 / 301 / 217	296 / 328 / 211	267 / 376 / 191	296 / 328 / 211	298 / 324 / 211	298 / 324 / 211	298 / 324 / 211	298 / 324 / 211	285 / 348 / 202	257 / 396 / 182	285 / 348 / 202	
			Array Edge	298 / 389 / 182	298 / 389 / 182	298 / 389 / 182	298 / 389 / 182	284 / 414 / 174	251 / 461 / 153	284 / 414 / 174	298 / 409 / 174	298 / 409 / 174	298 / 409 / 174	298 / 409 / 174	283 / 433 / 165	253 / 488 / 148	283 / 433 / 165	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 127	235 / 206 / 127	227 / 258 / 122	227 / 258 / 122	227 / 258 / 122	227 / 258 / 122	227 / 258 / 122	249 / 223 / 124	249 / 223 / 124	237 / 275 / 118	237 / 275 / 118	237 / 275 / 118	237 / 275 / 118	237 / 275 / 118	
			Array Edge	302 / 285 / 113	302 / 285 / 113	282 / 343 / 106	282 / 343 / 106	282 / 343 / 106	282 / 343 / 106	282 / 343 / 106	320 / 306 / 110	320 / 306 / 110	294 / 362 / 101	294 / 362 / 101	294 / 362 / 101	294 / 362 / 101	294 / 362 / 101	
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 130 / 66	455 / 269 / 66	455 / 373 / 66	455 / 373 / 66	455 / 373 / 66	395 / 459 / 57	395 / 459 / 57	455 / 145 / 66	455 / 297 / 66	455 / 411 / 66	455 / 411 / 66	455 / 411 / 66	381 / 487 / 55	381 / 487 / 55	
			Array Edge	455 / 208 / 66	448 / 409 / 65	381 / 478 / 55	381 / 478 / 55	381 / 478 / 55	321 / 568 / 47	321 / 568 / 47	455 / 231 / 66	425 / 429 / 62	366 / 506 / 53	366 / 506 / 53	366 / 506 / 53	306 / 596 / 44	306 / 596 / 44	
		7 to 20	Array Interior	435 / 333 / 153	435 / 333 / 153	435 / 333 / 153	380 / 447 / 133	380 / 447 / 133	380 / 447 / 133	345 / 491 / 121	435 / 367 / 153	435 / 367 / 153	435 / 367 / 153	366 / 474 / 128	366 / 474 / 128	366 / 474 / 128	332 / 520 / 116	
			Array Edge	380 / 447 / 133	380 / 447 / 133	380 / 447 / 133	311 / 557 / 109	311 / 557 / 109	311 / 557 / 109	283 / 613 / 100	366 / 474 / 128	366 / 474 / 128	366 / 474 / 128	290 / 573 / 102	290 / 573 / 102	290 / 573 / 102	270 / 641 / 95	
		20 to 27	Array Interior	411 / 248 / 196	411 / 248 / 196	411 / 248 / 196	392 / 410 / 187	392 / 410 / 187	392 / 410 / 187	372 / 423 / 178	411 / 275 / 196	411 / 275 / 196	411 / 275 / 196	372 / 430 / 178	372 / 430 / 178	372 / 430 / 178	353 / 442 / 169	
			Array Edge	411 / 385 / 196	411 / 385 / 196	411 / 385 / 196	315 / 503 / 150	315 / 503 / 150	315 / 503 / 150	302 / 523 / 144	392 / 405 / 187	392 / 405 / 187	392 / 405 / 187	302 / 532 / 144	302 / 532 / 144	302 / 532 / 144	289 / 551 / 138	
		27 to 45	Array Interior	285 / 342 / 187	285 / 342 / 187	285 / 342 / 187	285 / 342 / 187	273 / 366 / 179	241 / 408 / 158	273 / 366 / 179	286 / 361 / 179	286 / 361 / 179	286 / 361 / 179	286 / 361 / 179	273 / 386 / 171	240 / 427 / 150	273 / 386 / 171	
			Array Edge	289 / 427 / 153	289 / 427 / 153	289 / 427 / 153	289 / 427 / 153	274 / 452 / 145	244 / 507 / 129	274 / 452 / 145	289 / 446 / 145	289 / 446 / 145	289 / 446 / 145	289 / 446 / 145	274 / 471 / 137	242 / 524 / 121	274 / 471 / 137	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 111	260 / 236 / 111	247 / 290 / 106	247 / 290 / 106	247 / 290 / 106	247 / 290 / 106	247 / 290 / 106	276 / 254 / 108	276 / 254 / 108	262 / 311 / 103	262 / 311 / 103	262 / 311 / 103	262 / 311 / 103	262 / 311 / 103	
			Array Edge	334 / 322 / 99	334 / 322 / 99	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	353 / 345 / 96	353 / 345 / 96	318 / 399 / 87	318 / 399 / 87	318 / 399 / 87	318 / 399 / 87	318 / 399 / 87	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 187 / 66	455 / 263 / 66	455 / 263 / 66	455 / 263 / 66	455 / 375 / 66	455 / 375 / 66	455 / 116 / 66	455 / 206 / 66	455 / 288 / 66	455 / 288 / 66	455 / 288 / 66	455 / 411 / 66	455 / 411 / 66	
			Array Edge	455 / 143 / 66	455 / 294 / 66	455 / 407 / 66	455 / 407 / 66	455 / 407 / 66	381 / 482 / 55	381 / 482 / 55	455 / 158 / 66	455 / 322 / 66	433 / 423 / 63	433 / 423 / 63	433 / 423 / 63	366 / 506 / 53	366 / 506 / 53	
		7 to 20	Array Interior	435 / 234 / 153	435 / 234 / 153	435 / 234 / 153	435 / 363 / 153	435 / 363 / 153	435 / 363 / 153	407 / 413 / 143	435 / 257 / 153	435 / 257 / 153	435 / 257 / 153	435 / 398 / 153	435 / 398 / 153	435 / 398 / 153	394 / 437 / 138	
			Array Edge	435 / 363 / 153	435 / 363 / 153	435 / 363 / 153	366 / 469 / 128	366 / 469 / 128	366 / 469 / 128	332 / 514 / 116	435 / 398 / 153	435 / 398 / 153	435 / 398 / 153	352 / 493 / 124	352 / 493 / 124	352 / 493 / 124	318 / 538 / 112	
		20 to 27	Array Interior	411 / 173 / 196	411 / 173 / 196	411 / 173 / 196	411 / 305 / 196	411 / 305 / 196	411 / 305 / 196	411 / 331 / 196	411 / 191 / 196	411 / 191 / 196	411 / 191 / 196	411 / 334 / 196	411 / 334 / 196	411 / 334 / 196	411 / 362 / 196	
			Array Edge	411 / 272 / 196	411 / 272 / 196	411 / 272 / 196	372 / 425 / 178	372 / 425 / 178	372 / 425 / 178	360 / 445 / 172	411 / 298 / 196	411 / 298 / 196	411 / 298 / 196	360 / 449 / 172	360 / 449 / 172	360 / 449 / 172	340 / 460 / 162	
		27 to 45	Array Interior	297 / 262 / 202	297 / 262 / 202	297 / 262 / 202	297 / 262 / 202	297 / 293 / 202	273 / 344 / 187	297 / 293 / 202	297 / 287 / 202	297 / 287 / 202	297 / 287 / 202	297 / 287 / 202	285 / 309 / 194	262 / 360 / 179	285 / 309 / 194	
			Array Edge	289 / 362 / 181	289 / 362 / 181	289 / 362 / 181	289 / 362 / 181	272 / 381 / 171	243 / 430 / 153	272 / 381 / 171	288 / 379 / 173	288 / 379 / 173	288 / 379 / 173	288 / 379 / 173	271 / 398 / 163	240 / 445 / 145	271 / 398 / 163	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 229 / 118	233 / 229 / 118	233 / 229 / 118	233 / 229 / 118	233 / 229 / 118	233 / 194 / 118	233 / 194 / 118	227 / 245 / 115	227 / 245 / 115	227 / 245 / 115	227 / 245 / 115	227 / 245 / 115	
			Array Edge	273 / 251 / 108	273 / 251 / 108	259 / 308 / 103	259 / 308 / 103	259 / 308 / 103	259 / 308 / 103	259 / 308 / 103	287 / 268 / 106	287 / 268 / 106	272 / 328 / 100	272 / 328 / 100	272 / 328 / 100	272 / 328 / 100	272 / 328 / 100	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 132 / 66	455 / 273 / 66	455 / 378 / 66	455 / 378 / 66	455 / 378 / 66	395 / 466 / 57	395 / 466 / 57	455 / 146 / 66	455 / 299 / 66	448 / 407 / 65	448 / 407 / 65	448 / 407 / 65	381 / 490 / 55	381 / 490 / 55	
			Array Edge	455 / 211 / 66	448 / 415 / 65	381 / 485 / 55	381 / 485 / 55	381 / 485 / 55	321 / 576 / 47	321 / 576 / 47	455 / 232 / 66	425 / 431 / 62	366 / 509 / 53	366 / 509 / 53	366 / 509 / 53	306 / 600 / 44	306 / 600 / 44	
		7 to 20	Array Interior	435 / 337 / 153	435 / 337 / 153	435 / 337 / 153	380 / 453 / 133	380 / 453 / 133	380 / 453 / 133	345 / 498 / 121	435 / 370 / 153	435 / 370 / 153	435 / 370 / 153	359 / 468 / 126	359 / 468 / 126	359 / 468 / 126	332 / 522 / 116	
			Array Edge	380 / 453 / 133	380 / 453 / 133	380 / 453 / 133	304 / 552 / 107	304 / 552 / 107	304 / 552 / 107	276 / 606 / 97	360 / 468 / 126	360 / 468 / 126	360 / 468 / 126	291 / 576 / 102	291 / 576 / 102	291 / 576 / 102	270 / 645 / 95	
		20 to 27	Array Interior	411 / 252 / 196	411 / 252 / 196	411 / 252 / 196	385 / 409 / 184	385 / 409 / 184	385 / 409 / 184	372 / 429 / 178	411 / 276 / 196	411 / 276 / 196	411 / 276 / 196	372 / 432 / 178	372 / 432 / 178	372 / 432 / 178	353 / 445 / 169	
			Array Edge	411 / 390 / 196	411 / 390 / 196	411 / 390 / 196	315 / 510 / 150	315 / 510 / 150	315 / 510 / 150	302 / 530 / 144	392 / 407 / 187	392 / 407 / 187	392 / 407 / 187	302 / 535 / 144	302 / 535 / 144	302 / 535 / 144	290 / 554 / 138	
		27 to 45	Array Interior	287 / 346 / 187	287 / 346 / 187	287 / 346 / 187	287 / 346 / 187	271 / 366 / 176	243 / 414 / 158	271 / 366 / 176	287 / 363 / 179	287 / 363 / 179	287 / 363 / 179	287 / 363 / 179	270 / 382 / 168	241 / 430 / 150	270 / 382 / 168	
			Array Edge	291 / 433 / 153	291 / 433 / 153	291 / 433 / 153	291 / 433 / 153	271 / 450 / 142	241 / 504 / 126	271 / 450 / 142	290 / 449 / 145	290 / 449 / 145	290 / 449 / 145	290 / 449 / 145	274 / 473 / 137	243 / 527 / 121	274 / 473 / 137	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 111	263 / 239 / 111	250 / 294 / 106	250 / 294 / 106	250 / 294 / 106	250 / 294 / 106	250 / 294 / 106	277 / 256 / 108	277 / 256 / 108	259 / 309 / 102	259 / 309 / 102	259 / 309 / 102	259 / 309 / 102	259 / 309 / 102	
			Array Edge	338 / 327 / 99	338 / 327 / 99	305 / 379 / 89	305 / 379 / 89	305 / 379 / 89	305 / 379 / 89	305 / 379 / 89	355 / 347 / 96	355 / 347 / 96	315 / 395 / 85	315 / 395 / 85	315 / 395 / 85	315 / 395 / 85	315 / 395 / 85	
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 166 / 64	435 / 338 / 64	401 / 430 / 59	401 / 430 / 59	401 / 430 / 59	339 / 514 / 50	339 / 514 / 50	435 / 184 / 64	435 / 371 / 64	380 / 446 / 56	380 / 446 / 56	380 / 446 / 56	318 / 527 / 47	318 / 527 / 47	
			Array Edge	435 / 263 / 64	380 / 455 / 56	325 / 533 / 48	325 / 533 / 48	325 / 533 / 48	270 / 621 / 40	270 / 621 / 40	435 / 289 / 64	359 / 470 / 53	311 / 557 / 46	311 / 557 / 46	311 / 557 / 46	263 / 661 / 39	263 / 661 / 39	
		7 to 20	Array Interior	397 / 398 / 135	397 / 398 / 135	397 / 398 / 135	321 / 491 / 109	321 / 491 / 109	321 / 491 / 109	295 / 546 / 101	378 / 414 / 129	378 / 414 / 129	378 / 414 / 129	308 / 515 / 105	308 / 515 / 105	308 / 515 / 105	282 / 570 / 96	
			Array Edge	329 / 491 / 109	329 / 491 / 109	329 / 491 / 109	270 / 612 / 90	270 / 612 / 90	270 / 612 / 90	244 / 666 / 81	324 / 515 / 105	324 / 515 / 105	324 / 515 / 105	263 / 636 / 85	263 / 636 / 85	263 / 636 / 85	236 / 687 / 77	
		20 to 27	Array Interior	394 / 312 / 182	394 / 312 / 182	394 / 312 / 182	329 / 448 / 152	329 / 448 / 152	329 / 448 / 152	317 / 467 / 146	394 / 342 / 182	394 / 342 / 182	394 / 342 / 182	317 / 471 / 146	317 / 471 / 146	317 / 471 / 146	305 / 492 / 141	
			Array Edge	356 / 423 / 160	356 / 423 / 160	356 / 423 / 160	276 / 558 / 124	276 / 558 / 124	276 / 558 / 124	264 / 577 / 119	353 / 446 / 155	353 / 446 / 155	353 / 446 / 155	272 / 582 / 119	272 / 582 / 119	272 / 582 / 119	259 / 601 / 113	
		27 to 45	Array Interior	275 / 379 / 156	275 / 379 / 156	275 / 379 / 156	275 / 379 / 156	262 / 404 / 149	233 / 452 / 132	262 / 404 / 149	275 / 395 / 149	275 / 395 / 149	275 / 395 / 149	275 / 395 / 149	262 / 420 / 141	231 / 467 / 125	262 / 420 / 141	
			Array Edge	285 / 472 / 127	285 / 472 / 127	285 / 472 / 127	285 / 472 / 127	269 / 496 / 120	237 / 549 / 106	269 / 496 / 120	284 / 486 / 120	284 / 486 / 120	284 / 486 / 120	284 / 486 / 120	273 / 520 / 115	239 / 572 / 101	273 / 520 / 115	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 101	291 / 272 / 101	272 / 328 / 94	272 / 328 / 94	272 / 328 / 94	272 / 328 / 94	272 / 328 / 94	306 / 290 / 98	306 / 290 / 98	286 / 349 / 92	286 / 349 / 92	286 / 349 / 92	286 / 349 / 92	286 / 349 / 92	
			Array Edge	373 / 368 / 89	373 / 368 / 89	329 / 417 / 79	329 / 417 / 79	329 / 417 / 79	329 / 417 / 79	329 / 417 / 79	386 / 384 / 85	386 / 384 / 85	339 / 432 / 75	339 / 432 / 75	339 / 432 / 75	339 / 432 / 75	339 / 432 / 75	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 112	476 / 178 / 112	476 / 250 / 112	476 / 250 / 112	476 / 250 / 112	476 / 357 / 112	476 / 357 / 112	476 / 111 / 112	476 / 196 / 112	476 / 274 / 112	476 / 274 / 112	476 / 274 / 112	476 / 391 / 112	476 / 391 / 112	
			Array Edge	476 / 136 / 112	476 / 279 / 112	476 / 387 / 112	476 / 387 / 112	476 / 387 / 112	418 / 482 / 98	418 / 482 / 98	476 / 151 / 112	476 / 306 / 112	476 / 423 / 112	476 / 423 / 112	476 / 423 / 112	402 / 506 / 94	402 / 506 / 94	
		7 to 20	Array Interior	455 / 226 / 191	455 / 226 / 191	455 / 226 / 191	455 / 352 / 191	455 / 352 / 191	455 / 352 / 191	440 / 413 / 184	455 / 249 / 191	455 / 249 / 191	455 / 249 / 191	455 / 385 / 191	455 / 385 / 191	455 / 385 / 191	425 / 437 / 178	
			Array Edge	455 / 352 / 191	455 / 352 / 191	455 / 352 / 191	396 / 469 / 166	396 / 469 / 166	396 / 469 / 166	358 / 514 / 150	455 / 385 / 191	455 / 385 / 191	455 / 385 / 191	381 / 493 / 159	381 / 493 / 159	381 / 493 / 159	343 / 538 / 144	
		20 to 27	Array Interior	436 / 170 / 226	436 / 170 / 226	436 / 170 / 226	436 / 300 / 226	436 / 300 / 226	436 / 300 / 226	436 / 326 / 226	436 / 188 / 226	436 / 188 / 226	436 / 188 / 226	436 / 329 / 226	436 / 329 / 226	436 / 329 / 226	436 / 357 / 226	
			Array Edge	436 / 267 / 226	436 / 267 / 226	436 / 267 / 226	401 / 425 / 208	401 / 425 / 208	401 / 425 / 208	388 / 445 / 201	436 / 293 / 226	436 / 293 / 226	436 / 293 / 226	388 / 449 / 201	388 / 449 / 201	388 / 449 / 201	367 / 460 / 190	
		27 to 45	Array Interior	304 / 255 / 217	304 / 255 / 217	304 / 255 / 217	304 / 255 / 217	304 / 286 / 217	287 / 344 / 205	304 / 286 / 217	304 / 280 / 217	304 / 280 / 217	304 / 280 / 217	304 / 280 / 217	300 / 309 / 214	275 / 360 / 197	300 / 309 / 214	
			Array Edge	302 / 362 / 200	302 / 362 / 200	302 / 362 / 200	302 / 362 / 200	285 / 381 / 188	254 / 430 / 168	285 / 381 / 188	301 / 379 / 191	301 / 379 / 191	301 / 379 / 191	301 / 379 / 191	283 / 398 / 179	251 / 445 / 159	283 / 398 / 179	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 229 / 128	233 / 229 / 128	233 / 229 / 128	233 / 229 / 128	233 / 229 / 128	233 / 194 / 128	233 / 194 / 128	227 / 245 / 125	227 / 245 / 125	227 / 245 / 125	227 / 245 / 125	227 / 245 / 125	
			Array Edge	273 / 251 / 118	273 / 251 / 118	259 / 308 / 112	259 / 308 / 112	259 / 308 / 112	259 / 308 / 112	259 / 308 / 112	287 / 268 / 115	287 / 268 / 115	272 / 328 / 109	272 / 328 / 109	272 / 328 / 109	272 / 328 / 109	272 / 328 / 109	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 126 / 112	476 / 259 / 112	476 / 359 / 112	476 / 359 / 112	476 / 359 / 112	435 / 466 / 102	435 / 466 / 102	476 / 139 / 112	476 / 284 / 112	476 / 393 / 112	476 / 393 / 112	476 / 393 / 112	418 / 490 / 98	418 / 490 / 98	
			Array Edge	476 / 201 / 112	476 / 401 / 112	418 / 485 / 98	418 / 485 / 98	418 / 485 / 98	353 / 576 / 83	353 / 576 / 83	476 / 221 / 112	467 / 431 / 110	402 / 509 / 94	402 / 509 / 94	402 / 509 / 94	336 / 600 / 79	336 / 600 / 79	
		7 to 20	Array Interior	455 / 327 / 191	455 / 327 / 191	455 / 327 / 191	411 / 453 / 172	411 / 453 / 172	411 / 453 / 172	373 / 498 / 156	455 / 358 / 191	455 / 358 / 191	455 / 358 / 191	388 / 468 / 162	388 / 468 / 162	388 / 468 / 162	358 / 522 / 150	
			Array Edge	411 / 453 / 172	411 / 453 / 172	411 / 453 / 172	329 / 552 / 138	329 / 552 / 138	329 / 552 / 138	299 / 606 / 125	389 / 468 / 162	389 / 468 / 162	389 / 468 / 162	314 / 576 / 131	314 / 576 / 131	314 / 576 / 131	292 / 645 / 122	
		20 to 27	Array Interior	436 / 248 / 226	436 / 248 / 226	436 / 248 / 226	415 / 409 / 215	415 / 409 / 215	415 / 409 / 215	401 / 429 / 208	436 / 272 / 226	436 / 272 / 226	436 / 272 / 226	401 / 432 / 208	401 / 432 / 208	401 / 432 / 208	381 / 445 / 197	
			Array Edge	436 / 384 / 226	436 / 384 / 226	436 / 384 / 226	339 / 510 / 176	339 / 510 / 176	339 / 510 / 176	325 / 530 / 169	423 / 407 / 219	423 / 407 / 219	423 / 407 / 219	326 / 535 / 169	326 / 535 / 169	326 / 535 / 169	312 / 554 / 162	
		27 to 45	Array Interior	301 / 346 / 205	301 / 346 / 205	301 / 346 / 205	301 / 346 / 205	284 / 366 / 194	255 / 414 / 174	284 / 366 / 194	300 / 363 / 197	300 / 363 / 197	300 / 363 / 197	300 / 363 / 197	283 / 382 / 185	252 / 430 / 165	283 / 382 / 185	
			Array Edge	303 / 433 / 168	303 / 433 / 168	303 / 433 / 168	303 / 433 / 168	282 / 450 / 156	250 / 504 / 139	282 / 450 / 156	301 / 449 / 159	301 / 449 / 159	301 / 449 / 159	301 / 449 / 159	285 / 473 / 150	252 / 527 / 133	285 / 473 / 150	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 121	263 / 239 / 121	250 / 294 / 115	250 / 294 / 115	250 / 294 / 115	250 / 294 / 115	250 / 294 / 115	277 / 256 / 118	277 / 256 / 118	259 / 309 / 110	259 / 309 / 110	259 / 309 / 110	259 / 309 / 110	259 / 309 / 110	
			Array Edge	338 / 327 / 107	338 / 327 / 107	305 / 379 / 97	305 / 379 / 97	305 / 379 / 97	305 / 379 / 97	305 / 379 / 97	355 / 347 / 104	355 / 347 / 104	315 / 395 / 92	315 / 395 / 92	315 / 395 / 92	315 / 395 / 92	315 / 395 / 92	
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 161 / 66	455 / 327 / 66	433 / 430 / 63	433 / 430 / 63	433 / 430 / 63	366 / 514 / 53	366 / 514 / 53	455 / 178 / 66	455 / 359 / 66	410 / 446 / 59	410 / 446 / 59	410 / 446 / 59	343 / 527 / 50	343 / 527 / 50	
			Array Edge	455 / 255 / 66	410 / 455 / 59	351 / 533 / 51	351 / 533 / 51	351 / 533 / 51	291 / 621 / 42	291 / 621 / 42	455 / 280 / 66	388 / 470 / 56	336 / 557 / 49	336 / 557 / 49	336 / 557 / 49	284 / 661 / 41	284 / 661 / 41	
		7 to 20	Array Interior	428 / 398 / 150	428 / 398 / 150	428 / 398 / 150	345 / 491 / 121	345 / 491 / 121	345 / 491 / 121	318 / 546 / 112	407 / 414 / 143	407 / 414 / 143	407 / 414 / 143	332 / 515 / 116	332 / 515 / 116	332 / 515 / 116	304 / 570 / 107	
			Array Edge	354 / 491 / 121	354 / 491 / 121	354 / 491 / 121	290 / 612 / 100	290 / 612 / 100	290 / 612 / 100	262 / 666 / 90	348 / 515 / 116	348 / 515 / 116	348 / 515 / 116	283 / 636 / 95	283 / 636 / 95	283 / 636 / 95	254 / 687 / 85	
		20 to 27	Array Interior	411 / 303 / 196	411 / 303 / 196	411 / 303 / 196	353 / 448 / 169	353 / 448 / 169	353 / 448 / 169	340 / 467 / 162	411 / 332 / 196	411 / 332 / 196	411 / 332 / 196	340 / 471 / 162	340 / 471 / 162	340 / 471 / 162	327 / 492 / 156	
			Array Edge	382 / 423 / 178	382 / 423 / 178	382 / 423 / 178	297 / 558 / 138	297 / 558 / 138	297 / 558 / 138	283 / 577 / 132	378 / 446 / 172	378 / 446 / 172	378 / 446 / 172	291 / 582 / 132	291 / 582 / 132	291 / 582 / 132	277 / 601 / 126	
		27 to 45	Array Interior	286 / 379 / 171	286 / 379 / 171	286 / 379 / 171	286 / 379 / 171	273 / 404 / 163	242 / 452 / 145	273 / 404 / 163	286 / 395 / 163	286 / 395 / 163	286 / 395 / 163	286 / 395 / 163	272 / 420 / 155	240 / 467 / 137	272 / 420 / 155	
			Array Edge	294 / 472 / 139	294 / 472 / 139	294 / 472 / 139	294 / 472 / 139	278 / 496 / 132	244 / 549 / 116	278 / 496 / 132	293 / 486 / 132	293 / 486 / 132	293 / 486 / 132	293 / 486 / 132	281 / 520 / 126	246 / 572 / 111	281 / 520 / 126	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 106	291 / 272 / 106	272 / 328 / 99	272 / 328 / 99	272 / 328 / 99	272 / 328 / 99	272 / 328 / 99	306 / 290 / 103	306 / 290 / 103	286 / 349 / 96	286 / 349 / 96	286 / 349 / 96	286 / 349 / 96	286 / 349 / 96	
			Array Edge	373 / 368 / 93	373 / 368 / 93	329 / 417 / 82	329 / 417 / 82	329 / 417 / 82	329 / 417 / 82	329 / 417 / 82	386 / 384 / 89	386 / 384 / 89	339 / 432 / 78	339 / 432 / 78	339 / 432 / 78	339 / 432 / 78	339 / 432 / 78	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 118 / 66	455 / 247 / 66	455 / 343 / 66	455 / 343 / 66	455 / 343 / 66	418 / 447 / 61	418 / 447 / 61	455 / 141 / 66	455 / 290 / 66	455 / 402 / 66	455 / 402 / 66	455 / 402 / 66	381 / 476 / 55	381 / 476 / 55	
			Array Edge	455 / 190 / 66	455 / 383 / 66	395 / 458 / 57	395 / 458 / 57	395 / 458 / 57	336 / 549 / 49	336 / 549 / 49	455 / 225 / 66	433 / 426 / 63	366 / 494 / 53	366 / 494 / 53	366 / 494 / 53	313 / 597 / 46	313 / 597 / 46	
		7 to 20	Array Interior	435 / 306 / 153	435 / 306 / 153	435 / 306 / 153	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	359 / 471 / 126	435 / 359 / 153	435 / 359 / 153	435 / 359 / 153	366 / 463 / 128	366 / 463 / 128	366 / 463 / 128	332 / 507 / 116	
			Array Edge	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	318 / 526 / 112	318 / 526 / 112	318 / 526 / 112	290 / 579 / 102	366 / 463 / 128	366 / 463 / 128	366 / 463 / 128	297 / 573 / 104	297 / 573 / 104	297 / 573 / 104	269 / 626 / 95	
		20 to 27	Array Interior	411 / 228 / 196	411 / 228 / 196	411 / 228 / 196	404 / 390 / 193	404 / 390 / 193	404 / 390 / 193	392 / 410 / 187	411 / 268 / 196	411 / 268 / 196	411 / 268 / 196	372 / 420 / 178	372 / 420 / 178	372 / 420 / 178	360 / 439 / 172	
			Array Edge	411 / 354 / 196	411 / 354 / 196	411 / 354 / 196	327 / 483 / 156	327 / 483 / 156	327 / 483 / 156	315 / 503 / 150	398 / 401 / 190	398 / 401 / 190	398 / 401 / 190	302 / 519 / 144	302 / 519 / 144	302 / 519 / 144	289 / 538 / 138	
		27 to 45	Array Interior	283 / 323 / 192	283 / 323 / 192	283 / 323 / 192	283 / 323 / 192	271 / 347 / 184	244 / 395 / 166	271 / 347 / 184	287 / 358 / 181	287 / 358 / 181	287 / 358 / 181	287 / 358 / 181	270 / 377 / 171	241 / 424 / 153	270 / 377 / 171	
			Array Edge	286 / 408 / 158	286 / 408 / 158	286 / 408 / 158	286 / 408 / 158	272 / 432 / 150	243 / 487 / 134	272 / 432 / 150	291 / 444 / 147	291 / 444 / 147	291 / 444 / 147	291 / 444 / 147	275 / 469 / 139	244 / 523 / 124	275 / 469 / 139	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 114	249 / 222 / 114	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	273 / 251 / 110	273 / 251 / 110	256 / 304 / 103	256 / 304 / 103	256 / 304 / 103	256 / 304 / 103	256 / 304 / 103	
			Array Edge	319 / 305 / 102	319 / 305 / 102	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	346 / 337 / 96	346 / 337 / 96	311 / 390 / 87	311 / 390 / 87	311 / 390 / 87	311 / 390 / 87	311 / 390 / 87	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 176 / 66	455 / 356 / 66	410 / 442 / 59	410 / 442 / 59	410 / 442 / 59	351 / 533 / 51	351 / 533 / 51	455 / 208 / 66	448 / 410 / 65	381 / 479 / 55	381 / 479 / 55	381 / 479 / 55	321 / 569 / 47	321 / 569 / 47	
			Array Edge	455 / 277 / 66	395 / 475 / 57	336 / 552 / 49	336 / 552 / 49	336 / 552 / 49	284 / 655 / 41	284 / 655 / 41	455 / 325 / 66	366 / 512 / 53	306 / 586 / 44	306 / 586 / 44	306 / 586 / 44	261 / 702 / 38	261 / 702 / 38	
		7 to 20	Array Interior	414 / 417 / 145	414 / 417 / 145	414 / 417 / 145	332 / 511 / 116	332 / 511 / 116	332 / 511 / 116	304 / 565 / 107	380 / 447 / 133	380 / 447 / 133	380 / 447 / 133	311 / 558 / 109	311 / 558 / 109	311 / 558 / 109	283 / 613 / 100	
			Array Edge	347 / 511 / 116	347 / 511 / 116	347 / 511 / 116	282 / 630 / 95	282 / 630 / 95	282 / 630 / 95	253 / 681 / 85	340 / 558 / 109	340 / 558 / 109	340 / 558 / 109	272 / 677 / 87	272 / 677 / 87	272 / 677 / 87	250 / 747 / 80	
		20 to 27	Array Interior	411 / 329 / 196	411 / 329 / 196	411 / 329 / 196	340 / 467 / 162	340 / 467 / 162	340 / 467 / 162	327 / 487 / 156	411 / 385 / 196	411 / 385 / 196	411 / 385 / 196	315 / 504 / 150	315 / 504 / 150	315 / 504 / 150	302 / 524 / 144	
			Array Edge	377 / 442 / 172	377 / 442 / 172	377 / 442 / 172	290 / 577 / 132	290 / 577 / 132	290 / 577 / 132	276 / 595 / 126	368 / 479 / 159	368 / 479 / 159	368 / 479 / 159	283 / 625 / 123	283 / 625 / 123	283 / 625 / 123	269 / 642 / 117	
		27 to 45	Array Interior	289 / 398 / 166	289 / 398 / 166	289 / 398 / 166	289 / 398 / 166	271 / 416 / 155	243 / 472 / 139	271 / 416 / 155	289 / 428 / 153	289 / 428 / 153	289 / 428 / 153	289 / 428 / 153	274 / 453 / 145	244 / 508 / 129	274 / 453 / 145	
			Array Edge	297 / 491 / 134	297 / 491 / 134	297 / 491 / 134	297 / 491 / 134	280 / 515 / 126	251 / 580 / 113	280 / 515 / 126	302 / 527 / 124	302 / 527 / 124	302 / 527 / 124	302 / 527 / 124	283 / 550 / 116	257 / 628 / 105	283 / 550 / 116	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 103	304 / 288 / 103	284 / 346 / 96	284 / 346 / 96	284 / 346 / 96	284 / 346 / 96	284 / 346 / 96	334 / 323 / 99	334 / 323 / 99	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	306 / 380 / 91	
			Array Edge	383 / 381 / 89	383 / 381 / 89	336 / 428 / 78	336 / 428 / 78	336 / 428 / 78	336 / 428 / 78	336 / 428 / 78	406 / 410 / 82	406 / 410 / 82	359 / 464 / 73	359 / 464 / 73	359 / 464 / 73	359 / 464 / 73	359 / 464 / 73	
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 220 / 64	414 / 419 / 61	352 / 489 / 52	352 / 489 / 52	352 / 489 / 52	297 / 581 / 44	297 / 581 / 44	435 / 260 / 64	380 / 449 / 56	325 / 526 / 48	325 / 526 / 48	325 / 526 / 48	270 / 614 / 40	270 / 614 / 40	
			Array Edge	435 / 344 / 64	332 / 513 / 49	283 / 599 / 42	283 / 599 / 42	283 / 599 / 42	242 / 717 / 36	242 / 717 / 36	428 / 396 / 63	304 / 548 / 45	263 / 646 / 39	263 / 646 / 39	263 / 646 / 39	221 / 762 / 33	221 / 762 / 33	
		7 to 20	Array Interior	353 / 457 / 120	353 / 457 / 120	353 / 457 / 120	282 / 557 / 96	282 / 557 / 96	282 / 557 / 96	257 / 611 / 87	328 / 485 / 109	328 / 485 / 109	328 / 485 / 109	269 / 605 / 90	269 / 605 / 90	269 / 605 / 90	243 / 658 / 81	
			Array Edge	313 / 557 / 96	313 / 557 / 96	313 / 557 / 96	256 / 691 / 79	256 / 691 / 79	256 / 691 / 79	228 / 740 / 70	308 / 605 / 90	308 / 605 / 90	308 / 605 / 90	248 / 737 / 72	248 / 737 / 72	248 / 737 / 72	225 / 806 / 66	
		20 to 27	Array Interior	376 / 387 / 174	376 / 387 / 174	376 / 387 / 174	287 / 504 / 133	287 / 504 / 133	287 / 504 / 133	281 / 535 / 130	361 / 424 / 163	361 / 424 / 163	361 / 424 / 163	275 / 551 / 124	275 / 551 / 124	275 / 551 / 124	263 / 570 / 119	
			Array Edge	340 / 480 / 141	340 / 480 / 141	340 / 480 / 141	260 / 622 / 108	260 / 622 / 108	260 / 622 / 108	254 / 656 / 105	332 / 516 / 130	332 / 516 / 130	332 / 516 / 130	255 / 668 / 100	255 / 668 / 100	255 / 668 / 100	247 / 703 / 97	
		27 to 45	Array Interior	277 / 430 / 137	277 / 430 / 137	277 / 430 / 137	277 / 430 / 137	263 / 454 / 129	234 / 508 / 115	263 / 454 / 129	283 / 466 / 127	283 / 466 / 127	283 / 466 / 127	283 / 466 / 127	267 / 490 / 120	240 / 555 / 108	267 / 490 / 120	
			Array Edge	295 / 527 / 110	295 / 527 / 110	295 / 527 / 110	295 / 527 / 110	282 / 562 / 106	250 / 625 / 94	282 / 562 / 106	316 / 574 / 103	316 / 574 / 103	316 / 574 / 103	316 / 574 / 103	301 / 609 / 98	265 / 671 / 86	301 / 609 / 98	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 93	336 / 325 / 93	307 / 383 / 85	307 / 383 / 85	307 / 383 / 85	307 / 383 / 85	307 / 383 / 85	369 / 363 / 89	369 / 363 / 89	325 / 412 / 79	325 / 412 / 79	325 / 412 / 79	325 / 412 / 79	325 / 412 / 79	
			Array Edge	414 / 418 / 79	414 / 418 / 79	366 / 474 / 70	366 / 474 / 70	366 / 474 / 70	366 / 474 / 70	366 / 474 / 70	437 / 447 / 72	437 / 447 / 72	390 / 509 / 64	390 / 509 / 64	390 / 509 / 64	390 / 509 / 64	390 / 509 / 64	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 112 / 112	476 / 234 / 112	476 / 326 / 112	476 / 326 / 112	476 / 326 / 112	459 / 447 / 108	459 / 447 / 108	476 / 134 / 112	476 / 276 / 112	476 / 382 / 112	476 / 382 / 112	476 / 382 / 112	418 / 476 / 98	418 / 476 / 98	
			Array Edge	476 / 181 / 112	476 / 364 / 112	435 / 458 / 102	435 / 458 / 102	435 / 458 / 102	369 / 549 / 87	369 / 549 / 87	476 / 214 / 112	476 / 426 / 112	402 / 494 / 94	402 / 494 / 94	402 / 494 / 94	345 / 597 / 81	345 / 597 / 81	
		7 to 20	Array Interior	455 / 296 / 191	455 / 296 / 191	455 / 296 / 191	433 / 434 / 181	433 / 434 / 181	433 / 434 / 181	388 / 471 / 162	455 / 347 / 191	455 / 347 / 191	455 / 347 / 191	396 / 463 / 166	396 / 463 / 166	396 / 463 / 166	358 / 507 / 150	
			Array Edge	433 / 434 / 181	433 / 434 / 181	433 / 434 / 181	343 / 526 / 144	343 / 526 / 144	343 / 526 / 144	314 / 579 / 131	396 / 463 / 166	396 / 463 / 166	396 / 463 / 166	321 / 573 / 134	321 / 573 / 134	321 / 573 / 134	291 / 626 / 122	
		20 to 27	Array Interior	436 / 224 / 226	436 / 224 / 226	436 / 224 / 226	436 / 390 / 226	436 / 390 / 226	436 / 390 / 226	422 / 410 / 219	436 / 264 / 226	436 / 264 / 226	436 / 264 / 226	401 / 420 / 208	401 / 420 / 208	401 / 420 / 208	388 / 439 / 201	
			Array Edge	436 / 348 / 226	436 / 348 / 226	436 / 348 / 226	353 / 483 / 183	353 / 483 / 183	353 / 483 / 183	339 / 503 / 176	429 / 401 / 223	429 / 401 / 223	429 / 401 / 223	325 / 519 / 169	325 / 519 / 169	325 / 519 / 169	312 / 538 / 162	
		27 to 45	Array Interior	297 / 323 / 211	297 / 323 / 211	297 / 323 / 211	297 / 323 / 211	285 / 347 / 202	257 / 395 / 182	285 / 347 / 202	301 / 358 / 200	301 / 358 / 200	301 / 358 / 200	301 / 358 / 200	283 / 377 / 188	253 / 424 / 168	283 / 377 / 188	
			Array Edge	298 / 408 / 174	298 / 408 / 174	298 / 408 / 174	298 / 408 / 174	283 / 432 / 165	253 / 487 / 148	283 / 432 / 165	302 / 444 / 162	302 / 444 / 162	302 / 444 / 162	302 / 444 / 162	286 / 469 / 153	253 / 523 / 136	286 / 469 / 153	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 124	249 / 222 / 124	237 / 274 / 118	237 / 274 / 118	237 / 274 / 118	237 / 274 / 118	237 / 274 / 118	273 / 251 / 119	273 / 251 / 119	256 / 304 / 112	256 / 304 / 112	256 / 304 / 112	256 / 304 / 112	256 / 304 / 112	
			Array Edge	319 / 305 / 110	319 / 305 / 110	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	346 / 337 / 104	346 / 337 / 104	311 / 390 / 94	311 / 390 / 94	311 / 390 / 94	311 / 390 / 94	311 / 390 / 94	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 167 / 112	476 / 338 / 112	451 / 442 / 106	451 / 442 / 106	451 / 442 / 106	385 / 533 / 90	385 / 533 / 90	476 / 198 / 112	476 / 396 / 112	418 / 479 / 98	418 / 479 / 98	418 / 479 / 98	353 / 569 / 83	353 / 569 / 83	
			Array Edge	476 / 263 / 112	435 / 475 / 102	369 / 552 / 87	369 / 552 / 87	369 / 552 / 87	312 / 655 / 73	312 / 655 / 73	476 / 309 / 112	402 / 512 / 94	336 / 586 / 79	336 / 586 / 79	336 / 586 / 79	287 / 702 / 68	287 / 702 / 68	
		7 to 20	Array Interior	448 / 417 / 187	448 / 417 / 187	448 / 417 / 187	358 / 511 / 150	358 / 511 / 150	358 / 511 / 150	329 / 565 / 138	411 / 447 / 172	411 / 447 / 172	411 / 447 / 172	336 / 558 / 141	336 / 558 / 141	336 / 558 / 141	306 / 613 / 128	
			Array Edge	374 / 511 / 150	374 / 511 / 150	374 / 511 / 150	304 / 630 / 122	304 / 630 / 122	304 / 630 / 122	273 / 681 / 110	365 / 558 / 141	365 / 558 / 141	365 / 558 / 141	292 / 677 / 113	292 / 677 / 113	292 / 677 / 113	268 / 747 / 103	
		20 to 27	Array Interior	436 / 324 / 226	436 / 324 / 226	436 / 324 / 226	367 / 467 / 190	367 / 467 / 190	367 / 467 / 190	353 / 487 / 183	436 / 379 / 226	436 / 379 / 226	436 / 379 / 226	339 / 504 / 176	339 / 504 / 176	339 / 504 / 176	325 / 524 / 169	
			Array Edge	406 / 442 / 201	406 / 442 / 201	406 / 442 / 201	311 / 577 / 155	311 / 577 / 155	311 / 577 / 155	297 / 595 / 147	394 / 479 / 187	394 / 479 / 187	394 / 479 / 187	303 / 625 / 144	303 / 625 / 144	303 / 625 / 144	288 / 642 / 137	
		27 to 45	Array Interior	301 / 398 / 182	301 / 398 / 182	301 / 398 / 182	301 / 398 / 182	282 / 416 / 171	254 / 472 / 153	282 / 416 / 171	300 / 428 / 168	300 / 428 / 168	300 / 428 / 168	300 / 428 / 168	285 / 453 / 159	254 / 508 / 142	285 / 453 / 159	
			Array Edge	307 / 491 / 148	307 / 491 / 148	307 / 491 / 148	307 / 491 / 148	289 / 515 / 139	259 / 580 / 125	289 / 515 / 139	311 / 527 / 136	311 / 527 / 136	311 / 527 / 136	311 / 527 / 136	291 / 550 / 127	265 / 628 / 116	291 / 550 / 127	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 112	304 / 288 / 112	284 / 346 / 104	284 / 346 / 104	284 / 346 / 104	284 / 346 / 104	284 / 346 / 104	334 / 323 / 107	334 / 323 / 107	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	
			Array Edge	383 / 381 / 97	383 / 381 / 97	336 / 428 / 85	336 / 428 / 85	336 / 428 / 85	336 / 428 / 85	336 / 428 / 85	406 / 410 / 89	406 / 410 / 89	359 / 464 / 79	359 / 464 / 79	359 / 464 / 79	359 / 464 / 79	359 / 464 / 79	
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 213 / 66	448 / 419 / 65	381 / 489 / 55	381 / 489 / 55	381 / 489 / 55	321 / 581 / 47	321 / 581 / 47	455 / 251 / 66	410 / 449 / 59	351 / 526 / 51	351 / 526 / 51	351 / 526 / 51	291 / 614 / 42	291 / 614 / 42	
			Array Edge	455 / 333 / 66	358 / 513 / 52	306 / 599 / 44	306 / 599 / 44	306 / 599 / 44	261 / 717 / 38	261 / 717 / 38	455 / 390 / 66	328 / 548 / 48	284 / 646 / 41	284 / 646 / 41	284 / 646 / 41	239 / 762 / 35	239 / 762 / 35	
		7 to 20	Array Interior	380 / 457 / 133	380 / 457 / 133	380 / 457 / 133	304 / 557 / 107	304 / 557 / 107	304 / 557 / 107	276 / 611 / 97	353 / 485 / 121	353 / 485 / 121	353 / 485 / 121	289 / 605 / 100	289 / 605 / 100	289 / 605 / 100	261 / 658 / 90	
			Array Edge	335 / 557 / 107	335 / 557 / 107	335 / 557 / 107	274 / 691 / 87	274 / 691 / 87	274 / 691 / 87	244 / 740 / 78	328 / 605 / 100	328 / 605 / 100	328 / 605 / 100	264 / 737 / 80	264 / 737 / 80	264 / 737 / 80	240 / 806 / 73	
		20 to 27	Array Interior	404 / 387 / 193	404 / 387 / 193	404 / 387 / 193	308 / 504 / 147	308 / 504 / 147	308 / 504 / 147	302 / 535 / 144	387 / 424 / 181	387 / 424 / 181	387 / 424 / 181	295 / 551 / 138	295 / 551 / 138	295 / 551 / 138	282 / 570 / 132	
			Array Edge	363 / 480 / 156	363 / 480 / 156	363 / 480 / 156	278 / 622 / 120	278 / 622 / 120	278 / 622 / 120	271 / 656 / 117	353 / 516 / 144	353 / 516 / 144	353 / 516 / 144	271 / 668 / 111	271 / 668 / 111	271 / 668 / 111	263 / 703 / 107	
		27 to 45	Array Interior	287 / 430 / 150	287 / 430 / 150	287 / 430 / 150	287 / 430 / 150	272 / 454 / 142	242 / 508 / 126	272 / 454 / 142	292 / 466 / 139	292 / 466 / 139	292 / 466 / 139	292 / 466 / 139	276 / 490 / 132	248 / 555 / 118	276 / 490 / 132	
			Array Edge	300 / 527 / 121	300 / 527 / 121	300 / 527 / 121	300 / 527 / 121	287 / 562 / 116	254 / 625 / 103	287 / 562 / 116	316 / 574 / 113	316 / 574 / 113	316 / 574 / 113	316 / 574 / 113	301 / 609 / 108	265 / 671 / 95	301 / 609 / 108	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 97	336 / 325 / 97	307 / 383 / 89	307 / 383 / 89	307 / 383 / 89	307 / 383 / 89	307 / 383 / 89	369 / 363 / 93	369 / 363 / 93	325 / 412 / 82	325 / 412 / 82	325 / 412 / 82	325 / 412 / 82	325 / 412 / 82	
			Array Edge	414 / 418 / 82	414 / 418 / 82	366 / 474 / 73	366 / 474 / 73	366 / 474 / 73	366 / 474 / 73	366 / 474 / 73	437 / 447 / 76	437 / 447 / 76	390 / 509 / 67	390 / 509 / 67	390 / 509 / 67	390 / 509 / 67	390 / 509 / 67	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 166 / 66	455 / 337 / 66	425 / 434 / 62	425 / 434 / 62	425 / 434 / 62	358 / 517 / 52	358 / 517 / 52	455 / 193 / 66	455 / 387 / 66	395 / 463 / 57	395 / 463 / 57	395 / 463 / 57	336 / 554 / 49	336 / 554 / 49	
			Array Edge	455 / 262 / 66	403 / 459 / 58	343 / 536 / 50	343 / 536 / 50	343 / 536 / 50	291 / 639 / 42	291 / 639 / 42	455 / 302 / 66	373 / 486 / 54	321 / 572 / 47	321 / 572 / 47	321 / 572 / 47	269 / 673 / 39	269 / 673 / 39	
		7 to 20	Array Interior	421 / 402 / 148	421 / 402 / 148	421 / 402 / 148	338 / 495 / 119	338 / 495 / 119	338 / 495 / 119	311 / 549 / 109	394 / 431 / 138	394 / 431 / 138	394 / 431 / 138	318 / 531 / 112	318 / 531 / 112	318 / 531 / 112	290 / 585 / 102	
			Array Edge	349 / 495 / 119	349 / 495 / 119	349 / 495 / 119	285 / 614 / 97	285 / 614 / 97	285 / 614 / 97	257 / 666 / 87	340 / 531 / 112	340 / 531 / 112	340 / 531 / 112	274 / 648 / 90	274 / 648 / 90	274 / 648 / 90	252 / 717 / 83	
		20 to 27	Array Interior	411 / 311 / 196	411 / 311 / 196	411 / 311 / 196	347 / 452 / 166	347 / 452 / 166	347 / 452 / 166	334 / 471 / 159	411 / 358 / 196	411 / 358 / 196	411 / 358 / 196	327 / 488 / 156	327 / 488 / 156	327 / 488 / 156	315 / 508 / 150	
			Array Edge	378 / 427 / 175	378 / 427 / 175	378 / 427 / 175	292 / 561 / 135	292 / 561 / 135	292 / 561 / 135	279 / 579 / 129	373 / 463 / 166	373 / 463 / 166	373 / 463 / 166	283 / 597 / 126	283 / 597 / 126	283 / 597 / 126	270 / 614 / 120	
		27 to 45	Array Interior	286 / 384 / 168	286 / 384 / 168	286 / 384 / 168	286 / 384 / 168	272 / 408 / 160	241 / 456 / 142	272 / 408 / 160	287 / 412 / 158	287 / 412 / 158	287 / 412 / 158	287 / 412 / 158	273 / 437 / 150	244 / 492 / 134	273 / 437 / 150	
			Array Edge	294 / 476 / 137	294 / 476 / 137	294 / 476 / 137	294 / 476 / 137	277 / 500 / 129	249 / 564 / 116	277 / 500 / 129	301 / 512 / 129	301 / 512 / 129	301 / 512 / 129	301 / 512 / 129	282 / 536 / 121	252 / 600 / 108	282 / 536 / 121	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 104	294 / 276 / 104	279 / 337 / 99	279 / 337 / 99	279 / 337 / 99	279 / 337 / 99	279 / 337 / 99	318 / 304 / 100	318 / 304 / 100	296 / 365 / 93	296 / 365 / 93	296 / 365 / 93	296 / 365 / 93	296 / 365 / 93	
			Array Edge	377 / 373 / 92	377 / 373 / 92	332 / 421 / 81	332 / 421 / 81	332 / 421 / 81	332 / 421 / 81	332 / 421 / 81	393 / 394 / 85	393 / 394 / 85	349 / 448 / 76	349 / 448 / 76	349 / 448 / 76	349 / 448 / 76	349 / 448 / 76	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 243 / 66	418 / 442 / 61	358 / 520 / 52	358 / 520 / 52	358 / 520 / 52	299 / 610 / 43	299 / 610 / 43	455 / 280 / 66	388 / 471 / 56	336 / 558 / 49	336 / 558 / 49	336 / 558 / 49	284 / 662 / 41	284 / 662 / 41	
			Array Edge	455 / 377 / 66	336 / 543 / 49	291 / 643 / 42	291 / 643 / 42	291 / 643 / 42	246 / 762 / 36	246 / 762 / 36	448 / 419 / 64	319 / 579 / 46	273 / 677 / 39	273 / 677 / 39	273 / 677 / 39	228 / 790 / 33	228 / 790 / 33	
		7 to 20	Array Interior	357 / 479 / 124	357 / 479 / 124	357 / 479 / 124	287 / 586 / 100	287 / 586 / 100	287 / 586 / 100	266 / 655 / 92	348 / 516 / 116	348 / 516 / 116	348 / 516 / 116	283 / 636 / 95	283 / 636 / 95	283 / 636 / 95	254 / 688 / 85	
			Array Edge	324 / 586 / 100	324 / 586 / 100	324 / 586 / 100	269 / 736 / 83	269 / 736 / 83	269 / 736 / 83	245 / 808 / 75	323 / 636 / 95	323 / 636 / 95	323 / 636 / 95	257 / 765 / 75	257 / 765 / 75	257 / 765 / 75	241 / 861 / 71	
		20 to 27	Array Interior	390 / 418 / 184	390 / 418 / 184	390 / 418 / 184	299 / 546 / 141	299 / 546 / 141	299 / 546 / 141	286 / 565 / 135	379 / 447 / 172	379 / 447 / 172	379 / 447 / 172	291 / 583 / 132	291 / 583 / 132	291 / 583 / 132	277 / 601 / 126	
			Array Edge	356 / 511 / 147	356 / 511 / 147	356 / 511 / 147	275 / 666 / 114	275 / 666 / 114	275 / 666 / 114	260 / 681 / 107	351 / 547 / 138	351 / 547 / 138	351 / 547 / 138	273 / 718 / 107	273 / 718 / 107	273 / 718 / 107	258 / 732 / 101	
		27 to 45	Array Interior	292 / 460 / 142	292 / 460 / 142	292 / 460 / 142	292 / 460 / 142	276 / 484 / 134	244 / 538 / 118	276 / 484 / 134	293 / 487 / 132	293 / 487 / 132	293 / 487 / 132	293 / 487 / 132	282 / 521 / 126	246 / 573 / 111	282 / 521 / 126	
			Array Edge	314 / 569 / 116	314 / 569 / 116	314 / 569 / 116	314 / 569 / 116	293 / 590 / 108	264 / 669 / 97	293 / 590 / 108	330 / 605 / 108	330 / 605 / 108	330 / 605 / 108	330 / 605 / 108	314 / 640 / 103	274 / 701 / 90	314 / 640 / 103	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 95	364 / 357 / 95	322 / 405 / 84	322 / 405 / 84	322 / 405 / 84	322 / 405 / 84	322 / 405 / 84	386 / 385 / 89	386 / 385 / 89	339 / 433 / 78	339 / 433 / 78	339 / 433 / 78	339 / 433 / 78	339 / 433 / 78	
			Array Edge	432 / 441 / 77	432 / 441 / 77	378 / 494 / 67	378 / 494 / 67	378 / 494 / 67	378 / 494 / 67	378 / 494 / 67	454 / 467 / 72	454 / 467 / 72	402 / 529 / 63	402 / 529 / 63	402 / 529 / 63	402 / 529 / 63	402 / 529 / 63	
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 302 / 64	352 / 481 / 52	304 / 568 / 45	304 / 568 / 45	304 / 568 / 45	256 / 671 / 38	256 / 671 / 38	435 / 347 / 64	332 / 518 / 49	283 / 605 / 42	283 / 605 / 42	283 / 605 / 42	235 / 703 / 35	235 / 703 / 35	
			Array Edge	413 / 429 / 59	292 / 589 / 42	249 / 685 / 36	249 / 685 / 36	249 / 685 / 36	214 / 822 / 31	214 / 822 / 31	399 / 458 / 55	288 / 640 / 40	244 / 737 / 34	244 / 737 / 34	244 / 737 / 34	207 / 875 / 29	207 / 875 / 29	
		7 to 20	Array Interior	321 / 526 / 103	321 / 526 / 103	321 / 526 / 103	260 / 646 / 83	260 / 646 / 83	260 / 646 / 83	239 / 717 / 77	314 / 563 / 96	314 / 563 / 96	314 / 563 / 96	257 / 698 / 79	257 / 698 / 79	257 / 698 / 79	229 / 747 / 70	
			Array Edge	301 / 646 / 83	301 / 646 / 83	301 / 646 / 83	246 / 797 / 68	246 / 797 / 68	246 / 797 / 68	222 / 866 / 61	302 / 698 / 79	302 / 698 / 79	302 / 698 / 79	243 / 849 / 64	243 / 849 / 64	243 / 849 / 64	218 / 916 / 57	
		20 to 27	Array Interior	352 / 457 / 152	352 / 457 / 152	352 / 457 / 152	269 / 593 / 116	269 / 593 / 116	269 / 593 / 116	256 / 611 / 111	342 / 485 / 141	342 / 485 / 141	342 / 485 / 141	261 / 628 / 108	261 / 628 / 108	261 / 628 / 108	248 / 645 / 102	
			Array Edge	329 / 557 / 122	329 / 557 / 122	329 / 557 / 122	255 / 726 / 94	255 / 726 / 94	255 / 726 / 94	240 / 739 / 89	325 / 593 / 113	325 / 593 / 113	325 / 593 / 113	254 / 780 / 89	254 / 780 / 89	254 / 780 / 89	238 / 790 / 83	
		27 to 45	Array Interior	286 / 497 / 117	286 / 497 / 117	286 / 497 / 117	286 / 497 / 117	275 / 531 / 113	245 / 596 / 101	275 / 531 / 113	297 / 532 / 110	297 / 532 / 110	297 / 532 / 110	297 / 532 / 110	284 / 567 / 106	252 / 632 / 94	284 / 567 / 106	
			Array Edge	334 / 614 / 96	334 / 614 / 96	334 / 614 / 96	334 / 614 / 96	318 / 650 / 91	284 / 729 / 82	318 / 650 / 91	349 / 648 / 89	349 / 648 / 89	349 / 648 / 89	349 / 648 / 89	330 / 682 / 84	302 / 782 / 77	330 / 682 / 84	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 83	389 / 388 / 83	346 / 443 / 74	346 / 443 / 74	346 / 443 / 74	346 / 443 / 74	346 / 443 / 74	411 / 416 / 77	411 / 416 / 77	362 / 469 / 68	362 / 469 / 68	362 / 469 / 68	362 / 469 / 68	362 / 469 / 68	
			Array Edge	463 / 477 / 67	463 / 477 / 67	408 / 539 / 59	408 / 539 / 59	408 / 539 / 59	408 / 539 / 59	408 / 539 / 59	493 / 512 / 63	493 / 512 / 63	431 / 573 / 55	431 / 573 / 55	431 / 573 / 55	431 / 573 / 55	431 / 573 / 55	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 158 / 112	476 / 320 / 112	467 / 434 / 110	467 / 434 / 110	467 / 434 / 110	394 / 517 / 92	394 / 517 / 92	476 / 183 / 112	476 / 368 / 112	435 / 463 / 102	435 / 463 / 102	435 / 463 / 102	369 / 554 / 87	369 / 554 / 87	
			Array Edge	476 / 249 / 112	443 / 459 / 104	377 / 536 / 89	377 / 536 / 89	377 / 536 / 89	320 / 639 / 75	320 / 639 / 75	476 / 287 / 112	410 / 486 / 96	353 / 572 / 83	353 / 572 / 83	353 / 572 / 83	295 / 673 / 69	295 / 673 / 69	
		7 to 20	Array Interior	455 / 402 / 191	455 / 402 / 191	455 / 402 / 191	366 / 495 / 153	366 / 495 / 153	366 / 495 / 153	336 / 549 / 141	425 / 431 / 178	425 / 431 / 178	425 / 431 / 178	343 / 531 / 144	343 / 531 / 144	343 / 531 / 144	314 / 585 / 131	
			Array Edge	376 / 495 / 153	376 / 495 / 153	376 / 495 / 153	307 / 614 / 125	307 / 614 / 125	307 / 614 / 125	277 / 666 / 113	366 / 531 / 144	366 / 531 / 144	366 / 531 / 144	294 / 648 / 116	294 / 648 / 116	294 / 648 / 116	271 / 717 / 106	
		20 to 27	Array Interior	436 / 307 / 226	436 / 307 / 226	436 / 307 / 226	374 / 452 / 194	374 / 452 / 194	374 / 452 / 194	360 / 471 / 187	436 / 352 / 226	436 / 352 / 226	436 / 352 / 226	353 / 488 / 183	353 / 488 / 183	353 / 488 / 183	339 / 508 / 176	
			Array Edge	407 / 427 / 205	407 / 427 / 205	407 / 427 / 205	314 / 561 / 158	314 / 561 / 158	314 / 561 / 158	300 / 579 / 151	400 / 463 / 194	400 / 463 / 194	400 / 463 / 194	304 / 597 / 147	304 / 597 / 147	304 / 597 / 147	289 / 614 / 140	
		27 to 45	Array Interior	298 / 384 / 185	298 / 384 / 185	298 / 384 / 185	298 / 384 / 185	284 / 408 / 176	252 / 456 / 156	284 / 408 / 176	299 / 412 / 174	299 / 412 / 174	299 / 412 / 174	284 / 437 / 165	254 / 492 / 148	284 / 437 / 165		
			Array Edge	304 / 476 / 150	304 / 476 / 150	304 / 476 / 150	304 / 476 / 150	286 / 500 / 142	257 / 564 / 127	286 / 500 / 142	310 / 512 / 142	310 / 512 / 142	310 / 512 / 142	310 / 512 / 142	291 / 536 / 133	260 / 600 / 119	291 / 536 / 133	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 113	294 / 276 / 113	279 / 337 / 107	279 / 337 / 107	279 / 337 / 107	279 / 337 / 107	279 / 337 / 107	318 / 304 / 109	318 / 304 / 109	296 / 365 / 101	296 / 365 / 101	296 / 365 / 101	296 / 365 / 101	296 / 365 / 101	
			Array Edge	377 / 373 / 100	377 / 373 / 100	332 / 421 / 88	332 / 421 / 88	332 / 421 / 88	332 / 421 / 88	332 / 421 / 88	393 / 394 / 92	393 / 394 / 92	349 / 448 / 82	349 / 448 / 82	349 / 448 / 82	349 / 448 / 82	349 / 448 / 82	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 231 / 112	459 / 442 / 108	394 / 520 / 92	394 / 520 / 92	394 / 520 / 92	328 / 610 / 77	328 / 610 / 77	476 / 266 / 112	426 / 471 / 100	369 / 558 / 87	369 / 558 / 87	369 / 558 / 87	312 / 662 / 73	312 / 662 / 73	
			Array Edge	476 / 359 / 112	369 / 543 / 87	320 / 643 / 75	320 / 643 / 75	320 / 643 / 75	271 / 762 / 64	271 / 762 / 64	476 / 412 / 112	345 / 579 / 81	296 / 677 / 69	296 / 677 / 69	296 / 677 / 69	247 / 790 / 58	247 / 790 / 58	
		7 to 20	Array Interior	385 / 479 / 159	385 / 479 / 159	385 / 479 / 159	310 / 586 / 128	310 / 586 / 128	310 / 586 / 128	287 / 655 / 119	375 / 516 / 150	375 / 516 / 150	375 / 516 / 150	304 / 636 / 122	304 / 636 / 122	304 / 636 / 122	273 / 688 / 110	
			Array Edge	347 / 586 / 128	347 / 586 / 128	347 / 586 / 128	288 / 736 / 106	288 / 736 / 106	288 / 736 / 106	263 / 808 / 97	345 / 636 / 122	345 / 636 / 122	345 / 636 / 122	275 / 765 / 97	275 / 765 / 97	275 / 765 / 97	257 / 861 / 91	
		20 to 27	Array Interior	420 / 418 / 215	420 / 418 / 215	420 / 418 / 215	322 / 546 / 165	322 / 546 / 165	322 / 546 / 165	308 / 565 / 158	407 / 447 / 201	407 / 447 / 201	407 / 447 / 201	312 / 583 / 155	312 / 583 / 155	312 / 583 / 155	298 / 601 / 147	
			Array Edge	381 / 511 / 172	381 / 511 / 172	381 / 511 / 172	293 / 666 / 133	293 / 666 / 133	293 / 666 / 133	278 / 681 / 126	374 / 547 / 162	374 / 547 / 162	374 / 547 / 162	291 / 718 / 126	291 / 718 / 126	291 / 718 / 126	274 / 732 / 119	
		27 to 45	Array Interior	303 / 460 / 156	303 / 460 / 156	303 / 460 / 156	303 / 460 / 156	286 / 484 / 148	252 / 538 / 130	286 / 484 / 148	303 / 487 / 145	303 / 487 / 145	303 / 487 / 145	303 / 487 / 145	291 / 521 / 139	255 / 573 / 122	291 / 521 / 139	
			Array Edge	320 / 569 / 127	320 / 569 / 127	320 / 569 / 127	320 / 569 / 127	298 / 590 / 119	269 / 669 / 107	298 / 590 / 119	330 / 605 / 119	330 / 605 / 119	330 / 605 / 119	330 / 605 / 119	314 / 640 / 113	274 / 701 / 99	314 / 640 / 113	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 103	364 / 357 / 103	322 / 405 / 91	322 / 405 / 91	322 / 405 / 91	322 / 405 / 91	322 / 405 / 91	386 / 385 / 97	386 / 385 / 97	339 / 433 / 85	339 / 433 / 85	339 / 433 / 85	339 / 433 / 85	339 / 433 / 85	
			Array Edge	432 / 441 / 84	432 / 441 / 84	378 / 494 / 73	378 / 494 / 73	378 / 494 / 73	378 / 494 / 73	378 / 494 / 73	454 / 467 / 78	454 / 467 / 78	402 / 529 / 69	402 / 529 / 69	402 / 529 / 69	402 / 529 / 69	402 / 529 / 69	
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 292 / 66	381 / 481 / 55	328 / 568 / 48	328 / 568 / 48	328 / 568 / 48	276 / 671 / 40	276 / 671 / 40	455 / 336 / 66	358 / 518 / 52	306 / 605 / 44	306 / 605 / 44	306 / 605 / 44	254 / 703 / 37	254 / 703 / 37	
			Array Edge	445 / 429 / 63	314 / 589 / 44	269 / 685 / 38	269 / 685 / 38	269 / 685 / 38	230 / 822 / 33	230 / 822 / 33	429 / 458 / 58	310 / 640 / 42	262 / 737 / 36	262 / 737 / 36	262 / 737 / 36	222 / 875 / 31	222 / 875 / 31	
		7 to 20	Array Interior	345 / 526 / 114	345 / 526 / 114	345 / 526 / 114	279 / 646 / 92	279 / 646 / 92	279 / 646 / 92	257 / 717 / 85	336 / 563 / 107	336 / 563 / 107	336 / 563 / 107	275 / 698 / 87	275 / 698 / 87	275 / 698 / 87	244 / 747 / 78	
			Array Edge	320 / 646 / 92	320 / 646 / 92	320 / 646 / 92	261 / 797 / 75	261 / 797 / 75	261 / 797 / 75	236 / 866 / 68	319 / 698 / 87	319 / 698 / 87	319 / 698 / 87	257 / 849 / 71	257 / 849 / 71	257 / 849 / 71	231 / 916 / 63	
		20 to 27	Array Interior	376 / 457 / 169	376 / 457 / 169	376 / 457 / 169	288 / 593 / 129	288 / 593 / 129	288 / 593 / 129	274 / 611 / 123	364 / 485 / 156	364 / 485 / 156	364 / 485 / 156	279 / 628 / 120	279 / 628 / 120	279 / 628 / 120	264 / 645 / 114	
			Array Edge	349 / 557 / 135	349 / 557 / 135	349 / 557 / 135	270 / 726 / 104	270 / 726 / 104	270 / 726 / 104	254 / 739 / 98	344 / 593 / 126	344 / 593 / 126	344 / 593 / 126	268 / 780 / 98	268 / 780 / 98	268 / 780 / 98	252 / 790 / 92	
		27 to 45	Array Interior	295 / 497 / 129	295 / 497 / 129	295 / 497 / 129	295 / 497 / 129	283 / 531 / 124	253 / 596 / 111	283 / 531 / 124	302 / 532 / 121	302 / 532 / 121	302 / 532 / 121	302 / 532 / 121	289 / 567 / 116	256 / 632 / 103	289 / 567 / 116	
			Array Edge	334 / 614 / 105	334 / 614 / 105	334 / 614 / 105	334 / 614 / 105	318 / 650 / 100	284 / 729 / 90	318 / 650 / 100	349 / 648 / 97	349 / 648 / 97	349 / 648 / 97	349 / 648 / 97	330 / 682 / 92	302 / 782 / 84	330 / 682 / 92	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 87	389 / 388 / 87	346 / 443 / 77	346 / 443 / 77	346 / 443 / 77	346 / 443 / 77	346 / 443 / 77	411 / 416 / 81	411 / 416 / 81	362 / 469 / 72	362 / 469 / 72	362 / 469 / 72	362 / 469 / 72	362 / 469 / 72	
			Array Edge	463 / 477 / 70	463 / 477 / 70	408 / 539 / 62	408 / 539 / 62	408 / 539 / 62	408 / 539 / 62	408 / 539 / 62	493 / 512 / 66	493 / 512 / 66	431 / 573 / 58	431 / 573 / 58	431 / 573 / 58	431 / 573 / 58	431 / 573 / 58	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 221 / 66	440 / 426 / 64	373 / 496 / 54	373 / 496 / 54	373 / 496 / 54	313 / 586 / 46	313 / 586 / 46	455 / 251 / 66	410 / 448 / 59	351 / 525 / 51	351 / 525 / 51	351 / 525 / 51	299 / 628 / 43	299 / 628 / 43	
			Array Edge	455 / 344 / 66	351 / 519 / 51	299 / 603 / 43	299 / 603 / 43	299 / 603 / 43	254 / 719 / 37	254 / 719 / 37	455 / 389 / 66	336 / 559 / 49	284 / 644 / 41	284 / 644 / 41	284 / 644 / 41	239 / 760 / 35	239 / 760 / 35	
		7 to 20	Array Interior	373 / 464 / 131	373 / 464 / 131	373 / 464 / 131	297 / 563 / 104	297 / 563 / 104	297 / 563 / 104	269 / 615 / 95	359 / 493 / 124	359 / 493 / 124	359 / 493 / 124	289 / 603 / 100	289 / 603 / 100	289 / 603 / 100	261 / 656 / 90	
			Array Edge	331 / 563 / 104	331 / 563 / 104	331 / 563 / 104	269 / 694 / 85	269 / 694 / 85	269 / 694 / 85	246 / 764 / 78	328 / 603 / 100	328 / 603 / 100	328 / 603 / 100	264 / 735 / 80	264 / 735 / 80	264 / 735 / 80	240 / 804 / 73	
		20 to 27	Array Interior	398 / 394 / 190	398 / 394 / 190	398 / 394 / 190	308 / 521 / 147	308 / 521 / 147	308 / 521 / 147	295 / 541 / 141	387 / 423 / 181	387 / 423 / 181	387 / 423 / 181	295 / 550 / 138	295 / 550 / 138	295 / 550 / 138	282 / 569 / 132	
			Array Edge	360 / 487 / 153	360 / 487 / 153	360 / 487 / 153	281 / 643 / 120	281 / 643 / 120	281 / 643 / 120	266 / 659 / 114	353 / 515 / 144	353 / 515 / 144	353 / 515 / 144	270 / 667 / 111	270 / 667 / 111	270 / 667 / 111	263 / 701 / 107	
		27 to 45	Array Interior	288 / 436 / 147	288 / 436 / 147	288 / 436 / 147	288 / 436 / 147	272 / 460 / 139	242 / 514 / 124	272 / 460 / 139	292 / 465 / 139	292 / 465 / 139	292 / 465 / 139	275 / 489 / 132	248 / 553 / 118	275 / 489 / 132		
			Array Edge	306 / 544 / 121	306 / 544 / 121	306 / 544 / 121	306 / 544 / 121	286 / 567 / 113	253 / 629 / 100	286 / 567 / 113	315 / 572 / 113	315 / 572 / 113	315 / 572 / 113	315 / 572 / 113	300 / 607 / 108	264 / 669 / 95	300 / 607 / 108	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 97	345 / 336 / 97	311 / 389 / 88	311 / 389 / 88	311 / 389 / 88	311 / 389 / 88	311 / 389 / 88	368 / 362 / 93	368 / 362 / 93	325 / 411 / 82	325 / 411 / 82	325 / 411 / 82	325 / 411 / 82	325 / 411 / 82	
			Array Edge	420 / 425 / 81	420 / 425 / 81	370 / 480 / 72	370 / 480 / 72	370 / 480 / 72	370 / 480 / 72	370 / 480 / 72	436 / 446 / 76	436 / 446 / 76	389 / 508 / 67	389 / 508 / 67	389 / 508 / 67	389 / 508 / 67	389 / 508 / 67	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 319 / 66	366 / 503 / 53	313 / 590 / 46	313 / 590 / 46	313 / 590 / 46	261 / 690 / 38	261 / 690 / 38	455 / 361 / 66	343 / 532 / 50	291 / 616 / 42	291 / 616 / 42	291 / 616 / 42	246 / 731 / 36	246 / 731 / 36	
			Array Edge	431 / 444 / 59	314 / 625 / 43	267 / 724 / 37	267 / 724 / 37	267 / 724 / 37	227 / 864 / 32	227 / 864 / 32	421 / 473 / 56	300 / 650 / 40	259 / 765 / 35	259 / 765 / 35	259 / 765 / 35	219 / 903 / 29	219 / 903 / 29	
		7 to 20	Array Interior	338 / 548 / 109	338 / 548 / 109	338 / 548 / 109	271 / 665 / 87	271 / 665 / 87	271 / 665 / 87	248 / 734 / 80	328 / 576 / 102	328 / 576 / 102	328 / 576 / 102	265 / 706 / 83	265 / 706 / 83	265 / 706 / 83	242 / 775 / 75	
			Array Edge	313 / 665 / 87	313 / 665 / 87	313 / 665 / 87	261 / 837 / 73	261 / 837 / 73	261 / 837 / 73	235 / 907 / 66	310 / 706 / 83	310 / 706 / 83	310 / 706 / 83	256 / 878 / 68	256 / 878 / 68	256 / 878 / 68	228 / 942 / 61	
		20 to 27	Array Interior	366 / 471 / 159	366 / 471 / 159	366 / 471 / 159	281 / 614 / 123	281 / 614 / 123	281 / 614 / 123	267 / 631 / 117	359 / 500 / 150	359 / 500 / 150	359 / 500 / 150	278 / 656 / 117	278 / 656 / 117	278 / 656 / 117	264 / 672 / 111	
			Array Edge	345 / 579 / 129	345 / 579 / 129	345 / 579 / 129	263 / 743 / 98	263 / 743 / 98	263 / 743 / 98	255 / 778 / 95	346 / 620 / 123	346 / 620 / 123	346 / 620 / 123	268 / 808 / 95	268 / 808 / 95	268 / 808 / 95	251 / 818 / 89	
		27 to 45	Array Interior	299 / 518 / 124	299 / 518 / 124	299 / 518 / 124	299 / 518 / 124	286 / 553 / 118	254 / 617 / 105	286 / 553 / 118	309 / 558 / 118	309 / 558 / 118	309 / 558 / 118	309 / 558 / 118	289 / 580 / 111	261 / 659 / 100	289 / 580 / 111	
			Array Edge	343 / 634 / 100	343 / 634 / 100	343 / 634 / 100	343 / 634 / 100	325 / 669 / 95	289 / 746 / 84	325 / 669 / 95	362 / 675 / 95	362 / 675 / 95	362 / 675 / 95	362 / 675 / 95	342 / 709 / 90	312 / 811 / 82	342 / 709 / 90	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 84	407 / 409 / 84	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74	423 / 430 / 78	423 / 430 / 78	379 / 493 / 70	379 / 493 / 70	379 / 493 / 70	379 / 493 / 70	379 / 493 / 70	
			Array Edge	481 / 498 / 67	481 / 498 / 67	422 / 559 / 59	422 / 559 / 59	422 / 559 / 59	422 / 559 / 59	422 / 559 / 59	504 / 526 / 63	504 / 526 / 63	449 / 599 / 56	449 / 599 / 56	449 / 599 / 56	449 / 599 / 56	449 / 599 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 395 / 64	311 / 551 / 46	263 / 635 / 39	263 / 635 / 39	263 / 635 / 39	221 / 749 / 33	221 / 749 / 33	415 / 418 / 60	296 / 578 / 43	253 / 676 / 37	253 / 676 / 37	253 / 676 / 37	211 / 789 / 31	211 / 789 / 31	
			Array Edge	391 / 491 / 52	276 / 668 / 37	238 / 783 / 32	238 / 783 / 32	238 / 783 / 32	200 / 919 / 27	200 / 919 / 27	383 / 521 / 49	271 / 710 / 35	232 / 823 / 30	232 / 823 / 30	232 / 823 / 30	200 / 991 / 26	200 / 991 / 26	
		7 to 20	Array Interior	306 / 594 / 90	306 / 594 / 90	306 / 594 / 90	246 / 724 / 72	246 / 724 / 72	246 / 724 / 72	224 / 792 / 66	304 / 636 / 85	304 / 636 / 85	304 / 636 / 85	242 / 764 / 68	242 / 764 / 68	242 / 764 / 68	226 / 860 / 64	
			Array Edge	292 / 724 / 72	292 / 724 / 72	292 / 724 / 72	239 / 894 / 59	239 / 894 / 59	239 / 894 / 59	222 / 996 / 55	290 / 764 / 68	290 / 764 / 68	290 / 764 / 68	244 / 967 / 57	244 / 967 / 57	244 / 967 / 57	215 / 1028 / 51	
		20 to 27	Array Interior	337 / 518 / 133	337 / 518 / 133	337 / 518 / 133	260 / 675 / 102	260 / 675 / 102	260 / 675 / 102	246 / 691 / 97	331 / 546 / 124	331 / 546 / 124	331 / 546 / 124	258 / 717 / 97	258 / 717 / 97	258 / 717 / 97	243 / 732 / 91	
			Array Edge	328 / 639 / 108	328 / 639 / 108	328 / 639 / 108	253 / 827 / 83	253 / 827 / 83	253 / 827 / 83	244 / 864 / 80	321 / 663 / 100	321 / 663 / 100	321 / 663 / 100	250 / 866 / 78	250 / 866 / 78	250 / 866 / 78	241 / 903 / 75	
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 103	311 / 564 / 103	311 / 564 / 103	311 / 564 / 103	296 / 598 / 98	268 / 678 / 89	296 / 598 / 98	330 / 604 / 98	330 / 604 / 98	330 / 604 / 98	330 / 604 / 98	314 / 640 / 94	273 / 700 / 82	314 / 640 / 94	
			Array Edge	370 / 693 / 84	370 / 693 / 84	370 / 693 / 84	370 / 693 / 84	349 / 728 / 79	318 / 829 / 72	349 / 728 / 79	389 / 734 / 79	389 / 734 / 79	389 / 734 / 79	389 / 734 / 79	366 / 767 / 75	331 / 868 / 67	366 / 767 / 75	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 74	438 / 447 / 74	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	454 / 467 / 68	454 / 467 / 68	401 / 528 / 61	401 / 528 / 61	401 / 528 / 61	401 / 528 / 61	401 / 528 / 61	
			Array Edge	520 / 544 / 59	520 / 544 / 59	462 / 617 / 53	462 / 617 / 53	462 / 617 / 53	462 / 617 / 53	462 / 617 / 53	555 / 583 / 57	555 / 583 / 57	490 / 658 / 50	490 / 658 / 50	490 / 658 / 50	490 / 658 / 50	490 / 658 / 50	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 210 / 112	476 / 418 / 112	410 / 496 / 96	410 / 496 / 96	410 / 496 / 96	345 / 586 / 81	345 / 586 / 81	476 / 238 / 112	451 / 448 / 106	385 / 525 / 90	385 / 525 / 90	385 / 525 / 90	328 / 628 / 77	328 / 628 / 77	
			Array Edge	476 / 327 / 112	385 / 519 / 90	328 / 603 / 77	328 / 603 / 77	328 / 603 / 77	279 / 719 / 66	279 / 719 / 66	476 / 370 / 112	369 / 559 / 87	312 / 644 / 73	312 / 644 / 73	312 / 644 / 73	263 / 760 / 62	263 / 760 / 62	
		7 to 20	Array Interior	403 / 464 / 169	403 / 464 / 169	403 / 464 / 169	321 / 563 / 134	321 / 563 / 134	321 / 563 / 134	291 / 615 / 122	388 / 493 / 159	388 / 493 / 159	388 / 493 / 159	312 / 603 / 128	312 / 603 / 128	312 / 603 / 128	281 / 656 / 116	
			Array Edge	355 / 563 / 134	355 / 563 / 134	355 / 563 / 134	289 / 694 / 110	289 / 694 / 110	289 / 694 / 110	264 / 764 / 100	351 / 603 / 128	351 / 603 / 128	351 / 603 / 128	282 / 735 / 103	282 / 735 / 103	282 / 735 / 103	257 / 804 / 94	
		20 to 27	Array Interior	429 / 394 / 223	429 / 394 / 223	429 / 394 / 223	332 / 521 / 172	332 / 521 / 172	332 / 521 / 172	318 / 541 / 165	417 / 423 / 212	417 / 423 / 212	417 / 423 / 212	318 / 550 / 162	318 / 550 / 162	318 / 550 / 162	304 / 569 / 155	
			Array Edge	385 / 487 / 180	385 / 487 / 180	385 / 487 / 180	300 / 643 / 140	300 / 643 / 140	300 / 643 / 140	285 / 659 / 133	376 / 515 / 169	376 / 515 / 169	376 / 515 / 169	288 / 667 / 129	288 / 667 / 129	288 / 667 / 129	280 / 701 / 126	
		27 to 45	Array Interior	299 / 436 / 162	299 / 436 / 162	299 / 436 / 162	299 / 436 / 162	283 / 460 / 153	251 / 514 / 136	283 / 460 / 153	302 / 465 / 153	302 / 465 / 153	302 / 465 / 153	285 / 489 / 145	257 / 553 / 130	285 / 489 / 145		
			Array Edge	315 / 544 / 133	315 / 544 / 133	315 / 544 / 133	315 / 544 / 133	295 / 567 / 125	260 / 629 / 110	295 / 567 / 125	318 / 572 / 125	318 / 572 / 125	318 / 572 / 125	318 / 572 / 125	304 / 607 / 119	267 / 669 / 104	304 / 607 / 119	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 106	345 / 336 / 106	311 / 389 / 95	311 / 389 / 95	311 / 389 / 95	311 / 389 / 95	311 / 389 / 95	368 / 362 / 101	368 / 362 / 101	325 / 411 / 89	325 / 411 / 89	325 / 411 / 89	325 / 411 / 89	325 / 411 / 89	
			Array Edge	420 / 425 / 88	420 / 425 / 88	370 / 480 / 78	370 / 480 / 78	370 / 480 / 78	370 / 480 / 78	370 / 480 / 78	436 / 446 / 82	436 / 446 / 82	389 / 508 / 73	389 / 508 / 73	389 / 508 / 73	389 / 508 / 73	389 / 508 / 73	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 304 / 112	402 / 503 / 94	345 / 590 / 81	345 / 590 / 81	345 / 590 / 81	287 / 690 / 68	287 / 690 / 68	476 / 343 / 112	377 / 532 / 89	320 / 616 / 75	320 / 616 / 75	320 / 616 / 75	271 / 731 / 64	271 / 731 / 64	
			Array Edge	465 / 444 / 106	338 / 625 / 77	288 / 724 / 66	288 / 724 / 66	288 / 724 / 66	245 / 864 / 56	245 / 864 / 56	453 / 473 / 100	323 / 650 / 71	279 / 765 / 62	279 / 765 / 62	279 / 765 / 62	236 / 903 / 52	236 / 903 / 52	
		7 to 20	Array Interior	363 / 548 / 141	363 / 548 / 141	363 / 548 / 141	291 / 665 / 113	291 / 665 / 113	291 / 665 / 113	267 / 734 / 103	351 / 576 / 131	351 / 576 / 131	351 / 576 / 131	284 / 706 / 106	284 / 706 / 106	284 / 706 / 106	259 / 775 / 97	
			Array Edge	333 / 665 / 113	333 / 665 / 113	333 / 665 / 113	278 / 837 / 94	278 / 837 / 94	278 / 837 / 94	250 / 907 / 85	329 / 706 / 106	329 / 706 / 106	329 / 706 / 106	271 / 878 / 88	271 / 878 / 88	271 / 878 / 88	242 / 942 / 78	
		20 to 27	Array Interior	392 / 471 / 187	392 / 471 / 187	392 / 471 / 187	301 / 614 / 144	301 / 614 / 144	301 / 614 / 144	286 / 631 / 137	383 / 500 / 176	383 / 500 / 176	383 / 500 / 176	297 / 656 / 137	297 / 656 / 137	297 / 656 / 137	282 / 672 / 129	
			Array Edge	366 / 579 / 151	366 / 579 / 151	366 / 579 / 151	279 / 743 / 115	279 / 743 / 115	279 / 743 / 115	270 / 778 / 112	366 / 620 / 144	366 / 620 / 144	366 / 620 / 144	284 / 808 / 112	284 / 808 / 112	284 / 808 / 112	265 / 818 / 104	
		27 to 45	Array Interior	308 / 518 / 136	308 / 518 / 136	308 / 518 / 136	308 / 518 / 136	295 / 553 / 130	262 / 617 / 116	295 / 553 / 130	318 / 558 / 130	318 / 558 / 130	318 / 558 / 130	318 / 558 / 130	297 / 580 / 122	269 / 659 / 110	297 / 580 / 122	
			Array Edge	343 / 634 / 110	343 / 634 / 110	343 / 634 / 110	343 / 634 / 110	325 / 669 / 104	289 / 746 / 93	325 / 669 / 104	362 / 675 / 104	362 / 675 / 104	362 / 675 / 104	342 / 709 / 99	312 / 811 / 90	342 / 709 / 99		
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 91	407 / 409 / 91	360 / 464 / 81	360 / 464 / 81	360 / 464 / 81	360 / 464 / 81	360 / 464 / 81	423 / 430 / 85	423 / 430 / 85	379 / 493 / 76	379 / 493 / 76	379 / 493 / 76	379 / 493 / 76	379 / 493 / 76	
			Array Edge	481 / 498 / 73	481 / 498 / 73	422 / 559 / 64	422 / 559 / 64	422 / 559 / 64	422 / 559 / 64	422 / 559 / 64	504 / 526 / 69	504 / 526 / 69	449 / 599 / 61	449 / 599 / 61	449 / 599 / 61	449 / 599 / 61	449 / 599 / 61	
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 383 / 66	336 / 551 / 49	284 / 635 / 41	284 / 635 / 41	284 / 635 / 41	239 / 749 / 35	239 / 749 / 35	448 / 418 / 64	319 / 578 / 46	273 / 676 / 39	273 / 676 / 39	273 / 676 / 39	228 / 789 / 33	228 / 789 / 33	
			Array Edge	419 / 491 / 55	296 / 668 / 39	255 / 783 / 34	255 / 783 / 34	255 / 783 / 34	214 / 919 / 28	214 / 919 / 28	409 / 521 / 52	290 / 710 / 37	248 / 823 / 32	248 / 823 / 32	248 / 823 / 32	213 / 991 / 27	213 / 991 / 27	
		7 to 20	Array Interior	326 / 594 / 100	326 / 594 / 100	326 / 594 / 100	263 / 724 / 80	263 / 724 / 80	263 / 724 / 80	239 / 792 / 73	323 / 636 / 95	323 / 636 / 95	323 / 636 / 95	257 / 764 / 75	257 / 764 / 75	257 / 764 / 75	241 / 860 / 71	
			Array Edge	309 / 724 / 80	309 / 724 / 80	309 / 724 / 80	253 / 894 / 66	253 / 894 / 66	253 / 894 / 66	234 / 996 / 61	306 / 764 / 75	306 / 764 / 75	306 / 764 / 75	256 / 967 / 63	256 / 967 / 63	256 / 967 / 63	227 / 1028 / 56	
		20 to 27	Array Interior	358 / 518 / 147	358 / 518 / 147	358 / 518 / 147	276 / 675 / 114	276 / 675 / 114	276 / 675 / 114	261 / 691 / 107	351 / 546 / 138	351 / 546 / 138	351 / 546 / 138	273 / 717 / 107	273 / 717 / 107	273 / 717 / 107	258 / 732 / 101	
			Array Edge	346 / 639 / 120	346 / 639 / 120	346 / 639 / 120	266 / 827 / 92	266 / 827 / 92	266 / 827 / 92	257 / 864 / 89	337 / 663 / 111	337 / 663 / 111	337 / 663 / 111	263 / 866 / 86	263 / 866 / 86	263 / 866 / 86	253 / 903 / 83	
		27 to 45	Array Interior	311 / 564 / 113	311 / 564 / 113	311 / 564 / 113	311 / 564 / 113	296 / 598 / 108	268 / 678 / 97	296 / 598 / 108	330 / 604 / 108	330 / 604 / 108	330 / 604 / 108	330 / 604 / 108	314 / 640 / 103	273 / 700 / 90	314 / 640 / 103	
			Array Edge	370 / 693 / 92	370 / 693 / 92	370 / 693 / 92	370 / 693 / 92	349 / 728 / 87	318 / 829 / 79	349 / 728 / 87	389 / 734 / 87	389 / 734 / 87	389 / 734 / 87	389 / 734 / 87	366 / 767 / 82	331 / 868 / 74	366 / 767 / 82	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 77	438 / 447 / 77	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	454 / 467 / 72	454 / 467 / 72	401 / 528 / 63	401 / 528 / 63	401 / 528 / 63	401 / 528 / 63	401 / 528 / 63	
			Array Edge	520 / 544 / 62	520 / 544 / 62	462 / 617 / 55	462 / 617 / 55	462 / 617 / 55	462 / 617 / 55	462 / 617 / 55	555 / 583 / 59	555 / 583 / 59	490 / 658 / 52	490 / 658 / 52	490 / 658 / 52	490 / 658 / 52	490 / 658 / 52	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 282 / 66	388 / 474 / 56	328 / 549 / 48	328 / 549 / 48	328 / 549 / 48	276 / 649 / 40	276 / 649 / 40	455 / 315 / 66	366 / 497 / 53	313 / 583 / 46	313 / 583 / 46	313 / 583 / 46	261 / 682 / 38	261 / 682 / 38
			Array Edge	449 / 422 / 64	320 / 583 / 46	274 / 682 / 39	274 / 682 / 39	274 / 682 / 39	228 / 796 / 33	228 / 796 / 33	437 / 446 / 61	313 / 618 / 43	266 / 715 / 37	266 / 715 / 37	266 / 715 / 37	227 / 854 / 32	227 / 854 / 32
		7 to 20	Array Interior	349 / 520 / 116	349 / 520 / 116	349 / 520 / 116	283 / 641 / 95	283 / 641 / 95	283 / 641 / 95	254 / 693 / 85	337 / 542 / 109	337 / 542 / 109	337 / 542 / 109	277 / 676 / 90	277 / 676 / 90	277 / 676 / 90	247 / 726 / 80
			Array Edge	324 / 641 / 95	324 / 641 / 95	324 / 641 / 95	258 / 771 / 75	258 / 771 / 75	258 / 771 / 75	233 / 838 / 68	320 / 676 / 90	320 / 676 / 90	320 / 676 / 90	260 / 828 / 73	260 / 828 / 73	260 / 828 / 73	234 / 896 / 66
		20 to 27	Array Interior	373 / 442 / 169	373 / 442 / 169	373 / 442 / 169	285 / 574 / 129	285 / 574 / 129	285 / 574 / 129	278 / 606 / 126	371 / 474 / 162	371 / 474 / 162	371 / 474 / 162	280 / 607 / 123	280 / 607 / 123	280 / 607 / 123	273 / 640 / 120
			Array Edge	352 / 551 / 138	352 / 551 / 138	352 / 551 / 138	266 / 703 / 104	266 / 703 / 104	266 / 703 / 104	259 / 738 / 101	343 / 572 / 129	343 / 572 / 129	343 / 572 / 129	270 / 757 / 101	270 / 757 / 101	270 / 757 / 101	253 / 769 / 95
		27 to 45	Array Interior	295 / 490 / 132	295 / 490 / 132	295 / 490 / 132	295 / 490 / 132	277 / 514 / 124	248 / 577 / 111	277 / 514 / 124	303 / 523 / 126	303 / 523 / 126	303 / 523 / 126	303 / 523 / 126	284 / 546 / 118	252 / 610 / 105	284 / 546 / 118
			Array Edge	332 / 609 / 108	332 / 609 / 108	332 / 609 / 108	332 / 609 / 108	308 / 629 / 100	276 / 706 / 90	308 / 629 / 100	348 / 643 / 103	348 / 643 / 103	348 / 643 / 103	348 / 643 / 103	330 / 679 / 97	295 / 760 / 87	330 / 679 / 97
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 88	383 / 382 / 88	341 / 436 / 78	341 / 436 / 78	341 / 436 / 78	341 / 436 / 78	341 / 436 / 78	402 / 405 / 84	402 / 405 / 84	356 / 459 / 74	356 / 459 / 74	356 / 459 / 74	356 / 459 / 74	356 / 459 / 74
			Array Edge	457 / 471 / 72	457 / 471 / 72	405 / 533 / 63	405 / 533 / 63	405 / 533 / 63	405 / 533 / 63	405 / 533 / 63	485 / 503 / 69	485 / 503 / 69	427 / 566 / 61	427 / 566 / 61	427 / 566 / 61	427 / 566 / 61	427 / 566 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	456 / 405 / 66	329 / 569 / 48	277 / 653 / 40	277 / 653 / 40	277 / 653 / 40	232 / 767 / 34	232 / 767 / 34	445 / 430 / 63	315 / 590 / 44	269 / 686 / 38	269 / 686 / 38	269 / 686 / 38	230 / 823 / 33	230 / 823 / 33
			Array Edge	410 / 499 / 53	293 / 687 / 38	251 / 801 / 33	251 / 801 / 33	251 / 801 / 33	209 / 933 / 27	209 / 933 / 27	407 / 533 / 51	286 / 719 / 36	251 / 859 / 32	251 / 859 / 32	251 / 859 / 32	208 / 993 / 26	208 / 993 / 26
		7 to 20	Array Interior	324 / 613 / 97	324 / 613 / 97	324 / 613 / 97	260 / 742 / 78	260 / 742 / 78	260 / 742 / 78	243 / 837 / 73	320 / 647 / 92	320 / 647 / 92	320 / 647 / 92	261 / 798 / 75	261 / 798 / 75	261 / 798 / 75	236 / 867 / 68
			Array Edge	307 / 742 / 78	307 / 742 / 78	307 / 742 / 78	249 / 909 / 63	249 / 909 / 63	249 / 909 / 63	230 / 1009 / 58	312 / 798 / 75	312 / 798 / 75	312 / 798 / 75	252 / 970 / 61	252 / 970 / 61	252 / 970 / 61	232 / 1073 / 56
		20 to 27	Array Interior	350 / 525 / 141	350 / 525 / 141	350 / 525 / 141	274 / 694 / 111	274 / 694 / 111	274 / 694 / 111	259 / 709 / 104	349 / 558 / 135	349 / 558 / 135	349 / 558 / 135	270 / 727 / 104	270 / 727 / 104	270 / 727 / 104	254 / 740 / 98
			Array Edge	346 / 658 / 117	346 / 658 / 117	346 / 658 / 117	264 / 844 / 89	264 / 844 / 89	264 / 844 / 89	255 / 881 / 86	345 / 692 / 111	345 / 692 / 111	345 / 692 / 111	259 / 872 / 83	259 / 872 / 83	259 / 872 / 83	249 / 907 / 80
		27 to 45	Array Interior	319 / 582 / 111	319 / 582 / 111	319 / 582 / 111	319 / 582 / 111	304 / 617 / 105	274 / 697 / 95	304 / 617 / 105	335 / 615 / 105	335 / 615 / 105	335 / 615 / 105	335 / 615 / 105	318 / 651 / 100	284 / 730 / 90	318 / 651 / 100
			Array Edge	379 / 711 / 90	379 / 711 / 90	379 / 711 / 90	379 / 711 / 90	356 / 745 / 84	323 / 846 / 77	356 / 745 / 84	393 / 743 / 84	393 / 743 / 84	393 / 743 / 84	393 / 743 / 84	381 / 801 / 82	332 / 874 / 71	381 / 801 / 82
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 74	445 / 455 / 74	395 / 518 / 66	395 / 518 / 66	395 / 518 / 66	395 / 518 / 66	395 / 518 / 66	463 / 478 / 70	463 / 478 / 70	409 / 539 / 62	409 / 539 / 62	409 / 539 / 62	409 / 539 / 62	409 / 539 / 62
			Array Edge	535 / 561 / 61	535 / 561 / 61	474 / 636 / 54	474 / 636 / 54	474 / 636 / 54	474 / 636 / 54	474 / 636 / 54	564 / 595 / 58	564 / 595 / 58	497 / 669 / 51	497 / 669 / 51	497 / 669 / 51	497 / 669 / 51	497 / 669 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	406 / 445 / 57	290 / 616 / 41	247 / 713 / 35	247 / 713 / 35	247 / 713 / 35	211 / 851 / 30	211 / 851 / 30	396 / 469 / 54	284 / 650 / 39	239 / 745 / 33	239 / 745 / 33	239 / 745 / 33	202 / 879 / 28	202 / 879 / 28
			Array Edge	373 / 546 / 46	266 / 746 / 33	233 / 887 / 29	233 / 887 / 29	233 / 887 / 29	191 / 1017 / 24	191 / 1017 / 24	371 / 580 / 44	268 / 802 / 32	225 / 914 / 27	225 / 914 / 27	225 / 914 / 27	190 / 1079 / 23	190 / 1079 / 23
		7 to 20	Array Interior	302 / 674 / 81	302 / 674 / 81	302 / 674 / 81	245 / 825 / 66	245 / 825 / 66	245 / 825 / 66	220 / 894 / 59	299 / 708 / 77	299 / 708 / 77	299 / 708 / 77	239 / 855 / 61	239 / 855 / 61	239 / 855 / 61	222 / 955 / 57
			Array Edge	297 / 825 / 66	297 / 825 / 66	297 / 825 / 66	238 / 995 / 53	238 / 995 / 53	238 / 995 / 53	218 / 1097 / 48	293 / 855 / 61	293 / 855 / 61	293 / 855 / 61	241 / 1058 / 51	241 / 1058 / 51	241 / 1058 / 51	220 / 1161 / 46
		20 to 27	Array Interior	332 / 584 / 119	332 / 584 / 119	332 / 584 / 119	255 / 755 / 91	255 / 755 / 91	255 / 755 / 91	239 / 767 / 86	324 / 603 / 111	324 / 603 / 111	324 / 603 / 111	251 / 787 / 86	251 / 787 / 86	251 / 787 / 86	243 / 824 / 83
			Array Edge	322 / 699 / 94	322 / 699 / 94	322 / 699 / 94	246 / 897 / 72	246 / 897 / 72	246 / 897 / 72	237 / 933 / 69	331 / 753 / 91	331 / 753 / 91	331 / 753 / 91	251 / 957 / 69	251 / 957 / 69	251 / 957 / 69	241 / 993 / 67
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 94	347 / 641 / 94	347 / 641 / 94	347 / 641 / 94	329 / 677 / 89	294 / 758 / 79	329 / 677 / 89	363 / 675 / 89	363 / 675 / 89	363 / 675 / 89	363 / 675 / 89	343 / 711 / 84	304 / 790 / 75	343 / 711 / 84
			Array Edge	406 / 769 / 75	406 / 769 / 75	406 / 769 / 75	406 / 769 / 75	393 / 828 / 72	340 / 899 / 63	393 / 828 / 72	433 / 826 / 72	433 / 826 / 72	433 / 826 / 72	433 / 826 / 72	405 / 858 / 67	361 / 959 / 60	405 / 858 / 67
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 66	484 / 501 / 66	426 / 564 / 58	426 / 564 / 58	426 / 564 / 58	426 / 564 / 58	426 / 564 / 58	502 / 523 / 62	502 / 523 / 62	449 / 597 / 55	449 / 597 / 55	449 / 597 / 55	449 / 597 / 55	449 / 597 / 55
			Array Edge	573 / 606 / 53	573 / 606 / 53	516 / 696 / 47	516 / 696 / 47	516 / 696 / 47	516 / 696 / 47	516 / 696 / 47	602 / 638 / 50	602 / 638 / 50	539 / 729 / 45	539 / 729 / 45	539 / 729 / 45	539 / 729 / 45	539 / 729 / 45
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 268 / 112	426 / 474 / 100	361 / 549 / 85	361 / 549 / 85	361 / 549 / 85	304 / 649 / 71	304 / 649 / 71	476 / 300 / 112	402 / 497 / 94	345 / 583 / 81	345 / 583 / 81	345 / 583 / 81	287 / 682 / 68	287 / 682 / 68
			Array Edge	477 / 415 / 112	346 / 583 / 81	296 / 682 / 69	296 / 682 / 69	296 / 682 / 69	247 / 796 / 58	247 / 796 / 58	472 / 446 / 108	337 / 618 / 77	287 / 715 / 66	287 / 715 / 66	287 / 715 / 66	245 / 854 / 56	245 / 854 / 56
		7 to 20	Array Interior	375 / 520 / 150	375 / 520 / 150	375 / 520 / 150	305 / 641 / 122	305 / 641 / 122	305 / 641 / 122	274 / 693 / 110	362 / 542 / 141	362 / 542 / 141	362 / 542 / 141	298 / 676 / 116	298 / 676 / 116	298 / 676 / 116	266 / 726 / 103
			Array Edge	346 / 641 / 122	346 / 641 / 122	346 / 641 / 122	275 / 771 / 97	275 / 771 / 97	275 / 771 / 97	249 / 838 / 88	341 / 676 / 116	341 / 676 / 116	341 / 676 / 116	277 / 828 / 94	277 / 828 / 94	277 / 828 / 94	249 / 896 / 85
		20 to 27	Array Interior	400 / 442 / 197	400 / 442 / 197	400 / 442 / 197	306 / 574 / 151	306 / 574 / 151	306 / 574 / 151	298 / 606 / 147	398 / 474 / 190	398 / 474 / 190	398 / 474 / 190	300 / 607 / 144	300 / 607 / 144	300 / 607 / 144	293 / 640 / 140
			Array Edge	375 / 551 / 162	375 / 551 / 162	375 / 551 / 162	283 / 703 / 122	283 / 703 / 122	283 / 703 / 122	275 / 738 / 119	364 / 572 / 151	364 / 572 / 151	364 / 572 / 151	286 / 757 / 119	286 / 757 / 119	286 / 757 / 119	269 / 769 / 112
		27 to 45	Array Interior	305 / 490 / 145	305 / 490 / 145	305 / 490 / 145	305 / 490 / 145	286 / 514 / 136	256 / 577 / 122	286 / 514 / 136	312 / 523 / 139	312 / 523 / 139	312 / 523 / 139	312 / 523 / 139	293 / 546 / 130	260 / 610 / 116	293 / 546 / 130
			Array Edge	332 / 609 / 119	332 / 609 / 119	332 / 609 / 119	332 / 609 / 119	308 / 629 / 110	276 / 706 / 99	308 / 629 / 110	348 / 643 / 113	348 / 643 / 113	348 / 643 / 113	348 / 643 / 113	330 / 679 / 107	295 / 760 / 96	330 / 679 / 107
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 95	383 / 382 / 95	341 / 436 / 85	341 / 436 / 85	341 / 436 / 85	341 / 436 / 85	341 / 436 / 85	402 / 405 / 91	402 / 405 / 91	356 / 459 / 81	356 / 459 / 81	356 / 459 / 81	356 / 459 / 81	356 / 459 / 81
			Array Edge	457 / 471 / 78	457 / 471 / 78	405 / 533 / 69	405 / 533 / 69	405 / 533 / 69	405 / 533 / 69	405 / 533 / 69	485 / 503 / 75	485 / 503 / 75	427 / 566 / 66	427 / 566 / 66	427 / 566 / 66	427 / 566 / 66	427 / 566 / 66
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 386 / 112	361 / 569 / 85	304 / 653 / 71	304 / 653 / 71	304 / 653 / 71	254 / 767 / 60	254 / 767 / 60	481 / 430 / 112	340 / 590 / 79	290 / 686 / 68	290 / 686 / 68	290 / 686 / 68	249 / 823 / 58	249 / 823 / 58
			Array Edge	440 / 499 / 94	315 / 687 / 68	270 / 801 / 58	270 / 801 / 58	270 / 801 / 58	225 / 933 / 48	225 / 933 / 48	436 / 533 / 90	306 / 719 / 64	269 / 859 / 56	269 / 859 / 56	269 / 859 / 56	223 / 993 / 46	223 / 993 / 46
		7 to 20	Array Interior	347 / 613 / 125	347 / 613 / 125	347 / 613 / 125	277 / 742 / 100	277 / 742 / 100	277 / 742 / 100	260 / 837 / 94	341 / 647 / 119	341 / 647 / 119	341 / 647 / 119	279 / 798 / 97	279 / 798 / 97	279 / 798 / 97	252 / 867 / 88
			Array Edge	325 / 742 / 100	325 / 742 / 100	325 / 742 / 100	264 / 909 / 81	264 / 909 / 81	264 / 909 / 81	244 / 1009 / 75	329 / 798 / 97	329 / 798 / 97	329 / 798 / 97	266 / 970 / 78	266 / 970 / 78	266 / 970 / 78	244 / 1073 / 72
		20 to 27	Array Interior	374 / 525 / 165	374 / 525 / 165	374 / 525 / 165	292 / 694 / 129	292 / 694 / 129	292 / 694 / 129	276 / 709 / 122	371 / 558 / 158	371 / 558 / 158	371 / 558 / 158	287 / 727 / 122	287 / 727 / 122	287 / 727 / 122	270 / 740 / 115
			Array Edge	365 / 658 / 137	365 / 658 / 137	365 / 658 / 137	278 / 844 / 104	278 / 844 / 104	278 / 844 / 104	269 / 881 / 101	363 / 692 / 129	363 / 692 / 129	363 / 692 / 129	272 / 872 / 97	272 / 872 / 97	272 / 872 / 97	262 / 907 / 94
		27 to 45	Array Interior	320 / 582 / 122	320 / 582 / 122	320 / 582 / 122	320 / 582 / 122	304 / 617 / 116	274 / 697 / 104	304 / 617 / 116	335 / 615 / 116	335 / 615 / 116	335 / 615 / 116	335 / 615 / 116	318 / 651 / 110	284 / 730 / 99	318 / 651 / 110
			Array Edge	379 / 711 / 99	379 / 711 / 99	379 / 711 / 99	379 / 711 / 99	356 / 745 / 93	323 / 846 / 84	356 / 745 / 93	393 / 743 / 93	393 / 743 / 93	393 / 743 / 93	393 / 743 / 93	381 / 801 / 90	332 / 874 / 78	381 / 801 / 90
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 81	445 / 455 / 81	395 / 518 / 72	395 / 518 / 72	395 / 518 / 72	395 / 518 / 72	395 / 518 / 72	463 / 478 / 76	463 / 478 / 76	409 / 539 / 67	409 / 539 / 67	409 / 539 / 67	409 / 539 / 67	409 / 539 / 67
			Array Edge	535 / 561 / 66	535 / 561 / 66	474 / 636 / 58	474 / 636 / 58	474 / 636 / 58	474 / 636 / 58	474 / 636 / 58	564 / 595 / 63	564 / 595 / 63	497 / 669 / 55	497 / 669 / 55	497 / 669 / 55	497 / 669 / 55	497 / 669 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	437 / 445 / 61	312 / 616 / 43	266 / 713 / 37	266 / 713 / 37	266 / 713 / 37	227 / 851 / 32	227 / 851 / 32	426 / 469 / 57	305 / 650 / 41	257 / 745 / 35	257 / 745 / 35	257 / 745 / 35	217 / 879 / 29	217 / 879 / 29
			Array Edge	398 / 546 / 49	283 / 746 / 35	248 / 887 / 31	248 / 887 / 31	248 / 887 / 31	204 / 1017 / 25	204 / 1017 / 25	395 / 580 / 47	285 / 802 / 34	239 / 914 / 28	239 / 914 / 28	239 / 914 / 28	202 / 1079 / 24	202 / 1079 / 24
		7 to 20	Array Interior	320 / 674 / 90	320 / 674 / 90	320 / 674 / 90	260 / 825 / 73	260 / 825 / 73	260 / 825 / 73	234 / 894 / 66	316 / 708 / 85	316 / 708 / 85	316 / 708 / 85	253 / 855 / 68	253 / 855 / 68	253 / 855 / 68	235 / 955 / 63
			Array Edge	312 / 825 / 73	312 / 825 / 73	312 / 825 / 73	250 / 995 / 58	250 / 995 / 58	250 / 995 / 58	229 / 1097 / 54	307 / 855 / 68	307 / 855 / 68	307 / 855 / 68	252 / 1058 / 56	252 / 1058 / 56	252 / 1058 / 56	230 / 1161 / 51
		20 to 27	Array Interior	351 / 584 / 132	351 / 584 / 132	351 / 584 / 132	269 / 755 / 101	269 / 755 / 101	269 / 755 / 101	253 / 767 / 95	342 / 603 / 123	342 / 603 / 123	342 / 603 / 123	265 / 787 / 95	265 / 787 / 95	265 / 787 / 95	256 / 824 / 92
			Array Edge	337 / 699 / 104	337 / 699 / 104	337 / 699 / 104	258 / 897 / 80	258 / 897 / 80	258 / 897 / 80	248 / 933 / 77	346 / 753 / 101	346 / 753 / 101	346 / 753 / 101	262 / 957 / 77	262 / 957 / 77	262 / 957 / 77	252 / 993 / 74
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 103	347 / 641 / 103	347 / 641 / 103	347 / 641 / 103	329 / 677 / 97	294 / 758 / 87	329 / 677 / 97	363 / 675 / 97	363 / 675 / 97	363 / 675 / 97	363 / 675 / 97	343 / 711 / 92	304 / 790 / 82	343 / 711 / 92
			Array Edge	406 / 769 / 82	406 / 769 / 82	406 / 769 / 82	406 / 769 / 82	393 / 828 / 79	340 / 899 / 69	393 / 828 / 79	433 / 826 / 79	433 / 826 / 79	433 / 826 / 79	433 / 826 / 79	405 / 858 / 74	361 / 959 / 66	405 / 858 / 74
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 69	484 / 501 / 69	426 / 564 / 61	426 / 564 / 61	426 / 564 / 61	426 / 564 / 61	426 / 564 / 61	502 / 523 / 65	502 / 523 / 65	449 / 597 / 58	449 / 597 / 58	449 / 597 / 58	449 / 597 / 58	449 / 597 / 58
			Array Edge	573 / 606 / 55	573 / 606 / 55	516 / 696 / 50	516 / 696 / 50	516 / 696 / 50	516 / 696 / 50	516 / 696 / 50	602 / 638 / 52	602 / 638 / 52	539 / 729 / 47	539 / 729 / 47	539 / 729 / 47	539 / 729 / 47	539 / 729 / 47

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 115	497 / 108 / 115	497 / 154 / 115	497 / 154 / 115	497 / 154 / 115	497 / 224 / 115	497 / 224 / 115	497 / 105 / 115	497 / 122 / 115	497 / 173 / 115	497 / 173 / 115	497 / 173 / 115	497 / 250 / 115	497 / 250 / 115	
			Array Edge	497 / 105 / 115	497 / 173 / 115	497 / 243 / 115	497 / 243 / 115	497 / 243 / 115	497 / 347 / 115	497 / 347 / 115	497 / 105 / 115	497 / 195 / 115	497 / 272 / 115	497 / 272 / 115	497 / 272 / 115	497 / 387 / 115	497 / 387 / 115	
		7 to 20	Array Interior	472 / 139 / 197	472 / 139 / 197	472 / 139 / 197	472 / 221 / 197	472 / 221 / 197	472 / 221 / 197	472 / 270 / 197	472 / 157 / 197	472 / 157 / 197	472 / 157 / 197	472 / 247 / 197	472 / 247 / 197	472 / 247 / 197	472 / 301 / 197	
			Array Edge	472 / 221 / 197	472 / 221 / 197	472 / 221 / 197	472 / 343 / 197	472 / 343 / 197	472 / 343 / 197	472 / 416 / 197	472 / 247 / 197	472 / 247 / 197	472 / 247 / 197	472 / 382 / 197	472 / 382 / 197	472 / 382 / 197	455 / 448 / 191	
		20 to 27	Array Interior	453 / 119 / 239	453 / 119 / 239	453 / 119 / 239	453 / 191 / 239	453 / 191 / 239	453 / 191 / 239	453 / 208 / 239	453 / 119 / 239	453 / 119 / 239	453 / 119 / 239	453 / 214 / 239	453 / 214 / 239	453 / 214 / 239	453 / 233 / 239	
			Array Edge	453 / 169 / 239	453 / 169 / 239	453 / 169 / 239	453 / 298 / 239	453 / 298 / 239	453 / 298 / 239	453 / 323 / 239	453 / 190 / 239	453 / 190 / 239	453 / 190 / 239	453 / 332 / 239	453 / 332 / 239	453 / 332 / 239	453 / 361 / 239	
		27 to 45	Array Interior	314 / 165 / 233	314 / 165 / 233	314 / 165 / 233	314 / 165 / 233	314 / 185 / 233	314 / 237 / 233	314 / 185 / 233	314 / 185 / 233	314 / 185 / 233	314 / 185 / 233	314 / 185 / 233	314 / 208 / 233	314 / 265 / 233	314 / 208 / 233	
			Array Edge	314 / 258 / 233	314 / 258 / 233	314 / 258 / 233	314 / 258 / 233	314 / 289 / 233	297 / 347 / 221	314 / 289 / 233	314 / 288 / 233	314 / 288 / 233	314 / 288 / 233	314 / 288 / 233	310 / 318 / 230	285 / 370 / 211	310 / 318 / 230	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	
			Array Edge	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 235 / 134	233 / 235 / 134	233 / 235 / 134	233 / 235 / 134	233 / 235 / 134	233 / 202 / 134	233 / 202 / 134	224 / 253 / 130	224 / 253 / 130	224 / 253 / 130	224 / 253 / 130	224 / 253 / 130	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 115	497 / 160 / 115	497 / 225 / 115	497 / 225 / 115	497 / 225 / 115	497 / 322 / 115	497 / 322 / 115	497 / 105 / 115	497 / 180 / 115	497 / 252 / 115	497 / 252 / 115	497 / 252 / 115	497 / 360 / 115	497 / 360 / 115	
			Array Edge	497 / 122 / 115	497 / 252 / 115	497 / 349 / 115	497 / 349 / 115	497 / 349 / 115	470 / 468 / 108	470 / 468 / 108	497 / 138 / 115	497 / 282 / 115	497 / 390 / 115	497 / 390 / 115	497 / 390 / 115	452 / 501 / 104	452 / 501 / 104	
		7 to 20	Array Interior	472 / 205 / 197	472 / 205 / 197	472 / 205 / 197	472 / 319 / 197	472 / 319 / 197	472 / 319 / 197	472 / 387 / 197	472 / 229 / 197	472 / 229 / 197	472 / 229 / 197	472 / 355 / 197	472 / 355 / 197	472 / 431 / 197		
			Array Edge	472 / 319 / 197	472 / 319 / 197	472 / 319 / 197	439 / 456 / 184	439 / 456 / 184	439 / 456 / 184	398 / 500 / 167	472 / 355 / 197	472 / 355 / 197	472 / 355 / 197	415 / 479 / 174	415 / 479 / 174	415 / 479 / 174	382 / 534 / 160	
		20 to 27	Array Interior	453 / 156 / 239	453 / 156 / 239	453 / 156 / 239	453 / 276 / 239	453 / 276 / 239	453 / 276 / 239	453 / 300 / 239	453 / 176 / 239	453 / 176 / 239	453 / 176 / 239	453 / 309 / 239	453 / 309 / 239	453 / 309 / 239	453 / 335 / 239	
			Array Edge	453 / 246 / 239	453 / 246 / 239	453 / 246 / 239	445 / 419 / 235	445 / 419 / 235	445 / 419 / 235	423 / 432 / 223	453 / 276 / 239	453 / 276 / 239	453 / 276 / 239	416 / 436 / 219	416 / 436 / 219	416 / 436 / 219	401 / 456 / 211	
		27 to 45	Array Interior	314 / 239 / 233	314 / 239 / 233	314 / 239 / 233	314 / 239 / 233	314 / 268 / 233	306 / 332 / 227	314 / 268 / 233	314 / 268 / 233	314 / 268 / 233	314 / 268 / 233	314 / 268 / 233	314 / 300 / 233	293 / 355 / 218	314 / 300 / 233	
			Array Edge	314 / 350 / 221	314 / 350 / 221	314 / 350 / 221	314 / 350 / 221	301 / 375 / 211	265 / 417 / 186	301 / 375 / 211	315 / 374 / 211	315 / 374 / 211	315 / 374 / 211	315 / 374 / 211	296 / 392 / 199	263 / 440 / 177	296 / 392 / 199	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 218 / 134	233 / 218 / 134	233 / 218 / 134	233 / 218 / 134	233 / 218 / 134	233 / 188 / 134	233 / 188 / 134	230 / 241 / 133	230 / 241 / 133	230 / 241 / 133	230 / 241 / 133	230 / 241 / 133	
			Array Edge	265 / 242 / 125	265 / 242 / 125	252 / 297 / 119	252 / 297 / 119	252 / 297 / 119	252 / 297 / 119	252 / 297 / 119	284 / 264 / 122	284 / 264 / 122	265 / 318 / 114	265 / 318 / 114	265 / 318 / 114	265 / 318 / 114	265 / 318 / 114	
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 111 / 111	470 / 205 / 111	470 / 286 / 111	470 / 286 / 111	470 / 286 / 111	470 / 407 / 111	470 / 407 / 111	470 / 111 / 111	470 / 229 / 111	470 / 319 / 111	470 / 319 / 111	470 / 319 / 111	454 / 438 / 107	454 / 438 / 107	
			Array Edge	470 / 157 / 111	470 / 319 / 111	462 / 433 / 109	462 / 433 / 109	462 / 433 / 109	389 / 515 / 92	389 / 515 / 92	470 / 177 / 111	470 / 356 / 111	438 / 457 / 103	438 / 457 / 103	438 / 457 / 103	365 / 538 / 86	365 / 538 / 86	
		7 to 20	Array Interior	451 / 259 / 189	451 / 259 / 189	451 / 259 / 189	451 / 401 / 189	451 / 401 / 189	451 / 401 / 189	415 / 446 / 173	451 / 290 / 189	451 / 290 / 189	451 / 290 / 189	429 / 425 / 179	429 / 425 / 179	429 / 425 / 179	392 / 470 / 164	
			Array Edge	451 / 401 / 189	451 / 401 / 189	451 / 401 / 189	370 / 503 / 155	370 / 503 / 155	370 / 503 / 155	333 / 547 / 139	429 / 425 / 179	429 / 425 / 179	429 / 425 / 179	348 / 526 / 145	348 / 526 / 145	348 / 526 / 145	318 / 581 / 133	
		20 to 27	Array Interior	432 / 196 / 224	432 / 196 / 224	432 / 196 / 224	432 / 342 / 224	432 / 342 / 224	432 / 342 / 224	432 / 372 / 224	432 / 219 / 224	432 / 219 / 224	432 / 219 / 224	432 / 382 / 224	432 / 382 / 224	432 / 382 / 224	419 / 401 / 217	
			Array Edge	432 / 306 / 224	432 / 306 / 224	432 / 306 / 224	371 / 450 / 192	371 / 450 / 192	371 / 450 / 192	357 / 470 / 185	432 / 341 / 224	432 / 341 / 224	432 / 341 / 224	357 / 483 / 185	357 / 483 / 185	357 / 483 / 185	343 / 503 / 178	
		27 to 45	Array Interior	302 / 291 / 215	302 / 291 / 215	302 / 291 / 215	302 / 291 / 215	294 / 317 / 209	270 / 369 / 192	294 / 317 / 209	298 / 321 / 212	298 / 321 / 212	298 / 321 / 212	298 / 321 / 212	286 / 344 / 203	258 / 393 / 183	286 / 344 / 203	
			Array Edge	296 / 383 / 183	296 / 383 / 183	296 / 383 / 183	296 / 383 / 183	283 / 407 / 175	250 / 455 / 155	283 / 407 / 175	298 / 406 / 175	298 / 406 / 175	298 / 406 / 175	298 / 406 / 175	283 / 431 / 166	249 / 478 / 146	283 / 431 / 166	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 127	233 / 202 / 127	224 / 253 / 123	224 / 253 / 123	224 / 253 / 123	224 / 253 / 123	224 / 253 / 123	248 / 220 / 124	248 / 220 / 124	236 / 272 / 118	236 / 272 / 118	236 / 272 / 118	236 / 272 / 118	236 / 272 / 118	
			Array Edge	293 / 275 / 113	293 / 275 / 113	278 / 336 / 107	278 / 336 / 107	278 / 336 / 107	278 / 336 / 107	278 / 336 / 107	313 / 299 / 110	313 / 299 / 110	292 / 359 / 102	292 / 359 / 102	292 / 359 / 102	292 / 359 / 102	292 / 359 / 102	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 123	545 / 100 / 123	545 / 143 / 123	545 / 143 / 123	545 / 143 / 123	545 / 207 / 123	545 / 207 / 123	545 / 97 / 123	545 / 113 / 123	545 / 161 / 123	545 / 161 / 123	545 / 161 / 123	545 / 232 / 123	545 / 232 / 123	
			Array Edge	545 / 97 / 123	545 / 161 / 123	545 / 225 / 123	545 / 225 / 123	545 / 225 / 123	545 / 322 / 123	545 / 322 / 123	545 / 97 / 123	545 / 181 / 123	545 / 252 / 123	545 / 252 / 123	545 / 252 / 123	545 / 359 / 123	545 / 359 / 123	
		7 to 20	Array Interior	519 / 130 / 214	519 / 130 / 214	519 / 130 / 214	519 / 206 / 214	519 / 206 / 214	519 / 206 / 214	519 / 251 / 214	519 / 146 / 214	519 / 146 / 214	519 / 146 / 214	519 / 230 / 214	519 / 230 / 214	519 / 230 / 214	519 / 281 / 214	
			Array Edge	519 / 206 / 214	519 / 206 / 214	519 / 206 / 214	519 / 319 / 214	519 / 319 / 214	519 / 319 / 214	519 / 388 / 214	519 / 230 / 214	519 / 230 / 214	519 / 230 / 214	519 / 356 / 214	519 / 356 / 214	519 / 356 / 214	519 / 432 / 214	
		20 to 27	Array Interior	486 / 109 / 256	486 / 109 / 256	486 / 109 / 256	486 / 175 / 256	486 / 175 / 256	486 / 175 / 256	486 / 191 / 256	486 / 109 / 256	486 / 109 / 256	486 / 109 / 256	486 / 196 / 256	486 / 196 / 256	486 / 196 / 256	486 / 214 / 256	
			Array Edge	486 / 155 / 256	486 / 155 / 256	486 / 155 / 256	486 / 273 / 256	486 / 273 / 256	486 / 273 / 256	486 / 297 / 256	486 / 175 / 256	486 / 175 / 256	486 / 175 / 256	486 / 305 / 256	486 / 305 / 256	486 / 305 / 256	486 / 331 / 256	
		27 to 45	Array Interior	334 / 160 / 265	334 / 160 / 265	334 / 160 / 265	334 / 160 / 265	334 / 180 / 265	334 / 231 / 265	334 / 180 / 265	334 / 180 / 265	334 / 180 / 265	334 / 180 / 265	334 / 180 / 265	334 / 202 / 265	334 / 258 / 265	334 / 202 / 265	
			Array Edge	334 / 251 / 265	334 / 251 / 265	334 / 251 / 265	334 / 251 / 265	334 / 281 / 265	325 / 347 / 258	334 / 281 / 265	334 / 281 / 265	334 / 281 / 265	334 / 281 / 265	334 / 281 / 265	334 / 314 / 265	311 / 370 / 247	334 / 314 / 265	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	
			Array Edge	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 235 / 149	233 / 235 / 149	233 / 235 / 149	233 / 235 / 149	233 / 235 / 149	233 / 202 / 149	233 / 202 / 149	224 / 253 / 144	224 / 253 / 144	224 / 253 / 144	224 / 253 / 144	224 / 253 / 144	
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 123	545 / 149 / 123	545 / 209 / 123	545 / 209 / 123	545 / 209 / 123	545 / 299 / 123	545 / 299 / 123	545 / 97 / 123	545 / 167 / 123	545 / 234 / 123	545 / 234 / 123	545 / 234 / 123	545 / 334 / 123	545 / 334 / 123	
			Array Edge	545 / 114 / 123	545 / 234 / 123	545 / 324 / 123	545 / 324 / 123	545 / 324 / 123	545 / 459 / 123	545 / 459 / 123	545 / 128 / 123	545 / 261 / 123	545 / 361 / 123	545 / 361 / 123	545 / 361 / 123	534 / 501 / 120	534 / 501 / 120	
		7 to 20	Array Interior	519 / 190 / 214	519 / 190 / 214	519 / 190 / 214	519 / 297 / 214	519 / 297 / 214	519 / 297 / 214	519 / 360 / 214	519 / 213 / 214	519 / 213 / 214	519 / 213 / 214	519 / 331 / 214	519 / 331 / 214	519 / 331 / 214	519 / 401 / 214	
			Array Edge	519 / 297 / 214	519 / 297 / 214	519 / 297 / 214	519 / 456 / 214	519 / 456 / 214	519 / 456 / 214	471 / 500 / 194	519 / 331 / 214	519 / 331 / 214	519 / 331 / 214	491 / 479 / 202	491 / 479 / 202	491 / 479 / 202	452 / 534 / 186	
		20 to 27	Array Interior	486 / 144 / 256	486 / 144 / 256	486 / 144 / 256	486 / 254 / 256	486 / 254 / 256	486 / 254 / 256	486 / 276 / 256	486 / 162 / 256	486 / 162 / 256	486 / 162 / 256	486 / 283 / 256	486 / 283 / 256	486 / 283 / 256	486 / 308 / 256	
			Array Edge	486 / 226 / 256	486 / 226 / 256	486 / 226 / 256	486 / 391 / 256	486 / 391 / 256	486 / 391 / 256	486 / 424 / 256	486 / 253 / 256	486 / 253 / 256	486 / 253 / 256	486 / 436 / 256	486 / 436 / 256	486 / 436 / 256	469 / 456 / 246	
		27 to 45	Array Interior	334 / 233 / 265	334 / 233 / 265	334 / 233 / 265	334 / 233 / 265	334 / 261 / 265	334 / 332 / 265	334 / 261 / 265	334 / 260 / 265	334 / 260 / 265	334 / 260 / 265	334 / 260 / 265	334 / 292 / 265	320 / 355 / 254	334 / 292 / 265	
			Array Edge	342 / 350 / 258	342 / 350 / 258	342 / 350 / 258	342 / 350 / 258	327 / 375 / 247	288 / 417 / 217	327 / 375 / 247	341 / 374 / 247	341 / 374 / 247	341 / 374 / 247	341 / 374 / 247	321 / 392 / 232	285 / 440 / 206	321 / 392 / 232	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 218 / 149	233 / 218 / 149	233 / 218 / 149	233 / 218 / 149	233 / 218 / 149	233 / 188 / 149	233 / 188 / 149	230 / 241 / 147	230 / 241 / 147	230 / 241 / 147	230 / 241 / 147	230 / 241 / 147	
			Array Edge	265 / 242 / 139	265 / 242 / 139	252 / 297 / 132	252 / 297 / 132	252 / 297 / 132	252 / 297 / 132	252 / 297 / 132	284 / 264 / 135	284 / 264 / 135	265 / 318 / 126	265 / 318 / 126	265 / 318 / 126	265 / 318 / 126	265 / 318 / 126	
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 103 / 118	517 / 191 / 118	517 / 266 / 118	517 / 266 / 118	517 / 266 / 118	517 / 379 / 118	517 / 379 / 118	517 / 103 / 118	517 / 214 / 118	517 / 297 / 118	517 / 297 / 118	517 / 297 / 118	517 / 422 / 118	517 / 422 / 118	
			Array Edge	517 / 147 / 118	517 / 297 / 118	517 / 410 / 118	517 / 410 / 118	517 / 410 / 118	460 / 515 / 105	460 / 515 / 105	517 / 165 / 118	517 / 332 / 118	517 / 457 / 118	517 / 457 / 118	517 / 457 / 118	431 / 538 / 99	431 / 538 / 99	
		7 to 20	Array Interior	492 / 242 / 205	492 / 242 / 205	492 / 242 / 205	492 / 375 / 205	492 / 375 / 205	492 / 375 / 205	483 / 446 / 201	492 / 271 / 205	492 / 271 / 205	492 / 271 / 205	492 / 418 / 205	492 / 418 / 205	492 / 418 / 205	457 / 470 / 190	
			Array Edge	492 / 375 / 205	492 / 375 / 205	492 / 375 / 205	431 / 503 / 180	431 / 503 / 180	431 / 503 / 180	388 / 547 / 162	492 / 418 / 205	492 / 418 / 205	492 / 418 / 205	406 / 526 / 169	406 / 526 / 169	406 / 526 / 169	371 / 581 / 154	
		20 to 27	Array Interior	467 / 186 / 248	467 / 186 / 248	467 / 186 / 248	467 / 326 / 248	467 / 326 / 248	467 / 326 / 248	467 / 354 / 248	467 / 209 / 248	467 / 209 / 248	467 / 209 / 248	467 / 364 / 248	467 / 364 / 248	467 / 364 / 248	467 / 395 / 248	
			Array Edge	467 / 291 / 248	467 / 291 / 248	467 / 291 / 248	421 / 450 / 223	421 / 450 / 223	421 / 450 / 223	405 / 470 / 215	467 / 325 / 248	467 / 325 / 248	467 / 325 / 248	405 / 483 / 215	405 / 483 / 215	405 / 483 / 215	390 / 503 / 207	
		27 to 45	Array Interior	320 / 283 / 243	320 / 283 / 243	320 / 283 / 243	320 / 283 / 243	320 / 317 / 243	293 / 369 / 223	320 / 317 / 243	320 / 317 / 243	320 / 317 / 243	320 / 317 / 243	320 / 317 / 243	311 / 344 / 236	280 / 393 / 213	311 / 344 / 236	
			Array Edge	319 / 383 / 213	319 / 383 / 213	319 / 383 / 213	319 / 383 / 213	304 / 407 / 203	269 / 455 / 180	304 / 407 / 203	320 / 406 / 203	320 / 406 / 203	320 / 406 / 203	320 / 406 / 203	304 / 431 / 193	267 / 478 / 170	304 / 431 / 193	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 139	233 / 202 / 139	224 / 253 / 134	224 / 253 / 134	224 / 253 / 134	224 / 253 / 134	224 / 253 / 134	248 / 220 / 135	248 / 220 / 135	236 / 272 / 129	236 / 272 / 129	236 / 272 / 129	236 / 272 / 129	236 / 272 / 129	
			Array Edge	293 / 275 / 123	293 / 275 / 123	278 / 336 / 116	278 / 336 / 116	278 / 336 / 116	278 / 336 / 116	278 / 336 / 116	313 / 299 / 119	313 / 299 / 119	292 / 359 / 111	292 / 359 / 111	292 / 359 / 111	292 / 359 / 111	292 / 359 / 111	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 115	497 / 137 / 115	497 / 193 / 115	497 / 193 / 115	497 / 193 / 115	497 / 278 / 115	497 / 278 / 115	497 / 105 / 115	497 / 153 / 115	497 / 215 / 115	497 / 215 / 115	497 / 215 / 115	497 / 308 / 115	497 / 308 / 115
			Array Edge	497 / 105 / 115	497 / 217 / 115	497 / 302 / 115	497 / 302 / 115	497 / 302 / 115	497 / 429 / 115	497 / 429 / 115	497 / 116 / 115	497 / 240 / 115	497 / 334 / 115	497 / 334 / 115	497 / 334 / 115	488 / 465 / 113	488 / 465 / 113
		7 to 20	Array Interior	472 / 176 / 197	472 / 176 / 197	472 / 176 / 197	472 / 275 / 197	472 / 275 / 197	472 / 275 / 197	472 / 335 / 197	472 / 195 / 197	472 / 195 / 197	472 / 195 / 197	472 / 304 / 197	472 / 304 / 197	472 / 304 / 197	472 / 370 / 197
			Array Edge	472 / 275 / 197	472 / 275 / 197	472 / 275 / 197	472 / 424 / 197	472 / 424 / 197	472 / 424 / 197	431 / 469 / 180	472 / 304 / 197	472 / 304 / 197	472 / 304 / 197	447 / 444 / 187	447 / 444 / 187	447 / 444 / 187	407 / 488 / 170
		20 to 27	Array Interior	453 / 134 / 239	453 / 134 / 239	453 / 134 / 239	453 / 238 / 239	453 / 238 / 239	453 / 238 / 239	453 / 259 / 239	453 / 149 / 239	453 / 149 / 239	453 / 149 / 239	453 / 264 / 239	453 / 264 / 239	453 / 264 / 239	453 / 287 / 239
			Array Edge	453 / 212 / 239	453 / 212 / 239	453 / 212 / 239	453 / 369 / 239	453 / 369 / 239	453 / 369 / 239	453 / 400 / 239	453 / 235 / 239	453 / 235 / 239	453 / 235 / 239	453 / 407 / 239	453 / 407 / 239	453 / 407 / 239	431 / 420 / 227
		27 to 45	Array Interior	314 / 206 / 233	314 / 206 / 233	314 / 206 / 233	314 / 206 / 233	314 / 231 / 233	314 / 295 / 233	314 / 231 / 233	314 / 228 / 233	314 / 228 / 233	314 / 228 / 233	314 / 228 / 233	314 / 256 / 233	310 / 321 / 230	314 / 256 / 233
			Array Edge	314 / 320 / 233	314 / 320 / 233	314 / 320 / 233	314 / 320 / 233	302 / 344 / 224	272 / 392 / 202	302 / 344 / 224	313 / 339 / 224	313 / 339 / 224	313 / 339 / 224	313 / 339 / 224	299 / 363 / 215	269 / 412 / 192	299 / 363 / 215
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 188 / 134	233 / 188 / 134	233 / 188 / 134	233 / 188 / 134	233 / 188 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 208 / 134	233 / 208 / 134	233 / 208 / 134	233 / 208 / 134	233 / 208 / 134
			Array Edge	247 / 220 / 131	247 / 220 / 131	235 / 271 / 125	235 / 271 / 125	235 / 271 / 125	235 / 271 / 125	235 / 271 / 125	262 / 237 / 128	262 / 237 / 128	246 / 288 / 120	246 / 288 / 120	246 / 288 / 120	246 / 288 / 120	246 / 288 / 120
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 115	497 / 201 / 115	497 / 280 / 115	497 / 280 / 115	497 / 280 / 115	497 / 399 / 115	497 / 399 / 115	497 / 107 / 115	497 / 223 / 115	497 / 310 / 115	497 / 310 / 115	497 / 310 / 115	497 / 440 / 115	497 / 440 / 115
			Array Edge	497 / 155 / 115	497 / 313 / 115	497 / 432 / 115	497 / 432 / 115	497 / 432 / 115	424 / 522 / 98	424 / 522 / 98	497 / 172 / 115	497 / 346 / 115	479 / 459 / 111	479 / 459 / 111	479 / 459 / 111	406 / 550 / 94	406 / 550 / 94
		7 to 20	Array Interior	472 / 255 / 197	472 / 255 / 197	472 / 255 / 197	472 / 394 / 197	472 / 394 / 197	472 / 394 / 197	447 / 453 / 187	472 / 282 / 197	472 / 282 / 197	472 / 282 / 197	463 / 427 / 194	463 / 427 / 194	463 / 427 / 194	423 / 472 / 177
			Array Edge	472 / 394 / 197	472 / 394 / 197	472 / 394 / 197	398 / 510 / 167	398 / 510 / 167	398 / 510 / 167	358 / 553 / 150	463 / 427 / 194	463 / 427 / 194	463 / 427 / 194	374 / 527 / 157	374 / 527 / 157	374 / 527 / 157	342 / 581 / 143
		20 to 27	Array Interior	453 / 196 / 239	453 / 196 / 239	453 / 196 / 239	453 / 343 / 239	453 / 343 / 239	453 / 343 / 239	453 / 372 / 239	453 / 218 / 239	453 / 218 / 239	453 / 218 / 239	453 / 378 / 239	453 / 378 / 239	453 / 378 / 239	453 / 411 / 239
			Array Edge	453 / 306 / 239	453 / 306 / 239	453 / 306 / 239	401 / 465 / 211	401 / 465 / 211	401 / 465 / 211	379 / 476 / 200	453 / 338 / 239	453 / 338 / 239	453 / 338 / 239	379 / 484 / 200	379 / 484 / 200	379 / 484 / 200	364 / 504 / 192
		27 to 45	Array Interior	314 / 297 / 233	314 / 297 / 233	314 / 297 / 233	314 / 297 / 233	310 / 328 / 230	280 / 376 / 208	310 / 328 / 230	312 / 324 / 230	312 / 324 / 230	312 / 324 / 230	312 / 324 / 230	299 / 348 / 221	269 / 396 / 199	299 / 348 / 221
			Array Edge	310 / 389 / 199	310 / 389 / 199	310 / 389 / 199	310 / 389 / 199	296 / 414 / 189	261 / 461 / 167	296 / 414 / 189	310 / 409 / 189	310 / 409 / 189	310 / 409 / 189	310 / 409 / 189	294 / 433 / 180	263 / 488 / 161	294 / 433 / 180
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 133	235 / 206 / 133	227 / 258 / 128	227 / 258 / 128	227 / 258 / 128	227 / 258 / 128	227 / 258 / 128	249 / 223 / 130	249 / 223 / 130	237 / 275 / 123	237 / 275 / 123	237 / 275 / 123	237 / 275 / 123	237 / 275 / 123
			Array Edge	302 / 285 / 119	302 / 285 / 119	282 / 343 / 111	282 / 343 / 111	282 / 343 / 111	282 / 343 / 111	282 / 343 / 111	320 / 306 / 116	320 / 306 / 116	294 / 362 / 106	294 / 362 / 106	294 / 362 / 106	294 / 362 / 106	294 / 362 / 106
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 124 / 111	470 / 255 / 111	470 / 354 / 111	470 / 354 / 111	470 / 354 / 111	430 / 459 / 101	430 / 459 / 101	470 / 138 / 111	470 / 283 / 111	470 / 391 / 111	470 / 391 / 111	470 / 391 / 111	414 / 487 / 97	414 / 487 / 97
			Array Edge	470 / 198 / 111	470 / 395 / 111	414 / 478 / 97	414 / 478 / 97	414 / 478 / 97	349 / 568 / 82	349 / 568 / 82	470 / 219 / 111	462 / 429 / 109	397 / 506 / 93	397 / 506 / 93	397 / 506 / 93	333 / 596 / 78	333 / 596 / 78
		7 to 20	Array Interior	451 / 322 / 189	451 / 322 / 189	451 / 322 / 189	407 / 447 / 170	407 / 447 / 170	407 / 447 / 170	370 / 491 / 155	451 / 356 / 189	451 / 356 / 189	451 / 356 / 189	392 / 474 / 164	392 / 474 / 164	392 / 474 / 164	355 / 520 / 149
			Array Edge	407 / 447 / 170	407 / 447 / 170	407 / 447 / 170	333 / 557 / 139	333 / 557 / 139	333 / 557 / 139	304 / 613 / 127	393 / 474 / 164	393 / 474 / 164	393 / 474 / 164	311 / 573 / 130	311 / 573 / 130	311 / 573 / 130	289 / 641 / 121
		20 to 27	Array Interior	432 / 244 / 224	432 / 244 / 224	432 / 244 / 224	419 / 410 / 217	419 / 410 / 217	419 / 410 / 217	398 / 423 / 206	432 / 271 / 224	432 / 271 / 224	432 / 271 / 224	398 / 430 / 206	398 / 430 / 206	398 / 430 / 206	378 / 442 / 196
			Array Edge	432 / 379 / 224	432 / 379 / 224	432 / 379 / 224	336 / 503 / 174	336 / 503 / 174	336 / 503 / 174	323 / 523 / 167	419 / 405 / 217	419 / 405 / 217	419 / 405 / 217	323 / 532 / 167	323 / 532 / 167	323 / 532 / 167	309 / 551 / 160
		27 to 45	Array Interior	298 / 342 / 203	298 / 342 / 203	298 / 342 / 203	298 / 342 / 203	285 / 366 / 195	252 / 408 / 172	285 / 366 / 195	298 / 361 / 195	298 / 361 / 195	298 / 361 / 195	298 / 361 / 195	285 / 386 / 186	250 / 427 / 163	285 / 386 / 186
			Array Edge	299 / 427 / 166	299 / 427 / 166	299 / 427 / 166	299 / 427 / 166	284 / 452 / 158	253 / 507 / 140	284 / 452 / 158	299 / 446 / 158	299 / 446 / 158	299 / 446 / 158	299 / 446 / 158	283 / 471 / 149	250 / 524 / 132	283 / 471 / 149
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 120	260 / 236 / 120	247 / 290 / 114	247 / 290 / 114	247 / 290 / 114	247 / 290 / 114	247 / 290 / 114	276 / 254 / 117	276 / 254 / 117	262 / 311 / 111	262 / 311 / 111	262 / 311 / 111	262 / 311 / 111	262 / 311 / 111
			Array Edge	334 / 322 / 107	334 / 322 / 107	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	306 / 380 / 98	353 / 345 / 104	353 / 345 / 104	318 / 399 / 93	318 / 399 / 93	318 / 399 / 93	318 / 399 / 93	318 / 399 / 93
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 123	545 / 127 / 123	545 / 179 / 123	545 / 179 / 123	545 / 179 / 123	545 / 258 / 123	545 / 258 / 123	545 / 97 / 123	545 / 141 / 123	545 / 199 / 123	545 / 199 / 123	545 / 199 / 123	545 / 285 / 123	545 / 285 / 123
			Array Edge	545 / 97 / 123	545 / 201 / 123	545 / 280 / 123	545 / 280 / 123	545 / 280 / 123	545 / 398 / 123	545 / 398 / 123	545 / 108 / 123	545 / 223 / 123	545 / 309 / 123	545 / 309 / 123	545 / 309 / 123	545 / 439 / 123	545 / 439 / 123
		7 to 20	Array Interior	519 / 163 / 214	519 / 163 / 214	519 / 163 / 214	519 / 256 / 214	519 / 256 / 214	519 / 256 / 214	519 / 312 / 214	519 / 181 / 214	519 / 181 / 214	519 / 181 / 214	519 / 283 / 214	519 / 283 / 214	519 / 283 / 214	519 / 344 / 214
			Array Edge	519 / 256 / 214	519 / 256 / 214	519 / 256 / 214	519 / 395 / 214	519 / 395 / 214	519 / 395 / 214	510 / 469 / 210	519 / 283 / 214	519 / 283 / 214	519 / 283 / 214	519 / 435 / 214	519 / 435 / 214	519 / 435 / 214	481 / 488 / 198
		20 to 27	Array Interior	486 / 123 / 256	486 / 123 / 256	486 / 123 / 256	486 / 219 / 256	486 / 219 / 256	486 / 219 / 256	486 / 238 / 256	486 / 137 / 256	486 / 137 / 256	486 / 137 / 256	486 / 242 / 256	486 / 242 / 256	486 / 242 / 256	486 / 263 / 256
			Array Edge	486 / 195 / 256	486 / 195 / 256	486 / 195 / 256	486 / 339 / 256	486 / 339 / 256	486 / 339 / 256	486 / 367 / 256	486 / 216 / 256	486 / 216 / 256	486 / 216 / 256	486 / 374 / 256	486 / 374 / 256	486 / 374 / 256	486 / 405 / 256
		27 to 45	Array Interior	334 / 200 / 265	334 / 200 / 265	334 / 200 / 265	334 / 200 / 265	334 / 225 / 265	334 / 287 / 265	334 / 225 / 265	334 / 222 / 265	334 / 222 / 265	334 / 222 / 265	334 / 222 / 265	334 / 249 / 265	334 / 317 / 265	334 / 249 / 265
			Array Edge	334 / 311 / 265	334 / 311 / 265	334 / 311 / 265	334 / 311 / 265	330 / 344 / 261	297 / 392 / 236	330 / 344 / 261	341 / 339 / 261	341 / 339 / 261	341 / 339 / 261	341 / 339 / 261	326 / 363 / 250	293 / 412 / 225	326 / 363 / 250
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 188 / 149	233 / 188 / 149	233 / 188 / 149	233 / 188 / 149	233 / 188 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 208 / 149	233 / 208 / 149	233 / 208 / 149	233 / 208 / 149	233 / 208 / 149
			Array Edge	247 / 220 / 145	247 / 220 / 145	235 / 271 / 139	235 / 271 / 139	235 / 271 / 139	235 / 271 / 139	235 / 271 / 139	262 / 237 / 142	262 / 237 / 142	246 / 288 / 133	246 / 288 / 133	246 / 288 / 133	246 / 288 / 133	246 / 288 / 133
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 123	545 / 186 / 123	545 / 260 / 123	545 / 260 / 123	545 / 260 / 123	545 / 370 / 123	545 / 370 / 123	545 / 99 / 123	545 / 207 / 123	545 / 287 / 123	545 / 287 / 123	545 / 287 / 123	545 / 408 / 123	545 / 408 / 123
			Array Edge	545 / 144 / 123	545 / 290 / 123	545 / 401 / 123	545 / 401 / 123	545 / 401 / 123	502 / 522 / 113	502 / 522 / 113	545 / 160 / 123	545 / 321 / 123	545 / 442 / 123	545 / 442 / 123	545 / 442 / 123	481 / 550 / 108	481 / 550 / 108
		7 to 20	Array Interior	519 / 238 / 214	519 / 238 / 214	519 / 238 / 214	519 / 367 / 214	519 / 367 / 214	519 / 367 / 214	519 / 445 / 214	519 / 263 / 214	519 / 263 / 214	519 / 263 / 214	519 / 405 / 214	519 / 405 / 214	519 / 405 / 214	500 / 472 / 206
			Array Edge	519 / 367 / 214	519 / 367 / 214	519 / 367 / 214	471 / 510 / 194	471 / 510 / 194	471 / 510 / 194	423 / 553 / 174	519 / 405 / 214	519 / 405 / 214	519 / 405 / 214	443 / 527 / 182	443 / 527 / 182	443 / 527 / 182	404 / 581 / 167
		20 to 27	Array Interior	486 / 180 / 256	486 / 180 / 256	486 / 180 / 256	486 / 315 / 256	486 / 315 / 256	486 / 315 / 256	486 / 342 / 256	486 / 200 / 256	486 / 200 / 256	486 / 200 / 256	486 / 347 / 256	486 / 347 / 256	486 / 347 / 256	486 / 377 / 256
			Array Edge	486 / 281 / 256	486 / 281 / 256	486 / 281 / 256	469 / 465 / 246	469 / 465 / 246	469 / 465 / 246	443 / 476 / 233	486 / 311 / 256	486 / 311 / 256	486 / 311 / 256	443 / 484 / 233	443 / 484 / 233	443 / 484 / 233	425 / 504 / 224
		27 to 45	Array Interior	334 / 289 / 265	334 / 289 / 265	334 / 289 / 265	334 / 289 / 265	334 / 324 / 265	306 / 376 / 243	334 / 324 / 265	336 / 320 / 265	336 / 320 / 265	336 / 320 / 265	336 / 320 / 265	327 / 348 / 258	294 / 396 / 232	327 / 348 / 258
			Array Edge	335 / 389 / 232	335 / 389 / 232	335 / 389 / 232	335 / 389 / 232	319 / 414 / 221	282 / 461 / 195	319 / 414 / 221	334 / 409 / 221	334 / 409 / 221	334 / 409 / 221	334 / 409 / 221	317 / 433 / 210	284 / 488 / 188	317 / 433 / 210
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 147	235 / 206 / 147	227 / 258 / 142	227 / 258 / 142	227 / 258 / 142	227 / 258 / 142	227 / 258 / 142	249 / 223 / 144	249 / 223 / 144	237 / 275 / 137	237 / 275 / 137	237 / 275 / 137	237 / 275 / 137	237 / 275 / 137
			Array Edge	302 / 285 / 132	302 / 285 / 132	282 / 343 / 123	282 / 343 / 123	282 / 343 / 123	282 / 343 / 123	282 / 343 / 123	320 / 306 / 128	320 / 306 / 128	294 / 362 / 118	294 / 362 / 118	294 / 362 / 118	294 / 362 / 118	294 / 362 / 118
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 115 / 118	517 / 238 / 118	517 / 330 / 118	517 / 330 / 118	517 / 330 / 118	508 / 459 / 116	508 / 459 / 116	517 / 129 / 118	517 / 263 / 118	517 / 364 / 118	517 / 364 / 118	517 / 364 / 118	489 / 487 / 112	489 / 487 / 112
			Array Edge	517 / 184 / 118	517 / 368 / 118	489 / 478 / 112	489 / 478 / 112	489 / 478 / 112	412 / 568 / 94	412 / 568 / 94	517 / 204 / 118	517 / 406 / 118	470 / 506 / 108	470 / 506 / 108	470 / 506 / 108	393 / 596 / 90	393 / 596 / 90
		7 to 20	Array Interior	492 / 301 / 205	492 / 301 / 205	492 / 301 / 205	474 / 447 / 197	474 / 447 / 197	474 / 447 / 197	431 / 491 / 180	492 / 333 / 205	492 / 333 / 205	492 / 333 / 205	457 / 474 / 190	457 / 474 / 190	457 / 474 / 190	414 / 520 / 172
			Array Edge	474 / 447 / 197	474 / 447 / 197	474 / 447 / 197	388 / 557 / 162	388 / 557 / 162	388 / 557 / 162	354 / 613 / 147	457 / 474 / 190	457 / 474 / 190	457 / 474 / 190	362 / 573 / 151	362 / 573 / 151	362 / 573 / 151	337 / 641 / 140
		20 to 27	Array Interior	467 / 233 / 248	467 / 233 / 248	467 / 233 / 248	467 / 403 / 248	467 / 403 / 248	467 / 403 / 248	452 / 423 / 240	467 / 258 / 248	467 / 258 / 248	467 / 258 / 248	452 / 430 / 240	452 / 430 / 240	452 / 430 / 240	428 / 442 / 227
			Array Edge	467 / 361 / 248	467 / 361 / 248	467 / 361 / 248	382 / 503 / 202	382 / 503 / 202	382 / 503 / 202	366 / 523 / 194	467 / 398 / 248	467 / 398 / 248	467 / 398 / 248	366 / 532 / 194	366 / 532 / 194	366 / 532 / 194	351 / 551 / 186
		27 to 45	Array Interior	323 / 342 / 236	323 / 342 / 236	323 / 342 / 236	323 / 342 / 236	309 / 366 / 226	273 / 408 / 200	309 / 366 / 226	322 / 361 / 226	322 / 361 / 226	322 / 361 / 226	322 / 361 / 226	308 / 386 / 216	270 / 427 / 190	308 / 386 / 216
			Array Edge	319 / 427 / 193	319 / 427 / 193	319 / 427 / 193	319 / 427 / 193	303 / 452 / 183	270 / 507 / 163	303 / 452 / 183	318 / 446 / 183	318 / 446 / 183	318 / 446 / 183	318 / 446 / 183	301 / 471 / 173	266 / 524 / 153	301 / 471 / 173
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 131	260 / 236 / 131	247 / 290 / 124	247 / 290 / 124	247 / 290 / 124	247 / 290 / 124	247 / 290 / 124	276 / 254 / 127	276 / 254 / 127	262 / 311 / 121	262 / 311 / 121	262 / 311 / 121	262 / 311 / 121	262 / 311 / 121
			Array Edge	334 / 322 / 116	334 / 322 / 116	306 / 380 / 106	306 / 380 / 106	306 / 380 / 106	306 / 380 / 106	306 / 380 / 106	353 / 345 / 113	353 / 345 / 113	318 / 399 / 102	318 / 399 / 102	318 / 399 / 102	318 / 399 / 102	318 / 399 / 102

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 115	497 / 169 / 115	497 / 237 / 115	497 / 237 / 115	497 / 237 / 115	497 / 339 / 115	497 / 339 / 115	497 / 105 / 115	497 / 186 / 115	497 / 260 / 115	497 / 260 / 115	497 / 260 / 115	497 / 371 / 115	497 / 371 / 115	
			Array Edge	497 / 129 / 115	497 / 265 / 115	497 / 367 / 115	497 / 367 / 115	497 / 367 / 115	461 / 482 / 106	461 / 482 / 106	497 / 143 / 115	497 / 291 / 115	497 / 401 / 115	497 / 401 / 115	497 / 401 / 115	443 / 506 / 102	443 / 506 / 102	
		7 to 20	Array Interior	472 / 215 / 197	472 / 215 / 197	472 / 215 / 197	472 / 334 / 197	472 / 334 / 197	472 / 334 / 197	472 / 406 / 197	472 / 236 / 197	472 / 236 / 197	472 / 236 / 197	472 / 366 / 197	472 / 366 / 197	472 / 366 / 197	463 / 437 / 194	
			Array Edge	472 / 334 / 197	472 / 334 / 197	472 / 334 / 197	431 / 469 / 180	431 / 469 / 180	431 / 469 / 180	390 / 514 / 163	472 / 366 / 197	472 / 366 / 197	472 / 366 / 197	415 / 493 / 174	415 / 493 / 174	415 / 493 / 174	374 / 538 / 157	
		20 to 27	Array Interior	453 / 165 / 239	453 / 165 / 239	453 / 165 / 239	453 / 290 / 239	453 / 290 / 239	453 / 290 / 239	453 / 315 / 239	453 / 182 / 239	453 / 182 / 239	453 / 182 / 239	453 / 318 / 239	453 / 318 / 239	453 / 318 / 239	453 / 346 / 239	
			Array Edge	453 / 259 / 239	453 / 259 / 239	453 / 259 / 239	431 / 425 / 227	431 / 425 / 227	431 / 425 / 227	416 / 445 / 219	453 / 284 / 239	453 / 284 / 239	453 / 284 / 239	416 / 449 / 219	416 / 449 / 219	416 / 449 / 219	393 / 460 / 208	
		27 to 45	Array Interior	314 / 252 / 233	314 / 252 / 233	314 / 252 / 233	314 / 252 / 233	314 / 282 / 233	302 / 344 / 224	314 / 282 / 233	314 / 276 / 233	314 / 276 / 233	314 / 276 / 233	314 / 276 / 233	314 / 309 / 233	289 / 360 / 215	314 / 309 / 233	
			Array Edge	316 / 362 / 218	316 / 362 / 218	316 / 362 / 218	316 / 362 / 218	298 / 381 / 205	266 / 430 / 183	298 / 381 / 205	314 / 379 / 208	314 / 379 / 208	314 / 379 / 208	314 / 379 / 208	295 / 398 / 196	262 / 445 / 174	295 / 398 / 196	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 229 / 134	233 / 229 / 134	233 / 229 / 134	233 / 229 / 134	233 / 229 / 134	233 / 194 / 134	233 / 194 / 134	227 / 245 / 131	227 / 245 / 131	227 / 245 / 131	227 / 245 / 131	227 / 245 / 131	
			Array Edge	273 / 251 / 123	273 / 251 / 123	259 / 308 / 117	259 / 308 / 117	259 / 308 / 117	259 / 308 / 117	259 / 308 / 117	287 / 268 / 120	287 / 268 / 120	272 / 328 / 114	272 / 328 / 114	272 / 328 / 114	272 / 328 / 114	272 / 328 / 114	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 119 / 115	497 / 246 / 115	497 / 341 / 115	497 / 341 / 115	497 / 341 / 115	479 / 466 / 111	479 / 466 / 111	497 / 132 / 115	497 / 270 / 115	497 / 373 / 115	497 / 373 / 115	497 / 373 / 115	461 / 490 / 106	461 / 490 / 106	
			Array Edge	497 / 190 / 115	497 / 380 / 115	461 / 485 / 106	461 / 485 / 106	461 / 485 / 106	388 / 576 / 90	388 / 576 / 90	497 / 209 / 115	497 / 416 / 115	443 / 509 / 102	443 / 509 / 102	443 / 509 / 102	370 / 600 / 86	370 / 600 / 86	
		7 to 20	Array Interior	472 / 311 / 197	472 / 311 / 197	472 / 311 / 197	447 / 453 / 187	447 / 453 / 187	447 / 453 / 187	407 / 498 / 170	472 / 340 / 197	472 / 340 / 197	472 / 340 / 197	423 / 468 / 177	423 / 468 / 177	423 / 468 / 177	390 / 522 / 163	
			Array Edge	447 / 453 / 187	447 / 453 / 187	447 / 453 / 187	358 / 552 / 150	358 / 552 / 150	358 / 552 / 150	325 / 606 / 136	423 / 468 / 177	423 / 468 / 177	423 / 468 / 177	342 / 576 / 143	342 / 576 / 143	342 / 576 / 143	317 / 645 / 133	
		20 to 27	Array Interior	453 / 240 / 239	453 / 240 / 239	453 / 240 / 239	445 / 409 / 235	445 / 409 / 235	445 / 409 / 235	431 / 429 / 227	453 / 264 / 239	453 / 264 / 239	453 / 264 / 239	431 / 432 / 227	431 / 432 / 227	431 / 432 / 227	408 / 445 / 215	
			Array Edge	453 / 372 / 239	453 / 372 / 239	453 / 372 / 239	364 / 510 / 192	364 / 510 / 192	364 / 510 / 192	349 / 530 / 184	454 / 407 / 239	454 / 407 / 239	454 / 407 / 239	350 / 535 / 184	350 / 535 / 184	350 / 535 / 184	335 / 554 / 176	
		27 to 45	Array Interior	315 / 346 / 224	315 / 346 / 224	315 / 346 / 224	315 / 346 / 224	297 / 366 / 211	266 / 414 / 189	297 / 366 / 211	314 / 363 / 215	314 / 363 / 215	314 / 363 / 215	314 / 363 / 215	295 / 382 / 202	263 / 430 / 180	295 / 382 / 202	
			Array Edge	314 / 433 / 183	314 / 433 / 183	314 / 433 / 183	314 / 433 / 183	292 / 450 / 170	260 / 504 / 152	292 / 450 / 170	312 / 449 / 174	312 / 449 / 174	312 / 449 / 174	312 / 449 / 174	295 / 473 / 164	261 / 527 / 145	295 / 473 / 164	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 127	263 / 239 / 127	250 / 294 / 120	250 / 294 / 120	250 / 294 / 120	250 / 294 / 120	250 / 294 / 120	277 / 256 / 123	277 / 256 / 123	259 / 309 / 116	259 / 309 / 116	259 / 309 / 116	259 / 309 / 116	259 / 309 / 116	
			Array Edge	338 / 327 / 113	338 / 327 / 113	305 / 379 / 102	305 / 379 / 102	305 / 379 / 102	305 / 379 / 102	305 / 379 / 102	355 / 347 / 109	355 / 347 / 109	315 / 395 / 97	315 / 395 / 97	315 / 395 / 97	315 / 395 / 97	315 / 395 / 97	
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 153 / 111	470 / 311 / 111	470 / 430 / 111	470 / 430 / 111	470 / 430 / 111	397 / 514 / 93	397 / 514 / 93	470 / 169 / 111	470 / 341 / 111	446 / 446 / 105	446 / 446 / 105	446 / 446 / 105	373 / 527 / 88	373 / 527 / 88	
			Array Edge	470 / 242 / 111	446 / 455 / 105	381 / 533 / 90	381 / 533 / 90	381 / 533 / 90	316 / 621 / 74	316 / 621 / 74	470 / 266 / 111	422 / 470 / 99	365 / 557 / 86	365 / 557 / 86	365 / 557 / 86	308 / 661 / 73	308 / 661 / 73	
		7 to 20	Array Interior	451 / 391 / 189	451 / 391 / 189	451 / 391 / 189	370 / 491 / 155	370 / 491 / 155	370 / 491 / 155	341 / 546 / 142	437 / 414 / 182	437 / 414 / 182	437 / 414 / 182	355 / 515 / 149	355 / 515 / 149	355 / 515 / 149	326 / 570 / 136	
			Array Edge	378 / 491 / 155	378 / 491 / 155	378 / 491 / 155	310 / 612 / 127	310 / 612 / 127	310 / 612 / 127	280 / 666 / 115	372 / 515 / 149	372 / 515 / 149	372 / 515 / 149	302 / 636 / 121	302 / 636 / 121	302 / 636 / 121	271 / 687 / 108	
		20 to 27	Array Interior	432 / 298 / 224	432 / 298 / 224	432 / 298 / 224	378 / 448 / 196	378 / 448 / 196	378 / 448 / 196	364 / 467 / 188	432 / 327 / 224	432 / 327 / 224	432 / 327 / 224	364 / 471 / 188	364 / 471 / 188	364 / 471 / 188	350 / 492 / 181	
			Array Edge	408 / 423 / 206	408 / 423 / 206	408 / 423 / 206	317 / 558 / 160	317 / 558 / 160	317 / 558 / 160	303 / 577 / 153	403 / 446 / 199	403 / 446 / 199	403 / 446 / 199	310 / 582 / 153	310 / 582 / 153	310 / 582 / 153	295 / 601 / 146	
		27 to 45	Array Interior	298 / 379 / 186	298 / 379 / 186	298 / 379 / 186	298 / 379 / 186	284 / 404 / 178	252 / 452 / 158	284 / 404 / 178	297 / 395 / 178	297 / 395 / 178	297 / 395 / 178	297 / 395 / 178	282 / 420 / 169	249 / 467 / 149	282 / 420 / 169	
			Array Edge	304 / 472 / 152	304 / 472 / 152	304 / 472 / 152	304 / 472 / 152	287 / 496 / 143	252 / 549 / 126	287 / 496 / 143	302 / 486 / 143	302 / 486 / 143	302 / 486 / 143	302 / 486 / 143	290 / 520 / 138	254 / 572 / 120	290 / 520 / 138	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 114	291 / 272 / 114	272 / 328 / 107	272 / 328 / 107	272 / 328 / 107	272 / 328 / 107	272 / 328 / 107	306 / 290 / 111	306 / 290 / 111	286 / 349 / 104	286 / 349 / 104	286 / 349 / 104	286 / 349 / 104	286 / 349 / 104	
			Array Edge	373 / 368 / 101	373 / 368 / 101	329 / 417 / 89	329 / 417 / 89	329 / 417 / 89	329 / 417 / 89	329 / 417 / 89	386 / 384 / 96	386 / 384 / 96	339 / 432 / 85	339 / 432 / 85	339 / 432 / 85	339 / 432 / 85	339 / 432 / 85	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 123	545 / 157 / 123	545 / 220 / 123	545 / 220 / 123	545 / 220 / 123	545 / 314 / 123	545 / 314 / 123	545 / 97 / 123	545 / 172 / 123	545 / 241 / 123	545 / 241 / 123	545 / 241 / 123	545 / 344 / 123	545 / 344 / 123	
			Array Edge	545 / 120 / 123	545 / 246 / 123	545 / 340 / 123	545 / 340 / 123	545 / 340 / 123	545 / 482 / 123	545 / 482 / 123	545 / 133 / 123	545 / 270 / 123	545 / 372 / 123	545 / 372 / 123	545 / 372 / 123	524 / 506 / 118	524 / 506 / 118	
		7 to 20	Array Interior	519 / 200 / 214	519 / 200 / 214	519 / 200 / 214	519 / 311 / 214	519 / 311 / 214	519 / 311 / 214	519 / 378 / 214	519 / 220 / 214	519 / 220 / 214	519 / 220 / 214	519 / 341 / 214	519 / 341 / 214	519 / 341 / 214	519 / 414 / 214	
			Array Edge	519 / 311 / 214	519 / 311 / 214	519 / 311 / 214	510 / 469 / 210	510 / 469 / 210	510 / 469 / 210	462 / 514 / 190	519 / 341 / 214	519 / 341 / 214	519 / 341 / 214	491 / 493 / 202	491 / 493 / 202	491 / 493 / 202	443 / 538 / 182	
		20 to 27	Array Interior	486 / 151 / 256	486 / 151 / 256	486 / 151 / 256	486 / 267 / 256	486 / 267 / 256	486 / 267 / 256	486 / 290 / 256	486 / 167 / 256	486 / 167 / 256	486 / 167 / 256	486 / 292 / 256	486 / 292 / 256	486 / 292 / 256	486 / 317 / 256	
			Array Edge	486 / 238 / 256	486 / 238 / 256	486 / 238 / 256	486 / 411 / 256	486 / 411 / 256	486 / 411 / 256	486 / 445 / 256	486 / 261 / 256	486 / 261 / 256	486 / 261 / 256	486 / 449 / 256	486 / 449 / 256	486 / 449 / 256	460 / 460 / 242	
		27 to 45	Array Interior	334 / 245 / 265	334 / 245 / 265	334 / 245 / 265	334 / 245 / 265	334 / 274 / 265	330 / 344 / 261	334 / 274 / 265	334 / 268 / 265	334 / 268 / 265	334 / 268 / 265	334 / 268 / 265	334 / 301 / 265	316 / 360 / 250	334 / 301 / 265	
			Array Edge	343 / 362 / 254	343 / 362 / 254	343 / 362 / 254	343 / 362 / 254	323 / 381 / 239	289 / 430 / 214	323 / 381 / 239	340 / 379 / 243	340 / 379 / 243	340 / 379 / 243	340 / 379 / 243	320 / 398 / 228	284 / 445 / 203	320 / 398 / 228	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 229 / 149	233 / 229 / 149	233 / 229 / 149	233 / 229 / 149	233 / 229 / 149	233 / 194 / 149	233 / 194 / 149	227 / 245 / 145	227 / 245 / 145	227 / 245 / 145	227 / 245 / 145	227 / 245 / 145	
			Array Edge	273 / 251 / 137	273 / 251 / 137	259 / 308 / 130	259 / 308 / 130	259 / 308 / 130	259 / 308 / 130	259 / 308 / 130	287 / 268 / 133	287 / 268 / 133	272 / 328 / 126	272 / 328 / 126	272 / 328 / 126	272 / 328 / 126	272 / 328 / 126	
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 110 / 123	545 / 228 / 123	545 / 316 / 123	545 / 316 / 123	545 / 316 / 123	545 / 448 / 123	545 / 448 / 123	545 / 122 / 123	545 / 250 / 123	545 / 346 / 123	545 / 346 / 123	545 / 346 / 123	545 / 490 / 123	545 / 490 / 123	
			Array Edge	545 / 177 / 123	545 / 353 / 123	545 / 485 / 123	545 / 485 / 123	545 / 485 / 123	460 / 576 / 104	460 / 576 / 104	545 / 194 / 123	545 / 386 / 123	524 / 509 / 118	524 / 509 / 118	524 / 509 / 118	438 / 600 / 99	438 / 600 / 99	
		7 to 20	Array Interior	519 / 289 / 214	519 / 289 / 214	519 / 289 / 214	519 / 445 / 214	519 / 445 / 214	519 / 445 / 214	481 / 498 / 198	519 / 317 / 214	519 / 317 / 214	519 / 317 / 214	500 / 468 / 206	500 / 468 / 206	500 / 468 / 206	462 / 522 / 190	
			Array Edge	519 / 445 / 214	519 / 445 / 214	519 / 445 / 214	423 / 552 / 174	423 / 552 / 174	423 / 552 / 174	385 / 606 / 159	500 / 468 / 206	500 / 468 / 206	500 / 468 / 206	404 / 576 / 167	404 / 576 / 167	404 / 576 / 167	375 / 645 / 155	
		20 to 27	Array Interior	486 / 221 / 256	486 / 221 / 256	486 / 221 / 256	486 / 382 / 256	486 / 382 / 256	486 / 382 / 256	486 / 414 / 256	486 / 242 / 256	486 / 242 / 256	486 / 242 / 256	486 / 418 / 256	486 / 418 / 256	486 / 418 / 256	478 / 445 / 251	
			Array Edge	486 / 341 / 256	486 / 341 / 256	486 / 341 / 256	425 / 510 / 224	425 / 510 / 224	425 / 510 / 224	408 / 530 / 215	486 / 374 / 256	486 / 374 / 256	486 / 374 / 256	408 / 535 / 215	408 / 535 / 215	408 / 535 / 215	391 / 554 / 205	
		27 to 45	Array Interior	343 / 346 / 261	343 / 346 / 261	343 / 346 / 261	343 / 346 / 261	324 / 366 / 247	290 / 414 / 221	324 / 366 / 247	341 / 363 / 250	341 / 363 / 250	341 / 363 / 250	341 / 363 / 250	321 / 382 / 236	286 / 430 / 210	321 / 382 / 236	
			Array Edge	337 / 433 / 214	337 / 433 / 214	337 / 433 / 214	337 / 433 / 214	314 / 450 / 199	279 / 504 / 177	314 / 450 / 199	334 / 449 / 203	334 / 449 / 203	334 / 449 / 203	334 / 449 / 203	316 / 473 / 192	279 / 527 / 169	316 / 473 / 192	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 140	263 / 239 / 140	250 / 294 / 133	250 / 294 / 133	250 / 294 / 133	250 / 294 / 133	250 / 294 / 133	277 / 256 / 137	277 / 256 / 137	259 / 309 / 128	259 / 309 / 128	259 / 309 / 128	259 / 309 / 128	259 / 309 / 128	
			Array Edge	338 / 327 / 125	338 / 327 / 125	305 / 379 / 113	305 / 379 / 113	305 / 379 / 113	305 / 379 / 113	305 / 379 / 113	355 / 347 / 121	355 / 347 / 121	315 / 395 / 107	315 / 395 / 107	315 / 395 / 107	315 / 395 / 107	315 / 395 / 107	
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 143 / 118	517 / 290 / 118	517 / 400 / 118	517 / 400 / 118	517 / 400 / 118	470 / 514 / 108	470 / 514 / 108	517 / 157 / 118	517 / 318 / 118	517 / 438 / 118	517 / 438 / 118	517 / 438 / 118	441 / 527 / 101	441 / 527 / 101	
			Array Edge	517 / 225 / 118	517 / 446 / 118	450 / 533 / 103	450 / 533 / 103	450 / 533 / 103	374 / 621 / 86	374 / 621 / 86	517 / 248 / 118	498 / 470 / 114	431 / 557 / 99	431 / 557 / 99	431 / 557 / 99	364 / 661 / 83	364 / 661 / 83	
		7 to 20	Array Interior	492 / 366 / 205	492 / 366 / 205	492 / 366 / 205	431 / 491 / 180	431 / 491 / 180	431 / 491 / 180	397 / 546 / 165	492 / 400 / 205	492 / 400 / 205	492 / 400 / 205	414 / 515 / 172	414 / 515 / 172	414 / 515 / 172	380 / 570 / 158	
			Array Edge	431 / 491 / 180	431 / 491 / 180	431 / 491 / 180	354 / 612 / 147	354 / 612 / 147	354 / 612 / 147	319 / 666 / 133	419 / 515 / 172	419 / 515 / 172	419 / 515 / 172	341 / 636 / 140	341 / 636 / 140	341 / 636 / 140	306 / 687 / 126	
		20 to 27	Array Interior	467 / 284 / 248	467 / 284 / 248	467 / 284 / 248	428 / 448 / 227	428 / 448 / 227	428 / 448 / 227	413 / 467 / 219	467 / 311 / 248	467 / 311 / 248	467 / 311 / 248	413 / 471 / 219	413 / 471 / 219	413 / 471 / 219	397 / 492 / 211	
			Array Edge	460 / 423 / 240	460 / 423 / 240	460 / 423 / 240	357 / 558 / 186	357 / 558 / 186	357 / 558 / 186	341 / 577 / 178	453 / 446 / 231	453 / 446 / 231	453 / 446 / 231	348 / 582 / 178	348 / 582 / 178	348 / 582 / 178	332 / 601 / 170	
		27 to 45	Array Interior	320 / 379 / 216	320 / 379 / 216	320 / 379 / 216	320 / 379 / 216	306 / 404 / 207	271 / 452 / 183	306 / 404 / 207	318 / 395 / 207	318 / 395 / 207	318 / 395 / 207	318 / 395 / 207	303 / 420 / 197	267 / 467 / 173	303 / 420 / 197	
			Array Edge	322 / 472 / 177	322 / 472 / 177	322 / 472 / 177	322 / 472 / 177	304 / 496 / 167	268 / 549 / 147	304 / 496 / 167	319 / 486 / 167	319 / 486 / 167	319 / 486 / 167	319 / 486 / 167	307 / 520 / 160	268 / 572 / 140	307 / 520 / 160	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 124	291 / 272 / 124	272 / 328 / 116	272 / 328 / 116	272 / 328 / 116	272 / 328 / 116	272 / 328 / 116	306 / 290 / 121	306 / 290 / 121	286 / 349 / 113	286 / 349 / 113	286 / 349 / 113	286 / 349 / 113	286 / 349 / 113	
			Array Edge	373 / 368 / 110	373 / 368 / 110	329 / 417 / 97	329 / 417 / 97	329 / 417 / 97	329 / 417 / 97	329 / 417 / 97	386 / 384 / 105	386 / 384 / 105	339 / 432 / 92	339 / 432 / 92	339 / 432 / 92	339 / 432 / 92	339 / 432 / 92	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 107 / 115	497 / 222 / 115	497 / 309 / 115	497 / 309 / 115	497 / 309 / 115	497 / 439 / 115	497 / 439 / 115	497 / 127 / 115	497 / 262 / 115	497 / 362 / 115	497 / 362 / 115	497 / 362 / 115	461 / 476 / 106	461 / 476 / 106
			Array Edge	497 / 172 / 115	497 / 345 / 115	479 / 458 / 111	479 / 458 / 111	479 / 458 / 111	406 / 549 / 94	406 / 549 / 94	497 / 203 / 115	497 / 404 / 115	443 / 494 / 102	443 / 494 / 102	443 / 494 / 102	379 / 597 / 88	379 / 597 / 88
		7 to 20	Array Interior	472 / 281 / 197	472 / 281 / 197	472 / 281 / 197	472 / 434 / 197	472 / 434 / 197	472 / 434 / 197	423 / 471 / 177	472 / 330 / 197	472 / 330 / 197	472 / 330 / 197	431 / 463 / 180	431 / 463 / 180	431 / 463 / 180	390 / 507 / 163
			Array Edge	472 / 434 / 197	472 / 434 / 197	472 / 434 / 197	374 / 526 / 157	374 / 526 / 157	374 / 526 / 157	342 / 579 / 143	431 / 463 / 180	431 / 463 / 180	431 / 463 / 180	350 / 573 / 146	350 / 573 / 146	350 / 573 / 146	317 / 626 / 133
		20 to 27	Array Interior	453 / 217 / 239	453 / 217 / 239	453 / 217 / 239	453 / 377 / 239	453 / 377 / 239	453 / 377 / 239	453 / 410 / 239	453 / 256 / 239	453 / 256 / 239	453 / 256 / 239	431 / 420 / 227	431 / 420 / 227	431 / 420 / 227	416 / 439 / 219
			Array Edge	453 / 337 / 239	453 / 337 / 239	453 / 337 / 239	379 / 483 / 200	379 / 483 / 200	379 / 483 / 200	364 / 503 / 192	453 / 395 / 239	453 / 395 / 239	453 / 395 / 239	349 / 519 / 184	349 / 519 / 184	349 / 519 / 184	334 / 538 / 176
		27 to 45	Array Interior	312 / 323 / 230	312 / 323 / 230	312 / 323 / 230	312 / 323 / 230	299 / 347 / 221	269 / 395 / 199	299 / 347 / 221	314 / 358 / 218	314 / 358 / 218	314 / 358 / 218	314 / 358 / 218	296 / 377 / 205	264 / 424 / 183	296 / 377 / 205
			Array Edge	310 / 408 / 189	310 / 408 / 189	310 / 408 / 189	310 / 408 / 189	294 / 432 / 180	263 / 487 / 161	294 / 432 / 180	313 / 444 / 177	313 / 444 / 177	313 / 444 / 177	313 / 444 / 177	296 / 469 / 167	263 / 523 / 148	296 / 469 / 167
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 130	249 / 222 / 130	237 / 274 / 123	237 / 274 / 123	237 / 274 / 123	237 / 274 / 123	237 / 274 / 123	273 / 251 / 125	273 / 251 / 125	256 / 304 / 117	256 / 304 / 117	256 / 304 / 117	256 / 304 / 117	256 / 304 / 117
			Array Edge	319 / 305 / 116	319 / 305 / 116	293 / 361 / 106	293 / 361 / 106	293 / 361 / 106	293 / 361 / 106	293 / 361 / 106	346 / 337 / 109	346 / 337 / 109	311 / 390 / 99	311 / 390 / 99	311 / 390 / 99	311 / 390 / 99	311 / 390 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 159 / 115	497 / 321 / 115	497 / 442 / 115	497 / 442 / 115	497 / 442 / 115	424 / 533 / 98	424 / 533 / 98	497 / 188 / 115	497 / 376 / 115	461 / 479 / 106	461 / 479 / 106	461 / 479 / 106	388 / 569 / 90	388 / 569 / 90
			Array Edge	497 / 250 / 115	479 / 475 / 111	406 / 552 / 94	406 / 552 / 94	406 / 552 / 94	343 / 655 / 79	343 / 655 / 79	497 / 293 / 115	443 / 512 / 102	370 / 586 / 86	370 / 586 / 86	370 / 586 / 86	316 / 702 / 73	316 / 702 / 73
		7 to 20	Array Interior	472 / 403 / 197	472 / 403 / 197	472 / 403 / 197	390 / 511 / 163	390 / 511 / 163	390 / 511 / 163	358 / 565 / 150	447 / 447 / 187	447 / 447 / 187	447 / 447 / 187	366 / 558 / 153	366 / 558 / 153	366 / 558 / 153	333 / 613 / 140
			Array Edge	400 / 511 / 163	400 / 511 / 163	400 / 511 / 163	325 / 630 / 133	325 / 630 / 133	325 / 630 / 133	292 / 681 / 119	390 / 558 / 153	390 / 558 / 153	390 / 558 / 153	312 / 677 / 123	312 / 677 / 123	312 / 677 / 123	286 / 747 / 113
		20 to 27	Array Interior	453 / 313 / 239	453 / 313 / 239	453 / 313 / 239	393 / 467 / 208	393 / 467 / 208	393 / 467 / 208	379 / 487 / 200	453 / 367 / 239	453 / 367 / 239	453 / 367 / 239	364 / 504 / 192	364 / 504 / 192	364 / 504 / 192	349 / 524 / 184
			Array Edge	434 / 442 / 219	434 / 442 / 219	434 / 442 / 219	333 / 577 / 168	333 / 577 / 168	333 / 577 / 168	318 / 595 / 161	420 / 479 / 204	420 / 479 / 204	420 / 479 / 204	323 / 625 / 157	323 / 625 / 157	323 / 625 / 157	307 / 642 / 149
		27 to 45	Array Interior	314 / 398 / 199	314 / 398 / 199	314 / 398 / 199	314 / 398 / 199	294 / 416 / 186	264 / 472 / 167	294 / 416 / 186	312 / 428 / 183	312 / 428 / 183	312 / 428 / 183	312 / 428 / 183	296 / 453 / 174	264 / 508 / 155	296 / 453 / 174
			Array Edge	317 / 491 / 161	317 / 491 / 161	317 / 491 / 161	317 / 491 / 161	299 / 515 / 152	268 / 580 / 136	299 / 515 / 152	321 / 527 / 148	321 / 527 / 148	321 / 527 / 148	321 / 527 / 148	300 / 550 / 139	273 / 628 / 126	300 / 550 / 139
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 117	304 / 288 / 117	284 / 346 / 109	284 / 346 / 109	284 / 346 / 109	284 / 346 / 109	284 / 346 / 109	334 / 323 / 113	334 / 323 / 113	306 / 380 / 103	306 / 380 / 103	306 / 380 / 103	306 / 380 / 103	306 / 380 / 103
			Array Edge	383 / 381 / 102	383 / 381 / 102	336 / 428 / 89	336 / 428 / 89	336 / 428 / 89	336 / 428 / 89	336 / 428 / 89	406 / 410 / 94	406 / 410 / 94	359 / 464 / 83	359 / 464 / 83	359 / 464 / 83	359 / 464 / 83	359 / 464 / 83
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 203 / 111	470 / 405 / 111	414 / 489 / 97	414 / 489 / 97	414 / 489 / 97	349 / 581 / 82	349 / 581 / 82	470 / 239 / 111	446 / 449 / 105	381 / 526 / 90	381 / 526 / 90	381 / 526 / 90	316 / 614 / 74	316 / 614 / 74
			Array Edge	470 / 316 / 111	389 / 513 / 92	333 / 599 / 78	333 / 599 / 78	333 / 599 / 78	284 / 717 / 67	284 / 717 / 67	470 / 371 / 111	357 / 548 / 84	308 / 646 / 73	308 / 646 / 73	308 / 646 / 73	260 / 762 / 61	260 / 762 / 61
		7 to 20	Array Interior	407 / 457 / 170	407 / 457 / 170	407 / 457 / 170	326 / 557 / 136	326 / 557 / 136	326 / 557 / 136	296 / 611 / 124	377 / 485 / 155	377 / 485 / 155	377 / 485 / 155	310 / 605 / 127	310 / 605 / 127	310 / 605 / 127	279 / 658 / 115
			Array Edge	357 / 557 / 136	357 / 557 / 136	357 / 557 / 136	292 / 691 / 112	292 / 691 / 112	292 / 691 / 112	259 / 740 / 99	348 / 605 / 127	348 / 605 / 127	348 / 605 / 127	280 / 737 / 102	280 / 737 / 102	280 / 737 / 102	255 / 806 / 93
		20 to 27	Array Interior	432 / 387 / 224	432 / 387 / 224	432 / 387 / 224	330 / 504 / 171	330 / 504 / 171	330 / 504 / 171	323 / 535 / 167	414 / 424 / 210	414 / 424 / 210	414 / 424 / 210	316 / 551 / 160	316 / 551 / 160	316 / 551 / 160	302 / 570 / 153
			Array Edge	386 / 480 / 181	386 / 480 / 181	386 / 480 / 181	295 / 622 / 139	295 / 622 / 139	295 / 622 / 139	288 / 656 / 135	374 / 516 / 167	374 / 516 / 167	374 / 516 / 167	287 / 668 / 128	287 / 668 / 128	287 / 668 / 128	279 / 703 / 125
		27 to 45	Array Interior	297 / 430 / 163	297 / 430 / 163	297 / 430 / 163	297 / 430 / 163	282 / 454 / 155	251 / 508 / 138	282 / 454 / 155	301 / 466 / 152	301 / 466 / 152	301 / 466 / 152	301 / 466 / 152	284 / 490 / 143	256 / 555 / 129	284 / 490 / 143
			Array Edge	308 / 527 / 132	308 / 527 / 132	308 / 527 / 132	308 / 527 / 132	294 / 562 / 126	261 / 625 / 112	294 / 562 / 126	318 / 574 / 123	318 / 574 / 123	318 / 574 / 123	318 / 574 / 123	303 / 609 / 118	266 / 671 / 103	303 / 609 / 118
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 105	336 / 325 / 105	307 / 383 / 96	307 / 383 / 96	307 / 383 / 96	307 / 383 / 96	307 / 383 / 96	369 / 363 / 101	369 / 363 / 101	325 / 412 / 89	325 / 412 / 89	325 / 412 / 89	325 / 412 / 89	325 / 412 / 89
			Array Edge	414 / 418 / 89	414 / 418 / 89	366 / 474 / 79	366 / 474 / 79	366 / 474 / 79	366 / 474 / 79	366 / 474 / 79	437 / 447 / 82	437 / 447 / 82	390 / 509 / 73	390 / 509 / 73	390 / 509 / 73	390 / 509 / 73	390 / 509 / 73
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 99 / 123	545 / 206 / 123	545 / 287 / 123	545 / 287 / 123	545 / 287 / 123	545 / 407 / 123	545 / 407 / 123	545 / 118 / 123	545 / 243 / 123	545 / 336 / 123	545 / 336 / 123	545 / 336 / 123	545 / 476 / 123	545 / 476 / 123
			Array Edge	545 / 159 / 123	545 / 320 / 123	545 / 441 / 123	545 / 441 / 123	545 / 441 / 123	481 / 549 / 108	481 / 549 / 108	545 / 188 / 123	545 / 375 / 123	524 / 494 / 118	524 / 494 / 118	524 / 494 / 118	449 / 597 / 101	449 / 597 / 101
		7 to 20	Array Interior	519 / 262 / 214	519 / 262 / 214	519 / 262 / 214	519 / 404 / 214	519 / 404 / 214	519 / 404 / 214	500 / 471 / 206	519 / 307 / 214	519 / 307 / 214	519 / 307 / 214	510 / 463 / 210	510 / 463 / 210	510 / 463 / 210	462 / 507 / 190
			Array Edge	519 / 404 / 214	519 / 404 / 214	519 / 404 / 214	443 / 526 / 182	443 / 526 / 182	443 / 526 / 182	404 / 579 / 167	510 / 463 / 210	510 / 463 / 210	510 / 463 / 210	414 / 573 / 170	414 / 573 / 170	414 / 573 / 170	375 / 626 / 155
		20 to 27	Array Interior	486 / 199 / 256	486 / 199 / 256	486 / 199 / 256	486 / 347 / 256	486 / 347 / 256	486 / 347 / 256	486 / 376 / 256	486 / 235 / 256	486 / 235 / 256	486 / 235 / 256	486 / 405 / 256	486 / 405 / 256	486 / 405 / 256	486 / 439 / 256
			Array Edge	486 / 310 / 256	486 / 310 / 256	486 / 310 / 256	443 / 483 / 233	443 / 483 / 233	443 / 483 / 233	425 / 503 / 224	486 / 363 / 256	486 / 363 / 256	486 / 363 / 256	408 / 519 / 215	408 / 519 / 215	408 / 519 / 215	391 / 538 / 205
		27 to 45	Array Interior	336 / 319 / 265	336 / 319 / 265	336 / 319 / 265	336 / 319 / 265	327 / 347 / 258	294 / 395 / 232	327 / 347 / 258	341 / 358 / 254	341 / 358 / 254	341 / 358 / 254	341 / 358 / 254	322 / 377 / 239	287 / 424 / 214	322 / 377 / 239
			Array Edge	333 / 408 / 221	333 / 408 / 221	333 / 408 / 221	333 / 408 / 221	317 / 432 / 210	283 / 487 / 188	317 / 432 / 210	335 / 444 / 206	335 / 444 / 206	335 / 444 / 206	335 / 444 / 206	317 / 469 / 195	281 / 523 / 173	317 / 469 / 195
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 144	249 / 222 / 144	237 / 274 / 137	237 / 274 / 137	237 / 274 / 137	237 / 274 / 137	237 / 274 / 137	273 / 251 / 139	273 / 251 / 139	256 / 304 / 130	256 / 304 / 130	256 / 304 / 130	256 / 304 / 130	256 / 304 / 130
			Array Edge	319 / 305 / 128	319 / 305 / 128	293 / 361 / 118	293 / 361 / 118	293 / 361 / 118	293 / 361 / 118	293 / 361 / 118	346 / 337 / 121	346 / 337 / 121	311 / 390 / 109	311 / 390 / 109	311 / 390 / 109	311 / 390 / 109	311 / 390 / 109
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 147 / 123	545 / 297 / 123	545 / 410 / 123	545 / 410 / 123	545 / 410 / 123	502 / 533 / 113	502 / 533 / 113	545 / 174 / 123	545 / 348 / 123	545 / 479 / 123	545 / 479 / 123	545 / 479 / 123	460 / 569 / 104	460 / 569 / 104
			Array Edge	545 / 232 / 123	545 / 457 / 123	481 / 552 / 108	481 / 552 / 108	481 / 552 / 108	406 / 655 / 92	406 / 655 / 92	545 / 272 / 123	524 / 512 / 118	438 / 586 / 99	438 / 586 / 99	438 / 586 / 99	374 / 702 / 84	374 / 702 / 84
		7 to 20	Array Interior	519 / 376 / 214	519 / 376 / 214	519 / 376 / 214	462 / 511 / 190	462 / 511 / 190	462 / 511 / 190	423 / 565 / 174	519 / 439 / 214	519 / 439 / 214	519 / 439 / 214	433 / 558 / 178	433 / 558 / 178	433 / 558 / 178	394 / 613 / 163
			Array Edge	462 / 511 / 190	462 / 511 / 190	462 / 511 / 190	375 / 630 / 155	375 / 630 / 155	375 / 630 / 155	337 / 681 / 139	441 / 558 / 178	441 / 558 / 178	441 / 558 / 178	353 / 677 / 143	353 / 677 / 143	353 / 677 / 143	323 / 747 / 131
		20 to 27	Array Interior	486 / 288 / 256	486 / 288 / 256	486 / 288 / 256	460 / 467 / 242	460 / 467 / 242	460 / 467 / 242	443 / 487 / 233	486 / 337 / 256	486 / 337 / 256	486 / 337 / 256	425 / 504 / 224	425 / 504 / 224	425 / 504 / 224	408 / 524 / 215
			Array Edge	490 / 442 / 256	490 / 442 / 256	490 / 442 / 256	376 / 577 / 196	376 / 577 / 196	376 / 577 / 196	359 / 595 / 187	472 / 479 / 237	472 / 479 / 237	472 / 479 / 237	363 / 625 / 183	363 / 625 / 183	363 / 625 / 183	345 / 642 / 174
		27 to 45	Array Interior	339 / 398 / 232	339 / 398 / 232	339 / 398 / 232	339 / 398 / 232	317 / 416 / 217	285 / 472 / 195	317 / 416 / 217	335 / 428 / 214	335 / 428 / 214	335 / 428 / 214	335 / 428 / 214	318 / 453 / 203	283 / 508 / 181	318 / 453 / 203
			Array Edge	338 / 491 / 188	338 / 491 / 188	338 / 491 / 188	338 / 491 / 188	318 / 515 / 177	285 / 580 / 158	318 / 515 / 177	339 / 527 / 173	339 / 527 / 173	339 / 527 / 173	339 / 527 / 173	317 / 550 / 162	289 / 628 / 147	317 / 550 / 162
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 130	304 / 288 / 130	284 / 346 / 121	284 / 346 / 121	284 / 346 / 121	284 / 346 / 121	284 / 346 / 121	334 / 323 / 125	334 / 323 / 125	306 / 380 / 114	306 / 380 / 114	306 / 380 / 114	306 / 380 / 114	306 / 380 / 114
			Array Edge	383 / 381 / 113	383 / 381 / 113	336 / 428 / 99	336 / 428 / 99	336 / 428 / 99	336 / 428 / 99	336 / 428 / 99	406 / 410 / 104	406 / 410 / 104	359 / 464 / 92	359 / 464 / 92	359 / 464 / 92	359 / 464 / 92	359 / 464 / 92
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 189 / 118	517 / 377 / 118	489 / 489 / 112	489 / 489 / 112	489 / 489 / 112	412 / 581 / 94	412 / 581 / 94	517 / 223 / 118	517 / 441 / 118	450 / 526 / 103	450 / 526 / 103	450 / 526 / 103	374 / 614 / 86	374 / 614 / 86
			Array Edge	517 / 295 / 118	460 / 513 / 105	393 / 599 / 90	393 / 599 / 90	393 / 599 / 90	336 / 717 / 77	336 / 717 / 77	517 / 345 / 118	422 / 548 / 97	364 / 646 / 83	364 / 646 / 83	364 / 646 / 83	307 / 762 / 70	307 / 762 / 70
		7 to 20	Array Interior	474 / 457 / 197	474 / 457 / 197	474 / 457 / 197	380 / 557 / 158	380 / 557 / 158	380 / 557 / 158	345 / 611 / 144	431 / 485 / 180	431 / 485 / 180	431 / 485 / 180	354 / 605 / 147	354 / 605 / 147	354 / 605 / 147	319 / 658 / 133
			Array Edge	400 / 557 / 158	400 / 557 / 158	400 / 557 / 158	328 / 691 / 129	328 / 691 / 129	328 / 691 / 129	291 / 740 / 115	389 / 605 / 147	389 / 605 / 147	389 / 605 / 147	313 / 737 / 119	313 / 737 / 119	313 / 737 / 119	285 / 806 / 108
		20 to 27	Array Interior	467 / 369 / 248	467 / 369 / 248	467 / 369 / 248	374 / 504 / 198	374 / 504 / 198	374 / 504 / 198	366 / 535 / 194	466 / 424 / 244	466 / 424 / 244	466 / 424 / 244	356 / 551 / 186	356 / 551 / 186	356 / 551 / 186	340 / 570 / 178
			Array Edge	431 / 480 / 211	431 / 480 / 211	431 / 480 / 211	330 / 622 / 161	330 / 622 / 161	330 / 622 / 161	322 / 656 / 157	416 / 516 / 194	416 / 516 / 194	416 / 516 / 194	319 / 668 / 149	319 / 668 / 149	319 / 668 / 149	310 / 703 / 145
		27 to 45	Array Interior	317 / 430 / 190	317 / 430 / 190	317 / 430 / 190	317 / 430 / 190	301 / 454 / 180	267 / 508 / 160	301 / 454 / 180	320 / 466 / 177	320 / 466 / 177	320 / 466 / 177	320 / 466 / 177	302 / 490 / 167	272 / 555 / 150	302 / 490 / 167
			Array Edge	324 / 527 / 153	324 / 527 / 153	324 / 527 / 153	324 / 527 / 153	310 / 562 / 147	275 / 625 / 130	310 / 562 / 147	333 / 574 / 143	333 / 574 / 143	333 / 574 / 143	333 / 574 / 143	318 / 609 / 137	279 / 671 / 120	318 / 609 / 137
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 114	336 / 325 / 114	307 / 383 / 105	307 / 383 / 105	307 / 383 / 105	307 / 383 / 105	307 / 383 / 105	369 / 363 / 110	369 / 363 / 110	325 / 412 / 97	325 / 412 / 97	325 / 412 / 97	325 / 412 / 97	325 / 412 / 97
			Array Edge	414 / 418 / 97	414 / 418 / 97	366 / 474 / 86	366 / 474 / 86	366 / 474 / 86	366 / 474 / 86	366 / 474 / 86	437 / 447 / 89	437 / 447 / 89	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 150 / 115	497 / 304 / 115	497 / 419 / 115	497 / 419 / 115	497 / 419 / 115	433 / 517 / 100	433 / 517 / 100	497 / 174 / 115	497 / 349 / 115	479 / 463 / 111	479 / 463 / 111	479 / 463 / 111	406 / 554 / 94	406 / 554 / 94	
			Array Edge	497 / 236 / 115	488 / 459 / 113	415 / 536 / 96	415 / 536 / 96	415 / 536 / 96	352 / 639 / 81	352 / 639 / 81	497 / 272 / 115	452 / 486 / 104	388 / 572 / 90	388 / 572 / 90	388 / 572 / 90	325 / 673 / 75	325 / 673 / 75	
		7 to 20	Array Interior	472 / 382 / 197	472 / 382 / 197	472 / 382 / 197	398 / 495 / 167	398 / 495 / 167	398 / 495 / 167	366 / 549 / 153	463 / 431 / 194	463 / 431 / 194	463 / 431 / 194	374 / 531 / 157	374 / 531 / 157	374 / 531 / 157	342 / 585 / 143	
			Array Edge	404 / 495 / 167	404 / 495 / 167	404 / 495 / 167	330 / 614 / 136	330 / 614 / 136	330 / 614 / 136	297 / 666 / 123	392 / 531 / 157	392 / 531 / 157	392 / 531 / 157	315 / 648 / 126	315 / 648 / 126	315 / 648 / 126	290 / 717 / 116	
		20 to 27	Array Interior	453 / 297 / 239	453 / 297 / 239	453 / 297 / 239	401 / 452 / 211	401 / 452 / 211	401 / 452 / 211	386 / 471 / 204	453 / 341 / 239	453 / 341 / 239	453 / 341 / 239	379 / 488 / 200	379 / 488 / 200	379 / 488 / 200	364 / 508 / 192	
			Array Edge	436 / 427 / 223	436 / 427 / 223	436 / 427 / 223	336 / 561 / 172	336 / 561 / 172	336 / 561 / 172	321 / 579 / 165	427 / 463 / 211	427 / 463 / 211	427 / 463 / 211	325 / 597 / 161	325 / 597 / 161	325 / 597 / 161	309 / 614 / 153	
		27 to 45	Array Interior	311 / 384 / 202	311 / 384 / 202	311 / 384 / 202	311 / 384 / 202	296 / 408 / 192	262 / 456 / 170	296 / 408 / 192	311 / 412 / 189	311 / 412 / 189	311 / 412 / 189	311 / 412 / 189	296 / 437 / 180	264 / 492 / 161	296 / 437 / 180	
			Array Edge	314 / 476 / 164	314 / 476 / 164	314 / 476 / 164	314 / 476 / 164	296 / 500 / 155	266 / 564 / 139	296 / 500 / 155	320 / 512 / 155	320 / 512 / 155	320 / 512 / 155	320 / 512 / 155	300 / 536 / 145	268 / 600 / 130	300 / 536 / 145	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 119	294 / 276 / 119	279 / 337 / 113	279 / 337 / 113	279 / 337 / 113	279 / 337 / 113	279 / 337 / 113	318 / 304 / 114	318 / 304 / 114	296 / 365 / 106	296 / 365 / 106	296 / 365 / 106	296 / 365 / 106	296 / 365 / 106	
			Array Edge	377 / 373 / 105	377 / 373 / 105	332 / 421 / 92	332 / 421 / 92	332 / 421 / 92	332 / 421 / 92	332 / 421 / 92	393 / 394 / 97	393 / 394 / 97	349 / 448 / 86	349 / 448 / 86	349 / 448 / 86	349 / 448 / 86	349 / 448 / 86	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 219 / 115	497 / 435 / 115	433 / 520 / 100	433 / 520 / 100	433 / 520 / 100	361 / 610 / 84	361 / 610 / 84	497 / 252 / 115	470 / 471 / 108	406 / 558 / 94	406 / 558 / 94	406 / 558 / 94	343 / 662 / 79	343 / 662 / 79	
			Array Edge	497 / 340 / 115	406 / 543 / 94	352 / 643 / 81	352 / 643 / 81	352 / 643 / 81	298 / 762 / 69	298 / 762 / 69	497 / 390 / 115	379 / 579 / 88	325 / 677 / 75	325 / 677 / 75	325 / 677 / 75	271 / 790 / 63	271 / 790 / 63	
		7 to 20	Array Interior	415 / 479 / 174	415 / 479 / 174	415 / 479 / 174	333 / 586 / 140	333 / 586 / 140	333 / 586 / 140	309 / 655 / 129	401 / 516 / 163	401 / 516 / 163	401 / 516 / 163	326 / 636 / 133	326 / 636 / 133	326 / 636 / 133	293 / 688 / 119	
			Array Edge	370 / 586 / 140	370 / 586 / 140	370 / 586 / 140	307 / 736 / 116	307 / 736 / 116	307 / 736 / 116	280 / 808 / 106	367 / 636 / 133	367 / 636 / 133	367 / 636 / 133	292 / 765 / 106	292 / 765 / 106	292 / 765 / 106	273 / 861 / 99	
		20 to 27	Array Interior	451 / 418 / 235	451 / 418 / 235	451 / 418 / 235	346 / 546 / 180	346 / 546 / 180	346 / 546 / 180	331 / 565 / 172	435 / 447 / 219	435 / 447 / 219	435 / 447 / 219	334 / 583 / 168	334 / 583 / 168	334 / 583 / 168	318 / 601 / 161	
			Array Edge	405 / 511 / 188	405 / 511 / 188	405 / 511 / 188	312 / 666 / 145	312 / 666 / 145	312 / 666 / 145	295 / 681 / 137	396 / 547 / 176	396 / 547 / 176	396 / 547 / 176	308 / 718 / 137	308 / 718 / 137	308 / 718 / 137	291 / 732 / 129	
		27 to 45	Array Interior	313 / 460 / 170	313 / 460 / 170	313 / 460 / 170	313 / 460 / 170	296 / 484 / 161	261 / 538 / 142	296 / 484 / 161	313 / 487 / 158	313 / 487 / 158	313 / 487 / 158	313 / 487 / 158	301 / 521 / 152	263 / 573 / 133	301 / 521 / 152	
			Array Edge	328 / 569 / 139	328 / 569 / 139	328 / 569 / 139	328 / 569 / 139	306 / 590 / 130	276 / 669 / 117	306 / 590 / 130	334 / 605 / 130	334 / 605 / 130	334 / 605 / 130	334 / 605 / 130	318 / 640 / 123	277 / 701 / 108	318 / 640 / 123	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 108	364 / 357 / 108	322 / 405 / 95	322 / 405 / 95	322 / 405 / 95	322 / 405 / 95	322 / 405 / 95	386 / 385 / 102	386 / 385 / 102	339 / 433 / 89	339 / 433 / 89	339 / 433 / 89	339 / 433 / 89	339 / 433 / 89	
			Array Edge	432 / 441 / 88	432 / 441 / 88	378 / 494 / 77	378 / 494 / 77	378 / 494 / 77	378 / 494 / 77	378 / 494 / 77	454 / 467 / 81	454 / 467 / 81	402 / 529 / 72	402 / 529 / 72	402 / 529 / 72	402 / 529 / 72	402 / 529 / 72	
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 278 / 111	414 / 481 / 97	357 / 568 / 84	357 / 568 / 84	357 / 568 / 84	300 / 671 / 71	300 / 671 / 71	470 / 320 / 111	389 / 518 / 92	333 / 605 / 78	333 / 605 / 78	333 / 605 / 78	276 / 703 / 65	276 / 703 / 65	
			Array Edge	477 / 429 / 111	337 / 589 / 78	288 / 685 / 67	288 / 685 / 67	288 / 685 / 67	247 / 822 / 57	247 / 822 / 57	458 / 458 / 103	331 / 640 / 74	280 / 737 / 63	280 / 737 / 63	280 / 737 / 63	238 / 875 / 54	238 / 875 / 54	
		7 to 20	Array Interior	368 / 526 / 145	368 / 526 / 145	368 / 526 / 145	298 / 646 / 118	298 / 646 / 118	298 / 646 / 118	274 / 717 / 108	358 / 563 / 136	358 / 563 / 136	358 / 563 / 136	293 / 698 / 112	293 / 698 / 112	293 / 698 / 112	260 / 747 / 99	
			Array Edge	339 / 646 / 118	339 / 646 / 118	339 / 646 / 118	277 / 797 / 96	277 / 797 / 96	277 / 797 / 96	250 / 866 / 87	337 / 698 / 112	337 / 698 / 112	337 / 698 / 112	272 / 849 / 90	272 / 849 / 90	272 / 849 / 90	244 / 916 / 81	
		20 to 27	Array Interior	401 / 457 / 196	401 / 457 / 196	401 / 457 / 196	306 / 593 / 149	306 / 593 / 149	306 / 593 / 149	292 / 611 / 142	387 / 485 / 181	387 / 485 / 181	387 / 485 / 181	296 / 628 / 139	296 / 628 / 139	296 / 628 / 139	281 / 645 / 132	
			Array Edge	369 / 557 / 157	369 / 557 / 157	369 / 557 / 157	285 / 726 / 121	285 / 726 / 121	285 / 726 / 121	268 / 739 / 114	362 / 593 / 146	362 / 593 / 146	362 / 593 / 146	283 / 780 / 114	283 / 780 / 114	283 / 780 / 114	265 / 790 / 107	
		27 to 45	Array Interior	303 / 497 / 140	303 / 497 / 140	303 / 497 / 140	303 / 497 / 140	291 / 531 / 135	260 / 596 / 120	291 / 531 / 135	310 / 532 / 132	310 / 532 / 132	310 / 532 / 132	310 / 532 / 132	296 / 567 / 126	263 / 632 / 112	296 / 567 / 126	
			Array Edge	334 / 614 / 115	334 / 614 / 115	334 / 614 / 115	334 / 614 / 115	318 / 650 / 109	284 / 729 / 98	318 / 650 / 109	349 / 648 / 106	349 / 648 / 106	349 / 648 / 106	349 / 648 / 106	330 / 682 / 100	302 / 782 / 92	330 / 682 / 100	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 93	389 / 388 / 93	346 / 443 / 83	346 / 443 / 83	346 / 443 / 83	346 / 443 / 83	346 / 443 / 83	411 / 416 / 87	411 / 416 / 87	362 / 469 / 77	362 / 469 / 77	362 / 469 / 77	362 / 469 / 77	362 / 469 / 77	
			Array Edge	463 / 477 / 76	463 / 477 / 76	408 / 539 / 67	408 / 539 / 67	408 / 539 / 67	408 / 539 / 67	408 / 539 / 67	493 / 512 / 71	493 / 512 / 71	431 / 573 / 62	431 / 573 / 62	431 / 573 / 62	431 / 573 / 62	431 / 573 / 62	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 139 / 123	545 / 282 / 123	545 / 389 / 123	545 / 389 / 123	545 / 389 / 123	513 / 517 / 116	513 / 517 / 116	545 / 161 / 123	545 / 323 / 123	545 / 445 / 123	545 / 445 / 123	545 / 445 / 123	481 / 554 / 108	481 / 554 / 108	
			Array Edge	545 / 219 / 123	545 / 433 / 123	492 / 536 / 111	492 / 536 / 111	492 / 536 / 111	417 / 639 / 94	417 / 639 / 94	545 / 252 / 123	534 / 486 / 120	460 / 572 / 104	460 / 572 / 104	460 / 572 / 104	385 / 673 / 87	385 / 673 / 87	
		7 to 20	Array Interior	519 / 356 / 214	519 / 356 / 214	519 / 356 / 214	471 / 495 / 194	471 / 495 / 194	471 / 495 / 194	433 / 549 / 178	519 / 408 / 214	519 / 408 / 214	519 / 408 / 214	443 / 531 / 182	443 / 531 / 182	443 / 531 / 182	404 / 585 / 167	
			Array Edge	471 / 495 / 194	471 / 495 / 194	471 / 495 / 194	385 / 614 / 159	385 / 614 / 159	385 / 614 / 159	346 / 666 / 143	443 / 531 / 182	443 / 531 / 182	443 / 531 / 182	356 / 648 / 147	356 / 648 / 147	356 / 648 / 147	327 / 717 / 135	
		20 to 27	Array Interior	486 / 273 / 256	486 / 273 / 256	486 / 273 / 256	469 / 452 / 246	469 / 452 / 246	469 / 452 / 246	451 / 471 / 237	486 / 313 / 256	486 / 313 / 256	486 / 313 / 256	443 / 488 / 233	443 / 488 / 233	443 / 488 / 233	425 / 508 / 224	
			Array Edge	486 / 419 / 256	486 / 419 / 256	486 / 419 / 256	382 / 561 / 201	382 / 561 / 201	382 / 561 / 201	365 / 579 / 192	481 / 463 / 246	481 / 463 / 246	481 / 463 / 246	366 / 597 / 187	366 / 597 / 187	366 / 597 / 187	348 / 614 / 178	
		27 to 45	Array Interior	336 / 384 / 236	336 / 384 / 236	336 / 384 / 236	336 / 384 / 236	320 / 408 / 225	284 / 456 / 199	320 / 408 / 225	335 / 412 / 221	335 / 412 / 221	335 / 412 / 221	335 / 412 / 221	318 / 437 / 210	285 / 492 / 188	318 / 437 / 210	
			Array Edge	335 / 476 / 192	335 / 476 / 192	335 / 476 / 192	335 / 476 / 192	315 / 500 / 181	283 / 564 / 162	315 / 500 / 181	339 / 512 / 181	339 / 512 / 181	339 / 512 / 181	339 / 512 / 181	319 / 536 / 169	284 / 600 / 151	319 / 536 / 169	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 132	294 / 276 / 132	279 / 337 / 125	279 / 337 / 125	279 / 337 / 125	279 / 337 / 125	279 / 337 / 125	318 / 304 / 126	318 / 304 / 126	296 / 365 / 118	296 / 365 / 118	296 / 365 / 118	296 / 365 / 118	296 / 365 / 118	
			Array Edge	377 / 373 / 116	377 / 373 / 116	332 / 421 / 102	332 / 421 / 102	332 / 421 / 102	332 / 421 / 102	332 / 421 / 102	393 / 394 / 107	393 / 394 / 107	349 / 448 / 95	349 / 448 / 95	349 / 448 / 95	349 / 448 / 95	349 / 448 / 95	
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 203 / 123	545 / 403 / 123	513 / 520 / 116	513 / 520 / 116	513 / 520 / 116	428 / 610 / 96	428 / 610 / 96	545 / 234 / 123	545 / 462 / 123	481 / 558 / 108	481 / 558 / 108	481 / 558 / 108	406 / 662 / 92	406 / 662 / 92	
			Array Edge	545 / 316 / 123	481 / 543 / 108	417 / 643 / 94	417 / 643 / 94	417 / 643 / 94	353 / 762 / 80	353 / 762 / 80	545 / 362 / 123	449 / 579 / 101	385 / 677 / 87	385 / 677 / 87	385 / 677 / 87	321 / 790 / 72	321 / 790 / 72	
		7 to 20	Array Interior	491 / 479 / 202	491 / 479 / 202	491 / 479 / 202	394 / 586 / 163	394 / 586 / 163	394 / 586 / 163	366 / 655 / 151	462 / 516 / 190	462 / 516 / 190	462 / 516 / 190	375 / 636 / 155	375 / 636 / 155	375 / 636 / 155	337 / 688 / 139	
			Array Edge	416 / 586 / 163	416 / 586 / 163	416 / 586 / 163	345 / 736 / 135	345 / 736 / 135	345 / 736 / 135	315 / 808 / 123	411 / 636 / 155	411 / 636 / 155	411 / 636 / 155	326 / 765 / 123	326 / 765 / 123	326 / 765 / 123	305 / 861 / 115	
		20 to 27	Array Interior	486 / 390 / 256	486 / 390 / 256	486 / 390 / 256	399 / 546 / 210	399 / 546 / 210	399 / 546 / 210	382 / 565 / 201	491 / 447 / 256	491 / 447 / 256	491 / 447 / 256	377 / 583 / 196	377 / 583 / 196	377 / 583 / 196	360 / 601 / 187	
			Array Edge	453 / 511 / 219	453 / 511 / 219	453 / 511 / 219	349 / 666 / 169	349 / 666 / 169	349 / 666 / 169	330 / 681 / 160	442 / 547 / 205	442 / 547 / 205	442 / 547 / 205	344 / 718 / 160	344 / 718 / 160	344 / 718 / 160	324 / 732 / 151	
		27 to 45	Array Interior	335 / 460 / 199	335 / 460 / 199	335 / 460 / 199	335 / 460 / 199	316 / 484 / 188	279 / 538 / 166	316 / 484 / 188	333 / 487 / 184	333 / 487 / 184	333 / 487 / 184	333 / 487 / 184	320 / 521 / 177	280 / 573 / 155	320 / 521 / 177	
			Array Edge	346 / 569 / 162	346 / 569 / 162	346 / 569 / 162	346 / 569 / 162	322 / 590 / 151	291 / 669 / 136	322 / 590 / 151	350 / 605 / 151	350 / 605 / 151	350 / 605 / 151	350 / 605 / 151	333 / 640 / 144	290 / 701 / 125	333 / 640 / 144	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 120	364 / 357 / 120	322 / 405 / 106	322 / 405 / 106	322 / 405 / 106	322 / 405 / 106	322 / 405 / 106	386 / 385 / 113	386 / 385 / 113	339 / 433 / 99	339 / 433 / 99	339 / 433 / 99	339 / 433 / 99	339 / 433 / 99	
			Array Edge	432 / 441 / 97	432 / 441 / 97	378 / 494 / 85	378 / 494 / 85	378 / 494 / 85	378 / 494 / 85	378 / 494 / 85	454 / 467 / 90	454 / 467 / 90	402 / 529 / 80	402 / 529 / 80	402 / 529 / 80	402 / 529 / 80	402 / 529 / 80	
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 259 / 118	489 / 481 / 112	422 / 568 / 97	422 / 568 / 97	422 / 568 / 97	355 / 671 / 81	355 / 671 / 81	517 / 298 / 118	460 / 518 / 105	393 / 605 / 90	393 / 605 / 90	393 / 605 / 90	326 / 703 / 75	326 / 703 / 75	
			Array Edge	517 / 400 / 118	393 / 589 / 90	336 / 685 / 77	336 / 685 / 77	336 / 685 / 77	288 / 822 / 66	288 / 822 / 66	518 / 458 / 118	374 / 640 / 86	317 / 737 / 73	317 / 737 / 73	317 / 737 / 73	269 / 875 / 62	269 / 875 / 62	
		7 to 20	Array Interior	415 / 526 / 169	415 / 526 / 169	415 / 526 / 169	335 / 646 / 137	335 / 646 / 137	335 / 646 / 137	309 / 717 / 126	401 / 563 / 158	401 / 563 / 158	401 / 563 / 158	328 / 698 / 129	328 / 698 / 129	328 / 698 / 129	292 / 747 / 115	
			Array Edge	377 / 646 / 137	377 / 646 / 137	377 / 646 / 137	307 / 797 / 112	307 / 797 / 112	307 / 797 / 112	278 / 866 / 101	373 / 698 / 129	373 / 698 / 129	373 / 698 / 129	301 / 849 / 104	301 / 849 / 104	301 / 849 / 104	269 / 916 / 94	
		20 to 27	Array Interior	450 / 457 / 227	450 / 457 / 227	450 / 457 / 227	344 / 593 / 174	344 / 593 / 174	344 / 593 / 174	327 / 611 / 165	433 / 485 / 211	433 / 485 / 211	433 / 485 / 211	331 / 628 / 161	331 / 628 / 161	331 / 628 / 161	314 / 645 / 153	
			Array Edge	408 / 557 / 182	408 / 557 / 182	408 / 557 / 182	315 / 726 / 141	315 / 726 / 141	315 / 726 / 141	297 / 739 / 132	399 / 593 / 170	399 / 593 / 170	399 / 593 / 170	311 / 780 / 132	311 / 780 / 132	311 / 780 / 132	292 / 790 / 124	
		27 to 45	Array Interior	321 / 497 / 163	321 / 497 / 163	321 / 497 / 163	321 / 497 / 163	308 / 531 / 157	275 / 596 / 140	308 / 531 / 157	326 / 532 / 153	326 / 532 / 153	326 / 532 / 153	326 / 532 / 153	312 / 567 / 147	276 / 632 / 130	312 / 567 / 147	
			Array Edge	340 / 614 / 133	340 / 614 / 133	340 / 614 / 133	340 / 614 / 133	323 / 650 / 127	289 / 729 / 113	323 / 650 / 127	349 / 648 / 123	349 / 648 / 123	349 / 648 / 123	349 / 648 / 123	330 / 682 / 117	302 / 782 / 107	330 / 682 / 117	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 102	389 / 388 / 102	346 / 443 / 90	346 / 443 / 90	346 / 443 / 90	346 / 443 / 90	346 / 443 / 90	411 / 416 / 95	411 / 416 / 95	362 / 469 / 84	362 / 469 / 84	362 / 469 / 84	362 / 469 / 84	362 / 469 / 84	
			Array Edge	463 / 477 / 82	463 / 477 / 82	408 / 539 / 73	408 / 539 / 73	408 / 539 / 73	408 / 539 / 73	408 / 539 / 73	493 / 512 / 78	493 / 512 / 78	431 / 573 / 68	431 / 573 / 68	431 / 573 / 68	431 / 573 / 68	431 / 573 / 68	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 199 / 115	497 / 397 / 115	452 / 496 / 104	452 / 496 / 104	452 / 496 / 104	379 / 586 / 88	379 / 586 / 88	497 / 226 / 115	497 / 448 / 115	424 / 525 / 98	424 / 525 / 98	424 / 525 / 98	361 / 628 / 84	361 / 628 / 84	
			Array Edge	497 / 310 / 115	424 / 519 / 98	361 / 603 / 84	361 / 603 / 84	361 / 603 / 84	307 / 719 / 71	307 / 719 / 71	497 / 351 / 115	406 / 559 / 94	343 / 644 / 79	343 / 644 / 79	343 / 644 / 79	289 / 760 / 67	289 / 760 / 67	
		7 to 20	Array Interior	439 / 464 / 184	439 / 464 / 184	439 / 464 / 184	350 / 563 / 146	350 / 563 / 146	350 / 563 / 146	317 / 615 / 133	416 / 493 / 174	416 / 493 / 174	416 / 493 / 174	335 / 603 / 140	335 / 603 / 140	335 / 603 / 140	302 / 656 / 126	
			Array Edge	378 / 563 / 146	378 / 563 / 146	378 / 563 / 146	308 / 694 / 119	308 / 694 / 119	308 / 694 / 119	282 / 764 / 109	373 / 603 / 140	373 / 603 / 140	373 / 603 / 140	301 / 735 / 113	301 / 735 / 113	301 / 735 / 113	273 / 804 / 102	
		20 to 27	Array Interior	453 / 388 / 239	453 / 388 / 239	453 / 388 / 239	356 / 521 / 188	356 / 521 / 188	356 / 521 / 188	342 / 541 / 180	446 / 423 / 231	446 / 423 / 231	446 / 423 / 231	340 / 550 / 176	340 / 550 / 176	340 / 550 / 176	325 / 569 / 168	
			Array Edge	410 / 487 / 196	410 / 487 / 196	410 / 487 / 196	320 / 643 / 153	320 / 643 / 153	320 / 643 / 153	304 / 659 / 145	400 / 515 / 184	400 / 515 / 184	400 / 515 / 184	306 / 667 / 141	306 / 667 / 141	306 / 667 / 141	298 / 701 / 137	
		27 to 45	Array Interior	310 / 436 / 177	310 / 436 / 177	310 / 436 / 177	310 / 436 / 177	293 / 460 / 167	260 / 514 / 148	293 / 460 / 167	313 / 465 / 167	313 / 465 / 167	313 / 465 / 167	313 / 465 / 167	295 / 489 / 158	266 / 553 / 142	295 / 489 / 158	
			Array Edge	324 / 544 / 145	324 / 544 / 145	324 / 544 / 145	324 / 544 / 145	303 / 567 / 136	268 / 629 / 120	303 / 567 / 136	327 / 572 / 136	327 / 572 / 136	327 / 572 / 136	327 / 572 / 136	312 / 607 / 130	274 / 669 / 114	312 / 607 / 130	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 111	345 / 336 / 111	311 / 389 / 100	311 / 389 / 100	311 / 389 / 100	311 / 389 / 100	311 / 389 / 100	368 / 362 / 106	368 / 362 / 106	325 / 411 / 94	325 / 411 / 94	325 / 411 / 94	325 / 411 / 94	325 / 411 / 94	
			Array Edge	420 / 425 / 92	420 / 425 / 92	370 / 480 / 81	370 / 480 / 81	370 / 480 / 81	370 / 480 / 81	370 / 480 / 81	436 / 446 / 86	436 / 446 / 86	389 / 508 / 77	389 / 508 / 77	389 / 508 / 77	389 / 508 / 77	389 / 508 / 77	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 288 / 115	443 / 503 / 102	379 / 590 / 88	379 / 590 / 88	379 / 590 / 88	316 / 690 / 73	316 / 690 / 73	497 / 326 / 115	415 / 532 / 96	352 / 616 / 81	352 / 616 / 81	352 / 616 / 81	298 / 731 / 69	298 / 731 / 69	
			Array Edge	499 / 444 / 115	363 / 625 / 84	309 / 724 / 71	309 / 724 / 71	309 / 724 / 71	264 / 864 / 61	264 / 864 / 61	485 / 473 / 108	346 / 650 / 77	299 / 765 / 67	299 / 765 / 67	299 / 765 / 67	252 / 903 / 57	252 / 903 / 57	
		7 to 20	Array Interior	388 / 548 / 153	388 / 548 / 153	388 / 548 / 153	311 / 665 / 123	311 / 665 / 123	311 / 665 / 123	285 / 734 / 113	375 / 576 / 143	375 / 576 / 143	375 / 576 / 143	303 / 706 / 116	303 / 706 / 116	303 / 706 / 116	277 / 775 / 106	
			Array Edge	353 / 665 / 123	353 / 665 / 123	353 / 665 / 123	295 / 837 / 102	295 / 837 / 102	295 / 837 / 102	265 / 907 / 92	348 / 706 / 116	348 / 706 / 116	348 / 706 / 116	287 / 878 / 96	287 / 878 / 96	287 / 878 / 96	256 / 942 / 85	
		20 to 27	Array Interior	418 / 471 / 204	418 / 471 / 204	418 / 471 / 204	321 / 614 / 157	321 / 614 / 157	321 / 614 / 157	305 / 631 / 149	408 / 500 / 192	408 / 500 / 192	408 / 500 / 192	316 / 656 / 149	316 / 656 / 149	316 / 656 / 149	300 / 672 / 141	
			Array Edge	387 / 579 / 165	387 / 579 / 165	387 / 579 / 165	295 / 743 / 125	295 / 743 / 125	295 / 743 / 125	286 / 778 / 122	386 / 620 / 157	386 / 620 / 157	386 / 620 / 157	299 / 808 / 122	299 / 808 / 122	299 / 808 / 122	280 / 818 / 114	
		27 to 45	Array Interior	317 / 518 / 148	317 / 518 / 148	317 / 518 / 148	317 / 518 / 148	304 / 553 / 142	270 / 617 / 126	304 / 553 / 142	327 / 558 / 142	327 / 558 / 142	327 / 558 / 142	327 / 558 / 142	305 / 580 / 133	276 / 659 / 120	305 / 580 / 133	
			Array Edge	343 / 634 / 120	343 / 634 / 120	343 / 634 / 120	343 / 634 / 120	325 / 669 / 114	289 / 746 / 101	325 / 669 / 114	362 / 675 / 114	362 / 675 / 114	362 / 675 / 114	362 / 675 / 114	342 / 709 / 108	312 / 811 / 98	342 / 709 / 108	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 95	407 / 409 / 95	360 / 464 / 85	360 / 464 / 85	360 / 464 / 85	360 / 464 / 85	360 / 464 / 85	423 / 430 / 89	423 / 430 / 89	379 / 493 / 80	379 / 493 / 80	379 / 493 / 80	379 / 493 / 80	379 / 493 / 80	
			Array Edge	481 / 498 / 77	481 / 498 / 77	422 / 559 / 67	422 / 559 / 67	422 / 559 / 67	422 / 559 / 67	422 / 559 / 67	504 / 526 / 72	504 / 526 / 72	449 / 599 / 64	449 / 599 / 64	449 / 599 / 64	449 / 599 / 64	449 / 599 / 64	
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 364 / 111	365 / 551 / 86	308 / 635 / 73	308 / 635 / 73	308 / 635 / 73	260 / 749 / 61	260 / 749 / 61	472 / 411 / 111	342 / 578 / 80	293 / 676 / 69	293 / 676 / 69	293 / 676 / 69	245 / 789 / 57	245 / 789 / 57	
			Array Edge	448 / 491 / 97	316 / 668 / 69	272 / 783 / 59	272 / 783 / 59	272 / 783 / 59	228 / 919 / 50	228 / 919 / 50	436 / 521 / 92	309 / 710 / 65	264 / 823 / 56	264 / 823 / 56	264 / 823 / 56	227 / 991 / 48	227 / 991 / 48	
		7 to 20	Array Interior	346 / 594 / 127	346 / 594 / 127	346 / 594 / 127	279 / 724 / 102	279 / 724 / 102	279 / 724 / 102	254 / 792 / 93	343 / 636 / 121	343 / 636 / 121	343 / 636 / 121	272 / 764 / 96	272 / 764 / 96	272 / 764 / 96	255 / 860 / 90	
			Array Edge	325 / 724 / 102	325 / 724 / 102	325 / 724 / 102	266 / 894 / 84	266 / 894 / 84	266 / 894 / 84	246 / 996 / 78	321 / 764 / 96	321 / 764 / 96	321 / 764 / 96	269 / 967 / 81	269 / 967 / 81	269 / 967 / 81	238 / 1028 / 71	
		20 to 27	Array Interior	380 / 518 / 171	380 / 518 / 171	380 / 518 / 171	293 / 675 / 132	293 / 675 / 132	293 / 675 / 132	277 / 691 / 125	371 / 546 / 160	371 / 546 / 160	371 / 546 / 160	289 / 717 / 125	289 / 717 / 125	289 / 717 / 125	272 / 732 / 118	
			Array Edge	363 / 639 / 139	363 / 639 / 139	363 / 639 / 139	279 / 827 / 107	279 / 827 / 107	279 / 827 / 107	270 / 864 / 103	353 / 663 / 128	353 / 663 / 128	353 / 663 / 128	275 / 866 / 100	275 / 866 / 100	275 / 866 / 100	265 / 903 / 96	
		27 to 45	Array Interior	314 / 564 / 123	314 / 564 / 123	314 / 564 / 123	314 / 564 / 123	300 / 598 / 118	270 / 678 / 106	300 / 598 / 118	330 / 604 / 118	330 / 604 / 118	330 / 604 / 118	330 / 604 / 118	314 / 640 / 112	273 / 700 / 98	314 / 640 / 112	
			Array Edge	370 / 693 / 100	370 / 693 / 100	370 / 693 / 100	370 / 693 / 100	349 / 728 / 95	318 / 829 / 86	349 / 728 / 95	389 / 734 / 95	389 / 734 / 95	389 / 734 / 95	389 / 734 / 95	366 / 767 / 89	331 / 868 / 80	366 / 767 / 89	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 83	438 / 447 / 83	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	454 / 467 / 77	454 / 467 / 77	401 / 528 / 68	401 / 528 / 68	401 / 528 / 68	401 / 528 / 68	401 / 528 / 68	
			Array Edge	520 / 544 / 67	520 / 544 / 67	462 / 617 / 59	462 / 617 / 59	462 / 617 / 59	462 / 617 / 59	462 / 617 / 59	555 / 583 / 64	555 / 583 / 64	490 / 658 / 57	490 / 658 / 57	490 / 658 / 57	490 / 658 / 57	490 / 658 / 57	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 185 / 123	545 / 368 / 123	534 / 496 / 120	534 / 496 / 120	534 / 496 / 120	449 / 586 / 101	449 / 586 / 101	545 / 210 / 123	545 / 415 / 123	502 / 525 / 113	502 / 525 / 113	502 / 525 / 113	428 / 628 / 96	428 / 628 / 96	
			Array Edge	545 / 288 / 123	502 / 519 / 113	428 / 603 / 96	428 / 603 / 96	428 / 603 / 96	364 / 719 / 82	364 / 719 / 82	545 / 325 / 123	481 / 559 / 108	406 / 644 / 92	406 / 644 / 92	406 / 644 / 92	342 / 760 / 77	342 / 760 / 77	
		7 to 20	Array Interior	519 / 464 / 214	519 / 464 / 214	519 / 464 / 214	414 / 563 / 170	414 / 563 / 170	414 / 563 / 170	375 / 615 / 155	491 / 493 / 202	491 / 493 / 202	491 / 493 / 202	394 / 603 / 163	394 / 603 / 163	394 / 603 / 163	356 / 656 / 147	
			Array Edge	426 / 563 / 170	426 / 563 / 170	426 / 563 / 170	347 / 694 / 139	347 / 694 / 139	347 / 694 / 139	317 / 764 / 127	419 / 603 / 163	419 / 603 / 163	419 / 603 / 163	337 / 735 / 131	337 / 735 / 131	337 / 735 / 131	307 / 804 / 119	
		20 to 27	Array Interior	486 / 356 / 256	486 / 356 / 256	486 / 356 / 256	417 / 521 / 219	417 / 521 / 219	417 / 521 / 219	399 / 541 / 210	486 / 402 / 256	486 / 402 / 256	486 / 402 / 256	391 / 550 / 205	391 / 550 / 205	391 / 550 / 205	373 / 569 / 196	
			Array Edge	460 / 487 / 228	460 / 487 / 228	460 / 487 / 228	359 / 643 / 178	359 / 643 / 178	359 / 643 / 178	341 / 659 / 169	447 / 515 / 215	447 / 515 / 215	447 / 515 / 215	343 / 667 / 164	343 / 667 / 164	343 / 667 / 164	333 / 701 / 160	
		27 to 45	Array Interior	332 / 436 / 206	332 / 436 / 206	332 / 436 / 206	332 / 436 / 206	314 / 460 / 195	279 / 514 / 173	314 / 460 / 195	334 / 465 / 195	334 / 465 / 195	334 / 465 / 195	334 / 465 / 195	315 / 489 / 184	283 / 553 / 166	315 / 489 / 184	
			Array Edge	342 / 544 / 169	342 / 544 / 169	342 / 544 / 169	342 / 544 / 169	320 / 567 / 158	283 / 629 / 140	320 / 567 / 158	344 / 572 / 158	344 / 572 / 158	344 / 572 / 158	344 / 572 / 158	328 / 607 / 151	288 / 669 / 133	328 / 607 / 151	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 123	345 / 336 / 123	311 / 389 / 111	311 / 389 / 111	311 / 389 / 111	311 / 389 / 111	311 / 389 / 111	368 / 362 / 118	368 / 362 / 118	325 / 411 / 104	325 / 411 / 104	325 / 411 / 104	325 / 411 / 104	325 / 411 / 104	
			Array Edge	420 / 425 / 102	420 / 425 / 102	370 / 480 / 90	370 / 480 / 90	370 / 480 / 90	370 / 480 / 90	370 / 480 / 90	436 / 446 / 95	436 / 446 / 95	389 / 508 / 85	389 / 508 / 85	389 / 508 / 85	389 / 508 / 85	389 / 508 / 85	
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 267 / 123	524 / 503 / 118	449 / 590 / 101	449 / 590 / 101	449 / 590 / 101	374 / 690 / 84	374 / 690 / 84	545 / 302 / 123	492 / 532 / 111	417 / 616 / 94	417 / 616 / 94	417 / 616 / 94	353 / 731 / 80	353 / 731 / 80	
			Array Edge	545 / 412 / 123	428 / 625 / 96	364 / 724 / 82	364 / 724 / 82	364 / 724 / 82	310 / 864 / 70	310 / 864 / 70	545 / 464 / 123	396 / 650 / 89	342 / 765 / 77	342 / 765 / 77	342 / 765 / 77	289 / 903 / 65	289 / 903 / 65	
		7 to 20	Array Interior	439 / 548 / 178	439 / 548 / 178	439 / 548 / 178	351 / 665 / 143	351 / 665 / 143	351 / 665 / 143	322 / 734 / 131	421 / 576 / 167	421 / 576 / 167	421 / 576 / 167	341 / 706 / 135	341 / 706 / 135	341 / 706 / 135	311 / 775 / 123	
			Array Edge	394 / 665 / 143	394 / 665 / 143	394 / 665 / 143	328 / 837 / 119	328 / 837 / 119	328 / 837 / 119	295 / 907 / 107	386 / 706 / 135	386 / 706 / 135	386 / 706 / 135	318 / 878 / 111	318 / 878 / 111	318 / 878 / 111	284 / 942 / 99	
		20 to 27	Array Interior	470 / 471 / 237	470 / 471 / 237	470 / 471 / 237	362 / 614 / 183	362 / 614 / 183	362 / 614 / 183	344 / 631 / 174	457 / 500 / 224	457 / 500 / 224	457 / 500 / 224	354 / 656 / 174	354 / 656 / 174	354 / 656 / 174	336 / 672 / 164	
			Array Edge	429 / 579 / 192	429 / 579 / 192	429 / 579 / 192	327 / 743 / 146	327 / 743 / 146	327 / 743 / 146	317 / 778 / 142	426 / 620 / 183	426 / 620 / 183	426 / 620 / 183	330 / 808 / 142	330 / 808 / 142	330 / 808 / 142	309 / 818 / 133	
		27 to 45	Array Interior	336 / 518 / 173	336 / 518 / 173	336 / 518 / 173	336 / 518 / 173	321 / 553 / 166	286 / 617 / 147	321 / 553 / 166	345 / 558 / 166	345 / 558 / 166	345 / 558 / 166	345 / 558 / 166	322 / 580 / 155	291 / 659 / 140	322 / 580 / 155	
			Array Edge	352 / 634 / 140	352 / 634 / 140	352 / 634 / 140	352 / 634 / 140	334 / 669 / 133	297 / 746 / 118	334 / 669 / 133	362 / 675 / 133	362 / 675 / 133	362 / 675 / 133	362 / 675 / 133	342 / 709 / 125	312 / 811 / 114	342 / 709 / 125	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 106	407 / 409 / 106	360 / 464 / 94	360 / 464 / 94	360 / 464 / 94	360 / 464 / 94	360 / 464 / 94	423 / 430 / 99	423 / 430 / 99	379 / 493 / 89	379 / 493 / 89	379 / 493 / 89	379 / 493 / 89	379 / 493 / 89	
			Array Edge	481 / 498 / 85	481 / 498 / 85	422 / 559 / 75	422 / 559 / 75	422 / 559 / 75	422 / 559 / 75	422 / 559 / 75	504 / 526 / 80	504 / 526 / 80	449 / 599 / 71	449 / 599 / 71	449 / 599 / 71	449 / 599 / 71	449 / 599 / 71	
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 339 / 118	431 / 551 / 99	364 / 635 / 83	364 / 635 / 83	364 / 635 / 83	307 / 749 / 70	307 / 749 / 70	517 / 383 / 118	403 / 578 / 92	345 / 676 / 79	345 / 676 / 79	345 / 676 / 79	288 / 789 / 66	288 / 789 / 66	
			Array Edge	504 / 491 / 112	356 / 668 / 79	307 / 783 / 68	307 / 783 / 68	307 / 783 / 68	257 / 919 / 57	257 / 919 / 57	489 / 521 / 105	347 / 710 / 75	296 / 823 / 64	296 / 823 / 64	296 / 823 / 64	255 / 991 / 55	255 / 991 / 55	
		7 to 20	Array Interior	387 / 594 / 147	387 / 594 / 147	387 / 594 / 147	312 / 724 / 119	312 / 724 / 119	312 / 724 / 119	283 / 792 / 108	381 / 636 / 140	381 / 636 / 140	381 / 636 / 140	303 / 764 / 112	303 / 764 / 112	303 / 764 / 112	284 / 860 / 104	
			Array Edge	358 / 724 / 119	358 / 724 / 119	358 / 724 / 119	293 / 894 / 97	293 / 894 / 97	293 / 894 / 97	271 / 996 / 90	352 / 764 / 112	352 / 764 / 112	352 / 764 / 112	295 / 967 / 94	295 / 967 / 94	295 / 967 / 94	261 / 1028 / 83	
		20 to 27	Array Interior	422 / 518 / 198	422 / 518 / 198	422 / 518 / 198	326 / 675 / 153	326 / 675 / 153	326 / 675 / 153	308 / 691 / 145	411 / 546 / 186	411 / 546 / 186	411 / 546 / 186	320 / 717 / 145	320 / 717 / 145	320 / 717 / 145	302 / 732 / 137	
			Array Edge	398 / 639 / 161	398 / 639 / 161	398 / 639 / 161	306 / 827 / 124	306 / 827 / 124	306 / 827 / 124	296 / 864 / 120	386 / 663 / 149	386 / 663 / 149	386 / 663 / 149	300 / 866 / 116	300 / 866 / 116	300 / 866 / 116	289 / 903 / 112	
		27 to 45	Array Interior	329 / 564 / 143	329 / 564 / 143	329 / 564 / 143	329 / 564 / 143	314 / 598 / 137	283 / 678 / 123	314 / 598 / 137	339 / 604 / 137	339 / 604 / 137	339 / 604 / 137	339 / 604 / 137	323 / 640 / 130	281 / 700 / 113	323 / 640 / 130	
			Array Edge	370 / 693 / 117	370 / 693 / 117	370 / 693 / 117	370 / 693 / 117	349 / 728 / 110	318 / 829 / 100	349 / 728 / 110	389 / 734 / 110	389 / 734 / 110	389 / 734 / 110	389 / 734 / 110	366 / 767 / 104	331 / 868 / 94	366 / 767 / 104	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 90	438 / 447 / 90	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79	454 / 467 / 84	454 / 467 / 84	401 / 528 / 74	401 / 528 / 74	401 / 528 / 74	401 / 528 / 74	401 / 528 / 74	
			Array Edge	520 / 544 / 73	520 / 544 / 73	462 / 617 / 65	462 / 617 / 65	462 / 617 / 65	462 / 617 / 65	462 / 617 / 65	555 / 583 / 70	555 / 583 / 70	490 / 658 / 62	490 / 658 / 62	490 / 658 / 62	490 / 658 / 62	490 / 658 / 62	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 254 / 115	470 / 474 / 108	397 / 549 / 92	397 / 549 / 92	397 / 549 / 92	334 / 649 / 77	334 / 649 / 77	497 / 284 / 115	443 / 497 / 102	379 / 583 / 88	379 / 583 / 88	379 / 583 / 88	379 / 583 / 88	316 / 682 / 73	316 / 682 / 73
			Array Edge	497 / 393 / 115	379 / 583 / 88	325 / 682 / 75	325 / 682 / 75	325 / 682 / 75	271 / 796 / 63	271 / 796 / 63	498 / 438 / 115	362 / 618 / 84	308 / 715 / 71	308 / 715 / 71	308 / 715 / 71	263 / 854 / 61	263 / 854 / 61	
		7 to 20	Array Interior	402 / 520 / 163	402 / 520 / 163	402 / 520 / 163	327 / 641 / 133	327 / 641 / 133	327 / 641 / 133	293 / 693 / 119	387 / 542 / 153	387 / 542 / 153	387 / 542 / 153	319 / 676 / 126	319 / 676 / 126	319 / 676 / 126	284 / 726 / 113	
			Array Edge	368 / 641 / 133	368 / 641 / 133	368 / 641 / 133	293 / 771 / 106	293 / 771 / 106	293 / 771 / 106	264 / 838 / 96	362 / 676 / 126	362 / 676 / 126	362 / 676 / 126	293 / 828 / 102	293 / 828 / 102	293 / 828 / 102	264 / 896 / 92	
		20 to 27	Array Interior	428 / 442 / 215	428 / 442 / 215	428 / 442 / 215	327 / 574 / 165	327 / 574 / 165	327 / 574 / 165	319 / 606 / 161	424 / 474 / 208	424 / 474 / 208	424 / 474 / 208	320 / 607 / 157	320 / 607 / 157	320 / 607 / 157	312 / 640 / 153	
			Array Edge	397 / 551 / 176	397 / 551 / 176	397 / 551 / 176	300 / 703 / 133	300 / 703 / 133	300 / 703 / 133	292 / 738 / 129	385 / 572 / 165	385 / 572 / 165	385 / 572 / 165	303 / 757 / 129	303 / 757 / 129	303 / 757 / 129	285 / 769 / 122	
		27 to 45	Array Interior	314 / 490 / 158	314 / 490 / 158	314 / 490 / 158	314 / 490 / 158	296 / 514 / 148	264 / 577 / 133	296 / 514 / 148	322 / 523 / 152	322 / 523 / 152	322 / 523 / 152	322 / 523 / 152	301 / 546 / 142	268 / 610 / 126	301 / 546 / 142	
			Array Edge	336 / 609 / 130	336 / 609 / 130	336 / 609 / 130	336 / 609 / 130	311 / 629 / 120	278 / 706 / 108	311 / 629 / 120	348 / 643 / 123	348 / 643 / 123	348 / 643 / 123	348 / 643 / 123	330 / 679 / 117	295 / 760 / 104	330 / 679 / 117	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 100	383 / 382 / 100	341 / 436 / 89	341 / 436 / 89	341 / 436 / 89	341 / 436 / 89	341 / 436 / 89	402 / 405 / 95	402 / 405 / 95	356 / 459 / 85	356 / 459 / 85	356 / 459 / 85	356 / 459 / 85	356 / 459 / 85	
			Array Edge	457 / 471 / 81	457 / 471 / 81	405 / 533 / 72	405 / 533 / 72	405 / 533 / 72	405 / 533 / 72	405 / 533 / 72	485 / 503 / 78	485 / 503 / 78	427 / 566 / 69	427 / 566 / 69	427 / 566 / 69	427 / 566 / 69	427 / 566 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 366 / 115	397 / 569 / 92	334 / 653 / 77	334 / 653 / 77	334 / 653 / 77	280 / 767 / 65	280 / 767 / 65	497 / 408 / 115	370 / 590 / 86	316 / 686 / 73	316 / 686 / 73	316 / 686 / 73	271 / 823 / 63	271 / 823 / 63	
			Array Edge	471 / 499 / 102	336 / 687 / 73	288 / 801 / 63	288 / 801 / 63	288 / 801 / 63	240 / 933 / 52	240 / 933 / 52	465 / 533 / 98	327 / 719 / 69	287 / 859 / 61	287 / 859 / 61	287 / 859 / 61	238 / 993 / 50	238 / 993 / 50	
		7 to 20	Array Interior	369 / 613 / 136	369 / 613 / 136	369 / 613 / 136	295 / 742 / 109	295 / 742 / 109	295 / 742 / 109	277 / 837 / 102	363 / 647 / 129	363 / 647 / 129	363 / 647 / 129	296 / 798 / 106	296 / 798 / 106	296 / 798 / 106	267 / 867 / 96	
			Array Edge	342 / 742 / 109	342 / 742 / 109	342 / 742 / 109	278 / 909 / 89	278 / 909 / 89	278 / 909 / 89	257 / 1009 / 82	346 / 798 / 106	346 / 798 / 106	346 / 798 / 106	280 / 970 / 85	280 / 970 / 85	280 / 970 / 85	257 / 1073 / 79	
		20 to 27	Array Interior	397 / 525 / 180	397 / 525 / 180	397 / 525 / 180	311 / 694 / 141	311 / 694 / 141	311 / 694 / 141	293 / 709 / 133	393 / 558 / 172	393 / 558 / 172	393 / 558 / 172	304 / 727 / 133	304 / 727 / 133	304 / 727 / 133	286 / 740 / 125	
			Array Edge	384 / 658 / 149	384 / 658 / 149	384 / 658 / 149	293 / 844 / 114	293 / 844 / 114	293 / 844 / 114	283 / 881 / 110	381 / 692 / 141	381 / 692 / 141	381 / 692 / 141	286 / 872 / 106	286 / 872 / 106	286 / 872 / 106	275 / 907 / 102	
		27 to 45	Array Interior	328 / 582 / 133	328 / 582 / 133	328 / 582 / 133	328 / 582 / 133	312 / 617 / 126	281 / 697 / 114	312 / 617 / 126	335 / 615 / 126	335 / 615 / 126	335 / 615 / 126	335 / 615 / 126	318 / 651 / 120	285 / 730 / 108	318 / 651 / 120	
			Array Edge	379 / 711 / 108	379 / 711 / 108	379 / 711 / 108	379 / 711 / 108	356 / 745 / 101	323 / 846 / 92	356 / 745 / 101	393 / 743 / 101	393 / 743 / 101	393 / 743 / 101	393 / 743 / 101	381 / 801 / 98	332 / 874 / 85	381 / 801 / 98	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 85	445 / 455 / 85	395 / 518 / 75	395 / 518 / 75	395 / 518 / 75	395 / 518 / 75	395 / 518 / 75	463 / 478 / 80	463 / 478 / 80	409 / 539 / 71	409 / 539 / 71	409 / 539 / 71	409 / 539 / 71	409 / 539 / 71	
			Array Edge	535 / 561 / 69	535 / 561 / 69	474 / 636 / 61	474 / 636 / 61	474 / 636 / 61	474 / 636 / 61	474 / 636 / 61	564 / 595 / 66	564 / 595 / 66	497 / 669 / 58	497 / 669 / 58	497 / 669 / 58	497 / 669 / 58	497 / 669 / 58	
	D	0 to 7	Array Interior	468 / 445 / 107	334 / 616 / 76	284 / 713 / 65	284 / 713 / 65	284 / 713 / 65	243 / 851 / 56	243 / 851 / 56	455 / 469 / 101	326 / 650 / 73	275 / 745 / 61	275 / 745 / 61	275 / 745 / 61	232 / 879 / 52	232 / 879 / 52	
			Array Edge	423 / 546 / 86	301 / 746 / 61	264 / 887 / 54	264 / 887 / 54	264 / 887 / 54	217 / 1017 / 44	217 / 1017 / 44	419 / 580 / 82	302 / 802 / 59	254 / 914 / 50	254 / 914 / 50	254 / 914 / 50	215 / 1079 / 42	215 / 1079 / 42	
		7 to 20	Array Interior	338 / 674 / 115	338 / 674 / 115	338 / 674 / 115	274 / 825 / 93	274 / 825 / 93	274 / 825 / 93	247 / 894 / 84	333 / 708 / 108	333 / 708 / 108	333 / 708 / 108	267 / 855 / 87	267 / 855 / 87	267 / 855 / 87	248 / 955 / 81	
			Array Edge	327 / 825 / 93	327 / 825 / 93	327 / 825 / 93	262 / 995 / 75	262 / 995 / 75	262 / 995 / 75	240 / 1097 / 68	321 / 855 / 87	321 / 855 / 87	321 / 855 / 87	264 / 1058 / 71	264 / 1058 / 71	264 / 1058 / 71	241 / 1161 / 65	
		20 to 27	Array Interior	370 / 584 / 153	370 / 584 / 153	370 / 584 / 153	284 / 755 / 118	284 / 755 / 118	284 / 755 / 118	267 / 767 / 110	359 / 603 / 142	359 / 603 / 142	359 / 603 / 142	279 / 787 / 110	279 / 787 / 110	279 / 787 / 110	270 / 824 / 107	
			Array Edge	352 / 699 / 121	352 / 699 / 121	352 / 699 / 121	269 / 897 / 93	269 / 897 / 93	269 / 897 / 93	259 / 933 / 89	360 / 753 / 118	360 / 753 / 118	360 / 753 / 118	273 / 957 / 89	273 / 957 / 89	273 / 957 / 89	262 / 993 / 86	
		27 to 45	Array Interior	347 / 641 / 112	347 / 641 / 112	347 / 641 / 112	347 / 641 / 112	329 / 677 / 106	294 / 758 / 95	329 / 677 / 106	363 / 675 / 106	363 / 675 / 106	363 / 675 / 106	363 / 675 / 106	343 / 711 / 100	304 / 790 / 89	343 / 711 / 100	
			Array Edge	406 / 769 / 89	406 / 769 / 89	406 / 769 / 89	406 / 769 / 89	393 / 828 / 86	340 / 899 / 75	393 / 828 / 86	433 / 826 / 86	433 / 826 / 86	433 / 826 / 86	433 / 826 / 86	405 / 858 / 80	361 / 959 / 72	405 / 858 / 80	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 74	484 / 501 / 74	426 / 564 / 65	426 / 564 / 65	426 / 564 / 65	426 / 564 / 65	426 / 564 / 65	502 / 523 / 70	502 / 523 / 70	449 / 597 / 62	449 / 597 / 62	449 / 597 / 62	449 / 597 / 62	449 / 597 / 62	
			Array Edge	573 / 606 / 59	573 / 606 / 59	516 / 696 / 54	516 / 696 / 54	516 / 696 / 54	516 / 696 / 54	516 / 696 / 54	602 / 638 / 57	602 / 638 / 57	539 / 729 / 51	539 / 729 / 51	539 / 729 / 51	539 / 729 / 51	539 / 729 / 51	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 236 / 123	545 / 465 / 123	470 / 549 / 106	470 / 549 / 106	470 / 549 / 106	396 / 649 / 89	396 / 649 / 89	545 / 264 / 123	524 / 497 / 118	449 / 583 / 101	449 / 583 / 101	449 / 583 / 101	374 / 682 / 84	374 / 682 / 84	
			Array Edge	545 / 365 / 123	449 / 583 / 101	385 / 682 / 87	385 / 682 / 87	385 / 682 / 87	321 / 796 / 72	321 / 796 / 72	545 / 407 / 123	428 / 618 / 96	364 / 715 / 82	364 / 715 / 82	364 / 715 / 82	310 / 854 / 70	310 / 854 / 70	
		7 to 20	Array Interior	462 / 520 / 190	462 / 520 / 190	462 / 520 / 190	375 / 641 / 155	375 / 641 / 155	375 / 641 / 155	337 / 693 / 139	437 / 542 / 178	437 / 542 / 178	437 / 542 / 178	360 / 676 / 147	360 / 676 / 147	360 / 676 / 147	321 / 726 / 131	
			Array Edge	411 / 641 / 155	411 / 641 / 155	411 / 641 / 155	327 / 771 / 123	327 / 771 / 123	327 / 771 / 123	295 / 838 / 111	403 / 676 / 147	403 / 676 / 147	403 / 676 / 147	327 / 828 / 119	327 / 828 / 119	327 / 828 / 119	294 / 896 / 107	
		20 to 27	Array Interior	483 / 442 / 251	483 / 442 / 251	483 / 442 / 251	369 / 574 / 192	369 / 574 / 192	369 / 574 / 192	360 / 606 / 187	477 / 474 / 242	477 / 474 / 242	477 / 474 / 242	360 / 607 / 183	360 / 607 / 183	360 / 607 / 183	351 / 640 / 178	
			Array Edge	443 / 551 / 205	443 / 551 / 205	443 / 551 / 205	335 / 703 / 155	335 / 703 / 155	335 / 703 / 155	325 / 738 / 151	427 / 572 / 192	427 / 572 / 192	427 / 572 / 192	336 / 757 / 151	336 / 757 / 151	336 / 757 / 151	316 / 769 / 142	
		27 to 45	Array Interior	334 / 490 / 184	334 / 490 / 184	334 / 490 / 184	334 / 490 / 184	314 / 514 / 173	281 / 577 / 155	314 / 514 / 173	340 / 523 / 177	340 / 523 / 177	340 / 523 / 177	340 / 523 / 177	319 / 546 / 166	284 / 610 / 147	319 / 546 / 166	
			Array Edge	352 / 609 / 151	352 / 609 / 151	352 / 609 / 151	352 / 609 / 151	326 / 629 / 140	292 / 706 / 125	326 / 629 / 140	359 / 643 / 144	359 / 643 / 144	359 / 643 / 144	359 / 643 / 144	340 / 679 / 136	303 / 760 / 122	340 / 679 / 136	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 111	383 / 382 / 111	341 / 436 / 99	341 / 436 / 99	341 / 436 / 99	341 / 436 / 99	341 / 436 / 99	402 / 405 / 106	402 / 405 / 106	356 / 459 / 94	356 / 459 / 94	356 / 459 / 94	356 / 459 / 94	356 / 459 / 94	
			Array Edge	457 / 471 / 90	457 / 471 / 90	405 / 533 / 80	405 / 533 / 80	405 / 533 / 80	405 / 533 / 80	405 / 533 / 80	485 / 503 / 87	485 / 503 / 87	427 / 566 / 76	427 / 566 / 76	427 / 566 / 76	427 / 566 / 76	427 / 566 / 76	
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 339 / 123	470 / 569 / 106	396 / 653 / 89	396 / 653 / 89	396 / 653 / 89	332 / 767 / 75	332 / 767 / 75	545 / 378 / 123	438 / 590 / 99	374 / 686 / 84	374 / 686 / 84	374 / 686 / 84	321 / 823 / 72	321 / 823 / 72	
			Array Edge	532 / 499 / 118	380 / 687 / 84	326 / 801 / 72	326 / 801 / 72	326 / 801 / 72	272 / 933 / 60	272 / 933 / 60	524 / 533 / 113	368 / 719 / 80	323 / 859 / 70	323 / 859 / 70	323 / 859 / 70	268 / 993 / 58	268 / 993 / 58	
		7 to 20	Array Interior	414 / 613 / 159	414 / 613 / 159	414 / 613 / 159	331 / 742 / 127	331 / 742 / 127	331 / 742 / 127	310 / 837 / 119	405 / 647 / 151	405 / 647 / 151	405 / 647 / 151	330 / 798 / 123	330 / 798 / 123	330 / 798 / 123	299 / 867 / 111	
			Array Edge	378 / 742 / 127	378 / 742 / 127	378 / 742 / 127	307 / 909 / 103	307 / 909 / 103	307 / 909 / 103	284 / 1009 / 95	381 / 798 / 123	381 / 798 / 123	381 / 798 / 123	307 / 970 / 99	307 / 970 / 99	307 / 970 / 99	283 / 1073 / 91	
		20 to 27	Array Interior	443 / 525 / 210	443 / 525 / 210	443 / 525 / 210	347 / 694 / 164	347 / 694 / 164	347 / 694 / 164	327 / 709 / 155	438 / 558 / 201	438 / 558 / 201	438 / 558 / 201	338 / 727 / 155	338 / 727 / 155	338 / 727 / 155	318 / 740 / 146	
			Array Edge	422 / 658 / 174	422 / 658 / 174	422 / 658 / 174	322 / 844 / 133	322 / 844 / 133	322 / 844 / 133	311 / 881 / 128	417 / 692 / 164	417 / 692 / 164	417 / 692 / 164	313 / 872 / 123	313 / 872 / 123	313 / 872 / 123	301 / 907 / 119	
		27 to 45	Array Interior	344 / 582 / 155	344 / 582 / 155	344 / 582 / 155	344 / 582 / 155	328 / 617 / 147	295 / 697 / 133	328 / 617 / 147	351 / 615 / 147	351 / 615 / 147	351 / 615 / 147	351 / 615 / 147	333 / 651 / 140	298 / 730 / 125	333 / 651 / 140	
			Array Edge	379 / 711 / 125	379 / 711 / 125	379 / 711 / 125	379 / 711 / 125	356 / 745 / 118	323 / 846 / 107	356 / 745 / 118	393 / 743 / 118	393 / 743 / 118	393 / 743 / 118	393 / 743 / 118	381 / 801 / 114	332 / 874 / 100	381 / 801 / 114	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 94	445 / 455 / 94	395 / 518 / 83	395 / 518 / 83	395 / 518 / 83	395 / 518 / 83	395 / 518 / 83	463 / 478 / 89	463 / 478 / 89	409 / 539 / 78	409 / 539 / 78	409 / 539 / 78	409 / 539 / 78	409 / 539 / 78	
			Array Edge	535 / 561 / 76	535 / 561 / 76	474 / 636 / 68	474 / 636 / 68	474 / 636 / 68	474 / 636 / 68	474 / 636 / 68	564 / 595 / 73	564 / 595 / 73	497 / 669 / 64	497 / 669 / 64	497 / 669 / 64	497 / 669 / 64	497 / 669 / 64	
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 429 / 118	383 / 616 / 88	326 / 713 / 75	326 / 713 / 75	326 / 713 / 75	278 / 851 / 64	278 / 851 / 64	514 / 469 / 116	368 / 650 / 83	310 / 745 / 70	310 / 745 / 70	310 / 745 / 70	262 / 879 / 59	262 / 879 / 59	
			Array Edge	473 / 546 / 99	337 / 746 / 70	295 / 887 / 62	295 / 887 / 62	295 / 887 / 62	242 / 1017 / 51	242 / 1017 / 51	467 / 580 / 94	337 / 802 / 68	282 / 914 / 57	282 / 914 / 57	282 / 914 / 57	239 / 1079 / 49	239 / 1079 / 49	
		7 to 20	Array Interior	375 / 674 / 133	375 / 674 / 133	375 / 674 / 133	304 / 825 / 108	304 / 825 / 108	304 / 825 / 108	274 / 894 / 97	368 / 708 / 126	368 / 708 / 126	368 / 708 / 126	294 / 855 / 101	294 / 855 / 101	294 / 855 / 101	273 / 955 / 94	
			Array Edge	357 / 825 / 108	357 / 825 / 108	357 / 825 / 108	285 / 995 / 86	285 / 995 / 86	285 / 995 / 86	262 / 1097 / 79	349 / 855 / 101	349 / 855 / 101	349 / 855 / 101	286 / 1058 / 83	286 / 1058 / 83	286 / 1058 / 83	262 / 1161 / 76	
		20 to 27	Array Interior	408 / 584 / 178	408 / 584 / 178	408 / 584 / 178	314 / 755 / 137	314 / 755 / 137	314 / 755 / 137	295 / 767 / 128	395 / 603 / 165	395 / 603 / 165	395 / 603 / 165	306 / 787 / 128	306 / 787 / 128	306 / 787 / 128	296 / 824 / 124	
			Array Edge	382 / 699 / 141	382 / 699 / 141	382 / 699 / 141	293 / 897 / 108	293 / 897 / 108	293 / 897 / 108	281 / 933 / 104	390 / 753 / 137	390 / 753 / 137	390 / 753 / 137	295 / 957 / 104	295 / 957 / 104	295 / 957 / 104	284 / 993 / 99	
		27 to 45	Array Interior	348 / 641 / 130	348 / 641 / 130	348 / 641 / 130	348 / 641 / 130	330 / 677 / 123	294 / 758 / 110	330 / 677 / 123	363 / 675 / 123	363 / 675 / 123	363 / 675 / 123	363 / 675 / 123	343 / 711 / 117	304 / 790 / 104	343 / 711 / 117	
			Array Edge	406 / 769 / 104	406 / 769 / 104	406 / 769 / 104	406 / 769 / 104	393 / 828 / 100	340 / 899 / 87	393 / 828 / 100	433 / 826 / 100	433 / 826 / 100	433 / 826 / 100	433 / 826 / 100	405 / 858 / 94	361 / 959 / 84	405 / 858 / 94	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 81	484 / 501 / 81	426 / 564 / 71	426 / 564 / 71	426 / 564 / 71	426 / 564 / 71	426 / 564 / 71	502 / 523 / 76	502 / 523 / 76	449 / 597 / 68	449 / 597 / 68	449 / 597 / 68	449 / 597 / 68	449 / 597 / 68	
			Array Edge	573 / 606 / 65	573 / 606 / 65	516 / 696 / 58	516 / 696 / 58	516 / 696 / 58	516 / 696 / 58	516 / 696 / 58	602 / 638 / 62	602 / 638 / 62	539 / 729 / 55	539 / 729 / 55	539 / 729 / 55	539 / 729 / 55	539 / 729 / 55	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 92 / 128	580 / 132 / 128	580 / 132 / 128	580 / 132 / 128	580 / 191 / 128	580 / 191 / 128	580 / 90 / 128	580 / 104 / 128	580 / 148 / 128	580 / 148 / 128	580 / 148 / 128	580 / 214 / 128	580 / 214 / 128	
			Array Edge	580 / 90 / 128	580 / 148 / 128	580 / 208 / 128	580 / 208 / 128	580 / 208 / 128	580 / 297 / 128	580 / 297 / 128	580 / 90 / 128	580 / 166 / 128	580 / 232 / 128	580 / 232 / 128	580 / 232 / 128	580 / 331 / 128	580 / 331 / 128	
		7 to 20	Array Interior	555 / 120 / 226	555 / 120 / 226	555 / 120 / 226	555 / 190 / 226	555 / 190 / 226	555 / 190 / 226	555 / 233 / 226	555 / 135 / 226	555 / 135 / 226	555 / 135 / 226	555 / 213 / 226	555 / 213 / 226	555 / 213 / 226	555 / 260 / 226	
			Array Edge	555 / 190 / 226	555 / 190 / 226	555 / 190 / 226	555 / 296 / 226	555 / 296 / 226	555 / 296 / 226	555 / 359 / 226	555 / 213 / 226	555 / 213 / 226	555 / 213 / 226	555 / 330 / 226	555 / 330 / 226	555 / 330 / 226	555 / 400 / 226	
		20 to 27	Array Interior	531 / 104 / 276	531 / 104 / 276	531 / 104 / 276	531 / 166 / 276	531 / 166 / 276	531 / 166 / 276	531 / 181 / 276	531 / 104 / 276	531 / 104 / 276	531 / 104 / 276	531 / 186 / 276	531 / 186 / 276	531 / 186 / 276	531 / 202 / 276	
			Array Edge	531 / 147 / 276	531 / 147 / 276	531 / 147 / 276	531 / 259 / 276	531 / 259 / 276	531 / 259 / 276	531 / 281 / 276	531 / 165 / 276	531 / 165 / 276	531 / 165 / 276	531 / 289 / 276	531 / 289 / 276	531 / 289 / 276	531 / 314 / 276	
		27 to 45	Array Interior	353 / 156 / 295	353 / 156 / 295	353 / 156 / 295	353 / 156 / 295	353 / 175 / 295	353 / 224 / 295	353 / 175 / 295	353 / 175 / 295	353 / 175 / 295	353 / 175 / 295	353 / 175 / 295	353 / 197 / 295	353 / 251 / 295	353 / 197 / 295	
			Array Edge	353 / 244 / 295	353 / 244 / 295	353 / 244 / 295	353 / 244 / 295	353 / 274 / 295	353 / 347 / 295	353 / 274 / 295	353 / 273 / 295	353 / 273 / 295	353 / 273 / 295	353 / 273 / 295	353 / 305 / 295	337 / 370 / 282	353 / 305 / 295	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	
			Array Edge	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 235 / 165	233 / 235 / 165	233 / 235 / 165	233 / 235 / 165	233 / 235 / 165	233 / 202 / 165	233 / 202 / 165	224 / 253 / 159	224 / 253 / 159	224 / 253 / 159	224 / 253 / 159	224 / 253 / 159	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 137 / 128	580 / 192 / 128	580 / 192 / 128	580 / 192 / 128	580 / 276 / 128	580 / 276 / 128	580 / 90 / 128	580 / 154 / 128	580 / 215 / 128	580 / 215 / 128	580 / 215 / 128	580 / 307 / 128	580 / 307 / 128	
			Array Edge	580 / 105 / 128	580 / 216 / 128	580 / 299 / 128	580 / 299 / 128	580 / 299 / 128	580 / 423 / 128	580 / 423 / 128	580 / 118 / 128	580 / 241 / 128	580 / 333 / 128	580 / 333 / 128	580 / 333 / 128	580 / 471 / 128	580 / 471 / 128	
		7 to 20	Array Interior	555 / 176 / 226	555 / 176 / 226	555 / 176 / 226	555 / 275 / 226	555 / 275 / 226	555 / 275 / 226	555 / 334 / 226	555 / 198 / 226	555 / 198 / 226	555 / 198 / 226	555 / 306 / 226	555 / 306 / 226	555 / 306 / 226	555 / 372 / 226	
			Array Edge	555 / 275 / 226	555 / 275 / 226	555 / 275 / 226	555 / 422 / 226	555 / 422 / 226	555 / 422 / 226	544 / 500 / 222	555 / 306 / 226	555 / 306 / 226	555 / 306 / 226	555 / 470 / 226	555 / 470 / 226	555 / 470 / 226	522 / 534 / 213	
		20 to 27	Array Interior	531 / 136 / 276	531 / 136 / 276	531 / 136 / 276	531 / 240 / 276	531 / 240 / 276	531 / 240 / 276	531 / 261 / 276	531 / 153 / 276	531 / 153 / 276	531 / 153 / 276	531 / 268 / 276	531 / 268 / 276	531 / 268 / 276	531 / 291 / 276	
			Array Edge	531 / 214 / 276	531 / 214 / 276	531 / 214 / 276	531 / 370 / 276	531 / 370 / 276	531 / 370 / 276	531 / 402 / 276	531 / 239 / 276	531 / 239 / 276	531 / 239 / 276	531 / 412 / 276	531 / 412 / 276	531 / 412 / 276	531 / 447 / 276	
		27 to 45	Array Interior	353 / 226 / 295	353 / 226 / 295	353 / 226 / 295	353 / 226 / 295	353 / 254 / 295	353 / 323 / 295	353 / 254 / 295	353 / 253 / 295	353 / 253 / 295	353 / 253 / 295	353 / 253 / 295	353 / 284 / 295	348 / 355 / 290	353 / 284 / 295	
			Array Edge	364 / 345 / 290	364 / 345 / 290	364 / 345 / 290	364 / 345 / 290	353 / 375 / 282	311 / 417 / 248	353 / 375 / 282	368 / 374 / 282	368 / 374 / 282	368 / 374 / 282	368 / 374 / 282	346 / 392 / 265	308 / 440 / 236	346 / 392 / 265	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 218 / 165	233 / 218 / 165	233 / 218 / 165	233 / 218 / 165	233 / 218 / 165	233 / 188 / 165	233 / 188 / 165	230 / 241 / 163	230 / 241 / 163	230 / 241 / 163	230 / 241 / 163	230 / 241 / 163	
			Array Edge	265 / 242 / 153	265 / 242 / 153	252 / 297 / 145	252 / 297 / 145	252 / 297 / 145	252 / 297 / 145	252 / 297 / 145	284 / 264 / 149	284 / 264 / 149	265 / 318 / 140	265 / 318 / 140	265 / 318 / 140	265 / 318 / 140	265 / 318 / 140	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 95 / 124	553 / 176 / 124	553 / 246 / 124	553 / 246 / 124	553 / 246 / 124	553 / 351 / 124	553 / 351 / 124	553 / 95 / 124	553 / 198 / 124	553 / 275 / 124	553 / 275 / 124	553 / 275 / 124	553 / 391 / 124	553 / 391 / 124	
			Array Edge	553 / 136 / 124	553 / 275 / 124	553 / 380 / 124	553 / 380 / 124	553 / 380 / 124	531 / 515 / 119	531 / 515 / 119	553 / 153 / 124	553 / 307 / 124	553 / 423 / 124	553 / 423 / 124	553 / 423 / 124	498 / 538 / 112	498 / 538 / 112	
		7 to 20	Array Interior	527 / 225 / 217	527 / 225 / 217	527 / 225 / 217	527 / 348 / 217	527 / 348 / 217	527 / 348 / 217	527 / 422 / 217	527 / 252 / 217	527 / 252 / 217	527 / 252 / 217	527 / 388 / 217	527 / 388 / 217	527 / 388 / 217	527 / 470 / 217	
			Array Edge	527 / 348 / 217	527 / 348 / 217	527 / 348 / 217	497 / 503 / 204	497 / 503 / 204	497 / 503 / 204	448 / 547 / 184	527 / 388 / 217	527 / 388 / 217	527 / 388 / 217	468 / 526 / 192	468 / 526 / 192	468 / 526 / 192	428 / 581 / 176	
		20 to 27	Array Interior	503 / 174 / 264	503 / 174 / 264	503 / 174 / 264	503 / 304 / 264	503 / 304 / 264	503 / 304 / 264	503 / 330 / 264	503 / 195 / 264	503 / 195 / 264	503 / 195 / 264	503 / 339 / 264	503 / 339 / 264	503 / 339 / 264	503 / 368 / 264	
			Array Edge	503 / 272 / 264	503 / 272 / 264	503 / 272 / 264	485 / 450 / 254	485 / 450 / 254	485 / 450 / 254	467 / 470 / 245	503 / 303 / 264	503 / 303 / 264	503 / 303 / 264	467 / 483 / 245	467 / 483 / 245	467 / 483 / 245	449 / 503 / 235	
		27 to 45	Array Interior	336 / 276 / 270	336 / 276 / 270	336 / 276 / 270	336 / 276 / 270	336 / 309 / 270	317 / 369 / 254	336 / 309 / 270	336 / 308 / 270	336 / 308 / 270	336 / 308 / 270	336 / 308 / 270	336 / 344 / 270	303 / 393 / 243	336 / 344 / 270	
			Array Edge	341 / 383 / 243	341 / 383 / 243	341 / 383 / 243	341 / 383 / 243	325 / 407 / 232	288 / 455 / 205	325 / 407 / 232	341 / 406 / 232	341 / 406 / 232	341 / 406 / 232	341 / 406 / 232	324 / 431 / 220	285 / 478 / 194	324 / 431 / 220	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 152	233 / 202 / 152	224 / 253 / 147	224 / 253 / 147	224 / 253 / 147	224 / 253 / 147	224 / 253 / 147	248 / 220 / 149	248 / 220 / 149	236 / 272 / 142	236 / 272 / 142	236 / 272 / 142	236 / 272 / 142	236 / 272 / 142	
			Array Edge	293 / 275 / 135	293 / 275 / 135	278 / 336 / 128	278 / 336 / 128	278 / 336 / 128	278 / 336 / 128	278 / 336 / 128	313 / 299 / 131	313 / 299 / 131	292 / 359 / 122	292 / 359 / 122	292 / 359 / 122	292 / 359 / 122	292 / 359 / 122	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 135	616 / 86 / 135	616 / 123 / 135	616 / 123 / 135	616 / 123 / 135	616 / 179 / 135	616 / 179 / 135	616 / 84 / 135	616 / 98 / 135	616 / 139 / 135	616 / 139 / 135	616 / 139 / 135	616 / 200 / 135	616 / 200 / 135	
			Array Edge	616 / 84 / 135	616 / 139 / 135	616 / 194 / 135	616 / 194 / 135	616 / 194 / 135	616 / 278 / 135	616 / 278 / 135	616 / 84 / 135	616 / 156 / 135	616 / 217 / 135	616 / 217 / 135	616 / 217 / 135	616 / 310 / 135	616 / 310 / 135	
		7 to 20	Array Interior	592 / 113 / 239	592 / 113 / 239	592 / 113 / 239	592 / 179 / 239	592 / 179 / 239	592 / 179 / 239	592 / 219 / 239	592 / 127 / 239	592 / 127 / 239	592 / 127 / 239	592 / 200 / 239	592 / 200 / 239	592 / 200 / 239	592 / 244 / 239	
			Array Edge	592 / 179 / 239	592 / 179 / 239	592 / 179 / 239	592 / 278 / 239	592 / 278 / 239	592 / 278 / 239	592 / 337 / 239	592 / 200 / 239	592 / 200 / 239	592 / 200 / 239	592 / 310 / 239	592 / 310 / 239	592 / 310 / 239	592 / 376 / 239	
		20 to 27	Array Interior	557 / 96 / 287	557 / 96 / 287	557 / 96 / 287	557 / 153 / 287	557 / 153 / 287	557 / 153 / 287	557 / 167 / 287	557 / 96 / 287	557 / 96 / 287	557 / 96 / 287	557 / 172 / 287	557 / 172 / 287	557 / 172 / 287	557 / 187 / 287	
			Array Edge	557 / 136 / 287	557 / 136 / 287	557 / 136 / 287	557 / 239 / 287	557 / 239 / 287	557 / 239 / 287	557 / 260 / 287	557 / 153 / 287	557 / 153 / 287	557 / 153 / 287	557 / 267 / 287	557 / 267 / 287	557 / 267 / 287	557 / 290 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 151 / 322	369 / 151 / 322	369 / 151 / 322	369 / 151 / 322	369 / 170 / 322	369 / 218 / 322	369 / 170 / 322	369 / 170 / 322	369 / 170 / 322	369 / 170 / 322	369 / 170 / 322	369 / 191 / 322	369 / 244 / 322	369 / 191 / 322	
			Array Edge	369 / 237 / 322	369 / 237 / 322	369 / 237 / 322	369 / 237 / 322	369 / 266 / 322	369 / 337 / 322	369 / 266 / 322	369 / 265 / 322	369 / 265 / 322	369 / 265 / 322	369 / 265 / 322	369 / 297 / 322	364 / 370 / 317	369 / 297 / 322	
		45 to 90	Array Interior	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	
			Array Edge	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 235 / 180	237 / 235 / 180	237 / 235 / 180	237 / 235 / 180	237 / 235 / 180	237 / 202 / 180	237 / 202 / 180	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 135	616 / 128 / 135	616 / 180 / 135	616 / 180 / 135	616 / 180 / 135	616 / 258 / 135	616 / 258 / 135	616 / 84 / 135	616 / 144 / 135	616 / 202 / 135	616 / 202 / 135	616 / 202 / 135	616 / 288 / 135	616 / 288 / 135	
			Array Edge	616 / 98 / 135	616 / 202 / 135	616 / 280 / 135	616 / 280 / 135	616 / 280 / 135	616 / 396 / 135	616 / 396 / 135	616 / 111 / 135	616 / 226 / 135	616 / 312 / 135	616 / 312 / 135	616 / 312 / 135	616 / 441 / 135	616 / 441 / 135	
		7 to 20	Array Interior	592 / 166 / 239	592 / 166 / 239	592 / 166 / 239	592 / 258 / 239	592 / 258 / 239	592 / 258 / 239	592 / 314 / 239	592 / 186 / 239	592 / 186 / 239	592 / 186 / 239	592 / 288 / 239	592 / 288 / 239	592 / 288 / 239	592 / 350 / 239	
			Array Edge	592 / 258 / 239	592 / 258 / 239	592 / 258 / 239	592 / 397 / 239	592 / 397 / 239	592 / 397 / 239	592 / 480 / 239	592 / 288 / 239	592 / 288 / 239	592 / 288 / 239	592 / 442 / 239	592 / 442 / 239	592 / 442 / 239	592 / 534 / 239	
		20 to 27	Array Interior	557 / 126 / 287	557 / 126 / 287	557 / 126 / 287	557 / 222 / 287	557 / 222 / 287	557 / 222 / 287	557 / 241 / 287	557 / 141 / 287	557 / 141 / 287	557 / 141 / 287	557 / 248 / 287	557 / 248 / 287	557 / 248 / 287	557 / 269 / 287	
			Array Edge	557 / 198 / 287	557 / 198 / 287	557 / 198 / 287	557 / 342 / 287	557 / 342 / 287	557 / 342 / 287	557 / 371 / 287	557 / 221 / 287	557 / 221 / 287	557 / 221 / 287	557 / 381 / 287	557 / 381 / 287	557 / 381 / 287	557 / 413 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 220 / 322	369 / 220 / 322	369 / 220 / 322	369 / 220 / 322	369 / 247 / 322	369 / 313 / 322	369 / 247 / 322	369 / 246 / 322	369 / 246 / 322	369 / 246 / 322	369 / 246 / 322	369 / 276 / 322	369 / 350 / 322	369 / 276 / 322	
			Array Edge	380 / 335 / 317	380 / 335 / 317	380 / 335 / 317	380 / 335 / 317	380 / 375 / 317	335 / 417 / 279	380 / 375 / 317	388 / 368 / 312	388 / 368 / 312	388 / 368 / 312	388 / 368 / 312	371 / 392 / 298	330 / 440 / 265	371 / 392 / 298	
		45 to 90	Array Interior	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 218 / 180	237 / 218 / 180	237 / 218 / 180	237 / 218 / 180	237 / 218 / 180	237 / 188 / 180	237 / 188 / 180	234 / 241 / 178	234 / 241 / 178	234 / 241 / 178	234 / 241 / 178	234 / 241 / 178	
			Array Edge	265 / 242 / 168	265 / 242 / 168	252 / 297 / 159	252 / 297 / 159	252 / 297 / 159	252 / 297 / 159	252 / 297 / 159	284 / 264 / 164	284 / 264 / 164	265 / 318 / 153	265 / 318 / 153	265 / 318 / 153	265 / 318 / 153	265 / 318 / 153	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 90 / 130	589 / 166 / 130	589 / 231 / 130	589 / 231 / 130	589 / 231 / 130	589 / 330 / 130	589 / 330 / 130	589 / 90 / 130	589 / 186 / 130	589 / 259 / 130	589 / 259 / 130	589 / 259 / 130	589 / 368 / 130	589 / 368 / 130	
			Array Edge	589 / 128 / 130	589 / 259 / 130	589 / 357 / 130	589 / 357 / 130	589 / 357 / 130	589 / 505 / 130	589 / 505 / 130	589 / 144 / 130	589 / 289 / 130	589 / 398 / 130	589 / 398 / 130	589 / 398 / 130	564 / 538 / 125	564 / 538 / 125	
		7 to 20	Array Interior	564 / 212 / 229	564 / 212 / 229	564 / 212 / 229	564 / 329 / 229	564 / 329 / 229	564 / 329 / 229	564 / 399 / 229	564 / 238 / 229	564 / 238 / 229	564 / 238 / 229	564 / 366 / 229	564 / 366 / 229	564 / 366 / 229	564 / 444 / 229	
			Array Edge	564 / 329 / 229	564 / 329 / 229	564 / 329 / 229	564 / 503 / 229	564 / 503 / 229	564 / 503 / 229	507 / 547 / 206	564 / 366 / 229	564 / 366 / 229	564 / 366 / 229	530 / 526 / 215	530 / 526 / 215	530 / 526 / 215	485 / 581 / 197	
		20 to 27	Array Interior	529 / 162 / 275	529 / 162 / 275	529 / 162 / 275	529 / 283 / 275	529 / 283 / 275	529 / 283 / 275	529 / 307 / 275	529 / 181 / 275	529 / 181 / 275	529 / 181 / 275	529 / 315 / 275	529 / 315 / 275	529 / 315 / 275	529 / 342 / 275	
			Array Edge	529 / 252 / 275	529 / 252 / 275	529 / 252 / 275	529 / 434 / 275	529 / 434 / 275	529 / 434 / 275	529 / 470 / 275	529 / 282 / 275	529 / 282 / 275	529 / 282 / 275	529 / 483 / 275	529 / 483 / 275	529 / 483 / 275	508 / 503 / 264	
		27 to 45	Array Interior	356 / 272 / 299	356 / 272 / 299	356 / 272 / 299	356 / 272 / 299	356 / 304 / 299	340 / 369 / 286	356 / 304 / 299	356 / 304 / 299	356 / 304 / 299	356 / 304 / 299	356 / 340 / 299	356 / 340 / 298	325 / 393 / 273	356 / 340 / 299	
			Array Edge	364 / 383 / 273	364 / 383 / 273	364 / 383 / 273	364 / 383 / 273	347 / 407 / 260	307 / 455 / 230	347 / 407 / 260	362 / 406 / 260	362 / 406 / 260	362 / 406 / 260	362 / 406 / 260	345 / 431 / 248	303 / 478 / 218	345 / 431 / 248	
		45 to 90	Array Interior	233 / 202 / 166	233 / 202 / 166	224 / 253 / 161	224 / 253 / 161	224 / 253 / 161	224 / 253 / 161	224 / 253 / 161	248 / 220 / 162	248 / 220 / 162	236 / 272 / 155	236 / 272 / 155	236 / 272 / 155	236 / 272 / 155	236 / 272 / 155	
			Array Edge	293 / 275 / 147	293 / 275 / 147	278 / 336 / 139	278 / 336 / 139	278 / 336 / 139	278 / 336 / 139	278 / 336 / 139	313 / 299 / 143	313 / 299 / 143	292 / 359 / 134	292 / 359 / 134	292 / 359 / 134	292 / 359 / 134	292 / 359 / 134	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 117 / 128	580 / 165 / 128	580 / 165 / 128	580 / 165 / 128	580 / 238 / 128	580 / 238 / 128	580 / 90 / 128	580 / 130 / 128	580 / 183 / 128	580 / 183 / 128	580 / 183 / 128	580 / 263 / 128	580 / 263 / 128	
			Array Edge	580 / 90 / 128	580 / 186 / 128	580 / 258 / 128	580 / 258 / 128	580 / 258 / 128	580 / 367 / 128	580 / 367 / 128	580 / 99 / 128	580 / 206 / 128	580 / 285 / 128	580 / 285 / 128	580 / 285 / 128	580 / 405 / 128	580 / 405 / 128	
		7 to 20	Array Interior	555 / 151 / 226	555 / 151 / 226	555 / 151 / 226	555 / 237 / 226	555 / 237 / 226	555 / 237 / 226	555 / 289 / 226	555 / 168 / 226	555 / 168 / 226	555 / 168 / 226	555 / 262 / 226	555 / 262 / 226	555 / 262 / 226	555 / 319 / 226	
			Array Edge	555 / 237 / 226	555 / 237 / 226	555 / 237 / 226	555 / 366 / 226	555 / 366 / 226	555 / 366 / 226	555 / 443 / 226	555 / 262 / 226	555 / 262 / 226	555 / 262 / 226	555 / 403 / 226	555 / 403 / 226	555 / 403 / 226	555 / 488 / 226	
		20 to 27	Array Interior	531 / 116 / 276	531 / 116 / 276	531 / 116 / 276	531 / 207 / 276	531 / 207 / 276	531 / 207 / 276	531 / 225 / 276	531 / 129 / 276	531 / 129 / 276	531 / 129 / 276	531 / 229 / 276	531 / 229 / 276	531 / 229 / 276	531 / 249 / 276	
			Array Edge	531 / 184 / 276	531 / 184 / 276	531 / 184 / 276	531 / 321 / 276	531 / 321 / 276	531 / 321 / 276	531 / 348 / 276	531 / 204 / 276	531 / 204 / 276	531 / 204 / 276	531 / 354 / 276	531 / 354 / 276	531 / 354 / 276	531 / 384 / 276	
		27 to 45	Array Interior	353 / 195 / 295	353 / 195 / 295	353 / 195 / 295	353 / 195 / 295	353 / 219 / 295	353 / 279 / 295	353 / 219 / 295	353 / 216 / 295	353 / 216 / 295	353 / 216 / 295	353 / 216 / 295	353 / 242 / 295	353 / 308 / 295	353 / 242 / 295	
			Array Edge	353 / 303 / 295	353 / 303 / 295	353 / 303 / 295	353 / 303 / 295	353 / 339 / 295	322 / 392 / 269	353 / 339 / 295	358 / 330 / 290	358 / 330 / 290	358 / 330 / 290	358 / 330 / 290	353 / 363 / 286	317 / 412 / 257	353 / 363 / 286	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 188 / 165	233 / 188 / 165	233 / 188 / 165	233 / 188 / 165	233 / 188 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 208 / 165	233 / 208 / 165	233 / 208 / 165	233 / 208 / 165	233 / 208 / 165	
			Array Edge	247 / 220 / 161	247 / 220 / 161	235 / 271 / 153	235 / 271 / 153	235 / 271 / 153	235 / 271 / 153	235 / 271 / 153	262 / 237 / 157	262 / 237 / 157	246 / 288 / 147	246 / 288 / 147	246 / 288 / 147	246 / 288 / 147	246 / 288 / 147	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 172 / 128	580 / 240 / 128	580 / 240 / 128	580 / 240 / 128	580 / 341 / 128	580 / 341 / 128	580 / 92 / 128	580 / 191 / 128	580 / 265 / 128	580 / 265 / 128	580 / 265 / 128	580 / 376 / 128	580 / 376 / 128	
			Array Edge	580 / 132 / 128	580 / 268 / 128	580 / 369 / 128	580 / 369 / 128	580 / 369 / 128	580 / 522 / 128	580 / 522 / 128	580 / 147 / 128	580 / 296 / 128	580 / 407 / 128	580 / 407 / 128	580 / 407 / 128	556 / 550 / 123	556 / 550 / 123	
		7 to 20	Array Interior	555 / 220 / 226	555 / 220 / 226	555 / 220 / 226	555 / 340 / 226	555 / 340 / 226	555 / 340 / 226	555 / 412 / 226	555 / 243 / 226	555 / 243 / 226	555 / 243 / 226	555 / 375 / 226	555 / 375 / 226	555 / 375 / 226	555 / 454 / 226	
			Array Edge	555 / 340 / 226	555 / 340 / 226	555 / 340 / 226	544 / 510 / 222	544 / 510 / 222	544 / 510 / 222	489 / 553 / 199	555 / 375 / 226	555 / 375 / 226	555 / 375 / 226	511 / 527 / 208	511 / 527 / 208	511 / 527 / 208	467 / 581 / 190	
		20 to 27	Array Interior	531 / 171 / 276	531 / 171 / 276	531 / 171 / 276	531 / 298 / 276	531 / 298 / 276	531 / 298 / 276	531 / 323 / 276	531 / 189 / 276	531 / 189 / 276	531 / 189 / 276	531 / 329 / 276	531 / 329 / 276	531 / 329 / 276	531 / 357 / 276	
			Array Edge	531 / 266 / 276	531 / 266 / 276	531 / 266 / 276	531 / 457 / 276	531 / 457 / 276	531 / 457 / 276	511 / 476 / 266	531 / 294 / 276	531 / 294 / 276	531 / 294 / 276	511 / 484 / 266	511 / 484 / 266	511 / 484 / 266	491 / 504 / 255	
		27 to 45	Array Interior	353 / 281 / 295	353 / 281 / 295	353 / 281 / 295	353 / 281 / 295	353 / 315 / 295	332 / 376 / 278	353 / 315 / 295	354 / 311 / 295	354 / 311 / 295	354 / 311 / 295	354 / 311 / 295	354 / 348 / 295	319 / 396 / 265	354 / 348 / 295	
			Array Edge	360 / 389 / 265	360 / 389 / 265	360 / 389 / 265	360 / 389 / 265	343 / 414 / 253	303 / 461 / 223	343 / 414 / 253	357 / 409 / 253	357 / 409 / 253	357 / 409 / 253	357 / 409 / 253	339 / 433 / 240	304 / 488 / 215	339 / 433 / 240	
		45 to 90	Array Interior	235 / 206 / 163	235 / 206 / 163	227 / 258 / 157	227 / 258 / 157	227 / 258 / 157	227 / 258 / 157	227 / 258 / 157	249 / 223 / 159	249 / 223 / 159	237 / 275 / 151	237 / 275 / 151	237 / 275 / 151	237 / 275 / 151	237 / 275 / 151	
			Array Edge	302 / 285 / 145	302 / 285 / 145	282 / 343 / 136	282 / 343 / 136	282 / 343 / 136	282 / 343 / 136	282 / 343 / 136	320 / 306 / 142	320 / 306 / 142	294 / 362 / 130	294 / 362 / 130	294 / 362 / 130	294 / 362 / 130	294 / 362 / 130	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 107 / 124	553 / 220 / 124	553 / 305 / 124	553 / 305 / 124	553 / 305 / 124	553 / 433 / 124	553 / 433 / 124	553 / 119 / 124	553 / 244 / 124	553 / 337 / 124	553 / 337 / 124	553 / 337 / 124	553 / 478 / 124	553 / 478 / 124	
			Array Edge	553 / 171 / 124	553 / 341 / 124	553 / 469 / 124	553 / 469 / 124	553 / 469 / 124	476 / 568 / 107	476 / 568 / 107	553 / 189 / 124	553 / 376 / 124	542 / 506 / 122	542 / 506 / 122	542 / 506 / 122	453 / 596 / 102	453 / 596 / 102	
		7 to 20	Array Interior	527 / 280 / 217	527 / 280 / 217	527 / 280 / 217	527 / 430 / 217	527 / 430 / 217	527 / 430 / 217	497 / 491 / 204	527 / 309 / 217	527 / 309 / 217	527 / 309 / 217	527 / 474 / 217	527 / 474 / 217	527 / 474 / 217	478 / 520 / 196	
			Array Edge	527 / 430 / 217	527 / 430 / 217	527 / 430 / 217	448 / 557 / 184	448 / 557 / 184	448 / 557 / 184	408 / 613 / 168	527 / 474 / 217	527 / 474 / 217	527 / 474 / 217	418 / 573 / 172	418 / 573 / 172	418 / 573 / 172	388 / 641 / 160	
		20 to 27	Array Interior	503 / 217 / 264	503 / 217 / 264	503 / 217 / 264	503 / 376 / 264	503 / 376 / 264	503 / 376 / 264	503 / 408 / 264	503 / 241 / 264	503 / 241 / 264	503 / 241 / 264	503 / 415 / 264	503 / 415 / 264	503 / 415 / 264	494 / 442 / 259	
			Array Edge	503 / 337 / 264	503 / 337 / 264	503 / 337 / 264	440 / 503 / 231	440 / 503 / 231	440 / 503 / 231	422 / 523 / 221	503 / 372 / 264	503 / 372 / 264	503 / 372 / 264	422 / 532 / 221	422 / 532 / 221	422 / 532 / 221	404 / 551 / 212	
		27 to 45	Array Interior	348 / 342 / 270	348 / 342 / 270	348 / 342 / 270	348 / 342 / 270	333 / 366 / 258	294 / 408 / 228	333 / 366 / 258	346 / 361 / 258	346 / 361 / 258	346 / 361 / 258	346 / 361 / 258	330 / 386 / 247	290 / 427 / 217	330 / 386 / 247	
			Array Edge	340 / 427 / 220	340 / 427 / 220	340 / 427 / 220	340 / 427 / 220	322 / 452 / 209	287 / 507 / 186	322 / 452 / 209	338 / 446 / 209	338 / 446 / 209	338 / 446 / 209	338 / 446 / 209	319 / 471 / 198	282 / 524 / 175	319 / 471 / 198	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 144	260 / 236 / 144	247 / 290 / 136	247 / 290 / 136	247 / 290 / 136	247 / 290 / 136	247 / 290 / 136	276 / 254 / 140	276 / 254 / 140	262 / 311 / 133	262 / 311 / 133	262 / 311 / 133	262 / 311 / 133	262 / 311 / 133	
			Array Edge	334 / 322 / 128	334 / 322 / 128	306 / 380 / 117	306 / 380 / 117	306 / 380 / 117	306 / 380 / 117	306 / 380 / 117	353 / 345 / 124	353 / 345 / 124	318 / 399 / 112	318 / 399 / 112	318 / 399 / 112	318 / 399 / 112	318 / 399 / 112	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 135	616 / 110 / 135	616 / 155 / 135	616 / 155 / 135	616 / 155 / 135	616 / 223 / 135	616 / 223 / 135	616 / 84 / 135	616 / 122 / 135	616 / 172 / 135	616 / 172 / 135	616 / 172 / 135	616 / 246 / 135	616 / 246 / 135	
			Array Edge	616 / 84 / 135	616 / 174 / 135	616 / 242 / 135	616 / 242 / 135	616 / 242 / 135	616 / 343 / 135	616 / 343 / 135	616 / 93 / 135	616 / 192 / 135	616 / 267 / 135	616 / 267 / 135	616 / 267 / 135	616 / 379 / 135	616 / 379 / 135	
		7 to 20	Array Interior	592 / 142 / 239	592 / 142 / 239	592 / 142 / 239	592 / 223 / 239	592 / 223 / 239	592 / 223 / 239	592 / 271 / 239	592 / 158 / 239	592 / 158 / 239	592 / 158 / 239	592 / 246 / 239	592 / 246 / 239	592 / 246 / 239	592 / 300 / 239	
			Array Edge	592 / 223 / 239	592 / 223 / 239	592 / 223 / 239	592 / 344 / 239	592 / 344 / 239	592 / 344 / 239	592 / 416 / 239	592 / 246 / 239	592 / 246 / 239	592 / 246 / 239	592 / 379 / 239	592 / 379 / 239	592 / 379 / 239	592 / 459 / 239	
		20 to 27	Array Interior	557 / 107 / 287	557 / 107 / 287	557 / 107 / 287	557 / 191 / 287	557 / 191 / 287	557 / 191 / 287	557 / 208 / 287	557 / 120 / 287	557 / 120 / 287	557 / 120 / 287	557 / 212 / 287	557 / 212 / 287	557 / 212 / 287	557 / 230 / 287	
			Array Edge	557 / 170 / 287	557 / 170 / 287	557 / 170 / 287	557 / 296 / 287	557 / 296 / 287	557 / 296 / 287	557 / 322 / 287	557 / 189 / 287	557 / 189 / 287	557 / 189 / 287	557 / 327 / 287	557 / 327 / 287	557 / 327 / 287	557 / 355 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 189 / 322	369 / 189 / 322	369 / 189 / 322	369 / 189 / 322	369 / 213 / 322	369 / 271 / 322	369 / 213 / 322	369 / 210 / 322	369 / 210 / 322	369 / 210 / 322	369 / 235 / 322	369 / 235 / 322	369 / 299 / 322	369 / 235 / 322	
			Array Edge	369 / 294 / 322	369 / 294 / 322	369 / 294 / 322	369 / 294 / 322	369 / 329 / 322	348 / 392 / 303	369 / 329 / 322	380 / 325 / 322	380 / 325 / 322	380 / 325 / 322	380 / 325 / 322	380 / 363 / 322	341 / 412 / 289	380 / 363 / 322	
		45 to 90	Array Interior	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 188 / 180	237 / 188 / 180	237 / 188 / 180	237 / 188 / 180	237 / 188 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 208 / 180	237 / 208 / 180	237 / 208 / 180	237 / 208 / 180	237 / 208 / 180	
			Array Edge	247 / 220 / 176	247 / 220 / 176	235 / 271 / 168	235 / 271 / 168	235 / 271 / 168	235 / 271 / 168	235 / 271 / 168	262 / 237 / 172	262 / 237 / 172	246 / 288 / 161	246 / 288 / 161	246 / 288 / 161	246 / 288 / 161	246 / 288 / 161	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 135	616 / 161 / 135	616 / 224 / 135	616 / 224 / 135	616 / 224 / 135	616 / 319 / 135	616 / 319 / 135	616 / 86 / 135	616 / 178 / 135	616 / 248 / 135	616 / 248 / 135	616 / 248 / 135	616 / 352 / 135	616 / 352 / 135	
			Array Edge	616 / 124 / 135	616 / 251 / 135	616 / 346 / 135	616 / 346 / 135	616 / 346 / 135	616 / 488 / 135	616 / 488 / 135	616 / 138 / 135	616 / 277 / 135	616 / 381 / 135	616 / 381 / 135	616 / 381 / 135	616 / 538 / 135	616 / 538 / 135	
		7 to 20	Array Interior	592 / 207 / 239	592 / 207 / 239	592 / 207 / 239	592 / 320 / 239	592 / 320 / 239	592 / 320 / 239	592 / 387 / 239	592 / 229 / 239	592 / 229 / 239	592 / 229 / 239	592 / 353 / 239	592 / 353 / 239	592 / 353 / 239	592 / 427 / 239	
			Array Edge	592 / 320 / 239	592 / 320 / 239	592 / 320 / 239	592 / 489 / 239	592 / 489 / 239	592 / 489 / 239	554 / 553 / 224	592 / 353 / 239	592 / 353 / 239	592 / 353 / 239	579 / 527 / 234	579 / 527 / 234	579 / 527 / 234	529 / 581 / 213	
		20 to 27	Array Interior	557 / 158 / 287	557 / 158 / 287	557 / 158 / 287	557 / 275 / 287	557 / 275 / 287	557 / 275 / 287	557 / 299 / 287	557 / 175 / 287	557 / 175 / 287	557 / 175 / 287	557 / 304 / 287	557 / 304 / 287	557 / 304 / 287	557 / 330 / 287	
			Array Edge	557 / 246 / 287	557 / 246 / 287	557 / 246 / 287	557 / 422 / 287	557 / 422 / 287	557 / 422 / 287	557 / 458 / 287	557 / 272 / 287	557 / 272 / 287	557 / 272 / 287	557 / 465 / 287	557 / 465 / 287	557 / 465 / 287	557 / 504 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 273 / 322	369 / 273 / 322	369 / 273 / 322	369 / 273 / 322	369 / 306 / 322	358 / 376 / 312	369 / 306 / 322	371 / 302 / 322	371 / 302 / 322	371 / 302 / 322	371 / 302 / 322	371 / 338 / 322	344 / 396 / 298	371 / 338 / 322	
			Array Edge	385 / 389 / 298	385 / 389 / 298	385 / 389 / 298	385 / 389 / 298	367 / 414 / 284	324 / 461 / 251	367 / 414 / 284	381 / 409 / 284	381 / 409 / 284	381 / 409 / 284	381 / 409 / 284	362 / 433 / 270	324 / 488 / 242	362 / 433 / 270	
		45 to 90	Array Interior	238 / 206 / 178	238 / 206 / 178	230 / 258 / 172	230 / 258 / 172	230 / 258 / 172	230 / 258 / 172	230 / 258 / 172	249 / 223 / 174	249 / 223 / 174	237 / 275 / 166	237 / 275 / 166	237 / 275 / 166	237 / 275 / 166	237 / 275 / 166	
			Array Edge	302 / 285 / 159	302 / 285 / 159	282 / 343 / 149	282 / 343 / 149	282 / 343 / 149	282 / 343 / 149	282 / 343 / 149	320 / 306 / 155	320 / 306 / 155	294 / 362 / 143	294 / 362 / 143	294 / 362 / 143	294 / 362 / 143	294 / 362 / 143	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 100 / 130	589 / 207 / 130	589 / 287 / 130	589 / 287 / 130	589 / 287 / 130	589 / 407 / 130	589 / 407 / 130	589 / 112 / 130	589 / 229 / 130	589 / 317 / 130	589 / 317 / 130	589 / 317 / 130	589 / 449 / 130	589 / 449 / 130	
			Array Edge	589 / 160 / 130	589 / 321 / 130	589 / 441 / 130	589 / 441 / 130	589 / 441 / 130	539 / 568 / 119	539 / 568 / 119	589 / 178 / 130	589 / 354 / 130	589 / 486 / 130	589 / 486 / 130	589 / 486 / 130	514 / 596 / 114	514 / 596 / 114	
		7 to 20	Array Interior	564 / 264 / 229	564 / 264 / 229	564 / 264 / 229	564 / 406 / 229	564 / 406 / 229	564 / 406 / 229	564 / 491 / 229	564 / 292 / 229	564 / 292 / 229	564 / 292 / 229	564 / 448 / 229	564 / 448 / 229	564 / 448 / 229	541 / 520 / 220	
			Array Edge	564 / 406 / 229	564 / 406 / 229	564 / 406 / 229	507 / 557 / 206	507 / 557 / 206	507 / 557 / 206	462 / 613 / 188	564 / 448 / 229	564 / 448 / 229	564 / 448 / 229	473 / 573 / 193	473 / 573 / 193	473 / 573 / 193	440 / 641 / 179	
		20 to 27	Array Interior	529 / 202 / 275	529 / 202 / 275	529 / 202 / 275	529 / 350 / 275	529 / 350 / 275	529 / 350 / 275	529 / 379 / 275	529 / 223 / 275	529 / 223 / 275	529 / 223 / 275	529 / 386 / 275	529 / 386 / 275	529 / 386 / 275	529 / 418 / 275	
			Array Edge	529 / 313 / 275	529 / 313 / 275	529 / 313 / 275	498 / 503 / 259	498 / 503 / 259	498 / 503 / 259	478 / 523 / 248	529 / 345 / 275	529 / 345 / 275	529 / 345 / 275	478 / 532 / 248	478 / 532 / 248	478 / 532 / 248	458 / 551 / 238	
		27 to 45	Array Interior	362 / 332 / 294	362 / 332 / 294	362 / 332 / 294	362 / 332 / 294	357 / 366 / 290	315 / 408 / 256	357 / 366 / 290	370 / 361 / 290	370 / 361 / 290	370 / 361 / 290	370 / 361 / 290	353 / 386 / 277	310 / 427 / 243	353 / 386 / 277	
			Array Edge	360 / 427 / 248	360 / 427 / 248	360 / 427 / 248	360 / 427 / 248	341 / 452 / 235	304 / 507 / 209	341 / 452 / 235	357 / 446 / 235	357 / 446 / 235	357 / 446 / 235	357 / 446 / 235	337 / 471 / 222	299 / 524 / 196	337 / 471 / 222	
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 157	260 / 236 / 157	247 / 290 / 149	247 / 290 / 149	247 / 290 / 149	247 / 290 / 149	247 / 290 / 149	276 / 254 / 153	276 / 254 / 153	262 / 311 / 145	262 / 311 / 145	262 / 311 / 145	262 / 311 / 145	262 / 311 / 145	
			Array Edge	334 / 322 / 139	334 / 322 / 139	306 / 380 / 128	306 / 380 / 128	306 / 380 / 128	306 / 380 / 128	306 / 380 / 128	353 / 345 / 135	353 / 345 / 135	318 / 399 / 122	318 / 399 / 122	318 / 399 / 122	318 / 399 / 122	318 / 399 / 122	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 144 / 128	580 / 202 / 128	580 / 202 / 128	580 / 202 / 128	580 / 289 / 128	580 / 289 / 128	580 / 90 / 128	580 / 159 / 128	580 / 222 / 128	580 / 222 / 128	580 / 222 / 128	580 / 317 / 128	580 / 317 / 128	
			Array Edge	580 / 111 / 128	580 / 227 / 128	580 / 314 / 128	580 / 314 / 128	580 / 314 / 128	580 / 444 / 128	580 / 444 / 128	580 / 122 / 128	580 / 248 / 128	580 / 343 / 128	580 / 343 / 128	580 / 343 / 128	580 / 485 / 128	580 / 485 / 128	
		7 to 20	Array Interior	555 / 186 / 226	555 / 186 / 226	555 / 186 / 226	555 / 288 / 226	555 / 288 / 226	555 / 288 / 226	555 / 350 / 226	555 / 204 / 226	555 / 204 / 226	555 / 204 / 226	555 / 316 / 226	555 / 316 / 226	555 / 316 / 226	555 / 383 / 226	
			Array Edge	555 / 288 / 226	555 / 288 / 226	555 / 288 / 226	555 / 443 / 226	555 / 443 / 226	555 / 443 / 226	533 / 514 / 217	555 / 316 / 226	555 / 316 / 226	555 / 316 / 226	555 / 484 / 226	555 / 484 / 226	555 / 484 / 226	511 / 538 / 208	
		20 to 27	Array Interior	531 / 143 / 276	531 / 143 / 276	531 / 143 / 276	531 / 252 / 276	531 / 252 / 276	531 / 252 / 276	531 / 274 / 276	531 / 158 / 276	531 / 158 / 276	531 / 158 / 276	531 / 277 / 276	531 / 277 / 276	531 / 277 / 276	531 / 300 / 276	
			Array Edge	531 / 225 / 276	531 / 225 / 276	531 / 225 / 276	531 / 389 / 276	531 / 389 / 276	531 / 389 / 276	531 / 421 / 276	531 / 247 / 276	531 / 247 / 276	531 / 247 / 276	531 / 425 / 276	531 / 425 / 276	531 / 425 / 276	531 / 460 / 276	
		27 to 45	Array Interior	353 / 238 / 295	353 / 238 / 295	353 / 238 / 295	353 / 238 / 295	353 / 267 / 295	353 / 339 / 295	353 / 267 / 295	353 / 261 / 295	353 / 261 / 295	353 / 261 / 295	353 / 261 / 295	353 / 292 / 295	342 / 360 / 286	353 / 292 / 295	
			Array Edge	365 / 357 / 286	365 / 357 / 286	365 / 357 / 286	365 / 357 / 286	349 / 381 / 274	311 / 430 / 244	349 / 381 / 274	367 / 379 / 278	367 / 379 / 278	367 / 379 / 278	367 / 379 / 278	344 / 398 / 261	306 / 445 / 232	344 / 398 / 261	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 229 / 165	233 / 229 / 165	233 / 229 / 165	233 / 229 / 165	233 / 229 / 165	233 / 194 / 165	233 / 194 / 165	227 / 245 / 161	227 / 245 / 161	227 / 245 / 161	227 / 245 / 161	227 / 245 / 161	
			Array Edge	273 / 251 / 151	273 / 251 / 151	259 / 308 / 144	259 / 308 / 144	259 / 308 / 144	259 / 308 / 144	259 / 308 / 144	287 / 268 / 147	287 / 268 / 147	272 / 328 / 140	272 / 328 / 140	272 / 328 / 140	272 / 328 / 140	272 / 328 / 140	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 102 / 128	580 / 210 / 128	580 / 291 / 128	580 / 291 / 128	580 / 291 / 128	580 / 413 / 128	580 / 413 / 128	580 / 113 / 128	580 / 231 / 128	580 / 319 / 128	580 / 319 / 128	580 / 319 / 128	580 / 452 / 128	580 / 452 / 128	
			Array Edge	580 / 163 / 128	580 / 325 / 128	580 / 447 / 128	580 / 447 / 128	580 / 447 / 128	531 / 576 / 118	531 / 576 / 118	580 / 179 / 128	580 / 356 / 128	580 / 488 / 128	580 / 488 / 128	580 / 488 / 128	506 / 600 / 112	506 / 600 / 112	
		7 to 20	Array Interior	555 / 268 / 226	555 / 268 / 226	555 / 268 / 226	555 / 412 / 226	555 / 412 / 226	555 / 412 / 226	555 / 498 / 226	555 / 293 / 226	555 / 293 / 226	555 / 293 / 226	555 / 450 / 226	555 / 450 / 226	555 / 450 / 226	533 / 522 / 217	
			Array Edge	555 / 412 / 226	555 / 412 / 226	555 / 412 / 226	489 / 552 / 199	489 / 552 / 199	489 / 552 / 199	444 / 606 / 181	555 / 450 / 226	555 / 450 / 226	555 / 450 / 226	467 / 576 / 190	467 / 576 / 190	467 / 576 / 190	433 / 645 / 176	
		20 to 27	Array Interior	531 / 209 / 276	531 / 209 / 276	531 / 209 / 276	531 / 361 / 276	531 / 361 / 276	531 / 361 / 276	531 / 392 / 276	531 / 229 / 276	531 / 229 / 276	531 / 229 / 276	531 / 395 / 276	531 / 395 / 276	531 / 395 / 276	531 / 428 / 276	
			Array Edge	531 / 323 / 276	531 / 323 / 276	531 / 323 / 276	491 / 510 / 255	491 / 510 / 255	491 / 510 / 255	471 / 530 / 245	531 / 354 / 276	531 / 354 / 276	531 / 354 / 276	471 / 535 / 245	471 / 535 / 245	471 / 535 / 245	451 / 554 / 235	
		27 to 45	Array Interior	361 / 337 / 290	361 / 337 / 290	361 / 337 / 290	361 / 337 / 290	350 / 366 / 282	314 / 414 / 253	350 / 366 / 282	367 / 363 / 286	367 / 363 / 286	367 / 363 / 286	367 / 363 / 286	346 / 382 / 269	308 / 430 / 240	346 / 382 / 269	
			Array Edge	360 / 433 / 244	360 / 433 / 244	360 / 433 / 244	360 / 433 / 244	335 / 450 / 227	298 / 504 / 202	335 / 450 / 227	355 / 449 / 232	355 / 449 / 232	355 / 449 / 232	355 / 449 / 232	336 / 473 / 219	297 / 527 / 194	336 / 473 / 219	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 155	263 / 239 / 155	250 / 294 / 147	250 / 294 / 147	250 / 294 / 147	250 / 294 / 147	250 / 294 / 147	277 / 256 / 151	277 / 256 / 151	259 / 309 / 142	259 / 309 / 142	259 / 309 / 142	259 / 309 / 142	259 / 309 / 142	
			Array Edge	338 / 327 / 138	338 / 327 / 138	305 / 379 / 125	305 / 379 / 125	305 / 379 / 125	305 / 379 / 125	305 / 379 / 125	355 / 347 / 134	355 / 347 / 134	315 / 395 / 119	315 / 395 / 119	315 / 395 / 119	315 / 395 / 119	315 / 395 / 119	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 132 / 124	553 / 268 / 124	553 / 371 / 124	553 / 371 / 124	553 / 371 / 124	542 / 514 / 122	542 / 514 / 122	553 / 146 / 124	553 / 294 / 124	553 / 405 / 124	553 / 405 / 124	553 / 405 / 124	509 / 527 / 114	509 / 527 / 114	
			Array Edge	553 / 209 / 124	553 / 413 / 124	520 / 533 / 117	520 / 533 / 117	520 / 533 / 117	431 / 621 / 97	431 / 621 / 97	553 / 229 / 124	553 / 452 / 124	498 / 557 / 112	498 / 557 / 112	498 / 557 / 112	420 / 661 / 94	420 / 661 / 94	
		7 to 20	Array Interior	527 / 340 / 217	527 / 340 / 217	527 / 340 / 217	497 / 491 / 204	497 / 491 / 204	497 / 491 / 204	458 / 546 / 188	527 / 372 / 217	527 / 372 / 217	527 / 372 / 217	478 / 515 / 196	478 / 515 / 196	478 / 515 / 196	438 / 570 / 180	
			Array Edge	497 / 491 / 204	497 / 491 / 204	497 / 491 / 204	408 / 612 / 168	408 / 612 / 168	408 / 612 / 168	368 / 666 / 151	478 / 515 / 196	478 / 515 / 196	478 / 515 / 196	388 / 636 / 160	388 / 636 / 160	388 / 636 / 160	348 / 687 / 143	
		20 to 27	Array Interior	503 / 265 / 264	503 / 265 / 264	503 / 265 / 264	494 / 448 / 259	494 / 448 / 259	494 / 448 / 259	476 / 467 / 250	503 / 290 / 264	503 / 290 / 264	503 / 290 / 264	476 / 471 / 250	476 / 471 / 250	476 / 471 / 250	458 / 492 / 240	
			Array Edge	503 / 408 / 264	503 / 408 / 264	503 / 408 / 264	404 / 558 / 212	404 / 558 / 212	404 / 558 / 212	386 / 577 / 203	503 / 446 / 264	503 / 446 / 264	503 / 446 / 264	387 / 582 / 203	387 / 582 / 203	387 / 582 / 203	369 / 601 / 193	
		27 to 45	Array Interior	343 / 379 / 247	343 / 379 / 247	343 / 379 / 247	343 / 379 / 247	327 / 404 / 236	290 / 452 / 209	327 / 404 / 236	340 / 395 / 236	340 / 395 / 236	340 / 395 / 236	340 / 395 / 236	324 / 420 / 224	285 / 467 / 198	324 / 420 / 224	
			Array Edge	341 / 472 / 201	341 / 472 / 201	341 / 472 / 201	341 / 472 / 201	322 / 496 / 190	283 / 549 / 167	322 / 496 / 190	337 / 486 / 190	337 / 486 / 190	337 / 486 / 190	337 / 486 / 190	323 / 520 / 182	283 / 572 / 160	323 / 520 / 182	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 136	291 / 272 / 136	272 / 328 / 128	272 / 328 / 128	272 / 328 / 128	272 / 328 / 128	272 / 328 / 128	306 / 290 / 133	306 / 290 / 133	286 / 349 / 124	286 / 349 / 124	286 / 349 / 124	286 / 349 / 124	286 / 349 / 124	
			Array Edge	373 / 368 / 121	373 / 368 / 121	329 / 417 / 106	329 / 417 / 106	329 / 417 / 106	329 / 417 / 106	329 / 417 / 106	386 / 384 / 115	386 / 384 / 115	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 135	616 / 135 / 135	616 / 190 / 135	616 / 190 / 135	616 / 190 / 135	616 / 271 / 135	616 / 271 / 135	616 / 84 / 135	616 / 149 / 135	616 / 208 / 135	616 / 208 / 135	616 / 208 / 135	616 / 297 / 135	616 / 297 / 135	
			Array Edge	616 / 104 / 135	616 / 212 / 135	616 / 294 / 135	616 / 294 / 135	616 / 294 / 135	616 / 416 / 135	616 / 416 / 135	616 / 114 / 135	616 / 233 / 135	616 / 321 / 135	616 / 321 / 135	616 / 321 / 135	616 / 454 / 135	616 / 454 / 135	
		7 to 20	Array Interior	592 / 174 / 239	592 / 174 / 239	592 / 174 / 239	592 / 271 / 239	592 / 271 / 239	592 / 271 / 239	592 / 329 / 239	592 / 192 / 239	592 / 192 / 239	592 / 192 / 239	592 / 297 / 239	592 / 297 / 239	592 / 297 / 239	592 / 360 / 239	
			Array Edge	592 / 271 / 239	592 / 271 / 239	592 / 271 / 239	592 / 416 / 239	592 / 416 / 239	592 / 416 / 239	592 / 503 / 239	592 / 297 / 239	592 / 297 / 239	592 / 297 / 239	592 / 455 / 239	592 / 455 / 239	592 / 455 / 239	579 / 538 / 234	
		20 to 27	Array Interior	557 / 133 / 287	557 / 133 / 287	557 / 133 / 287	557 / 233 / 287	557 / 233 / 287	557 / 233 / 287	557 / 253 / 287	557 / 146 / 287	557 / 146 / 287	557 / 146 / 287	557 / 256 / 287	557 / 256 / 287	557 / 256 / 287	557 / 278 / 287	
			Array Edge	557 / 208 / 287	557 / 208 / 287	557 / 208 / 287	557 / 359 / 287	557 / 359 / 287	557 / 359 / 287	557 / 389 / 287	557 / 228 / 287	557 / 228 / 287	557 / 228 / 287	557 / 393 / 287	557 / 393 / 287	557 / 393 / 287	557 / 426 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 231 / 322	369 / 231 / 322	369 / 231 / 322	369 / 231 / 322	369 / 259 / 322	369 / 329 / 322	369 / 259 / 322	369 / 254 / 322	369 / 254 / 322	369 / 254 / 322	369 / 284 / 322	369 / 284 / 322	369 / 360 / 322	369 / 284 / 322	
			Array Edge	386 / 352 / 317	386 / 352 / 317	386 / 352 / 317	386 / 352 / 317	375 / 381 / 308	334 / 430 / 275	375 / 381 / 308	393 / 379 / 312	393 / 379 / 312	393 / 379 / 312	393 / 379 / 312	369 / 398 / 294	327 / 445 / 260	369 / 398 / 294	
		45 to 90	Array Interior	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 229 / 180	237 / 229 / 180	237 / 229 / 180	237 / 229 / 180	237 / 229 / 180	237 / 194 / 180	237 / 194 / 180	231 / 245 / 176	231 / 245 / 176	231 / 245 / 176	231 / 245 / 176	231 / 245 / 176	
			Array Edge	273 / 251 / 166	273 / 251 / 166	259 / 308 / 157	259 / 308 / 157	259 / 308 / 157	259 / 308 / 157	259 / 308 / 157	287 / 268 / 161	287 / 268 / 161	272 / 328 / 153	272 / 328 / 153	272 / 328 / 153	272 / 328 / 153	272 / 328 / 153	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 95 / 135	616 / 197 / 135	616 / 273 / 135	616 / 273 / 135	616 / 273 / 135	616 / 387 / 135	616 / 387 / 135	616 / 106 / 135	616 / 216 / 135	616 / 299 / 135	616 / 299 / 135	616 / 299 / 135	616 / 423 / 135	616 / 423 / 135	
			Array Edge	616 / 152 / 135	616 / 304 / 135	616 / 418 / 135	616 / 418 / 135	616 / 418 / 135	602 / 576 / 131	602 / 576 / 131	616 / 168 / 135	616 / 333 / 135	616 / 457 / 135	616 / 457 / 135	616 / 457 / 135	574 / 600 / 125	574 / 600 / 125	
		7 to 20	Array Interior	592 / 252 / 239	592 / 252 / 239	592 / 252 / 239	592 / 387 / 239	592 / 387 / 239	592 / 387 / 239	592 / 468 / 239	592 / 276 / 239	592 / 276 / 239	592 / 276 / 239	592 / 423 / 239	592 / 423 / 239	592 / 423 / 239	592 / 512 / 239	
			Array Edge	592 / 387 / 239	592 / 387 / 239	592 / 387 / 239	554 / 552 / 224	554 / 552 / 224	554 / 552 / 224	504 / 606 / 203	592 / 423 / 239	592 / 423 / 239	592 / 423 / 239	529 / 576 / 213	529 / 576 / 213	529 / 576 / 213	491 / 645 / 198	
		20 to 27	Array Interior	557 / 193 / 287	557 / 193 / 287	557 / 193 / 287	557 / 334 / 287	557 / 334 / 287	557 / 334 / 287	557 / 362 / 287	557 / 212 / 287	557 / 212 / 287	557 / 212 / 287	557 / 365 / 287	557 / 365 / 287	557 / 365 / 287	557 / 396 / 287	
			Array Edge	557 / 299 / 287	557 / 299 / 287	557 / 299 / 287	557 / 510 / 287	557 / 510 / 287	557 / 510 / 287	534 / 530 / 275	557 / 327 / 287	557 / 327 / 287	557 / 327 / 287	534 / 535 / 275	534 / 535 / 275	534 / 535 / 275	511 / 554 / 264	
		27 to 45	Array Interior	377 / 327 / 317	377 / 327 / 317	377 / 327 / 317	377 / 327 / 317	377 / 366 / 317	338 / 414 / 284	377 / 366 / 317	388 / 358 / 317	388 / 358 / 317	388 / 358 / 317	388 / 358 / 317	371 / 382 / 303	331 / 430 / 270	371 / 382 / 303	
			Array Edge	383 / 433 / 275	383 / 433 / 275	383 / 433 / 275	383 / 433 / 275	356 / 450 / 256	317 / 504 / 227	356 / 450 / 256	377 / 449 / 260	377 / 449 / 260	377 / 449 / 260	377 / 449 / 260	357 / 473 / 246	315 / 527 / 218	357 / 473 / 246	
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 170	263 / 239 / 170	250 / 294 / 161	250 / 294 / 161	250 / 294 / 161	250 / 294 / 161	250 / 294 / 161	277 / 256 / 166	277 / 256 / 166	259 / 309 / 155	259 / 309 / 155	259 / 309 / 155	259 / 309 / 155	259 / 309 / 155	
			Array Edge	338 / 327 / 151	338 / 327 / 151	305 / 379 / 136	305 / 379 / 136	305 / 379 / 136	305 / 379 / 136	305 / 379 / 136	355 / 347 / 147	355 / 347 / 147	315 / 395 / 130	315 / 395 / 130	315 / 395 / 130	315 / 395 / 130	315 / 395 / 130	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 124 / 130	589 / 252 / 130	589 / 348 / 130	589 / 348 / 130	589 / 348 / 130	589 / 493 / 130	589 / 493 / 130	589 / 137 / 130	589 / 277 / 130	589 / 381 / 130	589 / 381 / 130	589 / 381 / 130	577 / 527 / 127	577 / 527 / 127	
			Array Edge	589 / 196 / 130	589 / 389 / 130	589 / 533 / 130	589 / 533 / 130	589 / 533 / 130	489 / 621 / 108	489 / 621 / 108	589 / 216 / 130	589 / 425 / 130	564 / 557 / 125	564 / 557 / 125	564 / 557 / 125	476 / 661 / 105	476 / 661 / 105	
		7 to 20	Array Interior	564 / 321 / 229	564 / 321 / 229	564 / 321 / 229	564 / 491 / 229	564 / 491 / 229	564 / 491 / 229	519 / 546 / 211	564 / 351 / 229	564 / 351 / 229	564 / 351 / 229	541 / 515 / 220	541 / 515 / 220	541 / 515 / 220	496 / 570 / 202	
			Array Edge	564 / 491 / 229	564 / 491 / 229	564 / 491 / 229	462 / 612 / 188	462 / 612 / 188	462 / 612 / 188	417 / 666 / 170	541 / 515 / 220	541 / 515 / 220	541 / 515 / 220	440 / 636 / 179	440 / 636 / 179	440 / 636 / 179	395 / 687 / 161	
		20 to 27	Array Interior	529 / 246 / 275	529 / 246 / 275	529 / 246 / 275	529 / 423 / 275	529 / 423 / 275	529 / 423 / 275	529 / 459 / 275	529 / 270 / 275	529 / 270 / 275	529 / 270 / 275	529 / 463 / 275	529 / 463 / 275	529 / 463 / 275	519 / 492 / 270	
			Array Edge	529 / 379 / 275	529 / 379 / 275	529 / 379 / 275	458 / 558 / 238	458 / 558 / 238	458 / 558 / 238	437 / 577 / 227	529 / 414 / 275	529 / 414 / 275	529 / 414 / 275	437 / 582 / 227	437 / 582 / 227	437 / 582 / 227	417 / 601 / 217	
		27 to 45	Array Interior	366 / 379 / 277	366 / 379 / 277	366 / 379 / 277	366 / 379 / 277	349 / 404 / 265	310 / 452 / 235	349 / 404 / 265	362 / 395 / 265	362 / 395 / 265	362 / 395 / 265	362 / 395 / 265	344 / 420 / 252	304 / 467 / 222	344 / 420 / 252	
			Array Edge	359 / 472 / 226	359 / 472 / 226	359 / 472 / 226	359 / 472 / 226	339 / 496 / 213	299 / 549 / 188	339 / 496 / 213	354 / 486 / 213	354 / 486 / 213	354 / 486 / 213	354 / 486 / 213	340 / 520 / 205	298 / 572 / 179	340 / 520 / 205	
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 149	291 / 272 / 149	272 / 328 / 139	272 / 328 / 139	272 / 328 / 139	272 / 328 / 139	272 / 328 / 139	306 / 290 / 145	306 / 290 / 145	286 / 349 / 135	286 / 349 / 135	286 / 349 / 135	286 / 349 / 135	286 / 349 / 135	
			Array Edge	373 / 368 / 132	373 / 368 / 132	329 / 417 / 116	329 / 417 / 116	329 / 417 / 116	329 / 417 / 116	329 / 417 / 116	386 / 384 / 126	386 / 384 / 126	339 / 432 / 110	339 / 432 / 110	339 / 432 / 110	339 / 432 / 110	339 / 432 / 110	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 91 / 128	580 / 190 / 128	580 / 264 / 128	580 / 264 / 128	580 / 264 / 128	580 / 375 / 128	580 / 375 / 128	580 / 109 / 128	580 / 224 / 128	580 / 310 / 128	580 / 310 / 128	580 / 310 / 128	580 / 438 / 128	580 / 438 / 128
			Array Edge	580 / 147 / 128	580 / 295 / 128	580 / 406 / 128	580 / 406 / 128	580 / 406 / 128	556 / 549 / 123	556 / 549 / 123	580 / 173 / 128	580 / 345 / 128	580 / 474 / 128	580 / 474 / 128	580 / 474 / 128	519 / 597 / 115	519 / 597 / 115
		7 to 20	Array Interior	555 / 243 / 226	555 / 243 / 226	555 / 243 / 226	555 / 374 / 226	555 / 374 / 226	555 / 374 / 226	555 / 453 / 226	555 / 285 / 226	555 / 285 / 226	555 / 285 / 226	555 / 437 / 226	555 / 437 / 226	555 / 437 / 226	533 / 507 / 217
			Array Edge	555 / 374 / 226	555 / 374 / 226	555 / 374 / 226	511 / 526 / 208	511 / 526 / 208	511 / 526 / 208	467 / 579 / 190	555 / 437 / 226	555 / 437 / 226	555 / 437 / 226	478 / 573 / 195	478 / 573 / 195	478 / 573 / 195	433 / 626 / 176
		20 to 27	Array Interior	531 / 189 / 276	531 / 189 / 276	531 / 189 / 276	531 / 328 / 276	531 / 328 / 276	531 / 328 / 276	531 / 356 / 276	531 / 222 / 276	531 / 222 / 276	531 / 222 / 276	531 / 384 / 276	531 / 384 / 276	531 / 384 / 276	531 / 416 / 276
			Array Edge	531 / 293 / 276	531 / 293 / 276	531 / 293 / 276	511 / 483 / 266	511 / 483 / 266	511 / 483 / 266	491 / 503 / 255	531 / 343 / 276	531 / 343 / 276	531 / 343 / 276	471 / 519 / 245	471 / 519 / 245	471 / 519 / 245	451 / 538 / 235
		27 to 45	Array Interior	354 / 310 / 295	354 / 310 / 295	354 / 310 / 295	354 / 310 / 295	354 / 347 / 295	319 / 395 / 265	354 / 347 / 295	369 / 358 / 290	369 / 358 / 290	369 / 358 / 290	369 / 358 / 290	347 / 377 / 274	310 / 424 / 244	347 / 377 / 274
			Array Edge	357 / 408 / 253	357 / 408 / 253	357 / 408 / 253	357 / 408 / 253	339 / 432 / 240	303 / 487 / 215	339 / 432 / 240	357 / 444 / 236	357 / 444 / 236	357 / 444 / 236	357 / 444 / 236	338 / 469 / 223	300 / 523 / 198	338 / 469 / 223
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 159	249 / 222 / 159	237 / 274 / 151	237 / 274 / 151	237 / 274 / 151	237 / 274 / 151	237 / 274 / 151	273 / 251 / 153	273 / 251 / 153	256 / 304 / 144	256 / 304 / 144	256 / 304 / 144	256 / 304 / 144	256 / 304 / 144
			Array Edge	319 / 305 / 142	319 / 305 / 142	293 / 361 / 130	293 / 361 / 130	293 / 361 / 130	293 / 361 / 130	293 / 361 / 130	346 / 337 / 134	346 / 337 / 134	311 / 390 / 121	311 / 390 / 121	311 / 390 / 121	311 / 390 / 121	311 / 390 / 121
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 136 / 128	580 / 274 / 128	580 / 378 / 128	580 / 378 / 128	580 / 378 / 128	580 / 533 / 128	580 / 533 / 128	580 / 161 / 128	580 / 321 / 128	580 / 441 / 128	580 / 441 / 128	580 / 441 / 128	531 / 569 / 118	531 / 569 / 118
			Array Edge	580 / 214 / 128	580 / 421 / 128	556 / 552 / 123	556 / 552 / 123	556 / 552 / 123	469 / 655 / 104	469 / 655 / 104	580 / 251 / 128	580 / 491 / 128	506 / 586 / 112	506 / 586 / 112	506 / 586 / 112	432 / 702 / 96	432 / 702 / 96
		7 to 20	Array Interior	555 / 348 / 226	555 / 348 / 226	555 / 348 / 226	533 / 511 / 217	533 / 511 / 217	533 / 511 / 217	489 / 565 / 199	555 / 407 / 226	555 / 407 / 226	555 / 407 / 226	500 / 558 / 204	500 / 558 / 204	500 / 558 / 204	455 / 613 / 185
			Array Edge	533 / 511 / 217	533 / 511 / 217	533 / 511 / 217	433 / 630 / 176	433 / 630 / 176	433 / 630 / 176	389 / 681 / 158	500 / 558 / 204	500 / 558 / 204	500 / 558 / 204	400 / 677 / 163	400 / 677 / 163	400 / 677 / 163	367 / 747 / 149
		20 to 27	Array Interior	531 / 272 / 276	531 / 272 / 276	531 / 272 / 276	531 / 467 / 276	531 / 467 / 276	531 / 467 / 276	511 / 487 / 266	531 / 319 / 276	531 / 319 / 276	531 / 319 / 276	491 / 504 / 255	491 / 504 / 255	491 / 504 / 255	471 / 524 / 245
			Array Edge	531 / 419 / 276	531 / 419 / 276	531 / 419 / 276	431 / 577 / 224	431 / 577 / 224	431 / 577 / 224	411 / 595 / 214	524 / 479 / 271	524 / 479 / 271	524 / 479 / 271	403 / 625 / 209	403 / 625 / 209	403 / 625 / 209	383 / 642 / 198
		27 to 45	Array Interior	364 / 398 / 265	364 / 398 / 265	364 / 398 / 265	364 / 398 / 265	340 / 416 / 248	306 / 472 / 223	340 / 416 / 248	358 / 428 / 244	358 / 428 / 244	358 / 428 / 244	358 / 428 / 244	339 / 453 / 232	302 / 508 / 206	339 / 453 / 232
			Array Edge	358 / 491 / 215	358 / 491 / 215	358 / 491 / 215	358 / 491 / 215	337 / 515 / 202	302 / 580 / 181	337 / 515 / 202	358 / 527 / 198	358 / 527 / 198	358 / 527 / 198	358 / 527 / 198	335 / 550 / 185	304 / 628 / 169	335 / 550 / 185
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 144	304 / 288 / 144	284 / 346 / 134	284 / 346 / 134	284 / 346 / 134	284 / 346 / 134	284 / 346 / 134	334 / 323 / 138	334 / 323 / 138	306 / 380 / 126	306 / 380 / 126	306 / 380 / 126	306 / 380 / 126	306 / 380 / 126
			Array Edge	383 / 381 / 125	383 / 381 / 125	336 / 428 / 109	336 / 428 / 109	336 / 428 / 109	336 / 428 / 109	336 / 428 / 109	406 / 410 / 115	406 / 410 / 115	359 / 464 / 102	359 / 464 / 102	359 / 464 / 102	359 / 464 / 102	359 / 464 / 102
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 175 / 124	553 / 349 / 124	553 / 480 / 124	553 / 480 / 124	553 / 480 / 124	476 / 581 / 107	476 / 581 / 107	553 / 206 / 124	553 / 408 / 124	520 / 526 / 117	520 / 526 / 117	520 / 526 / 117	431 / 614 / 97	431 / 614 / 97
			Array Edge	553 / 273 / 124	531 / 513 / 119	453 / 599 / 102	453 / 599 / 102	453 / 599 / 102	387 / 717 / 87	387 / 717 / 87	553 / 320 / 124	487 / 548 / 109	420 / 646 / 94	420 / 646 / 94	420 / 646 / 94	354 / 762 / 80	354 / 762 / 80
		7 to 20	Array Interior	527 / 440 / 217	527 / 440 / 217	527 / 440 / 217	438 / 557 / 180	438 / 557 / 180	438 / 557 / 180	398 / 611 / 164	497 / 485 / 204	497 / 485 / 204	497 / 485 / 204	408 / 605 / 168	408 / 605 / 168	408 / 605 / 168	368 / 658 / 151
			Array Edge	444 / 557 / 180	444 / 557 / 180	444 / 557 / 180	363 / 691 / 147	363 / 691 / 147	363 / 691 / 147	323 / 740 / 131	430 / 605 / 168	430 / 605 / 168	430 / 605 / 168	346 / 737 / 135	346 / 737 / 135	346 / 737 / 135	315 / 806 / 123
		20 to 27	Array Interior	503 / 344 / 264	503 / 344 / 264	503 / 344 / 264	431 / 504 / 226	431 / 504 / 226	431 / 504 / 226	422 / 535 / 221	503 / 403 / 264	503 / 403 / 264	503 / 403 / 264	404 / 551 / 212	404 / 551 / 212	404 / 551 / 212	386 / 570 / 203
			Array Edge	477 / 480 / 240	477 / 480 / 240	477 / 480 / 240	365 / 622 / 184	365 / 622 / 184	365 / 622 / 184	355 / 656 / 179	458 / 516 / 221	458 / 516 / 221	458 / 516 / 221	351 / 668 / 170	351 / 668 / 170	351 / 668 / 170	341 / 703 / 165
		27 to 45	Array Interior	337 / 430 / 217	337 / 430 / 217	337 / 430 / 217	337 / 430 / 217	320 / 454 / 205	284 / 508 / 182	320 / 454 / 205	339 / 466 / 201	339 / 466 / 201	339 / 466 / 201	339 / 466 / 201	320 / 490 / 190	288 / 555 / 171	320 / 490 / 190
			Array Edge	340 / 527 / 175	340 / 527 / 175	340 / 527 / 175	340 / 527 / 175	325 / 562 / 167	288 / 625 / 148	325 / 562 / 167	348 / 574 / 164	348 / 574 / 164	348 / 574 / 164	348 / 574 / 164	332 / 609 / 156	292 / 671 / 137	332 / 609 / 156
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 126	336 / 325 / 126	307 / 383 / 115	307 / 383 / 115	307 / 383 / 115	307 / 383 / 115	307 / 383 / 115	369 / 363 / 121	369 / 363 / 121	325 / 412 / 106	325 / 412 / 106	325 / 412 / 106	325 / 412 / 106	325 / 412 / 106
			Array Edge	414 / 418 / 106	414 / 418 / 106	366 / 474 / 94	366 / 474 / 94	366 / 474 / 94	366 / 474 / 94	366 / 474 / 94	437 / 447 / 98	437 / 447 / 98	390 / 509 / 87	390 / 509 / 87	390 / 509 / 87	390 / 509 / 87	390 / 509 / 87
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 85 / 135	616 / 178 / 135	616 / 247 / 135	616 / 247 / 135	616 / 247 / 135	616 / 351 / 135	616 / 351 / 135	616 / 102 / 135	616 / 209 / 135	616 / 290 / 135	616 / 290 / 135	616 / 290 / 135	616 / 411 / 135	616 / 411 / 135
			Array Edge	616 / 137 / 135	616 / 276 / 135	616 / 380 / 135	616 / 380 / 135	616 / 380 / 135	616 / 536 / 135	616 / 536 / 135	616 / 162 / 135	616 / 323 / 135	616 / 444 / 135	616 / 444 / 135	616 / 444 / 135	588 / 597 / 128	588 / 597 / 128
		7 to 20	Array Interior	592 / 228 / 239	592 / 228 / 239	592 / 228 / 239	592 / 352 / 239	592 / 352 / 239	592 / 352 / 239	592 / 426 / 239	592 / 268 / 239	592 / 268 / 239	592 / 268 / 239	592 / 411 / 239	592 / 411 / 239	592 / 411 / 239	592 / 497 / 239
			Array Edge	592 / 352 / 239	592 / 352 / 239	592 / 352 / 239	579 / 526 / 234	579 / 526 / 234	579 / 526 / 234	529 / 579 / 213	592 / 411 / 239	592 / 411 / 239	592 / 411 / 239	542 / 573 / 219	542 / 573 / 219	542 / 573 / 219	491 / 626 / 198
		20 to 27	Array Interior	557 / 175 / 287	557 / 175 / 287	557 / 175 / 287	557 / 303 / 287	557 / 303 / 287	557 / 303 / 287	557 / 329 / 287	557 / 205 / 287	557 / 205 / 287	557 / 205 / 287	557 / 355 / 287	557 / 355 / 287	557 / 355 / 287	557 / 385 / 287
			Array Edge	557 / 271 / 287	557 / 271 / 287	557 / 271 / 287	557 / 464 / 287	557 / 464 / 287	557 / 464 / 287	557 / 503 / 287	557 / 317 / 287	557 / 317 / 287	557 / 317 / 287	534 / 519 / 275	534 / 519 / 275	534 / 519 / 275	511 / 538 / 264
		27 to 45	Array Interior	371 / 301 / 322	371 / 301 / 322	371 / 301 / 322	371 / 301 / 322	371 / 337 / 322	344 / 395 / 298	371 / 337 / 322	384 / 347 / 317	384 / 347 / 317	384 / 347 / 317	384 / 347 / 317	373 / 377 / 308	333 / 424 / 275	373 / 377 / 308
			Array Edge	381 / 408 / 284	381 / 408 / 284	381 / 408 / 284	381 / 408 / 284	362 / 432 / 270	324 / 487 / 242	362 / 432 / 270	379 / 444 / 265	379 / 444 / 265	379 / 444 / 265	379 / 444 / 265	359 / 469 / 251	318 / 523 / 223	359 / 469 / 251
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 174	249 / 222 / 174	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	273 / 251 / 168	273 / 251 / 168	256 / 304 / 157	256 / 304 / 157	256 / 304 / 157	256 / 304 / 157	256 / 304 / 157
			Array Edge	319 / 305 / 155	319 / 305 / 155	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	346 / 337 / 147	346 / 337 / 147	311 / 390 / 132	311 / 390 / 132	311 / 390 / 132	311 / 390 / 132	311 / 390 / 132
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 127 / 135	616 / 257 / 135	616 / 354 / 135	616 / 354 / 135	616 / 354 / 135	616 / 499 / 135	616 / 499 / 135	616 / 150 / 135	616 / 301 / 135	616 / 413 / 135	616 / 413 / 135	616 / 413 / 135	602 / 569 / 131	602 / 569 / 131
			Array Edge	616 / 200 / 135	616 / 394 / 135	616 / 540 / 135	616 / 540 / 135	616 / 540 / 135	532 / 655 / 116	532 / 655 / 116	616 / 235 / 135	616 / 460 / 135	574 / 586 / 125	574 / 586 / 125	574 / 586 / 125	490 / 702 / 107	490 / 702 / 107
		7 to 20	Array Interior	592 / 327 / 239	592 / 327 / 239	592 / 327 / 239	592 / 500 / 239	592 / 500 / 239	592 / 500 / 239	554 / 565 / 224	592 / 382 / 239	592 / 382 / 239	592 / 382 / 239	567 / 558 / 229	567 / 558 / 229	567 / 558 / 229	516 / 613 / 208
			Array Edge	592 / 500 / 239	592 / 500 / 239	592 / 500 / 239	491 / 630 / 198	491 / 630 / 198	491 / 630 / 198	441 / 681 / 178	567 / 558 / 229	567 / 558 / 229	567 / 558 / 229	454 / 677 / 183	454 / 677 / 183	454 / 677 / 183	416 / 747 / 168
		20 to 27	Array Interior	557 / 252 / 287	557 / 252 / 287	557 / 252 / 287	557 / 432 / 287	557 / 432 / 287	557 / 432 / 287	557 / 468 / 287	557 / 295 / 287	557 / 295 / 287	557 / 295 / 287	557 / 504 / 287	557 / 504 / 287	557 / 504 / 287	534 / 524 / 275
			Array Edge	557 / 387 / 287	557 / 387 / 287	557 / 387 / 287	488 / 577 / 252	488 / 577 / 252	488 / 577 / 252	466 / 595 / 240	557 / 452 / 287	557 / 452 / 287	557 / 452 / 287	454 / 625 / 235	454 / 625 / 235	454 / 625 / 235	432 / 642 / 223
		27 to 45	Array Interior	388 / 398 / 298	388 / 398 / 298	388 / 398 / 298	388 / 398 / 298	364 / 416 / 279	327 / 472 / 251	364 / 416 / 279	381 / 428 / 275	381 / 428 / 275	381 / 428 / 275	381 / 428 / 275	361 / 453 / 260	322 / 508 / 232	361 / 453 / 260
			Array Edge	378 / 491 / 242	378 / 491 / 242	378 / 491 / 242	378 / 491 / 242	356 / 515 / 227	319 / 580 / 204	356 / 515 / 227	376 / 527 / 223	376 / 527 / 223	376 / 527 / 223	376 / 527 / 223	352 / 550 / 208	320 / 628 / 190	352 / 550 / 208
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 157	304 / 288 / 157	284 / 346 / 147	284 / 346 / 147	284 / 346 / 147	284 / 346 / 147	284 / 346 / 147	334 / 323 / 151	334 / 323 / 151	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138
			Array Edge	383 / 381 / 136	383 / 381 / 136	336 / 428 / 120	336 / 428 / 120	336 / 428 / 120	336 / 428 / 120	336 / 428 / 120	406 / 410 / 126	406 / 410 / 126	359 / 464 / 111	359 / 464 / 111	359 / 464 / 111	359 / 464 / 111	359 / 464 / 111
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 164 / 130	589 / 328 / 130	589 / 451 / 130	589 / 451 / 130	589 / 451 / 130	539 / 581 / 119	539 / 581 / 119	589 / 194 / 130	589 / 384 / 130	589 / 526 / 130	589 / 526 / 130	589 / 526 / 130	489 / 614 / 108	489 / 614 / 108
			Array Edge	589 / 256 / 130	589 / 502 / 130	514 / 599 / 114	514 / 599 / 114	514 / 599 / 114	439 / 717 / 97	439 / 717 / 97	589 / 301 / 130	552 / 548 / 122	476 / 646 / 105	476 / 646 / 105	476 / 646 / 105	401 / 762 / 89	401 / 762 / 89
		7 to 20	Array Interior	564 / 415 / 229	564 / 415 / 229	564 / 415 / 229	496 / 557 / 202	496 / 557 / 202	496 / 557 / 202	451 / 611 / 183	564 / 485 / 229	564 / 485 / 229	564 / 485 / 229	462 / 605 / 188	462 / 605 / 188	462 / 605 / 188	417 / 658 / 170
			Array Edge	496 / 557 / 202	496 / 557 / 202	496 / 557 / 202	406 / 691 / 165	406 / 691 / 165	406 / 691 / 165	361 / 740 / 147	470 / 605 / 188	470 / 605 / 188	470 / 605 / 188	379 / 737 / 151	379 / 737 / 151	379 / 737 / 151	344 / 806 / 138
		20 to 27	Array Interior	529 / 320 / 275	529 / 320 / 275	529 / 320 / 275	488 / 504 / 254	488 / 504 / 254	488 / 504 / 254	478 / 535 / 248	529 / 374 / 275	529 / 374 / 275	529 / 374 / 275	458 / 551 / 238	458 / 551 / 238	458 / 551 / 238	437 / 570 / 227
			Array Edge	522 / 480 / 270	522 / 480 / 270	522 / 480 / 270	400 / 622 / 206	400 / 622 / 206	400 / 622 / 206	389 / 656 / 201	500 / 516 / 248	500 / 516 / 248	500 / 516 / 248	383 / 668 / 190	383 / 668 / 190	383 / 668 / 190	372 / 703 / 185
		27 to 45	Array Interior	357 / 430 / 243	357 / 430 / 243	357 / 430 / 243	357 / 430 / 243	339 / 454 / 230	301 / 508 / 205	339 / 454 / 230	357 / 466 / 226	357 / 466 / 226	357 / 466 / 226	357 / 466 / 226	337 / 490 / 213	303 / 555 / 192	337 / 490 / 213
			Array Edge	356 / 527 / 196	356 / 527 / 196	356 / 527 / 196	356 / 527 / 196	341 / 562 / 188	302 / 625 / 167	341 / 562 / 188	363 / 574 / 184	363 / 574 / 184	363 / 574 / 184	363 / 574 / 184	346 / 609 / 175	304 / 671 / 154	346 / 609 / 175
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 137	336 / 325 / 137	307 / 383 / 126	307 / 383 / 126	307 / 383 / 126	307 / 383 / 126	307 / 383 / 126	369 / 363 / 132	369 / 363 / 132	325 / 412 / 116	325 / 412 / 116	325 / 412 / 116	325 / 412 / 116	325 / 412 / 116
			Array Edge	414 / 418 / 116	414 / 418 / 116	366 / 474 / 103	366 / 474 / 103	366 / 474 / 103	366 / 474 / 103	366 / 474 / 103	437 / 447 / 107	437 / 447 / 107	390 / 509 / 95	390 / 509 / 95	390 / 509 / 95	390 / 509 / 95	390 / 509 / 95

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 128 / 128	580 / 260 / 128	580 / 358 / 128	580 / 358 / 128	580 / 358 / 128	580 / 506 / 128	580 / 506 / 128	580 / 148 / 128	580 / 298 / 128	580 / 410 / 128	580 / 410 / 128	580 / 410 / 128	556 / 554 / 123	556 / 554 / 123	
			Array Edge	580 / 202 / 128	580 / 399 / 128	568 / 536 / 126	568 / 536 / 126	568 / 536 / 126	482 / 639 / 107	482 / 639 / 107	580 / 233 / 128	580 / 457 / 128	531 / 572 / 118	531 / 572 / 118	531 / 572 / 118	445 / 673 / 99	445 / 673 / 99	
		7 to 20	Array Interior	555 / 330 / 226	555 / 330 / 226	555 / 330 / 226	544 / 495 / 222	544 / 495 / 222	544 / 495 / 222	500 / 549 / 204	555 / 378 / 226	555 / 378 / 226	555 / 378 / 226	511 / 531 / 208	511 / 531 / 208	511 / 531 / 208	467 / 585 / 190	
			Array Edge	544 / 495 / 222	544 / 495 / 222	544 / 495 / 222	444 / 614 / 181	444 / 614 / 181	444 / 614 / 181	400 / 666 / 163	511 / 531 / 208	511 / 531 / 208	511 / 531 / 208	411 / 648 / 167	411 / 648 / 167	411 / 648 / 167	378 / 717 / 154	
		20 to 27	Array Interior	531 / 258 / 276	531 / 258 / 276	531 / 258 / 276	531 / 443 / 276	531 / 443 / 276	531 / 443 / 276	521 / 471 / 271	531 / 296 / 276	531 / 296 / 276	531 / 296 / 276	511 / 488 / 266	511 / 488 / 266	511 / 488 / 266	491 / 508 / 255	
			Array Edge	531 / 397 / 276	531 / 397 / 276	531 / 397 / 276	441 / 561 / 229	441 / 561 / 229	441 / 561 / 229	421 / 579 / 219	531 / 455 / 276	531 / 455 / 276	531 / 455 / 276	411 / 597 / 214	411 / 597 / 214	411 / 597 / 214	391 / 614 / 203	
		27 to 45	Array Interior	361 / 384 / 269	361 / 384 / 269	361 / 384 / 269	361 / 384 / 269	345 / 408 / 257	305 / 456 / 227	345 / 408 / 257	358 / 412 / 253	358 / 412 / 253	358 / 412 / 253	358 / 412 / 253	341 / 437 / 240	305 / 492 / 215	341 / 437 / 240	
			Array Edge	355 / 476 / 219	355 / 476 / 219	355 / 476 / 219	355 / 476 / 219	335 / 500 / 206	301 / 564 / 185	335 / 500 / 206	359 / 512 / 206	359 / 512 / 206	359 / 512 / 206	359 / 512 / 206	337 / 536 / 194	300 / 600 / 173	337 / 536 / 194	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 145	294 / 276 / 145	279 / 337 / 138	279 / 337 / 138	279 / 337 / 138	279 / 337 / 138	279 / 337 / 138	318 / 304 / 140	318 / 304 / 140	296 / 365 / 130	296 / 365 / 130	296 / 365 / 130	296 / 365 / 130	296 / 365 / 130	
			Array Edge	377 / 373 / 128	377 / 373 / 128	332 / 421 / 113	332 / 421 / 113	332 / 421 / 113	332 / 421 / 113	332 / 421 / 113	393 / 394 / 119	393 / 394 / 119	349 / 448 / 105	349 / 448 / 105	349 / 448 / 105	349 / 448 / 105	349 / 448 / 105	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 187 / 128	580 / 371 / 128	580 / 510 / 128	580 / 510 / 128	580 / 510 / 128	494 / 610 / 109	494 / 610 / 109	580 / 216 / 128	580 / 425 / 128	556 / 558 / 123	556 / 558 / 123	556 / 558 / 123	469 / 662 / 104	469 / 662 / 104	
			Array Edge	580 / 291 / 128	556 / 543 / 123	482 / 643 / 107	482 / 643 / 107	482 / 643 / 107	408 / 762 / 90	408 / 762 / 90	580 / 334 / 128	519 / 579 / 115	445 / 677 / 99	445 / 677 / 99	445 / 677 / 99	371 / 790 / 82	371 / 790 / 82	
		7 to 20	Array Interior	555 / 470 / 226	555 / 470 / 226	555 / 470 / 226	455 / 586 / 185	455 / 586 / 185	455 / 586 / 185	422 / 655 / 172	533 / 516 / 217	533 / 516 / 217	533 / 516 / 217	433 / 636 / 176	433 / 636 / 176	433 / 636 / 176	389 / 688 / 158	
			Array Edge	462 / 586 / 185	462 / 586 / 185	462 / 586 / 185	383 / 736 / 154	383 / 736 / 154	383 / 736 / 154	349 / 808 / 140	454 / 636 / 176	454 / 636 / 176	454 / 636 / 176	361 / 765 / 140	361 / 765 / 140	361 / 765 / 140	338 / 861 / 131	
		20 to 27	Array Interior	531 / 369 / 276	531 / 369 / 276	531 / 369 / 276	461 / 546 / 240	461 / 546 / 240	461 / 546 / 240	441 / 565 / 229	531 / 423 / 276	531 / 423 / 276	531 / 423 / 276	431 / 583 / 224	431 / 583 / 224	431 / 583 / 224	411 / 601 / 214	
			Array Edge	501 / 511 / 250	501 / 511 / 250	501 / 511 / 250	386 / 666 / 193	386 / 666 / 193	386 / 666 / 193	365 / 681 / 183	487 / 547 / 235	487 / 547 / 235	487 / 547 / 235	379 / 718 / 183	379 / 718 / 183	379 / 718 / 183	357 / 732 / 172	
		27 to 45	Array Interior	356 / 460 / 227	356 / 460 / 227	356 / 460 / 227	356 / 460 / 227	336 / 484 / 215	297 / 538 / 190	336 / 484 / 215	353 / 487 / 211	353 / 487 / 211	353 / 487 / 211	353 / 487 / 211	338 / 521 / 202	296 / 573 / 177	338 / 521 / 202	
			Array Edge	363 / 569 / 185	363 / 569 / 185	363 / 569 / 185	363 / 569 / 185	338 / 590 / 173	305 / 669 / 156	338 / 590 / 173	366 / 605 / 173	366 / 605 / 173	366 / 605 / 173	366 / 605 / 173	348 / 640 / 164	304 / 701 / 143	348 / 640 / 164	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 132	364 / 357 / 132	322 / 405 / 117	322 / 405 / 117	322 / 405 / 117	322 / 405 / 117	322 / 405 / 117	386 / 385 / 125	386 / 385 / 125	339 / 433 / 109	339 / 433 / 109	339 / 433 / 109	339 / 433 / 109	339 / 433 / 109	
			Array Edge	432 / 441 / 107	432 / 441 / 107	378 / 494 / 94	378 / 494 / 94	378 / 494 / 94	378 / 494 / 94	378 / 494 / 94	454 / 467 / 100	454 / 467 / 100	402 / 529 / 88	402 / 529 / 88	402 / 529 / 88	402 / 529 / 88	402 / 529 / 88	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 240 / 124	553 / 472 / 124	487 / 568 / 109	487 / 568 / 109	487 / 568 / 109	409 / 671 / 92	409 / 671 / 92	553 / 276 / 124	531 / 518 / 119	453 / 605 / 102	453 / 605 / 102	453 / 605 / 102	376 / 703 / 85	376 / 703 / 85	
			Array Edge	553 / 370 / 124	453 / 589 / 102	387 / 685 / 87	387 / 685 / 87	387 / 685 / 87	332 / 822 / 75	332 / 822 / 75	553 / 424 / 124	431 / 640 / 97	365 / 737 / 82	365 / 737 / 82	365 / 737 / 82	310 / 875 / 70	310 / 875 / 70	
		7 to 20	Array Interior	468 / 526 / 192	468 / 526 / 192	468 / 526 / 192	378 / 646 / 155	378 / 646 / 155	378 / 646 / 155	348 / 717 / 143	445 / 563 / 180	445 / 563 / 180	445 / 563 / 180	364 / 698 / 147	364 / 698 / 147	364 / 698 / 147	324 / 747 / 131	
			Array Edge	414 / 646 / 155	414 / 646 / 155	414 / 646 / 155	338 / 797 / 127	338 / 797 / 127	338 / 797 / 127	305 / 866 / 115	409 / 698 / 147	409 / 698 / 147	409 / 698 / 147	329 / 849 / 119	329 / 849 / 119	329 / 849 / 119	295 / 916 / 107	
		20 to 27	Array Interior	499 / 457 / 259	499 / 457 / 259	499 / 457 / 259	381 / 593 / 198	381 / 593 / 198	381 / 593 / 198	363 / 611 / 188	478 / 485 / 240	478 / 485 / 240	478 / 485 / 240	366 / 628 / 184	366 / 628 / 184	366 / 628 / 184	347 / 645 / 174	
			Array Edge	447 / 557 / 207	447 / 557 / 207	447 / 557 / 207	346 / 726 / 160	346 / 726 / 160	346 / 726 / 160	325 / 739 / 151	435 / 593 / 193	435 / 593 / 193	435 / 593 / 193	340 / 780 / 151	340 / 780 / 151	340 / 780 / 151	319 / 790 / 141	
		27 to 45	Array Interior	338 / 497 / 186	338 / 497 / 186	338 / 497 / 186	338 / 497 / 186	324 / 531 / 179	290 / 596 / 160	324 / 531 / 179	342 / 532 / 175	342 / 532 / 175	342 / 532 / 175	342 / 532 / 175	327 / 567 / 167	290 / 632 / 148	327 / 567 / 167	
			Array Edge	354 / 614 / 152	354 / 614 / 152	354 / 614 / 152	354 / 614 / 152	337 / 650 / 145	301 / 729 / 129	337 / 650 / 145	358 / 648 / 141	358 / 648 / 141	358 / 648 / 141	358 / 648 / 141	338 / 682 / 133	309 / 782 / 122	338 / 682 / 133	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 112	389 / 388 / 112	346 / 443 / 99	346 / 443 / 99	346 / 443 / 99	346 / 443 / 99	346 / 443 / 99	411 / 416 / 105	411 / 416 / 105	362 / 469 / 92	362 / 469 / 92	362 / 469 / 92	362 / 469 / 92	362 / 469 / 92	
			Array Edge	463 / 477 / 91	463 / 477 / 91	408 / 539 / 80	408 / 539 / 80	408 / 539 / 80	408 / 539 / 80	408 / 539 / 80	493 / 512 / 85	493 / 512 / 85	431 / 573 / 75	431 / 573 / 75	431 / 573 / 75	431 / 573 / 75	431 / 573 / 75	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 120 / 135	616 / 243 / 135	616 / 335 / 135	616 / 335 / 135	616 / 335 / 135	616 / 474 / 135	616 / 474 / 135	616 / 139 / 135	616 / 279 / 135	616 / 384 / 135	616 / 384 / 135	616 / 384 / 135	616 / 542 / 135	616 / 542 / 135	
			Array Edge	616 / 189 / 135	616 / 374 / 135	616 / 512 / 135	616 / 512 / 135	616 / 512 / 135	546 / 639 / 119	546 / 639 / 119	616 / 218 / 135	616 / 428 / 135	602 / 572 / 131	602 / 572 / 131	602 / 572 / 131	504 / 673 / 110	504 / 673 / 110	
		7 to 20	Array Interior	592 / 310 / 239	592 / 310 / 239	592 / 310 / 239	592 / 474 / 239	592 / 474 / 239	592 / 474 / 239	567 / 549 / 229	592 / 355 / 239	592 / 355 / 239	592 / 355 / 239	579 / 531 / 234	579 / 531 / 234	579 / 531 / 234	529 / 585 / 213	
			Array Edge	592 / 474 / 239	592 / 474 / 239	592 / 474 / 239	504 / 614 / 203	504 / 614 / 203	504 / 614 / 203	454 / 666 / 183	579 / 531 / 234	579 / 531 / 234	579 / 531 / 234	466 / 648 / 188	466 / 648 / 188	466 / 648 / 188	428 / 717 / 173	
		20 to 27	Array Interior	557 / 239 / 287	557 / 239 / 287	557 / 239 / 287	557 / 410 / 287	557 / 410 / 287	557 / 410 / 287	557 / 444 / 287	557 / 274 / 287	557 / 274 / 287	557 / 274 / 287	557 / 469 / 287	557 / 469 / 287	557 / 469 / 287	557 / 508 / 287	
			Array Edge	557 / 367 / 287	557 / 367 / 287	557 / 367 / 287	500 / 561 / 258	500 / 561 / 258	500 / 561 / 258	477 / 579 / 246	557 / 420 / 287	557 / 420 / 287	557 / 420 / 287	466 / 597 / 240	466 / 597 / 240	466 / 597 / 240	443 / 614 / 229	
		27 to 45	Array Interior	387 / 384 / 303	387 / 384 / 303	387 / 384 / 303	387 / 384 / 303	369 / 408 / 289	326 / 456 / 256	369 / 408 / 289	382 / 412 / 284	382 / 412 / 284	382 / 412 / 284	382 / 412 / 284	363 / 437 / 270	325 / 492 / 242	363 / 437 / 270	
			Array Edge	376 / 476 / 246	376 / 476 / 246	376 / 476 / 246	376 / 476 / 246	354 / 500 / 232	318 / 564 / 208	354 / 500 / 232	378 / 512 / 232	378 / 512 / 232	378 / 512 / 232	378 / 512 / 232	355 / 536 / 218	316 / 600 / 194	355 / 536 / 218	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 159	294 / 276 / 159	279 / 337 / 151	279 / 337 / 151	279 / 337 / 151	279 / 337 / 151	279 / 337 / 151	318 / 304 / 153	318 / 304 / 153	296 / 365 / 143	296 / 365 / 143	296 / 365 / 143	296 / 365 / 143	296 / 365 / 143	
			Array Edge	377 / 373 / 141	377 / 373 / 141	332 / 421 / 124	332 / 421 / 124	332 / 421 / 124	332 / 421 / 124	332 / 421 / 124	393 / 394 / 130	393 / 394 / 130	349 / 448 / 115	349 / 448 / 115	349 / 448 / 115	349 / 448 / 115	349 / 448 / 115	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 175 / 135	616 / 348 / 135	616 / 477 / 135	616 / 477 / 135	616 / 477 / 135	560 / 610 / 122	560 / 610 / 122	616 / 202 / 135	616 / 398 / 135	616 / 545 / 135	616 / 545 / 135	616 / 545 / 135	532 / 662 / 116	532 / 662 / 116	
			Array Edge	616 / 272 / 135	616 / 531 / 135	546 / 643 / 119	546 / 643 / 119	546 / 643 / 119	462 / 762 / 101	462 / 762 / 101	616 / 312 / 135	588 / 579 / 128	504 / 677 / 110	504 / 677 / 110	504 / 677 / 110	420 / 790 / 92	420 / 790 / 92	
		7 to 20	Array Interior	592 / 442 / 239	592 / 442 / 239	592 / 442 / 239	516 / 586 / 208	516 / 586 / 208	516 / 586 / 208	479 / 655 / 193	592 / 505 / 239	592 / 505 / 239	592 / 505 / 239	491 / 636 / 198	491 / 636 / 198	491 / 636 / 198	441 / 688 / 178	
			Array Edge	516 / 586 / 208	516 / 586 / 208	516 / 586 / 208	428 / 736 / 173	428 / 736 / 173	428 / 736 / 173	391 / 808 / 158	498 / 636 / 198	498 / 636 / 198	498 / 636 / 198	396 / 765 / 158	396 / 765 / 158	396 / 765 / 158	370 / 861 / 148	
		20 to 27	Array Interior	557 / 341 / 287	557 / 341 / 287	557 / 341 / 287	522 / 546 / 270	522 / 546 / 270	522 / 546 / 270	500 / 565 / 258	557 / 391 / 287	557 / 391 / 287	557 / 391 / 287	488 / 583 / 252	488 / 583 / 252	488 / 583 / 252	466 / 601 / 240	
			Array Edge	549 / 511 / 281	549 / 511 / 281	549 / 511 / 281	423 / 666 / 217	423 / 666 / 217	423 / 666 / 217	400 / 681 / 205	532 / 547 / 264	532 / 547 / 264	532 / 547 / 264	414 / 718 / 205	414 / 718 / 205	414 / 718 / 205	390 / 732 / 194	
		27 to 45	Array Interior	377 / 460 / 256	377 / 460 / 256	377 / 460 / 256	377 / 460 / 256	356 / 484 / 242	315 / 538 / 213	356 / 484 / 242	372 / 487 / 237	372 / 487 / 237	372 / 487 / 237	372 / 487 / 237	357 / 521 / 227	313 / 573 / 199	357 / 521 / 227	
			Array Edge	380 / 569 / 208	380 / 569 / 208	380 / 569 / 208	380 / 569 / 208	354 / 590 / 194	320 / 669 / 175	354 / 590 / 194	382 / 605 / 194	382 / 605 / 194	382 / 605 / 194	364 / 640 / 185	317 / 701 / 161	364 / 640 / 185		
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 145	364 / 357 / 145	322 / 405 / 128	322 / 405 / 128	322 / 405 / 128	322 / 405 / 128	322 / 405 / 128	386 / 385 / 136	386 / 385 / 136	339 / 433 / 120	339 / 433 / 120	339 / 433 / 120	339 / 433 / 120	339 / 433 / 120	
			Array Edge	432 / 441 / 118	432 / 441 / 118	378 / 494 / 103	378 / 494 / 103	378 / 494 / 103	378 / 494 / 103	378 / 494 / 103	454 / 467 / 109	454 / 467 / 109	402 / 529 / 97	402 / 529 / 97	402 / 529 / 97	402 / 529 / 97	402 / 529 / 97	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 225 / 130	589 / 443 / 130	552 / 568 / 122	552 / 568 / 122	552 / 568 / 122	464 / 671 / 103	464 / 671 / 103	589 / 259 / 130	589 / 507 / 130	514 / 605 / 114	514 / 605 / 114	514 / 605 / 114	426 / 703 / 94	426 / 703 / 94	
			Array Edge	589 / 348 / 130	514 / 589 / 114	439 / 685 / 97	439 / 685 / 97	439 / 685 / 97	376 / 822 / 83	376 / 822 / 83	589 / 399 / 130	489 / 640 / 108	414 / 737 / 92	414 / 737 / 92	414 / 737 / 92	351 / 875 / 78	351 / 875 / 78	
		7 to 20	Array Interior	530 / 526 / 215	530 / 526 / 215	530 / 526 / 215	428 / 646 / 174	428 / 646 / 174	428 / 646 / 174	395 / 717 / 161	496 / 563 / 202	496 / 563 / 202	496 / 563 / 202	406 / 698 / 165	406 / 698 / 165	406 / 698 / 165	361 / 747 / 147	
			Array Edge	452 / 646 / 174	452 / 646 / 174	452 / 646 / 174	369 / 797 / 142	369 / 797 / 142	369 / 797 / 142	333 / 866 / 129	444 / 698 / 165	444 / 698 / 165	444 / 698 / 165	358 / 849 / 133	358 / 849 / 133	358 / 849 / 133	321 / 916 / 119	
		20 to 27	Array Interior	529 / 432 / 275	529 / 432 / 275	529 / 432 / 275	427 / 593 / 222	427 / 593 / 222	427 / 593 / 222	407 / 611 / 211	524 / 485 / 270	524 / 485 / 270	524 / 485 / 270	400 / 628 / 206	400 / 628 / 206	400 / 628 / 206	380 / 645 / 196	
			Array Edge	486 / 557 / 233	486 / 557 / 233	486 / 557 / 233	376 / 726 / 180	376 / 726 / 180	376 / 726 / 180	354 / 739 / 169	472 / 593 / 217	472 / 593 / 217	472 / 593 / 217	368 / 780 / 169	368 / 780 / 169	368 / 780 / 169	345 / 790 / 159	
		27 to 45	Array Interior	355 / 497 / 209	355 / 497 / 209	355 / 497 / 209	355 / 497 / 209	341 / 531 / 201	304 / 596 / 179	341 / 531 / 201	358 / 532 / 196	358 / 532 / 196	358 / 532 / 196	358 / 532 / 196	343 / 567 / 188	304 / 632 / 167	343 / 567 / 188	
			Array Edge	368 / 614 / 171	368 / 614 / 171	368 / 614 / 171	368 / 614 / 171	350 / 650 / 162	313 / 729 / 145	350 / 650 / 162	371 / 648 / 158	371 / 648 / 158	371 / 648 / 158	371 / 648 / 158	351 / 682 / 150	321 / 782 / 137	351 / 682 / 150	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 122	389 / 388 / 122	346 / 443 / 108	346 / 443 / 108	346 / 443 / 108	346 / 443 / 108	346 / 443 / 108	411 / 416 / 114	411 / 416 / 114	362 / 469 / 101	362 / 469 / 101	362 / 469 / 101	362 / 469 / 101	362 / 469 / 101	
			Array Edge	463 / 477 / 99	463 / 477 / 99	408 / 539 / 87	408 / 539 / 87	408 / 539 / 87	408 / 539 / 87	408 / 539 / 87	493 / 512 / 93	493 / 512 / 93	431 / 573 / 81	431 / 573 / 81	431 / 573 / 81	431 / 573 / 81	431 / 573 / 81	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 170 / 128	580 / 339 / 128	580 / 466 / 128	580 / 466 / 128	580 / 466 / 128	519 / 586 / 115	519 / 586 / 115	580 / 193 / 128	580 / 383 / 128	580 / 525 / 128	580 / 525 / 128	580 / 525 / 128	494 / 628 / 109	494 / 628 / 109	
			Array Edge	580 / 265 / 128	580 / 519 / 128	494 / 603 / 109	494 / 603 / 109	494 / 603 / 109	420 / 719 / 93	420 / 719 / 93	580 / 300 / 128	556 / 559 / 123	469 / 644 / 104	469 / 644 / 104	469 / 644 / 104	395 / 760 / 88	395 / 760 / 88	
		7 to 20	Array Interior	555 / 429 / 226	555 / 429 / 226	555 / 429 / 226	478 / 563 / 195	478 / 563 / 195	478 / 563 / 195	433 / 615 / 176	555 / 484 / 226	555 / 484 / 226	555 / 484 / 226	455 / 603 / 185	455 / 603 / 185	455 / 603 / 185	411 / 656 / 167	
			Array Edge	478 / 563 / 195	478 / 563 / 195	478 / 563 / 195	389 / 694 / 158	389 / 694 / 158	389 / 694 / 158	356 / 764 / 145	465 / 603 / 185	465 / 603 / 185	465 / 603 / 185	374 / 735 / 149	374 / 735 / 149	374 / 735 / 149	340 / 804 / 136	
		20 to 27	Array Interior	531 / 337 / 276	531 / 337 / 276	531 / 337 / 276	481 / 521 / 250	481 / 521 / 250	481 / 521 / 250	461 / 541 / 240	531 / 380 / 276	531 / 380 / 276	531 / 380 / 276	451 / 550 / 235	451 / 550 / 235	451 / 550 / 235	431 / 569 / 224	
			Array Edge	510 / 487 / 261	510 / 487 / 261	510 / 487 / 261	398 / 643 / 203	398 / 643 / 203	398 / 643 / 203	378 / 659 / 193	494 / 515 / 245	494 / 515 / 245	494 / 515 / 245	379 / 667 / 188	379 / 667 / 188	379 / 667 / 188	368 / 701 / 183	
		27 to 45	Array Interior	354 / 436 / 236	354 / 436 / 236	354 / 436 / 236	354 / 436 / 236	335 / 460 / 223	297 / 514 / 198	335 / 460 / 223	355 / 465 / 223	355 / 465 / 223	355 / 465 / 223	355 / 465 / 223	334 / 489 / 211	301 / 553 / 190	334 / 489 / 211	
			Array Edge	361 / 544 / 194	361 / 544 / 194	361 / 544 / 194	361 / 544 / 194	337 / 567 / 181	298 / 629 / 160	337 / 567 / 181	361 / 572 / 181	361 / 572 / 181	361 / 572 / 181	361 / 572 / 181	344 / 607 / 173	302 / 669 / 152	344 / 607 / 173	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 136	345 / 336 / 136	311 / 389 / 123	311 / 389 / 123	311 / 389 / 123	311 / 389 / 123	311 / 389 / 123	368 / 362 / 130	368 / 362 / 130	325 / 411 / 115	325 / 411 / 115	325 / 411 / 115	325 / 411 / 115	325 / 411 / 115	
			Array Edge	420 / 425 / 113	420 / 425 / 113	370 / 480 / 100	370 / 480 / 100	370 / 480 / 100	370 / 480 / 100	370 / 480 / 100	436 / 446 / 105	436 / 446 / 105	389 / 508 / 94	389 / 508 / 94	389 / 508 / 94	389 / 508 / 94	389 / 508 / 94	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 246 / 128	580 / 483 / 128	519 / 590 / 115	519 / 590 / 115	519 / 590 / 115	432 / 690 / 96	432 / 690 / 96	580 / 278 / 128	568 / 532 / 126	482 / 616 / 107	482 / 616 / 107	482 / 616 / 107	408 / 731 / 90	408 / 731 / 90	
			Array Edge	580 / 379 / 128	494 / 625 / 109	420 / 724 / 93	420 / 724 / 93	420 / 724 / 93	358 / 864 / 79	358 / 864 / 79	580 / 428 / 128	457 / 650 / 101	395 / 765 / 88	395 / 765 / 88	395 / 765 / 88	334 / 903 / 74	334 / 903 / 74	
		7 to 20	Array Interior	500 / 548 / 204	500 / 548 / 204	500 / 548 / 204	400 / 665 / 163	400 / 665 / 163	400 / 665 / 163	367 / 734 / 149	468 / 576 / 190	468 / 576 / 190	468 / 576 / 190	379 / 706 / 154	379 / 706 / 154	379 / 706 / 154	346 / 775 / 140	
			Array Edge	434 / 665 / 163	434 / 665 / 163	434 / 665 / 163	361 / 837 / 136	361 / 837 / 136	361 / 837 / 136	325 / 907 / 122	424 / 706 / 154	424 / 706 / 154	424 / 706 / 154	349 / 878 / 127	349 / 878 / 127	349 / 878 / 127	312 / 942 / 113	
		20 to 27	Array Interior	522 / 471 / 271	522 / 471 / 271	522 / 471 / 271	402 / 614 / 209	402 / 614 / 209	402 / 614 / 209	382 / 631 / 198	506 / 500 / 255	506 / 500 / 255	506 / 500 / 255	392 / 656 / 198	392 / 656 / 198	392 / 656 / 198	372 / 672 / 188	
			Array Edge	471 / 579 / 219	471 / 579 / 219	471 / 579 / 219	359 / 743 / 167	359 / 743 / 167	359 / 743 / 167	348 / 778 / 162	466 / 620 / 209	466 / 620 / 209	466 / 620 / 209	361 / 808 / 162	361 / 808 / 162	361 / 808 / 162	338 / 818 / 151	
		27 to 45	Array Interior	354 / 518 / 198	354 / 518 / 198	354 / 518 / 198	354 / 518 / 198	339 / 553 / 190	302 / 617 / 169	339 / 553 / 190	362 / 558 / 190	362 / 558 / 190	362 / 558 / 190	362 / 558 / 190	338 / 580 / 177	306 / 659 / 160	338 / 580 / 177	
			Array Edge	367 / 634 / 160	367 / 634 / 160	367 / 634 / 160	367 / 634 / 160	348 / 669 / 152	309 / 746 / 135	348 / 669 / 152	376 / 675 / 152	376 / 675 / 152	376 / 675 / 152	376 / 675 / 152	355 / 709 / 143	324 / 811 / 131	355 / 709 / 143	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 117	407 / 409 / 117	360 / 464 / 104	360 / 464 / 104	360 / 464 / 104	360 / 464 / 104	360 / 464 / 104	423 / 430 / 109	423 / 430 / 109	379 / 493 / 98	379 / 493 / 98	379 / 493 / 98	379 / 493 / 98	379 / 493 / 98	
			Array Edge	481 / 498 / 94	481 / 498 / 94	422 / 559 / 83	422 / 559 / 83	422 / 559 / 83	422 / 559 / 83	422 / 559 / 83	504 / 526 / 88	504 / 526 / 88	449 / 599 / 79	449 / 599 / 79	449 / 599 / 79	449 / 599 / 79	449 / 599 / 79	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 314 / 124	498 / 551 / 112	420 / 635 / 94	420 / 635 / 94	420 / 635 / 94	354 / 749 / 80	354 / 749 / 80	553 / 354 / 124	465 / 578 / 104	398 / 676 / 89	398 / 676 / 89	398 / 676 / 89	332 / 789 / 75	332 / 789 / 75	
			Array Edge	553 / 481 / 124	398 / 668 / 89	343 / 783 / 77	343 / 783 / 77	343 / 783 / 77	288 / 919 / 65	288 / 919 / 65	542 / 521 / 119	384 / 710 / 85	328 / 823 / 72	328 / 823 / 72	328 / 823 / 72	283 / 991 / 62	283 / 991 / 62	
		7 to 20	Array Interior	428 / 594 / 168	428 / 594 / 168	428 / 594 / 168	344 / 724 / 135	344 / 724 / 135	344 / 724 / 135	313 / 792 / 123	420 / 636 / 160	420 / 636 / 160	420 / 636 / 160	334 / 764 / 127	334 / 764 / 127	334 / 764 / 127	312 / 860 / 119	
			Array Edge	390 / 724 / 135	390 / 724 / 135	390 / 724 / 135	320 / 894 / 111	320 / 894 / 111	320 / 894 / 111	296 / 996 / 102	382 / 764 / 127	382 / 764 / 127	382 / 764 / 127	321 / 967 / 107	321 / 967 / 107	321 / 967 / 107	284 / 1028 / 94	
		20 to 27	Array Interior	465 / 518 / 226	465 / 518 / 226	465 / 518 / 226	359 / 675 / 174	359 / 675 / 174	359 / 675 / 174	339 / 691 / 165	451 / 546 / 212	451 / 546 / 212	451 / 546 / 212	351 / 717 / 165	351 / 717 / 165	351 / 717 / 165	331 / 732 / 156	
			Array Edge	433 / 639 / 184	433 / 639 / 184	433 / 639 / 184	333 / 827 / 141	333 / 827 / 141	333 / 827 / 141	322 / 864 / 137	418 / 663 / 170	418 / 663 / 170	418 / 663 / 170	325 / 866 / 132	325 / 866 / 132	325 / 866 / 132	313 / 903 / 127	
		27 to 45	Array Interior	344 / 564 / 164	344 / 564 / 164	344 / 564 / 164	344 / 564 / 164	328 / 598 / 156	296 / 678 / 141	328 / 598 / 156	353 / 604 / 156	353 / 604 / 156	353 / 604 / 156	353 / 604 / 156	336 / 640 / 148	293 / 700 / 129	336 / 640 / 148	
			Array Edge	370 / 693 / 133	370 / 693 / 133	370 / 693 / 133	370 / 693 / 133	349 / 728 / 126	318 / 829 / 114	349 / 728 / 126	389 / 734 / 126	389 / 734 / 126	389 / 734 / 126	389 / 734 / 126	366 / 767 / 118	331 / 868 / 107	366 / 767 / 118	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 99	438 / 447 / 99	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	454 / 467 / 92	454 / 467 / 92	401 / 528 / 82	401 / 528 / 82	401 / 528 / 82	401 / 528 / 82	401 / 528 / 82	
			Array Edge	520 / 544 / 80	520 / 544 / 80	462 / 617 / 71	462 / 617 / 71	462 / 617 / 71	462 / 617 / 71	462 / 617 / 71	555 / 583 / 76	555 / 583 / 76	490 / 658 / 68	490 / 658 / 68	490 / 658 / 68	490 / 658 / 68	490 / 658 / 68	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 159 / 135	616 / 318 / 135	616 / 436 / 135	616 / 436 / 135	616 / 436 / 135	588 / 586 / 128	588 / 586 / 128	616 / 181 / 135	616 / 358 / 135	616 / 491 / 135	616 / 491 / 135	616 / 491 / 135	560 / 628 / 122	560 / 628 / 122	
			Array Edge	616 / 248 / 135	616 / 486 / 135	560 / 603 / 122	560 / 603 / 122	560 / 603 / 122	476 / 719 / 104	476 / 719 / 104	616 / 281 / 135	616 / 547 / 135	532 / 644 / 116	532 / 644 / 116	532 / 644 / 116	448 / 760 / 98	448 / 760 / 98	
		7 to 20	Array Interior	592 / 404 / 239	592 / 404 / 239	592 / 404 / 239	542 / 563 / 219	542 / 563 / 219	542 / 563 / 219	491 / 615 / 198	592 / 455 / 239	592 / 455 / 239	592 / 455 / 239	516 / 603 / 208	516 / 603 / 208	516 / 603 / 208	466 / 656 / 188	
			Array Edge	542 / 563 / 219	542 / 563 / 219	542 / 563 / 219	441 / 694 / 178	441 / 694 / 178	441 / 694 / 178	403 / 764 / 163	516 / 603 / 208	516 / 603 / 208	516 / 603 / 208	416 / 735 / 168	416 / 735 / 168	416 / 735 / 168	378 / 804 / 153	
		20 to 27	Array Interior	557 / 312 / 287	557 / 312 / 287	557 / 312 / 287	545 / 521 / 281	545 / 521 / 281	545 / 521 / 281	522 / 541 / 270	557 / 352 / 287	557 / 352 / 287	557 / 352 / 287	511 / 550 / 264	511 / 550 / 264	511 / 550 / 264	488 / 569 / 252	
			Array Edge	557 / 477 / 287	557 / 477 / 287	557 / 477 / 287	443 / 643 / 229	443 / 643 / 229	443 / 643 / 229	420 / 659 / 217	541 / 515 / 275	541 / 515 / 275	541 / 515 / 275	415 / 667 / 211	415 / 667 / 211	415 / 667 / 211	403 / 701 / 205	
		27 to 45	Array Interior	376 / 436 / 265	376 / 436 / 265	376 / 436 / 265	376 / 436 / 265	356 / 460 / 251	316 / 514 / 223	356 / 460 / 251	375 / 465 / 251	375 / 465 / 251	375 / 465 / 251	375 / 465 / 251	354 / 489 / 237	319 / 553 / 213	354 / 489 / 237	
			Array Edge	379 / 544 / 218	379 / 544 / 218	379 / 544 / 218	379 / 544 / 218	354 / 567 / 204	313 / 629 / 180	354 / 567 / 204	378 / 572 / 204	378 / 572 / 204	378 / 572 / 204	378 / 572 / 204	360 / 607 / 194	316 / 669 / 171	360 / 607 / 194	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 149	345 / 336 / 149	311 / 389 / 134	311 / 389 / 134	311 / 389 / 134	311 / 389 / 134	311 / 389 / 134	368 / 362 / 143	368 / 362 / 143	325 / 411 / 126	325 / 411 / 126	325 / 411 / 126	325 / 411 / 126	325 / 411 / 126	
			Array Edge	420 / 425 / 124	420 / 425 / 124	370 / 480 / 109	370 / 480 / 109	370 / 480 / 109	370 / 480 / 109	370 / 480 / 109	436 / 446 / 115	436 / 446 / 115	389 / 508 / 103	389 / 508 / 103	389 / 508 / 103	389 / 508 / 103	389 / 508 / 103	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 231 / 135	616 / 452 / 135	588 / 590 / 128	588 / 590 / 128	588 / 590 / 128	490 / 690 / 107	490 / 690 / 107	616 / 261 / 135	616 / 509 / 135	546 / 616 / 119	546 / 616 / 119	546 / 616 / 119	462 / 731 / 101	462 / 731 / 101	
			Array Edge	616 / 355 / 135	560 / 625 / 122	476 / 724 / 104	476 / 724 / 104	476 / 724 / 104	406 / 864 / 89	406 / 864 / 89	616 / 400 / 135	518 / 650 / 113	448 / 765 / 98	448 / 765 / 98	448 / 765 / 98	378 / 903 / 83	378 / 903 / 83	
		7 to 20	Array Interior	567 / 548 / 229	567 / 548 / 229	567 / 548 / 229	454 / 665 / 183	454 / 665 / 183	454 / 665 / 183	416 / 734 / 168	529 / 576 / 213	529 / 576 / 213	529 / 576 / 213	428 / 706 / 173	428 / 706 / 173	428 / 706 / 173	391 / 775 / 158	
			Array Edge	474 / 665 / 183	474 / 665 / 183	474 / 665 / 183	395 / 837 / 153	395 / 837 / 153	395 / 837 / 153	355 / 907 / 137	462 / 706 / 173	462 / 706 / 173	462 / 706 / 173	381 / 878 / 142	381 / 878 / 142	381 / 878 / 142	340 / 942 / 127	
		20 to 27	Array Interior	557 / 444 / 287	557 / 444 / 287	557 / 444 / 287	454 / 614 / 235	454 / 614 / 235	454 / 614 / 235	432 / 631 / 223	557 / 500 / 287	557 / 500 / 287	557 / 500 / 287	432 / 656 / 223	432 / 656 / 223	432 / 656 / 223	409 / 672 / 211	
			Array Edge	513 / 579 / 246	513 / 579 / 246	513 / 579 / 246	391 / 743 / 188	391 / 743 / 188	391 / 743 / 188	379 / 778 / 182	506 / 620 / 235	506 / 620 / 235	506 / 620 / 235	392 / 808 / 182	392 / 808 / 182	392 / 808 / 182	367 / 818 / 170	
		27 to 45	Array Interior	373 / 518 / 223	373 / 518 / 223	373 / 518 / 223	373 / 518 / 223	357 / 553 / 213	317 / 617 / 190	357 / 553 / 213	380 / 558 / 213	380 / 558 / 213	380 / 558 / 213	380 / 558 / 213	355 / 580 / 199	321 / 659 / 180	355 / 580 / 199	
			Array Edge	382 / 634 / 180	382 / 634 / 180	382 / 634 / 180	382 / 634 / 180	362 / 669 / 171	322 / 746 / 152	362 / 669 / 171	390 / 675 / 171	390 / 675 / 171	390 / 675 / 171	390 / 675 / 171	368 / 709 / 161	336 / 811 / 147	368 / 709 / 161	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 128	407 / 409 / 128	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113	423 / 430 / 120	423 / 430 / 120	379 / 493 / 107	379 / 493 / 107	379 / 493 / 107	379 / 493 / 107	379 / 493 / 107	
			Array Edge	481 / 498 / 103	481 / 498 / 103	422 / 559 / 90	422 / 559 / 90	422 / 559 / 90	422 / 559 / 90	422 / 559 / 90	504 / 526 / 97	504 / 526 / 97	449 / 599 / 86	449 / 599 / 86	449 / 599 / 86	449 / 599 / 86	449 / 599 / 86	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 295 / 130	564 / 551 / 125	476 / 635 / 105	476 / 635 / 105	476 / 635 / 105	401 / 749 / 89	401 / 749 / 89	589 / 333 / 130	526 / 578 / 116	451 / 676 / 100	451 / 676 / 100	451 / 676 / 100	376 / 789 / 83	376 / 789 / 83	
			Array Edge	589 / 453 / 130	451 / 668 / 100	389 / 783 / 86	389 / 783 / 86	389 / 783 / 86	326 / 919 / 72	326 / 919 / 72	589 / 510 / 130	426 / 710 / 94	364 / 823 / 80	364 / 823 / 80	364 / 823 / 80	314 / 991 / 69	314 / 991 / 69	
		7 to 20	Array Interior	468 / 594 / 188	468 / 594 / 188	468 / 594 / 188	377 / 724 / 151	377 / 724 / 151	377 / 724 / 151	343 / 792 / 138	459 / 636 / 179	459 / 636 / 179	459 / 636 / 179	365 / 764 / 142	365 / 764 / 142	365 / 764 / 142	341 / 860 / 133	
			Array Edge	423 / 724 / 151	423 / 724 / 151	423 / 724 / 151	346 / 894 / 124	346 / 894 / 124	346 / 894 / 124	321 / 996 / 115	413 / 764 / 142	413 / 764 / 142	413 / 764 / 142	347 / 967 / 119	347 / 967 / 119	347 / 967 / 119	307 / 1028 / 106	
		20 to 27	Array Interior	508 / 518 / 254	508 / 518 / 254	508 / 518 / 254	392 / 675 / 196	392 / 675 / 196	392 / 675 / 196	371 / 691 / 185	492 / 546 / 238	492 / 546 / 238	492 / 546 / 238	382 / 717 / 185	382 / 717 / 185	382 / 717 / 185	361 / 732 / 175	
			Array Edge	467 / 639 / 206	467 / 639 / 206	467 / 639 / 206	360 / 827 / 159	360 / 827 / 159	360 / 827 / 159	348 / 864 / 153	450 / 663 / 190	450 / 663 / 190	450 / 663 / 190	350 / 866 / 148	350 / 866 / 148	350 / 866 / 148	337 / 903 / 143	
		27 to 45	Array Interior	360 / 564 / 184	360 / 564 / 184	360 / 564 / 184	360 / 564 / 184	343 / 598 / 175	309 / 678 / 158	343 / 598 / 175	368 / 604 / 175	368 / 604 / 175	368 / 604 / 175	368 / 604 / 175	350 / 640 / 167	305 / 700 / 145	350 / 640 / 167	
			Array Edge	381 / 693 / 150	381 / 693 / 150	381 / 693 / 150	381 / 693 / 150	359 / 728 / 141	326 / 829 / 128	359 / 728 / 141	389 / 734 / 141	389 / 734 / 141	389 / 734 / 141	389 / 734 / 141	366 / 767 / 133	331 / 868 / 120	366 / 767 / 133	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 108	438 / 447 / 108	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	454 / 467 / 101	454 / 467 / 101	401 / 528 / 89	401 / 528 / 89	401 / 528 / 89	401 / 528 / 89	401 / 528 / 89	
			Array Edge	520 / 544 / 87	520 / 544 / 87	462 / 617 / 78	462 / 617 / 78	462 / 617 / 78	462 / 617 / 78	462 / 617 / 78	555 / 583 / 83	555 / 583 / 83	490 / 658 / 74	490 / 658 / 74	490 / 658 / 74	490 / 658 / 74	490 / 658 / 74	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 218 / 128	580 / 429 / 128	543 / 549 / 120	543 / 549 / 120	543 / 549 / 120	457 / 649 / 101	457 / 649 / 101	580 / 243 / 128	580 / 477 / 128	519 / 583 / 115	519 / 583 / 115	519 / 583 / 115	432 / 682 / 96	432 / 682 / 96	
			Array Edge	580 / 336 / 128	519 / 583 / 115	445 / 682 / 99	445 / 682 / 99	445 / 682 / 99	371 / 796 / 82	371 / 796 / 82	580 / 375 / 128	494 / 618 / 109	420 / 715 / 93	420 / 715 / 93	420 / 715 / 93	358 / 854 / 79	358 / 854 / 79	
		7 to 20	Array Interior	533 / 520 / 217	533 / 520 / 217	533 / 520 / 217	433 / 641 / 176	433 / 641 / 176	433 / 641 / 176	389 / 693 / 158	500 / 542 / 204	500 / 542 / 204	500 / 542 / 204	411 / 676 / 167	411 / 676 / 167	411 / 676 / 167	367 / 726 / 149	
			Array Edge	455 / 641 / 176	455 / 641 / 176	455 / 641 / 176	362 / 771 / 140	362 / 771 / 140	362 / 771 / 140	327 / 838 / 127	444 / 676 / 167	444 / 676 / 167	444 / 676 / 167	360 / 828 / 136	360 / 828 / 136	360 / 828 / 136	324 / 896 / 122	
		20 to 27	Array Interior	531 / 426 / 276	531 / 426 / 276	531 / 426 / 276	421 / 574 / 219	421 / 574 / 219	421 / 574 / 219	411 / 606 / 214	531 / 474 / 276	531 / 474 / 276	531 / 474 / 276	401 / 607 / 209	401 / 607 / 209	401 / 607 / 209	391 / 640 / 203	
			Array Edge	488 / 551 / 235	488 / 551 / 235	488 / 551 / 235	369 / 703 / 177	369 / 703 / 177	369 / 703 / 177	358 / 738 / 172	470 / 572 / 219	470 / 572 / 219	470 / 572 / 219	369 / 757 / 172	369 / 757 / 172	369 / 757 / 172	347 / 769 / 162	
		27 to 45	Array Interior	354 / 490 / 211	354 / 490 / 211	354 / 490 / 211	354 / 490 / 211	333 / 514 / 198	297 / 577 / 177	333 / 514 / 198	359 / 523 / 202	359 / 523 / 202	359 / 523 / 202	359 / 523 / 202	337 / 546 / 190	300 / 610 / 169	337 / 546 / 190	
			Array Edge	368 / 609 / 173	368 / 609 / 173	368 / 609 / 173	368 / 609 / 173	341 / 629 / 160	305 / 706 / 143	341 / 629 / 160	374 / 643 / 164	374 / 643 / 164	374 / 643 / 164	374 / 643 / 164	355 / 679 / 156	317 / 760 / 139	355 / 679 / 156	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 123	383 / 382 / 123	341 / 436 / 109	341 / 436 / 109	341 / 436 / 109	341 / 436 / 109	341 / 436 / 109	402 / 405 / 117	402 / 405 / 117	356 / 459 / 104	356 / 459 / 104	356 / 459 / 104	356 / 459 / 104	356 / 459 / 104	
			Array Edge	457 / 471 / 100	457 / 471 / 100	405 / 533 / 88	405 / 533 / 88	405 / 533 / 88	405 / 533 / 88	405 / 533 / 88	485 / 503 / 96	485 / 503 / 96	427 / 566 / 84	427 / 566 / 84	427 / 566 / 84	427 / 566 / 84	427 / 566 / 84	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 313 / 128	543 / 569 / 120	457 / 653 / 101	457 / 653 / 101	457 / 653 / 101	383 / 767 / 85	383 / 767 / 85	580 / 348 / 128	506 / 590 / 112	432 / 686 / 96	432 / 686 / 96	432 / 686 / 96	371 / 823 / 82	371 / 823 / 82	
			Array Edge	580 / 479 / 128	432 / 687 / 96	371 / 801 / 82	371 / 801 / 82	371 / 801 / 82	309 / 933 / 69	309 / 933 / 69	582 / 533 / 128	409 / 719 / 90	359 / 859 / 79	359 / 859 / 79	359 / 859 / 79	297 / 993 / 66	297 / 993 / 66	
		7 to 20	Array Interior	458 / 613 / 181	458 / 613 / 181	458 / 613 / 181	367 / 742 / 145	367 / 742 / 145	367 / 742 / 145	344 / 837 / 136	447 / 647 / 172	447 / 647 / 172	447 / 647 / 172	365 / 798 / 140	365 / 798 / 140	365 / 798 / 140	330 / 867 / 127	
			Array Edge	414 / 742 / 145	414 / 742 / 145	414 / 742 / 145	336 / 909 / 118	336 / 909 / 118	336 / 909 / 118	310 / 1009 / 109	416 / 798 / 140	416 / 798 / 140	416 / 798 / 140	335 / 970 / 113	335 / 970 / 113	335 / 970 / 113	309 / 1073 / 104	
		20 to 27	Array Interior	489 / 525 / 240	489 / 525 / 240	489 / 525 / 240	383 / 694 / 188	383 / 694 / 188	383 / 694 / 188	361 / 709 / 177	482 / 558 / 229	482 / 558 / 229	482 / 558 / 229	372 / 727 / 177	372 / 727 / 177	372 / 727 / 177	350 / 740 / 167	
			Array Edge	460 / 658 / 198	460 / 658 / 198	460 / 658 / 198	351 / 844 / 151	351 / 844 / 151	351 / 844 / 151	339 / 881 / 146	453 / 692 / 188	453 / 692 / 188	453 / 692 / 188	340 / 872 / 141	340 / 872 / 141	340 / 872 / 141	327 / 907 / 136	
		27 to 45	Array Interior	361 / 582 / 177	361 / 582 / 177	361 / 582 / 177	361 / 582 / 177	344 / 617 / 169	310 / 697 / 152	344 / 617 / 169	367 / 615 / 169	367 / 615 / 169	367 / 615 / 169	367 / 615 / 169	348 / 651 / 160	312 / 730 / 143	348 / 651 / 160	
			Array Edge	383 / 711 / 143	383 / 711 / 143	383 / 711 / 143	383 / 711 / 143	360 / 745 / 135	326 / 846 / 122	360 / 745 / 135	393 / 743 / 135	393 / 743 / 135	393 / 743 / 135	393 / 743 / 135	381 / 801 / 131	332 / 874 / 114	381 / 801 / 131	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 104	445 / 455 / 104	395 / 518 / 92	395 / 518 / 92	395 / 518 / 92	395 / 518 / 92	395 / 518 / 92	463 / 478 / 98	463 / 478 / 98	409 / 539 / 86	409 / 539 / 86	409 / 539 / 86	409 / 539 / 86	409 / 539 / 86	
			Array Edge	535 / 561 / 84	535 / 561 / 84	474 / 636 / 75	474 / 636 / 75	474 / 636 / 75	474 / 636 / 75	474 / 636 / 75	564 / 595 / 81	564 / 595 / 81	497 / 669 / 71	497 / 669 / 71	497 / 669 / 71	497 / 669 / 71	497 / 669 / 71	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 397 / 124	442 / 616 / 99	376 / 713 / 85	376 / 713 / 85	376 / 713 / 85	321 / 851 / 72	321 / 851 / 72	553 / 443 / 124	420 / 650 / 94	354 / 745 / 80	354 / 745 / 80	354 / 745 / 80	299 / 879 / 67	299 / 879 / 67	
			Array Edge	523 / 546 / 112	372 / 746 / 80	325 / 887 / 70	325 / 887 / 70	325 / 887 / 70	267 / 1017 / 57	267 / 1017 / 57	514 / 580 / 107	371 / 802 / 77	311 / 914 / 65	311 / 914 / 65	311 / 914 / 65	263 / 1079 / 55	263 / 1079 / 55	
		7 to 20	Array Interior	412 / 674 / 151	412 / 674 / 151	412 / 674 / 151	334 / 825 / 123	334 / 825 / 123	334 / 825 / 123	301 / 894 / 111	403 / 708 / 143	403 / 708 / 143	403 / 708 / 143	322 / 855 / 115	322 / 855 / 115	322 / 855 / 115	299 / 955 / 107	
			Array Edge	386 / 825 / 123	386 / 825 / 123	386 / 825 / 123	309 / 995 / 98	309 / 995 / 98	309 / 995 / 98	283 / 1097 / 90	376 / 855 / 115	376 / 855 / 115	376 / 855 / 115	309 / 1058 / 94	309 / 1058 / 94	309 / 1058 / 94	282 / 1161 / 86	
		20 to 27	Array Interior	447 / 584 / 203	447 / 584 / 203	447 / 584 / 203	343 / 755 / 156	343 / 755 / 156	343 / 755 / 156	322 / 767 / 146	431 / 603 / 188	431 / 603 / 188	431 / 603 / 188	334 / 787 / 146	334 / 787 / 146	334 / 787 / 146	323 / 824 / 141	
			Array Edge	413 / 699 / 160	413 / 699 / 160	413 / 699 / 160	316 / 897 / 123	316 / 897 / 123	316 / 897 / 123	304 / 933 / 118	419 / 753 / 156	419 / 753 / 156	419 / 753 / 156	318 / 957 / 118	318 / 957 / 118	318 / 957 / 118	305 / 993 / 113	
		27 to 45	Array Interior	361 / 641 / 148	361 / 641 / 148	361 / 641 / 148	361 / 641 / 148	343 / 677 / 141	306 / 758 / 126	343 / 677 / 141	368 / 675 / 141	368 / 675 / 141	368 / 675 / 141	368 / 675 / 141	348 / 711 / 133	308 / 790 / 118	348 / 711 / 133	
			Array Edge	406 / 769 / 118	406 / 769 / 118	406 / 769 / 118	406 / 769 / 118	393 / 828 / 114	340 / 899 / 99	393 / 828 / 114	433 / 826 / 114	433 / 826 / 114	433 / 826 / 114	433 / 826 / 114	405 / 858 / 107	361 / 959 / 95	405 / 858 / 107	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 89	484 / 501 / 89	426 / 564 / 78	426 / 564 / 78	426 / 564 / 78	426 / 564 / 78	426 / 564 / 78	502 / 523 / 84	502 / 523 / 84	449 / 597 / 75	449 / 597 / 75	449 / 597 / 75	449 / 597 / 75	449 / 597 / 75	
			Array Edge	573 / 606 / 71	573 / 606 / 71	516 / 696 / 64	516 / 696 / 64	516 / 696 / 64	516 / 696 / 64	516 / 696 / 64	602 / 638 / 68	602 / 638 / 68	539 / 729 / 61	539 / 729 / 61	539 / 729 / 61	539 / 729 / 61	539 / 729 / 61	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 204 / 135	616 / 401 / 135	616 / 549 / 135	616 / 549 / 135	616 / 549 / 135	518 / 649 / 113	518 / 649 / 113	616 / 228 / 135	616 / 447 / 135	588 / 583 / 128	588 / 583 / 128	588 / 583 / 128	490 / 682 / 107	490 / 682 / 107	
			Array Edge	616 / 315 / 135	588 / 583 / 128	504 / 682 / 110	504 / 682 / 110	504 / 682 / 110	420 / 796 / 92	420 / 796 / 92	616 / 351 / 135	560 / 618 / 122	476 / 715 / 104	476 / 715 / 104	476 / 715 / 104	406 / 854 / 89	406 / 854 / 89	
		7 to 20	Array Interior	592 / 509 / 239	592 / 509 / 239	592 / 509 / 239	491 / 641 / 198	491 / 641 / 198	491 / 641 / 198	441 / 693 / 178	567 / 542 / 229	567 / 542 / 229	567 / 542 / 229	466 / 676 / 188	466 / 676 / 188	466 / 676 / 188	416 / 726 / 168	
			Array Edge	498 / 641 / 198	498 / 641 / 198	498 / 641 / 198	396 / 771 / 158	396 / 771 / 158	396 / 771 / 158	358 / 838 / 142	485 / 676 / 188	485 / 676 / 188	485 / 676 / 188	394 / 828 / 153	394 / 828 / 153	394 / 828 / 153	354 / 896 / 137	
		20 to 27	Array Interior	557 / 394 / 287	557 / 394 / 287	557 / 394 / 287	477 / 574 / 246	477 / 574 / 246	477 / 574 / 246	466 / 606 / 240	557 / 439 / 287	557 / 439 / 287	557 / 439 / 287	454 / 607 / 235	454 / 607 / 235	454 / 607 / 235	443 / 640 / 229	
			Array Edge	533 / 551 / 264	533 / 551 / 264	533 / 551 / 264	403 / 703 / 199	403 / 703 / 199	403 / 703 / 199	391 / 738 / 194	512 / 572 / 246	512 / 572 / 246	512 / 572 / 246	402 / 757 / 194	402 / 757 / 194	402 / 757 / 194	378 / 769 / 182	
		27 to 45	Array Interior	374 / 490 / 237	374 / 490 / 237	374 / 490 / 237	374 / 490 / 237	351 / 514 / 223	314 / 577 / 199	351 / 514 / 223	378 / 523 / 227	378 / 523 / 227	378 / 523 / 227	378 / 523 / 227	355 / 546 / 213	315 / 610 / 190	355 / 546 / 213	
			Array Edge	384 / 609 / 194	384 / 609 / 194	384 / 609 / 194	384 / 609 / 194	356 / 629 / 180	319 / 706 / 161	356 / 629 / 180	389 / 643 / 185	389 / 643 / 185	389 / 643 / 185	389 / 643 / 185	369 / 679 / 175	330 / 760 / 156	369 / 679 / 175	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 134	383 / 382 / 134	341 / 436 / 120	341 / 436 / 120	341 / 436 / 120	341 / 436 / 120	341 / 436 / 120	402 / 405 / 128	402 / 405 / 128	356 / 459 / 113	356 / 459 / 113	356 / 459 / 113	356 / 459 / 113	356 / 459 / 113	
			Array Edge	457 / 471 / 109	457 / 471 / 109	405 / 533 / 97	405 / 533 / 97	405 / 533 / 97	405 / 533 / 97	405 / 533 / 97	485 / 503 / 105	485 / 503 / 105	427 / 566 / 92	427 / 566 / 92	427 / 566 / 92	427 / 566 / 92	427 / 566 / 92	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 293 / 135	616 / 569 / 135	518 / 653 / 113	518 / 653 / 113	518 / 653 / 113	434 / 767 / 95	434 / 767 / 95	616 / 326 / 135	574 / 590 / 125	490 / 686 / 107	490 / 686 / 107	490 / 686 / 107	420 / 823 / 92	420 / 823 / 92	
			Array Edge	616 / 448 / 135	490 / 687 / 107	420 / 801 / 92	420 / 801 / 92	420 / 801 / 92	350 / 933 / 77	350 / 933 / 77	616 / 499 / 135	462 / 719 / 101	406 / 859 / 89	406 / 859 / 89	406 / 859 / 89	336 / 993 / 74	336 / 993 / 74	
		7 to 20	Array Interior	504 / 613 / 203	504 / 613 / 203	504 / 613 / 203	403 / 742 / 163	403 / 742 / 163	403 / 742 / 163	378 / 837 / 153	490 / 647 / 193	490 / 647 / 193	490 / 647 / 193	400 / 798 / 158	400 / 798 / 158	400 / 798 / 158	361 / 867 / 142	
			Array Edge	449 / 742 / 163	449 / 742 / 163	449 / 742 / 163	365 / 909 / 132	365 / 909 / 132	365 / 909 / 132	337 / 1009 / 122	450 / 798 / 158	450 / 798 / 158	450 / 798 / 158	363 / 970 / 127	363 / 970 / 127	363 / 970 / 127	334 / 1073 / 117	
		20 to 27	Array Interior	535 / 525 / 270	535 / 525 / 270	535 / 525 / 270	419 / 694 / 211	419 / 694 / 211	419 / 694 / 211	396 / 709 / 199	526 / 558 / 258	526 / 558 / 258	526 / 558 / 258	406 / 727 / 199	406 / 727 / 199	406 / 727 / 199	383 / 740 / 188	
			Array Edge	498 / 658 / 223	498 / 658 / 223	498 / 658 / 223	380 / 844 / 170	380 / 844 / 170	380 / 844 / 170	367 / 881 / 164	489 / 692 / 211	489 / 692 / 211	489 / 692 / 211	367 / 872 / 158	367 / 872 / 158	367 / 872 / 158	353 / 907 / 153	
		27 to 45	Array Interior	378 / 582 / 199	378 / 582 / 199	378 / 582 / 199	378 / 582 / 199	360 / 617 / 190	324 / 697 / 171	360 / 617 / 190	383 / 615 / 190	383 / 615 / 190	383 / 615 / 190	383 / 615 / 190	363 / 651 / 180	325 / 730 / 161	363 / 651 / 180	
			Array Edge	396 / 711 / 161	396 / 711 / 161	396 / 711 / 161	396 / 711 / 161	373 / 745 / 152	338 / 846 / 138	373 / 745 / 152	400 / 743 / 152	400 / 743 / 152	400 / 743 / 152	400 / 743 / 152	388 / 801 / 147	338 / 874 / 128	388 / 801 / 147	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 113	445 / 455 / 113	395 / 518 / 101	395 / 518 / 101	395 / 518 / 101	395 / 518 / 101	395 / 518 / 101	463 / 478 / 107	463 / 478 / 107	409 / 539 / 95	409 / 539 / 95	409 / 539 / 95	409 / 539 / 95	409 / 539 / 95	
			Array Edge	535 / 561 / 92	535 / 561 / 92	474 / 636 / 82	474 / 636 / 82	474 / 636 / 82	474 / 636 / 82	474 / 636 / 82	564 / 595 / 88	564 / 595 / 88	497 / 669 / 78	497 / 669 / 78	497 / 669 / 78	497 / 669 / 78	497 / 669 / 78	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 374 / 130	501 / 616 / 111	426 / 713 / 94	426 / 713 / 94	426 / 713 / 94	364 / 851 / 80	364 / 851 / 80	589 / 416 / 130	476 / 650 / 105	401 / 745 / 89	401 / 745 / 89	401 / 745 / 89	339 / 879 / 75	339 / 879 / 75	
			Array Edge	573 / 546 / 125	407 / 746 / 89	356 / 887 / 78	356 / 887 / 78	356 / 887 / 78	293 / 1017 / 64	293 / 1017 / 64	562 / 580 / 119	405 / 802 / 86	340 / 914 / 72	340 / 914 / 72	340 / 914 / 72	288 / 1079 / 61	288 / 1079 / 61	
		7 to 20	Array Interior	448 / 674 / 170	448 / 674 / 170	448 / 674 / 170	364 / 825 / 138	364 / 825 / 138	364 / 825 / 138	327 / 894 / 124	437 / 708 / 161	437 / 708 / 161	437 / 708 / 161	350 / 855 / 129	350 / 855 / 129	350 / 855 / 129	325 / 955 / 119	
			Array Edge	416 / 825 / 138	416 / 825 / 138	416 / 825 / 138	333 / 995 / 110	333 / 995 / 110	333 / 995 / 110	305 / 1097 / 101	404 / 855 / 129	404 / 855 / 129	404 / 855 / 129	332 / 1058 / 106	332 / 1058 / 106	332 / 1058 / 106	303 / 1161 / 97	
		20 to 27	Array Interior	485 / 584 / 227	485 / 584 / 227	485 / 584 / 227	372 / 755 / 175	372 / 755 / 175	372 / 755 / 175	350 / 767 / 164	466 / 603 / 211	466 / 603 / 211	466 / 603 / 211	362 / 787 / 164	362 / 787 / 164	362 / 787 / 164	350 / 824 / 159	
			Array Edge	443 / 699 / 180	443 / 699 / 180	443 / 699 / 180	339 / 897 / 138	339 / 897 / 138	339 / 897 / 138	326 / 933 / 132	449 / 753 / 175	449 / 753 / 175	449 / 753 / 175	340 / 957 / 132	340 / 957 / 132	340 / 957 / 132	326 / 993 / 127	
		27 to 45	Array Interior	375 / 641 / 167	375 / 641 / 167	375 / 641 / 167	375 / 641 / 167	356 / 677 / 158	317 / 758 / 141	356 / 677 / 158	381 / 675 / 158	381 / 675 / 158	381 / 675 / 158	381 / 675 / 158	360 / 711 / 150	319 / 790 / 133	360 / 711 / 150	
			Array Edge	406 / 769 / 133	406 / 769 / 133	406 / 769 / 133	406 / 769 / 133	393 / 828 / 128	340 / 899 / 111	393 / 828 / 128	433 / 826 / 128	433 / 826 / 128	433 / 826 / 128	433 / 826 / 128	405 / 858 / 120	361 / 959 / 107	405 / 858 / 120	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 97	484 / 501 / 97	426 / 564 / 85	426 / 564 / 85	426 / 564 / 85	426 / 564 / 85	426 / 564 / 85	502 / 523 / 91	502 / 523 / 91	449 / 597 / 81	449 / 597 / 81	449 / 597 / 81	449 / 597 / 81	449 / 597 / 81	
			Array Edge	573 / 606 / 78	573 / 606 / 78	516 / 696 / 70	516 / 696 / 70	516 / 696 / 70	516 / 696 / 70	516 / 696 / 70	602 / 638 / 74	602 / 638 / 74	539 / 729 / 66	539 / 729 / 66	539 / 729 / 66	539 / 729 / 66	539 / 729 / 66	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 142	658 / 82 / 142	658 / 118 / 142	658 / 118 / 142	658 / 118 / 142	658 / 171 / 142	658 / 171 / 142	658 / 80 / 142	658 / 93 / 142	658 / 132 / 142	658 / 132 / 142	658 / 132 / 142	658 / 191 / 142	658 / 191 / 142	
			Array Edge	658 / 80 / 142	658 / 133 / 142	658 / 186 / 142	658 / 186 / 142	658 / 186 / 142	658 / 265 / 142	658 / 265 / 142	658 / 80 / 142	658 / 149 / 142	658 / 208 / 142	658 / 208 / 142	658 / 208 / 142	658 / 296 / 142	658 / 296 / 142	
		7 to 20	Array Interior	620 / 106 / 248	620 / 106 / 248	620 / 106 / 248	620 / 168 / 248	620 / 168 / 248	620 / 168 / 248	620 / 205 / 248	620 / 119 / 248	620 / 119 / 248	620 / 119 / 248	620 / 188 / 248	620 / 188 / 248	620 / 188 / 248	620 / 229 / 248	
			Array Edge	620 / 168 / 248	620 / 168 / 248	620 / 168 / 248	620 / 260 / 248	620 / 260 / 248	620 / 260 / 248	620 / 316 / 248	620 / 188 / 248	620 / 188 / 248	620 / 188 / 248	620 / 290 / 248	620 / 290 / 248	620 / 290 / 248	620 / 352 / 248	
		20 to 27	Array Interior	597 / 92 / 306	597 / 92 / 306	597 / 92 / 306	597 / 147 / 306	597 / 147 / 306	597 / 147 / 306	597 / 160 / 306	597 / 92 / 306	597 / 92 / 306	597 / 92 / 306	597 / 165 / 306	597 / 165 / 306	597 / 165 / 306	597 / 179 / 306	
			Array Edge	597 / 131 / 306	597 / 131 / 306	597 / 131 / 306	597 / 230 / 306	597 / 230 / 306	597 / 230 / 306	597 / 249 / 306	597 / 147 / 306	597 / 147 / 306	597 / 147 / 306	597 / 256 / 306	597 / 256 / 306	597 / 256 / 306	597 / 278 / 306	
		27 to 45	Array Interior	385 / 147 / 347	385 / 147 / 347	385 / 147 / 347	385 / 147 / 347	385 / 165 / 347	385 / 212 / 347	385 / 165 / 347	385 / 165 / 347	385 / 165 / 347	385 / 165 / 347	385 / 185 / 347	385 / 237 / 347	385 / 185 / 347	
			Array Edge	385 / 230 / 347	385 / 230 / 347	385 / 230 / 347	385 / 230 / 347	385 / 258 / 347	385 / 327 / 347	385 / 258 / 347	385 / 257 / 347	385 / 257 / 347	385 / 257 / 347	385 / 257 / 347	385 / 288 / 347	385 / 365 / 347	385 / 288 / 347	
		45 to 90	Array Interior	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	
			Array Edge	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 232 / 194	241 / 232 / 194	241 / 232 / 194	241 / 232 / 194	241 / 232 / 194	241 / 200 / 194	241 / 200 / 194	235 / 253 / 189	235 / 253 / 189	235 / 253 / 189	235 / 253 / 189	235 / 253 / 189	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 142	658 / 123 / 142	658 / 172 / 142	658 / 172 / 142	658 / 172 / 142	658 / 246 / 142	658 / 246 / 142	658 / 80 / 142	658 / 138 / 142	658 / 193 / 142	658 / 193 / 142	658 / 193 / 142	658 / 275 / 142	658 / 275 / 142	
			Array Edge	658 / 94 / 142	658 / 193 / 142	658 / 267 / 142	658 / 267 / 142	658 / 267 / 142	658 / 378 / 142	658 / 378 / 142	658 / 106 / 142	658 / 215 / 142	658 / 298 / 142	658 / 298 / 142	658 / 298 / 142	658 / 421 / 142	658 / 421 / 142	
		7 to 20	Array Interior	620 / 155 / 248	620 / 155 / 248	620 / 155 / 248	620 / 242 / 248	620 / 242 / 248	620 / 242 / 248	620 / 294 / 248	620 / 174 / 248	620 / 174 / 248	620 / 174 / 248	620 / 270 / 248	620 / 270 / 248	620 / 270 / 248	620 / 327 / 248	
			Array Edge	620 / 242 / 248	620 / 242 / 248	620 / 242 / 248	620 / 371 / 248	620 / 371 / 248	620 / 371 / 248	620 / 449 / 248	620 / 270 / 248	620 / 270 / 248	620 / 270 / 248	620 / 413 / 248	620 / 413 / 248	620 / 413 / 248	620 / 500 / 248	
		20 to 27	Array Interior	597 / 121 / 306	597 / 121 / 306	597 / 121 / 306	597 / 213 / 306	597 / 213 / 306	597 / 213 / 306	597 / 231 / 306	597 / 136 / 306	597 / 136 / 306	597 / 136 / 306	597 / 238 / 306	597 / 238 / 306	597 / 238 / 306	597 / 258 / 306	
			Array Edge	597 / 190 / 306	597 / 190 / 306	597 / 190 / 306	597 / 328 / 306	597 / 328 / 306	597 / 328 / 306	597 / 356 / 306	597 / 212 / 306	597 / 212 / 306	597 / 212 / 306	597 / 366 / 306	597 / 366 / 306	597 / 366 / 306	597 / 397 / 306	
		27 to 45	Array Interior	385 / 213 / 347	385 / 213 / 347	385 / 213 / 347	385 / 213 / 347	385 / 239 / 347	385 / 304 / 347	385 / 239 / 347	385 / 239 / 347	385 / 239 / 347	385 / 239 / 347	385 / 239 / 347	385 / 267 / 347	385 / 339 / 347	385 / 267 / 347	
			Array Edge	400 / 330 / 347	400 / 330 / 347	400 / 330 / 347	400 / 330 / 347	400 / 369 / 347	358 / 417 / 310	400 / 369 / 347	408 / 362 / 342	408 / 362 / 342	408 / 362 / 342	408 / 362 / 342	396 / 392 / 331	352 / 440 / 295	396 / 392 / 331	
		45 to 90	Array Interior	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 216 / 194	241 / 216 / 194	241 / 216 / 194	241 / 216 / 194	241 / 216 / 194	241 / 185 / 194	241 / 185 / 194	241 / 241 / 194	241 / 241 / 194	241 / 241 / 194	241 / 241 / 194	241 / 241 / 194	
			Array Edge	265 / 242 / 182	265 / 242 / 182	252 / 297 / 173	252 / 297 / 173	252 / 297 / 173	252 / 297 / 173	252 / 297 / 173	284 / 264 / 178	284 / 264 / 178	265 / 318 / 166	265 / 318 / 166	265 / 318 / 166	265 / 318 / 166	265 / 318 / 166	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 135	616 / 155 / 135	616 / 217 / 135	616 / 217 / 135	616 / 217 / 135	616 / 309 / 135	616 / 309 / 135	616 / 84 / 135	616 / 174 / 135	616 / 242 / 135	616 / 242 / 135	616 / 242 / 135	616 / 344 / 135	616 / 344 / 135	
			Array Edge	616 / 120 / 135	616 / 242 / 135	616 / 334 / 135	616 / 334 / 135	616 / 334 / 135	616 / 473 / 135	616 / 473 / 135	616 / 134 / 135	616 / 271 / 135	616 / 373 / 135	616 / 373 / 135	616 / 373 / 135	616 / 526 / 135	616 / 526 / 135	
		7 to 20	Array Interior	592 / 200 / 239	592 / 200 / 239	592 / 200 / 239	592 / 309 / 239	592 / 309 / 239	592 / 309 / 239	592 / 375 / 239	592 / 223 / 239	592 / 223 / 239	592 / 223 / 239	592 / 344 / 239	592 / 344 / 239	592 / 344 / 239	592 / 417 / 239	
			Array Edge	592 / 309 / 239	592 / 309 / 239	592 / 309 / 239	592 / 473 / 239	592 / 473 / 239	592 / 473 / 239	567 / 547 / 229	592 / 344 / 239	592 / 344 / 239	592 / 344 / 239	592 / 526 / 239	592 / 526 / 239	592 / 526 / 239	542 / 581 / 219	
		20 to 27	Array Interior	557 / 152 / 287	557 / 152 / 287	557 / 152 / 287	557 / 266 / 287	557 / 266 / 287	557 / 266 / 287	557 / 289 / 287	557 / 171 / 287	557 / 171 / 287	557 / 171 / 287	557 / 297 / 287	557 / 297 / 287	557 / 297 / 287	557 / 322 / 287	
			Array Edge	557 / 238 / 287	557 / 238 / 287	557 / 238 / 287	557 / 409 / 287	557 / 409 / 287	557 / 409 / 287	557 / 443 / 287	557 / 265 / 287	557 / 265 / 287	557 / 265 / 287	557 / 455 / 287	557 / 455 / 287	557 / 455 / 287	557 / 493 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 264 / 322	369 / 264 / 322	369 / 264 / 322	369 / 264 / 322	369 / 296 / 322	364 / 369 / 317	369 / 296 / 322	369 / 295 / 322	369 / 295 / 322	369 / 295 / 322	369 / 295 / 322	369 / 330 / 322	348 / 393 / 303	369 / 330 / 322	
			Array Edge	386 / 383 / 303	386 / 383 / 303	386 / 383 / 303	386 / 383 / 303	368 / 407 / 289	326 / 455 / 256	368 / 407 / 289	384 / 406 / 289	384 / 406 / 289	384 / 406 / 289	384 / 406 / 289	365 / 431 / 275	321 / 478 / 242	365 / 431 / 275	
		45 to 90	Array Interior	237 / 202 / 180	237 / 202 / 180	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	228 / 253 / 174	248 / 220 / 176	248 / 220 / 176	236 / 272 / 168	236 / 272 / 168	236 / 272 / 168	236 / 272 / 168	236 / 272 / 168	
			Array Edge	293 / 275 / 159	293 / 275 / 159	278 / 336 / 151	278 / 336 / 151	278 / 336 / 151	278 / 336 / 151	278 / 336 / 151	313 / 299 / 155	313 / 299 / 155	292 / 359 / 145	292 / 359 / 145	292 / 359 / 145	292 / 359 / 145	292 / 359 / 145	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 148	693 / 79 / 148	693 / 112 / 148	693 / 112 / 148	693 / 112 / 148	693 / 163 / 148	693 / 163 / 148	693 / 76 / 148	693 / 89 / 148	693 / 126 / 148	693 / 126 / 148	693 / 126 / 148	693 / 182 / 148	693 / 182 / 148	
			Array Edge	693 / 76 / 148	693 / 126 / 148	693 / 177 / 148	693 / 177 / 148	693 / 177 / 148	693 / 253 / 148	693 / 253 / 148	693 / 76 / 148	693 / 142 / 148	693 / 198 / 148	693 / 198 / 148	693 / 198 / 148	693 / 282 / 148	693 / 282 / 148	
		7 to 20	Array Interior	654 / 101 / 260	654 / 101 / 260	654 / 101 / 260	654 / 160 / 260	654 / 160 / 260	654 / 160 / 260	654 / 195 / 260	654 / 114 / 260	654 / 114 / 260	654 / 114 / 260	654 / 179 / 260	654 / 179 / 260	654 / 179 / 260	654 / 218 / 260	
			Array Edge	654 / 160 / 260	654 / 160 / 260	654 / 160 / 260	654 / 248 / 260	654 / 248 / 260	654 / 248 / 260	654 / 302 / 260	654 / 179 / 260	654 / 179 / 260	654 / 179 / 260	654 / 277 / 260	654 / 277 / 260	654 / 277 / 260	654 / 336 / 260	
		20 to 27	Array Interior	617 / 86 / 315	617 / 86 / 315	617 / 86 / 315	617 / 138 / 315	617 / 138 / 315	617 / 138 / 315	617 / 150 / 315	617 / 86 / 315	617 / 86 / 315	617 / 86 / 315	617 / 154 / 315	617 / 154 / 315	617 / 154 / 315	617 / 168 / 315	
			Array Edge	617 / 122 / 315	617 / 122 / 315	617 / 122 / 315	617 / 215 / 315	617 / 215 / 315	617 / 215 / 315	617 / 233 / 315	617 / 137 / 315	617 / 137 / 315	617 / 137 / 315	617 / 240 / 315	617 / 240 / 315	617 / 240 / 315	617 / 260 / 315	
		27 to 45	Array Interior	398 / 142 / 370	398 / 142 / 370	398 / 142 / 370	398 / 142 / 370	398 / 160 / 370	398 / 205 / 370	398 / 160 / 370	398 / 160 / 370	398 / 160 / 370	398 / 160 / 370	398 / 180 / 370	398 / 180 / 370	398 / 229 / 370	398 / 180 / 370	
			Array Edge	398 / 223 / 370	398 / 223 / 370	398 / 223 / 370	398 / 223 / 370	398 / 250 / 370	398 / 317 / 370	398 / 250 / 370	398 / 249 / 370	398 / 249 / 370	398 / 249 / 370	398 / 249 / 370	398 / 279 / 370	398 / 354 / 370	398 / 279 / 370	
		45 to 90	Array Interior	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	
			Array Edge	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 230 / 207	244 / 230 / 207	244 / 230 / 207	244 / 230 / 207	244 / 230 / 207	244 / 198 / 207	244 / 198 / 207	242 / 253 / 204	242 / 253 / 204	242 / 253 / 204	242 / 253 / 204	242 / 253 / 204	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 148	693 / 117 / 148	693 / 164 / 148	693 / 164 / 148	693 / 164 / 148	693 / 235 / 148	693 / 235 / 148	693 / 76 / 148	693 / 131 / 148	693 / 183 / 148	693 / 183 / 148	693 / 183 / 148	693 / 262 / 148	693 / 262 / 148	
			Array Edge	693 / 89 / 148	693 / 184 / 148	693 / 254 / 148	693 / 254 / 148	693 / 254 / 148	693 / 360 / 148	693 / 360 / 148	693 / 101 / 148	693 / 205 / 148	693 / 284 / 148	693 / 284 / 148	693 / 284 / 148	693 / 401 / 148	693 / 401 / 148	
		7 to 20	Array Interior	654 / 148 / 260	654 / 148 / 260	654 / 148 / 260	654 / 231 / 260	654 / 231 / 260	654 / 231 / 260	654 / 280 / 260	654 / 166 / 260	654 / 166 / 260	654 / 166 / 260	654 / 258 / 260	654 / 258 / 260	654 / 258 / 260	654 / 312 / 260	
			Array Edge	654 / 231 / 260	654 / 231 / 260	654 / 231 / 260	654 / 355 / 260	654 / 355 / 260	654 / 355 / 260	654 / 429 / 260	654 / 258 / 260	654 / 258 / 260	654 / 258 / 260	654 / 395 / 260	654 / 395 / 260	654 / 395 / 260	654 / 477 / 260	
		20 to 27	Array Interior	617 / 113 / 315	617 / 113 / 315	617 / 113 / 315	617 / 199 / 315	617 / 199 / 315	617 / 199 / 315	617 / 217 / 315	617 / 127 / 315	617 / 127 / 315	617 / 127 / 315	617 / 223 / 315	617 / 223 / 315	617 / 223 / 315	617 / 242 / 315	
			Array Edge	617 / 178 / 315	617 / 178 / 315	617 / 178 / 315	617 / 308 / 315	617 / 308 / 315	617 / 308 / 315	617 / 333 / 315	617 / 199 / 315	617 / 199 / 315	617 / 199 / 315	617 / 343 / 315	617 / 343 / 315	617 / 343 / 315	617 / 371 / 315	
		27 to 45	Array Interior	398 / 207 / 370	398 / 207 / 370	398 / 207 / 370	398 / 207 / 370	398 / 232 / 370	398 / 295 / 370	398 / 232 / 370	398 / 231 / 370	398 / 231 / 370	398 / 231 / 370	398 / 231 / 370	398 / 259 / 370	398 / 329 / 370	398 / 259 / 370	
			Array Edge	413 / 320 / 370	413 / 320 / 370	413 / 320 / 370	413 / 320 / 370	413 / 358 / 370	381 / 417 / 341	413 / 358 / 370	427 / 357 / 370	427 / 357 / 370	427 / 357 / 370	427 / 357 / 370	421 / 392 / 365	374 / 440 / 324	421 / 392 / 365	
		45 to 90	Array Interior	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 213 / 207	244 / 213 / 207	244 / 213 / 207	244 / 213 / 207	244 / 213 / 207	244 / 183 / 207	244 / 183 / 207	244 / 238 / 207	244 / 238 / 207	244 / 238 / 207	244 / 238 / 207	244 / 238 / 207	
			Array Edge	270 / 242 / 197	270 / 242 / 197	256 / 297 / 187	256 / 297 / 187	256 / 297 / 187	256 / 297 / 187	256 / 297 / 187	284 / 264 / 192	284 / 264 / 192	265 / 318 / 180	265 / 318 / 180	265 / 318 / 180	265 / 318 / 180	265 / 318 / 180	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 80 / 140	650 / 148 / 140	650 / 207 / 140	650 / 207 / 140	650 / 207 / 140	650 / 295 / 140	650 / 295 / 140	650 / 80 / 140	650 / 166 / 140	650 / 231 / 140	650 / 231 / 140	650 / 231 / 140	650 / 329 / 140	650 / 329 / 140	
			Array Edge	650 / 114 / 140	650 / 231 / 140	650 / 319 / 140	650 / 319 / 140	650 / 319 / 140	650 / 451 / 140	650 / 451 / 140	650 / 128 / 140	650 / 258 / 140	650 / 356 / 140	650 / 356 / 140	650 / 356 / 140	650 / 502 / 140	650 / 502 / 140	
		7 to 20	Array Interior	626 / 191 / 251	626 / 191 / 251	626 / 191 / 251	626 / 296 / 251	626 / 296 / 251	626 / 296 / 251	626 / 359 / 251	626 / 214 / 251	626 / 214 / 251	626 / 214 / 251	626 / 330 / 251	626 / 330 / 251	626 / 330 / 251	626 / 399 / 251	
			Array Edge	626 / 296 / 251	626 / 296 / 251	626 / 296 / 251	626 / 453 / 251	626 / 453 / 251	626 / 453 / 251	626 / 547 / 251	626 / 330 / 251	626 / 330 / 251	626 / 330 / 251	626 / 504 / 251	626 / 504 / 251	626 / 504 / 251	598 / 581 / 240	
		20 to 27	Array Interior	590 / 146 / 303	590 / 146 / 303	590 / 146 / 303	590 / 255 / 303	590 / 255 / 303	590 / 255 / 303	590 / 277 / 303	590 / 164 / 303	590 / 164 / 303	590 / 164 / 303	590 / 285 / 303	590 / 285 / 303	590 / 285 / 303	590 / 309 / 303	
			Array Edge	590 / 228 / 303	590 / 228 / 303	590 / 228 / 303	590 / 392 / 303	590 / 392 / 303	590 / 392 / 303	590 / 425 / 303	590 / 255 / 303	590 / 255 / 303	590 / 255 / 303	590 / 436 / 303	590 / 436 / 303	590 / 436 / 303	590 / 473 / 303	
		27 to 45	Array Interior	387 / 260 / 349	387 / 260 / 349	387 / 260 / 349	387 / 260 / 349	387 / 291 / 349	387 / 369 / 349	387 / 291 / 349	387 / 291 / 349	387 / 291 / 349	387 / 291 / 349	387 / 325 / 349	387 / 325 / 349	370 / 393 / 333	387 / 325 / 349	
			Array Edge	409 / 383 / 333	409 / 383 / 333	409 / 383 / 333	409 / 383 / 333	390 / 407 / 317	345 / 455 / 281	390 / 407 / 317	405 / 406 / 317	405 / 406 / 317	405 / 406 / 317	405 / 406 / 317	385 / 431 / 302	339 / 478 / 265	385 / 431 / 302	
		45 to 90	Array Interior	240 / 199 / 192	240 / 199 / 192	234 / 253 / 187	234 / 253 / 187	234 / 253 / 187	234 / 253 / 187	234 / 253 / 187	249 / 218 / 187	249 / 218 / 187	240 / 272 / 181	240 / 272 / 181	240 / 272 / 181	240 / 272 / 181	240 / 272 / 181	
			Array Edge	293 / 275 / 172	293 / 275 / 172	278 / 336 / 163	278 / 336 / 163	278 / 336 / 163	278 / 336 / 163	278 / 336 / 163	313 / 299 / 167	313 / 299 / 167	292 / 359 / 156	292 / 359 / 156	292 / 359 / 156	292 / 359 / 156	292 / 359 / 156	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground	Exposure		Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 142	658 / 105 / 142	658 / 148 / 142	658 / 148 / 142	658 / 148 / 142	658 / 213 / 142	658 / 213 / 142	658 / 80 / 142	658 / 117 / 142	658 / 164 / 142	658 / 164 / 142	658 / 164 / 142	658 / 235 / 142	658 / 235 / 142
			Array Edge	658 / 80 / 142	658 / 166 / 142	658 / 231 / 142	658 / 231 / 142	658 / 231 / 142	658 / 328 / 142	658 / 328 / 142	658 / 89 / 142	658 / 184 / 142	658 / 255 / 142	658 / 255 / 142	658 / 255 / 142	658 / 362 / 142	658 / 362 / 142
		7 to 20	Array Interior	620 / 133 / 248	620 / 133 / 248	620 / 133 / 248	620 / 209 / 248	620 / 209 / 248	620 / 209 / 248	620 / 254 / 248	620 / 148 / 248	620 / 148 / 248	620 / 148 / 248	620 / 231 / 248	620 / 231 / 248	620 / 231 / 248	620 / 280 / 248
			Array Edge	620 / 209 / 248	620 / 209 / 248	620 / 209 / 248	620 / 322 / 248	620 / 322 / 248	620 / 322 / 248	620 / 390 / 248	620 / 231 / 248	620 / 231 / 248	620 / 231 / 248	620 / 355 / 248	620 / 355 / 248	620 / 355 / 248	620 / 429 / 248
		20 to 27	Array Interior	597 / 103 / 306	597 / 103 / 306	597 / 103 / 306	597 / 184 / 306	597 / 184 / 306	597 / 184 / 306	597 / 200 / 306	597 / 115 / 306	597 / 115 / 306	597 / 115 / 306	597 / 203 / 306	597 / 203 / 306	597 / 203 / 306	597 / 221 / 306
			Array Edge	597 / 163 / 306	597 / 163 / 306	597 / 163 / 306	597 / 284 / 306	597 / 284 / 306	597 / 284 / 306	597 / 308 / 306	597 / 181 / 306	597 / 181 / 306	597 / 181 / 306	597 / 314 / 306	597 / 314 / 306	597 / 314 / 306	597 / 340 / 306
		27 to 45	Array Interior	385 / 184 / 347	385 / 184 / 347	385 / 184 / 347	385 / 184 / 347	385 / 206 / 347	385 / 263 / 347	385 / 206 / 347	385 / 204 / 347	385 / 204 / 347	385 / 204 / 347	385 / 204 / 347	385 / 228 / 347	385 / 291 / 347	385 / 228 / 347
			Array Edge	385 / 286 / 347	385 / 286 / 347	385 / 286 / 347	385 / 286 / 347	385 / 320 / 347	373 / 392 / 337	385 / 320 / 347	395 / 315 / 347	395 / 315 / 347	395 / 315 / 347	395 / 315 / 347	395 / 353 / 347	365 / 412 / 321	395 / 353 / 347
		45 to 90	Array Interior	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 186 / 194	241 / 186 / 194	241 / 186 / 194	241 / 186 / 194	241 / 186 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 206 / 194	241 / 206 / 194	241 / 206 / 194	241 / 206 / 194	241 / 206 / 194
			Array Edge	250 / 217 / 189	250 / 217 / 189	241 / 271 / 182	241 / 271 / 182	241 / 271 / 182	241 / 271 / 182	241 / 271 / 182	259 / 234 / 185	259 / 234 / 185	246 / 288 / 175	246 / 288 / 175	246 / 288 / 175	246 / 288 / 175	246 / 288 / 175
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 142	658 / 154 / 142	658 / 214 / 142	658 / 214 / 142	658 / 214 / 142	658 / 305 / 142	658 / 305 / 142	658 / 82 / 142	658 / 170 / 142	658 / 237 / 142	658 / 237 / 142	658 / 237 / 142	658 / 336 / 142	658 / 336 / 142
			Array Edge	658 / 118 / 142	658 / 239 / 142	658 / 330 / 142	658 / 330 / 142	658 / 330 / 142	658 / 466 / 142	658 / 466 / 142	658 / 132 / 142	658 / 264 / 142	658 / 364 / 142	658 / 364 / 142	658 / 364 / 142	658 / 513 / 142	658 / 513 / 142
		7 to 20	Array Interior	620 / 194 / 248	620 / 194 / 248	620 / 194 / 248	620 / 299 / 248	620 / 299 / 248	620 / 299 / 248	620 / 363 / 248	620 / 214 / 248	620 / 214 / 248	620 / 214 / 248	620 / 330 / 248	620 / 330 / 248	620 / 330 / 248	620 / 400 / 248
			Array Edge	620 / 299 / 248	620 / 299 / 248	620 / 299 / 248	620 / 458 / 248	620 / 458 / 248	620 / 458 / 248	620 / 553 / 248	620 / 330 / 248	620 / 330 / 248	620 / 330 / 248	620 / 504 / 248	620 / 504 / 248	620 / 504 / 248	591 / 581 / 237
		20 to 27	Array Interior	597 / 151 / 306	597 / 151 / 306	597 / 151 / 306	597 / 264 / 306	597 / 264 / 306	597 / 264 / 306	597 / 287 / 306	597 / 168 / 306	597 / 168 / 306	597 / 168 / 306	597 / 292 / 306	597 / 292 / 306	597 / 292 / 306	597 / 316 / 306
			Array Edge	597 / 236 / 306	597 / 236 / 306	597 / 236 / 306	597 / 405 / 306	597 / 405 / 306	597 / 405 / 306	597 / 439 / 306	597 / 261 / 306	597 / 261 / 306	597 / 261 / 306	597 / 446 / 306	597 / 446 / 306	597 / 446 / 306	597 / 484 / 306
		27 to 45	Array Interior	385 / 265 / 347	385 / 265 / 347	385 / 265 / 347	385 / 265 / 347	385 / 297 / 347	385 / 376 / 347	385 / 297 / 347	386 / 293 / 347	386 / 293 / 347	386 / 293 / 347	386 / 293 / 347	386 / 328 / 347	369 / 396 / 331	386 / 328 / 347
			Array Edge	410 / 389 / 331	410 / 389 / 331	410 / 389 / 331	410 / 389 / 331	390 / 414 / 316	345 / 461 / 279	390 / 414 / 316	405 / 409 / 316	405 / 409 / 316	405 / 409 / 316	405 / 409 / 316	384 / 433 / 300	344 / 488 / 268	384 / 433 / 300
		45 to 90	Array Interior	242 / 204 / 191	242 / 204 / 191	236 / 258 / 187	236 / 258 / 187	236 / 258 / 187	236 / 258 / 187	236 / 258 / 187	254 / 223 / 189	254 / 223 / 189	242 / 275 / 180	242 / 275 / 180	242 / 275 / 180	242 / 275 / 180	242 / 275 / 180
			Array Edge	302 / 285 / 173	302 / 285 / 173	282 / 343 / 162	282 / 343 / 162	282 / 343 / 162	282 / 343 / 162	282 / 343 / 162	320 / 306 / 169	320 / 306 / 169	294 / 362 / 155	294 / 362 / 155	294 / 362 / 155	294 / 362 / 155	294 / 362 / 155
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 94 / 135	616 / 194 / 135	616 / 269 / 135	616 / 269 / 135	616 / 269 / 135	616 / 381 / 135	616 / 381 / 135	616 / 105 / 135	616 / 215 / 135	616 / 297 / 135	616 / 297 / 135	616 / 297 / 135	616 / 420 / 135	616 / 420 / 135
			Array Edge	616 / 150 / 135	616 / 300 / 135	616 / 413 / 135	616 / 413 / 135	616 / 413 / 135	602 / 568 / 131	602 / 568 / 131	616 / 167 / 135	616 / 331 / 135	616 / 455 / 135	616 / 455 / 135	616 / 455 / 135	574 / 596 / 125	574 / 596 / 125
		7 to 20	Array Interior	592 / 248 / 239	592 / 248 / 239	592 / 248 / 239	592 / 382 / 239	592 / 382 / 239	592 / 382 / 239	592 / 462 / 239	592 / 274 / 239	592 / 274 / 239	592 / 274 / 239	592 / 421 / 239	592 / 421 / 239	592 / 421 / 239	592 / 509 / 239
			Array Edge	592 / 382 / 239	592 / 382 / 239	592 / 382 / 239	567 / 557 / 229	567 / 557 / 229	567 / 557 / 229	516 / 613 / 208	592 / 421 / 239	592 / 421 / 239	592 / 421 / 239	529 / 573 / 213	529 / 573 / 213	529 / 573 / 213	491 / 641 / 198
		20 to 27	Array Interior	557 / 190 / 287	557 / 190 / 287	557 / 190 / 287	557 / 329 / 287	557 / 329 / 287	557 / 329 / 287	557 / 357 / 287	557 / 211 / 287	557 / 211 / 287	557 / 211 / 287	557 / 363 / 287	557 / 363 / 287	557 / 363 / 287	557 / 394 / 287
			Array Edge	557 / 295 / 287	557 / 295 / 287	557 / 295 / 287	557 / 503 / 287	557 / 503 / 287	557 / 503 / 287	534 / 523 / 275	557 / 325 / 287	557 / 325 / 287	557 / 325 / 287	534 / 532 / 275	534 / 532 / 275	534 / 532 / 275	511 / 551 / 264
		27 to 45	Array Interior	381 / 327 / 322	381 / 327 / 322	381 / 327 / 322	381 / 327 / 322	381 / 366 / 322	336 / 408 / 284	381 / 366 / 322	388 / 356 / 317	388 / 356 / 317	388 / 356 / 317	388 / 356 / 317	376 / 386 / 308	330 / 427 / 270	376 / 386 / 308
			Array Edge	380 / 427 / 275	380 / 427 / 275	380 / 427 / 275	380 / 427 / 275	361 / 452 / 260	321 / 507 / 232	361 / 452 / 260	376 / 446 / 260	376 / 446 / 260	376 / 446 / 260	376 / 446 / 260	356 / 471 / 246	315 / 524 / 218	356 / 471 / 246
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 170	260 / 236 / 170	247 / 290 / 161	247 / 290 / 161	247 / 290 / 161	247 / 290 / 161	247 / 290 / 161	276 / 254 / 166	276 / 254 / 166	262 / 311 / 157	262 / 311 / 157	262 / 311 / 157	262 / 311 / 157	262 / 311 / 157
			Array Edge	334 / 322 / 151	334 / 322 / 151	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138	306 / 380 / 138	353 / 345 / 147	353 / 345 / 147	318 / 399 / 132	318 / 399 / 132	318 / 399 / 132	318 / 399 / 132	318 / 399 / 132
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 148	693 / 100 / 148	693 / 141 / 148	693 / 141 / 148	693 / 141 / 148	693 / 203 / 148	693 / 203 / 148	693 / 76 / 148	693 / 111 / 148	693 / 156 / 148	693 / 156 / 148	693 / 156 / 148	693 / 224 / 148	693 / 224 / 148
			Array Edge	693 / 76 / 148	693 / 158 / 148	693 / 220 / 148	693 / 220 / 148	693 / 220 / 148	693 / 312 / 148	693 / 312 / 148	693 / 85 / 148	693 / 175 / 148	693 / 243 / 148	693 / 243 / 148	693 / 243 / 148	693 / 344 / 148	693 / 344 / 148
		7 to 20	Array Interior	654 / 127 / 260	654 / 127 / 260	654 / 127 / 260	654 / 199 / 260	654 / 199 / 260	654 / 199 / 260	654 / 242 / 260	654 / 141 / 260	654 / 141 / 260	654 / 141 / 260	654 / 220 / 260	654 / 220 / 260	654 / 220 / 260	654 / 268 / 260
			Array Edge	654 / 199 / 260	654 / 199 / 260	654 / 199 / 260	654 / 307 / 260	654 / 307 / 260	654 / 307 / 260	654 / 372 / 260	654 / 220 / 260	654 / 220 / 260	654 / 220 / 260	654 / 339 / 260	654 / 339 / 260	654 / 339 / 260	654 / 410 / 260
		20 to 27	Array Interior	617 / 96 / 315	617 / 96 / 315	617 / 96 / 315	617 / 172 / 315	617 / 172 / 315	617 / 172 / 315	617 / 187 / 315	617 / 108 / 315	617 / 108 / 315	617 / 108 / 315	617 / 190 / 315	617 / 190 / 315	617 / 190 / 315	617 / 207 / 315
			Array Edge	617 / 153 / 315	617 / 153 / 315	617 / 153 / 315	617 / 266 / 315	617 / 266 / 315	617 / 266 / 315	617 / 289 / 315	617 / 170 / 315	617 / 170 / 315	617 / 170 / 315	617 / 294 / 315	617 / 294 / 315	617 / 294 / 315	617 / 319 / 315
		27 to 45	Array Interior	398 / 178 / 370	398 / 178 / 370	398 / 178 / 370	398 / 178 / 370	398 / 200 / 370	398 / 255 / 370	398 / 200 / 370	398 / 197 / 370	398 / 197 / 370	398 / 197 / 370	398 / 197 / 370	398 / 222 / 370	398 / 282 / 370	398 / 222 / 370
			Array Edge	398 / 277 / 370	398 / 277 / 370	398 / 277 / 370	398 / 277 / 370	398 / 310 / 370	398 / 392 / 370	398 / 310 / 370	408 / 306 / 370	408 / 306 / 370	408 / 306 / 370	408 / 306 / 370	408 / 342 / 370	389 / 412 / 353	408 / 342 / 370
		45 to 90	Array Interior	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 184 / 207	244 / 184 / 207	244 / 184 / 207	244 / 184 / 207	244 / 184 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 203 / 207	244 / 203 / 207	244 / 203 / 207	244 / 203 / 207	244 / 203 / 207
			Array Edge	253 / 215 / 202	253 / 215 / 202	247 / 271 / 197	247 / 271 / 197	247 / 271 / 197	247 / 271 / 197	247 / 271 / 197	265 / 234 / 199	265 / 234 / 199	252 / 288 / 190	252 / 288 / 190	252 / 288 / 190	252 / 288 / 190	252 / 288 / 190
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 148	693 / 146 / 148	693 / 204 / 148	693 / 204 / 148	693 / 204 / 148	693 / 290 / 148	693 / 290 / 148	693 / 78 / 148	693 / 162 / 148	693 / 225 / 148	693 / 225 / 148	693 / 225 / 148	693 / 320 / 148	693 / 320 / 148
			Array Edge	693 / 113 / 148	693 / 228 / 148	693 / 314 / 148	693 / 314 / 148	693 / 314 / 148	693 / 444 / 148	693 / 444 / 148	693 / 125 / 148	693 / 252 / 148	693 / 347 / 148	693 / 347 / 148	693 / 347 / 148	693 / 489 / 148	693 / 489 / 148
		7 to 20	Array Interior	654 / 185 / 260	654 / 185 / 260	654 / 185 / 260	654 / 286 / 260	654 / 286 / 260	654 / 286 / 260	654 / 346 / 260	654 / 204 / 260	654 / 204 / 260	654 / 204 / 260	654 / 315 / 260	654 / 315 / 260	654 / 315 / 260	654 / 382 / 260
			Array Edge	654 / 286 / 260	654 / 286 / 260	654 / 286 / 260	654 / 437 / 260	654 / 437 / 260	654 / 437 / 260	654 / 528 / 260	654 / 315 / 260	654 / 315 / 260	654 / 315 / 260	654 / 481 / 260	654 / 481 / 260	654 / 481 / 260	654 / 581 / 260
		20 to 27	Array Interior	617 / 142 / 315	617 / 142 / 315	617 / 142 / 315	617 / 247 / 315	617 / 247 / 315	617 / 247 / 315	617 / 268 / 315	617 / 157 / 315	617 / 157 / 315	617 / 157 / 315	617 / 273 / 315	617 / 273 / 315	617 / 273 / 315	617 / 296 / 315
			Array Edge	617 / 221 / 315	617 / 221 / 315	617 / 221 / 315	617 / 379 / 315	617 / 379 / 315	617 / 379 / 315	617 / 411 / 315	617 / 244 / 315	617 / 244 / 315	617 / 244 / 315	617 / 418 / 315	617 / 418 / 315	617 / 418 / 315	617 / 453 / 315
		27 to 45	Array Interior	398 / 257 / 370	398 / 257 / 370	398 / 257 / 370	398 / 257 / 370	398 / 288 / 370	398 / 365 / 370	398 / 288 / 370	400 / 284 / 370	400 / 284 / 370	400 / 284 / 370	400 / 284 / 370	400 / 318 / 370	394 / 396 / 365	400 / 318 / 370
			Array Edge	435 / 389 / 365	435 / 389 / 365	435 / 389 / 365	435 / 389 / 365	414 / 414 / 347	366 / 461 / 307	414 / 414 / 347	428 / 409 / 347	428 / 409 / 347	428 / 409 / 347	428 / 409 / 347	407 / 433 / 330	364 / 488 / 295	407 / 433 / 330
		45 to 90	Array Interior	249 / 204 / 207	249 / 204 / 207	243 / 258 / 202	243 / 258 / 202	243 / 258 / 202	243 / 258 / 202	243 / 258 / 202	257 / 220 / 202	257 / 220 / 202	248 / 275 / 194	248 / 275 / 194	248 / 275 / 194	248 / 275 / 194	248 / 275 / 194
			Array Edge	302 / 285 / 187	302 / 285 / 187	282 / 343 / 175	282 / 343 / 175	282 / 343 / 175	282 / 343 / 175	282 / 343 / 175	320 / 306 / 182	320 / 306 / 182	294 / 362 / 167	294 / 362 / 167	294 / 362 / 167	294 / 362 / 167	294 / 362 / 167
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 90 / 140	650 / 185 / 140	650 / 257 / 140	650 / 257 / 140	650 / 257 / 140	650 / 364 / 140	650 / 364 / 140	650 / 100 / 140	650 / 205 / 140	650 / 283 / 140	650 / 283 / 140	650 / 283 / 140	650 / 401 / 140	650 / 401 / 140
			Array Edge	650 / 143 / 140	650 / 287 / 140	650 / 394 / 140	650 / 394 / 140	650 / 394 / 140	650 / 555 / 140	650 / 555 / 140	650 / 159 / 140	650 / 316 / 140	650 / 434 / 140	650 / 434 / 140	650 / 434 / 140	635 / 596 / 137	635 / 596 / 137
		7 to 20	Array Interior	626 / 238 / 251	626 / 238 / 251	626 / 238 / 251	626 / 366 / 251	626 / 366 / 251	626 / 366 / 251	626 / 442 / 251	626 / 263 / 251	626 / 263 / 251	626 / 263 / 251	626 / 403 / 251	626 / 403 / 251	626 / 403 / 251	626 / 487 / 251
			Array Edge	626 / 366 / 251	626 / 366 / 251	626 / 366 / 251	626 / 557 / 251	626 / 557 / 251	626 / 557 / 251	571 / 613 / 229	626 / 403 / 251	626 / 403 / 251	626 / 403 / 251	585 / 573 / 234	585 / 573 / 234	585 / 573 / 234	543 / 641 / 218
		20 to 27	Array Interior	590 / 182 / 303	590 / 182 / 303	590 / 182 / 303	590 / 316 / 303	590 / 316 / 303	590 / 316 / 303	590 / 343 / 303	590 / 202 / 303	590 / 202 / 303	590 / 202 / 303	590 / 349 / 303	590 / 349 / 303	590 / 349 / 303	590 / 378 / 303
			Array Edge	590 / 283 / 303	590 / 283 / 303	590 / 283 / 303	590 / 483 / 303	590 / 483 / 303	590 / 483 / 303	590 / 523 / 303	590 / 312 / 303	590 / 312 / 303	590 / 312 / 303	590 / 532 / 303	590 / 532 / 303	590 / 532 / 303	565 / 551 / 290
		27 to 45	Array Interior	393 / 318 / 343	393 / 318 / 343	393 / 318 / 343	393 / 318 / 343	393 / 355 / 343	357 / 408 / 312	393 / 355 / 343	399 / 345 / 338	399 / 345 / 338	399 / 345 / 338	399 / 386 / 338	399 / 386 / 338	350 / 427 / 297	399 / 386 / 338
			Array Edge	401 / 427 / 302	401 / 427 / 302	401 / 427 / 302	401 / 427 / 302	380 / 452 / 286	339 / 507 / 255	380 / 452 / 286	395 / 446 / 286	395 / 446 / 286	395 / 446 / 286	374 / 471 / 271	374 / 471 / 271	331 / 524 / 239	374 / 471 / 271
		45 to 90	Array Interior	260 / 236 / 183	260 / 236 / 183	247 / 290 / 174	247 / 290 / 174	247 / 290 / 174	247 / 290 / 174	247 / 290 / 174	276 / 254 / 178	276 / 254 / 178	262 / 311 / 169	262 / 311 / 169	262 / 311 / 169	262 / 311 / 169	262 / 311 / 169
			Array Edge	334 / 322 / 163	334 / 322 / 163	306 / 380 / 149	306 / 380 / 149	306 / 380 / 149	306 / 380 / 149	306 / 380 / 149	353 / 345 / 158	353 / 345 / 158	318 / 399 / 142	318 / 399 / 142	318 / 399 / 142	318 / 399 / 142	318 / 399 / 142

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 142	658 / 129 / 142	658 / 181 / 142	658 / 181 / 142	658 / 181 / 142	658 / 259 / 142	658 / 259 / 142	658 / 80 / 142	658 / 142 / 142	658 / 199 / 142	658 / 199 / 142	658 / 199 / 142	658 / 283 / 142	658 / 283 / 142
			Array Edge	658 / 99 / 142	658 / 203 / 142	658 / 280 / 142	658 / 280 / 142	658 / 280 / 142	658 / 397 / 142	658 / 397 / 142	658 / 109 / 142	658 / 222 / 142	658 / 307 / 142	658 / 307 / 142	658 / 307 / 142	658 / 434 / 142	658 / 434 / 142
		7 to 20	Array Interior	620 / 163 / 248	620 / 163 / 248	620 / 163 / 248	620 / 254 / 248	620 / 254 / 248	620 / 254 / 248	620 / 308 / 248	620 / 179 / 248	620 / 179 / 248	620 / 179 / 248	620 / 278 / 248	620 / 278 / 248	620 / 278 / 248	620 / 337 / 248
			Array Edge	620 / 254 / 248	620 / 254 / 248	620 / 254 / 248	620 / 390 / 248	620 / 390 / 248	620 / 390 / 248	620 / 471 / 248	620 / 278 / 248	620 / 278 / 248	620 / 278 / 248	620 / 426 / 248	620 / 426 / 248	620 / 426 / 248	620 / 514 / 248
		20 to 27	Array Interior	597 / 127 / 306	597 / 127 / 306	597 / 127 / 306	597 / 224 / 306	597 / 224 / 306	597 / 224 / 306	597 / 243 / 306	597 / 140 / 306	597 / 140 / 306	597 / 140 / 306	597 / 245 / 306	597 / 245 / 306	597 / 245 / 306	597 / 266 / 306
			Array Edge	597 / 200 / 306	597 / 200 / 306	597 / 200 / 306	597 / 345 / 306	597 / 345 / 306	597 / 345 / 306	597 / 374 / 306	597 / 219 / 306	597 / 219 / 306	597 / 219 / 306	597 / 377 / 306	597 / 377 / 306	597 / 377 / 306	597 / 408 / 306
		27 to 45	Array Interior	385 / 224 / 347	385 / 224 / 347	385 / 224 / 347	385 / 224 / 347	385 / 252 / 347	385 / 319 / 347	385 / 252 / 347	385 / 246 / 347	385 / 246 / 347	385 / 246 / 347	385 / 246 / 347	385 / 276 / 347	385 / 350 / 347	385 / 276 / 347
			Array Edge	400 / 341 / 342	400 / 341 / 342	400 / 341 / 342	400 / 341 / 342	400 / 381 / 342	357 / 430 / 305	400 / 381 / 342	412 / 373 / 342	412 / 373 / 342	412 / 373 / 342	412 / 373 / 342	393 / 398 / 326	349 / 445 / 289	393 / 398 / 326
		45 to 90	Array Interior	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 227 / 194	241 / 227 / 194	241 / 227 / 194	241 / 227 / 194	241 / 227 / 194	241 / 191 / 194	241 / 191 / 194	238 / 245 / 191	238 / 245 / 191	238 / 245 / 191	238 / 245 / 191	238 / 245 / 191
			Array Edge	273 / 251 / 180	273 / 251 / 180	259 / 308 / 171	259 / 308 / 171	259 / 308 / 171	259 / 308 / 171	259 / 308 / 171	287 / 268 / 175	287 / 268 / 175	272 / 328 / 166	272 / 328 / 166	272 / 328 / 166	272 / 328 / 166	272 / 328 / 166
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 91 / 142	658 / 188 / 142	658 / 260 / 142	658 / 260 / 142	658 / 260 / 142	658 / 369 / 142	658 / 369 / 142	658 / 101 / 142	658 / 206 / 142	658 / 285 / 142	658 / 285 / 142	658 / 285 / 142	658 / 404 / 142	658 / 404 / 142
			Array Edge	658 / 145 / 142	658 / 291 / 142	658 / 399 / 142	658 / 399 / 142	658 / 399 / 142	658 / 563 / 142	658 / 563 / 142	658 / 160 / 142	658 / 318 / 142	658 / 436 / 142	658 / 436 / 142	658 / 436 / 142	642 / 600 / 139	642 / 600 / 139
		7 to 20	Array Interior	620 / 236 / 248	620 / 236 / 248	620 / 236 / 248	620 / 362 / 248	620 / 362 / 248	620 / 362 / 248	620 / 438 / 248	620 / 258 / 248	620 / 258 / 248	620 / 258 / 248	620 / 396 / 248	620 / 396 / 248	620 / 396 / 248	620 / 479 / 248
			Array Edge	620 / 362 / 248	620 / 362 / 248	620 / 362 / 248	620 / 552 / 248	620 / 552 / 248	620 / 552 / 248	563 / 606 / 226	620 / 396 / 248	620 / 396 / 248	620 / 396 / 248	591 / 576 / 237	591 / 576 / 237	591 / 576 / 237	549 / 645 / 220
		20 to 27	Array Interior	597 / 185 / 306	597 / 185 / 306	597 / 185 / 306	597 / 320 / 306	597 / 320 / 306	597 / 320 / 306	597 / 348 / 306	597 / 203 / 306	597 / 203 / 306	597 / 203 / 306	597 / 351 / 306	597 / 351 / 306	597 / 351 / 306	597 / 380 / 306
			Array Edge	597 / 287 / 306	597 / 287 / 306	597 / 287 / 306	597 / 490 / 306	597 / 490 / 306	597 / 490 / 306	597 / 530 / 306	597 / 314 / 306	597 / 314 / 306	597 / 314 / 306	597 / 535 / 306	597 / 535 / 306	597 / 535 / 306	571 / 554 / 293
		27 to 45	Array Interior	397 / 322 / 347	397 / 322 / 347	397 / 322 / 347	397 / 322 / 347	397 / 360 / 347	361 / 414 / 316	397 / 360 / 347	402 / 347 / 342	402 / 347 / 342	402 / 347 / 342	402 / 347 / 342	396 / 382 / 337	353 / 430 / 300	396 / 382 / 337
			Array Edge	406 / 433 / 305	406 / 433 / 305	406 / 433 / 305	406 / 433 / 305	378 / 450 / 284	336 / 504 / 253	378 / 450 / 284	399 / 449 / 289	399 / 449 / 289	399 / 449 / 289	399 / 449 / 289	377 / 473 / 274	334 / 527 / 242	377 / 473 / 274
		45 to 90	Array Interior	263 / 239 / 185	263 / 239 / 185	250 / 294 / 175	250 / 294 / 175	250 / 294 / 175	250 / 294 / 175	250 / 294 / 175	277 / 256 / 180	277 / 256 / 180	259 / 309 / 169	259 / 309 / 169	259 / 309 / 169	259 / 309 / 169	259 / 309 / 169
			Array Edge	338 / 327 / 164	338 / 327 / 164	305 / 379 / 148	305 / 379 / 148	305 / 379 / 148	305 / 379 / 148	305 / 379 / 148	355 / 347 / 160	355 / 347 / 160	315 / 395 / 141	315 / 395 / 141	315 / 395 / 141	315 / 395 / 141	315 / 395 / 141
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 116 / 135	616 / 236 / 135	616 / 326 / 135	616 / 326 / 135	616 / 326 / 135	616 / 461 / 135	616 / 461 / 135	616 / 128 / 135	616 / 259 / 135	616 / 357 / 135	616 / 357 / 135	616 / 357 / 135	616 / 504 / 135	616 / 504 / 135
			Array Edge	616 / 184 / 135	616 / 364 / 135	616 / 499 / 135	616 / 499 / 135	616 / 499 / 135	546 / 621 / 119	546 / 621 / 119	616 / 202 / 135	616 / 398 / 135	616 / 545 / 135	616 / 545 / 135	616 / 545 / 135	532 / 661 / 116	532 / 661 / 116
		7 to 20	Array Interior	592 / 302 / 239	592 / 302 / 239	592 / 302 / 239	592 / 462 / 239	592 / 462 / 239	592 / 462 / 239	579 / 546 / 234	592 / 330 / 239	592 / 330 / 239	592 / 330 / 239	592 / 504 / 239	592 / 504 / 239	592 / 504 / 239	554 / 570 / 224
			Array Edge	592 / 462 / 239	592 / 462 / 239	592 / 462 / 239	516 / 612 / 208	516 / 612 / 208	516 / 612 / 208	466 / 666 / 188	592 / 504 / 239	592 / 504 / 239	592 / 504 / 239	491 / 636 / 198	491 / 636 / 198	491 / 636 / 198	441 / 687 / 178
		20 to 27	Array Interior	557 / 232 / 287	557 / 232 / 287	557 / 232 / 287	557 / 399 / 287	557 / 399 / 287	557 / 399 / 287	557 / 432 / 287	557 / 254 / 287	557 / 254 / 287	557 / 254 / 287	557 / 436 / 287	557 / 436 / 287	557 / 436 / 287	557 / 472 / 287
			Array Edge	557 / 357 / 287	557 / 357 / 287	557 / 357 / 287	511 / 558 / 264	511 / 558 / 264	511 / 558 / 264	488 / 577 / 252	557 / 390 / 287	557 / 390 / 287	557 / 390 / 287	488 / 582 / 252	488 / 582 / 252	488 / 582 / 252	466 / 601 / 240
		27 to 45	Array Interior	389 / 379 / 308	389 / 379 / 308	389 / 379 / 308	389 / 379 / 308	371 / 404 / 294	329 / 452 / 260	371 / 404 / 294	384 / 395 / 294	384 / 395 / 294	384 / 395 / 294	384 / 395 / 294	365 / 420 / 279	322 / 467 / 246	365 / 420 / 279
			Array Edge	378 / 472 / 251	378 / 472 / 251	378 / 472 / 251	378 / 472 / 251	357 / 496 / 237	314 / 549 / 208	357 / 496 / 237	372 / 486 / 237	372 / 486 / 237	372 / 486 / 237	372 / 486 / 237	357 / 520 / 227	313 / 572 / 199	357 / 520 / 227
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 161	291 / 272 / 161	272 / 328 / 151	272 / 328 / 151	272 / 328 / 151	272 / 328 / 151	272 / 328 / 151	306 / 290 / 157	306 / 290 / 157	286 / 349 / 147	286 / 349 / 147	286 / 349 / 147	286 / 349 / 147	286 / 349 / 147
			Array Edge	373 / 368 / 143	373 / 368 / 143	329 / 417 / 126	329 / 417 / 126	329 / 417 / 126	329 / 417 / 126	329 / 417 / 126	386 / 384 / 136	386 / 384 / 136	339 / 432 / 120	339 / 432 / 120	339 / 432 / 120	339 / 432 / 120	339 / 432 / 120
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 148	693 / 123 / 148	693 / 172 / 148	693 / 172 / 148	693 / 172 / 148	693 / 246 / 148	693 / 246 / 148	693 / 76 / 148	693 / 135 / 148	693 / 189 / 148	693 / 189 / 148	693 / 189 / 148	693 / 270 / 148	693 / 270 / 148
			Array Edge	693 / 94 / 148	693 / 193 / 148	693 / 267 / 148	693 / 267 / 148	693 / 267 / 148	693 / 378 / 148	693 / 378 / 148	693 / 104 / 148	693 / 212 / 148	693 / 292 / 148	693 / 292 / 148	693 / 292 / 148	693 / 413 / 148	693 / 413 / 148
		7 to 20	Array Interior	654 / 156 / 260	654 / 156 / 260	654 / 156 / 260	654 / 242 / 260	654 / 242 / 260	654 / 242 / 260	654 / 294 / 260	654 / 171 / 260	654 / 171 / 260	654 / 171 / 260	654 / 265 / 260	654 / 265 / 260	654 / 265 / 260	654 / 322 / 260
			Array Edge	654 / 242 / 260	654 / 242 / 260	654 / 242 / 260	654 / 372 / 260	654 / 372 / 260	654 / 372 / 260	654 / 450 / 260	654 / 265 / 260	654 / 265 / 260	654 / 265 / 260	654 / 406 / 260	654 / 406 / 260	654 / 406 / 260	654 / 491 / 260
		20 to 27	Array Interior	617 / 119 / 315	617 / 119 / 315	617 / 119 / 315	617 / 210 / 315	617 / 210 / 315	617 / 210 / 315	617 / 228 / 315	617 / 131 / 315	617 / 131 / 315	617 / 131 / 315	617 / 230 / 315	617 / 230 / 315	617 / 230 / 315	617 / 249 / 315
			Array Edge	617 / 187 / 315	617 / 187 / 315	617 / 187 / 315	617 / 323 / 315	617 / 323 / 315	617 / 323 / 315	617 / 350 / 315	617 / 205 / 315	617 / 205 / 315	617 / 205 / 315	617 / 353 / 315	617 / 353 / 315	617 / 353 / 315	617 / 382 / 315
		27 to 45	Array Interior	398 / 218 / 370	398 / 218 / 370	398 / 218 / 370	398 / 218 / 370	398 / 244 / 370	398 / 310 / 370	398 / 244 / 370	398 / 239 / 370	398 / 239 / 370	398 / 239 / 370	398 / 239 / 370	398 / 267 / 370	398 / 339 / 370	398 / 267 / 370
			Array Edge	419 / 336 / 370	419 / 336 / 370	419 / 336 / 370	419 / 336 / 370	419 / 376 / 370	380 / 430 / 336	419 / 376 / 370	425 / 362 / 365	425 / 362 / 365	425 / 362 / 365	425 / 362 / 365	418 / 398 / 359	371 / 445 / 318	418 / 398 / 359
		45 to 90	Array Interior	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 224 / 207	244 / 224 / 207	244 / 224 / 207	244 / 224 / 207	244 / 224 / 207	244 / 189 / 207	244 / 189 / 207	244 / 245 / 207	244 / 245 / 207	244 / 245 / 207	244 / 245 / 207	244 / 245 / 207
			Array Edge	274 / 251 / 194	274 / 251 / 194	261 / 308 / 185	261 / 308 / 185	261 / 308 / 185	261 / 308 / 185	261 / 308 / 185	287 / 268 / 190	287 / 268 / 190	272 / 328 / 180	272 / 328 / 180	272 / 328 / 180	272 / 328 / 180	272 / 328 / 180
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 87 / 148	693 / 179 / 148	693 / 248 / 148	693 / 248 / 148	693 / 248 / 148	693 / 352 / 148	693 / 352 / 148	693 / 96 / 148	693 / 196 / 148	693 / 272 / 148	693 / 272 / 148	693 / 272 / 148	693 / 384 / 148	693 / 384 / 148
			Array Edge	693 / 139 / 148	693 / 277 / 148	693 / 380 / 148	693 / 380 / 148	693 / 380 / 148	693 / 536 / 148	693 / 536 / 148	693 / 152 / 148	693 / 303 / 148	693 / 416 / 148	693 / 416 / 148	693 / 416 / 148	693 / 585 / 148	693 / 585 / 148
		7 to 20	Array Interior	654 / 225 / 260	654 / 225 / 260	654 / 225 / 260	654 / 346 / 260	654 / 346 / 260	654 / 346 / 260	654 / 419 / 260	654 / 247 / 260	654 / 247 / 260	654 / 247 / 260	654 / 378 / 260	654 / 378 / 260	654 / 378 / 260	654 / 457 / 260
			Array Edge	654 / 346 / 260	654 / 346 / 260	654 / 346 / 260	654 / 527 / 260	654 / 527 / 260	654 / 527 / 260	623 / 606 / 248	654 / 378 / 260	654 / 378 / 260	654 / 378 / 260	654 / 576 / 260	654 / 576 / 260	654 / 576 / 260	607 / 645 / 242
		20 to 27	Array Interior	617 / 173 / 315	617 / 173 / 315	617 / 173 / 315	617 / 300 / 315	617 / 300 / 315	617 / 300 / 315	617 / 325 / 315	617 / 190 / 315	617 / 190 / 315	617 / 190 / 315	617 / 328 / 315	617 / 328 / 315	617 / 328 / 315	617 / 356 / 315
			Array Edge	617 / 268 / 315	617 / 268 / 315	617 / 268 / 315	617 / 458 / 315	617 / 458 / 315	617 / 458 / 315	617 / 496 / 315	617 / 294 / 315	617 / 294 / 315	617 / 294 / 315	617 / 501 / 315	617 / 501 / 315	617 / 501 / 315	617 / 542 / 315
		27 to 45	Array Interior	411 / 312 / 370	411 / 312 / 370	411 / 312 / 370	411 / 312 / 370	411 / 349 / 370	385 / 414 / 347	411 / 349 / 370	422 / 342 / 370	422 / 342 / 370	422 / 342 / 370	422 / 342 / 370	422 / 382 / 370	376 / 430 / 330	422 / 382 / 370
			Array Edge	428 / 433 / 336	428 / 433 / 336	428 / 433 / 336	428 / 433 / 336	399 / 450 / 313	355 / 504 / 278	399 / 450 / 313	421 / 449 / 318	421 / 449 / 318	421 / 449 / 318	421 / 449 / 318	398 / 473 / 301	352 / 527 / 266	398 / 473 / 301
		45 to 90	Array Interior	266 / 236 / 197	266 / 236 / 197	256 / 294 / 190	256 / 294 / 190	256 / 294 / 190	256 / 294 / 190	256 / 294 / 190	277 / 256 / 194	277 / 256 / 194	260 / 309 / 182	260 / 309 / 182	260 / 309 / 182	260 / 309 / 182	260 / 309 / 182
			Array Edge	338 / 327 / 177	338 / 327 / 177	305 / 379 / 160	305 / 379 / 160	305 / 379 / 160	305 / 379 / 160	305 / 379 / 160	355 / 347 / 172	355 / 347 / 172	315 / 395 / 153	315 / 395 / 153	315 / 395 / 153	315 / 395 / 153	315 / 395 / 153
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 111 / 140	650 / 226 / 140	650 / 311 / 140	650 / 311 / 140	650 / 311 / 140	650 / 440 / 140	650 / 440 / 140	650 / 123 / 140	650 / 247 / 140	650 / 341 / 140	650 / 341 / 140	650 / 341 / 140	650 / 481 / 140	650 / 481 / 140
			Array Edge	650 / 175 / 140	650 / 347 / 140	650 / 476 / 140	650 / 476 / 140	650 / 476 / 140	604 / 621 / 130	604 / 621 / 130	650 / 193 / 140	650 / 380 / 140	650 / 520 / 140	650 / 520 / 140	650 / 520 / 140	588 / 661 / 127	588 / 661 / 127
		7 to 20	Array Interior	626 / 289 / 251	626 / 289 / 251	626 / 289 / 251	626 / 442 / 251	626 / 442 / 251	626 / 442 / 251	626 / 534 / 251	626 / 316 / 251	626 / 316 / 251	626 / 316 / 251	626 / 483 / 251	626 / 483 / 251	626 / 483 / 251	612 / 570 / 245
			Array Edge	626 / 442 / 251	626 / 442 / 251	626 / 442 / 251	571 / 612 / 229	571 / 612 / 229	571 / 612 / 229	515 / 666 / 206	626 / 483 / 251	626 / 483 / 251	626 / 483 / 251	543 / 636 / 218	543 / 636 / 218	543 / 636 / 218	487 / 687 / 195
		20 to 27	Array Interior	590 / 222 / 303	590 / 222 / 303	590 / 222 / 303	590 / 383 / 303	590 / 383 / 303	590 / 383 / 303	590 / 415 / 303	590 / 244 / 303	590 / 244 / 303	590 / 244 / 303	590 / 418 / 303	590 / 418 / 303	590 / 418 / 303	590 / 453 / 303
			Array Edge	590 / 343 / 303	590 / 343 / 303	590 / 343 / 303	565 / 558 / 290	565 / 558 / 290	565 / 558 / 290	540 / 577 / 277	590 / 375 / 303	590 / 375 / 303	590 / 375 / 303	540 / 582 / 277	540 / 582 / 277	540 / 582 / 277	514 / 601 / 264
		27 to 45	Array Interior	412 / 379 / 338	412 / 379 / 338	412 / 379 / 338	412 / 379 / 338	393 / 404 / 323	348 / 452 / 286	393 / 404 / 323	405 / 395 / 323	405 / 395 / 323	405 / 395 / 323	405 / 395 / 323	386 / 420 / 307	340 / 467 / 271	386 / 420 / 307
			Array Edge	397 / 472 / 276	397 / 472 / 276	397 / 472 / 276	397 / 472 / 276	374 / 496 / 260	329 / 549 / 229	374 / 496 / 260	390 / 486 / 260	390 / 486 / 260	390 / 486 / 260	390 / 486 / 260	374 / 520 / 250	327 / 572 / 219	374 / 520 / 250
		45 to 90	Array Interior	291 / 272 / 174	291 / 272 / 174	272 / 328 / 163	272 / 328 / 163	272 / 328 / 163	272 / 328 / 163	272 / 328 / 163	306 / 290 / 169	306 / 290 / 169	286 / 349 / 158	286 / 349 / 158	286 / 349 / 158	286 / 349 / 158	286 / 349 / 158
			Array Edge	373 / 368 / 154	373 / 368 / 154	329 / 417 / 136	329 / 417 / 136	329 / 417 / 136	329 / 417 / 136	329 / 417 / 136	386 / 384 / 147	386 / 384 / 147	339 / 432 / 129	339 / 432 / 129	339 / 432 / 129	339 / 432 / 129	339 / 432 / 129

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 82 / 142	658 / 170 / 142	658 / 236 / 142	658 / 236 / 142	658 / 236 / 142	658 / 335 / 142	658 / 335 / 142	658 / 97 / 142	658 / 200 / 142	658 / 277 / 142	658 / 277 / 142	658 / 277 / 142	658 / 392 / 142	658 / 392 / 142	
			Array Edge	658 / 131 / 142	658 / 264 / 142	658 / 363 / 142	658 / 363 / 142	658 / 363 / 142	658 / 512 / 142	658 / 512 / 142	658 / 155 / 142	658 / 309 / 142	658 / 424 / 142	658 / 424 / 142	658 / 424 / 142	658 / 597 / 142	658 / 597 / 142	
		7 to 20	Array Interior	620 / 214 / 248	620 / 214 / 248	620 / 214 / 248	620 / 329 / 248	620 / 329 / 248	620 / 329 / 248	620 / 399 / 248	620 / 251 / 248	620 / 251 / 248	620 / 251 / 248	620 / 385 / 248	620 / 385 / 248	620 / 385 / 248	620 / 465 / 248	
			Array Edge	620 / 329 / 248	620 / 329 / 248	620 / 329 / 248	620 / 503 / 248	620 / 503 / 248	620 / 503 / 248	591 / 579 / 237	620 / 385 / 248	620 / 385 / 248	620 / 385 / 248	606 / 573 / 243	606 / 573 / 243	606 / 573 / 243	549 / 626 / 220	
		20 to 27	Array Interior	597 / 167 / 306	597 / 167 / 306	597 / 167 / 306	597 / 291 / 306	597 / 291 / 306	597 / 291 / 306	597 / 316 / 306	597 / 197 / 306	597 / 197 / 306	597 / 197 / 306	597 / 340 / 306	597 / 340 / 306	597 / 340 / 306	597 / 369 / 306	
			Array Edge	597 / 260 / 306	597 / 260 / 306	597 / 260 / 306	597 / 445 / 306	597 / 445 / 306	597 / 445 / 306	597 / 482 / 306	597 / 304 / 306	597 / 304 / 306	597 / 304 / 306	597 / 519 / 306	597 / 519 / 306	597 / 519 / 306	571 / 538 / 293	
		27 to 45	Array Interior	386 / 292 / 347	386 / 292 / 347	386 / 292 / 347	386 / 292 / 347	386 / 327 / 347	369 / 395 / 331	386 / 327 / 347	399 / 337 / 342	399 / 337 / 342	399 / 337 / 342	399 / 337 / 342	399 / 377 / 342	356 / 424 / 305	399 / 377 / 342	
			Array Edge	404 / 408 / 316	404 / 408 / 316	404 / 408 / 316	404 / 408 / 316	384 / 432 / 300	344 / 487 / 268	384 / 432 / 300	401 / 444 / 295	401 / 444 / 295	401 / 444 / 295	401 / 444 / 295	380 / 469 / 279	337 / 523 / 247	380 / 469 / 279	
		45 to 90	Array Interior	253 / 222 / 189	253 / 222 / 189	241 / 274 / 180	241 / 274 / 180	241 / 274 / 180	241 / 274 / 180	241 / 274 / 180	273 / 251 / 182	273 / 251 / 182	256 / 304 / 171	256 / 304 / 171	256 / 304 / 171	256 / 304 / 171	256 / 304 / 171	
			Array Edge	319 / 305 / 169	319 / 305 / 169	293 / 361 / 155	293 / 361 / 155	293 / 361 / 155	293 / 361 / 155	293 / 361 / 155	346 / 337 / 160	346 / 337 / 160	311 / 390 / 144	311 / 390 / 144	311 / 390 / 144	311 / 390 / 144	311 / 390 / 144	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 121 / 142	658 / 245 / 142	658 / 338 / 142	658 / 338 / 142	658 / 338 / 142	658 / 477 / 142	658 / 477 / 142	658 / 144 / 142	658 / 287 / 142	658 / 394 / 142	658 / 394 / 142	658 / 394 / 142	658 / 556 / 142	658 / 556 / 142	
			Array Edge	658 / 191 / 142	658 / 376 / 142	658 / 515 / 142	658 / 515 / 142	658 / 515 / 142	596 / 655 / 129	596 / 655 / 129	658 / 224 / 142	658 / 439 / 142	642 / 586 / 139	642 / 586 / 139	642 / 586 / 139	549 / 702 / 118	549 / 702 / 118	
		7 to 20	Array Interior	620 / 306 / 248	620 / 306 / 248	620 / 306 / 248	620 / 468 / 248	620 / 468 / 248	620 / 468 / 248	620 / 565 / 248	620 / 358 / 248	620 / 358 / 248	620 / 358 / 248	620 / 546 / 248	620 / 546 / 248	620 / 546 / 248	577 / 613 / 231	
			Array Edge	620 / 468 / 248	620 / 468 / 248	620 / 468 / 248	549 / 630 / 220	549 / 630 / 220	549 / 630 / 220	493 / 681 / 198	620 / 546 / 248	620 / 546 / 248	620 / 546 / 248	507 / 677 / 203	507 / 677 / 203	507 / 677 / 203	465 / 747 / 186	
		20 to 27	Array Interior	597 / 242 / 306	597 / 242 / 306	597 / 242 / 306	597 / 414 / 306	597 / 414 / 306	597 / 414 / 306	597 / 449 / 306	597 / 283 / 306	597 / 283 / 306	597 / 283 / 306	597 / 484 / 306	597 / 484 / 306	597 / 484 / 306	597 / 524 / 306	
			Array Edge	597 / 371 / 306	597 / 371 / 306	597 / 371 / 306	546 / 577 / 280	546 / 577 / 280	546 / 577 / 280	521 / 595 / 267	597 / 433 / 306	597 / 433 / 306	597 / 433 / 306	508 / 625 / 260	508 / 625 / 260	508 / 625 / 260	483 / 642 / 247	
		27 to 45	Array Interior	413 / 398 / 331	413 / 398 / 331	413 / 398 / 331	413 / 398 / 331	387 / 416 / 310	348 / 472 / 279	387 / 416 / 310	404 / 428 / 305	404 / 428 / 305	404 / 428 / 305	404 / 428 / 305	383 / 453 / 289	341 / 508 / 258	383 / 453 / 289	
			Array Edge	398 / 491 / 268	398 / 491 / 268	398 / 491 / 268	398 / 491 / 268	375 / 515 / 253	336 / 580 / 226	375 / 515 / 253	395 / 527 / 247	395 / 527 / 247	395 / 527 / 247	395 / 527 / 247	370 / 550 / 232	336 / 628 / 211	370 / 550 / 232	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 171	304 / 288 / 171	284 / 346 / 160	284 / 346 / 160	284 / 346 / 160	284 / 346 / 160	284 / 346 / 160	334 / 323 / 164	334 / 323 / 164	306 / 380 / 150	306 / 380 / 150	306 / 380 / 150	306 / 380 / 150	306 / 380 / 150	
			Array Edge	383 / 381 / 148	383 / 381 / 148	336 / 428 / 130	336 / 428 / 130	336 / 428 / 130	336 / 428 / 130	336 / 428 / 130	406 / 410 / 137	406 / 410 / 137	359 / 464 / 121	359 / 464 / 121	359 / 464 / 121	359 / 464 / 121	359 / 464 / 121	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 154 / 135	616 / 307 / 135	616 / 422 / 135	616 / 422 / 135	616 / 422 / 135	602 / 581 / 131	602 / 581 / 131	616 / 181 / 135	616 / 359 / 135	616 / 492 / 135	616 / 492 / 135	616 / 492 / 135	546 / 614 / 119	546 / 614 / 119	
			Array Edge	616 / 240 / 135	616 / 470 / 135	574 / 599 / 125	574 / 599 / 125	574 / 599 / 125	490 / 717 / 107	490 / 717 / 107	616 / 281 / 135	616 / 548 / 135	532 / 646 / 116	532 / 646 / 116	532 / 646 / 116	448 / 762 / 98	448 / 762 / 98	
		7 to 20	Array Interior	592 / 391 / 239	592 / 391 / 239	592 / 391 / 239	554 / 557 / 224	554 / 557 / 224	554 / 557 / 224	504 / 611 / 203	592 / 456 / 239	592 / 456 / 239	592 / 456 / 239	516 / 605 / 208	516 / 605 / 208	516 / 605 / 208	466 / 658 / 188	
			Array Edge	554 / 557 / 224	554 / 557 / 224	554 / 557 / 224	454 / 691 / 183	454 / 691 / 183	454 / 691 / 183	403 / 740 / 163	516 / 605 / 208	516 / 605 / 208	516 / 605 / 208	416 / 737 / 168	416 / 737 / 168	416 / 737 / 168	378 / 806 / 153	
		20 to 27	Array Interior	557 / 301 / 287	557 / 301 / 287	557 / 301 / 287	545 / 504 / 281	545 / 504 / 281	545 / 504 / 281	534 / 535 / 275	557 / 353 / 287	557 / 353 / 287	557 / 353 / 287	511 / 551 / 264	511 / 551 / 264	511 / 551 / 264	488 / 570 / 252	
			Array Edge	557 / 462 / 287	557 / 462 / 287	557 / 462 / 287	443 / 622 / 229	443 / 622 / 229	443 / 622 / 229	432 / 656 / 223	542 / 516 / 275	542 / 516 / 275	542 / 516 / 275	415 / 668 / 211	415 / 668 / 211	415 / 668 / 211	403 / 703 / 205	
		27 to 45	Array Interior	377 / 430 / 270	377 / 430 / 270	377 / 430 / 270	377 / 430 / 270	358 / 454 / 256	318 / 508 / 227	358 / 454 / 256	376 / 466 / 251	376 / 466 / 251	376 / 466 / 251	376 / 466 / 251	355 / 490 / 237	319 / 555 / 213	355 / 490 / 237	
			Array Edge	372 / 527 / 218	372 / 527 / 218	372 / 527 / 218	372 / 527 / 218	356 / 562 / 208	316 / 625 / 185	356 / 562 / 208	378 / 574 / 204	378 / 574 / 204	378 / 574 / 204	378 / 574 / 204	361 / 609 / 194	317 / 671 / 171	361 / 609 / 194	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 149	336 / 325 / 149	307 / 383 / 136	307 / 383 / 136	307 / 383 / 136	307 / 383 / 136	307 / 383 / 136	369 / 363 / 143	369 / 363 / 143	325 / 412 / 126	325 / 412 / 126	325 / 412 / 126	325 / 412 / 126	325 / 412 / 126	
			Array Edge	414 / 418 / 126	414 / 418 / 126	366 / 474 / 111	366 / 474 / 111	366 / 474 / 111	366 / 474 / 111	366 / 474 / 111	437 / 447 / 115	437 / 447 / 115	390 / 509 / 103	390 / 509 / 103	390 / 509 / 103	390 / 509 / 103	390 / 509 / 103	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 78 / 148	693 / 162 / 148	693 / 225 / 148	693 / 225 / 148	693 / 225 / 148	693 / 319 / 148	693 / 319 / 148	693 / 93 / 148	693 / 190 / 148	693 / 264 / 148	693 / 264 / 148	693 / 264 / 148	693 / 373 / 148	693 / 373 / 148	
			Array Edge	693 / 125 / 148	693 / 251 / 148	693 / 346 / 148	693 / 346 / 148	693 / 346 / 148	693 / 488 / 148	693 / 488 / 148	693 / 148 / 148	693 / 294 / 148	693 / 404 / 148	693 / 404 / 148	693 / 404 / 148	693 / 568 / 148	693 / 568 / 148	
		7 to 20	Array Interior	654 / 204 / 260	654 / 204 / 260	654 / 204 / 260	654 / 314 / 260	654 / 314 / 260	654 / 314 / 260	654 / 381 / 260	654 / 239 / 260	654 / 239 / 260	654 / 239 / 260	654 / 367 / 260	654 / 367 / 260	654 / 367 / 260	654 / 444 / 260	
			Array Edge	654 / 314 / 260	654 / 314 / 260	654 / 314 / 260	654 / 480 / 260	654 / 480 / 260	654 / 480 / 260	654 / 579 / 260	654 / 367 / 260	654 / 367 / 260	654 / 367 / 260	654 / 559 / 260	654 / 559 / 260	654 / 559 / 260	607 / 626 / 242	
		20 to 27	Array Interior	617 / 157 / 315	617 / 157 / 315	617 / 157 / 315	617 / 272 / 315	617 / 272 / 315	617 / 272 / 315	617 / 296 / 315	617 / 184 / 315	617 / 184 / 315	617 / 184 / 315	617 / 319 / 315	617 / 319 / 315	617 / 319 / 315	617 / 345 / 315	
			Array Edge	617 / 244 / 315	617 / 244 / 315	617 / 244 / 315	617 / 417 / 315	617 / 417 / 315	617 / 417 / 315	617 / 452 / 315	617 / 285 / 315	617 / 285 / 315	617 / 285 / 315	617 / 486 / 315	617 / 486 / 315	617 / 486 / 315	617 / 526 / 315	
		27 to 45	Array Interior	400 / 283 / 370	400 / 283 / 370	400 / 283 / 370	400 / 283 / 370	400 / 317 / 370	393 / 395 / 365	400 / 317 / 370	418 / 332 / 370	418 / 332 / 370	418 / 332 / 370	418 / 332 / 370	418 / 371 / 370	379 / 424 / 336	418 / 371 / 370	
			Array Edge	428 / 408 / 347	428 / 408 / 347	428 / 408 / 347	428 / 408 / 347	407 / 432 / 330	364 / 487 / 295	407 / 432 / 330	423 / 444 / 324	423 / 444 / 324	423 / 444 / 324	423 / 444 / 324	401 / 469 / 307	355 / 523 / 272	401 / 469 / 307	
		45 to 90	Array Interior	257 / 220 / 202	257 / 220 / 202	247 / 274 / 194	247 / 274 / 194	247 / 274 / 194	247 / 274 / 194	247 / 274 / 194	272 / 248 / 194	272 / 248 / 194	258 / 304 / 185	258 / 304 / 185	258 / 304 / 185	258 / 304 / 185	258 / 304 / 185	
			Array Edge	319 / 305 / 182	319 / 305 / 182	293 / 361 / 167	293 / 361 / 167	293 / 361 / 167	293 / 361 / 167	293 / 361 / 167	346 / 337 / 172	346 / 337 / 172	311 / 390 / 155	311 / 390 / 155	311 / 390 / 155	311 / 390 / 155	311 / 390 / 155	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 116 / 148	693 / 233 / 148	693 / 322 / 148	693 / 322 / 148	693 / 322 / 148	693 / 454 / 148	693 / 454 / 148	693 / 137 / 148	693 / 273 / 148	693 / 376 / 148	693 / 376 / 148	693 / 376 / 148	693 / 529 / 148	693 / 529 / 148	
			Array Edge	693 / 182 / 148	693 / 358 / 148	693 / 491 / 148	693 / 491 / 148	693 / 491 / 148	659 / 655 / 141	659 / 655 / 141	693 / 214 / 148	693 / 418 / 148	693 / 572 / 148	693 / 572 / 148	693 / 572 / 148	607 / 702 / 130	607 / 702 / 130	
		7 to 20	Array Interior	654 / 292 / 260	654 / 292 / 260	654 / 292 / 260	654 / 447 / 260	654 / 447 / 260	654 / 447 / 260	654 / 539 / 260	654 / 342 / 260	654 / 342 / 260	654 / 342 / 260	654 / 521 / 260	654 / 521 / 260	654 / 521 / 260	638 / 613 / 254	
			Array Edge	654 / 447 / 260	654 / 447 / 260	654 / 447 / 260	607 / 630 / 242	607 / 630 / 242	607 / 630 / 242	545 / 681 / 217	654 / 521 / 260	654 / 521 / 260	654 / 521 / 260	561 / 677 / 223	561 / 677 / 223	561 / 677 / 223	514 / 747 / 205	
		20 to 27	Array Interior	617 / 226 / 315	617 / 226 / 315	617 / 226 / 315	617 / 388 / 315	617 / 388 / 315	617 / 388 / 315	617 / 420 / 315	617 / 265 / 315	617 / 265 / 315	617 / 265 / 315	617 / 453 / 315	617 / 453 / 315	617 / 453 / 315	617 / 490 / 315	
			Array Edge	617 / 348 / 315	617 / 348 / 315	617 / 348 / 315	603 / 577 / 308	603 / 577 / 308	603 / 577 / 308	575 / 595 / 294	617 / 406 / 315	617 / 406 / 315	617 / 406 / 315	561 / 625 / 286	561 / 625 / 286	561 / 625 / 286	533 / 642 / 272	
		27 to 45	Array Interior	438 / 398 / 365	438 / 398 / 365	438 / 398 / 365	438 / 398 / 365	410 / 416 / 341	369 / 472 / 307	410 / 416 / 341	426 / 428 / 336	426 / 428 / 336	426 / 428 / 336	426 / 428 / 336	404 / 453 / 318	360 / 508 / 284	404 / 453 / 318	
			Array Edge	418 / 491 / 295	418 / 491 / 295	418 / 491 / 295	418 / 491 / 295	394 / 515 / 278	353 / 580 / 249	394 / 515 / 278	413 / 527 / 272	413 / 527 / 272	413 / 527 / 272	413 / 527 / 272	387 / 550 / 255	352 / 628 / 232	387 / 550 / 255	
		45 to 90	Array Interior	304 / 288 / 185	304 / 288 / 185	284 / 346 / 172	284 / 346 / 172	284 / 346 / 172	284 / 346 / 172	284 / 346 / 172	334 / 323 / 177	334 / 323 / 177	306 / 380 / 163	306 / 380 / 163	306 / 380 / 163	306 / 380 / 163	306 / 380 / 163	
			Array Edge	383 / 381 / 160	383 / 381 / 160	336 / 428 / 140	336 / 428 / 140	336 / 428 / 140	336 / 428 / 140	336 / 428 / 140	406 / 410 / 148	406 / 410 / 148	359 / 464 / 131	359 / 464 / 131	359 / 464 / 131	359 / 464 / 131	359 / 464 / 131	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 147 / 140	650 / 293 / 140	650 / 403 / 140	650 / 403 / 140	650 / 403 / 140	650 / 568 / 140	650 / 568 / 140	650 / 173 / 140	650 / 343 / 140	650 / 470 / 140	650 / 470 / 140	650 / 470 / 140	604 / 614 / 130	604 / 614 / 130	
			Array Edge	650 / 229 / 140	650 / 449 / 140	635 / 599 / 137	635 / 599 / 137	635 / 599 / 137	542 / 717 / 117	542 / 717 / 117	650 / 269 / 140	650 / 523 / 140	588 / 646 / 127	588 / 646 / 127	588 / 646 / 127	496 / 762 / 107	496 / 762 / 107	
		7 to 20	Array Interior	626 / 374 / 251	626 / 374 / 251	626 / 374 / 251	612 / 557 / 245	612 / 557 / 245	612 / 557 / 245	557 / 611 / 223	626 / 437 / 251	626 / 437 / 251	626 / 437 / 251	571 / 605 / 229	571 / 605 / 229	571 / 605 / 229	515 / 658 / 206	
			Array Edge	612 / 557 / 245	612 / 557 / 245	612 / 557 / 245	501 / 691 / 201	501 / 691 / 201	501 / 691 / 201	445 / 740 / 179	571 / 605 / 229	571 / 605 / 229	571 / 605 / 229	459 / 737 / 184	459 / 737 / 184	459 / 737 / 184	418 / 806 / 168	
		20 to 27	Array Interior	590 / 289 / 303	590 / 289 / 303	590 / 289 / 303	590 / 494 / 303	590 / 494 / 303	590 / 494 / 303	590 / 535 / 303	590 / 338 / 303	590 / 338 / 303	590 / 338 / 303	565 / 551 / 290	565 / 551 / 290	565 / 551 / 290	540 / 570 / 277	
			Array Edge	590 / 443 / 303	590 / 443 / 303	590 / 443 / 303	489 / 622 / 251	489 / 622 / 251	489 / 622 / 251	477 / 656 / 245	590 / 516 / 303	590 / 516 / 303	590 / 516 / 303	452 / 668 / 232	452 / 668 / 232	452 / 668 / 232	439 / 703 / 225	
		27 to 45	Array Interior	397 / 430 / 297	397 / 430 / 297	397 / 430 / 297	397 / 430 / 297	377 / 454 / 281	335 / 508 / 250	377 / 454 / 281	394 / 466 / 276	394 / 466 / 276	394 / 466 / 276	394 / 466 / 276	372 / 490 / 260	335 / 555 / 234	372 / 490 / 260	
			Array Edge	388 / 527 / 239	388 / 527 / 239	388 / 527 / 239	388 / 527 / 239	372 / 562 / 229	329 / 625 / 203	372 / 562 / 229	393 / 574 / 224	393 / 574 / 224	393 / 574 / 224	393 / 574 / 224	375 / 609 / 213	329 / 671 / 187	375 / 609 / 213	
		45 to 90	Array Interior	336 / 325 / 160	336 / 325 / 160	307 / 383 / 147	307 / 383 / 147	307 / 383 / 147	307 / 383 / 147	307 / 383 / 147	369 / 363 / 154	369 / 363 / 154	325 / 412 / 136	325 / 412 / 136	325 / 412 / 136	325 / 412 / 136	325 / 412 / 136	
			Array Edge	414 / 418 / 136	414 / 418 / 136	366 / 474 / 120	366 / 474 / 120	366 / 474 / 120	366 / 474 / 120	366 / 474 / 120	437 / 447 / 124	437 / 447 / 124	390 / 509 / 111	390 / 509 / 111	390 / 509 / 111	390 / 509 / 111	390 / 509 / 111	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 115 / 142	658 / 232 / 142	658 / 320 / 142	658 / 320 / 142	658 / 320 / 142	658 / 452 / 142	658 / 452 / 142	658 / 133 / 142	658 / 266 / 142	658 / 367 / 142	658 / 367 / 142	658 / 367 / 142	658 / 517 / 142	658 / 517 / 142	
			Array Edge	658 / 181 / 142	658 / 357 / 142	658 / 489 / 142	658 / 489 / 142	658 / 489 / 142	611 / 639 / 132	611 / 639 / 132	658 / 208 / 142	658 / 409 / 142	658 / 559 / 142	658 / 559 / 142	658 / 559 / 142	564 / 673 / 122	564 / 673 / 122	
		7 to 20	Array Interior	620 / 290 / 248	620 / 290 / 248	620 / 290 / 248	620 / 444 / 248	620 / 444 / 248	620 / 444 / 248	620 / 537 / 248	620 / 333 / 248	620 / 333 / 248	620 / 333 / 248	620 / 508 / 248	620 / 508 / 248	620 / 508 / 248	591 / 585 / 237	
			Array Edge	620 / 444 / 248	620 / 444 / 248	620 / 444 / 248	563 / 614 / 226	563 / 614 / 226	563 / 614 / 226	507 / 666 / 203	620 / 508 / 248	620 / 508 / 248	620 / 508 / 248	521 / 648 / 209	521 / 648 / 209	521 / 648 / 209	479 / 717 / 192	
		20 to 27	Array Interior	597 / 229 / 306	597 / 229 / 306	597 / 229 / 306	597 / 393 / 306	597 / 393 / 306	597 / 393 / 306	597 / 426 / 306	597 / 263 / 306	597 / 263 / 306	597 / 263 / 306	597 / 450 / 306	597 / 450 / 306	597 / 450 / 306	597 / 487 / 306	
			Array Edge	597 / 352 / 306	597 / 352 / 306	597 / 352 / 306	559 / 561 / 286	559 / 561 / 286	559 / 561 / 286	533 / 579 / 273	597 / 403 / 306	597 / 403 / 306	597 / 403 / 306	521 / 597 / 267	521 / 597 / 267	521 / 597 / 267	495 / 614 / 254	
		27 to 45	Array Interior	412 / 384 / 337	412 / 384 / 337	412 / 384 / 337	412 / 384 / 337	393 / 408 / 321	348 / 456 / 284	393 / 408 / 321	406 / 412 / 316	406 / 412 / 316	406 / 412 / 316	406 / 412 / 316	386 / 437 / 300	345 / 492 / 268	386 / 437 / 300	
			Array Edge	396 / 476 / 274	396 / 476 / 274	396 / 476 / 274	396 / 476 / 274	373 / 500 / 258	335 / 564 / 232	373 / 500 / 258	397 / 512 / 258	397 / 512 / 258	397 / 512 / 258	397 / 512 / 258	373 / 536 / 242	333 / 600 / 216	373 / 536 / 242	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 173	294 / 276 / 173	279 / 337 / 164	279 / 337 / 164	279 / 337 / 164	279 / 337 / 164	279 / 337 / 164	318 / 304 / 166	318 / 304 / 166	296 / 365 / 155	296 / 365 / 155	296 / 365 / 155	296 / 365 / 155	296 / 365 / 155	
			Array Edge	377 / 373 / 153	377 / 373 / 153	332 / 421 / 135	332 / 421 / 135	332 / 421 / 135	332 / 421 / 135	332 / 421 / 135	393 / 394 / 141	393 / 394 / 141	349 / 448 / 125	349 / 448 / 125	349 / 448 / 125	349 / 448 / 125	349 / 448 / 125	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 167 / 142	658 / 332 / 142	658 / 455 / 142	658 / 455 / 142	658 / 455 / 142	627 / 610 / 135	627 / 610 / 135	658 / 193 / 142	658 / 380 / 142	658 / 521 / 142	658 / 521 / 142	658 / 521 / 142	596 / 662 / 129	596 / 662 / 129	
			Array Edge	658 / 260 / 142	658 / 507 / 142	611 / 643 / 132	611 / 643 / 132	611 / 643 / 132	517 / 762 / 112	517 / 762 / 112	658 / 298 / 142	658 / 579 / 142	564 / 677 / 122	564 / 677 / 122	564 / 677 / 122	470 / 790 / 102	470 / 790 / 102	
		7 to 20	Array Interior	620 / 413 / 248	620 / 413 / 248	620 / 413 / 248	577 / 586 / 231	577 / 586 / 231	577 / 586 / 231	535 / 655 / 214	620 / 473 / 248	620 / 473 / 248	620 / 473 / 248	549 / 636 / 220	549 / 636 / 220	549 / 636 / 220	493 / 688 / 198	
			Array Edge	577 / 586 / 231	577 / 586 / 231	577 / 586 / 231	479 / 736 / 192	479 / 736 / 192	479 / 736 / 192	437 / 808 / 175	549 / 636 / 220	549 / 636 / 220	549 / 636 / 220	437 / 765 / 175	437 / 765 / 175	437 / 765 / 175	409 / 861 / 164	
		20 to 27	Array Interior	597 / 327 / 306	597 / 327 / 306	597 / 327 / 306	584 / 546 / 299	584 / 546 / 299	584 / 546 / 299	559 / 565 / 286	597 / 375 / 306	597 / 375 / 306	597 / 375 / 306	546 / 583 / 280	546 / 583 / 280	546 / 583 / 280	521 / 601 / 267	
			Array Edge	597 / 500 / 306	597 / 500 / 306	597 / 500 / 306	470 / 666 / 241	470 / 666 / 241	470 / 666 / 241	444 / 681 / 228	577 / 547 / 293	577 / 547 / 293	577 / 547 / 293	449 / 718 / 228	449 / 718 / 228	449 / 718 / 228	423 / 732 / 215	
		27 to 45	Array Interior	399 / 460 / 284	399 / 460 / 284	399 / 460 / 284	399 / 460 / 284	377 / 484 / 268	332 / 538 / 237	377 / 484 / 268	392 / 487 / 263	392 / 487 / 263	392 / 487 / 263	392 / 487 / 263	376 / 521 / 253	329 / 573 / 221	376 / 521 / 253	
			Array Edge	398 / 569 / 232	398 / 569 / 232	398 / 569 / 232	398 / 569 / 232	371 / 590 / 216	335 / 669 / 195	371 / 590 / 216	399 / 605 / 216	399 / 605 / 216	399 / 605 / 216	399 / 605 / 216	379 / 640 / 205	331 / 701 / 179	379 / 640 / 205	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 157	364 / 357 / 157	322 / 405 / 139	322 / 405 / 139	322 / 405 / 139	322 / 405 / 139	322 / 405 / 139	386 / 385 / 148	386 / 385 / 148	339 / 433 / 130	339 / 433 / 130	339 / 433 / 130	339 / 433 / 130	339 / 433 / 130	
			Array Edge	432 / 441 / 128	432 / 441 / 128	378 / 494 / 112	378 / 494 / 112	378 / 494 / 112	378 / 494 / 112	378 / 494 / 112	454 / 467 / 119	454 / 467 / 119	402 / 529 / 105	402 / 529 / 105	402 / 529 / 105	402 / 529 / 105	402 / 529 / 105	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 211 / 135	616 / 415 / 135	616 / 568 / 135	616 / 568 / 135	616 / 568 / 135	518 / 671 / 113	518 / 671 / 113	616 / 243 / 135	616 / 475 / 135	574 / 605 / 125	574 / 605 / 125	574 / 605 / 125	476 / 703 / 104	476 / 703 / 104	
			Array Edge	616 / 326 / 135	574 / 589 / 125	490 / 685 / 107	490 / 685 / 107	490 / 685 / 107	420 / 822 / 92	420 / 822 / 92	616 / 373 / 135	546 / 640 / 119	462 / 737 / 101	462 / 737 / 101	462 / 737 / 101	392 / 875 / 86	392 / 875 / 86	
		7 to 20	Array Interior	592 / 526 / 239	592 / 526 / 239	592 / 526 / 239	479 / 646 / 193	479 / 646 / 193	479 / 646 / 193	441 / 717 / 178	554 / 563 / 224	554 / 563 / 224	554 / 563 / 224	454 / 698 / 183	454 / 698 / 183	454 / 698 / 183	403 / 747 / 163	
			Array Edge	490 / 646 / 193	490 / 646 / 193	490 / 646 / 193	399 / 797 / 158	399 / 797 / 158	399 / 797 / 158	361 / 866 / 142	480 / 698 / 183	480 / 698 / 183	480 / 698 / 183	387 / 849 / 148	387 / 849 / 148	387 / 849 / 148	347 / 916 / 132	
		20 to 27	Array Interior	557 / 408 / 287	557 / 408 / 287	557 / 408 / 287	477 / 593 / 246	477 / 593 / 246	477 / 593 / 246	454 / 611 / 235	557 / 466 / 287	557 / 466 / 287	557 / 466 / 287	443 / 628 / 229	443 / 628 / 229	443 / 628 / 229	420 / 645 / 217	
			Array Edge	526 / 557 / 258	526 / 557 / 258	526 / 557 / 258	406 / 726 / 199	406 / 726 / 199	406 / 726 / 199	382 / 739 / 188	508 / 593 / 240	508 / 593 / 240	508 / 593 / 240	397 / 780 / 188	397 / 780 / 188	397 / 780 / 188	372 / 790 / 176	
		27 to 45	Array Interior	372 / 497 / 232	372 / 497 / 232	372 / 497 / 232	372 / 497 / 232	357 / 531 / 223	319 / 596 / 199	357 / 531 / 223	374 / 532 / 218	374 / 532 / 218	374 / 532 / 218	374 / 532 / 218	358 / 567 / 208	317 / 632 / 185	358 / 567 / 208	
			Array Edge	382 / 614 / 190	382 / 614 / 190	382 / 614 / 190	382 / 614 / 190	363 / 650 / 180	325 / 729 / 161	363 / 650 / 180	384 / 648 / 175	384 / 648 / 175	384 / 648 / 175	384 / 648 / 175	363 / 682 / 166	332 / 782 / 152	363 / 682 / 166	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 132	389 / 388 / 132	346 / 443 / 118	346 / 443 / 118	346 / 443 / 118	346 / 443 / 118	346 / 443 / 118	411 / 416 / 124	411 / 416 / 124	362 / 469 / 109	362 / 469 / 109	362 / 469 / 109	362 / 469 / 109	362 / 469 / 109	
			Array Edge	463 / 477 / 107	463 / 477 / 107	408 / 539 / 95	408 / 539 / 95	408 / 539 / 95	408 / 539 / 95	408 / 539 / 95	493 / 512 / 101	493 / 512 / 101	431 / 573 / 88	431 / 573 / 88	431 / 573 / 88	431 / 573 / 88	431 / 573 / 88	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 109 / 148	693 / 221 / 148	693 / 305 / 148	693 / 305 / 148	693 / 305 / 148	693 / 431 / 148	693 / 431 / 148	693 / 126 / 148	693 / 254 / 148	693 / 349 / 148	693 / 349 / 148	693 / 349 / 148	693 / 493 / 148	693 / 493 / 148	
			Array Edge	693 / 172 / 148	693 / 340 / 148	693 / 466 / 148	693 / 466 / 148	693 / 466 / 148	676 / 639 / 144	676 / 639 / 144	693 / 198 / 148	693 / 389 / 148	693 / 532 / 148	693 / 532 / 148	693 / 532 / 148	624 / 673 / 133	624 / 673 / 133	
		7 to 20	Array Interior	654 / 277 / 260	654 / 277 / 260	654 / 277 / 260	654 / 424 / 260	654 / 424 / 260	654 / 424 / 260	654 / 512 / 260	654 / 318 / 260	654 / 318 / 260	654 / 318 / 260	654 / 485 / 260	654 / 485 / 260	654 / 485 / 260	654 / 585 / 260	
			Array Edge	654 / 424 / 260	654 / 424 / 260	654 / 424 / 260	623 / 614 / 248	623 / 614 / 248	623 / 614 / 248	561 / 666 / 223	654 / 485 / 260	654 / 485 / 260	654 / 485 / 260	576 / 648 / 229	576 / 648 / 229	576 / 648 / 229	529 / 717 / 211	
		20 to 27	Array Interior	617 / 214 / 315	617 / 214 / 315	617 / 214 / 315	617 / 368 / 315	617 / 368 / 315	617 / 368 / 315	617 / 399 / 315	617 / 246 / 315	617 / 246 / 315	617 / 246 / 315	617 / 421 / 315	617 / 421 / 315	617 / 421 / 315	617 / 456 / 315	
			Array Edge	617 / 330 / 315	617 / 330 / 315	617 / 330 / 315	617 / 561 / 315	617 / 561 / 315	617 / 561 / 315	589 / 579 / 301	617 / 377 / 315	617 / 377 / 315	617 / 377 / 315	575 / 597 / 294	575 / 597 / 294	575 / 597 / 294	547 / 614 / 279	
		27 to 45	Array Interior	430 / 378 / 365	430 / 378 / 365	430 / 378 / 365	430 / 378 / 365	417 / 408 / 353	369 / 456 / 313	417 / 408 / 353	430 / 412 / 347	430 / 412 / 347	430 / 412 / 347	430 / 412 / 347	408 / 437 / 330	365 / 492 / 295	408 / 437 / 330	
			Array Edge	417 / 476 / 301	417 / 476 / 301	417 / 476 / 301	417 / 476 / 301	393 / 500 / 284	353 / 564 / 255	393 / 500 / 284	417 / 512 / 284	417 / 512 / 284	417 / 512 / 284	417 / 512 / 284	391 / 536 / 266	349 / 600 / 237	391 / 536 / 266	
		45 to 90	Array Interior	294 / 276 / 187	294 / 276 / 187	279 / 337 / 177	279 / 337 / 177	279 / 337 / 177	279 / 337 / 177	279 / 337 / 177	318 / 304 / 180	318 / 304 / 180	296 / 365 / 167	296 / 365 / 167	296 / 365 / 167	296 / 365 / 167	296 / 365 / 167	
			Array Edge	377 / 373 / 165	377 / 373 / 165	332 / 421 / 145	332 / 421 / 145	332 / 421 / 145	332 / 421 / 145	332 / 421 / 145	393 / 394 / 153	393 / 394 / 153	349 / 448 / 136	349 / 448 / 136	349 / 448 / 136	349 / 448 / 136	349 / 448 / 136	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 159 / 148	693 / 316 / 148	693 / 434 / 148	693 / 434 / 148	693 / 434 / 148	693 / 610 / 148	693 / 610 / 148	693 / 184 / 148	693 / 362 / 148	693 / 496 / 148	693 / 496 / 148	693 / 496 / 148	659 / 662 / 141	659 / 662 / 141	
			Array Edge	693 / 248 / 148	693 / 483 / 148	676 / 643 / 144	676 / 643 / 144	676 / 643 / 144	572 / 762 / 122	572 / 762 / 122	693 / 284 / 148	693 / 552 / 148	624 / 677 / 133	624 / 677 / 133	624 / 677 / 133	520 / 790 / 111	520 / 790 / 111	
		7 to 20	Array Interior	654 / 395 / 260	654 / 395 / 260	654 / 395 / 260	638 / 586 / 254	638 / 586 / 254	638 / 586 / 254	592 / 655 / 236	654 / 451 / 260	654 / 451 / 260	654 / 451 / 260	607 / 636 / 242	607 / 636 / 242	607 / 636 / 242	545 / 688 / 217	
			Array Edge	638 / 586 / 254	638 / 586 / 254	638 / 586 / 254	529 / 736 / 211	529 / 736 / 211	529 / 736 / 211	483 / 808 / 192	607 / 636 / 242	607 / 636 / 242	607 / 636 / 242	483 / 765 / 192	483 / 765 / 192	483 / 765 / 192	452 / 861 / 180	
		20 to 27	Array Interior	617 / 307 / 315	617 / 307 / 315	617 / 307 / 315	617 / 522 / 315	617 / 522 / 315	617 / 522 / 315	617 / 565 / 315	617 / 351 / 315	617 / 351 / 315	617 / 351 / 315	603 / 583 / 308	603 / 583 / 308	603 / 583 / 308	575 / 601 / 294	
			Array Edge	617 / 468 / 315	617 / 468 / 315	617 / 468 / 315	519 / 666 / 265	519 / 666 / 265	519 / 666 / 265	491 / 681 / 251	617 / 535 / 315	617 / 535 / 315	617 / 535 / 315	491 / 718 / 251	491 / 718 / 251	491 / 718 / 251	463 / 732 / 236	
		27 to 45	Array Interior	420 / 460 / 313	420 / 460 / 313	420 / 460 / 313	420 / 460 / 313	397 / 484 / 295	350 / 538 / 261	397 / 484 / 295	412 / 487 / 289	412 / 487 / 289	412 / 487 / 289	412 / 487 / 289	395 / 521 / 278	346 / 573 / 243	395 / 521 / 278	
			Array Edge	415 / 569 / 255	415 / 569 / 255	415 / 569 / 255	415 / 569 / 255	387 / 590 / 237	349 / 669 / 214	387 / 590 / 237	415 / 605 / 237	415 / 605 / 237	415 / 605 / 237	415 / 605 / 237	395 / 640 / 226	344 / 701 / 197	395 / 640 / 226	
		45 to 90	Array Interior	364 / 357 / 170	364 / 357 / 170	322 / 405 / 150	322 / 405 / 150	322 / 405 / 150	322 / 405 / 150	322 / 405 / 150	386 / 385 / 160	386 / 385 / 160	339 / 433 / 140	339 / 433 / 140	339 / 433 / 140	339 / 433 / 140	339 / 433 / 140	
			Array Edge	432 / 441 / 138	432 / 441 / 138	378 / 494 / 121	378 / 494 / 121	378 / 494 / 121	378 / 494 / 121	378 / 494 / 121	454 / 467 / 128	454 / 467 / 128	402 / 529 / 113	402 / 529 / 113	402 / 529 / 113	402 / 529 / 113	402 / 529 / 113	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 201 / 140	650 / 396 / 140	650 / 542 / 140	650 / 542 / 140	650 / 542 / 140	573 / 671 / 124	573 / 671 / 124	650 / 232 / 140	650 / 453 / 140	635 / 605 / 137	635 / 605 / 137	635 / 605 / 137	527 / 703 / 114	527 / 703 / 114	
			Array Edge	650 / 311 / 140	635 / 589 / 137	542 / 685 / 117	542 / 685 / 117	542 / 685 / 117	465 / 822 / 100	465 / 822 / 100	650 / 356 / 140	604 / 640 / 130	511 / 737 / 110	511 / 737 / 110	511 / 737 / 110	434 / 875 / 94	434 / 875 / 94	
		7 to 20	Array Interior	626 / 504 / 251	626 / 504 / 251	626 / 504 / 251	529 / 646 / 212	529 / 646 / 212	529 / 646 / 212	487 / 717 / 195	612 / 563 / 245	612 / 563 / 245	612 / 563 / 245	501 / 698 / 201	501 / 698 / 201	501 / 698 / 201	445 / 747 / 179	
			Array Edge	529 / 646 / 212	529 / 646 / 212	529 / 646 / 212	432 / 797 / 173	432 / 797 / 173	432 / 797 / 173	390 / 866 / 156	516 / 698 / 201	516 / 698 / 201	516 / 698 / 201	416 / 849 / 162	416 / 849 / 162	416 / 849 / 162	373 / 916 / 145	
		20 to 27	Array Interior	590 / 391 / 303	590 / 391 / 303	590 / 391 / 303	527 / 593 / 270	527 / 593 / 270	527 / 593 / 270	502 / 611 / 258	590 / 447 / 303	590 / 447 / 303	590 / 447 / 303	489 / 628 / 251	489 / 628 / 251	489 / 628 / 251	464 / 645 / 238	
			Array Edge	565 / 557 / 283	565 / 557 / 283	565 / 557 / 283	437 / 726 / 219	437 / 726 / 219	437 / 726 / 219	411 / 739 / 206	545 / 593 / 264	545 / 593 / 264	545 / 593 / 264	425 / 780 / 206	425 / 780 / 206	425 / 780 / 206	399 / 790 / 193	
		27 to 45	Array Interior	389 / 497 / 255	389 / 497 / 255	389 / 497 / 255	389 / 497 / 255	374 / 531 / 245	334 / 596 / 219	374 / 531 / 245	390 / 532 / 239	390 / 532 / 239	390 / 532 / 239	390 / 532 / 239	374 / 567 / 229	331 / 632 / 203	374 / 567 / 229	
			Array Edge	396 / 614 / 208	396 / 614 / 208	396 / 614 / 208	396 / 614 / 208	377 / 650 / 198	337 / 729 / 177	377 / 650 / 198	397 / 648 / 193	397 / 648 / 193	397 / 648 / 193	397 / 648 / 193	375 / 682 / 182	343 / 782 / 167	375 / 682 / 182	
		45 to 90	Array Interior	389 / 388 / 142	389 / 388 / 142	346 / 443 / 127	346 / 443 / 127	346 / 443 / 127	346 / 443 / 127	346 / 443 / 127	411 / 416 / 133	411 / 416 / 133	362 / 469 / 118	362 / 469 / 118	362 / 469 / 118	362 / 469 / 118	362 / 469 / 118	
			Array Edge	463 / 477 / 115	463 / 477 / 115	408 / 539 / 102	408 / 539 / 102	408 / 539 / 102	408 / 539 / 102	408 / 539 / 102	493 / 512 / 109	493 / 512 / 109	431 / 573 / 95	431 / 573 / 95	431 / 573 / 95	431 / 573 / 95	431 / 573 / 95	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 152 / 142	658 / 303 / 142	658 / 416 / 142	658 / 416 / 142	658 / 416 / 142	658 / 586 / 142	658 / 586 / 142	658 / 173 / 142	658 / 342 / 142	658 / 469 / 142	658 / 469 / 142	658 / 469 / 142	627 / 628 / 135	627 / 628 / 135	
			Array Edge	658 / 237 / 142	658 / 464 / 142	627 / 603 / 135	627 / 603 / 135	627 / 603 / 135	533 / 719 / 115	533 / 719 / 115	658 / 268 / 142	658 / 522 / 142	596 / 644 / 129	596 / 644 / 129	596 / 644 / 129	502 / 760 / 108	502 / 760 / 108	
		7 to 20	Array Interior	620 / 378 / 248	620 / 378 / 248	620 / 378 / 248	606 / 563 / 243	606 / 563 / 243	606 / 563 / 243	549 / 615 / 220	620 / 426 / 248	620 / 426 / 248	620 / 426 / 248	577 / 603 / 231	577 / 603 / 231	577 / 603 / 231	521 / 656 / 209	
			Array Edge	606 / 563 / 243	606 / 563 / 243	606 / 563 / 243	493 / 694 / 198	493 / 694 / 198	493 / 694 / 198	451 / 764 / 181	577 / 603 / 231	577 / 603 / 231	577 / 603 / 231	465 / 735 / 186	465 / 735 / 186	465 / 735 / 186	423 / 804 / 169	
		20 to 27	Array Interior	597 / 299 / 306	597 / 299 / 306	597 / 299 / 306	597 / 510 / 306	597 / 510 / 306	597 / 510 / 306	584 / 541 / 299	597 / 337 / 306	597 / 337 / 306	597 / 337 / 306	571 / 550 / 293	571 / 550 / 293	571 / 550 / 293	546 / 569 / 280	
			Array Edge	597 / 457 / 306	597 / 457 / 306	597 / 457 / 306	495 / 643 / 254	495 / 643 / 254	495 / 643 / 254	470 / 659 / 241	597 / 515 / 306	597 / 515 / 306	597 / 515 / 306	457 / 667 / 234	457 / 667 / 234	457 / 667 / 234	444 / 701 / 228	
		27 to 45	Array Interior	398 / 436 / 295	398 / 436 / 295	398 / 436 / 295	398 / 436 / 295	377 / 460 / 279	334 / 514 / 247	377 / 460 / 279	396 / 465 / 279	396 / 465 / 279	396 / 465 / 279	374 / 489 / 263	337 / 553 / 237	374 / 489 / 263		
			Array Edge	397 / 544 / 242	397 / 544 / 242	397 / 544 / 242	397 / 544 / 242	371 / 567 / 226	328 / 629 / 200	371 / 567 / 226	395 / 572 / 226	395 / 572 / 226	395 / 572 / 226	376 / 607 / 216	331 / 669 / 190	376 / 607 / 216		
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 162	345 / 336 / 162	311 / 389 / 146	311 / 389 / 146	311 / 389 / 146	311 / 389 / 146	311 / 389 / 146	368 / 362 / 155	368 / 362 / 155	325 / 411 / 137	325 / 411 / 137	325 / 411 / 137	325 / 411 / 137	325 / 411 / 137	
			Array Edge	420 / 425 / 135	420 / 425 / 135	370 / 480 / 119	370 / 480 / 119	370 / 480 / 119	370 / 480 / 119	370 / 480 / 119	436 / 446 / 125	436 / 446 / 125	389 / 508 / 112	389 / 508 / 112	389 / 508 / 112	389 / 508 / 112	389 / 508 / 112	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 220 / 142	658 / 431 / 142	658 / 590 / 142	658 / 590 / 142	658 / 590 / 142	549 / 690 / 118	549 / 690 / 118	658 / 249 / 142	658 / 486 / 142	611 / 616 / 132	611 / 616 / 132	611 / 616 / 132	517 / 731 / 112	517 / 731 / 112	
			Array Edge	658 / 339 / 142	627 / 625 / 135	533 / 724 / 115	533 / 724 / 115	533 / 724 / 115	455 / 864 / 98	455 / 864 / 98	658 / 382 / 142	580 / 650 / 125	502 / 765 / 108	502 / 765 / 108	502 / 765 / 108	423 / 903 / 91	423 / 903 / 91	
		7 to 20	Array Interior	620 / 536 / 248	620 / 536 / 248	620 / 536 / 248	507 / 665 / 203	507 / 665 / 203	507 / 665 / 203	465 / 734 / 186	591 / 576 / 237	591 / 576 / 237	591 / 576 / 237	479 / 706 / 192	479 / 706 / 192	479 / 706 / 192	437 / 775 / 175	
			Array Edge	514 / 665 / 203	514 / 665 / 203	514 / 665 / 203	428 / 837 / 169	428 / 837 / 169	428 / 837 / 169	386 / 907 / 152	500 / 706 / 192	500 / 706 / 192	500 / 706 / 192	412 / 878 / 158	412 / 878 / 158	412 / 878 / 158	368 / 942 / 141	
		20 to 27	Array Interior	597 / 426 / 306	597 / 426 / 306	597 / 426 / 306	508 / 614 / 260	508 / 614 / 260	508 / 614 / 260	483 / 631 / 247	597 / 479 / 306	597 / 479 / 306	597 / 479 / 306	483 / 656 / 247	483 / 656 / 247	483 / 656 / 247	457 / 672 / 234	
			Array Edge	556 / 579 / 273	556 / 579 / 273	556 / 579 / 273	423 / 743 / 208	423 / 743 / 208	423 / 743 / 208	410 / 778 / 202	546 / 620 / 260	546 / 620 / 260	546 / 620 / 260	423 / 808 / 202	423 / 808 / 202	423 / 808 / 202	396 / 818 / 189	
		27 to 45	Array Interior	391 / 518 / 247	391 / 518 / 247	391 / 518 / 247	391 / 518 / 247	375 / 553 / 237	333 / 617 / 211	375 / 553 / 237	398 / 558 / 237	398 / 558 / 237	398 / 558 / 237	398 / 558 / 237	371 / 580 / 221	336 / 659 / 200	371 / 580 / 221	
			Array Edge	397 / 634 / 200	397 / 634 / 200	397 / 634 / 200	397 / 634 / 200	376 / 669 / 190	335 / 746 / 169	376 / 669 / 190	404 / 675 / 190	404 / 675 / 190	404 / 675 / 190	404 / 675 / 190	382 / 709 / 179	348 / 811 / 163	382 / 709 / 179	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 139	407 / 409 / 139	360 / 464 / 123	360 / 464 / 123	360 / 464 / 123	360 / 464 / 123	360 / 464 / 123	423 / 430 / 130	423 / 430 / 130	379 / 493 / 116	379 / 493 / 116	379 / 493 / 116	379 / 493 / 116	379 / 493 / 116	
			Array Edge	481 / 498 / 112	481 / 498 / 112	422 / 559 / 98	422 / 559 / 98	422 / 559 / 98	422 / 559 / 98	422 / 559 / 98	504 / 526 / 105	504 / 526 / 105	449 / 599 / 94	449 / 599 / 94	449 / 599 / 94	449 / 599 / 94	449 / 599 / 94	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 276 / 135	616 / 538 / 135	532 / 635 / 116	532 / 635 / 116	532 / 635 / 116	448 / 749 / 98	448 / 749 / 98	616 / 312 / 135	588 / 578 / 128	504 / 676 / 110	504 / 676 / 110	504 / 676 / 110	420 / 789 / 92	420 / 789 / 92	
			Array Edge	616 / 424 / 135	504 / 668 / 110	434 / 783 / 95	434 / 783 / 95	434 / 783 / 95	364 / 919 / 80	364 / 919 / 80	616 / 477 / 135	476 / 710 / 104	406 / 823 / 89	406 / 823 / 89	406 / 823 / 89	350 / 991 / 77	350 / 991 / 77	
		7 to 20	Array Interior	516 / 594 / 208	516 / 594 / 208	516 / 594 / 208	416 / 724 / 168	416 / 724 / 168	416 / 724 / 168	378 / 792 / 153	497 / 636 / 198	497 / 636 / 198	497 / 636 / 198	395 / 764 / 158	395 / 764 / 158	395 / 764 / 158	370 / 860 / 148	
			Array Edge	456 / 724 / 168	456 / 724 / 168	456 / 724 / 168	373 / 894 / 137	373 / 894 / 137	373 / 894 / 137	345 / 996 / 127	444 / 764 / 158	444 / 764 / 158	444 / 764 / 158	372 / 967 / 132	372 / 967 / 132	372 / 967 / 132	330 / 1028 / 117	
		20 to 27	Array Interior	551 / 518 / 281	551 / 518 / 281	551 / 518 / 281	425 / 675 / 217	425 / 675 / 217	425 / 675 / 217	402 / 691 / 205	532 / 546 / 264	532 / 546 / 264	532 / 546 / 264	414 / 717 / 205	414 / 717 / 205	414 / 717 / 205	390 / 732 / 194	
			Array Edge	502 / 639 / 229	502 / 639 / 229	502 / 639 / 229	386 / 827 / 176	386 / 827 / 176	386 / 827 / 176	373 / 864 / 170	482 / 663 / 211	482 / 663 / 211	482 / 663 / 211	375 / 866 / 164	375 / 866 / 164	375 / 866 / 164	361 / 903 / 158	
		27 to 45	Array Interior	375 / 564 / 204	375 / 564 / 204	375 / 564 / 204	375 / 564 / 204	357 / 598 / 194	322 / 678 / 175	357 / 598 / 194	382 / 604 / 194	382 / 604 / 194	382 / 604 / 194	382 / 604 / 194	364 / 640 / 185	317 / 700 / 161	364 / 640 / 185	
			Array Edge	393 / 693 / 166	393 / 693 / 166	393 / 693 / 166	393 / 693 / 166	371 / 728 / 156	337 / 829 / 142	371 / 728 / 156	401 / 734 / 156	401 / 734 / 156	401 / 734 / 156	401 / 734 / 156	376 / 767 / 147	340 / 868 / 133	376 / 767 / 147	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 118	438 / 447 / 118	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	454 / 467 / 109	454 / 467 / 109	401 / 528 / 97	401 / 528 / 97	401 / 528 / 97	401 / 528 / 97	401 / 528 / 97	
			Array Edge	520 / 544 / 95	520 / 544 / 95	462 / 617 / 84	462 / 617 / 84	462 / 617 / 84	462 / 617 / 84	462 / 617 / 84	555 / 583 / 90	555 / 583 / 90	490 / 658 / 80	490 / 658 / 80	490 / 658 / 80	490 / 658 / 80	490 / 658 / 80	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 145 / 148	693 / 289 / 148	693 / 397 / 148	693 / 397 / 148	693 / 397 / 148	693 / 558 / 148	693 / 558 / 148	693 / 164 / 148	693 / 326 / 148	693 / 447 / 148	693 / 447 / 148	693 / 447 / 148	693 / 628 / 148	693 / 628 / 148	
			Array Edge	693 / 226 / 148	693 / 441 / 148	693 / 603 / 148	693 / 603 / 148	693 / 603 / 148	589 / 719 / 126	589 / 719 / 126	693 / 255 / 148	693 / 497 / 148	659 / 644 / 141	659 / 644 / 141	659 / 644 / 141	555 / 760 / 119	555 / 760 / 119	
		7 to 20	Array Interior	654 / 361 / 260	654 / 361 / 260	654 / 361 / 260	654 / 549 / 260	654 / 549 / 260	654 / 549 / 260	607 / 615 / 242	654 / 406 / 260	654 / 406 / 260	654 / 406 / 260	638 / 603 / 254	638 / 603 / 254	638 / 603 / 254	576 / 656 / 229	
			Array Edge	654 / 549 / 260	654 / 549 / 260	654 / 549 / 260	545 / 694 / 217	545 / 694 / 217	545 / 694 / 217	498 / 764 / 199	638 / 603 / 254	638 / 603 / 254	638 / 603 / 254	514 / 735 / 205	514 / 735 / 205	514 / 735 / 205	467 / 804 / 186	
		20 to 27	Array Interior	617 / 280 / 315	617 / 280 / 315	617 / 280 / 315	617 / 478 / 315	617 / 478 / 315	617 / 478 / 315	617 / 517 / 315	617 / 316 / 315	617 / 316 / 315	617 / 316 / 315	617 / 538 / 315	617 / 538 / 315	617 / 538 / 315	603 / 569 / 308	
			Array Edge	617 / 428 / 315	617 / 428 / 315	617 / 428 / 315	547 / 643 / 279	547 / 643 / 279	547 / 643 / 279	519 / 659 / 265	617 / 482 / 315	617 / 482 / 315	617 / 482 / 315	505 / 667 / 258	505 / 667 / 258	505 / 667 / 258	491 / 701 / 251	
		27 to 45	Array Interior	420 / 436 / 324	420 / 436 / 324	420 / 436 / 324	420 / 436 / 324	398 / 460 / 307	353 / 514 / 272	398 / 460 / 307	417 / 465 / 307	417 / 465 / 307	417 / 465 / 307	417 / 465 / 307	394 / 489 / 289	354 / 553 / 261	394 / 489 / 289	
			Array Edge	415 / 544 / 266	415 / 544 / 266	415 / 544 / 266	415 / 544 / 266	388 / 567 / 249	343 / 629 / 220	388 / 567 / 249	412 / 572 / 249	412 / 572 / 249	412 / 572 / 249	412 / 572 / 249	393 / 607 / 237	345 / 669 / 209	393 / 607 / 237	
		45 to 90	Array Interior	345 / 336 / 175	345 / 336 / 175	311 / 389 / 158	311 / 389 / 158	311 / 389 / 158	311 / 389 / 158	311 / 389 / 158	368 / 362 / 167	368 / 362 / 167	325 / 411 / 148	325 / 411 / 148	325 / 411 / 148	325 / 411 / 148	325 / 411 / 148	
			Array Edge	420 / 425 / 145	420 / 425 / 145	370 / 480 / 128	370 / 480 / 128	370 / 480 / 128	370 / 480 / 128	370 / 480 / 128	436 / 446 / 136	436 / 446 / 136	389 / 508 / 121	389 / 508 / 121	389 / 508 / 121	389 / 508 / 121	389 / 508 / 121	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 210 / 148	693 / 411 / 148	693 / 562 / 148	693 / 562 / 148	693 / 562 / 148	607 / 690 / 130	607 / 690 / 130	693 / 237 / 148	693 / 463 / 148	676 / 616 / 144	676 / 616 / 144	676 / 616 / 144	572 / 731 / 122	572 / 731 / 122	
			Array Edge	693 / 323 / 148	693 / 625 / 148	589 / 724 / 126	589 / 724 / 126	589 / 724 / 126	503 / 864 / 108	503 / 864 / 108	693 / 364 / 148	641 / 650 / 137	555 / 765 / 119	555 / 765 / 119	555 / 765 / 119	468 / 903 / 100	468 / 903 / 100	
		7 to 20	Array Interior	654 / 512 / 260	654 / 512 / 260	654 / 512 / 260	561 / 665 / 223	561 / 665 / 223	561 / 665 / 223	514 / 734 / 205	654 / 576 / 260	654 / 576 / 260	654 / 576 / 260	529 / 706 / 211	529 / 706 / 211	529 / 706 / 211	483 / 775 / 192	
			Array Edge	561 / 665 / 223	561 / 665 / 223	561 / 665 / 223	467 / 837 / 186	467 / 837 / 186	467 / 837 / 186	421 / 907 / 168	538 / 706 / 211	538 / 706 / 211	538 / 706 / 211	443 / 878 / 174	443 / 878 / 174	443 / 878 / 174	396 / 942 / 155	
		20 to 27	Array Interior	617 / 399 / 315	617 / 399 / 315	617 / 399 / 315	561 / 614 / 286	561 / 614 / 286	561 / 614 / 286	533 / 631 / 272	617 / 449 / 315	617 / 449 / 315	617 / 449 / 315	533 / 656 / 272	533 / 656 / 272	533 / 656 / 272	505 / 672 / 258	
			Array Edge	598 / 579 / 301	598 / 579 / 301	598 / 579 / 301	455 / 743 / 229	455 / 743 / 229	455 / 743 / 229	441 / 778 / 222	586 / 620 / 286	586 / 620 / 286	586 / 620 / 286	455 / 808 / 222	455 / 808 / 222	455 / 808 / 222	425 / 818 / 208	
		27 to 45	Array Interior	410 / 518 / 272	410 / 518 / 272	410 / 518 / 272	410 / 518 / 272	392 / 553 / 261	349 / 617 / 232	392 / 553 / 261	416 / 558 / 261	416 / 558 / 261	416 / 558 / 261	416 / 558 / 261	388 / 580 / 243	351 / 659 / 220	388 / 580 / 243	
			Array Edge	412 / 634 / 220	412 / 634 / 220	412 / 634 / 220	412 / 634 / 220	390 / 669 / 209	347 / 746 / 185	390 / 669 / 209	418 / 675 / 209	418 / 675 / 209	418 / 675 / 209	418 / 675 / 209	395 / 709 / 197	360 / 811 / 180	395 / 709 / 197	
		45 to 90	Array Interior	407 / 409 / 150	407 / 409 / 150	360 / 464 / 133	360 / 464 / 133	360 / 464 / 133	360 / 464 / 133	360 / 464 / 133	423 / 430 / 140	423 / 430 / 140	379 / 493 / 126	379 / 493 / 126	379 / 493 / 126	379 / 493 / 126	379 / 493 / 126	
			Array Edge	481 / 498 / 121	481 / 498 / 121	422 / 559 / 106	422 / 559 / 106	422 / 559 / 106	422 / 559 / 106	422 / 559 / 106	504 / 526 / 113	504 / 526 / 113	449 / 599 / 101	449 / 599 / 101	449 / 599 / 101	449 / 599 / 101	449 / 599 / 101	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 264 / 140	650 / 514 / 140	588 / 635 / 127	588 / 635 / 127	588 / 635 / 127	496 / 749 / 107	496 / 749 / 107	650 / 298 / 140	650 / 578 / 140	558 / 676 / 120	558 / 676 / 120	558 / 676 / 120	465 / 789 / 100	465 / 789 / 100	
			Array Edge	650 / 404 / 140	558 / 668 / 120	480 / 783 / 104	480 / 783 / 104	480 / 783 / 104	403 / 919 / 87	403 / 919 / 87	650 / 456 / 140	527 / 710 / 114	449 / 823 / 97	449 / 823 / 97	449 / 823 / 97	387 / 991 / 84	387 / 991 / 84	
		7 to 20	Array Interior	571 / 594 / 229	571 / 594 / 229	571 / 594 / 229	459 / 724 / 184	459 / 724 / 184	459 / 724 / 184	418 / 792 / 168	543 / 636 / 218	543 / 636 / 218	543 / 636 / 218	432 / 764 / 173	432 / 764 / 173	432 / 764 / 173	404 / 860 / 162	
			Array Edge	489 / 724 / 184	489 / 724 / 184	489 / 724 / 184	400 / 894 / 151	400 / 894 / 151	400 / 894 / 151	370 / 996 / 140	475 / 764 / 173	475 / 764 / 173	475 / 764 / 173	398 / 967 / 145	398 / 967 / 145	398 / 967 / 145	352 / 1028 / 129	
		20 to 27	Array Interior	590 / 507 / 303	590 / 507 / 303	590 / 507 / 303	464 / 675 / 238	464 / 675 / 238	464 / 675 / 238	439 / 691 / 225	572 / 546 / 290	572 / 546 / 290	572 / 546 / 290	445 / 717 / 225	445 / 717 / 225	445 / 717 / 225	419 / 732 / 213	
			Array Edge	537 / 639 / 251	537 / 639 / 251	537 / 639 / 251	413 / 827 / 193	413 / 827 / 193	413 / 827 / 193	399 / 864 / 187	514 / 663 / 232	514 / 663 / 232	514 / 663 / 232	400 / 866 / 180	400 / 866 / 180	400 / 866 / 180	386 / 903 / 174	
		27 to 45	Array Interior	390 / 564 / 224	390 / 564 / 224	390 / 564 / 224	390 / 564 / 224	372 / 598 / 213	335 / 678 / 193	372 / 598 / 213	397 / 604 / 213	397 / 604 / 213	397 / 604 / 213	397 / 604 / 213	377 / 640 / 203	329 / 700 / 177	377 / 640 / 203	
			Array Edge	405 / 693 / 182	405 / 693 / 182	405 / 693 / 182	405 / 693 / 182	382 / 728 / 172	347 / 829 / 156	382 / 728 / 172	412 / 734 / 172	412 / 734 / 172	412 / 734 / 172	412 / 734 / 172	387 / 767 / 162	350 / 868 / 146	387 / 767 / 162	
		45 to 90	Array Interior	438 / 447 / 127	438 / 447 / 127	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	454 / 467 / 118	454 / 467 / 118	401 / 528 / 104	401 / 528 / 104	401 / 528 / 104	401 / 528 / 104	401 / 528 / 104	
			Array Edge	520 / 544 / 102	520 / 544 / 102	462 / 617 / 91	462 / 617 / 91	462 / 617 / 91	462 / 617 / 91	462 / 617 / 91	555 / 583 / 97	555 / 583 / 97	490 / 658 / 86	490 / 658 / 86	490 / 658 / 86	490 / 658 / 86	490 / 658 / 86	

Maximum Rail Rections (lb)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 194 / 142	658 / 383 / 142	658 / 525 / 142	658 / 525 / 142	658 / 525 / 142	580 / 649 / 125	580 / 649 / 125	658 / 217 / 142	658 / 426 / 142	658 / 583 / 142	658 / 583 / 142	658 / 583 / 142	658 / 583 / 142	549 / 682 / 118	549 / 682 / 118
			Array Edge	658 / 301 / 142	658 / 583 / 142	564 / 682 / 122	564 / 682 / 122	564 / 682 / 122	470 / 796 / 102	470 / 796 / 102	658 / 335 / 142	627 / 618 / 135	533 / 715 / 115	533 / 715 / 115	533 / 715 / 115	455 / 854 / 98	455 / 854 / 98	
		7 to 20	Array Interior	620 / 476 / 248	620 / 476 / 248	620 / 476 / 248	549 / 641 / 220	549 / 641 / 220	549 / 641 / 220	493 / 693 / 198	620 / 530 / 248	620 / 530 / 248	620 / 530 / 248	521 / 676 / 209	521 / 676 / 209	521 / 676 / 209	465 / 726 / 186	
			Array Edge	549 / 641 / 220	549 / 641 / 220	549 / 641 / 220	437 / 771 / 175	437 / 771 / 175	437 / 771 / 175	394 / 838 / 158	527 / 676 / 209	527 / 676 / 209	527 / 676 / 209	427 / 828 / 169	427 / 828 / 169	427 / 828 / 169	385 / 896 / 152	
		20 to 27	Array Interior	597 / 378 / 306	597 / 378 / 306	597 / 378 / 306	533 / 574 / 273	533 / 574 / 273	533 / 574 / 273	521 / 606 / 267	597 / 421 / 306	597 / 421 / 306	597 / 421 / 306	508 / 607 / 260	508 / 607 / 260	508 / 607 / 260	495 / 640 / 254	
			Array Edge	578 / 551 / 293	578 / 551 / 293	578 / 551 / 293	437 / 703 / 221	437 / 703 / 221	437 / 703 / 221	424 / 738 / 215	554 / 572 / 273	554 / 572 / 273	554 / 572 / 273	435 / 757 / 215	435 / 757 / 215	435 / 757 / 215	409 / 769 / 202	
		27 to 45	Array Interior	393 / 490 / 263	393 / 490 / 263	393 / 490 / 263	393 / 490 / 263	370 / 514 / 247	331 / 577 / 221	370 / 514 / 247	397 / 523 / 253	397 / 523 / 253	397 / 523 / 253	397 / 523 / 253	373 / 546 / 237	331 / 610 / 211	373 / 546 / 237	
			Array Edge	400 / 609 / 216	400 / 609 / 216	400 / 609 / 216	400 / 609 / 216	371 / 629 / 200	332 / 706 / 179	371 / 629 / 200	405 / 643 / 205	405 / 643 / 205	405 / 643 / 205	405 / 643 / 205	384 / 679 / 195	343 / 760 / 174	384 / 679 / 195	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 146	383 / 382 / 146	341 / 436 / 130	341 / 436 / 130	341 / 436 / 130	341 / 436 / 130	341 / 436 / 130	402 / 405 / 139	402 / 405 / 139	356 / 459 / 123	356 / 459 / 123	356 / 459 / 123	356 / 459 / 123	356 / 459 / 123	
			Array Edge	457 / 471 / 119	457 / 471 / 119	405 / 533 / 105	405 / 533 / 105	405 / 533 / 105	405 / 533 / 105	405 / 533 / 105	485 / 503 / 114	485 / 503 / 114	427 / 566 / 100	427 / 566 / 100	427 / 566 / 100	427 / 566 / 100	427 / 566 / 100	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 279 / 142	658 / 543 / 142	580 / 653 / 125	580 / 653 / 125	580 / 653 / 125	486 / 767 / 105	486 / 767 / 105	658 / 311 / 142	642 / 590 / 139	549 / 686 / 118	549 / 686 / 118	549 / 686 / 118	470 / 823 / 102	470 / 823 / 102	
			Array Edge	658 / 428 / 142	549 / 687 / 118	470 / 801 / 102	470 / 801 / 102	470 / 801 / 102	392 / 933 / 85	392 / 933 / 85	658 / 476 / 142	517 / 719 / 112	455 / 859 / 98	455 / 859 / 98	455 / 859 / 98	376 / 993 / 81	376 / 993 / 81	
		7 to 20	Array Interior	563 / 613 / 226	563 / 613 / 226	563 / 613 / 226	451 / 742 / 181	451 / 742 / 181	451 / 742 / 181	423 / 837 / 169	535 / 647 / 214	535 / 647 / 214	535 / 647 / 214	437 / 798 / 175	437 / 798 / 175	437 / 798 / 175	394 / 867 / 158	
			Array Edge	485 / 742 / 181	485 / 742 / 181	485 / 742 / 181	394 / 909 / 147	394 / 909 / 147	394 / 909 / 147	364 / 1009 / 136	485 / 798 / 175	485 / 798 / 175	485 / 798 / 175	391 / 970 / 141	391 / 970 / 141	391 / 970 / 141	360 / 1073 / 130	
		20 to 27	Array Interior	584 / 525 / 299	584 / 525 / 299	584 / 525 / 299	457 / 694 / 234	457 / 694 / 234	457 / 694 / 234	432 / 709 / 221	570 / 558 / 286	570 / 558 / 286	570 / 558 / 286	441 / 727 / 221	441 / 727 / 221	441 / 727 / 221	415 / 740 / 208	
			Array Edge	536 / 658 / 247	536 / 658 / 247	536 / 658 / 247	409 / 844 / 189	409 / 844 / 189	409 / 844 / 189	395 / 881 / 182	525 / 692 / 234	525 / 692 / 234	525 / 692 / 234	394 / 872 / 176	394 / 872 / 176	394 / 872 / 176	379 / 907 / 169	
		27 to 45	Array Interior	394 / 582 / 221	394 / 582 / 221	394 / 582 / 221	394 / 582 / 221	375 / 617 / 211	338 / 697 / 190	375 / 617 / 211	398 / 615 / 211	398 / 615 / 211	398 / 615 / 211	398 / 615 / 211	378 / 651 / 200	339 / 730 / 179	378 / 651 / 200	
			Array Edge	409 / 711 / 179	409 / 711 / 179	409 / 711 / 179	409 / 711 / 179	385 / 745 / 169	349 / 846 / 153	385 / 745 / 169	413 / 743 / 169	413 / 743 / 169	413 / 743 / 169	413 / 743 / 169	400 / 801 / 163	348 / 874 / 142	400 / 801 / 163	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 123	445 / 455 / 123	395 / 518 / 110	395 / 518 / 110	395 / 518 / 110	395 / 518 / 110	395 / 518 / 110	463 / 478 / 116	463 / 478 / 116	409 / 539 / 103	409 / 539 / 103	409 / 539 / 103	409 / 539 / 103	409 / 539 / 103	
			Array Edge	535 / 561 / 100	535 / 561 / 100	474 / 636 / 89	474 / 636 / 89	474 / 636 / 89	474 / 636 / 89	474 / 636 / 89	564 / 595 / 96	564 / 595 / 96	497 / 669 / 85	497 / 669 / 85	497 / 669 / 85	497 / 669 / 85	497 / 669 / 85	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 350 / 135	560 / 616 / 122	476 / 713 / 104	476 / 713 / 104	476 / 713 / 104	406 / 851 / 89	406 / 851 / 89	616 / 390 / 135	532 / 650 / 116	448 / 745 / 98	448 / 745 / 98	448 / 745 / 98	378 / 879 / 83	378 / 879 / 83	
			Array Edge	616 / 534 / 135	448 / 746 / 98	392 / 887 / 86	392 / 887 / 86	392 / 887 / 86	322 / 1017 / 71	322 / 1017 / 71	609 / 580 / 131	439 / 802 / 95	369 / 914 / 80	369 / 914 / 80	369 / 914 / 80	312 / 1079 / 68	312 / 1079 / 68	
		7 to 20	Array Interior	485 / 674 / 188	485 / 674 / 188	485 / 674 / 188	393 / 825 / 153	393 / 825 / 153	393 / 825 / 153	354 / 894 / 137	472 / 708 / 178	472 / 708 / 178	472 / 708 / 178	378 / 855 / 142	378 / 855 / 142	378 / 855 / 142	351 / 955 / 132	
			Array Edge	446 / 825 / 153	446 / 825 / 153	446 / 825 / 153	357 / 995 / 122	357 / 995 / 122	357 / 995 / 122	327 / 1097 / 112	432 / 855 / 142	432 / 855 / 142	432 / 855 / 142	355 / 1058 / 117	355 / 1058 / 117	355 / 1058 / 117	324 / 1161 / 107	
		20 to 27	Array Interior	523 / 584 / 252	523 / 584 / 252	523 / 584 / 252	402 / 755 / 194	402 / 755 / 194	402 / 755 / 194	377 / 767 / 182	502 / 603 / 235	502 / 603 / 235	502 / 603 / 235	389 / 787 / 182	389 / 787 / 182	389 / 787 / 182	377 / 824 / 176	
			Array Edge	473 / 699 / 199	473 / 699 / 199	473 / 699 / 199	362 / 897 / 153	362 / 897 / 153	362 / 897 / 153	348 / 933 / 147	478 / 753 / 194	478 / 753 / 194	478 / 753 / 194	362 / 957 / 147	362 / 957 / 147	362 / 957 / 147	348 / 993 / 141	
		27 to 45	Array Interior	389 / 641 / 185	389 / 641 / 185	389 / 641 / 185	389 / 641 / 185	369 / 677 / 175	329 / 758 / 156	369 / 677 / 175	394 / 675 / 175	394 / 675 / 175	394 / 675 / 175	394 / 675 / 175	373 / 711 / 166	330 / 790 / 147	373 / 711 / 166	
			Array Edge	406 / 769 / 147	406 / 769 / 147	406 / 769 / 147	406 / 769 / 147	393 / 828 / 142	341 / 899 / 123	393 / 828 / 142	433 / 826 / 142	433 / 826 / 142	433 / 826 / 142	433 / 826 / 142	405 / 858 / 133	361 / 959 / 119	405 / 858 / 133	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 105	484 / 501 / 105	426 / 564 / 92	426 / 564 / 92	426 / 564 / 92	426 / 564 / 92	426 / 564 / 92	502 / 523 / 99	502 / 523 / 99	449 / 597 / 88	449 / 597 / 88	449 / 597 / 88	449 / 597 / 88	449 / 597 / 88	
			Array Edge	573 / 606 / 84	573 / 606 / 84	516 / 696 / 76	516 / 696 / 76	516 / 696 / 76	516 / 696 / 76	516 / 696 / 76	602 / 638 / 80	602 / 638 / 80	539 / 729 / 72	539 / 729 / 72	539 / 729 / 72	539 / 729 / 72	539 / 729 / 72	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 185 / 148	693 / 365 / 148	693 / 500 / 148	693 / 500 / 148	693 / 500 / 148	641 / 649 / 137	641 / 649 / 137	693 / 207 / 148	693 / 406 / 148	693 / 555 / 148	693 / 555 / 148	693 / 555 / 148	607 / 682 / 130	607 / 682 / 130	
			Array Edge	693 / 286 / 148	693 / 556 / 148	624 / 682 / 133	624 / 682 / 133	624 / 682 / 133	520 / 796 / 111	520 / 796 / 111	693 / 319 / 148	693 / 618 / 148	589 / 715 / 126	589 / 715 / 126	589 / 715 / 126	503 / 854 / 108	503 / 854 / 108	
		7 to 20	Array Interior	654 / 455 / 260	654 / 455 / 260	654 / 455 / 260	607 / 641 / 242	607 / 641 / 242	607 / 641 / 242	545 / 693 / 217	654 / 506 / 260	654 / 506 / 260	654 / 506 / 260	576 / 676 / 229	576 / 676 / 229	576 / 676 / 229	514 / 726 / 205	
			Array Edge	607 / 641 / 242	607 / 641 / 242	607 / 641 / 242	483 / 771 / 192	483 / 771 / 192	483 / 771 / 192	436 / 838 / 174	576 / 676 / 229	576 / 676 / 229	576 / 676 / 229	467 / 828 / 186	467 / 828 / 186	467 / 828 / 186	421 / 896 / 168	
		20 to 27	Array Interior	617 / 354 / 315	617 / 354 / 315	617 / 354 / 315	589 / 574 / 301	589 / 574 / 301	589 / 574 / 301	575 / 606 / 294	617 / 394 / 315	617 / 394 / 315	617 / 394 / 315	561 / 607 / 286	561 / 607 / 286	561 / 607 / 286	547 / 640 / 279	
			Array Edge	617 / 539 / 315	617 / 539 / 315	617 / 539 / 315	477 / 703 / 244	477 / 703 / 244	477 / 703 / 244	463 / 738 / 236	596 / 572 / 301	596 / 572 / 301	596 / 572 / 301	468 / 757 / 236	468 / 757 / 236	468 / 757 / 236	440 / 769 / 222	
		27 to 45	Array Interior	413 / 490 / 289	413 / 490 / 289	413 / 490 / 289	413 / 490 / 289	388 / 514 / 272	347 / 577 / 243	388 / 514 / 272	416 / 523 / 278	416 / 523 / 278	416 / 523 / 278	416 / 523 / 278	390 / 546 / 261	347 / 610 / 232	390 / 546 / 261	
			Array Edge	417 / 609 / 237	417 / 609 / 237	417 / 609 / 237	417 / 609 / 237	386 / 629 / 220	345 / 706 / 197	386 / 629 / 220	420 / 643 / 226	420 / 643 / 226	420 / 643 / 226	420 / 643 / 226	399 / 679 / 214	356 / 760 / 191	399 / 679 / 214	
		45 to 90	Array Interior	383 / 382 / 158	383 / 382 / 158	341 / 436 / 140	341 / 436 / 140	341 / 436 / 140	341 / 436 / 140	341 / 436 / 140	402 / 405 / 150	402 / 405 / 150	356 / 459 / 133	356 / 459 / 133	356 / 459 / 133	356 / 459 / 133	356 / 459 / 133	
			Array Edge	457 / 471 / 128	457 / 471 / 128	405 / 533 / 113	405 / 533 / 113	405 / 533 / 113	405 / 533 / 113	405 / 533 / 113	485 / 503 / 123	485 / 503 / 123	427 / 566 / 109	427 / 566 / 109	427 / 566 / 109	427 / 566 / 109	427 / 566 / 109	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 266 / 148	693 / 518 / 148	641 / 653 / 137	641 / 653 / 137	641 / 653 / 137	537 / 767 / 115	537 / 767 / 115	693 / 297 / 148	693 / 575 / 148	607 / 686 / 130	607 / 686 / 130	607 / 686 / 130	520 / 823 / 111	520 / 823 / 111	
			Array Edge	693 / 407 / 148	607 / 687 / 130	520 / 801 / 111	520 / 801 / 111	520 / 801 / 111	433 / 933 / 93	433 / 933 / 93	693 / 453 / 148	572 / 719 / 122	503 / 859 / 108	503 / 859 / 108	503 / 859 / 108	416 / 993 / 89	416 / 993 / 89	
		7 to 20	Array Interior	623 / 613 / 248	623 / 613 / 248	623 / 613 / 248	498 / 742 / 199	498 / 742 / 199	498 / 742 / 199	467 / 837 / 186	592 / 647 / 236	592 / 647 / 236	592 / 647 / 236	483 / 798 / 192	483 / 798 / 192	483 / 798 / 192	436 / 867 / 174	
			Array Edge	521 / 742 / 199	521 / 742 / 199	521 / 742 / 199	423 / 909 / 161	423 / 909 / 161	423 / 909 / 161	391 / 1009 / 149	519 / 798 / 192	519 / 798 / 192	519 / 798 / 192	419 / 970 / 155	419 / 970 / 155	419 / 970 / 155	385 / 1073 / 143	
		20 to 27	Array Interior	617 / 502 / 315	617 / 502 / 315	617 / 502 / 315	505 / 694 / 258	505 / 694 / 258	505 / 694 / 258	477 / 709 / 244	617 / 558 / 315	617 / 558 / 315	617 / 558 / 315	477 / 727 / 244	477 / 727 / 244	477 / 727 / 244	449 / 740 / 229	
			Array Edge	574 / 658 / 272	574 / 658 / 272	574 / 658 / 272	438 / 844 / 208	438 / 844 / 208	438 / 844 / 208	423 / 881 / 201	561 / 692 / 258	561 / 692 / 258	561 / 692 / 258	421 / 872 / 193	421 / 872 / 193	421 / 872 / 193	405 / 907 / 186	
		27 to 45	Array Interior	411 / 582 / 243	411 / 582 / 243	411 / 582 / 243	411 / 582 / 243	391 / 617 / 232	352 / 697 / 209	391 / 617 / 232	414 / 615 / 232	414 / 615 / 232	414 / 615 / 232	414 / 615 / 232	393 / 651 / 220	352 / 730 / 197	393 / 651 / 220	
			Array Edge	423 / 711 / 197	423 / 711 / 197	423 / 711 / 197	423 / 711 / 197	398 / 745 / 185	361 / 846 / 168	398 / 745 / 185	425 / 743 / 185	425 / 743 / 185	425 / 743 / 185	425 / 743 / 185	412 / 801 / 180	359 / 874 / 157	412 / 801 / 180	
		45 to 90	Array Interior	445 / 455 / 133	445 / 455 / 133	395 / 518 / 118	395 / 518 / 118	395 / 518 / 118	395 / 518 / 118	395 / 518 / 118	463 / 478 / 126	463 / 478 / 126	409 / 539 / 111	409 / 539 / 111	409 / 539 / 111	409 / 539 / 111	409 / 539 / 111	
			Array Edge	535 / 561 / 109	535 / 561 / 109	474 / 636 / 96	474 / 636 / 96	474 / 636 / 96	474 / 636 / 96	474 / 636 / 96	564 / 595 / 104	564 / 595 / 104	497 / 669 / 91	497 / 669 / 91	497 / 669 / 91	497 / 669 / 91	497 / 669 / 91	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 334 / 140	619 / 616 / 134	527 / 713 / 114	527 / 713 / 114	527 / 713 / 114	449 / 851 / 97	449 / 851 / 97	650 / 372 / 140	588 / 650 / 127	496 / 745 / 107	496 / 745 / 107	496 / 745 / 107	418 / 879 / 90	418 / 879 / 90	
			Array Edge	650 / 510 / 140	496 / 746 / 107	434 / 887 / 94	434 / 887 / 94	434 / 887 / 94	356 / 1017 / 77	356 / 1017 / 77	650 / 567 / 140	480 / 802 / 104	403 / 914 / 87	403 / 914 / 87	403 / 914 / 87	341 / 1079 / 74	341 / 1079 / 74	
		7 to 20	Array Interior	522 / 674 / 206	522 / 674 / 206	522 / 674 / 206	423 / 825 / 168	423 / 825 / 168	423 / 825 / 168	381 / 894 / 151	507 / 708 / 195	507 / 708 / 195	507 / 708 / 195	406 / 855 / 156	406 / 855 / 156	406 / 855 / 156	377 / 955 / 145	
			Array Edge	475 / 825 / 168	475 / 825 / 168	475 / 825 / 168	380 / 995 / 134	380 / 995 / 134	380 / 995 / 134	349 / 1097 / 123	460 / 855 / 156	460 / 855 / 156	460 / 855 / 156	378 / 1058 / 129	378 / 1058 / 129	378 / 1058 / 129	345 / 1161 / 117	
		20 to 27	Array Interior	562 / 584 / 277	562 / 584 / 277	562 / 584 / 277	431 / 755 / 213	431 / 755 / 213	431 / 755 / 213	405 / 767 / 200	538 / 603 / 258	538 / 603 / 258	538 / 603 / 258	417 / 787 / 200	417 / 787 / 200	417 / 787 / 200	403 / 824 / 193	
			Array Edge	504 / 699 / 219	504 / 699 / 219	504 / 699 / 219	385 / 897 / 168	385 / 897 / 168	385 / 897 / 168	370 / 933 / 161	507 / 753 / 213	507 / 753 / 213	507 / 753 / 213	385 / 957 / 161	385 / 957 / 161	385 / 957 / 161	369 / 993 / 155	
		27 to 45	Array Interior	402 / 641 / 203	402 / 641 / 203	402 / 641 / 203	402 / 641 / 203	382 / 677 / 193	341 / 758 / 172	382 / 677 / 193	407 / 675 / 193	407 / 675 / 193	407 / 675 / 193	407 / 675 / 193	385 / 711 / 182	341 / 790 / 162	385 / 711 / 182	
			Array Edge	417 / 769 / 162	417 / 769 / 162	417 / 769 / 162	417 / 769 / 162	404 / 828 / 156	350 / 899 / 136	404 / 828 / 156	434 / 826 / 156	434 / 826 / 156	434 / 826 / 156	434 / 826 / 156	405 / 858 / 146	362 / 959 / 130	405 / 858 / 146	
		45 to 90	Array Interior	484 / 501 / 113	484 / 501 / 113	426 / 564 / 100	426 / 564 / 100	426 / 564 / 100	426 / 564 / 100	426 / 564 / 100	502 / 523 / 106	502 / 523 / 106	449 / 597 / 95	449 / 597 / 95	449 / 597 / 95	449 / 597 / 95	449 / 597 / 95	
			Array Edge	573 / 606 / 91	573 / 606 / 91	516 / 696 / 82	516 / 696 / 82	516 / 696 / 82	516 / 696 / 82	516 / 696 / 82	602 / 638 / 86	602 / 638 / 86	539 / 729 / 77	539 / 729 / 77	539 / 729 / 77	539 / 729 / 77	539 / 729 / 77	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	254 / 205 / 49	242 / 276 / 46	242 / 276 / 46	242 / 276 / 46	214 / 352 / 41	214 / 352 / 41	254 / 158 / 49	254 / 231 / 49	233 / 298 / 45	233 / 298 / 45	233 / 298 / 45	202 / 371 / 39	202 / 371 / 39
			Array Edge	254 / 158 / 49	233 / 298 / 45	205 / 365 / 39	205 / 365 / 39	205 / 365 / 39	172 / 434 / 33	172 / 434 / 33	254 / 176 / 49	224 / 320 / 43	196 / 390 / 38	196 / 390 / 38	196 / 390 / 38	163 / 458 / 31	163 / 458 / 31
		7 to 20	Array Interior	251 / 249 / 60	251 / 249 / 60	251 / 249 / 60	218 / 339 / 52	218 / 339 / 52	218 / 339 / 52	200 / 378 / 48	242 / 270 / 58	242 / 270 / 58	242 / 270 / 58	209 / 363 / 50	209 / 363 / 50	209 / 363 / 50	188 / 396 / 45
			Array Edge	218 / 339 / 52	218 / 339 / 52	218 / 339 / 52	176 / 421 / 42	176 / 421 / 42	176 / 421 / 42	160 / 466 / 38	209 / 363 / 50	209 / 363 / 50	209 / 363 / 50	167 / 445 / 40	167 / 445 / 40	167 / 445 / 40	151 / 490 / 36
		20 to 27	Array Interior	248 / 180 / 65	248 / 180 / 65	248 / 180 / 65	227 / 295 / 59	227 / 295 / 59	227 / 295 / 59	221 / 312 / 58	248 / 203 / 65	248 / 203 / 65	248 / 203 / 65	221 / 321 / 58	221 / 321 / 58	221 / 321 / 58	215 / 339 / 56
			Array Edge	236 / 273 / 61	236 / 273 / 61	236 / 273 / 61	191 / 385 / 50	191 / 385 / 50	191 / 385 / 50	185 / 404 / 48	227 / 294 / 59	227 / 294 / 59	227 / 294 / 59	182 / 409 / 48	182 / 409 / 48	182 / 409 / 48	174 / 421 / 45
		27 to 45	Array Interior	243 / 235 / 74	243 / 235 / 74	243 / 235 / 74	243 / 235 / 74	234 / 255 / 71	217 / 301 / 66	234 / 255 / 71	234 / 254 / 71	234 / 254 / 71	234 / 254 / 71	234 / 254 / 71	226 / 274 / 69	208 / 323 / 64	226 / 274 / 69
			Array Edge	211 / 318 / 65	211 / 318 / 65	211 / 318 / 65	211 / 318 / 65	203 / 341 / 62	183 / 390 / 56	203 / 341 / 62	218 / 340 / 62	218 / 340 / 62	218 / 340 / 62	218 / 340 / 62	209 / 365 / 59	184 / 407 / 52	209 / 365 / 59
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 187 / 76	233 / 187 / 76	233 / 187 / 76	233 / 187 / 76	233 / 187 / 76	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 209 / 76	233 / 209 / 76	233 / 209 / 76	233 / 209 / 76	233 / 209 / 76
			Array Edge	246 / 218 / 74	246 / 218 / 74	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	259 / 235 / 72	259 / 235 / 72	247 / 289 / 68	247 / 289 / 68	247 / 289 / 68	247 / 289 / 68	247 / 289 / 68
	C	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	242 / 273 / 46	218 / 343 / 42	218 / 343 / 42	218 / 343 / 42	184 / 413 / 35	184 / 413 / 35	254 / 158 / 49	233 / 295 / 45	208 / 367 / 40	208 / 367 / 40	208 / 367 / 40	175 / 438 / 34	175 / 438 / 34
			Array Edge	254 / 221 / 49	208 / 367 / 40	178 / 433 / 34	178 / 433 / 34	178 / 433 / 34	147 / 506 / 28	147 / 506 / 28	254 / 248 / 49	196 / 386 / 38	169 / 457 / 32	169 / 457 / 32	169 / 457 / 32	141 / 540 / 27	141 / 540 / 27
		7 to 20	Array Interior	227 / 312 / 54	227 / 312 / 54	227 / 312 / 54	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	170 / 438 / 40	218 / 336 / 52	218 / 336 / 52	218 / 336 / 52	179 / 424 / 43	179 / 424 / 43	179 / 424 / 43	160 / 462 / 38
			Array Edge	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	151 / 494 / 36	151 / 494 / 36	151 / 494 / 36	136 / 537 / 33	179 / 424 / 43	179 / 424 / 43	179 / 424 / 43	142 / 517 / 34	142 / 517 / 34	142 / 517 / 34	130 / 571 / 31
		20 to 27	Array Interior	248 / 253 / 65	248 / 253 / 65	248 / 253 / 65	203 / 363 / 53	203 / 363 / 53	203 / 363 / 53	194 / 376 / 51	239 / 273 / 62	239 / 273 / 62	239 / 273 / 62	194 / 387 / 51	194 / 387 / 51	194 / 387 / 51	185 / 400 / 48
			Array Edge	212 / 338 / 55	212 / 338 / 55	212 / 338 / 55	165 / 450 / 43	165 / 450 / 43	165 / 450 / 43	159 / 470 / 41	203 / 361 / 53	203 / 361 / 53	203 / 361 / 53	156 / 474 / 41	156 / 474 / 41	156 / 474 / 41	150 / 494 / 39
		27 to 45	Array Interior	220 / 293 / 67	220 / 293 / 67	220 / 293 / 67	220 / 293 / 67	211 / 316 / 65	194 / 368 / 59	211 / 316 / 65	211 / 315 / 65	211 / 315 / 65	211 / 315 / 65	211 / 315 / 65	203 / 338 / 62	183 / 386 / 56	203 / 338 / 62
			Array Edge	235 / 381 / 57	235 / 381 / 57	235 / 381 / 57	235 / 381 / 57	220 / 400 / 53	199 / 455 / 48	220 / 400 / 53	244 / 405 / 54	244 / 405 / 54	244 / 405 / 54	244 / 405 / 54	229 / 423 / 51	205 / 478 / 45	229 / 423 / 51
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 76	233 / 198 / 76	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	244 / 216 / 74	244 / 216 / 74	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71
			Array Edge	293 / 274 / 68	293 / 274 / 68	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	313 / 297 / 66	313 / 297 / 66	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	254 / 161 / 49	230 / 303 / 44	202 / 371 / 39	202 / 371 / 39	202 / 371 / 39	172 / 447 / 33	172 / 447 / 33	254 / 182 / 49	224 / 330 / 43	193 / 395 / 37	193 / 395 / 37	193 / 395 / 37	163 / 471 / 31	163 / 471 / 31
			Array Edge	251 / 256 / 48	193 / 395 / 37	163 / 458 / 31	163 / 458 / 31	163 / 458 / 31	138 / 548 / 27	138 / 548 / 27	242 / 277 / 46	181 / 413 / 35	156 / 490 / 30	156 / 490 / 30	156 / 490 / 30	132 / 582 / 25	132 / 582 / 25
		7 to 20	Array Interior	215 / 344 / 51	215 / 344 / 51	215 / 344 / 51	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	157 / 471 / 38	206 / 368 / 49	206 / 368 / 49	206 / 368 / 49	164 / 450 / 39	164 / 450 / 39	164 / 450 / 39	148 / 494 / 35
			Array Edge	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	176 / 434 / 42	139 / 525 / 33	139 / 525 / 33	139 / 525 / 33	127 / 579 / 30	164 / 450 / 39	164 / 450 / 39	164 / 450 / 39	133 / 559 / 32	133 / 559 / 32	133 / 559 / 32	121 / 613 / 29
		20 to 27	Array Interior	236 / 281 / 61	236 / 281 / 61	236 / 281 / 61	188 / 390 / 49	188 / 390 / 49	188 / 390 / 49	182 / 409 / 48	227 / 303 / 59	227 / 303 / 59	227 / 303 / 59	179 / 414 / 47	179 / 414 / 47	179 / 414 / 47	174 / 434 / 45
			Array Edge	200 / 370 / 52	200 / 370 / 52	200 / 370 / 52	153 / 483 / 40	153 / 483 / 40	153 / 483 / 40	147 / 503 / 38	188 / 388 / 49	188 / 388 / 49	188 / 388 / 49	144 / 506 / 38	144 / 506 / 38	144 / 506 / 38	138 / 525 / 36
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 64	211 / 323 / 64	211 / 323 / 64	211 / 323 / 64	202 / 347 / 61	182 / 395 / 55	202 / 347 / 61	220 / 345 / 61	220 / 345 / 61	220 / 345 / 61	220 / 345 / 61	211 / 370 / 58	189 / 418 / 52	211 / 370 / 58
			Array Edge	244 / 407 / 52	244 / 407 / 52	244 / 407 / 52	244 / 407 / 52	232 / 432 / 50	208 / 487 / 45	232 / 432 / 50	254 / 431 / 50	254 / 431 / 50	254 / 431 / 50	254 / 431 / 50	240 / 455 / 47	214 / 509 / 42	240 / 455 / 47
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 73	249 / 222 / 73	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	266 / 242 / 72	266 / 242 / 72	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67
			Array Edge	319 / 305 / 66	319 / 305 / 66	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	336 / 326 / 63	336 / 326 / 63	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	270 / 198 / 47	267 / 276 / 46	267 / 276 / 46	267 / 276 / 46	237 / 352 / 41	237 / 352 / 41	270 / 152 / 47	270 / 223 / 47	257 / 298 / 45	257 / 298 / 45	257 / 298 / 45	223 / 371 / 39	223 / 371 / 39
			Array Edge	270 / 152 / 47	257 / 298 / 45	226 / 365 / 39	226 / 365 / 39	226 / 365 / 39	189 / 434 / 33	189 / 434 / 33	270 / 170 / 47	247 / 320 / 43	216 / 390 / 38	216 / 390 / 38	216 / 390 / 38	179 / 458 / 31	179 / 458 / 31
		7 to 20	Array Interior	251 / 249 / 67	251 / 249 / 67	251 / 249 / 67	218 / 339 / 58	218 / 339 / 58	218 / 339 / 58	200 / 378 / 53	242 / 270 / 65	242 / 270 / 65	242 / 270 / 65	209 / 363 / 56	209 / 363 / 56	209 / 363 / 56	188 / 396 / 50
			Array Edge	218 / 339 / 58	218 / 339 / 58	218 / 339 / 58	176 / 421 / 47	176 / 421 / 47	176 / 421 / 47	160 / 466 / 43	209 / 363 / 56	209 / 363 / 56	209 / 363 / 56	167 / 445 / 45	167 / 445 / 45	167 / 445 / 45	151 / 490 / 41
		20 to 27	Array Interior	248 / 180 / 77	248 / 180 / 77	248 / 180 / 77	227 / 295 / 70	227 / 295 / 70	227 / 295 / 70	221 / 312 / 68	248 / 203 / 77	248 / 203 / 77	248 / 203 / 77	221 / 321 / 68	221 / 321 / 68	221 / 321 / 68	215 / 339 / 67
			Array Edge	236 / 273 / 73	236 / 273 / 73	236 / 273 / 73	191 / 385 / 59	191 / 385 / 59	191 / 385 / 59	185 / 404 / 57	227 / 294 / 70	227 / 294 / 70	227 / 294 / 70	182 / 409 / 56	182 / 409 / 56	182 / 409 / 56	174 / 421 / 54
		27 to 45	Array Interior	243 / 235 / 83	243 / 235 / 83	243 / 235 / 83	243 / 235 / 83	234 / 255 / 80	217 / 301 / 75	234 / 255 / 80	234 / 254 / 80	234 / 254 / 80	234 / 254 / 80	234 / 254 / 80	226 / 274 / 78	208 / 323 / 72	226 / 274 / 78
			Array Edge	211 / 318 / 73	211 / 318 / 73	211 / 318 / 73	211 / 318 / 73	203 / 341 / 70	183 / 390 / 63	203 / 341 / 70	218 / 340 / 70	218 / 340 / 70	218 / 340 / 70	218 / 340 / 70	209 / 365 / 67	184 / 407 / 59	209 / 365 / 67
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 187 / 77	233 / 187 / 77	233 / 187 / 77	233 / 187 / 77	233 / 187 / 77	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 209 / 77	233 / 209 / 77	233 / 209 / 77	233 / 209 / 77	233 / 209 / 77
			Array Edge	246 / 218 / 75	246 / 218 / 75	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	234 / 269 / 71	259 / 235 / 72	259 / 235 / 72	247 / 289 / 69	247 / 289 / 69	247 / 289 / 69	247 / 289 / 69	247 / 289 / 69
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	267 / 273 / 46	240 / 343 / 42	240 / 343 / 42	240 / 343 / 42	203 / 413 / 35	203 / 413 / 35	270 / 152 / 47	257 / 295 / 45	230 / 367 / 40	230 / 367 / 40	230 / 367 / 40	193 / 438 / 34	193 / 438 / 34
			Array Edge	270 / 213 / 47	230 / 367 / 40	196 / 433 / 34	196 / 433 / 34	196 / 433 / 34	162 / 506 / 28	162 / 506 / 28	270 / 239 / 47	216 / 386 / 38	186 / 457 / 32	186 / 457 / 32	186 / 457 / 32	156 / 540 / 27	156 / 540 / 27
		7 to 20	Array Interior	227 / 312 / 61	227 / 312 / 61	227 / 312 / 61	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	170 / 438 / 45	218 / 336 / 58	218 / 336 / 58	218 / 336 / 58	179 / 424 / 48	179 / 424 / 48	179 / 424 / 48	160 / 462 / 43
			Array Edge	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	151 / 494 / 41	151 / 494 / 41	151 / 494 / 41	136 / 537 / 37	179 / 424 / 48	179 / 424 / 48	179 / 424 / 48	142 / 517 / 38	142 / 517 / 38	142 / 517 / 38	130 / 571 / 35
		20 to 27	Array Interior	248 / 253 / 77	248 / 253 / 77	248 / 253 / 77	203 / 363 / 63	203 / 363 / 63	203 / 363 / 63	194 / 376 / 60	239 / 273 / 74	239 / 273 / 74	239 / 273 / 74	194 / 387 / 60	194 / 387 / 60	194 / 387 / 60	185 / 400 / 57
			Array Edge	212 / 338 / 66	212 / 338 / 66	212 / 338 / 66	165 / 450 / 51	165 / 450 / 51	165 / 450 / 51	159 / 470 / 49	203 / 361 / 63	203 / 361 / 63	203 / 361 / 63	156 / 474 / 48	156 / 474 / 48	156 / 474 / 48	150 / 494 / 46
		27 to 45	Array Interior	220 / 293 / 76	220 / 293 / 76	220 / 293 / 76	220 / 293 / 76	211 / 316 / 73	194 / 368 / 67	211 / 316 / 73	211 / 315 / 73	211 / 315 / 73	211 / 315 / 73	211 / 315 / 73	203 / 338 / 70	183 / 386 / 63	203 / 338 / 70
			Array Edge	235 / 381 / 64	235 / 381 / 64	235 / 381 / 64	235 / 381 / 64	220 / 400 / 60	199 / 455 / 54	220 / 400 / 60	244 / 405 / 61	244 / 405 / 61	244 / 405 / 61	244 / 405 / 61	229 / 423 / 57	205 / 478 / 51	229 / 423 / 57
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 77	233 / 198 / 77	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	244 / 216 / 75	244 / 216 / 75	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71	232 / 267 / 71
			Array Edge	293 / 274 / 69	293 / 274 / 69	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	274 / 330 / 64	313 / 297 / 67	313 / 297 / 67	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62	292 / 357 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	270 / 155 / 47	253 / 303 / 44	223 / 371 / 39	223 / 371 / 39	223 / 371 / 39	189 / 447 / 33	189 / 447 / 33	270 / 175 / 47	247 / 330 / 43	213 / 395 / 37	213 / 395 / 37	213 / 395 / 37	179 / 471 / 31	179 / 471 / 31
			Array Edge	270 / 249 / 47	213 / 395 / 37	179 / 458 / 31	179 / 458 / 31	179 / 458 / 31	152 / 548 / 27	152 / 548 / 27	267 / 277 / 46	199 / 413 / 35	172 / 490 / 30	172 / 490 / 30	172 / 490 / 30	145 / 582 / 25	145 / 582 / 25
		7 to 20	Array Interior	215 / 344 / 56	215 / 344 / 56	215 / 344 / 56	176 / 434 / 46	176 / 434 / 46	176 / 434 / 46	157 / 471 / 41	206 / 368 / 53	206 / 368 / 53	206 / 368 / 53	164 / 450 / 43	164 / 450 / 43	164 / 450 / 43	148 / 494 / 39
			Array Edge	176 / 434 / 46	176 / 434 / 46	176 / 434 / 46	139 / 525 / 36	139 / 525 / 36	139 / 525 / 36	127 / 579 / 33	164 / 450 / 43	164 / 450 / 43	164 / 450 / 43	133 / 559 / 35	133 / 559 / 35	133 / 559 / 35	121 / 613 / 32
		20 to 27	Array Interior	236 / 281 / 71	236 / 281 / 71	236 / 281 / 71	188 / 390 / 56	188 / 390 / 56	188 / 390 / 56	182 / 409 / 55	227 / 303 / 68	227 / 303 / 68	227 / 303 / 68	179 / 414 / 54	179 / 414 / 54	179 / 414 / 54	174 / 434 / 52
			Array Edge	200 / 370 / 60	200 / 370 / 60	200 / 370 / 60	153 / 483 / 46	153 / 483 / 46	153 / 483 / 46	147 / 503 / 44	188 / 388 / 56	188 / 388 / 56	188 / 388 / 56	144 / 506 / 43	144 / 506 / 43	144 / 506 / 43	138 / 525 / 41
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 70	211 / 323 / 70	211 / 323 / 70	211 / 323 / 70	202 / 347 / 67	182 / 395 / 61	202 / 347 / 67	220 / 345 / 67	220 / 345 / 67	220 / 345 / 67	220 / 345 / 67	211 / 370 / 64	189 / 418 / 58	211 / 370 / 64
			Array Edge	244 / 407 / 58	244 / 407 / 58	244 / 407 / 58	244 / 407 / 58	232 / 432 / 55	208 / 487 / 49	232 / 432 / 55	254 / 431 / 55	254 / 431 / 55	254 / 431 / 55	254 / 431 / 55	240 / 455 / 52	214 / 509 / 46	240 / 455 / 52
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 73	249 / 222 / 73	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	237 / 274 / 70	266 / 242 / 72	266 / 242 / 72	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67	249 / 293 / 67
			Array Edge	319 / 305 / 66	319 / 305 / 66	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	293 / 361 / 60	336 / 326 / 63	336 / 326 / 63	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58	308 / 383 / 58

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	251 / 255 / 48	224 / 318 / 43	224 / 318 / 43	224 / 318 / 43	193 / 393 / 37	193 / 393 / 37	254 / 158 / 49	242 / 273 / 46	218 / 343 / 42	218 / 343 / 42	218 / 343 / 42	184 / 413 / 35	184 / 413 / 35	
			Array Edge	254 / 198 / 49	218 / 347 / 42	187 / 412 / 36	187 / 412 / 36	187 / 412 / 36	156 / 488 / 30	156 / 488 / 30	254 / 220 / 49	208 / 367 / 40	178 / 432 / 34	178 / 432 / 34	178 / 432 / 34	147 / 506 / 28	147 / 506 / 28	
		7 to 20	Array Interior	233 / 289 / 55	233 / 289 / 55	233 / 289 / 55	197 / 380 / 47	197 / 380 / 47	197 / 380 / 47	179 / 418 / 43	227 / 312 / 54	227 / 312 / 54	227 / 312 / 54	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	170 / 438 / 40	
			Array Edge	197 / 380 / 47	197 / 380 / 47	197 / 380 / 47	157 / 466 / 38	157 / 466 / 38	157 / 466 / 38	145 / 520 / 35	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	188 / 400 / 45	151 / 494 / 36	151 / 494 / 36	151 / 494 / 36	136 / 537 / 33	
		20 to 27	Array Interior	248 / 227 / 65	248 / 227 / 65	248 / 227 / 65	212 / 342 / 55	212 / 342 / 55	212 / 342 / 55	206 / 361 / 54	248 / 253 / 65	248 / 253 / 65	248 / 253 / 65	203 / 362 / 53	203 / 362 / 53	203 / 362 / 53	194 / 376 / 51	
			Array Edge	221 / 318 / 58	221 / 318 / 58	221 / 318 / 58	174 / 431 / 45	174 / 431 / 45	174 / 431 / 45	165 / 443 / 43	212 / 338 / 55	212 / 338 / 55	212 / 338 / 55	165 / 450 / 43	165 / 450 / 43	165 / 450 / 43	159 / 470 / 41	
		27 to 45	Array Interior	226 / 272 / 69	226 / 272 / 69	226 / 272 / 69	226 / 272 / 69	217 / 293 / 66	203 / 348 / 62	217 / 293 / 66	220 / 293 / 67	220 / 293 / 67	220 / 293 / 67	220 / 293 / 67	211 / 316 / 65	194 / 368 / 59	211 / 316 / 65	
			Array Edge	227 / 362 / 59	227 / 362 / 59	227 / 362 / 59	227 / 362 / 59	217 / 386 / 57	190 / 428 / 50	217 / 386 / 57	234 / 381 / 57	234 / 381 / 57	234 / 381 / 57	234 / 381 / 57	220 / 400 / 53	198 / 455 / 48	220 / 400 / 53	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 76	233 / 182 / 76	233 / 232 / 76	233 / 232 / 76	233 / 232 / 76	233 / 232 / 76	233 / 232 / 76	233 / 198 / 76	233 / 198 / 76	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	224 / 248 / 73	
			Array Edge	276 / 255 / 70	276 / 255 / 70	262 / 312 / 66	262 / 312 / 66	262 / 312 / 66	262 / 312 / 66	262 / 312 / 66	292 / 274 / 68	292 / 274 / 68	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	
	C	0 to 7	Array Interior	254 / 173 / 49	227 / 320 / 43	196 / 384 / 38	196 / 384 / 38	196 / 384 / 38	166 / 459 / 32	166 / 459 / 32	254 / 193 / 49	218 / 340 / 42	187 / 404 / 36	187 / 404 / 36	187 / 404 / 36	156 / 478 / 30	156 / 478 / 30	
			Array Edge	245 / 267 / 47	187 / 408 / 36	159 / 479 / 31	159 / 479 / 31	159 / 479 / 31	135 / 571 / 26	135 / 571 / 26	239 / 289 / 46	178 / 428 / 34	150 / 497 / 29	150 / 497 / 29	150 / 497 / 29	126 / 586 / 24	126 / 586 / 24	
		7 to 20	Array Interior	209 / 357 / 50	209 / 357 / 50	209 / 357 / 50	170 / 447 / 40	170 / 447 / 40	170 / 447 / 40	154 / 492 / 37	200 / 378 / 48	200 / 378 / 48	200 / 378 / 48	160 / 466 / 38	160 / 466 / 38	160 / 466 / 38	145 / 510 / 35	
			Array Edge	170 / 447 / 40	170 / 447 / 40	170 / 447 / 40	136 / 547 / 33	136 / 547 / 33	136 / 547 / 33	124 / 602 / 30	160 / 466 / 38	160 / 466 / 38	160 / 466 / 38	130 / 576 / 31	130 / 576 / 31	130 / 576 / 31	118 / 630 / 28	
		20 to 27	Array Interior	230 / 293 / 60	230 / 293 / 60	230 / 293 / 60	182 / 402 / 48	182 / 402 / 48	182 / 402 / 48	176 / 422 / 46	221 / 312 / 58	221 / 312 / 58	221 / 312 / 58	174 / 422 / 45	174 / 422 / 45	174 / 422 / 45	168 / 442 / 44	
			Array Edge	194 / 383 / 51	194 / 383 / 51	194 / 383 / 51	147 / 494 / 38	147 / 494 / 38	147 / 494 / 38	141 / 514 / 37	185 / 404 / 48	185 / 404 / 48	185 / 404 / 48	141 / 522 / 37	141 / 522 / 37	141 / 522 / 37	135 / 541 / 35	
		27 to 45	Array Interior	216 / 335 / 62	216 / 335 / 62	216 / 335 / 62	216 / 335 / 62	209 / 364 / 60	185 / 407 / 53	209 / 364 / 60	226 / 360 / 60	226 / 360 / 60	226 / 360 / 60	226 / 360 / 60	213 / 379 / 57	190 / 427 / 51	213 / 379 / 57	
			Array Edge	249 / 420 / 51	249 / 420 / 51	249 / 420 / 51	249 / 420 / 51	236 / 444 / 48	210 / 498 / 43	236 / 444 / 48	261 / 446 / 49	261 / 446 / 49	261 / 446 / 49	261 / 446 / 49	247 / 471 / 46	219 / 526 / 41	247 / 471 / 46	
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 73	259 / 234 / 73	247 / 288 / 69	247 / 288 / 69	247 / 288 / 69	247 / 288 / 69	247 / 288 / 69	275 / 253 / 71	275 / 253 / 71	258 / 306 / 66	258 / 306 / 66	258 / 306 / 66	258 / 306 / 66	258 / 306 / 66	
			Array Edge	328 / 316 / 64	328 / 316 / 64	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	348 / 339 / 62	348 / 339 / 62	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	254 / 204 / 49	214 / 352 / 41	184 / 417 / 35	184 / 417 / 35	184 / 417 / 35	153 / 492 / 29	153 / 492 / 29	254 / 227 / 49	205 / 372 / 39	175 / 437 / 34	175 / 437 / 34	175 / 437 / 34	147 / 520 / 28	147 / 520 / 28	
			Array Edge	233 / 297 / 45	172 / 434 / 33	147 / 511 / 28	147 / 511 / 28	147 / 511 / 28	123 / 599 / 24	123 / 599 / 24	227 / 320 / 43	166 / 462 / 32	141 / 539 / 27	141 / 539 / 27	141 / 539 / 27	120 / 643 / 23	120 / 643 / 23	
		7 to 20	Array Interior	194 / 385 / 46	194 / 385 / 46	194 / 385 / 46	157 / 480 / 38	157 / 480 / 38	157 / 480 / 38	142 / 524 / 34	185 / 405 / 44	185 / 405 / 44	185 / 405 / 44	148 / 498 / 35	148 / 498 / 35	148 / 498 / 35	136 / 552 / 33	
			Array Edge	161 / 480 / 38	161 / 480 / 38	161 / 480 / 38	130 / 590 / 30	130 / 590 / 30	130 / 590 / 30	118 / 643 / 28	163 / 498 / 35	163 / 498 / 35	163 / 498 / 35	134 / 618 / 29	134 / 618 / 29	134 / 618 / 29	120 / 670 / 26	
		20 to 27	Array Interior	218 / 323 / 57	218 / 323 / 57	218 / 323 / 57	171 / 435 / 44	171 / 435 / 44	171 / 435 / 44	165 / 455 / 43	212 / 348 / 55	212 / 348 / 55	212 / 348 / 55	162 / 455 / 42	162 / 455 / 42	162 / 455 / 42	156 / 475 / 41	
			Array Edge	184 / 410 / 47	184 / 410 / 47	184 / 410 / 47	141 / 536 / 36	141 / 536 / 36	141 / 536 / 36	135 / 555 / 34	188 / 430 / 44	188 / 430 / 44	188 / 430 / 44	145 / 564 / 34	145 / 564 / 34	145 / 564 / 34	139 / 583 / 33	
		27 to 45	Array Interior	229 / 367 / 58	229 / 367 / 58	229 / 367 / 58	229 / 367 / 58	218 / 391 / 56	194 / 440 / 50	218 / 391 / 56	236 / 386 / 56	236 / 386 / 56	236 / 386 / 56	236 / 386 / 56	225 / 411 / 53	199 / 459 / 47	225 / 411 / 53	
			Array Edge	262 / 452 / 47	262 / 452 / 47	262 / 452 / 47	262 / 452 / 47	248 / 476 / 45	223 / 540 / 40	248 / 476 / 45	274 / 479 / 45	274 / 479 / 45	274 / 479 / 45	274 / 479 / 45	259 / 503 / 43	232 / 568 / 39	259 / 503 / 43	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 69	279 / 259 / 69	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	296 / 278 / 67	296 / 278 / 67	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	
			Array Edge	358 / 351 / 61	358 / 351 / 61	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	379 / 375 / 59	379 / 375 / 59	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	270 / 249 / 47	247 / 318 / 43	247 / 318 / 43	247 / 318 / 43	213 / 393 / 37	213 / 393 / 37	270 / 152 / 47	267 / 273 / 46	240 / 343 / 42	240 / 343 / 42	240 / 343 / 42	203 / 413 / 35	203 / 413 / 35	
			Array Edge	270 / 191 / 47	240 / 347 / 42	206 / 412 / 36	206 / 412 / 36	206 / 412 / 36	172 / 488 / 30	172 / 488 / 30	270 / 213 / 47	230 / 367 / 40	196 / 432 / 34	196 / 432 / 34	196 / 432 / 34	162 / 506 / 28	162 / 506 / 28	
		7 to 20	Array Interior	233 / 289 / 62	233 / 289 / 62	233 / 289 / 62	197 / 380 / 53	197 / 380 / 53	197 / 380 / 53	179 / 418 / 48	227 / 312 / 61	227 / 312 / 61	227 / 312 / 61	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	170 / 438 / 45	
			Array Edge	197 / 380 / 53	197 / 380 / 53	197 / 380 / 53	157 / 466 / 42	157 / 466 / 42	157 / 466 / 42	145 / 520 / 39	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	188 / 400 / 50	151 / 494 / 41	151 / 494 / 41	151 / 494 / 41	136 / 537 / 37	
		20 to 27	Array Interior	248 / 227 / 77	248 / 227 / 77	248 / 227 / 77	212 / 342 / 66	212 / 342 / 66	212 / 342 / 66	206 / 361 / 64	248 / 253 / 77	248 / 253 / 77	248 / 253 / 77	203 / 362 / 63	203 / 362 / 63	203 / 362 / 63	194 / 376 / 60	
			Array Edge	221 / 318 / 68	221 / 318 / 68	221 / 318 / 68	174 / 431 / 54	174 / 431 / 54	174 / 431 / 54	165 / 443 / 51	212 / 338 / 66	212 / 338 / 66	212 / 338 / 66	165 / 450 / 51	165 / 450 / 51	165 / 450 / 51	159 / 470 / 49	
		27 to 45	Array Interior	226 / 272 / 78	226 / 272 / 78	226 / 272 / 78	226 / 272 / 78	217 / 293 / 75	203 / 348 / 70	217 / 293 / 75	220 / 293 / 76	220 / 293 / 76	220 / 293 / 76	220 / 293 / 76	211 / 316 / 73	194 / 368 / 67	211 / 316 / 73	
			Array Edge	227 / 362 / 67	227 / 362 / 67	227 / 362 / 67	227 / 362 / 67	217 / 386 / 64	190 / 428 / 56	217 / 386 / 64	234 / 381 / 64	234 / 381 / 64	234 / 381 / 64	234 / 381 / 64	220 / 400 / 60	198 / 455 / 54	220 / 400 / 60	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 77	233 / 182 / 77	233 / 232 / 77	233 / 232 / 77	233 / 232 / 77	233 / 232 / 77	233 / 232 / 77	233 / 198 / 77	233 / 198 / 77	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	224 / 248 / 74	
			Array Edge	276 / 255 / 70	276 / 255 / 70	262 / 312 / 67	262 / 312 / 67	262 / 312 / 67	262 / 312 / 67	262 / 312 / 67	292 / 274 / 69	292 / 274 / 69	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	273 / 330 / 64	
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 167 / 47	250 / 320 / 43	216 / 384 / 38	216 / 384 / 38	216 / 384 / 38	183 / 459 / 32	183 / 459 / 32	270 / 186 / 47	240 / 340 / 42	206 / 404 / 36	206 / 404 / 36	206 / 404 / 36	172 / 478 / 30	172 / 478 / 30	
			Array Edge	270 / 267 / 47	206 / 408 / 36	176 / 479 / 31	176 / 479 / 31	176 / 479 / 31	149 / 571 / 26	149 / 571 / 26	263 / 289 / 46	196 / 428 / 34	166 / 497 / 29	166 / 497 / 29	166 / 497 / 29	139 / 586 / 24	139 / 586 / 24	
		7 to 20	Array Interior	209 / 357 / 56	209 / 357 / 56	209 / 357 / 56	170 / 447 / 45	170 / 447 / 45	170 / 447 / 45	154 / 492 / 41	200 / 378 / 53	200 / 378 / 53	200 / 378 / 53	160 / 466 / 43	160 / 466 / 43	160 / 466 / 43	145 / 510 / 39	
			Array Edge	170 / 447 / 45	170 / 447 / 45	170 / 447 / 45	136 / 547 / 37	136 / 547 / 37	136 / 547 / 37	124 / 602 / 33	160 / 466 / 43	160 / 466 / 43	160 / 466 / 43	130 / 576 / 35	130 / 576 / 35	130 / 576 / 35	118 / 630 / 32	
		20 to 27	Array Interior	230 / 293 / 71	230 / 293 / 71	230 / 293 / 71	182 / 402 / 56	182 / 402 / 56	182 / 402 / 56	176 / 422 / 55	221 / 312 / 68	221 / 312 / 68	221 / 312 / 68	174 / 422 / 54	174 / 422 / 54	174 / 422 / 54	168 / 442 / 52	
			Array Edge	194 / 383 / 60	194 / 383 / 60	194 / 383 / 60	147 / 494 / 45	147 / 494 / 45	147 / 494 / 45	141 / 514 / 44	185 / 404 / 57	185 / 404 / 57	185 / 404 / 57	141 / 522 / 44	141 / 522 / 44	141 / 522 / 44	135 / 541 / 42	
		27 to 45	Array Interior	216 / 335 / 70	216 / 335 / 70	216 / 335 / 70	216 / 335 / 70	209 / 364 / 68	185 / 407 / 60	209 / 364 / 68	226 / 360 / 68	226 / 360 / 68	226 / 360 / 68	226 / 360 / 68	213 / 379 / 64	190 / 427 / 57	213 / 379 / 64	
			Array Edge	249 / 420 / 57	249 / 420 / 57	249 / 420 / 57	249 / 420 / 57	236 / 444 / 54	210 / 498 / 48	236 / 444 / 54	261 / 446 / 55	261 / 446 / 55	261 / 446 / 55	261 / 446 / 55	247 / 471 / 52	219 / 526 / 46	247 / 471 / 52	
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 73	259 / 234 / 73	247 / 288 / 70	247 / 288 / 70	247 / 288 / 70	247 / 288 / 70	247 / 288 / 70	275 / 253 / 71	275 / 253 / 71	258 / 306 / 67	258 / 306 / 67	258 / 306 / 67	258 / 306 / 67	258 / 306 / 67	
			Array Edge	328 / 316 / 64	328 / 316 / 64	301 / 373 / 59	301 / 373 / 59	301 / 373 / 59	301 / 373 / 59	301 / 373 / 59	348 / 339 / 62	348 / 339 / 62	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	313 / 392 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	270 / 197 / 47	237 / 352 / 41	203 / 417 / 35	203 / 417 / 35	203 / 417 / 35	169 / 492 / 29	169 / 492 / 29	270 / 219 / 47	226 / 372 / 39	193 / 437 / 34	193 / 437 / 34	193 / 437 / 34	162 / 520 / 28	162 / 520 / 28	
			Array Edge	257 / 297 / 45	189 / 434 / 33	162 / 511 / 28	162 / 511 / 28	162 / 511 / 28	135 / 599 / 24	135 / 599 / 24	250 / 320 / 43	183 / 462 / 32	156 / 539 / 27	156 / 539 / 27	156 / 539 / 27	132 / 643 / 23	132 / 643 / 23	
		7 to 20	Array Interior	194 / 385 / 50	194 / 385 / 50	194 / 385 / 50	157 / 480 / 41	157 / 480 / 41	157 / 480 / 41	142 / 524 / 37	185 / 405 / 48	185 / 405 / 48	185 / 405 / 48	148 / 498 / 39	148 / 498 / 39	148 / 498 / 39	136 / 552 / 36	
			Array Edge	161 / 480 / 41	161 / 480 / 41	161 / 480 / 41	130 / 590 / 33	130 / 590 / 33	130 / 590 / 33	118 / 643 / 30	163 / 498 / 39	163 / 498 / 39	163 / 498 / 39	134 / 618 / 32	134 / 618 / 32	134 / 618 / 32	120 / 670 / 29	
		20 to 27	Array Interior	218 / 323 / 65	218 / 323 / 65	218 / 323 / 65	171 / 435 / 51	171 / 435 / 51	171 / 435 / 51	165 / 455 / 49	212 / 348 / 64	212 / 348 / 64	212 / 348 / 64	162 / 455 / 48	162 / 455 / 48	162 / 455 / 48	156 / 475 / 47	
			Array Edge	184 / 410 / 54	184 / 410 / 54	184 / 410 / 54	141 / 536 / 41	141 / 536 / 41	141 / 536 / 41	135 / 555 / 40	188 / 430 / 51	188 / 430 / 51	188 / 430 / 51	145 / 564 / 40	145 / 564 / 40	145 / 564 / 40	139 / 583 / 38	
		27 to 45	Array Interior	229 / 367 / 64	229 / 367 / 64	229 / 367 / 64	229 / 367 / 64	218 / 391 / 62	194 / 440 / 55	218 / 391 / 62	236 / 386 / 62	236 / 386 / 62	236 / 386 / 62	236 / 386 / 62	225 / 411 / 59	199 / 459 / 52	225 / 411 / 59	
			Array Edge	262 / 452 / 52	262 / 452 / 52	262 / 452 / 52	262 / 452 / 52	248 / 476 / 49	223 / 540 / 44	248 / 476 / 49	274 / 479 / 50	274 / 479 / 50	274 / 479 / 50	274 / 479 / 50	259 / 503 / 47	232 / 568 / 42	259 / 503 / 47	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 69	279 / 259 / 69	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	265 / 317 / 66	296 / 278 / 67	296 / 278 / 67	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	276 / 335 / 63	
			Array Edge	358 / 351 / 61	358 / 351 / 61	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	321 / 405 / 55	379 / 375 / 59	379 / 375 / 59	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	334 / 424 / 52	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 158 / 49	236 / 294 / 45	208 / 362 / 40	208 / 362 / 40	208 / 362 / 40	175 / 431 / 34	175 / 431 / 34	254 / 168 / 49	227 / 310 / 43	199 / 379 / 38	199 / 379 / 38	199 / 379 / 38	169 / 455 / 32	169 / 455 / 32	
			Array Edge	254 / 244 / 49	199 / 386 / 38	169 / 450 / 32	169 / 450 / 32	169 / 450 / 32	141 / 532 / 27	141 / 532 / 27	248 / 263 / 47	190 / 403 / 36	163 / 475 / 31	163 / 475 / 31	163 / 475 / 31	135 / 556 / 26	135 / 556 / 26	
		7 to 20	Array Interior	218 / 330 / 52	218 / 330 / 52	218 / 330 / 52	179 / 418 / 43	179 / 418 / 43	179 / 418 / 43	164 / 464 / 39	212 / 352 / 50	212 / 352 / 50	212 / 352 / 50	170 / 434 / 40	170 / 434 / 40	170 / 434 / 40	154 / 479 / 37	
			Array Edge	179 / 418 / 43	179 / 418 / 43	179 / 418 / 43	145 / 520 / 35	145 / 520 / 35	145 / 520 / 35	130 / 563 / 31	170 / 434 / 40	170 / 434 / 40	170 / 434 / 40	139 / 544 / 33	139 / 544 / 33	139 / 544 / 33	124 / 586 / 30	
		20 to 27	Array Interior	239 / 269 / 62	239 / 269 / 62	239 / 269 / 62	194 / 381 / 51	194 / 381 / 51	194 / 381 / 51	185 / 394 / 48	233 / 288 / 61	233 / 288 / 61	233 / 288 / 61	185 / 398 / 48	185 / 398 / 48	185 / 398 / 48	179 / 418 / 47	
			Array Edge	206 / 361 / 54	206 / 361 / 54	206 / 361 / 54	156 / 467 / 41	156 / 467 / 41	156 / 467 / 41	150 / 487 / 39	197 / 379 / 51	197 / 379 / 51	197 / 379 / 51	150 / 491 / 39	150 / 491 / 39	150 / 491 / 39	144 / 510 / 38	
		27 to 45	Array Interior	211 / 310 / 65	211 / 310 / 65	211 / 310 / 65	211 / 310 / 65	206 / 338 / 63	186 / 386 / 57	206 / 338 / 63	214 / 331 / 63	214 / 331 / 63	214 / 331 / 63	214 / 331 / 63	205 / 354 / 60	184 / 403 / 54	205 / 354 / 60	
			Array Edge	241 / 399 / 54	241 / 399 / 54	241 / 399 / 54	241 / 399 / 54	230 / 424 / 52	203 / 471 / 45	230 / 424 / 52	247 / 415 / 52	247 / 415 / 52	247 / 415 / 52	247 / 415 / 52	235 / 440 / 49	210 / 495 / 44	235 / 440 / 49	
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 75	244 / 215 / 75	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	253 / 228 / 73	253 / 228 / 73	241 / 280 / 69	241 / 280 / 69	241 / 280 / 69	241 / 280 / 69	241 / 280 / 69	
			Array Edge	309 / 293 / 66	309 / 293 / 66	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	325 / 312 / 65	325 / 312 / 65	298 / 368 / 59	298 / 368 / 59	298 / 368 / 59	298 / 368 / 59	298 / 368 / 59	
	C	0 to 7	Array Interior	254 / 215 / 49	211 / 363 / 40	178 / 422 / 34	178 / 422 / 34	178 / 422 / 34	150 / 504 / 29	150 / 504 / 29	254 / 237 / 49	202 / 381 / 39	172 / 446 / 33	172 / 446 / 33	172 / 446 / 33	144 / 529 / 28	144 / 529 / 28	
			Array Edge	230 / 307 / 44	169 / 446 / 32	144 / 523 / 28	144 / 523 / 28	144 / 523 / 28	123 / 626 / 24	123 / 626 / 24	224 / 328 / 43	163 / 470 / 31	138 / 547 / 27	138 / 547 / 27	138 / 547 / 27	117 / 649 / 23	117 / 649 / 23	
		7 to 20	Array Interior	191 / 397 / 45	191 / 397 / 45	191 / 397 / 45	154 / 492 / 37	154 / 492 / 37	154 / 492 / 37	139 / 536 / 33	182 / 413 / 43	182 / 413 / 43	182 / 413 / 43	145 / 506 / 35	145 / 506 / 35	145 / 506 / 35	133 / 560 / 32	
			Array Edge	164 / 492 / 37	164 / 492 / 37	164 / 492 / 37	132 / 602 / 30	132 / 602 / 30	132 / 602 / 30	119 / 654 / 27	165 / 506 / 35	165 / 506 / 35	165 / 506 / 35	134 / 624 / 28	134 / 624 / 28	134 / 624 / 28	124 / 695 / 26	
		20 to 27	Array Interior	215 / 334 / 56	215 / 334 / 56	215 / 334 / 56	168 / 448 / 44	168 / 448 / 44	168 / 448 / 44	159 / 459 / 41	209 / 356 / 55	209 / 356 / 55	209 / 356 / 55	159 / 463 / 41	159 / 463 / 41	159 / 463 / 41	153 / 483 / 40	
			Array Edge	187 / 422 / 46	187 / 422 / 46	187 / 422 / 46	143 / 548 / 35	143 / 548 / 35	143 / 548 / 35	136 / 567 / 34	190 / 438 / 44	190 / 438 / 44	190 / 438 / 44	146 / 572 / 34	146 / 572 / 34	146 / 572 / 34	139 / 590 / 32	
		27 to 45	Array Interior	233 / 378 / 58	233 / 378 / 58	233 / 378 / 58	233 / 378 / 58	219 / 397 / 54	195 / 444 / 48	219 / 397 / 54	240 / 395 / 55	240 / 395 / 55	240 / 395 / 55	240 / 395 / 55	225 / 413 / 52	202 / 467 / 46	225 / 413 / 52	
			Array Edge	267 / 463 / 46	267 / 463 / 46	267 / 463 / 46	267 / 463 / 46	252 / 487 / 44	227 / 552 / 39	252 / 487 / 44	278 / 487 / 45	278 / 487 / 45	278 / 487 / 45	278 / 487 / 45	262 / 511 / 42	234 / 575 / 38	262 / 511 / 42	
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 68	286 / 267 / 68	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	301 / 285 / 66	301 / 285 / 66	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	
			Array Edge	367 / 361 / 60	367 / 361 / 60	324 / 409 / 53	324 / 409 / 53	324 / 409 / 53	324 / 409 / 53	324 / 409 / 53	380 / 377 / 58	380 / 377 / 58	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	339 / 432 / 51	
	D	0 to 7	Array Interior	254 / 252 / 49	196 / 391 / 38	166 / 455 / 32	166 / 455 / 32	166 / 455 / 32	141 / 547 / 27	141 / 547 / 27	245 / 267 / 47	187 / 409 / 36	159 / 479 / 31	159 / 479 / 31	159 / 479 / 31	135 / 571 / 26	135 / 571 / 26	
			Array Edge	218 / 339 / 42	156 / 479 / 30	135 / 566 / 26	135 / 566 / 26	135 / 566 / 26	114 / 668 / 22	114 / 668 / 22	211 / 361 / 40	150 / 503 / 29	129 / 589 / 25	129 / 589 / 25	129 / 589 / 25	107 / 689 / 21	107 / 689 / 21	
		7 to 20	Array Interior	176 / 423 / 42	176 / 423 / 42	176 / 423 / 42	142 / 524 / 34	142 / 524 / 34	142 / 524 / 34	130 / 579 / 31	170 / 447 / 40	170 / 447 / 40	170 / 447 / 40	136 / 548 / 33	136 / 548 / 33	136 / 548 / 33	124 / 602 / 30	
			Array Edge	168 / 524 / 34	168 / 524 / 34	168 / 524 / 34	136 / 643 / 28	136 / 643 / 28	136 / 643 / 28	126 / 713 / 25	173 / 548 / 33	173 / 548 / 33	173 / 548 / 33	138 / 665 / 26	138 / 665 / 26	138 / 665 / 26	127 / 734 / 24	
		20 to 27	Array Interior	203 / 367 / 53	203 / 367 / 53	203 / 367 / 53	156 / 481 / 41	156 / 481 / 41	156 / 481 / 41	150 / 501 / 39	194 / 384 / 51	194 / 384 / 51	194 / 384 / 51	147 / 495 / 38	147 / 495 / 38	147 / 495 / 38	141 / 514 / 37	
			Array Edge	195 / 455 / 43	195 / 455 / 43	195 / 455 / 43	149 / 590 / 33	149 / 590 / 33	149 / 590 / 33	142 / 608 / 31	198 / 470 / 41	198 / 470 / 41	198 / 470 / 41	152 / 613 / 31	152 / 613 / 31	152 / 613 / 31	145 / 631 / 30	
		27 to 45	Array Interior	243 / 404 / 53	243 / 404 / 53	243 / 404 / 53	243 / 404 / 53	231 / 429 / 51	203 / 475 / 45	231 / 429 / 51	249 / 420 / 51	249 / 420 / 51	249 / 420 / 51	249 / 420 / 51	236 / 444 / 48	211 / 499 / 43	236 / 444 / 48	
			Array Edge	280 / 494 / 43	280 / 494 / 43	280 / 494 / 43	280 / 494 / 43	269 / 529 / 41	240 / 594 / 37	269 / 529 / 41	291 / 518 / 41	291 / 518 / 41	291 / 518 / 41	291 / 518 / 41	278 / 552 / 39	247 / 617 / 35	278 / 552 / 39	
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 66	312 / 298 / 66	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	328 / 317 / 64	328 / 317 / 64	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	
			Array Edge	393 / 393 / 57	393 / 393 / 57	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	406 / 409 / 54	406 / 409 / 54	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 152 / 47	260 / 294 / 45	230 / 362 / 40	230 / 362 / 40	230 / 362 / 40	193 / 431 / 34	193 / 431 / 34	270 / 162 / 47	250 / 310 / 43	220 / 379 / 38	220 / 379 / 38	220 / 379 / 38	186 / 455 / 32	186 / 455 / 32	
			Array Edge	270 / 235 / 47	220 / 386 / 38	186 / 450 / 32	186 / 450 / 32	186 / 450 / 32	156 / 532 / 27	156 / 532 / 27	270 / 259 / 47	210 / 403 / 36	179 / 475 / 31	179 / 475 / 31	179 / 475 / 31	149 / 556 / 26	149 / 556 / 26	
		7 to 20	Array Interior	218 / 330 / 58	218 / 330 / 58	218 / 330 / 58	179 / 418 / 48	179 / 418 / 48	179 / 418 / 48	164 / 464 / 44	212 / 352 / 57	212 / 352 / 57	212 / 352 / 57	170 / 434 / 45	170 / 434 / 45	170 / 434 / 45	154 / 479 / 41	
			Array Edge	179 / 418 / 48	179 / 418 / 48	179 / 418 / 48	145 / 520 / 39	145 / 520 / 39	145 / 520 / 39	130 / 563 / 35	170 / 434 / 45	170 / 434 / 45	170 / 434 / 45	139 / 544 / 37	139 / 544 / 37	139 / 544 / 37	124 / 586 / 33	
		20 to 27	Array Interior	239 / 269 / 74	239 / 269 / 74	239 / 269 / 74	194 / 381 / 60	194 / 381 / 60	194 / 381 / 60	185 / 394 / 57	233 / 288 / 72	233 / 288 / 72	233 / 288 / 72	185 / 398 / 57	185 / 398 / 57	185 / 398 / 57	179 / 418 / 56	
			Array Edge	206 / 361 / 64	206 / 361 / 64	206 / 361 / 64	156 / 467 / 48	156 / 467 / 48	156 / 467 / 48	150 / 487 / 46	197 / 379 / 61	197 / 379 / 61	197 / 379 / 61	150 / 491 / 46	150 / 491 / 46	150 / 491 / 46	144 / 510 / 45	
		27 to 45	Array Interior	211 / 310 / 73	211 / 310 / 73	211 / 310 / 73	211 / 310 / 73	206 / 338 / 71	186 / 386 / 64	206 / 338 / 71	214 / 331 / 71	214 / 331 / 71	214 / 331 / 71	214 / 331 / 71	205 / 354 / 68	184 / 403 / 61	205 / 354 / 68	
			Array Edge	241 / 399 / 61	241 / 399 / 61	241 / 399 / 61	241 / 399 / 61	230 / 424 / 58	203 / 471 / 51	230 / 424 / 58	247 / 415 / 58	247 / 415 / 58	247 / 415 / 58	247 / 415 / 58	235 / 440 / 55	210 / 495 / 49	235 / 440 / 55	
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 76	244 / 215 / 76	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	232 / 266 / 72	253 / 228 / 73	253 / 228 / 73	241 / 280 / 70	241 / 280 / 70	241 / 280 / 70	241 / 280 / 70	241 / 280 / 70	
			Array Edge	309 / 293 / 67	309 / 293 / 67	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	288 / 352 / 62	325 / 312 / 65	325 / 312 / 65	298 / 368 / 60	298 / 368 / 60	298 / 368 / 60	298 / 368 / 60	298 / 368 / 60	
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 207 / 47	233 / 363 / 40	196 / 422 / 34	196 / 422 / 34	196 / 422 / 34	166 / 504 / 29	166 / 504 / 29	270 / 228 / 47	223 / 381 / 39	189 / 446 / 33	189 / 446 / 33	189 / 446 / 33	159 / 529 / 28	159 / 529 / 28	
			Array Edge	253 / 307 / 44	186 / 446 / 32	159 / 523 / 28	159 / 523 / 28	159 / 523 / 28	135 / 626 / 24	135 / 626 / 24	247 / 328 / 43	179 / 470 / 31	152 / 547 / 27	152 / 547 / 27	152 / 547 / 27	129 / 649 / 23	129 / 649 / 23	
		7 to 20	Array Interior	191 / 397 / 51	191 / 397 / 51	191 / 397 / 51	154 / 492 / 41	154 / 492 / 41	154 / 492 / 41	139 / 536 / 37	182 / 413 / 49	182 / 413 / 49	182 / 413 / 49	145 / 506 / 39	145 / 506 / 39	145 / 506 / 39	133 / 560 / 36	
			Array Edge	164 / 492 / 41	164 / 492 / 41	164 / 492 / 41	132 / 602 / 33	132 / 602 / 33	132 / 602 / 33	119 / 654 / 30	165 / 506 / 39	165 / 506 / 39	165 / 506 / 39	134 / 624 / 32	134 / 624 / 32	134 / 624 / 32	124 / 695 / 29	
		20 to 27	Array Interior	215 / 334 / 67	215 / 334 / 67	215 / 334 / 67	168 / 448 / 52	168 / 448 / 52	168 / 448 / 52	159 / 459 / 49	209 / 356 / 65	209 / 356 / 65	209 / 356 / 65	159 / 463 / 49	159 / 463 / 49	159 / 463 / 49	153 / 483 / 47	
			Array Edge	187 / 422 / 55	187 / 422 / 55	187 / 422 / 55	143 / 548 / 42	143 / 548 / 42	143 / 548 / 42	136 / 567 / 40	190 / 438 / 52	190 / 438 / 52	190 / 438 / 52	146 / 572 / 40	146 / 572 / 40	146 / 572 / 40	139 / 590 / 38	
		27 to 45	Array Interior	233 / 378 / 65	233 / 378 / 65	233 / 378 / 65	233 / 378 / 65	219 / 397 / 61	195 / 444 / 54	219 / 397 / 61	240 / 395 / 62	240 / 395 / 62	240 / 395 / 62	240 / 395 / 62	225 / 413 / 58	202 / 467 / 52	225 / 413 / 58	
			Array Edge	267 / 463 / 52	267 / 463 / 52	267 / 463 / 52	267 / 463 / 52	252 / 487 / 49	227 / 552 / 44	252 / 487 / 49	278 / 487 / 50	278 / 487 / 50	278 / 487 / 50	278 / 487 / 50	262 / 511 / 47	234 / 575 / 42	262 / 511 / 47	
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 69	286 / 267 / 69	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	272 / 327 / 65	301 / 285 / 67	301 / 285 / 67	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	285 / 347 / 63	
			Array Edge	367 / 361 / 61	367 / 361 / 61	324 / 409 / 54	324 / 409 / 54	324 / 409 / 54	324 / 409 / 54	324 / 409 / 54	380 / 377 / 58	380 / 377 / 58	339 / 432 / 52	339 / 432 / 52	339 / 432 / 52	339 / 432 / 52	339 / 432 / 52	
	D	0 to 7	Array Interior	270 / 243 / 47	216 / 391 / 38	183 / 455 / 32	183 / 455 / 32	183 / 455 / 32	156 / 547 / 27	156 / 547 / 27	270 / 267 / 47	206 / 409 / 36	176 / 479 / 31	176 / 479 / 31	176 / 479 / 31	149 / 571 / 26	149 / 571 / 26	
			Array Edge	240 / 339 / 42	172 / 479 / 30	149 / 566 / 26	149 / 566 / 26	149 / 566 / 26	125 / 668 / 22	125 / 668 / 22	233 / 361 / 40	166 / 503 / 29	142 / 589 / 25	142 / 589 / 25	142 / 589 / 25	119 / 689 / 21	119 / 689 / 21	
		7 to 20	Array Interior	176 / 423 / 46	176 / 423 / 46	176 / 423 / 46	142 / 524 / 37	142 / 524 / 37	142 / 524 / 37	130 / 579 / 34	170 / 447 / 44	170 / 447 / 44	170 / 447 / 44	136 / 548 / 36	136 / 548 / 36	136 / 548 / 36	124 / 602 / 32	
			Array Edge	168 / 524 / 37	168 / 524 / 37	168 / 524 / 37	136 / 643 / 30	136 / 643 / 30	136 / 643 / 30	126 / 713 / 28	173 / 548 / 36	173 / 548 / 36	173 / 548 / 36	138 / 665 / 29	138 / 665 / 29	138 / 665 / 29	127 / 734 / 26	
		20 to 27	Array Interior	203 / 367 / 61	203 / 367 / 61	203 / 367 / 61	156 / 481 / 47	156 / 481 / 47	156 / 481 / 47	150 / 501 / 45	194 / 384 / 58	194 / 384 / 58	194 / 384 / 58	147 / 495 / 44	147 / 495 / 44	147 / 495 / 44	141 / 514 / 42	
			Array Edge	195 / 455 / 49	195 / 455 / 49	195 / 455 / 49	149 / 590 / 38	149 / 590 / 38	149 / 590 / 38	142 / 608 / 36	198 / 470 / 47	198 / 470 / 47	198 / 470 / 47	152 / 613 / 36	152 / 613 / 36	152 / 613 / 36	145 / 631 / 34	
		27 to 45	Array Interior	243 / 404 / 59	243 / 404 / 59	243 / 404 / 59	243 / 404 / 59	231 / 429 / 56	203 / 475 / 49	231 / 429 / 56	249 / 420 / 56	249 / 420 / 56	249 / 420 / 56	249 / 420 / 56	236 / 444 / 53	211 / 499 / 47	236 / 444 / 53	
			Array Edge	280 / 494 / 47	280 / 494 / 47	280 / 494 / 47	280 / 494 / 47	269 / 529 / 45	240 / 594 / 41	269 / 529 / 45	291 / 518 / 45	291 / 518 / 45	291 / 518 / 45	291 / 518 / 45	278 / 552 / 43	247 / 617 / 39	278 / 552 / 43	
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 66	312 / 298 / 66	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	291 / 357 / 61	328 / 317 / 64	328 / 317 / 64	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	301 / 373 / 58	
			Array Edge	393 / 393 / 57	393 / 393 / 57	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	344 / 441 / 50	406 / 409 / 54	406 / 409 / 54	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	360 / 464 / 48	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 203 / 49	214 / 350 / 41	184 / 415 / 35	184 / 415 / 35	184 / 415 / 35	153 / 489 / 29	153 / 489 / 29	254 / 241 / 49	199 / 381 / 38	169 / 445 / 32	169 / 445 / 32	169 / 445 / 32	141 / 525 / 27	141 / 525 / 27
			Array Edge	233 / 295 / 45	175 / 440 / 34	147 / 508 / 28	147 / 508 / 28	147 / 508 / 28	126 / 611 / 24	126 / 611 / 24	221 / 329 / 42	159 / 469 / 31	138 / 555 / 27	138 / 555 / 27	138 / 555 / 27	117 / 659 / 23	117 / 659 / 23
		7 to 20	Array Interior	194 / 383 / 46	194 / 383 / 46	194 / 383 / 46	157 / 477 / 38	157 / 477 / 38	157 / 477 / 38	142 / 521 / 34	179 / 413 / 43	179 / 413 / 43	179 / 413 / 43	145 / 514 / 35	145 / 514 / 35	145 / 514 / 35	133 / 569 / 32
			Array Edge	161 / 477 / 38	161 / 477 / 38	161 / 477 / 38	130 / 586 / 30	130 / 586 / 30	130 / 586 / 30	117 / 640 / 28	167 / 514 / 35	167 / 514 / 35	167 / 514 / 35	135 / 634 / 28	135 / 634 / 28	135 / 634 / 28	122 / 686 / 25
		20 to 27	Array Interior	218 / 321 / 57	218 / 321 / 57	218 / 321 / 57	171 / 433 / 44	171 / 433 / 44	171 / 433 / 44	165 / 453 / 43	206 / 357 / 54	206 / 357 / 54	206 / 357 / 54	159 / 470 / 41	159 / 470 / 41	159 / 470 / 41	153 / 490 / 40
			Array Edge	183 / 408 / 47	183 / 408 / 47	183 / 408 / 47	140 / 533 / 36	140 / 533 / 36	140 / 533 / 36	134 / 552 / 34	192 / 445 / 44	192 / 445 / 44	192 / 445 / 44	148 / 580 / 34	148 / 580 / 34	148 / 580 / 34	141 / 599 / 32
		27 to 45	Array Interior	231 / 370 / 59	231 / 370 / 59	231 / 370 / 59	231 / 370 / 59	217 / 389 / 56	194 / 438 / 50	217 / 389 / 56	239 / 394 / 54	239 / 394 / 54	239 / 394 / 54	239 / 394 / 54	227 / 419 / 52	204 / 474 / 46	227 / 419 / 52
			Array Edge	266 / 457 / 48	266 / 457 / 48	266 / 457 / 48	266 / 457 / 48	251 / 482 / 45	222 / 537 / 40	251 / 482 / 45	276 / 485 / 44	276 / 485 / 44	276 / 485 / 44	276 / 485 / 44	265 / 519 / 42	237 / 584 / 38	265 / 519 / 42
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 70	281 / 261 / 70	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	305 / 289 / 66	305 / 289 / 66	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62
			Array Edge	356 / 349 / 61	356 / 349 / 61	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	385 / 383 / 58	385 / 383 / 58	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	245 / 274 / 47	184 / 411 / 35	156 / 480 / 30	156 / 480 / 30	156 / 480 / 30	132 / 571 / 25	132 / 571 / 25	230 / 303 / 44	172 / 449 / 33	144 / 517 / 28	144 / 517 / 28	144 / 517 / 28	123 / 618 / 24	123 / 618 / 24
			Array Edge	208 / 364 / 40	147 / 503 / 28	126 / 588 / 24	126 / 588 / 24	126 / 588 / 24	107 / 704 / 21	107 / 704 / 21	193 / 395 / 37	138 / 551 / 27	117 / 635 / 23	117 / 635 / 23	117 / 635 / 23	98 / 749 / 19	98 / 749 / 19
		7 to 20	Array Interior	167 / 449 / 40	167 / 449 / 40	167 / 449 / 40	133 / 547 / 32	133 / 547 / 32	133 / 547 / 32	121 / 600 / 29	162 / 486 / 37	162 / 486 / 37	162 / 486 / 37	130 / 594 / 30	130 / 594 / 30	130 / 594 / 30	118 / 646 / 27
			Array Edge	172 / 547 / 32	172 / 547 / 32	172 / 547 / 32	141 / 679 / 26	141 / 679 / 26	141 / 679 / 26	129 / 750 / 24	181 / 594 / 30	181 / 594 / 30	181 / 594 / 30	146 / 724 / 24	146 / 724 / 24	146 / 724 / 24	133 / 792 / 22
		20 to 27	Array Interior	191 / 386 / 50	191 / 386 / 50	191 / 386 / 50	147 / 506 / 38	147 / 506 / 38	147 / 506 / 38	141 / 525 / 37	185 / 417 / 46	185 / 417 / 46	185 / 417 / 46	141 / 541 / 35	141 / 541 / 35	141 / 541 / 35	135 / 560 / 34
			Array Edge	201 / 481 / 41	201 / 481 / 41	201 / 481 / 41	155 / 627 / 31	155 / 627 / 31	155 / 627 / 31	147 / 644 / 30	210 / 518 / 38	210 / 518 / 38	210 / 518 / 38	162 / 675 / 29	162 / 675 / 29	162 / 675 / 29	154 / 690 / 28
		27 to 45	Array Interior	254 / 429 / 51	254 / 429 / 51	254 / 429 / 51	254 / 429 / 51	241 / 454 / 48	214 / 510 / 43	241 / 454 / 48	265 / 458 / 46	265 / 458 / 46	265 / 458 / 46	265 / 458 / 46	255 / 491 / 45	225 / 545 / 39	255 / 491 / 45
			Array Edge	296 / 529 / 41	296 / 529 / 41	296 / 529 / 41	296 / 529 / 41	277 / 552 / 39	246 / 614 / 34	277 / 552 / 39	311 / 563 / 38	311 / 563 / 38	311 / 563 / 38	311 / 563 / 38	296 / 598 / 36	267 / 678 / 33	296 / 598 / 36
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 64	335 / 324 / 64	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	368 / 362 / 61	368 / 362 / 61	326 / 411 / 54	326 / 411 / 54	326 / 411 / 54	326 / 411 / 54	326 / 411 / 54
			Array Edge	408 / 411 / 53	408 / 411 / 53	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	438 / 447 / 50	438 / 447 / 50	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44
	D	0 to 7	Array Interior	233 / 304 / 45	172 / 444 / 33	147 / 523 / 28	147 / 523 / 28	147 / 523 / 28	123 / 613 / 24	123 / 613 / 24	221 / 339 / 42	159 / 482 / 31	135 / 559 / 26	135 / 559 / 26	135 / 559 / 26	114 / 660 / 22	114 / 660 / 22
			Array Edge	193 / 391 / 37	138 / 545 / 27	117 / 629 / 23	117 / 629 / 23	117 / 629 / 23	98 / 742 / 19	98 / 742 / 19	191 / 422 / 34	139 / 593 / 25	119 / 693 / 21	119 / 693 / 21	119 / 693 / 21	99 / 809 / 18	99 / 809 / 18
		7 to 20	Array Interior	161 / 481 / 37	161 / 481 / 37	161 / 481 / 37	129 / 589 / 30	129 / 589 / 30	129 / 589 / 30	120 / 658 / 28	167 / 517 / 34	167 / 517 / 34	167 / 517 / 34	135 / 635 / 28	135 / 635 / 28	135 / 635 / 28	124 / 705 / 25
			Array Edge	180 / 589 / 30	180 / 589 / 30	180 / 589 / 30	149 / 739 / 25	149 / 739 / 25	149 / 739 / 25	136 / 811 / 23	189 / 635 / 28	189 / 635 / 28	189 / 635 / 28	154 / 783 / 23	154 / 783 / 23	154 / 783 / 23	139 / 851 / 20
		20 to 27	Array Interior	184 / 413 / 46	184 / 413 / 46	184 / 413 / 46	140 / 536 / 35	140 / 536 / 35	140 / 536 / 35	137 / 568 / 34	193 / 450 / 43	193 / 450 / 43	193 / 450 / 43	148 / 583 / 33	148 / 583 / 33	148 / 583 / 33	141 / 601 / 31
			Array Edge	209 / 513 / 38	209 / 513 / 38	209 / 513 / 38	161 / 668 / 29	161 / 668 / 29	161 / 668 / 29	152 / 684 / 28	217 / 548 / 34	217 / 548 / 34	217 / 548 / 34	168 / 714 / 27	168 / 714 / 27	168 / 714 / 27	163 / 750 / 26
		27 to 45	Array Interior	267 / 462 / 47	267 / 462 / 47	267 / 462 / 47	267 / 462 / 47	253 / 486 / 45	223 / 540 / 39	253 / 486 / 45	283 / 498 / 44	283 / 498 / 44	283 / 498 / 44	283 / 498 / 44	266 / 522 / 41	238 / 586 / 37	266 / 522 / 41
			Array Edge	315 / 571 / 39	315 / 571 / 39	315 / 571 / 39	315 / 571 / 39	294 / 593 / 36	265 / 671 / 33	294 / 593 / 36	329 / 604 / 35	329 / 604 / 35	329 / 604 / 35	329 / 604 / 35	313 / 639 / 33	280 / 717 / 30	313 / 639 / 33
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 61	365 / 359 / 61	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	389 / 388 / 57	389 / 388 / 57	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50
			Array Edge	434 / 443 / 50	434 / 443 / 50	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	464 / 478 / 46	464 / 478 / 46	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 196 / 47	237 / 350 / 41	203 / 415 / 35	203 / 415 / 35	203 / 415 / 35	169 / 489 / 29	169 / 489 / 29	270 / 232 / 47	220 / 381 / 38	186 / 445 / 32	186 / 445 / 32	186 / 445 / 32	156 / 525 / 27	156 / 525 / 27
			Array Edge	257 / 295 / 45	193 / 440 / 34	162 / 508 / 28	162 / 508 / 28	162 / 508 / 28	139 / 611 / 24	139 / 611 / 24	243 / 329 / 42	176 / 469 / 31	152 / 555 / 27	152 / 555 / 27	152 / 555 / 27	129 / 659 / 23	129 / 659 / 23
		7 to 20	Array Interior	194 / 383 / 52	194 / 383 / 52	194 / 383 / 52	157 / 477 / 42	157 / 477 / 42	157 / 477 / 42	142 / 521 / 38	179 / 413 / 48	179 / 413 / 48	179 / 413 / 48	145 / 514 / 39	145 / 514 / 39	145 / 514 / 39	133 / 569 / 36
			Array Edge	161 / 477 / 42	161 / 477 / 42	161 / 477 / 42	130 / 586 / 34	130 / 586 / 34	130 / 586 / 34	117 / 640 / 31	167 / 514 / 39	167 / 514 / 39	167 / 514 / 39	135 / 634 / 32	135 / 634 / 32	135 / 634 / 32	122 / 686 / 29
		20 to 27	Array Interior	218 / 321 / 67	218 / 321 / 67	218 / 321 / 67	171 / 433 / 53	171 / 433 / 53	171 / 433 / 53	165 / 453 / 51	206 / 357 / 64	206 / 357 / 64	206 / 357 / 64	159 / 470 / 49	159 / 470 / 49	159 / 470 / 49	153 / 490 / 47
			Array Edge	183 / 408 / 56	183 / 408 / 56	183 / 408 / 56	140 / 533 / 43	140 / 533 / 43	140 / 533 / 43	134 / 552 / 41	192 / 445 / 52	192 / 445 / 52	192 / 445 / 52	148 / 580 / 40	148 / 580 / 40	148 / 580 / 40	141 / 599 / 38
		27 to 45	Array Interior	231 / 370 / 67	231 / 370 / 67	231 / 370 / 67	231 / 370 / 67	217 / 389 / 63	194 / 438 / 56	217 / 389 / 63	239 / 394 / 61	239 / 394 / 61	239 / 394 / 61	239 / 394 / 61	227 / 419 / 58	204 / 474 / 52	227 / 419 / 58
			Array Edge	266 / 457 / 54	266 / 457 / 54	266 / 457 / 54	266 / 457 / 54	251 / 482 / 51	222 / 537 / 45	251 / 482 / 51	276 / 485 / 49	276 / 485 / 49	276 / 485 / 49	276 / 485 / 49	265 / 519 / 47	237 / 584 / 42	265 / 519 / 47
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 70	281 / 261 / 70	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	264 / 315 / 66	305 / 289 / 67	305 / 289 / 67	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62	285 / 348 / 62
			Array Edge	356 / 349 / 62	356 / 349 / 62	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	320 / 402 / 55	385 / 383 / 58	385 / 383 / 58	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	270 / 274 / 47	203 / 411 / 35	172 / 480 / 30	172 / 480 / 30	172 / 480 / 30	145 / 571 / 25	145 / 571 / 25	253 / 303 / 44	189 / 449 / 33	159 / 517 / 28	159 / 517 / 28	159 / 517 / 28	135 / 618 / 24	135 / 618 / 24
			Array Edge	230 / 364 / 40	162 / 503 / 28	139 / 588 / 24	139 / 588 / 24	139 / 588 / 24	119 / 704 / 21	119 / 704 / 21	213 / 395 / 37	152 / 551 / 27	129 / 635 / 23	129 / 635 / 23	129 / 635 / 23	108 / 749 / 19	108 / 749 / 19
		7 to 20	Array Interior	167 / 449 / 45	167 / 449 / 45	167 / 449 / 45	133 / 547 / 36	133 / 547 / 36	133 / 547 / 36	121 / 600 / 33	162 / 486 / 41	162 / 486 / 41	162 / 486 / 41	130 / 594 / 33	130 / 594 / 33	130 / 594 / 33	118 / 646 / 30
			Array Edge	172 / 547 / 36	172 / 547 / 36	172 / 547 / 36	141 / 679 / 29	141 / 679 / 29	141 / 679 / 29	129 / 750 / 27	181 / 594 / 33	181 / 594 / 33	181 / 594 / 33	146 / 724 / 27	146 / 724 / 27	146 / 724 / 27	133 / 792 / 25
		20 to 27	Array Interior	191 / 386 / 59	191 / 386 / 59	191 / 386 / 59	147 / 506 / 45	147 / 506 / 45	147 / 506 / 45	141 / 525 / 44	185 / 417 / 55	185 / 417 / 55	185 / 417 / 55	141 / 541 / 42	141 / 541 / 42	141 / 541 / 42	135 / 560 / 40
			Array Edge	201 / 481 / 48	201 / 481 / 48	201 / 481 / 48	155 / 627 / 37	155 / 627 / 37	155 / 627 / 37	147 / 644 / 35	210 / 518 / 45	210 / 518 / 45	210 / 518 / 45	162 / 675 / 34	162 / 675 / 34	162 / 675 / 34	154 / 690 / 33
		27 to 45	Array Interior	254 / 429 / 57	254 / 429 / 57	254 / 429 / 57	254 / 429 / 57	241 / 454 / 54	214 / 510 / 48	241 / 454 / 54	265 / 458 / 52	265 / 458 / 52	265 / 458 / 52	265 / 458 / 52	255 / 491 / 50	225 / 545 / 44	255 / 491 / 50
			Array Edge	296 / 529 / 46	296 / 529 / 46	296 / 529 / 46	296 / 529 / 46	277 / 552 / 43	246 / 614 / 39	277 / 552 / 43	311 / 563 / 42	311 / 563 / 42	311 / 563 / 42	311 / 563 / 42	296 / 598 / 40	267 / 678 / 37	296 / 598 / 40
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 64	335 / 324 / 64	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	302 / 376 / 58	368 / 362 / 62	368 / 362 / 62	326 / 411 / 55	326 / 411 / 55	326 / 411 / 55	326 / 411 / 55	326 / 411 / 55
			Array Edge	408 / 411 / 54	408 / 411 / 54	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	360 / 465 / 47	438 / 447 / 50	438 / 447 / 50	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44
	D	0 to 7	Array Interior	257 / 304 / 45	189 / 444 / 33	162 / 523 / 28	162 / 523 / 28	162 / 523 / 28	135 / 613 / 24	135 / 613 / 24	243 / 339 / 42	176 / 482 / 31	149 / 559 / 26	149 / 559 / 26	149 / 559 / 26	125 / 660 / 22	125 / 660 / 22
			Array Edge	213 / 391 / 37	152 / 545 / 27	129 / 629 / 23	129 / 629 / 23	129 / 629 / 23	108 / 742 / 19	108 / 742 / 19	206 / 422 / 34	149 / 593 / 25	128 / 693 / 21	128 / 693 / 21	128 / 693 / 21	107 / 809 / 18	107 / 809 / 18
		7 to 20	Array Interior	161 / 481 / 40	161 / 481 / 40	161 / 481 / 40	129 / 589 / 32	129 / 589 / 32	129 / 589 / 32	120 / 658 / 30	167 / 517 / 37	167 / 517 / 37	167 / 517 / 37	135 / 635 / 30	135 / 635 / 30	135 / 635 / 30	124 / 705 / 28
			Array Edge	180 / 589 / 32	180 / 589 / 32	180 / 589 / 32	149 / 739 / 27	149 / 739 / 27	149 / 739 / 27	136 / 811 / 25	189 / 635 / 30	189 / 635 / 30	189 / 635 / 30	154 / 783 / 25	154 / 783 / 25	154 / 783 / 25	139 / 851 / 22
		20 to 27	Array Interior	184 / 413 / 53	184 / 413 / 53	184 / 413 / 53	140 / 536 / 40	140 / 536 / 40	140 / 536 / 40	137 / 568 / 40	193 / 450 / 49	193 / 450 / 49	193 / 450 / 49	148 / 583 / 38	148 / 583 / 38	148 / 583 / 38	141 / 601 / 36
			Array Edge	209 / 513 / 43	209 / 513 / 43	209 / 513 / 43	161 / 668 / 33	161 / 668 / 33	161 / 668 / 33	152 / 684 / 32	217 / 548 / 40	217 / 548 / 40	217 / 548 / 40	168 / 714 / 31	168 / 714 / 31	168 / 714 / 31	163 / 750 / 30
		27 to 45	Array Interior	267 / 462 / 52	267 / 462 / 52	267 / 462 / 52	267 / 462 / 52	253 / 486 / 49	223 / 540 / 43	253 / 486 / 49	283 / 498 / 48	283 / 498 / 48	283 / 498 / 48	283 / 498 / 48	266 / 522 / 45	238 / 586 / 41	266 / 522 / 45
			Array Edge	315 / 571 / 42	315 / 571 / 42	315 / 571 / 42	315 / 571 / 42	294 / 593 / 40	265 / 671 / 36	294 / 593 / 40	329 / 604 / 39	329 / 604 / 39	329 / 604 / 39	329 / 604 / 39	313 / 639 / 37	280 / 717 / 33	313 / 639 / 37
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 61	365 / 359 / 61	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	323 / 407 / 54	389 / 388 / 57	389 / 388 / 57	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50
			Array Edge	434 / 443 / 50	434 / 443 / 50	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	380 / 496 / 44	464 / 478 / 46	464 / 478 / 46	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41	411 / 541 / 41

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	245 / 272 / 47	184 / 408 / 35	156 / 477 / 30	156 / 477 / 30	156 / 477 / 30	132 / 566 / 25	132 / 566 / 25	233 / 298 / 45	172 / 436 / 33	147 / 513 / 28	147 / 513 / 28	147 / 513 / 28	123 / 602 / 24	123 / 602 / 24
			Array Edge	208 / 361 / 40	150 / 510 / 29	129 / 598 / 25	129 / 598 / 25	129 / 598 / 25	107 / 699 / 21	107 / 699 / 21	196 / 390 / 38	138 / 536 / 27	120 / 634 / 23	120 / 634 / 23	120 / 634 / 23	101 / 752 / 20	101 / 752 / 20
		7 to 20	Array Interior	167 / 445 / 40	167 / 445 / 40	167 / 445 / 40	136 / 556 / 33	136 / 556 / 33	136 / 556 / 33	124 / 611 / 30	162 / 482 / 38	162 / 482 / 38	162 / 482 / 38	131 / 592 / 30	131 / 592 / 30	131 / 592 / 30	118 / 646 / 28
			Array Edge	175 / 556 / 33	175 / 556 / 33	175 / 556 / 33	140 / 674 / 26	140 / 674 / 26	140 / 674 / 26	128 / 744 / 24	182 / 592 / 30	182 / 592 / 30	182 / 592 / 30	147 / 726 / 25	147 / 726 / 25	147 / 726 / 25	134 / 797 / 23
		20 to 27	Array Interior	191 / 383 / 50	191 / 383 / 50	191 / 383 / 50	147 / 502 / 38	147 / 502 / 38	147 / 502 / 38	141 / 521 / 37	184 / 412 / 47	184 / 412 / 47	184 / 412 / 47	142 / 538 / 36	142 / 538 / 36	142 / 538 / 36	135 / 558 / 34
			Array Edge	200 / 477 / 41	200 / 477 / 41	200 / 477 / 41	154 / 622 / 31	154 / 622 / 31	154 / 622 / 31	146 / 640 / 30	206 / 504 / 38	206 / 504 / 38	206 / 504 / 38	159 / 657 / 29	159 / 657 / 29	159 / 657 / 29	154 / 691 / 28
		27 to 45	Array Interior	252 / 426 / 51	252 / 426 / 51	252 / 426 / 51	252 / 426 / 51	239 / 451 / 48	213 / 506 / 43	239 / 451 / 48	263 / 454 / 47	263 / 454 / 47	263 / 454 / 47	263 / 454 / 47	249 / 478 / 45	224 / 542 / 40	249 / 478 / 45
			Array Edge	294 / 525 / 41	294 / 525 / 41	294 / 525 / 41	294 / 525 / 41	276 / 548 / 39	251 / 625 / 35	276 / 548 / 39	310 / 561 / 39	310 / 561 / 39	310 / 561 / 39	310 / 561 / 39	296 / 597 / 37	261 / 660 / 33	296 / 597 / 37
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 64	333 / 321 / 64	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	305 / 379 / 58	359 / 352 / 61	359 / 352 / 61	318 / 400 / 54	318 / 400 / 54	318 / 400 / 54	318 / 400 / 54	318 / 400 / 54
			Array Edge	405 / 408 / 53	405 / 408 / 53	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	427 / 435 / 50	427 / 435 / 50	381 / 497 / 44	381 / 497 / 44	381 / 497 / 44	381 / 497 / 44	381 / 497 / 44
	C	0 to 7	Array Interior	221 / 338 / 42	159 / 482 / 31	135 / 558 / 26	135 / 558 / 26	135 / 558 / 26	114 / 659 / 22	114 / 659 / 22	208 / 368 / 40	147 / 509 / 28	126 / 594 / 24	126 / 594 / 24	126 / 594 / 24	107 / 711 / 21	107 / 711 / 21
			Array Edge	191 / 421 / 34	139 / 592 / 25	119 / 693 / 21	119 / 693 / 21	119 / 693 / 21	99 / 808 / 18	99 / 808 / 18	197 / 450 / 32	142 / 628 / 23	121 / 724 / 20	121 / 724 / 20	121 / 724 / 20	102 / 860 / 17	102 / 860 / 17
		7 to 20	Array Interior	167 / 517 / 34	167 / 517 / 34	167 / 517 / 34	135 / 634 / 28	135 / 634 / 28	135 / 634 / 28	124 / 704 / 25	173 / 553 / 32	173 / 553 / 32	173 / 553 / 32	142 / 686 / 26	142 / 686 / 26	142 / 686 / 26	130 / 757 / 24
			Array Edge	189 / 634 / 28	189 / 634 / 28	189 / 634 / 28	154 / 783 / 23	154 / 783 / 23	154 / 783 / 23	139 / 850 / 20	200 / 686 / 26	200 / 686 / 26	200 / 686 / 26	161 / 835 / 21	161 / 835 / 21	161 / 835 / 21	145 / 900 / 19
		20 to 27	Array Interior	193 / 449 / 43	193 / 449 / 43	193 / 449 / 43	147 / 582 / 33	147 / 582 / 33	147 / 582 / 33	140 / 600 / 31	199 / 477 / 40	199 / 477 / 40	199 / 477 / 40	152 / 617 / 31	152 / 617 / 31	152 / 617 / 31	148 / 651 / 30
			Array Edge	217 / 547 / 34	217 / 547 / 34	217 / 547 / 34	168 / 714 / 27	168 / 714 / 27	168 / 714 / 27	163 / 749 / 26	232 / 597 / 33	232 / 597 / 33	232 / 597 / 33	177 / 766 / 25	177 / 766 / 25	177 / 766 / 25	171 / 802 / 24
		27 to 45	Array Interior	283 / 498 / 44	283 / 498 / 44	283 / 498 / 44	283 / 498 / 44	266 / 522 / 41	238 / 586 / 37	266 / 522 / 41	299 / 534 / 41	299 / 534 / 41	299 / 534 / 41	299 / 534 / 41	280 / 557 / 39	248 / 621 / 34	280 / 557 / 39
			Array Edge	329 / 603 / 35	329 / 603 / 35	329 / 603 / 35	329 / 603 / 35	312 / 638 / 33	280 / 716 / 30	312 / 638 / 33	353 / 654 / 33	353 / 654 / 33	353 / 654 / 33	353 / 654 / 33	334 / 689 / 32	297 / 769 / 28	334 / 689 / 32
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 57	388 / 388 / 57	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	411 / 415 / 53	411 / 415 / 53	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47
			Array Edge	464 / 478 / 46	464 / 478 / 46	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	485 / 503 / 43	485 / 503 / 43	434 / 576 / 38	434 / 576 / 38	434 / 576 / 38	434 / 576 / 38	434 / 576 / 38
	D	0 to 7	Array Interior	205 / 366 / 39	147 / 514 / 28	126 / 600 / 24	126 / 600 / 24	126 / 600 / 24	107 / 719 / 21	107 / 719 / 21	193 / 396 / 37	138 / 551 / 27	117 / 635 / 23	117 / 635 / 23	117 / 635 / 23	98 / 749 / 19	98 / 749 / 19
			Array Edge	199 / 454 / 32	144 / 635 / 23	122 / 732 / 20	122 / 732 / 20	122 / 732 / 20	103 / 868 / 17	103 / 868 / 17	208 / 491 / 30	147 / 669 / 21	127 / 784 / 18	127 / 784 / 18	127 / 784 / 18	106 / 919 / 16	106 / 919 / 16
		7 to 20	Array Interior	175 / 559 / 32	175 / 559 / 32	175 / 559 / 32	143 / 693 / 26	143 / 693 / 26	143 / 693 / 26	127 / 742 / 23	181 / 595 / 30	181 / 595 / 30	181 / 595 / 30	146 / 724 / 24	146 / 724 / 24	146 / 724 / 24	133 / 793 / 22
			Array Edge	202 / 693 / 26	202 / 693 / 26	202 / 693 / 26	163 / 843 / 21	163 / 843 / 21	163 / 843 / 21	146 / 909 / 19	207 / 724 / 24	207 / 724 / 24	207 / 724 / 24	170 / 895 / 20	170 / 895 / 20	170 / 895 / 20	157 / 996 / 18
		20 to 27	Array Interior	201 / 481 / 40	201 / 481 / 40	201 / 481 / 40	154 / 624 / 31	154 / 624 / 31	154 / 624 / 31	150 / 657 / 30	210 / 518 / 38	210 / 518 / 38	210 / 518 / 38	162 / 675 / 29	162 / 675 / 29	162 / 675 / 29	154 / 691 / 28
			Array Edge	228 / 589 / 32	228 / 589 / 32	228 / 589 / 32	178 / 774 / 25	178 / 774 / 25	178 / 774 / 25	173 / 810 / 24	244 / 639 / 31	244 / 639 / 31	244 / 639 / 31	188 / 827 / 24	188 / 827 / 24	188 / 827 / 24	181 / 864 / 23
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 40	295 / 528 / 40	295 / 528 / 40	295 / 528 / 40	282 / 563 / 39	250 / 627 / 34	282 / 563 / 39	311 / 564 / 38	311 / 564 / 38	311 / 564 / 38	311 / 564 / 38	297 / 599 / 36	268 / 678 / 33	297 / 599 / 36
			Array Edge	356 / 661 / 33	356 / 661 / 33	356 / 661 / 33	356 / 661 / 33	337 / 696 / 32	300 / 776 / 28	337 / 696 / 32	371 / 694 / 31	371 / 694 / 31	371 / 694 / 31	371 / 694 / 31	349 / 728 / 29	318 / 829 / 26	349 / 728 / 29
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 53	415 / 420 / 53	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	438 / 447 / 50	438 / 447 / 50	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44
			Array Edge	489 / 509 / 43	489 / 509 / 43	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	520 / 544 / 40	520 / 544 / 40	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	270 / 272 / 47	203 / 408 / 35	172 / 477 / 30	172 / 477 / 30	172 / 477 / 30	145 / 566 / 25	145 / 566 / 25	257 / 298 / 45	189 / 436 / 33	162 / 513 / 28	162 / 513 / 28	162 / 513 / 28	135 / 602 / 24	135 / 602 / 24
			Array Edge	230 / 361 / 40	166 / 510 / 29	142 / 598 / 25	142 / 598 / 25	142 / 598 / 25	119 / 699 / 21	119 / 699 / 21	216 / 390 / 38	152 / 536 / 27	132 / 634 / 23	132 / 634 / 23	132 / 634 / 23	112 / 752 / 20	112 / 752 / 20
		7 to 20	Array Interior	167 / 445 / 45	167 / 445 / 45	167 / 445 / 45	136 / 556 / 37	136 / 556 / 37	136 / 556 / 37	124 / 611 / 33	162 / 482 / 42	162 / 482 / 42	162 / 482 / 42	131 / 592 / 34	131 / 592 / 34	131 / 592 / 34	118 / 646 / 31
			Array Edge	175 / 556 / 37	175 / 556 / 37	175 / 556 / 37	140 / 674 / 29	140 / 674 / 29	140 / 674 / 29	128 / 744 / 27	182 / 592 / 34	182 / 592 / 34	182 / 592 / 34	147 / 726 / 28	147 / 726 / 28	147 / 726 / 28	134 / 797 / 25
		20 to 27	Array Interior	191 / 383 / 59	191 / 383 / 59	191 / 383 / 59	147 / 502 / 45	147 / 502 / 45	147 / 502 / 45	141 / 521 / 44	184 / 412 / 56	184 / 412 / 56	184 / 412 / 56	142 / 538 / 43	142 / 538 / 43	142 / 538 / 43	135 / 558 / 41
			Array Edge	200 / 477 / 48	200 / 477 / 48	200 / 477 / 48	154 / 622 / 37	154 / 622 / 37	154 / 622 / 37	146 / 640 / 35	206 / 504 / 45	206 / 504 / 45	206 / 504 / 45	159 / 657 / 34	159 / 657 / 34	159 / 657 / 34	154 / 691 / 34
		27 to 45	Array Interior	252 / 426 / 57	252 / 426 / 57	252 / 426 / 57	252 / 426 / 57	239 / 451 / 54	213 / 506 / 48	239 / 451 / 54	263 / 454 / 53	263 / 454 / 53	263 / 454 / 53	263 / 454 / 53	249 / 478 / 50	224 / 542 / 45	249 / 478 / 50
			Array Edge	294 / 525 / 46	294 / 525 / 46	294 / 525 / 46	294 / 525 / 46	276 / 548 / 43	251 / 625 / 40	276 / 548 / 43	310 / 561 / 43	310 / 561 / 43	310 / 561 / 43	310 / 561 / 43	296 / 597 / 41	261 / 660 / 37	296 / 597 / 41
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 64	333 / 321 / 64	305 / 379 / 59	305 / 379 / 59	305 / 379 / 59	305 / 379 / 59	305 / 379 / 59	359 / 352 / 62	359 / 352 / 62	318 / 400 / 55	318 / 400 / 55	318 / 400 / 55	318 / 400 / 55	318 / 400 / 55
			Array Edge	405 / 408 / 54	405 / 408 / 54	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	358 / 462 / 47	427 / 435 / 50	427 / 435 / 50	381 / 497 / 45	381 / 497 / 45	381 / 497 / 45	381 / 497 / 45	381 / 497 / 45
	C	0 to 7	Array Interior	243 / 338 / 42	176 / 482 / 31	149 / 558 / 26	149 / 558 / 26	149 / 558 / 26	125 / 659 / 22	125 / 659 / 22	230 / 368 / 40	162 / 509 / 28	139 / 594 / 24	139 / 594 / 24	139 / 594 / 24	119 / 711 / 21	119 / 711 / 21
			Array Edge	206 / 421 / 34	149 / 592 / 25	128 / 693 / 21	128 / 693 / 21	128 / 693 / 21	107 / 808 / 18	107 / 808 / 18	206 / 450 / 32	149 / 628 / 23	126 / 724 / 20	126 / 724 / 20	126 / 724 / 20	107 / 860 / 17	107 / 860 / 17
		7 to 20	Array Interior	167 / 517 / 38	167 / 517 / 38	167 / 517 / 38	135 / 634 / 31	135 / 634 / 31	135 / 634 / 31	124 / 704 / 29	173 / 553 / 36	173 / 553 / 36	173 / 553 / 36	142 / 686 / 29	142 / 686 / 29	142 / 686 / 29	130 / 757 / 27
			Array Edge	189 / 634 / 31	189 / 634 / 31	189 / 634 / 31	154 / 783 / 25	154 / 783 / 25	154 / 783 / 25	139 / 850 / 23	200 / 686 / 29	200 / 686 / 29	200 / 686 / 29	161 / 835 / 24	161 / 835 / 24	161 / 835 / 24	145 / 900 / 21
		20 to 27	Array Interior	193 / 449 / 51	193 / 449 / 51	193 / 449 / 51	147 / 582 / 39	147 / 582 / 39	147 / 582 / 39	140 / 600 / 37	199 / 477 / 47	199 / 477 / 47	199 / 477 / 47	152 / 617 / 36	152 / 617 / 36	152 / 617 / 36	148 / 651 / 35
			Array Edge	217 / 547 / 41	217 / 547 / 41	217 / 547 / 41	168 / 714 / 32	168 / 714 / 32	168 / 714 / 32	163 / 749 / 31	232 / 597 / 39	232 / 597 / 39	232 / 597 / 39	177 / 766 / 30	177 / 766 / 30	177 / 766 / 30	171 / 802 / 29
		27 to 45	Array Interior	283 / 498 / 49	283 / 498 / 49	283 / 498 / 49	283 / 498 / 49	266 / 522 / 46	238 / 586 / 41	266 / 522 / 46	299 / 534 / 46	299 / 534 / 46	299 / 534 / 46	299 / 534 / 46	280 / 557 / 43	248 / 621 / 39	280 / 557 / 43
			Array Edge	329 / 603 / 40	329 / 603 / 40	329 / 603 / 40	329 / 603 / 40	312 / 638 / 38	280 / 716 / 34	312 / 638 / 38	353 / 654 / 38	353 / 654 / 38	353 / 654 / 38	353 / 654 / 38	334 / 689 / 36	297 / 769 / 32	334 / 689 / 36
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 57	388 / 388 / 57	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	340 / 435 / 50	411 / 415 / 54	411 / 415 / 54	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47	363 / 470 / 47
			Array Edge	464 / 478 / 47	464 / 478 / 47	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	410 / 541 / 41	485 / 503 / 43	485 / 503 / 43	434 / 576 / 39	434 / 576 / 39	434 / 576 / 39	434 / 576 / 39	434 / 576 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	226 / 366 / 39	162 / 514 / 28	139 / 600 / 24	139 / 600 / 24	139 / 600 / 24	119 / 719 / 21	119 / 719 / 21	213 / 396 / 37	152 / 551 / 27	129 / 635 / 23	129 / 635 / 23	129 / 635 / 23	108 / 749 / 19	108 / 749 / 19
			Array Edge	207 / 454 / 32	150 / 635 / 23	127 / 732 / 20	127 / 732 / 20	127 / 732 / 20	108 / 868 / 17	108 / 868 / 17	211 / 491 / 30	149 / 669 / 21	129 / 784 / 18	129 / 784 / 18	129 / 784 / 18	108 / 919 / 16	108 / 919 / 16
		7 to 20	Array Interior	175 / 559 / 35	175 / 559 / 35	175 / 559 / 35	143 / 693 / 29	143 / 693 / 29	143 / 693 / 29	127 / 742 / 25	181 / 595 / 32	181 / 595 / 32	181 / 595 / 32	146 / 724 / 26	146 / 724 / 26	146 / 724 / 26	133 / 793 / 24
			Array Edge	202 / 693 / 29	202 / 693 / 29	202 / 693 / 29	163 / 843 / 23	163 / 843 / 23	163 / 843 / 23	146 / 909 / 21	207 / 724 / 26	207 / 724 / 26	207 / 724 / 26	170 / 895 / 22	170 / 895 / 22	170 / 895 / 22	157 / 996 / 20
		20 to 27	Array Interior	201 / 481 / 46	201 / 481 / 46	201 / 481 / 46	154 / 624 / 35	154 / 624 / 35	154 / 624 / 35	150 / 657 / 34	210 / 518 / 43	210 / 518 / 43	210 / 518 / 43	162 / 675 / 33	162 / 675 / 33	162 / 675 / 33	154 / 691 / 32
			Array Edge	228 / 589 / 37	228 / 589 / 37	228 / 589 / 37	178 / 774 / 29	178 / 774 / 29	178 / 774 / 29	173 / 810 / 28	244 / 639 / 35	244 / 639 / 35	244 / 639 / 35	188 / 827 / 27	188 / 827 / 27	188 / 827 / 27	181 / 864 / 26
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 44	295 / 528 / 44	295 / 528 / 44	295 / 528 / 44	282 / 563 / 42	250 / 627 / 38	282 / 563 / 42	311 / 564 / 41	311 / 564 / 41	311 / 564 / 41	311 / 564 / 41	297 / 599 / 40	268 / 678 / 36	297 / 599 / 40
			Array Edge	356 / 661 / 37	356 / 661 / 37	356 / 661 / 37	356 / 661 / 37	337 / 696 / 35	300 / 776 / 31	337 / 696 / 35	371 / 694 / 34	371 / 694 / 34	371 / 694 / 34	371 / 694 / 34	349 / 728 / 32	318 / 829 / 29	349 / 728 / 32
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 53	415 / 420 / 53	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	367 / 475 / 47	438 / 447 / 50	438 / 447 / 50	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44	383 / 501 / 44
			Array Edge	489 / 509 / 43	489 / 509 / 43	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	438 / 582 / 38	520 / 544 / 40	520 / 544 / 40	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36	462 / 618 / 36

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	224 / 327 / 43	163 / 469 / 31	138 / 546 / 27	138 / 546 / 27	138 / 546 / 27	117 / 648 / 23	117 / 648 / 23	214 / 356 / 41	153 / 499 / 29	129 / 573 / 25	129 / 573 / 25	129 / 573 / 25	111 / 690 / 21	111 / 690 / 21
			Array Edge	191 / 416 / 35	137 / 580 / 25	115 / 663 / 21	115 / 663 / 21	115 / 663 / 21	99 / 799 / 18	99 / 799 / 18	195 / 439 / 33	140 / 607 / 24	119 / 703 / 20	119 / 703 / 20	119 / 703 / 20	101 / 839 / 17	101 / 839 / 17
		7 to 20	Array Interior	164 / 505 / 35	164 / 505 / 35	164 / 505 / 35	134 / 623 / 28	134 / 623 / 28	134 / 623 / 28	123 / 693 / 26	173 / 544 / 33	173 / 544 / 33	173 / 544 / 33	139 / 664 / 27	139 / 664 / 27	139 / 664 / 27	128 / 735 / 25
			Array Edge	187 / 623 / 28	187 / 623 / 28	187 / 623 / 28	153 / 773 / 23	153 / 773 / 23	153 / 773 / 23	139 / 843 / 21	196 / 664 / 27	196 / 664 / 27	196 / 664 / 27	159 / 814 / 22	159 / 814 / 22	159 / 814 / 22	143 / 881 / 20
		20 to 27	Array Interior	190 / 437 / 44	190 / 437 / 44	190 / 437 / 44	146 / 570 / 34	146 / 570 / 34	146 / 570 / 34	139 / 589 / 32	197 / 466 / 41	197 / 466 / 41	197 / 466 / 41	153 / 612 / 32	153 / 612 / 32	153 / 612 / 32	145 / 629 / 31
			Array Edge	214 / 535 / 35	214 / 535 / 35	214 / 535 / 35	166 / 703 / 28	166 / 703 / 28	166 / 703 / 28	162 / 739 / 27	226 / 576 / 34	226 / 576 / 34	226 / 576 / 34	173 / 745 / 26	173 / 745 / 26	173 / 745 / 26	168 / 781 / 25
		27 to 45	Array Interior	277 / 486 / 45	277 / 486 / 45	277 / 486 / 45	277 / 486 / 45	261 / 509 / 42	234 / 574 / 38	261 / 509 / 42	290 / 514 / 42	290 / 514 / 42	290 / 514 / 42	290 / 514 / 42	271 / 537 / 39	241 / 600 / 35	271 / 537 / 39
			Array Edge	324 / 592 / 36	324 / 592 / 36	324 / 592 / 36	324 / 592 / 36	308 / 627 / 34	276 / 706 / 31	308 / 627 / 34	343 / 633 / 34	343 / 633 / 34	343 / 633 / 34	343 / 633 / 34	325 / 668 / 33	290 / 747 / 29	325 / 668 / 33
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 58	379 / 376 / 58	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	338 / 431 / 51	402 / 404 / 55	402 / 404 / 55	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48
			Array Edge	454 / 466 / 47	454 / 466 / 47	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	478 / 494 / 44	478 / 494 / 44	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39
	C	0 to 7	Array Interior	193 / 388 / 37	138 / 541 / 27	120 / 640 / 23	120 / 640 / 23	120 / 640 / 23	101 / 759 / 20	101 / 759 / 20	192 / 418 / 35	137 / 582 / 25	115 / 664 / 21	115 / 664 / 21	115 / 664 / 21	99 / 801 / 18	99 / 801 / 18
			Array Edge	205 / 482 / 30	149 / 675 / 22	125 / 770 / 18	125 / 770 / 18	125 / 770 / 18	105 / 903 / 16	105 / 903 / 16	212 / 511 / 28	155 / 718 / 21	133 / 837 / 18	133 / 837 / 18	133 / 837 / 18	111 / 974 / 15	111 / 974 / 15
		7 to 20	Array Interior	183 / 598 / 30	183 / 598 / 30	183 / 598 / 30	148 / 733 / 25	148 / 733 / 25	148 / 733 / 25	135 / 804 / 23	187 / 624 / 28	187 / 624 / 28	187 / 624 / 28	154 / 775 / 23	154 / 775 / 23	154 / 775 / 23	139 / 845 / 21
			Array Edge	210 / 733 / 25	210 / 733 / 25	210 / 733 / 25	167 / 879 / 20	167 / 879 / 20	167 / 879 / 20	155 / 978 / 18	219 / 775 / 23	219 / 775 / 23	219 / 775 / 23	178 / 950 / 19	178 / 950 / 19	178 / 950 / 19	158 / 1010 / 17
		20 to 27	Array Interior	207 / 509 / 38	207 / 509 / 38	207 / 509 / 38	160 / 663 / 29	160 / 663 / 29	160 / 663 / 29	156 / 698 / 28	214 / 537 / 35	214 / 537 / 35	214 / 537 / 35	167 / 705 / 28	167 / 705 / 28	167 / 705 / 28	157 / 719 / 26
			Array Edge	240 / 627 / 31	240 / 627 / 31	240 / 627 / 31	185 / 812 / 24	185 / 812 / 24	185 / 812 / 24	179 / 849 / 23	252 / 669 / 29	252 / 669 / 29	252 / 669 / 29	191 / 851 / 22	191 / 851 / 22	191 / 851 / 22	184 / 887 / 21
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 39	313 / 567 / 39	313 / 567 / 39	313 / 567 / 39	292 / 588 / 36	263 / 666 / 33	292 / 588 / 36	324 / 593 / 36	324 / 593 / 36	324 / 593 / 36	324 / 593 / 36	309 / 628 / 34	277 / 708 / 31	309 / 628 / 34
			Array Edge	364 / 681 / 31	364 / 681 / 31	364 / 681 / 31	364 / 681 / 31	354 / 736 / 30	312 / 815 / 26	354 / 736 / 30	383 / 721 / 29	383 / 721 / 29	383 / 721 / 29	383 / 721 / 29	371 / 778 / 28	325 / 853 / 25	371 / 778 / 28
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 50	431 / 439 / 50	385 / 502 / 44	385 / 502 / 44	385 / 502 / 44	385 / 502 / 44	385 / 502 / 44	455 / 467 / 47	455 / 467 / 47	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42
			Array Edge	522 / 546 / 41	522 / 546 / 41	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	545 / 573 / 38	545 / 573 / 38	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34
	D	0 to 7	Array Interior	192 / 421 / 35	137 / 583 / 25	117 / 681 / 21	117 / 681 / 21	117 / 681 / 21	98 / 795 / 18	98 / 795 / 18	196 / 443 / 32	143 / 624 / 24	121 / 723 / 20	121 / 723 / 20	121 / 723 / 20	104 / 863 / 17	104 / 863 / 17
			Array Edge	212 / 514 / 28	154 / 715 / 20	131 / 829 / 17	131 / 829 / 17	131 / 829 / 17	113 / 999 / 15	113 / 999 / 15	224 / 554 / 27	159 / 756 / 19	135 / 867 / 16	135 / 867 / 16	135 / 867 / 16	115 / 1031 / 14	115 / 1031 / 14
		7 to 20	Array Interior	191 / 640 / 28	191 / 640 / 28	191 / 640 / 28	152 / 770 / 23	152 / 770 / 23	152 / 770 / 23	142 / 867 / 21	195 / 665 / 26	195 / 665 / 26	195 / 665 / 26	162 / 837 / 22	162 / 837 / 22	162 / 837 / 22	146 / 906 / 20
			Array Edge	217 / 770 / 23	217 / 770 / 23	217 / 770 / 23	175 / 936 / 18	175 / 936 / 18	175 / 936 / 18	161 / 1036 / 17	233 / 837 / 22	233 / 837 / 22	233 / 837 / 22	187 / 1009 / 18	187 / 1009 / 18	187 / 1009 / 18	171 / 1112 / 16
		20 to 27	Array Interior	219 / 551 / 35	219 / 551 / 35	219 / 551 / 35	166 / 702 / 27	166 / 702 / 27	166 / 702 / 27	161 / 737 / 26	226 / 578 / 33	226 / 578 / 33	226 / 578 / 33	172 / 742 / 25	172 / 742 / 25	172 / 742 / 25	167 / 778 / 24
			Array Edge	251 / 668 / 28	251 / 668 / 28	251 / 668 / 28	195 / 873 / 22	195 / 873 / 22	195 / 873 / 22	188 / 910 / 21	263 / 709 / 27	263 / 709 / 27	263 / 709 / 27	201 / 910 / 21	201 / 910 / 21	201 / 910 / 21	194 / 945 / 20
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 36	332 / 608 / 36	332 / 608 / 36	332 / 608 / 36	316 / 644 / 34	275 / 705 / 30	316 / 644 / 34	343 / 634 / 33	343 / 634 / 33	343 / 634 / 33	343 / 634 / 33	325 / 668 / 32	289 / 745 / 28	325 / 668 / 32
			Array Edge	392 / 740 / 29	392 / 740 / 29	392 / 740 / 29	392 / 740 / 29	368 / 773 / 27	333 / 875 / 25	368 / 773 / 27	411 / 780 / 27	411 / 780 / 27	411 / 780 / 27	411 / 780 / 27	385 / 812 / 26	345 / 912 / 23	385 / 812 / 26
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 46	457 / 470 / 46	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	480 / 498 / 44	480 / 498 / 44	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39
			Array Edge	546 / 574 / 37	546 / 574 / 37	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	581 / 614 / 36	581 / 614 / 36	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	247 / 327 / 43	179 / 469 / 31	152 / 546 / 27	152 / 546 / 27	152 / 546 / 27	129 / 648 / 23	129 / 648 / 23	237 / 356 / 41	169 / 499 / 29	142 / 573 / 25	142 / 573 / 25	142 / 573 / 25	122 / 690 / 21	122 / 690 / 21
			Array Edge	208 / 416 / 35	149 / 580 / 25	125 / 663 / 21	125 / 663 / 21	125 / 663 / 21	108 / 799 / 18	108 / 799 / 18	207 / 439 / 33	148 / 607 / 24	126 / 703 / 20	126 / 703 / 20	126 / 703 / 20	107 / 839 / 17	107 / 839 / 17
		7 to 20	Array Interior	164 / 505 / 39	164 / 505 / 39	164 / 505 / 39	134 / 623 / 32	134 / 623 / 32	134 / 623 / 32	123 / 693 / 29	173 / 544 / 37	173 / 544 / 37	173 / 544 / 37	139 / 664 / 30	139 / 664 / 30	139 / 664 / 30	128 / 735 / 28
			Array Edge	187 / 623 / 32	187 / 623 / 32	187 / 623 / 32	153 / 773 / 26	153 / 773 / 26	153 / 773 / 26	139 / 843 / 24	196 / 664 / 30	196 / 664 / 30	196 / 664 / 30	159 / 814 / 25	159 / 814 / 25	159 / 814 / 25	143 / 881 / 22
		20 to 27	Array Interior	190 / 437 / 52	190 / 437 / 52	190 / 437 / 52	146 / 570 / 40	146 / 570 / 40	146 / 570 / 40	139 / 589 / 38	197 / 466 / 49	197 / 466 / 49	197 / 466 / 49	153 / 612 / 38	153 / 612 / 38	153 / 612 / 38	145 / 629 / 36
			Array Edge	214 / 535 / 42	214 / 535 / 42	214 / 535 / 42	166 / 703 / 33	166 / 703 / 33	166 / 703 / 33	162 / 739 / 32	226 / 576 / 40	226 / 576 / 40	226 / 576 / 40	173 / 745 / 31	173 / 745 / 31	173 / 745 / 31	168 / 781 / 30
		27 to 45	Array Interior	277 / 486 / 50	277 / 486 / 50	277 / 486 / 50	277 / 486 / 50	261 / 509 / 47	234 / 574 / 42	261 / 509 / 47	290 / 514 / 47	290 / 514 / 47	290 / 514 / 47	290 / 514 / 47	271 / 537 / 44	241 / 600 / 40	271 / 537 / 44
			Array Edge	324 / 592 / 40	324 / 592 / 40	324 / 592 / 40	324 / 592 / 40	308 / 627 / 39	276 / 706 / 35	308 / 627 / 39	343 / 633 / 39	343 / 633 / 39	343 / 633 / 39	343 / 633 / 39	325 / 668 / 37	290 / 747 / 33	325 / 668 / 37
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 58	379 / 376 / 58	338 / 431 / 52	338 / 431 / 52	338 / 431 / 52	338 / 431 / 52	338 / 431 / 52	402 / 404 / 55	402 / 404 / 55	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48	351 / 451 / 48
			Array Edge	454 / 466 / 47	454 / 466 / 47	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	402 / 529 / 42	478 / 494 / 45	478 / 494 / 45	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39	420 / 556 / 39
	C	0 to 7	Array Interior	213 / 388 / 37	152 / 541 / 27	132 / 640 / 23	132 / 640 / 23	132 / 640 / 23	112 / 759 / 20	112 / 759 / 20	209 / 418 / 35	150 / 582 / 25	125 / 664 / 21	125 / 664 / 21	125 / 664 / 21	108 / 801 / 18	108 / 801 / 18
			Array Edge	209 / 482 / 30	152 / 675 / 22	127 / 770 / 18	127 / 770 / 18	127 / 770 / 18	107 / 903 / 16	107 / 903 / 16	212 / 511 / 28	155 / 718 / 21	133 / 837 / 18	133 / 837 / 18	133 / 837 / 18	111 / 974 / 15	111 / 974 / 15
		7 to 20	Array Interior	183 / 598 / 34	183 / 598 / 34	183 / 598 / 34	148 / 733 / 28	148 / 733 / 28	148 / 733 / 28	135 / 804 / 25	187 / 624 / 32	187 / 624 / 32	187 / 624 / 32	154 / 775 / 26	154 / 775 / 26	154 / 775 / 26	139 / 845 / 24
			Array Edge	210 / 733 / 28	210 / 733 / 28	210 / 733 / 28	167 / 879 / 22	167 / 879 / 22	167 / 879 / 22	155 / 978 / 21	219 / 775 / 26	219 / 775 / 26	219 / 775 / 26	178 / 950 / 21	178 / 950 / 21	178 / 950 / 21	158 / 1010 / 19
		20 to 27	Array Interior	207 / 509 / 45	207 / 509 / 45	207 / 509 / 45	160 / 663 / 34	160 / 663 / 34	160 / 663 / 34	156 / 698 / 34	214 / 537 / 42	214 / 537 / 42	214 / 537 / 42	167 / 705 / 33	167 / 705 / 33	167 / 705 / 33	157 / 719 / 31
			Array Edge	240 / 627 / 36	240 / 627 / 36	240 / 627 / 36	185 / 812 / 28	185 / 812 / 28	185 / 812 / 28	179 / 849 / 27	252 / 669 / 34	252 / 669 / 34	252 / 669 / 34	191 / 851 / 26	191 / 851 / 26	191 / 851 / 26	184 / 887 / 25
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 43	313 / 567 / 43	313 / 567 / 43	313 / 567 / 43	292 / 588 / 40	263 / 666 / 37	292 / 588 / 40	324 / 593 / 40	324 / 593 / 40	324 / 593 / 40	324 / 593 / 40	309 / 628 / 39	277 / 708 / 35	309 / 628 / 39
			Array Edge	364 / 681 / 35	364 / 681 / 35	364 / 681 / 35	364 / 681 / 35	354 / 736 / 34	312 / 815 / 30	354 / 736 / 34	383 / 721 / 33	383 / 721 / 33	383 / 721 / 33	383 / 721 / 33	371 / 778 / 32	325 / 853 / 28	371 / 778 / 32
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 50	431 / 439 / 50	385 / 502 / 45	385 / 502 / 45	385 / 502 / 45	385 / 502 / 45	385 / 502 / 45	455 / 467 / 47	455 / 467 / 47	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42	403 / 530 / 42
			Array Edge	522 / 546 / 41	522 / 546 / 41	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	454 / 606 / 36	545 / 573 / 39	545 / 573 / 39	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34	482 / 647 / 34
	D	0 to 7	Array Interior	208 / 421 / 35	148 / 583 / 25	127 / 681 / 21	127 / 681 / 21	127 / 681 / 21	106 / 795 / 18	106 / 795 / 18	206 / 443 / 32	150 / 624 / 24	128 / 723 / 20	128 / 723 / 20	128 / 723 / 20	109 / 863 / 17	109 / 863 / 17
			Array Edge	212 / 514 / 28	154 / 715 / 20	131 / 829 / 17	131 / 829 / 17	131 / 829 / 17	113 / 999 / 15	113 / 999 / 15	224 / 554 / 27	159 / 756 / 19	135 / 867 / 16	135 / 867 / 16	135 / 867 / 16	115 / 1031 / 14	115 / 1031 / 14
		7 to 20	Array Interior	191 / 640 / 31	191 / 640 / 31	191 / 640 / 31	152 / 770 / 25	152 / 770 / 25	152 / 770 / 25	142 / 867 / 23	195 / 665 / 29	195 / 665 / 29	195 / 665 / 29	162 / 837 / 24	162 / 837 / 24	162 / 837 / 24	146 / 906 / 22
			Array Edge	217 / 770 / 25	217 / 770 / 25	217 / 770 / 25	175 / 936 / 20	175 / 936 / 20	175 / 936 / 20	161 / 1036 / 18	233 / 837 / 24	233 / 837 / 24	233 / 837 / 24	187 / 1009 / 19	187 / 1009 / 19	187 / 1009 / 19	171 / 1112 / 18
		20 to 27	Array Interior	219 / 551 / 40	219 / 551 / 40	219 / 551 / 40	166 / 702 / 31	166 / 702 / 31	166 / 702 / 31	161 / 737 / 30	226 / 578 / 38	226 / 578 / 38	226 / 578 / 38	172 / 742 / 29	172 / 742 / 29	172 / 742 / 29	167 / 778 / 28
			Array Edge	251 / 668 / 32	251 / 668 / 32	251 / 668 / 32	195 / 873 / 25	195 / 873 / 25	195 / 873 / 25	188 / 910 / 24	263 / 709 / 31	263 / 709 / 31	263 / 709 / 31	201 / 910 / 24	201 / 910 / 24	201 / 910 / 24	194 / 945 / 23
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 40	332 / 608 / 40	332 / 608 / 40	332 / 608 / 40	316 / 644 / 38	275 / 705 / 33	316 / 644 / 38	343 / 634 / 37	343 / 634 / 37	343 / 634 / 37	343 / 634 / 37	325 / 668 / 35	289 / 745 / 31	325 / 668 / 35
			Array Edge	392 / 740 / 32	392 / 740 / 32	392 / 740 / 32	392 / 740 / 32	368 / 773 / 30	333 / 875 / 27	368 / 773 / 30	411 / 780 / 30	411 / 780 / 30	411 / 780 / 30	411 / 780 / 30	385 / 812 / 28	345 / 912 / 25	385 / 812 / 28
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 46	457 / 470 / 46	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	404 / 532 / 41	480 / 498 / 44	480 / 498 / 44	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39	431 / 572 / 39
			Array Edge	546 / 574 / 37	546 / 574 / 37	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	481 / 646 / 33	581 / 614 / 36	581 / 614 / 36	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31	508 / 686 / 31

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	202 / 377 / 39	144 / 525 / 28	123 / 610 / 24	123 / 610 / 24	123 / 610 / 24	104 / 727 / 20	104 / 727 / 20	190 / 395 / 36	138 / 559 / 27	117 / 644 / 23	117 / 644 / 23	117 / 644 / 23	98 / 760 / 19	98 / 760 / 19	
			Array Edge	201 / 465 / 31	145 / 644 / 23	126 / 762 / 20	126 / 762 / 20	126 / 762 / 20	103 / 872 / 16	103 / 872 / 16	207 / 489 / 29	149 / 678 / 21	128 / 795 / 18	128 / 795 / 18	128 / 795 / 18	108 / 932 / 16	108 / 932 / 16	
		7 to 20	Array Interior	177 / 569 / 31	177 / 569 / 31	177 / 569 / 31	144 / 702 / 25	144 / 702 / 25	144 / 702 / 25	131 / 773 / 23	183 / 603 / 30	183 / 603 / 30	183 / 603 / 30	148 / 735 / 24	148 / 735 / 24	148 / 735 / 24	134 / 804 / 22	
			Array Edge	203 / 702 / 25	203 / 702 / 25	203 / 702 / 25	163 / 848 / 20	163 / 848 / 20	163 / 848 / 20	151 / 947 / 19	210 / 735 / 24	210 / 735 / 24	210 / 735 / 24	172 / 907 / 20	172 / 907 / 20	172 / 907 / 20	153 / 969 / 18	
		20 to 27	Array Interior	203 / 492 / 39	203 / 492 / 39	203 / 492 / 39	155 / 633 / 30	155 / 633 / 30	155 / 633 / 30	151 / 667 / 29	209 / 515 / 37	209 / 515 / 37	209 / 515 / 37	160 / 666 / 28	160 / 666 / 28	160 / 666 / 28	155 / 701 / 28	
			Array Edge	237 / 613 / 32	237 / 613 / 32	237 / 613 / 32	179 / 781 / 24	179 / 781 / 24	179 / 781 / 24	173 / 817 / 24	240 / 631 / 30	240 / 631 / 30	240 / 631 / 30	190 / 838 / 24	190 / 838 / 24	190 / 838 / 24	177 / 846 / 22	
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 39	300 / 539 / 39	300 / 539 / 39	300 / 539 / 39	286 / 573 / 38	253 / 636 / 33	286 / 573 / 38	315 / 572 / 38	315 / 572 / 38	315 / 572 / 38	315 / 572 / 38	300 / 607 / 36	264 / 669 / 32	300 / 607 / 36	
			Array Edge	360 / 670 / 33	360 / 670 / 33	360 / 670 / 33	360 / 670 / 33	341 / 705 / 31	302 / 783 / 27	341 / 705 / 31	375 / 703 / 31	375 / 703 / 31	375 / 703 / 31	375 / 703 / 31	354 / 738 / 29	311 / 813 / 26	354 / 738 / 29	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 51	417 / 423 / 51	367 / 476 / 45	367 / 476 / 45	367 / 476 / 45	367 / 476 / 45	367 / 476 / 45	436 / 445 / 49	436 / 445 / 49	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	
			Array Edge	498 / 519 / 42	498 / 519 / 42	445 / 592 / 37	445 / 592 / 37	445 / 592 / 37	445 / 592 / 37	445 / 592 / 37	527 / 551 / 40	527 / 551 / 40	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	
	C	0 to 7	Array Interior	195 / 437 / 33	139 / 605 / 24	118 / 701 / 20	118 / 701 / 20	118 / 701 / 20	101 / 836 / 17	101 / 836 / 17	200 / 461 / 31	143 / 638 / 23	125 / 755 / 20	125 / 755 / 20	125 / 755 / 20	106 / 896 / 17	106 / 896 / 17	
			Array Edge	218 / 536 / 27	160 / 755 / 20	136 / 871 / 17	136 / 871 / 17	136 / 871 / 17	117 / 1043 / 14	117 / 1043 / 14	228 / 570 / 25	164 / 788 / 18	138 / 898 / 16	138 / 898 / 16	138 / 898 / 16	117 / 1061 / 13	117 / 1061 / 13	
		7 to 20	Array Interior	195 / 662 / 27	195 / 662 / 27	195 / 662 / 27	158 / 811 / 22	158 / 811 / 22	158 / 811 / 22	142 / 878 / 20	202 / 695 / 25	202 / 695 / 25	202 / 695 / 25	161 / 840 / 20	161 / 840 / 20	161 / 840 / 20	150 / 938 / 19	
			Array Edge	227 / 811 / 22	227 / 811 / 22	227 / 811 / 22	181 / 978 / 18	181 / 978 / 18	181 / 978 / 18	166 / 1077 / 16	232 / 840 / 20	232 / 840 / 20	232 / 840 / 20	191 / 1039 / 17	191 / 1039 / 17	191 / 1039 / 17	174 / 1141 / 15	
		20 to 27	Array Interior	225 / 573 / 34	225 / 573 / 34	225 / 573 / 34	173 / 742 / 26	173 / 742 / 26	173 / 742 / 26	168 / 778 / 25	235 / 607 / 32	235 / 607 / 32	235 / 607 / 32	178 / 773 / 24	178 / 773 / 24	178 / 773 / 24	172 / 809 / 24	
			Array Edge	263 / 707 / 28	263 / 707 / 28	263 / 707 / 28	203 / 916 / 21	203 / 916 / 21	203 / 916 / 21	196 / 953 / 21	273 / 740 / 26	273 / 740 / 26	273 / 740 / 26	207 / 940 / 20	207 / 940 / 20	207 / 940 / 20	198 / 976 / 19	
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 34	341 / 630 / 34	341 / 630 / 34	341 / 630 / 34	324 / 666 / 33	289 / 744 / 29	324 / 666 / 33	357 / 664 / 33	357 / 664 / 33	357 / 664 / 33	357 / 664 / 33	338 / 699 / 31	299 / 776 / 27	338 / 699 / 31	
			Array Edge	412 / 780 / 28	412 / 780 / 28	412 / 780 / 28	412 / 780 / 28	386 / 814 / 26	348 / 918 / 24	386 / 814 / 26	426 / 812 / 26	426 / 812 / 26	426 / 812 / 26	426 / 812 / 26	398 / 843 / 25	355 / 942 / 22	398 / 843 / 25	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 44	476 / 492 / 44	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	494 / 514 / 42	494 / 514 / 42	441 / 587 / 37	441 / 587 / 37	441 / 587 / 37	441 / 587 / 37	441 / 587 / 37	
			Array Edge	578 / 610 / 37	578 / 610 / 37	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	607 / 644 / 35	607 / 644 / 35	529 / 716 / 30	529 / 716 / 30	529 / 716 / 30	529 / 716 / 30	529 / 716 / 30	
	D	0 to 7	Array Interior	202 / 470 / 31	144 / 645 / 22	125 / 760 / 19	125 / 760 / 19	125 / 760 / 19	105 / 896 / 16	105 / 896 / 16	211 / 503 / 29	152 / 697 / 21	127 / 791 / 18	127 / 791 / 18	127 / 791 / 18	110 / 958 / 16	110 / 958 / 16	
			Array Edge	229 / 578 / 25	164 / 791 / 18	142 / 931 / 16	142 / 931 / 16	142 / 931 / 16	120 / 1100 / 13	120 / 1100 / 13	239 / 612 / 24	173 / 849 / 17	150 / 994 / 15	150 / 994 / 15	150 / 994 / 15	126 / 1165 / 13	126 / 1165 / 13	
		7 to 20	Array Interior	202 / 701 / 25	202 / 701 / 25	202 / 701 / 25	167 / 871 / 20	167 / 871 / 20	167 / 871 / 20	149 / 936 / 18	215 / 755 / 24	215 / 755 / 24	215 / 755 / 24	170 / 898 / 19	170 / 898 / 19	170 / 898 / 19	157 / 996 / 18	
			Array Edge	240 / 871 / 20	240 / 871 / 20	240 / 871 / 20	197 / 1078 / 17	197 / 1078 / 17	197 / 1078 / 17	180 / 1183 / 15	245 / 898 / 19	245 / 898 / 19	245 / 898 / 19	198 / 1092 / 15	198 / 1092 / 15	198 / 1092 / 15	189 / 1249 / 15	
		20 to 27	Array Interior	237 / 615 / 31	237 / 615 / 31	237 / 615 / 31	183 / 803 / 24	183 / 803 / 24	183 / 803 / 24	172 / 812 / 23	246 / 649 / 30	246 / 649 / 30	246 / 649 / 30	188 / 833 / 23	188 / 833 / 23	188 / 833 / 23	182 / 870 / 22	
			Array Edge	273 / 744 / 25	273 / 744 / 25	273 / 744 / 25	214 / 976 / 20	214 / 976 / 20	214 / 976 / 20	205 / 1012 / 19	291 / 800 / 24	291 / 800 / 24	291 / 800 / 24	226 / 1039 / 19	226 / 1039 / 19	226 / 1039 / 19	216 / 1076 / 18	
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 32	359 / 670 / 32	359 / 670 / 32	359 / 670 / 32	339 / 704 / 30	310 / 805 / 27	339 / 704 / 30	374 / 702 / 30	374 / 702 / 30	374 / 702 / 30	374 / 702 / 30	363 / 759 / 29	319 / 835 / 26	363 / 759 / 29	
			Array Edge	427 / 814 / 26	427 / 814 / 26	427 / 814 / 26	427 / 814 / 26	412 / 874 / 25	368 / 978 / 22	412 / 874 / 25	455 / 872 / 25	455 / 872 / 25	455 / 872 / 25	455 / 872 / 25	422 / 900 / 23	390 / 1041 / 21	422 / 900 / 23	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 42	511 / 533 / 42	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	529 / 554 / 39	529 / 554 / 39	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	
			Array Edge	613 / 651 / 34	613 / 651 / 34	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	642 / 684 / 32	642 / 684 / 32	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	223 / 377 / 39	159 / 525 / 28	135 / 610 / 24	135 / 610 / 24	135 / 610 / 24	115 / 727 / 20	115 / 727 / 20	210 / 395 / 36	152 / 559 / 27	129 / 644 / 23	129 / 644 / 23	129 / 644 / 23	108 / 760 / 19	108 / 760 / 19	
			Array Edge	208 / 465 / 31	150 / 644 / 23	130 / 762 / 20	130 / 762 / 20	130 / 762 / 20	106 / 872 / 16	106 / 872 / 16	209 / 489 / 29	151 / 678 / 21	130 / 795 / 18	130 / 795 / 18	130 / 795 / 18	109 / 932 / 16	109 / 932 / 16	
		7 to 20	Array Interior	177 / 569 / 35	177 / 569 / 35	177 / 569 / 35	144 / 702 / 29	144 / 702 / 29	144 / 702 / 29	131 / 773 / 26	183 / 603 / 33	183 / 603 / 33	183 / 603 / 33	148 / 735 / 27	148 / 735 / 27	148 / 735 / 27	134 / 804 / 25	
			Array Edge	203 / 702 / 29	203 / 702 / 29	203 / 702 / 29	163 / 848 / 23	163 / 848 / 23	163 / 848 / 23	151 / 947 / 21	210 / 735 / 27	210 / 735 / 27	210 / 735 / 27	172 / 907 / 22	172 / 907 / 22	172 / 907 / 22	153 / 969 / 20	
		20 to 27	Array Interior	203 / 492 / 46	203 / 492 / 46	203 / 492 / 46	155 / 633 / 35	155 / 633 / 35	155 / 633 / 35	151 / 667 / 34	209 / 515 / 44	209 / 515 / 44	209 / 515 / 44	160 / 666 / 34	160 / 666 / 34	160 / 666 / 34	155 / 701 / 33	
			Array Edge	237 / 613 / 38	237 / 613 / 38	237 / 613 / 38	179 / 781 / 29	179 / 781 / 29	179 / 781 / 29	173 / 817 / 28	240 / 631 / 35	240 / 631 / 35	240 / 631 / 35	190 / 838 / 28	190 / 838 / 28	190 / 838 / 28	177 / 846 / 26	
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 44	300 / 539 / 44	300 / 539 / 44	300 / 539 / 44	286 / 573 / 42	253 / 636 / 38	286 / 573 / 42	315 / 572 / 42	315 / 572 / 42	315 / 572 / 42	315 / 572 / 42	300 / 607 / 40	264 / 669 / 36	300 / 607 / 40	
			Array Edge	360 / 670 / 37	360 / 670 / 37	360 / 670 / 37	360 / 670 / 37	341 / 705 / 35	302 / 783 / 31	341 / 705 / 35	375 / 703 / 35	375 / 703 / 35	375 / 703 / 35	375 / 703 / 35	354 / 738 / 33	311 / 813 / 29	354 / 738 / 33	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 52	417 / 423 / 52	367 / 476 / 46	367 / 476 / 46	367 / 476 / 46	367 / 476 / 46	367 / 476 / 46	436 / 445 / 49	436 / 445 / 49	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	388 / 508 / 44	
			Array Edge	498 / 519 / 42	498 / 519 / 42	445 / 592 / 38	445 / 592 / 38	445 / 592 / 38	445 / 592 / 38	445 / 592 / 38	527 / 551 / 40	527 / 551 / 40	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	468 / 626 / 36	
	C	0 to 7	Array Interior	206 / 437 / 33	148 / 605 / 24	126 / 701 / 20	126 / 701 / 20	126 / 701 / 20	107 / 836 / 17	107 / 836 / 17	207 / 461 / 31	149 / 638 / 23	129 / 755 / 20	129 / 755 / 20	129 / 755 / 20	110 / 896 / 17	110 / 896 / 17	
			Array Edge	218 / 536 / 27	160 / 755 / 20	136 / 871 / 17	136 / 871 / 17	136 / 871 / 17	117 / 1043 / 14	117 / 1043 / 14	228 / 570 / 25	164 / 788 / 18	138 / 898 / 16	138 / 898 / 16	138 / 898 / 16	117 / 1061 / 13	117 / 1061 / 13	
		7 to 20	Array Interior	195 / 662 / 30	195 / 662 / 30	195 / 662 / 30	158 / 811 / 25	158 / 811 / 25	158 / 811 / 25	142 / 878 / 22	202 / 695 / 29	202 / 695 / 29	202 / 695 / 29	161 / 840 / 23	161 / 840 / 23	161 / 840 / 23	150 / 938 / 21	
			Array Edge	227 / 811 / 25	227 / 811 / 25	227 / 811 / 25	181 / 978 / 20	181 / 978 / 20	181 / 978 / 20	166 / 1077 / 18	232 / 840 / 23	232 / 840 / 23	232 / 840 / 23	191 / 1039 / 19	191 / 1039 / 19	191 / 1039 / 19	174 / 1141 / 17	
		20 to 27	Array Interior	225 / 573 / 40	225 / 573 / 40	225 / 573 / 40	173 / 742 / 31	173 / 742 / 31	173 / 742 / 31	168 / 778 / 30	235 / 607 / 38	235 / 607 / 38	235 / 607 / 38	178 / 773 / 29	178 / 773 / 29	178 / 773 / 29	172 / 809 / 28	
			Array Edge	263 / 707 / 33	263 / 707 / 33	263 / 707 / 33	203 / 916 / 25	203 / 916 / 25	203 / 916 / 25	196 / 953 / 24	273 / 740 / 31	273 / 740 / 31	273 / 740 / 31	207 / 940 / 23	207 / 940 / 23	207 / 940 / 23	198 / 976 / 23	
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 39	341 / 630 / 39	341 / 630 / 39	324 / 666 / 37	289 / 744 / 33	324 / 666 / 37	357 / 664 / 37	357 / 664 / 37	357 / 664 / 37	357 / 664 / 37	338 / 699 / 35	299 / 776 / 31	338 / 699 / 35		
			Array Edge	412 / 780 / 32	412 / 780 / 32	412 / 780 / 32	412 / 780 / 32	386 / 814 / 30	348 / 918 / 27	386 / 814 / 30	426 / 812 / 30	426 / 812 / 30	426 / 812 / 30	426 / 812 / 30	398 / 843 / 28	355 / 942 / 25	398 / 843 / 28	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 45	476 / 492 / 45	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	419 / 554 / 39	494 / 514 / 42	494 / 514 / 42	441 / 587 / 38	441 / 587 / 38	441 / 587 / 38	441 / 587 / 38	441 / 587 / 38	
			Array Edge	578 / 610 / 37	578 / 610 / 37	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	507 / 684 / 32	607 / 644 / 35	607 / 644 / 35	529 / 716 / 31	529 / 716 / 31	529 / 716 / 31	529 / 716 / 31	529 / 716 / 31	
	D	0 to 7	Array Interior	208 / 470 / 31	148 / 645 / 22	128 / 760 / 19	128 / 760 / 19	128 / 760 / 19	108 / 896 / 16	108 / 896 / 16	213 / 503 / 29	153 / 697 / 21	128 / 791 / 18	128 / 791 / 18	128 / 791 / 18	111 / 958 / 16	111 / 958 / 16	
			Array Edge	229 / 578 / 25	164 / 791 / 18	142 / 931 / 16	142 / 931 / 16	142 / 931 / 16	120 / 1100 / 13	120 / 1100 / 13	239 / 612 / 24	173 / 849 / 17	150 / 994 / 15	150 / 994 / 15	150 / 994 / 15	126 / 1165 / 13	126 / 1165 / 13	
		7 to 20	Array Interior	202 / 701 / 27	202 / 701 / 27	202 / 701 / 27	167 / 871 / 22	167 / 871 / 22	167 / 871 / 22	149 / 936 / 20	215 / 755 / 26	215 / 755 / 26	215 / 755 / 26	170 / 898 / 21	170 / 898 / 21	170 / 898 / 21	157 / 996 / 19	
			Array Edge	240 / 871 / 22	240 / 871 / 22	240 / 871 / 22	197 / 1078 / 18	197 / 1078 / 18	197 / 1078 / 18	180 / 1183 / 17	245 / 898 / 21	245 / 898 / 21	245 / 898 / 21	198 / 1092 / 17	198 / 1092 / 17	198 / 1092 / 17	189 / 1249 / 16	
		20 to 27	Array Interior	237 / 615 / 36	237 / 615 / 36	237 / 615 / 36	183 / 803 / 28	183 / 803 / 28	183 / 803 / 28	172 / 812 / 26	246 / 649 / 34	246 / 649 / 34	246 / 649 / 34	188 / 833 / 26	188 / 833 / 26	188 / 833 / 26	182 / 870 / 25	
			Array Edge	273 / 744 / 29	273 / 744 / 29	273 / 744 / 29	214 / 976 / 23	214 / 976 / 23	214 / 976 / 23	205 / 1012 / 22	291 / 800 / 28	291 / 800 / 28	291 / 800 / 28	226 / 1039 / 22	226 / 1039 / 22	226 / 1039 / 22	216 / 1076 / 21	
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 35	359 / 670 / 35	359 / 670 / 35	359 / 670 / 35	339 / 704 / 33	310 / 805 / 30	339 / 704 / 33	374 / 702 / 33	374 / 702 / 33	374 / 702 / 33	374 / 702 / 33	363 / 759 / 32	319 / 835 / 28	363 / 759 / 32	
			Array Edge	427 / 814 / 28	427 / 814 / 28	427 / 814 / 28	427 / 814 / 28	412 / 874 / 27	368 / 978 / 24	412 / 874 / 27	455 / 872 / 27	455 / 872 / 27	455 / 872 / 27	455 / 872 / 27	422 / 900 / 25	390 / 1041 / 23	422 / 900 / 25	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 42	511 / 533 / 42	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	446 / 595 / 37	529 / 554 / 39	529 / 554 / 39	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	469 / 628 / 35	
			Array Edge	613 / 651 / 34	613 / 651 / 34	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	533 / 721 / 29	642 / 684 / 32	642 / 684 / 32	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	571 / 776 / 29	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 183 / 51	316 / 258 / 51	316 / 258 / 51	316 / 258 / 51	299 / 352 / 48	299 / 352 / 48	316 / 141 / 51	316 / 206 / 51	316 / 290 / 51	316 / 290 / 51	316 / 290 / 51	282 / 371 / 45	282 / 371 / 45
			Array Edge	316 / 141 / 51	316 / 290 / 51	287 / 365 / 46	287 / 365 / 46	287 / 365 / 46	240 / 434 / 38	240 / 434 / 38	316 / 157 / 51	312 / 320 / 50	274 / 390 / 44	274 / 390 / 44	274 / 390 / 44	227 / 458 / 36	227 / 458 / 36
		7 to 20	Array Interior	281 / 237 / 80	281 / 237 / 80	281 / 237 / 80	256 / 339 / 73	256 / 339 / 73	256 / 339 / 73	235 / 378 / 67	281 / 266 / 80	281 / 266 / 80	281 / 266 / 80	245 / 363 / 70	245 / 363 / 70	245 / 363 / 70	221 / 396 / 63
			Array Edge	256 / 339 / 73	256 / 339 / 73	256 / 339 / 73	206 / 421 / 59	206 / 421 / 59	206 / 421 / 59	189 / 466 / 54	245 / 363 / 70	245 / 363 / 70	245 / 363 / 70	196 / 445 / 56	196 / 445 / 56	196 / 445 / 56	178 / 490 / 51
		20 to 27	Array Interior	273 / 174 / 94	273 / 174 / 94	273 / 174 / 94	259 / 295 / 90	259 / 295 / 90	259 / 295 / 90	252 / 312 / 87	273 / 196 / 94	273 / 196 / 94	273 / 196 / 94	252 / 321 / 87	252 / 321 / 87	252 / 321 / 87	245 / 339 / 85
			Array Edge	269 / 273 / 93	269 / 273 / 93	269 / 273 / 93	218 / 385 / 76	218 / 385 / 76	218 / 385 / 76	211 / 404 / 73	259 / 294 / 90	259 / 294 / 90	259 / 294 / 90	208 / 409 / 72	208 / 409 / 72	208 / 409 / 72	198 / 421 / 69
		27 to 45	Array Interior	243 / 235 / 100	243 / 235 / 100	243 / 235 / 100	243 / 235 / 100	234 / 255 / 97	217 / 301 / 90	234 / 255 / 97	234 / 254 / 97	234 / 254 / 97	234 / 254 / 97	234 / 254 / 97	226 / 274 / 93	208 / 323 / 86	226 / 274 / 93
			Array Edge	211 / 318 / 87	211 / 318 / 87	211 / 318 / 87	211 / 318 / 87	203 / 341 / 84	183 / 390 / 76	203 / 341 / 84	218 / 340 / 84	218 / 340 / 84	218 / 340 / 84	218 / 340 / 84	209 / 365 / 80	184 / 407 / 71	209 / 365 / 80
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 187 / 83	233 / 187 / 83	233 / 187 / 83	233 / 187 / 83	233 / 187 / 83	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 209 / 83	233 / 209 / 83	233 / 209 / 83	233 / 209 / 83	233 / 209 / 83
			Array Edge	246 / 218 / 81	246 / 218 / 81	234 / 269 / 77	234 / 269 / 77	234 / 269 / 77	234 / 269 / 77	234 / 269 / 77	259 / 235 / 78	259 / 235 / 78	247 / 289 / 74	247 / 289 / 74	247 / 289 / 74	247 / 289 / 74	247 / 289 / 74
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 256 / 51	304 / 343 / 49	304 / 343 / 49	304 / 343 / 49	257 / 413 / 41	257 / 413 / 41	316 / 141 / 51	316 / 287 / 51	291 / 367 / 47	291 / 367 / 47	291 / 367 / 47	244 / 438 / 39	244 / 438 / 39
			Array Edge	316 / 197 / 51	291 / 367 / 47	248 / 433 / 40	248 / 433 / 40	248 / 433 / 40	205 / 506 / 33	205 / 506 / 33	316 / 221 / 51	274 / 386 / 44	235 / 457 / 38	235 / 457 / 38	235 / 457 / 38	197 / 540 / 32	197 / 540 / 32
		7 to 20	Array Interior	267 / 312 / 76	267 / 312 / 76	267 / 312 / 76	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	199 / 438 / 57	256 / 336 / 73	256 / 336 / 73	256 / 336 / 73	210 / 424 / 60	210 / 424 / 60	210 / 424 / 60	189 / 462 / 54
			Array Edge	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	178 / 494 / 51	178 / 494 / 51	178 / 494 / 51	160 / 537 / 46	210 / 424 / 60	210 / 424 / 60	210 / 424 / 60	167 / 517 / 48	167 / 517 / 48	167 / 517 / 48	153 / 571 / 44
		20 to 27	Array Interior	273 / 244 / 94	273 / 244 / 94	273 / 244 / 94	232 / 363 / 80	232 / 363 / 80	232 / 363 / 80	222 / 376 / 77	273 / 273 / 94	273 / 273 / 94	273 / 273 / 94	222 / 387 / 77	222 / 387 / 77	222 / 387 / 77	211 / 400 / 73
			Array Edge	242 / 338 / 84	242 / 338 / 84	242 / 338 / 84	188 / 450 / 65	188 / 450 / 65	188 / 450 / 65	181 / 470 / 63	232 / 361 / 80	232 / 361 / 80	232 / 361 / 80	177 / 474 / 61	177 / 474 / 61	177 / 474 / 61	171 / 494 / 59
		27 to 45	Array Interior	220 / 293 / 91	220 / 293 / 91	220 / 293 / 91	220 / 293 / 91	211 / 316 / 87	194 / 368 / 80	211 / 316 / 87	211 / 315 / 87	211 / 315 / 87	211 / 315 / 87	211 / 315 / 87	203 / 338 / 84	183 / 386 / 76	203 / 338 / 84
			Array Edge	235 / 381 / 77	235 / 381 / 77	235 / 381 / 77	235 / 381 / 77	220 / 400 / 72	199 / 455 / 65	220 / 400 / 72	244 / 405 / 73	244 / 405 / 73	244 / 405 / 73	244 / 405 / 73	229 / 423 / 69	205 / 478 / 61	229 / 423 / 69
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 83	233 / 198 / 83	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	244 / 216 / 81	244 / 216 / 81	232 / 267 / 77	232 / 267 / 77	232 / 267 / 77	232 / 267 / 77	232 / 267 / 77
			Array Edge	293 / 274 / 74	293 / 274 / 74	274 / 330 / 69	274 / 330 / 69	274 / 330 / 69	274 / 330 / 69	274 / 330 / 69	313 / 297 / 72	313 / 297 / 72	292 / 357 / 67	292 / 357 / 67	292 / 357 / 67	292 / 357 / 67	292 / 357 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 143 / 51	316 / 299 / 51	282 / 371 / 45	282 / 371 / 45	282 / 371 / 45	240 / 447 / 38	240 / 447 / 38	316 / 162 / 51	312 / 330 / 50	269 / 395 / 43	269 / 395 / 43	269 / 395 / 43	227 / 471 / 36	227 / 471 / 36
			Array Edge	316 / 231 / 51	269 / 395 / 43	227 / 458 / 36	227 / 458 / 36	227 / 458 / 36	193 / 548 / 31	193 / 548 / 31	316 / 259 / 51	252 / 413 / 40	218 / 490 / 35	218 / 490 / 35	218 / 490 / 35	184 / 582 / 30	184 / 582 / 30
		7 to 20	Array Interior	244 / 344 / 69	244 / 344 / 69	244 / 344 / 69	199 / 434 / 56	199 / 434 / 56	199 / 434 / 56	179 / 471 / 50	234 / 368 / 66	234 / 368 / 66	234 / 368 / 66	186 / 450 / 52	186 / 450 / 52	186 / 450 / 52	168 / 494 / 47
			Array Edge	199 / 434 / 56	199 / 434 / 56	199 / 434 / 56	158 / 525 / 45	158 / 525 / 45	158 / 525 / 45	144 / 579 / 41	186 / 450 / 52	186 / 450 / 52	186 / 450 / 52	151 / 559 / 43	151 / 559 / 43	151 / 559 / 43	138 / 613 / 39
		20 to 27	Array Interior	261 / 281 / 89	261 / 281 / 89	261 / 281 / 89	208 / 390 / 71	208 / 390 / 71	208 / 390 / 71	201 / 409 / 69	251 / 303 / 85	251 / 303 / 85	251 / 303 / 85	198 / 414 / 67	198 / 414 / 67	198 / 414 / 67	191 / 434 / 65
			Array Edge	221 / 370 / 75	221 / 370 / 75	221 / 370 / 75	168 / 483 / 57	168 / 483 / 57	168 / 483 / 57	162 / 503 / 55	208 / 388 / 71	208 / 388 / 71	208 / 388 / 71	158 / 506 / 54	158 / 506 / 54	158 / 506 / 54	152 / 525 / 52
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 83	211 / 323 / 83	211 / 323 / 83	211 / 323 / 83	202 / 347 / 80	182 / 395 / 72	202 / 347 / 80	220 / 345 / 80	220 / 345 / 80	220 / 345 / 80	220 / 345 / 80	211 / 370 / 76	189 / 418 / 68	211 / 370 / 76
			Array Edge	244 / 407 / 68	244 / 407 / 68	244 / 407 / 68	244 / 407 / 68	232 / 432 / 65	208 / 487 / 58	232 / 432 / 65	254 / 431 / 65	254 / 431 / 65	254 / 431 / 65	254 / 431 / 65	240 / 455 / 61	214 / 509 / 55	240 / 455 / 61
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 78	249 / 222 / 78	237 / 274 / 75	237 / 274 / 75	237 / 274 / 75	237 / 274 / 75	237 / 274 / 75	266 / 242 / 77	266 / 242 / 77	249 / 293 / 72	249 / 293 / 72	249 / 293 / 72	249 / 293 / 72	249 / 293 / 72
			Array Edge	319 / 305 / 70	319 / 305 / 70	293 / 361 / 64	293 / 361 / 64	293 / 361 / 64	293 / 361 / 64	293 / 361 / 64	336 / 326 / 67	336 / 326 / 67	308 / 383 / 62	308 / 383 / 62	308 / 383 / 62	308 / 383 / 62	308 / 383 / 62
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 170 / 55	357 / 241 / 55	357 / 241 / 55	357 / 241 / 55	357 / 347 / 55	357 / 347 / 55	357 / 132 / 55	357 / 192 / 55	357 / 270 / 55	357 / 270 / 55	357 / 270 / 55	342 / 371 / 52	342 / 371 / 52
			Array Edge	357 / 132 / 55	357 / 270 / 55	347 / 365 / 53	347 / 365 / 53	347 / 365 / 53	290 / 434 / 45	290 / 434 / 45	357 / 146 / 55	357 / 303 / 55	331 / 390 / 51	331 / 390 / 51	331 / 390 / 51	274 / 458 / 42	274 / 458 / 42
		7 to 20	Array Interior	309 / 225 / 91	309 / 225 / 91	309 / 225 / 91	296 / 339 / 87	296 / 339 / 87	296 / 339 / 87	272 / 378 / 80	309 / 253 / 91	309 / 253 / 91	309 / 253 / 91	284 / 363 / 84	284 / 363 / 84	284 / 363 / 84	255 / 396 / 75
			Array Edge	296 / 339 / 87	296 / 339 / 87	296 / 339 / 87	239 / 421 / 71	239 / 421 / 71	239 / 421 / 71	218 / 466 / 64	284 / 363 / 84	284 / 363 / 84	284 / 363 / 84	226 / 445 / 67	226 / 445 / 67	226 / 445 / 67	206 / 490 / 61
		20 to 27	Array Interior	297 / 165 / 109	297 / 165 / 109	297 / 165 / 109	297 / 295 / 109	297 / 295 / 109	297 / 295 / 109	289 / 312 / 106	297 / 186 / 109	297 / 186 / 109	297 / 186 / 109	289 / 321 / 106	289 / 321 / 106	289 / 321 / 106	282 / 339 / 103
			Array Edge	297 / 262 / 109	297 / 262 / 109	297 / 262 / 109	250 / 385 / 92	250 / 385 / 92	250 / 385 / 92	243 / 404 / 89	297 / 294 / 109	297 / 294 / 109	297 / 294 / 109	239 / 409 / 88	239 / 409 / 88	239 / 409 / 88	227 / 421 / 83
		27 to 45	Array Interior	243 / 235 / 117	243 / 235 / 117	243 / 235 / 117	243 / 235 / 117	235 / 255 / 113	218 / 301 / 105	235 / 255 / 113	235 / 254 / 113	235 / 254 / 113	235 / 254 / 113	235 / 254 / 113	226 / 274 / 109	209 / 323 / 101	226 / 274 / 109
			Array Edge	212 / 318 / 102	212 / 318 / 102	212 / 318 / 102	212 / 318 / 102	203 / 341 / 98	183 / 390 / 88	203 / 341 / 98	218 / 340 / 98	218 / 340 / 98	218 / 340 / 98	218 / 340 / 98	209 / 365 / 94	184 / 407 / 83	209 / 365 / 94
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 88	233 / 182 / 88	233 / 187 / 88	233 / 187 / 88	233 / 187 / 88	233 / 187 / 88	233 / 187 / 88	233 / 182 / 88	233 / 182 / 88	233 / 209 / 88	233 / 209 / 88	233 / 209 / 88	233 / 209 / 88	233 / 209 / 88
			Array Edge	246 / 218 / 86	246 / 218 / 86	234 / 269 / 82	234 / 269 / 82	234 / 269 / 82	234 / 269 / 82	234 / 269 / 82	259 / 235 / 83	259 / 235 / 83	247 / 289 / 79	247 / 289 / 79	247 / 289 / 79	247 / 289 / 79	247 / 289 / 79
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 239 / 55	357 / 333 / 55	357 / 333 / 55	357 / 333 / 55	311 / 413 / 48	311 / 413 / 48	357 / 132 / 55	357 / 268 / 55	352 / 367 / 54	352 / 367 / 54	352 / 367 / 54	295 / 438 / 45	295 / 438 / 45
			Array Edge	357 / 183 / 55	352 / 367 / 54	300 / 433 / 46	300 / 433 / 46	300 / 433 / 46	249 / 506 / 38	249 / 506 / 38	357 / 206 / 55	331 / 386 / 51	285 / 457 / 44	285 / 457 / 44	285 / 457 / 44	238 / 540 / 37	238 / 540 / 37
		7 to 20	Array Interior	309 / 312 / 91	309 / 312 / 91	309 / 312 / 91	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	231 / 438 / 68	296 / 336 / 87	296 / 336 / 87	296 / 336 / 87	243 / 424 / 72	243 / 424 / 72	243 / 424 / 72	218 / 462 / 64
			Array Edge	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	206 / 494 / 61	206 / 494 / 61	206 / 494 / 61	185 / 537 / 55	243 / 424 / 72	243 / 424 / 72	243 / 424 / 72	194 / 517 / 57	194 / 517 / 57	194 / 517 / 57	177 / 571 / 52
		20 to 27	Array Interior	297 / 231 / 109	297 / 231 / 109	297 / 231 / 109	266 / 363 / 98	266 / 363 / 98	266 / 363 / 98	254 / 376 / 93	297 / 260 / 109	297 / 260 / 109	297 / 260 / 109	254 / 387 / 93	254 / 387 / 93	254 / 387 / 93	243 / 400 / 89
			Array Edge	278 / 338 / 102	278 / 338 / 102	278 / 338 / 102	215 / 450 / 79	215 / 450 / 79	215 / 450 / 79	207 / 470 / 76	266 / 361 / 98	266 / 361 / 98	266 / 361 / 98	204 / 474 / 75	204 / 474 / 75	204 / 474 / 75	196 / 494 / 72
		27 to 45	Array Interior	221 / 293 / 106	221 / 293 / 106	221 / 293 / 106	221 / 293 / 106	212 / 316 / 102	195 / 368 / 94	212 / 316 / 102	212 / 315 / 102	212 / 315 / 102	212 / 315 / 102	212 / 315 / 102	203 / 338 / 98	183 / 386 / 88	203 / 338 / 98
			Array Edge	235 / 381 / 90	235 / 381 / 90	235 / 381 / 90	235 / 381 / 90	220 / 400 / 84	199 / 455 / 76	220 / 400 / 84	244 / 405 / 85	244 / 405 / 85	244 / 405 / 85	244 / 405 / 85	229 / 423 / 80	205 / 478 / 72	229 / 423 / 80
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 88	233 / 198 / 88	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	244 / 216 / 86	244 / 216 / 86	232 / 267 / 82	232 / 267 / 82	232 / 267 / 82	232 / 267 / 82	232 / 267 / 82
			Array Edge	293 / 274 / 79	293 / 274 / 79	274 / 330 / 74	274 / 330 / 74	274 / 330 / 74	274 / 330 / 74	274 / 330 / 74	313 / 297 / 77	313 / 297 / 77	292 / 357 / 72	292 / 357 / 72	292 / 357 / 72	292 / 357 / 72	292 / 357 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 134 / 55	357 / 279 / 55	342 / 371 / 52	342 / 371 / 52	342 / 371 / 52	290 / 447 / 45	290 / 447 / 45	357 / 151 / 55	357 / 312 / 55	326 / 395 / 50	326 / 395 / 50	326 / 395 / 50	274 / 471 / 42	274 / 471 / 42
			Array Edge	357 / 215 / 55	326 / 395 / 50	274 / 458 / 42	274 / 458 / 42	274 / 458 / 42	233 / 548 / 36	233 / 548 / 36	357 / 242 / 55	305 / 413 / 47	264 / 490 / 41	264 / 490 / 41	264 / 490 / 41	223 / 582 / 34	223 / 582 / 34
		7 to 20	Array Interior	279 / 344 / 81	279 / 344 / 81	279 / 344 / 81	228 / 434 / 67	228 / 434 / 67	228 / 434 / 67	204 / 471 / 60	267 / 368 / 78	267 / 368 / 78	267 / 368 / 78	212 / 450 / 62	212 / 450 / 62	212 / 450 / 62	193 / 494 / 56
			Array Edge	228 / 434 / 67	228 / 434 / 67	228 / 434 / 67	181 / 525 / 53	181 / 525 / 53	181 / 525 / 53	165 / 579 / 48	212 / 450 / 62	212 / 450 / 62	212 / 450 / 62	173 / 559 / 51	173 / 559 / 51	173 / 559 / 51	157 / 613 / 46
		20 to 27	Array Interior	288 / 274 / 104	288 / 274 / 104	288 / 274 / 104	236 / 390 / 85	236 / 390 / 85	236 / 390 / 85	228 / 409 / 82	285 / 303 / 103	285 / 303 / 103	285 / 303 / 103	225 / 414 / 81	225 / 414 / 81	225 / 414 / 81	217 / 434 / 78
			Array Edge	251 / 370 / 90	251 / 370 / 90	251 / 370 / 90	191 / 483 / 69	191 / 483 / 69	191 / 483 / 69	184 / 503 / 66	236 / 388 / 85	236 / 388 / 85	236 / 388 / 85	180 / 506 / 65	180 / 506 / 65	180 / 506 / 65	172 / 525 / 62
		27 to 45	Array Interior	211 / 323 / 96	211 / 323 / 96	211 / 323 / 96	211 / 323 / 96	202 / 347 / 92	182 / 395 / 83	202 / 347 / 92	220 / 345 / 92	220 / 345 / 92	220 / 345 / 92	220 / 345 / 92	211 / 370 / 88	189 / 418 / 79	211 / 370 / 88
			Array Edge	244 / 407 / 79	244 / 407 / 79	244 / 407 / 79	244 / 407 / 79	232 / 432 / 75	208 / 487 / 67	232 / 432 / 75	254 / 431 / 75	254 / 431 / 75	254 / 431 / 75	254 / 431 / 75	240 / 455 / 71	214 / 509 / 63	240 / 455 / 71
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 83	249 / 222 / 83	237 / 274 / 79	237 / 274 / 79	237 / 274 / 79	237 / 274 / 79	237 / 274 / 79	266 / 242 / 81	266 / 242 / 81	249 / 293 / 76	249 / 293 / 76	249 / 293 / 76	249 / 293 / 76	249 / 293 / 76
			Array Edge	319 / 305 / 74	319 / 305 / 74	293 / 361 / 68	293 / 361 / 68	293 / 361 / 68	293 / 361 / 68	293 / 361 / 68	336 / 326 / 71	336 / 326 / 71	308 / 383 / 65	308 / 383 / 65	308 / 383 / 65	308 / 383 / 65	308 / 383 / 65

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 230 / 51	312 / 318 / 50	312 / 318 / 50	312 / 318 / 50	269 / 393 / 43	269 / 393 / 43	316 / 141 / 51	316 / 256 / 51	304 / 343 / 49	304 / 343 / 49	304 / 343 / 49	257 / 413 / 41	257 / 413 / 41	
			Array Edge	316 / 176 / 51	304 / 347 / 49	261 / 412 / 42	261 / 412 / 42	261 / 412 / 42	218 / 488 / 35	218 / 488 / 35	316 / 197 / 51	291 / 367 / 47	248 / 432 / 40	248 / 432 / 40	248 / 432 / 40	205 / 506 / 33	205 / 506 / 33	
		7 to 20	Array Interior	274 / 289 / 78	274 / 289 / 78	274 / 289 / 78	231 / 380 / 66	231 / 380 / 66	231 / 380 / 66	210 / 418 / 60	267 / 312 / 76	267 / 312 / 76	267 / 312 / 76	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	199 / 438 / 57	
			Array Edge	231 / 380 / 66	231 / 380 / 66	231 / 380 / 66	185 / 466 / 53	185 / 466 / 53	185 / 466 / 53	171 / 520 / 49	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	221 / 400 / 63	178 / 494 / 51	178 / 494 / 51	178 / 494 / 51	160 / 537 / 46	
		20 to 27	Array Interior	273 / 219 / 94	273 / 219 / 94	273 / 219 / 94	242 / 342 / 84	242 / 342 / 84	242 / 342 / 84	235 / 361 / 81	273 / 243 / 94	273 / 243 / 94	273 / 243 / 94	232 / 362 / 80	232 / 362 / 80	232 / 362 / 80	222 / 376 / 77	
			Array Edge	252 / 318 / 87	252 / 318 / 87	252 / 318 / 87	198 / 431 / 69	198 / 431 / 69	198 / 431 / 69	188 / 443 / 65	242 / 338 / 84	242 / 338 / 84	242 / 338 / 84	188 / 450 / 65	188 / 450 / 65	188 / 450 / 65	181 / 470 / 63	
		27 to 45	Array Interior	226 / 272 / 93	226 / 272 / 93	226 / 272 / 93	226 / 272 / 93	217 / 293 / 90	203 / 348 / 84	217 / 293 / 90	220 / 293 / 91	220 / 293 / 91	220 / 293 / 91	220 / 293 / 91	211 / 316 / 87	194 / 368 / 80	211 / 316 / 87	
			Array Edge	227 / 362 / 80	227 / 362 / 80	227 / 362 / 80	227 / 362 / 80	217 / 386 / 77	190 / 428 / 67	217 / 386 / 77	234 / 381 / 77	234 / 381 / 77	234 / 381 / 77	234 / 381 / 77	220 / 400 / 72	198 / 455 / 65	220 / 400 / 72	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 83	233 / 182 / 83	233 / 232 / 83	233 / 232 / 83	233 / 232 / 83	233 / 232 / 83	233 / 232 / 83	233 / 198 / 83	233 / 198 / 83	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	224 / 248 / 80	
			Array Edge	276 / 255 / 76	276 / 255 / 76	262 / 312 / 72	262 / 312 / 72	262 / 312 / 72	262 / 312 / 72	262 / 312 / 72	292 / 274 / 74	292 / 274 / 74	273 / 330 / 69	273 / 330 / 69	273 / 330 / 69	273 / 330 / 69	273 / 330 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 154 / 51	316 / 320 / 51	274 / 384 / 44	274 / 384 / 44	274 / 384 / 44	231 / 459 / 37	231 / 459 / 37	316 / 172 / 51	304 / 340 / 49	261 / 404 / 42	261 / 404 / 42	261 / 404 / 42	218 / 478 / 35	218 / 478 / 35	
			Array Edge	316 / 247 / 51	261 / 408 / 42	223 / 479 / 36	223 / 479 / 36	223 / 479 / 36	188 / 571 / 30	188 / 571 / 30	316 / 274 / 51	248 / 428 / 40	210 / 497 / 34	210 / 497 / 34	210 / 497 / 34	176 / 586 / 28	176 / 586 / 28	
		7 to 20	Array Interior	245 / 357 / 70	245 / 357 / 70	245 / 357 / 70	199 / 447 / 57	199 / 447 / 57	199 / 447 / 57	182 / 492 / 52	235 / 378 / 67	235 / 378 / 67	235 / 378 / 67	189 / 466 / 54	189 / 466 / 54	189 / 466 / 54	171 / 510 / 49	
			Array Edge	199 / 447 / 57	199 / 447 / 57	199 / 447 / 57	160 / 547 / 46	160 / 547 / 46	160 / 547 / 46	146 / 602 / 42	189 / 466 / 54	189 / 466 / 54	189 / 466 / 54	153 / 576 / 44	153 / 576 / 44	153 / 576 / 44	139 / 630 / 40	
		20 to 27	Array Interior	263 / 293 / 91	263 / 293 / 91	263 / 293 / 91	208 / 402 / 72	208 / 402 / 72	208 / 402 / 72	201 / 422 / 70	252 / 312 / 87	252 / 312 / 87	252 / 312 / 87	198 / 422 / 69	198 / 422 / 69	198 / 422 / 69	191 / 442 / 66	
			Array Edge	222 / 383 / 77	222 / 383 / 77	222 / 383 / 77	167 / 494 / 58	167 / 494 / 58	167 / 494 / 58	160 / 514 / 56	211 / 404 / 73	211 / 404 / 73	211 / 404 / 73	160 / 522 / 56	160 / 522 / 56	160 / 522 / 56	154 / 541 / 53	
		27 to 45	Array Interior	216 / 335 / 84	216 / 335 / 84	216 / 335 / 84	216 / 335 / 84	209 / 364 / 81	185 / 407 / 72	209 / 364 / 81	226 / 360 / 81	226 / 360 / 81	226 / 360 / 81	226 / 360 / 81	213 / 379 / 77	190 / 427 / 69	213 / 379 / 77	
			Array Edge	249 / 420 / 69	249 / 420 / 69	249 / 420 / 69	249 / 420 / 69	236 / 444 / 65	210 / 498 / 58	236 / 444 / 65	261 / 446 / 66	261 / 446 / 66	261 / 446 / 66	261 / 446 / 66	247 / 471 / 63	219 / 526 / 56	247 / 471 / 63	
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 79	259 / 234 / 79	247 / 288 / 75	247 / 288 / 75	247 / 288 / 75	247 / 288 / 75	247 / 288 / 75	275 / 253 / 77	275 / 253 / 77	258 / 306 / 72	258 / 306 / 72	258 / 306 / 72	258 / 306 / 72	258 / 306 / 72	
			Array Edge	328 / 316 / 69	328 / 316 / 69	301 / 373 / 63	301 / 373 / 63	301 / 373 / 63	301 / 373 / 63	301 / 373 / 63	348 / 339 / 67	348 / 339 / 67	313 / 392 / 61	313 / 392 / 61	313 / 392 / 61	313 / 392 / 61	313 / 392 / 61	
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 182 / 51	299 / 352 / 48	257 / 417 / 41	257 / 417 / 41	257 / 417 / 41	214 / 492 / 34	214 / 492 / 34	316 / 203 / 51	287 / 372 / 46	244 / 437 / 39	244 / 437 / 39	244 / 437 / 39	205 / 520 / 33	205 / 520 / 33	
			Array Edge	316 / 289 / 51	240 / 434 / 38	205 / 511 / 33	205 / 511 / 33	205 / 511 / 33	171 / 599 / 28	171 / 599 / 28	316 / 320 / 51	231 / 462 / 37	197 / 539 / 32	197 / 539 / 32	197 / 539 / 32	167 / 643 / 27	167 / 643 / 27	
		7 to 20	Array Interior	220 / 385 / 62	220 / 385 / 62	220 / 385 / 62	179 / 480 / 50	179 / 480 / 50	179 / 480 / 50	162 / 524 / 46	210 / 405 / 59	210 / 405 / 59	210 / 405 / 59	168 / 498 / 47	168 / 498 / 47	168 / 498 / 47	155 / 552 / 44	
			Array Edge	182 / 480 / 50	182 / 480 / 50	182 / 480 / 50	147 / 590 / 41	147 / 590 / 41	147 / 590 / 41	133 / 643 / 37	180 / 498 / 47	180 / 498 / 47	180 / 498 / 47	147 / 618 / 39	147 / 618 / 39	147 / 618 / 39	132 / 670 / 35	
		20 to 27	Array Interior	241 / 323 / 82	241 / 323 / 82	241 / 323 / 82	188 / 435 / 64	188 / 435 / 64	188 / 435 / 64	182 / 455 / 62	234 / 348 / 80	234 / 348 / 80	234 / 348 / 80	178 / 455 / 61	178 / 455 / 61	178 / 455 / 61	172 / 475 / 59	
			Array Edge	201 / 410 / 67	201 / 410 / 67	201 / 410 / 67	154 / 536 / 52	154 / 536 / 52	154 / 536 / 52	148 / 555 / 50	201 / 430 / 64	201 / 430 / 64	201 / 430 / 64	155 / 564 / 50	155 / 564 / 50	155 / 564 / 50	148 / 583 / 47	
		27 to 45	Array Interior	229 / 367 / 76	229 / 367 / 76	229 / 367 / 76	229 / 367 / 76	218 / 391 / 73	194 / 440 / 65	218 / 391 / 73	236 / 386 / 73	236 / 386 / 73	236 / 386 / 73	236 / 386 / 73	225 / 411 / 69	199 / 459 / 61	225 / 411 / 69	
			Array Edge	262 / 452 / 61	262 / 452 / 61	262 / 452 / 61	262 / 452 / 61	248 / 476 / 58	223 / 540 / 52	248 / 476 / 58	274 / 479 / 59	274 / 479 / 59	274 / 479 / 59	274 / 479 / 59	259 / 503 / 56	232 / 568 / 50	259 / 503 / 56	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 74	279 / 259 / 74	265 / 317 / 70	265 / 317 / 70	265 / 317 / 70	265 / 317 / 70	265 / 317 / 70	296 / 278 / 72	296 / 278 / 72	276 / 335 / 67	276 / 335 / 67	276 / 335 / 67	276 / 335 / 67	276 / 335 / 67	
			Array Edge	358 / 351 / 65	358 / 351 / 65	321 / 405 / 59	321 / 405 / 59	321 / 405 / 59	321 / 405 / 59	321 / 405 / 59	379 / 375 / 63	379 / 375 / 63	334 / 424 / 56	334 / 424 / 56	334 / 424 / 56	334 / 424 / 56	334 / 424 / 56	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 215 / 55	357 / 301 / 55	357 / 301 / 55	357 / 301 / 55	326 / 393 / 50	326 / 393 / 50	357 / 132 / 55	357 / 239 / 55	357 / 333 / 55	357 / 333 / 55	357 / 333 / 55	311 / 413 / 48	311 / 413 / 48	
			Array Edge	357 / 164 / 55	357 / 337 / 55	316 / 412 / 49	316 / 412 / 49	316 / 412 / 49	264 / 488 / 41	264 / 488 / 41	357 / 183 / 55	352 / 367 / 54	300 / 432 / 46	300 / 432 / 46	300 / 432 / 46	249 / 506 / 38	249 / 506 / 38	
		7 to 20	Array Interior	309 / 282 / 91	309 / 282 / 91	309 / 282 / 91	268 / 380 / 79	268 / 380 / 79	268 / 380 / 79	243 / 418 / 72	309 / 312 / 91	309 / 312 / 91	309 / 312 / 91	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	231 / 438 / 68	
			Array Edge	268 / 380 / 79	268 / 380 / 79	268 / 380 / 79	214 / 466 / 63	214 / 466 / 63	214 / 466 / 63	198 / 520 / 58	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	255 / 400 / 75	206 / 494 / 61	206 / 494 / 61	206 / 494 / 61	185 / 537 / 55	
		20 to 27	Array Interior	297 / 208 / 109	297 / 208 / 109	297 / 208 / 109	278 / 342 / 102	278 / 342 / 102	278 / 342 / 102	270 / 361 / 99	297 / 231 / 109	297 / 231 / 109	297 / 231 / 109	266 / 362 / 98	266 / 362 / 98	266 / 362 / 98	254 / 376 / 93	
			Array Edge	289 / 318 / 106	289 / 318 / 106	289 / 318 / 106	227 / 431 / 83	227 / 431 / 83	227 / 431 / 83	215 / 443 / 79	278 / 338 / 102	278 / 338 / 102	278 / 338 / 102	215 / 450 / 79	215 / 450 / 79	215 / 450 / 79	207 / 470 / 76	
		27 to 45	Array Interior	226 / 272 / 109	226 / 272 / 109	226 / 272 / 109	226 / 272 / 109	218 / 293 / 105	203 / 348 / 98	218 / 293 / 105	221 / 293 / 106	221 / 293 / 106	221 / 293 / 106	221 / 293 / 106	212 / 316 / 102	195 / 368 / 94	212 / 316 / 102	
			Array Edge	227 / 362 / 94	227 / 362 / 94	227 / 362 / 94	227 / 362 / 94	217 / 386 / 90	190 / 428 / 79	217 / 386 / 90	234 / 381 / 90	234 / 381 / 90	234 / 381 / 90	234 / 381 / 90	220 / 400 / 84	198 / 455 / 76	220 / 400 / 84	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 88	233 / 182 / 88	233 / 232 / 88	233 / 232 / 88	233 / 232 / 88	233 / 232 / 88	233 / 232 / 88	233 / 198 / 88	233 / 198 / 88	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	224 / 248 / 85	
			Array Edge	276 / 255 / 81	276 / 255 / 81	262 / 312 / 77	262 / 312 / 77	262 / 312 / 77	262 / 312 / 77	262 / 312 / 77	292 / 274 / 79	292 / 274 / 79	273 / 330 / 74	273 / 330 / 74	273 / 330 / 74	273 / 330 / 74	273 / 330 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 144 / 55	357 / 298 / 55	331 / 384 / 51	331 / 384 / 51	331 / 384 / 51	280 / 459 / 43	280 / 459 / 43	357 / 161 / 55	357 / 330 / 55	316 / 404 / 49	316 / 404 / 49	316 / 404 / 49	264 / 478 / 41	264 / 478 / 41	
			Array Edge	357 / 231 / 55	316 / 408 / 49	269 / 479 / 41	269 / 479 / 41	269 / 479 / 41	228 / 571 / 35	228 / 571 / 35	357 / 256 / 55	300 / 428 / 46	254 / 497 / 39	254 / 497 / 39	254 / 497 / 39	212 / 586 / 33	212 / 586 / 33	
		7 to 20	Array Interior	284 / 357 / 84	284 / 357 / 84	284 / 357 / 84	231 / 447 / 68	231 / 447 / 68	231 / 447 / 68	210 / 492 / 62	272 / 378 / 80	272 / 378 / 80	272 / 378 / 80	218 / 466 / 64	218 / 466 / 64	218 / 466 / 64	198 / 510 / 58	
			Array Edge	231 / 447 / 68	231 / 447 / 68	231 / 447 / 68	185 / 547 / 55	185 / 547 / 55	185 / 547 / 55	169 / 602 / 50	218 / 466 / 64	218 / 466 / 64	218 / 466 / 64	177 / 576 / 52	177 / 576 / 52	177 / 576 / 52	161 / 630 / 48	
		20 to 27	Array Interior	297 / 289 / 109	297 / 289 / 109	297 / 289 / 109	239 / 402 / 88	239 / 402 / 88	239 / 402 / 88	231 / 422 / 85	289 / 312 / 106	289 / 312 / 106	289 / 312 / 106	227 / 422 / 83	227 / 422 / 83	227 / 422 / 83	219 / 442 / 80	
			Array Edge	254 / 383 / 93	254 / 383 / 93	254 / 383 / 93	192 / 494 / 70	192 / 494 / 70	192 / 494 / 70	184 / 514 / 68	243 / 404 / 89	243 / 404 / 89	243 / 404 / 89	184 / 522 / 68	184 / 522 / 68	184 / 522 / 68	176 / 541 / 65	
		27 to 45	Array Interior	216 / 335 / 98	216 / 335 / 98	216 / 335 / 98	216 / 335 / 98	209 / 364 / 95	185 / 407 / 84	209 / 364 / 95	226 / 360 / 95	226 / 360 / 95	226 / 360 / 95	226 / 360 / 95	213 / 379 / 90	190 / 427 / 80	213 / 379 / 90	
			Array Edge	249 / 420 / 80	249 / 420 / 80	249 / 420 / 80	249 / 420 / 80	236 / 444 / 76	210 / 498 / 68	236 / 444 / 76	261 / 446 / 77	261 / 446 / 77	261 / 446 / 77	261 / 446 / 77	247 / 471 / 73	219 / 526 / 65	247 / 471 / 73	
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 84	259 / 234 / 84	247 / 288 / 80	247 / 288 / 80	247 / 288 / 80	247 / 288 / 80	247 / 288 / 80	275 / 253 / 82	275 / 253 / 82	258 / 306 / 77	258 / 306 / 77	258 / 306 / 77	258 / 306 / 77	258 / 306 / 77	
			Array Edge	328 / 316 / 74	328 / 316 / 74	301 / 373 / 68	301 / 373 / 68	301 / 373 / 68	301 / 373 / 68	301 / 373 / 68	348 / 339 / 72	348 / 339 / 72	313 / 392 / 65	313 / 392 / 65	313 / 392 / 65	313 / 392 / 65	313 / 392 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 170 / 55	357 / 347 / 55	311 / 417 / 48	311 / 417 / 48	311 / 417 / 48	259 / 492 / 40	259 / 492 / 40	357 / 189 / 55	347 / 372 / 53	295 / 437 / 45	295 / 437 / 45	295 / 437 / 45	249 / 520 / 38	249 / 520 / 38	
			Array Edge	357 / 269 / 55	290 / 434 / 45	249 / 511 / 38	249 / 511 / 38	249 / 511 / 38	207 / 599 / 32	207 / 599 / 32	357 / 299 / 55	280 / 462 / 43	238 / 539 / 37	238 / 539 / 37	238 / 539 / 37	202 / 643 / 31	202 / 643 / 31	
		7 to 20	Array Interior	252 / 385 / 73	252 / 385 / 73	252 / 385 / 73	204 / 480 / 60	204 / 480 / 60	204 / 480 / 60	185 / 524 / 54	240 / 405 / 70	240 / 405 / 70	240 / 405 / 70	193 / 498 / 56	193 / 498 / 56	193 / 498 / 56	177 / 552 / 52	
			Array Edge	207 / 480 / 60	207 / 480 / 60	207 / 480 / 60	168 / 590 / 48	168 / 590 / 48	168 / 590 / 48	152 / 643 / 44	204 / 498 / 56	204 / 498 / 56	204 / 498 / 56	167 / 618 / 46	167 / 618 / 46	167 / 618 / 46	150 / 670 / 42	
		20 to 27	Array Interior	273 / 323 / 99	273 / 323 / 99	273 / 323 / 99	214 / 435 / 77	214 / 435 / 77	214 / 435 / 77	206 / 455 / 74	266 / 348 / 96	266 / 348 / 96	266 / 348 / 96	202 / 455 / 73	202 / 455 / 73	202 / 455 / 73	195 / 475 / 70	
			Array Edge	228 / 410 / 81	228 / 410 / 81	228 / 410 / 81	175 / 536 / 62	175 / 536 / 62	175 / 536 / 62	167 / 555 / 60	227 / 430 / 77	227 / 430 / 77	227 / 430 / 77	175 / 564 / 60	175 / 564 / 60	175 / 564 / 60	167 / 583 / 57	
		27 to 45	Array Interior	229 / 367 / 88	229 / 367 / 88	229 / 367 / 88	229 / 367 / 88	218 / 391 / 84	194 / 440 / 75	218 / 391 / 84	236 / 386 / 84	236 / 386 / 84	236 / 386 / 84	236 / 386 / 84	225 / 411 / 80	199 / 459 / 71	225 / 411 / 80	
			Array Edge	262 / 452 / 71	262 / 452 / 71	262 / 452 / 71	262 / 452 / 71	248 / 476 / 67	223 / 540 / 60	248 / 476 / 67	274 / 479 / 68	274 / 479 / 68	274 / 479 / 68	274 / 479 / 68	259 / 503 / 64	232 / 568 / 58	259 / 503 / 64	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 78	279 / 259 / 78	265 / 317 / 74	265 / 317 / 74	265 / 317 / 74	265 / 317 / 74	265 / 317 / 74	296 / 278 / 76	296 / 278 / 76	276 / 335 / 71	276 / 335 / 71	276 / 335 / 71	276 / 335 / 71	276 / 335 / 71	
			Array Edge	358 / 351 / 69	358 / 351 / 69	321 / 405 / 62	321 / 405 / 62	321 / 405 / 62	321 / 405 / 62	321 / 405 / 62	379 / 375 / 67	379 / 375 / 67	334 / 424 / 59	334 / 424 / 59	334 / 424 / 59	334 / 424 / 59	334 / 424 / 59	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 141 / 51	316 / 282 / 51	291 / 362 / 47	291 / 362 / 47	291 / 362 / 47	244 / 431 / 39	244 / 431 / 39	316 / 149 / 51	316 / 310 / 51	278 / 379 / 45	278 / 379 / 45	278 / 379 / 45	235 / 455 / 38	235 / 455 / 38	
			Array Edge	316 / 218 / 51	278 / 386 / 45	235 / 450 / 38	235 / 450 / 38	235 / 450 / 38	197 / 532 / 32	197 / 532 / 32	316 / 240 / 51	265 / 403 / 43	227 / 475 / 36	227 / 475 / 36	227 / 475 / 36	188 / 556 / 30	188 / 556 / 30	
		7 to 20	Array Interior	256 / 330 / 73	256 / 330 / 73	256 / 330 / 73	210 / 418 / 60	210 / 418 / 60	210 / 418 / 60	192 / 464 / 55	249 / 352 / 71	249 / 352 / 71	249 / 352 / 71	199 / 434 / 57	199 / 434 / 57	199 / 434 / 57	182 / 479 / 52	
			Array Edge	210 / 418 / 60	210 / 418 / 60	210 / 418 / 60	171 / 520 / 49	171 / 520 / 49	171 / 520 / 49	153 / 563 / 44	199 / 434 / 57	199 / 434 / 57	199 / 434 / 57	164 / 544 / 47	164 / 544 / 47	164 / 544 / 47	146 / 586 / 42	
		20 to 27	Array Interior	273 / 269 / 94	273 / 269 / 94	273 / 269 / 94	222 / 381 / 77	222 / 381 / 77	222 / 381 / 77	211 / 394 / 73	266 / 288 / 92	266 / 288 / 92	266 / 288 / 92	211 / 398 / 73	211 / 398 / 73	211 / 398 / 73	205 / 418 / 71	
			Array Edge	235 / 361 / 81	235 / 361 / 81	235 / 361 / 81	177 / 467 / 61	177 / 467 / 61	177 / 467 / 61	171 / 487 / 59	225 / 379 / 78	225 / 379 / 78	225 / 379 / 78	171 / 491 / 59	171 / 491 / 59	171 / 491 / 59	164 / 510 / 57	
		27 to 45	Array Interior	211 / 310 / 87	211 / 310 / 87	211 / 310 / 87	211 / 310 / 87	206 / 338 / 85	186 / 386 / 77	206 / 338 / 85	214 / 331 / 85	214 / 331 / 85	214 / 331 / 85	214 / 331 / 85	205 / 354 / 81	184 / 403 / 73	205 / 354 / 81	
			Array Edge	241 / 399 / 73	241 / 399 / 73	241 / 399 / 73	241 / 399 / 73	230 / 424 / 70	203 / 471 / 61	230 / 424 / 70	247 / 415 / 70	247 / 415 / 70	247 / 415 / 70	247 / 415 / 70	235 / 440 / 66	210 / 495 / 59	235 / 440 / 66	
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 82	244 / 215 / 82	232 / 266 / 78	232 / 266 / 78	232 / 266 / 78	232 / 266 / 78	232 / 266 / 78	253 / 228 / 79	253 / 228 / 79	241 / 280 / 75	241 / 280 / 75	241 / 280 / 75	241 / 280 / 75	241 / 280 / 75	
			Array Edge	309 / 293 / 72	309 / 293 / 72	288 / 352 / 67	288 / 352 / 67	288 / 352 / 67	288 / 352 / 67	288 / 352 / 67	325 / 312 / 70	325 / 312 / 70	298 / 368 / 64	298 / 368 / 64	298 / 368 / 64	298 / 368 / 64	298 / 368 / 64	
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 191 / 51	295 / 363 / 47	248 / 422 / 40	248 / 422 / 40	248 / 422 / 40	210 / 504 / 34	210 / 504 / 34	316 / 211 / 51	282 / 381 / 45	240 / 446 / 38	240 / 446 / 38	240 / 446 / 38	201 / 529 / 32	201 / 529 / 32	
			Array Edge	316 / 303 / 51	235 / 446 / 38	201 / 523 / 32	201 / 523 / 32	201 / 523 / 32	171 / 626 / 28	171 / 626 / 28	312 / 328 / 50	227 / 470 / 36	193 / 547 / 31	193 / 547 / 31	193 / 547 / 31	163 / 649 / 26	163 / 649 / 26	
		7 to 20	Array Interior	224 / 397 / 64	224 / 397 / 64	224 / 397 / 64	182 / 492 / 52	182 / 492 / 52	182 / 492 / 52	164 / 536 / 47	214 / 413 / 61	214 / 413 / 61	214 / 413 / 61	171 / 506 / 49	171 / 506 / 49	171 / 506 / 49	157 / 560 / 45	
			Array Edge	188 / 492 / 52	188 / 492 / 52	188 / 492 / 52	152 / 602 / 42	152 / 602 / 42	152 / 602 / 42	137 / 654 / 38	185 / 506 / 49	185 / 506 / 49	185 / 506 / 49	151 / 624 / 40	151 / 624 / 40	151 / 624 / 40	139 / 695 / 37	
		20 to 27	Array Interior	245 / 334 / 85	245 / 334 / 85	245 / 334 / 85	191 / 448 / 66	191 / 448 / 66	191 / 448 / 66	181 / 459 / 63	239 / 356 / 83	239 / 356 / 83	239 / 356 / 83	181 / 463 / 63	181 / 463 / 63	181 / 463 / 63	174 / 483 / 60	
			Array Edge	209 / 422 / 70	209 / 422 / 70	209 / 422 / 70	160 / 548 / 53	160 / 548 / 53	160 / 548 / 53	153 / 567 / 51	208 / 438 / 66	208 / 438 / 66	208 / 438 / 66	160 / 572 / 51	160 / 572 / 51	160 / 572 / 51	152 / 590 / 49	
		27 to 45	Array Interior	233 / 378 / 78	233 / 378 / 78	233 / 378 / 78	233 / 378 / 78	219 / 397 / 73	195 / 444 / 65	219 / 397 / 73	240 / 395 / 74	240 / 395 / 74	240 / 395 / 74	240 / 395 / 74	225 / 413 / 70	202 / 467 / 63	225 / 413 / 70	
			Array Edge	267 / 463 / 63	267 / 463 / 63	267 / 463 / 63	267 / 463 / 63	252 / 487 / 59	227 / 552 / 53	252 / 487 / 59	278 / 487 / 60	278 / 487 / 60	278 / 487 / 60	278 / 487 / 60	262 / 511 / 57	234 / 575 / 51	262 / 511 / 57	
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 74	286 / 267 / 74	272 / 327 / 70	272 / 327 / 70	272 / 327 / 70	272 / 327 / 70	272 / 327 / 70	301 / 285 / 72	301 / 285 / 72	285 / 347 / 68	285 / 347 / 68	285 / 347 / 68	285 / 347 / 68	285 / 347 / 68	
			Array Edge	367 / 361 / 65	367 / 361 / 65	324 / 409 / 58	324 / 409 / 58	324 / 409 / 58	324 / 409 / 58	324 / 409 / 58	380 / 377 / 62	380 / 377 / 62	339 / 432 / 56	339 / 432 / 56	339 / 432 / 56	339 / 432 / 56	339 / 432 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 225 / 51	274 / 391 / 44	231 / 455 / 37	231 / 455 / 37	231 / 455 / 37	197 / 547 / 32	197 / 547 / 32	316 / 247 / 51	261 / 409 / 42	223 / 479 / 36	223 / 479 / 36	223 / 479 / 36	188 / 571 / 30	188 / 571 / 30	
			Array Edge	304 / 339 / 49	218 / 479 / 35	188 / 566 / 30	188 / 566 / 30	188 / 566 / 30	158 / 668 / 26	158 / 668 / 26	295 / 361 / 47	210 / 503 / 34	180 / 589 / 29	180 / 589 / 29	180 / 589 / 29	150 / 689 / 24	150 / 689 / 24	
		7 to 20	Array Interior	199 / 423 / 56	199 / 423 / 56	199 / 423 / 56	162 / 524 / 46	162 / 524 / 46	162 / 524 / 46	148 / 579 / 42	192 / 447 / 54	192 / 447 / 54	192 / 447 / 54	155 / 548 / 44	155 / 548 / 44	155 / 548 / 44	141 / 602 / 40	
			Array Edge	181 / 524 / 46	181 / 524 / 46	181 / 524 / 46	146 / 643 / 37	146 / 643 / 37	146 / 643 / 37	135 / 713 / 34	182 / 548 / 44	182 / 548 / 44	182 / 548 / 44	146 / 665 / 35	146 / 665 / 35	146 / 665 / 35	134 / 734 / 32	
		20 to 27	Array Interior	224 / 367 / 76	224 / 367 / 76	224 / 367 / 76	172 / 481 / 59	172 / 481 / 59	172 / 481 / 59	165 / 501 / 56	214 / 384 / 73	214 / 384 / 73	214 / 384 / 73	162 / 495 / 55	162 / 495 / 55	162 / 495 / 55	155 / 514 / 53	
			Array Edge	204 / 455 / 62	204 / 455 / 62	204 / 455 / 62	156 / 590 / 47	156 / 590 / 47	156 / 590 / 47	149 / 608 / 45	203 / 470 / 59	203 / 470 / 59	203 / 470 / 59	156 / 613 / 45	156 / 613 / 45	156 / 613 / 45	149 / 631 / 43	
		27 to 45	Array Interior	243 / 404 / 69	243 / 404 / 69	243 / 404 / 69	243 / 404 / 69	231 / 429 / 66	203 / 475 / 58	231 / 429 / 66	249 / 420 / 66	249 / 420 / 66	249 / 420 / 66	249 / 420 / 66	236 / 444 / 63	211 / 499 / 56	236 / 444 / 63	
			Array Edge	280 / 494 / 56	280 / 494 / 56	280 / 494 / 56	280 / 494 / 56	269 / 529 / 54	240 / 594 / 48	269 / 529 / 54	291 / 518 / 54	291 / 518 / 54	291 / 518 / 54	291 / 518 / 54	278 / 552 / 51	247 / 617 / 46	278 / 552 / 51	
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 70	312 / 298 / 70	291 / 357 / 65	291 / 357 / 65	291 / 357 / 65	291 / 357 / 65	291 / 357 / 65	328 / 317 / 68	328 / 317 / 68	301 / 373 / 62	301 / 373 / 62	301 / 373 / 62	301 / 373 / 62	301 / 373 / 62	
			Array Edge	393 / 393 / 61	393 / 393 / 61	344 / 441 / 53	344 / 441 / 53	344 / 441 / 53	344 / 441 / 53	344 / 441 / 53	406 / 409 / 58	406 / 409 / 58	360 / 464 / 51	360 / 464 / 51	360 / 464 / 51	360 / 464 / 51	360 / 464 / 51	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 132 / 55	357 / 263 / 55	352 / 362 / 54	352 / 362 / 54	352 / 362 / 54	295 / 431 / 45	295 / 431 / 45	357 / 139 / 55	357 / 289 / 55	336 / 379 / 52	336 / 379 / 52	336 / 379 / 52	285 / 455 / 44	285 / 455 / 44	
			Array Edge	357 / 203 / 55	336 / 386 / 52	285 / 450 / 44	285 / 450 / 44	285 / 450 / 44	238 / 532 / 37	238 / 532 / 37	357 / 224 / 55	321 / 403 / 49	274 / 475 / 42	274 / 475 / 42	274 / 475 / 42	228 / 556 / 35	228 / 556 / 35	
		7 to 20	Array Interior	296 / 330 / 87	296 / 330 / 87	296 / 330 / 87	243 / 418 / 72	243 / 418 / 72	243 / 418 / 72	222 / 464 / 66	288 / 352 / 85	288 / 352 / 85	288 / 352 / 85	231 / 434 / 68	231 / 434 / 68	231 / 434 / 68	210 / 479 / 62	
			Array Edge	243 / 418 / 72	243 / 418 / 72	243 / 418 / 72	198 / 520 / 58	198 / 520 / 58	198 / 520 / 58	177 / 563 / 52	231 / 434 / 68	231 / 434 / 68	231 / 434 / 68	189 / 544 / 56	189 / 544 / 56	189 / 544 / 56	169 / 586 / 50	
		20 to 27	Array Interior	297 / 256 / 109	297 / 256 / 109	297 / 256 / 109	254 / 381 / 93	254 / 381 / 93	254 / 381 / 93	243 / 394 / 89	297 / 281 / 109	297 / 281 / 109	297 / 281 / 109	243 / 398 / 89	243 / 398 / 89	243 / 398 / 89	235 / 418 / 86	
			Array Edge	270 / 361 / 99	270 / 361 / 99	270 / 361 / 99	204 / 467 / 75	204 / 467 / 75	204 / 467 / 75	196 / 487 / 72	258 / 379 / 95	258 / 379 / 95	258 / 379 / 95	196 / 491 / 72	196 / 491 / 72	196 / 491 / 72	188 / 510 / 69	
		27 to 45	Array Interior	212 / 310 / 102	212 / 310 / 102	212 / 310 / 102	212 / 310 / 102	206 / 338 / 99	186 / 386 / 90	206 / 338 / 99	214 / 331 / 99	214 / 331 / 99	214 / 331 / 99	214 / 331 / 99	205 / 354 / 95	184 / 403 / 85	205 / 354 / 95	
			Array Edge	241 / 399 / 85	241 / 399 / 85	241 / 399 / 85	241 / 399 / 85	230 / 424 / 81	203 / 471 / 72	230 / 424 / 81	247 / 415 / 81	247 / 415 / 81	247 / 415 / 81	247 / 415 / 81	235 / 440 / 77	210 / 495 / 69	235 / 440 / 77	
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 87	244 / 215 / 87	232 / 266 / 83	232 / 266 / 83	232 / 266 / 83	232 / 266 / 83	232 / 266 / 83	253 / 228 / 84	253 / 228 / 84	241 / 280 / 80	241 / 280 / 80	241 / 280 / 80	241 / 280 / 80	241 / 280 / 80	
			Array Edge	309 / 293 / 77	309 / 293 / 77	288 / 352 / 72	288 / 352 / 72	288 / 352 / 72	288 / 352 / 72	288 / 352 / 72	325 / 312 / 75	325 / 312 / 75	298 / 368 / 69	298 / 368 / 69	298 / 368 / 69	298 / 368 / 69	298 / 368 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 179 / 55	357 / 363 / 55	300 / 422 / 46	300 / 422 / 46	300 / 422 / 46	254 / 504 / 39	254 / 504 / 39	357 / 197 / 55	342 / 381 / 52	290 / 446 / 45	290 / 446 / 45	290 / 446 / 45	243 / 529 / 38	243 / 529 / 38	
			Array Edge	357 / 282 / 55	285 / 446 / 44	243 / 523 / 38	243 / 523 / 38	243 / 523 / 38	207 / 626 / 32	207 / 626 / 32	357 / 310 / 55	274 / 470 / 42	233 / 547 / 36	233 / 547 / 36	233 / 547 / 36	197 / 649 / 30	197 / 649 / 30	
		7 to 20	Array Interior	259 / 397 / 77	259 / 397 / 77	259 / 397 / 77	210 / 492 / 62	210 / 492 / 62	210 / 492 / 62	189 / 536 / 56	247 / 413 / 73	247 / 413 / 73	247 / 413 / 73	198 / 506 / 58	198 / 506 / 58	198 / 506 / 58	181 / 560 / 54	
			Array Edge	217 / 492 / 62	217 / 492 / 62	217 / 492 / 62	174 / 602 / 50	174 / 602 / 50	174 / 602 / 50	157 / 654 / 45	212 / 506 / 58	212 / 506 / 58	212 / 506 / 58	172 / 624 / 48	172 / 624 / 48	172 / 624 / 48	159 / 695 / 44	
		20 to 27	Array Interior	282 / 334 / 103	282 / 334 / 103	282 / 334 / 103	219 / 448 / 80	219 / 448 / 80	219 / 448 / 80	207 / 459 / 76	274 / 356 / 100	274 / 356 / 100	274 / 356 / 100	207 / 463 / 76	207 / 463 / 76	207 / 463 / 76	200 / 483 / 73	
			Array Edge	239 / 422 / 85	239 / 422 / 85	239 / 422 / 85	182 / 548 / 65	182 / 548 / 65	182 / 548 / 65	174 / 567 / 62	236 / 438 / 80	236 / 438 / 80	236 / 438 / 80	181 / 572 / 62	181 / 572 / 62	181 / 572 / 62	173 / 590 / 59	
		27 to 45	Array Interior	233 / 378 / 91	233 / 378 / 91	233 / 378 / 91	233 / 378 / 91	219 / 397 / 85	195 / 444 / 76	219 / 397 / 85	240 / 395 / 87	240 / 395 / 87	240 / 395 / 87	240 / 395 / 87	225 / 413 / 81	202 / 467 / 73	225 / 413 / 81	
			Array Edge	267 / 463 / 73	267 / 463 / 73	267 / 463 / 73	267 / 463 / 73	252 / 487 / 69	227 / 552 / 62	252 / 487 / 69	278 / 487 / 70	278 / 487 / 70	278 / 487 / 70	278 / 487 / 70	262 / 511 / 66	234 / 575 / 59	262 / 511 / 66	
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 79	286 / 267 / 79	272 / 327 / 75	272 / 327 / 75	272 / 327 / 75	272 / 327 / 75	272 / 327 / 75	301 / 285 / 77	301 / 285 / 77	285 / 347 / 73	285 / 347 / 73	285 / 347 / 73	285 / 347 / 73	285 / 347 / 73	
			Array Edge	367 / 361 / 70	367 / 361 / 70	324 / 409 / 62	324 / 409 / 62	324 / 409 / 62	324 / 409 / 62	324 / 409 / 62	380 / 377 / 67	380 / 377 / 67	339 / 432 / 60	339 / 432 / 60	339 / 432 / 60	339 / 432 / 60	339 / 432 / 60	
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 210 / 55	331 / 391 / 51	280 / 455 / 43	280 / 455 / 43	280 / 455 / 43	238 / 547 / 37	238 / 547 / 37	357 / 231 / 55	316 / 409 / 49	269 / 479 / 41	269 / 479 / 41	269 / 479 / 41	228 / 571 / 35	228 / 571 / 35	
			Array Edge	357 / 329 / 55	264 / 479 / 41	228 / 566 / 35	228 / 566 / 35	228 / 566 / 35	192 / 668 / 30	192 / 668 / 30	357 / 361 / 55	254 / 503 / 39	218 / 589 / 34	218 / 589 / 34	218 / 589 / 34	181 / 689 / 28	181 / 689 / 28	
		7 to 20	Array Interior	228 / 423 / 67	228 / 423 / 67	228 / 423 / 67	185 / 524 / 54	185 / 524 / 54	185 / 524 / 54	169 / 579 / 49	220 / 447 / 64	220 / 447 / 64	220 / 447 / 64	177 / 548 / 52	177 / 548 / 52	177 / 548 / 52	161 / 602 / 47	
			Array Edge	204 / 524 / 54	204 / 524 / 54	204 / 524 / 54	165 / 643 / 44	165 / 643 / 44	165 / 643 / 44	152 / 713 / 40	204 / 548 / 52	204 / 548 / 52	204 / 548 / 52	164 / 665 / 42	164 / 665 / 42	164 / 665 / 42	150 / 734 / 38	
		20 to 27	Array Interior	255 / 367 / 92	255 / 367 / 92	255 / 367 / 92	195 / 481 / 70	195 / 481 / 70	195 / 481 / 70	187 / 501 / 68	243 / 384 / 88	243 / 384 / 88	243 / 384 / 88	184 / 495 / 66	184 / 495 / 66	184 / 495 / 66	176 / 514 / 64	
			Array Edge	229 / 455 / 74	229 / 455 / 74	229 / 455 / 74	175 / 590 / 57	175 / 590 / 57	175 / 590 / 57	167 / 608 / 54	226 / 470 / 70	226 / 470 / 70	226 / 470 / 70	174 / 613 / 54	174 / 613 / 54	174 / 613 / 54	166 / 631 / 52	
		27 to 45	Array Interior	243 / 404 / 80	243 / 404 / 80	243 / 404 / 80	243 / 404 / 80	231 / 429 / 76	203 / 475 / 67	231 / 429 / 76	249 / 420 / 76	249 / 420 / 76	249 / 420 / 76	249 / 420 / 76	236 / 444 / 72	211 / 499 / 64	236 / 444 / 72	
			Array Edge	280 / 494 / 64	280 / 494 / 64	280 / 494 / 64	280 / 494 / 64	269 / 529 / 62	240 / 594 / 55	269 / 529 / 62	291 / 518 / 62	291 / 518 / 62	291 / 518 / 62	291 / 518 / 62	278 / 552 / 59	247 / 617 / 53	278 / 552 / 59	
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 74	312 / 298 / 74	291 / 357 / 69	291 / 357 / 69	291 / 357 / 69	291 / 357 / 69	291 / 357 / 69	328 / 317 / 72	328 / 317 / 72	301 / 373 / 66	301 / 373 / 66	301 / 373 / 66	301 / 373 / 66	301 / 373 / 66	
			Array Edge	393 / 393 / 64	393 / 393 / 64	344 / 441 / 56	344 / 441 / 56	344 / 441 / 56	344 / 441 / 56	344 / 441 / 56	406 / 409 / 61	406 / 409 / 61	360 / 464 / 54	360 / 464 / 54	360 / 464 / 54	360 / 464 / 54	360 / 464 / 54	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 181 / 51	299 / 350 / 48	257 / 415 / 41	257 / 415 / 41	257 / 415 / 41	214 / 489 / 34	214 / 489 / 34	316 / 215 / 51	278 / 381 / 45	235 / 445 / 38	235 / 445 / 38	235 / 445 / 38	197 / 525 / 32	197 / 525 / 32
			Array Edge	316 / 287 / 51	244 / 440 / 39	205 / 508 / 33	205 / 508 / 33	205 / 508 / 33	176 / 611 / 28	176 / 611 / 28	308 / 329 / 49	223 / 469 / 36	193 / 555 / 31	193 / 555 / 31	193 / 555 / 31	163 / 659 / 26	163 / 659 / 26
		7 to 20	Array Interior	228 / 383 / 65	228 / 383 / 65	228 / 383 / 65	185 / 477 / 53	185 / 477 / 53	185 / 477 / 53	167 / 521 / 48	210 / 413 / 60	210 / 413 / 60	210 / 413 / 60	171 / 514 / 49	171 / 514 / 49	171 / 514 / 49	157 / 569 / 45
			Array Edge	187 / 477 / 53	187 / 477 / 53	187 / 477 / 53	152 / 586 / 43	152 / 586 / 43	152 / 586 / 43	137 / 640 / 39	187 / 514 / 49	187 / 514 / 49	187 / 514 / 49	152 / 634 / 40	152 / 634 / 40	152 / 634 / 40	136 / 686 / 36
		20 to 27	Array Interior	249 / 321 / 86	249 / 321 / 86	249 / 321 / 86	194 / 433 / 67	194 / 433 / 67	194 / 433 / 67	188 / 453 / 65	235 / 357 / 81	235 / 357 / 81	235 / 357 / 81	181 / 470 / 63	181 / 470 / 63	181 / 470 / 63	174 / 490 / 60
			Array Edge	207 / 408 / 71	207 / 408 / 71	207 / 408 / 71	159 / 533 / 54	159 / 533 / 54	159 / 533 / 54	152 / 552 / 52	210 / 445 / 66	210 / 445 / 66	210 / 445 / 66	161 / 580 / 51	161 / 580 / 51	161 / 580 / 51	154 / 599 / 49
		27 to 45	Array Interior	231 / 370 / 80	231 / 370 / 80	231 / 370 / 80	231 / 370 / 80	217 / 389 / 76	194 / 438 / 67	217 / 389 / 76	239 / 394 / 73	239 / 394 / 73	239 / 394 / 73	239 / 394 / 73	227 / 419 / 70	204 / 474 / 63	227 / 419 / 70
			Array Edge	266 / 457 / 65	266 / 457 / 65	266 / 457 / 65	266 / 457 / 65	251 / 482 / 61	222 / 537 / 54	251 / 482 / 61	276 / 485 / 59	276 / 485 / 59	276 / 485 / 59	276 / 485 / 59	265 / 519 / 57	237 / 584 / 51	265 / 519 / 57
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 76	281 / 261 / 76	264 / 315 / 71	264 / 315 / 71	264 / 315 / 71	264 / 315 / 71	264 / 315 / 71	305 / 289 / 72	305 / 289 / 72	285 / 348 / 67	285 / 348 / 67	285 / 348 / 67	285 / 348 / 67	285 / 348 / 67
			Array Edge	356 / 349 / 66	356 / 349 / 66	320 / 402 / 60	320 / 402 / 60	320 / 402 / 60	320 / 402 / 60	320 / 402 / 60	385 / 383 / 62	385 / 383 / 62	338 / 431 / 55	338 / 431 / 55	338 / 431 / 55	338 / 431 / 55	338 / 431 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 253 / 51	257 / 411 / 41	218 / 480 / 35	218 / 480 / 35	218 / 480 / 35	184 / 571 / 30	184 / 571 / 30	316 / 299 / 51	240 / 449 / 38	201 / 517 / 32	201 / 517 / 32	201 / 517 / 32	171 / 618 / 28	171 / 618 / 28
			Array Edge	291 / 364 / 47	205 / 503 / 33	176 / 588 / 28	176 / 588 / 28	176 / 588 / 28	150 / 704 / 24	150 / 704 / 24	269 / 395 / 43	193 / 551 / 31	163 / 635 / 26	163 / 635 / 26	163 / 635 / 26	137 / 749 / 22	137 / 749 / 22
		7 to 20	Array Interior	196 / 449 / 56	196 / 449 / 56	196 / 449 / 56	157 / 547 / 45	157 / 547 / 45	157 / 547 / 45	143 / 600 / 41	187 / 486 / 52	187 / 486 / 52	187 / 486 / 52	151 / 594 / 42	151 / 594 / 42	151 / 594 / 42	136 / 646 / 38
			Array Edge	186 / 547 / 45	186 / 547 / 45	186 / 547 / 45	152 / 679 / 37	152 / 679 / 37	152 / 679 / 37	139 / 750 / 34	189 / 594 / 42	189 / 594 / 42	189 / 594 / 42	152 / 724 / 34	152 / 724 / 34	152 / 724 / 34	138 / 792 / 31
		20 to 27	Array Interior	218 / 386 / 76	218 / 386 / 76	218 / 386 / 76	167 / 506 / 58	167 / 506 / 58	167 / 506 / 58	160 / 525 / 56	208 / 417 / 70	208 / 417 / 70	208 / 417 / 70	159 / 541 / 53	159 / 541 / 53	159 / 541 / 53	152 / 560 / 51
			Array Edge	212 / 481 / 61	212 / 481 / 61	212 / 481 / 61	163 / 627 / 47	163 / 627 / 47	163 / 627 / 47	155 / 644 / 45	214 / 518 / 57	214 / 518 / 57	214 / 518 / 57	165 / 675 / 44	165 / 675 / 44	165 / 675 / 44	156 / 690 / 42
		27 to 45	Array Interior	254 / 429 / 69	254 / 429 / 69	254 / 429 / 69	254 / 429 / 69	241 / 454 / 65	214 / 510 / 58	241 / 454 / 65	265 / 458 / 63	265 / 458 / 63	265 / 458 / 63	265 / 458 / 63	255 / 491 / 60	225 / 545 / 53	255 / 491 / 60
			Array Edge	296 / 529 / 56	296 / 529 / 56	296 / 529 / 56	296 / 529 / 56	277 / 552 / 52	246 / 614 / 46	277 / 552 / 52	311 / 563 / 51	311 / 563 / 51	311 / 563 / 51	311 / 563 / 51	296 / 598 / 49	267 / 678 / 44	296 / 598 / 49
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 69	335 / 324 / 69	302 / 376 / 62	302 / 376 / 62	302 / 376 / 62	302 / 376 / 62	302 / 376 / 62	368 / 362 / 66	368 / 362 / 66	326 / 411 / 59	326 / 411 / 59	326 / 411 / 59	326 / 411 / 59	326 / 411 / 59
			Array Edge	408 / 411 / 58	408 / 411 / 58	360 / 465 / 51	360 / 465 / 51	360 / 465 / 51	360 / 465 / 51	360 / 465 / 51	438 / 447 / 54	438 / 447 / 54	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47	383 / 501 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 296 / 51	240 / 444 / 38	205 / 523 / 33	205 / 523 / 33	205 / 523 / 33	171 / 613 / 28	171 / 613 / 28	308 / 339 / 49	223 / 482 / 36	188 / 559 / 30	188 / 559 / 30	188 / 559 / 30	158 / 660 / 26	158 / 660 / 26
			Array Edge	269 / 391 / 43	193 / 545 / 31	163 / 629 / 26	163 / 629 / 26	163 / 629 / 26	137 / 742 / 22	137 / 742 / 22	258 / 422 / 40	187 / 593 / 29	161 / 693 / 25	161 / 693 / 25	161 / 693 / 25	134 / 809 / 21	134 / 809 / 21
		7 to 20	Array Interior	180 / 481 / 49	180 / 481 / 49	180 / 481 / 49	145 / 589 / 40	145 / 589 / 40	145 / 589 / 40	134 / 658 / 37	180 / 517 / 46	180 / 517 / 46	180 / 517 / 46	145 / 635 / 37	145 / 635 / 37	145 / 635 / 37	134 / 705 / 34
			Array Edge	183 / 589 / 40	183 / 589 / 40	183 / 589 / 40	152 / 739 / 33	152 / 739 / 33	152 / 739 / 33	138 / 811 / 30	189 / 635 / 37	189 / 635 / 37	189 / 635 / 37	154 / 783 / 30	154 / 783 / 30	154 / 783 / 30	139 / 851 / 27
		20 to 27	Array Interior	200 / 413 / 66	200 / 413 / 66	200 / 413 / 66	153 / 536 / 51	153 / 536 / 51	153 / 536 / 51	149 / 568 / 50	203 / 450 / 62	203 / 450 / 62	203 / 450 / 62	155 / 583 / 47	155 / 583 / 47	155 / 583 / 47	148 / 601 / 45
			Array Edge	209 / 513 / 54	209 / 513 / 54	209 / 513 / 54	161 / 668 / 42	161 / 668 / 42	161 / 668 / 42	152 / 684 / 40	217 / 548 / 50	217 / 548 / 50	217 / 548 / 50	168 / 714 / 38	168 / 714 / 38	168 / 714 / 38	163 / 750 / 37
		27 to 45	Array Interior	267 / 462 / 61	267 / 462 / 61	267 / 462 / 61	267 / 462 / 61	253 / 486 / 58	223 / 540 / 51	253 / 486 / 58	283 / 498 / 57	283 / 498 / 57	283 / 498 / 57	283 / 498 / 57	266 / 522 / 54	238 / 586 / 48	266 / 522 / 54
			Array Edge	315 / 571 / 50	315 / 571 / 50	315 / 571 / 50	315 / 571 / 50	294 / 593 / 47	265 / 671 / 42	294 / 593 / 47	329 / 604 / 46	329 / 604 / 46	329 / 604 / 46	329 / 604 / 46	313 / 639 / 43	280 / 717 / 39	313 / 639 / 43
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 65	365 / 359 / 65	323 / 407 / 58	323 / 407 / 58	323 / 407 / 58	323 / 407 / 58	323 / 407 / 58	389 / 388 / 61	389 / 388 / 61	340 / 435 / 53	340 / 435 / 53	340 / 435 / 53	340 / 435 / 53	340 / 435 / 53
			Array Edge	434 / 443 / 53	434 / 443 / 53	380 / 496 / 46	380 / 496 / 46	380 / 496 / 46	380 / 496 / 46	380 / 496 / 46	464 / 478 / 49	464 / 478 / 49	411 / 541 / 44	411 / 541 / 44	411 / 541 / 44	411 / 541 / 44	411 / 541 / 44
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 169 / 55	357 / 345 / 55	311 / 415 / 48	311 / 415 / 48	311 / 415 / 48	259 / 489 / 40	259 / 489 / 40	357 / 200 / 55	336 / 381 / 52	285 / 445 / 44	285 / 445 / 44	285 / 445 / 44	238 / 525 / 37	238 / 525 / 37
			Array Edge	357 / 268 / 55	295 / 440 / 45	249 / 508 / 38	249 / 508 / 38	249 / 508 / 38	212 / 611 / 33	212 / 611 / 33	357 / 315 / 55	269 / 469 / 41	233 / 555 / 36	233 / 555 / 36	233 / 555 / 36	197 / 659 / 30	197 / 659 / 30
		7 to 20	Array Interior	263 / 383 / 78	263 / 383 / 78	263 / 383 / 78	214 / 477 / 63	214 / 477 / 63	214 / 477 / 63	194 / 521 / 57	243 / 413 / 72	243 / 413 / 72	243 / 413 / 72	198 / 514 / 58	198 / 514 / 58	198 / 514 / 58	181 / 569 / 54
			Array Edge	216 / 477 / 63	216 / 477 / 63	216 / 477 / 63	175 / 586 / 51	175 / 586 / 51	175 / 586 / 51	158 / 640 / 46	214 / 514 / 58	214 / 514 / 58	214 / 514 / 58	174 / 634 / 48	174 / 634 / 48	174 / 634 / 48	156 / 686 / 43
		20 to 27	Array Interior	285 / 321 / 105	285 / 321 / 105	285 / 321 / 105	223 / 433 / 82	223 / 433 / 82	223 / 433 / 82	215 / 453 / 79	270 / 357 / 99	270 / 357 / 99	270 / 357 / 99	207 / 470 / 76	207 / 470 / 76	207 / 470 / 76	200 / 490 / 73
			Array Edge	237 / 408 / 86	237 / 408 / 86	237 / 408 / 86	182 / 533 / 66	182 / 533 / 66	182 / 533 / 66	174 / 552 / 63	238 / 445 / 80	238 / 445 / 80	238 / 445 / 80	183 / 580 / 62	183 / 580 / 62	183 / 580 / 62	174 / 599 / 59
		27 to 45	Array Interior	231 / 370 / 94	231 / 370 / 94	231 / 370 / 94	231 / 370 / 94	217 / 389 / 88	194 / 438 / 79	217 / 389 / 88	239 / 394 / 85	239 / 394 / 85	239 / 394 / 85	239 / 394 / 85	227 / 419 / 81	204 / 474 / 73	227 / 419 / 81
			Array Edge	266 / 457 / 76	266 / 457 / 76	266 / 457 / 76	266 / 457 / 76	251 / 482 / 72	222 / 537 / 64	251 / 482 / 72	276 / 485 / 69	276 / 485 / 69	276 / 485 / 69	276 / 485 / 69	265 / 519 / 66	237 / 584 / 59	265 / 519 / 66
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 81	281 / 261 / 81	264 / 315 / 76	264 / 315 / 76	264 / 315 / 76	264 / 315 / 76	264 / 315 / 76	305 / 289 / 77	305 / 289 / 77	285 / 348 / 72	285 / 348 / 72	285 / 348 / 72	285 / 348 / 72	285 / 348 / 72
			Array Edge	356 / 349 / 71	356 / 349 / 71	320 / 402 / 64	320 / 402 / 64	320 / 402 / 64	320 / 402 / 64	320 / 402 / 64	385 / 383 / 67	385 / 383 / 67	338 / 431 / 59	338 / 431 / 59	338 / 431 / 59	338 / 431 / 59	338 / 431 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 236 / 55	311 / 411 / 48	264 / 480 / 41	264 / 480 / 41	264 / 480 / 41	223 / 571 / 34	223 / 571 / 34	357 / 279 / 55	290 / 449 / 45	243 / 517 / 38	243 / 517 / 38	243 / 517 / 38	207 / 618 / 32	207 / 618 / 32
			Array Edge	352 / 364 / 54	249 / 503 / 38	212 / 588 / 33	212 / 588 / 33	212 / 588 / 33	181 / 704 / 28	181 / 704 / 28	326 / 395 / 50	233 / 551 / 36	197 / 635 / 30	197 / 635 / 30	197 / 635 / 30	166 / 749 / 26	166 / 749 / 26
		7 to 20	Array Interior	226 / 449 / 67	226 / 449 / 67	226 / 449 / 67	181 / 547 / 54	181 / 547 / 54	181 / 547 / 54	165 / 600 / 49	216 / 486 / 62	216 / 486 / 62	216 / 486 / 62	174 / 594 / 50	174 / 594 / 50	174 / 594 / 50	157 / 646 / 45
			Array Edge	210 / 547 / 54	210 / 547 / 54	210 / 547 / 54	172 / 679 / 44	172 / 679 / 44	172 / 679 / 44	158 / 750 / 40	212 / 594 / 50	212 / 594 / 50	212 / 594 / 50	170 / 724 / 40	170 / 724 / 40	170 / 724 / 40	155 / 792 / 37
		20 to 27	Array Interior	250 / 386 / 92	250 / 386 / 92	250 / 386 / 92	192 / 506 / 70	192 / 506 / 70	192 / 506 / 70	184 / 525 / 68	237 / 417 / 85	237 / 417 / 85	237 / 417 / 85	181 / 541 / 65	181 / 541 / 65	181 / 541 / 65	173 / 560 / 62
			Array Edge	238 / 481 / 75	238 / 481 / 75	238 / 481 / 75	183 / 627 / 58	183 / 627 / 58	183 / 627 / 58	174 / 644 / 55	238 / 518 / 69	238 / 518 / 69	238 / 518 / 69	183 / 675 / 53	183 / 675 / 53	183 / 675 / 53	174 / 690 / 50
		27 to 45	Array Interior	254 / 429 / 80	254 / 429 / 80	254 / 429 / 80	254 / 429 / 80	241 / 454 / 76	214 / 510 / 68	241 / 454 / 76	265 / 458 / 73	265 / 458 / 73	265 / 458 / 73	265 / 458 / 73	255 / 491 / 70	225 / 545 / 62	255 / 491 / 70
			Array Edge	296 / 529 / 65	296 / 529 / 65	296 / 529 / 65	296 / 529 / 65	277 / 552 / 61	246 / 614 / 54	277 / 552 / 61	311 / 563 / 59	311 / 563 / 59	311 / 563 / 59	311 / 563 / 59	296 / 598 / 57	267 / 678 / 51	296 / 598 / 57
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 74	335 / 324 / 74	302 / 376 / 67	302 / 376 / 67	302 / 376 / 67	302 / 376 / 67	302 / 376 / 67	368 / 362 / 71	368 / 362 / 71	326 / 411 / 63	326 / 411 / 63	326 / 411 / 63	326 / 411 / 63	326 / 411 / 63
			Array Edge	408 / 411 / 62	408 / 411 / 62	360 / 465 / 55	360 / 465 / 55	360 / 465 / 55	360 / 465 / 55	360 / 465 / 55	438 / 447 / 58	438 / 447 / 58	383 / 501 / 51	383 / 501 / 51	383 / 501 / 51	383 / 501 / 51	383 / 501 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	357 / 276 / 55	290 / 444 / 45	249 / 523 / 38	249 / 523 / 38	249 / 523 / 38	207 / 613 / 32	207 / 613 / 32	357 / 325 / 55	269 / 482 / 41	228 / 559 / 35	228 / 559 / 35	228 / 559 / 35	192 / 660 / 30	192 / 660 / 30
			Array Edge	326 / 391 / 50	233 / 545 / 36	197 / 629 / 30	197 / 629 / 30	197 / 629 / 30	166 / 742 / 26	166 / 742 / 26	310 / 422 / 46	225 / 593 / 34	193 / 693 / 29	193 / 693 / 29	193 / 693 / 29	161 / 809 / 24	161 / 809 / 24
		7 to 20	Array Interior	205 / 481 / 59	205 / 481 / 59	205 / 481 / 59	165 / 589 / 47	165 / 589 / 47	165 / 589 / 47	153 / 658 / 44	203 / 517 / 54	203 / 517 / 54	203 / 517 / 54	164 / 635 / 44	164 / 635 / 44	164 / 635 / 44	151 / 705 / 40
			Array Edge	203 / 589 / 47	203 / 589 / 47	203 / 589 / 47	168 / 739 / 39	168 / 739 / 39	168 / 739 / 39	154 / 811 / 36	205 / 635 / 44	205 / 635 / 44	205 / 635 / 44	167 / 783 / 36	167 / 783 / 36	167 / 783 / 36	151 / 851 / 32
		20 to 27	Array Interior	227 / 413 / 80	227 / 413 / 80	227 / 413 / 80	173 / 536 / 61	173 / 536 / 61	173 / 536 / 61	169 / 568 / 60	227 / 450 / 74	227 / 450 / 74	227 / 450 / 74	174 / 583 / 57	174 / 583 / 57	174 / 583 / 57	166 / 601 / 54
			Array Edge	229 / 513 / 65	229 / 513 / 65	229 / 513 / 65	176 / 668 / 50	176 / 668 / 50	176 / 668 / 50	167 / 684 / 47	229 / 548 / 60	229 / 548 / 60	229 / 548 / 60	177 / 714 / 46	177 / 714 / 46	177 / 714 / 46	172 / 750 / 45
		27 to 45	Array Interior	267 / 462 / 71	267 / 462 / 71	267 / 462 / 71	267 / 462 / 71	253 / 486 / 67	223 / 540 / 59	253 / 486 / 67	283 / 498 / 66	283 / 498 / 66	283 / 498 / 66	283 / 498 / 66	266 / 522 / 62	238 / 586 / 55	266 / 522 / 62
			Array Edge	315 / 571 / 58	315 / 571 / 58	315 / 571 / 58	315 / 571 / 58	294 / 593 / 54	265 / 671 / 49	294 / 593 / 54	329 / 604 / 53	329 / 604 / 53	329 / 604 / 53	329 / 604 / 53	313 / 639 / 50	280 / 717 / 45	313 / 639 / 50
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 69	365 / 359 / 69	323 / 407 / 61	323 / 407 / 61	323 / 407 / 61	323 / 407 / 61	323 / 407 / 61	389 / 388 / 64	389 / 388 / 64	340 / 435 / 56	340 / 435 / 56	340 / 435 / 56	340 / 435 / 56	340 / 435 / 56
			Array Edge	434 / 443 / 56	434 / 443 / 56	380 / 496 / 49	380 / 496 / 49	380 / 496 / 49	380 / 496 / 49	380 / 496 / 49	464 / 478 / 52	464 / 478 / 52	411 / 541 / 46	411 / 541 / 46	411 / 541 / 46	411 / 541 / 46	411 / 541 / 46

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	316 / 251 / 51	257 / 408 / 41	218 / 477 / 35	218 / 477 / 35	218 / 477 / 35	184 / 566 / 30	184 / 566 / 30	316 / 290 / 51	240 / 436 / 38	205 / 513 / 33	205 / 513 / 33	205 / 513 / 33	171 / 602 / 28	171 / 602 / 28	
			Array Edge	291 / 361 / 47	210 / 510 / 34	180 / 598 / 29	180 / 598 / 29	180 / 598 / 29	150 / 699 / 24	150 / 699 / 24	274 / 390 / 44	193 / 536 / 31	167 / 634 / 27	167 / 634 / 27	167 / 634 / 27	141 / 752 / 23	141 / 752 / 23	
		7 to 20	Array Interior	196 / 445 / 56	196 / 445 / 56	196 / 445 / 56	160 / 556 / 46	160 / 556 / 46	160 / 556 / 46	146 / 611 / 42	188 / 482 / 53	188 / 482 / 53	188 / 482 / 53	152 / 592 / 43	152 / 592 / 43	152 / 592 / 43	138 / 646 / 39	
			Array Edge	189 / 556 / 46	189 / 556 / 46	189 / 556 / 46	151 / 674 / 37	151 / 674 / 37	151 / 674 / 37	139 / 744 / 34	190 / 592 / 43	190 / 592 / 43	190 / 592 / 43	154 / 726 / 35	154 / 726 / 35	154 / 726 / 35	141 / 797 / 32	
		20 to 27	Array Interior	218 / 383 / 76	218 / 383 / 76	218 / 383 / 76	167 / 502 / 58	167 / 502 / 58	167 / 502 / 58	160 / 521 / 56	208 / 412 / 71	208 / 412 / 71	208 / 412 / 71	160 / 538 / 54	160 / 538 / 54	160 / 538 / 54	153 / 558 / 52	
			Array Edge	211 / 477 / 61	211 / 477 / 61	211 / 477 / 61	162 / 622 / 47	162 / 622 / 47	162 / 622 / 47	154 / 640 / 45	210 / 504 / 57	210 / 504 / 57	210 / 504 / 57	162 / 657 / 44	162 / 657 / 44	162 / 657 / 44	158 / 691 / 43	
		27 to 45	Array Interior	252 / 426 / 69	252 / 426 / 69	252 / 426 / 69	252 / 426 / 69	239 / 451 / 65	213 / 506 / 58	239 / 451 / 65	263 / 454 / 64	263 / 454 / 64	263 / 454 / 64	263 / 454 / 64	249 / 478 / 60	224 / 542 / 54	249 / 478 / 60	
			Array Edge	294 / 525 / 56	294 / 525 / 56	294 / 525 / 56	294 / 525 / 56	276 / 548 / 52	251 / 625 / 47	276 / 548 / 52	310 / 561 / 52	310 / 561 / 52	310 / 561 / 52	310 / 561 / 52	296 / 597 / 50	261 / 660 / 44	296 / 597 / 50	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 69	333 / 321 / 69	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	305 / 379 / 63	359 / 352 / 66	359 / 352 / 66	318 / 400 / 59	318 / 400 / 59	318 / 400 / 59	318 / 400 / 59	318 / 400 / 59	
			Array Edge	405 / 408 / 58	405 / 408 / 58	358 / 462 / 51	358 / 462 / 51	358 / 462 / 51	358 / 462 / 51	358 / 462 / 51	427 / 435 / 54	427 / 435 / 54	381 / 497 / 48	381 / 497 / 48	381 / 497 / 48	381 / 497 / 48	381 / 497 / 48	
	C	0 to 7	Array Interior	308 / 338 / 49	223 / 482 / 36	188 / 558 / 30	188 / 558 / 30	188 / 558 / 30	158 / 659 / 26	158 / 659 / 26	291 / 368 / 47	205 / 509 / 33	176 / 594 / 28	176 / 594 / 28	176 / 594 / 28	150 / 711 / 24	150 / 711 / 24	
			Array Edge	258 / 421 / 40	187 / 592 / 29	160 / 693 / 25	160 / 693 / 25	160 / 693 / 25	134 / 808 / 21	134 / 808 / 21	255 / 450 / 37	184 / 628 / 27	156 / 724 / 23	156 / 724 / 23	156 / 724 / 23	132 / 860 / 19	132 / 860 / 19	
		7 to 20	Array Interior	186 / 517 / 48	186 / 517 / 48	186 / 517 / 48	150 / 634 / 39	150 / 634 / 39	150 / 634 / 39	138 / 704 / 36	187 / 553 / 45	187 / 553 / 45	187 / 553 / 45	153 / 686 / 37	153 / 686 / 37	153 / 686 / 37	140 / 757 / 34	
			Array Edge	191 / 634 / 39	191 / 634 / 39	191 / 634 / 39	156 / 783 / 32	156 / 783 / 32	156 / 783 / 32	141 / 850 / 29	200 / 686 / 37	200 / 686 / 37	200 / 686 / 37	161 / 835 / 30	161 / 835 / 30	161 / 835 / 30	145 / 900 / 27	
		20 to 27	Array Interior	209 / 449 / 65	209 / 449 / 65	209 / 449 / 65	160 / 582 / 50	160 / 582 / 50	160 / 582 / 50	152 / 600 / 47	209 / 477 / 60	209 / 477 / 60	209 / 477 / 60	160 / 617 / 46	160 / 617 / 46	160 / 617 / 46	156 / 651 / 45	
			Array Edge	217 / 547 / 52	217 / 547 / 52	217 / 547 / 52	168 / 714 / 40	168 / 714 / 40	168 / 714 / 40	163 / 749 / 39	232 / 597 / 50	232 / 597 / 50	232 / 597 / 50	177 / 766 / 38	177 / 766 / 38	177 / 766 / 38	171 / 802 / 37	
		27 to 45	Array Interior	283 / 498 / 59	283 / 498 / 59	283 / 498 / 59	283 / 498 / 59	266 / 522 / 56	238 / 586 / 50	266 / 522 / 56	299 / 534 / 56	299 / 534 / 56	299 / 534 / 56	299 / 534 / 56	280 / 557 / 52	248 / 621 / 46	280 / 557 / 52	
			Array Edge	329 / 603 / 47	329 / 603 / 47	329 / 603 / 47	329 / 603 / 47	312 / 638 / 45	280 / 716 / 40	312 / 638 / 45	353 / 654 / 45	353 / 654 / 45	353 / 654 / 45	353 / 654 / 45	334 / 689 / 43	297 / 769 / 38	334 / 689 / 43	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 62	388 / 388 / 62	340 / 435 / 54	340 / 435 / 54	340 / 435 / 54	340 / 435 / 54	340 / 435 / 54	411 / 415 / 58	411 / 415 / 58	363 / 470 / 51	363 / 470 / 51	363 / 470 / 51	363 / 470 / 51	363 / 470 / 51	
			Array Edge	464 / 478 / 50	464 / 478 / 50	410 / 541 / 44	410 / 541 / 44	410 / 541 / 44	410 / 541 / 44	410 / 541 / 44	485 / 503 / 46	485 / 503 / 46	434 / 576 / 42	434 / 576 / 42	434 / 576 / 42	434 / 576 / 42	434 / 576 / 42	
	D	0 to 7	Array Interior	287 / 366 / 46	205 / 514 / 33	176 / 600 / 28	176 / 600 / 28	176 / 600 / 28	150 / 719 / 24	150 / 719 / 24	269 / 396 / 43	193 / 551 / 31	163 / 635 / 26	163 / 635 / 26	163 / 635 / 26	137 / 749 / 22	137 / 749 / 22	
			Array Edge	256 / 454 / 37	185 / 635 / 27	157 / 732 / 23	157 / 732 / 23	157 / 732 / 23	133 / 868 / 19	133 / 868 / 19	257 / 491 / 35	182 / 669 / 25	157 / 784 / 22	157 / 784 / 22	157 / 784 / 22	131 / 919 / 18	131 / 919 / 18	
		7 to 20	Array Interior	182 / 559 / 43	182 / 559 / 43	182 / 559 / 43	149 / 693 / 35	149 / 693 / 35	149 / 693 / 35	133 / 742 / 31	184 / 595 / 40	184 / 595 / 40	184 / 595 / 40	148 / 724 / 32	148 / 724 / 32	148 / 724 / 32	135 / 793 / 29	
			Array Edge	202 / 693 / 35	202 / 693 / 35	202 / 693 / 35	163 / 843 / 28	163 / 843 / 28	163 / 843 / 28	146 / 909 / 25	207 / 724 / 32	207 / 724 / 32	207 / 724 / 32	170 / 895 / 26	170 / 895 / 26	170 / 895 / 26	157 / 996 / 24	
		20 to 27	Array Interior	204 / 481 / 57	204 / 481 / 57	204 / 481 / 57	156 / 624 / 44	156 / 624 / 44	156 / 624 / 44	152 / 657 / 43	210 / 518 / 54	210 / 518 / 54	210 / 518 / 54	162 / 675 / 42	162 / 675 / 42	162 / 675 / 42	154 / 691 / 40	
			Array Edge	228 / 589 / 46	228 / 589 / 46	228 / 589 / 46	178 / 774 / 36	178 / 774 / 36	178 / 774 / 36	173 / 810 / 35	244 / 639 / 44	244 / 639 / 44	244 / 639 / 44	188 / 827 / 34	188 / 827 / 34	188 / 827 / 34	181 / 864 / 33	
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 52	295 / 528 / 52	295 / 528 / 52	295 / 528 / 52	282 / 563 / 50	250 / 627 / 45	282 / 563 / 50	311 / 564 / 49	311 / 564 / 49	311 / 564 / 49	311 / 564 / 49	297 / 599 / 47	268 / 678 / 42	297 / 599 / 47	
			Array Edge	356 / 661 / 43	356 / 661 / 43	356 / 661 / 43	356 / 661 / 43	337 / 696 / 41	300 / 776 / 37	337 / 696 / 41	371 / 694 / 40	371 / 694 / 40	371 / 694 / 40	371 / 694 / 40	349 / 728 / 38	318 / 829 / 34	349 / 728 / 38	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 57	415 / 420 / 57	367 / 475 / 50	367 / 475 / 50	367 / 475 / 50	367 / 475 / 50	367 / 475 / 50	438 / 447 / 53	438 / 447 / 53	383 / 501 / 46	383 / 501 / 46	383 / 501 / 46	383 / 501 / 46	383 / 501 / 46	
			Array Edge	489 / 509 / 46	489 / 509 / 46	438 / 582 / 41	438 / 582 / 41	438 / 582 / 41	438 / 582 / 41	438 / 582 / 41	520 / 544 / 43	520 / 544 / 43	462 / 618 / 38	462 / 618 / 38	462 / 618 / 38	462 / 618 / 38	462 / 618 / 38	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 234 / 55	311 / 408 / 48	264 / 477 / 41	264 / 477 / 41	264 / 477 / 41	223 / 566 / 34	223 / 566 / 34	357 / 271 / 55	290 / 436 / 45	249 / 513 / 38	249 / 513 / 38	249 / 513 / 38	207 / 602 / 32	207 / 602 / 32	
			Array Edge	352 / 361 / 54	254 / 510 / 39	218 / 598 / 34	218 / 598 / 34	218 / 598 / 34	181 / 699 / 28	181 / 699 / 28	331 / 390 / 51	233 / 536 / 36	202 / 634 / 31	202 / 634 / 31	202 / 634 / 31	171 / 752 / 26	171 / 752 / 26	
		7 to 20	Array Interior	226 / 445 / 67	226 / 445 / 67	226 / 445 / 67	185 / 556 / 55	185 / 556 / 55	185 / 556 / 55	169 / 611 / 50	217 / 482 / 63	217 / 482 / 63	217 / 482 / 63	176 / 592 / 51	176 / 592 / 51	176 / 592 / 51	159 / 646 / 46	
			Array Edge	214 / 556 / 55	214 / 556 / 55	214 / 556 / 55	171 / 674 / 44	171 / 674 / 44	171 / 674 / 44	157 / 744 / 40	214 / 592 / 51	214 / 592 / 51	214 / 592 / 51	173 / 726 / 42	173 / 726 / 42	173 / 726 / 42	158 / 797 / 38	
		20 to 27	Array Interior	250 / 383 / 92	250 / 383 / 92	250 / 383 / 92	192 / 502 / 70	192 / 502 / 70	192 / 502 / 70	184 / 521 / 68	238 / 412 / 86	238 / 412 / 86	238 / 412 / 86	183 / 538 / 66	183 / 538 / 66	183 / 538 / 66	175 / 558 / 63	
			Array Edge	237 / 477 / 75	237 / 477 / 75	237 / 477 / 75	182 / 622 / 58	182 / 622 / 58	182 / 622 / 58	173 / 640 / 55	234 / 504 / 69	234 / 504 / 69	234 / 504 / 69	181 / 657 / 53	181 / 657 / 53	181 / 657 / 53	176 / 691 / 52	
		27 to 45	Array Interior	252 / 426 / 80	252 / 426 / 80	252 / 426 / 80	252 / 426 / 80	239 / 451 / 76	213 / 506 / 68	239 / 451 / 76	263 / 454 / 74	263 / 454 / 74	263 / 454 / 74	263 / 454 / 74	249 / 478 / 70	224 / 542 / 64	249 / 478 / 70	
			Array Edge	294 / 525 / 65	294 / 525 / 65	294 / 525 / 65	294 / 525 / 65	276 / 548 / 61	251 / 625 / 55	276 / 548 / 61	310 / 561 / 61	310 / 561 / 61	310 / 561 / 61	310 / 561 / 61	296 / 597 / 58	261 / 660 / 51	296 / 597 / 58	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 74	333 / 321 / 74	305 / 379 / 68	305 / 379 / 68	305 / 379 / 68	305 / 379 / 68	305 / 379 / 68	359 / 352 / 71	359 / 352 / 71	318 / 400 / 63	318 / 400 / 63	318 / 400 / 63	318 / 400 / 63	318 / 400 / 63	
			Array Edge	405 / 408 / 62	405 / 408 / 62	358 / 462 / 55	358 / 462 / 55	358 / 462 / 55	358 / 462 / 55	358 / 462 / 55	427 / 435 / 58	427 / 435 / 58	381 / 497 / 52	381 / 497 / 52	381 / 497 / 52	381 / 497 / 52	381 / 497 / 52	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 324 / 55	269 / 482 / 41	228 / 558 / 35	228 / 558 / 35	228 / 558 / 35	192 / 659 / 30	192 / 659 / 30	352 / 368 / 54	249 / 509 / 38	212 / 594 / 33	212 / 594 / 33	212 / 594 / 33	181 / 711 / 28	181 / 711 / 28	
			Array Edge	310 / 421 / 46	225 / 592 / 34	193 / 693 / 29	193 / 693 / 29	193 / 693 / 29	161 / 808 / 24	161 / 808 / 24	303 / 450 / 43	219 / 628 / 31	185 / 724 / 26	185 / 724 / 26	185 / 724 / 26	157 / 860 / 23	157 / 860 / 23	
		7 to 20	Array Interior	212 / 517 / 57	212 / 517 / 57	212 / 517 / 57	171 / 634 / 46	171 / 634 / 46	171 / 634 / 46	158 / 704 / 43	211 / 553 / 54	211 / 553 / 54	211 / 553 / 54	173 / 686 / 44	173 / 686 / 44	173 / 686 / 44	159 / 757 / 40	
			Array Edge	212 / 634 / 46	212 / 634 / 46	212 / 634 / 46	173 / 783 / 38	173 / 783 / 38	173 / 783 / 38	156 / 850 / 34	217 / 686 / 44	217 / 686 / 44	217 / 686 / 44	175 / 835 / 36	175 / 835 / 36	175 / 835 / 36	157 / 900 / 32	
		20 to 27	Array Interior	236 / 449 / 79	236 / 449 / 79	236 / 449 / 79	181 / 582 / 60	181 / 582 / 60	181 / 582 / 60	172 / 600 / 58	234 / 477 / 73	234 / 477 / 73	234 / 477 / 73	179 / 617 / 56	179 / 617 / 56	179 / 617 / 56	175 / 651 / 55	
			Array Edge	236 / 547 / 63	236 / 547 / 63	236 / 547 / 63	183 / 714 / 49	183 / 714 / 49	183 / 714 / 49	177 / 749 / 48	244 / 597 / 60	244 / 597 / 60	244 / 597 / 60	186 / 766 / 46	186 / 766 / 46	186 / 766 / 46	180 / 802 / 45	
		27 to 45	Array Interior	283 / 498 / 69	283 / 498 / 69	283 / 498 / 69	283 / 498 / 69	266 / 522 / 65	238 / 586 / 58	266 / 522 / 65	299 / 534 / 65	299 / 534 / 65	299 / 534 / 65	299 / 534 / 65	280 / 557 / 61	248 / 621 / 54	280 / 557 / 61	
			Array Edge	329 / 603 / 55	329 / 603 / 55	329 / 603 / 55	329 / 603 / 55	312 / 638 / 53	280 / 716 / 47	312 / 638 / 53	353 / 654 / 53	353 / 654 / 53	353 / 654 / 53	353 / 654 / 53	334 / 689 / 50	297 / 769 / 44	334 / 689 / 50	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 66	388 / 388 / 66	340 / 435 / 58	340 / 435 / 58	340 / 435 / 58	340 / 435 / 58	340 / 435 / 58	411 / 415 / 62	411 / 415 / 62	363 / 470 / 55	363 / 470 / 55	363 / 470 / 55	363 / 470 / 55	363 / 470 / 55	
			Array Edge	464 / 478 / 54	464 / 478 / 54	410 / 541 / 48	410 / 541 / 48	410 / 541 / 48	410 / 541 / 48	410 / 541 / 48	485 / 503 / 50	485 / 503 / 50	434 / 576 / 44	434 / 576 / 44	434 / 576 / 44	434 / 576 / 44	434 / 576 / 44	
	D	0 to 7	Array Interior	347 / 366 / 53	249 / 514 / 38	212 / 600 / 33	212 / 600 / 33	212 / 600 / 33	181 / 719 / 28	181 / 719 / 28	326 / 396 / 50	233 / 551 / 36	197 / 635 / 30	197 / 635 / 30	197 / 635 / 30	166 / 749 / 26	166 / 749 / 26	
			Array Edge	304 / 454 / 43	220 / 635 / 31	186 / 732 / 26	186 / 732 / 26	186 / 732 / 26	158 / 868 / 23	158 / 868 / 23	303 / 491 / 41	214 / 669 / 29	184 / 784 / 25	184 / 784 / 25	184 / 784 / 25	155 / 919 / 21	155 / 919 / 21	
		7 to 20	Array Interior	204 / 559 / 51	204 / 559 / 51	204 / 559 / 51	167 / 693 / 42	167 / 693 / 42	167 / 693 / 42	149 / 742 / 37	204 / 595 / 47	204 / 595 / 47	204 / 595 / 47	164 / 724 / 38	164 / 724 / 38	164 / 724 / 38	149 / 793 / 35	
			Array Edge	211 / 693 / 42	211 / 693 / 42	211 / 693 / 42	170 / 843 / 34	170 / 843 / 34	170 / 843 / 34	153 / 909 / 30	210 / 724 / 38	210 / 724 / 38	210 / 724 / 38	172 / 895 / 31	172 / 895 / 31	172 / 895 / 31	160 / 996 / 29	
		20 to 27	Array Interior	227 / 481 / 69	227 / 481 / 69	227 / 481 / 69	174 / 624 / 53	174 / 624 / 53	174 / 624 / 53	169 / 657 / 52	230 / 518 / 65	230 / 518 / 65	230 / 518 / 65	177 / 675 / 50	177 / 675 / 50	177 / 675 / 50	168 / 691 / 47	
			Array Edge	233 / 589 / 56	233 / 589 / 56	233 / 589 / 56	182 / 774 / 43	182 / 774 / 43	182 / 774 / 43	176 / 810 / 42	244 / 639 / 53	244 / 639 / 53	244 / 639 / 53	188 / 827 / 41	188 / 827 / 41	188 / 827 / 41	181 / 864 / 39	
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 60	295 / 528 / 60	295 / 528 / 60	295 / 528 / 60	282 / 563 / 58	250 / 627 / 51	282 / 563 / 58	311 / 564 / 57	311 / 564 / 57	311 / 564 / 57	311 / 564 / 57	297 / 599 / 54	268 / 678 / 49	297 / 599 / 54	
			Array Edge	356 / 661 / 50	356 / 661 / 50	356 / 661 / 50	356 / 661 / 50	337 / 696 / 47	300 / 776 / 42	337 / 696 / 47	371 / 694 / 46	371 / 694 / 46	371 / 694 / 46	371 / 694 / 46	349 / 728 / 44	318 / 829 / 40	349 / 728 / 44	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 60	415 / 420 / 60	367 / 475 / 53	367 / 475 / 53	367 / 475 / 53	367 / 475 / 53	367 / 475 / 53	438 / 447 / 56	438 / 447 / 56	383 / 501 / 49	383 / 501 / 49	383 / 501 / 49	383 / 501 / 49	383 / 501 / 49	
			Array Edge	489 / 509 / 48	489 / 509 / 48	438 / 582 / 43	438 / 582 / 43	438 / 582 / 43	438 / 582 / 43	438 / 582 / 43	520 / 544 / 45	520 / 544 / 45	462 / 618 / 40	462 / 618 / 40	462 / 618 / 40	462 / 618 / 40	462 / 618 / 40	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	312 / 327 / 50	227 / 469 / 36	193 / 546 / 31	193 / 546 / 31	193 / 546 / 31	163 / 648 / 26	163 / 648 / 26	299 / 356 / 48	214 / 499 / 34	180 / 573 / 29	180 / 573 / 29	180 / 573 / 29	154 / 690 / 25	154 / 690 / 25
			Array Edge	262 / 416 / 41	188 / 580 / 30	158 / 663 / 25	158 / 663 / 25	158 / 663 / 25	136 / 799 / 22	136 / 799 / 22	257 / 439 / 38	184 / 607 / 28	156 / 703 / 24	156 / 703 / 24	156 / 703 / 24	133 / 839 / 20	133 / 839 / 20
		7 to 20	Array Interior	185 / 505 / 49	185 / 505 / 49	185 / 505 / 49	151 / 623 / 40	151 / 623 / 40	151 / 623 / 40	139 / 693 / 37	189 / 544 / 47	189 / 544 / 47	189 / 544 / 47	152 / 664 / 38	152 / 664 / 38	152 / 664 / 38	140 / 735 / 35
			Array Edge	190 / 623 / 40	190 / 623 / 40	190 / 623 / 40	156 / 773 / 33	156 / 773 / 33	156 / 773 / 33	142 / 843 / 30	196 / 664 / 38	196 / 664 / 38	196 / 664 / 38	159 / 814 / 31	159 / 814 / 31	159 / 814 / 31	143 / 881 / 28
		20 to 27	Array Interior	208 / 437 / 66	208 / 437 / 66	208 / 437 / 66	160 / 570 / 51	160 / 570 / 51	160 / 570 / 51	152 / 589 / 49	210 / 466 / 63	210 / 466 / 63	210 / 466 / 63	162 / 612 / 49	162 / 612 / 49	162 / 612 / 49	154 / 629 / 46
			Array Edge	214 / 535 / 53	214 / 535 / 53	214 / 535 / 53	166 / 703 / 42	166 / 703 / 42	166 / 703 / 42	162 / 739 / 40	226 / 576 / 51	226 / 576 / 51	226 / 576 / 51	173 / 745 / 39	173 / 745 / 39	173 / 745 / 39	168 / 781 / 38
		27 to 45	Array Interior	277 / 486 / 60	277 / 486 / 60	277 / 486 / 60	277 / 486 / 60	261 / 509 / 57	234 / 574 / 51	261 / 509 / 57	290 / 514 / 57	290 / 514 / 57	290 / 514 / 57	290 / 514 / 57	271 / 537 / 53	241 / 600 / 47	271 / 537 / 53
			Array Edge	324 / 592 / 49	324 / 592 / 49	324 / 592 / 49	324 / 592 / 49	308 / 627 / 46	276 / 706 / 42	308 / 627 / 46	343 / 633 / 46	343 / 633 / 46	343 / 633 / 46	343 / 633 / 46	325 / 668 / 44	290 / 747 / 39	325 / 668 / 44
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 62	379 / 376 / 62	338 / 431 / 56	338 / 431 / 56	338 / 431 / 56	338 / 431 / 56	338 / 431 / 56	402 / 404 / 60	402 / 404 / 60	351 / 451 / 52	351 / 451 / 52	351 / 451 / 52	351 / 451 / 52	351 / 451 / 52
			Array Edge	454 / 466 / 51	454 / 466 / 51	402 / 529 / 45	402 / 529 / 45	402 / 529 / 45	402 / 529 / 45	402 / 529 / 45	478 / 494 / 48	478 / 494 / 48	420 / 556 / 42	420 / 556 / 42	420 / 556 / 42	420 / 556 / 42	420 / 556 / 42
	C	0 to 7	Array Interior	269 / 388 / 43	193 / 541 / 31	167 / 640 / 27	167 / 640 / 27	167 / 640 / 27	141 / 759 / 23	141 / 759 / 23	262 / 418 / 41	188 / 582 / 30	158 / 664 / 25	158 / 664 / 25	158 / 664 / 25	136 / 801 / 22	136 / 801 / 22
			Array Edge	255 / 482 / 35	185 / 675 / 26	155 / 770 / 22	155 / 770 / 22	155 / 770 / 22	130 / 903 / 18	130 / 903 / 18	254 / 511 / 33	186 / 718 / 24	159 / 837 / 21	159 / 837 / 21	159 / 837 / 21	133 / 974 / 17	133 / 974 / 17
		7 to 20	Array Interior	191 / 598 / 43	191 / 598 / 43	191 / 598 / 43	155 / 733 / 35	155 / 733 / 35	155 / 733 / 35	141 / 804 / 32	191 / 624 / 40	191 / 624 / 40	191 / 624 / 40	157 / 775 / 33	157 / 775 / 33	157 / 775 / 33	142 / 845 / 30
			Array Edge	210 / 733 / 35	210 / 733 / 35	210 / 733 / 35	167 / 879 / 28	167 / 879 / 28	167 / 879 / 28	155 / 978 / 26	219 / 775 / 33	219 / 775 / 33	219 / 775 / 33	178 / 950 / 27	178 / 950 / 27	178 / 950 / 27	158 / 1010 / 24
		20 to 27	Array Interior	212 / 509 / 57	212 / 509 / 57	212 / 509 / 57	163 / 663 / 44	163 / 663 / 44	163 / 663 / 44	159 / 698 / 43	214 / 537 / 53	214 / 537 / 53	214 / 537 / 53	167 / 705 / 42	167 / 705 / 42	167 / 705 / 42	157 / 719 / 39
			Array Edge	240 / 627 / 46	240 / 627 / 46	240 / 627 / 46	185 / 812 / 36	185 / 812 / 36	185 / 812 / 36	179 / 849 / 35	252 / 669 / 44	252 / 669 / 44	252 / 669 / 44	191 / 851 / 33	191 / 851 / 33	191 / 851 / 33	184 / 887 / 32
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 52	313 / 567 / 52	313 / 567 / 52	313 / 567 / 52	292 / 588 / 49	263 / 666 / 44	292 / 588 / 49	324 / 593 / 49	324 / 593 / 49	324 / 593 / 49	324 / 593 / 49	309 / 628 / 46	277 / 708 / 42	309 / 628 / 46
			Array Edge	364 / 681 / 42	364 / 681 / 42	364 / 681 / 42	364 / 681 / 42	354 / 736 / 40	312 / 815 / 36	354 / 736 / 40	383 / 721 / 39	383 / 721 / 39	383 / 721 / 39	383 / 721 / 39	371 / 778 / 38	325 / 853 / 33	371 / 778 / 38
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 54	431 / 439 / 54	385 / 502 / 48	385 / 502 / 48	385 / 502 / 48	385 / 502 / 48	385 / 502 / 48	455 / 467 / 51	455 / 467 / 51	403 / 530 / 45	403 / 530 / 45	403 / 530 / 45	403 / 530 / 45	403 / 530 / 45
			Array Edge	522 / 546 / 44	522 / 546 / 44	454 / 606 / 39	454 / 606 / 39	454 / 606 / 39	454 / 606 / 39	454 / 606 / 39	545 / 573 / 42	545 / 573 / 42	482 / 647 / 37	482 / 647 / 37	482 / 647 / 37	482 / 647 / 37	482 / 647 / 37
	D	0 to 7	Array Interior	261 / 421 / 40	186 / 583 / 29	159 / 681 / 25	159 / 681 / 25	159 / 681 / 25	133 / 795 / 21	133 / 795 / 21	256 / 443 / 38	186 / 624 / 28	158 / 723 / 24	158 / 723 / 24	158 / 723 / 24	135 / 863 / 20	135 / 863 / 20
			Array Edge	252 / 514 / 32	183 / 715 / 24	156 / 829 / 20	156 / 829 / 20	156 / 829 / 20	134 / 999 / 17	134 / 999 / 17	257 / 554 / 31	183 / 756 / 22	154 / 867 / 19	154 / 867 / 19	154 / 867 / 19	132 / 1031 / 16	132 / 1031 / 16
		7 to 20	Array Interior	191 / 640 / 38	191 / 640 / 38	191 / 640 / 38	152 / 770 / 30	152 / 770 / 30	152 / 770 / 30	142 / 867 / 28	195 / 665 / 35	195 / 665 / 35	195 / 665 / 35	162 / 837 / 29	162 / 837 / 29	162 / 837 / 29	146 / 906 / 26
			Array Edge	217 / 770 / 30	217 / 770 / 30	217 / 770 / 30	175 / 936 / 24	175 / 936 / 24	175 / 936 / 24	161 / 1036 / 23	233 / 837 / 29	233 / 837 / 29	233 / 837 / 29	187 / 1009 / 24	187 / 1009 / 24	187 / 1009 / 24	171 / 1112 / 22
		20 to 27	Array Interior	219 / 551 / 51	219 / 551 / 51	219 / 551 / 51	166 / 702 / 38	166 / 702 / 38	166 / 702 / 38	161 / 737 / 37	226 / 578 / 47	226 / 578 / 47	226 / 578 / 47	172 / 742 / 36	172 / 742 / 36	172 / 742 / 36	167 / 778 / 35
			Array Edge	251 / 668 / 41	251 / 668 / 41	251 / 668 / 41	195 / 873 / 32	195 / 873 / 32	195 / 873 / 32	188 / 910 / 31	263 / 709 / 38	263 / 709 / 38	263 / 709 / 38	201 / 910 / 30	201 / 910 / 30	201 / 910 / 30	194 / 945 / 28
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 47	332 / 608 / 47	332 / 608 / 47	332 / 608 / 47	316 / 644 / 45	275 / 705 / 39	316 / 644 / 45	343 / 634 / 43	343 / 634 / 43	343 / 634 / 43	343 / 634 / 43	325 / 668 / 41	289 / 745 / 37	325 / 668 / 41
			Array Edge	392 / 740 / 38	392 / 740 / 38	392 / 740 / 38	392 / 740 / 38	368 / 773 / 35	333 / 875 / 32	368 / 773 / 35	411 / 780 / 35	411 / 780 / 35	411 / 780 / 35	411 / 780 / 35	385 / 812 / 33	345 / 912 / 30	385 / 812 / 33
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 49	457 / 470 / 49	404 / 532 / 44	404 / 532 / 44	404 / 532 / 44	404 / 532 / 44	404 / 532 / 44	480 / 498 / 46	480 / 498 / 46	431 / 572 / 42	431 / 572 / 42	431 / 572 / 42	431 / 572 / 42	431 / 572 / 42
			Array Edge	546 / 574 / 40	546 / 574 / 40	481 / 646 / 35	481 / 646 / 35	481 / 646 / 35	481 / 646 / 35	481 / 646 / 35	581 / 614 / 38	581 / 614 / 38	508 / 686 / 33	508 / 686 / 33	508 / 686 / 33	508 / 686 / 33	508 / 686 / 33
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	357 / 309 / 55	274 / 469 / 42	233 / 546 / 36	233 / 546 / 36	233 / 546 / 36	197 / 648 / 30	197 / 648 / 30	357 / 350 / 55	259 / 499 / 40	218 / 573 / 34	218 / 573 / 34	218 / 573 / 34	187 / 690 / 29	187 / 690 / 29
			Array Edge	316 / 416 / 48	227 / 580 / 34	190 / 663 / 29	190 / 663 / 29	190 / 663 / 29	164 / 799 / 25	164 / 799 / 25	308 / 439 / 45	220 / 607 / 32	187 / 703 / 27	187 / 703 / 27	187 / 703 / 27	159 / 839 / 23	159 / 839 / 23
		7 to 20	Array Interior	212 / 505 / 58	212 / 505 / 58	212 / 505 / 58	172 / 623 / 48	172 / 623 / 48	172 / 623 / 48	159 / 693 / 44	215 / 544 / 56	215 / 544 / 56	215 / 544 / 56	173 / 664 / 45	173 / 664 / 45	173 / 664 / 45	159 / 735 / 42
			Array Edge	212 / 623 / 48	212 / 623 / 48	212 / 623 / 48	174 / 773 / 39	174 / 773 / 39	174 / 773 / 39	158 / 843 / 36	215 / 664 / 45	215 / 664 / 45	215 / 664 / 45	174 / 814 / 37	174 / 814 / 37	174 / 814 / 37	157 / 881 / 33
		20 to 27	Array Interior	236 / 437 / 80	236 / 437 / 80	236 / 437 / 80	181 / 570 / 62	181 / 570 / 62	181 / 570 / 62	173 / 589 / 59	236 / 466 / 76	236 / 466 / 76	236 / 466 / 76	183 / 612 / 59	183 / 612 / 59	183 / 612 / 59	174 / 629 / 56
			Array Edge	236 / 535 / 65	236 / 535 / 65	236 / 535 / 65	183 / 703 / 50	183 / 703 / 50	183 / 703 / 50	178 / 739 / 49	241 / 576 / 62	241 / 576 / 62	241 / 576 / 62	185 / 745 / 48	185 / 745 / 48	185 / 745 / 48	180 / 781 / 46
		27 to 45	Array Interior	277 / 486 / 70	277 / 486 / 70	277 / 486 / 70	277 / 486 / 70	261 / 509 / 66	234 / 574 / 59	261 / 509 / 66	290 / 514 / 66	290 / 514 / 66	290 / 514 / 66	290 / 514 / 66	271 / 537 / 62	241 / 600 / 55	271 / 537 / 62
			Array Edge	324 / 592 / 57	324 / 592 / 57	324 / 592 / 57	324 / 592 / 57	308 / 627 / 54	276 / 706 / 48	308 / 627 / 54	343 / 633 / 54	343 / 633 / 54	343 / 633 / 54	343 / 633 / 54	325 / 668 / 51	290 / 747 / 46	325 / 668 / 51
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 67	379 / 376 / 67	338 / 431 / 60	338 / 431 / 60	338 / 431 / 60	338 / 431 / 60	338 / 431 / 60	402 / 404 / 64	402 / 404 / 64	351 / 451 / 56	351 / 451 / 56	351 / 451 / 56	351 / 451 / 56	351 / 451 / 56
			Array Edge	454 / 466 / 55	454 / 466 / 55	402 / 529 / 49	402 / 529 / 49	402 / 529 / 49	402 / 529 / 49	402 / 529 / 49	478 / 494 / 52	478 / 494 / 52	420 / 556 / 45	420 / 556 / 45	420 / 556 / 45	420 / 556 / 45	420 / 556 / 45
	C	0 to 7	Array Interior	326 / 388 / 50	233 / 541 / 36	202 / 640 / 31	202 / 640 / 31	202 / 640 / 31	171 / 759 / 26	171 / 759 / 26	316 / 418 / 48	227 / 582 / 34	190 / 664 / 29	190 / 664 / 29	190 / 664 / 29	164 / 801 / 25	164 / 801 / 25
			Array Edge	301 / 482 / 41	218 / 675 / 30	183 / 770 / 25	183 / 770 / 25	183 / 770 / 25	154 / 903 / 21	154 / 903 / 21	297 / 511 / 38	217 / 718 / 28	186 / 837 / 24	186 / 837 / 24	186 / 837 / 24	155 / 974 / 20	155 / 974 / 20
		7 to 20	Array Interior	215 / 598 / 51	215 / 598 / 51	215 / 598 / 51	174 / 733 / 42	174 / 733 / 42	174 / 733 / 42	159 / 804 / 38	212 / 624 / 48	212 / 624 / 48	212 / 624 / 48	174 / 775 / 39	174 / 775 / 39	174 / 775 / 39	158 / 845 / 36
			Array Edge	221 / 733 / 42	221 / 733 / 42	221 / 733 / 42	175 / 879 / 33	175 / 879 / 33	175 / 879 / 33	162 / 978 / 31	224 / 775 / 39	224 / 775 / 39	224 / 775 / 39	182 / 950 / 32	182 / 950 / 32	182 / 950 / 32	161 / 1010 / 28
		20 to 27	Array Interior	236 / 509 / 69	236 / 509 / 69	236 / 509 / 69	182 / 663 / 53	182 / 663 / 53	182 / 663 / 53	177 / 698 / 52	236 / 537 / 65	236 / 537 / 65	236 / 537 / 65	184 / 705 / 50	184 / 705 / 50	184 / 705 / 50	173 / 719 / 48
			Array Edge	245 / 627 / 56	245 / 627 / 56	245 / 627 / 56	189 / 812 / 43	189 / 812 / 43	189 / 812 / 43	182 / 849 / 42	252 / 669 / 53	252 / 669 / 53	252 / 669 / 53	191 / 851 / 40	191 / 851 / 40	191 / 851 / 40	184 / 887 / 39
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 61	313 / 567 / 61	313 / 567 / 61	313 / 567 / 61	292 / 588 / 57	263 / 666 / 51	292 / 588 / 57	324 / 593 / 57	324 / 593 / 57	324 / 593 / 57	324 / 593 / 57	309 / 628 / 54	277 / 708 / 48	309 / 628 / 54
			Array Edge	364 / 681 / 48	364 / 681 / 48	364 / 681 / 48	364 / 681 / 48	354 / 736 / 47	312 / 815 / 42	354 / 736 / 47	383 / 721 / 46	383 / 721 / 46	383 / 721 / 46	383 / 721 / 46	371 / 778 / 44	325 / 853 / 39	371 / 778 / 44
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 58	431 / 439 / 58	385 / 502 / 52	385 / 502 / 52	385 / 502 / 52	385 / 502 / 52	385 / 502 / 52	455 / 467 / 55	455 / 467 / 55	403 / 530 / 49	403 / 530 / 49	403 / 530 / 49	403 / 530 / 49	403 / 530 / 49
			Array Edge	522 / 546 / 48	522 / 546 / 48	454 / 606 / 41	454 / 606 / 41	454 / 606 / 41	454 / 606 / 41	454 / 606 / 41	545 / 573 / 44	545 / 573 / 44	482 / 647 / 39	482 / 647 / 39	482 / 647 / 39	482 / 647 / 39	482 / 647 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	314 / 421 / 47	224 / 583 / 34	192 / 681 / 29	192 / 681 / 29	192 / 681 / 29	160 / 795 / 24	160 / 795 / 24	305 / 443 / 44	222 / 624 / 32	189 / 723 / 27	189 / 723 / 27	189 / 723 / 27	161 / 863 / 23	161 / 863 / 23
			Array Edge	295 / 514 / 38	213 / 715 / 27	182 / 829 / 23	182 / 829 / 23	182 / 829 / 23	157 / 999 / 20	157 / 999 / 20	297 / 554 / 36	212 / 756 / 26	179 / 867 / 22	179 / 867 / 22	179 / 867 / 22	152 / 1031 / 19	152 / 1031 / 19
		7 to 20	Array Interior	208 / 640 / 45	208 / 640 / 45	208 / 640 / 45	166 / 770 / 36	166 / 770 / 36	166 / 770 / 36	155 / 867 / 34	206 / 665 / 42	206 / 665 / 42	206 / 665 / 42	172 / 837 / 35	172 / 837 / 35	172 / 837 / 35	155 / 906 / 31
			Array Edge	217 / 770 / 36	217 / 770 / 36	217 / 770 / 36	175 / 936 / 29	175 / 936 / 29	175 / 936 / 29	161 / 1036 / 27	233 / 837 / 35	233 / 837 / 35	233 / 837 / 35	187 / 1009 / 28	187 / 1009 / 28	187 / 1009 / 28	171 / 1112 / 26
		20 to 27	Array Interior	232 / 551 / 61	232 / 551 / 61	232 / 551 / 61	175 / 702 / 46	175 / 702 / 46	175 / 702 / 46	170 / 737 / 45	232 / 578 / 57	232 / 578 / 57	232 / 578 / 57	177 / 742 / 43	177 / 742 / 43	177 / 742 / 43	172 / 778 / 42
			Array Edge	251 / 668 / 49	251 / 668 / 49	251 / 668 / 49	195 / 873 / 38	195 / 873 / 38	195 / 873 / 38	188 / 910 / 37	263 / 709 / 46	263 / 709 / 46	263 / 709 / 46	201 / 910 / 35	201 / 910 / 35	201 / 910 / 35	194 / 945 / 34
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 54	332 / 608 / 54	332 / 608 / 54	332 / 608 / 54	316 / 644 / 51	275 / 705 / 45	316 / 644 / 51	343 / 634 / 50	343 / 634 / 50	343 / 634 / 50	343 / 634 / 50	325 / 668 / 47	289 / 745 / 42	325 / 668 / 47
			Array Edge	392 / 740 / 44	392 / 740 / 44	392 / 740 / 44	392 / 740 / 44	368 / 773 / 41	333 / 875 / 37	368 / 773 / 41	411 / 780 / 41	411 / 780 / 41	411 / 780 / 41	411 / 780 / 41	385 / 812 / 38	345 / 912 / 34	385 / 812 / 38
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 52	457 / 470 / 52	404 / 532 / 46	404 / 532 / 46	404 / 532 / 46	404 / 532 / 46	404 / 532 / 46	480 / 498 / 49	480 / 498 / 49	431 / 572 / 44	431 / 572 / 44	431 / 572 / 44	431 / 572 / 44	431 / 572 / 44
			Array Edge	546 / 574 / 42	546 / 574 / 42	481 / 646 / 37	481 / 646 / 37	481 / 646 / 37	481 / 646 / 37	481 / 646 / 37	581 / 614 / 40	581 / 614 / 40	508 / 686 / 35	508 / 686 / 35	508 / 686 / 35	508 / 686 / 35	508 / 686 / 35

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 377 / 45	201 / 525 / 32	171 / 610 / 28	171 / 610 / 28	171 / 610 / 28	146 / 727 / 24	146 / 727 / 24	265 / 395 / 43	193 / 559 / 31	163 / 644 / 26	163 / 644 / 26	163 / 644 / 26	137 / 760 / 22	137 / 760 / 22	
			Array Edge	256 / 465 / 36	184 / 644 / 26	160 / 762 / 23	160 / 762 / 23	160 / 762 / 23	131 / 872 / 19	131 / 872 / 19	254 / 489 / 34	183 / 678 / 25	158 / 795 / 22	158 / 795 / 22	158 / 795 / 22	132 / 932 / 18	132 / 932 / 18	
		7 to 20	Array Interior	188 / 569 / 44	188 / 569 / 44	188 / 569 / 44	153 / 702 / 36	153 / 702 / 36	153 / 702 / 36	140 / 773 / 33	190 / 603 / 42	190 / 603 / 42	190 / 603 / 42	153 / 735 / 34	153 / 735 / 34	153 / 735 / 34	139 / 804 / 31	
			Array Edge	203 / 702 / 36	203 / 702 / 36	203 / 702 / 36	163 / 848 / 29	163 / 848 / 29	163 / 848 / 29	151 / 947 / 27	210 / 735 / 34	210 / 735 / 34	210 / 735 / 34	172 / 907 / 28	172 / 907 / 28	172 / 907 / 28	153 / 969 / 25	
		20 to 27	Array Interior	211 / 492 / 59	211 / 492 / 59	211 / 492 / 59	160 / 633 / 45	160 / 633 / 45	160 / 633 / 45	156 / 667 / 44	211 / 515 / 56	211 / 515 / 56	211 / 515 / 56	162 / 666 / 43	162 / 666 / 43	162 / 666 / 43	157 / 701 / 42	
			Array Edge	237 / 613 / 49	237 / 613 / 49	237 / 613 / 49	179 / 781 / 37	179 / 781 / 37	179 / 781 / 37	173 / 817 / 36	240 / 631 / 45	240 / 631 / 45	240 / 631 / 45	190 / 838 / 36	190 / 838 / 36	190 / 838 / 36	177 / 846 / 33	
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 53	300 / 539 / 53	300 / 539 / 53	300 / 539 / 53	286 / 573 / 51	253 / 636 / 45	286 / 573 / 51	315 / 572 / 51	315 / 572 / 51	315 / 572 / 51	315 / 572 / 51	300 / 607 / 49	264 / 669 / 43	300 / 607 / 49	
			Array Edge	360 / 670 / 44	360 / 670 / 44	360 / 670 / 44	360 / 670 / 44	341 / 705 / 42	302 / 783 / 37	341 / 705 / 42	375 / 703 / 42	375 / 703 / 42	375 / 703 / 42	375 / 703 / 42	354 / 738 / 39	311 / 813 / 35	354 / 738 / 39	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 56	417 / 423 / 56	367 / 476 / 49	367 / 476 / 49	367 / 476 / 49	367 / 476 / 49	367 / 476 / 49	436 / 445 / 53	436 / 445 / 53	388 / 508 / 47	388 / 508 / 47	388 / 508 / 47	388 / 508 / 47	388 / 508 / 47	
			Array Edge	498 / 519 / 45	498 / 519 / 45	445 / 592 / 41	445 / 592 / 41	445 / 592 / 41	445 / 592 / 41	445 / 592 / 41	527 / 551 / 43	527 / 551 / 43	468 / 626 / 39	468 / 626 / 39	468 / 626 / 39	468 / 626 / 39	468 / 626 / 39	
	C	0 to 7	Array Interior	257 / 437 / 38	184 / 605 / 28	156 / 701 / 24	156 / 701 / 24	156 / 701 / 24	133 / 836 / 20	133 / 836 / 20	255 / 461 / 36	183 / 638 / 26	159 / 755 / 23	159 / 755 / 23	159 / 755 / 23	135 / 896 / 19	135 / 896 / 19	
			Array Edge	253 / 536 / 31	185 / 755 / 23	157 / 871 / 19	157 / 871 / 19	157 / 871 / 19	135 / 1043 / 17	135 / 1043 / 17	256 / 570 / 30	185 / 788 / 22	155 / 898 / 18	155 / 898 / 18	155 / 898 / 18	131 / 1061 / 15	131 / 1061 / 15	
		7 to 20	Array Interior	195 / 662 / 38	195 / 662 / 38	195 / 662 / 38	158 / 811 / 31	158 / 811 / 31	158 / 811 / 31	142 / 878 / 28	202 / 695 / 36	202 / 695 / 36	202 / 695 / 36	161 / 840 / 29	161 / 840 / 29	161 / 840 / 29	150 / 938 / 27	
			Array Edge	227 / 811 / 31	227 / 811 / 31	227 / 811 / 31	181 / 978 / 25	181 / 978 / 25	181 / 978 / 25	166 / 1077 / 23	232 / 840 / 29	232 / 840 / 29	232 / 840 / 29	191 / 1039 / 24	191 / 1039 / 24	191 / 1039 / 24	174 / 1141 / 22	
		20 to 27	Array Interior	225 / 573 / 51	225 / 573 / 51	225 / 573 / 51	173 / 742 / 39	173 / 742 / 39	173 / 742 / 39	168 / 778 / 38	235 / 607 / 49	235 / 607 / 49	235 / 607 / 49	178 / 773 / 37	178 / 773 / 37	178 / 773 / 37	172 / 809 / 36	
			Array Edge	263 / 707 / 42	263 / 707 / 42	263 / 707 / 42	203 / 916 / 32	203 / 916 / 32	203 / 916 / 32	196 / 953 / 31	273 / 740 / 39	273 / 740 / 39	273 / 740 / 39	207 / 940 / 30	207 / 940 / 30	207 / 940 / 30	198 / 976 / 29	
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 46	341 / 630 / 46	341 / 630 / 46	341 / 630 / 46	324 / 666 / 44	289 / 744 / 39	324 / 666 / 44	357 / 664 / 44	357 / 664 / 44	357 / 664 / 44	357 / 664 / 44	338 / 699 / 42	299 / 776 / 37	338 / 699 / 42	
			Array Edge	412 / 780 / 38	412 / 780 / 38	412 / 780 / 38	412 / 780 / 38	386 / 814 / 36	348 / 918 / 32	386 / 814 / 36	426 / 812 / 36	426 / 812 / 36	426 / 812 / 36	426 / 812 / 36	398 / 843 / 33	355 / 942 / 30	398 / 843 / 33	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 48	476 / 492 / 48	419 / 554 / 42	419 / 554 / 42	419 / 554 / 42	419 / 554 / 42	419 / 554 / 42	494 / 514 / 45	494 / 514 / 45	441 / 587 / 41	441 / 587 / 41	441 / 587 / 41	441 / 587 / 41	441 / 587 / 41	
			Array Edge	578 / 610 / 40	578 / 610 / 40	507 / 684 / 35	507 / 684 / 35	507 / 684 / 35	507 / 684 / 35	507 / 684 / 35	607 / 644 / 38	607 / 644 / 38	529 / 716 / 33	529 / 716 / 33	529 / 716 / 33	529 / 716 / 33	529 / 716 / 33	
	D	0 to 7	Array Interior	254 / 470 / 36	181 / 645 / 26	157 / 760 / 22	157 / 760 / 22	157 / 760 / 22	132 / 896 / 19	132 / 896 / 19	257 / 503 / 34	185 / 697 / 25	155 / 791 / 21	155 / 791 / 21	155 / 791 / 21	134 / 958 / 18	134 / 958 / 18	
			Array Edge	255 / 578 / 29	182 / 791 / 21	158 / 931 / 18	158 / 931 / 18	158 / 931 / 18	134 / 1100 / 15	134 / 1100 / 15	258 / 612 / 28	187 / 849 / 20	162 / 994 / 17	162 / 994 / 17	162 / 994 / 17	136 / 1165 / 15	136 / 1165 / 15	
		7 to 20	Array Interior	202 / 701 / 33	202 / 701 / 33	202 / 701 / 33	167 / 871 / 27	167 / 871 / 27	167 / 871 / 27	149 / 936 / 24	215 / 755 / 32	215 / 755 / 32	215 / 755 / 32	170 / 898 / 25	170 / 898 / 25	170 / 898 / 25	157 / 996 / 24	
			Array Edge	240 / 871 / 27	240 / 871 / 27	240 / 871 / 27	197 / 1078 / 23	197 / 1078 / 23	197 / 1078 / 23	180 / 1183 / 21	245 / 898 / 25	245 / 898 / 25	245 / 898 / 25	198 / 1092 / 21	198 / 1092 / 21	198 / 1092 / 21	189 / 1249 / 20	
		20 to 27	Array Interior	237 / 615 / 45	237 / 615 / 45	237 / 615 / 45	183 / 803 / 35	183 / 803 / 35	183 / 803 / 35	172 / 812 / 33	246 / 649 / 43	246 / 649 / 43	246 / 649 / 43	188 / 833 / 33	188 / 833 / 33	188 / 833 / 33	182 / 870 / 32	
			Array Edge	273 / 744 / 36	273 / 744 / 36	273 / 744 / 36	214 / 976 / 28	214 / 976 / 28	214 / 976 / 28	205 / 1012 / 27	291 / 800 / 35	291 / 800 / 35	291 / 800 / 35	226 / 1039 / 27	226 / 1039 / 27	226 / 1039 / 27	216 / 1076 / 26	
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 41	359 / 670 / 41	359 / 670 / 41	359 / 670 / 41	339 / 704 / 39	310 / 805 / 35	339 / 704 / 39	374 / 702 / 39	374 / 702 / 39	374 / 702 / 39	374 / 702 / 39	363 / 759 / 38	319 / 835 / 33	363 / 759 / 38	
			Array Edge	427 / 814 / 33	427 / 814 / 33	427 / 814 / 33	427 / 814 / 33	412 / 874 / 32	368 / 978 / 29	412 / 874 / 32	455 / 872 / 32	455 / 872 / 32	455 / 872 / 32	455 / 872 / 32	422 / 900 / 30	390 / 1041 / 28	422 / 900 / 30	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 45	511 / 533 / 45	446 / 595 / 39	446 / 595 / 39	446 / 595 / 39	446 / 595 / 39	446 / 595 / 39	529 / 554 / 42	529 / 554 / 42	469 / 628 / 37	469 / 628 / 37	469 / 628 / 37	469 / 628 / 37	469 / 628 / 37	
			Array Edge	613 / 651 / 36	613 / 651 / 36	533 / 721 / 31	533 / 721 / 31	533 / 721 / 31	533 / 721 / 31	533 / 721 / 31	642 / 684 / 34	642 / 684 / 34	571 / 776 / 31	571 / 776 / 31	571 / 776 / 31	571 / 776 / 31	571 / 776 / 31	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	342 / 377 / 52	243 / 525 / 38	207 / 610 / 32	207 / 610 / 32	207 / 610 / 32	176 / 727 / 27	176 / 727 / 27	321 / 395 / 49	233 / 559 / 36	197 / 644 / 30	197 / 644 / 30	197 / 644 / 30	166 / 760 / 26	166 / 760 / 26	
			Array Edge	304 / 465 / 42	218 / 644 / 30	189 / 762 / 26	189 / 762 / 26	189 / 762 / 26	155 / 872 / 22	155 / 872 / 22	299 / 489 / 40	215 / 678 / 29	185 / 795 / 25	185 / 795 / 25	185 / 795 / 25	156 / 932 / 21	156 / 932 / 21	
		7 to 20	Array Interior	212 / 569 / 52	212 / 569 / 52	212 / 569 / 52	173 / 702 / 43	173 / 702 / 43	173 / 702 / 43	158 / 773 / 39	213 / 603 / 50	213 / 603 / 50	213 / 603 / 50	172 / 735 / 40	172 / 735 / 40	172 / 735 / 40	156 / 804 / 37	
			Array Edge	217 / 702 / 43	217 / 702 / 43	217 / 702 / 43	174 / 848 / 34	174 / 848 / 34	174 / 848 / 34	162 / 947 / 32	219 / 735 / 40	219 / 735 / 40	219 / 735 / 40	179 / 907 / 33	179 / 907 / 33	179 / 907 / 33	159 / 969 / 29	
		20 to 27	Array Interior	236 / 492 / 72	236 / 492 / 72	236 / 492 / 72	179 / 633 / 55	179 / 633 / 55	179 / 633 / 55	175 / 667 / 53	235 / 515 / 68	235 / 515 / 68	235 / 515 / 68	180 / 666 / 52	180 / 666 / 52	180 / 666 / 52	175 / 701 / 50	
			Array Edge	246 / 613 / 59	246 / 613 / 59	246 / 613 / 59	186 / 781 / 45	186 / 781 / 45	186 / 781 / 45	180 / 817 / 43	244 / 631 / 55	244 / 631 / 55	244 / 631 / 55	193 / 838 / 43	193 / 838 / 43	193 / 838 / 43	180 / 846 / 40	
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 62	300 / 539 / 62	300 / 539 / 62	300 / 539 / 62	286 / 573 / 59	253 / 636 / 53	286 / 573 / 59	315 / 572 / 59	315 / 572 / 59	315 / 572 / 59	315 / 572 / 59	300 / 607 / 57	264 / 669 / 50	300 / 607 / 57	
			Array Edge	360 / 670 / 51	360 / 670 / 51	360 / 670 / 51	360 / 670 / 51	341 / 705 / 48	302 / 783 / 43	341 / 705 / 48	375 / 703 / 48	375 / 703 / 48	375 / 703 / 48	375 / 703 / 48	354 / 738 / 46	311 / 813 / 40	354 / 738 / 46	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 60	417 / 423 / 60	367 / 476 / 53	367 / 476 / 53	367 / 476 / 53	367 / 476 / 53	367 / 476 / 53	436 / 445 / 57	436 / 445 / 57	388 / 508 / 51	388 / 508 / 51	388 / 508 / 51	388 / 508 / 51	388 / 508 / 51	
			Array Edge	498 / 519 / 49	498 / 519 / 49	445 / 592 / 43	445 / 592 / 43	445 / 592 / 43	445 / 592 / 43	445 / 592 / 43	527 / 551 / 46	527 / 551 / 46	468 / 626 / 41	468 / 626 / 41	468 / 626 / 41	468 / 626 / 41	468 / 626 / 41	
	C	0 to 7	Array Interior	307 / 437 / 45	219 / 605 / 32	187 / 701 / 27	187 / 701 / 27	187 / 701 / 27	159 / 836 / 23	159 / 836 / 23	302 / 461 / 42	217 / 638 / 30	188 / 755 / 26	188 / 755 / 26	188 / 755 / 26	160 / 896 / 23	160 / 896 / 23	
			Array Edge	293 / 536 / 36	215 / 755 / 26	183 / 871 / 23	183 / 871 / 23	183 / 871 / 23	157 / 1043 / 19	157 / 1043 / 19	294 / 570 / 34	212 / 788 / 25	178 / 898 / 21	178 / 898 / 21	178 / 898 / 21	151 / 1061 / 18	151 / 1061 / 18	
		7 to 20	Array Interior	215 / 662 / 45	215 / 662 / 45	215 / 662 / 45	174 / 811 / 37	174 / 811 / 37	174 / 811 / 37	157 / 878 / 33	216 / 695 / 43	216 / 695 / 43	216 / 695 / 43	173 / 840 / 34	173 / 840 / 34	173 / 840 / 34	161 / 938 / 32	
			Array Edge	227 / 811 / 37	227 / 811 / 37	227 / 811 / 37	181 / 978 / 29	181 / 978 / 29	181 / 978 / 29	166 / 1077 / 27	232 / 840 / 34	232 / 840 / 34	232 / 840 / 34	191 / 1039 / 28	191 / 1039 / 28	191 / 1039 / 28	174 / 1141 / 26	
		20 to 27	Array Interior	241 / 573 / 62	241 / 573 / 62	241 / 573 / 62	185 / 742 / 48	185 / 742 / 48	185 / 742 / 48	179 / 778 / 46	245 / 607 / 59	245 / 607 / 59	245 / 607 / 59	185 / 773 / 45	185 / 773 / 45	185 / 773 / 45	179 / 809 / 43	
			Array Edge	263 / 707 / 50	263 / 707 / 50	263 / 707 / 50	203 / 916 / 39	203 / 916 / 39	203 / 916 / 39	196 / 953 / 38	273 / 740 / 48	273 / 740 / 48	273 / 740 / 48	207 / 940 / 36	207 / 940 / 36	207 / 940 / 36	198 / 976 / 35	
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 54	341 / 630 / 54	341 / 630 / 54	341 / 630 / 54	324 / 666 / 51	289 / 744 / 46	324 / 666 / 51	357 / 664 / 51	357 / 664 / 51	357 / 664 / 51	357 / 664 / 51	338 / 699 / 48	299 / 776 / 43	338 / 699 / 48	
			Array Edge	412 / 780 / 44	412 / 780 / 44	412 / 780 / 44	412 / 780 / 44	386 / 814 / 42	348 / 918 / 37	386 / 814 / 42	426 / 812 / 42	426 / 812 / 42	426 / 812 / 42	426 / 812 / 42	398 / 843 / 39	355 / 942 / 35	398 / 843 / 39	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 52	476 / 492 / 52	419 / 554 / 45	419 / 554 / 45	419 / 554 / 45	419 / 554 / 45	419 / 554 / 45	494 / 514 / 49	494 / 514 / 49	441 / 587 / 43	441 / 587 / 43	441 / 587 / 43	441 / 587 / 43	441 / 587 / 43	
			Array Edge	578 / 610 / 42	578 / 610 / 42	507 / 684 / 37	507 / 684 / 37	507 / 684 / 37	507 / 684 / 37	507 / 684 / 37	607 / 644 / 40	607 / 644 / 40	529 / 716 / 35	529 / 716 / 35	529 / 716 / 35	529 / 716 / 35	529 / 716 / 35	
	D	0 to 7	Array Interior	301 / 470 / 41	214 / 645 / 30	185 / 760 / 26	185 / 760 / 26	185 / 760 / 26	157 / 896 / 22	157 / 896 / 22	302 / 503 / 40	218 / 697 / 29	182 / 791 / 24	182 / 791 / 24	182 / 791 / 24	157 / 958 / 21	157 / 958 / 21	
			Array Edge	293 / 578 / 34	209 / 791 / 24	182 / 931 / 21	182 / 931 / 21	182 / 931 / 21	154 / 1100 / 18	154 / 1100 / 18	294 / 612 / 32	214 / 849 / 23	184 / 994 / 20	184 / 994 / 20	184 / 994 / 20	155 / 1165 / 17	155 / 1165 / 17	
		7 to 20	Array Interior	208 / 701 / 39	208 / 701 / 39	208 / 701 / 39	172 / 871 / 32	172 / 871 / 32	172 / 871 / 32	153 / 936 / 29	216 / 755 / 38	216 / 755 / 38	216 / 755 / 38	170 / 898 / 30	170 / 898 / 30	170 / 898 / 30	157 / 996 / 28	
			Array Edge	240 / 871 / 32	240 / 871 / 32	240 / 871 / 32	197 / 1078 / 27	197 / 1078 / 27	197 / 1078 / 27	180 / 1183 / 24	245 / 898 / 30	245 / 898 / 30	245 / 898 / 30	198 / 1092 / 24	198 / 1092 / 24	198 / 1092 / 24	189 / 1249 / 23	
		20 to 27	Array Interior	238 / 615 / 54	238 / 615 / 54	238 / 615 / 54	184 / 803 / 42	184 / 803 / 42	184 / 803 / 42	172 / 812 / 39	246 / 649 / 52	246 / 649 / 52	246 / 649 / 52	188 / 833 / 39	188 / 833 / 39	188 / 833 / 39	182 / 870 / 38	
			Array Edge	273 / 744 / 43	273 / 744 / 43	273 / 744 / 43	214 / 976 / 34	214 / 976 / 34	214 / 976 / 34	205 / 1012 / 33	291 / 800 / 42	291 / 800 / 42	291 / 800 / 42	226 / 1039 / 33	226 / 1039 / 33	226 / 1039 / 33	216 / 1076 / 31	
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 47	359 / 670 / 47	359 / 670 / 47	359 / 670 / 47	339 / 704 / 45	310 / 805 / 41	339 / 704 / 45	374 / 702 / 45	374 / 702 / 45	374 / 702 / 45	374 / 702 / 45	363 / 759 / 44	319 / 835 / 38	363 / 759 / 44	
			Array Edge	427 / 814 / 38	427 / 814 / 38	427 / 814 / 38	427 / 814 / 38	412 / 874 / 37	368 / 978 / 33	412 / 874 / 37	455 / 872 / 37	455 / 872 / 37	455 / 872 / 37	455 / 872 / 37	422 / 900 / 34	390 / 1041 / 32	422 / 900 / 34	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 47	511 / 533 / 47	446 / 595 / 41	446 / 595 / 41	446 / 595 / 41	446 / 595 / 41	446 / 595 / 41	529 / 554 / 44	529 / 554 / 44	469 / 628 / 39	469 / 628 / 39	469 / 628 / 39	469 / 628 / 39	469 / 628 / 39	
			Array Edge	613 / 651 / 38	613 / 651 / 38	533 / 721 / 33	533 / 721 / 33	533 / 721 / 33	533 / 721 / 33	533 / 721 / 33	642 / 684 / 36	642 / 684 / 36	571 / 776 / 32	571 / 776 / 32	571 / 776 / 32	571 / 776 / 32	571 / 776 / 32	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 163 / 60	401 / 231 / 60	401 / 231 / 60	401 / 231 / 60	401 / 332 / 60	401 / 332 / 60	401 / 126 / 60	401 / 184 / 60	401 / 258 / 60	401 / 258 / 60	401 / 258 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60
			Array Edge	401 / 126 / 60	401 / 259 / 60	401 / 360 / 60	401 / 360 / 60	401 / 360 / 60	340 / 434 / 51	340 / 434 / 51	401 / 140 / 60	401 / 290 / 60	389 / 390 / 58	389 / 390 / 58	389 / 390 / 58	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48
		7 to 20	Array Interior	336 / 216 / 102	336 / 216 / 102	336 / 216 / 102	336 / 339 / 102	336 / 339 / 102	336 / 339 / 102	308 / 378 / 94	336 / 243 / 102	336 / 243 / 102	336 / 243 / 102	322 / 363 / 98	322 / 363 / 98	322 / 363 / 98	290 / 396 / 88
			Array Edge	336 / 339 / 102	336 / 339 / 102	336 / 339 / 102	271 / 421 / 82	271 / 421 / 82	271 / 421 / 82	248 / 466 / 75	322 / 363 / 98	322 / 363 / 98	322 / 363 / 98	257 / 445 / 78	257 / 445 / 78	257 / 445 / 78	234 / 490 / 71
		20 to 27	Array Interior	322 / 159 / 124	322 / 159 / 124	322 / 159 / 124	322 / 283 / 124	322 / 283 / 124	322 / 283 / 124	322 / 308 / 124	322 / 179 / 124	322 / 179 / 124	322 / 179 / 124	322 / 317 / 124	322 / 317 / 124	322 / 317 / 124	318 / 339 / 122
			Array Edge	322 / 252 / 124	322 / 252 / 124	322 / 252 / 124	282 / 385 / 109	282 / 385 / 109	282 / 385 / 109	274 / 404 / 106	322 / 282 / 124	322 / 282 / 124	322 / 282 / 124	269 / 409 / 104	269 / 409 / 104	269 / 409 / 104	256 / 421 / 99
		27 to 45	Array Interior	254 / 229 / 131	254 / 229 / 131	254 / 229 / 131	254 / 229 / 131	251 / 255 / 129	233 / 301 / 120	251 / 255 / 129	251 / 254 / 129	251 / 254 / 129	251 / 254 / 129	251 / 254 / 129	242 / 274 / 124	224 / 323 / 115	242 / 274 / 124
			Array Edge	227 / 318 / 117	227 / 318 / 117	227 / 318 / 117	227 / 318 / 117	217 / 341 / 112	196 / 390 / 101	217 / 341 / 112	229 / 340 / 112	229 / 340 / 112	229 / 340 / 112	229 / 340 / 112	219 / 365 / 107	194 / 407 / 95	219 / 365 / 107
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 187 / 94	233 / 187 / 94	233 / 187 / 94	233 / 187 / 94	233 / 187 / 94	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 209 / 94	233 / 209 / 94	233 / 209 / 94	233 / 209 / 94	233 / 209 / 94
			Array Edge	246 / 218 / 92	246 / 218 / 92	234 / 269 / 88	234 / 269 / 88	234 / 269 / 88	234 / 269 / 88	234 / 269 / 88	259 / 235 / 89	259 / 235 / 89	247 / 289 / 84	247 / 289 / 84	247 / 289 / 84	247 / 289 / 84	247 / 289 / 84
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 228 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	364 / 413 / 54	364 / 413 / 54	401 / 126 / 60	401 / 256 / 60	401 / 356 / 60	401 / 356 / 60	401 / 356 / 60	346 / 438 / 52	346 / 438 / 52
			Array Edge	401 / 175 / 60	401 / 356 / 60	352 / 433 / 53	352 / 433 / 53	352 / 433 / 53	292 / 506 / 44	292 / 506 / 44	401 / 197 / 60	389 / 386 / 58	334 / 457 / 50	334 / 457 / 50	334 / 457 / 50	280 / 540 / 42	280 / 540 / 42
		7 to 20	Array Interior	336 / 300 / 102	336 / 300 / 102	336 / 300 / 102	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	262 / 438 / 79	336 / 336 / 102	336 / 336 / 102	336 / 336 / 102	276 / 424 / 84	276 / 424 / 84	276 / 424 / 84	248 / 462 / 75
			Array Edge	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	234 / 494 / 71	234 / 494 / 71	234 / 494 / 71	210 / 537 / 64	276 / 424 / 84	276 / 424 / 84	276 / 424 / 84	220 / 517 / 67	220 / 517 / 67	220 / 517 / 67	201 / 571 / 61
		20 to 27	Array Interior	322 / 222 / 124	322 / 222 / 124	322 / 222 / 124	300 / 363 / 116	300 / 363 / 116	300 / 363 / 116	287 / 376 / 111	322 / 249 / 124	322 / 249 / 124	322 / 249 / 124	287 / 387 / 111	287 / 387 / 111	287 / 387 / 111	274 / 400 / 106
			Array Edge	313 / 338 / 121	313 / 338 / 121	313 / 338 / 121	243 / 450 / 94	243 / 450 / 94	243 / 450 / 94	234 / 470 / 90	300 / 361 / 116	300 / 361 / 116	300 / 361 / 116	230 / 474 / 89	230 / 474 / 89	230 / 474 / 89	221 / 494 / 85
		27 to 45	Array Interior	236 / 293 / 121	236 / 293 / 121	236 / 293 / 121	236 / 293 / 121	227 / 316 / 117	208 / 368 / 107	227 / 316 / 117	227 / 315 / 117	227 / 315 / 117	227 / 315 / 117	227 / 315 / 117	217 / 338 / 112	196 / 386 / 101	217 / 338 / 112
			Array Edge	236 / 381 / 102	236 / 381 / 102	236 / 381 / 102	236 / 381 / 102	221 / 400 / 96	200 / 455 / 87	221 / 400 / 96	244 / 405 / 98	244 / 405 / 98	244 / 405 / 98	244 / 405 / 98	229 / 423 / 91	205 / 478 / 82	229 / 423 / 91
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 94	233 / 198 / 94	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91	244 / 216 / 92	244 / 216 / 92	232 / 267 / 88	232 / 267 / 88	232 / 267 / 88	232 / 267 / 88	232 / 267 / 88
			Array Edge	293 / 274 / 84	293 / 274 / 84	274 / 330 / 79	274 / 330 / 79	274 / 330 / 79	274 / 330 / 79	274 / 330 / 79	313 / 297 / 82	313 / 297 / 82	292 / 357 / 77	292 / 357 / 77	292 / 357 / 77	292 / 357 / 77	292 / 357 / 77
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 128 / 60	401 / 267 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	340 / 447 / 51	340 / 447 / 51	401 / 145 / 60	401 / 298 / 60	383 / 395 / 57	383 / 395 / 57	383 / 395 / 57	322 / 471 / 48	322 / 471 / 48
			Array Edge	401 / 206 / 60	383 / 395 / 57	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	273 / 548 / 41	273 / 548 / 41	401 / 231 / 60	358 / 413 / 53	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46	261 / 582 / 39	261 / 582 / 39
		7 to 20	Array Interior	314 / 344 / 94	314 / 344 / 94	314 / 344 / 94	257 / 434 / 77	257 / 434 / 77	257 / 434 / 77	230 / 471 / 69	301 / 368 / 90	301 / 368 / 90	301 / 368 / 90	239 / 450 / 72	239 / 450 / 72	239 / 450 / 72	217 / 494 / 65
			Array Edge	257 / 434 / 77	257 / 434 / 77	257 / 434 / 77	204 / 525 / 61	204 / 525 / 61	204 / 525 / 61	186 / 579 / 56	239 / 450 / 72	239 / 450 / 72	239 / 450 / 72	195 / 559 / 59	195 / 559 / 59	195 / 559 / 59	177 / 613 / 53
		20 to 27	Array Interior	310 / 263 / 117	310 / 263 / 117	310 / 263 / 117	264 / 390 / 99	264 / 390 / 99	264 / 390 / 99	256 / 409 / 96	310 / 295 / 117	310 / 295 / 117	310 / 295 / 117	251 / 414 / 95	251 / 414 / 95	251 / 414 / 95	243 / 434 / 92
			Array Edge	281 / 370 / 106	281 / 370 / 106	281 / 370 / 106	214 / 483 / 81	214 / 483 / 81	214 / 483 / 81	205 / 503 / 77	264 / 388 / 99	264 / 388 / 99	264 / 388 / 99	201 / 506 / 76	201 / 506 / 76	201 / 506 / 76	193 / 525 / 73
		27 to 45	Array Interior	219 / 323 / 109	219 / 323 / 109	219 / 323 / 109	219 / 323 / 109	210 / 347 / 104	189 / 395 / 94	210 / 347 / 104	223 / 345 / 104	223 / 345 / 104	223 / 345 / 104	223 / 345 / 104	214 / 370 / 100	191 / 418 / 89	214 / 370 / 100
			Array Edge	244 / 407 / 89	244 / 407 / 89	244 / 407 / 89	244 / 407 / 89	232 / 432 / 85	208 / 487 / 76	232 / 432 / 85	254 / 431 / 85	254 / 431 / 85	254 / 431 / 85	254 / 431 / 85	240 / 455 / 80	214 / 509 / 72	240 / 455 / 80
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 88	249 / 222 / 88	237 / 274 / 84	237 / 274 / 84	237 / 274 / 84	237 / 274 / 84	237 / 274 / 84	266 / 242 / 86	266 / 242 / 86	249 / 293 / 81	249 / 293 / 81	249 / 293 / 81	249 / 293 / 81	249 / 293 / 81
			Array Edge	319 / 305 / 79	319 / 305 / 79	293 / 361 / 73	293 / 361 / 73	293 / 361 / 73	293 / 361 / 73	293 / 361 / 73	336 / 326 / 76	336 / 326 / 76	308 / 383 / 69	308 / 383 / 69	308 / 383 / 69	308 / 383 / 69	308 / 383 / 69
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 163 / 60	401 / 231 / 60	401 / 231 / 60	401 / 231 / 60	401 / 332 / 60	401 / 332 / 60	401 / 126 / 60	401 / 184 / 60	401 / 258 / 60	401 / 258 / 60	401 / 258 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60
			Array Edge	401 / 126 / 60	401 / 259 / 60	401 / 360 / 60	401 / 360 / 60	401 / 360 / 60	340 / 434 / 51	340 / 434 / 51	401 / 140 / 60	401 / 290 / 60	389 / 390 / 58	389 / 390 / 58	389 / 390 / 58	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48
		7 to 20	Array Interior	361 / 207 / 112	361 / 207 / 112	361 / 207 / 112	361 / 325 / 112	361 / 325 / 112	361 / 325 / 112	345 / 378 / 107	361 / 233 / 112	361 / 233 / 112	361 / 233 / 112	361 / 363 / 112	361 / 363 / 112	361 / 363 / 112	324 / 396 / 101
			Array Edge	361 / 325 / 112	361 / 325 / 112	361 / 325 / 112	303 / 421 / 94	303 / 421 / 94	303 / 421 / 94	277 / 466 / 86	361 / 363 / 112	361 / 363 / 112	361 / 363 / 112	288 / 445 / 89	288 / 445 / 89	288 / 445 / 89	262 / 490 / 81
		20 to 27	Array Interior	349 / 154 / 145	349 / 154 / 145	349 / 154 / 145	349 / 275 / 145	349 / 275 / 145	349 / 275 / 145	349 / 299 / 145	349 / 174 / 145	349 / 174 / 145	349 / 174 / 145	349 / 308 / 145	349 / 308 / 145	349 / 308 / 145	349 / 335 / 145
			Array Edge	349 / 245 / 145	349 / 245 / 145	349 / 245 / 145	315 / 385 / 131	315 / 385 / 131	315 / 385 / 131	305 / 404 / 127	349 / 274 / 145	349 / 274 / 145	349 / 274 / 145	300 / 409 / 125	300 / 409 / 125	300 / 409 / 125	285 / 421 / 118
		27 to 45	Array Interior	264 / 224 / 149	264 / 224 / 149	264 / 224 / 149	264 / 224 / 149	264 / 251 / 149	248 / 301 / 140	264 / 251 / 149	264 / 251 / 149	264 / 251 / 149	264 / 251 / 149	264 / 251 / 149	257 / 274 / 145	238 / 323 / 134	257 / 274 / 145
			Array Edge	241 / 318 / 136	241 / 318 / 136	241 / 318 / 136	241 / 318 / 136	231 / 341 / 131	209 / 390 / 118	231 / 341 / 131	243 / 340 / 131	243 / 340 / 131	243 / 340 / 131	243 / 340 / 131	233 / 365 / 125	205 / 407 / 110	233 / 365 / 125
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 187 / 100	233 / 187 / 100	233 / 187 / 100	233 / 187 / 100	233 / 187 / 100	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 209 / 100	233 / 209 / 100	233 / 209 / 100	233 / 209 / 100	233 / 209 / 100
			Array Edge	246 / 218 / 98	246 / 218 / 98	234 / 269 / 93	234 / 269 / 93	234 / 269 / 93	234 / 269 / 93	234 / 269 / 93	259 / 235 / 94	259 / 235 / 94	247 / 289 / 90	247 / 289 / 90	247 / 289 / 90	247 / 289 / 90	247 / 289 / 90
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 228 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	364 / 413 / 54	364 / 413 / 54	401 / 126 / 60	401 / 256 / 60	401 / 356 / 60	401 / 356 / 60	401 / 356 / 60	346 / 438 / 52	346 / 438 / 52
			Array Edge	401 / 175 / 60	401 / 356 / 60	352 / 433 / 53	352 / 433 / 53	352 / 433 / 53	292 / 506 / 44	292 / 506 / 44	401 / 197 / 60	389 / 386 / 58	334 / 457 / 50	334 / 457 / 50	334 / 457 / 50	280 / 540 / 42	280 / 540 / 42
		7 to 20	Array Interior	361 / 288 / 112	361 / 288 / 112	361 / 288 / 112	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	293 / 438 / 91	361 / 322 / 112	361 / 322 / 112	361 / 322 / 112	309 / 424 / 96	309 / 424 / 96	309 / 424 / 96	277 / 462 / 86
			Array Edge	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	262 / 494 / 81	262 / 494 / 81	262 / 494 / 81	236 / 537 / 73	309 / 424 / 96	309 / 424 / 96	309 / 424 / 96	246 / 517 / 76	246 / 517 / 76	246 / 517 / 76	225 / 571 / 70
		20 to 27	Array Interior	349 / 216 / 145	349 / 216 / 145	349 / 216 / 145	334 / 363 / 139	334 / 363 / 139	334 / 363 / 139	319 / 376 / 133	349 / 243 / 145	349 / 243 / 145	349 / 243 / 145	319 / 387 / 133	319 / 387 / 133	319 / 387 / 133	305 / 400 / 127
			Array Edge	349 / 338 / 145	349 / 338 / 145	349 / 338 / 145	270 / 450 / 112	270 / 450 / 112	270 / 450 / 112	261 / 470 / 108	334 / 361 / 139	334 / 361 / 139	334 / 361 / 139	256 / 474 / 106	256 / 474 / 106	256 / 474 / 106	246 / 494 / 102
		27 to 45	Array Interior	251 / 293 / 142	251 / 293 / 142	251 / 293 / 142	251 / 293 / 142	241 / 316 / 136	222 / 368 / 125	241 / 316 / 136	241 / 315 / 136	241 / 315 / 136	241 / 315 / 136	241 / 315 / 136	231 / 338 / 131	209 / 386 / 118	231 / 338 / 131
			Array Edge	249 / 381 / 120	249 / 381 / 120	249 / 381 / 120	249 / 381 / 120	233 / 400 / 112	210 / 455 / 101	233 / 400 / 112	253 / 405 / 114	253 / 405 / 114	253 / 405 / 114	253 / 405 / 114	236 / 423 / 107	212 / 478 / 96	236 / 423 / 107
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 100	233 / 198 / 100	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97	244 / 216 / 98	244 / 216 / 98	232 / 267 / 93	232 / 267 / 93	232 / 267 / 93	232 / 267 / 93	232 / 267 / 93
			Array Edge	293 / 274 / 90	293 / 274 / 90	274 / 330 / 84	274 / 330 / 84	274 / 330 / 84	274 / 330 / 84	274 / 330 / 84	313 / 297 / 87	313 / 297 / 87	292 / 357 / 82	292 / 357 / 82	292 / 357 / 82	292 / 357 / 82	292 / 357 / 82
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 128 / 60	401 / 267 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	340 / 447 / 51	340 / 447 / 51	401 / 145 / 60	401 / 298 / 60	383 / 395 / 57	383 / 395 / 57	383 / 395 / 57	322 / 471 / 48	322 / 471 / 48
			Array Edge	401 / 206 / 60	383 / 395 / 57	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	273 / 548 / 41	273 / 548 / 41	401 / 231 / 60	358 / 413 / 53	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46	261 / 582 / 39	261 / 582 / 39
		7 to 20	Array Interior	344 / 339 / 106	344 / 339 / 106	344 / 339 / 106	286 / 434 / 88	286 / 434 / 88	286 / 434 / 88	256 / 471 / 79	335 / 368 / 103	335 / 368 / 103	335 / 368 / 103	266 / 450 / 82	266 / 450 / 82	266 / 450 / 82	241 / 494 / 74
			Array Edge	286 / 434 / 88	286 / 434 / 88	286 / 434 / 88	227 / 525 / 70	227 / 525 / 70	227 / 525 / 70	207 / 579 / 64	266 / 450 / 82	266 / 450 / 82	266 / 450 / 82	217 / 559 / 67	217 / 559 / 67	217 / 559 / 67	197 / 613 / 61
		20 to 27	Array Interior	334 / 256 / 133	334 / 256 / 133	334 / 256 / 133	292 / 390 / 117	292 / 390 / 117	292 / 390 / 117	283 / 409 / 113	334 / 287 / 133	334 / 287 / 133	334 / 287 / 133	278 / 414 / 111	278 / 414 / 111	278 / 414 / 111	269 / 434 / 108
			Array Edge	311 / 370 / 124	311 / 370 / 124	311 / 370 / 124	237 / 483 / 95	237 / 483 / 95	237 / 483 / 95	227 / 503 / 91	292 / 388 / 117	292 / 388 / 117	292 / 388 / 117	223 / 506 / 89	223 / 506 / 89	223 / 506 / 89	213 / 525 / 85
		27 to 45	Array Interior	232 / 323 / 124	232 / 323 / 124	232 / 323 / 124	232 / 323 / 124	222 / 347 / 118	200 / 395 / 107	222 / 347 / 118	235 / 345 / 118	235 / 345 / 118	235 / 345 / 118	235 / 345 / 118	225 / 370 / 113	202 / 418 / 102	225 / 370 / 113
			Array Edge	244 / 407 / 102	244 / 407 / 102	244 / 407 / 102	244 / 407 / 102	232 / 432 / 97	208 / 487 / 86	232 / 432 / 97	254 / 431 / 97	254 / 431 / 97	254 / 431 / 97	254 / 431 / 97	240 / 455 / 92	214 / 509 / 81	240 / 455 / 92
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 94	249 / 222 / 94	237 / 274 / 89	237 / 274 / 89	237 / 274 / 89	237 / 274 / 89	237 / 274 / 89	266 / 242 / 91	266 / 242 / 91	249 / 293 / 86	249 / 293 / 86	249 / 293 / 86	249 / 293 / 86	249 / 293 / 86
			Array Edge	319 / 305 / 83	319 / 305 / 83	293 / 361 / 77	293 / 361 / 77	293 / 361 / 77	293 / 361 / 77	293 / 361 / 77	336 / 326 / 80	336 / 326 / 80	308 / 383 / 73	308 / 383 / 73	308 / 383 / 73	308 / 383 / 73	308 / 383 / 73

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 205 / 60	401 / 288 / 60	401 / 288 / 60	401 / 288 / 60	383 / 393 / 57	383 / 393 / 57	401 / 126 / 60	401 / 228 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	364 / 413 / 54	364 / 413 / 54
			Array Edge	401 / 157 / 60	401 / 322 / 60	370 / 412 / 55	370 / 412 / 55	370 / 412 / 55	310 / 488 / 46	310 / 488 / 46	401 / 175 / 60	401 / 356 / 60	352 / 432 / 53	352 / 432 / 53	352 / 432 / 53	292 / 506 / 44	292 / 506 / 44
		7 to 20	Array Interior	336 / 271 / 102	336 / 271 / 102	336 / 271 / 102	304 / 380 / 92	304 / 380 / 92	304 / 380 / 92	276 / 418 / 84	336 / 300 / 102	336 / 300 / 102	336 / 300 / 102	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	262 / 438 / 79
			Array Edge	304 / 380 / 92	304 / 380 / 92	304 / 380 / 92	243 / 466 / 74	243 / 466 / 74	243 / 466 / 74	224 / 520 / 68	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	290 / 400 / 88	234 / 494 / 71	234 / 494 / 71	234 / 494 / 71	210 / 537 / 64
		20 to 27	Array Interior	322 / 200 / 124	322 / 200 / 124	322 / 200 / 124	313 / 342 / 121	313 / 342 / 121	313 / 342 / 121	304 / 361 / 117	322 / 222 / 124	322 / 222 / 124	322 / 222 / 124	300 / 362 / 116	300 / 362 / 116	300 / 362 / 116	287 / 376 / 111
			Array Edge	322 / 314 / 124	322 / 314 / 124	322 / 314 / 124	256 / 431 / 99	256 / 431 / 99	256 / 431 / 99	243 / 443 / 94	313 / 338 / 121	313 / 338 / 121	313 / 338 / 121	243 / 450 / 94	243 / 450 / 94	243 / 450 / 94	234 / 470 / 90
		27 to 45	Array Interior	242 / 272 / 124	242 / 272 / 124	242 / 272 / 124	242 / 272 / 124	233 / 293 / 120	217 / 348 / 112	233 / 293 / 120	236 / 293 / 121	236 / 293 / 121	236 / 293 / 121	236 / 293 / 121	227 / 316 / 117	208 / 368 / 107	227 / 316 / 117
			Array Edge	233 / 362 / 107	233 / 362 / 107	233 / 362 / 107	233 / 362 / 107	222 / 386 / 102	195 / 428 / 90	222 / 386 / 102	236 / 381 / 102	236 / 381 / 102	236 / 381 / 102	236 / 381 / 102	221 / 400 / 96	200 / 455 / 87	221 / 400 / 96
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 94	233 / 182 / 94	233 / 232 / 94	233 / 232 / 94	233 / 232 / 94	233 / 232 / 94	233 / 232 / 94	233 / 198 / 94	233 / 198 / 94	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91	224 / 248 / 91
			Array Edge	276 / 255 / 87	276 / 255 / 87	262 / 312 / 82	262 / 312 / 82	262 / 312 / 82	262 / 312 / 82	262 / 312 / 82	292 / 274 / 84	292 / 274 / 84	273 / 330 / 79	273 / 330 / 79	273 / 330 / 79	273 / 330 / 79	273 / 330 / 79
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 138 / 60	401 / 285 / 60	389 / 384 / 58	389 / 384 / 58	389 / 384 / 58	328 / 459 / 49	328 / 459 / 49	401 / 154 / 60	401 / 316 / 60	370 / 404 / 55	370 / 404 / 55	370 / 404 / 55	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46
			Array Edge	401 / 221 / 60	370 / 408 / 55	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	267 / 571 / 40	267 / 571 / 40	401 / 245 / 60	352 / 428 / 53	298 / 497 / 45	298 / 497 / 45	298 / 497 / 45	249 / 586 / 37	249 / 586 / 37
		7 to 20	Array Interior	322 / 357 / 98	322 / 357 / 98	322 / 357 / 98	262 / 447 / 79	262 / 447 / 79	262 / 447 / 79	238 / 492 / 72	308 / 378 / 94	308 / 378 / 94	308 / 378 / 94	248 / 466 / 75	248 / 466 / 75	248 / 466 / 75	224 / 510 / 68
			Array Edge	262 / 447 / 79	262 / 447 / 79	262 / 447 / 79	210 / 547 / 64	210 / 547 / 64	210 / 547 / 64	192 / 602 / 58	248 / 466 / 75	248 / 466 / 75	248 / 466 / 75	201 / 576 / 61	201 / 576 / 61	201 / 576 / 61	182 / 630 / 55
		20 to 27	Array Interior	322 / 278 / 124	322 / 278 / 124	322 / 278 / 124	269 / 402 / 104	269 / 402 / 104	269 / 402 / 104	260 / 422 / 100	322 / 308 / 124	322 / 308 / 124	322 / 308 / 124	256 / 422 / 99	256 / 422 / 99	256 / 422 / 99	247 / 442 / 95
			Array Edge	287 / 383 / 111	287 / 383 / 111	287 / 383 / 111	216 / 494 / 83	216 / 494 / 83	216 / 494 / 83	208 / 514 / 80	274 / 404 / 106	274 / 404 / 106	274 / 404 / 106	208 / 522 / 80	208 / 522 / 80	208 / 522 / 80	199 / 541 / 77
		27 to 45	Array Interior	227 / 335 / 112	227 / 335 / 112	227 / 335 / 112	227 / 335 / 112	221 / 364 / 109	195 / 407 / 96	221 / 364 / 109	233 / 360 / 109	233 / 360 / 109	233 / 360 / 109	233 / 360 / 109	220 / 379 / 102	196 / 427 / 91	220 / 379 / 102
			Array Edge	249 / 420 / 91	249 / 420 / 91	249 / 420 / 91	249 / 420 / 91	236 / 444 / 87	210 / 498 / 77	236 / 444 / 87	261 / 446 / 88	261 / 446 / 88	261 / 446 / 88	261 / 446 / 88	247 / 471 / 84	219 / 526 / 74	247 / 471 / 84
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 90	259 / 234 / 90	247 / 288 / 86	247 / 288 / 86	247 / 288 / 86	247 / 288 / 86	247 / 288 / 86	275 / 253 / 88	275 / 253 / 88	258 / 306 / 82	258 / 306 / 82	258 / 306 / 82	258 / 306 / 82	258 / 306 / 82
			Array Edge	328 / 316 / 79	328 / 316 / 79	301 / 373 / 72	301 / 373 / 72	301 / 373 / 72	301 / 373 / 72	301 / 373 / 72	348 / 339 / 77	348 / 339 / 77	313 / 392 / 69	313 / 392 / 69	313 / 392 / 69	313 / 392 / 69	313 / 392 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 162 / 60	401 / 332 / 60	364 / 417 / 54	364 / 417 / 54	364 / 417 / 54	304 / 492 / 45	304 / 492 / 45	401 / 181 / 60	401 / 367 / 60	346 / 437 / 52	346 / 437 / 52	346 / 437 / 52	292 / 520 / 44	292 / 520 / 44
			Array Edge	401 / 258 / 60	340 / 434 / 51	292 / 511 / 44	292 / 511 / 44	292 / 511 / 44	243 / 599 / 36	243 / 599 / 36	401 / 286 / 60	328 / 462 / 49	280 / 539 / 42	280 / 539 / 42	280 / 539 / 42	237 / 643 / 36	237 / 643 / 36
		7 to 20	Array Interior	283 / 385 / 85	283 / 385 / 85	283 / 385 / 85	230 / 480 / 69	230 / 480 / 69	230 / 480 / 69	208 / 524 / 63	270 / 405 / 81	270 / 405 / 81	270 / 405 / 81	217 / 498 / 65	217 / 498 / 65	217 / 498 / 65	199 / 552 / 60
			Array Edge	233 / 480 / 69	233 / 480 / 69	233 / 480 / 69	188 / 590 / 56	188 / 590 / 56	188 / 590 / 56	170 / 643 / 51	228 / 498 / 65	228 / 498 / 65	228 / 498 / 65	186 / 618 / 53	186 / 618 / 53	186 / 618 / 53	168 / 670 / 48
		20 to 27	Array Interior	306 / 323 / 115	306 / 323 / 115	306 / 323 / 115	239 / 435 / 90	239 / 435 / 90	239 / 435 / 90	231 / 455 / 87	297 / 348 / 112	297 / 348 / 112	297 / 348 / 112	226 / 455 / 85	226 / 455 / 85	226 / 455 / 85	218 / 475 / 82
			Array Edge	255 / 410 / 95	255 / 410 / 95	255 / 410 / 95	195 / 536 / 73	195 / 536 / 73	195 / 536 / 73	187 / 555 / 70	252 / 430 / 90	252 / 430 / 90	252 / 430 / 90	195 / 564 / 70	195 / 564 / 70	195 / 564 / 70	186 / 583 / 66
		27 to 45	Array Interior	229 / 367 / 100	229 / 367 / 100	229 / 367 / 100	229 / 367 / 100	218 / 391 / 95	194 / 440 / 85	218 / 391 / 95	236 / 386 / 95	236 / 386 / 95	236 / 386 / 95	236 / 386 / 95	225 / 411 / 91	199 / 459 / 80	225 / 411 / 91
			Array Edge	262 / 452 / 80	262 / 452 / 80	262 / 452 / 80	262 / 452 / 80	248 / 476 / 76	223 / 540 / 69	248 / 476 / 76	274 / 479 / 77	274 / 479 / 77	274 / 479 / 77	274 / 479 / 77	259 / 503 / 73	232 / 568 / 66	259 / 503 / 73
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 83	279 / 259 / 83	265 / 317 / 79	265 / 317 / 79	265 / 317 / 79	265 / 317 / 79	265 / 317 / 79	296 / 278 / 81	296 / 278 / 81	276 / 335 / 76	276 / 335 / 76	276 / 335 / 76	276 / 335 / 76	276 / 335 / 76
			Array Edge	358 / 351 / 74	358 / 351 / 74	321 / 405 / 66	321 / 405 / 66	321 / 405 / 66	321 / 405 / 66	321 / 405 / 66	379 / 375 / 72	379 / 375 / 72	334 / 424 / 63	334 / 424 / 63	334 / 424 / 63	334 / 424 / 63	334 / 424 / 63
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 205 / 60	401 / 288 / 60	401 / 288 / 60	401 / 288 / 60	383 / 393 / 57	383 / 393 / 57	401 / 126 / 60	401 / 228 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	401 / 319 / 60	364 / 413 / 54	364 / 413 / 54
			Array Edge	401 / 157 / 60	401 / 322 / 60	370 / 412 / 55	370 / 412 / 55	370 / 412 / 55	310 / 488 / 46	310 / 488 / 46	401 / 175 / 60	401 / 356 / 60	352 / 432 / 53	352 / 432 / 53	352 / 432 / 53	292 / 506 / 44	292 / 506 / 44
		7 to 20	Array Interior	361 / 259 / 112	361 / 259 / 112	361 / 259 / 112	340 / 380 / 105	340 / 380 / 105	340 / 380 / 105	309 / 418 / 96	361 / 287 / 112	361 / 287 / 112	361 / 287 / 112	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	293 / 438 / 91
			Array Edge	340 / 380 / 105	340 / 380 / 105	340 / 380 / 105	272 / 466 / 84	272 / 466 / 84	272 / 466 / 84	251 / 520 / 78	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	324 / 400 / 101	262 / 494 / 81	262 / 494 / 81	262 / 494 / 81	236 / 537 / 73
		20 to 27	Array Interior	349 / 195 / 145	349 / 195 / 145	349 / 195 / 145	349 / 342 / 145	349 / 342 / 145	349 / 342 / 145	339 / 361 / 141	349 / 216 / 145	349 / 216 / 145	349 / 216 / 145	334 / 362 / 139	334 / 362 / 139	334 / 362 / 139	319 / 376 / 133
			Array Edge	349 / 305 / 145	349 / 305 / 145	349 / 305 / 145	285 / 431 / 118	285 / 431 / 118	285 / 431 / 118	270 / 443 / 112	349 / 338 / 145	349 / 338 / 145	349 / 338 / 145	270 / 450 / 112	270 / 450 / 112	270 / 450 / 112	261 / 470 / 108
		27 to 45	Array Interior	257 / 272 / 145	257 / 272 / 145	257 / 272 / 145	257 / 272 / 145	248 / 293 / 140	231 / 348 / 131	248 / 293 / 140	251 / 293 / 142	251 / 293 / 142	251 / 293 / 142	251 / 293 / 142	241 / 316 / 136	222 / 368 / 125	241 / 316 / 136
			Array Edge	246 / 362 / 125	246 / 362 / 125	246 / 362 / 125	246 / 362 / 125	235 / 386 / 120	206 / 428 / 105	235 / 386 / 120	249 / 381 / 120	249 / 381 / 120	249 / 381 / 120	249 / 381 / 120	233 / 400 / 112	210 / 455 / 101	233 / 400 / 112
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 100	233 / 182 / 100	233 / 232 / 100	233 / 232 / 100	233 / 232 / 100	233 / 232 / 100	233 / 232 / 100	233 / 198 / 100	233 / 198 / 100	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97	224 / 248 / 97
			Array Edge	276 / 255 / 92	276 / 255 / 92	262 / 312 / 87	262 / 312 / 87	262 / 312 / 87	262 / 312 / 87	262 / 312 / 87	292 / 274 / 90	292 / 274 / 90	273 / 330 / 84	273 / 330 / 84	273 / 330 / 84	273 / 330 / 84	273 / 330 / 84
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 138 / 60	401 / 285 / 60	389 / 384 / 58	389 / 384 / 58	389 / 384 / 58	328 / 459 / 49	328 / 459 / 49	401 / 154 / 60	401 / 316 / 60	370 / 404 / 55	370 / 404 / 55	370 / 404 / 55	310 / 478 / 46	310 / 478 / 46
			Array Edge	401 / 221 / 60	370 / 408 / 55	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	267 / 571 / 40	267 / 571 / 40	401 / 245 / 60	352 / 428 / 53	298 / 497 / 45	298 / 497 / 45	298 / 497 / 45	249 / 586 / 37	249 / 586 / 37
		7 to 20	Array Interior	361 / 357 / 112	361 / 357 / 112	361 / 357 / 112	293 / 447 / 91	293 / 447 / 91	293 / 447 / 91	267 / 492 / 83	345 / 378 / 107	345 / 378 / 107	345 / 378 / 107	277 / 466 / 86	277 / 466 / 86	277 / 466 / 86	251 / 510 / 78
			Array Edge	293 / 447 / 91	293 / 447 / 91	293 / 447 / 91	236 / 547 / 73	236 / 547 / 73	236 / 547 / 73	215 / 602 / 67	277 / 466 / 86	277 / 466 / 86	277 / 466 / 86	225 / 576 / 70	225 / 576 / 70	225 / 576 / 70	204 / 630 / 63
		20 to 27	Array Interior	349 / 270 / 145	349 / 270 / 145	349 / 270 / 145	300 / 402 / 125	300 / 402 / 125	300 / 402 / 125	290 / 422 / 121	349 / 299 / 145	349 / 299 / 145	349 / 299 / 145	285 / 422 / 118	285 / 422 / 118	285 / 422 / 118	275 / 442 / 114
			Array Edge	319 / 383 / 133	319 / 383 / 133	319 / 383 / 133	241 / 494 / 100	241 / 494 / 100	241 / 494 / 100	231 / 514 / 96	305 / 404 / 127	305 / 404 / 127	305 / 404 / 127	231 / 522 / 96	231 / 522 / 96	231 / 522 / 96	221 / 541 / 92
		27 to 45	Array Interior	241 / 335 / 131	241 / 335 / 131	241 / 335 / 131	241 / 335 / 131	234 / 364 / 127	207 / 407 / 112	234 / 364 / 127	247 / 360 / 127	247 / 360 / 127	247 / 360 / 127	247 / 360 / 127	233 / 379 / 120	208 / 427 / 107	233 / 379 / 120
			Array Edge	252 / 420 / 107	252 / 420 / 107	252 / 420 / 107	252 / 420 / 107	239 / 444 / 101	213 / 498 / 90	239 / 444 / 101	261 / 446 / 103	261 / 446 / 103	261 / 446 / 103	261 / 446 / 103	247 / 471 / 98	219 / 526 / 87	247 / 471 / 98
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 96	259 / 234 / 96	247 / 288 / 91	247 / 288 / 91	247 / 288 / 91	247 / 288 / 91	247 / 288 / 91	275 / 253 / 93	275 / 253 / 93	258 / 306 / 87	258 / 306 / 87	258 / 306 / 87	258 / 306 / 87	258 / 306 / 87
			Array Edge	328 / 316 / 84	328 / 316 / 84	301 / 373 / 77	301 / 373 / 77	301 / 373 / 77	301 / 373 / 77	301 / 373 / 77	348 / 339 / 82	348 / 339 / 82	313 / 392 / 74	313 / 392 / 74	313 / 392 / 74	313 / 392 / 74	313 / 392 / 74
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 162 / 60	401 / 332 / 60	364 / 417 / 54	364 / 417 / 54	364 / 417 / 54	304 / 492 / 45	304 / 492 / 45	401 / 181 / 60	401 / 367 / 60	346 / 437 / 52	346 / 437 / 52	346 / 437 / 52	292 / 520 / 44	292 / 520 / 44
			Array Edge	401 / 258 / 60	340 / 434 / 51	292 / 511 / 44	292 / 511 / 44	292 / 511 / 44	243 / 599 / 36	243 / 599 / 36	401 / 286 / 60	328 / 462 / 49	280 / 539 / 42	280 / 539 / 42	280 / 539 / 42	237 / 643 / 36	237 / 643 / 36
		7 to 20	Array Interior	315 / 385 / 97	315 / 385 / 97	315 / 385 / 97	256 / 480 / 79	256 / 480 / 79	256 / 480 / 79	231 / 524 / 71	300 / 405 / 92	300 / 405 / 92	300 / 405 / 92	241 / 498 / 74	241 / 498 / 74	241 / 498 / 74	222 / 552 / 68
			Array Edge	259 / 480 / 79	259 / 480 / 79	259 / 480 / 79	209 / 590 / 64	209 / 590 / 64	209 / 590 / 64	189 / 643 / 58	253 / 498 / 74	253 / 498 / 74	253 / 498 / 74	206 / 618 / 61	206 / 618 / 61	206 / 618 / 61	186 / 670 / 55
		20 to 27	Array Interior	334 / 319 / 133	334 / 319 / 133	334 / 319 / 133	264 / 435 / 106	264 / 435 / 106	264 / 435 / 106	255 / 455 / 102	329 / 348 / 132	329 / 348 / 132	329 / 348 / 132	250 / 455 / 100	250 / 455 / 100	250 / 455 / 100	241 / 475 / 96
			Array Edge	281 / 410 / 111	281 / 410 / 111	281 / 410 / 111	216 / 536 / 85	216 / 536 / 85	216 / 536 / 85	207 / 555 / 82	277 / 430 / 106	277 / 430 / 106	277 / 430 / 106	214 / 564 / 82	214 / 564 / 82	214 / 564 / 82	205 / 583 / 78
		27 to 45	Array Interior	239 / 367 / 113	239 / 367 / 113	239 / 367 / 113	239 / 367 / 113	228 / 391 / 108	203 / 440 / 97	228 / 391 / 108	242 / 386 / 108	242 / 386 / 108	242 / 386 / 108	242 / 386 / 108	230 / 411 / 103	204 / 459 / 92	230 / 411 / 103
			Array Edge	262 / 452 / 92	262 / 452 / 92	262 / 452 / 92	262 / 452 / 92	248 / 476 / 86	223 / 540 / 78	248 / 476 / 86	274 / 479 / 88	274 / 479 / 88	274 / 479 / 88	274 / 479 / 88	259 / 503 / 83	232 / 568 / 75	259 / 503 / 83
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 88	279 / 259 / 88	265 / 317 / 83	265 / 317 / 83	265 / 317 / 83	265 / 317 / 83	265 / 317 / 83	296 / 278 / 86	296 / 278 / 86	276 / 335 / 80	276 / 335 / 80	276 / 335 / 80	276 / 335 / 80	276 / 335 / 80
			Array Edge	358 / 351 / 78	358 / 351 / 78	321 / 405 / 70	321 / 405 / 70	321 / 405 / 70	321 / 405 / 70	321 / 405 / 70	379 / 375 / 76	379 / 375 / 76	334 / 424 / 67	334 / 424 / 67	334 / 424 / 67	334 / 424 / 67	334 / 424 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 252 / 60	401 / 351 / 60	401 / 351 / 60	401 / 351 / 60	346 / 431 / 52	346 / 431 / 52	401 / 133 / 60	401 / 277 / 60	395 / 379 / 59	395 / 379 / 59	395 / 379 / 59	334 / 455 / 50	334 / 455 / 50
			Array Edge	401 / 194 / 60	395 / 386 / 59	334 / 450 / 50	334 / 450 / 50	334 / 450 / 50	280 / 532 / 42	280 / 532 / 42	401 / 214 / 60	377 / 403 / 56	322 / 475 / 48	322 / 475 / 48	322 / 475 / 48	267 / 556 / 40	267 / 556 / 40
		7 to 20	Array Interior	336 / 330 / 102	336 / 330 / 102	336 / 330 / 102	276 / 418 / 84	276 / 418 / 84	276 / 418 / 84	252 / 464 / 77	327 / 352 / 99	327 / 352 / 99	327 / 352 / 99	262 / 434 / 79	262 / 434 / 79	262 / 434 / 79	238 / 479 / 72
			Array Edge	276 / 418 / 84	276 / 418 / 84	276 / 418 / 84	224 / 520 / 68	224 / 520 / 68	224 / 520 / 68	201 / 563 / 61	262 / 434 / 79	262 / 434 / 79	262 / 434 / 79	215 / 544 / 65	215 / 544 / 65	215 / 544 / 65	192 / 586 / 58
		20 to 27	Array Interior	322 / 245 / 124	322 / 245 / 124	322 / 245 / 124	287 / 381 / 111	287 / 381 / 111	287 / 381 / 111	274 / 394 / 106	322 / 270 / 124	322 / 270 / 124	322 / 270 / 124	274 / 398 / 106	274 / 398 / 106	274 / 398 / 106	265 / 418 / 102
			Array Edge	304 / 361 / 117	304 / 361 / 117	304 / 361 / 117	230 / 467 / 89	230 / 467 / 89	230 / 467 / 89	221 / 487 / 85	291 / 379 / 112	291 / 379 / 112	291 / 379 / 112	221 / 491 / 85	221 / 491 / 85	221 / 491 / 85	212 / 510 / 82
		27 to 45	Array Interior	227 / 310 / 117	227 / 310 / 117	227 / 310 / 117	227 / 310 / 117	220 / 338 / 113	199 / 386 / 102	220 / 338 / 113	227 / 331 / 113	227 / 331 / 113	227 / 331 / 113	227 / 331 / 113	217 / 354 / 109	195 / 403 / 98	217 / 354 / 109
			Array Edge	241 / 399 / 98	241 / 399 / 98	241 / 399 / 98	241 / 399 / 98	230 / 424 / 93	203 / 471 / 82	230 / 424 / 93	247 / 415 / 93	247 / 415 / 93	247 / 415 / 93	247 / 415 / 93	235 / 440 / 88	210 / 495 / 79	235 / 440 / 88
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 93	244 / 215 / 93	232 / 266 / 89	232 / 266 / 89	232 / 266 / 89	232 / 266 / 89	232 / 266 / 89	253 / 228 / 90	253 / 228 / 90	241 / 280 / 86	241 / 280 / 86	241 / 280 / 86	241 / 280 / 86	241 / 280 / 86
			Array Edge	309 / 293 / 82	309 / 293 / 82	288 / 352 / 77	288 / 352 / 77	288 / 352 / 77	288 / 352 / 77	288 / 352 / 77	325 / 312 / 80	325 / 312 / 80	298 / 368 / 74	298 / 368 / 74	298 / 368 / 74	298 / 368 / 74	298 / 368 / 74
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 171 / 60	401 / 348 / 60	352 / 422 / 53	352 / 422 / 53	352 / 422 / 53	298 / 504 / 45	298 / 504 / 45	401 / 188 / 60	401 / 381 / 60	340 / 446 / 51	340 / 446 / 51	340 / 446 / 51	286 / 529 / 43	286 / 529 / 43
			Array Edge	401 / 270 / 60	334 / 446 / 50	286 / 523 / 43	286 / 523 / 43	286 / 523 / 43	243 / 626 / 36	243 / 626 / 36	401 / 297 / 60	322 / 470 / 48	273 / 547 / 41	273 / 547 / 41	273 / 547 / 41	231 / 649 / 35	231 / 649 / 35
		7 to 20	Array Interior	294 / 397 / 89	294 / 397 / 89	294 / 397 / 89	238 / 492 / 72	238 / 492 / 72	238 / 492 / 72	215 / 536 / 65	280 / 413 / 85	280 / 413 / 85	280 / 413 / 85	224 / 506 / 68	224 / 506 / 68	224 / 506 / 68	206 / 560 / 63
			Array Edge	245 / 492 / 72	245 / 492 / 72	245 / 492 / 72	197 / 602 / 58	197 / 602 / 58	197 / 602 / 58	178 / 654 / 53	239 / 506 / 68	239 / 506 / 68	239 / 506 / 68	194 / 624 / 55	194 / 624 / 55	194 / 624 / 55	179 / 695 / 51
		20 to 27	Array Interior	318 / 334 / 122	318 / 334 / 122	318 / 334 / 122	247 / 448 / 95	247 / 448 / 95	247 / 448 / 95	234 / 459 / 90	309 / 356 / 119	309 / 356 / 119	309 / 356 / 119	234 / 463 / 90	234 / 463 / 90	234 / 463 / 90	225 / 483 / 87
			Array Edge	268 / 422 / 100	268 / 422 / 100	268 / 422 / 100	205 / 548 / 77	205 / 548 / 77	205 / 548 / 77	196 / 567 / 73	264 / 438 / 95	264 / 438 / 95	264 / 438 / 95	203 / 572 / 73	203 / 572 / 73	203 / 572 / 73	193 / 590 / 70
		27 to 45	Array Interior	236 / 378 / 104	236 / 378 / 104	236 / 378 / 104	236 / 378 / 104	222 / 397 / 98	197 / 444 / 87	222 / 397 / 98	240 / 395 / 99	240 / 395 / 99	240 / 395 / 99	240 / 395 / 99	225 / 413 / 93	202 / 467 / 84	225 / 413 / 93
			Array Edge	267 / 463 / 84	267 / 463 / 84	267 / 463 / 84	267 / 463 / 84	252 / 487 / 79	227 / 552 / 71	252 / 487 / 79	278 / 487 / 80	278 / 487 / 80	278 / 487 / 80	278 / 487 / 80	262 / 511 / 76	234 / 575 / 68	262 / 511 / 76
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 84	286 / 267 / 84	272 / 327 / 80	272 / 327 / 80	272 / 327 / 80	272 / 327 / 80	272 / 327 / 80	301 / 285 / 82	301 / 285 / 82	285 / 347 / 78	285 / 347 / 78	285 / 347 / 78	285 / 347 / 78	285 / 347 / 78
			Array Edge	367 / 361 / 75	367 / 361 / 75	324 / 409 / 66	324 / 409 / 66	324 / 409 / 66	324 / 409 / 66	324 / 409 / 66	380 / 377 / 71	380 / 377 / 71	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64	339 / 432 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 200 / 60	389 / 391 / 58	328 / 455 / 49	328 / 455 / 49	328 / 455 / 49	280 / 547 / 42	280 / 547 / 42	401 / 221 / 60	370 / 409 / 55	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	267 / 571 / 40	267 / 571 / 40
			Array Edge	401 / 315 / 60	310 / 479 / 46	267 / 566 / 40	267 / 566 / 40	267 / 566 / 40	225 / 668 / 34	225 / 668 / 34	401 / 345 / 60	298 / 503 / 45	255 / 589 / 38	255 / 589 / 38	255 / 589 / 38	213 / 689 / 32	213 / 689 / 32
		7 to 20	Array Interior	257 / 423 / 77	257 / 423 / 77	257 / 423 / 77	208 / 524 / 63	208 / 524 / 63	208 / 524 / 63	190 / 579 / 57	248 / 447 / 74	248 / 447 / 74	248 / 447 / 74	199 / 548 / 60	199 / 548 / 60	199 / 548 / 60	182 / 602 / 55
			Array Edge	228 / 524 / 63	228 / 524 / 63	228 / 524 / 63	184 / 643 / 51	184 / 643 / 51	184 / 643 / 51	170 / 713 / 47	227 / 548 / 60	227 / 548 / 60	227 / 548 / 60	181 / 665 / 48	181 / 665 / 48	181 / 665 / 48	166 / 734 / 44
		20 to 27	Array Interior	285 / 367 / 107	285 / 367 / 107	285 / 367 / 107	218 / 481 / 82	218 / 481 / 82	218 / 481 / 82	210 / 501 / 79	272 / 384 / 103	272 / 384 / 103	272 / 384 / 103	205 / 495 / 77	205 / 495 / 77	205 / 495 / 77	197 / 514 / 74
			Array Edge	253 / 455 / 87	253 / 455 / 87	253 / 455 / 87	194 / 590 / 66	194 / 590 / 66	194 / 590 / 66	184 / 608 / 63	250 / 470 / 82	250 / 470 / 82	250 / 470 / 82	192 / 613 / 63	192 / 613 / 63	192 / 613 / 63	183 / 631 / 60
		27 to 45	Array Interior	243 / 404 / 91	243 / 404 / 91	243 / 404 / 91	243 / 404 / 91	231 / 429 / 86	203 / 475 / 76	231 / 429 / 86	249 / 420 / 86	249 / 420 / 86	249 / 420 / 86	249 / 420 / 86	236 / 444 / 82	211 / 499 / 73	236 / 444 / 82
			Array Edge	280 / 494 / 73	280 / 494 / 73	280 / 494 / 73	280 / 494 / 73	269 / 529 / 70	240 / 594 / 63	269 / 529 / 70	291 / 518 / 70	291 / 518 / 70	291 / 518 / 70	291 / 518 / 70	278 / 552 / 67	247 / 617 / 60	278 / 552 / 67
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 79	312 / 298 / 79	291 / 357 / 74	291 / 357 / 74	291 / 357 / 74	291 / 357 / 74	291 / 357 / 74	328 / 317 / 77	328 / 317 / 77	301 / 373 / 70	301 / 373 / 70	301 / 373 / 70	301 / 373 / 70	301 / 373 / 70
			Array Edge	393 / 393 / 68	393 / 393 / 68	344 / 441 / 60	344 / 441 / 60	344 / 441 / 60	344 / 441 / 60	344 / 441 / 60	406 / 409 / 65	406 / 409 / 65	360 / 464 / 58	360 / 464 / 58	360 / 464 / 58	360 / 464 / 58	360 / 464 / 58
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 126 / 60	401 / 252 / 60	401 / 351 / 60	401 / 351 / 60	401 / 351 / 60	346 / 431 / 52	346 / 431 / 52	401 / 133 / 60	401 / 277 / 60	395 / 379 / 59	395 / 379 / 59	395 / 379 / 59	334 / 455 / 50	334 / 455 / 50
			Array Edge	401 / 194 / 60	395 / 386 / 59	334 / 450 / 50	334 / 450 / 50	334 / 450 / 50	280 / 532 / 42	280 / 532 / 42	401 / 214 / 60	377 / 403 / 56	322 / 475 / 48	322 / 475 / 48	322 / 475 / 48	267 / 556 / 40	267 / 556 / 40
		7 to 20	Array Interior	361 / 317 / 112	361 / 317 / 112	361 / 317 / 112	309 / 418 / 96	309 / 418 / 96	309 / 418 / 96	283 / 464 / 88	361 / 347 / 112	361 / 347 / 112	361 / 347 / 112	293 / 434 / 91	293 / 434 / 91	293 / 434 / 91	267 / 479 / 83
			Array Edge	309 / 418 / 96	309 / 418 / 96	309 / 418 / 96	251 / 520 / 78	251 / 520 / 78	251 / 520 / 78	225 / 563 / 70	293 / 434 / 91	293 / 434 / 91	293 / 434 / 91	241 / 544 / 75	241 / 544 / 75	241 / 544 / 75	215 / 586 / 67
		20 to 27	Array Interior	349 / 239 / 145	349 / 239 / 145	349 / 239 / 145	319 / 381 / 133	319 / 381 / 133	319 / 381 / 133	305 / 394 / 127	349 / 262 / 145	349 / 262 / 145	349 / 262 / 145	305 / 398 / 127	305 / 398 / 127	305 / 398 / 127	295 / 418 / 123
			Array Edge	339 / 361 / 141	339 / 361 / 141	339 / 361 / 141	256 / 467 / 106	256 / 467 / 106	256 / 467 / 106	246 / 487 / 102	324 / 379 / 135	324 / 379 / 135	324 / 379 / 135	246 / 491 / 102	246 / 491 / 102	246 / 491 / 102	236 / 510 / 98
		27 to 45	Array Interior	241 / 310 / 136	241 / 310 / 136	241 / 310 / 136	241 / 310 / 136	235 / 338 / 132	212 / 386 / 120	235 / 338 / 132	241 / 331 / 132	241 / 331 / 132	241 / 331 / 132	241 / 331 / 132	231 / 354 / 127	207 / 403 / 114	231 / 354 / 127
			Array Edge	250 / 399 / 114	250 / 399 / 114	250 / 399 / 114	250 / 399 / 114	238 / 424 / 109	210 / 471 / 96	238 / 424 / 109	252 / 415 / 109	252 / 415 / 109	252 / 415 / 109	252 / 415 / 109	239 / 440 / 103	213 / 495 / 92	239 / 440 / 103
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 99	244 / 215 / 99	232 / 266 / 94	232 / 266 / 94	232 / 266 / 94	232 / 266 / 94	232 / 266 / 94	253 / 228 / 96	253 / 228 / 96	241 / 280 / 91	241 / 280 / 91	241 / 280 / 91	241 / 280 / 91	241 / 280 / 91
			Array Edge	309 / 293 / 87	309 / 293 / 87	288 / 352 / 82	288 / 352 / 82	288 / 352 / 82	288 / 352 / 82	288 / 352 / 82	325 / 312 / 85	325 / 312 / 85	298 / 368 / 78	298 / 368 / 78	298 / 368 / 78	298 / 368 / 78	298 / 368 / 78
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 171 / 60	401 / 348 / 60	352 / 422 / 53	352 / 422 / 53	352 / 422 / 53	298 / 504 / 45	298 / 504 / 45	401 / 188 / 60	401 / 381 / 60	340 / 446 / 51	340 / 446 / 51	340 / 446 / 51	286 / 529 / 43	286 / 529 / 43
			Array Edge	401 / 270 / 60	334 / 446 / 50	286 / 523 / 43	286 / 523 / 43	286 / 523 / 43	243 / 626 / 36	243 / 626 / 36	401 / 297 / 60	322 / 470 / 48	273 / 547 / 41	273 / 547 / 41	273 / 547 / 41	231 / 649 / 35	231 / 649 / 35
		7 to 20	Array Interior	330 / 397 / 102	330 / 397 / 102	330 / 397 / 102	267 / 492 / 83	267 / 492 / 83	267 / 492 / 83	241 / 536 / 75	314 / 413 / 97	314 / 413 / 97	314 / 413 / 97	251 / 506 / 78	251 / 506 / 78	251 / 506 / 78	230 / 560 / 71
			Array Edge	274 / 492 / 83	274 / 492 / 83	274 / 492 / 83	220 / 602 / 67	220 / 602 / 67	220 / 602 / 67	199 / 654 / 60	266 / 506 / 78	266 / 506 / 78	266 / 506 / 78	216 / 624 / 63	216 / 624 / 63	216 / 624 / 63	199 / 695 / 59
		20 to 27	Array Interior	349 / 329 / 145	349 / 329 / 145	349 / 329 / 145	275 / 448 / 114	275 / 448 / 114	275 / 448 / 114	261 / 459 / 108	344 / 356 / 143	344 / 356 / 143	344 / 356 / 143	261 / 463 / 108	261 / 463 / 108	261 / 463 / 108	251 / 483 / 104
			Array Edge	298 / 422 / 121	298 / 422 / 121	298 / 422 / 121	227 / 548 / 92	227 / 548 / 92	227 / 548 / 92	217 / 567 / 88	292 / 438 / 114	292 / 438 / 114	292 / 438 / 114	224 / 572 / 88	224 / 572 / 88	224 / 572 / 88	214 / 590 / 84
		27 to 45	Array Interior	249 / 378 / 121	249 / 378 / 121	249 / 378 / 121	249 / 378 / 121	234 / 397 / 114	207 / 444 / 101	234 / 397 / 114	250 / 395 / 116	250 / 395 / 116	250 / 395 / 116	234 / 413 / 109	211 / 467 / 98	234 / 413 / 109
			Array Edge	267 / 463 / 98	267 / 463 / 98	267 / 463 / 98	267 / 463 / 98	252 / 487 / 92	227 / 552 / 83	252 / 487 / 92	278 / 487 / 94	278 / 487 / 94	278 / 487 / 94	262 / 511 / 88	234 / 575 / 79	262 / 511 / 88
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 90	286 / 267 / 90	272 / 327 / 85	272 / 327 / 85	272 / 327 / 85	272 / 327 / 85	272 / 327 / 85	301 / 285 / 87	301 / 285 / 87	285 / 347 / 83	285 / 347 / 83	285 / 347 / 83	285 / 347 / 83	285 / 347 / 83
			Array Edge	367 / 361 / 79	367 / 361 / 79	324 / 409 / 70	324 / 409 / 70	324 / 409 / 70	324 / 409 / 70	324 / 409 / 70	380 / 377 / 76	380 / 377 / 76	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68	339 / 432 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 200 / 60	389 / 391 / 58	328 / 455 / 49	328 / 455 / 49	328 / 455 / 49	280 / 547 / 42	280 / 547 / 42	401 / 221 / 60	370 / 409 / 55	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	267 / 571 / 40	267 / 571 / 40
			Array Edge	401 / 315 / 60	310 / 479 / 46	267 / 566 / 40	267 / 566 / 40	267 / 566 / 40	225 / 668 / 34	225 / 668 / 34	401 / 345 / 60	298 / 503 / 45	255 / 589 / 38	255 / 589 / 38	255 / 589 / 38	213 / 689 / 32	213 / 689 / 32
		7 to 20	Array Interior	286 / 423 / 88	286 / 423 / 88	286 / 423 / 88	231 / 524 / 71	231 / 524 / 71	231 / 524 / 71	212 / 579 / 65	276 / 447 / 85	276 / 447 / 85	276 / 447 / 85	222 / 548 / 68	222 / 548 / 68	222 / 548 / 68	202 / 602 / 62
			Array Edge	251 / 524 / 71	251 / 524 / 71	251 / 524 / 71	203 / 643 / 58	203 / 643 / 58	203 / 643 / 58	187 / 713 / 53	249 / 548 / 68	249 / 548 / 68	249 / 548 / 68	199 / 665 / 55	199 / 665 / 55	199 / 665 / 55	183 / 734 / 50
		20 to 27	Array Interior	315 / 367 / 126	315 / 367 / 126	315 / 367 / 126	241 / 481 / 96	241 / 481 / 96	241 / 481 / 96	232 / 501 / 93	301 / 384 / 120	301 / 384 / 120	301 / 384 / 120	227 / 495 / 91	227 / 495 / 91	227 / 495 / 91	218 / 514 / 87
			Array Edge	278 / 455 / 102	278 / 455 / 102	278 / 455 / 102	212 / 590 / 78	212 / 590 / 78	212 / 590 / 78	202 / 608 / 74	273 / 470 / 96	273 / 470 / 96	273 / 470 / 96	210 / 613 / 74	210 / 613 / 74	210 / 613 / 74	199 / 631 / 71
		27 to 45	Array Interior	244 / 404 / 103	244 / 404 / 103	244 / 404 / 103	244 / 404 / 103	232 / 429 / 98	204 / 475 / 86	232 / 429 / 98	249 / 420 / 98	249 / 420 / 98	249 / 420 / 98	249 / 420 / 98	236 / 444 / 93	211 / 499 / 83	236 / 444 / 93
			Array Edge	280 / 494 / 83	280 / 494 / 83	280 / 494 / 83	280 / 494 / 83	269 / 529 / 80	240 / 594 / 71	269 / 529 / 80	291 / 518 / 80	291 / 518 / 80	291 / 518 / 80	291 / 518 / 80	278 / 552 / 76	247 / 617 / 68	278 / 552 / 76
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 83	312 / 298 / 83	291 / 357 / 78	291 / 357 / 78	291 / 357 / 78	291 / 357 / 78	291 / 357 / 78	328 / 317 / 81	328 / 317 / 81	301 / 373 / 74	301 / 373 / 74	301 / 373 / 74	301 / 373 / 74	301 / 373 / 74
			Array Edge	393 / 393 / 72	393 / 393 / 72	344 / 441 / 63	344 / 441 / 63	344 / 441 / 63	344 / 441 / 63	344 / 441 / 63	406 / 409 / 69	406 / 409 / 69	360 / 464 / 61	360 / 464 / 61	360 / 464 / 61	360 / 464 / 61	360 / 464 / 61

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 161 / 60	401 / 330 / 60	364 / 415 / 54	364 / 415 / 54	364 / 415 / 54	304 / 489 / 45	304 / 489 / 45	401 / 192 / 60	395 / 381 / 59	334 / 445 / 50	334 / 445 / 50	334 / 445 / 50	280 / 525 / 42	280 / 525 / 42
			Array Edge	401 / 256 / 60	346 / 440 / 52	292 / 508 / 44	292 / 508 / 44	292 / 508 / 44	249 / 611 / 37	249 / 611 / 37	401 / 302 / 60	316 / 469 / 47	273 / 555 / 41	273 / 555 / 41	273 / 555 / 41	231 / 659 / 35	231 / 659 / 35
		7 to 20	Array Interior	299 / 383 / 91	299 / 383 / 91	299 / 383 / 91	243 / 477 / 74	243 / 477 / 74	243 / 477 / 74	220 / 521 / 67	276 / 413 / 84	276 / 413 / 84	276 / 413 / 84	224 / 514 / 68	224 / 514 / 68	224 / 514 / 68	206 / 569 / 63
			Array Edge	245 / 477 / 74	245 / 477 / 74	245 / 477 / 74	198 / 586 / 60	198 / 586 / 60	198 / 586 / 60	180 / 640 / 54	240 / 514 / 68	240 / 514 / 68	240 / 514 / 68	195 / 634 / 55	195 / 634 / 55	195 / 634 / 55	175 / 686 / 50
		20 to 27	Array Interior	322 / 321 / 124	322 / 321 / 124	322 / 321 / 124	252 / 433 / 97	252 / 433 / 97	252 / 433 / 97	243 / 453 / 94	304 / 357 / 117	304 / 357 / 117	304 / 357 / 117	234 / 470 / 90	234 / 470 / 90	234 / 470 / 90	225 / 490 / 87
			Array Edge	268 / 408 / 102	268 / 408 / 102	268 / 408 / 102	205 / 533 / 78	205 / 533 / 78	205 / 533 / 78	196 / 552 / 75	266 / 445 / 95	266 / 445 / 95	266 / 445 / 95	204 / 580 / 73	204 / 580 / 73	204 / 580 / 73	195 / 599 / 70
		27 to 45	Array Interior	236 / 370 / 107	236 / 370 / 107	236 / 370 / 107	236 / 370 / 107	222 / 389 / 101	198 / 438 / 90	222 / 389 / 101	239 / 394 / 98	239 / 394 / 98	239 / 394 / 98	239 / 394 / 98	227 / 419 / 93	204 / 474 / 84	227 / 419 / 93
			Array Edge	266 / 457 / 87	266 / 457 / 87	266 / 457 / 87	266 / 457 / 87	251 / 482 / 82	222 / 537 / 73	251 / 482 / 82	276 / 485 / 79	276 / 485 / 79	276 / 485 / 79	276 / 485 / 79	265 / 519 / 76	237 / 584 / 68	265 / 519 / 76
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 87	281 / 261 / 87	264 / 315 / 81	264 / 315 / 81	264 / 315 / 81	264 / 315 / 81	264 / 315 / 81	305 / 289 / 82	305 / 289 / 82	285 / 348 / 77	285 / 348 / 77	285 / 348 / 77	285 / 348 / 77	285 / 348 / 77
			Array Edge	356 / 349 / 76	356 / 349 / 76	320 / 402 / 68	320 / 402 / 68	320 / 402 / 68	320 / 402 / 68	320 / 402 / 68	385 / 383 / 71	385 / 383 / 71	338 / 431 / 63	338 / 431 / 63	338 / 431 / 63	338 / 431 / 63	338 / 431 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 226 / 60	364 / 411 / 54	310 / 480 / 46	310 / 480 / 46	310 / 480 / 46	261 / 571 / 39	261 / 571 / 39	401 / 267 / 60	340 / 449 / 51	286 / 517 / 43	286 / 517 / 43	286 / 517 / 43	243 / 618 / 36	243 / 618 / 36
			Array Edge	401 / 353 / 60	292 / 503 / 44	249 / 588 / 37	249 / 588 / 37	249 / 588 / 37	213 / 704 / 32	213 / 704 / 32	383 / 395 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29
		7 to 20	Array Interior	257 / 449 / 78	257 / 449 / 78	257 / 449 / 78	206 / 547 / 63	206 / 547 / 63	206 / 547 / 63	187 / 600 / 57	244 / 486 / 72	244 / 486 / 72	244 / 486 / 72	196 / 594 / 58	196 / 594 / 58	196 / 594 / 58	177 / 646 / 53
			Array Edge	235 / 547 / 63	235 / 547 / 63	235 / 547 / 63	192 / 679 / 51	192 / 679 / 51	192 / 679 / 51	176 / 750 / 47	235 / 594 / 58	235 / 594 / 58	235 / 594 / 58	189 / 724 / 47	189 / 724 / 47	189 / 724 / 47	172 / 792 / 43
		20 to 27	Array Interior	282 / 386 / 109	282 / 386 / 109	282 / 386 / 109	216 / 506 / 83	216 / 506 / 83	216 / 506 / 83	208 / 525 / 80	267 / 417 / 100	267 / 417 / 100	267 / 417 / 100	204 / 541 / 77	204 / 541 / 77	204 / 541 / 77	195 / 560 / 73
			Array Edge	264 / 481 / 89	264 / 481 / 89	264 / 481 / 89	203 / 627 / 68	203 / 627 / 68	203 / 627 / 68	193 / 644 / 65	262 / 518 / 82	262 / 518 / 82	262 / 518 / 82	202 / 675 / 63	202 / 675 / 63	202 / 675 / 63	191 / 690 / 60
		27 to 45	Array Interior	254 / 429 / 91	254 / 429 / 91	254 / 429 / 91	254 / 429 / 91	241 / 454 / 87	214 / 510 / 77	241 / 454 / 87	265 / 458 / 84	265 / 458 / 84	265 / 458 / 84	265 / 458 / 84	255 / 491 / 80	225 / 545 / 71	255 / 491 / 80
			Array Edge	296 / 529 / 74	296 / 529 / 74	296 / 529 / 74	296 / 529 / 74	277 / 552 / 70	246 / 614 / 62	277 / 552 / 70	311 / 563 / 68	311 / 563 / 68	311 / 563 / 68	311 / 563 / 68	296 / 598 / 65	267 / 678 / 59	296 / 598 / 65
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 79	335 / 324 / 79	302 / 376 / 71	302 / 376 / 71	302 / 376 / 71	302 / 376 / 71	302 / 376 / 71	368 / 362 / 76	368 / 362 / 76	326 / 411 / 67	326 / 411 / 67	326 / 411 / 67	326 / 411 / 67	326 / 411 / 67
			Array Edge	408 / 411 / 66	408 / 411 / 66	360 / 465 / 58	360 / 465 / 58	360 / 465 / 58	360 / 465 / 58	360 / 465 / 58	438 / 447 / 62	438 / 447 / 62	383 / 501 / 54	383 / 501 / 54	383 / 501 / 54	383 / 501 / 54	383 / 501 / 54
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 264 / 60	340 / 444 / 51	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	243 / 613 / 36	243 / 613 / 36	401 / 311 / 60	316 / 482 / 47	267 / 559 / 40	267 / 559 / 40	267 / 559 / 40	225 / 660 / 34	225 / 660 / 34
			Array Edge	383 / 391 / 57	273 / 545 / 41	231 / 629 / 35	231 / 629 / 35	231 / 629 / 35	195 / 742 / 29	195 / 742 / 29	362 / 422 / 53	263 / 593 / 38	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	188 / 809 / 27	188 / 809 / 27
		7 to 20	Array Interior	231 / 481 / 68	231 / 481 / 68	231 / 481 / 68	186 / 589 / 55	186 / 589 / 55	186 / 589 / 55	172 / 658 / 51	226 / 517 / 63	226 / 517 / 63	226 / 517 / 63	183 / 635 / 51	183 / 635 / 51	183 / 635 / 51	169 / 705 / 47
			Array Edge	223 / 589 / 55	223 / 589 / 55	223 / 589 / 55	185 / 739 / 45	185 / 739 / 45	185 / 739 / 45	169 / 811 / 41	224 / 635 / 51	224 / 635 / 51	224 / 635 / 51	183 / 783 / 41	183 / 783 / 41	183 / 783 / 41	165 / 851 / 37
		20 to 27	Array Interior	253 / 413 / 93	253 / 413 / 93	253 / 413 / 93	193 / 536 / 71	193 / 536 / 71	193 / 536 / 71	189 / 568 / 70	252 / 450 / 87	252 / 450 / 87	252 / 450 / 87	193 / 583 / 66	193 / 583 / 66	193 / 583 / 66	183 / 601 / 63
			Array Edge	250 / 513 / 76	250 / 513 / 76	250 / 513 / 76	193 / 668 / 59	193 / 668 / 59	193 / 668 / 59	182 / 684 / 55	249 / 548 / 70	249 / 548 / 70	249 / 548 / 70	192 / 714 / 54	192 / 714 / 54	192 / 714 / 54	187 / 750 / 52
		27 to 45	Array Interior	267 / 462 / 80	267 / 462 / 80	267 / 462 / 80	267 / 462 / 80	253 / 486 / 76	223 / 540 / 67	253 / 486 / 76	283 / 498 / 74	283 / 498 / 74	283 / 498 / 74	283 / 498 / 74	266 / 522 / 70	238 / 586 / 63	266 / 522 / 70
			Array Edge	315 / 571 / 66	315 / 571 / 66	315 / 571 / 66	315 / 571 / 66	294 / 593 / 61	265 / 671 / 55	294 / 593 / 61	329 / 604 / 60	329 / 604 / 60	329 / 604 / 60	329 / 604 / 60	313 / 639 / 57	280 / 717 / 51	313 / 639 / 57
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 74	365 / 359 / 74	323 / 407 / 65	323 / 407 / 65	323 / 407 / 65	323 / 407 / 65	323 / 407 / 65	389 / 388 / 68	389 / 388 / 68	340 / 435 / 60	340 / 435 / 60	340 / 435 / 60	340 / 435 / 60	340 / 435 / 60
			Array Edge	434 / 443 / 60	434 / 443 / 60	380 / 496 / 52	380 / 496 / 52	380 / 496 / 52	380 / 496 / 52	380 / 496 / 52	464 / 478 / 56	464 / 478 / 56	411 / 541 / 49	411 / 541 / 49	411 / 541 / 49	411 / 541 / 49	411 / 541 / 49
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 161 / 60	401 / 330 / 60	364 / 415 / 54	364 / 415 / 54	364 / 415 / 54	304 / 489 / 45	304 / 489 / 45	401 / 192 / 60	395 / 381 / 59	334 / 445 / 50	334 / 445 / 50	334 / 445 / 50	280 / 525 / 42	280 / 525 / 42
			Array Edge	401 / 256 / 60	346 / 440 / 52	292 / 508 / 44	292 / 508 / 44	292 / 508 / 44	249 / 611 / 37	249 / 611 / 37	401 / 302 / 60	316 / 469 / 47	273 / 555 / 41	273 / 555 / 41	273 / 555 / 41	231 / 659 / 35	231 / 659 / 35
		7 to 20	Array Interior	335 / 383 / 104	335 / 383 / 104	335 / 383 / 104	272 / 477 / 84	272 / 477 / 84	272 / 477 / 84	246 / 521 / 76	309 / 413 / 96	309 / 413 / 96	309 / 413 / 96	251 / 514 / 78	251 / 514 / 78	251 / 514 / 78	230 / 569 / 71
			Array Edge	274 / 477 / 84	274 / 477 / 84	274 / 477 / 84	222 / 586 / 68	222 / 586 / 68	222 / 586 / 68	201 / 640 / 62	267 / 514 / 78	267 / 514 / 78	267 / 514 / 78	217 / 634 / 63	217 / 634 / 63	217 / 634 / 63	195 / 686 / 57
		20 to 27	Array Interior	349 / 313 / 145	349 / 313 / 145	349 / 313 / 145	280 / 433 / 116	280 / 433 / 116	280 / 433 / 116	270 / 453 / 112	339 / 357 / 141	339 / 357 / 141	339 / 357 / 141	261 / 470 / 108	261 / 470 / 108	261 / 470 / 108	251 / 490 / 104
			Array Edge	298 / 408 / 123	298 / 408 / 123	298 / 408 / 123	228 / 533 / 94	228 / 533 / 94	228 / 533 / 94	218 / 552 / 90	294 / 445 / 114	294 / 445 / 114	294 / 445 / 114	226 / 580 / 88	226 / 580 / 88	226 / 580 / 88	215 / 599 / 84
		27 to 45	Array Interior	249 / 370 / 125	249 / 370 / 125	249 / 370 / 125	249 / 370 / 125	235 / 389 / 118	209 / 438 / 105	235 / 389 / 118	249 / 394 / 114	249 / 394 / 114	249 / 394 / 114	249 / 394 / 114	237 / 419 / 109	213 / 474 / 98	237 / 419 / 109
			Array Edge	266 / 457 / 101	266 / 457 / 101	266 / 457 / 101	266 / 457 / 101	251 / 482 / 96	222 / 537 / 85	251 / 482 / 96	276 / 485 / 92	276 / 485 / 92	276 / 485 / 92	276 / 485 / 92	265 / 519 / 88	237 / 584 / 79	265 / 519 / 88
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 92	281 / 261 / 92	264 / 315 / 86	264 / 315 / 86	264 / 315 / 86	264 / 315 / 86	264 / 315 / 86	305 / 289 / 87	305 / 289 / 87	285 / 348 / 82	285 / 348 / 82	285 / 348 / 82	285 / 348 / 82	285 / 348 / 82
			Array Edge	356 / 349 / 80	356 / 349 / 80	320 / 402 / 72	320 / 402 / 72	320 / 402 / 72	320 / 402 / 72	320 / 402 / 72	385 / 383 / 76	385 / 383 / 76	338 / 431 / 67	338 / 431 / 67	338 / 431 / 67	338 / 431 / 67	338 / 431 / 67
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 226 / 60	364 / 411 / 54	310 / 480 / 46	310 / 480 / 46	310 / 480 / 46	261 / 571 / 39	261 / 571 / 39	401 / 267 / 60	340 / 449 / 51	286 / 517 / 43	286 / 517 / 43	286 / 517 / 43	243 / 618 / 36	243 / 618 / 36
			Array Edge	401 / 353 / 60	292 / 503 / 44	249 / 588 / 37	249 / 588 / 37	249 / 588 / 37	213 / 704 / 32	213 / 704 / 32	383 / 395 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29
		7 to 20	Array Interior	288 / 449 / 89	288 / 449 / 89	288 / 449 / 89	230 / 547 / 71	230 / 547 / 71	230 / 547 / 71	209 / 600 / 65	273 / 486 / 83	273 / 486 / 83	273 / 486 / 83	219 / 594 / 67	219 / 594 / 67	219 / 594 / 67	198 / 646 / 60
			Array Edge	259 / 547 / 71	259 / 547 / 71	259 / 547 / 71	212 / 679 / 59	212 / 679 / 59	212 / 679 / 59	195 / 750 / 54	257 / 594 / 67	257 / 594 / 67	257 / 594 / 67	207 / 724 / 54	207 / 724 / 54	207 / 724 / 54	188 / 792 / 49
		20 to 27	Array Interior	315 / 386 / 131	315 / 386 / 131	315 / 386 / 131	241 / 506 / 100	241 / 506 / 100	241 / 506 / 100	231 / 525 / 96	297 / 417 / 121	297 / 417 / 121	297 / 417 / 121	226 / 541 / 92	226 / 541 / 92	226 / 541 / 92	216 / 560 / 88
			Array Edge	290 / 481 / 106	290 / 481 / 106	290 / 481 / 106	223 / 627 / 82	223 / 627 / 82	223 / 627 / 82	212 / 644 / 78	286 / 518 / 98	286 / 518 / 98	286 / 518 / 98	221 / 675 / 76	221 / 675 / 76	221 / 675 / 76	209 / 690 / 72
		27 to 45	Array Interior	255 / 429 / 107	255 / 429 / 107	255 / 429 / 107	255 / 429 / 107	242 / 454 / 101	216 / 510 / 90	242 / 454 / 101	265 / 458 / 98	265 / 458 / 98	265 / 458 / 98	265 / 458 / 98	255 / 491 / 94	225 / 545 / 83	255 / 491 / 94
			Array Edge	296 / 529 / 87	296 / 529 / 87	296 / 529 / 87	296 / 529 / 87	277 / 552 / 81	246 / 614 / 72	277 / 552 / 81	311 / 563 / 79	311 / 563 / 79	311 / 563 / 79	311 / 563 / 79	296 / 598 / 76	267 / 678 / 68	296 / 598 / 76
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 84	335 / 324 / 84	302 / 376 / 76	302 / 376 / 76	302 / 376 / 76	302 / 376 / 76	302 / 376 / 76	368 / 362 / 80	368 / 362 / 80	326 / 411 / 71	326 / 411 / 71	326 / 411 / 71	326 / 411 / 71	326 / 411 / 71
			Array Edge	408 / 411 / 70	408 / 411 / 70	360 / 465 / 62	360 / 465 / 62	360 / 465 / 62	360 / 465 / 62	360 / 465 / 62	438 / 447 / 65	438 / 447 / 65	383 / 501 / 57	383 / 501 / 57	383 / 501 / 57	383 / 501 / 57	383 / 501 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 264 / 60	340 / 444 / 51	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	243 / 613 / 36	243 / 613 / 36	401 / 311 / 60	316 / 482 / 47	267 / 559 / 40	267 / 559 / 40	267 / 559 / 40	225 / 660 / 34	225 / 660 / 34
			Array Edge	383 / 391 / 57	273 / 545 / 41	231 / 629 / 35	231 / 629 / 35	231 / 629 / 35	195 / 742 / 29	195 / 742 / 29	362 / 422 / 53	263 / 593 / 38	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	188 / 809 / 27	188 / 809 / 27
		7 to 20	Array Interior	256 / 481 / 77	256 / 481 / 77	256 / 481 / 77	206 / 589 / 62	206 / 589 / 62	206 / 589 / 62	191 / 658 / 58	250 / 517 / 71	250 / 517 / 71	250 / 517 / 71	202 / 635 / 58	202 / 635 / 58	202 / 635 / 58	186 / 705 / 53
			Array Edge	244 / 589 / 62	244 / 589 / 62	244 / 589 / 62	202 / 739 / 52	202 / 739 / 52	202 / 739 / 52	184 / 811 / 47	243 / 635 / 58	243 / 635 / 58	243 / 635 / 58	198 / 783 / 47	198 / 783 / 47	198 / 783 / 47	179 / 851 / 43
		20 to 27	Array Interior	279 / 413 / 109	279 / 413 / 109	279 / 413 / 109	213 / 536 / 84	213 / 536 / 84	213 / 536 / 84	208 / 568 / 82	276 / 450 / 102	276 / 450 / 102	276 / 450 / 102	211 / 583 / 78	211 / 583 / 78	211 / 583 / 78	201 / 601 / 74
			Array Edge	271 / 513 / 89	271 / 513 / 89	271 / 513 / 89	209 / 668 / 69	209 / 668 / 69	209 / 668 / 69	198 / 684 / 65	268 / 548 / 82	268 / 548 / 82	268 / 548 / 82	207 / 714 / 63	207 / 714 / 63	207 / 714 / 63	201 / 750 / 61
		27 to 45	Array Interior	267 / 462 / 92	267 / 462 / 92	267 / 462 / 92	267 / 462 / 92	253 / 486 / 86	223 / 540 / 76	253 / 486 / 86	283 / 498 / 85	283 / 498 / 85	283 / 498 / 85	283 / 498 / 85	266 / 522 / 80	238 / 586 / 71	266 / 522 / 80
			Array Edge	315 / 571 / 75	315 / 571 / 75	315 / 571 / 75	315 / 571 / 75	294 / 593 / 70	265 / 671 / 63	294 / 593 / 70	329 / 604 / 68	329 / 604 / 68	329 / 604 / 68	329 / 604 / 68	313 / 639 / 65	280 / 717 / 58	313 / 639 / 65
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 78	365 / 359 / 78	323 / 407 / 69	323 / 407 / 69	323 / 407 / 69	323 / 407 / 69	323 / 407 / 69	389 / 388 / 72	389 / 388 / 72	340 / 435 / 63	340 / 435 / 63	340 / 435 / 63	340 / 435 / 63	340 / 435 / 63
			Array Edge	434 / 443 / 63	434 / 443 / 63	380 / 496 / 55	380 / 496 / 55	380 / 496 / 55	380 / 496 / 55	380 / 496 / 55	464 / 478 / 59	464 / 478 / 59	411 / 541 / 52	411 / 541 / 52	411 / 541 / 52	411 / 541 / 52	411 / 541 / 52

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 224 / 60	364 / 408 / 54	310 / 477 / 46	310 / 477 / 46	310 / 477 / 46	261 / 566 / 39	261 / 566 / 39	401 / 259 / 60	340 / 436 / 51	292 / 513 / 44	292 / 513 / 44	292 / 513 / 44	243 / 602 / 36	243 / 602 / 36
			Array Edge	401 / 350 / 60	298 / 510 / 45	255 / 598 / 38	255 / 598 / 38	255 / 598 / 38	213 / 699 / 32	213 / 699 / 32	389 / 390 / 58	273 / 536 / 41	237 / 634 / 36	237 / 634 / 36	237 / 634 / 36	201 / 752 / 30	201 / 752 / 30
		7 to 20	Array Interior	257 / 445 / 78	257 / 445 / 78	257 / 445 / 78	210 / 556 / 64	210 / 556 / 64	210 / 556 / 64	192 / 611 / 58	246 / 482 / 74	246 / 482 / 74	246 / 482 / 74	199 / 592 / 60	199 / 592 / 60	199 / 592 / 60	180 / 646 / 54
			Array Edge	239 / 556 / 64	239 / 556 / 64	239 / 556 / 64	192 / 674 / 51	192 / 674 / 51	192 / 674 / 51	176 / 744 / 47	237 / 592 / 60	237 / 592 / 60	237 / 592 / 60	192 / 726 / 48	192 / 726 / 48	192 / 726 / 48	175 / 797 / 44
		20 to 27	Array Interior	282 / 383 / 109	282 / 383 / 109	282 / 383 / 109	216 / 502 / 83	216 / 502 / 83	216 / 502 / 83	208 / 521 / 80	269 / 412 / 102	269 / 412 / 102	269 / 412 / 102	206 / 538 / 78	206 / 538 / 78	206 / 538 / 78	197 / 558 / 75
			Array Edge	263 / 477 / 89	263 / 477 / 89	263 / 477 / 89	202 / 622 / 68	202 / 622 / 68	202 / 622 / 68	192 / 640 / 65	258 / 504 / 82	258 / 504 / 82	258 / 504 / 82	199 / 657 / 63	199 / 657 / 63	199 / 657 / 63	194 / 691 / 61
		27 to 45	Array Interior	252 / 426 / 91	252 / 426 / 91	252 / 426 / 91	252 / 426 / 91	239 / 451 / 87	213 / 506 / 77	239 / 451 / 87	263 / 454 / 85	263 / 454 / 85	263 / 454 / 85	263 / 454 / 85	249 / 478 / 80	224 / 542 / 73	249 / 478 / 80
			Array Edge	294 / 525 / 74	294 / 525 / 74	294 / 525 / 74	294 / 525 / 74	276 / 548 / 70	251 / 625 / 63	276 / 548 / 70	310 / 561 / 70	310 / 561 / 70	310 / 561 / 70	310 / 561 / 70	296 / 597 / 66	261 / 660 / 59	296 / 597 / 66
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 79	333 / 321 / 79	305 / 379 / 72	305 / 379 / 72	305 / 379 / 72	305 / 379 / 72	305 / 379 / 72	359 / 352 / 76	359 / 352 / 76	318 / 400 / 67	318 / 400 / 67	318 / 400 / 67	318 / 400 / 67	318 / 400 / 67
			Array Edge	405 / 408 / 66	405 / 408 / 66	358 / 462 / 58	358 / 462 / 58	358 / 462 / 58	358 / 462 / 58	358 / 462 / 58	427 / 435 / 62	427 / 435 / 62	381 / 497 / 55	381 / 497 / 55	381 / 497 / 55	381 / 497 / 55	381 / 497 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 310 / 60	316 / 482 / 47	267 / 558 / 40	267 / 558 / 40	267 / 558 / 40	225 / 659 / 34	225 / 659 / 34	401 / 357 / 60	292 / 509 / 44	249 / 594 / 37	249 / 594 / 37	249 / 594 / 37	213 / 711 / 32	213 / 711 / 32
			Array Edge	362 / 421 / 53	263 / 592 / 38	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	188 / 808 / 27	188 / 808 / 27	352 / 450 / 49	254 / 628 / 36	215 / 724 / 30	215 / 724 / 30	215 / 724 / 30	183 / 860 / 26	183 / 860 / 26
		7 to 20	Array Interior	238 / 517 / 67	238 / 517 / 67	238 / 517 / 67	193 / 634 / 54	193 / 634 / 54	193 / 634 / 54	177 / 704 / 50	236 / 553 / 63	236 / 553 / 63	236 / 553 / 63	193 / 686 / 51	193 / 686 / 51	193 / 686 / 51	177 / 757 / 47
			Array Edge	233 / 634 / 54	233 / 634 / 54	233 / 634 / 54	190 / 783 / 44	190 / 783 / 44	190 / 783 / 44	172 / 850 / 40	237 / 686 / 51	237 / 686 / 51	237 / 686 / 51	191 / 835 / 41	191 / 835 / 41	191 / 835 / 41	171 / 900 / 37
		20 to 27	Array Interior	264 / 449 / 94	264 / 449 / 94	264 / 449 / 94	202 / 582 / 72	202 / 582 / 72	202 / 582 / 72	192 / 600 / 68	260 / 477 / 87	260 / 477 / 87	260 / 477 / 87	199 / 617 / 67	199 / 617 / 67	199 / 617 / 67	194 / 651 / 65
			Array Edge	258 / 547 / 75	258 / 547 / 75	258 / 547 / 75	200 / 714 / 58	200 / 714 / 58	200 / 714 / 58	194 / 749 / 56	265 / 597 / 72	265 / 597 / 72	265 / 597 / 72	202 / 766 / 55	202 / 766 / 55	202 / 766 / 55	196 / 802 / 53
		27 to 45	Array Interior	283 / 498 / 79	283 / 498 / 79	283 / 498 / 79	283 / 498 / 79	266 / 522 / 74	238 / 586 / 66	266 / 522 / 74	299 / 534 / 74	299 / 534 / 74	299 / 534 / 74	299 / 534 / 74	280 / 557 / 70	248 / 621 / 62	280 / 557 / 70
			Array Edge	329 / 603 / 63	329 / 603 / 63	329 / 603 / 63	329 / 603 / 63	312 / 638 / 60	280 / 716 / 54	312 / 638 / 60	353 / 654 / 60	353 / 654 / 60	353 / 654 / 60	353 / 654 / 60	334 / 689 / 57	297 / 769 / 51	334 / 689 / 57
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 70	388 / 388 / 70	340 / 435 / 62	340 / 435 / 62	340 / 435 / 62	340 / 435 / 62	340 / 435 / 62	411 / 415 / 66	411 / 415 / 66	363 / 470 / 58	363 / 470 / 58	363 / 470 / 58	363 / 470 / 58	363 / 470 / 58
			Array Edge	464 / 478 / 57	464 / 478 / 57	410 / 541 / 51	410 / 541 / 51	410 / 541 / 51	410 / 541 / 51	410 / 541 / 51	485 / 503 / 53	485 / 503 / 53	434 / 576 / 47	434 / 576 / 47	434 / 576 / 47	434 / 576 / 47	434 / 576 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 361 / 60	292 / 514 / 44	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37	213 / 719 / 32	213 / 719 / 32	383 / 396 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29
			Array Edge	353 / 454 / 49	255 / 635 / 36	216 / 732 / 30	216 / 732 / 30	216 / 732 / 30	183 / 868 / 26	183 / 868 / 26	349 / 491 / 46	246 / 669 / 33	212 / 784 / 28	212 / 784 / 28	212 / 784 / 28	178 / 919 / 24	178 / 919 / 24
		7 to 20	Array Interior	226 / 559 / 59	226 / 559 / 59	226 / 559 / 59	185 / 693 / 48	185 / 693 / 48	185 / 693 / 48	164 / 742 / 43	224 / 595 / 55	224 / 595 / 55	224 / 595 / 55	181 / 724 / 44	181 / 724 / 44	181 / 724 / 44	164 / 793 / 40
			Array Edge	229 / 693 / 48	229 / 693 / 48	229 / 693 / 48	185 / 843 / 39	185 / 843 / 39	185 / 843 / 39	166 / 909 / 35	227 / 724 / 44	227 / 724 / 44	227 / 724 / 44	186 / 895 / 36	186 / 895 / 36	186 / 895 / 36	172 / 996 / 33
		20 to 27	Array Interior	250 / 481 / 81	250 / 481 / 81	250 / 481 / 81	191 / 624 / 62	191 / 624 / 62	191 / 624 / 62	186 / 657 / 60	251 / 518 / 76	251 / 518 / 76	251 / 518 / 76	194 / 675 / 59	194 / 675 / 59	194 / 675 / 59	183 / 691 / 55
			Array Edge	251 / 589 / 65	251 / 589 / 65	251 / 589 / 65	196 / 774 / 51	196 / 774 / 51	196 / 774 / 51	190 / 810 / 49	259 / 639 / 62	259 / 639 / 62	259 / 639 / 62	199 / 827 / 48	199 / 827 / 48	199 / 827 / 48	193 / 864 / 46
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 69	295 / 528 / 69	295 / 528 / 69	295 / 528 / 69	282 / 563 / 66	250 / 627 / 58	282 / 563 / 66	311 / 564 / 64	311 / 564 / 64	311 / 564 / 64	311 / 564 / 64	297 / 599 / 61	268 / 678 / 55	297 / 599 / 61
			Array Edge	356 / 661 / 57	356 / 661 / 57	356 / 661 / 57	356 / 661 / 57	337 / 696 / 54	300 / 776 / 48	337 / 696 / 54	371 / 694 / 52	371 / 694 / 52	371 / 694 / 52	371 / 694 / 52	349 / 728 / 49	318 / 829 / 45	349 / 728 / 49
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 64	415 / 420 / 64	367 / 475 / 57	367 / 475 / 57	367 / 475 / 57	367 / 475 / 57	367 / 475 / 57	438 / 447 / 60	438 / 447 / 60	383 / 501 / 52	383 / 501 / 52	383 / 501 / 52	383 / 501 / 52	383 / 501 / 52
			Array Edge	489 / 509 / 51	489 / 509 / 51	438 / 582 / 46	438 / 582 / 46	438 / 582 / 46	438 / 582 / 46	438 / 582 / 46	520 / 544 / 48	520 / 544 / 48	462 / 618 / 43	462 / 618 / 43	462 / 618 / 43	462 / 618 / 43	462 / 618 / 43
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 224 / 60	364 / 408 / 54	310 / 477 / 46	310 / 477 / 46	310 / 477 / 46	261 / 566 / 39	261 / 566 / 39	401 / 259 / 60	340 / 436 / 51	292 / 513 / 44	292 / 513 / 44	292 / 513 / 44	243 / 602 / 36	243 / 602 / 36
			Array Edge	401 / 350 / 60	298 / 510 / 45	255 / 598 / 38	255 / 598 / 38	255 / 598 / 38	213 / 699 / 32	213 / 699 / 32	389 / 390 / 58	273 / 536 / 41	237 / 634 / 36	237 / 634 / 36	237 / 634 / 36	201 / 752 / 30	201 / 752 / 30
		7 to 20	Array Interior	288 / 445 / 89	288 / 445 / 89	288 / 445 / 89	236 / 556 / 73	236 / 556 / 73	236 / 556 / 73	215 / 611 / 67	275 / 482 / 84	275 / 482 / 84	275 / 482 / 84	223 / 592 / 68	223 / 592 / 68	223 / 592 / 68	201 / 646 / 62
			Array Edge	264 / 556 / 73	264 / 556 / 73	264 / 556 / 73	212 / 674 / 59	212 / 674 / 59	212 / 674 / 59	194 / 744 / 54	261 / 592 / 68	261 / 592 / 68	261 / 592 / 68	211 / 726 / 55	211 / 726 / 55	211 / 726 / 55	192 / 797 / 51
		20 to 27	Array Interior	315 / 383 / 131	315 / 383 / 131	315 / 383 / 131	241 / 502 / 100	241 / 502 / 100	241 / 502 / 100	231 / 521 / 96	299 / 412 / 123	299 / 412 / 123	299 / 412 / 123	229 / 538 / 94	229 / 538 / 94	229 / 538 / 94	219 / 558 / 90
			Array Edge	289 / 477 / 106	289 / 477 / 106	289 / 477 / 106	222 / 622 / 82	222 / 622 / 82	222 / 622 / 82	211 / 640 / 78	283 / 504 / 98	283 / 504 / 98	283 / 504 / 98	218 / 657 / 76	218 / 657 / 76	218 / 657 / 76	212 / 691 / 74
		27 to 45	Array Interior	254 / 426 / 107	254 / 426 / 107	254 / 426 / 107	254 / 426 / 107	241 / 451 / 101	215 / 506 / 90	241 / 451 / 101	263 / 454 / 99	263 / 454 / 99	263 / 454 / 99	263 / 454 / 99	249 / 478 / 94	224 / 542 / 85	249 / 478 / 94
			Array Edge	294 / 525 / 87	294 / 525 / 87	294 / 525 / 87	294 / 525 / 87	276 / 548 / 81	251 / 625 / 74	276 / 548 / 81	310 / 561 / 81	310 / 561 / 81	310 / 561 / 81	310 / 561 / 81	296 / 597 / 77	261 / 660 / 68	296 / 597 / 77
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 84	333 / 321 / 84	305 / 379 / 77	305 / 379 / 77	305 / 379 / 77	305 / 379 / 77	305 / 379 / 77	359 / 352 / 80	359 / 352 / 80	318 / 400 / 71	318 / 400 / 71	318 / 400 / 71	318 / 400 / 71	318 / 400 / 71
			Array Edge	405 / 408 / 70	405 / 408 / 70	358 / 462 / 62	358 / 462 / 62	358 / 462 / 62	358 / 462 / 62	358 / 462 / 62	427 / 435 / 65	427 / 435 / 65	381 / 497 / 58	381 / 497 / 58	381 / 497 / 58	381 / 497 / 58	381 / 497 / 58
	C	0 to 7	Array Interior	401 / 310 / 60	316 / 482 / 47	267 / 558 / 40	267 / 558 / 40	267 / 558 / 40	225 / 659 / 34	225 / 659 / 34	401 / 357 / 60	292 / 509 / 44	249 / 594 / 37	249 / 594 / 37	249 / 594 / 37	213 / 711 / 32	213 / 711 / 32
			Array Edge	362 / 421 / 53	263 / 592 / 38	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	188 / 808 / 27	188 / 808 / 27	352 / 450 / 49	254 / 628 / 36	215 / 724 / 30	215 / 724 / 30	215 / 724 / 30	183 / 860 / 26	183 / 860 / 26
		7 to 20	Array Interior	264 / 517 / 76	264 / 517 / 76	264 / 517 / 76	214 / 634 / 62	214 / 634 / 62	214 / 634 / 62	197 / 704 / 57	260 / 553 / 71	260 / 553 / 71	260 / 553 / 71	213 / 686 / 59	213 / 686 / 59	213 / 686 / 59	195 / 757 / 54
			Array Edge	254 / 634 / 62	254 / 634 / 62	254 / 634 / 62	208 / 783 / 51	208 / 783 / 51	208 / 783 / 51	188 / 850 / 46	257 / 686 / 59	257 / 686 / 59	257 / 686 / 59	207 / 835 / 47	207 / 835 / 47	207 / 835 / 47	186 / 900 / 42
		20 to 27	Array Interior	292 / 449 / 112	292 / 449 / 112	292 / 449 / 112	223 / 582 / 86	223 / 582 / 86	223 / 582 / 86	212 / 600 / 82	285 / 477 / 104	285 / 477 / 104	285 / 477 / 104	218 / 617 / 80	218 / 617 / 80	218 / 617 / 80	213 / 651 / 78
			Array Edge	280 / 547 / 90	280 / 547 / 90	280 / 547 / 90	217 / 714 / 70	217 / 714 / 70	217 / 714 / 70	210 / 749 / 68	286 / 597 / 86	286 / 597 / 86	286 / 597 / 86	218 / 766 / 66	218 / 766 / 66	218 / 766 / 66	211 / 802 / 64
		27 to 45	Array Interior	283 / 498 / 92	283 / 498 / 92	283 / 498 / 92	283 / 498 / 92	266 / 522 / 87	238 / 586 / 77	266 / 522 / 87	299 / 534 / 87	299 / 534 / 87	299 / 534 / 87	299 / 534 / 87	280 / 557 / 81	248 / 621 / 72	280 / 557 / 81
			Array Edge	329 / 603 / 74	329 / 603 / 74	329 / 603 / 74	329 / 603 / 74	312 / 638 / 70	280 / 716 / 63	312 / 638 / 70	353 / 654 / 70	353 / 654 / 70	353 / 654 / 70	353 / 654 / 70	334 / 689 / 66	297 / 769 / 59	334 / 689 / 66
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 75	388 / 388 / 75	340 / 435 / 65	340 / 435 / 65	340 / 435 / 65	340 / 435 / 65	340 / 435 / 65	411 / 415 / 70	411 / 415 / 70	363 / 470 / 62	363 / 470 / 62	363 / 470 / 62	363 / 470 / 62	363 / 470 / 62
			Array Edge	464 / 478 / 61	464 / 478 / 61	410 / 541 / 54	410 / 541 / 54	410 / 541 / 54	410 / 541 / 54	410 / 541 / 54	485 / 503 / 56	485 / 503 / 56	434 / 576 / 50	434 / 576 / 50	434 / 576 / 50	434 / 576 / 50	434 / 576 / 50
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 361 / 60	292 / 514 / 44	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37	213 / 719 / 32	213 / 719 / 32	383 / 396 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29
			Array Edge	353 / 454 / 49	255 / 635 / 36	216 / 732 / 30	216 / 732 / 30	216 / 732 / 30	183 / 868 / 26	183 / 868 / 26	349 / 491 / 46	246 / 669 / 33	212 / 784 / 28	212 / 784 / 28	212 / 784 / 28	178 / 919 / 24	178 / 919 / 24
		7 to 20	Array Interior	248 / 559 / 67	248 / 559 / 67	248 / 559 / 67	203 / 693 / 55	203 / 693 / 55	203 / 693 / 55	180 / 742 / 49	245 / 595 / 62	245 / 595 / 62	245 / 595 / 62	197 / 724 / 50	197 / 724 / 50	197 / 724 / 50	179 / 793 / 46
			Array Edge	247 / 693 / 55	247 / 693 / 55	247 / 693 / 55	199 / 843 / 44	199 / 843 / 44	199 / 843 / 44	179 / 909 / 40	243 / 724 / 50	243 / 724 / 50	243 / 724 / 50	199 / 895 / 41	199 / 895 / 41	199 / 895 / 41	184 / 996 / 38
		20 to 27	Array Interior	273 / 481 / 95	273 / 481 / 95	273 / 481 / 95	209 / 624 / 72	209 / 624 / 72	209 / 624 / 72	203 / 657 / 71	273 / 518 / 89	273 / 518 / 89	273 / 518 / 89	210 / 675 / 69	210 / 675 / 69	210 / 675 / 69	199 / 691 / 65
			Array Edge	270 / 589 / 76	270 / 589 / 76	270 / 589 / 76	210 / 774 / 60	210 / 774 / 60	210 / 774 / 60	204 / 810 / 58	276 / 639 / 72	276 / 639 / 72	276 / 639 / 72	213 / 827 / 56	213 / 827 / 56	213 / 827 / 56	205 / 864 / 54
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 78	295 / 528 / 78	295 / 528 / 78	295 / 528 / 78	282 / 563 / 75	250 / 627 / 66	282 / 563 / 75	311 / 564 / 73	311 / 564 / 73	311 / 564 / 73	311 / 564 / 73	297 / 599 / 70	268 / 678 / 63	297 / 599 / 70
			Array Edge	356 / 661 / 65	356 / 661 / 65	356 / 661 / 65	356 / 661 / 65	337 / 696 / 61	300 / 776 / 54	337 / 696 / 61	371 / 694 / 59	371 / 694 / 59	371 / 694 / 59	371 / 694 / 59	349 / 728 / 56	318 / 829 / 51	349 / 728 / 56
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 68	415 / 420 / 68	367 / 475 / 60	367 / 475 / 60	367 / 475 / 60	367 / 475 / 60	367 / 475 / 60	438 / 447 / 63	438 / 447 / 63	383 / 501 / 55	383 / 501 / 55	383 / 501 / 55	383 / 501 / 55	383 / 501 / 55
			Array Edge	489 / 509 / 54	489 / 509 / 54	438 / 582 / 49	438 / 582 / 49	438 / 582 / 49	438 / 582 / 49	438 / 582 / 49	520 / 544 / 51	520 / 544 / 51	462 / 618 / 45	462 / 618 / 45	462 / 618 / 45	462 / 618 / 45	462 / 618 / 45

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 296 / 60	322 / 469 / 48	273 / 546 / 41	273 / 546 / 41	273 / 546 / 41	231 / 648 / 35	231 / 648 / 35	401 / 335 / 60	304 / 499 / 45	255 / 573 / 38	255 / 573 / 38	255 / 573 / 38	219 / 690 / 33	219 / 690 / 33
			Array Edge	370 / 416 / 54	265 / 580 / 39	222 / 663 / 33	222 / 663 / 33	222 / 663 / 33	191 / 799 / 28	191 / 799 / 28	358 / 439 / 51	256 / 607 / 36	217 / 703 / 31	217 / 703 / 31	217 / 703 / 31	186 / 839 / 27	186 / 839 / 27
		7 to 20	Array Interior	239 / 505 / 68	239 / 505 / 68	239 / 505 / 68	194 / 623 / 55	194 / 623 / 55	194 / 623 / 55	179 / 693 / 51	240 / 544 / 65	240 / 544 / 65	240 / 544 / 65	193 / 664 / 53	193 / 664 / 53	193 / 664 / 53	178 / 735 / 48
			Array Edge	234 / 623 / 55	234 / 623 / 55	234 / 623 / 55	192 / 773 / 46	192 / 773 / 46	192 / 773 / 46	174 / 843 / 41	236 / 664 / 53	236 / 664 / 53	236 / 664 / 53	191 / 814 / 43	191 / 814 / 43	191 / 814 / 43	172 / 881 / 39
		20 to 27	Array Interior	264 / 437 / 95	264 / 437 / 95	264 / 437 / 95	203 / 570 / 73	203 / 570 / 73	203 / 570 / 73	193 / 589 / 70	263 / 466 / 90	263 / 466 / 90	263 / 466 / 90	203 / 612 / 70	203 / 612 / 70	203 / 612 / 70	194 / 629 / 67
			Array Edge	258 / 535 / 77	258 / 535 / 77	258 / 535 / 77	201 / 703 / 60	201 / 703 / 60	201 / 703 / 60	195 / 739 / 58	263 / 576 / 73	263 / 576 / 73	263 / 576 / 73	202 / 745 / 56	202 / 745 / 56	202 / 745 / 56	196 / 781 / 55
		27 to 45	Array Interior	277 / 486 / 80	277 / 486 / 80	277 / 486 / 80	277 / 486 / 80	261 / 509 / 76	234 / 574 / 68	261 / 509 / 76	290 / 514 / 76	290 / 514 / 76	290 / 514 / 76	290 / 514 / 76	271 / 537 / 71	241 / 600 / 63	271 / 537 / 71
			Array Edge	324 / 592 / 65	324 / 592 / 65	324 / 592 / 65	324 / 592 / 65	308 / 627 / 62	276 / 706 / 55	308 / 627 / 62	343 / 633 / 62	343 / 633 / 62	343 / 633 / 62	343 / 633 / 62	325 / 668 / 59	290 / 747 / 52	325 / 668 / 59
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 71	379 / 376 / 71	338 / 431 / 64	338 / 431 / 64	338 / 431 / 64	338 / 431 / 64	338 / 431 / 64	402 / 404 / 68	402 / 404 / 68	351 / 451 / 59	351 / 451 / 59	351 / 451 / 59	351 / 451 / 59	351 / 451 / 59
			Array Edge	454 / 466 / 58	454 / 466 / 58	402 / 529 / 52	402 / 529 / 52	402 / 529 / 52	402 / 529 / 52	402 / 529 / 52	478 / 494 / 55	478 / 494 / 55	420 / 556 / 48	420 / 556 / 48	420 / 556 / 48	420 / 556 / 48	420 / 556 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	383 / 388 / 57	273 / 541 / 41	237 / 640 / 36	237 / 640 / 36	237 / 640 / 36	201 / 759 / 30	201 / 759 / 30	370 / 418 / 54	265 / 582 / 39	222 / 664 / 33	222 / 664 / 33	222 / 664 / 33	192 / 801 / 28	192 / 801 / 28
			Array Edge	347 / 482 / 46	252 / 675 / 34	211 / 770 / 28	211 / 770 / 28	211 / 770 / 28	177 / 903 / 24	177 / 903 / 24	341 / 511 / 44	248 / 718 / 32	213 / 837 / 27	213 / 837 / 27	213 / 837 / 27	178 / 974 / 23	178 / 974 / 23
		7 to 20	Array Interior	238 / 598 / 60	238 / 598 / 60	238 / 598 / 60	193 / 733 / 48	193 / 733 / 48	193 / 733 / 48	176 / 804 / 44	234 / 624 / 55	234 / 624 / 55	234 / 624 / 55	192 / 775 / 46	192 / 775 / 46	192 / 775 / 46	174 / 845 / 41
			Array Edge	240 / 733 / 48	240 / 733 / 48	240 / 733 / 48	190 / 879 / 39	190 / 879 / 39	190 / 879 / 39	176 / 978 / 36	242 / 775 / 46	242 / 775 / 46	242 / 775 / 46	196 / 950 / 37	196 / 950 / 37	196 / 950 / 37	174 / 1010 / 33
		20 to 27	Array Interior	260 / 509 / 82	260 / 509 / 82	260 / 509 / 82	200 / 663 / 63	200 / 663 / 63	200 / 663 / 63	195 / 698 / 61	258 / 537 / 77	258 / 537 / 77	258 / 537 / 77	201 / 705 / 60	201 / 705 / 60	201 / 705 / 60	190 / 719 / 56
			Array Edge	265 / 627 / 67	265 / 627 / 67	265 / 627 / 67	204 / 812 / 51	204 / 812 / 51	204 / 812 / 51	197 / 849 / 50	270 / 669 / 63	270 / 669 / 63	270 / 669 / 63	204 / 851 / 48	204 / 851 / 48	204 / 851 / 48	197 / 887 / 46
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 70	313 / 567 / 70	313 / 567 / 70	313 / 567 / 70	292 / 588 / 65	263 / 666 / 59	292 / 588 / 65	324 / 593 / 65	324 / 593 / 65	324 / 593 / 65	324 / 593 / 65	309 / 628 / 62	277 / 708 / 55	309 / 628 / 62
			Array Edge	364 / 681 / 55	364 / 681 / 55	364 / 681 / 55	364 / 681 / 55	354 / 736 / 54	312 / 815 / 48	354 / 736 / 54	383 / 721 / 52	383 / 721 / 52	383 / 721 / 52	383 / 721 / 52	371 / 778 / 51	325 / 853 / 44	371 / 778 / 51
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 62	431 / 439 / 62	385 / 502 / 55	385 / 502 / 55	385 / 502 / 55	385 / 502 / 55	385 / 502 / 55	455 / 467 / 58	455 / 467 / 58	403 / 530 / 52	403 / 530 / 52	403 / 530 / 52	403 / 530 / 52	403 / 530 / 52
			Array Edge	522 / 546 / 51	522 / 546 / 51	454 / 606 / 44	454 / 606 / 44	454 / 606 / 44	454 / 606 / 44	454 / 606 / 44	545 / 573 / 47	545 / 573 / 47	482 / 647 / 42	482 / 647 / 42	482 / 647 / 42	482 / 647 / 42	482 / 647 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	367 / 421 / 53	261 / 583 / 38	224 / 681 / 33	224 / 681 / 33	224 / 681 / 33	187 / 795 / 27	187 / 795 / 27	355 / 443 / 50	258 / 624 / 36	219 / 723 / 31	219 / 723 / 31	219 / 723 / 31	187 / 863 / 27	187 / 863 / 27
			Array Edge	337 / 514 / 43	244 / 715 / 31	208 / 829 / 27	208 / 829 / 27	208 / 829 / 27	179 / 999 / 23	179 / 999 / 23	338 / 554 / 41	240 / 756 / 29	203 / 867 / 25	203 / 867 / 25	203 / 867 / 25	173 / 1031 / 21	173 / 1031 / 21
		7 to 20	Array Interior	228 / 640 / 52	228 / 640 / 52	228 / 640 / 52	181 / 770 / 41	181 / 770 / 41	181 / 770 / 41	169 / 867 / 39	224 / 665 / 48	224 / 665 / 48	224 / 665 / 48	187 / 837 / 40	187 / 837 / 40	187 / 837 / 40	168 / 906 / 36
			Array Edge	230 / 770 / 41	230 / 770 / 41	230 / 770 / 41	185 / 936 / 33	185 / 936 / 33	185 / 936 / 33	171 / 1036 / 31	240 / 837 / 40	240 / 837 / 40	240 / 837 / 40	192 / 1009 / 32	192 / 1009 / 32	192 / 1009 / 32	176 / 1112 / 30
		20 to 27	Array Interior	252 / 551 / 71	252 / 551 / 71	252 / 551 / 71	190 / 702 / 54	190 / 702 / 54	190 / 702 / 54	185 / 737 / 52	251 / 578 / 66	251 / 578 / 66	251 / 578 / 66	191 / 742 / 51	191 / 742 / 51	191 / 742 / 51	186 / 778 / 49
			Array Edge	258 / 668 / 57	258 / 668 / 57	258 / 668 / 57	201 / 873 / 44	201 / 873 / 44	201 / 873 / 44	194 / 910 / 43	264 / 709 / 54	264 / 709 / 54	264 / 709 / 54	202 / 910 / 41	202 / 910 / 41	202 / 910 / 41	194 / 945 / 40
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 61	332 / 608 / 61	332 / 608 / 61	332 / 608 / 61	316 / 644 / 58	275 / 705 / 51	316 / 644 / 58	343 / 634 / 57	343 / 634 / 57	343 / 634 / 57	343 / 634 / 57	325 / 668 / 54	289 / 745 / 48	325 / 668 / 54
			Array Edge	392 / 740 / 49	392 / 740 / 49	392 / 740 / 49	392 / 740 / 49	368 / 773 / 46	333 / 875 / 42	368 / 773 / 46	411 / 780 / 46	411 / 780 / 46	411 / 780 / 46	411 / 780 / 46	385 / 812 / 43	345 / 912 / 39	385 / 812 / 43
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 56	457 / 470 / 56	404 / 532 / 49	404 / 532 / 49	404 / 532 / 49	404 / 532 / 49	404 / 532 / 49	480 / 498 / 52	480 / 498 / 52	431 / 572 / 47	431 / 572 / 47	431 / 572 / 47	431 / 572 / 47	431 / 572 / 47
			Array Edge	546 / 574 / 45	546 / 574 / 45	481 / 646 / 40	481 / 646 / 40	481 / 646 / 40	481 / 646 / 40	481 / 646 / 40	581 / 614 / 43	581 / 614 / 43	508 / 686 / 38	508 / 686 / 38	508 / 686 / 38	508 / 686 / 38	508 / 686 / 38
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 296 / 60	322 / 469 / 48	273 / 546 / 41	273 / 546 / 41	273 / 546 / 41	231 / 648 / 35	231 / 648 / 35	401 / 335 / 60	304 / 499 / 45	255 / 573 / 38	255 / 573 / 38	255 / 573 / 38	219 / 690 / 33	219 / 690 / 33
			Array Edge	370 / 416 / 54	265 / 580 / 39	222 / 663 / 33	222 / 663 / 33	222 / 663 / 33	191 / 799 / 28	191 / 799 / 28	358 / 439 / 51	256 / 607 / 36	217 / 703 / 31	217 / 703 / 31	217 / 703 / 31	186 / 839 / 27	186 / 839 / 27
		7 to 20	Array Interior	265 / 505 / 78	265 / 505 / 78	265 / 505 / 78	216 / 623 / 63	216 / 623 / 63	216 / 623 / 63	199 / 693 / 59	266 / 544 / 75	266 / 544 / 75	266 / 544 / 75	214 / 664 / 60	214 / 664 / 60	214 / 664 / 60	197 / 735 / 55
			Array Edge	256 / 623 / 63	256 / 623 / 63	256 / 623 / 63	210 / 773 / 52	210 / 773 / 52	210 / 773 / 52	190 / 843 / 47	256 / 664 / 60	256 / 664 / 60	256 / 664 / 60	208 / 814 / 49	208 / 814 / 49	208 / 814 / 49	187 / 881 / 44
		20 to 27	Array Interior	292 / 437 / 114	292 / 437 / 114	292 / 437 / 114	224 / 570 / 88	224 / 570 / 88	224 / 570 / 88	214 / 589 / 84	289 / 466 / 108	289 / 466 / 108	289 / 466 / 108	224 / 612 / 84	224 / 612 / 84	224 / 612 / 84	213 / 629 / 80
			Array Edge	281 / 535 / 92	281 / 535 / 92	281 / 535 / 92	218 / 703 / 72	218 / 703 / 72	218 / 703 / 72	212 / 739 / 70	284 / 576 / 88	284 / 576 / 88	284 / 576 / 88	218 / 745 / 68	218 / 745 / 68	218 / 745 / 68	212 / 781 / 66
		27 to 45	Array Interior	277 / 486 / 94	277 / 486 / 94	277 / 486 / 94	277 / 486 / 94	261 / 509 / 88	234 / 574 / 79	261 / 509 / 88	290 / 514 / 88	290 / 514 / 88	290 / 514 / 88	290 / 514 / 88	271 / 537 / 83	241 / 600 / 74	271 / 537 / 83
			Array Edge	324 / 592 / 76	324 / 592 / 76	324 / 592 / 76	324 / 592 / 76	308 / 627 / 72	276 / 706 / 65	308 / 627 / 72	343 / 633 / 72	343 / 633 / 72	343 / 633 / 72	343 / 633 / 72	325 / 668 / 68	290 / 747 / 61	325 / 668 / 68
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 76	379 / 376 / 76	338 / 431 / 68	338 / 431 / 68	338 / 431 / 68	338 / 431 / 68	338 / 431 / 68	402 / 404 / 72	402 / 404 / 72	351 / 451 / 63	351 / 451 / 63	351 / 451 / 63	351 / 451 / 63	351 / 451 / 63
			Array Edge	454 / 466 / 62	454 / 466 / 62	402 / 529 / 55	402 / 529 / 55	402 / 529 / 55	402 / 529 / 55	402 / 529 / 55	478 / 494 / 58	478 / 494 / 58	420 / 556 / 51	420 / 556 / 51	420 / 556 / 51	420 / 556 / 51	420 / 556 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	383 / 388 / 57	273 / 541 / 41	237 / 640 / 36	237 / 640 / 36	237 / 640 / 36	201 / 759 / 30	201 / 759 / 30	370 / 418 / 54	265 / 582 / 39	222 / 664 / 33	222 / 664 / 33	222 / 664 / 33	192 / 801 / 28	192 / 801 / 28
			Array Edge	347 / 482 / 46	252 / 675 / 34	211 / 770 / 28	211 / 770 / 28	211 / 770 / 28	177 / 903 / 24	177 / 903 / 24	341 / 511 / 44	248 / 718 / 32	213 / 837 / 27	213 / 837 / 27	213 / 837 / 27	178 / 974 / 23	178 / 974 / 23
		7 to 20	Array Interior	262 / 598 / 68	262 / 598 / 68	262 / 598 / 68	212 / 733 / 55	212 / 733 / 55	212 / 733 / 55	193 / 804 / 51	256 / 624 / 63	256 / 624 / 63	256 / 624 / 63	210 / 775 / 52	210 / 775 / 52	210 / 775 / 52	190 / 845 / 47
			Array Edge	259 / 733 / 55	259 / 733 / 55	259 / 733 / 55	205 / 879 / 44	205 / 879 / 44	205 / 879 / 44	190 / 978 / 41	259 / 775 / 52	259 / 775 / 52	259 / 775 / 52	211 / 950 / 42	211 / 950 / 42	211 / 950 / 42	187 / 1010 / 38
		20 to 27	Array Interior	284 / 509 / 98	284 / 509 / 98	284 / 509 / 98	219 / 663 / 76	219 / 663 / 76	219 / 663 / 76	213 / 698 / 74	281 / 537 / 92	281 / 537 / 92	281 / 537 / 92	219 / 705 / 72	219 / 705 / 72	219 / 705 / 72	206 / 719 / 68
			Array Edge	284 / 627 / 80	284 / 627 / 80	284 / 627 / 80	219 / 812 / 62	219 / 812 / 62	219 / 812 / 62	211 / 849 / 59	288 / 669 / 76	288 / 669 / 76	288 / 669 / 76	218 / 851 / 57	218 / 851 / 57	218 / 851 / 57	210 / 887 / 55
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 81	313 / 567 / 81	313 / 567 / 81	313 / 567 / 81	292 / 588 / 76	263 / 666 / 68	292 / 588 / 76	324 / 593 / 76	324 / 593 / 76	324 / 593 / 76	324 / 593 / 76	309 / 628 / 72	277 / 708 / 65	309 / 628 / 72
			Array Edge	364 / 681 / 65	364 / 681 / 65	364 / 681 / 65	364 / 681 / 65	354 / 736 / 63	312 / 815 / 55	354 / 736 / 63	383 / 721 / 61	383 / 721 / 61	383 / 721 / 61	383 / 721 / 61	371 / 778 / 59	325 / 853 / 52	371 / 778 / 59
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 65	431 / 439 / 65	385 / 502 / 58	385 / 502 / 58	385 / 502 / 58	385 / 502 / 58	385 / 502 / 58	455 / 467 / 62	455 / 467 / 62	403 / 530 / 55	403 / 530 / 55	403 / 530 / 55	403 / 530 / 55	403 / 530 / 55
			Array Edge	522 / 546 / 54	522 / 546 / 54	454 / 606 / 47	454 / 606 / 47	454 / 606 / 47	454 / 606 / 47	454 / 606 / 47	545 / 573 / 50	545 / 573 / 50	482 / 647 / 45	482 / 647 / 45	482 / 647 / 45	482 / 647 / 45	482 / 647 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	367 / 421 / 53	261 / 583 / 38	224 / 681 / 33	224 / 681 / 33	224 / 681 / 33	187 / 795 / 27	187 / 795 / 27	355 / 443 / 50	258 / 624 / 36	219 / 723 / 31	219 / 723 / 31	219 / 723 / 31	187 / 863 / 27	187 / 863 / 27
			Array Edge	337 / 514 / 43	244 / 715 / 31	208 / 829 / 27	208 / 829 / 27	208 / 829 / 27	179 / 999 / 23	179 / 999 / 23	338 / 554 / 41	240 / 756 / 29	203 / 867 / 25	203 / 867 / 25	203 / 867 / 25	173 / 1031 / 21	173 / 1031 / 21
		7 to 20	Array Interior	247 / 640 / 59	247 / 640 / 59	247 / 640 / 59	196 / 770 / 47	196 / 770 / 47	196 / 770 / 47	184 / 867 / 44	242 / 665 / 55	242 / 665 / 55	242 / 665 / 55	201 / 837 / 46	201 / 837 / 46	201 / 837 / 46	181 / 906 / 41
			Array Edge	245 / 770 / 47	245 / 770 / 47	245 / 770 / 47	198 / 936 / 38	198 / 936 / 38	198 / 936 / 38	182 / 1036 / 35	255 / 837 / 46	255 / 837 / 46	255 / 837 / 46	204 / 1009 / 37	204 / 1009 / 37	204 / 1009 / 37	187 / 1112 / 34
		20 to 27	Array Interior	272 / 551 / 84	272 / 551 / 84	272 / 551 / 84	206 / 702 / 63	206 / 702 / 63	206 / 702 / 63	200 / 737 / 61	270 / 578 / 78	270 / 578 / 78	270 / 578 / 78	206 / 742 / 60	206 / 742 / 60	206 / 742 / 60	199 / 778 / 58
			Array Edge	274 / 668 / 67	274 / 668 / 67	274 / 668 / 67	214 / 873 / 52	214 / 873 / 52	214 / 873 / 52	206 / 910 / 50	279 / 709 / 63	279 / 709 / 63	279 / 709 / 63	213 / 910 / 48	213 / 910 / 48	213 / 910 / 48	205 / 945 / 47
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 70	332 / 608 / 70	332 / 608 / 70	332 / 608 / 70	316 / 644 / 66	275 / 705 / 58	316 / 644 / 66	343 / 634 / 65	343 / 634 / 65	343 / 634 / 65	343 / 634 / 65	325 / 668 / 61	289 / 745 / 54	325 / 668 / 61
			Array Edge	392 / 740 / 56	392 / 740 / 56	392 / 740 / 56	392 / 740 / 56	368 / 773 / 53	333 / 875 / 48	368 / 773 / 53	411 / 780 / 53	411 / 780 / 53	411 / 780 / 53	411 / 780 / 53	385 / 812 / 49	345 / 912 / 44	385 / 812 / 49
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 59	457 / 470 / 59	404 / 532 / 52	404 / 532 / 52	404 / 532 / 52	404 / 532 / 52	404 / 532 / 52	480 / 498 / 55	480 / 498 / 55	431 / 572 / 50	431 / 572 / 50	431 / 572 / 50	431 / 572 / 50	431 / 572 / 50
			Array Edge	546 / 574 / 48	546 / 574 / 48	481 / 646 / 42	481 / 646 / 42	481 / 646 / 42	481 / 646 / 42	481 / 646 / 42	581 / 614 / 45	581 / 614 / 45	508 / 686 / 40	508 / 686 / 40	508 / 686 / 40	508 / 686 / 40	508 / 686 / 40

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 377 / 60	286 / 525 / 43	243 / 610 / 36	243 / 610 / 36	243 / 610 / 36	207 / 727 / 31	207 / 727 / 31	377 / 395 / 56	273 / 559 / 41	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	195 / 760 / 29	195 / 760 / 29	
			Array Edge	351 / 465 / 48	252 / 644 / 35	219 / 762 / 30	219 / 762 / 30	219 / 762 / 30	179 / 872 / 25	179 / 872 / 25	344 / 489 / 45	248 / 678 / 33	213 / 795 / 28	213 / 795 / 28	213 / 795 / 28	179 / 932 / 24	179 / 932 / 24	
		7 to 20	Array Interior	236 / 569 / 61	236 / 569 / 61	236 / 569 / 61	192 / 702 / 50	192 / 702 / 50	192 / 702 / 50	176 / 773 / 46	236 / 603 / 58	236 / 603 / 58	236 / 603 / 58	190 / 735 / 47	190 / 735 / 47	190 / 735 / 47	173 / 804 / 43	
			Array Edge	237 / 702 / 50	237 / 702 / 50	237 / 702 / 50	190 / 848 / 40	190 / 848 / 40	190 / 848 / 40	176 / 947 / 37	237 / 735 / 47	237 / 735 / 47	237 / 735 / 47	194 / 907 / 39	194 / 907 / 39	194 / 907 / 39	172 / 969 / 34	
		20 to 27	Array Interior	261 / 492 / 85	261 / 492 / 85	261 / 492 / 85	199 / 633 / 65	199 / 633 / 65	199 / 633 / 65	193 / 667 / 63	258 / 515 / 80	258 / 515 / 80	258 / 515 / 80	198 / 666 / 61	198 / 666 / 61	198 / 666 / 61	193 / 701 / 60	
			Array Edge	267 / 613 / 70	267 / 613 / 70	267 / 613 / 70	202 / 781 / 53	202 / 781 / 53	202 / 781 / 53	195 / 817 / 51	263 / 631 / 65	263 / 631 / 65	263 / 631 / 65	208 / 838 / 51	208 / 838 / 51	208 / 838 / 51	194 / 846 / 48	
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 71	300 / 539 / 71	300 / 539 / 71	300 / 539 / 71	286 / 573 / 68	253 / 636 / 60	286 / 573 / 68	315 / 572 / 68	315 / 572 / 68	315 / 572 / 68	315 / 572 / 68	300 / 607 / 65	264 / 669 / 57	300 / 607 / 65	
			Array Edge	360 / 670 / 59	360 / 670 / 59	360 / 670 / 59	360 / 670 / 59	341 / 705 / 55	302 / 783 / 49	341 / 705 / 55	375 / 703 / 55	375 / 703 / 55	375 / 703 / 55	375 / 703 / 55	354 / 738 / 52	311 / 813 / 46	354 / 738 / 52	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 64	417 / 423 / 64	367 / 476 / 56	367 / 476 / 56	367 / 476 / 56	367 / 476 / 56	367 / 476 / 56	436 / 445 / 60	436 / 445 / 60	388 / 508 / 54	388 / 508 / 54	388 / 508 / 54	388 / 508 / 54	388 / 508 / 54	
			Array Edge	498 / 519 / 52	498 / 519 / 52	445 / 592 / 46	445 / 592 / 46	445 / 592 / 46	445 / 592 / 46	445 / 592 / 46	527 / 551 / 50	527 / 551 / 50	468 / 626 / 44	468 / 626 / 44	468 / 626 / 44	468 / 626 / 44	468 / 626 / 44	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 437 / 51	255 / 605 / 36	217 / 701 / 31	217 / 701 / 31	217 / 701 / 31	185 / 836 / 27	185 / 836 / 27	350 / 461 / 48	251 / 638 / 35	218 / 755 / 30	218 / 755 / 30	218 / 755 / 30	185 / 896 / 26	185 / 896 / 26	
			Array Edge	334 / 536 / 41	245 / 755 / 30	208 / 871 / 26	208 / 871 / 26	208 / 871 / 26	178 / 1043 / 22	178 / 1043 / 22	333 / 570 / 39	240 / 788 / 28	202 / 898 / 24	202 / 898 / 24	202 / 898 / 24	171 / 1061 / 20	171 / 1061 / 20	
		7 to 20	Array Interior	235 / 662 / 53	235 / 662 / 53	235 / 662 / 53	191 / 811 / 43	191 / 811 / 43	191 / 811 / 43	172 / 878 / 39	236 / 695 / 50	236 / 695 / 50	236 / 695 / 50	189 / 840 / 40	189 / 840 / 40	189 / 840 / 40	175 / 938 / 37	
			Array Edge	242 / 811 / 43	242 / 811 / 43	242 / 811 / 43	194 / 978 / 34	194 / 978 / 34	194 / 978 / 34	178 / 1077 / 32	242 / 840 / 40	242 / 840 / 40	242 / 840 / 40	199 / 1039 / 33	199 / 1039 / 33	199 / 1039 / 33	181 / 1141 / 30	
		20 to 27	Array Interior	262 / 573 / 73	262 / 573 / 73	262 / 573 / 73	201 / 742 / 56	201 / 742 / 56	201 / 742 / 56	195 / 778 / 55	265 / 607 / 70	265 / 607 / 70	265 / 607 / 70	201 / 773 / 53	201 / 773 / 53	201 / 773 / 53	194 / 809 / 51	
			Array Edge	273 / 707 / 60	273 / 707 / 60	273 / 707 / 60	211 / 916 / 46	211 / 916 / 46	211 / 916 / 46	203 / 953 / 45	276 / 740 / 56	276 / 740 / 56	276 / 740 / 56	209 / 940 / 43	209 / 940 / 43	209 / 940 / 43	201 / 976 / 41	
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 62	341 / 630 / 62	341 / 630 / 62	341 / 630 / 62	324 / 666 / 59	289 / 744 / 52	324 / 666 / 59	357 / 664 / 59	357 / 664 / 59	357 / 664 / 59	357 / 664 / 59	338 / 699 / 55	299 / 776 / 49	338 / 699 / 55	
			Array Edge	412 / 780 / 51	412 / 780 / 51	412 / 780 / 51	412 / 780 / 51	386 / 814 / 48	348 / 918 / 43	386 / 814 / 48	426 / 812 / 48	426 / 812 / 48	426 / 812 / 48	426 / 812 / 48	398 / 843 / 44	355 / 942 / 40	398 / 843 / 44	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 55	476 / 492 / 55	419 / 554 / 48	419 / 554 / 48	419 / 554 / 48	419 / 554 / 48	419 / 554 / 48	494 / 514 / 52	494 / 514 / 52	441 / 587 / 46	441 / 587 / 46	441 / 587 / 46	441 / 587 / 46	441 / 587 / 46	
			Array Edge	578 / 610 / 45	578 / 610 / 45	507 / 684 / 40	507 / 684 / 40	507 / 684 / 40	507 / 684 / 40	507 / 684 / 40	607 / 644 / 43	607 / 644 / 43	529 / 716 / 38	529 / 716 / 38	529 / 716 / 38	529 / 716 / 38	529 / 716 / 38	
	D	0 to 7	Array Interior	348 / 470 / 47	248 / 645 / 34	214 / 760 / 29	214 / 760 / 29	214 / 760 / 29	181 / 896 / 25	181 / 896 / 25	347 / 503 / 45	250 / 697 / 33	209 / 791 / 27	209 / 791 / 27	209 / 791 / 27	181 / 958 / 24	181 / 958 / 24	
			Array Edge	331 / 578 / 38	236 / 791 / 27	205 / 931 / 24	205 / 931 / 24	205 / 931 / 24	173 / 1100 / 20	173 / 1100 / 20	330 / 612 / 36	240 / 849 / 27	207 / 994 / 23	207 / 994 / 23	207 / 994 / 23	174 / 1165 / 19	174 / 1165 / 19	
		7 to 20	Array Interior	225 / 701 / 45	225 / 701 / 45	225 / 701 / 45	186 / 871 / 37	186 / 871 / 37	186 / 871 / 37	166 / 936 / 33	233 / 755 / 44	233 / 755 / 44	233 / 755 / 44	183 / 898 / 35	183 / 898 / 35	183 / 898 / 35	169 / 996 / 32	
			Array Edge	241 / 871 / 37	241 / 871 / 37	241 / 871 / 37	198 / 1078 / 31	198 / 1078 / 31	198 / 1078 / 31	181 / 1183 / 28	245 / 898 / 35	245 / 898 / 35	245 / 898 / 35	198 / 1092 / 28	198 / 1092 / 28	198 / 1092 / 28	189 / 1249 / 27	
		20 to 27	Array Interior	255 / 615 / 63	255 / 615 / 63	255 / 615 / 63	198 / 803 / 49	198 / 803 / 49	198 / 803 / 49	185 / 812 / 46	259 / 649 / 60	259 / 649 / 60	259 / 649 / 60	198 / 833 / 46	198 / 833 / 46	198 / 833 / 46	191 / 870 / 44	
			Array Edge	273 / 744 / 51	273 / 744 / 51	273 / 744 / 51	214 / 976 / 40	214 / 976 / 40	214 / 976 / 40	205 / 1012 / 38	291 / 800 / 49	291 / 800 / 49	291 / 800 / 49	226 / 1039 / 38	226 / 1039 / 38	226 / 1039 / 38	216 / 1076 / 37	
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 54	359 / 670 / 54	359 / 670 / 54	359 / 670 / 54	339 / 704 / 51	310 / 805 / 46	339 / 704 / 51	374 / 702 / 51	374 / 702 / 51	374 / 702 / 51	374 / 702 / 51	363 / 759 / 49	319 / 835 / 43	363 / 759 / 49	
			Array Edge	427 / 814 / 43	427 / 814 / 43	427 / 814 / 43	427 / 814 / 43	412 / 874 / 42	368 / 978 / 37	412 / 874 / 42	455 / 872 / 42	455 / 872 / 42	455 / 872 / 42	455 / 872 / 42	422 / 900 / 39	390 / 1041 / 36	422 / 900 / 39	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 50	511 / 533 / 50	446 / 595 / 44	446 / 595 / 44	446 / 595 / 44	446 / 595 / 44	446 / 595 / 44	529 / 554 / 47	529 / 554 / 47	469 / 628 / 42	469 / 628 / 42	469 / 628 / 42	469 / 628 / 42	469 / 628 / 42	
			Array Edge	613 / 651 / 41	613 / 651 / 41	533 / 721 / 35	533 / 721 / 35	533 / 721 / 35	533 / 721 / 35	533 / 721 / 35	642 / 684 / 39	642 / 684 / 39	571 / 776 / 34	571 / 776 / 34	571 / 776 / 34	571 / 776 / 34	571 / 776 / 34	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	401 / 377 / 60	286 / 525 / 43	243 / 610 / 36	243 / 610 / 36	243 / 610 / 36	207 / 727 / 31	207 / 727 / 31	377 / 395 / 56	273 / 559 / 41	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	231 / 644 / 35	195 / 760 / 29	195 / 760 / 29	
			Array Edge	351 / 465 / 48	252 / 644 / 35	219 / 762 / 30	219 / 762 / 30	219 / 762 / 30	179 / 872 / 25	179 / 872 / 25	344 / 489 / 45	248 / 678 / 33	213 / 795 / 28	213 / 795 / 28	213 / 795 / 28	179 / 932 / 24	179 / 932 / 24	
		7 to 20	Array Interior	260 / 569 / 70	260 / 569 / 70	260 / 569 / 70	212 / 702 / 57	212 / 702 / 57	212 / 702 / 57	193 / 773 / 52	259 / 603 / 67	259 / 603 / 67	259 / 603 / 67	209 / 735 / 54	209 / 735 / 54	209 / 735 / 54	190 / 804 / 49	
			Array Edge	256 / 702 / 57	256 / 702 / 57	256 / 702 / 57	205 / 848 / 46	205 / 848 / 46	205 / 848 / 46	191 / 947 / 42	255 / 735 / 54	255 / 735 / 54	255 / 735 / 54	209 / 907 / 44	209 / 907 / 44	209 / 907 / 44	186 / 969 / 39	
		20 to 27	Array Interior	286 / 492 / 102	286 / 492 / 102	286 / 492 / 102	218 / 633 / 78	218 / 633 / 78	218 / 633 / 78	212 / 667 / 76	282 / 515 / 96	282 / 515 / 96	282 / 515 / 96	216 / 666 / 74	216 / 666 / 74	216 / 666 / 74	210 / 701 / 72	
			Array Edge	287 / 613 / 84	287 / 613 / 84	287 / 613 / 84	217 / 781 / 64	217 / 781 / 64	217 / 781 / 64	210 / 817 / 62	282 / 631 / 78	282 / 631 / 78	282 / 631 / 78	223 / 838 / 62	223 / 838 / 62	223 / 838 / 62	208 / 846 / 57	
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 83	300 / 539 / 83	300 / 539 / 83	300 / 539 / 83	286 / 573 / 79	253 / 636 / 70	286 / 573 / 79	315 / 572 / 79	315 / 572 / 79	315 / 572 / 79	315 / 572 / 79	300 / 607 / 76	264 / 669 / 66	300 / 607 / 76	
			Array Edge	360 / 670 / 68	360 / 670 / 68	360 / 670 / 68	360 / 670 / 68	341 / 705 / 65	302 / 783 / 57	341 / 705 / 65	375 / 703 / 65	375 / 703 / 65	375 / 703 / 65	375 / 703 / 65	354 / 738 / 61	311 / 813 / 54	354 / 738 / 61	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 68	417 / 423 / 68	367 / 476 / 60	367 / 476 / 60	367 / 476 / 60	367 / 476 / 60	367 / 476 / 60	436 / 445 / 64	436 / 445 / 64	388 / 508 / 57	388 / 508 / 57	388 / 508 / 57	388 / 508 / 57	388 / 508 / 57	
			Array Edge	498 / 519 / 55	498 / 519 / 55	445 / 592 / 49	445 / 592 / 49	445 / 592 / 49	445 / 592 / 49	445 / 592 / 49	527 / 551 / 53	527 / 551 / 53	468 / 626 / 47	468 / 626 / 47	468 / 626 / 47	468 / 626 / 47	468 / 626 / 47	
	C	0 to 7	Array Interior	357 / 437 / 51	255 / 605 / 36	217 / 701 / 31	217 / 701 / 31	217 / 701 / 31	185 / 836 / 27	185 / 836 / 27	350 / 461 / 48	251 / 638 / 35	218 / 755 / 30	218 / 755 / 30	218 / 755 / 30	185 / 896 / 26	185 / 896 / 26	
			Array Edge	334 / 536 / 41	245 / 755 / 30	208 / 871 / 26	208 / 871 / 26	208 / 871 / 26	178 / 1043 / 22	178 / 1043 / 22	333 / 570 / 39	240 / 788 / 28	202 / 898 / 24	202 / 898 / 24	202 / 898 / 24	171 / 1061 / 20	171 / 1061 / 20	
		7 to 20	Array Interior	256 / 662 / 60	256 / 662 / 60	256 / 662 / 60	208 / 811 / 49	208 / 811 / 49	208 / 811 / 49	187 / 878 / 44	255 / 695 / 57	255 / 695 / 57	255 / 695 / 57	204 / 840 / 46	204 / 840 / 46	204 / 840 / 46	190 / 938 / 42	
			Array Edge	259 / 811 / 49	259 / 811 / 49	259 / 811 / 49	207 / 978 / 39	207 / 978 / 39	207 / 978 / 39	190 / 1077 / 36	257 / 840 / 46	257 / 840 / 46	257 / 840 / 46	211 / 1039 / 38	211 / 1039 / 38	211 / 1039 / 38	193 / 1141 / 34	
		20 to 27	Array Interior	284 / 573 / 88	284 / 573 / 88	284 / 573 / 88	218 / 742 / 68	218 / 742 / 68	218 / 742 / 68	211 / 778 / 66	286 / 607 / 84	286 / 607 / 84	286 / 607 / 84	216 / 773 / 64	216 / 773 / 64	216 / 773 / 64	209 / 809 / 62	
			Array Edge	291 / 707 / 72	291 / 707 / 72	291 / 707 / 72	225 / 916 / 55	225 / 916 / 55	225 / 916 / 55	216 / 953 / 53	293 / 740 / 68	293 / 740 / 68	293 / 740 / 68	222 / 940 / 51	222 / 940 / 51	222 / 940 / 51	213 / 976 / 49	
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 72	341 / 630 / 72	341 / 630 / 72	341 / 630 / 72	324 / 666 / 68	289 / 744 / 61	324 / 666 / 68	357 / 664 / 68	357 / 664 / 68	357 / 664 / 68	357 / 664 / 68	338 / 699 / 65	299 / 776 / 57	338 / 699 / 65	
			Array Edge	412 / 780 / 59	412 / 780 / 59	412 / 780 / 59	412 / 780 / 59	386 / 814 / 55	348 / 918 / 50	386 / 814 / 55	426 / 812 / 55	426 / 812 / 55	426 / 812 / 55	426 / 812 / 55	398 / 843 / 52	355 / 942 / 46	398 / 843 / 52	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 58	476 / 492 / 58	419 / 554 / 51	419 / 554 / 51	419 / 554 / 51	419 / 554 / 51	419 / 554 / 51	494 / 514 / 55	494 / 514 / 55	441 / 587 / 49	441 / 587 / 49	441 / 587 / 49	441 / 587 / 49	441 / 587 / 49	
			Array Edge	578 / 610 / 48	578 / 610 / 48	507 / 684 / 42	507 / 684 / 42	507 / 684 / 42	507 / 684 / 42	507 / 684 / 42	607 / 644 / 46	607 / 644 / 46	529 / 716 / 40	529 / 716 / 40	529 / 716 / 40	529 / 716 / 40	529 / 716 / 40	
	D	0 to 7	Array Interior	348 / 470 / 47	248 / 645 / 34	214 / 760 / 29	214 / 760 / 29	214 / 760 / 29	181 / 896 / 25	181 / 896 / 25	347 / 503 / 45	250 / 697 / 33	209 / 791 / 27	209 / 791 / 27	209 / 791 / 27	181 / 958 / 24	181 / 958 / 24	
			Array Edge	331 / 578 / 38	236 / 791 / 27	205 / 931 / 24	205 / 931 / 24	205 / 931 / 24	173 / 1100 / 20	173 / 1100 / 20	330 / 612 / 36	240 / 849 / 27	207 / 994 / 23	207 / 994 / 23	207 / 994 / 23	174 / 1165 / 19	174 / 1165 / 19	
		7 to 20	Array Interior	242 / 701 / 52	242 / 701 / 52	242 / 701 / 52	199 / 871 / 43	199 / 871 / 43	199 / 871 / 43	178 / 936 / 38	249 / 755 / 50	249 / 755 / 50	249 / 755 / 50	196 / 898 / 40	196 / 898 / 40	196 / 898 / 40	181 / 996 / 37	
			Array Edge	255 / 871 / 43	255 / 871 / 43	255 / 871 / 43	209 / 1078 / 35	209 / 1078 / 35	209 / 1078 / 35	191 / 1183 / 32	253 / 898 / 40	253 / 898 / 40	253 / 898 / 40	204 / 1092 / 32	204 / 1092 / 32	204 / 1092 / 32	195 / 1249 / 31	
		20 to 27	Array Interior	273 / 615 / 74	273 / 615 / 74	273 / 615 / 74	212 / 803 / 58	212 / 803 / 58	212 / 803 / 58	198 / 812 / 54	276 / 649 / 71	276 / 649 / 71	276 / 649 / 71	211 / 833 / 54	211 / 833 / 54	211 / 833 / 54	203 / 870 / 52	
			Array Edge	282 / 744 / 60	282 / 744 / 60	282 / 744 / 60	220 / 976 / 47	220 / 976 / 47	220 / 976 / 47	211 / 1012 / 45	293 / 800 / 58	293 / 800 / 58	293 / 800 / 58	227 / 1039 / 45	227 / 1039 / 45	227 / 1039 / 45	217 / 1076 / 43	
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 61	359 / 670 / 61	359 / 670 / 61	359 / 670 / 61	339 / 704 / 58	310 / 805 / 53	339 / 704 / 58	374 / 702 / 58	374 / 702 / 58	374 / 702 / 58	374 / 702 / 58	363 / 759 / 56	319 / 835 / 49	363 / 759 / 56	
			Array Edge	427 / 814 / 49	427 / 814 / 49	427 / 814 / 49	427 / 814 / 49	412 / 874 / 48	368 / 978 / 43	412 / 874 / 48	455 / 872 / 48	455 / 872 / 48	455 / 872 / 48	455 / 872 / 48	422 / 900 / 44	390 / 1041 / 41	422 / 900 / 44	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 53	511 / 533 / 53	446 / 595 / 46	446 / 595 / 46	446 / 595 / 46	446 / 595 / 46	446 / 595 / 46	529 / 554 / 50	529 / 554 / 50	469 / 628 / 44	469 / 628 / 44	469 / 628 / 44	469 / 628 / 44	469 / 628 / 44	
			Array Edge	613 / 651 / 43	613 / 651 / 43	533 / 721 / 37	533 / 721 / 37	533 / 721 / 37	533 / 721 / 37	533 / 721 / 37	642 / 684 / 41	642 / 684 / 41	571 / 776 / 36	571 / 776 / 36	571 / 776 / 36	571 / 776 / 36	571 / 776 / 36	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 161 / 60	404 / 227 / 60	404 / 227 / 60	404 / 227 / 60	404 / 327 / 60	404 / 327 / 60	404 / 124 / 60	404 / 181 / 60	404 / 255 / 60	404 / 255 / 60	404 / 255 / 60	404 / 365 / 60	404 / 365 / 60
			Array Edge	404 / 124 / 60	404 / 255 / 60	404 / 354 / 60	404 / 354 / 60	404 / 354 / 60	348 / 434 / 52	348 / 434 / 52	404 / 138 / 60	404 / 285 / 60	398 / 390 / 59	398 / 390 / 59	398 / 390 / 59	329 / 458 / 49	329 / 458 / 49
		7 to 20	Array Interior	388 / 201 / 126	388 / 201 / 126	388 / 201 / 126	388 / 315 / 126	388 / 315 / 126	388 / 315 / 126	382 / 378 / 124	388 / 226 / 126	388 / 226 / 126	388 / 226 / 126	388 / 352 / 126	388 / 352 / 126	388 / 352 / 126	359 / 396 / 117
			Array Edge	388 / 315 / 126	388 / 315 / 126	388 / 315 / 126	336 / 421 / 109	336 / 421 / 109	336 / 421 / 109	307 / 466 / 100	388 / 352 / 126	388 / 352 / 126	388 / 352 / 126	318 / 445 / 104	318 / 445 / 104	318 / 445 / 104	290 / 490 / 94
		20 to 27	Array Interior	368 / 148 / 162	368 / 148 / 162	368 / 148 / 162	368 / 264 / 162	368 / 264 / 162	368 / 264 / 162	368 / 287 / 162	368 / 167 / 162	368 / 167 / 162	368 / 167 / 162	368 / 295 / 162	368 / 295 / 162	368 / 295 / 162	368 / 321 / 162
			Array Edge	368 / 235 / 162	368 / 235 / 162	368 / 235 / 162	347 / 385 / 153	347 / 385 / 153	347 / 385 / 153	336 / 404 / 148	368 / 263 / 162	368 / 263 / 162	368 / 263 / 162	330 / 409 / 145	330 / 409 / 145	330 / 409 / 145	314 / 421 / 138
		27 to 45	Array Interior	273 / 218 / 166	273 / 218 / 166	273 / 218 / 166	273 / 218 / 166	273 / 245 / 166	263 / 301 / 160	273 / 245 / 166	273 / 245 / 166	273 / 245 / 166	273 / 245 / 166	273 / 245 / 166	273 / 274 / 166	252 / 323 / 153	273 / 274 / 166
			Array Edge	256 / 318 / 156	256 / 318 / 156	256 / 318 / 156	256 / 318 / 156	245 / 341 / 149	221 / 390 / 135	245 / 341 / 149	257 / 340 / 149	257 / 340 / 149	257 / 340 / 149	257 / 340 / 149	246 / 365 / 143	217 / 407 / 126	246 / 365 / 143
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 187 / 106	233 / 187 / 106	233 / 187 / 106	233 / 187 / 106	233 / 187 / 106	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 209 / 106	233 / 209 / 106	233 / 209 / 106	233 / 209 / 106	233 / 209 / 106
			Array Edge	246 / 218 / 104	246 / 218 / 104	234 / 269 / 99	234 / 269 / 99	234 / 269 / 99	234 / 269 / 99	234 / 269 / 99	259 / 235 / 100	259 / 235 / 100	247 / 289 / 95	247 / 289 / 95	247 / 289 / 95	247 / 289 / 95	247 / 289 / 95
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 225 / 60	404 / 314 / 60	404 / 314 / 60	404 / 314 / 60	373 / 413 / 55	373 / 413 / 55	404 / 124 / 60	404 / 252 / 60	404 / 351 / 60	404 / 351 / 60	404 / 351 / 60	354 / 438 / 53	354 / 438 / 53
			Array Edge	404 / 173 / 60	404 / 351 / 60	361 / 433 / 54	361 / 433 / 54	361 / 433 / 54	298 / 506 / 44	298 / 506 / 44	404 / 194 / 60	398 / 386 / 59	342 / 457 / 51	342 / 457 / 51	342 / 457 / 51	286 / 540 / 43	286 / 540 / 43
		7 to 20	Array Interior	388 / 279 / 126	388 / 279 / 126	388 / 279 / 126	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	324 / 438 / 105	388 / 312 / 126	388 / 312 / 126	388 / 312 / 126	342 / 424 / 111	342 / 424 / 111	342 / 424 / 111	307 / 462 / 100
			Array Edge	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	290 / 494 / 94	290 / 494 / 94	290 / 494 / 94	261 / 537 / 85	342 / 424 / 111	342 / 424 / 111	342 / 424 / 111	272 / 517 / 89	272 / 517 / 89	272 / 517 / 89	249 / 571 / 81
		20 to 27	Array Interior	368 / 207 / 162	368 / 207 / 162	368 / 207 / 162	368 / 363 / 162	368 / 363 / 162	368 / 363 / 162	352 / 376 / 155	368 / 232 / 162	368 / 232 / 162	368 / 232 / 162	352 / 387 / 155	352 / 387 / 155	352 / 387 / 155	336 / 400 / 148
			Array Edge	368 / 324 / 162	368 / 324 / 162	368 / 324 / 162	298 / 450 / 131	298 / 450 / 131	298 / 450 / 131	287 / 470 / 126	368 / 361 / 162	368 / 361 / 162	368 / 361 / 162	282 / 474 / 124	282 / 474 / 124	282 / 474 / 124	271 / 494 / 119
		27 to 45	Array Interior	266 / 293 / 162	266 / 293 / 162	266 / 293 / 162	266 / 293 / 162	256 / 316 / 156	235 / 368 / 143	256 / 316 / 156	256 / 315 / 156	256 / 315 / 156	256 / 315 / 156	256 / 315 / 156	245 / 338 / 149	221 / 386 / 135	245 / 338 / 149
			Array Edge	261 / 381 / 137	261 / 381 / 137	261 / 381 / 137	261 / 381 / 137	245 / 400 / 128	221 / 455 / 116	245 / 400 / 128	265 / 405 / 130	265 / 405 / 130	265 / 405 / 130	265 / 405 / 130	248 / 423 / 122	222 / 478 / 109	248 / 423 / 122
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 106	233 / 198 / 106	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102	244 / 216 / 104	244 / 216 / 104	232 / 267 / 99	232 / 267 / 99	232 / 267 / 99	232 / 267 / 99	232 / 267 / 99
			Array Edge	293 / 274 / 95	293 / 274 / 95	274 / 330 / 89	274 / 330 / 89	274 / 330 / 89	274 / 330 / 89	274 / 330 / 89	313 / 297 / 93	313 / 297 / 93	292 / 357 / 86	292 / 357 / 86	292 / 357 / 86	292 / 357 / 86	292 / 357 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 128 / 60	401 / 267 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	401 / 371 / 60	340 / 447 / 51	340 / 447 / 51	401 / 145 / 60	401 / 298 / 60	383 / 395 / 57	383 / 395 / 57	383 / 395 / 57	322 / 471 / 48	322 / 471 / 48
			Array Edge	401 / 206 / 60	383 / 395 / 57	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	322 / 458 / 48	273 / 548 / 41	273 / 548 / 41	401 / 231 / 60	358 / 413 / 53	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46	310 / 490 / 46	261 / 582 / 39	261 / 582 / 39
		7 to 20	Array Interior	368 / 330 / 116	368 / 330 / 116	368 / 330 / 116	314 / 434 / 99	314 / 434 / 99	314 / 434 / 99	282 / 471 / 89	368 / 368 / 116	368 / 368 / 116	368 / 368 / 116	293 / 450 / 92	293 / 450 / 92	293 / 450 / 92	266 / 494 / 83
			Array Edge	314 / 434 / 99	314 / 434 / 99	314 / 434 / 99	249 / 525 / 78	249 / 525 / 78	249 / 525 / 78	228 / 579 / 72	293 / 450 / 92	293 / 450 / 92	293 / 450 / 92	239 / 559 / 75	239 / 559 / 75	239 / 559 / 75	217 / 613 / 68
		20 to 27	Array Interior	356 / 249 / 151	356 / 249 / 151	356 / 249 / 151	320 / 390 / 136	320 / 390 / 136	320 / 390 / 136	310 / 409 / 132	356 / 279 / 151	356 / 279 / 151	356 / 279 / 151	305 / 414 / 129	305 / 414 / 129	305 / 414 / 129	295 / 434 / 125
			Array Edge	340 / 370 / 144	340 / 370 / 144	340 / 370 / 144	259 / 483 / 110	259 / 483 / 110	259 / 483 / 110	249 / 503 / 106	320 / 388 / 136	320 / 388 / 136	320 / 388 / 136	244 / 506 / 104	244 / 506 / 104	244 / 506 / 104	234 / 525 / 99
		27 to 45	Array Interior	244 / 323 / 141	244 / 323 / 141	244 / 323 / 141	244 / 323 / 141	234 / 347 / 135	211 / 395 / 121	234 / 347 / 135	248 / 345 / 135	248 / 345 / 135	248 / 345 / 135	248 / 345 / 135	237 / 370 / 129	212 / 418 / 116	237 / 370 / 129
			Array Edge	254 / 407 / 116	254 / 407 / 116	254 / 407 / 116	254 / 407 / 116	241 / 432 / 110	216 / 487 / 98	241 / 432 / 110	258 / 431 / 110	258 / 431 / 110	258 / 431 / 110	258 / 431 / 110	244 / 455 / 104	217 / 509 / 93	244 / 455 / 104
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 99	249 / 222 / 99	237 / 274 / 94	237 / 274 / 94	237 / 274 / 94	237 / 274 / 94	237 / 274 / 94	266 / 242 / 96	266 / 242 / 96	249 / 293 / 90	249 / 293 / 90	249 / 293 / 90	249 / 293 / 90	249 / 293 / 90
			Array Edge	319 / 305 / 88	319 / 305 / 88	293 / 361 / 81	293 / 361 / 81	293 / 361 / 81	293 / 361 / 81	293 / 361 / 81	336 / 326 / 84	336 / 326 / 84	308 / 383 / 77	308 / 383 / 77	308 / 383 / 77	308 / 383 / 77	308 / 383 / 77
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 156 / 63	431 / 220 / 63	431 / 220 / 63	431 / 220 / 63	431 / 317 / 63	431 / 317 / 63	431 / 120 / 63	431 / 175 / 63	431 / 247 / 63	431 / 247 / 63	431 / 247 / 63	431 / 354 / 63	431 / 354 / 63
			Array Edge	431 / 120 / 63	431 / 247 / 63	431 / 344 / 63	431 / 344 / 63	431 / 344 / 63	383 / 434 / 56	383 / 434 / 56	431 / 134 / 63	431 / 276 / 63	431 / 384 / 63	431 / 384 / 63	431 / 384 / 63	362 / 458 / 53	362 / 458 / 53
		7 to 20	Array Interior	413 / 195 / 140	413 / 195 / 140	413 / 195 / 140	413 / 306 / 140	413 / 306 / 140	413 / 306 / 140	413 / 373 / 140	413 / 219 / 140	413 / 219 / 140	413 / 219 / 140	413 / 342 / 140	413 / 342 / 140	413 / 342 / 140	394 / 396 / 133
			Array Edge	413 / 306 / 140	413 / 306 / 140	413 / 306 / 140	368 / 421 / 125	368 / 421 / 125	368 / 421 / 125	336 / 466 / 114	413 / 342 / 140	413 / 342 / 140	413 / 342 / 140	349 / 445 / 118	349 / 445 / 118	349 / 445 / 118	317 / 490 / 108
		20 to 27	Array Interior	391 / 143 / 180	391 / 143 / 180	391 / 143 / 180	391 / 256 / 180	391 / 256 / 180	391 / 256 / 180	391 / 278 / 180	391 / 162 / 180	391 / 162 / 180	391 / 162 / 180	391 / 286 / 180	391 / 286 / 180	391 / 286 / 180	391 / 311 / 180
			Array Edge	391 / 228 / 180	391 / 228 / 180	391 / 228 / 180	379 / 385 / 174	379 / 385 / 174	379 / 385 / 174	367 / 404 / 169	391 / 255 / 180	391 / 255 / 180	391 / 255 / 180	361 / 409 / 166	361 / 409 / 166	361 / 409 / 166	343 / 421 / 158
		27 to 45	Array Interior	285 / 216 / 184	285 / 216 / 184	285 / 216 / 184	285 / 216 / 184	285 / 242 / 184	278 / 301 / 180	285 / 242 / 184	285 / 241 / 184	285 / 241 / 184	285 / 241 / 184	285 / 241 / 184	285 / 271 / 184	267 / 323 / 173	285 / 271 / 184
			Array Edge	270 / 318 / 175	270 / 318 / 175	270 / 318 / 175	270 / 318 / 175	259 / 341 / 168	234 / 390 / 151	259 / 341 / 168	271 / 340 / 168	271 / 340 / 168	271 / 340 / 168	271 / 340 / 168	260 / 365 / 161	229 / 407 / 142	260 / 365 / 161
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 187 / 112	233 / 187 / 112	233 / 187 / 112	233 / 187 / 112	233 / 187 / 112	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 209 / 112	233 / 209 / 112	233 / 209 / 112	233 / 209 / 112	233 / 209 / 112
			Array Edge	246 / 218 / 109	246 / 218 / 109	234 / 269 / 104	234 / 269 / 104	234 / 269 / 104	234 / 269 / 104	234 / 269 / 104	259 / 235 / 105	259 / 235 / 105	247 / 289 / 100	247 / 289 / 100	247 / 289 / 100	247 / 289 / 100	247 / 289 / 100
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 218 / 63	431 / 304 / 63	431 / 304 / 63	431 / 304 / 63	410 / 413 / 60	410 / 413 / 60	431 / 120 / 63	431 / 244 / 63	431 / 340 / 63	431 / 340 / 63	431 / 340 / 63	390 / 438 / 57	390 / 438 / 57
			Array Edge	431 / 168 / 63	431 / 340 / 63	397 / 433 / 58	397 / 433 / 58	397 / 433 / 58	328 / 506 / 48	328 / 506 / 48	431 / 189 / 63	431 / 380 / 63	376 / 457 / 55	376 / 457 / 55	376 / 457 / 55	315 / 540 / 46	315 / 540 / 46
		7 to 20	Array Interior	413 / 271 / 140	413 / 271 / 140	413 / 271 / 140	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	356 / 438 / 121	413 / 303 / 140	413 / 303 / 140	413 / 303 / 140	375 / 424 / 127	375 / 424 / 127	375 / 424 / 127	336 / 462 / 114
			Array Edge	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	317 / 494 / 108	317 / 494 / 108	317 / 494 / 108	286 / 537 / 97	375 / 424 / 127	375 / 424 / 127	375 / 424 / 127	298 / 517 / 101	298 / 517 / 101	298 / 517 / 101	273 / 571 / 93
		20 to 27	Array Interior	391 / 201 / 180	391 / 201 / 180	391 / 201 / 180	391 / 352 / 180	391 / 352 / 180	391 / 352 / 180	385 / 376 / 177	391 / 225 / 180	391 / 225 / 180	391 / 225 / 180	385 / 387 / 177	385 / 387 / 177	385 / 387 / 177	367 / 400 / 169
			Array Edge	391 / 314 / 180	391 / 314 / 180	391 / 314 / 180	326 / 450 / 150	326 / 450 / 150	326 / 450 / 150	314 / 470 / 144	391 / 351 / 180	391 / 351 / 180	391 / 351 / 180	308 / 474 / 142	308 / 474 / 142	308 / 474 / 142	296 / 494 / 136
		27 to 45	Array Interior	281 / 293 / 182	281 / 293 / 182	281 / 293 / 182	281 / 293 / 182	270 / 316 / 175	249 / 368 / 161	270 / 316 / 175	270 / 315 / 175	270 / 315 / 175	270 / 315 / 175	270 / 315 / 175	259 / 338 / 168	234 / 386 / 151	259 / 338 / 168
			Array Edge	274 / 381 / 154	274 / 381 / 154	274 / 381 / 154	274 / 381 / 154	257 / 400 / 144	232 / 455 / 130	257 / 400 / 144	277 / 405 / 147	277 / 405 / 147	277 / 405 / 147	277 / 405 / 147	259 / 423 / 137	232 / 478 / 123	259 / 423 / 137
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 112	233 / 198 / 112	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108	244 / 216 / 109	244 / 216 / 109	232 / 267 / 104	232 / 267 / 104	232 / 267 / 104	232 / 267 / 104	232 / 267 / 104
			Array Edge	293 / 274 / 100	293 / 274 / 100	274 / 330 / 94	274 / 330 / 94	274 / 330 / 94	274 / 330 / 94	274 / 330 / 94	313 / 297 / 98	313 / 297 / 98	292 / 357 / 91	292 / 357 / 91	292 / 357 / 91	292 / 357 / 91	292 / 357 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 126 / 61	413 / 262 / 61	413 / 365 / 61	413 / 365 / 61	413 / 365 / 61	356 / 447 / 53	356 / 447 / 53	413 / 143 / 61	413 / 294 / 61	400 / 395 / 59	400 / 395 / 59	400 / 395 / 59	337 / 471 / 50	337 / 471 / 50
			Array Edge	413 / 203 / 61	400 / 395 / 59	337 / 458 / 50	337 / 458 / 50	337 / 458 / 50	286 / 548 / 42	286 / 548 / 42	413 / 228 / 61	375 / 413 / 56	324 / 490 / 48	324 / 490 / 48	324 / 490 / 48	273 / 582 / 41	273 / 582 / 41
		7 to 20	Array Interior	390 / 320 / 128	390 / 320 / 128	390 / 320 / 128	343 / 434 / 113	343 / 434 / 113	343 / 434 / 113	308 / 471 / 101	390 / 357 / 128	390 / 357 / 128	390 / 357 / 128	319 / 450 / 105	319 / 450 / 105	319 / 450 / 105	290 / 494 / 95
			Array Edge	343 / 434 / 113	343 / 434 / 113	343 / 434 / 113	272 / 525 / 89	272 / 525 / 89	272 / 525 / 89	249 / 579 / 82	319 / 450 / 105	319 / 450 / 105	319 / 450 / 105	260 / 559 / 86	260 / 559 / 86	260 / 559 / 86	237 / 613 / 78
		20 to 27	Array Interior	376 / 242 / 167	376 / 242 / 167	376 / 242 / 167	348 / 390 / 155	348 / 390 / 155	348 / 390 / 155	337 / 409 / 150	376 / 271 / 167	376 / 271 / 167	376 / 271 / 167	332 / 414 / 148	332 / 414 / 148	332 / 414 / 148	321 / 434 / 143
			Array Edge	370 / 370 / 165	370 / 370 / 165	370 / 370 / 165	282 / 483 / 125	282 / 483 / 125	282 / 483 / 125	271 / 503 / 121	348 / 388 / 155	348 / 388 / 155	348 / 388 / 155	265 / 506 / 118	265 / 506 / 118	265 / 506 / 118	254 / 525 / 113
		27 to 45	Array Interior	257 / 323 / 158	257 / 323 / 158	257 / 323 / 158	257 / 323 / 158	247 / 347 / 151	222 / 395 / 136	247 / 347 / 151	260 / 345 / 151	260 / 345 / 151	260 / 345 / 151	260 / 345 / 151	249 / 370 / 145	223 / 418 / 130	249 / 370 / 145
			Array Edge	265 / 407 / 130	265 / 407 / 130	265 / 407 / 130	265 / 407 / 130	251 / 432 / 123	225 / 487 / 110	251 / 432 / 123	268 / 431 / 123	268 / 431 / 123	268 / 431 / 123	268 / 431 / 123	254 / 455 / 117	226 / 509 / 104	254 / 455 / 117
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 104	249 / 222 / 104	237 / 274 / 99	237 / 274 / 99	237 / 274 / 99	237 / 274 / 99	237 / 274 / 99	266 / 242 / 101	266 / 242 / 101	249 / 293 / 95	249 / 293 / 95	249 / 293 / 95	249 / 293 / 95	249 / 293 / 95
			Array Edge	319 / 305 / 92	319 / 305 / 92	293 / 361 / 85	293 / 361 / 85	293 / 361 / 85	293 / 361 / 85	293 / 361 / 85	336 / 326 / 89	336 / 326 / 89	308 / 383 / 81	308 / 383 / 81	308 / 383 / 81	308 / 383 / 81	308 / 383 / 81

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 202 / 60	404 / 283 / 60	404 / 283 / 60	404 / 283 / 60	392 / 393 / 58	392 / 393 / 58	404 / 124 / 60	404 / 225 / 60	404 / 314 / 60	404 / 314 / 60	404 / 314 / 60	373 / 413 / 55	373 / 413 / 55
			Array Edge	404 / 155 / 60	404 / 317 / 60	379 / 412 / 56	379 / 412 / 56	379 / 412 / 56	317 / 488 / 47	317 / 488 / 47	404 / 173 / 60	404 / 351 / 60	361 / 432 / 54	361 / 432 / 54	361 / 432 / 54	298 / 506 / 44	298 / 506 / 44
		7 to 20	Array Interior	388 / 252 / 126	388 / 252 / 126	388 / 252 / 126	376 / 380 / 122	376 / 380 / 122	376 / 380 / 122	342 / 418 / 111	388 / 279 / 126	388 / 279 / 126	388 / 279 / 126	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	324 / 438 / 105
			Array Edge	376 / 380 / 122	376 / 380 / 122	376 / 380 / 122	301 / 466 / 98	301 / 466 / 98	301 / 466 / 98	278 / 520 / 90	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	359 / 400 / 117	290 / 494 / 94	290 / 494 / 94	290 / 494 / 94	261 / 537 / 85
		20 to 27	Array Interior	368 / 186 / 162	368 / 186 / 162	368 / 186 / 162	368 / 328 / 162	368 / 328 / 162	368 / 328 / 162	368 / 356 / 162	368 / 207 / 162	368 / 207 / 162	368 / 207 / 162	368 / 362 / 162	368 / 362 / 162	368 / 362 / 162	352 / 376 / 155
			Array Edge	368 / 292 / 162	368 / 292 / 162	368 / 292 / 162	314 / 431 / 138	314 / 431 / 138	314 / 431 / 138	298 / 443 / 131	368 / 324 / 162	368 / 324 / 162	368 / 324 / 162	298 / 450 / 131	298 / 450 / 131	298 / 450 / 131	287 / 470 / 126
		27 to 45	Array Interior	273 / 272 / 166	273 / 272 / 166	273 / 272 / 166	273 / 272 / 166	263 / 293 / 160	245 / 348 / 149	263 / 293 / 160	266 / 293 / 162	266 / 293 / 162	266 / 293 / 162	266 / 293 / 162	256 / 316 / 156	235 / 368 / 143	256 / 316 / 156
			Array Edge	259 / 362 / 143	259 / 362 / 143	259 / 362 / 143	259 / 362 / 143	248 / 386 / 137	218 / 428 / 120	248 / 386 / 137	261 / 381 / 137	261 / 381 / 137	261 / 381 / 137	261 / 381 / 137	245 / 400 / 128	221 / 455 / 116	245 / 400 / 128
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 106	233 / 182 / 106	233 / 232 / 106	233 / 232 / 106	233 / 232 / 106	233 / 232 / 106	233 / 232 / 106	233 / 198 / 106	233 / 198 / 106	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102	224 / 248 / 102
			Array Edge	276 / 255 / 97	276 / 255 / 97	262 / 312 / 93	262 / 312 / 93	262 / 312 / 93	262 / 312 / 93	262 / 312 / 93	292 / 274 / 95	292 / 274 / 95	273 / 330 / 89	273 / 330 / 89	273 / 330 / 89	273 / 330 / 89	273 / 330 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 136 / 60	404 / 281 / 60	398 / 384 / 59	398 / 384 / 59	398 / 384 / 59	336 / 459 / 50	336 / 459 / 50	404 / 152 / 60	404 / 311 / 60	379 / 404 / 56	379 / 404 / 56	379 / 404 / 56	317 / 478 / 47	317 / 478 / 47
			Array Edge	404 / 217 / 60	379 / 408 / 56	323 / 479 / 48	323 / 479 / 48	323 / 479 / 48	274 / 571 / 41	274 / 571 / 41	404 / 241 / 60	361 / 428 / 54	305 / 497 / 45	305 / 497 / 45	305 / 497 / 45	255 / 586 / 38	255 / 586 / 38
		7 to 20	Array Interior	388 / 347 / 126	388 / 347 / 126	388 / 347 / 126	324 / 447 / 105	324 / 447 / 105	324 / 447 / 105	295 / 492 / 96	382 / 378 / 124	382 / 378 / 124	382 / 378 / 124	307 / 466 / 100	307 / 466 / 100	307 / 466 / 100	278 / 510 / 90
			Array Edge	324 / 447 / 105	324 / 447 / 105	324 / 447 / 105	261 / 547 / 85	261 / 547 / 85	261 / 547 / 85	238 / 602 / 77	307 / 466 / 100	307 / 466 / 100	307 / 466 / 100	249 / 576 / 81	249 / 576 / 81	249 / 576 / 81	226 / 630 / 74
		20 to 27	Array Interior	368 / 259 / 162	368 / 259 / 162	368 / 259 / 162	330 / 402 / 145	330 / 402 / 145	330 / 402 / 145	320 / 422 / 141	368 / 287 / 162	368 / 287 / 162	368 / 287 / 162	314 / 422 / 138	314 / 422 / 138	314 / 422 / 138	303 / 442 / 134
			Array Edge	352 / 383 / 155	352 / 383 / 155	352 / 383 / 155	266 / 494 / 117	266 / 494 / 117	266 / 494 / 117	255 / 514 / 112	336 / 404 / 148	336 / 404 / 148	336 / 404 / 148	255 / 522 / 112	255 / 522 / 112	255 / 522 / 112	244 / 541 / 107
		27 to 45	Array Interior	255 / 335 / 149	255 / 335 / 149	255 / 335 / 149	255 / 335 / 149	248 / 364 / 145	219 / 407 / 128	248 / 364 / 145	261 / 360 / 145	261 / 360 / 145	261 / 360 / 145	261 / 360 / 145	245 / 379 / 137	219 / 427 / 122	245 / 379 / 137
			Array Edge	263 / 420 / 122	263 / 420 / 122	263 / 420 / 122	263 / 420 / 122	249 / 444 / 116	222 / 498 / 103	249 / 444 / 116	269 / 446 / 118	269 / 446 / 118	269 / 446 / 118	269 / 446 / 118	255 / 471 / 112	226 / 526 / 99	255 / 471 / 112
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 101	259 / 234 / 101	247 / 288 / 96	247 / 288 / 96	247 / 288 / 96	247 / 288 / 96	247 / 288 / 96	275 / 253 / 99	275 / 253 / 99	258 / 306 / 93	258 / 306 / 93	258 / 306 / 93	258 / 306 / 93	258 / 306 / 93
			Array Edge	328 / 316 / 89	328 / 316 / 89	301 / 373 / 81	301 / 373 / 81	301 / 373 / 81	301 / 373 / 81	301 / 373 / 81	348 / 339 / 86	348 / 339 / 86	313 / 392 / 78	313 / 392 / 78	313 / 392 / 78	313 / 392 / 78	313 / 392 / 78
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 162 / 60	401 / 332 / 60	364 / 417 / 54	364 / 417 / 54	364 / 417 / 54	304 / 492 / 45	304 / 492 / 45	401 / 181 / 60	401 / 367 / 60	346 / 437 / 52	346 / 437 / 52	346 / 437 / 52	292 / 520 / 44	292 / 520 / 44
			Array Edge	401 / 258 / 60	340 / 434 / 51	292 / 511 / 44	292 / 511 / 44	292 / 511 / 44	243 / 599 / 36	243 / 599 / 36	401 / 286 / 60	328 / 462 / 49	280 / 539 / 42	280 / 539 / 42	280 / 539 / 42	237 / 643 / 36	237 / 643 / 36
		7 to 20	Array Interior	347 / 385 / 109	347 / 385 / 109	347 / 385 / 109	282 / 480 / 89	282 / 480 / 89	282 / 480 / 89	255 / 524 / 80	331 / 405 / 104	331 / 405 / 104	331 / 405 / 104	266 / 498 / 83	266 / 498 / 83	266 / 498 / 83	244 / 552 / 77
			Array Edge	285 / 480 / 89	285 / 480 / 89	285 / 480 / 89	230 / 590 / 72	230 / 590 / 72	230 / 590 / 72	208 / 643 / 65	277 / 498 / 83	277 / 498 / 83	277 / 498 / 83	226 / 618 / 68	226 / 618 / 68	226 / 618 / 68	204 / 670 / 61
		20 to 27	Array Interior	356 / 310 / 151	356 / 310 / 151	356 / 310 / 151	290 / 435 / 123	290 / 435 / 123	290 / 435 / 123	280 / 455 / 119	356 / 343 / 151	356 / 343 / 151	356 / 343 / 151	275 / 455 / 116	275 / 455 / 116	275 / 455 / 116	264 / 475 / 112
			Array Edge	308 / 410 / 129	308 / 410 / 129	308 / 410 / 129	236 / 536 / 99	236 / 536 / 99	236 / 536 / 99	226 / 555 / 95	303 / 430 / 123	303 / 430 / 123	303 / 430 / 123	234 / 564 / 95	234 / 564 / 95	234 / 564 / 95	223 / 583 / 91
		27 to 45	Array Interior	251 / 367 / 129	251 / 367 / 129	251 / 367 / 129	251 / 367 / 129	239 / 391 / 123	213 / 440 / 110	239 / 391 / 123	253 / 386 / 123	253 / 386 / 123	253 / 386 / 123	253 / 386 / 123	241 / 411 / 118	214 / 459 / 104	241 / 411 / 118
			Array Edge	262 / 452 / 104	262 / 452 / 104	262 / 452 / 104	262 / 452 / 104	248 / 476 / 98	223 / 540 / 89	248 / 476 / 98	274 / 479 / 100	274 / 479 / 100	274 / 479 / 100	274 / 479 / 100	259 / 503 / 95	232 / 568 / 85	259 / 503 / 95
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 93	279 / 259 / 93	265 / 317 / 88	265 / 317 / 88	265 / 317 / 88	265 / 317 / 88	265 / 317 / 88	296 / 278 / 90	296 / 278 / 90	276 / 335 / 84	276 / 335 / 84	276 / 335 / 84	276 / 335 / 84	276 / 335 / 84
			Array Edge	358 / 351 / 82	358 / 351 / 82	321 / 405 / 74	321 / 405 / 74	321 / 405 / 74	321 / 405 / 74	321 / 405 / 74	379 / 375 / 80	379 / 375 / 80	334 / 424 / 70	334 / 424 / 70	334 / 424 / 70	334 / 424 / 70	334 / 424 / 70
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 196 / 63	431 / 275 / 63	431 / 275 / 63	431 / 275 / 63	431 / 393 / 63	431 / 393 / 63	431 / 120 / 63	431 / 218 / 63	431 / 304 / 63	431 / 304 / 63	431 / 304 / 63	410 / 413 / 60	410 / 413 / 60
			Array Edge	431 / 150 / 63	431 / 308 / 63	417 / 412 / 61	417 / 412 / 61	417 / 412 / 61	349 / 488 / 51	349 / 488 / 51	431 / 167 / 63	431 / 340 / 63	397 / 432 / 58	397 / 432 / 58	397 / 432 / 58	328 / 506 / 48	328 / 506 / 48
		7 to 20	Array Interior	413 / 244 / 140	413 / 244 / 140	413 / 244 / 140	413 / 380 / 140	413 / 380 / 140	413 / 380 / 140	375 / 418 / 127	413 / 271 / 140	413 / 271 / 140	413 / 271 / 140	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	356 / 438 / 121
			Array Edge	413 / 380 / 140	413 / 380 / 140	413 / 380 / 140	330 / 466 / 112	330 / 466 / 112	330 / 466 / 112	305 / 520 / 103	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	394 / 400 / 133	317 / 494 / 108	317 / 494 / 108	317 / 494 / 108	286 / 537 / 97
		20 to 27	Array Interior	391 / 181 / 180	391 / 181 / 180	391 / 181 / 180	391 / 318 / 180	391 / 318 / 180	391 / 318 / 180	391 / 346 / 180	391 / 201 / 180	391 / 201 / 180	391 / 201 / 180	391 / 352 / 180	391 / 352 / 180	391 / 352 / 180	385 / 376 / 177
			Array Edge	391 / 284 / 180	391 / 284 / 180	391 / 284 / 180	343 / 431 / 158	343 / 431 / 158	343 / 431 / 158	326 / 443 / 150	391 / 314 / 180	391 / 314 / 180	391 / 314 / 180	326 / 450 / 150	326 / 450 / 150	326 / 450 / 150	314 / 470 / 144
		27 to 45	Array Interior	285 / 269 / 184	285 / 269 / 184	285 / 269 / 184	285 / 269 / 184	278 / 293 / 180	259 / 348 / 168	278 / 293 / 180	281 / 293 / 182	281 / 293 / 182	281 / 293 / 182	281 / 293 / 182	270 / 316 / 175	249 / 368 / 161	270 / 316 / 175
			Array Edge	273 / 362 / 161	273 / 362 / 161	273 / 362 / 161	273 / 362 / 161	261 / 386 / 154	229 / 428 / 135	261 / 386 / 154	274 / 381 / 154	274 / 381 / 154	274 / 381 / 154	274 / 381 / 154	257 / 400 / 144	232 / 455 / 130	257 / 400 / 144
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 112	233 / 182 / 112	233 / 232 / 112	233 / 232 / 112	233 / 232 / 112	233 / 232 / 112	233 / 232 / 112	233 / 198 / 112	233 / 198 / 112	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108	224 / 248 / 108
			Array Edge	276 / 255 / 103	276 / 255 / 103	262 / 312 / 98	262 / 312 / 98	262 / 312 / 98	262 / 312 / 98	262 / 312 / 98	292 / 274 / 100	292 / 274 / 100	273 / 330 / 94	273 / 330 / 94	273 / 330 / 94	273 / 330 / 94	273 / 330 / 94
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 131 / 63	431 / 272 / 63	431 / 378 / 63	431 / 378 / 63	431 / 378 / 63	369 / 459 / 54	369 / 459 / 54	431 / 147 / 63	431 / 301 / 63	417 / 404 / 61	417 / 404 / 61	417 / 404 / 61	349 / 478 / 51	349 / 478 / 51
			Array Edge	431 / 211 / 63	417 / 408 / 61	356 / 479 / 52	356 / 479 / 52	356 / 479 / 52	301 / 571 / 44	301 / 571 / 44	431 / 234 / 63	397 / 428 / 58	335 / 497 / 49	335 / 497 / 49	335 / 497 / 49	281 / 586 / 41	281 / 586 / 41
		7 to 20	Array Interior	413 / 337 / 140	413 / 337 / 140	413 / 337 / 140	356 / 447 / 121	356 / 447 / 121	356 / 447 / 121	324 / 492 / 110	413 / 372 / 140	413 / 372 / 140	413 / 372 / 140	336 / 466 / 114	336 / 466 / 114	336 / 466 / 114	305 / 510 / 103
			Array Edge	356 / 447 / 121	356 / 447 / 121	356 / 447 / 121	286 / 547 / 97	286 / 547 / 97	286 / 547 / 97	260 / 602 / 88	336 / 466 / 114	336 / 466 / 114	336 / 466 / 114	273 / 576 / 93	273 / 576 / 93	273 / 576 / 93	248 / 630 / 84
		20 to 27	Array Interior	391 / 251 / 180	391 / 251 / 180	391 / 251 / 180	361 / 402 / 166	361 / 402 / 166	361 / 402 / 166	349 / 422 / 161	391 / 278 / 180	391 / 278 / 180	391 / 278 / 180	343 / 422 / 158	343 / 422 / 158	343 / 422 / 158	331 / 442 / 153
			Array Edge	385 / 383 / 177	385 / 383 / 177	385 / 383 / 177	290 / 494 / 134	290 / 494 / 134	290 / 494 / 134	278 / 514 / 128	367 / 404 / 169	367 / 404 / 169	367 / 404 / 169	278 / 522 / 128	278 / 522 / 128	278 / 522 / 128	266 / 541 / 123
		27 to 45	Array Interior	269 / 335 / 168	269 / 335 / 168	269 / 335 / 168	269 / 335 / 168	261 / 364 / 163	231 / 407 / 144	261 / 364 / 163	274 / 360 / 163	274 / 360 / 163	274 / 360 / 163	274 / 360 / 163	258 / 379 / 154	231 / 427 / 137	258 / 379 / 154
			Array Edge	274 / 420 / 137	274 / 420 / 137	274 / 420 / 137	274 / 420 / 137	260 / 444 / 130	232 / 498 / 116	260 / 444 / 130	280 / 446 / 133	280 / 446 / 133	280 / 446 / 133	280 / 446 / 133	265 / 471 / 125	235 / 526 / 111	265 / 471 / 125
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 107	259 / 234 / 107	247 / 288 / 102	247 / 288 / 102	247 / 288 / 102	247 / 288 / 102	247 / 288 / 102	275 / 253 / 104	275 / 253 / 104	258 / 306 / 98	258 / 306 / 98	258 / 306 / 98	258 / 306 / 98	258 / 306 / 98
			Array Edge	328 / 316 / 94	328 / 316 / 94	301 / 373 / 86	301 / 373 / 86	301 / 373 / 86	301 / 373 / 86	301 / 373 / 86	348 / 339 / 91	348 / 339 / 91	313 / 392 / 82	313 / 392 / 82	313 / 392 / 82	313 / 392 / 82	313 / 392 / 82
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 160 / 61	413 / 327 / 61	381 / 417 / 56	381 / 417 / 56	381 / 417 / 56	318 / 492 / 47	318 / 492 / 47	413 / 178 / 61	413 / 361 / 61	362 / 437 / 54	362 / 437 / 54	362 / 437 / 54	305 / 520 / 45	305 / 520 / 45
			Array Edge	413 / 254 / 61	356 / 434 / 53	305 / 511 / 45	305 / 511 / 45	305 / 511 / 45	254 / 599 / 38	254 / 599 / 38	413 / 281 / 61	343 / 462 / 51	292 / 539 / 43	292 / 539 / 43	292 / 539 / 43	248 / 643 / 37	248 / 643 / 37
		7 to 20	Array Interior	378 / 385 / 124	378 / 385 / 124	378 / 385 / 124	308 / 480 / 101	308 / 480 / 101	308 / 480 / 101	278 / 524 / 91	361 / 405 / 118	361 / 405 / 118	361 / 405 / 118	290 / 498 / 95	290 / 498 / 95	290 / 498 / 95	266 / 552 / 88
			Array Edge	310 / 480 / 101	310 / 480 / 101	310 / 480 / 101	251 / 590 / 82	251 / 590 / 82	251 / 590 / 82	227 / 643 / 74	301 / 498 / 95	301 / 498 / 95	301 / 498 / 95	246 / 618 / 78	246 / 618 / 78	246 / 618 / 78	221 / 670 / 70
		20 to 27	Array Interior	376 / 301 / 167	376 / 301 / 167	376 / 301 / 167	315 / 435 / 140	315 / 435 / 140	315 / 435 / 140	304 / 455 / 135	376 / 333 / 167	376 / 333 / 167	376 / 333 / 167	299 / 455 / 133	299 / 455 / 133	299 / 455 / 133	288 / 475 / 128
			Array Edge	335 / 410 / 148	335 / 410 / 148	335 / 410 / 148	257 / 536 / 113	257 / 536 / 113	257 / 536 / 113	246 / 555 / 108	328 / 430 / 140	328 / 430 / 140	328 / 430 / 140	254 / 564 / 108	254 / 564 / 108	254 / 564 / 108	242 / 583 / 103
		27 to 45	Array Interior	262 / 367 / 145	262 / 367 / 145	262 / 367 / 145	262 / 367 / 145	251 / 391 / 138	223 / 440 / 123	251 / 391 / 138	264 / 386 / 138	264 / 386 / 138	264 / 386 / 138	254 / 564 / 108	252 / 411 / 132	223 / 459 / 117	252 / 411 / 132
			Array Edge	270 / 452 / 117	270 / 452 / 117	270 / 452 / 117	270 / 452 / 117	255 / 476 / 110	230 / 540 / 100	255 / 476 / 110	277 / 479 / 112	277 / 479 / 112	277 / 479 / 112	277 / 479 / 112	261 / 503 / 106	234 / 568 / 95	261 / 503 / 106
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 97	279 / 259 / 97	265 / 317 / 92	265 / 317 / 92	265 / 317 / 92	265 / 317 / 92	265 / 317 / 92	296 / 278 / 95	296 / 278 / 95	276 / 335 / 89	276 / 335 / 89	276 / 335 / 89	276 / 335 / 89	276 / 335 / 89
			Array Edge	358 / 351 / 86	358 / 351 / 86	321 / 405 / 78	321 / 405 / 78	321 / 405 / 78	321 / 405 / 78	321 / 405 / 78	379 / 375 / 84	379 / 375 / 84	334 / 424 / 74	334 / 424 / 74	334 / 424 / 74	334 / 424 / 74	334 / 424 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 124 / 60	404 / 248 / 60	404 / 346 / 60	404 / 346 / 60	404 / 346 / 60	354 / 431 / 53	354 / 431 / 53	404 / 131 / 60	404 / 273 / 60	404 / 379 / 60	404 / 379 / 60	404 / 379 / 60	342 / 455 / 51	342 / 455 / 51	
			Array Edge	404 / 191 / 60	404 / 386 / 60	342 / 450 / 51	342 / 450 / 51	342 / 450 / 51	286 / 532 / 43	286 / 532 / 43	404 / 211 / 60	385 / 403 / 57	329 / 475 / 49	329 / 475 / 49	329 / 475 / 49	274 / 556 / 41	274 / 556 / 41	
		7 to 20	Array Interior	388 / 308 / 126	388 / 308 / 126	388 / 308 / 126	342 / 418 / 111	342 / 418 / 111	342 / 418 / 111	313 / 464 / 102	388 / 337 / 126	388 / 337 / 126	388 / 337 / 126	324 / 434 / 105	324 / 434 / 105	324 / 434 / 105	295 / 479 / 96	
			Array Edge	342 / 418 / 111	342 / 418 / 111	342 / 418 / 111	278 / 520 / 90	278 / 520 / 90	278 / 520 / 90	249 / 563 / 81	324 / 434 / 105	324 / 434 / 105	324 / 434 / 105	266 / 544 / 87	266 / 544 / 87	266 / 544 / 87	238 / 586 / 77	
		20 to 27	Array Interior	368 / 229 / 162	368 / 229 / 162	368 / 229 / 162	352 / 381 / 155	352 / 381 / 155	352 / 381 / 155	336 / 394 / 148	368 / 251 / 162	368 / 251 / 162	368 / 251 / 162	336 / 398 / 148	336 / 398 / 148	336 / 398 / 148	325 / 418 / 143	
			Array Edge	368 / 356 / 162	368 / 356 / 162	368 / 356 / 162	282 / 467 / 124	282 / 467 / 124	282 / 467 / 124	271 / 487 / 119	357 / 379 / 157	357 / 379 / 157	357 / 379 / 157	271 / 491 / 119	271 / 491 / 119	271 / 491 / 119	260 / 510 / 115	
		27 to 45	Array Interior	256 / 310 / 156	256 / 310 / 156	256 / 310 / 156	256 / 310 / 156	249 / 338 / 151	225 / 386 / 137	249 / 338 / 151	255 / 331 / 151	255 / 331 / 151	255 / 331 / 151	255 / 331 / 151	244 / 354 / 145	220 / 403 / 130	244 / 354 / 145	
			Array Edge	263 / 399 / 130	263 / 399 / 130	263 / 399 / 130	263 / 399 / 130	250 / 424 / 124	220 / 471 / 109	250 / 424 / 124	263 / 415 / 124	263 / 415 / 124	263 / 415 / 124	263 / 415 / 124	250 / 440 / 118	223 / 495 / 105	250 / 440 / 118	
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 105	244 / 215 / 105	232 / 266 / 100	232 / 266 / 100	232 / 266 / 100	232 / 266 / 100	232 / 266 / 100	253 / 228 / 101	253 / 228 / 101	241 / 280 / 96	241 / 280 / 96	241 / 280 / 96	241 / 280 / 96	241 / 280 / 96	
			Array Edge	309 / 293 / 93	309 / 293 / 93	288 / 352 / 86	288 / 352 / 86	288 / 352 / 86	288 / 352 / 86	288 / 352 / 86	325 / 312 / 90	325 / 312 / 90	298 / 368 / 83	298 / 368 / 83	298 / 368 / 83	298 / 368 / 83	298 / 368 / 83	
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 168 / 60	404 / 342 / 60	361 / 422 / 54	361 / 422 / 54	361 / 422 / 54	305 / 504 / 45	305 / 504 / 45	404 / 186 / 60	404 / 375 / 60	348 / 446 / 52	348 / 446 / 52	348 / 446 / 52	292 / 529 / 44	292 / 529 / 44	
			Array Edge	404 / 266 / 60	342 / 446 / 51	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	249 / 626 / 37	249 / 626 / 37	404 / 292 / 60	329 / 470 / 49	280 / 547 / 42	280 / 547 / 42	280 / 547 / 42	236 / 649 / 35	236 / 649 / 35	
		7 to 20	Array Interior	365 / 397 / 119	365 / 397 / 119	365 / 397 / 119	295 / 492 / 96	295 / 492 / 96	295 / 492 / 96	266 / 536 / 87	347 / 413 / 113	347 / 413 / 113	347 / 413 / 113	278 / 506 / 90	278 / 506 / 90	278 / 506 / 90	255 / 560 / 83	
			Array Edge	302 / 492 / 96	302 / 492 / 96	302 / 492 / 96	243 / 602 / 77	243 / 602 / 77	243 / 602 / 77	219 / 654 / 70	292 / 506 / 90	292 / 506 / 90	292 / 506 / 90	238 / 624 / 74	238 / 624 / 74	238 / 624 / 74	219 / 695 / 68	
		20 to 27	Array Interior	368 / 316 / 162	368 / 316 / 162	368 / 316 / 162	303 / 448 / 134	303 / 448 / 134	303 / 448 / 134	287 / 459 / 126	368 / 346 / 162	368 / 346 / 162	368 / 346 / 162	287 / 463 / 126	287 / 463 / 126	287 / 463 / 126	276 / 483 / 122	
			Array Edge	327 / 422 / 141	327 / 422 / 141	327 / 422 / 141	250 / 548 / 107	250 / 548 / 107	250 / 548 / 107	239 / 567 / 103	320 / 438 / 134	320 / 438 / 134	320 / 438 / 134	246 / 572 / 103	246 / 572 / 103	246 / 572 / 103	235 / 590 / 98	
		27 to 45	Array Interior	262 / 378 / 139	262 / 378 / 139	262 / 378 / 139	262 / 378 / 139	246 / 397 / 130	218 / 444 / 116	246 / 397 / 130	263 / 395 / 132	263 / 395 / 132	263 / 395 / 132	263 / 395 / 132	246 / 413 / 124	221 / 467 / 112	246 / 413 / 124	
			Array Edge	270 / 463 / 112	270 / 463 / 112	270 / 463 / 112	270 / 463 / 112	255 / 487 / 105	230 / 552 / 95	255 / 487 / 105	278 / 487 / 107	278 / 487 / 107	278 / 487 / 107	278 / 487 / 107	262 / 511 / 101	234 / 575 / 91	262 / 511 / 101	
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 95	286 / 267 / 95	272 / 327 / 90	272 / 327 / 90	272 / 327 / 90	272 / 327 / 90	272 / 327 / 90	301 / 285 / 93	301 / 285 / 93	285 / 347 / 88	285 / 347 / 88	285 / 347 / 88	285 / 347 / 88	285 / 347 / 88	
			Array Edge	367 / 361 / 84	367 / 361 / 84	324 / 409 / 74	324 / 409 / 74	324 / 409 / 74	324 / 409 / 74	324 / 409 / 74	380 / 377 / 80	380 / 377 / 80	339 / 432 / 72	339 / 432 / 72	339 / 432 / 72	339 / 432 / 72	339 / 432 / 72	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 200 / 60	389 / 391 / 58	328 / 455 / 49	328 / 455 / 49	328 / 455 / 49	280 / 547 / 42	280 / 547 / 42	401 / 221 / 60	370 / 409 / 55	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	316 / 479 / 47	267 / 571 / 40	267 / 571 / 40	
			Array Edge	401 / 315 / 60	310 / 479 / 46	267 / 566 / 40	267 / 566 / 40	267 / 566 / 40	225 / 668 / 34	225 / 668 / 34	401 / 345 / 60	298 / 503 / 45	255 / 589 / 38	255 / 589 / 38	255 / 589 / 38	213 / 689 / 32	213 / 689 / 32	
		7 to 20	Array Interior	314 / 423 / 99	314 / 423 / 99	314 / 423 / 99	255 / 524 / 80	255 / 524 / 80	255 / 524 / 80	233 / 579 / 73	303 / 447 / 95	303 / 447 / 95	303 / 447 / 95	244 / 548 / 77	244 / 548 / 77	244 / 548 / 77	222 / 602 / 70	
			Array Edge	274 / 524 / 80	274 / 524 / 80	274 / 524 / 80	222 / 643 / 65	222 / 643 / 65	222 / 643 / 65	204 / 713 / 60	271 / 548 / 77	271 / 548 / 77	271 / 548 / 77	217 / 665 / 61	217 / 665 / 61	217 / 665 / 61	199 / 734 / 56	
		20 to 27	Array Interior	346 / 367 / 147	346 / 367 / 147	346 / 367 / 147	264 / 481 / 112	264 / 481 / 112	264 / 481 / 112	254 / 501 / 108	330 / 384 / 140	330 / 384 / 140	330 / 384 / 140	249 / 495 / 106	249 / 495 / 106	249 / 495 / 106	239 / 514 / 101	
			Array Edge	302 / 455 / 119	302 / 455 / 119	302 / 455 / 119	231 / 590 / 91	231 / 590 / 91	231 / 590 / 91	220 / 608 / 86	296 / 470 / 112	296 / 470 / 112	296 / 470 / 112	228 / 613 / 86	228 / 613 / 86	228 / 613 / 86	216 / 631 / 82	
		27 to 45	Array Interior	255 / 404 / 118	255 / 404 / 118	255 / 404 / 118	255 / 404 / 118	242 / 429 / 112	213 / 475 / 98	242 / 429 / 112	256 / 420 / 112	256 / 420 / 112	256 / 420 / 112	256 / 420 / 112	242 / 444 / 106	216 / 499 / 95	242 / 444 / 106	
			Array Edge	280 / 494 / 95	280 / 494 / 95	280 / 494 / 95	280 / 494 / 95	269 / 529 / 91	240 / 594 / 81	269 / 529 / 91	291 / 518 / 91	291 / 518 / 91	291 / 518 / 91	291 / 518 / 91	278 / 552 / 87	247 / 617 / 77	278 / 552 / 87	
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 88	312 / 298 / 88	291 / 357 / 82	291 / 357 / 82	291 / 357 / 82	291 / 357 / 82	291 / 357 / 82	328 / 317 / 86	328 / 317 / 86	301 / 373 / 78	301 / 373 / 78	301 / 373 / 78	301 / 373 / 78	301 / 373 / 78	
			Array Edge	393 / 393 / 76	393 / 393 / 76	344 / 441 / 67	344 / 441 / 67	344 / 441 / 67	344 / 441 / 67	344 / 441 / 67	406 / 409 / 73	406 / 409 / 73	360 / 464 / 64	360 / 464 / 64	360 / 464 / 64	360 / 464 / 64	360 / 464 / 64	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 120 / 63	431 / 241 / 63	431 / 335 / 63	431 / 335 / 63	431 / 335 / 63	390 / 431 / 57	390 / 431 / 57	431 / 127 / 63	431 / 264 / 63	431 / 367 / 63	431 / 367 / 63	431 / 367 / 63	376 / 455 / 55	376 / 455 / 55	
			Array Edge	431 / 186 / 63	431 / 374 / 63	376 / 450 / 55	376 / 450 / 55	376 / 450 / 55	315 / 532 / 46	315 / 532 / 46	431 / 204 / 63	424 / 403 / 62	362 / 475 / 53	362 / 475 / 53	362 / 475 / 53	301 / 556 / 44	301 / 556 / 44	
		7 to 20	Array Interior	413 / 298 / 140	413 / 298 / 140	413 / 298 / 140	375 / 418 / 127	375 / 418 / 127	375 / 418 / 127	343 / 464 / 116	413 / 327 / 140	413 / 327 / 140	413 / 327 / 140	356 / 434 / 121	356 / 434 / 121	356 / 434 / 121	324 / 479 / 110	
			Array Edge	375 / 418 / 127	375 / 418 / 127	375 / 418 / 127	305 / 520 / 103	305 / 520 / 103	305 / 520 / 103	273 / 563 / 93	356 / 434 / 121	356 / 434 / 121	356 / 434 / 121	292 / 544 / 99	292 / 544 / 99	292 / 544 / 99	260 / 586 / 88	
		20 to 27	Array Interior	391 / 222 / 180	391 / 222 / 180	391 / 222 / 180	385 / 381 / 177	385 / 381 / 177	385 / 381 / 177	367 / 394 / 169	391 / 244 / 180	391 / 244 / 180	391 / 244 / 180	367 / 398 / 169	367 / 398 / 169	367 / 398 / 169	355 / 418 / 163	
			Array Edge	391 / 346 / 180	391 / 346 / 180	391 / 346 / 180	308 / 467 / 142	308 / 467 / 142	308 / 467 / 142	296 / 487 / 136	391 / 379 / 180	391 / 379 / 180	391 / 379 / 180	296 / 491 / 136	296 / 491 / 136	296 / 491 / 136	284 / 510 / 131	
		27 to 45	Array Interior	270 / 310 / 175	270 / 310 / 175	270 / 310 / 175	270 / 310 / 175	263 / 338 / 170	238 / 386 / 154	263 / 338 / 170	269 / 331 / 170	269 / 331 / 170	269 / 331 / 170	269 / 331 / 170	258 / 354 / 163	232 / 403 / 147	258 / 354 / 163	
			Array Edge	275 / 399 / 147	275 / 399 / 147	275 / 399 / 147	275 / 399 / 147	262 / 424 / 140	231 / 471 / 123	262 / 424 / 140	275 / 415 / 140	275 / 415 / 140	275 / 415 / 140	275 / 415 / 140	261 / 440 / 133	233 / 495 / 118	261 / 440 / 133	
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 111	244 / 215 / 111	232 / 266 / 105	232 / 266 / 105	232 / 266 / 105	232 / 266 / 105	232 / 266 / 105	253 / 228 / 107	253 / 228 / 107	241 / 280 / 102	241 / 280 / 102	241 / 280 / 102	241 / 280 / 102	241 / 280 / 102	
			Array Edge	309 / 293 / 98	309 / 293 / 98	288 / 352 / 91	288 / 352 / 91	288 / 352 / 91	288 / 352 / 91	288 / 352 / 91	325 / 312 / 95	325 / 312 / 95	298 / 368 / 87	298 / 368 / 87	298 / 368 / 87	298 / 368 / 87	298 / 368 / 87	
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 163 / 63	431 / 332 / 63	397 / 422 / 58	397 / 422 / 58	397 / 422 / 58	335 / 504 / 49	335 / 504 / 49	431 / 180 / 63	431 / 364 / 63	383 / 446 / 56	383 / 446 / 56	383 / 446 / 56	321 / 529 / 47	321 / 529 / 47	
			Array Edge	431 / 258 / 63	376 / 446 / 55	321 / 523 / 47	321 / 523 / 47	321 / 523 / 47	274 / 626 / 40	274 / 626 / 40	431 / 283 / 63	362 / 470 / 53	308 / 547 / 45	308 / 547 / 45	308 / 547 / 45	260 / 649 / 38	260 / 649 / 38	
		7 to 20	Array Interior	400 / 397 / 136	400 / 397 / 136	400 / 397 / 136	324 / 492 / 110	324 / 492 / 110	324 / 492 / 110	292 / 536 / 99	381 / 413 / 129	381 / 413 / 129	381 / 413 / 129	305 / 506 / 103	305 / 506 / 103	305 / 506 / 103	279 / 560 / 95	
			Array Edge	331 / 492 / 110	331 / 492 / 110	331 / 492 / 110	266 / 602 / 88	266 / 602 / 88	266 / 602 / 88	240 / 654 / 80	319 / 506 / 103	319 / 506 / 103	319 / 506 / 103	259 / 624 / 84	259 / 624 / 84	259 / 624 / 84	240 / 695 / 78	
		20 to 27	Array Interior	391 / 306 / 180	391 / 306 / 180	391 / 306 / 180	331 / 448 / 153	331 / 448 / 153	331 / 448 / 153	314 / 459 / 144	391 / 336 / 180	391 / 336 / 180	391 / 336 / 180	314 / 463 / 144	314 / 463 / 144	314 / 463 / 144	302 / 483 / 139	
			Array Edge	357 / 422 / 161	357 / 422 / 161	357 / 422 / 161	272 / 548 / 123	272 / 548 / 123	272 / 548 / 123	260 / 567 / 117	348 / 438 / 153	348 / 438 / 153	348 / 438 / 153	268 / 572 / 117	268 / 572 / 117	268 / 572 / 117	255 / 590 / 112	
		27 to 45	Array Interior	275 / 378 / 156	275 / 378 / 156	275 / 378 / 156	275 / 378 / 156	258 / 397 / 147	229 / 444 / 130	258 / 397 / 147	275 / 395 / 149	275 / 395 / 149	275 / 395 / 149	275 / 395 / 149	258 / 413 / 140	232 / 467 / 125	258 / 413 / 140	
			Array Edge	281 / 463 / 125	281 / 463 / 125	281 / 463 / 125	281 / 463 / 125	265 / 487 / 118	238 / 552 / 107	265 / 487 / 118	286 / 487 / 121	286 / 487 / 121	286 / 487 / 121	286 / 487 / 121	269 / 511 / 114	241 / 575 / 102	269 / 511 / 114	
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 100	286 / 267 / 100	272 / 327 / 95	272 / 327 / 95	272 / 327 / 95	272 / 327 / 95	272 / 327 / 95	301 / 285 / 98	301 / 285 / 98	285 / 347 / 92	285 / 347 / 92	285 / 347 / 92	285 / 347 / 92	285 / 347 / 92	
			Array Edge	367 / 361 / 89	367 / 361 / 89	324 / 409 / 78	324 / 409 / 78	324 / 409 / 78	324 / 409 / 78	324 / 409 / 78	380 / 377 / 85	380 / 377 / 85	339 / 432 / 76	339 / 432 / 76	339 / 432 / 76	339 / 432 / 76	339 / 432 / 76	
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 197 / 61	407 / 391 / 60	343 / 455 / 51	343 / 455 / 51	343 / 455 / 51	292 / 547 / 43	292 / 547 / 43	413 / 217 / 61	388 / 409 / 57	330 / 479 / 49	330 / 479 / 49	330 / 479 / 49	280 / 571 / 42	280 / 571 / 42	
			Array Edge	413 / 310 / 61	324 / 479 / 48	280 / 566 / 42	280 / 566 / 42	280 / 566 / 42	235 / 668 / 35	235 / 668 / 35	413 / 340 / 61	311 / 503 / 46	267 / 589 / 40	267 / 589 / 40	267 / 589 / 40	223 / 689 / 33	223 / 689 / 33	
		7 to 20	Array Interior	343 / 423 / 113	343 / 423 / 113	343 / 423 / 113	278 / 524 / 91	278 / 524 / 91	278 / 524 / 91	254 / 579 / 84	331 / 447 / 109	331 / 447 / 109	331 / 447 / 109	266 / 548 / 88	266 / 548 / 88	266 / 548 / 88	243 / 602 / 80	
			Array Edge	298 / 524 / 91	298 / 524 / 91	298 / 524 / 91	241 / 643 / 74	241 / 643 / 74	241 / 643 / 74	222 / 713 / 68	294 / 548 / 88	294 / 548 / 88	294 / 548 / 88	235 / 665 / 70	235 / 665 / 70	235 / 665 / 70	215 / 734 / 64	
		20 to 27	Array Interior	376 / 367 / 167	376 / 367 / 167	376 / 367 / 167	288 / 481 / 128	288 / 481 / 128	288 / 481 / 128	276 / 501 / 123	359 / 384 / 160	359 / 384 / 160	359 / 384 / 160	271 / 495 / 121	271 / 495 / 121	271 / 495 / 121	260 / 514 / 116	
			Array Edge	327 / 455 / 135	327 / 455 / 135	327 / 455 / 135	250 / 590 / 103	250 / 590 / 103	250 / 590 / 103	238 / 608 / 99	319 / 470 / 128	319 / 470 / 128	319 / 470 / 128	246 / 613 / 99	246 / 613 / 99	246 / 613 / 99	233 / 631 / 94	
		27 to 45	Array Interior	265 / 404 / 132	265 / 404 / 132	265 / 404 / 132	265 / 404 / 132	252 / 429 / 125	222 / 475 / 110	252 / 429 / 125	266 / 420 / 125	266 / 420 / 125	266 / 420 / 125	266 / 420 / 125	252 / 444 / 119	225 / 499 / 106	252 / 444 / 119	
			Array Edge	280 / 494 / 106	280 / 494 / 106	280 / 494 / 106	280 / 494 / 106	269 / 529 / 102	240 / 594 / 91	269 / 529 / 102	291 / 518 / 102	291 / 518 / 102	291 / 518 / 102	291 / 518 / 102	278 / 552 / 97	247 / 617 / 87	278 / 552 / 97	
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 92	312 / 298 / 92	291 / 357 / 86	291 / 357 / 86	291 / 357 / 86	291 / 357 / 86	291 / 357 / 86	328 / 317 / 90	328 / 317 / 90	301 / 373 / 82	301 / 373 / 82	301 / 373 / 82	301 / 373 / 82	301 / 373 / 82	
			Array Edge	393 / 393 / 80	393 / 393 / 80	344 / 441 / 70	344 / 441 / 70	344 / 441 / 70	344 / 441 / 70	344 / 441 / 70	406 / 409 / 76	406 / 409 / 76	360 / 464 / 68	360 / 464 / 68	360 / 464 / 68	360 / 464 / 68	360 / 464 / 68	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 159 / 60	404 / 325 / 60	373 / 415 / 55	373 / 415 / 55	373 / 415 / 55	311 / 489 / 46	311 / 489 / 46	404 / 189 / 60	404 / 381 / 60	342 / 445 / 51	342 / 445 / 51	342 / 445 / 51	286 / 525 / 43	286 / 525 / 43
			Array Edge	404 / 252 / 60	354 / 440 / 53	298 / 508 / 44	298 / 508 / 44	298 / 508 / 44	255 / 611 / 38	255 / 611 / 38	404 / 297 / 60	323 / 469 / 48	280 / 555 / 42	280 / 555 / 42	280 / 555 / 42	236 / 659 / 35	236 / 659 / 35
		7 to 20	Array Interior	371 / 383 / 120	371 / 383 / 120	371 / 383 / 120	301 / 477 / 98	301 / 477 / 98	301 / 477 / 98	272 / 521 / 89	342 / 413 / 111	342 / 413 / 111	342 / 413 / 111	278 / 514 / 90	278 / 514 / 90	278 / 514 / 90	255 / 569 / 83
			Array Edge	303 / 477 / 98	303 / 477 / 98	303 / 477 / 98	245 / 586 / 79	245 / 586 / 79	245 / 586 / 79	222 / 640 / 72	294 / 514 / 90	294 / 514 / 90	294 / 514 / 90	239 / 634 / 74	239 / 634 / 74	239 / 634 / 74	214 / 686 / 66
		20 to 27	Array Interior	368 / 299 / 162	368 / 299 / 162	368 / 299 / 162	309 / 433 / 136	309 / 433 / 136	309 / 433 / 136	298 / 453 / 131	368 / 351 / 162	368 / 351 / 162	368 / 351 / 162	287 / 470 / 126	287 / 470 / 126	287 / 470 / 126	276 / 490 / 122
			Array Edge	328 / 408 / 143	328 / 408 / 143	328 / 408 / 143	251 / 533 / 110	251 / 533 / 110	251 / 533 / 110	240 / 552 / 105	322 / 445 / 134	322 / 445 / 134	322 / 445 / 134	247 / 580 / 103	247 / 580 / 103	247 / 580 / 103	236 / 599 / 98
		27 to 45	Array Interior	263 / 370 / 143	263 / 370 / 143	263 / 370 / 143	263 / 370 / 143	247 / 389 / 135	220 / 438 / 120	247 / 389 / 135	261 / 394 / 130	261 / 394 / 130	261 / 394 / 130	261 / 394 / 130	248 / 419 / 124	223 / 474 / 112	248 / 419 / 124
			Array Edge	272 / 457 / 116	272 / 457 / 116	272 / 457 / 116	272 / 457 / 116	257 / 482 / 109	227 / 537 / 97	257 / 482 / 109	276 / 485 / 105	276 / 485 / 105	276 / 485 / 105	276 / 485 / 105	265 / 519 / 101	237 / 584 / 91	265 / 519 / 101
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 97	281 / 261 / 97	264 / 315 / 91	264 / 315 / 91	264 / 315 / 91	264 / 315 / 91	264 / 315 / 91	305 / 289 / 93	305 / 289 / 93	285 / 348 / 86	285 / 348 / 86	285 / 348 / 86	285 / 348 / 86	285 / 348 / 86
			Array Edge	356 / 349 / 85	356 / 349 / 85	320 / 402 / 77	320 / 402 / 77	320 / 402 / 77	320 / 402 / 77	320 / 402 / 77	385 / 383 / 80	385 / 383 / 80	338 / 431 / 70	338 / 431 / 70	338 / 431 / 70	338 / 431 / 70	338 / 431 / 70
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 223 / 60	373 / 411 / 55	317 / 480 / 47	317 / 480 / 47	317 / 480 / 47	267 / 571 / 40	267 / 571 / 40	404 / 263 / 60	348 / 449 / 52	292 / 517 / 44	292 / 517 / 44	292 / 517 / 44	249 / 618 / 37	249 / 618 / 37
			Array Edge	404 / 348 / 60	298 / 503 / 44	255 / 588 / 38	255 / 588 / 38	255 / 588 / 38	218 / 704 / 33	218 / 704 / 33	392 / 395 / 58	280 / 551 / 42	236 / 635 / 35	236 / 635 / 35	236 / 635 / 35	199 / 749 / 30	199 / 749 / 30
		7 to 20	Array Interior	318 / 449 / 104	318 / 449 / 104	318 / 449 / 104	255 / 547 / 83	255 / 547 / 83	255 / 547 / 83	232 / 600 / 75	301 / 486 / 96	301 / 486 / 96	301 / 486 / 96	242 / 594 / 77	242 / 594 / 77	242 / 594 / 77	219 / 646 / 70
			Array Edge	284 / 547 / 83	284 / 547 / 83	284 / 547 / 83	232 / 679 / 68	232 / 679 / 68	232 / 679 / 68	213 / 750 / 62	280 / 594 / 77	280 / 594 / 77	280 / 594 / 77	226 / 724 / 62	226 / 724 / 62	226 / 724 / 62	205 / 792 / 57
		20 to 27	Array Interior	347 / 386 / 153	347 / 386 / 153	347 / 386 / 153	266 / 506 / 117	266 / 506 / 117	266 / 506 / 117	255 / 525 / 112	326 / 417 / 141	326 / 417 / 141	326 / 417 / 141	249 / 541 / 107	249 / 541 / 107	249 / 541 / 107	238 / 560 / 103
			Array Edge	316 / 481 / 124	316 / 481 / 124	316 / 481 / 124	243 / 627 / 96	243 / 627 / 96	243 / 627 / 96	231 / 644 / 91	310 / 518 / 115	310 / 518 / 115	310 / 518 / 115	239 / 675 / 88	239 / 675 / 88	239 / 675 / 88	226 / 690 / 84
		27 to 45	Array Interior	267 / 429 / 122	267 / 429 / 122	267 / 429 / 122	267 / 429 / 122	253 / 454 / 116	225 / 510 / 103	253 / 454 / 116	268 / 458 / 112	268 / 458 / 112	268 / 458 / 112	268 / 458 / 112	258 / 491 / 107	228 / 545 / 95	258 / 491 / 107
			Array Edge	296 / 529 / 99	296 / 529 / 99	296 / 529 / 99	296 / 529 / 99	277 / 552 / 93	246 / 614 / 82	277 / 552 / 93	311 / 563 / 91	311 / 563 / 91	311 / 563 / 91	311 / 563 / 91	296 / 598 / 86	267 / 678 / 78	296 / 598 / 86
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 89	335 / 324 / 89	302 / 376 / 80	302 / 376 / 80	302 / 376 / 80	302 / 376 / 80	302 / 376 / 80	368 / 362 / 85	368 / 362 / 85	326 / 411 / 75	326 / 411 / 75	326 / 411 / 75	326 / 411 / 75	326 / 411 / 75
			Array Edge	408 / 411 / 74	408 / 411 / 74	360 / 465 / 66	360 / 465 / 66	360 / 465 / 66	360 / 465 / 66	360 / 465 / 66	438 / 447 / 69	438 / 447 / 69	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 264 / 60	340 / 444 / 51	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	292 / 523 / 44	243 / 613 / 36	243 / 613 / 36	401 / 311 / 60	316 / 482 / 47	267 / 559 / 40	267 / 559 / 40	267 / 559 / 40	225 / 660 / 34	225 / 660 / 34
			Array Edge	383 / 391 / 57	273 / 545 / 41	231 / 629 / 35	231 / 629 / 35	231 / 629 / 35	195 / 742 / 29	195 / 742 / 29	362 / 422 / 53	263 / 593 / 38	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	225 / 693 / 33	188 / 809 / 27	188 / 809 / 27
		7 to 20	Array Interior	281 / 481 / 87	281 / 481 / 87	281 / 481 / 87	226 / 589 / 70	226 / 589 / 70	226 / 589 / 70	210 / 658 / 65	273 / 517 / 80	273 / 517 / 80	273 / 517 / 80	221 / 635 / 65	221 / 635 / 65	221 / 635 / 65	203 / 705 / 60
			Array Edge	264 / 589 / 70	264 / 589 / 70	264 / 589 / 70	219 / 739 / 58	219 / 739 / 58	219 / 739 / 58	200 / 811 / 53	261 / 635 / 65	261 / 635 / 65	261 / 635 / 65	213 / 783 / 53	213 / 783 / 53	213 / 783 / 53	193 / 851 / 48
		20 to 27	Array Interior	305 / 413 / 127	305 / 413 / 127	305 / 413 / 127	233 / 536 / 97	233 / 536 / 97	233 / 536 / 97	228 / 568 / 95	301 / 450 / 119	301 / 450 / 119	301 / 450 / 119	230 / 583 / 91	230 / 583 / 91	230 / 583 / 91	219 / 601 / 86
			Array Edge	293 / 513 / 104	293 / 513 / 104	293 / 513 / 104	226 / 668 / 80	226 / 668 / 80	226 / 668 / 80	214 / 684 / 76	288 / 548 / 95	288 / 548 / 95	288 / 548 / 95	223 / 714 / 74	223 / 714 / 74	223 / 714 / 74	216 / 750 / 71
		27 to 45	Array Interior	267 / 462 / 104	267 / 462 / 104	267 / 462 / 104	267 / 462 / 104	253 / 486 / 98	223 / 540 / 87	253 / 486 / 98	283 / 498 / 96	283 / 498 / 96	283 / 498 / 96	283 / 498 / 96	266 / 522 / 91	238 / 586 / 81	266 / 522 / 91
			Array Edge	315 / 571 / 85	315 / 571 / 85	315 / 571 / 85	315 / 571 / 85	294 / 593 / 79	265 / 671 / 72	294 / 593 / 79	329 / 604 / 77	329 / 604 / 77	329 / 604 / 77	329 / 604 / 77	313 / 639 / 73	280 / 717 / 66	313 / 639 / 73
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 82	365 / 359 / 82	323 / 407 / 73	323 / 407 / 73	323 / 407 / 73	323 / 407 / 73	323 / 407 / 73	389 / 388 / 76	389 / 388 / 76	340 / 435 / 67	340 / 435 / 67	340 / 435 / 67	340 / 435 / 67	340 / 435 / 67
			Array Edge	434 / 443 / 67	434 / 443 / 67	380 / 496 / 58	380 / 496 / 58	380 / 496 / 58	380 / 496 / 58	380 / 496 / 58	464 / 478 / 62	464 / 478 / 62	411 / 541 / 55	411 / 541 / 55	411 / 541 / 55	411 / 541 / 55	411 / 541 / 55
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 154 / 63	431 / 315 / 63	410 / 415 / 60	410 / 415 / 60	410 / 415 / 60	342 / 489 / 50	342 / 489 / 50	431 / 183 / 63	431 / 369 / 63	376 / 445 / 55	376 / 445 / 55	376 / 445 / 55	315 / 525 / 46	315 / 525 / 46
			Array Edge	431 / 245 / 63	390 / 440 / 57	328 / 508 / 48	328 / 508 / 48	328 / 508 / 48	281 / 611 / 41	281 / 611 / 41	431 / 288 / 63	356 / 469 / 52	308 / 555 / 45	308 / 555 / 45	308 / 555 / 45	260 / 659 / 38	260 / 659 / 38
		7 to 20	Array Interior	406 / 383 / 138	406 / 383 / 138	406 / 383 / 138	330 / 477 / 112	330 / 477 / 112	330 / 477 / 112	298 / 521 / 101	375 / 413 / 127	375 / 413 / 127	375 / 413 / 127	305 / 514 / 103	305 / 514 / 103	305 / 514 / 103	279 / 569 / 95
			Array Edge	332 / 477 / 112	332 / 477 / 112	332 / 477 / 112	269 / 586 / 91	269 / 586 / 91	269 / 586 / 91	243 / 640 / 82	321 / 514 / 103	321 / 514 / 103	321 / 514 / 103	261 / 634 / 84	261 / 634 / 84	261 / 634 / 84	234 / 686 / 76
		20 to 27	Array Interior	391 / 291 / 180	391 / 291 / 180	391 / 291 / 180	337 / 433 / 155	337 / 433 / 155	337 / 433 / 155	326 / 453 / 150	391 / 341 / 180	391 / 341 / 180	391 / 341 / 180	314 / 470 / 144	314 / 470 / 144	314 / 470 / 144	302 / 490 / 139
			Array Edge	358 / 408 / 163	358 / 408 / 163	358 / 408 / 163	274 / 533 / 125	274 / 533 / 125	274 / 533 / 125	263 / 552 / 120	350 / 445 / 153	350 / 445 / 153	350 / 445 / 153	269 / 580 / 117	269 / 580 / 117	269 / 580 / 117	256 / 599 / 112
		27 to 45	Array Interior	276 / 370 / 161	276 / 370 / 161	276 / 370 / 161	276 / 370 / 161	260 / 389 / 151	231 / 438 / 135	260 / 389 / 151	273 / 394 / 147	273 / 394 / 147	273 / 394 / 147	273 / 394 / 147	260 / 419 / 140	233 / 474 / 125	260 / 419 / 140
			Array Edge	283 / 457 / 130	283 / 457 / 130	283 / 457 / 130	283 / 457 / 130	267 / 482 / 123	236 / 537 / 109	267 / 482 / 123	283 / 485 / 118	283 / 485 / 118	283 / 485 / 118	283 / 485 / 118	271 / 519 / 114	243 / 584 / 102	271 / 519 / 114
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 103	281 / 261 / 103	264 / 315 / 96	264 / 315 / 96	264 / 315 / 96	264 / 315 / 96	264 / 315 / 96	305 / 289 / 98	305 / 289 / 98	285 / 348 / 91	285 / 348 / 91	285 / 348 / 91	285 / 348 / 91	285 / 348 / 91
			Array Edge	356 / 349 / 90	356 / 349 / 90	320 / 402 / 81	320 / 402 / 81	320 / 402 / 81	320 / 402 / 81	320 / 402 / 81	385 / 383 / 85	385 / 383 / 85	338 / 431 / 74	338 / 431 / 74	338 / 431 / 74	338 / 431 / 74	338 / 431 / 74
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 216 / 63	410 / 411 / 60	349 / 480 / 51	349 / 480 / 51	349 / 480 / 51	294 / 571 / 43	294 / 571 / 43	431 / 255 / 63	383 / 449 / 56	321 / 517 / 47	321 / 517 / 47	321 / 517 / 47	274 / 618 / 40	274 / 618 / 40
			Array Edge	431 / 337 / 63	328 / 503 / 48	281 / 588 / 41	281 / 588 / 41	281 / 588 / 41	240 / 704 / 35	240 / 704 / 35	431 / 395 / 63	308 / 551 / 45	260 / 635 / 38	260 / 635 / 38	260 / 635 / 38	219 / 749 / 32	219 / 749 / 32
		7 to 20	Array Interior	349 / 449 / 118	349 / 449 / 118	349 / 449 / 118	279 / 547 / 95	279 / 547 / 95	279 / 547 / 95	254 / 600 / 86	329 / 486 / 110	329 / 486 / 110	329 / 486 / 110	265 / 594 / 88	265 / 594 / 88	265 / 594 / 88	239 / 646 / 80
			Array Edge	308 / 547 / 95	308 / 547 / 95	308 / 547 / 95	252 / 679 / 78	252 / 679 / 78	252 / 679 / 78	231 / 750 / 71	303 / 594 / 88	303 / 594 / 88	303 / 594 / 88	244 / 724 / 71	244 / 724 / 71	244 / 724 / 71	222 / 792 / 65
		20 to 27	Array Interior	379 / 386 / 174	379 / 386 / 174	379 / 386 / 174	290 / 506 / 134	290 / 506 / 134	290 / 506 / 134	278 / 525 / 128	356 / 417 / 161	356 / 417 / 161	356 / 417 / 161	271 / 541 / 123	271 / 541 / 123	271 / 541 / 123	259 / 560 / 117
			Array Edge	342 / 481 / 142	342 / 481 / 142	342 / 481 / 142	263 / 627 / 109	263 / 627 / 109	263 / 627 / 109	250 / 644 / 104	334 / 518 / 131	334 / 518 / 131	334 / 518 / 131	258 / 675 / 101	258 / 675 / 101	258 / 675 / 101	244 / 690 / 96
		27 to 45	Array Interior	278 / 429 / 137	278 / 429 / 137	278 / 429 / 137	278 / 429 / 137	264 / 454 / 130	235 / 510 / 116	264 / 454 / 130	279 / 458 / 125	279 / 458 / 125	279 / 458 / 125	279 / 458 / 125	268 / 491 / 121	237 / 545 / 107	268 / 491 / 121
			Array Edge	296 / 529 / 111	296 / 529 / 111	296 / 529 / 111	296 / 529 / 111	277 / 552 / 104	246 / 614 / 92	277 / 552 / 104	311 / 563 / 102	311 / 563 / 102	311 / 563 / 102	311 / 563 / 102	296 / 598 / 97	267 / 678 / 88	296 / 598 / 97
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 94	335 / 324 / 94	302 / 376 / 85	302 / 376 / 85	302 / 376 / 85	302 / 376 / 85	302 / 376 / 85	368 / 362 / 90	368 / 362 / 90	326 / 411 / 80	326 / 411 / 80	326 / 411 / 80	326 / 411 / 80	326 / 411 / 80
			Array Edge	408 / 411 / 78	408 / 411 / 78	360 / 465 / 69	360 / 465 / 69	360 / 465 / 69	360 / 465 / 69	360 / 465 / 69	438 / 447 / 73	438 / 447 / 73	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 260 / 61	356 / 444 / 53	305 / 523 / 45	305 / 523 / 45	305 / 523 / 45	254 / 613 / 38	254 / 613 / 38	413 / 306 / 61	330 / 482 / 49	280 / 559 / 42	280 / 559 / 42	280 / 559 / 42	235 / 660 / 35	235 / 660 / 35
			Array Edge	400 / 391 / 59	286 / 545 / 42	242 / 629 / 36	242 / 629 / 36	242 / 629 / 36	204 / 742 / 30	204 / 742 / 30	379 / 422 / 55	274 / 593 / 40	235 / 693 / 34	235 / 693 / 34	235 / 693 / 34	196 / 809 / 28	196 / 809 / 28
		7 to 20	Array Interior	306 / 481 / 99	306 / 481 / 99	306 / 481 / 99	246 / 589 / 80	246 / 589 / 80	246 / 589 / 80	228 / 658 / 74	296 / 517 / 91	296 / 517 / 91	296 / 517 / 91	240 / 635 / 74	240 / 635 / 74	240 / 635 / 74	221 / 705 / 68
			Array Edge	284 / 589 / 80	284 / 589 / 80	284 / 589 / 80	236 / 739 / 66	236 / 739 / 66	236 / 739 / 66	215 / 811 / 60	280 / 635 / 74	280 / 635 / 74	280 / 635 / 74	229 / 783 / 60	229 / 783 / 60	229 / 783 / 60	207 / 851 / 55
		20 to 27	Array Interior	332 / 413 / 145	332 / 413 / 145	332 / 413 / 145	253 / 536 / 111	253 / 536 / 111	253 / 536 / 111	248 / 568 / 108	325 / 450 / 135	325 / 450 / 135	325 / 450 / 135	249 / 583 / 103	249 / 583 / 103	249 / 583 / 103	237 / 601 / 99
			Array Edge	314 / 513 / 118	314 / 513 / 118	314 / 513 / 118	242 / 668 / 91	242 / 668 / 91	242 / 668 / 91	229 / 684 / 86	308 / 548 / 108	308 / 548 / 108	308 / 548 / 108	238 / 714 / 84	238 / 714 / 84	238 / 714 / 84	231 / 750 / 81
		27 to 45	Array Interior	274 / 462 / 117	274 / 462 / 117	274 / 462 / 117	274 / 462 / 117	259 / 486 / 110	228 / 540 / 97	259 / 486 / 110	283 / 498 / 108	283 / 498 / 108	283 / 498 / 108	283 / 498 / 108	266 / 522 / 102	238 / 586 / 91	266 / 522 / 102
			Array Edge	315 / 571 / 95	315 / 571 / 95	315 / 571 / 95	315 / 571 / 95	294 / 593 / 89	265 / 671 / 80	294 / 593 / 89	329 / 604 / 87	329 / 604 / 87	329 / 604 / 87	329 / 604 / 87	313 / 639 / 82	280 / 717 / 74	313 / 639 / 82
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 86	365 / 359 / 86	323 / 407 / 76	323 / 407 / 76	323 / 407 / 76	323 / 407 / 76	323 / 407 / 76	389 / 388 / 80	389 / 388 / 80	340 / 435 / 70	340 / 435 / 70	340 / 435 / 70	340 / 435 / 70	340 / 435 / 70
			Array Edge	434 / 443 / 70	434 / 443 / 70	380 / 496 / 61	380 / 496 / 61	380 / 496 / 61	380 / 496 / 61	380 / 496 / 61	464 / 478 / 65	464 / 478 / 65	411 / 541 / 58	411 / 541 / 58	411 / 541 / 58	411 / 541 / 58	411 / 541 / 58

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 221 / 60	373 / 408 / 55	317 / 477 / 47	317 / 477 / 47	317 / 477 / 47	267 / 566 / 40	267 / 566 / 40	404 / 255 / 60	348 / 436 / 52	298 / 513 / 44	298 / 513 / 44	298 / 513 / 44	249 / 602 / 37	249 / 602 / 37	
			Array Edge	404 / 345 / 60	305 / 510 / 45	261 / 598 / 39	261 / 598 / 39	261 / 598 / 39	218 / 699 / 33	218 / 699 / 33	398 / 390 / 59	280 / 536 / 42	243 / 634 / 36	243 / 634 / 36	243 / 634 / 36	205 / 752 / 31	205 / 752 / 31	
		7 to 20	Array Interior	318 / 445 / 104	318 / 445 / 104	318 / 445 / 104	261 / 556 / 85	261 / 556 / 85	261 / 556 / 85	238 / 611 / 77	304 / 482 / 98	304 / 482 / 98	304 / 482 / 98	246 / 592 / 79	246 / 592 / 79	246 / 592 / 79	223 / 646 / 72	
			Array Edge	289 / 556 / 85	289 / 556 / 85	289 / 556 / 85	232 / 674 / 68	232 / 674 / 68	232 / 674 / 68	212 / 744 / 62	284 / 592 / 79	284 / 592 / 79	284 / 592 / 79	230 / 726 / 64	230 / 726 / 64	230 / 726 / 64	210 / 797 / 59	
		20 to 27	Array Interior	347 / 383 / 153	347 / 383 / 153	347 / 383 / 153	266 / 502 / 117	266 / 502 / 117	266 / 502 / 117	255 / 521 / 112	329 / 412 / 143	329 / 412 / 143	329 / 412 / 143	252 / 538 / 110	252 / 538 / 110	252 / 538 / 110	241 / 558 / 105	
			Array Edge	315 / 477 / 124	315 / 477 / 124	315 / 477 / 124	242 / 622 / 96	242 / 622 / 96	242 / 622 / 96	230 / 640 / 91	307 / 504 / 115	307 / 504 / 115	307 / 504 / 115	236 / 657 / 88	236 / 657 / 88	236 / 657 / 88	230 / 691 / 86	
		27 to 45	Array Interior	265 / 426 / 122	265 / 426 / 122	265 / 426 / 122	265 / 426 / 122	252 / 451 / 116	224 / 506 / 103	252 / 451 / 116	268 / 454 / 114	268 / 454 / 114	268 / 454 / 114	268 / 454 / 114	254 / 478 / 107	229 / 542 / 97	254 / 478 / 107	
			Array Edge	294 / 525 / 99	294 / 525 / 99	294 / 525 / 99	294 / 525 / 99	276 / 548 / 93	251 / 625 / 84	276 / 548 / 93	310 / 561 / 93	310 / 561 / 93	310 / 561 / 93	310 / 561 / 93	296 / 597 / 88	261 / 660 / 78	296 / 597 / 88	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 89	333 / 321 / 89	305 / 379 / 81	305 / 379 / 81	305 / 379 / 81	305 / 379 / 81	305 / 379 / 81	359 / 352 / 85	359 / 352 / 85	318 / 400 / 75	318 / 400 / 75	318 / 400 / 75	318 / 400 / 75	318 / 400 / 75	
			Array Edge	405 / 408 / 74	405 / 408 / 74	358 / 462 / 66	358 / 462 / 66	358 / 462 / 66	358 / 462 / 66	358 / 462 / 66	427 / 435 / 69	427 / 435 / 69	381 / 497 / 62	381 / 497 / 62	381 / 497 / 62	381 / 497 / 62	381 / 497 / 62	
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 306 / 60	323 / 482 / 48	274 / 558 / 41	274 / 558 / 41	274 / 558 / 41	230 / 659 / 34	230 / 659 / 34	404 / 352 / 60	298 / 509 / 44	255 / 594 / 38	255 / 594 / 38	255 / 594 / 38	218 / 711 / 33	218 / 711 / 33	
			Array Edge	371 / 421 / 54	268 / 592 / 39	230 / 693 / 33	230 / 693 / 33	230 / 693 / 33	192 / 808 / 28	192 / 808 / 28	359 / 450 / 50	260 / 628 / 36	220 / 724 / 31	220 / 724 / 31	220 / 724 / 31	187 / 860 / 26	187 / 860 / 26	
		7 to 20	Array Interior	290 / 517 / 89	290 / 517 / 89	290 / 517 / 89	235 / 634 / 72	235 / 634 / 72	235 / 634 / 72	216 / 704 / 66	285 / 553 / 83	285 / 553 / 83	285 / 553 / 83	233 / 686 / 68	233 / 686 / 68	233 / 686 / 68	214 / 757 / 62	
			Array Edge	275 / 634 / 72	275 / 634 / 72	275 / 634 / 72	225 / 783 / 59	225 / 783 / 59	225 / 783 / 59	203 / 850 / 53	277 / 686 / 68	277 / 686 / 68	277 / 686 / 68	223 / 835 / 55	223 / 835 / 55	223 / 835 / 55	200 / 900 / 49	
		20 to 27	Array Interior	319 / 449 / 131	319 / 449 / 131	319 / 449 / 131	244 / 582 / 100	244 / 582 / 100	244 / 582 / 100	232 / 600 / 96	311 / 477 / 122	311 / 477 / 122	311 / 477 / 122	238 / 617 / 93	238 / 617 / 93	238 / 617 / 93	232 / 651 / 91	
			Array Edge	302 / 547 / 105	302 / 547 / 105	302 / 547 / 105	234 / 714 / 81	234 / 714 / 81	234 / 714 / 81	227 / 749 / 79	307 / 597 / 100	307 / 597 / 100	307 / 597 / 100	234 / 766 / 77	234 / 766 / 77	234 / 766 / 77	227 / 802 / 74	
		27 to 45	Array Interior	283 / 498 / 105	283 / 498 / 105	283 / 498 / 105	283 / 498 / 105	266 / 522 / 99	238 / 586 / 88	266 / 522 / 99	299 / 534 / 99	299 / 534 / 99	299 / 534 / 99	299 / 534 / 99	280 / 557 / 93	248 / 621 / 82	280 / 557 / 93	
			Array Edge	329 / 603 / 84	329 / 603 / 84	329 / 603 / 84	329 / 603 / 84	312 / 638 / 80	280 / 716 / 72	312 / 638 / 80	353 / 654 / 80	353 / 654 / 80	353 / 654 / 80	353 / 654 / 80	334 / 689 / 76	297 / 769 / 68	334 / 689 / 76	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 79	388 / 388 / 79	340 / 435 / 69	340 / 435 / 69	340 / 435 / 69	340 / 435 / 69	340 / 435 / 69	411 / 415 / 74	411 / 415 / 74	363 / 470 / 66	363 / 470 / 66	363 / 470 / 66	363 / 470 / 66	363 / 470 / 66	
			Array Edge	464 / 478 / 64	464 / 478 / 64	410 / 541 / 57	410 / 541 / 57	410 / 541 / 57	410 / 541 / 57	410 / 541 / 57	485 / 503 / 59	485 / 503 / 59	434 / 576 / 53	434 / 576 / 53	434 / 576 / 53	434 / 576 / 53	434 / 576 / 53	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 361 / 60	292 / 514 / 44	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37	249 / 600 / 37	213 / 719 / 32	213 / 719 / 32	383 / 396 / 57	273 / 551 / 41	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	231 / 635 / 35	195 / 749 / 29	195 / 749 / 29	
			Array Edge	353 / 454 / 49	255 / 635 / 36	216 / 732 / 30	216 / 732 / 30	216 / 732 / 30	183 / 868 / 26	183 / 868 / 26	349 / 491 / 46	246 / 669 / 33	212 / 784 / 28	212 / 784 / 28	212 / 784 / 28	178 / 919 / 24	178 / 919 / 24	
		7 to 20	Array Interior	270 / 559 / 75	270 / 559 / 75	270 / 559 / 75	221 / 693 / 61	221 / 693 / 61	221 / 693 / 61	196 / 742 / 55	265 / 595 / 70	265 / 595 / 70	265 / 595 / 70	213 / 724 / 56	213 / 724 / 56	213 / 724 / 56	194 / 793 / 51	
			Array Edge	265 / 693 / 61	265 / 693 / 61	265 / 693 / 61	213 / 843 / 50	213 / 843 / 50	213 / 843 / 50	191 / 909 / 45	260 / 724 / 56	260 / 724 / 56	260 / 724 / 56	212 / 895 / 46	212 / 895 / 46	212 / 895 / 46	197 / 996 / 43	
		20 to 27	Array Interior	295 / 481 / 110	295 / 481 / 110	295 / 481 / 110	226 / 624 / 84	226 / 624 / 84	226 / 624 / 84	220 / 657 / 82	294 / 518 / 104	294 / 518 / 104	294 / 518 / 104	227 / 675 / 80	227 / 675 / 80	227 / 675 / 80	215 / 691 / 76	
			Array Edge	288 / 589 / 89	288 / 589 / 89	288 / 589 / 89	225 / 774 / 69	225 / 774 / 69	225 / 774 / 69	218 / 810 / 67	294 / 639 / 84	294 / 639 / 84	294 / 639 / 84	226 / 827 / 65	226 / 827 / 65	226 / 827 / 65	218 / 864 / 63	
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 89	295 / 528 / 89	295 / 528 / 89	295 / 528 / 89	282 / 563 / 85	250 / 627 / 75	282 / 563 / 85	311 / 564 / 83	311 / 564 / 83	311 / 564 / 83	311 / 564 / 83	297 / 599 / 79	268 / 678 / 72	297 / 599 / 79	
			Array Edge	356 / 661 / 73	356 / 661 / 73	356 / 661 / 73	356 / 661 / 73	337 / 696 / 70	300 / 776 / 62	337 / 696 / 70	371 / 694 / 68	371 / 694 / 68	371 / 694 / 68	371 / 694 / 68	349 / 728 / 64	318 / 829 / 58	349 / 728 / 64	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 71	415 / 420 / 71	367 / 475 / 63	367 / 475 / 63	367 / 475 / 63	367 / 475 / 63	367 / 475 / 63	438 / 447 / 67	438 / 447 / 67	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	383 / 501 / 58	
			Array Edge	489 / 509 / 57	489 / 509 / 57	438 / 582 / 51	438 / 582 / 51	438 / 582 / 51	438 / 582 / 51	438 / 582 / 51	520 / 544 / 54	520 / 544 / 54	462 / 618 / 48	462 / 618 / 48	462 / 618 / 48	462 / 618 / 48	462 / 618 / 48	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 214 / 63	410 / 408 / 60	349 / 477 / 51	349 / 477 / 51	349 / 477 / 51	294 / 566 / 43	294 / 566 / 43	431 / 247 / 63	383 / 436 / 56	328 / 513 / 48	328 / 513 / 48	328 / 513 / 48	274 / 602 / 40	274 / 602 / 40	
			Array Edge	431 / 334 / 63	335 / 510 / 49	287 / 598 / 42	287 / 598 / 42	287 / 598 / 42	240 / 699 / 35	240 / 699 / 35	431 / 384 / 63	308 / 536 / 45	267 / 634 / 39	267 / 634 / 39	267 / 634 / 39	226 / 752 / 33	226 / 752 / 33	
		7 to 20	Array Interior	349 / 445 / 118	349 / 445 / 118	349 / 445 / 118	286 / 556 / 97	286 / 556 / 97	286 / 556 / 97	260 / 611 / 88	333 / 482 / 112	333 / 482 / 112	333 / 482 / 112	269 / 592 / 91	269 / 592 / 91	269 / 592 / 91	244 / 646 / 82	
			Array Edge	315 / 556 / 97	315 / 556 / 97	315 / 556 / 97	252 / 674 / 78	252 / 674 / 78	252 / 674 / 78	231 / 744 / 71	307 / 592 / 91	307 / 592 / 91	307 / 592 / 91	249 / 726 / 73	249 / 726 / 73	249 / 726 / 73	227 / 797 / 67	
		20 to 27	Array Interior	379 / 383 / 174	379 / 383 / 174	379 / 383 / 174	290 / 502 / 134	290 / 502 / 134	290 / 502 / 134	278 / 521 / 128	359 / 412 / 163	359 / 412 / 163	359 / 412 / 163	275 / 538 / 125	275 / 538 / 125	275 / 538 / 125	263 / 558 / 120	
			Array Edge	341 / 477 / 142	341 / 477 / 142	341 / 477 / 142	262 / 622 / 109	262 / 622 / 109	262 / 622 / 109	249 / 640 / 104	331 / 504 / 131	331 / 504 / 131	331 / 504 / 131	255 / 657 / 101	255 / 657 / 101	255 / 657 / 101	248 / 691 / 98	
		27 to 45	Array Interior	277 / 426 / 137	277 / 426 / 137	277 / 426 / 137	277 / 426 / 137	263 / 451 / 130	234 / 506 / 116	263 / 451 / 130	279 / 454 / 128	279 / 454 / 128	279 / 454 / 128	279 / 454 / 128	264 / 478 / 121	238 / 542 / 109	264 / 478 / 121	
			Array Edge	294 / 525 / 111	294 / 525 / 111	294 / 525 / 111	294 / 525 / 111	276 / 548 / 104	251 / 625 / 95	276 / 548 / 104	310 / 561 / 104	310 / 561 / 104	310 / 561 / 104	310 / 561 / 104	296 / 597 / 100	261 / 660 / 88	296 / 597 / 100	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 94	333 / 321 / 94	305 / 379 / 86	305 / 379 / 86	305 / 379 / 86	305 / 379 / 86	305 / 379 / 86	359 / 352 / 90	359 / 352 / 90	318 / 400 / 80	318 / 400 / 80	318 / 400 / 80	318 / 400 / 80	318 / 400 / 80	
			Array Edge	405 / 408 / 78	405 / 408 / 78	358 / 462 / 69	358 / 462 / 69	358 / 462 / 69	358 / 462 / 69	358 / 462 / 69	427 / 435 / 73	427 / 435 / 73	381 / 497 / 65	381 / 497 / 65	381 / 497 / 65	381 / 497 / 65	381 / 497 / 65	
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 296 / 63	356 / 482 / 52	301 / 558 / 44	301 / 558 / 44	301 / 558 / 44	253 / 659 / 37	253 / 659 / 37	431 / 341 / 63	328 / 509 / 48	281 / 594 / 41	281 / 594 / 41	281 / 594 / 41	240 / 711 / 35	240 / 711 / 35	
			Array Edge	407 / 421 / 58	295 / 592 / 42	253 / 693 / 36	253 / 693 / 36	253 / 693 / 36	211 / 808 / 30	211 / 808 / 30	393 / 450 / 54	284 / 628 / 39	240 / 724 / 33	240 / 724 / 33	240 / 724 / 33	204 / 860 / 28	204 / 860 / 28	
		7 to 20	Array Interior	317 / 517 / 101	317 / 517 / 101	317 / 517 / 101	256 / 634 / 82	256 / 634 / 82	256 / 634 / 82	236 / 704 / 76	309 / 553 / 95	309 / 553 / 95	309 / 553 / 95	253 / 686 / 78	253 / 686 / 78	253 / 686 / 78	232 / 757 / 71	
			Array Edge	297 / 634 / 82	297 / 634 / 82	297 / 634 / 82	242 / 783 / 67	242 / 783 / 67	242 / 783 / 67	219 / 850 / 61	297 / 686 / 78	297 / 686 / 78	297 / 686 / 78	239 / 835 / 63	239 / 835 / 63	239 / 835 / 63	215 / 900 / 56	
		20 to 27	Array Interior	347 / 449 / 150	347 / 449 / 150	347 / 449 / 150	265 / 582 / 115	265 / 582 / 115	265 / 582 / 115	252 / 600 / 109	337 / 477 / 139	337 / 477 / 139	337 / 477 / 139	258 / 617 / 106	258 / 617 / 106	258 / 617 / 106	251 / 651 / 104	
			Array Edge	325 / 547 / 120	325 / 547 / 120	325 / 547 / 120	251 / 714 / 93	251 / 714 / 93	251 / 714 / 93	244 / 749 / 90	328 / 597 / 115	328 / 597 / 115	328 / 597 / 115	250 / 766 / 87	250 / 766 / 87	250 / 766 / 87	242 / 802 / 85	
		27 to 45	Array Interior	288 / 498 / 118	288 / 498 / 118	288 / 498 / 118	288 / 498 / 118	270 / 522 / 111	242 / 586 / 100	270 / 522 / 111	299 / 534 / 111	299 / 534 / 111	299 / 534 / 111	299 / 534 / 111	280 / 557 / 104	248 / 621 / 92	280 / 557 / 104	
			Array Edge	329 / 603 / 95	329 / 603 / 95	329 / 603 / 95	329 / 603 / 95	312 / 638 / 90	280 / 716 / 81	312 / 638 / 90	353 / 654 / 90	353 / 654 / 90	353 / 654 / 90	353 / 654 / 90	334 / 689 / 85	297 / 769 / 76	334 / 689 / 85	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 83	388 / 388 / 83	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73	411 / 415 / 78	411 / 415 / 78	363 / 470 / 69	363 / 470 / 69	363 / 470 / 69	363 / 470 / 69	363 / 470 / 69	
			Array Edge	464 / 478 / 68	464 / 478 / 68	410 / 541 / 60	410 / 541 / 60	410 / 541 / 60	410 / 541 / 60	410 / 541 / 60	485 / 503 / 63	485 / 503 / 63	434 / 576 / 56	434 / 576 / 56	434 / 576 / 56	434 / 576 / 56	434 / 576 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	413 / 355 / 61	305 / 514 / 45	261 / 600 / 39	261 / 600 / 39	261 / 600 / 39	223 / 719 / 33	223 / 719 / 33	400 / 396 / 59	286 / 551 / 42	242 / 635 / 36	242 / 635 / 36	242 / 635 / 36	204 / 749 / 30	204 / 749 / 30	
			Array Edge	368 / 454 / 51	266 / 635 / 37	225 / 732 / 31	225 / 732 / 31	225 / 732 / 31	191 / 868 / 27	191 / 868 / 27	363 / 491 / 48	256 / 669 / 34	221 / 784 / 29	221 / 784 / 29	221 / 784 / 29	185 / 919 / 25	185 / 919 / 25	
		7 to 20	Array Interior	291 / 559 / 86	291 / 559 / 86	291 / 559 / 86	238 / 693 / 70	238 / 693 / 70	238 / 693 / 70	212 / 742 / 62	285 / 595 / 80	285 / 595 / 80	285 / 595 / 80	230 / 724 / 64	230 / 724 / 64	230 / 724 / 64	209 / 793 / 59	
			Array Edge	283 / 693 / 70	283 / 693 / 70	283 / 693 / 70	228 / 843 / 57	228 / 843 / 57	228 / 843 / 57	204 / 909 / 51	276 / 724 / 64	276 / 724 / 64	276 / 724 / 64	226 / 895 / 53	226 / 895 / 53	226 / 895 / 53	209 / 996 / 49	
		20 to 27	Array Interior	318 / 481 / 125	318 / 481 / 125	318 / 481 / 125	243 / 624 / 96	243 / 624 / 96	243 / 624 / 96	237 / 657 / 94	316 / 518 / 118	316 / 518 / 118	316 / 518 / 118	243 / 675 / 91	243 / 675 / 91	243 / 675 / 91	230 / 691 / 86	
			Array Edge	306 / 589 / 101	306 / 589 / 101	306 / 589 / 101	239 / 774 / 79	239 / 774 / 79	239 / 774 / 79	232 / 810 / 76	311 / 639 / 96	311 / 639 / 96	311 / 639 / 96	239 / 827 / 74	239 / 827 / 74	239 / 827 / 74	231 / 864 / 72	
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 100	295 / 528 / 100	295 / 528 / 100	295 / 528 / 100	282 / 563 / 95	250 / 627 / 84	282 / 563 / 95	311 / 564 / 93	311 / 564 / 93	311 / 564 / 93	311 / 564 / 93	297 / 599 / 89	268 / 678 / 80	297 / 599 / 89	
			Array Edge	356 / 661 / 82	356 / 661 / 82	356 / 661 / 82	356 / 661 / 82	337 / 696 / 78	300 / 776 / 69	337 / 696 / 78	371 / 694 / 76	371 / 694 / 76	371 / 694 / 76	371 / 694 / 76	349 / 728 / 72	318 / 829 / 65	349 / 728 / 72	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 75	415 / 420 / 75	367 / 475 / 66	367 / 475 / 66	367 / 475 / 66	367 / 475 / 66	367 / 475 / 66	438 / 447 / 70	438 / 447 / 70	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	383 / 501 / 61	
			Array Edge	489 / 509 / 60	489 / 509 / 60	438 / 582 / 54	438 / 582 / 54	438 / 582 / 54	438 / 582 / 54	438 / 582 / 54	520 / 544 / 56	520 / 544 / 56	462 / 618 / 50	462 / 618 / 50	462 / 618 / 50	462 / 618 / 50	462 / 618 / 50	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 291 / 60	329 / 469 / 49	280 / 546 / 42	280 / 546 / 42	280 / 546 / 42	236 / 648 / 35	236 / 648 / 35	404 / 330 / 60	311 / 499 / 46	261 / 573 / 39	261 / 573 / 39	261 / 573 / 39	224 / 690 / 33	224 / 690 / 33
			Array Edge	378 / 416 / 55	271 / 580 / 40	227 / 663 / 33	227 / 663 / 33	227 / 663 / 33	196 / 799 / 29	196 / 799 / 29	366 / 439 / 52	261 / 607 / 37	222 / 703 / 32	222 / 703 / 32	222 / 703 / 32	190 / 839 / 27	190 / 839 / 27
		7 to 20	Array Interior	292 / 505 / 90	292 / 505 / 90	292 / 505 / 90	238 / 623 / 74	238 / 623 / 74	238 / 623 / 74	219 / 693 / 68	291 / 544 / 87	291 / 544 / 87	291 / 544 / 87	235 / 664 / 70	235 / 664 / 70	235 / 664 / 70	216 / 735 / 64
			Array Edge	277 / 623 / 74	277 / 623 / 74	277 / 623 / 74	228 / 773 / 60	228 / 773 / 60	228 / 773 / 60	206 / 843 / 55	277 / 664 / 70	277 / 664 / 70	277 / 664 / 70	225 / 814 / 57	225 / 814 / 57	225 / 814 / 57	202 / 881 / 51
		20 to 27	Array Interior	320 / 437 / 134	320 / 437 / 134	320 / 437 / 134	246 / 570 / 103	246 / 570 / 103	246 / 570 / 103	234 / 589 / 98	316 / 466 / 126	316 / 466 / 126	316 / 466 / 126	245 / 612 / 98	245 / 612 / 98	245 / 612 / 98	233 / 629 / 93
			Array Edge	303 / 535 / 107	303 / 535 / 107	303 / 535 / 107	236 / 703 / 84	236 / 703 / 84	236 / 703 / 84	229 / 739 / 81	306 / 576 / 103	306 / 576 / 103	306 / 576 / 103	235 / 745 / 79	235 / 745 / 79	235 / 745 / 79	228 / 781 / 77
		27 to 45	Array Interior	277 / 486 / 107	277 / 486 / 107	277 / 486 / 107	277 / 486 / 107	261 / 509 / 101	234 / 574 / 91	261 / 509 / 101	290 / 514 / 101	290 / 514 / 101	290 / 514 / 101	290 / 514 / 101	271 / 537 / 95	241 / 600 / 84	271 / 537 / 95
			Array Edge	324 / 592 / 86	324 / 592 / 86	324 / 592 / 86	324 / 592 / 86	308 / 627 / 82	276 / 706 / 74	308 / 627 / 82	343 / 633 / 82	343 / 633 / 82	343 / 633 / 82	343 / 633 / 82	325 / 668 / 78	290 / 747 / 70	325 / 668 / 78
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 80	379 / 376 / 80	338 / 431 / 72	338 / 431 / 72	338 / 431 / 72	338 / 431 / 72	338 / 431 / 72	402 / 404 / 77	402 / 404 / 77	351 / 451 / 67	351 / 451 / 67	351 / 451 / 67	351 / 451 / 67	351 / 451 / 67
			Array Edge	454 / 466 / 66	454 / 466 / 66	402 / 529 / 58	402 / 529 / 58	402 / 529 / 58	402 / 529 / 58	402 / 529 / 58	478 / 494 / 62	478 / 494 / 62	420 / 556 / 54	420 / 556 / 54	420 / 556 / 54	420 / 556 / 54	420 / 556 / 54
	C	0 to 7	Array Interior	392 / 388 / 58	280 / 541 / 42	243 / 640 / 36	243 / 640 / 36	243 / 640 / 36	205 / 759 / 31	205 / 759 / 31	379 / 418 / 55	272 / 582 / 40	227 / 664 / 33	227 / 664 / 33	227 / 664 / 33	196 / 801 / 29	196 / 801 / 29
			Array Edge	354 / 482 / 47	257 / 675 / 34	215 / 770 / 29	215 / 770 / 29	215 / 770 / 29	181 / 903 / 24	181 / 903 / 24	347 / 511 / 44	253 / 718 / 33	217 / 837 / 28	217 / 837 / 28	217 / 837 / 28	181 / 974 / 23	181 / 974 / 23
		7 to 20	Array Interior	285 / 598 / 79	285 / 598 / 79	285 / 598 / 79	231 / 733 / 64	231 / 733 / 64	231 / 733 / 64	211 / 804 / 59	278 / 624 / 74	278 / 624 / 74	278 / 624 / 74	228 / 775 / 60	228 / 775 / 60	228 / 775 / 60	207 / 845 / 55
			Array Edge	278 / 733 / 64	278 / 733 / 64	278 / 733 / 64	221 / 879 / 51	221 / 879 / 51	221 / 879 / 51	204 / 978 / 47	277 / 775 / 60	277 / 775 / 60	277 / 775 / 60	225 / 950 / 49	225 / 950 / 49	225 / 950 / 49	199 / 1010 / 44
		20 to 27	Array Interior	308 / 509 / 115	308 / 509 / 115	308 / 509 / 115	237 / 663 / 88	237 / 663 / 88	237 / 663 / 88	231 / 698 / 86	304 / 537 / 107	304 / 537 / 107	304 / 537 / 107	236 / 705 / 84	236 / 705 / 84	236 / 705 / 84	223 / 719 / 79
			Array Edge	304 / 627 / 93	304 / 627 / 93	304 / 627 / 93	234 / 812 / 72	234 / 812 / 72	234 / 812 / 72	226 / 849 / 69	307 / 669 / 88	307 / 669 / 88	307 / 669 / 88	232 / 851 / 67	232 / 851 / 67	232 / 851 / 67	224 / 887 / 65
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 93	313 / 567 / 93	313 / 567 / 93	313 / 567 / 93	292 / 588 / 86	263 / 666 / 78	292 / 588 / 86	324 / 593 / 86	324 / 593 / 86	324 / 593 / 86	324 / 593 / 86	309 / 628 / 82	277 / 708 / 74	309 / 628 / 82
			Array Edge	364 / 681 / 74	364 / 681 / 74	364 / 681 / 74	364 / 681 / 74	354 / 736 / 72	312 / 815 / 63	354 / 736 / 72	383 / 721 / 70	383 / 721 / 70	383 / 721 / 70	383 / 721 / 70	371 / 778 / 68	325 / 853 / 59	371 / 778 / 68
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 69	431 / 439 / 69	385 / 502 / 62	385 / 502 / 62	385 / 502 / 62	385 / 502 / 62	385 / 502 / 62	455 / 467 / 66	455 / 467 / 66	403 / 530 / 58	403 / 530 / 58	403 / 530 / 58	403 / 530 / 58	403 / 530 / 58
			Array Edge	522 / 546 / 57	522 / 546 / 57	454 / 606 / 50	454 / 606 / 50	454 / 606 / 50	454 / 606 / 50	454 / 606 / 50	545 / 573 / 53	545 / 573 / 53	482 / 647 / 47	482 / 647 / 47	482 / 647 / 47	482 / 647 / 47	482 / 647 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	367 / 421 / 53	261 / 583 / 38	224 / 681 / 33	224 / 681 / 33	224 / 681 / 33	187 / 795 / 27	187 / 795 / 27	355 / 443 / 50	258 / 624 / 36	219 / 723 / 31	219 / 723 / 31	219 / 723 / 31	187 / 863 / 27	187 / 863 / 27
			Array Edge	337 / 514 / 43	244 / 715 / 31	208 / 829 / 27	208 / 829 / 27	208 / 829 / 27	179 / 999 / 23	179 / 999 / 23	338 / 554 / 41	240 / 756 / 29	203 / 867 / 25	203 / 867 / 25	203 / 867 / 25	173 / 1031 / 21	173 / 1031 / 21
		7 to 20	Array Interior	266 / 640 / 67	266 / 640 / 67	266 / 640 / 67	212 / 770 / 53	212 / 770 / 53	212 / 770 / 53	198 / 867 / 50	260 / 665 / 61	260 / 665 / 61	260 / 665 / 61	216 / 837 / 51	216 / 837 / 51	216 / 837 / 51	195 / 906 / 46
			Array Edge	261 / 770 / 53	261 / 770 / 53	261 / 770 / 53	210 / 936 / 43	210 / 936 / 43	210 / 936 / 43	193 / 1036 / 39	269 / 837 / 51	269 / 837 / 51	269 / 837 / 51	216 / 1009 / 41	216 / 1009 / 41	216 / 1009 / 41	198 / 1112 / 38
		20 to 27	Array Interior	292 / 551 / 97	292 / 551 / 97	292 / 551 / 97	221 / 702 / 74	221 / 702 / 74	221 / 702 / 74	214 / 737 / 71	289 / 578 / 91	289 / 578 / 91	289 / 578 / 91	220 / 742 / 69	220 / 742 / 69	220 / 742 / 69	213 / 778 / 67
			Array Edge	290 / 668 / 78	290 / 668 / 78	290 / 668 / 78	226 / 873 / 61	226 / 873 / 61	226 / 873 / 61	218 / 910 / 58	294 / 709 / 74	294 / 709 / 74	294 / 709 / 74	225 / 910 / 56	225 / 910 / 56	225 / 910 / 56	216 / 945 / 54
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 79	332 / 608 / 79	332 / 608 / 79	332 / 608 / 79	316 / 644 / 75	275 / 705 / 66	316 / 644 / 75	343 / 634 / 73	343 / 634 / 73	343 / 634 / 73	343 / 634 / 73	325 / 668 / 70	289 / 745 / 62	325 / 668 / 70
			Array Edge	392 / 740 / 64	392 / 740 / 64	392 / 740 / 64	392 / 740 / 64	368 / 773 / 60	333 / 875 / 54	368 / 773 / 60	411 / 780 / 60	411 / 780 / 60	411 / 780 / 60	411 / 780 / 60	385 / 812 / 56	345 / 912 / 50	385 / 812 / 56
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 62	457 / 470 / 62	404 / 532 / 55	404 / 532 / 55	404 / 532 / 55	404 / 532 / 55	404 / 532 / 55	480 / 498 / 58	480 / 498 / 58	431 / 572 / 52	431 / 572 / 52	431 / 572 / 52	431 / 572 / 52	431 / 572 / 52
			Array Edge	546 / 574 / 50	546 / 574 / 50	481 / 646 / 44	481 / 646 / 44	481 / 646 / 44	481 / 646 / 44	481 / 646 / 44	581 / 614 / 48	581 / 614 / 48	508 / 686 / 42	508 / 686 / 42	508 / 686 / 42	508 / 686 / 42	508 / 686 / 42
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 283 / 63	362 / 469 / 53	308 / 546 / 45	308 / 546 / 45	308 / 546 / 45	260 / 648 / 38	260 / 648 / 38	431 / 320 / 63	342 / 499 / 50	287 / 573 / 42	287 / 573 / 42	287 / 573 / 42	246 / 690 / 36	246 / 690 / 36
			Array Edge	416 / 416 / 60	298 / 580 / 43	250 / 663 / 36	250 / 663 / 36	250 / 663 / 36	215 / 799 / 31	215 / 799 / 31	401 / 439 / 56	286 / 607 / 40	243 / 703 / 34	243 / 703 / 34	243 / 703 / 34	208 / 839 / 29	208 / 839 / 29
		7 to 20	Array Interior	319 / 505 / 103	319 / 505 / 103	319 / 505 / 103	259 / 623 / 84	259 / 623 / 84	259 / 623 / 84	239 / 693 / 78	317 / 544 / 99	317 / 544 / 99	317 / 544 / 99	255 / 664 / 80	255 / 664 / 80	255 / 664 / 80	235 / 735 / 73
			Array Edge	299 / 623 / 84	299 / 623 / 84	299 / 623 / 84	246 / 773 / 69	246 / 773 / 69	246 / 773 / 69	223 / 843 / 63	298 / 664 / 80	298 / 664 / 80	298 / 664 / 80	241 / 814 / 65	241 / 814 / 65	241 / 814 / 65	217 / 881 / 58
		20 to 27	Array Interior	348 / 437 / 153	348 / 437 / 153	348 / 437 / 153	267 / 570 / 117	267 / 570 / 117	267 / 570 / 117	255 / 589 / 112	343 / 466 / 144	343 / 466 / 144	343 / 466 / 144	265 / 612 / 112	265 / 612 / 112	265 / 612 / 112	252 / 629 / 106
			Array Edge	326 / 535 / 123	326 / 535 / 123	326 / 535 / 123	254 / 703 / 96	254 / 703 / 96	254 / 703 / 96	246 / 739 / 93	327 / 576 / 117	327 / 576 / 117	327 / 576 / 117	251 / 745 / 90	251 / 745 / 90	251 / 745 / 90	244 / 781 / 87
		27 to 45	Array Interior	285 / 486 / 121	285 / 486 / 121	285 / 486 / 121	285 / 486 / 121	268 / 509 / 114	240 / 574 / 102	268 / 509 / 114	290 / 514 / 114	290 / 514 / 114	290 / 514 / 114	290 / 514 / 114	272 / 537 / 107	242 / 600 / 95	272 / 537 / 107
			Array Edge	324 / 592 / 97	324 / 592 / 97	324 / 592 / 97	324 / 592 / 97	308 / 627 / 92	276 / 706 / 83	308 / 627 / 92	343 / 633 / 92	343 / 633 / 92	343 / 633 / 92	343 / 633 / 92	325 / 668 / 88	290 / 747 / 78	325 / 668 / 88
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 85	379 / 376 / 85	338 / 431 / 76	338 / 431 / 76	338 / 431 / 76	338 / 431 / 76	338 / 431 / 76	402 / 404 / 81	402 / 404 / 81	351 / 451 / 70	351 / 451 / 70	351 / 451 / 70	351 / 451 / 70	351 / 451 / 70
			Array Edge	454 / 466 / 69	454 / 466 / 69	402 / 529 / 61	402 / 529 / 61	402 / 529 / 61	402 / 529 / 61	402 / 529 / 61	478 / 494 / 65	478 / 494 / 65	420 / 556 / 58	420 / 556 / 58	420 / 556 / 58	420 / 556 / 58	420 / 556 / 58
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 388 / 63	308 / 541 / 45	267 / 640 / 39	267 / 640 / 39	267 / 640 / 39	226 / 759 / 33	226 / 759 / 33	416 / 418 / 60	298 / 582 / 43	250 / 664 / 36	250 / 664 / 36	250 / 664 / 36	215 / 801 / 31	215 / 801 / 31
			Array Edge	386 / 482 / 51	280 / 675 / 37	235 / 770 / 31	235 / 770 / 31	235 / 770 / 31	197 / 903 / 26	197 / 903 / 26	377 / 511 / 48	275 / 718 / 35	236 / 837 / 30	236 / 837 / 30	236 / 837 / 30	197 / 974 / 25	197 / 974 / 25
		7 to 20	Array Interior	309 / 598 / 91	309 / 598 / 91	309 / 598 / 91	250 / 733 / 73	250 / 733 / 73	250 / 733 / 73	228 / 804 / 67	299 / 624 / 84	299 / 624 / 84	299 / 624 / 84	246 / 775 / 69	246 / 775 / 69	246 / 775 / 69	223 / 845 / 63
			Array Edge	297 / 733 / 73	297 / 733 / 73	297 / 733 / 73	236 / 879 / 58	236 / 879 / 58	236 / 879 / 58	218 / 978 / 54	295 / 775 / 69	295 / 775 / 69	295 / 775 / 69	240 / 950 / 56	240 / 950 / 56	240 / 950 / 56	212 / 1010 / 50
		20 to 27	Array Interior	332 / 509 / 131	332 / 509 / 131	332 / 509 / 131	256 / 663 / 101	256 / 663 / 101	256 / 663 / 101	249 / 698 / 98	326 / 537 / 123	326 / 537 / 123	326 / 537 / 123	254 / 705 / 96	254 / 705 / 96	254 / 705 / 96	239 / 719 / 90
			Array Edge	323 / 627 / 106	323 / 627 / 106	323 / 627 / 106	249 / 812 / 82	249 / 812 / 82	249 / 812 / 82	241 / 849 / 79	325 / 669 / 101	325 / 669 / 101	325 / 669 / 101	246 / 851 / 77	246 / 851 / 77	246 / 851 / 77	237 / 887 / 74
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 104	313 / 567 / 104	313 / 567 / 104	313 / 567 / 104	292 / 588 / 97	263 / 666 / 88	292 / 588 / 97	324 / 593 / 97	324 / 593 / 97	324 / 593 / 97	324 / 593 / 97	309 / 628 / 92	277 / 708 / 83	309 / 628 / 92
			Array Edge	364 / 681 / 83	364 / 681 / 83	364 / 681 / 83	364 / 681 / 83	354 / 736 / 81	312 / 815 / 71	354 / 736 / 81	383 / 721 / 78	383 / 721 / 78	383 / 721 / 78	383 / 721 / 78	371 / 778 / 76	325 / 853 / 67	371 / 778 / 76
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 73	431 / 439 / 73	385 / 502 / 65	385 / 502 / 65	385 / 502 / 65	385 / 502 / 65	385 / 502 / 65	455 / 467 / 69	455 / 467 / 69	403 / 530 / 61	403 / 530 / 61	403 / 530 / 61	403 / 530 / 61	403 / 530 / 61
			Array Edge	522 / 546 / 60	522 / 546 / 60	454 / 606 / 52	454 / 606 / 52	454 / 606 / 52	454 / 606 / 52	454 / 606 / 52	545 / 573 / 56	545 / 573 / 56	482 / 647 / 50	482 / 647 / 50	482 / 647 / 50	482 / 647 / 50	482 / 647 / 50
	D	0 to 7	Array Interior	383 / 421 / 56	273 / 583 / 40	234 / 681 / 34	234 / 681 / 34	234 / 681 / 34	195 / 795 / 28	195 / 795 / 28	370 / 443 / 52	269 / 624 / 38	229 / 723 / 32	229 / 723 / 32	229 / 723 / 32	195 / 863 / 28	195 / 863 / 28
			Array Edge	350 / 514 / 44	253 / 715 / 32	216 / 829 / 28	216 / 829 / 28	216 / 829 / 28	186 / 999 / 24	186 / 999 / 24	350 / 554 / 42	249 / 756 / 30	210 / 867 / 26	210 / 867 / 26	210 / 867 / 26	179 / 1031 / 22	179 / 1031 / 22
		7 to 20	Array Interior	286 / 640 / 76	286 / 640 / 76	286 / 640 / 76	227 / 770 / 60	227 / 770 / 60	227 / 770 / 60	212 / 867 / 57	277 / 665 / 70	277 / 665 / 70	277 / 665 / 70	231 / 837 / 59	231 / 837 / 59	231 / 837 / 59	208 / 906 / 53
			Array Edge	276 / 770 / 60	276 / 770 / 60	276 / 770 / 60	223 / 936 / 49	223 / 936 / 49	223 / 936 / 49	205 / 1036 / 45	284 / 837 / 59	284 / 837 / 59	284 / 837 / 59	228 / 1009 / 47	228 / 1009 / 47	228 / 1009 / 47	209 / 1112 / 43
		20 to 27	Array Interior	312 / 551 / 111	312 / 551 / 111	312 / 551 / 111	236 / 702 / 84	236 / 702 / 84	236 / 702 / 84	229 / 737 / 81	307 / 578 / 103	307 / 578 / 103	307 / 578 / 103	234 / 742 / 79	234 / 742 / 79	234 / 742 / 79	227 / 778 / 76
			Array Edge	307 / 668 / 89	307 / 668 / 89	307 / 668 / 89	239 / 873 / 69	239 / 873 / 69	239 / 873 / 69	230 / 910 / 67	309 / 709 / 84	309 / 709 / 84	309 / 709 / 84	236 / 910 / 64	236 / 910 / 64	236 / 910 / 64	227 / 945 / 62
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 89	332 / 608 / 89	332 / 608 / 89	332 / 608 / 89	316 / 644 / 84	275 / 705 / 74	316 / 644 / 84	343 / 634 / 82	343 / 634 / 82	343 / 634 / 82	343 / 634 / 82	325 / 668 / 78	289 / 745 / 69	325 / 668 / 78
			Array Edge	392 / 740 / 72	392 / 740 / 72	392 / 740 / 72	392 / 740 / 72	368 / 773 / 67	333 / 875 / 61	368 / 773 / 67	411 / 780 / 67	411 / 780 / 67	411 / 780 / 67	411 / 780 / 67	385 / 812 / 63	345 / 912 / 56	385 / 812 / 63
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 65	457 / 470 / 65	404 / 532 / 58	404 / 532 / 58	404 / 532 / 58	404 / 532 / 58	404 / 532 / 58	480 / 498 / 61	480 / 498 / 61	431 / 572 / 55	431 / 572 / 55	431 / 572 / 55	431 / 572 / 55	431 / 572 / 55
			Array Edge	546 / 574 / 53	546 / 574 / 53	481 / 646 / 46	481 / 646 / 46	481 / 646 / 46	481 / 646 / 46	481 / 646 / 46	581 / 614 / 50	581 / 614 / 50	508 / 686 / 44	508 / 686 / 44	508 / 686 / 44	508 / 686 / 44	508 / 686 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	404 / 371 / 60	292 / 525 / 44	249 / 610 / 37	249 / 610 / 37	249 / 610 / 37	212 / 727 / 32	212 / 727 / 32	385 / 395 / 57	280 / 559 / 42	236 / 644 / 35	236 / 644 / 35	236 / 644 / 35	199 / 760 / 30	199 / 760 / 30
			Array Edge	359 / 465 / 49	257 / 644 / 35	224 / 762 / 31	224 / 762 / 31	224 / 762 / 31	183 / 872 / 25	183 / 872 / 25	351 / 489 / 46	253 / 678 / 33	218 / 795 / 29	218 / 795 / 29	218 / 795 / 29	183 / 932 / 24	183 / 932 / 24
		7 to 20	Array Interior	284 / 569 / 81	284 / 569 / 81	284 / 569 / 81	231 / 702 / 66	231 / 702 / 66	231 / 702 / 66	211 / 773 / 60	282 / 603 / 77	282 / 603 / 77	282 / 603 / 77	227 / 735 / 62	227 / 735 / 62	227 / 735 / 62	206 / 804 / 57
			Array Edge	276 / 702 / 66	276 / 702 / 66	276 / 702 / 66	221 / 848 / 53	221 / 848 / 53	221 / 848 / 53	205 / 947 / 49	274 / 735 / 62	274 / 735 / 62	274 / 735 / 62	224 / 907 / 51	224 / 907 / 51	224 / 907 / 51	199 / 969 / 45
		20 to 27	Array Interior	311 / 492 / 119	311 / 492 / 119	311 / 492 / 119	237 / 633 / 91	237 / 633 / 91	237 / 633 / 91	230 / 667 / 88	306 / 515 / 112	306 / 515 / 112	306 / 515 / 112	234 / 666 / 86	234 / 666 / 86	234 / 666 / 86	228 / 701 / 84
			Array Edge	308 / 613 / 98	308 / 613 / 98	308 / 613 / 98	233 / 781 / 74	233 / 781 / 74	233 / 781 / 74	225 / 817 / 72	301 / 631 / 91	301 / 631 / 91	301 / 631 / 91	238 / 838 / 72	238 / 838 / 72	238 / 838 / 72	222 / 846 / 67
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 95	300 / 539 / 95	300 / 539 / 95	300 / 539 / 95	286 / 573 / 91	253 / 636 / 80	286 / 573 / 91	315 / 572 / 91	315 / 572 / 91	315 / 572 / 91	315 / 572 / 91	300 / 607 / 86	264 / 669 / 76	300 / 607 / 86
			Array Edge	360 / 670 / 78	360 / 670 / 78	360 / 670 / 78	360 / 670 / 78	341 / 705 / 74	302 / 783 / 65	341 / 705 / 74	375 / 703 / 74	375 / 703 / 74	375 / 703 / 74	375 / 703 / 74	354 / 738 / 70	311 / 813 / 61	354 / 738 / 70
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 72	417 / 423 / 72	367 / 476 / 63	367 / 476 / 63	367 / 476 / 63	367 / 476 / 63	367 / 476 / 63	436 / 445 / 68	436 / 445 / 68	388 / 508 / 61	388 / 508 / 61	388 / 508 / 61	388 / 508 / 61	388 / 508 / 61
			Array Edge	498 / 519 / 58	498 / 519 / 58	445 / 592 / 52	445 / 592 / 52	445 / 592 / 52	445 / 592 / 52	445 / 592 / 52	527 / 551 / 56	527 / 551 / 56	468 / 626 / 50	468 / 626 / 50	468 / 626 / 50	468 / 626 / 50	468 / 626 / 50
	C	0 to 7	Array Interior	365 / 437 / 52	261 / 605 / 37	222 / 701 / 32	222 / 701 / 32	222 / 701 / 32	189 / 836 / 27	189 / 836 / 27	358 / 461 / 49	256 / 638 / 35	223 / 755 / 31	223 / 755 / 31	223 / 755 / 31	189 / 896 / 26	189 / 896 / 26
			Array Edge	340 / 536 / 42	249 / 755 / 31	212 / 871 / 26	212 / 871 / 26	212 / 871 / 26	182 / 1043 / 22	182 / 1043 / 22	339 / 570 / 40	245 / 788 / 29	205 / 898 / 24	205 / 898 / 24	205 / 898 / 24	174 / 1061 / 21	174 / 1061 / 21
		7 to 20	Array Interior	277 / 662 / 70	277 / 662 / 70	277 / 662 / 70	224 / 811 / 57	224 / 811 / 57	224 / 811 / 57	202 / 878 / 51	275 / 695 / 66	275 / 695 / 66	275 / 695 / 66	220 / 840 / 53	220 / 840 / 53	220 / 840 / 53	204 / 938 / 49
			Array Edge	276 / 811 / 57	276 / 811 / 57	276 / 811 / 57	221 / 978 / 45	221 / 978 / 45	221 / 978 / 45	202 / 1077 / 42	273 / 840 / 53	273 / 840 / 53	273 / 840 / 53	224 / 1039 / 44	224 / 1039 / 44	224 / 1039 / 44	205 / 1141 / 40
		20 to 27	Array Interior	305 / 573 / 103	305 / 573 / 103	305 / 573 / 103	234 / 742 / 79	234 / 742 / 79	234 / 742 / 79	227 / 778 / 77	306 / 607 / 98	306 / 607 / 98	306 / 607 / 98	232 / 773 / 74	232 / 773 / 74	232 / 773 / 74	224 / 809 / 72
			Array Edge	309 / 707 / 84	309 / 707 / 84	309 / 707 / 84	238 / 916 / 65	238 / 916 / 65	238 / 916 / 65	229 / 953 / 62	309 / 740 / 79	309 / 740 / 79	309 / 740 / 79	234 / 940 / 60	234 / 940 / 60	234 / 940 / 60	225 / 976 / 58
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 82	341 / 630 / 82	341 / 630 / 82	341 / 630 / 82	324 / 666 / 78	289 / 744 / 70	324 / 666 / 78	357 / 664 / 78	357 / 664 / 78	357 / 664 / 78	357 / 664 / 78	338 / 699 / 74	299 / 776 / 65	338 / 699 / 74
			Array Edge	412 / 780 / 68	412 / 780 / 68	412 / 780 / 68	412 / 780 / 68	386 / 814 / 63	348 / 918 / 57	386 / 814 / 63	426 / 812 / 63	426 / 812 / 63	426 / 812 / 63	426 / 812 / 63	398 / 843 / 59	355 / 942 / 53	398 / 843 / 59
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 62	476 / 492 / 62	419 / 554 / 54	419 / 554 / 54	419 / 554 / 54	419 / 554 / 54	419 / 554 / 54	494 / 514 / 58	494 / 514 / 58	441 / 587 / 52	441 / 587 / 52	441 / 587 / 52	441 / 587 / 52	441 / 587 / 52
			Array Edge	578 / 610 / 51	578 / 610 / 51	507 / 684 / 45	507 / 684 / 45	507 / 684 / 45	507 / 684 / 45	507 / 684 / 45	607 / 644 / 48	607 / 644 / 48	529 / 716 / 42	529 / 716 / 42	529 / 716 / 42	529 / 716 / 42	529 / 716 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	348 / 470 / 47	248 / 645 / 34	214 / 760 / 29	214 / 760 / 29	214 / 760 / 29	181 / 896 / 25	181 / 896 / 25	347 / 503 / 45	250 / 697 / 33	209 / 791 / 27	209 / 791 / 27	209 / 791 / 27	181 / 958 / 24	181 / 958 / 24
			Array Edge	331 / 578 / 38	236 / 791 / 27	205 / 931 / 24	205 / 931 / 24	205 / 931 / 24	173 / 1100 / 20	173 / 1100 / 20	330 / 612 / 36	240 / 849 / 27	207 / 994 / 23	207 / 994 / 23	207 / 994 / 23	174 / 1165 / 19	174 / 1165 / 19
		7 to 20	Array Interior	259 / 701 / 58	259 / 701 / 58	259 / 701 / 58	213 / 871 / 48	213 / 871 / 48	213 / 871 / 48	190 / 936 / 43	265 / 755 / 56	265 / 755 / 56	265 / 755 / 56	209 / 898 / 45	209 / 898 / 45	209 / 898 / 45	193 / 996 / 41
			Array Edge	268 / 871 / 48	268 / 871 / 48	268 / 871 / 48	221 / 1078 / 39	221 / 1078 / 39	221 / 1078 / 39	201 / 1183 / 36	266 / 898 / 45	266 / 898 / 45	266 / 898 / 45	215 / 1092 / 36	215 / 1092 / 36	215 / 1092 / 36	205 / 1249 / 34
		20 to 27	Array Interior	291 / 615 / 86	291 / 615 / 86	291 / 615 / 86	226 / 803 / 67	226 / 803 / 67	226 / 803 / 67	211 / 812 / 63	293 / 649 / 82	293 / 649 / 82	293 / 649 / 82	223 / 833 / 63	223 / 833 / 63	223 / 833 / 63	216 / 870 / 61
			Array Edge	296 / 744 / 69	296 / 744 / 69	296 / 744 / 69	231 / 976 / 54	231 / 976 / 54	231 / 976 / 54	222 / 1012 / 52	307 / 800 / 67	307 / 800 / 67	307 / 800 / 67	237 / 1039 / 52	237 / 1039 / 52	237 / 1039 / 52	228 / 1076 / 50
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 70	359 / 670 / 70	359 / 670 / 70	359 / 670 / 70	339 / 704 / 66	310 / 805 / 60	339 / 704 / 66	374 / 702 / 66	374 / 702 / 66	374 / 702 / 66	374 / 702 / 66	363 / 759 / 64	319 / 835 / 56	363 / 759 / 64
			Array Edge	427 / 814 / 56	427 / 814 / 56	427 / 814 / 56	427 / 814 / 56	412 / 874 / 54	368 / 978 / 48	412 / 874 / 54	455 / 872 / 54	455 / 872 / 54	455 / 872 / 54	455 / 872 / 54	422 / 900 / 50	390 / 1041 / 47	422 / 900 / 50
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 56	511 / 533 / 56	446 / 595 / 49	446 / 595 / 49	446 / 595 / 49	446 / 595 / 49	446 / 595 / 49	529 / 554 / 52	529 / 554 / 52	469 / 628 / 47	469 / 628 / 47	469 / 628 / 47	469 / 628 / 47	469 / 628 / 47
			Array Edge	613 / 651 / 45	613 / 651 / 45	533 / 721 / 39	533 / 721 / 39	533 / 721 / 39	533 / 721 / 39	533 / 721 / 39	642 / 684 / 43	642 / 684 / 43	571 / 776 / 38	571 / 776 / 38	571 / 776 / 38	571 / 776 / 38	571 / 776 / 38
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 360 / 63	321 / 525 / 47	274 / 610 / 40	274 / 610 / 40	274 / 610 / 40	233 / 727 / 34	233 / 727 / 34	424 / 395 / 62	308 / 559 / 45	260 / 644 / 38	260 / 644 / 38	260 / 644 / 38	219 / 760 / 32	219 / 760 / 32
			Array Edge	392 / 465 / 53	281 / 644 / 38	244 / 762 / 33	244 / 762 / 33	244 / 762 / 33	200 / 872 / 27	200 / 872 / 27	382 / 489 / 50	275 / 678 / 36	237 / 795 / 31	237 / 795 / 31	237 / 795 / 31	199 / 932 / 26	199 / 932 / 26
		7 to 20	Array Interior	308 / 569 / 93	308 / 569 / 93	308 / 569 / 93	251 / 702 / 76	251 / 702 / 76	251 / 702 / 76	229 / 773 / 69	305 / 603 / 88	305 / 603 / 88	305 / 603 / 88	245 / 735 / 71	245 / 735 / 71	245 / 735 / 71	223 / 804 / 65
			Array Edge	295 / 702 / 76	295 / 702 / 76	295 / 702 / 76	236 / 848 / 61	236 / 848 / 61	236 / 848 / 61	220 / 947 / 56	292 / 735 / 71	292 / 735 / 71	292 / 735 / 71	239 / 907 / 58	239 / 907 / 58	239 / 907 / 58	213 / 969 / 52
		20 to 27	Array Interior	336 / 492 / 136	336 / 492 / 136	336 / 492 / 136	256 / 633 / 104	256 / 633 / 104	256 / 633 / 104	249 / 667 / 101	329 / 515 / 128	329 / 515 / 128	329 / 515 / 128	252 / 666 / 98	252 / 666 / 98	252 / 666 / 98	245 / 701 / 96
			Array Edge	328 / 613 / 112	328 / 613 / 112	328 / 613 / 112	248 / 781 / 85	248 / 781 / 85	248 / 781 / 85	240 / 817 / 82	320 / 631 / 104	320 / 631 / 104	320 / 631 / 104	253 / 838 / 82	253 / 838 / 82	253 / 838 / 82	236 / 846 / 77
		27 to 45	Array Interior	300 / 539 / 107	300 / 539 / 107	300 / 539 / 107	300 / 539 / 107	286 / 573 / 102	253 / 636 / 90	286 / 573 / 102	315 / 572 / 102	315 / 572 / 102	315 / 572 / 102	315 / 572 / 102	300 / 607 / 97	264 / 669 / 85	300 / 607 / 97
			Array Edge	360 / 670 / 88	360 / 670 / 88	360 / 670 / 88	360 / 670 / 88	341 / 705 / 83	302 / 783 / 74	341 / 705 / 83	375 / 703 / 83	375 / 703 / 83	375 / 703 / 83	375 / 703 / 83	354 / 738 / 78	311 / 813 / 69	354 / 738 / 78
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 76	417 / 423 / 76	367 / 476 / 67	367 / 476 / 67	367 / 476 / 67	367 / 476 / 67	367 / 476 / 67	436 / 445 / 72	436 / 445 / 72	388 / 508 / 64	388 / 508 / 64	388 / 508 / 64	388 / 508 / 64	388 / 508 / 64
			Array Edge	498 / 519 / 61	498 / 519 / 61	445 / 592 / 55	445 / 592 / 55	445 / 592 / 55	445 / 592 / 55	445 / 592 / 55	527 / 551 / 59	527 / 551 / 59	468 / 626 / 52	468 / 626 / 52	468 / 626 / 52	468 / 626 / 52	468 / 626 / 52
	C	0 to 7	Array Interior	400 / 437 / 56	286 / 605 / 40	243 / 701 / 34	243 / 701 / 34	243 / 701 / 34	207 / 836 / 29	207 / 836 / 29	391 / 461 / 53	280 / 638 / 38	243 / 755 / 33	243 / 755 / 33	243 / 755 / 33	207 / 896 / 28	207 / 896 / 28
			Array Edge	368 / 536 / 45	270 / 755 / 33	229 / 871 / 28	229 / 871 / 28	229 / 871 / 28	196 / 1043 / 24	196 / 1043 / 24	366 / 570 / 43	264 / 788 / 31	221 / 898 / 26	221 / 898 / 26	221 / 898 / 26	187 / 1061 / 22	187 / 1061 / 22
		7 to 20	Array Interior	297 / 662 / 80	297 / 662 / 80	297 / 662 / 80	241 / 811 / 65	241 / 811 / 65	241 / 811 / 65	217 / 878 / 58	294 / 695 / 76	294 / 695 / 76	294 / 695 / 76	235 / 840 / 61	235 / 840 / 61	235 / 840 / 61	219 / 938 / 56
			Array Edge	292 / 811 / 65	292 / 811 / 65	292 / 811 / 65	234 / 978 / 52	234 / 978 / 52	234 / 978 / 52	215 / 1077 / 48	289 / 840 / 61	289 / 840 / 61	289 / 840 / 61	237 / 1039 / 50	237 / 1039 / 50	237 / 1039 / 50	217 / 1141 / 46
		20 to 27	Array Interior	327 / 573 / 117	327 / 573 / 117	327 / 573 / 117	251 / 742 / 90	251 / 742 / 90	251 / 742 / 90	243 / 778 / 87	327 / 607 / 112	327 / 607 / 112	327 / 607 / 112	247 / 773 / 85	247 / 773 / 85	247 / 773 / 85	239 / 809 / 82
			Array Edge	326 / 707 / 96	326 / 707 / 96	326 / 707 / 96	252 / 916 / 74	252 / 916 / 74	252 / 916 / 74	242 / 953 / 71	326 / 740 / 90	326 / 740 / 90	326 / 740 / 90	247 / 940 / 68	247 / 940 / 68	247 / 940 / 68	237 / 976 / 66
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 92	341 / 630 / 92	341 / 630 / 92	341 / 630 / 92	324 / 666 / 88	289 / 744 / 78	324 / 666 / 88	357 / 664 / 88	357 / 664 / 88	357 / 664 / 88	357 / 664 / 88	338 / 699 / 83	299 / 776 / 74	338 / 699 / 83
			Array Edge	412 / 780 / 76	412 / 780 / 76	412 / 780 / 76	412 / 780 / 76	386 / 814 / 71	348 / 918 / 64	386 / 814 / 71	426 / 812 / 71	426 / 812 / 71	426 / 812 / 71	426 / 812 / 71	398 / 843 / 67	355 / 942 / 59	398 / 843 / 67
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 65	476 / 492 / 65	419 / 554 / 58	419 / 554 / 58	419 / 554 / 58	419 / 554 / 58	419 / 554 / 58	494 / 514 / 61	494 / 514 / 61	441 / 587 / 55	441 / 587 / 55	441 / 587 / 55	441 / 587 / 55	441 / 587 / 55
			Array Edge	578 / 610 / 54	578 / 610 / 54	507 / 684 / 47	507 / 684 / 47	507 / 684 / 47	507 / 684 / 47	507 / 684 / 47	607 / 644 / 51	607 / 644 / 51	529 / 716 / 45	529 / 716 / 45	529 / 716 / 45	529 / 716 / 45	529 / 716 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	362 / 470 / 49	258 / 645 / 35	223 / 760 / 30	223 / 760 / 30	223 / 760 / 30	188 / 896 / 26	188 / 896 / 26	361 / 503 / 47	260 / 697 / 34	217 / 791 / 28	217 / 791 / 28	217 / 791 / 28	188 / 958 / 25	188 / 958 / 25
			Array Edge	342 / 578 / 40	245 / 791 / 28	212 / 931 / 25	212 / 931 / 25	212 / 931 / 25	180 / 1100 / 21	180 / 1100 / 21	341 / 612 / 38	248 / 849 / 28	214 / 994 / 24	214 / 994 / 24	214 / 994 / 24	180 / 1165 / 20	180 / 1165 / 20
		7 to 20	Array Interior	276 / 701 / 66	276 / 701 / 66	276 / 701 / 66	227 / 871 / 55	227 / 871 / 55	227 / 871 / 55	203 / 936 / 49	282 / 755 / 64	282 / 755 / 64	282 / 755 / 64	222 / 898 / 51	222 / 898 / 51	222 / 898 / 51	205 / 996 / 47
			Array Edge	282 / 871 / 55	282 / 871 / 55	282 / 871 / 55	232 / 1078 / 45	232 / 1078 / 45	232 / 1078 / 45	212 / 1183 / 41	279 / 898 / 51	279 / 898 / 51	279 / 898 / 51	225 / 1092 / 41	225 / 1092 / 41	225 / 1092 / 41	215 / 1249 / 39
		20 to 27	Array Interior	309 / 615 / 99	309 / 615 / 99	309 / 615 / 99	239 / 803 / 76	239 / 803 / 76	239 / 803 / 76	224 / 812 / 72	310 / 649 / 94	310 / 649 / 94	310 / 649 / 94	236 / 833 / 72	236 / 833 / 72	236 / 833 / 72	228 / 870 / 69
			Array Edge	310 / 744 / 79	310 / 744 / 79	310 / 744 / 79	242 / 976 / 62	242 / 976 / 62	242 / 976 / 62	233 / 1012 / 59	320 / 800 / 76	320 / 800 / 76	320 / 800 / 76	248 / 1039 / 59	248 / 1039 / 59	248 / 1039 / 59	238 / 1076 / 57
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 78	359 / 670 / 78	359 / 670 / 78	359 / 670 / 78	339 / 704 / 74	310 / 805 / 67	339 / 704 / 74	374 / 702 / 74	374 / 702 / 74	374 / 702 / 74	374 / 702 / 74	363 / 759 / 72	319 / 835 / 63	363 / 759 / 72
			Array Edge	427 / 814 / 63	427 / 814 / 63	427 / 814 / 63	427 / 814 / 63	412 / 874 / 61	368 / 978 / 54	412 / 874 / 61	455 / 872 / 61	455 / 872 / 61	455 / 872 / 61	455 / 872 / 61	422 / 900 / 56	390 / 1041 / 52	422 / 900 / 56
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 59	511 / 533 / 59	446 / 595 / 51	446 / 595 / 51	446 / 595 / 51	446 / 595 / 51	446 / 595 / 51	529 / 554 / 55	529 / 554 / 55	469 / 628 / 49	469 / 628 / 49	469 / 628 / 49	469 / 628 / 49	469 / 628 / 49
			Array Edge	613 / 651 / 48	613 / 651 / 48	533 / 721 / 41	533 / 721 / 41	533 / 721 / 41	533 / 721 / 41	533 / 721 / 41	642 / 684 / 45	642 / 684 / 45	571 / 776 / 40	571 / 776 / 40	571 / 776 / 40	571 / 776 / 40	571 / 776 / 40

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 151 / 66	455 / 213 / 66	455 / 213 / 66	455 / 213 / 66	455 / 307 / 66	455 / 307 / 66	455 / 116 / 66	455 / 170 / 66	455 / 239 / 66	455 / 239 / 66	455 / 239 / 66	455 / 343 / 66	455 / 343 / 66
			Array Edge	455 / 116 / 66	455 / 239 / 66	455 / 333 / 66	455 / 333 / 66	455 / 333 / 66	418 / 434 / 60	418 / 434 / 60	455 / 129 / 66	455 / 268 / 66	455 / 371 / 66	455 / 371 / 66	455 / 371 / 66	395 / 458 / 57	395 / 458 / 57
		7 to 20	Array Interior	435 / 189 / 153	435 / 189 / 153	435 / 189 / 153	435 / 297 / 153	435 / 297 / 153	435 / 297 / 153	435 / 361 / 153	435 / 213 / 153	435 / 213 / 153	435 / 213 / 153	435 / 331 / 153	435 / 331 / 153	435 / 331 / 153	428 / 396 / 150
			Array Edge	435 / 297 / 153	435 / 297 / 153	435 / 297 / 153	401 / 421 / 141	401 / 421 / 141	401 / 421 / 141	366 / 466 / 128	435 / 331 / 153	435 / 331 / 153	435 / 331 / 153	380 / 445 / 133	380 / 445 / 133	380 / 445 / 133	345 / 490 / 121
		20 to 27	Array Interior	411 / 139 / 196	411 / 139 / 196	411 / 139 / 196	411 / 248 / 196	411 / 248 / 196	411 / 248 / 196	411 / 270 / 196	411 / 157 / 196	411 / 157 / 196	411 / 157 / 196	411 / 278 / 196	411 / 278 / 196	411 / 278 / 196	411 / 302 / 196
			Array Edge	411 / 221 / 196	411 / 221 / 196	411 / 221 / 196	411 / 385 / 196	411 / 385 / 196	411 / 385 / 196	398 / 404 / 190	411 / 247 / 196	411 / 247 / 196	411 / 247 / 196	392 / 409 / 187	392 / 409 / 187	392 / 409 / 187	372 / 421 / 178
		27 to 45	Array Interior	297 / 213 / 202	297 / 213 / 202	297 / 213 / 202	297 / 213 / 202	297 / 239 / 202	293 / 301 / 200	297 / 239 / 202	297 / 238 / 202	297 / 238 / 202	297 / 238 / 202	297 / 238 / 202	297 / 267 / 202	281 / 323 / 192	297 / 267 / 202
			Array Edge	285 / 318 / 194	285 / 318 / 194	285 / 318 / 194	285 / 318 / 194	273 / 341 / 187	247 / 390 / 168	273 / 341 / 187	285 / 340 / 187	285 / 340 / 187	285 / 340 / 187	285 / 340 / 187	273 / 365 / 179	241 / 407 / 158	273 / 365 / 179
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 187 / 118	233 / 187 / 118	233 / 187 / 118	233 / 187 / 118	233 / 187 / 118	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 209 / 118	233 / 209 / 118	233 / 209 / 118	233 / 209 / 118	233 / 209 / 118
			Array Edge	246 / 218 / 115	246 / 218 / 115	234 / 269 / 110	234 / 269 / 110	234 / 269 / 110	234 / 269 / 110	234 / 269 / 110	259 / 235 / 111	259 / 235 / 111	247 / 289 / 106	247 / 289 / 106	247 / 289 / 106	247 / 289 / 106	247 / 289 / 106
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 211 / 66	455 / 295 / 66	455 / 295 / 66	455 / 295 / 66	448 / 413 / 65	448 / 413 / 65	455 / 116 / 66	455 / 237 / 66	455 / 329 / 66	455 / 329 / 66	455 / 329 / 66	425 / 438 / 61	425 / 438 / 61
			Array Edge	455 / 162 / 66	455 / 330 / 66	433 / 433 / 62	433 / 433 / 62	433 / 433 / 62	358 / 506 / 52	358 / 506 / 52	455 / 183 / 66	455 / 368 / 66	410 / 457 / 59	410 / 457 / 59	410 / 457 / 59	343 / 540 / 50	343 / 540 / 50
		7 to 20	Array Interior	435 / 263 / 153	435 / 263 / 153	435 / 263 / 153	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	387 / 438 / 136	435 / 294 / 153	435 / 294 / 153	435 / 294 / 153	407 / 424 / 143	407 / 424 / 143	407 / 424 / 143	366 / 462 / 128
			Array Edge	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	345 / 494 / 121	345 / 494 / 121	345 / 494 / 121	311 / 537 / 109	407 / 424 / 143	407 / 424 / 143	407 / 424 / 143	325 / 517 / 114	325 / 517 / 114	325 / 517 / 114	297 / 571 / 104
		20 to 27	Array Interior	411 / 195 / 196	411 / 195 / 196	411 / 195 / 196	411 / 341 / 196	411 / 341 / 196	411 / 341 / 196	411 / 370 / 196	411 / 219 / 196	411 / 219 / 196	411 / 219 / 196	411 / 381 / 196	411 / 381 / 196	411 / 381 / 196	398 / 400 / 190
			Array Edge	411 / 305 / 196	411 / 305 / 196	411 / 305 / 196	353 / 450 / 169	353 / 450 / 169	353 / 450 / 169	340 / 470 / 162	411 / 340 / 196	411 / 340 / 196	411 / 340 / 196	334 / 474 / 159	334 / 474 / 159	334 / 474 / 159	321 / 494 / 153
		27 to 45	Array Interior	297 / 293 / 202	297 / 293 / 202	297 / 293 / 202	297 / 293 / 202	285 / 316 / 194	262 / 368 / 179	285 / 316 / 194	285 / 315 / 194	285 / 315 / 194	285 / 315 / 194	285 / 315 / 194	273 / 338 / 187	247 / 386 / 168	273 / 338 / 187
			Array Edge	287 / 381 / 171	287 / 381 / 171	287 / 381 / 171	287 / 381 / 171	269 / 400 / 160	243 / 455 / 145	269 / 400 / 160	289 / 405 / 163	289 / 405 / 163	289 / 405 / 163	289 / 405 / 163	271 / 423 / 153	243 / 478 / 137	271 / 423 / 153
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 118	233 / 198 / 118	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114	244 / 216 / 115	244 / 216 / 115	232 / 267 / 110	232 / 267 / 110	232 / 267 / 110	232 / 267 / 110	232 / 267 / 110
			Array Edge	293 / 274 / 106	293 / 274 / 106	274 / 330 / 99	274 / 330 / 99	274 / 330 / 99	274 / 330 / 99	274 / 330 / 99	313 / 297 / 103	313 / 297 / 103	292 / 357 / 96	292 / 357 / 96	292 / 357 / 96	292 / 357 / 96	292 / 357 / 96
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 122 / 64	435 / 254 / 64	435 / 354 / 64	435 / 354 / 64	435 / 354 / 64	387 / 447 / 57	387 / 447 / 57	435 / 138 / 64	435 / 285 / 64	435 / 395 / 64	435 / 395 / 64	435 / 395 / 64	366 / 471 / 54	366 / 471 / 54
			Array Edge	435 / 197 / 64	435 / 395 / 64	366 / 458 / 54	366 / 458 / 54	366 / 458 / 54	311 / 548 / 46	311 / 548 / 46	435 / 221 / 64	408 / 413 / 60	352 / 490 / 52	352 / 490 / 52	352 / 490 / 52	297 / 582 / 44	297 / 582 / 44
		7 to 20	Array Interior	417 / 315 / 142	417 / 315 / 142	417 / 315 / 142	372 / 434 / 127	372 / 434 / 127	372 / 434 / 127	333 / 471 / 114	417 / 352 / 142	417 / 352 / 142	417 / 352 / 142	346 / 450 / 118	346 / 450 / 118	346 / 450 / 118	314 / 494 / 107
			Array Edge	372 / 434 / 127	372 / 434 / 127	372 / 434 / 127	295 / 525 / 101	295 / 525 / 101	295 / 525 / 101	269 / 579 / 92	346 / 450 / 118	346 / 450 / 118	346 / 450 / 118	282 / 559 / 96	282 / 559 / 96	282 / 559 / 96	257 / 613 / 87
		20 to 27	Array Interior	394 / 235 / 182	394 / 235 / 182	394 / 235 / 182	376 / 390 / 174	376 / 390 / 174	376 / 390 / 174	364 / 409 / 168	394 / 263 / 182	394 / 263 / 182	394 / 263 / 182	358 / 414 / 166	358 / 414 / 166	358 / 414 / 166	347 / 434 / 160
			Array Edge	394 / 365 / 182	394 / 365 / 182	394 / 365 / 182	305 / 483 / 141	305 / 483 / 141	305 / 483 / 141	293 / 503 / 135	376 / 388 / 174	376 / 388 / 174	376 / 388 / 174	287 / 506 / 133	287 / 506 / 133	287 / 506 / 133	275 / 525 / 127
		27 to 45	Array Interior	270 / 323 / 175	270 / 323 / 175	270 / 323 / 175	270 / 323 / 175	259 / 347 / 168	233 / 395 / 151	259 / 347 / 168	272 / 345 / 168	272 / 345 / 168	272 / 345 / 168	272 / 345 / 168	261 / 370 / 160	234 / 418 / 144	261 / 370 / 160
			Array Edge	275 / 407 / 144	275 / 407 / 144	275 / 407 / 144	275 / 407 / 144	261 / 432 / 137	234 / 487 / 122	261 / 432 / 137	278 / 431 / 137	278 / 431 / 137	278 / 431 / 137	278 / 431 / 137	263 / 455 / 129	234 / 509 / 115	263 / 455 / 129
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 109	249 / 222 / 109	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	237 / 274 / 103	266 / 242 / 106	266 / 242 / 106	249 / 293 / 100	249 / 293 / 100	249 / 293 / 100	249 / 293 / 100	249 / 293 / 100
			Array Edge	319 / 305 / 97	319 / 305 / 97	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	293 / 361 / 89	336 / 326 / 93	336 / 326 / 93	308 / 383 / 85	308 / 383 / 85	308 / 383 / 85	308 / 383 / 85	308 / 383 / 85
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 111	476 / 143 / 111	476 / 203 / 111	476 / 203 / 111	476 / 203 / 111	476 / 292 / 111	476 / 292 / 111	476 / 111 / 111	476 / 161 / 111	476 / 227 / 111	476 / 227 / 111	476 / 227 / 111	476 / 326 / 111	476 / 326 / 111
			Array Edge	476 / 111 / 111	476 / 227 / 111	476 / 316 / 111	476 / 316 / 111	476 / 316 / 111	459 / 434 / 107	459 / 434 / 107	476 / 123 / 111	476 / 255 / 111	476 / 353 / 111	476 / 353 / 111	476 / 353 / 111	435 / 458 / 101	435 / 458 / 101
		7 to 20	Array Interior	455 / 183 / 190	455 / 183 / 190	455 / 183 / 190	455 / 287 / 190	455 / 287 / 190	455 / 287 / 190	455 / 350 / 190	455 / 206 / 190	455 / 206 / 190	455 / 206 / 190	455 / 321 / 190	455 / 321 / 190	455 / 321 / 190	455 / 390 / 190
			Array Edge	455 / 287 / 190	455 / 287 / 190	455 / 287 / 190	433 / 421 / 181	433 / 421 / 181	433 / 421 / 181	396 / 466 / 165	455 / 321 / 190	455 / 321 / 190	455 / 321 / 190	411 / 445 / 171	411 / 445 / 171	411 / 445 / 171	373 / 490 / 156
		20 to 27	Array Interior	436 / 137 / 226	436 / 137 / 226	436 / 137 / 226	436 / 244 / 226	436 / 244 / 226	436 / 244 / 226	436 / 266 / 226	436 / 154 / 226	436 / 154 / 226	436 / 154 / 226	436 / 273 / 226	436 / 273 / 226	436 / 273 / 226	436 / 297 / 226
			Array Edge	436 / 217 / 226	436 / 217 / 226	436 / 217 / 226	436 / 379 / 226	436 / 379 / 226	436 / 379 / 226	429 / 404 / 222	436 / 244 / 226	436 / 244 / 226	436 / 244 / 226	422 / 409 / 218	422 / 409 / 218	422 / 409 / 218	401 / 421 / 208
		27 to 45	Array Interior	304 / 207 / 217	304 / 207 / 217	304 / 207 / 217	304 / 207 / 217	304 / 233 / 217	304 / 297 / 217	304 / 233 / 217	304 / 232 / 217	304 / 232 / 217	304 / 232 / 217	304 / 232 / 217	304 / 261 / 217	296 / 323 / 211	304 / 261 / 217
			Array Edge	300 / 318 / 214	300 / 318 / 214	300 / 318 / 214	300 / 318 / 214	287 / 341 / 205	259 / 390 / 185	287 / 341 / 205	299 / 340 / 205	299 / 340 / 205	299 / 340 / 205	299 / 340 / 205	286 / 365 / 197	253 / 407 / 174	286 / 365 / 197
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 187 / 128	233 / 187 / 128	233 / 187 / 128	233 / 187 / 128	233 / 187 / 128	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 209 / 128	233 / 209 / 128	233 / 209 / 128	233 / 209 / 128	233 / 209 / 128
			Array Edge	246 / 218 / 125	246 / 218 / 125	234 / 269 / 119	234 / 269 / 119	234 / 269 / 119	234 / 269 / 119	234 / 269 / 119	259 / 235 / 120	259 / 235 / 120	247 / 289 / 114	247 / 289 / 114	247 / 289 / 114	247 / 289 / 114	247 / 289 / 114
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 111	476 / 201 / 111	476 / 280 / 111	476 / 280 / 111	476 / 280 / 111	476 / 399 / 111	476 / 399 / 111	476 / 111 / 111	476 / 225 / 111	476 / 313 / 111	476 / 313 / 111	476 / 313 / 111	467 / 438 / 109	467 / 438 / 109
			Array Edge	476 / 154 / 111	476 / 313 / 111	476 / 433 / 111	476 / 433 / 111	476 / 433 / 111	394 / 506 / 92	394 / 506 / 92	476 / 174 / 111	476 / 350 / 111	451 / 457 / 105	451 / 457 / 105	451 / 457 / 105	377 / 540 / 88	377 / 540 / 88
		7 to 20	Array Interior	455 / 254 / 190	455 / 254 / 190	455 / 254 / 190	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	418 / 438 / 174	455 / 284 / 190	455 / 284 / 190	455 / 284 / 190	440 / 424 / 184	440 / 424 / 184	440 / 424 / 184	396 / 462 / 165
			Array Edge	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	373 / 494 / 156	373 / 494 / 156	373 / 494 / 156	336 / 537 / 140	440 / 424 / 184	440 / 424 / 184	440 / 424 / 184	351 / 517 / 146	351 / 517 / 146	351 / 517 / 146	321 / 571 / 134
		20 to 27	Array Interior	436 / 192 / 226	436 / 192 / 226	436 / 192 / 226	436 / 336 / 226	436 / 336 / 226	436 / 336 / 226	436 / 365 / 226	436 / 215 / 226	436 / 215 / 226	436 / 215 / 226	436 / 375 / 226	436 / 375 / 226	436 / 375 / 226	429 / 400 / 222
			Array Edge	436 / 300 / 226	436 / 300 / 226	436 / 300 / 226	381 / 450 / 197	381 / 450 / 197	381 / 450 / 197	367 / 470 / 190	436 / 335 / 226	436 / 335 / 226	436 / 335 / 226	360 / 474 / 186	360 / 474 / 186	360 / 474 / 186	346 / 494 / 179
		27 to 45	Array Interior	304 / 286 / 217	304 / 286 / 217	304 / 286 / 217	304 / 286 / 217	300 / 316 / 214	275 / 368 / 197	300 / 316 / 214	300 / 315 / 214	300 / 315 / 214	300 / 315 / 214	300 / 315 / 214	287 / 338 / 205	259 / 386 / 185	287 / 338 / 205
			Array Edge	300 / 381 / 188	300 / 381 / 188	300 / 381 / 188	300 / 381 / 188	281 / 400 / 176	254 / 455 / 159	281 / 400 / 176	302 / 405 / 179	302 / 405 / 179	302 / 405 / 179	302 / 405 / 179	282 / 423 / 168	253 / 478 / 150	282 / 423 / 168
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 128	233 / 198 / 128	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123	244 / 216 / 125	244 / 216 / 125	232 / 267 / 119	232 / 267 / 119	232 / 267 / 119	232 / 267 / 119	232 / 267 / 119
			Array Edge	293 / 274 / 114	293 / 274 / 114	274 / 330 / 107	274 / 330 / 107	274 / 330 / 107	274 / 330 / 107	274 / 330 / 107	313 / 297 / 112	313 / 297 / 112	292 / 357 / 104	292 / 357 / 104	292 / 357 / 104	292 / 357 / 104	292 / 357 / 104
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 118 / 66	455 / 246 / 66	455 / 342 / 66	455 / 342 / 66	455 / 342 / 66	418 / 447 / 60	418 / 447 / 60	455 / 134 / 66	455 / 276 / 66	455 / 382 / 66	455 / 382 / 66	455 / 382 / 66	395 / 471 / 57	395 / 471 / 57
			Array Edge	455 / 190 / 66	455 / 383 / 66	395 / 458 / 57	395 / 458 / 57	395 / 458 / 57	336 / 548 / 49	336 / 548 / 49	455 / 214 / 66	440 / 413 / 64	381 / 490 / 55	381 / 490 / 55	381 / 490 / 55	321 / 582 / 46	321 / 582 / 46
		7 to 20	Array Interior	435 / 306 / 153	435 / 306 / 153	435 / 306 / 153	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	359 / 471 / 126	435 / 341 / 153	435 / 341 / 153	435 / 341 / 153	373 / 450 / 131	373 / 450 / 131	373 / 450 / 131	338 / 494 / 119
			Array Edge	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	401 / 434 / 141	318 / 525 / 112	318 / 525 / 112	318 / 525 / 112	290 / 579 / 102	373 / 450 / 131	373 / 450 / 131	373 / 450 / 131	304 / 559 / 107	304 / 559 / 107	304 / 559 / 107	276 / 613 / 97
		20 to 27	Array Interior	411 / 228 / 196	411 / 228 / 196	411 / 228 / 196	404 / 390 / 193	404 / 390 / 193	404 / 390 / 193	392 / 409 / 187	411 / 255 / 196	411 / 255 / 196	411 / 255 / 196	385 / 414 / 184	385 / 414 / 184	385 / 414 / 184	372 / 434 / 178
			Array Edge	411 / 354 / 196	411 / 354 / 196	411 / 354 / 196	327 / 483 / 156	327 / 483 / 156	327 / 483 / 156	315 / 503 / 150	404 / 388 / 193	404 / 388 / 193	404 / 388 / 193	308 / 506 / 147	308 / 506 / 147	308 / 506 / 147	295 / 525 / 141
		27 to 45	Array Interior	283 / 323 / 192	283 / 323 / 192	283 / 323 / 192	283 / 323 / 192	271 / 347 / 184	244 / 395 / 166	271 / 347 / 184	285 / 345 / 184	285 / 345 / 184	285 / 345 / 184	285 / 345 / 184	272 / 370 / 176	244 / 418 / 158	272 / 370 / 176
			Array Edge	286 / 407 / 158	286 / 407 / 158	286 / 407 / 158	286 / 407 / 158	271 / 432 / 150	243 / 487 / 134	271 / 432 / 150	288 / 431 / 150	288 / 431 / 150	288 / 431 / 150	288 / 431 / 150	273 / 455 / 142	242 / 509 / 126	273 / 455 / 142
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 114	249 / 222 / 114	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	237 / 274 / 108	266 / 242 / 111	266 / 242 / 111	249 / 293 / 104	249 / 293 / 104	249 / 293 / 104	249 / 293 / 104	249 / 293 / 104
			Array Edge	319 / 305 / 101	319 / 305 / 101	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	293 / 361 / 93	336 / 326 / 97	336 / 326 / 97	308 / 383 / 89	308 / 383 / 89	308 / 383 / 89	308 / 383 / 89	308 / 383 / 89

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 190 / 66	455 / 266 / 66	455 / 266 / 66	455 / 266 / 66	455 / 380 / 66	455 / 380 / 66	455 / 116 / 66	455 / 211 / 66	455 / 295 / 66	455 / 295 / 66	455 / 295 / 66	448 / 413 / 65	448 / 413 / 65
			Array Edge	455 / 145 / 66	455 / 298 / 66	455 / 412 / 66	455 / 412 / 66	455 / 412 / 66	381 / 488 / 55	381 / 488 / 55	455 / 162 / 66	455 / 329 / 66	433 / 432 / 62	433 / 432 / 62	433 / 432 / 62	358 / 506 / 52	358 / 506 / 52
		7 to 20	Array Interior	435 / 237 / 153	435 / 237 / 153	435 / 237 / 153	435 / 368 / 153	435 / 368 / 153	435 / 368 / 153	407 / 418 / 143	435 / 262 / 153	435 / 262 / 153	435 / 262 / 153	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	387 / 438 / 136
			Array Edge	435 / 368 / 153	435 / 368 / 153	435 / 368 / 153	359 / 466 / 126	359 / 466 / 126	359 / 466 / 126	332 / 520 / 116	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	428 / 400 / 150	345 / 494 / 121	345 / 494 / 121	345 / 494 / 121	311 / 537 / 109
		20 to 27	Array Interior	411 / 175 / 196	411 / 175 / 196	411 / 175 / 196	411 / 309 / 196	411 / 309 / 196	411 / 309 / 196	411 / 335 / 196	411 / 195 / 196	411 / 195 / 196	411 / 195 / 196	411 / 341 / 196	411 / 341 / 196	411 / 341 / 196	411 / 370 / 196
			Array Edge	411 / 275 / 196	411 / 275 / 196	411 / 275 / 196	372 / 431 / 178	372 / 431 / 178	372 / 431 / 178	353 / 443 / 169	411 / 305 / 196	411 / 305 / 196	411 / 305 / 196	353 / 450 / 169	353 / 450 / 169	353 / 450 / 169	340 / 470 / 162
		27 to 45	Array Interior	297 / 265 / 202	297 / 265 / 202	297 / 265 / 202	297 / 265 / 202	293 / 293 / 200	273 / 348 / 187	293 / 293 / 200	297 / 293 / 202	297 / 293 / 202	297 / 293 / 202	297 / 293 / 202	285 / 316 / 194	262 / 368 / 179	285 / 316 / 194
			Array Edge	286 / 362 / 179	286 / 362 / 179	286 / 362 / 179	286 / 362 / 179	274 / 386 / 171	240 / 428 / 150	274 / 386 / 171	287 / 381 / 171	287 / 381 / 171	287 / 381 / 171	287 / 381 / 171	269 / 400 / 160	243 / 455 / 145	269 / 400 / 160
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 118	233 / 182 / 118	233 / 232 / 118	233 / 232 / 118	233 / 232 / 118	233 / 232 / 118	233 / 232 / 118	233 / 198 / 118	233 / 198 / 118	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114	224 / 248 / 114
			Array Edge	276 / 255 / 108	276 / 255 / 108	262 / 312 / 103	262 / 312 / 103	262 / 312 / 103	262 / 312 / 103	262 / 312 / 103	292 / 274 / 106	292 / 274 / 106	273 / 330 / 99	273 / 330 / 99	273 / 330 / 99	273 / 330 / 99	273 / 330 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 127 / 66	455 / 264 / 66	455 / 366 / 66	455 / 366 / 66	455 / 366 / 66	403 / 459 / 58	403 / 459 / 58	455 / 142 / 66	455 / 292 / 66	455 / 404 / 66	455 / 404 / 66	455 / 404 / 66	381 / 478 / 55	381 / 478 / 55
			Array Edge	455 / 204 / 66	455 / 408 / 66	388 / 479 / 56	388 / 479 / 56	388 / 479 / 56	328 / 571 / 48	328 / 571 / 48	455 / 226 / 66	433 / 428 / 62	366 / 497 / 53	366 / 497 / 53	366 / 497 / 53	306 / 586 / 44	306 / 586 / 44
		7 to 20	Array Interior	435 / 326 / 153	435 / 326 / 153	435 / 326 / 153	387 / 447 / 136	387 / 447 / 136	387 / 447 / 136	352 / 492 / 124	435 / 361 / 153	435 / 361 / 153	435 / 361 / 153	366 / 466 / 128	366 / 466 / 128	366 / 466 / 128	332 / 510 / 116
			Array Edge	387 / 447 / 136	387 / 447 / 136	387 / 447 / 136	311 / 547 / 109	311 / 547 / 109	311 / 547 / 109	283 / 602 / 100	366 / 466 / 128	366 / 466 / 128	366 / 466 / 128	297 / 576 / 104	297 / 576 / 104	297 / 576 / 104	269 / 630 / 95
		20 to 27	Array Interior	411 / 244 / 196	411 / 244 / 196	411 / 244 / 196	392 / 402 / 187	392 / 402 / 187	392 / 402 / 187	379 / 422 / 181	411 / 270 / 196	411 / 270 / 196	411 / 270 / 196	372 / 422 / 178	372 / 422 / 178	372 / 422 / 178	360 / 442 / 172
			Array Edge	411 / 378 / 196	411 / 378 / 196	411 / 378 / 196	315 / 494 / 150	315 / 494 / 150	315 / 494 / 150	302 / 514 / 144	398 / 404 / 190	398 / 404 / 190	398 / 404 / 190	302 / 522 / 144	302 / 522 / 144	302 / 522 / 144	289 / 541 / 138
		27 to 45	Array Interior	283 / 335 / 187	283 / 335 / 187	283 / 335 / 187	283 / 335 / 187	275 / 364 / 181	243 / 407 / 160	275 / 364 / 181	288 / 360 / 181	288 / 360 / 181	288 / 360 / 181	288 / 360 / 181	271 / 379 / 171	242 / 427 / 153	271 / 379 / 171
			Array Edge	286 / 420 / 153	286 / 420 / 153	286 / 420 / 153	286 / 420 / 153	271 / 444 / 145	242 / 498 / 129	271 / 444 / 145	292 / 446 / 147	292 / 446 / 147	292 / 446 / 147	292 / 446 / 147	276 / 471 / 139	245 / 526 / 124	276 / 471 / 139
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 112	259 / 234 / 112	247 / 288 / 107	247 / 288 / 107	247 / 288 / 107	247 / 288 / 107	247 / 288 / 107	275 / 253 / 110	275 / 253 / 110	258 / 306 / 103	258 / 306 / 103	258 / 306 / 103	258 / 306 / 103	258 / 306 / 103
			Array Edge	328 / 316 / 99	328 / 316 / 99	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91	348 / 339 / 96	348 / 339 / 96	313 / 392 / 86	313 / 392 / 86	313 / 392 / 86	313 / 392 / 86	313 / 392 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 155 / 64	435 / 317 / 64	414 / 417 / 61	414 / 417 / 61	414 / 417 / 61	345 / 492 / 51	345 / 492 / 51	435 / 173 / 64	435 / 350 / 64	394 / 437 / 58	394 / 437 / 58	394 / 437 / 58	332 / 520 / 49	332 / 520 / 49
			Array Edge	435 / 246 / 64	387 / 434 / 57	332 / 511 / 49	332 / 511 / 49	332 / 511 / 49	276 / 599 / 41	276 / 599 / 41	435 / 273 / 64	373 / 462 / 55	318 / 539 / 47	318 / 539 / 47	318 / 539 / 47	270 / 643 / 40	270 / 643 / 40
		7 to 20	Array Interior	410 / 385 / 140	410 / 385 / 140	410 / 385 / 140	333 / 480 / 114	333 / 480 / 114	333 / 480 / 114	301 / 524 / 103	391 / 405 / 133	391 / 405 / 133	391 / 405 / 133	314 / 498 / 107	314 / 498 / 107	314 / 498 / 107	289 / 552 / 98
			Array Edge	336 / 480 / 114	336 / 480 / 114	336 / 480 / 114	272 / 590 / 92	272 / 590 / 92	272 / 590 / 92	246 / 643 / 83	325 / 498 / 107	325 / 498 / 107	325 / 498 / 107	266 / 618 / 87	266 / 618 / 87	266 / 618 / 87	239 / 670 / 79
		20 to 27	Array Interior	394 / 292 / 182	394 / 292 / 182	394 / 292 / 182	341 / 435 / 157	341 / 435 / 157	341 / 435 / 157	329 / 455 / 152	394 / 323 / 182	394 / 323 / 182	394 / 323 / 182	323 / 455 / 149	323 / 455 / 149	323 / 455 / 149	311 / 475 / 144
			Array Edge	362 / 410 / 166	362 / 410 / 166	362 / 410 / 166	277 / 536 / 127	277 / 536 / 127	277 / 536 / 127	265 / 555 / 122	354 / 430 / 157	354 / 430 / 157	354 / 430 / 157	273 / 564 / 122	273 / 564 / 122	273 / 564 / 122	261 / 583 / 116
		27 to 45	Array Interior	274 / 367 / 160	274 / 367 / 160	274 / 367 / 160	274 / 367 / 160	262 / 391 / 153	233 / 440 / 137	262 / 391 / 153	275 / 386 / 153	275 / 386 / 153	275 / 386 / 153	275 / 386 / 153	263 / 411 / 146	232 / 459 / 129	263 / 411 / 146
			Array Edge	280 / 452 / 129	280 / 452 / 129	280 / 452 / 129	280 / 452 / 129	264 / 476 / 122	238 / 540 / 110	264 / 476 / 122	286 / 479 / 125	286 / 479 / 125	286 / 479 / 125	286 / 479 / 125	269 / 503 / 117	242 / 568 / 106	269 / 503 / 117
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 102	279 / 259 / 102	265 / 317 / 97	265 / 317 / 97	265 / 317 / 97	265 / 317 / 97	265 / 317 / 97	296 / 278 / 100	296 / 278 / 100	276 / 335 / 93	276 / 335 / 93	276 / 335 / 93	276 / 335 / 93	276 / 335 / 93
			Array Edge	358 / 351 / 90	358 / 351 / 90	321 / 405 / 81	321 / 405 / 81	321 / 405 / 81	321 / 405 / 81	321 / 405 / 81	379 / 375 / 88	379 / 375 / 88	334 / 424 / 77	334 / 424 / 77	334 / 424 / 77	334 / 424 / 77	334 / 424 / 77
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 111	476 / 181 / 111	476 / 253 / 111	476 / 253 / 111	476 / 253 / 111	476 / 362 / 111	476 / 362 / 111	476 / 111 / 111	476 / 201 / 111	476 / 280 / 111	476 / 280 / 111	476 / 280 / 111	476 / 399 / 111	476 / 399 / 111
			Array Edge	476 / 138 / 111	476 / 283 / 111	476 / 392 / 111	476 / 392 / 111	476 / 392 / 111	418 / 488 / 98	418 / 488 / 98	476 / 154 / 111	476 / 313 / 111	476 / 432 / 111	476 / 432 / 111	476 / 432 / 111	394 / 506 / 92	394 / 506 / 92
		7 to 20	Array Interior	455 / 229 / 190	455 / 229 / 190	455 / 229 / 190	455 / 356 / 190	455 / 356 / 190	455 / 356 / 190	440 / 418 / 184	455 / 254 / 190	455 / 254 / 190	455 / 254 / 190	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	418 / 438 / 174
			Array Edge	455 / 356 / 190	455 / 356 / 190	455 / 356 / 190	388 / 466 / 162	388 / 466 / 162	388 / 466 / 162	358 / 520 / 150	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	455 / 394 / 190	373 / 494 / 156	373 / 494 / 156	373 / 494 / 156	336 / 537 / 140
		20 to 27	Array Interior	436 / 173 / 226	436 / 173 / 226	436 / 173 / 226	436 / 304 / 226	436 / 304 / 226	436 / 304 / 226	436 / 330 / 226	436 / 192 / 226	436 / 192 / 226	436 / 192 / 226	436 / 336 / 226	436 / 336 / 226	436 / 336 / 226	436 / 365 / 226
			Array Edge	436 / 271 / 226	436 / 271 / 226	436 / 271 / 226	401 / 431 / 208	401 / 431 / 208	401 / 431 / 208	381 / 443 / 197	436 / 300 / 226	436 / 300 / 226	436 / 300 / 226	381 / 450 / 197	381 / 450 / 197	381 / 450 / 197	367 / 470 / 190
		27 to 45	Array Interior	304 / 258 / 217	304 / 258 / 217	304 / 258 / 217	304 / 258 / 217	304 / 290 / 217	287 / 348 / 205	304 / 290 / 217	304 / 286 / 217	304 / 286 / 217	304 / 286 / 217	304 / 286 / 217	300 / 316 / 214	275 / 368 / 197	300 / 316 / 214
			Array Edge	300 / 362 / 197	300 / 362 / 197	300 / 362 / 197	300 / 362 / 197	286 / 386 / 188	251 / 428 / 165	286 / 386 / 188	300 / 381 / 188	300 / 381 / 188	300 / 381 / 188	300 / 381 / 188	281 / 400 / 176	254 / 455 / 159	281 / 400 / 176
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 128	233 / 182 / 128	233 / 232 / 128	233 / 232 / 128	233 / 232 / 128	233 / 232 / 128	233 / 232 / 128	233 / 198 / 128	233 / 198 / 128	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123	224 / 248 / 123
			Array Edge	276 / 255 / 117	276 / 255 / 117	262 / 312 / 112	262 / 312 / 112	262 / 312 / 112	262 / 312 / 112	262 / 312 / 112	292 / 274 / 114	292 / 274 / 114	273 / 330 / 107	273 / 330 / 107	273 / 330 / 107	273 / 330 / 107	273 / 330 / 107
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 121 / 111	476 / 251 / 111	476 / 348 / 111	476 / 348 / 111	476 / 348 / 111	443 / 459 / 103	443 / 459 / 103	476 / 135 / 111	476 / 277 / 111	476 / 384 / 111	476 / 384 / 111	476 / 384 / 111	418 / 478 / 98	418 / 478 / 98
			Array Edge	476 / 194 / 111	476 / 388 / 111	426 / 479 / 100	426 / 479 / 100	426 / 479 / 100	361 / 571 / 84	361 / 571 / 84	476 / 215 / 111	476 / 428 / 111	402 / 497 / 94	402 / 497 / 94	402 / 497 / 94	336 / 586 / 79	336 / 586 / 79
		7 to 20	Array Interior	455 / 316 / 190	455 / 316 / 190	455 / 316 / 190	418 / 447 / 174	418 / 447 / 174	418 / 447 / 174	381 / 492 / 159	455 / 349 / 190	455 / 349 / 190	455 / 349 / 190	396 / 466 / 165	396 / 466 / 165	396 / 466 / 165	358 / 510 / 150
			Array Edge	418 / 447 / 174	418 / 447 / 174	418 / 447 / 174	336 / 547 / 140	336 / 547 / 140	336 / 547 / 140	306 / 602 / 128	396 / 466 / 165	396 / 466 / 165	396 / 466 / 165	321 / 576 / 134	321 / 576 / 134	321 / 576 / 134	291 / 630 / 122
		20 to 27	Array Interior	436 / 240 / 226	436 / 240 / 226	436 / 240 / 226	422 / 402 / 218	422 / 402 / 218	422 / 402 / 218	408 / 422 / 211	436 / 265 / 226	436 / 265 / 226	436 / 265 / 226	401 / 422 / 208	401 / 422 / 208	401 / 422 / 208	388 / 442 / 201
			Array Edge	436 / 372 / 226	436 / 372 / 226	436 / 372 / 226	339 / 494 / 176	339 / 494 / 176	339 / 494 / 176	325 / 514 / 168	429 / 404 / 222	429 / 404 / 222	429 / 404 / 222	325 / 522 / 168	325 / 522 / 168	325 / 522 / 168	312 / 541 / 161
		27 to 45	Array Interior	297 / 335 / 205	297 / 335 / 205	297 / 335 / 205	297 / 335 / 205	289 / 364 / 200	255 / 407 / 176	289 / 364 / 200	301 / 360 / 200	301 / 360 / 200	301 / 360 / 200	301 / 360 / 200	284 / 379 / 188	253 / 427 / 168	284 / 379 / 188
			Array Edge	297 / 420 / 168	297 / 420 / 168	297 / 420 / 168	297 / 420 / 168	282 / 444 / 159	251 / 498 / 142	282 / 444 / 159	303 / 446 / 162	303 / 446 / 162	303 / 446 / 162	303 / 446 / 162	286 / 471 / 153	254 / 526 / 136	286 / 471 / 153
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 122	259 / 234 / 122	247 / 288 / 116	247 / 288 / 116	247 / 288 / 116	247 / 288 / 116	247 / 288 / 116	275 / 253 / 119	275 / 253 / 119	258 / 306 / 112	258 / 306 / 112	258 / 306 / 112	258 / 306 / 112	258 / 306 / 112
			Array Edge	328 / 316 / 107	328 / 316 / 107	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98	348 / 339 / 104	348 / 339 / 104	313 / 392 / 94	313 / 392 / 94	313 / 392 / 94	313 / 392 / 94	313 / 392 / 94
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 150 / 66	455 / 307 / 66	448 / 417 / 65	448 / 417 / 65	448 / 417 / 65	373 / 492 / 54	373 / 492 / 54	455 / 167 / 66	455 / 339 / 66	425 / 437 / 61	425 / 437 / 61	425 / 437 / 61	358 / 520 / 52	358 / 520 / 52
			Array Edge	455 / 238 / 66	418 / 434 / 60	358 / 511 / 52	358 / 511 / 52	358 / 511 / 52	299 / 599 / 43	299 / 599 / 43	455 / 264 / 66	403 / 462 / 58	343 / 539 / 50	343 / 539 / 50	343 / 539 / 50	291 / 643 / 42	291 / 643 / 42
		7 to 20	Array Interior	435 / 379 / 153	435 / 379 / 153	435 / 379 / 153	359 / 480 / 126	359 / 480 / 126	359 / 480 / 126	325 / 524 / 114	421 / 405 / 148	421 / 405 / 148	421 / 405 / 148	338 / 498 / 119	338 / 498 / 119	338 / 498 / 119	311 / 552 / 109
			Array Edge	362 / 480 / 126	362 / 480 / 126	362 / 480 / 126	292 / 590 / 102	292 / 590 / 102	292 / 590 / 102	265 / 643 / 92	350 / 498 / 119	350 / 498 / 119	350 / 498 / 119	286 / 618 / 97	286 / 618 / 97	286 / 618 / 97	257 / 670 / 87
		20 to 27	Array Interior	411 / 284 / 196	411 / 284 / 196	411 / 284 / 196	366 / 435 / 175	366 / 435 / 175	366 / 435 / 175	353 / 455 / 169	411 / 314 / 196	411 / 314 / 196	411 / 314 / 196	347 / 455 / 166	347 / 455 / 166	347 / 455 / 166	334 / 475 / 159
			Array Edge	388 / 410 / 184	388 / 410 / 184	388 / 410 / 184	298 / 536 / 141	298 / 536 / 141	298 / 536 / 141	285 / 555 / 135	379 / 430 / 175	379 / 430 / 175	379 / 430 / 175	293 / 564 / 135	293 / 564 / 135	293 / 564 / 135	279 / 583 / 129
		27 to 45	Array Interior	286 / 367 / 176	286 / 367 / 176	286 / 367 / 176	286 / 367 / 176	273 / 391 / 168	243 / 440 / 150	273 / 391 / 168	287 / 386 / 168	287 / 386 / 168	287 / 386 / 168	287 / 386 / 168	273 / 411 / 160	242 / 459 / 142	273 / 411 / 160
			Array Edge	289 / 452 / 142	289 / 452 / 142	289 / 452 / 142	289 / 452 / 142	273 / 476 / 134	246 / 540 / 121	273 / 476 / 134	295 / 479 / 137	295 / 479 / 137	295 / 479 / 137	295 / 479 / 137	278 / 503 / 129	250 / 568 / 116	278 / 503 / 129
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 107	279 / 259 / 107	265 / 317 / 101	265 / 317 / 101	265 / 317 / 101	265 / 317 / 101	265 / 317 / 101	296 / 278 / 104	296 / 278 / 104	276 / 335 / 97	276 / 335 / 97	276 / 335 / 97	276 / 335 / 97	276 / 335 / 97
			Array Edge	358 / 351 / 95	358 / 351 / 95	321 / 405 / 85	321 / 405 / 85	321 / 405 / 85	321 / 405 / 85	321 / 405 / 85	379 / 375 / 92	379 / 375 / 92	334 / 424 / 81	334 / 424 / 81	334 / 424 / 81	334 / 424 / 81	334 / 424 / 81

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 116 / 66	455 / 233 / 66	455 / 324 / 66	455 / 324 / 66	455 / 324 / 66	425 / 431 / 61	425 / 431 / 61	455 / 123 / 66	455 / 256 / 66	455 / 355 / 66	455 / 355 / 66	455 / 355 / 66	410 / 455 / 59	410 / 455 / 59
			Array Edge	455 / 180 / 66	455 / 362 / 66	410 / 450 / 59	410 / 450 / 59	410 / 450 / 59	343 / 532 / 50	343 / 532 / 50	455 / 198 / 66	455 / 397 / 66	395 / 475 / 57	395 / 475 / 57	395 / 475 / 57	328 / 556 / 48	328 / 556 / 48
		7 to 20	Array Interior	435 / 289 / 153	435 / 289 / 153	435 / 289 / 153	407 / 418 / 143	407 / 418 / 143	407 / 418 / 143	373 / 464 / 131	435 / 317 / 153	435 / 317 / 153	435 / 317 / 153	387 / 434 / 136	387 / 434 / 136	387 / 434 / 136	352 / 479 / 124
			Array Edge	407 / 418 / 143	407 / 418 / 143	407 / 418 / 143	332 / 520 / 116	332 / 520 / 116	332 / 520 / 116	297 / 563 / 104	387 / 434 / 136	387 / 434 / 136	387 / 434 / 136	318 / 544 / 112	318 / 544 / 112	318 / 544 / 112	283 / 586 / 100
		20 to 27	Array Interior	411 / 215 / 196	411 / 215 / 196	411 / 215 / 196	411 / 375 / 196	411 / 375 / 196	411 / 375 / 196	398 / 394 / 190	411 / 237 / 196	411 / 237 / 196	411 / 237 / 196	398 / 398 / 190	398 / 398 / 190	398 / 398 / 190	385 / 418 / 184
			Array Edge	411 / 335 / 196	411 / 335 / 196	411 / 335 / 196	334 / 467 / 159	334 / 467 / 159	334 / 467 / 159	321 / 487 / 153	411 / 367 / 196	411 / 367 / 196	411 / 367 / 196	321 / 491 / 153	321 / 491 / 153	321 / 491 / 153	308 / 510 / 147
		27 to 45	Array Interior	285 / 310 / 194	285 / 310 / 194	285 / 310 / 194	285 / 310 / 194	277 / 338 / 189	250 / 386 / 171	277 / 338 / 189	283 / 331 / 189	283 / 331 / 189	283 / 331 / 189	283 / 331 / 189	272 / 354 / 181	244 / 403 / 163	272 / 354 / 181
			Array Edge	287 / 399 / 163	287 / 399 / 163	287 / 399 / 163	287 / 399 / 163	273 / 424 / 155	241 / 471 / 137	273 / 424 / 155	287 / 415 / 155	287 / 415 / 155	287 / 415 / 155	287 / 415 / 155	272 / 440 / 147	243 / 495 / 132	272 / 440 / 147
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 116	244 / 215 / 116	232 / 266 / 111	232 / 266 / 111	232 / 266 / 111	232 / 266 / 111	232 / 266 / 111	253 / 228 / 112	253 / 228 / 112	241 / 280 / 107	241 / 280 / 107	241 / 280 / 107	241 / 280 / 107	241 / 280 / 107
			Array Edge	309 / 293 / 103	309 / 293 / 103	288 / 352 / 96	288 / 352 / 96	288 / 352 / 96	288 / 352 / 96	288 / 352 / 96	325 / 312 / 100	325 / 312 / 100	298 / 368 / 92	298 / 368 / 92	298 / 368 / 92	298 / 368 / 92	298 / 368 / 92
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 158 / 66	455 / 321 / 66	433 / 422 / 62	433 / 422 / 62	433 / 422 / 62	366 / 504 / 53	366 / 504 / 53	455 / 174 / 66	455 / 352 / 66	418 / 446 / 60	418 / 446 / 60	418 / 446 / 60	351 / 529 / 51	351 / 529 / 51
			Array Edge	455 / 250 / 66	410 / 446 / 59	351 / 523 / 51	351 / 523 / 51	351 / 523 / 51	299 / 626 / 43	299 / 626 / 43	455 / 274 / 66	395 / 470 / 57	336 / 547 / 49	336 / 547 / 49	336 / 547 / 49	284 / 649 / 41	284 / 649 / 41
		7 to 20	Array Interior	435 / 397 / 153	435 / 397 / 153	435 / 397 / 153	352 / 492 / 124	352 / 492 / 124	352 / 492 / 124	318 / 536 / 112	414 / 413 / 145	414 / 413 / 145	414 / 413 / 145	332 / 506 / 116	332 / 506 / 116	332 / 506 / 116	304 / 560 / 107
			Array Edge	359 / 492 / 124	359 / 492 / 124	359 / 492 / 124	289 / 602 / 100	289 / 602 / 100	289 / 602 / 100	261 / 654 / 90	346 / 506 / 116	346 / 506 / 116	346 / 506 / 116	281 / 624 / 95	281 / 624 / 95	281 / 624 / 95	260 / 695 / 87
		20 to 27	Array Interior	411 / 297 / 196	411 / 297 / 196	411 / 297 / 196	360 / 448 / 172	360 / 448 / 172	360 / 448 / 172	340 / 459 / 162	411 / 326 / 196	411 / 326 / 196	411 / 326 / 196	340 / 463 / 162	340 / 463 / 162	340 / 463 / 162	327 / 483 / 156
			Array Edge	387 / 422 / 181	387 / 422 / 181	387 / 422 / 181	295 / 548 / 138	295 / 548 / 138	295 / 548 / 138	282 / 567 / 132	376 / 438 / 172	376 / 438 / 172	376 / 438 / 172	289 / 572 / 132	289 / 572 / 132	289 / 572 / 132	276 / 590 / 126
		27 to 45	Array Interior	288 / 378 / 173	288 / 378 / 173	288 / 378 / 173	288 / 378 / 173	271 / 397 / 163	240 / 444 / 145	271 / 397 / 163	288 / 395 / 166	288 / 395 / 166	288 / 395 / 166	288 / 395 / 166	269 / 413 / 155	242 / 467 / 139	269 / 413 / 155
			Array Edge	291 / 463 / 139	291 / 463 / 139	291 / 463 / 139	291 / 463 / 139	275 / 487 / 132	247 / 552 / 118	275 / 487 / 132	296 / 487 / 134	296 / 487 / 134	296 / 487 / 134	296 / 487 / 134	278 / 511 / 126	249 / 575 / 113	278 / 511 / 126
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 106	286 / 267 / 106	272 / 327 / 100	272 / 327 / 100	272 / 327 / 100	272 / 327 / 100	272 / 327 / 100	301 / 285 / 103	301 / 285 / 103	285 / 347 / 97	285 / 347 / 97	285 / 347 / 97	285 / 347 / 97	285 / 347 / 97
			Array Edge	367 / 361 / 93	367 / 361 / 93	324 / 409 / 82	324 / 409 / 82	324 / 409 / 82	324 / 409 / 82	324 / 409 / 82	380 / 377 / 89	380 / 377 / 89	339 / 432 / 80	339 / 432 / 80	339 / 432 / 80	339 / 432 / 80	339 / 432 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 191 / 64	435 / 385 / 64	373 / 455 / 55	373 / 455 / 55	373 / 455 / 55	318 / 547 / 47	318 / 547 / 47	435 / 211 / 64	421 / 409 / 62	359 / 479 / 53	359 / 479 / 53	359 / 479 / 53	304 / 571 / 45	304 / 571 / 45
			Array Edge	435 / 300 / 64	352 / 479 / 52	304 / 566 / 45	304 / 566 / 45	304 / 566 / 45	256 / 668 / 38	256 / 668 / 38	435 / 330 / 64	339 / 503 / 50	290 / 589 / 43	290 / 589 / 43	290 / 589 / 43	242 / 689 / 36	242 / 689 / 36
		7 to 20	Array Interior	372 / 423 / 127	372 / 423 / 127	372 / 423 / 127	301 / 524 / 103	301 / 524 / 103	301 / 524 / 103	276 / 579 / 94	359 / 447 / 122	359 / 447 / 122	359 / 447 / 122	289 / 548 / 98	289 / 548 / 98	289 / 548 / 98	263 / 602 / 90
			Array Edge	321 / 524 / 103	321 / 524 / 103	321 / 524 / 103	260 / 643 / 83	260 / 643 / 83	260 / 643 / 83	239 / 713 / 77	316 / 548 / 98	316 / 548 / 98	316 / 548 / 98	253 / 665 / 79	253 / 665 / 79	253 / 665 / 79	232 / 734 / 72
		20 to 27	Array Interior	394 / 356 / 182	394 / 356 / 182	394 / 356 / 182	311 / 481 / 144	311 / 481 / 144	311 / 481 / 144	299 / 501 / 138	388 / 384 / 179	388 / 384 / 179	388 / 384 / 179	293 / 495 / 135	293 / 495 / 135	293 / 495 / 135	281 / 514 / 130
			Array Edge	351 / 455 / 152	351 / 455 / 152	351 / 455 / 152	268 / 590 / 116	268 / 590 / 116	268 / 590 / 116	256 / 608 / 111	342 / 470 / 144	342 / 470 / 144	342 / 470 / 144	263 / 613 / 111	263 / 613 / 111	263 / 613 / 111	250 / 631 / 105
		27 to 45	Array Interior	276 / 404 / 146	276 / 404 / 146	276 / 404 / 146	276 / 404 / 146	262 / 429 / 139	231 / 475 / 122	262 / 429 / 139	276 / 420 / 139	276 / 420 / 139	276 / 420 / 139	276 / 420 / 139	262 / 444 / 132	233 / 499 / 117	262 / 444 / 132
			Array Edge	285 / 494 / 117	285 / 494 / 117	285 / 494 / 117	285 / 494 / 117	274 / 529 / 113	245 / 594 / 101	274 / 529 / 113	291 / 518 / 113	291 / 518 / 113	291 / 518 / 113	291 / 518 / 113	278 / 552 / 108	247 / 617 / 96	278 / 552 / 108
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 97	312 / 298 / 97	291 / 357 / 90	291 / 357 / 90	291 / 357 / 90	291 / 357 / 90	291 / 357 / 90	328 / 317 / 94	328 / 317 / 94	301 / 373 / 87	301 / 373 / 87	301 / 373 / 87	301 / 373 / 87	301 / 373 / 87
			Array Edge	393 / 393 / 84	393 / 393 / 84	344 / 441 / 73	344 / 441 / 73	344 / 441 / 73	344 / 441 / 73	344 / 441 / 73	406 / 409 / 80	406 / 409 / 80	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71	360 / 464 / 71
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 111 / 111	476 / 222 / 111	476 / 308 / 111	476 / 308 / 111	476 / 308 / 111	467 / 431 / 109	467 / 431 / 109	476 / 117 / 111	476 / 243 / 111	476 / 338 / 111	476 / 338 / 111	476 / 338 / 111	451 / 455 / 105	451 / 455 / 105
			Array Edge	476 / 171 / 111	476 / 345 / 111	451 / 450 / 105	451 / 450 / 105	451 / 450 / 105	377 / 532 / 88	377 / 532 / 88	476 / 188 / 111	476 / 377 / 111	435 / 475 / 101	435 / 475 / 101	435 / 475 / 101	361 / 556 / 84	361 / 556 / 84
		7 to 20	Array Interior	455 / 280 / 190	455 / 280 / 190	455 / 280 / 190	440 / 418 / 184	440 / 418 / 184	440 / 418 / 184	403 / 464 / 168	455 / 307 / 190	455 / 307 / 190	455 / 307 / 190	418 / 434 / 174	418 / 434 / 174	418 / 434 / 174	381 / 479 / 159
			Array Edge	440 / 418 / 184	440 / 418 / 184	440 / 418 / 184	358 / 520 / 150	358 / 520 / 150	358 / 520 / 150	321 / 563 / 134	418 / 434 / 174	418 / 434 / 174	418 / 434 / 174	343 / 544 / 143	343 / 544 / 143	343 / 544 / 143	306 / 586 / 128
		20 to 27	Array Interior	436 / 212 / 226	436 / 212 / 226	436 / 212 / 226	436 / 369 / 226	436 / 369 / 226	436 / 369 / 226	429 / 394 / 222	436 / 233 / 226	436 / 233 / 226	436 / 233 / 226	429 / 398 / 222	429 / 398 / 222	429 / 398 / 222	415 / 418 / 215
			Array Edge	436 / 330 / 226	436 / 330 / 226	436 / 330 / 226	360 / 467 / 186	360 / 467 / 186	360 / 467 / 186	346 / 487 / 179	436 / 361 / 226	436 / 361 / 226	436 / 361 / 226	346 / 491 / 179	346 / 491 / 179	346 / 491 / 179	332 / 510 / 172
		27 to 45	Array Interior	300 / 310 / 214	300 / 310 / 214	300 / 310 / 214	300 / 310 / 214	292 / 338 / 208	263 / 386 / 188	292 / 338 / 208	298 / 331 / 208	298 / 331 / 208	298 / 331 / 208	298 / 331 / 208	285 / 354 / 200	256 / 403 / 179	285 / 354 / 200
			Array Edge	299 / 399 / 179	299 / 399 / 179	299 / 399 / 179	299 / 399 / 179	285 / 424 / 171	251 / 471 / 150	285 / 424 / 171	298 / 415 / 171	298 / 415 / 171	298 / 415 / 171	298 / 415 / 171	283 / 440 / 162	253 / 495 / 145	283 / 440 / 162
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 126	244 / 215 / 126	232 / 266 / 120	232 / 266 / 120	232 / 266 / 120	232 / 266 / 120	232 / 266 / 120	253 / 228 / 122	253 / 228 / 122	241 / 280 / 116	241 / 280 / 116	241 / 280 / 116	241 / 280 / 116	241 / 280 / 116
			Array Edge	309 / 293 / 112	309 / 293 / 112	288 / 352 / 104	288 / 352 / 104	288 / 352 / 104	288 / 352 / 104	288 / 352 / 104	325 / 312 / 109	325 / 312 / 109	298 / 368 / 100	298 / 368 / 100	298 / 368 / 100	298 / 368 / 100	298 / 368 / 100
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 150 / 111	476 / 306 / 111	476 / 422 / 111	476 / 422 / 111	476 / 422 / 111	402 / 504 / 94	402 / 504 / 94	476 / 166 / 111	476 / 335 / 111	459 / 446 / 107	459 / 446 / 107	459 / 446 / 107	385 / 529 / 90	385 / 529 / 90
			Array Edge	476 / 238 / 111	451 / 446 / 105	385 / 523 / 90	385 / 523 / 90	385 / 523 / 90	328 / 626 / 77	328 / 626 / 77	476 / 261 / 111	435 / 470 / 101	369 / 547 / 86	369 / 547 / 86	369 / 547 / 86	312 / 649 / 73	312 / 649 / 73
		7 to 20	Array Interior	455 / 384 / 190	455 / 384 / 190	455 / 384 / 190	381 / 492 / 159	381 / 492 / 159	381 / 492 / 159	343 / 536 / 143	448 / 413 / 187	448 / 413 / 187	448 / 413 / 187	358 / 506 / 150	358 / 506 / 150	358 / 506 / 150	329 / 560 / 137
			Array Edge	388 / 492 / 159	388 / 492 / 159	388 / 492 / 159	312 / 602 / 128	312 / 602 / 128	312 / 602 / 128	281 / 654 / 115	373 / 506 / 150	373 / 506 / 150	373 / 506 / 150	303 / 624 / 122	303 / 624 / 122	303 / 624 / 122	280 / 695 / 112
		20 to 27	Array Interior	436 / 292 / 226	436 / 292 / 226	436 / 292 / 226	388 / 448 / 201	388 / 448 / 201	388 / 448 / 201	367 / 459 / 190	436 / 321 / 226	436 / 321 / 226	436 / 321 / 226	367 / 463 / 190	367 / 463 / 190	367 / 463 / 190	353 / 483 / 183
			Array Edge	416 / 422 / 211	416 / 422 / 211	416 / 422 / 211	318 / 548 / 161	318 / 548 / 161	318 / 548 / 161	304 / 567 / 154	404 / 438 / 201	404 / 438 / 201	404 / 438 / 201	311 / 572 / 154	311 / 572 / 154	311 / 572 / 154	296 / 590 / 147
		27 to 45	Array Interior	301 / 378 / 191	301 / 378 / 191	301 / 378 / 191	301 / 378 / 191	283 / 397 / 179	251 / 444 / 159	283 / 397 / 179	300 / 395 / 182	300 / 395 / 182	300 / 395 / 182	300 / 395 / 182	281 / 413 / 171	252 / 467 / 153	281 / 413 / 171
			Array Edge	302 / 463 / 153	302 / 463 / 153	302 / 463 / 153	302 / 463 / 153	285 / 487 / 145	256 / 552 / 130	285 / 487 / 145	306 / 487 / 148	306 / 487 / 148	306 / 487 / 148	306 / 487 / 148	288 / 511 / 139	258 / 575 / 125	288 / 511 / 139
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 114	286 / 267 / 114	272 / 327 / 109	272 / 327 / 109	272 / 327 / 109	272 / 327 / 109	272 / 327 / 109	301 / 285 / 112	301 / 285 / 112	285 / 347 / 106	285 / 347 / 106	285 / 347 / 106	285 / 347 / 106	285 / 347 / 106
			Array Edge	367 / 361 / 101	367 / 361 / 101	324 / 409 / 89	324 / 409 / 89	324 / 409 / 89	324 / 409 / 89	324 / 409 / 89	380 / 377 / 97	380 / 377 / 97	339 / 432 / 86	339 / 432 / 86	339 / 432 / 86	339 / 432 / 86	339 / 432 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 185 / 66	455 / 373 / 66	403 / 455 / 58	403 / 455 / 58	403 / 455 / 58	343 / 547 / 50	343 / 547 / 50	455 / 204 / 66	455 / 409 / 66	388 / 479 / 56	388 / 479 / 56	388 / 479 / 56	328 / 571 / 48	328 / 571 / 48
			Array Edge	455 / 291 / 66	381 / 479 / 55	328 / 566 / 48	328 / 566 / 48	328 / 566 / 48	276 / 668 / 40	276 / 668 / 40	455 / 319 / 66	366 / 503 / 53	313 / 589 / 45	313 / 589 / 45	313 / 589 / 45	261 / 689 / 38	261 / 689 / 38
		7 to 20	Array Interior	401 / 423 / 141	401 / 423 / 141	401 / 423 / 141	325 / 524 / 114	325 / 524 / 114	325 / 524 / 114	297 / 579 / 104	387 / 447 / 136	387 / 447 / 136	387 / 447 / 136	311 / 548 / 109	311 / 548 / 109	311 / 548 / 109	283 / 602 / 100
			Array Edge	344 / 524 / 114	344 / 524 / 114	344 / 524 / 114	278 / 643 / 92	278 / 643 / 92	278 / 643 / 92	256 / 713 / 85	338 / 548 / 109	338 / 548 / 109	338 / 548 / 109	271 / 665 / 87	271 / 665 / 87	271 / 665 / 87	248 / 734 / 80
		20 to 27	Array Interior	411 / 345 / 196	411 / 345 / 196	411 / 345 / 196	334 / 481 / 159	334 / 481 / 159	334 / 481 / 159	321 / 501 / 153	411 / 378 / 196	411 / 378 / 196	411 / 378 / 196	315 / 495 / 150	315 / 495 / 150	315 / 495 / 150	302 / 514 / 144
			Array Edge	376 / 455 / 169	376 / 455 / 169	376 / 455 / 169	287 / 590 / 129	287 / 590 / 129	287 / 590 / 129	274 / 608 / 123	365 / 470 / 159	365 / 470 / 159	365 / 470 / 159	281 / 613 / 123	281 / 613 / 123	281 / 613 / 123	267 / 631 / 117
		27 to 45	Array Interior	287 / 404 / 160	287 / 404 / 160	287 / 404 / 160	287 / 404 / 160	273 / 429 / 153	240 / 475 / 134	273 / 429 / 153	286 / 420 / 153	286 / 420 / 153	286 / 420 / 153	286 / 420 / 153	271 / 444 / 145	242 / 499 / 129	271 / 444 / 145
			Array Edge	294 / 494 / 129	294 / 494 / 129	294 / 494 / 129	294 / 494 / 129	282 / 529 / 124	252 / 594 / 111	282 / 529 / 124	298 / 518 / 124	298 / 518 / 124	298 / 518 / 124	298 / 518 / 124	286 / 552 / 118	254 / 617 / 105	286 / 552 / 118
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 101	312 / 298 / 101	291 / 357 / 95	291 / 357 / 95	291 / 357 / 95	291 / 357 / 95	291 / 357 / 95	328 / 317 / 99	328 / 317 / 99	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91	301 / 373 / 91
			Array Edge	393 / 393 / 88	393 / 393 / 88	344 / 441 / 77	344 / 441 / 77	344 / 441 / 77	344 / 441 / 77	344 / 441 / 77	406 / 409 / 84	406 / 409 / 84	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74	360 / 464 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 149 / 66	455 / 305 / 66	448 / 415 / 65	448 / 415 / 65	448 / 415 / 65	373 / 489 / 54	373 / 489 / 54	455 / 177 / 66	455 / 358 / 66	410 / 445 / 59	410 / 445 / 59	410 / 445 / 59	343 / 525 / 50	343 / 525 / 50
			Array Edge	455 / 237 / 66	425 / 440 / 61	358 / 508 / 52	358 / 508 / 52	358 / 508 / 52	306 / 611 / 44	306 / 611 / 44	455 / 279 / 66	388 / 469 / 56	336 / 555 / 49	336 / 555 / 49	336 / 555 / 49	284 / 659 / 41	284 / 659 / 41
		7 to 20	Array Interior	435 / 377 / 153	435 / 377 / 153	435 / 377 / 153	359 / 477 / 126	359 / 477 / 126	359 / 477 / 126	325 / 521 / 114	407 / 413 / 143	407 / 413 / 143	407 / 413 / 143	332 / 514 / 116	332 / 514 / 116	332 / 514 / 116	304 / 569 / 107
			Array Edge	361 / 477 / 126	361 / 477 / 126	361 / 477 / 126	292 / 586 / 102	292 / 586 / 102	292 / 586 / 102	264 / 640 / 92	347 / 514 / 116	347 / 514 / 116	347 / 514 / 116	282 / 634 / 95	282 / 634 / 95	282 / 634 / 95	254 / 686 / 85
		20 to 27	Array Interior	411 / 282 / 196	411 / 282 / 196	411 / 282 / 196	366 / 433 / 175	366 / 433 / 175	366 / 433 / 175	353 / 453 / 169	411 / 331 / 196	411 / 331 / 196	411 / 331 / 196	340 / 470 / 162	340 / 470 / 162	340 / 470 / 162	327 / 490 / 156
			Array Edge	388 / 408 / 184	388 / 408 / 184	388 / 408 / 184	297 / 533 / 141	297 / 533 / 141	297 / 533 / 141	285 / 552 / 135	378 / 445 / 172	378 / 445 / 172	378 / 445 / 172	290 / 580 / 132	290 / 580 / 132	290 / 580 / 132	277 / 599 / 126
		27 to 45	Array Interior	289 / 370 / 179	289 / 370 / 179	289 / 370 / 179	289 / 370 / 179	272 / 389 / 168	243 / 438 / 150	272 / 389 / 168	285 / 394 / 163	285 / 394 / 163	285 / 394 / 163	285 / 394 / 163	271 / 419 / 155	244 / 474 / 139	271 / 419 / 155
			Array Edge	293 / 457 / 145	293 / 457 / 145	293 / 457 / 145	293 / 457 / 145	277 / 482 / 137	245 / 537 / 121	277 / 482 / 137	293 / 485 / 132	293 / 485 / 132	293 / 485 / 132	293 / 485 / 132	281 / 519 / 126	252 / 584 / 113	281 / 519 / 126
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 108	281 / 261 / 108	264 / 315 / 101	264 / 315 / 101	264 / 315 / 101	264 / 315 / 101	264 / 315 / 101	305 / 289 / 103	305 / 289 / 103	285 / 348 / 96	285 / 348 / 96	285 / 348 / 96	285 / 348 / 96	285 / 348 / 96
			Array Edge	356 / 349 / 95	356 / 349 / 95	320 / 402 / 85	320 / 402 / 85	320 / 402 / 85	320 / 402 / 85	320 / 402 / 85	385 / 383 / 89	385 / 383 / 89	338 / 431 / 78	338 / 431 / 78	338 / 431 / 78	338 / 431 / 78	338 / 431 / 78
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 209 / 66	448 / 411 / 65	381 / 480 / 55	381 / 480 / 55	381 / 480 / 55	321 / 571 / 46	321 / 571 / 46	455 / 246 / 66	418 / 449 / 60	351 / 517 / 51	351 / 517 / 51	351 / 517 / 51	299 / 618 / 43	299 / 618 / 43
			Array Edge	455 / 326 / 66	358 / 503 / 52	306 / 588 / 44	306 / 588 / 44	306 / 588 / 44	261 / 704 / 38	261 / 704 / 38	455 / 383 / 66	336 / 551 / 49	284 / 635 / 41	284 / 635 / 41	284 / 635 / 41	239 / 749 / 35	239 / 749 / 35
		7 to 20	Array Interior	380 / 449 / 133	380 / 449 / 133	380 / 449 / 133	304 / 547 / 107	304 / 547 / 107	304 / 547 / 107	276 / 600 / 97	358 / 486 / 124	358 / 486 / 124	358 / 486 / 124	288 / 594 / 100	288 / 594 / 100	288 / 594 / 100	260 / 646 / 90
			Array Edge	333 / 547 / 107	333 / 547 / 107	333 / 547 / 107	272 / 679 / 87	272 / 679 / 87	272 / 679 / 87	250 / 750 / 80	326 / 594 / 100	326 / 594 / 100	326 / 594 / 100	262 / 724 / 80	262 / 724 / 80	262 / 724 / 80	239 / 792 / 73
		20 to 27	Array Interior	411 / 386 / 196	411 / 386 / 196	411 / 386 / 196	315 / 506 / 150	315 / 506 / 150	315 / 506 / 150	302 / 525 / 144	385 / 417 / 181	385 / 417 / 181	385 / 417 / 181	294 / 541 / 138	294 / 541 / 138	294 / 541 / 138	281 / 560 / 132
			Array Edge	368 / 481 / 159	368 / 481 / 159	368 / 481 / 159	283 / 627 / 123	283 / 627 / 123	283 / 627 / 123	269 / 644 / 117	358 / 518 / 147	358 / 518 / 147	358 / 518 / 147	276 / 675 / 114	276 / 675 / 114	276 / 675 / 114	261 / 690 / 107
		27 to 45	Array Interior	290 / 429 / 153	290 / 429 / 153	290 / 429 / 153	290 / 429 / 153	275 / 454 / 145	245 / 510 / 129	275 / 454 / 145	289 / 458 / 139	289 / 458 / 139	289 / 458 / 139	289 / 458 / 139	278 / 491 / 134	246 / 545 / 118	278 / 491 / 134
			Array Edge	303 / 529 / 124	303 / 529 / 124	303 / 529 / 124	303 / 529 / 124	283 / 552 / 116	251 / 614 / 103	283 / 552 / 116	311 / 563 / 113	311 / 563 / 113	311 / 563 / 113	311 / 563 / 113	296 / 598 / 108	267 / 678 / 97	296 / 598 / 108
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 99	335 / 324 / 99	302 / 376 / 89	302 / 376 / 89	302 / 376 / 89	302 / 376 / 89	302 / 376 / 89	368 / 362 / 95	368 / 362 / 95	326 / 411 / 84	326 / 411 / 84	326 / 411 / 84	326 / 411 / 84	326 / 411 / 84
			Array Edge	408 / 411 / 82	408 / 411 / 82	360 / 465 / 73	360 / 465 / 73	360 / 465 / 73	360 / 465 / 73	360 / 465 / 73	438 / 447 / 77	438 / 447 / 77	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 252 / 64	387 / 444 / 57	332 / 523 / 49	332 / 523 / 49	332 / 523 / 49	276 / 613 / 41	276 / 613 / 41	435 / 297 / 64	359 / 482 / 53	304 / 559 / 45	304 / 559 / 45	304 / 559 / 45	256 / 660 / 38	256 / 660 / 38
			Array Edge	435 / 391 / 64	311 / 545 / 46	263 / 629 / 39	263 / 629 / 39	263 / 629 / 39	221 / 742 / 33	221 / 742 / 33	411 / 422 / 59	298 / 593 / 43	255 / 693 / 37	255 / 693 / 37	255 / 693 / 37	213 / 809 / 31	213 / 809 / 31
		7 to 20	Array Interior	332 / 481 / 111	332 / 481 / 111	332 / 481 / 111	267 / 589 / 90	267 / 589 / 90	267 / 589 / 90	247 / 658 / 83	320 / 517 / 103	320 / 517 / 103	320 / 517 / 103	259 / 635 / 83	259 / 635 / 83	259 / 635 / 83	238 / 705 / 77
			Array Edge	305 / 589 / 90	305 / 589 / 90	305 / 589 / 90	253 / 739 / 74	253 / 739 / 74	253 / 739 / 74	230 / 811 / 68	299 / 635 / 83	299 / 635 / 83	299 / 635 / 83	244 / 783 / 68	244 / 783 / 68	244 / 783 / 68	221 / 851 / 61
		20 to 27	Array Interior	358 / 413 / 163	358 / 413 / 163	358 / 413 / 163	273 / 536 / 124	273 / 536 / 124	273 / 536 / 124	267 / 568 / 122	350 / 450 / 152	350 / 450 / 152	350 / 450 / 152	267 / 583 / 116	267 / 583 / 116	267 / 583 / 116	255 / 601 / 111
			Array Edge	336 / 513 / 133	336 / 513 / 133	336 / 513 / 133	259 / 668 / 102	259 / 668 / 102	259 / 668 / 102	245 / 684 / 97	327 / 548 / 122	327 / 548 / 122	327 / 548 / 122	253 / 714 / 94	253 / 714 / 94	253 / 714 / 94	245 / 750 / 91
		27 to 45	Array Interior	283 / 462 / 129	283 / 462 / 129	283 / 462 / 129	283 / 462 / 129	268 / 486 / 122	236 / 540 / 108	268 / 486 / 122	289 / 498 / 120	289 / 498 / 120	289 / 498 / 120	289 / 498 / 120	272 / 522 / 113	243 / 586 / 101	272 / 522 / 113
			Array Edge	315 / 571 / 106	315 / 571 / 106	315 / 571 / 106	315 / 571 / 106	294 / 593 / 98	265 / 671 / 89	294 / 593 / 98	329 / 604 / 96	329 / 604 / 96	329 / 604 / 96	329 / 604 / 96	313 / 639 / 91	280 / 717 / 82	313 / 639 / 91
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 90	365 / 359 / 90	323 / 407 / 80	323 / 407 / 80	323 / 407 / 80	323 / 407 / 80	323 / 407 / 80	389 / 388 / 84	389 / 388 / 84	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73	340 / 435 / 73
			Array Edge	434 / 443 / 73	434 / 443 / 73	380 / 496 / 64	380 / 496 / 64	380 / 496 / 64	380 / 496 / 64	380 / 496 / 64	464 / 478 / 68	464 / 478 / 68	411 / 541 / 60	411 / 541 / 60	411 / 541 / 60	411 / 541 / 60	411 / 541 / 60
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 142 / 111	476 / 290 / 111	476 / 401 / 111	476 / 401 / 111	476 / 401 / 111	410 / 489 / 96	410 / 489 / 96	476 / 168 / 111	476 / 340 / 111	451 / 445 / 105	451 / 445 / 105	451 / 445 / 105	377 / 525 / 88	377 / 525 / 88
			Array Edge	476 / 225 / 111	467 / 440 / 109	394 / 508 / 92	394 / 508 / 92	394 / 508 / 92	336 / 611 / 79	336 / 611 / 79	476 / 265 / 111	426 / 469 / 100	369 / 555 / 86	369 / 555 / 86	369 / 555 / 86	312 / 659 / 73	312 / 659 / 73
		7 to 20	Array Interior	455 / 365 / 190	455 / 365 / 190	455 / 365 / 190	388 / 477 / 162	388 / 477 / 162	388 / 477 / 162	351 / 521 / 146	440 / 413 / 184	440 / 413 / 184	440 / 413 / 184	358 / 514 / 150	358 / 514 / 150	358 / 514 / 150	329 / 569 / 137
			Array Edge	390 / 477 / 162	390 / 477 / 162	390 / 477 / 162	315 / 586 / 131	315 / 586 / 131	315 / 586 / 131	285 / 640 / 119	374 / 514 / 150	374 / 514 / 150	374 / 514 / 150	304 / 634 / 122	304 / 634 / 122	304 / 634 / 122	273 / 686 / 109
		20 to 27	Array Interior	436 / 277 / 226	436 / 277 / 226	436 / 277 / 226	395 / 433 / 204	395 / 433 / 204	395 / 433 / 204	381 / 453 / 197	436 / 326 / 226	436 / 326 / 226	436 / 326 / 226	367 / 470 / 190	367 / 470 / 190	367 / 470 / 190	353 / 490 / 183
			Array Edge	418 / 408 / 215	418 / 408 / 215	418 / 408 / 215	321 / 533 / 165	321 / 533 / 165	321 / 533 / 165	307 / 552 / 158	406 / 445 / 201	406 / 445 / 201	406 / 445 / 201	312 / 580 / 154	312 / 580 / 154	312 / 580 / 154	298 / 599 / 147
		27 to 45	Array Interior	303 / 370 / 197	303 / 370 / 197	303 / 370 / 197	303 / 370 / 197	285 / 389 / 185	254 / 438 / 165	285 / 389 / 185	297 / 394 / 179	297 / 394 / 179	297 / 394 / 179	297 / 394 / 179	283 / 419 / 171	254 / 474 / 153	283 / 419 / 171
			Array Edge	304 / 457 / 159	304 / 457 / 159	304 / 457 / 159	304 / 457 / 159	288 / 482 / 150	255 / 537 / 133	288 / 482 / 150	302 / 485 / 145	302 / 485 / 145	302 / 485 / 145	302 / 485 / 145	290 / 519 / 139	260 / 584 / 125	290 / 519 / 139
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 117	281 / 261 / 117	264 / 315 / 110	264 / 315 / 110	264 / 315 / 110	264 / 315 / 110	264 / 315 / 110	305 / 289 / 112	305 / 289 / 112	285 / 348 / 104	285 / 348 / 104	285 / 348 / 104	285 / 348 / 104	285 / 348 / 104
			Array Edge	356 / 349 / 103	356 / 349 / 103	320 / 402 / 92	320 / 402 / 92	320 / 402 / 92	320 / 402 / 92	320 / 402 / 92	385 / 383 / 97	385 / 383 / 97	338 / 431 / 85	338 / 431 / 85	338 / 431 / 85	338 / 431 / 85	338 / 431 / 85
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 199 / 111	476 / 397 / 111	418 / 480 / 98	418 / 480 / 98	418 / 480 / 98	353 / 571 / 82	353 / 571 / 82	476 / 234 / 111	459 / 449 / 107	385 / 517 / 90	385 / 517 / 90	385 / 517 / 90	328 / 618 / 77	328 / 618 / 77
			Array Edge	476 / 310 / 111	394 / 503 / 92	336 / 588 / 79	336 / 588 / 79	336 / 588 / 79	287 / 704 / 67	287 / 704 / 67	476 / 364 / 111	369 / 551 / 86	312 / 635 / 73	312 / 635 / 73	312 / 635 / 73	263 / 749 / 61	263 / 749 / 61
		7 to 20	Array Interior	411 / 449 / 171	411 / 449 / 171	411 / 449 / 171	329 / 547 / 137	329 / 547 / 137	329 / 547 / 137	299 / 600 / 125	386 / 486 / 159	386 / 486 / 159	386 / 486 / 159	311 / 594 / 128	311 / 594 / 128	311 / 594 / 128	280 / 646 / 115
			Array Edge	357 / 547 / 137	357 / 547 / 137	357 / 547 / 137	293 / 679 / 112	293 / 679 / 112	293 / 679 / 112	268 / 750 / 103	349 / 594 / 128	349 / 594 / 128	349 / 594 / 128	281 / 724 / 103	281 / 724 / 103	281 / 724 / 103	255 / 792 / 94
		20 to 27	Array Interior	436 / 380 / 226	436 / 380 / 226	436 / 380 / 226	339 / 506 / 176	339 / 506 / 176	339 / 506 / 176	325 / 525 / 168	415 / 417 / 211	415 / 417 / 211	415 / 417 / 211	317 / 541 / 161	317 / 541 / 161	317 / 541 / 161	303 / 560 / 154
			Array Edge	394 / 481 / 186	394 / 481 / 186	394 / 481 / 186	303 / 627 / 143	303 / 627 / 143	303 / 627 / 143	288 / 644 / 136	382 / 518 / 172	382 / 518 / 172	382 / 518 / 172	295 / 675 / 133	295 / 675 / 133	295 / 675 / 133	279 / 690 / 126
		27 to 45	Array Interior	301 / 429 / 168	301 / 429 / 168	301 / 429 / 168	301 / 429 / 168	285 / 454 / 159	254 / 510 / 142	285 / 454 / 159	300 / 458 / 153	300 / 458 / 153	300 / 458 / 153	300 / 458 / 153	288 / 491 / 148	254 / 545 / 130	288 / 491 / 148
			Array Edge	312 / 529 / 136	312 / 529 / 136	312 / 529 / 136	312 / 529 / 136	292 / 552 / 127	259 / 614 / 113	292 / 552 / 127	315 / 563 / 125	315 / 563 / 125	315 / 563 / 125	315 / 563 / 125	301 / 598 / 119	271 / 678 / 107	301 / 598 / 119
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 107	335 / 324 / 107	302 / 376 / 97	302 / 376 / 97	302 / 376 / 97	302 / 376 / 97	302 / 376 / 97	368 / 362 / 103	368 / 362 / 103	326 / 411 / 91	326 / 411 / 91	326 / 411 / 91	326 / 411 / 91	326 / 411 / 91
			Array Edge	408 / 411 / 89	408 / 411 / 89	360 / 465 / 79	360 / 465 / 79	360 / 465 / 79	360 / 465 / 79	360 / 465 / 79	438 / 447 / 83	438 / 447 / 83	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 244 / 66	418 / 444 / 60	358 / 523 / 52	358 / 523 / 52	358 / 523 / 52	299 / 613 / 43	299 / 613 / 43	455 / 287 / 66	388 / 482 / 56	328 / 559 / 48	328 / 559 / 48	328 / 559 / 48	276 / 660 / 40	276 / 660 / 40
			Array Edge	455 / 379 / 66	336 / 545 / 49	284 / 629 / 41	284 / 629 / 41	284 / 629 / 41	239 / 742 / 35	239 / 742 / 35	443 / 422 / 62	321 / 593 / 45	275 / 693 / 39	275 / 693 / 39	275 / 693 / 39	229 / 809 / 33	229 / 809 / 33
		7 to 20	Array Interior	357 / 481 / 124	357 / 481 / 124	357 / 481 / 124	287 / 589 / 100	287 / 589 / 100	287 / 589 / 100	266 / 658 / 92	343 / 517 / 114	343 / 517 / 114	343 / 517 / 114	277 / 635 / 92	277 / 635 / 92	277 / 635 / 92	256 / 705 / 85
			Array Edge	325 / 589 / 100	325 / 589 / 100	325 / 589 / 100	270 / 739 / 83	270 / 739 / 83	270 / 739 / 83	246 / 811 / 75	318 / 635 / 92	318 / 635 / 92	318 / 635 / 92	260 / 783 / 75	260 / 783 / 75	260 / 783 / 75	234 / 851 / 68
		20 to 27	Array Interior	384 / 413 / 181	384 / 413 / 181	384 / 413 / 181	293 / 536 / 138	293 / 536 / 138	293 / 536 / 138	287 / 568 / 135	375 / 450 / 169	375 / 450 / 169	375 / 450 / 169	286 / 583 / 129	286 / 583 / 129	286 / 583 / 129	273 / 601 / 123
			Array Edge	357 / 513 / 147	357 / 513 / 147	357 / 513 / 147	275 / 668 / 114	275 / 668 / 114	275 / 668 / 114	260 / 684 / 107	347 / 548 / 135	347 / 548 / 135	347 / 548 / 135	268 / 714 / 104	268 / 714 / 104	268 / 714 / 104	260 / 750 / 101
		27 to 45	Array Interior	293 / 462 / 142	293 / 462 / 142	293 / 462 / 142	293 / 462 / 142	277 / 486 / 134	244 / 540 / 118	277 / 486 / 134	298 / 498 / 132	298 / 498 / 132	298 / 498 / 132	298 / 498 / 132	280 / 522 / 124	250 / 586 / 111	280 / 522 / 124
			Array Edge	315 / 571 / 116	315 / 571 / 116	315 / 571 / 116	315 / 571 / 116	294 / 593 / 108	265 / 671 / 97	294 / 593 / 108	329 / 604 / 105	329 / 604 / 105	329 / 604 / 105	329 / 604 / 105	313 / 639 / 100	280 / 717 / 90	313 / 639 / 100
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 95	365 / 359 / 95	323 / 407 / 84	323 / 407 / 84	323 / 407 / 84	323 / 407 / 84	323 / 407 / 84	389 / 388 / 88	389 / 388 / 88	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77
			Array Edge	434 / 443 / 77	434 / 443 / 77	380 / 496 / 67	380 / 496 / 67	380 / 496 / 67	380 / 496 / 67	380 / 496 / 67	464 / 478 / 71	464 / 478 / 71	411 / 541 / 63	411 / 541 / 63	411 / 541 / 63	411 / 541 / 63	411 / 541 / 63

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 207 / 66	448 / 408 / 65	381 / 477 / 55	381 / 477 / 55	381 / 477 / 55	321 / 566 / 46	321 / 566 / 46	455 / 239 / 66	418 / 436 / 60	358 / 513 / 52	358 / 513 / 52	358 / 513 / 52	299 / 602 / 43	299 / 602 / 43	
			Array Edge	455 / 324 / 66	366 / 510 / 53	313 / 598 / 45	313 / 598 / 45	313 / 598 / 45	261 / 699 / 38	261 / 699 / 38	455 / 372 / 66	336 / 536 / 49	291 / 634 / 42	291 / 634 / 42	291 / 634 / 42	246 / 752 / 36	246 / 752 / 36	
		7 to 20	Array Interior	380 / 445 / 133	380 / 445 / 133	380 / 445 / 133	311 / 556 / 109	311 / 556 / 109	311 / 556 / 109	283 / 611 / 100	362 / 482 / 126	362 / 482 / 126	362 / 482 / 126	293 / 592 / 102	293 / 592 / 102	293 / 592 / 102	265 / 646 / 92	
			Array Edge	340 / 556 / 109	340 / 556 / 109	340 / 556 / 109	272 / 674 / 87	272 / 674 / 87	272 / 674 / 87	249 / 744 / 80	331 / 592 / 102	331 / 592 / 102	331 / 592 / 102	268 / 726 / 83	268 / 726 / 83	268 / 726 / 83	244 / 797 / 75	
		20 to 27	Array Interior	411 / 383 / 196	411 / 383 / 196	411 / 383 / 196	315 / 502 / 150	315 / 502 / 150	315 / 502 / 150	302 / 521 / 144	389 / 412 / 184	389 / 412 / 184	389 / 412 / 184	298 / 538 / 141	298 / 538 / 141	298 / 538 / 141	285 / 558 / 135	
			Array Edge	367 / 477 / 159	367 / 477 / 159	367 / 477 / 159	283 / 622 / 123	283 / 622 / 123	283 / 622 / 123	268 / 640 / 117	355 / 504 / 147	355 / 504 / 147	355 / 504 / 147	274 / 657 / 114	274 / 657 / 114	274 / 657 / 114	266 / 691 / 111	
		27 to 45	Array Interior	288 / 426 / 153	288 / 426 / 153	288 / 426 / 153	288 / 426 / 153	273 / 451 / 145	244 / 506 / 129	273 / 451 / 145	290 / 454 / 142	290 / 454 / 142	290 / 454 / 142	290 / 454 / 142	274 / 478 / 134	247 / 542 / 121	274 / 478 / 134	
			Array Edge	301 / 525 / 124	301 / 525 / 124	301 / 525 / 124	301 / 525 / 124	282 / 548 / 116	256 / 625 / 105	282 / 548 / 116	310 / 561 / 116	310 / 561 / 116	310 / 561 / 116	310 / 561 / 116	296 / 597 / 111	261 / 660 / 97	296 / 597 / 111	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 99	333 / 321 / 99	305 / 379 / 91	305 / 379 / 91	305 / 379 / 91	305 / 379 / 91	305 / 379 / 91	359 / 352 / 95	359 / 352 / 95	318 / 400 / 84	318 / 400 / 84	318 / 400 / 84	318 / 400 / 84	318 / 400 / 84	
			Array Edge	405 / 408 / 82	405 / 408 / 82	358 / 462 / 73	358 / 462 / 73	358 / 462 / 73	358 / 462 / 73	358 / 462 / 73	427 / 435 / 77	427 / 435 / 77	381 / 497 / 69	381 / 497 / 69	381 / 497 / 69	381 / 497 / 69	381 / 497 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 287 / 66	388 / 482 / 56	328 / 558 / 48	328 / 558 / 48	328 / 558 / 48	276 / 659 / 40	276 / 659 / 40	455 / 330 / 66	358 / 509 / 52	306 / 594 / 44	306 / 594 / 44	306 / 594 / 44	261 / 711 / 38	261 / 711 / 38	
			Array Edge	443 / 421 / 62	321 / 592 / 45	275 / 693 / 39	275 / 693 / 39	275 / 693 / 39	229 / 808 / 33	229 / 808 / 33	427 / 450 / 58	308 / 628 / 42	261 / 724 / 36	261 / 724 / 36	261 / 724 / 36	221 / 860 / 30	221 / 860 / 30	
		7 to 20	Array Interior	343 / 517 / 114	343 / 517 / 114	343 / 517 / 114	277 / 634 / 92	277 / 634 / 92	277 / 634 / 92	255 / 704 / 85	334 / 553 / 107	334 / 553 / 107	334 / 553 / 107	273 / 686 / 87	273 / 686 / 87	273 / 686 / 87	251 / 757 / 80	
			Array Edge	318 / 634 / 92	318 / 634 / 92	318 / 634 / 92	259 / 783 / 75	259 / 783 / 75	259 / 783 / 75	234 / 850 / 68	317 / 686 / 87	317 / 686 / 87	317 / 686 / 87	256 / 835 / 71	256 / 835 / 71	256 / 835 / 71	229 / 900 / 63	
		20 to 27	Array Interior	374 / 449 / 169	374 / 449 / 169	374 / 449 / 169	286 / 582 / 129	286 / 582 / 129	286 / 582 / 129	272 / 600 / 123	362 / 477 / 156	362 / 477 / 156	362 / 477 / 156	277 / 617 / 120	277 / 617 / 120	277 / 617 / 120	270 / 651 / 117	
			Array Edge	347 / 547 / 135	347 / 547 / 135	347 / 547 / 135	268 / 714 / 104	268 / 714 / 104	268 / 714 / 104	260 / 749 / 101	349 / 597 / 129	349 / 597 / 129	349 / 597 / 129	266 / 766 / 98	266 / 766 / 98	266 / 766 / 98	258 / 802 / 95	
		27 to 45	Array Interior	298 / 498 / 132	298 / 498 / 132	298 / 498 / 132	298 / 498 / 132	280 / 522 / 124	250 / 586 / 111	280 / 522 / 124	305 / 534 / 124	305 / 534 / 124	305 / 534 / 124	305 / 534 / 124	285 / 557 / 116	253 / 621 / 103	285 / 557 / 116	
			Array Edge	329 / 603 / 105	329 / 603 / 105	329 / 603 / 105	329 / 603 / 105	312 / 638 / 100	280 / 716 / 90	312 / 638 / 100	353 / 654 / 100	353 / 654 / 100	353 / 654 / 100	353 / 654 / 100	334 / 689 / 95	297 / 769 / 84	334 / 689 / 95	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 88	388 / 388 / 88	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77	340 / 435 / 77	411 / 415 / 82	411 / 415 / 82	363 / 470 / 73	363 / 470 / 73	363 / 470 / 73	363 / 470 / 73	363 / 470 / 73	
			Array Edge	464 / 478 / 71	464 / 478 / 71	410 / 541 / 63	410 / 541 / 63	410 / 541 / 63	410 / 541 / 63	410 / 541 / 63	485 / 503 / 66	485 / 503 / 66	434 / 576 / 59	434 / 576 / 59	434 / 576 / 59	434 / 576 / 59	434 / 576 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 344 / 64	332 / 514 / 49	283 / 600 / 42	283 / 600 / 42	283 / 600 / 42	242 / 719 / 36	242 / 719 / 36	435 / 396 / 64	311 / 551 / 46	263 / 635 / 39	263 / 635 / 39	263 / 635 / 39	221 / 749 / 33	221 / 749 / 33	
			Array Edge	398 / 454 / 55	287 / 635 / 40	243 / 732 / 34	243 / 732 / 34	243 / 732 / 34	207 / 868 / 29	207 / 868 / 29	391 / 491 / 52	276 / 669 / 37	238 / 784 / 32	238 / 784 / 32	238 / 784 / 32	200 / 919 / 27	200 / 919 / 27	
		7 to 20	Array Interior	313 / 559 / 96	313 / 559 / 96	313 / 559 / 96	256 / 693 / 79	256 / 693 / 79	256 / 693 / 79	228 / 742 / 70	306 / 595 / 90	306 / 595 / 90	306 / 595 / 90	246 / 724 / 72	246 / 724 / 72	246 / 724 / 72	224 / 793 / 66	
			Array Edge	301 / 693 / 79	301 / 693 / 79	301 / 693 / 79	242 / 843 / 64	242 / 843 / 64	242 / 843 / 64	217 / 909 / 57	292 / 724 / 72	292 / 724 / 72	292 / 724 / 72	239 / 895 / 59	239 / 895 / 59	239 / 895 / 59	222 / 996 / 55	
		20 to 27	Array Interior	341 / 481 / 141	341 / 481 / 141	341 / 481 / 141	261 / 624 / 108	261 / 624 / 108	261 / 624 / 108	254 / 657 / 105	337 / 518 / 133	337 / 518 / 133	337 / 518 / 133	260 / 675 / 102	260 / 675 / 102	260 / 675 / 102	246 / 691 / 97	
			Array Edge	324 / 589 / 113	324 / 589 / 113	324 / 589 / 113	253 / 774 / 89	253 / 774 / 89	253 / 774 / 89	245 / 810 / 86	328 / 639 / 108	328 / 639 / 108	328 / 639 / 108	253 / 827 / 83	253 / 827 / 83	253 / 827 / 83	244 / 864 / 80	
		27 to 45	Array Interior	295 / 528 / 110	295 / 528 / 110	295 / 528 / 110	295 / 528 / 110	282 / 563 / 106	250 / 627 / 94	282 / 563 / 106	311 / 564 / 103	311 / 564 / 103	311 / 564 / 103	311 / 564 / 103	297 / 599 / 98	268 / 678 / 89	297 / 599 / 98	
			Array Edge	356 / 661 / 91	356 / 661 / 91	356 / 661 / 91	356 / 661 / 91	337 / 696 / 86	300 / 776 / 77	337 / 696 / 86	371 / 694 / 84	371 / 694 / 84	371 / 694 / 84	371 / 694 / 84	349 / 728 / 79	318 / 829 / 72	349 / 728 / 79	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 79	415 / 420 / 79	367 / 475 / 70	367 / 475 / 70	367 / 475 / 70	367 / 475 / 70	367 / 475 / 70	438 / 447 / 73	438 / 447 / 73	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	383 / 501 / 64	
			Array Edge	489 / 509 / 63	489 / 509 / 63	438 / 582 / 57	438 / 582 / 57	438 / 582 / 57	438 / 582 / 57	438 / 582 / 57	520 / 544 / 59	520 / 544 / 59	462 / 618 / 53	462 / 618 / 53	462 / 618 / 53	462 / 618 / 53	462 / 618 / 53	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 197 / 111	476 / 394 / 111	418 / 477 / 98	418 / 477 / 98	418 / 477 / 98	353 / 566 / 82	353 / 566 / 82	476 / 228 / 111	459 / 436 / 107	394 / 513 / 92	394 / 513 / 92	394 / 513 / 92	328 / 602 / 77	328 / 602 / 77	
			Array Edge	476 / 308 / 111	402 / 510 / 94	345 / 598 / 80	345 / 598 / 80	345 / 598 / 80	287 / 699 / 67	287 / 699 / 67	476 / 354 / 111	369 / 536 / 86	320 / 634 / 75	320 / 634 / 75	320 / 634 / 75	271 / 752 / 63	271 / 752 / 63	
		7 to 20	Array Interior	411 / 445 / 171	411 / 445 / 171	411 / 445 / 171	336 / 556 / 140	336 / 556 / 140	336 / 556 / 140	306 / 611 / 128	391 / 482 / 162	391 / 482 / 162	391 / 482 / 162	316 / 592 / 131	316 / 592 / 131	316 / 592 / 131	286 / 646 / 119	
			Array Edge	365 / 556 / 140	365 / 556 / 140	365 / 556 / 140	292 / 674 / 112	292 / 674 / 112	292 / 674 / 112	268 / 744 / 103	354 / 592 / 131	354 / 592 / 131	354 / 592 / 131	287 / 726 / 106	287 / 726 / 106	287 / 726 / 106	262 / 797 / 97	
		20 to 27	Array Interior	436 / 377 / 226	436 / 377 / 226	436 / 377 / 226	339 / 502 / 176	339 / 502 / 176	339 / 502 / 176	325 / 521 / 168	419 / 412 / 215	419 / 412 / 215	419 / 412 / 215	321 / 538 / 165	321 / 538 / 165	321 / 538 / 165	307 / 558 / 158	
			Array Edge	393 / 477 / 186	393 / 477 / 186	393 / 477 / 186	303 / 622 / 143	303 / 622 / 143	303 / 622 / 143	287 / 640 / 136	379 / 504 / 172	379 / 504 / 172	379 / 504 / 172	292 / 657 / 133	292 / 657 / 133	292 / 657 / 133	284 / 691 / 129	
		27 to 45	Array Interior	300 / 426 / 168	300 / 426 / 168	300 / 426 / 168	300 / 426 / 168	284 / 451 / 159	253 / 506 / 142	284 / 451 / 159	300 / 454 / 156	300 / 454 / 156	300 / 454 / 156	300 / 454 / 156	284 / 478 / 148	256 / 542 / 133	284 / 478 / 148	
			Array Edge	310 / 525 / 136	310 / 525 / 136	310 / 525 / 136	310 / 525 / 136	291 / 548 / 127	264 / 625 / 116	291 / 548 / 127	317 / 561 / 127	317 / 561 / 127	317 / 561 / 127	317 / 561 / 127	302 / 597 / 122	266 / 660 / 107	302 / 597 / 122	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 107	333 / 321 / 107	305 / 379 / 98	305 / 379 / 98	305 / 379 / 98	305 / 379 / 98	305 / 379 / 98	359 / 352 / 103	359 / 352 / 103	318 / 400 / 91	318 / 400 / 91	318 / 400 / 91	318 / 400 / 91	318 / 400 / 91	
			Array Edge	405 / 408 / 89	405 / 408 / 89	358 / 462 / 79	358 / 462 / 79	358 / 462 / 79	358 / 462 / 79	358 / 462 / 79	427 / 435 / 83	427 / 435 / 83	381 / 497 / 75	381 / 497 / 75	381 / 497 / 75	381 / 497 / 75	381 / 497 / 75	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 273 / 111	426 / 482 / 100	361 / 558 / 84	361 / 558 / 84	361 / 558 / 84	304 / 659 / 71	304 / 659 / 71	476 / 314 / 111	394 / 509 / 92	336 / 594 / 79	336 / 594 / 79	336 / 594 / 79	287 / 711 / 67	287 / 711 / 67	
			Array Edge	479 / 421 / 111	347 / 592 / 80	297 / 693 / 69	297 / 693 / 69	297 / 693 / 69	248 / 808 / 58	248 / 808 / 58	460 / 450 / 103	332 / 628 / 75	281 / 724 / 63	281 / 724 / 63	281 / 724 / 63	239 / 860 / 54	239 / 860 / 54	
		7 to 20	Array Interior	369 / 517 / 146	369 / 517 / 146	369 / 517 / 146	298 / 634 / 119	298 / 634 / 119	298 / 634 / 119	275 / 704 / 109	358 / 553 / 137	358 / 553 / 137	358 / 553 / 137	293 / 686 / 112	293 / 686 / 112	293 / 686 / 112	269 / 757 / 103	
			Array Edge	339 / 634 / 119	339 / 634 / 119	339 / 634 / 119	277 / 783 / 97	277 / 783 / 97	277 / 783 / 97	250 / 850 / 87	337 / 686 / 112	337 / 686 / 112	337 / 686 / 112	272 / 835 / 91	272 / 835 / 91	272 / 835 / 91	244 / 900 / 81	
		20 to 27	Array Interior	402 / 449 / 197	402 / 449 / 197	402 / 449 / 197	307 / 582 / 151	307 / 582 / 151	307 / 582 / 151	292 / 600 / 143	388 / 477 / 183	388 / 477 / 183	388 / 477 / 183	297 / 617 / 140	297 / 617 / 140	297 / 617 / 140	289 / 651 / 136	
			Array Edge	369 / 547 / 158	369 / 547 / 158	369 / 547 / 158	285 / 714 / 122	285 / 714 / 122	285 / 714 / 122	277 / 749 / 118	370 / 597 / 151	370 / 597 / 151	370 / 597 / 151	282 / 766 / 115	282 / 766 / 115	282 / 766 / 115	274 / 802 / 111	
		27 to 45	Array Interior	307 / 498 / 145	307 / 498 / 145	307 / 498 / 145	307 / 498 / 145	289 / 522 / 136	258 / 586 / 122	289 / 522 / 136	314 / 534 / 136	314 / 534 / 136	314 / 534 / 136	314 / 534 / 136	294 / 557 / 127	261 / 621 / 113	294 / 557 / 127	
			Array Edge	329 / 603 / 116	329 / 603 / 116	329 / 603 / 116	329 / 603 / 116	312 / 638 / 110	280 / 716 / 99	312 / 638 / 110	353 / 654 / 110	353 / 654 / 110	353 / 654 / 110	353 / 654 / 110	334 / 689 / 104	297 / 769 / 93	334 / 689 / 104	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 95	388 / 388 / 95	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83	411 / 415 / 89	411 / 415 / 89	363 / 470 / 79	363 / 470 / 79	363 / 470 / 79	363 / 470 / 79	363 / 470 / 79	
			Array Edge	464 / 478 / 77	464 / 478 / 77	410 / 541 / 69	410 / 541 / 69	410 / 541 / 69	410 / 541 / 69	410 / 541 / 69	485 / 503 / 72	485 / 503 / 72	434 / 576 / 64	434 / 576 / 64	434 / 576 / 64	434 / 576 / 64	434 / 576 / 64	
	D	0 to 7	Array Interior	455 / 333 / 66	358 / 514 / 52	306 / 600 / 44	306 / 600 / 44	306 / 600 / 44	261 / 719 / 38	261 / 719 / 38	455 / 383 / 66	336 / 551 / 49	284 / 635 / 41	284 / 635 / 41	284 / 635 / 41	239 / 749 / 35	239 / 749 / 35	
			Array Edge	428 / 454 / 58	309 / 635 / 42	262 / 732 / 36	262 / 732 / 36	262 / 732 / 36	222 / 868 / 30	222 / 868 / 30	420 / 491 / 55	296 / 669 / 39	255 / 784 / 34	255 / 784 / 34	255 / 784 / 34	214 / 919 / 28	214 / 919 / 28	
		7 to 20	Array Interior	335 / 559 / 107	335 / 559 / 107	335 / 559 / 107	274 / 693 / 87	274 / 693 / 87	274 / 693 / 87	244 / 742 / 78	326 / 595 / 100	326 / 595 / 100	326 / 595 / 100	263 / 724 / 80	263 / 724 / 80	263 / 724 / 80	239 / 793 / 73	
			Array Edge	318 / 693 / 87	318 / 693 / 87	318 / 693 / 87	257 / 843 / 71	257 / 843 / 71	257 / 843 / 71	230 / 909 / 63	309 / 724 / 80	309 / 724 / 80	309 / 724 / 80	253 / 895 / 66	253 / 895 / 66	253 / 895 / 66	234 / 996 / 61	
		20 to 27	Array Interior	363 / 481 / 156	363 / 481 / 156	363 / 481 / 156	278 / 624 / 120	278 / 624 / 120	278 / 624 / 120	271 / 657 / 117	358 / 518 / 147	358 / 518 / 147	358 / 518 / 147	276 / 675 / 114	276 / 675 / 114	276 / 675 / 114	261 / 691 / 107	
			Array Edge	343 / 589 / 126	343 / 589 / 126	343 / 589 / 126	268 / 774 / 98	268 / 774 / 98	268 / 774 / 98	259 / 810 / 95	346 / 639 / 120	346 / 639 / 120	346 / 639 / 120	266 / 827 / 92	266 / 827 / 92	266 / 827 / 92	257 / 864 / 89	
		27 to 45	Array Interior	300 / 528 / 121	300 / 528 / 121	300 / 528 / 121	300 / 528 / 121	287 / 563 / 116	255 / 627 / 103	287 / 563 / 116	311 / 564 / 113	311 / 564 / 113	311 / 564 / 113	311 / 564 / 113	297 / 599 / 108	268 / 678 / 97	297 / 599 / 108	
			Array Edge	356 / 661 / 100	356 / 661 / 100	356 / 661 / 100	356 / 661 / 100	337 / 696 / 95	300 / 776 / 84	337 / 696 / 95	371 / 694 / 92	371 / 694 / 92	371 / 694 / 92	371 / 694 / 92	349 / 728 / 87	318 / 829 / 79	349 / 728 / 87	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 82	415 / 420 / 82	367 / 475 / 73	367 / 475 / 73	367 / 475 / 73	367 / 475 / 73	367 / 475 / 73	438 / 447 / 77	438 / 447 / 77	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	383 / 501 / 67	
			Array Edge	489 / 509 / 66	489 / 509 / 66	438 / 582 / 59	438 / 582 / 59	438 / 582 / 59	438 / 582 / 59	438 / 582 / 59	520 / 544 / 62	520 / 544 / 62	462 / 618 / 55	462 / 618 / 55	462 / 618 / 55	462 / 618 / 55	462 / 618 / 55	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 274 / 66	395 / 469 / 57	336 / 546 / 49	336 / 546 / 49	336 / 546 / 49	284 / 648 / 41	284 / 648 / 41	455 / 310 / 66	373 / 499 / 54	313 / 573 / 45	313 / 573 / 45	313 / 573 / 45	269 / 690 / 39	269 / 690 / 39
			Array Edge	453 / 416 / 65	325 / 580 / 46	272 / 663 / 39	272 / 663 / 39	272 / 663 / 39	234 / 799 / 34	234 / 799 / 34	435 / 439 / 60	311 / 607 / 43	265 / 703 / 37	265 / 703 / 37	265 / 703 / 37	226 / 839 / 31	226 / 839 / 31
		7 to 20	Array Interior	346 / 505 / 116	346 / 505 / 116	346 / 505 / 116	281 / 623 / 95	281 / 623 / 95	281 / 623 / 95	259 / 693 / 87	343 / 544 / 112	343 / 544 / 112	343 / 544 / 112	276 / 664 / 90	276 / 664 / 90	276 / 664 / 90	254 / 735 / 83
			Array Edge	321 / 623 / 95	321 / 623 / 95	321 / 623 / 95	263 / 773 / 78	263 / 773 / 78	263 / 773 / 78	239 / 843 / 71	318 / 664 / 90	318 / 664 / 90	318 / 664 / 90	258 / 814 / 73	258 / 814 / 73	258 / 814 / 73	232 / 881 / 66
		20 to 27	Array Interior	376 / 437 / 172	376 / 437 / 172	376 / 437 / 172	289 / 570 / 132	289 / 570 / 132	289 / 570 / 132	276 / 589 / 126	369 / 466 / 162	369 / 466 / 162	369 / 466 / 162	286 / 612 / 126	286 / 612 / 126	286 / 612 / 126	272 / 629 / 120
			Array Edge	348 / 535 / 138	348 / 535 / 138	348 / 535 / 138	271 / 703 / 107	271 / 703 / 107	271 / 703 / 107	263 / 739 / 104	349 / 576 / 132	349 / 576 / 132	349 / 576 / 132	268 / 745 / 101	268 / 745 / 101	268 / 745 / 101	260 / 781 / 98
		27 to 45	Array Interior	295 / 486 / 134	295 / 486 / 134	295 / 486 / 134	295 / 486 / 134	278 / 509 / 126	249 / 574 / 113	278 / 509 / 126	299 / 514 / 126	299 / 514 / 126	299 / 514 / 126	299 / 514 / 126	281 / 537 / 118	249 / 600 / 105	281 / 537 / 118
			Array Edge	324 / 592 / 108	324 / 592 / 108	324 / 592 / 108	324 / 592 / 108	308 / 627 / 103	276 / 706 / 92	308 / 627 / 103	343 / 633 / 103	343 / 633 / 103	343 / 633 / 103	343 / 633 / 103	325 / 668 / 97	290 / 747 / 87	325 / 668 / 97
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 89	379 / 376 / 89	338 / 431 / 80	338 / 431 / 80	338 / 431 / 80	338 / 431 / 80	338 / 431 / 80	402 / 404 / 85	402 / 404 / 85	351 / 451 / 74	351 / 451 / 74	351 / 451 / 74	351 / 451 / 74	351 / 451 / 74
			Array Edge	454 / 466 / 73	454 / 466 / 73	402 / 529 / 65	402 / 529 / 65	402 / 529 / 65	402 / 529 / 65	402 / 529 / 65	478 / 494 / 69	478 / 494 / 69	420 / 556 / 61	420 / 556 / 61	420 / 556 / 61	420 / 556 / 61	420 / 556 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 376 / 66	336 / 541 / 49	291 / 640 / 42	291 / 640 / 42	291 / 640 / 42	246 / 759 / 36	246 / 759 / 36	453 / 418 / 65	325 / 582 / 46	272 / 664 / 39	272 / 664 / 39	272 / 664 / 39	234 / 801 / 34	234 / 801 / 34
			Array Edge	417 / 482 / 55	303 / 675 / 40	254 / 770 / 34	254 / 770 / 34	254 / 770 / 34	213 / 903 / 28	213 / 903 / 28	407 / 511 / 52	297 / 718 / 38	255 / 837 / 33	255 / 837 / 33	255 / 837 / 33	212 / 974 / 27	212 / 974 / 27
		7 to 20	Array Interior	332 / 598 / 102	332 / 598 / 102	332 / 598 / 102	269 / 733 / 83	269 / 733 / 83	269 / 733 / 83	245 / 804 / 75	321 / 624 / 95	321 / 624 / 95	321 / 624 / 95	264 / 775 / 78	264 / 775 / 78	264 / 775 / 78	239 / 845 / 71
			Array Edge	315 / 733 / 83	315 / 733 / 83	315 / 733 / 83	251 / 879 / 66	251 / 879 / 66	251 / 879 / 66	232 / 978 / 61	313 / 775 / 78	313 / 775 / 78	313 / 775 / 78	254 / 950 / 63	254 / 950 / 63	254 / 950 / 63	225 / 1010 / 56
		20 to 27	Array Interior	356 / 509 / 147	356 / 509 / 147	356 / 509 / 147	275 / 663 / 114	275 / 663 / 114	275 / 663 / 114	267 / 698 / 111	349 / 537 / 138	349 / 537 / 138	349 / 537 / 138	271 / 705 / 107	271 / 705 / 107	271 / 705 / 107	256 / 719 / 101
			Array Edge	343 / 627 / 120	343 / 627 / 120	343 / 627 / 120	264 / 812 / 92	264 / 812 / 92	264 / 812 / 92	255 / 849 / 89	344 / 669 / 114	344 / 669 / 114	344 / 669 / 114	260 / 851 / 86	260 / 851 / 86	260 / 851 / 86	251 / 887 / 83
		27 to 45	Array Interior	313 / 567 / 116	313 / 567 / 116	313 / 567 / 116	313 / 567 / 116	292 / 588 / 108	263 / 666 / 97	292 / 588 / 108	324 / 593 / 108	324 / 593 / 108	324 / 593 / 108	324 / 593 / 108	309 / 628 / 103	277 / 708 / 92	309 / 628 / 103
			Array Edge	364 / 681 / 92	364 / 681 / 92	364 / 681 / 92	364 / 681 / 92	354 / 736 / 90	312 / 815 / 79	354 / 736 / 90	383 / 721 / 87	383 / 721 / 87	383 / 721 / 87	383 / 721 / 87	371 / 778 / 84	325 / 853 / 74	371 / 778 / 84
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 77	431 / 439 / 77	385 / 502 / 69	385 / 502 / 69	385 / 502 / 69	385 / 502 / 69	385 / 502 / 69	455 / 467 / 73	455 / 467 / 73	403 / 530 / 65	403 / 530 / 65	403 / 530 / 65	403 / 530 / 65	403 / 530 / 65
			Array Edge	522 / 546 / 63	522 / 546 / 63	454 / 606 / 55	454 / 606 / 55	454 / 606 / 55	454 / 606 / 55	454 / 606 / 55	545 / 573 / 59	545 / 573 / 59	482 / 647 / 52	482 / 647 / 52	482 / 647 / 52	482 / 647 / 52	482 / 647 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	416 / 421 / 60	296 / 583 / 43	254 / 681 / 37	254 / 681 / 37	254 / 681 / 37	212 / 795 / 31	212 / 795 / 31	400 / 443 / 56	291 / 624 / 41	248 / 723 / 35	248 / 723 / 35	248 / 723 / 35	211 / 863 / 30	211 / 863 / 30
			Array Edge	376 / 514 / 48	272 / 715 / 35	232 / 829 / 30	232 / 829 / 30	232 / 829 / 30	200 / 999 / 26	200 / 999 / 26	375 / 554 / 46	267 / 756 / 33	225 / 867 / 28	225 / 867 / 28	225 / 867 / 28	192 / 1031 / 24	192 / 1031 / 24
		7 to 20	Array Interior	305 / 640 / 85	305 / 640 / 85	305 / 640 / 85	242 / 770 / 68	242 / 770 / 68	242 / 770 / 68	227 / 867 / 64	295 / 665 / 79	295 / 665 / 79	295 / 665 / 79	246 / 837 / 66	246 / 837 / 66	246 / 837 / 66	222 / 906 / 59
			Array Edge	291 / 770 / 68	291 / 770 / 68	291 / 770 / 68	235 / 936 / 55	235 / 936 / 55	235 / 936 / 55	216 / 1036 / 51	299 / 837 / 66	299 / 837 / 66	299 / 837 / 66	239 / 1009 / 53	239 / 1009 / 53	239 / 1009 / 53	220 / 1112 / 48
		20 to 27	Array Interior	332 / 551 / 124	332 / 551 / 124	332 / 551 / 124	251 / 702 / 94	251 / 702 / 94	251 / 702 / 94	244 / 737 / 91	326 / 578 / 116	326 / 578 / 116	326 / 578 / 116	249 / 742 / 89	249 / 742 / 89	249 / 742 / 89	241 / 778 / 86
			Array Edge	323 / 668 / 100	323 / 668 / 100	323 / 668 / 100	251 / 873 / 78	251 / 873 / 78	251 / 873 / 78	242 / 910 / 75	324 / 709 / 94	324 / 709 / 94	324 / 709 / 94	248 / 910 / 72	248 / 910 / 72	248 / 910 / 72	238 / 945 / 69
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 98	332 / 608 / 98	332 / 608 / 98	332 / 608 / 98	316 / 644 / 94	275 / 705 / 82	316 / 644 / 94	343 / 634 / 91	343 / 634 / 91	343 / 634 / 91	343 / 634 / 91	325 / 668 / 86	289 / 745 / 77	325 / 668 / 86
			Array Edge	392 / 740 / 79	392 / 740 / 79	392 / 740 / 79	392 / 740 / 79	368 / 773 / 75	333 / 875 / 67	368 / 773 / 75	411 / 780 / 75	411 / 780 / 75	411 / 780 / 75	411 / 780 / 75	385 / 812 / 70	345 / 912 / 63	385 / 812 / 70
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 68	457 / 470 / 68	404 / 532 / 60	404 / 532 / 60	404 / 532 / 60	404 / 532 / 60	404 / 532 / 60	480 / 498 / 64	480 / 498 / 64	431 / 572 / 58	431 / 572 / 58	431 / 572 / 58	431 / 572 / 58	431 / 572 / 58
			Array Edge	546 / 574 / 55	546 / 574 / 55	481 / 646 / 49	481 / 646 / 49	481 / 646 / 49	481 / 646 / 49	481 / 646 / 49	581 / 614 / 53	581 / 614 / 53	508 / 686 / 46	508 / 686 / 46	508 / 686 / 46	508 / 686 / 46	508 / 686 / 46
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 260 / 111	435 / 469 / 101	369 / 546 / 86	369 / 546 / 86	369 / 546 / 86	312 / 648 / 73	312 / 648 / 73	476 / 295 / 111	410 / 499 / 96	345 / 573 / 80	345 / 573 / 80	345 / 573 / 80	295 / 690 / 69	295 / 690 / 69
			Array Edge	476 / 403 / 111	353 / 580 / 82	295 / 663 / 69	295 / 663 / 69	295 / 663 / 69	254 / 799 / 60	254 / 799 / 60	470 / 439 / 107	336 / 607 / 77	286 / 703 / 65	286 / 703 / 65	286 / 703 / 65	244 / 839 / 56	244 / 839 / 56
		7 to 20	Array Interior	373 / 505 / 150	373 / 505 / 150	373 / 505 / 150	303 / 623 / 122	303 / 623 / 122	303 / 623 / 122	280 / 693 / 112	368 / 544 / 143	368 / 544 / 143	368 / 544 / 143	296 / 664 / 115	296 / 664 / 115	296 / 664 / 115	272 / 735 / 106
			Array Edge	343 / 623 / 122	343 / 623 / 122	343 / 623 / 122	281 / 773 / 100	281 / 773 / 100	281 / 773 / 100	255 / 843 / 91	339 / 664 / 115	339 / 664 / 115	339 / 664 / 115	275 / 814 / 94	275 / 814 / 94	275 / 814 / 94	247 / 881 / 84
		20 to 27	Array Interior	404 / 437 / 201	404 / 437 / 201	404 / 437 / 201	310 / 570 / 154	310 / 570 / 154	310 / 570 / 154	296 / 589 / 147	396 / 466 / 190	396 / 466 / 190	396 / 466 / 190	306 / 612 / 147	306 / 612 / 147	306 / 612 / 147	291 / 629 / 140
			Array Edge	371 / 535 / 161	371 / 535 / 161	371 / 535 / 161	289 / 703 / 126	289 / 703 / 126	289 / 703 / 126	280 / 739 / 122	370 / 576 / 154	370 / 576 / 154	370 / 576 / 154	284 / 745 / 118	284 / 745 / 118	284 / 745 / 118	276 / 781 / 115
		27 to 45	Array Interior	305 / 486 / 148	305 / 486 / 148	305 / 486 / 148	305 / 486 / 148	287 / 509 / 139	257 / 574 / 125	287 / 509 / 139	309 / 514 / 139	309 / 514 / 139	309 / 514 / 139	309 / 514 / 139	289 / 537 / 130	257 / 600 / 116	289 / 537 / 130
			Array Edge	324 / 592 / 119	324 / 592 / 119	324 / 592 / 119	324 / 592 / 119	308 / 627 / 113	276 / 706 / 101	308 / 627 / 113	343 / 633 / 113	343 / 633 / 113	343 / 633 / 113	343 / 633 / 113	325 / 668 / 107	290 / 747 / 96	325 / 668 / 107
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 97	379 / 376 / 97	338 / 431 / 86	338 / 431 / 86	338 / 431 / 86	338 / 431 / 86	338 / 431 / 86	402 / 404 / 92	402 / 404 / 92	351 / 451 / 80	351 / 451 / 80	351 / 451 / 80	351 / 451 / 80	351 / 451 / 80
			Array Edge	454 / 466 / 79	454 / 466 / 79	402 / 529 / 70	402 / 529 / 70	402 / 529 / 70	402 / 529 / 70	402 / 529 / 70	478 / 494 / 75	478 / 494 / 75	420 / 556 / 66	420 / 556 / 66	420 / 556 / 66	420 / 556 / 66	420 / 556 / 66
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 357 / 111	369 / 541 / 86	320 / 640 / 75	320 / 640 / 75	320 / 640 / 75	271 / 759 / 63	271 / 759 / 63	476 / 404 / 111	353 / 582 / 82	295 / 664 / 69	295 / 664 / 69	295 / 664 / 69	254 / 801 / 60	254 / 801 / 60
			Array Edge	449 / 482 / 98	326 / 675 / 71	273 / 770 / 60	273 / 770 / 60	273 / 770 / 60	229 / 903 / 50	229 / 903 / 50	437 / 511 / 92	319 / 718 / 67	273 / 837 / 58	273 / 837 / 58	273 / 837 / 58	228 / 974 / 48	228 / 974 / 48
		7 to 20	Array Interior	355 / 598 / 131	355 / 598 / 131	355 / 598 / 131	288 / 733 / 106	288 / 733 / 106	288 / 733 / 106	262 / 804 / 97	343 / 624 / 122	343 / 624 / 122	343 / 624 / 122	282 / 775 / 100	282 / 775 / 100	282 / 775 / 100	255 / 845 / 91
			Array Edge	334 / 733 / 106	334 / 733 / 106	334 / 733 / 106	266 / 879 / 84	266 / 879 / 84	266 / 879 / 84	246 / 978 / 78	331 / 775 / 100	331 / 775 / 100	331 / 775 / 100	269 / 950 / 81	269 / 950 / 81	269 / 950 / 81	238 / 1010 / 72
		20 to 27	Array Interior	380 / 509 / 172	380 / 509 / 172	380 / 509 / 172	293 / 663 / 133	293 / 663 / 133	293 / 663 / 133	285 / 698 / 129	371 / 537 / 161	371 / 537 / 161	371 / 537 / 161	289 / 705 / 126	289 / 705 / 126	289 / 705 / 126	272 / 719 / 118
			Array Edge	362 / 627 / 140	362 / 627 / 140	362 / 627 / 140	279 / 812 / 108	279 / 812 / 108	279 / 812 / 108	270 / 849 / 104	362 / 669 / 133	362 / 669 / 133	362 / 669 / 133	274 / 851 / 101	274 / 851 / 101	274 / 851 / 101	265 / 887 / 97
		27 to 45	Array Interior	319 / 567 / 127	319 / 567 / 127	319 / 567 / 127	319 / 567 / 127	297 / 588 / 119	268 / 666 / 107	297 / 588 / 119	324 / 593 / 119	324 / 593 / 119	324 / 593 / 119	324 / 593 / 119	309 / 628 / 113	277 / 708 / 101	309 / 628 / 113
			Array Edge	364 / 681 / 101	364 / 681 / 101	364 / 681 / 101	364 / 681 / 101	354 / 736 / 99	312 / 815 / 87	354 / 736 / 99	383 / 721 / 96	383 / 721 / 96	383 / 721 / 96	383 / 721 / 96	371 / 778 / 93	325 / 853 / 81	371 / 778 / 93
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 83	431 / 439 / 83	385 / 502 / 75	385 / 502 / 75	385 / 502 / 75	385 / 502 / 75	385 / 502 / 75	455 / 467 / 79	455 / 467 / 79	403 / 530 / 70	403 / 530 / 70	403 / 530 / 70	403 / 530 / 70	403 / 530 / 70
			Array Edge	522 / 546 / 69	522 / 546 / 69	454 / 606 / 60	454 / 606 / 60	454 / 606 / 60	454 / 606 / 60	454 / 606 / 60	545 / 573 / 64	545 / 573 / 64	482 / 647 / 57	482 / 647 / 57	482 / 647 / 57	482 / 647 / 57	482 / 647 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	449 / 421 / 64	319 / 583 / 45	274 / 681 / 39	274 / 681 / 39	274 / 681 / 39	228 / 795 / 33	228 / 795 / 33	431 / 443 / 59	313 / 624 / 43	266 / 723 / 37	266 / 723 / 37	266 / 723 / 37	227 / 863 / 31	227 / 863 / 31
			Array Edge	402 / 514 / 51	291 / 715 / 37	248 / 829 / 31	248 / 829 / 31	248 / 829 / 31	214 / 999 / 27	214 / 999 / 27	400 / 554 / 49	285 / 756 / 35	240 / 867 / 29	240 / 867 / 29	240 / 867 / 29	205 / 1031 / 25	205 / 1031 / 25
		7 to 20	Array Interior	324 / 640 / 95	324 / 640 / 95	324 / 640 / 95	258 / 770 / 75	258 / 770 / 75	258 / 770 / 75	241 / 867 / 71	313 / 665 / 87	313 / 665 / 87	313 / 665 / 87	261 / 837 / 73	261 / 837 / 73	261 / 837 / 73	235 / 906 / 66
			Array Edge	307 / 770 / 75	307 / 770 / 75	307 / 770 / 75	247 / 936 / 61	247 / 936 / 61	247 / 936 / 61	228 / 1036 / 56	314 / 837 / 73	314 / 837 / 73	314 / 837 / 73	251 / 1009 / 58	251 / 1009 / 58	251 / 1009 / 58	230 / 1112 / 54
		20 to 27	Array Interior	352 / 551 / 138	352 / 551 / 138	352 / 551 / 138	266 / 702 / 104	266 / 702 / 104	266 / 702 / 104	258 / 737 / 101	345 / 578 / 129	345 / 578 / 129	345 / 578 / 129	263 / 742 / 98	263 / 742 / 98	263 / 742 / 98	255 / 778 / 95
			Array Edge	339 / 668 / 111	339 / 668 / 111	339 / 668 / 111	263 / 873 / 86	263 / 873 / 86	263 / 873 / 86	254 / 910 / 83	339 / 709 / 104	339 / 709 / 104	339 / 709 / 104	260 / 910 / 80	260 / 910 / 80	260 / 910 / 80	250 / 945 / 77
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 108	332 / 608 / 108	332 / 608 / 108	332 / 608 / 108	316 / 644 / 103	275 / 705 / 90	316 / 644 / 103	343 / 634 / 100	343 / 634 / 100	343 / 634 / 100	343 / 634 / 100	325 / 668 / 95	289 / 745 / 84	325 / 668 / 95
			Array Edge	392 / 740 / 87	392 / 740 / 87	392 / 740 / 87	392 / 740 / 87	368 / 773 / 82	333 / 875 / 74	368 / 773 / 82	411 / 780 / 82	411 / 780 / 82	411 / 780 / 82	411 / 780 / 82	385 / 812 / 77	345 / 912 / 69	385 / 812 / 77
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 71	457 / 470 / 71	404 / 532 / 63	404 / 532 / 63	404 / 532 / 63	404 / 532 / 63	404 / 532 / 63	480 / 498 / 67	480 / 498 / 67	431 / 572 / 61	431 / 572 / 61	431 / 572 / 61	431 / 572 / 61	431 / 572 / 61
			Array Edge	546 / 574 / 58	546 / 574 / 58	481 / 646 / 51	481 / 646 / 51	481 / 646 / 51	481 / 646 / 51	481 / 646 / 51	581 / 614 / 55	581 / 614 / 55	508 / 686 / 48	508 / 686 / 48	508 / 686 / 48	508 / 686 / 48	508 / 686 / 48

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	455 / 348 / 66	351 / 525 / 51	299 / 610 / 43	299 / 610 / 43	299 / 610 / 43	254 / 727 / 37	254 / 727 / 37	455 / 389 / 66	336 / 559 / 49	284 / 644 / 41	284 / 644 / 41	284 / 644 / 41	239 / 760 / 35	239 / 760 / 35
			Array Edge	425 / 465 / 57	305 / 644 / 41	265 / 762 / 36	265 / 762 / 36	265 / 762 / 36	217 / 872 / 29	217 / 872 / 29	413 / 489 / 54	298 / 678 / 39	256 / 795 / 34	256 / 795 / 34	256 / 795 / 34	215 / 932 / 28	215 / 932 / 28
		7 to 20	Array Interior	332 / 569 / 104	332 / 569 / 104	332 / 569 / 104	270 / 702 / 85	270 / 702 / 85	270 / 702 / 85	247 / 773 / 78	328 / 603 / 100	328 / 603 / 100	328 / 603 / 100	264 / 735 / 80	264 / 735 / 80	264 / 735 / 80	240 / 804 / 73
			Array Edge	315 / 702 / 85	315 / 702 / 85	315 / 702 / 85	252 / 848 / 68	252 / 848 / 68	252 / 848 / 68	234 / 947 / 63	311 / 735 / 80	311 / 735 / 80	311 / 735 / 80	254 / 907 / 66	254 / 907 / 66	254 / 907 / 66	226 / 969 / 58
		20 to 27	Array Interior	361 / 492 / 153	361 / 492 / 153	361 / 492 / 153	275 / 633 / 117	275 / 633 / 117	275 / 633 / 117	268 / 667 / 114	353 / 515 / 144	353 / 515 / 144	353 / 515 / 144	270 / 666 / 111	270 / 666 / 111	270 / 666 / 111	263 / 701 / 107
			Array Edge	349 / 613 / 126	349 / 613 / 126	349 / 613 / 126	264 / 781 / 95	264 / 781 / 95	264 / 781 / 95	255 / 817 / 92	339 / 631 / 117	339 / 631 / 117	339 / 631 / 117	268 / 838 / 92	268 / 838 / 92	268 / 838 / 92	250 / 846 / 86
		27 to 45	Array Interior	302 / 539 / 118	302 / 539 / 118	302 / 539 / 118	302 / 539 / 118	288 / 573 / 113	255 / 636 / 100	288 / 573 / 113	315 / 572 / 113	315 / 572 / 113	315 / 572 / 113	315 / 572 / 113	300 / 607 / 108	264 / 669 / 95	300 / 607 / 108
			Array Edge	360 / 670 / 97	360 / 670 / 97	360 / 670 / 97	360 / 670 / 97	341 / 705 / 92	302 / 783 / 82	341 / 705 / 92	375 / 703 / 92	375 / 703 / 92	375 / 703 / 92	375 / 703 / 92	354 / 738 / 87	311 / 813 / 77	354 / 738 / 87
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 80	417 / 423 / 80	367 / 476 / 70	367 / 476 / 70	367 / 476 / 70	367 / 476 / 70	367 / 476 / 70	436 / 445 / 76	436 / 445 / 76	388 / 508 / 67	388 / 508 / 67	388 / 508 / 67	388 / 508 / 67	388 / 508 / 67
			Array Edge	498 / 519 / 65	498 / 519 / 65	445 / 592 / 58	445 / 592 / 58	445 / 592 / 58	445 / 592 / 58	445 / 592 / 58	527 / 551 / 62	527 / 551 / 62	468 / 626 / 55	468 / 626 / 55	468 / 626 / 55	468 / 626 / 55	468 / 626 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	435 / 437 / 60	311 / 605 / 43	264 / 701 / 37	264 / 701 / 37	264 / 701 / 37	226 / 836 / 31	226 / 836 / 31	423 / 461 / 57	304 / 638 / 41	264 / 755 / 36	264 / 755 / 36	264 / 755 / 36	224 / 896 / 30	224 / 896 / 30
			Array Edge	396 / 536 / 49	290 / 755 / 36	247 / 871 / 30	247 / 871 / 30	247 / 871 / 30	211 / 1043 / 26	211 / 1043 / 26	393 / 570 / 46	283 / 788 / 34	238 / 898 / 28	238 / 898 / 28	238 / 898 / 28	201 / 1061 / 24	201 / 1061 / 24
		7 to 20	Array Interior	318 / 662 / 90	318 / 662 / 90	318 / 662 / 90	258 / 811 / 73	258 / 811 / 73	258 / 811 / 73	232 / 878 / 66	314 / 695 / 85	314 / 695 / 85	314 / 695 / 85	251 / 840 / 68	251 / 840 / 68	251 / 840 / 68	233 / 938 / 63
			Array Edge	309 / 811 / 73	309 / 811 / 73	309 / 811 / 73	247 / 978 / 58	247 / 978 / 58	247 / 978 / 58	227 / 1077 / 54	304 / 840 / 68	304 / 840 / 68	304 / 840 / 68	250 / 1039 / 56	250 / 1039 / 56	250 / 1039 / 56	228 / 1141 / 51
		20 to 27	Array Interior	348 / 573 / 132	348 / 573 / 132	348 / 573 / 132	267 / 742 / 101	267 / 742 / 101	267 / 742 / 101	259 / 778 / 98	347 / 607 / 126	347 / 607 / 126	347 / 607 / 126	263 / 773 / 95	263 / 773 / 95	263 / 773 / 95	254 / 809 / 92
			Array Edge	344 / 707 / 107	344 / 707 / 107	344 / 707 / 107	265 / 916 / 83	265 / 916 / 83	265 / 916 / 83	255 / 953 / 80	342 / 740 / 101	342 / 740 / 101	342 / 740 / 101	259 / 940 / 77	259 / 940 / 77	259 / 940 / 77	249 / 976 / 74
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 103	341 / 630 / 103	341 / 630 / 103	341 / 630 / 103	324 / 666 / 97	289 / 744 / 87	324 / 666 / 97	357 / 664 / 97	357 / 664 / 97	357 / 664 / 97	357 / 664 / 97	338 / 699 / 92	299 / 776 / 82	338 / 699 / 92
			Array Edge	412 / 780 / 84	412 / 780 / 84	412 / 780 / 84	412 / 780 / 84	386 / 814 / 79	348 / 918 / 71	386 / 814 / 79	426 / 812 / 79	426 / 812 / 79	426 / 812 / 79	426 / 812 / 79	398 / 843 / 74	355 / 942 / 66	398 / 843 / 74
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 69	476 / 492 / 69	419 / 554 / 61	419 / 554 / 61	419 / 554 / 61	419 / 554 / 61	419 / 554 / 61	494 / 514 / 65	494 / 514 / 65	441 / 587 / 58	441 / 587 / 58	441 / 587 / 58	441 / 587 / 58	441 / 587 / 58
			Array Edge	578 / 610 / 56	578 / 610 / 56	507 / 684 / 50	507 / 684 / 50	507 / 684 / 50	507 / 684 / 50	507 / 684 / 50	607 / 644 / 54	607 / 644 / 54	529 / 716 / 47	529 / 716 / 47	529 / 716 / 47	529 / 716 / 47	529 / 716 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	391 / 470 / 53	278 / 645 / 38	241 / 760 / 33	241 / 760 / 33	241 / 760 / 33	203 / 896 / 28	203 / 896 / 28	389 / 503 / 51	280 / 697 / 37	234 / 791 / 31	234 / 791 / 31	234 / 791 / 31	202 / 958 / 27	202 / 958 / 27
			Array Edge	366 / 578 / 43	261 / 791 / 31	227 / 931 / 27	227 / 931 / 27	227 / 931 / 27	192 / 1100 / 23	192 / 1100 / 23	364 / 612 / 41	264 / 849 / 30	227 / 994 / 26	227 / 994 / 26	227 / 994 / 26	191 / 1165 / 22	191 / 1165 / 22
		7 to 20	Array Interior	293 / 701 / 74	293 / 701 / 74	293 / 701 / 74	241 / 871 / 61	241 / 871 / 61	241 / 871 / 61	215 / 936 / 55	298 / 755 / 72	298 / 755 / 72	298 / 755 / 72	235 / 898 / 57	235 / 898 / 57	235 / 898 / 57	217 / 996 / 53
			Array Edge	296 / 871 / 61	296 / 871 / 61	296 / 871 / 61	243 / 1078 / 51	243 / 1078 / 51	243 / 1078 / 51	222 / 1183 / 46	292 / 898 / 57	292 / 898 / 57	292 / 898 / 57	236 / 1092 / 46	236 / 1092 / 46	236 / 1092 / 46	224 / 1249 / 44
		20 to 27	Array Interior	327 / 615 / 111	327 / 615 / 111	327 / 615 / 111	253 / 803 / 86	253 / 803 / 86	253 / 803 / 86	237 / 812 / 80	327 / 649 / 105	327 / 649 / 105	327 / 649 / 105	249 / 833 / 80	249 / 833 / 80	249 / 833 / 80	241 / 870 / 78
			Array Edge	324 / 744 / 89	324 / 744 / 89	324 / 744 / 89	254 / 976 / 69	254 / 976 / 69	254 / 976 / 69	243 / 1012 / 67	334 / 800 / 86	334 / 800 / 86	334 / 800 / 86	259 / 1039 / 67	259 / 1039 / 67	259 / 1039 / 67	248 / 1076 / 64
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 86	359 / 670 / 86	359 / 670 / 86	359 / 670 / 86	339 / 704 / 82	310 / 805 / 75	339 / 704 / 82	374 / 702 / 82	374 / 702 / 82	374 / 702 / 82	374 / 702 / 82	363 / 759 / 79	319 / 835 / 70	363 / 759 / 79
			Array Edge	427 / 814 / 70	427 / 814 / 70	427 / 814 / 70	427 / 814 / 70	412 / 874 / 67	368 / 978 / 60	412 / 874 / 67	455 / 872 / 67	455 / 872 / 67	455 / 872 / 67	455 / 872 / 67	422 / 900 / 63	390 / 1041 / 58	422 / 900 / 63
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 62	511 / 533 / 62	446 / 595 / 54	446 / 595 / 54	446 / 595 / 54	446 / 595 / 54	446 / 595 / 54	529 / 554 / 58	529 / 554 / 58	469 / 628 / 51	469 / 628 / 51	469 / 628 / 51	469 / 628 / 51	469 / 628 / 51
			Array Edge	613 / 651 / 50	613 / 651 / 50	533 / 721 / 44	533 / 721 / 44	533 / 721 / 44	533 / 721 / 44	533 / 721 / 44	642 / 684 / 47	642 / 684 / 47	571 / 776 / 42	571 / 776 / 42	571 / 776 / 42	571 / 776 / 42	571 / 776 / 42
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 331 / 111	385 / 525 / 90	328 / 610 / 77	328 / 610 / 77	328 / 610 / 77	279 / 727 / 65	279 / 727 / 65	476 / 370 / 111	369 / 559 / 86	312 / 644 / 73	312 / 644 / 73	312 / 644 / 73	263 / 760 / 61	263 / 760 / 61
			Array Edge	458 / 465 / 101	328 / 644 / 73	285 / 762 / 63	285 / 762 / 63	285 / 762 / 63	233 / 872 / 52	233 / 872 / 52	444 / 489 / 96	320 / 678 / 69	276 / 795 / 60	276 / 795 / 60	276 / 795 / 60	231 / 932 / 50	231 / 932 / 50
		7 to 20	Array Interior	356 / 569 / 134	356 / 569 / 134	356 / 569 / 134	290 / 702 / 109	290 / 702 / 109	290 / 702 / 109	265 / 773 / 100	351 / 603 / 128	351 / 603 / 128	351 / 603 / 128	282 / 735 / 103	282 / 735 / 103	282 / 735 / 103	257 / 804 / 94
			Array Edge	334 / 702 / 109	334 / 702 / 109	334 / 702 / 109	268 / 848 / 87	268 / 848 / 87	268 / 848 / 87	249 / 947 / 81	329 / 735 / 103	329 / 735 / 103	329 / 735 / 103	269 / 907 / 84	269 / 907 / 84	269 / 907 / 84	239 / 969 / 75
		20 to 27	Array Interior	386 / 492 / 179	386 / 492 / 179	386 / 492 / 179	294 / 633 / 136	294 / 633 / 136	294 / 633 / 136	286 / 667 / 133	376 / 515 / 168	376 / 515 / 168	376 / 515 / 168	288 / 666 / 129	288 / 666 / 129	288 / 666 / 129	280 / 701 / 126
			Array Edge	369 / 613 / 147	369 / 613 / 147	369 / 613 / 147	279 / 781 / 111	279 / 781 / 111	279 / 781 / 111	270 / 817 / 108	358 / 631 / 136	358 / 631 / 136	358 / 631 / 136	283 / 838 / 108	283 / 838 / 108	283 / 838 / 108	264 / 846 / 101
		27 to 45	Array Interior	311 / 539 / 130	311 / 539 / 130	311 / 539 / 130	311 / 539 / 130	297 / 573 / 125	262 / 636 / 110	297 / 573 / 125	318 / 572 / 125	318 / 572 / 125	318 / 572 / 125	318 / 572 / 125	303 / 607 / 119	267 / 669 / 104	303 / 607 / 119
			Array Edge	360 / 670 / 107	360 / 670 / 107	360 / 670 / 107	360 / 670 / 107	341 / 705 / 101	302 / 783 / 90	341 / 705 / 101	375 / 703 / 101	375 / 703 / 101	375 / 703 / 101	375 / 703 / 101	354 / 738 / 96	311 / 813 / 84	354 / 738 / 96
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 86	417 / 423 / 86	367 / 476 / 76	367 / 476 / 76	367 / 476 / 76	367 / 476 / 76	367 / 476 / 76	436 / 445 / 82	436 / 445 / 82	388 / 508 / 73	388 / 508 / 73	388 / 508 / 73	388 / 508 / 73	388 / 508 / 73
			Array Edge	498 / 519 / 70	498 / 519 / 70	445 / 592 / 63	445 / 592 / 63	445 / 592 / 63	445 / 592 / 63	445 / 592 / 63	527 / 551 / 67	527 / 551 / 67	468 / 626 / 60	468 / 626 / 60	468 / 626 / 60	468 / 626 / 60	468 / 626 / 60
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 437 / 107	336 / 605 / 77	285 / 701 / 65	285 / 701 / 65	285 / 701 / 65	244 / 836 / 56	244 / 836 / 56	456 / 461 / 101	327 / 638 / 73	284 / 755 / 63	284 / 755 / 63	284 / 755 / 63	241 / 896 / 54	241 / 896 / 54
			Array Edge	424 / 536 / 86	311 / 755 / 63	264 / 871 / 54	264 / 871 / 54	264 / 871 / 54	226 / 1043 / 46	226 / 1043 / 46	419 / 570 / 82	303 / 788 / 60	254 / 898 / 50	254 / 898 / 50	254 / 898 / 50	215 / 1061 / 42	215 / 1061 / 42
		7 to 20	Array Interior	338 / 662 / 115	338 / 662 / 115	338 / 662 / 115	274 / 811 / 94	274 / 811 / 94	274 / 811 / 94	247 / 878 / 84	333 / 695 / 109	333 / 695 / 109	333 / 695 / 109	267 / 840 / 87	267 / 840 / 87	267 / 840 / 87	248 / 938 / 81
			Array Edge	326 / 811 / 94	326 / 811 / 94	326 / 811 / 94	261 / 978 / 75	261 / 978 / 75	261 / 978 / 75	239 / 1077 / 69	320 / 840 / 87	320 / 840 / 87	320 / 840 / 87	263 / 1039 / 72	263 / 1039 / 72	263 / 1039 / 72	240 / 1141 / 66
		20 to 27	Array Interior	370 / 573 / 154	370 / 573 / 154	370 / 573 / 154	284 / 742 / 118	284 / 742 / 118	284 / 742 / 118	275 / 778 / 115	368 / 607 / 147	368 / 607 / 147	368 / 607 / 147	278 / 773 / 111	278 / 773 / 111	278 / 773 / 111	269 / 809 / 108
			Array Edge	361 / 707 / 126	361 / 707 / 126	361 / 707 / 126	279 / 916 / 97	279 / 916 / 97	279 / 916 / 97	268 / 953 / 93	359 / 740 / 118	359 / 740 / 118	359 / 740 / 118	272 / 940 / 90	272 / 940 / 90	272 / 940 / 90	261 / 976 / 86
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 113	341 / 630 / 113	341 / 630 / 113	341 / 630 / 113	324 / 666 / 107	289 / 744 / 96	324 / 666 / 107	357 / 664 / 107	357 / 664 / 107	357 / 664 / 107	357 / 664 / 107	338 / 699 / 101	299 / 776 / 90	338 / 699 / 101
			Array Edge	412 / 780 / 93	412 / 780 / 93	412 / 780 / 93	412 / 780 / 93	386 / 814 / 87	348 / 918 / 78	386 / 814 / 87	426 / 812 / 87	426 / 812 / 87	426 / 812 / 87	426 / 812 / 87	398 / 843 / 81	355 / 942 / 73	398 / 843 / 81
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 75	476 / 492 / 75	419 / 554 / 66	419 / 554 / 66	419 / 554 / 66	419 / 554 / 66	419 / 554 / 66	494 / 514 / 70	494 / 514 / 70	441 / 587 / 63	441 / 587 / 63	441 / 587 / 63	441 / 587 / 63	441 / 587 / 63
			Array Edge	578 / 610 / 61	578 / 610 / 61	507 / 684 / 54	507 / 684 / 54	507 / 684 / 54	507 / 684 / 54	507 / 684 / 54	607 / 644 / 58	607 / 644 / 58	529 / 716 / 51	529 / 716 / 51	529 / 716 / 51	529 / 716 / 51	529 / 716 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	420 / 470 / 56	299 / 645 / 40	259 / 760 / 35	259 / 760 / 35	259 / 760 / 35	218 / 896 / 29	218 / 896 / 29	417 / 503 / 54	300 / 697 / 39	250 / 791 / 33	250 / 791 / 33	250 / 791 / 33	217 / 958 / 28	217 / 958 / 28
			Array Edge	389 / 578 / 45	278 / 791 / 33	241 / 931 / 28	241 / 931 / 28	241 / 931 / 28	204 / 1100 / 24	204 / 1100 / 24	386 / 612 / 43	280 / 849 / 31	241 / 994 / 27	241 / 994 / 27	241 / 994 / 27	203 / 1165 / 23	203 / 1165 / 23
		7 to 20	Array Interior	309 / 701 / 83	309 / 701 / 83	309 / 701 / 83	255 / 871 / 68	255 / 871 / 68	255 / 871 / 68	228 / 936 / 61	314 / 755 / 80	314 / 755 / 80	314 / 755 / 80	248 / 898 / 63	248 / 898 / 63	248 / 898 / 63	229 / 996 / 58
			Array Edge	310 / 871 / 68	310 / 871 / 68	310 / 871 / 68	255 / 1078 / 56	255 / 1078 / 56	255 / 1078 / 56	233 / 1183 / 51	305 / 898 / 63	305 / 898 / 63	305 / 898 / 63	246 / 1092 / 51	246 / 1092 / 51	246 / 1092 / 51	234 / 1249 / 49
		20 to 27	Array Interior	345 / 615 / 123	345 / 615 / 123	345 / 615 / 123	267 / 803 / 95	267 / 803 / 95	267 / 803 / 95	250 / 812 / 89	343 / 649 / 117	343 / 649 / 117	343 / 649 / 117	262 / 833 / 89	262 / 833 / 89	262 / 833 / 89	253 / 870 / 86
			Array Edge	339 / 744 / 98	339 / 744 / 98	339 / 744 / 98	265 / 976 / 77	265 / 976 / 77	265 / 976 / 77	254 / 1012 / 74	348 / 800 / 95	348 / 800 / 95	348 / 800 / 95	270 / 1039 / 74	270 / 1039 / 74	270 / 1039 / 74	258 / 1076 / 71
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 95	359 / 670 / 95	359 / 670 / 95	359 / 670 / 95	339 / 704 / 90	310 / 805 / 82	339 / 704 / 90	374 / 702 / 90	374 / 702 / 90	374 / 702 / 90	374 / 702 / 90	363 / 759 / 87	319 / 835 / 77	363 / 759 / 87
			Array Edge	427 / 814 / 77	427 / 814 / 77	427 / 814 / 77	427 / 814 / 77	412 / 874 / 74	368 / 978 / 66	412 / 874 / 74	455 / 872 / 74	455 / 872 / 74	455 / 872 / 74	455 / 872 / 74	422 / 900 / 69	390 / 1041 / 63	422 / 900 / 69
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 65	511 / 533 / 65	446 / 595 / 56	446 / 595 / 56	446 / 595 / 56	446 / 595 / 56	446 / 595 / 56	529 / 554 / 61	529 / 554 / 61	469 / 628 / 54	469 / 628 / 54	469 / 628 / 54	469 / 628 / 54	469 / 628 / 54
			Array Edge	613 / 651 / 52	613 / 651 / 52	533 / 721 / 46	533 / 721 / 46	533 / 721 / 46	533 / 721 / 46	533 / 721 / 46	642 / 684 / 50	642 / 684 / 50	571 / 776 / 44	571 / 776 / 44	571 / 776 / 44	571 / 776 / 44	571 / 776 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 114	497 / 136 / 114	497 / 192 / 114	497 / 192 / 114	497 / 192 / 114	497 / 277 / 114	497 / 277 / 114	497 / 105 / 114	497 / 153 / 114	497 / 215 / 114	497 / 215 / 114	497 / 215 / 114	497 / 309 / 114	497 / 309 / 114	
			Array Edge	497 / 105 / 114	497 / 216 / 114	497 / 300 / 114	497 / 300 / 114	497 / 300 / 114	497 / 426 / 114	497 / 426 / 114	497 / 117 / 114	497 / 241 / 114	497 / 335 / 114	497 / 335 / 114	497 / 335 / 114	479 / 458 / 110	479 / 458 / 110	
		7 to 20	Array Interior	472 / 174 / 197	472 / 174 / 197	472 / 174 / 197	472 / 273 / 197	472 / 273 / 197	472 / 273 / 197	472 / 332 / 197	472 / 196 / 197	472 / 196 / 197	472 / 196 / 197	472 / 305 / 197	472 / 305 / 197	472 / 305 / 197	472 / 371 / 197	
			Array Edge	472 / 273 / 197	472 / 273 / 197	472 / 273 / 197	472 / 421 / 197	472 / 421 / 197	472 / 421 / 197	431 / 466 / 180	472 / 305 / 197	472 / 305 / 197	472 / 305 / 197	447 / 445 / 187	447 / 445 / 187	447 / 445 / 187	407 / 490 / 170	
		20 to 27	Array Interior	453 / 133 / 238	453 / 133 / 238	453 / 133 / 238	453 / 237 / 238	453 / 237 / 238	453 / 237 / 238	453 / 257 / 238	453 / 149 / 238	453 / 149 / 238	453 / 149 / 238	453 / 265 / 238	453 / 265 / 238	453 / 265 / 238	453 / 288 / 238	
			Array Edge	453 / 211 / 238	453 / 211 / 238	453 / 211 / 238	453 / 367 / 238	453 / 367 / 238	453 / 367 / 238	453 / 398 / 238	453 / 236 / 238	453 / 236 / 238	453 / 236 / 238	453 / 409 / 238	453 / 409 / 238	453 / 409 / 238	431 / 421 / 227	
		27 to 45	Array Interior	314 / 205 / 233	314 / 205 / 233	314 / 205 / 233	314 / 205 / 233	314 / 230 / 233	314 / 293 / 233	314 / 230 / 233	314 / 229 / 233	314 / 229 / 233	314 / 229 / 233	314 / 229 / 233	314 / 257 / 233	310 / 323 / 230	314 / 257 / 233	
			Array Edge	314 / 318 / 233	314 / 318 / 233	314 / 318 / 233	314 / 318 / 233	302 / 341 / 224	272 / 390 / 202	302 / 341 / 224	313 / 340 / 224	313 / 340 / 224	313 / 340 / 224	313 / 340 / 224	300 / 365 / 215	265 / 407 / 189	300 / 365 / 215	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 187 / 134	233 / 187 / 134	233 / 187 / 134	233 / 187 / 134	233 / 187 / 134	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 209 / 134	233 / 209 / 134	233 / 209 / 134	233 / 209 / 134	233 / 209 / 134	
			Array Edge	246 / 218 / 131	246 / 218 / 131	234 / 269 / 125	234 / 269 / 125	234 / 269 / 125	234 / 269 / 125	234 / 269 / 125	259 / 235 / 126	259 / 235 / 126	247 / 289 / 120	247 / 289 / 120	247 / 289 / 120	247 / 289 / 120	247 / 289 / 120	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 114	497 / 190 / 114	497 / 266 / 114	497 / 266 / 114	497 / 266 / 114	497 / 379 / 114	497 / 379 / 114	497 / 105 / 114	497 / 213 / 114	497 / 297 / 114	497 / 297 / 114	497 / 297 / 114	497 / 422 / 114	497 / 422 / 114	
			Array Edge	497 / 146 / 114	497 / 297 / 114	497 / 410 / 114	497 / 410 / 114	497 / 410 / 114	433 / 506 / 100	433 / 506 / 100	497 / 165 / 114	497 / 332 / 114	497 / 457 / 114	497 / 457 / 114	497 / 457 / 114	415 / 540 / 95	415 / 540 / 95	
		7 to 20	Array Interior	472 / 242 / 197	472 / 242 / 197	472 / 242 / 197	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	455 / 438 / 190	472 / 270 / 197	472 / 270 / 197	472 / 270 / 197	472 / 417 / 197	472 / 417 / 197	472 / 417 / 197	431 / 462 / 180	
			Array Edge	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	407 / 494 / 170	407 / 494 / 170	407 / 494 / 170	366 / 537 / 153	472 / 417 / 197	472 / 417 / 197	472 / 417 / 197	382 / 517 / 160	382 / 517 / 160	382 / 517 / 160	350 / 571 / 146	
		20 to 27	Array Interior	453 / 186 / 238	453 / 186 / 238	453 / 186 / 238	453 / 325 / 238	453 / 325 / 238	453 / 325 / 238	453 / 353 / 238	453 / 208 / 238	453 / 208 / 238	453 / 208 / 238	453 / 363 / 238	453 / 363 / 238	453 / 363 / 238	453 / 394 / 238	
			Array Edge	453 / 290 / 238	453 / 290 / 238	453 / 290 / 238	408 / 450 / 215	408 / 450 / 215	408 / 450 / 215	393 / 470 / 207	453 / 324 / 238	453 / 324 / 238	453 / 324 / 238	386 / 474 / 203	386 / 474 / 203	386 / 474 / 203	371 / 494 / 195	
		27 to 45	Array Interior	314 / 282 / 233	314 / 282 / 233	314 / 282 / 233	314 / 282 / 233	314 / 316 / 233	289 / 368 / 215	314 / 316 / 233	314 / 315 / 233	314 / 315 / 233	314 / 315 / 233	314 / 315 / 233	302 / 338 / 224	272 / 386 / 202	302 / 338 / 224	
			Array Edge	313 / 381 / 205	313 / 381 / 205	313 / 381 / 205	313 / 381 / 205	294 / 400 / 192	265 / 455 / 174	294 / 400 / 192	314 / 405 / 196	314 / 405 / 196	314 / 405 / 196	314 / 405 / 196	294 / 423 / 183	263 / 478 / 164	294 / 423 / 183	
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 134	233 / 198 / 134	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130	244 / 216 / 131	244 / 216 / 131	232 / 267 / 125	232 / 267 / 125	232 / 267 / 125	232 / 267 / 125	232 / 267 / 125	
			Array Edge	293 / 274 / 120	293 / 274 / 120	274 / 330 / 112	274 / 330 / 112	274 / 330 / 112	274 / 330 / 112	274 / 330 / 112	313 / 297 / 117	313 / 297 / 117	292 / 357 / 109	292 / 357 / 109	292 / 357 / 109	292 / 357 / 109	292 / 357 / 109	
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 112 / 110	470 / 234 / 110	470 / 326 / 110	470 / 326 / 110	470 / 326 / 110	454 / 447 / 106	454 / 447 / 106	470 / 127 / 110	470 / 262 / 110	470 / 364 / 110	470 / 364 / 110	470 / 364 / 110	430 / 471 / 100	430 / 471 / 100	
			Array Edge	470 / 181 / 110	470 / 364 / 110	430 / 458 / 100	430 / 458 / 100	430 / 458 / 100	365 / 548 / 85	365 / 548 / 85	470 / 203 / 110	470 / 406 / 110	414 / 490 / 97	414 / 490 / 97	414 / 490 / 97	349 / 582 / 82	349 / 582 / 82	
		7 to 20	Array Interior	451 / 296 / 188	451 / 296 / 188	451 / 296 / 188	429 / 434 / 179	429 / 434 / 179	429 / 434 / 179	385 / 471 / 160	451 / 330 / 188	451 / 330 / 188	451 / 330 / 188	400 / 450 / 167	400 / 450 / 167	400 / 450 / 167	363 / 494 / 151	
			Array Edge	429 / 434 / 179	429 / 434 / 179	429 / 434 / 179	341 / 525 / 142	341 / 525 / 142	341 / 525 / 142	311 / 579 / 130	400 / 450 / 167	400 / 450 / 167	400 / 450 / 167	326 / 559 / 136	326 / 559 / 136	326 / 559 / 136	296 / 613 / 123	
		20 to 27	Array Interior	432 / 224 / 223	432 / 224 / 223	432 / 224 / 223	432 / 390 / 223	432 / 390 / 223	432 / 390 / 223	419 / 409 / 216	432 / 251 / 223	432 / 251 / 223	432 / 251 / 223	412 / 414 / 213	412 / 414 / 213	412 / 414 / 213	398 / 434 / 206	
			Array Edge	432 / 348 / 223	432 / 348 / 223	432 / 348 / 223	350 / 483 / 181	350 / 483 / 181	350 / 483 / 181	336 / 503 / 174	432 / 388 / 223	432 / 388 / 223	432 / 388 / 223	330 / 506 / 170	330 / 506 / 170	330 / 506 / 170	316 / 525 / 163	
		27 to 45	Array Interior	296 / 323 / 209	296 / 323 / 209	296 / 323 / 209	296 / 323 / 209	284 / 347 / 200	255 / 395 / 180	284 / 347 / 200	297 / 345 / 200	297 / 345 / 200	297 / 345 / 200	297 / 345 / 200	284 / 370 / 192	255 / 418 / 172	284 / 370 / 192	
			Array Edge	296 / 407 / 172	296 / 407 / 172	296 / 407 / 172	296 / 407 / 172	281 / 432 / 163	252 / 487 / 146	281 / 432 / 163	298 / 431 / 163	298 / 431 / 163	298 / 431 / 163	298 / 431 / 163	282 / 455 / 155	251 / 509 / 138	282 / 455 / 155	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 123	249 / 222 / 123	237 / 274 / 117	237 / 274 / 117	237 / 274 / 117	237 / 274 / 117	237 / 274 / 117	266 / 242 / 120	266 / 242 / 120	249 / 293 / 112	249 / 293 / 112	249 / 293 / 112	249 / 293 / 112	249 / 293 / 112	
			Array Edge	319 / 305 / 109	319 / 305 / 109	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	293 / 361 / 101	336 / 326 / 105	336 / 326 / 105	308 / 383 / 96	308 / 383 / 96	308 / 383 / 96	308 / 383 / 96	308 / 383 / 96	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 122	545 / 126 / 122	545 / 178 / 122	545 / 178 / 122	545 / 178 / 122	545 / 256 / 122	545 / 256 / 122	545 / 97 / 122	545 / 142 / 122	545 / 200 / 122	545 / 200 / 122	545 / 200 / 122	545 / 286 / 122	545 / 286 / 122	
			Array Edge	545 / 97 / 122	545 / 200 / 122	545 / 278 / 122	545 / 278 / 122	545 / 278 / 122	545 / 396 / 122	545 / 396 / 122	545 / 108 / 122	545 / 224 / 122	545 / 311 / 122	545 / 311 / 122	545 / 311 / 122	545 / 441 / 122	545 / 441 / 122	
		7 to 20	Array Interior	519 / 162 / 213	519 / 162 / 213	519 / 162 / 213	519 / 254 / 213	519 / 254 / 213	519 / 254 / 213	519 / 310 / 213	519 / 182 / 213	519 / 182 / 213	519 / 182 / 213	519 / 284 / 213	519 / 284 / 213	519 / 284 / 213	519 / 345 / 213	
			Array Edge	519 / 254 / 213	519 / 254 / 213	519 / 254 / 213	519 / 392 / 213	519 / 392 / 213	519 / 392 / 213	510 / 466 / 209	519 / 284 / 213	519 / 284 / 213	519 / 284 / 213	519 / 437 / 213	519 / 437 / 213	519 / 437 / 213	481 / 490 / 198	
		20 to 27	Array Interior	486 / 122 / 255	486 / 122 / 255	486 / 122 / 255	486 / 217 / 255	486 / 217 / 255	486 / 217 / 255	486 / 236 / 255	486 / 137 / 255	486 / 137 / 255	486 / 137 / 255	486 / 243 / 255	486 / 243 / 255	486 / 243 / 255	486 / 264 / 255	
			Array Edge	486 / 193 / 255	486 / 193 / 255	486 / 193 / 255	486 / 337 / 255	486 / 337 / 255	486 / 337 / 255	486 / 365 / 255	486 / 217 / 255	486 / 217 / 255	486 / 217 / 255	486 / 375 / 255	486 / 375 / 255	486 / 375 / 255	486 / 407 / 255	
		27 to 45	Array Interior	334 / 199 / 265	334 / 199 / 265	334 / 199 / 265	334 / 199 / 265	334 / 224 / 265	334 / 285 / 265	334 / 224 / 265	334 / 223 / 265	334 / 223 / 265	334 / 223 / 265	334 / 223 / 265	334 / 250 / 265	334 / 318 / 265	334 / 250 / 265	
			Array Edge	334 / 309 / 265	334 / 309 / 265	334 / 309 / 265	334 / 309 / 265	330 / 341 / 261	297 / 390 / 236	330 / 341 / 261	341 / 340 / 261	341 / 340 / 261	341 / 340 / 261	341 / 340 / 261	327 / 365 / 250	288 / 407 / 221	327 / 365 / 250	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 187 / 149	233 / 187 / 149	233 / 187 / 149	233 / 187 / 149	233 / 187 / 149	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 209 / 149	233 / 209 / 149	233 / 209 / 149	233 / 209 / 149	233 / 209 / 149	
			Array Edge	246 / 218 / 145	246 / 218 / 145	234 / 269 / 139	234 / 269 / 139	234 / 269 / 139	234 / 269 / 139	234 / 269 / 139	259 / 235 / 140	259 / 235 / 140	247 / 289 / 133	247 / 289 / 133	247 / 289 / 133	247 / 289 / 133	247 / 289 / 133	
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 122	545 / 176 / 122	545 / 246 / 122	545 / 246 / 122	545 / 246 / 122	545 / 351 / 122	545 / 351 / 122	545 / 97 / 122	545 / 198 / 122	545 / 275 / 122	545 / 275 / 122	545 / 275 / 122	545 / 392 / 122	545 / 392 / 122	
			Array Edge	545 / 136 / 122	545 / 276 / 122	545 / 380 / 122	545 / 380 / 122	545 / 380 / 122	513 / 506 / 115	513 / 506 / 115	545 / 153 / 122	545 / 308 / 122	545 / 424 / 122	545 / 424 / 122	545 / 424 / 122	492 / 540 / 110	492 / 540 / 110	
		7 to 20	Array Interior	519 / 225 / 213	519 / 225 / 213	519 / 225 / 213	519 / 349 / 213	519 / 349 / 213	519 / 349 / 213	519 / 423 / 213	519 / 252 / 213	519 / 252 / 213	519 / 252 / 213	519 / 389 / 213	519 / 389 / 213	519 / 389 / 213	510 / 462 / 209	
			Array Edge	519 / 349 / 213	519 / 349 / 213	519 / 349 / 213	481 / 494 / 198	481 / 494 / 198	481 / 494 / 198	433 / 537 / 178	519 / 389 / 213	519 / 389 / 213	519 / 389 / 213	452 / 517 / 186	452 / 517 / 186	452 / 517 / 186	414 / 571 / 170	
		20 to 27	Array Interior	486 / 171 / 255	486 / 171 / 255	486 / 171 / 255	486 / 299 / 255	486 / 299 / 255	486 / 299 / 255	486 / 324 / 255	486 / 191 / 255	486 / 191 / 255	486 / 191 / 255	486 / 333 / 255	486 / 333 / 255	486 / 333 / 255	486 / 362 / 255	
			Array Edge	486 / 267 / 255	486 / 267 / 255	486 / 267 / 255	478 / 450 / 250	478 / 450 / 250	478 / 450 / 250	460 / 470 / 241	486 / 298 / 255	486 / 298 / 255	486 / 298 / 255	451 / 474 / 237	451 / 474 / 237	451 / 474 / 237	434 / 494 / 228	
		27 to 45	Array Interior	334 / 274 / 265	334 / 274 / 265	334 / 274 / 265	334 / 274 / 265	334 / 307 / 265	316 / 368 / 250	334 / 307 / 265	334 / 306 / 265	334 / 306 / 265	334 / 306 / 265	334 / 306 / 265	330 / 338 / 261	297 / 386 / 236	330 / 338 / 261	
			Array Edge	338 / 381 / 239	338 / 381 / 239	338 / 381 / 239	338 / 381 / 239	318 / 400 / 225	286 / 455 / 203	318 / 400 / 225	338 / 405 / 228	338 / 405 / 228	338 / 405 / 228	338 / 405 / 228	316 / 423 / 214	284 / 478 / 192	316 / 423 / 214	
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 149	233 / 198 / 149	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144	244 / 216 / 145	244 / 216 / 145	232 / 267 / 139	232 / 267 / 139	232 / 267 / 139	232 / 267 / 139	232 / 267 / 139	
			Array Edge	293 / 274 / 133	293 / 274 / 133	274 / 330 / 125	274 / 330 / 125	274 / 330 / 125	274 / 330 / 125	274 / 330 / 125	313 / 297 / 130	313 / 297 / 130	292 / 357 / 121	292 / 357 / 121	292 / 357 / 121	292 / 357 / 121	292 / 357 / 121	
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 105 / 118	517 / 218 / 118	517 / 303 / 118	517 / 303 / 118	517 / 303 / 118	517 / 431 / 118	517 / 431 / 118	517 / 118 / 118	517 / 244 / 118	517 / 338 / 118	517 / 338 / 118	517 / 338 / 118	508 / 471 / 116	508 / 471 / 116	
			Array Edge	517 / 169 / 118	517 / 339 / 118	508 / 458 / 116	508 / 458 / 116	508 / 458 / 116	431 / 548 / 98	431 / 548 / 98	517 / 189 / 118	517 / 378 / 118	489 / 490 / 111	489 / 490 / 111	489 / 490 / 111	412 / 582 / 94	412 / 582 / 94	
		7 to 20	Array Interior	492 / 276 / 204	492 / 276 / 204	492 / 426 / 204	492 / 426 / 204	492 / 426 / 204	492 / 426 / 204	449 / 471 / 186	492 / 309 / 204	492 / 309 / 204	492 / 309 / 204	466 / 450 / 193	466 / 450 / 193	466 / 450 / 193	423 / 494 / 175	
			Array Edge	492 / 426 / 204	492 / 426 / 204	492 / 426 / 204	397 / 525 / 165	397 / 525 / 165	397 / 525 / 165	362 / 579 / 150	466 / 450 / 193	466 / 450 / 193	466 / 450 / 193	380 / 559 / 158	380 / 559 / 158	380 / 559 / 158	345 / 613 / 143	
		20 to 27	Array Interior	467 / 213 / 247	467 / 213 / 247	467 / 213 / 247	467 / 371 / 247	467 / 371 / 247	467 / 371 / 247	467 / 403 / 247	467 / 239 / 247	467 / 239 / 247	467 / 239 / 247	467 / 414 / 247	467 / 414 / 247	467 / 414 / 247	452 / 434 / 239	
			Array Edge	467 / 332 / 247	467 / 332 / 247	467 / 332 / 247	397 / 483 / 210	397 / 483 / 210	397 / 483 / 210	382 / 503 / 202	467 / 370 / 247	467 / 370 / 247	467 / 370 / 247	374 / 506 / 198	374 / 506 / 198	374 / 506 / 198	358 / 525 / 190	
		27 to 45	Array Interior	321 / 323 / 243	321 / 323 / 243	321 / 323 / 243	321 / 323 / 243	308 / 347 / 233	277 / 395 / 210	308 / 347 / 233	321 / 345 / 233	321 / 345 / 233	321 / 345 / 233	321 / 345 / 233	308 / 370 / 223	276 / 418 / 200	308 / 370 / 223	
			Array Edge	317 / 407 / 200	317 / 407 / 200	317 / 407 / 200	317 / 407 / 200	301 / 432 / 190	270 / 487 / 170	301 / 432 / 190	318 / 431 / 190	318 / 431 / 190	318 / 431 / 190	318 / 431 / 190	301 / 455 / 180	268 / 509 / 160	301 / 455 / 180	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 134	249 / 222 / 134	237 / 274 / 127	237 / 274 / 127	237 / 274 / 127	237 / 274 / 127	237 / 274 / 127	266 / 242 / 130	266 / 242 / 130	249 / 293 / 122	249 / 293 / 122	249 / 293 / 122	249 / 293 / 122	249 / 293 / 122	
			Array Edge	319 / 305 / 119	319 / 305 / 119	293 / 361 / 110	293 / 361 / 110	293 / 361 / 110	293 / 361 / 110	293 / 361 / 110	336 / 326 / 114	336 / 326 / 114	308 / 383 / 105	308 / 383 / 105	308 / 383 / 105	308 / 383 / 105	308 / 383 / 105	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 114	497 / 171 / 114	497 / 240 / 114	497 / 240 / 114	497 / 240 / 114	497 / 343 / 114	497 / 343 / 114	497 / 105 / 114	497 / 190 / 114	497 / 266 / 114	497 / 266 / 114	497 / 266 / 114	497 / 379 / 114	497 / 379 / 114
			Array Edge	497 / 131 / 114	497 / 269 / 114	497 / 372 / 114	497 / 372 / 114	497 / 372 / 114	461 / 488 / 106	461 / 488 / 106	497 / 146 / 114	497 / 297 / 114	497 / 410 / 114	497 / 410 / 114	497 / 410 / 114	433 / 506 / 100	433 / 506 / 100
		7 to 20	Array Interior	472 / 218 / 197	472 / 218 / 197	472 / 218 / 197	472 / 339 / 197	472 / 339 / 197	472 / 339 / 197	472 / 411 / 197	472 / 242 / 197	472 / 242 / 197	472 / 242 / 197	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	455 / 438 / 190
			Array Edge	472 / 339 / 197	472 / 339 / 197	472 / 339 / 197	423 / 466 / 176	423 / 466 / 176	423 / 466 / 176	390 / 520 / 163	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	472 / 374 / 197	407 / 494 / 170	407 / 494 / 170	407 / 494 / 170	366 / 537 / 153
		20 to 27	Array Interior	453 / 167 / 238	453 / 167 / 238	453 / 167 / 238	453 / 294 / 238	453 / 294 / 238	453 / 294 / 238	453 / 320 / 238	453 / 186 / 238	453 / 186 / 238	453 / 186 / 238	453 / 325 / 238	453 / 325 / 238	453 / 325 / 238	453 / 353 / 238
			Array Edge	453 / 262 / 238	453 / 262 / 238	453 / 262 / 238	431 / 431 / 227	431 / 431 / 227	431 / 431 / 227	408 / 443 / 215	453 / 290 / 238	453 / 290 / 238	453 / 290 / 238	408 / 450 / 215	408 / 450 / 215	408 / 450 / 215	393 / 470 / 207
		27 to 45	Array Interior	314 / 255 / 233	314 / 255 / 233	314 / 255 / 233	314 / 255 / 233	314 / 286 / 233	302 / 348 / 224	314 / 286 / 233	314 / 282 / 233	314 / 282 / 233	314 / 282 / 233	314 / 282 / 233	314 / 316 / 233	289 / 368 / 215	314 / 316 / 233
			Array Edge	313 / 362 / 215	313 / 362 / 215	313 / 362 / 215	313 / 362 / 215	299 / 386 / 205	263 / 428 / 180	299 / 386 / 205	313 / 381 / 205	313 / 381 / 205	313 / 381 / 205	313 / 381 / 205	293 / 400 / 192	265 / 455 / 174	293 / 400 / 192
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 134	233 / 182 / 134	233 / 232 / 134	233 / 232 / 134	233 / 232 / 134	233 / 232 / 134	233 / 232 / 134	233 / 198 / 134	233 / 198 / 134	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130	224 / 248 / 130
			Array Edge	276 / 255 / 123	276 / 255 / 123	262 / 312 / 117	262 / 312 / 117	262 / 312 / 117	262 / 312 / 117	262 / 312 / 117	292 / 274 / 120	292 / 274 / 120	273 / 330 / 112	273 / 330 / 112	273 / 330 / 112	273 / 330 / 112	273 / 330 / 112
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 115 / 114	497 / 238 / 114	497 / 330 / 114	497 / 330 / 114	497 / 330 / 114	488 / 459 / 112	488 / 459 / 112	497 / 128 / 114	497 / 263 / 114	497 / 364 / 114	497 / 364 / 114	497 / 364 / 114	461 / 478 / 106	461 / 478 / 106
			Array Edge	497 / 184 / 114	497 / 368 / 114	470 / 479 / 108	470 / 479 / 108	470 / 479 / 108	397 / 571 / 91	397 / 571 / 91	497 / 204 / 114	497 / 406 / 114	443 / 497 / 102	443 / 497 / 102	443 / 497 / 102	370 / 586 / 85	370 / 586 / 85
		7 to 20	Array Interior	472 / 301 / 197	472 / 301 / 197	472 / 301 / 197	455 / 447 / 190	455 / 447 / 190	455 / 447 / 190	415 / 492 / 173	472 / 332 / 197	472 / 332 / 197	472 / 332 / 197	431 / 466 / 180	431 / 466 / 180	431 / 466 / 180	390 / 510 / 163
			Array Edge	455 / 447 / 190	455 / 447 / 190	455 / 447 / 190	366 / 547 / 153	366 / 547 / 153	366 / 547 / 153	333 / 602 / 139	431 / 466 / 180	431 / 466 / 180	431 / 466 / 180	350 / 576 / 146	350 / 576 / 146	350 / 576 / 146	317 / 630 / 132
		20 to 27	Array Interior	453 / 232 / 238	453 / 232 / 238	453 / 232 / 238	453 / 402 / 238	453 / 402 / 238	453 / 402 / 238	438 / 422 / 230	453 / 257 / 238	453 / 257 / 238	453 / 257 / 238	431 / 422 / 227	431 / 422 / 227	431 / 422 / 227	416 / 442 / 219
			Array Edge	453 / 360 / 238	453 / 360 / 238	453 / 360 / 238	364 / 494 / 191	364 / 494 / 191	364 / 494 / 191	349 / 514 / 184	453 / 397 / 238	453 / 397 / 238	453 / 397 / 238	349 / 522 / 184	349 / 522 / 184	349 / 522 / 184	334 / 541 / 176
		27 to 45	Array Interior	311 / 335 / 224	311 / 335 / 224	311 / 335 / 224	311 / 335 / 224	302 / 364 / 218	267 / 407 / 192	302 / 364 / 218	315 / 360 / 218	315 / 360 / 218	315 / 360 / 218	315 / 360 / 218	297 / 379 / 205	265 / 427 / 183	297 / 379 / 205
			Array Edge	309 / 420 / 183	309 / 420 / 183	309 / 420 / 183	309 / 420 / 183	293 / 444 / 174	261 / 498 / 155	293 / 444 / 174	314 / 446 / 177	314 / 446 / 177	314 / 446 / 177	314 / 446 / 177	297 / 471 / 167	263 / 526 / 148	297 / 471 / 167
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 128	259 / 234 / 128	247 / 288 / 122	247 / 288 / 122	247 / 288 / 122	247 / 288 / 122	247 / 288 / 122	275 / 253 / 125	275 / 253 / 125	258 / 306 / 117	258 / 306 / 117	258 / 306 / 117	258 / 306 / 117	258 / 306 / 117
			Array Edge	328 / 316 / 112	328 / 316 / 112	301 / 373 / 103	301 / 373 / 103	301 / 373 / 103	301 / 373 / 103	301 / 373 / 103	348 / 339 / 109	348 / 339 / 109	313 / 392 / 98	313 / 392 / 98	313 / 392 / 98	313 / 392 / 98	313 / 392 / 98
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 143 / 110	470 / 292 / 110	470 / 403 / 110	470 / 403 / 110	470 / 403 / 110	405 / 492 / 95	405 / 492 / 95	470 / 159 / 110	470 / 322 / 110	462 / 437 / 108	462 / 437 / 108	462 / 437 / 108	389 / 520 / 91	389 / 520 / 91
			Array Edge	470 / 227 / 110	454 / 434 / 106	389 / 511 / 91	389 / 511 / 91	389 / 511 / 91	324 / 599 / 76	324 / 599 / 76	470 / 251 / 110	438 / 462 / 102	373 / 539 / 87	373 / 539 / 87	373 / 539 / 87	316 / 643 / 74	316 / 643 / 74
		7 to 20	Array Interior	451 / 367 / 188	451 / 367 / 188	451 / 367 / 188	385 / 480 / 160	385 / 480 / 160	385 / 480 / 160	348 / 524 / 145	451 / 405 / 188	451 / 405 / 188	451 / 405 / 188	363 / 498 / 151	363 / 498 / 151	363 / 498 / 151	333 / 552 / 139
			Array Edge	388 / 480 / 160	388 / 480 / 160	388 / 480 / 160	313 / 590 / 130	313 / 590 / 130	313 / 590 / 130	284 / 643 / 117	374 / 498 / 151	374 / 498 / 151	374 / 498 / 151	305 / 618 / 123	305 / 618 / 123	305 / 618 / 123	275 / 670 / 111
		20 to 27	Array Interior	432 / 279 / 223	432 / 279 / 223	432 / 279 / 223	391 / 435 / 202	391 / 435 / 202	391 / 435 / 202	378 / 455 / 195	432 / 309 / 223	432 / 309 / 223	432 / 309 / 223	371 / 455 / 192	371 / 455 / 192	371 / 455 / 192	357 / 475 / 184
			Array Edge	415 / 410 / 213	415 / 410 / 213	415 / 410 / 213	318 / 536 / 163	318 / 536 / 163	318 / 536 / 163	305 / 555 / 156	404 / 430 / 202	404 / 430 / 202	404 / 430 / 202	312 / 564 / 156	312 / 564 / 156	312 / 564 / 156	298 / 583 / 149
		27 to 45	Array Interior	298 / 367 / 192	298 / 367 / 192	298 / 367 / 192	298 / 367 / 192	284 / 391 / 183	253 / 440 / 163	284 / 391 / 183	298 / 386 / 183	298 / 386 / 183	298 / 386 / 183	298 / 386 / 183	284 / 411 / 175	251 / 459 / 155	284 / 411 / 175
			Array Edge	298 / 452 / 155	298 / 452 / 155	298 / 452 / 155	298 / 452 / 155	282 / 476 / 146	254 / 540 / 132	282 / 476 / 146	304 / 479 / 149	304 / 479 / 149	304 / 479 / 149	304 / 479 / 149	286 / 503 / 140	257 / 568 / 126	286 / 503 / 140
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 115	279 / 259 / 115	265 / 317 / 109	265 / 317 / 109	265 / 317 / 109	265 / 317 / 109	265 / 317 / 109	296 / 278 / 112	296 / 278 / 112	276 / 335 / 105	276 / 335 / 105	276 / 335 / 105	276 / 335 / 105	276 / 335 / 105
			Array Edge	358 / 351 / 102	358 / 351 / 102	321 / 405 / 92	321 / 405 / 92	321 / 405 / 92	321 / 405 / 92	321 / 405 / 92	379 / 375 / 99	379 / 375 / 99	334 / 424 / 87	334 / 424 / 87	334 / 424 / 87	334 / 424 / 87	334 / 424 / 87
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 122	545 / 159 / 122	545 / 223 / 122	545 / 223 / 122	545 / 223 / 122	545 / 318 / 122	545 / 318 / 122	545 / 97 / 122	545 / 176 / 122	545 / 246 / 122	545 / 246 / 122	545 / 246 / 122	545 / 351 / 122	545 / 351 / 122
			Array Edge	545 / 122 / 122	545 / 249 / 122	545 / 345 / 122	545 / 345 / 122	545 / 345 / 122	545 / 488 / 122	545 / 488 / 122	545 / 136 / 122	545 / 275 / 122	545 / 380 / 122	545 / 380 / 122	545 / 380 / 122	513 / 506 / 115	513 / 506 / 115
		7 to 20	Array Interior	519 / 203 / 213	519 / 203 / 213	519 / 203 / 213	519 / 316 / 213	519 / 316 / 213	519 / 316 / 213	519 / 383 / 213	519 / 225 / 213	519 / 225 / 213	519 / 225 / 213	519 / 348 / 213	519 / 348 / 213	519 / 348 / 213	519 / 422 / 213
			Array Edge	519 / 316 / 213	519 / 316 / 213	519 / 316 / 213	500 / 466 / 205	500 / 466 / 205	500 / 466 / 205	462 / 520 / 190	519 / 348 / 213	519 / 348 / 213	519 / 348 / 213	481 / 494 / 198	481 / 494 / 198	481 / 494 / 198	433 / 537 / 178
		20 to 27	Array Interior	486 / 154 / 255	486 / 154 / 255	486 / 154 / 255	486 / 270 / 255	486 / 270 / 255	486 / 270 / 255	486 / 293 / 255	486 / 171 / 255	486 / 171 / 255	486 / 171 / 255	486 / 299 / 255	486 / 299 / 255	486 / 299 / 255	486 / 324 / 255
			Array Edge	486 / 241 / 255	486 / 241 / 255	486 / 241 / 255	486 / 416 / 255	486 / 416 / 255	486 / 416 / 255	478 / 443 / 250	486 / 267 / 255	486 / 267 / 255	486 / 267 / 255	478 / 450 / 250	478 / 450 / 250	478 / 450 / 250	460 / 470 / 241
		27 to 45	Array Interior	334 / 248 / 265	334 / 248 / 265	334 / 248 / 265	334 / 248 / 265	334 / 278 / 265	330 / 348 / 261	334 / 278 / 265	334 / 274 / 265	334 / 274 / 265	334 / 274 / 265	334 / 274 / 265	334 / 307 / 265	316 / 368 / 250	334 / 307 / 265
			Array Edge	340 / 362 / 250	340 / 362 / 250	340 / 362 / 250	340 / 362 / 250	325 / 386 / 239	285 / 428 / 210	325 / 386 / 239	338 / 381 / 239	338 / 381 / 239	338 / 381 / 239	338 / 381 / 239	318 / 400 / 225	286 / 455 / 203	318 / 400 / 225
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 149	233 / 182 / 149	233 / 232 / 149	233 / 232 / 149	233 / 232 / 149	233 / 232 / 149	233 / 232 / 149	233 / 198 / 149	233 / 198 / 149	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144	224 / 248 / 144
			Array Edge	276 / 255 / 137	276 / 255 / 137	262 / 312 / 130	262 / 312 / 130	262 / 312 / 130	262 / 312 / 130	262 / 312 / 130	292 / 274 / 133	292 / 274 / 133	273 / 330 / 125	273 / 330 / 125	273 / 330 / 125	273 / 330 / 125	273 / 330 / 125
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 107 / 122	545 / 220 / 122	545 / 306 / 122	545 / 306 / 122	545 / 306 / 122	545 / 434 / 122	545 / 434 / 122	545 / 119 / 122	545 / 244 / 122	545 / 338 / 122	545 / 338 / 122	545 / 338 / 122	545 / 478 / 122	545 / 478 / 122
			Array Edge	545 / 171 / 122	545 / 341 / 122	545 / 470 / 122	545 / 470 / 122	545 / 470 / 122	470 / 571 / 106	470 / 571 / 106	545 / 189 / 122	545 / 377 / 122	524 / 497 / 117	524 / 497 / 117	524 / 497 / 117	438 / 586 / 98	438 / 586 / 98
		7 to 20	Array Interior	519 / 280 / 213	519 / 280 / 213	519 / 280 / 213	519 / 431 / 213	519 / 431 / 213	519 / 431 / 213	491 / 492 / 202	519 / 309 / 213	519 / 309 / 213	519 / 309 / 213	510 / 466 / 209	510 / 466 / 209	510 / 466 / 209	462 / 510 / 190
			Array Edge	519 / 431 / 213	519 / 431 / 213	519 / 431 / 213	433 / 547 / 178	433 / 547 / 178	433 / 547 / 178	394 / 602 / 162	510 / 466 / 209	510 / 466 / 209	510 / 466 / 209	414 / 576 / 170	414 / 576 / 170	414 / 576 / 170	375 / 630 / 154
		20 to 27	Array Interior	486 / 213 / 255	486 / 213 / 255	486 / 213 / 255	486 / 370 / 255	486 / 370 / 255	486 / 370 / 255	486 / 401 / 255	486 / 236 / 255	486 / 236 / 255	486 / 236 / 255	486 / 408 / 255	486 / 408 / 255	486 / 408 / 255	486 / 442 / 255
			Array Edge	486 / 330 / 255	486 / 330 / 255	486 / 330 / 255	425 / 494 / 223	425 / 494 / 223	425 / 494 / 223	408 / 514 / 214	486 / 365 / 255	486 / 365 / 255	486 / 365 / 255	408 / 522 / 214	408 / 522 / 214	408 / 522 / 214	391 / 541 / 205
		27 to 45	Array Interior	339 / 335 / 261	339 / 335 / 261	339 / 335 / 261	339 / 335 / 261	330 / 364 / 254	291 / 407 / 225	330 / 364 / 254	342 / 360 / 254	342 / 360 / 254	342 / 360 / 254	342 / 360 / 254	322 / 379 / 239	288 / 427 / 214	322 / 379 / 239
			Array Edge	332 / 420 / 214	332 / 420 / 214	332 / 420 / 214	332 / 420 / 214	315 / 444 / 203	280 / 498 / 181	315 / 444 / 203	336 / 446 / 206	336 / 446 / 206	336 / 446 / 206	336 / 446 / 206	318 / 471 / 195	282 / 526 / 173	318 / 471 / 195
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 142	259 / 234 / 142	247 / 288 / 135	247 / 288 / 135	247 / 288 / 135	247 / 288 / 135	247 / 288 / 135	275 / 253 / 139	275 / 253 / 139	258 / 306 / 130	258 / 306 / 130	258 / 306 / 130	258 / 306 / 130	258 / 306 / 130
			Array Edge	328 / 316 / 125	328 / 316 / 125	301 / 373 / 114	301 / 373 / 114	301 / 373 / 114	301 / 373 / 114	301 / 373 / 114	348 / 339 / 121	348 / 339 / 121	313 / 392 / 109	313 / 392 / 109	313 / 392 / 109	313 / 392 / 109	313 / 392 / 109
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 133 / 118	517 / 272 / 118	517 / 376 / 118	517 / 376 / 118	517 / 376 / 118	479 / 492 / 109	479 / 492 / 109	517 / 148 / 118	517 / 300 / 118	517 / 414 / 118	517 / 414 / 118	517 / 414 / 118	460 / 520 / 105	460 / 520 / 105
			Array Edge	517 / 211 / 118	517 / 419 / 118	460 / 511 / 105	460 / 511 / 105	460 / 511 / 105	383 / 599 / 87	383 / 599 / 87	517 / 234 / 118	517 / 462 / 118	441 / 539 / 100	441 / 539 / 100	441 / 539 / 100	374 / 643 / 85	374 / 643 / 85
		7 to 20	Array Interior	492 / 343 / 204	492 / 343 / 204	492 / 343 / 204	449 / 480 / 186	449 / 480 / 186	449 / 480 / 186	406 / 524 / 168	492 / 378 / 204	492 / 378 / 204	492 / 378 / 204	423 / 498 / 175	423 / 498 / 175	423 / 498 / 175	388 / 552 / 161
			Array Edge	449 / 480 / 186	449 / 480 / 186	449 / 480 / 186	362 / 590 / 150	362 / 590 / 150	362 / 590 / 150	328 / 643 / 136	423 / 498 / 175	423 / 498 / 175	423 / 498 / 175	345 / 618 / 143	345 / 618 / 143	345 / 618 / 143	311 / 670 / 129
		20 to 27	Array Interior	467 / 266 / 247	467 / 266 / 247	467 / 266 / 247	444 / 435 / 235	444 / 435 / 235	444 / 435 / 235	428 / 455 / 227	467 / 294 / 247	467 / 294 / 247	467 / 294 / 247	421 / 455 / 223	421 / 455 / 223	421 / 455 / 223	405 / 475 / 214
			Array Edge	469 / 410 / 247	469 / 410 / 247	469 / 410 / 247	359 / 536 / 190	359 / 536 / 190	359 / 536 / 190	344 / 555 / 181	455 / 430 / 235	455 / 430 / 235	455 / 430 / 235	352 / 564 / 181	352 / 564 / 181	352 / 564 / 181	336 / 583 / 173
		27 to 45	Array Interior	321 / 367 / 223	321 / 367 / 223	321 / 367 / 223	321 / 367 / 223	307 / 391 / 213	273 / 440 / 190	307 / 391 / 213	320 / 386 / 213	320 / 386 / 213	320 / 386 / 213	320 / 386 / 213	305 / 411 / 203	270 / 459 / 180	305 / 411 / 203
			Array Edge	317 / 452 / 180	317 / 452 / 180	317 / 452 / 180	317 / 452 / 180	300 / 476 / 170	270 / 540 / 153	300 / 476 / 170	322 / 479 / 173	322 / 479 / 173	322 / 479 / 173	322 / 479 / 173	304 / 503 / 163	273 / 568 / 147	304 / 503 / 163
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 126	279 / 259 / 126	265 / 317 / 119	265 / 317 / 119	265 / 317 / 119	265 / 317 / 119	265 / 317 / 119	296 / 278 / 122	296 / 278 / 122	276 / 335 / 114	276 / 335 / 114	276 / 335 / 114	276 / 335 / 114	276 / 335 / 114
			Array Edge	358 / 351 / 111	358 / 351 / 111	321 / 405 / 100	321 / 405 / 100	321 / 405 / 100	321 / 405 / 100	321 / 405 / 100	379 / 375 / 108	379 / 375 / 108	334 / 424 / 95	334 / 424 / 95	334 / 424 / 95	334 / 424 / 95	334 / 424 / 95

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 105 / 114	497 / 210 / 114	497 / 292 / 114	497 / 292 / 114	497 / 292 / 114	497 / 416 / 114	497 / 416 / 114	497 / 111 / 114	497 / 231 / 114	497 / 321 / 114	497 / 321 / 114	497 / 321 / 114	497 / 455 / 114	497 / 455 / 114
			Array Edge	497 / 162 / 114	497 / 327 / 114	497 / 450 / 114	497 / 450 / 114	497 / 450 / 114	415 / 532 / 95	415 / 532 / 95	497 / 178 / 114	497 / 358 / 114	479 / 475 / 110	479 / 475 / 110	479 / 475 / 110	397 / 556 / 91	397 / 556 / 91
		7 to 20	Array Interior	472 / 266 / 197	472 / 266 / 197	472 / 266 / 197	472 / 411 / 197	472 / 411 / 197	472 / 411 / 197	439 / 464 / 183	472 / 292 / 197	472 / 292 / 197	472 / 292 / 197	455 / 434 / 190	455 / 434 / 190	455 / 434 / 190	415 / 479 / 173
			Array Edge	472 / 411 / 197	472 / 411 / 197	472 / 411 / 197	390 / 520 / 163	390 / 520 / 163	390 / 520 / 163	350 / 563 / 146	455 / 434 / 190	455 / 434 / 190	455 / 434 / 190	374 / 544 / 156	374 / 544 / 156	374 / 544 / 156	333 / 586 / 139
		20 to 27	Array Interior	453 / 205 / 238	453 / 205 / 238	453 / 205 / 238	453 / 358 / 238	453 / 358 / 238	453 / 358 / 238	453 / 388 / 238	453 / 226 / 238	453 / 226 / 238	453 / 226 / 238	453 / 391 / 238	453 / 391 / 238	453 / 391 / 238	445 / 418 / 234
			Array Edge	453 / 319 / 238	453 / 319 / 238	453 / 319 / 238	386 / 467 / 203	386 / 467 / 203	386 / 467 / 203	371 / 487 / 195	453 / 350 / 238	453 / 350 / 238	453 / 350 / 238	371 / 491 / 195	371 / 491 / 195	371 / 491 / 195	356 / 510 / 188
		27 to 45	Array Interior	314 / 310 / 233	314 / 310 / 233	314 / 310 / 233	314 / 310 / 233	306 / 338 / 227	276 / 386 / 205	306 / 338 / 227	312 / 331 / 227	312 / 331 / 227	312 / 331 / 227	312 / 331 / 227	299 / 354 / 218	269 / 403 / 196	299 / 354 / 218
			Array Edge	312 / 399 / 196	312 / 399 / 196	312 / 399 / 196	312 / 399 / 196	297 / 424 / 186	261 / 471 / 164	297 / 424 / 186	310 / 415 / 186	310 / 415 / 186	310 / 415 / 186	310 / 415 / 186	294 / 440 / 177	263 / 495 / 158	294 / 440 / 177
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 133	244 / 215 / 133	232 / 266 / 126	232 / 266 / 126	232 / 266 / 126	232 / 266 / 126	232 / 266 / 126	253 / 228 / 128	253 / 228 / 128	241 / 280 / 122	241 / 280 / 122	241 / 280 / 122	241 / 280 / 122	241 / 280 / 122
			Array Edge	309 / 293 / 117	309 / 293 / 117	288 / 352 / 109	288 / 352 / 109	288 / 352 / 109	288 / 352 / 109	288 / 352 / 109	325 / 312 / 114	325 / 312 / 114	298 / 368 / 105	298 / 368 / 105	298 / 368 / 105	298 / 368 / 105	298 / 368 / 105
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 142 / 114	497 / 290 / 114	497 / 400 / 114	497 / 400 / 114	497 / 400 / 114	443 / 504 / 102	443 / 504 / 102	497 / 157 / 114	497 / 318 / 114	497 / 438 / 114	497 / 438 / 114	497 / 438 / 114	424 / 529 / 98	424 / 529 / 98
			Array Edge	497 / 225 / 114	497 / 446 / 114	424 / 523 / 98	424 / 523 / 98	424 / 523 / 98	361 / 626 / 83	361 / 626 / 83	497 / 247 / 114	479 / 470 / 110	406 / 547 / 93	406 / 547 / 93	406 / 547 / 93	343 / 649 / 79	343 / 649 / 79
		7 to 20	Array Interior	472 / 365 / 197	472 / 365 / 197	472 / 365 / 197	415 / 492 / 173	415 / 492 / 173	415 / 492 / 173	374 / 536 / 156	472 / 400 / 197	472 / 400 / 197	472 / 400 / 197	390 / 506 / 163	390 / 506 / 163	390 / 506 / 163	358 / 560 / 149
			Array Edge	416 / 492 / 173	416 / 492 / 173	416 / 492 / 173	335 / 602 / 139	335 / 602 / 139	335 / 602 / 139	302 / 654 / 126	400 / 506 / 163	400 / 506 / 163	400 / 506 / 163	325 / 624 / 132	325 / 624 / 132	325 / 624 / 132	300 / 695 / 122
		20 to 27	Array Interior	453 / 283 / 238	453 / 283 / 238	453 / 283 / 238	416 / 448 / 219	416 / 448 / 219	416 / 448 / 219	393 / 459 / 207	453 / 310 / 238	453 / 310 / 238	453 / 310 / 238	393 / 463 / 207	393 / 463 / 207	393 / 463 / 207	379 / 483 / 199
			Array Edge	446 / 422 / 230	446 / 422 / 230	446 / 422 / 230	340 / 548 / 176	340 / 548 / 176	340 / 548 / 176	325 / 567 / 168	433 / 438 / 219	433 / 438 / 219	433 / 438 / 219	332 / 572 / 168	332 / 572 / 168	332 / 572 / 168	317 / 590 / 160
		27 to 45	Array Interior	314 / 378 / 208	314 / 378 / 208	314 / 378 / 208	314 / 378 / 208	295 / 397 / 196	262 / 444 / 174	295 / 397 / 196	312 / 395 / 199	312 / 395 / 199	312 / 395 / 199	312 / 395 / 199	293 / 413 / 186	263 / 467 / 167	293 / 413 / 186
			Array Edge	312 / 463 / 167	312 / 463 / 167	312 / 463 / 167	312 / 463 / 167	295 / 487 / 158	265 / 552 / 142	295 / 487 / 158	316 / 487 / 161	316 / 487 / 161	316 / 487 / 161	316 / 487 / 161	297 / 511 / 152	266 / 575 / 136	297 / 511 / 152
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 120	286 / 267 / 120	272 / 327 / 114	272 / 327 / 114	272 / 327 / 114	272 / 327 / 114	272 / 327 / 114	301 / 285 / 117	301 / 285 / 117	285 / 347 / 111	285 / 347 / 111	285 / 347 / 111	285 / 347 / 111	285 / 347 / 111
			Array Edge	367 / 361 / 106	367 / 361 / 106	324 / 409 / 94	324 / 409 / 94	324 / 409 / 94	324 / 409 / 94	324 / 409 / 94	380 / 377 / 102	380 / 377 / 102	339 / 432 / 91	339 / 432 / 91	339 / 432 / 91	339 / 432 / 91	339 / 432 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 176 / 110	470 / 355 / 110	438 / 455 / 102	438 / 455 / 102	438 / 455 / 102	373 / 547 / 87	373 / 547 / 87	470 / 194 / 110	470 / 388 / 110	422 / 479 / 99	422 / 479 / 99	422 / 479 / 99	357 / 571 / 84	357 / 571 / 84
			Array Edge	470 / 277 / 110	414 / 479 / 97	357 / 566 / 84	357 / 566 / 84	357 / 566 / 84	300 / 668 / 70	300 / 668 / 70	470 / 303 / 110	397 / 503 / 93	341 / 589 / 80	341 / 589 / 80	341 / 589 / 80	284 / 689 / 67	284 / 689 / 67
		7 to 20	Array Interior	429 / 423 / 179	429 / 423 / 179	429 / 423 / 179	348 / 524 / 145	348 / 524 / 145	348 / 524 / 145	318 / 579 / 133	415 / 447 / 173	415 / 447 / 173	415 / 447 / 173	333 / 548 / 139	333 / 548 / 139	333 / 548 / 139	304 / 602 / 127
			Array Edge	367 / 524 / 145	367 / 524 / 145	367 / 524 / 145	297 / 643 / 117	297 / 643 / 117	297 / 643 / 117	274 / 713 / 108	361 / 548 / 139	361 / 548 / 139	361 / 548 / 139	289 / 665 / 111	289 / 665 / 111	289 / 665 / 111	265 / 734 / 102
		20 to 27	Array Interior	432 / 340 / 223	432 / 340 / 223	432 / 340 / 223	357 / 481 / 184	357 / 481 / 184	357 / 481 / 184	343 / 501 / 177	432 / 372 / 223	432 / 372 / 223	432 / 372 / 223	336 / 495 / 174	336 / 495 / 174	336 / 495 / 174	323 / 514 / 167
			Array Edge	400 / 455 / 195	400 / 455 / 195	400 / 455 / 195	306 / 590 / 149	306 / 590 / 149	306 / 590 / 149	291 / 608 / 142	389 / 470 / 184	389 / 470 / 184	389 / 470 / 184	299 / 613 / 142	299 / 613 / 142	299 / 613 / 142	284 / 631 / 135
		27 to 45	Array Interior	297 / 404 / 175	297 / 404 / 175	297 / 404 / 175	297 / 404 / 175	283 / 429 / 166	249 / 475 / 146	283 / 429 / 166	296 / 420 / 166	296 / 420 / 166	296 / 420 / 166	296 / 420 / 166	281 / 444 / 158	250 / 499 / 140	281 / 444 / 158
			Array Edge	303 / 494 / 140	303 / 494 / 140	303 / 494 / 140	303 / 494 / 140	290 / 529 / 135	259 / 594 / 120	290 / 529 / 135	307 / 518 / 135	307 / 518 / 135	307 / 518 / 135	307 / 518 / 135	294 / 552 / 129	261 / 617 / 115	294 / 552 / 129
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 109	312 / 298 / 109	291 / 357 / 102	291 / 357 / 102	291 / 357 / 102	291 / 357 / 102	291 / 357 / 102	328 / 317 / 107	328 / 317 / 107	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98	301 / 373 / 98
			Array Edge	393 / 393 / 95	393 / 393 / 95	344 / 441 / 83	344 / 441 / 83	344 / 441 / 83	344 / 441 / 83	344 / 441 / 83	406 / 409 / 90	406 / 409 / 90	360 / 464 / 80	360 / 464 / 80	360 / 464 / 80	360 / 464 / 80	360 / 464 / 80
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 97 / 122	545 / 195 / 122	545 / 271 / 122	545 / 271 / 122	545 / 271 / 122	545 / 386 / 122	545 / 386 / 122	545 / 103 / 122	545 / 214 / 122	545 / 297 / 122	545 / 297 / 122	545 / 297 / 122	545 / 422 / 122	545 / 422 / 122
			Array Edge	545 / 150 / 122	545 / 303 / 122	545 / 418 / 122	545 / 418 / 122	545 / 418 / 122	492 / 532 / 110	492 / 532 / 110	545 / 166 / 122	545 / 332 / 122	545 / 457 / 122	545 / 457 / 122	545 / 457 / 122	470 / 556 / 106	470 / 556 / 106
		7 to 20	Array Interior	519 / 248 / 213	519 / 248 / 213	519 / 248 / 213	519 / 383 / 213	519 / 383 / 213	519 / 383 / 213	519 / 464 / 213	519 / 272 / 213	519 / 272 / 213	519 / 272 / 213	519 / 419 / 213	519 / 419 / 213	519 / 419 / 213	491 / 479 / 202
			Array Edge	519 / 383 / 213	519 / 383 / 213	519 / 383 / 213	462 / 520 / 190	462 / 520 / 190	462 / 520 / 190	414 / 563 / 170	519 / 419 / 213	519 / 419 / 213	519 / 419 / 213	443 / 544 / 182	443 / 544 / 182	443 / 544 / 182	394 / 586 / 162
		20 to 27	Array Interior	486 / 188 / 255	486 / 188 / 255	486 / 188 / 255	486 / 328 / 255	486 / 328 / 255	486 / 328 / 255	486 / 356 / 255	486 / 207 / 255	486 / 207 / 255	486 / 207 / 255	486 / 359 / 255	486 / 359 / 255	486 / 359 / 255	486 / 390 / 255
			Array Edge	486 / 293 / 255	486 / 293 / 255	486 / 293 / 255	451 / 467 / 237	451 / 467 / 237	451 / 467 / 237	434 / 487 / 228	486 / 321 / 255	486 / 321 / 255	486 / 321 / 255	434 / 491 / 228	434 / 491 / 228	434 / 491 / 228	417 / 510 / 219
		27 to 45	Array Interior	334 / 302 / 265	334 / 302 / 265	334 / 302 / 265	334 / 302 / 265	334 / 338 / 265	302 / 386 / 239	334 / 338 / 265	336 / 326 / 261	336 / 326 / 261	336 / 326 / 261	336 / 326 / 261	326 / 354 / 254	293 / 403 / 228	326 / 354 / 254
			Array Edge	336 / 399 / 228	336 / 399 / 228	336 / 399 / 228	336 / 399 / 228	320 / 424 / 217	282 / 471 / 192	320 / 424 / 217	333 / 415 / 217	333 / 415 / 217	333 / 415 / 217	333 / 415 / 217	316 / 440 / 206	282 / 495 / 184	316 / 440 / 206
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 147	244 / 215 / 147	232 / 266 / 140	232 / 266 / 140	232 / 266 / 140	232 / 266 / 140	232 / 266 / 140	253 / 228 / 142	253 / 228 / 142	241 / 280 / 135	241 / 280 / 135	241 / 280 / 135	241 / 280 / 135	241 / 280 / 135
			Array Edge	309 / 293 / 130	309 / 293 / 130	288 / 352 / 121	288 / 352 / 121	288 / 352 / 121	288 / 352 / 121	288 / 352 / 121	325 / 312 / 126	325 / 312 / 126	298 / 368 / 116	298 / 368 / 116	298 / 368 / 116	298 / 368 / 116	298 / 368 / 116
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 132 / 122	545 / 269 / 122	545 / 371 / 122	545 / 371 / 122	545 / 371 / 122	524 / 504 / 117	524 / 504 / 117	545 / 146 / 122	545 / 295 / 122	545 / 406 / 122	545 / 406 / 122	545 / 406 / 122	502 / 529 / 113	502 / 529 / 113
			Array Edge	545 / 209 / 122	545 / 414 / 122	502 / 523 / 113	502 / 523 / 113	502 / 523 / 113	428 / 626 / 96	428 / 626 / 96	545 / 229 / 122	545 / 453 / 122	481 / 547 / 108	481 / 547 / 108	481 / 547 / 108	406 / 649 / 91	406 / 649 / 91
		7 to 20	Array Interior	519 / 340 / 213	519 / 340 / 213	519 / 340 / 213	491 / 492 / 202	491 / 492 / 202	491 / 492 / 202	443 / 536 / 182	519 / 372 / 213	519 / 372 / 213	519 / 372 / 213	462 / 506 / 190	462 / 506 / 190	462 / 506 / 190	423 / 560 / 174
			Array Edge	491 / 492 / 202	491 / 492 / 202	491 / 492 / 202	394 / 602 / 162	394 / 602 / 162	394 / 602 / 162	356 / 654 / 146	462 / 506 / 190	462 / 506 / 190	462 / 506 / 190	375 / 624 / 154	375 / 624 / 154	375 / 624 / 154	346 / 695 / 142
		20 to 27	Array Interior	486 / 260 / 255	486 / 260 / 255	486 / 260 / 255	486 / 448 / 255	486 / 448 / 255	486 / 448 / 255	460 / 459 / 241	486 / 285 / 255	486 / 285 / 255	486 / 285 / 255	460 / 463 / 241	460 / 463 / 241	460 / 463 / 241	443 / 483 / 232
			Array Edge	486 / 401 / 255	486 / 401 / 255	486 / 401 / 255	391 / 548 / 205	391 / 548 / 205	391 / 548 / 205	373 / 567 / 196	489 / 438 / 255	489 / 438 / 255	489 / 438 / 255	375 / 572 / 196	375 / 572 / 196	375 / 572 / 196	358 / 590 / 187
		27 to 45	Array Interior	340 / 378 / 243	340 / 378 / 243	340 / 378 / 243	340 / 378 / 243	319 / 397 / 228	283 / 444 / 203	319 / 397 / 228	337 / 395 / 232	337 / 395 / 232	337 / 395 / 232	337 / 395 / 232	316 / 413 / 217	284 / 467 / 195	316 / 413 / 217
			Array Edge	333 / 463 / 195	333 / 463 / 195	333 / 463 / 195	333 / 463 / 195	314 / 487 / 184	283 / 552 / 166	314 / 487 / 184	336 / 487 / 188	336 / 487 / 188	336 / 487 / 188	336 / 487 / 188	316 / 511 / 177	283 / 575 / 158	316 / 511 / 177
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 133	286 / 267 / 133	272 / 327 / 126	272 / 327 / 126	272 / 327 / 126	272 / 327 / 126	272 / 327 / 126	301 / 285 / 130	301 / 285 / 130	285 / 347 / 123	285 / 347 / 123	285 / 347 / 123	285 / 347 / 123	285 / 347 / 123
			Array Edge	367 / 361 / 118	367 / 361 / 118	324 / 409 / 104	324 / 409 / 104	324 / 409 / 104	324 / 409 / 104	324 / 409 / 104	380 / 377 / 113	380 / 377 / 113	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101	339 / 432 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 164 / 118	517 / 330 / 118	517 / 455 / 118	517 / 455 / 118	517 / 455 / 118	441 / 547 / 100	441 / 547 / 100	517 / 181 / 118	517 / 362 / 118	498 / 479 / 113	498 / 479 / 113	498 / 479 / 113	422 / 571 / 96	422 / 571 / 96
			Array Edge	517 / 258 / 118	489 / 479 / 111	422 / 566 / 96	422 / 566 / 96	422 / 566 / 96	355 / 668 / 81	355 / 668 / 81	517 / 283 / 118	470 / 503 / 107	403 / 589 / 92	403 / 589 / 92	403 / 589 / 92	336 / 689 / 77	336 / 689 / 77
		7 to 20	Array Interior	492 / 416 / 204	492 / 416 / 204	492 / 416 / 204	406 / 524 / 168	406 / 524 / 168	406 / 524 / 168	371 / 579 / 154	483 / 447 / 200	483 / 447 / 200	483 / 447 / 200	388 / 548 / 161	388 / 548 / 161	388 / 548 / 161	354 / 602 / 147
			Array Edge	414 / 524 / 168	414 / 524 / 168	414 / 524 / 168	335 / 643 / 136	335 / 643 / 136	335 / 643 / 136	308 / 713 / 125	405 / 548 / 161	405 / 548 / 161	405 / 548 / 161	324 / 665 / 129	324 / 665 / 129	324 / 665 / 129	297 / 734 / 118
		20 to 27	Array Interior	467 / 323 / 247	467 / 323 / 247	467 / 323 / 247	405 / 481 / 214	405 / 481 / 214	405 / 481 / 214	390 / 501 / 206	467 / 354 / 247	467 / 354 / 247	467 / 354 / 247	382 / 495 / 202	382 / 495 / 202	382 / 495 / 202	366 / 514 / 194
			Array Edge	449 / 455 / 227	449 / 455 / 227	449 / 455 / 227	343 / 590 / 173	343 / 590 / 173	343 / 590 / 173	327 / 608 / 165	435 / 470 / 214	435 / 470 / 214	435 / 470 / 214	335 / 613 / 165	335 / 613 / 165	335 / 613 / 165	318 / 631 / 157
		27 to 45	Array Interior	319 / 404 / 203	319 / 404 / 203	319 / 404 / 203	319 / 404 / 203	303 / 429 / 193	267 / 475 / 170	303 / 429 / 193	317 / 420 / 193	317 / 420 / 193	317 / 420 / 193	317 / 420 / 193	300 / 444 / 183	268 / 499 / 163	300 / 444 / 183
			Array Edge	320 / 494 / 163	320 / 494 / 163	320 / 494 / 163	320 / 494 / 163	307 / 529 / 157	274 / 594 / 140	307 / 529 / 157	323 / 518 / 157	323 / 518 / 157	323 / 518 / 157	323 / 518 / 157	309 / 552 / 150	275 / 617 / 133	309 / 552 / 150
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 119	312 / 298 / 119	291 / 357 / 111	291 / 357 / 111	291 / 357 / 111	291 / 357 / 111	291 / 357 / 111	328 / 317 / 116	328 / 317 / 116	301 / 373 / 106	301 / 373 / 106	301 / 373 / 106	301 / 373 / 106	301 / 373 / 106
			Array Edge	393 / 393 / 103	393 / 393 / 103	344 / 441 / 90	344 / 441 / 90	344 / 441 / 90	344 / 441 / 90	344 / 441 / 90	406 / 409 / 98	406 / 409 / 98	360 / 464 / 87	360 / 464 / 87	360 / 464 / 87	360 / 464 / 87	360 / 464 / 87

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 135 / 114	497 / 275 / 114	497 / 380 / 114	497 / 380 / 114	497 / 380 / 114	452 / 489 / 104	452 / 489 / 104	497 / 160 / 114	497 / 323 / 114	497 / 445 / 114	497 / 445 / 114	497 / 445 / 114	415 / 525 / 95	415 / 525 / 95
			Array Edge	497 / 214 / 114	497 / 424 / 114	433 / 508 / 100	433 / 508 / 100	433 / 508 / 100	370 / 611 / 85	370 / 611 / 85	497 / 251 / 114	470 / 469 / 108	406 / 555 / 93	406 / 555 / 93	406 / 555 / 93	343 / 659 / 79	343 / 659 / 79
		7 to 20	Array Interior	472 / 347 / 197	472 / 347 / 197	472 / 347 / 197	423 / 477 / 176	423 / 477 / 176	423 / 477 / 176	382 / 521 / 160	472 / 406 / 197	472 / 406 / 197	472 / 406 / 197	390 / 514 / 163	390 / 514 / 163	390 / 514 / 163	358 / 569 / 149
			Array Edge	423 / 477 / 176	423 / 477 / 176	423 / 477 / 176	342 / 586 / 143	342 / 586 / 143	342 / 586 / 143	309 / 640 / 129	401 / 514 / 163	401 / 514 / 163	401 / 514 / 163	326 / 634 / 132	326 / 634 / 132	326 / 634 / 132	293 / 686 / 119
		20 to 27	Array Interior	453 / 269 / 238	453 / 269 / 238	453 / 269 / 238	423 / 433 / 223	423 / 433 / 223	423 / 433 / 223	408 / 453 / 215	453 / 315 / 238	453 / 315 / 238	453 / 315 / 238	393 / 470 / 207	393 / 470 / 207	393 / 470 / 207	379 / 490 / 199
			Array Edge	448 / 408 / 234	448 / 408 / 234	448 / 408 / 234	344 / 533 / 180	344 / 533 / 180	344 / 533 / 180	329 / 552 / 172	434 / 445 / 219	434 / 445 / 219	434 / 445 / 219	334 / 580 / 168	334 / 580 / 168	334 / 580 / 168	318 / 599 / 160
		27 to 45	Array Interior	316 / 370 / 215	316 / 370 / 215	316 / 370 / 215	316 / 370 / 215	298 / 389 / 202	265 / 438 / 180	298 / 389 / 202	310 / 394 / 196	310 / 394 / 196	310 / 394 / 196	310 / 394 / 196	295 / 419 / 186	265 / 474 / 167	295 / 419 / 186
			Array Edge	315 / 457 / 174	315 / 457 / 174	315 / 457 / 174	315 / 457 / 174	298 / 482 / 164	264 / 537 / 145	298 / 482 / 164	312 / 485 / 158	312 / 485 / 158	312 / 485 / 158	312 / 485 / 158	300 / 519 / 152	269 / 584 / 136	300 / 519 / 152
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 123	281 / 261 / 123	264 / 315 / 116	264 / 315 / 116	264 / 315 / 116	264 / 315 / 116	264 / 315 / 116	305 / 289 / 117	305 / 289 / 117	285 / 348 / 109	285 / 348 / 109	285 / 348 / 109	285 / 348 / 109	285 / 348 / 109
			Array Edge	356 / 349 / 108	356 / 349 / 108	320 / 402 / 97	320 / 402 / 97	320 / 402 / 97	320 / 402 / 97	320 / 402 / 97	385 / 383 / 102	385 / 383 / 102	338 / 431 / 89	338 / 431 / 89	338 / 431 / 89	338 / 431 / 89	338 / 431 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 188 / 114	497 / 377 / 114	461 / 480 / 106	461 / 480 / 106	461 / 480 / 106	388 / 571 / 89	388 / 571 / 89	497 / 222 / 114	497 / 441 / 114	424 / 517 / 98	424 / 517 / 98	424 / 517 / 98	361 / 618 / 83	361 / 618 / 83
			Array Edge	497 / 294 / 114	433 / 503 / 100	370 / 588 / 85	370 / 588 / 85	370 / 588 / 85	316 / 704 / 73	316 / 704 / 73	497 / 345 / 114	406 / 551 / 93	343 / 635 / 79	343 / 635 / 79	343 / 635 / 79	289 / 749 / 67	289 / 749 / 67
		7 to 20	Array Interior	447 / 449 / 187	447 / 449 / 187	447 / 449 / 187	358 / 547 / 149	358 / 547 / 149	358 / 547 / 149	325 / 600 / 136	415 / 486 / 173	415 / 486 / 173	415 / 486 / 173	334 / 594 / 139	334 / 594 / 139	334 / 594 / 139	301 / 646 / 126
			Array Edge	382 / 547 / 149	382 / 547 / 149	382 / 547 / 149	313 / 679 / 122	313 / 679 / 122	313 / 679 / 122	287 / 750 / 112	372 / 594 / 139	372 / 594 / 139	372 / 594 / 139	299 / 724 / 112	299 / 724 / 112	299 / 724 / 112	272 / 792 / 102
		20 to 27	Array Interior	453 / 368 / 238	453 / 368 / 238	453 / 368 / 238	364 / 506 / 191	364 / 506 / 191	364 / 506 / 191	349 / 525 / 184	445 / 417 / 230	445 / 417 / 230	445 / 417 / 230	339 / 541 / 176	339 / 541 / 176	339 / 541 / 176	324 / 560 / 168
			Array Edge	420 / 481 / 203	420 / 481 / 203	420 / 481 / 203	323 / 627 / 156	323 / 627 / 156	323 / 627 / 156	307 / 644 / 149	406 / 518 / 188	406 / 518 / 188	406 / 518 / 188	313 / 675 / 145	313 / 675 / 145	313 / 675 / 145	296 / 690 / 137
		27 to 45	Array Interior	312 / 429 / 183	312 / 429 / 183	312 / 429 / 183	312 / 429 / 183	296 / 454 / 174	264 / 510 / 155	296 / 454 / 174	310 / 458 / 167	310 / 458 / 167	310 / 458 / 167	310 / 458 / 167	298 / 491 / 161	263 / 545 / 142	298 / 491 / 161
			Array Edge	321 / 529 / 148	321 / 529 / 148	321 / 529 / 148	321 / 529 / 148	301 / 552 / 139	267 / 614 / 123	301 / 552 / 139	324 / 563 / 136	324 / 563 / 136	324 / 563 / 136	324 / 563 / 136	309 / 598 / 130	279 / 678 / 117	309 / 598 / 130
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 112	335 / 324 / 112	302 / 376 / 102	302 / 376 / 102	302 / 376 / 102	302 / 376 / 102	302 / 376 / 102	368 / 362 / 108	368 / 362 / 108	326 / 411 / 95	326 / 411 / 95	326 / 411 / 95	326 / 411 / 95	326 / 411 / 95
			Array Edge	408 / 411 / 94	408 / 411 / 94	360 / 465 / 83	360 / 465 / 83	360 / 465 / 83	360 / 465 / 83	360 / 465 / 83	438 / 447 / 88	438 / 447 / 88	383 / 501 / 77	383 / 501 / 77	383 / 501 / 77	383 / 501 / 77	383 / 501 / 77
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 232 / 110	454 / 444 / 106	389 / 523 / 91	389 / 523 / 91	389 / 523 / 91	324 / 613 / 76	324 / 613 / 76	470 / 273 / 110	422 / 482 / 99	357 / 559 / 84	357 / 559 / 84	357 / 559 / 84	300 / 660 / 70	300 / 660 / 70
			Array Edge	470 / 360 / 110	365 / 545 / 85	308 / 629 / 72	308 / 629 / 72	308 / 629 / 72	260 / 742 / 61	260 / 742 / 61	475 / 422 / 110	344 / 593 / 80	295 / 693 / 68	295 / 693 / 68	295 / 693 / 68	246 / 809 / 57	246 / 809 / 57
		7 to 20	Array Interior	382 / 481 / 157	382 / 481 / 157	382 / 481 / 157	307 / 589 / 127	307 / 589 / 127	307 / 589 / 127	285 / 658 / 117	366 / 517 / 145	366 / 517 / 145	366 / 517 / 145	296 / 635 / 117	296 / 635 / 117	296 / 635 / 117	273 / 705 / 108
			Array Edge	345 / 589 / 127	345 / 589 / 127	345 / 589 / 127	286 / 739 / 105	286 / 739 / 105	286 / 739 / 105	261 / 811 / 96	337 / 635 / 117	337 / 635 / 117	337 / 635 / 117	275 / 783 / 96	275 / 783 / 96	275 / 783 / 96	248 / 851 / 87
		20 to 27	Array Interior	411 / 413 / 209	411 / 413 / 209	411 / 413 / 209	313 / 536 / 160	313 / 536 / 160	313 / 536 / 160	306 / 568 / 156	399 / 450 / 195	399 / 450 / 195	399 / 450 / 195	305 / 583 / 149	305 / 583 / 149	305 / 583 / 149	290 / 601 / 142
			Array Edge	378 / 513 / 170	378 / 513 / 170	378 / 513 / 170	292 / 668 / 131	292 / 668 / 131	292 / 668 / 131	276 / 684 / 124	366 / 548 / 156	366 / 548 / 156	366 / 548 / 156	283 / 714 / 121	283 / 714 / 121	283 / 714 / 121	275 / 750 / 117
		27 to 45	Array Interior	302 / 462 / 155	302 / 462 / 155	302 / 462 / 155	302 / 462 / 155	286 / 486 / 146	252 / 540 / 129	286 / 486 / 146	307 / 498 / 143	307 / 498 / 143	307 / 498 / 143	307 / 498 / 143	288 / 522 / 135	258 / 586 / 120	288 / 522 / 135
			Array Edge	319 / 571 / 126	319 / 571 / 126	319 / 571 / 126	319 / 571 / 126	298 / 593 / 118	269 / 671 / 106	298 / 593 / 118	329 / 604 / 115	329 / 604 / 115	329 / 604 / 115	329 / 604 / 115	313 / 639 / 109	280 / 717 / 98	313 / 639 / 109
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 102	365 / 359 / 102	323 / 407 / 90	323 / 407 / 90	323 / 407 / 90	323 / 407 / 90	323 / 407 / 90	389 / 388 / 95	389 / 388 / 95	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83	340 / 435 / 83
			Array Edge	434 / 443 / 83	434 / 443 / 83	380 / 496 / 73	380 / 496 / 73	380 / 496 / 73	380 / 496 / 73	380 / 496 / 73	464 / 478 / 77	464 / 478 / 77	411 / 541 / 68	411 / 541 / 68	411 / 541 / 68	411 / 541 / 68	411 / 541 / 68
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 125 / 122	545 / 255 / 122	545 / 353 / 122	545 / 353 / 122	545 / 353 / 122	534 / 489 / 120	534 / 489 / 120	545 / 148 / 122	545 / 299 / 122	545 / 412 / 122	545 / 412 / 122	545 / 412 / 122	492 / 525 / 110	492 / 525 / 110
			Array Edge	545 / 198 / 122	545 / 393 / 122	513 / 508 / 115	513 / 508 / 115	513 / 508 / 115	438 / 611 / 98	438 / 611 / 98	545 / 233 / 122	545 / 460 / 122	481 / 555 / 108	481 / 555 / 108	481 / 555 / 108	406 / 659 / 91	406 / 659 / 91
		7 to 20	Array Interior	519 / 323 / 213	519 / 323 / 213	519 / 323 / 213	500 / 477 / 205	500 / 477 / 205	500 / 477 / 205	452 / 521 / 186	519 / 378 / 213	519 / 378 / 213	519 / 378 / 213	462 / 514 / 190	462 / 514 / 190	462 / 514 / 190	423 / 569 / 174
			Array Edge	500 / 477 / 205	500 / 477 / 205	500 / 477 / 205	404 / 586 / 166	404 / 586 / 166	404 / 586 / 166	366 / 640 / 150	462 / 514 / 190	462 / 514 / 190	462 / 514 / 190	375 / 634 / 154	375 / 634 / 154	375 / 634 / 154	337 / 686 / 138
		20 to 27	Array Interior	486 / 247 / 255	486 / 247 / 255	486 / 247 / 255	486 / 425 / 255	486 / 425 / 255	486 / 425 / 255	478 / 453 / 250	486 / 290 / 255	486 / 290 / 255	486 / 290 / 255	460 / 470 / 241	460 / 470 / 241	460 / 470 / 241	443 / 490 / 232
			Array Edge	486 / 381 / 255	486 / 381 / 255	486 / 381 / 255	399 / 533 / 210	399 / 533 / 210	399 / 533 / 210	382 / 552 / 200	490 / 445 / 255	490 / 445 / 255	490 / 445 / 255	377 / 580 / 196	377 / 580 / 196	377 / 580 / 196	359 / 599 / 187
		27 to 45	Array Interior	343 / 370 / 250	343 / 370 / 250	343 / 370 / 250	343 / 370 / 250	323 / 389 / 236	288 / 438 / 210	323 / 389 / 236	334 / 394 / 228	334 / 394 / 228	334 / 394 / 228	334 / 394 / 228	318 / 419 / 217	286 / 474 / 195	318 / 419 / 217
			Array Edge	337 / 457 / 203	337 / 457 / 203	337 / 457 / 203	337 / 457 / 203	318 / 482 / 192	282 / 537 / 169	318 / 482 / 192	332 / 485 / 184	332 / 485 / 184	332 / 485 / 184	332 / 485 / 184	319 / 519 / 177	286 / 584 / 158	319 / 519 / 177
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 137	281 / 261 / 137	264 / 315 / 128	264 / 315 / 128	264 / 315 / 128	264 / 315 / 128	264 / 315 / 128	305 / 289 / 130	305 / 289 / 130	285 / 348 / 121	285 / 348 / 121	285 / 348 / 121	285 / 348 / 121	285 / 348 / 121
			Array Edge	356 / 349 / 120	356 / 349 / 120	320 / 402 / 107	320 / 402 / 107	320 / 402 / 107	320 / 402 / 107	320 / 402 / 107	385 / 383 / 113	385 / 383 / 113	338 / 431 / 99	338 / 431 / 99	338 / 431 / 99	338 / 431 / 99	338 / 431 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 175 / 122	545 / 349 / 122	545 / 480 / 122	545 / 480 / 122	545 / 480 / 122	460 / 571 / 103	460 / 571 / 103	545 / 206 / 122	545 / 409 / 122	502 / 517 / 113	502 / 517 / 113	502 / 517 / 113	428 / 618 / 96	428 / 618 / 96
			Array Edge	545 / 273 / 122	513 / 503 / 115	438 / 588 / 98	438 / 588 / 98	438 / 588 / 98	374 / 704 / 84	374 / 704 / 84	545 / 320 / 122	481 / 551 / 108	406 / 635 / 91	406 / 635 / 91	406 / 635 / 91	342 / 749 / 77	342 / 749 / 77
		7 to 20	Array Interior	519 / 440 / 213	519 / 440 / 213	519 / 440 / 213	423 / 547 / 174	423 / 547 / 174	423 / 547 / 174	385 / 600 / 158	491 / 486 / 202	491 / 486 / 202	491 / 486 / 202	394 / 594 / 162	394 / 594 / 162	394 / 594 / 162	356 / 646 / 146
			Array Edge	431 / 547 / 174	431 / 547 / 174	431 / 547 / 174	353 / 679 / 142	353 / 679 / 142	353 / 679 / 142	323 / 750 / 131	417 / 594 / 162	417 / 594 / 162	417 / 594 / 162	336 / 724 / 131	336 / 724 / 131	336 / 724 / 131	306 / 792 / 119
		20 to 27	Array Interior	486 / 338 / 255	486 / 338 / 255	486 / 338 / 255	425 / 506 / 223	425 / 506 / 223	425 / 506 / 223	408 / 525 / 214	486 / 396 / 255	486 / 396 / 255	486 / 396 / 255	391 / 541 / 205	391 / 541 / 205	391 / 541 / 205	373 / 560 / 196
			Array Edge	472 / 481 / 237	472 / 481 / 237	472 / 481 / 237	363 / 627 / 182	363 / 627 / 182	363 / 627 / 182	345 / 644 / 173	455 / 518 / 219	455 / 518 / 219	455 / 518 / 219	350 / 675 / 169	350 / 675 / 169	350 / 675 / 169	332 / 690 / 160
		27 to 45	Array Interior	335 / 429 / 214	335 / 429 / 214	335 / 429 / 214	335 / 429 / 214	318 / 454 / 203	283 / 510 / 181	318 / 454 / 203	331 / 458 / 195	331 / 458 / 195	331 / 458 / 195	331 / 458 / 195	318 / 491 / 188	281 / 545 / 166	318 / 491 / 188
			Array Edge	340 / 529 / 173	340 / 529 / 173	340 / 529 / 173	340 / 529 / 173	318 / 552 / 162	282 / 614 / 144	318 / 552 / 162	341 / 563 / 158	341 / 563 / 158	341 / 563 / 158	341 / 563 / 158	325 / 598 / 151	293 / 678 / 136	325 / 598 / 151
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 125	335 / 324 / 125	302 / 376 / 113	302 / 376 / 113	302 / 376 / 113	302 / 376 / 113	302 / 376 / 113	368 / 362 / 120	368 / 362 / 120	326 / 411 / 106	326 / 411 / 106	326 / 411 / 106	326 / 411 / 106	326 / 411 / 106
			Array Edge	408 / 411 / 104	408 / 411 / 104	360 / 465 / 92	360 / 465 / 92	360 / 465 / 92	360 / 465 / 92	360 / 465 / 92	438 / 447 / 97	438 / 447 / 97	383 / 501 / 85	383 / 501 / 85	383 / 501 / 85	383 / 501 / 85	383 / 501 / 85
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 216 / 118	517 / 429 / 118	460 / 523 / 105	460 / 523 / 105	460 / 523 / 105	383 / 613 / 87	383 / 613 / 87	517 / 254 / 118	498 / 482 / 113	422 / 559 / 96	422 / 559 / 96	422 / 559 / 96	355 / 660 / 81	355 / 660 / 81
			Array Edge	517 / 336 / 118	431 / 545 / 98	364 / 629 / 83	364 / 629 / 83	364 / 629 / 83	307 / 742 / 70	307 / 742 / 70	517 / 393 / 118	403 / 593 / 92	345 / 693 / 79	345 / 693 / 79	345 / 693 / 79	288 / 809 / 66	288 / 809 / 66
		7 to 20	Array Interior	440 / 481 / 183	440 / 481 / 183	440 / 481 / 183	354 / 589 / 147	354 / 589 / 147	354 / 589 / 147	328 / 658 / 136	413 / 517 / 168	413 / 517 / 168	413 / 517 / 168	334 / 635 / 136	334 / 635 / 136	334 / 635 / 136	308 / 705 / 125
			Array Edge	386 / 589 / 147	386 / 589 / 147	386 / 589 / 147	320 / 739 / 122	320 / 739 / 122	320 / 739 / 122	292 / 811 / 111	375 / 635 / 136	375 / 635 / 136	375 / 635 / 136	306 / 783 / 111	306 / 783 / 111	306 / 783 / 111	276 / 851 / 100
		20 to 27	Array Interior	463 / 413 / 243	463 / 413 / 243	463 / 413 / 243	353 / 536 / 186	353 / 536 / 186	353 / 536 / 186	346 / 568 / 181	448 / 450 / 227	448 / 450 / 227	448 / 450 / 227	342 / 583 / 173	342 / 583 / 173	342 / 583 / 173	326 / 601 / 165
			Array Edge	421 / 513 / 198	421 / 513 / 198	421 / 513 / 198	325 / 668 / 153	325 / 668 / 153	325 / 668 / 153	307 / 684 / 144	406 / 548 / 181	406 / 548 / 181	406 / 548 / 181	314 / 714 / 140	314 / 714 / 140	314 / 714 / 140	304 / 750 / 136
		27 to 45	Array Interior	321 / 462 / 180	321 / 462 / 180	321 / 462 / 180	321 / 462 / 180	303 / 486 / 170	268 / 540 / 150	303 / 486 / 170	324 / 498 / 167	324 / 498 / 167	324 / 498 / 167	324 / 498 / 167	305 / 522 / 157	272 / 586 / 140	305 / 522 / 157
			Array Edge	335 / 571 / 147	335 / 571 / 147	335 / 571 / 147	335 / 571 / 147	312 / 593 / 137	282 / 671 / 123	312 / 593 / 137	336 / 604 / 133	336 / 604 / 133	336 / 604 / 133	336 / 604 / 133	320 / 639 / 127	286 / 717 / 113	320 / 639 / 127
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 111	365 / 359 / 111	323 / 407 / 98	323 / 407 / 98	323 / 407 / 98	323 / 407 / 98	323 / 407 / 98	389 / 388 / 103	389 / 388 / 103	340 / 435 / 90	340 / 435 / 90	340 / 435 / 90	340 / 435 / 90	340 / 435 / 90
			Array Edge	434 / 443 / 90	434 / 443 / 90	380 / 496 / 79	380 / 496 / 79	380 / 496 / 79	380 / 496 / 79	380 / 496 / 79	464 / 478 / 84	464 / 478 / 84	411 / 541 / 74	411 / 541 / 74	411 / 541 / 74	411 / 541 / 74	411 / 541 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 187 / 114	497 / 374 / 114	461 / 477 / 106	461 / 477 / 106	461 / 477 / 106	388 / 566 / 89	388 / 566 / 89	497 / 216 / 114	497 / 429 / 114	433 / 513 / 100	433 / 513 / 100	433 / 513 / 100	361 / 602 / 83	361 / 602 / 83
			Array Edge	497 / 292 / 114	443 / 510 / 102	379 / 598 / 87	379 / 598 / 87	379 / 598 / 87	316 / 699 / 73	316 / 699 / 73	497 / 336 / 114	406 / 536 / 93	352 / 634 / 81	352 / 634 / 81	352 / 634 / 81	298 / 752 / 69	298 / 752 / 69
		7 to 20	Array Interior	447 / 445 / 187	447 / 445 / 187	447 / 445 / 187	366 / 556 / 153	366 / 556 / 153	366 / 556 / 153	333 / 611 / 139	423 / 482 / 176	423 / 482 / 176	423 / 482 / 176	342 / 592 / 143	342 / 592 / 143	342 / 592 / 143	309 / 646 / 129
			Array Edge	390 / 556 / 153	390 / 556 / 153	390 / 556 / 153	312 / 674 / 122	312 / 674 / 122	312 / 674 / 122	286 / 744 / 112	378 / 592 / 143	378 / 592 / 143	378 / 592 / 143	306 / 726 / 116	306 / 726 / 116	306 / 726 / 116	279 / 797 / 105
		20 to 27	Array Interior	453 / 365 / 238	453 / 365 / 238	453 / 365 / 238	364 / 502 / 191	364 / 502 / 191	364 / 502 / 191	349 / 521 / 184	449 / 412 / 234	449 / 412 / 234	449 / 412 / 234	344 / 538 / 180	344 / 538 / 180	344 / 538 / 180	329 / 558 / 172
			Array Edge	419 / 477 / 203	419 / 477 / 203	419 / 477 / 203	323 / 622 / 156	323 / 622 / 156	323 / 622 / 156	307 / 640 / 149	403 / 504 / 188	403 / 504 / 188	403 / 504 / 188	311 / 657 / 145	311 / 657 / 145	311 / 657 / 145	302 / 691 / 141
		27 to 45	Array Interior	311 / 426 / 183	311 / 426 / 183	311 / 426 / 183	311 / 426 / 183	295 / 451 / 174	263 / 506 / 155	295 / 451 / 174	311 / 454 / 170	311 / 454 / 170	311 / 454 / 170	311 / 454 / 170	294 / 478 / 161	265 / 542 / 145	294 / 478 / 161
			Array Edge	320 / 525 / 148	320 / 525 / 148	320 / 525 / 148	320 / 525 / 148	299 / 548 / 139	272 / 625 / 126	299 / 548 / 139	325 / 561 / 139	325 / 561 / 139	325 / 561 / 139	325 / 561 / 139	311 / 597 / 133	274 / 660 / 117	311 / 597 / 133
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 112	333 / 321 / 112	305 / 379 / 103	305 / 379 / 103	305 / 379 / 103	305 / 379 / 103	305 / 379 / 103	359 / 352 / 108	359 / 352 / 108	318 / 400 / 95	318 / 400 / 95	318 / 400 / 95	318 / 400 / 95	318 / 400 / 95
			Array Edge	405 / 408 / 94	405 / 408 / 94	358 / 462 / 83	358 / 462 / 83	358 / 462 / 83	358 / 462 / 83	358 / 462 / 83	427 / 435 / 88	427 / 435 / 88	381 / 497 / 78	381 / 497 / 78	381 / 497 / 78	381 / 497 / 78	381 / 497 / 78
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 259 / 114	470 / 482 / 108	397 / 558 / 91	397 / 558 / 91	397 / 558 / 91	334 / 659 / 77	334 / 659 / 77	497 / 298 / 114	433 / 509 / 100	370 / 594 / 85	370 / 594 / 85	370 / 594 / 85	316 / 711 / 73	316 / 711 / 73
			Array Edge	497 / 400 / 114	379 / 592 / 87	325 / 693 / 75	325 / 693 / 75	325 / 693 / 75	271 / 808 / 62	271 / 808 / 62	494 / 450 / 112	357 / 628 / 81	302 / 724 / 69	302 / 724 / 69	302 / 724 / 69	256 / 860 / 58	256 / 860 / 58
		7 to 20	Array Interior	395 / 517 / 160	395 / 517 / 160	395 / 517 / 160	320 / 634 / 129	320 / 634 / 129	320 / 634 / 129	294 / 704 / 119	383 / 553 / 149	383 / 553 / 149	383 / 553 / 149	313 / 686 / 122	313 / 686 / 122	313 / 686 / 122	287 / 757 / 112
			Array Edge	360 / 634 / 129	360 / 634 / 129	360 / 634 / 129	294 / 783 / 105	294 / 783 / 105	294 / 783 / 105	266 / 850 / 95	357 / 686 / 122	357 / 686 / 122	357 / 686 / 122	288 / 835 / 99	288 / 835 / 99	288 / 835 / 99	258 / 900 / 88
		20 to 27	Array Interior	430 / 449 / 215	430 / 449 / 215	430 / 449 / 215	328 / 582 / 164	328 / 582 / 164	328 / 582 / 164	313 / 600 / 156	413 / 477 / 199	413 / 477 / 199	413 / 477 / 199	316 / 617 / 152	316 / 617 / 152	316 / 617 / 152	308 / 651 / 149
			Array Edge	391 / 547 / 172	391 / 547 / 172	391 / 547 / 172	302 / 714 / 133	302 / 714 / 133	302 / 714 / 133	293 / 749 / 129	392 / 597 / 164	392 / 597 / 164	392 / 597 / 164	298 / 766 / 125	298 / 766 / 125	298 / 766 / 125	289 / 802 / 121
		27 to 45	Array Interior	317 / 498 / 158	317 / 498 / 158	317 / 498 / 158	317 / 498 / 158	298 / 522 / 148	267 / 586 / 133	298 / 522 / 148	323 / 534 / 148	323 / 534 / 148	323 / 534 / 148	323 / 534 / 148	303 / 557 / 139	268 / 621 / 123	303 / 557 / 139
			Array Edge	331 / 603 / 126	331 / 603 / 126	331 / 603 / 126	331 / 603 / 126	314 / 638 / 120	281 / 716 / 108	314 / 638 / 120	353 / 654 / 120	353 / 654 / 120	353 / 654 / 120	353 / 654 / 120	334 / 689 / 114	297 / 769 / 101	334 / 689 / 114
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 100	388 / 388 / 100	340 / 435 / 88	340 / 435 / 88	340 / 435 / 88	340 / 435 / 88	340 / 435 / 88	411 / 415 / 94	411 / 415 / 94	363 / 470 / 83	363 / 470 / 83	363 / 470 / 83	363 / 470 / 83	363 / 470 / 83
			Array Edge	464 / 478 / 81	464 / 478 / 81	410 / 541 / 72	410 / 541 / 72	410 / 541 / 72	410 / 541 / 72	410 / 541 / 72	485 / 503 / 75	485 / 503 / 75	434 / 576 / 67	434 / 576 / 67	434 / 576 / 67	434 / 576 / 67	434 / 576 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 317 / 110	389 / 514 / 91	333 / 600 / 78	333 / 600 / 78	333 / 600 / 78	284 / 719 / 67	284 / 719 / 67	470 / 364 / 110	365 / 551 / 85	308 / 635 / 72	308 / 635 / 72	308 / 635 / 72	260 / 749 / 61	260 / 749 / 61
			Array Edge	458 / 454 / 102	331 / 635 / 74	280 / 732 / 63	280 / 732 / 63	280 / 732 / 63	238 / 868 / 53	238 / 868 / 53	448 / 491 / 97	316 / 669 / 68	272 / 784 / 59	272 / 784 / 59	272 / 784 / 59	228 / 919 / 50	228 / 919 / 50
		7 to 20	Array Interior	357 / 559 / 136	357 / 559 / 136	357 / 559 / 136	292 / 693 / 111	292 / 693 / 111	292 / 693 / 111	260 / 742 / 99	346 / 595 / 127	346 / 595 / 127	346 / 595 / 127	279 / 724 / 102	279 / 724 / 102	279 / 724 / 102	254 / 793 / 93
			Array Edge	336 / 693 / 111	336 / 693 / 111	336 / 693 / 111	271 / 843 / 90	271 / 843 / 90	271 / 843 / 90	243 / 909 / 80	325 / 724 / 102	325 / 724 / 102	325 / 724 / 102	266 / 895 / 84	266 / 895 / 84	266 / 895 / 84	246 / 996 / 77
		20 to 27	Array Interior	386 / 481 / 181	386 / 481 / 181	386 / 481 / 181	295 / 624 / 138	295 / 624 / 138	295 / 624 / 138	288 / 657 / 135	380 / 518 / 170	380 / 518 / 170	380 / 518 / 170	293 / 675 / 131	293 / 675 / 131	293 / 675 / 131	277 / 691 / 124
			Array Edge	361 / 589 / 146	361 / 589 / 146	361 / 589 / 146	282 / 774 / 114	282 / 774 / 114	282 / 774 / 114	273 / 810 / 110	363 / 639 / 138	363 / 639 / 138	363 / 639 / 138	279 / 827 / 107	279 / 827 / 107	279 / 827 / 107	270 / 864 / 103
		27 to 45	Array Interior	308 / 528 / 132	308 / 528 / 132	308 / 528 / 132	308 / 528 / 132	295 / 563 / 126	261 / 627 / 112	295 / 563 / 126	314 / 564 / 123	314 / 564 / 123	314 / 564 / 123	314 / 564 / 123	300 / 599 / 118	271 / 678 / 106	300 / 599 / 118
			Array Edge	356 / 661 / 109	356 / 661 / 109	356 / 661 / 109	356 / 661 / 109	337 / 696 / 103	300 / 776 / 92	337 / 696 / 103	371 / 694 / 100	371 / 694 / 100	371 / 694 / 100	371 / 694 / 100	349 / 728 / 95	318 / 829 / 86	349 / 728 / 95
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 89	415 / 420 / 89	367 / 475 / 79	367 / 475 / 79	367 / 475 / 79	367 / 475 / 79	367 / 475 / 79	438 / 447 / 83	438 / 447 / 83	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73	383 / 501 / 73
			Array Edge	489 / 509 / 71	489 / 509 / 71	438 / 582 / 64	438 / 582 / 64	438 / 582 / 64	438 / 582 / 64	438 / 582 / 64	520 / 544 / 67	520 / 544 / 67	462 / 618 / 59	462 / 618 / 59	462 / 618 / 59	462 / 618 / 59	462 / 618 / 59
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 173 / 122	545 / 347 / 122	545 / 477 / 122	545 / 477 / 122	545 / 477 / 122	460 / 566 / 103	460 / 566 / 103	545 / 200 / 122	545 / 397 / 122	513 / 513 / 115	513 / 513 / 115	513 / 513 / 115	428 / 602 / 96	428 / 602 / 96
			Array Edge	545 / 271 / 122	524 / 510 / 117	449 / 598 / 101	449 / 598 / 101	449 / 598 / 101	374 / 699 / 84	374 / 699 / 84	545 / 311 / 122	481 / 536 / 108	417 / 634 / 94	417 / 634 / 94	417 / 634 / 94	353 / 752 / 79	353 / 752 / 79
		7 to 20	Array Interior	519 / 437 / 213	519 / 437 / 213	519 / 437 / 213	433 / 556 / 178	433 / 556 / 178	433 / 556 / 178	394 / 611 / 162	500 / 482 / 205	500 / 482 / 205	500 / 482 / 205	404 / 592 / 166	404 / 592 / 166	404 / 592 / 166	366 / 646 / 150
			Array Edge	440 / 556 / 178	440 / 556 / 178	440 / 556 / 178	352 / 674 / 142	352 / 674 / 142	352 / 674 / 142	323 / 744 / 131	425 / 592 / 166	425 / 592 / 166	425 / 592 / 166	344 / 726 / 135	344 / 726 / 135	344 / 726 / 135	314 / 797 / 123
		20 to 27	Array Interior	486 / 336 / 255	486 / 336 / 255	486 / 336 / 255	425 / 502 / 223	425 / 502 / 223	425 / 502 / 223	408 / 521 / 214	486 / 385 / 255	486 / 385 / 255	486 / 385 / 255	399 / 538 / 210	399 / 538 / 210	399 / 538 / 210	382 / 558 / 200
			Array Edge	471 / 477 / 237	471 / 477 / 237	471 / 477 / 237	363 / 622 / 182	363 / 622 / 182	363 / 622 / 182	345 / 640 / 173	451 / 504 / 219	451 / 504 / 219	451 / 504 / 219	348 / 657 / 169	348 / 657 / 169	348 / 657 / 169	338 / 691 / 164
		27 to 45	Array Interior	334 / 426 / 214	334 / 426 / 214	334 / 426 / 214	334 / 426 / 214	317 / 451 / 203	282 / 506 / 181	317 / 451 / 203	332 / 454 / 199	332 / 454 / 199	332 / 454 / 199	332 / 454 / 199	314 / 478 / 188	283 / 542 / 169	314 / 478 / 188
			Array Edge	338 / 525 / 173	338 / 525 / 173	338 / 525 / 173	338 / 525 / 173	317 / 548 / 162	288 / 625 / 147	317 / 548 / 162	343 / 561 / 162	343 / 561 / 162	343 / 561 / 162	343 / 561 / 162	327 / 597 / 155	288 / 660 / 136	327 / 597 / 155
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 125	333 / 321 / 125	305 / 379 / 114	305 / 379 / 114	305 / 379 / 114	305 / 379 / 114	305 / 379 / 114	359 / 352 / 120	359 / 352 / 120	318 / 400 / 106	318 / 400 / 106	318 / 400 / 106	318 / 400 / 106	318 / 400 / 106
			Array Edge	405 / 408 / 104	405 / 408 / 104	358 / 462 / 92	358 / 462 / 92	358 / 462 / 92	358 / 462 / 92	358 / 462 / 92	427 / 435 / 97	427 / 435 / 97	381 / 497 / 87	381 / 497 / 87	381 / 497 / 87	381 / 497 / 87	381 / 497 / 87
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 240 / 122	545 / 472 / 122	470 / 558 / 106	470 / 558 / 106	470 / 558 / 106	396 / 659 / 89	396 / 659 / 89	545 / 276 / 122	513 / 509 / 115	438 / 594 / 98	438 / 594 / 98	438 / 594 / 98	374 / 711 / 84	374 / 711 / 84
			Array Edge	545 / 371 / 122	449 / 592 / 101	385 / 693 / 86	385 / 693 / 86	385 / 693 / 86	321 / 808 / 72	321 / 808 / 72	545 / 425 / 122	417 / 628 / 94	353 / 724 / 79	353 / 724 / 79	353 / 724 / 79	300 / 860 / 67	300 / 860 / 67
		7 to 20	Array Interior	452 / 517 / 186	452 / 517 / 186	452 / 517 / 186	366 / 634 / 150	366 / 634 / 150	366 / 634 / 150	337 / 704 / 138	432 / 553 / 174	432 / 553 / 174	432 / 553 / 174	354 / 686 / 142	354 / 686 / 142	354 / 686 / 142	324 / 757 / 131
			Array Edge	403 / 634 / 150	403 / 634 / 150	403 / 634 / 150	329 / 783 / 123	329 / 783 / 123	329 / 783 / 123	297 / 850 / 111	397 / 686 / 142	397 / 686 / 142	397 / 686 / 142	320 / 835 / 115	320 / 835 / 115	320 / 835 / 115	287 / 900 / 103
		20 to 27	Array Interior	485 / 449 / 250	485 / 449 / 250	485 / 449 / 250	370 / 582 / 191	370 / 582 / 191	370 / 582 / 191	353 / 600 / 182	465 / 477 / 232	465 / 477 / 232	465 / 477 / 232	355 / 617 / 178	355 / 617 / 178	355 / 617 / 178	346 / 651 / 173
			Array Edge	435 / 547 / 200	435 / 547 / 200	435 / 547 / 200	336 / 714 / 155	336 / 714 / 155	336 / 714 / 155	326 / 749 / 150	434 / 597 / 191	434 / 597 / 191	434 / 597 / 191	331 / 766 / 146	331 / 766 / 146	331 / 766 / 146	320 / 802 / 141
		27 to 45	Array Interior	337 / 498 / 184	337 / 498 / 184	337 / 498 / 184	337 / 498 / 184	317 / 522 / 173	283 / 586 / 155	317 / 522 / 173	342 / 534 / 173	342 / 534 / 173	342 / 534 / 173	342 / 534 / 173	320 / 557 / 162	284 / 621 / 144	320 / 557 / 162
			Array Edge	347 / 603 / 147	347 / 603 / 147	347 / 603 / 147	347 / 603 / 147	329 / 638 / 140	295 / 716 / 125	329 / 638 / 140	360 / 654 / 140	360 / 654 / 140	360 / 654 / 140	360 / 654 / 140	341 / 689 / 133	303 / 769 / 118	341 / 689 / 133
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 111	388 / 388 / 111	340 / 435 / 97	340 / 435 / 97	340 / 435 / 97	340 / 435 / 97	340 / 435 / 97	411 / 415 / 104	411 / 415 / 104	363 / 470 / 92	363 / 470 / 92	363 / 470 / 92	363 / 470 / 92	363 / 470 / 92
			Array Edge	464 / 478 / 90	464 / 478 / 90	410 / 541 / 80	410 / 541 / 80	410 / 541 / 80	410 / 541 / 80	410 / 541 / 80	485 / 503 / 83	485 / 503 / 83	434 / 576 / 75	434 / 576 / 75	434 / 576 / 75	434 / 576 / 75	434 / 576 / 75
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 295 / 118	460 / 514 / 105	393 / 600 / 90	393 / 600 / 90	393 / 600 / 90	336 / 719 / 77	336 / 719 / 77	517 / 339 / 118	431 / 551 / 98	364 / 635 / 83	364 / 635 / 83	364 / 635 / 83	307 / 749 / 70	307 / 749 / 70
			Array Edge	517 / 454 / 118	374 / 635 / 85	316 / 732 / 72	316 / 732 / 72	316 / 732 / 72	269 / 868 / 61	269 / 868 / 61	504 / 491 / 111	356 / 669 / 79	307 / 784 / 68	307 / 784 / 68	307 / 784 / 68	257 / 919 / 57	257 / 919 / 57
		7 to 20	Array Interior	400 / 559 / 158	400 / 559 / 158	400 / 559 / 158	328 / 693 / 129	328 / 693 / 129	328 / 693 / 129	291 / 742 / 115	387 / 595 / 147	387 / 595 / 147	387 / 595 / 147	312 / 724 / 118	312 / 724 / 118	312 / 724 / 118	283 / 793 / 108
			Array Edge	372 / 693 / 129	372 / 693 / 129	372 / 693 / 129	300 / 843 / 104	300 / 843 / 104	300 / 843 / 104	269 / 909 / 93	358 / 724 / 118	358 / 724 / 118	358 / 724 / 118	293 / 895 / 97	293 / 895 / 97	293 / 895 / 97	271 / 996 / 90
		20 to 27	Array Interior	432 / 481 / 210	432 / 481 / 210	432 / 481 / 210	330 / 624 / 161	330 / 624 / 161	330 / 624 / 161	322 / 657 / 157	423 / 518 / 198	423 / 518 / 198	423 / 518 / 198	326 / 675 / 153	326 / 675 / 153	326 / 675 / 153	308 / 691 / 144
			Array Edge	397 / 589 / 169	397 / 589 / 169	397 / 589 / 169	310 / 774 / 132	310 / 774 / 132	310 / 774 / 132	301 / 810 / 128	398 / 639 / 161	398 / 639 / 161	398 / 639 / 161	306 / 827 / 124	306 / 827 / 124	306 / 827 / 124	296 / 864 / 120
		27 to 45	Array Interior	324 / 528 / 153	324 / 528 / 153	324 / 528 / 153	324 / 528 / 153	310 / 563 / 147	275 / 627 / 130	310 / 563 / 147	329 / 564 / 143	329 / 564 / 143	329 / 564 / 143	329 / 564 / 143	314 / 599 / 137	284 / 678 / 123	314 / 599 / 137
			Array Edge	356 / 661 / 127	356 / 661 / 127	356 / 661 / 127	356 / 661 / 127	337 / 696 / 120	300 / 776 / 107	337 / 696 / 120	371 / 694 / 117	371 / 694 / 117	371 / 694 / 117	371 / 694 / 117	349 / 728 / 110	318 / 829 / 100	349 / 728 / 110
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 97	415 / 420 / 97	367 / 475 / 86	367 / 475 / 86	367 / 475 / 86	367 / 475 / 86	367 / 475 / 86	438 / 447 / 90	438 / 447 / 90	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79	383 / 501 / 79
			Array Edge	489 / 509 / 77	489 / 509 / 77	438 / 582 / 69	438 / 582 / 69	438 / 582 / 69	438 / 582 / 69	438 / 582 / 69	520 / 544 / 73	520 / 544 / 73	462 / 618 / 65	462 / 618 / 65	462 / 618 / 65	462 / 618 / 65	462 / 618 / 65

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 247 / 114	479 / 469 / 110	406 / 546 / 93	406 / 546 / 93	406 / 546 / 93	343 / 648 / 79	343 / 648 / 79	497 / 279 / 114	452 / 499 / 104	379 / 573 / 87	379 / 573 / 87	379 / 573 / 87	325 / 690 / 75	325 / 690 / 75
			Array Edge	497 / 382 / 114	388 / 580 / 89	325 / 663 / 75	325 / 663 / 75	325 / 663 / 75	280 / 799 / 65	280 / 799 / 65	497 / 431 / 114	361 / 607 / 83	307 / 703 / 71	307 / 703 / 71	307 / 703 / 71	262 / 839 / 60	262 / 839 / 60
		7 to 20	Array Interior	399 / 505 / 163	399 / 505 / 163	399 / 505 / 163	325 / 623 / 132	325 / 623 / 132	325 / 623 / 132	325 / 623 / 132	394 / 544 / 156	394 / 544 / 156	394 / 544 / 156	317 / 664 / 126	317 / 664 / 126	317 / 664 / 126	291 / 735 / 116
			Array Edge	364 / 623 / 132	364 / 623 / 132	364 / 623 / 132	299 / 773 / 109	299 / 773 / 109	299 / 773 / 109	271 / 843 / 99	360 / 664 / 126	360 / 664 / 126	360 / 664 / 126	292 / 814 / 102	292 / 814 / 102	292 / 814 / 102	263 / 881 / 92
		20 to 27	Array Interior	432 / 437 / 219	432 / 437 / 219	432 / 437 / 219	332 / 570 / 168	332 / 570 / 168	332 / 570 / 168	317 / 589 / 160	422 / 466 / 207	422 / 466 / 207	422 / 466 / 207	327 / 612 / 160	327 / 612 / 160	327 / 612 / 160	311 / 629 / 152
			Array Edge	394 / 535 / 176	394 / 535 / 176	394 / 535 / 176	306 / 703 / 137	306 / 703 / 137	306 / 703 / 137	297 / 739 / 133	392 / 576 / 168	392 / 576 / 168	392 / 576 / 168	301 / 745 / 129	301 / 745 / 129	301 / 745 / 129	292 / 781 / 125
		27 to 45	Array Interior	315 / 486 / 161	315 / 486 / 161	315 / 486 / 161	315 / 486 / 161	297 / 509 / 152	266 / 574 / 136	297 / 509 / 152	318 / 514 / 152	318 / 514 / 152	318 / 514 / 152	318 / 514 / 152	298 / 537 / 142	265 / 600 / 126	298 / 537 / 142
			Array Edge	329 / 592 / 130	329 / 592 / 130	329 / 592 / 130	329 / 592 / 130	313 / 627 / 123	281 / 706 / 111	313 / 627 / 123	343 / 633 / 123	343 / 633 / 123	343 / 633 / 123	343 / 633 / 123	325 / 668 / 117	290 / 747 / 104	325 / 668 / 117
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 102	379 / 376 / 102	338 / 431 / 91	338 / 431 / 91	338 / 431 / 91	338 / 431 / 91	338 / 431 / 91	402 / 404 / 97	402 / 404 / 97	351 / 451 / 84	351 / 451 / 84	351 / 451 / 84	351 / 451 / 84	351 / 451 / 84
			Array Edge	454 / 466 / 83	454 / 466 / 83	402 / 529 / 74	402 / 529 / 74	402 / 529 / 74	402 / 529 / 74	402 / 529 / 74	478 / 494 / 78	478 / 494 / 78	420 / 556 / 69	420 / 556 / 69	420 / 556 / 69	420 / 556 / 69	420 / 556 / 69
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 339 / 114	406 / 541 / 93	352 / 640 / 81	352 / 640 / 81	352 / 640 / 81	298 / 759 / 69	298 / 759 / 69	497 / 383 / 114	388 / 582 / 89	325 / 664 / 75	325 / 664 / 75	325 / 664 / 75	280 / 801 / 65	280 / 801 / 65
			Array Edge	481 / 482 / 106	349 / 675 / 77	292 / 770 / 65	292 / 770 / 65	292 / 770 / 65	245 / 903 / 54	245 / 903 / 54	467 / 511 / 100	341 / 718 / 73	292 / 837 / 62	292 / 837 / 62	292 / 837 / 62	243 / 974 / 52	243 / 974 / 52
		7 to 20	Array Interior	379 / 598 / 143	379 / 598 / 143	379 / 598 / 143	307 / 733 / 116	307 / 733 / 116	307 / 733 / 116	280 / 804 / 105	365 / 624 / 132	365 / 624 / 132	365 / 624 / 132	299 / 775 / 109	299 / 775 / 109	299 / 775 / 109	271 / 845 / 99
			Array Edge	353 / 733 / 116	353 / 733 / 116	353 / 733 / 116	281 / 879 / 92	281 / 879 / 92	281 / 879 / 92	260 / 978 / 85	349 / 775 / 109	349 / 775 / 109	349 / 775 / 109	283 / 950 / 88	283 / 950 / 88	283 / 950 / 88	251 / 1010 / 78
		20 to 27	Array Interior	404 / 509 / 188	404 / 509 / 188	404 / 509 / 188	312 / 663 / 145	312 / 663 / 145	312 / 663 / 145	303 / 698 / 141	394 / 537 / 176	394 / 537 / 176	394 / 537 / 176	306 / 705 / 137	306 / 705 / 137	306 / 705 / 137	289 / 719 / 129
			Array Edge	382 / 627 / 152	382 / 627 / 152	382 / 627 / 152	294 / 812 / 117	294 / 812 / 117	294 / 812 / 117	284 / 849 / 114	381 / 669 / 145	381 / 669 / 145	381 / 669 / 145	288 / 851 / 110	288 / 851 / 110	288 / 851 / 110	278 / 887 / 106
		27 to 45	Array Interior	327 / 567 / 139	327 / 567 / 139	327 / 567 / 139	327 / 567 / 139	305 / 588 / 130	275 / 666 / 117	305 / 588 / 130	330 / 593 / 130	330 / 593 / 130	330 / 593 / 130	330 / 593 / 130	314 / 628 / 123	281 / 708 / 111	314 / 628 / 123
			Array Edge	364 / 681 / 111	364 / 681 / 111	364 / 681 / 111	364 / 681 / 111	354 / 736 / 108	312 / 815 / 95	354 / 736 / 108	383 / 721 / 104	383 / 721 / 104	383 / 721 / 104	383 / 721 / 104	371 / 778 / 101	325 / 853 / 89	371 / 778 / 101
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 88	431 / 439 / 88	385 / 502 / 78	385 / 502 / 78	385 / 502 / 78	385 / 502 / 78	385 / 502 / 78	455 / 467 / 83	455 / 467 / 83	403 / 530 / 74	403 / 530 / 74	403 / 530 / 74	403 / 530 / 74	403 / 530 / 74
			Array Edge	522 / 546 / 72	522 / 546 / 72	454 / 606 / 63	454 / 606 / 63	454 / 606 / 63	454 / 606 / 63	454 / 606 / 63	545 / 573 / 67	545 / 573 / 67	482 / 647 / 60	482 / 647 / 60	482 / 647 / 60	482 / 647 / 60	482 / 647 / 60
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 414 / 110	343 / 583 / 80	294 / 681 / 68	294 / 681 / 68	294 / 681 / 68	245 / 795 / 57	245 / 795 / 57	461 / 443 / 104	336 / 624 / 76	285 / 723 / 65	285 / 723 / 65	285 / 723 / 65	243 / 863 / 55	243 / 863 / 55
			Array Edge	428 / 514 / 89	310 / 715 / 65	264 / 829 / 55	264 / 829 / 55	264 / 829 / 55	228 / 999 / 48	228 / 999 / 48	425 / 554 / 85	302 / 756 / 61	255 / 867 / 51	255 / 867 / 51	255 / 867 / 51	218 / 1031 / 44	218 / 1031 / 44
		7 to 20	Array Interior	344 / 640 / 120	344 / 640 / 120	344 / 640 / 120	273 / 770 / 96	273 / 770 / 96	273 / 770 / 96	256 / 867 / 90	331 / 665 / 111	331 / 665 / 111	331 / 665 / 111	276 / 837 / 93	276 / 837 / 93	276 / 837 / 93	248 / 906 / 84
			Array Edge	322 / 770 / 96	322 / 770 / 96	322 / 770 / 96	260 / 936 / 77	260 / 936 / 77	260 / 936 / 77	239 / 1036 / 71	329 / 837 / 93	329 / 837 / 93	329 / 837 / 93	263 / 1009 / 74	263 / 1009 / 74	263 / 1009 / 74	241 / 1112 / 68
		20 to 27	Array Interior	372 / 551 / 160	372 / 551 / 160	372 / 551 / 160	281 / 702 / 121	281 / 702 / 121	281 / 702 / 121	273 / 737 / 117	363 / 578 / 149	363 / 578 / 149	363 / 578 / 149	277 / 742 / 114	277 / 742 / 114	277 / 742 / 114	268 / 778 / 110
			Array Edge	355 / 668 / 128	355 / 668 / 128	355 / 668 / 128	276 / 873 / 100	276 / 873 / 100	276 / 873 / 100	266 / 910 / 96	354 / 709 / 121	354 / 709 / 121	354 / 709 / 121	271 / 910 / 92	271 / 910 / 92	271 / 910 / 92	261 / 945 / 89
		27 to 45	Array Interior	332 / 608 / 118	332 / 608 / 118	332 / 608 / 118	332 / 608 / 118	316 / 644 / 112	275 / 705 / 98	316 / 644 / 112	343 / 634 / 109	343 / 634 / 109	343 / 634 / 109	325 / 668 / 103	289 / 745 / 92	325 / 668 / 103	
			Array Edge	392 / 740 / 95	392 / 740 / 95	392 / 740 / 95	392 / 740 / 95	368 / 773 / 89	333 / 875 / 80	368 / 773 / 89	411 / 780 / 89	411 / 780 / 89	411 / 780 / 89	411 / 780 / 89	385 / 812 / 83	345 / 912 / 75	385 / 812 / 83
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 77	457 / 470 / 77	404 / 532 / 68	404 / 532 / 68	404 / 532 / 68	404 / 532 / 68	404 / 532 / 68	480 / 498 / 73	480 / 498 / 73	431 / 572 / 65	431 / 572 / 65	431 / 572 / 65	431 / 572 / 65	431 / 572 / 65
			Array Edge	546 / 574 / 62	546 / 574 / 62	481 / 646 / 55	481 / 646 / 55	481 / 646 / 55	481 / 646 / 55	481 / 646 / 55	581 / 614 / 59	581 / 614 / 59	508 / 686 / 52	508 / 686 / 52	508 / 686 / 52	508 / 686 / 52	508 / 686 / 52
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 229 / 122	545 / 451 / 122	481 / 546 / 108	481 / 546 / 108	481 / 546 / 108	406 / 648 / 91	406 / 648 / 91	545 / 259 / 122	534 / 499 / 120	449 / 573 / 101	449 / 573 / 101	449 / 573 / 101	385 / 690 / 86	385 / 690 / 86
			Array Edge	545 / 354 / 122	460 / 580 / 103	385 / 663 / 86	385 / 663 / 86	385 / 663 / 86	332 / 799 / 74	332 / 799 / 74	545 / 400 / 122	428 / 607 / 96	364 / 703 / 82	364 / 703 / 82	364 / 703 / 82	310 / 839 / 70	310 / 839 / 70
		7 to 20	Array Interior	462 / 505 / 190	462 / 505 / 190	462 / 505 / 190	375 / 623 / 154	375 / 623 / 154	375 / 623 / 154	346 / 693 / 142	445 / 544 / 182	445 / 544 / 182	445 / 544 / 182	358 / 664 / 146	358 / 664 / 146	358 / 664 / 146	329 / 735 / 135
			Array Edge	408 / 623 / 154	408 / 623 / 154	408 / 623 / 154	335 / 773 / 127	335 / 773 / 127	335 / 773 / 127	303 / 843 / 115	401 / 664 / 146	401 / 664 / 146	401 / 664 / 146	325 / 814 / 119	325 / 814 / 119	325 / 814 / 119	293 / 881 / 107
		20 to 27	Array Interior	488 / 437 / 255	488 / 437 / 255	488 / 437 / 255	375 / 570 / 196	375 / 570 / 196	375 / 570 / 196	358 / 589 / 187	475 / 466 / 241	475 / 466 / 241	475 / 466 / 241	368 / 612 / 187	368 / 612 / 187	368 / 612 / 187	350 / 629 / 178
			Array Edge	439 / 535 / 205	439 / 535 / 205	439 / 535 / 205	341 / 703 / 160	341 / 703 / 160	341 / 703 / 160	332 / 739 / 155	435 / 576 / 196	435 / 576 / 196	435 / 576 / 196	334 / 745 / 150	334 / 745 / 150	334 / 745 / 150	324 / 781 / 146
		27 to 45	Array Interior	335 / 486 / 188	335 / 486 / 188	335 / 486 / 188	335 / 486 / 188	316 / 509 / 177	283 / 574 / 158	316 / 509 / 177	337 / 514 / 177	337 / 514 / 177	337 / 514 / 177	337 / 514 / 177	316 / 537 / 166	281 / 600 / 147	316 / 537 / 166
			Array Edge	345 / 592 / 151	345 / 592 / 151	345 / 592 / 151	345 / 592 / 151	328 / 627 / 144	295 / 706 / 129	328 / 627 / 144	355 / 633 / 144	355 / 633 / 144	355 / 633 / 144	355 / 633 / 144	336 / 668 / 136	300 / 747 / 122	336 / 668 / 136
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 113	379 / 376 / 113	338 / 431 / 101	338 / 431 / 101	338 / 431 / 101	338 / 431 / 101	338 / 431 / 101	402 / 404 / 107	402 / 404 / 107	351 / 451 / 94	351 / 451 / 94	351 / 451 / 94	351 / 451 / 94	351 / 451 / 94
			Array Edge	454 / 466 / 92	454 / 466 / 92	402 / 529 / 82	402 / 529 / 82	402 / 529 / 82	402 / 529 / 82	402 / 529 / 82	478 / 494 / 87	478 / 494 / 87	420 / 556 / 76	420 / 556 / 76	420 / 556 / 76	420 / 556 / 76	420 / 556 / 76
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 314 / 122	481 / 541 / 108	417 / 640 / 94	417 / 640 / 94	417 / 640 / 94	353 / 759 / 79	353 / 759 / 79	545 / 355 / 122	460 / 582 / 103	385 / 664 / 86	385 / 664 / 86	385 / 664 / 86	332 / 801 / 74	332 / 801 / 74
			Array Edge	545 / 482 / 122	396 / 675 / 89	332 / 770 / 74	332 / 770 / 74	332 / 770 / 74	278 / 903 / 63	278 / 903 / 63	527 / 511 / 115	384 / 718 / 84	329 / 837 / 72	329 / 837 / 72	329 / 837 / 72	274 / 974 / 60	274 / 974 / 60
		7 to 20	Array Interior	426 / 598 / 166	426 / 598 / 166	426 / 598 / 166	345 / 733 / 135	345 / 733 / 135	345 / 733 / 135	314 / 804 / 123	408 / 624 / 154	408 / 624 / 154	408 / 624 / 154	335 / 775 / 127	335 / 775 / 127	335 / 775 / 127	304 / 845 / 115
			Array Edge	391 / 733 / 135	391 / 733 / 135	391 / 733 / 135	311 / 879 / 107	311 / 879 / 107	311 / 879 / 107	288 / 978 / 99	384 / 775 / 127	384 / 775 / 127	384 / 775 / 127	312 / 950 / 103	312 / 950 / 103	312 / 950 / 103	276 / 1010 / 91
		20 to 27	Array Interior	452 / 509 / 219	452 / 509 / 219	452 / 509 / 219	349 / 663 / 169	349 / 663 / 169	349 / 663 / 169	339 / 698 / 164	439 / 537 / 205	439 / 537 / 205	439 / 537 / 205	342 / 705 / 160	342 / 705 / 160	342 / 705 / 160	322 / 719 / 150
			Array Edge	421 / 627 / 178	421 / 627 / 178	421 / 627 / 178	324 / 812 / 137	324 / 812 / 137	324 / 812 / 137	313 / 849 / 132	418 / 669 / 169	418 / 669 / 169	418 / 669 / 169	316 / 851 / 128	316 / 851 / 128	316 / 851 / 128	305 / 887 / 123
		27 to 45	Array Interior	345 / 567 / 162	345 / 567 / 162	345 / 567 / 162	345 / 567 / 162	321 / 588 / 151	290 / 666 / 136	321 / 588 / 151	346 / 593 / 151	346 / 593 / 151	346 / 593 / 151	346 / 593 / 151	329 / 628 / 144	295 / 708 / 129	329 / 628 / 144
			Array Edge	364 / 681 / 129	364 / 681 / 129	364 / 681 / 129	364 / 681 / 129	354 / 736 / 125	312 / 815 / 111	354 / 736 / 125	383 / 721 / 122	383 / 721 / 122	383 / 721 / 122	383 / 721 / 122	371 / 778 / 118	325 / 853 / 103	371 / 778 / 118
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 97	431 / 439 / 97	385 / 502 / 87	385 / 502 / 87	385 / 502 / 87	385 / 502 / 87	385 / 502 / 87	455 / 467 / 92	455 / 467 / 92	403 / 530 / 82	403 / 530 / 82	403 / 530 / 82	403 / 530 / 82	403 / 530 / 82
			Array Edge	522 / 546 / 80	522 / 546 / 80	454 / 606 / 70	454 / 606 / 70	454 / 606 / 70	454 / 606 / 70	454 / 606 / 70	545 / 573 / 75	545 / 573 / 75	482 / 647 / 66	482 / 647 / 66	482 / 647 / 66	482 / 647 / 66	482 / 647 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	517 / 386 / 118	403 / 583 / 92	345 / 681 / 79	345 / 681 / 79	345 / 681 / 79	288 / 795 / 66	288 / 795 / 66	517 / 435 / 118	383 / 624 / 87	326 / 723 / 74	326 / 723 / 74	326 / 723 / 74	278 / 863 / 63	278 / 863 / 63
			Array Edge	480 / 514 / 103	347 / 715 / 74	296 / 829 / 63	296 / 829 / 63	296 / 829 / 63	255 / 999 / 55	255 / 999 / 55	475 / 554 / 98	338 / 756 / 70	285 / 867 / 59	285 / 867 / 59	285 / 867 / 59	243 / 1031 / 50	243 / 1031 / 50
		7 to 20	Array Interior	382 / 640 / 140	382 / 640 / 140	382 / 640 / 140	304 / 770 / 111	304 / 770 / 111	304 / 770 / 111	284 / 867 / 104	367 / 665 / 129	367 / 665 / 129	367 / 665 / 129	306 / 837 / 108	306 / 837 / 108	306 / 837 / 108	275 / 906 / 97
			Array Edge	353 / 770 / 111	353 / 770 / 111	353 / 770 / 111	285 / 936 / 90	285 / 936 / 90	285 / 936 / 90	262 / 1036 / 83	359 / 837 / 108	359 / 837 / 108	359 / 837 / 108	287 / 1009 / 86	287 / 1009 / 86	287 / 1009 / 86	263 / 1112 / 79
		20 to 27	Array Interior	412 / 551 / 186	412 / 551 / 186	412 / 551 / 186	312 / 702 / 140	312 / 702 / 140	312 / 702 / 140	303 / 737 / 136	401 / 578 / 173	401 / 578 / 173	401 / 578 / 173	306 / 742 / 132	306 / 742 / 132	306 / 742 / 132	296 / 778 / 128
			Array Edge	387 / 668 / 149	387 / 668 / 149	387 / 668 / 149	301 / 873 / 116	301 / 873 / 116	301 / 873 / 116	290 / 910 / 112	385 / 709 / 140	385 / 709 / 140	385 / 709 / 140	294 / 910 / 107	294 / 910 / 107	294 / 910 / 107	283 / 945 / 103
		27 to 45	Array Interior	341 / 608 / 137	341 / 608 / 137	341 / 608 / 137	341 / 608 / 137	324 / 644 / 130	283 / 705 / 113	324 / 644 / 130	343 / 634 / 127	343 / 634 / 127	343 / 634 / 127	343 / 634 / 127	325 / 668 / 120	289 / 745 / 107	325 / 668 / 120
			Array Edge	392 / 740 / 110	392 / 740 / 110	392 / 740 / 110	392 / 740 / 110	368 / 773 / 104	333 / 875 / 94	368 / 773 / 104	411 / 780 / 104	411 / 780 / 104	411 / 780 / 104	411 / 780 / 104	385 / 812 / 97	345 / 912 / 87	385 / 812 / 97
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 84	457 / 470 / 84	404 / 532 / 74	404 / 532 / 74	404 / 532 / 74	404 / 532 / 74	404 / 532 / 74	480 / 498 / 79	480 / 498 / 79	431 / 572 / 71	431 / 572 / 71	431 / 572 / 71	431 / 572 / 71	431 / 572 / 71
			Array Edge	546 / 574 / 68	546 / 574 / 68	481 / 646 / 60	481 / 646 / 60	481 / 646 / 60	481 / 646 / 60	481 / 646 / 60	581 / 614 / 65	581 / 614 / 65	508 / 686 / 57	508 / 686 / 57	508 / 686 / 57	508 / 686 / 57	508 / 686 / 57

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 314 / 114	424 / 525 / 98	361 / 610 / 83	361 / 610 / 83	361 / 610 / 83	307 / 727 / 71	307 / 727 / 71	497 / 350 / 114	406 / 559 / 93	343 / 644 / 79	343 / 644 / 79	343 / 644 / 79	289 / 760 / 67	289 / 760 / 67
			Array Edge	491 / 465 / 110	352 / 644 / 79	306 / 762 / 69	306 / 762 / 69	306 / 762 / 69	250 / 872 / 56	250 / 872 / 56	475 / 489 / 104	342 / 678 / 75	295 / 795 / 65	295 / 795 / 65	295 / 795 / 65	247 / 932 / 54	247 / 932 / 54
		7 to 20	Array Interior	380 / 569 / 146	380 / 569 / 146	380 / 569 / 146	309 / 702 / 119	309 / 702 / 119	309 / 702 / 119	283 / 773 / 109	373 / 603 / 139	373 / 603 / 139	373 / 603 / 139	301 / 735 / 112	301 / 735 / 112	301 / 735 / 112	273 / 804 / 102
			Array Edge	354 / 702 / 119	354 / 702 / 119	354 / 702 / 119	283 / 848 / 95	283 / 848 / 95	283 / 848 / 95	263 / 947 / 88	347 / 735 / 112	347 / 735 / 112	347 / 735 / 112	284 / 907 / 92	284 / 907 / 92	284 / 907 / 92	253 / 969 / 82
		20 to 27	Array Interior	412 / 492 / 195	412 / 492 / 195	412 / 492 / 195	313 / 633 / 149	313 / 633 / 149	313 / 633 / 149	305 / 667 / 145	400 / 515 / 184	400 / 515 / 184	400 / 515 / 184	306 / 666 / 141	306 / 666 / 141	306 / 666 / 141	298 / 701 / 137
			Array Edge	390 / 613 / 160	390 / 613 / 160	390 / 613 / 160	295 / 781 / 121	295 / 781 / 121	295 / 781 / 121	285 / 817 / 117	377 / 631 / 149	377 / 631 / 149	377 / 631 / 149	298 / 838 / 117	298 / 838 / 117	298 / 838 / 117	278 / 846 / 110
		27 to 45	Array Interior	320 / 539 / 142	320 / 539 / 142	320 / 539 / 142	320 / 539 / 142	305 / 573 / 136	270 / 636 / 120	305 / 573 / 136	327 / 572 / 136	327 / 572 / 136	327 / 572 / 136	327 / 572 / 136	312 / 607 / 130	274 / 669 / 114	312 / 607 / 130
			Array Edge	360 / 670 / 117	360 / 670 / 117	360 / 670 / 117	360 / 670 / 117	341 / 705 / 111	302 / 783 / 98	341 / 705 / 111	375 / 703 / 111	375 / 703 / 111	375 / 703 / 111	375 / 703 / 111	354 / 738 / 104	311 / 813 / 92	354 / 738 / 104
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 91	417 / 423 / 91	367 / 476 / 80	367 / 476 / 80	367 / 476 / 80	367 / 476 / 80	367 / 476 / 80	436 / 445 / 86	436 / 445 / 86	388 / 508 / 77	388 / 508 / 77	388 / 508 / 77	388 / 508 / 77	388 / 508 / 77
			Array Edge	498 / 519 / 74	498 / 519 / 74	445 / 592 / 66	445 / 592 / 66	445 / 592 / 66	445 / 592 / 66	445 / 592 / 66	527 / 551 / 70	527 / 551 / 70	468 / 626 / 63	468 / 626 / 63	468 / 626 / 63	468 / 626 / 63	468 / 626 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 429 / 114	361 / 605 / 83	307 / 701 / 71	307 / 701 / 71	307 / 701 / 71	262 / 836 / 60	262 / 836 / 60	489 / 461 / 110	351 / 638 / 79	305 / 755 / 69	305 / 755 / 69	305 / 755 / 69	259 / 896 / 58	259 / 896 / 58
			Array Edge	452 / 536 / 93	332 / 755 / 69	281 / 871 / 58	281 / 871 / 58	281 / 871 / 58	241 / 1043 / 50	241 / 1043 / 50	446 / 570 / 89	322 / 788 / 65	270 / 898 / 54	270 / 898 / 54	270 / 898 / 54	229 / 1061 / 46	229 / 1061 / 46
		7 to 20	Array Interior	359 / 662 / 126	359 / 662 / 126	359 / 662 / 126	291 / 811 / 102	291 / 811 / 102	291 / 811 / 102	262 / 878 / 92	353 / 695 / 119	353 / 695 / 119	353 / 695 / 119	282 / 840 / 95	282 / 840 / 95	282 / 840 / 95	262 / 938 / 88
			Array Edge	343 / 811 / 102	343 / 811 / 102	343 / 811 / 102	274 / 978 / 82	274 / 978 / 82	274 / 978 / 82	251 / 1077 / 75	335 / 840 / 95	335 / 840 / 95	335 / 840 / 95	276 / 1039 / 78	276 / 1039 / 78	276 / 1039 / 78	252 / 1141 / 72
		20 to 27	Array Interior	391 / 573 / 168	391 / 573 / 168	391 / 573 / 168	301 / 742 / 129	301 / 742 / 129	301 / 742 / 129	291 / 778 / 125	388 / 607 / 160	388 / 607 / 160	388 / 607 / 160	294 / 773 / 121	294 / 773 / 121	294 / 773 / 121	284 / 809 / 117
			Array Edge	379 / 707 / 137	379 / 707 / 137	379 / 707 / 137	292 / 916 / 106	292 / 916 / 106	292 / 916 / 106	281 / 953 / 102	375 / 740 / 129	375 / 740 / 129	375 / 740 / 129	285 / 940 / 98	285 / 940 / 98	285 / 940 / 98	273 / 976 / 94
		27 to 45	Array Interior	341 / 630 / 123	341 / 630 / 123	341 / 630 / 123	341 / 630 / 123	324 / 666 / 117	289 / 744 / 104	324 / 666 / 117	357 / 664 / 117	357 / 664 / 117	357 / 664 / 117	357 / 664 / 117	338 / 699 / 111	299 / 776 / 98	338 / 699 / 111
			Array Edge	412 / 780 / 101	412 / 780 / 101	412 / 780 / 101	412 / 780 / 101	386 / 814 / 95	348 / 918 / 85	386 / 814 / 95	426 / 812 / 95	426 / 812 / 95	426 / 812 / 95	426 / 812 / 95	398 / 843 / 89	355 / 942 / 79	398 / 843 / 89
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 78	476 / 492 / 78	419 / 554 / 69	419 / 554 / 69	419 / 554 / 69	419 / 554 / 69	419 / 554 / 69	494 / 514 / 74	494 / 514 / 74	441 / 587 / 66	441 / 587 / 66	441 / 587 / 66	441 / 587 / 66	441 / 587 / 66
			Array Edge	578 / 610 / 64	578 / 610 / 64	507 / 684 / 56	507 / 684 / 56	507 / 684 / 56	507 / 684 / 56	507 / 684 / 56	607 / 644 / 61	607 / 644 / 61	529 / 716 / 53	529 / 716 / 53	529 / 716 / 53	529 / 716 / 53	529 / 716 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	449 / 470 / 99	319 / 645 / 70	276 / 760 / 61	276 / 760 / 61	276 / 760 / 61	233 / 896 / 51	233 / 896 / 51	444 / 503 / 95	320 / 697 / 68	267 / 791 / 57	267 / 791 / 57	267 / 791 / 57	231 / 958 / 50	231 / 958 / 50
			Array Edge	412 / 578 / 80	295 / 791 / 57	255 / 931 / 50	255 / 931 / 50	255 / 931 / 50	216 / 1100 / 42	216 / 1100 / 42	408 / 612 / 76	296 / 849 / 55	255 / 994 / 48	255 / 994 / 48	255 / 994 / 48	214 / 1165 / 40	214 / 1165 / 40
		7 to 20	Array Interior	326 / 701 / 105	326 / 701 / 105	326 / 701 / 105	269 / 871 / 87	269 / 871 / 87	269 / 871 / 87	240 / 936 / 77	331 / 755 / 102	331 / 755 / 102	331 / 755 / 102	261 / 898 / 80	261 / 898 / 80	261 / 898 / 80	241 / 996 / 74
			Array Edge	324 / 871 / 87	324 / 871 / 87	324 / 871 / 87	266 / 1078 / 71	266 / 1078 / 71	266 / 1078 / 71	243 / 1183 / 65	317 / 898 / 80	317 / 898 / 80	317 / 898 / 80	256 / 1092 / 65	256 / 1092 / 65	256 / 1092 / 65	244 / 1249 / 62
		20 to 27	Array Interior	362 / 615 / 142	362 / 615 / 142	362 / 615 / 142	281 / 803 / 110	281 / 803 / 110	281 / 803 / 110	263 / 812 / 103	360 / 649 / 135	360 / 649 / 135	360 / 649 / 135	275 / 833 / 103	275 / 833 / 103	275 / 833 / 103	266 / 870 / 100
			Array Edge	353 / 744 / 114	353 / 744 / 114	353 / 744 / 114	276 / 976 / 89	276 / 976 / 89	276 / 976 / 89	265 / 1012 / 85	362 / 800 / 110	362 / 800 / 110	362 / 800 / 110	280 / 1039 / 85	280 / 1039 / 85	280 / 1039 / 85	269 / 1076 / 82
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 103	359 / 670 / 103	359 / 670 / 103	359 / 670 / 103	339 / 704 / 98	310 / 805 / 89	339 / 704 / 98	374 / 702 / 98	374 / 702 / 98	374 / 702 / 98	374 / 702 / 98	363 / 759 / 95	319 / 835 / 83	363 / 759 / 95
			Array Edge	427 / 814 / 83	427 / 814 / 83	427 / 814 / 83	427 / 814 / 83	412 / 874 / 80	368 / 978 / 72	412 / 874 / 80	455 / 872 / 80	455 / 872 / 80	455 / 872 / 80	455 / 872 / 80	422 / 900 / 75	390 / 1041 / 69	422 / 900 / 75
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 70	511 / 533 / 70	446 / 595 / 61	446 / 595 / 61	446 / 595 / 61	446 / 595 / 61	446 / 595 / 61	529 / 554 / 65	529 / 554 / 65	469 / 628 / 58	469 / 628 / 58	469 / 628 / 58	469 / 628 / 58	469 / 628 / 58
			Array Edge	613 / 651 / 56	613 / 651 / 56	533 / 721 / 49	533 / 721 / 49	533 / 721 / 49	533 / 721 / 49	533 / 721 / 49	642 / 684 / 54	642 / 684 / 54	571 / 776 / 48	571 / 776 / 48	571 / 776 / 48	571 / 776 / 48	571 / 776 / 48
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	545 / 291 / 122	502 / 525 / 113	428 / 610 / 96	428 / 610 / 96	428 / 610 / 96	364 / 727 / 82	364 / 727 / 82	545 / 325 / 122	481 / 559 / 108	406 / 644 / 91	406 / 644 / 91	406 / 644 / 91	342 / 760 / 77	342 / 760 / 77
			Array Edge	545 / 448 / 122	406 / 644 / 91	353 / 762 / 79	353 / 762 / 79	353 / 762 / 79	289 / 872 / 65	289 / 872 / 65	537 / 489 / 120	387 / 678 / 86	333 / 795 / 74	333 / 795 / 74	333 / 795 / 74	280 / 932 / 63	280 / 932 / 63
		7 to 20	Array Interior	428 / 569 / 170	428 / 569 / 170	428 / 569 / 170	348 / 702 / 138	348 / 702 / 138	348 / 702 / 138	318 / 773 / 127	419 / 603 / 162	419 / 603 / 162	419 / 603 / 162	337 / 735 / 131	337 / 735 / 131	337 / 735 / 131	307 / 804 / 119
			Array Edge	393 / 702 / 138	393 / 702 / 138	393 / 702 / 138	314 / 848 / 111	314 / 848 / 111	314 / 848 / 111	292 / 947 / 103	384 / 735 / 131	384 / 735 / 131	384 / 735 / 131	314 / 907 / 107	314 / 907 / 107	314 / 907 / 107	280 / 969 / 95
		20 to 27	Array Interior	462 / 492 / 228	462 / 492 / 228	462 / 492 / 228	351 / 633 / 173	351 / 633 / 173	351 / 633 / 173	342 / 667 / 169	447 / 515 / 214	447 / 515 / 214	447 / 515 / 214	342 / 666 / 164	342 / 666 / 164	342 / 666 / 164	333 / 701 / 160
			Array Edge	431 / 613 / 187	431 / 613 / 187	431 / 613 / 187	326 / 781 / 141	326 / 781 / 141	326 / 781 / 141	316 / 817 / 137	415 / 631 / 173	415 / 631 / 173	415 / 631 / 173	328 / 838 / 137	328 / 838 / 137	328 / 838 / 137	306 / 846 / 128
		27 to 45	Array Interior	337 / 539 / 166	337 / 539 / 166	337 / 539 / 166	337 / 539 / 166	322 / 573 / 158	285 / 636 / 140	322 / 573 / 158	344 / 572 / 158	344 / 572 / 158	344 / 572 / 158	344 / 572 / 158	328 / 607 / 151	288 / 669 / 133	328 / 607 / 151
			Array Edge	363 / 670 / 136	363 / 670 / 136	363 / 670 / 136	363 / 670 / 136	343 / 705 / 129	304 / 783 / 114	343 / 705 / 129	375 / 703 / 129	375 / 703 / 129	375 / 703 / 129	375 / 703 / 129	354 / 738 / 122	311 / 813 / 107	354 / 738 / 122
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 101	417 / 423 / 101	367 / 476 / 89	367 / 476 / 89	367 / 476 / 89	367 / 476 / 89	367 / 476 / 89	436 / 445 / 95	436 / 445 / 95	388 / 508 / 85	388 / 508 / 85	388 / 508 / 85	388 / 508 / 85	388 / 508 / 85
			Array Edge	498 / 519 / 82	498 / 519 / 82	445 / 592 / 73	445 / 592 / 73	445 / 592 / 73	445 / 592 / 73	445 / 592 / 73	527 / 551 / 78	527 / 551 / 78	468 / 626 / 70	468 / 626 / 70	468 / 626 / 70	468 / 626 / 70	468 / 626 / 70
	C	0 to 7	Array Interior	545 / 398 / 122	428 / 605 / 96	364 / 701 / 82	364 / 701 / 82	364 / 701 / 82	310 / 836 / 70	310 / 836 / 70	545 / 443 / 122	406 / 638 / 91	353 / 755 / 79	353 / 755 / 79	353 / 755 / 79	300 / 896 / 67	300 / 896 / 67
			Array Edge	508 / 536 / 108	373 / 755 / 79	316 / 871 / 67	316 / 871 / 67	316 / 871 / 67	271 / 1043 / 58	271 / 1043 / 58	500 / 570 / 103	360 / 788 / 74	302 / 898 / 63	302 / 898 / 63	302 / 898 / 63	256 / 1061 / 53	256 / 1061 / 53
		7 to 20	Array Interior	400 / 662 / 146	400 / 662 / 146	400 / 662 / 146	325 / 811 / 119	325 / 811 / 119	325 / 811 / 119	292 / 878 / 107	392 / 695 / 138	392 / 695 / 138	392 / 695 / 138	313 / 840 / 111	313 / 840 / 111	313 / 840 / 111	291 / 938 / 103
			Array Edge	376 / 811 / 119	376 / 811 / 119	376 / 811 / 119	301 / 978 / 95	301 / 978 / 95	301 / 978 / 95	276 / 1077 / 87	367 / 840 / 111	367 / 840 / 111	367 / 840 / 111	301 / 1039 / 91	301 / 1039 / 91	301 / 1039 / 91	275 / 1141 / 83
		20 to 27	Array Interior	435 / 573 / 196	435 / 573 / 196	435 / 573 / 196	334 / 742 / 150	334 / 742 / 150	334 / 742 / 150	324 / 778 / 146	430 / 607 / 187	430 / 607 / 187	430 / 607 / 187	325 / 773 / 141	325 / 773 / 141	325 / 773 / 141	314 / 809 / 137
			Array Edge	414 / 707 / 160	414 / 707 / 160	414 / 707 / 160	319 / 916 / 123	319 / 916 / 123	319 / 916 / 123	308 / 953 / 119	409 / 740 / 150	409 / 740 / 150	409 / 740 / 150	310 / 940 / 114	310 / 940 / 114	310 / 940 / 114	297 / 976 / 110
		27 to 45	Array Interior	354 / 630 / 144	354 / 630 / 144	354 / 630 / 144	354 / 630 / 144	336 / 666 / 136	299 / 744 / 122	336 / 666 / 136	360 / 664 / 136	360 / 664 / 136	360 / 664 / 136	360 / 664 / 136	341 / 699 / 129	302 / 776 / 114	341 / 699 / 129
			Array Edge	412 / 780 / 118	412 / 780 / 118	412 / 780 / 118	412 / 780 / 118	386 / 814 / 111	348 / 918 / 100	386 / 814 / 111	426 / 812 / 111	426 / 812 / 111	426 / 812 / 111	426 / 812 / 111	398 / 843 / 103	355 / 942 / 92	398 / 843 / 103
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 87	476 / 492 / 87	419 / 554 / 76	419 / 554 / 76	419 / 554 / 76	419 / 554 / 76	419 / 554 / 76	494 / 514 / 82	494 / 514 / 82	441 / 587 / 73	441 / 587 / 73	441 / 587 / 73	441 / 587 / 73	441 / 587 / 73
			Array Edge	578 / 610 / 71	578 / 610 / 71	507 / 684 / 63	507 / 684 / 63	507 / 684 / 63	507 / 684 / 63	507 / 684 / 63	607 / 644 / 68	607 / 644 / 68	529 / 716 / 59	529 / 716 / 59	529 / 716 / 59	529 / 716 / 59	529 / 716 / 59
	D	0 to 7	Array Interior	506 / 470 / 113	360 / 645 / 81	312 / 760 / 70	312 / 760 / 70	312 / 760 / 70	263 / 896 / 59	263 / 896 / 59	500 / 503 / 109	360 / 697 / 79	300 / 791 / 66	300 / 791 / 66	300 / 791 / 66	260 / 958 / 57	260 / 958 / 57
			Array Edge	459 / 578 / 92	328 / 791 / 66	284 / 931 / 57	284 / 931 / 57	284 / 931 / 57	240 / 1100 / 48	240 / 1100 / 48	452 / 612 / 87	328 / 849 / 63	283 / 994 / 55	283 / 994 / 55	283 / 994 / 55	238 / 1165 / 46	238 / 1165 / 46
		7 to 20	Array Interior	360 / 701 / 122	360 / 701 / 122	360 / 701 / 122	297 / 871 / 100	297 / 871 / 100	297 / 871 / 100	265 / 936 / 90	363 / 755 / 118	363 / 755 / 118	363 / 755 / 118	286 / 898 / 93	286 / 898 / 93	286 / 898 / 93	264 / 996 / 86
			Array Edge	352 / 871 / 100	352 / 871 / 100	352 / 871 / 100	289 / 1078 / 83	289 / 1078 / 83	289 / 1078 / 83	264 / 1183 / 75	343 / 898 / 93	343 / 898 / 93	343 / 898 / 93	277 / 1092 / 75	277 / 1092 / 75	277 / 1092 / 75	264 / 1249 / 72
		20 to 27	Array Interior	398 / 615 / 165	398 / 615 / 165	398 / 615 / 165	309 / 803 / 128	309 / 803 / 128	309 / 803 / 128	289 / 812 / 120	394 / 649 / 157	394 / 649 / 157	394 / 649 / 157	301 / 833 / 120	301 / 833 / 120	301 / 833 / 120	291 / 870 / 116
			Array Edge	382 / 744 / 132	382 / 744 / 132	382 / 744 / 132	298 / 976 / 103	298 / 976 / 103	298 / 976 / 103	286 / 1012 / 99	389 / 800 / 128	389 / 800 / 128	389 / 800 / 128	302 / 1039 / 99	302 / 1039 / 99	302 / 1039 / 99	289 / 1076 / 95
		27 to 45	Array Interior	359 / 670 / 120	359 / 670 / 120	359 / 670 / 120	359 / 670 / 120	339 / 704 / 113	310 / 805 / 104	339 / 704 / 113	374 / 702 / 113	374 / 702 / 113	374 / 702 / 113	374 / 702 / 113	363 / 759 / 110	319 / 835 / 97	363 / 759 / 110
			Array Edge	427 / 814 / 97	427 / 814 / 97	427 / 814 / 97	427 / 814 / 97	412 / 874 / 94	368 / 978 / 84	412 / 874 / 94	455 / 872 / 94	455 / 872 / 94	455 / 872 / 94	455 / 872 / 94	422 / 900 / 87	390 / 1041 / 80	422 / 900 / 87
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 76	511 / 533 / 76	446 / 595 / 66	446 / 595 / 66	446 / 595 / 66	446 / 595 / 66	446 / 595 / 66	529 / 554 / 71	529 / 554 / 71	469 / 628 / 63	469 / 628 / 63	469 / 628 / 63	469 / 628 / 63	469 / 628 / 63
			Array Edge	613 / 651 / 61	613 / 651 / 61	533 / 721 / 53	533 / 721 / 53	533 / 721 / 53	533 / 721 / 53	533 / 721 / 53	642 / 684 / 58	642 / 684 / 58	571 / 776 / 52	571 / 776 / 52	571 / 776 / 52	571 / 776 / 52	571 / 776 / 52

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 116 / 128	580 / 164 / 128	580 / 164 / 128	580 / 164 / 128	580 / 236 / 128	580 / 236 / 128	580 / 90 / 128	580 / 131 / 128	580 / 184 / 128	580 / 184 / 128	580 / 184 / 128	580 / 264 / 128	580 / 264 / 128	
			Array Edge	580 / 90 / 128	580 / 184 / 128	580 / 256 / 128	580 / 256 / 128	580 / 256 / 128	580 / 365 / 128	580 / 365 / 128	580 / 100 / 128	580 / 206 / 128	580 / 286 / 128	580 / 286 / 128	580 / 286 / 128	580 / 406 / 128	580 / 406 / 128	
		7 to 20	Array Interior	555 / 150 / 225	555 / 150 / 225	555 / 150 / 225	555 / 236 / 225	555 / 236 / 225	555 / 236 / 225	555 / 287 / 225	555 / 169 / 225	555 / 169 / 225	555 / 169 / 225	555 / 263 / 225	555 / 263 / 225	555 / 263 / 225	555 / 320 / 225	
			Array Edge	555 / 236 / 225	555 / 236 / 225	555 / 236 / 225	555 / 363 / 225	555 / 363 / 225	555 / 363 / 225	555 / 440 / 225	555 / 263 / 225	555 / 263 / 225	555 / 263 / 225	555 / 405 / 225	555 / 405 / 225	555 / 405 / 225	555 / 490 / 225	
		20 to 27	Array Interior	531 / 115 / 276	531 / 115 / 276	531 / 115 / 276	531 / 206 / 276	531 / 206 / 276	531 / 206 / 276	531 / 224 / 276	531 / 130 / 276	531 / 130 / 276	531 / 130 / 276	531 / 230 / 276	531 / 230 / 276	531 / 230 / 276	531 / 250 / 276	
			Array Edge	531 / 183 / 276	531 / 183 / 276	531 / 183 / 276	531 / 319 / 276	531 / 319 / 276	531 / 319 / 276	531 / 346 / 276	531 / 205 / 276	531 / 205 / 276	531 / 205 / 276	531 / 355 / 276	531 / 355 / 276	531 / 355 / 276	531 / 385 / 276	
		27 to 45	Array Interior	353 / 194 / 295	353 / 194 / 295	353 / 194 / 295	353 / 194 / 295	353 / 217 / 295	353 / 277 / 295	353 / 217 / 295	353 / 217 / 295	353 / 217 / 295	353 / 217 / 295	353 / 217 / 295	353 / 243 / 295	353 / 309 / 295	353 / 243 / 295	
			Array Edge	353 / 301 / 295	353 / 301 / 295	353 / 301 / 295	353 / 301 / 295	353 / 337 / 295	322 / 390 / 269	353 / 337 / 295	359 / 331 / 290	359 / 331 / 290	359 / 331 / 290	359 / 331 / 290	353 / 365 / 286	312 / 407 / 253	353 / 365 / 286	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 187 / 165	233 / 187 / 165	233 / 187 / 165	233 / 187 / 165	233 / 187 / 165	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 209 / 165	233 / 209 / 165	233 / 209 / 165	233 / 209 / 165	233 / 209 / 165	
			Array Edge	246 / 218 / 161	246 / 218 / 161	234 / 269 / 153	234 / 269 / 153	234 / 269 / 153	234 / 269 / 153	234 / 269 / 153	259 / 235 / 155	259 / 235 / 155	247 / 289 / 147	247 / 289 / 147	247 / 289 / 147	247 / 289 / 147	247 / 289 / 147	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 163 / 128	580 / 227 / 128	580 / 227 / 128	580 / 227 / 128	580 / 324 / 128	580 / 324 / 128	580 / 90 / 128	580 / 182 / 128	580 / 254 / 128	580 / 254 / 128	580 / 254 / 128	580 / 361 / 128	580 / 361 / 128	
			Array Edge	580 / 125 / 128	580 / 254 / 128	580 / 351 / 128	580 / 351 / 128	580 / 351 / 128	580 / 496 / 128	580 / 496 / 128	580 / 141 / 128	580 / 284 / 128	580 / 391 / 128	580 / 391 / 128	580 / 391 / 128	568 / 540 / 125	568 / 540 / 125	
		7 to 20	Array Interior	555 / 208 / 225	555 / 208 / 225	555 / 208 / 225	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 391 / 225	555 / 233 / 225	555 / 233 / 225	555 / 233 / 225	555 / 360 / 225	555 / 360 / 225	555 / 360 / 225	555 / 436 / 225	
			Array Edge	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 494 / 225	555 / 494 / 225	555 / 494 / 225	500 / 537 / 203	555 / 360 / 225	555 / 360 / 225	555 / 360 / 225	522 / 517 / 212	522 / 517 / 212	522 / 517 / 212	478 / 571 / 194	
		20 to 27	Array Interior	531 / 162 / 276	531 / 162 / 276	531 / 162 / 276	531 / 283 / 276	531 / 283 / 276	531 / 283 / 276	531 / 307 / 276	531 / 181 / 276	531 / 181 / 276	531 / 181 / 276	531 / 315 / 276	531 / 315 / 276	531 / 315 / 276	531 / 342 / 276	
			Array Edge	531 / 252 / 276	531 / 252 / 276	531 / 252 / 276	531 / 434 / 276	531 / 434 / 276	531 / 434 / 276	531 / 470 / 276	531 / 282 / 276	531 / 282 / 276	531 / 282 / 276	521 / 474 / 270	521 / 474 / 270	521 / 474 / 270	501 / 494 / 260	
		27 to 45	Array Interior	353 / 267 / 295	353 / 267 / 295	353 / 267 / 295	353 / 267 / 295	353 / 299 / 295	342 / 368 / 286	353 / 299 / 295	353 / 298 / 295	353 / 298 / 295	353 / 298 / 295	353 / 298 / 295	353 / 333 / 295	322 / 386 / 269	353 / 333 / 295	
			Array Edge	364 / 381 / 274	364 / 381 / 274	364 / 381 / 274	364 / 381 / 274	342 / 400 / 257	308 / 455 / 232	342 / 400 / 257	363 / 405 / 261	363 / 405 / 261	363 / 405 / 261	363 / 405 / 261	339 / 423 / 244	304 / 478 / 219	339 / 423 / 244	
		45 to 90	Array Interior	233 / 198 / 165	233 / 198 / 165	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	244 / 216 / 161	244 / 216 / 161	232 / 267 / 153	232 / 267 / 153	232 / 267 / 153	232 / 267 / 153	232 / 267 / 153	
			Array Edge	293 / 274 / 147	293 / 274 / 147	274 / 330 / 138	274 / 330 / 138	274 / 330 / 138	274 / 330 / 138	274 / 330 / 138	313 / 297 / 144	313 / 297 / 144	292 / 357 / 134	292 / 357 / 134	292 / 357 / 134	292 / 357 / 134	292 / 357 / 134	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 97 / 123	553 / 202 / 123	553 / 281 / 123	553 / 281 / 123	553 / 281 / 123	553 / 399 / 123	553 / 399 / 123	553 / 110 / 123	553 / 226 / 123	553 / 313 / 123	553 / 313 / 123	553 / 313 / 123	553 / 444 / 123	553 / 444 / 123	
			Array Edge	553 / 156 / 123	553 / 314 / 123	553 / 432 / 123	553 / 432 / 123	553 / 432 / 123	498 / 548 / 111	498 / 548 / 111	553 / 175 / 123	553 / 350 / 123	553 / 481 / 123	553 / 481 / 123	553 / 481 / 123	476 / 582 / 106	476 / 582 / 106	
		7 to 20	Array Interior	527 / 257 / 216	527 / 257 / 216	527 / 257 / 216	527 / 396 / 216	527 / 396 / 216	527 / 396 / 216	517 / 471 / 212	527 / 287 / 216	527 / 287 / 216	527 / 287 / 216	527 / 441 / 216	527 / 441 / 216	527 / 441 / 216	488 / 494 / 200	
			Array Edge	527 / 396 / 216	527 / 396 / 216	527 / 396 / 216	458 / 525 / 188	458 / 525 / 188	458 / 525 / 188	418 / 579 / 171	527 / 441 / 216	527 / 441 / 216	527 / 441 / 216	438 / 559 / 179	438 / 559 / 179	438 / 559 / 179	398 / 613 / 163	
		20 to 27	Array Interior	503 / 199 / 263	503 / 199 / 263	503 / 199 / 263	503 / 346 / 263	503 / 346 / 263	503 / 346 / 263	503 / 376 / 263	503 / 223 / 263	503 / 223 / 263	503 / 223 / 263	503 / 386 / 263	503 / 386 / 263	503 / 386 / 263	503 / 419 / 263	
			Array Edge	503 / 310 / 263	503 / 310 / 263	503 / 310 / 263	458 / 483 / 240	458 / 483 / 240	458 / 483 / 240	440 / 503 / 230	503 / 345 / 263	503 / 345 / 263	503 / 345 / 263	431 / 506 / 226	431 / 506 / 226	431 / 506 / 226	413 / 525 / 216	
		27 to 45	Array Interior	337 / 314 / 270	337 / 314 / 270	337 / 314 / 270	337 / 314 / 270	333 / 347 / 266	299 / 395 / 239	333 / 347 / 266	346 / 345 / 266	346 / 345 / 266	346 / 345 / 266	346 / 345 / 266	331 / 370 / 254	297 / 418 / 228	331 / 370 / 254	
			Array Edge	338 / 407 / 228	338 / 407 / 228	338 / 407 / 228	338 / 407 / 228	321 / 432 / 217	288 / 487 / 194	321 / 432 / 217	338 / 431 / 217	338 / 431 / 217	338 / 431 / 217	338 / 431 / 217	320 / 455 / 205	285 / 509 / 182	320 / 455 / 205	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 147	249 / 222 / 147	237 / 274 / 140	237 / 274 / 140	237 / 274 / 140	237 / 274 / 140	237 / 274 / 140	266 / 242 / 144	266 / 242 / 144	249 / 293 / 135	249 / 293 / 135	249 / 293 / 135	249 / 293 / 135	249 / 293 / 135	
			Array Edge	319 / 305 / 131	319 / 305 / 131	293 / 361 / 121	293 / 361 / 121	293 / 361 / 121	293 / 361 / 121	293 / 361 / 121	336 / 326 / 126	336 / 326 / 126	308 / 383 / 115	308 / 383 / 115	308 / 383 / 115	308 / 383 / 115	308 / 383 / 115	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 134	616 / 109 / 134	616 / 154 / 134	616 / 154 / 134	616 / 154 / 134	616 / 221 / 134	616 / 221 / 134	616 / 84 / 134	616 / 123 / 134	616 / 172 / 134	616 / 172 / 134	616 / 172 / 134	616 / 247 / 134	616 / 247 / 134	
			Array Edge	616 / 84 / 134	616 / 173 / 134	616 / 240 / 134	616 / 240 / 134	616 / 240 / 134	616 / 341 / 134	616 / 341 / 134	616 / 94 / 134	616 / 193 / 134	616 / 268 / 134	616 / 268 / 134	616 / 268 / 134	616 / 380 / 134	616 / 380 / 134	
		7 to 20	Array Interior	592 / 141 / 238	592 / 141 / 238	592 / 141 / 238	592 / 221 / 238	592 / 221 / 238	592 / 221 / 238	592 / 270 / 238	592 / 159 / 238	592 / 159 / 238	592 / 159 / 238	592 / 247 / 238	592 / 247 / 238	592 / 247 / 238	592 / 301 / 238	
			Array Edge	592 / 221 / 238	592 / 221 / 238	592 / 221 / 238	592 / 342 / 238	592 / 342 / 238	592 / 342 / 238	592 / 414 / 238	592 / 247 / 238	592 / 247 / 238	592 / 247 / 238	592 / 381 / 238	592 / 381 / 238	592 / 381 / 238	592 / 460 / 238	
		20 to 27	Array Interior	557 / 107 / 287	557 / 107 / 287	557 / 107 / 287	557 / 190 / 287	557 / 190 / 287	557 / 190 / 287	557 / 207 / 287	557 / 120 / 287	557 / 120 / 287	557 / 120 / 287	557 / 213 / 287	557 / 213 / 287	557 / 213 / 287	557 / 231 / 287	
			Array Edge	557 / 169 / 287	557 / 169 / 287	557 / 169 / 287	557 / 295 / 287	557 / 295 / 287	557 / 295 / 287	557 / 320 / 287	557 / 190 / 287	557 / 190 / 287	557 / 190 / 287	557 / 328 / 287	557 / 328 / 287	557 / 328 / 287	557 / 356 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 188 / 322	369 / 188 / 322	369 / 188 / 322	369 / 188 / 322	369 / 211 / 322	369 / 269 / 322	369 / 211 / 322	369 / 211 / 322	369 / 211 / 322	369 / 211 / 322	369 / 211 / 322	369 / 236 / 322	369 / 300 / 322	369 / 236 / 322	
			Array Edge	369 / 292 / 322	369 / 292 / 322	369 / 292 / 322	369 / 292 / 322	369 / 327 / 322	348 / 390 / 303	369 / 327 / 322	380 / 326 / 322	380 / 326 / 322	380 / 326 / 322	380 / 326 / 322	380 / 365 / 322	336 / 407 / 284	380 / 365 / 322	
		45 to 90	Array Interior	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 187 / 180	237 / 187 / 180	237 / 187 / 180	237 / 187 / 180	237 / 187 / 180	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 209 / 180	237 / 209 / 180	237 / 209 / 180	237 / 209 / 180	237 / 209 / 180	
			Array Edge	246 / 218 / 176	246 / 218 / 176	234 / 269 / 168	234 / 269 / 168	234 / 269 / 168	234 / 269 / 168	234 / 269 / 168	259 / 235 / 170	259 / 235 / 170	247 / 289 / 161	247 / 289 / 161	247 / 289 / 161	247 / 289 / 161	247 / 289 / 161	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 134	616 / 152 / 134	616 / 213 / 134	616 / 213 / 134	616 / 213 / 134	616 / 303 / 134	616 / 303 / 134	616 / 84 / 134	616 / 171 / 134	616 / 238 / 134	616 / 238 / 134	616 / 238 / 134	616 / 338 / 134	616 / 338 / 134	
			Array Edge	616 / 117 / 134	616 / 238 / 134	616 / 328 / 134	616 / 328 / 134	616 / 328 / 134	616 / 464 / 134	616 / 464 / 134	616 / 132 / 134	616 / 266 / 134	616 / 366 / 134	616 / 366 / 134	616 / 366 / 134	616 / 516 / 134	616 / 516 / 134	
		7 to 20	Array Interior	592 / 196 / 238	592 / 196 / 238	592 / 196 / 238	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 368 / 238	592 / 219 / 238	592 / 219 / 238	592 / 219 / 238	592 / 338 / 238	592 / 338 / 238	592 / 338 / 238	592 / 410 / 238	
			Array Edge	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 465 / 238	592 / 465 / 238	592 / 465 / 238	567 / 537 / 228	592 / 338 / 238	592 / 338 / 238	592 / 338 / 238	592 / 517 / 238	592 / 517 / 238	592 / 517 / 238	542 / 571 / 218	
		20 to 27	Array Interior	557 / 149 / 287	557 / 149 / 287	557 / 149 / 287	557 / 261 / 287	557 / 261 / 287	557 / 261 / 287	557 / 284 / 287	557 / 168 / 287	557 / 168 / 287	557 / 168 / 287	557 / 292 / 287	557 / 292 / 287	557 / 292 / 287	557 / 316 / 287	
			Array Edge	557 / 233 / 287	557 / 233 / 287	557 / 233 / 287	557 / 401 / 287	557 / 401 / 287	557 / 401 / 287	557 / 435 / 287	557 / 261 / 287	557 / 261 / 287	557 / 261 / 287	557 / 447 / 287	557 / 447 / 287	557 / 447 / 287	557 / 484 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 259 / 322	369 / 259 / 322	369 / 259 / 322	369 / 259 / 322	369 / 290 / 322	369 / 368 / 322	369 / 290 / 322	369 / 289 / 322	369 / 289 / 322	369 / 289 / 322	369 / 289 / 322	369 / 324 / 322	348 / 386 / 303	369 / 324 / 322	
			Array Edge	390 / 381 / 308	390 / 381 / 308	390 / 381 / 308	390 / 381 / 308	366 / 400 / 289	330 / 455 / 260	366 / 400 / 289	387 / 405 / 294	387 / 405 / 294	387 / 405 / 294	387 / 405 / 294	362 / 423 / 275	325 / 478 / 246	362 / 423 / 275	
		45 to 90	Array Interior	237 / 198 / 180	237 / 198 / 180	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	244 / 216 / 176	244 / 216 / 176	232 / 267 / 168	232 / 267 / 168	232 / 267 / 168	232 / 267 / 168	232 / 267 / 168	
			Array Edge	293 / 274 / 161	293 / 274 / 161	274 / 330 / 151	274 / 330 / 151	274 / 330 / 151	274 / 330 / 151	274 / 330 / 151	313 / 297 / 157	313 / 297 / 157	292 / 357 / 147	292 / 357 / 147	292 / 357 / 147	292 / 357 / 147	292 / 357 / 147	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 91 / 129	589 / 190 / 129	589 / 264 / 129	589 / 264 / 129	589 / 264 / 129	589 / 375 / 129	589 / 375 / 129	589 / 103 / 129	589 / 213 / 129	589 / 295 / 129	589 / 295 / 129	589 / 295 / 129	589 / 418 / 129	589 / 418 / 129	
			Array Edge	589 / 147 / 129	589 / 295 / 129	589 / 406 / 129	589 / 406 / 129	589 / 406 / 129	564 / 548 / 124	564 / 548 / 124	589 / 165 / 129	589 / 329 / 129	589 / 452 / 129	589 / 452 / 129	589 / 452 / 129	539 / 582 / 118	539 / 582 / 118	
		7 to 20	Array Interior	564 / 243 / 229	564 / 243 / 229	564 / 243 / 229	564 / 374 / 229	564 / 374 / 229	564 / 374 / 229	564 / 453 / 229	564 / 271 / 229	564 / 271 / 229	564 / 271 / 229	564 / 416 / 229	564 / 416 / 229	564 / 416 / 229	552 / 494 / 224	
			Array Edge	564 / 374 / 229	564 / 374 / 229	564 / 374 / 229	519 / 525 / 210	519 / 525 / 210	519 / 525 / 210	473 / 579 / 192	564 / 416 / 229	564 / 416 / 229	564 / 416 / 229	496 / 559 / 201	496 / 559 / 201	496 / 559 / 201	451 / 613 / 183	
		20 to 27	Array Interior	529 / 185 / 274	529 / 185 / 274	529 / 185 / 274	529 / 322 / 274	529 / 322 / 274	529 / 322 / 274	529 / 349 / 274	529 / 207 / 274	529 / 207 / 274	529 / 207 / 274	529 / 359 / 274	529 / 359 / 274	529 / 359 / 274	529 / 389 / 274	
			Array Edge	529 / 287 / 274	529 / 287 / 274	529 / 287 / 274	519 / 483 / 269	519 / 483 / 269	519 / 483 / 269	498 / 503 / 258	529 / 321 / 274	529 / 321 / 274	529 / 321 / 274	488 / 506 / 253	488 / 506 / 253	488 / 506 / 253	468 / 525 / 243	
		27 to 45	Array Interior	357 / 310 / 299	357 / 310 / 299	357 / 310 / 299	357 / 310 / 299	357 / 347 / 299	322 / 395 / 269	357 / 347 / 299	365 / 341 / 294	365 / 341 / 294	365 / 341 / 294	365 / 341 / 294	355 / 370 / 286	318 / 418 / 256	355 / 370 / 286	
			Array Edge	359 / 407 / 256	359 / 407 / 256	359 / 407 / 256	359 / 407 / 256	341 / 432 / 243	306 / 487 / 218	341 / 432 / 243	358 / 431 / 243	358 / 431 / 243	358 / 431 / 243	358 / 431 / 243	339 / 455 / 230	301 / 509 / 205	339 / 455 / 230	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 161	249 / 222 / 161	237 / 274 / 153	237 / 274 / 153	237 / 274 / 153	237 / 274 / 153	237 / 274 / 153	266 / 242 / 157	266 / 242 / 157	249 / 293 / 147	249 / 293 / 147	249 / 293 / 147	249 / 293 / 147	249 / 293 / 147	
			Array Edge	319 / 305 / 143	319 / 305 / 143	293 / 361 / 132	293 / 361 / 132	293 / 361 / 132	293 / 361 / 132	293 / 361 / 132	336 / 326 / 137	336 / 326 / 137	308 / 383 / 126	308 / 383 / 126	308 / 383 / 126	308 / 383 / 126	308 / 383 / 126	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 146 / 128	580 / 205 / 128	580 / 205 / 128	580 / 205 / 128	580 / 293 / 128	580 / 293 / 128	580 / 90 / 128	580 / 163 / 128	580 / 227 / 128	580 / 227 / 128	580 / 227 / 128	580 / 324 / 128	580 / 324 / 128	
			Array Edge	580 / 112 / 128	580 / 230 / 128	580 / 318 / 128	580 / 318 / 128	580 / 318 / 128	580 / 450 / 128	580 / 450 / 128	580 / 125 / 128	580 / 254 / 128	580 / 351 / 128	580 / 351 / 128	580 / 351 / 128	580 / 496 / 128	580 / 496 / 128	
		7 to 20	Array Interior	555 / 188 / 225	555 / 188 / 225	555 / 188 / 225	555 / 292 / 225	555 / 292 / 225	555 / 292 / 225	555 / 355 / 225	555 / 208 / 225	555 / 208 / 225	555 / 208 / 225	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 391 / 225	
			Array Edge	555 / 292 / 225	555 / 292 / 225	555 / 292 / 225	555 / 448 / 225	555 / 448 / 225	555 / 448 / 225	533 / 520 / 216	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 323 / 225	555 / 494 / 225	555 / 494 / 225	555 / 494 / 225	500 / 537 / 203	
		20 to 27	Array Interior	531 / 145 / 276	531 / 145 / 276	531 / 145 / 276	531 / 256 / 276	531 / 256 / 276	531 / 256 / 276	531 / 278 / 276	531 / 161 / 276	531 / 161 / 276	531 / 161 / 276	531 / 283 / 276	531 / 283 / 276	531 / 283 / 276	531 / 307 / 276	
			Array Edge	531 / 228 / 276	531 / 228 / 276	531 / 228 / 276	531 / 394 / 276	531 / 394 / 276	531 / 394 / 276	531 / 427 / 276	531 / 252 / 276	531 / 252 / 276	531 / 252 / 276	531 / 434 / 276	531 / 434 / 276	531 / 434 / 276	531 / 470 / 276	
		27 to 45	Array Interior	353 / 241 / 295	353 / 241 / 295	353 / 241 / 295	353 / 241 / 295	353 / 270 / 295	353 / 343 / 295	353 / 270 / 295	353 / 267 / 295	353 / 267 / 295	353 / 267 / 295	353 / 267 / 295	353 / 299 / 295	342 / 368 / 286	353 / 299 / 295	
			Array Edge	367 / 362 / 286	367 / 362 / 286	367 / 362 / 286	367 / 362 / 286	351 / 386 / 274	308 / 428 / 240	351 / 386 / 274	364 / 381 / 274	364 / 381 / 274	364 / 381 / 274	364 / 381 / 274	342 / 400 / 257	308 / 455 / 232	342 / 400 / 257	
		45 to 90	Array Interior	233 / 182 / 165	233 / 182 / 165	233 / 232 / 165	233 / 232 / 165	233 / 232 / 165	233 / 232 / 165	233 / 232 / 165	233 / 198 / 165	233 / 198 / 165	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	224 / 248 / 159	
			Array Edge	276 / 255 / 151	276 / 255 / 151	262 / 312 / 144	262 / 312 / 144	262 / 312 / 144	262 / 312 / 144	262 / 312 / 144	292 / 274 / 147	292 / 274 / 147	273 / 330 / 138	273 / 330 / 138	273 / 330 / 138	273 / 330 / 138	273 / 330 / 138	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 98 / 128	580 / 203 / 128	580 / 282 / 128	580 / 282 / 128	580 / 282 / 128	580 / 400 / 128	580 / 400 / 128	580 / 110 / 128	580 / 225 / 128	580 / 311 / 128	580 / 311 / 128	580 / 311 / 128	580 / 441 / 128	580 / 441 / 128	
			Array Edge	580 / 157 / 128	580 / 315 / 128	580 / 433 / 128	580 / 433 / 128	580 / 433 / 128	543 / 571 / 120	543 / 571 / 120	580 / 175 / 128	580 / 347 / 128	580 / 477 / 128	580 / 477 / 128	580 / 477 / 128	506 / 586 / 112	506 / 586 / 112	
		7 to 20	Array Interior	555 / 259 / 225	555 / 259 / 225	555 / 259 / 225	555 / 399 / 225	555 / 399 / 225	555 / 399 / 225	555 / 482 / 225	555 / 286 / 225	555 / 286 / 225	555 / 286 / 225	555 / 440 / 225	555 / 440 / 225	555 / 440 / 225	533 / 510 / 216	
			Array Edge	555 / 399 / 225	555 / 399 / 225	555 / 399 / 225	500 / 547 / 203	500 / 547 / 203	500 / 547 / 203	455 / 602 / 185	555 / 440 / 225	555 / 440 / 225	555 / 440 / 225	478 / 576 / 194	478 / 576 / 194	478 / 576 / 194	433 / 630 / 176	
		20 to 27	Array Interior	531 / 202 / 276	531 / 202 / 276	531 / 202 / 276	531 / 350 / 276	531 / 350 / 276	531 / 350 / 276	531 / 379 / 276	531 / 223 / 276	531 / 223 / 276	531 / 223 / 276	531 / 386 / 276	531 / 386 / 276	531 / 386 / 276	531 / 418 / 276	
			Array Edge	531 / 313 / 276	531 / 313 / 276	531 / 313 / 276	491 / 494 / 255	491 / 494 / 255	491 / 494 / 255	471 / 514 / 244	531 / 345 / 276	531 / 345 / 276	531 / 345 / 276	471 / 522 / 244	471 / 522 / 244	471 / 522 / 244	451 / 541 / 234	
		27 to 45	Array Interior	357 / 326 / 290	357 / 326 / 290	357 / 326 / 290	357 / 326 / 290	357 / 364 / 290	315 / 407 / 257	357 / 364 / 290	369 / 360 / 290	369 / 360 / 290	369 / 360 / 290	369 / 360 / 290	348 / 379 / 274	311 / 427 / 244	348 / 379 / 274	
			Array Edge	355 / 420 / 244	355 / 420 / 244	355 / 420 / 244	355 / 420 / 244	336 / 444 / 232	300 / 498 / 206	336 / 444 / 232	358 / 446 / 236	358 / 446 / 236	358 / 446 / 236	358 / 446 / 236	339 / 471 / 223	300 / 526 / 198	339 / 471 / 223	
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 157	259 / 234 / 157	247 / 288 / 149	247 / 288 / 149	247 / 288 / 149	247 / 288 / 149	247 / 288 / 149	275 / 253 / 153	275 / 253 / 153	258 / 306 / 144	258 / 306 / 144	258 / 306 / 144	258 / 306 / 144	258 / 306 / 144	
			Array Edge	328 / 316 / 138	328 / 316 / 138	301 / 373 / 126	301 / 373 / 126	301 / 373 / 126	301 / 373 / 126	301 / 373 / 126	348 / 339 / 134	348 / 339 / 134	313 / 392 / 121	313 / 392 / 121	313 / 392 / 121	313 / 392 / 121	313 / 392 / 121	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 123 / 123	553 / 251 / 123	553 / 348 / 123	553 / 348 / 123	553 / 348 / 123	553 / 492 / 123	553 / 492 / 123	553 / 137 / 123	553 / 278 / 123	553 / 384 / 123	553 / 384 / 123	553 / 384 / 123	531 / 520 / 118	531 / 520 / 118	
			Array Edge	553 / 195 / 123	553 / 388 / 123	531 / 511 / 118	531 / 511 / 118	531 / 511 / 118	442 / 599 / 99	442 / 599 / 99	553 / 216 / 123	553 / 428 / 123	509 / 539 / 114	509 / 539 / 114	509 / 539 / 114	431 / 643 / 96	431 / 643 / 96	
		7 to 20	Array Interior	527 / 319 / 216	527 / 319 / 216	527 / 319 / 216	517 / 480 / 212	517 / 480 / 212	517 / 480 / 212	468 / 524 / 192	527 / 352 / 216	527 / 352 / 216	527 / 352 / 216	488 / 498 / 200	488 / 498 / 200	488 / 498 / 200	448 / 552 / 183	
			Array Edge	517 / 480 / 212	517 / 480 / 212	517 / 480 / 212	418 / 590 / 171	418 / 590 / 171	418 / 590 / 171	378 / 643 / 155	488 / 498 / 200	488 / 498 / 200	488 / 498 / 200	398 / 618 / 163	398 / 618 / 163	398 / 618 / 163	358 / 670 / 147	
		20 to 27	Array Interior	503 / 248 / 263	503 / 248 / 263	503 / 248 / 263	503 / 428 / 263	503 / 428 / 263	503 / 428 / 263	494 / 455 / 258	503 / 274 / 263	503 / 274 / 263	503 / 274 / 263	485 / 455 / 254	485 / 455 / 254	485 / 455 / 254	467 / 475 / 244	
			Array Edge	503 / 383 / 263	503 / 383 / 263	503 / 383 / 263	413 / 536 / 216	413 / 536 / 216	413 / 536 / 216	395 / 555 / 207	503 / 422 / 263	503 / 422 / 263	503 / 422 / 263	395 / 564 / 207	395 / 564 / 207	395 / 564 / 207	377 / 583 / 197	
		27 to 45	Array Interior	345 / 367 / 254	345 / 367 / 254	345 / 367 / 254	345 / 367 / 254	329 / 391 / 243	293 / 440 / 217	329 / 391 / 243	343 / 386 / 243	343 / 386 / 243	343 / 386 / 243	343 / 386 / 243	327 / 411 / 232	289 / 459 / 205	327 / 411 / 232	
			Array Edge	336 / 452 / 205	336 / 452 / 205	336 / 452 / 205	336 / 452 / 205	318 / 476 / 194	287 / 540 / 175	318 / 476 / 194	340 / 479 / 198	340 / 479 / 198	340 / 479 / 198	340 / 479 / 198	321 / 503 / 186	288 / 568 / 167	321 / 503 / 186	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 138	279 / 259 / 138	265 / 317 / 131	265 / 317 / 131	265 / 317 / 131	265 / 317 / 131	265 / 317 / 131	296 / 278 / 135	296 / 278 / 135	276 / 335 / 126	276 / 335 / 126	276 / 335 / 126	276 / 335 / 126	276 / 335 / 126	
			Array Edge	358 / 351 / 122	358 / 351 / 122	321 / 405 / 110	321 / 405 / 110	321 / 405 / 110	321 / 405 / 110	321 / 405 / 110	379 / 375 / 119	379 / 375 / 119	334 / 424 / 105	334 / 424 / 105	334 / 424 / 105	334 / 424 / 105	334 / 424 / 105	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 134	616 / 137 / 134	616 / 192 / 134	616 / 192 / 134	616 / 192 / 134	616 / 274 / 134	616 / 274 / 134	616 / 84 / 134	616 / 152 / 134	616 / 213 / 134	616 / 213 / 134	616 / 213 / 134	616 / 303 / 134	616 / 303 / 134	
			Array Edge	616 / 105 / 134	616 / 215 / 134	616 / 297 / 134	616 / 297 / 134	616 / 297 / 134	616 / 421 / 134	616 / 421 / 134	616 / 117 / 134	616 / 238 / 134	616 / 328 / 134	616 / 328 / 134	616 / 328 / 134	616 / 464 / 134	616 / 464 / 134	
		7 to 20	Array Interior	592 / 177 / 238	592 / 177 / 238	592 / 177 / 238	592 / 275 / 238	592 / 275 / 238	592 / 275 / 238	592 / 333 / 238	592 / 196 / 238	592 / 196 / 238	592 / 196 / 238	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 368 / 238	
			Array Edge	592 / 275 / 238	592 / 275 / 238	592 / 275 / 238	592 / 421 / 238	592 / 421 / 238	592 / 421 / 238	592 / 510 / 238	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 303 / 238	592 / 464 / 238	592 / 464 / 238	592 / 464 / 238	567 / 537 / 228	
		20 to 27	Array Interior	557 / 134 / 287	557 / 134 / 287	557 / 134 / 287	557 / 236 / 287	557 / 236 / 287	557 / 236 / 287	557 / 257 / 287	557 / 149 / 287	557 / 149 / 287	557 / 149 / 287	557 / 261 / 287	557 / 261 / 287	557 / 261 / 287	557 / 284 / 287	
			Array Edge	557 / 211 / 287	557 / 211 / 287	557 / 211 / 287	557 / 364 / 287	557 / 364 / 287	557 / 364 / 287	557 / 395 / 287	557 / 233 / 287	557 / 233 / 287	557 / 233 / 287	557 / 401 / 287	557 / 401 / 287	557 / 401 / 287	557 / 435 / 287	
		27 to 45	Array Interior	369 / 234 / 322	369 / 234 / 322	369 / 234 / 322	369 / 234 / 322	369 / 263 / 322	369 / 333 / 322	369 / 263 / 322	369 / 259 / 322	369 / 259 / 322	369 / 259 / 322	369 / 259 / 322	369 / 290 / 322	369 / 368 / 322	369 / 290 / 322	
			Array Edge	388 / 356 / 317	388 / 356 / 317	388 / 356 / 317	388 / 356 / 317	376 / 386 / 308	330 / 428 / 270	376 / 386 / 308	390 / 381 / 308	390 / 381 / 308	390 / 381 / 308	390 / 381 / 308	366 / 400 / 289	330 / 455 / 260	366 / 400 / 289	
		45 to 90	Array Interior	237 / 182 / 180	237 / 182 / 180	237 / 232 / 180	237 / 232 / 180	237 / 232 / 180	237 / 232 / 180	237 / 232 / 180	237 / 198 / 180	237 / 198 / 180	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	228 / 248 / 174	
			Array Edge	276 / 255 / 166	276 / 255 / 166	262 / 312 / 157	262 / 312 / 157	262 / 312 / 157	262 / 312 / 157	262 / 312 / 157	292 / 274 / 161	292 / 274 / 161	273 / 330 / 151	273 / 330 / 151	273 / 330 / 151	273 / 330 / 151	273 / 330 / 151	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 92 / 134	616 / 190 / 134	616 / 264 / 134	616 / 264 / 134	616 / 264 / 134	616 / 374 / 134	616 / 374 / 134	616 / 103 / 134	616 / 211 / 134	616 / 291 / 134	616 / 291 / 134	616 / 291 / 134	616 / 413 / 134	616 / 413 / 134	
			Array Edge	616 / 147 / 134	616 / 295 / 134	616 / 405 / 134	616 / 405 / 134	616 / 405 / 134	616 / 571 / 134	616 / 571 / 134	616 / 163 / 134	616 / 325 / 134	616 / 447 / 134	616 / 447 / 134	616 / 447 / 134	574 / 586 / 125	574 / 586 / 125	
		7 to 20	Array Interior	592 / 244 / 238	592 / 244 / 238	592 / 244 / 238	592 / 375 / 238	592 / 375 / 238	592 / 375 / 238	592 / 454 / 238	592 / 269 / 238	592 / 269 / 238	592 / 269 / 238	592 / 413 / 238	592 / 413 / 238	592 / 413 / 238	592 / 500 / 238	
			Array Edge	592 / 375 / 238	592 / 375 / 238	592 / 375 / 238	567 / 547 / 228	567 / 547 / 228	567 / 547 / 228	516 / 602 / 208	592 / 413 / 238	592 / 413 / 238	592 / 413 / 238	542 / 576 / 218	542 / 576 / 218	542 / 576 / 218	491 / 630 / 198	
		20 to 27	Array Interior	557 / 187 / 287	557 / 187 / 287	557 / 187 / 287	557 / 323 / 287	557 / 323 / 287	557 / 323 / 287	557 / 351 / 287	557 / 207 / 287	557 / 207 / 287	557 / 207 / 287	557 / 357 / 287	557 / 357 / 287	557 / 357 / 287	557 / 387 / 287	
			Array Edge	557 / 289 / 287	557 / 289 / 287	557 / 289 / 287	557 / 494 / 287	557 / 494 / 287	557 / 494 / 287	534 / 514 / 275	557 / 319 / 287	557 / 319 / 287	557 / 319 / 287	534 / 522 / 275	534 / 522 / 275	534 / 522 / 275	511 / 541 / 263	
		27 to 45	Array Interior	378 / 321 / 322	378 / 321 / 322	378 / 321 / 322	378 / 321 / 322	378 / 359 / 322	340 / 407 / 289	378 / 359 / 322	385 / 349 / 317	385 / 349 / 317	385 / 349 / 317	385 / 349 / 317	374 / 379 / 308	334 / 427 / 275	374 / 379 / 308	
			Array Edge	378 / 420 / 275	378 / 420 / 275	378 / 420 / 275	378 / 420 / 275	358 / 444 / 260	319 / 498 / 232	358 / 444 / 260	380 / 446 / 265	380 / 446 / 265	380 / 446 / 265	380 / 446 / 265	360 / 471 / 251	319 / 526 / 223	360 / 471 / 251	
		45 to 90	Array Interior	259 / 234 / 172	259 / 234 / 172	247 / 288 / 164	247 / 288 / 164	247 / 288 / 164	247 / 288 / 164	247 / 288 / 164	275 / 253 / 168	275 / 253 / 168	258 / 306 / 157	258 / 306 / 157	258 / 306 / 157	258 / 306 / 157	258 / 306 / 157	
			Array Edge	328 / 316 / 151	328 / 316 / 151	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138	348 / 339 / 147	348 / 339 / 147	313 / 392 / 132	313 / 392 / 132	313 / 392 / 132	313 / 392 / 132	313 / 392 / 132	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 116 / 129	589 / 236 / 129	589 / 327 / 129	589 / 327 / 129	589 / 327 / 129	589 / 463 / 129	589 / 463 / 129	589 / 129 / 129	589 / 261 / 129	589 / 361 / 129	589 / 361 / 129	589 / 361 / 129	589 / 510 / 129	589 / 510 / 129	
			Array Edge	589 / 184 / 129	589 / 365 / 129	589 / 500 / 129	589 / 500 / 129	589 / 500 / 129	501 / 599 / 110	501 / 599 / 110	589 / 204 / 129	589 / 402 / 129	577 / 539 / 127	577 / 539 / 127	577 / 539 / 127	489 / 643 / 108	489 / 643 / 108	
		7 to 20	Array Interior	564 / 301 / 229	564 / 301 / 229	564 / 301 / 229	564 / 461 / 229	564 / 461 / 229	564 / 461 / 229	530 / 524 / 215	564 / 332 / 229	564 / 332 / 229	564 / 332 / 229	552 / 498 / 224	552 / 498 / 224	552 / 498 / 224	507 / 552 / 206	
			Array Edge	564 / 461 / 229	564 / 461 / 229	564 / 461 / 229	473 / 590 / 192	473 / 590 / 192	473 / 590 / 192	428 / 643 / 174	552 / 498 / 224	552 / 498 / 224	552 / 498 / 224	451 / 618 / 183	451 / 618 / 183	451 / 618 / 183	406 / 670 / 165	
		20 to 27	Array Interior	529 / 230 / 274	529 / 230 / 274	529 / 230 / 274	529 / 397 / 274	529 / 397 / 274	529 / 397 / 274	529 / 431 / 274	529 / 255 / 274	529 / 255 / 274	529 / 255 / 274	529 / 438 / 274	529 / 438 / 274	529 / 438 / 274	529 / 475 / 274	
			Array Edge	529 / 356 / 274	529 / 356 / 274	529 / 356 / 274	468 / 536 / 243	468 / 536 / 243	468 / 536 / 243	447 / 555 / 232	529 / 392 / 274	529 / 392 / 274	529 / 392 / 274	447 / 564 / 232	447 / 564 / 232	447 / 564 / 232	427 / 583 / 222	
		27 to 45	Array Interior	368 / 367 / 286	368 / 367 / 286	368 / 367 / 286	368 / 367 / 286	352 / 391 / 273	313 / 440 / 243	352 / 391 / 273	365 / 386 / 273	365 / 386 / 273	365 / 386 / 273	365 / 386 / 273	348 / 411 / 260	308 / 459 / 230	348 / 411 / 260	
			Array Edge	355 / 452 / 230	355 / 452 / 230	355 / 452 / 230	355 / 452 / 230	336 / 476 / 218	303 / 540 / 196	336 / 476 / 218	359 / 479 / 222	359 / 479 / 222	359 / 479 / 222	359 / 479 / 222	338 / 503 / 209	304 / 568 / 188	338 / 503 / 209	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 151	279 / 259 / 151	265 / 317 / 143	265 / 317 / 143	265 / 317 / 143	265 / 317 / 143	265 / 317 / 143	296 / 278 / 147	296 / 278 / 147	276 / 335 / 137	276 / 335 / 137	276 / 335 / 137	276 / 335 / 137	276 / 335 / 137	
			Array Edge	358 / 351 / 134	358 / 351 / 134	321 / 405 / 120	321 / 405 / 120	321 / 405 / 120	321 / 405 / 120	321 / 405 / 120	379 / 375 / 130	379 / 375 / 130	334 / 424 / 114	334 / 424 / 114	334 / 424 / 114	334 / 424 / 114	334 / 424 / 114	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 90 / 128	580 / 180 / 128	580 / 250 / 128	580 / 250 / 128	580 / 250 / 128	580 / 356 / 128	580 / 356 / 128	580 / 95 / 128	580 / 197 / 128	580 / 274 / 128	580 / 274 / 128	580 / 274 / 128	580 / 389 / 128	580 / 389 / 128
			Array Edge	580 / 139 / 128	580 / 279 / 128	580 / 385 / 128	580 / 385 / 128	580 / 385 / 128	568 / 532 / 125	568 / 532 / 125	580 / 153 / 128	580 / 306 / 128	580 / 421 / 128	580 / 421 / 128	580 / 421 / 128	543 / 556 / 120	543 / 556 / 120
		7 to 20	Array Interior	555 / 230 / 225	555 / 230 / 225	555 / 230 / 225	555 / 355 / 225	555 / 355 / 225	555 / 355 / 225	555 / 429 / 225	555 / 252 / 225	555 / 252 / 225	555 / 252 / 225	555 / 388 / 225	555 / 388 / 225	555 / 388 / 225	555 / 469 / 225
			Array Edge	555 / 355 / 225	555 / 355 / 225	555 / 355 / 225	533 / 520 / 216	533 / 520 / 216	533 / 520 / 216	478 / 563 / 194	555 / 388 / 225	555 / 388 / 225	555 / 388 / 225	511 / 544 / 207	511 / 544 / 207	511 / 544 / 207	455 / 586 / 185
		20 to 27	Array Interior	531 / 178 / 276	531 / 178 / 276	531 / 178 / 276	531 / 311 / 276	531 / 311 / 276	531 / 311 / 276	531 / 337 / 276	531 / 196 / 276	531 / 196 / 276	531 / 196 / 276	531 / 340 / 276	531 / 340 / 276	531 / 340 / 276	531 / 369 / 276
			Array Edge	531 / 278 / 276	531 / 278 / 276	531 / 278 / 276	521 / 467 / 270	521 / 467 / 270	521 / 467 / 270	501 / 487 / 260	531 / 304 / 276	531 / 304 / 276	531 / 304 / 276	501 / 491 / 260	501 / 491 / 260	501 / 491 / 260	481 / 510 / 250
		27 to 45	Array Interior	353 / 293 / 295	353 / 293 / 295	353 / 293 / 295	353 / 293 / 295	353 / 328 / 295	327 / 386 / 274	353 / 328 / 295	359 / 321 / 295	359 / 321 / 295	359 / 321 / 295	359 / 321 / 295	353 / 354 / 290	318 / 403 / 261	353 / 354 / 290
			Array Edge	361 / 399 / 261	361 / 399 / 261	361 / 399 / 261	361 / 399 / 261	343 / 424 / 248	302 / 471 / 219	343 / 424 / 248	356 / 415 / 248	356 / 415 / 248	356 / 415 / 248	356 / 415 / 248	338 / 440 / 236	302 / 495 / 211	338 / 440 / 236
		45 to 90	Array Interior	244 / 215 / 163	244 / 215 / 163	232 / 266 / 155	232 / 266 / 155	232 / 266 / 155	232 / 266 / 155	232 / 266 / 155	253 / 228 / 157	253 / 228 / 157	241 / 280 / 149	241 / 280 / 149	241 / 280 / 149	241 / 280 / 149	241 / 280 / 149
			Array Edge	309 / 293 / 144	309 / 293 / 144	288 / 352 / 134	288 / 352 / 134	288 / 352 / 134	288 / 352 / 134	288 / 352 / 134	325 / 312 / 140	325 / 312 / 140	298 / 368 / 128	298 / 368 / 128	298 / 368 / 128	298 / 368 / 128	298 / 368 / 128
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 122 / 128	580 / 248 / 128	580 / 342 / 128	580 / 342 / 128	580 / 342 / 128	580 / 484 / 128	580 / 484 / 128	580 / 134 / 128	580 / 271 / 128	580 / 374 / 128	580 / 374 / 128	580 / 374 / 128	580 / 529 / 128	580 / 529 / 128
			Array Edge	580 / 193 / 128	580 / 381 / 128	580 / 523 / 128	580 / 523 / 128	580 / 523 / 128	494 / 626 / 109	494 / 626 / 109	580 / 211 / 128	580 / 417 / 128	556 / 547 / 122	556 / 547 / 122	556 / 547 / 122	469 / 649 / 103	469 / 649 / 103
		7 to 20	Array Interior	555 / 315 / 225	555 / 315 / 225	555 / 315 / 225	555 / 482 / 225	555 / 482 / 225	555 / 482 / 225	511 / 536 / 207	555 / 345 / 225	555 / 345 / 225	555 / 345 / 225	533 / 506 / 216	533 / 506 / 216	533 / 506 / 216	489 / 560 / 198
			Array Edge	555 / 482 / 225	555 / 482 / 225	555 / 482 / 225	455 / 602 / 185	455 / 602 / 185	455 / 602 / 185	411 / 654 / 167	533 / 506 / 216	533 / 506 / 216	533 / 506 / 216	433 / 624 / 176	433 / 624 / 176	433 / 624 / 176	400 / 695 / 162
		20 to 27	Array Interior	531 / 246 / 276	531 / 246 / 276	531 / 246 / 276	531 / 424 / 276	531 / 424 / 276	531 / 424 / 276	531 / 459 / 276	531 / 270 / 276	531 / 270 / 276	531 / 270 / 276	531 / 463 / 276	531 / 463 / 276	531 / 463 / 276	511 / 483 / 265
			Array Edge	531 / 379 / 276	531 / 379 / 276	531 / 379 / 276	451 / 548 / 234	451 / 548 / 234	451 / 548 / 234	431 / 567 / 224	531 / 415 / 276	531 / 415 / 276	531 / 415 / 276	431 / 572 / 224	431 / 572 / 224	431 / 572 / 224	411 / 590 / 213
		27 to 45	Array Interior	366 / 378 / 278	366 / 378 / 278	366 / 378 / 278	366 / 378 / 278	344 / 397 / 261	305 / 444 / 232	344 / 397 / 261	362 / 395 / 265	362 / 395 / 265	362 / 395 / 265	362 / 395 / 265	339 / 413 / 248	305 / 467 / 223	339 / 413 / 248
			Array Edge	354 / 463 / 223	354 / 463 / 223	354 / 463 / 223	354 / 463 / 223	334 / 487 / 211	301 / 552 / 190	334 / 487 / 211	356 / 487 / 215	356 / 487 / 215	356 / 487 / 215	356 / 487 / 215	335 / 511 / 202	300 / 575 / 181	335 / 511 / 202
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 147	286 / 267 / 147	272 / 327 / 140	272 / 327 / 140	272 / 327 / 140	272 / 327 / 140	272 / 327 / 140	301 / 285 / 144	301 / 285 / 144	285 / 347 / 136	285 / 347 / 136	285 / 347 / 136	285 / 347 / 136	285 / 347 / 136
			Array Edge	367 / 361 / 130	367 / 361 / 130	324 / 409 / 115	324 / 409 / 115	324 / 409 / 115	324 / 409 / 115	324 / 409 / 115	380 / 377 / 125	380 / 377 / 125	339 / 432 / 111	339 / 432 / 111	339 / 432 / 111	339 / 432 / 111	339 / 432 / 111
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 152 / 123	553 / 306 / 123	553 / 421 / 123	553 / 421 / 123	553 / 421 / 123	509 / 547 / 114	509 / 547 / 114	553 / 167 / 123	553 / 335 / 123	553 / 461 / 123	553 / 461 / 123	553 / 461 / 123	487 / 571 / 109	487 / 571 / 109
			Array Edge	553 / 239 / 123	553 / 469 / 123	487 / 566 / 109	487 / 566 / 109	487 / 566 / 109	409 / 668 / 91	409 / 668 / 91	553 / 262 / 123	542 / 503 / 121	465 / 589 / 104	465 / 589 / 104	465 / 589 / 104	387 / 689 / 87	387 / 689 / 87
		7 to 20	Array Interior	527 / 387 / 216	527 / 387 / 216	527 / 387 / 216	468 / 524 / 192	468 / 524 / 192	468 / 524 / 192	428 / 579 / 175	527 / 423 / 216	527 / 423 / 216	527 / 423 / 216	448 / 548 / 183	448 / 548 / 183	448 / 548 / 183	408 / 602 / 167
			Array Edge	468 / 524 / 192	468 / 524 / 192	468 / 524 / 192	378 / 643 / 155	378 / 643 / 155	378 / 643 / 155	348 / 713 / 143	450 / 548 / 183	450 / 548 / 183	450 / 548 / 183	360 / 665 / 147	360 / 665 / 147	360 / 665 / 147	330 / 734 / 135
		20 to 27	Array Interior	503 / 302 / 263	503 / 302 / 263	503 / 302 / 263	467 / 481 / 244	467 / 481 / 244	467 / 481 / 244	449 / 501 / 235	503 / 331 / 263	503 / 331 / 263	503 / 331 / 263	440 / 495 / 230	440 / 495 / 230	440 / 495 / 230	422 / 514 / 221
			Array Edge	499 / 455 / 258	499 / 455 / 258	499 / 455 / 258	381 / 590 / 197	381 / 590 / 197	381 / 590 / 197	363 / 608 / 188	481 / 470 / 244	481 / 470 / 244	481 / 470 / 244	370 / 613 / 188	370 / 613 / 188	370 / 613 / 188	352 / 631 / 179
		27 to 45	Array Interior	340 / 404 / 232	340 / 404 / 232	340 / 404 / 232	340 / 404 / 232	324 / 429 / 220	285 / 475 / 194	324 / 429 / 220	337 / 420 / 220	337 / 420 / 220	337 / 420 / 220	337 / 420 / 220	320 / 444 / 209	285 / 499 / 186	320 / 444 / 209
			Array Edge	337 / 494 / 186	337 / 494 / 186	337 / 494 / 186	337 / 494 / 186	323 / 529 / 179	289 / 594 / 160	323 / 529 / 179	340 / 518 / 179	340 / 518 / 179	340 / 518 / 179	340 / 518 / 179	325 / 552 / 171	289 / 617 / 152	325 / 552 / 171
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 131	312 / 298 / 131	291 / 357 / 122	291 / 357 / 122	291 / 357 / 122	291 / 357 / 122	291 / 357 / 122	328 / 317 / 128	328 / 317 / 128	301 / 373 / 117	301 / 373 / 117	301 / 373 / 117	301 / 373 / 117	301 / 373 / 117
			Array Edge	393 / 393 / 114	393 / 393 / 114	344 / 441 / 99	344 / 441 / 99	344 / 441 / 99	344 / 441 / 99	344 / 441 / 99	406 / 409 / 108	406 / 409 / 108	360 / 464 / 96	360 / 464 / 96	360 / 464 / 96	360 / 464 / 96	360 / 464 / 96
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 84 / 134	616 / 168 / 134	616 / 234 / 134	616 / 234 / 134	616 / 234 / 134	616 / 333 / 134	616 / 333 / 134	616 / 89 / 134	616 / 185 / 134	616 / 257 / 134	616 / 257 / 134	616 / 257 / 134	616 / 364 / 134	616 / 364 / 134
			Array Edge	616 / 130 / 134	616 / 262 / 134	616 / 360 / 134	616 / 360 / 134	616 / 360 / 134	616 / 509 / 134	616 / 509 / 134	616 / 143 / 134	616 / 286 / 134	616 / 394 / 134	616 / 394 / 134	616 / 394 / 134	616 / 556 / 134	616 / 556 / 134
		7 to 20	Array Interior	592 / 216 / 238	592 / 216 / 238	592 / 216 / 238	592 / 333 / 238	592 / 333 / 238	592 / 333 / 238	592 / 404 / 238	592 / 237 / 238	592 / 237 / 238	592 / 237 / 238	592 / 365 / 238	592 / 365 / 238	592 / 365 / 238	592 / 441 / 238
			Array Edge	592 / 333 / 238	592 / 333 / 238	592 / 333 / 238	592 / 509 / 238	592 / 509 / 238	592 / 509 / 238	542 / 563 / 218	592 / 365 / 238	592 / 365 / 238	592 / 365 / 238	579 / 544 / 233	579 / 544 / 233	579 / 544 / 233	516 / 586 / 208
		20 to 27	Array Interior	557 / 165 / 287	557 / 165 / 287	557 / 165 / 287	557 / 287 / 287	557 / 287 / 287	557 / 287 / 287	557 / 312 / 287	557 / 181 / 287	557 / 181 / 287	557 / 181 / 287	557 / 314 / 287	557 / 314 / 287	557 / 314 / 287	557 / 341 / 287
			Array Edge	557 / 257 / 287	557 / 257 / 287	557 / 257 / 287	557 / 440 / 287	557 / 440 / 287	557 / 440 / 287	557 / 477 / 287	557 / 281 / 287	557 / 281 / 287	557 / 281 / 287	557 / 481 / 287	557 / 481 / 287	557 / 481 / 287	545 / 510 / 281
		27 to 45	Array Interior	369 / 285 / 322	369 / 285 / 322	369 / 285 / 322	369 / 285 / 322	369 / 319 / 322	353 / 386 / 308	369 / 319 / 322	375 / 312 / 322	375 / 312 / 322	375 / 312 / 322	375 / 312 / 322	375 / 349 / 322	342 / 403 / 294	375 / 349 / 322
			Array Edge	385 / 399 / 294	385 / 399 / 294	385 / 399 / 294	385 / 399 / 294	366 / 424 / 279	323 / 471 / 246	366 / 424 / 279	380 / 415 / 279	380 / 415 / 279	380 / 415 / 279	380 / 415 / 279	360 / 440 / 265	322 / 495 / 237	360 / 440 / 265
		45 to 90	Array Interior	241 / 213 / 176	241 / 213 / 176	233 / 266 / 170	233 / 266 / 170	233 / 266 / 170	233 / 266 / 170	233 / 266 / 170	253 / 228 / 172	253 / 228 / 172	241 / 280 / 164	241 / 280 / 164	241 / 280 / 164	241 / 280 / 164	241 / 280 / 164
			Array Edge	309 / 293 / 157	309 / 293 / 157	288 / 352 / 147	288 / 352 / 147	288 / 352 / 147	288 / 352 / 147	288 / 352 / 147	325 / 312 / 153	325 / 312 / 153	298 / 368 / 141	298 / 368 / 141	298 / 368 / 141	298 / 368 / 141	298 / 368 / 141
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 114 / 134	616 / 232 / 134	616 / 320 / 134	616 / 320 / 134	616 / 320 / 134	616 / 453 / 134	616 / 453 / 134	616 / 126 / 134	616 / 254 / 134	616 / 350 / 134	616 / 350 / 134	616 / 350 / 134	616 / 495 / 134	616 / 495 / 134
			Array Edge	616 / 180 / 134	616 / 357 / 134	616 / 490 / 134	616 / 490 / 134	616 / 490 / 134	560 / 626 / 122	560 / 626 / 122	616 / 198 / 134	616 / 391 / 134	616 / 535 / 134	616 / 535 / 134	616 / 535 / 134	532 / 649 / 116	532 / 649 / 116
		7 to 20	Array Interior	592 / 296 / 238	592 / 296 / 238	592 / 296 / 238	592 / 453 / 238	592 / 453 / 238	592 / 453 / 238	579 / 536 / 233	592 / 324 / 238	592 / 324 / 238	592 / 324 / 238	592 / 495 / 238	592 / 495 / 238	592 / 495 / 238	554 / 560 / 223
			Array Edge	592 / 453 / 238	592 / 453 / 238	592 / 453 / 238	516 / 602 / 208	516 / 602 / 208	516 / 602 / 208	466 / 654 / 188	592 / 495 / 238	592 / 495 / 238	592 / 495 / 238	491 / 624 / 198	491 / 624 / 198	491 / 624 / 198	454 / 695 / 183
		20 to 27	Array Interior	557 / 228 / 287	557 / 228 / 287	557 / 228 / 287	557 / 392 / 287	557 / 392 / 287	557 / 392 / 287	557 / 424 / 287	557 / 249 / 287	557 / 249 / 287	557 / 249 / 287	557 / 428 / 287	557 / 428 / 287	557 / 428 / 287	557 / 464 / 287
			Array Edge	557 / 351 / 287	557 / 351 / 287	557 / 351 / 287	511 / 548 / 263	511 / 548 / 263	511 / 548 / 263	488 / 567 / 252	557 / 383 / 287	557 / 383 / 287	557 / 383 / 287	488 / 572 / 252	488 / 572 / 252	488 / 572 / 252	466 / 590 / 240
		27 to 45	Array Interior	392 / 378 / 312	392 / 378 / 312	392 / 378 / 312	392 / 378 / 312	368 / 397 / 294	327 / 444 / 260	368 / 397 / 294	387 / 395 / 298	387 / 395 / 298	387 / 395 / 298	387 / 395 / 298	362 / 413 / 279	326 / 467 / 251	362 / 413 / 279
			Array Edge	375 / 463 / 251	375 / 463 / 251	375 / 463 / 251	375 / 463 / 251	354 / 487 / 237	318 / 552 / 213	354 / 487 / 237	376 / 487 / 242	376 / 487 / 242	376 / 487 / 242	376 / 487 / 242	354 / 511 / 227	317 / 575 / 204	354 / 511 / 227
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 161	286 / 267 / 161	272 / 327 / 153	272 / 327 / 153	272 / 327 / 153	272 / 327 / 153	272 / 327 / 153	301 / 285 / 157	301 / 285 / 157	285 / 347 / 149	285 / 347 / 149	285 / 347 / 149	285 / 347 / 149	285 / 347 / 149
			Array Edge	367 / 361 / 143	367 / 361 / 143	324 / 409 / 126	324 / 409 / 126	324 / 409 / 126	324 / 409 / 126	324 / 409 / 126	380 / 377 / 136	380 / 377 / 136	339 / 432 / 122	339 / 432 / 122	339 / 432 / 122	339 / 432 / 122	339 / 432 / 122
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 143 / 129	589 / 288 / 129	589 / 396 / 129	589 / 396 / 129	589 / 396 / 129	577 / 547 / 127	577 / 547 / 127	589 / 157 / 129	589 / 315 / 129	589 / 433 / 129	589 / 433 / 129	589 / 433 / 129	552 / 571 / 121	552 / 571 / 121
			Array Edge	589 / 224 / 129	589 / 441 / 129	552 / 566 / 121	552 / 566 / 121	552 / 566 / 121	464 / 668 / 102	464 / 668 / 102	589 / 246 / 129	589 / 482 / 129	526 / 589 / 116	526 / 589 / 116	526 / 589 / 116	439 / 689 / 97	439 / 689 / 97
		7 to 20	Array Interior	564 / 365 / 229	564 / 365 / 229	564 / 365 / 229	530 / 524 / 215	530 / 524 / 215	530 / 524 / 215	485 / 579 / 197	564 / 399 / 229	564 / 399 / 229	564 / 399 / 229	507 / 548 / 206	507 / 548 / 206	507 / 548 / 206	462 / 602 / 188
			Array Edge	530 / 524 / 215	530 / 524 / 215	530 / 524 / 215	428 / 643 / 174	428 / 643 / 174	428 / 643 / 174	395 / 713 / 160	507 / 548 / 206	507 / 548 / 206	507 / 548 / 206	406 / 665 / 165	406 / 665 / 165	406 / 665 / 165	372 / 734 / 151
		20 to 27	Array Interior	529 / 280 / 274	529 / 280 / 274	529 / 280 / 274	529 / 481 / 274	529 / 481 / 274	529 / 481 / 274	508 / 501 / 264	529 / 307 / 274	529 / 307 / 274	529 / 307 / 274	498 / 495 / 258	498 / 495 / 258	498 / 495 / 258	478 / 514 / 248
			Array Edge	529 / 430 / 274	529 / 430 / 274	529 / 430 / 274	427 / 590 / 222	427 / 590 / 222	427 / 590 / 222	407 / 608 / 211	529 / 470 / 274	529 / 470 / 274	529 / 470 / 274	407 / 613 / 211	407 / 613 / 211	407 / 613 / 211	387 / 631 / 200
		27 to 45	Array Interior	362 / 404 / 260	362 / 404 / 260	362 / 404 / 260	362 / 404 / 260	344 / 429 / 248	302 / 475 / 218	344 / 429 / 248	357 / 420 / 248	357 / 420 / 248	357 / 420 / 248	357 / 420 / 248	339 / 444 / 235	302 / 499 / 209	339 / 444 / 235
			Array Edge	354 / 494 / 209	354 / 494 / 209	354 / 494 / 209	354 / 494 / 209	340 / 529 / 201	304 / 594 / 179	340 / 529 / 201	356 / 518 / 201	356 / 518 / 201	356 / 518 / 201	356 / 518 / 201	341 / 552 / 192	303 / 617 / 171	341 / 552 / 192
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 143	312 / 298 / 143	291 / 357 / 134	291 / 357 / 134	291 / 357 / 134	291 / 357 / 134	291 / 357 / 134	328 / 317 / 139	328 / 317 / 139	301 / 373 / 128	301 / 373 / 128	301 / 373 / 128	301 / 373 / 128	301 / 373 / 128
			Array Edge	393 / 393 / 124	393 / 393 / 124	344 / 441 / 108	344 / 441 / 108	344 / 441 / 108	344 / 441 / 108	344 / 441 / 108	406 / 409 / 118	406 / 409 / 118	360 / 464 / 105	360 / 464 / 105	360 / 464 / 105	360 / 464 / 105	360 / 464 / 105

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 115 / 128	580 / 235 / 128	580 / 325 / 128	580 / 325 / 128	580 / 325 / 128	580 / 460 / 128	580 / 460 / 128	580 / 137 / 128	580 / 276 / 128	580 / 380 / 128	580 / 380 / 128	580 / 380 / 128	568 / 525 / 125	568 / 525 / 125	
			Array Edge	580 / 183 / 128	580 / 363 / 128	580 / 498 / 128	580 / 498 / 128	580 / 498 / 128	506 / 611 / 112	506 / 611 / 112	580 / 215 / 128	580 / 424 / 128	556 / 555 / 122	556 / 555 / 122	556 / 555 / 122	469 / 659 / 103	469 / 659 / 103	
		7 to 20	Array Interior	555 / 299 / 225	555 / 299 / 225	555 / 299 / 225	555 / 459 / 225	555 / 459 / 225	555 / 459 / 225	522 / 521 / 212	555 / 350 / 225	555 / 350 / 225	555 / 350 / 225	533 / 514 / 216	533 / 514 / 216	533 / 514 / 216	489 / 569 / 198	
			Array Edge	555 / 459 / 225	555 / 459 / 225	555 / 459 / 225	467 / 586 / 189	467 / 586 / 189	467 / 586 / 189	422 / 640 / 171	533 / 514 / 216	533 / 514 / 216	533 / 514 / 216	433 / 634 / 176	433 / 634 / 176	433 / 634 / 176	389 / 686 / 158	
		20 to 27	Array Interior	531 / 234 / 276	531 / 234 / 276	531 / 234 / 276	531 / 403 / 276	531 / 403 / 276	531 / 403 / 276	531 / 436 / 276	531 / 274 / 276	531 / 274 / 276	531 / 274 / 276	531 / 470 / 276	531 / 470 / 276	531 / 470 / 276	511 / 490 / 265	
			Array Edge	531 / 360 / 276	531 / 360 / 276	531 / 360 / 276	461 / 533 / 239	461 / 533 / 239	461 / 533 / 239	441 / 552 / 229	531 / 421 / 276	531 / 421 / 276	531 / 421 / 276	431 / 580 / 224	431 / 580 / 224	431 / 580 / 224	411 / 599 / 213	
		27 to 45	Array Interior	370 / 370 / 286	370 / 370 / 286	370 / 370 / 286	370 / 370 / 286	348 / 389 / 269	310 / 438 / 240	348 / 389 / 269	359 / 394 / 261	359 / 394 / 261	359 / 394 / 261	359 / 394 / 261	341 / 419 / 248	307 / 474 / 223	341 / 419 / 248	
			Array Edge	359 / 457 / 232	359 / 457 / 232	359 / 457 / 232	359 / 457 / 232	339 / 482 / 219	300 / 537 / 194	339 / 482 / 219	352 / 485 / 211	352 / 485 / 211	352 / 485 / 211	352 / 485 / 211	338 / 519 / 202	303 / 584 / 181	338 / 519 / 202	
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 151	281 / 261 / 151	264 / 315 / 142	264 / 315 / 142	264 / 315 / 142	264 / 315 / 142	264 / 315 / 142	305 / 289 / 144	305 / 289 / 144	285 / 348 / 134	285 / 348 / 134	285 / 348 / 134	285 / 348 / 134	285 / 348 / 134	
			Array Edge	356 / 349 / 132	356 / 349 / 132	320 / 402 / 119	320 / 402 / 119	320 / 402 / 119	320 / 402 / 119	320 / 402 / 119	385 / 383 / 125	385 / 383 / 125	338 / 431 / 109	338 / 431 / 109	338 / 431 / 109	338 / 431 / 109	338 / 431 / 109	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 161 / 128	580 / 322 / 128	580 / 443 / 128	580 / 443 / 128	580 / 443 / 128	531 / 571 / 117	531 / 571 / 117	580 / 190 / 128	580 / 377 / 128	580 / 517 / 128	580 / 517 / 128	580 / 517 / 128	494 / 618 / 109	494 / 618 / 109	
			Array Edge	580 / 252 / 128	580 / 493 / 128	506 / 588 / 112	506 / 588 / 112	506 / 588 / 112	432 / 704 / 95	432 / 704 / 95	580 / 295 / 128	556 / 551 / 122	469 / 635 / 103	469 / 635 / 103	469 / 635 / 103	395 / 749 / 87	395 / 749 / 87	
		7 to 20	Array Interior	555 / 408 / 225	555 / 408 / 225	555 / 408 / 225	489 / 547 / 198	489 / 547 / 198	489 / 547 / 198	444 / 600 / 180	555 / 476 / 225	555 / 476 / 225	555 / 476 / 225	455 / 594 / 185	455 / 594 / 185	455 / 594 / 185	411 / 646 / 167	
			Array Edge	489 / 547 / 198	489 / 547 / 198	489 / 547 / 198	400 / 679 / 162	400 / 679 / 162	400 / 679 / 162	367 / 750 / 149	463 / 594 / 185	463 / 594 / 185	463 / 594 / 185	373 / 724 / 149	373 / 724 / 149	373 / 724 / 149	339 / 792 / 135	
		20 to 27	Array Interior	531 / 320 / 276	531 / 320 / 276	531 / 320 / 276	491 / 506 / 255	491 / 506 / 255	491 / 506 / 255	471 / 525 / 244	531 / 374 / 276	531 / 374 / 276	531 / 374 / 276	451 / 541 / 234	451 / 541 / 234	451 / 541 / 234	431 / 560 / 224	
			Array Edge	525 / 481 / 270	525 / 481 / 270	525 / 481 / 270	404 / 627 / 208	404 / 627 / 208	404 / 627 / 208	383 / 644 / 198	503 / 518 / 250	503 / 518 / 250	503 / 518 / 250	388 / 675 / 193	388 / 675 / 193	388 / 675 / 193	367 / 690 / 182	
		27 to 45	Array Interior	358 / 429 / 244	358 / 429 / 244	358 / 429 / 244	358 / 429 / 244	340 / 454 / 232	303 / 510 / 206	340 / 454 / 232	352 / 458 / 223	352 / 458 / 223	352 / 458 / 223	352 / 458 / 223	339 / 491 / 215	299 / 545 / 190	339 / 491 / 215	
			Array Edge	358 / 529 / 198	358 / 529 / 198	358 / 529 / 198	358 / 529 / 198	335 / 552 / 185	297 / 614 / 164	335 / 552 / 185	358 / 563 / 181	358 / 563 / 181	358 / 563 / 181	358 / 563 / 181	341 / 598 / 173	308 / 678 / 156	341 / 598 / 173	
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 138	335 / 324 / 138	302 / 376 / 125	302 / 376 / 125	302 / 376 / 125	302 / 376 / 125	302 / 376 / 125	368 / 362 / 132	368 / 362 / 132	326 / 411 / 117	326 / 411 / 117	326 / 411 / 117	326 / 411 / 117	326 / 411 / 117	
			Array Edge	408 / 411 / 115	408 / 411 / 115	360 / 465 / 102	360 / 465 / 102	360 / 465 / 102	360 / 465 / 102	360 / 465 / 102	438 / 447 / 107	438 / 447 / 107	383 / 501 / 94	383 / 501 / 94	383 / 501 / 94	383 / 501 / 94	383 / 501 / 94	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 200 / 123	553 / 397 / 123	531 / 523 / 118	531 / 523 / 118	531 / 523 / 118	442 / 613 / 99	442 / 613 / 99	553 / 235 / 123	553 / 464 / 123	487 / 559 / 109	487 / 559 / 109	487 / 559 / 109	409 / 660 / 91	409 / 660 / 91	
			Array Edge	553 / 311 / 123	498 / 545 / 111	420 / 629 / 94	420 / 629 / 94	420 / 629 / 94	354 / 742 / 79	354 / 742 / 79	553 / 364 / 123	465 / 593 / 104	398 / 693 / 89	398 / 693 / 89	398 / 693 / 89	332 / 809 / 74	332 / 809 / 74	
		7 to 20	Array Interior	507 / 481 / 208	507 / 481 / 208	507 / 481 / 208	408 / 589 / 167	408 / 589 / 167	408 / 589 / 167	378 / 658 / 155	468 / 517 / 192	468 / 517 / 192	468 / 517 / 192	378 / 635 / 155	378 / 635 / 155	378 / 635 / 155	348 / 705 / 143	
			Array Edge	427 / 589 / 167	427 / 589 / 167	427 / 589 / 167	354 / 739 / 139	354 / 739 / 139	354 / 739 / 139	323 / 811 / 127	412 / 635 / 155	412 / 635 / 155	412 / 635 / 155	336 / 783 / 127	336 / 783 / 127	336 / 783 / 127	304 / 851 / 114	
		20 to 27	Array Interior	503 / 392 / 263	503 / 392 / 263	503 / 392 / 263	404 / 536 / 211	404 / 536 / 211	404 / 536 / 211	395 / 568 / 207	497 / 450 / 258	497 / 450 / 258	497 / 450 / 258	380 / 583 / 197	380 / 583 / 197	380 / 583 / 197	362 / 601 / 188	
			Array Edge	464 / 513 / 226	464 / 513 / 226	464 / 513 / 226	358 / 668 / 174	358 / 668 / 174	358 / 668 / 174	338 / 684 / 165	445 / 548 / 207	445 / 548 / 207	445 / 548 / 207	344 / 714 / 160	344 / 714 / 160	344 / 714 / 160	334 / 750 / 155	
		27 to 45	Array Interior	340 / 462 / 205	340 / 462 / 205	340 / 462 / 205	340 / 462 / 205	321 / 486 / 194	284 / 540 / 171	321 / 486 / 194	342 / 498 / 190	342 / 498 / 190	342 / 498 / 190	342 / 498 / 190	321 / 522 / 179	287 / 586 / 160	321 / 522 / 179	
			Array Edge	350 / 571 / 167	350 / 571 / 167	350 / 571 / 167	350 / 571 / 167	327 / 593 / 156	295 / 671 / 141	327 / 593 / 156	350 / 604 / 152	350 / 604 / 152	350 / 604 / 152	350 / 604 / 152	333 / 639 / 145	298 / 717 / 129	333 / 639 / 145	
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 122	365 / 359 / 122	323 / 407 / 108	323 / 407 / 108	323 / 407 / 108	323 / 407 / 108	323 / 407 / 108	389 / 388 / 114	389 / 388 / 114	340 / 435 / 99	340 / 435 / 99	340 / 435 / 99	340 / 435 / 99	340 / 435 / 99	
			Array Edge	434 / 443 / 99	434 / 443 / 99	380 / 496 / 87	380 / 496 / 87	380 / 496 / 87	380 / 496 / 87	380 / 496 / 87	464 / 478 / 92	464 / 478 / 92	411 / 541 / 82	411 / 541 / 82	411 / 541 / 82	411 / 541 / 82	411 / 541 / 82	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 108 / 134	616 / 220 / 134	616 / 304 / 134	616 / 304 / 134	616 / 304 / 134	616 / 431 / 134	616 / 431 / 134	616 / 128 / 134	616 / 258 / 134	616 / 356 / 134	616 / 356 / 134	616 / 356 / 134	616 / 502 / 134	616 / 502 / 134	
			Array Edge	616 / 171 / 134	616 / 339 / 134	616 / 466 / 134	616 / 466 / 134	616 / 466 / 134	574 / 611 / 125	574 / 611 / 125	616 / 201 / 134	616 / 397 / 134	616 / 543 / 134	616 / 543 / 134	616 / 543 / 134	532 / 659 / 116	532 / 659 / 116	
		7 to 20	Array Interior	592 / 281 / 238	592 / 281 / 238	592 / 281 / 238	592 / 431 / 238	592 / 431 / 238	592 / 431 / 238	592 / 521 / 238	592 / 329 / 238	592 / 329 / 238	592 / 329 / 238	592 / 503 / 238	592 / 503 / 238	592 / 503 / 238	554 / 569 / 223	
			Array Edge	592 / 431 / 238	592 / 431 / 238	592 / 431 / 238	529 / 586 / 213	529 / 586 / 213	529 / 586 / 213	479 / 640 / 193	592 / 503 / 238	592 / 503 / 238	592 / 503 / 238	491 / 634 / 198	491 / 634 / 198	491 / 634 / 198	441 / 686 / 177	
		20 to 27	Array Interior	557 / 216 / 287	557 / 216 / 287	557 / 216 / 287	557 / 372 / 287	557 / 372 / 287	557 / 372 / 287	557 / 404 / 287	557 / 253 / 287	557 / 253 / 287	557 / 253 / 287	557 / 435 / 287	557 / 435 / 287	557 / 435 / 287	557 / 471 / 287	
			Array Edge	557 / 333 / 287	557 / 333 / 287	557 / 333 / 287	522 / 533 / 269	522 / 533 / 269	522 / 533 / 269	500 / 552 / 257	557 / 389 / 287	557 / 389 / 287	557 / 389 / 287	488 / 580 / 252	488 / 580 / 252	488 / 580 / 252	466 / 599 / 240	
		27 to 45	Array Interior	391 / 365 / 317	391 / 365 / 317	391 / 365 / 317	391 / 365 / 317	373 / 389 / 303	333 / 438 / 270	373 / 389 / 303	383 / 394 / 294	383 / 394 / 294	383 / 394 / 294	383 / 394 / 294	365 / 419 / 279	328 / 474 / 251	365 / 419 / 279	
			Array Edge	380 / 457 / 260	380 / 457 / 260	380 / 457 / 260	380 / 457 / 260	360 / 482 / 246	318 / 537 / 218	360 / 482 / 246	372 / 485 / 237	372 / 485 / 237	372 / 485 / 237	372 / 485 / 237	357 / 519 / 227	320 / 584 / 204	357 / 519 / 227	
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 166	281 / 261 / 166	264 / 315 / 155	264 / 315 / 155	264 / 315 / 155	264 / 315 / 155	264 / 315 / 155	305 / 289 / 157	305 / 289 / 157	285 / 348 / 147	285 / 348 / 147	285 / 348 / 147	285 / 348 / 147	285 / 348 / 147	
			Array Edge	356 / 349 / 145	356 / 349 / 145	320 / 402 / 130	320 / 402 / 130	320 / 402 / 130	320 / 402 / 130	320 / 402 / 130	385 / 383 / 136	385 / 383 / 136	338 / 431 / 120	338 / 431 / 120	338 / 431 / 120	338 / 431 / 120	338 / 431 / 120	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 151 / 134	616 / 302 / 134	616 / 414 / 134	616 / 414 / 134	616 / 414 / 134	602 / 571 / 131	602 / 571 / 131	616 / 178 / 134	616 / 353 / 134	616 / 484 / 134	616 / 484 / 134	616 / 484 / 134	560 / 618 / 122	560 / 618 / 122	
			Array Edge	616 / 236 / 134	616 / 462 / 134	574 / 588 / 125	574 / 588 / 125	574 / 588 / 125	490 / 704 / 107	490 / 704 / 107	616 / 276 / 134	616 / 538 / 134	532 / 635 / 116	532 / 635 / 116	532 / 635 / 116	448 / 749 / 97	448 / 749 / 97	
		7 to 20	Array Interior	592 / 383 / 238	592 / 383 / 238	592 / 383 / 238	554 / 547 / 223	554 / 547 / 223	554 / 547 / 223	504 / 600 / 203	592 / 448 / 238	592 / 448 / 238	592 / 448 / 238	516 / 594 / 208	516 / 594 / 208	516 / 594 / 208	466 / 646 / 188	
			Array Edge	554 / 547 / 223	554 / 547 / 223	554 / 547 / 223	454 / 679 / 183	454 / 679 / 183	454 / 679 / 183	416 / 750 / 167	516 / 594 / 208	516 / 594 / 208	516 / 594 / 208	416 / 724 / 167	416 / 724 / 167	416 / 724 / 167	378 / 792 / 152	
		20 to 27	Array Interior	557 / 296 / 287	557 / 296 / 287	557 / 296 / 287	557 / 506 / 287	557 / 506 / 287	557 / 506 / 287	534 / 525 / 275	557 / 346 / 287	557 / 346 / 287	557 / 346 / 287	511 / 541 / 263	511 / 541 / 263	511 / 541 / 263	488 / 560 / 252	
			Array Edge	557 / 453 / 287	557 / 453 / 287	557 / 453 / 287	454 / 627 / 234	454 / 627 / 234	454 / 627 / 234	432 / 644 / 222	551 / 518 / 281	551 / 518 / 281	551 / 518 / 281	425 / 675 / 216	425 / 675 / 216	425 / 675 / 216	402 / 690 / 205	
		27 to 45	Array Interior	381 / 429 / 275	381 / 429 / 275	381 / 429 / 275	381 / 429 / 275	361 / 454 / 260	322 / 510 / 232	361 / 454 / 260	373 / 458 / 251	373 / 458 / 251	373 / 458 / 251	373 / 458 / 251	359 / 491 / 242	317 / 545 / 213	359 / 491 / 242	
			Array Edge	377 / 529 / 223	377 / 529 / 223	377 / 529 / 223	377 / 529 / 223	353 / 552 / 208	313 / 614 / 185	353 / 552 / 208	375 / 563 / 204	375 / 563 / 204	375 / 563 / 204	375 / 563 / 204	357 / 598 / 194	322 / 678 / 175	357 / 598 / 194	
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 151	335 / 324 / 151	302 / 376 / 136	302 / 376 / 136	302 / 376 / 136	302 / 376 / 136	302 / 376 / 136	368 / 362 / 145	368 / 362 / 145	326 / 411 / 128	326 / 411 / 128	326 / 411 / 128	326 / 411 / 128	326 / 411 / 128	
			Array Edge	408 / 411 / 126	408 / 411 / 126	360 / 465 / 111	360 / 465 / 111	360 / 465 / 111	360 / 465 / 111	360 / 465 / 111	438 / 447 / 118	438 / 447 / 118	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 188 / 129	589 / 373 / 129	589 / 512 / 129	589 / 512 / 129	589 / 512 / 129	501 / 613 / 110	501 / 613 / 110	589 / 221 / 129	589 / 436 / 129	552 / 559 / 121	552 / 559 / 121	552 / 559 / 121	464 / 660 / 102	464 / 660 / 102	
			Array Edge	589 / 292 / 129	564 / 545 / 124	476 / 629 / 105	476 / 629 / 105	476 / 629 / 105	401 / 742 / 88	401 / 742 / 88	589 / 342 / 129	526 / 593 / 116	451 / 693 / 99	451 / 693 / 99	451 / 693 / 99	376 / 809 / 83	376 / 809 / 83	
		7 to 20	Array Interior	564 / 472 / 229	564 / 472 / 229	564 / 472 / 229	462 / 589 / 188	462 / 589 / 188	462 / 589 / 188	428 / 658 / 174	530 / 517 / 215	530 / 517 / 215	530 / 517 / 215	428 / 635 / 174	428 / 635 / 174	428 / 635 / 174	395 / 705 / 160	
			Array Edge	467 / 589 / 188	467 / 589 / 188	467 / 589 / 188	388 / 739 / 156	388 / 739 / 156	388 / 739 / 156	353 / 811 / 142	450 / 635 / 174	450 / 635 / 174	450 / 635 / 174	367 / 783 / 142	367 / 783 / 142	367 / 783 / 142	332 / 851 / 128	
		20 to 27	Array Interior	529 / 364 / 274	529 / 364 / 274	529 / 364 / 274	458 / 536 / 237	458 / 536 / 237	458 / 536 / 237	447 / 568 / 232	529 / 425 / 274	529 / 425 / 274	529 / 425 / 274	427 / 583 / 222	427 / 583 / 222	427 / 583 / 222	407 / 601 / 211	
			Array Edge	507 / 513 / 253	507 / 513 / 253	507 / 513 / 253	391 / 668 / 195	391 / 668 / 195	391 / 668 / 195	370 / 684 / 185	484 / 548 / 232	484 / 548 / 232	484 / 548 / 232	374 / 714 / 179	374 / 714 / 179	374 / 714 / 179	363 / 750 / 174	
		27 to 45	Array Interior	359 / 462 / 230	359 / 462 / 230	359 / 462 / 230	359 / 462 / 230	339 / 486 / 218	299 / 540 / 192	339 / 486 / 218	359 / 498 / 213	359 / 498 / 213	359 / 498 / 213	359 / 498 / 213	338 / 522 / 201	302 / 586 / 179	338 / 522 / 201	
			Array Edge	366 / 571 / 188	366 / 571 / 188	366 / 571 / 188	366 / 571 / 188	341 / 593 / 175	308 / 671 / 158	341 / 593 / 175	364 / 604 / 171	364 / 604 / 171	364 / 604 / 171	364 / 604 / 171	346 / 639 / 162	310 / 717 / 145	346 / 639 / 162	
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 134	365 / 359 / 134	323 / 407 / 118	323 / 407 / 118	323 / 407 / 118	323 / 407 / 118	323 / 407 / 118	389 / 388 / 124	389 / 388 / 124	340 / 435 / 108	340 / 435 / 108	340 / 435 / 108	340 / 435 / 108	340 / 435 / 108	
			Array Edge	434 / 443 / 108	434 / 443 / 108	380 / 496 / 95	380 / 496 / 95	380 / 496 / 95	380 / 496 / 95	380 / 496 / 95	464 / 478 / 101	464 / 478 / 101	411 / 541 / 89	411 / 541 / 89	411 / 541 / 89	411 / 541 / 89	411 / 541 / 89	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 160 / 128	580 / 320 / 128	580 / 439 / 128	580 / 439 / 128	580 / 439 / 128	531 / 566 / 117	531 / 566 / 117	580 / 185 / 128	580 / 366 / 128	580 / 503 / 128	580 / 503 / 128	580 / 503 / 128	494 / 602 / 109	494 / 602 / 109	
			Array Edge	580 / 250 / 128	580 / 489 / 128	519 / 598 / 114	519 / 598 / 114	519 / 598 / 114	432 / 699 / 95	432 / 699 / 95	580 / 287 / 128	556 / 536 / 122	482 / 634 / 106	482 / 634 / 106	482 / 634 / 106	408 / 752 / 90	408 / 752 / 90	
		7 to 20	Array Interior	555 / 405 / 225	555 / 405 / 225	555 / 405 / 225	500 / 556 / 203	500 / 556 / 203	500 / 556 / 203	455 / 611 / 185	555 / 463 / 225	555 / 463 / 225	555 / 463 / 225	467 / 592 / 189	467 / 592 / 189	467 / 592 / 189	422 / 646 / 171	
			Array Edge	500 / 556 / 203	500 / 556 / 203	500 / 556 / 203	400 / 674 / 162	400 / 674 / 162	400 / 674 / 162	367 / 744 / 149	471 / 592 / 189	471 / 592 / 189	471 / 592 / 189	382 / 726 / 153	382 / 726 / 153	382 / 726 / 153	348 / 797 / 140	
		20 to 27	Array Interior	531 / 318 / 276	531 / 318 / 276	531 / 318 / 276	491 / 502 / 255	491 / 502 / 255	491 / 502 / 255	471 / 521 / 244	531 / 364 / 276	531 / 364 / 276	531 / 364 / 276	461 / 538 / 239	461 / 538 / 239	461 / 538 / 239	441 / 558 / 229	
			Array Edge	524 / 477 / 270	524 / 477 / 270	524 / 477 / 270	403 / 622 / 208	403 / 622 / 208	403 / 622 / 208	383 / 640 / 198	499 / 504 / 250	499 / 504 / 250	499 / 504 / 250	385 / 657 / 193	385 / 657 / 193	385 / 657 / 193	375 / 691 / 187	
		27 to 45	Array Interior	357 / 426 / 244	357 / 426 / 244	357 / 426 / 244	357 / 426 / 244	339 / 451 / 232	302 / 506 / 206	339 / 451 / 232	354 / 454 / 227	354 / 454 / 227	354 / 454 / 227	354 / 454 / 227	334 / 478 / 215	301 / 542 / 194	334 / 478 / 215	
			Array Edge	357 / 525 / 198	357 / 525 / 198	357 / 525 / 198	357 / 525 / 198	334 / 548 / 185	304 / 625 / 169	334 / 548 / 185	360 / 561 / 185	360 / 561 / 185	360 / 561 / 185	360 / 561 / 185	344 / 597 / 177	303 / 660 / 156	344 / 597 / 177	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 138	333 / 321 / 138	305 / 379 / 126	305 / 379 / 126	305 / 379 / 126	305 / 379 / 126	305 / 379 / 126	359 / 352 / 132	359 / 352 / 132	318 / 400 / 117	318 / 400 / 117	318 / 400 / 117	318 / 400 / 117	318 / 400 / 117	
			Array Edge	405 / 408 / 115	405 / 408 / 115	358 / 462 / 102	358 / 462 / 102	358 / 462 / 102	358 / 462 / 102	358 / 462 / 102	427 / 435 / 107	427 / 435 / 107	381 / 497 / 96	381 / 497 / 96	381 / 497 / 96	381 / 497 / 96	381 / 497 / 96	
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 221 / 128	580 / 435 / 128	543 / 558 / 120	543 / 558 / 120	543 / 558 / 120	457 / 659 / 101	457 / 659 / 101	580 / 254 / 128	580 / 498 / 128	506 / 594 / 112	506 / 594 / 112	506 / 594 / 112	432 / 711 / 95	432 / 711 / 95	
			Array Edge	580 / 342 / 128	519 / 592 / 114	445 / 693 / 98	445 / 693 / 98	445 / 693 / 98	371 / 808 / 82	371 / 808 / 82	580 / 391 / 128	482 / 628 / 106	408 / 724 / 90	408 / 724 / 90	408 / 724 / 90	346 / 860 / 76	346 / 860 / 76	
		7 to 20	Array Interior	522 / 517 / 212	522 / 517 / 212	522 / 517 / 212	422 / 634 / 171	422 / 634 / 171	422 / 634 / 171	389 / 704 / 158	489 / 553 / 198	489 / 553 / 198	489 / 553 / 198	400 / 686 / 162	400 / 686 / 162	400 / 686 / 162	367 / 757 / 149	
			Array Edge	445 / 634 / 171	445 / 634 / 171	445 / 634 / 171	363 / 783 / 140	363 / 783 / 140	363 / 783 / 140	328 / 850 / 126	438 / 686 / 162	438 / 686 / 162	438 / 686 / 162	353 / 835 / 131	353 / 835 / 131	353 / 835 / 131	316 / 900 / 117	
		20 to 27	Array Interior	531 / 433 / 276	531 / 433 / 276	531 / 433 / 276	421 / 582 / 219	421 / 582 / 219	421 / 582 / 219	401 / 600 / 208	516 / 477 / 265	516 / 477 / 265	516 / 477 / 265	394 / 617 / 203	394 / 617 / 203	394 / 617 / 203	384 / 651 / 198	
			Array Edge	479 / 547 / 229	479 / 547 / 229	479 / 547 / 229	370 / 714 / 177	370 / 714 / 177	370 / 714 / 177	359 / 749 / 172	476 / 597 / 219	476 / 597 / 219	476 / 597 / 219	363 / 766 / 167	363 / 766 / 167	363 / 766 / 167	351 / 802 / 161	
		27 to 45	Array Interior	357 / 498 / 211	357 / 498 / 211	357 / 498 / 211	357 / 498 / 211	335 / 522 / 198	300 / 586 / 177	335 / 522 / 198	360 / 534 / 198	360 / 534 / 198	360 / 534 / 198	360 / 534 / 198	337 / 557 / 185	299 / 621 / 164	337 / 557 / 185	
			Array Edge	362 / 603 / 169	362 / 603 / 169	362 / 603 / 169	362 / 603 / 169	344 / 638 / 160	308 / 716 / 143	344 / 638 / 160	375 / 654 / 160	375 / 654 / 160	375 / 654 / 160	375 / 654 / 160	355 / 689 / 152	315 / 769 / 135	355 / 689 / 152	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 123	388 / 388 / 123	340 / 435 / 107	340 / 435 / 107	340 / 435 / 107	340 / 435 / 107	340 / 435 / 107	411 / 415 / 115	411 / 415 / 115	363 / 470 / 102	363 / 470 / 102	363 / 470 / 102	363 / 470 / 102	363 / 470 / 102	
			Array Edge	464 / 478 / 100	464 / 478 / 100	410 / 541 / 88	410 / 541 / 88	410 / 541 / 88	410 / 541 / 88	410 / 541 / 88	485 / 503 / 92	485 / 503 / 92	434 / 576 / 83	434 / 576 / 83	434 / 576 / 83	434 / 576 / 83	434 / 576 / 83	
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 273 / 123	531 / 514 / 118	453 / 600 / 101	453 / 600 / 101	453 / 600 / 101	387 / 719 / 87	387 / 719 / 87	553 / 314 / 123	498 / 551 / 111	420 / 635 / 94	420 / 635 / 94	420 / 635 / 94	354 / 749 / 79	354 / 749 / 79	
			Array Edge	553 / 421 / 123	431 / 635 / 96	365 / 732 / 82	365 / 732 / 82	365 / 732 / 82	310 / 868 / 69	310 / 868 / 69	553 / 482 / 123	398 / 669 / 89	343 / 784 / 77	343 / 784 / 77	343 / 784 / 77	288 / 919 / 64	288 / 919 / 64	
		7 to 20	Array Interior	444 / 559 / 179	444 / 559 / 179	444 / 559 / 179	363 / 693 / 147	363 / 693 / 147	363 / 693 / 147	323 / 742 / 131	428 / 595 / 167	428 / 595 / 167	428 / 595 / 167	344 / 724 / 135	344 / 724 / 135	344 / 724 / 135	313 / 793 / 122	
			Array Edge	408 / 693 / 147	408 / 693 / 147	408 / 693 / 147	328 / 843 / 118	328 / 843 / 118	328 / 843 / 118	295 / 909 / 106	390 / 724 / 135	390 / 724 / 135	390 / 724 / 135	320 / 895 / 110	320 / 895 / 110	320 / 895 / 110	296 / 996 / 102	
		20 to 27	Array Interior	477 / 481 / 240	477 / 481 / 240	477 / 481 / 240	365 / 624 / 183	365 / 624 / 183	365 / 624 / 183	356 / 657 / 179	465 / 518 / 226	465 / 518 / 226	465 / 518 / 226	359 / 675 / 174	359 / 675 / 174	359 / 675 / 174	339 / 691 / 165	
			Array Edge	434 / 589 / 193	434 / 589 / 193	434 / 589 / 193	339 / 774 / 151	339 / 774 / 151	339 / 774 / 151	328 / 810 / 146	433 / 639 / 183	433 / 639 / 183	433 / 639 / 183	333 / 827 / 141	333 / 827 / 141	333 / 827 / 141	322 / 864 / 136	
		27 to 45	Array Interior	341 / 528 / 175	341 / 528 / 175	341 / 528 / 175	341 / 528 / 175	326 / 563 / 167	289 / 627 / 148	326 / 563 / 167	345 / 564 / 164	345 / 564 / 164	345 / 564 / 164	345 / 564 / 164	329 / 599 / 156	297 / 678 / 141	329 / 599 / 156	
			Array Edge	365 / 661 / 145	365 / 661 / 145	365 / 661 / 145	365 / 661 / 145	346 / 696 / 137	308 / 776 / 122	346 / 696 / 137	371 / 694 / 133	371 / 694 / 133	371 / 694 / 133	371 / 694 / 133	349 / 728 / 126	318 / 829 / 114	349 / 728 / 126	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 106	415 / 420 / 106	367 / 475 / 94	367 / 475 / 94	367 / 475 / 94	367 / 475 / 94	367 / 475 / 94	438 / 447 / 99	438 / 447 / 99	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	383 / 501 / 87	
			Array Edge	489 / 509 / 85	489 / 509 / 85	438 / 582 / 76	438 / 582 / 76	438 / 582 / 76	438 / 582 / 76	438 / 582 / 76	520 / 544 / 80	520 / 544 / 80	462 / 618 / 71	462 / 618 / 71	462 / 618 / 71	462 / 618 / 71	462 / 618 / 71	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 150 / 134	616 / 299 / 134	616 / 411 / 134	616 / 411 / 134	616 / 411 / 134	602 / 566 / 131	602 / 566 / 131	616 / 173 / 134	616 / 343 / 134	616 / 471 / 134	616 / 471 / 134	616 / 471 / 134	560 / 602 / 122	560 / 602 / 122	
			Array Edge	616 / 234 / 134	616 / 458 / 134	588 / 598 / 128	588 / 598 / 128	588 / 598 / 128	490 / 699 / 107	490 / 699 / 107	616 / 269 / 134	616 / 524 / 134	546 / 634 / 119	546 / 634 / 119	546 / 634 / 119	462 / 752 / 100	462 / 752 / 100	
		7 to 20	Array Interior	592 / 381 / 238	592 / 381 / 238	592 / 381 / 238	567 / 556 / 228	567 / 556 / 228	567 / 556 / 228	516 / 611 / 208	592 / 436 / 238	592 / 436 / 238	592 / 436 / 238	529 / 592 / 213	529 / 592 / 213	529 / 592 / 213	479 / 646 / 193	
			Array Edge	567 / 556 / 228	567 / 556 / 228	567 / 556 / 228	454 / 674 / 183	454 / 674 / 183	454 / 674 / 183	416 / 744 / 167	529 / 592 / 213	529 / 592 / 213	529 / 592 / 213	428 / 726 / 172	428 / 726 / 172	428 / 726 / 172	391 / 797 / 157	
		20 to 27	Array Interior	557 / 294 / 287	557 / 294 / 287	557 / 294 / 287	557 / 502 / 287	557 / 502 / 287	557 / 502 / 287	534 / 521 / 275	557 / 337 / 287	557 / 337 / 287	557 / 337 / 287	522 / 538 / 269	522 / 538 / 269	522 / 538 / 269	500 / 558 / 257	
			Array Edge	557 / 450 / 287	557 / 450 / 287	557 / 450 / 287	454 / 622 / 234	454 / 622 / 234	454 / 622 / 234	432 / 640 / 222	547 / 504 / 281	547 / 504 / 281	547 / 504 / 281	422 / 657 / 216	422 / 657 / 216	422 / 657 / 216	411 / 691 / 211	
		27 to 45	Array Interior	380 / 426 / 275	380 / 426 / 275	380 / 426 / 275	380 / 426 / 275	360 / 451 / 260	321 / 506 / 232	360 / 451 / 260	375 / 454 / 256	375 / 454 / 256	375 / 454 / 256	375 / 454 / 256	354 / 478 / 242	320 / 542 / 218	354 / 478 / 242	
			Array Edge	375 / 525 / 223	375 / 525 / 223	375 / 525 / 223	375 / 525 / 223	351 / 548 / 208	320 / 625 / 190	351 / 548 / 208	377 / 561 / 208	377 / 561 / 208	377 / 561 / 208	377 / 561 / 208	360 / 597 / 199	318 / 660 / 175	360 / 597 / 199	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 151	333 / 321 / 151	305 / 379 / 138	305 / 379 / 138	305 / 379 / 138	305 / 379 / 138	305 / 379 / 138	359 / 352 / 145	359 / 352 / 145	318 / 400 / 128	318 / 400 / 128	318 / 400 / 128	318 / 400 / 128	318 / 400 / 128	
			Array Edge	405 / 408 / 126	405 / 408 / 126	358 / 462 / 111	358 / 462 / 111	358 / 462 / 111	358 / 462 / 111	358 / 462 / 111	427 / 435 / 118	427 / 435 / 118	381 / 497 / 105	381 / 497 / 105	381 / 497 / 105	381 / 497 / 105	381 / 497 / 105	
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 207 / 134	616 / 408 / 134	616 / 558 / 134	616 / 558 / 134	616 / 558 / 134	518 / 659 / 113	518 / 659 / 113	616 / 238 / 134	616 / 466 / 134	574 / 594 / 125	574 / 594 / 125	574 / 594 / 125	490 / 711 / 107	490 / 711 / 107	
			Array Edge	616 / 320 / 134	588 / 592 / 128	504 / 693 / 110	504 / 693 / 110	504 / 693 / 110	420 / 808 / 91	420 / 808 / 91	616 / 366 / 134	546 / 628 / 119	462 / 724 / 100	462 / 724 / 100	462 / 724 / 100	392 / 860 / 85	392 / 860 / 85	
		7 to 20	Array Interior	592 / 517 / 238	592 / 517 / 238	592 / 517 / 238	479 / 634 / 193	479 / 634 / 193	479 / 634 / 193	441 / 704 / 177	554 / 553 / 223	554 / 553 / 223	554 / 553 / 223	454 / 686 / 183	454 / 686 / 183	454 / 686 / 183	416 / 757 / 167	
			Array Edge	487 / 634 / 193	487 / 634 / 193	487 / 634 / 193	398 / 783 / 157	398 / 783 / 157	398 / 783 / 157	359 / 850 / 142	478 / 686 / 183	478 / 686 / 183	478 / 686 / 183	385 / 835 / 147	385 / 835 / 147	385 / 835 / 147	345 / 900 / 132	
		20 to 27	Array Interior	557 / 400 / 287	557 / 400 / 287	557 / 400 / 287	477 / 582 / 246	477 / 582 / 246	477 / 582 / 246	454 / 600 / 234	557 / 458 / 287	557 / 458 / 287	557 / 458 / 287	443 / 617 / 228	443 / 617 / 228	443 / 617 / 228	432 / 651 / 222	
			Array Edge	523 / 547 / 257	523 / 547 / 257	523 / 547 / 257	404 / 714 / 199	404 / 714 / 199	404 / 714 / 199	392 / 749 / 193	518 / 597 / 246	518 / 597 / 246	518 / 597 / 246	395 / 766 / 187	395 / 766 / 187	395 / 766 / 187	382 / 802 / 181	
		27 to 45	Array Interior	376 / 498 / 237	376 / 498 / 237	376 / 498 / 237	376 / 498 / 237	354 / 522 / 223	316 / 586 / 199	354 / 522 / 223	379 / 534 / 223	379 / 534 / 223	379 / 534 / 223	379 / 534 / 223	355 / 557 / 208	314 / 621 / 185	355 / 557 / 208	
			Array Edge	378 / 603 / 190	378 / 603 / 190	378 / 603 / 190	378 / 603 / 190	359 / 638 / 180	322 / 716 / 161	359 / 638 / 180	390 / 654 / 180	390 / 654 / 180	390 / 654 / 180	390 / 654 / 180	369 / 689 / 171	328 / 769 / 152	369 / 689 / 171	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 134	388 / 388 / 134	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118	411 / 415 / 126	411 / 415 / 126	363 / 470 / 111	363 / 470 / 111	363 / 470 / 111	363 / 470 / 111	363 / 470 / 111	
			Array Edge	464 / 478 / 109	464 / 478 / 109	410 / 541 / 97	410 / 541 / 97	410 / 541 / 97	410 / 541 / 97	410 / 541 / 97	485 / 503 / 101	485 / 503 / 101	434 / 576 / 90	434 / 576 / 90	434 / 576 / 90	434 / 576 / 90	434 / 576 / 90	
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 257 / 129	589 / 503 / 129	514 / 600 / 113	514 / 600 / 113	514 / 600 / 113	439 / 719 / 97	439 / 719 / 97	589 / 295 / 129	564 / 551 / 124	476 / 635 / 105	476 / 635 / 105	476 / 635 / 105	401 / 749 / 88	401 / 749 / 88	
			Array Edge	589 / 396 / 129	489 / 635 / 108	414 / 732 / 91	414 / 732 / 91	414 / 732 / 91	351 / 868 / 77	351 / 868 / 77	589 / 453 / 129	451 / 669 / 99	389 / 784 / 86	389 / 784 / 86	389 / 784 / 86	326 / 919 / 72	326 / 919 / 72	
		7 to 20	Array Interior	496 / 559 / 201	496 / 559 / 201	496 / 559 / 201	406 / 693 / 165	406 / 693 / 165	406 / 693 / 165	361 / 742 / 146	468 / 595 / 188	468 / 595 / 188	468 / 595 / 188	377 / 724 / 151	377 / 724 / 151	377 / 724 / 151	343 / 793 / 137	
			Array Edge	443 / 693 / 165	443 / 693 / 165	443 / 693 / 165	357 / 843 / 133	357 / 843 / 133	357 / 843 / 133	320 / 909 / 119	423 / 724 / 151	423 / 724 / 151	423 / 724 / 151	346 / 895 / 124	346 / 895 / 124	346 / 895 / 124	321 / 996 / 115	
		20 to 27	Array Interior	523 / 481 / 269	523 / 481 / 269	523 / 481 / 269	400 / 624 / 206	400 / 624 / 206	400 / 624 / 206	389 / 657 / 200	508 / 518 / 253	508 / 518 / 253	508 / 518 / 253	392 / 675 / 195	392 / 675 / 195	392 / 675 / 195	371 / 691 / 185	
			Array Edge	471 / 589 / 216	471 / 589 / 216	471 / 589 / 216	367 / 774 / 169	367 / 774 / 169	367 / 774 / 169	356 / 810 / 164	467 / 639 / 206	467 / 639 / 206	467 / 639 / 206	360 / 827 / 158	360 / 827 / 158	360 / 827 / 158	348 / 864 / 153	
		27 to 45	Array Interior	357 / 528 / 196	357 / 528 / 196	357 / 528 / 196	357 / 528 / 196	341 / 563 / 188	302 / 627 / 167	341 / 563 / 188	360 / 564 / 184	360 / 564 / 184	360 / 564 / 184	360 / 564 / 184	343 / 599 / 175	309 / 678 / 158	343 / 599 / 175	
			Array Edge	379 / 661 / 162	379 / 661 / 162	379 / 661 / 162	379 / 661 / 162	359 / 696 / 154	319 / 776 / 137	359 / 696 / 154	381 / 694 / 150	381 / 694 / 150	381 / 694 / 150	381 / 694 / 150	359 / 728 / 141	326 / 829 / 128	359 / 728 / 141	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 116	415 / 420 / 116	367 / 475 / 103	367 / 475 / 103	367 / 475 / 103	367 / 475 / 103	367 / 475 / 103	438 / 447 / 108	438 / 447 / 108	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	383 / 501 / 95	
			Array Edge	489 / 509 / 93	489 / 509 / 93	438 / 582 / 83	438 / 582 / 83	438 / 582 / 83	438 / 582 / 83	438 / 582 / 83	520 / 544 / 87	520 / 544 / 87	462 / 618 / 78	462 / 618 / 78	462 / 618 / 78	462 / 618 / 78	462 / 618 / 78	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 211 / 128	580 / 416 / 128	556 / 546 / 122	556 / 546 / 122	556 / 546 / 122	469 / 648 / 103	469 / 648 / 103	580 / 239 / 128	580 / 469 / 128	519 / 573 / 114	519 / 573 / 114	519 / 573 / 114	445 / 690 / 98	445 / 690 / 98
			Array Edge	580 / 326 / 128	531 / 580 / 117	445 / 663 / 98	445 / 663 / 98	445 / 663 / 98	383 / 799 / 84	383 / 799 / 84	580 / 368 / 128	494 / 607 / 109	420 / 703 / 93	420 / 703 / 93	420 / 703 / 93	358 / 839 / 79	358 / 839 / 79
		7 to 20	Array Interior	533 / 505 / 216	533 / 505 / 216	533 / 505 / 216	433 / 623 / 176	433 / 623 / 176	433 / 623 / 176	400 / 693 / 162	511 / 544 / 207	511 / 544 / 207	511 / 544 / 207	411 / 664 / 167	411 / 664 / 167	411 / 664 / 167	378 / 735 / 153
			Array Edge	451 / 623 / 176	451 / 623 / 176	451 / 623 / 176	371 / 773 / 144	371 / 773 / 144	371 / 773 / 144	336 / 843 / 131	442 / 664 / 167	442 / 664 / 167	442 / 664 / 167	359 / 814 / 135	359 / 814 / 135	359 / 814 / 135	323 / 881 / 122
		20 to 27	Array Interior	531 / 414 / 276	531 / 414 / 276	531 / 414 / 276	431 / 570 / 224	431 / 570 / 224	431 / 570 / 224	411 / 589 / 213	531 / 466 / 276	531 / 466 / 276	531 / 466 / 276	411 / 612 / 213	411 / 612 / 213	411 / 612 / 213	391 / 629 / 203
			Array Edge	484 / 535 / 234	484 / 535 / 234	484 / 535 / 234	376 / 703 / 182	376 / 703 / 182	376 / 703 / 182	366 / 739 / 177	478 / 576 / 224	478 / 576 / 224	478 / 576 / 224	367 / 745 / 172	367 / 745 / 172	367 / 745 / 172	356 / 781 / 167
		27 to 45	Array Interior	356 / 486 / 215	356 / 486 / 215	356 / 486 / 215	356 / 486 / 215	335 / 509 / 202	300 / 574 / 181	335 / 509 / 202	356 / 514 / 202	356 / 514 / 202	356 / 514 / 202	356 / 514 / 202	334 / 537 / 190	297 / 600 / 169	334 / 537 / 190
			Array Edge	361 / 592 / 173	361 / 592 / 173	361 / 592 / 173	361 / 592 / 173	344 / 627 / 164	309 / 706 / 148	344 / 627 / 164	370 / 633 / 164	370 / 633 / 164	370 / 633 / 164	370 / 633 / 164	351 / 668 / 156	313 / 747 / 139	351 / 668 / 156
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 125	379 / 376 / 125	338 / 431 / 111	338 / 431 / 111	338 / 431 / 111	338 / 431 / 111	338 / 431 / 111	402 / 404 / 119	402 / 404 / 119	351 / 451 / 104	351 / 451 / 104	351 / 451 / 104	351 / 451 / 104	351 / 451 / 104
			Array Edge	454 / 466 / 102	454 / 466 / 102	402 / 529 / 90	402 / 529 / 90	402 / 529 / 90	402 / 529 / 90	402 / 529 / 90	478 / 494 / 96	478 / 494 / 96	420 / 556 / 84	420 / 556 / 84	420 / 556 / 84	420 / 556 / 84	420 / 556 / 84
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 290 / 128	556 / 541 / 122	482 / 640 / 106	482 / 640 / 106	482 / 640 / 106	408 / 759 / 90	408 / 759 / 90	580 / 327 / 128	531 / 582 / 117	445 / 664 / 98	445 / 664 / 98	445 / 664 / 98	383 / 801 / 84	383 / 801 / 84
			Array Edge	580 / 444 / 128	457 / 675 / 101	383 / 770 / 84	383 / 770 / 84	383 / 770 / 84	321 / 903 / 71	321 / 903 / 71	580 / 501 / 128	432 / 718 / 95	371 / 837 / 82	371 / 837 / 82	371 / 837 / 82	309 / 974 / 68	309 / 974 / 68
		7 to 20	Array Interior	473 / 598 / 189	473 / 598 / 189	473 / 598 / 189	383 / 733 / 153	383 / 733 / 153	383 / 733 / 153	349 / 804 / 140	452 / 624 / 176	452 / 624 / 176	452 / 624 / 176	371 / 775 / 144	371 / 775 / 144	371 / 775 / 144	336 / 845 / 131
			Array Edge	429 / 733 / 153	429 / 733 / 153	429 / 733 / 153	341 / 879 / 122	341 / 879 / 122	341 / 879 / 122	316 / 978 / 113	420 / 775 / 144	420 / 775 / 144	420 / 775 / 144	341 / 950 / 117	341 / 950 / 117	341 / 950 / 117	302 / 1010 / 104
		20 to 27	Array Interior	500 / 509 / 250	500 / 509 / 250	500 / 509 / 250	386 / 663 / 193	386 / 663 / 193	386 / 663 / 193	375 / 698 / 187	484 / 537 / 234	484 / 537 / 234	484 / 537 / 234	377 / 705 / 182	377 / 705 / 182	377 / 705 / 182	355 / 719 / 172
			Array Edge	460 / 627 / 203	460 / 627 / 203	460 / 627 / 203	354 / 812 / 156	354 / 812 / 156	354 / 812 / 156	342 / 849 / 151	455 / 669 / 193	455 / 669 / 193	455 / 669 / 193	344 / 851 / 146	344 / 851 / 146	344 / 851 / 146	332 / 887 / 141
		27 to 45	Array Interior	362 / 567 / 185	362 / 567 / 185	362 / 567 / 185	362 / 567 / 185	337 / 588 / 173	305 / 666 / 156	337 / 588 / 173	362 / 593 / 173	362 / 593 / 173	362 / 593 / 173	362 / 593 / 173	344 / 628 / 164	309 / 708 / 148	344 / 628 / 164
			Array Edge	375 / 681 / 148	375 / 681 / 148	375 / 681 / 148	375 / 681 / 148	364 / 736 / 143	321 / 815 / 127	364 / 736 / 143	383 / 721 / 139	383 / 721 / 139	383 / 721 / 139	383 / 721 / 139	371 / 778 / 135	325 / 853 / 118	371 / 778 / 135
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 107	431 / 439 / 107	385 / 502 / 96	385 / 502 / 96	385 / 502 / 96	385 / 502 / 96	385 / 502 / 96	455 / 467 / 102	455 / 467 / 102	403 / 530 / 90	403 / 530 / 90	403 / 530 / 90	403 / 530 / 90	403 / 530 / 90
			Array Edge	522 / 546 / 88	522 / 546 / 88	454 / 606 / 77	454 / 606 / 77	454 / 606 / 77	454 / 606 / 77	454 / 606 / 77	545 / 573 / 83	545 / 573 / 83	482 / 647 / 73	482 / 647 / 73	482 / 647 / 73	482 / 647 / 73	482 / 647 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 357 / 123	465 / 583 / 104	398 / 681 / 89	398 / 681 / 89	398 / 681 / 89	332 / 795 / 74	332 / 795 / 74	553 / 403 / 123	442 / 624 / 99	376 / 723 / 84	376 / 723 / 84	376 / 723 / 84	321 / 863 / 72	321 / 863 / 72
			Array Edge	532 / 514 / 116	385 / 715 / 84	328 / 829 / 72	328 / 829 / 72	328 / 829 / 72	283 / 999 / 62	283 / 999 / 62	525 / 554 / 111	373 / 756 / 79	315 / 867 / 67	315 / 867 / 67	315 / 867 / 67	268 / 1031 / 57	268 / 1031 / 57
		7 to 20	Array Interior	421 / 640 / 159	421 / 640 / 159	421 / 640 / 159	335 / 770 / 127	335 / 770 / 127	335 / 770 / 127	313 / 867 / 118	402 / 665 / 147	402 / 665 / 147	402 / 665 / 147	335 / 837 / 122	335 / 837 / 122	335 / 837 / 122	302 / 906 / 110
			Array Edge	384 / 770 / 127	384 / 770 / 127	384 / 770 / 127	309 / 936 / 102	309 / 936 / 102	309 / 936 / 102	285 / 1036 / 94	388 / 837 / 122	388 / 837 / 122	388 / 837 / 122	311 / 1009 / 98	311 / 1009 / 98	311 / 1009 / 98	285 / 1112 / 90
		20 to 27	Array Interior	452 / 551 / 211	452 / 551 / 211	452 / 551 / 211	342 / 702 / 160	342 / 702 / 160	342 / 702 / 160	332 / 737 / 155	438 / 578 / 197	438 / 578 / 197	438 / 578 / 197	334 / 742 / 151	334 / 742 / 151	334 / 742 / 151	324 / 778 / 146
			Array Edge	419 / 668 / 169	419 / 668 / 169	419 / 668 / 169	326 / 873 / 132	326 / 873 / 132	326 / 873 / 132	314 / 910 / 127	415 / 709 / 160	415 / 709 / 160	415 / 709 / 160	318 / 910 / 122	318 / 910 / 122	318 / 910 / 122	305 / 945 / 118
		27 to 45	Array Interior	355 / 608 / 156	355 / 608 / 156	355 / 608 / 156	355 / 608 / 156	338 / 644 / 148	295 / 705 / 129	338 / 644 / 148	355 / 634 / 145	355 / 634 / 145	355 / 634 / 145	355 / 634 / 145	337 / 668 / 137	299 / 745 / 122	337 / 668 / 137
			Array Edge	392 / 740 / 126	392 / 740 / 126	392 / 740 / 126	392 / 740 / 126	368 / 773 / 118	333 / 875 / 107	368 / 773 / 118	411 / 780 / 118	411 / 780 / 118	411 / 780 / 118	411 / 780 / 118	385 / 812 / 110	345 / 912 / 99	385 / 812 / 110
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 92	457 / 470 / 92	404 / 532 / 82	404 / 532 / 82	404 / 532 / 82	404 / 532 / 82	404 / 532 / 82	480 / 498 / 87	480 / 498 / 87	431 / 572 / 78	431 / 572 / 78	431 / 572 / 78	431 / 572 / 78	431 / 572 / 78
			Array Edge	546 / 574 / 75	546 / 574 / 75	481 / 646 / 66	481 / 646 / 66	481 / 646 / 66	481 / 646 / 66	481 / 646 / 66	581 / 614 / 71	581 / 614 / 71	508 / 686 / 62	508 / 686 / 62	508 / 686 / 62	508 / 686 / 62	508 / 686 / 62
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 197 / 134	616 / 390 / 134	616 / 534 / 134	616 / 534 / 134	616 / 534 / 134	532 / 648 / 116	532 / 648 / 116	616 / 224 / 134	616 / 439 / 134	588 / 573 / 128	588 / 573 / 128	588 / 573 / 128	504 / 690 / 110	504 / 690 / 110
			Array Edge	616 / 306 / 134	602 / 580 / 131	504 / 663 / 110	504 / 663 / 110	504 / 663 / 110	434 / 799 / 94	434 / 799 / 94	616 / 345 / 134	560 / 607 / 122	476 / 703 / 104	476 / 703 / 104	476 / 703 / 104	406 / 839 / 88	406 / 839 / 88
		7 to 20	Array Interior	592 / 494 / 238	592 / 494 / 238	592 / 494 / 238	491 / 623 / 198	491 / 623 / 198	491 / 623 / 198	454 / 693 / 183	579 / 544 / 233	579 / 544 / 233	579 / 544 / 233	466 / 664 / 188	466 / 664 / 188	466 / 664 / 188	428 / 735 / 172
			Array Edge	495 / 623 / 198	495 / 623 / 198	495 / 623 / 198	406 / 773 / 162	406 / 773 / 162	406 / 773 / 162	368 / 843 / 147	483 / 664 / 188	483 / 664 / 188	483 / 664 / 188	392 / 814 / 152	392 / 814 / 152	392 / 814 / 152	353 / 881 / 137
		20 to 27	Array Interior	557 / 382 / 287	557 / 382 / 287	557 / 382 / 287	488 / 570 / 252	488 / 570 / 252	488 / 570 / 252	466 / 589 / 240	557 / 431 / 287	557 / 431 / 287	557 / 431 / 287	466 / 612 / 240	466 / 612 / 240	466 / 612 / 240	443 / 629 / 228
			Array Edge	529 / 535 / 263	529 / 535 / 263	529 / 535 / 263	411 / 703 / 205	411 / 703 / 205	411 / 703 / 205	400 / 739 / 199	521 / 576 / 252	521 / 576 / 252	521 / 576 / 252	400 / 745 / 193	400 / 745 / 193	400 / 745 / 193	388 / 781 / 187
		27 to 45	Array Interior	376 / 486 / 242	376 / 486 / 242	376 / 486 / 242	376 / 486 / 242	354 / 509 / 227	317 / 574 / 204	354 / 509 / 227	375 / 514 / 227	375 / 514 / 227	375 / 514 / 227	375 / 514 / 227	352 / 537 / 213	313 / 600 / 190	352 / 537 / 213
			Array Edge	378 / 592 / 194	378 / 592 / 194	378 / 592 / 194	378 / 592 / 194	359 / 627 / 185	322 / 706 / 166	359 / 627 / 185	385 / 633 / 185	385 / 633 / 185	385 / 633 / 185	385 / 633 / 185	366 / 668 / 175	326 / 747 / 156	366 / 668 / 175
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 136	379 / 376 / 136	338 / 431 / 122	338 / 431 / 122	338 / 431 / 122	338 / 431 / 122	338 / 431 / 122	402 / 404 / 130	402 / 404 / 130	351 / 451 / 113	351 / 451 / 113	351 / 451 / 113	351 / 451 / 113	351 / 451 / 113
			Array Edge	454 / 466 / 111	454 / 466 / 111	402 / 529 / 99	402 / 529 / 99	402 / 529 / 99	402 / 529 / 99	402 / 529 / 99	478 / 494 / 105	478 / 494 / 105	420 / 556 / 92	420 / 556 / 92	420 / 556 / 92	420 / 556 / 92	420 / 556 / 92
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 271 / 134	616 / 529 / 134	546 / 640 / 119	546 / 640 / 119	546 / 640 / 119	462 / 759 / 100	462 / 759 / 100	616 / 306 / 134	602 / 582 / 131	504 / 664 / 110	504 / 664 / 110	504 / 664 / 110	434 / 801 / 94	434 / 801 / 94
			Array Edge	616 / 416 / 134	518 / 675 / 113	434 / 770 / 94	434 / 770 / 94	434 / 770 / 94	364 / 903 / 79	364 / 903 / 79	616 / 469 / 134	490 / 718 / 107	420 / 837 / 91	420 / 837 / 91	420 / 837 / 91	350 / 974 / 76	350 / 974 / 76
		7 to 20	Array Interior	529 / 598 / 213	529 / 598 / 213	529 / 598 / 213	428 / 733 / 172	428 / 733 / 172	428 / 733 / 172	391 / 804 / 157	495 / 624 / 198	495 / 624 / 198	495 / 624 / 198	406 / 775 / 162	406 / 775 / 162	406 / 775 / 162	368 / 845 / 147
			Array Edge	467 / 733 / 172	467 / 733 / 172	467 / 733 / 172	371 / 879 / 137	371 / 879 / 137	371 / 879 / 137	344 / 978 / 127	456 / 775 / 162	456 / 775 / 162	456 / 775 / 162	370 / 950 / 132	370 / 950 / 132	370 / 950 / 132	328 / 1010 / 117
		20 to 27	Array Interior	549 / 509 / 281	549 / 509 / 281	549 / 509 / 281	423 / 663 / 216	423 / 663 / 216	423 / 663 / 216	412 / 698 / 211	529 / 537 / 263	529 / 537 / 263	529 / 537 / 263	412 / 705 / 205	412 / 705 / 205	412 / 705 / 205	388 / 719 / 193
			Array Edge	499 / 627 / 228	499 / 627 / 228	499 / 627 / 228	384 / 812 / 176	384 / 812 / 176	384 / 812 / 176	371 / 849 / 170	492 / 669 / 216	492 / 669 / 216	492 / 669 / 216	373 / 851 / 164	373 / 851 / 164	373 / 851 / 164	359 / 887 / 158
		27 to 45	Array Interior	380 / 567 / 208	380 / 567 / 208	380 / 567 / 208	380 / 567 / 208	354 / 588 / 194	319 / 666 / 175	354 / 588 / 194	378 / 593 / 194	378 / 593 / 194	378 / 593 / 194	378 / 593 / 194	360 / 628 / 185	323 / 708 / 166	360 / 628 / 185
			Array Edge	388 / 681 / 166	388 / 681 / 166	388 / 681 / 166	388 / 681 / 166	377 / 736 / 161	333 / 815 / 142	377 / 736 / 161	396 / 721 / 156	396 / 721 / 156	396 / 721 / 156	396 / 721 / 156	384 / 778 / 152	336 / 853 / 133	384 / 778 / 152
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 118	431 / 439 / 118	385 / 502 / 105	385 / 502 / 105	385 / 502 / 105	385 / 502 / 105	385 / 502 / 105	455 / 467 / 111	455 / 467 / 111	403 / 530 / 99	403 / 530 / 99	403 / 530 / 99	403 / 530 / 99	403 / 530 / 99
			Array Edge	522 / 546 / 97	522 / 546 / 97	454 / 606 / 84	454 / 606 / 84	454 / 606 / 84	454 / 606 / 84	454 / 606 / 84	545 / 573 / 90	545 / 573 / 90	482 / 647 / 80	482 / 647 / 80	482 / 647 / 80	482 / 647 / 80	482 / 647 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 336 / 129	526 / 583 / 116	451 / 681 / 99	451 / 681 / 99	451 / 681 / 99	376 / 795 / 83	376 / 795 / 83	589 / 379 / 129	501 / 624 / 110	426 / 723 / 94	426 / 723 / 94	426 / 723 / 94	364 / 863 / 80	364 / 863 / 80
			Array Edge	589 / 514 / 129	426 / 715 / 94	364 / 829 / 80	364 / 829 / 80	364 / 829 / 80	314 / 999 / 69	314 / 999 / 69	575 / 554 / 124	409 / 756 / 88	345 / 867 / 75	345 / 867 / 75	345 / 867 / 75	294 / 1031 / 64	294 / 1031 / 64
		7 to 20	Array Interior	460 / 640 / 178	460 / 640 / 178	460 / 640 / 178	365 / 770 / 142	365 / 770 / 142	365 / 770 / 142	342 / 867 / 133	438 / 665 / 165	438 / 665 / 165	438 / 665 / 165	365 / 837 / 137	365 / 837 / 137	365 / 837 / 137	329 / 906 / 124
			Array Edge	414 / 770 / 142	414 / 770 / 142	414 / 770 / 142	334 / 936 / 115	334 / 936 / 115	334 / 936 / 115	308 / 1036 / 105	418 / 837 / 137	418 / 837 / 137	418 / 837 / 137	335 / 1009 / 110	335 / 1009 / 110	335 / 1009 / 110	307 / 1112 / 101
		20 to 27	Array Interior	493 / 551 / 237	493 / 551 / 237	493 / 551 / 237	372 / 702 / 179	372 / 702 / 179	372 / 702 / 179	361 / 737 / 174	476 / 578 / 222	476 / 578 / 222	476 / 578 / 222	363 / 742 / 169	363 / 742 / 169	363 / 742 / 169	351 / 778 / 164
			Array Edge	451 / 668 / 190	451 / 668 / 190	451 / 668 / 190	351 / 873 / 148	351 / 873 / 148	351 / 873 / 148	338 / 910 / 143	445 / 709 / 179	445 / 709 / 179	445 / 709 / 179	341 / 910 / 137	341 / 910 / 137	341 / 910 / 137	328 / 945 / 132
		27 to 45	Array Interior	369 / 608 / 175	369 / 608 / 175	369 / 608 / 175	369 / 608 / 175	351 / 644 / 167	306 / 705 / 145	351 / 644 / 167	369 / 634 / 162	369 / 634 / 162	369 / 634 / 162	369 / 634 / 162	349 / 668 / 154	310 / 745 / 137	349 / 668 / 154
			Array Edge	392 / 740 / 141	392 / 740 / 141	392 / 740 / 141	392 / 740 / 141	368 / 773 / 133	333 / 875 / 120	368 / 773 / 133	411 / 780 / 133	411 / 780 / 133	411 / 780 / 133	411 / 780 / 133	385 / 812 / 124	345 / 912 / 111	385 / 812 / 124
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 101	457 / 470 / 101	404 / 532 / 89	404 / 532 / 89	404 / 532 / 89	404 / 532 / 89	404 / 532 / 89	480 / 498 / 95	480 / 498 / 95	431 / 572 / 85	431 / 572 / 85	431 / 572 / 85	431 / 572 / 85	431 / 572 / 85
			Array Edge	546 / 574 / 81	546 / 574 / 81	481 / 646 / 72	481 / 646 / 72	481 / 646 / 72	481 / 646 / 72	481 / 646 / 72	581 / 614 / 78	581 / 614 / 78	508 / 686 / 68	508 / 686 / 68	508 / 686 / 68	508 / 686 / 68	508 / 686 / 68

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	580 / 268 / 128	580 / 525 / 128	494 / 610 / 109	494 / 610 / 109	494 / 610 / 109	420 / 727 / 93	420 / 727 / 93	580 / 300 / 128	556 / 559 / 122	469 / 644 / 103	469 / 644 / 103	469 / 644 / 103	395 / 760 / 87	395 / 760 / 87
			Array Edge	580 / 413 / 128	469 / 644 / 103	408 / 762 / 90	408 / 762 / 90	408 / 762 / 90	334 / 872 / 74	334 / 872 / 74	580 / 459 / 128	445 / 678 / 98	383 / 795 / 84	383 / 795 / 84	383 / 795 / 84	321 / 932 / 71	321 / 932 / 71
		7 to 20	Array Interior	478 / 569 / 194	478 / 569 / 194	478 / 569 / 194	389 / 702 / 158	389 / 702 / 158	389 / 702 / 158	356 / 773 / 144	465 / 603 / 185	465 / 603 / 185	465 / 603 / 185	374 / 735 / 149	374 / 735 / 149	374 / 735 / 149	340 / 804 / 135
			Array Edge	432 / 702 / 158	432 / 702 / 158	432 / 702 / 158	346 / 848 / 126	346 / 848 / 126	346 / 848 / 126	321 / 947 / 117	421 / 735 / 149	421 / 735 / 149	421 / 735 / 149	345 / 907 / 122	345 / 907 / 122	345 / 907 / 122	306 / 969 / 108
		20 to 27	Array Interior	512 / 492 / 260	512 / 492 / 260	512 / 492 / 260	389 / 633 / 198	389 / 633 / 198	389 / 633 / 198	379 / 667 / 193	494 / 515 / 244	494 / 515 / 244	494 / 515 / 244	379 / 666 / 187	379 / 666 / 187	379 / 666 / 187	368 / 701 / 182
			Array Edge	472 / 613 / 213	472 / 613 / 213	472 / 613 / 213	357 / 781 / 161	357 / 781 / 161	357 / 781 / 161	346 / 817 / 156	453 / 631 / 198	453 / 631 / 198	453 / 631 / 198	358 / 838 / 156	358 / 838 / 156	358 / 838 / 156	334 / 846 / 146
		27 to 45	Array Interior	355 / 539 / 190	355 / 539 / 190	355 / 539 / 190	355 / 539 / 190	339 / 573 / 181	300 / 636 / 160	339 / 573 / 181	361 / 572 / 181	361 / 572 / 181	361 / 572 / 181	361 / 572 / 181	344 / 607 / 173	302 / 669 / 152	344 / 607 / 173
			Array Edge	377 / 670 / 156	377 / 670 / 156	377 / 670 / 156	377 / 670 / 156	357 / 705 / 148	316 / 783 / 131	357 / 705 / 148	383 / 703 / 148	383 / 703 / 148	383 / 703 / 148	383 / 703 / 148	361 / 738 / 139	317 / 813 / 122	361 / 738 / 139
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 111	417 / 423 / 111	367 / 476 / 98	367 / 476 / 98	367 / 476 / 98	367 / 476 / 98	367 / 476 / 98	436 / 445 / 105	436 / 445 / 105	388 / 508 / 94	388 / 508 / 94	388 / 508 / 94	388 / 508 / 94	388 / 508 / 94
			Array Edge	498 / 519 / 90	498 / 519 / 90	445 / 592 / 81	445 / 592 / 81	445 / 592 / 81	445 / 592 / 81	445 / 592 / 81	527 / 551 / 86	527 / 551 / 86	468 / 626 / 77	468 / 626 / 77	468 / 626 / 77	468 / 626 / 77	468 / 626 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	580 / 367 / 128	494 / 605 / 109	420 / 701 / 93	420 / 701 / 93	420 / 701 / 93	358 / 836 / 79	358 / 836 / 79	580 / 409 / 128	469 / 638 / 103	408 / 755 / 90	408 / 755 / 90	408 / 755 / 90	346 / 896 / 76	346 / 896 / 76
			Array Edge	564 / 536 / 122	414 / 755 / 90	351 / 871 / 76	351 / 871 / 76	351 / 871 / 76	301 / 1043 / 65	301 / 1043 / 65	553 / 570 / 117	399 / 788 / 84	335 / 898 / 71	335 / 898 / 71	335 / 898 / 71	283 / 1061 / 60	283 / 1061 / 60
		7 to 20	Array Interior	442 / 662 / 167	442 / 662 / 167	442 / 662 / 167	358 / 811 / 135	358 / 811 / 135	358 / 811 / 135	322 / 878 / 122	431 / 695 / 158	431 / 695 / 158	431 / 695 / 158	345 / 840 / 126	345 / 840 / 126	345 / 840 / 126	320 / 938 / 117
			Array Edge	410 / 811 / 135	410 / 811 / 135	410 / 811 / 135	328 / 978 / 108	328 / 978 / 108	328 / 978 / 108	300 / 1077 / 99	398 / 840 / 126	398 / 840 / 126	398 / 840 / 126	327 / 1039 / 104	327 / 1039 / 104	327 / 1039 / 104	299 / 1141 / 95
		20 to 27	Array Interior	478 / 573 / 224	478 / 573 / 224	478 / 573 / 224	367 / 742 / 172	367 / 742 / 172	367 / 742 / 172	356 / 778 / 167	471 / 607 / 213	471 / 607 / 213	471 / 607 / 213	356 / 773 / 161	356 / 773 / 161	356 / 773 / 161	345 / 809 / 156
			Array Edge	449 / 707 / 182	449 / 707 / 182	449 / 707 / 182	346 / 916 / 141	346 / 916 / 141	346 / 916 / 141	334 / 953 / 135	442 / 740 / 172	442 / 740 / 172	442 / 740 / 172	335 / 940 / 130	335 / 940 / 130	335 / 940 / 130	321 / 976 / 125
		27 to 45	Array Interior	369 / 630 / 164	369 / 630 / 164	369 / 630 / 164	369 / 630 / 164	350 / 666 / 156	312 / 744 / 139	350 / 666 / 156	375 / 664 / 156	375 / 664 / 156	375 / 664 / 156	375 / 664 / 156	355 / 699 / 148	314 / 776 / 131	355 / 699 / 148
			Array Edge	412 / 780 / 135	412 / 780 / 135	412 / 780 / 135	412 / 780 / 135	386 / 814 / 127	348 / 918 / 114	386 / 814 / 127	426 / 812 / 127	426 / 812 / 127	426 / 812 / 127	426 / 812 / 127	398 / 843 / 118	355 / 942 / 106	398 / 843 / 118
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 96	476 / 492 / 96	419 / 554 / 84	419 / 554 / 84	419 / 554 / 84	419 / 554 / 84	419 / 554 / 84	494 / 514 / 90	494 / 514 / 90	441 / 587 / 81	441 / 587 / 81	441 / 587 / 81	441 / 587 / 81	441 / 587 / 81
			Array Edge	578 / 610 / 79	578 / 610 / 79	507 / 684 / 69	507 / 684 / 69	507 / 684 / 69	507 / 684 / 69	507 / 684 / 69	607 / 644 / 75	607 / 644 / 75	529 / 716 / 65	529 / 716 / 65	529 / 716 / 65	529 / 716 / 65	529 / 716 / 65
	D	0 to 7	Array Interior	553 / 452 / 123	409 / 645 / 91	354 / 760 / 79	354 / 760 / 79	354 / 760 / 79	299 / 896 / 67	299 / 896 / 67	555 / 503 / 123	400 / 697 / 89	333 / 791 / 74	333 / 791 / 74	333 / 791 / 74	289 / 958 / 64	289 / 958 / 64
			Array Edge	505 / 578 / 104	361 / 791 / 74	313 / 931 / 64	313 / 931 / 64	313 / 931 / 64	265 / 1100 / 55	265 / 1100 / 55	496 / 612 / 99	360 / 849 / 72	310 / 994 / 62	310 / 994 / 62	310 / 994 / 62	261 / 1165 / 52	261 / 1165 / 52
		7 to 20	Array Interior	394 / 701 / 139	394 / 701 / 139	394 / 701 / 139	324 / 871 / 114	324 / 871 / 114	324 / 871 / 114	290 / 936 / 102	396 / 755 / 135	396 / 755 / 135	396 / 755 / 135	312 / 898 / 106	312 / 898 / 106	312 / 898 / 106	288 / 996 / 98
			Array Edge	379 / 871 / 114	379 / 871 / 114	379 / 871 / 114	312 / 1078 / 94	312 / 1078 / 94	312 / 1078 / 94	285 / 1183 / 86	369 / 898 / 106	369 / 898 / 106	369 / 898 / 106	298 / 1092 / 86	298 / 1092 / 86	298 / 1092 / 86	284 / 1249 / 82
		20 to 27	Array Interior	434 / 615 / 188	434 / 615 / 188	434 / 615 / 188	336 / 803 / 146	336 / 803 / 146	336 / 803 / 146	315 / 812 / 136	428 / 649 / 179	428 / 649 / 179	428 / 649 / 179	327 / 833 / 136	327 / 833 / 136	327 / 833 / 136	316 / 870 / 132
			Array Edge	410 / 744 / 151	410 / 744 / 151	410 / 744 / 151	320 / 976 / 118	320 / 976 / 118	320 / 976 / 118	308 / 1012 / 113	417 / 800 / 146	417 / 800 / 146	417 / 800 / 146	323 / 1039 / 113	323 / 1039 / 113	323 / 1039 / 113	310 / 1076 / 108
		27 to 45	Array Interior	363 / 670 / 137	363 / 670 / 137	363 / 670 / 137	363 / 670 / 137	343 / 704 / 129	312 / 805 / 118	343 / 704 / 129	374 / 702 / 129	374 / 702 / 129	374 / 702 / 129	374 / 702 / 129	363 / 759 / 126	319 / 835 / 110	363 / 759 / 126
			Array Edge	427 / 814 / 110	427 / 814 / 110	427 / 814 / 110	427 / 814 / 110	412 / 874 / 107	368 / 978 / 95	412 / 874 / 107	455 / 872 / 107	455 / 872 / 107	455 / 872 / 107	455 / 872 / 107	422 / 900 / 99	390 / 1041 / 91	422 / 900 / 99
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 84	511 / 533 / 84	446 / 595 / 73	446 / 595 / 73	446 / 595 / 73	446 / 595 / 73	446 / 595 / 73	529 / 554 / 78	529 / 554 / 78	469 / 628 / 69	469 / 628 / 69	469 / 628 / 69	469 / 628 / 69	469 / 628 / 69
			Array Edge	613 / 651 / 68	613 / 651 / 68	533 / 721 / 59	533 / 721 / 59	533 / 721 / 59	533 / 721 / 59	533 / 721 / 59	642 / 684 / 64	642 / 684 / 64	571 / 776 / 57	571 / 776 / 57	571 / 776 / 57	571 / 776 / 57	571 / 776 / 57
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	616 / 251 / 134	616 / 491 / 134	560 / 610 / 122	560 / 610 / 122	560 / 610 / 122	476 / 727 / 104	476 / 727 / 104	616 / 280 / 134	616 / 546 / 134	532 / 644 / 116	532 / 644 / 116	532 / 644 / 116	448 / 760 / 97	448 / 760 / 97
			Array Edge	616 / 386 / 134	532 / 644 / 116	462 / 762 / 100	462 / 762 / 100	462 / 762 / 100	378 / 872 / 82	378 / 872 / 82	616 / 430 / 134	504 / 678 / 110	434 / 795 / 94	434 / 795 / 94	434 / 795 / 94	364 / 932 / 79	364 / 932 / 79
		7 to 20	Array Interior	542 / 569 / 218	542 / 569 / 218	542 / 569 / 218	441 / 702 / 177	441 / 702 / 177	441 / 702 / 177	403 / 773 / 162	516 / 603 / 208	516 / 603 / 208	516 / 603 / 208	416 / 735 / 167	416 / 735 / 167	416 / 735 / 167	378 / 804 / 152
			Array Edge	471 / 702 / 177	471 / 702 / 177	471 / 702 / 177	377 / 848 / 142	377 / 848 / 142	377 / 848 / 142	350 / 947 / 132	458 / 735 / 167	458 / 735 / 167	458 / 735 / 167	375 / 907 / 137	375 / 907 / 137	375 / 907 / 137	333 / 969 / 122
		20 to 27	Array Interior	557 / 482 / 287	557 / 482 / 287	557 / 482 / 287	432 / 633 / 222	432 / 633 / 222	432 / 633 / 222	420 / 667 / 216	541 / 515 / 275	541 / 515 / 275	541 / 515 / 275	415 / 666 / 211	415 / 666 / 211	415 / 666 / 211	403 / 701 / 205
			Array Edge	513 / 613 / 240	513 / 613 / 240	513 / 613 / 240	388 / 781 / 181	388 / 781 / 181	388 / 781 / 181	376 / 817 / 176	492 / 631 / 222	492 / 631 / 222	492 / 631 / 222	388 / 838 / 176	388 / 838 / 176	388 / 838 / 176	362 / 846 / 164
		27 to 45	Array Interior	373 / 539 / 213	373 / 539 / 213	373 / 539 / 213	373 / 539 / 213	356 / 573 / 204	315 / 636 / 180	356 / 573 / 204	378 / 572 / 204	378 / 572 / 204	378 / 572 / 204	378 / 572 / 204	360 / 607 / 194	316 / 669 / 171	360 / 607 / 194
			Array Edge	392 / 670 / 175	392 / 670 / 175	392 / 670 / 175	392 / 670 / 175	371 / 705 / 166	328 / 783 / 147	371 / 705 / 166	397 / 703 / 166	397 / 703 / 166	397 / 703 / 166	397 / 703 / 166	374 / 738 / 156	329 / 813 / 138	374 / 738 / 156
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 122	417 / 423 / 122	367 / 476 / 107	367 / 476 / 107	367 / 476 / 107	367 / 476 / 107	367 / 476 / 107	436 / 445 / 115	436 / 445 / 115	388 / 508 / 103	388 / 508 / 103	388 / 508 / 103	388 / 508 / 103	388 / 508 / 103
			Array Edge	498 / 519 / 99	498 / 519 / 99	445 / 592 / 88	445 / 592 / 88	445 / 592 / 88	445 / 592 / 88	445 / 592 / 88	527 / 551 / 95	527 / 551 / 95	468 / 626 / 84	468 / 626 / 84	468 / 626 / 84	468 / 626 / 84	468 / 626 / 84
	C	0 to 7	Array Interior	616 / 343 / 134	560 / 605 / 122	476 / 701 / 104	476 / 701 / 104	476 / 701 / 104	406 / 836 / 88	406 / 836 / 88	616 / 383 / 134	532 / 638 / 116	462 / 755 / 100	462 / 755 / 100	462 / 755 / 100	392 / 896 / 85	392 / 896 / 85
			Array Edge	616 / 524 / 134	462 / 755 / 100	392 / 871 / 85	392 / 871 / 85	392 / 871 / 85	336 / 1043 / 73	336 / 1043 / 73	607 / 570 / 131	438 / 788 / 94	367 / 898 / 79	367 / 898 / 79	367 / 898 / 79	311 / 1061 / 67	311 / 1061 / 67
		7 to 20	Array Interior	483 / 662 / 188	483 / 662 / 188	483 / 662 / 188	392 / 811 / 152	392 / 811 / 152	392 / 811 / 152	353 / 878 / 137	470 / 695 / 177	470 / 695 / 177	470 / 695 / 177	376 / 840 / 142	376 / 840 / 142	376 / 840 / 142	349 / 938 / 132
			Array Edge	443 / 811 / 152	443 / 811 / 152	443 / 811 / 152	355 / 978 / 122	355 / 978 / 122	355 / 978 / 122	325 / 1077 / 112	429 / 840 / 142	429 / 840 / 142	429 / 840 / 142	353 / 1039 / 117	353 / 1039 / 117	353 / 1039 / 117	322 / 1141 / 107
		20 to 27	Array Interior	521 / 573 / 252	521 / 573 / 252	521 / 573 / 252	400 / 742 / 193	400 / 742 / 193	400 / 742 / 193	388 / 778 / 187	512 / 607 / 240	512 / 607 / 240	512 / 607 / 240	387 / 773 / 181	387 / 773 / 181	387 / 773 / 181	375 / 809 / 176
			Array Edge	484 / 707 / 205	484 / 707 / 205	484 / 707 / 205	374 / 916 / 158	374 / 916 / 158	374 / 916 / 158	360 / 953 / 152	475 / 740 / 193	475 / 740 / 193	475 / 740 / 193	360 / 940 / 146	360 / 940 / 146	360 / 940 / 146	345 / 976 / 141
		27 to 45	Array Interior	384 / 630 / 185	384 / 630 / 185	384 / 630 / 185	384 / 630 / 185	365 / 666 / 175	325 / 744 / 156	365 / 666 / 175	389 / 664 / 175	389 / 664 / 175	389 / 664 / 175	389 / 664 / 175	368 / 699 / 166	326 / 776 / 147	368 / 699 / 166
			Array Edge	414 / 780 / 152	414 / 780 / 152	414 / 780 / 152	414 / 780 / 152	388 / 814 / 142	350 / 918 / 128	388 / 814 / 142	426 / 812 / 142	426 / 812 / 142	426 / 812 / 142	426 / 812 / 142	398 / 843 / 133	355 / 942 / 119	398 / 843 / 133
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 105	476 / 492 / 105	419 / 554 / 92	419 / 554 / 92	419 / 554 / 92	419 / 554 / 92	419 / 554 / 92	494 / 514 / 99	494 / 514 / 99	441 / 587 / 88	441 / 587 / 88	441 / 587 / 88	441 / 587 / 88	441 / 587 / 88
			Array Edge	578 / 610 / 86	578 / 610 / 86	507 / 684 / 76	507 / 684 / 76	507 / 684 / 76	507 / 684 / 76	507 / 684 / 76	607 / 644 / 82	607 / 644 / 82	529 / 716 / 72	529 / 716 / 72	529 / 716 / 72	529 / 716 / 72	529 / 716 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	589 / 424 / 129	464 / 645 / 102	401 / 760 / 88	401 / 760 / 88	401 / 760 / 88	339 / 896 / 75	339 / 896 / 75	589 / 472 / 129	451 / 697 / 99	376 / 791 / 83	376 / 791 / 83	376 / 791 / 83	326 / 958 / 72	326 / 958 / 72
			Array Edge	552 / 578 / 116	394 / 791 / 83	342 / 931 / 72	342 / 931 / 72	342 / 931 / 72	289 / 1100 / 61	289 / 1100 / 61	541 / 612 / 110	392 / 849 / 80	338 / 994 / 69	338 / 994 / 69	338 / 994 / 69	284 / 1165 / 58	284 / 1165 / 58
		7 to 20	Array Interior	427 / 701 / 156	427 / 701 / 156	427 / 701 / 156	352 / 871 / 128	352 / 871 / 128	352 / 871 / 128	314 / 936 / 115	429 / 755 / 151	429 / 755 / 151	429 / 755 / 151	338 / 898 / 119	338 / 898 / 119	338 / 898 / 119	312 / 996 / 110
			Array Edge	407 / 871 / 128	407 / 871 / 128	407 / 871 / 128	335 / 1078 / 105	335 / 1078 / 105	335 / 1078 / 105	306 / 1183 / 96	395 / 898 / 119	395 / 898 / 119	395 / 898 / 119	319 / 1092 / 96	319 / 1092 / 96	319 / 1092 / 96	304 / 1249 / 92
		20 to 27	Array Interior	469 / 615 / 211	469 / 615 / 211	469 / 615 / 211	364 / 803 / 164	364 / 803 / 164	364 / 803 / 164	340 / 812 / 153	462 / 649 / 200	462 / 649 / 200	462 / 649 / 200	353 / 833 / 153	353 / 833 / 153	353 / 833 / 153	341 / 870 / 148
			Array Edge	439 / 744 / 169	439 / 744 / 169	439 / 744 / 169	343 / 976 / 132	343 / 976 / 132	343 / 976 / 132	329 / 1012 / 127	445 / 800 / 164	445 / 800 / 164	445 / 800 / 164	344 / 1039 / 127	344 / 1039 / 127	344 / 1039 / 127	330 / 1076 / 122
		27 to 45	Array Interior	375 / 670 / 154	375 / 670 / 154	375 / 670 / 154	375 / 670 / 154	355 / 704 / 145	323 / 805 / 133	355 / 704 / 145	381 / 702 / 145	381 / 702 / 145	381 / 702 / 145	381 / 702 / 145	369 / 759 / 141	325 / 835 / 124	369 / 759 / 141
			Array Edge	427 / 814 / 124	427 / 814 / 124	427 / 814 / 124	427 / 814 / 124	412 / 874 / 120	368 / 978 / 107	412 / 874 / 120	455 / 872 / 120	455 / 872 / 120	455 / 872 / 120	455 / 872 / 120	422 / 900 / 111	390 / 1041 / 103	422 / 900 / 111
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 91	511 / 533 / 91	446 / 595 / 80	446 / 595 / 80	446 / 595 / 80	446 / 595 / 80	446 / 595 / 80	529 / 554 / 85	529 / 554 / 85	469 / 628 / 76	469 / 628 / 76	469 / 628 / 76	469 / 628 / 76	469 / 628 / 76
			Array Edge	613 / 651 / 74	613 / 651 / 74	533 / 721 / 64	533 / 721 / 64	533 / 721 / 64	533 / 721 / 64	533 / 721 / 64	642 / 684 / 70	642 / 684 / 70	571 / 776 / 62	571 / 776 / 62	571 / 776 / 62	571 / 776 / 62	571 / 776 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 141	658 / 104 / 141	658 / 147 / 141	658 / 147 / 141	658 / 147 / 141	658 / 211 / 141	658 / 211 / 141	658 / 80 / 141	658 / 117 / 141	658 / 165 / 141	658 / 165 / 141	658 / 165 / 141	658 / 236 / 141	658 / 236 / 141	
			Array Edge	658 / 80 / 141	658 / 165 / 141	658 / 229 / 141	658 / 229 / 141	658 / 229 / 141	658 / 326 / 141	658 / 326 / 141	658 / 89 / 141	658 / 184 / 141	658 / 256 / 141	658 / 256 / 141	658 / 256 / 141	658 / 363 / 141	658 / 363 / 141	
		7 to 20	Array Interior	620 / 132 / 248	620 / 132 / 248	620 / 132 / 248	620 / 207 / 248	620 / 207 / 248	620 / 207 / 248	620 / 252 / 248	620 / 149 / 248	620 / 149 / 248	620 / 149 / 248	620 / 232 / 248	620 / 232 / 248	620 / 232 / 248	620 / 281 / 248	
			Array Edge	620 / 207 / 248	620 / 207 / 248	620 / 207 / 248	620 / 320 / 248	620 / 320 / 248	620 / 320 / 248	620 / 387 / 248	620 / 232 / 248	620 / 232 / 248	620 / 232 / 248	620 / 356 / 248	620 / 356 / 248	620 / 356 / 248	620 / 431 / 248	
		20 to 27	Array Interior	597 / 102 / 305	597 / 102 / 305	597 / 102 / 305	597 / 182 / 305	597 / 182 / 305	597 / 182 / 305	597 / 198 / 305	597 / 115 / 305	597 / 115 / 305	597 / 115 / 305	597 / 204 / 305	597 / 204 / 305	597 / 204 / 305	597 / 222 / 305	
			Array Edge	597 / 162 / 305	597 / 162 / 305	597 / 162 / 305	597 / 283 / 305	597 / 283 / 305	597 / 283 / 305	597 / 307 / 305	597 / 182 / 305	597 / 182 / 305	597 / 182 / 305	597 / 315 / 305	597 / 315 / 305	597 / 315 / 305	597 / 342 / 305	
		27 to 45	Array Interior	385 / 183 / 347	385 / 183 / 347	385 / 183 / 347	385 / 183 / 347	385 / 205 / 347	385 / 261 / 347	385 / 205 / 347	385 / 204 / 347	385 / 204 / 347	385 / 204 / 347	385 / 204 / 347	385 / 229 / 347	385 / 292 / 347	385 / 229 / 347	
			Array Edge	385 / 284 / 347	385 / 284 / 347	385 / 284 / 347	385 / 284 / 347	385 / 317 / 347	373 / 390 / 337	385 / 317 / 347	395 / 317 / 347	395 / 317 / 347	395 / 317 / 347	395 / 317 / 347	395 / 354 / 347	359 / 407 / 316	395 / 354 / 347	
		45 to 90	Array Interior	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 185 / 194	241 / 185 / 194	241 / 185 / 194	241 / 185 / 194	241 / 185 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 207 / 194	241 / 207 / 194	241 / 207 / 194	241 / 207 / 194	
			Array Edge	249 / 216 / 189	249 / 216 / 189	240 / 269 / 182	240 / 269 / 182	240 / 269 / 182	240 / 269 / 182	240 / 269 / 182	260 / 235 / 185	260 / 235 / 185	247 / 289 / 175	247 / 289 / 175	247 / 289 / 175	247 / 289 / 175	247 / 289 / 175	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 141	658 / 145 / 141	658 / 203 / 141	658 / 203 / 141	658 / 203 / 141	658 / 289 / 141	658 / 289 / 141	658 / 80 / 141	658 / 163 / 141	658 / 227 / 141	658 / 227 / 141	658 / 227 / 141	658 / 323 / 141	658 / 323 / 141	
			Array Edge	658 / 112 / 141	658 / 227 / 141	658 / 313 / 141	658 / 313 / 141	658 / 313 / 141	658 / 443 / 141	658 / 443 / 141	658 / 126 / 141	658 / 253 / 141	658 / 349 / 141	658 / 349 / 141	658 / 349 / 141	658 / 493 / 141	658 / 493 / 141	
		7 to 20	Array Interior	620 / 184 / 248	620 / 184 / 248	620 / 184 / 248	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 344 / 248	620 / 205 / 248	620 / 205 / 248	620 / 205 / 248	620 / 317 / 248	620 / 317 / 248	620 / 317 / 248	620 / 384 / 248	
			Array Edge	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 435 / 248	620 / 435 / 248	620 / 435 / 248	620 / 525 / 248	620 / 317 / 248	620 / 317 / 248	620 / 317 / 248	620 / 484 / 248	620 / 484 / 248	620 / 484 / 248	606 / 571 / 242	
		20 to 27	Array Interior	597 / 143 / 305	597 / 143 / 305	597 / 143 / 305	597 / 251 / 305	597 / 251 / 305	597 / 251 / 305	597 / 272 / 305	597 / 161 / 305	597 / 161 / 305	597 / 161 / 305	597 / 280 / 305	597 / 280 / 305	597 / 280 / 305	597 / 304 / 305	
			Array Edge	597 / 224 / 305	597 / 224 / 305	597 / 224 / 305	597 / 385 / 305	597 / 385 / 305	597 / 385 / 305	597 / 417 / 305	597 / 250 / 305	597 / 250 / 305	597 / 250 / 305	597 / 429 / 305	597 / 429 / 305	597 / 429 / 305	597 / 464 / 305	
		27 to 45	Array Interior	385 / 252 / 347	385 / 252 / 347	385 / 252 / 347	385 / 252 / 347	385 / 282 / 347	385 / 357 / 347	385 / 282 / 347	385 / 281 / 347	385 / 281 / 347	385 / 281 / 347	385 / 281 / 347	385 / 314 / 347	373 / 386 / 337	385 / 314 / 347	
			Array Edge	415 / 381 / 342	415 / 381 / 342	415 / 381 / 342	415 / 381 / 342	390 / 400 / 321	352 / 455 / 289	390 / 400 / 321	412 / 405 / 326	412 / 405 / 326	412 / 405 / 326	412 / 405 / 326	385 / 423 / 305	345 / 478 / 274	385 / 423 / 305	
		45 to 90	Array Interior	241 / 196 / 194	241 / 196 / 194	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	247 / 214 / 189	247 / 214 / 189	238 / 267 / 182	238 / 267 / 182	238 / 267 / 182	238 / 267 / 182	238 / 267 / 182	
			Array Edge	293 / 274 / 175	293 / 274 / 175	274 / 330 / 164	274 / 330 / 164	274 / 330 / 164	274 / 330 / 164	274 / 330 / 164	313 / 297 / 171	313 / 297 / 171	292 / 357 / 160	292 / 357 / 160	292 / 357 / 160	292 / 357 / 160	292 / 357 / 160	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 85 / 134	616 / 178 / 134	616 / 247 / 134	616 / 247 / 134	616 / 247 / 134	616 / 351 / 134	616 / 351 / 134	616 / 97 / 134	616 / 199 / 134	616 / 276 / 134	616 / 276 / 134	616 / 276 / 134	616 / 391 / 134	616 / 391 / 134	
			Array Edge	616 / 137 / 134	616 / 276 / 134	616 / 380 / 134	616 / 380 / 134	616 / 380 / 134	616 / 536 / 134	616 / 536 / 134	616 / 154 / 134	616 / 308 / 134	616 / 423 / 134	616 / 423 / 134	616 / 423 / 134	602 / 582 / 131	602 / 582 / 131	
		7 to 20	Array Interior	592 / 228 / 238	592 / 228 / 238	592 / 228 / 238	592 / 351 / 238	592 / 351 / 238	592 / 351 / 238	592 / 426 / 238	592 / 255 / 238	592 / 255 / 238	592 / 255 / 238	592 / 391 / 238	592 / 391 / 238	592 / 391 / 238	592 / 474 / 238	
			Array Edge	592 / 351 / 238	592 / 351 / 238	592 / 351 / 238	579 / 525 / 233	579 / 525 / 233	579 / 525 / 233	529 / 579 / 213	592 / 391 / 238	592 / 391 / 238	592 / 391 / 238	554 / 559 / 223	554 / 559 / 223	554 / 559 / 223	504 / 613 / 203	
		20 to 27	Array Interior	557 / 174 / 287	557 / 174 / 287	557 / 174 / 287	557 / 303 / 287	557 / 303 / 287	557 / 303 / 287	557 / 329 / 287	557 / 195 / 287	557 / 195 / 287	557 / 195 / 287	557 / 338 / 287	557 / 338 / 287	557 / 338 / 287	557 / 366 / 287	
			Array Edge	557 / 271 / 287	557 / 271 / 287	557 / 271 / 287	557 / 464 / 287	557 / 464 / 287	557 / 464 / 287	557 / 503 / 287	557 / 302 / 287	557 / 302 / 287	557 / 302 / 287	545 / 506 / 281	545 / 506 / 281	545 / 506 / 281	522 / 525 / 269	
		27 to 45	Array Interior	371 / 301 / 322	371 / 301 / 322	371 / 301 / 322	371 / 301 / 322	371 / 337 / 322	344 / 395 / 298	371 / 337 / 322	378 / 331 / 317	378 / 331 / 317	378 / 331 / 317	378 / 331 / 317	378 / 370 / 317	339 / 418 / 284	378 / 370 / 317	
			Array Edge	380 / 407 / 284	380 / 407 / 284	380 / 407 / 284	380 / 407 / 284	361 / 432 / 270	323 / 487 / 242	361 / 432 / 270	378 / 431 / 270	378 / 431 / 270	378 / 431 / 270	378 / 431 / 270	358 / 455 / 256	318 / 509 / 227	358 / 455 / 256	
		45 to 90	Array Interior	249 / 222 / 174	249 / 222 / 174	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	237 / 274 / 166	266 / 242 / 170	266 / 242 / 170	249 / 293 / 159	249 / 293 / 159	249 / 293 / 159	249 / 293 / 159	249 / 293 / 159	
			Array Edge	319 / 305 / 155	319 / 305 / 155	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	293 / 361 / 143	336 / 326 / 149	336 / 326 / 149	308 / 383 / 136	308 / 383 / 136	308 / 383 / 136	308 / 383 / 136	308 / 383 / 136	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 147	693 / 99 / 147	693 / 140 / 147	693 / 140 / 147	693 / 140 / 147	693 / 201 / 147	693 / 201 / 147	693 / 76 / 147	693 / 112 / 147	693 / 157 / 147	693 / 157 / 147	693 / 157 / 147	693 / 225 / 147	693 / 225 / 147	
			Array Edge	693 / 76 / 147	693 / 157 / 147	693 / 218 / 147	693 / 218 / 147	693 / 218 / 147	693 / 310 / 147	693 / 310 / 147	693 / 85 / 147	693 / 176 / 147	693 / 244 / 147	693 / 244 / 147	693 / 244 / 147	693 / 346 / 147	693 / 346 / 147	
		7 to 20	Array Interior	654 / 126 / 260	654 / 126 / 260	654 / 126 / 260	654 / 198 / 260	654 / 198 / 260	654 / 198 / 260	654 / 241 / 260	654 / 142 / 260	654 / 142 / 260	654 / 142 / 260	654 / 221 / 260	654 / 221 / 260	654 / 221 / 260	654 / 269 / 260	
			Array Edge	654 / 198 / 260	654 / 198 / 260	654 / 198 / 260	654 / 305 / 260	654 / 305 / 260	654 / 305 / 260	654 / 370 / 260	654 / 221 / 260	654 / 221 / 260	654 / 221 / 260	654 / 340 / 260	654 / 340 / 260	654 / 340 / 260	654 / 411 / 260	
		20 to 27	Array Interior	617 / 96 / 315	617 / 96 / 315	617 / 96 / 315	617 / 171 / 315	617 / 171 / 315	617 / 171 / 315	617 / 186 / 315	617 / 108 / 315	617 / 108 / 315	617 / 108 / 315	617 / 191 / 315	617 / 191 / 315	617 / 191 / 315	617 / 208 / 315	
			Array Edge	617 / 152 / 315	617 / 152 / 315	617 / 152 / 315	617 / 265 / 315	617 / 265 / 315	617 / 265 / 315	617 / 287 / 315	617 / 170 / 315	617 / 170 / 315	617 / 170 / 315	617 / 295 / 315	617 / 295 / 315	617 / 295 / 315	617 / 320 / 315	
		27 to 45	Array Interior	398 / 177 / 370	398 / 177 / 370	398 / 177 / 370	398 / 177 / 370	398 / 199 / 370	398 / 253 / 370	398 / 199 / 370	398 / 198 / 370	398 / 198 / 370	398 / 198 / 370	398 / 198 / 370	398 / 222 / 370	398 / 283 / 370	398 / 222 / 370	
			Array Edge	398 / 275 / 370	398 / 275 / 370	398 / 275 / 370	398 / 275 / 370	398 / 308 / 370	398 / 390 / 370	398 / 308 / 370	409 / 307 / 370	409 / 307 / 370	409 / 307 / 370	409 / 307 / 370	409 / 343 / 370	383 / 407 / 347	409 / 343 / 370	
		45 to 90	Array Interior	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 183 / 207	244 / 183 / 207	244 / 183 / 207	244 / 183 / 207	244 / 183 / 207	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 204 / 207	244 / 204 / 207	244 / 204 / 207	244 / 204 / 207	244 / 204 / 207	
			Array Edge	255 / 216 / 204	255 / 216 / 204	246 / 269 / 197	246 / 269 / 197	246 / 269 / 197	246 / 269 / 197	246 / 269 / 197	266 / 235 / 199	266 / 235 / 199	253 / 289 / 190	253 / 289 / 190	253 / 289 / 190	253 / 289 / 190	253 / 289 / 190	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 147	693 / 139 / 147	693 / 193 / 147	693 / 193 / 147	693 / 193 / 147	693 / 276 / 147	693 / 276 / 147	693 / 76 / 147	693 / 155 / 147	693 / 216 / 147	693 / 216 / 147	693 / 216 / 147	693 / 307 / 147	693 / 307 / 147	
			Array Edge	693 / 107 / 147	693 / 216 / 147	693 / 299 / 147	693 / 299 / 147	693 / 299 / 147	693 / 422 / 147	693 / 422 / 147	693 / 120 / 147	693 / 241 / 147	693 / 333 / 147	693 / 333 / 147	693 / 333 / 147	693 / 469 / 147	693 / 469 / 147	
		7 to 20	Array Interior	654 / 175 / 260	654 / 175 / 260	654 / 175 / 260	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 329 / 260	654 / 196 / 260	654 / 196 / 260	654 / 196 / 260	654 / 302 / 260	654 / 302 / 260	654 / 302 / 260	654 / 366 / 260	
			Array Edge	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 415 / 260	654 / 415 / 260	654 / 415 / 260	654 / 502 / 260	654 / 302 / 260	654 / 302 / 260	654 / 302 / 260	654 / 462 / 260	654 / 462 / 260	654 / 462 / 260	654 / 558 / 260	
		20 to 27	Array Interior	617 / 134 / 315	617 / 134 / 315	617 / 134 / 315	617 / 235 / 315	617 / 235 / 315	617 / 235 / 315	617 / 255 / 315	617 / 150 / 315	617 / 150 / 315	617 / 150 / 315	617 / 262 / 315	617 / 262 / 315	617 / 262 / 315	617 / 284 / 315	
			Array Edge	617 / 210 / 315	617 / 210 / 315	617 / 210 / 315	617 / 360 / 315	617 / 360 / 315	617 / 360 / 315	617 / 391 / 315	617 / 234 / 315	617 / 234 / 315	617 / 234 / 315	617 / 401 / 315	617 / 401 / 315	617 / 401 / 315	617 / 435 / 315	
		27 to 45	Array Interior	398 / 244 / 370	398 / 244 / 370	398 / 244 / 370	398 / 244 / 370	398 / 273 / 370	398 / 346 / 370	398 / 273 / 370	398 / 272 / 370	398 / 272 / 370	398 / 272 / 370	398 / 272 / 370	398 / 305 / 370	398 / 386 / 370	398 / 305 / 370	
			Array Edge	427 / 370 / 365	427 / 370 / 365	427 / 370 / 365	427 / 370 / 365	414 / 400 / 353	373 / 455 / 318	414 / 400 / 353	436 / 405 / 359	436 / 405 / 359	436 / 405 / 359	436 / 405 / 359	408 / 423 / 336	366 / 478 / 301	408 / 423 / 336	
		45 to 90	Array Interior	244 / 193 / 207	244 / 193 / 207	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	254 / 214 / 204	254 / 214 / 204	245 / 267 / 197	245 / 267 / 197	245 / 267 / 197	245 / 267 / 197	245 / 267 / 197	
			Array Edge	293 / 274 / 190	293 / 274 / 190	274 / 330 / 177	274 / 330 / 177	274 / 330 / 177	274 / 330 / 177	274 / 330 / 177	313 / 297 / 185	313 / 297 / 185	292 / 357 / 172	292 / 357 / 172	292 / 357 / 172	292 / 357 / 172	292 / 357 / 172	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 82 / 140	650 / 170 / 140	650 / 236 / 140	650 / 236 / 140	650 / 236 / 140	650 / 335 / 140	650 / 335 / 140	650 / 92 / 140	650 / 190 / 140	650 / 263 / 140	650 / 263 / 140	650 / 263 / 140	650 / 373 / 140	650 / 373 / 140	
			Array Edge	650 / 131 / 140	650 / 264 / 140	650 / 363 / 140	650 / 363 / 140	650 / 363 / 140	650 / 512 / 140	650 / 512 / 140	650 / 147 / 140	650 / 294 / 140	650 / 404 / 140	650 / 404 / 140	650 / 404 / 140	650 / 569 / 140	650 / 569 / 140	
		7 to 20	Array Interior	626 / 218 / 250	626 / 218 / 250	626 / 218 / 250	626 / 337 / 250	626 / 337 / 250	626 / 337 / 250	626 / 407 / 250	626 / 244 / 250	626 / 244 / 250	626 / 244 / 250	626 / 375 / 250	626 / 375 / 250	626 / 375 / 250	626 / 453 / 250	
			Array Edge	626 / 337 / 250	626 / 337 / 250	626 / 337 / 250	626 / 514 / 250	626 / 514 / 250	626 / 514 / 250	585 / 579 / 234	626 / 375 / 250	626 / 375 / 250	626 / 375 / 250	612 / 559 / 245	612 / 559 / 245	612 / 559 / 245	557 / 613 / 223	
		20 to 27	Array Interior	590 / 167 / 302	590 / 167 / 302	590 / 167 / 302	590 / 291 / 302	590 / 291 / 302	590 / 291 / 302	590 / 315 / 302	590 / 187 / 302	590 / 187 / 302	590 / 187 / 302	590 / 324 / 302	590 / 324 / 302	590 / 324 / 302	590 / 351 / 302	
			Array Edge	590 / 260 / 302	590 / 260 / 302	590 / 260 / 302	590 / 445 / 302	590 / 445 / 302	590 / 445 / 302	590 / 482 / 302	590 / 290 / 302	590 / 290 / 302	590 / 290 / 302	590 / 495 / 302	590 / 495 / 302	590 / 495 / 302	577 / 525 / 295	
		27 to 45	Array Interior	389 / 296 / 349	389 / 296 / 349	389 / 296 / 349	389 / 296 / 349	389 / 332 / 349	366 / 395 / 328	389 / 332 / 349	396 / 326 / 343	396 / 326 / 343	396 / 326 / 343	396 / 326 / 343	396 / 364 / 343	360 / 418 / 312	396 / 364 / 343	
			Array Edge	402 / 407 / 312	402 / 407 / 312	402 / 407 / 312	402 / 407 / 312	381 / 432 / 297	341 / 487 / 265	381 / 432 / 297	398 / 431 / 297	398 / 431 / 297	398 / 431 / 297	398 / 431 / 297	377 / 455 / 281	335 / 509 / 250	377 / 455 / 281	
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 187	252 / 222 / 187	240 / 274 / 178	240 / 274 / 178	240 / 274 / 178	240 / 274 / 178	240 / 274 / 178	266 / 242 / 183	266 / 242 / 183	249 / 293 / 172	249 / 293 / 172	249 / 293 / 172	249 / 293 / 172	249 / 293 / 172	
			Array Edge	319 / 305 / 167	319 / 305 / 167	293 / 361 / 154	293 / 361 / 154	293 / 361 / 154	293 / 361 / 154	293 / 361 / 154	336 / 326 / 160	336 / 326 / 160	308 / 383 / 147	308 / 383 / 147	308 / 383 / 147	308 / 383 / 147	308 / 383 / 147	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 141	658 / 131 / 141	658 / 183 / 141	658 / 183 / 141	658 / 183 / 141	658 / 262 / 141	658 / 262 / 141	658 / 80 / 141	658 / 145 / 141	658 / 203 / 141	658 / 203 / 141	658 / 203 / 141	658 / 289 / 141	658 / 289 / 141	
			Array Edge	658 / 100 / 141	658 / 205 / 141	658 / 284 / 141	658 / 284 / 141	658 / 284 / 141	658 / 402 / 141	658 / 402 / 141	658 / 112 / 141	658 / 227 / 141	658 / 313 / 141	658 / 313 / 141	658 / 313 / 141	658 / 443 / 141	658 / 443 / 141	
		7 to 20	Array Interior	620 / 166 / 248	620 / 166 / 248	620 / 166 / 248	620 / 257 / 248	620 / 257 / 248	620 / 257 / 248	620 / 312 / 248	620 / 183 / 248	620 / 183 / 248	620 / 183 / 248	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 344 / 248	
			Array Edge	620 / 257 / 248	620 / 257 / 248	620 / 257 / 248	620 / 395 / 248	620 / 395 / 248	620 / 395 / 248	620 / 477 / 248	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 284 / 248	620 / 435 / 248	620 / 435 / 248	620 / 435 / 248	620 / 525 / 248	
		20 to 27	Array Interior	597 / 129 / 305	597 / 129 / 305	597 / 129 / 305	597 / 227 / 305	597 / 227 / 305	597 / 227 / 305	597 / 246 / 305	597 / 143 / 305	597 / 143 / 305	597 / 143 / 305	597 / 251 / 305	597 / 251 / 305	597 / 251 / 305	597 / 272 / 305	
			Array Edge	597 / 202 / 305	597 / 202 / 305	597 / 202 / 305	597 / 349 / 305	597 / 349 / 305	597 / 349 / 305	597 / 378 / 305	597 / 224 / 305	597 / 224 / 305	597 / 224 / 305	597 / 385 / 305	597 / 385 / 305	597 / 385 / 305	597 / 417 / 305	
		27 to 45	Array Interior	385 / 227 / 347	385 / 227 / 347	385 / 227 / 347	385 / 227 / 347	385 / 255 / 347	385 / 324 / 347	385 / 255 / 347	385 / 251 / 347	385 / 251 / 347	385 / 251 / 347	385 / 251 / 347	385 / 282 / 347	385 / 357 / 347	385 / 282 / 347	
			Array Edge	402 / 346 / 342	402 / 346 / 342	402 / 346 / 342	402 / 346 / 342	402 / 386 / 342	353 / 428 / 300	402 / 386 / 342	415 / 381 / 342	415 / 381 / 342	415 / 381 / 342	415 / 381 / 342	390 / 400 / 321	351 / 455 / 289	390 / 400 / 321	
		45 to 90	Array Interior	241 / 180 / 194	241 / 180 / 194	241 / 230 / 194	241 / 230 / 194	241 / 230 / 194	241 / 230 / 194	241 / 230 / 194	241 / 196 / 194	241 / 196 / 194	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	235 / 248 / 189	
			Array Edge	276 / 255 / 180	276 / 255 / 180	262 / 312 / 171	262 / 312 / 171	262 / 312 / 171	262 / 312 / 171	262 / 312 / 171	292 / 274 / 175	292 / 274 / 175	273 / 330 / 164	273 / 330 / 164	273 / 330 / 164	273 / 330 / 164	273 / 330 / 164	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 88 / 141	658 / 182 / 141	658 / 252 / 141	658 / 252 / 141	658 / 252 / 141	658 / 357 / 141	658 / 357 / 141	658 / 98 / 141	658 / 201 / 141	658 / 278 / 141	658 / 278 / 141	658 / 278 / 141	658 / 394 / 141	658 / 394 / 141	
			Array Edge	658 / 141 / 141	658 / 281 / 141	658 / 387 / 141	658 / 387 / 141	658 / 387 / 141	658 / 545 / 141	658 / 545 / 141	658 / 156 / 141	658 / 310 / 141	658 / 426 / 141	658 / 426 / 141	658 / 426 / 141	642 / 586 / 138	642 / 586 / 138	
		7 to 20	Array Interior	620 / 228 / 248	620 / 228 / 248	620 / 228 / 248	620 / 351 / 248	620 / 351 / 248	620 / 351 / 248	620 / 425 / 248	620 / 252 / 248	620 / 252 / 248	620 / 252 / 248	620 / 387 / 248	620 / 387 / 248	620 / 387 / 248	620 / 468 / 248	
			Array Edge	620 / 351 / 248	620 / 351 / 248	620 / 351 / 248	620 / 535 / 248	620 / 535 / 248	620 / 535 / 248	577 / 602 / 231	620 / 387 / 248	620 / 387 / 248	620 / 387 / 248	606 / 576 / 242	606 / 576 / 242	606 / 576 / 242	549 / 630 / 219	
		20 to 27	Array Interior	597 / 179 / 305	597 / 179 / 305	597 / 179 / 305	597 / 310 / 305	597 / 310 / 305	597 / 310 / 305	597 / 336 / 305	597 / 198 / 305	597 / 198 / 305	597 / 198 / 305	597 / 342 / 305	597 / 342 / 305	597 / 342 / 305	597 / 371 / 305	
			Array Edge	597 / 277 / 305	597 / 277 / 305	597 / 277 / 305	597 / 474 / 305	597 / 474 / 305	597 / 474 / 305	597 / 514 / 305	597 / 306 / 305	597 / 306 / 305	597 / 306 / 305	597 / 522 / 305	597 / 522 / 305	597 / 522 / 305	571 / 541 / 292	
		27 to 45	Array Interior	393 / 312 / 347	393 / 312 / 347	393 / 312 / 347	393 / 312 / 347	393 / 349 / 347	364 / 407 / 321	393 / 349 / 347	399 / 339 / 342	399 / 339 / 342	399 / 339 / 342	399 / 339 / 342	399 / 379 / 342	356 / 427 / 305	399 / 379 / 342	
			Array Edge	400 / 420 / 305	400 / 420 / 305	400 / 420 / 305	400 / 420 / 305	380 / 444 / 289	338 / 498 / 258	380 / 444 / 289	402 / 446 / 295	402 / 446 / 295	402 / 446 / 295	402 / 446 / 295	381 / 471 / 279	338 / 526 / 247	381 / 471 / 279	
		45 to 90	Array Interior	260 / 234 / 187	260 / 234 / 187	248 / 288 / 178	248 / 288 / 178	248 / 288 / 178	248 / 288 / 178	248 / 288 / 178	275 / 253 / 182	275 / 253 / 182	258 / 306 / 171	258 / 306 / 171	258 / 306 / 171	258 / 306 / 171	258 / 306 / 171	
			Array Edge	328 / 316 / 164	328 / 316 / 164	301 / 373 / 150	301 / 373 / 150	301 / 373 / 150	301 / 373 / 150	301 / 373 / 150	348 / 339 / 160	348 / 339 / 160	313 / 392 / 144	313 / 392 / 144	313 / 392 / 144	313 / 392 / 144	313 / 392 / 144	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 108 / 134	616 / 221 / 134	616 / 306 / 134	616 / 306 / 134	616 / 306 / 134	616 / 433 / 134	616 / 433 / 134	616 / 121 / 134	616 / 245 / 134	616 / 338 / 134	616 / 338 / 134	616 / 338 / 134	616 / 477 / 134	616 / 477 / 134	
			Array Edge	616 / 172 / 134	616 / 341 / 134	616 / 468 / 134	616 / 468 / 134	616 / 468 / 134	560 / 599 / 122	560 / 599 / 122	616 / 191 / 134	616 / 376 / 134	616 / 516 / 134	616 / 516 / 134	616 / 516 / 134	546 / 643 / 119	546 / 643 / 119	
		7 to 20	Array Interior	592 / 283 / 238	592 / 283 / 238	592 / 283 / 238	592 / 434 / 238	592 / 434 / 238	592 / 434 / 238	592 / 524 / 238	592 / 312 / 238	592 / 312 / 238	592 / 312 / 238	592 / 478 / 238	592 / 478 / 238	592 / 478 / 238	567 / 552 / 228	
			Array Edge	592 / 434 / 238	592 / 434 / 238	592 / 434 / 238	529 / 590 / 213	529 / 590 / 213	529 / 590 / 213	479 / 643 / 193	592 / 478 / 238	592 / 478 / 238	592 / 478 / 238	504 / 618 / 203	504 / 618 / 203	504 / 618 / 203	454 / 670 / 183	
		20 to 27	Array Interior	557 / 217 / 287	557 / 217 / 287	557 / 217 / 287	557 / 374 / 287	557 / 374 / 287	557 / 374 / 287	557 / 406 / 287	557 / 240 / 287	557 / 240 / 287	557 / 240 / 287	557 / 413 / 287	557 / 413 / 287	557 / 413 / 287	557 / 447 / 287	
			Array Edge	557 / 335 / 287	557 / 335 / 287	557 / 335 / 287	522 / 536 / 269	522 / 536 / 269	522 / 536 / 269	500 / 555 / 257	557 / 370 / 287	557 / 370 / 287	557 / 370 / 287	500 / 564 / 257	500 / 564 / 257	500 / 564 / 257	477 / 583 / 246	
		27 to 45	Array Interior	392 / 367 / 317	392 / 367 / 317	392 / 367 / 317	392 / 367 / 317	374 / 391 / 303	333 / 440 / 270	374 / 391 / 303	388 / 386 / 303	388 / 386 / 303	388 / 386 / 303	388 / 386 / 303	370 / 411 / 289	327 / 459 / 256	370 / 411 / 289	
			Array Edge	374 / 452 / 256	374 / 452 / 256	374 / 452 / 256	374 / 452 / 256	354 / 476 / 242	319 / 540 / 218	354 / 476 / 242	377 / 479 / 246	377 / 479 / 246	377 / 479 / 246	377 / 479 / 246	355 / 503 / 232	319 / 568 / 208	355 / 503 / 232	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 164	279 / 259 / 164	265 / 317 / 155	265 / 317 / 155	265 / 317 / 155	265 / 317 / 155	265 / 317 / 155	296 / 278 / 159	296 / 278 / 159	276 / 335 / 149	276 / 335 / 149	276 / 335 / 149	276 / 335 / 149	276 / 335 / 149	
			Array Edge	358 / 351 / 145	358 / 351 / 145	321 / 405 / 130	321 / 405 / 130	321 / 405 / 130	321 / 405 / 130	321 / 405 / 130	379 / 375 / 141	379 / 375 / 141	334 / 424 / 124	334 / 424 / 124	334 / 424 / 124	334 / 424 / 124	334 / 424 / 124	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 147	693 / 125 / 147	693 / 175 / 147	693 / 175 / 147	693 / 175 / 147	693 / 250 / 147	693 / 250 / 147	693 / 76 / 147	693 / 138 / 147	693 / 193 / 147	693 / 193 / 147	693 / 193 / 147	693 / 276 / 147	693 / 276 / 147	
			Array Edge	693 / 96 / 147	693 / 195 / 147	693 / 270 / 147	693 / 270 / 147	693 / 270 / 147	693 / 383 / 147	693 / 383 / 147	693 / 107 / 147	693 / 216 / 147	693 / 298 / 147	693 / 298 / 147	693 / 298 / 147	693 / 422 / 147	693 / 422 / 147	
		7 to 20	Array Interior	654 / 158 / 260	654 / 158 / 260	654 / 158 / 260	654 / 246 / 260	654 / 246 / 260	654 / 246 / 260	654 / 298 / 260	654 / 175 / 260	654 / 175 / 260	654 / 175 / 260	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 329 / 260	
			Array Edge	654 / 246 / 260	654 / 246 / 260	654 / 246 / 260	654 / 377 / 260	654 / 377 / 260	654 / 377 / 260	654 / 455 / 260	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 271 / 260	654 / 415 / 260	654 / 415 / 260	654 / 415 / 260	654 / 501 / 260	
		20 to 27	Array Interior	617 / 121 / 315	617 / 121 / 315	617 / 121 / 315	617 / 212 / 315	617 / 212 / 315	617 / 212 / 315	617 / 231 / 315	617 / 134 / 315	617 / 134 / 315	617 / 134 / 315	617 / 235 / 315	617 / 235 / 315	617 / 235 / 315	617 / 255 / 315	
			Array Edge	617 / 189 / 315	617 / 189 / 315	617 / 189 / 315	617 / 327 / 315	617 / 327 / 315	617 / 327 / 315	617 / 354 / 315	617 / 210 / 315	617 / 210 / 315	617 / 210 / 315	617 / 360 / 315	617 / 360 / 315	617 / 360 / 315	617 / 390 / 315	
		27 to 45	Array Interior	398 / 221 / 370	398 / 221 / 370	398 / 221 / 370	398 / 221 / 370	398 / 247 / 370	398 / 314 / 370	398 / 247 / 370	398 / 244 / 370	398 / 244 / 370	398 / 244 / 370	398 / 244 / 370	398 / 273 / 370	398 / 346 / 370	398 / 273 / 370	
			Array Edge	421 / 340 / 370	421 / 340 / 370	421 / 340 / 370	421 / 340 / 370	421 / 380 / 370	375 / 428 / 330	421 / 380 / 370	427 / 370 / 365	427 / 370 / 365	427 / 370 / 365	427 / 370 / 365	414 / 400 / 353	373 / 455 / 318	414 / 400 / 353	
		45 to 90	Array Interior	244 / 178 / 207	244 / 178 / 207	244 / 227 / 207	244 / 227 / 207	244 / 227 / 207	244 / 227 / 207	244 / 227 / 207	244 / 193 / 207	244 / 193 / 207	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	242 / 248 / 204	
			Array Edge	277 / 255 / 194	277 / 255 / 194	263 / 312 / 185	263 / 312 / 185	263 / 312 / 185	263 / 312 / 185	263 / 312 / 185	292 / 274 / 190	292 / 274 / 190	273 / 330 / 177	273 / 330 / 177	273 / 330 / 177	273 / 330 / 177	273 / 330 / 177	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 84 / 147	693 / 173 / 147	693 / 240 / 147	693 / 240 / 147	693 / 240 / 147	693 / 340 / 147	693 / 340 / 147	693 / 93 / 147	693 / 191 / 147	693 / 265 / 147	693 / 265 / 147	693 / 265 / 147	693 / 375 / 147	693 / 375 / 147	
			Array Edge	693 / 134 / 147	693 / 268 / 147	693 / 368 / 147	693 / 368 / 147	693 / 368 / 147	693 / 519 / 147	693 / 519 / 147	693 / 149 / 147	693 / 296 / 147	693 / 406 / 147	693 / 406 / 147	693 / 406 / 147	693 / 571 / 147	693 / 571 / 147	
		7 to 20	Array Interior	654 / 218 / 260	654 / 218 / 260	654 / 218 / 260	654 / 335 / 260	654 / 335 / 260	654 / 335 / 260	654 / 405 / 260	654 / 241 / 260	654 / 241 / 260	654 / 241 / 260	654 / 369 / 260	654 / 369 / 260	654 / 369 / 260	654 / 447 / 260	
			Array Edge	654 / 335 / 260	654 / 335 / 260	654 / 335 / 260	654 / 511 / 260	654 / 511 / 260	654 / 511 / 260	638 / 602 / 254	654 / 369 / 260	654 / 369 / 260	654 / 369 / 260	654 / 562 / 260	654 / 562 / 260	654 / 562 / 260	607 / 630 / 241	
		20 to 27	Array Interior	617 / 168 / 315	617 / 168 / 315	617 / 168 / 315	617 / 290 / 315	617 / 290 / 315	617 / 290 / 315	617 / 315 / 315	617 / 186 / 315	617 / 186 / 315	617 / 186 / 315	617 / 320 / 315	617 / 320 / 315	617 / 320 / 315	617 / 347 / 315	
			Array Edge	617 / 260 / 315	617 / 260 / 315	617 / 260 / 315	617 / 444 / 315	617 / 444 / 315	617 / 444 / 315	617 / 481 / 315	617 / 287 / 315	617 / 287 / 315	617 / 287 / 315	617 / 489 / 315	617 / 489 / 315	617 / 489 / 315	617 / 529 / 315	
		27 to 45	Array Interior	407 / 302 / 370	407 / 302 / 370	407 / 302 / 370	407 / 302 / 370	407 / 338 / 370	388 / 407 / 353	407 / 338 / 370	419 / 334 / 370	419 / 334 / 370	419 / 334 / 370	419 / 334 / 370	419 / 373 / 370	379 / 427 / 336	419 / 373 / 370	
			Array Edge	423 / 420 / 336	423 / 420 / 336	423 / 420 / 336	423 / 420 / 336	401 / 444 / 318	358 / 498 / 284	401 / 444 / 318	424 / 446 / 324	424 / 446 / 324	424 / 446 / 324	424 / 446 / 324	401 / 471 / 307	356 / 526 / 272	401 / 471 / 307	
		45 to 90	Array Interior	264 / 232 / 199	264 / 232 / 199	254 / 288 / 192	254 / 288 / 192	254 / 288 / 192	254 / 288 / 192	254 / 288 / 192	273 / 249 / 194	273 / 249 / 194	259 / 306 / 185	259 / 306 / 185	259 / 306 / 185	259 / 306 / 185	259 / 306 / 185	
			Array Edge	328 / 316 / 177	328 / 316 / 177	301 / 373 / 163	301 / 373 / 163	301 / 373 / 163	301 / 373 / 163	301 / 373 / 163	348 / 339 / 172	348 / 339 / 172	313 / 392 / 155	313 / 392 / 155	313 / 392 / 155	313 / 392 / 155	313 / 392 / 155	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 104 / 140	650 / 211 / 140	650 / 292 / 140	650 / 292 / 140	650 / 292 / 140	650 / 413 / 140	650 / 413 / 140	650 / 115 / 140	650 / 234 / 140	650 / 322 / 140	650 / 322 / 140	650 / 322 / 140	650 / 455 / 140	650 / 455 / 140	
			Array Edge	650 / 164 / 140	650 / 326 / 140	650 / 447 / 140	650 / 447 / 140	650 / 447 / 140	619 / 599 / 133	619 / 599 / 133	650 / 182 / 140	650 / 359 / 140	650 / 492 / 140	650 / 492 / 140	650 / 492 / 140	604 / 643 / 130	604 / 643 / 130	
		7 to 20	Array Interior	626 / 271 / 250	626 / 271 / 250	626 / 271 / 250	626 / 415 / 250	626 / 415 / 250	626 / 415 / 250	626 / 502 / 250	626 / 299 / 250	626 / 299 / 250	626 / 299 / 250	626 / 457 / 250	626 / 457 / 250	626 / 457 / 250	626 / 552 / 250	
			Array Edge	626 / 415 / 250	626 / 415 / 250	626 / 415 / 250	585 / 590 / 234	585 / 590 / 234	585 / 590 / 234	529 / 643 / 211	626 / 457 / 250	626 / 457 / 250	626 / 457 / 250	557 / 618 / 223	557 / 618 / 223	557 / 618 / 223	501 / 670 / 200	
		20 to 27	Array Interior	590 / 208 / 302	590 / 208 / 302	590 / 208 / 302	590 / 359 / 302	590 / 359 / 302	590 / 359 / 302	590 / 389 / 302	590 / 230 / 302	590 / 230 / 302	590 / 230 / 302	590 / 396 / 302	590 / 396 / 302	590 / 396 / 302	590 / 429 / 302	
			Array Edge	590 / 321 / 302	590 / 321 / 302	590 / 321 / 302	577 / 536 / 295	577 / 536 / 295	577 / 536 / 295	552 / 555 / 283	590 / 355 / 302	590 / 355 / 302	590 / 355 / 302	552 / 564 / 283	552 / 564 / 283	552 / 564 / 283	527 / 583 / 270	
		27 to 45	Array Interior	403 / 356 / 338	403 / 356 / 338	403 / 356 / 338	403 / 356 / 338	397 / 391 / 333	353 / 440 / 297	397 / 391 / 333	410 / 386 / 333	410 / 386 / 333	410 / 386 / 333	410 / 386 / 333	391 / 411 / 317	346 / 459 / 281	391 / 411 / 317	
			Array Edge	393 / 452 / 281	393 / 452 / 281	393 / 452 / 281	393 / 452 / 281	371 / 476 / 265	335 / 540 / 239	371 / 476 / 265	395 / 479 / 271	395 / 479 / 271	395 / 479 / 271	395 / 479 / 271	372 / 503 / 255	334 / 568 / 229	372 / 503 / 255	
		45 to 90	Array Interior	279 / 259 / 176	279 / 259 / 176	265 / 317 / 167	265 / 317 / 167	265 / 317 / 167	265 / 317 / 167	265 / 317 / 167	296 / 278 / 172	296 / 278 / 172	276 / 335 / 160	276 / 335 / 160	276 / 335 / 160	276 / 335 / 160	276 / 335 / 160	
			Array Edge	358 / 351 / 156	358 / 351 / 156	321 / 405 / 140	321 / 405 / 140	321 / 405 / 140	321 / 405 / 140	321 / 405 / 140	379 / 375 / 151	379 / 375 / 151	334 / 424 / 133	334 / 424 / 133	334 / 424 / 133	334 / 424 / 133	334 / 424 / 133	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 80 / 141	658 / 161 / 141	658 / 223 / 141	658 / 223 / 141	658 / 223 / 141	658 / 318 / 141	658 / 318 / 141	658 / 85 / 141	658 / 176 / 141	658 / 245 / 141	658 / 245 / 141	658 / 245 / 141	658 / 348 / 141	658 / 348 / 141
			Array Edge	658 / 124 / 141	658 / 250 / 141	658 / 344 / 141	658 / 344 / 141	658 / 344 / 141	658 / 486 / 141	658 / 486 / 141	658 / 136 / 141	658 / 273 / 141	658 / 376 / 141	658 / 376 / 141	658 / 376 / 141	658 / 530 / 141	658 / 530 / 141
		7 to 20	Array Interior	620 / 202 / 248	620 / 202 / 248	620 / 202 / 248	620 / 312 / 248	620 / 312 / 248	620 / 312 / 248	620 / 378 / 248	620 / 222 / 248	620 / 222 / 248	620 / 222 / 248	620 / 341 / 248	620 / 341 / 248	620 / 341 / 248	620 / 413 / 248
			Array Edge	620 / 312 / 248	620 / 312 / 248	620 / 312 / 248	620 / 477 / 248	620 / 477 / 248	620 / 477 / 248	606 / 563 / 242	620 / 341 / 248	620 / 341 / 248	620 / 341 / 248	620 / 521 / 248	620 / 521 / 248	620 / 521 / 248	577 / 586 / 231
		20 to 27	Array Interior	597 / 158 / 305	597 / 158 / 305	597 / 158 / 305	597 / 276 / 305	597 / 276 / 305	597 / 276 / 305	597 / 299 / 305	597 / 174 / 305	597 / 174 / 305	597 / 174 / 305	597 / 302 / 305	597 / 302 / 305	597 / 302 / 305	597 / 327 / 305
			Array Edge	597 / 246 / 305	597 / 246 / 305	597 / 246 / 305	597 / 422 / 305	597 / 422 / 305	597 / 422 / 305	597 / 457 / 305	597 / 270 / 305	597 / 270 / 305	597 / 270 / 305	597 / 461 / 305	597 / 461 / 305	597 / 461 / 305	597 / 500 / 305
		27 to 45	Array Interior	385 / 277 / 347	385 / 277 / 347	385 / 277 / 347	385 / 277 / 347	385 / 310 / 347	379 / 386 / 342	385 / 310 / 347	390 / 303 / 347	390 / 303 / 347	390 / 303 / 347	390 / 303 / 347	390 / 339 / 347	367 / 403 / 326	390 / 339 / 347
			Array Edge	410 / 399 / 326	410 / 399 / 326	410 / 399 / 326	410 / 399 / 326	390 / 424 / 310	344 / 471 / 274	390 / 424 / 310	403 / 415 / 310	403 / 415 / 310	403 / 415 / 310	403 / 415 / 310	383 / 440 / 295	342 / 495 / 263	383 / 440 / 295
		45 to 90	Array Interior	248 / 213 / 191	248 / 213 / 191	239 / 266 / 185	239 / 266 / 185	239 / 266 / 185	239 / 266 / 185	239 / 266 / 185	256 / 228 / 187	256 / 228 / 187	243 / 280 / 178	243 / 280 / 178	243 / 280 / 178	243 / 280 / 178	243 / 280 / 178
			Array Edge	309 / 293 / 171	309 / 293 / 171	288 / 352 / 160	288 / 352 / 160	288 / 352 / 160	288 / 352 / 160	288 / 352 / 160	325 / 312 / 166	325 / 312 / 166	298 / 368 / 153	298 / 368 / 153	298 / 368 / 153	298 / 368 / 153	298 / 368 / 153
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 109 / 141	658 / 221 / 141	658 / 306 / 141	658 / 306 / 141	658 / 306 / 141	658 / 432 / 141	658 / 432 / 141	658 / 120 / 141	658 / 243 / 141	658 / 335 / 141	658 / 335 / 141	658 / 335 / 141	658 / 472 / 141	658 / 472 / 141
			Array Edge	658 / 172 / 141	658 / 341 / 141	658 / 468 / 141	658 / 468 / 141	658 / 468 / 141	627 / 626 / 135	627 / 626 / 135	658 / 189 / 141	658 / 373 / 141	658 / 511 / 141	658 / 511 / 141	658 / 511 / 141	596 / 649 / 128	596 / 649 / 128
		7 to 20	Array Interior	620 / 277 / 248	620 / 277 / 248	620 / 277 / 248	620 / 424 / 248	620 / 424 / 248	620 / 424 / 248	620 / 513 / 248	620 / 303 / 248	620 / 303 / 248	620 / 303 / 248	620 / 464 / 248	620 / 464 / 248	620 / 464 / 248	620 / 560 / 248
			Array Edge	620 / 424 / 248	620 / 424 / 248	620 / 424 / 248	577 / 602 / 231	577 / 602 / 231	577 / 602 / 231	521 / 654 / 208	620 / 464 / 248	620 / 464 / 248	620 / 464 / 248	549 / 624 / 219	549 / 624 / 219	549 / 624 / 219	507 / 695 / 203
		20 to 27	Array Interior	597 / 218 / 305	597 / 218 / 305	597 / 218 / 305	597 / 376 / 305	597 / 376 / 305	597 / 376 / 305	597 / 407 / 305	597 / 239 / 305	597 / 239 / 305	597 / 239 / 305	597 / 411 / 305	597 / 411 / 305	597 / 411 / 305	597 / 445 / 305
			Array Edge	597 / 336 / 305	597 / 336 / 305	597 / 336 / 305	571 / 548 / 292	571 / 548 / 292	571 / 548 / 292	546 / 567 / 279	597 / 368 / 305	597 / 368 / 305	597 / 368 / 305	546 / 572 / 279	546 / 572 / 279	546 / 572 / 279	521 / 590 / 266
		27 to 45	Array Interior	412 / 372 / 342	412 / 372 / 342	412 / 372 / 342	412 / 372 / 342	393 / 397 / 326	349 / 444 / 289	393 / 397 / 326	412 / 395 / 331	412 / 395 / 331	412 / 395 / 331	412 / 395 / 331	386 / 413 / 310	347 / 467 / 279	386 / 413 / 310
			Array Edge	396 / 463 / 279	396 / 463 / 279	396 / 463 / 279	396 / 463 / 279	373 / 487 / 263	336 / 552 / 237	373 / 487 / 263	396 / 487 / 268	396 / 487 / 268	396 / 487 / 268	396 / 487 / 268	373 / 511 / 253	334 / 575 / 226	373 / 511 / 253
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 175	286 / 267 / 175	272 / 327 / 166	272 / 327 / 166	272 / 327 / 166	272 / 327 / 166	272 / 327 / 166	301 / 285 / 171	301 / 285 / 171	285 / 347 / 162	285 / 347 / 162	285 / 347 / 162	285 / 347 / 162	285 / 347 / 162
			Array Edge	367 / 361 / 155	367 / 361 / 155	324 / 409 / 137	324 / 409 / 137	324 / 409 / 137	324 / 409 / 137	324 / 409 / 137	380 / 377 / 148	380 / 377 / 148	339 / 432 / 132	339 / 432 / 132	339 / 432 / 132	339 / 432 / 132	339 / 432 / 132
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 134 / 134	616 / 269 / 134	616 / 371 / 134	616 / 371 / 134	616 / 371 / 134	616 / 523 / 134	616 / 523 / 134	616 / 147 / 134	616 / 295 / 134	616 / 405 / 134	616 / 405 / 134	616 / 405 / 134	616 / 571 / 134	616 / 571 / 134
			Array Edge	616 / 210 / 134	616 / 413 / 134	616 / 566 / 134	616 / 566 / 134	616 / 566 / 134	518 / 668 / 113	518 / 668 / 113	616 / 230 / 134	616 / 452 / 134	588 / 589 / 128	588 / 589 / 128	588 / 589 / 128	490 / 689 / 107	490 / 689 / 107
		7 to 20	Array Interior	592 / 343 / 238	592 / 343 / 238	592 / 343 / 238	592 / 524 / 238	592 / 524 / 238	592 / 524 / 238	542 / 579 / 218	592 / 375 / 238	592 / 375 / 238	592 / 375 / 238	567 / 548 / 228	567 / 548 / 228	567 / 548 / 228	516 / 602 / 208
			Array Edge	592 / 524 / 238	592 / 524 / 238	592 / 524 / 238	479 / 643 / 193	479 / 643 / 193	479 / 643 / 193	441 / 713 / 177	567 / 548 / 228	567 / 548 / 228	567 / 548 / 228	454 / 665 / 183	454 / 665 / 183	454 / 665 / 183	416 / 734 / 167
		20 to 27	Array Interior	557 / 264 / 287	557 / 264 / 287	557 / 264 / 287	557 / 453 / 287	557 / 453 / 287	557 / 453 / 287	557 / 491 / 287	557 / 289 / 287	557 / 289 / 287	557 / 289 / 287	557 / 495 / 287	557 / 495 / 287	557 / 495 / 287	534 / 514 / 275
			Array Edge	557 / 406 / 287	557 / 406 / 287	557 / 406 / 287	477 / 590 / 246	477 / 590 / 246	477 / 590 / 246	454 / 608 / 234	557 / 443 / 287	557 / 443 / 287	557 / 443 / 287	454 / 613 / 234	454 / 613 / 234	454 / 613 / 234	432 / 631 / 222
		27 to 45	Array Interior	383 / 404 / 289	383 / 404 / 289	383 / 404 / 289	383 / 404 / 289	364 / 429 / 275	320 / 475 / 242	364 / 429 / 275	378 / 420 / 275	378 / 420 / 275	378 / 420 / 275	378 / 420 / 275	358 / 444 / 260	319 / 499 / 232	358 / 444 / 260
			Array Edge	371 / 494 / 232	371 / 494 / 232	371 / 494 / 232	371 / 494 / 232	356 / 529 / 223	318 / 594 / 199	356 / 529 / 223	373 / 518 / 223	373 / 518 / 223	373 / 518 / 223	373 / 518 / 223	357 / 552 / 213	317 / 617 / 190	357 / 552 / 213
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 155	312 / 298 / 155	291 / 357 / 145	291 / 357 / 145	291 / 357 / 145	291 / 357 / 145	291 / 357 / 145	328 / 317 / 151	328 / 317 / 151	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138	301 / 373 / 138
			Array Edge	393 / 393 / 134	393 / 393 / 134	344 / 441 / 118	344 / 441 / 118	344 / 441 / 118	344 / 441 / 118	344 / 441 / 118	406 / 409 / 128	406 / 409 / 128	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113	360 / 464 / 113
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 76 / 147	693 / 153 / 147	693 / 213 / 147	693 / 213 / 147	693 / 213 / 147	693 / 303 / 147	693 / 303 / 147	693 / 81 / 147	693 / 168 / 147	693 / 233 / 147	693 / 233 / 147	693 / 233 / 147	693 / 331 / 147	693 / 331 / 147
			Array Edge	693 / 118 / 147	693 / 238 / 147	693 / 328 / 147	693 / 328 / 147	693 / 328 / 147	693 / 463 / 147	693 / 463 / 147	693 / 130 / 147	693 / 260 / 147	693 / 358 / 147	693 / 358 / 147	693 / 358 / 147	693 / 505 / 147	693 / 505 / 147
		7 to 20	Array Interior	654 / 193 / 260	654 / 193 / 260	654 / 193 / 260	654 / 298 / 260	654 / 298 / 260	654 / 298 / 260	654 / 361 / 260	654 / 212 / 260	654 / 212 / 260	654 / 212 / 260	654 / 326 / 260	654 / 326 / 260	654 / 326 / 260	654 / 394 / 260
			Array Edge	654 / 298 / 260	654 / 298 / 260	654 / 298 / 260	654 / 455 / 260	654 / 455 / 260	654 / 455 / 260	654 / 550 / 260	654 / 326 / 260	654 / 326 / 260	654 / 326 / 260	654 / 497 / 260	654 / 497 / 260	654 / 497 / 260	638 / 586 / 254
		20 to 27	Array Interior	617 / 148 / 315	617 / 148 / 315	617 / 148 / 315	617 / 258 / 315	617 / 258 / 315	617 / 258 / 315	617 / 280 / 315	617 / 163 / 315	617 / 163 / 315	617 / 163 / 315	617 / 282 / 315	617 / 282 / 315	617 / 282 / 315	617 / 306 / 315
			Array Edge	617 / 231 / 315	617 / 231 / 315	617 / 231 / 315	617 / 395 / 315	617 / 395 / 315	617 / 395 / 315	617 / 428 / 315	617 / 253 / 315	617 / 253 / 315	617 / 253 / 315	617 / 432 / 315	617 / 432 / 315	617 / 432 / 315	617 / 468 / 315
		27 to 45	Array Interior	398 / 268 / 370	398 / 268 / 370	398 / 268 / 370	398 / 268 / 370	398 / 300 / 370	398 / 380 / 370	398 / 300 / 370	404 / 294 / 370	404 / 294 / 370	404 / 294 / 370	404 / 294 / 370	404 / 329 / 370	391 / 403 / 359	404 / 329 / 370
			Array Edge	434 / 399 / 359	434 / 399 / 359	434 / 399 / 359	434 / 399 / 359	413 / 424 / 341	364 / 471 / 301	413 / 424 / 341	426 / 415 / 341	426 / 415 / 341	426 / 415 / 341	426 / 415 / 341	405 / 440 / 324	361 / 495 / 289	405 / 440 / 324
		45 to 90	Array Interior	252 / 210 / 204	252 / 210 / 204	246 / 266 / 199	246 / 266 / 199	246 / 266 / 199	246 / 266 / 199	246 / 266 / 199	259 / 225 / 199	259 / 225 / 199	250 / 280 / 192	250 / 280 / 192	250 / 280 / 192	250 / 280 / 192	250 / 280 / 192
			Array Edge	309 / 293 / 185	309 / 293 / 185	288 / 352 / 172	288 / 352 / 172	288 / 352 / 172	288 / 352 / 172	288 / 352 / 172	325 / 312 / 180	325 / 312 / 180	298 / 368 / 165	298 / 368 / 165	298 / 368 / 165	298 / 368 / 165	298 / 368 / 165
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 104 / 147	693 / 211 / 147	693 / 291 / 147	693 / 291 / 147	693 / 291 / 147	693 / 412 / 147	693 / 412 / 147	693 / 114 / 147	693 / 231 / 147	693 / 319 / 147	693 / 319 / 147	693 / 319 / 147	693 / 450 / 147	693 / 450 / 147
			Array Edge	693 / 164 / 147	693 / 325 / 147	693 / 445 / 147	693 / 445 / 147	693 / 445 / 147	693 / 626 / 147	693 / 626 / 147	693 / 180 / 147	693 / 355 / 147	693 / 486 / 147	693 / 486 / 147	693 / 486 / 147	659 / 649 / 140	659 / 649 / 140
		7 to 20	Array Interior	654 / 265 / 260	654 / 265 / 260	654 / 265 / 260	654 / 405 / 260	654 / 405 / 260	654 / 405 / 260	654 / 490 / 260	654 / 290 / 260	654 / 290 / 260	654 / 290 / 260	654 / 443 / 260	654 / 443 / 260	654 / 443 / 260	654 / 535 / 260
			Array Edge	654 / 405 / 260	654 / 405 / 260	654 / 405 / 260	638 / 602 / 254	638 / 602 / 254	638 / 602 / 254	576 / 654 / 229	654 / 443 / 260	654 / 443 / 260	654 / 443 / 260	607 / 624 / 241	607 / 624 / 241	607 / 624 / 241	561 / 695 / 223
		20 to 27	Array Interior	617 / 204 / 315	617 / 204 / 315	617 / 204 / 315	617 / 352 / 315	617 / 352 / 315	617 / 352 / 315	617 / 381 / 315	617 / 224 / 315	617 / 224 / 315	617 / 224 / 315	617 / 384 / 315	617 / 384 / 315	617 / 384 / 315	617 / 417 / 315
			Array Edge	617 / 315 / 315	617 / 315 / 315	617 / 315 / 315	617 / 536 / 315	617 / 536 / 315	617 / 536 / 315	603 / 567 / 308	617 / 344 / 315	617 / 344 / 315	617 / 344 / 315	603 / 572 / 308	603 / 572 / 308	603 / 572 / 308	575 / 590 / 293
		27 to 45	Array Interior	424 / 361 / 365	424 / 361 / 365	424 / 361 / 365	424 / 361 / 365	417 / 397 / 359	370 / 444 / 318	417 / 397 / 359	437 / 395 / 365	437 / 395 / 365	437 / 395 / 365	437 / 395 / 365	409 / 413 / 341	368 / 467 / 307	409 / 413 / 341
			Array Edge	417 / 463 / 307	417 / 463 / 307	417 / 463 / 307	417 / 463 / 307	393 / 487 / 289	354 / 552 / 261	393 / 487 / 289	416 / 487 / 295	416 / 487 / 295	416 / 487 / 295	416 / 487 / 295	392 / 511 / 278	351 / 575 / 249	392 / 511 / 278
		45 to 90	Array Interior	286 / 267 / 190	286 / 267 / 190	272 / 327 / 180	272 / 327 / 180	272 / 327 / 180	272 / 327 / 180	272 / 327 / 180	301 / 285 / 185	301 / 285 / 185	285 / 347 / 175	285 / 347 / 175	285 / 347 / 175	285 / 347 / 175	285 / 347 / 175
			Array Edge	367 / 361 / 167	367 / 361 / 167	324 / 409 / 148	324 / 409 / 148	324 / 409 / 148	324 / 409 / 148	324 / 409 / 148	380 / 377 / 160	380 / 377 / 160	339 / 432 / 143	339 / 432 / 143	339 / 432 / 143	339 / 432 / 143	339 / 432 / 143
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 128 / 140	650 / 257 / 140	650 / 354 / 140	650 / 354 / 140	650 / 354 / 140	650 / 499 / 140	650 / 499 / 140	650 / 141 / 140	650 / 281 / 140	650 / 387 / 140	650 / 387 / 140	650 / 387 / 140	650 / 545 / 140	650 / 545 / 140
			Array Edge	650 / 200 / 140	650 / 394 / 140	650 / 540 / 140	650 / 540 / 140	650 / 540 / 140	573 / 668 / 123	573 / 668 / 123	650 / 220 / 140	650 / 431 / 140	650 / 589 / 140	650 / 589 / 140	650 / 589 / 140	542 / 689 / 117	542 / 689 / 117
		7 to 20	Array Interior	626 / 328 / 250	626 / 328 / 250	626 / 328 / 250	626 / 502 / 250	626 / 502 / 250	626 / 502 / 250	598 / 579 / 239	626 / 359 / 250	626 / 359 / 250	626 / 359 / 250	626 / 548 / 250	626 / 548 / 250	626 / 548 / 250	571 / 602 / 228
			Array Edge	626 / 502 / 250	626 / 502 / 250	626 / 502 / 250	529 / 643 / 211	529 / 643 / 211	529 / 643 / 211	487 / 713 / 195	626 / 548 / 250	626 / 548 / 250	626 / 548 / 250	501 / 665 / 200	501 / 665 / 200	501 / 665 / 200	459 / 734 / 184
		20 to 27	Array Interior	590 / 253 / 302	590 / 253 / 302	590 / 253 / 302	590 / 434 / 302	590 / 434 / 302	590 / 434 / 302	590 / 471 / 302	590 / 278 / 302	590 / 278 / 302	590 / 278 / 302	590 / 475 / 302	590 / 475 / 302	590 / 475 / 302	590 / 514 / 302
			Array Edge	590 / 389 / 302	590 / 389 / 302	590 / 389 / 302	527 / 590 / 270	527 / 590 / 270	527 / 590 / 270	502 / 608 / 257	590 / 425 / 302	590 / 425 / 302	590 / 425 / 302	502 / 613 / 257	502 / 613 / 257	502 / 613 / 257	477 / 631 / 244
		27 to 45	Array Interior	404 / 404 / 317	404 / 404 / 317	404 / 404 / 317	404 / 404 / 317	385 / 429 / 302	338 / 475 / 265	385 / 429 / 302	398 / 420 / 302	398 / 420 / 302	398 / 420 / 302	398 / 420 / 302	377 / 444 / 286	336 / 499 / 255	377 / 444 / 286
			Array Edge	389 / 494 / 255	389 / 494 / 255	389 / 494 / 255	389 / 494 / 255	373 / 529 / 245	333 / 594 / 219	373 / 529 / 245	389 / 518 / 245	389 / 518 / 245	389 / 518 / 245	389 / 518 / 245	373 / 552 / 234	331 / 617 / 208	373 / 552 / 234
		45 to 90	Array Interior	312 / 298 / 167	312 / 298 / 167	291 / 357 / 156	291 / 357 / 156	291 / 357 / 156	291 / 357 / 156	291 / 357 / 156	328 / 317 / 163	328 / 317 / 163	301 / 373 / 149	301 / 373 / 149	301 / 373 / 149	301 / 373 / 149	301 / 373 / 149
			Array Edge	393 / 393 / 145	393 / 393 / 145	344 / 441 / 127	344 / 441 / 127	344 / 441 / 127	344 / 441 / 127	344 / 441 / 127	406 / 409 / 138	406 / 409 / 138	360 / 464 / 122	360 / 464 / 122	360 / 464 / 122	360 / 464 / 122	360 / 464 / 122

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 103 / 141	658 / 210 / 141	658 / 291 / 141	658 / 291 / 141	658 / 291 / 141	658 / 411 / 141	658 / 411 / 141	658 / 122 / 141	658 / 246 / 141	658 / 340 / 141	658 / 340 / 141	658 / 340 / 141	658 / 480 / 141	658 / 480 / 141
			Array Edge	658 / 163 / 141	658 / 324 / 141	658 / 445 / 141	658 / 445 / 141	658 / 445 / 141	642 / 611 / 138	642 / 611 / 138	658 / 192 / 141	658 / 379 / 141	658 / 518 / 141	658 / 518 / 141	658 / 518 / 141	596 / 659 / 128	596 / 659 / 128
		7 to 20	Array Interior	620 / 263 / 248	620 / 263 / 248	620 / 263 / 248	620 / 404 / 248	620 / 404 / 248	620 / 404 / 248	620 / 488 / 248	620 / 308 / 248	620 / 308 / 248	620 / 308 / 248	620 / 471 / 248	620 / 471 / 248	620 / 471 / 248	620 / 569 / 248
			Array Edge	620 / 404 / 248	620 / 404 / 248	620 / 404 / 248	591 / 586 / 236	591 / 586 / 236	591 / 586 / 236	535 / 640 / 214	620 / 471 / 248	620 / 471 / 248	620 / 471 / 248	549 / 634 / 219	549 / 634 / 219	549 / 634 / 219	493 / 686 / 197
		20 to 27	Array Interior	597 / 207 / 305	597 / 207 / 305	597 / 207 / 305	597 / 357 / 305	597 / 357 / 305	597 / 357 / 305	597 / 387 / 305	597 / 243 / 305	597 / 243 / 305	597 / 243 / 305	597 / 417 / 305	597 / 417 / 305	597 / 417 / 305	597 / 452 / 305
			Array Edge	597 / 320 / 305	597 / 320 / 305	597 / 320 / 305	584 / 533 / 299	584 / 533 / 299	584 / 533 / 299	559 / 552 / 286	597 / 374 / 305	597 / 374 / 305	597 / 374 / 305	546 / 580 / 279	546 / 580 / 279	546 / 580 / 279	521 / 599 / 266
		27 to 45	Array Interior	405 / 354 / 342	405 / 354 / 342	405 / 354 / 342	405 / 354 / 342	399 / 389 / 337	355 / 438 / 300	399 / 389 / 337	408 / 394 / 326	408 / 394 / 326	408 / 394 / 326	408 / 394 / 326	388 / 419 / 310	349 / 474 / 279	388 / 419 / 310
			Array Edge	402 / 457 / 289	402 / 457 / 289	402 / 457 / 289	402 / 457 / 289	380 / 482 / 274	336 / 537 / 242	380 / 482 / 274	391 / 485 / 263	391 / 485 / 263	391 / 485 / 263	391 / 485 / 263	376 / 519 / 253	337 / 584 / 226	376 / 519 / 253
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 180	281 / 261 / 180	264 / 315 / 169	264 / 315 / 169	264 / 315 / 169	264 / 315 / 169	264 / 315 / 169	305 / 289 / 171	305 / 289 / 171	285 / 348 / 160	285 / 348 / 160	285 / 348 / 160	285 / 348 / 160	285 / 348 / 160
			Array Edge	356 / 349 / 157	356 / 349 / 157	320 / 402 / 141	320 / 402 / 141	320 / 402 / 141	320 / 402 / 141	320 / 402 / 141	385 / 383 / 148	385 / 383 / 148	338 / 431 / 130	338 / 431 / 130	338 / 431 / 130	338 / 431 / 130	338 / 431 / 130
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 144 / 141	658 / 288 / 141	658 / 396 / 141	658 / 396 / 141	658 / 396 / 141	658 / 557 / 141	658 / 557 / 141	658 / 170 / 141	658 / 337 / 141	658 / 462 / 141	658 / 462 / 141	658 / 462 / 141	627 / 618 / 135	627 / 618 / 135
			Array Edge	658 / 225 / 141	658 / 441 / 141	642 / 588 / 138	642 / 588 / 138	642 / 588 / 138	549 / 704 / 118	549 / 704 / 118	658 / 264 / 141	658 / 514 / 141	596 / 635 / 128	596 / 635 / 128	596 / 635 / 128	502 / 749 / 108	502 / 749 / 108
		7 to 20	Array Interior	620 / 359 / 248	620 / 359 / 248	620 / 359 / 248	620 / 547 / 248	620 / 547 / 248	620 / 547 / 248	563 / 600 / 225	620 / 419 / 248	620 / 419 / 248	620 / 419 / 248	577 / 594 / 231	577 / 594 / 231	577 / 594 / 231	521 / 646 / 208
			Array Edge	620 / 547 / 248	620 / 547 / 248	620 / 547 / 248	507 / 679 / 203	507 / 679 / 203	507 / 679 / 203	465 / 750 / 186	577 / 594 / 231	577 / 594 / 231	577 / 594 / 231	465 / 724 / 186	465 / 724 / 186	465 / 724 / 186	423 / 792 / 169
		20 to 27	Array Interior	597 / 284 / 305	597 / 284 / 305	597 / 284 / 305	597 / 485 / 305	597 / 485 / 305	597 / 485 / 305	597 / 525 / 305	597 / 332 / 305	597 / 332 / 305	597 / 332 / 305	571 / 541 / 292	571 / 541 / 292	571 / 541 / 292	546 / 560 / 279
			Array Edge	597 / 435 / 305	597 / 435 / 305	597 / 435 / 305	508 / 627 / 260	508 / 627 / 260	508 / 627 / 260	483 / 644 / 247	597 / 507 / 305	597 / 507 / 305	597 / 507 / 305	470 / 675 / 240	470 / 675 / 240	470 / 675 / 240	444 / 690 / 227
		27 to 45	Array Interior	404 / 429 / 305	404 / 429 / 305	404 / 429 / 305	404 / 429 / 305	383 / 454 / 289	341 / 510 / 258	383 / 454 / 289	394 / 458 / 279	394 / 458 / 279	394 / 458 / 279	394 / 458 / 279	379 / 491 / 268	334 / 545 / 237	379 / 491 / 268
			Array Edge	395 / 529 / 247	395 / 529 / 247	395 / 529 / 247	395 / 529 / 247	370 / 552 / 232	328 / 614 / 205	370 / 552 / 232	392 / 563 / 226	392 / 563 / 226	392 / 563 / 226	392 / 563 / 226	373 / 598 / 216	337 / 678 / 195	373 / 598 / 216
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 164	335 / 324 / 164	302 / 376 / 148	302 / 376 / 148	302 / 376 / 148	302 / 376 / 148	302 / 376 / 148	368 / 362 / 157	368 / 362 / 157	326 / 411 / 139	326 / 411 / 139	326 / 411 / 139	326 / 411 / 139	326 / 411 / 139
			Array Edge	408 / 411 / 137	408 / 411 / 137	360 / 465 / 121	360 / 465 / 121	360 / 465 / 121	360 / 465 / 121	360 / 465 / 121	438 / 447 / 128	438 / 447 / 128	383 / 501 / 112	383 / 501 / 112	383 / 501 / 112	383 / 501 / 112	383 / 501 / 112
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 176 / 134	616 / 349 / 134	616 / 479 / 134	616 / 479 / 134	616 / 479 / 134	560 / 613 / 122	560 / 613 / 122	616 / 207 / 134	616 / 408 / 134	616 / 559 / 134	616 / 559 / 134	616 / 559 / 134	518 / 660 / 113	518 / 660 / 113
			Array Edge	616 / 274 / 134	616 / 533 / 134	532 / 629 / 116	532 / 629 / 116	532 / 629 / 116	448 / 742 / 97	448 / 742 / 97	616 / 320 / 134	588 / 593 / 128	504 / 693 / 110	504 / 693 / 110	504 / 693 / 110	420 / 809 / 91	420 / 809 / 91
		7 to 20	Array Interior	592 / 443 / 238	592 / 443 / 238	592 / 443 / 238	516 / 589 / 208	516 / 589 / 208	516 / 589 / 208	479 / 658 / 193	592 / 517 / 238	592 / 517 / 238	592 / 517 / 238	479 / 635 / 193	479 / 635 / 193	479 / 635 / 193	441 / 705 / 177
			Array Edge	516 / 589 / 208	516 / 589 / 208	516 / 589 / 208	428 / 739 / 172	428 / 739 / 172	428 / 739 / 172	391 / 811 / 157	488 / 635 / 193	488 / 635 / 193	488 / 635 / 193	398 / 783 / 157	398 / 783 / 157	398 / 783 / 157	359 / 851 / 142
		20 to 27	Array Interior	557 / 343 / 287	557 / 343 / 287	557 / 343 / 287	511 / 536 / 263	511 / 536 / 263	511 / 536 / 263	500 / 568 / 257	557 / 401 / 287	557 / 401 / 287	557 / 401 / 287	477 / 583 / 246	477 / 583 / 246	477 / 583 / 246	454 / 601 / 234
			Array Edge	550 / 513 / 281	550 / 513 / 281	550 / 513 / 281	424 / 668 / 216	424 / 668 / 216	424 / 668 / 216	401 / 684 / 205	523 / 548 / 257	523 / 548 / 257	523 / 548 / 257	404 / 714 / 199	404 / 714 / 199	404 / 714 / 199	393 / 750 / 193
		27 to 45	Array Interior	378 / 462 / 256	378 / 462 / 256	378 / 462 / 256	378 / 462 / 256	357 / 486 / 242	315 / 540 / 213	357 / 486 / 242	377 / 498 / 237	377 / 498 / 237	377 / 498 / 237	377 / 498 / 237	354 / 522 / 223	316 / 586 / 199	354 / 522 / 223
			Array Edge	381 / 571 / 208	381 / 571 / 208	381 / 571 / 208	381 / 571 / 208	355 / 593 / 194	321 / 671 / 175	355 / 593 / 194	378 / 604 / 190	378 / 604 / 190	378 / 604 / 190	378 / 604 / 190	360 / 639 / 180	322 / 717 / 161	360 / 639 / 180
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 145	365 / 359 / 145	323 / 407 / 128	323 / 407 / 128	323 / 407 / 128	323 / 407 / 128	323 / 407 / 128	389 / 388 / 134	389 / 388 / 134	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118	340 / 435 / 118
			Array Edge	434 / 443 / 118	434 / 443 / 118	380 / 496 / 103	380 / 496 / 103	380 / 496 / 103	380 / 496 / 103	380 / 496 / 103	464 / 478 / 109	464 / 478 / 109	411 / 541 / 97	411 / 541 / 97	411 / 541 / 97	411 / 541 / 97	411 / 541 / 97
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 98 / 147	693 / 200 / 147	693 / 277 / 147	693 / 277 / 147	693 / 277 / 147	693 / 392 / 147	693 / 392 / 147	693 / 116 / 147	693 / 235 / 147	693 / 324 / 147	693 / 324 / 147	693 / 324 / 147	693 / 457 / 147	693 / 457 / 147
			Array Edge	693 / 155 / 147	693 / 309 / 147	693 / 423 / 147	693 / 423 / 147	693 / 423 / 147	693 / 596 / 147	693 / 596 / 147	693 / 183 / 147	693 / 361 / 147	693 / 494 / 147	693 / 494 / 147	693 / 494 / 147	659 / 659 / 140	659 / 659 / 140
		7 to 20	Array Interior	654 / 251 / 260	654 / 251 / 260	654 / 251 / 260	654 / 385 / 260	654 / 385 / 260	654 / 385 / 260	654 / 466 / 260	654 / 294 / 260	654 / 294 / 260	654 / 294 / 260	654 / 450 / 260	654 / 450 / 260	654 / 450 / 260	654 / 543 / 260
			Array Edge	654 / 385 / 260	654 / 385 / 260	654 / 385 / 260	654 / 586 / 260	654 / 586 / 260	654 / 586 / 260	592 / 640 / 235	654 / 450 / 260	654 / 450 / 260	654 / 450 / 260	607 / 634 / 241	607 / 634 / 241	607 / 634 / 241	545 / 686 / 216
		20 to 27	Array Interior	617 / 194 / 315	617 / 194 / 315	617 / 194 / 315	617 / 334 / 315	617 / 334 / 315	617 / 334 / 315	617 / 362 / 315	617 / 228 / 315	617 / 228 / 315	617 / 228 / 315	617 / 390 / 315	617 / 390 / 315	617 / 390 / 315	617 / 423 / 315
			Array Edge	617 / 299 / 315	617 / 299 / 315	617 / 299 / 315	617 / 510 / 315	617 / 510 / 315	617 / 510 / 315	617 / 552 / 315	617 / 350 / 315	617 / 350 / 315	617 / 350 / 315	603 / 580 / 308	603 / 580 / 308	603 / 580 / 308	575 / 599 / 293
		27 to 45	Array Interior	424 / 348 / 370	424 / 348 / 370	424 / 348 / 370	424 / 348 / 370	424 / 389 / 370	378 / 438 / 330	424 / 389 / 370	432 / 394 / 359	432 / 394 / 359	432 / 394 / 359	432 / 394 / 359	411 / 419 / 341	369 / 474 / 307	411 / 419 / 341
			Array Edge	424 / 457 / 318	424 / 457 / 318	424 / 457 / 318	424 / 457 / 318	401 / 482 / 301	354 / 537 / 266	401 / 482 / 301	411 / 485 / 289	411 / 485 / 289	411 / 485 / 289	411 / 485 / 289	395 / 519 / 278	354 / 584 / 249	395 / 519 / 278
		45 to 90	Array Interior	281 / 261 / 194	281 / 261 / 194	264 / 315 / 182	264 / 315 / 182	264 / 315 / 182	264 / 315 / 182	264 / 315 / 182	305 / 289 / 185	305 / 289 / 185	285 / 348 / 172	285 / 348 / 172	285 / 348 / 172	285 / 348 / 172	285 / 348 / 172
			Array Edge	356 / 349 / 170	356 / 349 / 170	320 / 402 / 153	320 / 402 / 153	320 / 402 / 153	320 / 402 / 153	320 / 402 / 153	385 / 383 / 160	385 / 383 / 160	338 / 431 / 140	338 / 431 / 140	338 / 431 / 140	338 / 431 / 140	338 / 431 / 140
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 137 / 147	693 / 274 / 147	693 / 377 / 147	693 / 377 / 147	693 / 377 / 147	693 / 531 / 147	693 / 531 / 147	693 / 162 / 147	693 / 321 / 147	693 / 440 / 147	693 / 440 / 147	693 / 440 / 147	693 / 618 / 147	693 / 618 / 147
			Array Edge	693 / 214 / 147	693 / 420 / 147	693 / 574 / 147	693 / 574 / 147	693 / 574 / 147	607 / 704 / 129	607 / 704 / 129	693 / 251 / 147	693 / 489 / 147	659 / 635 / 140	659 / 635 / 140	659 / 635 / 140	555 / 749 / 118	555 / 749 / 118
		7 to 20	Array Interior	654 / 343 / 260	654 / 343 / 260	654 / 343 / 260	654 / 522 / 260	654 / 522 / 260	654 / 522 / 260	623 / 600 / 247	654 / 400 / 260	654 / 400 / 260	654 / 400 / 260	638 / 594 / 254	638 / 594 / 254	638 / 594 / 254	576 / 646 / 229
			Array Edge	654 / 522 / 260	654 / 522 / 260	654 / 522 / 260	561 / 679 / 223	561 / 679 / 223	561 / 679 / 223	514 / 750 / 204	638 / 594 / 254	638 / 594 / 254	638 / 594 / 254	514 / 724 / 204	514 / 724 / 204	514 / 724 / 204	467 / 792 / 186
		20 to 27	Array Interior	617 / 266 / 315	617 / 266 / 315	617 / 266 / 315	617 / 454 / 315	617 / 454 / 315	617 / 454 / 315	617 / 492 / 315	617 / 311 / 315	617 / 311 / 315	617 / 311 / 315	617 / 529 / 315	617 / 529 / 315	617 / 529 / 315	603 / 560 / 308
			Array Edge	617 / 407 / 315	617 / 407 / 315	617 / 407 / 315	561 / 627 / 286	561 / 627 / 286	561 / 627 / 286	533 / 644 / 272	617 / 475 / 315	617 / 475 / 315	617 / 475 / 315	519 / 675 / 265	519 / 675 / 265	519 / 675 / 265	491 / 690 / 251
		27 to 45	Array Interior	427 / 429 / 336	427 / 429 / 336	427 / 429 / 336	427 / 429 / 336	405 / 454 / 318	361 / 510 / 284	405 / 454 / 318	415 / 458 / 307	415 / 458 / 307	415 / 458 / 307	415 / 458 / 307	399 / 491 / 295	352 / 545 / 261	399 / 491 / 295
			Array Edge	414 / 529 / 272	414 / 529 / 272	414 / 529 / 272	414 / 529 / 272	388 / 552 / 255	344 / 614 / 226	388 / 552 / 255	409 / 563 / 249	409 / 563 / 249	409 / 563 / 249	409 / 563 / 249	390 / 598 / 237	352 / 678 / 214	390 / 598 / 237
		45 to 90	Array Interior	335 / 324 / 177	335 / 324 / 177	302 / 376 / 160	302 / 376 / 160	302 / 376 / 160	302 / 376 / 160	302 / 376 / 160	368 / 362 / 170	368 / 362 / 170	326 / 411 / 150	326 / 411 / 150	326 / 411 / 150	326 / 411 / 150	326 / 411 / 150
			Array Edge	408 / 411 / 148	408 / 411 / 148	360 / 465 / 131	360 / 465 / 131	360 / 465 / 131	360 / 465 / 131	360 / 465 / 131	438 / 447 / 138	438 / 447 / 138	383 / 501 / 121	383 / 501 / 121	383 / 501 / 121	383 / 501 / 121	383 / 501 / 121
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 168 / 140	650 / 333 / 140	650 / 457 / 140	650 / 457 / 140	650 / 457 / 140	619 / 613 / 133	619 / 613 / 133	650 / 198 / 140	650 / 389 / 140	650 / 533 / 140	650 / 533 / 140	650 / 533 / 140	573 / 660 / 123	573 / 660 / 123
			Array Edge	650 / 261 / 140	650 / 509 / 140	588 / 629 / 126	588 / 629 / 126	588 / 629 / 126	496 / 742 / 107	496 / 742 / 107	650 / 306 / 140	650 / 593 / 140	558 / 693 / 120	558 / 693 / 120	558 / 693 / 120	465 / 809 / 100	465 / 809 / 100
		7 to 20	Array Interior	626 / 425 / 250	626 / 425 / 250	626 / 425 / 250	571 / 589 / 228	571 / 589 / 228	571 / 589 / 228	529 / 658 / 211	626 / 495 / 250	626 / 495 / 250	626 / 495 / 250	529 / 635 / 211	529 / 635 / 211	529 / 635 / 211	487 / 705 / 195
			Array Edge	571 / 589 / 228	571 / 589 / 228	571 / 589 / 228	473 / 739 / 189	473 / 739 / 189	473 / 739 / 189	432 / 811 / 173	529 / 635 / 211	529 / 635 / 211	529 / 635 / 211	432 / 783 / 173	432 / 783 / 173	432 / 783 / 173	390 / 851 / 156
		20 to 27	Array Interior	590 / 329 / 302	590 / 329 / 302	590 / 329 / 302	565 / 536 / 289	565 / 536 / 289	565 / 536 / 289	552 / 568 / 283	590 / 384 / 302	590 / 384 / 302	590 / 384 / 302	527 / 583 / 270	527 / 583 / 270	527 / 583 / 270	502 / 601 / 257
			Array Edge	590 / 502 / 302	590 / 502 / 302	590 / 502 / 302	464 / 668 / 238	464 / 668 / 238	464 / 668 / 238	439 / 684 / 225	562 / 548 / 283	562 / 548 / 283	562 / 548 / 283	435 / 714 / 219	435 / 714 / 219	435 / 714 / 219	422 / 750 / 212
		27 to 45	Array Interior	397 / 462 / 281	397 / 462 / 281	397 / 462 / 281	397 / 462 / 281	375 / 486 / 265	331 / 540 / 234	375 / 486 / 265	394 / 498 / 260	394 / 498 / 260	394 / 498 / 260	394 / 498 / 260	371 / 522 / 245	331 / 586 / 219	371 / 522 / 245
			Array Edge	397 / 571 / 229	397 / 571 / 229	397 / 571 / 229	397 / 571 / 229	370 / 593 / 213	334 / 671 / 193	370 / 593 / 213	392 / 604 / 208	392 / 604 / 208	392 / 604 / 208	392 / 604 / 208	373 / 639 / 198	334 / 717 / 177	373 / 639 / 198
		45 to 90	Array Interior	365 / 359 / 156	365 / 359 / 156	323 / 407 / 138	323 / 407 / 138	323 / 407 / 138	323 / 407 / 138	323 / 407 / 138	389 / 388 / 145	389 / 388 / 145	340 / 435 / 127	340 / 435 / 127	340 / 435 / 127	340 / 435 / 127	340 / 435 / 127
			Array Edge	434 / 443 / 127	434 / 443 / 127	380 / 496 / 111	380 / 496 / 111	380 / 496 / 111	380 / 496 / 111	380 / 496 / 111	464 / 478 / 118	464 / 478 / 118	411 / 541 / 104	411 / 541 / 104	411 / 541 / 104	411 / 541 / 104	411 / 541 / 104

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 143 / 141	658 / 286 / 141	658 / 393 / 141	658 / 393 / 141	658 / 393 / 141	658 / 553 / 141	658 / 553 / 141	658 / 165 / 141	658 / 327 / 141	658 / 449 / 141	658 / 449 / 141	658 / 449 / 141	627 / 602 / 135	627 / 602 / 135	
			Array Edge	658 / 223 / 141	658 / 437 / 141	658 / 598 / 141	658 / 598 / 141	658 / 598 / 141	549 / 699 / 118	549 / 699 / 118	658 / 256 / 141	658 / 500 / 141	611 / 634 / 131	611 / 634 / 131	611 / 634 / 131	517 / 752 / 111	517 / 752 / 111	
		7 to 20	Array Interior	620 / 356 / 248	620 / 356 / 248	620 / 356 / 248	620 / 543 / 248	620 / 543 / 248	620 / 543 / 248	577 / 611 / 231	620 / 408 / 248	620 / 408 / 248	620 / 408 / 248	591 / 592 / 236	591 / 592 / 236	591 / 592 / 236	535 / 646 / 214	
			Array Edge	620 / 543 / 248	620 / 543 / 248	620 / 543 / 248	507 / 674 / 203	507 / 674 / 203	507 / 674 / 203	465 / 744 / 186	591 / 592 / 236	591 / 592 / 236	591 / 592 / 236	479 / 726 / 191	479 / 726 / 191	479 / 726 / 191	437 / 797 / 175	
		20 to 27	Array Interior	597 / 282 / 305	597 / 282 / 305	597 / 282 / 305	597 / 481 / 305	597 / 481 / 305	597 / 481 / 305	597 / 521 / 305	597 / 323 / 305	597 / 323 / 305	597 / 323 / 305	584 / 538 / 299	584 / 538 / 299	584 / 538 / 299	559 / 558 / 286	
			Array Edge	597 / 431 / 305	597 / 431 / 305	597 / 431 / 305	508 / 622 / 260	508 / 622 / 260	508 / 622 / 260	483 / 640 / 247	597 / 493 / 305	597 / 493 / 305	597 / 493 / 305	470 / 657 / 240	470 / 657 / 240	470 / 657 / 240	457 / 691 / 234	
		27 to 45	Array Interior	403 / 426 / 305	403 / 426 / 305	403 / 426 / 305	403 / 426 / 305	382 / 451 / 289	340 / 506 / 258	382 / 451 / 289	396 / 454 / 284	396 / 454 / 284	396 / 454 / 284	396 / 454 / 284	374 / 478 / 268	338 / 542 / 242	374 / 478 / 268	
			Array Edge	394 / 525 / 247	394 / 525 / 247	394 / 525 / 247	394 / 525 / 247	369 / 548 / 232	335 / 625 / 211	369 / 548 / 232	395 / 561 / 232	395 / 561 / 232	395 / 561 / 232	395 / 561 / 232	377 / 597 / 221	332 / 660 / 195	377 / 597 / 221	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 164	333 / 321 / 164	305 / 379 / 150	305 / 379 / 150	305 / 379 / 150	305 / 379 / 150	305 / 379 / 150	359 / 352 / 157	359 / 352 / 157	318 / 400 / 139	318 / 400 / 139	318 / 400 / 139	318 / 400 / 139	318 / 400 / 139	
			Array Edge	405 / 408 / 137	405 / 408 / 137	358 / 462 / 121	358 / 462 / 121	358 / 462 / 121	358 / 462 / 121	358 / 462 / 121	427 / 435 / 128	427 / 435 / 128	381 / 497 / 114	381 / 497 / 114	381 / 497 / 114	381 / 497 / 114	381 / 497 / 114	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 198 / 141	658 / 389 / 141	658 / 533 / 141	658 / 533 / 141	658 / 533 / 141	580 / 659 / 125	580 / 659 / 125	658 / 227 / 141	658 / 445 / 141	642 / 594 / 138	642 / 594 / 138	642 / 594 / 138	549 / 711 / 118	549 / 711 / 118	
			Array Edge	658 / 305 / 141	658 / 592 / 141	564 / 693 / 121	564 / 693 / 121	564 / 693 / 121	470 / 808 / 101	470 / 808 / 101	658 / 350 / 141	611 / 628 / 131	517 / 724 / 111	517 / 724 / 111	517 / 724 / 111	439 / 860 / 94	439 / 860 / 94	
		7 to 20	Array Interior	620 / 484 / 248	620 / 484 / 248	620 / 484 / 248	535 / 634 / 214	535 / 634 / 214	535 / 634 / 214	493 / 704 / 197	620 / 553 / 248	620 / 553 / 248	620 / 553 / 248	507 / 686 / 203	507 / 686 / 203	507 / 686 / 203	465 / 757 / 186	
			Array Edge	535 / 634 / 214	535 / 634 / 214	535 / 634 / 214	437 / 783 / 175	437 / 783 / 175	437 / 783 / 175	394 / 850 / 158	518 / 686 / 203	518 / 686 / 203	518 / 686 / 203	417 / 835 / 163	417 / 835 / 163	417 / 835 / 163	374 / 900 / 146	
		20 to 27	Array Interior	597 / 384 / 305	597 / 384 / 305	597 / 384 / 305	533 / 582 / 273	533 / 582 / 273	533 / 582 / 273	508 / 600 / 260	597 / 439 / 305	597 / 439 / 305	597 / 439 / 305	495 / 617 / 253	495 / 617 / 253	495 / 617 / 253	483 / 651 / 247	
			Array Edge	567 / 547 / 286	567 / 547 / 286	567 / 547 / 286	438 / 714 / 221	438 / 714 / 221	438 / 714 / 221	426 / 749 / 215	560 / 597 / 273	560 / 597 / 273	560 / 597 / 273	427 / 766 / 208	427 / 766 / 208	427 / 766 / 208	413 / 802 / 202	
		27 to 45	Array Interior	396 / 498 / 263	396 / 498 / 263	396 / 498 / 263	396 / 498 / 263	372 / 522 / 247	333 / 586 / 221	372 / 522 / 247	397 / 534 / 247	397 / 534 / 247	397 / 534 / 247	397 / 534 / 247	372 / 557 / 232	330 / 621 / 205	372 / 557 / 232	
			Array Edge	394 / 603 / 211	394 / 603 / 211	394 / 603 / 211	394 / 603 / 211	374 / 638 / 200	335 / 716 / 179	374 / 638 / 200	405 / 654 / 200	405 / 654 / 200	405 / 654 / 200	405 / 654 / 200	383 / 689 / 190	341 / 769 / 169	383 / 689 / 190	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 146	388 / 388 / 146	340 / 435 / 128	340 / 435 / 128	340 / 435 / 128	340 / 435 / 128	340 / 435 / 128	411 / 415 / 137	411 / 415 / 137	363 / 470 / 121	363 / 470 / 121	363 / 470 / 121	363 / 470 / 121	363 / 470 / 121	
			Array Edge	464 / 478 / 119	464 / 478 / 119	410 / 541 / 105	410 / 541 / 105	410 / 541 / 105	410 / 541 / 105	410 / 541 / 105	485 / 503 / 110	485 / 503 / 110	434 / 576 / 98	434 / 576 / 98	434 / 576 / 98	434 / 576 / 98	434 / 576 / 98	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 241 / 134	616 / 471 / 134	574 / 600 / 125	574 / 600 / 125	574 / 600 / 125	490 / 719 / 107	490 / 719 / 107	616 / 276 / 134	616 / 539 / 134	532 / 635 / 116	532 / 635 / 116	532 / 635 / 116	448 / 749 / 97	448 / 749 / 97	
			Array Edge	616 / 370 / 134	546 / 635 / 119	462 / 732 / 100	462 / 732 / 100	462 / 732 / 100	392 / 868 / 85	392 / 868 / 85	616 / 424 / 134	504 / 669 / 110	434 / 784 / 94	434 / 784 / 94	434 / 784 / 94	364 / 919 / 79	364 / 919 / 79	
		7 to 20	Array Interior	554 / 559 / 223	554 / 559 / 223	554 / 559 / 223	454 / 693 / 183	454 / 693 / 183	454 / 693 / 183	403 / 742 / 162	516 / 595 / 208	516 / 595 / 208	516 / 595 / 208	416 / 724 / 167	416 / 724 / 167	416 / 724 / 167	378 / 793 / 152	
			Array Edge	479 / 693 / 183	479 / 693 / 183	479 / 693 / 183	386 / 843 / 147	386 / 843 / 147	386 / 843 / 147	346 / 909 / 132	456 / 724 / 167	456 / 724 / 167	456 / 724 / 167	373 / 895 / 137	373 / 895 / 137	373 / 895 / 137	345 / 996 / 127	
		20 to 27	Array Interior	557 / 463 / 287	557 / 463 / 287	557 / 463 / 287	443 / 624 / 228	443 / 624 / 228	443 / 624 / 228	432 / 657 / 222	551 / 518 / 281	551 / 518 / 281	551 / 518 / 281	425 / 675 / 216	425 / 675 / 216	425 / 675 / 216	402 / 691 / 205	
			Array Edge	507 / 589 / 240	507 / 589 / 240	507 / 589 / 240	396 / 774 / 187	396 / 774 / 187	396 / 774 / 187	384 / 810 / 181	502 / 639 / 228	502 / 639 / 228	502 / 639 / 228	386 / 827 / 176	386 / 827 / 176	386 / 827 / 176	374 / 864 / 170	
		27 to 45	Array Interior	373 / 528 / 218	373 / 528 / 218	373 / 528 / 218	373 / 528 / 218	357 / 563 / 208	316 / 627 / 185	357 / 563 / 208	375 / 564 / 204	375 / 564 / 204	375 / 564 / 204	375 / 564 / 204	357 / 599 / 194	322 / 678 / 175	357 / 599 / 194	
			Array Edge	392 / 661 / 180	392 / 661 / 180	392 / 661 / 180	392 / 661 / 180	371 / 696 / 171	330 / 776 / 152	371 / 696 / 171	393 / 694 / 166	393 / 694 / 166	393 / 694 / 166	393 / 694 / 166	371 / 728 / 156	337 / 829 / 142	371 / 728 / 156	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 126	415 / 420 / 126	367 / 475 / 111	367 / 475 / 111	367 / 475 / 111	367 / 475 / 111	367 / 475 / 111	438 / 447 / 118	438 / 447 / 118	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	383 / 501 / 103	
			Array Edge	489 / 509 / 101	489 / 509 / 101	438 / 582 / 90	438 / 582 / 90	438 / 582 / 90	438 / 582 / 90	438 / 582 / 90	520 / 544 / 95	520 / 544 / 95	462 / 618 / 84	462 / 618 / 84	462 / 618 / 84	462 / 618 / 84	462 / 618 / 84	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 136 / 147	693 / 272 / 147	693 / 374 / 147	693 / 374 / 147	693 / 374 / 147	693 / 527 / 147	693 / 527 / 147	693 / 157 / 147	693 / 312 / 147	693 / 428 / 147	693 / 428 / 147	693 / 428 / 147	693 / 602 / 147	693 / 602 / 147	
			Array Edge	693 / 213 / 147	693 / 416 / 147	693 / 569 / 147	693 / 569 / 147	693 / 569 / 147	607 / 699 / 129	607 / 699 / 129	693 / 244 / 147	693 / 476 / 147	676 / 634 / 144	676 / 634 / 144	676 / 634 / 144	572 / 752 / 122	572 / 752 / 122	
		7 to 20	Array Interior	654 / 340 / 260	654 / 340 / 260	654 / 340 / 260	654 / 519 / 260	654 / 519 / 260	654 / 519 / 260	638 / 611 / 254	654 / 389 / 260	654 / 389 / 260	654 / 389 / 260	654 / 592 / 260	654 / 592 / 260	654 / 592 / 260	592 / 646 / 235	
			Array Edge	654 / 519 / 260	654 / 519 / 260	654 / 519 / 260	561 / 674 / 223	561 / 674 / 223	561 / 674 / 223	514 / 744 / 204	654 / 592 / 260	654 / 592 / 260	654 / 592 / 260	529 / 726 / 210	529 / 726 / 210	529 / 726 / 210	483 / 797 / 192	
		20 to 27	Array Interior	617 / 264 / 315	617 / 264 / 315	617 / 264 / 315	617 / 451 / 315	617 / 451 / 315	617 / 451 / 315	617 / 488 / 315	617 / 302 / 315	617 / 302 / 315	617 / 302 / 315	617 / 515 / 315	617 / 515 / 315	617 / 515 / 315	617 / 558 / 315	
			Array Edge	617 / 404 / 315	617 / 404 / 315	617 / 404 / 315	561 / 622 / 286	561 / 622 / 286	561 / 622 / 286	533 / 640 / 272	617 / 462 / 315	617 / 462 / 315	617 / 462 / 315	519 / 657 / 265	519 / 657 / 265	519 / 657 / 265	505 / 691 / 258	
		27 to 45	Array Interior	426 / 426 / 336	426 / 426 / 336	426 / 426 / 336	426 / 426 / 336	404 / 451 / 318	360 / 506 / 284	404 / 451 / 318	418 / 454 / 313	418 / 454 / 313	418 / 454 / 313	418 / 454 / 313	395 / 478 / 295	356 / 542 / 266	395 / 478 / 295	
			Array Edge	412 / 525 / 272	412 / 525 / 272	412 / 525 / 272	412 / 525 / 272	386 / 548 / 255	351 / 625 / 232	386 / 548 / 255	412 / 561 / 255	412 / 561 / 255	412 / 561 / 255	412 / 561 / 255	394 / 597 / 243	347 / 660 / 214	394 / 597 / 243	
		45 to 90	Array Interior	333 / 321 / 177	333 / 321 / 177	305 / 379 / 163	305 / 379 / 163	305 / 379 / 163	305 / 379 / 163	305 / 379 / 163	359 / 352 / 170	359 / 352 / 170	318 / 400 / 150	318 / 400 / 150	318 / 400 / 150	318 / 400 / 150	318 / 400 / 150	
			Array Edge	405 / 408 / 148	405 / 408 / 148	358 / 462 / 131	358 / 462 / 131	358 / 462 / 131	358 / 462 / 131	358 / 462 / 131	427 / 435 / 138	427 / 435 / 138	381 / 497 / 123	381 / 497 / 123	381 / 497 / 123	381 / 497 / 123	381 / 497 / 123	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 188 / 147	693 / 371 / 147	693 / 507 / 147	693 / 507 / 147	693 / 507 / 147	641 / 659 / 136	641 / 659 / 136	693 / 217 / 147	693 / 424 / 147	693 / 580 / 147	693 / 580 / 147	693 / 580 / 147	607 / 711 / 129	607 / 711 / 129	
			Array Edge	693 / 291 / 147	693 / 564 / 147	624 / 693 / 133	624 / 693 / 133	624 / 693 / 133	520 / 808 / 111	520 / 808 / 111	693 / 333 / 147	676 / 628 / 144	572 / 724 / 122	572 / 724 / 122	572 / 724 / 122	485 / 860 / 103	485 / 860 / 103	
		7 to 20	Array Interior	654 / 462 / 260	654 / 462 / 260	654 / 462 / 260	592 / 634 / 235	592 / 634 / 235	592 / 634 / 235	545 / 704 / 216	654 / 528 / 260	654 / 528 / 260	654 / 528 / 260	561 / 686 / 223	561 / 686 / 223	561 / 686 / 223	514 / 757 / 204	
			Array Edge	592 / 634 / 235	592 / 634 / 235	592 / 634 / 235	483 / 783 / 192	483 / 783 / 192	483 / 783 / 192	436 / 850 / 173	561 / 686 / 223	561 / 686 / 223	561 / 686 / 223	452 / 835 / 179	452 / 835 / 179	452 / 835 / 179	405 / 900 / 161	
		20 to 27	Array Interior	617 / 359 / 315	617 / 359 / 315	617 / 359 / 315	589 / 582 / 301	589 / 582 / 301	589 / 582 / 301	561 / 600 / 286	617 / 411 / 315	617 / 411 / 315	617 / 411 / 315	547 / 617 / 279	547 / 617 / 279	547 / 617 / 279	533 / 651 / 272	
			Array Edge	617 / 547 / 315	617 / 547 / 315	617 / 547 / 315	477 / 714 / 243	477 / 714 / 243	477 / 714 / 243	463 / 749 / 236	602 / 597 / 301	602 / 597 / 301	602 / 597 / 301	459 / 766 / 229	459 / 766 / 229	459 / 766 / 229	445 / 802 / 222	
		27 to 45	Array Interior	416 / 498 / 289	416 / 498 / 289	416 / 498 / 289	416 / 498 / 289	391 / 522 / 272	349 / 586 / 243	391 / 522 / 272	416 / 534 / 272	416 / 534 / 272	416 / 534 / 272	416 / 534 / 272	389 / 557 / 255	345 / 621 / 226	389 / 557 / 255	
			Array Edge	410 / 603 / 232	410 / 603 / 232	410 / 603 / 232	410 / 603 / 232	389 / 638 / 220	348 / 716 / 197	389 / 638 / 220	420 / 654 / 220	420 / 654 / 220	420 / 654 / 220	420 / 654 / 220	397 / 689 / 209	353 / 769 / 185	397 / 689 / 209	
		45 to 90	Array Interior	388 / 388 / 158	388 / 388 / 158	340 / 435 / 138	340 / 435 / 138	340 / 435 / 138	340 / 435 / 138	340 / 435 / 138	411 / 415 / 148	411 / 415 / 148	363 / 470 / 131	363 / 470 / 131	363 / 470 / 131	363 / 470 / 131	363 / 470 / 131	
			Array Edge	464 / 478 / 128	464 / 478 / 128	410 / 541 / 113	410 / 541 / 113	410 / 541 / 113	410 / 541 / 113	410 / 541 / 113	485 / 503 / 118	485 / 503 / 118	434 / 576 / 106	434 / 576 / 106	434 / 576 / 106	434 / 576 / 106	434 / 576 / 106	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 230 / 140	650 / 450 / 140	635 / 600 / 136	635 / 600 / 136	635 / 600 / 136	542 / 719 / 117	542 / 719 / 117	650 / 264 / 140	650 / 514 / 140	588 / 635 / 126	588 / 635 / 126	588 / 635 / 126	496 / 749 / 107	496 / 749 / 107	
			Array Edge	650 / 353 / 140	604 / 635 / 130	511 / 732 / 110	511 / 732 / 110	511 / 732 / 110	434 / 868 / 93	434 / 868 / 93	650 / 405 / 140	558 / 669 / 120	480 / 784 / 103	480 / 784 / 103	480 / 784 / 103	403 / 919 / 87	403 / 919 / 87	
		7 to 20	Array Interior	612 / 559 / 245	612 / 559 / 245	612 / 559 / 245	501 / 693 / 200	501 / 693 / 200	501 / 693 / 200	445 / 742 / 178	571 / 595 / 228	571 / 595 / 228	571 / 595 / 228	459 / 724 / 184	459 / 724 / 184	459 / 724 / 184	418 / 793 / 167	
			Array Edge	515 / 693 / 200	515 / 693 / 200	515 / 693 / 200	415 / 843 / 162	415 / 843 / 162	415 / 843 / 162	372 / 909 / 145	489 / 724 / 184	489 / 724 / 184	489 / 724 / 184	400 / 895 / 150	400 / 895 / 150	400 / 895 / 150	370 / 996 / 139	
		20 to 27	Array Interior	590 / 444 / 302	590 / 444 / 302	590 / 444 / 302	489 / 624 / 251	489 / 624 / 251	489 / 624 / 251	477 / 657 / 244	590 / 507 / 302	590 / 507 / 302	590 / 507 / 302	464 / 675 / 238	464 / 675 / 238	464 / 675 / 238	439 / 691 / 225	
			Array Edge	544 / 589 / 263	544 / 589 / 263	544 / 589 / 263	424 / 774 / 206	424 / 774 / 206	424 / 774 / 206	411 / 810 / 199	537 / 639 / 251	537 / 639 / 251	537 / 639 / 251	413 / 827 / 193	413 / 827 / 193	413 / 827 / 193	399 / 864 / 186	
		27 to 45	Array Interior	389 / 528 / 239	389 / 528 / 239	389 / 528 / 239	389 / 528 / 239	372 / 563 / 229	330 / 627 / 203	372 / 563 / 229	390 / 564 / 224	390 / 564 / 224	390 / 564 / 224	390 / 564 / 224	372 / 599 / 213	335 / 678 / 193	372 / 599 / 213	
			Array Edge	405 / 661 / 198	405 / 661 / 198	405 / 661 / 198	405 / 661 / 198	384 / 696 / 187	341 / 776 / 167	384 / 696 / 187	405 / 694 / 182	405 / 694 / 182	405 / 694 / 182	405 / 694 / 182	382 / 728 / 172	348 / 829 / 156	382 / 728 / 172	
		45 to 90	Array Interior	415 / 420 / 136	415 / 420 / 136	367 / 475 / 120	367 / 475 / 120	367 / 475 / 120	367 / 475 / 120	367 / 475 / 120	438 / 447 / 127	438 / 447 / 127	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	383 / 501 / 111	
			Array Edge	489 / 509 / 109	489 / 509 / 109	438 / 582 / 97	438 / 582 / 97	438 / 582 / 97	438 / 582 / 97	438 / 582 / 97	520 / 544 / 102	520 / 544 / 102	462 / 618 / 91	462 / 618 / 91	462 / 618 / 91	462 / 618 / 91	462 / 618 / 91	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 189 / 141	658 / 372 / 141	658 / 509 / 141	658 / 509 / 141	658 / 509 / 141	596 / 648 / 128	596 / 648 / 128	658 / 214 / 141	658 / 419 / 141	658 / 573 / 141	658 / 573 / 141	658 / 573 / 141	564 / 690 / 121	564 / 690 / 121
			Array Edge	658 / 292 / 141	658 / 567 / 141	564 / 663 / 121	564 / 663 / 121	564 / 663 / 121	486 / 799 / 104	486 / 799 / 104	658 / 329 / 141	627 / 607 / 135	533 / 703 / 114	533 / 703 / 114	533 / 703 / 114	455 / 839 / 98	455 / 839 / 98
		7 to 20	Array Interior	620 / 463 / 248	620 / 463 / 248	620 / 463 / 248	549 / 623 / 219	549 / 623 / 219	549 / 623 / 219	507 / 693 / 203	620 / 521 / 248	620 / 521 / 248	620 / 521 / 248	521 / 664 / 208	521 / 664 / 208	521 / 664 / 208	479 / 735 / 191
			Array Edge	549 / 623 / 219	549 / 623 / 219	549 / 623 / 219	451 / 773 / 180	451 / 773 / 180	451 / 773 / 180	409 / 843 / 163	525 / 664 / 208	525 / 664 / 208	525 / 664 / 208	425 / 814 / 169	425 / 814 / 169	425 / 814 / 169	383 / 881 / 152
		20 to 27	Array Interior	597 / 367 / 305	597 / 367 / 305	597 / 367 / 305	546 / 570 / 279	546 / 570 / 279	546 / 570 / 279	521 / 589 / 266	597 / 413 / 305	597 / 413 / 305	597 / 413 / 305	521 / 612 / 266	521 / 612 / 266	521 / 612 / 266	495 / 629 / 253
			Array Edge	574 / 535 / 292	574 / 535 / 292	574 / 535 / 292	447 / 703 / 227	447 / 703 / 227	447 / 703 / 227	434 / 739 / 221	565 / 576 / 279	565 / 576 / 279	565 / 576 / 279	433 / 745 / 215	433 / 745 / 215	433 / 745 / 215	420 / 781 / 208
		27 to 45	Array Interior	396 / 486 / 268	396 / 486 / 268	396 / 486 / 268	396 / 486 / 268	373 / 509 / 253	334 / 574 / 226	373 / 509 / 253	394 / 514 / 253	394 / 514 / 253	394 / 514 / 253	394 / 514 / 253	369 / 537 / 237	328 / 600 / 211	369 / 537 / 237
			Array Edge	394 / 592 / 216	394 / 592 / 216	394 / 592 / 216	394 / 592 / 216	375 / 627 / 205	336 / 706 / 184	375 / 627 / 205	401 / 633 / 205	401 / 633 / 205	401 / 633 / 205	401 / 633 / 205	380 / 668 / 195	339 / 747 / 174	380 / 668 / 195
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 148	379 / 376 / 148	338 / 431 / 132	338 / 431 / 132	338 / 431 / 132	338 / 431 / 132	338 / 431 / 132	402 / 404 / 141	402 / 404 / 141	351 / 451 / 123	351 / 451 / 123	351 / 451 / 123	351 / 451 / 123	351 / 451 / 123
			Array Edge	454 / 466 / 121	454 / 466 / 121	402 / 529 / 107	402 / 529 / 107	402 / 529 / 107	402 / 529 / 107	402 / 529 / 107	478 / 494 / 114	478 / 494 / 114	420 / 556 / 100	420 / 556 / 100	420 / 556 / 100	420 / 556 / 100	420 / 556 / 100
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 259 / 141	658 / 505 / 141	611 / 640 / 131	611 / 640 / 131	611 / 640 / 131	517 / 759 / 111	517 / 759 / 111	658 / 292 / 141	658 / 568 / 141	564 / 664 / 121	564 / 664 / 121	564 / 664 / 121	486 / 801 / 104	486 / 801 / 104
			Array Edge	658 / 397 / 141	580 / 675 / 125	486 / 770 / 104	486 / 770 / 104	486 / 770 / 104	408 / 903 / 88	408 / 903 / 88	658 / 447 / 141	549 / 718 / 118	470 / 837 / 101	470 / 837 / 101	470 / 837 / 101	392 / 974 / 84	392 / 974 / 84
		7 to 20	Array Interior	591 / 598 / 236	591 / 598 / 236	591 / 598 / 236	479 / 733 / 191	479 / 733 / 191	479 / 733 / 191	437 / 804 / 175	549 / 624 / 219	549 / 624 / 219	549 / 624 / 219	451 / 775 / 180	451 / 775 / 180	451 / 775 / 180	409 / 845 / 163
			Array Edge	505 / 733 / 191	505 / 733 / 191	505 / 733 / 191	401 / 879 / 152	401 / 879 / 152	401 / 879 / 152	372 / 978 / 141	491 / 775 / 180	491 / 775 / 180	491 / 775 / 180	399 / 950 / 146	399 / 950 / 146	399 / 950 / 146	353 / 1010 / 130
		20 to 27	Array Interior	597 / 498 / 305	597 / 498 / 305	597 / 498 / 305	470 / 663 / 240	470 / 663 / 240	470 / 663 / 240	457 / 698 / 234	574 / 537 / 292	574 / 537 / 292	574 / 537 / 292	447 / 705 / 227	447 / 705 / 227	447 / 705 / 227	421 / 719 / 215
			Array Edge	538 / 627 / 253	538 / 627 / 253	538 / 627 / 253	414 / 812 / 195	414 / 812 / 195	414 / 812 / 195	400 / 849 / 189	529 / 669 / 240	529 / 669 / 240	529 / 669 / 240	401 / 851 / 182	401 / 851 / 182	401 / 851 / 182	386 / 887 / 176
		27 to 45	Array Interior	397 / 567 / 232	397 / 567 / 232	397 / 567 / 232	397 / 567 / 232	370 / 588 / 216	334 / 666 / 195	370 / 588 / 216	394 / 593 / 216	394 / 593 / 216	394 / 593 / 216	394 / 593 / 216	375 / 628 / 205	337 / 708 / 184	375 / 628 / 205
			Array Edge	402 / 681 / 184	402 / 681 / 184	402 / 681 / 184	402 / 681 / 184	391 / 736 / 179	345 / 815 / 158	391 / 736 / 179	409 / 721 / 174	409 / 721 / 174	409 / 721 / 174	409 / 721 / 174	397 / 778 / 169	347 / 853 / 148	397 / 778 / 169
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 128	431 / 439 / 128	385 / 502 / 114	385 / 502 / 114	385 / 502 / 114	385 / 502 / 114	385 / 502 / 114	455 / 467 / 121	455 / 467 / 121	403 / 530 / 107	403 / 530 / 107	403 / 530 / 107	403 / 530 / 107	403 / 530 / 107
			Array Edge	522 / 546 / 105	522 / 546 / 105	454 / 606 / 91	454 / 606 / 91	454 / 606 / 91	454 / 606 / 91	454 / 606 / 91	545 / 573 / 98	545 / 573 / 98	482 / 647 / 87	482 / 647 / 87	482 / 647 / 87	482 / 647 / 87	482 / 647 / 87
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 314 / 134	588 / 583 / 128	504 / 681 / 110	504 / 681 / 110	504 / 681 / 110	420 / 795 / 91	420 / 795 / 91	616 / 355 / 134	560 / 624 / 122	476 / 723 / 104	476 / 723 / 104	476 / 723 / 104	406 / 863 / 88	406 / 863 / 88
			Array Edge	616 / 481 / 134	476 / 715 / 104	406 / 829 / 88	406 / 829 / 88	406 / 829 / 88	350 / 999 / 76	350 / 999 / 76	616 / 541 / 134	448 / 756 / 97	378 / 867 / 82	378 / 867 / 82	378 / 867 / 82	322 / 1031 / 70	322 / 1031 / 70
		7 to 20	Array Interior	498 / 640 / 198	498 / 640 / 198	498 / 640 / 198	396 / 770 / 157	396 / 770 / 157	396 / 770 / 157	371 / 867 / 147	474 / 665 / 183	474 / 665 / 183	474 / 665 / 183	395 / 837 / 152	395 / 837 / 152	395 / 837 / 152	355 / 906 / 137
			Array Edge	445 / 770 / 157	445 / 770 / 157	445 / 770 / 157	359 / 936 / 127	359 / 936 / 127	359 / 936 / 127	330 / 1036 / 117	448 / 837 / 152	448 / 837 / 152	448 / 837 / 152	358 / 1009 / 122	358 / 1009 / 122	358 / 1009 / 122	329 / 1112 / 112
		20 to 27	Array Interior	533 / 551 / 263	533 / 551 / 263	533 / 551 / 263	403 / 702 / 199	403 / 702 / 199	403 / 702 / 199	391 / 737 / 193	513 / 578 / 246	513 / 578 / 246	513 / 578 / 246	391 / 742 / 187	391 / 742 / 187	391 / 742 / 187	379 / 778 / 181
			Array Edge	483 / 668 / 211	483 / 668 / 211	483 / 668 / 211	376 / 873 / 164	376 / 873 / 164	376 / 873 / 164	362 / 910 / 158	476 / 709 / 199	476 / 709 / 199	476 / 709 / 199	364 / 910 / 152	364 / 910 / 152	364 / 910 / 152	350 / 945 / 146
		27 to 45	Array Interior	384 / 608 / 194	384 / 608 / 194	384 / 608 / 194	384 / 608 / 194	365 / 644 / 185	318 / 705 / 161	365 / 644 / 185	382 / 634 / 180	382 / 634 / 180	382 / 634 / 180	382 / 634 / 180	362 / 668 / 171	322 / 745 / 152	362 / 668 / 171
			Array Edge	403 / 740 / 156	403 / 740 / 156	403 / 740 / 156	403 / 740 / 156	378 / 773 / 147	342 / 875 / 133	378 / 773 / 147	411 / 780 / 147	411 / 780 / 147	411 / 780 / 147	411 / 780 / 147	385 / 812 / 138	345 / 912 / 123	385 / 812 / 138
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 109	457 / 470 / 109	404 / 532 / 97	404 / 532 / 97	404 / 532 / 97	404 / 532 / 97	404 / 532 / 97	480 / 498 / 103	480 / 498 / 103	431 / 572 / 92	431 / 572 / 92	431 / 572 / 92	431 / 572 / 92	431 / 572 / 92
			Array Edge	546 / 574 / 88	546 / 574 / 88	481 / 646 / 78	481 / 646 / 78	481 / 646 / 78	481 / 646 / 78	481 / 646 / 78	581 / 614 / 84	581 / 614 / 84	508 / 686 / 74	508 / 686 / 74	508 / 686 / 74	508 / 686 / 74	508 / 686 / 74
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 180 / 147	693 / 354 / 147	693 / 485 / 147	693 / 485 / 147	693 / 485 / 147	659 / 648 / 140	659 / 648 / 140	693 / 203 / 147	693 / 399 / 147	693 / 546 / 147	693 / 546 / 147	693 / 546 / 147	624 / 690 / 133	624 / 690 / 133
			Array Edge	693 / 278 / 147	693 / 540 / 147	624 / 663 / 133	624 / 663 / 133	624 / 663 / 133	537 / 799 / 114	537 / 799 / 114	693 / 313 / 147	693 / 607 / 147	589 / 703 / 125	589 / 703 / 125	589 / 703 / 125	503 / 839 / 107	503 / 839 / 107
		7 to 20	Array Interior	654 / 442 / 260	654 / 442 / 260	654 / 442 / 260	607 / 623 / 241	607 / 623 / 241	607 / 623 / 241	561 / 693 / 223	654 / 497 / 260	654 / 497 / 260	654 / 497 / 260	576 / 664 / 229	576 / 664 / 229	576 / 664 / 229	529 / 735 / 210
			Array Edge	607 / 623 / 241	607 / 623 / 241	607 / 623 / 241	498 / 773 / 198	498 / 773 / 198	498 / 773 / 198	452 / 843 / 179	576 / 664 / 229	576 / 664 / 229	576 / 664 / 229	467 / 814 / 186	467 / 814 / 186	467 / 814 / 186	421 / 881 / 167
		20 to 27	Array Interior	617 / 343 / 315	617 / 343 / 315	617 / 343 / 315	603 / 570 / 308	603 / 570 / 308	603 / 570 / 308	575 / 589 / 293	617 / 387 / 315	617 / 387 / 315	617 / 387 / 315	575 / 612 / 293	575 / 612 / 293	575 / 612 / 293	547 / 629 / 279
			Array Edge	617 / 524 / 315	617 / 524 / 315	617 / 524 / 315	491 / 703 / 251	491 / 703 / 251	491 / 703 / 251	477 / 739 / 243	608 / 576 / 308	608 / 576 / 308	608 / 576 / 308	466 / 745 / 236	466 / 745 / 236	466 / 745 / 236	452 / 781 / 229
		27 to 45	Array Interior	416 / 486 / 295	416 / 486 / 295	416 / 486 / 295	416 / 486 / 295	392 / 509 / 278	351 / 574 / 249	392 / 509 / 278	413 / 514 / 278	413 / 514 / 278	413 / 514 / 278	413 / 514 / 278	387 / 537 / 261	344 / 600 / 232	387 / 537 / 261
			Array Edge	410 / 592 / 237	410 / 592 / 237	410 / 592 / 237	410 / 592 / 237	390 / 627 / 226	350 / 706 / 203	390 / 627 / 226	416 / 633 / 226	416 / 633 / 226	416 / 633 / 226	416 / 633 / 226	395 / 668 / 214	352 / 747 / 191	395 / 668 / 214
		45 to 90	Array Interior	379 / 376 / 160	379 / 376 / 160	338 / 431 / 143	338 / 431 / 143	338 / 431 / 143	338 / 431 / 143	338 / 431 / 143	402 / 404 / 153	402 / 404 / 153	351 / 451 / 133	351 / 451 / 133	351 / 451 / 133	351 / 451 / 133	351 / 451 / 133
			Array Edge	454 / 466 / 131	454 / 466 / 131	402 / 529 / 116	402 / 529 / 116	402 / 529 / 116	402 / 529 / 116	402 / 529 / 116	478 / 494 / 123	478 / 494 / 123	420 / 556 / 109	420 / 556 / 109	420 / 556 / 109	420 / 556 / 109	420 / 556 / 109
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 247 / 147	693 / 481 / 147	676 / 640 / 144	676 / 640 / 144	676 / 640 / 144	572 / 759 / 122	572 / 759 / 122	693 / 279 / 147	693 / 541 / 147	624 / 664 / 133	624 / 664 / 133	624 / 664 / 133	537 / 801 / 114	537 / 801 / 114
			Array Edge	693 / 378 / 147	641 / 675 / 136	537 / 770 / 114	537 / 770 / 114	537 / 770 / 114	451 / 903 / 96	451 / 903 / 96	693 / 426 / 147	607 / 718 / 129	520 / 837 / 111	520 / 837 / 111	520 / 837 / 111	433 / 974 / 92	433 / 974 / 92
		7 to 20	Array Interior	654 / 598 / 260	654 / 598 / 260	654 / 598 / 260	529 / 733 / 210	529 / 733 / 210	529 / 733 / 210	483 / 804 / 192	607 / 624 / 241	607 / 624 / 241	607 / 624 / 241	498 / 775 / 198	498 / 775 / 198	498 / 775 / 198	452 / 845 / 179
			Array Edge	543 / 733 / 210	543 / 733 / 210	543 / 733 / 210	431 / 879 / 167	431 / 879 / 167	431 / 879 / 167	399 / 978 / 155	527 / 775 / 198	527 / 775 / 198	527 / 775 / 198	428 / 950 / 161	428 / 950 / 161	428 / 950 / 161	379 / 1010 / 142
		20 to 27	Array Interior	617 / 466 / 315	617 / 466 / 315	617 / 466 / 315	519 / 663 / 265	519 / 663 / 265	519 / 663 / 265	505 / 698 / 258	617 / 525 / 315	617 / 525 / 315	617 / 525 / 315	491 / 705 / 251	491 / 705 / 251	491 / 705 / 251	463 / 719 / 236
			Array Edge	578 / 627 / 279	578 / 627 / 279	578 / 627 / 279	444 / 812 / 215	444 / 812 / 215	444 / 812 / 215	430 / 849 / 208	566 / 669 / 265	566 / 669 / 265	566 / 669 / 265	429 / 851 / 201	429 / 851 / 201	429 / 851 / 201	413 / 887 / 193
		27 to 45	Array Interior	414 / 567 / 255	414 / 567 / 255	414 / 567 / 255	386 / 588 / 237	348 / 666 / 214	386 / 588 / 237	411 / 593 / 237	411 / 593 / 237	411 / 593 / 237	391 / 628 / 226	351 / 708 / 203	391 / 628 / 226		
			Array Edge	416 / 681 / 203	416 / 681 / 203	416 / 681 / 203	404 / 736 / 197	357 / 815 / 174	404 / 736 / 197	422 / 721 / 191	422 / 721 / 191	422 / 721 / 191	422 / 721 / 191	409 / 778 / 185	358 / 853 / 162	409 / 778 / 185	
		45 to 90	Array Interior	431 / 439 / 138	431 / 439 / 138	385 / 502 / 123	385 / 502 / 123	385 / 502 / 123	385 / 502 / 123	385 / 502 / 123	455 / 467 / 131	455 / 467 / 131	403 / 530 / 116	403 / 530 / 116	403 / 530 / 116	403 / 530 / 116	403 / 530 / 116
			Array Edge	522 / 546 / 113	522 / 546 / 113	454 / 606 / 99	454 / 606 / 99	454 / 606 / 99	454 / 606 / 99	454 / 606 / 99	545 / 573 / 106	545 / 573 / 106	482 / 647 / 94	482 / 647 / 94	482 / 647 / 94	482 / 647 / 94	482 / 647 / 94
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 300 / 140	650 / 583 / 140	558 / 681 / 120	558 / 681 / 120	558 / 681 / 120	465 / 795 / 100	465 / 795 / 100	650 / 339 / 140	619 / 624 / 133	527 / 723 / 113	527 / 723 / 113	527 / 723 / 113	449 / 863 / 97	449 / 863 / 97
			Array Edge	650 / 459 / 140	527 / 715 / 113	449 / 829 / 97	449 / 829 / 97	449 / 829 / 97	387 / 999 / 83	387 / 999 / 83	650 / 517 / 140	496 / 756 / 107	418 / 867 / 90	418 / 867 / 90	418 / 867 / 90	356 / 1031 / 77	356 / 1031 / 77
		7 to 20	Array Interior	543 / 640 / 217	543 / 640 / 217	543 / 640 / 217	432 / 770 / 173	432 / 770 / 173	432 / 770 / 173	404 / 867 / 162	509 / 665 / 200	509 / 665 / 200	509 / 665 / 200	425 / 837 / 167	425 / 837 / 167	425 / 837 / 167	382 / 906 / 150
			Array Edge	476 / 770 / 173	476 / 770 / 173	476 / 770 / 173	384 / 936 / 139	384 / 936 / 139	384 / 936 / 139	353 / 1036 / 128	478 / 837 / 167	478 / 837 / 167	478 / 837 / 167	382 / 1009 / 134	382 / 1009 / 134	382 / 1009 / 134	350 / 1112 / 123
		20 to 27	Array Interior	573 / 551 / 289	573 / 551 / 289	573 / 551 / 289	433 / 702 / 219	433 / 702 / 219	433 / 702 / 219	420 / 737 / 212	551 / 578 / 270	551 / 578 / 270	551 / 578 / 270	420 / 742 / 206	420 / 742 / 206	420 / 742 / 206	407 / 778 / 199
			Array Edge	515 / 668 / 231	515 / 668 / 231	515 / 668 / 231	401 / 873 / 180	401 / 873 / 180	401 / 873 / 180	386 / 910 / 174	506 / 709 / 219	506 / 709 / 219	506 / 709 / 219	387 / 910 / 167	387 / 910 / 167	387 / 910 / 167	372 / 945 / 161
		27 to 45	Array Interior	398 / 608 / 213	398 / 608 / 213	398 / 608 / 213	398 / 608 / 213	379 / 644 / 203	330 / 705 / 177	379 / 644 / 203	395 / 634 / 198	395 / 634 / 198	395 / 634 / 198	395 / 634 / 198	374 / 668 / 187	333 / 745 / 167	374 / 668 / 187
			Array Edge	414 / 740 / 172	414 / 740 / 172	414 / 740 / 172	414 / 740 / 172	389 / 773 / 162	352 / 875 / 146	389 / 773 / 162	421 / 780 / 162	421 / 780 / 162	421 / 780 / 162	421 / 780 / 162	394 / 812 / 151	353 / 912 / 136	394 / 812 / 151
		45 to 90	Array Interior	457 / 470 / 118	457 / 470 / 118	404 / 532 / 104	404 / 532 / 104	404 / 532 / 104	404 / 532 / 104	404 / 532 / 104	480 / 498 / 111	480 / 498 / 111	431 / 572 / 100	431 / 572 / 100	431 / 572 / 100	431 / 572 / 100	431 / 572 / 100
			Array Edge	546 / 574 / 95	546 / 574 / 95	481 / 646 / 84	481 / 646 / 84	481 / 646 / 84	481 / 646 / 84	481 / 646 / 84	581 / 614 / 91	581 / 614 / 91	508 / 686 / 79	508 / 686 / 79	508 / 686 / 79	508 / 686 / 79	508 / 686 / 79

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	658 / 240 / 141	658 / 469 / 141	627 / 610 / 135	627 / 610 / 135	627 / 610 / 135	533 / 727 / 114	533 / 727 / 114	658 / 268 / 141	658 / 522 / 141	596 / 644 / 128	596 / 644 / 128	596 / 644 / 128	502 / 760 / 108	502 / 760 / 108	
			Array Edge	658 / 369 / 141	596 / 644 / 128	517 / 762 / 111	517 / 762 / 111	517 / 762 / 111	423 / 872 / 91	423 / 872 / 91	658 / 410 / 141	564 / 678 / 121	486 / 795 / 104	486 / 795 / 104	486 / 795 / 104	408 / 932 / 88	408 / 932 / 88	
		7 to 20	Array Interior	606 / 569 / 242	606 / 569 / 242	606 / 569 / 242	493 / 702 / 197	493 / 702 / 197	493 / 702 / 197	451 / 773 / 180	577 / 603 / 231	577 / 603 / 231	577 / 603 / 231	465 / 735 / 186	465 / 735 / 186	465 / 735 / 186	423 / 804 / 169	
			Array Edge	510 / 702 / 197	510 / 702 / 197	510 / 702 / 197	408 / 848 / 158	408 / 848 / 158	408 / 848 / 158	379 / 947 / 146	495 / 735 / 186	495 / 735 / 186	495 / 735 / 186	405 / 907 / 152	405 / 907 / 152	405 / 907 / 152	360 / 969 / 135	
		20 to 27	Array Interior	597 / 463 / 305	597 / 463 / 305	597 / 463 / 305	483 / 633 / 247	483 / 633 / 247	483 / 633 / 247	470 / 667 / 240	597 / 515 / 305	597 / 515 / 305	597 / 515 / 305	457 / 666 / 234	457 / 666 / 234	457 / 666 / 234	444 / 701 / 227	
			Array Edge	554 / 613 / 266	554 / 613 / 266	554 / 613 / 266	419 / 781 / 202	419 / 781 / 202	419 / 781 / 202	406 / 817 / 195	530 / 631 / 247	530 / 631 / 247	530 / 631 / 247	418 / 838 / 195	418 / 838 / 195	418 / 838 / 195	390 / 846 / 182	
		27 to 45	Array Interior	391 / 539 / 237	391 / 539 / 237	391 / 539 / 237	391 / 539 / 237	373 / 573 / 226	330 / 636 / 200	373 / 573 / 226	395 / 572 / 226	395 / 572 / 226	395 / 572 / 226	395 / 572 / 226	376 / 607 / 216	330 / 669 / 190	376 / 607 / 216	
			Array Edge	406 / 670 / 195	406 / 670 / 195	406 / 670 / 195	406 / 670 / 195	384 / 705 / 184	341 / 783 / 163	384 / 705 / 184	411 / 703 / 184	411 / 703 / 184	411 / 703 / 184	411 / 703 / 184	387 / 738 / 174	340 / 813 / 153	387 / 738 / 174	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 132	417 / 423 / 132	367 / 476 / 116	367 / 476 / 116	367 / 476 / 116	367 / 476 / 116	367 / 476 / 116	436 / 445 / 125	436 / 445 / 125	388 / 508 / 112	388 / 508 / 112	388 / 508 / 112	388 / 508 / 112	388 / 508 / 112	
			Array Edge	498 / 519 / 107	498 / 519 / 107	445 / 592 / 96	445 / 592 / 96	445 / 592 / 96	445 / 592 / 96	445 / 592 / 96	527 / 551 / 103	527 / 551 / 103	468 / 626 / 91	468 / 626 / 91	468 / 626 / 91	468 / 626 / 91	468 / 626 / 91	
	C	0 to 7	Array Interior	658 / 328 / 141	627 / 605 / 135	533 / 701 / 114	533 / 701 / 114	533 / 701 / 114	455 / 836 / 98	455 / 836 / 98	658 / 365 / 141	596 / 638 / 128	517 / 755 / 111	517 / 755 / 111	517 / 755 / 111	439 / 896 / 94	439 / 896 / 94	
			Array Edge	658 / 501 / 141	517 / 755 / 111	439 / 871 / 94	439 / 871 / 94	439 / 871 / 94	376 / 1043 / 81	376 / 1043 / 81	658 / 557 / 141	486 / 788 / 104	408 / 898 / 88	408 / 898 / 88	408 / 898 / 88	345 / 1061 / 74	345 / 1061 / 74	
		7 to 20	Array Interior	524 / 662 / 208	524 / 662 / 208	524 / 662 / 208	425 / 811 / 169	425 / 811 / 169	425 / 811 / 169	383 / 878 / 152	509 / 695 / 197	509 / 695 / 197	509 / 695 / 197	407 / 840 / 158	407 / 840 / 158	407 / 840 / 158	378 / 938 / 146	
			Array Edge	477 / 811 / 169	477 / 811 / 169	477 / 811 / 169	381 / 978 / 135	381 / 978 / 135	381 / 978 / 135	350 / 1077 / 124	460 / 840 / 158	460 / 840 / 158	460 / 840 / 158	378 / 1039 / 130	378 / 1039 / 130	378 / 1039 / 130	345 / 1141 / 118	
		20 to 27	Array Interior	564 / 573 / 279	564 / 573 / 279	564 / 573 / 279	433 / 742 / 215	433 / 742 / 215	433 / 742 / 215	420 / 778 / 208	553 / 607 / 266	553 / 607 / 266	553 / 607 / 266	418 / 773 / 202	418 / 773 / 202	418 / 773 / 202	405 / 809 / 195	
			Array Edge	519 / 707 / 227	519 / 707 / 227	519 / 707 / 227	401 / 916 / 176	401 / 916 / 176	401 / 916 / 176	386 / 953 / 169	508 / 740 / 215	508 / 740 / 215	508 / 740 / 215	385 / 940 / 163	385 / 940 / 163	385 / 940 / 163	369 / 976 / 156	
		27 to 45	Array Interior	400 / 630 / 205	400 / 630 / 205	400 / 630 / 205	400 / 630 / 205	379 / 666 / 195	338 / 744 / 174	379 / 666 / 195	404 / 664 / 195	404 / 664 / 195	404 / 664 / 195	404 / 664 / 195	382 / 699 / 184	339 / 776 / 163	382 / 699 / 184	
			Array Edge	427 / 780 / 169	427 / 780 / 169	427 / 780 / 169	427 / 780 / 169	400 / 814 / 158	360 / 918 / 142	400 / 814 / 158	430 / 812 / 158	430 / 812 / 158	430 / 812 / 158	430 / 812 / 158	402 / 843 / 148	359 / 942 / 132	402 / 843 / 148	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 114	476 / 492 / 114	419 / 554 / 100	419 / 554 / 100	419 / 554 / 100	419 / 554 / 100	419 / 554 / 100	494 / 514 / 107	494 / 514 / 107	441 / 587 / 96	441 / 587 / 96	441 / 587 / 96	441 / 587 / 96	441 / 587 / 96	
			Array Edge	578 / 610 / 94	578 / 610 / 94	507 / 684 / 82	507 / 684 / 82	507 / 684 / 82	507 / 684 / 82	507 / 684 / 82	607 / 644 / 89	607 / 644 / 89	529 / 716 / 78	529 / 716 / 78	529 / 716 / 78	529 / 716 / 78	529 / 716 / 78	
	D	0 to 7	Array Interior	616 / 397 / 134	518 / 645 / 113	448 / 760 / 97	448 / 760 / 97	448 / 760 / 97	378 / 896 / 82	378 / 896 / 82	616 / 442 / 134	504 / 697 / 110	420 / 791 / 91	420 / 791 / 91	420 / 791 / 91	364 / 958 / 79	364 / 958 / 79	
			Array Edge	598 / 578 / 128	427 / 791 / 91	370 / 931 / 79	370 / 931 / 79	370 / 931 / 79	313 / 1100 / 67	313 / 1100 / 67	585 / 612 / 122	424 / 849 / 88	366 / 994 / 76	366 / 994 / 76	366 / 994 / 76	307 / 1165 / 64	307 / 1165 / 64	
		7 to 20	Array Interior	461 / 701 / 172	461 / 701 / 172	461 / 701 / 172	380 / 871 / 142	380 / 871 / 142	380 / 871 / 142	339 / 936 / 127	462 / 755 / 167	462 / 755 / 167	462 / 755 / 167	364 / 898 / 132	364 / 898 / 132	364 / 898 / 132	336 / 996 / 122	
			Array Edge	435 / 871 / 142	435 / 871 / 142	435 / 871 / 142	357 / 1078 / 117	357 / 1078 / 117	357 / 1078 / 117	326 / 1183 / 107	421 / 898 / 132	421 / 898 / 132	421 / 898 / 132	340 / 1092 / 107	340 / 1092 / 107	340 / 1092 / 107	324 / 1249 / 102	
		20 to 27	Array Interior	505 / 615 / 234	505 / 615 / 234	505 / 615 / 234	391 / 803 / 181	391 / 803 / 181	391 / 803 / 181	366 / 812 / 170	496 / 649 / 222	496 / 649 / 222	496 / 649 / 222	379 / 833 / 170	379 / 833 / 170	379 / 833 / 170	366 / 870 / 164	
			Array Edge	467 / 744 / 187	467 / 744 / 187	467 / 744 / 187	365 / 976 / 146	365 / 976 / 146	365 / 976 / 146	350 / 1012 / 141	472 / 800 / 181	472 / 800 / 181	472 / 800 / 181	366 / 1039 / 141	366 / 1039 / 141	366 / 1039 / 141	351 / 1076 / 135	
		27 to 45	Array Interior	388 / 670 / 171	388 / 670 / 171	388 / 670 / 171	388 / 670 / 171	366 / 704 / 161	334 / 805 / 147	366 / 704 / 161	393 / 702 / 161	393 / 702 / 161	393 / 702 / 161	393 / 702 / 161	381 / 759 / 156	335 / 835 / 138	381 / 759 / 156	
			Array Edge	427 / 814 / 138	427 / 814 / 138	427 / 814 / 138	427 / 814 / 138	412 / 874 / 133	368 / 978 / 119	412 / 874 / 133	455 / 872 / 133	455 / 872 / 133	455 / 872 / 133	455 / 872 / 133	422 / 900 / 123	390 / 1041 / 114	422 / 900 / 123	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 99	511 / 533 / 99	446 / 595 / 86	446 / 595 / 86	446 / 595 / 86	446 / 595 / 86	446 / 595 / 86	529 / 554 / 92	529 / 554 / 92	469 / 628 / 82	469 / 628 / 82	469 / 628 / 82	469 / 628 / 82	469 / 628 / 82	
			Array Edge	613 / 651 / 80	613 / 651 / 80	533 / 721 / 69	533 / 721 / 69	533 / 721 / 69	533 / 721 / 69	533 / 721 / 69	642 / 684 / 76	642 / 684 / 76	571 / 776 / 67	571 / 776 / 67	571 / 776 / 67	571 / 776 / 67	571 / 776 / 67	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	693 / 229 / 147	693 / 447 / 147	693 / 610 / 147	693 / 610 / 147	693 / 610 / 147	589 / 727 / 125	589 / 727 / 125	693 / 255 / 147	693 / 497 / 147	659 / 644 / 140	659 / 644 / 140	659 / 644 / 140	555 / 760 / 118	555 / 760 / 118	
			Array Edge	693 / 351 / 147	659 / 644 / 140	572 / 762 / 122	572 / 762 / 122	572 / 762 / 122	468 / 872 / 100	468 / 872 / 100	693 / 391 / 147	624 / 678 / 133	537 / 795 / 114	537 / 795 / 114	537 / 795 / 114	451 / 932 / 96	451 / 932 / 96	
		7 to 20	Array Interior	654 / 556 / 260	654 / 556 / 260	654 / 556 / 260	545 / 702 / 216	545 / 702 / 216	545 / 702 / 216	498 / 773 / 198	638 / 603 / 254	638 / 603 / 254	638 / 603 / 254	514 / 735 / 204	514 / 735 / 204	514 / 735 / 204	467 / 804 / 186	
			Array Edge	549 / 702 / 216	549 / 702 / 216	549 / 702 / 216	439 / 848 / 173	439 / 848 / 173	439 / 848 / 173	408 / 947 / 161	531 / 735 / 204	531 / 735 / 204	531 / 735 / 204	435 / 907 / 167	435 / 907 / 167	435 / 907 / 167	387 / 969 / 149	
		20 to 27	Array Interior	617 / 433 / 315	617 / 433 / 315	617 / 433 / 315	533 / 633 / 272	533 / 633 / 272	533 / 633 / 272	519 / 667 / 265	617 / 482 / 315	617 / 482 / 315	617 / 482 / 315	505 / 666 / 258	505 / 666 / 258	505 / 666 / 258	491 / 701 / 251	
			Array Edge	596 / 613 / 293	596 / 613 / 293	596 / 613 / 293	450 / 781 / 222	450 / 781 / 222	450 / 781 / 222	436 / 817 / 215	568 / 631 / 272	568 / 631 / 272	568 / 631 / 272	448 / 838 / 215	448 / 838 / 215	448 / 838 / 215	418 / 846 / 201	
		27 to 45	Array Interior	408 / 539 / 261	408 / 539 / 261	408 / 539 / 261	408 / 539 / 261	390 / 573 / 249	345 / 636 / 220	390 / 573 / 249	412 / 572 / 249	412 / 572 / 249	412 / 572 / 249	412 / 572 / 249	393 / 607 / 237	345 / 669 / 209	393 / 607 / 237	
			Array Edge	421 / 670 / 214	421 / 670 / 214	421 / 670 / 214	421 / 670 / 214	398 / 705 / 203	353 / 783 / 180	398 / 705 / 203	424 / 703 / 203	424 / 703 / 203	424 / 703 / 203	424 / 703 / 203	400 / 738 / 191	352 / 813 / 168	400 / 738 / 191	
		45 to 90	Array Interior	417 / 423 / 143	417 / 423 / 143	367 / 476 / 126	367 / 476 / 126	367 / 476 / 126	367 / 476 / 126	367 / 476 / 126	436 / 445 / 136	436 / 445 / 136	388 / 508 / 121	388 / 508 / 121	388 / 508 / 121	388 / 508 / 121	388 / 508 / 121	
			Array Edge	498 / 519 / 116	498 / 519 / 116	445 / 592 / 104	445 / 592 / 104	445 / 592 / 104	445 / 592 / 104	445 / 592 / 104	527 / 551 / 111	527 / 551 / 111	468 / 626 / 99	468 / 626 / 99	468 / 626 / 99	468 / 626 / 99	468 / 626 / 99	
	C	0 to 7	Array Interior	693 / 312 / 147	693 / 605 / 147	589 / 701 / 125	589 / 701 / 125	589 / 701 / 125	503 / 836 / 107	503 / 836 / 107	693 / 348 / 147	659 / 638 / 140	572 / 755 / 122	572 / 755 / 122	572 / 755 / 122	485 / 896 / 103	485 / 896 / 103	
			Array Edge	693 / 477 / 147	572 / 755 / 122	485 / 871 / 103	485 / 871 / 103	485 / 871 / 103	416 / 1043 / 89	416 / 1043 / 89	693 / 530 / 147	537 / 788 / 114	451 / 898 / 96	451 / 898 / 96	451 / 898 / 96	381 / 1061 / 81	381 / 1061 / 81	
		7 to 20	Array Interior	576 / 662 / 229	576 / 662 / 229	576 / 662 / 229	467 / 811 / 186	467 / 811 / 186	467 / 811 / 186	421 / 878 / 167	548 / 695 / 216	548 / 695 / 216	548 / 695 / 216	438 / 840 / 173	438 / 840 / 173	438 / 840 / 173	407 / 938 / 161	
			Array Edge	510 / 811 / 186	510 / 811 / 186	510 / 811 / 186	408 / 978 / 149	408 / 978 / 149	408 / 978 / 149	374 / 1077 / 136	492 / 840 / 173	492 / 840 / 173	492 / 840 / 173	404 / 1039 / 142	404 / 1039 / 142	404 / 1039 / 142	369 / 1141 / 130	
		20 to 27	Array Interior	607 / 573 / 308	607 / 573 / 308	607 / 573 / 308	466 / 742 / 236	466 / 742 / 236	466 / 742 / 236	452 / 778 / 229	594 / 607 / 293	594 / 607 / 293	594 / 607 / 293	449 / 773 / 222	449 / 773 / 222	449 / 773 / 222	435 / 809 / 215	
			Array Edge	554 / 707 / 251	554 / 707 / 251	554 / 707 / 251	428 / 916 / 193	428 / 916 / 193	428 / 916 / 193	412 / 953 / 186	541 / 740 / 236	541 / 740 / 236	541 / 740 / 236	410 / 940 / 179	410 / 940 / 179	410 / 940 / 179	394 / 976 / 172	
		27 to 45	Array Interior	415 / 630 / 226	415 / 630 / 226	415 / 630 / 226	415 / 630 / 226	394 / 666 / 214	351 / 744 / 191	394 / 666 / 214	419 / 664 / 214	419 / 664 / 214	419 / 664 / 214	419 / 664 / 214	396 / 699 / 203	351 / 776 / 180	396 / 699 / 203	
			Array Edge	440 / 780 / 185	440 / 780 / 185	440 / 780 / 185	440 / 780 / 185	412 / 814 / 174	371 / 918 / 157	412 / 814 / 174	442 / 812 / 174	442 / 812 / 174	442 / 812 / 174	442 / 812 / 174	413 / 843 / 162	368 / 942 / 145	413 / 843 / 162	
		45 to 90	Array Interior	476 / 492 / 123	476 / 492 / 123	419 / 554 / 109	419 / 554 / 109	419 / 554 / 109	419 / 554 / 109	419 / 554 / 109	494 / 514 / 116	494 / 514 / 116	441 / 587 / 104	441 / 587 / 104	441 / 587 / 104	441 / 587 / 104	441 / 587 / 104	
			Array Edge	578 / 610 / 101	578 / 610 / 101	507 / 684 / 89	507 / 684 / 89	507 / 684 / 89	507 / 684 / 89	507 / 684 / 89	607 / 644 / 96	607 / 644 / 96	529 / 716 / 84	529 / 716 / 84	529 / 716 / 84	529 / 716 / 84	529 / 716 / 84	
	D	0 to 7	Array Interior	650 / 379 / 140	573 / 645 / 123	496 / 760 / 107	496 / 760 / 107	496 / 760 / 107	418 / 896 / 90	418 / 896 / 90	650 / 422 / 140	558 / 697 / 120	465 / 791 / 100	465 / 791 / 100	465 / 791 / 100	403 / 958 / 87	403 / 958 / 87	
			Array Edge	650 / 578 / 140	465 / 791 / 100	403 / 931 / 87	403 / 931 / 87	403 / 931 / 87	341 / 1100 / 73	341 / 1100 / 73	629 / 612 / 133	456 / 849 / 97	393 / 994 / 83	393 / 994 / 83	393 / 994 / 83	331 / 1165 / 70	331 / 1165 / 70	
		7 to 20	Array Interior	495 / 701 / 189	495 / 701 / 189	495 / 701 / 189	408 / 871 / 156	408 / 871 / 156	408 / 871 / 156	364 / 936 / 139	494 / 755 / 184	494 / 755 / 184	494 / 755 / 184	390 / 898 / 145	390 / 898 / 145	390 / 898 / 145	360 / 996 / 134	
			Array Edge	463 / 871 / 156	463 / 871 / 156	463 / 871 / 156	380 / 1078 / 128	380 / 1078 / 128	380 / 1078 / 128	347 / 1183 / 117	446 / 898 / 145	446 / 898 / 145	446 / 898 / 145	361 / 1092 / 117	361 / 1092 / 117	361 / 1092 / 117	343 / 1249 / 112	
		20 to 27	Array Interior	541 / 615 / 257	541 / 615 / 257	541 / 615 / 257	419 / 803 / 199	419 / 803 / 199	419 / 803 / 199	392 / 812 / 186	530 / 649 / 244	530 / 649 / 244	530 / 649 / 244	404 / 833 / 186	404 / 833 / 186	404 / 833 / 186	391 / 870 / 180	
			Array Edge	496 / 744 / 206	496 / 744 / 206	496 / 744 / 206	387 / 976 / 161	387 / 976 / 161	387 / 976 / 161	372 / 1012 / 154	500 / 800 / 199	500 / 800 / 199	500 / 800 / 199	387 / 1039 / 154	387 / 1039 / 154	387 / 1039 / 154	371 / 1076 / 148	
		27 to 45	Array Interior	401 / 670 / 187	401 / 670 / 187	401 / 670 / 187	401 / 670 / 187	378 / 704 / 177	345 / 805 / 162	378 / 704 / 177	404 / 702 / 177	404 / 702 / 177	404 / 702 / 177	404 / 702 / 177	393 / 759 / 172	345 / 835 / 151	393 / 759 / 172	
			Array Edge	427 / 814 / 151	427 / 814 / 151	427 / 814 / 151	427 / 814 / 151	412 / 874 / 146	368 / 978 / 130	412 / 874 / 146	455 / 872 / 146	455 / 872 / 146	455 / 872 / 146	455 / 872 / 146	422 / 900 / 136	390 / 1041 / 125	422 / 900 / 136	
		45 to 90	Array Interior	511 / 533 / 106	511 / 533 / 106	446 / 595 / 93	446 / 595 / 93	446 / 595 / 93	446 / 595 / 93	446 / 595 / 93	529 / 554 / 100	529 / 554 / 100	469 / 628 / 88	469 / 628 / 88	469 / 628 / 88	469 / 628 / 88	469 / 628 / 88	
			Array Edge	613 / 651 / 86	613 / 651 / 86	533 / 721 / 75	533 / 721 / 75	533 / 721 / 75	533 / 721 / 75	533 / 721 / 75	642 / 684 / 82	642 / 684 / 82	571 / 776 / 73	571 / 776 / 73	571 / 776 / 73	571 / 776 / 73	571 / 776 / 73	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 51	262 / 168 / 51	262 / 240 / 51	262 / 240 / 51	262 / 240 / 51	240 / 318 / 46	240 / 318 / 46	262 / 163 / 51	262 / 190 / 51	259 / 266 / 50	259 / 266 / 50	259 / 266 / 50	230 / 341 / 44	230 / 341 / 44
			Array Edge	262 / 163 / 51	259 / 266 / 50	233 / 336 / 45	233 / 336 / 45	233 / 336 / 45	198 / 407 / 38	198 / 407 / 38	262 / 163 / 51	249 / 288 / 48	223 / 360 / 43	223 / 360 / 43	223 / 360 / 43	188 / 432 / 36	188 / 432 / 36
		7 to 20	Array Interior	259 / 206 / 62	259 / 206 / 62	259 / 206 / 62	240 / 302 / 57	240 / 302 / 57	240 / 302 / 57	227 / 349 / 54	259 / 232 / 62	259 / 232 / 62	259 / 232 / 62	233 / 329 / 56	233 / 329 / 56	233 / 329 / 56	214 / 368 / 51
			Array Edge	240 / 302 / 57	240 / 302 / 57	240 / 302 / 57	202 / 394 / 48	202 / 394 / 48	202 / 394 / 48	182 / 432 / 44	233 / 329 / 56	233 / 329 / 56	233 / 329 / 56	192 / 418 / 46	192 / 418 / 46	192 / 418 / 46	173 / 456 / 42
		20 to 27	Array Interior	259 / 169 / 68	259 / 169 / 68	259 / 169 / 68	256 / 268 / 67	256 / 268 / 67	256 / 268 / 67	246 / 281 / 64	259 / 169 / 68	259 / 169 / 68	259 / 169 / 68	246 / 289 / 64	246 / 289 / 64	246 / 289 / 64	237 / 302 / 62
			Array Edge	259 / 240 / 68	259 / 240 / 68	259 / 240 / 68	218 / 356 / 57	218 / 356 / 57	218 / 356 / 57	212 / 375 / 55	256 / 267 / 67	256 / 267 / 67	256 / 267 / 67	209 / 380 / 55	209 / 380 / 55	209 / 380 / 55	199 / 394 / 52
		27 to 45	Array Interior	250 / 195 / 77	250 / 195 / 77	250 / 195 / 77	250 / 195 / 77	250 / 220 / 77	241 / 271 / 74	250 / 220 / 77	250 / 219 / 77	250 / 219 / 77	250 / 219 / 77	250 / 219 / 77	250 / 246 / 77	232 / 292 / 71	250 / 246 / 77
			Array Edge	235 / 287 / 72	235 / 287 / 72	235 / 287 / 72	235 / 287 / 72	226 / 310 / 69	208 / 362 / 64	226 / 310 / 69	226 / 309 / 69	226 / 309 / 69	226 / 309 / 69	226 / 309 / 69	217 / 332 / 67	196 / 380 / 60	217 / 332 / 67
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80
			Array Edge	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	243 / 211 / 80	243 / 211 / 80	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 51	262 / 249 / 51	240 / 320 / 46	240 / 320 / 46	240 / 320 / 46	204 / 390 / 39	204 / 390 / 39	262 / 163 / 51	256 / 273 / 49	230 / 344 / 44	230 / 344 / 44	230 / 344 / 44	194 / 415 / 38	194 / 415 / 38
			Array Edge	262 / 190 / 51	230 / 344 / 44	198 / 410 / 38	198 / 410 / 38	198 / 410 / 38	165 / 486 / 32	165 / 486 / 32	262 / 215 / 51	220 / 368 / 42	185 / 427 / 36	185 / 427 / 36	185 / 427 / 36	156 / 509 / 30	156 / 509 / 30
		7 to 20	Array Interior	246 / 287 / 59	246 / 287 / 59	246 / 287 / 59	208 / 377 / 50	208 / 377 / 50	208 / 377 / 50	189 / 416 / 45	237 / 309 / 57	237 / 309 / 57	237 / 309 / 57	198 / 402 / 48	198 / 402 / 48	198 / 402 / 48	179 / 440 / 43
			Array Edge	208 / 377 / 50	208 / 377 / 50	208 / 377 / 50	170 / 473 / 41	170 / 473 / 41	170 / 473 / 41	154 / 518 / 37	198 / 402 / 48	198 / 402 / 48	198 / 402 / 48	160 / 497 / 38	160 / 497 / 38	160 / 497 / 38	144 / 540 / 35
		20 to 27	Array Interior	259 / 222 / 68	259 / 222 / 68	259 / 222 / 68	224 / 340 / 59	224 / 340 / 59	224 / 340 / 59	218 / 359 / 57	259 / 250 / 68	259 / 250 / 68	259 / 250 / 68	215 / 364 / 56	215 / 364 / 56	215 / 364 / 56	205 / 378 / 54
			Array Edge	234 / 316 / 61	234 / 316 / 61	234 / 316 / 61	183 / 428 / 48	183 / 428 / 48	183 / 428 / 48	177 / 448 / 46	224 / 339 / 59	224 / 339 / 59	224 / 339 / 59	174 / 452 / 46	174 / 452 / 46	174 / 452 / 46	168 / 473 / 44
		27 to 45	Array Interior	241 / 273 / 74	241 / 273 / 74	241 / 273 / 74	241 / 273 / 74	232 / 295 / 71	214 / 346 / 66	232 / 295 / 71	232 / 294 / 71	232 / 294 / 71	232 / 294 / 71	232 / 294 / 71	223 / 317 / 68	205 / 369 / 63	223 / 317 / 68
			Array Edge	228 / 360 / 63	228 / 360 / 63	228 / 360 / 63	228 / 360 / 63	218 / 384 / 60	195 / 433 / 54	218 / 384 / 60	238 / 383 / 60	238 / 383 / 60	238 / 383 / 60	238 / 383 / 60	223 / 402 / 57	201 / 457 / 51	223 / 402 / 57
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 196 / 80	243 / 196 / 80	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78
			Array Edge	277 / 253 / 74	277 / 253 / 74	263 / 310 / 70	263 / 310 / 70	263 / 310 / 70	263 / 310 / 70	263 / 310 / 70	296 / 275 / 72	296 / 275 / 72	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 51	249 / 287 / 48	223 / 359 / 43	223 / 359 / 43	223 / 359 / 43	188 / 430 / 36	188 / 430 / 36	262 / 163 / 51	240 / 309 / 46	211 / 378 / 41	211 / 378 / 41	211 / 378 / 41	178 / 455 / 34	178 / 455 / 34
			Array Edge	262 / 232 / 51	211 / 378 / 41	178 / 442 / 34	178 / 442 / 34	178 / 442 / 34	152 / 534 / 30	152 / 534 / 30	262 / 261 / 51	201 / 403 / 39	172 / 474 / 33	172 / 474 / 33	172 / 474 / 33	143 / 556 / 28	143 / 556 / 28
		7 to 20	Array Interior	233 / 328 / 56	233 / 328 / 56	233 / 328 / 56	192 / 417 / 46	192 / 417 / 46	192 / 417 / 46	173 / 455 / 42	224 / 351 / 54	224 / 351 / 54	224 / 351 / 54	182 / 442 / 44	182 / 442 / 44	182 / 442 / 44	163 / 478 / 39
			Array Edge	192 / 417 / 46	192 / 417 / 46	192 / 417 / 46	154 / 511 / 37	154 / 511 / 37	154 / 511 / 37	141 / 565 / 34	182 / 442 / 44	182 / 442 / 44	182 / 442 / 44	147 / 544 / 35	147 / 544 / 35	147 / 544 / 35	131 / 586 / 32
		20 to 27	Array Interior	256 / 266 / 67	256 / 266 / 67	256 / 266 / 67	209 / 379 / 55	209 / 379 / 55	209 / 379 / 55	199 / 393 / 52	246 / 287 / 64	246 / 287 / 64	246 / 287 / 64	196 / 397 / 51	196 / 397 / 51	196 / 397 / 51	190 / 417 / 50
			Array Edge	221 / 359 / 58	221 / 359 / 58	221 / 359 / 58	168 / 467 / 44	168 / 467 / 44	168 / 467 / 44	161 / 487 / 42	209 / 378 / 55	209 / 378 / 55	209 / 378 / 55	158 / 491 / 42	158 / 491 / 42	158 / 491 / 42	152 / 510 / 40
		27 to 45	Array Interior	226 / 308 / 69	226 / 308 / 69	226 / 308 / 69	226 / 308 / 69	217 / 331 / 67	196 / 379 / 60	217 / 331 / 67	217 / 330 / 67	217 / 330 / 67	217 / 330 / 67	217 / 330 / 67	211 / 359 / 65	187 / 402 / 57	211 / 359 / 65
			Array Edge	244 / 398 / 58	244 / 398 / 58	244 / 398 / 58	244 / 398 / 58	228 / 416 / 55	205 / 472 / 49	228 / 416 / 55	250 / 415 / 55	250 / 415 / 55	250 / 415 / 55	250 / 415 / 55	237 / 440 / 52	212 / 495 / 46	237 / 440 / 52
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 80	243 / 211 / 80	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	255 / 227 / 77	255 / 227 / 77	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73
			Array Edge	306 / 287 / 70	306 / 287 / 70	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	327 / 312 / 68	327 / 312 / 68	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	282 / 163 / 49	282 / 234 / 49	282 / 234 / 49	282 / 234 / 49	264 / 318 / 46	264 / 318 / 46	282 / 159 / 49	282 / 185 / 49	282 / 263 / 49	282 / 263 / 49	282 / 263 / 49	254 / 341 / 44	254 / 341 / 44
			Array Edge	282 / 159 / 49	282 / 263 / 49	257 / 336 / 45	257 / 336 / 45	257 / 336 / 45	218 / 407 / 38	218 / 407 / 38	282 / 159 / 49	275 / 288 / 48	246 / 360 / 43	246 / 360 / 43	246 / 360 / 43	207 / 432 / 36	207 / 432 / 36
		7 to 20	Array Interior	259 / 206 / 69	259 / 206 / 69	259 / 206 / 69	240 / 302 / 64	240 / 302 / 64	240 / 302 / 64	227 / 349 / 61	259 / 232 / 69	259 / 232 / 69	259 / 232 / 69	233 / 329 / 63	233 / 329 / 63	233 / 329 / 63	214 / 368 / 57
			Array Edge	240 / 302 / 64	240 / 302 / 64	240 / 302 / 64	202 / 394 / 54	202 / 394 / 54	202 / 394 / 54	182 / 432 / 49	233 / 329 / 63	233 / 329 / 63	233 / 329 / 63	192 / 418 / 52	192 / 418 / 52	192 / 418 / 52	173 / 456 / 46
		20 to 27	Array Interior	259 / 169 / 80	259 / 169 / 80	259 / 169 / 80	256 / 268 / 79	256 / 268 / 79	256 / 268 / 79	246 / 281 / 76	259 / 169 / 80	259 / 169 / 80	259 / 169 / 80	246 / 289 / 76	246 / 289 / 76	246 / 289 / 76	237 / 302 / 73
			Array Edge	259 / 240 / 80	259 / 240 / 80	259 / 240 / 80	218 / 356 / 68	218 / 356 / 68	218 / 356 / 68	212 / 375 / 66	256 / 267 / 79	256 / 267 / 79	256 / 267 / 79	209 / 380 / 65	209 / 380 / 65	209 / 380 / 65	199 / 394 / 62
		27 to 45	Array Interior	250 / 195 / 86	250 / 195 / 86	250 / 195 / 86	250 / 195 / 86	250 / 220 / 86	241 / 271 / 83	250 / 220 / 86	250 / 219 / 86	250 / 219 / 86	250 / 219 / 86	250 / 219 / 86	250 / 246 / 86	232 / 292 / 80	250 / 246 / 86
			Array Edge	235 / 287 / 81	235 / 287 / 81	235 / 287 / 81	235 / 287 / 81	226 / 310 / 78	208 / 362 / 72	226 / 310 / 78	226 / 309 / 78	226 / 309 / 78	226 / 309 / 78	226 / 309 / 78	217 / 332 / 75	196 / 380 / 68	217 / 332 / 75
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80
			Array Edge	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	240 / 243 / 79	243 / 211 / 80	243 / 211 / 80	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76
	C	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	282 / 243 / 49	264 / 320 / 46	264 / 320 / 46	264 / 320 / 46	225 / 390 / 39	225 / 390 / 39	282 / 159 / 49	282 / 273 / 49	254 / 344 / 44	254 / 344 / 44	254 / 344 / 44	214 / 415 / 38	214 / 415 / 38
			Array Edge	282 / 186 / 49	254 / 344 / 44	218 / 410 / 38	218 / 410 / 38	218 / 410 / 38	182 / 486 / 32	182 / 486 / 32	282 / 210 / 49	243 / 368 / 42	204 / 427 / 36	204 / 427 / 36	204 / 427 / 36	172 / 509 / 30	172 / 509 / 30
		7 to 20	Array Interior	246 / 287 / 66	246 / 287 / 66	246 / 287 / 66	208 / 377 / 56	208 / 377 / 56	208 / 377 / 56	189 / 416 / 51	237 / 309 / 63	237 / 309 / 63	237 / 309 / 63	198 / 402 / 53	198 / 402 / 53	198 / 402 / 53	179 / 440 / 48
			Array Edge	208 / 377 / 56	208 / 377 / 56	208 / 377 / 56	170 / 473 / 46	170 / 473 / 46	170 / 473 / 46	154 / 518 / 41	198 / 402 / 53	198 / 402 / 53	198 / 402 / 53	160 / 497 / 43	160 / 497 / 43	160 / 497 / 43	144 / 540 / 39
		20 to 27	Array Interior	259 / 222 / 80	259 / 222 / 80	259 / 222 / 80	224 / 340 / 70	224 / 340 / 70	224 / 340 / 70	218 / 359 / 68	259 / 250 / 80	259 / 250 / 80	259 / 250 / 80	215 / 364 / 67	215 / 364 / 67	215 / 364 / 67	205 / 378 / 64
			Array Edge	234 / 316 / 72	234 / 316 / 72	234 / 316 / 72	183 / 428 / 57	183 / 428 / 57	183 / 428 / 57	177 / 448 / 55	224 / 339 / 70	224 / 339 / 70	224 / 339 / 70	174 / 452 / 54	174 / 452 / 54	174 / 452 / 54	168 / 473 / 52
		27 to 45	Array Interior	241 / 273 / 83	241 / 273 / 83	241 / 273 / 83	241 / 273 / 83	232 / 295 / 80	214 / 346 / 74	232 / 295 / 80	232 / 294 / 80	232 / 294 / 80	232 / 294 / 80	232 / 294 / 80	223 / 317 / 77	205 / 369 / 71	223 / 317 / 77
			Array Edge	228 / 360 / 71	228 / 360 / 71	228 / 360 / 71	228 / 360 / 71	218 / 384 / 68	195 / 433 / 60	218 / 384 / 68	238 / 383 / 68	238 / 383 / 68	238 / 383 / 68	238 / 383 / 68	223 / 402 / 64	201 / 457 / 57	223 / 402 / 64
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 228 / 80	243 / 196 / 80	243 / 196 / 80	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78	237 / 249 / 78
			Array Edge	277 / 253 / 75	277 / 253 / 75	263 / 310 / 71	263 / 310 / 71	263 / 310 / 71	263 / 310 / 71	263 / 310 / 71	296 / 275 / 73	296 / 275 / 73	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68	277 / 332 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	275 / 287 / 48	246 / 359 / 43	246 / 359 / 43	246 / 359 / 43	207 / 430 / 36	207 / 430 / 36	282 / 159 / 49	264 / 309 / 46	232 / 378 / 41	232 / 378 / 41	232 / 378 / 41	197 / 455 / 34	197 / 455 / 34
			Array Edge	282 / 226 / 49	232 / 378 / 41	197 / 442 / 34	197 / 442 / 34	197 / 442 / 34	168 / 534 / 30	168 / 534 / 30	282 / 255 / 49	221 / 403 / 39	189 / 474 / 33	189 / 474 / 33	189 / 474 / 33	157 / 556 / 28	157 / 556 / 28
		7 to 20	Array Interior	233 / 328 / 61	233 / 328 / 61	233 / 328 / 61	192 / 417 / 50	192 / 417 / 50	192 / 417 / 50	173 / 455 / 45	224 / 351 / 58	224 / 351 / 58	224 / 351 / 58	182 / 442 / 48	182 / 442 / 48	182 / 442 / 48	163 / 478 / 43
			Array Edge	192 / 417 / 50	192 / 417 / 50	192 / 417 / 50	154 / 511 / 40	154 / 511 / 40	154 / 511 / 40	141 / 565 / 37	182 / 442 / 48	182 / 442 / 48	182 / 442 / 48	147 / 544 / 39	147 / 544 / 39	147 / 544 / 39	131 / 586 / 34
		20 to 27	Array Interior	256 / 266 / 77	256 / 266 / 77	256 / 266 / 77	209 / 379 / 63	209 / 379 / 63	209 / 379 / 63	199 / 393 / 60	246 / 287 / 74	246 / 287 / 74	246 / 287 / 74	196 / 397 / 59	196 / 397 / 59	196 / 397 / 59	190 / 417 / 57
			Array Edge	221 / 359 / 66	221 / 359 / 66	221 / 359 / 66	168 / 467 / 50	168 / 467 / 50	168 / 467 / 50	161 / 487 / 49	209 / 378 / 63	209 / 378 / 63	209 / 378 / 63	158 / 491 / 48	158 / 491 / 48	158 / 491 / 48	152 / 510 / 46
		27 to 45	Array Interior	226 / 308 / 76	226 / 308 / 76	226 / 308 / 76	226 / 308 / 76	217 / 331 / 73	196 / 379 / 66	217 / 331 / 73	217 / 330 / 73	217 / 330 / 73	217 / 330 / 73	217 / 330 / 73	211 / 359 / 71	187 / 402 / 63	211 / 359 / 71
			Array Edge	244 / 398 / 64	244 / 398 / 64	244 / 398 / 64	244 / 398 / 64	228 / 416 / 60	205 / 472 / 54	228 / 416 / 60	250 / 415 / 60	250 / 415 / 60	250 / 415 / 60	250 / 415 / 60	237 / 440 / 57	212 / 495 / 51	237 / 440 / 57
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 80	243 / 211 / 80	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	232 / 261 / 76	255 / 227 / 77	255 / 227 / 77	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73	243 / 280 / 73
			Array Edge	306 / 287 / 70	306 / 287 / 70	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	286 / 346 / 66	327 / 312 / 68	327 / 312 / 68	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63	300 / 368 / 63

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 51	262 / 213 / 51	249 / 286 / 48	249 / 286 / 48	249 / 286 / 48	220 / 364 / 42	220 / 364 / 42	262 / 163 / 51	262 / 237 / 51	243 / 309 / 47	243 / 309 / 47	243 / 309 / 47	211 / 384 / 41	211 / 384 / 41
			Array Edge	262 / 163 / 51	243 / 313 / 47	211 / 377 / 41	211 / 377 / 41	211 / 377 / 41	178 / 454 / 34	178 / 454 / 34	262 / 181 / 51	233 / 333 / 45	201 / 397 / 39	201 / 397 / 39	201 / 397 / 39	169 / 473 / 33	169 / 473 / 33
		7 to 20	Array Interior	259 / 259 / 62	259 / 259 / 62	259 / 259 / 62	224 / 351 / 54	224 / 351 / 54	224 / 351 / 54	205 / 390 / 49	253 / 280 / 60	253 / 280 / 60	253 / 280 / 60	214 / 371 / 51	214 / 371 / 51	214 / 371 / 51	195 / 411 / 47
			Array Edge	224 / 351 / 54	224 / 351 / 54	224 / 351 / 54	182 / 441 / 44	182 / 441 / 44	182 / 441 / 44	163 / 477 / 39	214 / 371 / 51	214 / 371 / 51	214 / 371 / 51	173 / 460 / 42	173 / 460 / 42	173 / 460 / 42	157 / 505 / 38
		20 to 27	Array Interior	259 / 190 / 68	259 / 190 / 68	259 / 190 / 68	237 / 309 / 62	237 / 309 / 62	237 / 309 / 62	231 / 328 / 60	259 / 211 / 68	259 / 211 / 68	259 / 211 / 68	228 / 329 / 60	228 / 329 / 60	228 / 329 / 60	221 / 348 / 58
			Array Edge	246 / 286 / 64	246 / 286 / 64	246 / 286 / 64	196 / 396 / 51	196 / 396 / 51	196 / 396 / 51	190 / 416 / 50	237 / 305 / 62	237 / 305 / 62	237 / 305 / 62	187 / 416 / 49	187 / 416 / 49	187 / 416 / 49	180 / 436 / 47
		27 to 45	Array Interior	250 / 244 / 77	250 / 244 / 77	250 / 244 / 77	250 / 244 / 77	244 / 268 / 75	223 / 312 / 68	244 / 268 / 75	244 / 264 / 75	244 / 264 / 75	244 / 264 / 75	244 / 264 / 75	235 / 285 / 72	217 / 335 / 67	235 / 285 / 72
			Array Edge	217 / 329 / 67	217 / 329 / 67	217 / 329 / 67	217 / 329 / 67	211 / 358 / 65	187 / 402 / 57	211 / 358 / 65	227 / 354 / 65	227 / 354 / 65	227 / 354 / 65	227 / 354 / 65	214 / 373 / 61	191 / 421 / 55	214 / 373 / 61
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80
			Array Edge	255 / 227 / 77	255 / 227 / 77	243 / 279 / 73	243 / 279 / 73	243 / 279 / 73	243 / 279 / 73	243 / 279 / 73	270 / 245 / 75	270 / 245 / 75	257 / 300 / 71	257 / 300 / 71	257 / 300 / 71	257 / 300 / 71	257 / 300 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 51	246 / 293 / 47	220 / 366 / 42	220 / 366 / 42	220 / 366 / 42	185 / 437 / 36	185 / 437 / 36	262 / 166 / 51	240 / 317 / 46	211 / 387 / 41	211 / 387 / 41	211 / 387 / 41	175 / 457 / 34	175 / 457 / 34
			Array Edge	262 / 241 / 51	207 / 385 / 40	178 / 457 / 34	178 / 457 / 34	178 / 457 / 34	149 / 540 / 29	149 / 540 / 29	262 / 268 / 51	198 / 406 / 38	169 / 476 / 33	169 / 476 / 33	169 / 476 / 33	143 / 568 / 28	143 / 568 / 28
		7 to 20	Array Interior	230 / 335 / 55	230 / 335 / 55	230 / 335 / 55	189 / 424 / 45	189 / 424 / 45	189 / 424 / 45	170 / 462 / 41	221 / 355 / 53	221 / 355 / 53	221 / 355 / 53	179 / 444 / 43	179 / 444 / 43	179 / 444 / 43	163 / 490 / 39
			Array Edge	189 / 424 / 45	189 / 424 / 45	189 / 424 / 45	150 / 517 / 36	150 / 517 / 36	150 / 517 / 36	138 / 571 / 33	179 / 444 / 43	179 / 444 / 43	179 / 444 / 43	144 / 545 / 35	144 / 545 / 35	144 / 545 / 35	131 / 599 / 32
		20 to 27	Array Interior	253 / 272 / 66	253 / 272 / 66	253 / 272 / 66	205 / 386 / 54	205 / 386 / 54	205 / 386 / 54	196 / 400 / 51	243 / 290 / 64	243 / 290 / 64	243 / 290 / 64	193 / 400 / 51	193 / 400 / 51	193 / 400 / 51	187 / 420 / 49
			Array Edge	215 / 361 / 56	215 / 361 / 56	215 / 361 / 56	164 / 474 / 43	164 / 474 / 43	164 / 474 / 43	158 / 494 / 42	205 / 381 / 54	205 / 381 / 54	205 / 381 / 54	158 / 502 / 42	158 / 502 / 42	158 / 502 / 42	152 / 522 / 40
		27 to 45	Array Interior	223 / 314 / 68	223 / 314 / 68	223 / 314 / 68	223 / 314 / 68	214 / 338 / 66	193 / 386 / 59	214 / 338 / 66	220 / 338 / 67	220 / 338 / 67	220 / 338 / 67	220 / 338 / 67	211 / 362 / 64	187 / 405 / 57	211 / 362 / 64
			Array Edge	247 / 405 / 57	247 / 405 / 57	247 / 405 / 57	247 / 405 / 57	231 / 423 / 54	207 / 478 / 48	231 / 423 / 54	254 / 425 / 55	254 / 425 / 55	254 / 425 / 55	254 / 425 / 55	237 / 442 / 51	211 / 496 / 45	237 / 442 / 51
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 79	246 / 216 / 79	234 / 266 / 75	234 / 266 / 75	234 / 266 / 75	234 / 266 / 75	234 / 266 / 75	260 / 233 / 77	260 / 233 / 77	248 / 287 / 73	248 / 287 / 73	248 / 287 / 73	248 / 287 / 73	248 / 287 / 73
			Array Edge	311 / 293 / 69	311 / 293 / 69	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	329 / 315 / 68	329 / 315 / 68	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	262 / 182 / 51	233 / 335 / 45	201 / 400 / 39	201 / 400 / 39	201 / 400 / 39	169 / 476 / 33	169 / 476 / 33	262 / 204 / 51	223 / 355 / 43	191 / 421 / 37	191 / 421 / 37	191 / 421 / 37	159 / 495 / 31	159 / 495 / 31
			Array Edge	253 / 281 / 49	191 / 425 / 37	162 / 496 / 31	162 / 496 / 31	162 / 496 / 31	136 / 587 / 26	136 / 587 / 26	246 / 304 / 47	181 / 445 / 35	152 / 513 / 30	152 / 513 / 30	152 / 513 / 30	130 / 615 / 25	130 / 615 / 25
		7 to 20	Array Interior	214 / 374 / 51	214 / 374 / 51	214 / 374 / 51	173 / 464 / 42	173 / 464 / 42	173 / 464 / 42	157 / 509 / 38	202 / 388 / 48	202 / 388 / 48	202 / 388 / 48	163 / 483 / 39	163 / 483 / 39	163 / 483 / 39	147 / 526 / 35
			Array Edge	173 / 464 / 42	173 / 464 / 42	173 / 464 / 42	138 / 563 / 33	138 / 563 / 33	138 / 563 / 33	125 / 616 / 30	164 / 483 / 39	164 / 483 / 39	164 / 483 / 39	132 / 591 / 32	132 / 591 / 32	132 / 591 / 32	122 / 660 / 29
		20 to 27	Array Interior	237 / 307 / 62	237 / 307 / 62	237 / 307 / 62	187 / 419 / 49	187 / 419 / 49	187 / 419 / 49	180 / 439 / 47	228 / 327 / 60	228 / 327 / 60	228 / 327 / 60	177 / 439 / 46	177 / 439 / 46	177 / 439 / 46	171 / 459 / 45
			Array Edge	196 / 394 / 51	196 / 394 / 51	196 / 394 / 51	152 / 521 / 40	152 / 521 / 40	152 / 521 / 40	146 / 541 / 38	187 / 414 / 49	187 / 414 / 49	187 / 414 / 49	143 / 538 / 37	143 / 538 / 37	143 / 538 / 37	139 / 570 / 37
		27 to 45	Array Interior	228 / 356 / 65	228 / 356 / 65	228 / 356 / 65	228 / 356 / 65	215 / 375 / 61	192 / 424 / 55	215 / 375 / 61	232 / 370 / 61	232 / 370 / 61	232 / 370 / 61	232 / 370 / 61	222 / 395 / 58	197 / 444 / 52	222 / 395 / 58
			Array Edge	258 / 436 / 52	258 / 436 / 52	258 / 436 / 52	258 / 436 / 52	244 / 461 / 49	217 / 514 / 44	244 / 461 / 49	270 / 463 / 50	270 / 463 / 50	270 / 463 / 50	270 / 463 / 50	255 / 488 / 47	225 / 542 / 42	255 / 488 / 47
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 75	272 / 246 / 75	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	288 / 265 / 73	288 / 265 / 73	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68
			Array Edge	348 / 336 / 67	348 / 336 / 67	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	368 / 360 / 65	368 / 360 / 65	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	282 / 208 / 49	275 / 286 / 48	275 / 286 / 48	275 / 286 / 48	243 / 364 / 42	243 / 364 / 42	282 / 159 / 49	282 / 231 / 49	268 / 309 / 47	268 / 309 / 47	268 / 309 / 47	232 / 384 / 41	232 / 384 / 41
			Array Edge	282 / 159 / 49	268 / 313 / 47	232 / 377 / 41	232 / 377 / 41	232 / 377 / 41	197 / 454 / 34	197 / 454 / 34	282 / 176 / 49	257 / 333 / 45	221 / 397 / 39	221 / 397 / 39	221 / 397 / 39	186 / 473 / 33	186 / 473 / 33
		7 to 20	Array Interior	259 / 259 / 69	259 / 259 / 69	259 / 259 / 69	224 / 351 / 60	224 / 351 / 60	224 / 351 / 60	205 / 390 / 55	253 / 280 / 68	253 / 280 / 68	253 / 280 / 68	214 / 371 / 57	214 / 371 / 57	214 / 371 / 57	195 / 411 / 52
			Array Edge	224 / 351 / 60	224 / 351 / 60	224 / 351 / 60	182 / 441 / 49	182 / 441 / 49	182 / 441 / 49	163 / 477 / 44	214 / 371 / 57	214 / 371 / 57	214 / 371 / 57	173 / 460 / 46	173 / 460 / 46	173 / 460 / 46	157 / 505 / 42
		20 to 27	Array Interior	259 / 190 / 80	259 / 190 / 80	259 / 190 / 80	237 / 309 / 73	237 / 309 / 73	237 / 309 / 73	231 / 328 / 71	259 / 211 / 80	259 / 211 / 80	259 / 211 / 80	228 / 329 / 71	228 / 329 / 71	228 / 329 / 71	221 / 348 / 69
			Array Edge	246 / 286 / 76	246 / 286 / 76	246 / 286 / 76	196 / 396 / 61	196 / 396 / 61	196 / 396 / 61	190 / 416 / 59	237 / 305 / 73	237 / 305 / 73	237 / 305 / 73	187 / 416 / 58	187 / 416 / 58	187 / 416 / 58	180 / 436 / 56
		27 to 45	Array Interior	250 / 244 / 86	250 / 244 / 86	250 / 244 / 86	250 / 244 / 86	244 / 268 / 84	223 / 312 / 77	244 / 268 / 84	244 / 264 / 84	244 / 264 / 84	244 / 264 / 84	244 / 264 / 84	235 / 285 / 81	217 / 335 / 75	235 / 285 / 81
			Array Edge	217 / 329 / 75	217 / 329 / 75	217 / 329 / 75	217 / 329 / 75	211 / 358 / 73	187 / 402 / 65	211 / 358 / 73	227 / 354 / 73	227 / 354 / 73	227 / 354 / 73	227 / 354 / 73	214 / 373 / 69	191 / 421 / 61	214 / 373 / 69
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 197 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80
			Array Edge	255 / 227 / 77	255 / 227 / 77	243 / 279 / 74	243 / 279 / 74	243 / 279 / 74	243 / 279 / 74	243 / 279 / 74	270 / 245 / 76	270 / 245 / 76	257 / 300 / 72	257 / 300 / 72	257 / 300 / 72	257 / 300 / 72	257 / 300 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	271 / 293 / 47	243 / 366 / 42	243 / 366 / 42	243 / 366 / 42	204 / 437 / 36	204 / 437 / 36	282 / 162 / 49	264 / 317 / 46	232 / 387 / 41	232 / 387 / 41	232 / 387 / 41	193 / 457 / 34	193 / 457 / 34
			Array Edge	282 / 235 / 49	229 / 385 / 40	197 / 457 / 34	197 / 457 / 34	197 / 457 / 34	164 / 540 / 29	164 / 540 / 29	282 / 261 / 49	218 / 406 / 38	186 / 476 / 33	186 / 476 / 33	186 / 476 / 33	157 / 568 / 28	157 / 568 / 28
		7 to 20	Array Interior	230 / 335 / 62	230 / 335 / 62	230 / 335 / 62	189 / 424 / 51	189 / 424 / 51	189 / 424 / 51	170 / 462 / 46	221 / 355 / 59	221 / 355 / 59	221 / 355 / 59	179 / 444 / 48	179 / 444 / 48	179 / 444 / 48	163 / 490 / 44
			Array Edge	189 / 424 / 51	189 / 424 / 51	189 / 424 / 51	150 / 517 / 40	150 / 517 / 40	150 / 517 / 40	138 / 571 / 37	179 / 444 / 48	179 / 444 / 48	179 / 444 / 48	144 / 545 / 39	144 / 545 / 39	144 / 545 / 39	131 / 599 / 35
		20 to 27	Array Interior	253 / 272 / 78	253 / 272 / 78	253 / 272 / 78	205 / 386 / 64	205 / 386 / 64	205 / 386 / 64	196 / 400 / 61	243 / 290 / 75	243 / 290 / 75	243 / 290 / 75	193 / 400 / 60	193 / 400 / 60	193 / 400 / 60	187 / 420 / 58
			Array Edge	215 / 361 / 67	215 / 361 / 67	215 / 361 / 67	164 / 474 / 51	164 / 474 / 51	164 / 474 / 51	158 / 494 / 49	205 / 381 / 64	205 / 381 / 64	205 / 381 / 64	158 / 502 / 49	158 / 502 / 49	158 / 502 / 49	152 / 522 / 47
		27 to 45	Array Interior	223 / 314 / 77	223 / 314 / 77	223 / 314 / 77	223 / 314 / 77	214 / 338 / 74	193 / 386 / 67	214 / 338 / 74	220 / 338 / 75	220 / 338 / 75	220 / 338 / 75	220 / 338 / 75	211 / 362 / 72	187 / 405 / 64	211 / 362 / 72
			Array Edge	247 / 405 / 65	247 / 405 / 65	247 / 405 / 65	247 / 405 / 65	231 / 423 / 60	207 / 478 / 54	231 / 423 / 60	254 / 425 / 61	254 / 425 / 61	254 / 425 / 61	254 / 425 / 61	237 / 442 / 57	211 / 496 / 51	237 / 442 / 57
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 79	246 / 216 / 79	234 / 266 / 76	234 / 266 / 76	234 / 266 / 76	234 / 266 / 76	234 / 266 / 76	260 / 233 / 77	260 / 233 / 77	248 / 287 / 74	248 / 287 / 74	248 / 287 / 74	248 / 287 / 74	248 / 287 / 74
			Array Edge	311 / 293 / 70	311 / 293 / 70	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	294 / 357 / 66	329 / 315 / 68	329 / 315 / 68	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62	302 / 371 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	282 / 178 / 49	257 / 335 / 45	221 / 400 / 39	221 / 400 / 39	221 / 400 / 39	186 / 476 / 33	186 / 476 / 33	282 / 199 / 49	246 / 355 / 43	211 / 421 / 37	211 / 421 / 37	211 / 421 / 37	175 / 495 / 31	175 / 495 / 31
			Array Edge	279 / 281 / 49	211 / 425 / 37	179 / 496 / 31	179 / 496 / 31	179 / 496 / 31	150 / 587 / 26	150 / 587 / 26	271 / 304 / 47	200 / 445 / 35	168 / 513 / 30	168 / 513 / 30	168 / 513 / 30	143 / 615 / 25	143 / 615 / 25
		7 to 20	Array Interior	214 / 374 / 56	214 / 374 / 56	214 / 374 / 56	173 / 464 / 45	173 / 464 / 45	173 / 464 / 45	157 / 509 / 41	202 / 388 / 53	202 / 388 / 53	202 / 388 / 53	163 / 483 / 43	163 / 483 / 43	163 / 483 / 43	147 / 526 / 39
			Array Edge	173 / 464 / 45	173 / 464 / 45	173 / 464 / 45	138 / 563 / 36	138 / 563 / 36	138 / 563 / 36	125 / 616 / 33	164 / 483 / 43	164 / 483 / 43	164 / 483 / 43	132 / 591 / 34	132 / 591 / 34	132 / 591 / 34	122 / 660 / 32
		20 to 27	Array Interior	237 / 307 / 71	237 / 307 / 71	237 / 307 / 71	187 / 419 / 56	187 / 419 / 56	187 / 419 / 56	180 / 439 / 54	228 / 327 / 68	228 / 327 / 68	228 / 327 / 68	177 / 439 / 53	177 / 439 / 53	177 / 439 / 53	171 / 459 / 51
			Array Edge	196 / 394 / 59	196 / 394 / 59	196 / 394 / 59	152 / 521 / 46	152 / 521 / 46	152 / 521 / 46	146 / 541 / 44	187 / 414 / 56	187 / 414 / 56	187 / 414 / 56	143 / 538 / 43	143 / 538 / 43	143 / 538 / 43	139 / 570 / 42
		27 to 45	Array Interior	228 / 356 / 71	228 / 356 / 71	228 / 356 / 71	228 / 356 / 71	215 / 375 / 67	192 / 424 / 60	215 / 375 / 67	232 / 370 / 67	232 / 370 / 67	232 / 370 / 67	232 / 370 / 67	222 / 395 / 64	197 / 444 / 57	222 / 395 / 64
			Array Edge	258 / 436 / 57	258 / 436 / 57	258 / 436 / 57	258 / 436 / 57	244 / 461 / 54	217 / 514 / 48	244 / 461 / 54	270 / 463 / 55	270 / 463 / 55	270 / 463 / 55	270 / 463 / 55	255 / 488 / 52	225 / 542 / 46	255 / 488 / 52
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 75	272 / 246 / 75	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	258 / 302 / 71	288 / 265 / 73	288 / 265 / 73	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68	269 / 320 / 68
			Array Edge	348 / 336 / 67	348 / 336 / 67	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	313 / 389 / 60	368 / 360 / 65	368 / 360 / 65	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57	326 / 409 / 57

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 51	262 / 263 / 51	233 / 327 / 45	233 / 327 / 45	233 / 327 / 45	201 / 403 / 39	201 / 403 / 39	262 / 163 / 51	256 / 282 / 49	227 / 349 / 44	227 / 349 / 44	227 / 349 / 44	191 / 420 / 37	191 / 420 / 37
			Array Edge	262 / 201 / 51	227 / 356 / 44	191 / 416 / 37	191 / 416 / 37	191 / 416 / 37	162 / 499 / 31	162 / 499 / 31	262 / 222 / 51	217 / 374 / 42	185 / 440 / 36	185 / 440 / 36	185 / 440 / 36	156 / 524 / 30	156 / 524 / 30
		7 to 20	Array Interior	243 / 298 / 58	243 / 298 / 58	243 / 298 / 58	205 / 390 / 49	205 / 390 / 49	205 / 390 / 49	186 / 429 / 45	237 / 319 / 57	237 / 319 / 57	237 / 319 / 57	195 / 407 / 47	195 / 407 / 47	195 / 407 / 47	176 / 445 / 42
			Array Edge	205 / 390 / 49	205 / 390 / 49	205 / 390 / 49	163 / 477 / 39	163 / 477 / 39	163 / 477 / 39	150 / 532 / 36	195 / 407 / 47	195 / 407 / 47	195 / 407 / 47	157 / 501 / 38	157 / 501 / 38	157 / 501 / 38	144 / 556 / 35
		20 to 27	Array Interior	259 / 234 / 68	259 / 234 / 68	259 / 234 / 68	221 / 352 / 58	221 / 352 / 58	221 / 352 / 58	212 / 366 / 55	259 / 258 / 68	259 / 258 / 68	259 / 258 / 68	212 / 369 / 55	212 / 369 / 55	212 / 369 / 55	202 / 383 / 53
			Array Edge	231 / 327 / 60	231 / 327 / 60	231 / 327 / 60	177 / 434 / 46	177 / 434 / 46	177 / 434 / 46	171 / 454 / 45	221 / 344 / 58	221 / 344 / 58	221 / 344 / 58	171 / 458 / 45	171 / 458 / 45	171 / 458 / 45	164 / 478 / 43
		27 to 45	Array Interior	235 / 280 / 72	235 / 280 / 72	235 / 280 / 72	235 / 280 / 72	226 / 302 / 69	211 / 358 / 65	226 / 302 / 69	229 / 299 / 70	229 / 299 / 70	229 / 299 / 70	229 / 299 / 70	220 / 322 / 68	202 / 375 / 62	220 / 322 / 68
			Array Edge	234 / 372 / 62	234 / 372 / 62	234 / 372 / 62	234 / 372 / 62	220 / 391 / 58	195 / 439 / 52	220 / 391 / 58	240 / 389 / 59	240 / 389 / 59	240 / 389 / 59	240 / 389 / 59	225 / 407 / 56	202 / 462 / 50	225 / 407 / 56
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 202 / 80	243 / 202 / 80	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77
			Array Edge	285 / 262 / 73	285 / 262 / 73	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	300 / 280 / 71	300 / 280 / 71	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 185 / 51	230 / 335 / 44	198 / 399 / 38	198 / 399 / 38	198 / 399 / 38	169 / 483 / 33	169 / 483 / 33	262 / 205 / 51	223 / 358 / 43	191 / 423 / 37	191 / 423 / 37	191 / 423 / 37	159 / 498 / 31	159 / 498 / 31
			Array Edge	253 / 285 / 49	188 / 424 / 36	162 / 503 / 31	162 / 503 / 31	162 / 503 / 31	136 / 595 / 26	136 / 595 / 26	243 / 302 / 47	181 / 448 / 35	152 / 516 / 30	152 / 516 / 30	152 / 516 / 30	130 / 618 / 25	130 / 618 / 25
		7 to 20	Array Interior	211 / 374 / 51	211 / 374 / 51	211 / 374 / 51	170 / 461 / 41	170 / 461 / 41	170 / 461 / 41	154 / 506 / 37	202 / 391 / 48	202 / 391 / 48	202 / 391 / 48	163 / 485 / 39	163 / 485 / 39	163 / 485 / 39	147 / 529 / 35
			Array Edge	170 / 461 / 41	170 / 461 / 41	170 / 461 / 41	138 / 571 / 33	138 / 571 / 33	138 / 571 / 33	125 / 625 / 30	164 / 485 / 39	164 / 485 / 39	164 / 485 / 39	132 / 594 / 32	132 / 594 / 32	132 / 594 / 32	119 / 647 / 29
		20 to 27	Array Interior	237 / 312 / 62	237 / 312 / 62	237 / 312 / 62	187 / 425 / 49	187 / 425 / 49	187 / 425 / 49	177 / 438 / 46	228 / 329 / 60	228 / 329 / 60	228 / 329 / 60	177 / 441 / 46	177 / 441 / 46	177 / 441 / 46	171 / 461 / 45
			Array Edge	196 / 400 / 51	196 / 400 / 51	196 / 400 / 51	149 / 518 / 39	149 / 518 / 39	149 / 518 / 39	142 / 537 / 37	188 / 416 / 49	188 / 416 / 49	188 / 416 / 49	143 / 541 / 37	143 / 541 / 37	143 / 541 / 37	137 / 560 / 36
		27 to 45	Array Interior	227 / 356 / 64	227 / 356 / 64	227 / 356 / 64	227 / 356 / 64	217 / 381 / 61	191 / 423 / 54	217 / 381 / 61	233 / 373 / 61	233 / 373 / 61	233 / 373 / 61	233 / 373 / 61	223 / 397 / 58	198 / 446 / 52	223 / 397 / 58
			Array Edge	261 / 442 / 52	261 / 442 / 52	261 / 442 / 52	261 / 442 / 52	247 / 467 / 49	219 / 522 / 44	247 / 467 / 49	272 / 466 / 50	272 / 466 / 50	272 / 466 / 50	272 / 466 / 50	256 / 491 / 47	226 / 545 / 42	256 / 491 / 47
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 75	275 / 250 / 75	258 / 303 / 70	258 / 303 / 70	258 / 303 / 70	258 / 303 / 70	258 / 303 / 70	289 / 267 / 73	289 / 267 / 73	271 / 322 / 68	271 / 322 / 68	271 / 322 / 68	271 / 322 / 68	271 / 322 / 68
			Array Edge	347 / 336 / 66	347 / 336 / 66	312 / 389 / 59	312 / 389 / 59	312 / 389 / 59	312 / 389 / 59	312 / 389 / 59	365 / 357 / 64	365 / 357 / 64	327 / 411 / 57	327 / 411 / 57	327 / 411 / 57	327 / 411 / 57	327 / 411 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	262 / 226 / 51	214 / 374 / 41	181 / 439 / 35	181 / 439 / 35	181 / 439 / 35	152 / 521 / 30	152 / 521 / 30	262 / 249 / 51	204 / 392 / 39	175 / 463 / 34	175 / 463 / 34	175 / 463 / 34	146 / 545 / 28	146 / 545 / 28
			Array Edge	236 / 322 / 46	172 / 463 / 33	146 / 539 / 28	146 / 539 / 28	146 / 539 / 28	123 / 640 / 24	123 / 640 / 24	230 / 344 / 44	165 / 487 / 32	139 / 563 / 27	139 / 563 / 27	139 / 563 / 27	117 / 662 / 23	117 / 662 / 23
		7 to 20	Array Interior	192 / 407 / 46	192 / 407 / 46	192 / 407 / 46	157 / 509 / 38	157 / 509 / 38	157 / 509 / 38	141 / 552 / 34	186 / 430 / 45	186 / 430 / 45	186 / 430 / 45	150 / 533 / 36	150 / 533 / 36	150 / 533 / 36	135 / 575 / 32
			Array Edge	168 / 509 / 38	168 / 509 / 38	168 / 509 / 38	134 / 616 / 30	134 / 616 / 30	134 / 616 / 30	124 / 685 / 28	173 / 533 / 36	173 / 533 / 36	173 / 533 / 36	140 / 655 / 29	140 / 655 / 29	140 / 655 / 29	125 / 706 / 26
		20 to 27	Array Interior	221 / 350 / 58	221 / 350 / 58	221 / 350 / 58	171 / 465 / 45	171 / 465 / 45	171 / 465 / 45	161 / 476 / 42	212 / 367 / 55	212 / 367 / 55	212 / 367 / 55	161 / 480 / 42	161 / 480 / 42	161 / 480 / 42	155 / 499 / 41
			Array Edge	194 / 439 / 47	194 / 439 / 47	194 / 439 / 47	146 / 564 / 36	146 / 564 / 36	146 / 564 / 36	143 / 596 / 35	196 / 455 / 45	196 / 455 / 45	196 / 455 / 45	149 / 587 / 34	149 / 587 / 34	149 / 587 / 34	146 / 619 / 33
		27 to 45	Array Interior	239 / 388 / 58	239 / 388 / 58	239 / 388 / 58	239 / 388 / 58	228 / 413 / 56	201 / 460 / 49	228 / 413 / 56	249 / 411 / 57	249 / 411 / 57	249 / 411 / 57	249 / 411 / 57	233 / 429 / 53	208 / 484 / 47	233 / 429 / 53
			Array Edge	276 / 480 / 47	276 / 480 / 47	276 / 480 / 47	276 / 480 / 47	260 / 504 / 45	233 / 567 / 40	260 / 504 / 45	287 / 503 / 45	287 / 503 / 45	287 / 503 / 45	287 / 503 / 45	269 / 527 / 43	240 / 590 / 38	269 / 527 / 43
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 71	304 / 284 / 71	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	319 / 303 / 69	319 / 303 / 69	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65
			Array Edge	383 / 378 / 62	383 / 378 / 62	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	395 / 394 / 59	395 / 394 / 59	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	282 / 256 / 49	257 / 327 / 45	257 / 327 / 45	257 / 327 / 45	221 / 403 / 39	221 / 403 / 39	282 / 159 / 49	282 / 282 / 49	250 / 349 / 44	250 / 349 / 44	250 / 349 / 44	211 / 420 / 37	211 / 420 / 37
			Array Edge	282 / 196 / 49	250 / 356 / 44	211 / 416 / 37	211 / 416 / 37	211 / 416 / 37	179 / 499 / 31	179 / 499 / 31	282 / 217 / 49	239 / 374 / 42	204 / 440 / 36	204 / 440 / 36	204 / 440 / 36	172 / 524 / 30	172 / 524 / 30
		7 to 20	Array Interior	243 / 298 / 65	243 / 298 / 65	243 / 298 / 65	205 / 390 / 55	205 / 390 / 55	205 / 390 / 55	186 / 429 / 50	237 / 319 / 63	237 / 319 / 63	237 / 319 / 63	195 / 407 / 52	195 / 407 / 52	195 / 407 / 52	176 / 445 / 47
			Array Edge	205 / 390 / 55	205 / 390 / 55	205 / 390 / 55	163 / 477 / 44	163 / 477 / 44	163 / 477 / 44	150 / 532 / 40	195 / 407 / 52	195 / 407 / 52	195 / 407 / 52	157 / 501 / 42	157 / 501 / 42	157 / 501 / 42	144 / 556 / 39
		20 to 27	Array Interior	259 / 234 / 80	259 / 234 / 80	259 / 234 / 80	221 / 352 / 69	221 / 352 / 69	221 / 352 / 69	212 / 366 / 66	259 / 258 / 80	259 / 258 / 80	259 / 258 / 80	212 / 369 / 66	212 / 369 / 66	212 / 369 / 66	202 / 383 / 63
			Array Edge	231 / 327 / 71	231 / 327 / 71	231 / 327 / 71	177 / 434 / 55	177 / 434 / 55	177 / 434 / 55	171 / 454 / 53	221 / 344 / 69	221 / 344 / 69	221 / 344 / 69	171 / 458 / 53	171 / 458 / 53	171 / 458 / 53	164 / 478 / 51
		27 to 45	Array Interior	235 / 280 / 81	235 / 280 / 81	235 / 280 / 81	235 / 280 / 81	226 / 302 / 78	211 / 358 / 73	226 / 302 / 78	229 / 299 / 79	229 / 299 / 79	229 / 299 / 79	229 / 299 / 79	220 / 322 / 76	202 / 375 / 70	220 / 322 / 76
			Array Edge	234 / 372 / 70	234 / 372 / 70	234 / 372 / 70	234 / 372 / 70	220 / 391 / 66	195 / 439 / 58	220 / 391 / 66	240 / 389 / 67	240 / 389 / 67	240 / 389 / 67	240 / 389 / 67	225 / 407 / 63	202 / 462 / 56	225 / 407 / 63
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 240 / 80	243 / 202 / 80	243 / 202 / 80	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77	234 / 253 / 77
			Array Edge	285 / 262 / 74	285 / 262 / 74	270 / 321 / 70	270 / 321 / 70	270 / 321 / 70	270 / 321 / 70	270 / 321 / 70	300 / 280 / 72	300 / 280 / 72	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67	280 / 337 / 67
	C	0 to 7	Array Interior	282 / 181 / 49	254 / 335 / 44	218 / 399 / 38	218 / 399 / 38	218 / 399 / 38	186 / 483 / 33	186 / 483 / 33	282 / 200 / 49	246 / 358 / 43	211 / 423 / 37	211 / 423 / 37	211 / 423 / 37	175 / 498 / 31	175 / 498 / 31
			Array Edge	279 / 285 / 49	207 / 424 / 36	179 / 503 / 31	179 / 503 / 31	179 / 503 / 31	150 / 595 / 26	150 / 595 / 26	268 / 302 / 47	200 / 448 / 35	168 / 516 / 30	168 / 516 / 30	168 / 516 / 30	143 / 618 / 25	143 / 618 / 25
		7 to 20	Array Interior	211 / 374 / 57	211 / 374 / 57	211 / 374 / 57	170 / 461 / 46	170 / 461 / 46	170 / 461 / 46	154 / 506 / 41	202 / 391 / 54	202 / 391 / 54	202 / 391 / 54	163 / 485 / 44	163 / 485 / 44	163 / 485 / 44	147 / 529 / 40
			Array Edge	170 / 461 / 46	170 / 461 / 46	170 / 461 / 46	138 / 571 / 37	138 / 571 / 37	138 / 571 / 37	125 / 625 / 34	164 / 485 / 44	164 / 485 / 44	164 / 485 / 44	132 / 594 / 35	132 / 594 / 35	132 / 594 / 35	119 / 647 / 32
		20 to 27	Array Interior	237 / 312 / 73	237 / 312 / 73	237 / 312 / 73	187 / 425 / 58	187 / 425 / 58	187 / 425 / 58	177 / 438 / 55	228 / 329 / 71	228 / 329 / 71	228 / 329 / 71	177 / 441 / 55	177 / 441 / 55	177 / 441 / 55	171 / 461 / 53
			Array Edge	196 / 400 / 61	196 / 400 / 61	196 / 400 / 61	149 / 518 / 46	149 / 518 / 46	149 / 518 / 46	142 / 537 / 44	188 / 416 / 58	188 / 416 / 58	188 / 416 / 58	143 / 541 / 44	143 / 541 / 44	143 / 541 / 44	137 / 560 / 42
		27 to 45	Array Interior	227 / 356 / 72	227 / 356 / 72	227 / 356 / 72	227 / 356 / 72	217 / 381 / 69	191 / 423 / 60	217 / 381 / 69	233 / 373 / 69	233 / 373 / 69	233 / 373 / 69	233 / 373 / 69	223 / 397 / 66	198 / 446 / 58	223 / 397 / 66
			Array Edge	261 / 442 / 58	261 / 442 / 58	261 / 442 / 58	261 / 442 / 58	247 / 467 / 55	219 / 522 / 49	247 / 467 / 55	272 / 466 / 56	272 / 466 / 56	272 / 466 / 56	272 / 466 / 56	256 / 491 / 53	226 / 545 / 47	256 / 491 / 53
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 76	275 / 250 / 76	258 / 303 / 71	258 / 303 / 71	258 / 303 / 71	258 / 303 / 71	258 / 303 / 71	289 / 267 / 74	289 / 267 / 74	271 / 322 / 69	271 / 322 / 69	271 / 322 / 69	271 / 322 / 69	271 / 322 / 69
			Array Edge	347 / 336 / 66	347 / 336 / 66	312 / 389 / 60	312 / 389 / 60	312 / 389 / 60	312 / 389 / 60	312 / 389 / 60	365 / 357 / 64	365 / 357 / 64	327 / 411 / 58	327 / 411 / 58	327 / 411 / 58	327 / 411 / 58	327 / 411 / 58
	D	0 to 7	Array Interior	282 / 220 / 49	236 / 374 / 41	200 / 439 / 35	200 / 439 / 35	200 / 439 / 35	168 / 521 / 30	168 / 521 / 30	282 / 243 / 49	225 / 392 / 39	193 / 463 / 34	193 / 463 / 34	193 / 463 / 34	161 / 545 / 28	161 / 545 / 28
			Array Edge	261 / 322 / 46	189 / 463 / 33	161 / 539 / 28	161 / 539 / 28	161 / 539 / 28	136 / 640 / 24	136 / 640 / 24	254 / 344 / 44	182 / 487 / 32	154 / 563 / 27	154 / 563 / 27	154 / 563 / 27	129 / 662 / 23	129 / 662 / 23
		7 to 20	Array Interior	192 / 407 / 50	192 / 407 / 50	192 / 407 / 50	157 / 509 / 41	157 / 509 / 41	157 / 509 / 41	141 / 552 / 37	186 / 430 / 48	186 / 430 / 48	186 / 430 / 48	150 / 533 / 39	150 / 533 / 39	150 / 533 / 39	135 / 575 / 35
			Array Edge	168 / 509 / 41	168 / 509 / 41	168 / 509 / 41	134 / 616 / 33	134 / 616 / 33	134 / 616 / 33	124 / 685 / 30	173 / 533 / 39	173 / 533 / 39	173 / 533 / 39	140 / 655 / 32	140 / 655 / 32	140 / 655 / 32	125 / 706 / 29
		20 to 27	Array Interior	221 / 350 / 66	221 / 350 / 66	221 / 350 / 66	171 / 465 / 51	171 / 465 / 51	171 / 465 / 51	161 / 476 / 49	212 / 367 / 64	212 / 367 / 64	212 / 367 / 64	161 / 480 / 49	161 / 480 / 49	161 / 480 / 49	155 / 499 / 47
			Array Edge	194 / 439 / 54	194 / 439 / 54	194 / 439 / 54	146 / 564 / 41	146 / 564 / 41	146 / 564 / 41	143 / 596 / 40	196 / 455 / 51	196 / 455 / 51	196 / 455 / 51	149 / 587 / 39	149 / 587 / 39	149 / 587 / 39	146 / 619 / 38
		27 to 45	Array Interior	239 / 388 / 64	239 / 388 / 64	239 / 388 / 64	239 / 388 / 64	228 / 413 / 61	201 / 460 / 54	228 / 413 / 61	249 / 411 / 62	249 / 411 / 62	249 / 411 / 62	249 / 411 / 62	233 / 429 / 58	208 / 484 / 52	233 / 429 / 58
			Array Edge	276 / 480 / 52	276 / 480 / 52	276 / 480 / 52	276 / 480 / 52	260 / 504 / 49	233 / 567 / 44	260 / 504 / 49	287 / 503 / 50	287 / 503 / 50	287 / 503 / 50	287 / 503 / 50	269 / 527 / 47	240 / 590 / 42	269 / 527 / 47
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 71	304 / 284 / 71	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	284 / 342 / 67	319 / 303 / 69	319 / 303 / 69	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65	298 / 363 / 65
			Array Edge	383 / 378 / 62	383 / 378 / 62	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	336 / 426 / 55	395 / 394 / 59	395 / 394 / 59	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 166 / 51	240 / 316 / 46	211 / 386 / 41	211 / 386 / 41	211 / 386 / 41	175 / 456 / 34	175 / 456 / 34	262 / 198 / 51	227 / 352 / 44	194 / 418 / 38	194 / 418 / 38	194 / 418 / 38	162 / 493 / 31	162 / 493 / 31	
			Array Edge	262 / 267 / 51	198 / 405 / 38	169 / 475 / 33	169 / 475 / 33	169 / 475 / 33	143 / 567 / 28	143 / 567 / 28	246 / 296 / 47	181 / 435 / 35	156 / 512 / 30	156 / 512 / 30	156 / 512 / 30	130 / 601 / 25	130 / 601 / 25	
		7 to 20	Array Interior	224 / 359 / 54	224 / 359 / 54	224 / 359 / 54	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	163 / 488 / 39	205 / 385 / 49	205 / 385 / 49	205 / 385 / 49	166 / 481 / 40	166 / 481 / 40	166 / 481 / 40	150 / 525 / 36	
			Array Edge	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	144 / 543 / 35	144 / 543 / 35	144 / 543 / 35	131 / 598 / 32	166 / 481 / 40	166 / 481 / 40	166 / 481 / 40	135 / 591 / 32	135 / 591 / 32	135 / 591 / 32	122 / 645 / 29	
		20 to 27	Array Interior	243 / 290 / 64	243 / 290 / 64	243 / 290 / 64	196 / 406 / 51	196 / 406 / 51	196 / 406 / 51	187 / 419 / 49	231 / 323 / 60	231 / 323 / 60	231 / 323 / 60	180 / 436 / 47	180 / 436 / 47	180 / 436 / 47	174 / 456 / 46	
			Array Edge	205 / 380 / 54	205 / 380 / 54	205 / 380 / 54	158 / 501 / 42	158 / 501 / 42	158 / 501 / 42	152 / 521 / 40	190 / 411 / 50	190 / 411 / 50	190 / 411 / 50	146 / 537 / 38	146 / 537 / 38	146 / 537 / 38	139 / 556 / 37	
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 67	220 / 337 / 67	220 / 337 / 67	220 / 337 / 67	211 / 361 / 64	186 / 404 / 57	211 / 361 / 64	231 / 367 / 62	231 / 367 / 62	231 / 367 / 62	231 / 367 / 62	221 / 392 / 59	197 / 441 / 53	221 / 392 / 59	
			Array Edge	254 / 424 / 55	254 / 424 / 55	254 / 424 / 55	254 / 424 / 55	241 / 449 / 52	211 / 495 / 45	241 / 449 / 52	265 / 453 / 50	265 / 453 / 50	265 / 453 / 50	265 / 453 / 50	250 / 477 / 47	226 / 541 / 43	250 / 477 / 47	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 77	260 / 232 / 77	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	282 / 259 / 73	282 / 259 / 73	267 / 317 / 69	267 / 317 / 69	267 / 317 / 69	267 / 317 / 69	267 / 317 / 69	
			Array Edge	328 / 314 / 68	328 / 314 / 68	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	361 / 351 / 65	361 / 351 / 65	324 / 406 / 58	324 / 406 / 58	324 / 406 / 58	324 / 406 / 58	324 / 406 / 58	
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 247 / 51	204 / 388 / 39	175 / 459 / 34	175 / 459 / 34	175 / 459 / 34	146 / 540 / 28	146 / 540 / 28	253 / 281 / 49	191 / 426 / 37	162 / 496 / 31	162 / 496 / 31	162 / 496 / 31	136 / 587 / 26	136 / 587 / 26	
			Array Edge	230 / 341 / 44	165 / 483 / 32	143 / 571 / 28	143 / 571 / 28	143 / 571 / 28	120 / 674 / 23	120 / 674 / 23	214 / 372 / 41	152 / 520 / 30	130 / 605 / 25	130 / 605 / 25	130 / 605 / 25	110 / 721 / 21	110 / 721 / 21	
		7 to 20	Array Interior	186 / 426 / 45	186 / 426 / 45	186 / 426 / 45	150 / 528 / 36	150 / 528 / 36	150 / 528 / 36	138 / 584 / 33	173 / 464 / 42	173 / 464 / 42	173 / 464 / 42	138 / 564 / 33	138 / 564 / 33	138 / 564 / 33	125 / 617 / 30	
			Array Edge	172 / 528 / 36	172 / 528 / 36	172 / 528 / 36	139 / 649 / 29	139 / 649 / 29	139 / 649 / 29	124 / 700 / 26	177 / 564 / 33	177 / 564 / 33	177 / 564 / 33	144 / 696 / 27	144 / 696 / 27	144 / 696 / 27	132 / 766 / 25	
		20 to 27	Array Interior	215 / 369 / 56	215 / 369 / 56	215 / 369 / 56	161 / 475 / 42	161 / 475 / 42	161 / 475 / 42	155 / 495 / 41	196 / 394 / 51	196 / 394 / 51	196 / 394 / 51	152 / 522 / 40	152 / 522 / 40	152 / 522 / 40	146 / 542 / 38	
			Array Edge	195 / 451 / 45	195 / 451 / 45	195 / 451 / 45	152 / 596 / 35	152 / 596 / 35	152 / 596 / 35	145 / 614 / 33	204 / 487 / 42	204 / 487 / 42	204 / 487 / 42	159 / 644 / 32	159 / 644 / 32	159 / 644 / 32	151 / 661 / 31	
		27 to 45	Array Interior	247 / 408 / 57	247 / 408 / 57	247 / 408 / 57	247 / 408 / 57	235 / 433 / 54	207 / 480 / 47	235 / 433 / 54	258 / 437 / 52	258 / 437 / 52	258 / 437 / 52	258 / 437 / 52	245 / 461 / 49	217 / 515 / 44	245 / 461 / 49	
			Array Edge	284 / 499 / 45	284 / 499 / 45	284 / 499 / 45	284 / 499 / 45	273 / 534 / 44	238 / 585 / 38	273 / 534 / 44	306 / 546 / 43	306 / 546 / 43	306 / 546 / 43	306 / 546 / 43	286 / 568 / 40	253 / 631 / 35	286 / 568 / 40	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 69	317 / 300 / 69	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	348 / 336 / 67	348 / 336 / 67	314 / 390 / 60	314 / 390 / 60	314 / 390 / 60	314 / 390 / 60	314 / 390 / 60	
			Array Edge	392 / 390 / 59	392 / 390 / 59	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	422 / 426 / 55	422 / 426 / 55	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	
	D	0 to 7	Array Interior	253 / 288 / 49	188 / 428 / 36	159 / 497 / 31	159 / 497 / 31	159 / 497 / 31	133 / 586 / 26	133 / 586 / 26	236 / 318 / 46	175 / 466 / 34	149 / 544 / 29	149 / 544 / 29	149 / 544 / 29	123 / 632 / 24	123 / 632 / 24	
			Array Edge	214 / 380 / 41	152 / 531 / 30	130 / 617 / 25	130 / 617 / 25	130 / 617 / 25	110 / 736 / 21	110 / 736 / 21	198 / 412 / 38	139 / 566 / 27	120 / 665 / 23	120 / 665 / 23	120 / 665 / 23	101 / 781 / 20	101 / 781 / 20	
		7 to 20	Array Interior	170 / 465 / 41	170 / 465 / 41	170 / 465 / 41	138 / 576 / 33	138 / 576 / 33	138 / 576 / 33	125 / 630 / 30	167 / 502 / 38	167 / 502 / 38	167 / 502 / 38	136 / 624 / 31	136 / 624 / 31	136 / 624 / 31	123 / 677 / 28	
			Array Edge	180 / 576 / 33	180 / 576 / 33	180 / 576 / 33	147 / 710 / 27	147 / 710 / 27	147 / 710 / 27	134 / 782 / 25	190 / 624 / 31	190 / 624 / 31	190 / 624 / 31	152 / 755 / 25	152 / 755 / 25	152 / 755 / 25	138 / 824 / 23	
		20 to 27	Array Interior	196 / 403 / 51	196 / 403 / 51	196 / 403 / 51	149 / 522 / 39	149 / 522 / 39	149 / 522 / 39	142 / 541 / 37	192 / 433 / 47	192 / 433 / 47	192 / 433 / 47	148 / 570 / 37	148 / 570 / 37	148 / 570 / 37	141 / 589 / 35	
			Array Edge	207 / 498 / 42	207 / 498 / 42	207 / 498 / 42	158 / 641 / 32	158 / 641 / 32	158 / 641 / 32	154 / 675 / 31	216 / 534 / 38	216 / 534 / 38	216 / 534 / 38	165 / 687 / 29	165 / 687 / 29	165 / 687 / 29	160 / 722 / 28	
		27 to 45	Array Interior	263 / 446 / 52	263 / 446 / 52	263 / 446 / 52	263 / 446 / 52	249 / 471 / 49	221 / 526 / 44	249 / 471 / 49	279 / 483 / 48	279 / 483 / 48	279 / 483 / 48	279 / 483 / 48	263 / 508 / 45	231 / 560 / 40	263 / 508 / 45	
			Array Edge	305 / 545 / 42	305 / 545 / 42	305 / 545 / 42	305 / 545 / 42	291 / 580 / 40	257 / 644 / 35	291 / 580 / 40	326 / 592 / 39	326 / 592 / 39	326 / 592 / 39	326 / 592 / 39	311 / 628 / 37	272 / 690 / 33	311 / 628 / 37	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 66	350 / 339 / 66	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	378 / 373 / 62	378 / 373 / 62	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	
			Array Edge	423 / 428 / 55	423 / 428 / 55	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	454 / 464 / 51	454 / 464 / 51	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 162 / 49	264 / 316 / 46	232 / 386 / 41	232 / 386 / 41	232 / 386 / 41	193 / 456 / 34	193 / 456 / 34	282 / 193 / 49	250 / 352 / 44	214 / 418 / 38	214 / 418 / 38	214 / 418 / 38	179 / 493 / 31	179 / 493 / 31	
			Array Edge	282 / 261 / 49	218 / 405 / 38	186 / 475 / 33	186 / 475 / 33	186 / 475 / 33	157 / 567 / 28	157 / 567 / 28	271 / 296 / 47	200 / 435 / 35	172 / 512 / 30	172 / 512 / 30	172 / 512 / 30	143 / 601 / 25	143 / 601 / 25	
		7 to 20	Array Interior	224 / 359 / 60	224 / 359 / 60	224 / 359 / 60	179 / 443 / 48	179 / 443 / 48	179 / 443 / 48	163 / 488 / 44	205 / 385 / 55	205 / 385 / 55	205 / 385 / 55	166 / 481 / 45	166 / 481 / 45	166 / 481 / 45	150 / 525 / 40	
			Array Edge	179 / 443 / 48	179 / 443 / 48	179 / 443 / 48	144 / 543 / 39	144 / 543 / 39	144 / 543 / 39	131 / 598 / 35	166 / 481 / 45	166 / 481 / 45	166 / 481 / 45	135 / 591 / 36	135 / 591 / 36	135 / 591 / 36	122 / 645 / 33	
		20 to 27	Array Interior	243 / 290 / 75	243 / 290 / 75	243 / 290 / 75	196 / 406 / 61	196 / 406 / 61	196 / 406 / 61	187 / 419 / 58	231 / 323 / 71	231 / 323 / 71	231 / 323 / 71	180 / 436 / 56	180 / 436 / 56	180 / 436 / 56	174 / 456 / 54	
			Array Edge	205 / 380 / 64	205 / 380 / 64	205 / 380 / 64	158 / 501 / 49	158 / 501 / 49	158 / 501 / 49	152 / 521 / 47	190 / 411 / 59	190 / 411 / 59	190 / 411 / 59	146 / 537 / 45	146 / 537 / 45	146 / 537 / 45	139 / 556 / 43	
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 75	220 / 337 / 75	220 / 337 / 75	220 / 337 / 75	211 / 361 / 72	186 / 404 / 64	211 / 361 / 72	231 / 367 / 70	231 / 367 / 70	231 / 367 / 70	231 / 367 / 70	221 / 392 / 67	197 / 441 / 59	221 / 392 / 67	
			Array Edge	254 / 424 / 61	254 / 424 / 61	254 / 424 / 61	254 / 424 / 61	241 / 449 / 58	211 / 495 / 51	241 / 449 / 58	265 / 453 / 56	265 / 453 / 56	265 / 453 / 56	265 / 453 / 56	250 / 477 / 53	226 / 541 / 48	250 / 477 / 53	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 77	260 / 232 / 77	247 / 286 / 74	247 / 286 / 74	247 / 286 / 74	247 / 286 / 74	247 / 286 / 74	282 / 259 / 74	282 / 259 / 74	267 / 317 / 70	267 / 317 / 70	267 / 317 / 70	267 / 317 / 70	267 / 317 / 70	
			Array Edge	328 / 314 / 68	328 / 314 / 68	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	301 / 370 / 62	361 / 351 / 65	361 / 351 / 65	324 / 406 / 59	324 / 406 / 59	324 / 406 / 59	324 / 406 / 59	324 / 406 / 59	
	C	0 to 7	Array Interior	282 / 241 / 49	225 / 388 / 39	193 / 459 / 34	193 / 459 / 34	193 / 459 / 34	161 / 540 / 28	161 / 540 / 28	279 / 281 / 49	211 / 426 / 37	179 / 496 / 31	179 / 496 / 31	179 / 496 / 31	150 / 587 / 26	150 / 587 / 26	
			Array Edge	254 / 341 / 44	182 / 483 / 32	157 / 571 / 28	157 / 571 / 28	157 / 571 / 28	132 / 674 / 23	132 / 674 / 23	236 / 372 / 41	168 / 520 / 30	143 / 605 / 25	143 / 605 / 25	143 / 605 / 25	122 / 721 / 21	122 / 721 / 21	
		7 to 20	Array Interior	186 / 426 / 50	186 / 426 / 50	186 / 426 / 50	150 / 528 / 40	150 / 528 / 40	150 / 528 / 40	138 / 584 / 37	173 / 464 / 46	173 / 464 / 46	173 / 464 / 46	138 / 564 / 37	138 / 564 / 37	138 / 564 / 37	125 / 617 / 34	
			Array Edge	172 / 528 / 40	172 / 528 / 40	172 / 528 / 40	139 / 649 / 33	139 / 649 / 33	139 / 649 / 33	124 / 700 / 29	177 / 564 / 37	177 / 564 / 37	177 / 564 / 37	144 / 696 / 30	144 / 696 / 30	144 / 696 / 30	132 / 766 / 28	
		20 to 27	Array Interior	215 / 369 / 67	215 / 369 / 67	215 / 369 / 67	161 / 475 / 50	161 / 475 / 50	161 / 475 / 50	155 / 495 / 48	196 / 394 / 61	196 / 394 / 61	196 / 394 / 61	152 / 522 / 47	152 / 522 / 47	152 / 522 / 47	146 / 542 / 45	
			Array Edge	195 / 451 / 53	195 / 451 / 53	195 / 451 / 53	152 / 596 / 41	152 / 596 / 41	152 / 596 / 41	145 / 614 / 39	204 / 487 / 49	204 / 487 / 49	204 / 487 / 49	159 / 644 / 38	159 / 644 / 38	159 / 644 / 38	151 / 661 / 36	
		27 to 45	Array Interior	247 / 408 / 64	247 / 408 / 64	247 / 408 / 64	247 / 408 / 64	235 / 433 / 60	207 / 480 / 53	235 / 433 / 60	258 / 437 / 58	258 / 437 / 58	258 / 437 / 58	258 / 437 / 58	245 / 461 / 55	217 / 515 / 49	245 / 461 / 55	
			Array Edge	284 / 499 / 51	284 / 499 / 51	284 / 499 / 51	284 / 499 / 51	273 / 534 / 49	238 / 585 / 43	273 / 534 / 49	306 / 546 / 48	306 / 546 / 48	306 / 546 / 48	306 / 546 / 48	286 / 568 / 45	253 / 631 / 40	286 / 568 / 45	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 70	317 / 300 / 70	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	295 / 360 / 65	348 / 336 / 67	348 / 336 / 67	314 / 390 / 61	314 / 390 / 61	314 / 390 / 61	314 / 390 / 61	314 / 390 / 61	
			Array Edge	392 / 390 / 60	392 / 390 / 60	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	349 / 445 / 53	422 / 426 / 56	422 / 426 / 56	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	372 / 481 / 49	
	D	0 to 7	Array Interior	279 / 288 / 49	207 / 428 / 36	175 / 497 / 31	175 / 497 / 31	175 / 497 / 31	147 / 586 / 26	147 / 586 / 26	261 / 318 / 46	193 / 466 / 34	164 / 544 / 29	164 / 544 / 29	164 / 544 / 29	136 / 632 / 24	136 / 632 / 24	
			Array Edge	236 / 380 / 41	168 / 531 / 30	143 / 617 / 25	143 / 617 / 25	143 / 617 / 25	122 / 736 / 21	122 / 736 / 21	218 / 412 / 38	154 / 566 / 27	132 / 665 / 23	132 / 665 / 23	132 / 665 / 23	111 / 781 / 20	111 / 781 / 20	
		7 to 20	Array Interior	170 / 465 / 44	170 / 465 / 44	170 / 465 / 44	138 / 576 / 36	138 / 576 / 36	138 / 576 / 36	125 / 630 / 33	167 / 502 / 41	167 / 502 / 41	167 / 502 / 41	136 / 624 / 34	136 / 624 / 34	136 / 624 / 34	123 / 677 / 30	
			Array Edge	180 / 576 / 36	180 / 576 / 36	180 / 576 / 36	147 / 710 / 29	147 / 710 / 29	147 / 710 / 29	134 / 782 / 27	190 / 624 / 34	190 / 624 / 34	190 / 624 / 34	152 / 755 / 27	152 / 755 / 27	152 / 755 / 27	138 / 824 / 24	
		20 to 27	Array Interior	196 / 403 / 59	196 / 403 / 59	196 / 403 / 59	149 / 522 / 45	149 / 522 / 45	149 / 522 / 45	142 / 541 / 43	192 / 433 / 54	192 / 433 / 54	192 / 433 / 54	148 / 570 / 42	148 / 570 / 42	148 / 570 / 42	141 / 589 / 40	
			Array Edge	207 / 498 / 48	207 / 498 / 48	207 / 498 / 48	158 / 641 / 36	158 / 641 / 36	158 / 641 / 36	154 / 675 / 35	216 / 534 / 44	216 / 534 / 44	216 / 534 / 44	165 / 687 / 33	165 / 687 / 33	165 / 687 / 33	160 / 722 / 33	
		27 to 45	Array Interior	263 / 446 / 57	263 / 446 / 57	263 / 446 / 57	263 / 446 / 57	249 / 471 / 54	221 / 526 / 48	249 / 471 / 54	279 / 483 / 53	279 / 483 / 53	279 / 483 / 53	279 / 483 / 53	263 / 508 / 50	231 / 560 / 44	263 / 508 / 50	
			Array Edge	305 / 545 / 46	305 / 545 / 46	305 / 545 / 46	305 / 545 / 46	291 / 580 / 44	257 / 644 / 39	291 / 580 / 44	326 / 592 / 43	326 / 592 / 43	326 / 592 / 43	326 / 592 / 43	311 / 628 / 41	272 / 690 / 36	311 / 628 / 41	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 66	350 / 339 / 66	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	315 / 392 / 59	378 / 373 / 62	378 / 373 / 62	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	333 / 421 / 55	
			Array Edge	423 / 428 / 55	423 / 428 / 55	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	372 / 482 / 48	454 / 464 / 51	454 / 464 / 51	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	395 / 517 / 44	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 233 / 51	211 / 379 / 41	178 / 443 / 34	178 / 443 / 34	178 / 443 / 34	152 / 535 / 30	152 / 535 / 30	259 / 267 / 50	198 / 409 / 38	169 / 480 / 33	169 / 480 / 33	169 / 480 / 33	139 / 560 / 27	139 / 560 / 27
			Array Edge	233 / 327 / 45	169 / 467 / 33	146 / 554 / 28	146 / 554 / 28	146 / 554 / 28	123 / 658 / 24	123 / 658 / 24	223 / 361 / 43	159 / 504 / 31	136 / 591 / 26	136 / 591 / 26	136 / 591 / 26	114 / 691 / 22	114 / 691 / 22
		7 to 20	Array Interior	192 / 418 / 46	192 / 418 / 46	192 / 418 / 46	154 / 512 / 37	154 / 512 / 37	154 / 512 / 37	141 / 567 / 34	179 / 447 / 43	179 / 447 / 43	179 / 447 / 43	144 / 549 / 35	144 / 549 / 35	144 / 549 / 35	131 / 604 / 32
			Array Edge	168 / 512 / 37	168 / 512 / 37	168 / 512 / 37	137 / 633 / 30	137 / 633 / 30	137 / 633 / 30	123 / 684 / 27	175 / 549 / 35	175 / 549 / 35	175 / 549 / 35	140 / 667 / 28	140 / 667 / 28	140 / 667 / 28	129 / 736 / 26
		20 to 27	Array Interior	218 / 355 / 57	218 / 355 / 57	218 / 355 / 57	168 / 469 / 44	168 / 469 / 44	168 / 469 / 44	161 / 489 / 42	205 / 384 / 54	205 / 384 / 54	205 / 384 / 54	155 / 496 / 41	155 / 496 / 41	155 / 496 / 41	149 / 515 / 39
			Array Edge	194 / 443 / 46	194 / 443 / 46	194 / 443 / 46	149 / 579 / 36	149 / 579 / 36	149 / 579 / 36	142 / 598 / 34	200 / 471 / 43	200 / 471 / 43	200 / 471 / 43	154 / 615 / 33	154 / 615 / 33	154 / 615 / 33	147 / 632 / 32
		27 to 45	Array Interior	245 / 399 / 58	245 / 399 / 58	245 / 399 / 58	245 / 399 / 58	229 / 418 / 55	206 / 473 / 49	229 / 418 / 55	252 / 421 / 54	252 / 421 / 54	252 / 421 / 54	252 / 421 / 54	239 / 445 / 51	213 / 500 / 45	239 / 445 / 51
			Array Edge	283 / 493 / 47	283 / 493 / 47	283 / 493 / 47	283 / 493 / 47	266 / 517 / 45	239 / 583 / 40	266 / 517 / 45	293 / 519 / 44	293 / 519 / 44	293 / 519 / 44	293 / 519 / 44	281 / 554 / 42	250 / 619 / 37	281 / 554 / 42
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 70	307 / 288 / 70	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	331 / 317 / 68	331 / 317 / 68	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62
			Array Edge	386 / 382 / 61	386 / 382 / 61	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	409 / 410 / 57	409 / 410 / 57	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	240 / 311 / 46	175 / 451 / 34	149 / 527 / 29	149 / 527 / 29	149 / 527 / 29	127 / 629 / 25	127 / 629 / 25	230 / 344 / 44	165 / 488 / 32	139 / 563 / 27	139 / 563 / 27	139 / 563 / 27	117 / 663 / 23	117 / 663 / 23
			Array Edge	201 / 405 / 39	143 / 561 / 28	123 / 662 / 24	123 / 662 / 24	123 / 662 / 24	104 / 781 / 20	104 / 781 / 20	195 / 428 / 36	141 / 598 / 26	120 / 696 / 22	120 / 696 / 22	120 / 696 / 22	103 / 835 / 19	103 / 835 / 19
		7 to 20	Array Interior	166 / 497 / 38	166 / 497 / 38	166 / 497 / 38	133 / 604 / 31	133 / 604 / 31	133 / 604 / 31	123 / 674 / 29	173 / 534 / 36	173 / 534 / 36	173 / 534 / 36	140 / 656 / 29	140 / 656 / 29	140 / 656 / 29	125 / 707 / 26
			Array Edge	185 / 604 / 31	185 / 604 / 31	185 / 604 / 31	153 / 755 / 26	153 / 755 / 26	153 / 755 / 26	139 / 826 / 23	196 / 656 / 29	196 / 656 / 29	196 / 656 / 29	160 / 809 / 24	160 / 809 / 24	160 / 809 / 24	144 / 879 / 22
		20 to 27	Array Interior	190 / 427 / 48	190 / 427 / 48	190 / 427 / 48	145 / 552 / 37	145 / 552 / 37	145 / 552 / 37	141 / 584 / 36	197 / 455 / 45	197 / 455 / 45	197 / 455 / 45	149 / 587 / 34	149 / 587 / 34	149 / 587 / 34	146 / 620 / 33
			Array Edge	215 / 529 / 39	215 / 529 / 39	215 / 529 / 39	165 / 685 / 30	165 / 685 / 30	165 / 685 / 30	156 / 699 / 28	225 / 566 / 37	225 / 566 / 37	225 / 566 / 37	174 / 738 / 28	174 / 738 / 28	174 / 738 / 28	164 / 751 / 27
		27 to 45	Array Interior	271 / 468 / 48	271 / 468 / 48	271 / 468 / 48	271 / 468 / 48	261 / 502 / 46	230 / 556 / 41	261 / 502 / 46	287 / 504 / 45	287 / 504 / 45	287 / 504 / 45	287 / 504 / 45	269 / 527 / 43	240 / 591 / 38	269 / 527 / 43
			Array Edge	317 / 574 / 39	317 / 574 / 39	317 / 574 / 39	317 / 574 / 39	302 / 609 / 37	272 / 688 / 34	302 / 609 / 37	340 / 624 / 37	340 / 624 / 37	340 / 624 / 37	340 / 624 / 37	323 / 660 / 35	281 / 719 / 31	323 / 660 / 35
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 63	373 / 367 / 63	329 / 415 / 55	329 / 415 / 55	329 / 415 / 55	329 / 415 / 55	329 / 415 / 55	396 / 394 / 59	396 / 394 / 59	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53
			Array Edge	441 / 449 / 51	441 / 449 / 51	392 / 511 / 45	392 / 511 / 45	392 / 511 / 45	392 / 511 / 45	392 / 511 / 45	471 / 484 / 48	471 / 484 / 48	416 / 547 / 42	416 / 547 / 42	416 / 547 / 42	416 / 547 / 42	416 / 547 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	227 / 354 / 44	162 / 499 / 31	136 / 573 / 26	136 / 573 / 26	136 / 573 / 26	117 / 690 / 23	117 / 690 / 23	211 / 379 / 41	149 / 525 / 29	130 / 624 / 25	130 / 624 / 25	130 / 624 / 25	107 / 722 / 21	107 / 722 / 21
			Array Edge	198 / 438 / 35	141 / 607 / 25	120 / 704 / 21	120 / 704 / 21	120 / 704 / 21	103 / 840 / 18	103 / 840 / 18	203 / 466 / 33	149 / 659 / 24	125 / 756 / 20	125 / 756 / 20	125 / 756 / 20	106 / 892 / 17	106 / 892 / 17
		7 to 20	Array Interior	175 / 544 / 35	175 / 544 / 35	175 / 544 / 35	141 / 665 / 29	141 / 665 / 29	141 / 665 / 29	129 / 736 / 26	182 / 582 / 33	182 / 582 / 33	182 / 582 / 33	148 / 717 / 27	148 / 717 / 27	148 / 717 / 27	131 / 765 / 24
			Array Edge	197 / 665 / 29	197 / 665 / 29	197 / 665 / 29	160 / 815 / 23	160 / 815 / 23	160 / 815 / 23	144 / 882 / 21	209 / 717 / 27	209 / 717 / 27	209 / 717 / 27	167 / 867 / 22	167 / 867 / 22	167 / 867 / 22	149 / 931 / 19
		20 to 27	Array Interior	199 / 466 / 44	199 / 466 / 44	199 / 466 / 44	154 / 612 / 34	154 / 612 / 34	154 / 612 / 34	147 / 630 / 32	209 / 503 / 42	209 / 503 / 42	209 / 503 / 42	159 / 647 / 32	159 / 647 / 32	159 / 647 / 32	151 / 663 / 30
			Array Edge	228 / 576 / 36	228 / 576 / 36	228 / 576 / 36	175 / 745 / 28	175 / 745 / 28	175 / 745 / 28	170 / 782 / 27	237 / 612 / 33	237 / 612 / 33	237 / 612 / 33	184 / 798 / 26	184 / 798 / 26	184 / 798 / 26	178 / 835 / 25
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 45	291 / 514 / 45	291 / 514 / 45	291 / 514 / 45	273 / 537 / 42	243 / 600 / 37	273 / 537 / 42	307 / 551 / 42	307 / 551 / 42	307 / 551 / 42	307 / 551 / 42	287 / 573 / 39	260 / 651 / 35	287 / 573 / 39
			Array Edge	344 / 633 / 36	344 / 633 / 36	344 / 633 / 36	344 / 633 / 36	327 / 669 / 34	292 / 748 / 31	327 / 669 / 34	359 / 667 / 34	359 / 667 / 34	359 / 667 / 34	359 / 667 / 34	339 / 701 / 32	309 / 801 / 29	339 / 701 / 32
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 58	404 / 404 / 58	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	427 / 432 / 55	427 / 432 / 55	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48
			Array Edge	479 / 495 / 47	479 / 495 / 47	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	510 / 530 / 44	510 / 530 / 44	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 227 / 49	232 / 379 / 41	197 / 443 / 34	197 / 443 / 34	197 / 443 / 34	168 / 535 / 30	168 / 535 / 30	282 / 263 / 49	218 / 409 / 38	186 / 480 / 33	186 / 480 / 33	186 / 480 / 33	154 / 560 / 27	154 / 560 / 27
			Array Edge	257 / 327 / 45	186 / 467 / 33	161 / 554 / 28	161 / 554 / 28	161 / 554 / 28	136 / 658 / 24	136 / 658 / 24	246 / 361 / 43	175 / 504 / 31	150 / 591 / 26	150 / 591 / 26	150 / 591 / 26	125 / 691 / 22	125 / 691 / 22
		7 to 20	Array Interior	192 / 418 / 52	192 / 418 / 52	192 / 418 / 52	154 / 512 / 41	154 / 512 / 41	154 / 512 / 41	141 / 567 / 38	179 / 447 / 48	179 / 447 / 48	179 / 447 / 48	144 / 549 / 39	144 / 549 / 39	144 / 549 / 39	131 / 604 / 35
			Array Edge	168 / 512 / 41	168 / 512 / 41	168 / 512 / 41	137 / 633 / 34	137 / 633 / 34	137 / 633 / 34	123 / 684 / 30	175 / 549 / 39	175 / 549 / 39	175 / 549 / 39	140 / 667 / 31	140 / 667 / 31	140 / 667 / 31	129 / 736 / 29
		20 to 27	Array Interior	218 / 355 / 68	218 / 355 / 68	218 / 355 / 68	168 / 469 / 52	168 / 469 / 52	168 / 469 / 52	161 / 489 / 50	205 / 384 / 64	205 / 384 / 64	205 / 384 / 64	155 / 496 / 48	155 / 496 / 48	155 / 496 / 48	149 / 515 / 46
			Array Edge	194 / 443 / 55	194 / 443 / 55	194 / 443 / 55	149 / 579 / 42	149 / 579 / 42	149 / 579 / 42	142 / 598 / 40	200 / 471 / 51	200 / 471 / 51	200 / 471 / 51	154 / 615 / 39	154 / 615 / 39	154 / 615 / 39	147 / 632 / 37
		27 to 45	Array Interior	245 / 399 / 66	245 / 399 / 66	245 / 399 / 66	245 / 399 / 66	229 / 418 / 61	206 / 473 / 55	229 / 418 / 61	252 / 421 / 60	252 / 421 / 60	252 / 421 / 60	252 / 421 / 60	239 / 445 / 57	213 / 500 / 51	239 / 445 / 57
			Array Edge	283 / 493 / 53	283 / 493 / 53	283 / 493 / 53	283 / 493 / 53	266 / 517 / 50	239 / 583 / 45	266 / 517 / 50	293 / 519 / 49	293 / 519 / 49	293 / 519 / 49	293 / 519 / 49	281 / 554 / 47	250 / 619 / 42	281 / 554 / 47
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 71	307 / 288 / 71	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	286 / 347 / 66	331 / 317 / 68	331 / 317 / 68	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62	304 / 374 / 62
			Array Edge	386 / 382 / 61	386 / 382 / 61	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	339 / 430 / 54	409 / 410 / 58	409 / 410 / 58	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51	362 / 465 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	264 / 311 / 46	193 / 451 / 34	164 / 527 / 29	164 / 527 / 29	164 / 527 / 29	140 / 629 / 25	140 / 629 / 25	254 / 344 / 44	182 / 488 / 32	154 / 563 / 27	154 / 563 / 27	154 / 563 / 27	129 / 663 / 23	129 / 663 / 23
			Array Edge	221 / 405 / 39	157 / 561 / 28	136 / 662 / 24	136 / 662 / 24	136 / 662 / 24	115 / 781 / 20	115 / 781 / 20	212 / 428 / 36	152 / 598 / 26	130 / 696 / 22	130 / 696 / 22	130 / 696 / 22	112 / 835 / 19	112 / 835 / 19
		7 to 20	Array Interior	166 / 497 / 43	166 / 497 / 43	166 / 497 / 43	133 / 604 / 35	133 / 604 / 35	133 / 604 / 35	123 / 674 / 32	173 / 534 / 40	173 / 534 / 40	173 / 534 / 40	140 / 656 / 33	140 / 656 / 33	140 / 656 / 33	125 / 707 / 29
			Array Edge	185 / 604 / 35	185 / 604 / 35	185 / 604 / 35	153 / 755 / 29	153 / 755 / 29	153 / 755 / 29	139 / 826 / 26	196 / 656 / 33	196 / 656 / 33	196 / 656 / 33	160 / 809 / 27	160 / 809 / 27	160 / 809 / 27	144 / 879 / 24
		20 to 27	Array Interior	190 / 427 / 57	190 / 427 / 57	190 / 427 / 57	145 / 552 / 43	145 / 552 / 43	145 / 552 / 43	141 / 584 / 42	197 / 455 / 53	197 / 455 / 53	197 / 455 / 53	149 / 587 / 40	149 / 587 / 40	149 / 587 / 40	146 / 620 / 39
			Array Edge	215 / 529 / 46	215 / 529 / 46	215 / 529 / 46	165 / 685 / 36	165 / 685 / 36	165 / 685 / 36	156 / 699 / 34	225 / 566 / 43	225 / 566 / 43	225 / 566 / 43	174 / 738 / 34	174 / 738 / 34	174 / 738 / 34	164 / 751 / 32
		27 to 45	Array Interior	271 / 468 / 54	271 / 468 / 54	271 / 468 / 54	271 / 468 / 54	261 / 502 / 52	230 / 556 / 46	261 / 502 / 52	287 / 504 / 51	287 / 504 / 51	287 / 504 / 51	287 / 504 / 51	269 / 527 / 48	240 / 591 / 43	269 / 527 / 48
			Array Edge	317 / 574 / 44	317 / 574 / 44	317 / 574 / 44	317 / 574 / 44	302 / 609 / 42	272 / 688 / 38	302 / 609 / 42	340 / 624 / 42	340 / 624 / 42	340 / 624 / 42	340 / 624 / 42	323 / 660 / 40	281 / 719 / 35	323 / 660 / 40
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 63	373 / 367 / 63	329 / 415 / 56	329 / 415 / 56	329 / 415 / 56	329 / 415 / 56	329 / 415 / 56	396 / 394 / 60	396 / 394 / 60	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53	352 / 449 / 53
			Array Edge	441 / 449 / 51	441 / 449 / 51	392 / 511 / 46	392 / 511 / 46	392 / 511 / 46	392 / 511 / 46	392 / 511 / 46	471 / 484 / 48	471 / 484 / 48	416 / 547 / 43	416 / 547 / 43	416 / 547 / 43	416 / 547 / 43	416 / 547 / 43
	D	0 to 7	Array Interior	250 / 354 / 44	179 / 499 / 31	150 / 573 / 26	150 / 573 / 26	150 / 573 / 26	129 / 690 / 23	129 / 690 / 23	232 / 379 / 41	164 / 525 / 29	143 / 624 / 25	143 / 624 / 25	143 / 624 / 25	118 / 722 / 21	118 / 722 / 21
			Array Edge	212 / 438 / 35	152 / 607 / 25	129 / 704 / 21	129 / 704 / 21	129 / 704 / 21	110 / 840 / 18	110 / 840 / 18	212 / 466 / 33	155 / 659 / 24	131 / 756 / 20	131 / 756 / 20	131 / 756 / 20	110 / 892 / 17	110 / 892 / 17
		7 to 20	Array Interior	175 / 544 / 39	175 / 544 / 39	175 / 544 / 39	141 / 665 / 31	141 / 665 / 31	141 / 665 / 31	129 / 736 / 29	182 / 582 / 36	182 / 582 / 36	182 / 582 / 36	148 / 717 / 29	148 / 717 / 29	148 / 717 / 29	131 / 765 / 26
			Array Edge	197 / 665 / 31	197 / 665 / 31	197 / 665 / 31	160 / 815 / 25	160 / 815 / 25	160 / 815 / 25	144 / 882 / 23	209 / 717 / 29	209 / 717 / 29	209 / 717 / 29	167 / 867 / 24	167 / 867 / 24	167 / 867 / 24	149 / 931 / 21
		20 to 27	Array Interior	199 / 466 / 50	199 / 466 / 50	199 / 466 / 50	154 / 612 / 39	154 / 612 / 39	154 / 612 / 39	147 / 630 / 37	209 / 503 / 48	209 / 503 / 48	209 / 503 / 48	159 / 647 / 36	159 / 647 / 36	159 / 647 / 36	151 / 663 / 34
			Array Edge	228 / 576 / 41	228 / 576 / 41	228 / 576 / 41	175 / 745 / 32	175 / 745 / 32	175 / 745 / 32	170 / 782 / 31	237 / 612 / 38	237 / 612 / 38	237 / 612 / 38	184 / 798 / 30	184 / 798 / 30	184 / 798 / 30	178 / 835 / 29
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 49	291 / 514 / 49	291 / 514 / 49	291 / 514 / 49	273 / 537 / 46	243 / 600 / 41	273 / 537 / 46	307 / 551 / 46	307 / 551 / 46	307 / 551 / 46	307 / 551 / 46	287 / 573 / 43	260 / 651 / 39	287 / 573 / 43
			Array Edge	344 / 633 / 40	344 / 633 / 40	344 / 633 / 40	344 / 633 / 40	327 / 669 / 38	292 / 748 / 34	327 / 669 / 38	359 / 667 / 37	359 / 667 / 37	359 / 667 / 37	359 / 667 / 37	339 / 701 / 35	309 / 801 / 32	339 / 701 / 35
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 58	404 / 404 / 58	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	352 / 451 / 51	427 / 432 / 55	427 / 432 / 55	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48	376 / 487 / 48
			Array Edge	479 / 495 / 47	479 / 495 / 47	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	510 / 530 / 44	510 / 530 / 44	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39	445 / 591 / 39

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	249 / 294 / 48	185 / 435 / 36	159 / 513 / 31	159 / 513 / 31	159 / 513 / 31	133 / 605 / 26	133 / 605 / 26	240 / 321 / 46	175 / 465 / 34	149 / 543 / 29	149 / 543 / 29	149 / 543 / 29	123 / 631 / 24	123 / 631 / 24
			Array Edge	207 / 382 / 40	149 / 537 / 29	127 / 622 / 25	127 / 622 / 25	127 / 622 / 25	107 / 738 / 21	107 / 738 / 21	198 / 411 / 38	139 / 565 / 27	120 / 663 / 23	120 / 663 / 23	120 / 663 / 23	101 / 779 / 20	101 / 779 / 20
		7 to 20	Array Interior	166 / 472 / 40	166 / 472 / 40	166 / 472 / 40	135 / 581 / 32	135 / 581 / 32	135 / 581 / 32	122 / 634 / 29	166 / 501 / 38	166 / 501 / 38	166 / 501 / 38	136 / 622 / 31	136 / 622 / 31	136 / 622 / 31	122 / 675 / 28
			Array Edge	181 / 581 / 32	181 / 581 / 32	181 / 581 / 32	146 / 713 / 26	146 / 713 / 26	146 / 713 / 26	133 / 782 / 24	189 / 622 / 31	189 / 622 / 31	189 / 622 / 31	151 / 754 / 25	151 / 754 / 25	151 / 754 / 25	137 / 822 / 23
		20 to 27	Array Interior	193 / 410 / 51	193 / 410 / 51	193 / 410 / 51	146 / 528 / 38	146 / 528 / 38	146 / 528 / 38	142 / 559 / 37	191 / 432 / 47	191 / 432 / 47	191 / 432 / 47	148 / 568 / 37	148 / 568 / 37	148 / 568 / 37	141 / 587 / 35
			Array Edge	209 / 504 / 41	209 / 504 / 41	209 / 504 / 41	162 / 662 / 32	162 / 662 / 32	162 / 662 / 32	153 / 678 / 30	216 / 533 / 38	216 / 533 / 38	216 / 533 / 38	164 / 685 / 29	164 / 685 / 29	164 / 685 / 29	160 / 720 / 28
		27 to 45	Array Interior	266 / 453 / 51	266 / 453 / 51	266 / 453 / 51	266 / 453 / 51	251 / 478 / 48	222 / 532 / 43	251 / 478 / 48	278 / 482 / 48	278 / 482 / 48	278 / 482 / 48	278 / 482 / 48	262 / 506 / 45	230 / 559 / 40	262 / 506 / 45
			Array Edge	307 / 550 / 41	307 / 550 / 41	307 / 550 / 41	307 / 550 / 41	293 / 585 / 39	258 / 648 / 34	293 / 585 / 39	325 / 591 / 39	325 / 591 / 39	325 / 591 / 39	325 / 591 / 39	310 / 627 / 37	271 / 688 / 33	310 / 627 / 37
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 65	355 / 345 / 65	319 / 399 / 58	319 / 399 / 58	319 / 399 / 58	319 / 399 / 58	319 / 399 / 58	377 / 372 / 62	377 / 372 / 62	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55
			Array Edge	429 / 434 / 54	429 / 434 / 54	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	453 / 463 / 51	453 / 463 / 51	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44
	C	0 to 7	Array Interior	217 / 371 / 42	156 / 521 / 30	133 / 609 / 26	133 / 609 / 26	133 / 609 / 26	110 / 708 / 21	110 / 708 / 21	204 / 394 / 39	146 / 550 / 28	123 / 635 / 24	123 / 635 / 24	123 / 635 / 24	104 / 749 / 20	104 / 749 / 20
			Array Edge	203 / 461 / 34	147 / 644 / 25	125 / 743 / 21	125 / 743 / 21	125 / 743 / 21	106 / 882 / 18	106 / 882 / 18	211 / 490 / 32	149 / 668 / 23	128 / 784 / 20	128 / 784 / 20	128 / 784 / 20	108 / 919 / 17	108 / 919 / 17
		7 to 20	Array Interior	179 / 567 / 34	179 / 567 / 34	179 / 567 / 34	142 / 684 / 27	142 / 684 / 27	142 / 684 / 27	130 / 753 / 25	183 / 594 / 32	183 / 594 / 32	183 / 594 / 32	147 / 724 / 26	147 / 724 / 26	147 / 724 / 26	134 / 793 / 23
			Array Edge	200 / 684 / 27	200 / 684 / 27	200 / 684 / 27	166 / 856 / 23	166 / 856 / 23	166 / 856 / 23	149 / 923 / 20	209 / 724 / 26	209 / 724 / 26	209 / 724 / 26	171 / 895 / 21	171 / 895 / 21	171 / 895 / 21	158 / 996 / 19
		20 to 27	Array Interior	205 / 488 / 42	205 / 488 / 42	205 / 488 / 42	157 / 633 / 32	157 / 633 / 32	157 / 633 / 32	149 / 650 / 31	212 / 518 / 40	212 / 518 / 40	212 / 518 / 40	164 / 675 / 31	164 / 675 / 31	164 / 675 / 31	155 / 691 / 29
			Array Edge	233 / 597 / 34	233 / 597 / 34	233 / 597 / 34	182 / 785 / 27	182 / 785 / 27	182 / 785 / 27	171 / 796 / 25	245 / 639 / 32	245 / 639 / 32	245 / 639 / 32	189 / 827 / 25	189 / 827 / 25	189 / 827 / 25	183 / 864 / 24
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 43	301 / 536 / 43	301 / 536 / 43	301 / 536 / 43	288 / 571 / 41	255 / 636 / 36	288 / 571 / 41	312 / 564 / 40	312 / 564 / 40	312 / 564 / 40	312 / 564 / 40	298 / 599 / 38	269 / 678 / 34	298 / 599 / 38
			Array Edge	353 / 653 / 34	353 / 653 / 34	353 / 653 / 34	353 / 653 / 34	334 / 687 / 33	296 / 764 / 29	334 / 687 / 33	372 / 694 / 33	372 / 694 / 33	372 / 694 / 33	372 / 694 / 33	351 / 728 / 31	319 / 830 / 28	351 / 728 / 31
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 55	416 / 418 / 55	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	440 / 447 / 53	440 / 447 / 53	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46
			Array Edge	498 / 516 / 45	498 / 516 / 45	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	521 / 544 / 42	521 / 544 / 42	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38
	D	0 to 7	Array Interior	198 / 405 / 38	143 / 569 / 28	120 / 653 / 23	120 / 653 / 23	120 / 653 / 23	101 / 767 / 20	101 / 767 / 20	195 / 427 / 36	140 / 597 / 26	120 / 695 / 22	120 / 695 / 22	120 / 695 / 22	103 / 834 / 19	103 / 834 / 19
			Array Edge	212 / 499 / 31	151 / 687 / 22	130 / 802 / 19	130 / 802 / 19	130 / 802 / 19	108 / 934 / 16	108 / 934 / 16	218 / 527 / 29	157 / 728 / 21	133 / 840 / 18	133 / 840 / 18	133 / 840 / 18	114 / 1006 / 15	114 / 1006 / 15
		7 to 20	Array Interior	187 / 613 / 31	187 / 613 / 31	187 / 613 / 31	150 / 742 / 25	150 / 742 / 25	150 / 742 / 25	140 / 838 / 23	196 / 655 / 29	196 / 655 / 29	196 / 655 / 29	160 / 808 / 24	160 / 808 / 24	160 / 808 / 24	144 / 878 / 22
			Array Edge	213 / 742 / 25	213 / 742 / 25	213 / 742 / 25	173 / 910 / 20	173 / 910 / 20	173 / 910 / 20	160 / 1010 / 19	228 / 808 / 24	228 / 808 / 24	228 / 808 / 24	184 / 983 / 19	184 / 983 / 19	184 / 983 / 19	169 / 1087 / 18
		20 to 27	Array Interior	213 / 525 / 38	213 / 525 / 38	213 / 525 / 38	167 / 694 / 30	167 / 694 / 30	167 / 694 / 30	158 / 709 / 28	225 / 565 / 37	225 / 565 / 37	225 / 565 / 37	174 / 737 / 28	174 / 737 / 28	174 / 737 / 28	164 / 750 / 27
			Array Edge	251 / 658 / 32	251 / 658 / 32	251 / 658 / 32	192 / 845 / 24	192 / 845 / 24	192 / 845 / 24	185 / 882 / 23	256 / 681 / 29	256 / 681 / 29	256 / 681 / 29	198 / 883 / 23	198 / 883 / 23	198 / 883 / 23	190 / 919 / 22
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	306 / 617 / 37	275 / 697 / 34	306 / 617 / 37	340 / 623 / 37	340 / 623 / 37	340 / 623 / 37	340 / 623 / 37	323 / 659 / 35	289 / 740 / 32	323 / 659 / 35
			Array Edge	380 / 712 / 32	380 / 712 / 32	380 / 712 / 32	380 / 712 / 32	358 / 746 / 30	325 / 847 / 27	358 / 746 / 30	399 / 753 / 30	399 / 753 / 30	399 / 753 / 30	399 / 753 / 30	387 / 811 / 29	337 / 885 / 25	387 / 811 / 29
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 51	446 / 456 / 51	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	470 / 484 / 48	470 / 484 / 48	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42
			Array Edge	537 / 562 / 41	537 / 562 / 41	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	559 / 588 / 39	559 / 588 / 39	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	275 / 294 / 48	204 / 435 / 36	175 / 513 / 31	175 / 513 / 31	175 / 513 / 31	147 / 605 / 26	147 / 605 / 26	264 / 321 / 46	193 / 465 / 34	164 / 543 / 29	164 / 543 / 29	164 / 543 / 29	136 / 631 / 24	136 / 631 / 24
			Array Edge	229 / 382 / 40	164 / 537 / 29	140 / 622 / 25	140 / 622 / 25	140 / 622 / 25	118 / 738 / 21	118 / 738 / 21	218 / 411 / 38	154 / 565 / 27	132 / 663 / 23	132 / 663 / 23	132 / 663 / 23	111 / 779 / 20	111 / 779 / 20
		7 to 20	Array Interior	166 / 472 / 45	166 / 472 / 45	166 / 472 / 45	135 / 581 / 36	135 / 581 / 36	135 / 581 / 36	122 / 634 / 33	166 / 501 / 42	166 / 501 / 42	166 / 501 / 42	136 / 622 / 35	136 / 622 / 35	136 / 622 / 35	122 / 675 / 31
			Array Edge	181 / 581 / 36	181 / 581 / 36	181 / 581 / 36	146 / 713 / 29	146 / 713 / 29	146 / 713 / 29	133 / 782 / 27	189 / 622 / 35	189 / 622 / 35	189 / 622 / 35	151 / 754 / 28	151 / 754 / 28	151 / 754 / 28	137 / 822 / 25
		20 to 27	Array Interior	193 / 410 / 60	193 / 410 / 60	193 / 410 / 60	146 / 528 / 45	146 / 528 / 45	146 / 528 / 45	142 / 559 / 44	191 / 432 / 56	191 / 432 / 56	191 / 432 / 56	148 / 568 / 43	148 / 568 / 43	148 / 568 / 43	141 / 587 / 41
			Array Edge	209 / 504 / 48	209 / 504 / 48	209 / 504 / 48	162 / 662 / 37	162 / 662 / 37	162 / 662 / 37	153 / 678 / 36	216 / 533 / 45	216 / 533 / 45	216 / 533 / 45	164 / 685 / 35	164 / 685 / 35	164 / 685 / 35	160 / 720 / 34
		27 to 45	Array Interior	266 / 453 / 57	266 / 453 / 57	266 / 453 / 57	266 / 453 / 57	251 / 478 / 54	222 / 532 / 48	251 / 478 / 54	278 / 482 / 54	278 / 482 / 54	278 / 482 / 54	278 / 482 / 54	262 / 506 / 51	230 / 559 / 45	262 / 506 / 51
			Array Edge	307 / 550 / 46	307 / 550 / 46	307 / 550 / 46	307 / 550 / 46	293 / 585 / 44	258 / 648 / 39	293 / 585 / 44	325 / 591 / 44	325 / 591 / 44	325 / 591 / 44	325 / 591 / 44	310 / 627 / 42	271 / 688 / 37	310 / 627 / 42
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 65	355 / 345 / 65	319 / 399 / 59	319 / 399 / 59	319 / 399 / 59	319 / 399 / 59	319 / 399 / 59	377 / 372 / 62	377 / 372 / 62	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55	332 / 420 / 55
			Array Edge	429 / 434 / 54	429 / 434 / 54	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	376 / 488 / 47	453 / 463 / 51	453 / 463 / 51	394 / 515 / 45	394 / 515 / 45	394 / 515 / 45	394 / 515 / 45	394 / 515 / 45
	C	0 to 7	Array Interior	239 / 371 / 42	172 / 521 / 30	147 / 609 / 26	147 / 609 / 26	147 / 609 / 26	122 / 708 / 21	122 / 708 / 21	225 / 394 / 39	161 / 550 / 28	136 / 635 / 24	136 / 635 / 24	136 / 635 / 24	115 / 749 / 20	115 / 749 / 20
			Array Edge	214 / 461 / 34	155 / 644 / 25	131 / 743 / 21	131 / 743 / 21	131 / 743 / 21	111 / 882 / 18	111 / 882 / 18	216 / 490 / 32	153 / 668 / 23	132 / 784 / 20	132 / 784 / 20	132 / 784 / 20	111 / 919 / 17	111 / 919 / 17
		7 to 20	Array Interior	179 / 567 / 38	179 / 567 / 38	179 / 567 / 38	142 / 684 / 30	142 / 684 / 30	142 / 684 / 30	130 / 753 / 28	183 / 594 / 35	183 / 594 / 35	183 / 594 / 35	147 / 724 / 29	147 / 724 / 29	147 / 724 / 29	134 / 793 / 26
			Array Edge	200 / 684 / 30	200 / 684 / 30	200 / 684 / 30	166 / 856 / 25	166 / 856 / 25	166 / 856 / 25	149 / 923 / 23	209 / 724 / 29	209 / 724 / 29	209 / 724 / 29	171 / 895 / 23	171 / 895 / 23	171 / 895 / 23	158 / 996 / 22
		20 to 27	Array Interior	205 / 488 / 50	205 / 488 / 50	205 / 488 / 50	157 / 633 / 38	157 / 633 / 38	157 / 633 / 38	149 / 650 / 36	212 / 518 / 47	212 / 518 / 47	212 / 518 / 47	164 / 675 / 36	164 / 675 / 36	164 / 675 / 36	155 / 691 / 35
			Array Edge	233 / 597 / 40	233 / 597 / 40	233 / 597 / 40	182 / 785 / 32	182 / 785 / 32	182 / 785 / 32	171 / 796 / 30	245 / 639 / 38	245 / 639 / 38	245 / 639 / 38	189 / 827 / 30	189 / 827 / 30	189 / 827 / 30	183 / 864 / 29
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 48	301 / 536 / 48	301 / 536 / 48	301 / 536 / 48	288 / 571 / 46	255 / 636 / 41	288 / 571 / 46	312 / 564 / 45	312 / 564 / 45	312 / 564 / 45	312 / 564 / 45	298 / 599 / 43	269 / 678 / 39	298 / 599 / 43
			Array Edge	353 / 653 / 39	353 / 653 / 39	353 / 653 / 39	353 / 653 / 39	334 / 687 / 37	296 / 764 / 33	334 / 687 / 37	372 / 694 / 37	372 / 694 / 37	372 / 694 / 37	372 / 694 / 37	351 / 728 / 35	319 / 830 / 32	351 / 728 / 35
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 56	416 / 418 / 56	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	366 / 473 / 49	440 / 447 / 53	440 / 447 / 53	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46	385 / 501 / 46
			Array Edge	498 / 516 / 46	498 / 516 / 46	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	436 / 577 / 40	521 / 544 / 43	521 / 544 / 43	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38	463 / 618 / 38
	D	0 to 7	Array Interior	218 / 405 / 38	157 / 569 / 28	132 / 653 / 23	132 / 653 / 23	132 / 653 / 23	111 / 767 / 20	111 / 767 / 20	211 / 427 / 36	152 / 597 / 26	130 / 695 / 22	130 / 695 / 22	130 / 695 / 22	112 / 834 / 19	112 / 834 / 19
			Array Edge	215 / 499 / 31	153 / 687 / 22	132 / 802 / 19	132 / 802 / 19	132 / 802 / 19	110 / 934 / 16	110 / 934 / 16	218 / 527 / 29	157 / 728 / 21	133 / 840 / 18	133 / 840 / 18	133 / 840 / 18	114 / 1006 / 15	114 / 1006 / 15
		7 to 20	Array Interior	187 / 613 / 34	187 / 613 / 34	187 / 613 / 34	150 / 742 / 27	150 / 742 / 27	150 / 742 / 27	140 / 838 / 25	196 / 655 / 32	196 / 655 / 32	196 / 655 / 32	160 / 808 / 26	160 / 808 / 26	160 / 808 / 26	144 / 878 / 24
			Array Edge	213 / 742 / 27	213 / 742 / 27	213 / 742 / 27	173 / 910 / 22	173 / 910 / 22	173 / 910 / 22	160 / 1010 / 20	228 / 808 / 26	228 / 808 / 26	228 / 808 / 26	184 / 983 / 21	184 / 983 / 21	184 / 983 / 21	169 / 1087 / 20
		20 to 27	Array Interior	213 / 525 / 44	213 / 525 / 44	213 / 525 / 44	167 / 694 / 34	167 / 694 / 34	167 / 694 / 34	158 / 709 / 33	225 / 565 / 42	225 / 565 / 42	225 / 565 / 42	174 / 737 / 33	174 / 737 / 33	174 / 737 / 33	164 / 750 / 31
			Array Edge	251 / 658 / 36	251 / 658 / 36	251 / 658 / 36	192 / 845 / 28	192 / 845 / 28	192 / 845 / 28	185 / 882 / 27	256 / 681 / 33	256 / 681 / 33	256 / 681 / 33	198 / 883 / 26	198 / 883 / 26	198 / 883 / 26	190 / 919 / 25
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 43	321 / 582 / 43	321 / 582 / 43	321 / 582 / 43	306 / 617 / 41	275 / 697 / 37	306 / 617 / 41	340 / 623 / 41	340 / 623 / 41	340 / 623 / 41	340 / 623 / 41	323 / 659 / 39	289 / 740 / 35	323 / 659 / 39
			Array Edge	380 / 712 / 35	380 / 712 / 35	380 / 712 / 35	380 / 712 / 35	358 / 746 / 33	325 / 847 / 30	358 / 746 / 33	399 / 753 / 33	399 / 753 / 33	399 / 753 / 33	399 / 753 / 33	387 / 811 / 32	337 / 885 / 28	387 / 811 / 32
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 51	446 / 456 / 51	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	470 / 484 / 48	470 / 484 / 48	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42	415 / 546 / 42
			Array Edge	537 / 562 / 41	537 / 562 / 41	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	559 / 588 / 39	559 / 588 / 39	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35	505 / 678 / 35

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	230 / 347 / 44	165 / 492 / 32	139 / 568 / 27	139 / 568 / 27	139 / 568 / 27	117 / 668 / 23	117 / 668 / 23	217 / 366 / 42	156 / 515 / 30	133 / 602 / 26	133 / 602 / 26	133 / 602 / 26	110 / 700 / 21	110 / 700 / 21
			Array Edge	196 / 431 / 36	141 / 602 / 26	121 / 701 / 22	121 / 701 / 22	121 / 701 / 22	100 / 813 / 18	100 / 813 / 18	202 / 455 / 34	146 / 636 / 25	123 / 734 / 21	123 / 734 / 21	123 / 734 / 21	105 / 871 / 18	105 / 871 / 18
		7 to 20	Array Interior	170 / 526 / 35	170 / 526 / 35	170 / 526 / 35	141 / 660 / 29	141 / 660 / 29	141 / 660 / 29	126 / 712 / 26	177 / 560 / 34	177 / 560 / 34	177 / 560 / 34	145 / 695 / 28	145 / 695 / 28	145 / 695 / 28	129 / 744 / 25
			Array Edge	197 / 660 / 29	197 / 660 / 29	197 / 660 / 29	156 / 789 / 23	156 / 789 / 23	156 / 789 / 23	145 / 886 / 22	204 / 695 / 28	204 / 695 / 28	204 / 695 / 28	165 / 846 / 23	165 / 846 / 23	165 / 846 / 23	148 / 912 / 20
		20 to 27	Array Interior	198 / 459 / 45	198 / 459 / 45	198 / 459 / 45	150 / 592 / 34	150 / 592 / 34	150 / 592 / 34	147 / 625 / 33	203 / 482 / 42	203 / 482 / 42	203 / 482 / 42	156 / 626 / 32	156 / 626 / 32	156 / 626 / 32	152 / 659 / 32
			Array Edge	227 / 570 / 37	227 / 570 / 37	227 / 570 / 37	170 / 721 / 28	170 / 721 / 28	170 / 721 / 28	165 / 756 / 27	231 / 590 / 34	231 / 590 / 34	231 / 590 / 34	180 / 776 / 27	180 / 776 / 27	180 / 776 / 27	169 / 787 / 25
		27 to 45	Array Interior	289 / 508 / 45	289 / 508 / 45	289 / 508 / 45	289 / 508 / 45	271 / 531 / 43	242 / 595 / 38	271 / 531 / 43	298 / 530 / 43	298 / 530 / 43	298 / 530 / 43	298 / 530 / 43	285 / 565 / 41	253 / 629 / 36	285 / 565 / 41
			Array Edge	343 / 628 / 37	343 / 628 / 37	343 / 628 / 37	343 / 628 / 37	317 / 647 / 34	283 / 724 / 31	317 / 647 / 34	349 / 645 / 34	349 / 645 / 34	349 / 645 / 34	349 / 645 / 34	340 / 699 / 34	302 / 779 / 30	340 / 699 / 34
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 59	399 / 397 / 59	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	411 / 414 / 55	411 / 414 / 55	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49
			Array Edge	474 / 488 / 48	474 / 488 / 48	418 / 551 / 42	418 / 551 / 42	418 / 551 / 42	418 / 551 / 42	418 / 551 / 42	492 / 510 / 45	492 / 510 / 45	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41
	C	0 to 7	Array Interior	193 / 415 / 37	137 / 574 / 26	118 / 672 / 23	118 / 672 / 23	118 / 672 / 23	101 / 810 / 20	101 / 810 / 20	198 / 439 / 35	142 / 608 / 25	120 / 705 / 21	120 / 705 / 21	120 / 705 / 21	103 / 841 / 18	103 / 841 / 18
			Array Edge	217 / 517 / 30	154 / 705 / 21	131 / 818 / 18	131 / 818 / 18	131 / 818 / 18	113 / 986 / 16	113 / 986 / 16	221 / 539 / 28	162 / 760 / 21	138 / 877 / 18	138 / 877 / 18	138 / 877 / 18	113 / 1006 / 15	113 / 1006 / 15
		7 to 20	Array Interior	191 / 632 / 30	191 / 632 / 30	191 / 632 / 30	157 / 784 / 25	157 / 784 / 25	157 / 784 / 25	142 / 855 / 23	198 / 666 / 29	198 / 666 / 29	198 / 666 / 29	160 / 816 / 23	160 / 816 / 23	160 / 816 / 23	144 / 884 / 21
			Array Edge	223 / 784 / 25	223 / 784 / 25	223 / 784 / 25	181 / 961 / 20	181 / 961 / 20	181 / 961 / 20	160 / 1022 / 18	229 / 816 / 23	229 / 816 / 23	229 / 816 / 23	184 / 984 / 19	184 / 984 / 19	184 / 984 / 19	168 / 1085 / 17
		20 to 27	Array Interior	218 / 543 / 37	218 / 543 / 37	218 / 543 / 37	170 / 713 / 29	170 / 713 / 29	170 / 713 / 29	160 / 727 / 28	228 / 577 / 36	228 / 577 / 36	228 / 577 / 36	175 / 746 / 28	175 / 746 / 28	175 / 746 / 28	170 / 783 / 27
			Array Edge	256 / 677 / 31	256 / 677 / 31	256 / 677 / 31	194 / 861 / 23	194 / 861 / 23	194 / 861 / 23	187 / 898 / 23	266 / 711 / 29	266 / 711 / 29	266 / 711 / 29	205 / 921 / 23	205 / 921 / 23	205 / 921 / 23	198 / 959 / 22
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 38	329 / 600 / 38	329 / 600 / 38	329 / 600 / 38	313 / 636 / 36	281 / 716 / 33	313 / 636 / 36	345 / 634 / 36	345 / 634 / 36	345 / 634 / 36	345 / 634 / 36	327 / 670 / 34	292 / 749 / 31	327 / 670 / 34
			Array Edge	389 / 730 / 31	389 / 730 / 31	389 / 730 / 31	389 / 730 / 31	365 / 763 / 29	330 / 864 / 26	365 / 763 / 29	416 / 785 / 30	416 / 785 / 30	416 / 785 / 30	416 / 785 / 30	390 / 819 / 28	351 / 924 / 25	390 / 819 / 28
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 50	461 / 473 / 50	400 / 525 / 43	400 / 525 / 43	400 / 525 / 43	400 / 525 / 43	400 / 525 / 43	480 / 495 / 47	480 / 495 / 47	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41	422 / 557 / 41
			Array Edge	553 / 580 / 41	553 / 580 / 41	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	568 / 599 / 38	568 / 599 / 38	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34
	D	0 to 7	Array Interior	201 / 454 / 34	145 / 635 / 25	123 / 732 / 21	123 / 732 / 21	123 / 732 / 21	105 / 869 / 18	105 / 869 / 18	206 / 477 / 32	150 / 669 / 23	126 / 763 / 20	126 / 763 / 20	126 / 763 / 20	109 / 930 / 17	109 / 930 / 17
			Array Edge	229 / 564 / 28	161 / 764 / 20	141 / 904 / 17	141 / 904 / 17	141 / 904 / 17	120 / 1076 / 15	120 / 1076 / 15	239 / 599 / 26	171 / 820 / 19	148 / 966 / 17	148 / 966 / 17	148 / 966 / 17	125 / 1141 / 14	125 / 1141 / 14
		7 to 20	Array Interior	204 / 693 / 28	204 / 693 / 28	204 / 693 / 28	164 / 843 / 23	164 / 843 / 23	164 / 843 / 23	147 / 910 / 20	210 / 727 / 26	210 / 727 / 26	210 / 727 / 26	167 / 871 / 21	167 / 871 / 21	167 / 871 / 21	155 / 970 / 19
			Array Edge	235 / 843 / 23	235 / 843 / 23	235 / 843 / 23	187 / 1008 / 18	187 / 1008 / 18	187 / 1008 / 18	171 / 1107 / 16	241 / 871 / 21	241 / 871 / 21	241 / 871 / 21	196 / 1070 / 17	196 / 1070 / 17	196 / 1070 / 17	178 / 1169 / 16
		20 to 27	Array Interior	230 / 588 / 34	230 / 588 / 34	230 / 588 / 34	180 / 774 / 27	180 / 774 / 27	180 / 774 / 27	174 / 811 / 26	240 / 622 / 32	240 / 622 / 32	240 / 622 / 32	185 / 805 / 25	185 / 805 / 25	185 / 805 / 25	178 / 842 / 24
			Array Edge	275 / 739 / 28	275 / 739 / 28	275 / 739 / 28	210 / 949 / 22	210 / 949 / 22	210 / 949 / 22	202 / 986 / 21	284 / 772 / 27	284 / 772 / 27	284 / 772 / 27	213 / 971 / 20	213 / 971 / 20	213 / 971 / 20	204 / 1006 / 19
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 35	358 / 661 / 35	358 / 661 / 35	358 / 661 / 35	339 / 697 / 34	301 / 777 / 30	339 / 697 / 34	373 / 695 / 34	373 / 695 / 34	373 / 695 / 34	373 / 695 / 34	352 / 730 / 32	311 / 808 / 28	352 / 730 / 32
			Array Edge	415 / 787 / 28	415 / 787 / 28	415 / 787 / 28	415 / 787 / 28	401 / 847 / 27	360 / 951 / 24	401 / 847 / 27	443 / 844 / 27	443 / 844 / 27	443 / 844 / 27	443 / 844 / 27	412 / 874 / 25	367 / 973 / 23	412 / 874 / 25
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 45	491 / 509 / 45	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	519 / 541 / 43	519 / 541 / 43	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38
			Array Edge	591 / 624 / 37	591 / 624 / 37	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	619 / 657 / 35	619 / 657 / 35	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 347 / 44	182 / 492 / 32	154 / 568 / 27	154 / 568 / 27	154 / 568 / 27	129 / 668 / 23	129 / 668 / 23	239 / 366 / 42	172 / 515 / 30	147 / 602 / 26	147 / 602 / 26	147 / 602 / 26	122 / 700 / 21	122 / 700 / 21
			Array Edge	212 / 431 / 36	153 / 602 / 26	131 / 701 / 22	131 / 701 / 22	131 / 701 / 22	108 / 813 / 18	108 / 813 / 18	213 / 455 / 34	154 / 636 / 25	130 / 734 / 21	130 / 734 / 21	130 / 734 / 21	111 / 871 / 18	111 / 871 / 18
		7 to 20	Array Interior	170 / 526 / 40	170 / 526 / 40	170 / 526 / 40	141 / 660 / 33	141 / 660 / 33	141 / 660 / 33	126 / 712 / 29	177 / 560 / 38	177 / 560 / 38	177 / 560 / 38	145 / 695 / 31	145 / 695 / 31	145 / 695 / 31	129 / 744 / 28
			Array Edge	197 / 660 / 33	197 / 660 / 33	197 / 660 / 33	156 / 789 / 26	156 / 789 / 26	156 / 789 / 26	145 / 886 / 24	204 / 695 / 31	204 / 695 / 31	204 / 695 / 31	165 / 846 / 25	165 / 846 / 25	165 / 846 / 25	148 / 912 / 23
		20 to 27	Array Interior	198 / 459 / 53	198 / 459 / 53	198 / 459 / 53	150 / 592 / 40	150 / 592 / 40	150 / 592 / 40	147 / 625 / 39	203 / 482 / 50	203 / 482 / 50	203 / 482 / 50	156 / 626 / 38	156 / 626 / 38	156 / 626 / 38	152 / 659 / 37
			Array Edge	227 / 570 / 43	227 / 570 / 43	227 / 570 / 43	170 / 721 / 33	170 / 721 / 33	170 / 721 / 33	165 / 756 / 32	231 / 590 / 40	231 / 590 / 40	231 / 590 / 40	180 / 776 / 32	180 / 776 / 32	180 / 776 / 32	169 / 787 / 30
		27 to 45	Array Interior	289 / 508 / 51	289 / 508 / 51	289 / 508 / 51	289 / 508 / 51	271 / 531 / 48	242 / 595 / 43	271 / 531 / 48	298 / 530 / 48	298 / 530 / 48	298 / 530 / 48	298 / 530 / 48	285 / 565 / 46	253 / 629 / 41	285 / 565 / 46
			Array Edge	343 / 628 / 42	343 / 628 / 42	343 / 628 / 42	343 / 628 / 42	317 / 647 / 39	283 / 724 / 35	317 / 647 / 39	349 / 645 / 39	349 / 645 / 39	349 / 645 / 39	349 / 645 / 39	340 / 699 / 38	302 / 779 / 34	340 / 699 / 38
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 60	399 / 397 / 60	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	348 / 445 / 52	411 / 414 / 56	411 / 414 / 56	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49	362 / 467 / 49
			Array Edge	474 / 488 / 48	474 / 488 / 48	418 / 551 / 43	418 / 551 / 43	418 / 551 / 43	418 / 551 / 43	418 / 551 / 43	492 / 510 / 46	492 / 510 / 46	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41	441 / 584 / 41
	C	0 to 7	Array Interior	212 / 415 / 37	151 / 574 / 26	130 / 672 / 23	130 / 672 / 23	130 / 672 / 23	112 / 810 / 20	112 / 810 / 20	212 / 439 / 35	152 / 608 / 25	129 / 705 / 21	129 / 705 / 21	129 / 705 / 21	110 / 841 / 18	110 / 841 / 18
			Array Edge	217 / 517 / 30	154 / 705 / 21	132 / 818 / 18	132 / 818 / 18	132 / 818 / 18	113 / 986 / 16	113 / 986 / 16	221 / 539 / 28	162 / 760 / 21	138 / 877 / 18	138 / 877 / 18	138 / 877 / 18	113 / 1006 / 15	113 / 1006 / 15
		7 to 20	Array Interior	191 / 632 / 34	191 / 632 / 34	191 / 632 / 34	157 / 784 / 28	157 / 784 / 28	157 / 784 / 28	142 / 855 / 25	198 / 666 / 32	198 / 666 / 32	198 / 666 / 32	160 / 816 / 26	160 / 816 / 26	160 / 816 / 26	144 / 884 / 23
			Array Edge	223 / 784 / 28	223 / 784 / 28	223 / 784 / 28	181 / 961 / 23	181 / 961 / 23	181 / 961 / 23	160 / 1022 / 20	229 / 816 / 26	229 / 816 / 26	229 / 816 / 26	184 / 984 / 21	184 / 984 / 21	184 / 984 / 21	168 / 1085 / 19
		20 to 27	Array Interior	218 / 543 / 44	218 / 543 / 44	218 / 543 / 44	170 / 713 / 35	170 / 713 / 35	170 / 713 / 35	160 / 727 / 33	228 / 577 / 42	228 / 577 / 42	228 / 577 / 42	175 / 746 / 33	175 / 746 / 33	175 / 746 / 33	170 / 783 / 32
			Array Edge	256 / 677 / 36	256 / 677 / 36	256 / 677 / 36	194 / 861 / 28	194 / 861 / 28	194 / 861 / 28	187 / 898 / 27	266 / 711 / 35	266 / 711 / 35	266 / 711 / 35	205 / 921 / 27	205 / 921 / 27	205 / 921 / 27	198 / 959 / 26
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 43	329 / 600 / 43	329 / 600 / 43	329 / 600 / 43	313 / 636 / 41	281 / 716 / 37	313 / 636 / 41	345 / 634 / 41	345 / 634 / 41	345 / 634 / 41	345 / 634 / 41	327 / 670 / 39	292 / 749 / 35	327 / 670 / 39
			Array Edge	389 / 730 / 35	389 / 730 / 35	389 / 730 / 35	389 / 730 / 35	365 / 763 / 33	330 / 864 / 29	365 / 763 / 33	416 / 785 / 34	416 / 785 / 34	416 / 785 / 34	416 / 785 / 34	390 / 819 / 32	351 / 924 / 28	390 / 819 / 32
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 50	461 / 473 / 50	400 / 525 / 44	400 / 525 / 44	400 / 525 / 44	400 / 525 / 44	400 / 525 / 44	480 / 495 / 47	480 / 495 / 47	422 / 557 / 42	422 / 557 / 42	422 / 557 / 42	422 / 557 / 42	422 / 557 / 42
			Array Edge	553 / 580 / 41	553 / 580 / 41	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	489 / 655 / 36	568 / 599 / 38	568 / 599 / 38	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34	511 / 688 / 34
	D	0 to 7	Array Interior	213 / 454 / 34	154 / 635 / 25	130 / 732 / 21	130 / 732 / 21	130 / 732 / 21	110 / 869 / 18	110 / 869 / 18	213 / 477 / 32	155 / 669 / 23	130 / 763 / 20	130 / 763 / 20	130 / 763 / 20	113 / 930 / 17	113 / 930 / 17
			Array Edge	229 / 564 / 28	161 / 764 / 20	141 / 904 / 17	141 / 904 / 17	141 / 904 / 17	120 / 1076 / 15	120 / 1076 / 15	239 / 599 / 26	171 / 820 / 19	148 / 966 / 17	148 / 966 / 17	148 / 966 / 17	125 / 1141 / 14	125 / 1141 / 14
		7 to 20	Array Interior	204 / 693 / 30	204 / 693 / 30	204 / 693 / 30	164 / 843 / 24	164 / 843 / 24	164 / 843 / 24	147 / 910 / 22	210 / 727 / 29	210 / 727 / 29	210 / 727 / 29	167 / 871 / 23	167 / 871 / 23	167 / 871 / 23	155 / 970 / 21
			Array Edge	235 / 843 / 24	235 / 843 / 24	235 / 843 / 24	187 / 1008 / 20	187 / 1008 / 20	187 / 1008 / 20	171 / 1107 / 18	241 / 871 / 23	241 / 871 / 23	241 / 871 / 23	196 / 1070 / 19	196 / 1070 / 19	196 / 1070 / 19	178 / 1169 / 17
		20 to 27	Array Interior	230 / 588 / 39	230 / 588 / 39	230 / 588 / 39	180 / 774 / 31	180 / 774 / 31	180 / 774 / 31	174 / 811 / 30	240 / 622 / 37	240 / 622 / 37	240 / 622 / 37	185 / 805 / 29	185 / 805 / 29	185 / 805 / 29	178 / 842 / 28
			Array Edge	275 / 739 / 33	275 / 739 / 33	275 / 739 / 33	210 / 949 / 25	210 / 949 / 25	210 / 949 / 25	202 / 986 / 24	284 / 772 / 31	284 / 772 / 31	284 / 772 / 31	213 / 971 / 23	213 / 971 / 23	213 / 971 / 23	204 / 1006 / 22
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 39	358 / 661 / 39	358 / 661 / 39	358 / 661 / 39	339 / 697 / 37	301 / 777 / 33	339 / 697 / 37	373 / 695 / 37	373 / 695 / 37	373 / 695 / 37	373 / 695 / 37	352 / 730 / 35	311 / 808 / 31	352 / 730 / 35
			Array Edge	415 / 787 / 31	415 / 787 / 31	415 / 787 / 31	415 / 787 / 31	401 / 847 / 30	360 / 951 / 27	401 / 847 / 30	443 / 844 / 30	443 / 844 / 30	443 / 844 / 30	443 / 844 / 30	412 / 874 / 28	367 / 973 / 25	412 / 874 / 28
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 45	491 / 509 / 45	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	440 / 583 / 41	519 / 541 / 43	519 / 541 / 43	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38	452 / 601 / 38
			Array Edge	591 / 624 / 37	591 / 624 / 37	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	530 / 715 / 33	619 / 657 / 35	619 / 657 / 35	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31	553 / 748 / 31

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 151 / 53	330 / 216 / 53	330 / 216 / 53	330 / 216 / 53	330 / 314 / 53	330 / 314 / 53	330 / 147 / 53	330 / 171 / 53	330 / 243 / 53	330 / 243 / 53	330 / 243 / 53	321 / 341 / 52	321 / 341 / 52
			Array Edge	330 / 147 / 53	330 / 243 / 53	325 / 336 / 52	325 / 336 / 52	325 / 336 / 52	276 / 407 / 44	276 / 407 / 44	330 / 147 / 53	330 / 273 / 53	312 / 360 / 50	312 / 360 / 50	312 / 360 / 50	262 / 432 / 42	262 / 432 / 42
		7 to 20	Array Interior	290 / 195 / 82	290 / 195 / 82	290 / 195 / 82	282 / 302 / 80	282 / 302 / 80	282 / 302 / 80	267 / 349 / 76	290 / 220 / 82	290 / 220 / 82	290 / 220 / 82	275 / 329 / 78	275 / 329 / 78	275 / 329 / 78	252 / 368 / 72
			Array Edge	282 / 302 / 80	282 / 302 / 80	282 / 302 / 80	237 / 394 / 68	237 / 394 / 68	237 / 394 / 68	214 / 432 / 61	275 / 329 / 78	275 / 329 / 78	275 / 329 / 78	226 / 418 / 64	226 / 418 / 64	226 / 418 / 64	203 / 456 / 58
		20 to 27	Array Interior	281 / 161 / 97	281 / 161 / 97	281 / 161 / 97	281 / 258 / 97	281 / 258 / 97	281 / 258 / 97	281 / 281 / 97	281 / 161 / 97	281 / 161 / 97	281 / 161 / 97	281 / 289 / 97	281 / 289 / 97	281 / 289 / 97	270 / 302 / 94
			Array Edge	281 / 229 / 97	281 / 229 / 97	281 / 229 / 97	249 / 356 / 86	249 / 356 / 86	249 / 356 / 86	242 / 375 / 84	281 / 257 / 97	281 / 257 / 97	281 / 257 / 97	238 / 380 / 83	238 / 380 / 83	238 / 380 / 83	227 / 394 / 79
		27 to 45	Array Interior	250 / 195 / 104	250 / 195 / 104	250 / 195 / 104	250 / 195 / 104	250 / 220 / 104	241 / 271 / 100	250 / 220 / 104	250 / 219 / 104	250 / 219 / 104	250 / 219 / 104	250 / 219 / 104	250 / 246 / 104	232 / 292 / 96	250 / 246 / 104
			Array Edge	235 / 287 / 97	235 / 287 / 97	235 / 287 / 97	235 / 287 / 97	226 / 310 / 94	208 / 362 / 86	226 / 310 / 94	226 / 309 / 94	226 / 309 / 94	226 / 309 / 94	226 / 309 / 94	217 / 332 / 90	196 / 380 / 81	217 / 332 / 90
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86
			Array Edge	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	240 / 243 / 85	240 / 243 / 85	240 / 243 / 85	240 / 243 / 85	240 / 243 / 85	243 / 211 / 86	243 / 211 / 86	232 / 261 / 82	232 / 261 / 82	232 / 261 / 82	232 / 261 / 82	232 / 261 / 82
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 225 / 53	330 / 316 / 53	330 / 316 / 53	330 / 316 / 53	285 / 390 / 46	285 / 390 / 46	330 / 147 / 53	330 / 253 / 53	321 / 344 / 52	321 / 344 / 52	321 / 344 / 52	271 / 415 / 44	271 / 415 / 44
			Array Edge	330 / 172 / 53	321 / 344 / 52	276 / 410 / 44	276 / 410 / 44	276 / 410 / 44	231 / 486 / 37	231 / 486 / 37	330 / 194 / 53	307 / 368 / 49	258 / 427 / 42	258 / 427 / 42	258 / 427 / 42	217 / 509 / 35	217 / 509 / 35
		7 to 20	Array Interior	290 / 287 / 82	290 / 287 / 82	290 / 287 / 82	244 / 377 / 70	244 / 377 / 70	244 / 377 / 70	222 / 416 / 63	278 / 309 / 79	278 / 309 / 79	278 / 309 / 79	233 / 402 / 67	233 / 402 / 67	233 / 402 / 67	211 / 440 / 60
			Array Edge	244 / 377 / 70	244 / 377 / 70	244 / 377 / 70	199 / 473 / 57	199 / 473 / 57	199 / 473 / 57	181 / 518 / 52	233 / 402 / 67	233 / 402 / 67	233 / 402 / 67	188 / 497 / 54	188 / 497 / 54	188 / 497 / 54	169 / 540 / 48
		20 to 27	Array Interior	281 / 211 / 97	281 / 211 / 97	281 / 211 / 97	256 / 340 / 89	256 / 340 / 89	256 / 340 / 89	249 / 359 / 86	281 / 238 / 97	281 / 238 / 97	281 / 238 / 97	245 / 364 / 85	245 / 364 / 85	245 / 364 / 85	234 / 378 / 81
			Array Edge	267 / 316 / 92	267 / 316 / 92	267 / 316 / 92	209 / 428 / 73	209 / 428 / 73	209 / 428 / 73	202 / 448 / 70	256 / 339 / 89	256 / 339 / 89	256 / 339 / 89	198 / 452 / 69	198 / 452 / 69	198 / 452 / 69	191 / 473 / 66
		27 to 45	Array Interior	241 / 273 / 100	241 / 273 / 100	241 / 273 / 100	241 / 273 / 100	232 / 295 / 96	214 / 346 / 89	232 / 295 / 96	232 / 294 / 96	232 / 294 / 96	232 / 294 / 96	232 / 294 / 96	223 / 317 / 92	205 / 369 / 85	223 / 317 / 92
			Array Edge	228 / 360 / 85	228 / 360 / 85	228 / 360 / 85	228 / 360 / 85	218 / 384 / 81	195 / 433 / 73	218 / 384 / 81	238 / 383 / 81	238 / 383 / 81	238 / 383 / 81	238 / 383 / 81	223 / 402 / 76	201 / 457 / 69	223 / 402 / 76
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 228 / 86	243 / 228 / 86	243 / 228 / 86	243 / 228 / 86	243 / 228 / 86	243 / 196 / 86	243 / 196 / 86	237 / 249 / 84	237 / 249 / 84	237 / 249 / 84	237 / 249 / 84	237 / 249 / 84
			Array Edge	277 / 253 / 80	277 / 253 / 80	263 / 310 / 76	263 / 310 / 76	263 / 310 / 76	263 / 310 / 76	263 / 310 / 76	296 / 275 / 78	296 / 275 / 78	277 / 332 / 73	277 / 332 / 73	277 / 332 / 73	277 / 332 / 73	277 / 332 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 272 / 53	312 / 359 / 50	312 / 359 / 50	312 / 359 / 50	262 / 430 / 42	262 / 430 / 42	330 / 147 / 53	330 / 305 / 53	294 / 378 / 47	294 / 378 / 47	294 / 378 / 47	249 / 455 / 40	249 / 455 / 40
			Array Edge	330 / 209 / 53	294 / 378 / 47	249 / 442 / 40	249 / 442 / 40	249 / 442 / 40	213 / 534 / 34	213 / 534 / 34	330 / 235 / 53	280 / 403 / 45	240 / 474 / 39	240 / 474 / 39	240 / 474 / 39	199 / 556 / 32	199 / 556 / 32
		7 to 20	Array Interior	265 / 328 / 75	265 / 328 / 75	265 / 328 / 75	218 / 417 / 62	218 / 417 / 62	218 / 417 / 62	196 / 455 / 55	254 / 351 / 72	254 / 351 / 72	254 / 351 / 72	207 / 442 / 58	207 / 442 / 58	207 / 442 / 58	185 / 478 / 52
			Array Edge	218 / 417 / 62	218 / 417 / 62	218 / 417 / 62	174 / 511 / 49	174 / 511 / 49	174 / 511 / 49	160 / 565 / 45	207 / 442 / 58	207 / 442 / 58	207 / 442 / 58	167 / 544 / 47	167 / 544 / 47	167 / 544 / 47	149 / 586 / 42
		20 to 27	Array Interior	275 / 259 / 94	275 / 259 / 94	275 / 259 / 94	230 / 379 / 79	230 / 379 / 79	230 / 379 / 79	220 / 393 / 75	272 / 287 / 93	272 / 287 / 93	272 / 287 / 93	216 / 397 / 74	216 / 397 / 74	216 / 397 / 74	209 / 417 / 71
			Array Edge	244 / 359 / 83	244 / 359 / 83	244 / 359 / 83	185 / 467 / 63	185 / 467 / 63	185 / 467 / 63	178 / 487 / 61	230 / 378 / 79	230 / 378 / 79	230 / 378 / 79	174 / 491 / 60	174 / 491 / 60	174 / 491 / 60	168 / 510 / 57
		27 to 45	Array Interior	226 / 308 / 90	226 / 308 / 90	226 / 308 / 90	226 / 308 / 90	217 / 331 / 87	196 / 379 / 78	217 / 331 / 87	217 / 330 / 87	217 / 330 / 87	217 / 330 / 87	217 / 330 / 87	211 / 359 / 84	187 / 402 / 75	211 / 359 / 84
			Array Edge	244 / 398 / 76	244 / 398 / 76	244 / 398 / 76	244 / 398 / 76	228 / 416 / 71	205 / 472 / 64	228 / 416 / 71	250 / 415 / 71	250 / 415 / 71	250 / 415 / 71	250 / 415 / 71	237 / 440 / 67	212 / 495 / 60	237 / 440 / 67
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 85	243 / 211 / 85	232 / 261 / 81	232 / 261 / 81	232 / 261 / 81	232 / 261 / 81	232 / 261 / 81	255 / 227 / 82	255 / 227 / 82	243 / 280 / 78	243 / 280 / 78	243 / 280 / 78	243 / 280 / 78	243 / 280 / 78
			Array Edge	306 / 287 / 75	306 / 287 / 75	286 / 346 / 70	286 / 346 / 70	286 / 346 / 70	286 / 346 / 70	286 / 346 / 70	327 / 312 / 73	327 / 312 / 73	300 / 368 / 67	300 / 368 / 67	300 / 368 / 67	300 / 368 / 67	300 / 368 / 67
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 141 / 57	372 / 201 / 57	372 / 201 / 57	372 / 201 / 57	372 / 292 / 57	372 / 292 / 57	372 / 137 / 57	372 / 159 / 57	372 / 226 / 57	372 / 226 / 57	372 / 226 / 57	372 / 327 / 57	372 / 327 / 57
			Array Edge	372 / 137 / 57	372 / 227 / 57	372 / 317 / 57	372 / 317 / 57	372 / 317 / 57	334 / 407 / 52	334 / 407 / 52	372 / 137 / 57	372 / 254 / 57	372 / 355 / 57	372 / 355 / 57	372 / 355 / 57	317 / 432 / 49	317 / 432 / 49
		7 to 20	Array Interior	318 / 185 / 94	318 / 185 / 94	318 / 185 / 94	318 / 294 / 94	318 / 294 / 94	318 / 294 / 94	309 / 349 / 91	318 / 209 / 94	318 / 209 / 94	318 / 209 / 94	318 / 329 / 94	318 / 329 / 94	318 / 329 / 94	291 / 368 / 86
			Array Edge	318 / 294 / 94	318 / 294 / 94	318 / 294 / 94	274 / 394 / 81	274 / 394 / 81	274 / 394 / 81	248 / 432 / 73	318 / 329 / 94	318 / 329 / 94	318 / 329 / 94	261 / 418 / 77	261 / 418 / 77	261 / 418 / 77	235 / 456 / 70
		20 to 27	Array Interior	310 / 155 / 114	310 / 155 / 114	310 / 155 / 114	310 / 248 / 114	310 / 248 / 114	310 / 248 / 114	310 / 270 / 114	310 / 155 / 114	310 / 155 / 114	310 / 155 / 114	310 / 278 / 114	310 / 278 / 114	310 / 278 / 114	310 / 302 / 114
			Array Edge	310 / 220 / 114	310 / 220 / 114	310 / 220 / 114	285 / 356 / 105	285 / 356 / 105	285 / 356 / 105	277 / 375 / 102	310 / 247 / 114	310 / 247 / 114	310 / 247 / 114	273 / 380 / 100	273 / 380 / 100	273 / 380 / 100	261 / 394 / 96
		27 to 45	Array Interior	251 / 195 / 121	251 / 195 / 121	251 / 195 / 121	251 / 195 / 121	251 / 220 / 121	242 / 271 / 117	251 / 220 / 121	251 / 219 / 121	251 / 219 / 121	251 / 219 / 121	251 / 219 / 121	251 / 246 / 121	233 / 292 / 112	251 / 246 / 121
			Array Edge	236 / 287 / 114	236 / 287 / 114	236 / 287 / 114	236 / 287 / 114	227 / 310 / 109	209 / 362 / 101	227 / 310 / 109	227 / 309 / 109	227 / 309 / 109	227 / 309 / 109	227 / 309 / 109	218 / 332 / 105	197 / 380 / 95	218 / 332 / 105
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92
			Array Edge	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	240 / 243 / 91	240 / 243 / 91	240 / 243 / 91	240 / 243 / 91	240 / 243 / 91	243 / 211 / 92	243 / 211 / 92	232 / 261 / 88	232 / 261 / 88	232 / 261 / 88	232 / 261 / 88	232 / 261 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 209 / 57	372 / 294 / 57	372 / 294 / 57	372 / 294 / 57	345 / 390 / 53	345 / 390 / 53	372 / 137 / 57	372 / 235 / 57	372 / 329 / 57	372 / 329 / 57	372 / 329 / 57	328 / 415 / 51	328 / 415 / 51
			Array Edge	372 / 160 / 57	372 / 329 / 57	334 / 410 / 52	334 / 410 / 52	334 / 410 / 52	279 / 486 / 43	279 / 486 / 43	372 / 181 / 57	372 / 368 / 57	312 / 427 / 48	312 / 427 / 48	312 / 427 / 48	263 / 509 / 41	263 / 509 / 41
		7 to 20	Array Interior	318 / 272 / 94	318 / 272 / 94	318 / 272 / 94	283 / 377 / 84	283 / 377 / 84	283 / 377 / 84	257 / 416 / 76	318 / 305 / 94	318 / 305 / 94	318 / 305 / 94	270 / 402 / 80	270 / 402 / 80	270 / 402 / 80	244 / 440 / 72
			Array Edge	283 / 377 / 84	283 / 377 / 84	283 / 377 / 84	231 / 473 / 68	231 / 473 / 68	231 / 473 / 68	209 / 518 / 62	270 / 402 / 80	270 / 402 / 80	270 / 402 / 80	218 / 497 / 64	218 / 497 / 64	218 / 497 / 64	196 / 540 / 58
		20 to 27	Array Interior	310 / 203 / 114	310 / 203 / 114	310 / 203 / 114	294 / 340 / 108	294 / 340 / 108	294 / 340 / 108	285 / 359 / 105	310 / 228 / 114	310 / 228 / 114	310 / 228 / 114	281 / 364 / 103	281 / 364 / 103	281 / 364 / 103	269 / 378 / 99
			Array Edge	306 / 316 / 112	306 / 316 / 112	306 / 316 / 112	240 / 428 / 88	240 / 428 / 88	240 / 428 / 88	232 / 448 / 85	294 / 339 / 108	294 / 339 / 108	294 / 339 / 108	227 / 452 / 84	227 / 452 / 84	227 / 452 / 84	219 / 473 / 81
		27 to 45	Array Interior	242 / 273 / 117	242 / 273 / 117	242 / 273 / 117	242 / 273 / 117	233 / 295 / 112	215 / 346 / 104	233 / 295 / 112	233 / 294 / 112	233 / 294 / 112	233 / 294 / 112	233 / 294 / 112	224 / 317 / 108	206 / 369 / 99	224 / 317 / 108
			Array Edge	228 / 360 / 99	228 / 360 / 99	228 / 360 / 99	228 / 360 / 99	218 / 384 / 95	195 / 433 / 85	218 / 384 / 95	238 / 383 / 95	238 / 383 / 95	238 / 383 / 95	238 / 383 / 95	223 / 402 / 89	201 / 457 / 80	223 / 402 / 89
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 228 / 92	243 / 228 / 92	243 / 228 / 92	243 / 228 / 92	243 / 228 / 92	243 / 196 / 92	243 / 196 / 92	237 / 249 / 90	237 / 249 / 90	237 / 249 / 90	237 / 249 / 90	237 / 249 / 90
			Array Edge	277 / 253 / 86	277 / 253 / 86	263 / 310 / 82	263 / 310 / 82	263 / 310 / 82	263 / 310 / 82	263 / 310 / 82	296 / 275 / 84	296 / 275 / 84	277 / 332 / 78	277 / 332 / 78	277 / 332 / 78	277 / 332 / 78	277 / 332 / 78
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 253 / 57	372 / 354 / 57	372 / 354 / 57	372 / 354 / 57	317 / 430 / 49	317 / 430 / 49	372 / 137 / 57	372 / 284 / 57	356 / 378 / 55	356 / 378 / 55	356 / 378 / 55	301 / 455 / 46	301 / 455 / 46
			Array Edge	372 / 195 / 57	356 / 378 / 55	301 / 442 / 46	301 / 442 / 46	301 / 442 / 46	257 / 534 / 40	257 / 534 / 40	372 / 219 / 57	339 / 403 / 52	290 / 474 / 45	290 / 474 / 45	290 / 474 / 45	241 / 556 / 37	241 / 556 / 37
		7 to 20	Array Interior	303 / 328 / 89	303 / 328 / 89	303 / 328 / 89	249 / 417 / 73	249 / 417 / 73	249 / 417 / 73	224 / 455 / 66	291 / 351 / 85	291 / 351 / 85	291 / 351 / 85	237 / 442 / 69	237 / 442 / 69	237 / 442 / 69	212 / 478 / 62
			Array Edge	249 / 417 / 73	249 / 417 / 73	249 / 417 / 73	200 / 511 / 58	200 / 511 / 58	200 / 511 / 58	183 / 565 / 54	237 / 442 / 69	237 / 442 / 69	237 / 442 / 69	191 / 544 / 56	191 / 544 / 56	191 / 544 / 56	171 / 586 / 50
		20 to 27	Array Interior	301 / 249 / 109	301 / 249 / 109	301 / 249 / 109	261 / 379 / 94	261 / 379 / 94	261 / 379 / 94	249 / 393 / 90	301 / 280 / 109	301 / 280 / 109	301 / 280 / 109	245 / 397 / 89	245 / 397 / 89	245 / 397 / 89	238 / 417 / 86
			Array Edge	277 / 359 / 100	277 / 359 / 100	277 / 359 / 100	210 / 467 / 76	210 / 467 / 76	210 / 467 / 76	202 / 487 / 73	261 / 378 / 94	261 / 378 / 94	261 / 378 / 94	198 / 491 / 72	198 / 491 / 72	198 / 491 / 72	190 / 510 / 69
		27 to 45	Array Interior	226 / 308 / 104	226 / 308 / 104	226 / 308 / 104	226 / 308 / 104	217 / 331 / 100	196 / 379 / 90	217 / 331 / 100	217 / 330 / 100	217 / 330 / 100	217 / 330 / 100	217 / 330 / 100	211 / 359 / 97	187 / 402 / 86	211 / 359 / 97
			Array Edge	244 / 398 / 88	244 / 398 / 88	244 / 398 / 88	244 / 398 / 88	228 / 416 / 82	205 / 472 / 74	228 / 416 / 82	250 / 415 / 82	250 / 415 / 82	250 / 415 / 82	250 / 415 / 82	237 / 440 / 78	212 / 495 / 70	237 / 440 / 78
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 90	243 / 211 / 90	232 / 261 / 86	232 / 261 / 86	232 / 261 / 86	232 / 261 / 86	232 / 261 / 86	255 / 227 / 87	255 / 227 / 87	243 / 280 / 83	243 / 280 / 83	243 / 280 / 83	243 / 280 / 83	243 / 280 / 83
			Array Edge	306 / 287 / 80	306 / 287 / 80	286 / 346 / 75	286 / 346 / 75	286 / 346 / 75	286 / 346 / 75	286 / 346 / 75	327 / 312 / 78	327 / 312 / 78	300 / 368 / 71	300 / 368 / 71	300 / 368 / 71	300 / 368 / 71	300 / 368 / 71

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 192 / 53	330 / 271 / 53	330 / 271 / 53	330 / 271 / 53	307 / 364 / 49	307 / 364 / 49	330 / 147 / 53	330 / 214 / 53	330 / 301 / 53	330 / 301 / 53	330 / 301 / 53	294 / 384 / 47	294 / 384 / 47
			Array Edge	330 / 147 / 53	330 / 304 / 53	294 / 377 / 47	294 / 377 / 47	294 / 377 / 47	249 / 454 / 40	249 / 454 / 40	330 / 163 / 53	325 / 333 / 52	280 / 397 / 45	280 / 397 / 45	280 / 397 / 45	235 / 473 / 38	235 / 473 / 38
		7 to 20	Array Interior	290 / 246 / 82	290 / 246 / 82	290 / 246 / 82	263 / 351 / 75	263 / 351 / 75	263 / 351 / 75	241 / 390 / 69	290 / 273 / 82	290 / 273 / 82	290 / 273 / 82	252 / 371 / 72	252 / 371 / 72	252 / 371 / 72	229 / 411 / 65
			Array Edge	263 / 351 / 75	263 / 351 / 75	263 / 351 / 75	214 / 441 / 61	214 / 441 / 61	214 / 441 / 61	192 / 477 / 55	252 / 371 / 72	252 / 371 / 72	252 / 371 / 72	203 / 460 / 58	203 / 460 / 58	203 / 460 / 58	184 / 505 / 53
		20 to 27	Array Interior	281 / 180 / 97	281 / 180 / 97	281 / 180 / 97	270 / 309 / 94	270 / 309 / 94	270 / 309 / 94	263 / 328 / 91	281 / 201 / 97	281 / 201 / 97	281 / 201 / 97	259 / 329 / 90	259 / 329 / 90	259 / 329 / 90	252 / 348 / 87
			Array Edge	281 / 286 / 97	281 / 286 / 97	281 / 286 / 97	224 / 396 / 78	224 / 396 / 78	224 / 396 / 78	216 / 416 / 75	270 / 305 / 94	270 / 305 / 94	270 / 305 / 94	213 / 416 / 74	213 / 416 / 74	213 / 416 / 74	206 / 436 / 71
		27 to 45	Array Interior	250 / 244 / 104	250 / 244 / 104	250 / 244 / 104	250 / 244 / 104	244 / 268 / 101	223 / 312 / 92	244 / 268 / 101	244 / 264 / 101	244 / 264 / 101	244 / 264 / 101	244 / 264 / 101	235 / 285 / 97	217 / 335 / 90	235 / 285 / 97
			Array Edge	217 / 329 / 90	217 / 329 / 90	217 / 329 / 90	217 / 329 / 90	211 / 358 / 87	187 / 402 / 78	211 / 358 / 87	227 / 354 / 87	227 / 354 / 87	227 / 354 / 87	227 / 354 / 87	214 / 373 / 82	191 / 421 / 74	214 / 373 / 82
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 197 / 86	243 / 197 / 86	243 / 197 / 86	243 / 197 / 86	243 / 197 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86
			Array Edge	255 / 227 / 83	255 / 227 / 83	243 / 279 / 79	243 / 279 / 79	243 / 279 / 79	243 / 279 / 79	243 / 279 / 79	270 / 245 / 81	270 / 245 / 81	257 / 300 / 77	257 / 300 / 77	257 / 300 / 77	257 / 300 / 77	257 / 300 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 282 / 53	307 / 366 / 49	307 / 366 / 49	307 / 366 / 49	258 / 437 / 42	258 / 437 / 42	330 / 150 / 53	330 / 313 / 53	294 / 387 / 47	294 / 387 / 47	294 / 387 / 47	244 / 457 / 39	244 / 457 / 39
			Array Edge	330 / 217 / 53	289 / 385 / 47	249 / 457 / 40	249 / 457 / 40	249 / 457 / 40	208 / 540 / 34	208 / 540 / 34	330 / 241 / 53	276 / 406 / 44	235 / 476 / 38	235 / 476 / 38	235 / 476 / 38	199 / 568 / 32	199 / 568 / 32
		7 to 20	Array Interior	271 / 335 / 77	271 / 335 / 77	271 / 335 / 77	222 / 424 / 63	222 / 424 / 63	222 / 424 / 63	199 / 462 / 57	259 / 355 / 74	259 / 355 / 74	259 / 355 / 74	211 / 444 / 60	211 / 444 / 60	211 / 444 / 60	192 / 490 / 55
			Array Edge	222 / 424 / 63	222 / 424 / 63	222 / 424 / 63	177 / 517 / 51	177 / 517 / 51	177 / 517 / 51	162 / 571 / 46	211 / 444 / 60	211 / 444 / 60	211 / 444 / 60	169 / 545 / 48	169 / 545 / 48	169 / 545 / 48	154 / 599 / 44
		20 to 27	Array Interior	281 / 265 / 97	281 / 265 / 97	281 / 265 / 97	234 / 386 / 81	234 / 386 / 81	234 / 386 / 81	224 / 400 / 78	277 / 290 / 96	277 / 290 / 96	277 / 290 / 96	220 / 400 / 76	220 / 400 / 76	220 / 400 / 76	213 / 420 / 74
			Array Edge	245 / 361 / 85	245 / 361 / 85	245 / 361 / 85	188 / 474 / 65	188 / 474 / 65	188 / 474 / 65	180 / 494 / 63	234 / 381 / 81	234 / 381 / 81	234 / 381 / 81	180 / 502 / 63	180 / 502 / 63	180 / 502 / 63	173 / 522 / 60
		27 to 45	Array Interior	223 / 314 / 92	223 / 314 / 92	223 / 314 / 92	223 / 314 / 92	214 / 338 / 89	193 / 386 / 80	214 / 338 / 89	220 / 338 / 90	220 / 338 / 90	220 / 338 / 90	220 / 338 / 90	211 / 362 / 86	187 / 405 / 76	211 / 362 / 86
			Array Edge	247 / 405 / 78	247 / 405 / 78	247 / 405 / 78	247 / 405 / 78	231 / 423 / 73	207 / 478 / 65	231 / 423 / 73	254 / 425 / 74	254 / 425 / 74	254 / 425 / 74	254 / 425 / 74	237 / 442 / 69	211 / 496 / 61	237 / 442 / 69
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 85	246 / 216 / 85	234 / 266 / 81	234 / 266 / 81	234 / 266 / 81	234 / 266 / 81	234 / 266 / 81	260 / 233 / 83	260 / 233 / 83	248 / 287 / 79	248 / 287 / 79	248 / 287 / 79	248 / 287 / 79	248 / 287 / 79
			Array Edge	311 / 293 / 75	311 / 293 / 75	294 / 357 / 71	294 / 357 / 71	294 / 357 / 71	294 / 357 / 71	294 / 357 / 71	329 / 315 / 73	329 / 315 / 73	302 / 371 / 67	302 / 371 / 67	302 / 371 / 67	302 / 371 / 67	302 / 371 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 164 / 53	325 / 335 / 52	280 / 400 / 45	280 / 400 / 45	280 / 400 / 45	235 / 476 / 38	235 / 476 / 38	330 / 184 / 53	312 / 355 / 50	267 / 421 / 43	267 / 421 / 43	267 / 421 / 43	222 / 495 / 36	222 / 495 / 36
			Array Edge	330 / 263 / 53	267 / 425 / 43	226 / 496 / 36	226 / 496 / 36	226 / 496 / 36	190 / 587 / 31	190 / 587 / 31	330 / 292 / 53	253 / 445 / 41	213 / 513 / 34	213 / 513 / 34	213 / 513 / 34	181 / 615 / 29	181 / 615 / 29
		7 to 20	Array Interior	243 / 374 / 69	243 / 374 / 69	243 / 374 / 69	196 / 464 / 55	196 / 464 / 55	196 / 464 / 55	178 / 509 / 50	229 / 388 / 65	229 / 388 / 65	229 / 388 / 65	185 / 483 / 52	185 / 483 / 52	185 / 483 / 52	167 / 526 / 47
			Array Edge	196 / 464 / 55	196 / 464 / 55	196 / 464 / 55	156 / 563 / 44	156 / 563 / 44	156 / 563 / 44	142 / 616 / 40	185 / 483 / 52	185 / 483 / 52	185 / 483 / 52	149 / 591 / 42	149 / 591 / 42	149 / 591 / 42	138 / 660 / 39
		20 to 27	Array Interior	261 / 307 / 89	261 / 307 / 89	261 / 307 / 89	206 / 419 / 70	206 / 419 / 70	206 / 419 / 70	199 / 439 / 68	251 / 327 / 86	251 / 327 / 86	251 / 327 / 86	195 / 439 / 67	195 / 439 / 67	195 / 439 / 67	188 / 459 / 64
			Array Edge	216 / 394 / 74	216 / 394 / 74	216 / 394 / 74	168 / 521 / 57	168 / 521 / 57	168 / 521 / 57	161 / 541 / 55	206 / 414 / 70	206 / 414 / 70	206 / 414 / 70	157 / 538 / 54	157 / 538 / 54	157 / 538 / 54	154 / 570 / 53
		27 to 45	Array Interior	228 / 356 / 84	228 / 356 / 84	228 / 356 / 84	228 / 356 / 84	215 / 375 / 79	192 / 424 / 71	215 / 375 / 79	232 / 370 / 79	232 / 370 / 79	232 / 370 / 79	232 / 370 / 79	222 / 395 / 76	197 / 444 / 67	222 / 395 / 76
			Array Edge	258 / 436 / 67	258 / 436 / 67	258 / 436 / 67	258 / 436 / 67	244 / 461 / 64	217 / 514 / 57	244 / 461 / 64	270 / 463 / 65	270 / 463 / 65	270 / 463 / 65	270 / 463 / 65	255 / 488 / 61	225 / 542 / 54	255 / 488 / 61
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 80	272 / 246 / 80	258 / 302 / 76	258 / 302 / 76	258 / 302 / 76	258 / 302 / 76	258 / 302 / 76	288 / 265 / 78	288 / 265 / 78	269 / 320 / 73	269 / 320 / 73	269 / 320 / 73	269 / 320 / 73	269 / 320 / 73
			Array Edge	348 / 336 / 71	348 / 336 / 71	313 / 389 / 64	313 / 389 / 64	313 / 389 / 64	313 / 389 / 64	313 / 389 / 64	368 / 360 / 69	368 / 360 / 69	326 / 409 / 61	326 / 409 / 61	326 / 409 / 61	326 / 409 / 61	326 / 409 / 61
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 179 / 57	372 / 253 / 57	372 / 253 / 57	372 / 253 / 57	372 / 364 / 57	372 / 364 / 57	372 / 137 / 57	372 / 199 / 57	372 / 280 / 57	372 / 280 / 57	372 / 280 / 57	356 / 384 / 55	356 / 384 / 55
			Array Edge	372 / 137 / 57	372 / 284 / 57	356 / 377 / 55	356 / 377 / 55	356 / 377 / 55	301 / 454 / 46	301 / 454 / 46	372 / 152 / 57	372 / 314 / 57	339 / 397 / 52	339 / 397 / 52	339 / 397 / 52	285 / 473 / 44	285 / 473 / 44
		7 to 20	Array Interior	318 / 233 / 94	318 / 233 / 94	318 / 233 / 94	305 / 351 / 90	305 / 351 / 90	305 / 351 / 90	278 / 390 / 82	318 / 259 / 94	318 / 259 / 94	318 / 259 / 94	291 / 371 / 86	291 / 371 / 86	291 / 371 / 86	265 / 411 / 79
			Array Edge	305 / 351 / 90	305 / 351 / 90	305 / 351 / 90	248 / 441 / 73	248 / 441 / 73	248 / 441 / 73	222 / 477 / 66	291 / 371 / 86	291 / 371 / 86	291 / 371 / 86	235 / 460 / 70	235 / 460 / 70	235 / 460 / 70	213 / 505 / 63
		20 to 27	Array Interior	310 / 173 / 114	310 / 173 / 114	310 / 173 / 114	310 / 309 / 114	310 / 309 / 114	310 / 309 / 114	302 / 328 / 111	310 / 193 / 114	310 / 193 / 114	310 / 193 / 114	298 / 329 / 109	298 / 329 / 109	298 / 329 / 109	289 / 348 / 106
			Array Edge	310 / 275 / 114	310 / 275 / 114	310 / 275 / 114	256 / 396 / 94	256 / 396 / 94	256 / 396 / 94	248 / 416 / 91	310 / 305 / 114	310 / 305 / 114	310 / 305 / 114	244 / 416 / 90	244 / 416 / 90	244 / 416 / 90	236 / 436 / 87
		27 to 45	Array Interior	251 / 244 / 121	251 / 244 / 121	251 / 244 / 121	251 / 244 / 121	245 / 268 / 118	224 / 312 / 108	245 / 268 / 118	245 / 264 / 118	245 / 264 / 118	245 / 264 / 118	245 / 264 / 118	236 / 285 / 114	218 / 335 / 105	236 / 285 / 114
			Array Edge	218 / 329 / 105	218 / 329 / 105	218 / 329 / 105	218 / 329 / 105	212 / 358 / 102	188 / 402 / 90	212 / 358 / 102	227 / 354 / 102	227 / 354 / 102	227 / 354 / 102	227 / 354 / 102	214 / 373 / 96	191 / 421 / 86	214 / 373 / 96
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 197 / 92	243 / 197 / 92	243 / 197 / 92	243 / 197 / 92	243 / 197 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92
			Array Edge	255 / 227 / 89	255 / 227 / 89	243 / 279 / 85	243 / 279 / 85	243 / 279 / 85	243 / 279 / 85	243 / 279 / 85	270 / 245 / 87	270 / 245 / 87	257 / 300 / 83	257 / 300 / 83	257 / 300 / 83	257 / 300 / 83	257 / 300 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 263 / 57	372 / 366 / 57	372 / 366 / 57	372 / 366 / 57	312 / 437 / 48	312 / 437 / 48	372 / 140 / 57	372 / 291 / 57	356 / 387 / 55	356 / 387 / 55	356 / 387 / 55	295 / 457 / 46	295 / 457 / 46
			Array Edge	372 / 202 / 57	350 / 385 / 54	301 / 457 / 46	301 / 457 / 46	301 / 457 / 46	252 / 540 / 39	252 / 540 / 39	372 / 225 / 57	334 / 406 / 52	285 / 476 / 44	285 / 476 / 44	285 / 476 / 44	241 / 568 / 37	241 / 568 / 37
		7 to 20	Array Interior	313 / 335 / 93	313 / 335 / 93	313 / 335 / 93	257 / 424 / 76	257 / 424 / 76	257 / 424 / 76	231 / 462 / 68	300 / 355 / 89	300 / 355 / 89	300 / 355 / 89	244 / 444 / 72	244 / 444 / 72	244 / 444 / 72	222 / 490 / 66
			Array Edge	257 / 424 / 76	257 / 424 / 76	257 / 424 / 76	205 / 517 / 61	205 / 517 / 61	205 / 517 / 61	187 / 571 / 56	244 / 444 / 72	244 / 444 / 72	244 / 444 / 72	196 / 545 / 58	196 / 545 / 58	196 / 545 / 58	179 / 599 / 53
		20 to 27	Array Interior	310 / 255 / 114	310 / 255 / 114	310 / 255 / 114	269 / 386 / 99	269 / 386 / 99	269 / 386 / 99	256 / 400 / 94	310 / 283 / 114	310 / 283 / 114	310 / 283 / 114	252 / 400 / 93	252 / 400 / 93	252 / 400 / 93	244 / 420 / 90
			Array Edge	281 / 361 / 103	281 / 361 / 103	281 / 361 / 103	215 / 474 / 79	215 / 474 / 79	215 / 474 / 79	207 / 494 / 76	269 / 381 / 99	269 / 381 / 99	269 / 381 / 99	207 / 502 / 76	207 / 502 / 76	207 / 502 / 76	199 / 522 / 73
		27 to 45	Array Interior	224 / 314 / 108	224 / 314 / 108	224 / 314 / 108	224 / 314 / 108	215 / 338 / 104	194 / 386 / 93	215 / 338 / 104	220 / 338 / 105	220 / 338 / 105	220 / 338 / 105	220 / 338 / 105	211 / 362 / 101	187 / 405 / 89	211 / 362 / 101
			Array Edge	247 / 405 / 90	247 / 405 / 90	247 / 405 / 90	247 / 405 / 90	231 / 423 / 85	207 / 478 / 76	231 / 423 / 85	254 / 425 / 86	254 / 425 / 86	254 / 425 / 86	254 / 425 / 86	237 / 442 / 80	211 / 496 / 72	237 / 442 / 80
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 91	246 / 216 / 91	234 / 266 / 87	234 / 266 / 87	234 / 266 / 87	234 / 266 / 87	234 / 266 / 87	260 / 233 / 89	260 / 233 / 89	248 / 287 / 85	248 / 287 / 85	248 / 287 / 85	248 / 287 / 85	248 / 287 / 85
			Array Edge	311 / 293 / 81	311 / 293 / 81	294 / 357 / 76	294 / 357 / 76	294 / 357 / 76	294 / 357 / 76	294 / 357 / 76	329 / 315 / 78	329 / 315 / 78	302 / 371 / 72	302 / 371 / 72	302 / 371 / 72	302 / 371 / 72	302 / 371 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 153 / 57	372 / 316 / 57	339 / 400 / 52	339 / 400 / 52	339 / 400 / 52	285 / 476 / 44	285 / 476 / 44	372 / 171 / 57	372 / 350 / 57	323 / 421 / 50	323 / 421 / 50	323 / 421 / 50	268 / 495 / 41	268 / 495 / 41
			Array Edge	372 / 245 / 57	323 / 425 / 50	274 / 496 / 42	274 / 496 / 42	274 / 496 / 42	230 / 587 / 36	230 / 587 / 36	372 / 272 / 57	306 / 445 / 47	257 / 513 / 40	257 / 513 / 40	257 / 513 / 40	219 / 615 / 34	219 / 615 / 34
		7 to 20	Array Interior	278 / 374 / 81	278 / 374 / 81	278 / 374 / 81	224 / 464 / 66	224 / 464 / 66	224 / 464 / 66	204 / 509 / 60	262 / 388 / 77	262 / 388 / 77	262 / 388 / 77	212 / 483 / 62	212 / 483 / 62	212 / 483 / 62	191 / 526 / 56
			Array Edge	224 / 464 / 66	224 / 464 / 66	224 / 464 / 66	179 / 563 / 52	179 / 563 / 52	179 / 563 / 52	162 / 616 / 48	212 / 483 / 62	212 / 483 / 62	212 / 483 / 62	171 / 591 / 50	171 / 591 / 50	171 / 591 / 50	158 / 660 / 46
		20 to 27	Array Interior	297 / 307 / 107	297 / 307 / 107	297 / 307 / 107	234 / 419 / 84	234 / 419 / 84	234 / 419 / 84	226 / 439 / 82	285 / 327 / 103	285 / 327 / 103	285 / 327 / 103	222 / 439 / 80	222 / 439 / 80	222 / 439 / 80	214 / 459 / 77
			Array Edge	245 / 394 / 89	245 / 394 / 89	245 / 394 / 89	190 / 521 / 69	190 / 521 / 69	190 / 521 / 69	182 / 541 / 66	234 / 414 / 84	234 / 414 / 84	234 / 414 / 84	178 / 538 / 65	178 / 538 / 65	178 / 538 / 65	174 / 570 / 63
		27 to 45	Array Interior	228 / 356 / 97	228 / 356 / 97	228 / 356 / 97	228 / 356 / 97	215 / 375 / 92	192 / 424 / 82	215 / 375 / 92	232 / 370 / 92	232 / 370 / 92	232 / 370 / 92	232 / 370 / 92	222 / 395 / 88	197 / 444 / 78	222 / 395 / 88
			Array Edge	258 / 436 / 78	258 / 436 / 78	258 / 436 / 78	258 / 436 / 78	244 / 461 / 74	217 / 514 / 65	244 / 461 / 74	270 / 463 / 75	270 / 463 / 75	270 / 463 / 75	270 / 463 / 75	255 / 488 / 71	225 / 542 / 63	255 / 488 / 71
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 85	272 / 246 / 85	258 / 302 / 81	258 / 302 / 81	258 / 302 / 81	258 / 302 / 81	258 / 302 / 81	288 / 265 / 83	288 / 265 / 83	269 / 320 / 78	269 / 320 / 78	269 / 320 / 78	269 / 320 / 78	269 / 320 / 78
			Array Edge	348 / 336 / 76	348 / 336 / 76	313 / 389 / 68	313 / 389 / 68	313 / 389 / 68	313 / 389 / 68	313 / 389 / 68	368 / 360 / 74	368 / 360 / 74	326 / 409 / 65	326 / 409 / 65	326 / 409 / 65	326 / 409 / 65	326 / 409 / 65

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 237 / 53	325 / 327 / 52	325 / 327 / 52	325 / 327 / 52	280 / 403 / 45	280 / 403 / 45	330 / 147 / 53	330 / 261 / 53	316 / 349 / 51	316 / 349 / 51	316 / 349 / 51	267 / 420 / 43	267 / 420 / 43
			Array Edge	330 / 181 / 53	316 / 356 / 51	267 / 416 / 43	267 / 416 / 43	267 / 416 / 43	226 / 499 / 36	226 / 499 / 36	330 / 200 / 53	303 / 374 / 49	258 / 440 / 42	258 / 440 / 42	258 / 440 / 42	217 / 524 / 35	217 / 524 / 35
		7 to 20	Array Interior	286 / 298 / 81	286 / 298 / 81	286 / 298 / 81	241 / 390 / 69	241 / 390 / 69	241 / 390 / 69	218 / 429 / 62	278 / 319 / 79	278 / 319 / 79	278 / 319 / 79	229 / 407 / 65	229 / 407 / 65	229 / 407 / 65	207 / 445 / 59
			Array Edge	241 / 390 / 69	241 / 390 / 69	241 / 390 / 69	192 / 477 / 55	192 / 477 / 55	192 / 477 / 55	177 / 532 / 51	229 / 407 / 65	229 / 407 / 65	229 / 407 / 65	184 / 501 / 53	184 / 501 / 53	184 / 501 / 53	169 / 556 / 48
		20 to 27	Array Interior	281 / 223 / 97	281 / 223 / 97	281 / 223 / 97	252 / 352 / 87	252 / 352 / 87	252 / 352 / 87	242 / 366 / 84	281 / 245 / 97	281 / 245 / 97	281 / 245 / 97	242 / 369 / 84	242 / 369 / 84	242 / 369 / 84	231 / 383 / 80
			Array Edge	263 / 327 / 91	263 / 327 / 91	263 / 327 / 91	202 / 434 / 70	202 / 434 / 70	202 / 434 / 70	195 / 454 / 68	252 / 344 / 87	252 / 344 / 87	252 / 344 / 87	195 / 458 / 68	195 / 458 / 68	195 / 458 / 68	188 / 478 / 65
		27 to 45	Array Interior	235 / 280 / 97	235 / 280 / 97	235 / 280 / 97	235 / 280 / 97	226 / 302 / 94	211 / 358 / 87	226 / 302 / 94	229 / 299 / 95	229 / 299 / 95	229 / 299 / 95	229 / 299 / 95	220 / 322 / 91	202 / 375 / 84	220 / 322 / 91
			Array Edge	234 / 372 / 84	234 / 372 / 84	234 / 372 / 84	234 / 372 / 84	220 / 391 / 79	195 / 439 / 70	220 / 391 / 79	240 / 389 / 80	240 / 389 / 80	240 / 389 / 80	240 / 389 / 80	225 / 407 / 75	202 / 462 / 68	225 / 407 / 75
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 240 / 86	243 / 240 / 86	243 / 240 / 86	243 / 240 / 86	243 / 240 / 86	243 / 202 / 86	243 / 202 / 86	234 / 253 / 83	234 / 253 / 83	234 / 253 / 83	234 / 253 / 83	234 / 253 / 83
			Array Edge	285 / 262 / 79	285 / 262 / 79	270 / 321 / 75	270 / 321 / 75	270 / 321 / 75	270 / 321 / 75	270 / 321 / 75	300 / 280 / 77	300 / 280 / 77	280 / 337 / 72	280 / 337 / 72	280 / 337 / 72	280 / 337 / 72	280 / 337 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 167 / 53	321 / 335 / 52	276 / 399 / 44	276 / 399 / 44	276 / 399 / 44	235 / 483 / 38	235 / 483 / 38	330 / 185 / 53	312 / 358 / 50	267 / 423 / 43	267 / 423 / 43	267 / 423 / 43	222 / 498 / 36	222 / 498 / 36
			Array Edge	330 / 267 / 53	262 / 424 / 42	226 / 503 / 36	226 / 503 / 36	226 / 503 / 36	190 / 595 / 31	190 / 595 / 31	330 / 294 / 53	253 / 448 / 41	213 / 516 / 34	213 / 516 / 34	213 / 516 / 34	181 / 618 / 29	181 / 618 / 29
		7 to 20	Array Interior	248 / 374 / 71	248 / 374 / 71	248 / 374 / 71	199 / 461 / 57	199 / 461 / 57	199 / 461 / 57	181 / 506 / 52	237 / 391 / 68	237 / 391 / 68	237 / 391 / 68	192 / 485 / 55	192 / 485 / 55	192 / 485 / 55	173 / 529 / 49
			Array Edge	199 / 461 / 57	199 / 461 / 57	199 / 461 / 57	162 / 571 / 46	162 / 571 / 46	162 / 571 / 46	147 / 625 / 42	193 / 485 / 55	193 / 485 / 55	193 / 485 / 55	155 / 594 / 44	155 / 594 / 44	155 / 594 / 44	140 / 647 / 40
		20 to 27	Array Interior	270 / 312 / 94	270 / 312 / 94	270 / 312 / 94	213 / 425 / 74	213 / 425 / 74	213 / 425 / 74	202 / 438 / 70	259 / 329 / 90	259 / 329 / 90	259 / 329 / 90	202 / 441 / 70	202 / 441 / 70	202 / 441 / 70	195 / 461 / 68
			Array Edge	224 / 400 / 78	224 / 400 / 78	224 / 400 / 78	170 / 518 / 59	170 / 518 / 59	170 / 518 / 59	162 / 537 / 56	214 / 416 / 74	214 / 416 / 74	214 / 416 / 74	163 / 541 / 56	163 / 541 / 56	163 / 541 / 56	156 / 560 / 54
		27 to 45	Array Interior	227 / 356 / 86	227 / 356 / 86	227 / 356 / 86	227 / 356 / 86	217 / 381 / 82	191 / 423 / 73	217 / 381 / 82	233 / 373 / 82	233 / 373 / 82	233 / 373 / 82	233 / 373 / 82	223 / 397 / 79	198 / 446 / 70	223 / 397 / 79
			Array Edge	261 / 442 / 70	261 / 442 / 70	261 / 442 / 70	261 / 442 / 70	247 / 467 / 66	219 / 522 / 59	247 / 467 / 66	272 / 466 / 68	272 / 466 / 68	272 / 466 / 68	272 / 466 / 68	256 / 491 / 64	226 / 545 / 56	256 / 491 / 64
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 81	275 / 250 / 81	258 / 303 / 76	258 / 303 / 76	258 / 303 / 76	258 / 303 / 76	258 / 303 / 76	289 / 267 / 79	289 / 267 / 79	271 / 322 / 74	271 / 322 / 74	271 / 322 / 74	271 / 322 / 74	271 / 322 / 74
			Array Edge	347 / 336 / 71	347 / 336 / 71	312 / 389 / 64	312 / 389 / 64	312 / 389 / 64	312 / 389 / 64	312 / 389 / 64	365 / 357 / 69	365 / 357 / 69	327 / 411 / 62	327 / 411 / 62	327 / 411 / 62	327 / 411 / 62	327 / 411 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 204 / 53	298 / 374 / 48	253 / 439 / 41	253 / 439 / 41	253 / 439 / 41	213 / 521 / 34	213 / 521 / 34	330 / 225 / 53	285 / 392 / 46	244 / 463 / 39	244 / 463 / 39	244 / 463 / 39	204 / 545 / 33	204 / 545 / 33
			Array Edge	330 / 322 / 53	240 / 463 / 39	204 / 539 / 33	204 / 539 / 33	204 / 539 / 33	172 / 640 / 28	172 / 640 / 28	321 / 344 / 52	231 / 487 / 37	195 / 563 / 31	195 / 563 / 31	195 / 563 / 31	163 / 662 / 26	163 / 662 / 26
		7 to 20	Array Interior	218 / 407 / 62	218 / 407 / 62	218 / 407 / 62	178 / 509 / 50	178 / 509 / 50	178 / 509 / 50	160 / 552 / 45	211 / 430 / 59	211 / 430 / 59	211 / 430 / 59	171 / 533 / 48	171 / 533 / 48	171 / 533 / 48	153 / 575 / 43
			Array Edge	187 / 509 / 50	187 / 509 / 50	187 / 509 / 50	149 / 616 / 40	149 / 616 / 40	149 / 616 / 40	137 / 685 / 37	188 / 533 / 48	188 / 533 / 48	188 / 533 / 48	152 / 655 / 39	152 / 655 / 39	152 / 655 / 39	136 / 706 / 35
		20 to 27	Array Interior	244 / 350 / 83	244 / 350 / 83	244 / 350 / 83	188 / 465 / 64	188 / 465 / 64	188 / 465 / 64	178 / 476 / 61	234 / 367 / 80	234 / 367 / 80	234 / 367 / 80	178 / 480 / 61	178 / 480 / 61	178 / 480 / 61	171 / 499 / 58
			Array Edge	209 / 439 / 68	209 / 439 / 68	209 / 439 / 68	158 / 564 / 51	158 / 564 / 51	158 / 564 / 51	154 / 596 / 50	208 / 455 / 64	208 / 455 / 64	208 / 455 / 64	158 / 587 / 49	158 / 587 / 49	158 / 587 / 49	154 / 619 / 48
		27 to 45	Array Interior	239 / 388 / 76	239 / 388 / 76	239 / 388 / 76	239 / 388 / 76	228 / 413 / 72	201 / 460 / 64	228 / 413 / 72	249 / 411 / 73	249 / 411 / 73	249 / 411 / 73	249 / 411 / 73	233 / 429 / 69	208 / 484 / 61	233 / 429 / 69
			Array Edge	276 / 480 / 61	276 / 480 / 61	276 / 480 / 61	276 / 480 / 61	260 / 504 / 58	233 / 567 / 52	260 / 504 / 58	287 / 503 / 59	287 / 503 / 59	287 / 503 / 59	287 / 503 / 59	269 / 527 / 56	240 / 590 / 50	269 / 527 / 56
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 76	304 / 284 / 76	284 / 342 / 71	284 / 342 / 71	284 / 342 / 71	284 / 342 / 71	284 / 342 / 71	319 / 303 / 74	319 / 303 / 74	298 / 363 / 69	298 / 363 / 69	298 / 363 / 69	298 / 363 / 69	298 / 363 / 69
			Array Edge	383 / 378 / 66	383 / 378 / 66	336 / 426 / 58	336 / 426 / 58	336 / 426 / 58	336 / 426 / 58	336 / 426 / 58	395 / 394 / 63	395 / 394 / 63	352 / 449 / 56	352 / 449 / 56	352 / 449 / 56	352 / 449 / 56	352 / 449 / 56
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 221 / 57	372 / 309 / 57	372 / 309 / 57	372 / 309 / 57	339 / 403 / 52	339 / 403 / 52	372 / 137 / 57	372 / 243 / 57	372 / 339 / 57	372 / 339 / 57	372 / 339 / 57	323 / 420 / 50	323 / 420 / 50
			Array Edge	372 / 169 / 57	372 / 346 / 57	323 / 416 / 50	323 / 416 / 50	323 / 416 / 50	274 / 499 / 42	274 / 499 / 42	372 / 187 / 57	367 / 374 / 57	312 / 440 / 48	312 / 440 / 48	312 / 440 / 48	263 / 524 / 41	263 / 524 / 41
		7 to 20	Array Interior	318 / 286 / 94	318 / 286 / 94	318 / 286 / 94	278 / 390 / 82	278 / 390 / 82	278 / 390 / 82	252 / 429 / 75	318 / 314 / 94	318 / 314 / 94	318 / 314 / 94	265 / 407 / 79	265 / 407 / 79	265 / 407 / 79	239 / 445 / 71
			Array Edge	278 / 390 / 82	278 / 390 / 82	278 / 390 / 82	222 / 477 / 66	222 / 477 / 66	222 / 477 / 66	205 / 532 / 61	265 / 407 / 79	265 / 407 / 79	265 / 407 / 79	213 / 501 / 63	213 / 501 / 63	213 / 501 / 63	196 / 556 / 58
		20 to 27	Array Interior	310 / 214 / 114	310 / 214 / 114	310 / 214 / 114	289 / 352 / 106	289 / 352 / 106	289 / 352 / 106	277 / 366 / 102	310 / 236 / 114	310 / 236 / 114	310 / 236 / 114	277 / 369 / 102	277 / 369 / 102	277 / 369 / 102	265 / 383 / 97
			Array Edge	302 / 327 / 111	302 / 327 / 111	302 / 327 / 111	232 / 434 / 85	232 / 434 / 85	232 / 434 / 85	223 / 454 / 82	289 / 344 / 106	289 / 344 / 106	289 / 344 / 106	223 / 458 / 82	223 / 458 / 82	223 / 458 / 82	215 / 478 / 79
		27 to 45	Array Interior	236 / 280 / 114	236 / 280 / 114	236 / 280 / 114	236 / 280 / 114	227 / 302 / 109	212 / 358 / 102	227 / 302 / 109	230 / 299 / 111	230 / 299 / 111	230 / 299 / 111	230 / 299 / 111	221 / 322 / 106	203 / 375 / 98	221 / 322 / 106
			Array Edge	234 / 372 / 98	234 / 372 / 98	234 / 372 / 98	234 / 372 / 98	220 / 391 / 92	195 / 439 / 82	220 / 391 / 92	240 / 389 / 93	240 / 389 / 93	240 / 389 / 93	240 / 389 / 93	225 / 407 / 88	202 / 462 / 79	225 / 407 / 88
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 240 / 92	243 / 240 / 92	243 / 240 / 92	243 / 240 / 92	243 / 240 / 92	243 / 202 / 92	243 / 202 / 92	234 / 253 / 89	234 / 253 / 89	234 / 253 / 89	234 / 253 / 89	234 / 253 / 89
			Array Edge	285 / 262 / 85	285 / 262 / 85	270 / 321 / 81	270 / 321 / 81	270 / 321 / 81	270 / 321 / 81	270 / 321 / 81	300 / 280 / 83	300 / 280 / 83	280 / 337 / 77	280 / 337 / 77	280 / 337 / 77	280 / 337 / 77	280 / 337 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 156 / 57	372 / 321 / 57	334 / 399 / 52	334 / 399 / 52	334 / 399 / 52	285 / 483 / 44	285 / 483 / 44	372 / 172 / 57	372 / 352 / 57	323 / 423 / 50	323 / 423 / 50	323 / 423 / 50	268 / 498 / 41	268 / 498 / 41
			Array Edge	372 / 249 / 57	317 / 424 / 49	274 / 503 / 42	274 / 503 / 42	274 / 503 / 42	230 / 595 / 36	230 / 595 / 36	372 / 273 / 57	306 / 448 / 47	257 / 516 / 40	257 / 516 / 40	257 / 516 / 40	219 / 618 / 34	219 / 618 / 34
		7 to 20	Array Interior	287 / 374 / 85	287 / 374 / 85	287 / 374 / 85	231 / 461 / 68	231 / 461 / 68	231 / 461 / 68	209 / 506 / 62	274 / 391 / 81	274 / 391 / 81	274 / 391 / 81	222 / 485 / 66	222 / 485 / 66	222 / 485 / 66	200 / 529 / 59
			Array Edge	231 / 461 / 68	231 / 461 / 68	231 / 461 / 68	187 / 571 / 56	187 / 571 / 56	187 / 571 / 56	170 / 625 / 50	223 / 485 / 66	223 / 485 / 66	223 / 485 / 66	179 / 594 / 53	179 / 594 / 53	179 / 594 / 53	162 / 647 / 48
		20 to 27	Array Interior	310 / 312 / 114	310 / 312 / 114	310 / 312 / 114	244 / 425 / 90	244 / 425 / 90	244 / 425 / 90	232 / 438 / 85	298 / 329 / 109	298 / 329 / 109	298 / 329 / 109	232 / 441 / 85	232 / 441 / 85	232 / 441 / 85	223 / 461 / 82
			Array Edge	256 / 400 / 94	256 / 400 / 94	256 / 400 / 94	194 / 518 / 72	194 / 518 / 72	194 / 518 / 72	186 / 537 / 69	245 / 416 / 90	245 / 416 / 90	245 / 416 / 90	187 / 541 / 69	187 / 541 / 69	187 / 541 / 69	179 / 560 / 66
		27 to 45	Array Interior	227 / 356 / 101	227 / 356 / 101	227 / 356 / 101	227 / 356 / 101	217 / 381 / 96	191 / 423 / 85	217 / 381 / 96	233 / 373 / 96	233 / 373 / 96	233 / 373 / 96	233 / 373 / 96	223 / 397 / 92	198 / 446 / 82	223 / 397 / 92
			Array Edge	261 / 442 / 82	261 / 442 / 82	261 / 442 / 82	261 / 442 / 82	247 / 467 / 77	219 / 522 / 69	247 / 467 / 77	272 / 466 / 79	272 / 466 / 79	272 / 466 / 79	272 / 466 / 79	256 / 491 / 74	226 / 545 / 66	256 / 491 / 74
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 87	275 / 250 / 87	258 / 303 / 82	258 / 303 / 82	258 / 303 / 82	258 / 303 / 82	258 / 303 / 82	289 / 267 / 85	289 / 267 / 85	271 / 322 / 80	271 / 322 / 80	271 / 322 / 80	271 / 322 / 80	271 / 322 / 80
			Array Edge	347 / 336 / 76	347 / 336 / 76	312 / 389 / 69	312 / 389 / 69	312 / 389 / 69	312 / 389 / 69	312 / 389 / 69	365 / 357 / 74	365 / 357 / 74	327 / 411 / 67	327 / 411 / 67	327 / 411 / 67	327 / 411 / 67	327 / 411 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 190 / 57	361 / 374 / 56	306 / 439 / 47	306 / 439 / 47	306 / 439 / 47	257 / 521 / 40	257 / 521 / 40	372 / 209 / 57	345 / 392 / 53	295 / 463 / 46	295 / 463 / 46	295 / 463 / 46	246 / 545 / 38	246 / 545 / 38
			Array Edge	372 / 300 / 57	290 / 463 / 45	246 / 539 / 38	246 / 539 / 38	246 / 539 / 38	208 / 640 / 32	208 / 640 / 32	372 / 329 / 57	279 / 487 / 43	235 / 563 / 36	235 / 563 / 36	235 / 563 / 36	197 / 662 / 31	197 / 662 / 31
		7 to 20	Array Interior	249 / 407 / 73	249 / 407 / 73	249 / 407 / 73	204 / 509 / 60	204 / 509 / 60	204 / 509 / 60	183 / 552 / 54	241 / 430 / 71	241 / 430 / 71	241 / 430 / 71	195 / 533 / 57	195 / 533 / 57	195 / 533 / 57	175 / 575 / 51
			Array Edge	212 / 509 / 60	212 / 509 / 60	212 / 509 / 60	169 / 616 / 48	169 / 616 / 48	169 / 616 / 48	156 / 685 / 44	212 / 533 / 57	212 / 533 / 57	212 / 533 / 57	172 / 655 / 46	172 / 655 / 46	172 / 655 / 46	154 / 706 / 42
		20 to 27	Array Interior	277 / 350 / 100	277 / 350 / 100	277 / 350 / 100	214 / 465 / 77	214 / 465 / 77	214 / 465 / 77	202 / 476 / 73	265 / 367 / 96	265 / 367 / 96	265 / 367 / 96	202 / 480 / 73	202 / 480 / 73	202 / 480 / 73	194 / 499 / 70
			Array Edge	236 / 439 / 82	236 / 439 / 82	236 / 439 / 82	178 / 564 / 62	178 / 564 / 62	178 / 564 / 62	174 / 596 / 60	233 / 455 / 77	233 / 455 / 77	233 / 455 / 77	177 / 587 / 59	177 / 587 / 59	177 / 587 / 59	173 / 619 / 57
		27 to 45	Array Interior	239 / 388 / 88	239 / 388 / 88	239 / 388 / 88	239 / 388 / 88	228 / 413 / 83	201 / 460 / 74	228 / 413 / 83	249 / 411 / 85	249 / 411 / 85	249 / 411 / 85	249 / 411 / 85	233 / 429 / 79	208 / 484 / 71	233 / 429 / 79
			Array Edge	276 / 480 / 71	276 / 480 / 71	276 / 480 / 71	276 / 480 / 71	260 / 504 / 67	233 / 567 / 60	260 / 504 / 67	287 / 503 / 68	287 / 503 / 68	287 / 503 / 68	287 / 503 / 68	269 / 527 / 64	240 / 590 / 57	269 / 527 / 64
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 81	304 / 284 / 81	284 / 342 / 76	284 / 342 / 76	284 / 342 / 76	284 / 342 / 76	284 / 342 / 76	319 / 303 / 79	319 / 303 / 79	298 / 363 / 74	298 / 363 / 74	298 / 363 / 74	298 / 363 / 74	298 / 363 / 74
			Array Edge	383 / 378 / 70	383 / 378 / 70	336 / 426 / 62	336 / 426 / 62	336 / 426 / 62	336 / 426 / 62	336 / 426 / 62	395 / 394 / 67	395 / 394 / 67	352 / 449 / 60	352 / 449 / 60	352 / 449 / 60	352 / 449 / 60	352 / 449 / 60

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 150 / 53	330 / 312 / 53	294 / 386 / 47	294 / 386 / 47	294 / 386 / 47	244 / 456 / 39	244 / 456 / 39	330 / 179 / 53	316 / 352 / 51	271 / 418 / 44	271 / 418 / 44	271 / 418 / 44	226 / 493 / 36	226 / 493 / 36
			Array Edge	330 / 241 / 53	276 / 405 / 44	235 / 475 / 38	235 / 475 / 38	235 / 475 / 38	199 / 567 / 32	199 / 567 / 32	330 / 284 / 53	253 / 435 / 41	217 / 512 / 35	217 / 512 / 35	217 / 512 / 35	181 / 601 / 29	181 / 601 / 29
		7 to 20	Array Interior	263 / 359 / 75	263 / 359 / 75	263 / 359 / 75	211 / 443 / 60	211 / 443 / 60	211 / 443 / 60	192 / 488 / 55	241 / 385 / 69	241 / 385 / 69	241 / 385 / 69	196 / 481 / 56	196 / 481 / 56	196 / 481 / 56	177 / 525 / 51
			Array Edge	211 / 443 / 60	211 / 443 / 60	211 / 443 / 60	169 / 543 / 48	169 / 543 / 48	169 / 543 / 48	154 / 598 / 44	196 / 481 / 56	196 / 481 / 56	196 / 481 / 56	158 / 591 / 45	158 / 591 / 45	158 / 591 / 45	143 / 645 / 41
		20 to 27	Array Interior	277 / 290 / 96	277 / 290 / 96	277 / 290 / 96	224 / 406 / 78	224 / 406 / 78	224 / 406 / 78	213 / 419 / 74	263 / 323 / 91	263 / 323 / 91	263 / 323 / 91	206 / 436 / 71	206 / 436 / 71	206 / 436 / 71	198 / 456 / 69
			Array Edge	234 / 380 / 81	234 / 380 / 81	234 / 380 / 81	180 / 501 / 63	180 / 501 / 63	180 / 501 / 63	173 / 521 / 60	216 / 411 / 75	216 / 411 / 75	216 / 411 / 75	166 / 537 / 58	166 / 537 / 58	166 / 537 / 58	159 / 556 / 55
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 90	220 / 337 / 90	220 / 337 / 90	220 / 337 / 90	211 / 361 / 86	186 / 404 / 76	211 / 361 / 86	231 / 367 / 84	231 / 367 / 84	231 / 367 / 84	231 / 367 / 84	221 / 392 / 80	197 / 441 / 71	221 / 392 / 80
			Array Edge	254 / 424 / 74	254 / 424 / 74	254 / 424 / 74	254 / 424 / 74	241 / 449 / 70	211 / 495 / 61	241 / 449 / 70	265 / 453 / 68	265 / 453 / 68	265 / 453 / 68	265 / 453 / 68	250 / 477 / 64	226 / 541 / 58	250 / 477 / 64
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 83	260 / 232 / 83	247 / 286 / 79	247 / 286 / 79	247 / 286 / 79	247 / 286 / 79	247 / 286 / 79	282 / 259 / 79	282 / 259 / 79	267 / 317 / 75	267 / 317 / 75	267 / 317 / 75	267 / 317 / 75	267 / 317 / 75
			Array Edge	328 / 314 / 73	328 / 314 / 73	301 / 370 / 67	301 / 370 / 67	301 / 370 / 67	301 / 370 / 67	301 / 370 / 67	361 / 351 / 70	361 / 351 / 70	324 / 406 / 63	324 / 406 / 63	324 / 406 / 63	324 / 406 / 63	324 / 406 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 223 / 53	285 / 388 / 46	244 / 459 / 39	244 / 459 / 39	244 / 459 / 39	204 / 540 / 33	204 / 540 / 33	330 / 263 / 53	267 / 426 / 43	226 / 496 / 36	226 / 496 / 36	226 / 496 / 36	190 / 587 / 31	190 / 587 / 31
			Array Edge	321 / 341 / 52	231 / 483 / 37	199 / 571 / 32	199 / 571 / 32	199 / 571 / 32	168 / 674 / 27	168 / 674 / 27	298 / 372 / 48	213 / 520 / 34	181 / 605 / 29	181 / 605 / 29	181 / 605 / 29	154 / 721 / 25	154 / 721 / 25
		7 to 20	Array Interior	218 / 426 / 62	218 / 426 / 62	218 / 426 / 62	177 / 528 / 51	177 / 528 / 51	177 / 528 / 51	162 / 584 / 46	203 / 464 / 58	203 / 464 / 58	203 / 464 / 58	162 / 564 / 46	162 / 564 / 46	162 / 564 / 46	147 / 617 / 42
			Array Edge	193 / 528 / 51	193 / 528 / 51	193 / 528 / 51	156 / 649 / 41	156 / 649 / 41	156 / 649 / 41	140 / 700 / 37	191 / 564 / 46	191 / 564 / 46	191 / 564 / 46	156 / 696 / 38	156 / 696 / 38	156 / 696 / 38	143 / 766 / 35
		20 to 27	Array Interior	245 / 369 / 85	245 / 369 / 85	245 / 369 / 85	184 / 475 / 64	184 / 475 / 64	184 / 475 / 64	177 / 495 / 61	224 / 394 / 78	224 / 394 / 78	224 / 394 / 78	173 / 522 / 60	173 / 522 / 60	173 / 522 / 60	166 / 542 / 58
			Array Edge	213 / 451 / 68	213 / 451 / 68	213 / 451 / 68	166 / 596 / 53	166 / 596 / 53	166 / 596 / 53	158 / 614 / 50	215 / 487 / 63	215 / 487 / 63	215 / 487 / 63	168 / 644 / 49	168 / 644 / 49	168 / 644 / 49	159 / 661 / 46
		27 to 45	Array Interior	247 / 408 / 76	247 / 408 / 76	247 / 408 / 76	247 / 408 / 76	235 / 433 / 73	207 / 480 / 64	235 / 433 / 73	258 / 437 / 70	258 / 437 / 70	258 / 437 / 70	258 / 437 / 70	245 / 461 / 66	217 / 515 / 59	245 / 461 / 66
			Array Edge	284 / 499 / 61	284 / 499 / 61	284 / 499 / 61	284 / 499 / 61	273 / 534 / 59	238 / 585 / 51	273 / 534 / 59	306 / 546 / 58	306 / 546 / 58	306 / 546 / 58	306 / 546 / 58	286 / 568 / 54	253 / 631 / 48	286 / 568 / 54
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 75	317 / 300 / 75	295 / 360 / 70	295 / 360 / 70	295 / 360 / 70	295 / 360 / 70	295 / 360 / 70	348 / 336 / 72	348 / 336 / 72	314 / 390 / 65	314 / 390 / 65	314 / 390 / 65	314 / 390 / 65	314 / 390 / 65
			Array Edge	392 / 390 / 64	392 / 390 / 64	349 / 445 / 57	349 / 445 / 57	349 / 445 / 57	349 / 445 / 57	349 / 445 / 57	422 / 426 / 60	422 / 426 / 60	372 / 481 / 53	372 / 481 / 53	372 / 481 / 53	372 / 481 / 53	372 / 481 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 269 / 53	262 / 428 / 42	222 / 497 / 36	222 / 497 / 36	222 / 497 / 36	186 / 586 / 30	186 / 586 / 30	330 / 318 / 53	244 / 466 / 39	208 / 544 / 34	208 / 544 / 34	208 / 544 / 34	172 / 632 / 28	172 / 632 / 28
			Array Edge	298 / 380 / 48	213 / 531 / 34	181 / 617 / 29	181 / 617 / 29	181 / 617 / 29	154 / 736 / 25	154 / 736 / 25	276 / 412 / 44	195 / 566 / 31	168 / 665 / 27	168 / 665 / 27	168 / 665 / 27	140 / 781 / 23	140 / 781 / 23
		7 to 20	Array Interior	192 / 465 / 54	192 / 465 / 54	192 / 465 / 54	156 / 576 / 44	156 / 576 / 44	156 / 576 / 44	142 / 630 / 40	185 / 502 / 50	185 / 502 / 50	185 / 502 / 50	151 / 624 / 41	151 / 624 / 41	151 / 624 / 41	136 / 677 / 37
			Array Edge	188 / 576 / 44	188 / 576 / 44	188 / 576 / 44	153 / 710 / 36	153 / 710 / 36	153 / 710 / 36	140 / 782 / 33	192 / 624 / 41	192 / 624 / 41	192 / 624 / 41	153 / 755 / 33	153 / 755 / 33	153 / 755 / 33	139 / 824 / 30
		20 to 27	Array Interior	216 / 403 / 74	216 / 403 / 74	216 / 403 / 74	164 / 522 / 56	164 / 522 / 56	164 / 522 / 56	157 / 541 / 54	207 / 433 / 68	207 / 433 / 68	207 / 433 / 68	160 / 570 / 53	160 / 570 / 53	160 / 570 / 53	153 / 589 / 50
			Array Edge	211 / 498 / 60	211 / 498 / 60	211 / 498 / 60	161 / 641 / 45	161 / 641 / 45	161 / 641 / 45	157 / 675 / 44	216 / 534 / 55	216 / 534 / 55	216 / 534 / 55	165 / 687 / 42	165 / 687 / 42	165 / 687 / 42	160 / 722 / 41
		27 to 45	Array Interior	263 / 446 / 67	263 / 446 / 67	263 / 446 / 67	263 / 446 / 67	249 / 471 / 64	221 / 526 / 57	249 / 471 / 64	279 / 483 / 63	279 / 483 / 63	279 / 483 / 63	279 / 483 / 63	263 / 508 / 59	231 / 560 / 52	263 / 508 / 59
			Array Edge	305 / 545 / 54	305 / 545 / 54	305 / 545 / 54	305 / 545 / 54	291 / 580 / 52	257 / 644 / 46	291 / 580 / 52	326 / 592 / 51	326 / 592 / 51	326 / 592 / 51	326 / 592 / 51	311 / 628 / 48	272 / 690 / 42	311 / 628 / 48
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 70	350 / 339 / 70	315 / 392 / 63	315 / 392 / 63	315 / 392 / 63	315 / 392 / 63	315 / 392 / 63	378 / 373 / 66	378 / 373 / 66	333 / 421 / 58	333 / 421 / 58	333 / 421 / 58	333 / 421 / 58	333 / 421 / 58
			Array Edge	423 / 428 / 58	423 / 428 / 58	372 / 482 / 51	372 / 482 / 51	372 / 482 / 51	372 / 482 / 51	372 / 482 / 51	454 / 464 / 54	454 / 464 / 54	395 / 517 / 47	395 / 517 / 47	395 / 517 / 47	395 / 517 / 47	395 / 517 / 47
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 139 / 57	372 / 290 / 57	356 / 386 / 55	356 / 386 / 55	356 / 386 / 55	295 / 456 / 46	295 / 456 / 46	372 / 166 / 57	372 / 342 / 57	328 / 418 / 51	328 / 418 / 51	328 / 418 / 51	274 / 493 / 42	274 / 493 / 42
			Array Edge	372 / 224 / 57	334 / 405 / 52	285 / 475 / 44	285 / 475 / 44	285 / 475 / 44	241 / 567 / 37	241 / 567 / 37	372 / 265 / 57	306 / 435 / 47	263 / 512 / 41	263 / 512 / 41	263 / 512 / 41	219 / 601 / 34	219 / 601 / 34
		7 to 20	Array Interior	305 / 359 / 90	305 / 359 / 90	305 / 359 / 90	244 / 443 / 72	244 / 443 / 72	244 / 443 / 72	222 / 488 / 66	278 / 385 / 82	278 / 385 / 82	278 / 385 / 82	226 / 481 / 67	226 / 481 / 67	226 / 481 / 67	205 / 525 / 61
			Array Edge	244 / 443 / 72	244 / 443 / 72	244 / 443 / 72	196 / 543 / 58	196 / 543 / 58	196 / 543 / 58	179 / 598 / 53	226 / 481 / 67	226 / 481 / 67	226 / 481 / 67	183 / 591 / 54	183 / 591 / 54	183 / 591 / 54	166 / 645 / 49
		20 to 27	Array Interior	310 / 282 / 114	310 / 282 / 114	310 / 282 / 114	256 / 406 / 94	256 / 406 / 94	256 / 406 / 94	244 / 419 / 90	302 / 323 / 111	302 / 323 / 111	302 / 323 / 111	236 / 436 / 87	236 / 436 / 87	236 / 436 / 87	227 / 456 / 84
			Array Edge	269 / 380 / 99	269 / 380 / 99	269 / 380 / 99	207 / 501 / 76	207 / 501 / 76	207 / 501 / 76	199 / 521 / 73	248 / 411 / 91	248 / 411 / 91	248 / 411 / 91	190 / 537 / 70	190 / 537 / 70	190 / 537 / 70	182 / 556 / 67
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 105	220 / 337 / 105	220 / 337 / 105	220 / 337 / 105	211 / 361 / 101	186 / 404 / 89	211 / 361 / 101	231 / 367 / 98	231 / 367 / 98	231 / 367 / 98	231 / 367 / 98	221 / 392 / 93	197 / 441 / 83	221 / 392 / 93
			Array Edge	254 / 424 / 86	254 / 424 / 86	254 / 424 / 86	254 / 424 / 86	241 / 449 / 82	211 / 495 / 72	241 / 449 / 82	265 / 453 / 79	265 / 453 / 79	265 / 453 / 79	265 / 453 / 79	250 / 477 / 74	226 / 541 / 67	250 / 477 / 74
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 89	260 / 232 / 89	247 / 286 / 85	247 / 286 / 85	247 / 286 / 85	247 / 286 / 85	247 / 286 / 85	282 / 259 / 85	282 / 259 / 85	267 / 317 / 81	267 / 317 / 81	267 / 317 / 81	267 / 317 / 81	267 / 317 / 81
			Array Edge	328 / 314 / 78	328 / 314 / 78	301 / 370 / 72	301 / 370 / 72	301 / 370 / 72	301 / 370 / 72	301 / 370 / 72	361 / 351 / 75	361 / 351 / 75	324 / 406 / 68	324 / 406 / 68	324 / 406 / 68	324 / 406 / 68	324 / 406 / 68
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 207 / 57	345 / 388 / 53	295 / 459 / 46	295 / 459 / 46	295 / 459 / 46	246 / 540 / 38	246 / 540 / 38	372 / 245 / 57	323 / 426 / 50	274 / 496 / 42	274 / 496 / 42	274 / 496 / 42	230 / 587 / 36	230 / 587 / 36
			Array Edge	372 / 326 / 57	279 / 483 / 43	241 / 571 / 37	241 / 571 / 37	241 / 571 / 37	203 / 674 / 31	203 / 674 / 31	361 / 372 / 56	257 / 520 / 40	219 / 605 / 34	219 / 605 / 34	219 / 605 / 34	186 / 721 / 29	186 / 721 / 29
		7 to 20	Array Interior	252 / 426 / 75	252 / 426 / 75	252 / 426 / 75	205 / 528 / 61	205 / 528 / 61	205 / 528 / 61	187 / 584 / 56	235 / 464 / 70	235 / 464 / 70	235 / 464 / 70	187 / 564 / 56	187 / 564 / 56	187 / 564 / 56	170 / 617 / 50
			Array Edge	221 / 528 / 61	221 / 528 / 61	221 / 528 / 61	178 / 649 / 49	178 / 649 / 49	178 / 649 / 49	160 / 700 / 44	217 / 564 / 56	217 / 564 / 56	217 / 564 / 56	177 / 696 / 45	177 / 696 / 45	177 / 696 / 45	161 / 766 / 41
		20 to 27	Array Interior	281 / 369 / 103	281 / 369 / 103	281 / 369 / 103	211 / 475 / 78	211 / 475 / 78	211 / 475 / 78	203 / 495 / 75	256 / 394 / 94	256 / 394 / 94	256 / 394 / 94	199 / 522 / 73	199 / 522 / 73	199 / 522 / 73	190 / 542 / 70
			Array Edge	242 / 451 / 82	242 / 451 / 82	242 / 451 / 82	188 / 596 / 64	188 / 596 / 64	188 / 596 / 64	179 / 614 / 61	241 / 487 / 76	241 / 487 / 76	241 / 487 / 76	188 / 644 / 59	188 / 644 / 59	188 / 644 / 59	179 / 661 / 56
		27 to 45	Array Interior	247 / 408 / 89	247 / 408 / 89	247 / 408 / 89	247 / 408 / 89	235 / 433 / 85	207 / 480 / 74	235 / 433 / 85	258 / 437 / 82	258 / 437 / 82	258 / 437 / 82	258 / 437 / 82	245 / 461 / 77	217 / 515 / 69	245 / 461 / 77
			Array Edge	284 / 499 / 72	284 / 499 / 72	284 / 499 / 72	284 / 499 / 72	273 / 534 / 69	238 / 585 / 60	273 / 534 / 69	306 / 546 / 67	306 / 546 / 67	306 / 546 / 67	306 / 546 / 67	286 / 568 / 63	253 / 631 / 56	286 / 568 / 63
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 81	317 / 300 / 81	295 / 360 / 75	295 / 360 / 75	295 / 360 / 75	295 / 360 / 75	295 / 360 / 75	348 / 336 / 77	348 / 336 / 77	314 / 390 / 70	314 / 390 / 70	314 / 390 / 70	314 / 390 / 70	314 / 390 / 70
			Array Edge	392 / 390 / 69	392 / 390 / 69	349 / 445 / 61	349 / 445 / 61	349 / 445 / 61	349 / 445 / 61	349 / 445 / 61	422 / 426 / 64	422 / 426 / 64	372 / 481 / 57	372 / 481 / 57	372 / 481 / 57	372 / 481 / 57	372 / 481 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 251 / 57	317 / 428 / 49	268 / 497 / 41	268 / 497 / 41	268 / 497 / 41	224 / 586 / 35	224 / 586 / 35	372 / 296 / 57	295 / 466 / 46	252 / 544 / 39	252 / 544 / 39	252 / 544 / 39	208 / 632 / 32	208 / 632 / 32
			Array Edge	361 / 380 / 56	257 / 531 / 40	219 / 617 / 34	219 / 617 / 34	219 / 617 / 34	186 / 736 / 29	186 / 736 / 29	334 / 412 / 52	235 / 566 / 36	203 / 665 / 31	203 / 665 / 31	203 / 665 / 31	170 / 781 / 26	170 / 781 / 26
		7 to 20	Array Interior	220 / 465 / 65	220 / 465 / 65	220 / 465 / 65	179 / 576 / 52	179 / 576 / 52	179 / 576 / 52	162 / 630 / 48	211 / 502 / 60	211 / 502 / 60	211 / 502 / 60	172 / 624 / 49	172 / 624 / 49	172 / 624 / 49	155 / 677 / 44
			Array Edge	211 / 576 / 52	211 / 576 / 52	211 / 576 / 52	172 / 710 / 43	172 / 710 / 43	172 / 710 / 43	157 / 782 / 39	212 / 624 / 49	212 / 624 / 49	212 / 624 / 49	170 / 755 / 39	170 / 755 / 39	170 / 755 / 39	154 / 824 / 36
		20 to 27	Array Interior	245 / 403 / 89	245 / 403 / 89	245 / 403 / 89	186 / 522 / 67	186 / 522 / 67	186 / 522 / 67	178 / 541 / 65	234 / 433 / 82	234 / 433 / 82	234 / 433 / 82	181 / 570 / 63	181 / 570 / 63	181 / 570 / 63	173 / 589 / 60
			Array Edge	235 / 498 / 72	235 / 498 / 72	235 / 498 / 72	179 / 641 / 55	179 / 641 / 55	179 / 641 / 55	174 / 675 / 53	235 / 534 / 66	235 / 534 / 66	235 / 534 / 66	179 / 687 / 50	179 / 687 / 50	179 / 687 / 50	174 / 722 / 49
		27 to 45	Array Interior	263 / 446 / 78	263 / 446 / 78	263 / 446 / 78	263 / 446 / 78	249 / 471 / 74	221 / 526 / 65	249 / 471 / 74	279 / 483 / 72	279 / 483 / 72	279 / 483 / 72	279 / 483 / 72	263 / 508 / 68	231 / 560 / 60	263 / 508 / 68
			Array Edge	305 / 545 / 63	305 / 545 / 63	305 / 545 / 63	305 / 545 / 63	291 / 580 / 60	257 / 644 / 53	291 / 580 / 60	326 / 592 / 59	326 / 592 / 59	326 / 592 / 59	326 / 592 / 59	311 / 628 / 56	272 / 690 / 49	311 / 628 / 56
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 75	350 / 339 / 75	315 / 392 / 67	315 / 392 / 67	315 / 392 / 67	315 / 392 / 67	315 / 392 / 67	378 / 373 / 70	378 / 373 / 70	333 / 421 / 62	333 / 421 / 62	333 / 421 / 62	333 / 421 / 62	333 / 421 / 62
			Array Edge	423 / 428 / 62	423 / 428 / 62	372 / 482 / 54	372 / 482 / 54	372 / 482 / 54	372 / 482 / 54	372 / 482 / 54	454 / 464 / 58	454 / 464 / 58	395 / 517 / 50	395 / 517 / 50	395 / 517 / 50	395 / 517 / 50	395 / 517 / 50

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 210 / 53	294 / 379 / 47	249 / 443 / 40	249 / 443 / 40	249 / 443 / 40	213 / 535 / 34	213 / 535 / 34	330 / 243 / 53	276 / 409 / 44	235 / 480 / 38	235 / 480 / 38	235 / 480 / 38	195 / 560 / 31	195 / 560 / 31
			Array Edge	325 / 327 / 52	235 / 467 / 38	204 / 554 / 33	204 / 554 / 33	204 / 554 / 33	172 / 658 / 28	172 / 658 / 28	312 / 361 / 50	222 / 504 / 36	190 / 591 / 31	190 / 591 / 31	190 / 591 / 31	158 / 691 / 26	158 / 691 / 26
		7 to 20	Array Interior	226 / 418 / 64	226 / 418 / 64	226 / 418 / 64	181 / 512 / 52	181 / 512 / 52	181 / 512 / 52	166 / 567 / 47	211 / 447 / 60	211 / 447 / 60	211 / 447 / 60	169 / 549 / 48	169 / 549 / 48	169 / 549 / 48	154 / 604 / 44
			Array Edge	192 / 512 / 52	192 / 512 / 52	192 / 512 / 52	156 / 633 / 42	156 / 633 / 42	156 / 633 / 42	140 / 684 / 38	193 / 549 / 48	193 / 549 / 48	193 / 549 / 48	154 / 667 / 39	154 / 667 / 39	154 / 667 / 39	141 / 736 / 36
		20 to 27	Array Interior	249 / 355 / 86	249 / 355 / 86	249 / 355 / 86	191 / 469 / 66	191 / 469 / 66	191 / 469 / 66	184 / 489 / 64	234 / 384 / 81	234 / 384 / 81	234 / 384 / 81	177 / 496 / 61	177 / 496 / 61	177 / 496 / 61	170 / 515 / 59
			Array Edge	215 / 443 / 70	215 / 443 / 70	215 / 443 / 70	165 / 579 / 54	165 / 579 / 54	165 / 579 / 54	157 / 598 / 51	214 / 471 / 65	214 / 471 / 65	214 / 471 / 65	165 / 615 / 50	165 / 615 / 50	165 / 615 / 50	157 / 632 / 48
		27 to 45	Array Interior	245 / 399 / 79	245 / 399 / 79	245 / 399 / 79	245 / 399 / 79	229 / 418 / 74	206 / 473 / 66	229 / 418 / 74	252 / 421 / 73	252 / 421 / 73	252 / 421 / 73	252 / 421 / 73	239 / 445 / 69	213 / 500 / 61	239 / 445 / 69
			Array Edge	283 / 493 / 64	283 / 493 / 64	283 / 493 / 64	283 / 493 / 64	266 / 517 / 60	239 / 583 / 54	266 / 517 / 60	293 / 519 / 59	293 / 519 / 59	293 / 519 / 59	293 / 519 / 59	281 / 554 / 56	250 / 619 / 50	281 / 554 / 56
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 76	307 / 288 / 76	286 / 347 / 71	286 / 347 / 71	286 / 347 / 71	286 / 347 / 71	286 / 347 / 71	331 / 317 / 73	331 / 317 / 73	304 / 374 / 67	304 / 374 / 67	304 / 374 / 67	304 / 374 / 67	304 / 374 / 67
			Array Edge	386 / 382 / 66	386 / 382 / 66	339 / 430 / 58	339 / 430 / 58	339 / 430 / 58	339 / 430 / 58	339 / 430 / 58	409 / 410 / 62	409 / 410 / 62	362 / 465 / 55	362 / 465 / 55	362 / 465 / 55	362 / 465 / 55	362 / 465 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 307 / 53	244 / 451 / 39	208 / 527 / 34	208 / 527 / 34	208 / 527 / 34	177 / 629 / 29	177 / 629 / 29	321 / 344 / 52	231 / 488 / 37	195 / 563 / 31	195 / 563 / 31	195 / 563 / 31	163 / 663 / 26	163 / 663 / 26
			Array Edge	280 / 405 / 45	199 / 561 / 32	172 / 662 / 28	172 / 662 / 28	172 / 662 / 28	145 / 781 / 24	145 / 781 / 24	266 / 428 / 42	191 / 598 / 30	163 / 696 / 26	163 / 696 / 26	163 / 696 / 26	140 / 835 / 22	140 / 835 / 22
		7 to 20	Array Interior	193 / 497 / 54	193 / 497 / 54	193 / 497 / 54	154 / 604 / 43	154 / 604 / 43	154 / 604 / 43	143 / 674 / 40	194 / 534 / 51	194 / 534 / 51	194 / 534 / 51	157 / 656 / 41	157 / 656 / 41	157 / 656 / 41	140 / 707 / 37
			Array Edge	193 / 604 / 43	193 / 604 / 43	193 / 604 / 43	159 / 755 / 36	159 / 755 / 36	159 / 755 / 36	145 / 826 / 32	199 / 656 / 41	199 / 656 / 41	199 / 656 / 41	162 / 809 / 34	162 / 809 / 34	162 / 809 / 34	147 / 879 / 30
		20 to 27	Array Interior	214 / 427 / 73	214 / 427 / 73	214 / 427 / 73	163 / 552 / 55	163 / 552 / 55	163 / 552 / 55	159 / 584 / 54	214 / 455 / 68	214 / 455 / 68	214 / 455 / 68	163 / 587 / 51	163 / 587 / 51	163 / 587 / 51	159 / 620 / 50
			Array Edge	220 / 529 / 59	220 / 529 / 59	220 / 529 / 59	168 / 685 / 45	168 / 685 / 45	168 / 685 / 45	159 / 699 / 43	225 / 566 / 55	225 / 566 / 55	225 / 566 / 55	174 / 738 / 43	174 / 738 / 43	174 / 738 / 43	164 / 751 / 40
		27 to 45	Array Interior	271 / 468 / 65	271 / 468 / 65	271 / 468 / 65	271 / 468 / 65	261 / 502 / 63	230 / 556 / 55	261 / 502 / 63	287 / 504 / 61	287 / 504 / 61	287 / 504 / 61	287 / 504 / 61	269 / 527 / 58	240 / 591 / 51	269 / 527 / 58
			Array Edge	317 / 574 / 53	317 / 574 / 53	317 / 574 / 53	317 / 574 / 53	302 / 609 / 50	272 / 688 / 45	302 / 609 / 50	340 / 624 / 50	340 / 624 / 50	340 / 624 / 50	340 / 624 / 50	323 / 660 / 48	281 / 719 / 41	323 / 660 / 48
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 68	373 / 367 / 68	329 / 415 / 60	329 / 415 / 60	329 / 415 / 60	329 / 415 / 60	329 / 415 / 60	396 / 394 / 64	396 / 394 / 64	352 / 449 / 57	352 / 449 / 57	352 / 449 / 57	352 / 449 / 57	352 / 449 / 57
			Array Edge	441 / 449 / 55	441 / 449 / 55	392 / 511 / 49	392 / 511 / 49	392 / 511 / 49	392 / 511 / 49	392 / 511 / 49	471 / 484 / 52	471 / 484 / 52	416 / 547 / 46	416 / 547 / 46	416 / 547 / 46	416 / 547 / 46	416 / 547 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 354 / 51	226 / 499 / 36	190 / 573 / 31	190 / 573 / 31	190 / 573 / 31	163 / 690 / 26	163 / 690 / 26	294 / 379 / 47	208 / 525 / 34	181 / 624 / 29	181 / 624 / 29	181 / 624 / 29	149 / 722 / 24	149 / 722 / 24
			Array Edge	265 / 438 / 41	190 / 607 / 29	161 / 704 / 25	161 / 704 / 25	161 / 704 / 25	138 / 840 / 21	138 / 840 / 21	261 / 466 / 38	191 / 659 / 28	161 / 756 / 24	161 / 756 / 24	161 / 756 / 24	136 / 892 / 20	136 / 892 / 20
		7 to 20	Array Interior	188 / 544 / 47	188 / 544 / 47	188 / 544 / 47	151 / 665 / 38	151 / 665 / 38	151 / 665 / 38	139 / 736 / 35	189 / 582 / 44	189 / 582 / 44	189 / 582 / 44	154 / 717 / 36	154 / 717 / 36	154 / 717 / 36	137 / 765 / 32
			Array Edge	197 / 665 / 38	197 / 665 / 38	197 / 665 / 38	160 / 815 / 31	160 / 815 / 31	160 / 815 / 31	144 / 882 / 28	209 / 717 / 36	209 / 717 / 36	209 / 717 / 36	167 / 867 / 29	167 / 867 / 29	167 / 867 / 29	149 / 931 / 26
		20 to 27	Array Interior	209 / 466 / 63	209 / 466 / 63	209 / 466 / 63	162 / 612 / 49	162 / 612 / 49	162 / 612 / 49	154 / 630 / 47	213 / 503 / 60	213 / 503 / 60	213 / 503 / 60	162 / 647 / 45	162 / 647 / 45	162 / 647 / 45	153 / 663 / 43
			Array Edge	228 / 576 / 51	228 / 576 / 51	228 / 576 / 51	175 / 745 / 40	175 / 745 / 40	175 / 745 / 40	170 / 782 / 38	237 / 612 / 48	237 / 612 / 48	237 / 612 / 48	184 / 798 / 37	184 / 798 / 37	184 / 798 / 37	178 / 835 / 36
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 58	291 / 514 / 58	291 / 514 / 58	291 / 514 / 58	273 / 537 / 54	243 / 600 / 48	273 / 537 / 54	307 / 551 / 54	307 / 551 / 54	307 / 551 / 54	307 / 551 / 54	287 / 573 / 51	260 / 651 / 46	287 / 573 / 51
			Array Edge	344 / 633 / 47	344 / 633 / 47	344 / 633 / 47	344 / 633 / 47	327 / 669 / 45	292 / 748 / 40	327 / 669 / 45	359 / 667 / 44	359 / 667 / 44	359 / 667 / 44	359 / 667 / 44	339 / 701 / 41	309 / 801 / 38	339 / 701 / 41
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 62	404 / 404 / 62	352 / 451 / 54	352 / 451 / 54	352 / 451 / 54	352 / 451 / 54	352 / 451 / 54	427 / 432 / 58	427 / 432 / 58	376 / 487 / 51	376 / 487 / 51	376 / 487 / 51	376 / 487 / 51	376 / 487 / 51
			Array Edge	479 / 495 / 50	479 / 495 / 50	422 / 557 / 44	422 / 557 / 44	422 / 557 / 44	422 / 557 / 44	422 / 557 / 44	510 / 530 / 47	510 / 530 / 47	445 / 591 / 41	445 / 591 / 41	445 / 591 / 41	445 / 591 / 41	445 / 591 / 41
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 196 / 57	356 / 379 / 55	301 / 443 / 46	301 / 443 / 46	301 / 443 / 46	257 / 535 / 40	257 / 535 / 40	372 / 227 / 57	334 / 409 / 52	285 / 480 / 44	285 / 480 / 44	285 / 480 / 44	235 / 560 / 36	235 / 560 / 36
			Array Edge	372 / 309 / 57	285 / 467 / 44	246 / 554 / 38	246 / 554 / 38	246 / 554 / 38	208 / 658 / 32	208 / 658 / 32	372 / 356 / 57	268 / 504 / 41	230 / 591 / 36	230 / 591 / 36	230 / 591 / 36	192 / 691 / 30	192 / 691 / 30
		7 to 20	Array Interior	261 / 418 / 77	261 / 418 / 77	261 / 418 / 77	209 / 512 / 62	209 / 512 / 62	209 / 512 / 62	192 / 567 / 57	244 / 447 / 72	244 / 447 / 72	244 / 447 / 72	196 / 549 / 58	196 / 549 / 58	196 / 549 / 58	179 / 604 / 53
			Array Edge	220 / 512 / 62	220 / 512 / 62	220 / 512 / 62	179 / 633 / 50	179 / 633 / 50	179 / 633 / 50	161 / 684 / 45	219 / 549 / 58	219 / 549 / 58	219 / 549 / 58	175 / 667 / 47	175 / 667 / 47	175 / 667 / 47	161 / 736 / 43
		20 to 27	Array Interior	285 / 355 / 105	285 / 355 / 105	285 / 355 / 105	219 / 469 / 81	219 / 469 / 81	219 / 469 / 81	211 / 489 / 78	269 / 384 / 99	269 / 384 / 99	269 / 384 / 99	203 / 496 / 75	203 / 496 / 75	203 / 496 / 75	194 / 515 / 72
			Array Edge	245 / 443 / 85	245 / 443 / 85	245 / 443 / 85	188 / 579 / 66	188 / 579 / 66	188 / 579 / 66	179 / 598 / 63	242 / 471 / 79	242 / 471 / 79	242 / 471 / 79	186 / 615 / 61	186 / 615 / 61	186 / 615 / 61	177 / 632 / 58
		27 to 45	Array Interior	245 / 399 / 92	245 / 399 / 92	245 / 399 / 92	245 / 399 / 92	229 / 418 / 86	206 / 473 / 77	229 / 418 / 86	252 / 421 / 85	252 / 421 / 85	252 / 421 / 85	252 / 421 / 85	239 / 445 / 80	213 / 500 / 72	239 / 445 / 80
			Array Edge	283 / 493 / 74	283 / 493 / 74	283 / 493 / 74	283 / 493 / 74	266 / 517 / 70	239 / 583 / 63	266 / 517 / 70	293 / 519 / 69	293 / 519 / 69	293 / 519 / 69	293 / 519 / 69	281 / 554 / 66	250 / 619 / 59	281 / 554 / 66
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 82	307 / 288 / 82	286 / 347 / 76	286 / 347 / 76	286 / 347 / 76	286 / 347 / 76	286 / 347 / 76	331 / 317 / 78	331 / 317 / 78	304 / 374 / 72	304 / 374 / 72	304 / 374 / 72	304 / 374 / 72	304 / 374 / 72
			Array Edge	386 / 382 / 71	386 / 382 / 71	339 / 430 / 62	339 / 430 / 62	339 / 430 / 62	339 / 430 / 62	339 / 430 / 62	409 / 410 / 67	409 / 410 / 67	362 / 465 / 59	362 / 465 / 59	362 / 465 / 59	362 / 465 / 59	362 / 465 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 286 / 57	295 / 451 / 46	252 / 527 / 39	252 / 527 / 39	252 / 527 / 39	214 / 629 / 33	214 / 629 / 33	372 / 330 / 57	279 / 488 / 43	235 / 563 / 36	235 / 563 / 36	235 / 563 / 36	197 / 663 / 31	197 / 663 / 31
			Array Edge	339 / 405 / 52	241 / 561 / 37	208 / 662 / 32	208 / 662 / 32	208 / 662 / 32	175 / 781 / 27	175 / 781 / 27	320 / 428 / 48	230 / 598 / 35	197 / 696 / 30	197 / 696 / 30	197 / 696 / 30	169 / 835 / 26	169 / 835 / 26
		7 to 20	Array Interior	222 / 497 / 64	222 / 497 / 64	222 / 497 / 64	178 / 604 / 52	178 / 604 / 52	178 / 604 / 52	165 / 674 / 48	222 / 534 / 61	222 / 534 / 61	222 / 534 / 61	179 / 656 / 49	179 / 656 / 49	179 / 656 / 49	160 / 707 / 44
			Array Edge	217 / 604 / 52	217 / 604 / 52	217 / 604 / 52	179 / 755 / 43	179 / 755 / 43	179 / 755 / 43	163 / 826 / 39	221 / 656 / 49	221 / 656 / 49	221 / 656 / 49	181 / 809 / 40	181 / 809 / 40	181 / 809 / 40	163 / 879 / 36
		20 to 27	Array Interior	245 / 427 / 88	245 / 427 / 88	245 / 427 / 88	186 / 552 / 67	186 / 552 / 67	186 / 552 / 67	182 / 584 / 66	243 / 455 / 82	243 / 455 / 82	243 / 455 / 82	184 / 587 / 63	184 / 587 / 63	184 / 587 / 63	180 / 620 / 61
			Array Edge	244 / 529 / 72	244 / 529 / 72	244 / 529 / 72	187 / 685 / 55	187 / 685 / 55	187 / 685 / 55	177 / 699 / 52	247 / 566 / 67	247 / 566 / 67	247 / 566 / 67	191 / 738 / 52	191 / 738 / 52	191 / 738 / 52	179 / 751 / 49
		27 to 45	Array Interior	271 / 468 / 76	271 / 468 / 76	271 / 468 / 76	271 / 468 / 76	261 / 502 / 73	230 / 556 / 64	261 / 502 / 73	287 / 504 / 72	287 / 504 / 72	287 / 504 / 72	287 / 504 / 72	269 / 527 / 67	240 / 591 / 60	269 / 527 / 67
			Array Edge	317 / 574 / 61	317 / 574 / 61	317 / 574 / 61	317 / 574 / 61	302 / 609 / 59	272 / 688 / 53	302 / 609 / 59	340 / 624 / 59	340 / 624 / 59	340 / 624 / 59	340 / 624 / 59	323 / 660 / 56	281 / 719 / 48	323 / 660 / 56
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 73	373 / 367 / 73	329 / 415 / 64	329 / 415 / 64	329 / 415 / 64	329 / 415 / 64	329 / 415 / 64	396 / 394 / 69	396 / 394 / 69	352 / 449 / 61	352 / 449 / 61	352 / 449 / 61	352 / 449 / 61	352 / 449 / 61
			Array Edge	441 / 449 / 59	441 / 449 / 59	392 / 511 / 52	392 / 511 / 52	392 / 511 / 52	392 / 511 / 52	392 / 511 / 52	471 / 484 / 56	471 / 484 / 56	416 / 547 / 49	416 / 547 / 49	416 / 547 / 49	416 / 547 / 49	416 / 547 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 344 / 57	274 / 499 / 42	230 / 573 / 36	230 / 573 / 36	230 / 573 / 36	197 / 690 / 31	197 / 690 / 31	356 / 379 / 55	252 / 525 / 39	219 / 624 / 34	219 / 624 / 34	219 / 624 / 34	181 / 722 / 28	181 / 722 / 28
			Array Edge	319 / 438 / 47	228 / 607 / 34	194 / 704 / 29	194 / 704 / 29	194 / 704 / 29	165 / 840 / 25	165 / 840 / 25	311 / 466 / 44	227 / 659 / 32	191 / 756 / 27	191 / 756 / 27	191 / 756 / 27	162 / 892 / 23	162 / 892 / 23
		7 to 20	Array Interior	212 / 544 / 56	212 / 544 / 56	212 / 544 / 56	171 / 665 / 45	171 / 665 / 45	171 / 665 / 45	157 / 736 / 42	212 / 582 / 52	212 / 582 / 52	212 / 582 / 52	172 / 717 / 43	172 / 717 / 43	172 / 717 / 43	153 / 765 / 38
			Array Edge	213 / 665 / 45	213 / 665 / 45	213 / 665 / 45	173 / 815 / 37	173 / 815 / 37	173 / 815 / 37	156 / 882 / 33	218 / 717 / 43	218 / 717 / 43	218 / 717 / 43	175 / 867 / 34	175 / 867 / 34	175 / 867 / 34	156 / 931 / 31
		20 to 27	Array Interior	234 / 466 / 76	234 / 466 / 76	234 / 466 / 76	181 / 612 / 59	181 / 612 / 59	181 / 612 / 59	172 / 630 / 56	236 / 503 / 72	236 / 503 / 72	236 / 503 / 72	180 / 647 / 55	180 / 647 / 55	180 / 647 / 55	170 / 663 / 52
			Array Edge	239 / 576 / 62	239 / 576 / 62	239 / 576 / 62	184 / 745 / 47	184 / 745 / 47	184 / 745 / 47	178 / 782 / 46	241 / 612 / 57	241 / 612 / 57	241 / 612 / 57	187 / 798 / 45	187 / 798 / 45	187 / 798 / 45	181 / 835 / 43
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 67	291 / 514 / 67	291 / 514 / 67	291 / 514 / 67	273 / 537 / 63	243 / 600 / 56	273 / 537 / 63	307 / 551 / 63	307 / 551 / 63	307 / 551 / 63	307 / 551 / 63	287 / 573 / 59	260 / 651 / 53	287 / 573 / 59
			Array Edge	344 / 633 / 54	344 / 633 / 54	344 / 633 / 54	344 / 633 / 54	327 / 669 / 52	292 / 748 / 46	327 / 669 / 52	359 / 667 / 50	359 / 667 / 50	359 / 667 / 50	359 / 667 / 50	339 / 701 / 47	309 / 801 / 43	339 / 701 / 47
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 66	404 / 404 / 66	352 / 451 / 58	352 / 451 / 58	352 / 451 / 58	352 / 451 / 58	352 / 451 / 58	427 / 432 / 62	427 / 432 / 62	376 / 487 / 54	376 / 487 / 54	376 / 487 / 54	376 / 487 / 54	376 / 487 / 54
			Array Edge	479 / 495 / 53	479 / 495 / 53	422 / 557 / 47	422 / 557 / 47	422 / 557 / 47	422 / 557 / 47	422 / 557 / 47	510 / 530 / 50	510 / 530 / 50	445 / 591 / 44	445 / 591 / 44	445 / 591 / 44	445 / 591 / 44	445 / 591 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 279 / 53	258 / 435 / 42	222 / 513 / 36	222 / 513 / 36	222 / 513 / 36	186 / 605 / 30	186 / 605 / 30	330 / 317 / 53	244 / 465 / 39	208 / 543 / 34	208 / 543 / 34	208 / 543 / 34	172 / 631 / 28	172 / 631 / 28
			Array Edge	289 / 382 / 47	208 / 537 / 34	177 / 622 / 29	177 / 622 / 29	177 / 622 / 29	149 / 738 / 24	149 / 738 / 24	276 / 411 / 44	195 / 565 / 31	168 / 663 / 27	168 / 663 / 27	168 / 663 / 27	140 / 779 / 23	140 / 779 / 23
		7 to 20	Array Interior	196 / 472 / 56	196 / 472 / 56	196 / 472 / 56	158 / 581 / 45	158 / 581 / 45	158 / 581 / 45	143 / 634 / 41	192 / 501 / 53	192 / 501 / 53	192 / 501 / 53	157 / 622 / 43	157 / 622 / 43	157 / 622 / 43	141 / 675 / 39
			Array Edge	193 / 581 / 45	193 / 581 / 45	193 / 581 / 45	156 / 713 / 37	156 / 713 / 37	156 / 713 / 37	142 / 782 / 34	196 / 622 / 43	196 / 622 / 43	196 / 622 / 43	157 / 754 / 35	157 / 754 / 35	157 / 754 / 35	143 / 822 / 31
		20 to 27	Array Interior	220 / 410 / 76	220 / 410 / 76	220 / 410 / 76	166 / 528 / 58	166 / 528 / 58	166 / 528 / 58	162 / 559 / 56	214 / 432 / 71	214 / 432 / 71	214 / 432 / 71	165 / 568 / 55	165 / 568 / 55	165 / 568 / 55	158 / 587 / 53
			Array Edge	217 / 504 / 61	217 / 504 / 61	217 / 504 / 61	168 / 662 / 48	168 / 662 / 48	168 / 662 / 48	160 / 678 / 45	219 / 533 / 58	219 / 533 / 58	219 / 533 / 58	166 / 685 / 44	166 / 685 / 44	166 / 685 / 44	162 / 720 / 43
		27 to 45	Array Interior	266 / 453 / 69	266 / 453 / 69	266 / 453 / 69	266 / 453 / 69	251 / 478 / 65	222 / 532 / 58	251 / 478 / 65	278 / 482 / 65	278 / 482 / 65	278 / 482 / 65	278 / 482 / 65	262 / 506 / 61	230 / 559 / 54	262 / 506 / 61
			Array Edge	307 / 550 / 55	307 / 550 / 55	307 / 550 / 55	307 / 550 / 55	293 / 585 / 53	258 / 648 / 46	293 / 585 / 53	325 / 591 / 53	325 / 591 / 53	325 / 591 / 53	325 / 591 / 53	310 / 627 / 50	271 / 688 / 44	310 / 627 / 50
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 70	355 / 345 / 70	319 / 399 / 63	319 / 399 / 63	319 / 399 / 63	319 / 399 / 63	319 / 399 / 63	377 / 372 / 67	377 / 372 / 67	332 / 420 / 59	332 / 420 / 59	332 / 420 / 59	332 / 420 / 59	332 / 420 / 59
			Array Edge	429 / 434 / 58	429 / 434 / 58	376 / 488 / 51	376 / 488 / 51	376 / 488 / 51	376 / 488 / 51	376 / 488 / 51	453 / 463 / 55	453 / 463 / 55	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	303 / 371 / 49	217 / 521 / 35	186 / 609 / 30	186 / 609 / 30	186 / 609 / 30	154 / 708 / 25	154 / 708 / 25	285 / 394 / 46	204 / 550 / 33	172 / 635 / 28	172 / 635 / 28	172 / 635 / 28	145 / 749 / 24	145 / 749 / 24
			Array Edge	266 / 461 / 39	192 / 644 / 29	162 / 743 / 24	162 / 743 / 24	162 / 743 / 24	138 / 882 / 21	138 / 882 / 21	265 / 490 / 37	187 / 668 / 26	161 / 784 / 23	161 / 784 / 23	161 / 784 / 23	135 / 919 / 19	135 / 919 / 19
		7 to 20	Array Interior	194 / 567 / 47	194 / 567 / 47	194 / 567 / 47	154 / 684 / 38	154 / 684 / 38	154 / 684 / 38	141 / 753 / 35	193 / 594 / 44	193 / 594 / 44	193 / 594 / 44	156 / 724 / 36	156 / 724 / 36	156 / 724 / 36	141 / 793 / 32
			Array Edge	200 / 684 / 38	200 / 684 / 38	200 / 684 / 38	166 / 856 / 31	166 / 856 / 31	166 / 856 / 31	149 / 923 / 28	209 / 724 / 36	209 / 724 / 36	209 / 724 / 36	171 / 895 / 29	171 / 895 / 29	171 / 895 / 29	158 / 996 / 27
		20 to 27	Array Interior	217 / 488 / 64	217 / 488 / 64	217 / 488 / 64	166 / 633 / 49	166 / 633 / 49	166 / 633 / 49	157 / 650 / 46	219 / 518 / 60	219 / 518 / 60	219 / 518 / 60	169 / 675 / 46	169 / 675 / 46	169 / 675 / 46	160 / 691 / 44
			Array Edge	233 / 597 / 51	233 / 597 / 51	233 / 597 / 51	182 / 785 / 40	182 / 785 / 40	182 / 785 / 40	171 / 796 / 38	245 / 639 / 49	245 / 639 / 49	245 / 639 / 49	189 / 827 / 38	189 / 827 / 38	189 / 827 / 38	183 / 864 / 37
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 58	301 / 536 / 58	301 / 536 / 58	301 / 536 / 58	288 / 571 / 55	255 / 636 / 49	288 / 571 / 55	312 / 564 / 54	312 / 564 / 54	312 / 564 / 54	312 / 564 / 54	298 / 599 / 51	269 / 678 / 46	298 / 599 / 51
			Array Edge	353 / 653 / 46	353 / 653 / 46	353 / 653 / 46	353 / 653 / 46	334 / 687 / 44	296 / 764 / 39	334 / 687 / 44	372 / 694 / 44	372 / 694 / 44	372 / 694 / 44	372 / 694 / 44	351 / 728 / 41	319 / 830 / 38	351 / 728 / 41
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 60	416 / 418 / 60	366 / 473 / 53	366 / 473 / 53	366 / 473 / 53	366 / 473 / 53	366 / 473 / 53	440 / 447 / 57	440 / 447 / 57	385 / 501 / 50	385 / 501 / 50	385 / 501 / 50	385 / 501 / 50	385 / 501 / 50
			Array Edge	498 / 516 / 49	498 / 516 / 49	436 / 577 / 43	436 / 577 / 43	436 / 577 / 43	436 / 577 / 43	436 / 577 / 43	521 / 544 / 46	521 / 544 / 46	463 / 618 / 41	463 / 618 / 41	463 / 618 / 41	463 / 618 / 41	463 / 618 / 41
	D	0 to 7	Array Interior	276 / 405 / 44	199 / 569 / 32	168 / 653 / 27	168 / 653 / 27	168 / 653 / 27	140 / 767 / 23	140 / 767 / 23	266 / 427 / 42	191 / 597 / 30	163 / 695 / 26	163 / 695 / 26	163 / 695 / 26	140 / 834 / 22	140 / 834 / 22
			Array Edge	261 / 499 / 36	187 / 687 / 26	160 / 802 / 22	160 / 802 / 22	160 / 802 / 22	134 / 934 / 18	134 / 934 / 18	260 / 527 / 34	187 / 728 / 24	158 / 840 / 21	158 / 840 / 21	158 / 840 / 21	136 / 1006 / 18	136 / 1006 / 18
		7 to 20	Array Interior	189 / 613 / 41	189 / 613 / 41	189 / 613 / 41	152 / 742 / 33	152 / 742 / 33	152 / 742 / 33	142 / 838 / 31	196 / 655 / 39	196 / 655 / 39	196 / 655 / 39	160 / 808 / 32	160 / 808 / 32	160 / 808 / 32	144 / 878 / 29
			Array Edge	213 / 742 / 33	213 / 742 / 33	213 / 742 / 33	173 / 910 / 27	173 / 910 / 27	173 / 910 / 27	160 / 1010 / 25	228 / 808 / 32	228 / 808 / 32	228 / 808 / 32	184 / 983 / 26	184 / 983 / 26	184 / 983 / 26	169 / 1087 / 24
		20 to 27	Array Interior	213 / 525 / 55	213 / 525 / 55	213 / 525 / 55	167 / 694 / 43	167 / 694 / 43	167 / 694 / 43	158 / 709 / 41	225 / 565 / 53	225 / 565 / 53	225 / 565 / 53	174 / 737 / 41	174 / 737 / 41	174 / 737 / 41	164 / 750 / 38
			Array Edge	251 / 658 / 45	251 / 658 / 45	251 / 658 / 45	192 / 845 / 35	192 / 845 / 35	192 / 845 / 35	185 / 882 / 34	256 / 681 / 42	256 / 681 / 42	256 / 681 / 42	198 / 883 / 32	198 / 883 / 32	198 / 883 / 32	190 / 919 / 31
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 51	321 / 582 / 51	321 / 582 / 51	321 / 582 / 51	306 / 617 / 48	275 / 697 / 44	306 / 617 / 48	340 / 623 / 48	340 / 623 / 48	340 / 623 / 48	340 / 623 / 48	323 / 659 / 46	289 / 740 / 41	323 / 659 / 46
			Array Edge	380 / 712 / 41	380 / 712 / 41	380 / 712 / 41	380 / 712 / 41	358 / 746 / 39	325 / 847 / 35	358 / 746 / 39	399 / 753 / 39	399 / 753 / 39	399 / 753 / 39	399 / 753 / 39	387 / 811 / 38	337 / 885 / 33	387 / 811 / 38
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 54	446 / 456 / 54	397 / 518 / 48	397 / 518 / 48	397 / 518 / 48	397 / 518 / 48	397 / 518 / 48	470 / 484 / 51	470 / 484 / 51	415 / 546 / 45	415 / 546 / 45	415 / 546 / 45	415 / 546 / 45	415 / 546 / 45
			Array Edge	537 / 562 / 44	537 / 562 / 44	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39	559 / 588 / 41	559 / 588 / 41	505 / 678 / 37	505 / 678 / 37	505 / 678 / 37	505 / 678 / 37	505 / 678 / 37
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 260 / 57	312 / 435 / 48	268 / 513 / 41	268 / 513 / 41	268 / 513 / 41	224 / 605 / 35	224 / 605 / 35	372 / 295 / 57	295 / 465 / 46	252 / 543 / 39	252 / 543 / 39	252 / 543 / 39	208 / 631 / 32	208 / 631 / 32
			Array Edge	350 / 382 / 54	252 / 537 / 39	214 / 622 / 33	214 / 622 / 33	214 / 622 / 33	181 / 738 / 28	181 / 738 / 28	334 / 411 / 52	235 / 565 / 36	203 / 663 / 31	203 / 663 / 31	203 / 663 / 31	170 / 779 / 26	170 / 779 / 26
		7 to 20	Array Interior	226 / 472 / 67	226 / 472 / 67	226 / 472 / 67	183 / 581 / 54	183 / 581 / 54	183 / 581 / 54	166 / 634 / 49	221 / 501 / 63	221 / 501 / 63	221 / 501 / 63	180 / 622 / 52	180 / 622 / 52	180 / 622 / 52	162 / 675 / 47
			Array Edge	217 / 581 / 54	217 / 581 / 54	217 / 581 / 54	176 / 713 / 44	176 / 713 / 44	176 / 713 / 44	161 / 782 / 40	220 / 622 / 52	220 / 622 / 52	220 / 622 / 52	176 / 754 / 41	176 / 754 / 41	176 / 754 / 41	160 / 822 / 38
		20 to 27	Array Interior	252 / 410 / 93	252 / 410 / 93	252 / 410 / 93	190 / 528 / 70	190 / 528 / 70	190 / 528 / 70	186 / 559 / 69	244 / 432 / 87	244 / 432 / 87	244 / 432 / 87	189 / 568 / 67	189 / 568 / 67	189 / 568 / 67	180 / 587 / 64
			Array Edge	243 / 504 / 75	243 / 504 / 75	243 / 504 / 75	189 / 662 / 58	189 / 662 / 58	189 / 662 / 58	179 / 678 / 55	243 / 533 / 70	243 / 533 / 70	243 / 533 / 70	185 / 685 / 53	185 / 685 / 53	185 / 685 / 53	180 / 720 / 52
		27 to 45	Array Interior	266 / 453 / 80	266 / 453 / 80	266 / 453 / 80	266 / 453 / 80	251 / 478 / 76	222 / 532 / 67	251 / 478 / 76	278 / 482 / 76	278 / 482 / 76	278 / 482 / 76	278 / 482 / 76	262 / 506 / 72	230 / 559 / 63	262 / 506 / 72
			Array Edge	307 / 550 / 64	307 / 550 / 64	307 / 550 / 64	307 / 550 / 64	293 / 585 / 61	258 / 648 / 54	293 / 585 / 61	325 / 591 / 61	325 / 591 / 61	325 / 591 / 61	325 / 591 / 61	310 / 627 / 59	271 / 688 / 51	310 / 627 / 59
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 75	355 / 345 / 75	319 / 399 / 68	319 / 399 / 68	319 / 399 / 68	319 / 399 / 68	319 / 399 / 68	377 / 372 / 72	377 / 372 / 72	332 / 420 / 63	332 / 420 / 63	332 / 420 / 63	332 / 420 / 63	332 / 420 / 63
			Array Edge	429 / 434 / 62	429 / 434 / 62	376 / 488 / 55	376 / 488 / 55	376 / 488 / 55	376 / 488 / 55	376 / 488 / 55	453 / 463 / 59	453 / 463 / 59	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	367 / 371 / 57	263 / 521 / 41	224 / 609 / 35	224 / 609 / 35	224 / 609 / 35	186 / 708 / 29	186 / 708 / 29	345 / 394 / 53	246 / 550 / 38	208 / 635 / 32	208 / 635 / 32	208 / 635 / 32	175 / 749 / 27	175 / 749 / 27
			Array Edge	317 / 461 / 46	229 / 644 / 33	194 / 743 / 28	194 / 743 / 28	194 / 743 / 28	165 / 882 / 24	165 / 882 / 24	313 / 490 / 43	221 / 668 / 31	191 / 784 / 26	191 / 784 / 26	191 / 784 / 26	160 / 919 / 22	160 / 919 / 22
		7 to 20	Array Interior	220 / 567 / 57	220 / 567 / 57	220 / 567 / 57	175 / 684 / 45	175 / 684 / 45	175 / 684 / 45	160 / 753 / 41	217 / 594 / 53	217 / 594 / 53	217 / 594 / 53	175 / 724 / 43	175 / 724 / 43	175 / 724 / 43	159 / 793 / 39
			Array Edge	219 / 684 / 45	219 / 684 / 45	219 / 684 / 45	181 / 856 / 38	181 / 856 / 38	181 / 856 / 38	163 / 923 / 34	221 / 724 / 43	221 / 724 / 43	221 / 724 / 43	181 / 895 / 35	181 / 895 / 35	181 / 895 / 35	168 / 996 / 32
		20 to 27	Array Interior	244 / 488 / 78	244 / 488 / 78	244 / 488 / 78	187 / 633 / 59	187 / 633 / 59	187 / 633 / 59	177 / 650 / 56	244 / 518 / 73	244 / 518 / 73	244 / 518 / 73	188 / 675 / 56	188 / 675 / 56	188 / 675 / 56	178 / 691 / 53
			Array Edge	247 / 597 / 63	247 / 597 / 63	247 / 597 / 63	193 / 785 / 49	193 / 785 / 49	193 / 785 / 49	181 / 796 / 46	253 / 639 / 59	253 / 639 / 59	253 / 639 / 59	195 / 827 / 46	195 / 827 / 46	195 / 827 / 46	188 / 864 / 44
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 67	301 / 536 / 67	301 / 536 / 67	301 / 536 / 67	288 / 571 / 64	255 / 636 / 57	288 / 571 / 64	312 / 564 / 63	312 / 564 / 63	312 / 564 / 63	312 / 564 / 63	298 / 599 / 60	269 / 678 / 54	298 / 599 / 60
			Array Edge	353 / 653 / 54	353 / 653 / 54	353 / 653 / 54	353 / 653 / 54	334 / 687 / 51	296 / 764 / 45	334 / 687 / 51	372 / 694 / 51	372 / 694 / 51	372 / 694 / 51	372 / 694 / 51	351 / 728 / 48	319 / 830 / 44	351 / 728 / 48
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 64	416 / 418 / 64	366 / 473 / 57	366 / 473 / 57	366 / 473 / 57	366 / 473 / 57	366 / 473 / 57	440 / 447 / 61	440 / 447 / 61	385 / 501 / 54	385 / 501 / 54	385 / 501 / 54	385 / 501 / 54	385 / 501 / 54
			Array Edge	498 / 516 / 52	498 / 516 / 52	436 / 577 / 46	436 / 577 / 46	436 / 577 / 46	436 / 577 / 46	436 / 577 / 46	521 / 544 / 49	521 / 544 / 49	463 / 618 / 44	463 / 618 / 44	463 / 618 / 44	463 / 618 / 44	463 / 618 / 44
	D	0 to 7	Array Interior	334 / 405 / 52	241 / 569 / 37	203 / 653 / 31	203 / 653 / 31	203 / 653 / 31	170 / 767 / 26	170 / 767 / 26	320 / 427 / 48	230 / 597 / 35	196 / 695 / 30	196 / 695 / 30	196 / 695 / 30	168 / 834 / 26	168 / 834 / 26
			Array Edge	308 / 499 / 41	220 / 687 / 30	189 / 802 / 26	189 / 802 / 26	189 / 802 / 26	157 / 934 / 21	157 / 934 / 21	304 / 527 / 39	218 / 728 / 28	185 / 840 / 24	185 / 840 / 24	185 / 840 / 24	159 / 1006 / 21	159 / 1006 / 21
		7 to 20	Array Interior	210 / 613 / 49	210 / 613 / 49	210 / 613 / 49	168 / 742 / 39	168 / 742 / 39	168 / 742 / 39	158 / 838 / 37	214 / 655 / 46	214 / 655 / 46	214 / 655 / 46	174 / 808 / 38	174 / 808 / 38	174 / 808 / 38	157 / 878 / 34
			Array Edge	216 / 742 / 39	216 / 742 / 39	216 / 742 / 39	175 / 910 / 32	175 / 910 / 32	175 / 910 / 32	162 / 1010 / 29	228 / 808 / 38	228 / 808 / 38	228 / 808 / 38	184 / 983 / 31	184 / 983 / 31	184 / 983 / 31	169 / 1087 / 28
		20 to 27	Array Interior	233 / 525 / 66	233 / 525 / 66	233 / 525 / 66	182 / 694 / 52	182 / 694 / 52	182 / 694 / 52	172 / 709 / 49	239 / 565 / 63	239 / 565 / 63	239 / 565 / 63	184 / 737 / 49	184 / 737 / 49	184 / 737 / 49	174 / 750 / 46
			Array Edge	251 / 658 / 55	251 / 658 / 55	251 / 658 / 55	192 / 845 / 42	192 / 845 / 42	192 / 845 / 42	185 / 882 / 40	256 / 681 / 50	256 / 681 / 50	256 / 681 / 50	198 / 883 / 39	198 / 883 / 39	198 / 883 / 39	190 / 919 / 37
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 59	321 / 582 / 59	321 / 582 / 59	321 / 582 / 59	306 / 617 / 56	275 / 697 / 50	306 / 617 / 56	340 / 623 / 56	340 / 623 / 56	340 / 623 / 56	340 / 623 / 56	323 / 659 / 53	289 / 740 / 47	323 / 659 / 53
			Array Edge	380 / 712 / 47	380 / 712 / 47	380 / 712 / 47	380 / 712 / 47	358 / 746 / 45	325 / 847 / 41	358 / 746 / 45	399 / 753 / 45	399 / 753 / 45	399 / 753 / 45	399 / 753 / 45	387 / 811 / 43	337 / 885 / 38	387 / 811 / 43
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 58	446 / 456 / 58	397 / 518 / 51	397 / 518 / 51	397 / 518 / 51	397 / 518 / 51	397 / 518 / 51	470 / 484 / 54	470 / 484 / 54	415 / 546 / 48	415 / 546 / 48	415 / 546 / 48	415 / 546 / 48	415 / 546 / 48
			Array Edge	537 / 562 / 47	537 / 562 / 47	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42	559 / 588 / 44	559 / 588 / 44	505 / 678 / 40	505 / 678 / 40	505 / 678 / 40	505 / 678 / 40	505 / 678 / 40

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	321 / 347 / 52	231 / 492 / 37	195 / 568 / 31	195 / 568 / 31	195 / 568 / 31	163 / 668 / 26	163 / 668 / 26	303 / 366 / 49	217 / 515 / 35	186 / 602 / 30	186 / 602 / 30	186 / 602 / 30	154 / 700 / 25	154 / 700 / 25
			Array Edge	266 / 431 / 42	192 / 602 / 30	164 / 701 / 26	164 / 701 / 26	164 / 701 / 26	136 / 813 / 21	136 / 813 / 21	264 / 455 / 39	191 / 636 / 29	162 / 734 / 24	162 / 734 / 24	162 / 734 / 24	137 / 871 / 21	137 / 871 / 21
		7 to 20	Array Interior	190 / 526 / 49	190 / 526 / 49	190 / 526 / 49	157 / 660 / 41	157 / 660 / 41	157 / 660 / 41	141 / 712 / 37	193 / 560 / 47	193 / 560 / 47	193 / 560 / 47	158 / 695 / 39	158 / 695 / 39	158 / 695 / 39	140 / 744 / 35
			Array Edge	200 / 660 / 41	200 / 660 / 41	200 / 660 / 41	158 / 789 / 32	158 / 789 / 32	158 / 789 / 32	147 / 886 / 30	204 / 695 / 39	204 / 695 / 39	204 / 695 / 39	165 / 846 / 31	165 / 846 / 31	165 / 846 / 31	148 / 912 / 28
		20 to 27	Array Interior	215 / 459 / 68	215 / 459 / 68	215 / 459 / 68	163 / 592 / 51	163 / 592 / 51	163 / 592 / 51	159 / 625 / 50	215 / 482 / 64	215 / 482 / 64	215 / 482 / 64	165 / 626 / 49	165 / 626 / 49	165 / 626 / 49	161 / 659 / 48
			Array Edge	227 / 570 / 55	227 / 570 / 55	227 / 570 / 55	170 / 721 / 42	170 / 721 / 42	170 / 721 / 42	165 / 756 / 40	231 / 590 / 51	231 / 590 / 51	231 / 590 / 51	180 / 776 / 40	180 / 776 / 40	180 / 776 / 40	169 / 787 / 38
		27 to 45	Array Interior	289 / 508 / 61	289 / 508 / 61	289 / 508 / 61	289 / 508 / 61	271 / 531 / 58	242 / 595 / 51	271 / 531 / 58	298 / 530 / 58	298 / 530 / 58	298 / 530 / 58	298 / 530 / 58	285 / 565 / 55	253 / 629 / 49	285 / 565 / 55
			Array Edge	343 / 628 / 50	343 / 628 / 50	343 / 628 / 50	343 / 628 / 50	317 / 647 / 46	283 / 724 / 41	317 / 647 / 46	349 / 645 / 46	349 / 645 / 46	349 / 645 / 46	349 / 645 / 46	340 / 699 / 45	302 / 779 / 40	340 / 699 / 45
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 64	399 / 397 / 64	348 / 445 / 56	348 / 445 / 56	348 / 445 / 56	348 / 445 / 56	348 / 445 / 56	411 / 414 / 60	411 / 414 / 60	362 / 467 / 53	362 / 467 / 53	362 / 467 / 53	362 / 467 / 53	362 / 467 / 53
			Array Edge	474 / 488 / 52	474 / 488 / 52	418 / 551 / 46	418 / 551 / 46	418 / 551 / 46	418 / 551 / 46	418 / 551 / 46	492 / 510 / 49	492 / 510 / 49	441 / 584 / 44	441 / 584 / 44	441 / 584 / 44	441 / 584 / 44	441 / 584 / 44
	C	0 to 7	Array Interior	268 / 415 / 43	191 / 574 / 31	164 / 672 / 26	164 / 672 / 26	164 / 672 / 26	141 / 810 / 23	141 / 810 / 23	266 / 439 / 41	190 / 608 / 29	161 / 705 / 25	161 / 705 / 25	161 / 705 / 25	138 / 841 / 21	138 / 841 / 21
			Array Edge	263 / 517 / 35	186 / 705 / 25	159 / 818 / 21	159 / 818 / 21	159 / 818 / 21	137 / 986 / 18	137 / 986 / 18	260 / 539 / 33	191 / 760 / 24	162 / 877 / 21	162 / 877 / 21	162 / 877 / 21	133 / 1006 / 17	133 / 1006 / 17
		7 to 20	Array Interior	196 / 632 / 42	196 / 632 / 42	196 / 632 / 42	161 / 784 / 35	161 / 784 / 35	161 / 784 / 35	146 / 855 / 31	199 / 666 / 40	199 / 666 / 40	199 / 666 / 40	161 / 816 / 32	161 / 816 / 32	161 / 816 / 32	145 / 884 / 29
			Array Edge	223 / 784 / 35	223 / 784 / 35	223 / 784 / 35	181 / 961 / 28	181 / 961 / 28	181 / 961 / 28	160 / 1022 / 25	229 / 816 / 32	229 / 816 / 32	229 / 816 / 32	184 / 984 / 26	184 / 984 / 26	184 / 984 / 26	168 / 1085 / 24
		20 to 27	Array Interior	219 / 543 / 56	219 / 543 / 56	219 / 543 / 56	171 / 713 / 44	171 / 713 / 44	171 / 713 / 44	161 / 727 / 42	228 / 577 / 54	228 / 577 / 54	228 / 577 / 54	175 / 746 / 42	175 / 746 / 42	175 / 746 / 42	170 / 783 / 40
			Array Edge	256 / 677 / 46	256 / 677 / 46	256 / 677 / 46	194 / 861 / 35	194 / 861 / 35	194 / 861 / 35	187 / 898 / 34	266 / 711 / 44	266 / 711 / 44	266 / 711 / 44	205 / 921 / 34	205 / 921 / 34	205 / 921 / 34	198 / 959 / 33
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 51	329 / 600 / 51	329 / 600 / 51	329 / 600 / 51	313 / 636 / 49	281 / 716 / 44	313 / 636 / 49	345 / 634 / 49	345 / 634 / 49	345 / 634 / 49	345 / 634 / 49	327 / 670 / 46	292 / 749 / 41	327 / 670 / 46
			Array Edge	389 / 730 / 41	389 / 730 / 41	389 / 730 / 41	389 / 730 / 41	365 / 763 / 39	330 / 864 / 35	365 / 763 / 39	416 / 785 / 40	416 / 785 / 40	416 / 785 / 40	416 / 785 / 40	390 / 819 / 38	351 / 924 / 34	390 / 819 / 38
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 54	461 / 473 / 54	400 / 525 / 47	400 / 525 / 47	400 / 525 / 47	400 / 525 / 47	400 / 525 / 47	480 / 495 / 51	480 / 495 / 51	422 / 557 / 45	422 / 557 / 45	422 / 557 / 45	422 / 557 / 45	422 / 557 / 45
			Array Edge	553 / 580 / 44	553 / 580 / 44	489 / 655 / 39	489 / 655 / 39	489 / 655 / 39	489 / 655 / 39	489 / 655 / 39	568 / 599 / 41	568 / 599 / 41	511 / 688 / 37	511 / 688 / 37	511 / 688 / 37	511 / 688 / 37	511 / 688 / 37
	D	0 to 7	Array Interior	264 / 454 / 39	191 / 635 / 29	161 / 732 / 24	161 / 732 / 24	161 / 732 / 24	137 / 869 / 21	137 / 869 / 21	261 / 477 / 37	190 / 669 / 27	159 / 763 / 23	159 / 763 / 23	159 / 763 / 23	139 / 930 / 20	139 / 930 / 20
			Array Edge	264 / 564 / 32	186 / 764 / 23	162 / 904 / 20	162 / 904 / 20	162 / 904 / 20	138 / 1076 / 17	138 / 1076 / 17	267 / 599 / 31	191 / 820 / 22	165 / 966 / 19	165 / 966 / 19	165 / 966 / 19	140 / 1141 / 16	140 / 1141 / 16
		7 to 20	Array Interior	204 / 693 / 37	204 / 693 / 37	204 / 693 / 37	164 / 843 / 30	164 / 843 / 30	164 / 843 / 30	147 / 910 / 27	210 / 727 / 35	210 / 727 / 35	210 / 727 / 35	167 / 871 / 28	167 / 871 / 28	167 / 871 / 28	155 / 970 / 26
			Array Edge	235 / 843 / 30	235 / 843 / 30	235 / 843 / 30	187 / 1008 / 24	187 / 1008 / 24	187 / 1008 / 24	171 / 1107 / 22	241 / 871 / 28	241 / 871 / 28	241 / 871 / 28	196 / 1070 / 23	196 / 1070 / 23	196 / 1070 / 23	178 / 1169 / 21
		20 to 27	Array Interior	230 / 588 / 49	230 / 588 / 49	230 / 588 / 49	180 / 774 / 38	180 / 774 / 38	180 / 774 / 38	174 / 811 / 37	240 / 622 / 47	240 / 622 / 47	240 / 622 / 47	185 / 805 / 36	185 / 805 / 36	185 / 805 / 36	178 / 842 / 35
			Array Edge	275 / 739 / 41	275 / 739 / 41	275 / 739 / 41	210 / 949 / 31	210 / 949 / 31	210 / 949 / 31	202 / 986 / 30	284 / 772 / 38	284 / 772 / 38	284 / 772 / 38	213 / 971 / 29	213 / 971 / 29	213 / 971 / 29	204 / 1006 / 28
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 46	358 / 661 / 46	358 / 661 / 46	358 / 661 / 46	339 / 697 / 44	301 / 777 / 39	339 / 697 / 44	373 / 695 / 44	373 / 695 / 44	373 / 695 / 44	373 / 695 / 44	352 / 730 / 41	311 / 808 / 36	352 / 730 / 41
			Array Edge	415 / 787 / 36	415 / 787 / 36	415 / 787 / 36	415 / 787 / 36	401 / 847 / 35	360 / 951 / 32	401 / 847 / 35	443 / 844 / 35	443 / 844 / 35	443 / 844 / 35	443 / 844 / 35	412 / 874 / 33	367 / 973 / 29	412 / 874 / 33
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 48	491 / 509 / 48	440 / 583 / 43	440 / 583 / 43	440 / 583 / 43	440 / 583 / 43	440 / 583 / 43	519 / 541 / 46	519 / 541 / 46	452 / 601 / 40	452 / 601 / 40	452 / 601 / 40	452 / 601 / 40	452 / 601 / 40
			Array Edge	591 / 624 / 39	591 / 624 / 39	530 / 715 / 35	530 / 715 / 35	530 / 715 / 35	530 / 715 / 35	530 / 715 / 35	619 / 657 / 37	619 / 657 / 37	553 / 748 / 33	553 / 748 / 33	553 / 748 / 33	553 / 748 / 33	553 / 748 / 33
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 332 / 57	279 / 492 / 43	235 / 568 / 36	235 / 568 / 36	235 / 568 / 36	197 / 668 / 31	197 / 668 / 31	367 / 366 / 57	263 / 515 / 41	224 / 602 / 35	224 / 602 / 35	224 / 602 / 35	186 / 700 / 29	186 / 700 / 29
			Array Edge	321 / 431 / 48	231 / 602 / 35	197 / 701 / 30	197 / 701 / 30	197 / 701 / 30	163 / 813 / 25	163 / 813 / 25	315 / 455 / 46	228 / 636 / 33	193 / 734 / 28	193 / 734 / 28	193 / 734 / 28	164 / 871 / 24	164 / 871 / 24
		7 to 20	Array Interior	218 / 526 / 59	218 / 526 / 59	218 / 526 / 59	180 / 660 / 49	180 / 660 / 49	180 / 660 / 49	161 / 712 / 44	219 / 560 / 57	219 / 560 / 57	219 / 560 / 57	179 / 695 / 47	179 / 695 / 47	179 / 695 / 47	159 / 744 / 41
			Array Edge	222 / 660 / 49	222 / 660 / 49	222 / 660 / 49	175 / 789 / 39	175 / 789 / 39	175 / 789 / 39	164 / 886 / 36	223 / 695 / 47	223 / 695 / 47	223 / 695 / 47	180 / 846 / 38	180 / 846 / 38	180 / 846 / 38	161 / 912 / 34
		20 to 27	Array Interior	244 / 459 / 82	244 / 459 / 82	244 / 459 / 82	185 / 592 / 63	185 / 592 / 63	185 / 592 / 63	181 / 625 / 61	242 / 482 / 78	242 / 482 / 78	242 / 482 / 78	185 / 626 / 59	185 / 626 / 59	185 / 626 / 59	181 / 659 / 58
			Array Edge	248 / 570 / 67	248 / 570 / 67	248 / 570 / 67	186 / 721 / 50	186 / 721 / 50	186 / 721 / 50	180 / 756 / 49	246 / 590 / 63	246 / 590 / 63	246 / 590 / 63	192 / 776 / 49	192 / 776 / 49	192 / 776 / 49	180 / 787 / 46
		27 to 45	Array Interior	289 / 508 / 72	289 / 508 / 72	289 / 508 / 72	289 / 508 / 72	271 / 531 / 67	242 / 595 / 60	271 / 531 / 67	298 / 530 / 67	298 / 530 / 67	298 / 530 / 67	298 / 530 / 67	285 / 565 / 64	253 / 629 / 57	285 / 565 / 64
			Array Edge	343 / 628 / 59	343 / 628 / 59	343 / 628 / 59	343 / 628 / 59	317 / 647 / 54	283 / 724 / 48	317 / 647 / 54	349 / 645 / 54	349 / 645 / 54	349 / 645 / 54	349 / 645 / 54	340 / 699 / 53	302 / 779 / 47	340 / 699 / 53
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 69	399 / 397 / 69	348 / 445 / 60	348 / 445 / 60	348 / 445 / 60	348 / 445 / 60	348 / 445 / 60	411 / 414 / 64	411 / 414 / 64	362 / 467 / 57	362 / 467 / 57	362 / 467 / 57	362 / 467 / 57	362 / 467 / 57
			Array Edge	474 / 488 / 56	474 / 488 / 56	418 / 551 / 49	418 / 551 / 49	418 / 551 / 49	418 / 551 / 49	418 / 551 / 49	492 / 510 / 52	492 / 510 / 52	441 / 584 / 47	441 / 584 / 47	441 / 584 / 47	441 / 584 / 47	441 / 584 / 47
	C	0 to 7	Array Interior	324 / 415 / 50	231 / 574 / 36	198 / 672 / 31	198 / 672 / 31	198 / 672 / 31	170 / 810 / 26	170 / 810 / 26	319 / 439 / 47	228 / 608 / 34	194 / 705 / 29	194 / 705 / 29	194 / 705 / 29	165 / 841 / 25	165 / 841 / 25
			Array Edge	308 / 517 / 41	219 / 705 / 29	187 / 818 / 25	187 / 818 / 25	187 / 818 / 25	161 / 986 / 21	161 / 986 / 21	303 / 539 / 38	222 / 760 / 28	189 / 877 / 24	189 / 877 / 24	189 / 877 / 24	155 / 1006 / 20	155 / 1006 / 20
		7 to 20	Array Interior	219 / 632 / 50	219 / 632 / 50	219 / 632 / 50	180 / 784 / 41	180 / 784 / 41	180 / 784 / 41	163 / 855 / 38	220 / 666 / 48	220 / 666 / 48	220 / 666 / 48	179 / 816 / 39	179 / 816 / 39	179 / 816 / 39	161 / 884 / 35
			Array Edge	230 / 784 / 41	230 / 784 / 41	230 / 784 / 41	187 / 961 / 34	187 / 961 / 34	187 / 961 / 34	165 / 1022 / 30	231 / 816 / 39	231 / 816 / 39	231 / 816 / 39	185 / 984 / 31	185 / 984 / 31	185 / 984 / 31	169 / 1085 / 29
		20 to 27	Array Interior	243 / 543 / 69	243 / 543 / 69	243 / 543 / 69	189 / 713 / 53	189 / 713 / 53	189 / 713 / 53	178 / 727 / 50	247 / 577 / 66	247 / 577 / 66	247 / 577 / 66	190 / 746 / 50	190 / 746 / 50	190 / 746 / 50	184 / 783 / 49
			Array Edge	258 / 677 / 56	258 / 677 / 56	258 / 677 / 56	195 / 861 / 43	195 / 861 / 43	195 / 861 / 43	188 / 898 / 41	266 / 711 / 53	266 / 711 / 53	266 / 711 / 53	205 / 921 / 41	205 / 921 / 41	205 / 921 / 41	198 / 959 / 40
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 60	329 / 600 / 60	329 / 600 / 60	329 / 600 / 60	313 / 636 / 57	281 / 716 / 51	313 / 636 / 57	345 / 634 / 57	345 / 634 / 57	345 / 634 / 57	345 / 634 / 57	327 / 670 / 54	292 / 749 / 48	327 / 670 / 54
			Array Edge	389 / 730 / 48	389 / 730 / 48	389 / 730 / 48	389 / 730 / 48	365 / 763 / 45	330 / 864 / 41	365 / 763 / 45	416 / 785 / 47	416 / 785 / 47	416 / 785 / 47	416 / 785 / 47	390 / 819 / 44	351 / 924 / 40	390 / 819 / 44
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 58	461 / 473 / 58	400 / 525 / 50	400 / 525 / 50	400 / 525 / 50	400 / 525 / 50	400 / 525 / 50	480 / 495 / 55	480 / 495 / 55	422 / 557 / 48	422 / 557 / 48	422 / 557 / 48	422 / 557 / 48	422 / 557 / 48
			Array Edge	553 / 580 / 47	553 / 580 / 47	489 / 655 / 42	489 / 655 / 42	489 / 655 / 42	489 / 655 / 42	489 / 655 / 42	568 / 599 / 44	568 / 599 / 44	511 / 688 / 39	511 / 688 / 39	511 / 688 / 39	511 / 688 / 39	511 / 688 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	315 / 454 / 46	228 / 635 / 33	193 / 732 / 28	193 / 732 / 28	193 / 732 / 28	164 / 869 / 24	164 / 869 / 24	310 / 477 / 43	225 / 669 / 31	188 / 763 / 26	188 / 763 / 26	188 / 763 / 26	164 / 930 / 23	164 / 930 / 23
			Array Edge	305 / 564 / 37	215 / 764 / 26	188 / 904 / 23	188 / 904 / 23	188 / 904 / 23	160 / 1076 / 20	160 / 1076 / 20	307 / 599 / 36	219 / 820 / 26	190 / 966 / 22	190 / 966 / 22	190 / 966 / 22	161 / 1141 / 19	161 / 1141 / 19
		7 to 20	Array Interior	216 / 693 / 44	216 / 693 / 44	216 / 693 / 44	174 / 843 / 36	174 / 843 / 36	174 / 843 / 36	156 / 910 / 32	218 / 727 / 42	218 / 727 / 42	218 / 727 / 42	173 / 871 / 33	173 / 871 / 33	173 / 871 / 33	160 / 970 / 31
			Array Edge	235 / 843 / 36	235 / 843 / 36	235 / 843 / 36	187 / 1008 / 28	187 / 1008 / 28	187 / 1008 / 28	171 / 1107 / 26	241 / 871 / 33	241 / 871 / 33	241 / 871 / 33	196 / 1070 / 27	196 / 1070 / 27	196 / 1070 / 27	178 / 1169 / 25
		20 to 27	Array Interior	238 / 588 / 59	238 / 588 / 59	238 / 588 / 59	186 / 774 / 46	186 / 774 / 46	186 / 774 / 46	180 / 811 / 45	242 / 622 / 56	242 / 622 / 56	242 / 622 / 56	186 / 805 / 43	186 / 805 / 43	186 / 805 / 43	180 / 842 / 42
			Array Edge	275 / 739 / 49	275 / 739 / 49	275 / 739 / 49	210 / 949 / 37	210 / 949 / 37	210 / 949 / 37	202 / 986 / 36	284 / 772 / 46	284 / 772 / 46	284 / 772 / 46	213 / 971 / 35	213 / 971 / 35	213 / 971 / 35	204 / 1006 / 33
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 53	358 / 661 / 53	358 / 661 / 53	358 / 661 / 53	339 / 697 / 50	301 / 777 / 45	339 / 697 / 50	373 / 695 / 50	373 / 695 / 50	373 / 695 / 50	373 / 695 / 50	352 / 730 / 47	311 / 808 / 42	352 / 730 / 47
			Array Edge	415 / 787 / 42	415 / 787 / 42	415 / 787 / 42	415 / 787 / 42	401 / 847 / 41	360 / 951 / 36	401 / 847 / 41	443 / 844 / 41	443 / 844 / 41	443 / 844 / 41	443 / 844 / 41	412 / 874 / 38	367 / 973 / 34	412 / 874 / 38
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 51	491 / 509 / 51	440 / 583 / 46	440 / 583 / 46	440 / 583 / 46	440 / 583 / 46	440 / 583 / 46	519 / 541 / 49	519 / 541 / 49	452 / 601 / 43	452 / 601 / 43	452 / 601 / 43	452 / 601 / 43	452 / 601 / 43
			Array Edge	591 / 624 / 42	591 / 624 / 42	530 / 715 / 38	530 / 715 / 38	530 / 715 / 38	530 / 715 / 38	530 / 715 / 38	619 / 657 / 40	619 / 657 / 40	553 / 748 / 35	553 / 748 / 35	553 / 748 / 35	553 / 748 / 35	553 / 748 / 35

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 133 / 61	411 / 189 / 61	411 / 189 / 61	411 / 189 / 61	411 / 275 / 61	411 / 275 / 61	411 / 129 / 61	411 / 150 / 61	411 / 213 / 61	411 / 213 / 61	411 / 213 / 61	411 / 308 / 61	411 / 308 / 61	
			Array Edge	411 / 129 / 61	411 / 213 / 61	411 / 299 / 61	411 / 299 / 61	411 / 299 / 61	392 / 407 / 59	392 / 407 / 59	411 / 129 / 61	411 / 239 / 61	411 / 334 / 61	411 / 334 / 61	411 / 334 / 61	372 / 432 / 56	372 / 432 / 56	
		7 to 20	Array Interior	346 / 178 / 105	346 / 178 / 105	346 / 178 / 105	346 / 282 / 105	346 / 282 / 105	346 / 282 / 105	346 / 344 / 105	346 / 200 / 105	346 / 200 / 105	346 / 200 / 105	346 / 315 / 105	346 / 315 / 105	346 / 315 / 105	331 / 368 / 101	
			Array Edge	346 / 282 / 105	346 / 282 / 105	346 / 282 / 105	311 / 394 / 95	311 / 394 / 95	311 / 394 / 95	282 / 432 / 86	346 / 315 / 105	346 / 315 / 105	346 / 315 / 105	296 / 418 / 90	296 / 418 / 90	296 / 418 / 90	267 / 456 / 81	
		20 to 27	Array Interior	336 / 148 / 129	336 / 148 / 129	336 / 148 / 129	336 / 238 / 129	336 / 238 / 129	336 / 238 / 129	336 / 259 / 129	336 / 148 / 129	336 / 148 / 129	336 / 148 / 129	336 / 267 / 129	336 / 267 / 129	336 / 267 / 129	336 / 290 / 129	
			Array Edge	336 / 211 / 129	336 / 211 / 129	336 / 211 / 129	322 / 356 / 124	322 / 356 / 124	322 / 356 / 124	313 / 375 / 120	336 / 237 / 129	336 / 237 / 129	336 / 237 / 129	308 / 380 / 119	308 / 380 / 119	308 / 380 / 119	294 / 394 / 113	
		27 to 45	Array Interior	262 / 190 / 135	262 / 190 / 135	262 / 190 / 135	262 / 190 / 135	262 / 214 / 135	259 / 271 / 133	262 / 214 / 135	262 / 214 / 135	262 / 214 / 135	262 / 214 / 135	262 / 214 / 135	262 / 240 / 135	249 / 292 / 128	262 / 240 / 135	
			Array Edge	252 / 287 / 130	252 / 287 / 130	252 / 287 / 130	252 / 287 / 130	243 / 310 / 125	223 / 362 / 115	243 / 310 / 125	243 / 309 / 125	243 / 309 / 125	243 / 309 / 125	243 / 309 / 125	233 / 332 / 120	210 / 380 / 108	233 / 332 / 120	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	
			Array Edge	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	240 / 243 / 97	240 / 243 / 97	240 / 243 / 97	240 / 243 / 97	240 / 243 / 97	243 / 211 / 99	243 / 211 / 99	232 / 261 / 94	232 / 261 / 94	232 / 261 / 94	232 / 261 / 94	232 / 261 / 94	
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 197 / 61	411 / 277 / 61	411 / 277 / 61	411 / 277 / 61	404 / 390 / 61	404 / 390 / 61	411 / 129 / 61	411 / 222 / 61	411 / 310 / 61	411 / 310 / 61	411 / 310 / 61	385 / 415 / 58	385 / 415 / 58	
			Array Edge	411 / 151 / 61	411 / 310 / 61	392 / 410 / 59	392 / 410 / 59	392 / 410 / 59	328 / 486 / 49	328 / 486 / 49	411 / 170 / 61	411 / 347 / 61	366 / 427 / 55	366 / 427 / 55	366 / 427 / 55	308 / 509 / 46	308 / 509 / 46	
		7 to 20	Array Interior	346 / 261 / 105	346 / 261 / 105	346 / 261 / 105	321 / 377 / 98	321 / 377 / 98	321 / 377 / 98	292 / 416 / 89	346 / 292 / 105	346 / 292 / 105	346 / 292 / 105	306 / 402 / 93	306 / 402 / 93	306 / 402 / 93	277 / 440 / 84	
			Array Edge	321 / 377 / 98	321 / 377 / 98	321 / 377 / 98	262 / 473 / 80	262 / 473 / 80	262 / 473 / 80	237 / 518 / 72	306 / 402 / 93	306 / 402 / 93	306 / 402 / 93	247 / 497 / 75	247 / 497 / 75	247 / 497 / 75	222 / 540 / 68	
		20 to 27	Array Interior	336 / 195 / 129	336 / 195 / 129	336 / 195 / 129	331 / 340 / 128	331 / 340 / 128	331 / 340 / 128	322 / 359 / 124	336 / 219 / 129	336 / 219 / 129	336 / 219 / 129	317 / 364 / 122	317 / 364 / 122	317 / 364 / 122	303 / 378 / 117	
			Array Edge	336 / 307 / 129	336 / 307 / 129	336 / 307 / 129	271 / 428 / 104	271 / 428 / 104	271 / 428 / 104	261 / 448 / 101	331 / 339 / 128	331 / 339 / 128	331 / 339 / 128	257 / 452 / 99	257 / 452 / 99	257 / 452 / 99	247 / 473 / 95	
		27 to 45	Array Interior	259 / 273 / 133	259 / 273 / 133	259 / 273 / 133	259 / 273 / 133	249 / 295 / 128	230 / 346 / 118	249 / 295 / 128	249 / 294 / 128	249 / 294 / 128	249 / 294 / 128	249 / 294 / 128	239 / 317 / 123	220 / 369 / 113	239 / 317 / 123	
			Array Edge	237 / 360 / 113	237 / 360 / 113	237 / 360 / 113	237 / 360 / 113	227 / 384 / 108	202 / 433 / 97	227 / 384 / 108	242 / 383 / 108	242 / 383 / 108	242 / 383 / 108	242 / 383 / 108	227 / 402 / 102	205 / 457 / 92	227 / 402 / 102	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 228 / 99	243 / 228 / 99	243 / 228 / 99	243 / 228 / 99	243 / 228 / 99	243 / 196 / 99	243 / 196 / 99	237 / 249 / 96	237 / 249 / 96	237 / 249 / 96	237 / 249 / 96	237 / 249 / 96	
			Array Edge	277 / 253 / 92	277 / 253 / 92	263 / 310 / 87	263 / 310 / 87	263 / 310 / 87	263 / 310 / 87	263 / 310 / 87	296 / 275 / 89	296 / 275 / 89	277 / 332 / 84	277 / 332 / 84	277 / 332 / 84	277 / 332 / 84	277 / 332 / 84	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 239 / 61	411 / 333 / 61	411 / 333 / 61	411 / 333 / 61	372 / 430 / 56	372 / 430 / 56	411 / 129 / 61	411 / 267 / 61	411 / 372 / 61	411 / 372 / 61	411 / 372 / 61	353 / 455 / 53	353 / 455 / 53	
			Array Edge	411 / 184 / 61	411 / 372 / 61	353 / 442 / 53	353 / 442 / 53	353 / 442 / 53	302 / 534 / 45	302 / 534 / 45	411 / 206 / 61	398 / 403 / 60	340 / 474 / 51	340 / 474 / 51	340 / 474 / 51	283 / 556 / 42	283 / 556 / 42	
		7 to 20	Array Interior	337 / 323 / 101	337 / 323 / 101	337 / 323 / 101	281 / 417 / 84	281 / 417 / 84	281 / 417 / 84	253 / 455 / 76	327 / 351 / 98	327 / 351 / 98	327 / 351 / 98	267 / 442 / 80	267 / 442 / 80	267 / 442 / 80	239 / 478 / 72	
			Array Edge	281 / 417 / 84	281 / 417 / 84	281 / 417 / 84	225 / 511 / 68	225 / 511 / 68	225 / 511 / 68	206 / 565 / 62	267 / 442 / 80	267 / 442 / 80	267 / 442 / 80	215 / 544 / 65	215 / 544 / 65	215 / 544 / 65	192 / 586 / 58	
		20 to 27	Array Interior	323 / 240 / 122	323 / 240 / 122	323 / 240 / 122	292 / 379 / 110	292 / 379 / 110	292 / 379 / 110	279 / 393 / 105	323 / 269 / 122	323 / 269 / 122	323 / 269 / 122	275 / 397 / 104	275 / 397 / 104	275 / 397 / 104	266 / 417 / 100	
			Array Edge	310 / 359 / 117	310 / 359 / 117	310 / 359 / 117	235 / 467 / 89	235 / 467 / 89	235 / 467 / 89	226 / 487 / 85	292 / 378 / 110	292 / 378 / 110	292 / 378 / 110	222 / 491 / 84	222 / 491 / 84	222 / 491 / 84	213 / 510 / 80	
		27 to 45	Array Interior	236 / 308 / 118	236 / 308 / 118	236 / 308 / 118	236 / 308 / 118	226 / 331 / 113	204 / 379 / 102	226 / 331 / 113	226 / 330 / 113	226 / 330 / 113	226 / 330 / 113	226 / 330 / 113	220 / 359 / 110	195 / 402 / 98	220 / 359 / 110	
			Array Edge	244 / 398 / 99	244 / 398 / 99	244 / 398 / 99	244 / 398 / 99	228 / 416 / 93	205 / 472 / 84	228 / 416 / 93	250 / 415 / 93	250 / 415 / 93	250 / 415 / 93	250 / 415 / 93	237 / 440 / 88	212 / 495 / 79	237 / 440 / 88	
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 96	243 / 211 / 96	232 / 261 / 91	232 / 261 / 91	232 / 261 / 91	232 / 261 / 91	232 / 261 / 91	255 / 227 / 93	255 / 227 / 93	243 / 280 / 88	243 / 280 / 88	243 / 280 / 88	243 / 280 / 88	243 / 280 / 88	
			Array Edge	306 / 287 / 85	306 / 287 / 85	286 / 346 / 79	286 / 346 / 79	286 / 346 / 79	286 / 346 / 79	286 / 346 / 79	327 / 312 / 82	327 / 312 / 82	300 / 368 / 76	300 / 368 / 76	300 / 368 / 76	300 / 368 / 76	300 / 368 / 76	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 133 / 61	411 / 189 / 61	411 / 189 / 61	411 / 189 / 61	411 / 275 / 61	411 / 275 / 61	411 / 129 / 61	411 / 150 / 61	411 / 213 / 61	411 / 213 / 61	411 / 213 / 61	411 / 308 / 61	411 / 308 / 61	
			Array Edge	411 / 129 / 61	411 / 213 / 61	411 / 299 / 61	411 / 299 / 61	411 / 299 / 61	392 / 407 / 59	392 / 407 / 59	411 / 129 / 61	411 / 239 / 61	411 / 334 / 61	411 / 334 / 61	411 / 334 / 61	372 / 432 / 56	372 / 432 / 56	
		7 to 20	Array Interior	376 / 173 / 117	376 / 173 / 117	376 / 173 / 117	376 / 274 / 117	376 / 274 / 117	376 / 274 / 117	376 / 334 / 117	376 / 195 / 117	376 / 195 / 117	376 / 195 / 117	376 / 306 / 117	376 / 306 / 117	376 / 306 / 117	371 / 368 / 115	
			Array Edge	376 / 274 / 117	376 / 274 / 117	376 / 274 / 117	348 / 394 / 108	348 / 394 / 108	348 / 394 / 108	315 / 432 / 98	376 / 306 / 117	376 / 306 / 117	376 / 306 / 117	332 / 418 / 103	332 / 418 / 103	332 / 418 / 103	299 / 456 / 93	
		20 to 27	Array Interior	358 / 142 / 149	358 / 142 / 149	358 / 142 / 149	358 / 228 / 149	358 / 228 / 149	358 / 228 / 149	358 / 248 / 149	358 / 142 / 149	358 / 142 / 149	358 / 142 / 149	358 / 256 / 149	358 / 256 / 149	358 / 256 / 149	358 / 278 / 149	
			Array Edge	358 / 202 / 149	358 / 202 / 149	358 / 202 / 149	358 / 356 / 149	358 / 356 / 149	358 / 356 / 149	348 / 375 / 145	358 / 227 / 149	358 / 227 / 149	358 / 227 / 149	343 / 380 / 142	343 / 380 / 142	343 / 380 / 142	327 / 394 / 136	
		27 to 45	Array Interior	272 / 186 / 153	272 / 186 / 153	272 / 186 / 153	272 / 186 / 153	272 / 209 / 153	272 / 268 / 153	272 / 209 / 153	272 / 208 / 153	272 / 208 / 153	272 / 208 / 153	272 / 208 / 153	272 / 234 / 153	265 / 292 / 150	272 / 234 / 153	
			Array Edge	269 / 287 / 152	269 / 287 / 152	269 / 287 / 152	269 / 287 / 152	258 / 310 / 146	238 / 362 / 134	258 / 310 / 146	258 / 309 / 146	258 / 309 / 146	258 / 309 / 146	258 / 309 / 146	248 / 332 / 140	224 / 380 / 126	248 / 332 / 140	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	
			Array Edge	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	240 / 243 / 104	240 / 243 / 104	240 / 243 / 104	240 / 243 / 104	240 / 243 / 104	243 / 211 / 105	243 / 211 / 105	232 / 261 / 100	232 / 261 / 100	232 / 261 / 100	232 / 261 / 100	232 / 261 / 100	
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 197 / 61	411 / 277 / 61	411 / 277 / 61	411 / 277 / 61	404 / 390 / 61	404 / 390 / 61	411 / 129 / 61	411 / 222 / 61	411 / 310 / 61	411 / 310 / 61	411 / 310 / 61	385 / 415 / 58	385 / 415 / 58	
			Array Edge	411 / 151 / 61	411 / 310 / 61	392 / 410 / 59	392 / 410 / 59	392 / 410 / 59	328 / 486 / 49	328 / 486 / 49	411 / 170 / 61	411 / 347 / 61	366 / 427 / 55	366 / 427 / 55	366 / 427 / 55	308 / 509 / 46	308 / 509 / 46	
		7 to 20	Array Interior	376 / 253 / 117	376 / 253 / 117	376 / 253 / 117	359 / 377 / 112	359 / 377 / 112	359 / 377 / 112	326 / 416 / 101	376 / 284 / 117	376 / 284 / 117	376 / 284 / 117	343 / 402 / 106	343 / 402 / 106	343 / 402 / 106	310 / 440 / 96	
			Array Edge	359 / 377 / 112	359 / 377 / 112	359 / 377 / 112	293 / 473 / 91	293 / 473 / 91	293 / 473 / 91	266 / 518 / 83	343 / 402 / 106	343 / 402 / 106	343 / 402 / 106	277 / 497 / 86	277 / 497 / 86	277 / 497 / 86	249 / 540 / 77	
		20 to 27	Array Interior	358 / 187 / 149	358 / 187 / 149	358 / 187 / 149	358 / 330 / 149	358 / 330 / 149	358 / 330 / 149	358 / 359 / 149	358 / 210 / 149	358 / 210 / 149	358 / 210 / 149	353 / 364 / 147	353 / 364 / 147	353 / 364 / 147	338 / 378 / 140	
			Array Edge	358 / 295 / 149	358 / 295 / 149	358 / 295 / 149	301 / 428 / 125	301 / 428 / 125	301 / 428 / 125	291 / 448 / 121	358 / 329 / 149	358 / 329 / 149	358 / 329 / 149	286 / 452 / 119	286 / 452 / 119	286 / 452 / 119	275 / 473 / 114	
		27 to 45	Array Interior	272 / 270 / 153	272 / 270 / 153	272 / 270 / 153	272 / 270 / 153	265 / 295 / 150	245 / 346 / 138	265 / 295 / 150	265 / 294 / 150	265 / 294 / 150	265 / 294 / 150	265 / 294 / 150	255 / 317 / 144	234 / 369 / 132	255 / 317 / 144	
			Array Edge	252 / 360 / 132	252 / 360 / 132	252 / 360 / 132	252 / 360 / 132	240 / 384 / 126	215 / 433 / 113	240 / 384 / 126	255 / 383 / 126	255 / 383 / 126	255 / 383 / 126	255 / 383 / 126	240 / 402 / 119	216 / 457 / 107	240 / 402 / 119	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 228 / 105	243 / 228 / 105	243 / 228 / 105	243 / 228 / 105	243 / 228 / 105	243 / 196 / 105	243 / 196 / 105	237 / 249 / 102	237 / 249 / 102	237 / 249 / 102	237 / 249 / 102	237 / 249 / 102	
			Array Edge	277 / 253 / 97	277 / 253 / 97	263 / 310 / 93	263 / 310 / 93	263 / 310 / 93	263 / 310 / 93	263 / 310 / 93	296 / 275 / 95	296 / 275 / 95	277 / 332 / 89	277 / 332 / 89	277 / 332 / 89	277 / 332 / 89	277 / 332 / 89	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 239 / 61	411 / 333 / 61	411 / 333 / 61	411 / 333 / 61	372 / 430 / 56	372 / 430 / 56	411 / 129 / 61	411 / 267 / 61	411 / 372 / 61	411 / 372 / 61	411 / 372 / 61	353 / 455 / 53	353 / 455 / 53	
			Array Edge	411 / 184 / 61	411 / 372 / 61	353 / 442 / 53	353 / 442 / 53	353 / 442 / 53	302 / 534 / 45	302 / 534 / 45	411 / 206 / 61	398 / 403 / 60	340 / 474 / 51	340 / 474 / 51	340 / 474 / 51	283 / 556 / 42	283 / 556 / 42	
		7 to 20	Array Interior	359 / 310 / 110	359 / 310 / 110	359 / 310 / 110	312 / 417 / 96	312 / 417 / 96	312 / 417 / 96	281 / 455 / 86	359 / 346 / 110	359 / 346 / 110	359 / 346 / 110	297 / 442 / 91	297 / 442 / 91	297 / 442 / 91	265 / 478 / 82	
			Array Edge	312 / 417 / 96	312 / 417 / 96	312 / 417 / 96	250 / 511 / 77	250 / 511 / 77	250 / 511 / 77	229 / 565 / 70	297 / 442 / 91	297 / 442 / 91	297 / 442 / 91	239 / 544 / 74	239 / 544 / 74	239 / 544 / 74	213 / 586 / 66	
		20 to 27	Array Interior	348 / 233 / 139	348 / 233 / 139	348 / 233 / 139	323 / 379 / 129	323 / 379 / 129	323 / 379 / 129	309 / 393 / 123	348 / 261 / 139	348 / 261 / 139	348 / 261 / 139	304 / 397 / 121	304 / 397 / 121	304 / 397 / 121	294 / 417 / 118	
			Array Edge	343 / 359 / 137	343 / 359 / 137	343 / 359 / 137	260 / 467 / 104	260 / 467 / 104	260 / 467 / 104	250 / 487 / 100	323 / 378 / 129	323 / 378 / 129	323 / 378 / 129	245 / 491 / 98	245 / 491 / 98	245 / 491 / 98	235 / 510 / 94	
		27 to 45	Array Interior	250 / 308 / 134	250 / 308 / 134	250 / 308 / 134	250 / 308 / 134	240 / 331 / 129	216 / 379 / 116	240 / 331 / 129	240 / 330 / 129	240 / 330 / 129	240 / 330 / 129	240 / 330 / 129	233 / 359 / 125	206 / 402 / 111	233 / 359 / 125	
			Array Edge	250 / 398 / 113	250 / 398 / 113	250 / 398 / 113	250 / 398 / 113	234 / 416 / 106	210 / 472 / 95	234 / 416 / 106	250 / 415 / 106	250 / 415 / 106	250 / 415 / 106	250 / 415 / 106	237 / 440 / 100	212 / 495 / 90	237 / 440 / 100	
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 101	243 / 211 / 101	232 / 261 / 97	232 / 261 / 97	232 / 261 / 97	232 / 261 / 97	232 / 261 / 97	255 / 227 / 98	255 / 227 / 98	243 / 280 / 93	243 / 280 / 93	243 / 280 / 93	243 / 280 / 93	243 / 280 / 93	
			Array Edge	306 / 287 / 89	306 / 287 / 89	286 / 346 / 84	286 / 346 / 84	286 / 346 / 84	286 / 346 / 84	286 / 346 / 84	327 / 312 / 87	327 / 312 / 87	300 / 368 / 80	300 / 368 / 80	300 / 368 / 80	300 / 368 / 80	300 / 368 / 80	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 168 / 61	411 / 238 / 61	411 / 238 / 61	411 / 238 / 61	411 / 342 / 61	411 / 342 / 61	411 / 129 / 61	411 / 188 / 61	411 / 264 / 61	411 / 264 / 61	411 / 264 / 61	411 / 378 / 61	411 / 378 / 61
			Array Edge	411 / 129 / 61	411 / 267 / 61	411 / 371 / 61	411 / 371 / 61	411 / 371 / 61	353 / 454 / 53	353 / 454 / 53	411 / 143 / 61	411 / 296 / 61	398 / 397 / 60	398 / 397 / 60	398 / 397 / 60	334 / 473 / 50	334 / 473 / 50
		7 to 20	Array Interior	346 / 224 / 105	346 / 224 / 105	346 / 224 / 105	346 / 351 / 105	346 / 351 / 105	346 / 351 / 105	316 / 390 / 96	346 / 249 / 105	346 / 249 / 105	346 / 249 / 105	331 / 371 / 101	331 / 371 / 101	331 / 371 / 101	301 / 411 / 92
			Array Edge	346 / 351 / 105	346 / 351 / 105	346 / 351 / 105	282 / 441 / 86	282 / 441 / 86	282 / 441 / 86	252 / 477 / 77	331 / 371 / 101	331 / 371 / 101	331 / 371 / 101	267 / 460 / 81	267 / 460 / 81	267 / 460 / 81	242 / 505 / 74
		20 to 27	Array Interior	336 / 167 / 129	336 / 167 / 129	336 / 167 / 129	336 / 297 / 129	336 / 297 / 129	336 / 297 / 129	336 / 323 / 129	336 / 186 / 129	336 / 186 / 129	336 / 186 / 129	336 / 329 / 129	336 / 329 / 129	336 / 329 / 129	327 / 348 / 126
			Array Edge	336 / 264 / 129	336 / 264 / 129	336 / 264 / 129	289 / 396 / 112	289 / 396 / 112	289 / 396 / 112	280 / 416 / 108	336 / 293 / 129	336 / 293 / 129	336 / 293 / 129	275 / 416 / 106	275 / 416 / 106	275 / 416 / 106	266 / 436 / 103
		27 to 45	Array Interior	262 / 238 / 135	262 / 238 / 135	262 / 238 / 135	262 / 238 / 135	262 / 268 / 135	239 / 312 / 123	262 / 268 / 135	262 / 264 / 135	262 / 264 / 135	262 / 264 / 135	262 / 264 / 135	252 / 285 / 130	233 / 335 / 120	252 / 285 / 130
			Array Edge	233 / 329 / 120	233 / 329 / 120	233 / 329 / 120	233 / 329 / 120	227 / 358 / 117	201 / 402 / 103	227 / 358 / 117	238 / 354 / 117	238 / 354 / 117	238 / 354 / 117	238 / 354 / 117	224 / 373 / 110	201 / 421 / 98	224 / 373 / 110
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 197 / 99	243 / 197 / 99	243 / 197 / 99	243 / 197 / 99	243 / 197 / 99	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 218 / 99	243 / 218 / 99	243 / 218 / 99	243 / 218 / 99	243 / 218 / 99
			Array Edge	255 / 227 / 95	255 / 227 / 95	243 / 279 / 91	243 / 279 / 91	243 / 279 / 91	243 / 279 / 91	243 / 279 / 91	270 / 245 / 93	270 / 245 / 93	257 / 300 / 88	257 / 300 / 88	257 / 300 / 88	257 / 300 / 88	257 / 300 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 247 / 61	411 / 345 / 61	411 / 345 / 61	411 / 345 / 61	366 / 437 / 55	366 / 437 / 55	411 / 132 / 61	411 / 274 / 61	411 / 381 / 61	411 / 381 / 61	411 / 381 / 61	347 / 457 / 52	347 / 457 / 52
			Array Edge	411 / 190 / 61	411 / 385 / 61	353 / 457 / 53	353 / 457 / 53	353 / 457 / 53	295 / 540 / 44	295 / 540 / 44	411 / 212 / 61	392 / 406 / 59	334 / 476 / 50	334 / 476 / 50	334 / 476 / 50	283 / 568 / 42	283 / 568 / 42
		7 to 20	Array Interior	346 / 325 / 105	346 / 325 / 105	346 / 325 / 105	292 / 424 / 89	292 / 424 / 89	292 / 424 / 89	262 / 462 / 80	341 / 355 / 104	341 / 355 / 104	341 / 355 / 104	277 / 444 / 84	277 / 444 / 84	277 / 444 / 84	252 / 490 / 77
			Array Edge	292 / 424 / 89	292 / 424 / 89	292 / 424 / 89	232 / 517 / 71	232 / 517 / 71	232 / 517 / 71	213 / 571 / 65	277 / 444 / 84	277 / 444 / 84	277 / 444 / 84	222 / 545 / 68	222 / 545 / 68	222 / 545 / 68	203 / 599 / 62
		20 to 27	Array Interior	336 / 245 / 129	336 / 245 / 129	336 / 245 / 129	303 / 386 / 117	303 / 386 / 117	303 / 386 / 117	289 / 400 / 112	336 / 272 / 129	336 / 272 / 129	336 / 272 / 129	285 / 400 / 110	285 / 400 / 110	285 / 400 / 110	275 / 420 / 106
			Array Edge	317 / 361 / 122	317 / 361 / 122	317 / 361 / 122	243 / 474 / 94	243 / 474 / 94	243 / 474 / 94	233 / 494 / 90	303 / 381 / 117	303 / 381 / 117	303 / 381 / 117	233 / 502 / 90	233 / 502 / 90	233 / 502 / 90	224 / 522 / 86
		27 to 45	Array Interior	239 / 314 / 123	239 / 314 / 123	239 / 314 / 123	239 / 314 / 123	230 / 338 / 118	207 / 386 / 107	230 / 338 / 118	235 / 338 / 120	235 / 338 / 120	235 / 338 / 120	235 / 338 / 120	225 / 362 / 115	199 / 405 / 102	225 / 362 / 115
			Array Edge	247 / 405 / 103	247 / 405 / 103	247 / 405 / 103	247 / 405 / 103	231 / 423 / 97	207 / 478 / 87	231 / 423 / 97	254 / 425 / 98	254 / 425 / 98	254 / 425 / 98	254 / 425 / 98	237 / 442 / 92	211 / 496 / 82	237 / 442 / 92
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 97	246 / 216 / 97	234 / 266 / 93	234 / 266 / 93	234 / 266 / 93	234 / 266 / 93	234 / 266 / 93	260 / 233 / 95	260 / 233 / 95	248 / 287 / 91	248 / 287 / 91	248 / 287 / 91	248 / 287 / 91	248 / 287 / 91
			Array Edge	311 / 293 / 86	311 / 293 / 86	294 / 357 / 81	294 / 357 / 81	294 / 357 / 81	294 / 357 / 81	294 / 357 / 81	329 / 315 / 84	329 / 315 / 84	302 / 371 / 77	302 / 371 / 77	302 / 371 / 77	302 / 371 / 77	302 / 371 / 77
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 144 / 61	411 / 298 / 61	398 / 400 / 60	398 / 400 / 60	398 / 400 / 60	334 / 476 / 50	334 / 476 / 50	411 / 161 / 61	411 / 330 / 61	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	315 / 495 / 47	315 / 495 / 47
			Array Edge	411 / 231 / 61	379 / 425 / 57	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	270 / 587 / 41	270 / 587 / 41	411 / 256 / 61	360 / 445 / 54	302 / 513 / 45	302 / 513 / 45	302 / 513 / 45	257 / 615 / 39	257 / 615 / 39
		7 to 20	Array Interior	313 / 374 / 94	313 / 374 / 94	313 / 374 / 94	253 / 464 / 76	253 / 464 / 76	253 / 464 / 76	229 / 509 / 69	295 / 388 / 89	295 / 388 / 89	295 / 388 / 89	239 / 483 / 72	239 / 483 / 72	239 / 483 / 72	215 / 526 / 65
			Array Edge	253 / 464 / 76	253 / 464 / 76	253 / 464 / 76	201 / 563 / 61	201 / 563 / 61	201 / 563 / 61	183 / 616 / 55	239 / 483 / 72	239 / 483 / 72	239 / 483 / 72	192 / 591 / 58	192 / 591 / 58	192 / 591 / 58	178 / 660 / 54
		20 to 27	Array Interior	323 / 299 / 122	323 / 299 / 122	323 / 299 / 122	261 / 419 / 99	261 / 419 / 99	261 / 419 / 99	253 / 439 / 95	319 / 327 / 120	319 / 327 / 120	319 / 327 / 120	248 / 439 / 94	248 / 439 / 94	248 / 439 / 94	239 / 459 / 90
			Array Edge	275 / 394 / 104	275 / 394 / 104	275 / 394 / 104	213 / 521 / 80	213 / 521 / 80	213 / 521 / 80	204 / 541 / 77	262 / 414 / 99	262 / 414 / 99	262 / 414 / 99	200 / 538 / 75	200 / 538 / 75	200 / 538 / 75	195 / 570 / 74
		27 to 45	Array Interior	232 / 356 / 110	232 / 356 / 110	232 / 356 / 110	232 / 356 / 110	219 / 375 / 104	196 / 424 / 93	219 / 375 / 104	232 / 370 / 104	232 / 370 / 104	232 / 370 / 104	232 / 370 / 104	222 / 395 / 99	197 / 444 / 88	222 / 395 / 99
			Array Edge	258 / 436 / 88	258 / 436 / 88	258 / 436 / 88	258 / 436 / 88	244 / 461 / 84	217 / 514 / 74	244 / 461 / 84	270 / 463 / 85	270 / 463 / 85	270 / 463 / 85	270 / 463 / 85	255 / 488 / 80	225 / 542 / 71	255 / 488 / 80
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 90	272 / 246 / 90	258 / 302 / 86	258 / 302 / 86	258 / 302 / 86	258 / 302 / 86	258 / 302 / 86	288 / 265 / 88	288 / 265 / 88	269 / 320 / 82	269 / 320 / 82	269 / 320 / 82	269 / 320 / 82	269 / 320 / 82
			Array Edge	348 / 336 / 80	348 / 336 / 80	313 / 389 / 72	313 / 389 / 72	313 / 389 / 72	313 / 389 / 72	313 / 389 / 72	368 / 360 / 78	368 / 360 / 78	326 / 409 / 69	326 / 409 / 69	326 / 409 / 69	326 / 409 / 69	326 / 409 / 69
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 168 / 61	411 / 238 / 61	411 / 238 / 61	411 / 238 / 61	411 / 342 / 61	411 / 342 / 61	411 / 129 / 61	411 / 188 / 61	411 / 264 / 61	411 / 264 / 61	411 / 264 / 61	411 / 378 / 61	411 / 378 / 61
			Array Edge	411 / 129 / 61	411 / 267 / 61	411 / 371 / 61	411 / 371 / 61	411 / 371 / 61	353 / 454 / 53	353 / 454 / 53	411 / 143 / 61	411 / 296 / 61	398 / 397 / 60	398 / 397 / 60	398 / 397 / 60	334 / 473 / 50	334 / 473 / 50
		7 to 20	Array Interior	376 / 217 / 117	376 / 217 / 117	376 / 217 / 117	376 / 341 / 117	376 / 341 / 117	376 / 341 / 117	354 / 390 / 110	376 / 241 / 117	376 / 241 / 117	376 / 241 / 117	371 / 371 / 115	371 / 371 / 115	371 / 371 / 115	337 / 411 / 105
			Array Edge	376 / 341 / 117	376 / 341 / 117	376 / 341 / 117	315 / 441 / 98	315 / 441 / 98	315 / 441 / 98	282 / 477 / 88	371 / 371 / 115	371 / 371 / 115	371 / 371 / 115	299 / 460 / 93	299 / 460 / 93	299 / 460 / 93	271 / 505 / 84
		20 to 27	Array Interior	358 / 160 / 149	358 / 160 / 149	358 / 160 / 149	358 / 285 / 149	358 / 285 / 149	358 / 285 / 149	358 / 310 / 149	358 / 178 / 149	358 / 178 / 149	358 / 178 / 149	358 / 315 / 149	358 / 315 / 149	358 / 315 / 149	358 / 343 / 149
			Array Edge	358 / 253 / 149	358 / 253 / 149	358 / 253 / 149	322 / 396 / 134	322 / 396 / 134	322 / 396 / 134	312 / 416 / 130	358 / 281 / 149	358 / 281 / 149	358 / 281 / 149	307 / 416 / 127	307 / 416 / 127	307 / 416 / 127	296 / 436 / 123
		27 to 45	Array Interior	272 / 232 / 153	272 / 232 / 153	272 / 232 / 153	272 / 232 / 153	272 / 261 / 153	255 / 312 / 144	272 / 261 / 153	272 / 257 / 153	272 / 257 / 153	272 / 257 / 153	272 / 257 / 153	269 / 285 / 152	248 / 335 / 140	269 / 285 / 152
			Array Edge	248 / 329 / 140	248 / 329 / 140	248 / 329 / 140	248 / 329 / 140	241 / 358 / 136	214 / 402 / 121	241 / 358 / 136	253 / 354 / 136	253 / 354 / 136	253 / 354 / 136	253 / 354 / 136	238 / 373 / 128	213 / 421 / 115	238 / 373 / 128
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 197 / 105	243 / 197 / 105	243 / 197 / 105	243 / 197 / 105	243 / 197 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105
			Array Edge	255 / 227 / 101	255 / 227 / 101	243 / 279 / 96	243 / 279 / 96	243 / 279 / 96	243 / 279 / 96	243 / 279 / 96	270 / 245 / 99	270 / 245 / 99	257 / 300 / 94	257 / 300 / 94	257 / 300 / 94	257 / 300 / 94	257 / 300 / 94
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 247 / 61	411 / 345 / 61	411 / 345 / 61	411 / 345 / 61	366 / 437 / 55	366 / 437 / 55	411 / 132 / 61	411 / 274 / 61	411 / 381 / 61	411 / 381 / 61	411 / 381 / 61	347 / 457 / 52	347 / 457 / 52
			Array Edge	411 / 190 / 61	411 / 385 / 61	353 / 457 / 53	353 / 457 / 53	353 / 457 / 53	295 / 540 / 44	295 / 540 / 44	411 / 212 / 61	392 / 406 / 59	334 / 476 / 50	334 / 476 / 50	334 / 476 / 50	283 / 568 / 42	283 / 568 / 42
		7 to 20	Array Interior	376 / 316 / 117	376 / 316 / 117	376 / 316 / 117	326 / 424 / 101	326 / 424 / 101	326 / 424 / 101	293 / 462 / 91	376 / 350 / 117	376 / 350 / 117	376 / 350 / 117	310 / 444 / 96	310 / 444 / 96	310 / 444 / 96	282 / 490 / 88
			Array Edge	326 / 424 / 101	326 / 424 / 101	326 / 424 / 101	260 / 517 / 81	260 / 517 / 81	260 / 517 / 81	238 / 571 / 74	310 / 444 / 96	310 / 444 / 96	310 / 444 / 96	249 / 545 / 77	249 / 545 / 77	249 / 545 / 77	227 / 599 / 71
		20 to 27	Array Interior	358 / 235 / 149	358 / 235 / 149	358 / 235 / 149	338 / 386 / 140	338 / 386 / 140	338 / 386 / 140	322 / 400 / 134	358 / 260 / 149	358 / 260 / 149	358 / 260 / 149	317 / 400 / 132	317 / 400 / 132	317 / 400 / 132	307 / 420 / 127
			Array Edge	353 / 361 / 147	353 / 361 / 147	353 / 361 / 147	270 / 474 / 112	270 / 474 / 112	270 / 474 / 112	260 / 494 / 108	338 / 381 / 140	338 / 381 / 140	338 / 381 / 140	260 / 502 / 108	260 / 502 / 108	260 / 502 / 108	249 / 522 / 104
		27 to 45	Array Interior	255 / 314 / 144	255 / 314 / 144	255 / 314 / 144	255 / 314 / 144	245 / 338 / 138	221 / 386 / 124	245 / 338 / 138	250 / 338 / 140	250 / 338 / 140	250 / 338 / 140	250 / 338 / 140	240 / 362 / 134	212 / 405 / 119	240 / 362 / 134
			Array Edge	258 / 405 / 121	258 / 405 / 121	258 / 405 / 121	258 / 405 / 121	242 / 423 / 113	217 / 478 / 101	242 / 423 / 113	261 / 425 / 115	261 / 425 / 115	261 / 425 / 115	261 / 425 / 115	243 / 442 / 107	216 / 496 / 95	243 / 442 / 107
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 104	246 / 216 / 104	234 / 266 / 99	234 / 266 / 99	234 / 266 / 99	234 / 266 / 99	234 / 266 / 99	260 / 233 / 101	260 / 233 / 101	248 / 287 / 96	248 / 287 / 96	248 / 287 / 96	248 / 287 / 96	248 / 287 / 96
			Array Edge	311 / 293 / 91	311 / 293 / 91	294 / 357 / 86	294 / 357 / 86	294 / 357 / 86	294 / 357 / 86	294 / 357 / 86	329 / 315 / 89	329 / 315 / 89	302 / 371 / 81	302 / 371 / 81	302 / 371 / 81	302 / 371 / 81	302 / 371 / 81
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 144 / 61	411 / 298 / 61	398 / 400 / 60	398 / 400 / 60	398 / 400 / 60	334 / 476 / 50	334 / 476 / 50	411 / 161 / 61	411 / 330 / 61	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	315 / 495 / 47	315 / 495 / 47
			Array Edge	411 / 231 / 61	379 / 425 / 57	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	270 / 587 / 41	270 / 587 / 41	411 / 256 / 61	360 / 445 / 54	302 / 513 / 45	302 / 513 / 45	302 / 513 / 45	257 / 615 / 39	257 / 615 / 39
		7 to 20	Array Interior	349 / 374 / 107	349 / 374 / 107	349 / 374 / 107	281 / 464 / 86	281 / 464 / 86	281 / 464 / 86	255 / 509 / 78	328 / 388 / 101	328 / 388 / 101	328 / 388 / 101	265 / 483 / 82	265 / 483 / 82	265 / 483 / 82	239 / 526 / 74
			Array Edge	281 / 464 / 86	281 / 464 / 86	281 / 464 / 86	224 / 563 / 69	224 / 563 / 69	224 / 563 / 69	203 / 616 / 62	266 / 483 / 82	266 / 483 / 82	266 / 483 / 82	214 / 591 / 66	214 / 591 / 66	214 / 591 / 66	198 / 660 / 61
		20 to 27	Array Interior	348 / 291 / 139	348 / 291 / 139	348 / 291 / 139	289 / 419 / 116	289 / 419 / 116	289 / 419 / 116	279 / 439 / 112	348 / 322 / 139	348 / 322 / 139	348 / 322 / 139	275 / 439 / 110	275 / 439 / 110	275 / 439 / 110	265 / 459 / 106
			Array Edge	304 / 394 / 121	304 / 394 / 121	304 / 394 / 121	235 / 521 / 94	235 / 521 / 94	235 / 521 / 94	226 / 541 / 90	289 / 414 / 116	289 / 414 / 116	289 / 414 / 116	221 / 538 / 88	221 / 538 / 88	221 / 538 / 88	216 / 570 / 86
		27 to 45	Array Interior	245 / 356 / 125	245 / 356 / 125	245 / 356 / 125	245 / 356 / 125	231 / 375 / 118	207 / 424 / 106	231 / 375 / 118	245 / 370 / 118	245 / 370 / 118	245 / 370 / 118	245 / 370 / 118	233 / 395 / 113	208 / 444 / 100	233 / 395 / 113
			Array Edge	258 / 436 / 100	258 / 436 / 100	258 / 436 / 100	258 / 436 / 100	244 / 461 / 95	217 / 514 / 84	244 / 461 / 95	270 / 463 / 97	270 / 463 / 97	270 / 463 / 97	270 / 463 / 97	255 / 488 / 91	225 / 542 / 81	255 / 488 / 91
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 95	272 / 246 / 95	258 / 302 / 91	258 / 302 / 91	258 / 302 / 91	258 / 302 / 91	258 / 302 / 91	288 / 265 / 93	288 / 265 / 93	269 / 320 / 87	269 / 320 / 87	269 / 320 / 87	269 / 320 / 87	269 / 320 / 87
			Array Edge	348 / 336 / 85	348 / 336 / 85	313 / 389 / 76	313 / 389 / 76	313 / 389 / 76	313 / 389 / 76	313 / 389 / 76	368 / 360 / 82	368 / 360 / 82	326 / 409 / 73	326 / 409 / 73	326 / 409 / 73	326 / 409 / 73	326 / 409 / 73

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 208 / 61	411 / 291 / 61	411 / 291 / 61	411 / 291 / 61	398 / 403 / 60	398 / 403 / 60	411 / 129 / 61	411 / 229 / 61	411 / 320 / 61	411 / 320 / 61	411 / 320 / 61	379 / 420 / 57	379 / 420 / 57
			Array Edge	411 / 159 / 61	411 / 326 / 61	379 / 416 / 57	379 / 416 / 57	379 / 416 / 57	321 / 499 / 48	321 / 499 / 48	411 / 176 / 61	411 / 357 / 61	366 / 440 / 55	366 / 440 / 55	366 / 440 / 55	308 / 524 / 46	308 / 524 / 46
		7 to 20	Array Interior	346 / 274 / 105	346 / 274 / 105	346 / 274 / 105	316 / 390 / 96	316 / 390 / 96	316 / 390 / 96	287 / 429 / 87	346 / 301 / 105	346 / 301 / 105	346 / 301 / 105	301 / 407 / 92	301 / 407 / 92	301 / 407 / 92	272 / 445 / 83
			Array Edge	316 / 390 / 96	316 / 390 / 96	316 / 390 / 96	252 / 477 / 77	252 / 477 / 77	252 / 477 / 77	232 / 532 / 71	301 / 407 / 92	301 / 407 / 92	301 / 407 / 92	242 / 501 / 74	242 / 501 / 74	242 / 501 / 74	222 / 556 / 68
		20 to 27	Array Interior	336 / 206 / 129	336 / 206 / 129	336 / 206 / 129	327 / 352 / 126	327 / 352 / 126	327 / 352 / 126	313 / 366 / 120	336 / 226 / 129	336 / 226 / 129	336 / 226 / 129	313 / 369 / 120	313 / 369 / 120	313 / 369 / 120	299 / 383 / 115
			Array Edge	336 / 323 / 129	336 / 323 / 129	336 / 323 / 129	261 / 434 / 101	261 / 434 / 101	261 / 434 / 101	252 / 454 / 97	327 / 344 / 126	327 / 344 / 126	327 / 344 / 126	252 / 458 / 97	252 / 458 / 97	252 / 458 / 97	243 / 478 / 94
		27 to 45	Array Interior	252 / 280 / 130	252 / 280 / 130	252 / 280 / 130	252 / 280 / 130	243 / 302 / 125	227 / 358 / 117	243 / 302 / 125	246 / 299 / 127	246 / 299 / 127	246 / 299 / 127	246 / 299 / 127	236 / 322 / 122	217 / 375 / 112	236 / 322 / 122
			Array Edge	240 / 372 / 112	240 / 372 / 112	240 / 372 / 112	240 / 372 / 112	226 / 391 / 105	201 / 439 / 93	226 / 391 / 105	242 / 389 / 107	242 / 389 / 107	242 / 389 / 107	242 / 389 / 107	227 / 407 / 100	204 / 462 / 90	227 / 407 / 100
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 99	243 / 191 / 99	243 / 240 / 99	243 / 240 / 99	243 / 240 / 99	243 / 240 / 99	243 / 240 / 99	243 / 202 / 99	243 / 202 / 99	234 / 253 / 95	234 / 253 / 95	234 / 253 / 95	234 / 253 / 95	234 / 253 / 95
			Array Edge	285 / 262 / 91	285 / 262 / 91	270 / 321 / 86	270 / 321 / 86	270 / 321 / 86	270 / 321 / 86	270 / 321 / 86	300 / 280 / 88	300 / 280 / 88	280 / 337 / 82	280 / 337 / 82	280 / 337 / 82	280 / 337 / 82	280 / 337 / 82
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 146 / 61	411 / 302 / 61	392 / 399 / 59	392 / 399 / 59	392 / 399 / 59	334 / 483 / 50	334 / 483 / 50	411 / 162 / 61	411 / 332 / 61	379 / 423 / 57	379 / 423 / 57	379 / 423 / 57	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47
			Array Edge	411 / 234 / 61	372 / 424 / 56	321 / 503 / 48	321 / 503 / 48	321 / 503 / 48	270 / 595 / 41	270 / 595 / 41	411 / 257 / 61	360 / 448 / 54	302 / 516 / 45	302 / 516 / 45	302 / 516 / 45	257 / 618 / 39	257 / 618 / 39
		7 to 20	Array Interior	326 / 374 / 99	326 / 374 / 99	326 / 374 / 99	262 / 461 / 80	262 / 461 / 80	262 / 461 / 80	237 / 506 / 72	311 / 391 / 95	311 / 391 / 95	311 / 391 / 95	252 / 485 / 77	252 / 485 / 77	252 / 485 / 77	227 / 529 / 69
			Array Edge	262 / 461 / 80	262 / 461 / 80	262 / 461 / 80	213 / 571 / 65	213 / 571 / 65	213 / 571 / 65	193 / 625 / 59	253 / 485 / 77	253 / 485 / 77	253 / 485 / 77	203 / 594 / 62	203 / 594 / 62	203 / 594 / 62	184 / 647 / 56
		20 to 27	Array Interior	336 / 300 / 129	336 / 300 / 129	336 / 300 / 129	275 / 425 / 106	275 / 425 / 106	275 / 425 / 106	261 / 438 / 101	336 / 329 / 129	336 / 329 / 129	336 / 329 / 129	261 / 441 / 101	261 / 441 / 101	261 / 441 / 101	252 / 461 / 97
			Array Edge	289 / 400 / 112	289 / 400 / 112	289 / 400 / 112	219 / 518 / 85	219 / 518 / 85	219 / 518 / 85	210 / 537 / 81	276 / 416 / 106	276 / 416 / 106	276 / 416 / 106	211 / 541 / 81	211 / 541 / 81	211 / 541 / 81	201 / 560 / 77
		27 to 45	Array Interior	237 / 356 / 115	237 / 356 / 115	237 / 356 / 115	237 / 356 / 115	227 / 381 / 110	200 / 423 / 97	227 / 381 / 110	239 / 373 / 110	239 / 373 / 110	239 / 373 / 110	239 / 373 / 110	228 / 397 / 105	203 / 446 / 93	228 / 397 / 105
			Array Edge	261 / 442 / 93	261 / 442 / 93	261 / 442 / 93	261 / 442 / 93	247 / 467 / 88	219 / 522 / 78	247 / 467 / 88	272 / 466 / 90	272 / 466 / 90	272 / 466 / 90	272 / 466 / 90	256 / 491 / 85	226 / 545 / 75	256 / 491 / 85
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 93	275 / 250 / 93	258 / 303 / 87	258 / 303 / 87	258 / 303 / 87	258 / 303 / 87	258 / 303 / 87	289 / 267 / 91	289 / 267 / 91	271 / 322 / 85	271 / 322 / 85	271 / 322 / 85	271 / 322 / 85	271 / 322 / 85
			Array Edge	347 / 336 / 81	347 / 336 / 81	312 / 389 / 73	312 / 389 / 73	312 / 389 / 73	312 / 389 / 73	312 / 389 / 73	365 / 357 / 79	365 / 357 / 79	327 / 411 / 71	327 / 411 / 71	327 / 411 / 71	327 / 411 / 71	327 / 411 / 71
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 179 / 61	411 / 363 / 61	360 / 439 / 54	360 / 439 / 54	360 / 439 / 54	302 / 521 / 45	302 / 521 / 45	411 / 197 / 61	404 / 392 / 61	347 / 463 / 52	347 / 463 / 52	347 / 463 / 52	289 / 545 / 43	289 / 545 / 43
			Array Edge	411 / 282 / 61	340 / 463 / 51	289 / 539 / 43	289 / 539 / 43	289 / 539 / 43	244 / 640 / 37	244 / 640 / 37	411 / 310 / 61	328 / 487 / 49	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	231 / 662 / 35	231 / 662 / 35
		7 to 20	Array Interior	281 / 407 / 84	281 / 407 / 84	281 / 407 / 84	229 / 509 / 69	229 / 509 / 69	229 / 509 / 69	206 / 552 / 62	271 / 430 / 82	271 / 430 / 82	271 / 430 / 82	220 / 533 / 66	220 / 533 / 66	220 / 533 / 66	197 / 575 / 59
			Array Edge	238 / 509 / 69	238 / 509 / 69	238 / 509 / 69	190 / 616 / 55	190 / 616 / 55	190 / 616 / 55	175 / 685 / 51	237 / 533 / 66	237 / 533 / 66	237 / 533 / 66	192 / 655 / 54	192 / 655 / 54	192 / 655 / 54	171 / 706 / 48
		20 to 27	Array Interior	310 / 350 / 117	310 / 350 / 117	310 / 350 / 117	239 / 465 / 90	239 / 465 / 90	239 / 465 / 90	226 / 476 / 85	297 / 367 / 112	297 / 367 / 112	297 / 367 / 112	226 / 480 / 85	226 / 480 / 85	226 / 480 / 85	217 / 499 / 82
			Array Edge	263 / 439 / 95	263 / 439 / 95	263 / 439 / 95	198 / 564 / 72	198 / 564 / 72	198 / 564 / 72	194 / 596 / 70	259 / 455 / 90	259 / 455 / 90	259 / 455 / 90	196 / 587 / 69	196 / 587 / 69	196 / 587 / 69	192 / 619 / 67
		27 to 45	Array Interior	239 / 388 / 99	239 / 388 / 99	239 / 388 / 99	239 / 388 / 99	228 / 413 / 95	201 / 460 / 84	228 / 413 / 95	249 / 411 / 96	249 / 411 / 96	249 / 411 / 96	249 / 411 / 96	233 / 429 / 90	208 / 484 / 80	233 / 429 / 90
			Array Edge	276 / 480 / 80	276 / 480 / 80	276 / 480 / 80	276 / 480 / 80	260 / 504 / 76	233 / 567 / 68	260 / 504 / 76	287 / 503 / 77	287 / 503 / 77	287 / 503 / 77	287 / 503 / 77	269 / 527 / 73	240 / 590 / 65	269 / 527 / 73
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 86	304 / 284 / 86	284 / 342 / 80	284 / 342 / 80	284 / 342 / 80	284 / 342 / 80	284 / 342 / 80	319 / 303 / 84	319 / 303 / 84	298 / 363 / 78	298 / 363 / 78	298 / 363 / 78	298 / 363 / 78	298 / 363 / 78
			Array Edge	383 / 378 / 75	383 / 378 / 75	336 / 426 / 66	336 / 426 / 66	336 / 426 / 66	336 / 426 / 66	336 / 426 / 66	395 / 394 / 71	395 / 394 / 71	352 / 449 / 63	352 / 449 / 63	352 / 449 / 63	352 / 449 / 63	352 / 449 / 63
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 208 / 61	411 / 291 / 61	411 / 291 / 61	411 / 291 / 61	398 / 403 / 60	398 / 403 / 60	411 / 129 / 61	411 / 229 / 61	411 / 320 / 61	411 / 320 / 61	411 / 320 / 61	379 / 420 / 57	379 / 420 / 57
			Array Edge	411 / 159 / 61	411 / 326 / 61	379 / 416 / 57	379 / 416 / 57	379 / 416 / 57	321 / 499 / 48	321 / 499 / 48	411 / 176 / 61	411 / 357 / 61	366 / 440 / 55	366 / 440 / 55	366 / 440 / 55	308 / 524 / 46	308 / 524 / 46
		7 to 20	Array Interior	376 / 267 / 117	376 / 267 / 117	376 / 267 / 117	354 / 390 / 110	354 / 390 / 110	354 / 390 / 110	321 / 429 / 100	376 / 293 / 117	376 / 293 / 117	376 / 293 / 117	337 / 407 / 105	337 / 407 / 105	337 / 407 / 105	304 / 445 / 94
			Array Edge	354 / 390 / 110	354 / 390 / 110	354 / 390 / 110	282 / 477 / 88	282 / 477 / 88	282 / 477 / 88	260 / 532 / 81	337 / 407 / 105	337 / 407 / 105	337 / 407 / 105	271 / 501 / 84	271 / 501 / 84	271 / 501 / 84	249 / 556 / 77
		20 to 27	Array Interior	358 / 197 / 149	358 / 197 / 149	358 / 197 / 149	358 / 347 / 149	358 / 347 / 149	358 / 347 / 149	348 / 366 / 145	358 / 217 / 149	358 / 217 / 149	358 / 217 / 149	348 / 369 / 145	348 / 369 / 145	348 / 369 / 145	332 / 383 / 138
			Array Edge	358 / 310 / 149	358 / 310 / 149	358 / 310 / 149	291 / 434 / 121	291 / 434 / 121	291 / 434 / 121	281 / 454 / 117	358 / 340 / 149	358 / 340 / 149	358 / 340 / 149	281 / 458 / 117	281 / 458 / 117	281 / 458 / 117	270 / 478 / 112
		27 to 45	Array Interior	269 / 280 / 152	269 / 280 / 152	269 / 280 / 152	269 / 280 / 152	258 / 302 / 146	241 / 358 / 136	258 / 302 / 146	262 / 299 / 148	262 / 299 / 148	262 / 299 / 148	262 / 299 / 148	252 / 322 / 142	231 / 375 / 130	252 / 322 / 142
			Array Edge	254 / 372 / 130	254 / 372 / 130	254 / 372 / 130	254 / 372 / 130	239 / 391 / 122	213 / 439 / 109	239 / 391 / 122	256 / 389 / 124	256 / 389 / 124	256 / 389 / 124	256 / 389 / 124	240 / 407 / 117	216 / 462 / 105	240 / 407 / 117
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 240 / 105	243 / 240 / 105	243 / 240 / 105	243 / 240 / 105	243 / 240 / 105	243 / 202 / 105	243 / 202 / 105	234 / 253 / 101	234 / 253 / 101	234 / 253 / 101	234 / 253 / 101	234 / 253 / 101
			Array Edge	285 / 262 / 96	285 / 262 / 96	270 / 321 / 91	270 / 321 / 91	270 / 321 / 91	270 / 321 / 91	270 / 321 / 91	300 / 280 / 94	300 / 280 / 94	280 / 337 / 88	280 / 337 / 88	280 / 337 / 88	280 / 337 / 88	280 / 337 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 146 / 61	411 / 302 / 61	392 / 399 / 59	392 / 399 / 59	392 / 399 / 59	334 / 483 / 50	334 / 483 / 50	411 / 162 / 61	411 / 332 / 61	379 / 423 / 57	379 / 423 / 57	379 / 423 / 57	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47
			Array Edge	411 / 234 / 61	372 / 424 / 56	321 / 503 / 48	321 / 503 / 48	321 / 503 / 48	270 / 595 / 41	270 / 595 / 41	411 / 257 / 61	360 / 448 / 54	302 / 516 / 45	302 / 516 / 45	302 / 516 / 45	257 / 618 / 39	257 / 618 / 39
		7 to 20	Array Interior	365 / 374 / 113	365 / 374 / 113	365 / 374 / 113	293 / 461 / 91	293 / 461 / 91	293 / 461 / 91	266 / 506 / 83	348 / 391 / 108	348 / 391 / 108	348 / 391 / 108	282 / 485 / 88	282 / 485 / 88	282 / 485 / 88	255 / 529 / 79
			Array Edge	293 / 461 / 91	293 / 461 / 91	293 / 461 / 91	238 / 571 / 74	238 / 571 / 74	238 / 571 / 74	216 / 625 / 67	283 / 485 / 88	283 / 485 / 88	283 / 485 / 88	227 / 594 / 71	227 / 594 / 71	227 / 594 / 71	205 / 647 / 64
		20 to 27	Array Interior	358 / 287 / 149	358 / 287 / 149	358 / 287 / 149	307 / 425 / 127	307 / 425 / 127	307 / 425 / 127	291 / 438 / 121	358 / 315 / 149	358 / 315 / 149	358 / 315 / 149	291 / 441 / 121	291 / 441 / 121	291 / 441 / 121	281 / 461 / 117
			Array Edge	322 / 400 / 134	322 / 400 / 134	322 / 400 / 134	244 / 518 / 102	244 / 518 / 102	244 / 518 / 102	234 / 537 / 97	307 / 416 / 127	307 / 416 / 127	307 / 416 / 127	235 / 541 / 97	235 / 541 / 97	235 / 541 / 97	224 / 560 / 93
		27 to 45	Array Interior	252 / 356 / 134	252 / 356 / 134	252 / 356 / 134	252 / 356 / 134	241 / 381 / 128	212 / 423 / 113	241 / 381 / 128	253 / 373 / 128	253 / 373 / 128	253 / 373 / 128	253 / 373 / 128	241 / 397 / 122	215 / 446 / 109	241 / 397 / 122
			Array Edge	262 / 442 / 109	262 / 442 / 109	262 / 442 / 109	262 / 442 / 109	248 / 467 / 103	220 / 522 / 92	248 / 467 / 103	272 / 466 / 105	272 / 466 / 105	272 / 466 / 105	272 / 466 / 105	256 / 491 / 99	226 / 545 / 88	256 / 491 / 99
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 99	275 / 250 / 99	258 / 303 / 93	258 / 303 / 93	258 / 303 / 93	258 / 303 / 93	258 / 303 / 93	289 / 267 / 96	289 / 267 / 96	271 / 322 / 90	271 / 322 / 90	271 / 322 / 90	271 / 322 / 90	271 / 322 / 90
			Array Edge	347 / 336 / 86	347 / 336 / 86	312 / 389 / 78	312 / 389 / 78	312 / 389 / 78	312 / 389 / 78	312 / 389 / 78	365 / 357 / 84	365 / 357 / 84	327 / 411 / 75	327 / 411 / 75	327 / 411 / 75	327 / 411 / 75	327 / 411 / 75
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 179 / 61	411 / 363 / 61	360 / 439 / 54	360 / 439 / 54	360 / 439 / 54	302 / 521 / 45	302 / 521 / 45	411 / 197 / 61	404 / 392 / 61	347 / 463 / 52	347 / 463 / 52	347 / 463 / 52	289 / 545 / 43	289 / 545 / 43
			Array Edge	411 / 282 / 61	340 / 463 / 51	289 / 539 / 43	289 / 539 / 43	289 / 539 / 43	244 / 640 / 37	244 / 640 / 37	411 / 310 / 61	328 / 487 / 49	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	231 / 662 / 35	231 / 662 / 35
		7 to 20	Array Interior	312 / 407 / 96	312 / 407 / 96	312 / 407 / 96	255 / 509 / 78	255 / 509 / 78	255 / 509 / 78	229 / 552 / 70	302 / 430 / 93	302 / 430 / 93	302 / 430 / 93	245 / 533 / 75	245 / 533 / 75	245 / 533 / 75	219 / 575 / 67
			Array Edge	264 / 509 / 78	264 / 509 / 78	264 / 509 / 78	210 / 616 / 62	210 / 616 / 62	210 / 616 / 62	194 / 685 / 58	261 / 533 / 75	261 / 533 / 75	261 / 533 / 75	211 / 655 / 61	211 / 655 / 61	211 / 655 / 61	189 / 706 / 55
		20 to 27	Array Interior	343 / 350 / 137	343 / 350 / 137	343 / 350 / 137	265 / 465 / 106	265 / 465 / 106	265 / 465 / 106	250 / 476 / 100	328 / 367 / 131	328 / 367 / 131	328 / 367 / 131	250 / 480 / 100	250 / 480 / 100	250 / 480 / 100	240 / 499 / 96
			Array Edge	289 / 439 / 112	289 / 439 / 112	289 / 439 / 112	218 / 564 / 84	218 / 564 / 84	218 / 564 / 84	213 / 596 / 82	284 / 455 / 106	284 / 455 / 106	284 / 455 / 106	216 / 587 / 80	216 / 587 / 80	216 / 587 / 80	210 / 619 / 79
		27 to 45	Array Interior	246 / 388 / 113	246 / 388 / 113	246 / 388 / 113	246 / 388 / 113	235 / 413 / 107	207 / 460 / 95	235 / 413 / 107	252 / 411 / 109	252 / 411 / 109	252 / 411 / 109	252 / 411 / 109	235 / 429 / 102	211 / 484 / 91	235 / 429 / 102
			Array Edge	276 / 480 / 91	276 / 480 / 91	276 / 480 / 91	276 / 480 / 91	260 / 504 / 86	233 / 567 / 77	260 / 504 / 86	287 / 503 / 88	287 / 503 / 88	287 / 503 / 88	287 / 503 / 88	269 / 527 / 82	240 / 590 / 74	269 / 527 / 82
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 91	304 / 284 / 91	284 / 342 / 85	284 / 342 / 85	284 / 342 / 85	284 / 342 / 85	284 / 342 / 85	319 / 303 / 88	319 / 303 / 88	298 / 363 / 82	298 / 363 / 82	298 / 363 / 82	298 / 363 / 82	298 / 363 / 82
			Array Edge	383 / 378 / 79	383 / 378 / 79	336 / 426 / 69	336 / 426 / 69	336 / 426 / 69	336 / 426 / 69	336 / 426 / 69	395 / 394 / 75	395 / 394 / 75	352 / 449 / 67	352 / 449 / 67	352 / 449 / 67	352 / 449 / 67	352 / 449 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 131 / 61	411 / 273 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	347 / 456 / 52	347 / 456 / 52	411 / 157 / 61	411 / 322 / 61	385 / 418 / 58	385 / 418 / 58	385 / 418 / 58	321 / 493 / 48	321 / 493 / 48	
			Array Edge	411 / 211 / 61	392 / 405 / 59	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	283 / 567 / 42	283 / 567 / 42	411 / 249 / 61	360 / 435 / 54	308 / 512 / 46	308 / 512 / 46	308 / 512 / 46	257 / 601 / 39	257 / 601 / 39	
		7 to 20	Array Interior	346 / 359 / 105	346 / 359 / 105	346 / 359 / 105	277 / 443 / 84	277 / 443 / 84	277 / 443 / 84	252 / 488 / 77	316 / 385 / 96	316 / 385 / 96	316 / 385 / 96	257 / 481 / 78	257 / 481 / 78	257 / 481 / 78	232 / 525 / 71	
			Array Edge	277 / 443 / 84	277 / 443 / 84	277 / 443 / 84	222 / 543 / 68	222 / 543 / 68	222 / 543 / 68	203 / 598 / 62	257 / 481 / 78	257 / 481 / 78	257 / 481 / 78	208 / 591 / 63	208 / 591 / 63	208 / 591 / 63	188 / 645 / 57	
		20 to 27	Array Interior	336 / 271 / 129	336 / 271 / 129	336 / 271 / 129	289 / 406 / 112	289 / 406 / 112	289 / 406 / 112	275 / 419 / 106	336 / 319 / 129	336 / 319 / 129	336 / 319 / 129	266 / 436 / 103	266 / 436 / 103	266 / 436 / 103	257 / 456 / 99	
			Array Edge	303 / 380 / 117	303 / 380 / 117	303 / 380 / 117	233 / 501 / 90	233 / 501 / 90	233 / 501 / 90	224 / 521 / 86	280 / 411 / 108	280 / 411 / 108	280 / 411 / 108	215 / 537 / 83	215 / 537 / 83	215 / 537 / 83	205 / 556 / 79	
		27 to 45	Array Interior	235 / 337 / 120	235 / 337 / 120	235 / 337 / 120	235 / 337 / 120	225 / 361 / 115	199 / 404 / 102	225 / 361 / 115	239 / 367 / 112	239 / 367 / 112	239 / 367 / 112	239 / 367 / 112	228 / 392 / 107	203 / 441 / 95	228 / 392 / 107	
			Array Edge	254 / 424 / 98	254 / 424 / 98	254 / 424 / 98	254 / 424 / 98	241 / 449 / 93	211 / 495 / 82	241 / 449 / 93	265 / 453 / 90	265 / 453 / 90	265 / 453 / 90	265 / 453 / 90	250 / 477 / 85	226 / 541 / 77	250 / 477 / 85	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 95	260 / 232 / 95	247 / 286 / 91	247 / 286 / 91	247 / 286 / 91	247 / 286 / 91	247 / 286 / 91	282 / 259 / 91	282 / 259 / 91	267 / 317 / 86	267 / 317 / 86	267 / 317 / 86	267 / 317 / 86	267 / 317 / 86	
			Array Edge	328 / 314 / 84	328 / 314 / 84	301 / 370 / 77	301 / 370 / 77	301 / 370 / 77	301 / 370 / 77	301 / 370 / 77	361 / 351 / 80	361 / 351 / 80	324 / 406 / 72	324 / 406 / 72	324 / 406 / 72	324 / 406 / 72	324 / 406 / 72	
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 195 / 61	404 / 388 / 61	347 / 459 / 52	347 / 459 / 52	347 / 459 / 52	289 / 540 / 43	289 / 540 / 43	411 / 231 / 61	379 / 426 / 57	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	270 / 587 / 41	270 / 587 / 41	
			Array Edge	411 / 307 / 61	328 / 483 / 49	283 / 571 / 42	283 / 571 / 42	283 / 571 / 42	238 / 674 / 36	238 / 674 / 36	411 / 361 / 61	302 / 520 / 45	257 / 605 / 39	257 / 605 / 39	257 / 605 / 39	219 / 721 / 33	219 / 721 / 33	
		7 to 20	Array Interior	287 / 426 / 87	287 / 426 / 87	287 / 426 / 87	232 / 528 / 71	232 / 528 / 71	232 / 528 / 71	213 / 584 / 65	267 / 464 / 81	267 / 464 / 81	267 / 464 / 81	213 / 564 / 65	213 / 564 / 65	213 / 564 / 65	193 / 617 / 59	
			Array Edge	248 / 528 / 71	248 / 528 / 71	248 / 528 / 71	201 / 649 / 57	201 / 649 / 57	201 / 649 / 57	180 / 700 / 51	242 / 564 / 65	242 / 564 / 65	242 / 564 / 65	197 / 696 / 53	197 / 696 / 53	197 / 696 / 53	180 / 766 / 48	
		20 to 27	Array Interior	317 / 369 / 122	317 / 369 / 122	317 / 369 / 122	238 / 475 / 92	238 / 475 / 92	238 / 475 / 92	229 / 495 / 88	289 / 394 / 112	289 / 394 / 112	289 / 394 / 112	224 / 522 / 86	224 / 522 / 86	224 / 522 / 86	215 / 542 / 83	
			Array Edge	270 / 451 / 97	270 / 451 / 97	270 / 451 / 97	210 / 596 / 76	210 / 596 / 76	210 / 596 / 76	200 / 614 / 72	268 / 487 / 90	268 / 487 / 90	268 / 487 / 90	209 / 644 / 70	209 / 644 / 70	209 / 644 / 70	198 / 661 / 67	
		27 to 45	Array Interior	247 / 408 / 102	247 / 408 / 102	247 / 408 / 102	247 / 408 / 102	235 / 433 / 97	207 / 480 / 85	235 / 433 / 97	258 / 437 / 93	258 / 437 / 93	258 / 437 / 93	258 / 437 / 93	245 / 461 / 88	217 / 515 / 78	245 / 461 / 88	
			Array Edge	284 / 499 / 82	284 / 499 / 82	284 / 499 / 82	284 / 499 / 82	273 / 534 / 78	238 / 585 / 69	273 / 534 / 78	306 / 546 / 77	306 / 546 / 77	306 / 546 / 77	306 / 546 / 77	286 / 568 / 72	253 / 631 / 64	286 / 568 / 72	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 86	317 / 300 / 86	295 / 360 / 80	295 / 360 / 80	295 / 360 / 80	295 / 360 / 80	295 / 360 / 80	348 / 336 / 82	348 / 336 / 82	314 / 390 / 74	314 / 390 / 74	314 / 390 / 74	314 / 390 / 74	314 / 390 / 74	
			Array Edge	392 / 390 / 73	392 / 390 / 73	349 / 445 / 65	349 / 445 / 65	349 / 445 / 65	349 / 445 / 65	349 / 445 / 65	422 / 426 / 69	422 / 426 / 69	372 / 481 / 61	372 / 481 / 61	372 / 481 / 61	372 / 481 / 61	372 / 481 / 61	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 236 / 61	372 / 428 / 56	315 / 497 / 47	315 / 497 / 47	315 / 497 / 47	263 / 586 / 40	263 / 586 / 40	411 / 279 / 61	347 / 466 / 52	295 / 544 / 44	295 / 544 / 44	295 / 544 / 44	244 / 632 / 37	244 / 632 / 37	
			Array Edge	411 / 369 / 61	302 / 531 / 45	257 / 617 / 39	257 / 617 / 39	257 / 617 / 39	219 / 736 / 33	219 / 736 / 33	392 / 412 / 59	276 / 566 / 41	238 / 665 / 36	238 / 665 / 36	238 / 665 / 36	199 / 781 / 30	199 / 781 / 30	
		7 to 20	Array Interior	248 / 465 / 75	248 / 465 / 75	248 / 465 / 75	201 / 576 / 61	201 / 576 / 61	201 / 576 / 61	183 / 630 / 55	237 / 502 / 69	237 / 502 / 69	237 / 502 / 69	193 / 624 / 56	193 / 624 / 56	193 / 624 / 56	174 / 677 / 51	
			Array Edge	233 / 576 / 61	233 / 576 / 61	233 / 576 / 61	190 / 710 / 49	190 / 710 / 49	190 / 710 / 49	174 / 782 / 45	233 / 624 / 56	233 / 624 / 56	233 / 624 / 56	187 / 755 / 45	187 / 755 / 45	187 / 755 / 45	169 / 824 / 41	
		20 to 27	Array Interior	275 / 403 / 104	275 / 403 / 104	275 / 403 / 104	208 / 522 / 79	208 / 522 / 79	208 / 522 / 79	199 / 541 / 75	261 / 433 / 95	261 / 433 / 95	261 / 433 / 95	202 / 570 / 74	202 / 570 / 74	202 / 570 / 74	193 / 589 / 70	
			Array Edge	259 / 498 / 84	259 / 498 / 84	259 / 498 / 84	197 / 641 / 64	197 / 641 / 64	197 / 641 / 64	191 / 675 / 62	257 / 534 / 77	257 / 534 / 77	257 / 534 / 77	196 / 687 / 59	196 / 687 / 59	196 / 687 / 59	190 / 722 / 57	
		27 to 45	Array Interior	263 / 446 / 88	263 / 446 / 88	263 / 446 / 88	263 / 446 / 88	249 / 471 / 84	221 / 526 / 74	249 / 471 / 84	279 / 483 / 82	279 / 483 / 82	279 / 483 / 82	279 / 483 / 82	263 / 508 / 77	231 / 560 / 68	263 / 508 / 77	
			Array Edge	305 / 545 / 71	305 / 545 / 71	305 / 545 / 71	305 / 545 / 71	291 / 580 / 68	257 / 644 / 60	291 / 580 / 68	326 / 592 / 66	326 / 592 / 66	326 / 592 / 66	326 / 592 / 66	311 / 628 / 63	272 / 690 / 55	311 / 628 / 63	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 79	350 / 339 / 79	315 / 392 / 71	315 / 392 / 71	315 / 392 / 71	315 / 392 / 71	315 / 392 / 71	378 / 373 / 75	378 / 373 / 75	333 / 421 / 66	333 / 421 / 66	333 / 421 / 66	333 / 421 / 66	333 / 421 / 66	
			Array Edge	423 / 428 / 66	423 / 428 / 66	372 / 482 / 58	372 / 482 / 58	372 / 482 / 58	372 / 482 / 58	372 / 482 / 58	454 / 464 / 61	454 / 464 / 61	395 / 517 / 53	395 / 517 / 53	395 / 517 / 53	395 / 517 / 53	395 / 517 / 53	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 131 / 61	411 / 273 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	347 / 456 / 52	347 / 456 / 52	411 / 157 / 61	411 / 322 / 61	385 / 418 / 58	385 / 418 / 58	385 / 418 / 58	321 / 493 / 48	321 / 493 / 48	
			Array Edge	411 / 211 / 61	392 / 405 / 59	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	283 / 567 / 42	283 / 567 / 42	411 / 249 / 61	360 / 435 / 54	308 / 512 / 46	308 / 512 / 46	308 / 512 / 46	257 / 601 / 39	257 / 601 / 39	
		7 to 20	Array Interior	376 / 349 / 117	376 / 349 / 117	376 / 349 / 117	310 / 443 / 96	310 / 443 / 96	310 / 443 / 96	282 / 488 / 88	354 / 385 / 110	354 / 385 / 110	354 / 385 / 110	288 / 481 / 89	288 / 481 / 89	288 / 481 / 89	260 / 525 / 81	
			Array Edge	310 / 443 / 96	310 / 443 / 96	310 / 443 / 96	249 / 543 / 77	249 / 543 / 77	249 / 543 / 77	227 / 598 / 71	288 / 481 / 89	288 / 481 / 89	288 / 481 / 89	232 / 591 / 72	232 / 591 / 72	232 / 591 / 72	210 / 645 / 65	
		20 to 27	Array Interior	358 / 260 / 149	358 / 260 / 149	358 / 260 / 149	322 / 406 / 134	322 / 406 / 134	322 / 406 / 134	307 / 419 / 127	358 / 306 / 149	358 / 306 / 149	358 / 306 / 149	296 / 436 / 123	296 / 436 / 123	296 / 436 / 123	286 / 456 / 119	
			Array Edge	338 / 380 / 140	338 / 380 / 140	338 / 380 / 140	260 / 501 / 108	260 / 501 / 108	260 / 501 / 108	249 / 521 / 104	312 / 411 / 130	312 / 411 / 130	312 / 411 / 130	239 / 537 / 99	239 / 537 / 99	239 / 537 / 99	229 / 556 / 95	
		27 to 45	Array Interior	250 / 337 / 140	250 / 337 / 140	250 / 337 / 140	250 / 337 / 140	239 / 361 / 134	212 / 404 / 119	239 / 361 / 134	253 / 367 / 130	253 / 367 / 130	253 / 367 / 130	253 / 367 / 130	241 / 392 / 124	215 / 441 / 111	241 / 392 / 124	
			Array Edge	260 / 424 / 115	260 / 424 / 115	260 / 424 / 115	260 / 424 / 115	247 / 449 / 109	216 / 495 / 95	247 / 449 / 109	265 / 453 / 105	265 / 453 / 105	265 / 453 / 105	265 / 453 / 105	250 / 477 / 99	226 / 541 / 90	250 / 477 / 99	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 101	260 / 232 / 101	247 / 286 / 96	247 / 286 / 96	247 / 286 / 96	247 / 286 / 96	247 / 286 / 96	282 / 259 / 96	282 / 259 / 96	267 / 317 / 91	267 / 317 / 91	267 / 317 / 91	267 / 317 / 91	267 / 317 / 91	
			Array Edge	328 / 314 / 89	328 / 314 / 89	301 / 370 / 81	301 / 370 / 81	301 / 370 / 81	301 / 370 / 81	301 / 370 / 81	361 / 351 / 85	361 / 351 / 85	324 / 406 / 77	324 / 406 / 77	324 / 406 / 77	324 / 406 / 77	324 / 406 / 77	
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 195 / 61	404 / 388 / 61	347 / 459 / 52	347 / 459 / 52	347 / 459 / 52	289 / 540 / 43	289 / 540 / 43	411 / 231 / 61	379 / 426 / 57	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	270 / 587 / 41	270 / 587 / 41	
			Array Edge	411 / 307 / 61	328 / 483 / 49	283 / 571 / 42	283 / 571 / 42	283 / 571 / 42	238 / 674 / 36	238 / 674 / 36	411 / 361 / 61	302 / 520 / 45	257 / 605 / 39	257 / 605 / 39	257 / 605 / 39	219 / 721 / 33	219 / 721 / 33	
		7 to 20	Array Interior	321 / 426 / 100	321 / 426 / 100	321 / 426 / 100	260 / 528 / 81	260 / 528 / 81	260 / 528 / 81	238 / 584 / 74	299 / 464 / 93	299 / 464 / 93	299 / 464 / 93	238 / 564 / 74	238 / 564 / 74	238 / 564 / 74	216 / 617 / 67	
			Array Edge	276 / 528 / 81	276 / 528 / 81	276 / 528 / 81	223 / 649 / 65	223 / 649 / 65	223 / 649 / 65	200 / 700 / 59	268 / 564 / 74	268 / 564 / 74	268 / 564 / 74	218 / 696 / 60	218 / 696 / 60	218 / 696 / 60	199 / 766 / 55	
		20 to 27	Array Interior	353 / 369 / 147	353 / 369 / 147	353 / 369 / 147	265 / 475 / 110	265 / 475 / 110	265 / 475 / 110	255 / 495 / 106	322 / 394 / 134	322 / 394 / 134	322 / 394 / 134	249 / 522 / 104	249 / 522 / 104	249 / 522 / 104	239 / 542 / 99	
			Array Edge	299 / 451 / 117	299 / 451 / 117	299 / 451 / 117	233 / 596 / 91	233 / 596 / 91	233 / 596 / 91	222 / 614 / 87	294 / 487 / 108	294 / 487 / 108	294 / 487 / 108	230 / 644 / 84	230 / 644 / 84	230 / 644 / 84	218 / 661 / 80	
		27 to 45	Array Interior	258 / 408 / 119	258 / 408 / 119	258 / 408 / 119	258 / 408 / 119	245 / 433 / 113	215 / 480 / 99	245 / 433 / 113	260 / 437 / 109	260 / 437 / 109	260 / 437 / 109	260 / 437 / 109	246 / 461 / 103	218 / 515 / 92	246 / 461 / 103	
			Array Edge	284 / 499 / 95	284 / 499 / 95	284 / 499 / 95	284 / 499 / 95	273 / 534 / 92	238 / 585 / 80	273 / 534 / 92	306 / 546 / 90	306 / 546 / 90	306 / 546 / 90	306 / 546 / 90	286 / 568 / 84	253 / 631 / 74	286 / 568 / 84	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 91	317 / 300 / 91	295 / 360 / 85	295 / 360 / 85	295 / 360 / 85	295 / 360 / 85	295 / 360 / 85	348 / 336 / 88	348 / 336 / 88	314 / 390 / 79	314 / 390 / 79	314 / 390 / 79	314 / 390 / 79	314 / 390 / 79	
			Array Edge	392 / 390 / 78	392 / 390 / 78	349 / 445 / 69	349 / 445 / 69	349 / 445 / 69	349 / 445 / 69	349 / 445 / 69	422 / 426 / 73	422 / 426 / 73	372 / 481 / 64	372 / 481 / 64	372 / 481 / 64	372 / 481 / 64	372 / 481 / 64	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 236 / 61	372 / 428 / 56	315 / 497 / 47	315 / 497 / 47	315 / 497 / 47	263 / 586 / 40	263 / 586 / 40	411 / 279 / 61	347 / 466 / 52	295 / 544 / 44	295 / 544 / 44	295 / 544 / 44	244 / 632 / 37	244 / 632 / 37	
			Array Edge	411 / 369 / 61	302 / 531 / 45	257 / 617 / 39	257 / 617 / 39	257 / 617 / 39	219 / 736 / 33	219 / 736 / 33	392 / 412 / 59	276 / 566 / 41	238 / 665 / 36	238 / 665 / 36	238 / 665 / 36	199 / 781 / 30	199 / 781 / 30	
		7 to 20	Array Interior	276 / 465 / 85	276 / 465 / 85	276 / 465 / 85	224 / 576 / 69	224 / 576 / 69	224 / 576 / 69	203 / 630 / 62	263 / 502 / 78	263 / 502 / 78	263 / 502 / 78	214 / 624 / 64	214 / 624 / 64	214 / 624 / 64	193 / 677 / 58	
			Array Edge	256 / 576 / 69	256 / 576 / 69	256 / 576 / 69	208 / 710 / 56	208 / 710 / 56	208 / 710 / 56	190 / 782 / 51	254 / 624 / 64	254 / 624 / 64	254 / 624 / 64	204 / 755 / 51	204 / 755 / 51	204 / 755 / 51	185 / 824 / 47	
		20 to 27	Array Interior	304 / 403 / 121	304 / 403 / 121	304 / 403 / 121	230 / 522 / 92	230 / 522 / 92	230 / 522 / 92	221 / 541 / 88	288 / 433 / 112	288 / 433 / 112	288 / 433 / 112	222 / 570 / 86	222 / 570 / 86	222 / 570 / 86	212 / 589 / 82	
			Array Edge	282 / 498 / 98	282 / 498 / 98	282 / 498 / 98	215 / 641 / 75	215 / 641 / 75	215 / 641 / 75	209 / 675 / 73	279 / 534 / 90	279 / 534 / 90	279 / 534 / 90	212 / 687 / 69	212 / 687 / 69	212 / 687 / 69	206 / 722 / 67	
		27 to 45	Array Interior	263 / 446 / 100	263 / 446 / 100	263 / 446 / 100	263 / 446 / 100	249 / 471 / 95	221 / 526 / 84	249 / 471 / 95	279 / 483 / 93	279 / 483 / 93	279 / 483 / 93	279 / 483 / 93	263 / 508 / 88	231 / 560 / 77	263 / 508 / 88	
			Array Edge	305 / 545 / 81	305 / 545 / 81	305 / 545 / 81	305 / 545 / 81	291 / 580 / 77	257 / 644 / 68	291 / 580 / 77	326 / 592 / 75	326 / 592 / 75	326 / 592 / 75	326 / 592 / 75	311 / 628 / 72	272 / 690 / 63	311 / 628 / 72	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 84	350 / 339 / 84	315 / 392 / 75	315 / 392 / 75	315 / 392 / 75	315 / 392 / 75	315 / 392 / 75	378 / 373 / 79	378 / 373 / 79	333 / 421 / 69	333 / 421 / 69	333 / 421 / 69	333 / 421 / 69	333 / 421 / 69	
			Array Edge	423 / 428 / 69	423 / 428 / 69	372 / 482 / 61	372 / 482 / 61	372 / 482 / 61	372 / 482 / 61	372 / 482 / 61	454 / 464 / 65	454 / 464 / 65	395 / 517 / 56	395 / 517 / 56	395 / 517 / 56	395 / 517 / 56	395 / 517 / 56	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 184 / 61	411 / 374 / 61	353 / 443 / 53	353 / 443 / 53	353 / 443 / 53	302 / 535 / 45	302 / 535 / 45	411 / 214 / 61	392 / 409 / 59	334 / 480 / 50	334 / 480 / 50	334 / 480 / 50	276 / 560 / 41	276 / 560 / 41
			Array Edge	411 / 291 / 61	334 / 467 / 50	289 / 554 / 43	289 / 554 / 43	289 / 554 / 43	244 / 658 / 37	244 / 658 / 37	411 / 335 / 61	315 / 504 / 47	270 / 591 / 41	270 / 591 / 41	270 / 591 / 41	225 / 691 / 34	225 / 691 / 34
		7 to 20	Array Interior	296 / 418 / 90	296 / 418 / 90	296 / 418 / 90	237 / 512 / 72	237 / 512 / 72	237 / 512 / 72	218 / 567 / 66	277 / 447 / 84	277 / 447 / 84	277 / 447 / 84	222 / 549 / 68	222 / 549 / 68	222 / 549 / 68	203 / 604 / 62
			Array Edge	248 / 512 / 72	248 / 512 / 72	248 / 512 / 72	202 / 633 / 59	202 / 633 / 59	202 / 633 / 59	181 / 684 / 53	246 / 549 / 68	246 / 549 / 68	246 / 549 / 68	197 / 667 / 54	197 / 667 / 54	197 / 667 / 54	180 / 736 / 50
		20 to 27	Array Interior	322 / 355 / 124	322 / 355 / 124	322 / 355 / 124	247 / 469 / 95	247 / 469 / 95	247 / 469 / 95	238 / 489 / 92	303 / 384 / 117	303 / 384 / 117	303 / 384 / 117	229 / 496 / 88	229 / 496 / 88	229 / 496 / 88	219 / 515 / 85
			Array Edge	274 / 443 / 101	274 / 443 / 101	274 / 443 / 101	211 / 579 / 77	211 / 579 / 77	211 / 579 / 77	201 / 598 / 74	270 / 471 / 94	270 / 471 / 94	270 / 471 / 94	207 / 615 / 72	207 / 615 / 72	207 / 615 / 72	197 / 632 / 69
		27 to 45	Array Interior	245 / 399 / 105	245 / 399 / 105	245 / 399 / 105	245 / 399 / 105	229 / 418 / 98	206 / 473 / 88	229 / 418 / 98	252 / 421 / 97	252 / 421 / 97	252 / 421 / 97	252 / 421 / 97	239 / 445 / 92	213 / 500 / 82	239 / 445 / 92
			Array Edge	283 / 493 / 85	283 / 493 / 85	283 / 493 / 85	283 / 493 / 85	266 / 517 / 80	239 / 583 / 72	266 / 517 / 80	293 / 519 / 78	293 / 519 / 78	293 / 519 / 78	293 / 519 / 78	281 / 554 / 75	250 / 619 / 67	281 / 554 / 75
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 87	307 / 288 / 87	286 / 347 / 81	286 / 347 / 81	286 / 347 / 81	286 / 347 / 81	286 / 347 / 81	331 / 317 / 84	331 / 317 / 84	304 / 374 / 77	304 / 374 / 77	304 / 374 / 77	304 / 374 / 77	304 / 374 / 77
			Array Edge	386 / 382 / 76	386 / 382 / 76	339 / 430 / 66	339 / 430 / 66	339 / 430 / 66	339 / 430 / 66	339 / 430 / 66	409 / 410 / 71	409 / 410 / 71	362 / 465 / 63	362 / 465 / 63	362 / 465 / 63	362 / 465 / 63	362 / 465 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 269 / 61	347 / 451 / 52	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44	251 / 629 / 38	251 / 629 / 38	411 / 310 / 61	328 / 488 / 49	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	231 / 663 / 35	231 / 663 / 35
			Array Edge	398 / 405 / 60	283 / 561 / 42	244 / 662 / 37	244 / 662 / 37	244 / 662 / 37	206 / 781 / 31	206 / 781 / 31	374 / 428 / 55	269 / 598 / 40	230 / 696 / 34	230 / 696 / 34	230 / 696 / 34	197 / 835 / 29	197 / 835 / 29
		7 to 20	Array Interior	252 / 497 / 75	252 / 497 / 75	252 / 497 / 75	201 / 604 / 60	201 / 604 / 60	201 / 604 / 60	186 / 674 / 56	249 / 534 / 71	249 / 534 / 71	249 / 534 / 71	202 / 656 / 57	202 / 656 / 57	202 / 656 / 57	180 / 707 / 51
			Array Edge	240 / 604 / 60	240 / 604 / 60	240 / 604 / 60	198 / 755 / 50	198 / 755 / 50	198 / 755 / 50	180 / 826 / 45	244 / 656 / 57	244 / 656 / 57	244 / 656 / 57	199 / 809 / 47	199 / 809 / 47	199 / 809 / 47	180 / 879 / 42
		20 to 27	Array Interior	276 / 427 / 104	276 / 427 / 104	276 / 427 / 104	209 / 552 / 79	209 / 552 / 79	209 / 552 / 79	205 / 584 / 77	271 / 455 / 97	271 / 455 / 97	271 / 455 / 97	206 / 587 / 74	206 / 587 / 74	206 / 587 / 74	201 / 620 / 72
			Array Edge	269 / 529 / 85	269 / 529 / 85	269 / 529 / 85	206 / 685 / 65	206 / 685 / 65	206 / 685 / 65	195 / 699 / 61	270 / 566 / 79	270 / 566 / 79	270 / 566 / 79	209 / 738 / 61	209 / 738 / 61	209 / 738 / 61	196 / 751 / 58
		27 to 45	Array Interior	271 / 468 / 87	271 / 468 / 87	271 / 468 / 87	271 / 468 / 87	261 / 502 / 83	230 / 556 / 74	261 / 502 / 83	287 / 504 / 82	287 / 504 / 82	287 / 504 / 82	287 / 504 / 82	269 / 527 / 77	240 / 591 / 69	269 / 527 / 77
			Array Edge	317 / 574 / 70	317 / 574 / 70	317 / 574 / 70	317 / 574 / 70	302 / 609 / 67	272 / 688 / 60	302 / 609 / 67	340 / 624 / 67	340 / 624 / 67	340 / 624 / 67	340 / 624 / 67	323 / 660 / 64	281 / 719 / 55	323 / 660 / 64
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 78	373 / 367 / 78	329 / 415 / 69	329 / 415 / 69	329 / 415 / 69	329 / 415 / 69	329 / 415 / 69	396 / 394 / 73	396 / 394 / 73	352 / 449 / 65	352 / 449 / 65	352 / 449 / 65	352 / 449 / 65	352 / 449 / 65
			Array Edge	441 / 449 / 63	441 / 449 / 63	392 / 511 / 56	392 / 511 / 56	392 / 511 / 56	392 / 511 / 56	392 / 511 / 56	471 / 484 / 59	471 / 484 / 59	416 / 547 / 52	416 / 547 / 52	416 / 547 / 52	416 / 547 / 52	416 / 547 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 324 / 61	321 / 499 / 48	270 / 573 / 41	270 / 573 / 41	270 / 573 / 41	231 / 690 / 35	231 / 690 / 35	411 / 373 / 61	295 / 525 / 44	257 / 624 / 39	257 / 624 / 39	257 / 624 / 39	212 / 722 / 32	212 / 722 / 32
			Array Edge	372 / 438 / 54	266 / 607 / 39	226 / 704 / 33	226 / 704 / 33	226 / 704 / 33	193 / 840 / 28	193 / 840 / 28	360 / 466 / 50	263 / 659 / 37	222 / 756 / 31	222 / 756 / 31	222 / 756 / 31	187 / 892 / 26	187 / 892 / 26
		7 to 20	Array Interior	236 / 544 / 65	236 / 544 / 65	236 / 544 / 65	190 / 665 / 52	190 / 665 / 52	190 / 665 / 52	175 / 736 / 48	234 / 582 / 61	234 / 582 / 61	234 / 582 / 61	191 / 717 / 49	191 / 717 / 49	191 / 717 / 49	169 / 765 / 44
			Array Edge	232 / 665 / 52	232 / 665 / 52	232 / 665 / 52	189 / 815 / 42	189 / 815 / 42	189 / 815 / 42	170 / 882 / 38	237 / 717 / 49	237 / 717 / 49	237 / 717 / 49	189 / 867 / 40	189 / 867 / 40	189 / 867 / 40	169 / 931 / 35
		20 to 27	Array Interior	259 / 466 / 89	259 / 466 / 89	259 / 466 / 89	200 / 612 / 69	200 / 612 / 69	200 / 612 / 69	190 / 630 / 65	260 / 503 / 84	260 / 503 / 84	260 / 503 / 84	198 / 647 / 64	198 / 647 / 64	198 / 647 / 64	187 / 663 / 60
			Array Edge	259 / 576 / 72	259 / 576 / 72	259 / 576 / 72	199 / 745 / 55	199 / 745 / 55	199 / 745 / 55	193 / 782 / 54	260 / 612 / 67	260 / 612 / 67	260 / 612 / 67	202 / 798 / 52	202 / 798 / 52	202 / 798 / 52	195 / 835 / 50
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 76	291 / 514 / 76	291 / 514 / 76	291 / 514 / 76	273 / 537 / 71	243 / 600 / 63	273 / 537 / 71	307 / 551 / 71	307 / 551 / 71	307 / 551 / 71	307 / 551 / 71	287 / 573 / 66	260 / 651 / 60	287 / 573 / 66
			Array Edge	344 / 633 / 62	344 / 633 / 62	344 / 633 / 62	344 / 633 / 62	327 / 669 / 58	292 / 748 / 52	327 / 669 / 58	359 / 667 / 57	359 / 667 / 57	359 / 667 / 57	359 / 667 / 57	339 / 701 / 54	309 / 801 / 49	339 / 701 / 54
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 70	404 / 404 / 70	352 / 451 / 61	352 / 451 / 61	352 / 451 / 61	352 / 451 / 61	352 / 451 / 61	427 / 432 / 66	427 / 432 / 66	376 / 487 / 58	376 / 487 / 58	376 / 487 / 58	376 / 487 / 58	376 / 487 / 58
			Array Edge	479 / 495 / 57	479 / 495 / 57	422 / 557 / 50	422 / 557 / 50	422 / 557 / 50	422 / 557 / 50	422 / 557 / 50	510 / 530 / 53	510 / 530 / 53	445 / 591 / 47	445 / 591 / 47	445 / 591 / 47	445 / 591 / 47	445 / 591 / 47
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 184 / 61	411 / 374 / 61	353 / 443 / 53	353 / 443 / 53	353 / 443 / 53	302 / 535 / 45	302 / 535 / 45	411 / 214 / 61	392 / 409 / 59	334 / 480 / 50	334 / 480 / 50	334 / 480 / 50	276 / 560 / 41	276 / 560 / 41
			Array Edge	411 / 291 / 61	334 / 467 / 50	289 / 554 / 43	289 / 554 / 43	289 / 554 / 43	244 / 658 / 37	244 / 658 / 37	411 / 335 / 61	315 / 504 / 47	270 / 591 / 41	270 / 591 / 41	270 / 591 / 41	225 / 691 / 34	225 / 691 / 34
		7 to 20	Array Interior	332 / 418 / 103	332 / 418 / 103	332 / 418 / 103	266 / 512 / 83	266 / 512 / 83	266 / 512 / 83	243 / 567 / 76	310 / 447 / 96	310 / 447 / 96	310 / 447 / 96	249 / 549 / 77	249 / 549 / 77	249 / 549 / 77	227 / 604 / 71
			Array Edge	277 / 512 / 83	277 / 512 / 83	277 / 512 / 83	225 / 633 / 67	225 / 633 / 67	225 / 633 / 67	202 / 684 / 60	272 / 549 / 77	272 / 549 / 77	272 / 549 / 77	218 / 667 / 62	218 / 667 / 62	218 / 667 / 62	200 / 736 / 57
		20 to 27	Array Interior	358 / 355 / 149	358 / 355 / 149	358 / 355 / 149	275 / 469 / 114	275 / 469 / 114	275 / 469 / 114	265 / 489 / 110	338 / 384 / 140	338 / 384 / 140	338 / 384 / 140	255 / 496 / 106	255 / 496 / 106	255 / 496 / 106	244 / 515 / 102
			Array Edge	304 / 443 / 121	304 / 443 / 121	304 / 443 / 121	233 / 579 / 93	233 / 579 / 93	233 / 579 / 93	223 / 598 / 89	297 / 471 / 112	297 / 471 / 112	297 / 471 / 112	229 / 615 / 87	229 / 615 / 87	229 / 615 / 87	217 / 632 / 82
		27 to 45	Array Interior	258 / 399 / 122	258 / 399 / 122	258 / 399 / 122	258 / 399 / 122	242 / 418 / 115	217 / 473 / 103	242 / 418 / 115	257 / 421 / 113	257 / 421 / 113	257 / 421 / 113	257 / 421 / 113	244 / 445 / 107	218 / 500 / 95	244 / 445 / 107
			Array Edge	283 / 493 / 99	283 / 493 / 99	283 / 493 / 99	283 / 493 / 99	266 / 517 / 93	239 / 583 / 84	266 / 517 / 93	293 / 519 / 92	293 / 519 / 92	293 / 519 / 92	293 / 519 / 92	281 / 554 / 88	250 / 619 / 78	281 / 554 / 88
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 93	307 / 288 / 93	286 / 347 / 86	286 / 347 / 86	286 / 347 / 86	286 / 347 / 86	286 / 347 / 86	331 / 317 / 89	331 / 317 / 89	304 / 374 / 81	304 / 374 / 81	304 / 374 / 81	304 / 374 / 81	304 / 374 / 81
			Array Edge	386 / 382 / 80	386 / 382 / 80	339 / 430 / 70	339 / 430 / 70	339 / 430 / 70	339 / 430 / 70	339 / 430 / 70	409 / 410 / 75	409 / 410 / 75	362 / 465 / 67	362 / 465 / 67	362 / 465 / 67	362 / 465 / 67	362 / 465 / 67
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 269 / 61	347 / 451 / 52	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44	251 / 629 / 38	251 / 629 / 38	411 / 310 / 61	328 / 488 / 49	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	231 / 663 / 35	231 / 663 / 35
			Array Edge	398 / 405 / 60	283 / 561 / 42	244 / 662 / 37	244 / 662 / 37	244 / 662 / 37	206 / 781 / 31	206 / 781 / 31	374 / 428 / 55	269 / 598 / 40	230 / 696 / 34	230 / 696 / 34	230 / 696 / 34	197 / 835 / 29	197 / 835 / 29
		7 to 20	Array Interior	281 / 497 / 86	281 / 497 / 86	281 / 497 / 86	225 / 604 / 69	225 / 604 / 69	225 / 604 / 69	208 / 674 / 64	277 / 534 / 81	277 / 534 / 81	277 / 534 / 81	224 / 656 / 65	224 / 656 / 65	224 / 656 / 65	200 / 707 / 59
			Array Edge	264 / 604 / 69	264 / 604 / 69	264 / 604 / 69	218 / 755 / 57	218 / 755 / 57	218 / 755 / 57	198 / 826 / 52	266 / 656 / 65	266 / 656 / 65	266 / 656 / 65	217 / 809 / 53	217 / 809 / 53	217 / 809 / 53	196 / 879 / 48
		20 to 27	Array Interior	307 / 427 / 125	307 / 427 / 125	307 / 427 / 125	233 / 552 / 95	233 / 552 / 95	233 / 552 / 95	228 / 584 / 93	300 / 455 / 117	300 / 455 / 117	300 / 455 / 117	228 / 587 / 89	228 / 587 / 89	228 / 587 / 89	222 / 620 / 87
			Array Edge	294 / 529 / 102	294 / 529 / 102	294 / 529 / 102	225 / 685 / 78	225 / 685 / 78	225 / 685 / 78	213 / 699 / 74	293 / 566 / 95	293 / 566 / 95	293 / 566 / 95	227 / 738 / 74	227 / 738 / 74	227 / 738 / 74	213 / 751 / 69
		27 to 45	Array Interior	271 / 468 / 101	271 / 468 / 101	271 / 468 / 101	271 / 468 / 101	261 / 502 / 97	230 / 556 / 86	261 / 502 / 97	287 / 504 / 95	287 / 504 / 95	287 / 504 / 95	287 / 504 / 95	269 / 527 / 90	240 / 591 / 80	269 / 527 / 90
			Array Edge	317 / 574 / 82	317 / 574 / 82	317 / 574 / 82	317 / 574 / 82	302 / 609 / 78	272 / 688 / 70	302 / 609 / 78	340 / 624 / 78	340 / 624 / 78	340 / 624 / 78	340 / 624 / 78	323 / 660 / 74	281 / 719 / 64	323 / 660 / 74
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 83	373 / 367 / 83	329 / 415 / 73	329 / 415 / 73	329 / 415 / 73	329 / 415 / 73	329 / 415 / 73	396 / 394 / 78	396 / 394 / 78	352 / 449 / 69	352 / 449 / 69	352 / 449 / 69	352 / 449 / 69	352 / 449 / 69
			Array Edge	441 / 449 / 67	441 / 449 / 67	392 / 511 / 59	392 / 511 / 59	392 / 511 / 59	392 / 511 / 59	392 / 511 / 59	471 / 484 / 63	471 / 484 / 63	416 / 547 / 56	416 / 547 / 56	416 / 547 / 56	416 / 547 / 56	416 / 547 / 56
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 324 / 61	321 / 499 / 48	270 / 573 / 41	270 / 573 / 41	270 / 573 / 41	231 / 690 / 35	231 / 690 / 35	411 / 373 / 61	295 / 525 / 44	257 / 624 / 39	257 / 624 / 39	257 / 624 / 39	212 / 722 / 32	212 / 722 / 32
			Array Edge	372 / 438 / 54	266 / 607 / 39	226 / 704 / 33	226 / 704 / 33	226 / 704 / 33	193 / 840 / 28	193 / 840 / 28	360 / 466 / 50	263 / 659 / 37	222 / 756 / 31	222 / 756 / 31	222 / 756 / 31	187 / 892 / 26	187 / 892 / 26
		7 to 20	Array Interior	260 / 544 / 74	260 / 544 / 74	260 / 544 / 74	209 / 665 / 59	209 / 665 / 59	209 / 665 / 59	192 / 736 / 55	257 / 582 / 69	257 / 582 / 69	257 / 582 / 69	209 / 717 / 56	209 / 717 / 56	209 / 717 / 56	185 / 765 / 50
			Array Edge	252 / 665 / 59	252 / 665 / 59	252 / 665 / 59	204 / 815 / 48	204 / 815 / 48	204 / 815 / 48	184 / 882 / 43	255 / 717 / 56	255 / 717 / 56	255 / 717 / 56	204 / 867 / 45	204 / 867 / 45	204 / 867 / 45	182 / 931 / 40
		20 to 27	Array Interior	284 / 466 / 104	284 / 466 / 104	284 / 466 / 104	219 / 612 / 80	219 / 612 / 80	219 / 612 / 80	209 / 630 / 77	283 / 503 / 98	283 / 503 / 98	283 / 503 / 98	215 / 647 / 75	215 / 647 / 75	215 / 647 / 75	204 / 663 / 71
			Array Edge	280 / 576 / 84	280 / 576 / 84	280 / 576 / 84	215 / 745 / 65	215 / 745 / 65	215 / 745 / 65	208 / 782 / 63	279 / 612 / 79	279 / 612 / 79	279 / 612 / 79	216 / 798 / 61	216 / 798 / 61	216 / 798 / 61	209 / 835 / 59
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 86	291 / 514 / 86	291 / 514 / 86	291 / 514 / 86	273 / 537 / 81	243 / 600 / 72	273 / 537 / 81	307 / 551 / 81	307 / 551 / 81	307 / 551 / 81	307 / 551 / 81	287 / 573 / 75	260 / 651 / 68	287 / 573 / 75
			Array Edge	344 / 633 / 70	344 / 633 / 70	344 / 633 / 70	344 / 633 / 70	327 / 669 / 66	292 / 748 / 59	327 / 669 / 66	359 / 667 / 65	359 / 667 / 65	359 / 667 / 65	359 / 667 / 65	339 / 701 / 61	309 / 801 / 56	339 / 701 / 61
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 74	404 / 404 / 74	352 / 451 / 65	352 / 451 / 65	352 / 451 / 65	352 / 451 / 65	352 / 451 / 65	427 / 432 / 69	427 / 432 / 69	376 / 487 / 61	376 / 487 / 61	376 / 487 / 61	376 / 487 / 61	376 / 487 / 61
			Array Edge	479 / 495 / 60	479 / 495 / 60	422 / 557 / 53	422 / 557 / 53	422 / 557 / 53	422 / 557 / 53	422 / 557 / 53	510 / 530 / 56	510 / 530 / 56	445 / 591 / 49	445 / 591 / 49	445 / 591 / 49	445 / 591 / 49	445 / 591 / 49

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 245 / 61	366 / 435 / 55	315 / 513 / 47	315 / 513 / 47	315 / 513 / 47	263 / 605 / 40	263 / 605 / 40	411 / 278 / 61	347 / 465 / 52	295 / 543 / 44	295 / 543 / 44	295 / 543 / 44	244 / 631 / 37	244 / 631 / 37
			Array Edge	411 / 382 / 61	295 / 537 / 44	251 / 622 / 38	251 / 622 / 38	251 / 622 / 38	212 / 738 / 32	212 / 738 / 32	392 / 411 / 59	276 / 565 / 41	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	199 / 779 / 30	199 / 779 / 30
		7 to 20	Array Interior	257 / 472 / 78	257 / 472 / 78	257 / 472 / 78	208 / 581 / 63	208 / 581 / 63	208 / 581 / 63	188 / 634 / 57	249 / 501 / 74	249 / 501 / 74	249 / 501 / 74	204 / 622 / 60	204 / 622 / 60	204 / 622 / 60	183 / 675 / 54
			Array Edge	242 / 581 / 63	242 / 581 / 63	242 / 581 / 63	196 / 713 / 51	196 / 713 / 51	196 / 713 / 51	179 / 782 / 47	244 / 622 / 60	244 / 622 / 60	244 / 622 / 60	195 / 754 / 48	195 / 754 / 48	195 / 754 / 48	177 / 822 / 44
		20 to 27	Array Interior	285 / 410 / 110	285 / 410 / 110	285 / 410 / 110	215 / 528 / 83	215 / 528 / 83	215 / 528 / 83	210 / 559 / 81	274 / 432 / 103	274 / 432 / 103	274 / 432 / 103	212 / 568 / 79	212 / 568 / 79	212 / 568 / 79	202 / 587 / 76
			Array Edge	269 / 504 / 88	269 / 504 / 88	269 / 504 / 88	209 / 662 / 69	209 / 662 / 69	209 / 662 / 69	198 / 678 / 65	267 / 533 / 83	267 / 533 / 83	267 / 533 / 83	204 / 685 / 63	204 / 685 / 63	204 / 685 / 63	198 / 720 / 61
		27 to 45	Array Interior	266 / 453 / 92	266 / 453 / 92	266 / 453 / 92	266 / 453 / 92	251 / 478 / 87	222 / 532 / 77	251 / 478 / 87	278 / 482 / 87	278 / 482 / 87	278 / 482 / 87	278 / 482 / 87	262 / 506 / 82	230 / 559 / 72	262 / 506 / 82
			Array Edge	307 / 550 / 74	307 / 550 / 74	307 / 550 / 74	307 / 550 / 74	293 / 585 / 70	258 / 648 / 62	293 / 585 / 70	325 / 591 / 70	325 / 591 / 70	325 / 591 / 70	325 / 591 / 70	310 / 627 / 67	271 / 688 / 59	310 / 627 / 67
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 80	355 / 345 / 80	319 / 399 / 72	319 / 399 / 72	319 / 399 / 72	319 / 399 / 72	319 / 399 / 72	377 / 372 / 77	377 / 372 / 77	332 / 420 / 67	332 / 420 / 67	332 / 420 / 67	332 / 420 / 67	332 / 420 / 67
			Array Edge	429 / 434 / 66	429 / 434 / 66	376 / 488 / 58	376 / 488 / 58	376 / 488 / 58	376 / 488 / 58	376 / 488 / 58	453 / 463 / 63	453 / 463 / 63	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 354 / 61	308 / 521 / 46	263 / 609 / 40	263 / 609 / 40	263 / 609 / 40	219 / 708 / 33	219 / 708 / 33	404 / 394 / 61	289 / 550 / 43	244 / 635 / 37	244 / 635 / 37	244 / 635 / 37	206 / 749 / 31	206 / 749 / 31
			Array Edge	368 / 461 / 52	266 / 644 / 38	225 / 743 / 32	225 / 743 / 32	225 / 743 / 32	191 / 882 / 27	191 / 882 / 27	362 / 490 / 49	255 / 668 / 35	220 / 784 / 30	220 / 784 / 30	220 / 784 / 30	185 / 919 / 25	185 / 919 / 25
		7 to 20	Array Interior	246 / 567 / 66	246 / 567 / 66	246 / 567 / 66	196 / 684 / 53	196 / 684 / 53	196 / 684 / 53	179 / 753 / 48	242 / 594 / 62	242 / 594 / 62	242 / 594 / 62	195 / 724 / 50	195 / 724 / 50	195 / 724 / 50	177 / 793 / 45
			Array Edge	239 / 684 / 53	239 / 684 / 53	239 / 684 / 53	198 / 856 / 44	198 / 856 / 44	198 / 856 / 44	178 / 923 / 39	241 / 724 / 50	241 / 724 / 50	241 / 724 / 50	197 / 895 / 41	197 / 895 / 41	197 / 895 / 41	182 / 996 / 38
		20 to 27	Array Interior	271 / 488 / 92	271 / 488 / 92	271 / 488 / 92	207 / 633 / 70	207 / 633 / 70	207 / 633 / 70	197 / 650 / 67	269 / 518 / 86	269 / 518 / 86	269 / 518 / 86	208 / 675 / 67	208 / 675 / 67	208 / 675 / 67	197 / 691 / 63
			Array Edge	269 / 597 / 74	269 / 597 / 74	269 / 597 / 74	210 / 785 / 58	210 / 785 / 58	210 / 785 / 58	197 / 796 / 54	274 / 639 / 70	274 / 639 / 70	274 / 639 / 70	211 / 827 / 54	211 / 827 / 54	211 / 827 / 54	204 / 864 / 52
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 77	301 / 536 / 77	301 / 536 / 77	301 / 536 / 77	288 / 571 / 74	255 / 636 / 65	288 / 571 / 74	312 / 564 / 72	312 / 564 / 72	312 / 564 / 72	312 / 564 / 72	298 / 599 / 69	269 / 678 / 62	298 / 599 / 69
			Array Edge	353 / 653 / 62	353 / 653 / 62	353 / 653 / 62	353 / 653 / 62	334 / 687 / 59	296 / 764 / 52	334 / 687 / 59	372 / 694 / 59	372 / 694 / 59	372 / 694 / 59	372 / 694 / 59	351 / 728 / 55	319 / 830 / 50	351 / 728 / 55
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 69	416 / 418 / 69	366 / 473 / 61	366 / 473 / 61	366 / 473 / 61	366 / 473 / 61	366 / 473 / 61	440 / 447 / 65	440 / 447 / 65	385 / 501 / 57	385 / 501 / 57	385 / 501 / 57	385 / 501 / 57	385 / 501 / 57
			Array Edge	498 / 516 / 56	498 / 516 / 56	436 / 577 / 49	436 / 577 / 49	436 / 577 / 49	436 / 577 / 49	436 / 577 / 49	521 / 544 / 52	521 / 544 / 52	463 / 618 / 47	463 / 618 / 47	463 / 618 / 47	463 / 618 / 47	463 / 618 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	392 / 405 / 59	283 / 569 / 42	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30	374 / 427 / 55	269 / 597 / 40	230 / 695 / 34	230 / 695 / 34	230 / 695 / 34	197 / 834 / 29	197 / 834 / 29
			Array Edge	354 / 499 / 47	253 / 687 / 34	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	181 / 934 / 24	181 / 934 / 24	347 / 527 / 44	249 / 728 / 32	212 / 840 / 27	212 / 840 / 27	212 / 840 / 27	181 / 1006 / 23	181 / 1006 / 23
		7 to 20	Array Interior	231 / 613 / 56	231 / 613 / 56	231 / 613 / 56	185 / 742 / 45	185 / 742 / 45	185 / 742 / 45	174 / 838 / 42	233 / 655 / 54	233 / 655 / 54	233 / 655 / 54	191 / 808 / 44	191 / 808 / 44	191 / 808 / 44	172 / 878 / 40
			Array Edge	232 / 742 / 45	232 / 742 / 45	232 / 742 / 45	189 / 910 / 37	189 / 910 / 37	189 / 910 / 37	174 / 1010 / 34	242 / 808 / 44	242 / 808 / 44	242 / 808 / 44	195 / 983 / 35	195 / 983 / 35	195 / 983 / 35	180 / 1087 / 33
		20 to 27	Array Interior	255 / 525 / 77	255 / 525 / 77	255 / 525 / 77	199 / 694 / 60	199 / 694 / 60	199 / 694 / 60	188 / 709 / 57	259 / 565 / 74	259 / 565 / 74	259 / 565 / 74	200 / 737 / 57	200 / 737 / 57	200 / 737 / 57	189 / 750 / 54
			Array Edge	266 / 658 / 64	266 / 658 / 64	266 / 658 / 64	203 / 845 / 49	203 / 845 / 49	203 / 845 / 49	196 / 882 / 47	264 / 681 / 59	264 / 681 / 59	264 / 681 / 59	204 / 883 / 45	204 / 883 / 45	204 / 883 / 45	196 / 919 / 44
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 66	321 / 582 / 66	321 / 582 / 66	321 / 582 / 66	306 / 617 / 63	275 / 697 / 57	306 / 617 / 63	340 / 623 / 63	340 / 623 / 63	340 / 623 / 63	340 / 623 / 63	323 / 659 / 60	289 / 740 / 54	323 / 659 / 60
			Array Edge	380 / 712 / 54	380 / 712 / 54	380 / 712 / 54	380 / 712 / 54	358 / 746 / 51	325 / 847 / 46	358 / 746 / 51	399 / 753 / 51	399 / 753 / 51	399 / 753 / 51	399 / 753 / 51	387 / 811 / 49	337 / 885 / 43	387 / 811 / 49
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 61	446 / 456 / 61	397 / 518 / 54	397 / 518 / 54	397 / 518 / 54	397 / 518 / 54	397 / 518 / 54	470 / 484 / 58	470 / 484 / 58	415 / 546 / 51	415 / 546 / 51	415 / 546 / 51	415 / 546 / 51	415 / 546 / 51
			Array Edge	537 / 562 / 50	537 / 562 / 50	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44	559 / 588 / 47	559 / 588 / 47	505 / 678 / 42	505 / 678 / 42	505 / 678 / 42	505 / 678 / 42	505 / 678 / 42
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 245 / 61	366 / 435 / 55	315 / 513 / 47	315 / 513 / 47	315 / 513 / 47	263 / 605 / 40	263 / 605 / 40	411 / 278 / 61	347 / 465 / 52	295 / 543 / 44	295 / 543 / 44	295 / 543 / 44	244 / 631 / 37	244 / 631 / 37
			Array Edge	411 / 382 / 61	295 / 537 / 44	251 / 622 / 38	251 / 622 / 38	251 / 622 / 38	212 / 738 / 32	212 / 738 / 32	392 / 411 / 59	276 / 565 / 41	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	199 / 779 / 30	199 / 779 / 30
		7 to 20	Array Interior	288 / 472 / 89	288 / 472 / 89	288 / 472 / 89	232 / 581 / 72	232 / 581 / 72	232 / 581 / 72	210 / 634 / 65	278 / 501 / 84	278 / 501 / 84	278 / 501 / 84	227 / 622 / 69	227 / 622 / 69	227 / 622 / 69	205 / 675 / 62
			Array Edge	267 / 581 / 72	267 / 581 / 72	267 / 581 / 72	216 / 713 / 59	216 / 713 / 59	216 / 713 / 59	197 / 782 / 53	267 / 622 / 69	267 / 622 / 69	267 / 622 / 69	214 / 754 / 55	214 / 754 / 55	214 / 754 / 55	194 / 822 / 50
		20 to 27	Array Interior	317 / 410 / 132	317 / 410 / 132	317 / 410 / 132	239 / 528 / 99	239 / 528 / 99	239 / 528 / 99	234 / 559 / 97	305 / 432 / 123	305 / 432 / 123	305 / 432 / 123	235 / 568 / 95	235 / 568 / 95	235 / 568 / 95	225 / 587 / 91
			Array Edge	295 / 504 / 106	295 / 504 / 106	295 / 504 / 106	229 / 662 / 82	229 / 662 / 82	229 / 662 / 82	217 / 678 / 78	292 / 533 / 99	292 / 533 / 99	292 / 533 / 99	222 / 685 / 76	222 / 685 / 76	222 / 685 / 76	216 / 720 / 74
		27 to 45	Array Interior	266 / 453 / 107	266 / 453 / 107	266 / 453 / 107	266 / 453 / 107	251 / 478 / 101	222 / 532 / 90	251 / 478 / 101	278 / 482 / 101	278 / 482 / 101	278 / 482 / 101	278 / 482 / 101	262 / 506 / 95	230 / 559 / 84	262 / 506 / 95
			Array Edge	307 / 550 / 86	307 / 550 / 86	307 / 550 / 86	307 / 550 / 86	293 / 585 / 82	258 / 648 / 72	293 / 585 / 82	325 / 591 / 82	325 / 591 / 82	325 / 591 / 82	325 / 591 / 82	310 / 627 / 78	271 / 688 / 68	310 / 627 / 78
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 85	355 / 345 / 85	319 / 399 / 77	319 / 399 / 77	319 / 399 / 77	319 / 399 / 77	319 / 399 / 77	377 / 372 / 81	377 / 372 / 81	332 / 420 / 72	332 / 420 / 72	332 / 420 / 72	332 / 420 / 72	332 / 420 / 72
			Array Edge	429 / 434 / 70	429 / 434 / 70	376 / 488 / 62	376 / 488 / 62	376 / 488 / 62	376 / 488 / 62	376 / 488 / 62	453 / 463 / 67	453 / 463 / 67	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 354 / 61	308 / 521 / 46	263 / 609 / 40	263 / 609 / 40	263 / 609 / 40	219 / 708 / 33	219 / 708 / 33	404 / 394 / 61	289 / 550 / 43	244 / 635 / 37	244 / 635 / 37	244 / 635 / 37	206 / 749 / 31	206 / 749 / 31
			Array Edge	368 / 461 / 52	266 / 644 / 38	225 / 743 / 32	225 / 743 / 32	225 / 743 / 32	191 / 882 / 27	191 / 882 / 27	362 / 490 / 49	255 / 668 / 35	220 / 784 / 30	220 / 784 / 30	220 / 784 / 30	185 / 919 / 25	185 / 919 / 25
		7 to 20	Array Interior	272 / 567 / 76	272 / 567 / 76	272 / 567 / 76	216 / 684 / 60	216 / 684 / 60	216 / 684 / 60	198 / 753 / 55	266 / 594 / 71	266 / 594 / 71	266 / 594 / 71	214 / 724 / 57	214 / 724 / 57	214 / 724 / 57	195 / 793 / 52
			Array Edge	260 / 684 / 60	260 / 684 / 60	260 / 684 / 60	215 / 856 / 50	215 / 856 / 50	215 / 856 / 50	193 / 923 / 45	260 / 724 / 57	260 / 724 / 57	260 / 724 / 57	213 / 895 / 47	213 / 895 / 47	213 / 895 / 47	197 / 996 / 43
		20 to 27	Array Interior	298 / 488 / 110	298 / 488 / 110	298 / 488 / 110	228 / 633 / 84	228 / 633 / 84	228 / 633 / 84	216 / 650 / 80	295 / 518 / 104	295 / 518 / 104	295 / 518 / 104	227 / 675 / 80	227 / 675 / 80	227 / 675 / 80	215 / 691 / 76
			Array Edge	291 / 597 / 89	291 / 597 / 89	291 / 597 / 89	227 / 785 / 69	227 / 785 / 69	227 / 785 / 69	213 / 796 / 65	294 / 639 / 84	294 / 639 / 84	294 / 639 / 84	226 / 827 / 65	226 / 827 / 65	226 / 827 / 65	219 / 864 / 63
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 90	301 / 536 / 90	301 / 536 / 90	301 / 536 / 90	288 / 571 / 86	255 / 636 / 76	288 / 571 / 86	312 / 564 / 84	312 / 564 / 84	312 / 564 / 84	312 / 564 / 84	298 / 599 / 80	269 / 678 / 72	298 / 599 / 80
			Array Edge	353 / 653 / 72	353 / 653 / 72	353 / 653 / 72	353 / 653 / 72	334 / 687 / 68	296 / 764 / 61	334 / 687 / 68	372 / 694 / 68	372 / 694 / 68	372 / 694 / 68	372 / 694 / 68	351 / 728 / 64	319 / 830 / 59	351 / 728 / 64
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 73	416 / 418 / 73	366 / 473 / 64	366 / 473 / 64	366 / 473 / 64	366 / 473 / 64	366 / 473 / 64	440 / 447 / 69	440 / 447 / 69	385 / 501 / 61	385 / 501 / 61	385 / 501 / 61	385 / 501 / 61	385 / 501 / 61
			Array Edge	498 / 516 / 59	498 / 516 / 59	436 / 577 / 52	436 / 577 / 52	436 / 577 / 52	436 / 577 / 52	436 / 577 / 52	521 / 544 / 56	521 / 544 / 56	463 / 618 / 50	463 / 618 / 50	463 / 618 / 50	463 / 618 / 50	463 / 618 / 50
	D	0 to 7	Array Interior	392 / 405 / 59	283 / 569 / 42	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30	374 / 427 / 55	269 / 597 / 40	230 / 695 / 34	230 / 695 / 34	230 / 695 / 34	197 / 834 / 29	197 / 834 / 29
			Array Edge	354 / 499 / 47	253 / 687 / 34	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	181 / 934 / 24	181 / 934 / 24	347 / 527 / 44	249 / 728 / 32	212 / 840 / 27	212 / 840 / 27	212 / 840 / 27	181 / 1006 / 23	181 / 1006 / 23
		7 to 20	Array Interior	252 / 613 / 64	252 / 613 / 64	252 / 613 / 64	202 / 742 / 51	202 / 742 / 51	202 / 742 / 51	189 / 838 / 48	253 / 655 / 61	253 / 655 / 61	253 / 655 / 61	207 / 808 / 50	207 / 808 / 50	207 / 808 / 50	187 / 878 / 45
			Array Edge	249 / 742 / 51	249 / 742 / 51	249 / 742 / 51	203 / 910 / 42	203 / 910 / 42	203 / 910 / 42	187 / 1010 / 39	258 / 808 / 50	258 / 808 / 50	258 / 808 / 50	208 / 983 / 40	208 / 983 / 40	208 / 983 / 40	192 / 1087 / 37
		20 to 27	Array Interior	276 / 525 / 90	276 / 525 / 90	276 / 525 / 90	216 / 694 / 71	216 / 694 / 71	216 / 694 / 71	204 / 709 / 67	280 / 565 / 86	280 / 565 / 86	280 / 565 / 86	216 / 737 / 67	216 / 737 / 67	216 / 737 / 67	204 / 750 / 63
			Array Edge	284 / 658 / 75	284 / 658 / 75	284 / 658 / 75	217 / 845 / 57	217 / 845 / 57	217 / 845 / 57	210 / 882 / 55	281 / 681 / 69	281 / 681 / 69	281 / 681 / 69	217 / 883 / 53	217 / 883 / 53	217 / 883 / 53	209 / 919 / 51
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 75	321 / 582 / 75	321 / 582 / 75	321 / 582 / 75	306 / 617 / 72	275 / 697 / 65	306 / 617 / 72	340 / 623 / 72	340 / 623 / 72	340 / 623 / 72	340 / 623 / 72	323 / 659 / 68	289 / 740 / 61	323 / 659 / 68
			Array Edge	380 / 712 / 61	380 / 712 / 61	380 / 712 / 61	380 / 712 / 61	358 / 746 / 58	325 / 847 / 52	358 / 746 / 58	399 / 753 / 58	399 / 753 / 58	399 / 753 / 58	399 / 753 / 58	387 / 811 / 56	337 / 885 / 49	387 / 811 / 56
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 65	446 / 456 / 65	397 / 518 / 57	397 / 518 / 57	397 / 518 / 57	397 / 518 / 57	397 / 518 / 57	470 / 484 / 61	470 / 484 / 61	415 / 546 / 54	415 / 546 / 54	415 / 546 / 54	415 / 546 / 54	415 / 546 / 54
			Array Edge	537 / 562 / 53	537 / 562 / 53	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47	559 / 588 / 49	559 / 588 / 49	505 / 678 / 44	505 / 678 / 44	505 / 678 / 44	505 / 678 / 44	505 / 678 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 313 / 61	328 / 492 / 49	276 / 568 / 41	276 / 568 / 41	276 / 568 / 41	231 / 668 / 35	231 / 668 / 35	411 / 350 / 61	308 / 515 / 46	263 / 602 / 40	263 / 602 / 40	263 / 602 / 40	219 / 700 / 33	219 / 700 / 33
			Array Edge	375 / 431 / 55	270 / 602 / 40	230 / 701 / 34	230 / 701 / 34	230 / 701 / 34	191 / 813 / 28	191 / 813 / 28	367 / 455 / 52	265 / 636 / 38	224 / 734 / 32	224 / 734 / 32	224 / 734 / 32	190 / 871 / 27	190 / 871 / 27
		7 to 20	Array Interior	245 / 526 / 69	245 / 526 / 69	245 / 526 / 69	202 / 660 / 57	202 / 660 / 57	202 / 660 / 57	181 / 712 / 51	245 / 560 / 66	245 / 560 / 66	245 / 560 / 66	200 / 695 / 54	200 / 695 / 54	200 / 695 / 54	178 / 744 / 48
			Array Edge	244 / 660 / 57	244 / 660 / 57	244 / 660 / 57	193 / 789 / 45	193 / 789 / 45	193 / 789 / 45	180 / 886 / 42	245 / 695 / 54	245 / 695 / 54	245 / 695 / 54	197 / 846 / 44	197 / 846 / 44	197 / 846 / 44	177 / 912 / 39
		20 to 27	Array Interior	272 / 459 / 97	272 / 459 / 97	272 / 459 / 97	207 / 592 / 74	207 / 592 / 74	207 / 592 / 74	202 / 625 / 72	269 / 482 / 92	269 / 482 / 92	269 / 482 / 92	206 / 626 / 70	206 / 626 / 70	206 / 626 / 70	201 / 659 / 69
			Array Edge	271 / 570 / 79	271 / 570 / 79	271 / 570 / 79	203 / 721 / 60	203 / 721 / 60	203 / 721 / 60	197 / 756 / 58	267 / 590 / 74	267 / 590 / 74	267 / 590 / 74	209 / 776 / 58	209 / 776 / 58	209 / 776 / 58	196 / 787 / 54
		27 to 45	Array Interior	289 / 508 / 82	289 / 508 / 82	289 / 508 / 82	289 / 508 / 82	271 / 531 / 77	242 / 595 / 69	271 / 531 / 77	298 / 530 / 77	298 / 530 / 77	298 / 530 / 77	298 / 530 / 77	285 / 565 / 74	253 / 629 / 65	285 / 565 / 74
			Array Edge	343 / 628 / 67	343 / 628 / 67	343 / 628 / 67	343 / 628 / 67	317 / 647 / 62	283 / 724 / 55	317 / 647 / 62	349 / 645 / 62	349 / 645 / 62	349 / 645 / 62	349 / 645 / 62	340 / 699 / 60	302 / 779 / 54	340 / 699 / 60
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 73	399 / 397 / 73	348 / 445 / 64	348 / 445 / 64	348 / 445 / 64	348 / 445 / 64	348 / 445 / 64	411 / 414 / 69	411 / 414 / 69	362 / 467 / 61	362 / 467 / 61	362 / 467 / 61	362 / 467 / 61	362 / 467 / 61
			Array Edge	474 / 488 / 59	474 / 488 / 59	418 / 551 / 52	418 / 551 / 52	418 / 551 / 52	418 / 551 / 52	418 / 551 / 52	492 / 510 / 56	492 / 510 / 56	441 / 584 / 50	441 / 584 / 50	441 / 584 / 50	441 / 584 / 50	441 / 584 / 50
	C	0 to 7	Array Interior	380 / 415 / 57	271 / 574 / 41	232 / 672 / 35	232 / 672 / 35	232 / 672 / 35	200 / 810 / 30	200 / 810 / 30	372 / 439 / 54	266 / 608 / 39	226 / 705 / 33	226 / 705 / 33	226 / 705 / 33	193 / 841 / 28	193 / 841 / 28
			Array Edge	354 / 517 / 46	251 / 705 / 33	214 / 818 / 28	214 / 818 / 28	214 / 818 / 28	185 / 986 / 24	185 / 986 / 24	346 / 539 / 43	254 / 760 / 32	215 / 877 / 27	215 / 877 / 27	215 / 877 / 27	177 / 1006 / 22	177 / 1006 / 22
		7 to 20	Array Interior	242 / 632 / 59	242 / 632 / 59	242 / 632 / 59	199 / 784 / 48	199 / 784 / 48	199 / 784 / 48	180 / 855 / 44	242 / 666 / 56	242 / 666 / 56	242 / 666 / 56	197 / 816 / 45	197 / 816 / 45	197 / 816 / 45	177 / 884 / 41
			Array Edge	249 / 784 / 48	249 / 784 / 48	249 / 784 / 48	202 / 961 / 39	202 / 961 / 39	202 / 961 / 39	179 / 1022 / 35	248 / 816 / 45	248 / 816 / 45	248 / 816 / 45	199 / 984 / 36	199 / 984 / 36	199 / 984 / 36	182 / 1085 / 33
		20 to 27	Array Interior	267 / 543 / 81	267 / 543 / 81	267 / 543 / 81	208 / 713 / 63	208 / 713 / 63	208 / 713 / 63	196 / 727 / 60	270 / 577 / 77	270 / 577 / 77	270 / 577 / 77	207 / 746 / 60	207 / 746 / 60	207 / 746 / 60	201 / 783 / 58
			Array Edge	277 / 677 / 67	277 / 677 / 67	277 / 677 / 67	210 / 861 / 51	210 / 861 / 51	210 / 861 / 51	202 / 898 / 49	280 / 711 / 63	280 / 711 / 63	280 / 711 / 63	216 / 921 / 49	216 / 921 / 49	216 / 921 / 49	208 / 959 / 47
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 69	329 / 600 / 69	329 / 600 / 69	329 / 600 / 69	313 / 636 / 65	281 / 716 / 59	313 / 636 / 65	345 / 634 / 65	345 / 634 / 65	345 / 634 / 65	345 / 634 / 65	327 / 670 / 62	292 / 749 / 55	327 / 670 / 62
			Array Edge	389 / 730 / 55	389 / 730 / 55	389 / 730 / 55	389 / 730 / 55	365 / 763 / 52	330 / 864 / 47	365 / 763 / 52	416 / 785 / 54	416 / 785 / 54	416 / 785 / 54	416 / 785 / 54	390 / 819 / 50	351 / 924 / 45	390 / 819 / 50
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 62	461 / 473 / 62	400 / 525 / 54	400 / 525 / 54	400 / 525 / 54	400 / 525 / 54	400 / 525 / 54	480 / 495 / 58	480 / 495 / 58	422 / 557 / 51	422 / 557 / 51	422 / 557 / 51	422 / 557 / 51	422 / 557 / 51
			Array Edge	553 / 580 / 50	553 / 580 / 50	489 / 655 / 44	489 / 655 / 44	489 / 655 / 44	489 / 655 / 44	489 / 655 / 44	568 / 599 / 47	568 / 599 / 47	511 / 688 / 42	511 / 688 / 42	511 / 688 / 42	511 / 688 / 42	511 / 688 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	366 / 454 / 52	265 / 635 / 38	224 / 732 / 32	224 / 732 / 32	224 / 732 / 32	190 / 869 / 27	190 / 869 / 27	358 / 477 / 49	260 / 669 / 36	218 / 763 / 30	218 / 763 / 30	218 / 763 / 30	190 / 930 / 26	190 / 930 / 26
			Array Edge	347 / 564 / 42	245 / 764 / 30	213 / 904 / 26	213 / 904 / 26	213 / 904 / 26	182 / 1076 / 22	182 / 1076 / 22	347 / 599 / 41	248 / 820 / 29	215 / 966 / 25	215 / 966 / 25	215 / 966 / 25	182 / 1141 / 21	182 / 1141 / 21
		7 to 20	Array Interior	235 / 693 / 51	235 / 693 / 51	235 / 693 / 51	189 / 843 / 41	189 / 843 / 41	189 / 843 / 41	170 / 910 / 37	235 / 727 / 48	235 / 727 / 48	235 / 727 / 48	187 / 871 / 38	187 / 871 / 38	187 / 871 / 38	173 / 970 / 35
			Array Edge	243 / 843 / 41	243 / 843 / 41	243 / 843 / 41	193 / 1008 / 33	193 / 1008 / 33	193 / 1008 / 33	176 / 1107 / 30	242 / 871 / 38	242 / 871 / 38	242 / 871 / 38	197 / 1070 / 31	197 / 1070 / 31	197 / 1070 / 31	179 / 1169 / 28
		20 to 27	Array Interior	257 / 588 / 69	257 / 588 / 69	257 / 588 / 69	201 / 774 / 54	201 / 774 / 54	201 / 774 / 54	195 / 811 / 52	260 / 622 / 65	260 / 622 / 65	260 / 622 / 65	200 / 805 / 50	200 / 805 / 50	200 / 805 / 50	194 / 842 / 49
			Array Edge	276 / 739 / 57	276 / 739 / 57	276 / 739 / 57	211 / 949 / 44	211 / 949 / 44	211 / 949 / 44	203 / 986 / 42	284 / 772 / 54	284 / 772 / 54	284 / 772 / 54	213 / 971 / 40	213 / 971 / 40	213 / 971 / 40	204 / 1006 / 39
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 60	358 / 661 / 60	358 / 661 / 60	358 / 661 / 60	339 / 697 / 57	301 / 777 / 51	339 / 697 / 57	373 / 695 / 57	373 / 695 / 57	373 / 695 / 57	373 / 695 / 57	352 / 730 / 54	311 / 808 / 48	352 / 730 / 54
			Array Edge	415 / 787 / 48	415 / 787 / 48	415 / 787 / 48	415 / 787 / 48	401 / 847 / 46	360 / 951 / 41	401 / 847 / 46	443 / 844 / 46	443 / 844 / 46	443 / 844 / 46	443 / 844 / 46	412 / 874 / 43	367 / 973 / 38	412 / 874 / 43
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 54	491 / 509 / 54	440 / 583 / 49	440 / 583 / 49	440 / 583 / 49	440 / 583 / 49	440 / 583 / 49	519 / 541 / 52	519 / 541 / 52	452 / 601 / 45	452 / 601 / 45	452 / 601 / 45	452 / 601 / 45	452 / 601 / 45
			Array Edge	591 / 624 / 44	591 / 624 / 44	530 / 715 / 40	530 / 715 / 40	530 / 715 / 40	530 / 715 / 40	530 / 715 / 40	619 / 657 / 42	619 / 657 / 42	553 / 748 / 38	553 / 748 / 38	553 / 748 / 38	553 / 748 / 38	553 / 748 / 38
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 313 / 61	328 / 492 / 49	276 / 568 / 41	276 / 568 / 41	276 / 568 / 41	231 / 668 / 35	231 / 668 / 35	411 / 350 / 61	308 / 515 / 46	263 / 602 / 40	263 / 602 / 40	263 / 602 / 40	219 / 700 / 33	219 / 700 / 33
			Array Edge	375 / 431 / 55	270 / 602 / 40	230 / 701 / 34	230 / 701 / 34	230 / 701 / 34	191 / 813 / 28	191 / 813 / 28	367 / 455 / 52	265 / 636 / 38	224 / 734 / 32	224 / 734 / 32	224 / 734 / 32	190 / 871 / 27	190 / 871 / 27
		7 to 20	Array Interior	272 / 526 / 79	272 / 526 / 79	272 / 526 / 79	225 / 660 / 65	225 / 660 / 65	225 / 660 / 65	201 / 712 / 59	271 / 560 / 76	271 / 560 / 76	271 / 560 / 76	221 / 695 / 62	221 / 695 / 62	221 / 695 / 62	197 / 744 / 55
			Array Edge	267 / 660 / 65	267 / 660 / 65	267 / 660 / 65	211 / 789 / 52	211 / 789 / 52	211 / 789 / 52	197 / 886 / 48	266 / 695 / 62	266 / 695 / 62	266 / 695 / 62	214 / 846 / 50	214 / 846 / 50	214 / 846 / 50	192 / 912 / 45
		20 to 27	Array Interior	301 / 459 / 117	301 / 459 / 117	301 / 459 / 117	229 / 592 / 89	229 / 592 / 89	229 / 592 / 89	223 / 625 / 87	296 / 482 / 110	296 / 482 / 110	296 / 482 / 110	227 / 626 / 84	227 / 626 / 84	227 / 626 / 84	221 / 659 / 82
			Array Edge	294 / 570 / 95	294 / 570 / 95	294 / 570 / 95	221 / 721 / 71	221 / 721 / 71	221 / 721 / 71	214 / 756 / 69	289 / 590 / 89	289 / 590 / 89	289 / 590 / 89	226 / 776 / 69	226 / 776 / 69	226 / 776 / 69	212 / 787 / 65
		27 to 45	Array Interior	289 / 508 / 95	289 / 508 / 95	289 / 508 / 95	289 / 508 / 95	271 / 531 / 90	242 / 595 / 80	271 / 531 / 90	298 / 530 / 90	298 / 530 / 90	298 / 530 / 90	298 / 530 / 90	285 / 565 / 86	253 / 629 / 76	285 / 565 / 86
			Array Edge	343 / 628 / 78	343 / 628 / 78	343 / 628 / 78	343 / 628 / 78	317 / 647 / 72	283 / 724 / 64	317 / 647 / 72	349 / 645 / 72	349 / 645 / 72	349 / 645 / 72	349 / 645 / 72	340 / 699 / 70	302 / 779 / 62	340 / 699 / 70
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 78	399 / 397 / 78	348 / 445 / 68	348 / 445 / 68	348 / 445 / 68	348 / 445 / 68	348 / 445 / 68	411 / 414 / 73	411 / 414 / 73	362 / 467 / 64	362 / 467 / 64	362 / 467 / 64	362 / 467 / 64	362 / 467 / 64
			Array Edge	474 / 488 / 63	474 / 488 / 63	418 / 551 / 56	418 / 551 / 56	418 / 551 / 56	418 / 551 / 56	418 / 551 / 56	492 / 510 / 59	492 / 510 / 59	441 / 584 / 53	441 / 584 / 53	441 / 584 / 53	441 / 584 / 53	441 / 584 / 53
	C	0 to 7	Array Interior	380 / 415 / 57	271 / 574 / 41	232 / 672 / 35	232 / 672 / 35	232 / 672 / 35	200 / 810 / 30	200 / 810 / 30	372 / 439 / 54	266 / 608 / 39	226 / 705 / 33	226 / 705 / 33	226 / 705 / 33	193 / 841 / 28	193 / 841 / 28
			Array Edge	354 / 517 / 46	251 / 705 / 33	214 / 818 / 28	214 / 818 / 28	214 / 818 / 28	185 / 986 / 24	185 / 986 / 24	346 / 539 / 43	254 / 760 / 32	215 / 877 / 27	215 / 877 / 27	215 / 877 / 27	177 / 1006 / 22	177 / 1006 / 22
		7 to 20	Array Interior	265 / 632 / 67	265 / 632 / 67	265 / 632 / 67	218 / 784 / 55	218 / 784 / 55	218 / 784 / 55	197 / 855 / 50	264 / 666 / 64	264 / 666 / 64	264 / 666 / 64	214 / 816 / 52	214 / 816 / 52	214 / 816 / 52	193 / 884 / 47
			Array Edge	268 / 784 / 55	268 / 784 / 55	268 / 784 / 55	217 / 961 / 45	217 / 961 / 45	217 / 961 / 45	192 / 1022 / 40	266 / 816 / 52	266 / 816 / 52	266 / 816 / 52	213 / 984 / 42	213 / 984 / 42	213 / 984 / 42	195 / 1085 / 38
		20 to 27	Array Interior	291 / 543 / 97	291 / 543 / 97	291 / 543 / 97	226 / 713 / 76	226 / 713 / 76	226 / 713 / 76	213 / 727 / 71	292 / 577 / 93	292 / 577 / 93	292 / 577 / 93	225 / 746 / 71	225 / 746 / 71	225 / 746 / 71	218 / 783 / 69
			Array Edge	297 / 677 / 80	297 / 677 / 80	297 / 677 / 80	225 / 861 / 61	225 / 861 / 61	225 / 861 / 61	217 / 898 / 59	299 / 711 / 76	299 / 711 / 76	299 / 711 / 76	230 / 921 / 59	230 / 921 / 59	230 / 921 / 59	222 / 959 / 56
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 80	329 / 600 / 80	329 / 600 / 80	329 / 600 / 80	313 / 636 / 76	281 / 716 / 68	313 / 636 / 76	345 / 634 / 76	345 / 634 / 76	345 / 634 / 76	345 / 634 / 76	327 / 670 / 72	292 / 749 / 64	327 / 670 / 72
			Array Edge	389 / 730 / 64	389 / 730 / 64	389 / 730 / 64	389 / 730 / 64	365 / 763 / 61	330 / 864 / 55	365 / 763 / 61	416 / 785 / 62	416 / 785 / 62	416 / 785 / 62	416 / 785 / 62	390 / 819 / 59	351 / 924 / 53	390 / 819 / 59
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 66	461 / 473 / 66	400 / 525 / 57	400 / 525 / 57	400 / 525 / 57	400 / 525 / 57	400 / 525 / 57	480 / 495 / 62	480 / 495 / 62	422 / 557 / 54	422 / 557 / 54	422 / 557 / 54	422 / 557 / 54	422 / 557 / 54
			Array Edge	553 / 580 / 53	553 / 580 / 53	489 / 655 / 47	489 / 655 / 47	489 / 655 / 47	489 / 655 / 47	489 / 655 / 47	568 / 599 / 50	568 / 599 / 50	511 / 688 / 45	511 / 688 / 45	511 / 688 / 45	511 / 688 / 45	511 / 688 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	366 / 454 / 52	265 / 635 / 38	224 / 732 / 32	224 / 732 / 32	224 / 732 / 32	190 / 869 / 27	190 / 869 / 27	358 / 477 / 49	260 / 669 / 36	218 / 763 / 30	218 / 763 / 30	218 / 763 / 30	190 / 930 / 26	190 / 930 / 26
			Array Edge	347 / 564 / 42	245 / 764 / 30	213 / 904 / 26	213 / 904 / 26	213 / 904 / 26	182 / 1076 / 22	182 / 1076 / 22	347 / 599 / 41	248 / 820 / 29	215 / 966 / 25	215 / 966 / 25	215 / 966 / 25	182 / 1141 / 21	182 / 1141 / 21
		7 to 20	Array Interior	254 / 693 / 58	254 / 693 / 58	254 / 693 / 58	204 / 843 / 47	204 / 843 / 47	204 / 843 / 47	183 / 910 / 42	253 / 727 / 55	253 / 727 / 55	253 / 727 / 55	201 / 871 / 43	201 / 871 / 43	201 / 871 / 43	186 / 970 / 40
			Array Edge	258 / 843 / 47	258 / 843 / 47	258 / 843 / 47	205 / 1008 / 37	205 / 1008 / 37	205 / 1008 / 37	187 / 1107 / 34	256 / 871 / 43	256 / 871 / 43	256 / 871 / 43	209 / 1070 / 35	209 / 1070 / 35	209 / 1070 / 35	190 / 1169 / 32
		20 to 27	Array Interior	276 / 588 / 80	276 / 588 / 80	276 / 588 / 80	216 / 774 / 63	216 / 774 / 63	216 / 774 / 63	209 / 811 / 61	279 / 622 / 77	279 / 622 / 77	279 / 622 / 77	214 / 805 / 59	214 / 805 / 59	214 / 805 / 59	207 / 842 / 57
			Array Edge	292 / 739 / 67	292 / 739 / 67	292 / 739 / 67	223 / 949 / 51	223 / 949 / 51	223 / 949 / 51	215 / 986 / 49	294 / 772 / 63	294 / 772 / 63	294 / 772 / 63	221 / 971 / 47	221 / 971 / 47	221 / 971 / 47	211 / 1006 / 45
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 68	358 / 661 / 68	358 / 661 / 68	358 / 661 / 68	339 / 697 / 65	301 / 777 / 58	339 / 697 / 65	373 / 695 / 65	373 / 695 / 65	373 / 695 / 65	373 / 695 / 65	352 / 730 / 61	311 / 808 / 54	352 / 730 / 61
			Array Edge	415 / 787 / 54	415 / 787 / 54	415 / 787 / 54	415 / 787 / 54	401 / 847 / 52	360 / 951 / 47	401 / 847 / 52	443 / 844 / 52	443 / 844 / 52	443 / 844 / 52	443 / 844 / 52	412 / 874 / 49	367 / 973 / 43	412 / 874 / 49
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 57	491 / 509 / 57	440 / 583 / 52	440 / 583 / 52	440 / 583 / 52	440 / 583 / 52	440 / 583 / 52	519 / 541 / 55	519 / 541 / 55	452 / 601 / 48	452 / 601 / 48	452 / 601 / 48	452 / 601 / 48	452 / 601 / 48
			Array Edge	591 / 624 / 47	591 / 624 / 47	530 / 715 / 42	530 / 715 / 42	530 / 715 / 42	530 / 715 / 42	530 / 715 / 42	619 / 657 / 44	619 / 657 / 44	553 / 748 / 40	553 / 748 / 40	553 / 748 / 40	553 / 748 / 40	553 / 748 / 40

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 63	420 / 133 / 63	420 / 189 / 63	420 / 189 / 63	420 / 189 / 63	420 / 275 / 63	420 / 275 / 63	420 / 129 / 63	420 / 150 / 63	420 / 213 / 63	420 / 213 / 63	420 / 213 / 63	420 / 308 / 63	420 / 308 / 63	
			Array Edge	420 / 129 / 63	420 / 213 / 63	420 / 299 / 63	420 / 299 / 63	420 / 299 / 63	401 / 407 / 60	401 / 407 / 60	420 / 129 / 63	420 / 239 / 63	420 / 334 / 63	420 / 334 / 63	420 / 334 / 63	381 / 432 / 57	381 / 432 / 57	
		7 to 20	Array Interior	404 / 168 / 131	404 / 168 / 131	404 / 168 / 131	404 / 266 / 131	404 / 266 / 131	404 / 266 / 131	404 / 324 / 131	404 / 189 / 131	404 / 189 / 131	404 / 189 / 131	404 / 297 / 131	404 / 297 / 131	404 / 297 / 131	404 / 362 / 131	
			Array Edge	404 / 266 / 131	404 / 266 / 131	404 / 266 / 131	386 / 394 / 125	386 / 394 / 125	386 / 394 / 125	349 / 432 / 113	404 / 297 / 131	404 / 297 / 131	404 / 297 / 131	367 / 418 / 119	367 / 418 / 119	367 / 418 / 119	331 / 456 / 107	
		20 to 27	Array Interior	384 / 138 / 169	384 / 138 / 169	384 / 138 / 169	384 / 221 / 169	384 / 221 / 169	384 / 221 / 169	384 / 241 / 169	384 / 138 / 169	384 / 138 / 169	384 / 138 / 169	384 / 248 / 169	384 / 248 / 169	384 / 248 / 169	384 / 270 / 169	
			Array Edge	384 / 197 / 169	384 / 197 / 169	384 / 197 / 169	384 / 346 / 169	384 / 346 / 169	384 / 346 / 169	384 / 375 / 169	384 / 221 / 169	384 / 221 / 169	384 / 221 / 169	378 / 380 / 166	378 / 380 / 166	378 / 380 / 166	361 / 394 / 159	
		27 to 45	Array Interior	285 / 183 / 173	285 / 183 / 173	285 / 183 / 173	285 / 183 / 173	285 / 206 / 173	285 / 264 / 173	285 / 206 / 173	285 / 206 / 173	285 / 206 / 173	285 / 206 / 173	285 / 206 / 173	285 / 231 / 173	281 / 292 / 171	285 / 231 / 173	
			Array Edge	285 / 287 / 173	285 / 287 / 173	285 / 287 / 173	285 / 287 / 173	274 / 310 / 167	252 / 362 / 153	274 / 310 / 167	274 / 309 / 167	274 / 309 / 167	274 / 309 / 167	274 / 309 / 167	263 / 332 / 160	238 / 380 / 144	263 / 332 / 160	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	
			Array Edge	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	240 / 243 / 110	240 / 243 / 110	240 / 243 / 110	240 / 243 / 110	240 / 243 / 110	243 / 211 / 111	243 / 211 / 111	232 / 261 / 106	232 / 261 / 106	232 / 261 / 106	232 / 261 / 106	232 / 261 / 106	
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 63	420 / 197 / 63	420 / 277 / 63	420 / 277 / 63	420 / 277 / 63	414 / 390 / 62	414 / 390 / 62	420 / 129 / 63	420 / 222 / 63	420 / 310 / 63	420 / 310 / 63	420 / 310 / 63	394 / 415 / 59	394 / 415 / 59	
			Array Edge	420 / 151 / 63	420 / 310 / 63	401 / 410 / 60	401 / 410 / 60	401 / 410 / 60	335 / 486 / 50	335 / 486 / 50	420 / 170 / 63	420 / 347 / 63	375 / 427 / 56	375 / 427 / 56	375 / 427 / 56	315 / 509 / 47	315 / 509 / 47	
		7 to 20	Array Interior	404 / 246 / 131	404 / 246 / 131	404 / 246 / 131	398 / 377 / 129	398 / 377 / 129	398 / 377 / 129	361 / 416 / 117	404 / 276 / 131	404 / 276 / 131	404 / 276 / 131	379 / 402 / 123	379 / 402 / 123	379 / 402 / 123	343 / 440 / 111	
			Array Edge	398 / 377 / 129	398 / 377 / 129	398 / 377 / 129	324 / 473 / 105	324 / 473 / 105	324 / 473 / 105	294 / 518 / 96	379 / 402 / 123	379 / 402 / 123	379 / 402 / 123	306 / 497 / 100	306 / 497 / 100	306 / 497 / 100	276 / 540 / 90	
		20 to 27	Array Interior	384 / 182 / 169	384 / 182 / 169	384 / 182 / 169	384 / 321 / 169	384 / 321 / 169	384 / 321 / 169	384 / 349 / 169	384 / 204 / 169	384 / 204 / 169	384 / 204 / 169	384 / 358 / 169	384 / 358 / 169	384 / 358 / 169	372 / 378 / 164	
			Array Edge	384 / 286 / 169	384 / 286 / 169	384 / 286 / 169	332 / 428 / 146	332 / 428 / 146	332 / 428 / 146	321 / 448 / 141	384 / 320 / 169	384 / 320 / 169	384 / 320 / 169	315 / 452 / 139	315 / 452 / 139	315 / 452 / 139	304 / 473 / 134	
		27 to 45	Array Interior	285 / 267 / 173	285 / 267 / 173	285 / 267 / 173	285 / 267 / 173	281 / 295 / 171	259 / 346 / 158	281 / 295 / 171	281 / 294 / 171	281 / 294 / 171	281 / 294 / 171	281 / 294 / 171	270 / 317 / 164	249 / 369 / 151	270 / 317 / 164	
			Array Edge	266 / 360 / 151	266 / 360 / 151	266 / 360 / 151	266 / 360 / 151	254 / 384 / 144	227 / 433 / 129	254 / 384 / 144	269 / 383 / 144	269 / 383 / 144	269 / 383 / 144	269 / 383 / 144	252 / 402 / 136	227 / 457 / 122	252 / 402 / 136	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 228 / 111	243 / 228 / 111	243 / 228 / 111	243 / 228 / 111	243 / 228 / 111	243 / 196 / 111	243 / 196 / 111	237 / 249 / 108	237 / 249 / 108	237 / 249 / 108	237 / 249 / 108	237 / 249 / 108	
			Array Edge	277 / 253 / 103	277 / 253 / 103	263 / 310 / 98	263 / 310 / 98	263 / 310 / 98	263 / 310 / 98	263 / 310 / 98	296 / 275 / 101	296 / 275 / 101	277 / 332 / 94	277 / 332 / 94	277 / 332 / 94	277 / 332 / 94	277 / 332 / 94	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 239 / 61	411 / 333 / 61	411 / 333 / 61	411 / 333 / 61	372 / 430 / 56	372 / 430 / 56	411 / 129 / 61	411 / 267 / 61	411 / 372 / 61	411 / 372 / 61	411 / 372 / 61	353 / 455 / 53	353 / 455 / 53	
			Array Edge	411 / 184 / 61	411 / 372 / 61	353 / 442 / 53	353 / 442 / 53	353 / 442 / 53	302 / 534 / 45	302 / 534 / 45	411 / 206 / 61	398 / 403 / 60	340 / 474 / 51	340 / 474 / 51	340 / 474 / 51	283 / 556 / 42	283 / 556 / 42	
		7 to 20	Array Interior	384 / 301 / 120	384 / 301 / 120	384 / 301 / 120	344 / 417 / 108	344 / 417 / 108	344 / 417 / 108	309 / 455 / 97	384 / 336 / 120	384 / 336 / 120	384 / 336 / 120	326 / 442 / 103	326 / 442 / 103	326 / 442 / 103	292 / 478 / 92	
			Array Edge	344 / 417 / 108	344 / 417 / 108	344 / 417 / 108	275 / 511 / 86	275 / 511 / 86	275 / 511 / 86	252 / 565 / 79	326 / 442 / 103	326 / 442 / 103	326 / 442 / 103	264 / 544 / 83	264 / 544 / 83	264 / 544 / 83	235 / 586 / 74	
		20 to 27	Array Interior	365 / 223 / 155	365 / 223 / 155	365 / 223 / 155	355 / 379 / 150	355 / 379 / 150	355 / 379 / 150	338 / 393 / 144	365 / 250 / 155	365 / 250 / 155	365 / 250 / 155	333 / 397 / 141	333 / 397 / 141	333 / 397 / 141	322 / 417 / 137	
			Array Edge	365 / 349 / 155	365 / 349 / 155	365 / 349 / 155	285 / 467 / 121	285 / 467 / 121	285 / 467 / 121	274 / 487 / 116	355 / 378 / 150	355 / 378 / 150	355 / 378 / 150	269 / 491 / 114	269 / 491 / 114	269 / 491 / 114	258 / 510 / 109	
		27 to 45	Array Interior	264 / 308 / 153	264 / 308 / 153	264 / 308 / 153	264 / 308 / 153	253 / 331 / 147	229 / 379 / 132	253 / 331 / 147	253 / 330 / 147	253 / 330 / 147	253 / 330 / 147	253 / 330 / 147	246 / 359 / 143	218 / 402 / 126	246 / 359 / 143	
			Array Edge	262 / 398 / 128	262 / 398 / 128	262 / 398 / 128	262 / 398 / 128	245 / 416 / 120	220 / 472 / 108	245 / 416 / 120	261 / 415 / 120	261 / 415 / 120	261 / 415 / 120	261 / 415 / 120	248 / 440 / 114	221 / 495 / 102	248 / 440 / 114	
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 107	243 / 211 / 107	232 / 261 / 102	232 / 261 / 102	232 / 261 / 102	232 / 261 / 102	232 / 261 / 102	255 / 227 / 103	255 / 227 / 103	243 / 280 / 98	243 / 280 / 98	243 / 280 / 98	243 / 280 / 98	243 / 280 / 98	
			Array Edge	306 / 287 / 94	306 / 287 / 94	286 / 346 / 88	286 / 346 / 88	286 / 346 / 88	286 / 346 / 88	286 / 346 / 88	327 / 312 / 92	327 / 312 / 92	300 / 368 / 84	300 / 368 / 84	300 / 368 / 84	300 / 368 / 84	300 / 368 / 84	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 128 / 66	448 / 184 / 66	448 / 184 / 66	448 / 184 / 66	448 / 266 / 66	448 / 266 / 66	448 / 125 / 66	448 / 145 / 66	448 / 206 / 66	448 / 206 / 66	448 / 206 / 66	448 / 298 / 66	448 / 298 / 66	
			Array Edge	448 / 125 / 66	448 / 207 / 66	448 / 289 / 66	448 / 289 / 66	448 / 289 / 66	441 / 407 / 65	441 / 407 / 65	448 / 125 / 66	448 / 232 / 66	448 / 324 / 66	448 / 324 / 66	448 / 324 / 66	419 / 432 / 62	419 / 432 / 62	
		7 to 20	Array Interior	429 / 163 / 146	429 / 163 / 146	429 / 163 / 146	429 / 258 / 146	429 / 258 / 146	429 / 258 / 146	429 / 314 / 146	429 / 183 / 146	429 / 183 / 146	429 / 183 / 146	429 / 288 / 146	429 / 288 / 146	429 / 288 / 146	429 / 351 / 146	
			Array Edge	429 / 258 / 146	429 / 258 / 146	429 / 258 / 146	423 / 394 / 143	423 / 394 / 143	423 / 394 / 143	382 / 432 / 130	429 / 288 / 146	429 / 288 / 146	429 / 288 / 146	403 / 418 / 136	403 / 418 / 136	403 / 418 / 136	362 / 456 / 123	
		20 to 27	Array Interior	407 / 134 / 187	407 / 134 / 187	407 / 134 / 187	407 / 215 / 187	407 / 215 / 187	407 / 215 / 187	407 / 234 / 187	407 / 134 / 187	407 / 134 / 187	407 / 134 / 187	407 / 241 / 187	407 / 241 / 187	407 / 241 / 187	407 / 262 / 187	
			Array Edge	407 / 191 / 187	407 / 191 / 187	407 / 191 / 187	407 / 335 / 187	407 / 335 / 187	407 / 335 / 187	407 / 364 / 187	407 / 214 / 187	407 / 214 / 187	407 / 214 / 187	407 / 374 / 187	407 / 374 / 187	407 / 374 / 187	394 / 394 / 181	
		27 to 45	Array Interior	294 / 179 / 190	294 / 179 / 190	294 / 179 / 190	294 / 179 / 190	294 / 201 / 190	294 / 258 / 190	294 / 201 / 190	294 / 201 / 190	294 / 201 / 190	294 / 201 / 190	294 / 201 / 190	294 / 226 / 190	294 / 288 / 190	294 / 226 / 190	
			Array Edge	294 / 280 / 190	294 / 280 / 190	294 / 280 / 190	294 / 280 / 190	290 / 310 / 187	267 / 362 / 172	290 / 310 / 187	290 / 309 / 187	290 / 309 / 187	290 / 309 / 187	290 / 309 / 187	278 / 332 / 180	251 / 380 / 163	278 / 332 / 180	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	
			Array Edge	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	240 / 243 / 116	240 / 243 / 116	240 / 243 / 116	240 / 243 / 116	240 / 243 / 116	243 / 211 / 117	243 / 211 / 117	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 191 / 66	448 / 268 / 66	448 / 268 / 66	448 / 268 / 66	448 / 384 / 66	448 / 384 / 66	448 / 125 / 66	448 / 215 / 66	448 / 300 / 66	448 / 300 / 66	448 / 300 / 66	434 / 415 / 64	434 / 415 / 64	
			Array Edge	448 / 146 / 66	448 / 300 / 66	441 / 410 / 65	441 / 410 / 65	441 / 410 / 65	369 / 486 / 54	369 / 486 / 54	448 / 165 / 66	448 / 336 / 66	412 / 427 / 60	412 / 427 / 60	412 / 427 / 60	347 / 509 / 51	347 / 509 / 51	
		7 to 20	Array Interior	429 / 239 / 146	429 / 239 / 146	429 / 239 / 146	429 / 371 / 146	429 / 371 / 146	429 / 371 / 146	396 / 416 / 134	429 / 267 / 146	429 / 267 / 146	429 / 267 / 146	416 / 402 / 141	416 / 402 / 141	416 / 402 / 141	376 / 440 / 127	
			Array Edge	429 / 371 / 146	429 / 371 / 146	429 / 371 / 146	356 / 473 / 121	356 / 473 / 121	356 / 473 / 121	322 / 518 / 109	416 / 402 / 141	416 / 402 / 141	416 / 402 / 141	336 / 497 / 114	336 / 497 / 114	336 / 497 / 114	302 / 540 / 102	
		20 to 27	Array Interior	407 / 176 / 187	407 / 176 / 187	407 / 176 / 187	407 / 311 / 187	407 / 311 / 187	407 / 311 / 187	407 / 338 / 187	407 / 198 / 187	407 / 198 / 187	407 / 198 / 187	407 / 348 / 187	407 / 348 / 187	407 / 348 / 187	407 / 378 / 187	
			Array Edge	407 / 277 / 187	407 / 277 / 187	407 / 277 / 187	363 / 428 / 167	363 / 428 / 167	363 / 428 / 167	350 / 448 / 161	407 / 310 / 187	407 / 310 / 187	407 / 310 / 187	344 / 452 / 158	344 / 452 / 158	344 / 452 / 158	332 / 473 / 153	
		27 to 45	Array Interior	294 / 260 / 190	294 / 260 / 190	294 / 260 / 190	294 / 260 / 190	294 / 291 / 190	274 / 346 / 177	294 / 291 / 190	294 / 290 / 190	294 / 290 / 190	294 / 290 / 190	294 / 290 / 190	286 / 317 / 185	263 / 369 / 170	286 / 317 / 185	
			Array Edge	280 / 360 / 170	280 / 360 / 170	280 / 360 / 170	280 / 360 / 170	268 / 384 / 163	239 / 433 / 145	268 / 384 / 163	282 / 383 / 163	282 / 383 / 163	282 / 383 / 163	282 / 383 / 163	265 / 402 / 153	239 / 457 / 138	265 / 402 / 153	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 228 / 117	243 / 228 / 117	243 / 228 / 117	243 / 228 / 117	243 / 228 / 117	243 / 196 / 117	243 / 196 / 117	237 / 249 / 114	237 / 249 / 114	237 / 249 / 114	237 / 249 / 114	237 / 249 / 114	
			Array Edge	277 / 253 / 109	277 / 253 / 109	263 / 310 / 103	263 / 310 / 103	263 / 310 / 103	263 / 310 / 103	263 / 310 / 103	296 / 275 / 106	296 / 275 / 106	277 / 332 / 99	277 / 332 / 99	277 / 332 / 99	277 / 332 / 99	277 / 332 / 99	
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 127 / 63	423 / 235 / 63	423 / 328 / 63	423 / 328 / 63	423 / 328 / 63	390 / 430 / 58	390 / 430 / 58	423 / 127 / 63	423 / 263 / 63	423 / 366 / 63	423 / 366 / 63	423 / 366 / 63	369 / 455 / 55	369 / 455 / 55	
			Array Edge	423 / 181 / 63	423 / 367 / 63	369 / 442 / 55	369 / 442 / 55	369 / 442 / 55	316 / 534 / 47	316 / 534 / 47	423 / 203 / 63	416 / 403 / 62	356 / 474 / 53	356 / 474 / 53	356 / 474 / 53	296 / 556 / 44	296 / 556 / 44	
		7 to 20	Array Interior	406 / 292 / 133	406 / 292 / 133	406 / 292 / 133	375 / 417 / 123	375 / 417 / 123	375 / 417 / 123	338 / 455 / 111	406 / 326 / 133	406 / 326 / 133	406 / 326 / 133	356 / 442 / 117	356 / 442 / 117	356 / 442 / 117	319 / 478 / 105	
			Array Edge	375 / 417 / 123	375 / 417 / 123	375 / 417 / 123	300 / 511 / 99	300 / 511 / 99	300 / 511 / 99	275 / 565 / 90	356 / 442 / 117	356 / 442 / 117	356 / 442 / 117	288 / 544 / 95	288 / 544 / 95	288 / 544 / 95	256 / 586 / 84	
		20 to 27	Array Interior	391 / 220 / 174	391 / 220 / 174	391 / 220 / 174	386 / 379 / 171	386 / 379 / 171	386 / 379 / 171	368 / 393 / 164	391 / 247 / 174	391 / 247 / 174	391 / 247 / 174	362 / 397 / 161	362 / 397 / 161	362 / 397 / 161	351 / 417 / 156	
			Array Edge	391 / 343 / 174	391 / 343 / 174	391 / 343 / 174	310 / 467 / 138	310 / 467 / 138	310 / 467 / 138	298 / 487 / 133	386 / 378 / 171	386 / 378 / 171	386 / 378 / 171	292 / 491 / 130	292 / 491 / 130	292 / 491 / 130	281 / 510 / 125	
		27 to 45	Array Interior	278 / 308 / 171	278 / 308 / 171	278 / 308 / 171	278 / 308 / 171	266 / 331 / 164	241 / 379 / 148	266 / 331 / 164	266 / 330 / 164	266 / 330 / 164	266 / 330 / 164	266 / 330 / 164	259 / 359 / 160	229 / 402 / 142	259 / 359 / 160	
			Array Edge	273 / 398 / 144	273 / 398 / 144	273 / 398 / 144	273 / 398 / 144	256 / 416 / 135	230 / 472 / 121	256 / 416 / 135	272 / 415 / 135	272 / 415 / 135	272 / 415 / 135	272 / 415 / 135	258 / 440 / 128	231 / 495 / 114	258 / 440 / 128	
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 112	243 / 211 / 112	232 / 261 / 107	232 / 261 / 107	232 / 261 / 107	232 / 261 / 107	232 / 261 / 107	255 / 227 / 108	255 / 227 / 108	243 / 280 / 103	243 / 280 / 103	243 / 280 / 103	243 / 280 / 103	243 / 280 / 103	
			Array Edge	306 / 287 / 99	306 / 287 / 99	286 / 346 / 93	286 / 346 / 93	286 / 346 / 93	286 / 346 / 93	286 / 346 / 93	327 / 312 / 97	327 / 312 / 97	300 / 368 / 89	300 / 368 / 89	300 / 368 / 89	300 / 368 / 89	300 / 368 / 89	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 63	420 / 168 / 63	420 / 238 / 63	420 / 238 / 63	420 / 238 / 63	420 / 342 / 63	420 / 342 / 63	420 / 129 / 63	420 / 188 / 63	420 / 264 / 63	420 / 264 / 63	420 / 264 / 63	420 / 378 / 63	420 / 378 / 63
			Array Edge	420 / 129 / 63	420 / 267 / 63	420 / 371 / 63	420 / 371 / 63	420 / 371 / 63	361 / 454 / 54	361 / 454 / 54	420 / 143 / 63	420 / 296 / 63	407 / 397 / 61	407 / 397 / 61	407 / 397 / 61	342 / 473 / 51	342 / 473 / 51
		7 to 20	Array Interior	404 / 211 / 131	404 / 211 / 131	404 / 211 / 131	404 / 331 / 131	404 / 331 / 131	404 / 331 / 131	392 / 390 / 127	404 / 234 / 131	404 / 234 / 131	404 / 234 / 131	404 / 366 / 131	404 / 366 / 131	404 / 366 / 131	373 / 411 / 121
			Array Edge	404 / 331 / 131	404 / 331 / 131	404 / 331 / 131	349 / 441 / 113	349 / 441 / 113	349 / 441 / 113	312 / 477 / 102	404 / 366 / 131	404 / 366 / 131	404 / 366 / 131	331 / 460 / 107	331 / 460 / 107	331 / 460 / 107	300 / 505 / 98
		20 to 27	Array Interior	384 / 155 / 169	384 / 155 / 169	384 / 155 / 169	384 / 276 / 169	384 / 276 / 169	384 / 276 / 169	384 / 301 / 169	384 / 173 / 169	384 / 173 / 169	384 / 173 / 169	384 / 306 / 169	384 / 306 / 169	384 / 306 / 169	384 / 333 / 169
			Array Edge	384 / 246 / 169	384 / 246 / 169	384 / 246 / 169	355 / 396 / 156	355 / 396 / 156	355 / 396 / 156	344 / 416 / 151	384 / 273 / 169	384 / 273 / 169	384 / 273 / 169	338 / 416 / 149	338 / 416 / 149	338 / 416 / 149	326 / 436 / 144
		27 to 45	Array Interior	285 / 229 / 173	285 / 229 / 173	285 / 229 / 173	285 / 229 / 173	285 / 258 / 173	270 / 312 / 164	285 / 258 / 173	285 / 254 / 173	285 / 254 / 173	285 / 254 / 173	285 / 254 / 173	285 / 285 / 173	263 / 335 / 160	285 / 285 / 173
			Array Edge	263 / 329 / 160	263 / 329 / 160	263 / 329 / 160	263 / 329 / 160	256 / 358 / 156	227 / 402 / 138	256 / 358 / 156	267 / 354 / 156	267 / 354 / 156	267 / 354 / 156	267 / 354 / 156	252 / 373 / 147	225 / 421 / 131	252 / 373 / 147
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 197 / 111	243 / 197 / 111	243 / 197 / 111	243 / 197 / 111	243 / 197 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111
			Array Edge	255 / 227 / 107	255 / 227 / 107	243 / 279 / 102	243 / 279 / 102	243 / 279 / 102	243 / 279 / 102	243 / 279 / 102	270 / 245 / 104	270 / 245 / 104	257 / 300 / 99	257 / 300 / 99	257 / 300 / 99	257 / 300 / 99	257 / 300 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 63	420 / 247 / 63	420 / 345 / 63	420 / 345 / 63	420 / 345 / 63	375 / 437 / 56	375 / 437 / 56	420 / 132 / 63	420 / 274 / 63	420 / 381 / 63	420 / 381 / 63	420 / 381 / 63	355 / 457 / 53	355 / 457 / 53
			Array Edge	420 / 190 / 63	420 / 385 / 63	361 / 457 / 54	361 / 457 / 54	361 / 457 / 54	302 / 540 / 45	302 / 540 / 45	420 / 212 / 63	401 / 406 / 60	342 / 476 / 51	342 / 476 / 51	342 / 476 / 51	289 / 568 / 43	289 / 568 / 43
		7 to 20	Array Interior	404 / 307 / 131	404 / 307 / 131	404 / 307 / 131	361 / 424 / 117	361 / 424 / 117	361 / 424 / 117	324 / 462 / 105	404 / 339 / 131	404 / 339 / 131	404 / 339 / 131	343 / 444 / 111	343 / 444 / 111	343 / 444 / 111	312 / 490 / 102
			Array Edge	361 / 424 / 117	361 / 424 / 117	361 / 424 / 117	288 / 517 / 94	288 / 517 / 94	288 / 517 / 94	263 / 571 / 86	343 / 444 / 111	343 / 444 / 111	343 / 444 / 111	276 / 545 / 90	276 / 545 / 90	276 / 545 / 90	251 / 599 / 82
		20 to 27	Array Interior	384 / 228 / 169	384 / 228 / 169	384 / 228 / 169	372 / 386 / 164	372 / 386 / 164	372 / 386 / 164	355 / 400 / 156	384 / 253 / 169	384 / 253 / 169	384 / 253 / 169	349 / 400 / 154	349 / 400 / 154	349 / 400 / 154	338 / 420 / 149
			Array Edge	384 / 355 / 169	384 / 355 / 169	384 / 355 / 169	298 / 474 / 131	298 / 474 / 131	298 / 474 / 131	286 / 494 / 126	372 / 381 / 164	372 / 381 / 164	372 / 381 / 164	286 / 502 / 126	286 / 502 / 126	286 / 502 / 126	275 / 522 / 121
		27 to 45	Array Interior	270 / 314 / 164	270 / 314 / 164	270 / 314 / 164	270 / 314 / 164	259 / 338 / 158	234 / 386 / 142	259 / 338 / 158	265 / 338 / 160	265 / 338 / 160	265 / 338 / 160	265 / 338 / 160	254 / 362 / 153	225 / 405 / 136	254 / 362 / 153
			Array Edge	271 / 405 / 138	271 / 405 / 138	271 / 405 / 138	271 / 405 / 138	254 / 423 / 129	228 / 478 / 116	254 / 423 / 129	273 / 425 / 131	273 / 425 / 131	273 / 425 / 131	273 / 425 / 131	254 / 442 / 122	227 / 496 / 109	254 / 442 / 122
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 110	246 / 216 / 110	234 / 266 / 104	234 / 266 / 104	234 / 266 / 104	234 / 266 / 104	234 / 266 / 104	260 / 233 / 107	260 / 233 / 107	248 / 287 / 102	248 / 287 / 102	248 / 287 / 102	248 / 287 / 102	248 / 287 / 102
			Array Edge	311 / 293 / 97	311 / 293 / 97	294 / 357 / 91	294 / 357 / 91	294 / 357 / 91	294 / 357 / 91	294 / 357 / 91	329 / 315 / 94	329 / 315 / 94	302 / 371 / 86	302 / 371 / 86	302 / 371 / 86	302 / 371 / 86	302 / 371 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 144 / 61	411 / 298 / 61	398 / 400 / 60	398 / 400 / 60	398 / 400 / 60	334 / 476 / 50	334 / 476 / 50	411 / 161 / 61	411 / 330 / 61	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	315 / 495 / 47	315 / 495 / 47
			Array Edge	411 / 231 / 61	379 / 425 / 57	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48	270 / 587 / 41	270 / 587 / 41	411 / 256 / 61	360 / 445 / 54	302 / 513 / 45	302 / 513 / 45	302 / 513 / 45	257 / 615 / 39	257 / 615 / 39
		7 to 20	Array Interior	384 / 374 / 120	384 / 374 / 120	384 / 374 / 120	309 / 464 / 97	309 / 464 / 97	309 / 464 / 97	281 / 509 / 88	361 / 388 / 113	361 / 388 / 113	361 / 388 / 113	292 / 483 / 92	292 / 483 / 92	292 / 483 / 92	264 / 526 / 83
			Array Edge	309 / 464 / 97	309 / 464 / 97	309 / 464 / 97	246 / 563 / 77	246 / 563 / 77	246 / 563 / 77	224 / 616 / 70	292 / 483 / 92	292 / 483 / 92	292 / 483 / 92	235 / 591 / 74	235 / 591 / 74	235 / 591 / 74	218 / 660 / 69
		20 to 27	Array Interior	365 / 279 / 155	365 / 279 / 155	365 / 279 / 155	317 / 419 / 134	317 / 419 / 134	317 / 419 / 134	306 / 439 / 130	365 / 309 / 155	365 / 309 / 155	365 / 309 / 155	301 / 439 / 128	301 / 439 / 128	301 / 439 / 128	290 / 459 / 123
			Array Edge	333 / 394 / 141	333 / 394 / 141	333 / 394 / 141	258 / 521 / 109	258 / 521 / 109	258 / 521 / 109	247 / 541 / 105	317 / 414 / 134	317 / 414 / 134	317 / 414 / 134	242 / 538 / 103	242 / 538 / 103	242 / 538 / 103	237 / 570 / 100
		27 to 45	Array Interior	258 / 356 / 143	258 / 356 / 143	258 / 356 / 143	258 / 356 / 143	244 / 375 / 134	218 / 424 / 120	244 / 375 / 134	257 / 370 / 134	257 / 370 / 134	257 / 370 / 134	257 / 370 / 134	245 / 395 / 128	218 / 444 / 114	245 / 395 / 128
			Array Edge	264 / 436 / 114	264 / 436 / 114	264 / 436 / 114	264 / 436 / 114	250 / 461 / 108	221 / 514 / 96	250 / 461 / 108	270 / 463 / 110	270 / 463 / 110	270 / 463 / 110	270 / 463 / 110	255 / 488 / 104	225 / 542 / 92	255 / 488 / 104
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 101	272 / 246 / 101	258 / 302 / 96	258 / 302 / 96	258 / 302 / 96	258 / 302 / 96	258 / 302 / 96	288 / 265 / 98	288 / 265 / 98	269 / 320 / 92	269 / 320 / 92	269 / 320 / 92	269 / 320 / 92	269 / 320 / 92
			Array Edge	348 / 336 / 89	348 / 336 / 89	313 / 389 / 81	313 / 389 / 81	313 / 389 / 81	313 / 389 / 81	313 / 389 / 81	368 / 360 / 87	368 / 360 / 87	326 / 409 / 77	326 / 409 / 77	326 / 409 / 77	326 / 409 / 77	326 / 409 / 77
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 163 / 66	448 / 230 / 66	448 / 230 / 66	448 / 230 / 66	448 / 332 / 66	448 / 332 / 66	448 / 125 / 66	448 / 182 / 66	448 / 256 / 66	448 / 256 / 66	448 / 256 / 66	448 / 367 / 66	448 / 367 / 66
			Array Edge	448 / 125 / 66	448 / 259 / 66	448 / 360 / 66	448 / 360 / 66	448 / 360 / 66	398 / 454 / 58	398 / 454 / 58	448 / 139 / 66	448 / 286 / 66	448 / 397 / 66	448 / 397 / 66	448 / 397 / 66	376 / 473 / 55	376 / 473 / 55
		7 to 20	Array Interior	429 / 205 / 146	429 / 205 / 146	429 / 205 / 146	429 / 321 / 146	429 / 321 / 146	429 / 321 / 146	429 / 390 / 146	429 / 227 / 146	429 / 227 / 146	429 / 227 / 146	429 / 355 / 146	429 / 355 / 146	429 / 355 / 146	409 / 411 / 139
			Array Edge	429 / 321 / 146	429 / 321 / 146	429 / 321 / 146	382 / 441 / 130	382 / 441 / 130	382 / 441 / 130	342 / 477 / 116	429 / 355 / 146	429 / 355 / 146	429 / 355 / 146	362 / 460 / 123	362 / 460 / 123	362 / 460 / 123	329 / 505 / 112
		20 to 27	Array Interior	407 / 150 / 187	407 / 150 / 187	407 / 150 / 187	407 / 268 / 187	407 / 268 / 187	407 / 268 / 187	407 / 292 / 187	407 / 168 / 187	407 / 168 / 187	407 / 168 / 187	407 / 297 / 187	407 / 297 / 187	407 / 297 / 187	407 / 323 / 187
			Array Edge	407 / 239 / 187	407 / 239 / 187	407 / 239 / 187	388 / 396 / 178	388 / 396 / 178	388 / 396 / 178	375 / 416 / 173	407 / 265 / 187	407 / 265 / 187	407 / 265 / 187	369 / 416 / 170	369 / 416 / 170	369 / 416 / 170	357 / 436 / 164
		27 to 45	Array Interior	294 / 224 / 190	294 / 224 / 190	294 / 224 / 190	294 / 224 / 190	294 / 251 / 190	286 / 312 / 185	294 / 251 / 190	294 / 248 / 190	294 / 248 / 190	294 / 248 / 190	294 / 248 / 190	294 / 278 / 190	278 / 335 / 180	294 / 278 / 190
			Array Edge	278 / 329 / 180	278 / 329 / 180	278 / 329 / 180	278 / 329 / 180	270 / 358 / 175	240 / 402 / 155	270 / 358 / 175	282 / 354 / 175	282 / 354 / 175	282 / 354 / 175	282 / 354 / 175	266 / 373 / 165	238 / 421 / 148	266 / 373 / 165
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 197 / 117	243 / 197 / 117	243 / 197 / 117	243 / 197 / 117	243 / 197 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117
			Array Edge	255 / 227 / 113	255 / 227 / 113	243 / 279 / 107	243 / 279 / 107	243 / 279 / 107	243 / 279 / 107	243 / 279 / 107	270 / 245 / 110	270 / 245 / 110	257 / 300 / 105	257 / 300 / 105	257 / 300 / 105	257 / 300 / 105	257 / 300 / 105
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 239 / 66	448 / 334 / 66	448 / 334 / 66	448 / 334 / 66	412 / 437 / 60	412 / 437 / 60	448 / 127 / 66	448 / 266 / 66	448 / 369 / 66	448 / 369 / 66	448 / 369 / 66	390 / 457 / 57	390 / 457 / 57
			Array Edge	448 / 184 / 66	448 / 373 / 66	398 / 457 / 58	398 / 457 / 58	398 / 457 / 58	333 / 540 / 49	333 / 540 / 49	448 / 205 / 66	441 / 406 / 65	376 / 476 / 55	376 / 476 / 55	376 / 476 / 55	318 / 568 / 47	318 / 568 / 47
		7 to 20	Array Interior	429 / 297 / 146	429 / 297 / 146	429 / 297 / 146	396 / 424 / 134	396 / 424 / 134	396 / 424 / 134	356 / 462 / 121	429 / 329 / 146	429 / 329 / 146	429 / 329 / 146	376 / 444 / 127	376 / 444 / 127	376 / 444 / 127	342 / 490 / 116
			Array Edge	396 / 424 / 134	396 / 424 / 134	396 / 424 / 134	315 / 517 / 107	315 / 517 / 107	315 / 517 / 107	289 / 571 / 98	376 / 444 / 127	376 / 444 / 127	376 / 444 / 127	302 / 545 / 102	302 / 545 / 102	302 / 545 / 102	275 / 599 / 93
		20 to 27	Array Interior	407 / 221 / 187	407 / 221 / 187	407 / 221 / 187	407 / 386 / 187	407 / 386 / 187	407 / 386 / 187	388 / 400 / 178	407 / 245 / 187	407 / 245 / 187	407 / 245 / 187	382 / 400 / 176	382 / 400 / 176	382 / 400 / 176	369 / 420 / 170
			Array Edge	407 / 345 / 187	407 / 345 / 187	407 / 345 / 187	325 / 474 / 150	325 / 474 / 150	325 / 474 / 150	313 / 494 / 144	407 / 381 / 187	407 / 381 / 187	407 / 381 / 187	313 / 502 / 144	313 / 502 / 144	313 / 502 / 144	300 / 522 / 138
		27 to 45	Array Interior	286 / 314 / 185	286 / 314 / 185	286 / 314 / 185	286 / 314 / 185	274 / 338 / 177	247 / 386 / 160	274 / 338 / 177	280 / 338 / 180	280 / 338 / 180	280 / 338 / 180	280 / 338 / 180	269 / 362 / 172	238 / 405 / 153	269 / 362 / 172
			Array Edge	284 / 405 / 155	284 / 405 / 155	284 / 405 / 155	284 / 405 / 155	266 / 423 / 145	238 / 478 / 130	266 / 423 / 145	285 / 425 / 148	285 / 425 / 148	285 / 425 / 148	285 / 425 / 148	266 / 442 / 138	237 / 496 / 123	266 / 442 / 138
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 116	246 / 216 / 116	234 / 266 / 110	234 / 266 / 110	234 / 266 / 110	234 / 266 / 110	234 / 266 / 110	260 / 233 / 113	260 / 233 / 113	248 / 287 / 107	248 / 287 / 107	248 / 287 / 107	248 / 287 / 107	248 / 287 / 107
			Array Edge	311 / 293 / 102	311 / 293 / 102	294 / 357 / 96	294 / 357 / 96	294 / 357 / 96	294 / 357 / 96	294 / 357 / 96	329 / 315 / 99	329 / 315 / 99	302 / 371 / 91	302 / 371 / 91	302 / 371 / 91	302 / 371 / 91	302 / 371 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 142 / 63	423 / 293 / 63	416 / 400 / 62	416 / 400 / 62	416 / 400 / 62	349 / 476 / 52	349 / 476 / 52	423 / 158 / 63	423 / 325 / 63	396 / 421 / 59	396 / 421 / 59	396 / 421 / 59	329 / 495 / 49	329 / 495 / 49
			Array Edge	423 / 227 / 63	396 / 425 / 59	336 / 496 / 50	336 / 496 / 50	336 / 496 / 50	282 / 587 / 42	282 / 587 / 42	423 / 252 / 63	376 / 445 / 56	316 / 513 / 47	316 / 513 / 47	316 / 513 / 47	269 / 615 / 40	269 / 615 / 40
		7 to 20	Array Interior	406 / 363 / 133	406 / 363 / 133	406 / 363 / 133	338 / 464 / 111	338 / 464 / 111	338 / 464 / 111	306 / 509 / 101	394 / 388 / 129	394 / 388 / 129	394 / 388 / 129	319 / 483 / 105	319 / 483 / 105	319 / 483 / 105	288 / 526 / 95
			Array Edge	338 / 464 / 111	338 / 464 / 111	338 / 464 / 111	269 / 563 / 88	269 / 563 / 88	269 / 563 / 88	244 / 616 / 80	319 / 483 / 105	319 / 483 / 105	319 / 483 / 105	257 / 591 / 84	257 / 591 / 84	257 / 591 / 84	238 / 660 / 78
		20 to 27	Array Interior	391 / 275 / 174	391 / 275 / 174	391 / 275 / 174	345 / 419 / 153	345 / 419 / 153	345 / 419 / 153	333 / 439 / 148	391 / 304 / 174	391 / 304 / 174	391 / 304 / 174	327 / 439 / 146	327 / 439 / 146	327 / 439 / 146	316 / 459 / 140
			Array Edge	362 / 394 / 161	362 / 394 / 161	362 / 394 / 161	281 / 521 / 125	281 / 521 / 125	281 / 521 / 125	269 / 541 / 120	345 / 414 / 153	345 / 414 / 153	345 / 414 / 153	263 / 538 / 117	263 / 538 / 117	263 / 538 / 117	257 / 570 / 114
		27 to 45	Array Interior	271 / 356 / 160	271 / 356 / 160	271 / 356 / 160	271 / 356 / 160	256 / 375 / 151	229 / 424 / 135	256 / 375 / 151	269 / 370 / 151	269 / 370 / 151	269 / 370 / 151	269 / 370 / 151	257 / 395 / 144	228 / 444 / 128	257 / 395 / 144
			Array Edge	274 / 436 / 128	274 / 436 / 128	274 / 436 / 128	274 / 436 / 128	259 / 461 / 121	230 / 514 / 107	259 / 461 / 121	280 / 463 / 123	280 / 463 / 123	280 / 463 / 123	280 / 463 / 123	265 / 488 / 117	234 / 542 / 103	265 / 488 / 117
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 106	272 / 246 / 106	258 / 302 / 100	258 / 302 / 100	258 / 302 / 100	258 / 302 / 100	258 / 302 / 100	288 / 265 / 103	288 / 265 / 103	269 / 320 / 97	269 / 320 / 97	269 / 320 / 97	269 / 320 / 97	269 / 320 / 97
			Array Edge	348 / 336 / 94	348 / 336 / 94	313 / 389 / 85	313 / 389 / 85	313 / 389 / 85	313 / 389 / 85	313 / 389 / 85	368 / 360 / 91	368 / 360 / 91	326 / 409 / 81	326 / 409 / 81	326 / 409 / 81	326 / 409 / 81	326 / 409 / 81

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 63	420 / 208 / 63	420 / 291 / 63	420 / 291 / 63	420 / 291 / 63	407 / 403 / 61	407 / 403 / 61	420 / 129 / 63	420 / 229 / 63	420 / 320 / 63	420 / 320 / 63	420 / 320 / 63	388 / 420 / 58	388 / 420 / 58
			Array Edge	420 / 159 / 63	420 / 326 / 63	388 / 416 / 58	388 / 416 / 58	388 / 416 / 58	329 / 499 / 49	329 / 499 / 49	420 / 176 / 63	420 / 357 / 63	375 / 440 / 56	375 / 440 / 56	375 / 440 / 56	315 / 524 / 47	315 / 524 / 47
		7 to 20	Array Interior	404 / 259 / 131	404 / 259 / 131	404 / 259 / 131	392 / 390 / 127	392 / 390 / 127	392 / 390 / 127	355 / 429 / 115	404 / 284 / 131	404 / 284 / 131	404 / 284 / 131	373 / 407 / 121	373 / 407 / 121	373 / 407 / 121	337 / 445 / 109
			Array Edge	392 / 390 / 127	392 / 390 / 127	392 / 390 / 127	312 / 477 / 102	312 / 477 / 102	312 / 477 / 102	288 / 532 / 94	373 / 407 / 121	373 / 407 / 121	373 / 407 / 121	300 / 501 / 98	300 / 501 / 98	300 / 501 / 98	276 / 556 / 90
		20 to 27	Array Interior	384 / 191 / 169	384 / 191 / 169	384 / 191 / 169	384 / 337 / 169	384 / 337 / 169	384 / 337 / 169	384 / 366 / 169	384 / 211 / 169	384 / 211 / 169	384 / 211 / 169	384 / 369 / 169	384 / 369 / 169	384 / 369 / 169	366 / 383 / 161
			Array Edge	384 / 301 / 169	384 / 301 / 169	384 / 301 / 169	321 / 434 / 141	321 / 434 / 141	321 / 434 / 141	309 / 454 / 136	384 / 330 / 169	384 / 330 / 169	384 / 330 / 169	309 / 458 / 136	309 / 458 / 136	309 / 458 / 136	298 / 478 / 131
		27 to 45	Array Interior	285 / 280 / 173	285 / 280 / 173	285 / 280 / 173	285 / 280 / 173	274 / 302 / 167	256 / 358 / 156	274 / 302 / 167	278 / 299 / 169	278 / 299 / 169	278 / 299 / 169	278 / 299 / 169	267 / 322 / 162	245 / 375 / 149	267 / 322 / 162
			Array Edge	268 / 372 / 149	268 / 372 / 149	268 / 372 / 149	268 / 372 / 149	252 / 391 / 140	224 / 439 / 125	252 / 391 / 140	269 / 389 / 142	269 / 389 / 142	269 / 389 / 142	269 / 389 / 142	252 / 407 / 133	227 / 462 / 120	252 / 407 / 133
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 240 / 111	243 / 240 / 111	243 / 240 / 111	243 / 240 / 111	243 / 240 / 111	243 / 202 / 111	243 / 202 / 111	234 / 253 / 107	234 / 253 / 107	234 / 253 / 107	234 / 253 / 107	234 / 253 / 107
			Array Edge	285 / 262 / 102	285 / 262 / 102	270 / 321 / 97	270 / 321 / 97	270 / 321 / 97	270 / 321 / 97	270 / 321 / 97	300 / 280 / 99	300 / 280 / 99	280 / 337 / 93	280 / 337 / 93	280 / 337 / 93	280 / 337 / 93	280 / 337 / 93
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 146 / 63	420 / 302 / 63	401 / 399 / 60	401 / 399 / 60	401 / 399 / 60	342 / 483 / 51	342 / 483 / 51	420 / 162 / 63	420 / 332 / 63	388 / 423 / 58	388 / 423 / 58	388 / 423 / 58	322 / 498 / 48	322 / 498 / 48
			Array Edge	420 / 234 / 63	381 / 424 / 57	329 / 503 / 49	329 / 503 / 49	329 / 503 / 49	276 / 595 / 41	276 / 595 / 41	420 / 257 / 63	368 / 448 / 55	309 / 516 / 46	309 / 516 / 46	309 / 516 / 46	263 / 618 / 39	263 / 618 / 39
		7 to 20	Array Interior	404 / 374 / 131	404 / 374 / 131	404 / 374 / 131	324 / 461 / 105	324 / 461 / 105	324 / 461 / 105	294 / 506 / 96	386 / 391 / 125	386 / 391 / 125	386 / 391 / 125	312 / 485 / 102	312 / 485 / 102	312 / 485 / 102	282 / 529 / 92
			Array Edge	324 / 461 / 105	324 / 461 / 105	324 / 461 / 105	263 / 571 / 86	263 / 571 / 86	263 / 571 / 86	239 / 625 / 78	313 / 485 / 102	313 / 485 / 102	313 / 485 / 102	252 / 594 / 82	252 / 594 / 82	252 / 594 / 82	227 / 647 / 74
		20 to 27	Array Interior	384 / 279 / 169	384 / 279 / 169	384 / 279 / 169	338 / 425 / 149	338 / 425 / 149	338 / 425 / 149	321 / 438 / 141	384 / 306 / 169	384 / 306 / 169	384 / 306 / 169	321 / 441 / 141	321 / 441 / 141	321 / 441 / 141	309 / 461 / 136
			Array Edge	355 / 400 / 156	355 / 400 / 156	355 / 400 / 156	269 / 518 / 119	269 / 518 / 119	269 / 518 / 119	258 / 537 / 113	339 / 416 / 149	339 / 416 / 149	339 / 416 / 149	258 / 541 / 113	258 / 541 / 113	258 / 541 / 113	247 / 560 / 108
		27 to 45	Array Interior	266 / 356 / 153	266 / 356 / 153	266 / 356 / 153	266 / 356 / 153	255 / 381 / 147	224 / 423 / 129	255 / 381 / 147	267 / 373 / 147	267 / 373 / 147	267 / 373 / 147	267 / 373 / 147	255 / 397 / 140	226 / 446 / 125	255 / 397 / 140
			Array Edge	274 / 442 / 125	274 / 442 / 125	274 / 442 / 125	274 / 442 / 125	259 / 467 / 118	230 / 522 / 105	259 / 467 / 118	279 / 466 / 120	279 / 466 / 120	279 / 466 / 120	279 / 466 / 120	263 / 491 / 113	232 / 545 / 100	263 / 491 / 113
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 104	275 / 250 / 104	258 / 303 / 98	258 / 303 / 98	258 / 303 / 98	258 / 303 / 98	258 / 303 / 98	289 / 267 / 102	289 / 267 / 102	271 / 322 / 95	271 / 322 / 95	271 / 322 / 95	271 / 322 / 95	271 / 322 / 95
			Array Edge	347 / 336 / 91	347 / 336 / 91	312 / 389 / 82	312 / 389 / 82	312 / 389 / 82	312 / 389 / 82	312 / 389 / 82	365 / 357 / 89	365 / 357 / 89	327 / 411 / 80	327 / 411 / 80	327 / 411 / 80	327 / 411 / 80	327 / 411 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 179 / 61	411 / 363 / 61	360 / 439 / 54	360 / 439 / 54	360 / 439 / 54	302 / 521 / 45	302 / 521 / 45	411 / 197 / 61	404 / 392 / 61	347 / 463 / 52	347 / 463 / 52	347 / 463 / 52	289 / 545 / 43	289 / 545 / 43
			Array Edge	411 / 282 / 61	340 / 463 / 51	289 / 539 / 43	289 / 539 / 43	289 / 539 / 43	244 / 640 / 37	244 / 640 / 37	411 / 310 / 61	328 / 487 / 49	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	276 / 563 / 41	231 / 662 / 35	231 / 662 / 35
		7 to 20	Array Interior	344 / 407 / 108	344 / 407 / 108	344 / 407 / 108	281 / 509 / 88	281 / 509 / 88	281 / 509 / 88	252 / 552 / 79	332 / 430 / 104	332 / 430 / 104	332 / 430 / 104	269 / 533 / 85	269 / 533 / 85	269 / 533 / 85	241 / 575 / 76
			Array Edge	289 / 509 / 88	289 / 509 / 88	289 / 509 / 88	230 / 616 / 70	230 / 616 / 70	230 / 616 / 70	213 / 685 / 65	286 / 533 / 85	286 / 533 / 85	286 / 533 / 85	231 / 655 / 69	231 / 655 / 69	231 / 655 / 69	207 / 706 / 61
		20 to 27	Array Interior	365 / 340 / 155	365 / 340 / 155	365 / 340 / 155	290 / 465 / 123	290 / 465 / 123	290 / 465 / 123	274 / 476 / 116	360 / 367 / 153	360 / 367 / 153	360 / 367 / 153	274 / 480 / 116	274 / 480 / 116	274 / 480 / 116	263 / 499 / 112
			Array Edge	316 / 439 / 130	316 / 439 / 130	316 / 439 / 130	239 / 564 / 98	239 / 564 / 98	239 / 564 / 98	233 / 596 / 96	309 / 455 / 123	309 / 455 / 123	309 / 455 / 123	235 / 587 / 94	235 / 587 / 94	235 / 587 / 94	229 / 619 / 91
		27 to 45	Array Interior	258 / 388 / 128	258 / 388 / 128	258 / 388 / 128	258 / 388 / 128	246 / 413 / 122	217 / 460 / 108	246 / 413 / 122	263 / 411 / 124	263 / 411 / 124	263 / 411 / 124	263 / 411 / 124	246 / 429 / 116	220 / 484 / 104	246 / 429 / 116
			Array Edge	276 / 480 / 104	276 / 480 / 104	276 / 480 / 104	276 / 480 / 104	260 / 504 / 98	233 / 567 / 88	260 / 504 / 98	287 / 503 / 100	287 / 503 / 100	287 / 503 / 100	287 / 503 / 100	269 / 527 / 94	240 / 590 / 84	269 / 527 / 94
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 96	304 / 284 / 96	284 / 342 / 89	284 / 342 / 89	284 / 342 / 89	284 / 342 / 89	284 / 342 / 89	319 / 303 / 93	319 / 303 / 93	298 / 363 / 87	298 / 363 / 87	298 / 363 / 87	298 / 363 / 87	298 / 363 / 87
			Array Edge	383 / 378 / 83	383 / 378 / 83	336 / 426 / 73	336 / 426 / 73	336 / 426 / 73	336 / 426 / 73	336 / 426 / 73	395 / 394 / 79	395 / 394 / 79	352 / 449 / 71	352 / 449 / 71	352 / 449 / 71	352 / 449 / 71	352 / 449 / 71
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 201 / 66	448 / 282 / 66	448 / 282 / 66	448 / 282 / 66	448 / 403 / 66	448 / 403 / 66	448 / 125 / 66	448 / 222 / 66	448 / 310 / 66	448 / 310 / 66	448 / 310 / 66	426 / 420 / 63	426 / 420 / 63
			Array Edge	448 / 154 / 66	448 / 316 / 66	426 / 416 / 63	426 / 416 / 63	426 / 416 / 63	361 / 499 / 53	361 / 499 / 53	448 / 170 / 66	448 / 346 / 66	412 / 440 / 60	412 / 440 / 60	412 / 440 / 60	347 / 524 / 51	347 / 524 / 51
		7 to 20	Array Interior	429 / 251 / 146	429 / 251 / 146	429 / 251 / 146	429 / 390 / 146	429 / 390 / 146	429 / 390 / 146	389 / 429 / 132	429 / 276 / 146	429 / 276 / 146	429 / 276 / 146	409 / 407 / 139	409 / 407 / 139	409 / 407 / 139	369 / 445 / 125
			Array Edge	429 / 390 / 146	429 / 390 / 146	429 / 390 / 146	342 / 477 / 116	342 / 477 / 116	342 / 477 / 116	315 / 532 / 107	409 / 407 / 139	409 / 407 / 139	409 / 407 / 139	329 / 501 / 112	329 / 501 / 112	329 / 501 / 112	302 / 556 / 102
		20 to 27	Array Interior	407 / 186 / 187	407 / 186 / 187	407 / 186 / 187	407 / 327 / 187	407 / 327 / 187	407 / 327 / 187	407 / 355 / 187	407 / 205 / 187	407 / 205 / 187	407 / 205 / 187	407 / 358 / 187	407 / 358 / 187	407 / 358 / 187	400 / 383 / 184
			Array Edge	407 / 292 / 187	407 / 292 / 187	407 / 292 / 187	350 / 434 / 161	350 / 434 / 161	350 / 434 / 161	338 / 454 / 156	407 / 320 / 187	407 / 320 / 187	407 / 320 / 187	338 / 458 / 156	338 / 458 / 156	338 / 458 / 156	325 / 478 / 150
		27 to 45	Array Interior	294 / 273 / 190	294 / 273 / 190	294 / 273 / 190	294 / 273 / 190	290 / 302 / 187	270 / 358 / 175	290 / 302 / 187	294 / 299 / 190	294 / 299 / 190	294 / 299 / 190	294 / 299 / 190	282 / 322 / 182	259 / 375 / 168	282 / 322 / 182
			Array Edge	282 / 372 / 168	282 / 372 / 168	282 / 372 / 168	282 / 372 / 168	266 / 391 / 158	236 / 439 / 140	266 / 391 / 158	282 / 389 / 160	282 / 389 / 160	282 / 389 / 160	282 / 389 / 160	265 / 407 / 150	238 / 462 / 135	265 / 407 / 150
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 240 / 117	243 / 240 / 117	243 / 240 / 117	243 / 240 / 117	243 / 240 / 117	243 / 202 / 117	243 / 202 / 117	234 / 253 / 113	234 / 253 / 113	234 / 253 / 113	234 / 253 / 113	234 / 253 / 113
			Array Edge	285 / 262 / 107	285 / 262 / 107	270 / 321 / 102	270 / 321 / 102	270 / 321 / 102	270 / 321 / 102	270 / 321 / 102	300 / 280 / 105	300 / 280 / 105	280 / 337 / 98	280 / 337 / 98	280 / 337 / 98	280 / 337 / 98	280 / 337 / 98
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 142 / 66	448 / 293 / 66	441 / 399 / 65	441 / 399 / 65	441 / 399 / 65	376 / 483 / 55	376 / 483 / 55	448 / 157 / 66	448 / 321 / 66	426 / 423 / 63	426 / 423 / 63	426 / 423 / 63	354 / 498 / 52	354 / 498 / 52
			Array Edge	448 / 227 / 66	419 / 424 / 62	361 / 503 / 53	361 / 503 / 53	361 / 503 / 53	304 / 595 / 45	304 / 595 / 45	448 / 249 / 66	405 / 448 / 59	340 / 516 / 50	340 / 516 / 50	340 / 516 / 50	289 / 618 / 43	289 / 618 / 43
		7 to 20	Array Interior	429 / 362 / 146	429 / 362 / 146	429 / 362 / 146	356 / 461 / 121	356 / 461 / 121	356 / 461 / 121	322 / 506 / 109	423 / 391 / 143	423 / 391 / 143	423 / 391 / 143	342 / 485 / 116	342 / 485 / 116	342 / 485 / 116	309 / 529 / 105
			Array Edge	356 / 461 / 121	356 / 461 / 121	356 / 461 / 121	289 / 571 / 98	289 / 571 / 98	289 / 571 / 98	262 / 625 / 89	343 / 485 / 116	343 / 485 / 116	343 / 485 / 116	276 / 594 / 93	276 / 594 / 93	276 / 594 / 93	249 / 647 / 84
		20 to 27	Array Interior	407 / 270 / 187	407 / 270 / 187	407 / 270 / 187	369 / 425 / 170	369 / 425 / 170	369 / 425 / 170	350 / 438 / 161	407 / 297 / 187	407 / 297 / 187	407 / 297 / 187	350 / 441 / 161	350 / 441 / 161	350 / 441 / 161	338 / 461 / 156
			Array Edge	388 / 400 / 178	388 / 400 / 178	388 / 400 / 178	294 / 518 / 135	294 / 518 / 135	294 / 518 / 135	282 / 537 / 130	370 / 416 / 170	370 / 416 / 170	370 / 416 / 170	282 / 541 / 130	282 / 541 / 130	282 / 541 / 130	270 / 560 / 124
		27 to 45	Array Interior	281 / 356 / 172	281 / 356 / 172	281 / 356 / 172	281 / 356 / 172	268 / 381 / 165	236 / 423 / 145	268 / 381 / 165	281 / 373 / 165	281 / 373 / 165	281 / 373 / 165	281 / 373 / 165	268 / 397 / 158	238 / 446 / 140	268 / 397 / 158
			Array Edge	285 / 442 / 140	285 / 442 / 140	285 / 442 / 140	285 / 442 / 140	270 / 467 / 133	240 / 522 / 118	270 / 467 / 133	290 / 466 / 135	290 / 466 / 135	290 / 466 / 135	290 / 466 / 135	274 / 491 / 128	242 / 545 / 113	274 / 491 / 128
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 110	275 / 250 / 110	258 / 303 / 103	258 / 303 / 103	258 / 303 / 103	258 / 303 / 103	258 / 303 / 103	289 / 267 / 107	289 / 267 / 107	271 / 322 / 101	271 / 322 / 101	271 / 322 / 101	271 / 322 / 101	271 / 322 / 101
			Array Edge	347 / 336 / 96	347 / 336 / 96	312 / 389 / 87	312 / 389 / 87	312 / 389 / 87	312 / 389 / 87	312 / 389 / 87	365 / 357 / 94	365 / 357 / 94	327 / 411 / 84	327 / 411 / 84	327 / 411 / 84	327 / 411 / 84	327 / 411 / 84
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 176 / 63	423 / 357 / 63	376 / 439 / 56	376 / 439 / 56	376 / 439 / 56	316 / 521 / 47	316 / 521 / 47	423 / 194 / 63	423 / 392 / 63	363 / 463 / 54	363 / 463 / 54	363 / 463 / 54	302 / 545 / 45	302 / 545 / 45
			Array Edge	423 / 278 / 63	356 / 463 / 53	302 / 539 / 45	302 / 539 / 45	302 / 539 / 45	255 / 640 / 38	255 / 640 / 38	423 / 305 / 63	343 / 487 / 51	289 / 563 / 43	289 / 563 / 43	289 / 563 / 43	242 / 662 / 36	242 / 662 / 36
		7 to 20	Array Interior	375 / 407 / 123	375 / 407 / 123	375 / 407 / 123	306 / 509 / 101	306 / 509 / 101	306 / 509 / 101	275 / 552 / 90	363 / 430 / 119	363 / 430 / 119	363 / 430 / 119	294 / 533 / 97	294 / 533 / 97	294 / 533 / 97	263 / 575 / 86
			Array Edge	315 / 509 / 101	315 / 509 / 101	315 / 509 / 101	251 / 616 / 80	251 / 616 / 80	251 / 616 / 80	232 / 685 / 74	311 / 533 / 97	311 / 533 / 97	311 / 533 / 97	251 / 655 / 78	251 / 655 / 78	251 / 655 / 78	225 / 706 / 70
		20 to 27	Array Interior	391 / 335 / 174	391 / 335 / 174	391 / 335 / 174	316 / 465 / 140	316 / 465 / 140	316 / 465 / 140	298 / 476 / 133	391 / 367 / 174	391 / 367 / 174	391 / 367 / 174	298 / 480 / 133	298 / 480 / 133	298 / 480 / 133	286 / 499 / 127
			Array Edge	343 / 439 / 148	343 / 439 / 148	343 / 439 / 148	259 / 564 / 112	259 / 564 / 112	259 / 564 / 112	253 / 596 / 109	335 / 455 / 140	335 / 455 / 140	335 / 455 / 140	254 / 587 / 107	254 / 587 / 107	254 / 587 / 107	248 / 619 / 104
		27 to 45	Array Interior	270 / 388 / 144	270 / 388 / 144	270 / 388 / 144	270 / 388 / 144	257 / 413 / 137	227 / 460 / 121	257 / 413 / 137	274 / 411 / 139	274 / 411 / 139	274 / 411 / 139	274 / 411 / 139	256 / 429 / 130	230 / 484 / 117	256 / 429 / 130
			Array Edge	281 / 480 / 117	281 / 480 / 117	281 / 480 / 117	281 / 480 / 117	264 / 504 / 110	237 / 567 / 98	264 / 504 / 110	287 / 503 / 112	287 / 503 / 112	287 / 503 / 112	287 / 503 / 112	269 / 527 / 105	240 / 590 / 94	269 / 527 / 105
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 100	304 / 284 / 100	284 / 342 / 94	284 / 342 / 94	284 / 342 / 94	284 / 342 / 94	284 / 342 / 94	319 / 303 / 98	319 / 303 / 98	298 / 363 / 91	298 / 363 / 91	298 / 363 / 91	298 / 363 / 91	298 / 363 / 91
			Array Edge	383 / 378 / 87	383 / 378 / 87	336 / 426 / 77	336 / 426 / 77	336 / 426 / 77	336 / 426 / 77	336 / 426 / 77	395 / 394 / 83	395 / 394 / 83	352 / 449 / 74	352 / 449 / 74	352 / 449 / 74	352 / 449 / 74	352 / 449 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 131 / 63	420 / 273 / 63	420 / 380 / 63	420 / 380 / 63	420 / 380 / 63	355 / 456 / 53	355 / 456 / 53	420 / 157 / 63	420 / 322 / 63	394 / 418 / 59	394 / 418 / 59	394 / 418 / 59	329 / 493 / 49	329 / 493 / 49
			Array Edge	420 / 211 / 63	401 / 405 / 60	342 / 475 / 51	342 / 475 / 51	342 / 475 / 51	289 / 567 / 43	289 / 567 / 43	420 / 249 / 63	368 / 435 / 55	315 / 512 / 47	315 / 512 / 47	315 / 512 / 47	263 / 601 / 39	263 / 601 / 39
		7 to 20	Array Interior	404 / 339 / 131	404 / 339 / 131	404 / 339 / 131	343 / 443 / 111	343 / 443 / 111	343 / 443 / 111	312 / 488 / 102	392 / 385 / 127	392 / 385 / 127	392 / 385 / 127	318 / 481 / 103	318 / 481 / 103	318 / 481 / 103	288 / 525 / 94
			Array Edge	343 / 443 / 111	343 / 443 / 111	343 / 443 / 111	276 / 543 / 90	276 / 543 / 90	276 / 543 / 90	251 / 598 / 82	318 / 481 / 103	318 / 481 / 103	318 / 481 / 103	257 / 591 / 84	257 / 591 / 84	257 / 591 / 84	233 / 645 / 76
		20 to 27	Array Interior	384 / 252 / 169	384 / 252 / 169	384 / 252 / 169	355 / 406 / 156	355 / 406 / 156	355 / 406 / 156	338 / 419 / 149	384 / 297 / 169	384 / 297 / 169	384 / 297 / 169	326 / 436 / 144	326 / 436 / 144	326 / 436 / 144	315 / 456 / 139
			Array Edge	372 / 380 / 164	372 / 380 / 164	372 / 380 / 164	286 / 501 / 126	286 / 501 / 126	286 / 501 / 126	275 / 521 / 121	344 / 411 / 151	344 / 411 / 151	344 / 411 / 151	264 / 537 / 116	264 / 537 / 116	264 / 537 / 116	252 / 556 / 111
		27 to 45	Array Interior	265 / 337 / 160	265 / 337 / 160	265 / 337 / 160	265 / 337 / 160	254 / 361 / 153	225 / 404 / 136	254 / 361 / 153	267 / 367 / 149	267 / 367 / 149	267 / 367 / 149	267 / 367 / 149	255 / 392 / 142	227 / 441 / 127	255 / 392 / 142
			Array Edge	272 / 424 / 131	272 / 424 / 131	272 / 424 / 131	272 / 424 / 131	259 / 449 / 125	226 / 495 / 109	259 / 449 / 125	274 / 453 / 120	274 / 453 / 120	274 / 453 / 120	274 / 453 / 120	259 / 477 / 113	233 / 541 / 102	259 / 477 / 113
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 107	260 / 232 / 107	247 / 286 / 102	247 / 286 / 102	247 / 286 / 102	247 / 286 / 102	247 / 286 / 102	282 / 259 / 102	282 / 259 / 102	267 / 317 / 97	267 / 317 / 97	267 / 317 / 97	267 / 317 / 97	267 / 317 / 97
			Array Edge	328 / 314 / 94	328 / 314 / 94	301 / 370 / 86	301 / 370 / 86	301 / 370 / 86	301 / 370 / 86	301 / 370 / 86	361 / 351 / 90	361 / 351 / 90	324 / 406 / 81	324 / 406 / 81	324 / 406 / 81	324 / 406 / 81	324 / 406 / 81
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 195 / 63	414 / 388 / 62	355 / 459 / 53	355 / 459 / 53	355 / 459 / 53	296 / 540 / 44	296 / 540 / 44	420 / 231 / 63	388 / 426 / 58	329 / 496 / 49	329 / 496 / 49	329 / 496 / 49	276 / 587 / 41	276 / 587 / 41
			Array Edge	420 / 307 / 63	335 / 483 / 50	289 / 571 / 43	289 / 571 / 43	289 / 571 / 43	243 / 674 / 36	243 / 674 / 36	420 / 361 / 63	309 / 520 / 46	263 / 605 / 39	263 / 605 / 39	263 / 605 / 39	224 / 721 / 34	224 / 721 / 34
		7 to 20	Array Interior	355 / 426 / 115	355 / 426 / 115	355 / 426 / 115	288 / 528 / 94	288 / 528 / 94	288 / 528 / 94	263 / 584 / 86	331 / 464 / 107	331 / 464 / 107	331 / 464 / 107	263 / 564 / 86	263 / 564 / 86	263 / 564 / 86	239 / 617 / 78
			Array Edge	304 / 528 / 94	304 / 528 / 94	304 / 528 / 94	246 / 649 / 76	246 / 649 / 76	246 / 649 / 76	220 / 700 / 68	293 / 564 / 86	293 / 564 / 86	293 / 564 / 86	238 / 696 / 70	238 / 696 / 70	238 / 696 / 70	218 / 766 / 64
		20 to 27	Array Interior	384 / 364 / 169	384 / 364 / 169	384 / 364 / 169	292 / 475 / 129	292 / 475 / 129	292 / 475 / 129	281 / 495 / 124	355 / 394 / 156	355 / 394 / 156	355 / 394 / 156	275 / 522 / 121	275 / 522 / 121	275 / 522 / 121	264 / 542 / 116
			Array Edge	327 / 451 / 136	327 / 451 / 136	327 / 451 / 136	255 / 596 / 106	255 / 596 / 106	255 / 596 / 106	243 / 614 / 101	321 / 487 / 126	321 / 487 / 126	321 / 487 / 126	250 / 644 / 98	250 / 644 / 98	250 / 644 / 98	237 / 661 / 93
		27 to 45	Array Interior	270 / 408 / 136	270 / 408 / 136	270 / 408 / 136	270 / 408 / 136	257 / 433 / 129	226 / 480 / 113	257 / 433 / 129	272 / 437 / 125	272 / 437 / 125	272 / 437 / 125	272 / 437 / 125	257 / 461 / 118	228 / 515 / 105	257 / 461 / 118
			Array Edge	284 / 499 / 109	284 / 499 / 109	284 / 499 / 109	284 / 499 / 109	273 / 534 / 105	238 / 585 / 91	273 / 534 / 105	306 / 546 / 102	306 / 546 / 102	306 / 546 / 102	306 / 546 / 102	286 / 568 / 96	253 / 631 / 85	286 / 568 / 96
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 97	317 / 300 / 97	295 / 360 / 90	295 / 360 / 90	295 / 360 / 90	295 / 360 / 90	295 / 360 / 90	348 / 336 / 93	348 / 336 / 93	314 / 390 / 84	314 / 390 / 84	314 / 390 / 84	314 / 390 / 84	314 / 390 / 84
			Array Edge	392 / 390 / 82	392 / 390 / 82	349 / 445 / 73	349 / 445 / 73	349 / 445 / 73	349 / 445 / 73	349 / 445 / 73	422 / 426 / 77	422 / 426 / 77	372 / 481 / 68	372 / 481 / 68	372 / 481 / 68	372 / 481 / 68	372 / 481 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 236 / 61	372 / 428 / 56	315 / 497 / 47	315 / 497 / 47	315 / 497 / 47	263 / 586 / 40	263 / 586 / 40	411 / 279 / 61	347 / 466 / 52	295 / 544 / 44	295 / 544 / 44	295 / 544 / 44	244 / 632 / 37	244 / 632 / 37
			Array Edge	411 / 369 / 61	302 / 531 / 45	257 / 617 / 39	257 / 617 / 39	257 / 617 / 39	219 / 736 / 33	219 / 736 / 33	392 / 412 / 59	276 / 566 / 41	238 / 665 / 36	238 / 665 / 36	238 / 665 / 36	199 / 781 / 30	199 / 781 / 30
		7 to 20	Array Interior	304 / 465 / 95	304 / 465 / 95	304 / 465 / 95	246 / 576 / 77	246 / 576 / 77	246 / 576 / 77	224 / 630 / 70	288 / 502 / 88	288 / 502 / 88	288 / 502 / 88	235 / 624 / 72	235 / 624 / 72	235 / 624 / 72	212 / 677 / 65
			Array Edge	278 / 576 / 77	278 / 576 / 77	278 / 576 / 77	227 / 710 / 63	227 / 710 / 63	227 / 710 / 63	207 / 782 / 58	275 / 624 / 72	275 / 624 / 72	275 / 624 / 72	220 / 755 / 58	220 / 755 / 58	220 / 755 / 58	200 / 824 / 52
		20 to 27	Array Interior	333 / 403 / 141	333 / 403 / 141	333 / 403 / 141	253 / 522 / 107	253 / 522 / 107	253 / 522 / 107	242 / 541 / 103	315 / 433 / 130	315 / 433 / 130	315 / 433 / 130	243 / 570 / 100	243 / 570 / 100	243 / 570 / 100	232 / 589 / 96
			Array Edge	306 / 498 / 114	306 / 498 / 114	306 / 498 / 114	232 / 641 / 87	232 / 641 / 87	232 / 641 / 87	226 / 675 / 85	300 / 534 / 105	300 / 534 / 105	300 / 534 / 105	229 / 687 / 80	229 / 687 / 80	229 / 687 / 80	222 / 722 / 78
		27 to 45	Array Interior	267 / 446 / 114	267 / 446 / 114	267 / 446 / 114	267 / 446 / 114	253 / 471 / 108	224 / 526 / 96	253 / 471 / 108	279 / 483 / 106	279 / 483 / 106	279 / 483 / 106	279 / 483 / 106	263 / 508 / 100	231 / 560 / 88	263 / 508 / 100
			Array Edge	305 / 545 / 92	305 / 545 / 92	305 / 545 / 92	305 / 545 / 92	291 / 580 / 88	257 / 644 / 78	291 / 580 / 88	326 / 592 / 86	326 / 592 / 86	326 / 592 / 86	326 / 592 / 86	311 / 628 / 82	272 / 690 / 72	311 / 628 / 82
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 88	350 / 339 / 88	315 / 392 / 79	315 / 392 / 79	315 / 392 / 79	315 / 392 / 79	315 / 392 / 79	378 / 373 / 83	378 / 373 / 83	333 / 421 / 73	333 / 421 / 73	333 / 421 / 73	333 / 421 / 73	333 / 421 / 73
			Array Edge	423 / 428 / 73	423 / 428 / 73	372 / 482 / 64	372 / 482 / 64	372 / 482 / 64	372 / 482 / 64	372 / 482 / 64	454 / 464 / 68	454 / 464 / 68	395 / 517 / 59	395 / 517 / 59	395 / 517 / 59	395 / 517 / 59	395 / 517 / 59
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 127 / 66	448 / 265 / 66	448 / 368 / 66	448 / 368 / 66	448 / 368 / 66	390 / 456 / 57	390 / 456 / 57	448 / 152 / 66	448 / 312 / 66	434 / 418 / 64	434 / 418 / 64	434 / 418 / 64	361 / 493 / 53	361 / 493 / 53
			Array Edge	448 / 205 / 66	441 / 405 / 65	376 / 475 / 55	376 / 475 / 55	376 / 475 / 55	318 / 567 / 47	318 / 567 / 47	448 / 242 / 66	405 / 435 / 59	347 / 512 / 51	347 / 512 / 51	347 / 512 / 51	289 / 601 / 43	289 / 601 / 43
		7 to 20	Array Interior	429 / 328 / 146	429 / 328 / 146	429 / 328 / 146	376 / 443 / 127	376 / 443 / 127	376 / 443 / 127	342 / 488 / 116	429 / 385 / 146	429 / 385 / 146	429 / 385 / 146	349 / 481 / 118	349 / 481 / 118	349 / 481 / 118	315 / 525 / 107
			Array Edge	376 / 443 / 127	376 / 443 / 127	376 / 443 / 127	302 / 543 / 102	302 / 543 / 102	302 / 543 / 102	275 / 598 / 93	349 / 481 / 118	349 / 481 / 118	349 / 481 / 118	282 / 591 / 96	282 / 591 / 96	282 / 591 / 96	255 / 645 / 87
		20 to 27	Array Interior	407 / 245 / 187	407 / 245 / 187	407 / 245 / 187	388 / 406 / 178	388 / 406 / 178	388 / 406 / 178	369 / 419 / 170	407 / 288 / 187	407 / 288 / 187	407 / 288 / 187	357 / 436 / 164	357 / 436 / 164	357 / 436 / 164	344 / 456 / 158
			Array Edge	407 / 380 / 187	407 / 380 / 187	407 / 380 / 187	313 / 501 / 144	313 / 501 / 144	313 / 501 / 144	300 / 521 / 138	375 / 411 / 173	375 / 411 / 173	375 / 411 / 173	288 / 537 / 133	288 / 537 / 133	288 / 537 / 133	275 / 556 / 127
		27 to 45	Array Interior	280 / 337 / 180	280 / 337 / 180	280 / 337 / 180	280 / 337 / 180	268 / 361 / 172	237 / 404 / 153	268 / 361 / 172	281 / 367 / 168	281 / 367 / 168	281 / 367 / 168	281 / 367 / 168	268 / 392 / 160	239 / 441 / 143	268 / 392 / 160
			Array Edge	285 / 424 / 148	285 / 424 / 148	285 / 424 / 148	285 / 424 / 148	270 / 449 / 140	237 / 495 / 123	270 / 449 / 140	285 / 453 / 135	285 / 453 / 135	285 / 453 / 135	285 / 453 / 135	269 / 477 / 128	243 / 541 / 115	269 / 477 / 128
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 113	260 / 232 / 113	247 / 286 / 107	247 / 286 / 107	247 / 286 / 107	247 / 286 / 107	247 / 286 / 107	282 / 259 / 107	282 / 259 / 107	267 / 317 / 102	267 / 317 / 102	267 / 317 / 102	267 / 317 / 102	267 / 317 / 102
			Array Edge	328 / 314 / 99	328 / 314 / 99	301 / 370 / 91	301 / 370 / 91	301 / 370 / 91	301 / 370 / 91	301 / 370 / 91	361 / 351 / 95	361 / 351 / 95	324 / 406 / 86	324 / 406 / 86	324 / 406 / 86	324 / 406 / 86	324 / 406 / 86
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 189 / 66	448 / 382 / 66	390 / 459 / 57	390 / 459 / 57	390 / 459 / 57	325 / 540 / 48	325 / 540 / 48	448 / 224 / 66	426 / 426 / 63	361 / 496 / 53	361 / 496 / 53	361 / 496 / 53	304 / 587 / 45	304 / 587 / 45
			Array Edge	448 / 298 / 66	369 / 483 / 54	318 / 571 / 47	318 / 571 / 47	318 / 571 / 47	268 / 674 / 39	268 / 674 / 39	448 / 350 / 66	340 / 520 / 50	289 / 605 / 43	289 / 605 / 43	289 / 605 / 43	246 / 721 / 36	246 / 721 / 36
		7 to 20	Array Interior	389 / 426 / 132	389 / 426 / 132	389 / 426 / 132	315 / 528 / 107	315 / 528 / 107	315 / 528 / 107	289 / 584 / 98	362 / 464 / 123	362 / 464 / 123	362 / 464 / 123	289 / 564 / 98	289 / 564 / 98	289 / 564 / 98	262 / 617 / 89
			Array Edge	331 / 528 / 107	331 / 528 / 107	331 / 528 / 107	268 / 649 / 87	268 / 649 / 87	268 / 649 / 87	240 / 700 / 78	318 / 564 / 98	318 / 564 / 98	318 / 564 / 98	259 / 696 / 80	259 / 696 / 80	259 / 696 / 80	237 / 766 / 73
		20 to 27	Array Interior	407 / 353 / 187	407 / 353 / 187	407 / 353 / 187	319 / 475 / 147	319 / 475 / 147	319 / 475 / 147	307 / 495 / 141	388 / 394 / 178	388 / 394 / 178	388 / 394 / 178	300 / 522 / 138	300 / 522 / 138	300 / 522 / 138	288 / 542 / 133
			Array Edge	356 / 451 / 156	356 / 451 / 156	356 / 451 / 156	277 / 596 / 121	277 / 596 / 121	277 / 596 / 121	264 / 614 / 115	347 / 487 / 144	347 / 487 / 144	347 / 487 / 144	271 / 644 / 112	271 / 644 / 112	271 / 644 / 112	257 / 661 / 107
		27 to 45	Array Interior	283 / 408 / 153	283 / 408 / 153	283 / 408 / 153	283 / 408 / 153	269 / 433 / 145	237 / 480 / 128	269 / 433 / 145	283 / 437 / 140	283 / 437 / 140	283 / 437 / 140	283 / 437 / 140	268 / 461 / 133	238 / 515 / 118	268 / 461 / 133
			Array Edge	292 / 499 / 123	292 / 499 / 123	292 / 499 / 123	292 / 499 / 123	280 / 534 / 118	244 / 585 / 103	280 / 534 / 118	306 / 546 / 115	306 / 546 / 115	306 / 546 / 115	306 / 546 / 115	286 / 568 / 108	253 / 631 / 95	286 / 568 / 108
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 102	317 / 300 / 102	295 / 360 / 95	295 / 360 / 95	295 / 360 / 95	295 / 360 / 95	295 / 360 / 95	348 / 336 / 98	348 / 336 / 98	314 / 390 / 88	314 / 390 / 88	314 / 390 / 88	314 / 390 / 88	314 / 390 / 88
			Array Edge	392 / 390 / 87	392 / 390 / 87	349 / 445 / 77	349 / 445 / 77	349 / 445 / 77	349 / 445 / 77	349 / 445 / 77	422 / 426 / 81	422 / 426 / 81	372 / 481 / 72	372 / 481 / 72	372 / 481 / 72	372 / 481 / 72	372 / 481 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 233 / 63	390 / 428 / 58	329 / 497 / 49	329 / 497 / 49	329 / 497 / 49	276 / 586 / 41	276 / 586 / 41	423 / 274 / 63	363 / 466 / 54	309 / 544 / 46	309 / 544 / 46	309 / 544 / 46	255 / 632 / 38	255 / 632 / 38
			Array Edge	423 / 363 / 63	316 / 531 / 47	269 / 617 / 40	269 / 617 / 40	269 / 617 / 40	229 / 736 / 34	229 / 736 / 34	410 / 412 / 61	289 / 566 / 43	249 / 665 / 37	249 / 665 / 37	249 / 665 / 37	208 / 781 / 31	208 / 781 / 31
		7 to 20	Array Interior	331 / 465 / 109	331 / 465 / 109	331 / 465 / 109	269 / 576 / 88	269 / 576 / 88	269 / 576 / 88	244 / 630 / 80	314 / 502 / 101	314 / 502 / 101	314 / 502 / 101	256 / 624 / 82	256 / 624 / 82	256 / 624 / 82	231 / 677 / 74
			Array Edge	301 / 576 / 88	301 / 576 / 88	301 / 576 / 88	245 / 710 / 72	245 / 710 / 72	245 / 710 / 72	224 / 782 / 66	296 / 624 / 82	296 / 624 / 82	296 / 624 / 82	237 / 755 / 66	237 / 755 / 66	237 / 755 / 66	215 / 824 / 60
		20 to 27	Array Interior	362 / 403 / 161	362 / 403 / 161	362 / 403 / 161	275 / 522 / 122	275 / 522 / 122	275 / 522 / 122	263 / 541 / 117	342 / 433 / 148	342 / 433 / 148	342 / 433 / 148	264 / 570 / 114	264 / 570 / 114	264 / 570 / 114	252 / 589 / 109
			Array Edge	329 / 498 / 130	329 / 498 / 130	329 / 498 / 130	250 / 641 / 99	250 / 641 / 99	250 / 641 / 99	244 / 675 / 96	322 / 534 / 120	322 / 534 / 120	322 / 534 / 120	245 / 687 / 91	245 / 687 / 91	245 / 687 / 91	238 / 722 / 89
		27 to 45	Array Interior	278 / 446 / 128	278 / 446 / 128	278 / 446 / 128	278 / 446 / 128	263 / 471 / 121	233 / 526 / 107	263 / 471 / 121	284 / 483 / 119	284 / 483 / 119	284 / 483 / 119	284 / 483 / 119	267 / 508 / 112	235 / 560 / 98	267 / 508 / 112
			Array Edge	305 / 545 / 103	305 / 545 / 103	305 / 545 / 103	305 / 545 / 103	291 / 580 / 98	257 / 644 / 87	291 / 580 / 98	326 / 592 / 96	326 / 592 / 96	326 / 592 / 96	326 / 592 / 96	311 / 628 / 92	272 / 690 / 80	311 / 628 / 92
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 93	350 / 339 / 93	315 / 392 / 83	315 / 392 / 83	315 / 392 / 83	315 / 392 / 83	315 / 392 / 83	378 / 373 / 87	378 / 373 / 87	333 / 421 / 77	333 / 421 / 77	333 / 421 / 77	333 / 421 / 77	333 / 421 / 77
			Array Edge	423 / 428 / 77	423 / 428 / 77	372 / 482 / 68	372 / 482 / 68	372 / 482 / 68	372 / 482 / 68	372 / 482 / 68	454 / 464 / 72	454 / 464 / 72	395 / 517 / 62	395 / 517 / 62	395 / 517 / 62	395 / 517 / 62	395 / 517 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 184 / 63	420 / 374 / 63	361 / 443 / 54	361 / 443 / 54	361 / 443 / 54	309 / 535 / 46	309 / 535 / 46	420 / 214 / 63	401 / 409 / 60	342 / 480 / 51	342 / 480 / 51	342 / 480 / 51	283 / 560 / 42	283 / 560 / 42	
			Array Edge	420 / 291 / 63	342 / 467 / 51	296 / 554 / 44	296 / 554 / 44	296 / 554 / 44	250 / 658 / 37	250 / 658 / 37	420 / 335 / 63	322 / 504 / 48	276 / 591 / 41	276 / 591 / 41	276 / 591 / 41	230 / 691 / 34	230 / 691 / 34	
		7 to 20	Array Interior	367 / 418 / 119	367 / 418 / 119	367 / 418 / 119	294 / 512 / 96	294 / 512 / 96	294 / 512 / 96	269 / 567 / 88	343 / 447 / 111	343 / 447 / 111	343 / 447 / 111	276 / 549 / 90	276 / 549 / 90	276 / 549 / 90	251 / 604 / 82	
			Array Edge	305 / 512 / 96	305 / 512 / 96	305 / 512 / 96	248 / 633 / 78	248 / 633 / 78	248 / 633 / 78	222 / 684 / 70	299 / 549 / 90	299 / 549 / 90	299 / 549 / 90	239 / 667 / 72	239 / 667 / 72	239 / 667 / 72	219 / 736 / 66	
		20 to 27	Array Interior	384 / 345 / 169	384 / 345 / 169	384 / 345 / 169	304 / 469 / 134	304 / 469 / 134	304 / 469 / 134	292 / 489 / 129	372 / 384 / 164	372 / 384 / 164	372 / 384 / 164	281 / 496 / 124	281 / 496 / 124	281 / 496 / 124	269 / 515 / 119	
			Array Edge	334 / 443 / 141	334 / 443 / 141	334 / 443 / 141	256 / 579 / 108	256 / 579 / 108	256 / 579 / 108	244 / 598 / 103	325 / 471 / 131	325 / 471 / 131	325 / 471 / 131	250 / 615 / 101	250 / 615 / 101	250 / 615 / 101	237 / 632 / 96	
		27 to 45	Array Interior	271 / 399 / 140	271 / 399 / 140	271 / 399 / 140	271 / 399 / 140	254 / 418 / 131	228 / 473 / 118	254 / 418 / 131	269 / 421 / 129	269 / 421 / 129	269 / 421 / 129	269 / 421 / 129	256 / 445 / 122	228 / 500 / 109	256 / 445 / 122	
			Array Edge	283 / 493 / 113	283 / 493 / 113	283 / 493 / 113	283 / 493 / 113	267 / 517 / 107	239 / 583 / 96	267 / 517 / 107	293 / 519 / 105	293 / 519 / 105	293 / 519 / 105	293 / 519 / 105	281 / 554 / 100	250 / 619 / 89	281 / 554 / 100	
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 98	307 / 288 / 98	286 / 347 / 91	286 / 347 / 91	286 / 347 / 91	286 / 347 / 91	286 / 347 / 91	331 / 317 / 94	331 / 317 / 94	304 / 374 / 86	304 / 374 / 86	304 / 374 / 86	304 / 374 / 86	304 / 374 / 86	
			Array Edge	386 / 382 / 85	386 / 382 / 85	339 / 430 / 75	339 / 430 / 75	339 / 430 / 75	339 / 430 / 75	339 / 430 / 75	409 / 410 / 80	409 / 410 / 80	362 / 465 / 71	362 / 465 / 71	362 / 465 / 71	362 / 465 / 71	362 / 465 / 71	
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 269 / 63	355 / 451 / 53	302 / 527 / 45	302 / 527 / 45	302 / 527 / 45	256 / 629 / 38	256 / 629 / 38	420 / 310 / 63	335 / 488 / 50	283 / 563 / 42	283 / 563 / 42	283 / 563 / 42	237 / 663 / 35	237 / 663 / 35	
			Array Edge	407 / 405 / 61	289 / 561 / 43	250 / 662 / 37	250 / 662 / 37	250 / 662 / 37	210 / 781 / 32	210 / 781 / 32	382 / 428 / 56	275 / 598 / 40	235 / 696 / 34	235 / 696 / 34	235 / 696 / 34	202 / 835 / 30	202 / 835 / 30	
		7 to 20	Array Interior	311 / 497 / 100	311 / 497 / 100	311 / 497 / 100	249 / 604 / 80	249 / 604 / 80	249 / 604 / 80	230 / 674 / 74	305 / 534 / 94	305 / 534 / 94	305 / 534 / 94	246 / 656 / 76	246 / 656 / 76	246 / 656 / 76	221 / 707 / 68	
			Array Edge	287 / 604 / 80	287 / 604 / 80	287 / 604 / 80	237 / 755 / 66	237 / 755 / 66	237 / 755 / 66	216 / 826 / 60	288 / 656 / 76	288 / 656 / 76	288 / 656 / 76	235 / 809 / 62	235 / 809 / 62	235 / 809 / 62	213 / 879 / 56	
		20 to 27	Array Interior	337 / 427 / 146	337 / 427 / 146	337 / 427 / 146	256 / 552 / 111	256 / 552 / 111	256 / 552 / 111	250 / 584 / 108	329 / 455 / 136	329 / 455 / 136	329 / 455 / 136	250 / 587 / 103	250 / 587 / 103	250 / 587 / 103	244 / 620 / 101	
			Array Edge	319 / 529 / 119	319 / 529 / 119	319 / 529 / 119	245 / 685 / 91	245 / 685 / 91	245 / 685 / 91	231 / 699 / 86	316 / 566 / 111	316 / 566 / 111	316 / 566 / 111	245 / 738 / 86	245 / 738 / 86	245 / 738 / 86	230 / 751 / 81	
		27 to 45	Array Interior	276 / 468 / 116	276 / 468 / 116	276 / 468 / 116	276 / 468 / 116	265 / 502 / 111	233 / 556 / 98	265 / 502 / 111	287 / 504 / 109	287 / 504 / 109	287 / 504 / 109	287 / 504 / 109	269 / 527 / 102	240 / 591 / 91	269 / 527 / 102	
			Array Edge	317 / 574 / 94	317 / 574 / 94	317 / 574 / 94	317 / 574 / 94	302 / 609 / 89	272 / 688 / 80	302 / 609 / 89	340 / 624 / 89	340 / 624 / 89	340 / 624 / 89	340 / 624 / 89	323 / 660 / 85	281 / 719 / 74	323 / 660 / 85	
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 88	373 / 367 / 88	329 / 415 / 77	329 / 415 / 77	329 / 415 / 77	329 / 415 / 77	329 / 415 / 77	396 / 394 / 82	396 / 394 / 82	352 / 449 / 73	352 / 449 / 73	352 / 449 / 73	352 / 449 / 73	352 / 449 / 73	
			Array Edge	441 / 449 / 71	441 / 449 / 71	392 / 511 / 63	392 / 511 / 63	392 / 511 / 63	392 / 511 / 63	392 / 511 / 63	471 / 484 / 67	471 / 484 / 67	416 / 547 / 59	416 / 547 / 59	416 / 547 / 59	416 / 547 / 59	416 / 547 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 324 / 61	321 / 499 / 48	270 / 573 / 41	270 / 573 / 41	270 / 573 / 41	231 / 690 / 35	231 / 690 / 35	411 / 373 / 61	295 / 525 / 44	257 / 624 / 39	257 / 624 / 39	257 / 624 / 39	212 / 722 / 32	212 / 722 / 32	
			Array Edge	372 / 438 / 54	266 / 607 / 39	226 / 704 / 33	226 / 704 / 33	226 / 704 / 33	193 / 840 / 28	193 / 840 / 28	360 / 466 / 50	263 / 659 / 37	222 / 756 / 31	222 / 756 / 31	222 / 756 / 31	187 / 892 / 26	187 / 892 / 26	
		7 to 20	Array Interior	284 / 544 / 83	284 / 544 / 83	284 / 544 / 83	229 / 665 / 67	229 / 665 / 67	229 / 665 / 67	210 / 736 / 61	279 / 582 / 77	279 / 582 / 77	279 / 582 / 77	227 / 717 / 63	227 / 717 / 63	227 / 717 / 63	202 / 765 / 56	
			Array Edge	271 / 665 / 67	271 / 665 / 67	271 / 665 / 67	220 / 815 / 54	220 / 815 / 54	220 / 815 / 54	198 / 882 / 49	273 / 717 / 63	273 / 717 / 63	273 / 717 / 63	219 / 867 / 51	219 / 867 / 51	219 / 867 / 51	195 / 931 / 45	
		20 to 27	Array Interior	309 / 466 / 121	309 / 466 / 121	309 / 466 / 121	239 / 612 / 94	239 / 612 / 94	239 / 612 / 94	227 / 630 / 89	307 / 503 / 114	307 / 503 / 114	307 / 503 / 114	233 / 647 / 87	233 / 647 / 87	233 / 647 / 87	221 / 663 / 82	
			Array Edge	300 / 576 / 98	300 / 576 / 98	300 / 576 / 98	230 / 745 / 75	230 / 745 / 75	230 / 745 / 75	223 / 782 / 73	298 / 612 / 91	298 / 612 / 91	298 / 612 / 91	231 / 798 / 71	231 / 798 / 71	231 / 798 / 71	224 / 835 / 69	
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 98	291 / 514 / 98	291 / 514 / 98	291 / 514 / 98	273 / 537 / 92	243 / 600 / 82	273 / 537 / 92	307 / 551 / 92	307 / 551 / 92	307 / 551 / 92	307 / 551 / 92	287 / 573 / 86	260 / 651 / 78	287 / 573 / 86	
			Array Edge	344 / 633 / 80	344 / 633 / 80	344 / 633 / 80	344 / 633 / 80	327 / 669 / 76	292 / 748 / 67	327 / 669 / 76	359 / 667 / 74	359 / 667 / 74	359 / 667 / 74	359 / 667 / 74	339 / 701 / 69	309 / 801 / 63	339 / 701 / 69	
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 78	404 / 404 / 78	352 / 451 / 68	352 / 451 / 68	352 / 451 / 68	352 / 451 / 68	352 / 451 / 68	427 / 432 / 73	427 / 432 / 73	376 / 487 / 64	376 / 487 / 64	376 / 487 / 64	376 / 487 / 64	376 / 487 / 64	
			Array Edge	479 / 495 / 63	479 / 495 / 63	422 / 557 / 56	422 / 557 / 56	422 / 557 / 56	422 / 557 / 56	422 / 557 / 56	510 / 530 / 59	510 / 530 / 59	445 / 591 / 52	445 / 591 / 52	445 / 591 / 52	445 / 591 / 52	445 / 591 / 52	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 178 / 66	448 / 362 / 66	398 / 443 / 58	398 / 443 / 58	398 / 443 / 58	340 / 535 / 50	340 / 535 / 50	448 / 207 / 66	441 / 409 / 65	376 / 480 / 55	376 / 480 / 55	376 / 480 / 55	311 / 560 / 46	311 / 560 / 46	
			Array Edge	448 / 282 / 66	376 / 467 / 55	325 / 554 / 48	325 / 554 / 48	325 / 554 / 48	275 / 658 / 40	275 / 658 / 40	448 / 324 / 66	354 / 504 / 52	304 / 591 / 45	304 / 591 / 45	304 / 591 / 45	253 / 691 / 37	253 / 691 / 37	
		7 to 20	Array Interior	403 / 418 / 136	403 / 418 / 136	403 / 418 / 136	322 / 512 / 109	322 / 512 / 109	322 / 512 / 109	295 / 567 / 100	376 / 447 / 127	376 / 447 / 127	376 / 447 / 127	302 / 549 / 102	302 / 549 / 102	302 / 549 / 102	275 / 604 / 93	
			Array Edge	333 / 512 / 109	333 / 512 / 109	333 / 512 / 109	271 / 633 / 89	271 / 633 / 89	271 / 633 / 89	243 / 684 / 80	325 / 549 / 102	325 / 549 / 102	325 / 549 / 102	260 / 667 / 82	260 / 667 / 82	260 / 667 / 82	239 / 736 / 75	
		20 to 27	Array Interior	407 / 334 / 187	407 / 334 / 187	407 / 334 / 187	332 / 469 / 153	332 / 469 / 153	332 / 469 / 153	319 / 489 / 147	407 / 384 / 187	407 / 384 / 187	407 / 384 / 187	307 / 496 / 141	307 / 496 / 141	307 / 496 / 141	294 / 515 / 135	
			Array Edge	363 / 443 / 161	363 / 443 / 161	363 / 443 / 161	279 / 579 / 124	279 / 579 / 124	279 / 579 / 124	266 / 598 / 118	352 / 471 / 150	352 / 471 / 150	352 / 471 / 150	271 / 615 / 115	271 / 615 / 115	271 / 615 / 115	258 / 632 / 110	
		27 to 45	Array Interior	284 / 399 / 158	284 / 399 / 158	284 / 399 / 158	284 / 399 / 158	266 / 418 / 148	239 / 473 / 133	266 / 418 / 148	282 / 421 / 145	282 / 421 / 145	282 / 421 / 145	282 / 421 / 145	267 / 445 / 138	238 / 500 / 123	267 / 445 / 138	
			Array Edge	294 / 493 / 128	294 / 493 / 128	294 / 493 / 128	294 / 493 / 128	277 / 517 / 120	248 / 583 / 108	277 / 517 / 120	295 / 519 / 118	295 / 519 / 118	295 / 519 / 118	295 / 519 / 118	282 / 554 / 113	251 / 619 / 100	282 / 554 / 113	
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 103	307 / 288 / 103	286 / 347 / 96	286 / 347 / 96	286 / 347 / 96	286 / 347 / 96	286 / 347 / 96	331 / 317 / 99	331 / 317 / 99	304 / 374 / 91	304 / 374 / 91	304 / 374 / 91	304 / 374 / 91	304 / 374 / 91	
			Array Edge	386 / 382 / 90	386 / 382 / 90	339 / 430 / 79	339 / 430 / 79	339 / 430 / 79	339 / 430 / 79	339 / 430 / 79	409 / 410 / 84	409 / 410 / 84	362 / 465 / 75	362 / 465 / 75	362 / 465 / 75	362 / 465 / 75	362 / 465 / 75	
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 261 / 66	390 / 451 / 57	333 / 527 / 49	333 / 527 / 49	333 / 527 / 49	282 / 629 / 42	282 / 629 / 42	448 / 301 / 66	369 / 488 / 54	311 / 563 / 46	311 / 563 / 46	311 / 563 / 46	260 / 663 / 38	260 / 663 / 38	
			Array Edge	448 / 405 / 66	318 / 561 / 47	275 / 662 / 40	275 / 662 / 40	275 / 662 / 40	232 / 781 / 34	232 / 781 / 34	420 / 428 / 60	302 / 598 / 44	258 / 696 / 37	258 / 696 / 37	258 / 696 / 37	221 / 835 / 32	221 / 835 / 32	
		7 to 20	Array Interior	340 / 497 / 114	340 / 497 / 114	340 / 497 / 114	272 / 604 / 91	272 / 604 / 91	272 / 604 / 91	252 / 674 / 84	332 / 534 / 107	332 / 534 / 107	332 / 534 / 107	269 / 656 / 87	269 / 656 / 87	269 / 656 / 87	241 / 707 / 78	
			Array Edge	311 / 604 / 91	311 / 604 / 91	311 / 604 / 91	257 / 755 / 75	257 / 755 / 75	257 / 755 / 75	233 / 826 / 68	311 / 656 / 87	311 / 656 / 87	311 / 656 / 87	254 / 809 / 71	254 / 809 / 71	254 / 809 / 71	229 / 879 / 64	
		20 to 27	Array Interior	368 / 427 / 167	368 / 427 / 167	368 / 427 / 167	279 / 552 / 127	279 / 552 / 127	279 / 552 / 127	273 / 584 / 124	357 / 455 / 156	357 / 455 / 156	357 / 455 / 156	271 / 587 / 118	271 / 587 / 118	271 / 587 / 118	265 / 620 / 115	
			Array Edge	344 / 529 / 135	344 / 529 / 135	344 / 529 / 135	264 / 685 / 104	264 / 685 / 104	264 / 685 / 104	249 / 699 / 98	340 / 566 / 127	340 / 566 / 127	340 / 566 / 127	263 / 738 / 98	263 / 738 / 98	263 / 738 / 98	247 / 751 / 92	
		27 to 45	Array Interior	287 / 468 / 130	287 / 468 / 130	287 / 468 / 130	287 / 468 / 130	276 / 502 / 125	243 / 556 / 110	276 / 502 / 125	294 / 504 / 123	294 / 504 / 123	294 / 504 / 123	294 / 504 / 123	276 / 527 / 115	246 / 591 / 103	276 / 527 / 115	
			Array Edge	317 / 574 / 105	317 / 574 / 105	317 / 574 / 105	317 / 574 / 105	302 / 609 / 100	272 / 688 / 90	302 / 609 / 100	340 / 624 / 100	340 / 624 / 100	340 / 624 / 100	340 / 624 / 100	323 / 660 / 95	281 / 719 / 83	323 / 660 / 95	
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 92	373 / 367 / 92	329 / 415 / 81	329 / 415 / 81	329 / 415 / 81	329 / 415 / 81	329 / 415 / 81	396 / 394 / 87	396 / 394 / 87	352 / 449 / 77	352 / 449 / 77	352 / 449 / 77	352 / 449 / 77	352 / 449 / 77	
			Array Edge	441 / 449 / 75	441 / 449 / 75	392 / 511 / 66	392 / 511 / 66	392 / 511 / 66	392 / 511 / 66	392 / 511 / 66	471 / 484 / 70	471 / 484 / 70	416 / 547 / 62	416 / 547 / 62	416 / 547 / 62	416 / 547 / 62	416 / 547 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 319 / 63	336 / 499 / 50	282 / 573 / 42	282 / 573 / 42	282 / 573 / 42	242 / 690 / 36	242 / 690 / 36	423 / 367 / 63	309 / 525 / 46	269 / 624 / 40	269 / 624 / 40	269 / 624 / 40	222 / 722 / 33	222 / 722 / 33	
			Array Edge	388 / 438 / 56	278 / 607 / 40	236 / 704 / 34	236 / 704 / 34	236 / 704 / 34	201 / 840 / 29	201 / 840 / 29	376 / 466 / 52	275 / 659 / 38	231 / 756 / 32	231 / 756 / 32	231 / 756 / 32	195 / 892 / 27	195 / 892 / 27	
		7 to 20	Array Interior	308 / 544 / 95	308 / 544 / 95	308 / 544 / 95	248 / 665 / 76	248 / 665 / 76	248 / 665 / 76	228 / 736 / 70	302 / 582 / 88	302 / 582 / 88	302 / 582 / 88	246 / 717 / 72	246 / 717 / 72	246 / 717 / 72	218 / 765 / 64	
			Array Edge	291 / 665 / 76	291 / 665 / 76	291 / 665 / 76	236 / 815 / 62	236 / 815 / 62	236 / 815 / 62	212 / 882 / 56	292 / 717 / 72	292 / 717 / 72	292 / 717 / 72	233 / 867 / 58	233 / 867 / 58	233 / 867 / 58	208 / 931 / 52	
		20 to 27	Array Interior	334 / 466 / 138	334 / 466 / 138	334 / 466 / 138	258 / 612 / 107	258 / 612 / 107	258 / 612 / 107	246 / 630 / 102	331 / 503 / 130	331 / 503 / 130	331 / 503 / 130	251 / 647 / 99	251 / 647 / 99	251 / 647 / 99	238 / 663 / 94	
			Array Edge	320 / 576 / 112	320 / 576 / 112	320 / 576 / 112	246 / 745 / 86	246 / 745 / 86	246 / 745 / 86	238 / 782 / 83	317 / 612 / 104	317 / 612 / 104	317 / 612 / 104	246 / 798 / 81	246 / 798 / 81	246 / 798 / 81	238 / 835 / 78	
		27 to 45	Array Interior	291 / 514 / 110	291 / 514 / 110	291 / 514 / 110	291 / 514 / 110	273 / 537 / 103	243 / 600 / 92	273 / 537 / 103	307 / 551 / 103	307 / 551 / 103	307 / 551 / 103	307 / 551 / 103	287 / 573 / 96	260 / 651 / 87	287 / 573 / 96	
			Array Edge	344 / 633 / 89	344 / 633 / 89	344 / 633 / 89	344 / 633 / 89	327 / 669 / 85	292 / 748 / 76	327 / 669 / 85	359 / 667 / 82	359 / 667 / 82	359 / 667 / 82	359 / 667 / 82	339 / 701 / 78	309 / 801 / 71	339 / 701 / 78	
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 82	404 / 404 / 82	352 / 451 / 72	352 / 451 / 72	352 / 451 / 72	352 / 451 / 72	352 / 451 / 72	427 / 432 / 77	427 / 432 / 77	376 / 487 / 68	376 / 487 / 68	376 / 487 / 68	376 / 487 / 68	376 / 487 / 68	
			Array Edge	479 / 495 / 66	479 / 495 / 66	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58	510 / 530 / 62	510 / 530 / 62	445 / 591 / 54	445 / 591 / 54	445 / 591 / 54	445 / 591 / 54	445 / 591 / 54	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 245 / 63	375 / 435 / 56	322 / 513 / 48	322 / 513 / 48	322 / 513 / 48	270 / 605 / 40	270 / 605 / 40	420 / 278 / 63	355 / 465 / 53	302 / 543 / 45	302 / 543 / 45	302 / 543 / 45	250 / 631 / 37	250 / 631 / 37
			Array Edge	420 / 382 / 63	302 / 537 / 45	256 / 622 / 38	256 / 622 / 38	256 / 622 / 38	217 / 738 / 33	217 / 738 / 33	401 / 411 / 60	283 / 565 / 42	243 / 663 / 36	243 / 663 / 36	243 / 663 / 36	204 / 779 / 31	204 / 779 / 31
		7 to 20	Array Interior	318 / 472 / 103	318 / 472 / 103	318 / 472 / 103	257 / 581 / 84	257 / 581 / 84	257 / 581 / 84	233 / 634 / 76	307 / 501 / 98	307 / 501 / 98	307 / 501 / 98	251 / 622 / 80	251 / 622 / 80	251 / 622 / 80	226 / 675 / 72
			Array Edge	292 / 581 / 84	292 / 581 / 84	292 / 581 / 84	236 / 713 / 68	236 / 713 / 68	236 / 713 / 68	215 / 782 / 62	291 / 622 / 80	291 / 622 / 80	291 / 622 / 80	233 / 754 / 64	233 / 754 / 64	233 / 754 / 64	211 / 822 / 58
		20 to 27	Array Interior	349 / 410 / 154	349 / 410 / 154	349 / 410 / 154	264 / 528 / 116	264 / 528 / 116	264 / 528 / 116	258 / 559 / 113	335 / 432 / 144	335 / 432 / 144	335 / 432 / 144	259 / 568 / 111	259 / 568 / 111	259 / 568 / 111	247 / 587 / 106
			Array Edge	321 / 504 / 124	321 / 504 / 124	321 / 504 / 124	249 / 662 / 96	249 / 662 / 96	249 / 662 / 96	236 / 678 / 91	316 / 533 / 116	316 / 533 / 116	316 / 533 / 116	241 / 685 / 88	241 / 685 / 88	241 / 685 / 88	234 / 720 / 86
		27 to 45	Array Interior	276 / 453 / 122	276 / 453 / 122	276 / 453 / 122	276 / 453 / 122	261 / 478 / 116	231 / 532 / 102	261 / 478 / 116	281 / 482 / 116	281 / 482 / 116	281 / 482 / 116	281 / 482 / 116	265 / 506 / 109	232 / 559 / 96	265 / 506 / 109
			Array Edge	307 / 550 / 98	307 / 550 / 98	307 / 550 / 98	307 / 550 / 98	293 / 585 / 94	258 / 648 / 82	293 / 585 / 94	325 / 591 / 94	325 / 591 / 94	325 / 591 / 94	325 / 591 / 94	310 / 627 / 89	271 / 688 / 78	310 / 627 / 89
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 90	355 / 345 / 90	319 / 399 / 81	319 / 399 / 81	319 / 399 / 81	319 / 399 / 81	319 / 399 / 81	377 / 372 / 86	377 / 372 / 86	332 / 420 / 76	332 / 420 / 76	332 / 420 / 76	332 / 420 / 76	332 / 420 / 76
			Array Edge	429 / 434 / 75	429 / 434 / 75	376 / 488 / 65	376 / 488 / 65	376 / 488 / 65	376 / 488 / 65	376 / 488 / 65	453 / 463 / 71	453 / 463 / 71	394 / 515 / 62	394 / 515 / 62	394 / 515 / 62	394 / 515 / 62	394 / 515 / 62
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 354 / 63	315 / 521 / 47	270 / 609 / 40	270 / 609 / 40	270 / 609 / 40	224 / 708 / 34	224 / 708 / 34	414 / 394 / 62	296 / 550 / 44	250 / 635 / 37	250 / 635 / 37	250 / 635 / 37	210 / 749 / 32	210 / 749 / 32
			Array Edge	376 / 461 / 53	272 / 644 / 38	230 / 743 / 33	230 / 743 / 33	230 / 743 / 33	195 / 882 / 28	195 / 882 / 28	369 / 490 / 50	261 / 668 / 35	225 / 784 / 31	225 / 784 / 31	225 / 784 / 31	188 / 919 / 26	188 / 919 / 26
		7 to 20	Array Interior	298 / 567 / 88	298 / 567 / 88	298 / 567 / 88	237 / 684 / 70	237 / 684 / 70	237 / 684 / 70	217 / 753 / 64	290 / 594 / 82	290 / 594 / 82	290 / 594 / 82	233 / 724 / 66	233 / 724 / 66	233 / 724 / 66	212 / 793 / 60
			Array Edge	281 / 684 / 70	281 / 684 / 70	281 / 684 / 70	233 / 856 / 58	233 / 856 / 58	233 / 856 / 58	209 / 923 / 52	280 / 724 / 66	280 / 724 / 66	280 / 724 / 66	229 / 895 / 54	229 / 895 / 54	229 / 895 / 54	212 / 996 / 50
		20 to 27	Array Interior	325 / 488 / 129	325 / 488 / 129	325 / 488 / 129	249 / 633 / 98	249 / 633 / 98	249 / 633 / 98	236 / 650 / 93	320 / 518 / 121	320 / 518 / 121	320 / 518 / 121	247 / 675 / 93	247 / 675 / 93	247 / 675 / 93	234 / 691 / 88
			Array Edge	312 / 597 / 103	312 / 597 / 103	312 / 597 / 103	244 / 785 / 81	244 / 785 / 81	244 / 785 / 81	229 / 796 / 76	315 / 639 / 98	315 / 639 / 98	315 / 639 / 98	242 / 827 / 76	242 / 827 / 76	242 / 827 / 76	234 / 864 / 73
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 102	301 / 536 / 102	301 / 536 / 102	301 / 536 / 102	288 / 571 / 98	255 / 636 / 87	288 / 571 / 98	312 / 564 / 96	312 / 564 / 96	312 / 564 / 96	312 / 564 / 96	298 / 599 / 91	269 / 678 / 82	298 / 599 / 91
			Array Edge	353 / 653 / 82	353 / 653 / 82	353 / 653 / 82	353 / 653 / 82	334 / 687 / 78	296 / 764 / 69	334 / 687 / 78	372 / 694 / 78	372 / 694 / 78	372 / 694 / 78	372 / 694 / 78	351 / 728 / 74	319 / 830 / 67	351 / 728 / 74
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 77	416 / 418 / 77	366 / 473 / 68	366 / 473 / 68	366 / 473 / 68	366 / 473 / 68	366 / 473 / 68	440 / 447 / 73	440 / 447 / 73	385 / 501 / 64	385 / 501 / 64	385 / 501 / 64	385 / 501 / 64	385 / 501 / 64
			Array Edge	498 / 516 / 63	498 / 516 / 63	436 / 577 / 55	436 / 577 / 55	436 / 577 / 55	436 / 577 / 55	436 / 577 / 55	521 / 544 / 59	521 / 544 / 59	463 / 618 / 52	463 / 618 / 52	463 / 618 / 52	463 / 618 / 52	463 / 618 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	392 / 405 / 59	283 / 569 / 42	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30	374 / 427 / 55	269 / 597 / 40	230 / 695 / 34	230 / 695 / 34	230 / 695 / 34	197 / 834 / 29	197 / 834 / 29
			Array Edge	354 / 499 / 47	253 / 687 / 34	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	181 / 934 / 24	181 / 934 / 24	347 / 527 / 44	249 / 728 / 32	212 / 840 / 27	212 / 840 / 27	212 / 840 / 27	181 / 1006 / 23	181 / 1006 / 23
		7 to 20	Array Interior	273 / 613 / 72	273 / 613 / 72	273 / 613 / 72	219 / 742 / 58	219 / 742 / 58	219 / 742 / 58	205 / 838 / 54	273 / 655 / 69	273 / 655 / 69	273 / 655 / 69	223 / 808 / 56	223 / 808 / 56	223 / 808 / 56	202 / 878 / 51
			Array Edge	266 / 742 / 58	266 / 742 / 58	266 / 742 / 58	216 / 910 / 47	216 / 910 / 47	216 / 910 / 47	200 / 1010 / 43	274 / 808 / 56	274 / 808 / 56	274 / 808 / 56	221 / 983 / 45	221 / 983 / 45	221 / 983 / 45	204 / 1087 / 42
		20 to 27	Array Interior	298 / 525 / 105	298 / 525 / 105	298 / 525 / 105	233 / 694 / 82	233 / 694 / 82	233 / 694 / 82	220 / 709 / 78	301 / 565 / 100	301 / 565 / 100	301 / 565 / 100	233 / 737 / 78	233 / 737 / 78	233 / 737 / 78	219 / 750 / 73
			Array Edge	302 / 658 / 87	302 / 658 / 87	302 / 658 / 87	231 / 845 / 66	231 / 845 / 66	231 / 845 / 66	223 / 882 / 64	297 / 681 / 80	297 / 681 / 80	297 / 681 / 80	229 / 883 / 62	229 / 883 / 62	229 / 883 / 62	221 / 919 / 60
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 86	321 / 582 / 86	321 / 582 / 86	321 / 582 / 86	306 / 617 / 82	275 / 697 / 74	306 / 617 / 82	340 / 623 / 82	340 / 623 / 82	340 / 623 / 82	340 / 623 / 82	323 / 659 / 78	289 / 740 / 69	323 / 659 / 78
			Array Edge	380 / 712 / 69	380 / 712 / 69	380 / 712 / 69	380 / 712 / 69	358 / 746 / 65	325 / 847 / 59	358 / 746 / 65	399 / 753 / 65	399 / 753 / 65	399 / 753 / 65	399 / 753 / 65	387 / 811 / 63	337 / 885 / 55	387 / 811 / 63
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 68	446 / 456 / 68	397 / 518 / 61	397 / 518 / 61	397 / 518 / 61	397 / 518 / 61	397 / 518 / 61	470 / 484 / 64	470 / 484 / 64	415 / 546 / 57	415 / 546 / 57	415 / 546 / 57	415 / 546 / 57	415 / 546 / 57
			Array Edge	537 / 562 / 56	537 / 562 / 56	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49	559 / 588 / 52	559 / 588 / 52	505 / 678 / 47	505 / 678 / 47	505 / 678 / 47	505 / 678 / 47	505 / 678 / 47
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 237 / 66	412 / 435 / 60	354 / 513 / 52	354 / 513 / 52	354 / 513 / 52	297 / 605 / 44	297 / 605 / 44	448 / 269 / 66	390 / 465 / 57	333 / 543 / 49	333 / 543 / 49	333 / 543 / 49	275 / 631 / 40	275 / 631 / 40
			Array Edge	448 / 370 / 66	333 / 537 / 49	282 / 622 / 42	282 / 622 / 42	282 / 622 / 42	239 / 738 / 35	239 / 738 / 35	441 / 411 / 65	311 / 565 / 46	268 / 663 / 39	268 / 663 / 39	268 / 663 / 39	224 / 779 / 33	224 / 779 / 33
		7 to 20	Array Interior	349 / 472 / 118	349 / 472 / 118	349 / 472 / 118	282 / 581 / 96	282 / 581 / 96	282 / 581 / 96	255 / 634 / 87	336 / 501 / 112	336 / 501 / 112	336 / 501 / 112	274 / 622 / 91	274 / 622 / 91	274 / 622 / 91	247 / 675 / 82
			Array Edge	317 / 581 / 96	317 / 581 / 96	317 / 581 / 96	256 / 713 / 78	256 / 713 / 78	256 / 713 / 78	234 / 782 / 71	314 / 622 / 91	314 / 622 / 91	314 / 622 / 91	252 / 754 / 73	252 / 754 / 73	252 / 754 / 73	228 / 822 / 66
		20 to 27	Array Interior	382 / 410 / 176	382 / 410 / 176	382 / 410 / 176	288 / 528 / 133	288 / 528 / 133	288 / 528 / 133	282 / 559 / 130	365 / 432 / 164	365 / 432 / 164	365 / 432 / 164	282 / 568 / 127	282 / 568 / 127	282 / 568 / 127	269 / 587 / 121
			Array Edge	347 / 504 / 141	347 / 504 / 141	347 / 504 / 141	269 / 662 / 110	269 / 662 / 110	269 / 662 / 110	255 / 678 / 104	341 / 533 / 133	341 / 533 / 133	341 / 533 / 133	259 / 685 / 101	259 / 685 / 101	259 / 685 / 101	252 / 720 / 98
		27 to 45	Array Interior	287 / 453 / 138	287 / 453 / 138	287 / 453 / 138	287 / 453 / 138	272 / 478 / 130	240 / 532 / 115	272 / 478 / 130	292 / 482 / 130	292 / 482 / 130	292 / 482 / 130	292 / 482 / 130	275 / 506 / 123	241 / 559 / 108	275 / 506 / 123
			Array Edge	307 / 550 / 110	307 / 550 / 110	307 / 550 / 110	307 / 550 / 110	293 / 585 / 105	258 / 648 / 93	293 / 585 / 105	325 / 591 / 105	325 / 591 / 105	325 / 591 / 105	325 / 591 / 105	310 / 627 / 100	271 / 688 / 88	310 / 627 / 100
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 95	355 / 345 / 95	319 / 399 / 86	319 / 399 / 86	319 / 399 / 86	319 / 399 / 86	319 / 399 / 86	377 / 372 / 91	377 / 372 / 91	332 / 420 / 80	332 / 420 / 80	332 / 420 / 80	332 / 420 / 80	332 / 420 / 80
			Array Edge	429 / 434 / 79	429 / 434 / 79	376 / 488 / 69	376 / 488 / 69	376 / 488 / 69	376 / 488 / 69	376 / 488 / 69	453 / 463 / 75	453 / 463 / 75	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 343 / 66	347 / 521 / 51	297 / 609 / 44	297 / 609 / 44	297 / 609 / 44	246 / 708 / 36	246 / 708 / 36	448 / 388 / 66	325 / 550 / 48	275 / 635 / 40	275 / 635 / 40	275 / 635 / 40	232 / 749 / 34	232 / 749 / 34
			Array Edge	412 / 461 / 57	297 / 644 / 42	252 / 743 / 35	252 / 743 / 35	252 / 743 / 35	214 / 882 / 30	214 / 882 / 30	403 / 490 / 54	284 / 668 / 38	245 / 784 / 33	245 / 784 / 33	245 / 784 / 33	206 / 919 / 28	206 / 919 / 28
		7 to 20	Array Interior	324 / 567 / 100	324 / 567 / 100	324 / 567 / 100	258 / 684 / 80	258 / 684 / 80	258 / 684 / 80	236 / 753 / 73	314 / 594 / 93	314 / 594 / 93	314 / 594 / 93	253 / 724 / 75	253 / 724 / 75	253 / 724 / 75	230 / 793 / 68
			Array Edge	301 / 684 / 80	301 / 684 / 80	301 / 684 / 80	250 / 856 / 66	250 / 856 / 66	250 / 856 / 66	224 / 923 / 59	299 / 724 / 75	299 / 724 / 75	299 / 724 / 75	245 / 895 / 62	245 / 895 / 62	245 / 895 / 62	227 / 996 / 57
		20 to 27	Array Interior	352 / 488 / 147	352 / 488 / 147	352 / 488 / 147	269 / 633 / 112	269 / 633 / 112	269 / 633 / 112	255 / 650 / 107	346 / 518 / 138	346 / 518 / 138	346 / 518 / 138	267 / 675 / 107	267 / 675 / 107	267 / 675 / 107	252 / 691 / 101
			Array Edge	334 / 597 / 118	334 / 597 / 118	334 / 597 / 118	261 / 785 / 92	261 / 785 / 92	261 / 785 / 92	245 / 796 / 87	336 / 639 / 112	336 / 639 / 112	336 / 639 / 112	258 / 827 / 87	258 / 827 / 87	258 / 827 / 87	250 / 864 / 84
		27 to 45	Array Interior	301 / 536 / 115	301 / 536 / 115	301 / 536 / 115	301 / 536 / 115	288 / 571 / 110	255 / 636 / 98	288 / 571 / 110	312 / 564 / 108	312 / 564 / 108	312 / 564 / 108	312 / 564 / 108	298 / 599 / 103	269 / 678 / 93	298 / 599 / 103
			Array Edge	353 / 653 / 93	353 / 653 / 93	353 / 653 / 93	353 / 653 / 93	334 / 687 / 88	296 / 764 / 78	334 / 687 / 88	372 / 694 / 88	372 / 694 / 88	372 / 694 / 88	372 / 694 / 88	351 / 728 / 83	319 / 830 / 75	351 / 728 / 83
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 81	416 / 418 / 81	366 / 473 / 72	366 / 473 / 72	366 / 473 / 72	366 / 473 / 72	366 / 473 / 72	440 / 447 / 77	440 / 447 / 77	385 / 501 / 68	385 / 501 / 68	385 / 501 / 68	385 / 501 / 68	385 / 501 / 68
			Array Edge	498 / 516 / 66	498 / 516 / 66	436 / 577 / 58	436 / 577 / 58	436 / 577 / 58	436 / 577 / 58	436 / 577 / 58	521 / 544 / 62	521 / 544 / 62	463 / 618 / 55	463 / 618 / 55	463 / 618 / 55	463 / 618 / 55	463 / 618 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	410 / 405 / 61	296 / 569 / 44	249 / 653 / 37	249 / 653 / 37	249 / 653 / 37	208 / 767 / 31	208 / 767 / 31	391 / 427 / 57	281 / 597 / 41	240 / 695 / 35	240 / 695 / 35	240 / 695 / 35	206 / 834 / 30	206 / 834 / 30
			Array Edge	369 / 499 / 49	264 / 687 / 35	226 / 802 / 30	226 / 802 / 30	226 / 802 / 30	188 / 934 / 25	188 / 934 / 25	361 / 527 / 46	259 / 728 / 33	220 / 840 / 28	220 / 840 / 28	220 / 840 / 28	189 / 1006 / 24	189 / 1006 / 24
		7 to 20	Array Interior	294 / 613 / 82	294 / 613 / 82	294 / 613 / 82	236 / 742 / 66	236 / 742 / 66	236 / 742 / 66	221 / 838 / 62	293 / 655 / 78	293 / 655 / 78	293 / 655 / 78	239 / 808 / 64	239 / 808 / 64	239 / 808 / 64	216 / 878 / 58
			Array Edge	283 / 742 / 66	283 / 742 / 66	283 / 742 / 66	230 / 910 / 54	230 / 910 / 54	230 / 910 / 54	212 / 1010 / 50	291 / 808 / 64	291 / 808 / 64	291 / 808 / 64	234 / 983 / 52	234 / 983 / 52	234 / 983 / 52	216 / 1087 / 48
		20 to 27	Array Interior	320 / 525 / 120	320 / 525 / 120	320 / 525 / 120	250 / 694 / 94	250 / 694 / 94	250 / 694 / 94	236 / 709 / 89	321 / 565 / 114	321 / 565 / 114	321 / 565 / 114	249 / 737 / 89	249 / 737 / 89	249 / 737 / 89	234 / 750 / 83
			Array Edge	320 / 658 / 99	320 / 658 / 99	320 / 658 / 99	244 / 845 / 76	244 / 845 / 76	244 / 845 / 76	236 / 882 / 73	314 / 681 / 91	314 / 681 / 91	314 / 681 / 91	242 / 883 / 70	242 / 883 / 70	242 / 883 / 70	233 / 919 / 68
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 96	321 / 582 / 96	321 / 582 / 96	321 / 582 / 96	306 / 617 / 92	275 / 697 / 82	306 / 617 / 92	340 / 623 / 92	340 / 623 / 92	340 / 623 / 92	340 / 623 / 92	323 / 659 / 87	289 / 740 / 78	323 / 659 / 87
			Array Edge	380 / 712 / 78	380 / 712 / 78	380 / 712 / 78	380 / 712 / 78	358 / 746 / 73	325 / 847 / 67	358 / 746 / 73	399 / 753 / 73	399 / 753 / 73	399 / 753 / 73	399 / 753 / 73	387 / 811 / 71	337 / 885 / 62	387 / 811 / 71
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 72	446 / 456 / 72	397 / 518 / 64	397 / 518 / 64	397 / 518 / 64	397 / 518 / 64	397 / 518 / 64	470 / 484 / 68	470 / 484 / 68	415 / 546 / 60	415 / 546 / 60	415 / 546 / 60	415 / 546 / 60	415 / 546 / 60
			Array Edge	537 / 562 / 58	537 / 562 / 58	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52	559 / 588 / 54	559 / 588 / 54	505 / 678 / 49	505 / 678 / 49	505 / 678 / 49	505 / 678 / 49	505 / 678 / 49

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 313 / 63	335 / 492 / 50	283 / 568 / 42	283 / 568 / 42	283 / 568 / 42	237 / 668 / 35	237 / 668 / 35	420 / 350 / 63	315 / 515 / 47	270 / 602 / 40	270 / 602 / 40	270 / 602 / 40	224 / 700 / 34	224 / 700 / 34
			Array Edge	383 / 431 / 56	276 / 602 / 40	236 / 701 / 34	236 / 701 / 34	236 / 701 / 34	195 / 813 / 29	195 / 813 / 29	375 / 455 / 53	271 / 636 / 38	229 / 734 / 33	229 / 734 / 33	229 / 734 / 33	195 / 871 / 28	195 / 871 / 28
		7 to 20	Array Interior	299 / 526 / 92	299 / 526 / 92	299 / 526 / 92	247 / 660 / 76	247 / 660 / 76	247 / 660 / 76	221 / 712 / 68	297 / 560 / 88	297 / 560 / 88	297 / 560 / 88	243 / 695 / 72	243 / 695 / 72	243 / 695 / 72	216 / 744 / 64
			Array Edge	289 / 660 / 76	289 / 660 / 76	289 / 660 / 76	229 / 789 / 60	229 / 789 / 60	229 / 789 / 60	213 / 886 / 56	287 / 695 / 72	287 / 695 / 72	287 / 695 / 72	231 / 846 / 58	231 / 846 / 58	231 / 846 / 58	207 / 912 / 52
		20 to 27	Array Interior	330 / 459 / 136	330 / 459 / 136	330 / 459 / 136	250 / 592 / 103	250 / 592 / 103	250 / 592 / 103	244 / 625 / 101	323 / 482 / 129	323 / 482 / 129	323 / 482 / 129	247 / 626 / 98	247 / 626 / 98	247 / 626 / 98	241 / 659 / 96
			Array Edge	318 / 570 / 111	318 / 570 / 111	318 / 570 / 111	238 / 721 / 83	238 / 721 / 83	238 / 721 / 83	231 / 756 / 81	311 / 590 / 103	311 / 590 / 103	311 / 590 / 103	243 / 776 / 81	243 / 776 / 81	243 / 776 / 81	227 / 787 / 76
		27 to 45	Array Interior	289 / 508 / 109	289 / 508 / 109	289 / 508 / 109	289 / 508 / 109	271 / 531 / 102	242 / 595 / 91	271 / 531 / 102	298 / 530 / 102	298 / 530 / 102	298 / 530 / 102	298 / 530 / 102	285 / 565 / 98	253 / 629 / 87	285 / 565 / 98
			Array Edge	343 / 628 / 89	343 / 628 / 89	343 / 628 / 89	343 / 628 / 89	317 / 647 / 82	283 / 724 / 74	317 / 647 / 82	349 / 645 / 82	349 / 645 / 82	349 / 645 / 82	349 / 645 / 82	340 / 699 / 80	302 / 779 / 71	340 / 699 / 80
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 82	399 / 397 / 82	348 / 445 / 72	348 / 445 / 72	348 / 445 / 72	348 / 445 / 72	348 / 445 / 72	411 / 414 / 77	411 / 414 / 77	362 / 467 / 68	362 / 467 / 68	362 / 467 / 68	362 / 467 / 68	362 / 467 / 68
			Array Edge	474 / 488 / 67	474 / 488 / 67	418 / 551 / 59	418 / 551 / 59	418 / 551 / 59	418 / 551 / 59	418 / 551 / 59	492 / 510 / 63	492 / 510 / 63	441 / 584 / 56	441 / 584 / 56	441 / 584 / 56	441 / 584 / 56	441 / 584 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	389 / 415 / 58	277 / 574 / 41	237 / 672 / 35	237 / 672 / 35	237 / 672 / 35	205 / 810 / 31	205 / 810 / 31	380 / 439 / 55	272 / 608 / 39	231 / 705 / 34	231 / 705 / 34	231 / 705 / 34	197 / 841 / 29	197 / 841 / 29
			Array Edge	361 / 517 / 47	256 / 705 / 34	218 / 818 / 29	218 / 818 / 29	218 / 818 / 29	188 / 986 / 25	188 / 986 / 25	352 / 539 / 44	259 / 760 / 33	219 / 877 / 28	219 / 877 / 28	219 / 877 / 28	180 / 1006 / 23	180 / 1006 / 23
		7 to 20	Array Interior	288 / 632 / 78	288 / 632 / 78	288 / 632 / 78	237 / 784 / 64	237 / 784 / 64	237 / 784 / 64	214 / 855 / 58	286 / 666 / 74	286 / 666 / 74	286 / 666 / 74	232 / 816 / 60	232 / 816 / 60	232 / 816 / 60	209 / 884 / 54
			Array Edge	286 / 784 / 64	286 / 784 / 64	286 / 784 / 64	233 / 961 / 52	233 / 961 / 52	233 / 961 / 52	206 / 1022 / 46	284 / 816 / 60	284 / 816 / 60	284 / 816 / 60	227 / 984 / 48	227 / 984 / 48	227 / 984 / 48	208 / 1085 / 44
		20 to 27	Array Interior	315 / 543 / 113	315 / 543 / 113	315 / 543 / 113	245 / 713 / 88	245 / 713 / 88	245 / 713 / 88	231 / 727 / 83	315 / 577 / 108	315 / 577 / 108	315 / 577 / 108	242 / 746 / 83	242 / 746 / 83	242 / 746 / 83	235 / 783 / 81
			Array Edge	317 / 677 / 93	317 / 677 / 93	317 / 677 / 93	240 / 861 / 71	240 / 861 / 71	240 / 861 / 71	231 / 898 / 68	317 / 711 / 88	317 / 711 / 88	317 / 711 / 88	245 / 921 / 68	245 / 921 / 68	245 / 921 / 68	236 / 959 / 66
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 91	329 / 600 / 91	329 / 600 / 91	329 / 600 / 91	313 / 636 / 87	281 / 716 / 78	313 / 636 / 87	345 / 634 / 87	345 / 634 / 87	345 / 634 / 87	345 / 634 / 87	327 / 670 / 82	292 / 749 / 74	327 / 670 / 82
			Array Edge	389 / 730 / 74	389 / 730 / 74	389 / 730 / 74	389 / 730 / 74	365 / 763 / 69	330 / 864 / 63	365 / 763 / 69	416 / 785 / 71	416 / 785 / 71	416 / 785 / 71	416 / 785 / 71	390 / 819 / 67	351 / 924 / 60	390 / 819 / 67
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 69	461 / 473 / 69	400 / 525 / 60	400 / 525 / 60	400 / 525 / 60	400 / 525 / 60	400 / 525 / 60	480 / 495 / 65	480 / 495 / 65	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58	422 / 557 / 58
			Array Edge	553 / 580 / 56	553 / 580 / 56	489 / 655 / 50	489 / 655 / 50	489 / 655 / 50	489 / 655 / 50	489 / 655 / 50	568 / 599 / 52	568 / 599 / 52	511 / 688 / 47	511 / 688 / 47	511 / 688 / 47	511 / 688 / 47	511 / 688 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	366 / 454 / 52	265 / 635 / 38	224 / 732 / 32	224 / 732 / 32	224 / 732 / 32	190 / 869 / 27	190 / 869 / 27	358 / 477 / 49	260 / 669 / 36	218 / 763 / 30	218 / 763 / 30	218 / 763 / 30	190 / 930 / 26	190 / 930 / 26
			Array Edge	347 / 564 / 42	245 / 764 / 30	213 / 904 / 26	213 / 904 / 26	213 / 904 / 26	182 / 1076 / 22	182 / 1076 / 22	347 / 599 / 41	248 / 820 / 29	215 / 966 / 25	215 / 966 / 25	215 / 966 / 25	182 / 1141 / 21	182 / 1141 / 21
		7 to 20	Array Interior	273 / 693 / 65	273 / 693 / 65	273 / 693 / 65	220 / 843 / 52	220 / 843 / 52	220 / 843 / 52	197 / 910 / 47	271 / 727 / 61	271 / 727 / 61	271 / 727 / 61	215 / 871 / 49	215 / 871 / 49	215 / 871 / 49	199 / 970 / 45
			Array Edge	273 / 843 / 52	273 / 843 / 52	273 / 843 / 52	217 / 1008 / 42	217 / 1008 / 42	217 / 1008 / 42	198 / 1107 / 38	270 / 871 / 49	270 / 871 / 49	270 / 871 / 49	220 / 1070 / 40	220 / 1070 / 40	220 / 1070 / 40	200 / 1169 / 36
		20 to 27	Array Interior	296 / 588 / 94	296 / 588 / 94	296 / 588 / 94	231 / 774 / 73	231 / 774 / 73	231 / 774 / 73	224 / 811 / 71	297 / 622 / 89	297 / 622 / 89	297 / 622 / 89	229 / 805 / 69	229 / 805 / 69	229 / 805 / 69	221 / 842 / 66
			Array Edge	308 / 739 / 78	308 / 739 / 78	308 / 739 / 78	236 / 949 / 60	236 / 949 / 60	236 / 949 / 60	227 / 986 / 57	309 / 772 / 73	309 / 772 / 73	309 / 772 / 73	232 / 971 / 55	232 / 971 / 55	232 / 971 / 55	222 / 1006 / 53
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 78	358 / 661 / 78	358 / 661 / 78	358 / 661 / 78	339 / 697 / 74	301 / 777 / 65	339 / 697 / 74	373 / 695 / 74	373 / 695 / 74	373 / 695 / 74	373 / 695 / 74	352 / 730 / 69	311 / 808 / 61	352 / 730 / 69
			Array Edge	415 / 787 / 61	415 / 787 / 61	415 / 787 / 61	415 / 787 / 61	401 / 847 / 59	360 / 951 / 53	401 / 847 / 59	443 / 844 / 59	443 / 844 / 59	443 / 844 / 59	443 / 844 / 59	412 / 874 / 55	367 / 973 / 49	412 / 874 / 55
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 61	491 / 509 / 61	440 / 583 / 54	440 / 583 / 54	440 / 583 / 54	440 / 583 / 54	440 / 583 / 54	519 / 541 / 58	519 / 541 / 58	452 / 601 / 51	452 / 601 / 51	452 / 601 / 51	452 / 601 / 51	452 / 601 / 51
			Array Edge	591 / 624 / 49	591 / 624 / 49	530 / 715 / 44	530 / 715 / 44	530 / 715 / 44	530 / 715 / 44	530 / 715 / 44	619 / 657 / 47	619 / 657 / 47	553 / 748 / 42	553 / 748 / 42	553 / 748 / 42	553 / 748 / 42	553 / 748 / 42
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 303 / 66	369 / 492 / 54	311 / 568 / 46	311 / 568 / 46	311 / 568 / 46	260 / 668 / 38	260 / 668 / 38	448 / 339 / 66	347 / 515 / 51	297 / 602 / 44	297 / 602 / 44	297 / 602 / 44	246 / 700 / 36	246 / 700 / 36
			Array Edge	421 / 431 / 60	303 / 602 / 44	259 / 701 / 37	259 / 701 / 37	259 / 701 / 37	214 / 813 / 31	214 / 813 / 31	410 / 455 / 57	296 / 636 / 42	251 / 734 / 35	251 / 734 / 35	251 / 734 / 35	213 / 871 / 30	213 / 871 / 30
		7 to 20	Array Interior	326 / 526 / 105	326 / 526 / 105	326 / 526 / 105	269 / 660 / 87	269 / 660 / 87	269 / 660 / 87	241 / 712 / 78	322 / 560 / 100	322 / 560 / 100	322 / 560 / 100	264 / 695 / 82	264 / 695 / 82	264 / 695 / 82	235 / 744 / 73
			Array Edge	312 / 660 / 87	312 / 660 / 87	312 / 660 / 87	246 / 789 / 68	246 / 789 / 68	246 / 789 / 68	230 / 886 / 64	308 / 695 / 82	308 / 695 / 82	308 / 695 / 82	248 / 846 / 66	248 / 846 / 66	248 / 846 / 66	223 / 912 / 59
		20 to 27	Array Interior	358 / 459 / 156	358 / 459 / 156	358 / 459 / 156	272 / 592 / 118	272 / 592 / 118	272 / 592 / 118	265 / 625 / 115	351 / 482 / 147	351 / 482 / 147	351 / 482 / 147	268 / 626 / 112	268 / 626 / 112	268 / 626 / 112	261 / 659 / 110
			Array Edge	341 / 570 / 127	341 / 570 / 127	341 / 570 / 127	256 / 721 / 95	256 / 721 / 95	256 / 721 / 95	248 / 756 / 92	332 / 590 / 118	332 / 590 / 118	332 / 590 / 118	260 / 776 / 92	260 / 776 / 92	260 / 776 / 92	243 / 787 / 87
		27 to 45	Array Interior	295 / 508 / 123	295 / 508 / 123	295 / 508 / 123	295 / 508 / 123	277 / 531 / 115	247 / 595 / 103	277 / 531 / 115	298 / 530 / 115	298 / 530 / 115	298 / 530 / 115	298 / 530 / 115	285 / 565 / 110	253 / 629 / 98	285 / 565 / 110
			Array Edge	343 / 628 / 100	343 / 628 / 100	343 / 628 / 100	343 / 628 / 100	317 / 647 / 93	283 / 724 / 83	317 / 647 / 93	349 / 645 / 93	349 / 645 / 93	349 / 645 / 93	349 / 645 / 93	340 / 699 / 90	302 / 779 / 80	340 / 699 / 90
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 87	399 / 397 / 87	348 / 445 / 76	348 / 445 / 76	348 / 445 / 76	348 / 445 / 76	348 / 445 / 76	411 / 414 / 81	411 / 414 / 81	362 / 467 / 72	362 / 467 / 72	362 / 467 / 72	362 / 467 / 72	362 / 467 / 72
			Array Edge	474 / 488 / 70	474 / 488 / 70	418 / 551 / 62	418 / 551 / 62	418 / 551 / 62	418 / 551 / 62	418 / 551 / 62	492 / 510 / 66	492 / 510 / 66	441 / 584 / 59	441 / 584 / 59	441 / 584 / 59	441 / 584 / 59	441 / 584 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	428 / 415 / 63	305 / 574 / 45	261 / 672 / 38	261 / 672 / 38	261 / 672 / 38	225 / 810 / 33	225 / 810 / 33	417 / 439 / 59	298 / 608 / 43	253 / 705 / 36	253 / 705 / 36	253 / 705 / 36	216 / 841 / 31	216 / 841 / 31
			Array Edge	393 / 517 / 51	278 / 705 / 36	238 / 818 / 31	238 / 818 / 31	238 / 818 / 31	205 / 986 / 27	205 / 986 / 27	382 / 539 / 48	280 / 760 / 35	238 / 877 / 30	238 / 877 / 30	238 / 877 / 30	195 / 1006 / 25	195 / 1006 / 25
		7 to 20	Array Interior	311 / 632 / 89	311 / 632 / 89	311 / 632 / 89	255 / 784 / 73	255 / 784 / 73	255 / 784 / 73	232 / 855 / 66	308 / 666 / 84	308 / 666 / 84	308 / 666 / 84	250 / 816 / 68	250 / 816 / 68	250 / 816 / 68	225 / 884 / 62
			Array Edge	305 / 784 / 73	305 / 784 / 73	305 / 784 / 73	248 / 961 / 59	248 / 961 / 59	248 / 961 / 59	220 / 1022 / 53	301 / 816 / 68	301 / 816 / 68	301 / 816 / 68	241 / 984 / 55	241 / 984 / 55	241 / 984 / 55	221 / 1085 / 50
		20 to 27	Array Interior	339 / 543 / 130	339 / 543 / 130	339 / 543 / 130	263 / 713 / 101	263 / 713 / 101	263 / 713 / 101	248 / 727 / 95	338 / 577 / 124	338 / 577 / 124	338 / 577 / 124	260 / 746 / 95	260 / 746 / 95	260 / 746 / 95	252 / 783 / 92
			Array Edge	336 / 677 / 107	336 / 677 / 107	336 / 677 / 107	254 / 861 / 81	254 / 861 / 81	254 / 861 / 81	245 / 898 / 78	336 / 711 / 101	336 / 711 / 101	336 / 711 / 101	259 / 921 / 78	259 / 921 / 78	259 / 921 / 78	249 / 959 / 75
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 103	329 / 600 / 103	329 / 600 / 103	329 / 600 / 103	313 / 636 / 98	281 / 716 / 88	313 / 636 / 98	345 / 634 / 98	345 / 634 / 98	345 / 634 / 98	345 / 634 / 98	327 / 670 / 93	292 / 749 / 83	327 / 670 / 93
			Array Edge	389 / 730 / 83	389 / 730 / 83	389 / 730 / 83	389 / 730 / 83	365 / 763 / 78	330 / 864 / 70	365 / 763 / 78	416 / 785 / 80	416 / 785 / 80	416 / 785 / 80	416 / 785 / 80	390 / 819 / 75	351 / 924 / 68	390 / 819 / 75
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 73	461 / 473 / 73	400 / 525 / 64	400 / 525 / 64	400 / 525 / 64	400 / 525 / 64	400 / 525 / 64	480 / 495 / 69	480 / 495 / 69	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61
			Array Edge	553 / 580 / 59	553 / 580 / 59	489 / 655 / 53	489 / 655 / 53	489 / 655 / 53	489 / 655 / 53	489 / 655 / 53	568 / 599 / 55	568 / 599 / 55	511 / 688 / 50	511 / 688 / 50	511 / 688 / 50	511 / 688 / 50	511 / 688 / 50
	D	0 to 7	Array Interior	382 / 454 / 54	276 / 635 / 39	234 / 732 / 33	234 / 732 / 33	234 / 732 / 33	198 / 869 / 28	198 / 869 / 28	373 / 477 / 51	271 / 669 / 37	227 / 763 / 31	227 / 763 / 31	227 / 763 / 31	198 / 930 / 27	198 / 930 / 27
			Array Edge	360 / 564 / 44	254 / 764 / 31	221 / 904 / 27	221 / 904 / 27	221 / 904 / 27	189 / 1076 / 23	189 / 1076 / 23	359 / 599 / 42	257 / 820 / 30	222 / 966 / 26	222 / 966 / 26	222 / 966 / 26	188 / 1141 / 22	188 / 1141 / 22
		7 to 20	Array Interior	291 / 693 / 74	291 / 693 / 74	291 / 693 / 74	235 / 843 / 60	235 / 843 / 60	235 / 843 / 60	211 / 910 / 54	289 / 727 / 70	289 / 727 / 70	289 / 727 / 70	229 / 871 / 56	229 / 871 / 56	229 / 871 / 56	212 / 970 / 52
			Array Edge	288 / 843 / 60	288 / 843 / 60	288 / 843 / 60	229 / 1008 / 48	229 / 1008 / 48	229 / 1008 / 48	209 / 1107 / 43	285 / 871 / 56	285 / 871 / 56	285 / 871 / 56	232 / 1070 / 45	232 / 1070 / 45	232 / 1070 / 45	211 / 1169 / 41
		20 to 27	Array Interior	315 / 588 / 107	315 / 588 / 107	315 / 588 / 107	246 / 774 / 83	246 / 774 / 83	246 / 774 / 83	238 / 811 / 81	315 / 622 / 102	315 / 622 / 102	315 / 622 / 102	243 / 805 / 78	243 / 805 / 78	243 / 805 / 78	235 / 842 / 76
			Array Edge	324 / 739 / 89	324 / 739 / 89	324 / 739 / 89	248 / 949 / 68	248 / 949 / 68	248 / 949 / 68	238 / 986 / 65	324 / 772 / 83	324 / 772 / 83	324 / 772 / 83	243 / 971 / 63	243 / 971 / 63	243 / 971 / 63	233 / 1006 / 60
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 87	358 / 661 / 87	358 / 661 / 87	358 / 661 / 87	339 / 697 / 82	301 / 777 / 73	339 / 697 / 82	373 / 695 / 82	373 / 695 / 82	373 / 695 / 82	373 / 695 / 82	352 / 730 / 78	311 / 808 / 69	352 / 730 / 78
			Array Edge	415 / 787 / 69	415 / 787 / 69	415 / 787 / 69	415 / 787 / 69	401 / 847 / 67	360 / 951 / 60	401 / 847 / 67	443 / 844 / 67	443 / 844 / 67	443 / 844 / 67	443 / 844 / 67	412 / 874 / 62	367 / 973 / 55	412 / 874 / 62
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 64	491 / 509 / 64	440 / 583 / 57	440 / 583 / 57	440 / 583 / 57	440 / 583 / 57	440 / 583 / 57	519 / 541 / 61	519 / 541 / 61	452 / 601 / 53	452 / 601 / 53	452 / 601 / 53	452 / 601 / 53	452 / 601 / 53
			Array Edge	591 / 624 / 52	591 / 624 / 52	530 / 715 / 47	530 / 715 / 47	530 / 715 / 47	530 / 715 / 47	530 / 715 / 47	619 / 657 / 49	619 / 657 / 49	553 / 748 / 44	553 / 748 / 44	553 / 748 / 44	553 / 748 / 44	553 / 748 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 122 / 67	465 / 175 / 67	465 / 175 / 67	465 / 175 / 67	465 / 254 / 67	465 / 254 / 67	465 / 119 / 67	465 / 138 / 67	465 / 196 / 67	465 / 196 / 67	465 / 196 / 67	465 / 284 / 67	465 / 284 / 67
			Array Edge	465 / 119 / 67	465 / 197 / 67	465 / 275 / 67	465 / 275 / 67	465 / 275 / 67	465 / 394 / 67	465 / 394 / 67	465 / 119 / 67	465 / 221 / 67	465 / 308 / 67	465 / 308 / 67	465 / 308 / 67	457 / 432 / 66	457 / 432 / 66
		7 to 20	Array Interior	453 / 158 / 159	453 / 158 / 159	453 / 158 / 159	453 / 249 / 159	453 / 249 / 159	453 / 249 / 159	453 / 305 / 159	453 / 177 / 159	453 / 177 / 159	453 / 177 / 159	453 / 279 / 159	453 / 279 / 159	453 / 279 / 159	453 / 340 / 159
			Array Edge	453 / 249 / 159	453 / 249 / 159	453 / 249 / 159	453 / 387 / 159	453 / 387 / 159	453 / 387 / 159	416 / 432 / 146	453 / 279 / 159	453 / 279 / 159	453 / 279 / 159	438 / 418 / 154	438 / 418 / 154	438 / 418 / 154	394 / 456 / 138
		20 to 27	Array Interior	427 / 130 / 204	427 / 130 / 204	427 / 130 / 204	427 / 208 / 204	427 / 208 / 204	427 / 208 / 204	427 / 227 / 204	427 / 130 / 204	427 / 130 / 204	427 / 130 / 204	427 / 233 / 204	427 / 233 / 204	427 / 233 / 204	427 / 254 / 204
			Array Edge	427 / 185 / 204	427 / 185 / 204	427 / 185 / 204	427 / 325 / 204	427 / 325 / 204	427 / 325 / 204	427 / 353 / 204	427 / 208 / 204	427 / 208 / 204	427 / 208 / 204	427 / 363 / 204	427 / 363 / 204	427 / 363 / 204	427 / 394 / 204
		27 to 45	Array Interior	305 / 176 / 208	305 / 176 / 208	305 / 176 / 208	305 / 176 / 208	305 / 198 / 208	305 / 254 / 208	305 / 198 / 208	305 / 198 / 208	305 / 198 / 208	305 / 198 / 208	305 / 198 / 208	305 / 223 / 208	305 / 284 / 208	305 / 223 / 208
			Array Edge	305 / 276 / 208	305 / 276 / 208	305 / 276 / 208	305 / 276 / 208	305 / 310 / 208	281 / 362 / 192	305 / 310 / 208	305 / 309 / 208	305 / 309 / 208	305 / 309 / 208	293 / 332 / 200	265 / 380 / 181	293 / 332 / 200	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123
			Array Edge	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	240 / 243 / 122	240 / 243 / 122	240 / 243 / 122	240 / 243 / 122	240 / 243 / 122	243 / 211 / 123	243 / 211 / 123	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 182 / 67	465 / 255 / 67	465 / 255 / 67	465 / 255 / 67	465 / 366 / 67	465 / 366 / 67	465 / 119 / 67	465 / 204 / 67	465 / 286 / 67	465 / 286 / 67	465 / 286 / 67	465 / 408 / 67	465 / 408 / 67
			Array Edge	465 / 139 / 67	465 / 286 / 67	465 / 396 / 67	465 / 396 / 67	465 / 396 / 67	402 / 486 / 58	402 / 486 / 58	465 / 157 / 67	465 / 320 / 67	450 / 427 / 65	450 / 427 / 65	450 / 427 / 65	379 / 509 / 55	379 / 509 / 55
		7 to 20	Array Interior	453 / 231 / 159	453 / 231 / 159	453 / 231 / 159	453 / 360 / 159	453 / 360 / 159	453 / 360 / 159	431 / 416 / 151	453 / 259 / 159	453 / 259 / 159	453 / 259 / 159	453 / 402 / 159	453 / 402 / 159	453 / 402 / 159	409 / 440 / 143
			Array Edge	453 / 360 / 159	453 / 360 / 159	453 / 360 / 159	387 / 473 / 136	387 / 473 / 136	387 / 473 / 136	350 / 518 / 123	453 / 402 / 159	453 / 402 / 159	453 / 402 / 159	365 / 497 / 128	365 / 497 / 128	365 / 497 / 128	329 / 540 / 115
		20 to 27	Array Interior	427 / 171 / 204	427 / 171 / 204	427 / 171 / 204	427 / 302 / 204	427 / 302 / 204	427 / 302 / 204	427 / 328 / 204	427 / 192 / 204	427 / 192 / 204	427 / 192 / 204	427 / 337 / 204	427 / 337 / 204	427 / 337 / 204	427 / 366 / 204
			Array Edge	427 / 269 / 204	427 / 269 / 204	427 / 269 / 204	394 / 428 / 188	394 / 428 / 188	394 / 428 / 188	380 / 448 / 181	427 / 301 / 204	427 / 301 / 204	427 / 301 / 204	373 / 452 / 178	373 / 452 / 178	373 / 452 / 178	360 / 473 / 172
		27 to 45	Array Interior	305 / 256 / 208	305 / 256 / 208	305 / 256 / 208	305 / 256 / 208	305 / 288 / 208	289 / 346 / 197	305 / 288 / 208	305 / 287 / 208	305 / 287 / 208	305 / 287 / 208	305 / 287 / 208	301 / 317 / 206	277 / 369 / 189	301 / 317 / 206
			Array Edge	294 / 360 / 189	294 / 360 / 189	294 / 360 / 189	294 / 360 / 189	281 / 384 / 181	251 / 433 / 161	281 / 384 / 181	296 / 383 / 181	296 / 383 / 181	296 / 383 / 181	296 / 383 / 181	278 / 402 / 170	250 / 457 / 153	278 / 402 / 170
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 228 / 123	243 / 228 / 123	243 / 228 / 123	243 / 228 / 123	243 / 228 / 123	243 / 196 / 123	243 / 196 / 123	237 / 249 / 120	237 / 249 / 120	237 / 249 / 120	237 / 249 / 120	237 / 249 / 120
			Array Edge	277 / 253 / 115	277 / 253 / 115	263 / 310 / 109	263 / 310 / 109	263 / 310 / 109	263 / 310 / 109	263 / 310 / 109	296 / 275 / 112	296 / 275 / 112	277 / 332 / 104	277 / 332 / 104	277 / 332 / 104	277 / 332 / 104	277 / 332 / 104
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 125 / 66	453 / 231 / 66	453 / 323 / 66	453 / 323 / 66	453 / 323 / 66	423 / 430 / 62	423 / 430 / 62	453 / 125 / 66	453 / 259 / 66	453 / 360 / 66	453 / 360 / 66	453 / 360 / 66	402 / 455 / 59	402 / 455 / 59
			Array Edge	453 / 178 / 66	453 / 361 / 66	402 / 442 / 59	402 / 442 / 59	402 / 442 / 59	343 / 534 / 50	343 / 534 / 50	453 / 200 / 66	453 / 403 / 66	387 / 474 / 57	387 / 474 / 57	387 / 474 / 57	321 / 556 / 47	321 / 556 / 47
		7 to 20	Array Interior	427 / 283 / 145	427 / 283 / 145	427 / 283 / 145	407 / 417 / 138	407 / 417 / 138	407 / 417 / 138	366 / 455 / 125	427 / 316 / 145	427 / 316 / 145	427 / 316 / 145	386 / 442 / 132	386 / 442 / 132	386 / 442 / 132	346 / 478 / 118
			Array Edge	407 / 417 / 138	407 / 417 / 138	407 / 417 / 138	325 / 511 / 111	325 / 511 / 111	325 / 511 / 111	298 / 565 / 102	386 / 442 / 132	386 / 442 / 132	386 / 442 / 132	312 / 544 / 106	312 / 544 / 106	312 / 544 / 106	278 / 586 / 95
		20 to 27	Array Interior	410 / 213 / 190	410 / 213 / 190	410 / 213 / 190	410 / 373 / 190	410 / 373 / 190	410 / 373 / 190	398 / 393 / 184	410 / 239 / 190	410 / 239 / 190	410 / 239 / 190	392 / 397 / 181	392 / 397 / 181	392 / 397 / 181	379 / 417 / 175
			Array Edge	410 / 333 / 190	410 / 333 / 190	410 / 333 / 190	335 / 467 / 155	335 / 467 / 155	335 / 467 / 155	322 / 487 / 149	410 / 372 / 190	410 / 372 / 190	410 / 372 / 190	316 / 491 / 146	316 / 491 / 146	316 / 491 / 146	303 / 510 / 140
		27 to 45	Array Interior	291 / 308 / 190	291 / 308 / 190	291 / 308 / 190	291 / 308 / 190	280 / 331 / 182	253 / 379 / 165	280 / 331 / 182	280 / 330 / 182	280 / 330 / 182	280 / 330 / 182	280 / 330 / 182	272 / 359 / 177	241 / 402 / 157	272 / 359 / 177
			Array Edge	285 / 398 / 159	285 / 398 / 159	285 / 398 / 159	285 / 398 / 159	267 / 416 / 149	240 / 472 / 134	267 / 416 / 149	283 / 415 / 149	283 / 415 / 149	283 / 415 / 149	283 / 415 / 149	269 / 440 / 142	240 / 495 / 127	269 / 440 / 142
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 118	243 / 211 / 118	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	232 / 261 / 112	255 / 227 / 114	255 / 227 / 114	243 / 280 / 108	243 / 280 / 108	243 / 280 / 108	243 / 280 / 108	243 / 280 / 108
			Array Edge	306 / 287 / 104	306 / 287 / 104	286 / 346 / 97	286 / 346 / 97	286 / 346 / 97	286 / 346 / 97	286 / 346 / 97	327 / 312 / 101	327 / 312 / 101	300 / 368 / 93	300 / 368 / 93	300 / 368 / 93	300 / 368 / 93	300 / 368 / 93
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 116	494 / 118 / 116	494 / 169 / 116	494 / 169 / 116	494 / 169 / 116	494 / 245 / 116	494 / 245 / 116	494 / 115 / 116	494 / 134 / 116	494 / 190 / 116	494 / 190 / 116	494 / 190 / 116	494 / 274 / 116	494 / 274 / 116
			Array Edge	494 / 115 / 116	494 / 190 / 116	494 / 266 / 116	494 / 266 / 116	494 / 266 / 116	494 / 380 / 116	494 / 380 / 116	494 / 115 / 116	494 / 213 / 116	494 / 298 / 116	494 / 298 / 116	494 / 298 / 116	494 / 424 / 116	494 / 424 / 116
		7 to 20	Array Interior	465 / 150 / 195	465 / 150 / 195	465 / 150 / 195	465 / 237 / 195	465 / 237 / 195	465 / 237 / 195	465 / 290 / 195	465 / 169 / 195	465 / 169 / 195	465 / 169 / 195	465 / 266 / 195	465 / 266 / 195	465 / 266 / 195	465 / 324 / 195
			Array Edge	465 / 237 / 195	465 / 237 / 195	465 / 237 / 195	465 / 369 / 195	465 / 369 / 195	465 / 369 / 195	450 / 432 / 188	465 / 266 / 195	465 / 266 / 195	465 / 266 / 195	465 / 411 / 195	465 / 411 / 195	465 / 411 / 195	426 / 456 / 178
		20 to 27	Array Interior	454 / 128 / 235	454 / 128 / 235	454 / 128 / 235	454 / 205 / 235	454 / 205 / 235	454 / 205 / 235	454 / 223 / 235	454 / 128 / 235	454 / 128 / 235	454 / 128 / 235	454 / 230 / 235	454 / 230 / 235	454 / 230 / 235	454 / 250 / 235
			Array Edge	454 / 182 / 235	454 / 182 / 235	454 / 182 / 235	454 / 320 / 235	454 / 320 / 235	454 / 320 / 235	454 / 347 / 235	454 / 204 / 235	454 / 204 / 235	454 / 204 / 235	454 / 357 / 235	454 / 357 / 235	454 / 357 / 235	454 / 388 / 235
		27 to 45	Array Interior	317 / 174 / 226	317 / 174 / 226	317 / 174 / 226	317 / 174 / 226	317 / 196 / 226	317 / 251 / 226	317 / 196 / 226	317 / 195 / 226	317 / 195 / 226	317 / 195 / 226	317 / 195 / 226	317 / 220 / 226	317 / 280 / 226	317 / 220 / 226
			Array Edge	317 / 273 / 226	317 / 273 / 226	317 / 273 / 226	317 / 273 / 226	317 / 306 / 226	295 / 362 / 211	317 / 306 / 226	317 / 305 / 226	317 / 305 / 226	317 / 305 / 226	317 / 305 / 226	308 / 332 / 220	278 / 380 / 199	308 / 332 / 220
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134
			Array Edge	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	240 / 243 / 132	240 / 243 / 132	240 / 243 / 132	240 / 243 / 132	240 / 243 / 132	243 / 211 / 134	243 / 211 / 134	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 116	494 / 176 / 116	494 / 247 / 116	494 / 247 / 116	494 / 247 / 116	494 / 353 / 116	494 / 353 / 116	494 / 115 / 116	494 / 197 / 116	494 / 276 / 116	494 / 276 / 116	494 / 276 / 116	494 / 394 / 116	494 / 394 / 116
			Array Edge	494 / 134 / 116	494 / 276 / 116	494 / 383 / 116	494 / 383 / 116	494 / 383 / 116	442 / 486 / 104	442 / 486 / 104	494 / 151 / 116	494 / 309 / 116	494 / 427 / 116	494 / 427 / 116	494 / 427 / 116	416 / 509 / 98	416 / 509 / 98
		7 to 20	Array Interior	465 / 220 / 195	465 / 220 / 195	465 / 220 / 195	465 / 342 / 195	465 / 342 / 195	465 / 342 / 195	465 / 416 / 195	465 / 246 / 195	465 / 246 / 195	465 / 246 / 195	465 / 382 / 195	465 / 382 / 195	465 / 382 / 195	442 / 440 / 185
			Array Edge	465 / 342 / 195	465 / 342 / 195	465 / 342 / 195	418 / 473 / 175	418 / 473 / 175	418 / 473 / 175	379 / 518 / 159	465 / 382 / 195	465 / 382 / 195	465 / 382 / 195	395 / 497 / 165	395 / 497 / 165	395 / 497 / 165	355 / 540 / 149
		20 to 27	Array Interior	454 / 168 / 235	454 / 168 / 235	454 / 168 / 235	454 / 297 / 235	454 / 297 / 235	454 / 297 / 235	454 / 323 / 235	454 / 189 / 235	454 / 189 / 235	454 / 189 / 235	454 / 332 / 235	454 / 332 / 235	454 / 332 / 235	454 / 360 / 235
			Array Edge	454 / 265 / 235	454 / 265 / 235	454 / 265 / 235	424 / 428 / 220	424 / 428 / 220	424 / 428 / 220	410 / 448 / 213	454 / 296 / 235	454 / 296 / 235	454 / 296 / 235	402 / 452 / 209	402 / 452 / 209	402 / 452 / 209	388 / 473 / 201
		27 to 45	Array Interior	317 / 253 / 226	317 / 253 / 226	317 / 253 / 226	317 / 253 / 226	317 / 284 / 226	304 / 346 / 217	317 / 284 / 226	317 / 283 / 226	317 / 283 / 226	317 / 283 / 226	317 / 283 / 226	317 / 317 / 226	291 / 369 / 208	317 / 317 / 226
			Array Edge	308 / 360 / 208	308 / 360 / 208	308 / 360 / 208	308 / 360 / 208	295 / 384 / 199	263 / 433 / 177	295 / 384 / 199	309 / 383 / 199	309 / 383 / 199	309 / 383 / 199	309 / 383 / 199	290 / 402 / 186	262 / 457 / 168	290 / 402 / 186
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 228 / 134	243 / 228 / 134	243 / 228 / 134	243 / 228 / 134	243 / 228 / 134	243 / 196 / 134	243 / 196 / 134	237 / 249 / 131	237 / 249 / 131	237 / 249 / 131	237 / 249 / 131	237 / 249 / 131
			Array Edge	277 / 253 / 124	277 / 253 / 124	263 / 310 / 118	263 / 310 / 118	263 / 310 / 118	263 / 310 / 118	263 / 310 / 118	296 / 275 / 121	296 / 275 / 121	277 / 332 / 113	277 / 332 / 113	277 / 332 / 113	277 / 332 / 113	277 / 332 / 113
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 220 / 67	465 / 307 / 67	465 / 307 / 67	465 / 307 / 67	457 / 430 / 66	457 / 430 / 66	465 / 119 / 67	465 / 247 / 67	465 / 343 / 67	465 / 343 / 67	465 / 343 / 67	434 / 455 / 63	434 / 455 / 63
			Array Edge	465 / 169 / 67	465 / 343 / 67	434 / 442 / 63	434 / 442 / 63	434 / 442 / 63	371 / 534 / 54	371 / 534 / 54	465 / 190 / 67	465 / 383 / 67	418 / 474 / 61	418 / 474 / 61	418 / 474 / 61	347 / 556 / 50	347 / 556 / 50
		7 to 20	Array Interior	453 / 278 / 159	453 / 278 / 159	453 / 278 / 159	438 / 417 / 154	438 / 417 / 154	438 / 417 / 154	394 / 455 / 138	453 / 311 / 159	453 / 311 / 159	453 / 311 / 159	416 / 442 / 146	416 / 442 / 146	416 / 442 / 146	372 / 478 / 131
			Array Edge	438 / 417 / 154	438 / 417 / 154	438 / 417 / 154	350 / 511 / 123	350 / 511 / 123	350 / 511 / 123	321 / 565 / 113	416 / 442 / 146	416 / 442 / 146	416 / 442 / 146	336 / 544 / 118	336 / 544 / 118	336 / 544 / 118	299 / 586 / 105
		20 to 27	Array Interior	427 / 207 / 204	427 / 207 / 204	427 / 207 / 204	427 / 362 / 204	427 / 362 / 204	427 / 362 / 204	427 / 393 / 204	427 / 232 / 204	427 / 232 / 204	427 / 232 / 204	421 / 397 / 201	421 / 397 / 201	421 / 397 / 201	407 / 417 / 194
			Array Edge	427 / 323 / 204	427 / 323 / 204	427 / 323 / 204	360 / 467 / 172	360 / 467 / 172	360 / 467 / 172	360 / 487 / 165	427 / 361 / 204	427 / 361 / 204	427 / 361 / 204	339 / 491 / 162	339 / 491 / 162	339 / 491 / 162	326 / 510 / 156
		27 to 45	Array Interior	305 / 308 / 208	305 / 308 / 208	305 / 308 / 208	305 / 308 / 208	293 / 331 / 200	265 / 379 / 181	293 / 331 / 200	293 / 330 / 200	293 / 330 / 200	293 / 330 / 200	285 / 359 / 194	285 / 359 / 194	252 / 402 / 172	285 / 359 / 194
			Array Edge	297 / 398 / 175	297 / 398 / 175	297 / 398 / 175	297 / 398 / 175	278 / 416 / 164	250 / 472 / 147	278 / 416 / 164	294 / 415 / 164	294 / 415 / 164	294 / 415 / 164	294 / 415 / 164	279 / 440 / 156	249 / 495 / 139	279 / 440 / 156
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 123	243 / 211 / 123	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117	232 / 261 / 117	255 / 227 / 119	255 / 227 / 119	243 / 280 / 113	243 / 280 / 113	243 / 280 / 113	243 / 280 / 113	243 / 280 / 113
			Array Edge	306 / 287 / 109	306 / 287 / 109	286 / 346 / 102	286 / 346 / 102	286 / 346 / 102	286 / 346 / 102	286 / 346 / 102	327 / 312 / 106	327 / 312 / 106	300 / 368 / 97	300 / 368 / 97	300 / 368 / 97	300 / 368 / 97	300 / 368 / 97

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 155 / 67	465 / 219 / 67	465 / 219 / 67	465 / 219 / 67	465 / 316 / 67	465 / 316 / 67	465 / 119 / 67	465 / 173 / 67	465 / 243 / 67	465 / 243 / 67	465 / 243 / 67	465 / 349 / 67	465 / 349 / 67
			Array Edge	465 / 119 / 67	465 / 246 / 67	465 / 342 / 67	465 / 342 / 67	465 / 342 / 67	434 / 454 / 63	434 / 454 / 63	465 / 132 / 67	465 / 273 / 67	465 / 378 / 67	465 / 378 / 67	465 / 378 / 67	410 / 473 / 59	410 / 473 / 59
		7 to 20	Array Interior	453 / 198 / 159	453 / 198 / 159	453 / 198 / 159	453 / 311 / 159	453 / 311 / 159	453 / 311 / 159	453 / 378 / 159	453 / 220 / 159	453 / 220 / 159	453 / 220 / 159	453 / 344 / 159	453 / 344 / 159	453 / 344 / 159	445 / 411 / 156
			Array Edge	453 / 311 / 159	453 / 311 / 159	453 / 311 / 159	416 / 441 / 146	416 / 441 / 146	416 / 441 / 146	372 / 477 / 131	453 / 344 / 159	453 / 344 / 159	453 / 344 / 159	394 / 460 / 138	394 / 460 / 138	394 / 460 / 138	358 / 505 / 126
		20 to 27	Array Interior	427 / 146 / 204	427 / 146 / 204	427 / 146 / 204	427 / 260 / 204	427 / 260 / 204	427 / 260 / 204	427 / 283 / 204	427 / 162 / 204	427 / 162 / 204	427 / 162 / 204	427 / 288 / 204	427 / 288 / 204	427 / 288 / 204	427 / 313 / 204
			Array Edge	427 / 231 / 204	427 / 231 / 204	427 / 231 / 204	421 / 396 / 201	421 / 396 / 201	421 / 396 / 201	407 / 416 / 194	427 / 256 / 204	427 / 256 / 204	427 / 256 / 204	400 / 416 / 191	400 / 416 / 191	400 / 416 / 191	387 / 436 / 185
		27 to 45	Array Interior	305 / 221 / 208	305 / 221 / 208	305 / 221 / 208	305 / 221 / 208	305 / 248 / 208	301 / 312 / 206	305 / 248 / 208	305 / 244 / 208	305 / 244 / 208	305 / 244 / 208	305 / 244 / 208	305 / 274 / 208	293 / 335 / 200	305 / 274 / 208
			Array Edge	293 / 329 / 200	293 / 329 / 200	293 / 329 / 200	293 / 329 / 200	285 / 358 / 194	252 / 402 / 172	285 / 358 / 194	296 / 354 / 194	296 / 354 / 194	296 / 354 / 194	296 / 354 / 194	280 / 373 / 183	250 / 421 / 164	280 / 373 / 183
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 197 / 123	243 / 197 / 123	243 / 197 / 123	243 / 197 / 123	243 / 197 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123
			Array Edge	255 / 227 / 119	255 / 227 / 119	243 / 279 / 113	243 / 279 / 113	243 / 279 / 113	243 / 279 / 113	243 / 279 / 113	270 / 245 / 116	270 / 245 / 116	257 / 300 / 110	257 / 300 / 110	257 / 300 / 110	257 / 300 / 110	257 / 300 / 110
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 228 / 67	465 / 318 / 67	465 / 318 / 67	465 / 318 / 67	450 / 437 / 65	450 / 437 / 65	465 / 121 / 67	465 / 253 / 67	465 / 351 / 67	465 / 351 / 67	465 / 351 / 67	426 / 457 / 62	426 / 457 / 62
			Array Edge	465 / 176 / 67	465 / 355 / 67	434 / 457 / 63	434 / 457 / 63	434 / 457 / 63	363 / 540 / 53	363 / 540 / 53	465 / 195 / 67	465 / 392 / 67	410 / 476 / 59	410 / 476 / 59	410 / 476 / 59	347 / 568 / 50	347 / 568 / 50
		7 to 20	Array Interior	453 / 288 / 159	453 / 288 / 159	453 / 288 / 159	431 / 424 / 151	431 / 424 / 151	431 / 424 / 151	387 / 462 / 136	453 / 319 / 159	453 / 319 / 159	453 / 319 / 159	409 / 444 / 143	409 / 444 / 143	409 / 444 / 143	372 / 490 / 131
			Array Edge	431 / 424 / 151	431 / 424 / 151	431 / 424 / 151	343 / 517 / 120	343 / 517 / 120	343 / 517 / 120	314 / 571 / 110	409 / 444 / 143	409 / 444 / 143	409 / 444 / 143	329 / 545 / 115	329 / 545 / 115	329 / 545 / 115	299 / 599 / 105
		20 to 27	Array Interior	427 / 214 / 204	427 / 214 / 204	427 / 214 / 204	427 / 374 / 204	427 / 374 / 204	427 / 374 / 204	421 / 400 / 201	427 / 238 / 204	427 / 238 / 204	427 / 238 / 204	414 / 400 / 198	414 / 400 / 198	414 / 400 / 198	400 / 420 / 191
			Array Edge	427 / 334 / 204	427 / 334 / 204	427 / 334 / 204	353 / 474 / 169	353 / 474 / 169	353 / 474 / 169	339 / 494 / 162	427 / 369 / 204	427 / 369 / 204	427 / 369 / 204	339 / 502 / 162	339 / 502 / 162	339 / 502 / 162	326 / 522 / 156
		27 to 45	Array Interior	301 / 314 / 206	301 / 314 / 206	301 / 314 / 206	301 / 314 / 206	289 / 338 / 197	261 / 386 / 178	289 / 338 / 197	295 / 338 / 200	295 / 338 / 200	295 / 338 / 200	295 / 338 / 200	283 / 362 / 192	250 / 405 / 170	283 / 362 / 192
			Array Edge	297 / 405 / 172	297 / 405 / 172	297 / 405 / 172	297 / 405 / 172	278 / 423 / 161	249 / 478 / 145	278 / 423 / 161	297 / 425 / 164	297 / 425 / 164	297 / 425 / 164	297 / 425 / 164	277 / 442 / 153	247 / 496 / 136	277 / 442 / 153
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 122	246 / 216 / 122	234 / 266 / 116	234 / 266 / 116	234 / 266 / 116	234 / 266 / 116	234 / 266 / 116	260 / 233 / 119	260 / 233 / 119	248 / 287 / 113	248 / 287 / 113	248 / 287 / 113	248 / 287 / 113	248 / 287 / 113
			Array Edge	311 / 293 / 107	311 / 293 / 107	294 / 357 / 102	294 / 357 / 102	294 / 357 / 102	294 / 357 / 102	294 / 357 / 102	329 / 315 / 104	329 / 315 / 104	302 / 371 / 96	302 / 371 / 96	302 / 371 / 96	302 / 371 / 96	302 / 371 / 96
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 140 / 66	453 / 289 / 66	453 / 400 / 66	453 / 400 / 66	453 / 400 / 66	380 / 476 / 56	380 / 476 / 56	453 / 156 / 66	453 / 319 / 66	431 / 421 / 63	431 / 421 / 63	431 / 421 / 63	358 / 495 / 52	358 / 495 / 52
			Array Edge	453 / 223 / 66	431 / 425 / 63	365 / 496 / 54	365 / 496 / 54	365 / 496 / 54	307 / 587 / 45	307 / 587 / 45	453 / 248 / 66	409 / 445 / 60	343 / 513 / 50	343 / 513 / 50	343 / 513 / 50	292 / 615 / 43	292 / 615 / 43
		7 to 20	Array Interior	427 / 352 / 145	427 / 352 / 145	427 / 352 / 145	366 / 464 / 125	366 / 464 / 125	366 / 464 / 125	332 / 509 / 113	427 / 388 / 145	427 / 388 / 145	427 / 388 / 145	346 / 483 / 118	346 / 483 / 118	346 / 483 / 118	312 / 526 / 106
			Array Edge	366 / 464 / 125	366 / 464 / 125	366 / 464 / 125	291 / 563 / 99	291 / 563 / 99	291 / 563 / 99	264 / 616 / 90	346 / 483 / 118	346 / 483 / 118	346 / 483 / 118	278 / 591 / 95	278 / 591 / 95	278 / 591 / 95	258 / 660 / 88
		20 to 27	Array Interior	410 / 267 / 190	410 / 267 / 190	410 / 267 / 190	373 / 419 / 172	373 / 419 / 172	373 / 419 / 172	360 / 439 / 166	410 / 295 / 190	410 / 295 / 190	410 / 295 / 190	354 / 439 / 164	354 / 439 / 164	354 / 439 / 164	341 / 459 / 158
			Array Edge	392 / 394 / 181	392 / 394 / 181	392 / 394 / 181	303 / 521 / 140	303 / 521 / 140	303 / 521 / 140	291 / 541 / 134	373 / 414 / 172	373 / 414 / 172	373 / 414 / 172	284 / 538 / 131	284 / 538 / 131	284 / 538 / 131	278 / 570 / 129
		27 to 45	Array Interior	284 / 356 / 177	284 / 356 / 177	284 / 356 / 177	284 / 356 / 177	268 / 375 / 167	240 / 424 / 149	268 / 375 / 167	281 / 370 / 167	281 / 370 / 167	281 / 370 / 167	281 / 370 / 167	268 / 395 / 159	239 / 444 / 142	268 / 395 / 159
			Array Edge	284 / 436 / 142	284 / 436 / 142	284 / 436 / 142	284 / 436 / 142	269 / 461 / 134	239 / 514 / 119	269 / 461 / 134	290 / 463 / 137	290 / 463 / 137	290 / 463 / 137	290 / 463 / 137	274 / 488 / 129	242 / 542 / 114	274 / 488 / 129
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 111	272 / 246 / 111	258 / 302 / 105	258 / 302 / 105	258 / 302 / 105	258 / 302 / 105	258 / 302 / 105	288 / 265 / 108	288 / 265 / 108	269 / 320 / 101	269 / 320 / 101	269 / 320 / 101	269 / 320 / 101	269 / 320 / 101
			Array Edge	348 / 336 / 98	348 / 336 / 98	313 / 389 / 89	313 / 389 / 89	313 / 389 / 89	313 / 389 / 89	313 / 389 / 89	368 / 360 / 96	368 / 360 / 96	326 / 409 / 85	326 / 409 / 85	326 / 409 / 85	326 / 409 / 85	326 / 409 / 85
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 116	494 / 150 / 116	494 / 212 / 116	494 / 212 / 116	494 / 212 / 116	494 / 305 / 116	494 / 305 / 116	494 / 115 / 116	494 / 167 / 116	494 / 235 / 116	494 / 235 / 116	494 / 235 / 116	494 / 337 / 116	494 / 337 / 116
			Array Edge	494 / 115 / 116	494 / 238 / 116	494 / 331 / 116	494 / 331 / 116	494 / 331 / 116	477 / 454 / 112	477 / 454 / 112	494 / 127 / 116	494 / 263 / 116	494 / 365 / 116	494 / 365 / 116	494 / 365 / 116	451 / 473 / 106	451 / 473 / 106
		7 to 20	Array Interior	465 / 189 / 195	465 / 189 / 195	465 / 189 / 195	465 / 296 / 195	465 / 296 / 195	465 / 296 / 195	465 / 360 / 195	465 / 210 / 195	465 / 210 / 195	465 / 210 / 195	465 / 327 / 195	465 / 327 / 195	465 / 327 / 195	465 / 397 / 195
			Array Edge	465 / 296 / 195	465 / 296 / 195	465 / 296 / 195	450 / 441 / 188	450 / 441 / 188	450 / 441 / 188	402 / 477 / 168	465 / 327 / 195	465 / 327 / 195	465 / 327 / 195	426 / 460 / 178	426 / 460 / 178	426 / 460 / 178	387 / 505 / 162
		20 to 27	Array Interior	454 / 143 / 235	454 / 143 / 235	454 / 143 / 235	454 / 256 / 235	454 / 256 / 235	454 / 256 / 235	454 / 278 / 235	454 / 160 / 235	454 / 160 / 235	454 / 160 / 235	454 / 283 / 235	454 / 283 / 235	454 / 283 / 235	454 / 308 / 235
			Array Edge	454 / 228 / 235	454 / 228 / 235	454 / 228 / 235	454 / 396 / 235	454 / 396 / 235	454 / 396 / 235	439 / 416 / 228	454 / 252 / 235	454 / 252 / 235	454 / 252 / 235	432 / 416 / 224	432 / 416 / 224	432 / 416 / 224	417 / 436 / 216
		27 to 45	Array Interior	317 / 218 / 226	317 / 218 / 226	317 / 218 / 226	317 / 218 / 226	317 / 245 / 226	317 / 312 / 226	317 / 245 / 226	317 / 241 / 226	317 / 241 / 226	317 / 241 / 226	317 / 241 / 226	317 / 271 / 226	308 / 335 / 220	317 / 271 / 226
			Array Edge	308 / 329 / 220	308 / 329 / 220	308 / 329 / 220	308 / 329 / 220	300 / 358 / 214	265 / 402 / 190	300 / 358 / 214	311 / 354 / 214	311 / 354 / 214	311 / 354 / 214	311 / 354 / 214	293 / 373 / 202	262 / 421 / 180	293 / 373 / 202
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 197 / 134	243 / 197 / 134	243 / 197 / 134	243 / 197 / 134	243 / 197 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134
			Array Edge	255 / 227 / 129	255 / 227 / 129	243 / 279 / 123	243 / 279 / 123	243 / 279 / 123	243 / 279 / 123	243 / 279 / 123	270 / 245 / 126	270 / 245 / 126	257 / 300 / 120	257 / 300 / 120	257 / 300 / 120	257 / 300 / 120	257 / 300 / 120
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 116	494 / 220 / 116	494 / 307 / 116	494 / 307 / 116	494 / 307 / 116	494 / 437 / 116	494 / 437 / 116	494 / 117 / 116	494 / 244 / 116	494 / 339 / 116	494 / 339 / 116	494 / 339 / 116	468 / 457 / 110	468 / 457 / 110
			Array Edge	494 / 170 / 116	494 / 343 / 116	477 / 457 / 112	477 / 457 / 112	477 / 457 / 112	399 / 540 / 94	399 / 540 / 94	494 / 189 / 116	494 / 379 / 116	451 / 476 / 106	451 / 476 / 106	451 / 476 / 106	381 / 568 / 90	381 / 568 / 90
		7 to 20	Array Interior	465 / 274 / 195	465 / 274 / 195	465 / 274 / 195	465 / 424 / 195	465 / 424 / 195	465 / 424 / 195	418 / 462 / 175	465 / 303 / 195	465 / 303 / 195	465 / 303 / 195	442 / 444 / 185	442 / 444 / 185	442 / 444 / 185	402 / 490 / 168
			Array Edge	465 / 424 / 195	465 / 424 / 195	465 / 424 / 195	371 / 517 / 155	371 / 517 / 155	371 / 517 / 155	339 / 571 / 142	442 / 444 / 185	442 / 444 / 185	442 / 444 / 185	355 / 545 / 149	355 / 545 / 149	355 / 545 / 149	324 / 599 / 136
		20 to 27	Array Interior	454 / 211 / 235	454 / 211 / 235	454 / 211 / 235	454 / 368 / 235	454 / 368 / 235	454 / 368 / 235	454 / 400 / 235	454 / 234 / 235	454 / 234 / 235	454 / 234 / 235	446 / 400 / 231	446 / 400 / 231	446 / 400 / 231	432 / 420 / 224
			Array Edge	454 / 329 / 235	454 / 329 / 235	454 / 329 / 235	381 / 474 / 197	381 / 474 / 197	381 / 474 / 197	366 / 494 / 190	454 / 363 / 235	454 / 363 / 235	454 / 363 / 235	366 / 502 / 190	366 / 502 / 190	366 / 502 / 190	351 / 522 / 182
		27 to 45	Array Interior	317 / 314 / 226	317 / 314 / 226	317 / 314 / 226	317 / 314 / 226	304 / 338 / 217	274 / 386 / 196	304 / 338 / 217	310 / 338 / 220	310 / 338 / 220	310 / 338 / 220	310 / 338 / 220	297 / 362 / 211	263 / 405 / 186	297 / 362 / 211
			Array Edge	310 / 405 / 190	310 / 405 / 190	310 / 405 / 190	310 / 405 / 190	290 / 423 / 177	260 / 478 / 159	290 / 423 / 177	310 / 425 / 180	310 / 425 / 180	310 / 425 / 180	310 / 425 / 180	289 / 442 / 168	257 / 496 / 150	289 / 442 / 168
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 132	246 / 216 / 132	234 / 266 / 126	234 / 266 / 126	234 / 266 / 126	234 / 266 / 126	234 / 266 / 126	260 / 233 / 129	260 / 233 / 129	248 / 287 / 123	248 / 287 / 123	248 / 287 / 123	248 / 287 / 123	248 / 287 / 123
			Array Edge	311 / 293 / 116	311 / 293 / 116	294 / 357 / 110	294 / 357 / 110	294 / 357 / 110	294 / 357 / 110	294 / 357 / 110	329 / 315 / 113	329 / 315 / 113	302 / 371 / 104	302 / 371 / 104	302 / 371 / 104	302 / 371 / 104	302 / 371 / 104
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 133 / 67	465 / 275 / 67	465 / 381 / 67	465 / 381 / 67	465 / 381 / 67	410 / 476 / 59	410 / 476 / 59	465 / 148 / 67	465 / 304 / 67	465 / 421 / 67	465 / 421 / 67	465 / 421 / 67	387 / 495 / 56	387 / 495 / 56
			Array Edge	465 / 213 / 67	465 / 425 / 67	394 / 496 / 57	394 / 496 / 57	394 / 496 / 57	331 / 587 / 48	331 / 587 / 48	465 / 236 / 67	442 / 445 / 64	371 / 513 / 54	371 / 513 / 54	371 / 513 / 54	316 / 615 / 46	316 / 615 / 46
		7 to 20	Array Interior	453 / 346 / 159	453 / 346 / 159	453 / 346 / 159	394 / 464 / 138	394 / 464 / 138	394 / 464 / 138	358 / 509 / 126	453 / 382 / 159	453 / 382 / 159	453 / 382 / 159	372 / 483 / 131	372 / 483 / 131	372 / 483 / 131	336 / 526 / 118
			Array Edge	394 / 464 / 138	394 / 464 / 138	394 / 464 / 138	314 / 563 / 110	314 / 563 / 110	314 / 563 / 110	285 / 616 / 100	373 / 483 / 131	373 / 483 / 131	373 / 483 / 131	300 / 591 / 105	300 / 591 / 105	300 / 591 / 105	278 / 660 / 98
		20 to 27	Array Interior	427 / 258 / 204	427 / 258 / 204	427 / 258 / 204	400 / 419 / 191	400 / 419 / 191	400 / 419 / 191	387 / 439 / 185	427 / 286 / 204	427 / 286 / 204	427 / 286 / 204	380 / 439 / 181	380 / 439 / 181	380 / 439 / 181	366 / 459 / 175
			Array Edge	421 / 394 / 201	421 / 394 / 201	421 / 394 / 201	326 / 521 / 156	326 / 521 / 156	326 / 521 / 156	312 / 541 / 149	401 / 414 / 191	401 / 414 / 191	401 / 414 / 191	306 / 538 / 146	306 / 538 / 146	306 / 538 / 146	299 / 570 / 143
		27 to 45	Array Interior	297 / 356 / 194	297 / 356 / 194	297 / 356 / 194	297 / 356 / 194	280 / 375 / 183	251 / 424 / 164	280 / 375 / 183	293 / 370 / 183	293 / 370 / 183	293 / 370 / 183	293 / 370 / 183	280 / 395 / 175	249 / 444 / 156	280 / 395 / 175
			Array Edge	295 / 436 / 156	295 / 436 / 156	295 / 436 / 156	295 / 436 / 156	279 / 461 / 147	247 / 514 / 131	279 / 461 / 147	300 / 463 / 150	300 / 463 / 150	300 / 463 / 150	300 / 463 / 150	284 / 488 / 142	250 / 542 / 125	284 / 488 / 142
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 116	272 / 246 / 116	258 / 302 / 110	258 / 302 / 110	258 / 302 / 110	258 / 302 / 110	258 / 302 / 110	288 / 265 / 113	288 / 265 / 113	269 / 320 / 106	269 / 320 / 106	269 / 320 / 106	269 / 320 / 106	269 / 320 / 106
			Array Edge	348 / 336 / 103	348 / 336 / 103	313 / 389 / 93	313 / 389 / 93	313 / 389 / 93	313 / 389 / 93	313 / 389 / 93	368 / 360 / 100	368 / 360 / 100	326 / 409 / 89	326 / 409 / 89	326 / 409 / 89	326 / 409 / 89	326 / 409 / 89

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 191 / 67	465 / 268 / 67	465 / 268 / 67	465 / 268 / 67	465 / 384 / 67	465 / 384 / 67	465 / 119 / 67	465 / 211 / 67	465 / 295 / 67	465 / 295 / 67	465 / 295 / 67	465 / 420 / 67	465 / 420 / 67
			Array Edge	465 / 147 / 67	465 / 300 / 67	465 / 416 / 67	465 / 416 / 67	465 / 416 / 67	394 / 499 / 57	394 / 499 / 57	465 / 162 / 67	465 / 330 / 67	450 / 440 / 65	450 / 440 / 65	450 / 440 / 65	379 / 524 / 55	379 / 524 / 55
		7 to 20	Array Interior	453 / 243 / 159	453 / 243 / 159	453 / 243 / 159	453 / 378 / 159	453 / 378 / 159	453 / 378 / 159	423 / 429 / 149	453 / 267 / 159	453 / 267 / 159	453 / 267 / 159	445 / 407 / 156	445 / 407 / 156	402 / 445 / 141	
			Array Edge	453 / 378 / 159	453 / 378 / 159	453 / 378 / 159	372 / 477 / 131	372 / 477 / 131	372 / 477 / 131	343 / 532 / 120	445 / 407 / 156	445 / 407 / 156	445 / 407 / 156	358 / 501 / 126	358 / 501 / 126	358 / 501 / 126	329 / 556 / 115
		20 to 27	Array Interior	427 / 180 / 204	427 / 180 / 204	427 / 180 / 204	427 / 317 / 204	427 / 317 / 204	427 / 317 / 204	427 / 344 / 204	427 / 198 / 204	427 / 198 / 204	427 / 198 / 204	427 / 347 / 204	427 / 347 / 204	427 / 347 / 204	427 / 377 / 204
			Array Edge	427 / 283 / 204	427 / 283 / 204	427 / 283 / 204	380 / 434 / 181	380 / 434 / 181	380 / 434 / 181	366 / 454 / 175	427 / 310 / 204	427 / 310 / 204	427 / 310 / 204	366 / 458 / 175	366 / 458 / 175	366 / 458 / 175	353 / 478 / 169
		27 to 45	Array Interior	305 / 269 / 208	305 / 269 / 208	305 / 269 / 208	305 / 269 / 208	305 / 302 / 208	285 / 358 / 194	305 / 302 / 208	305 / 296 / 208	305 / 296 / 208	305 / 296 / 208	305 / 296 / 208	297 / 322 / 203	273 / 375 / 186	297 / 322 / 203
			Array Edge	296 / 372 / 186	296 / 372 / 186	296 / 372 / 186	296 / 372 / 186	279 / 391 / 175	248 / 439 / 156	279 / 391 / 175	296 / 389 / 178	296 / 389 / 178	296 / 389 / 178	296 / 389 / 178	277 / 407 / 167	249 / 462 / 150	277 / 407 / 167
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 240 / 123	243 / 240 / 123	243 / 240 / 123	243 / 240 / 123	243 / 240 / 123	243 / 202 / 123	243 / 202 / 123	234 / 253 / 119	234 / 253 / 119	234 / 253 / 119	234 / 253 / 119	234 / 253 / 119
			Array Edge	285 / 262 / 113	285 / 262 / 113	270 / 321 / 107	270 / 321 / 107	270 / 321 / 107	270 / 321 / 107	270 / 321 / 107	300 / 280 / 110	300 / 280 / 110	280 / 337 / 103	280 / 337 / 103	280 / 337 / 103	280 / 337 / 103	280 / 337 / 103
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 135 / 67	465 / 279 / 67	465 / 386 / 67	465 / 386 / 67	465 / 386 / 67	410 / 483 / 59	410 / 483 / 59	465 / 149 / 67	465 / 306 / 67	465 / 423 / 67	465 / 423 / 67	465 / 423 / 67	387 / 498 / 56	387 / 498 / 56
			Array Edge	465 / 216 / 67	457 / 424 / 66	394 / 503 / 57	394 / 503 / 57	394 / 503 / 57	331 / 595 / 48	331 / 595 / 48	465 / 237 / 67	442 / 448 / 64	371 / 516 / 54	371 / 516 / 54	371 / 516 / 54	316 / 618 / 46	316 / 618 / 46
		7 to 20	Array Interior	453 / 351 / 159	453 / 351 / 159	453 / 351 / 159	387 / 461 / 136	387 / 461 / 136	387 / 461 / 136	350 / 506 / 123	453 / 384 / 159	453 / 384 / 159	453 / 384 / 159	372 / 485 / 131	372 / 485 / 131	372 / 485 / 131	336 / 529 / 118
			Array Edge	387 / 461 / 136	387 / 461 / 136	387 / 461 / 136	314 / 571 / 110	314 / 571 / 110	314 / 571 / 110	285 / 625 / 100	373 / 485 / 131	373 / 485 / 131	373 / 485 / 131	300 / 594 / 105	300 / 594 / 105	300 / 594 / 105	271 / 647 / 95
		20 to 27	Array Interior	427 / 262 / 204	427 / 262 / 204	427 / 262 / 204	400 / 425 / 191	400 / 425 / 191	400 / 425 / 191	380 / 438 / 181	427 / 288 / 204	427 / 288 / 204	427 / 288 / 204	380 / 441 / 181	380 / 441 / 181	380 / 441 / 181	366 / 461 / 175
			Array Edge	421 / 400 / 201	421 / 400 / 201	421 / 400 / 201	319 / 518 / 152	319 / 518 / 152	319 / 518 / 152	305 / 537 / 146	401 / 416 / 191	401 / 416 / 191	401 / 416 / 191	306 / 541 / 146	306 / 541 / 146	306 / 541 / 146	293 / 560 / 139
		27 to 45	Array Interior	295 / 356 / 192	295 / 356 / 192	295 / 356 / 192	295 / 356 / 192	282 / 381 / 183	248 / 423 / 161	282 / 381 / 183	294 / 373 / 183	294 / 373 / 183	294 / 373 / 183	294 / 373 / 183	281 / 397 / 175	250 / 446 / 156	281 / 397 / 175
			Array Edge	297 / 442 / 156	297 / 442 / 156	297 / 442 / 156	297 / 442 / 156	281 / 467 / 147	249 / 522 / 131	281 / 467 / 147	301 / 466 / 150	301 / 466 / 150	301 / 466 / 150	301 / 466 / 150	285 / 491 / 142	251 / 545 / 125	285 / 491 / 142
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 116	275 / 250 / 116	258 / 303 / 109	258 / 303 / 109	258 / 303 / 109	258 / 303 / 109	258 / 303 / 109	289 / 267 / 113	289 / 267 / 113	271 / 322 / 106	271 / 322 / 106	271 / 322 / 106	271 / 322 / 106	271 / 322 / 106
			Array Edge	347 / 336 / 102	347 / 336 / 102	312 / 389 / 91	312 / 389 / 91	312 / 389 / 91	312 / 389 / 91	312 / 389 / 91	365 / 357 / 99	365 / 357 / 99	327 / 411 / 89	327 / 411 / 89	327 / 411 / 89	327 / 411 / 89	327 / 411 / 89
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 173 / 66	453 / 352 / 66	409 / 439 / 60	409 / 439 / 60	409 / 439 / 60	343 / 521 / 50	343 / 521 / 50	453 / 191 / 66	453 / 385 / 66	394 / 463 / 58	394 / 463 / 58	394 / 463 / 58	329 / 545 / 48	329 / 545 / 48
			Array Edge	453 / 274 / 66	387 / 463 / 57	329 / 539 / 48	329 / 539 / 48	329 / 539 / 48	278 / 640 / 41	278 / 640 / 41	453 / 300 / 66	372 / 487 / 55	314 / 563 / 46	314 / 563 / 46	314 / 563 / 46	263 / 662 / 39	263 / 662 / 39
		7 to 20	Array Interior	407 / 407 / 138	407 / 407 / 138	407 / 407 / 138	332 / 509 / 113	332 / 509 / 113	332 / 509 / 113	298 / 552 / 102	393 / 430 / 134	393 / 430 / 134	393 / 430 / 134	319 / 533 / 109	319 / 533 / 109	319 / 533 / 109	285 / 575 / 97
			Array Edge	341 / 509 / 113	341 / 509 / 113	341 / 509 / 113	271 / 616 / 90	271 / 616 / 90	271 / 616 / 90	250 / 685 / 83	335 / 533 / 109	335 / 533 / 109	335 / 533 / 109	271 / 655 / 88	271 / 655 / 88	271 / 655 / 88	243 / 706 / 79
		20 to 27	Array Interior	410 / 325 / 190	410 / 325 / 190	410 / 325 / 190	341 / 465 / 158	341 / 465 / 158	341 / 465 / 158	322 / 476 / 149	410 / 356 / 190	410 / 356 / 190	410 / 356 / 190	322 / 480 / 149	322 / 480 / 149	322 / 480 / 149	310 / 499 / 143
			Array Edge	370 / 439 / 166	370 / 439 / 166	370 / 439 / 166	279 / 564 / 126	279 / 564 / 126	279 / 564 / 126	273 / 596 / 123	360 / 455 / 158	360 / 455 / 158	360 / 455 / 158	274 / 587 / 120	274 / 587 / 120	274 / 587 / 120	267 / 619 / 117
		27 to 45	Array Interior	282 / 388 / 159	282 / 388 / 159	282 / 388 / 159	282 / 388 / 159	268 / 413 / 152	237 / 460 / 134	268 / 413 / 152	286 / 411 / 154	286 / 411 / 154	286 / 411 / 154	286 / 411 / 154	267 / 429 / 144	239 / 484 / 129	267 / 429 / 144
			Array Edge	290 / 480 / 129	290 / 480 / 129	290 / 480 / 129	290 / 480 / 129	273 / 504 / 122	245 / 567 / 109	273 / 504 / 122	295 / 503 / 124	295 / 503 / 124	295 / 503 / 124	295 / 503 / 124	277 / 527 / 117	247 / 590 / 104	277 / 527 / 117
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 105	304 / 284 / 105	284 / 342 / 98	284 / 342 / 98	284 / 342 / 98	284 / 342 / 98	284 / 342 / 98	319 / 303 / 103	319 / 303 / 103	298 / 363 / 96	298 / 363 / 96	298 / 363 / 96	298 / 363 / 96	298 / 363 / 96
			Array Edge	383 / 378 / 92	383 / 378 / 92	336 / 426 / 81	336 / 426 / 81	336 / 426 / 81	336 / 426 / 81	336 / 426 / 81	395 / 394 / 87	395 / 394 / 87	352 / 449 / 78	352 / 449 / 78	352 / 449 / 78	352 / 449 / 78	352 / 449 / 78
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 116	494 / 185 / 116	494 / 259 / 116	494 / 259 / 116	494 / 259 / 116	494 / 371 / 116	494 / 371 / 116	494 / 115 / 116	494 / 204 / 116	494 / 285 / 116	494 / 285 / 116	494 / 285 / 116	494 / 406 / 116	494 / 406 / 116
			Array Edge	494 / 142 / 116	494 / 290 / 116	494 / 402 / 116	494 / 402 / 116	494 / 402 / 116	433 / 499 / 102	433 / 499 / 102	494 / 156 / 116	494 / 318 / 116	494 / 440 / 116	494 / 440 / 116	494 / 440 / 116	416 / 524 / 98	416 / 524 / 98
		7 to 20	Array Interior	465 / 231 / 195	465 / 231 / 195	465 / 231 / 195	465 / 360 / 195	465 / 360 / 195	465 / 360 / 195	458 / 429 / 192	465 / 254 / 195	465 / 254 / 195	465 / 254 / 195	465 / 394 / 195	465 / 394 / 195	465 / 394 / 195	434 / 445 / 182
			Array Edge	465 / 360 / 195	465 / 360 / 195	465 / 360 / 195	402 / 477 / 168	402 / 477 / 168	402 / 477 / 168	371 / 532 / 155	465 / 394 / 195	465 / 394 / 195	465 / 394 / 195	387 / 501 / 162	387 / 501 / 162	387 / 501 / 162	355 / 556 / 149
		20 to 27	Array Interior	454 / 177 / 235	454 / 177 / 235	454 / 177 / 235	454 / 312 / 235	454 / 312 / 235	454 / 312 / 235	454 / 339 / 235	454 / 195 / 235	454 / 195 / 235	454 / 195 / 235	454 / 342 / 235	454 / 342 / 235	454 / 342 / 235	454 / 371 / 235
			Array Edge	454 / 278 / 235	454 / 278 / 235	454 / 278 / 235	410 / 434 / 213	410 / 434 / 213	410 / 434 / 213	395 / 454 / 205	454 / 305 / 235	454 / 305 / 235	454 / 305 / 235	395 / 458 / 205	395 / 458 / 205	395 / 458 / 205	381 / 478 / 197
		27 to 45	Array Interior	317 / 266 / 226	317 / 266 / 226	317 / 266 / 226	317 / 266 / 226	317 / 298 / 226	300 / 358 / 214	317 / 298 / 226	317 / 292 / 226	317 / 292 / 226	317 / 292 / 226	317 / 292 / 226	312 / 322 / 223	287 / 375 / 205	312 / 322 / 223
			Array Edge	310 / 372 / 205	310 / 372 / 205	310 / 372 / 205	310 / 372 / 205	292 / 391 / 193	259 / 439 / 171	292 / 391 / 193	309 / 389 / 196	309 / 389 / 196	309 / 389 / 196	309 / 389 / 196	290 / 407 / 183	261 / 462 / 165	290 / 407 / 183
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 240 / 134	243 / 240 / 134	243 / 240 / 134	243 / 240 / 134	243 / 240 / 134	243 / 202 / 134	243 / 202 / 134	234 / 253 / 129	234 / 253 / 129	234 / 253 / 129	234 / 253 / 129	234 / 253 / 129
			Array Edge	285 / 262 / 123	285 / 262 / 123	270 / 321 / 116	270 / 321 / 116	270 / 321 / 116	270 / 321 / 116	270 / 321 / 116	300 / 280 / 120	300 / 280 / 120	280 / 337 / 112	280 / 337 / 112	280 / 337 / 112	280 / 337 / 112	280 / 337 / 112
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 130 / 116	494 / 269 / 116	494 / 373 / 116	494 / 373 / 116	494 / 373 / 116	451 / 483 / 106	451 / 483 / 106	494 / 144 / 116	494 / 295 / 116	494 / 409 / 116	494 / 409 / 116	494 / 409 / 116	425 / 498 / 100	425 / 498 / 100
			Array Edge	494 / 209 / 116	494 / 417 / 116	433 / 503 / 102	433 / 503 / 102	433 / 503 / 102	364 / 595 / 86	364 / 595 / 86	494 / 229 / 116	485 / 448 / 114	407 / 516 / 96	407 / 516 / 96	407 / 516 / 96	347 / 618 / 81	347 / 618 / 81
		7 to 20	Array Interior	465 / 334 / 195	465 / 334 / 195	465 / 334 / 195	418 / 461 / 175	418 / 461 / 175	418 / 461 / 175	379 / 506 / 159	465 / 366 / 195	465 / 366 / 195	465 / 366 / 195	402 / 485 / 168	402 / 485 / 168	402 / 485 / 168	363 / 529 / 152
			Array Edge	418 / 461 / 175	418 / 461 / 175	418 / 461 / 175	339 / 571 / 142	339 / 571 / 142	339 / 571 / 142	308 / 625 / 129	403 / 485 / 168	403 / 485 / 168	403 / 485 / 168	324 / 594 / 136	324 / 594 / 136	324 / 594 / 136	293 / 647 / 122
		20 to 27	Array Interior	454 / 258 / 235	454 / 258 / 235	454 / 258 / 235	432 / 425 / 224	432 / 425 / 224	432 / 425 / 224	410 / 438 / 213	454 / 283 / 235	454 / 283 / 235	454 / 283 / 235	410 / 441 / 213	410 / 441 / 213	410 / 441 / 213	395 / 461 / 205
			Array Edge	454 / 400 / 235	454 / 400 / 235	454 / 400 / 235	344 / 518 / 178	344 / 518 / 178	344 / 518 / 178	329 / 537 / 171	432 / 416 / 224	432 / 416 / 224	432 / 416 / 224	330 / 541 / 171	330 / 541 / 171	330 / 541 / 171	315 / 560 / 163
		27 to 45	Array Interior	309 / 356 / 211	309 / 356 / 211	309 / 356 / 211	309 / 356 / 211	296 / 381 / 202	260 / 423 / 177	296 / 381 / 202	308 / 373 / 202	308 / 373 / 202	308 / 373 / 202	308 / 373 / 202	294 / 397 / 193	261 / 446 / 171	294 / 397 / 193
			Array Edge	309 / 442 / 171	309 / 442 / 171	309 / 442 / 171	309 / 442 / 171	292 / 467 / 162	259 / 522 / 144	292 / 467 / 162	313 / 466 / 165	313 / 466 / 165	313 / 466 / 165	313 / 466 / 165	295 / 491 / 156	261 / 545 / 138	295 / 491 / 156
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 126	275 / 250 / 126	258 / 303 / 118	258 / 303 / 118	258 / 303 / 118	258 / 303 / 118	258 / 303 / 118	289 / 267 / 123	289 / 267 / 123	271 / 322 / 115	271 / 322 / 115	271 / 322 / 115	271 / 322 / 115	271 / 322 / 115
			Array Edge	347 / 336 / 110	347 / 336 / 110	312 / 389 / 99	312 / 389 / 99	312 / 389 / 99	312 / 389 / 99	312 / 389 / 99	365 / 357 / 107	365 / 357 / 107	327 / 411 / 96	327 / 411 / 96	327 / 411 / 96	327 / 411 / 96	327 / 411 / 96
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 165 / 67	465 / 335 / 67	442 / 439 / 64	442 / 439 / 64	442 / 439 / 64	371 / 521 / 54	371 / 521 / 54	465 / 182 / 67	465 / 367 / 67	426 / 463 / 62	426 / 463 / 62	426 / 463 / 62	355 / 545 / 51	355 / 545 / 51
			Array Edge	465 / 260 / 67	418 / 463 / 61	355 / 539 / 51	355 / 539 / 51	355 / 539 / 51	300 / 640 / 44	300 / 640 / 44	465 / 286 / 67	402 / 487 / 58	339 / 563 / 49	339 / 563 / 49	339 / 563 / 49	284 / 662 / 41	284 / 662 / 41
		7 to 20	Array Interior	438 / 407 / 154	438 / 407 / 154	438 / 407 / 154	358 / 509 / 126	358 / 509 / 126	358 / 509 / 126	321 / 552 / 113	423 / 430 / 149	423 / 430 / 149	423 / 430 / 149	343 / 533 / 120	343 / 533 / 120	343 / 533 / 120	307 / 575 / 108
			Array Edge	366 / 509 / 126	366 / 509 / 126	366 / 509 / 126	292 / 616 / 100	292 / 616 / 100	292 / 616 / 100	269 / 685 / 92	360 / 533 / 120	360 / 533 / 120	360 / 533 / 120	291 / 655 / 98	291 / 655 / 98	291 / 655 / 98	261 / 706 / 87
		20 to 27	Array Interior	427 / 315 / 204	427 / 315 / 204	427 / 315 / 204	366 / 465 / 175	366 / 465 / 175	366 / 465 / 175	346 / 476 / 165	427 / 345 / 204	427 / 345 / 204	427 / 345 / 204	346 / 480 / 165	346 / 480 / 165	346 / 480 / 165	333 / 499 / 159
			Array Edge	397 / 439 / 185	397 / 439 / 185	397 / 439 / 185	300 / 564 / 139	300 / 564 / 139	300 / 564 / 139	293 / 596 / 136	386 / 455 / 175	386 / 455 / 175	386 / 455 / 175	293 / 587 / 133	293 / 587 / 133	293 / 587 / 133	286 / 619 / 130
		27 to 45	Array Interior	293 / 388 / 175	293 / 388 / 175	293 / 388 / 175	293 / 388 / 175	279 / 413 / 167	247 / 460 / 147	279 / 413 / 167	297 / 411 / 170	297 / 411 / 170	297 / 411 / 170	297 / 411 / 170	278 / 429 / 158	248 / 484 / 142	278 / 429 / 158
			Array Edge	299 / 480 / 142	299 / 480 / 142	299 / 480 / 142	299 / 480 / 142	282 / 504 / 134	253 / 567 / 120	282 / 504 / 134	304 / 503 / 136	304 / 503 / 136	304 / 503 / 136	304 / 503 / 136	285 / 527 / 128	254 / 590 / 114	285 / 527 / 128
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 110	304 / 284 / 110	284 / 342 / 103	284 / 342 / 103	284 / 342 / 103	284 / 342 / 103	284 / 342 / 103	319 / 303 / 107	319 / 303 / 107	298 / 363 / 100	298 / 363 / 100	298 / 363 / 100	298 / 363 / 100	298 / 363 / 100
			Array Edge	383 / 378 / 96	383 / 378 / 96	336 / 426 / 84	336 / 426 / 84	336 / 426 / 84	336 / 426 / 84	336 / 426 / 84	395 / 394 / 91	395 / 394 / 91	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 121 / 67	465 / 252 / 67	465 / 350 / 67	465 / 350 / 67	465 / 350 / 67	426 / 456 / 62	426 / 456 / 62	465 / 144 / 67	465 / 297 / 67	465 / 411 / 67	465 / 411 / 67	465 / 411 / 67	394 / 493 / 57	394 / 493 / 57
			Array Edge	465 / 195 / 67	465 / 391 / 67	410 / 475 / 59	410 / 475 / 59	410 / 475 / 59	347 / 567 / 50	347 / 567 / 50	465 / 230 / 67	442 / 435 / 64	379 / 512 / 55	379 / 512 / 55	379 / 512 / 55	316 / 601 / 46	316 / 601 / 46
		7 to 20	Array Interior	453 / 318 / 159	453 / 318 / 159	453 / 318 / 159	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	372 / 488 / 131	453 / 373 / 159	453 / 373 / 159	453 / 373 / 159	380 / 481 / 133	380 / 481 / 133	380 / 481 / 133	343 / 525 / 120
			Array Edge	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	329 / 543 / 115	329 / 543 / 115	329 / 543 / 115	299 / 598 / 105	380 / 481 / 133	380 / 481 / 133	380 / 481 / 133	307 / 591 / 108	307 / 591 / 108	307 / 591 / 108	278 / 645 / 98
		20 to 27	Array Interior	427 / 237 / 204	427 / 237 / 204	427 / 237 / 204	421 / 406 / 201	421 / 406 / 201	421 / 406 / 201	400 / 419 / 191	427 / 279 / 204	427 / 279 / 204	427 / 279 / 204	387 / 436 / 185	387 / 436 / 185	387 / 436 / 185	373 / 456 / 178
			Array Edge	427 / 368 / 204	427 / 368 / 204	427 / 368 / 204	339 / 501 / 162	339 / 501 / 162	339 / 501 / 162	326 / 521 / 156	407 / 411 / 194	407 / 411 / 194	407 / 411 / 194	312 / 537 / 149	312 / 537 / 149	312 / 537 / 149	299 / 556 / 143
		27 to 45	Array Interior	295 / 337 / 200	295 / 337 / 200	295 / 337 / 200	295 / 337 / 200	283 / 361 / 192	250 / 404 / 170	283 / 361 / 192	295 / 367 / 186	295 / 367 / 186	295 / 367 / 186	295 / 367 / 186	281 / 392 / 178	251 / 441 / 158	281 / 392 / 178
			Array Edge	297 / 424 / 164	297 / 424 / 164	297 / 424 / 164	297 / 424 / 164	282 / 449 / 156	247 / 495 / 136	282 / 449 / 156	296 / 453 / 150	296 / 453 / 150	296 / 453 / 150	296 / 453 / 150	280 / 477 / 142	252 / 541 / 128	280 / 477 / 142
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 119	260 / 232 / 119	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	282 / 259 / 113	282 / 259 / 113	267 / 317 / 107	267 / 317 / 107	267 / 317 / 107	267 / 317 / 107	267 / 317 / 107
			Array Edge	328 / 314 / 104	328 / 314 / 104	301 / 370 / 96	301 / 370 / 96	301 / 370 / 96	301 / 370 / 96	301 / 370 / 96	361 / 351 / 100	361 / 351 / 100	324 / 406 / 90	324 / 406 / 90	324 / 406 / 90	324 / 406 / 90	324 / 406 / 90
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 180 / 67	465 / 364 / 67	426 / 459 / 62	426 / 459 / 62	426 / 459 / 62	355 / 540 / 51	355 / 540 / 51	465 / 213 / 67	465 / 426 / 67	394 / 496 / 57	394 / 496 / 57	394 / 496 / 57	331 / 587 / 48	331 / 587 / 48
			Array Edge	465 / 283 / 67	402 / 483 / 58	347 / 571 / 50	347 / 571 / 50	347 / 571 / 50	292 / 674 / 42	292 / 674 / 42	465 / 333 / 67	371 / 520 / 54	316 / 605 / 46	316 / 605 / 46	316 / 605 / 46	268 / 721 / 39	268 / 721 / 39
		7 to 20	Array Interior	423 / 426 / 149	423 / 426 / 149	423 / 426 / 149	343 / 528 / 120	343 / 528 / 120	343 / 528 / 120	314 / 584 / 110	394 / 464 / 138	394 / 464 / 138	394 / 464 / 138	314 / 564 / 110	314 / 564 / 110	314 / 564 / 110	285 / 617 / 100
			Array Edge	359 / 528 / 120	359 / 528 / 120	359 / 528 / 120	290 / 649 / 98	290 / 649 / 98	290 / 649 / 98	260 / 700 / 87	344 / 564 / 110	344 / 564 / 110	344 / 564 / 110	280 / 696 / 90	280 / 696 / 90	280 / 696 / 90	256 / 766 / 82
		20 to 27	Array Interior	427 / 342 / 204	427 / 342 / 204	427 / 342 / 204	346 / 475 / 165	346 / 475 / 165	346 / 475 / 165	333 / 495 / 159	421 / 394 / 201	421 / 394 / 201	421 / 394 / 201	326 / 522 / 156	326 / 522 / 156	326 / 522 / 156	312 / 542 / 149
			Array Edge	385 / 451 / 175	385 / 451 / 175	385 / 451 / 175	299 / 596 / 136	299 / 596 / 136	299 / 596 / 136	285 / 614 / 130	374 / 487 / 162	374 / 487 / 162	374 / 487 / 162	292 / 644 / 127	292 / 644 / 127	292 / 644 / 127	277 / 661 / 120
		27 to 45	Array Interior	296 / 408 / 170	296 / 408 / 170	296 / 408 / 170	296 / 408 / 170	281 / 433 / 161	247 / 480 / 142	281 / 433 / 161	295 / 437 / 156	295 / 437 / 156	295 / 437 / 156	295 / 437 / 156	279 / 461 / 147	248 / 515 / 131	279 / 461 / 147
			Array Edge	302 / 499 / 136	302 / 499 / 136	302 / 499 / 136	302 / 499 / 136	290 / 534 / 131	253 / 585 / 114	290 / 534 / 131	312 / 546 / 128	312 / 546 / 128	312 / 546 / 128	312 / 546 / 128	292 / 568 / 120	258 / 631 / 106	292 / 568 / 120
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 107	317 / 300 / 107	295 / 360 / 100	295 / 360 / 100	295 / 360 / 100	295 / 360 / 100	295 / 360 / 100	348 / 336 / 103	348 / 336 / 103	314 / 390 / 93	314 / 390 / 93	314 / 390 / 93	314 / 390 / 93	314 / 390 / 93
			Array Edge	392 / 390 / 91	392 / 390 / 91	349 / 445 / 81	349 / 445 / 81	349 / 445 / 81	349 / 445 / 81	349 / 445 / 81	422 / 426 / 86	422 / 426 / 86	372 / 481 / 76	372 / 481 / 76	372 / 481 / 76	372 / 481 / 76	372 / 481 / 76
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 229 / 66	423 / 428 / 62	358 / 497 / 52	358 / 497 / 52	358 / 497 / 52	300 / 586 / 44	300 / 586 / 44	453 / 270 / 66	394 / 466 / 58	336 / 544 / 49	336 / 544 / 49	336 / 544 / 49	278 / 632 / 41	278 / 632 / 41
			Array Edge	453 / 357 / 66	343 / 531 / 50	292 / 617 / 43	292 / 617 / 43	292 / 617 / 43	248 / 736 / 37	248 / 736 / 37	445 / 412 / 65	314 / 566 / 46	270 / 665 / 40	270 / 665 / 40	270 / 665 / 40	227 / 781 / 33	227 / 781 / 33
		7 to 20	Array Interior	359 / 465 / 122	359 / 465 / 122	359 / 465 / 122	291 / 576 / 99	291 / 576 / 99	291 / 576 / 99	264 / 630 / 90	340 / 502 / 113	340 / 502 / 113	340 / 502 / 113	277 / 624 / 92	277 / 624 / 92	277 / 624 / 92	250 / 677 / 83
			Array Edge	323 / 576 / 99	323 / 576 / 99	323 / 576 / 99	263 / 710 / 81	263 / 710 / 81	263 / 710 / 81	241 / 782 / 74	317 / 624 / 92	317 / 624 / 92	317 / 624 / 92	254 / 755 / 74	254 / 755 / 74	254 / 755 / 74	230 / 824 / 67
		20 to 27	Array Interior	392 / 403 / 181	392 / 403 / 181	392 / 403 / 181	297 / 522 / 137	297 / 522 / 137	297 / 522 / 137	284 / 541 / 131	369 / 433 / 166	369 / 433 / 166	369 / 433 / 166	285 / 570 / 129	285 / 570 / 129	285 / 570 / 129	272 / 589 / 123
			Array Edge	353 / 498 / 146	353 / 498 / 146	353 / 498 / 146	268 / 641 / 111	268 / 641 / 111	268 / 641 / 111	261 / 675 / 108	344 / 534 / 134	344 / 534 / 134	344 / 534 / 134	262 / 687 / 102	262 / 687 / 102	262 / 687 / 102	254 / 722 / 99
		27 to 45	Array Interior	288 / 446 / 142	288 / 446 / 142	288 / 446 / 142	288 / 446 / 142	273 / 471 / 134	242 / 526 / 119	273 / 471 / 134	293 / 483 / 132	293 / 483 / 132	293 / 483 / 132	293 / 483 / 132	277 / 508 / 124	243 / 560 / 109	277 / 508 / 124
			Array Edge	305 / 545 / 114	305 / 545 / 114	305 / 545 / 114	305 / 545 / 114	291 / 580 / 109	257 / 644 / 96	291 / 580 / 109	326 / 592 / 106	326 / 592 / 106	326 / 592 / 106	326 / 592 / 106	311 / 628 / 101	272 / 690 / 89	311 / 628 / 101
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 97	350 / 339 / 97	315 / 392 / 87	315 / 392 / 87	315 / 392 / 87	315 / 392 / 87	315 / 392 / 87	378 / 373 / 92	378 / 373 / 92	333 / 421 / 81	333 / 421 / 81	333 / 421 / 81	333 / 421 / 81	333 / 421 / 81
			Array Edge	423 / 428 / 81	423 / 428 / 81	372 / 482 / 71	372 / 482 / 71	372 / 482 / 71	372 / 482 / 71	372 / 482 / 71	454 / 464 / 75	454 / 464 / 75	395 / 517 / 65	395 / 517 / 65	395 / 517 / 65	395 / 517 / 65	395 / 517 / 65
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 117 / 116	494 / 244 / 116	494 / 339 / 116	494 / 339 / 116	494 / 339 / 116	468 / 456 / 110	468 / 456 / 110	494 / 140 / 116	494 / 287 / 116	494 / 397 / 116	494 / 397 / 116	494 / 397 / 116	433 / 493 / 102	433 / 493 / 102
			Array Edge	494 / 188 / 116	494 / 378 / 116	451 / 475 / 106	451 / 475 / 106	451 / 475 / 106	381 / 567 / 90	381 / 567 / 90	494 / 222 / 116	485 / 435 / 114	416 / 512 / 98	416 / 512 / 98	416 / 512 / 98	347 / 601 / 81	347 / 601 / 81
		7 to 20	Array Interior	465 / 303 / 195	465 / 303 / 195	465 / 303 / 195	442 / 443 / 185	442 / 443 / 185	442 / 443 / 185	402 / 488 / 168	465 / 355 / 195	465 / 355 / 195	465 / 355 / 195	410 / 481 / 172	410 / 481 / 172	410 / 481 / 172	371 / 525 / 155
			Array Edge	442 / 443 / 185	442 / 443 / 185	442 / 443 / 185	355 / 543 / 149	355 / 543 / 149	355 / 543 / 149	324 / 598 / 136	410 / 481 / 172	410 / 481 / 172	410 / 481 / 172	332 / 591 / 139	332 / 591 / 139	332 / 591 / 139	300 / 645 / 126
		20 to 27	Array Interior	454 / 233 / 235	454 / 233 / 235	454 / 233 / 235	454 / 406 / 235	454 / 406 / 235	454 / 406 / 235	432 / 419 / 224	454 / 275 / 235	454 / 275 / 235	454 / 275 / 235	417 / 436 / 216	417 / 436 / 216	417 / 436 / 216	402 / 456 / 209
			Array Edge	454 / 362 / 235	454 / 362 / 235	454 / 362 / 235	366 / 501 / 190	366 / 501 / 190	366 / 501 / 190	351 / 521 / 182	439 / 411 / 228	439 / 411 / 228	439 / 411 / 228	337 / 537 / 175	337 / 537 / 175	337 / 537 / 175	322 / 556 / 167
		27 to 45	Array Interior	310 / 337 / 220	310 / 337 / 220	310 / 337 / 220	310 / 337 / 220	297 / 361 / 211	263 / 404 / 186	297 / 361 / 211	309 / 367 / 205	309 / 367 / 205	309 / 367 / 205	309 / 367 / 205	295 / 392 / 196	263 / 441 / 174	295 / 392 / 196
			Array Edge	309 / 424 / 180	309 / 424 / 180	309 / 424 / 180	309 / 424 / 180	294 / 449 / 171	257 / 495 / 150	294 / 449 / 171	307 / 453 / 165	307 / 453 / 165	307 / 453 / 165	307 / 453 / 165	290 / 477 / 156	262 / 541 / 141	290 / 477 / 156
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 129	260 / 232 / 129	247 / 286 / 123	247 / 286 / 123	247 / 286 / 123	247 / 286 / 123	247 / 286 / 123	282 / 259 / 123	282 / 259 / 123	267 / 317 / 116	267 / 317 / 116	267 / 317 / 116	267 / 317 / 116	267 / 317 / 116
			Array Edge	328 / 314 / 113	328 / 314 / 113	301 / 370 / 104	301 / 370 / 104	301 / 370 / 104	301 / 370 / 104	301 / 370 / 104	361 / 351 / 109	361 / 351 / 109	324 / 406 / 98	324 / 406 / 98	324 / 406 / 98	324 / 406 / 98	324 / 406 / 98
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 174 / 116	494 / 351 / 116	468 / 459 / 110	468 / 459 / 110	468 / 459 / 110	390 / 540 / 92	390 / 540 / 92	494 / 206 / 116	494 / 411 / 116	433 / 496 / 102	433 / 496 / 102	433 / 496 / 102	364 / 587 / 86	364 / 587 / 86
			Array Edge	494 / 274 / 116	442 / 483 / 104	381 / 571 / 90	381 / 571 / 90	381 / 571 / 90	321 / 674 / 75	321 / 674 / 75	494 / 321 / 116	407 / 520 / 96	347 / 605 / 81	347 / 605 / 81	347 / 605 / 81	295 / 721 / 69	295 / 721 / 69
		7 to 20	Array Interior	458 / 426 / 192	458 / 426 / 192	458 / 426 / 192	371 / 528 / 155	371 / 528 / 155	371 / 528 / 155	339 / 584 / 142	426 / 464 / 178	426 / 464 / 178	426 / 464 / 178	339 / 564 / 142	339 / 564 / 142	339 / 564 / 142	308 / 617 / 129
			Array Edge	387 / 528 / 155	387 / 528 / 155	387 / 528 / 155	313 / 649 / 126	313 / 649 / 126	313 / 649 / 126	280 / 700 / 112	369 / 564 / 142	369 / 564 / 142	369 / 564 / 142	300 / 696 / 116	300 / 696 / 116	300 / 696 / 116	275 / 766 / 106
		20 to 27	Array Interior	454 / 337 / 235	454 / 337 / 235	454 / 337 / 235	373 / 475 / 194	373 / 475 / 194	373 / 475 / 194	359 / 495 / 186	454 / 394 / 235	454 / 394 / 235	454 / 394 / 235	351 / 522 / 182	351 / 522 / 182	351 / 522 / 182	337 / 542 / 175
			Array Edge	413 / 451 / 205	413 / 451 / 205	413 / 451 / 205	322 / 596 / 160	322 / 596 / 160	322 / 596 / 160	306 / 614 / 152	400 / 487 / 190	400 / 487 / 190	400 / 487 / 190	312 / 644 / 148	312 / 644 / 148	312 / 644 / 148	296 / 661 / 141
		27 to 45	Array Interior	308 / 408 / 186	308 / 408 / 186	308 / 408 / 186	308 / 408 / 186	293 / 433 / 177	258 / 480 / 156	293 / 433 / 177	307 / 437 / 171	307 / 437 / 171	307 / 437 / 171	307 / 437 / 171	290 / 461 / 162	257 / 515 / 144	290 / 461 / 162
			Array Edge	312 / 499 / 150	312 / 499 / 150	312 / 499 / 150	312 / 499 / 150	299 / 534 / 144	261 / 585 / 126	299 / 534 / 144	322 / 546 / 141	322 / 546 / 141	322 / 546 / 141	322 / 546 / 141	301 / 568 / 132	266 / 631 / 116	301 / 568 / 132
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 116	317 / 300 / 116	295 / 360 / 109	295 / 360 / 109	295 / 360 / 109	295 / 360 / 109	295 / 360 / 109	348 / 336 / 112	348 / 336 / 112	314 / 390 / 101	314 / 390 / 101	314 / 390 / 101	314 / 390 / 101	314 / 390 / 101
			Array Edge	392 / 390 / 99	392 / 390 / 99	349 / 445 / 88	349 / 445 / 88	349 / 445 / 88	349 / 445 / 88	349 / 445 / 88	422 / 426 / 93	422 / 426 / 93	372 / 481 / 82	372 / 481 / 82	372 / 481 / 82	372 / 481 / 82	372 / 481 / 82
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 218 / 67	457 / 428 / 66	387 / 497 / 56	387 / 497 / 56	387 / 497 / 56	323 / 586 / 47	323 / 586 / 47	465 / 257 / 67	426 / 466 / 62	363 / 544 / 53	363 / 544 / 53	363 / 544 / 53	300 / 632 / 44	300 / 632 / 44
			Array Edge	465 / 340 / 67	371 / 531 / 54	316 / 617 / 46	316 / 617 / 46	316 / 617 / 46	268 / 736 / 39	268 / 736 / 39	465 / 399 / 67	339 / 566 / 49	292 / 665 / 42	292 / 665 / 42	292 / 665 / 42	245 / 781 / 36	245 / 781 / 36
		7 to 20	Array Interior	387 / 465 / 136	387 / 465 / 136	387 / 465 / 136	314 / 576 / 110	314 / 576 / 110	314 / 576 / 110	285 / 630 / 100	365 / 502 / 126	365 / 502 / 126	365 / 502 / 126	298 / 624 / 103	298 / 624 / 103	298 / 624 / 103	268 / 677 / 92
			Array Edge	346 / 576 / 110	346 / 576 / 110	346 / 576 / 110	282 / 710 / 90	282 / 710 / 90	282 / 710 / 90	257 / 782 / 82	338 / 624 / 103	338 / 624 / 103	338 / 624 / 103	271 / 755 / 82	271 / 755 / 82	271 / 755 / 82	245 / 824 / 75
		20 to 27	Array Interior	421 / 403 / 201	421 / 403 / 201	421 / 403 / 201	319 / 522 / 152	319 / 522 / 152	319 / 522 / 152	305 / 541 / 146	396 / 433 / 185	396 / 433 / 185	396 / 433 / 185	305 / 570 / 143	305 / 570 / 143	305 / 570 / 143	292 / 589 / 136
			Array Edge	376 / 498 / 162	376 / 498 / 162	376 / 498 / 162	286 / 641 / 123	286 / 641 / 123	286 / 641 / 123	279 / 675 / 120	365 / 534 / 149	365 / 534 / 149	365 / 534 / 149	278 / 687 / 114	278 / 687 / 114	278 / 687 / 114	270 / 722 / 110
		27 to 45	Array Interior	299 / 446 / 156	299 / 446 / 156	299 / 446 / 156	299 / 446 / 156	283 / 471 / 147	251 / 526 / 131	283 / 471 / 147	303 / 483 / 145	303 / 483 / 145	303 / 483 / 145	303 / 483 / 145	286 / 508 / 136	251 / 560 / 120	286 / 508 / 136
			Array Edge	310 / 545 / 125	310 / 545 / 125	310 / 545 / 125	310 / 545 / 125	296 / 580 / 120	262 / 644 / 106	296 / 580 / 120	326 / 592 / 117	326 / 592 / 117	326 / 592 / 117	326 / 592 / 117	311 / 628 / 111	272 / 690 / 97	311 / 628 / 111
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 102	350 / 339 / 102	315 / 392 / 91	315 / 392 / 91	315 / 392 / 91	315 / 392 / 91	315 / 392 / 91	378 / 373 / 96	378 / 373 / 96	333 / 421 / 84	333 / 421 / 84	333 / 421 / 84	333 / 421 / 84	333 / 421 / 84
			Array Edge	423 / 428 / 84	423 / 428 / 84	372 / 482 / 74	372 / 482 / 74	372 / 482 / 74	372 / 482 / 74	372 / 482 / 74	454 / 464 / 78	454 / 464 / 78	395 / 517 / 68	395 / 517 / 68	395 / 517 / 68	395 / 517 / 68	395 / 517 / 68

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 170 / 67	465 / 344 / 67	434 / 443 / 63	434 / 443 / 63	434 / 443 / 63	371 / 535 / 54	371 / 535 / 54	465 / 197 / 67	465 / 395 / 67	410 / 480 / 59	410 / 480 / 59	410 / 480 / 59	339 / 560 / 49	339 / 560 / 49
			Array Edge	465 / 268 / 67	410 / 467 / 59	355 / 554 / 51	355 / 554 / 51	355 / 554 / 51	300 / 658 / 44	300 / 658 / 44	465 / 309 / 67	387 / 504 / 56	331 / 591 / 48	331 / 591 / 48	331 / 591 / 48	276 / 691 / 40	276 / 691 / 40
		7 to 20	Array Interior	438 / 418 / 154	438 / 418 / 154	438 / 418 / 154	350 / 512 / 123	350 / 512 / 123	350 / 512 / 123	321 / 567 / 113	409 / 447 / 143	409 / 447 / 143	409 / 447 / 143	329 / 549 / 115	329 / 549 / 115	329 / 549 / 115	299 / 604 / 105
			Array Edge	362 / 512 / 123	362 / 512 / 123	362 / 512 / 123	294 / 633 / 100	294 / 633 / 100	294 / 633 / 100	264 / 684 / 90	352 / 549 / 115	352 / 549 / 115	352 / 549 / 115	282 / 667 / 92	282 / 667 / 92	282 / 667 / 92	258 / 736 / 85
		20 to 27	Array Interior	427 / 324 / 204	427 / 324 / 204	427 / 324 / 204	360 / 469 / 172	360 / 469 / 172	360 / 469 / 172	346 / 489 / 165	427 / 372 / 204	427 / 372 / 204	427 / 372 / 204	333 / 496 / 159	333 / 496 / 159	333 / 496 / 159	319 / 515 / 152
			Array Edge	393 / 443 / 181	393 / 443 / 181	393 / 443 / 181	302 / 579 / 139	302 / 579 / 139	302 / 579 / 139	288 / 598 / 133	380 / 471 / 169	380 / 471 / 169	380 / 471 / 169	292 / 615 / 130	292 / 615 / 130	292 / 615 / 130	278 / 632 / 123
		27 to 45	Array Interior	297 / 399 / 175	297 / 399 / 175	297 / 399 / 175	297 / 399 / 175	278 / 418 / 164	250 / 473 / 147	278 / 418 / 164	294 / 421 / 161	294 / 421 / 161	294 / 421 / 161	294 / 421 / 161	279 / 445 / 153	248 / 500 / 136	279 / 445 / 153
			Array Edge	304 / 493 / 142	304 / 493 / 142	304 / 493 / 142	304 / 493 / 142	287 / 517 / 134	257 / 583 / 120	287 / 517 / 134	305 / 519 / 131	305 / 519 / 131	305 / 519 / 131	305 / 519 / 131	292 / 554 / 125	260 / 619 / 111	292 / 554 / 125
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 109	307 / 288 / 109	286 / 347 / 102	286 / 347 / 102	286 / 347 / 102	286 / 347 / 102	286 / 347 / 102	331 / 317 / 104	331 / 317 / 104	304 / 374 / 96	304 / 374 / 96	304 / 374 / 96	304 / 374 / 96	304 / 374 / 96
			Array Edge	386 / 382 / 94	386 / 382 / 94	339 / 430 / 83	339 / 430 / 83	339 / 430 / 83	339 / 430 / 83	339 / 430 / 83	409 / 410 / 89	409 / 410 / 89	362 / 465 / 78	362 / 465 / 78	362 / 465 / 78	362 / 465 / 78	362 / 465 / 78
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 248 / 67	426 / 451 / 62	363 / 527 / 53	363 / 527 / 53	363 / 527 / 53	308 / 629 / 45	308 / 629 / 45	465 / 286 / 67	402 / 488 / 58	339 / 563 / 49	339 / 563 / 49	339 / 563 / 49	284 / 663 / 41	284 / 663 / 41
			Array Edge	465 / 386 / 67	347 / 561 / 50	300 / 662 / 44	300 / 662 / 44	300 / 662 / 44	253 / 781 / 37	253 / 781 / 37	457 / 428 / 65	329 / 598 / 47	281 / 696 / 40	281 / 696 / 40	281 / 696 / 40	241 / 835 / 34	241 / 835 / 34
		7 to 20	Array Interior	370 / 497 / 128	370 / 497 / 128	370 / 497 / 128	296 / 604 / 103	296 / 604 / 103	296 / 604 / 103	274 / 674 / 95	360 / 534 / 120	360 / 534 / 120	360 / 534 / 120	291 / 656 / 98	291 / 656 / 98	291 / 656 / 98	261 / 707 / 87
			Array Edge	335 / 604 / 103	335 / 604 / 103	335 / 604 / 103	276 / 755 / 85	276 / 755 / 85	276 / 755 / 85	251 / 826 / 77	333 / 656 / 98	333 / 656 / 98	333 / 656 / 98	272 / 809 / 80	272 / 809 / 80	272 / 809 / 80	246 / 879 / 72
		20 to 27	Array Interior	399 / 427 / 188	399 / 427 / 188	399 / 427 / 188	303 / 552 / 143	303 / 552 / 143	303 / 552 / 143	296 / 584 / 139	386 / 455 / 175	386 / 455 / 175	386 / 455 / 175	293 / 587 / 133	293 / 587 / 133	293 / 587 / 133	286 / 620 / 130
			Array Edge	369 / 529 / 152	369 / 529 / 152	369 / 529 / 152	283 / 685 / 117	283 / 685 / 117	283 / 685 / 117	267 / 699 / 110	363 / 566 / 143	363 / 566 / 143	363 / 566 / 143	281 / 738 / 110	281 / 738 / 110	281 / 738 / 110	264 / 751 / 104
		27 to 45	Array Interior	297 / 468 / 145	297 / 468 / 145	297 / 468 / 145	297 / 468 / 145	286 / 502 / 139	252 / 556 / 122	286 / 502 / 139	304 / 504 / 136	304 / 504 / 136	304 / 504 / 136	304 / 504 / 136	285 / 527 / 128	254 / 591 / 114	285 / 527 / 128
			Array Edge	317 / 574 / 117	317 / 574 / 117	317 / 574 / 117	317 / 574 / 117	302 / 609 / 111	272 / 688 / 100	302 / 609 / 111	340 / 624 / 111	340 / 624 / 111	340 / 624 / 111	340 / 624 / 111	323 / 660 / 106	281 / 719 / 92	323 / 660 / 106
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 97	373 / 367 / 97	329 / 415 / 86	329 / 415 / 86	329 / 415 / 86	329 / 415 / 86	329 / 415 / 86	396 / 394 / 91	396 / 394 / 91	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81	352 / 449 / 81
			Array Edge	441 / 449 / 78	441 / 449 / 78	392 / 511 / 70	392 / 511 / 70	392 / 511 / 70	392 / 511 / 70	392 / 511 / 70	471 / 484 / 74	471 / 484 / 74	416 / 547 / 65	416 / 547 / 65	416 / 547 / 65	416 / 547 / 65	416 / 547 / 65
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 314 / 66	365 / 499 / 54	307 / 573 / 45	307 / 573 / 45	307 / 573 / 45	263 / 690 / 39	263 / 690 / 39	453 / 361 / 66	336 / 525 / 49	292 / 624 / 43	292 / 624 / 43	292 / 624 / 43	241 / 722 / 36	241 / 722 / 36
			Array Edge	421 / 438 / 60	301 / 607 / 43	256 / 704 / 37	256 / 704 / 37	256 / 704 / 37	218 / 840 / 31	218 / 840 / 31	406 / 466 / 56	297 / 659 / 41	250 / 756 / 34	250 / 756 / 34	250 / 756 / 34	211 / 892 / 29	211 / 892 / 29
		7 to 20	Array Interior	332 / 544 / 106	332 / 544 / 106	332 / 544 / 106	267 / 665 / 86	267 / 665 / 86	267 / 665 / 86	246 / 736 / 79	324 / 582 / 99	324 / 582 / 99	324 / 582 / 99	264 / 717 / 81	264 / 717 / 81	264 / 717 / 81	234 / 765 / 72
			Array Edge	310 / 665 / 86	310 / 665 / 86	310 / 665 / 86	251 / 815 / 69	251 / 815 / 69	251 / 815 / 69	226 / 882 / 63	310 / 717 / 81	310 / 717 / 81	310 / 717 / 81	248 / 867 / 65	248 / 867 / 65	248 / 867 / 65	221 / 931 / 58
		20 to 27	Array Interior	359 / 466 / 155	359 / 466 / 155	359 / 466 / 155	277 / 612 / 120	277 / 612 / 120	277 / 612 / 120	264 / 630 / 114	354 / 503 / 146	354 / 503 / 146	354 / 503 / 146	269 / 647 / 111	269 / 647 / 111	269 / 647 / 111	255 / 663 / 105
			Array Edge	340 / 576 / 126	340 / 576 / 126	340 / 576 / 126	261 / 745 / 97	261 / 745 / 97	261 / 745 / 97	253 / 782 / 94	336 / 612 / 117	336 / 612 / 117	336 / 612 / 117	260 / 798 / 91	260 / 798 / 91	260 / 798 / 91	252 / 835 / 88
		27 to 45	Array Interior	296 / 514 / 122	296 / 514 / 122	296 / 514 / 122	296 / 514 / 122	278 / 537 / 114	247 / 600 / 101	278 / 537 / 114	307 / 551 / 114	307 / 551 / 114	307 / 551 / 114	307 / 551 / 114	287 / 573 / 106	260 / 651 / 96	287 / 573 / 106
			Array Edge	344 / 633 / 99	344 / 633 / 99	344 / 633 / 99	344 / 633 / 99	327 / 669 / 94	292 / 748 / 84	327 / 669 / 94	359 / 667 / 91	359 / 667 / 91	359 / 667 / 91	359 / 667 / 91	339 / 701 / 86	309 / 801 / 79	339 / 701 / 86
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 86	404 / 404 / 86	352 / 451 / 75	352 / 451 / 75	352 / 451 / 75	352 / 451 / 75	352 / 451 / 75	427 / 432 / 81	427 / 432 / 81	376 / 487 / 71	376 / 487 / 71	376 / 487 / 71	376 / 487 / 71	376 / 487 / 71
			Array Edge	479 / 495 / 69	479 / 495 / 69	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61	422 / 557 / 61	510 / 530 / 65	510 / 530 / 65	445 / 591 / 57	445 / 591 / 57	445 / 591 / 57	445 / 591 / 57	445 / 591 / 57
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 164 / 116	494 / 333 / 116	477 / 443 / 112	477 / 443 / 112	477 / 443 / 112	407 / 535 / 96	407 / 535 / 96	494 / 190 / 116	494 / 382 / 116	451 / 480 / 106	451 / 480 / 106	451 / 480 / 106	373 / 560 / 88	373 / 560 / 88
			Array Edge	494 / 259 / 116	451 / 467 / 106	390 / 554 / 92	390 / 554 / 92	390 / 554 / 92	330 / 658 / 77	330 / 658 / 77	494 / 298 / 116	425 / 504 / 100	364 / 591 / 86	364 / 591 / 86	364 / 591 / 86	304 / 691 / 71	304 / 691 / 71
		7 to 20	Array Interior	465 / 411 / 195	465 / 411 / 195	465 / 411 / 195	379 / 512 / 159	379 / 512 / 159	379 / 512 / 159	347 / 567 / 145	442 / 447 / 185	442 / 447 / 185	442 / 447 / 185	355 / 549 / 149	355 / 549 / 149	355 / 549 / 149	324 / 604 / 136
			Array Edge	390 / 512 / 159	390 / 512 / 159	390 / 512 / 159	317 / 633 / 129	317 / 633 / 129	317 / 633 / 129	284 / 684 / 116	378 / 549 / 149	378 / 549 / 149	378 / 549 / 149	303 / 667 / 119	303 / 667 / 119	303 / 667 / 119	278 / 736 / 109
		20 to 27	Array Interior	454 / 319 / 235	454 / 319 / 235	454 / 319 / 235	388 / 469 / 201	388 / 469 / 201	388 / 469 / 201	373 / 489 / 194	454 / 366 / 235	454 / 366 / 235	454 / 366 / 235	359 / 496 / 186	359 / 496 / 186	359 / 496 / 186	344 / 515 / 178
			Array Edge	423 / 443 / 213	423 / 443 / 213	423 / 443 / 213	325 / 579 / 163	325 / 579 / 163	325 / 579 / 163	310 / 598 / 156	407 / 471 / 197	407 / 471 / 197	407 / 471 / 197	313 / 615 / 152	313 / 615 / 152	313 / 615 / 152	298 / 632 / 144
		27 to 45	Array Interior	310 / 399 / 193	310 / 399 / 193	310 / 399 / 193	310 / 399 / 193	291 / 418 / 180	261 / 473 / 162	291 / 418 / 180	306 / 421 / 177	306 / 421 / 177	306 / 421 / 177	306 / 421 / 177	290 / 445 / 168	258 / 500 / 150	290 / 445 / 168
			Array Edge	315 / 493 / 156	315 / 493 / 156	315 / 493 / 156	315 / 493 / 156	297 / 517 / 147	266 / 583 / 132	297 / 517 / 147	315 / 519 / 144	315 / 519 / 144	315 / 519 / 144	315 / 519 / 144	301 / 554 / 138	268 / 619 / 122	301 / 554 / 138
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 118	307 / 288 / 118	286 / 347 / 110	286 / 347 / 110	286 / 347 / 110	286 / 347 / 110	286 / 347 / 110	331 / 317 / 113	331 / 317 / 113	304 / 374 / 104	304 / 374 / 104	304 / 374 / 104	304 / 374 / 104	304 / 374 / 104
			Array Edge	386 / 382 / 102	386 / 382 / 102	339 / 430 / 90	339 / 430 / 90	339 / 430 / 90	339 / 430 / 90	339 / 430 / 90	409 / 410 / 96	409 / 410 / 96	362 / 465 / 85	362 / 465 / 85	362 / 465 / 85	362 / 465 / 85	362 / 465 / 85
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 240 / 116	468 / 451 / 110	399 / 527 / 94	399 / 527 / 94	399 / 527 / 94	338 / 629 / 79	338 / 629 / 79	494 / 277 / 116	442 / 488 / 104	373 / 563 / 88	373 / 563 / 88	373 / 563 / 88	312 / 663 / 73	312 / 663 / 73
			Array Edge	494 / 373 / 116	381 / 561 / 90	330 / 662 / 77	330 / 662 / 77	330 / 662 / 77	278 / 781 / 65	278 / 781 / 65	486 / 420 / 114	356 / 598 / 83	304 / 696 / 71	304 / 696 / 71	304 / 696 / 71	261 / 835 / 61	261 / 835 / 61
		7 to 20	Array Interior	399 / 497 / 165	399 / 497 / 165	399 / 497 / 165	319 / 604 / 132	319 / 604 / 132	319 / 604 / 132	295 / 674 / 122	388 / 534 / 155	388 / 534 / 155	388 / 534 / 155	314 / 656 / 126	314 / 656 / 126	314 / 656 / 126	281 / 707 / 112
			Array Edge	358 / 604 / 132	358 / 604 / 132	358 / 604 / 132	296 / 755 / 109	296 / 755 / 109	296 / 755 / 109	269 / 826 / 99	356 / 656 / 126	356 / 656 / 126	356 / 656 / 126	290 / 809 / 103	290 / 809 / 103	290 / 809 / 103	262 / 879 / 93
		20 to 27	Array Interior	430 / 427 / 220	430 / 427 / 220	430 / 427 / 220	326 / 552 / 167	326 / 552 / 167	326 / 552 / 167	319 / 584 / 163	415 / 455 / 205	415 / 455 / 205	415 / 455 / 205	315 / 587 / 156	315 / 587 / 156	315 / 587 / 156	307 / 620 / 152
			Array Edge	394 / 529 / 178	394 / 529 / 178	394 / 529 / 178	302 / 685 / 137	302 / 685 / 137	302 / 685 / 137	285 / 699 / 129	386 / 566 / 167	386 / 566 / 167	386 / 566 / 167	299 / 738 / 129	299 / 738 / 129	299 / 738 / 129	281 / 751 / 122
		27 to 45	Array Interior	308 / 468 / 159	308 / 468 / 159	308 / 468 / 159	308 / 468 / 159	296 / 502 / 153	261 / 556 / 135	296 / 502 / 153	314 / 504 / 150	314 / 504 / 150	314 / 504 / 150	314 / 504 / 150	295 / 527 / 141	263 / 591 / 126	295 / 527 / 141
			Array Edge	322 / 574 / 129	322 / 574 / 129	322 / 574 / 129	322 / 574 / 129	307 / 609 / 122	276 / 688 / 110	307 / 609 / 122	340 / 624 / 122	340 / 624 / 122	340 / 624 / 122	340 / 624 / 122	323 / 660 / 116	281 / 719 / 101	323 / 660 / 116
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 106	373 / 367 / 106	329 / 415 / 93	329 / 415 / 93	329 / 415 / 93	329 / 415 / 93	329 / 415 / 93	396 / 394 / 99	396 / 394 / 99	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88
			Array Edge	441 / 449 / 85	441 / 449 / 85	392 / 511 / 76	392 / 511 / 76	392 / 511 / 76	392 / 511 / 76	392 / 511 / 76	471 / 484 / 80	471 / 484 / 80	416 / 547 / 71	416 / 547 / 71	416 / 547 / 71	416 / 547 / 71	416 / 547 / 71
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 299 / 67	394 / 499 / 57	331 / 573 / 48	331 / 573 / 48	331 / 573 / 48	284 / 690 / 41	284 / 690 / 41	465 / 344 / 67	363 / 525 / 53	316 / 624 / 46	316 / 624 / 46	316 / 624 / 46	260 / 722 / 38	260 / 722 / 38
			Array Edge	454 / 438 / 64	324 / 607 / 46	276 / 704 / 39	276 / 704 / 39	276 / 704 / 39	235 / 840 / 33	235 / 840 / 33	436 / 466 / 59	319 / 659 / 44	269 / 756 / 37	269 / 756 / 37	269 / 756 / 37	227 / 892 / 31	227 / 892 / 31
		7 to 20	Array Interior	357 / 544 / 118	357 / 544 / 118	357 / 544 / 118	287 / 665 / 95	287 / 665 / 95	287 / 665 / 95	264 / 736 / 87	347 / 582 / 110	347 / 582 / 110	347 / 582 / 110	282 / 717 / 90	282 / 717 / 90	282 / 717 / 90	250 / 765 / 80
			Array Edge	329 / 665 / 95	329 / 665 / 95	329 / 665 / 95	267 / 815 / 77	267 / 815 / 77	267 / 815 / 77	241 / 882 / 69	328 / 717 / 90	328 / 717 / 90	328 / 717 / 90	263 / 867 / 72	263 / 867 / 72	263 / 867 / 72	235 / 931 / 64
		20 to 27	Array Interior	383 / 466 / 172	383 / 466 / 172	383 / 466 / 172	297 / 612 / 133	297 / 612 / 133	297 / 612 / 133	282 / 630 / 127	378 / 503 / 162	378 / 503 / 162	378 / 503 / 162	287 / 647 / 123	287 / 647 / 123	287 / 647 / 123	272 / 663 / 117
			Array Edge	361 / 576 / 139	361 / 576 / 139	361 / 576 / 139	277 / 745 / 107	277 / 745 / 107	277 / 745 / 107	269 / 782 / 104	355 / 612 / 130	355 / 612 / 130	355 / 612 / 130	275 / 798 / 101	275 / 798 / 101	275 / 798 / 101	266 / 835 / 97
		27 to 45	Array Interior	305 / 514 / 134	305 / 514 / 134	305 / 514 / 134	305 / 514 / 134	286 / 537 / 125	255 / 600 / 111	286 / 537 / 125	312 / 551 / 125	312 / 551 / 125	312 / 551 / 125	312 / 551 / 125	291 / 573 / 117	264 / 651 / 106	291 / 573 / 117
			Array Edge	344 / 633 / 109	344 / 633 / 109	344 / 633 / 109	344 / 633 / 109	327 / 669 / 103	292 / 748 / 92	327 / 669 / 103	359 / 667 / 100	359 / 667 / 100	359 / 667 / 100	359 / 667 / 100	339 / 701 / 95	309 / 801 / 86	339 / 701 / 95
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 90	404 / 404 / 90	352 / 451 / 78	352 / 451 / 78	352 / 451 / 78	352 / 451 / 78	352 / 451 / 78	427 / 432 / 84	427 / 432 / 84	376 / 487 / 74	376 / 487 / 74	376 / 487 / 74	376 / 487 / 74	376 / 487 / 74
			Array Edge	479 / 495 / 73	479 / 495 / 73	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64	510 / 530 / 68	510 / 530 / 68	445 / 591 / 60	445 / 591 / 60	445 / 591 / 60	445 / 591 / 60	445 / 591 / 60

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 226 / 67	450 / 435 / 65	387 / 513 / 56	387 / 513 / 56	387 / 513 / 56	323 / 605 / 47	323 / 605 / 47	465 / 256 / 67	426 / 465 / 62	363 / 543 / 53	363 / 543 / 53	363 / 543 / 53	300 / 631 / 44	300 / 631 / 44
			Array Edge	465 / 352 / 67	363 / 537 / 53	308 / 622 / 45	308 / 622 / 45	308 / 622 / 45	260 / 738 / 38	260 / 738 / 38	465 / 398 / 67	339 / 565 / 49	292 / 663 / 42	292 / 663 / 42	292 / 663 / 42	245 / 779 / 36	245 / 779 / 36
		7 to 20	Array Interior	380 / 472 / 133	380 / 472 / 133	380 / 472 / 133	307 / 581 / 108	307 / 581 / 108	307 / 581 / 108	278 / 634 / 98	365 / 501 / 126	365 / 501 / 126	365 / 501 / 126	298 / 622 / 103	298 / 622 / 103	298 / 622 / 103	268 / 675 / 92
			Array Edge	341 / 581 / 108	341 / 581 / 108	341 / 581 / 108	276 / 713 / 87	276 / 713 / 87	276 / 713 / 87	252 / 782 / 80	338 / 622 / 103	338 / 622 / 103	338 / 622 / 103	270 / 754 / 82	270 / 754 / 82	270 / 754 / 82	245 / 822 / 75
		20 to 27	Array Interior	414 / 410 / 198	414 / 410 / 198	414 / 410 / 198	312 / 528 / 149	312 / 528 / 149	312 / 528 / 149	305 / 559 / 146	395 / 432 / 185	395 / 432 / 185	395 / 432 / 185	305 / 568 / 143	305 / 568 / 143	305 / 568 / 143	291 / 587 / 136
			Array Edge	373 / 504 / 159	373 / 504 / 159	373 / 504 / 159	289 / 662 / 123	289 / 662 / 123	289 / 662 / 123	274 / 678 / 117	365 / 533 / 149	365 / 533 / 149	365 / 533 / 149	278 / 685 / 114	278 / 685 / 114	278 / 685 / 114	270 / 720 / 110
		27 to 45	Array Interior	299 / 453 / 153	299 / 453 / 153	299 / 453 / 153	299 / 453 / 153	282 / 478 / 145	250 / 532 / 128	282 / 478 / 145	303 / 482 / 145	303 / 482 / 145	303 / 482 / 145	303 / 482 / 145	285 / 506 / 136	250 / 559 / 120	285 / 506 / 136
			Array Edge	310 / 550 / 122	310 / 550 / 122	310 / 550 / 122	310 / 550 / 122	296 / 585 / 117	260 / 648 / 103	296 / 585 / 117	325 / 591 / 117	325 / 591 / 117	325 / 591 / 117	325 / 591 / 117	310 / 627 / 111	271 / 688 / 97	310 / 627 / 111
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 100	355 / 345 / 100	319 / 399 / 90	319 / 399 / 90	319 / 399 / 90	319 / 399 / 90	319 / 399 / 90	377 / 372 / 96	377 / 372 / 96	332 / 420 / 84	332 / 420 / 84	332 / 420 / 84	332 / 420 / 84	332 / 420 / 84
			Array Edge	429 / 434 / 83	429 / 434 / 83	376 / 488 / 73	376 / 488 / 73	376 / 488 / 73	376 / 488 / 73	376 / 488 / 73	453 / 463 / 78	453 / 463 / 78	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 327 / 67	379 / 521 / 55	323 / 609 / 47	323 / 609 / 47	323 / 609 / 47	268 / 708 / 39	268 / 708 / 39	465 / 369 / 67	355 / 550 / 51	300 / 635 / 44	300 / 635 / 44	300 / 635 / 44	253 / 749 / 37	253 / 749 / 37
			Array Edge	447 / 461 / 62	323 / 644 / 45	273 / 743 / 38	273 / 743 / 38	273 / 743 / 38	232 / 882 / 32	232 / 882 / 32	436 / 490 / 58	308 / 668 / 41	265 / 784 / 36	265 / 784 / 36	265 / 784 / 36	223 / 919 / 30	223 / 919 / 30
		7 to 20	Array Interior	350 / 567 / 113	350 / 567 / 113	350 / 567 / 113	278 / 684 / 90	278 / 684 / 90	278 / 684 / 90	254 / 753 / 82	338 / 594 / 105	338 / 594 / 105	338 / 594 / 105	272 / 724 / 85	272 / 724 / 85	272 / 724 / 85	248 / 793 / 77
			Array Edge	322 / 684 / 90	322 / 684 / 90	322 / 684 / 90	267 / 856 / 75	267 / 856 / 75	267 / 856 / 75	239 / 923 / 67	318 / 724 / 85	318 / 724 / 85	318 / 724 / 85	261 / 895 / 69	261 / 895 / 69	261 / 895 / 69	241 / 996 / 64
		20 to 27	Array Interior	379 / 488 / 165	379 / 488 / 165	379 / 488 / 165	290 / 633 / 127	290 / 633 / 127	290 / 633 / 127	275 / 650 / 120	371 / 518 / 156	371 / 518 / 156	371 / 518 / 156	286 / 675 / 120	286 / 675 / 120	286 / 675 / 120	271 / 691 / 114
			Array Edge	356 / 597 / 133	356 / 597 / 133	356 / 597 / 133	278 / 785 / 104	278 / 785 / 104	278 / 785 / 104	261 / 796 / 97	356 / 639 / 127	356 / 639 / 127	356 / 639 / 127	274 / 827 / 97	274 / 827 / 97	274 / 827 / 97	265 / 864 / 94
		27 to 45	Array Interior	309 / 536 / 128	309 / 536 / 128	309 / 536 / 128	309 / 536 / 128	295 / 571 / 122	262 / 636 / 109	295 / 571 / 122	312 / 564 / 120	312 / 564 / 120	312 / 564 / 120	312 / 564 / 120	298 / 599 / 114	269 / 678 / 103	298 / 599 / 114
			Array Edge	353 / 653 / 103	353 / 653 / 103	353 / 653 / 103	353 / 653 / 103	334 / 687 / 97	296 / 764 / 86	334 / 687 / 97	372 / 694 / 97	372 / 694 / 97	372 / 694 / 97	372 / 694 / 97	351 / 728 / 92	319 / 830 / 84	351 / 728 / 92
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 86	416 / 418 / 86	366 / 473 / 76	366 / 473 / 76	366 / 473 / 76	366 / 473 / 76	366 / 473 / 76	440 / 447 / 81	440 / 447 / 81	385 / 501 / 71	385 / 501 / 71	385 / 501 / 71	385 / 501 / 71	385 / 501 / 71
			Array Edge	498 / 516 / 70	498 / 516 / 70	436 / 577 / 61	436 / 577 / 61	436 / 577 / 61	436 / 577 / 61	436 / 577 / 61	521 / 544 / 65	521 / 544 / 65	463 / 618 / 58	463 / 618 / 58	463 / 618 / 58	463 / 618 / 58	463 / 618 / 58
	D	0 to 7	Array Interior	445 / 405 / 65	321 / 569 / 47	270 / 653 / 40	270 / 653 / 40	270 / 653 / 40	227 / 767 / 33	227 / 767 / 33	424 / 427 / 61	305 / 597 / 44	261 / 695 / 38	261 / 695 / 38	261 / 695 / 38	223 / 834 / 32	223 / 834 / 32
			Array Edge	397 / 499 / 52	284 / 687 / 38	243 / 802 / 32	243 / 802 / 32	243 / 802 / 32	203 / 934 / 27	203 / 934 / 27	388 / 527 / 49	278 / 728 / 36	236 / 840 / 30	236 / 840 / 30	236 / 840 / 30	203 / 1006 / 26	203 / 1006 / 26
		7 to 20	Array Interior	315 / 613 / 92	315 / 613 / 92	315 / 613 / 92	252 / 742 / 74	252 / 742 / 74	252 / 742 / 74	237 / 838 / 69	313 / 655 / 88	313 / 655 / 88	313 / 655 / 88	256 / 808 / 72	256 / 808 / 72	256 / 808 / 72	231 / 878 / 65
			Array Edge	300 / 742 / 74	300 / 742 / 74	300 / 742 / 74	243 / 910 / 60	243 / 910 / 60	243 / 910 / 60	225 / 1010 / 56	307 / 808 / 72	307 / 808 / 72	307 / 808 / 72	248 / 983 / 58	248 / 983 / 58	248 / 983 / 58	228 / 1087 / 53
		20 to 27	Array Interior	341 / 525 / 134	341 / 525 / 134	341 / 525 / 134	267 / 694 / 105	267 / 694 / 105	267 / 694 / 105	252 / 709 / 99	342 / 565 / 129	342 / 565 / 129	342 / 565 / 129	265 / 737 / 99	265 / 737 / 99	265 / 737 / 99	249 / 750 / 94
			Array Edge	338 / 658 / 111	338 / 658 / 111	338 / 658 / 111	258 / 845 / 85	258 / 845 / 85	258 / 845 / 85	249 / 882 / 82	330 / 681 / 102	330 / 681 / 102	330 / 681 / 102	255 / 883 / 79	255 / 883 / 79	255 / 883 / 79	245 / 919 / 76
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 106	321 / 582 / 106	321 / 582 / 106	321 / 582 / 106	306 / 617 / 101	275 / 697 / 91	306 / 617 / 101	340 / 623 / 101	340 / 623 / 101	340 / 623 / 101	340 / 623 / 101	323 / 659 / 96	289 / 740 / 86	323 / 659 / 96
			Array Edge	380 / 712 / 86	380 / 712 / 86	380 / 712 / 86	380 / 712 / 86	358 / 746 / 81	325 / 847 / 74	358 / 746 / 81	399 / 753 / 81	399 / 753 / 81	399 / 753 / 81	399 / 753 / 81	387 / 811 / 79	337 / 885 / 69	387 / 811 / 79
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 75	446 / 456 / 75	397 / 518 / 67	397 / 518 / 67	397 / 518 / 67	397 / 518 / 67	397 / 518 / 67	470 / 484 / 71	470 / 484 / 71	415 / 546 / 63	415 / 546 / 63	415 / 546 / 63	415 / 546 / 63	415 / 546 / 63
			Array Edge	537 / 562 / 61	537 / 562 / 61	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	559 / 588 / 57	559 / 588 / 57	505 / 678 / 52	505 / 678 / 52	505 / 678 / 52	505 / 678 / 52	505 / 678 / 52
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 218 / 116	494 / 435 / 116	425 / 513 / 100	425 / 513 / 100	425 / 513 / 100	356 / 605 / 83	356 / 605 / 83	494 / 248 / 116	468 / 465 / 110	399 / 543 / 94	399 / 543 / 94	399 / 543 / 94	330 / 631 / 77	330 / 631 / 77
			Array Edge	494 / 340 / 116	399 / 537 / 94	338 / 622 / 79	338 / 622 / 79	338 / 622 / 79	286 / 738 / 67	286 / 738 / 67	494 / 384 / 116	373 / 565 / 88	321 / 663 / 75	321 / 663 / 75	321 / 663 / 75	269 / 779 / 63	269 / 779 / 63
		7 to 20	Array Interior	410 / 472 / 172	410 / 472 / 172	410 / 472 / 172	332 / 581 / 139	332 / 581 / 139	332 / 581 / 139	300 / 634 / 126	394 / 501 / 162	394 / 501 / 162	394 / 501 / 162	322 / 622 / 132	322 / 622 / 132	322 / 622 / 132	290 / 675 / 119
			Array Edge	366 / 581 / 139	366 / 581 / 139	366 / 581 / 139	296 / 713 / 112	296 / 713 / 112	296 / 713 / 112	270 / 782 / 103	362 / 622 / 132	362 / 622 / 132	362 / 622 / 132	289 / 754 / 106	289 / 754 / 106	289 / 754 / 106	262 / 822 / 96
		20 to 27	Array Interior	446 / 410 / 231	446 / 410 / 231	446 / 410 / 231	337 / 528 / 175	337 / 528 / 175	337 / 528 / 175	329 / 559 / 171	425 / 432 / 216	425 / 432 / 216	425 / 432 / 216	329 / 568 / 167	329 / 568 / 167	329 / 568 / 167	314 / 587 / 160
			Array Edge	399 / 504 / 186	399 / 504 / 186	399 / 504 / 186	309 / 662 / 144	309 / 662 / 144	309 / 662 / 144	293 / 678 / 137	389 / 533 / 175	389 / 533 / 175	389 / 533 / 175	296 / 685 / 133	296 / 685 / 133	296 / 685 / 133	288 / 720 / 129
		27 to 45	Array Interior	310 / 453 / 168	310 / 453 / 168	310 / 453 / 168	310 / 453 / 168	293 / 478 / 159	259 / 532 / 141	293 / 478 / 159	313 / 482 / 159	313 / 482 / 159	313 / 482 / 159	313 / 482 / 159	295 / 506 / 150	259 / 559 / 132	295 / 506 / 150
			Array Edge	319 / 550 / 135	319 / 550 / 135	319 / 550 / 135	319 / 550 / 135	304 / 585 / 129	268 / 648 / 113	304 / 585 / 129	329 / 591 / 129	329 / 591 / 129	329 / 591 / 129	329 / 591 / 129	313 / 627 / 122	274 / 688 / 107	313 / 627 / 122
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 109	355 / 345 / 109	319 / 399 / 98	319 / 399 / 98	319 / 399 / 98	319 / 399 / 98	319 / 399 / 98	377 / 372 / 104	377 / 372 / 104	332 / 420 / 91	332 / 420 / 91	332 / 420 / 91	332 / 420 / 91	332 / 420 / 91
			Array Edge	429 / 434 / 90	429 / 434 / 90	376 / 488 / 79	376 / 488 / 79	376 / 488 / 79	376 / 488 / 79	376 / 488 / 79	453 / 463 / 85	453 / 463 / 85	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 316 / 116	416 / 521 / 98	356 / 609 / 83	356 / 609 / 83	356 / 609 / 83	295 / 708 / 69	295 / 708 / 69	494 / 357 / 116	390 / 550 / 92	330 / 635 / 77	330 / 635 / 77	330 / 635 / 77	278 / 749 / 65	278 / 749 / 65
			Array Edge	483 / 461 / 110	349 / 644 / 79	295 / 743 / 67	295 / 743 / 67	295 / 743 / 67	251 / 882 / 57	251 / 882 / 57	470 / 490 / 104	332 / 668 / 73	286 / 784 / 63	286 / 784 / 63	286 / 784 / 63	240 / 919 / 53	240 / 919 / 53
		7 to 20	Array Interior	376 / 567 / 145	376 / 567 / 145	376 / 567 / 145	299 / 684 / 116	299 / 684 / 116	299 / 684 / 116	273 / 753 / 106	362 / 594 / 136	362 / 594 / 136	362 / 594 / 136	292 / 724 / 109	292 / 724 / 109	292 / 724 / 109	265 / 793 / 99
			Array Edge	343 / 684 / 116	343 / 684 / 116	343 / 684 / 116	284 / 856 / 96	284 / 856 / 96	284 / 856 / 96	255 / 923 / 86	338 / 724 / 109	338 / 724 / 109	338 / 724 / 109	277 / 895 / 89	277 / 895 / 89	277 / 895 / 89	256 / 996 / 83
		20 to 27	Array Interior	406 / 488 / 194	406 / 488 / 194	406 / 488 / 194	311 / 633 / 148	311 / 633 / 148	311 / 633 / 148	295 / 650 / 141	397 / 518 / 182	397 / 518 / 182	397 / 518 / 182	306 / 675 / 141	306 / 675 / 141	306 / 675 / 141	289 / 691 / 133
			Array Edge	378 / 597 / 156	378 / 597 / 156	378 / 597 / 156	295 / 785 / 122	295 / 785 / 122	295 / 785 / 122	276 / 796 / 114	377 / 639 / 148	377 / 639 / 148	377 / 639 / 148	290 / 827 / 114	290 / 827 / 114	290 / 827 / 114	280 / 864 / 110
		27 to 45	Array Interior	318 / 536 / 141	318 / 536 / 141	318 / 536 / 141	318 / 536 / 141	305 / 571 / 135	270 / 636 / 119	305 / 571 / 135	321 / 564 / 132	321 / 564 / 132	321 / 564 / 132	321 / 564 / 132	306 / 599 / 126	276 / 678 / 113	306 / 599 / 126
			Array Edge	353 / 653 / 113	353 / 653 / 113	353 / 653 / 113	353 / 653 / 113	334 / 687 / 107	296 / 764 / 95	334 / 687 / 107	372 / 694 / 107	372 / 694 / 107	372 / 694 / 107	372 / 694 / 107	351 / 728 / 101	319 / 830 / 92	351 / 728 / 101
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 93	416 / 418 / 93	366 / 473 / 82	366 / 473 / 82	366 / 473 / 82	366 / 473 / 82	366 / 473 / 82	440 / 447 / 88	440 / 447 / 88	385 / 501 / 77	385 / 501 / 77	385 / 501 / 77	385 / 501 / 77	385 / 501 / 77
			Array Edge	498 / 516 / 76	498 / 516 / 76	436 / 577 / 66	436 / 577 / 66	436 / 577 / 66	436 / 577 / 66	436 / 577 / 66	521 / 544 / 71	521 / 544 / 71	463 / 618 / 63	463 / 618 / 63	463 / 618 / 63	463 / 618 / 63	463 / 618 / 63
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 391 / 67	347 / 569 / 50	292 / 653 / 42	292 / 653 / 42	292 / 653 / 42	245 / 767 / 36	245 / 767 / 36	457 / 427 / 65	329 / 597 / 47	281 / 695 / 40	281 / 695 / 40	281 / 695 / 40	241 / 834 / 34	241 / 834 / 34
			Array Edge	426 / 499 / 56	304 / 687 / 40	261 / 802 / 34	261 / 802 / 34	261 / 802 / 34	218 / 934 / 29	218 / 934 / 29	415 / 527 / 53	298 / 728 / 38	253 / 840 / 32	253 / 840 / 32	253 / 840 / 32	217 / 1006 / 28	217 / 1006 / 28
		7 to 20	Array Interior	336 / 613 / 103	336 / 613 / 103	336 / 613 / 103	269 / 742 / 82	269 / 742 / 82	269 / 742 / 82	252 / 838 / 77	333 / 655 / 98	333 / 655 / 98	333 / 655 / 98	272 / 808 / 80	272 / 808 / 80	272 / 808 / 80	246 / 878 / 72
			Array Edge	316 / 742 / 82	316 / 742 / 82	316 / 742 / 82	257 / 910 / 67	257 / 910 / 67	257 / 910 / 67	237 / 1010 / 62	323 / 808 / 80	323 / 808 / 80	323 / 808 / 80	261 / 983 / 64	261 / 983 / 64	261 / 983 / 64	240 / 1087 / 59
		20 to 27	Array Interior	363 / 525 / 149	363 / 525 / 149	363 / 525 / 149	284 / 694 / 117	284 / 694 / 117	284 / 694 / 117	268 / 709 / 110	363 / 565 / 143	363 / 565 / 143	363 / 565 / 143	281 / 737 / 110	281 / 737 / 110	281 / 737 / 110	264 / 750 / 104
			Array Edge	356 / 658 / 123	356 / 658 / 123	356 / 658 / 123	272 / 845 / 94	272 / 845 / 94	272 / 845 / 94	262 / 882 / 91	347 / 681 / 114	347 / 681 / 114	347 / 681 / 114	268 / 883 / 88	268 / 883 / 88	268 / 883 / 88	258 / 919 / 85
		27 to 45	Array Interior	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	306 / 617 / 111	275 / 697 / 100	306 / 617 / 111	340 / 623 / 111	340 / 623 / 111	340 / 623 / 111	340 / 623 / 111	323 / 659 / 106	289 / 740 / 95	323 / 659 / 106
			Array Edge	380 / 712 / 95	380 / 712 / 95	380 / 712 / 95	380 / 712 / 95	358 / 746 / 89	325 / 847 / 81	358 / 746 / 89	399 / 753 / 89	399 / 753 / 89	399 / 753 / 89	399 / 753 / 89	387 / 811 / 86	337 / 885 / 75	387 / 811 / 86
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 78	446 / 456 / 78	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70	470 / 484 / 74	470 / 484 / 74	415 / 546 / 65	415 / 546 / 65	415 / 546 / 65	415 / 546 / 65	415 / 546 / 65
			Array Edge	537 / 562 / 64	537 / 562 / 64	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	559 / 588 / 60	559 / 588 / 60	505 / 678 / 54	505 / 678 / 54	505 / 678 / 54	505 / 678 / 54	505 / 678 / 54

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 289 / 67	402 / 492 / 58	339 / 568 / 49	339 / 568 / 49	339 / 568 / 49	284 / 668 / 41	284 / 668 / 41	465 / 323 / 67	379 / 515 / 55	323 / 602 / 47	323 / 602 / 47	323 / 602 / 47	268 / 700 / 39	268 / 700 / 39
			Array Edge	458 / 431 / 65	330 / 602 / 47	282 / 701 / 40	282 / 701 / 40	282 / 701 / 40	233 / 813 / 33	233 / 813 / 33	446 / 455 / 62	322 / 636 / 45	273 / 734 / 38	273 / 734 / 38	273 / 734 / 38	231 / 871 / 32	231 / 871 / 32
		7 to 20	Array Interior	353 / 526 / 118	353 / 526 / 118	353 / 526 / 118	292 / 660 / 98	292 / 660 / 98	292 / 660 / 98	261 / 712 / 87	348 / 560 / 113	348 / 560 / 113	348 / 560 / 113	285 / 695 / 92	285 / 695 / 92	285 / 695 / 92	254 / 744 / 82
			Array Edge	334 / 660 / 98	334 / 660 / 98	334 / 660 / 98	264 / 789 / 77	264 / 789 / 77	264 / 789 / 77	246 / 886 / 72	330 / 695 / 92	330 / 695 / 92	330 / 695 / 92	266 / 846 / 75	266 / 846 / 75	266 / 846 / 75	238 / 912 / 67
		20 to 27	Array Interior	387 / 459 / 175	387 / 459 / 175	387 / 459 / 175	294 / 592 / 133	294 / 592 / 133	294 / 592 / 133	287 / 625 / 130	378 / 482 / 165	378 / 482 / 165	378 / 482 / 165	289 / 626 / 127	289 / 626 / 127	289 / 626 / 127	281 / 659 / 123
			Array Edge	364 / 570 / 143	364 / 570 / 143	364 / 570 / 143	273 / 721 / 107	273 / 721 / 107	273 / 721 / 107	265 / 756 / 104	354 / 590 / 133	354 / 590 / 133	354 / 590 / 133	277 / 776 / 104	277 / 776 / 104	277 / 776 / 104	259 / 787 / 97
		27 to 45	Array Interior	305 / 508 / 136	305 / 508 / 136	305 / 508 / 136	305 / 508 / 136	287 / 531 / 128	256 / 595 / 114	287 / 531 / 128	307 / 530 / 128	307 / 530 / 128	307 / 530 / 128	307 / 530 / 128	293 / 565 / 122	260 / 629 / 109	293 / 565 / 122
			Array Edge	343 / 628 / 111	343 / 628 / 111	343 / 628 / 111	343 / 628 / 111	317 / 647 / 103	283 / 724 / 92	317 / 647 / 103	349 / 645 / 103	349 / 645 / 103	349 / 645 / 103	349 / 645 / 103	340 / 699 / 100	302 / 779 / 89	340 / 699 / 100
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 91	399 / 397 / 91	348 / 445 / 80	348 / 445 / 80	348 / 445 / 80	348 / 445 / 80	348 / 445 / 80	411 / 414 / 86	411 / 414 / 86	362 / 467 / 76	362 / 467 / 76	362 / 467 / 76	362 / 467 / 76	362 / 467 / 76
			Array Edge	474 / 488 / 74	474 / 488 / 74	418 / 551 / 65	418 / 551 / 65	418 / 551 / 65	418 / 551 / 65	418 / 551 / 65	492 / 510 / 70	492 / 510 / 70	441 / 584 / 63	441 / 584 / 63	441 / 584 / 63	441 / 584 / 63	441 / 584 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	466 / 415 / 67	332 / 574 / 48	285 / 672 / 41	285 / 672 / 41	285 / 672 / 41	245 / 810 / 36	245 / 810 / 36	454 / 439 / 64	324 / 608 / 46	276 / 705 / 39	276 / 705 / 39	276 / 705 / 39	235 / 841 / 33	235 / 841 / 33
			Array Edge	424 / 517 / 55	301 / 705 / 39	257 / 818 / 33	257 / 818 / 33	257 / 818 / 33	221 / 986 / 29	221 / 986 / 29	412 / 539 / 51	302 / 760 / 38	256 / 877 / 32	256 / 877 / 32	256 / 877 / 32	211 / 1006 / 27	211 / 1006 / 27
		7 to 20	Array Interior	334 / 632 / 100	334 / 632 / 100	334 / 632 / 100	274 / 784 / 82	274 / 784 / 82	274 / 784 / 82	249 / 855 / 75	330 / 666 / 95	330 / 666 / 95	330 / 666 / 95	267 / 816 / 77	267 / 816 / 77	267 / 816 / 77	241 / 884 / 69
			Array Edge	324 / 784 / 82	324 / 784 / 82	324 / 784 / 82	263 / 961 / 67	263 / 961 / 67	263 / 961 / 67	233 / 1022 / 59	319 / 816 / 77	319 / 816 / 77	319 / 816 / 77	255 / 984 / 62	255 / 984 / 62	255 / 984 / 62	234 / 1085 / 57
		20 to 27	Array Interior	362 / 543 / 146	362 / 543 / 146	362 / 543 / 146	282 / 713 / 114	282 / 713 / 114	282 / 713 / 114	266 / 727 / 107	361 / 577 / 139	361 / 577 / 139	361 / 577 / 139	277 / 746 / 107	277 / 746 / 107	277 / 746 / 107	269 / 783 / 104
			Array Edge	356 / 677 / 120	356 / 677 / 120	356 / 677 / 120	269 / 861 / 91	269 / 861 / 91	269 / 861 / 91	260 / 898 / 88	354 / 711 / 114	354 / 711 / 114	354 / 711 / 114	273 / 921 / 88	273 / 921 / 88	273 / 921 / 88	263 / 959 / 85
		27 to 45	Array Interior	329 / 600 / 114	329 / 600 / 114	329 / 600 / 114	329 / 600 / 114	313 / 636 / 109	281 / 716 / 97	313 / 636 / 109	345 / 634 / 109	345 / 634 / 109	345 / 634 / 109	345 / 634 / 109	327 / 670 / 103	292 / 749 / 92	327 / 670 / 103
			Array Edge	389 / 730 / 92	389 / 730 / 92	389 / 730 / 92	389 / 730 / 92	365 / 763 / 86	330 / 864 / 78	365 / 763 / 86	416 / 785 / 89	416 / 785 / 89	416 / 785 / 89	416 / 785 / 89	390 / 819 / 84	351 / 924 / 75	390 / 819 / 84
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 77	461 / 473 / 77	400 / 525 / 67	400 / 525 / 67	400 / 525 / 67	400 / 525 / 67	400 / 525 / 67	480 / 495 / 73	480 / 495 / 73	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64	422 / 557 / 64
			Array Edge	553 / 580 / 63	553 / 580 / 63	489 / 655 / 55	489 / 655 / 55	489 / 655 / 55	489 / 655 / 55	489 / 655 / 55	568 / 599 / 58	568 / 599 / 58	511 / 688 / 52	511 / 688 / 52	511 / 688 / 52	511 / 688 / 52	511 / 688 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	414 / 454 / 58	299 / 635 / 42	253 / 732 / 36	253 / 732 / 36	253 / 732 / 36	215 / 869 / 30	215 / 869 / 30	403 / 477 / 55	293 / 669 / 40	245 / 763 / 33	245 / 763 / 33	245 / 763 / 33	214 / 930 / 29	214 / 930 / 29
			Array Edge	386 / 564 / 47	272 / 764 / 33	237 / 904 / 29	237 / 904 / 29	237 / 904 / 29	202 / 1076 / 25	202 / 1076 / 25	384 / 599 / 45	274 / 820 / 32	238 / 966 / 28	238 / 966 / 28	238 / 966 / 28	201 / 1141 / 24	201 / 1141 / 24
		7 to 20	Array Interior	310 / 693 / 83	310 / 693 / 83	310 / 693 / 83	250 / 843 / 67	250 / 843 / 67	250 / 843 / 67	224 / 910 / 60	307 / 727 / 79	307 / 727 / 79	307 / 727 / 79	244 / 871 / 63	244 / 871 / 63	244 / 871 / 63	226 / 970 / 58
			Array Edge	304 / 843 / 67	304 / 843 / 67	304 / 843 / 67	241 / 1008 / 53	241 / 1008 / 53	241 / 1008 / 53	220 / 1107 / 49	299 / 871 / 63	299 / 871 / 63	299 / 871 / 63	244 / 1070 / 51	244 / 1070 / 51	244 / 1070 / 51	221 / 1169 / 46
		20 to 27	Array Interior	334 / 588 / 120	334 / 588 / 120	334 / 588 / 120	261 / 774 / 94	261 / 774 / 94	261 / 774 / 94	253 / 811 / 91	334 / 622 / 114	334 / 622 / 114	334 / 622 / 114	257 / 805 / 88	257 / 805 / 88	257 / 805 / 88	248 / 842 / 85
			Array Edge	340 / 739 / 99	340 / 739 / 99	340 / 739 / 99	260 / 949 / 76	260 / 949 / 76	260 / 949 / 76	250 / 986 / 73	339 / 772 / 94	339 / 772 / 94	339 / 772 / 94	255 / 971 / 70	255 / 971 / 70	255 / 971 / 70	244 / 1006 / 67
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 96	358 / 661 / 96	358 / 661 / 96	358 / 661 / 96	339 / 697 / 91	301 / 777 / 81	339 / 697 / 91	373 / 695 / 91	373 / 695 / 91	373 / 695 / 91	373 / 695 / 91	352 / 730 / 86	311 / 808 / 76	352 / 730 / 86
			Array Edge	415 / 787 / 76	415 / 787 / 76	415 / 787 / 76	415 / 787 / 76	401 / 847 / 74	360 / 951 / 66	401 / 847 / 74	443 / 844 / 74	443 / 844 / 74	443 / 844 / 74	443 / 844 / 74	412 / 874 / 69	367 / 973 / 61	412 / 874 / 69
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 67	491 / 509 / 67	440 / 583 / 60	440 / 583 / 60	440 / 583 / 60	440 / 583 / 60	440 / 583 / 60	519 / 541 / 64	519 / 541 / 64	452 / 601 / 56	452 / 601 / 56	452 / 601 / 56	452 / 601 / 56	452 / 601 / 56
			Array Edge	591 / 624 / 54	591 / 624 / 54	530 / 715 / 49	530 / 715 / 49	530 / 715 / 49	530 / 715 / 49	530 / 715 / 49	619 / 657 / 52	619 / 657 / 52	553 / 748 / 46	553 / 748 / 46	553 / 748 / 46	553 / 748 / 46	553 / 748 / 46
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 279 / 116	442 / 492 / 104	373 / 568 / 88	373 / 568 / 88	373 / 568 / 88	312 / 668 / 73	312 / 668 / 73	494 / 312 / 116	416 / 515 / 98	356 / 602 / 83	356 / 602 / 83	356 / 602 / 83	295 / 700 / 69	295 / 700 / 69
			Array Edge	487 / 423 / 114	357 / 602 / 83	305 / 701 / 71	305 / 701 / 71	305 / 701 / 71	252 / 813 / 59	252 / 813 / 59	481 / 455 / 110	348 / 636 / 79	294 / 734 / 67	294 / 734 / 67	294 / 734 / 67	250 / 871 / 57	250 / 871 / 57
		7 to 20	Array Interior	380 / 526 / 152	380 / 526 / 152	380 / 526 / 152	314 / 660 / 126	314 / 660 / 126	314 / 660 / 126	281 / 712 / 112	374 / 560 / 145	374 / 560 / 145	374 / 560 / 145	306 / 695 / 119	306 / 695 / 119	306 / 695 / 119	272 / 744 / 106
			Array Edge	357 / 660 / 126	357 / 660 / 126	357 / 660 / 126	282 / 789 / 99	282 / 789 / 99	282 / 789 / 99	263 / 886 / 93	351 / 695 / 119	351 / 695 / 119	351 / 695 / 119	283 / 846 / 96	283 / 846 / 96	283 / 846 / 96	253 / 912 / 86
		20 to 27	Array Interior	415 / 459 / 205	415 / 459 / 205	415 / 459 / 205	316 / 592 / 156	316 / 592 / 156	316 / 592 / 156	308 / 625 / 152	405 / 482 / 194	405 / 482 / 194	405 / 482 / 194	310 / 626 / 148	310 / 626 / 148	310 / 626 / 148	302 / 659 / 144
			Array Edge	388 / 570 / 167	388 / 570 / 167	388 / 570 / 167	291 / 721 / 125	291 / 721 / 125	291 / 721 / 125	282 / 756 / 122	376 / 590 / 156	376 / 590 / 156	376 / 590 / 156	294 / 776 / 122	294 / 776 / 122	294 / 776 / 122	275 / 787 / 114
		27 to 45	Array Interior	315 / 508 / 150	315 / 508 / 150	315 / 508 / 150	315 / 508 / 150	296 / 531 / 141	264 / 595 / 126	296 / 531 / 141	316 / 530 / 141	316 / 530 / 141	316 / 530 / 141	316 / 530 / 141	302 / 565 / 135	268 / 629 / 119	302 / 565 / 135
			Array Edge	343 / 628 / 122	343 / 628 / 122	343 / 628 / 122	343 / 628 / 122	317 / 647 / 113	283 / 724 / 101	317 / 647 / 113	349 / 645 / 113	349 / 645 / 113	349 / 645 / 113	349 / 645 / 113	340 / 699 / 110	302 / 779 / 98	340 / 699 / 110
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 99	399 / 397 / 99	348 / 445 / 87	348 / 445 / 87	348 / 445 / 87	348 / 445 / 87	348 / 445 / 87	411 / 414 / 93	411 / 414 / 93	362 / 467 / 82	362 / 467 / 82	362 / 467 / 82	362 / 467 / 82	362 / 467 / 82
			Array Edge	474 / 488 / 80	474 / 488 / 80	418 / 551 / 71	418 / 551 / 71	418 / 551 / 71	418 / 551 / 71	418 / 551 / 71	492 / 510 / 76	492 / 510 / 76	441 / 584 / 68	441 / 584 / 68	441 / 584 / 68	441 / 584 / 68	441 / 584 / 68
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 401 / 116	364 / 574 / 86	312 / 672 / 73	312 / 672 / 73	312 / 672 / 73	269 / 810 / 63	269 / 810 / 63	491 / 439 / 114	351 / 608 / 81	298 / 705 / 69	298 / 705 / 69	298 / 705 / 69	254 / 841 / 59	254 / 841 / 59
			Array Edge	456 / 517 / 98	323 / 705 / 69	276 / 818 / 59	276 / 818 / 59	276 / 818 / 59	238 / 986 / 51	238 / 986 / 51	441 / 539 / 92	324 / 760 / 67	275 / 877 / 57	275 / 877 / 57	275 / 877 / 57	226 / 1006 / 47	226 / 1006 / 47
		7 to 20	Array Interior	357 / 632 / 129	357 / 632 / 129	357 / 632 / 129	293 / 784 / 106	293 / 784 / 106	293 / 784 / 106	266 / 855 / 96	351 / 666 / 122	351 / 666 / 122	351 / 666 / 122	285 / 816 / 99	285 / 816 / 99	285 / 816 / 99	257 / 884 / 89
			Array Edge	343 / 784 / 106	343 / 784 / 106	343 / 784 / 106	279 / 961 / 86	279 / 961 / 86	279 / 961 / 86	247 / 1022 / 76	337 / 816 / 99	337 / 816 / 99	337 / 816 / 99	270 / 984 / 80	270 / 984 / 80	270 / 984 / 80	247 / 1085 / 73
		20 to 27	Array Interior	386 / 543 / 171	386 / 543 / 171	386 / 543 / 171	301 / 713 / 133	301 / 713 / 133	301 / 713 / 133	283 / 727 / 125	384 / 577 / 163	384 / 577 / 163	384 / 577 / 163	295 / 746 / 125	295 / 746 / 125	295 / 746 / 125	286 / 783 / 122
			Array Edge	375 / 677 / 141	375 / 677 / 141	375 / 677 / 141	284 / 861 / 107	284 / 861 / 107	284 / 861 / 107	274 / 898 / 103	373 / 711 / 133	373 / 711 / 133	373 / 711 / 133	288 / 921 / 103	288 / 921 / 103	288 / 921 / 103	277 / 959 / 99
		27 to 45	Array Interior	330 / 600 / 126	330 / 600 / 126	330 / 600 / 126	330 / 600 / 126	314 / 636 / 119	282 / 716 / 107	314 / 636 / 119	345 / 634 / 119	345 / 634 / 119	345 / 634 / 119	345 / 634 / 119	327 / 670 / 113	292 / 749 / 101	327 / 670 / 113
			Array Edge	389 / 730 / 101	389 / 730 / 101	389 / 730 / 101	389 / 730 / 101	365 / 763 / 95	330 / 864 / 86	365 / 763 / 95	416 / 785 / 98	416 / 785 / 98	416 / 785 / 98	416 / 785 / 98	390 / 819 / 92	351 / 924 / 83	390 / 819 / 92
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 84	461 / 473 / 84	400 / 525 / 73	400 / 525 / 73	400 / 525 / 73	400 / 525 / 73	400 / 525 / 73	480 / 495 / 79	480 / 495 / 79	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69
			Array Edge	553 / 580 / 68	553 / 580 / 68	489 / 655 / 60	489 / 655 / 60	489 / 655 / 60	489 / 655 / 60	489 / 655 / 60	568 / 599 / 63	568 / 599 / 63	511 / 688 / 57	511 / 688 / 57	511 / 688 / 57	511 / 688 / 57	511 / 688 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	445 / 454 / 62	322 / 635 / 45	272 / 732 / 38	272 / 732 / 38	272 / 732 / 38	231 / 869 / 32	231 / 869 / 32	433 / 477 / 58	314 / 669 / 42	263 / 763 / 36	263 / 763 / 36	263 / 763 / 36	229 / 930 / 31	229 / 930 / 31
			Array Edge	412 / 564 / 50	290 / 764 / 36	253 / 904 / 31	253 / 904 / 31	253 / 904 / 31	215 / 1076 / 27	215 / 1076 / 27	408 / 599 / 48	292 / 820 / 34	253 / 966 / 30	253 / 966 / 30	253 / 966 / 30	214 / 1141 / 25	214 / 1141 / 25
		7 to 20	Array Interior	329 / 693 / 92	329 / 693 / 92	329 / 693 / 92	265 / 843 / 75	265 / 843 / 75	265 / 843 / 75	238 / 910 / 67	324 / 727 / 87	324 / 727 / 87	324 / 727 / 87	258 / 871 / 69	258 / 871 / 69	258 / 871 / 69	239 / 970 / 64
			Array Edge	319 / 843 / 75	319 / 843 / 75	319 / 843 / 75	253 / 1008 / 59	253 / 1008 / 59	253 / 1008 / 59	231 / 1107 / 54	313 / 871 / 69	313 / 871 / 69	313 / 871 / 69	255 / 1070 / 57	255 / 1070 / 57	255 / 1070 / 57	232 / 1169 / 52
		20 to 27	Array Interior	354 / 588 / 133	354 / 588 / 133	354 / 588 / 133	276 / 774 / 104	276 / 774 / 104	276 / 774 / 104	268 / 811 / 101	352 / 622 / 127	352 / 622 / 127	352 / 622 / 127	271 / 805 / 97	271 / 805 / 97	271 / 805 / 97	262 / 842 / 94
			Array Edge	356 / 739 / 110	356 / 739 / 110	356 / 739 / 110	272 / 949 / 85	272 / 949 / 85	272 / 949 / 85	262 / 986 / 81	354 / 772 / 104	354 / 772 / 104	354 / 772 / 104	266 / 971 / 78	266 / 971 / 78	266 / 971 / 78	255 / 1006 / 75
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 106	358 / 661 / 106	358 / 661 / 106	358 / 661 / 106	339 / 697 / 100	301 / 777 / 89	339 / 697 / 100	373 / 695 / 100	373 / 695 / 100	373 / 695 / 100	373 / 695 / 100	352 / 730 / 95	311 / 808 / 84	352 / 730 / 95
			Array Edge	415 / 787 / 84	415 / 787 / 84	415 / 787 / 84	415 / 787 / 84	401 / 847 / 81	360 / 951 / 73	401 / 847 / 81	443 / 844 / 81	443 / 844 / 81	443 / 844 / 81	443 / 844 / 81	412 / 874 / 75	367 / 973 / 67	412 / 874 / 75
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 70	491 / 509 / 70	440 / 583 / 63	440 / 583 / 63	440 / 583 / 63	440 / 583 / 63	440 / 583 / 63	519 / 541 / 67	519 / 541 / 67	452 / 601 / 58	452 / 601 / 58	452 / 601 / 58	452 / 601 / 58	452 / 601 / 58
			Array Edge	591 / 624 / 57	591 / 624 / 57	530 / 715 / 51	530 / 715 / 51	530 / 715 / 51	530 / 715 / 51	530 / 715 / 51	619 / 657 / 54	619 / 657 / 54	553 / 748 / 48	553 / 748 / 48	553 / 748 / 48	553 / 748 / 48	553 / 748 / 48

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 119	515 / 112 / 119	515 / 160 / 119	515 / 160 / 119	515 / 160 / 119	515 / 232 / 119	515 / 232 / 119	515 / 109 / 119	515 / 127 / 119	515 / 180 / 119	515 / 180 / 119	515 / 180 / 119	515 / 260 / 119	515 / 260 / 119	
			Array Edge	515 / 109 / 119	515 / 180 / 119	515 / 252 / 119	515 / 252 / 119	515 / 252 / 119	515 / 360 / 119	515 / 360 / 119	515 / 109 / 119	515 / 202 / 119	515 / 282 / 119	515 / 282 / 119	515 / 282 / 119	515 / 402 / 119	515 / 402 / 119	
		7 to 20	Array Interior	490 / 145 / 205	490 / 145 / 205	490 / 145 / 205	490 / 229 / 205	490 / 229 / 205	490 / 280 / 205	490 / 280 / 205	490 / 163 / 205	490 / 163 / 205	490 / 163 / 205	490 / 257 / 205	490 / 257 / 205	490 / 257 / 205	490 / 313 / 205	
			Array Edge	490 / 229 / 205	490 / 229 / 205	490 / 229 / 205	490 / 356 / 205	490 / 356 / 205	490 / 356 / 205	490 / 432 / 205	490 / 257 / 205	490 / 257 / 205	490 / 257 / 205	490 / 397 / 205	490 / 397 / 205	490 / 397 / 205	464 / 456 / 194	
		20 to 27	Array Interior	463 / 122 / 244	463 / 122 / 244	463 / 122 / 244	463 / 195 / 244	463 / 195 / 244	463 / 195 / 244	463 / 213 / 244	463 / 122 / 244	463 / 122 / 244	463 / 122 / 244	463 / 219 / 244	463 / 219 / 244	463 / 219 / 244	463 / 238 / 244	
			Array Edge	463 / 173 / 244	463 / 173 / 244	463 / 173 / 244	463 / 304 / 244	463 / 304 / 244	463 / 304 / 244	463 / 331 / 244	463 / 194 / 244	463 / 194 / 244	463 / 194 / 244	463 / 340 / 244	463 / 340 / 244	463 / 340 / 244	463 / 369 / 244	
		27 to 45	Array Interior	328 / 172 / 243	328 / 172 / 243	328 / 172 / 243	328 / 172 / 243	328 / 193 / 243	328 / 247 / 243	328 / 193 / 243	328 / 193 / 243	328 / 193 / 243	328 / 193 / 243	328 / 193 / 243	328 / 217 / 243	328 / 277 / 243	328 / 217 / 243	
			Array Edge	328 / 269 / 243	328 / 269 / 243	328 / 269 / 243	328 / 269 / 243	328 / 302 / 243	310 / 362 / 230	328 / 302 / 243	328 / 301 / 243	328 / 301 / 243	328 / 301 / 243	328 / 301 / 243	323 / 332 / 240	292 / 380 / 217	323 / 332 / 240	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	
			Array Edge	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	240 / 243 / 139	240 / 243 / 139	240 / 243 / 139	240 / 243 / 139	240 / 243 / 139	243 / 211 / 140	243 / 211 / 140	232 / 261 / 134	232 / 261 / 134	232 / 261 / 134	232 / 261 / 134	232 / 261 / 134	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 119	515 / 166 / 119	515 / 234 / 119	515 / 234 / 119	515 / 234 / 119	515 / 335 / 119	515 / 335 / 119	515 / 109 / 119	515 / 187 / 119	515 / 262 / 119	515 / 262 / 119	515 / 262 / 119	515 / 373 / 119	515 / 373 / 119	
			Array Edge	515 / 127 / 119	515 / 262 / 119	515 / 363 / 119	515 / 363 / 119	515 / 363 / 119	487 / 486 / 112	487 / 486 / 112	515 / 143 / 119	515 / 293 / 119	515 / 404 / 119	515 / 404 / 119	515 / 404 / 119	458 / 509 / 106	458 / 509 / 106	
		7 to 20	Array Interior	490 / 212 / 205	490 / 212 / 205	490 / 212 / 205	490 / 331 / 205	490 / 331 / 205	490 / 331 / 205	490 / 402 / 205	490 / 238 / 205	490 / 238 / 205	490 / 238 / 205	490 / 369 / 205	490 / 369 / 205	490 / 369 / 205	481 / 440 / 201	
			Array Edge	490 / 331 / 205	490 / 331 / 205	490 / 331 / 205	456 / 473 / 191	456 / 473 / 191	456 / 473 / 191	413 / 518 / 173	490 / 369 / 205	490 / 369 / 205	490 / 369 / 205	430 / 497 / 180	430 / 497 / 180	430 / 497 / 180	387 / 540 / 162	
		20 to 27	Array Interior	463 / 160 / 244	463 / 160 / 244	463 / 160 / 244	463 / 283 / 244	463 / 283 / 244	463 / 283 / 244	463 / 307 / 244	463 / 180 / 244	463 / 180 / 244	463 / 180 / 244	463 / 316 / 244	463 / 316 / 244	463 / 316 / 244	463 / 343 / 244	
			Array Edge	463 / 252 / 244	463 / 252 / 244	463 / 252 / 244	455 / 428 / 240	455 / 428 / 240	455 / 428 / 240	439 / 448 / 232	463 / 282 / 244	463 / 282 / 244	463 / 282 / 244	432 / 452 / 228	432 / 452 / 228	432 / 452 / 228	416 / 473 / 219	
		27 to 45	Array Interior	328 / 250 / 243	328 / 250 / 243	328 / 250 / 243	328 / 250 / 243	328 / 280 / 243	319 / 346 / 237	328 / 280 / 243	328 / 279 / 243	328 / 279 / 243	328 / 279 / 243	328 / 279 / 243	328 / 313 / 243	305 / 369 / 227	328 / 313 / 243	
			Array Edge	322 / 360 / 227	322 / 360 / 227	322 / 360 / 227	322 / 360 / 227	308 / 384 / 217	275 / 433 / 193	308 / 384 / 217	323 / 383 / 217	323 / 383 / 217	323 / 383 / 217	323 / 383 / 217	303 / 402 / 203	273 / 457 / 184	303 / 402 / 203	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 228 / 140	243 / 228 / 140	243 / 228 / 140	243 / 228 / 140	243 / 228 / 140	243 / 196 / 140	243 / 196 / 140	237 / 249 / 137	237 / 249 / 137	237 / 249 / 137	237 / 249 / 137	237 / 249 / 137	
			Array Edge	277 / 253 / 130	277 / 253 / 130	263 / 310 / 124	263 / 310 / 124	263 / 310 / 124	263 / 310 / 124	263 / 310 / 124	296 / 275 / 127	296 / 275 / 127	277 / 332 / 119	277 / 332 / 119	277 / 332 / 119	277 / 332 / 119	277 / 332 / 119	
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 115 / 115	489 / 213 / 115	489 / 297 / 115	489 / 297 / 115	489 / 297 / 115	489 / 423 / 115	489 / 423 / 115	489 / 115 / 115	489 / 238 / 115	489 / 331 / 115	489 / 331 / 115	489 / 331 / 115	471 / 455 / 111	471 / 455 / 111	
			Array Edge	489 / 164 / 115	489 / 332 / 115	471 / 442 / 111	471 / 442 / 111	471 / 442 / 111	403 / 534 / 95	403 / 534 / 95	489 / 184 / 115	489 / 370 / 115	454 / 474 / 107	454 / 474 / 107	454 / 474 / 107	377 / 556 / 89	377 / 556 / 89	
		7 to 20	Array Interior	469 / 269 / 196	469 / 269 / 196	469 / 269 / 196	469 / 417 / 196	469 / 417 / 196	469 / 417 / 196	423 / 455 / 177	469 / 301 / 196	469 / 301 / 196	469 / 301 / 196	446 / 442 / 186	446 / 442 / 186	446 / 442 / 186	399 / 478 / 167	
			Array Edge	469 / 417 / 196	469 / 417 / 196	469 / 417 / 196	376 / 511 / 157	376 / 511 / 157	376 / 511 / 157	344 / 565 / 144	446 / 442 / 186	446 / 442 / 186	446 / 442 / 186	360 / 544 / 150	360 / 544 / 150	360 / 544 / 150	321 / 586 / 134	
		20 to 27	Array Interior	450 / 204 / 233	450 / 204 / 233	450 / 204 / 233	450 / 356 / 233	450 / 356 / 233	450 / 356 / 233	450 / 386 / 233	450 / 228 / 233	450 / 228 / 233	450 / 228 / 233	450 / 397 / 233	450 / 397 / 233	450 / 397 / 233	435 / 417 / 225	
			Array Edge	450 / 318 / 233	450 / 318 / 233	450 / 318 / 233	385 / 467 / 199	385 / 467 / 199	385 / 467 / 199	370 / 487 / 192	450 / 355 / 233	450 / 355 / 233	450 / 355 / 233	363 / 491 / 188	363 / 491 / 188	363 / 491 / 188	348 / 510 / 180	
		27 to 45	Array Interior	315 / 304 / 224	315 / 304 / 224	315 / 304 / 224	315 / 304 / 224	306 / 331 / 218	277 / 379 / 197	306 / 331 / 218	306 / 330 / 218	306 / 330 / 218	306 / 330 / 218	306 / 330 / 218	298 / 359 / 212	264 / 402 / 188	298 / 359 / 212	
			Array Edge	309 / 398 / 191	309 / 398 / 191	309 / 398 / 191	309 / 398 / 191	289 / 416 / 179	260 / 472 / 160	289 / 416 / 179	305 / 415 / 179	305 / 415 / 179	305 / 415 / 179	305 / 415 / 179	289 / 440 / 170	258 / 495 / 151	289 / 440 / 170	
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 133	243 / 211 / 133	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127	232 / 261 / 127	255 / 227 / 128	255 / 227 / 128	243 / 280 / 122	243 / 280 / 122	243 / 280 / 122	243 / 280 / 122	243 / 280 / 122	
			Array Edge	306 / 287 / 117	306 / 287 / 117	286 / 346 / 110	286 / 346 / 110	286 / 346 / 110	286 / 346 / 110	286 / 346 / 110	327 / 312 / 114	327 / 312 / 114	300 / 368 / 105	300 / 368 / 105	300 / 368 / 105	300 / 368 / 105	300 / 368 / 105	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 125	554 / 102 / 125	554 / 145 / 125	554 / 145 / 125	554 / 145 / 125	554 / 211 / 125	554 / 211 / 125	554 / 99 / 125	554 / 115 / 125	554 / 163 / 125	554 / 163 / 125	554 / 163 / 125	554 / 236 / 125	554 / 236 / 125	
			Array Edge	554 / 99 / 125	554 / 163 / 125	554 / 229 / 125	554 / 229 / 125	554 / 229 / 125	554 / 327 / 125	554 / 327 / 125	554 / 99 / 125	554 / 183 / 125	554 / 256 / 125	554 / 256 / 125	554 / 256 / 125	554 / 365 / 125	554 / 365 / 125	
		7 to 20	Array Interior	529 / 132 / 218	529 / 132 / 218	529 / 132 / 218	529 / 209 / 218	529 / 209 / 218	529 / 209 / 218	529 / 256 / 218	529 / 149 / 218	529 / 149 / 218	529 / 149 / 218	529 / 234 / 218	529 / 234 / 218	529 / 234 / 218	529 / 286 / 218	
			Array Edge	529 / 209 / 218	529 / 209 / 218	529 / 209 / 218	529 / 325 / 218	529 / 325 / 218	529 / 325 / 218	529 / 394 / 218	529 / 234 / 218	529 / 234 / 218	529 / 234 / 218	529 / 363 / 218	529 / 363 / 218	529 / 363 / 218	529 / 439 / 218	
		20 to 27	Array Interior	505 / 114 / 265	505 / 114 / 265	505 / 114 / 265	505 / 182 / 265	505 / 182 / 265	505 / 182 / 265	505 / 198 / 265	505 / 114 / 265	505 / 114 / 265	505 / 114 / 265	505 / 204 / 265	505 / 204 / 265	505 / 204 / 265	505 / 222 / 265	
			Array Edge	505 / 161 / 265	505 / 161 / 265	505 / 161 / 265	505 / 284 / 265	505 / 284 / 265	505 / 284 / 265	505 / 308 / 265	505 / 181 / 265	505 / 181 / 265	505 / 181 / 265	505 / 317 / 265	505 / 317 / 265	505 / 317 / 265	505 / 344 / 265	
		27 to 45	Array Interior	348 / 167 / 276	348 / 167 / 276	348 / 167 / 276	348 / 167 / 276	348 / 188 / 276	348 / 241 / 276	348 / 188 / 276	348 / 187 / 276	348 / 187 / 276	348 / 187 / 276	348 / 187 / 276	348 / 211 / 276	348 / 269 / 276	348 / 211 / 276	
			Array Edge	348 / 262 / 276	348 / 262 / 276	348 / 262 / 276	348 / 262 / 276	348 / 293 / 276	339 / 362 / 268	348 / 293 / 276	348 / 292 / 276	348 / 292 / 276	348 / 292 / 276	348 / 292 / 276	348 / 327 / 276	319 / 380 / 253	348 / 327 / 276	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	
			Array Edge	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	240 / 243 / 154	240 / 243 / 154	240 / 243 / 154	240 / 243 / 154	240 / 243 / 154	243 / 211 / 156	243 / 211 / 156	232 / 261 / 148	232 / 261 / 148	232 / 261 / 148	232 / 261 / 148	232 / 261 / 148	
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 125	554 / 151 / 125	554 / 212 / 125	554 / 212 / 125	554 / 212 / 125	554 / 304 / 125	554 / 304 / 125	554 / 99 / 125	554 / 170 / 125	554 / 237 / 125	554 / 237 / 125	554 / 237 / 125	554 / 339 / 125	554 / 339 / 125	
			Array Edge	554 / 115 / 125	554 / 238 / 125	554 / 329 / 125	554 / 329 / 125	554 / 329 / 125	554 / 466 / 125	554 / 466 / 125	554 / 130 / 125	554 / 266 / 125	554 / 367 / 125	554 / 367 / 125	554 / 367 / 125	542 / 509 / 122	542 / 509 / 122	
		7 to 20	Array Interior	529 / 194 / 218	529 / 194 / 218	529 / 194 / 218	529 / 302 / 218	529 / 302 / 218	529 / 302 / 218	529 / 367 / 218	529 / 217 / 218	529 / 217 / 218	529 / 217 / 218	529 / 337 / 218	529 / 337 / 218	529 / 337 / 218	529 / 409 / 218	
			Array Edge	529 / 302 / 218	529 / 302 / 218	529 / 302 / 218	529 / 464 / 218	529 / 464 / 218	529 / 464 / 218	488 / 518 / 201	529 / 337 / 218	529 / 337 / 218	529 / 337 / 218	508 / 497 / 209	508 / 497 / 209	508 / 497 / 209	458 / 540 / 189	
		20 to 27	Array Interior	505 / 149 / 265	505 / 149 / 265	505 / 149 / 265	505 / 263 / 265	505 / 263 / 265	505 / 263 / 265	505 / 286 / 265	505 / 168 / 265	505 / 168 / 265	505 / 168 / 265	505 / 294 / 265	505 / 294 / 265	505 / 294 / 265	505 / 320 / 265	
			Array Edge	505 / 235 / 265	505 / 235 / 265	505 / 235 / 265	505 / 406 / 265	505 / 406 / 265	505 / 406 / 265	505 / 440 / 265	505 / 263 / 265	505 / 263 / 265	505 / 263 / 265	505 / 452 / 265	505 / 452 / 265	505 / 452 / 265	486 / 473 / 256	
		27 to 45	Array Interior	348 / 243 / 276	348 / 243 / 276	348 / 243 / 276	348 / 243 / 276	348 / 272 / 276	348 / 346 / 276	348 / 272 / 276	348 / 271 / 276	348 / 271 / 276	348 / 271 / 276	348 / 304 / 276	348 / 304 / 276	334 / 369 / 265	348 / 304 / 276	
			Array Edge	351 / 360 / 265	351 / 360 / 265	351 / 360 / 265	351 / 360 / 265	335 / 384 / 253	299 / 433 / 226	335 / 384 / 253	350 / 383 / 253	350 / 383 / 253	350 / 383 / 253	350 / 383 / 253	329 / 402 / 237	296 / 457 / 214	329 / 402 / 237	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 228 / 156	243 / 228 / 156	243 / 228 / 156	243 / 228 / 156	243 / 228 / 156	243 / 196 / 156	243 / 196 / 156	237 / 249 / 152	237 / 249 / 152	237 / 249 / 152	237 / 249 / 152	237 / 249 / 152	
			Array Edge	277 / 253 / 145	277 / 253 / 145	263 / 310 / 137	263 / 310 / 137	263 / 310 / 137	263 / 310 / 137	263 / 310 / 137	296 / 275 / 141	296 / 275 / 141	277 / 332 / 132	277 / 332 / 132	277 / 332 / 132	277 / 332 / 132	277 / 332 / 132	
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 105 / 121	527 / 194 / 121	527 / 271 / 121	527 / 271 / 121	527 / 271 / 121	527 / 386 / 121	527 / 386 / 121	527 / 105 / 121	527 / 217 / 121	527 / 302 / 121	527 / 302 / 121	527 / 302 / 121	527 / 430 / 121	527 / 430 / 121	
			Array Edge	527 / 149 / 121	527 / 303 / 121	527 / 418 / 121	527 / 418 / 121	527 / 418 / 121	476 / 534 / 109	476 / 534 / 109	527 / 168 / 121	527 / 338 / 121	527 / 465 / 121	527 / 465 / 121	527 / 465 / 121	446 / 556 / 102	446 / 556 / 102	
		7 to 20	Array Interior	502 / 247 / 209	502 / 247 / 209	502 / 382 / 209	502 / 382 / 209	502 / 382 / 209	502 / 382 / 209	492 / 455 / 205	502 / 276 / 209	502 / 276 / 209	502 / 276 / 209	502 / 426 / 209	502 / 426 / 209	502 / 426 / 209	465 / 478 / 194	
			Array Edge	502 / 382 / 209	502 / 382 / 209	502 / 382 / 209	438 / 511 / 182	438 / 511 / 182	438 / 511 / 182	401 / 565 / 167	502 / 426 / 209	502 / 426 / 209	502 / 426 / 209	420 / 544 / 175	420 / 544 / 175	420 / 544 / 175	374 / 586 / 156	
		20 to 27	Array Interior	478 / 190 / 253	478 / 190 / 253	478 / 190 / 253	478 / 333 / 253	478 / 333 / 253	478 / 333 / 253	478 / 362 / 253	478 / 214 / 253	478 / 214 / 253	478 / 214 / 253	478 / 372 / 253	478 / 372 / 253	478 / 372 / 253	478 / 403 / 253	
			Array Edge	478 / 297 / 253	478 / 297 / 253	478 / 297 / 253	436 / 467 / 231	436 / 467 / 231	436 / 467 / 231	420 / 487 / 223	478 / 332 / 253	478 / 332 / 253	478 / 332 / 253	412 / 491 / 218	412 / 491 / 218	412 / 491 / 218	395 / 510 / 210	
		27 to 45	Array Interior	333 / 296 / 253	333 / 296 / 253	333 / 296 / 253	333 / 296 / 253	333 / 331 / 253	301 / 379 / 229	333 / 331 / 253	333 / 330 / 253	333 / 330 / 253	333 / 330 / 253	333 / 330 / 253	324 / 359 / 246	287 / 402 / 218	324 / 359 / 246	
			Array Edge	332 / 398 / 222	332 / 398 / 222	332 / 398 / 222	332 / 398 / 222	311 / 416 / 208	279 / 472 / 187	311 / 416 / 208	327 / 415 / 208	327 / 415 / 208	327 / 415 / 208	327 / 415 / 208	310 / 440 / 197	277 / 495 / 176	310 / 440 / 197	
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 145	243 / 211 / 145	232 / 261 / 138	232 / 261 / 138	232 / 261 / 138	232 / 261 / 138	232 / 261 / 138	255 / 227 / 140	255 / 227 / 140	243 / 280 / 133	243 / 280 / 133	243 / 280 / 133	243 / 280 / 133	243 / 280 / 133	
			Array Edge	306 / 287 / 128	306 / 287 / 128	286 / 346 / 119	286 / 346 / 119	286 / 346 / 119	286 / 346 / 119	286 / 346 / 119	327 / 312 / 124	327 / 312 / 124	300 / 368 / 114	300 / 368 / 114	300 / 368 / 114	300 / 368 / 114	300 / 368 / 114	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 119	515 / 142 / 119	515 / 201 / 119	515 / 201 / 119	515 / 201 / 119	515 / 289 / 119	515 / 289 / 119	515 / 109 / 119	515 / 158 / 119	515 / 223 / 119	515 / 223 / 119	515 / 223 / 119	515 / 319 / 119	515 / 319 / 119
			Array Edge	515 / 109 / 119	515 / 225 / 119	515 / 313 / 119	515 / 313 / 119	515 / 313 / 119	515 / 445 / 119	515 / 445 / 119	515 / 121 / 119	515 / 250 / 119	515 / 346 / 119	515 / 346 / 119	515 / 346 / 119	496 / 473 / 115	496 / 473 / 115
		7 to 20	Array Interior	490 / 182 / 205	490 / 182 / 205	490 / 182 / 205	490 / 286 / 205	490 / 286 / 205	490 / 286 / 205	490 / 348 / 205	490 / 202 / 205	490 / 202 / 205	490 / 202 / 205	490 / 316 / 205	490 / 316 / 205	490 / 316 / 205	490 / 384 / 205
			Array Edge	490 / 286 / 205	490 / 286 / 205	490 / 286 / 205	490 / 441 / 205	490 / 441 / 205	490 / 441 / 205	438 / 477 / 184	490 / 316 / 205	490 / 316 / 205	490 / 316 / 205	464 / 460 / 194	464 / 460 / 194	464 / 460 / 194	421 / 505 / 176
		20 to 27	Array Interior	463 / 137 / 244	463 / 137 / 244	463 / 137 / 244	463 / 243 / 244	463 / 243 / 244	463 / 243 / 244	463 / 265 / 244	463 / 152 / 244	463 / 152 / 244	463 / 152 / 244	463 / 270 / 244	463 / 270 / 244	463 / 270 / 244	463 / 293 / 244
			Array Edge	463 / 217 / 244	463 / 217 / 244	463 / 217 / 244	463 / 377 / 244	463 / 377 / 244	463 / 377 / 244	463 / 409 / 244	463 / 240 / 244	463 / 240 / 244	463 / 240 / 244	463 / 416 / 244	463 / 416 / 244	463 / 416 / 244	447 / 436 / 236
		27 to 45	Array Interior	328 / 215 / 243	328 / 215 / 243	328 / 215 / 243	328 / 215 / 243	328 / 241 / 243	328 / 307 / 243	328 / 241 / 243	328 / 238 / 243	328 / 238 / 243	328 / 238 / 243	328 / 238 / 243	328 / 267 / 243	323 / 335 / 240	328 / 267 / 243
			Array Edge	323 / 329 / 240	323 / 329 / 240	323 / 329 / 240	323 / 329 / 240	314 / 358 / 233	278 / 402 / 207	314 / 358 / 233	326 / 354 / 233	326 / 354 / 233	326 / 354 / 233	326 / 354 / 233	307 / 373 / 220	275 / 421 / 197	307 / 373 / 220
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 197 / 140	243 / 197 / 140	243 / 197 / 140	243 / 197 / 140	243 / 197 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140
			Array Edge	255 / 227 / 135	255 / 227 / 135	243 / 279 / 129	243 / 279 / 129	243 / 279 / 129	243 / 279 / 129	243 / 279 / 129	270 / 245 / 132	270 / 245 / 132	257 / 300 / 126	257 / 300 / 126	257 / 300 / 126	257 / 300 / 126	257 / 300 / 126
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 119	515 / 209 / 119	515 / 291 / 119	515 / 291 / 119	515 / 291 / 119	515 / 414 / 119	515 / 414 / 119	515 / 111 / 119	515 / 231 / 119	515 / 322 / 119	515 / 322 / 119	515 / 322 / 119	515 / 457 / 119	515 / 457 / 119
			Array Edge	515 / 161 / 119	515 / 325 / 119	515 / 448 / 119	515 / 448 / 119	515 / 448 / 119	439 / 540 / 101	439 / 540 / 101	515 / 179 / 119	515 / 359 / 119	496 / 476 / 115	496 / 476 / 115	496 / 476 / 115	420 / 568 / 97	420 / 568 / 97
		7 to 20	Array Interior	490 / 265 / 205	490 / 265 / 205	490 / 265 / 205	490 / 410 / 205	490 / 410 / 205	490 / 410 / 205	456 / 462 / 191	490 / 293 / 205	490 / 293 / 205	490 / 293 / 205	481 / 444 / 201	481 / 444 / 201	481 / 444 / 201	438 / 490 / 184
			Array Edge	490 / 410 / 205	490 / 410 / 205	490 / 410 / 205	404 / 517 / 169	404 / 517 / 169	404 / 517 / 169	370 / 571 / 155	481 / 444 / 201	481 / 444 / 201	481 / 444 / 201	387 / 545 / 162	387 / 545 / 162	387 / 545 / 162	353 / 599 / 148
		20 to 27	Array Interior	463 / 201 / 244	463 / 201 / 244	463 / 201 / 244	463 / 350 / 244	463 / 350 / 244	463 / 350 / 244	463 / 380 / 244	463 / 223 / 244	463 / 223 / 244	463 / 223 / 244	463 / 387 / 244	463 / 387 / 244	463 / 387 / 244	463 / 420 / 244
			Array Edge	463 / 313 / 244	463 / 313 / 244	463 / 313 / 244	408 / 474 / 215	408 / 474 / 215	408 / 474 / 215	392 / 494 / 207	463 / 346 / 244	463 / 346 / 244	463 / 346 / 244	392 / 502 / 207	392 / 502 / 207	392 / 502 / 207	377 / 522 / 199
		27 to 45	Array Interior	328 / 310 / 243	328 / 310 / 243	328 / 310 / 243	328 / 310 / 243	319 / 338 / 237	287 / 386 / 213	319 / 338 / 237	325 / 338 / 240	325 / 338 / 240	325 / 338 / 240	325 / 338 / 240	312 / 362 / 230	276 / 405 / 203	312 / 362 / 230
			Array Edge	323 / 405 / 207	323 / 405 / 207	323 / 405 / 207	323 / 405 / 207	302 / 423 / 193	271 / 478 / 174	302 / 423 / 193	322 / 425 / 197	322 / 425 / 197	322 / 425 / 197	322 / 425 / 197	300 / 442 / 184	268 / 496 / 164	300 / 442 / 184
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 139	246 / 216 / 139	234 / 266 / 132	234 / 266 / 132	234 / 266 / 132	234 / 266 / 132	234 / 266 / 132	260 / 233 / 135	260 / 233 / 135	248 / 287 / 129	248 / 287 / 129	248 / 287 / 129	248 / 287 / 129	248 / 287 / 129
			Array Edge	311 / 293 / 122	311 / 293 / 122	294 / 357 / 116	294 / 357 / 116	294 / 357 / 116	294 / 357 / 116	294 / 357 / 116	329 / 315 / 119	329 / 315 / 119	302 / 371 / 109	302 / 371 / 109	302 / 371 / 109	302 / 371 / 109	302 / 371 / 109
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 128 / 115	489 / 265 / 115	489 / 368 / 115	489 / 368 / 115	489 / 368 / 115	446 / 476 / 105	446 / 476 / 105	489 / 143 / 115	489 / 294 / 115	489 / 406 / 115	489 / 406 / 115	489 / 406 / 115	420 / 495 / 99	420 / 495 / 99
			Array Edge	489 / 205 / 115	489 / 411 / 115	429 / 496 / 101	429 / 496 / 101	429 / 496 / 101	360 / 587 / 85	360 / 587 / 85	489 / 228 / 115	480 / 445 / 113	403 / 513 / 95	403 / 513 / 95	403 / 513 / 95	343 / 615 / 81	343 / 615 / 81
		7 to 20	Array Interior	469 / 335 / 196	469 / 335 / 196	469 / 335 / 196	423 / 464 / 177	423 / 464 / 177	423 / 464 / 177	383 / 509 / 160	469 / 370 / 196	469 / 370 / 196	469 / 370 / 196	399 / 483 / 167	399 / 483 / 167	399 / 483 / 167	360 / 526 / 150
			Array Edge	423 / 464 / 177	423 / 464 / 177	423 / 464 / 177	337 / 563 / 141	337 / 563 / 141	337 / 563 / 141	305 / 616 / 128	399 / 483 / 167	399 / 483 / 167	399 / 483 / 167	321 / 591 / 134	321 / 591 / 134	321 / 591 / 134	298 / 660 / 124
		20 to 27	Array Interior	450 / 254 / 233	450 / 254 / 233	450 / 254 / 233	428 / 419 / 222	428 / 419 / 222	428 / 419 / 222	414 / 439 / 214	450 / 281 / 233	450 / 281 / 233	450 / 281 / 233	406 / 439 / 210	406 / 439 / 210	406 / 439 / 210	392 / 459 / 203
			Array Edge	450 / 394 / 233	450 / 394 / 233	450 / 394 / 233	348 / 521 / 180	348 / 521 / 180	348 / 521 / 180	334 / 541 / 173	428 / 414 / 222	428 / 414 / 222	428 / 414 / 222	327 / 538 / 169	327 / 538 / 169	327 / 538 / 169	320 / 570 / 165
		27 to 45	Array Interior	310 / 356 / 212	310 / 356 / 212	310 / 356 / 212	310 / 356 / 212	293 / 375 / 200	262 / 424 / 179	293 / 375 / 200	306 / 370 / 200	306 / 370 / 200	306 / 370 / 200	306 / 370 / 200	292 / 395 / 191	259 / 444 / 170	292 / 395 / 191
			Array Edge	305 / 436 / 170	305 / 436 / 170	305 / 436 / 170	305 / 436 / 170	289 / 461 / 160	256 / 514 / 142	289 / 461 / 160	310 / 463 / 163	310 / 463 / 163	310 / 463 / 163	310 / 463 / 163	293 / 488 / 154	259 / 542 / 136	293 / 488 / 154
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 125	272 / 246 / 125	258 / 302 / 119	258 / 302 / 119	258 / 302 / 119	258 / 302 / 119	258 / 302 / 119	288 / 265 / 122	288 / 265 / 122	269 / 320 / 114	269 / 320 / 114	269 / 320 / 114	269 / 320 / 114	269 / 320 / 114
			Array Edge	348 / 336 / 111	348 / 336 / 111	313 / 389 / 100	313 / 389 / 100	313 / 389 / 100	313 / 389 / 100	313 / 389 / 100	368 / 360 / 108	368 / 360 / 108	326 / 409 / 96	326 / 409 / 96	326 / 409 / 96	326 / 409 / 96	326 / 409 / 96
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 125	554 / 129 / 125	554 / 182 / 125	554 / 182 / 125	554 / 182 / 125	554 / 262 / 125	554 / 262 / 125	554 / 99 / 125	554 / 144 / 125	554 / 202 / 125	554 / 202 / 125	554 / 202 / 125	554 / 290 / 125	554 / 290 / 125
			Array Edge	554 / 99 / 125	554 / 204 / 125	554 / 284 / 125	554 / 284 / 125	554 / 284 / 125	554 / 404 / 125	554 / 404 / 125	554 / 110 / 125	554 / 227 / 125	554 / 314 / 125	554 / 314 / 125	554 / 314 / 125	554 / 446 / 125	554 / 446 / 125
		7 to 20	Array Interior	529 / 166 / 218	529 / 166 / 218	529 / 166 / 218	529 / 261 / 218	529 / 261 / 218	529 / 261 / 218	529 / 317 / 218	529 / 185 / 218	529 / 185 / 218	529 / 185 / 218	529 / 288 / 218	529 / 288 / 218	529 / 288 / 218	529 / 350 / 218
			Array Edge	529 / 261 / 218	529 / 261 / 218	529 / 261 / 218	529 / 402 / 218	529 / 402 / 218	529 / 402 / 218	519 / 477 / 214	529 / 288 / 218	529 / 288 / 218	529 / 288 / 218	529 / 443 / 218	529 / 443 / 218	529 / 443 / 218	498 / 505 / 205
		20 to 27	Array Interior	505 / 127 / 265	505 / 127 / 265	505 / 127 / 265	505 / 227 / 265	505 / 227 / 265	505 / 227 / 265	505 / 247 / 265	505 / 142 / 265	505 / 142 / 265	505 / 142 / 265	505 / 251 / 265	505 / 251 / 265	505 / 251 / 265	505 / 273 / 265
			Array Edge	505 / 202 / 265	505 / 202 / 265	505 / 202 / 265	505 / 352 / 265	505 / 352 / 265	505 / 352 / 265	505 / 382 / 265	505 / 224 / 265	505 / 224 / 265	505 / 224 / 265	505 / 388 / 265	505 / 388 / 265	505 / 388 / 265	505 / 421 / 265
		27 to 45	Array Interior	348 / 209 / 276	348 / 209 / 276	348 / 209 / 276	348 / 209 / 276	348 / 235 / 276	348 / 299 / 276	348 / 235 / 276	348 / 231 / 276	348 / 231 / 276	348 / 231 / 276	348 / 231 / 276	348 / 260 / 276	348 / 330 / 276	348 / 260 / 276
			Array Edge	348 / 325 / 276	348 / 325 / 276	348 / 325 / 276	348 / 325 / 276	343 / 358 / 272	304 / 402 / 241	343 / 358 / 272	355 / 354 / 272	355 / 354 / 272	355 / 354 / 272	355 / 354 / 272	335 / 373 / 257	299 / 421 / 230	335 / 373 / 257
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 197 / 156	243 / 197 / 156	243 / 197 / 156	243 / 197 / 156	243 / 197 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156
			Array Edge	255 / 227 / 150	255 / 227 / 150	243 / 279 / 143	243 / 279 / 143	243 / 279 / 143	243 / 279 / 143	243 / 279 / 143	270 / 245 / 146	270 / 245 / 146	257 / 300 / 139	257 / 300 / 139	257 / 300 / 139	257 / 300 / 139	257 / 300 / 139
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 125	554 / 189 / 125	554 / 264 / 125	554 / 264 / 125	554 / 264 / 125	554 / 376 / 125	554 / 376 / 125	554 / 101 / 125	554 / 210 / 125	554 / 292 / 125	554 / 292 / 125	554 / 292 / 125	554 / 415 / 125	554 / 415 / 125
			Array Edge	554 / 146 / 125	554 / 295 / 125	554 / 407 / 125	554 / 407 / 125	554 / 407 / 125	520 / 540 / 117	520 / 540 / 117	554 / 162 / 125	554 / 326 / 125	554 / 449 / 125	554 / 449 / 125	554 / 449 / 125	497 / 568 / 112	497 / 568 / 112
		7 to 20	Array Interior	529 / 242 / 218	529 / 242 / 218	529 / 242 / 218	529 / 374 / 218	529 / 374 / 218	529 / 374 / 218	529 / 453 / 218	529 / 267 / 218	529 / 267 / 218	529 / 267 / 218	529 / 412 / 218	529 / 412 / 218	529 / 412 / 218	519 / 490 / 214
			Array Edge	529 / 374 / 218	529 / 374 / 218	529 / 374 / 218	478 / 517 / 197	478 / 517 / 197	478 / 517 / 197	437 / 571 / 180	529 / 412 / 218	529 / 412 / 218	529 / 412 / 218	458 / 545 / 189	458 / 545 / 189	458 / 545 / 189	417 / 599 / 172
		20 to 27	Array Interior	505 / 187 / 265	505 / 187 / 265	505 / 187 / 265	505 / 327 / 265	505 / 327 / 265	505 / 327 / 265	505 / 355 / 265	505 / 208 / 265	505 / 208 / 265	505 / 208 / 265	505 / 361 / 265	505 / 361 / 265	505 / 361 / 265	505 / 391 / 265
			Array Edge	505 / 292 / 265	505 / 292 / 265	505 / 292 / 265	477 / 474 / 251	477 / 474 / 251	477 / 474 / 251	459 / 494 / 241	505 / 322 / 265	505 / 322 / 265	505 / 322 / 265	459 / 502 / 241	459 / 502 / 241	459 / 502 / 241	441 / 522 / 232
		27 to 45	Array Interior	348 / 302 / 276	348 / 302 / 276	348 / 302 / 276	348 / 302 / 276	348 / 338 / 276	314 / 386 / 249	348 / 338 / 276	346 / 328 / 272	346 / 328 / 272	346 / 328 / 272	346 / 328 / 272	341 / 362 / 268	301 / 405 / 237	341 / 362 / 268
			Array Edge	349 / 405 / 241	349 / 405 / 241	349 / 405 / 241	349 / 405 / 241	326 / 423 / 226	293 / 478 / 202	326 / 423 / 226	347 / 425 / 230	347 / 425 / 230	347 / 425 / 230	347 / 425 / 230	323 / 442 / 214	288 / 496 / 191	323 / 442 / 214
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 154	246 / 216 / 154	234 / 266 / 146	234 / 266 / 146	234 / 266 / 146	234 / 266 / 146	234 / 266 / 146	260 / 233 / 150	260 / 233 / 150	248 / 287 / 143	248 / 287 / 143	248 / 287 / 143	248 / 287 / 143	248 / 287 / 143
			Array Edge	311 / 293 / 135	311 / 293 / 135	294 / 357 / 128	294 / 357 / 128	294 / 357 / 128	294 / 357 / 128	294 / 357 / 128	329 / 315 / 132	329 / 315 / 132	302 / 371 / 121	302 / 371 / 121	302 / 371 / 121	302 / 371 / 121	302 / 371 / 121
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 117 / 121	527 / 242 / 121	527 / 336 / 121	527 / 336 / 121	527 / 336 / 121	527 / 476 / 121	527 / 476 / 121	527 / 131 / 121	527 / 268 / 121	527 / 371 / 121	527 / 371 / 121	527 / 371 / 121	496 / 495 / 114	496 / 495 / 114
			Array Edge	527 / 187 / 121	527 / 375 / 121	507 / 496 / 116	507 / 496 / 116	507 / 496 / 116	426 / 587 / 97	426 / 587 / 97	527 / 208 / 121	527 / 414 / 121	476 / 513 / 109	476 / 513 / 109	476 / 513 / 109	405 / 615 / 93	405 / 615 / 93
		7 to 20	Array Interior	502 / 307 / 209	502 / 307 / 209	502 / 307 / 209	492 / 464 / 205	492 / 464 / 205	492 / 464 / 205	447 / 509 / 186	502 / 339 / 209	502 / 339 / 209	502 / 339 / 209	465 / 483 / 194	465 / 483 / 194	465 / 483 / 194	420 / 526 / 175
			Array Edge	492 / 464 / 205	492 / 464 / 205	492 / 464 / 205	392 / 563 / 163	392 / 563 / 163	392 / 563 / 163	356 / 616 / 148	465 / 483 / 194	465 / 483 / 194	465 / 483 / 194	374 / 591 / 156	374 / 591 / 156	374 / 591 / 156	347 / 660 / 144
		20 to 27	Array Interior	478 / 238 / 253	478 / 238 / 253	478 / 238 / 253	478 / 412 / 253	478 / 412 / 253	478 / 412 / 253	469 / 439 / 249	478 / 263 / 253	478 / 263 / 253	478 / 263 / 253	461 / 439 / 245	461 / 439 / 245	461 / 439 / 245	445 / 459 / 236
			Array Edge	478 / 369 / 253	478 / 369 / 253	478 / 369 / 253	395 / 521 / 210	395 / 521 / 210	395 / 521 / 210	379 / 541 / 201	478 / 407 / 253	478 / 407 / 253	478 / 407 / 253	371 / 538 / 197	371 / 538 / 197	371 / 538 / 197	362 / 570 / 192
		27 to 45	Array Interior	336 / 356 / 246	336 / 356 / 246	336 / 356 / 246	336 / 356 / 246	317 / 375 / 232	284 / 424 / 208	317 / 375 / 232	330 / 370 / 232	330 / 370 / 232	330 / 370 / 232	330 / 370 / 232	315 / 395 / 222	280 / 444 / 197	315 / 395 / 222
			Array Edge	326 / 436 / 197	326 / 436 / 197	326 / 436 / 197	326 / 436 / 197	309 / 461 / 187	274 / 514 / 166	309 / 461 / 187	330 / 463 / 190	330 / 463 / 190	330 / 463 / 190	330 / 463 / 190	312 / 488 / 180	275 / 542 / 159	312 / 488 / 180
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 136	272 / 246 / 136	258 / 302 / 129	258 / 302 / 129	258 / 302 / 129	258 / 302 / 129	258 / 302 / 129	288 / 265 / 133	288 / 265 / 133	269 / 320 / 124	269 / 320 / 124	269 / 320 / 124	269 / 320 / 124	269 / 320 / 124
			Array Edge	348 / 336 / 121	348 / 336 / 121	313 / 389 / 109	313 / 389 / 109	313 / 389 / 109	313 / 389 / 109	313 / 389 / 109	368 / 360 / 118	368 / 360 / 118	326 / 409 / 104	326 / 409 / 104	326 / 409 / 104	326 / 409 / 104	326 / 409 / 104

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 119	515 / 175 / 119	515 / 246 / 119	515 / 246 / 119	515 / 246 / 119	515 / 351 / 119	515 / 351 / 119	515 / 109 / 119	515 / 193 / 119	515 / 270 / 119	515 / 270 / 119	515 / 270 / 119	515 / 385 / 119	515 / 385 / 119	
			Array Edge	515 / 134 / 119	515 / 275 / 119	515 / 381 / 119	515 / 381 / 119	515 / 381 / 119	477 / 499 / 110	477 / 499 / 110	515 / 148 / 119	515 / 302 / 119	515 / 417 / 119	515 / 417 / 119	515 / 417 / 119	458 / 524 / 106	458 / 524 / 106	
		7 to 20	Array Interior	490 / 224 / 205	490 / 224 / 205	490 / 224 / 205	490 / 347 / 205	490 / 347 / 205	490 / 347 / 205	490 / 422 / 205	490 / 246 / 205	490 / 246 / 205	490 / 246 / 205	490 / 380 / 205	490 / 380 / 205	490 / 380 / 205	473 / 445 / 198	
			Array Edge	490 / 347 / 205	490 / 347 / 205	490 / 347 / 205	438 / 477 / 184	438 / 477 / 184	438 / 477 / 184	404 / 532 / 169	490 / 380 / 205	490 / 380 / 205	490 / 380 / 205	421 / 501 / 176	421 / 501 / 176	421 / 501 / 176	387 / 556 / 162	
		20 to 27	Array Interior	463 / 169 / 244	463 / 169 / 244	463 / 169 / 244	463 / 297 / 244	463 / 297 / 244	463 / 297 / 244	463 / 322 / 244	463 / 186 / 244	463 / 186 / 244	463 / 186 / 244	463 / 325 / 244	463 / 325 / 244	463 / 325 / 244	463 / 353 / 244	
			Array Edge	463 / 265 / 244	463 / 265 / 244	463 / 265 / 244	439 / 434 / 232	439 / 434 / 232	439 / 434 / 232	424 / 454 / 223	463 / 290 / 244	463 / 290 / 244	463 / 290 / 244	424 / 458 / 223	424 / 458 / 223	424 / 458 / 223	408 / 478 / 215	
		27 to 45	Array Interior	328 / 262 / 243	328 / 262 / 243	328 / 262 / 243	328 / 262 / 243	328 / 294 / 243	314 / 358 / 233	328 / 294 / 243	328 / 288 / 243	328 / 288 / 243	328 / 288 / 243	328 / 288 / 243	328 / 322 / 243	301 / 375 / 223	328 / 322 / 243	
			Array Edge	324 / 372 / 223	324 / 372 / 223	324 / 372 / 223	324 / 372 / 223	305 / 391 / 210	271 / 439 / 187	305 / 391 / 210	322 / 389 / 213	322 / 389 / 213	322 / 389 / 213	302 / 407 / 200	272 / 462 / 180	302 / 407 / 200		
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 240 / 140	243 / 240 / 140	243 / 240 / 140	243 / 240 / 140	243 / 240 / 140	243 / 202 / 140	234 / 253 / 135	234 / 253 / 135	234 / 253 / 135	234 / 253 / 135	234 / 253 / 135	234 / 253 / 135	
			Array Edge	285 / 262 / 129	285 / 262 / 129	270 / 321 / 122	270 / 321 / 122	270 / 321 / 122	270 / 321 / 122	270 / 321 / 122	300 / 280 / 126	300 / 280 / 126	280 / 337 / 117	280 / 337 / 117	280 / 337 / 117	280 / 337 / 117	280 / 337 / 117	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 124 / 119	515 / 255 / 119	515 / 354 / 119	515 / 354 / 119	515 / 354 / 119	496 / 483 / 115	496 / 483 / 115	515 / 137 / 119	515 / 280 / 119	515 / 387 / 119	515 / 387 / 119	515 / 387 / 119	468 / 498 / 108	468 / 498 / 108	
			Array Edge	515 / 198 / 119	515 / 395 / 119	477 / 503 / 110	477 / 503 / 110	477 / 503 / 110	401 / 595 / 93	401 / 595 / 93	515 / 217 / 119	515 / 432 / 119	449 / 516 / 104	449 / 516 / 104	449 / 516 / 104	382 / 618 / 88	382 / 618 / 88	
		7 to 20	Array Interior	490 / 323 / 205	490 / 323 / 205	490 / 323 / 205	456 / 461 / 191	456 / 461 / 191	456 / 461 / 191	413 / 506 / 173	490 / 354 / 205	490 / 354 / 205	490 / 354 / 205	438 / 485 / 184	438 / 485 / 184	438 / 485 / 184	395 / 529 / 166	
			Array Edge	456 / 461 / 191	456 / 461 / 191	456 / 461 / 191	370 / 571 / 155	370 / 571 / 155	370 / 571 / 155	335 / 625 / 140	438 / 485 / 184	438 / 485 / 184	438 / 485 / 184	353 / 594 / 148	353 / 594 / 148	353 / 594 / 148	318 / 647 / 133	
		20 to 27	Array Interior	463 / 246 / 244	463 / 246 / 244	463 / 246 / 244	463 / 425 / 244	463 / 425 / 244	463 / 425 / 244	439 / 438 / 232	463 / 269 / 244	463 / 269 / 244	463 / 269 / 244	439 / 441 / 232	439 / 441 / 232	439 / 441 / 232	424 / 461 / 223	
			Array Edge	463 / 380 / 244	463 / 380 / 244	463 / 380 / 244	369 / 518 / 195	369 / 518 / 195	369 / 518 / 195	353 / 537 / 186	464 / 416 / 244	464 / 416 / 244	464 / 416 / 244	354 / 541 / 186	354 / 541 / 186	354 / 541 / 186	338 / 560 / 178	
		27 to 45	Array Interior	324 / 356 / 230	324 / 356 / 230	324 / 356 / 230	324 / 356 / 230	310 / 381 / 220	272 / 423 / 193	310 / 381 / 220	322 / 373 / 220	322 / 373 / 220	322 / 373 / 220	322 / 373 / 220	307 / 397 / 210	273 / 446 / 187	307 / 397 / 210	
			Array Edge	320 / 442 / 187	320 / 442 / 187	320 / 442 / 187	320 / 442 / 187	303 / 467 / 177	269 / 522 / 157	303 / 467 / 177	324 / 466 / 180	324 / 466 / 180	324 / 466 / 180	324 / 466 / 180	306 / 491 / 170	270 / 545 / 150	306 / 491 / 170	
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 132	275 / 250 / 132	258 / 303 / 124	258 / 303 / 124	258 / 303 / 124	258 / 303 / 124	258 / 303 / 124	289 / 267 / 129	289 / 267 / 129	271 / 322 / 121	271 / 322 / 121	271 / 322 / 121	271 / 322 / 121	271 / 322 / 121	
			Array Edge	347 / 336 / 116	347 / 336 / 116	312 / 389 / 104	312 / 389 / 104	312 / 389 / 104	312 / 389 / 104	312 / 389 / 104	365 / 357 / 112	365 / 357 / 112	327 / 411 / 101	327 / 411 / 101	327 / 411 / 101	327 / 411 / 101	327 / 411 / 101	
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 159 / 115	489 / 323 / 115	480 / 439 / 113	480 / 439 / 113	480 / 439 / 113	403 / 521 / 95	403 / 521 / 95	489 / 176 / 115	489 / 354 / 115	463 / 463 / 109	463 / 463 / 109	463 / 463 / 109	386 / 545 / 91	386 / 545 / 91	
			Array Edge	489 / 252 / 115	454 / 463 / 107	386 / 539 / 91	386 / 539 / 91	386 / 539 / 91	326 / 640 / 77	326 / 640 / 77	489 / 276 / 115	437 / 487 / 103	369 / 563 / 87	369 / 563 / 87	369 / 563 / 87	309 / 662 / 73	309 / 662 / 73	
		7 to 20	Array Interior	469 / 407 / 196	469 / 407 / 196	469 / 407 / 196	383 / 509 / 160	383 / 509 / 160	383 / 509 / 160	344 / 552 / 144	454 / 430 / 190	454 / 430 / 190	454 / 430 / 190	368 / 533 / 154	368 / 533 / 154	368 / 533 / 154	329 / 575 / 137	
			Array Edge	392 / 509 / 160	392 / 509 / 160	392 / 509 / 160	312 / 616 / 128	312 / 616 / 128	312 / 616 / 128	288 / 685 / 118	385 / 533 / 154	385 / 533 / 154	385 / 533 / 154	311 / 655 / 124	311 / 655 / 124	311 / 655 / 124	278 / 706 / 111	
		20 to 27	Array Interior	450 / 310 / 233	450 / 310 / 233	450 / 310 / 233	392 / 465 / 203	392 / 465 / 203	392 / 465 / 203	370 / 476 / 192	450 / 340 / 233	450 / 340 / 233	450 / 340 / 233	370 / 480 / 192	370 / 480 / 192	370 / 480 / 192	356 / 499 / 184	
			Array Edge	424 / 439 / 214	424 / 439 / 214	424 / 439 / 214	320 / 564 / 162	320 / 564 / 162	320 / 564 / 162	312 / 596 / 158	411 / 455 / 203	411 / 455 / 203	411 / 455 / 203	312 / 587 / 154	312 / 587 / 154	312 / 587 / 154	305 / 619 / 150	
		27 to 45	Array Interior	305 / 388 / 191	305 / 388 / 191	305 / 388 / 191	305 / 388 / 191	290 / 413 / 182	257 / 460 / 160	290 / 413 / 182	308 / 411 / 185	308 / 411 / 185	308 / 411 / 185	308 / 411 / 185	288 / 429 / 173	258 / 484 / 154	288 / 429 / 173	
			Array Edge	309 / 480 / 154	309 / 480 / 154	309 / 480 / 154	309 / 480 / 154	291 / 504 / 145	261 / 567 / 130	291 / 504 / 145	313 / 503 / 148	313 / 503 / 148	313 / 503 / 148	313 / 503 / 148	294 / 527 / 139	262 / 590 / 124	294 / 527 / 139	
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 119	304 / 284 / 119	284 / 342 / 111	284 / 342 / 111	284 / 342 / 111	284 / 342 / 111	284 / 342 / 111	319 / 303 / 116	319 / 303 / 116	298 / 363 / 108	298 / 363 / 108	298 / 363 / 108	298 / 363 / 108	298 / 363 / 108	
			Array Edge	383 / 378 / 103	383 / 378 / 103	336 / 426 / 91	336 / 426 / 91	336 / 426 / 91	336 / 426 / 91	336 / 426 / 91	395 / 394 / 99	395 / 394 / 99	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88	352 / 449 / 88	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 125	554 / 159 / 125	554 / 223 / 125	554 / 223 / 125	554 / 223 / 125	554 / 319 / 125	554 / 319 / 125	554 / 99 / 125	554 / 175 / 125	554 / 245 / 125	554 / 245 / 125	554 / 245 / 125	554 / 349 / 125	554 / 349 / 125	
			Array Edge	554 / 122 / 125	554 / 250 / 125	554 / 346 / 125	554 / 346 / 125	554 / 346 / 125	554 / 489 / 125	554 / 489 / 125	554 / 135 / 125	554 / 274 / 125	554 / 378 / 125	554 / 378 / 125	554 / 378 / 125	542 / 524 / 122	542 / 524 / 122	
		7 to 20	Array Interior	529 / 204 / 218	529 / 204 / 218	529 / 204 / 218	529 / 317 / 218	529 / 317 / 218	529 / 317 / 218	529 / 385 / 218	529 / 224 / 218	529 / 224 / 218	529 / 224 / 218	529 / 347 / 218	529 / 347 / 218	529 / 347 / 218	529 / 421 / 218	
			Array Edge	529 / 317 / 218	529 / 317 / 218	529 / 317 / 218	519 / 477 / 214	519 / 477 / 214	519 / 477 / 214	478 / 532 / 197	529 / 347 / 218	529 / 347 / 218	529 / 347 / 218	498 / 501 / 205	498 / 501 / 205	498 / 501 / 205	458 / 556 / 189	
		20 to 27	Array Interior	505 / 157 / 265	505 / 157 / 265	505 / 157 / 265	505 / 277 / 265	505 / 277 / 265	505 / 277 / 265	505 / 301 / 265	505 / 173 / 265	505 / 173 / 265	505 / 173 / 265	505 / 303 / 265	505 / 303 / 265	505 / 303 / 265	505 / 329 / 265	
			Array Edge	505 / 247 / 265	505 / 247 / 265	505 / 247 / 265	505 / 426 / 265	505 / 426 / 265	505 / 426 / 265	496 / 454 / 260	505 / 271 / 265	505 / 271 / 265	505 / 271 / 265	496 / 458 / 260	496 / 458 / 260	496 / 458 / 260	477 / 478 / 251	
		27 to 45	Array Interior	348 / 255 / 276	348 / 255 / 276	348 / 255 / 276	348 / 255 / 276	348 / 286 / 276	343 / 358 / 272	348 / 286 / 276	348 / 280 / 276	348 / 280 / 276	348 / 280 / 276	348 / 280 / 276	348 / 313 / 276	329 / 375 / 261	348 / 313 / 276	
			Array Edge	352 / 372 / 261	352 / 372 / 261	352 / 372 / 261	352 / 372 / 261	331 / 391 / 245	295 / 439 / 218	331 / 391 / 245	349 / 389 / 249	349 / 389 / 249	349 / 389 / 249	349 / 389 / 249	327 / 407 / 234	295 / 462 / 210	327 / 407 / 234	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 240 / 156	243 / 240 / 156	243 / 240 / 156	243 / 240 / 156	243 / 240 / 156	243 / 202 / 156	234 / 253 / 150	234 / 253 / 150	234 / 253 / 150	234 / 253 / 150	234 / 253 / 150	234 / 253 / 150	
			Array Edge	285 / 262 / 143	285 / 262 / 143	270 / 321 / 135	270 / 321 / 135	270 / 321 / 135	270 / 321 / 135	270 / 321 / 135	300 / 280 / 139	300 / 280 / 139	280 / 337 / 130	280 / 337 / 130	280 / 337 / 130	280 / 337 / 130	280 / 337 / 130	
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 112 / 125	554 / 232 / 125	554 / 321 / 125	554 / 321 / 125	554 / 321 / 125	554 / 455 / 125	554 / 455 / 125	554 / 124 / 125	554 / 254 / 125	554 / 351 / 125	554 / 351 / 125	554 / 351 / 125	554 / 498 / 125	554 / 498 / 125	
			Array Edge	554 / 179 / 125	554 / 358 / 125	554 / 493 / 125	554 / 493 / 125	554 / 493 / 125	475 / 595 / 107	475 / 595 / 107	554 / 197 / 125	554 / 392 / 125	531 / 516 / 120	531 / 516 / 120	531 / 516 / 120	452 / 618 / 102	452 / 618 / 102	
		7 to 20	Array Interior	529 / 294 / 218	529 / 294 / 218	529 / 294 / 218	529 / 453 / 218	529 / 453 / 218	529 / 453 / 218	488 / 506 / 201	529 / 323 / 218	529 / 323 / 218	529 / 323 / 218	519 / 485 / 214	519 / 485 / 214	519 / 485 / 214	468 / 529 / 193	
			Array Edge	529 / 453 / 218	529 / 453 / 218	529 / 453 / 218	437 / 571 / 180	437 / 571 / 180	437 / 571 / 180	397 / 625 / 163	519 / 485 / 214	519 / 485 / 214	519 / 485 / 214	417 / 594 / 172	417 / 594 / 172	417 / 594 / 172	376 / 647 / 155	
		20 to 27	Array Interior	505 / 229 / 265	505 / 229 / 265	505 / 229 / 265	505 / 396 / 265	505 / 396 / 265	505 / 396 / 265	505 / 430 / 265	505 / 251 / 265	505 / 251 / 265	505 / 251 / 265	505 / 433 / 265	505 / 433 / 265	505 / 433 / 265	496 / 461 / 260	
			Array Edge	505 / 354 / 265	505 / 354 / 265	505 / 354 / 265	431 / 518 / 227	431 / 518 / 227	431 / 518 / 227	413 / 537 / 217	505 / 388 / 265	505 / 388 / 265	505 / 388 / 265	413 / 541 / 217	413 / 541 / 217	413 / 541 / 217	395 / 560 / 208	
		27 to 45	Array Interior	353 / 356 / 268	353 / 356 / 268	353 / 356 / 268	353 / 356 / 268	337 / 381 / 257	296 / 423 / 226	337 / 381 / 257	349 / 373 / 257	349 / 373 / 257	349 / 373 / 257	349 / 373 / 257	334 / 397 / 245	297 / 446 / 218	334 / 397 / 245	
			Array Edge	344 / 442 / 218	344 / 442 / 218	344 / 442 / 218	344 / 442 / 218	325 / 467 / 206	289 / 522 / 183	325 / 467 / 206	346 / 466 / 210	346 / 466 / 210	346 / 466 / 210	346 / 466 / 210	327 / 491 / 199	289 / 545 / 175	327 / 491 / 199	
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 146	275 / 250 / 146	258 / 303 / 137	258 / 303 / 137	258 / 303 / 137	258 / 303 / 137	258 / 303 / 137	289 / 267 / 143	289 / 267 / 143	271 / 322 / 134	271 / 322 / 134	271 / 322 / 134	271 / 322 / 134	271 / 322 / 134	
			Array Edge	347 / 336 / 128	347 / 336 / 128	312 / 389 / 115	312 / 389 / 115	312 / 389 / 115	312 / 389 / 115	312 / 389 / 115	365 / 357 / 125	365 / 357 / 125	327 / 411 / 112	327 / 411 / 112	327 / 411 / 112	327 / 411 / 112	327 / 411 / 112	
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 145 / 121	527 / 295 / 121	527 / 407 / 121	527 / 407 / 121	527 / 407 / 121	476 / 521 / 109	476 / 521 / 109	527 / 160 / 121	527 / 323 / 121	527 / 446 / 121	527 / 446 / 121	527 / 446 / 121	456 / 545 / 104	456 / 545 / 104	
			Array Edge	527 / 230 / 121	527 / 454 / 121	456 / 539 / 104	456 / 539 / 104	456 / 539 / 104	385 / 640 / 88	385 / 640 / 88	527 / 252 / 121	517 / 487 / 118	436 / 563 / 100	436 / 563 / 100	436 / 563 / 100	365 / 662 / 84	365 / 662 / 84	
		7 to 20	Array Interior	502 / 373 / 209	502 / 373 / 209	502 / 373 / 209	447 / 509 / 186	447 / 509 / 186	447 / 509 / 186	401 / 552 / 167	502 / 408 / 209	502 / 408 / 209	502 / 408 / 209	429 / 533 / 178	429 / 533 / 178	429 / 533 / 178	383 / 575 / 159	
			Array Edge	447 / 509 / 186	447 / 509 / 186	447 / 509 / 186	356 / 616 / 148	356 / 616 / 148	356 / 616 / 148	328 / 685 / 137	434 / 533 / 178	434 / 533 / 178	434 / 533 / 178	351 / 655 / 144	351 / 655 / 144	351 / 655 / 144	314 / 706 / 129	
		20 to 27	Array Interior	478 / 290 / 253	478 / 290 / 253	478 / 290 / 253	445 / 465 / 236	445 / 465 / 236	445 / 465 / 236	420 / 476 / 223	478 / 318 / 253	478 / 318 / 253	478 / 318 / 253	420 / 480 / 223	420 / 480 / 223	420 / 480 / 223	404 / 499 / 214	
			Array Edge	477 / 439 / 249	477 / 439 / 249	477 / 439 / 249	360 / 564 / 188	360 / 564 / 188	360 / 564 / 188	352 / 596 / 184	462 / 455 / 236	462 / 455 / 236	462 / 455 / 236	351 / 587 / 179	351 / 587 / 179	351 / 587 / 179	342 / 619 / 175	
		27 to 45	Array Interior	328 / 388 / 222	328 / 388 / 222	328 / 388 / 222	328 / 388 / 222	313 / 413 / 211	276 / 460 / 187	313 / 413 / 211	331 / 411 / 215	331 / 411 / 215	331 / 411 / 215	331 / 411 / 215	309 / 429 / 201	277 / 484 / 180	309 / 429 / 201	
			Array Edge	328 / 480 / 180	328 / 480 / 180	328 / 480 / 180	328 / 480 / 180	309 / 504 / 169	276 / 567 / 152	309 / 504 / 169	331 / 503 / 173	331 / 503 / 173	331 / 503 / 173	331 / 503 / 173	311 / 527 / 162	277 / 590 / 145	311 / 527 / 162	
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 129	304 / 284 / 129	284 / 342 / 121	284 / 342 / 121	284 / 342 / 121	284 / 342 / 121	284 / 342 / 121	319 / 303 / 126	319 / 303 / 126	298 / 363 / 118	298 / 363 / 118	298 / 363 / 118	298 / 363 / 118	298 / 363 / 118	
			Array Edge	383 / 378 / 113	383 / 378 / 113	336 / 426 / 99	336 / 426 / 99	336 / 426 / 99	336 / 426 / 99	336 / 426 / 99	395 / 394 / 107	395 / 394 / 107	352 / 449 / 96	352 / 449 / 96	352 / 449 / 96	352 / 449 / 96	352 / 449 / 96	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 111 / 119	515 / 231 / 119	515 / 321 / 119	515 / 321 / 119	515 / 321 / 119	515 / 456 / 119	515 / 456 / 119	515 / 132 / 119	515 / 271 / 119	515 / 376 / 119	515 / 376 / 119	515 / 376 / 119	477 / 493 / 110	477 / 493 / 110	
			Array Edge	515 / 178 / 119	515 / 358 / 119	496 / 475 / 115	496 / 475 / 115	496 / 475 / 115	420 / 567 / 97	420 / 567 / 97	515 / 211 / 119	515 / 419 / 119	458 / 512 / 106	458 / 512 / 106	458 / 512 / 106	382 / 601 / 88	382 / 601 / 88	
		7 to 20	Array Interior	490 / 292 / 205	490 / 292 / 205	490 / 292 / 205	481 / 443 / 201	481 / 443 / 201	481 / 443 / 201	438 / 488 / 184	490 / 343 / 205	490 / 343 / 205	490 / 343 / 205	447 / 481 / 187	447 / 481 / 187	447 / 481 / 187	404 / 525 / 169	
			Array Edge	481 / 443 / 201	481 / 443 / 201	481 / 443 / 201	387 / 543 / 162	387 / 543 / 162	387 / 543 / 162	353 / 598 / 148	447 / 481 / 187	447 / 481 / 187	447 / 481 / 187	361 / 591 / 151	361 / 591 / 151	361 / 591 / 151	327 / 645 / 137	
		20 to 27	Array Interior	463 / 222 / 244	463 / 222 / 244	463 / 222 / 244	463 / 386 / 244	463 / 386 / 244	463 / 386 / 244	463 / 419 / 244	463 / 261 / 244	463 / 261 / 244	463 / 261 / 244	447 / 436 / 236	447 / 436 / 236	447 / 436 / 236	432 / 456 / 228	
			Array Edge	463 / 345 / 244	463 / 345 / 244	463 / 345 / 244	392 / 501 / 207	392 / 501 / 207	392 / 501 / 207	377 / 521 / 199	463 / 404 / 244	463 / 404 / 244	463 / 404 / 244	361 / 537 / 190	361 / 537 / 190	361 / 537 / 190	345 / 556 / 182	
		27 to 45	Array Interior	325 / 337 / 240	325 / 337 / 240	325 / 337 / 240	325 / 337 / 240	311 / 361 / 230	275 / 404 / 203	311 / 361 / 230	323 / 367 / 223	323 / 367 / 223	323 / 367 / 223	323 / 367 / 223	308 / 392 / 213	274 / 441 / 190	308 / 392 / 213	
			Array Edge	322 / 424 / 197	322 / 424 / 197	322 / 424 / 197	322 / 424 / 197	305 / 449 / 187	267 / 495 / 164	305 / 449 / 187	319 / 453 / 180	319 / 453 / 180	319 / 453 / 180	319 / 453 / 180	301 / 477 / 170	272 / 541 / 154	301 / 477 / 170	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 135	260 / 232 / 135	247 / 286 / 129	247 / 286 / 129	247 / 286 / 129	247 / 286 / 129	247 / 286 / 129	282 / 259 / 129	282 / 259 / 129	267 / 317 / 122	267 / 317 / 122	267 / 317 / 122	267 / 317 / 122	267 / 317 / 122	
			Array Edge	328 / 314 / 119	328 / 314 / 119	301 / 370 / 109	301 / 370 / 109	301 / 370 / 109	301 / 370 / 109	301 / 370 / 109	361 / 351 / 114	361 / 351 / 114	324 / 406 / 103	324 / 406 / 103	324 / 406 / 103	324 / 406 / 103	324 / 406 / 103	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 165 / 119	515 / 333 / 119	515 / 459 / 119	515 / 459 / 119	515 / 459 / 119	430 / 540 / 99	430 / 540 / 99	515 / 195 / 119	515 / 390 / 119	477 / 496 / 110	477 / 496 / 110	477 / 496 / 110	401 / 587 / 93	401 / 587 / 93	
			Array Edge	515 / 259 / 119	487 / 483 / 112	420 / 571 / 97	420 / 571 / 97	420 / 571 / 97	353 / 674 / 82	353 / 674 / 82	515 / 305 / 119	449 / 520 / 104	382 / 605 / 88	382 / 605 / 88	382 / 605 / 88	325 / 721 / 75	325 / 721 / 75	
		7 to 20	Array Interior	490 / 419 / 205	490 / 419 / 205	490 / 419 / 205	404 / 528 / 169	404 / 528 / 169	404 / 528 / 169	370 / 584 / 155	464 / 464 / 194	464 / 464 / 194	464 / 464 / 194	370 / 564 / 155	370 / 564 / 155	370 / 564 / 155	335 / 617 / 140	
			Array Edge	414 / 528 / 169	414 / 528 / 169	414 / 528 / 169	335 / 649 / 137	335 / 649 / 137	335 / 649 / 137	300 / 700 / 123	394 / 564 / 155	394 / 564 / 155	394 / 564 / 155	321 / 696 / 126	321 / 696 / 126	321 / 696 / 126	294 / 766 / 115	
		20 to 27	Array Interior	463 / 320 / 244	463 / 320 / 244	463 / 320 / 244	400 / 475 / 211	400 / 475 / 211	400 / 475 / 211	385 / 495 / 203	463 / 375 / 244	463 / 375 / 244	463 / 375 / 244	377 / 522 / 199	377 / 522 / 199	377 / 522 / 199	361 / 542 / 190	
			Array Edge	442 / 451 / 223	442 / 451 / 223	442 / 451 / 223	344 / 596 / 174	344 / 596 / 174	344 / 596 / 174	328 / 614 / 166	427 / 487 / 207	427 / 487 / 207	427 / 487 / 207	333 / 644 / 162	333 / 644 / 162	333 / 644 / 162	316 / 661 / 153	
		27 to 45	Array Interior	321 / 408 / 203	321 / 408 / 203	321 / 408 / 203	321 / 408 / 203	305 / 433 / 193	269 / 480 / 170	305 / 433 / 193	318 / 437 / 187	318 / 437 / 187	318 / 437 / 187	318 / 437 / 187	301 / 461 / 177	267 / 515 / 157	301 / 461 / 177	
			Array Edge	322 / 499 / 164	322 / 499 / 164	322 / 499 / 164	322 / 499 / 164	309 / 534 / 157	270 / 585 / 137	309 / 534 / 157	332 / 546 / 154	332 / 546 / 154	332 / 546 / 154	332 / 546 / 154	310 / 568 / 144	274 / 631 / 127	310 / 568 / 144	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 122	317 / 300 / 122	295 / 360 / 114	295 / 360 / 114	295 / 360 / 114	295 / 360 / 114	295 / 360 / 114	348 / 336 / 117	348 / 336 / 117	314 / 390 / 106	314 / 390 / 106	314 / 390 / 106	314 / 390 / 106	314 / 390 / 106	
			Array Edge	392 / 390 / 104	392 / 390 / 104	349 / 445 / 93	349 / 445 / 93	349 / 445 / 93	349 / 445 / 93	349 / 445 / 93	422 / 426 / 98	422 / 426 / 98	372 / 481 / 86	372 / 481 / 86	372 / 481 / 86	372 / 481 / 86	372 / 481 / 86	
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 210 / 115	489 / 420 / 115	420 / 497 / 99	420 / 497 / 99	420 / 497 / 99	352 / 586 / 83	352 / 586 / 83	489 / 248 / 115	463 / 466 / 109	394 / 544 / 93	394 / 544 / 93	394 / 544 / 93	326 / 632 / 77	326 / 632 / 77	
			Array Edge	489 / 329 / 115	403 / 531 / 95	343 / 617 / 81	343 / 617 / 81	343 / 617 / 81	292 / 736 / 69	292 / 736 / 69	489 / 385 / 115	369 / 566 / 87	317 / 665 / 75	317 / 665 / 75	317 / 665 / 75	266 / 781 / 63	266 / 781 / 63	
		7 to 20	Array Interior	415 / 465 / 173	415 / 465 / 173	415 / 465 / 173	337 / 576 / 141	337 / 576 / 141	337 / 576 / 141	305 / 630 / 128	391 / 502 / 160	391 / 502 / 160	391 / 502 / 160	319 / 624 / 131	319 / 624 / 131	319 / 624 / 131	287 / 677 / 118	
			Array Edge	368 / 576 / 141	368 / 576 / 141	368 / 576 / 141	300 / 710 / 115	300 / 710 / 115	300 / 710 / 115	274 / 782 / 105	359 / 624 / 131	359 / 624 / 131	359 / 624 / 131	287 / 755 / 105	287 / 755 / 105	287 / 755 / 105	261 / 824 / 95	
		20 to 27	Array Interior	450 / 403 / 233	450 / 403 / 233	450 / 403 / 233	341 / 522 / 177	341 / 522 / 177	341 / 522 / 177	327 / 541 / 169	422 / 433 / 214	422 / 433 / 214	422 / 433 / 214	326 / 570 / 165	326 / 570 / 165	326 / 570 / 165	311 / 589 / 158	
			Array Edge	400 / 498 / 188	400 / 498 / 188	400 / 498 / 188	304 / 641 / 143	304 / 641 / 143	304 / 641 / 143	296 / 675 / 139	387 / 534 / 173	387 / 534 / 173	387 / 534 / 173	295 / 687 / 132	295 / 687 / 132	295 / 687 / 132	286 / 722 / 128	
		27 to 45	Array Interior	309 / 446 / 170	309 / 446 / 170	309 / 446 / 170	309 / 446 / 170	292 / 471 / 160	259 / 526 / 142	292 / 471 / 160	313 / 483 / 157	313 / 483 / 157	313 / 483 / 157	313 / 483 / 157	295 / 508 / 148	259 / 560 / 130	295 / 508 / 148	
			Array Edge	318 / 545 / 136	318 / 545 / 136	318 / 545 / 136	318 / 545 / 136	304 / 580 / 130	269 / 644 / 115	304 / 580 / 130	328 / 592 / 127	328 / 592 / 127	328 / 592 / 127	328 / 592 / 127	313 / 628 / 121	274 / 690 / 106	313 / 628 / 121	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 110	350 / 339 / 110	315 / 392 / 99	315 / 392 / 99	315 / 392 / 99	315 / 392 / 99	315 / 392 / 99	378 / 373 / 103	378 / 373 / 103	333 / 421 / 91	333 / 421 / 91	333 / 421 / 91	333 / 421 / 91	333 / 421 / 91	
			Array Edge	423 / 428 / 91	423 / 428 / 91	372 / 482 / 80	372 / 482 / 80	372 / 482 / 80	372 / 482 / 80	372 / 482 / 80	454 / 464 / 85	454 / 464 / 85	395 / 517 / 74	395 / 517 / 74	395 / 517 / 74	395 / 517 / 74	395 / 517 / 74	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 101 / 125	554 / 209 / 125	554 / 291 / 125	554 / 291 / 125	554 / 291 / 125	554 / 414 / 125	554 / 414 / 125	554 / 120 / 125	554 / 246 / 125	554 / 341 / 125	554 / 341 / 125	554 / 341 / 125	554 / 483 / 125	554 / 483 / 125	
			Array Edge	554 / 162 / 125	554 / 325 / 125	554 / 448 / 125	554 / 448 / 125	554 / 448 / 125	497 / 567 / 112	497 / 567 / 112	554 / 191 / 125	554 / 381 / 125	542 / 512 / 122	542 / 512 / 122	542 / 512 / 122	452 / 601 / 102	452 / 601 / 102	
		7 to 20	Array Interior	529 / 267 / 218	529 / 267 / 218	529 / 267 / 218	529 / 411 / 218	529 / 411 / 218	529 / 411 / 218	519 / 488 / 214	529 / 313 / 218	529 / 313 / 218	529 / 313 / 218	529 / 481 / 218	529 / 481 / 218	529 / 481 / 218	478 / 525 / 197	
			Array Edge	529 / 411 / 218	529 / 411 / 218	529 / 411 / 218	458 / 543 / 189	458 / 543 / 189	458 / 543 / 189	417 / 598 / 172	529 / 481 / 218	529 / 481 / 218	529 / 481 / 218	427 / 591 / 176	427 / 591 / 176	427 / 591 / 176	387 / 645 / 159	
		20 to 27	Array Interior	505 / 207 / 265	505 / 207 / 265	505 / 207 / 265	505 / 360 / 265	505 / 360 / 265	505 / 360 / 265	505 / 390 / 265	505 / 244 / 265	505 / 244 / 265	505 / 244 / 265	505 / 421 / 265	505 / 421 / 265	505 / 421 / 265	505 / 456 / 265	
			Array Edge	505 / 322 / 265	505 / 322 / 265	505 / 322 / 265	459 / 501 / 241	459 / 501 / 241	459 / 501 / 241	441 / 521 / 232	505 / 377 / 265	505 / 377 / 265	505 / 377 / 265	422 / 537 / 222	422 / 537 / 222	422 / 537 / 222	404 / 556 / 212	
		27 to 45	Array Interior	345 / 328 / 272	345 / 328 / 272	345 / 328 / 272	345 / 328 / 272	340 / 361 / 268	301 / 404 / 237	340 / 361 / 268	350 / 367 / 261	350 / 367 / 261	350 / 367 / 261	350 / 367 / 261	335 / 392 / 249	298 / 441 / 222	335 / 392 / 249	
			Array Edge	346 / 424 / 230	346 / 424 / 230	346 / 424 / 230	346 / 424 / 230	329 / 449 / 218	288 / 495 / 191	329 / 449 / 218	341 / 453 / 210	341 / 453 / 210	341 / 453 / 210	341 / 453 / 210	322 / 477 / 199	291 / 541 / 179	322 / 477 / 199	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 150	260 / 232 / 150	247 / 286 / 143	247 / 286 / 143	247 / 286 / 143	247 / 286 / 143	247 / 286 / 143	282 / 259 / 143	282 / 259 / 143	267 / 317 / 135	267 / 317 / 135	267 / 317 / 135	267 / 317 / 135	267 / 317 / 135	
			Array Edge	328 / 314 / 132	328 / 314 / 132	301 / 370 / 121	301 / 370 / 121	301 / 370 / 121	301 / 370 / 121	301 / 370 / 121	361 / 351 / 126	361 / 351 / 126	324 / 406 / 114	324 / 406 / 114	324 / 406 / 114	324 / 406 / 114	324 / 406 / 114	
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 150 / 125	554 / 302 / 125	554 / 416 / 125	554 / 416 / 125	554 / 416 / 125	509 / 540 / 115	509 / 540 / 115	554 / 177 / 125	554 / 354 / 125	554 / 486 / 125	554 / 486 / 125	554 / 486 / 125	475 / 587 / 107	475 / 587 / 107	
			Array Edge	554 / 235 / 125	554 / 464 / 125	497 / 571 / 112	497 / 571 / 112	497 / 571 / 112	418 / 674 / 94	418 / 674 / 94	554 / 276 / 125	531 / 520 / 120	452 / 605 / 102	452 / 605 / 102	452 / 605 / 102	384 / 721 / 87	384 / 721 / 87	
		7 to 20	Array Interior	529 / 382 / 218	529 / 382 / 218	529 / 382 / 218	478 / 528 / 197	478 / 528 / 197	478 / 528 / 197	437 / 584 / 180	529 / 447 / 218	529 / 447 / 218	529 / 447 / 218	437 / 564 / 180	437 / 564 / 180	437 / 564 / 180	397 / 617 / 163	
			Array Edge	478 / 528 / 197	478 / 528 / 197	478 / 528 / 197	387 / 649 / 159	387 / 649 / 159	387 / 649 / 159	346 / 700 / 143	445 / 564 / 180	445 / 564 / 180	445 / 564 / 180	362 / 696 / 147	362 / 696 / 147	362 / 696 / 147	331 / 766 / 134	
		20 to 27	Array Interior	505 / 299 / 265	505 / 299 / 265	505 / 299 / 265	468 / 475 / 246	468 / 475 / 246	468 / 475 / 246	450 / 495 / 236	505 / 350 / 265	505 / 350 / 265	505 / 350 / 265	441 / 522 / 232	441 / 522 / 232	441 / 522 / 232	422 / 542 / 222	
			Array Edge	499 / 451 / 260	499 / 451 / 260	499 / 451 / 260	388 / 596 / 203	388 / 596 / 203	388 / 596 / 203	370 / 614 / 193	480 / 487 / 241	480 / 487 / 241	480 / 487 / 241	374 / 644 / 188	374 / 644 / 188	374 / 644 / 188	355 / 661 / 179	
		27 to 45	Array Interior	347 / 408 / 237	347 / 408 / 237	347 / 408 / 237	347 / 408 / 237	330 / 433 / 226	290 / 480 / 199	330 / 433 / 226	342 / 437 / 218	342 / 437 / 218	342 / 437 / 218	342 / 437 / 218	323 / 461 / 206	287 / 515 / 183	323 / 461 / 206	
			Array Edge	343 / 499 / 191	343 / 499 / 191	343 / 499 / 191	343 / 499 / 191	329 / 534 / 183	287 / 585 / 160	329 / 534 / 183	351 / 546 / 179	351 / 546 / 179	351 / 546 / 179	351 / 546 / 179	328 / 568 / 168	290 / 631 / 148	328 / 568 / 168	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 135	317 / 300 / 135	295 / 360 / 126	295 / 360 / 126	295 / 360 / 126	295 / 360 / 126	295 / 360 / 126	348 / 336 / 130	348 / 336 / 130	314 / 390 / 117	314 / 390 / 117	314 / 390 / 117	314 / 390 / 117	314 / 390 / 117	
			Array Edge	392 / 390 / 115	392 / 390 / 115	349 / 445 / 103	349 / 445 / 103	349 / 445 / 103	349 / 445 / 103	349 / 445 / 103	422 / 426 / 108	422 / 426 / 108	372 / 481 / 95	372 / 481 / 95	372 / 481 / 95	372 / 481 / 95	372 / 481 / 95	
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 192 / 121	527 / 384 / 121	496 / 497 / 114	496 / 497 / 114	496 / 497 / 114	415 / 586 / 95	415 / 586 / 95	527 / 226 / 121	527 / 449 / 121	466 / 544 / 107	466 / 544 / 107	466 / 544 / 107	385 / 632 / 88	385 / 632 / 88	
			Array Edge	527 / 300 / 121	476 / 531 / 109	405 / 617 / 93	405 / 617 / 93	405 / 617 / 93	345 / 736 / 79	345 / 736 / 79	527 / 351 / 121	436 / 566 / 100	375 / 665 / 86	375 / 665 / 86	375 / 665 / 86	314 / 781 / 72	314 / 781 / 72	
		7 to 20	Array Interior	483 / 465 / 201	483 / 465 / 201	483 / 465 / 201	392 / 576 / 163	392 / 576 / 163	392 / 576 / 163	356 / 630 / 148	447 / 502 / 186	447 / 502 / 186	447 / 502 / 186	365 / 624 / 152	365 / 624 / 152	365 / 624 / 152	328 / 677 / 137	
			Array Edge	413 / 576 / 163	413 / 576 / 163	413 / 576 / 163	337 / 710 / 133	337 / 710 / 133	337 / 710 / 133	308 / 782 / 122	401 / 624 / 152	401 / 624 / 152	401 / 624 / 152	321 / 755 / 122	321 / 755 / 122	321 / 755 / 122	291 / 824 / 110	
		20 to 27	Array Interior	478 / 377 / 253	478 / 377 / 253	478 / 377 / 253	387 / 522 / 205	387 / 522 / 205	387 / 522 / 205	371 / 541 / 197	476 / 433 / 249	476 / 433 / 249	476 / 433 / 249	368 / 570 / 192	368 / 570 / 192	368 / 570 / 192	351 / 589 / 184	
			Array Edge	447 / 498 / 218	447 / 498 / 218	447 / 498 / 218	340 / 641 / 166	340 / 641 / 166	340 / 641 / 166	331 / 675 / 162	430 / 534 / 201	430 / 534 / 201	430 / 534 / 201	328 / 687 / 153	328 / 687 / 153	328 / 687 / 153	318 / 722 / 149	
		27 to 45	Array Interior	330 / 446 / 197	330 / 446 / 197	330 / 446 / 197	330 / 446 / 197	312 / 471 / 187	277 / 526 / 166	312 / 471 / 187	332 / 483 / 183	332 / 483 / 183	332 / 483 / 183	332 / 483 / 183	313 / 508 / 173	275 / 560 / 152	313 / 508 / 173	
			Array Edge	335 / 545 / 159	335 / 545 / 159	335 / 545 / 159	335 / 545 / 159	320 / 580 / 152	283 / 644 / 134	320 / 580 / 152	344 / 592 / 148	344 / 592 / 148	344 / 592 / 148	344 / 592 / 148	328 / 628 / 141	287 / 690 / 123	328 / 628 / 141	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 119	350 / 339 / 119	315 / 392 / 107	315 / 392 / 107	315 / 392 / 107	315 / 392 / 107	315 / 392 / 107	378 / 373 / 113	378 / 373 / 113	333 / 421 / 99	333 / 421 / 99	333 / 421 / 99	333 / 421 / 99	333 / 421 / 99	
			Array Edge	423 / 428 / 99	423 / 428 / 99	372 / 482 / 87	372 / 482 / 87	372 / 482 / 87	372 / 482 / 87	372 / 482 / 87	454 / 464 / 92	454 / 464 / 92	395 / 517 / 80	395 / 517 / 80	395 / 517 / 80	395 / 517 / 80	395 / 517 / 80	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 155 / 119	515 / 315 / 119	515 / 435 / 119	515 / 435 / 119	515 / 435 / 119	449 / 535 / 104	449 / 535 / 104	515 / 180 / 119	515 / 362 / 119	496 / 480 / 115	496 / 480 / 115	496 / 480 / 115	411 / 560 / 95	411 / 560 / 95
			Array Edge	515 / 245 / 119	496 / 467 / 115	430 / 554 / 99	430 / 554 / 99	430 / 554 / 99	363 / 658 / 84	363 / 658 / 84	515 / 282 / 119	468 / 504 / 108	401 / 591 / 93	401 / 591 / 93	401 / 591 / 93	334 / 691 / 77	334 / 691 / 77
		7 to 20	Array Interior	490 / 397 / 205	490 / 397 / 205	490 / 397 / 205	413 / 512 / 173	413 / 512 / 173	413 / 512 / 173	378 / 567 / 158	481 / 447 / 201	481 / 447 / 201	481 / 447 / 201	387 / 549 / 162	387 / 549 / 162	387 / 549 / 162	353 / 604 / 148
			Array Edge	418 / 512 / 173	418 / 512 / 173	418 / 512 / 173	340 / 633 / 140	340 / 633 / 140	340 / 633 / 140	305 / 684 / 126	405 / 549 / 162	405 / 549 / 162	405 / 549 / 162	324 / 667 / 130	324 / 667 / 130	324 / 667 / 130	297 / 736 / 119
		20 to 27	Array Interior	463 / 304 / 244	463 / 304 / 244	463 / 304 / 244	416 / 469 / 219	416 / 469 / 219	416 / 469 / 219	400 / 489 / 211	463 / 349 / 244	463 / 349 / 244	463 / 349 / 244	385 / 496 / 203	385 / 496 / 203	385 / 496 / 203	369 / 515 / 195
			Array Edge	452 / 443 / 232	452 / 443 / 232	452 / 443 / 232	347 / 579 / 178	347 / 579 / 178	347 / 579 / 178	331 / 598 / 170	435 / 471 / 215	435 / 471 / 215	435 / 471 / 215	335 / 615 / 166	335 / 615 / 166	335 / 615 / 166	318 / 632 / 157
		27 to 45	Array Interior	324 / 399 / 210	324 / 399 / 210	324 / 399 / 210	324 / 399 / 210	303 / 418 / 197	272 / 473 / 177	303 / 418 / 197	318 / 421 / 193	318 / 421 / 193	318 / 421 / 193	318 / 421 / 193	301 / 445 / 184	269 / 500 / 164	301 / 445 / 184
			Array Edge	326 / 493 / 170	326 / 493 / 170	326 / 493 / 170	326 / 493 / 170	307 / 517 / 160	275 / 583 / 144	307 / 517 / 160	324 / 519 / 157	324 / 519 / 157	324 / 519 / 157	324 / 519 / 157	311 / 554 / 150	276 / 619 / 134	311 / 554 / 150
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 124	307 / 288 / 124	286 / 347 / 116	286 / 347 / 116	286 / 347 / 116	286 / 347 / 116	286 / 347 / 116	331 / 317 / 119	331 / 317 / 119	304 / 374 / 109	304 / 374 / 109	304 / 374 / 109	304 / 374 / 109	304 / 374 / 109
			Array Edge	386 / 382 / 107	386 / 382 / 107	339 / 430 / 94	339 / 430 / 94	339 / 430 / 94	339 / 430 / 94	339 / 430 / 94	409 / 410 / 101	409 / 410 / 101	362 / 465 / 89	362 / 465 / 89	362 / 465 / 89	362 / 465 / 89	362 / 465 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 227 / 119	515 / 451 / 119	439 / 527 / 101	439 / 527 / 101	439 / 527 / 101	372 / 629 / 86	372 / 629 / 86	515 / 262 / 119	487 / 488 / 112	411 / 563 / 95	411 / 563 / 95	411 / 563 / 95	344 / 663 / 80	344 / 663 / 80
			Array Edge	515 / 353 / 119	420 / 561 / 97	363 / 662 / 84	363 / 662 / 84	363 / 662 / 84	306 / 781 / 71	306 / 781 / 71	515 / 405 / 119	391 / 598 / 90	334 / 696 / 77	334 / 696 / 77	334 / 696 / 77	287 / 835 / 66	287 / 835 / 66
		7 to 20	Array Interior	430 / 497 / 180	430 / 497 / 180	430 / 497 / 180	344 / 604 / 144	344 / 604 / 144	344 / 604 / 144	318 / 674 / 133	416 / 534 / 169	416 / 534 / 169	416 / 534 / 169	336 / 656 / 137	336 / 656 / 137	336 / 656 / 137	301 / 707 / 123
			Array Edge	382 / 604 / 144	382 / 604 / 144	382 / 604 / 144	315 / 755 / 119	315 / 755 / 119	315 / 755 / 119	286 / 826 / 108	378 / 656 / 137	378 / 656 / 137	378 / 656 / 137	308 / 809 / 112	308 / 809 / 112	308 / 809 / 112	279 / 879 / 101
		20 to 27	Array Interior	460 / 427 / 240	460 / 427 / 240	460 / 427 / 240	349 / 552 / 182	349 / 552 / 182	349 / 552 / 182	341 / 584 / 178	443 / 455 / 223	443 / 455 / 223	443 / 455 / 223	337 / 587 / 170	337 / 587 / 170	337 / 587 / 170	328 / 620 / 166
			Array Edge	419 / 529 / 195	419 / 529 / 195	419 / 529 / 195	321 / 685 / 149	321 / 685 / 149	321 / 685 / 149	303 / 699 / 141	410 / 566 / 182	410 / 566 / 182	410 / 566 / 182	317 / 738 / 141	317 / 738 / 141	317 / 738 / 141	298 / 751 / 133
		27 to 45	Array Interior	319 / 468 / 174	319 / 468 / 174	319 / 468 / 174	319 / 468 / 174	307 / 502 / 167	270 / 556 / 147	307 / 502 / 167	324 / 504 / 164	324 / 504 / 164	324 / 504 / 164	324 / 504 / 164	304 / 527 / 154	271 / 591 / 137	304 / 527 / 154
			Array Edge	331 / 574 / 140	331 / 574 / 140	331 / 574 / 140	331 / 574 / 140	315 / 609 / 134	284 / 688 / 120	315 / 609 / 134	344 / 624 / 134	344 / 624 / 134	344 / 624 / 134	344 / 624 / 134	327 / 660 / 127	284 / 719 / 110	327 / 660 / 127
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 111	373 / 367 / 111	329 / 415 / 98	329 / 415 / 98	329 / 415 / 98	329 / 415 / 98	329 / 415 / 98	396 / 394 / 104	396 / 394 / 104	352 / 449 / 93	352 / 449 / 93	352 / 449 / 93	352 / 449 / 93	352 / 449 / 93
			Array Edge	441 / 449 / 89	441 / 449 / 89	392 / 511 / 79	392 / 511 / 79	392 / 511 / 79	392 / 511 / 79	392 / 511 / 79	471 / 484 / 84	471 / 484 / 84	416 / 547 / 75	416 / 547 / 75	416 / 547 / 75	416 / 547 / 75	416 / 547 / 75
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 289 / 115	429 / 499 / 101	360 / 573 / 85	360 / 573 / 85	360 / 573 / 85	309 / 690 / 73	309 / 690 / 73	489 / 332 / 115	394 / 525 / 93	343 / 624 / 81	343 / 624 / 81	343 / 624 / 81	283 / 722 / 67	283 / 722 / 67
			Array Edge	487 / 438 / 113	348 / 607 / 81	296 / 704 / 69	296 / 704 / 69	296 / 704 / 69	252 / 840 / 59	252 / 840 / 59	467 / 466 / 105	341 / 659 / 77	287 / 756 / 65	287 / 756 / 65	287 / 756 / 65	243 / 892 / 55	243 / 892 / 55
		7 to 20	Array Interior	381 / 544 / 150	381 / 544 / 150	381 / 544 / 150	306 / 665 / 121	306 / 665 / 121	306 / 665 / 121	281 / 736 / 111	369 / 582 / 141	369 / 582 / 141	369 / 582 / 141	301 / 717 / 115	301 / 717 / 115	301 / 717 / 115	266 / 765 / 102
			Array Edge	349 / 665 / 121	349 / 665 / 121	349 / 665 / 121	283 / 815 / 98	283 / 815 / 98	283 / 815 / 98	255 / 882 / 89	347 / 717 / 115	347 / 717 / 115	347 / 717 / 115	277 / 867 / 92	277 / 867 / 92	277 / 867 / 92	248 / 931 / 82
		20 to 27	Array Interior	408 / 466 / 199	408 / 466 / 199	408 / 466 / 199	316 / 612 / 154	316 / 612 / 154	316 / 612 / 154	301 / 630 / 147	401 / 503 / 188	401 / 503 / 188	401 / 503 / 188	305 / 647 / 143	305 / 647 / 143	305 / 647 / 143	289 / 663 / 135
			Array Edge	381 / 576 / 162	381 / 576 / 162	381 / 576 / 162	292 / 745 / 124	292 / 745 / 124	292 / 745 / 124	284 / 782 / 120	373 / 612 / 150	373 / 612 / 150	373 / 612 / 150	289 / 798 / 117	289 / 798 / 117	289 / 798 / 117	280 / 835 / 113
		27 to 45	Array Interior	314 / 514 / 145	314 / 514 / 145	314 / 514 / 145	314 / 514 / 145	295 / 537 / 136	262 / 600 / 121	295 / 537 / 136	320 / 551 / 136	320 / 551 / 136	320 / 551 / 136	320 / 551 / 136	299 / 573 / 127	271 / 651 / 115	299 / 573 / 127
			Array Edge	344 / 633 / 118	344 / 633 / 118	344 / 633 / 118	344 / 633 / 118	327 / 669 / 112	292 / 748 / 100	327 / 669 / 112	359 / 667 / 109	359 / 667 / 109	359 / 667 / 109	359 / 667 / 109	339 / 701 / 103	309 / 801 / 94	339 / 701 / 103
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 97	404 / 404 / 97	352 / 451 / 85	352 / 451 / 85	352 / 451 / 85	352 / 451 / 85	352 / 451 / 85	427 / 432 / 91	427 / 432 / 91	376 / 487 / 80	376 / 487 / 80	376 / 487 / 80	376 / 487 / 80	376 / 487 / 80
			Array Edge	479 / 495 / 78	479 / 495 / 78	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69	422 / 557 / 69	510 / 530 / 74	510 / 530 / 74	445 / 591 / 64	445 / 591 / 64	445 / 591 / 64	445 / 591 / 64	445 / 591 / 64
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 141 / 125	554 / 286 / 125	554 / 395 / 125	554 / 395 / 125	554 / 395 / 125	531 / 535 / 120	531 / 535 / 120	554 / 164 / 125	554 / 329 / 125	554 / 452 / 125	554 / 452 / 125	554 / 452 / 125	486 / 560 / 110	486 / 560 / 110
			Array Edge	554 / 223 / 125	554 / 440 / 125	509 / 554 / 115	509 / 554 / 115	509 / 554 / 115	430 / 658 / 97	430 / 658 / 97	554 / 256 / 125	554 / 504 / 125	475 / 591 / 107	475 / 591 / 107	475 / 591 / 107	396 / 691 / 89	396 / 691 / 89
		7 to 20	Array Interior	529 / 363 / 218	529 / 363 / 218	529 / 363 / 218	488 / 512 / 201	488 / 512 / 201	488 / 512 / 201	447 / 567 / 184	529 / 416 / 218	529 / 416 / 218	529 / 416 / 218	458 / 549 / 189	458 / 549 / 189	458 / 549 / 189	417 / 604 / 172
			Array Edge	488 / 512 / 201	488 / 512 / 201	488 / 512 / 201	397 / 633 / 163	397 / 633 / 163	397 / 633 / 163	356 / 684 / 147	458 / 549 / 189	458 / 549 / 189	458 / 549 / 189	367 / 667 / 151	367 / 667 / 151	367 / 667 / 151	336 / 736 / 138
		20 to 27	Array Interior	505 / 283 / 265	505 / 283 / 265	505 / 283 / 265	486 / 469 / 256	486 / 469 / 256	486 / 469 / 256	468 / 489 / 246	505 / 325 / 265	505 / 325 / 265	505 / 325 / 265	450 / 496 / 236	450 / 496 / 236	450 / 496 / 236	431 / 515 / 227
			Array Edge	505 / 436 / 265	505 / 436 / 265	505 / 436 / 265	395 / 579 / 208	395 / 579 / 208	395 / 579 / 208	376 / 598 / 198	490 / 471 / 251	490 / 471 / 251	490 / 471 / 251	377 / 615 / 193	377 / 615 / 193	377 / 615 / 193	358 / 632 / 183
		27 to 45	Array Interior	350 / 399 / 245	350 / 399 / 245	350 / 399 / 245	350 / 399 / 245	328 / 418 / 230	294 / 473 / 206	328 / 418 / 230	342 / 421 / 226	342 / 421 / 226	342 / 421 / 226	342 / 421 / 226	324 / 445 / 214	289 / 500 / 191	324 / 445 / 214
			Array Edge	347 / 493 / 199	347 / 493 / 199	347 / 493 / 199	347 / 493 / 199	327 / 517 / 187	293 / 583 / 168	327 / 517 / 187	344 / 519 / 183	344 / 519 / 183	344 / 519 / 183	344 / 519 / 183	329 / 554 / 175	293 / 619 / 156	329 / 554 / 175
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 137	307 / 288 / 137	286 / 347 / 128	286 / 347 / 128	286 / 347 / 128	286 / 347 / 128	286 / 347 / 128	331 / 317 / 132	331 / 317 / 132	304 / 374 / 121	304 / 374 / 121	304 / 374 / 121	304 / 374 / 121	304 / 374 / 121
			Array Edge	386 / 382 / 119	386 / 382 / 119	339 / 430 / 104	339 / 430 / 104	339 / 430 / 104	339 / 430 / 104	339 / 430 / 104	409 / 410 / 112	409 / 410 / 112	362 / 465 / 99	362 / 465 / 99	362 / 465 / 99	362 / 465 / 99	362 / 465 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 206 / 125	554 / 409 / 125	520 / 527 / 117	520 / 527 / 117	520 / 527 / 117	441 / 629 / 99	441 / 629 / 99	554 / 238 / 125	554 / 469 / 125	486 / 563 / 110	486 / 563 / 110	486 / 563 / 110	407 / 663 / 92	407 / 663 / 92
			Array Edge	554 / 321 / 125	497 / 561 / 112	430 / 662 / 97	430 / 662 / 97	430 / 662 / 97	362 / 781 / 82	362 / 781 / 82	554 / 368 / 125	463 / 598 / 104	396 / 696 / 89	396 / 696 / 89	396 / 696 / 89	339 / 835 / 77	339 / 835 / 77
		7 to 20	Array Interior	508 / 497 / 209	508 / 497 / 209	508 / 497 / 209	407 / 604 / 168	407 / 604 / 168	407 / 604 / 168	376 / 674 / 155	478 / 534 / 197	478 / 534 / 197	478 / 534 / 197	387 / 656 / 159	387 / 656 / 159	387 / 656 / 159	346 / 707 / 143
			Array Edge	429 / 604 / 168	429 / 604 / 168	429 / 604 / 168	354 / 755 / 138	354 / 755 / 138	354 / 755 / 138	322 / 826 / 126	423 / 656 / 159	423 / 656 / 159	423 / 656 / 159	345 / 809 / 130	345 / 809 / 130	345 / 809 / 130	312 / 879 / 118
		20 to 27	Array Interior	505 / 405 / 265	505 / 405 / 265	505 / 405 / 265	404 / 552 / 212	404 / 552 / 212	404 / 552 / 212	395 / 584 / 208	500 / 455 / 260	500 / 455 / 260	500 / 455 / 260	380 / 587 / 198	380 / 587 / 198	380 / 587 / 198	371 / 620 / 193
			Array Edge	469 / 529 / 227	469 / 529 / 227	469 / 529 / 227	359 / 685 / 174	359 / 685 / 174	359 / 685 / 174	339 / 699 / 164	456 / 566 / 212	456 / 566 / 212	456 / 566 / 212	353 / 738 / 164	353 / 738 / 164	353 / 738 / 164	332 / 751 / 155
		27 to 45	Array Interior	341 / 468 / 202	341 / 468 / 202	341 / 468 / 202	341 / 468 / 202	328 / 502 / 195	288 / 556 / 171	328 / 502 / 195	345 / 504 / 191	345 / 504 / 191	345 / 504 / 191	345 / 504 / 191	324 / 527 / 179	289 / 591 / 160	324 / 527 / 179
			Array Edge	349 / 574 / 164	349 / 574 / 164	349 / 574 / 164	349 / 574 / 164	332 / 609 / 156	299 / 688 / 140	332 / 609 / 156	361 / 624 / 156	361 / 624 / 156	361 / 624 / 156	361 / 624 / 156	343 / 660 / 148	298 / 719 / 129	343 / 660 / 148
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 123	373 / 367 / 123	329 / 415 / 108	329 / 415 / 108	329 / 415 / 108	329 / 415 / 108	329 / 415 / 108	396 / 394 / 115	396 / 394 / 115	352 / 449 / 103	352 / 449 / 103	352 / 449 / 103	352 / 449 / 103	352 / 449 / 103
			Array Edge	441 / 449 / 99	441 / 449 / 99	392 / 511 / 88	392 / 511 / 88	392 / 511 / 88	392 / 511 / 88	392 / 511 / 88	471 / 484 / 94	471 / 484 / 94	416 / 547 / 83	416 / 547 / 83	416 / 547 / 83	416 / 547 / 83	416 / 547 / 83
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 263 / 121	507 / 499 / 116	426 / 573 / 97	426 / 573 / 97	426 / 573 / 97	365 / 690 / 84	365 / 690 / 84	527 / 303 / 121	466 / 525 / 107	405 / 624 / 93	405 / 624 / 93	405 / 624 / 93	334 / 722 / 77	334 / 722 / 77
			Array Edge	527 / 407 / 121	405 / 607 / 93	345 / 704 / 79	345 / 704 / 79	345 / 704 / 79	294 / 840 / 67	294 / 840 / 67	528 / 466 / 121	386 / 659 / 88	325 / 756 / 74	325 / 756 / 74	325 / 756 / 74	274 / 892 / 63	274 / 892 / 63
		7 to 20	Array Interior	429 / 544 / 175	429 / 544 / 175	429 / 544 / 175	345 / 665 / 141	345 / 665 / 141	345 / 665 / 141	317 / 736 / 129	415 / 582 / 163	415 / 582 / 163	415 / 582 / 163	338 / 717 / 133	338 / 717 / 133	338 / 717 / 133	299 / 765 / 118
			Array Edge	388 / 665 / 141	388 / 665 / 141	388 / 665 / 141	314 / 815 / 114	314 / 815 / 114	314 / 815 / 114	283 / 882 / 103	383 / 717 / 133	383 / 717 / 133	383 / 717 / 133	307 / 867 / 106	307 / 867 / 106	307 / 867 / 106	274 / 931 / 95
		20 to 27	Array Interior	458 / 466 / 231	458 / 466 / 231	458 / 466 / 231	355 / 612 / 179	355 / 612 / 179	355 / 612 / 179	337 / 630 / 170	448 / 503 / 218	448 / 503 / 218	448 / 503 / 218	341 / 647 / 166	341 / 647 / 166	341 / 647 / 166	323 / 663 / 157
			Array Edge	421 / 576 / 188	421 / 576 / 188	421 / 576 / 188	324 / 745 / 144	324 / 745 / 144	324 / 745 / 144	314 / 782 / 140	411 / 612 / 175	411 / 612 / 175	411 / 612 / 175	319 / 798 / 136	319 / 798 / 136	319 / 798 / 136	308 / 835 / 131
		27 to 45	Array Interior	332 / 514 / 169	332 / 514 / 169	332 / 514 / 169	332 / 514 / 169	311 / 537 / 159	277 / 600 / 141	311 / 537 / 159	337 / 551 / 159	337 / 551 / 159	337 / 551 / 159	337 / 551 / 159	315 / 573 / 148	285 / 651 / 134	315 / 573 / 148
			Array Edge	351 / 633 / 137	351 / 633 / 137	351 / 633 / 137	351 / 633 / 137	333 / 669 / 130	297 / 748 / 116	333 / 669 / 130	359 / 667 / 127	359 / 667 / 127	359 / 667 / 127	359 / 667 / 127	339 / 701 / 120	309 / 801 / 109	339 / 701 / 120
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 106	404 / 404 / 106	352 / 451 / 92	352 / 451 / 92	352 / 451 / 92	352 / 451 / 92	352 / 451 / 92	427 / 432 / 99	427 / 432 / 99	376 / 487 / 87	376 / 487 / 87	376 / 487 / 87	376 / 487 / 87	376 / 487 / 87
			Array Edge	479 / 495 / 85	479 / 495 / 85	422 / 557 / 75	422 / 557 / 75	422 / 557 / 75	422 / 557 / 75	422 / 557 / 75	510 / 530 / 80	510 / 530 / 80	445 / 591 / 70	445 / 591 / 70	445 / 591 / 70	445 / 591 / 70	445 / 591 / 70

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 207 / 119	515 / 412 / 119	468 / 513 / 108	468 / 513 / 108	468 / 513 / 108	391 / 605 / 90	391 / 605 / 90	515 / 235 / 119	515 / 465 / 119	439 / 543 / 101	439 / 543 / 101	439 / 543 / 101	363 / 631 / 84	363 / 631 / 84
			Array Edge	515 / 322 / 119	439 / 537 / 101	372 / 622 / 86	372 / 622 / 86	372 / 622 / 86	315 / 738 / 73	315 / 738 / 73	515 / 364 / 119	411 / 565 / 95	353 / 663 / 82	353 / 663 / 82	353 / 663 / 82	296 / 779 / 69	296 / 779 / 69
		7 to 20	Array Interior	447 / 472 / 187	447 / 472 / 187	447 / 472 / 187	361 / 581 / 151	361 / 581 / 151	361 / 581 / 151	327 / 634 / 137	423 / 501 / 176	423 / 501 / 176	423 / 501 / 176	345 / 622 / 144	345 / 622 / 144	345 / 622 / 144	311 / 675 / 130
			Array Edge	391 / 581 / 151	391 / 581 / 151	391 / 581 / 151	316 / 713 / 123	316 / 713 / 123	316 / 713 / 123	289 / 782 / 112	385 / 622 / 144	385 / 622 / 144	385 / 622 / 144	308 / 754 / 115	308 / 754 / 115	308 / 754 / 115	279 / 822 / 105
		20 to 27	Array Interior	463 / 397 / 244	463 / 397 / 244	463 / 397 / 244	361 / 528 / 190	361 / 528 / 190	361 / 528 / 190	353 / 559 / 186	456 / 432 / 236	456 / 432 / 236	456 / 432 / 236	352 / 568 / 182	352 / 568 / 182	352 / 568 / 182	336 / 587 / 174
			Array Edge	425 / 504 / 203	425 / 504 / 203	425 / 504 / 203	330 / 662 / 157	330 / 662 / 157	330 / 662 / 157	312 / 678 / 149	414 / 533 / 190	414 / 533 / 190	414 / 533 / 190	315 / 685 / 145	315 / 685 / 145	315 / 685 / 145	306 / 720 / 141
		27 to 45	Array Interior	322 / 453 / 184	322 / 453 / 184	322 / 453 / 184	322 / 453 / 184	304 / 478 / 174	269 / 532 / 154	304 / 478 / 174	324 / 482 / 174	324 / 482 / 174	324 / 482 / 174	324 / 482 / 174	306 / 506 / 164	268 / 559 / 144	306 / 506 / 164
			Array Edge	328 / 550 / 147	328 / 550 / 147	328 / 550 / 147	328 / 550 / 147	313 / 585 / 140	276 / 648 / 124	313 / 585 / 140	338 / 591 / 140	338 / 591 / 140	338 / 591 / 140	338 / 591 / 140	321 / 627 / 134	281 / 688 / 117	321 / 627 / 134
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 114	355 / 345 / 114	319 / 399 / 103	319 / 399 / 103	319 / 399 / 103	319 / 399 / 103	319 / 399 / 103	377 / 372 / 109	377 / 372 / 109	332 / 420 / 96	332 / 420 / 96	332 / 420 / 96	332 / 420 / 96	332 / 420 / 96
			Array Edge	429 / 434 / 94	429 / 434 / 94	376 / 488 / 83	376 / 488 / 83	376 / 488 / 83	376 / 488 / 83	376 / 488 / 83	453 / 463 / 89	453 / 463 / 89	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 299 / 119	458 / 521 / 106	391 / 609 / 90	391 / 609 / 90	391 / 609 / 90	325 / 708 / 75	325 / 708 / 75	515 / 338 / 119	430 / 550 / 99	363 / 635 / 84	363 / 635 / 84	363 / 635 / 84	306 / 749 / 71	306 / 749 / 71
			Array Edge	518 / 461 / 119	374 / 644 / 86	317 / 743 / 73	317 / 743 / 73	317 / 743 / 73	269 / 882 / 62	269 / 882 / 62	503 / 490 / 112	355 / 668 / 80	306 / 784 / 69	306 / 784 / 69	306 / 784 / 69	257 / 919 / 58	257 / 919 / 58
		7 to 20	Array Interior	402 / 567 / 158	402 / 567 / 158	402 / 567 / 158	320 / 684 / 126	320 / 684 / 126	320 / 684 / 126	292 / 753 / 115	387 / 594 / 148	387 / 594 / 148	387 / 594 / 148	311 / 724 / 119	311 / 724 / 119	311 / 724 / 119	283 / 793 / 108
			Array Edge	363 / 684 / 126	363 / 684 / 126	363 / 684 / 126	301 / 856 / 105	301 / 856 / 105	301 / 856 / 105	270 / 923 / 94	357 / 724 / 119	357 / 724 / 119	357 / 724 / 119	292 / 895 / 97	292 / 895 / 97	292 / 895 / 97	271 / 996 / 90
		20 to 27	Array Interior	433 / 488 / 211	433 / 488 / 211	433 / 488 / 211	331 / 633 / 162	331 / 633 / 162	331 / 633 / 162	314 / 650 / 153	422 / 518 / 199	422 / 518 / 199	422 / 518 / 199	326 / 675 / 153	326 / 675 / 153	326 / 675 / 153	308 / 691 / 145
			Array Edge	399 / 597 / 170	399 / 597 / 170	399 / 597 / 170	312 / 785 / 133	312 / 785 / 133	312 / 785 / 133	292 / 796 / 124	398 / 639 / 162	398 / 639 / 162	398 / 639 / 162	306 / 827 / 124	306 / 827 / 124	306 / 827 / 124	296 / 864 / 120
		27 to 45	Array Interior	328 / 536 / 154	328 / 536 / 154	328 / 536 / 154	328 / 536 / 154	314 / 571 / 147	278 / 636 / 130	314 / 571 / 147	330 / 564 / 144	330 / 564 / 144	330 / 564 / 144	330 / 564 / 144	315 / 599 / 137	284 / 678 / 124	315 / 599 / 137
			Array Edge	353 / 653 / 124	353 / 653 / 124	353 / 653 / 124	353 / 653 / 124	334 / 687 / 117	296 / 764 / 104	334 / 687 / 117	372 / 694 / 117	372 / 694 / 117	372 / 694 / 117	372 / 694 / 117	351 / 728 / 110	319 / 830 / 100	351 / 728 / 110
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 98	416 / 418 / 98	366 / 473 / 86	366 / 473 / 86	366 / 473 / 86	366 / 473 / 86	366 / 473 / 86	440 / 447 / 93	440 / 447 / 93	385 / 501 / 81	385 / 501 / 81	385 / 501 / 81	385 / 501 / 81	385 / 501 / 81
			Array Edge	498 / 516 / 79	498 / 516 / 79	436 / 577 / 70	436 / 577 / 70	436 / 577 / 70	436 / 577 / 70	436 / 577 / 70	521 / 544 / 75	521 / 544 / 75	463 / 618 / 66	463 / 618 / 66	463 / 618 / 66	463 / 618 / 66	463 / 618 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 378 / 115	377 / 569 / 89	317 / 653 / 75	317 / 653 / 75	317 / 653 / 75	266 / 767 / 63	266 / 767 / 63	491 / 427 / 115	353 / 597 / 83	301 / 695 / 71	301 / 695 / 71	301 / 695 / 71	258 / 834 / 61	258 / 834 / 61
			Array Edge	455 / 499 / 99	325 / 687 / 71	279 / 802 / 61	279 / 802 / 61	279 / 802 / 61	232 / 934 / 51	232 / 934 / 51	442 / 527 / 93	317 / 728 / 67	269 / 840 / 57	269 / 840 / 57	269 / 840 / 57	231 / 1006 / 49	231 / 1006 / 49
		7 to 20	Array Interior	357 / 613 / 131	357 / 613 / 131	357 / 613 / 131	286 / 742 / 105	286 / 742 / 105	286 / 742 / 105	268 / 838 / 98	353 / 655 / 124	353 / 655 / 124	353 / 655 / 124	288 / 808 / 102	288 / 808 / 102	288 / 808 / 102	260 / 878 / 92
			Array Edge	333 / 742 / 105	333 / 742 / 105	333 / 742 / 105	271 / 910 / 85	271 / 910 / 85	271 / 910 / 85	250 / 1010 / 79	339 / 808 / 102	339 / 808 / 102	339 / 808 / 102	274 / 983 / 82	274 / 983 / 82	274 / 983 / 82	252 / 1087 / 75
		20 to 27	Array Interior	385 / 525 / 173	385 / 525 / 173	385 / 525 / 173	301 / 694 / 135	301 / 694 / 135	301 / 694 / 135	284 / 709 / 128	384 / 565 / 165	384 / 565 / 165	384 / 565 / 165	297 / 737 / 128	297 / 737 / 128	297 / 737 / 128	279 / 750 / 120
			Array Edge	374 / 658 / 143	374 / 658 / 143	374 / 658 / 143	285 / 845 / 109	285 / 845 / 109	285 / 845 / 109	276 / 882 / 105	363 / 681 / 132	363 / 681 / 132	363 / 681 / 132	280 / 883 / 102	280 / 883 / 102	280 / 883 / 102	270 / 919 / 98
		27 to 45	Array Interior	324 / 582 / 127	324 / 582 / 127	324 / 582 / 127	324 / 582 / 127	309 / 617 / 121	278 / 697 / 109	309 / 617 / 121	340 / 623 / 121	340 / 623 / 121	340 / 623 / 121	340 / 623 / 121	323 / 659 / 115	289 / 740 / 103	323 / 659 / 115
			Array Edge	380 / 712 / 103	380 / 712 / 103	380 / 712 / 103	380 / 712 / 103	358 / 746 / 97	325 / 847 / 88	358 / 746 / 97	399 / 753 / 97	399 / 753 / 97	399 / 753 / 97	399 / 753 / 97	387 / 811 / 94	337 / 885 / 82	387 / 811 / 94
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 85	446 / 456 / 85	397 / 518 / 75	397 / 518 / 75	397 / 518 / 75	397 / 518 / 75	397 / 518 / 75	470 / 484 / 80	470 / 484 / 80	415 / 546 / 71	415 / 546 / 71	415 / 546 / 71	415 / 546 / 71	415 / 546 / 71
			Array Edge	537 / 562 / 69	537 / 562 / 69	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61	559 / 588 / 64	559 / 588 / 64	505 / 678 / 58	505 / 678 / 58	505 / 678 / 58	505 / 678 / 58	505 / 678 / 58
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 188 / 125	554 / 374 / 125	554 / 513 / 125	554 / 513 / 125	554 / 513 / 125	463 / 605 / 104	463 / 605 / 104	554 / 213 / 125	554 / 422 / 125	520 / 543 / 117	520 / 543 / 117	520 / 543 / 117	430 / 631 / 97	430 / 631 / 97
			Array Edge	554 / 292 / 125	520 / 537 / 117	441 / 622 / 99	441 / 622 / 99	441 / 622 / 99	373 / 738 / 84	373 / 738 / 84	554 / 330 / 125	486 / 565 / 110	418 / 663 / 94	418 / 663 / 94	418 / 663 / 94	350 / 779 / 79	350 / 779 / 79
		7 to 20	Array Interior	529 / 472 / 218	529 / 472 / 218	529 / 472 / 218	427 / 581 / 176	427 / 581 / 176	427 / 581 / 176	387 / 634 / 159	498 / 501 / 205	498 / 501 / 205	498 / 501 / 205	407 / 622 / 168	407 / 622 / 168	407 / 622 / 168	366 / 675 / 151
			Array Edge	440 / 581 / 176	440 / 581 / 176	440 / 581 / 176	357 / 713 / 143	357 / 713 / 143	357 / 713 / 143	325 / 782 / 130	432 / 622 / 168	432 / 622 / 168	432 / 622 / 168	346 / 754 / 134	346 / 754 / 134	346 / 754 / 134	314 / 822 / 122
		20 to 27	Array Interior	505 / 370 / 265	505 / 370 / 265	505 / 370 / 265	422 / 528 / 222	422 / 528 / 222	422 / 528 / 222	413 / 559 / 217	505 / 417 / 265	505 / 417 / 265	505 / 417 / 265	404 / 568 / 212	404 / 568 / 212	404 / 568 / 212	386 / 587 / 203
			Array Edge	477 / 504 / 236	477 / 504 / 236	477 / 504 / 236	370 / 662 / 183	370 / 662 / 183	370 / 662 / 183	350 / 678 / 174	463 / 533 / 222	463 / 533 / 222	463 / 533 / 222	352 / 685 / 169	352 / 685 / 169	352 / 685 / 169	342 / 720 / 164
		27 to 45	Array Interior	345 / 453 / 214	345 / 453 / 214	345 / 453 / 214	345 / 453 / 214	326 / 478 / 202	288 / 532 / 179	326 / 478 / 202	346 / 482 / 202	346 / 482 / 202	346 / 482 / 202	346 / 482 / 202	326 / 506 / 191	286 / 559 / 168	326 / 506 / 191
			Array Edge	346 / 550 / 171	346 / 550 / 171	346 / 550 / 171	346 / 550 / 171	331 / 585 / 164	291 / 648 / 144	331 / 585 / 164	355 / 591 / 164	355 / 591 / 164	355 / 591 / 164	355 / 591 / 164	338 / 627 / 156	296 / 688 / 136	338 / 627 / 156
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 126	355 / 345 / 126	319 / 399 / 114	319 / 399 / 114	319 / 399 / 114	319 / 399 / 114	319 / 399 / 114	377 / 372 / 121	377 / 372 / 121	332 / 420 / 106	332 / 420 / 106	332 / 420 / 106	332 / 420 / 106	332 / 420 / 106
			Array Edge	429 / 434 / 104	429 / 434 / 104	376 / 488 / 92	376 / 488 / 92	376 / 488 / 92	376 / 488 / 92	376 / 488 / 92	453 / 463 / 99	453 / 463 / 99	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 271 / 125	542 / 521 / 122	463 / 609 / 104	463 / 609 / 104	463 / 609 / 104	384 / 708 / 87	384 / 708 / 87	554 / 307 / 125	509 / 550 / 115	430 / 635 / 97	430 / 635 / 97	430 / 635 / 97	362 / 749 / 82	362 / 749 / 82
			Array Edge	554 / 418 / 125	441 / 644 / 99	373 / 743 / 84	373 / 743 / 84	373 / 743 / 84	317 / 882 / 72	317 / 882 / 72	554 / 471 / 125	407 / 668 / 92	350 / 784 / 79	350 / 784 / 79	350 / 784 / 79	294 / 919 / 66	294 / 919 / 66
		7 to 20	Array Interior	453 / 567 / 184	453 / 567 / 184	453 / 567 / 184	361 / 684 / 147	361 / 684 / 147	361 / 684 / 147	330 / 753 / 134	435 / 594 / 172	435 / 594 / 172	435 / 594 / 172	350 / 724 / 138	350 / 724 / 138	350 / 724 / 138	318 / 793 / 126
			Array Edge	404 / 684 / 147	404 / 684 / 147	404 / 684 / 147	335 / 856 / 122	335 / 856 / 122	335 / 856 / 122	301 / 923 / 109	396 / 724 / 138	396 / 724 / 138	396 / 724 / 138	324 / 895 / 113	324 / 895 / 113	324 / 895 / 113	300 / 996 / 105
		20 to 27	Array Interior	487 / 488 / 246	487 / 488 / 246	487 / 488 / 246	373 / 633 / 188	373 / 633 / 188	373 / 633 / 188	354 / 650 / 179	473 / 518 / 232	473 / 518 / 232	473 / 518 / 232	365 / 675 / 179	365 / 675 / 179	365 / 675 / 179	345 / 691 / 169
			Array Edge	443 / 597 / 198	443 / 597 / 198	443 / 597 / 198	346 / 785 / 155	346 / 785 / 155	346 / 785 / 155	324 / 796 / 145	439 / 639 / 188	439 / 639 / 188	439 / 639 / 188	338 / 827 / 145	338 / 827 / 145	338 / 827 / 145	327 / 864 / 140
		27 to 45	Array Interior	347 / 536 / 179	347 / 536 / 179	347 / 536 / 179	347 / 536 / 179	332 / 571 / 171	294 / 636 / 152	332 / 571 / 171	348 / 564 / 168	348 / 564 / 168	348 / 564 / 168	348 / 564 / 168	332 / 599 / 160	300 / 678 / 144	332 / 599 / 160
			Array Edge	362 / 653 / 144	362 / 653 / 144	362 / 653 / 144	362 / 653 / 144	343 / 687 / 136	304 / 764 / 121	343 / 687 / 136	372 / 694 / 136	372 / 694 / 136	372 / 694 / 136	372 / 694 / 136	351 / 728 / 129	319 / 830 / 117	351 / 728 / 129
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 108	416 / 418 / 108	366 / 473 / 95	366 / 473 / 95	366 / 473 / 95	366 / 473 / 95	366 / 473 / 95	440 / 447 / 103	440 / 447 / 103	385 / 501 / 90	385 / 501 / 90	385 / 501 / 90	385 / 501 / 90	385 / 501 / 90
			Array Edge	498 / 516 / 88	498 / 516 / 88	436 / 577 / 77	436 / 577 / 77	436 / 577 / 77	436 / 577 / 77	436 / 577 / 77	521 / 544 / 83	521 / 544 / 83	463 / 618 / 73	463 / 618 / 73	463 / 618 / 73	463 / 618 / 73	463 / 618 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 345 / 121	446 / 569 / 102	375 / 653 / 86	375 / 653 / 86	375 / 653 / 86	314 / 767 / 72	314 / 767 / 72	527 / 390 / 121	415 / 597 / 95	355 / 695 / 81	355 / 695 / 81	355 / 695 / 81	304 / 834 / 70	304 / 834 / 70
			Array Edge	512 / 499 / 114	366 / 687 / 81	314 / 802 / 70	314 / 802 / 70	314 / 802 / 70	261 / 934 / 58	261 / 934 / 58	495 / 527 / 107	356 / 728 / 77	302 / 840 / 65	302 / 840 / 65	302 / 840 / 65	259 / 1006 / 56	259 / 1006 / 56
		7 to 20	Array Interior	399 / 613 / 152	399 / 613 / 152	399 / 613 / 152	319 / 742 / 122	319 / 742 / 122	319 / 742 / 122	299 / 838 / 114	393 / 655 / 144	393 / 655 / 144	393 / 655 / 144	321 / 808 / 118	321 / 808 / 118	321 / 808 / 118	290 / 878 / 106
			Array Edge	367 / 742 / 122	367 / 742 / 122	367 / 742 / 122	298 / 910 / 99	298 / 910 / 99	298 / 910 / 99	275 / 1010 / 91	372 / 808 / 118	372 / 808 / 118	372 / 808 / 118	300 / 983 / 95	300 / 983 / 95	300 / 983 / 95	276 / 1087 / 88
		20 to 27	Array Interior	428 / 525 / 201	428 / 525 / 201	428 / 525 / 201	335 / 694 / 157	335 / 694 / 157	335 / 694 / 157	316 / 709 / 149	425 / 565 / 192	425 / 565 / 192	425 / 565 / 192	329 / 737 / 149	329 / 737 / 149	329 / 737 / 149	309 / 750 / 140
			Array Edge	410 / 658 / 166	410 / 658 / 166	410 / 658 / 166	313 / 845 / 127	313 / 845 / 127	313 / 845 / 127	302 / 882 / 123	396 / 681 / 153	396 / 681 / 153	396 / 681 / 153	306 / 883 / 118	306 / 883 / 118	306 / 883 / 118	294 / 919 / 114
		27 to 45	Array Interior	340 / 582 / 148	340 / 582 / 148	340 / 582 / 148	340 / 582 / 148	324 / 617 / 141	292 / 697 / 127	324 / 617 / 141	350 / 623 / 141	350 / 623 / 141	350 / 623 / 141	350 / 623 / 141	332 / 659 / 134	297 / 740 / 120	332 / 659 / 134
			Array Edge	380 / 712 / 120	380 / 712 / 120	380 / 712 / 120	380 / 712 / 120	358 / 746 / 113	325 / 847 / 102	358 / 746 / 113	399 / 753 / 113	399 / 753 / 113	399 / 753 / 113	399 / 753 / 113	387 / 811 / 109	337 / 885 / 95	387 / 811 / 109
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 92	446 / 456 / 92	397 / 518 / 82	397 / 518 / 82	397 / 518 / 82	397 / 518 / 82	397 / 518 / 82	470 / 484 / 87	470 / 484 / 87	415 / 546 / 77	415 / 546 / 77	415 / 546 / 77	415 / 546 / 77	415 / 546 / 77
			Array Edge	537 / 562 / 75	537 / 562 / 75	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67	559 / 588 / 70	559 / 588 / 70	505 / 678 / 63	505 / 678 / 63	505 / 678 / 63	505 / 678 / 63	505 / 678 / 63

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 264 / 119	487 / 492 / 112	411 / 568 / 95	411 / 568 / 95	411 / 568 / 95	344 / 668 / 80	344 / 668 / 80	515 / 295 / 119	458 / 515 / 106	391 / 602 / 90	391 / 602 / 90	391 / 602 / 90	325 / 700 / 75	325 / 700 / 75	
			Array Edge	515 / 408 / 119	391 / 602 / 90	334 / 701 / 77	334 / 701 / 77	334 / 701 / 77	277 / 813 / 64	277 / 813 / 64	517 / 455 / 119	373 / 636 / 86	316 / 734 / 73	316 / 734 / 73	316 / 734 / 73	268 / 871 / 62	268 / 871 / 62	
		7 to 20	Array Interior	407 / 526 / 166	407 / 526 / 166	407 / 526 / 166	337 / 660 / 137	337 / 660 / 137	337 / 660 / 137	301 / 712 / 123	400 / 560 / 158	400 / 560 / 158	400 / 560 / 158	328 / 695 / 130	328 / 695 / 130	328 / 695 / 130	291 / 744 / 115	
			Array Edge	379 / 660 / 137	379 / 660 / 137	379 / 660 / 137	299 / 789 / 108	299 / 789 / 108	299 / 789 / 108	279 / 886 / 101	372 / 695 / 130	372 / 695 / 130	372 / 695 / 130	300 / 846 / 105	300 / 846 / 105	300 / 846 / 105	269 / 912 / 94	
		20 to 27	Array Interior	444 / 459 / 223	444 / 459 / 223	444 / 459 / 223	337 / 592 / 170	337 / 592 / 170	337 / 592 / 170	329 / 625 / 166	432 / 482 / 211	432 / 482 / 211	432 / 482 / 211	330 / 626 / 162	330 / 626 / 162	330 / 626 / 162	322 / 659 / 157	
			Array Edge	411 / 570 / 182	411 / 570 / 182	411 / 570 / 182	308 / 721 / 137	308 / 721 / 137	308 / 721 / 137	299 / 756 / 133	398 / 590 / 170	398 / 590 / 170	398 / 590 / 170	310 / 776 / 133	310 / 776 / 133	310 / 776 / 133	291 / 787 / 124	
		27 to 45	Array Interior	326 / 508 / 164	326 / 508 / 164	326 / 508 / 164	326 / 508 / 164	306 / 531 / 154	273 / 595 / 137	306 / 531 / 154	326 / 530 / 154	326 / 530 / 154	326 / 530 / 154	326 / 530 / 154	312 / 565 / 147	276 / 629 / 130	312 / 565 / 147	
			Array Edge	346 / 628 / 134	346 / 628 / 134	346 / 628 / 134	346 / 628 / 134	320 / 647 / 124	286 / 724 / 110	320 / 647 / 124	349 / 645 / 124	349 / 645 / 124	349 / 645 / 124	349 / 645 / 124	340 / 699 / 120	302 / 779 / 107	340 / 699 / 120	
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 104	399 / 397 / 104	348 / 445 / 91	348 / 445 / 91	348 / 445 / 91	348 / 445 / 91	348 / 445 / 91	411 / 414 / 98	411 / 414 / 98	362 / 467 / 86	362 / 467 / 86	362 / 467 / 86	362 / 467 / 86	362 / 467 / 86	
			Array Edge	474 / 488 / 84	474 / 488 / 84	418 / 551 / 75	418 / 551 / 75	418 / 551 / 75	418 / 551 / 75	418 / 551 / 75	492 / 510 / 79	492 / 510 / 79	441 / 584 / 71	441 / 584 / 71	441 / 584 / 71	441 / 584 / 71	441 / 584 / 71	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 379 / 119	401 / 574 / 93	344 / 672 / 80	344 / 672 / 80	344 / 672 / 80	296 / 810 / 69	296 / 810 / 69	515 / 423 / 119	382 / 608 / 88	325 / 705 / 75	325 / 705 / 75	325 / 705 / 75	277 / 841 / 64	277 / 841 / 64	
			Array Edge	488 / 517 / 106	346 / 705 / 75	295 / 818 / 64	295 / 818 / 64	295 / 818 / 64	254 / 986 / 55	254 / 986 / 55	471 / 539 / 99	345 / 760 / 73	293 / 877 / 62	293 / 877 / 62	293 / 877 / 62	241 / 1006 / 51	241 / 1006 / 51	
		7 to 20	Array Interior	380 / 632 / 140	380 / 632 / 140	380 / 632 / 140	312 / 784 / 115	312 / 784 / 115	312 / 784 / 115	283 / 855 / 105	373 / 666 / 133	373 / 666 / 133	373 / 666 / 133	303 / 816 / 108	303 / 816 / 108	303 / 816 / 108	272 / 884 / 97	
			Array Edge	362 / 784 / 115	362 / 784 / 115	362 / 784 / 115	294 / 961 / 94	294 / 961 / 94	294 / 961 / 94	260 / 1022 / 83	354 / 816 / 108	354 / 816 / 108	354 / 816 / 108	284 / 984 / 87	284 / 984 / 87	284 / 984 / 87	260 / 1085 / 79	
		20 to 27	Array Interior	410 / 543 / 186	410 / 543 / 186	410 / 543 / 186	319 / 713 / 145	319 / 713 / 145	319 / 713 / 145	301 / 727 / 137	406 / 577 / 178	406 / 577 / 178	406 / 577 / 178	312 / 746 / 137	312 / 746 / 137	312 / 746 / 137	303 / 783 / 133	
			Array Edge	395 / 677 / 153	395 / 677 / 153	395 / 677 / 153	299 / 861 / 116	299 / 861 / 116	299 / 861 / 116	288 / 898 / 112	391 / 711 / 145	391 / 711 / 145	391 / 711 / 145	302 / 921 / 112	302 / 921 / 112	302 / 921 / 112	291 / 959 / 108	
		27 to 45	Array Interior	338 / 600 / 137	338 / 600 / 137	338 / 600 / 137	338 / 600 / 137	322 / 636 / 130	289 / 716 / 117	322 / 636 / 130	345 / 634 / 130	345 / 634 / 130	345 / 634 / 130	345 / 634 / 130	328 / 670 / 124	292 / 749 / 110	328 / 670 / 124	
			Array Edge	389 / 730 / 110	389 / 730 / 110	389 / 730 / 110	389 / 730 / 110	365 / 763 / 104	330 / 864 / 94	365 / 763 / 104	416 / 785 / 107	416 / 785 / 107	416 / 785 / 107	416 / 785 / 107	390 / 819 / 100	351 / 924 / 90	390 / 819 / 100	
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 88	461 / 473 / 88	400 / 525 / 76	400 / 525 / 76	400 / 525 / 76	400 / 525 / 76	400 / 525 / 76	480 / 495 / 83	480 / 495 / 83	422 / 557 / 73	422 / 557 / 73	422 / 557 / 73	422 / 557 / 73	422 / 557 / 73	
			Array Edge	553 / 580 / 71	553 / 580 / 71	489 / 655 / 63	489 / 655 / 63	489 / 655 / 63	489 / 655 / 63	489 / 655 / 63	568 / 599 / 66	568 / 599 / 66	511 / 688 / 60	511 / 688 / 60	511 / 688 / 60	511 / 688 / 60	511 / 688 / 60	
	D	0 to 7	Array Interior	477 / 454 / 109	345 / 635 / 79	292 / 732 / 67	292 / 732 / 67	292 / 732 / 67	248 / 869 / 57	248 / 869 / 57	463 / 477 / 103	336 / 669 / 75	281 / 763 / 63	281 / 763 / 63	281 / 763 / 63	245 / 930 / 55	245 / 930 / 55	
			Array Edge	437 / 564 / 89	308 / 764 / 63	269 / 904 / 55	269 / 904 / 55	269 / 904 / 55	229 / 1076 / 47	229 / 1076 / 47	433 / 599 / 85	309 / 820 / 61	268 / 966 / 53	268 / 966 / 53	268 / 966 / 53	227 / 1141 / 45	227 / 1141 / 45	
		7 to 20	Array Interior	348 / 693 / 118	348 / 693 / 118	348 / 693 / 118	280 / 843 / 95	280 / 843 / 95	280 / 843 / 95	251 / 910 / 85	342 / 727 / 111	342 / 727 / 111	342 / 727 / 111	272 / 871 / 89	272 / 871 / 89	272 / 871 / 89	252 / 970 / 82	
			Array Edge	334 / 843 / 95	334 / 843 / 95	334 / 843 / 95	265 / 1008 / 75	265 / 1008 / 75	265 / 1008 / 75	242 / 1107 / 69	327 / 871 / 89	327 / 871 / 89	327 / 871 / 89	267 / 1070 / 72	267 / 1070 / 72	267 / 1070 / 72	242 / 1169 / 66	
		20 to 27	Array Interior	373 / 588 / 154	373 / 588 / 154	373 / 588 / 154	291 / 774 / 120	291 / 774 / 120	291 / 774 / 120	282 / 811 / 117	370 / 622 / 147	370 / 622 / 147	370 / 622 / 147	285 / 805 / 113	285 / 805 / 113	285 / 805 / 113	276 / 842 / 109	
			Array Edge	372 / 739 / 128	372 / 739 / 128	372 / 739 / 128	285 / 949 / 98	285 / 949 / 98	285 / 949 / 98	274 / 986 / 94	369 / 772 / 120	369 / 772 / 120	369 / 772 / 120	277 / 971 / 90	277 / 971 / 90	277 / 971 / 90	266 / 1006 / 87	
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 115	358 / 661 / 115	358 / 661 / 115	358 / 661 / 115	339 / 697 / 109	301 / 777 / 97	339 / 697 / 109	373 / 695 / 109	373 / 695 / 109	373 / 695 / 109	373 / 695 / 109	352 / 730 / 103	311 / 808 / 91	352 / 730 / 103	
			Array Edge	415 / 787 / 91	415 / 787 / 91	415 / 787 / 91	415 / 787 / 91	401 / 847 / 88	360 / 951 / 79	401 / 847 / 88	443 / 844 / 88	443 / 844 / 88	443 / 844 / 88	443 / 844 / 88	412 / 874 / 82	367 / 973 / 73	412 / 874 / 82	
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 75	491 / 509 / 75	440 / 583 / 68	440 / 583 / 68	440 / 583 / 68	440 / 583 / 68	440 / 583 / 68	519 / 541 / 72	519 / 541 / 72	452 / 601 / 63	452 / 601 / 63	452 / 601 / 63	452 / 601 / 63	452 / 601 / 63	
			Array Edge	591 / 624 / 61	591 / 624 / 61	530 / 715 / 55	530 / 715 / 55	530 / 715 / 55	530 / 715 / 55	530 / 715 / 55	619 / 657 / 58	619 / 657 / 58	553 / 748 / 52	553 / 748 / 52	553 / 748 / 52	553 / 748 / 52	553 / 748 / 52	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 240 / 125	554 / 472 / 125	486 / 568 / 110	486 / 568 / 110	486 / 568 / 110	407 / 668 / 92	407 / 668 / 92	554 / 268 / 125	542 / 515 / 122	463 / 602 / 104	463 / 602 / 104	463 / 602 / 104	384 / 700 / 87	384 / 700 / 87	
			Array Edge	554 / 371 / 125	463 / 602 / 104	396 / 701 / 89	396 / 701 / 89	396 / 701 / 89	328 / 813 / 74	328 / 813 / 74	554 / 413 / 125	441 / 636 / 99	373 / 734 / 84	373 / 734 / 84	373 / 734 / 84	317 / 871 / 72	317 / 871 / 72	
		7 to 20	Array Interior	468 / 526 / 193	468 / 526 / 193	468 / 526 / 193	387 / 660 / 159	387 / 660 / 159	387 / 660 / 159	346 / 712 / 143	452 / 560 / 184	452 / 560 / 184	452 / 560 / 184	370 / 695 / 151	370 / 695 / 151	370 / 695 / 151	329 / 744 / 134	
			Array Edge	424 / 660 / 159	424 / 660 / 159	424 / 660 / 159	335 / 789 / 126	335 / 789 / 126	335 / 789 / 126	312 / 886 / 118	414 / 695 / 151	414 / 695 / 151	414 / 695 / 151	334 / 846 / 122	334 / 846 / 122	334 / 846 / 122	299 / 912 / 109	
		20 to 27	Array Interior	501 / 459 / 260	501 / 459 / 260	501 / 459 / 260	381 / 592 / 198	381 / 592 / 198	381 / 592 / 198	371 / 625 / 193	486 / 482 / 246	486 / 482 / 246	486 / 482 / 246	372 / 626 / 188	372 / 626 / 188	372 / 626 / 188	362 / 659 / 183	
			Array Edge	457 / 570 / 212	457 / 570 / 212	457 / 570 / 212	343 / 721 / 159	343 / 721 / 159	343 / 721 / 159	333 / 756 / 155	441 / 590 / 198	441 / 590 / 198	441 / 590 / 198	344 / 776 / 155	344 / 776 / 155	344 / 776 / 155	323 / 787 / 145	
		27 to 45	Array Interior	346 / 508 / 191	346 / 508 / 191	346 / 508 / 191	346 / 508 / 191	325 / 531 / 179	290 / 595 / 160	325 / 531 / 179	345 / 530 / 179	345 / 530 / 179	345 / 530 / 179	345 / 530 / 179	330 / 565 / 171	293 / 629 / 152	330 / 565 / 171	
			Array Edge	363 / 628 / 156	363 / 628 / 156	363 / 628 / 156	363 / 628 / 156	336 / 647 / 144	299 / 724 / 129	336 / 647 / 144	360 / 645 / 144	360 / 645 / 144	360 / 645 / 144	360 / 645 / 144	350 / 699 / 140	311 / 779 / 125	350 / 699 / 140	
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 115	399 / 397 / 115	348 / 445 / 101	348 / 445 / 101	348 / 445 / 101	348 / 445 / 101	348 / 445 / 101	411 / 414 / 108	411 / 414 / 108	362 / 467 / 95	362 / 467 / 95	362 / 467 / 95	362 / 467 / 95	362 / 467 / 95	
			Array Edge	474 / 488 / 94	474 / 488 / 94	418 / 551 / 83	418 / 551 / 83	418 / 551 / 83	418 / 551 / 83	418 / 551 / 83	492 / 510 / 88	492 / 510 / 88	441 / 584 / 79	441 / 584 / 79	441 / 584 / 79	441 / 584 / 79	441 / 584 / 79	
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 344 / 125	475 / 574 / 107	407 / 672 / 92	407 / 672 / 92	407 / 672 / 92	350 / 810 / 79	350 / 810 / 79	554 / 384 / 125	452 / 608 / 102	384 / 705 / 87	384 / 705 / 87	384 / 705 / 87	328 / 841 / 74	328 / 841 / 74	
			Array Edge	551 / 517 / 122	390 / 705 / 87	333 / 818 / 74	333 / 818 / 74	333 / 818 / 74	287 / 986 / 64	287 / 986 / 64	530 / 539 / 115	389 / 760 / 84	330 / 877 / 72	330 / 877 / 72	330 / 877 / 72	271 / 1006 / 59	271 / 1006 / 59	
		7 to 20	Array Interior	426 / 632 / 163	426 / 632 / 163	426 / 632 / 163	350 / 784 / 134	350 / 784 / 134	350 / 784 / 134	317 / 855 / 122	417 / 666 / 155	417 / 666 / 155	417 / 666 / 155	338 / 816 / 126	338 / 816 / 126	338 / 816 / 126	304 / 884 / 113	
			Array Edge	400 / 784 / 134	400 / 784 / 134	400 / 784 / 134	325 / 961 / 109	325 / 961 / 109	325 / 961 / 109	287 / 1022 / 97	390 / 816 / 126	390 / 816 / 126	390 / 816 / 126	312 / 984 / 101	312 / 984 / 101	312 / 984 / 101	286 / 1085 / 92	
		20 to 27	Array Interior	458 / 543 / 217	458 / 543 / 217	458 / 543 / 217	356 / 713 / 169	356 / 713 / 169	356 / 713 / 169	336 / 727 / 159	452 / 577 / 208	452 / 577 / 208	452 / 577 / 208	347 / 746 / 159	347 / 746 / 159	347 / 746 / 159	337 / 783 / 155	
			Array Edge	434 / 677 / 179	434 / 677 / 179	434 / 677 / 179	329 / 861 / 135	329 / 861 / 135	329 / 861 / 135	317 / 898 / 130	428 / 711 / 169	428 / 711 / 169	428 / 711 / 169	331 / 921 / 130	331 / 921 / 130	331 / 921 / 130	318 / 959 / 126	
		27 to 45	Array Interior	355 / 600 / 160	355 / 600 / 160	355 / 600 / 160	355 / 600 / 160	338 / 636 / 152	303 / 716 / 136	338 / 636 / 152	362 / 634 / 152	362 / 634 / 152	362 / 634 / 152	362 / 634 / 152	343 / 670 / 144	306 / 749 / 129	343 / 670 / 144	
			Array Edge	389 / 730 / 129	389 / 730 / 129	389 / 730 / 129	389 / 730 / 129	365 / 763 / 121	330 / 864 / 109	365 / 763 / 121	416 / 785 / 125	416 / 785 / 125	416 / 785 / 125	416 / 785 / 125	390 / 819 / 117	351 / 924 / 105	390 / 819 / 117	
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 97	461 / 473 / 97	400 / 525 / 84	400 / 525 / 84	400 / 525 / 84	400 / 525 / 84	400 / 525 / 84	480 / 495 / 92	480 / 495 / 92	422 / 557 / 81	422 / 557 / 81	422 / 557 / 81	422 / 557 / 81	422 / 557 / 81	
			Array Edge	553 / 580 / 79	553 / 580 / 79	489 / 655 / 70	489 / 655 / 70	489 / 655 / 70	489 / 655 / 70	489 / 655 / 70	568 / 599 / 73	568 / 599 / 73	511 / 688 / 66	511 / 688 / 66	511 / 688 / 66	511 / 688 / 66	511 / 688 / 66	
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 437 / 121	395 / 635 / 91	334 / 732 / 77	334 / 732 / 77	334 / 732 / 77	284 / 869 / 65	284 / 869 / 65	522 / 477 / 118	379 / 669 / 86	318 / 763 / 72	318 / 763 / 72	318 / 763 / 72	277 / 930 / 63	277 / 930 / 63	
			Array Edge	489 / 564 / 102	345 / 764 / 72	300 / 904 / 63	300 / 904 / 63	300 / 904 / 63	256 / 1076 / 54	256 / 1076 / 54	482 / 599 / 97	344 / 820 / 70	298 / 966 / 61	298 / 966 / 61	298 / 966 / 61	253 / 1141 / 51	253 / 1141 / 51	
		7 to 20	Array Interior	386 / 693 / 137	386 / 693 / 137	386 / 693 / 137	311 / 843 / 110	311 / 843 / 110	311 / 843 / 110	279 / 910 / 99	378 / 727 / 129	378 / 727 / 129	378 / 727 / 129	300 / 871 / 103	300 / 871 / 103	300 / 871 / 103	278 / 970 / 95	
			Array Edge	364 / 843 / 110	364 / 843 / 110	364 / 843 / 110	289 / 1008 / 88	289 / 1008 / 88	289 / 1008 / 88	264 / 1107 / 80	355 / 871 / 103	355 / 871 / 103	355 / 871 / 103	290 / 1070 / 84	290 / 1070 / 84	290 / 1070 / 84	263 / 1169 / 76	
		20 to 27	Array Interior	412 / 588 / 179	412 / 588 / 179	412 / 588 / 179	321 / 774 / 140	321 / 774 / 140	321 / 774 / 140	311 / 811 / 136	407 / 622 / 170	407 / 622 / 170	407 / 622 / 170	313 / 805 / 131	313 / 805 / 131	313 / 805 / 131	303 / 842 / 127	
			Array Edge	404 / 739 / 149	404 / 739 / 149	404 / 739 / 149	309 / 949 / 114	309 / 949 / 114	309 / 949 / 114	297 / 986 / 109	400 / 772 / 140	400 / 772 / 140	400 / 772 / 140	300 / 971 / 105	300 / 971 / 105	300 / 971 / 105	287 / 1006 / 101	
		27 to 45	Array Interior	358 / 661 / 134	358 / 661 / 134	358 / 661 / 134	358 / 661 / 134	339 / 697 / 127	302 / 777 / 113	339 / 697 / 127	373 / 695 / 127	373 / 695 / 127	373 / 695 / 127	373 / 695 / 127	352 / 730 / 120	311 / 808 / 106	352 / 730 / 120	
			Array Edge	415 / 787 / 106	415 / 787 / 106	415 / 787 / 106	415 / 787 / 106	401 / 847 / 102	360 / 951 / 92	401 / 847 / 102	443 / 844 / 102	443 / 844 / 102	443 / 844 / 102	443 / 844 / 102	412 / 874 / 95	367 / 973 / 85	412 / 874 / 95	
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 82	491 / 509 / 82	440 / 583 / 73	440 / 583 / 73	440 / 583 / 73	440 / 583 / 73	440 / 583 / 73	519 / 541 / 79	519 / 541 / 79	452 / 601 / 68	452 / 601 / 68	452 / 601 / 68	452 / 601 / 68	452 / 601 / 68	
			Array Edge	591 / 624 / 67	591 / 624 / 67	530 / 715 / 60	530 / 715 / 60	530 / 715 / 60	530 / 715 / 60	530 / 715 / 60	619 / 657 / 63	619 / 657 / 63	553 / 748 / 57	553 / 748 / 57	553 / 748 / 57	553 / 748 / 57	553 / 748 / 57	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 133	601 / 95 / 133	601 / 136 / 133	601 / 136 / 133	601 / 136 / 133	601 / 198 / 133	601 / 198 / 133	601 / 93 / 133	601 / 108 / 133	601 / 153 / 133	601 / 153 / 133	601 / 153 / 133	601 / 221 / 133	601 / 221 / 133
			Array Edge	601 / 93 / 133	601 / 153 / 133	601 / 215 / 133	601 / 215 / 133	601 / 215 / 133	601 / 307 / 133	601 / 307 / 133	601 / 93 / 133	601 / 172 / 133	601 / 240 / 133	601 / 240 / 133	601 / 240 / 133	601 / 342 / 133	601 / 342 / 133
		7 to 20	Array Interior	575 / 125 / 234	575 / 125 / 234	575 / 125 / 234	575 / 197 / 234	575 / 197 / 234	575 / 197 / 234	575 / 241 / 234	575 / 140 / 234	575 / 140 / 234	575 / 140 / 234	575 / 221 / 234	575 / 221 / 234	575 / 221 / 234	575 / 269 / 234
			Array Edge	575 / 197 / 234	575 / 197 / 234	575 / 197 / 234	575 / 306 / 234	575 / 306 / 234	575 / 306 / 234	575 / 372 / 234	575 / 221 / 234	575 / 221 / 234	575 / 221 / 234	575 / 342 / 234	575 / 342 / 234	575 / 342 / 234	575 / 414 / 234
		20 to 27	Array Interior	540 / 105 / 281	540 / 105 / 281	540 / 105 / 281	540 / 169 / 281	540 / 169 / 281	540 / 169 / 281	540 / 184 / 281	540 / 105 / 281	540 / 105 / 281	540 / 105 / 281	540 / 189 / 281	540 / 189 / 281	540 / 189 / 281	540 / 206 / 281
			Array Edge	540 / 150 / 281	540 / 150 / 281	540 / 150 / 281	540 / 263 / 281	540 / 263 / 281	540 / 263 / 281	540 / 286 / 281	540 / 168 / 281	540 / 168 / 281	540 / 168 / 281	540 / 294 / 281	540 / 294 / 281	540 / 294 / 281	540 / 319 / 281
		27 to 45	Array Interior	367 / 162 / 307	367 / 162 / 307	367 / 162 / 307	367 / 162 / 307	367 / 183 / 307	367 / 234 / 307	367 / 183 / 307	367 / 182 / 307	367 / 182 / 307	367 / 182 / 307	367 / 182 / 307	367 / 205 / 307	367 / 261 / 307	367 / 205 / 307
			Array Edge	367 / 254 / 307	367 / 254 / 307	367 / 254 / 307	367 / 254 / 307	367 / 285 / 307	367 / 362 / 307	367 / 285 / 307	367 / 284 / 307	367 / 284 / 307	367 / 284 / 307	367 / 284 / 307	367 / 318 / 307	346 / 380 / 289	367 / 318 / 307
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172
			Array Edge	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	240 / 243 / 170	240 / 243 / 170	240 / 243 / 170	240 / 243 / 170	240 / 243 / 170	243 / 211 / 172	243 / 211 / 172	232 / 261 / 164	232 / 261 / 164	232 / 261 / 164	232 / 261 / 164	232 / 261 / 164
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 133	601 / 142 / 133	601 / 199 / 133	601 / 199 / 133	601 / 199 / 133	601 / 285 / 133	601 / 285 / 133	601 / 93 / 133	601 / 159 / 133	601 / 223 / 133	601 / 223 / 133	601 / 223 / 133	601 / 318 / 133	601 / 318 / 133
			Array Edge	601 / 108 / 133	601 / 223 / 133	601 / 309 / 133	601 / 309 / 133	601 / 309 / 133	601 / 438 / 133	601 / 438 / 133	601 / 122 / 133	601 / 249 / 133	601 / 345 / 133	601 / 345 / 133	601 / 345 / 133	601 / 488 / 133	601 / 488 / 133
		7 to 20	Array Interior	575 / 183 / 234	575 / 183 / 234	575 / 183 / 234	575 / 285 / 234	575 / 285 / 234	575 / 285 / 234	575 / 346 / 234	575 / 205 / 234	575 / 205 / 234	575 / 205 / 234	575 / 317 / 234	575 / 317 / 234	575 / 317 / 234	575 / 385 / 234
			Array Edge	575 / 285 / 234	575 / 285 / 234	575 / 285 / 234	575 / 437 / 234	575 / 437 / 234	575 / 437 / 234	564 / 518 / 229	575 / 317 / 234	575 / 317 / 234	575 / 317 / 234	575 / 487 / 234	575 / 487 / 234	575 / 487 / 234	528 / 540 / 215
		20 to 27	Array Interior	540 / 138 / 281	540 / 138 / 281	540 / 138 / 281	540 / 244 / 281	540 / 244 / 281	540 / 244 / 281	540 / 265 / 281	540 / 156 / 281	540 / 156 / 281	540 / 156 / 281	540 / 273 / 281	540 / 273 / 281	540 / 273 / 281	540 / 296 / 281
			Array Edge	540 / 218 / 281	540 / 218 / 281	540 / 218 / 281	540 / 377 / 281	540 / 377 / 281	540 / 377 / 281	540 / 408 / 281	540 / 244 / 281	540 / 244 / 281	540 / 244 / 281	540 / 420 / 281	540 / 420 / 281	540 / 420 / 281	540 / 455 / 281
		27 to 45	Array Interior	367 / 236 / 307	367 / 236 / 307	367 / 236 / 307	367 / 236 / 307	367 / 265 / 307	367 / 336 / 307	367 / 265 / 307	367 / 264 / 307	367 / 264 / 307	367 / 264 / 307	367 / 264 / 307	367 / 296 / 307	362 / 369 / 302	367 / 296 / 307
			Array Edge	379 / 360 / 302	379 / 360 / 302	379 / 360 / 302	379 / 360 / 302	363 / 384 / 289	324 / 433 / 258	363 / 384 / 289	377 / 383 / 289	377 / 383 / 289	377 / 383 / 289	377 / 383 / 289	354 / 402 / 271	319 / 457 / 245	354 / 402 / 271
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 228 / 172	243 / 228 / 172	243 / 228 / 172	243 / 228 / 172	243 / 228 / 172	243 / 196 / 172	243 / 196 / 172	237 / 249 / 168	237 / 249 / 168	237 / 249 / 168	237 / 249 / 168	237 / 249 / 168
			Array Edge	277 / 253 / 160	277 / 253 / 160	263 / 310 / 152	263 / 310 / 152	263 / 310 / 152	263 / 310 / 152	263 / 310 / 152	296 / 275 / 156	296 / 275 / 156	277 / 332 / 146	277 / 332 / 146	277 / 332 / 146	277 / 332 / 146	277 / 332 / 146
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 99 / 129	573 / 183 / 129	573 / 255 / 129	573 / 255 / 129	573 / 255 / 129	573 / 363 / 129	573 / 363 / 129	573 / 99 / 129	573 / 205 / 129	573 / 285 / 129	573 / 285 / 129	573 / 285 / 129	573 / 405 / 129	573 / 405 / 129
			Array Edge	573 / 141 / 129	573 / 285 / 129	573 / 394 / 129	573 / 394 / 129	573 / 394 / 129	549 / 534 / 123	549 / 534 / 123	573 / 158 / 129	573 / 318 / 129	573 / 438 / 129	573 / 438 / 129	573 / 438 / 129	514 / 556 / 115	514 / 556 / 115
		7 to 20	Array Interior	536 / 229 / 220	536 / 229 / 220	536 / 229 / 220	536 / 354 / 220	536 / 354 / 220	536 / 354 / 220	536 / 430 / 220	536 / 256 / 220	536 / 256 / 220	536 / 256 / 220	536 / 395 / 220	536 / 395 / 220	536 / 395 / 220	536 / 478 / 220
			Array Edge	536 / 354 / 220	536 / 354 / 220	536 / 354 / 220	505 / 511 / 207	505 / 511 / 207	505 / 511 / 207	463 / 565 / 190	536 / 395 / 220	536 / 395 / 220	536 / 395 / 220	484 / 544 / 199	484 / 544 / 199	484 / 544 / 199	431 / 586 / 177
		20 to 27	Array Interior	513 / 177 / 269	513 / 177 / 269	513 / 177 / 269	513 / 310 / 269	513 / 310 / 269	513 / 310 / 269	513 / 337 / 269	513 / 199 / 269	513 / 199 / 269	513 / 199 / 269	513 / 346 / 269	513 / 346 / 269	513 / 346 / 269	513 / 375 / 269
			Array Edge	513 / 277 / 269	513 / 277 / 269	513 / 277 / 269	503 / 467 / 264	503 / 467 / 264	503 / 467 / 264	484 / 487 / 254	513 / 309 / 269	513 / 309 / 269	513 / 309 / 269	475 / 491 / 249	475 / 491 / 249	475 / 491 / 249	456 / 510 / 239
		27 to 45	Array Interior	350 / 287 / 281	350 / 287 / 281	350 / 287 / 281	350 / 287 / 281	350 / 322 / 281	325 / 379 / 261	350 / 322 / 281	350 / 321 / 281	350 / 321 / 281	350 / 321 / 281	350 / 321 / 281	350 / 359 / 281	310 / 402 / 249	350 / 359 / 281
			Array Edge	355 / 398 / 253	355 / 398 / 253	355 / 398 / 253	355 / 398 / 253	333 / 416 / 237	299 / 472 / 213	333 / 416 / 237	349 / 415 / 237	349 / 415 / 237	349 / 415 / 237	349 / 415 / 237	331 / 440 / 225	295 / 495 / 201	331 / 440 / 225
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 159	243 / 211 / 159	232 / 261 / 152	232 / 261 / 152	232 / 261 / 152	232 / 261 / 152	232 / 261 / 152	255 / 227 / 154	255 / 227 / 154	243 / 280 / 146	243 / 280 / 146	243 / 280 / 146	243 / 280 / 146	243 / 280 / 146
			Array Edge	306 / 287 / 141	306 / 287 / 141	286 / 346 / 131	286 / 346 / 131	286 / 346 / 131	286 / 346 / 131	286 / 346 / 131	327 / 312 / 137	327 / 312 / 137	300 / 368 / 126	300 / 368 / 126	300 / 368 / 126	300 / 368 / 126	300 / 368 / 126
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 139	637 / 89 / 139	637 / 127 / 139	637 / 127 / 139	637 / 127 / 139	637 / 185 / 139	637 / 185 / 139	637 / 87 / 139	637 / 101 / 139	637 / 143 / 139	637 / 143 / 139	637 / 143 / 139	637 / 207 / 139	637 / 207 / 139
			Array Edge	637 / 87 / 139	637 / 143 / 139	637 / 201 / 139	637 / 201 / 139	637 / 201 / 139	637 / 287 / 139	637 / 287 / 139	637 / 87 / 139	637 / 161 / 139	637 / 225 / 139	637 / 225 / 139	637 / 225 / 139	637 / 320 / 139	637 / 320 / 139
		7 to 20	Array Interior	612 / 117 / 247	612 / 117 / 247	612 / 117 / 247	612 / 185 / 247	612 / 185 / 247	612 / 185 / 247	612 / 226 / 247	612 / 132 / 247	612 / 132 / 247	612 / 132 / 247	612 / 207 / 247	612 / 207 / 247	612 / 207 / 247	612 / 253 / 247
			Array Edge	612 / 185 / 247	612 / 185 / 247	612 / 185 / 247	612 / 288 / 247	612 / 288 / 247	612 / 288 / 247	612 / 349 / 247	612 / 207 / 247	612 / 207 / 247	612 / 207 / 247	612 / 321 / 247	612 / 321 / 247	612 / 321 / 247	612 / 389 / 247
		20 to 27	Array Interior	576 / 99 / 297	576 / 99 / 297	576 / 99 / 297	576 / 159 / 297	576 / 159 / 297	576 / 159 / 297	576 / 173 / 297	576 / 99 / 297	576 / 99 / 297	576 / 99 / 297	576 / 178 / 297	576 / 178 / 297	576 / 178 / 297	576 / 194 / 297
			Array Edge	576 / 141 / 297	576 / 141 / 297	576 / 141 / 297	576 / 248 / 297	576 / 248 / 297	576 / 248 / 297	576 / 269 / 297	576 / 158 / 297	576 / 158 / 297	576 / 158 / 297	576 / 277 / 297	576 / 277 / 297	576 / 277 / 297	576 / 300 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 158 / 335	385 / 158 / 335	385 / 158 / 335	385 / 158 / 335	385 / 177 / 335	385 / 227 / 335	385 / 177 / 335	385 / 177 / 335	385 / 177 / 335	385 / 177 / 335	385 / 177 / 335	385 / 199 / 335	385 / 254 / 335	385 / 199 / 335
			Array Edge	385 / 247 / 335	385 / 247 / 335	385 / 247 / 335	385 / 247 / 335	385 / 277 / 335	385 / 351 / 335	385 / 277 / 335	385 / 276 / 335	385 / 276 / 335	385 / 276 / 335	385 / 276 / 335	385 / 309 / 335	373 / 380 / 325	385 / 309 / 335
		45 to 90	Array Interior	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186
			Array Edge	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 243 / 186	244 / 243 / 186	244 / 243 / 186	244 / 243 / 186	244 / 243 / 186	244 / 209 / 186	244 / 209 / 186	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 139	637 / 133 / 139	637 / 186 / 139	637 / 186 / 139	637 / 186 / 139	637 / 267 / 139	637 / 267 / 139	637 / 87 / 139	637 / 149 / 139	637 / 208 / 139	637 / 208 / 139	637 / 208 / 139	637 / 297 / 139	637 / 297 / 139
			Array Edge	637 / 101 / 139	637 / 208 / 139	637 / 289 / 139	637 / 289 / 139	637 / 289 / 139	637 / 409 / 139	637 / 409 / 139	637 / 114 / 139	637 / 233 / 139	637 / 322 / 139	637 / 322 / 139	637 / 322 / 139	637 / 456 / 139	637 / 456 / 139
		7 to 20	Array Interior	612 / 172 / 247	612 / 172 / 247	612 / 172 / 247	612 / 267 / 247	612 / 267 / 247	612 / 267 / 247	612 / 324 / 247	612 / 192 / 247	612 / 192 / 247	612 / 192 / 247	612 / 298 / 247	612 / 298 / 247	612 / 298 / 247	612 / 362 / 247
			Array Edge	612 / 267 / 247	612 / 267 / 247	612 / 267 / 247	612 / 410 / 247	612 / 410 / 247	612 / 410 / 247	612 / 496 / 247	612 / 298 / 247	612 / 298 / 247	612 / 298 / 247	612 / 457 / 247	612 / 457 / 247	612 / 457 / 247	599 / 540 / 242
		20 to 27	Array Interior	576 / 130 / 297	576 / 130 / 297	576 / 130 / 297	576 / 230 / 297	576 / 230 / 297	576 / 230 / 297	576 / 250 / 297	576 / 146 / 297	576 / 146 / 297	576 / 146 / 297	576 / 257 / 297	576 / 257 / 297	576 / 257 / 297	576 / 279 / 297
			Array Edge	576 / 205 / 297	576 / 205 / 297	576 / 205 / 297	576 / 355 / 297	576 / 355 / 297	576 / 355 / 297	576 / 384 / 297	576 / 229 / 297	576 / 229 / 297	576 / 229 / 297	576 / 395 / 297	576 / 395 / 297	576 / 395 / 297	576 / 428 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 229 / 335	385 / 229 / 335	385 / 229 / 335	385 / 229 / 335	385 / 257 / 335	385 / 326 / 335	385 / 257 / 335	385 / 256 / 335	385 / 256 / 335	385 / 256 / 335	385 / 256 / 335	385 / 287 / 335	385 / 364 / 335	385 / 287 / 335
			Array Edge	396 / 349 / 330	396 / 349 / 330	396 / 349 / 330	396 / 349 / 330	390 / 384 / 325	348 / 433 / 290	390 / 384 / 325	404 / 383 / 325	404 / 383 / 325	404 / 383 / 325	404 / 383 / 325	380 / 402 / 305	342 / 457 / 275	380 / 402 / 305
		45 to 90	Array Interior	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 225 / 186	244 / 225 / 186	244 / 225 / 186	244 / 225 / 186	244 / 225 / 186	244 / 194 / 186	244 / 194 / 186	241 / 249 / 184	241 / 249 / 184	241 / 249 / 184	241 / 249 / 184	241 / 249 / 184
			Array Edge	277 / 253 / 175	277 / 253 / 175	263 / 310 / 166	263 / 310 / 166	263 / 310 / 166	263 / 310 / 166	263 / 310 / 166	296 / 275 / 171	296 / 275 / 171	277 / 332 / 160	277 / 332 / 160	277 / 332 / 160	277 / 332 / 160	277 / 332 / 160
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 93 / 135	610 / 172 / 135	610 / 239 / 135	610 / 239 / 135	610 / 239 / 135	610 / 341 / 135	610 / 341 / 135	610 / 93 / 135	610 / 192 / 135	610 / 268 / 135	610 / 268 / 135	610 / 268 / 135	610 / 380 / 135	610 / 380 / 135
			Array Edge	610 / 132 / 135	610 / 268 / 135	610 / 370 / 135	610 / 370 / 135	610 / 370 / 135	610 / 522 / 135	610 / 522 / 135	610 / 149 / 135	610 / 299 / 135	610 / 412 / 135	610 / 412 / 135	610 / 412 / 135	583 / 556 / 129	583 / 556 / 129
		7 to 20	Array Interior	572 / 216 / 233	572 / 216 / 233	572 / 216 / 233	572 / 334 / 233	572 / 334 / 233	572 / 334 / 233	572 / 404 / 233	572 / 241 / 233	572 / 241 / 233	572 / 241 / 233	572 / 372 / 233	572 / 372 / 233	572 / 372 / 233	572 / 450 / 233
			Array Edge	572 / 334 / 233	572 / 334 / 233	572 / 334 / 233	572 / 511 / 233	572 / 511 / 233	572 / 511 / 233	524 / 565 / 213	572 / 372 / 233	572 / 372 / 233	572 / 372 / 233	548 / 544 / 223	548 / 544 / 223	548 / 544 / 223	489 / 586 / 199
		20 to 27	Array Interior	548 / 168 / 285	548 / 168 / 285	548 / 168 / 285	548 / 293 / 285	548 / 293 / 285	548 / 293 / 285	548 / 318 / 285	548 / 188 / 285	548 / 188 / 285	548 / 188 / 285	548 / 327 / 285	548 / 327 / 285	548 / 327 / 285	548 / 355 / 285
			Array Edge	548 / 262 / 285	548 / 262 / 285	548 / 262 / 285	548 / 450 / 285	548 / 450 / 285	548 / 450 / 285	548 / 487 / 285	548 / 292 / 285	548 / 292 / 285	548 / 292 / 285	537 / 491 / 279	537 / 491 / 279	537 / 491 / 279	516 / 510 / 268
		27 to 45	Array Interior	365 / 279 / 307	365 / 279 / 307	365 / 279 / 307	365 / 279 / 307	365 / 313 / 307	349 / 379 / 293	365 / 313 / 307	365 / 312 / 307	365 / 312 / 307	365 / 312 / 307	365 / 312 / 307	365 / 349 / 307	333 / 402 / 280	365 / 349 / 307
			Array Edge	379 / 398 / 284	379 / 398 / 284	379 / 398 / 284	379 / 398 / 284	355 / 416 / 266	319 / 472 / 239	355 / 416 / 266	370 / 415 / 266	370 / 415 / 266	370 / 415 / 266	370 / 415 / 266	352 / 440 / 253	314 / 495 / 226	352 / 440 / 253
		45 to 90	Array Interior	243 / 211 / 174	243 / 211 / 174	232 / 261 / 166	232 / 261 / 166	232 / 261 / 166	232 / 261 / 166	232 / 261 / 166	255 / 227 / 168	255 / 227 / 168	243 / 280 / 159	243 / 280 / 159	243 / 280 / 159	243 / 280 / 159	243 / 280 / 159
			Array Edge	306 / 287 / 153	306 / 287 / 153	286 / 346 / 143	286 / 346 / 143	286 / 346 / 143	286 / 346 / 143	286 / 346 / 143	327 / 312 / 149	327 / 312 / 149	300 / 368 / 137	300 / 368 / 137	300 / 368 / 137	300 / 368 / 137	300 / 368 / 137

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 133	601 / 121 / 133	601 / 171 / 133	601 / 171 / 133	601 / 171 / 133	601 / 246 / 133	601 / 246 / 133	601 / 93 / 133	601 / 135 / 133	601 / 190 / 133	601 / 190 / 133	601 / 190 / 133	601 / 272 / 133	601 / 272 / 133
			Array Edge	601 / 93 / 133	601 / 192 / 133	601 / 267 / 133	601 / 267 / 133	601 / 267 / 133	601 / 380 / 133	601 / 380 / 133	601 / 103 / 133	601 / 213 / 133	601 / 295 / 133	601 / 295 / 133	601 / 295 / 133	601 / 419 / 133	601 / 419 / 133
		7 to 20	Array Interior	575 / 157 / 234	575 / 157 / 234	575 / 157 / 234	575 / 246 / 234	575 / 246 / 234	575 / 246 / 234	575 / 299 / 234	575 / 174 / 234	575 / 174 / 234	575 / 174 / 234	575 / 272 / 234	575 / 272 / 234	575 / 272 / 234	575 / 330 / 234
			Array Edge	575 / 246 / 234	575 / 246 / 234	575 / 246 / 234	575 / 379 / 234	575 / 379 / 234	575 / 379 / 234	575 / 459 / 234	575 / 272 / 234	575 / 272 / 234	575 / 272 / 234	575 / 418 / 234	575 / 418 / 234	575 / 418 / 234	575 / 505 / 234
		20 to 27	Array Interior	540 / 118 / 281	540 / 118 / 281	540 / 118 / 281	540 / 211 / 281	540 / 211 / 281	540 / 211 / 281	540 / 229 / 281	540 / 132 / 281	540 / 132 / 281	540 / 132 / 281	540 / 233 / 281	540 / 233 / 281	540 / 233 / 281	540 / 253 / 281
			Array Edge	540 / 187 / 281	540 / 187 / 281	540 / 187 / 281	540 / 326 / 281	540 / 326 / 281	540 / 326 / 281	540 / 354 / 281	540 / 208 / 281	540 / 208 / 281	540 / 208 / 281	540 / 360 / 281	540 / 360 / 281	540 / 360 / 281	540 / 390 / 281
		27 to 45	Array Interior	367 / 203 / 307	367 / 203 / 307	367 / 203 / 307	367 / 203 / 307	367 / 228 / 307	367 / 291 / 307	367 / 228 / 307	367 / 225 / 307	367 / 225 / 307	367 / 225 / 307	367 / 225 / 307	367 / 252 / 307	367 / 321 / 307	367 / 252 / 307
			Array Edge	367 / 316 / 307	367 / 316 / 307	367 / 316 / 307	367 / 316 / 307	367 / 353 / 307	330 / 402 / 276	367 / 353 / 307	373 / 343 / 302	373 / 343 / 302	373 / 343 / 302	373 / 343 / 302	362 / 373 / 294	324 / 421 / 262	362 / 373 / 294
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 197 / 172	243 / 197 / 172	243 / 197 / 172	243 / 197 / 172	243 / 197 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172
			Array Edge	255 / 227 / 166	255 / 227 / 166	243 / 279 / 158	243 / 279 / 158	243 / 279 / 158	243 / 279 / 158	243 / 279 / 158	270 / 245 / 162	270 / 245 / 162	257 / 300 / 154	257 / 300 / 154	257 / 300 / 154	257 / 300 / 154	257 / 300 / 154
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 133	601 / 178 / 133	601 / 248 / 133	601 / 248 / 133	601 / 248 / 133	601 / 353 / 133	601 / 353 / 133	601 / 95 / 133	601 / 197 / 133	601 / 274 / 133	601 / 274 / 133	601 / 274 / 133	601 / 389 / 133	601 / 389 / 133
			Array Edge	601 / 137 / 133	601 / 277 / 133	601 / 382 / 133	601 / 382 / 133	601 / 382 / 133	601 / 540 / 133	601 / 540 / 133	601 / 152 / 133	601 / 306 / 133	601 / 421 / 133	601 / 421 / 133	601 / 421 / 133	574 / 568 / 127	574 / 568 / 127
		7 to 20	Array Interior	575 / 228 / 234	575 / 228 / 234	575 / 228 / 234	575 / 352 / 234	575 / 352 / 234	575 / 352 / 234	575 / 427 / 234	575 / 252 / 234	575 / 252 / 234	575 / 252 / 234	575 / 389 / 234	575 / 389 / 234	575 / 389 / 234	575 / 470 / 234
			Array Edge	575 / 352 / 234	575 / 352 / 234	575 / 352 / 234	552 / 517 / 225	552 / 517 / 225	552 / 517 / 225	505 / 571 / 206	575 / 389 / 234	575 / 389 / 234	575 / 389 / 234	528 / 545 / 215	528 / 545 / 215	528 / 545 / 215	481 / 599 / 196
		20 to 27	Array Interior	540 / 174 / 281	540 / 174 / 281	540 / 174 / 281	540 / 303 / 281	540 / 303 / 281	540 / 303 / 281	540 / 329 / 281	540 / 193 / 281	540 / 193 / 281	540 / 193 / 281	540 / 335 / 281	540 / 335 / 281	540 / 335 / 281	540 / 363 / 281
			Array Edge	540 / 271 / 281	540 / 271 / 281	540 / 271 / 281	540 / 465 / 281	540 / 465 / 281	540 / 465 / 281	530 / 494 / 275	540 / 299 / 281	540 / 299 / 281	540 / 299 / 281	530 / 502 / 275	530 / 502 / 275	530 / 502 / 275	508 / 522 / 264
		27 to 45	Array Interior	367 / 293 / 307	367 / 293 / 307	367 / 293 / 307	367 / 293 / 307	367 / 328 / 307	341 / 386 / 285	367 / 328 / 307	369 / 324 / 307	369 / 324 / 307	369 / 324 / 307	369 / 324 / 307	369 / 362 / 307	327 / 405 / 271	369 / 362 / 307
			Array Edge	375 / 405 / 276	375 / 405 / 276	375 / 405 / 276	375 / 405 / 276	351 / 423 / 258	314 / 478 / 231	351 / 423 / 258	371 / 425 / 262	371 / 425 / 262	371 / 425 / 262	371 / 425 / 262	346 / 442 / 245	309 / 496 / 218	346 / 442 / 245
		45 to 90	Array Interior	246 / 216 / 170	246 / 216 / 170	234 / 266 / 162	234 / 266 / 162	234 / 266 / 162	234 / 266 / 162	234 / 266 / 162	260 / 233 / 166	260 / 233 / 166	248 / 287 / 158	248 / 287 / 158	248 / 287 / 158	248 / 287 / 158	248 / 287 / 158
			Array Edge	311 / 293 / 150	311 / 293 / 150	294 / 357 / 142	294 / 357 / 142	294 / 357 / 142	294 / 357 / 142	294 / 357 / 142	329 / 315 / 146	329 / 315 / 146	302 / 371 / 134	302 / 371 / 134	302 / 371 / 134	302 / 371 / 134	302 / 371 / 134
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 110 / 129	573 / 228 / 129	573 / 316 / 129	573 / 316 / 129	573 / 316 / 129	573 / 449 / 129	573 / 449 / 129	573 / 123 / 129	573 / 253 / 129	573 / 349 / 129	573 / 349 / 129	573 / 349 / 129	573 / 495 / 129	573 / 495 / 129
			Array Edge	573 / 177 / 129	573 / 353 / 129	573 / 486 / 129	573 / 486 / 129	573 / 486 / 129	491 / 587 / 110	491 / 587 / 110	573 / 196 / 129	573 / 390 / 129	549 / 513 / 123	549 / 513 / 123	549 / 513 / 123	468 / 615 / 105	468 / 615 / 105
		7 to 20	Array Interior	536 / 285 / 220	536 / 285 / 220	536 / 285 / 220	536 / 438 / 220	536 / 438 / 220	536 / 438 / 220	515 / 509 / 212	536 / 315 / 220	536 / 315 / 220	536 / 315 / 220	536 / 483 / 220	536 / 483 / 220	536 / 483 / 220	484 / 526 / 199
			Array Edge	536 / 438 / 220	536 / 438 / 220	536 / 438 / 220	452 / 563 / 186	452 / 563 / 186	452 / 563 / 186	410 / 616 / 169	536 / 483 / 220	536 / 483 / 220	536 / 483 / 220	431 / 591 / 177	431 / 591 / 177	431 / 591 / 177	400 / 660 / 164
		20 to 27	Array Interior	513 / 222 / 269	513 / 222 / 269	513 / 222 / 269	513 / 384 / 269	513 / 384 / 269	513 / 384 / 269	513 / 416 / 269	513 / 245 / 269	513 / 245 / 269	513 / 245 / 269	513 / 423 / 269	513 / 423 / 269	513 / 423 / 269	513 / 459 / 269
			Array Edge	513 / 343 / 269	513 / 343 / 269	513 / 343 / 269	456 / 521 / 239	456 / 521 / 239	456 / 521 / 239	437 / 541 / 229	513 / 379 / 269	513 / 379 / 269	513 / 379 / 269	427 / 538 / 224	427 / 538 / 224	427 / 538 / 224	418 / 570 / 219
		27 to 45	Array Interior	357 / 351 / 277	357 / 351 / 277	357 / 351 / 277	357 / 351 / 277	342 / 375 / 265	305 / 424 / 237	342 / 375 / 265	355 / 370 / 265	355 / 370 / 265	355 / 370 / 265	355 / 370 / 265	339 / 395 / 253	301 / 444 / 225	339 / 395 / 253
			Array Edge	347 / 436 / 225	347 / 436 / 225	347 / 436 / 225	347 / 436 / 225	328 / 461 / 213	291 / 514 / 189	328 / 461 / 213	350 / 463 / 217	350 / 463 / 217	350 / 463 / 217	350 / 463 / 217	331 / 488 / 205	292 / 542 / 181	331 / 488 / 205
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 150	272 / 246 / 150	258 / 302 / 142	258 / 302 / 142	258 / 302 / 142	258 / 302 / 142	258 / 302 / 142	288 / 265 / 146	288 / 265 / 146	269 / 320 / 137	269 / 320 / 137	269 / 320 / 137	269 / 320 / 137	269 / 320 / 137
			Array Edge	348 / 336 / 133	348 / 336 / 133	313 / 389 / 120	313 / 389 / 120	313 / 389 / 120	313 / 389 / 120	313 / 389 / 120	368 / 360 / 129	368 / 360 / 129	326 / 409 / 114	326 / 409 / 114	326 / 409 / 114	326 / 409 / 114	326 / 409 / 114
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 139	637 / 113 / 139	637 / 160 / 139	637 / 160 / 139	637 / 160 / 139	637 / 230 / 139	637 / 230 / 139	637 / 87 / 139	637 / 126 / 139	637 / 177 / 139	637 / 177 / 139	637 / 177 / 139	637 / 254 / 139	637 / 254 / 139
			Array Edge	637 / 87 / 139	637 / 179 / 139	637 / 250 / 139	637 / 250 / 139	637 / 250 / 139	637 / 355 / 139	637 / 355 / 139	637 / 96 / 139	637 / 199 / 139	637 / 276 / 139	637 / 276 / 139	637 / 276 / 139	637 / 391 / 139	637 / 391 / 139
		7 to 20	Array Interior	612 / 147 / 247	612 / 147 / 247	612 / 147 / 247	612 / 231 / 247	612 / 231 / 247	612 / 231 / 247	612 / 281 / 247	612 / 163 / 247	612 / 163 / 247	612 / 163 / 247	612 / 255 / 247	612 / 255 / 247	612 / 255 / 247	612 / 310 / 247
			Array Edge	612 / 231 / 247	612 / 231 / 247	612 / 231 / 247	612 / 356 / 247	612 / 356 / 247	612 / 356 / 247	612 / 431 / 247	612 / 255 / 247	612 / 255 / 247	612 / 255 / 247	612 / 392 / 247	612 / 392 / 247	612 / 392 / 247	612 / 475 / 247
		20 to 27	Array Interior	576 / 111 / 297	576 / 111 / 297	576 / 111 / 297	576 / 198 / 297	576 / 198 / 297	576 / 198 / 297	576 / 216 / 297	576 / 124 / 297	576 / 124 / 297	576 / 124 / 297	576 / 219 / 297	576 / 219 / 297	576 / 219 / 297	576 / 238 / 297
			Array Edge	576 / 176 / 297	576 / 176 / 297	576 / 176 / 297	576 / 307 / 297	576 / 307 / 297	576 / 307 / 297	576 / 333 / 297	576 / 196 / 297	576 / 196 / 297	576 / 196 / 297	576 / 339 / 297	576 / 339 / 297	576 / 339 / 297	576 / 367 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 197 / 335	385 / 197 / 335	385 / 197 / 335	385 / 197 / 335	385 / 221 / 335	385 / 282 / 335	385 / 221 / 335	385 / 218 / 335	385 / 218 / 335	385 / 218 / 335	385 / 218 / 335	385 / 245 / 335	385 / 312 / 335	385 / 245 / 335
			Array Edge	385 / 306 / 335	385 / 306 / 335	385 / 306 / 335	385 / 306 / 335	385 / 343 / 335	356 / 402 / 310	385 / 343 / 335	390 / 333 / 330	390 / 333 / 330	390 / 333 / 330	390 / 333 / 330	390 / 373 / 330	348 / 421 / 295	390 / 373 / 330
		45 to 90	Array Interior	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 194 / 186	244 / 194 / 186	244 / 194 / 186	244 / 194 / 186	244 / 194 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 215 / 186	244 / 215 / 186	244 / 215 / 186	244 / 215 / 186	244 / 215 / 186
			Array Edge	255 / 227 / 182	255 / 227 / 182	243 / 279 / 173	243 / 279 / 173	243 / 279 / 173	243 / 279 / 173	243 / 279 / 173	270 / 245 / 177	270 / 245 / 177	257 / 300 / 168	257 / 300 / 168	257 / 300 / 168	257 / 300 / 168	257 / 300 / 168
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 139	637 / 166 / 139	637 / 232 / 139	637 / 232 / 139	637 / 232 / 139	637 / 330 / 139	637 / 330 / 139	637 / 89 / 139	637 / 184 / 139	637 / 256 / 139	637 / 256 / 139	637 / 256 / 139	637 / 364 / 139	637 / 364 / 139
			Array Edge	637 / 128 / 139	637 / 259 / 139	637 / 357 / 139	637 / 357 / 139	637 / 357 / 139	637 / 504 / 139	637 / 504 / 139	637 / 142 / 139	637 / 286 / 139	637 / 394 / 139	637 / 394 / 139	637 / 394 / 139	637 / 555 / 139	637 / 555 / 139
		7 to 20	Array Interior	612 / 214 / 247	612 / 214 / 247	612 / 214 / 247	612 / 331 / 247	612 / 331 / 247	612 / 331 / 247	612 / 401 / 247	612 / 237 / 247	612 / 237 / 247	612 / 237 / 247	612 / 365 / 247	612 / 365 / 247	612 / 365 / 247	612 / 442 / 247
			Array Edge	612 / 331 / 247	612 / 331 / 247	612 / 331 / 247	612 / 506 / 247	612 / 506 / 247	612 / 506 / 247	573 / 571 / 231	612 / 365 / 247	612 / 365 / 247	612 / 365 / 247	599 / 545 / 242	599 / 545 / 242	599 / 545 / 242	546 / 599 / 220
		20 to 27	Array Interior	576 / 163 / 297	576 / 163 / 297	576 / 163 / 297	576 / 285 / 297	576 / 285 / 297	576 / 285 / 297	576 / 310 / 297	576 / 181 / 297	576 / 181 / 297	576 / 181 / 297	576 / 315 / 297	576 / 315 / 297	576 / 315 / 297	576 / 342 / 297
			Array Edge	576 / 255 / 297	576 / 255 / 297	576 / 255 / 297	576 / 437 / 297	576 / 437 / 297	576 / 437 / 297	576 / 474 / 297	576 / 281 / 297	576 / 281 / 297	576 / 281 / 297	576 / 482 / 297	576 / 482 / 297	576 / 482 / 297	576 / 522 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 285 / 335	385 / 285 / 335	385 / 285 / 335	385 / 285 / 335	385 / 319 / 335	367 / 386 / 320	385 / 319 / 335	387 / 314 / 335	387 / 314 / 335	387 / 314 / 335	387 / 314 / 335	387 / 352 / 335	352 / 405 / 305	387 / 352 / 335
			Array Edge	401 / 405 / 310	401 / 405 / 310	401 / 405 / 310	401 / 405 / 310	375 / 423 / 290	336 / 478 / 260	375 / 423 / 290	396 / 425 / 295	396 / 425 / 295	396 / 425 / 295	396 / 425 / 295	369 / 442 / 275	329 / 496 / 245	369 / 442 / 275
		45 to 90	Array Interior	249 / 216 / 186	249 / 216 / 186	237 / 266 / 177	237 / 266 / 177	237 / 266 / 177	237 / 266 / 177	237 / 266 / 177	260 / 233 / 182	260 / 233 / 182	248 / 287 / 173	248 / 287 / 173	248 / 287 / 173	248 / 287 / 173	248 / 287 / 173
			Array Edge	311 / 293 / 164	311 / 293 / 164	294 / 357 / 155	294 / 357 / 155	294 / 357 / 155	294 / 357 / 155	294 / 357 / 155	329 / 315 / 160	329 / 315 / 160	302 / 371 / 146	302 / 371 / 146	302 / 371 / 146	302 / 371 / 146	302 / 371 / 146
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 104 / 135	610 / 214 / 135	610 / 297 / 135	610 / 297 / 135	610 / 297 / 135	610 / 421 / 135	610 / 421 / 135	610 / 116 / 135	610 / 237 / 135	610 / 328 / 135	610 / 328 / 135	610 / 328 / 135	610 / 465 / 135	610 / 465 / 135
			Array Edge	610 / 166 / 135	610 / 332 / 135	610 / 456 / 135	610 / 456 / 135	610 / 456 / 135	557 / 587 / 123	557 / 587 / 123	610 / 184 / 135	610 / 366 / 135	610 / 502 / 135	610 / 502 / 135	610 / 502 / 135	530 / 615 / 117	530 / 615 / 117
		7 to 20	Array Interior	572 / 268 / 233	572 / 268 / 233	572 / 268 / 233	572 / 412 / 233	572 / 412 / 233	572 / 412 / 233	572 / 499 / 233	572 / 296 / 233	572 / 296 / 233	572 / 296 / 233	572 / 454 / 233	572 / 454 / 233	572 / 454 / 233	548 / 526 / 223
			Array Edge	572 / 412 / 233	572 / 412 / 233	572 / 412 / 233	512 / 563 / 208	512 / 563 / 208	512 / 563 / 208	465 / 616 / 189	572 / 454 / 233	572 / 454 / 233	572 / 454 / 233	489 / 591 / 199	489 / 591 / 199	489 / 591 / 199	453 / 660 / 184
		20 to 27	Array Interior	548 / 209 / 285	548 / 209 / 285	548 / 209 / 285	548 / 362 / 285	548 / 362 / 285	548 / 362 / 285	548 / 393 / 285	548 / 232 / 285	548 / 232 / 285	548 / 232 / 285	548 / 400 / 285	548 / 400 / 285	548 / 400 / 285	548 / 433 / 285
			Array Edge	548 / 324 / 285	548 / 324 / 285	548 / 324 / 285	516 / 521 / 268	516 / 521 / 268	516 / 521 / 268	495 / 541 / 257	548 / 358 / 285	548 / 358 / 285	548 / 358 / 285	484 / 538 / 251	484 / 538 / 251	484 / 538 / 251	473 / 570 / 246
		27 to 45	Array Interior	377 / 346 / 307	377 / 346 / 307	377 / 346 / 307	377 / 346 / 307	366 / 375 / 298	327 / 424 / 266	366 / 375 / 298	379 / 370 / 298	379 / 370 / 298	379 / 370 / 298	379 / 370 / 298	362 / 395 / 284	322 / 444 / 253	362 / 395 / 284
			Array Edge	367 / 436 / 253	367 / 436 / 253	367 / 436 / 253	367 / 436 / 253	348 / 461 / 239	309 / 514 / 212	348 / 461 / 239	370 / 463 / 244	370 / 463 / 244	370 / 463 / 244	370 / 463 / 244	350 / 488 / 230	309 / 542 / 203	350 / 488 / 230
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 164	272 / 246 / 164	258 / 302 / 155	258 / 302 / 155	258 / 302 / 155	258 / 302 / 155	258 / 302 / 155	288 / 265 / 159	288 / 265 / 159	269 / 320 / 149	269 / 320 / 149	269 / 320 / 149	269 / 320 / 149	269 / 320 / 149
			Array Edge	348 / 336 / 145	348 / 336 / 145	313 / 389 / 131	313 / 389 / 131	313 / 389 / 131	313 / 389 / 131	313 / 389 / 131	368 / 360 / 141	368 / 360 / 141	326 / 409 / 125	326 / 409 / 125	326 / 409 / 125	326 / 409 / 125	326 / 409 / 125

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 133	601 / 149 / 133	601 / 209 / 133	601 / 209 / 133	601 / 209 / 133	601 / 299 / 133	601 / 299 / 133	601 / 93 / 133	601 / 164 / 133	601 / 230 / 133	601 / 230 / 133	601 / 230 / 133	601 / 328 / 133	601 / 328 / 133
			Array Edge	601 / 114 / 133	601 / 234 / 133	601 / 324 / 133	601 / 324 / 133	601 / 324 / 133	601 / 459 / 133	601 / 459 / 133	601 / 126 / 133	601 / 257 / 133	601 / 355 / 133	601 / 355 / 133	601 / 355 / 133	601 / 502 / 133	601 / 502 / 133
		7 to 20	Array Interior	575 / 192 / 234	575 / 192 / 234	575 / 192 / 234	575 / 299 / 234	575 / 299 / 234	575 / 299 / 234	575 / 363 / 234	575 / 211 / 234	575 / 211 / 234	575 / 211 / 234	575 / 327 / 234	575 / 327 / 234	575 / 327 / 234	575 / 397 / 234
			Array Edge	575 / 299 / 234	575 / 299 / 234	575 / 299 / 234	575 / 459 / 234	575 / 459 / 234	575 / 459 / 234	552 / 532 / 225	575 / 327 / 234	575 / 327 / 234	575 / 327 / 234	575 / 501 / 234	575 / 501 / 234	575 / 501 / 234	528 / 556 / 215
		20 to 27	Array Interior	540 / 146 / 281	540 / 146 / 281	540 / 146 / 281	540 / 257 / 281	540 / 257 / 281	540 / 257 / 281	540 / 279 / 281	540 / 161 / 281	540 / 161 / 281	540 / 161 / 281	540 / 281 / 281	540 / 281 / 281	540 / 281 / 281	540 / 305 / 281
			Array Edge	540 / 229 / 281	540 / 229 / 281	540 / 229 / 281	540 / 395 / 281	540 / 395 / 281	540 / 395 / 281	540 / 429 / 281	540 / 251 / 281	540 / 251 / 281	540 / 251 / 281	540 / 432 / 281	540 / 432 / 281	540 / 432 / 281	540 / 468 / 281
		27 to 45	Array Interior	367 / 248 / 307	367 / 248 / 307	367 / 248 / 307	367 / 248 / 307	367 / 278 / 307	367 / 353 / 307	367 / 278 / 307	367 / 272 / 307	367 / 272 / 307	367 / 272 / 307	367 / 272 / 307	367 / 305 / 307	357 / 375 / 298	367 / 305 / 307
			Array Edge	380 / 372 / 298	380 / 372 / 298	380 / 372 / 298	380 / 372 / 298	358 / 391 / 280	318 / 439 / 249	358 / 391 / 280	376 / 389 / 285	376 / 389 / 285	376 / 389 / 285	376 / 389 / 285	352 / 407 / 267	317 / 462 / 240	352 / 407 / 267
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 240 / 172	243 / 240 / 172	243 / 240 / 172	243 / 240 / 172	243 / 240 / 172	243 / 202 / 172	243 / 202 / 172	234 / 253 / 166	234 / 253 / 166	234 / 253 / 166	234 / 253 / 166	234 / 253 / 166
			Array Edge	285 / 262 / 158	285 / 262 / 158	270 / 321 / 150	270 / 321 / 150	270 / 321 / 150	270 / 321 / 150	270 / 321 / 150	300 / 280 / 154	300 / 280 / 154	280 / 337 / 144	280 / 337 / 144	280 / 337 / 144	280 / 337 / 144	280 / 337 / 144
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 105 / 133	601 / 217 / 133	601 / 301 / 133	601 / 301 / 133	601 / 301 / 133	601 / 427 / 133	601 / 427 / 133	601 / 117 / 133	601 / 239 / 133	601 / 330 / 133	601 / 330 / 133	601 / 330 / 133	601 / 467 / 133	601 / 467 / 133
			Array Edge	601 / 168 / 133	601 / 336 / 133	601 / 462 / 133	601 / 462 / 133	601 / 462 / 133	548 / 595 / 121	548 / 595 / 121	601 / 185 / 133	601 / 368 / 133	601 / 505 / 133	601 / 505 / 133	601 / 505 / 133	522 / 618 / 116	522 / 618 / 116
		7 to 20	Array Interior	575 / 277 / 234	575 / 277 / 234	575 / 277 / 234	575 / 427 / 234	575 / 427 / 234	575 / 427 / 234	564 / 506 / 229	575 / 304 / 234	575 / 304 / 234	575 / 304 / 234	575 / 466 / 234	575 / 466 / 234	575 / 466 / 234	540 / 529 / 220
			Array Edge	575 / 427 / 234	575 / 427 / 234	575 / 427 / 234	505 / 571 / 206	505 / 571 / 206	505 / 571 / 206	458 / 625 / 187	575 / 466 / 234	575 / 466 / 234	575 / 466 / 234	481 / 594 / 196	481 / 594 / 196	481 / 594 / 196	435 / 647 / 177
		20 to 27	Array Interior	540 / 212 / 281	540 / 212 / 281	540 / 212 / 281	540 / 368 / 281	540 / 368 / 281	540 / 368 / 281	540 / 399 / 281	540 / 233 / 281	540 / 233 / 281	540 / 233 / 281	540 / 402 / 281	540 / 402 / 281	540 / 402 / 281	540 / 436 / 281
			Array Edge	540 / 329 / 281	540 / 329 / 281	540 / 329 / 281	498 / 518 / 259	498 / 518 / 259	498 / 518 / 259	477 / 537 / 248	540 / 360 / 281	540 / 360 / 281	540 / 360 / 281	477 / 541 / 248	477 / 541 / 248	477 / 541 / 248	456 / 560 / 237
		27 to 45	Array Interior	376 / 351 / 302	376 / 351 / 302	376 / 351 / 302	376 / 351 / 302	365 / 381 / 294	321 / 423 / 258	365 / 381 / 294	377 / 373 / 294	377 / 373 / 294	377 / 373 / 294	377 / 373 / 294	360 / 397 / 280	320 / 446 / 249	360 / 397 / 280
			Array Edge	367 / 442 / 249	367 / 442 / 249	367 / 442 / 249	367 / 442 / 249	348 / 467 / 236	308 / 522 / 209	348 / 467 / 236	369 / 466 / 240	369 / 466 / 240	369 / 466 / 240	369 / 466 / 240	348 / 491 / 227	307 / 545 / 200	348 / 491 / 227
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 162	275 / 250 / 162	258 / 303 / 152	258 / 303 / 152	258 / 303 / 152	258 / 303 / 152	258 / 303 / 152	289 / 267 / 158	289 / 267 / 158	271 / 322 / 148	271 / 322 / 148	271 / 322 / 148	271 / 322 / 148	271 / 322 / 148
			Array Edge	347 / 336 / 142	347 / 336 / 142	312 / 389 / 128	312 / 389 / 128	312 / 389 / 128	312 / 389 / 128	312 / 389 / 128	365 / 357 / 138	365 / 357 / 138	327 / 411 / 124	327 / 411 / 124	327 / 411 / 124	327 / 411 / 124	327 / 411 / 124
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 137 / 129	573 / 278 / 129	573 / 384 / 129	573 / 384 / 129	573 / 384 / 129	549 / 521 / 123	549 / 521 / 123	573 / 151 / 129	573 / 305 / 129	573 / 420 / 129	573 / 420 / 129	573 / 420 / 129	526 / 545 / 118	526 / 545 / 118
			Array Edge	573 / 216 / 129	573 / 428 / 129	526 / 539 / 118	526 / 539 / 118	526 / 539 / 118	444 / 640 / 100	444 / 640 / 100	573 / 237 / 129	573 / 468 / 129	503 / 563 / 113	503 / 563 / 113	503 / 563 / 113	421 / 662 / 95	421 / 662 / 95
		7 to 20	Array Interior	536 / 346 / 220	536 / 346 / 220	536 / 346 / 220	515 / 509 / 212	515 / 509 / 212	515 / 509 / 212	463 / 552 / 190	536 / 378 / 220	536 / 378 / 220	536 / 378 / 220	494 / 533 / 203	494 / 533 / 203	494 / 533 / 203	442 / 575 / 182
			Array Edge	515 / 509 / 212	515 / 509 / 212	515 / 509 / 212	410 / 616 / 169	410 / 616 / 169	410 / 616 / 169	379 / 685 / 156	494 / 533 / 203	494 / 533 / 203	494 / 533 / 203	400 / 655 / 164	400 / 655 / 164	400 / 655 / 164	358 / 706 / 147
		20 to 27	Array Interior	513 / 270 / 269	513 / 270 / 269	513 / 270 / 269	513 / 465 / 269	513 / 465 / 269	513 / 465 / 269	484 / 476 / 254	513 / 296 / 269	513 / 296 / 269	513 / 296 / 269	484 / 480 / 254	484 / 480 / 254	484 / 480 / 254	465 / 499 / 244
			Array Edge	513 / 416 / 269	513 / 416 / 269	513 / 416 / 269	408 / 564 / 214	408 / 564 / 214	408 / 564 / 214	399 / 596 / 209	513 / 455 / 269	513 / 455 / 269	513 / 455 / 269	390 / 587 / 204	390 / 587 / 204	390 / 587 / 204	380 / 619 / 199
		27 to 45	Array Interior	352 / 388 / 253	352 / 388 / 253	352 / 388 / 253	352 / 388 / 253	335 / 413 / 241	296 / 460 / 213	335 / 413 / 241	354 / 411 / 245	354 / 411 / 245	354 / 411 / 245	354 / 411 / 245	331 / 429 / 229	296 / 484 / 205	331 / 429 / 229
			Array Edge	347 / 480 / 205	347 / 480 / 205	347 / 480 / 205	347 / 480 / 205	326 / 504 / 193	292 / 567 / 173	326 / 504 / 193	349 / 503 / 197	349 / 503 / 197	349 / 503 / 197	349 / 503 / 197	328 / 527 / 185	292 / 590 / 165	328 / 527 / 185
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 142	304 / 284 / 142	284 / 342 / 133	284 / 342 / 133	284 / 342 / 133	284 / 342 / 133	284 / 342 / 133	319 / 303 / 139	319 / 303 / 139	298 / 363 / 129	298 / 363 / 129	298 / 363 / 129	298 / 363 / 129	298 / 363 / 129
			Array Edge	383 / 378 / 124	383 / 378 / 124	336 / 426 / 109	336 / 426 / 109	336 / 426 / 109	336 / 426 / 109	336 / 426 / 109	395 / 394 / 118	395 / 394 / 118	352 / 449 / 105	352 / 449 / 105	352 / 449 / 105	352 / 449 / 105	352 / 449 / 105
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 139	637 / 140 / 139	637 / 196 / 139	637 / 196 / 139	637 / 196 / 139	637 / 280 / 139	637 / 280 / 139	637 / 87 / 139	637 / 154 / 139	637 / 215 / 139	637 / 215 / 139	637 / 215 / 139	637 / 306 / 139	637 / 306 / 139
			Array Edge	637 / 107 / 139	637 / 219 / 139	637 / 303 / 139	637 / 303 / 139	637 / 303 / 139	637 / 429 / 139	637 / 429 / 139	637 / 118 / 139	637 / 240 / 139	637 / 332 / 139	637 / 332 / 139	637 / 332 / 139	637 / 469 / 139	637 / 469 / 139
		7 to 20	Array Interior	612 / 181 / 247	612 / 181 / 247	612 / 181 / 247	612 / 281 / 247	612 / 281 / 247	612 / 281 / 247	612 / 341 / 247	612 / 198 / 247	612 / 198 / 247	612 / 198 / 247	612 / 307 / 247	612 / 307 / 247	612 / 307 / 247	612 / 372 / 247
			Array Edge	612 / 281 / 247	612 / 281 / 247	612 / 281 / 247	612 / 431 / 247	612 / 431 / 247	612 / 431 / 247	612 / 521 / 247	612 / 307 / 247	612 / 307 / 247	612 / 307 / 247	612 / 470 / 247	612 / 470 / 247	612 / 470 / 247	599 / 556 / 242
		20 to 27	Array Interior	576 / 137 / 297	576 / 137 / 297	576 / 137 / 297	576 / 242 / 297	576 / 242 / 297	576 / 242 / 297	576 / 262 / 297	576 / 151 / 297	576 / 151 / 297	576 / 151 / 297	576 / 265 / 297	576 / 265 / 297	576 / 265 / 297	576 / 287 / 297
			Array Edge	576 / 216 / 297	576 / 216 / 297	576 / 216 / 297	576 / 372 / 297	576 / 372 / 297	576 / 372 / 297	576 / 403 / 297	576 / 236 / 297	576 / 236 / 297	576 / 236 / 297	576 / 407 / 297	576 / 407 / 297	576 / 407 / 297	576 / 441 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 241 / 335	385 / 241 / 335	385 / 241 / 335	385 / 241 / 335	385 / 270 / 335	385 / 343 / 335	385 / 270 / 335	385 / 264 / 335	385 / 264 / 335	385 / 264 / 335	385 / 264 / 335	385 / 296 / 335	385 / 375 / 335	385 / 296 / 335
			Array Edge	402 / 366 / 330	402 / 366 / 330	402 / 366 / 330	402 / 366 / 330	384 / 391 / 315	341 / 439 / 280	384 / 391 / 315	402 / 389 / 320	402 / 389 / 320	402 / 389 / 320	402 / 389 / 320	377 / 407 / 300	340 / 462 / 270	377 / 407 / 300
		45 to 90	Array Interior	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 237 / 186	244 / 237 / 186	244 / 237 / 186	244 / 237 / 186	244 / 237 / 186	244 / 200 / 186	244 / 200 / 186	239 / 253 / 182	239 / 253 / 182	239 / 253 / 182	239 / 253 / 182	239 / 253 / 182
			Array Edge	285 / 262 / 173	285 / 262 / 173	270 / 321 / 164	270 / 321 / 164	270 / 321 / 164	270 / 321 / 164	270 / 321 / 164	300 / 280 / 168	300 / 280 / 168	280 / 337 / 157	280 / 337 / 157	280 / 337 / 157	280 / 337 / 157	280 / 337 / 157
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 99 / 139	637 / 203 / 139	637 / 282 / 139	637 / 282 / 139	637 / 282 / 139	637 / 400 / 139	637 / 400 / 139	637 / 109 / 139	637 / 223 / 139	637 / 309 / 139	637 / 309 / 139	637 / 309 / 139	637 / 437 / 139	637 / 437 / 139
			Array Edge	637 / 157 / 139	637 / 314 / 139	637 / 432 / 139	637 / 432 / 139	637 / 432 / 139	622 / 595 / 136	622 / 595 / 136	637 / 173 / 139	637 / 344 / 139	637 / 472 / 139	637 / 472 / 139	637 / 472 / 139	592 / 618 / 129	592 / 618 / 129
		7 to 20	Array Interior	612 / 261 / 247	612 / 261 / 247	612 / 261 / 247	612 / 401 / 247	612 / 401 / 247	612 / 401 / 247	612 / 485 / 247	612 / 285 / 247	612 / 285 / 247	612 / 285 / 247	612 / 438 / 247	612 / 438 / 247	612 / 438 / 247	612 / 529 / 247
			Array Edge	612 / 401 / 247	612 / 401 / 247	612 / 401 / 247	573 / 571 / 231	573 / 571 / 231	573 / 571 / 231	519 / 625 / 210	612 / 438 / 247	612 / 438 / 247	612 / 438 / 247	546 / 594 / 220	546 / 594 / 220	546 / 594 / 220	493 / 647 / 199
		20 to 27	Array Interior	576 / 200 / 297	576 / 200 / 297	576 / 200 / 297	576 / 346 / 297	576 / 346 / 297	576 / 346 / 297	576 / 375 / 297	576 / 219 / 297	576 / 219 / 297	576 / 219 / 297	576 / 378 / 297	576 / 378 / 297	576 / 378 / 297	576 / 410 / 297
			Array Edge	576 / 309 / 297	576 / 309 / 297	576 / 309 / 297	564 / 518 / 291	564 / 518 / 291	564 / 518 / 291	540 / 537 / 279	576 / 339 / 297	576 / 339 / 297	576 / 339 / 297	540 / 541 / 279	540 / 541 / 279	540 / 541 / 279	516 / 560 / 266
		27 to 45	Array Interior	392 / 340 / 330	392 / 340 / 330	392 / 340 / 330	392 / 340 / 330	392 / 381 / 330	345 / 423 / 290	392 / 381 / 330	398 / 367 / 325	398 / 367 / 325	398 / 367 / 325	398 / 367 / 325	386 / 397 / 315	343 / 446 / 280	386 / 397 / 315
			Array Edge	391 / 442 / 280	391 / 442 / 280	391 / 442 / 280	391 / 442 / 280	370 / 467 / 265	328 / 522 / 235	370 / 467 / 265	391 / 466 / 270	391 / 466 / 270	391 / 466 / 270	391 / 466 / 270	370 / 491 / 255	326 / 545 / 225	370 / 491 / 255
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 177	275 / 250 / 177	258 / 303 / 166	258 / 303 / 166	258 / 303 / 166	258 / 303 / 166	258 / 303 / 166	289 / 267 / 173	289 / 267 / 173	271 / 322 / 162	271 / 322 / 162	271 / 322 / 162	271 / 322 / 162	271 / 322 / 162
			Array Edge	347 / 336 / 155	347 / 336 / 155	312 / 389 / 140	312 / 389 / 140	312 / 389 / 140	312 / 389 / 140	312 / 389 / 140	365 / 357 / 151	365 / 357 / 151	327 / 411 / 135	327 / 411 / 135	327 / 411 / 135	327 / 411 / 135	327 / 411 / 135
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 129 / 135	610 / 261 / 135	610 / 361 / 135	610 / 361 / 135	610 / 361 / 135	610 / 510 / 135	610 / 510 / 135	610 / 142 / 135	610 / 286 / 135	610 / 394 / 135	610 / 394 / 135	610 / 394 / 135	596 / 545 / 132	596 / 545 / 132
			Array Edge	610 / 203 / 135	610 / 402 / 135	596 / 539 / 132	596 / 539 / 132	596 / 539 / 132	504 / 640 / 111	504 / 640 / 111	610 / 223 / 135	610 / 439 / 135	570 / 563 / 126	570 / 563 / 126	570 / 563 / 126	477 / 662 / 105	477 / 662 / 105
		7 to 20	Array Interior	572 / 325 / 233	572 / 325 / 233	572 / 325 / 233	572 / 498 / 233	572 / 498 / 233	572 / 498 / 233	524 / 552 / 213	572 / 356 / 233	572 / 356 / 233	572 / 356 / 233	560 / 533 / 228	560 / 533 / 228	560 / 533 / 228	501 / 575 / 204
			Array Edge	572 / 498 / 233	572 / 498 / 233	572 / 498 / 233	465 / 616 / 189	465 / 616 / 189	465 / 616 / 189	429 / 685 / 175	560 / 533 / 228	560 / 533 / 228	560 / 533 / 228	453 / 655 / 184	453 / 655 / 184	453 / 655 / 184	405 / 706 / 165
		20 to 27	Array Interior	548 / 255 / 285	548 / 255 / 285	548 / 255 / 285	548 / 439 / 285	548 / 439 / 285	548 / 439 / 285	548 / 476 / 285	548 / 280 / 285	548 / 280 / 285	548 / 280 / 285	548 / 480 / 285	548 / 480 / 285	548 / 480 / 285	527 / 499 / 274
			Array Edge	548 / 393 / 285	548 / 393 / 285	548 / 393 / 285	462 / 564 / 240	462 / 564 / 240	462 / 564 / 240	452 / 596 / 235	548 / 430 / 285	548 / 430 / 285	548 / 430 / 285	441 / 587 / 229	441 / 587 / 229	441 / 587 / 229	430 / 619 / 224
		27 to 45	Array Interior	375 / 388 / 284	375 / 388 / 284	375 / 388 / 284	375 / 388 / 284	357 / 413 / 271	316 / 460 / 239	357 / 413 / 271	376 / 411 / 275	376 / 411 / 275	376 / 411 / 275	376 / 411 / 275	352 / 429 / 257	315 / 484 / 230	352 / 429 / 257
			Array Edge	366 / 480 / 230	366 / 480 / 230	366 / 480 / 230	366 / 480 / 230	344 / 504 / 217	308 / 567 / 194	344 / 504 / 217	367 / 503 / 221	367 / 503 / 221	367 / 503 / 221	367 / 503 / 221	345 / 527 / 208	307 / 590 / 185	345 / 527 / 208
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 155	304 / 284 / 155	284 / 342 / 145	284 / 342 / 145	284 / 342 / 145	284 / 342 / 145	284 / 342 / 145	319 / 303 / 151	319 / 303 / 151	298 / 363 / 141	298 / 363 / 141	298 / 363 / 141	298 / 363 / 141	298 / 363 / 141
			Array Edge	383 / 378 / 135	383 / 378 / 135	336 / 426 / 119	336 / 426 / 119	336 / 426 / 119	336 / 426 / 119	336 / 426 / 119	395 / 394 / 129	395 / 394 / 129	352 / 449 / 115	352 / 449 / 115	352 / 449 / 115	352 / 449 / 115	352 / 449 / 115

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 94 / 133	601 / 197 / 133	601 / 273 / 133	601 / 273 / 133	601 / 273 / 133	601 / 388 / 133	601 / 388 / 133	601 / 113 / 133	601 / 231 / 133	601 / 320 / 133	601 / 320 / 133	601 / 320 / 133	601 / 454 / 133	601 / 454 / 133	
			Array Edge	601 / 152 / 133	601 / 305 / 133	601 / 420 / 133	601 / 420 / 133	601 / 420 / 133	574 / 567 / 127	574 / 567 / 127	601 / 179 / 133	601 / 357 / 133	601 / 491 / 133	601 / 491 / 133	601 / 491 / 133	522 / 601 / 116	522 / 601 / 116	
		7 to 20	Array Interior	575 / 251 / 234	575 / 251 / 234	575 / 251 / 234	575 / 388 / 234	575 / 388 / 234	575 / 388 / 234	575 / 469 / 234	575 / 295 / 234	575 / 295 / 234	575 / 295 / 234	575 / 453 / 234	575 / 453 / 234	575 / 453 / 234	552 / 525 / 225	
			Array Edge	575 / 388 / 234	575 / 388 / 234	575 / 388 / 234	528 / 543 / 215	528 / 543 / 215	528 / 543 / 215	481 / 598 / 196	575 / 453 / 234	575 / 453 / 234	575 / 453 / 234	493 / 591 / 201	493 / 591 / 201	493 / 591 / 201	446 / 645 / 182	
		20 to 27	Array Interior	540 / 192 / 281	540 / 192 / 281	540 / 192 / 281	540 / 334 / 281	540 / 334 / 281	540 / 334 / 281	540 / 362 / 281	540 / 226 / 281	540 / 226 / 281	540 / 226 / 281	540 / 390 / 281	540 / 390 / 281	540 / 390 / 281	540 / 423 / 281	
			Array Edge	540 / 298 / 281	540 / 298 / 281	540 / 298 / 281	530 / 501 / 275	530 / 501 / 275	530 / 501 / 275	508 / 521 / 264	540 / 349 / 281	540 / 349 / 281	540 / 349 / 281	487 / 537 / 253	487 / 537 / 253	487 / 537 / 253	466 / 556 / 242	
		27 to 45	Array Interior	369 / 323 / 307	369 / 323 / 307	369 / 323 / 307	369 / 323 / 307	369 / 361 / 307	326 / 404 / 271	369 / 361 / 307	378 / 367 / 298	378 / 367 / 298	378 / 367 / 298	378 / 367 / 298	362 / 392 / 285	322 / 441 / 254	362 / 392 / 285	
			Array Edge	371 / 424 / 262	371 / 424 / 262	371 / 424 / 262	371 / 424 / 262	352 / 449 / 249	308 / 495 / 218	352 / 449 / 249	364 / 453 / 240	364 / 453 / 240	364 / 453 / 240	364 / 453 / 240	344 / 477 / 227	310 / 541 / 205	344 / 477 / 227	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 166	260 / 232 / 166	247 / 286 / 158	247 / 286 / 158	247 / 286 / 158	247 / 286 / 158	247 / 286 / 158	282 / 259 / 158	282 / 259 / 158	267 / 317 / 150	267 / 317 / 150	267 / 317 / 150	267 / 317 / 150	267 / 317 / 150	
			Array Edge	328 / 314 / 146	328 / 314 / 146	301 / 370 / 134	301 / 370 / 134	301 / 370 / 134	301 / 370 / 134	301 / 370 / 134	361 / 351 / 140	361 / 351 / 140	324 / 406 / 126	324 / 406 / 126	324 / 406 / 126	324 / 406 / 126	324 / 406 / 126	
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 140 / 133	601 / 284 / 133	601 / 391 / 133	601 / 391 / 133	601 / 391 / 133	587 / 540 / 130	587 / 540 / 130	601 / 166 / 133	601 / 332 / 133	601 / 457 / 133	601 / 457 / 133	601 / 457 / 133	548 / 587 / 121	548 / 587 / 121	
			Array Edge	601 / 221 / 133	601 / 436 / 133	574 / 571 / 127	574 / 571 / 127	574 / 571 / 127	483 / 674 / 107	483 / 674 / 107	601 / 259 / 133	601 / 508 / 133	522 / 605 / 116	522 / 605 / 116	522 / 605 / 116	444 / 721 / 98	444 / 721 / 98	
		7 to 20	Array Interior	575 / 360 / 234	575 / 360 / 234	575 / 360 / 234	552 / 528 / 225	552 / 528 / 225	552 / 528 / 225	505 / 584 / 206	575 / 421 / 234	575 / 421 / 234	575 / 421 / 234	505 / 564 / 206	505 / 564 / 206	505 / 564 / 206	458 / 617 / 187	
			Array Edge	552 / 528 / 225	552 / 528 / 225	552 / 528 / 225	446 / 649 / 182	446 / 649 / 182	446 / 649 / 182	399 / 700 / 163	505 / 564 / 206	505 / 564 / 206	505 / 564 / 206	411 / 696 / 167	411 / 696 / 167	411 / 696 / 167	376 / 766 / 153	
		20 to 27	Array Interior	540 / 277 / 281	540 / 277 / 281	540 / 277 / 281	540 / 475 / 281	540 / 475 / 281	540 / 475 / 281	519 / 495 / 270	540 / 325 / 281	540 / 325 / 281	540 / 325 / 281	508 / 522 / 264	508 / 522 / 264	508 / 522 / 264	487 / 542 / 253	
			Array Edge	540 / 426 / 281	540 / 426 / 281	540 / 426 / 281	445 / 596 / 231	445 / 596 / 231	445 / 596 / 231	424 / 614 / 220	533 / 487 / 275	533 / 487 / 275	533 / 487 / 275	416 / 644 / 215	416 / 644 / 215	416 / 644 / 215	394 / 661 / 204	
		27 to 45	Array Interior	372 / 408 / 271	372 / 408 / 271	372 / 408 / 271	372 / 408 / 271	354 / 433 / 258	311 / 480 / 227	354 / 433 / 258	365 / 437 / 249	365 / 437 / 249	365 / 437 / 249	365 / 437 / 249	346 / 461 / 236	307 / 515 / 209	346 / 461 / 236	
			Array Edge	363 / 499 / 218	363 / 499 / 218	363 / 499 / 218	363 / 499 / 218	348 / 534 / 209	304 / 585 / 183	348 / 534 / 209	370 / 546 / 205	370 / 546 / 205	370 / 546 / 205	370 / 546 / 205	346 / 568 / 191	306 / 631 / 169	346 / 568 / 191	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 150	317 / 300 / 150	295 / 360 / 140	295 / 360 / 140	295 / 360 / 140	295 / 360 / 140	295 / 360 / 140	348 / 336 / 144	348 / 336 / 144	314 / 390 / 130	314 / 390 / 130	314 / 390 / 130	314 / 390 / 130	314 / 390 / 130	
			Array Edge	392 / 390 / 128	392 / 390 / 128	349 / 445 / 113	349 / 445 / 113	349 / 445 / 113	349 / 445 / 113	349 / 445 / 113	422 / 426 / 119	422 / 426 / 119	372 / 481 / 105	372 / 481 / 105	372 / 481 / 105	372 / 481 / 105	372 / 481 / 105	
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 181 / 129	573 / 361 / 129	573 / 497 / 129	573 / 497 / 129	573 / 497 / 129	479 / 586 / 108	479 / 586 / 108	573 / 213 / 129	573 / 423 / 129	538 / 544 / 121	538 / 544 / 121	538 / 544 / 121	444 / 632 / 100	444 / 632 / 100	
			Array Edge	573 / 283 / 129	549 / 531 / 123	468 / 617 / 105	468 / 617 / 105	468 / 617 / 105	398 / 736 / 89	398 / 736 / 89	573 / 331 / 129	503 / 566 / 113	433 / 665 / 97	433 / 665 / 97	433 / 665 / 97	363 / 781 / 81	363 / 781 / 81	
		7 to 20	Array Interior	536 / 448 / 220	536 / 448 / 220	536 / 448 / 220	452 / 576 / 186	452 / 576 / 186	452 / 576 / 186	410 / 630 / 169	515 / 502 / 212	515 / 502 / 212	515 / 502 / 212	421 / 624 / 173	421 / 624 / 173	421 / 624 / 173	379 / 677 / 156	
			Array Edge	459 / 576 / 186	459 / 576 / 186	459 / 576 / 186	373 / 710 / 151	373 / 710 / 151	373 / 710 / 151	341 / 782 / 138	443 / 624 / 173	443 / 624 / 173	443 / 624 / 173	355 / 755 / 138	355 / 755 / 138	355 / 755 / 138	321 / 824 / 126	
		20 to 27	Array Interior	513 / 351 / 269	513 / 351 / 269	513 / 351 / 269	446 / 522 / 234	446 / 522 / 234	446 / 522 / 234	427 / 541 / 224	513 / 411 / 269	513 / 411 / 269	513 / 411 / 269	418 / 570 / 219	418 / 570 / 219	418 / 570 / 219	399 / 589 / 209	
			Array Edge	494 / 498 / 249	494 / 498 / 249	494 / 498 / 249	376 / 641 / 189	376 / 641 / 189	376 / 641 / 189	366 / 675 / 184	474 / 534 / 229	474 / 534 / 229	474 / 534 / 229	361 / 687 / 174	361 / 687 / 174	361 / 687 / 174	350 / 722 / 169	
		27 to 45	Array Interior	350 / 446 / 225	350 / 446 / 225	350 / 446 / 225	350 / 446 / 225	332 / 471 / 213	294 / 526 / 189	332 / 471 / 213	351 / 483 / 209	351 / 483 / 209	351 / 483 / 209	351 / 483 / 209	331 / 508 / 197	291 / 560 / 173	331 / 508 / 197	
			Array Edge	352 / 545 / 181	352 / 545 / 181	352 / 545 / 181	352 / 545 / 181	336 / 580 / 173	297 / 644 / 153	336 / 580 / 173	359 / 592 / 169	359 / 592 / 169	359 / 592 / 169	359 / 592 / 169	342 / 628 / 161	300 / 690 / 141	342 / 628 / 161	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 131	350 / 339 / 131	315 / 392 / 118	315 / 392 / 118	315 / 392 / 118	315 / 392 / 118	315 / 392 / 118	378 / 373 / 124	378 / 373 / 124	333 / 421 / 109	333 / 421 / 109	333 / 421 / 109	333 / 421 / 109	333 / 421 / 109	
			Array Edge	423 / 428 / 109	423 / 428 / 109	372 / 482 / 96	372 / 482 / 96	372 / 482 / 96	372 / 482 / 96	372 / 482 / 96	454 / 464 / 101	454 / 464 / 101	395 / 517 / 88	395 / 517 / 88	395 / 517 / 88	395 / 517 / 88	395 / 517 / 88	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 88 / 139	637 / 184 / 139	637 / 256 / 139	637 / 256 / 139	637 / 256 / 139	637 / 363 / 139	637 / 363 / 139	637 / 105 / 139	637 / 216 / 139	637 / 299 / 139	637 / 299 / 139	637 / 299 / 139	637 / 424 / 139	637 / 424 / 139	
			Array Edge	637 / 142 / 139	637 / 285 / 139	637 / 393 / 139	637 / 393 / 139	637 / 393 / 139	637 / 554 / 139	637 / 554 / 139	637 / 168 / 139	637 / 334 / 139	637 / 459 / 139	637 / 459 / 139	637 / 459 / 139	592 / 601 / 129	592 / 601 / 129	
		7 to 20	Array Interior	612 / 236 / 247	612 / 236 / 247	612 / 236 / 247	612 / 364 / 247	612 / 364 / 247	612 / 364 / 247	612 / 441 / 247	612 / 277 / 247	612 / 277 / 247	612 / 277 / 247	612 / 425 / 247	612 / 425 / 247	612 / 425 / 247	612 / 514 / 247	
			Array Edge	612 / 364 / 247	612 / 364 / 247	612 / 364 / 247	599 / 543 / 242	599 / 543 / 242	599 / 543 / 242	546 / 598 / 220	612 / 425 / 247	612 / 425 / 247	612 / 425 / 247	559 / 591 / 226	559 / 591 / 226	559 / 591 / 226	506 / 645 / 204	
		20 to 27	Array Interior	576 / 181 / 297	576 / 181 / 297	576 / 181 / 297	576 / 314 / 297	576 / 314 / 297	576 / 314 / 297	576 / 341 / 297	576 / 213 / 297	576 / 213 / 297	576 / 213 / 297	576 / 367 / 297	576 / 367 / 297	576 / 367 / 297	576 / 398 / 297	
			Array Edge	576 / 281 / 297	576 / 281 / 297	576 / 281 / 297	576 / 481 / 297	576 / 481 / 297	576 / 481 / 297	576 / 521 / 297	576 / 329 / 297	576 / 329 / 297	576 / 329 / 297	552 / 537 / 285	552 / 537 / 285	552 / 537 / 285	528 / 556 / 273	
		27 to 45	Array Interior	386 / 314 / 335	386 / 314 / 335	386 / 314 / 335	386 / 314 / 335	386 / 351 / 335	352 / 404 / 305	386 / 351 / 335	400 / 362 / 330	400 / 362 / 330	400 / 362 / 330	400 / 362 / 330	388 / 392 / 320	346 / 441 / 285	388 / 392 / 320	
			Array Edge	396 / 424 / 295	396 / 424 / 295	396 / 424 / 295	396 / 424 / 295	376 / 449 / 280	329 / 495 / 245	376 / 449 / 280	386 / 453 / 270	386 / 453 / 270	386 / 453 / 270	386 / 453 / 270	365 / 477 / 255	329 / 541 / 230	365 / 477 / 255	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 182	260 / 232 / 182	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	282 / 259 / 173	282 / 259 / 173	267 / 317 / 164	267 / 317 / 164	267 / 317 / 164	267 / 317 / 164	267 / 317 / 164	
			Array Edge	328 / 314 / 160	328 / 314 / 160	301 / 370 / 146	301 / 370 / 146	301 / 370 / 146	301 / 370 / 146	301 / 370 / 146	361 / 351 / 153	361 / 351 / 153	324 / 406 / 137	324 / 406 / 137	324 / 406 / 137	324 / 406 / 137	324 / 406 / 137	
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 131 / 139	637 / 265 / 139	637 / 365 / 139	637 / 365 / 139	637 / 365 / 139	637 / 516 / 139	637 / 516 / 139	637 / 155 / 139	637 / 310 / 139	637 / 427 / 139	637 / 427 / 139	637 / 427 / 139	622 / 587 / 136	622 / 587 / 136	
			Array Edge	637 / 207 / 139	637 / 407 / 139	637 / 558 / 139	637 / 558 / 139	637 / 558 / 139	548 / 674 / 120	548 / 674 / 120	637 / 243 / 139	637 / 475 / 139	592 / 605 / 129	592 / 605 / 129	592 / 605 / 129	504 / 721 / 110	504 / 721 / 110	
		7 to 20	Array Interior	612 / 338 / 247	612 / 338 / 247	612 / 338 / 247	612 / 517 / 247	612 / 517 / 247	612 / 517 / 247	573 / 584 / 231	612 / 395 / 247	612 / 395 / 247	612 / 395 / 247	573 / 564 / 231	573 / 564 / 231	573 / 564 / 231	519 / 617 / 210	
			Array Edge	612 / 517 / 247	612 / 517 / 247	612 / 517 / 247	506 / 649 / 204	506 / 649 / 204	506 / 649 / 204	453 / 700 / 183	573 / 564 / 231	573 / 564 / 231	573 / 564 / 231	466 / 696 / 188	466 / 696 / 188	466 / 696 / 188	426 / 766 / 172	
		20 to 27	Array Interior	576 / 261 / 297	576 / 261 / 297	576 / 261 / 297	576 / 447 / 297	576 / 447 / 297	576 / 447 / 297	576 / 485 / 297	576 / 305 / 297	576 / 305 / 297	576 / 305 / 297	576 / 522 / 297	576 / 522 / 297	576 / 522 / 297	552 / 542 / 285	
			Array Edge	576 / 401 / 297	576 / 401 / 297	576 / 401 / 297	504 / 596 / 260	504 / 596 / 260	504 / 596 / 260	480 / 614 / 248	576 / 468 / 297	576 / 468 / 297	576 / 468 / 297	468 / 644 / 242	468 / 644 / 242	468 / 644 / 242	444 / 661 / 229	
		27 to 45	Array Interior	398 / 408 / 305	398 / 408 / 305	398 / 408 / 305	398 / 408 / 305	378 / 433 / 290	332 / 480 / 255	378 / 433 / 290	388 / 437 / 280	388 / 437 / 280	388 / 437 / 280	388 / 437 / 280	368 / 461 / 265	326 / 515 / 235	368 / 461 / 265	
			Array Edge	384 / 499 / 245	384 / 499 / 245	384 / 499 / 245	384 / 499 / 245	368 / 534 / 235	321 / 585 / 205	368 / 534 / 235	389 / 546 / 230	389 / 546 / 230	389 / 546 / 230	389 / 546 / 230	364 / 568 / 215	322 / 631 / 190	364 / 568 / 215	
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 164	317 / 300 / 164	295 / 360 / 153	295 / 360 / 153	295 / 360 / 153	295 / 360 / 153	295 / 360 / 153	348 / 336 / 157	348 / 336 / 157	314 / 390 / 142	314 / 390 / 142	314 / 390 / 142	314 / 390 / 142	314 / 390 / 142	
			Array Edge	392 / 390 / 140	392 / 390 / 140	349 / 445 / 124	349 / 445 / 124	349 / 445 / 124	349 / 445 / 124	349 / 445 / 124	422 / 426 / 131	422 / 426 / 131	372 / 481 / 115	372 / 481 / 115	372 / 481 / 115	372 / 481 / 115	372 / 481 / 115	
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 170 / 135	610 / 339 / 135	610 / 466 / 135	610 / 466 / 135	610 / 466 / 135	543 / 586 / 120	543 / 586 / 120	610 / 200 / 135	610 / 397 / 135	610 / 544 / 135	610 / 544 / 135	610 / 544 / 135	504 / 632 / 111	504 / 632 / 111	
			Array Edge	610 / 265 / 135	610 / 519 / 135	530 / 617 / 117	530 / 617 / 117	530 / 617 / 117	451 / 736 / 100	451 / 736 / 100	610 / 311 / 135	570 / 566 / 126	490 / 665 / 108	490 / 665 / 108	490 / 665 / 108	411 / 781 / 91	411 / 781 / 91	
		7 to 20	Array Interior	572 / 422 / 233	572 / 422 / 233	572 / 422 / 233	512 / 576 / 208	512 / 576 / 208	512 / 576 / 208	465 / 630 / 189	572 / 492 / 233	572 / 492 / 233	572 / 492 / 233	477 / 624 / 194	477 / 624 / 194	477 / 624 / 194	429 / 677 / 175	
			Array Edge	512 / 576 / 208	512 / 576 / 208	512 / 576 / 208	417 / 710 / 170	417 / 710 / 170	417 / 710 / 170	381 / 782 / 155	485 / 624 / 194	485 / 624 / 194	485 / 624 / 194	388 / 755 / 155	388 / 755 / 155	388 / 755 / 155	352 / 824 / 141	
		20 to 27	Array Interior	548 / 332 / 285	548 / 332 / 285	548 / 332 / 285	505 / 522 / 263	505 / 522 / 263	505 / 522 / 263	484 / 541 / 251	548 / 388 / 285	548 / 388 / 285	548 / 388 / 285	473 / 570 / 246	473 / 570 / 246	473 / 570 / 246	452 / 589 / 235	
			Array Edge	541 / 498 / 279	541 / 498 / 279	541 / 498 / 279	411 / 641 / 212	411 / 641 / 212	411 / 641 / 212	401 / 675 / 207	517 / 534 / 257	517 / 534 / 257	517 / 534 / 257	394 / 687 / 196	394 / 687 / 196	394 / 687 / 196	382 / 722 / 190	
		27 to 45	Array Interior	371 / 446 / 253	371 / 446 / 253	371 / 446 / 253	371 / 446 / 253	351 / 471 / 239	312 / 526 / 212	351 / 471 / 239	371 / 483 / 235	371 / 483 / 235	371 / 483 / 235	371 / 483 / 235	349 / 508 / 221	307 / 560 / 194	349 / 508 / 221	
			Array Edge	368 / 545 / 203	368 / 545 / 203	368 / 545 / 203	368 / 545 / 203	352 / 580 / 194	311 / 644 / 172	352 / 580 / 194	375 / 592 / 190	375 / 592 / 190	375 / 592 / 190	375 / 592 / 190	357 / 628 / 181	313 / 690 / 158	357 / 628 / 181	
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 143	350 / 339 / 143	315 / 392 / 129	315 / 392 / 129	315 / 392 / 129	315 / 392 / 129	315 / 392 / 129	378 / 373 / 135	378 / 373 / 135	333 / 421 / 119	333 / 421 / 119	333 / 421 / 119	333 / 421 / 119	333 / 421 / 119	
			Array Edge	423 / 428 / 119	423 / 428 / 119	372 / 482 / 104	372 / 482 / 104	372 / 482 / 104	372 / 482 / 104	372 / 482 / 104	454 / 464 / 111	454 / 464 / 111	395 / 517 / 96	395 / 517 / 96	395 / 517 / 96	395 / 517 / 96	395 / 517 / 96	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 133 / 133	601 / 269 / 133	601 / 371 / 133	601 / 371 / 133	601 / 371 / 133	601 / 524 / 133	601 / 524 / 133	601 / 154 / 133	601 / 308 / 133	601 / 425 / 133	601 / 425 / 133	601 / 425 / 133	561 / 560 / 124	561 / 560 / 124
			Array Edge	601 / 209 / 133	601 / 413 / 133	587 / 554 / 130	587 / 554 / 130	587 / 554 / 130	496 / 658 / 110	496 / 658 / 110	601 / 241 / 133	601 / 473 / 133	548 / 591 / 121	548 / 591 / 121	548 / 591 / 121	457 / 691 / 101	457 / 691 / 101
		7 to 20	Array Interior	575 / 342 / 234	575 / 342 / 234	575 / 342 / 234	564 / 512 / 229	564 / 512 / 229	564 / 512 / 229	517 / 567 / 210	575 / 392 / 234	575 / 392 / 234	575 / 392 / 234	528 / 549 / 215	528 / 549 / 215	528 / 549 / 215	481 / 604 / 196
			Array Edge	564 / 512 / 229	564 / 512 / 229	564 / 512 / 229	458 / 633 / 187	458 / 633 / 187	458 / 633 / 187	411 / 684 / 167	528 / 549 / 215	528 / 549 / 215	528 / 549 / 215	423 / 667 / 172	423 / 667 / 172	423 / 667 / 172	388 / 736 / 158
		20 to 27	Array Interior	540 / 262 / 281	540 / 262 / 281	540 / 262 / 281	540 / 451 / 281	540 / 451 / 281	540 / 451 / 281	540 / 489 / 281	540 / 301 / 281	540 / 301 / 281	540 / 301 / 281	519 / 496 / 270	519 / 496 / 270	519 / 496 / 270	498 / 515 / 259
			Array Edge	540 / 404 / 281	540 / 404 / 281	540 / 404 / 281	456 / 579 / 237	456 / 579 / 237	456 / 579 / 237	434 / 598 / 226	540 / 462 / 281	540 / 462 / 281	540 / 462 / 281	424 / 615 / 220	424 / 615 / 220	424 / 615 / 220	403 / 632 / 209
		27 to 45	Array Interior	376 / 399 / 280	376 / 399 / 280	376 / 399 / 280	376 / 399 / 280	352 / 418 / 262	317 / 473 / 236	352 / 418 / 262	366 / 421 / 258	366 / 421 / 258	366 / 421 / 258	366 / 421 / 258	347 / 445 / 245	310 / 500 / 218	347 / 445 / 245
			Array Edge	368 / 493 / 227	368 / 493 / 227	368 / 493 / 227	368 / 493 / 227	347 / 517 / 214	311 / 583 / 191	347 / 517 / 214	364 / 519 / 209	364 / 519 / 209	364 / 519 / 209	364 / 519 / 209	348 / 554 / 200	310 / 619 / 178	348 / 554 / 200
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 152	307 / 288 / 152	286 / 347 / 142	286 / 347 / 142	286 / 347 / 142	286 / 347 / 142	286 / 347 / 142	331 / 317 / 146	331 / 317 / 146	304 / 374 / 134	304 / 374 / 134	304 / 374 / 134	304 / 374 / 134	304 / 374 / 134
			Array Edge	386 / 382 / 132	386 / 382 / 132	339 / 430 / 115	339 / 430 / 115	339 / 430 / 115	339 / 430 / 115	339 / 430 / 115	409 / 410 / 124	409 / 410 / 124	362 / 465 / 109	362 / 465 / 109	362 / 465 / 109	362 / 465 / 109	362 / 465 / 109
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 194 / 133	601 / 384 / 133	601 / 527 / 133	601 / 527 / 133	601 / 527 / 133	509 / 629 / 113	509 / 629 / 113	601 / 223 / 133	601 / 440 / 133	561 / 563 / 124	561 / 563 / 124	561 / 563 / 124	470 / 663 / 104	470 / 663 / 104
			Array Edge	601 / 301 / 133	574 / 561 / 127	496 / 662 / 110	496 / 662 / 110	496 / 662 / 110	418 / 781 / 93	418 / 781 / 93	601 / 345 / 133	535 / 598 / 118	457 / 696 / 101	457 / 696 / 101	457 / 696 / 101	392 / 835 / 87	392 / 835 / 87
		7 to 20	Array Interior	575 / 487 / 234	575 / 487 / 234	575 / 487 / 234	470 / 604 / 191	470 / 604 / 191	470 / 604 / 191	435 / 674 / 177	552 / 534 / 225	552 / 534 / 225	552 / 534 / 225	446 / 656 / 182	446 / 656 / 182	446 / 656 / 182	399 / 707 / 163
			Array Edge	476 / 604 / 191	476 / 604 / 191	476 / 604 / 191	393 / 755 / 158	393 / 755 / 158	393 / 755 / 158	357 / 826 / 144	468 / 656 / 182	468 / 656 / 182	468 / 656 / 182	382 / 809 / 148	382 / 809 / 148	382 / 809 / 148	345 / 879 / 134
		20 to 27	Array Interior	540 / 376 / 281	540 / 376 / 281	540 / 376 / 281	466 / 552 / 242	466 / 552 / 242	466 / 552 / 242	456 / 584 / 237	540 / 430 / 281	540 / 430 / 281	540 / 430 / 281	434 / 587 / 226	434 / 587 / 226	434 / 587 / 226	424 / 620 / 220
			Array Edge	518 / 529 / 259	518 / 529 / 259	518 / 529 / 259	397 / 685 / 198	397 / 685 / 198	397 / 685 / 198	375 / 699 / 187	503 / 566 / 242	503 / 566 / 242	503 / 566 / 242	389 / 738 / 187	389 / 738 / 187	389 / 738 / 187	366 / 751 / 176
		27 to 45	Array Interior	362 / 468 / 231	362 / 468 / 231	362 / 468 / 231	362 / 468 / 231	349 / 502 / 223	307 / 556 / 196	349 / 502 / 223	365 / 504 / 218	365 / 504 / 218	365 / 504 / 218	365 / 504 / 218	343 / 527 / 205	306 / 591 / 183	343 / 527 / 205
			Array Edge	366 / 574 / 187	366 / 574 / 187	366 / 574 / 187	366 / 574 / 187	349 / 609 / 178	314 / 688 / 160	349 / 609 / 178	378 / 624 / 178	378 / 624 / 178	378 / 624 / 178	378 / 624 / 178	359 / 660 / 169	312 / 719 / 147	359 / 660 / 169
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 136	373 / 367 / 136	329 / 415 / 119	329 / 415 / 119	329 / 415 / 119	329 / 415 / 119	329 / 415 / 119	396 / 394 / 128	396 / 394 / 128	352 / 449 / 113	352 / 449 / 113	352 / 449 / 113	352 / 449 / 113	352 / 449 / 113
			Array Edge	441 / 449 / 109	441 / 449 / 109	392 / 511 / 97	392 / 511 / 97	392 / 511 / 97	392 / 511 / 97	392 / 511 / 97	471 / 484 / 103	471 / 484 / 103	416 / 547 / 91	416 / 547 / 91	416 / 547 / 91	416 / 547 / 91	416 / 547 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 248 / 129	573 / 489 / 129	491 / 573 / 110	491 / 573 / 110	491 / 573 / 110	421 / 690 / 95	421 / 690 / 95	573 / 286 / 129	538 / 525 / 121	468 / 624 / 105	468 / 624 / 105	468 / 624 / 105	386 / 722 / 87	386 / 722 / 87
			Array Edge	573 / 383 / 129	468 / 607 / 105	398 / 704 / 89	398 / 704 / 89	398 / 704 / 89	339 / 840 / 76	339 / 840 / 76	573 / 439 / 129	444 / 659 / 100	374 / 756 / 84	374 / 756 / 84	374 / 756 / 84	316 / 892 / 71	316 / 892 / 71
		7 to 20	Array Interior	484 / 544 / 199	484 / 544 / 199	484 / 544 / 199	389 / 665 / 160	389 / 665 / 160	389 / 665 / 160	358 / 736 / 147	460 / 582 / 186	460 / 582 / 186	460 / 582 / 186	374 / 717 / 151	374 / 717 / 151	374 / 717 / 151	331 / 765 / 134
			Array Edge	426 / 665 / 160	426 / 665 / 160	426 / 665 / 160	346 / 815 / 130	346 / 815 / 130	346 / 815 / 130	311 / 882 / 117	420 / 717 / 151	420 / 717 / 151	420 / 717 / 151	336 / 867 / 121	336 / 867 / 121	336 / 867 / 121	300 / 931 / 108
		20 to 27	Array Interior	508 / 466 / 264	508 / 466 / 264	508 / 466 / 264	393 / 612 / 204	393 / 612 / 204	393 / 612 / 204	374 / 630 / 194	495 / 503 / 249	495 / 503 / 249	495 / 503 / 249	377 / 647 / 189	377 / 647 / 189	377 / 647 / 189	357 / 663 / 179
			Array Edge	462 / 576 / 214	462 / 576 / 214	462 / 576 / 214	355 / 745 / 164	355 / 745 / 164	355 / 745 / 164	344 / 782 / 159	449 / 612 / 199	449 / 612 / 199	449 / 612 / 199	348 / 798 / 154	348 / 798 / 154	348 / 798 / 154	337 / 835 / 150
		27 to 45	Array Interior	350 / 514 / 193	350 / 514 / 193	350 / 514 / 193	350 / 514 / 193	328 / 537 / 181	292 / 600 / 161	328 / 537 / 181	354 / 551 / 181	354 / 551 / 181	354 / 551 / 181	354 / 551 / 181	330 / 573 / 169	299 / 651 / 153	330 / 573 / 169
			Array Edge	365 / 633 / 157	365 / 633 / 157	365 / 633 / 157	365 / 633 / 157	346 / 669 / 149	309 / 748 / 133	346 / 669 / 149	368 / 667 / 145	368 / 667 / 145	368 / 667 / 145	368 / 667 / 145	347 / 701 / 137	317 / 801 / 125	347 / 701 / 137
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 116	404 / 404 / 116	352 / 451 / 101	352 / 451 / 101	352 / 451 / 101	352 / 451 / 101	352 / 451 / 101	427 / 432 / 109	427 / 432 / 109	376 / 487 / 96	376 / 487 / 96	376 / 487 / 96	376 / 487 / 96	376 / 487 / 96
			Array Edge	479 / 495 / 94	479 / 495 / 94	422 / 557 / 83	422 / 557 / 83	422 / 557 / 83	422 / 557 / 83	422 / 557 / 83	510 / 530 / 88	510 / 530 / 88	445 / 591 / 77	445 / 591 / 77	445 / 591 / 77	445 / 591 / 77	445 / 591 / 77
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 124 / 139	637 / 251 / 139	637 / 347 / 139	637 / 347 / 139	637 / 347 / 139	637 / 490 / 139	637 / 490 / 139	637 / 144 / 139	637 / 288 / 139	637 / 397 / 139	637 / 397 / 139	637 / 397 / 139	637 / 560 / 139	637 / 560 / 139
			Array Edge	637 / 195 / 139	637 / 386 / 139	637 / 529 / 139	637 / 529 / 139	637 / 529 / 139	563 / 658 / 123	563 / 658 / 123	637 / 225 / 139	637 / 442 / 139	622 / 591 / 136	622 / 591 / 136	622 / 591 / 136	518 / 691 / 113	518 / 691 / 113
		7 to 20	Array Interior	612 / 321 / 247	612 / 321 / 247	612 / 321 / 247	612 / 491 / 247	612 / 491 / 247	612 / 491 / 247	586 / 567 / 236	612 / 368 / 247	612 / 368 / 247	612 / 368 / 247	599 / 549 / 242	599 / 549 / 242	599 / 549 / 242	546 / 604 / 220
			Array Edge	612 / 491 / 247	612 / 491 / 247	612 / 491 / 247	519 / 633 / 210	519 / 633 / 210	519 / 633 / 210	466 / 684 / 188	599 / 549 / 242	599 / 549 / 242	599 / 549 / 242	479 / 667 / 193	479 / 667 / 193	479 / 667 / 193	439 / 736 / 177
		20 to 27	Array Interior	576 / 247 / 297	576 / 247 / 297	576 / 247 / 297	576 / 425 / 297	576 / 425 / 297	576 / 425 / 297	576 / 460 / 297	576 / 284 / 297	576 / 284 / 297	576 / 284 / 297	576 / 486 / 297	576 / 486 / 297	576 / 486 / 297	564 / 515 / 291
			Array Edge	576 / 380 / 297	576 / 380 / 297	576 / 380 / 297	516 / 579 / 266	516 / 579 / 266	516 / 579 / 266	492 / 598 / 254	576 / 435 / 297	576 / 435 / 297	576 / 435 / 297	480 / 615 / 248	480 / 615 / 248	480 / 615 / 248	456 / 632 / 236
		27 to 45	Array Interior	402 / 399 / 315	402 / 399 / 315	402 / 399 / 315	402 / 399 / 315	377 / 418 / 295	339 / 473 / 265	377 / 418 / 295	391 / 421 / 290	391 / 421 / 290	391 / 421 / 290	391 / 421 / 290	370 / 445 / 275	330 / 500 / 245	370 / 445 / 275
			Array Edge	390 / 493 / 255	390 / 493 / 255	390 / 493 / 255	390 / 493 / 255	367 / 517 / 240	329 / 583 / 215	367 / 517 / 240	383 / 519 / 235	383 / 519 / 235	383 / 519 / 235	383 / 519 / 235	367 / 554 / 225	326 / 619 / 200	367 / 554 / 225
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 166	307 / 288 / 166	286 / 347 / 155	286 / 347 / 155	286 / 347 / 155	286 / 347 / 155	286 / 347 / 155	331 / 317 / 160	331 / 317 / 160	304 / 374 / 146	304 / 374 / 146	304 / 374 / 146	304 / 374 / 146	304 / 374 / 146
			Array Edge	386 / 382 / 144	386 / 382 / 144	339 / 430 / 126	339 / 430 / 126	339 / 430 / 126	339 / 430 / 126	339 / 430 / 126	409 / 410 / 135	409 / 410 / 135	362 / 465 / 120	362 / 465 / 120	362 / 465 / 120	362 / 465 / 120	362 / 465 / 120
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 181 / 139	637 / 359 / 139	637 / 493 / 139	637 / 493 / 139	637 / 493 / 139	578 / 629 / 126	578 / 629 / 126	637 / 209 / 139	637 / 411 / 139	637 / 563 / 139	637 / 563 / 139	637 / 563 / 139	533 / 663 / 116	533 / 663 / 116
			Array Edge	637 / 281 / 139	637 / 549 / 139	563 / 662 / 123	563 / 662 / 123	563 / 662 / 123	474 / 781 / 104	474 / 781 / 104	637 / 323 / 139	607 / 598 / 133	518 / 696 / 113	518 / 696 / 113	518 / 696 / 113	444 / 835 / 97	444 / 835 / 97
		7 to 20	Array Interior	612 / 457 / 247	612 / 457 / 247	612 / 457 / 247	533 / 604 / 215	533 / 604 / 215	533 / 604 / 215	493 / 674 / 199	612 / 523 / 247	612 / 523 / 247	612 / 523 / 247	506 / 656 / 204	506 / 656 / 204	506 / 656 / 204	453 / 707 / 183
			Array Edge	533 / 604 / 215	533 / 604 / 215	533 / 604 / 215	439 / 755 / 177	439 / 755 / 177	439 / 755 / 177	400 / 826 / 161	512 / 656 / 204	512 / 656 / 204	512 / 656 / 204	418 / 809 / 167	418 / 809 / 167	418 / 809 / 167	378 / 879 / 151
		20 to 27	Array Interior	576 / 354 / 297	576 / 354 / 297	576 / 354 / 297	528 / 552 / 273	528 / 552 / 273	528 / 552 / 273	516 / 584 / 266	576 / 405 / 297	576 / 405 / 297	576 / 405 / 297	492 / 587 / 254	492 / 587 / 254	492 / 587 / 254	480 / 620 / 248
			Array Edge	568 / 529 / 291	568 / 529 / 291	568 / 529 / 291	435 / 685 / 223	435 / 685 / 223	435 / 685 / 223	411 / 699 / 211	550 / 566 / 273	550 / 566 / 273	550 / 566 / 273	425 / 738 / 211	425 / 738 / 211	425 / 738 / 211	400 / 751 / 198
		27 to 45	Array Interior	384 / 468 / 260	384 / 468 / 260	384 / 468 / 260	384 / 468 / 260	369 / 502 / 250	325 / 556 / 220	369 / 502 / 250	386 / 504 / 245	386 / 504 / 245	386 / 504 / 245	386 / 504 / 245	362 / 527 / 230	323 / 591 / 205	362 / 527 / 230
			Array Edge	384 / 574 / 210	384 / 574 / 210	384 / 574 / 210	384 / 574 / 210	366 / 609 / 200	329 / 688 / 180	366 / 609 / 200	394 / 624 / 200	394 / 624 / 200	394 / 624 / 200	394 / 624 / 200	375 / 660 / 190	326 / 719 / 165	375 / 660 / 190
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 149	373 / 367 / 149	329 / 415 / 131	329 / 415 / 131	329 / 415 / 131	329 / 415 / 131	329 / 415 / 131	396 / 394 / 140	396 / 394 / 140	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124
			Array Edge	441 / 449 / 120	441 / 449 / 120	392 / 511 / 107	392 / 511 / 107	392 / 511 / 107	392 / 511 / 107	392 / 511 / 107	471 / 484 / 113	471 / 484 / 113	416 / 547 / 100	416 / 547 / 100	416 / 547 / 100	416 / 547 / 100	416 / 547 / 100
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 233 / 135	610 / 459 / 135	557 / 573 / 123	557 / 573 / 123	557 / 573 / 123	477 / 690 / 105	477 / 690 / 105	610 / 268 / 135	610 / 525 / 135	530 / 624 / 117	530 / 624 / 117	530 / 624 / 117	437 / 722 / 97	437 / 722 / 97
			Array Edge	610 / 360 / 135	530 / 607 / 117	451 / 704 / 100	451 / 704 / 100	451 / 704 / 100	384 / 840 / 85	384 / 840 / 85	610 / 412 / 135	504 / 659 / 111	424 / 756 / 94	424 / 756 / 94	424 / 756 / 94	358 / 892 / 79	358 / 892 / 79
		7 to 20	Array Interior	548 / 544 / 223	548 / 544 / 223	548 / 544 / 223	441 / 665 / 179	441 / 665 / 179	441 / 665 / 179	405 / 736 / 165	512 / 582 / 208	512 / 582 / 208	512 / 582 / 208	417 / 717 / 170	417 / 717 / 170	417 / 717 / 170	370 / 765 / 150
			Array Edge	465 / 665 / 179	465 / 665 / 179	465 / 665 / 179	377 / 815 / 146	377 / 815 / 146	377 / 815 / 146	340 / 882 / 131	457 / 717 / 170	457 / 717 / 170	457 / 717 / 170	365 / 867 / 136	365 / 867 / 136	365 / 867 / 136	326 / 931 / 121
		20 to 27	Array Interior	548 / 448 / 285	548 / 448 / 285	548 / 448 / 285	441 / 612 / 229	441 / 612 / 229	441 / 612 / 229	419 / 630 / 218	543 / 503 / 279	543 / 503 / 279	543 / 503 / 279	412 / 647 / 212	412 / 647 / 212	412 / 647 / 212	391 / 663 / 201
			Array Edge	502 / 576 / 240	502 / 576 / 240	502 / 576 / 240	386 / 745 / 185	386 / 745 / 185	386 / 745 / 185	374 / 782 / 179	486 / 612 / 224	486 / 612 / 224	486 / 612 / 224	377 / 798 / 173	377 / 798 / 173	377 / 798 / 173	365 / 835 / 168
		27 to 45	Array Interior	368 / 514 / 217	368 / 514 / 217	368 / 514 / 217	368 / 514 / 217	345 / 537 / 203	306 / 600 / 181	345 / 537 / 203	370 / 551 / 203	370 / 551 / 203	370 / 551 / 203	370 / 551 / 203	346 / 573 / 190	313 / 651 / 172	346 / 573 / 190
			Array Edge	380 / 633 / 176	380 / 633 / 176	380 / 633 / 176	380 / 633 / 176	360 / 669 / 167	321 / 748 / 149	360 / 669 / 167	381 / 667 / 163	381 / 667 / 163	381 / 667 / 163	381 / 667 / 163	360 / 701 / 154	328 / 801 / 140	360 / 701 / 154
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 127	404 / 404 / 127	352 / 451 / 111	352 / 451 / 111	352 / 451 / 111	352 / 451 / 111	352 / 451 / 111	427 / 432 / 119	427 / 432 / 119	376 / 487 / 104	376 / 487 / 104	376 / 487 / 104	376 / 487 / 104	376 / 487 / 104
			Array Edge	479 / 495 / 102	479 / 495 / 102	422 / 557 / 90	422 / 557 / 90	422 / 557 / 90	422 / 557 / 90	422 / 557 / 90	510 / 530 / 96	510 / 530 / 96	445 / 591 / 84	445 / 591 / 84	445 / 591 / 84	445 / 591 / 84	445 / 591 / 84

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 176 / 133	601 / 351 / 133	601 / 482 / 133	601 / 482 / 133	601 / 482 / 133	535 / 605 / 118	535 / 605 / 118	601 / 200 / 133	601 / 396 / 133	601 / 543 / 133	601 / 543 / 133	601 / 543 / 133	496 / 631 / 110	496 / 631 / 110
			Array Edge	601 / 274 / 133	601 / 537 / 133	509 / 622 / 113	509 / 622 / 113	509 / 622 / 113	431 / 738 / 95	431 / 738 / 95	601 / 310 / 133	561 / 565 / 124	483 / 663 / 107	483 / 663 / 107	483 / 663 / 107	405 / 779 / 90	405 / 779 / 90
		7 to 20	Array Interior	575 / 445 / 234	575 / 445 / 234	575 / 445 / 234	493 / 581 / 201	493 / 581 / 201	493 / 581 / 201	446 / 634 / 182	575 / 501 / 234	575 / 501 / 234	575 / 501 / 234	470 / 622 / 191	470 / 622 / 191	470 / 622 / 191	423 / 675 / 172
			Array Edge	493 / 581 / 201	493 / 581 / 201	493 / 581 / 201	399 / 713 / 163	399 / 713 / 163	399 / 713 / 163	364 / 782 / 148	479 / 622 / 191	479 / 622 / 191	479 / 622 / 191	384 / 754 / 153	384 / 754 / 153	384 / 754 / 153	348 / 822 / 139
		20 to 27	Array Interior	540 / 343 / 281	540 / 343 / 281	540 / 343 / 281	487 / 528 / 253	487 / 528 / 253	487 / 528 / 253	477 / 559 / 248	540 / 387 / 281	540 / 387 / 281	540 / 387 / 281	466 / 568 / 242	466 / 568 / 242	466 / 568 / 242	445 / 587 / 231
			Array Edge	529 / 504 / 270	529 / 504 / 270	529 / 504 / 270	410 / 662 / 209	410 / 662 / 209	410 / 662 / 209	389 / 678 / 198	511 / 533 / 253	511 / 533 / 253	511 / 533 / 253	389 / 685 / 193	389 / 685 / 193	389 / 685 / 193	378 / 720 / 187
		27 to 45	Array Interior	368 / 453 / 245	368 / 453 / 245	368 / 453 / 245	368 / 453 / 245	347 / 478 / 231	307 / 532 / 205	347 / 478 / 231	368 / 482 / 231	368 / 482 / 231	368 / 482 / 231	368 / 482 / 231	347 / 506 / 218	304 / 559 / 191	347 / 506 / 218
			Array Edge	365 / 550 / 196	365 / 550 / 196	365 / 550 / 196	365 / 550 / 196	348 / 585 / 187	307 / 648 / 165	348 / 585 / 187	373 / 591 / 187	373 / 591 / 187	373 / 591 / 187	373 / 591 / 187	355 / 627 / 178	311 / 688 / 156	355 / 627 / 178
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 140	355 / 345 / 140	319 / 399 / 126	319 / 399 / 126	319 / 399 / 126	319 / 399 / 126	319 / 399 / 126	377 / 372 / 134	377 / 372 / 134	332 / 420 / 117	332 / 420 / 117	332 / 420 / 117	332 / 420 / 117	332 / 420 / 117
			Array Edge	429 / 434 / 115	429 / 434 / 115	376 / 488 / 101	376 / 488 / 101	376 / 488 / 101	376 / 488 / 101	376 / 488 / 101	453 / 463 / 109	453 / 463 / 109	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 255 / 133	601 / 499 / 133	535 / 609 / 118	535 / 609 / 118	535 / 609 / 118	444 / 708 / 98	444 / 708 / 98	601 / 288 / 133	587 / 550 / 130	496 / 635 / 110	496 / 635 / 110	496 / 635 / 110	418 / 749 / 93	418 / 749 / 93
			Array Edge	601 / 392 / 133	509 / 644 / 113	431 / 743 / 95	431 / 743 / 95	431 / 743 / 95	366 / 882 / 81	366 / 882 / 81	601 / 442 / 133	470 / 668 / 104	405 / 784 / 90	405 / 784 / 90	405 / 784 / 90	340 / 919 / 75	340 / 919 / 75
		7 to 20	Array Interior	517 / 567 / 210	517 / 567 / 210	517 / 567 / 210	411 / 684 / 167	411 / 684 / 167	411 / 684 / 167	376 / 753 / 153	483 / 594 / 196	483 / 594 / 196	483 / 594 / 196	389 / 724 / 158	389 / 724 / 158	389 / 724 / 158	354 / 793 / 144
			Array Edge	446 / 684 / 167	446 / 684 / 167	446 / 684 / 167	369 / 856 / 139	369 / 856 / 139	369 / 856 / 139	331 / 923 / 125	435 / 724 / 158	435 / 724 / 158	435 / 724 / 158	356 / 895 / 129	356 / 895 / 129	356 / 895 / 129	330 / 996 / 120
		20 to 27	Array Interior	541 / 488 / 281	541 / 488 / 281	541 / 488 / 281	414 / 633 / 215	414 / 633 / 215	414 / 633 / 215	393 / 650 / 204	524 / 518 / 264	524 / 518 / 264	524 / 518 / 264	404 / 675 / 204	404 / 675 / 204	404 / 675 / 204	382 / 691 / 193
			Array Edge	486 / 597 / 226	486 / 597 / 226	486 / 597 / 226	380 / 785 / 176	380 / 785 / 176	380 / 785 / 176	356 / 796 / 165	480 / 639 / 215	480 / 639 / 215	480 / 639 / 215	370 / 827 / 165	370 / 827 / 165	370 / 827 / 165	357 / 864 / 160
		27 to 45	Array Interior	366 / 536 / 205	366 / 536 / 205	366 / 536 / 205	366 / 536 / 205	351 / 571 / 196	311 / 636 / 174	351 / 571 / 196	366 / 564 / 191	366 / 564 / 191	366 / 564 / 191	366 / 564 / 191	349 / 599 / 183	315 / 678 / 165	349 / 599 / 183
			Array Edge	378 / 653 / 165	378 / 653 / 165	378 / 653 / 165	378 / 653 / 165	358 / 687 / 156	317 / 764 / 138	358 / 687 / 156	386 / 694 / 156	386 / 694 / 156	386 / 694 / 156	386 / 694 / 156	364 / 728 / 147	331 / 830 / 134	364 / 728 / 147
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 119	416 / 418 / 119	366 / 473 / 105	366 / 473 / 105	366 / 473 / 105	366 / 473 / 105	366 / 473 / 105	440 / 447 / 113	440 / 447 / 113	385 / 501 / 99	385 / 501 / 99	385 / 501 / 99	385 / 501 / 99	385 / 501 / 99
			Array Edge	498 / 516 / 97	498 / 516 / 97	436 / 577 / 85	436 / 577 / 85	436 / 577 / 85	436 / 577 / 85	436 / 577 / 85	521 / 544 / 91	521 / 544 / 91	463 / 618 / 81	463 / 618 / 81	463 / 618 / 81	463 / 618 / 81	463 / 618 / 81
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 325 / 129	514 / 569 / 115	433 / 653 / 97	433 / 653 / 97	433 / 653 / 97	363 / 767 / 81	363 / 767 / 81	573 / 367 / 129	479 / 597 / 108	409 / 695 / 92	409 / 695 / 92	409 / 695 / 92	351 / 834 / 79	351 / 834 / 79
			Array Edge	573 / 499 / 129	409 / 687 / 92	351 / 802 / 79	351 / 802 / 79	351 / 802 / 79	292 / 934 / 66	292 / 934 / 66	549 / 527 / 121	394 / 728 / 87	335 / 840 / 74	335 / 840 / 74	335 / 840 / 74	287 / 1006 / 63	287 / 1006 / 63
		7 to 20	Array Interior	441 / 613 / 173	441 / 613 / 173	441 / 613 / 173	353 / 742 / 138	353 / 742 / 138	353 / 742 / 138	331 / 838 / 130	433 / 655 / 164	433 / 655 / 164	433 / 655 / 164	353 / 808 / 134	353 / 808 / 134	353 / 808 / 134	319 / 878 / 121
			Array Edge	400 / 742 / 138	400 / 742 / 138	400 / 742 / 138	325 / 910 / 113	325 / 910 / 113	325 / 910 / 113	300 / 1010 / 104	404 / 808 / 134	404 / 808 / 134	404 / 808 / 134	326 / 983 / 108	326 / 983 / 108	326 / 983 / 108	300 / 1087 / 100
		20 to 27	Array Interior	471 / 525 / 229	471 / 525 / 229	471 / 525 / 229	369 / 694 / 179	369 / 694 / 179	369 / 694 / 179	349 / 709 / 169	467 / 565 / 219	467 / 565 / 219	467 / 565 / 219	361 / 737 / 169	361 / 737 / 169	361 / 737 / 169	339 / 750 / 159
			Array Edge	446 / 658 / 189	446 / 658 / 189	446 / 658 / 189	340 / 845 / 145	340 / 845 / 145	340 / 845 / 145	328 / 882 / 140	429 / 681 / 174	429 / 681 / 174	429 / 681 / 174	331 / 883 / 135	331 / 883 / 135	331 / 883 / 135	319 / 919 / 130
		27 to 45	Array Interior	356 / 582 / 169	356 / 582 / 169	356 / 582 / 169	356 / 582 / 169	339 / 617 / 161	305 / 697 / 145	339 / 617 / 161	364 / 623 / 161	364 / 623 / 161	364 / 623 / 161	364 / 623 / 161	346 / 659 / 153	310 / 740 / 137	346 / 659 / 153
			Array Edge	380 / 712 / 137	380 / 712 / 137	380 / 712 / 137	380 / 712 / 137	358 / 746 / 129	325 / 847 / 117	358 / 746 / 129	399 / 753 / 129	399 / 753 / 129	399 / 753 / 129	399 / 753 / 129	387 / 811 / 125	337 / 885 / 109	387 / 811 / 125
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 101	446 / 456 / 101	397 / 518 / 90	397 / 518 / 90	397 / 518 / 90	397 / 518 / 90	397 / 518 / 90	470 / 484 / 96	470 / 484 / 96	415 / 546 / 85	415 / 546 / 85	415 / 546 / 85	415 / 546 / 85	415 / 546 / 85
			Array Edge	537 / 562 / 83	537 / 562 / 83	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73	559 / 588 / 77	559 / 588 / 77	505 / 678 / 70	505 / 678 / 70	505 / 678 / 70	505 / 678 / 70	505 / 678 / 70
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 165 / 139	637 / 328 / 139	637 / 451 / 139	637 / 451 / 139	637 / 451 / 139	607 / 605 / 133	607 / 605 / 133	637 / 187 / 139	637 / 370 / 139	637 / 507 / 139	637 / 507 / 139	637 / 507 / 139	563 / 631 / 123	563 / 631 / 123
			Array Edge	637 / 257 / 139	637 / 502 / 139	578 / 622 / 126	578 / 622 / 126	578 / 622 / 126	489 / 738 / 107	489 / 738 / 107	637 / 290 / 139	637 / 565 / 139	548 / 663 / 120	548 / 663 / 120	548 / 663 / 120	459 / 779 / 100	459 / 779 / 100
		7 to 20	Array Interior	612 / 418 / 247	612 / 418 / 247	612 / 418 / 247	559 / 581 / 226	559 / 581 / 226	559 / 581 / 226	506 / 634 / 204	612 / 470 / 247	612 / 470 / 247	612 / 470 / 247	533 / 622 / 215	533 / 622 / 215	533 / 622 / 215	479 / 675 / 193
			Array Edge	559 / 581 / 226	559 / 581 / 226	559 / 581 / 226	453 / 713 / 183	453 / 713 / 183	453 / 713 / 183	413 / 782 / 167	533 / 622 / 215	533 / 622 / 215	533 / 622 / 215	426 / 754 / 172	426 / 754 / 172	426 / 754 / 172	386 / 822 / 156
		20 to 27	Array Interior	576 / 323 / 297	576 / 323 / 297	576 / 323 / 297	552 / 528 / 285	552 / 528 / 285	552 / 528 / 285	540 / 559 / 279	576 / 364 / 297	576 / 364 / 297	576 / 364 / 297	528 / 568 / 273	528 / 568 / 273	528 / 568 / 273	504 / 587 / 260
			Array Edge	576 / 494 / 297	576 / 494 / 297	576 / 494 / 297	456 / 662 / 236	456 / 662 / 236	456 / 662 / 236	432 / 678 / 223	560 / 533 / 285	560 / 533 / 285	560 / 533 / 285	426 / 685 / 217	426 / 685 / 217	426 / 685 / 217	414 / 720 / 211
		27 to 45	Array Interior	390 / 453 / 275	390 / 453 / 275	390 / 453 / 275	390 / 453 / 275	369 / 478 / 260	327 / 532 / 230	369 / 478 / 260	389 / 482 / 260	389 / 482 / 260	389 / 482 / 260	389 / 482 / 260	367 / 506 / 245	322 / 559 / 215	367 / 506 / 245
			Array Edge	383 / 550 / 220	383 / 550 / 220	383 / 550 / 220	383 / 550 / 220	366 / 585 / 210	322 / 648 / 185	366 / 585 / 210	390 / 591 / 210	390 / 591 / 210	390 / 591 / 210	390 / 591 / 210	372 / 627 / 200	325 / 688 / 175	372 / 627 / 200
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 153	355 / 345 / 153	319 / 399 / 137	319 / 399 / 137	319 / 399 / 137	319 / 399 / 137	319 / 399 / 137	377 / 372 / 146	377 / 372 / 146	332 / 420 / 129	332 / 420 / 129	332 / 420 / 129	332 / 420 / 129	332 / 420 / 129
			Array Edge	429 / 434 / 126	429 / 434 / 126	376 / 488 / 111	376 / 488 / 111	376 / 488 / 111	376 / 488 / 111	376 / 488 / 111	453 / 463 / 120	453 / 463 / 120	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 238 / 139	637 / 467 / 139	607 / 609 / 133	607 / 609 / 133	607 / 609 / 133	504 / 708 / 110	504 / 708 / 110	637 / 269 / 139	637 / 526 / 139	563 / 635 / 123	563 / 635 / 123	563 / 635 / 123	474 / 749 / 104	474 / 749 / 104
			Array Edge	637 / 367 / 139	578 / 644 / 126	489 / 743 / 107	489 / 743 / 107	489 / 743 / 107	415 / 882 / 91	415 / 882 / 91	637 / 414 / 139	533 / 668 / 116	459 / 784 / 100	459 / 784 / 100	459 / 784 / 100	385 / 919 / 84	385 / 919 / 84
		7 to 20	Array Interior	586 / 567 / 236	586 / 567 / 236	586 / 567 / 236	466 / 684 / 188	466 / 684 / 188	466 / 684 / 188	426 / 753 / 172	546 / 594 / 220	546 / 594 / 220	546 / 594 / 220	439 / 724 / 177	439 / 724 / 177	439 / 724 / 177	400 / 793 / 161
			Array Edge	487 / 684 / 188	487 / 684 / 188	487 / 684 / 188	404 / 856 / 156	404 / 856 / 156	404 / 856 / 156	362 / 923 / 140	474 / 724 / 177	474 / 724 / 177	474 / 724 / 177	388 / 895 / 145	388 / 895 / 145	388 / 895 / 145	359 / 996 / 135
		20 to 27	Array Interior	576 / 460 / 297	576 / 460 / 297	576 / 460 / 297	468 / 633 / 242	468 / 633 / 242	468 / 633 / 242	444 / 650 / 229	576 / 518 / 297	576 / 518 / 297	576 / 518 / 297	444 / 675 / 229	444 / 675 / 229	444 / 675 / 229	420 / 691 / 217
			Array Edge	530 / 597 / 254	530 / 597 / 254	530 / 597 / 254	414 / 785 / 198	414 / 785 / 198	414 / 785 / 198	388 / 796 / 186	522 / 639 / 242	522 / 639 / 242	522 / 639 / 242	401 / 827 / 186	401 / 827 / 186	401 / 827 / 186	388 / 864 / 180
		27 to 45	Array Interior	386 / 536 / 230	386 / 536 / 230	386 / 536 / 230	386 / 536 / 230	369 / 571 / 220	327 / 636 / 195	369 / 571 / 220	384 / 564 / 215	384 / 564 / 215	384 / 564 / 215	384 / 564 / 215	366 / 599 / 205	330 / 678 / 185	366 / 599 / 205
			Array Edge	393 / 653 / 185	393 / 653 / 185	393 / 653 / 185	393 / 653 / 185	372 / 687 / 175	330 / 764 / 155	372 / 687 / 175	401 / 694 / 175	401 / 694 / 175	401 / 694 / 175	401 / 694 / 175	378 / 728 / 165	343 / 830 / 150	378 / 728 / 165
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 131	416 / 418 / 131	366 / 473 / 115	366 / 473 / 115	366 / 473 / 115	366 / 473 / 115	366 / 473 / 115	440 / 447 / 124	440 / 447 / 124	385 / 501 / 109	385 / 501 / 109	385 / 501 / 109	385 / 501 / 109	385 / 501 / 109
			Array Edge	498 / 516 / 107	498 / 516 / 107	436 / 577 / 93	436 / 577 / 93	436 / 577 / 93	436 / 577 / 93	436 / 577 / 93	521 / 544 / 100	521 / 544 / 100	463 / 618 / 89	463 / 618 / 89	463 / 618 / 89	463 / 618 / 89	463 / 618 / 89
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 305 / 135	583 / 569 / 129	490 / 653 / 108	490 / 653 / 108	490 / 653 / 108	411 / 767 / 91	411 / 767 / 91	610 / 345 / 135	543 / 597 / 120	464 / 695 / 103	464 / 695 / 103	464 / 695 / 103	398 / 834 / 88	398 / 834 / 88
			Array Edge	610 / 468 / 135	464 / 687 / 103	398 / 802 / 88	398 / 802 / 88	398 / 802 / 88	331 / 934 / 73	331 / 934 / 73	610 / 527 / 135	437 / 728 / 97	371 / 840 / 82	371 / 840 / 82	371 / 840 / 82	318 / 1006 / 70	318 / 1006 / 70
		7 to 20	Array Interior	483 / 613 / 194	483 / 613 / 194	483 / 613 / 194	386 / 742 / 155	386 / 742 / 155	386 / 742 / 155	362 / 838 / 146	472 / 655 / 184	472 / 655 / 184	472 / 655 / 184	386 / 808 / 150	386 / 808 / 150	386 / 808 / 150	348 / 878 / 136
			Array Edge	434 / 742 / 155	434 / 742 / 155	434 / 742 / 155	352 / 910 / 126	352 / 910 / 126	352 / 910 / 126	325 / 1010 / 117	437 / 808 / 150	437 / 808 / 150	437 / 808 / 150	352 / 983 / 121	352 / 983 / 121	352 / 983 / 121	324 / 1087 / 112
		20 to 27	Array Interior	515 / 525 / 257	515 / 525 / 257	515 / 525 / 257	403 / 694 / 201	403 / 694 / 201	403 / 694 / 201	381 / 709 / 190	508 / 565 / 246	508 / 565 / 246	508 / 565 / 246	393 / 737 / 190	393 / 737 / 190	393 / 737 / 190	370 / 750 / 179
			Array Edge	481 / 658 / 212	481 / 658 / 212	481 / 658 / 212	367 / 845 / 162	367 / 845 / 162	367 / 845 / 162	355 / 882 / 157	462 / 681 / 196	462 / 681 / 196	462 / 681 / 196	357 / 883 / 151	357 / 883 / 151	357 / 883 / 151	343 / 919 / 145
		27 to 45	Array Interior	371 / 582 / 190	371 / 582 / 190	371 / 582 / 190	371 / 582 / 190	354 / 617 / 181	318 / 697 / 163	354 / 617 / 181	379 / 623 / 181	379 / 623 / 181	379 / 623 / 181	379 / 623 / 181	360 / 659 / 172	322 / 740 / 154	360 / 659 / 172
			Array Edge	391 / 712 / 154	391 / 712 / 154	391 / 712 / 154	391 / 712 / 154	368 / 746 / 145	334 / 847 / 131	368 / 746 / 145	399 / 753 / 145	399 / 753 / 145	399 / 753 / 145	399 / 753 / 145	387 / 811 / 140	337 / 885 / 122	387 / 811 / 140
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 111	446 / 456 / 111	397 / 518 / 98	397 / 518 / 98	397 / 518 / 98	397 / 518 / 98	397 / 518 / 98	470 / 484 / 104	470 / 484 / 104	415 / 546 / 92	415 / 546 / 92	415 / 546 / 92	415 / 546 / 92	415 / 546 / 92
			Array Edge	537 / 562 / 90	537 / 562 / 90	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80	559 / 588 / 84	559 / 588 / 84	505 / 678 / 76	505 / 678 / 76	505 / 678 / 76	505 / 678 / 76	505 / 678 / 76

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 225 / 133	601 / 443 / 133	561 / 568 / 124	561 / 568 / 124	561 / 568 / 124	470 / 668 / 104	470 / 668 / 104	601 / 252 / 133	601 / 494 / 133	535 / 602 / 118	535 / 602 / 118	535 / 602 / 118	444 / 700 / 98	444 / 700 / 98
			Array Edge	601 / 348 / 133	535 / 602 / 118	457 / 701 / 101	457 / 701 / 101	457 / 701 / 101	379 / 813 / 84	379 / 813 / 84	601 / 388 / 133	509 / 636 / 113	431 / 734 / 95	431 / 734 / 95	431 / 734 / 95	366 / 871 / 81	366 / 871 / 81
		7 to 20	Array Interior	540 / 526 / 220	540 / 526 / 220	540 / 526 / 220	446 / 660 / 182	446 / 660 / 182	446 / 660 / 182	399 / 712 / 163	517 / 560 / 210	517 / 560 / 210	517 / 560 / 210	423 / 695 / 172	423 / 695 / 172	423 / 695 / 172	376 / 744 / 153
			Array Edge	469 / 660 / 182	469 / 660 / 182	469 / 660 / 182	370 / 789 / 144	370 / 789 / 144	370 / 789 / 144	345 / 886 / 134	457 / 695 / 172	457 / 695 / 172	457 / 695 / 172	368 / 846 / 139	368 / 846 / 139	368 / 846 / 139	330 / 912 / 125
		20 to 27	Array Interior	540 / 433 / 281	540 / 433 / 281	540 / 433 / 281	434 / 592 / 226	434 / 592 / 226	434 / 592 / 226	424 / 625 / 220	540 / 482 / 281	540 / 482 / 281	540 / 482 / 281	413 / 626 / 215	413 / 626 / 215	413 / 626 / 215	403 / 659 / 209
			Array Edge	504 / 570 / 242	504 / 570 / 242	504 / 570 / 242	378 / 721 / 182	378 / 721 / 182	378 / 721 / 182	367 / 756 / 176	485 / 590 / 226	485 / 590 / 226	485 / 590 / 226	378 / 776 / 176	378 / 776 / 176	378 / 776 / 176	355 / 787 / 165
		27 to 45	Array Interior	367 / 508 / 218	367 / 508 / 218	367 / 508 / 218	367 / 508 / 218	344 / 531 / 205	307 / 595 / 183	344 / 531 / 205	364 / 530 / 205	364 / 530 / 205	364 / 530 / 205	364 / 530 / 205	348 / 565 / 196	309 / 629 / 174	348 / 565 / 196
			Array Edge	379 / 628 / 178	379 / 628 / 178	379 / 628 / 178	379 / 628 / 178	351 / 647 / 165	313 / 724 / 147	351 / 647 / 165	375 / 645 / 165	375 / 645 / 165	375 / 645 / 165	375 / 645 / 165	365 / 699 / 160	324 / 779 / 143	365 / 699 / 160
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 128	399 / 397 / 128	348 / 445 / 111	348 / 445 / 111	348 / 445 / 111	348 / 445 / 111	348 / 445 / 111	411 / 414 / 119	411 / 414 / 119	362 / 467 / 105	362 / 467 / 105	362 / 467 / 105	362 / 467 / 105	362 / 467 / 105
			Array Edge	474 / 488 / 103	474 / 488 / 103	418 / 551 / 91	418 / 551 / 91	418 / 551 / 91	418 / 551 / 91	418 / 551 / 91	492 / 510 / 97	492 / 510 / 97	441 / 584 / 87	441 / 584 / 87	441 / 584 / 87	441 / 584 / 87	441 / 584 / 87
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 323 / 133	548 / 574 / 121	470 / 672 / 104	470 / 672 / 104	470 / 672 / 104	405 / 810 / 90	405 / 810 / 90	601 / 360 / 133	522 / 608 / 116	444 / 705 / 98	444 / 705 / 98	444 / 705 / 98	379 / 841 / 84	379 / 841 / 84
			Array Edge	601 / 495 / 133	444 / 705 / 98	379 / 818 / 84	379 / 818 / 84	379 / 818 / 84	327 / 986 / 72	327 / 986 / 72	589 / 539 / 130	432 / 760 / 95	367 / 877 / 81	367 / 877 / 81	367 / 877 / 81	301 / 1006 / 67	301 / 1006 / 67
		7 to 20	Array Interior	472 / 632 / 187	472 / 632 / 187	472 / 632 / 187	388 / 784 / 153	388 / 784 / 153	388 / 784 / 153	351 / 855 / 139	460 / 666 / 177	460 / 666 / 177	460 / 666 / 177	373 / 816 / 144	373 / 816 / 144	373 / 816 / 144	336 / 884 / 129
			Array Edge	437 / 784 / 153	437 / 784 / 153	437 / 784 / 153	355 / 961 / 125	355 / 961 / 125	355 / 961 / 125	314 / 1022 / 110	425 / 816 / 144	425 / 816 / 144	425 / 816 / 144	340 / 984 / 115	340 / 984 / 115	340 / 984 / 115	312 / 1085 / 105
		20 to 27	Array Interior	506 / 543 / 248	506 / 543 / 248	506 / 543 / 248	393 / 713 / 193	393 / 713 / 193	393 / 713 / 193	371 / 727 / 182	498 / 577 / 237	498 / 577 / 237	498 / 577 / 237	382 / 746 / 182	382 / 746 / 182	382 / 746 / 182	370 / 783 / 176
			Array Edge	473 / 677 / 204	473 / 677 / 204	473 / 677 / 204	358 / 861 / 154	358 / 861 / 154	358 / 861 / 154	346 / 898 / 149	466 / 711 / 193	466 / 711 / 193	466 / 711 / 193	359 / 921 / 149	359 / 921 / 149	359 / 921 / 149	346 / 959 / 143
		27 to 45	Array Interior	373 / 600 / 183	373 / 600 / 183	373 / 600 / 183	373 / 600 / 183	354 / 636 / 174	318 / 716 / 156	354 / 636 / 174	378 / 634 / 174	378 / 634 / 174	378 / 634 / 174	378 / 634 / 174	359 / 670 / 165	320 / 749 / 147	359 / 670 / 165
			Array Edge	392 / 730 / 147	392 / 730 / 147	392 / 730 / 147	392 / 730 / 147	369 / 763 / 138	333 / 864 / 125	369 / 763 / 138	416 / 785 / 143	416 / 785 / 143	416 / 785 / 143	416 / 785 / 143	390 / 819 / 134	351 / 924 / 120	390 / 819 / 134
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 107	461 / 473 / 107	400 / 525 / 93	400 / 525 / 93	400 / 525 / 93	400 / 525 / 93	400 / 525 / 93	480 / 495 / 101	480 / 495 / 101	422 / 557 / 89	422 / 557 / 89	422 / 557 / 89	422 / 557 / 89	422 / 557 / 89
			Array Edge	553 / 580 / 87	553 / 580 / 87	489 / 655 / 77	489 / 655 / 77	489 / 655 / 77	489 / 655 / 77	489 / 655 / 77	568 / 599 / 81	568 / 599 / 81	511 / 688 / 73	511 / 688 / 73	511 / 688 / 73	511 / 688 / 73	511 / 688 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 412 / 129	456 / 635 / 102	386 / 732 / 87	386 / 732 / 87	386 / 732 / 87	328 / 869 / 74	328 / 869 / 74	573 / 459 / 129	433 / 669 / 97	363 / 763 / 81	363 / 763 / 81	363 / 763 / 81	316 / 930 / 71	316 / 930 / 71
			Array Edge	540 / 564 / 115	381 / 764 / 81	332 / 904 / 71	332 / 904 / 71	332 / 904 / 71	283 / 1076 / 61	283 / 1076 / 61	531 / 599 / 110	379 / 820 / 79	329 / 966 / 68	329 / 966 / 68	329 / 966 / 68	278 / 1141 / 58	278 / 1141 / 58
		7 to 20	Array Interior	423 / 693 / 156	423 / 693 / 156	423 / 693 / 156	341 / 843 / 126	341 / 843 / 126	341 / 843 / 126	306 / 910 / 113	414 / 727 / 147	414 / 727 / 147	414 / 727 / 147	328 / 871 / 117	328 / 871 / 117	328 / 871 / 117	304 / 970 / 108
			Array Edge	395 / 843 / 126	395 / 843 / 126	395 / 843 / 126	313 / 1008 / 100	313 / 1008 / 100	313 / 1008 / 100	286 / 1107 / 91	384 / 871 / 117	384 / 871 / 117	384 / 871 / 117	313 / 1070 / 95	313 / 1070 / 95	313 / 1070 / 95	284 / 1169 / 87
		20 to 27	Array Interior	450 / 588 / 204	450 / 588 / 204	450 / 588 / 204	352 / 774 / 159	352 / 774 / 159	352 / 774 / 159	341 / 811 / 154	444 / 622 / 194	444 / 622 / 194	444 / 622 / 194	342 / 805 / 150	342 / 805 / 150	342 / 805 / 150	330 / 842 / 145
			Array Edge	436 / 739 / 169	436 / 739 / 169	436 / 739 / 169	334 / 949 / 130	334 / 949 / 130	334 / 949 / 130	321 / 986 / 125	430 / 772 / 159	430 / 772 / 159	430 / 772 / 159	322 / 971 / 120	322 / 971 / 120	322 / 971 / 120	309 / 1006 / 115
		27 to 45	Array Interior	372 / 661 / 153	372 / 661 / 153	372 / 661 / 153	372 / 661 / 153	353 / 697 / 145	313 / 777 / 129	353 / 697 / 145	378 / 695 / 145	378 / 695 / 145	378 / 695 / 145	378 / 695 / 145	357 / 730 / 137	315 / 808 / 121	357 / 730 / 137
			Array Edge	415 / 787 / 121	415 / 787 / 121	415 / 787 / 121	415 / 787 / 121	401 / 847 / 117	360 / 951 / 105	401 / 847 / 117	443 / 844 / 117	443 / 844 / 117	443 / 844 / 117	443 / 844 / 117	412 / 874 / 109	367 / 973 / 97	412 / 874 / 109
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 90	491 / 509 / 90	440 / 583 / 81	440 / 583 / 81	440 / 583 / 81	440 / 583 / 81	440 / 583 / 81	519 / 541 / 86	519 / 541 / 86	452 / 601 / 75	452 / 601 / 75	452 / 601 / 75	452 / 601 / 75	452 / 601 / 75
			Array Edge	591 / 624 / 73	591 / 624 / 73	530 / 715 / 66	530 / 715 / 66	530 / 715 / 66	530 / 715 / 66	530 / 715 / 66	619 / 657 / 70	619 / 657 / 70	553 / 748 / 62	553 / 748 / 62	553 / 748 / 62	553 / 748 / 62	553 / 748 / 62
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 210 / 139	637 / 415 / 139	637 / 568 / 139	637 / 568 / 139	637 / 568 / 139	533 / 668 / 116	533 / 668 / 116	637 / 235 / 139	637 / 461 / 139	607 / 602 / 133	607 / 602 / 133	607 / 602 / 133	504 / 700 / 110	504 / 700 / 110
			Array Edge	637 / 325 / 139	607 / 602 / 133	518 / 701 / 113	518 / 701 / 113	518 / 701 / 113	430 / 813 / 94	430 / 813 / 94	637 / 362 / 139	578 / 636 / 126	489 / 734 / 107	489 / 734 / 107	489 / 734 / 107	415 / 871 / 91	415 / 871 / 91
		7 to 20	Array Interior	612 / 526 / 247	612 / 526 / 247	612 / 526 / 247	506 / 660 / 204	506 / 660 / 204	506 / 660 / 204	453 / 712 / 183	586 / 560 / 236	586 / 560 / 236	586 / 560 / 236	479 / 695 / 193	479 / 695 / 193	479 / 695 / 193	426 / 744 / 172
			Array Edge	513 / 660 / 204	513 / 660 / 204	513 / 660 / 204	405 / 789 / 161	405 / 789 / 161	405 / 789 / 161	378 / 886 / 151	499 / 695 / 193	499 / 695 / 193	499 / 695 / 193	402 / 846 / 156	402 / 846 / 156	402 / 846 / 156	361 / 912 / 140
		20 to 27	Array Interior	576 / 408 / 297	576 / 408 / 297	576 / 408 / 297	492 / 592 / 254	492 / 592 / 254	492 / 592 / 254	480 / 625 / 248	576 / 454 / 297	576 / 454 / 297	576 / 454 / 297	468 / 626 / 242	468 / 626 / 242	468 / 626 / 242	456 / 659 / 236
			Array Edge	551 / 570 / 273	551 / 570 / 273	551 / 570 / 273	413 / 721 / 205	413 / 721 / 205	413 / 721 / 205	401 / 756 / 198	528 / 590 / 254	528 / 590 / 254	528 / 590 / 254	412 / 776 / 198	412 / 776 / 198	412 / 776 / 198	387 / 787 / 186
		27 to 45	Array Interior	387 / 508 / 245	387 / 508 / 245	387 / 508 / 245	387 / 508 / 245	363 / 531 / 230	324 / 595 / 205	363 / 531 / 230	383 / 530 / 230	383 / 530 / 230	383 / 530 / 230	383 / 530 / 230	367 / 565 / 220	325 / 629 / 195	367 / 565 / 220
			Array Edge	396 / 628 / 200	396 / 628 / 200	396 / 628 / 200	396 / 628 / 200	367 / 647 / 185	327 / 724 / 165	367 / 647 / 185	391 / 645 / 185	391 / 645 / 185	391 / 645 / 185	391 / 645 / 185	380 / 699 / 180	338 / 779 / 160	380 / 699 / 180
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 140	399 / 397 / 140	348 / 445 / 122	348 / 445 / 122	348 / 445 / 122	348 / 445 / 122	348 / 445 / 122	411 / 414 / 131	411 / 414 / 131	362 / 467 / 115	362 / 467 / 115	362 / 467 / 115	362 / 467 / 115	362 / 467 / 115
			Array Edge	474 / 488 / 113	474 / 488 / 113	418 / 551 / 100	418 / 551 / 100	418 / 551 / 100	418 / 551 / 100	418 / 551 / 100	492 / 510 / 107	492 / 510 / 107	441 / 584 / 96	441 / 584 / 96	441 / 584 / 96	441 / 584 / 96	441 / 584 / 96
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 302 / 139	622 / 574 / 136	533 / 672 / 116	533 / 672 / 116	533 / 672 / 116	459 / 810 / 100	459 / 810 / 100	637 / 337 / 139	592 / 608 / 129	504 / 705 / 110	504 / 705 / 110	504 / 705 / 110	430 / 841 / 94	430 / 841 / 94
			Array Edge	637 / 463 / 139	504 / 705 / 110	430 / 818 / 94	430 / 818 / 94	430 / 818 / 94	370 / 986 / 81	370 / 986 / 81	637 / 515 / 139	489 / 760 / 107	415 / 877 / 91	415 / 877 / 91	415 / 877 / 91	341 / 1006 / 75	341 / 1006 / 75
		7 to 20	Array Interior	519 / 632 / 210	519 / 632 / 210	519 / 632 / 210	426 / 784 / 172	426 / 784 / 172	426 / 784 / 172	386 / 855 / 156	504 / 666 / 199	504 / 666 / 199	504 / 666 / 199	409 / 816 / 161	409 / 816 / 161	409 / 816 / 161	368 / 884 / 145
			Array Edge	475 / 784 / 172	475 / 784 / 172	475 / 784 / 172	386 / 961 / 140	386 / 961 / 140	386 / 961 / 140	342 / 1022 / 124	461 / 816 / 161	461 / 816 / 161	461 / 816 / 161	369 / 984 / 129	369 / 984 / 129	369 / 984 / 129	338 / 1085 / 118
		20 to 27	Array Interior	553 / 543 / 279	553 / 543 / 279	553 / 543 / 279	430 / 713 / 217	430 / 713 / 217	430 / 713 / 217	406 / 727 / 205	543 / 577 / 266	543 / 577 / 266	543 / 577 / 266	417 / 746 / 205	417 / 746 / 205	417 / 746 / 205	404 / 783 / 198
			Array Edge	513 / 677 / 229	513 / 677 / 229	513 / 677 / 229	388 / 861 / 174	388 / 861 / 174	388 / 861 / 174	374 / 898 / 167	503 / 711 / 217	503 / 711 / 217	503 / 711 / 217	388 / 921 / 167	388 / 921 / 167	388 / 921 / 167	374 / 959 / 161
		27 to 45	Array Interior	390 / 600 / 205	390 / 600 / 205	390 / 600 / 205	390 / 600 / 205	371 / 636 / 195	333 / 716 / 175	371 / 636 / 195	394 / 634 / 195	394 / 634 / 195	394 / 634 / 195	394 / 634 / 195	374 / 670 / 185	334 / 749 / 165	374 / 670 / 185
			Array Edge	406 / 730 / 165	406 / 730 / 165	406 / 730 / 165	406 / 730 / 165	382 / 763 / 155	345 / 864 / 140	382 / 763 / 155	423 / 785 / 160	423 / 785 / 160	423 / 785 / 160	423 / 785 / 160	397 / 819 / 150	357 / 924 / 135	397 / 819 / 150
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 118	461 / 473 / 118	400 / 525 / 102	400 / 525 / 102	400 / 525 / 102	400 / 525 / 102	400 / 525 / 102	480 / 495 / 111	480 / 495 / 111	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98
			Array Edge	553 / 580 / 96	553 / 580 / 96	489 / 655 / 84	489 / 655 / 84	489 / 655 / 84	489 / 655 / 84	489 / 655 / 84	568 / 599 / 89	568 / 599 / 89	511 / 688 / 80	511 / 688 / 80	511 / 688 / 80	511 / 688 / 80	511 / 688 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 386 / 135	517 / 635 / 114	437 / 732 / 97	437 / 732 / 97	437 / 732 / 97	371 / 869 / 82	371 / 869 / 82	610 / 430 / 135	490 / 669 / 108	411 / 763 / 91	411 / 763 / 91	411 / 763 / 91	358 / 930 / 79	358 / 930 / 79
			Array Edge	592 / 564 / 129	417 / 764 / 91	363 / 904 / 79	363 / 904 / 79	363 / 904 / 79	310 / 1076 / 68	310 / 1076 / 68	580 / 599 / 123	414 / 820 / 88	359 / 966 / 76	359 / 966 / 76	359 / 966 / 76	304 / 1141 / 65	304 / 1141 / 65
		7 to 20	Array Interior	461 / 693 / 175	461 / 693 / 175	461 / 693 / 175	372 / 843 / 141	372 / 843 / 141	372 / 843 / 141	333 / 910 / 126	449 / 727 / 165	449 / 727 / 165	449 / 727 / 165	357 / 871 / 131	357 / 871 / 131	357 / 871 / 131	330 / 970 / 121
			Array Edge	425 / 843 / 141	425 / 843 / 141	425 / 843 / 141	337 / 1008 / 112	337 / 1008 / 112	337 / 1008 / 112	308 / 1107 / 102	412 / 871 / 131	412 / 871 / 131	412 / 871 / 131	336 / 1070 / 107	336 / 1070 / 107	336 / 1070 / 107	305 / 1169 / 97
		20 to 27	Array Interior	489 / 588 / 229	489 / 588 / 229	489 / 588 / 229	382 / 774 / 179	382 / 774 / 179	382 / 774 / 179	370 / 811 / 173	481 / 622 / 218	481 / 622 / 218	481 / 622 / 218	370 / 805 / 168	370 / 805 / 168	370 / 805 / 168	358 / 842 / 162
			Array Edge	468 / 739 / 190	468 / 739 / 190	468 / 739 / 190	358 / 949 / 145	358 / 949 / 145	358 / 949 / 145	344 / 986 / 140	460 / 772 / 179	460 / 772 / 179	460 / 772 / 179	345 / 971 / 134	345 / 971 / 134	345 / 971 / 134	331 / 1006 / 129
		27 to 45	Array Interior	386 / 661 / 172	386 / 661 / 172	386 / 661 / 172	386 / 661 / 172	366 / 697 / 163	325 / 777 / 145	366 / 697 / 163	392 / 695 / 163	392 / 695 / 163	392 / 695 / 163	392 / 695 / 163	370 / 730 / 154	327 / 808 / 136	370 / 730 / 154
			Array Edge	415 / 787 / 136	415 / 787 / 136	415 / 787 / 136	415 / 787 / 136	401 / 847 / 131	360 / 951 / 118	401 / 847 / 131	443 / 844 / 131	443 / 844 / 131	443 / 844 / 131	443 / 844 / 131	412 / 874 / 122	367 / 973 / 109	412 / 874 / 122
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 98	491 / 509 / 98	440 / 583 / 88	440 / 583 / 88	440 / 583 / 88	440 / 583 / 88	440 / 583 / 88	519 / 541 / 94	519 / 541 / 94	452 / 601 / 82	452 / 601 / 82	452 / 601 / 82	452 / 601 / 82	452 / 601 / 82
			Array Edge	591 / 624 / 80	591 / 624 / 80	530 / 715 / 72	530 / 715 / 72	530 / 715 / 72	530 / 715 / 72	530 / 715 / 72	619 / 657 / 76	619 / 657 / 76	553 / 748 / 68	553 / 748 / 68	553 / 748 / 68	553 / 748 / 68	553 / 748 / 68

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 147	679 / 85 / 147	679 / 122 / 147	679 / 122 / 147	679 / 122 / 147	679 / 176 / 147	679 / 176 / 147	679 / 83 / 147	679 / 96 / 147	679 / 137 / 147	679 / 137 / 147	679 / 137 / 147	679 / 197 / 147	679 / 197 / 147
			Array Edge	679 / 83 / 147	679 / 137 / 147	679 / 192 / 147	679 / 192 / 147	679 / 192 / 147	679 / 274 / 147	679 / 274 / 147	679 / 83 / 147	679 / 154 / 147	679 / 214 / 147	679 / 214 / 147	679 / 214 / 147	679 / 305 / 147	679 / 305 / 147
		7 to 20	Array Interior	640 / 109 / 256	640 / 109 / 256	640 / 109 / 256	640 / 173 / 256	640 / 173 / 256	640 / 173 / 256	640 / 211 / 256	640 / 123 / 256	640 / 123 / 256	640 / 123 / 256	640 / 194 / 256	640 / 194 / 256	640 / 194 / 256	640 / 236 / 256
			Array Edge	640 / 173 / 256	640 / 173 / 256	640 / 173 / 256	640 / 269 / 256	640 / 269 / 256	640 / 269 / 256	640 / 326 / 256	640 / 194 / 256	640 / 194 / 256	640 / 194 / 256	640 / 300 / 256	640 / 300 / 256	640 / 300 / 256	640 / 363 / 256
		20 to 27	Array Interior	604 / 93 / 310	604 / 93 / 310	604 / 93 / 310	604 / 149 / 310	604 / 149 / 310	604 / 149 / 310	604 / 162 / 310	604 / 93 / 310	604 / 93 / 310	604 / 93 / 310	604 / 167 / 310	604 / 167 / 310	604 / 167 / 310	604 / 182 / 310
			Array Edge	604 / 132 / 310	604 / 132 / 310	604 / 132 / 310	604 / 232 / 310	604 / 232 / 310	604 / 232 / 310	604 / 252 / 310	604 / 148 / 310	604 / 148 / 310	604 / 148 / 310	604 / 259 / 310	604 / 259 / 310	604 / 259 / 310	604 / 282 / 310
		27 to 45	Array Interior	400 / 153 / 361	400 / 153 / 361	400 / 153 / 361	400 / 153 / 361	400 / 172 / 361	400 / 220 / 361	400 / 172 / 361	400 / 172 / 361	400 / 172 / 361	400 / 172 / 361	400 / 172 / 361	400 / 193 / 361	400 / 246 / 361	400 / 193 / 361
			Array Edge	400 / 240 / 361	400 / 240 / 361	400 / 240 / 361	400 / 240 / 361	400 / 269 / 361	400 / 341 / 361	400 / 269 / 361	400 / 268 / 361	400 / 268 / 361	400 / 268 / 361	400 / 268 / 361	400 / 300 / 361	400 / 380 / 361	400 / 300 / 361
		45 to 90	Array Interior	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200
			Array Edge	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 240 / 200	248 / 240 / 200	248 / 240 / 200	248 / 240 / 200	248 / 240 / 200	248 / 206 / 200	248 / 206 / 200	242 / 261 / 195	242 / 261 / 195	242 / 261 / 195	242 / 261 / 195	242 / 261 / 195
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 147	679 / 126 / 147	679 / 178 / 147	679 / 178 / 147	679 / 178 / 147	679 / 254 / 147	679 / 254 / 147	679 / 83 / 147	679 / 142 / 147	679 / 199 / 147	679 / 199 / 147	679 / 199 / 147	679 / 284 / 147	679 / 284 / 147
			Array Edge	679 / 97 / 147	679 / 199 / 147	679 / 275 / 147	679 / 275 / 147	679 / 275 / 147	679 / 390 / 147	679 / 390 / 147	679 / 109 / 147	679 / 222 / 147	679 / 307 / 147	679 / 307 / 147	679 / 307 / 147	679 / 435 / 147	679 / 435 / 147
		7 to 20	Array Interior	640 / 160 / 256	640 / 160 / 256	640 / 160 / 256	640 / 250 / 256	640 / 250 / 256	640 / 250 / 256	640 / 303 / 256	640 / 180 / 256	640 / 180 / 256	640 / 180 / 256	640 / 279 / 256	640 / 279 / 256	640 / 279 / 256	640 / 338 / 256
			Array Edge	640 / 250 / 256	640 / 250 / 256	640 / 250 / 256	640 / 384 / 256	640 / 384 / 256	640 / 384 / 256	640 / 464 / 256	640 / 279 / 256	640 / 279 / 256	640 / 279 / 256	640 / 427 / 256	640 / 427 / 256	640 / 427 / 256	640 / 516 / 256
		20 to 27	Array Interior	604 / 122 / 310	604 / 122 / 310	604 / 122 / 310	604 / 216 / 310	604 / 216 / 310	604 / 216 / 310	604 / 234 / 310	604 / 137 / 310	604 / 137 / 310	604 / 137 / 310	604 / 241 / 310	604 / 241 / 310	604 / 241 / 310	604 / 262 / 310
			Array Edge	604 / 192 / 310	604 / 192 / 310	604 / 192 / 310	604 / 332 / 310	604 / 332 / 310	604 / 332 / 310	604 / 360 / 310	604 / 215 / 310	604 / 215 / 310	604 / 215 / 310	604 / 370 / 310	604 / 370 / 310	604 / 370 / 310	604 / 401 / 310
		27 to 45	Array Interior	400 / 222 / 361	400 / 222 / 361	400 / 222 / 361	400 / 222 / 361	400 / 249 / 361	400 / 317 / 361	400 / 249 / 361	400 / 248 / 361	400 / 248 / 361	400 / 248 / 361	400 / 248 / 361	400 / 278 / 361	400 / 353 / 361	400 / 278 / 361
			Array Edge	410 / 338 / 356	410 / 338 / 356	410 / 338 / 356	410 / 338 / 356	410 / 378 / 356	372 / 433 / 323	410 / 378 / 356	425 / 377 / 356	425 / 377 / 356	425 / 377 / 356	425 / 377 / 356	405 / 402 / 339	365 / 457 / 306	405 / 402 / 339
		45 to 90	Array Interior	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 223 / 200	248 / 223 / 200	248 / 223 / 200	248 / 223 / 200	248 / 223 / 200	248 / 191 / 200	248 / 191 / 200	248 / 249 / 200	248 / 249 / 200	248 / 249 / 200	248 / 249 / 200	248 / 249 / 200
			Array Edge	277 / 253 / 190	277 / 253 / 190	263 / 310 / 181	263 / 310 / 181	263 / 310 / 181	263 / 310 / 181	263 / 310 / 181	296 / 275 / 185	296 / 275 / 185	277 / 332 / 173	277 / 332 / 173	277 / 332 / 173	277 / 332 / 173	277 / 332 / 173
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 139	637 / 160 / 139	637 / 224 / 139	637 / 224 / 139	637 / 224 / 139	637 / 319 / 139	637 / 319 / 139	637 / 87 / 139	637 / 180 / 139	637 / 250 / 139	637 / 250 / 139	637 / 250 / 139	637 / 356 / 139	637 / 356 / 139
			Array Edge	637 / 123 / 139	637 / 250 / 139	637 / 345 / 139	637 / 345 / 139	637 / 345 / 139	637 / 488 / 139	637 / 488 / 139	637 / 139 / 139	637 / 279 / 139	637 / 385 / 139	637 / 385 / 139	637 / 385 / 139	637 / 543 / 139	637 / 543 / 139
		7 to 20	Array Interior	612 / 207 / 247	612 / 207 / 247	612 / 207 / 247	612 / 320 / 247	612 / 320 / 247	612 / 320 / 247	612 / 388 / 247	612 / 231 / 247	612 / 231 / 247	612 / 231 / 247	612 / 356 / 247	612 / 356 / 247	612 / 356 / 247	612 / 432 / 247
			Array Edge	612 / 320 / 247	612 / 320 / 247	612 / 320 / 247	612 / 489 / 247	612 / 489 / 247	612 / 489 / 247	586 / 565 / 236	612 / 356 / 247	612 / 356 / 247	612 / 356 / 247	612 / 544 / 247	612 / 544 / 247	612 / 544 / 247	546 / 586 / 220
		20 to 27	Array Interior	576 / 158 / 297	576 / 158 / 297	576 / 158 / 297	576 / 276 / 297	576 / 276 / 297	576 / 276 / 297	576 / 299 / 297	576 / 177 / 297	576 / 177 / 297	576 / 177 / 297	576 / 308 / 297	576 / 308 / 297	576 / 308 / 297	576 / 334 / 297
			Array Edge	576 / 246 / 297	576 / 246 / 297	576 / 246 / 297	576 / 423 / 297	576 / 423 / 297	576 / 423 / 297	576 / 459 / 297	576 / 275 / 297	576 / 275 / 297	576 / 275 / 297	576 / 471 / 297	576 / 471 / 297	576 / 471 / 297	576 / 510 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 275 / 335	385 / 275 / 335	385 / 275 / 335	385 / 275 / 335	385 / 308 / 335	373 / 379 / 325	385 / 308 / 335	385 / 307 / 335	385 / 307 / 335	385 / 307 / 335	385 / 307 / 335	385 / 344 / 335	356 / 402 / 310	385 / 344 / 335
			Array Edge	402 / 398 / 315	402 / 398 / 315	402 / 398 / 315	402 / 398 / 315	376 / 416 / 295	338 / 472 / 265	376 / 416 / 295	392 / 415 / 295	392 / 415 / 295	392 / 415 / 295	392 / 415 / 295	372 / 440 / 280	333 / 495 / 250	372 / 440 / 280
		45 to 90	Array Interior	244 / 208 / 186	244 / 208 / 186	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179	236 / 261 / 179	255 / 227 / 182	255 / 227 / 182	243 / 280 / 173	243 / 280 / 173	243 / 280 / 173	243 / 280 / 173	243 / 280 / 173
			Array Edge	306 / 287 / 166	306 / 287 / 166	286 / 346 / 155	286 / 346 / 155	286 / 346 / 155	286 / 346 / 155	286 / 346 / 155	327 / 312 / 162	327 / 312 / 162	300 / 368 / 149	300 / 368 / 149	300 / 368 / 149	300 / 368 / 149	300 / 368 / 149
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 153	714 / 81 / 153	714 / 116 / 153	714 / 116 / 153	714 / 116 / 153	714 / 168 / 153	714 / 168 / 153	714 / 79 / 153	714 / 92 / 153	714 / 130 / 153	714 / 130 / 153	714 / 130 / 153	714 / 188 / 153	714 / 188 / 153
			Array Edge	714 / 79 / 153	714 / 130 / 153	714 / 182 / 153	714 / 182 / 153	714 / 182 / 153	714 / 260 / 153	714 / 260 / 153	714 / 79 / 153	714 / 146 / 153	714 / 204 / 153	714 / 204 / 153	714 / 204 / 153	714 / 290 / 153	714 / 290 / 153
		7 to 20	Array Interior	675 / 104 / 269	675 / 104 / 269	675 / 104 / 269	675 / 165 / 269	675 / 165 / 269	675 / 165 / 269	675 / 202 / 269	675 / 117 / 269	675 / 117 / 269	675 / 117 / 269	675 / 185 / 269	675 / 185 / 269	675 / 185 / 269	675 / 225 / 269
			Array Edge	675 / 165 / 269	675 / 165 / 269	675 / 165 / 269	675 / 256 / 269	675 / 256 / 269	675 / 256 / 269	675 / 311 / 269	675 / 185 / 269	675 / 185 / 269	675 / 185 / 269	675 / 286 / 269	675 / 286 / 269	675 / 286 / 269	675 / 347 / 269
		20 to 27	Array Interior	638 / 89 / 325	638 / 89 / 325	638 / 89 / 325	638 / 142 / 325	638 / 142 / 325	638 / 142 / 325	638 / 155 / 325	638 / 89 / 325	638 / 89 / 325	638 / 89 / 325	638 / 159 / 325	638 / 159 / 325	638 / 159 / 325	638 / 174 / 325
			Array Edge	638 / 126 / 325	638 / 126 / 325	638 / 126 / 325	638 / 222 / 325	638 / 222 / 325	638 / 222 / 325	638 / 241 / 325	638 / 142 / 325	638 / 142 / 325	638 / 142 / 325	638 / 248 / 325	638 / 248 / 325	638 / 248 / 325	638 / 269 / 325
		27 to 45	Array Interior	414 / 148 / 385	414 / 148 / 385	414 / 148 / 385	414 / 148 / 385	414 / 167 / 385	414 / 214 / 385	414 / 167 / 385	414 / 166 / 385	414 / 166 / 385	414 / 166 / 385	414 / 166 / 385	414 / 187 / 385	414 / 239 / 385	414 / 187 / 385
			Array Edge	414 / 232 / 385	414 / 232 / 385	414 / 232 / 385	414 / 232 / 385	414 / 260 / 385	414 / 330 / 385	414 / 260 / 385	414 / 260 / 385	414 / 260 / 385	414 / 260 / 385	414 / 260 / 385	414 / 291 / 385	414 / 368 / 385	414 / 291 / 385
		45 to 90	Array Interior	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216
			Array Edge	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 240 / 216	255 / 240 / 216	255 / 240 / 216	255 / 240 / 216	255 / 240 / 216	255 / 206 / 216	255 / 206 / 216	249 / 261 / 211	249 / 261 / 211	249 / 261 / 211	249 / 261 / 211	249 / 261 / 211
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 153	714 / 120 / 153	714 / 169 / 153	714 / 169 / 153	714 / 169 / 153	714 / 242 / 153	714 / 242 / 153	714 / 79 / 153	714 / 135 / 153	714 / 189 / 153	714 / 189 / 153	714 / 189 / 153	714 / 270 / 153	714 / 270 / 153
			Array Edge	714 / 92 / 153	714 / 189 / 153	714 / 262 / 153	714 / 262 / 153	714 / 262 / 153	714 / 371 / 153	714 / 371 / 153	714 / 104 / 153	714 / 211 / 153	714 / 292 / 153	714 / 292 / 153	714 / 292 / 153	714 / 413 / 153	714 / 413 / 153
		7 to 20	Array Interior	675 / 153 / 269	675 / 153 / 269	675 / 153 / 269	675 / 238 / 269	675 / 238 / 269	675 / 238 / 269	675 / 289 / 269	675 / 171 / 269	675 / 171 / 269	675 / 171 / 269	675 / 266 / 269	675 / 266 / 269	675 / 266 / 269	675 / 322 / 269
			Array Edge	675 / 238 / 269	675 / 238 / 269	675 / 238 / 269	675 / 366 / 269	675 / 366 / 269	675 / 366 / 269	675 / 443 / 269	675 / 266 / 269	675 / 266 / 269	675 / 266 / 269	675 / 407 / 269	675 / 407 / 269	675 / 407 / 269	675 / 492 / 269
		20 to 27	Array Interior	638 / 117 / 325	638 / 117 / 325	638 / 117 / 325	638 / 206 / 325	638 / 206 / 325	638 / 206 / 325	638 / 224 / 325	638 / 131 / 325	638 / 131 / 325	638 / 131 / 325	638 / 230 / 325	638 / 230 / 325	638 / 230 / 325	638 / 250 / 325
			Array Edge	638 / 184 / 325	638 / 184 / 325	638 / 184 / 325	638 / 318 / 325	638 / 318 / 325	638 / 318 / 325	638 / 344 / 325	638 / 205 / 325	638 / 205 / 325	638 / 205 / 325	638 / 354 / 325	638 / 354 / 325	638 / 354 / 325	638 / 384 / 325
		27 to 45	Array Interior	414 / 215 / 385	414 / 215 / 385	414 / 215 / 385	414 / 215 / 385	414 / 242 / 385	414 / 307 / 385	414 / 242 / 385	414 / 241 / 385	414 / 241 / 385	414 / 241 / 385	414 / 241 / 385	414 / 270 / 385	414 / 342 / 385	414 / 270 / 385
			Array Edge	430 / 333 / 385	430 / 333 / 385	430 / 333 / 385	430 / 333 / 385	430 / 372 / 385	396 / 433 / 355	430 / 372 / 385	438 / 365 / 379	438 / 365 / 379	438 / 365 / 379	438 / 365 / 379	430 / 402 / 373	388 / 457 / 337	430 / 402 / 373
		45 to 90	Array Interior	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 223 / 216	255 / 223 / 216	255 / 223 / 216	255 / 223 / 216	255 / 223 / 216	255 / 191 / 216	255 / 191 / 216	255 / 249 / 216	255 / 249 / 216	255 / 249 / 216	255 / 249 / 216	255 / 249 / 216
			Array Edge	281 / 253 / 206	281 / 253 / 206	267 / 310 / 195	267 / 310 / 195	267 / 310 / 195	267 / 310 / 195	267 / 310 / 195	296 / 275 / 200	296 / 275 / 200	277 / 332 / 187	277 / 332 / 187	277 / 332 / 187	277 / 332 / 187	277 / 332 / 187
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 83 / 145	671 / 153 / 145	671 / 214 / 145	671 / 214 / 145	671 / 214 / 145	671 / 304 / 145	671 / 304 / 145	671 / 83 / 145	671 / 172 / 145	671 / 239 / 145	671 / 239 / 145	671 / 239 / 145	671 / 339 / 145	671 / 339 / 145
			Array Edge	671 / 118 / 145	671 / 239 / 145	671 / 329 / 145	671 / 329 / 145	671 / 329 / 145	671 / 465 / 145	671 / 465 / 145	671 / 132 / 145	671 / 266 / 145	671 / 367 / 145	671 / 367 / 145	671 / 367 / 145	671 / 518 / 145	671 / 518 / 145
		7 to 20	Array Interior	633 / 193 / 254	633 / 193 / 254	633 / 193 / 254	633 / 299 / 254	633 / 299 / 254	633 / 299 / 254	633 / 362 / 254	633 / 216 / 254	633 / 216 / 254	633 / 216 / 254	633 / 333 / 254	633 / 333 / 254	633 / 333 / 254	633 / 403 / 254
			Array Edge	633 / 299 / 254	633 / 299 / 254	633 / 299 / 254	633 / 458 / 254	633 / 458 / 254	633 / 458 / 254	633 / 553 / 254	633 / 333 / 254	633 / 333 / 254	633 / 333 / 254	633 / 509 / 254	633 / 509 / 254	633 / 509 / 254	603 / 586 / 242
		20 to 27	Array Interior	610 / 151 / 313	610 / 151 / 313	610 / 151 / 313	610 / 264 / 313	610 / 264 / 313	610 / 264 / 313	610 / 287 / 313	610 / 169 / 313	610 / 169 / 313	610 / 169 / 313	610 / 295 / 313	610 / 295 / 313	610 / 295 / 313	610 / 320 / 313
			Array Edge	610 / 236 / 313	610 / 236 / 313	610 / 236 / 313	610 / 406 / 313	610 / 406 / 313	610 / 406 / 313	610 / 440 / 313	610 / 263 / 313	610 / 263 / 313	610 / 263 / 313	610 / 451 / 313	610 / 451 / 313	610 / 451 / 313	610 / 489 / 313
		27 to 45	Array Interior	397 / 267 / 357	397 / 267 / 357	397 / 267 / 357	397 / 267 / 357	397 / 299 / 357	397 / 379 / 357	397 / 299 / 357	397 / 298 / 357	397 / 298 / 357	397 / 298 / 357	397 / 298 / 357	397 / 333 / 357	379 / 402 / 341	397 / 333 / 357
			Array Edge	425 / 398 / 346	425 / 398 / 346	425 / 398 / 346	425 / 398 / 346	398 / 416 / 324	358 / 472 / 292	398 / 416 / 324	414 / 415 / 324	414 / 415 / 324	414 / 415 / 324	414 / 415 / 324	393 / 440 / 308	351 / 495 / 275	393 / 440 / 308
		45 to 90	Array Interior	248 / 206 / 198	248 / 206 / 198	242 / 261 / 193	242 / 261 / 193	242 / 261 / 193	242 / 261 / 193	242 / 261 / 193	260 / 227 / 196	260 / 227 / 196	248 / 280 / 186	248 / 280 / 186	248 / 280 / 186	248 / 280 / 186	248 / 280 / 186
			Array Edge	306 / 287 / 179	306 / 287 / 179	286 / 346 / 167	286 / 346 / 167	286 / 346 / 167	286 / 346 / 167	286 / 346 / 167	327 / 312 / 174	327 / 312 / 174	300 / 368 / 160	300 / 368 / 160	300 / 368 / 160	300 / 368 / 160	300 / 368 / 160

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 147	679 / 108 / 147	679 / 153 / 147	679 / 153 / 147	679 / 153 / 147	679 / 219 / 147	679 / 219 / 147	679 / 83 / 147	679 / 120 / 147	679 / 169 / 147	679 / 169 / 147	679 / 169 / 147	679 / 243 / 147	679 / 243 / 147	
			Array Edge	679 / 83 / 147	679 / 171 / 147	679 / 238 / 147	679 / 238 / 147	679 / 238 / 147	679 / 338 / 147	679 / 338 / 147	679 / 92 / 147	679 / 190 / 147	679 / 263 / 147	679 / 263 / 147	679 / 263 / 147	679 / 373 / 147	679 / 373 / 147	
		7 to 20	Array Interior	640 / 138 / 256	640 / 138 / 256	640 / 138 / 256	640 / 216 / 256	640 / 216 / 256	640 / 216 / 256	640 / 262 / 256	640 / 153 / 256	640 / 153 / 256	640 / 153 / 256	640 / 238 / 256	640 / 238 / 256	640 / 238 / 256	640 / 290 / 256	
			Array Edge	640 / 216 / 256	640 / 216 / 256	640 / 216 / 256	640 / 332 / 256	640 / 332 / 256	640 / 332 / 256	640 / 403 / 256	640 / 238 / 256	640 / 238 / 256	640 / 238 / 256	640 / 367 / 256	640 / 367 / 256	640 / 367 / 256	640 / 444 / 256	
		20 to 27	Array Interior	604 / 104 / 310	604 / 104 / 310	604 / 104 / 310	604 / 186 / 310	604 / 186 / 310	604 / 186 / 310	604 / 202 / 310	604 / 116 / 310	604 / 116 / 310	604 / 116 / 310	604 / 206 / 310	604 / 206 / 310	604 / 206 / 310	604 / 224 / 310	
			Array Edge	604 / 165 / 310	604 / 165 / 310	604 / 165 / 310	604 / 288 / 310	604 / 288 / 310	604 / 288 / 310	604 / 312 / 310	604 / 183 / 310	604 / 183 / 310	604 / 183 / 310	604 / 318 / 310	604 / 318 / 310	604 / 318 / 310	604 / 344 / 310	
		27 to 45	Array Interior	400 / 191 / 361	400 / 191 / 361	400 / 191 / 361	400 / 191 / 361	400 / 215 / 361	400 / 274 / 361	400 / 215 / 361	400 / 212 / 361	400 / 212 / 361	400 / 212 / 361	400 / 212 / 361	400 / 238 / 361	400 / 302 / 361	400 / 238 / 361	
			Array Edge	400 / 297 / 361	400 / 297 / 361	400 / 297 / 361	400 / 297 / 361	400 / 333 / 361	382 / 402 / 345	400 / 333 / 361	411 / 328 / 361	411 / 328 / 361	411 / 328 / 361	411 / 328 / 361	411 / 367 / 361	373 / 421 / 328	411 / 367 / 361	
		45 to 90	Array Interior	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 192 / 200	248 / 192 / 200	248 / 192 / 200	248 / 192 / 200	248 / 192 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 212 / 200	248 / 212 / 200	248 / 212 / 200	248 / 212 / 200	248 / 212 / 200	
			Array Edge	261 / 227 / 197	261 / 227 / 197	248 / 279 / 188	248 / 279 / 188	248 / 279 / 188	248 / 279 / 188	248 / 279 / 188	270 / 245 / 193	270 / 245 / 193	257 / 300 / 183	257 / 300 / 183	257 / 300 / 183	257 / 300 / 183	257 / 300 / 183	
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 147	679 / 159 / 147	679 / 221 / 147	679 / 221 / 147	679 / 221 / 147	679 / 315 / 147	679 / 315 / 147	679 / 84 / 147	679 / 176 / 147	679 / 244 / 147	679 / 244 / 147	679 / 244 / 147	679 / 347 / 147	679 / 347 / 147	
			Array Edge	679 / 122 / 147	679 / 247 / 147	679 / 341 / 147	679 / 341 / 147	679 / 341 / 147	679 / 481 / 147	679 / 481 / 147	679 / 136 / 147	679 / 273 / 147	679 / 376 / 147	679 / 376 / 147	679 / 376 / 147	679 / 530 / 147	679 / 530 / 147	
		7 to 20	Array Interior	640 / 200 / 256	640 / 200 / 256	640 / 200 / 256	640 / 309 / 256	640 / 309 / 256	640 / 309 / 256	640 / 375 / 256	640 / 221 / 256	640 / 221 / 256	640 / 221 / 256	640 / 341 / 256	640 / 341 / 256	640 / 341 / 256	640 / 413 / 256	
			Array Edge	640 / 309 / 256	640 / 309 / 256	640 / 309 / 256	640 / 473 / 256	640 / 473 / 256	640 / 473 / 256	640 / 571 / 256	640 / 341 / 256	640 / 341 / 256	640 / 341 / 256	640 / 521 / 256	640 / 521 / 256	640 / 521 / 256	610 / 599 / 244	
		20 to 27	Array Interior	604 / 153 / 310	604 / 153 / 310	604 / 153 / 310	604 / 267 / 310	604 / 267 / 310	604 / 267 / 310	604 / 290 / 310	604 / 170 / 310	604 / 170 / 310	604 / 170 / 310	604 / 295 / 310	604 / 295 / 310	604 / 295 / 310	604 / 320 / 310	
			Array Edge	604 / 239 / 310	604 / 239 / 310	604 / 239 / 310	604 / 410 / 310	604 / 410 / 310	604 / 410 / 310	604 / 444 / 310	604 / 264 / 310	604 / 264 / 310	604 / 264 / 310	604 / 452 / 310	604 / 452 / 310	604 / 452 / 310	604 / 489 / 310	
		27 to 45	Array Interior	400 / 276 / 361	400 / 276 / 361	400 / 276 / 361	400 / 276 / 361	400 / 309 / 361	394 / 386 / 356	400 / 309 / 361	402 / 305 / 361	402 / 305 / 361	402 / 305 / 361	402 / 305 / 361	402 / 341 / 361	378 / 405 / 339	402 / 341 / 361	
			Array Edge	426 / 405 / 345	426 / 405 / 345	426 / 405 / 345	426 / 405 / 345	399 / 423 / 323	358 / 478 / 289	399 / 423 / 323	421 / 425 / 328	421 / 425 / 328	421 / 425 / 328	421 / 425 / 328	392 / 442 / 306	349 / 496 / 273	392 / 442 / 306	
		45 to 90	Array Interior	253 / 213 / 200	253 / 213 / 200	244 / 266 / 193	244 / 266 / 193	244 / 266 / 193	244 / 266 / 193	244 / 266 / 193	262 / 230 / 195	262 / 230 / 195	252 / 287 / 188	252 / 287 / 188	252 / 287 / 188	252 / 287 / 188	252 / 287 / 188	
			Array Edge	311 / 293 / 178	311 / 293 / 178	294 / 357 / 169	294 / 357 / 169	294 / 357 / 169	294 / 357 / 169	294 / 357 / 169	329 / 315 / 173	329 / 315 / 173	302 / 371 / 159	302 / 371 / 159	302 / 371 / 159	302 / 371 / 159	302 / 371 / 159	
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 97 / 139	637 / 200 / 139	637 / 278 / 139	637 / 278 / 139	637 / 278 / 139	637 / 394 / 139	637 / 394 / 139	637 / 108 / 139	637 / 222 / 139	637 / 307 / 139	637 / 307 / 139	637 / 307 / 139	637 / 434 / 139	637 / 434 / 139	
			Array Edge	637 / 155 / 139	637 / 310 / 139	637 / 426 / 139	637 / 426 / 139	637 / 426 / 139	622 / 587 / 136	622 / 587 / 136	637 / 172 / 139	637 / 342 / 139	637 / 470 / 139	637 / 470 / 139	637 / 470 / 139	592 / 615 / 129	592 / 615 / 129	
		7 to 20	Array Interior	612 / 257 / 247	612 / 257 / 247	612 / 257 / 247	612 / 395 / 247	612 / 395 / 247	612 / 395 / 247	612 / 478 / 247	612 / 284 / 247	612 / 284 / 247	612 / 284 / 247	612 / 435 / 247	612 / 435 / 247	612 / 435 / 247	612 / 526 / 247	
			Array Edge	612 / 395 / 247	612 / 395 / 247	612 / 395 / 247	573 / 563 / 231	573 / 563 / 231	573 / 563 / 231	519 / 616 / 210	612 / 435 / 247	612 / 435 / 247	612 / 435 / 247	546 / 591 / 220	546 / 591 / 220	546 / 591 / 220	506 / 660 / 204	
		20 to 27	Array Interior	576 / 197 / 297	576 / 197 / 297	576 / 197 / 297	576 / 341 / 297	576 / 341 / 297	576 / 341 / 297	576 / 370 / 297	576 / 218 / 297	576 / 218 / 297	576 / 218 / 297	576 / 376 / 297	576 / 376 / 297	576 / 376 / 297	576 / 408 / 297	
			Array Edge	576 / 305 / 297	576 / 305 / 297	576 / 305 / 297	576 / 521 / 297	576 / 521 / 297	576 / 521 / 297	552 / 541 / 285	576 / 337 / 297	576 / 337 / 297	576 / 337 / 297	540 / 538 / 279	540 / 538 / 279	540 / 538 / 279	528 / 570 / 273	
		27 to 45	Array Interior	391 / 336 / 330	391 / 336 / 330	391 / 336 / 330	391 / 336 / 330	391 / 375 / 330	349 / 424 / 295	391 / 375 / 330	404 / 370 / 330	404 / 370 / 330	404 / 370 / 330	404 / 370 / 330	385 / 395 / 315	343 / 444 / 280	385 / 395 / 315	
			Array Edge	388 / 436 / 280	388 / 436 / 280	388 / 436 / 280	388 / 436 / 280	367 / 461 / 265	326 / 514 / 235	367 / 461 / 265	390 / 463 / 270	390 / 463 / 270	390 / 463 / 270	390 / 463 / 270	369 / 488 / 255	325 / 542 / 225	369 / 488 / 255	
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 177	272 / 246 / 177	258 / 302 / 168	258 / 302 / 168	258 / 302 / 168	258 / 302 / 168	258 / 302 / 168	288 / 265 / 173	288 / 265 / 173	269 / 320 / 162	269 / 320 / 162	269 / 320 / 162	269 / 320 / 162	269 / 320 / 162	
			Array Edge	348 / 336 / 157	348 / 336 / 157	313 / 389 / 142	313 / 389 / 142	313 / 389 / 142	313 / 389 / 142	313 / 389 / 142	368 / 360 / 153	368 / 360 / 153	326 / 409 / 135	326 / 409 / 135	326 / 409 / 135	326 / 409 / 135	326 / 409 / 135	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 153	714 / 103 / 153	714 / 145 / 153	714 / 145 / 153	714 / 145 / 153	714 / 209 / 153	714 / 209 / 153	714 / 79 / 153	714 / 114 / 153	714 / 161 / 153	714 / 161 / 153	714 / 161 / 153	714 / 231 / 153	714 / 231 / 153	
			Array Edge	714 / 79 / 153	714 / 163 / 153	714 / 226 / 153	714 / 226 / 153	714 / 226 / 153	714 / 322 / 153	714 / 322 / 153	714 / 87 / 153	714 / 180 / 153	714 / 250 / 153	714 / 250 / 153	714 / 250 / 153	714 / 355 / 153	714 / 355 / 153	
		7 to 20	Array Interior	675 / 131 / 269	675 / 131 / 269	675 / 131 / 269	675 / 206 / 269	675 / 206 / 269	675 / 206 / 269	675 / 250 / 269	675 / 146 / 269	675 / 146 / 269	675 / 146 / 269	675 / 227 / 269	675 / 227 / 269	675 / 227 / 269	675 / 276 / 269	
			Array Edge	675 / 206 / 269	675 / 206 / 269	675 / 206 / 269	675 / 317 / 269	675 / 317 / 269	675 / 317 / 269	675 / 384 / 269	675 / 227 / 269	675 / 227 / 269	675 / 227 / 269	675 / 350 / 269	675 / 350 / 269	675 / 350 / 269	675 / 423 / 269	
		20 to 27	Array Interior	638 / 100 / 325	638 / 100 / 325	638 / 100 / 325	638 / 178 / 325	638 / 178 / 325	638 / 178 / 325	638 / 193 / 325	638 / 111 / 325	638 / 111 / 325	638 / 111 / 325	638 / 197 / 325	638 / 197 / 325	638 / 197 / 325	638 / 214 / 325	
			Array Edge	638 / 158 / 325	638 / 158 / 325	638 / 158 / 325	638 / 275 / 325	638 / 275 / 325	638 / 275 / 325	638 / 298 / 325	638 / 175 / 325	638 / 175 / 325	638 / 175 / 325	638 / 304 / 325	638 / 304 / 325	638 / 304 / 325	638 / 329 / 325	
		27 to 45	Array Interior	414 / 185 / 385	414 / 185 / 385	414 / 185 / 385	414 / 185 / 385	414 / 208 / 385	414 / 265 / 385	414 / 208 / 385	414 / 205 / 385	414 / 205 / 385	414 / 205 / 385	414 / 205 / 385	414 / 231 / 385	414 / 293 / 385	414 / 231 / 385	
			Array Edge	414 / 288 / 385	414 / 288 / 385	414 / 288 / 385	414 / 288 / 385	414 / 322 / 385	408 / 402 / 379	414 / 322 / 385	425 / 318 / 385	425 / 318 / 385	425 / 318 / 385	425 / 318 / 385	425 / 356 / 385	398 / 421 / 361	425 / 356 / 385	
		45 to 90	Array Interior	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 192 / 216	255 / 192 / 216	255 / 192 / 216	255 / 192 / 216	255 / 192 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 212 / 216	255 / 212 / 216	255 / 212 / 216	255 / 212 / 216	255 / 212 / 216	
			Array Edge	264 / 224 / 211	264 / 224 / 211	255 / 279 / 203	255 / 279 / 203	255 / 279 / 203	255 / 279 / 203	255 / 279 / 203	274 / 241 / 206	274 / 241 / 206	263 / 300 / 198	263 / 300 / 198	263 / 300 / 198	263 / 300 / 198	263 / 300 / 198	
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 153	714 / 151 / 153	714 / 210 / 153	714 / 210 / 153	714 / 210 / 153	714 / 299 / 153	714 / 299 / 153	714 / 80 / 153	714 / 167 / 153	714 / 232 / 153	714 / 232 / 153	714 / 232 / 153	714 / 330 / 153	714 / 330 / 153	
			Array Edge	714 / 116 / 153	714 / 235 / 153	714 / 324 / 153	714 / 324 / 153	714 / 324 / 153	714 / 458 / 153	714 / 458 / 153	714 / 129 / 153	714 / 260 / 153	714 / 357 / 153	714 / 357 / 153	714 / 357 / 153	714 / 504 / 153	714 / 504 / 153	
		7 to 20	Array Interior	675 / 191 / 269	675 / 191 / 269	675 / 191 / 269	675 / 295 / 269	675 / 295 / 269	675 / 295 / 269	675 / 357 / 269	675 / 211 / 269	675 / 211 / 269	675 / 211 / 269	675 / 325 / 269	675 / 325 / 269	675 / 325 / 269	675 / 394 / 269	
			Array Edge	675 / 295 / 269	675 / 295 / 269	675 / 295 / 269	675 / 451 / 269	675 / 451 / 269	675 / 451 / 269	675 / 544 / 269	675 / 325 / 269	675 / 325 / 269	675 / 325 / 269	675 / 496 / 269	675 / 496 / 269	675 / 496 / 269	675 / 599 / 269	
		20 to 27	Array Interior	638 / 146 / 325	638 / 146 / 325	638 / 146 / 325	638 / 256 / 325	638 / 256 / 325	638 / 256 / 325	638 / 277 / 325	638 / 162 / 325	638 / 162 / 325	638 / 162 / 325	638 / 282 / 325	638 / 282 / 325	638 / 282 / 325	638 / 306 / 325	
			Array Edge	638 / 228 / 325	638 / 228 / 325	638 / 228 / 325	638 / 392 / 325	638 / 392 / 325	638 / 392 / 325	638 / 425 / 325	638 / 252 / 325	638 / 252 / 325	638 / 252 / 325	638 / 432 / 325	638 / 432 / 325	638 / 432 / 325	638 / 468 / 325	
		27 to 45	Array Interior	414 / 268 / 385	414 / 268 / 385	414 / 268 / 385	414 / 268 / 385	414 / 300 / 385	414 / 380 / 385	414 / 300 / 385	416 / 296 / 385	416 / 296 / 385	416 / 296 / 385	416 / 296 / 385	416 / 331 / 385	403 / 405 / 373	416 / 331 / 385	
			Array Edge	452 / 405 / 379	452 / 405 / 379	452 / 405 / 379	452 / 405 / 379	423 / 423 / 355	379 / 478 / 318	423 / 423 / 355	445 / 425 / 361	445 / 425 / 361	445 / 425 / 361	445 / 425 / 361	415 / 442 / 337	370 / 496 / 300	415 / 442 / 337	
		45 to 90	Array Interior	257 / 210 / 213	257 / 210 / 213	250 / 266 / 208	250 / 266 / 208	250 / 266 / 208	250 / 266 / 208	250 / 266 / 208	265 / 227 / 208	265 / 227 / 208	259 / 287 / 203	259 / 287 / 203	259 / 287 / 203	259 / 287 / 203	259 / 287 / 203	
			Array Edge	311 / 293 / 193	311 / 293 / 193	294 / 357 / 182	294 / 357 / 182	294 / 357 / 182	294 / 357 / 182	294 / 357 / 182	329 / 315 / 187	329 / 315 / 187	302 / 371 / 172	302 / 371 / 172	302 / 371 / 172	302 / 371 / 172	302 / 371 / 172	
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 92 / 145	671 / 191 / 145	671 / 265 / 145	671 / 265 / 145	671 / 265 / 145	671 / 376 / 145	671 / 376 / 145	671 / 103 / 145	671 / 211 / 145	671 / 292 / 145	671 / 292 / 145	671 / 292 / 145	671 / 414 / 145	671 / 414 / 145	
			Array Edge	671 / 148 / 145	671 / 296 / 145	671 / 406 / 145	671 / 406 / 145	671 / 406 / 145	671 / 573 / 145	671 / 573 / 145	671 / 164 / 145	671 / 326 / 145	671 / 448 / 145	671 / 448 / 145	671 / 448 / 145	655 / 615 / 141	655 / 615 / 141	
		7 to 20	Array Interior	633 / 240 / 254	633 / 240 / 254	633 / 240 / 254	633 / 369 / 254	633 / 369 / 254	633 / 369 / 254	633 / 447 / 254	633 / 265 / 254	633 / 265 / 254	633 / 265 / 254	633 / 407 / 254	633 / 407 / 254	633 / 407 / 254	633 / 492 / 254	
			Array Edge	633 / 369 / 254	633 / 369 / 254	633 / 369 / 254	633 / 563 / 254	633 / 563 / 254	633 / 563 / 254	574 / 616 / 230	633 / 407 / 254	633 / 407 / 254	633 / 407 / 254	603 / 591 / 242	603 / 591 / 242	603 / 591 / 242	559 / 660 / 224	
		20 to 27	Array Interior	610 / 189 / 313	610 / 189 / 313	610 / 189 / 313	610 / 327 / 313	610 / 327 / 313	610 / 327 / 313	610 / 355 / 313	610 / 209 / 313	610 / 209 / 313	610 / 209 / 313	610 / 361 / 313	610 / 361 / 313	610 / 361 / 313	610 / 391 / 313	
			Array Edge	610 / 292 / 313	610 / 292 / 313	610 / 292 / 313	610 / 500 / 313	610 / 500 / 313	610 / 500 / 313	610 / 541 / 313	610 / 323 / 313	610 / 323 / 313	610 / 323 / 313	597 / 538 / 306	597 / 538 / 306	597 / 538 / 306	584 / 570 / 299	
		27 to 45	Array Interior	409 / 331 / 357	409 / 331 / 357	409 / 331 / 357	409 / 331 / 357	409 / 370 / 357	371 / 424 / 324	409 / 370 / 357	415 / 359 / 352	415 / 359 / 352	415 / 359 / 352	415 / 359 / 352	409 / 395 / 346	363 / 444 / 308	409 / 395 / 346	
			Array Edge	409 / 436 / 308	409 / 436 / 308	409 / 436 / 308	409 / 436 / 308	387 / 461 / 292	343 / 514 / 259	387 / 461 / 292	410 / 463 / 297	410 / 463 / 297	410 / 463 / 297	410 / 463 / 297	388 / 488 / 281	342 / 542 / 248	388 / 488 / 281	
		45 to 90	Array Interior	272 / 246 / 191	272 / 246 / 191	258 / 302 / 181	258 / 302 / 181	258 / 302 / 181	258 / 302 / 181	258 / 302 / 181	288 / 265 / 186	288 / 265 / 186	269 / 320 / 174	269 / 320 / 174	269 / 320 / 174	269 / 320 / 174	269 / 320 / 174	
			Array Edge	348 / 336 / 170	348 / 336 / 170	313 / 389 / 153	313 / 389 / 153	313 / 389 / 153	313 / 389 / 153	313 / 389 / 153	368 / 360 / 165	368 / 360 / 165	326 / 409 / 146	326 / 409 / 146	326 / 409 / 146	326 / 409 / 146	326 / 409 / 146	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 147	679 / 133 / 147	679 / 187 / 147	679 / 187 / 147	679 / 187 / 147	679 / 267 / 147	679 / 267 / 147	679 / 83 / 147	679 / 147 / 147	679 / 205 / 147	679 / 205 / 147	679 / 205 / 147	679 / 292 / 147	679 / 292 / 147	
			Array Edge	679 / 102 / 147	679 / 209 / 147	679 / 289 / 147	679 / 289 / 147	679 / 289 / 147	679 / 410 / 147	679 / 410 / 147	679 / 113 / 147	679 / 229 / 147	679 / 316 / 147	679 / 316 / 147	679 / 316 / 147	679 / 448 / 147	679 / 448 / 147	
		7 to 20	Array Interior	640 / 169 / 256	640 / 169 / 256	640 / 169 / 256	640 / 262 / 256	640 / 262 / 256	640 / 262 / 256	640 / 318 / 256	640 / 185 / 256	640 / 185 / 256	640 / 185 / 256	640 / 287 / 256	640 / 287 / 256	640 / 287 / 256	640 / 348 / 256	
			Array Edge	640 / 262 / 256	640 / 262 / 256	640 / 262 / 256	640 / 402 / 256	640 / 402 / 256	640 / 402 / 256	640 / 487 / 256	640 / 287 / 256	640 / 287 / 256	640 / 287 / 256	640 / 440 / 256	640 / 440 / 256	640 / 440 / 256	640 / 531 / 256	
		20 to 27	Array Interior	604 / 129 / 310	604 / 129 / 310	604 / 129 / 310	604 / 227 / 310	604 / 227 / 310	604 / 227 / 310	604 / 246 / 310	604 / 142 / 310	604 / 142 / 310	604 / 142 / 310	604 / 248 / 310	604 / 248 / 310	604 / 248 / 310	604 / 270 / 310	
			Array Edge	604 / 202 / 310	604 / 202 / 310	604 / 202 / 310	604 / 349 / 310	604 / 349 / 310	604 / 349 / 310	604 / 378 / 310	604 / 222 / 310	604 / 222 / 310	604 / 222 / 310	604 / 381 / 310	604 / 381 / 310	604 / 381 / 310	604 / 413 / 310	
		27 to 45	Array Interior	400 / 234 / 361	400 / 234 / 361	400 / 234 / 361	400 / 234 / 361	400 / 262 / 361	400 / 333 / 361	400 / 262 / 361	400 / 256 / 361	400 / 256 / 361	400 / 256 / 361	400 / 256 / 361	400 / 287 / 361	400 / 364 / 361	400 / 287 / 361	
			Array Edge	417 / 355 / 356	417 / 355 / 356	417 / 355 / 356	417 / 355 / 356	410 / 391 / 350	365 / 439 / 311	410 / 391 / 350	429 / 389 / 356	429 / 389 / 356	429 / 389 / 356	429 / 389 / 356	402 / 407 / 334	362 / 462 / 300	402 / 407 / 334	
		45 to 90	Array Interior	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 234 / 200	248 / 234 / 200	248 / 234 / 200	248 / 234 / 200	248 / 234 / 200	248 / 197 / 200	248 / 197 / 200	245 / 253 / 197	245 / 253 / 197	245 / 253 / 197	245 / 253 / 197	245 / 253 / 197	
			Array Edge	285 / 262 / 188	285 / 262 / 188	270 / 321 / 178	270 / 321 / 178	270 / 321 / 178	270 / 321 / 178	270 / 321 / 178	300 / 280 / 183	300 / 280 / 183	280 / 337 / 171	280 / 337 / 171	280 / 337 / 171	280 / 337 / 171	280 / 337 / 171	
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 94 / 147	679 / 194 / 147	679 / 269 / 147	679 / 269 / 147	679 / 269 / 147	679 / 381 / 147	679 / 381 / 147	679 / 104 / 147	679 / 213 / 147	679 / 294 / 147	679 / 294 / 147	679 / 294 / 147	679 / 416 / 147	679 / 416 / 147	
			Array Edge	679 / 150 / 147	679 / 300 / 147	679 / 412 / 147	679 / 412 / 147	679 / 412 / 147	679 / 581 / 147	679 / 581 / 147	679 / 165 / 147	679 / 328 / 147	679 / 450 / 147	679 / 450 / 147	679 / 450 / 147	663 / 618 / 143	663 / 618 / 143	
		7 to 20	Array Interior	640 / 244 / 256	640 / 244 / 256	640 / 244 / 256	640 / 374 / 256	640 / 374 / 256	640 / 374 / 256	640 / 453 / 256	640 / 267 / 256	640 / 267 / 256	640 / 267 / 256	640 / 409 / 256	640 / 409 / 256	640 / 409 / 256	640 / 495 / 256	
			Array Edge	640 / 374 / 256	640 / 374 / 256	640 / 374 / 256	640 / 571 / 256	640 / 571 / 256	640 / 571 / 256	581 / 625 / 233	640 / 409 / 256	640 / 409 / 256	640 / 409 / 256	610 / 594 / 244	610 / 594 / 244	610 / 594 / 244	551 / 647 / 221	
		20 to 27	Array Interior	604 / 187 / 310	604 / 187 / 310	604 / 187 / 310	604 / 324 / 310	604 / 324 / 310	604 / 324 / 310	604 / 352 / 310	604 / 206 / 310	604 / 206 / 310	604 / 206 / 310	604 / 355 / 310	604 / 355 / 310	604 / 355 / 310	604 / 385 / 310	
			Array Edge	604 / 290 / 310	604 / 290 / 310	604 / 290 / 310	604 / 496 / 310	604 / 496 / 310	604 / 496 / 310	604 / 537 / 310	604 / 317 / 310	604 / 317 / 310	604 / 317 / 310	604 / 541 / 310	604 / 541 / 310	604 / 541 / 310	577 / 560 / 296	
		27 to 45	Array Interior	414 / 335 / 361	414 / 335 / 361	414 / 335 / 361	414 / 335 / 361	414 / 375 / 361	369 / 423 / 323	414 / 375 / 361	419 / 361 / 356	419 / 361 / 356	419 / 361 / 356	419 / 361 / 356	412 / 397 / 350	367 / 446 / 311	412 / 397 / 350	
			Array Edge	414 / 442 / 311	414 / 442 / 311	414 / 442 / 311	414 / 442 / 311	392 / 467 / 295	347 / 522 / 261	392 / 467 / 295	414 / 466 / 300	414 / 466 / 300	414 / 466 / 300	414 / 466 / 300	391 / 491 / 284	345 / 545 / 250	391 / 491 / 284	
		45 to 90	Array Interior	275 / 250 / 193	275 / 250 / 193	258 / 303 / 181	258 / 303 / 181	258 / 303 / 181	258 / 303 / 181	258 / 303 / 181	289 / 267 / 188	289 / 267 / 188	271 / 322 / 176	271 / 322 / 176	271 / 322 / 176	271 / 322 / 176	271 / 322 / 176	
			Array Edge	347 / 336 / 169	347 / 336 / 169	312 / 389 / 152	312 / 389 / 152	312 / 389 / 152	312 / 389 / 152	312 / 389 / 152	365 / 357 / 164	365 / 357 / 164	327 / 411 / 147	327 / 411 / 147	327 / 411 / 147	327 / 411 / 147	327 / 411 / 147	
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 120 / 139	637 / 244 / 139	637 / 337 / 139	637 / 337 / 139	637 / 337 / 139	637 / 476 / 139	637 / 476 / 139	637 / 133 / 139	637 / 267 / 139	637 / 369 / 139	637 / 369 / 139	637 / 369 / 139	637 / 521 / 139	637 / 521 / 139	
			Array Edge	637 / 190 / 139	637 / 376 / 139	637 / 515 / 139	637 / 515 / 139	637 / 515 / 139	563 / 640 / 123	563 / 640 / 123	637 / 208 / 139	637 / 411 / 139	637 / 563 / 139	637 / 563 / 139	637 / 563 / 139	533 / 662 / 116	533 / 662 / 116	
		7 to 20	Array Interior	612 / 312 / 247	612 / 312 / 247	612 / 312 / 247	612 / 478 / 247	612 / 478 / 247	612 / 478 / 247	586 / 552 / 236	612 / 341 / 247	612 / 341 / 247	612 / 341 / 247	612 / 522 / 247	612 / 522 / 247	612 / 522 / 247	559 / 575 / 226	
			Array Edge	612 / 478 / 247	612 / 478 / 247	612 / 478 / 247	519 / 616 / 210	519 / 616 / 210	519 / 616 / 210	479 / 685 / 193	612 / 522 / 247	612 / 522 / 247	612 / 522 / 247	506 / 655 / 204	506 / 655 / 204	506 / 655 / 204	453 / 706 / 183	
		20 to 27	Array Interior	576 / 240 / 297	576 / 240 / 297	576 / 240 / 297	576 / 413 / 297	576 / 413 / 297	576 / 413 / 297	576 / 448 / 297	576 / 263 / 297	576 / 263 / 297	576 / 263 / 297	576 / 451 / 297	576 / 451 / 297	576 / 451 / 297	576 / 489 / 297	
			Array Edge	576 / 370 / 297	576 / 370 / 297	576 / 370 / 297	516 / 564 / 266	516 / 564 / 266	516 / 564 / 266	504 / 596 / 260	576 / 404 / 297	576 / 404 / 297	576 / 404 / 297	492 / 587 / 254	492 / 587 / 254	492 / 587 / 254	480 / 619 / 248	
		27 to 45	Array Interior	398 / 388 / 315	398 / 388 / 315	398 / 388 / 315	398 / 388 / 315	379 / 413 / 300	335 / 460 / 265	379 / 413 / 300	399 / 411 / 305	399 / 411 / 305	399 / 411 / 305	399 / 411 / 305	373 / 429 / 285	334 / 484 / 255	373 / 429 / 285	
			Array Edge	385 / 480 / 255	385 / 480 / 255	385 / 480 / 255	385 / 480 / 255	362 / 504 / 240	324 / 567 / 215	362 / 504 / 240	385 / 503 / 245	385 / 503 / 245	385 / 503 / 245	385 / 503 / 245	362 / 527 / 230	323 / 590 / 205	362 / 527 / 230	
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 168	304 / 284 / 168	284 / 342 / 157	284 / 342 / 157	284 / 342 / 157	284 / 342 / 157	284 / 342 / 157	319 / 303 / 164	319 / 303 / 164	298 / 363 / 153	298 / 363 / 153	298 / 363 / 153	298 / 363 / 153	298 / 363 / 153	
			Array Edge	383 / 378 / 146	383 / 378 / 146	336 / 426 / 129	336 / 426 / 129	336 / 426 / 129	336 / 426 / 129	336 / 426 / 129	395 / 394 / 140	395 / 394 / 140	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124	352 / 449 / 124	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 153	714 / 127 / 153	714 / 178 / 153	714 / 178 / 153	714 / 178 / 153	714 / 254 / 153	714 / 254 / 153	714 / 79 / 153	714 / 140 / 153	714 / 195 / 153	714 / 195 / 153	714 / 195 / 153	714 / 278 / 153	714 / 278 / 153	
			Array Edge	714 / 97 / 153	714 / 199 / 153	714 / 275 / 153	714 / 275 / 153	714 / 275 / 153	714 / 390 / 153	714 / 390 / 153	714 / 107 / 153	714 / 218 / 153	714 / 301 / 153	714 / 301 / 153	714 / 301 / 153	714 / 426 / 153	714 / 426 / 153	
		7 to 20	Array Interior	675 / 161 / 269	675 / 161 / 269	675 / 161 / 269	675 / 250 / 269	675 / 250 / 269	675 / 250 / 269	675 / 304 / 269	675 / 177 / 269	675 / 177 / 269	675 / 177 / 269	675 / 274 / 269	675 / 274 / 269	675 / 274 / 269	675 / 332 / 269	
			Array Edge	675 / 250 / 269	675 / 250 / 269	675 / 250 / 269	675 / 384 / 269	675 / 384 / 269	675 / 384 / 269	675 / 464 / 269	675 / 274 / 269	675 / 274 / 269	675 / 274 / 269	675 / 419 / 269	675 / 419 / 269	675 / 419 / 269	675 / 507 / 269	
		20 to 27	Array Interior	638 / 123 / 325	638 / 123 / 325	638 / 123 / 325	638 / 216 / 325	638 / 216 / 325	638 / 216 / 325	638 / 235 / 325	638 / 135 / 325	638 / 135 / 325	638 / 135 / 325	638 / 237 / 325	638 / 237 / 325	638 / 237 / 325	638 / 258 / 325	
			Array Edge	638 / 193 / 325	638 / 193 / 325	638 / 193 / 325	638 / 333 / 325	638 / 333 / 325	638 / 333 / 325	638 / 361 / 325	638 / 212 / 325	638 / 212 / 325	638 / 212 / 325	638 / 364 / 325	638 / 364 / 325	638 / 364 / 325	638 / 395 / 325	
		27 to 45	Array Interior	414 / 226 / 385	414 / 226 / 385	414 / 226 / 385	414 / 226 / 385	414 / 254 / 385	414 / 322 / 385	414 / 254 / 385	414 / 248 / 385	414 / 248 / 385	414 / 248 / 385	414 / 248 / 385	414 / 278 / 385	414 / 353 / 385	414 / 278 / 385	
			Array Edge	436 / 350 / 385	436 / 350 / 385	436 / 350 / 385	436 / 350 / 385	436 / 391 / 385	388 / 439 / 343	436 / 391 / 385	442 / 376 / 379	442 / 376 / 379	442 / 376 / 379	442 / 376 / 379	427 / 407 / 367	385 / 462 / 330	427 / 407 / 367	
		45 to 90	Array Interior	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 234 / 216	255 / 234 / 216	255 / 234 / 216	255 / 234 / 216	255 / 234 / 216	255 / 197 / 216	255 / 197 / 216	252 / 253 / 213	252 / 253 / 213	252 / 253 / 213	252 / 253 / 213	252 / 253 / 213	
			Array Edge	286 / 262 / 203	286 / 262 / 203	272 / 321 / 193	272 / 321 / 193	272 / 321 / 193	272 / 321 / 193	272 / 321 / 193	300 / 280 / 198	300 / 280 / 198	280 / 337 / 185	280 / 337 / 185	280 / 337 / 185	280 / 337 / 185	280 / 337 / 185	
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 89 / 153	714 / 184 / 153	714 / 256 / 153	714 / 256 / 153	714 / 256 / 153	714 / 362 / 153	714 / 362 / 153	714 / 99 / 153	714 / 202 / 153	714 / 280 / 153	714 / 280 / 153	714 / 280 / 153	714 / 396 / 153	714 / 396 / 153	
			Array Edge	714 / 143 / 153	714 / 285 / 153	714 / 392 / 153	714 / 392 / 153	714 / 392 / 153	714 / 552 / 153	714 / 552 / 153	714 / 157 / 153	714 / 312 / 153	714 / 428 / 153	714 / 428 / 153	714 / 428 / 153	714 / 603 / 153	714 / 603 / 153	
		7 to 20	Array Interior	675 / 232 / 269	675 / 232 / 269	675 / 232 / 269	675 / 357 / 269	675 / 357 / 269	675 / 357 / 269	675 / 432 / 269	675 / 254 / 269	675 / 254 / 269	675 / 254 / 269	675 / 390 / 269	675 / 390 / 269	675 / 390 / 269	675 / 472 / 269	
			Array Edge	675 / 357 / 269	675 / 357 / 269	675 / 357 / 269	675 / 544 / 269	675 / 544 / 269	675 / 544 / 269	642 / 625 / 256	675 / 390 / 269	675 / 390 / 269	675 / 390 / 269	675 / 594 / 269	675 / 594 / 269	675 / 594 / 269	609 / 647 / 243	
		20 to 27	Array Interior	638 / 179 / 325	638 / 179 / 325	638 / 179 / 325	638 / 310 / 325	638 / 310 / 325	638 / 310 / 325	638 / 336 / 325	638 / 197 / 325	638 / 197 / 325	638 / 197 / 325	638 / 339 / 325	638 / 339 / 325	638 / 339 / 325	638 / 368 / 325	
			Array Edge	638 / 277 / 325	638 / 277 / 325	638 / 277 / 325	638 / 474 / 325	638 / 474 / 325	638 / 474 / 325	638 / 513 / 325	638 / 303 / 325	638 / 303 / 325	638 / 303 / 325	638 / 517 / 325	638 / 517 / 325	638 / 517 / 325	638 / 560 / 325	
		27 to 45	Array Interior	427 / 325 / 385	427 / 325 / 385	427 / 325 / 385	427 / 325 / 385	427 / 363 / 385	393 / 423 / 355	427 / 363 / 385	439 / 356 / 385	439 / 356 / 385	439 / 356 / 385	439 / 356 / 385	439 / 397 / 385	390 / 446 / 343	439 / 397 / 385	
			Array Edge	437 / 442 / 343	437 / 442 / 343	437 / 442 / 343	437 / 442 / 343	414 / 467 / 324	367 / 522 / 288	414 / 467 / 324	436 / 466 / 330	436 / 466 / 330	436 / 466 / 330	436 / 466 / 330	412 / 491 / 312	364 / 545 / 275	412 / 491 / 312	
		45 to 90	Array Interior	277 / 247 / 206	277 / 247 / 206	263 / 303 / 195	263 / 303 / 195	263 / 303 / 195	263 / 303 / 195	263 / 303 / 195	286 / 263 / 200	286 / 263 / 200	271 / 322 / 190	271 / 322 / 190	271 / 322 / 190	271 / 322 / 190	271 / 322 / 190	
			Array Edge	347 / 336 / 182	347 / 336 / 182	312 / 389 / 164	312 / 389 / 164	312 / 389 / 164	312 / 389 / 164	312 / 389 / 164	365 / 357 / 177	365 / 357 / 177	327 / 411 / 159	327 / 411 / 159	327 / 411 / 159	327 / 411 / 159	327 / 411 / 159	
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 115 / 145	671 / 233 / 145	671 / 321 / 145	671 / 321 / 145	671 / 321 / 145	671 / 454 / 145	671 / 454 / 145	671 / 126 / 145	671 / 255 / 145	671 / 352 / 145	671 / 352 / 145	671 / 352 / 145	671 / 496 / 145	671 / 496 / 145	
			Array Edge	671 / 181 / 145	671 / 358 / 145	671 / 491 / 145	671 / 491 / 145	671 / 491 / 145	622 / 640 / 134	622 / 640 / 134	671 / 199 / 145	671 / 392 / 145	671 / 537 / 145	671 / 537 / 145	671 / 537 / 145	589 / 662 / 127	589 / 662 / 127	
		7 to 20	Array Interior	633 / 292 / 254	633 / 292 / 254	633 / 292 / 254	633 / 447 / 254	633 / 447 / 254	633 / 447 / 254	633 / 539 / 254	633 / 319 / 254	633 / 319 / 254	633 / 319 / 254	633 / 488 / 254	633 / 488 / 254	633 / 488 / 254	618 / 575 / 248	
			Array Edge	633 / 447 / 254	633 / 447 / 254	633 / 447 / 254	574 / 616 / 230	574 / 616 / 230	574 / 616 / 230	530 / 685 / 212	633 / 488 / 254	633 / 488 / 254	633 / 488 / 254	559 / 655 / 224	559 / 655 / 224	559 / 655 / 224	500 / 706 / 201	
		20 to 27	Array Interior	610 / 230 / 313	610 / 230 / 313	610 / 230 / 313	610 / 396 / 313	610 / 396 / 313	610 / 396 / 313	610 / 429 / 313	610 / 252 / 313	610 / 252 / 313	610 / 252 / 313	610 / 433 / 313	610 / 433 / 313	610 / 433 / 313	610 / 469 / 313	
			Array Edge	610 / 354 / 313	610 / 354 / 313	610 / 354 / 313	570 / 564 / 293	570 / 564 / 293	570 / 564 / 293	557 / 596 / 286	610 / 388 / 313	610 / 388 / 313	610 / 388 / 313	544 / 587 / 279	544 / 587 / 279	544 / 587 / 279	531 / 619 / 272	
		27 to 45	Array Interior	422 / 388 / 346	422 / 388 / 346	422 / 388 / 346	422 / 388 / 346	402 / 413 / 330	355 / 460 / 292	402 / 413 / 330	422 / 411 / 335	422 / 411 / 335	422 / 411 / 335	422 / 411 / 335	394 / 429 / 314	353 / 484 / 281	394 / 429 / 314	
			Array Edge	404 / 480 / 281	404 / 480 / 281	404 / 480 / 281	404 / 480 / 281	380 / 504 / 264	340 / 567 / 237	380 / 504 / 264	404 / 503 / 270	404 / 503 / 270	404 / 503 / 270	404 / 503 / 270	379 / 527 / 253	338 / 590 / 226	379 / 527 / 253	
		45 to 90	Array Interior	304 / 284 / 181	304 / 284 / 181	284 / 342 / 170	284 / 342 / 170	284 / 342 / 170	284 / 342 / 170	284 / 342 / 170	319 / 303 / 177	319 / 303 / 177	298 / 363 / 165	298 / 363 / 165	298 / 363 / 165	298 / 363 / 165	298 / 363 / 165	
			Array Edge	383 / 378 / 158	383 / 378 / 158	336 / 426 / 139	336 / 426 / 139	336 / 426 / 139	336 / 426 / 139	336 / 426 / 139	395 / 394 / 151	395 / 394 / 151	352 / 449 / 134	352 / 449 / 134	352 / 449 / 134	352 / 449 / 134	352 / 449 / 134	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 84 / 147	679 / 175 / 147	679 / 244 / 147	679 / 244 / 147	679 / 244 / 147	679 / 346 / 147	679 / 346 / 147	679 / 101 / 147	679 / 206 / 147	679 / 285 / 147	679 / 285 / 147	679 / 285 / 147	679 / 404 / 147	679 / 404 / 147
			Array Edge	679 / 135 / 147	679 / 272 / 147	679 / 375 / 147	679 / 375 / 147	679 / 375 / 147	679 / 528 / 147	679 / 528 / 147	679 / 160 / 147	679 / 319 / 147	679 / 437 / 147	679 / 437 / 147	679 / 437 / 147	663 / 601 / 143	663 / 601 / 143
		7 to 20	Array Interior	640 / 221 / 256	640 / 221 / 256	640 / 221 / 256	640 / 340 / 256	640 / 340 / 256	640 / 340 / 256	640 / 412 / 256	640 / 259 / 256	640 / 259 / 256	640 / 259 / 256	640 / 397 / 256	640 / 397 / 256	640 / 397 / 256	640 / 481 / 256
			Array Edge	640 / 340 / 256	640 / 340 / 256	640 / 340 / 256	640 / 519 / 256	640 / 519 / 256	640 / 519 / 256	610 / 598 / 244	640 / 397 / 256	640 / 397 / 256	640 / 397 / 256	625 / 591 / 250	625 / 591 / 250	625 / 591 / 250	566 / 645 / 227
		20 to 27	Array Interior	604 / 169 / 310	604 / 169 / 310	604 / 169 / 310	604 / 294 / 310	604 / 294 / 310	604 / 294 / 310	604 / 319 / 310	604 / 199 / 310	604 / 199 / 310	604 / 199 / 310	604 / 344 / 310	604 / 344 / 310	604 / 344 / 310	604 / 373 / 310
			Array Edge	604 / 263 / 310	604 / 263 / 310	604 / 263 / 310	604 / 451 / 310	604 / 451 / 310	604 / 451 / 310	604 / 488 / 310	604 / 308 / 310	604 / 308 / 310	604 / 308 / 310	604 / 526 / 310	604 / 526 / 310	604 / 526 / 310	591 / 556 / 303
		27 to 45	Array Interior	402 / 304 / 361	402 / 304 / 361	402 / 304 / 361	402 / 304 / 361	402 / 340 / 361	377 / 404 / 339	402 / 340 / 361	415 / 351 / 356	415 / 351 / 356	415 / 351 / 356	415 / 351 / 356	415 / 392 / 356	370 / 441 / 317	415 / 392 / 356
			Array Edge	420 / 424 / 328	420 / 424 / 328	420 / 424 / 328	420 / 424 / 328	399 / 449 / 311	349 / 495 / 273	399 / 449 / 311	409 / 453 / 300	409 / 453 / 300	409 / 453 / 300	409 / 453 / 300	386 / 477 / 284	348 / 541 / 256	386 / 477 / 284
		45 to 90	Array Interior	261 / 229 / 195	261 / 229 / 195	252 / 286 / 188	252 / 286 / 188	252 / 286 / 188	252 / 286 / 188	252 / 286 / 188	282 / 259 / 188	282 / 259 / 188	267 / 317 / 178	267 / 317 / 178	267 / 317 / 178	267 / 317 / 178	267 / 317 / 178
			Array Edge	328 / 314 / 173	328 / 314 / 173	301 / 370 / 159	301 / 370 / 159	301 / 370 / 159	301 / 370 / 159	301 / 370 / 159	361 / 351 / 166	361 / 351 / 166	324 / 406 / 149	324 / 406 / 149	324 / 406 / 149	324 / 406 / 149	324 / 406 / 149
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 125 / 147	679 / 253 / 147	679 / 348 / 147	679 / 348 / 147	679 / 348 / 147	679 / 492 / 147	679 / 492 / 147	679 / 148 / 147	679 / 296 / 147	679 / 407 / 147	679 / 407 / 147	679 / 407 / 147	679 / 573 / 147	679 / 573 / 147
			Array Edge	679 / 197 / 147	679 / 388 / 147	679 / 532 / 147	679 / 532 / 147	679 / 532 / 147	613 / 674 / 132	613 / 674 / 132	679 / 231 / 147	679 / 453 / 147	663 / 605 / 143	663 / 605 / 143	663 / 605 / 143	563 / 721 / 122	563 / 721 / 122
		7 to 20	Array Interior	640 / 316 / 256	640 / 316 / 256	640 / 316 / 256	640 / 484 / 256	640 / 484 / 256	640 / 484 / 256	640 / 584 / 256	640 / 370 / 256	640 / 370 / 256	640 / 370 / 256	640 / 564 / 256	640 / 564 / 256	640 / 564 / 256	581 / 617 / 233
			Array Edge	640 / 484 / 256	640 / 484 / 256	640 / 484 / 256	566 / 649 / 227	566 / 649 / 227	566 / 649 / 227	506 / 700 / 203	640 / 564 / 256	640 / 564 / 256	640 / 564 / 256	521 / 696 / 209	521 / 696 / 209	521 / 696 / 209	477 / 766 / 191
		20 to 27	Array Interior	604 / 244 / 310	604 / 244 / 310	604 / 244 / 310	604 / 419 / 310	604 / 419 / 310	604 / 419 / 310	604 / 454 / 310	604 / 286 / 310	604 / 286 / 310	604 / 286 / 310	604 / 489 / 310	604 / 489 / 310	604 / 489 / 310	604 / 530 / 310
			Array Edge	604 / 376 / 310	604 / 376 / 310	604 / 376 / 310	564 / 596 / 289	564 / 596 / 289	564 / 596 / 289	537 / 614 / 275	604 / 439 / 310	604 / 439 / 310	604 / 439 / 310	523 / 644 / 268	523 / 644 / 268	523 / 644 / 268	497 / 661 / 255
		27 to 45	Array Interior	423 / 408 / 339	423 / 408 / 339	423 / 408 / 339	423 / 408 / 339	402 / 433 / 323	354 / 480 / 284	402 / 433 / 323	412 / 437 / 311	412 / 437 / 311	412 / 437 / 311	412 / 437 / 311	390 / 461 / 295	346 / 515 / 261	390 / 461 / 295
			Array Edge	404 / 499 / 273	404 / 499 / 273	404 / 499 / 273	404 / 499 / 273	388 / 534 / 261	338 / 585 / 228	388 / 534 / 261	408 / 546 / 256	408 / 546 / 256	408 / 546 / 256	408 / 546 / 256	382 / 568 / 239	337 / 631 / 212	382 / 568 / 239
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 178	317 / 300 / 178	295 / 360 / 166	295 / 360 / 166	295 / 360 / 166	295 / 360 / 166	295 / 360 / 166	348 / 336 / 171	348 / 336 / 171	314 / 390 / 154	314 / 390 / 154	314 / 390 / 154	314 / 390 / 154	314 / 390 / 154
			Array Edge	392 / 390 / 152	392 / 390 / 152	349 / 445 / 135	349 / 445 / 135	349 / 445 / 135	349 / 445 / 135	349 / 445 / 135	422 / 426 / 142	422 / 426 / 142	372 / 481 / 125	372 / 481 / 125	372 / 481 / 125	372 / 481 / 125	372 / 481 / 125
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 159 / 139	637 / 317 / 139	637 / 436 / 139	637 / 436 / 139	637 / 436 / 139	607 / 586 / 133	607 / 586 / 133	637 / 187 / 139	637 / 371 / 139	637 / 509 / 139	637 / 509 / 139	637 / 509 / 139	563 / 632 / 123	563 / 632 / 123
			Array Edge	637 / 248 / 139	637 / 486 / 139	592 / 617 / 129	592 / 617 / 129	592 / 617 / 129	504 / 736 / 110	504 / 736 / 110	637 / 291 / 139	637 / 566 / 139	548 / 665 / 120	548 / 665 / 120	548 / 665 / 120	459 / 781 / 100	459 / 781 / 100
		7 to 20	Array Interior	612 / 404 / 247	612 / 404 / 247	612 / 404 / 247	573 / 576 / 231	573 / 576 / 231	573 / 576 / 231	519 / 630 / 210	612 / 472 / 247	612 / 472 / 247	612 / 472 / 247	533 / 624 / 215	533 / 624 / 215	533 / 624 / 215	479 / 677 / 193
			Array Edge	573 / 576 / 231	573 / 576 / 231	573 / 576 / 231	466 / 710 / 188	466 / 710 / 188	466 / 710 / 188	426 / 782 / 172	533 / 624 / 215	533 / 624 / 215	533 / 624 / 215	426 / 755 / 172	426 / 755 / 172	426 / 755 / 172	386 / 824 / 156
		20 to 27	Array Interior	576 / 312 / 297	576 / 312 / 297	576 / 312 / 297	564 / 522 / 291	564 / 522 / 291	564 / 522 / 291	540 / 541 / 279	576 / 365 / 297	576 / 365 / 297	576 / 365 / 297	528 / 570 / 273	528 / 570 / 273	528 / 570 / 273	504 / 589 / 260
			Array Edge	576 / 478 / 297	576 / 478 / 297	576 / 478 / 297	456 / 641 / 236	456 / 641 / 236	456 / 641 / 236	444 / 675 / 229	560 / 534 / 285	560 / 534 / 285	560 / 534 / 285	427 / 687 / 217	427 / 687 / 217	427 / 687 / 217	414 / 722 / 211
		27 to 45	Array Interior	392 / 446 / 280	392 / 446 / 280	392 / 446 / 280	392 / 446 / 280	371 / 471 / 265	329 / 526 / 235	371 / 471 / 265	390 / 483 / 260	390 / 483 / 260	390 / 483 / 260	390 / 483 / 260	367 / 508 / 245	322 / 560 / 215	367 / 508 / 245
			Array Edge	385 / 545 / 225	385 / 545 / 225	385 / 545 / 225	385 / 545 / 225	368 / 580 / 215	325 / 644 / 190	368 / 580 / 215	391 / 592 / 210	391 / 592 / 210	391 / 592 / 210	391 / 592 / 210	372 / 628 / 200	326 / 690 / 175	372 / 628 / 200
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 155	350 / 339 / 155	315 / 392 / 140	315 / 392 / 140	315 / 392 / 140	315 / 392 / 140	315 / 392 / 140	378 / 373 / 146	378 / 373 / 146	333 / 421 / 129	333 / 421 / 129	333 / 421 / 129	333 / 421 / 129	333 / 421 / 129
			Array Edge	423 / 428 / 129	423 / 428 / 129	372 / 482 / 113	372 / 482 / 113	372 / 482 / 113	372 / 482 / 113	372 / 482 / 113	454 / 464 / 120	454 / 464 / 120	395 / 517 / 104	395 / 517 / 104	395 / 517 / 104	395 / 517 / 104	395 / 517 / 104
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 80 / 153	714 / 167 / 153	714 / 232 / 153	714 / 232 / 153	714 / 232 / 153	714 / 329 / 153	714 / 329 / 153	714 / 96 / 153	714 / 196 / 153	714 / 272 / 153	714 / 272 / 153	714 / 272 / 153	714 / 385 / 153	714 / 385 / 153
			Array Edge	714 / 129 / 153	714 / 259 / 153	714 / 356 / 153	714 / 356 / 153	714 / 356 / 153	714 / 503 / 153	714 / 503 / 153	714 / 152 / 153	714 / 303 / 153	714 / 416 / 153	714 / 416 / 153	714 / 416 / 153	714 / 586 / 153	714 / 586 / 153
		7 to 20	Array Interior	675 / 210 / 269	675 / 210 / 269	675 / 210 / 269	675 / 324 / 269	675 / 324 / 269	675 / 324 / 269	675 / 393 / 269	675 / 247 / 269	675 / 247 / 269	675 / 247 / 269	675 / 379 / 269	675 / 379 / 269	675 / 379 / 269	675 / 458 / 269
			Array Edge	675 / 324 / 269	675 / 324 / 269	675 / 324 / 269	675 / 495 / 269	675 / 495 / 269	675 / 495 / 269	675 / 598 / 269	675 / 379 / 269	675 / 379 / 269	675 / 379 / 269	675 / 577 / 269	675 / 577 / 269	675 / 577 / 269	626 / 645 / 249
		20 to 27	Array Interior	638 / 162 / 325	638 / 162 / 325	638 / 162 / 325	638 / 281 / 325	638 / 281 / 325	638 / 281 / 325	638 / 305 / 325	638 / 191 / 325	638 / 191 / 325	638 / 191 / 325	638 / 329 / 325	638 / 329 / 325	638 / 329 / 325	638 / 357 / 325
			Array Edge	638 / 252 / 325	638 / 252 / 325	638 / 252 / 325	638 / 431 / 325	638 / 431 / 325	638 / 431 / 325	638 / 467 / 325	638 / 294 / 325	638 / 294 / 325	638 / 294 / 325	638 / 502 / 325	638 / 502 / 325	638 / 502 / 325	638 / 544 / 325
		27 to 45	Array Interior	416 / 295 / 385	416 / 295 / 385	416 / 295 / 385	416 / 295 / 385	416 / 330 / 385	403 / 404 / 373	416 / 330 / 385	435 / 345 / 385	435 / 345 / 385	435 / 345 / 385	435 / 345 / 385	435 / 386 / 385	393 / 441 / 349	435 / 386 / 385
			Array Edge	445 / 424 / 361	445 / 424 / 361	445 / 424 / 361	445 / 424 / 361	422 / 449 / 343	370 / 495 / 300	422 / 449 / 343	431 / 453 / 330	431 / 453 / 330	431 / 453 / 330	431 / 453 / 330	408 / 477 / 312	368 / 541 / 282	408 / 477 / 312
		45 to 90	Array Interior	268 / 229 / 211	268 / 229 / 211	258 / 286 / 203	258 / 286 / 203	258 / 286 / 203	258 / 286 / 203	258 / 286 / 203	284 / 259 / 203	284 / 259 / 203	270 / 317 / 193	270 / 317 / 193	270 / 317 / 193	270 / 317 / 193	270 / 317 / 193
			Array Edge	328 / 314 / 187	328 / 314 / 187	301 / 370 / 172	301 / 370 / 172	301 / 370 / 172	301 / 370 / 172	301 / 370 / 172	361 / 351 / 180	361 / 351 / 180	324 / 406 / 161	324 / 406 / 161	324 / 406 / 161	324 / 406 / 161	324 / 406 / 161
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 119 / 153	714 / 240 / 153	714 / 331 / 153	714 / 331 / 153	714 / 331 / 153	714 / 468 / 153	714 / 468 / 153	714 / 141 / 153	714 / 282 / 153	714 / 387 / 153	714 / 387 / 153	714 / 387 / 153	714 / 546 / 153	714 / 546 / 153
			Array Edge	714 / 187 / 153	714 / 369 / 153	714 / 506 / 153	714 / 506 / 153	714 / 506 / 153	678 / 674 / 145	678 / 674 / 145	714 / 220 / 153	714 / 431 / 153	714 / 589 / 153	714 / 589 / 153	714 / 589 / 153	623 / 721 / 133	623 / 721 / 133
		7 to 20	Array Interior	675 / 302 / 269	675 / 302 / 269	675 / 302 / 269	675 / 461 / 269	675 / 461 / 269	675 / 461 / 269	675 / 557 / 269	675 / 353 / 269	675 / 353 / 269	675 / 353 / 269	675 / 537 / 269	675 / 537 / 269	675 / 537 / 269	642 / 617 / 256
			Array Edge	675 / 461 / 269	675 / 461 / 269	675 / 461 / 269	626 / 649 / 249	626 / 649 / 249	626 / 649 / 249	560 / 700 / 223	675 / 537 / 269	675 / 537 / 269	675 / 537 / 269	576 / 696 / 229	576 / 696 / 229	576 / 696 / 229	527 / 766 / 210
		20 to 27	Array Interior	638 / 234 / 325	638 / 234 / 325	638 / 234 / 325	638 / 401 / 325	638 / 401 / 325	638 / 401 / 325	638 / 434 / 325	638 / 274 / 325	638 / 274 / 325	638 / 274 / 325	638 / 468 / 325	638 / 468 / 325	638 / 468 / 325	638 / 506 / 325
			Array Edge	638 / 359 / 325	638 / 359 / 325	638 / 359 / 325	623 / 596 / 318	623 / 596 / 318	623 / 596 / 318	593 / 614 / 303	638 / 419 / 325	638 / 419 / 325	638 / 419 / 325	579 / 644 / 295	579 / 644 / 295	579 / 644 / 295	549 / 661 / 280
		27 to 45	Array Interior	448 / 408 / 373	448 / 408 / 373	448 / 408 / 373	448 / 408 / 373	426 / 433 / 355	375 / 480 / 312	426 / 433 / 355	435 / 437 / 343	435 / 437 / 343	435 / 437 / 343	435 / 437 / 343	412 / 461 / 324	365 / 515 / 288	412 / 461 / 324
			Array Edge	425 / 499 / 300	425 / 499 / 300	425 / 499 / 300	425 / 499 / 300	407 / 534 / 288	355 / 585 / 251	407 / 534 / 288	428 / 546 / 282	428 / 546 / 282	428 / 546 / 282	428 / 546 / 282	400 / 568 / 263	353 / 631 / 233	400 / 568 / 263
		45 to 90	Array Interior	317 / 300 / 193	317 / 300 / 193	295 / 360 / 180	295 / 360 / 180	295 / 360 / 180	295 / 360 / 180	295 / 360 / 180	348 / 336 / 185	348 / 336 / 185	314 / 390 / 167	314 / 390 / 167	314 / 390 / 167	314 / 390 / 167	314 / 390 / 167
			Array Edge	392 / 390 / 164	392 / 390 / 164	349 / 445 / 146	349 / 445 / 146	349 / 445 / 146	349 / 445 / 146	349 / 445 / 146	422 / 426 / 154	422 / 426 / 154	372 / 481 / 135	372 / 481 / 135	372 / 481 / 135	372 / 481 / 135	372 / 481 / 135
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 152 / 145	671 / 303 / 145	671 / 416 / 145	671 / 416 / 145	671 / 416 / 145	671 / 586 / 145	671 / 586 / 145	671 / 179 / 145	671 / 354 / 145	671 / 485 / 145	671 / 485 / 145	671 / 485 / 145	622 / 632 / 134	622 / 632 / 134
			Array Edge	671 / 236 / 145	671 / 463 / 145	655 / 617 / 141	655 / 617 / 141	655 / 617 / 141	557 / 736 / 120	557 / 736 / 120	671 / 277 / 145	671 / 540 / 145	606 / 665 / 131	606 / 665 / 131	606 / 665 / 131	508 / 781 / 110	508 / 781 / 110
		7 to 20	Array Interior	633 / 378 / 254	633 / 378 / 254	633 / 378 / 254	633 / 576 / 254	633 / 576 / 254	633 / 576 / 254	574 / 630 / 230	633 / 441 / 254	633 / 441 / 254	633 / 441 / 254	589 / 624 / 236	589 / 624 / 236	589 / 624 / 236	530 / 677 / 212
			Array Edge	633 / 576 / 254	633 / 576 / 254	633 / 576 / 254	515 / 710 / 206	515 / 710 / 206	515 / 710 / 206	471 / 782 / 189	589 / 624 / 236	589 / 624 / 236	589 / 624 / 236	471 / 755 / 189	471 / 755 / 189	471 / 755 / 189	427 / 824 / 171
		20 to 27	Array Interior	610 / 299 / 313	610 / 299 / 313	610 / 299 / 313	610 / 511 / 313	610 / 511 / 313	610 / 511 / 313	597 / 541 / 306	610 / 350 / 313	610 / 350 / 313	610 / 350 / 313	584 / 570 / 299	584 / 570 / 299	584 / 570 / 299	557 / 589 / 286
			Array Edge	610 / 458 / 313	610 / 458 / 313	610 / 458 / 313	504 / 641 / 259	504 / 641 / 259	504 / 641 / 259	491 / 675 / 252	610 / 534 / 313	610 / 534 / 313	610 / 534 / 313	464 / 687 / 238	464 / 687 / 238	464 / 687 / 238	451 / 722 / 232
		27 to 45	Array Interior	413 / 446 / 308	413 / 446 / 308	413 / 446 / 308	413 / 446 / 308	391 / 471 / 292	347 / 526 / 259	391 / 471 / 292	409 / 483 / 286	409 / 483 / 286	409 / 483 / 286	409 / 483 / 286	386 / 508 / 270	338 / 560 / 237	386 / 508 / 270
			Array Edge	402 / 545 / 248	402 / 545 / 248	402 / 545 / 248	402 / 545 / 248	384 / 580 / 237	339 / 644 / 209	384 / 580 / 237	406 / 592 / 231	406 / 592 / 231	406 / 592 / 231	406 / 592 / 231	387 / 628 / 220	339 / 690 / 193	387 / 628 / 220
		45 to 90	Array Interior	350 / 339 / 167	350 / 339 / 167	315 / 392 / 151	315 / 392 / 151	315 / 392 / 151	315 / 392 / 151	315 / 392 / 151	378 / 373 / 158	378 / 373 / 158	333 / 421 / 139	333 / 421 / 139	333 / 421 / 139	333 / 421 / 139	333 / 421 / 139
			Array Edge	423 / 428 / 139	423 / 428 / 139	372 / 482 / 122	372 / 482 / 122	372 / 482 / 122	372 / 482 / 122	372 / 482 / 122	454 / 464 / 129	454 / 464 / 129	395 / 517 / 112	395 / 517 / 112	395 / 517 / 112	395 / 517 / 112	395 / 517 / 112

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 118 / 147	679 / 239 / 147	679 / 330 / 147	679 / 330 / 147	679 / 330 / 147	679 / 467 / 147	679 / 467 / 147	679 / 137 / 147	679 / 275 / 147	679 / 379 / 147	679 / 379 / 147	679 / 379 / 147	679 / 534 / 147	679 / 534 / 147	
			Array Edge	679 / 186 / 147	679 / 368 / 147	679 / 505 / 147	679 / 505 / 147	679 / 505 / 147	630 / 658 / 136	630 / 658 / 136	679 / 215 / 147	679 / 422 / 147	679 / 577 / 147	679 / 577 / 147	679 / 577 / 147	580 / 691 / 125	580 / 691 / 125	
		7 to 20	Array Interior	640 / 300 / 256	640 / 300 / 256	640 / 300 / 256	640 / 459 / 256	640 / 459 / 256	640 / 459 / 256	640 / 554 / 256	640 / 344 / 256	640 / 344 / 256	640 / 344 / 256	640 / 525 / 256	640 / 525 / 256	640 / 525 / 256	610 / 604 / 244	
			Array Edge	640 / 459 / 256	640 / 459 / 256	640 / 459 / 256	581 / 633 / 233	581 / 633 / 233	581 / 633 / 233	521 / 684 / 209	640 / 525 / 256	640 / 525 / 256	640 / 525 / 256	536 / 667 / 215	536 / 667 / 215	536 / 667 / 215	491 / 736 / 197	
		20 to 27	Array Interior	604 / 232 / 310	604 / 232 / 310	604 / 232 / 310	604 / 398 / 310	604 / 398 / 310	604 / 398 / 310	604 / 431 / 310	604 / 266 / 310	604 / 266 / 310	604 / 266 / 310	604 / 455 / 310	604 / 455 / 310	604 / 455 / 310	604 / 493 / 310	
			Array Edge	604 / 356 / 310	604 / 356 / 310	604 / 356 / 310	577 / 579 / 296	577 / 579 / 296	577 / 579 / 296	550 / 598 / 282	604 / 408 / 310	604 / 408 / 310	604 / 408 / 310	537 / 615 / 275	537 / 615 / 275	537 / 615 / 275	510 / 632 / 262	
		27 to 45	Array Interior	429 / 399 / 350	429 / 399 / 350	429 / 399 / 350	429 / 399 / 350	402 / 418 / 328	361 / 473 / 295	402 / 418 / 328	415 / 421 / 323	415 / 421 / 323	415 / 421 / 323	415 / 421 / 323	393 / 445 / 306	350 / 500 / 273	393 / 445 / 306	
			Array Edge	411 / 493 / 284	411 / 493 / 284	411 / 493 / 284	411 / 493 / 284	387 / 517 / 267	346 / 583 / 239	387 / 517 / 267	403 / 519 / 261	403 / 519 / 261	403 / 519 / 261	403 / 519 / 261	386 / 554 / 250	343 / 619 / 223	386 / 554 / 250	
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 181	307 / 288 / 181	286 / 347 / 169	286 / 347 / 169	286 / 347 / 169	286 / 347 / 169	286 / 347 / 169	331 / 317 / 173	331 / 317 / 173	304 / 374 / 159	304 / 374 / 159	304 / 374 / 159	304 / 374 / 159	304 / 374 / 159	
			Array Edge	386 / 382 / 157	386 / 382 / 157	339 / 430 / 137	339 / 430 / 137	339 / 430 / 137	339 / 430 / 137	339 / 430 / 137	409 / 410 / 147	409 / 410 / 147	362 / 465 / 130	362 / 465 / 130	362 / 465 / 130	362 / 465 / 130	362 / 465 / 130	
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 173 / 147	679 / 343 / 147	679 / 470 / 147	679 / 470 / 147	679 / 470 / 147	646 / 629 / 139	646 / 629 / 139	679 / 199 / 147	679 / 392 / 147	679 / 537 / 147	679 / 537 / 147	679 / 537 / 147	596 / 663 / 129	596 / 663 / 129	
			Array Edge	679 / 268 / 147	679 / 523 / 147	630 / 662 / 136	630 / 662 / 136	630 / 662 / 136	530 / 781 / 114	530 / 781 / 114	679 / 308 / 147	679 / 598 / 147	580 / 696 / 125	580 / 696 / 125	580 / 696 / 125	497 / 835 / 107	497 / 835 / 107	
		7 to 20	Array Interior	640 / 427 / 256	640 / 427 / 256	640 / 427 / 256	596 / 604 / 239	596 / 604 / 239	596 / 604 / 239	551 / 674 / 221	640 / 488 / 256	640 / 488 / 256	640 / 488 / 256	566 / 656 / 227	566 / 656 / 227	566 / 656 / 227	506 / 707 / 203	
			Array Edge	596 / 604 / 239	596 / 604 / 239	596 / 604 / 239	491 / 755 / 197	491 / 755 / 197	491 / 755 / 197	447 / 826 / 179	566 / 656 / 227	566 / 656 / 227	566 / 656 / 227	462 / 809 / 185	462 / 809 / 185	462 / 809 / 185	417 / 879 / 167	
		20 to 27	Array Interior	604 / 331 / 310	604 / 331 / 310	604 / 331 / 310	591 / 552 / 303	591 / 552 / 303	591 / 552 / 303	577 / 584 / 296	604 / 380 / 310	604 / 380 / 310	604 / 380 / 310	550 / 587 / 282	550 / 587 / 282	550 / 587 / 282	537 / 620 / 275	
			Array Edge	604 / 506 / 310	604 / 506 / 310	604 / 506 / 310	483 / 685 / 248	483 / 685 / 248	483 / 685 / 248	456 / 699 / 234	596 / 566 / 303	596 / 566 / 303	596 / 566 / 303	461 / 738 / 234	461 / 738 / 234	461 / 738 / 234	434 / 751 / 220	
		27 to 45	Array Interior	406 / 468 / 289	406 / 468 / 289	406 / 468 / 289	406 / 468 / 289	390 / 502 / 278	344 / 556 / 245	390 / 502 / 278	406 / 504 / 273	406 / 504 / 273	406 / 504 / 273	406 / 504 / 273	381 / 527 / 256	340 / 591 / 228	381 / 527 / 256	
			Array Edge	401 / 574 / 234	401 / 574 / 234	401 / 574 / 234	401 / 574 / 234	382 / 609 / 223	344 / 688 / 200	382 / 609 / 223	411 / 624 / 223	411 / 624 / 223	411 / 624 / 223	411 / 624 / 223	391 / 660 / 212	339 / 719 / 184	391 / 660 / 212	
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 161	373 / 367 / 161	329 / 415 / 142	329 / 415 / 142	329 / 415 / 142	329 / 415 / 142	329 / 415 / 142	396 / 394 / 152	396 / 394 / 152	352 / 449 / 135	352 / 449 / 135	352 / 449 / 135	352 / 449 / 135	352 / 449 / 135	
			Array Edge	441 / 449 / 130	441 / 449 / 130	392 / 511 / 116	392 / 511 / 116	392 / 511 / 116	392 / 511 / 116	392 / 511 / 116	471 / 484 / 123	471 / 484 / 123	416 / 547 / 109	416 / 547 / 109	416 / 547 / 109	416 / 547 / 109	416 / 547 / 109	
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 218 / 139	637 / 429 / 139	622 / 573 / 136	622 / 573 / 136	622 / 573 / 136	533 / 690 / 116	533 / 690 / 116	637 / 251 / 139	637 / 491 / 139	592 / 624 / 129	592 / 624 / 129	592 / 624 / 129	489 / 722 / 107	489 / 722 / 107	
			Array Edge	637 / 337 / 139	592 / 607 / 129	504 / 704 / 110	504 / 704 / 110	504 / 704 / 110	430 / 840 / 94	430 / 840 / 94	637 / 386 / 139	563 / 659 / 123	474 / 756 / 104	474 / 756 / 104	474 / 756 / 104	400 / 892 / 87	400 / 892 / 87	
		7 to 20	Array Interior	612 / 544 / 247	612 / 544 / 247	612 / 544 / 247	493 / 665 / 199	493 / 665 / 199	493 / 665 / 199	453 / 736 / 183	573 / 582 / 231	573 / 582 / 231	573 / 582 / 231	466 / 717 / 188	466 / 717 / 188	466 / 717 / 188	413 / 765 / 167	
			Array Edge	504 / 665 / 199	504 / 665 / 199	504 / 665 / 199	409 / 815 / 161	409 / 815 / 161	409 / 815 / 161	368 / 882 / 145	493 / 717 / 188	493 / 717 / 188	493 / 717 / 188	395 / 867 / 151	395 / 867 / 151	395 / 867 / 151	353 / 931 / 135	
		20 to 27	Array Interior	576 / 422 / 297	576 / 422 / 297	576 / 422 / 297	492 / 612 / 254	492 / 612 / 254	492 / 612 / 254	468 / 630 / 242	576 / 483 / 297	576 / 483 / 297	576 / 483 / 297	456 / 647 / 236	456 / 647 / 236	456 / 647 / 236	432 / 663 / 223	
			Array Edge	543 / 576 / 266	543 / 576 / 266	543 / 576 / 266	417 / 745 / 205	417 / 745 / 205	417 / 745 / 205	404 / 782 / 198	524 / 612 / 248	524 / 612 / 248	524 / 612 / 248	406 / 798 / 192	406 / 798 / 192	406 / 798 / 192	393 / 835 / 186	
		27 to 45	Array Interior	385 / 514 / 240	385 / 514 / 240	385 / 514 / 240	385 / 514 / 240	361 / 537 / 225	321 / 600 / 200	361 / 537 / 225	387 / 551 / 225	387 / 551 / 225	387 / 551 / 225	387 / 551 / 225	361 / 573 / 210	327 / 651 / 190	361 / 573 / 210	
			Array Edge	394 / 633 / 195	394 / 633 / 195	394 / 633 / 195	394 / 633 / 195	374 / 669 / 185	333 / 748 / 165	374 / 669 / 185	394 / 667 / 180	394 / 667 / 180	394 / 667 / 180	394 / 667 / 180	373 / 701 / 170	340 / 801 / 155	373 / 701 / 170	
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 137	404 / 404 / 137	352 / 451 / 120	352 / 451 / 120	352 / 451 / 120	352 / 451 / 120	352 / 451 / 120	427 / 432 / 129	427 / 432 / 129	376 / 487 / 113	376 / 487 / 113	376 / 487 / 113	376 / 487 / 113	376 / 487 / 113	
			Array Edge	479 / 495 / 111	479 / 495 / 111	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98	422 / 557 / 98	510 / 530 / 104	510 / 530 / 104	445 / 591 / 91	445 / 591 / 91	445 / 591 / 91	445 / 591 / 91	445 / 591 / 91	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 112 / 153	714 / 228 / 153	714 / 314 / 153	714 / 314 / 153	714 / 314 / 153	714 / 444 / 153	714 / 444 / 153	714 / 130 / 153	714 / 262 / 153	714 / 360 / 153	714 / 360 / 153	714 / 360 / 153	714 / 508 / 153	714 / 508 / 153	
			Array Edge	714 / 177 / 153	714 / 350 / 153	714 / 480 / 153	714 / 480 / 153	714 / 480 / 153	696 / 658 / 149	696 / 658 / 149	714 / 204 / 153	714 / 401 / 153	714 / 549 / 153	714 / 549 / 153	714 / 549 / 153	641 / 691 / 137	641 / 691 / 137	
		7 to 20	Array Interior	675 / 286 / 269	675 / 286 / 269	675 / 286 / 269	675 / 438 / 269	675 / 438 / 269	675 / 438 / 269	675 / 529 / 269	675 / 328 / 269	675 / 328 / 269	675 / 328 / 269	675 / 500 / 269	675 / 500 / 269	675 / 500 / 269	675 / 604 / 269	
			Array Edge	675 / 438 / 269	675 / 438 / 269	675 / 438 / 269	642 / 633 / 256	642 / 633 / 256	642 / 633 / 256	576 / 684 / 229	675 / 500 / 269	675 / 500 / 269	675 / 500 / 269	593 / 667 / 236	593 / 667 / 236	593 / 667 / 236	543 / 736 / 216	
		20 to 27	Array Interior	638 / 221 / 325	638 / 221 / 325	638 / 221 / 325	638 / 380 / 325	638 / 380 / 325	638 / 380 / 325	638 / 412 / 325	638 / 254 / 325	638 / 254 / 325	638 / 254 / 325	638 / 435 / 325	638 / 435 / 325	638 / 435 / 325	638 / 471 / 325	
			Array Edge	638 / 341 / 325	638 / 341 / 325	638 / 341 / 325	638 / 579 / 325	638 / 579 / 325	638 / 579 / 325	608 / 598 / 310	638 / 390 / 325	638 / 390 / 325	638 / 390 / 325	593 / 615 / 303	593 / 615 / 303	593 / 615 / 303	564 / 632 / 288	
		27 to 45	Array Interior	448 / 393 / 379	448 / 393 / 379	448 / 393 / 379	448 / 393 / 379	426 / 418 / 361	383 / 473 / 324	426 / 418 / 361	439 / 421 / 355	439 / 421 / 355	439 / 421 / 355	439 / 421 / 355	416 / 445 / 337	371 / 500 / 300	416 / 445 / 337	
			Array Edge	432 / 493 / 312	432 / 493 / 312	432 / 493 / 312	432 / 493 / 312	407 / 517 / 294	364 / 583 / 263	407 / 517 / 294	423 / 519 / 288	423 / 519 / 288	423 / 519 / 288	423 / 519 / 288	405 / 554 / 275	360 / 619 / 245	405 / 554 / 275	
		45 to 90	Array Interior	307 / 288 / 195	307 / 288 / 195	286 / 347 / 182	286 / 347 / 182	286 / 347 / 182	286 / 347 / 182	286 / 347 / 182	331 / 317 / 187	331 / 317 / 187	304 / 374 / 172	304 / 374 / 172	304 / 374 / 172	304 / 374 / 172	304 / 374 / 172	
			Array Edge	386 / 382 / 169	386 / 382 / 169	339 / 430 / 148	339 / 430 / 148	339 / 430 / 148	339 / 430 / 148	339 / 430 / 148	409 / 410 / 159	409 / 410 / 159	362 / 465 / 141	362 / 465 / 141	362 / 465 / 141	362 / 465 / 141	362 / 465 / 141	
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 164 / 153	714 / 326 / 153	714 / 447 / 153	714 / 447 / 153	714 / 447 / 153	714 / 629 / 153	714 / 629 / 153	714 / 189 / 153	714 / 373 / 153	714 / 511 / 153	714 / 511 / 153	714 / 511 / 153	660 / 663 / 141	660 / 663 / 141	
			Array Edge	714 / 255 / 153	714 / 498 / 153	696 / 662 / 149	696 / 662 / 149	696 / 662 / 149	586 / 781 / 125	586 / 781 / 125	714 / 293 / 153	714 / 568 / 153	641 / 696 / 137	641 / 696 / 137	641 / 696 / 137	550 / 835 / 118	550 / 835 / 118	
		7 to 20	Array Interior	675 / 407 / 269	675 / 407 / 269	675 / 407 / 269	658 / 604 / 262	658 / 604 / 262	658 / 604 / 262	609 / 674 / 243	675 / 466 / 269	675 / 466 / 269	675 / 466 / 269	626 / 656 / 249	626 / 656 / 249	626 / 656 / 249	560 / 707 / 223	
			Array Edge	658 / 604 / 262	658 / 604 / 262	658 / 604 / 262	543 / 755 / 216	543 / 755 / 216	543 / 755 / 216	494 / 826 / 197	626 / 656 / 249	626 / 656 / 249	626 / 656 / 249	510 / 809 / 203	510 / 809 / 203	510 / 809 / 203	461 / 879 / 184	
		20 to 27	Array Interior	638 / 317 / 325	638 / 317 / 325	638 / 317 / 325	638 / 539 / 325	638 / 539 / 325	638 / 539 / 325	638 / 584 / 325	638 / 363 / 325	638 / 363 / 325	638 / 363 / 325	608 / 587 / 310	608 / 587 / 310	608 / 587 / 310	593 / 620 / 303	
			Array Edge	638 / 484 / 325	638 / 484 / 325	638 / 484 / 325	534 / 685 / 273	534 / 685 / 273	534 / 685 / 273	504 / 699 / 257	638 / 553 / 325	638 / 553 / 325	638 / 553 / 325	504 / 738 / 257	504 / 738 / 257	504 / 738 / 257	475 / 751 / 242	
		27 to 45	Array Interior	428 / 468 / 318	428 / 468 / 318	428 / 468 / 318	428 / 468 / 318	411 / 502 / 306	362 / 556 / 269	411 / 502 / 306	427 / 504 / 300	427 / 504 / 300	427 / 504 / 300	427 / 504 / 300	400 / 527 / 282	357 / 591 / 251	400 / 527 / 282	
			Array Edge	419 / 574 / 257	419 / 574 / 257	419 / 574 / 257	419 / 574 / 257	399 / 609 / 245	359 / 688 / 220	399 / 609 / 245	428 / 624 / 245	428 / 624 / 245	428 / 624 / 245	428 / 624 / 245	406 / 660 / 233	353 / 719 / 202	406 / 660 / 233	
		45 to 90	Array Interior	373 / 367 / 174	373 / 367 / 174	329 / 415 / 154	329 / 415 / 154	329 / 415 / 154	329 / 415 / 154	329 / 415 / 154	396 / 394 / 164	396 / 394 / 164	352 / 449 / 146	352 / 449 / 146	352 / 449 / 146	352 / 449 / 146	352 / 449 / 146	
			Array Edge	441 / 449 / 141	441 / 449 / 141	392 / 511 / 125	392 / 511 / 125	392 / 511 / 125	392 / 511 / 125	392 / 511 / 125	471 / 484 / 133	471 / 484 / 133	416 / 547 / 117	416 / 547 / 117	416 / 547 / 117	416 / 547 / 117	416 / 547 / 117	
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 208 / 145	671 / 409 / 145	671 / 560 / 145	671 / 560 / 145	671 / 560 / 145	589 / 690 / 127	589 / 690 / 127	671 / 239 / 145	671 / 468 / 145	655 / 624 / 141	655 / 624 / 141	655 / 624 / 141	540 / 722 / 117	540 / 722 / 117	
			Array Edge	671 / 321 / 145	655 / 607 / 141	557 / 704 / 120	557 / 704 / 120	557 / 704 / 120	475 / 840 / 103	475 / 840 / 103	671 / 368 / 145	622 / 659 / 134	524 / 756 / 113	524 / 756 / 113	524 / 756 / 113	442 / 892 / 96	442 / 892 / 96	
		7 to 20	Array Interior	633 / 509 / 254	633 / 509 / 254	633 / 509 / 254	544 / 665 / 218	544 / 665 / 218	544 / 665 / 218	500 / 736 / 201	633 / 582 / 254	633 / 582 / 254	633 / 582 / 254	515 / 717 / 206	515 / 717 / 206	515 / 717 / 206	456 / 765 / 183	
			Array Edge	544 / 665 / 218	544 / 665 / 218	544 / 665 / 218	442 / 815 / 177	442 / 815 / 177	442 / 815 / 177	397 / 882 / 159	530 / 717 / 206	530 / 717 / 206	530 / 717 / 206	424 / 867 / 165	424 / 867 / 165	424 / 867 / 165	379 / 931 / 148	
		20 to 27	Array Interior	610 / 404 / 313	610 / 404 / 313	610 / 404 / 313	544 / 612 / 279	544 / 612 / 279	544 / 612 / 279	517 / 630 / 265	610 / 463 / 313	610 / 463 / 313	610 / 463 / 313	504 / 647 / 259	504 / 647 / 259	504 / 647 / 259	478 / 663 / 245	
			Array Edge	584 / 576 / 293	584 / 576 / 293	584 / 576 / 293	448 / 745 / 225	448 / 745 / 225	448 / 745 / 225	434 / 782 / 218	562 / 612 / 272	562 / 612 / 272	562 / 612 / 272	436 / 798 / 211	436 / 798 / 211	436 / 798 / 211	422 / 835 / 204	
		27 to 45	Array Interior	403 / 514 / 264	403 / 514 / 264	403 / 514 / 264	403 / 514 / 264	378 / 537 / 248	336 / 600 / 220	378 / 537 / 248	404 / 551 / 248	404 / 551 / 248	404 / 551 / 248	404 / 551 / 248	377 / 573 / 231	341 / 651 / 209	377 / 573 / 231	
			Array Edge	408 / 633 / 215	408 / 633 / 215	408 / 633 / 215	408 / 633 / 215	388 / 669 / 204	346 / 748 / 182	388 / 669 / 204	408 / 667 / 198	408 / 667 / 198	408 / 667 / 198	408 / 667 / 198	385 / 701 / 187	351 / 801 / 171	385 / 701 / 187	
		45 to 90	Array Interior	404 / 404 / 148	404 / 404 / 148	352 / 451 / 129	352 / 451 / 129	352 / 451 / 129	352 / 451 / 129	352 / 451 / 129	427 / 432 / 139	427 / 432 / 139	376 / 487 / 122	376 / 487 / 122	376 / 487 / 122	376 / 487 / 122	376 / 487 / 122	
			Array Edge	479 / 495 / 120	479 / 495 / 120	422 / 557 / 105	422 / 557 / 105	422 / 557 / 105	422 / 557 / 105	422 / 557 / 105	510 / 530 / 112	510 / 530 / 112	445 / 591 / 98	445 / 591 / 98	445 / 591 / 98	445 / 591 / 98	445 / 591 / 98	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 157 / 147	679 / 313 / 147	679 / 430 / 147	679 / 430 / 147	679 / 430 / 147	679 / 605 / 147	679 / 605 / 147	679 / 178 / 147	679 / 353 / 147	679 / 484 / 147	679 / 484 / 147	679 / 484 / 147	630 / 631 / 136	630 / 631 / 136
			Array Edge	679 / 245 / 147	679 / 478 / 147	646 / 622 / 139	646 / 622 / 139	646 / 622 / 139	547 / 738 / 118	547 / 738 / 118	679 / 276 / 147	679 / 538 / 147	613 / 663 / 132	613 / 663 / 132	613 / 663 / 132	514 / 779 / 111	514 / 779 / 111
		7 to 20	Array Interior	640 / 390 / 256	640 / 390 / 256	640 / 390 / 256	625 / 581 / 250	625 / 581 / 250	625 / 581 / 250	566 / 634 / 227	640 / 440 / 256	640 / 440 / 256	640 / 440 / 256	596 / 622 / 239	596 / 622 / 239	596 / 622 / 239	536 / 675 / 215
			Array Edge	625 / 581 / 250	625 / 581 / 250	625 / 581 / 250	506 / 713 / 203	506 / 713 / 203	506 / 713 / 203	462 / 782 / 185	596 / 622 / 239	596 / 622 / 239	596 / 622 / 239	477 / 754 / 191	477 / 754 / 191	477 / 754 / 191	432 / 822 / 173
		20 to 27	Array Interior	604 / 303 / 310	604 / 303 / 310	604 / 303 / 310	604 / 516 / 310	604 / 516 / 310	604 / 516 / 310	604 / 559 / 310	604 / 341 / 310	604 / 341 / 310	604 / 341 / 310	591 / 568 / 303	591 / 568 / 303	591 / 568 / 303	564 / 587 / 289
			Array Edge	604 / 463 / 310	604 / 463 / 310	604 / 463 / 310	510 / 662 / 262	510 / 662 / 262	510 / 662 / 262	483 / 678 / 248	604 / 521 / 310	604 / 521 / 310	604 / 521 / 310	470 / 685 / 241	470 / 685 / 241	470 / 685 / 241	456 / 720 / 234
		27 to 45	Array Interior	413 / 453 / 306	413 / 453 / 306	413 / 453 / 306	413 / 453 / 306	391 / 478 / 289	346 / 532 / 256	391 / 478 / 289	411 / 482 / 289	411 / 482 / 289	411 / 482 / 289	411 / 482 / 289	387 / 506 / 273	340 / 559 / 239	387 / 506 / 273
			Array Edge	401 / 550 / 245	401 / 550 / 245	401 / 550 / 245	401 / 550 / 245	383 / 585 / 234	338 / 648 / 206	383 / 585 / 234	408 / 591 / 234	408 / 591 / 234	408 / 591 / 234	408 / 591 / 234	388 / 627 / 223	340 / 688 / 195	388 / 627 / 223
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 166	355 / 345 / 166	319 / 399 / 149	319 / 399 / 149	319 / 399 / 149	319 / 399 / 149	319 / 399 / 149	377 / 372 / 159	377 / 372 / 159	332 / 420 / 140	332 / 420 / 140	332 / 420 / 140	332 / 420 / 140	332 / 420 / 140
			Array Edge	429 / 434 / 137	429 / 434 / 137	376 / 488 / 121	376 / 488 / 121	376 / 488 / 121	376 / 488 / 121	376 / 488 / 121	453 / 463 / 130	453 / 463 / 130	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 227 / 147	679 / 445 / 147	679 / 609 / 147	679 / 609 / 147	679 / 609 / 147	563 / 708 / 122	563 / 708 / 122	679 / 257 / 147	679 / 501 / 147	630 / 635 / 136	630 / 635 / 136	630 / 635 / 136	530 / 749 / 114	530 / 749 / 114
			Array Edge	679 / 350 / 147	646 / 644 / 139	547 / 743 / 118	547 / 743 / 118	547 / 743 / 118	464 / 882 / 100	464 / 882 / 100	679 / 394 / 147	596 / 668 / 129	514 / 784 / 111	514 / 784 / 111	514 / 784 / 111	431 / 919 / 93	431 / 919 / 93
		7 to 20	Array Interior	640 / 554 / 256	640 / 554 / 256	640 / 554 / 256	521 / 684 / 209	521 / 684 / 209	521 / 684 / 209	477 / 753 / 191	610 / 594 / 244	610 / 594 / 244	610 / 594 / 244	491 / 724 / 197	491 / 724 / 197	491 / 724 / 197	447 / 793 / 179
			Array Edge	528 / 684 / 209	528 / 684 / 209	528 / 684 / 209	438 / 856 / 173	438 / 856 / 173	438 / 856 / 173	393 / 923 / 155	513 / 724 / 197	513 / 724 / 197	513 / 724 / 197	420 / 895 / 161	420 / 895 / 161	420 / 895 / 161	389 / 996 / 149
		20 to 27	Array Interior	604 / 431 / 310	604 / 431 / 310	604 / 431 / 310	523 / 633 / 268	523 / 633 / 268	523 / 633 / 268	497 / 650 / 255	604 / 485 / 310	604 / 485 / 310	604 / 485 / 310	497 / 675 / 255	497 / 675 / 255	497 / 675 / 255	470 / 691 / 241
			Array Edge	573 / 597 / 282	573 / 597 / 282	573 / 597 / 282	448 / 785 / 220	448 / 785 / 220	448 / 785 / 220	420 / 796 / 207	563 / 639 / 268	563 / 639 / 268	563 / 639 / 268	433 / 827 / 207	433 / 827 / 207	433 / 827 / 207	419 / 864 / 200
		27 to 45	Array Interior	405 / 536 / 256	405 / 536 / 256	405 / 536 / 256	405 / 536 / 256	387 / 571 / 245	343 / 636 / 217	387 / 571 / 245	402 / 564 / 239	402 / 564 / 239	402 / 564 / 239	402 / 564 / 239	383 / 599 / 228	346 / 678 / 206	383 / 599 / 228
			Array Edge	409 / 653 / 206	409 / 653 / 206	409 / 653 / 206	409 / 653 / 206	387 / 687 / 195	343 / 764 / 173	387 / 687 / 195	415 / 694 / 195	415 / 694 / 195	415 / 694 / 195	415 / 694 / 195	392 / 728 / 184	356 / 830 / 167	392 / 728 / 184
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 142	416 / 418 / 142	366 / 473 / 125	366 / 473 / 125	366 / 473 / 125	366 / 473 / 125	366 / 473 / 125	440 / 447 / 135	440 / 447 / 135	385 / 501 / 118	385 / 501 / 118	385 / 501 / 118	385 / 501 / 118	385 / 501 / 118
			Array Edge	498 / 516 / 116	498 / 516 / 116	436 / 577 / 101	436 / 577 / 101	436 / 577 / 101	436 / 577 / 101	436 / 577 / 101	521 / 544 / 109	521 / 544 / 109	463 / 618 / 97	463 / 618 / 97	463 / 618 / 97	463 / 618 / 97	463 / 618 / 97
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 285 / 139	637 / 556 / 139	548 / 653 / 120	548 / 653 / 120	548 / 653 / 120	459 / 767 / 100	459 / 767 / 100	637 / 322 / 139	607 / 597 / 133	518 / 695 / 113	518 / 695 / 113	518 / 695 / 113	444 / 834 / 97	444 / 834 / 97
			Array Edge	637 / 438 / 139	518 / 687 / 113	444 / 802 / 97	444 / 802 / 97	444 / 802 / 97	370 / 934 / 81	370 / 934 / 81	637 / 493 / 139	489 / 728 / 107	415 / 840 / 91	415 / 840 / 91	415 / 840 / 91	356 / 1006 / 78	356 / 1006 / 78
		7 to 20	Array Interior	533 / 613 / 215	533 / 613 / 215	533 / 613 / 215	426 / 742 / 172	426 / 742 / 172	426 / 742 / 172	400 / 838 / 161	512 / 655 / 204	512 / 655 / 204	512 / 655 / 204	418 / 808 / 167	418 / 808 / 167	418 / 808 / 167	378 / 878 / 151
			Array Edge	467 / 742 / 172	467 / 742 / 172	467 / 742 / 172	380 / 910 / 140	380 / 910 / 140	380 / 910 / 140	351 / 1010 / 129	469 / 808 / 167	469 / 808 / 167	469 / 808 / 167	379 / 983 / 135	379 / 983 / 135	379 / 983 / 135	348 / 1087 / 124
		20 to 27	Array Interior	558 / 525 / 285	558 / 525 / 285	558 / 525 / 285	437 / 694 / 223	437 / 694 / 223	437 / 694 / 223	413 / 709 / 211	550 / 565 / 273	550 / 565 / 273	550 / 565 / 273	425 / 737 / 211	425 / 737 / 211	425 / 737 / 211	400 / 750 / 198
			Array Edge	517 / 658 / 236	517 / 658 / 236	517 / 658 / 236	395 / 845 / 180	395 / 845 / 180	395 / 845 / 180	381 / 882 / 174	495 / 681 / 217	495 / 681 / 217	495 / 681 / 217	382 / 883 / 167	382 / 883 / 167	382 / 883 / 167	368 / 919 / 161
		27 to 45	Array Interior	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	368 / 617 / 200	332 / 697 / 180	368 / 617 / 200	394 / 623 / 200	394 / 623 / 200	394 / 623 / 200	394 / 623 / 200	374 / 659 / 190	335 / 740 / 170	374 / 659 / 190
			Array Edge	404 / 712 / 170	404 / 712 / 170	404 / 712 / 170	404 / 712 / 170	380 / 746 / 160	344 / 847 / 145	380 / 746 / 160	411 / 753 / 160	411 / 753 / 160	411 / 753 / 160	411 / 753 / 160	398 / 811 / 155	347 / 885 / 135	398 / 811 / 155
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 120	446 / 456 / 120	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107	470 / 484 / 113	470 / 484 / 113	415 / 546 / 100	415 / 546 / 100	415 / 546 / 100	415 / 546 / 100	415 / 546 / 100
			Array Edge	537 / 562 / 98	537 / 562 / 98	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87	559 / 588 / 91	559 / 588 / 91	505 / 678 / 82	505 / 678 / 82	505 / 678 / 82	505 / 678 / 82	505 / 678 / 82
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 149 / 153	714 / 298 / 153	714 / 409 / 153	714 / 409 / 153	714 / 409 / 153	714 / 575 / 153	714 / 575 / 153	714 / 170 / 153	714 / 336 / 153	714 / 460 / 153	714 / 460 / 153	714 / 460 / 153	696 / 631 / 149	696 / 631 / 149
			Array Edge	714 / 233 / 153	714 / 455 / 153	714 / 622 / 153	714 / 622 / 153	714 / 622 / 153	605 / 738 / 129	605 / 738 / 129	714 / 263 / 153	714 / 512 / 153	678 / 663 / 145	678 / 663 / 145	678 / 663 / 145	568 / 779 / 121	568 / 779 / 121
		7 to 20	Array Interior	675 / 372 / 269	675 / 372 / 269	675 / 372 / 269	675 / 567 / 269	675 / 567 / 269	675 / 567 / 269	626 / 634 / 249	675 / 419 / 269	675 / 419 / 269	675 / 419 / 269	658 / 622 / 262	658 / 622 / 262	658 / 622 / 262	593 / 675 / 236
			Array Edge	675 / 567 / 269	675 / 567 / 269	675 / 567 / 269	560 / 713 / 223	560 / 713 / 223	560 / 713 / 223	510 / 782 / 203	658 / 622 / 262	658 / 622 / 262	658 / 622 / 262	527 / 754 / 210	527 / 754 / 210	527 / 754 / 210	477 / 822 / 190
		20 to 27	Array Interior	638 / 289 / 325	638 / 289 / 325	638 / 289 / 325	638 / 493 / 325	638 / 493 / 325	638 / 493 / 325	638 / 534 / 325	638 / 326 / 325	638 / 326 / 325	638 / 326 / 325	638 / 555 / 325	638 / 555 / 325	638 / 555 / 325	623 / 587 / 318
			Array Edge	638 / 442 / 325	638 / 442 / 325	638 / 442 / 325	564 / 662 / 288	564 / 662 / 288	564 / 662 / 288	534 / 678 / 273	638 / 498 / 325	638 / 498 / 325	638 / 498 / 325	519 / 685 / 265	519 / 685 / 265	519 / 685 / 265	504 / 720 / 257
		27 to 45	Array Interior	436 / 453 / 337	436 / 453 / 337	436 / 453 / 337	436 / 453 / 337	413 / 478 / 318	365 / 532 / 282	413 / 478 / 318	433 / 482 / 318	433 / 482 / 318	433 / 482 / 318	433 / 482 / 318	408 / 506 / 300	358 / 559 / 263	408 / 506 / 300
			Array Edge	420 / 550 / 269	420 / 550 / 269	420 / 550 / 269	420 / 550 / 269	401 / 585 / 257	353 / 648 / 227	401 / 585 / 257	425 / 591 / 257	425 / 591 / 257	425 / 591 / 257	425 / 591 / 257	405 / 627 / 245	354 / 688 / 214	405 / 627 / 245
		45 to 90	Array Interior	355 / 345 / 180	355 / 345 / 180	319 / 399 / 161	319 / 399 / 161	319 / 399 / 161	319 / 399 / 161	319 / 399 / 161	377 / 372 / 172	377 / 372 / 172	332 / 420 / 151	332 / 420 / 151	332 / 420 / 151	332 / 420 / 151	332 / 420 / 151
			Array Edge	429 / 434 / 148	429 / 434 / 148	376 / 488 / 130	376 / 488 / 130	376 / 488 / 130	376 / 488 / 130	376 / 488 / 130	453 / 463 / 141	453 / 463 / 141	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 216 / 153	714 / 424 / 153	714 / 579 / 153	714 / 579 / 153	714 / 579 / 153	623 / 708 / 133	623 / 708 / 133	714 / 244 / 153	714 / 477 / 153	696 / 635 / 149	696 / 635 / 149	696 / 635 / 149	586 / 749 / 125	586 / 749 / 125
			Array Edge	714 / 333 / 153	714 / 644 / 153	605 / 743 / 129	605 / 743 / 129	605 / 743 / 129	513 / 882 / 110	513 / 882 / 110	714 / 375 / 153	660 / 668 / 141	568 / 784 / 121	568 / 784 / 121	568 / 784 / 121	476 / 919 / 102	476 / 919 / 102
		7 to 20	Array Interior	675 / 528 / 269	675 / 528 / 269	675 / 528 / 269	576 / 684 / 229	576 / 684 / 229	576 / 684 / 229	527 / 753 / 210	675 / 594 / 269	675 / 594 / 269	675 / 594 / 269	543 / 724 / 216	543 / 724 / 216	543 / 724 / 216	494 / 793 / 197
			Array Edge	576 / 684 / 229	576 / 684 / 229	576 / 684 / 229	477 / 856 / 190	477 / 856 / 190	477 / 856 / 190	428 / 923 / 171	552 / 724 / 216	552 / 724 / 216	552 / 724 / 216	452 / 895 / 177	452 / 895 / 177	452 / 895 / 177	418 / 996 / 164
		20 to 27	Array Interior	638 / 412 / 325	638 / 412 / 325	638 / 412 / 325	579 / 633 / 295	579 / 633 / 295	579 / 633 / 295	549 / 650 / 280	638 / 464 / 325	638 / 464 / 325	638 / 464 / 325	549 / 675 / 280	549 / 675 / 280	549 / 675 / 280	519 / 691 / 265
			Array Edge	617 / 597 / 310	617 / 597 / 310	617 / 597 / 310	481 / 785 / 242	481 / 785 / 242	481 / 785 / 242	451 / 796 / 227	604 / 639 / 295	604 / 639 / 295	604 / 639 / 295	465 / 827 / 227	465 / 827 / 227	465 / 827 / 227	450 / 864 / 220
		27 to 45	Array Interior	424 / 536 / 282	424 / 536 / 282	424 / 536 / 282	424 / 536 / 282	406 / 571 / 269	360 / 636 / 239	406 / 571 / 269	420 / 564 / 263	420 / 564 / 263	420 / 564 / 263	420 / 564 / 263	400 / 599 / 251	361 / 678 / 227	400 / 599 / 251
			Array Edge	424 / 653 / 227	424 / 653 / 227	424 / 653 / 227	424 / 653 / 227	401 / 687 / 214	356 / 764 / 190	401 / 687 / 214	430 / 694 / 214	430 / 694 / 214	430 / 694 / 214	430 / 694 / 214	405 / 728 / 202	369 / 830 / 184	405 / 728 / 202
		45 to 90	Array Interior	416 / 418 / 154	416 / 418 / 154	366 / 473 / 135	366 / 473 / 135	366 / 473 / 135	366 / 473 / 135	366 / 473 / 135	440 / 447 / 146	440 / 447 / 146	385 / 501 / 128	385 / 501 / 128	385 / 501 / 128	385 / 501 / 128	385 / 501 / 128
			Array Edge	498 / 516 / 125	498 / 516 / 125	436 / 577 / 109	436 / 577 / 109	436 / 577 / 109	436 / 577 / 109	436 / 577 / 109	521 / 544 / 117	521 / 544 / 117	463 / 618 / 104	463 / 618 / 104	463 / 618 / 104	463 / 618 / 104	463 / 618 / 104
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 272 / 145	671 / 530 / 145	606 / 653 / 131	606 / 653 / 131	606 / 653 / 131	508 / 767 / 110	508 / 767 / 110	671 / 307 / 145	671 / 597 / 145	573 / 695 / 124	573 / 695 / 124	573 / 695 / 124	491 / 834 / 106	491 / 834 / 106
			Array Edge	671 / 417 / 145	573 / 687 / 124	491 / 802 / 106	491 / 802 / 106	491 / 802 / 106	409 / 934 / 89	409 / 934 / 89	671 / 470 / 145	540 / 728 / 117	459 / 840 / 99	459 / 840 / 99	459 / 840 / 99	393 / 1006 / 85	393 / 1006 / 85
		7 to 20	Array Interior	589 / 613 / 236	589 / 613 / 236	589 / 613 / 236	471 / 742 / 189	471 / 742 / 189	471 / 742 / 189	442 / 838 / 177	559 / 655 / 224	559 / 655 / 224	559 / 655 / 224	456 / 808 / 183	456 / 808 / 183	456 / 808 / 183	412 / 878 / 165
			Array Edge	501 / 742 / 189	501 / 742 / 189	501 / 742 / 189	407 / 910 / 154	407 / 910 / 154	407 / 910 / 154	376 / 1010 / 142	502 / 808 / 183	502 / 808 / 183	502 / 808 / 183	405 / 983 / 148	405 / 983 / 148	405 / 983 / 148	372 / 1087 / 136
		20 to 27	Array Interior	610 / 525 / 313	610 / 525 / 313	610 / 525 / 313	478 / 694 / 245	478 / 694 / 245	478 / 694 / 245	451 / 709 / 232	591 / 565 / 299	591 / 565 / 299	591 / 565 / 299	457 / 737 / 232	457 / 737 / 232	457 / 737 / 232	430 / 750 / 218
			Array Edge	553 / 658 / 259	553 / 658 / 259	553 / 658 / 259	422 / 845 / 198	422 / 845 / 198	422 / 845 / 198	408 / 882 / 191	528 / 681 / 238	528 / 681 / 238	528 / 681 / 238	408 / 883 / 184	408 / 883 / 184	408 / 883 / 184	392 / 919 / 177
		27 to 45	Array Interior	402 / 582 / 231	402 / 582 / 231	402 / 582 / 231	402 / 582 / 231	383 / 617 / 220	345 / 697 / 198	383 / 617 / 220	409 / 623 / 220	409 / 623 / 220	409 / 623 / 220	409 / 623 / 220	389 / 659 / 209	348 / 740 / 187	389 / 659 / 209
			Array Edge	416 / 712 / 187	416 / 712 / 187	416 / 712 / 187	416 / 712 / 187	392 / 746 / 176	355 / 847 / 160	392 / 746 / 176	423 / 753 / 176	423 / 753 / 176	423 / 753 / 176	423 / 753 / 176	409 / 811 / 171	357 / 885 / 149	409 / 811 / 171
		45 to 90	Array Interior	446 / 456 / 129	446 / 456 / 129	397 / 518 / 115	397 / 518 / 115	397 / 518 / 115	397 / 518 / 115	397 / 518 / 115	470 / 484 / 122	470 / 484 / 122	415 / 546 / 108	415 / 546 / 108	415 / 546 / 108	415 / 546 / 108	415 / 546 / 108
			Array Edge	537 / 562 / 105	537 / 562 / 105	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93	559 / 588 / 98	559 / 588 / 98	505 / 678 / 89	505 / 678 / 89	505 / 678 / 89	505 / 678 / 89	505 / 678 / 89

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 201 / 147	679 / 395 / 147	679 / 541 / 147	679 / 541 / 147	679 / 541 / 147	596 / 668 / 129	596 / 668 / 129	679 / 224 / 147	679 / 440 / 147	679 / 602 / 147	679 / 602 / 147	679 / 602 / 147	563 / 700 / 122	563 / 700 / 122	
			Array Edge	679 / 310 / 147	679 / 602 / 147	580 / 701 / 125	580 / 701 / 125	580 / 701 / 125	481 / 813 / 104	481 / 813 / 104	679 / 346 / 147	646 / 636 / 139	547 / 734 / 118	547 / 734 / 118	547 / 734 / 118	464 / 871 / 100	464 / 871 / 100	
		7 to 20	Array Interior	640 / 492 / 256	640 / 492 / 256	640 / 492 / 256	566 / 660 / 227	566 / 660 / 227	566 / 660 / 227	506 / 712 / 203	640 / 547 / 256	640 / 547 / 256	640 / 547 / 256	536 / 695 / 215	536 / 695 / 215	536 / 695 / 215	477 / 744 / 191	
			Array Edge	566 / 660 / 227	566 / 660 / 227	566 / 660 / 227	447 / 789 / 179	447 / 789 / 179	447 / 789 / 179	417 / 886 / 167	542 / 695 / 215	542 / 695 / 215	542 / 695 / 215	437 / 846 / 173	437 / 846 / 173	437 / 846 / 173	391 / 912 / 155	
		20 to 27	Array Interior	604 / 383 / 310	604 / 383 / 310	604 / 383 / 310	550 / 592 / 282	550 / 592 / 282	550 / 592 / 282	537 / 625 / 275	604 / 426 / 310	604 / 426 / 310	604 / 426 / 310	523 / 626 / 268	523 / 626 / 268	523 / 626 / 268	510 / 659 / 262	
			Array Edge	597 / 570 / 303	597 / 570 / 303	597 / 570 / 303	448 / 721 / 227	448 / 721 / 227	448 / 721 / 227	435 / 756 / 220	572 / 590 / 282	572 / 590 / 282	572 / 590 / 282	446 / 776 / 220	446 / 776 / 220	446 / 776 / 220	418 / 787 / 207	
		27 to 45	Array Interior	408 / 508 / 273	408 / 508 / 273	408 / 508 / 273	408 / 508 / 273	383 / 531 / 256	341 / 595 / 228	383 / 531 / 256	403 / 530 / 256	403 / 530 / 256	403 / 530 / 256	403 / 530 / 256	385 / 565 / 245	341 / 629 / 217	385 / 565 / 245	
			Array Edge	413 / 628 / 223	413 / 628 / 223	413 / 628 / 223	413 / 628 / 223	382 / 647 / 206	341 / 724 / 184	382 / 647 / 206	406 / 645 / 206	406 / 645 / 206	406 / 645 / 206	406 / 645 / 206	395 / 699 / 200	351 / 779 / 178	395 / 699 / 200	
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 152	399 / 397 / 152	348 / 445 / 133	348 / 445 / 133	348 / 445 / 133	348 / 445 / 133	348 / 445 / 133	411 / 414 / 142	411 / 414 / 142	362 / 467 / 125	362 / 467 / 125	362 / 467 / 125	362 / 467 / 125	362 / 467 / 125	
			Array Edge	474 / 488 / 123	474 / 488 / 123	418 / 551 / 109	418 / 551 / 109	418 / 551 / 109	418 / 551 / 109	418 / 551 / 109	492 / 510 / 116	492 / 510 / 116	441 / 584 / 104	441 / 584 / 104	441 / 584 / 104	441 / 584 / 104	441 / 584 / 104	
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 288 / 147	679 / 561 / 147	596 / 672 / 129	596 / 672 / 129	596 / 672 / 129	514 / 810 / 111	514 / 810 / 111	679 / 321 / 147	663 / 608 / 143	563 / 705 / 122	563 / 705 / 122	563 / 705 / 122	481 / 841 / 104	481 / 841 / 104	
			Array Edge	679 / 442 / 147	563 / 705 / 122	481 / 818 / 104	481 / 818 / 104	481 / 818 / 104	414 / 986 / 90	414 / 986 / 90	679 / 491 / 147	547 / 760 / 118	464 / 877 / 100	464 / 877 / 100	464 / 877 / 100	381 / 1006 / 82	381 / 1006 / 82	
		7 to 20	Array Interior	581 / 632 / 233	581 / 632 / 233	581 / 632 / 233	477 / 784 / 191	477 / 784 / 191	477 / 784 / 191	432 / 855 / 173	551 / 666 / 221	551 / 666 / 221	551 / 666 / 221	447 / 816 / 179	447 / 816 / 179	447 / 816 / 179	402 / 884 / 161	
			Array Edge	513 / 784 / 191	513 / 784 / 191	513 / 784 / 191	417 / 961 / 155	417 / 961 / 155	417 / 961 / 155	369 / 1022 / 137	496 / 816 / 179	496 / 816 / 179	496 / 816 / 179	397 / 984 / 143	397 / 984 / 143	397 / 984 / 143	364 / 1085 / 131	
		20 to 27	Array Interior	604 / 543 / 310	604 / 543 / 310	604 / 543 / 310	470 / 713 / 241	470 / 713 / 241	470 / 713 / 241	443 / 727 / 227	589 / 577 / 296	589 / 577 / 296	589 / 577 / 296	452 / 746 / 227	452 / 746 / 227	452 / 746 / 227	438 / 783 / 220	
			Array Edge	552 / 677 / 255	552 / 677 / 255	552 / 677 / 255	418 / 861 / 193	418 / 861 / 193	418 / 861 / 193	403 / 898 / 186	540 / 711 / 241	540 / 711 / 241	540 / 711 / 241	416 / 921 / 186	416 / 921 / 186	416 / 921 / 186	401 / 959 / 179	
		27 to 45	Array Interior	407 / 600 / 228	407 / 600 / 228	407 / 600 / 228	407 / 600 / 228	387 / 636 / 217	347 / 716 / 195	387 / 636 / 217	411 / 634 / 217	411 / 634 / 217	411 / 634 / 217	411 / 634 / 217	390 / 670 / 206	347 / 749 / 184	390 / 670 / 206	
			Array Edge	420 / 730 / 184	420 / 730 / 184	420 / 730 / 184	420 / 730 / 184	395 / 763 / 173	356 / 864 / 156	395 / 763 / 173	436 / 785 / 178	436 / 785 / 178	436 / 785 / 178	436 / 785 / 178	409 / 819 / 167	368 / 924 / 150	409 / 819 / 167	
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 128	461 / 473 / 128	400 / 525 / 111	400 / 525 / 111	400 / 525 / 111	400 / 525 / 111	400 / 525 / 111	480 / 495 / 121	480 / 495 / 121	422 / 557 / 106	422 / 557 / 106	422 / 557 / 106	422 / 557 / 106	422 / 557 / 106	
			Array Edge	553 / 580 / 104	553 / 580 / 104	489 / 655 / 92	489 / 655 / 92	489 / 655 / 92	489 / 655 / 92	489 / 655 / 92	568 / 599 / 97	568 / 599 / 97	511 / 688 / 87	511 / 688 / 87	511 / 688 / 87	511 / 688 / 87	511 / 688 / 87	
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 361 / 139	578 / 635 / 126	489 / 732 / 107	489 / 732 / 107	489 / 732 / 107	415 / 869 / 91	415 / 869 / 91	637 / 402 / 139	548 / 669 / 120	459 / 763 / 100	459 / 763 / 100	459 / 763 / 100	400 / 930 / 87	400 / 930 / 87	
			Array Edge	637 / 552 / 139	459 / 764 / 100	400 / 904 / 87	400 / 904 / 87	400 / 904 / 87	341 / 1076 / 75	341 / 1076 / 75	629 / 599 / 136	450 / 820 / 97	390 / 966 / 84	390 / 966 / 84	390 / 966 / 84	330 / 1141 / 71	330 / 1141 / 71	
		7 to 20	Array Interior	499 / 693 / 193	499 / 693 / 193	499 / 693 / 193	402 / 843 / 156	402 / 843 / 156	402 / 843 / 156	360 / 910 / 140	485 / 727 / 183	485 / 727 / 183	485 / 727 / 183	385 / 871 / 145	385 / 871 / 145	385 / 871 / 145	357 / 970 / 135	
			Array Edge	456 / 843 / 156	456 / 843 / 156	456 / 843 / 156	361 / 1008 / 124	361 / 1008 / 124	361 / 1008 / 124	330 / 1107 / 113	440 / 871 / 145	440 / 871 / 145	440 / 871 / 145	359 / 1070 / 118	359 / 1070 / 118	359 / 1070 / 118	326 / 1169 / 108	
		20 to 27	Array Interior	528 / 588 / 254	528 / 588 / 254	528 / 588 / 254	412 / 774 / 198	412 / 774 / 198	412 / 774 / 198	399 / 811 / 192	517 / 622 / 242	517 / 622 / 242	517 / 622 / 242	398 / 805 / 186	398 / 805 / 186	398 / 805 / 186	385 / 842 / 180	
			Array Edge	500 / 739 / 211	500 / 739 / 211	500 / 739 / 211	383 / 949 / 161	383 / 949 / 161	383 / 949 / 161	368 / 986 / 155	490 / 772 / 198	490 / 772 / 198	490 / 772 / 198	368 / 971 / 149	368 / 971 / 149	368 / 971 / 149	352 / 1006 / 143	
		27 to 45	Array Interior	400 / 661 / 190	400 / 661 / 190	400 / 661 / 190	400 / 661 / 190	379 / 697 / 180	337 / 777 / 160	379 / 697 / 180	405 / 695 / 180	405 / 695 / 180	405 / 695 / 180	405 / 695 / 180	383 / 730 / 170	338 / 808 / 150	383 / 730 / 170	
			Array Edge	416 / 787 / 150	416 / 787 / 150	416 / 787 / 150	416 / 787 / 150	402 / 847 / 145	360 / 951 / 130	402 / 847 / 145	443 / 844 / 145	443 / 844 / 145	443 / 844 / 145	443 / 844 / 145	412 / 874 / 135	367 / 973 / 120	412 / 874 / 135	
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 107	491 / 509 / 107	440 / 583 / 96	440 / 583 / 96	440 / 583 / 96	440 / 583 / 96	440 / 583 / 96	519 / 541 / 102	519 / 541 / 102	452 / 601 / 89	452 / 601 / 89	452 / 601 / 89	452 / 601 / 89	452 / 601 / 89	
			Array Edge	591 / 624 / 87	591 / 624 / 87	530 / 715 / 78	530 / 715 / 78	530 / 715 / 78	530 / 715 / 78	530 / 715 / 78	619 / 657 / 82	619 / 657 / 82	553 / 748 / 73	553 / 748 / 73	553 / 748 / 73	553 / 748 / 73	553 / 748 / 73	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 191 / 153	714 / 376 / 153	714 / 515 / 153	714 / 515 / 153	714 / 515 / 153	660 / 668 / 141	660 / 668 / 141	714 / 213 / 153	714 / 419 / 153	714 / 572 / 153	714 / 572 / 153	714 / 572 / 153	623 / 700 / 133	623 / 700 / 133	
			Array Edge	714 / 295 / 153	714 / 573 / 153	641 / 701 / 137	641 / 701 / 137	641 / 701 / 137	531 / 813 / 114	531 / 813 / 114	714 / 329 / 153	714 / 636 / 153	605 / 734 / 129	605 / 734 / 129	605 / 734 / 129	513 / 871 / 110	513 / 871 / 110	
		7 to 20	Array Interior	675 / 469 / 269	675 / 469 / 269	675 / 469 / 269	626 / 660 / 249	626 / 660 / 249	626 / 660 / 249	560 / 712 / 223	675 / 522 / 269	675 / 522 / 269	675 / 522 / 269	593 / 695 / 236	593 / 695 / 236	593 / 695 / 236	527 / 744 / 210	
			Array Edge	626 / 660 / 249	626 / 660 / 249	626 / 660 / 249	494 / 789 / 197	494 / 789 / 197	494 / 789 / 197	461 / 886 / 184	593 / 695 / 236	593 / 695 / 236	593 / 695 / 236	477 / 846 / 190	477 / 846 / 190	477 / 846 / 190	428 / 912 / 171	
		20 to 27	Array Interior	638 / 366 / 325	638 / 366 / 325	638 / 366 / 325	608 / 592 / 310	608 / 592 / 310	608 / 592 / 310	593 / 625 / 303	638 / 407 / 325	638 / 407 / 325	638 / 407 / 325	579 / 626 / 295	579 / 626 / 295	579 / 626 / 295	564 / 659 / 288	
			Array Edge	638 / 557 / 325	638 / 557 / 325	638 / 557 / 325	490 / 721 / 250	490 / 721 / 250	490 / 721 / 250	475 / 756 / 242	615 / 590 / 310	615 / 590 / 310	615 / 590 / 310	480 / 776 / 242	480 / 776 / 242	480 / 776 / 242	450 / 787 / 227	
		27 to 45	Array Interior	428 / 508 / 300	428 / 508 / 300	428 / 508 / 300	428 / 508 / 300	402 / 531 / 282	358 / 595 / 251	402 / 531 / 282	422 / 530 / 282	422 / 530 / 282	422 / 530 / 282	422 / 530 / 282	403 / 565 / 269	358 / 629 / 239	403 / 565 / 269	
			Array Edge	430 / 628 / 245	430 / 628 / 245	430 / 628 / 245	430 / 628 / 245	397 / 647 / 227	354 / 724 / 202	397 / 647 / 227	421 / 645 / 227	421 / 645 / 227	421 / 645 / 227	421 / 645 / 227	410 / 699 / 220	365 / 779 / 196	410 / 699 / 220	
		45 to 90	Array Interior	399 / 397 / 164	399 / 397 / 164	348 / 445 / 143	348 / 445 / 143	348 / 445 / 143	348 / 445 / 143	348 / 445 / 143	411 / 414 / 154	411 / 414 / 154	362 / 467 / 135	362 / 467 / 135	362 / 467 / 135	362 / 467 / 135	362 / 467 / 135	
			Array Edge	474 / 488 / 133	474 / 488 / 133	418 / 551 / 117	418 / 551 / 117	418 / 551 / 117	418 / 551 / 117	418 / 551 / 117	492 / 510 / 125	492 / 510 / 125	441 / 584 / 112	441 / 584 / 112	441 / 584 / 112	441 / 584 / 112	441 / 584 / 112	
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 274 / 153	714 / 533 / 153	660 / 672 / 141	660 / 672 / 141	660 / 672 / 141	568 / 810 / 121	568 / 810 / 121	714 / 306 / 153	714 / 593 / 153	623 / 705 / 133	623 / 705 / 133	623 / 705 / 133	531 / 841 / 114	531 / 841 / 114	
			Array Edge	714 / 420 / 153	623 / 705 / 133	531 / 818 / 114	531 / 818 / 114	531 / 818 / 114	458 / 986 / 98	458 / 986 / 98	714 / 467 / 153	605 / 760 / 129	513 / 877 / 110	513 / 877 / 110	513 / 877 / 110	422 / 1006 / 90	422 / 1006 / 90	
		7 to 20	Array Interior	642 / 632 / 256	642 / 632 / 256	642 / 632 / 256	527 / 784 / 210	527 / 784 / 210	527 / 784 / 210	477 / 855 / 190	609 / 666 / 243	609 / 666 / 243	609 / 666 / 243	494 / 816 / 197	494 / 816 / 197	494 / 816 / 197	445 / 884 / 177	
			Array Edge	551 / 784 / 210	551 / 784 / 210	551 / 784 / 210	447 / 961 / 171	447 / 961 / 171	447 / 961 / 171	396 / 1022 / 151	531 / 816 / 197	531 / 816 / 197	531 / 816 / 197	425 / 984 / 158	425 / 984 / 158	425 / 984 / 158	390 / 1085 / 144	
		20 to 27	Array Interior	638 / 519 / 325	638 / 519 / 325	638 / 519 / 325	519 / 713 / 265	519 / 713 / 265	519 / 713 / 265	490 / 727 / 250	638 / 577 / 325	638 / 577 / 325	638 / 577 / 325	490 / 746 / 250	490 / 746 / 250	490 / 746 / 250	475 / 783 / 242	
			Array Edge	591 / 677 / 280	591 / 677 / 280	591 / 677 / 280	447 / 861 / 212	447 / 861 / 212	447 / 861 / 212	431 / 898 / 205	577 / 711 / 265	577 / 711 / 265	577 / 711 / 265	445 / 921 / 205	445 / 921 / 205	445 / 921 / 205	429 / 959 / 197	
		27 to 45	Array Interior	424 / 600 / 251	424 / 600 / 251	424 / 600 / 251	424 / 600 / 251	403 / 636 / 239	362 / 716 / 214	403 / 636 / 239	427 / 634 / 239	427 / 634 / 239	427 / 634 / 239	427 / 634 / 239	405 / 670 / 227	361 / 749 / 202	405 / 670 / 227	
			Array Edge	434 / 730 / 202	434 / 730 / 202	434 / 730 / 202	434 / 730 / 202	408 / 763 / 190	368 / 864 / 172	408 / 763 / 190	450 / 785 / 196	450 / 785 / 196	450 / 785 / 196	450 / 785 / 196	422 / 819 / 184	380 / 924 / 165	422 / 819 / 184	
		45 to 90	Array Interior	461 / 473 / 138	461 / 473 / 138	400 / 525 / 120	400 / 525 / 120	400 / 525 / 120	400 / 525 / 120	400 / 525 / 120	480 / 495 / 130	480 / 495 / 130	422 / 557 / 115	422 / 557 / 115	422 / 557 / 115	422 / 557 / 115	422 / 557 / 115	
			Array Edge	553 / 580 / 112	553 / 580 / 112	489 / 655 / 99	489 / 655 / 99	489 / 655 / 99	489 / 655 / 99	489 / 655 / 99	568 / 599 / 104	568 / 599 / 104	511 / 688 / 94	511 / 688 / 94	511 / 688 / 94	511 / 688 / 94	511 / 688 / 94	
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 345 / 145	638 / 635 / 138	540 / 732 / 117	540 / 732 / 117	540 / 732 / 117	459 / 869 / 99	459 / 869 / 99	671 / 384 / 145	606 / 669 / 131	508 / 763 / 110	508 / 763 / 110	508 / 763 / 110	442 / 930 / 96	442 / 930 / 96	
			Array Edge	671 / 526 / 145	508 / 764 / 110	442 / 904 / 96	442 / 904 / 96	442 / 904 / 96	377 / 1076 / 82	377 / 1076 / 82	671 / 585 / 145	491 / 820 / 106	426 / 966 / 92	426 / 966 / 92	426 / 966 / 92	360 / 1141 / 78	360 / 1141 / 78	
		7 to 20	Array Interior	537 / 693 / 212	537 / 693 / 212	537 / 693 / 212	432 / 843 / 171	432 / 843 / 171	432 / 843 / 171	388 / 910 / 154	520 / 727 / 201	520 / 727 / 201	520 / 727 / 201	413 / 871 / 159	413 / 871 / 159	413 / 871 / 159	383 / 970 / 148	
			Array Edge	486 / 843 / 171	486 / 843 / 171	486 / 843 / 171	385 / 1008 / 136	385 / 1008 / 136	385 / 1008 / 136	352 / 1107 / 124	469 / 871 / 159	469 / 871 / 159	469 / 871 / 159	382 / 1070 / 130	382 / 1070 / 130	382 / 1070 / 130	347 / 1169 / 118	
		20 to 27	Array Interior	566 / 588 / 279	566 / 588 / 279	566 / 588 / 279	442 / 774 / 218	442 / 774 / 218	442 / 774 / 218	428 / 811 / 211	554 / 622 / 265	554 / 622 / 265	554 / 622 / 265	426 / 805 / 204	426 / 805 / 204	426 / 805 / 204	412 / 842 / 198	
			Array Edge	532 / 739 / 232	532 / 739 / 232	532 / 739 / 232	407 / 949 / 177	407 / 949 / 177	407 / 949 / 177	392 / 986 / 170	520 / 772 / 218	520 / 772 / 218	520 / 772 / 218	390 / 971 / 164	390 / 971 / 164	390 / 971 / 164	374 / 1006 / 157	
		27 to 45	Array Interior	414 / 661 / 209	414 / 661 / 209	414 / 661 / 209	414 / 661 / 209	393 / 697 / 198	349 / 777 / 176	393 / 697 / 198	418 / 695 / 198	418 / 695 / 198	418 / 695 / 198	418 / 695 / 198	395 / 730 / 187	349 / 808 / 165	395 / 730 / 187	
			Array Edge	427 / 787 / 165	427 / 787 / 165	427 / 787 / 165	427 / 787 / 165	413 / 847 / 160	370 / 951 / 143	413 / 847 / 160	444 / 844 / 160	444 / 844 / 160	444 / 844 / 160	444 / 844 / 160	413 / 874 / 149	367 / 973 / 132	413 / 874 / 149	
		45 to 90	Array Interior	491 / 509 / 115	491 / 509 / 115	440 / 583 / 103	440 / 583 / 103	440 / 583 / 103	440 / 583 / 103	440 / 583 / 103	519 / 541 / 110	519 / 541 / 110	452 / 601 / 96	452 / 601 / 96	452 / 601 / 96	452 / 601 / 96	452 / 601 / 96	
			Array Edge	591 / 624 / 93	591 / 624 / 93	530 / 715 / 84	530 / 715 / 84	530 / 715 / 84	530 / 715 / 84	530 / 715 / 84	619 / 657 / 89	619 / 657 / 89	553 / 748 / 79	553 / 748 / 79	553 / 748 / 79	553 / 748 / 79	553 / 748 / 79	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 50	262 / 211 / 50	253 / 288 / 48	253 / 288 / 48	253 / 288 / 48	220 / 361 / 42	220 / 361 / 42	262 / 163 / 50	262 / 238 / 50	243 / 310 / 46	243 / 310 / 46	243 / 310 / 46	211 / 386 / 40	211 / 386 / 40
			Array Edge	262 / 163 / 50	243 / 311 / 46	214 / 380 / 41	214 / 380 / 41	214 / 380 / 41	178 / 451 / 34	178 / 451 / 34	262 / 182 / 50	233 / 334 / 45	201 / 399 / 38	201 / 399 / 38	201 / 399 / 38	169 / 475 / 32	169 / 475 / 32
		7 to 20	Array Interior	259 / 257 / 62	259 / 257 / 62	259 / 257 / 62	224 / 348 / 53	224 / 348 / 53	224 / 348 / 53	205 / 388 / 49	253 / 282 / 60	253 / 282 / 60	253 / 282 / 60	214 / 373 / 51	214 / 373 / 51	214 / 373 / 51	195 / 412 / 47
			Array Edge	224 / 348 / 53	224 / 348 / 53	224 / 348 / 53	182 / 438 / 44	182 / 438 / 44	182 / 438 / 44	166 / 484 / 40	214 / 373 / 51	214 / 373 / 51	214 / 373 / 51	173 / 462 / 41	173 / 462 / 41	173 / 462 / 41	157 / 507 / 37
		20 to 27	Array Interior	259 / 188 / 67	259 / 188 / 67	259 / 188 / 67	237 / 307 / 62	237 / 307 / 62	237 / 307 / 62	231 / 325 / 60	259 / 212 / 67	259 / 212 / 67	259 / 212 / 67	228 / 330 / 59	228 / 330 / 59	228 / 330 / 59	221 / 349 / 58
			Array Edge	246 / 285 / 64	246 / 285 / 64	246 / 285 / 64	196 / 394 / 51	196 / 394 / 51	196 / 394 / 51	190 / 414 / 49	237 / 306 / 62	237 / 306 / 62	237 / 306 / 62	187 / 418 / 49	187 / 418 / 49	187 / 418 / 49	180 / 438 / 47
		27 to 45	Array Interior	250 / 242 / 76	250 / 242 / 76	250 / 242 / 76	250 / 242 / 76	244 / 266 / 75	223 / 310 / 68	244 / 266 / 75	244 / 265 / 75	244 / 265 / 75	244 / 265 / 75	244 / 265 / 75	235 / 286 / 72	217 / 336 / 66	235 / 286 / 72
			Array Edge	217 / 327 / 66	217 / 327 / 66	217 / 327 / 66	217 / 327 / 66	211 / 356 / 65	187 / 399 / 57	211 / 356 / 65	227 / 355 / 65	227 / 355 / 65	227 / 355 / 65	227 / 355 / 65	214 / 374 / 61	192 / 423 / 54	214 / 374 / 61
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 79	243 / 191 / 79	243 / 195 / 79	243 / 195 / 79	243 / 195 / 79	243 / 195 / 79	243 / 195 / 79	243 / 191 / 79	243 / 191 / 79	243 / 218 / 79	243 / 218 / 79	243 / 218 / 79	243 / 218 / 79	243 / 218 / 79
			Array Edge	254 / 225 / 77	254 / 225 / 77	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	271 / 245 / 75	271 / 245 / 75	257 / 301 / 71	257 / 301 / 71	257 / 301 / 71	257 / 301 / 71	257 / 301 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 50	253 / 285 / 48	227 / 357 / 43	227 / 357 / 43	227 / 357 / 43	188 / 422 / 36	188 / 422 / 36	262 / 163 / 50	243 / 307 / 46	214 / 377 / 41	214 / 377 / 41	214 / 377 / 41	178 / 446 / 34	178 / 446 / 34
			Array Edge	262 / 228 / 50	214 / 377 / 41	181 / 442 / 35	181 / 442 / 35	181 / 442 / 35	152 / 524 / 29	152 / 524 / 29	262 / 256 / 50	201 / 395 / 38	172 / 466 / 33	172 / 466 / 33	172 / 466 / 33	146 / 558 / 28	146 / 558 / 28
		7 to 20	Array Interior	233 / 322 / 56	233 / 322 / 56	233 / 322 / 56	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	176 / 455 / 42	224 / 345 / 53	224 / 345 / 53	224 / 345 / 53	182 / 433 / 44	182 / 433 / 44	182 / 433 / 44	166 / 479 / 40
			Array Edge	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	157 / 512 / 37	157 / 512 / 37	157 / 512 / 37	141 / 555 / 34	182 / 433 / 44	182 / 433 / 44	182 / 433 / 44	147 / 535 / 35	147 / 535 / 35	147 / 535 / 35	135 / 589 / 32
		20 to 27	Array Interior	256 / 261 / 67	256 / 261 / 67	256 / 261 / 67	209 / 372 / 54	209 / 372 / 54	209 / 372 / 54	202 / 392 / 53	246 / 282 / 64	246 / 282 / 64	246 / 282 / 64	199 / 396 / 52	199 / 396 / 52	199 / 396 / 52	190 / 409 / 49
			Array Edge	221 / 352 / 58	221 / 352 / 58	221 / 352 / 58	168 / 459 / 44	168 / 459 / 44	168 / 459 / 44	161 / 479 / 42	209 / 371 / 54	209 / 371 / 54	209 / 371 / 54	161 / 491 / 42	161 / 491 / 42	161 / 491 / 42	155 / 512 / 40
		27 to 45	Array Interior	226 / 302 / 69	226 / 302 / 69	226 / 302 / 69	226 / 302 / 69	220 / 329 / 67	199 / 378 / 61	220 / 329 / 67	220 / 328 / 67	220 / 328 / 67	220 / 328 / 67	220 / 328 / 67	211 / 352 / 65	187 / 395 / 57	211 / 352 / 65
			Array Edge	240 / 391 / 58	240 / 391 / 58	240 / 391 / 58	240 / 391 / 58	229 / 416 / 55	202 / 463 / 49	229 / 416 / 55	250 / 415 / 55	250 / 415 / 55	250 / 415 / 55	250 / 415 / 55	238 / 440 / 53	208 / 486 / 46	238 / 440 / 53
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 79	243 / 207 / 79	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	255 / 226 / 78	255 / 226 / 78	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74
			Array Edge	301 / 282 / 70	301 / 282 / 70	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	322 / 306 / 68	322 / 306 / 68	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	262 / 166 / 50	240 / 316 / 46	211 / 386 / 40	211 / 386 / 40	211 / 386 / 40	175 / 455 / 34	175 / 455 / 34	262 / 188 / 50	230 / 339 / 44	198 / 404 / 38	198 / 404 / 38	198 / 404 / 38	165 / 479 / 32	165 / 479 / 32
			Array Edge	262 / 267 / 50	198 / 404 / 38	169 / 475 / 32	169 / 475 / 32	169 / 475 / 32	143 / 567 / 27	143 / 567 / 27	253 / 289 / 48	188 / 429 / 36	159 / 498 / 31	159 / 498 / 31	159 / 498 / 31	133 / 587 / 26	133 / 587 / 26
		7 to 20	Array Interior	224 / 359 / 53	224 / 359 / 53	224 / 359 / 53	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	163 / 488 / 39	211 / 378 / 50	211 / 378 / 50	211 / 378 / 50	170 / 467 / 41	170 / 467 / 41	170 / 467 / 41	154 / 511 / 37
			Array Edge	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	179 / 443 / 43	144 / 543 / 34	144 / 543 / 34	144 / 543 / 34	131 / 597 / 31	170 / 467 / 41	170 / 467 / 41	170 / 467 / 41	138 / 577 / 33	138 / 577 / 33	138 / 577 / 33	125 / 631 / 30
		20 to 27	Array Interior	243 / 289 / 63	243 / 289 / 63	243 / 289 / 63	196 / 405 / 51	196 / 405 / 51	196 / 405 / 51	187 / 418 / 49	234 / 311 / 61	234 / 311 / 61	234 / 311 / 61	183 / 423 / 48	183 / 423 / 48	183 / 423 / 48	177 / 443 / 46
			Array Edge	205 / 380 / 54	205 / 380 / 54	205 / 380 / 54	158 / 500 / 41	158 / 500 / 41	158 / 500 / 41	152 / 520 / 40	196 / 404 / 51	196 / 404 / 51	196 / 404 / 51	149 / 523 / 39	149 / 523 / 39	149 / 523 / 39	142 / 543 / 37
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 66	220 / 337 / 66	220 / 337 / 66	220 / 337 / 66	211 / 361 / 64	186 / 404 / 56	211 / 361 / 64	229 / 360 / 64	229 / 360 / 64	229 / 360 / 64	229 / 360 / 64	216 / 379 / 60	193 / 428 / 54	216 / 379 / 60
			Array Edge	254 / 423 / 54	254 / 423 / 54	254 / 423 / 54	254 / 423 / 54	241 / 449 / 52	211 / 495 / 45	241 / 449 / 52	264 / 447 / 52	264 / 447 / 52	264 / 447 / 52	264 / 447 / 52	249 / 472 / 49	221 / 527 / 43	249 / 472 / 49
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 77	260 / 232 / 77	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	274 / 250 / 74	274 / 250 / 74	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70
			Array Edge	328 / 314 / 67	328 / 314 / 67	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	350 / 340 / 66	350 / 340 / 66	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	282 / 206 / 49	279 / 288 / 48	279 / 288 / 48	279 / 288 / 48	243 / 361 / 42	243 / 361 / 42	282 / 159 / 49	282 / 232 / 49	268 / 310 / 46	268 / 310 / 46	268 / 310 / 46	232 / 386 / 40	232 / 386 / 40
			Array Edge	282 / 159 / 49	268 / 311 / 46	236 / 380 / 41	236 / 380 / 41	236 / 380 / 41	197 / 451 / 34	197 / 451 / 34	282 / 177 / 49	257 / 334 / 45	221 / 399 / 38	221 / 399 / 38	221 / 399 / 38	186 / 475 / 32	186 / 475 / 32
		7 to 20	Array Interior	259 / 257 / 69	259 / 257 / 69	259 / 257 / 69	224 / 348 / 60	224 / 348 / 60	224 / 348 / 60	205 / 388 / 55	253 / 282 / 67	253 / 282 / 67	253 / 282 / 67	214 / 373 / 57	214 / 373 / 57	214 / 373 / 57	195 / 412 / 52
			Array Edge	224 / 348 / 60	224 / 348 / 60	224 / 348 / 60	182 / 438 / 49	182 / 438 / 49	182 / 438 / 49	166 / 484 / 45	214 / 373 / 57	214 / 373 / 57	214 / 373 / 57	173 / 462 / 46	173 / 462 / 46	173 / 462 / 46	157 / 507 / 42
		20 to 27	Array Interior	259 / 188 / 80	259 / 188 / 80	259 / 188 / 80	237 / 307 / 73	237 / 307 / 73	237 / 307 / 73	231 / 325 / 71	259 / 212 / 80	259 / 212 / 80	259 / 212 / 80	228 / 330 / 70	228 / 330 / 70	228 / 330 / 70	221 / 349 / 68
			Array Edge	246 / 285 / 76	246 / 285 / 76	246 / 285 / 76	196 / 394 / 61	196 / 394 / 61	196 / 394 / 61	190 / 414 / 59	237 / 306 / 73	237 / 306 / 73	237 / 306 / 73	187 / 418 / 58	187 / 418 / 58	187 / 418 / 58	180 / 438 / 56
		27 to 45	Array Interior	250 / 242 / 86	250 / 242 / 86	250 / 242 / 86	250 / 242 / 86	244 / 266 / 84	223 / 310 / 77	244 / 266 / 84	244 / 265 / 84	244 / 265 / 84	244 / 265 / 84	244 / 265 / 84	235 / 286 / 81	217 / 336 / 75	235 / 286 / 81
			Array Edge	217 / 327 / 75	217 / 327 / 75	217 / 327 / 75	217 / 327 / 75	211 / 356 / 73	187 / 399 / 64	211 / 356 / 73	227 / 355 / 73	227 / 355 / 73	227 / 355 / 73	227 / 355 / 73	214 / 374 / 69	192 / 423 / 61	214 / 374 / 69
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 195 / 80	243 / 195 / 80	243 / 195 / 80	243 / 195 / 80	243 / 195 / 80	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80	243 / 218 / 80
			Array Edge	254 / 225 / 77	254 / 225 / 77	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	244 / 281 / 74	271 / 245 / 75	271 / 245 / 75	257 / 301 / 72	257 / 301 / 72	257 / 301 / 72	257 / 301 / 72	257 / 301 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	279 / 285 / 48	250 / 357 / 43	250 / 357 / 43	250 / 357 / 43	207 / 422 / 36	207 / 422 / 36	282 / 159 / 49	268 / 307 / 46	236 / 377 / 41	236 / 377 / 41	236 / 377 / 41	197 / 446 / 34	197 / 446 / 34
			Array Edge	282 / 222 / 49	236 / 377 / 41	200 / 442 / 35	200 / 442 / 35	200 / 442 / 35	168 / 524 / 29	168 / 524 / 29	282 / 250 / 49	221 / 395 / 38	189 / 466 / 33	189 / 466 / 33	189 / 466 / 33	161 / 558 / 28	161 / 558 / 28
		7 to 20	Array Interior	233 / 322 / 62	233 / 322 / 62	233 / 322 / 62	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	176 / 455 / 47	224 / 345 / 60	224 / 345 / 60	224 / 345 / 60	182 / 433 / 49	182 / 433 / 49	182 / 433 / 49	166 / 479 / 45
			Array Edge	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	157 / 512 / 42	157 / 512 / 42	157 / 512 / 42	141 / 555 / 38	182 / 433 / 49	182 / 433 / 49	182 / 433 / 49	147 / 535 / 39	147 / 535 / 39	147 / 535 / 39	135 / 589 / 36
		20 to 27	Array Interior	256 / 261 / 79	256 / 261 / 79	256 / 261 / 79	209 / 372 / 64	209 / 372 / 64	209 / 372 / 64	202 / 392 / 63	246 / 282 / 76	246 / 282 / 76	246 / 282 / 76	199 / 396 / 62	199 / 396 / 62	199 / 396 / 62	190 / 409 / 59
			Array Edge	221 / 352 / 68	221 / 352 / 68	221 / 352 / 68	168 / 459 / 52	168 / 459 / 52	168 / 459 / 52	161 / 479 / 50	209 / 371 / 64	209 / 371 / 64	209 / 371 / 64	161 / 491 / 50	161 / 491 / 50	161 / 491 / 50	155 / 512 / 48
		27 to 45	Array Interior	226 / 302 / 78	226 / 302 / 78	226 / 302 / 78	226 / 302 / 78	220 / 329 / 76	199 / 378 / 69	220 / 329 / 76	220 / 328 / 76	220 / 328 / 76	220 / 328 / 76	220 / 328 / 76	211 / 352 / 73	187 / 395 / 64	211 / 352 / 73
			Array Edge	240 / 391 / 65	240 / 391 / 65	240 / 391 / 65	240 / 391 / 65	229 / 416 / 62	202 / 463 / 55	229 / 416 / 62	250 / 415 / 62	250 / 415 / 62	250 / 415 / 62	250 / 415 / 62	238 / 440 / 59	208 / 486 / 52	238 / 440 / 59
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 80	243 / 207 / 80	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	255 / 226 / 78	255 / 226 / 78	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74	242 / 278 / 74
			Array Edge	301 / 282 / 71	301 / 282 / 71	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	322 / 306 / 69	322 / 306 / 69	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64	300 / 367 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	282 / 162 / 49	264 / 316 / 46	232 / 386 / 40	232 / 386 / 40	232 / 386 / 40	193 / 455 / 34	193 / 455 / 34	282 / 183 / 49	254 / 339 / 44	218 / 404 / 38	218 / 404 / 38	218 / 404 / 38	182 / 479 / 32	182 / 479 / 32
			Array Edge	282 / 260 / 49	218 / 404 / 38	186 / 475 / 32	186 / 475 / 32	186 / 475 / 32	157 / 567 / 27	157 / 567 / 27	279 / 289 / 48	207 / 429 / 36	175 / 498 / 31	175 / 498 / 31	175 / 498 / 31	147 / 587 / 26	147 / 587 / 26
		7 to 20	Array Interior	224 / 359 / 58	224 / 359 / 58	224 / 359 / 58	179 / 443 / 47	179 / 443 / 47	179 / 443 / 47	163 / 488 / 42	211 / 378 / 55	211 / 378 / 55	211 / 378 / 55	170 / 467 / 44	170 / 467 / 44	170 / 467 / 44	154 / 511 / 40
			Array Edge	179 / 443 / 47	179 / 443 / 47	179 / 443 / 47	144 / 543 / 38	144 / 543 / 38	144 / 543 / 38	131 / 597 / 34	170 / 467 / 44	170 / 467 / 44	170 / 467 / 44	138 / 577 / 36	138 / 577 / 36	138 / 577 / 36	125 / 631 / 33
		20 to 27	Array Interior	243 / 289 / 73	243 / 289 / 73	243 / 289 / 73	196 / 405 / 59	196 / 405 / 59	196 / 405 / 59	187 / 418 / 56	234 / 311 / 70	234 / 311 / 70	234 / 311 / 70	183 / 423 / 55	183 / 423 / 55	183 / 423 / 55	177 / 443 / 53
			Array Edge	205 / 380 / 62	205 / 380 / 62	205 / 380 / 62	158 / 500 / 47	158 / 500 / 47	158 / 500 / 47	152 / 520 / 46	196 / 404 / 59	196 / 404 / 59	196 / 404 / 59	149 / 523 / 45	149 / 523 / 45	149 / 523 / 45	142 / 543 / 43
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 73	220 / 337 / 73	220 / 337 / 73	220 / 337 / 73	211 / 361 / 70	186 / 404 / 62	211 / 361 / 70	229 / 360 / 70	229 / 360 / 70	229 / 360 / 70	229 / 360 / 70	216 / 379 / 66	193 / 428 / 59	216 / 379 / 66
			Array Edge	254 / 423 / 60	254 / 423 / 60	254 / 423 / 60	254 / 423 / 60	241 / 449 / 57	211 / 495 / 50	241 / 449 / 57	264 / 447 / 57	264 / 447 / 57	264 / 447 / 57	264 / 447 / 57	249 / 472 / 54	221 / 527 / 48	249 / 472 / 54
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 77	260 / 232 / 77	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	247 / 286 / 73	274 / 250 / 74	274 / 250 / 74	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70	260 / 306 / 70
			Array Edge	328 / 314 / 67	328 / 314 / 67	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	305 / 376 / 63	350 / 340 / 66	350 / 340 / 66	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59	315 / 393 / 59

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 50	262 / 266 / 50	233 / 332 / 45	233 / 332 / 45	233 / 332 / 45	198 / 402 / 38	198 / 402 / 38	262 / 163 / 50	253 / 285 / 48	227 / 357 / 43	227 / 357 / 43	227 / 357 / 43	188 / 422 / 36	188 / 422 / 36	
			Array Edge	262 / 204 / 50	223 / 356 / 43	191 / 421 / 37	191 / 421 / 37	191 / 421 / 37	159 / 496 / 31	159 / 496 / 31	262 / 227 / 50	214 / 377 / 41	181 / 441 / 35	181 / 441 / 35	181 / 441 / 35	152 / 524 / 29	152 / 524 / 29	
		7 to 20	Array Interior	243 / 302 / 58	243 / 302 / 58	243 / 302 / 58	202 / 389 / 48	202 / 389 / 48	202 / 389 / 48	182 / 427 / 44	233 / 321 / 56	233 / 321 / 56	233 / 321 / 56	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	176 / 455 / 42	
			Array Edge	202 / 389 / 48	202 / 389 / 48	202 / 389 / 48	163 / 483 / 39	163 / 483 / 39	163 / 483 / 39	147 / 527 / 35	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	192 / 409 / 46	157 / 512 / 37	157 / 512 / 37	157 / 512 / 37	141 / 555 / 34	
		20 to 27	Array Interior	259 / 237 / 67	259 / 237 / 67	259 / 237 / 67	221 / 357 / 58	221 / 357 / 58	221 / 357 / 58	212 / 371 / 55	256 / 261 / 67	256 / 261 / 67	256 / 261 / 67	209 / 372 / 54	209 / 372 / 54	209 / 372 / 54	202 / 391 / 53	
			Array Edge	228 / 327 / 59	228 / 327 / 59	228 / 327 / 59	177 / 440 / 46	177 / 440 / 46	177 / 440 / 46	171 / 460 / 45	221 / 352 / 58	221 / 352 / 58	221 / 352 / 58	168 / 459 / 44	168 / 459 / 44	168 / 459 / 44	161 / 478 / 42	
		27 to 45	Array Interior	235 / 284 / 72	235 / 284 / 72	235 / 284 / 72	235 / 284 / 72	226 / 306 / 69	208 / 358 / 64	226 / 306 / 69	226 / 302 / 69	226 / 302 / 69	226 / 302 / 69	226 / 302 / 69	220 / 329 / 67	199 / 377 / 61	220 / 329 / 67	
			Array Edge	233 / 371 / 61	233 / 371 / 61	233 / 371 / 61	233 / 371 / 61	222 / 396 / 58	197 / 444 / 52	222 / 396 / 58	240 / 391 / 58	240 / 391 / 58	240 / 391 / 58	240 / 391 / 58	229 / 416 / 55	202 / 463 / 49	229 / 416 / 55	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 79	243 / 191 / 79	243 / 243 / 79	243 / 243 / 79	243 / 243 / 79	243 / 243 / 79	243 / 243 / 79	243 / 207 / 79	243 / 207 / 79	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	
			Array Edge	288 / 266 / 73	288 / 266 / 73	270 / 321 / 68	270 / 321 / 68	270 / 321 / 68	270 / 321 / 68	270 / 321 / 68	301 / 282 / 70	301 / 282 / 70	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	285 / 344 / 66	
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 178 / 50	233 / 329 / 45	204 / 399 / 39	204 / 399 / 39	204 / 399 / 39	169 / 468 / 32	169 / 468 / 32	262 / 199 / 50	227 / 354 / 43	191 / 413 / 37	191 / 413 / 37	191 / 413 / 37	162 / 496 / 31	162 / 496 / 31	
			Array Edge	256 / 279 / 49	191 / 417 / 37	162 / 487 / 31	162 / 487 / 31	162 / 487 / 31	136 / 576 / 26	136 / 576 / 26	246 / 298 / 47	181 / 437 / 35	156 / 515 / 30	156 / 515 / 30	156 / 515 / 30	130 / 604 / 25	130 / 604 / 25	
		7 to 20	Array Interior	214 / 367 / 51	214 / 367 / 51	214 / 367 / 51	173 / 455 / 41	173 / 455 / 41	173 / 455 / 41	157 / 500 / 37	205 / 387 / 49	205 / 387 / 49	205 / 387 / 49	166 / 483 / 40	166 / 483 / 40	166 / 483 / 40	150 / 528 / 36	
			Array Edge	173 / 455 / 41	173 / 455 / 41	173 / 455 / 41	141 / 566 / 34	141 / 566 / 34	141 / 566 / 34	128 / 621 / 31	166 / 483 / 40	166 / 483 / 40	166 / 483 / 40	135 / 594 / 32	135 / 594 / 32	135 / 594 / 32	122 / 649 / 29	
		20 to 27	Array Interior	237 / 302 / 62	237 / 302 / 62	237 / 302 / 62	190 / 418 / 49	190 / 418 / 49	190 / 418 / 49	180 / 431 / 47	231 / 325 / 60	231 / 325 / 60	231 / 325 / 60	180 / 439 / 47	180 / 439 / 47	180 / 439 / 47	171 / 451 / 45	
			Array Edge	199 / 393 / 52	199 / 393 / 52	199 / 393 / 52	152 / 512 / 40	152 / 512 / 40	152 / 512 / 40	146 / 531 / 38	190 / 413 / 49	190 / 413 / 49	190 / 413 / 49	146 / 540 / 38	146 / 540 / 38	146 / 540 / 38	139 / 560 / 36	
		27 to 45	Array Interior	225 / 349 / 65	225 / 349 / 65	225 / 349 / 65	225 / 349 / 65	215 / 374 / 62	189 / 417 / 54	215 / 374 / 62	232 / 369 / 62	232 / 369 / 62	232 / 369 / 62	232 / 369 / 62	219 / 388 / 58	194 / 436 / 52	219 / 388 / 58	
			Array Edge	259 / 436 / 53	259 / 436 / 53	259 / 436 / 53	259 / 436 / 53	245 / 461 / 50	218 / 516 / 44	245 / 461 / 50	266 / 455 / 50	266 / 455 / 50	266 / 455 / 50	266 / 455 / 50	251 / 479 / 47	227 / 544 / 43	251 / 479 / 47	
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 75	267 / 242 / 75	254 / 297 / 71	254 / 297 / 71	254 / 297 / 71	254 / 297 / 71	254 / 297 / 71	283 / 260 / 73	283 / 260 / 73	269 / 319 / 69	269 / 319 / 69	269 / 319 / 69	269 / 319 / 69	269 / 319 / 69	
			Array Edge	342 / 330 / 66	342 / 330 / 66	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	362 / 353 / 65	362 / 353 / 65	320 / 401 / 57	320 / 401 / 57	320 / 401 / 57	320 / 401 / 57	320 / 401 / 57	
	D	0 to 7	Array Interior	262 / 211 / 50	220 / 361 / 42	188 / 426 / 36	188 / 426 / 36	188 / 426 / 36	159 / 510 / 31	159 / 510 / 31	262 / 235 / 50	211 / 382 / 40	178 / 446 / 34	178 / 446 / 34	178 / 446 / 34	149 / 527 / 29	149 / 527 / 29	
			Array Edge	243 / 309 / 46	178 / 451 / 34	152 / 529 / 29	152 / 529 / 29	152 / 529 / 29	127 / 617 / 24	127 / 617 / 24	233 / 329 / 45	169 / 470 / 32	146 / 558 / 28	146 / 558 / 28	146 / 558 / 28	123 / 662 / 24	123 / 662 / 24	
		7 to 20	Array Interior	198 / 394 / 47	198 / 394 / 47	198 / 394 / 47	160 / 488 / 38	160 / 488 / 38	160 / 488 / 38	147 / 542 / 35	189 / 414 / 45	189 / 414 / 45	189 / 414 / 45	154 / 516 / 37	154 / 516 / 37	154 / 516 / 37	141 / 571 / 34	
			Array Edge	164 / 488 / 38	164 / 488 / 38	164 / 488 / 38	134 / 608 / 31	134 / 608 / 31	134 / 608 / 31	121 / 662 / 28	169 / 516 / 37	169 / 516 / 37	169 / 516 / 37	138 / 637 / 30	138 / 637 / 30	138 / 637 / 30	124 / 689 / 27	
		20 to 27	Array Interior	228 / 337 / 59	228 / 337 / 59	228 / 337 / 59	174 / 444 / 45	174 / 444 / 45	174 / 444 / 45	168 / 464 / 44	218 / 357 / 57	218 / 357 / 57	218 / 357 / 57	168 / 472 / 44	168 / 472 / 44	168 / 472 / 44	161 / 492 / 42	
			Array Edge	191 / 426 / 49	191 / 426 / 49	191 / 426 / 49	146 / 554 / 37	146 / 554 / 37	146 / 554 / 37	139 / 573 / 36	195 / 446 / 46	195 / 446 / 46	195 / 446 / 46	150 / 583 / 36	150 / 583 / 36	150 / 583 / 36	143 / 602 / 34	
		27 to 45	Array Interior	234 / 376 / 60	234 / 376 / 60	234 / 376 / 60	234 / 376 / 60	224 / 401 / 57	198 / 449 / 51	224 / 401 / 57	242 / 396 / 57	242 / 396 / 57	242 / 396 / 57	242 / 396 / 57	230 / 420 / 54	203 / 467 / 48	230 / 420 / 54	
			Array Edge	272 / 468 / 49	272 / 468 / 49	272 / 468 / 49	272 / 468 / 49	257 / 493 / 46	231 / 558 / 42	257 / 493 / 46	279 / 487 / 46	279 / 487 / 46	279 / 487 / 46	279 / 487 / 46	268 / 521 / 44	234 / 573 / 39	268 / 521 / 44	
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 72	291 / 270 / 72	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	309 / 290 / 70	309 / 290 / 70	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	
			Array Edge	373 / 365 / 64	373 / 365 / 64	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	388 / 385 / 61	388 / 385 / 61	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	282 / 260 / 49	257 / 332 / 45	257 / 332 / 45	257 / 332 / 45	218 / 402 / 38	218 / 402 / 38	282 / 159 / 49	279 / 285 / 48	250 / 357 / 43	250 / 357 / 43	250 / 357 / 43	207 / 422 / 36	207 / 422 / 36	
			Array Edge	282 / 199 / 49	246 / 356 / 43	211 / 421 / 37	211 / 421 / 37	211 / 421 / 37	175 / 496 / 31	175 / 496 / 31	282 / 222 / 49	236 / 377 / 41	200 / 441 / 35	200 / 441 / 35	200 / 441 / 35	168 / 524 / 29	168 / 524 / 29	
		7 to 20	Array Interior	243 / 302 / 65	243 / 302 / 65	243 / 302 / 65	202 / 389 / 54	202 / 389 / 54	202 / 389 / 54	182 / 427 / 49	233 / 321 / 62	233 / 321 / 62	233 / 321 / 62	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	176 / 455 / 47	
			Array Edge	202 / 389 / 54	202 / 389 / 54	202 / 389 / 54	163 / 483 / 44	163 / 483 / 44	163 / 483 / 44	147 / 527 / 39	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	192 / 409 / 51	157 / 512 / 42	157 / 512 / 42	157 / 512 / 42	141 / 555 / 38	
		20 to 27	Array Interior	259 / 237 / 80	259 / 237 / 80	259 / 237 / 80	221 / 357 / 68	221 / 357 / 68	221 / 357 / 68	212 / 371 / 65	256 / 261 / 79	256 / 261 / 79	256 / 261 / 79	209 / 372 / 64	209 / 372 / 64	209 / 372 / 64	202 / 391 / 63	
			Array Edge	228 / 327 / 70	228 / 327 / 70	228 / 327 / 70	177 / 440 / 55	177 / 440 / 55	177 / 440 / 55	171 / 460 / 53	221 / 352 / 68	221 / 352 / 68	221 / 352 / 68	168 / 459 / 52	168 / 459 / 52	168 / 459 / 52	161 / 478 / 50	
		27 to 45	Array Interior	235 / 284 / 81	235 / 284 / 81	235 / 284 / 81	235 / 284 / 81	226 / 306 / 78	208 / 358 / 72	226 / 306 / 78	226 / 302 / 78	226 / 302 / 78	226 / 302 / 78	226 / 302 / 78	220 / 329 / 76	199 / 377 / 69	220 / 329 / 76	
			Array Edge	233 / 371 / 69	233 / 371 / 69	233 / 371 / 69	233 / 371 / 69	222 / 396 / 65	197 / 444 / 58	222 / 396 / 65	240 / 391 / 65	240 / 391 / 65	240 / 391 / 65	240 / 391 / 65	229 / 416 / 62	202 / 463 / 55	229 / 416 / 62	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 80	243 / 191 / 80	243 / 243 / 80	243 / 243 / 80	243 / 243 / 80	243 / 243 / 80	243 / 243 / 80	243 / 207 / 80	243 / 207 / 80	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	234 / 259 / 77	
			Array Edge	288 / 266 / 73	288 / 266 / 73	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	270 / 321 / 69	301 / 282 / 71	301 / 282 / 71	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	285 / 344 / 67	
	C	0 to 7	Array Interior	282 / 174 / 49	257 / 329 / 45	225 / 399 / 39	225 / 399 / 39	225 / 399 / 39	186 / 468 / 32	186 / 468 / 32	282 / 195 / 49	250 / 354 / 43	211 / 413 / 37	211 / 413 / 37	211 / 413 / 37	179 / 496 / 31	179 / 496 / 31	
			Array Edge	282 / 279 / 49	211 / 417 / 37	179 / 487 / 31	179 / 487 / 31	179 / 487 / 31	150 / 576 / 26	150 / 576 / 26	271 / 298 / 47	200 / 437 / 35	172 / 515 / 30	172 / 515 / 30	172 / 515 / 30	143 / 604 / 25	143 / 604 / 25	
		7 to 20	Array Interior	214 / 367 / 57	214 / 367 / 57	214 / 367 / 57	173 / 455 / 46	173 / 455 / 46	173 / 455 / 46	157 / 500 / 42	205 / 387 / 55	205 / 387 / 55	205 / 387 / 55	166 / 483 / 45	166 / 483 / 45	166 / 483 / 45	150 / 528 / 40	
			Array Edge	173 / 455 / 46	173 / 455 / 46	173 / 455 / 46	141 / 566 / 38	141 / 566 / 38	141 / 566 / 38	128 / 621 / 34	166 / 483 / 45	166 / 483 / 45	166 / 483 / 45	135 / 594 / 36	135 / 594 / 36	135 / 594 / 36	122 / 649 / 33	
		20 to 27	Array Interior	237 / 302 / 73	237 / 302 / 73	237 / 302 / 73	190 / 418 / 59	190 / 418 / 59	190 / 418 / 59	180 / 431 / 56	231 / 325 / 71	231 / 325 / 71	231 / 325 / 71	180 / 439 / 56	180 / 439 / 56	180 / 439 / 56	171 / 451 / 53	
			Array Edge	199 / 393 / 62	199 / 393 / 62	199 / 393 / 62	152 / 512 / 47	152 / 512 / 47	152 / 512 / 47	146 / 531 / 45	190 / 413 / 59	190 / 413 / 59	190 / 413 / 59	146 / 540 / 45	146 / 540 / 45	146 / 540 / 45	139 / 560 / 43	
		27 to 45	Array Interior	225 / 349 / 73	225 / 349 / 73	225 / 349 / 73	225 / 349 / 73	215 / 374 / 70	189 / 417 / 61	215 / 374 / 70	232 / 369 / 70	232 / 369 / 70	232 / 369 / 70	232 / 369 / 70	219 / 388 / 65	194 / 436 / 58	219 / 388 / 65	
			Array Edge	259 / 436 / 59	259 / 436 / 59	259 / 436 / 59	259 / 436 / 59	245 / 461 / 56	218 / 516 / 50	245 / 461 / 56	266 / 455 / 56	266 / 455 / 56	266 / 455 / 56	266 / 455 / 56	251 / 479 / 53	227 / 544 / 48	251 / 479 / 53	
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 75	267 / 242 / 75	254 / 297 / 72	254 / 297 / 72	254 / 297 / 72	254 / 297 / 72	254 / 297 / 72	283 / 260 / 73	283 / 260 / 73	269 / 319 / 70	269 / 319 / 70	269 / 319 / 70	269 / 319 / 70	269 / 319 / 70	
			Array Edge	342 / 330 / 67	342 / 330 / 67	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	309 / 382 / 60	362 / 353 / 65	362 / 353 / 65	320 / 401 / 58	320 / 401 / 58	320 / 401 / 58	320 / 401 / 58	320 / 401 / 58	
	D	0 to 7	Array Interior	282 / 205 / 49	243 / 361 / 42	207 / 426 / 36	207 / 426 / 36	207 / 426 / 36	175 / 510 / 31	175 / 510 / 31	282 / 229 / 49	232 / 382 / 40	197 / 446 / 34	197 / 446 / 34	197 / 446 / 34	164 / 527 / 29	164 / 527 / 29	
			Array Edge	268 / 309 / 46	197 / 451 / 34	168 / 529 / 29	168 / 529 / 29	168 / 529 / 29	140 / 617 / 24	140 / 617 / 24	257 / 329 / 45	186 / 470 / 32	161 / 558 / 28	161 / 558 / 28	161 / 558 / 28	136 / 662 / 24	136 / 662 / 24	
		7 to 20	Array Interior	198 / 394 / 52	198 / 394 / 52	198 / 394 / 52	160 / 488 / 42	160 / 488 / 42	160 / 488 / 42	147 / 542 / 38	189 / 414 / 49	189 / 414 / 49	189 / 414 / 49	154 / 516 / 40	154 / 516 / 40	154 / 516 / 40	141 / 571 / 37	
			Array Edge	164 / 488 / 42	164 / 488 / 42	164 / 488 / 42	134 / 608 / 34	134 / 608 / 34	134 / 608 / 34	121 / 662 / 31	169 / 516 / 40	169 / 516 / 40	169 / 516 / 40	138 / 637 / 33	138 / 637 / 33	138 / 637 / 33	124 / 689 / 29	
		20 to 27	Array Interior	228 / 337 / 68	228 / 337 / 68	228 / 337 / 68	174 / 444 / 52	174 / 444 / 52	174 / 444 / 52	168 / 464 / 50	218 / 357 / 65	218 / 357 / 65	218 / 357 / 65	168 / 472 / 50	168 / 472 / 50	168 / 472 / 50	161 / 492 / 48	
			Array Edge	191 / 426 / 56	191 / 426 / 56	191 / 426 / 56	146 / 554 / 43	146 / 554 / 43	146 / 554 / 43	139 / 573 / 41	195 / 446 / 53	195 / 446 / 53	195 / 446 / 53	150 / 583 / 41	150 / 583 / 41	150 / 583 / 41	143 / 602 / 39	
		27 to 45	Array Interior	234 / 376 / 66	234 / 376 / 66	234 / 376 / 66	234 / 376 / 66	224 / 401 / 63	198 / 449 / 56	224 / 401 / 63	242 / 396 / 63	242 / 396 / 63	242 / 396 / 63	242 / 396 / 63	230 / 420 / 60	203 / 467 / 53	230 / 420 / 60	
			Array Edge	272 / 468 / 54	272 / 468 / 54	272 / 468 / 54	272 / 468 / 54	257 / 493 / 51	231 / 558 / 46	257 / 493 / 51	279 / 487 / 51	279 / 487 / 51	279 / 487 / 51	279 / 487 / 51	268 / 521 / 49	234 / 573 / 43	268 / 521 / 49	
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 72	291 / 270 / 72	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	276 / 330 / 68	309 / 290 / 70	309 / 290 / 70	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	288 / 349 / 66	
			Array Edge	373 / 365 / 64	373 / 365 / 64	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	329 / 414 / 56	388 / 385 / 61	388 / 385 / 61	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	341 / 433 / 53	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 163 / 50	243 / 303 / 46	214 / 371 / 41	214 / 371 / 41	214 / 371 / 41	181 / 448 / 35	181 / 448 / 35	262 / 173 / 50	236 / 324 / 45	204 / 388 / 39	204 / 388 / 39	204 / 388 / 39	172 / 464 / 33	172 / 464 / 33
			Array Edge	262 / 252 / 50	204 / 396 / 39	172 / 459 / 33	172 / 459 / 33	172 / 459 / 33	146 / 550 / 28	146 / 550 / 28	259 / 274 / 50	194 / 413 / 37	165 / 483 / 32	165 / 483 / 32	165 / 483 / 32	139 / 574 / 27	139 / 574 / 27
		7 to 20	Array Interior	227 / 344 / 54	227 / 344 / 54	227 / 344 / 54	182 / 427 / 44	182 / 427 / 44	182 / 427 / 44	166 / 472 / 40	217 / 362 / 52	217 / 362 / 52	217 / 362 / 52	176 / 451 / 42	176 / 451 / 42	176 / 451 / 42	160 / 496 / 38
			Array Edge	182 / 427 / 44	182 / 427 / 44	182 / 427 / 44	147 / 527 / 35	147 / 527 / 35	147 / 527 / 35	135 / 581 / 32	176 / 451 / 42	176 / 451 / 42	176 / 451 / 42	141 / 550 / 34	141 / 550 / 34	141 / 550 / 34	128 / 604 / 31
		20 to 27	Array Interior	250 / 281 / 65	250 / 281 / 65	250 / 281 / 65	199 / 390 / 52	199 / 390 / 52	199 / 390 / 52	193 / 410 / 50	240 / 297 / 62	240 / 297 / 62	240 / 297 / 62	190 / 407 / 49	190 / 407 / 49	190 / 407 / 49	183 / 427 / 48
			Array Edge	212 / 371 / 55	212 / 371 / 55	212 / 371 / 55	161 / 484 / 42	161 / 484 / 42	161 / 484 / 42	155 / 504 / 40	202 / 388 / 53	202 / 388 / 53	202 / 388 / 53	155 / 508 / 40	155 / 508 / 40	155 / 508 / 40	149 / 528 / 39
		27 to 45	Array Interior	220 / 323 / 67	220 / 323 / 67	220 / 323 / 67	220 / 323 / 67	211 / 347 / 65	190 / 396 / 58	211 / 347 / 65	223 / 345 / 65	223 / 345 / 65	223 / 345 / 65	223 / 345 / 65	213 / 369 / 63	188 / 412 / 55	213 / 369 / 63
			Array Edge	247 / 409 / 55	247 / 409 / 55	247 / 409 / 55	247 / 409 / 55	235 / 433 / 53	210 / 489 / 47	235 / 433 / 53	257 / 432 / 54	257 / 432 / 54	257 / 432 / 54	257 / 432 / 54	244 / 457 / 51	217 / 513 / 45	244 / 457 / 51
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 78	252 / 222 / 78	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	265 / 238 / 76	265 / 238 / 76	251 / 293 / 72	251 / 293 / 72	251 / 293 / 72	251 / 293 / 72	251 / 293 / 72
			Array Edge	318 / 302 / 68	318 / 302 / 68	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	339 / 325 / 67	339 / 325 / 67	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	262 / 221 / 50	217 / 373 / 42	185 / 438 / 35	185 / 438 / 35	185 / 438 / 35	156 / 522 / 30	156 / 522 / 30	262 / 244 / 50	207 / 391 / 40	175 / 454 / 34	175 / 454 / 34	175 / 454 / 34	149 / 547 / 29	149 / 547 / 29
			Array Edge	240 / 320 / 46	175 / 463 / 34	149 / 541 / 29	149 / 541 / 29	149 / 541 / 29	123 / 629 / 24	123 / 629 / 24	230 / 337 / 44	165 / 478 / 32	143 / 565 / 27	143 / 565 / 27	143 / 565 / 27	120 / 668 / 23	120 / 668 / 23
		7 to 20	Array Interior	195 / 406 / 47	195 / 406 / 47	195 / 406 / 47	157 / 500 / 37	157 / 500 / 37	157 / 500 / 37	144 / 554 / 34	186 / 422 / 44	186 / 422 / 44	186 / 422 / 44	150 / 524 / 36	150 / 524 / 36	150 / 524 / 36	138 / 579 / 33
			Array Edge	166 / 500 / 37	166 / 500 / 37	166 / 500 / 37	136 / 620 / 31	136 / 620 / 31	136 / 620 / 31	122 / 673 / 28	170 / 524 / 36	170 / 524 / 36	170 / 524 / 36	138 / 643 / 29	138 / 643 / 29	138 / 643 / 29	127 / 714 / 27
		20 to 27	Array Interior	224 / 348 / 58	224 / 348 / 58	224 / 348 / 58	171 / 456 / 45	171 / 456 / 45	171 / 456 / 45	164 / 476 / 43	215 / 366 / 56	215 / 366 / 56	215 / 366 / 56	164 / 480 / 43	164 / 480 / 43	164 / 480 / 43	158 / 500 / 41
			Array Edge	191 / 431 / 47	191 / 431 / 47	191 / 431 / 47	148 / 567 / 36	148 / 567 / 36	148 / 567 / 36	141 / 585 / 35	197 / 455 / 45	197 / 455 / 45	197 / 455 / 45	151 / 590 / 35	151 / 590 / 35	151 / 590 / 35	144 / 609 / 33
		27 to 45	Array Interior	239 / 387 / 59	239 / 387 / 59	239 / 387 / 59	239 / 387 / 59	228 / 412 / 56	202 / 461 / 50	228 / 412 / 56	245 / 404 / 56	245 / 404 / 56	245 / 404 / 56	245 / 404 / 56	233 / 429 / 54	205 / 475 / 47	233 / 429 / 54
			Array Edge	277 / 481 / 48	277 / 481 / 48	277 / 481 / 48	277 / 481 / 48	261 / 505 / 45	235 / 570 / 41	261 / 505 / 45	282 / 494 / 45	282 / 494 / 45	282 / 494 / 45	271 / 529 / 43	242 / 594 / 39	271 / 529 / 43	
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 71	299 / 279 / 71	279 / 336 / 66	279 / 336 / 66	279 / 336 / 66	279 / 336 / 66	279 / 336 / 66	314 / 297 / 69	314 / 297 / 69	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65
			Array Edge	376 / 371 / 62	376 / 371 / 62	337 / 426 / 55	337 / 426 / 55	337 / 426 / 55	337 / 426 / 55	337 / 426 / 55	395 / 393 / 60	395 / 393 / 60	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	262 / 260 / 50	201 / 401 / 38	172 / 472 / 33	172 / 472 / 33	172 / 472 / 33	143 / 553 / 27	143 / 553 / 27	256 / 279 / 49	191 / 418 / 37	162 / 487 / 31	162 / 487 / 31	162 / 487 / 31	136 / 577 / 26	136 / 577 / 26
			Array Edge	227 / 353 / 43	162 / 496 / 31	139 / 584 / 27	139 / 584 / 27	139 / 584 / 27	117 / 687 / 23	117 / 687 / 23	217 / 370 / 42	156 / 521 / 30	133 / 608 / 26	133 / 608 / 26	133 / 608 / 26	110 / 708 / 21	110 / 708 / 21
		7 to 20	Array Interior	182 / 440 / 44	182 / 440 / 44	182 / 440 / 44	147 / 542 / 35	147 / 542 / 35	147 / 542 / 35	135 / 597 / 32	173 / 455 / 41	173 / 455 / 41	173 / 455 / 41	141 / 566 / 34	141 / 566 / 34	141 / 566 / 34	128 / 621 / 31
			Array Edge	174 / 542 / 35	174 / 542 / 35	174 / 542 / 35	140 / 662 / 28	140 / 662 / 28	140 / 662 / 28	129 / 733 / 26	179 / 566 / 34	179 / 566 / 34	179 / 566 / 34	142 / 683 / 27	142 / 683 / 27	142 / 683 / 27	130 / 752 / 25
		20 to 27	Array Interior	209 / 376 / 54	209 / 376 / 54	209 / 376 / 54	158 / 488 / 41	158 / 488 / 41	158 / 488 / 41	152 / 508 / 40	199 / 393 / 52	199 / 393 / 52	199 / 393 / 52	152 / 512 / 40	152 / 512 / 40	152 / 512 / 40	146 / 532 / 38
			Array Edge	199 / 464 / 44	199 / 464 / 44	199 / 464 / 44	154 / 609 / 34	154 / 609 / 34	154 / 609 / 34	146 / 627 / 32	205 / 488 / 42	205 / 488 / 42	205 / 488 / 42	157 / 632 / 32	157 / 632 / 32	157 / 632 / 32	149 / 649 / 31
		27 to 45	Array Interior	249 / 413 / 54	249 / 413 / 54	249 / 413 / 54	249 / 413 / 54	236 / 438 / 52	211 / 493 / 46	236 / 438 / 52	259 / 436 / 53	259 / 436 / 53	259 / 436 / 53	259 / 436 / 53	245 / 461 / 50	218 / 516 / 44	245 / 461 / 50
			Array Edge	290 / 512 / 44	290 / 512 / 44	290 / 512 / 44	290 / 512 / 44	278 / 547 / 43	248 / 613 / 38	278 / 547 / 43	301 / 536 / 43	301 / 536 / 43	301 / 536 / 43	301 / 536 / 43	288 / 571 / 41	255 / 636 / 36	288 / 571 / 41
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 68	326 / 310 / 68	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	342 / 330 / 66	342 / 330 / 66	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60
			Array Edge	403 / 402 / 58	403 / 402 / 58	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	415 / 418 / 55	415 / 418 / 55	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 159 / 49	268 / 303 / 46	236 / 371 / 41	236 / 371 / 41	236 / 371 / 41	200 / 448 / 35	200 / 448 / 35	282 / 169 / 49	261 / 324 / 45	225 / 388 / 39	225 / 388 / 39	225 / 388 / 39	189 / 464 / 33	189 / 464 / 33
			Array Edge	282 / 246 / 49	225 / 396 / 39	189 / 459 / 33	189 / 459 / 33	189 / 459 / 33	161 / 550 / 28	161 / 550 / 28	282 / 271 / 49	214 / 413 / 37	182 / 483 / 32	182 / 483 / 32	182 / 483 / 32	154 / 574 / 27	154 / 574 / 27
		7 to 20	Array Interior	227 / 344 / 61	227 / 344 / 61	227 / 344 / 61	182 / 427 / 49	182 / 427 / 49	182 / 427 / 49	166 / 472 / 45	217 / 362 / 58	217 / 362 / 58	217 / 362 / 58	176 / 451 / 47	176 / 451 / 47	176 / 451 / 47	160 / 496 / 43
			Array Edge	182 / 427 / 49	182 / 427 / 49	182 / 427 / 49	147 / 527 / 39	147 / 527 / 39	147 / 527 / 39	135 / 581 / 36	176 / 451 / 47	176 / 451 / 47	176 / 451 / 47	141 / 550 / 38	141 / 550 / 38	141 / 550 / 38	128 / 604 / 34
		20 to 27	Array Interior	250 / 281 / 77	250 / 281 / 77	250 / 281 / 77	199 / 390 / 62	199 / 390 / 62	199 / 390 / 62	193 / 410 / 60	240 / 297 / 74	240 / 297 / 74	240 / 297 / 74	190 / 407 / 59	190 / 407 / 59	190 / 407 / 59	183 / 427 / 57
			Array Edge	212 / 371 / 65	212 / 371 / 65	212 / 371 / 65	161 / 484 / 50	161 / 484 / 50	161 / 484 / 50	155 / 504 / 48	202 / 388 / 63	202 / 388 / 63	202 / 388 / 63	155 / 508 / 48	155 / 508 / 48	155 / 508 / 48	149 / 528 / 46
		27 to 45	Array Interior	220 / 323 / 76	220 / 323 / 76	220 / 323 / 76	220 / 323 / 76	211 / 347 / 73	190 / 396 / 65	211 / 347 / 73	223 / 345 / 74	223 / 345 / 74	223 / 345 / 74	223 / 345 / 74	213 / 369 / 71	188 / 412 / 62	213 / 369 / 71
			Array Edge	247 / 409 / 62	247 / 409 / 62	247 / 409 / 62	247 / 409 / 62	235 / 433 / 59	210 / 489 / 53	235 / 433 / 59	257 / 432 / 60	257 / 432 / 60	257 / 432 / 60	257 / 432 / 60	244 / 457 / 57	217 / 513 / 51	244 / 457 / 57
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 78	252 / 222 / 78	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	239 / 274 / 74	265 / 238 / 76	265 / 238 / 76	251 / 293 / 73	251 / 293 / 73	251 / 293 / 73	251 / 293 / 73	251 / 293 / 73
			Array Edge	318 / 302 / 69	318 / 302 / 69	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	296 / 362 / 64	339 / 325 / 68	339 / 325 / 68	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61	306 / 378 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	282 / 216 / 49	239 / 373 / 42	204 / 438 / 35	204 / 438 / 35	204 / 438 / 35	172 / 522 / 30	172 / 522 / 30	282 / 238 / 49	229 / 391 / 40	193 / 454 / 34	193 / 454 / 34	193 / 454 / 34	164 / 547 / 29	164 / 547 / 29
			Array Edge	264 / 320 / 46	193 / 463 / 34	164 / 541 / 29	164 / 541 / 29	164 / 541 / 29	136 / 629 / 24	136 / 629 / 24	254 / 337 / 44	182 / 478 / 32	157 / 565 / 27	157 / 565 / 27	157 / 565 / 27	132 / 668 / 23	132 / 668 / 23
		7 to 20	Array Interior	195 / 406 / 52	195 / 406 / 52	195 / 406 / 52	157 / 500 / 42	157 / 500 / 42	157 / 500 / 42	144 / 554 / 39	186 / 422 / 50	186 / 422 / 50	186 / 422 / 50	150 / 524 / 40	150 / 524 / 40	150 / 524 / 40	138 / 579 / 37
			Array Edge	166 / 500 / 42	166 / 500 / 42	166 / 500 / 42	136 / 620 / 34	136 / 620 / 34	136 / 620 / 34	122 / 673 / 31	170 / 524 / 40	170 / 524 / 40	170 / 524 / 40	138 / 643 / 33	138 / 643 / 33	138 / 643 / 33	127 / 714 / 30
		20 to 27	Array Interior	224 / 348 / 69	224 / 348 / 69	224 / 348 / 69	171 / 456 / 53	171 / 456 / 53	171 / 456 / 53	164 / 476 / 51	215 / 366 / 66	215 / 366 / 66	215 / 366 / 66	164 / 480 / 51	164 / 480 / 51	164 / 480 / 51	158 / 500 / 49
			Array Edge	191 / 431 / 56	191 / 431 / 56	191 / 431 / 56	148 / 567 / 43	148 / 567 / 43	148 / 567 / 43	141 / 585 / 41	197 / 455 / 54	197 / 455 / 54	197 / 455 / 54	151 / 590 / 41	151 / 590 / 41	151 / 590 / 41	144 / 609 / 39
		27 to 45	Array Interior	239 / 387 / 66	239 / 387 / 66	239 / 387 / 66	239 / 387 / 66	228 / 412 / 63	202 / 461 / 56	228 / 412 / 63	245 / 404 / 63	245 / 404 / 63	245 / 404 / 63	245 / 404 / 63	233 / 429 / 60	205 / 475 / 53	233 / 429 / 60
			Array Edge	277 / 481 / 54	277 / 481 / 54	277 / 481 / 54	277 / 481 / 54	261 / 505 / 51	235 / 570 / 46	261 / 505 / 51	282 / 494 / 51	282 / 494 / 51	282 / 494 / 51	282 / 494 / 51	271 / 529 / 49	242 / 594 / 44	271 / 529 / 49
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 72	299 / 279 / 72	279 / 336 / 67	279 / 336 / 67	279 / 336 / 67	279 / 336 / 67	279 / 336 / 67	314 / 297 / 70	314 / 297 / 70	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65	293 / 357 / 65
			Array Edge	376 / 371 / 62	376 / 371 / 62	337 / 426 / 56	337 / 426 / 56	337 / 426 / 56	337 / 426 / 56	337 / 426 / 56	395 / 393 / 60	395 / 393 / 60	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53	346 / 441 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	282 / 253 / 49	221 / 401 / 38	189 / 472 / 33	189 / 472 / 33	189 / 472 / 33	157 / 553 / 27	157 / 553 / 27	282 / 279 / 49	211 / 418 / 37	179 / 487 / 31	179 / 487 / 31	179 / 487 / 31	150 / 577 / 26	150 / 577 / 26
			Array Edge	250 / 353 / 43	179 / 496 / 31	154 / 584 / 27	154 / 584 / 27	154 / 584 / 27	129 / 687 / 23	129 / 687 / 23	239 / 370 / 42	172 / 521 / 30	147 / 608 / 26	147 / 608 / 26	147 / 608 / 26	122 / 708 / 21	122 / 708 / 21
		7 to 20	Array Interior	182 / 440 / 47	182 / 440 / 47	182 / 440 / 47	147 / 542 / 38	147 / 542 / 38	147 / 542 / 38	135 / 597 / 35	173 / 455 / 45	173 / 455 / 45	173 / 455 / 45	141 / 566 / 37	141 / 566 / 37	141 / 566 / 37	128 / 621 / 33
			Array Edge	174 / 542 / 38	174 / 542 / 38	174 / 542 / 38	140 / 662 / 31	140 / 662 / 31	140 / 662 / 31	129 / 733 / 28	179 / 566 / 37	179 / 566 / 37	179 / 566 / 37	142 / 683 / 29	142 / 683 / 29	142 / 683 / 29	130 / 752 / 27
		20 to 27	Array Interior	209 / 376 / 62	209 / 376 / 62	209 / 376 / 62	158 / 488 / 47	158 / 488 / 47	158 / 488 / 47	152 / 508 / 46	199 / 393 / 60	199 / 393 / 60	199 / 393 / 60	152 / 512 / 46	152 / 512 / 46	152 / 512 / 46	146 / 532 / 44
			Array Edge	199 / 464 / 50	199 / 464 / 50	199 / 464 / 50	154 / 609 / 39	154 / 609 / 39	154 / 609 / 39	146 / 627 / 37	205 / 488 / 48	205 / 488 / 48	205 / 488 / 48	157 / 632 / 37	157 / 632 / 37	157 / 632 / 37	149 / 649 / 35
		27 to 45	Array Interior	249 / 413 / 60	249 / 413 / 60	249 / 413 / 60	249 / 413 / 60	236 / 438 / 57	211 / 493 / 51	236 / 438 / 57	259 / 436 / 58	259 / 436 / 58	259 / 436 / 58	259 / 436 / 58	245 / 461 / 55	218 / 516 / 49	245 / 461 / 55
			Array Edge	290 / 512 / 49	290 / 512 / 49	290 / 512 / 49	290 / 512 / 49	278 / 547 / 47	248 / 613 / 42	278 / 547 / 47	301 / 536 / 47	301 / 536 / 47	301 / 536 / 47	301 / 536 / 47	288 / 571 / 45	255 / 636 / 40	288 / 571 / 45
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 68	326 / 310 / 68	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	299 / 367 / 63	342 / 330 / 66	342 / 330 / 66	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60	309 / 383 / 60
			Array Edge	403 / 402 / 58	403 / 402 / 58	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	351 / 449 / 51	415 / 418 / 55	415 / 418 / 55	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49	366 / 472 / 49

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	262 / 209 / 50	223 / 365 / 43	188 / 424 / 36	188 / 424 / 36	188 / 424 / 36	159 / 507 / 31	159 / 507 / 31	262 / 249 / 50	204 / 391 / 39	175 / 462 / 34	175 / 462 / 34	175 / 462 / 34	146 / 543 / 28	146 / 543 / 28	
			Array Edge	243 / 308 / 46	178 / 448 / 34	152 / 526 / 29	152 / 526 / 29	152 / 526 / 29	127 / 614 / 24	127 / 614 / 24	230 / 343 / 44	165 / 486 / 32	139 / 561 / 27	139 / 561 / 27	139 / 561 / 27	120 / 678 / 23	120 / 678 / 23	
		7 to 20	Array Interior	202 / 398 / 48	202 / 398 / 48	202 / 398 / 48	160 / 485 / 38	160 / 485 / 38	160 / 485 / 38	147 / 539 / 35	186 / 429 / 44	186 / 429 / 44	186 / 429 / 44	150 / 532 / 36	150 / 532 / 36	150 / 532 / 36	135 / 574 / 32	
			Array Edge	163 / 485 / 38	163 / 485 / 38	163 / 485 / 38	134 / 605 / 31	134 / 605 / 31	134 / 605 / 31	121 / 658 / 28	172 / 532 / 36	172 / 532 / 36	172 / 532 / 36	140 / 653 / 29	140 / 653 / 29	140 / 653 / 29	125 / 704 / 26	
		20 to 27	Array Interior	228 / 335 / 59	228 / 335 / 59	228 / 335 / 59	174 / 442 / 45	174 / 442 / 45	174 / 442 / 45	168 / 461 / 44	212 / 366 / 55	212 / 366 / 55	212 / 366 / 55	161 / 478 / 42	161 / 478 / 42	161 / 478 / 42	155 / 498 / 40	
			Array Edge	190 / 424 / 49	190 / 424 / 49	190 / 424 / 49	145 / 551 / 37	145 / 551 / 37	145 / 551 / 37	139 / 570 / 36	196 / 454 / 45	196 / 454 / 45	196 / 454 / 45	149 / 585 / 34	149 / 585 / 34	149 / 585 / 34	145 / 618 / 33	
		27 to 45	Array Interior	237 / 380 / 61	237 / 380 / 61	237 / 380 / 61	237 / 380 / 61	223 / 399 / 57	197 / 446 / 51	223 / 399 / 57	249 / 410 / 56	249 / 410 / 56	249 / 410 / 56	249 / 410 / 56	232 / 428 / 53	208 / 483 / 47	232 / 428 / 53	
			Array Edge	271 / 466 / 49	271 / 466 / 49	271 / 466 / 49	271 / 466 / 49	255 / 490 / 46	230 / 555 / 42	255 / 490 / 46	286 / 502 / 45	286 / 502 / 45	286 / 502 / 45	286 / 502 / 45	269 / 525 / 43	239 / 589 / 38	269 / 525 / 43	
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 72	290 / 268 / 72	275 / 328 / 68	275 / 328 / 68	275 / 328 / 68	275 / 328 / 68	275 / 328 / 68	319 / 302 / 69	319 / 302 / 69	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	
			Array Edge	371 / 363 / 64	371 / 363 / 64	327 / 412 / 56	327 / 412 / 56	327 / 412 / 56	327 / 412 / 56	327 / 412 / 56	394 / 393 / 59	394 / 393 / 59	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	
	C	0 to 7	Array Interior	253 / 282 / 48	188 / 420 / 36	162 / 498 / 31	162 / 498 / 31	162 / 498 / 31	136 / 589 / 26	136 / 589 / 26	240 / 316 / 46	175 / 457 / 34	149 / 535 / 29	149 / 535 / 29	149 / 535 / 29	127 / 637 / 24	127 / 637 / 24	
			Array Edge	214 / 373 / 41	152 / 521 / 29	130 / 606 / 25	130 / 606 / 25	130 / 606 / 25	110 / 723 / 21	110 / 723 / 21	198 / 405 / 38	143 / 569 / 27	120 / 653 / 23	120 / 653 / 23	120 / 653 / 23	101 / 767 / 19	101 / 767 / 19	
		7 to 20	Array Interior	173 / 466 / 41	173 / 466 / 41	173 / 466 / 41	138 / 565 / 33	138 / 565 / 33	138 / 565 / 33	125 / 619 / 30	165 / 493 / 37	165 / 493 / 37	165 / 493 / 37	134 / 613 / 31	134 / 613 / 31	134 / 613 / 31	121 / 665 / 28	
			Array Edge	178 / 565 / 33	178 / 565 / 33	178 / 565 / 33	145 / 698 / 27	145 / 698 / 27	145 / 698 / 27	132 / 768 / 25	187 / 613 / 31	187 / 613 / 31	187 / 613 / 31	150 / 742 / 25	150 / 742 / 25	150 / 742 / 25	140 / 837 / 23	
		20 to 27	Array Interior	196 / 396 / 51	196 / 396 / 51	196 / 396 / 51	152 / 524 / 40	152 / 524 / 40	152 / 524 / 40	146 / 543 / 38	192 / 433 / 48	192 / 433 / 48	192 / 433 / 48	146 / 560 / 36	146 / 560 / 36	146 / 560 / 36	140 / 578 / 35	
			Array Edge	204 / 489 / 41	204 / 489 / 41	204 / 489 / 41	156 / 630 / 31	156 / 630 / 31	156 / 630 / 31	151 / 663 / 31	213 / 525 / 38	213 / 525 / 38	213 / 525 / 38	167 / 694 / 30	167 / 694 / 30	167 / 694 / 30	158 / 709 / 28	
		27 to 45	Array Interior	259 / 438 / 52	259 / 438 / 52	259 / 438 / 52	259 / 438 / 52	245 / 463 / 49	217 / 517 / 43	245 / 463 / 49	274 / 475 / 48	274 / 475 / 48	274 / 475 / 48	274 / 475 / 48	259 / 499 / 45	232 / 563 / 41	259 / 499 / 45	
			Array Edge	300 / 535 / 42	300 / 535 / 42	300 / 535 / 42	300 / 535 / 42	287 / 570 / 40	253 / 633 / 35	287 / 570 / 40	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	306 / 617 / 37	275 / 697 / 33	306 / 617 / 37	
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 66	349 / 337 / 66	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	378 / 372 / 63	378 / 372 / 63	333 / 420 / 55	333 / 420 / 55	333 / 420 / 55	333 / 420 / 55	333 / 420 / 55	
			Array Edge	416 / 420 / 54	416 / 420 / 54	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	446 / 456 / 51	446 / 456 / 51	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	
	D	0 to 7	Array Interior	240 / 313 / 46	175 / 453 / 34	149 / 529 / 29	149 / 529 / 29	149 / 529 / 29	127 / 631 / 24	127 / 631 / 24	227 / 348 / 43	162 / 490 / 31	139 / 577 / 27	139 / 577 / 27	139 / 577 / 27	117 / 679 / 23	117 / 679 / 23	
			Array Edge	198 / 401 / 38	143 / 564 / 27	120 / 647 / 23	120 / 647 / 23	120 / 647 / 23	104 / 784 / 20	104 / 784 / 20	199 / 438 / 35	143 / 612 / 26	122 / 712 / 22	122 / 712 / 22	122 / 712 / 22	101 / 826 / 18	101 / 826 / 18	
		7 to 20	Array Interior	167 / 499 / 38	167 / 499 / 38	167 / 499 / 38	133 / 607 / 31	133 / 607 / 31	133 / 607 / 31	123 / 677 / 28	172 / 535 / 35	172 / 535 / 35	172 / 535 / 35	139 / 654 / 28	139 / 654 / 28	139 / 654 / 28	128 / 724 / 26	
			Array Edge	185 / 607 / 31	185 / 607 / 31	185 / 607 / 31	153 / 758 / 25	153 / 758 / 25	153 / 758 / 25	139 / 830 / 23	195 / 654 / 28	195 / 654 / 28	195 / 654 / 28	158 / 801 / 23	158 / 801 / 23	158 / 801 / 23	142 / 868 / 21	
		20 to 27	Array Interior	191 / 429 / 48	191 / 429 / 48	191 / 429 / 48	145 / 554 / 36	145 / 554 / 36	145 / 554 / 36	139 / 573 / 35	197 / 458 / 44	197 / 458 / 44	197 / 458 / 44	152 / 602 / 34	152 / 602 / 34	152 / 602 / 34	145 / 619 / 32	
			Array Edge	216 / 531 / 39	216 / 531 / 39	216 / 531 / 39	166 / 688 / 30	166 / 688 / 30	166 / 688 / 30	156 / 702 / 28	224 / 566 / 36	224 / 566 / 36	224 / 566 / 36	172 / 733 / 27	172 / 733 / 27	172 / 733 / 27	167 / 769 / 27	
		27 to 45	Array Interior	272 / 470 / 48	272 / 470 / 48	272 / 470 / 48	272 / 470 / 48	256 / 494 / 45	230 / 558 / 41	256 / 494 / 45	287 / 506 / 44	287 / 506 / 44	287 / 506 / 44	287 / 506 / 44	275 / 540 / 43	245 / 605 / 38	275 / 540 / 43	
			Array Edge	318 / 576 / 39	318 / 576 / 39	318 / 576 / 39	318 / 576 / 39	303 / 611 / 37	273 / 691 / 33	303 / 611 / 37	339 / 623 / 36	339 / 623 / 36	339 / 623 / 36	339 / 623 / 36	322 / 658 / 34	287 / 736 / 31	322 / 658 / 34	
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 63	375 / 368 / 63	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	398 / 397 / 58	398 / 397 / 58	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	
			Array Edge	442 / 451 / 51	442 / 451 / 51	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	472 / 486 / 47	472 / 486 / 47	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	282 / 204 / 49	246 / 365 / 43	207 / 424 / 36	207 / 424 / 36	207 / 424 / 36	175 / 507 / 31	175 / 507 / 31	282 / 242 / 49	225 / 391 / 39	193 / 462 / 34	193 / 462 / 34	193 / 462 / 34	161 / 543 / 28	161 / 543 / 28	
			Array Edge	268 / 308 / 46	197 / 448 / 34	168 / 526 / 29	168 / 526 / 29	168 / 526 / 29	140 / 614 / 24	140 / 614 / 24	254 / 343 / 44	182 / 486 / 32	154 / 561 / 27	154 / 561 / 27	154 / 561 / 27	132 / 678 / 23	132 / 678 / 23	
		7 to 20	Array Interior	202 / 398 / 54	202 / 398 / 54	202 / 398 / 54	160 / 485 / 43	160 / 485 / 43	160 / 485 / 43	147 / 539 / 39	186 / 429 / 50	186 / 429 / 50	186 / 429 / 50	150 / 532 / 40	150 / 532 / 40	150 / 532 / 40	135 / 574 / 36	
			Array Edge	163 / 485 / 43	163 / 485 / 43	163 / 485 / 43	134 / 605 / 35	134 / 605 / 35	134 / 605 / 35	121 / 658 / 32	172 / 532 / 40	172 / 532 / 40	172 / 532 / 40	140 / 653 / 33	140 / 653 / 33	140 / 653 / 33	125 / 704 / 29	
		20 to 27	Array Interior	228 / 335 / 70	228 / 335 / 70	228 / 335 / 70	174 / 442 / 54	174 / 442 / 54	174 / 442 / 54	168 / 461 / 52	212 / 366 / 65	212 / 366 / 65	212 / 366 / 65	161 / 478 / 50	161 / 478 / 50	161 / 478 / 50	155 / 498 / 48	
			Array Edge	190 / 424 / 58	190 / 424 / 58	190 / 424 / 58	145 / 551 / 44	145 / 551 / 44	145 / 551 / 44	139 / 570 / 42	196 / 454 / 53	196 / 454 / 53	196 / 454 / 53	149 / 585 / 40	149 / 585 / 40	149 / 585 / 40	145 / 618 / 39	
		27 to 45	Array Interior	237 / 380 / 69	237 / 380 / 69	237 / 380 / 69	237 / 380 / 69	223 / 399 / 64	197 / 446 / 57	223 / 399 / 64	249 / 410 / 63	249 / 410 / 63	249 / 410 / 63	249 / 410 / 63	232 / 428 / 59	208 / 483 / 53	232 / 428 / 59	
			Array Edge	271 / 466 / 55	271 / 466 / 55	271 / 466 / 55	271 / 466 / 55	255 / 490 / 52	230 / 555 / 47	255 / 490 / 52	286 / 502 / 51	286 / 502 / 51	286 / 502 / 51	286 / 502 / 51	269 / 525 / 48	239 / 589 / 43	269 / 525 / 48	
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 73	290 / 268 / 73	275 / 328 / 69	275 / 328 / 69	275 / 328 / 69	275 / 328 / 69	275 / 328 / 69	319 / 302 / 70	319 / 302 / 70	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	297 / 362 / 65	
			Array Edge	371 / 363 / 64	371 / 363 / 64	327 / 412 / 57	327 / 412 / 57	327 / 412 / 57	327 / 412 / 57	327 / 412 / 57	394 / 393 / 59	394 / 393 / 59	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	351 / 448 / 53	
	C	0 to 7	Array Interior	279 / 282 / 48	207 / 420 / 36	179 / 498 / 31	179 / 498 / 31	179 / 498 / 31	150 / 589 / 26	150 / 589 / 26	264 / 316 / 46	193 / 457 / 34	164 / 535 / 29	164 / 535 / 29	164 / 535 / 29	140 / 637 / 24	140 / 637 / 24	
			Array Edge	236 / 373 / 41	168 / 521 / 29	143 / 606 / 25	143 / 606 / 25	143 / 606 / 25	122 / 723 / 21	122 / 723 / 21	218 / 405 / 38	157 / 569 / 27	132 / 653 / 23	132 / 653 / 23	132 / 653 / 23	111 / 767 / 19	111 / 767 / 19	
		7 to 20	Array Interior	173 / 466 / 46	173 / 466 / 46	173 / 466 / 46	138 / 565 / 37	138 / 565 / 37	138 / 565 / 37	125 / 619 / 34	165 / 493 / 42	165 / 493 / 42	165 / 493 / 42	134 / 613 / 34	134 / 613 / 34	134 / 613 / 34	121 / 665 / 31	
			Array Edge	178 / 565 / 37	178 / 565 / 37	178 / 565 / 37	145 / 698 / 30	145 / 698 / 30	145 / 698 / 30	132 / 768 / 28	187 / 613 / 34	187 / 613 / 34	187 / 613 / 34	150 / 742 / 28	150 / 742 / 28	150 / 742 / 28	140 / 837 / 26	
		20 to 27	Array Interior	196 / 396 / 61	196 / 396 / 61	196 / 396 / 61	152 / 524 / 47	152 / 524 / 47	152 / 524 / 47	146 / 543 / 45	192 / 433 / 57	192 / 433 / 57	192 / 433 / 57	146 / 560 / 43	146 / 560 / 43	146 / 560 / 43	140 / 578 / 41	
			Array Edge	204 / 489 / 49	204 / 489 / 49	204 / 489 / 49	156 / 630 / 37	156 / 630 / 37	156 / 630 / 37	151 / 663 / 36	213 / 525 / 45	213 / 525 / 45	213 / 525 / 45	167 / 694 / 35	167 / 694 / 35	167 / 694 / 35	158 / 709 / 33	
		27 to 45	Array Interior	259 / 438 / 58	259 / 438 / 58	259 / 438 / 58	259 / 438 / 58	245 / 463 / 55	217 / 517 / 49	245 / 463 / 55	274 / 475 / 54	274 / 475 / 54	274 / 475 / 54	274 / 475 / 54	259 / 499 / 51	232 / 563 / 46	259 / 499 / 51	
			Array Edge	300 / 535 / 47	300 / 535 / 47	300 / 535 / 47	300 / 535 / 47	287 / 570 / 45	253 / 633 / 40	287 / 570 / 45	321 / 582 / 44	321 / 582 / 44	321 / 582 / 44	321 / 582 / 44	306 / 617 / 42	275 / 697 / 38	306 / 617 / 42	
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 67	349 / 337 / 67	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	315 / 391 / 60	378 / 372 / 63	378 / 372 / 63	333 / 420 / 56	333 / 420 / 56	333 / 420 / 56	333 / 420 / 56	333 / 420 / 56	
			Array Edge	416 / 420 / 55	416 / 420 / 55	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	373 / 483 / 49	446 / 456 / 51	446 / 456 / 51	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	397 / 518 / 45	
	D	0 to 7	Array Interior	264 / 313 / 46	193 / 453 / 34	164 / 529 / 29	164 / 529 / 29	164 / 529 / 29	140 / 631 / 24	140 / 631 / 24	250 / 348 / 43	179 / 490 / 31	154 / 577 / 27	154 / 577 / 27	154 / 577 / 27	129 / 679 / 23	129 / 679 / 23	
			Array Edge	218 / 401 / 38	157 / 564 / 27	132 / 647 / 23	132 / 647 / 23	132 / 647 / 23	115 / 784 / 20	115 / 784 / 20	214 / 438 / 35	154 / 612 / 26	132 / 712 / 22	132 / 712 / 22	132 / 712 / 22	109 / 826 / 18	109 / 826 / 18	
		7 to 20	Array Interior	167 / 499 / 42	167 / 499 / 42	167 / 499 / 42	133 / 607 / 33	133 / 607 / 33	133 / 607 / 33	123 / 677 / 31	172 / 535 / 38	172 / 535 / 38	172 / 535 / 38	139 / 654 / 31	139 / 654 / 31	139 / 654 / 31	128 / 724 / 28	
			Array Edge	185 / 607 / 33	185 / 607 / 33	185 / 607 / 33	153 / 758 / 28	153 / 758 / 28	153 / 758 / 28	139 / 830 / 25	195 / 654 / 31	195 / 654 / 31	195 / 654 / 31	158 / 801 / 25	158 / 801 / 25	158 / 801 / 25	142 / 868 / 23	
		20 to 27	Array Interior	191 / 429 / 55	191 / 429 / 55	191 / 429 / 55	145 / 554 / 42	145 / 554 / 42	145 / 554 / 42	139 / 573 / 40	197 / 458 / 50	197 / 458 / 50	197 / 458 / 50	152 / 602 / 39	152 / 602 / 39	152 / 602 / 39	145 / 619 / 37	
			Array Edge	216 / 531 / 45	216 / 531 / 45	216 / 531 / 45	166 / 688 / 34	166 / 688 / 34	166 / 688 / 34	156 / 702 / 32	224 / 566 / 41	224 / 566 / 41	224 / 566 / 41	172 / 733 / 31	172 / 733 / 31	172 / 733 / 31	167 / 769 / 31	
		27 to 45	Array Interior	272 / 470 / 53	272 / 470 / 53	272 / 470 / 53	272 / 470 / 53	256 / 494 / 50	230 / 558 / 45	256 / 494 / 50	287 / 506 / 49	287 / 506 / 49	287 / 506 / 49	287 / 506 / 49	275 / 540 / 47	245 / 605 / 42	275 / 540 / 47	
			Array Edge	318 / 576 / 43	318 / 576 / 43	318 / 576 / 43	318 / 576 / 43	303 / 611 / 41	273 / 691 / 37	303 / 611 / 41	339 / 623 / 40	339 / 623 / 40	339 / 623 / 40	339 / 623 / 40	322 / 658 / 38	287 / 736 / 34	322 / 658 / 38	
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 63	375 / 368 / 63	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	330 / 416 / 55	398 / 397 / 58	398 / 397 / 58	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	
			Array Edge	442 / 451 / 51	442 / 451 / 51	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	393 / 513 / 45	472 / 486 / 47	472 / 486 / 47	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	253 / 280 / 48	191 / 424 / 37	162 / 494 / 31	162 / 494 / 31	162 / 494 / 31	136 / 585 / 26	136 / 585 / 26	243 / 311 / 46	178 / 453 / 34	152 / 531 / 29	152 / 531 / 29	152 / 531 / 29	127 / 620 / 24	127 / 620 / 24
			Array Edge	214 / 370 / 41	152 / 517 / 29	130 / 602 / 25	130 / 602 / 25	130 / 602 / 25	110 / 718 / 21	110 / 718 / 21	201 / 400 / 38	143 / 554 / 27	123 / 653 / 24	123 / 653 / 24	123 / 653 / 24	104 / 771 / 20	104 / 771 / 20
		7 to 20	Array Interior	173 / 462 / 41	173 / 462 / 41	173 / 462 / 41	138 / 561 / 33	138 / 561 / 33	138 / 561 / 33	125 / 614 / 30	164 / 490 / 38	164 / 490 / 38	164 / 490 / 38	135 / 611 / 31	135 / 611 / 31	135 / 611 / 31	122 / 665 / 28
			Array Edge	176 / 561 / 33	176 / 561 / 33	176 / 561 / 33	144 / 693 / 27	144 / 693 / 27	144 / 693 / 27	131 / 763 / 25	187 / 611 / 31	187 / 611 / 31	187 / 611 / 31	151 / 745 / 25	151 / 745 / 25	151 / 745 / 25	137 / 815 / 23
		20 to 27	Array Interior	199 / 399 / 52	199 / 399 / 52	199 / 399 / 52	152 / 520 / 40	152 / 520 / 40	152 / 520 / 40	146 / 539 / 38	189 / 421 / 48	189 / 421 / 48	189 / 421 / 48	146 / 557 / 37	146 / 557 / 37	146 / 557 / 37	140 / 576 / 36
			Array Edge	203 / 485 / 41	203 / 485 / 41	203 / 485 / 41	159 / 641 / 32	159 / 641 / 32	159 / 641 / 32	151 / 658 / 31	213 / 521 / 39	213 / 521 / 39	213 / 521 / 39	163 / 675 / 30	163 / 675 / 30	163 / 675 / 30	159 / 710 / 29
		27 to 45	Array Interior	257 / 435 / 52	257 / 435 / 52	257 / 435 / 52	257 / 435 / 52	244 / 459 / 49	221 / 524 / 44	244 / 459 / 49	273 / 471 / 49	273 / 471 / 49	273 / 471 / 49	273 / 471 / 49	258 / 495 / 46	227 / 548 / 41	258 / 495 / 46
			Array Edge	304 / 543 / 43	304 / 543 / 43	304 / 543 / 43	304 / 543 / 43	285 / 566 / 40	258 / 645 / 36	285 / 566 / 40	321 / 580 / 40	321 / 580 / 40	321 / 580 / 40	321 / 580 / 40	298 / 601 / 37	268 / 679 / 33	298 / 601 / 37
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 66	347 / 335 / 66	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	374 / 367 / 64	374 / 367 / 64	330 / 416 / 56	330 / 416 / 56	330 / 416 / 56	330 / 416 / 56	330 / 416 / 56
			Array Edge	421 / 424 / 55	421 / 424 / 55	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	443 / 451 / 52	443 / 451 / 52	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45
	C	0 to 7	Array Interior	227 / 348 / 43	162 / 490 / 31	139 / 576 / 27	139 / 576 / 27	139 / 576 / 27	117 / 678 / 23	117 / 678 / 23	214 / 377 / 41	152 / 526 / 29	130 / 613 / 25	130 / 613 / 25	130 / 613 / 25	110 / 731 / 21	110 / 731 / 21
			Array Edge	199 / 438 / 35	143 / 611 / 26	122 / 712 / 22	122 / 712 / 22	122 / 712 / 22	101 / 826 / 18	101 / 826 / 18	204 / 467 / 33	147 / 647 / 24	124 / 742 / 20	124 / 742 / 20	124 / 742 / 20	104 / 876 / 17	104 / 876 / 17
		7 to 20	Array Interior	172 / 535 / 35	172 / 535 / 35	172 / 535 / 35	139 / 653 / 28	139 / 653 / 28	139 / 653 / 28	128 / 723 / 26	179 / 571 / 33	179 / 571 / 33	179 / 571 / 33	146 / 705 / 27	146 / 705 / 27	146 / 705 / 27	133 / 776 / 25
			Array Edge	194 / 653 / 28	194 / 653 / 28	194 / 653 / 28	158 / 801 / 23	158 / 801 / 23	158 / 801 / 23	142 / 867 / 21	206 / 705 / 27	206 / 705 / 27	206 / 705 / 27	165 / 852 / 22	165 / 852 / 22	165 / 852 / 22	153 / 951 / 20
		20 to 27	Array Interior	197 / 458 / 44	197 / 458 / 44	197 / 458 / 44	152 / 601 / 34	152 / 601 / 34	152 / 601 / 34	145 / 619 / 32	206 / 494 / 41	206 / 494 / 41	206 / 494 / 41	157 / 636 / 31	157 / 636 / 31	157 / 636 / 31	153 / 670 / 31
			Array Edge	224 / 566 / 36	224 / 566 / 36	224 / 566 / 36	172 / 732 / 27	172 / 732 / 27	172 / 732 / 27	167 / 768 / 27	234 / 601 / 33	234 / 601 / 33	234 / 601 / 33	181 / 784 / 26	181 / 784 / 26	181 / 784 / 26	175 / 821 / 25
		27 to 45	Array Interior	287 / 505 / 44	287 / 505 / 44	287 / 505 / 44	287 / 505 / 44	275 / 540 / 43	245 / 604 / 38	275 / 540 / 43	303 / 541 / 42	303 / 541 / 42	303 / 541 / 42	303 / 541 / 42	289 / 576 / 40	256 / 639 / 35	289 / 576 / 40
			Array Edge	339 / 622 / 36	339 / 622 / 36	339 / 622 / 36	339 / 622 / 36	322 / 657 / 34	287 / 735 / 31	322 / 657 / 34	363 / 673 / 34	363 / 673 / 34	363 / 673 / 34	363 / 673 / 34	343 / 709 / 33	304 / 787 / 29	343 / 709 / 33
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 58	398 / 397 / 58	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	420 / 424 / 54	420 / 424 / 54	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48
			Array Edge	472 / 486 / 47	472 / 486 / 47	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	415 / 547 / 41	502 / 521 / 44	502 / 521 / 44	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40
	D	0 to 7	Array Interior	214 / 381 / 41	152 / 532 / 29	130 / 619 / 25	130 / 619 / 25	130 / 619 / 25	110 / 738 / 21	110 / 738 / 21	198 / 405 / 38	143 / 569 / 27	120 / 654 / 23	120 / 654 / 23	120 / 654 / 23	101 / 767 / 19	101 / 767 / 19
			Array Edge	206 / 471 / 33	148 / 654 / 24	125 / 750 / 20	125 / 750 / 20	125 / 750 / 20	105 / 885 / 17	105 / 885 / 17	212 / 499 / 31	151 / 687 / 22	130 / 802 / 19	130 / 802 / 19	130 / 802 / 19	108 / 934 / 16	108 / 934 / 16
		7 to 20	Array Interior	180 / 577 / 33	180 / 577 / 33	180 / 577 / 33	147 / 712 / 27	147 / 712 / 27	147 / 712 / 27	134 / 784 / 25	187 / 613 / 31	187 / 613 / 31	187 / 613 / 31	150 / 743 / 25	150 / 743 / 25	150 / 743 / 25	140 / 838 / 23
			Array Edge	208 / 712 / 27	208 / 712 / 27	208 / 712 / 27	166 / 860 / 22	166 / 860 / 22	166 / 860 / 22	154 / 961 / 20	213 / 743 / 25	213 / 743 / 25	213 / 743 / 25	173 / 911 / 20	173 / 911 / 20	173 / 911 / 20	160 / 1011 / 19
		20 to 27	Array Interior	208 / 499 / 41	208 / 499 / 41	208 / 499 / 41	158 / 642 / 31	158 / 642 / 31	158 / 642 / 31	154 / 677 / 31	213 / 525 / 38	213 / 525 / 38	213 / 525 / 38	167 / 694 / 30	167 / 694 / 30	167 / 694 / 30	158 / 709 / 28
			Array Edge	236 / 607 / 33	236 / 607 / 33	236 / 607 / 33	183 / 792 / 26	183 / 792 / 26	183 / 792 / 26	177 / 829 / 25	251 / 658 / 31	251 / 658 / 31	251 / 658 / 31	192 / 845 / 24	192 / 845 / 24	192 / 845 / 24	185 / 882 / 23
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 42	305 / 546 / 42	305 / 546 / 42	305 / 546 / 42	292 / 582 / 40	258 / 646 / 35	292 / 582 / 40	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	321 / 582 / 39	306 / 617 / 37	275 / 697 / 33	306 / 617 / 37
			Array Edge	366 / 680 / 34	366 / 680 / 34	366 / 680 / 34	366 / 680 / 34	347 / 716 / 33	307 / 795 / 29	347 / 716 / 33	381 / 712 / 32	381 / 712 / 32	381 / 712 / 32	381 / 712 / 32	358 / 746 / 30	325 / 847 / 27	358 / 746 / 30
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 54	424 / 429 / 54	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	447 / 456 / 51	447 / 456 / 51	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45
			Array Edge	507 / 526 / 44	507 / 526 / 44	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	537 / 562 / 41	537 / 562 / 41	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	279 / 280 / 48	211 / 424 / 37	179 / 494 / 31	179 / 494 / 31	179 / 494 / 31	150 / 585 / 26	150 / 585 / 26	268 / 311 / 46	197 / 453 / 34	168 / 531 / 29	168 / 531 / 29	168 / 531 / 29	140 / 620 / 24	140 / 620 / 24
			Array Edge	236 / 370 / 41	168 / 517 / 29	143 / 602 / 25	143 / 602 / 25	143 / 602 / 25	122 / 718 / 21	122 / 718 / 21	221 / 400 / 38	157 / 554 / 27	136 / 653 / 24	136 / 653 / 24	136 / 653 / 24	115 / 771 / 20	115 / 771 / 20
		7 to 20	Array Interior	173 / 462 / 46	173 / 462 / 46	173 / 462 / 46	138 / 561 / 37	138 / 561 / 37	138 / 561 / 37	125 / 614 / 34	164 / 490 / 43	164 / 490 / 43	164 / 490 / 43	135 / 611 / 35	135 / 611 / 35	135 / 611 / 35	122 / 665 / 32
			Array Edge	176 / 561 / 37	176 / 561 / 37	176 / 561 / 37	144 / 693 / 30	144 / 693 / 30	144 / 693 / 30	131 / 763 / 28	187 / 611 / 35	187 / 611 / 35	187 / 611 / 35	151 / 745 / 28	151 / 745 / 28	151 / 745 / 28	137 / 815 / 26
		20 to 27	Array Interior	199 / 399 / 62	199 / 399 / 62	199 / 399 / 62	152 / 520 / 47	152 / 520 / 47	152 / 520 / 47	146 / 539 / 45	189 / 421 / 57	189 / 421 / 57	189 / 421 / 57	146 / 557 / 44	146 / 557 / 44	146 / 557 / 44	140 / 576 / 42
			Array Edge	203 / 485 / 49	203 / 485 / 49	203 / 485 / 49	159 / 641 / 38	159 / 641 / 38	159 / 641 / 38	151 / 658 / 36	213 / 521 / 46	213 / 521 / 46	213 / 521 / 46	163 / 675 / 35	163 / 675 / 35	163 / 675 / 35	159 / 710 / 34
		27 to 45	Array Interior	257 / 435 / 58	257 / 435 / 58	257 / 435 / 58	257 / 435 / 58	244 / 459 / 55	221 / 524 / 50	244 / 459 / 55	273 / 471 / 55	273 / 471 / 55	273 / 471 / 55	273 / 471 / 55	258 / 495 / 52	227 / 548 / 46	258 / 495 / 52
			Array Edge	304 / 543 / 48	304 / 543 / 48	304 / 543 / 48	304 / 543 / 48	285 / 566 / 45	258 / 645 / 41	285 / 566 / 45	321 / 580 / 45	321 / 580 / 45	321 / 580 / 45	321 / 580 / 45	298 / 601 / 42	268 / 679 / 38	298 / 601 / 42
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 67	347 / 335 / 67	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	313 / 388 / 60	374 / 367 / 64	374 / 367 / 64	330 / 416 / 57	330 / 416 / 57	330 / 416 / 57	330 / 416 / 57	330 / 416 / 57
			Array Edge	421 / 424 / 56	421 / 424 / 56	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	371 / 479 / 49	443 / 451 / 52	443 / 451 / 52	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45	387 / 504 / 45
	C	0 to 7	Array Interior	250 / 348 / 43	179 / 490 / 31	154 / 576 / 27	154 / 576 / 27	154 / 576 / 27	129 / 678 / 23	129 / 678 / 23	236 / 377 / 41	168 / 526 / 29	143 / 613 / 25	143 / 613 / 25	143 / 613 / 25	122 / 731 / 21	122 / 731 / 21
			Array Edge	214 / 438 / 35	154 / 611 / 26	132 / 712 / 22	132 / 712 / 22	132 / 712 / 22	109 / 826 / 18	109 / 826 / 18	214 / 467 / 33	154 / 647 / 24	129 / 742 / 20	129 / 742 / 20	129 / 742 / 20	109 / 876 / 17	109 / 876 / 17
		7 to 20	Array Interior	172 / 535 / 39	172 / 535 / 39	172 / 535 / 39	139 / 653 / 32	139 / 653 / 32	139 / 653 / 32	128 / 723 / 29	179 / 571 / 37	179 / 571 / 37	179 / 571 / 37	146 / 705 / 30	146 / 705 / 30	146 / 705 / 30	133 / 776 / 28
			Array Edge	194 / 653 / 32	194 / 653 / 32	194 / 653 / 32	158 / 801 / 26	158 / 801 / 26	158 / 801 / 26	142 / 867 / 23	206 / 705 / 30	206 / 705 / 30	206 / 705 / 30	165 / 852 / 24	165 / 852 / 24	165 / 852 / 24	153 / 951 / 23
		20 to 27	Array Interior	197 / 458 / 52	197 / 458 / 52	197 / 458 / 52	152 / 601 / 40	152 / 601 / 40	152 / 601 / 40	145 / 619 / 38	206 / 494 / 49	206 / 494 / 49	206 / 494 / 49	157 / 636 / 37	157 / 636 / 37	157 / 636 / 37	153 / 670 / 36
			Array Edge	224 / 566 / 42	224 / 566 / 42	224 / 566 / 42	172 / 732 / 32	172 / 732 / 32	172 / 732 / 32	167 / 768 / 32	234 / 601 / 39	234 / 601 / 39	234 / 601 / 39	181 / 784 / 31	181 / 784 / 31	181 / 784 / 31	175 / 821 / 30
		27 to 45	Array Interior	287 / 505 / 50	287 / 505 / 50	287 / 505 / 50	287 / 505 / 50	275 / 540 / 48	245 / 604 / 43	275 / 540 / 48	303 / 541 / 47	303 / 541 / 47	303 / 541 / 47	303 / 541 / 47	289 / 576 / 45	256 / 639 / 40	289 / 576 / 45
			Array Edge	339 / 622 / 41	339 / 622 / 41	339 / 622 / 41	339 / 622 / 41	322 / 657 / 39	287 / 735 / 35	322 / 657 / 39	363 / 673 / 39	363 / 673 / 39	363 / 673 / 39	363 / 673 / 39	343 / 709 / 37	304 / 787 / 32	343 / 709 / 37
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 59	398 / 397 / 59	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	353 / 452 / 52	420 / 424 / 55	420 / 424 / 55	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48	370 / 478 / 48
			Array Edge	472 / 486 / 47	472 / 486 / 47	415 / 547 / 42	415 / 547 / 42	415 / 547 / 42	415 / 547 / 42	415 / 547 / 42	502 / 521 / 44	502 / 521 / 44	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40	448 / 595 / 40
	D	0 to 7	Array Interior	236 / 381 / 41	168 / 532 / 29	143 / 619 / 25	143 / 619 / 25	143 / 619 / 25	122 / 738 / 21	122 / 738 / 21	218 / 405 / 38	157 / 569 / 27	132 / 654 / 23	132 / 654 / 23	132 / 654 / 23	111 / 767 / 19	111 / 767 / 19
			Array Edge	215 / 471 / 33	154 / 654 / 24	130 / 750 / 20	130 / 750 / 20	130 / 750 / 20	110 / 885 / 17	110 / 885 / 17	215 / 499 / 31	154 / 687 / 22	132 / 802 / 19	132 / 802 / 19	132 / 802 / 19	110 / 934 / 16	110 / 934 / 16
		7 to 20	Array Interior	180 / 577 / 36	180 / 577 / 36	180 / 577 / 36	147 / 712 / 29	147 / 712 / 29	147 / 712 / 29	134 / 784 / 27	187 / 613 / 33	187 / 613 / 33	187 / 613 / 33	150 / 743 / 27	150 / 743 / 27	150 / 743 / 27	140 / 838 / 25
			Array Edge	208 / 712 / 29	208 / 712 / 29	208 / 712 / 29	166 / 860 / 24	166 / 860 / 24	166 / 860 / 24	154 / 961 / 22	213 / 743 / 27	213 / 743 / 27	213 / 743 / 27	173 / 911 / 22	173 / 911 / 22	173 / 911 / 22	160 / 1011 / 20
		20 to 27	Array Interior	208 / 499 / 47	208 / 499 / 47	208 / 499 / 47	158 / 642 / 36	158 / 642 / 36	158 / 642 / 36	154 / 677 / 35	213 / 525 / 44	213 / 525 / 44	213 / 525 / 44	167 / 694 / 34	167 / 694 / 34	167 / 694 / 34	158 / 709 / 32
			Array Edge	236 / 607 / 38	236 / 607 / 38	236 / 607 / 38	183 / 792 / 30	183 / 792 / 30	183 / 792 / 30	177 / 829 / 29	251 / 658 / 36	251 / 658 / 36	251 / 658 / 36	192 / 845 / 28	192 / 845 / 28	192 / 845 / 28	185 / 882 / 27
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 46	305 / 546 / 46	305 / 546 / 46	305 / 546 / 46	292 / 582 / 44	258 / 646 / 39	292 / 582 / 44	321 / 582 / 43	321 / 582 / 43	321 / 582 / 43	321 / 582 / 43	306 / 617 / 41	275 / 697 / 37	306 / 617 / 41
			Array Edge	366 / 680 / 38	366 / 680 / 38	366 / 680 / 38	366 / 680 / 38	347 / 716 / 36	307 / 795 / 32	347 / 716 / 36	381 / 712 / 35	381 / 712 / 35	381 / 712 / 35	381 / 712 / 35	358 / 746 / 33	325 / 847 / 30	358 / 746 / 33
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 54	424 / 429 / 54	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	373 / 483 / 48	447 / 456 / 51	447 / 456 / 51	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45	397 / 519 / 45
			Array Edge	507 / 526 / 44	507 / 526 / 44	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	442 / 587 / 39	537 / 562 / 41	537 / 562 / 41	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37	476 / 636 / 37

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	230 / 337 / 44	165 / 477 / 32	143 / 564 / 27	143 / 564 / 27	143 / 564 / 27	120 / 667 / 23	120 / 667 / 23	220 / 365 / 42	156 / 506 / 30	133 / 592 / 26	133 / 592 / 26	133 / 592 / 26	114 / 709 / 22	114 / 709 / 22	
			Array Edge	195 / 426 / 36	142 / 599 / 26	118 / 681 / 22	118 / 681 / 22	118 / 681 / 22	101 / 817 / 19	101 / 817 / 19	203 / 455 / 34	144 / 626 / 24	122 / 722 / 21	122 / 722 / 21	122 / 722 / 21	103 / 857 / 18	103 / 857 / 18	
		7 to 20	Array Interior	170 / 522 / 36	170 / 522 / 36	170 / 522 / 36	138 / 642 / 29	138 / 642 / 29	138 / 642 / 29	127 / 712 / 27	175 / 550 / 34	175 / 550 / 34	143 / 683 / 28	143 / 683 / 28	143 / 683 / 28	131 / 754 / 25		
			Array Edge	192 / 642 / 29	192 / 642 / 29	192 / 642 / 29	157 / 792 / 24	157 / 792 / 24	157 / 792 / 24	142 / 861 / 22	201 / 683 / 28	201 / 683 / 28	201 / 683 / 28	162 / 832 / 22	162 / 832 / 22	162 / 832 / 22	145 / 897 / 20	
		20 to 27	Array Interior	197 / 454 / 45	197 / 454 / 45	197 / 454 / 45	150 / 589 / 35	150 / 589 / 35	150 / 589 / 35	143 / 607 / 33	204 / 484 / 43	204 / 484 / 43	204 / 484 / 43	153 / 615 / 32	153 / 615 / 32	153 / 615 / 32	149 / 648 / 31	
			Array Edge	221 / 553 / 36	221 / 553 / 36	221 / 553 / 36	171 / 722 / 28	171 / 722 / 28	171 / 722 / 28	166 / 758 / 27	233 / 594 / 35	233 / 594 / 35	233 / 594 / 35	178 / 763 / 27	178 / 763 / 27	178 / 763 / 27	172 / 800 / 26	
		27 to 45	Array Interior	282 / 493 / 45	282 / 493 / 45	282 / 493 / 45	282 / 493 / 45	270 / 527 / 43	241 / 592 / 39	270 / 527 / 43	300 / 532 / 43	300 / 532 / 43	300 / 532 / 43	300 / 532 / 43	281 / 555 / 41	249 / 618 / 36	281 / 555 / 41	
			Array Edge	334 / 610 / 37	334 / 610 / 37	334 / 610 / 37	334 / 610 / 37	317 / 646 / 35	284 / 725 / 32	317 / 646 / 35	353 / 652 / 35	353 / 652 / 35	353 / 652 / 35	353 / 652 / 35	334 / 687 / 33	297 / 766 / 30	334 / 687 / 33	
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 60	394 / 392 / 60	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	412 / 413 / 56	412 / 413 / 56	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	
			Array Edge	470 / 483 / 49	470 / 483 / 49	407 / 535 / 42	407 / 535 / 42	407 / 535 / 42	407 / 535 / 42	407 / 535 / 42	495 / 512 / 46	495 / 512 / 46	434 / 575 / 40	434 / 575 / 40	434 / 575 / 40	434 / 575 / 40	434 / 575 / 40	
	C	0 to 7	Array Interior	201 / 404 / 38	143 / 559 / 27	123 / 659 / 24	123 / 659 / 24	123 / 659 / 24	104 / 778 / 20	104 / 778 / 20	196 / 427 / 36	139 / 586 / 26	118 / 683 / 22	118 / 683 / 22	118 / 683 / 22	102 / 819 / 19	102 / 819 / 19	
			Array Edge	213 / 500 / 31	153 / 694 / 23	128 / 787 / 19	128 / 787 / 19	128 / 787 / 19	111 / 954 / 16	111 / 954 / 16	220 / 529 / 29	159 / 737 / 21	136 / 855 / 18	136 / 855 / 18	136 / 855 / 18	113 / 989 / 15	113 / 989 / 15	
		7 to 20	Array Interior	184 / 602 / 31	184 / 602 / 31	184 / 602 / 31	152 / 752 / 25	152 / 752 / 25	152 / 752 / 25	138 / 823 / 23	193 / 643 / 29	193 / 643 / 29	193 / 643 / 29	157 / 794 / 24	157 / 794 / 24	157 / 794 / 24	142 / 863 / 22	
			Array Edge	216 / 752 / 25	216 / 752 / 25	216 / 752 / 25	177 / 929 / 21	177 / 929 / 21	177 / 929 / 21	157 / 993 / 19	225 / 794 / 24	225 / 794 / 24	225 / 794 / 24	181 / 965 / 19	181 / 965 / 19	181 / 965 / 19	167 / 1068 / 18	
		20 to 27	Array Interior	215 / 527 / 39	215 / 527 / 39	215 / 527 / 39	164 / 682 / 30	164 / 682 / 30	164 / 682 / 30	160 / 717 / 29	222 / 555 / 36	222 / 555 / 36	222 / 555 / 36	171 / 724 / 28	171 / 724 / 28	171 / 724 / 28	166 / 760 / 27	
			Array Edge	247 / 646 / 31	247 / 646 / 31	247 / 646 / 31	189 / 830 / 24	189 / 830 / 24	189 / 830 / 24	182 / 866 / 23	259 / 688 / 30	259 / 688 / 30	259 / 688 / 30	195 / 868 / 23	195 / 868 / 23	195 / 868 / 23	187 / 903 / 22	
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 39	316 / 572 / 39	316 / 572 / 39	316 / 572 / 39	301 / 606 / 37	271 / 685 / 33	301 / 606 / 37	335 / 612 / 37	335 / 612 / 37	335 / 612 / 37	335 / 612 / 37	318 / 647 / 35	284 / 727 / 32	318 / 647 / 35	
			Array Edge	374 / 700 / 32	374 / 700 / 32	374 / 700 / 32	374 / 700 / 32	363 / 756 / 31	319 / 832 / 27	363 / 756 / 31	393 / 739 / 30	393 / 739 / 30	393 / 739 / 30	393 / 739 / 30	380 / 797 / 29	331 / 870 / 25	380 / 797 / 29	
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 52	447 / 456 / 52	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	463 / 475 / 48	463 / 475 / 48	408 / 537 / 42	408 / 537 / 42	408 / 537 / 42	408 / 537 / 42	408 / 537 / 42	
			Array Edge	528 / 552 / 41	528 / 552 / 41	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	563 / 592 / 40	563 / 592 / 40	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	
	D	0 to 7	Array Interior	196 / 430 / 35	141 / 601 / 26	121 / 700 / 22	121 / 700 / 22	121 / 700 / 22	100 / 812 / 18	100 / 812 / 18	203 / 460 / 34	147 / 643 / 24	124 / 742 / 21	124 / 742 / 21	124 / 742 / 21	106 / 881 / 18	106 / 881 / 18	
			Array Edge	220 / 531 / 29	158 / 733 / 21	134 / 846 / 18	134 / 846 / 18	134 / 846 / 18	115 / 1014 / 15	115 / 1014 / 15	226 / 559 / 27	163 / 774 / 19	142 / 917 / 17	142 / 917 / 17	142 / 917 / 17	121 / 1090 / 15	121 / 1090 / 15	
		7 to 20	Array Interior	197 / 660 / 29	197 / 660 / 29	197 / 660 / 29	156 / 788 / 23	156 / 788 / 23	156 / 788 / 23	145 / 884 / 22	200 / 683 / 27	200 / 683 / 27	200 / 683 / 27	166 / 855 / 22	166 / 855 / 22	166 / 855 / 22	149 / 922 / 20	
			Array Edge	222 / 788 / 23	222 / 788 / 23	222 / 788 / 23	185 / 990 / 19	185 / 990 / 19	185 / 990 / 19	163 / 1047 / 17	238 / 855 / 22	238 / 855 / 22	238 / 855 / 22	189 / 1022 / 18	189 / 1022 / 18	189 / 1022 / 18	173 / 1122 / 16	
		20 to 27	Array Interior	226 / 569 / 36	226 / 569 / 36	226 / 569 / 36	170 / 720 / 27	170 / 720 / 27	170 / 720 / 27	165 / 755 / 27	233 / 597 / 34	233 / 597 / 34	233 / 597 / 34	182 / 785 / 27	182 / 785 / 27	182 / 785 / 27	171 / 795 / 25	
			Array Edge	258 / 686 / 29	258 / 686 / 29	258 / 686 / 29	199 / 890 / 23	199 / 890 / 23	199 / 890 / 23	192 / 926 / 22	270 / 727 / 27	270 / 727 / 27	270 / 727 / 27	213 / 962 / 22	213 / 962 / 22	213 / 962 / 22	205 / 999 / 21	
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 37	342 / 628 / 37	342 / 628 / 37	342 / 628 / 37	317 / 646 / 34	283 / 723 / 31	317 / 646 / 34	353 / 652 / 34	353 / 652 / 34	353 / 652 / 34	353 / 652 / 34	334 / 687 / 33	295 / 763 / 29	334 / 687 / 33	
			Array Edge	402 / 758 / 30	402 / 758 / 30	402 / 758 / 30	402 / 758 / 30	377 / 791 / 28	339 / 892 / 25	377 / 791 / 28	421 / 798 / 28	421 / 798 / 28	421 / 798 / 28	421 / 798 / 28	407 / 858 / 27	365 / 964 / 24	407 / 858 / 27	
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 48	474 / 487 / 48	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	497 / 516 / 45	497 / 516 / 45	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	
			Array Edge	563 / 592 / 39	563 / 592 / 39	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	599 / 633 / 37	599 / 633 / 37	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	254 / 337 / 44	182 / 477 / 32	157 / 564 / 27	157 / 564 / 27	157 / 564 / 27	132 / 667 / 23	132 / 667 / 23	243 / 365 / 42	172 / 506 / 30	147 / 592 / 26	147 / 592 / 26	147 / 592 / 26	125 / 709 / 22	125 / 709 / 22	
			Array Edge	213 / 426 / 36	154 / 599 / 26	129 / 681 / 22	129 / 681 / 22	129 / 681 / 22	110 / 817 / 19	110 / 817 / 19	215 / 455 / 34	152 / 626 / 24	129 / 722 / 21	129 / 722 / 21	129 / 722 / 21	110 / 857 / 18	110 / 857 / 18	
		7 to 20	Array Interior	170 / 522 / 40	170 / 522 / 40	170 / 522 / 40	138 / 642 / 33	138 / 642 / 33	138 / 642 / 33	127 / 712 / 30	175 / 550 / 38	175 / 550 / 38	175 / 550 / 38	143 / 683 / 31	143 / 683 / 31	143 / 683 / 31	131 / 754 / 28	
			Array Edge	192 / 642 / 33	192 / 642 / 33	192 / 642 / 33	157 / 792 / 27	157 / 792 / 27	157 / 792 / 27	142 / 861 / 24	201 / 683 / 31	201 / 683 / 31	201 / 683 / 31	162 / 832 / 25	162 / 832 / 25	162 / 832 / 25	145 / 897 / 23	
		20 to 27	Array Interior	197 / 454 / 54	197 / 454 / 54	197 / 454 / 54	150 / 589 / 41	150 / 589 / 41	150 / 589 / 41	143 / 607 / 39	204 / 484 / 51	204 / 484 / 51	204 / 484 / 51	153 / 615 / 38	153 / 615 / 38	153 / 615 / 38	149 / 648 / 37	
			Array Edge	221 / 553 / 43	221 / 553 / 43	221 / 553 / 43	171 / 722 / 33	171 / 722 / 33	171 / 722 / 33	166 / 758 / 32	233 / 594 / 41	233 / 594 / 41	233 / 594 / 41	178 / 763 / 32	178 / 763 / 32	178 / 763 / 32	172 / 800 / 31	
		27 to 45	Array Interior	282 / 493 / 51	282 / 493 / 51	282 / 493 / 51	282 / 493 / 51	270 / 527 / 49	241 / 592 / 44	270 / 527 / 49	300 / 532 / 49	300 / 532 / 49	300 / 532 / 49	300 / 532 / 49	281 / 555 / 46	249 / 618 / 41	281 / 555 / 46	
			Array Edge	334 / 610 / 42	334 / 610 / 42	334 / 610 / 42	334 / 610 / 42	317 / 646 / 40	284 / 725 / 36	317 / 646 / 40	353 / 652 / 40	353 / 652 / 40	353 / 652 / 40	353 / 652 / 40	334 / 687 / 38	297 / 766 / 33	334 / 687 / 38	
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 60	394 / 392 / 60	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	345 / 440 / 53	412 / 413 / 57	412 / 413 / 57	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	364 / 468 / 50	
			Array Edge	470 / 483 / 49	470 / 483 / 49	407 / 535 / 43	407 / 535 / 43	407 / 535 / 43	407 / 535 / 43	407 / 535 / 43	495 / 512 / 46	495 / 512 / 46	434 / 575 / 41	434 / 575 / 41	434 / 575 / 41	434 / 575 / 41	434 / 575 / 41	
	C	0 to 7	Array Interior	221 / 404 / 38	157 / 559 / 27	136 / 659 / 24	136 / 659 / 24	136 / 659 / 24	115 / 778 / 20	115 / 778 / 20	213 / 427 / 36	151 / 586 / 26	129 / 683 / 22	129 / 683 / 22	129 / 683 / 22	110 / 819 / 19	110 / 819 / 19	
			Array Edge	217 / 500 / 31	156 / 694 / 23	130 / 787 / 19	130 / 787 / 19	130 / 787 / 19	113 / 954 / 16	113 / 954 / 16	220 / 529 / 29	159 / 737 / 21	136 / 855 / 18	136 / 855 / 18	136 / 855 / 18	113 / 989 / 15	113 / 989 / 15	
		7 to 20	Array Interior	184 / 602 / 34	184 / 602 / 34	184 / 602 / 34	152 / 752 / 28	152 / 752 / 28	152 / 752 / 28	138 / 823 / 26	193 / 643 / 33	193 / 643 / 33	193 / 643 / 33	157 / 794 / 27	157 / 794 / 27	157 / 794 / 27	142 / 863 / 24	
			Array Edge	216 / 752 / 28	216 / 752 / 28	216 / 752 / 28	177 / 929 / 23	177 / 929 / 23	177 / 929 / 23	157 / 993 / 21	225 / 794 / 27	225 / 794 / 27	225 / 794 / 27	181 / 965 / 22	181 / 965 / 22	181 / 965 / 22	167 / 1068 / 20	
		20 to 27	Array Interior	215 / 527 / 46	215 / 527 / 46	215 / 527 / 46	164 / 682 / 35	164 / 682 / 35	164 / 682 / 35	160 / 717 / 34	222 / 555 / 43	222 / 555 / 43	222 / 555 / 43	171 / 724 / 33	171 / 724 / 33	171 / 724 / 33	166 / 760 / 32	
			Array Edge	247 / 646 / 37	247 / 646 / 37	247 / 646 / 37	189 / 830 / 29	189 / 830 / 29	189 / 830 / 29	182 / 866 / 28	259 / 688 / 35	259 / 688 / 35	259 / 688 / 35	195 / 868 / 27	195 / 868 / 27	195 / 868 / 27	187 / 903 / 26	
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 44	316 / 572 / 44	316 / 572 / 44	316 / 572 / 44	301 / 606 / 42	271 / 685 / 38	301 / 606 / 42	335 / 612 / 42	335 / 612 / 42	335 / 612 / 42	335 / 612 / 42	318 / 647 / 40	284 / 727 / 36	318 / 647 / 40	
			Array Edge	374 / 700 / 36	374 / 700 / 36	374 / 700 / 36	374 / 700 / 36	363 / 756 / 35	319 / 832 / 30	363 / 756 / 35	393 / 739 / 33	393 / 739 / 33	393 / 739 / 33	393 / 739 / 33	380 / 797 / 32	331 / 870 / 28	380 / 797 / 32	
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 52	447 / 456 / 52	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	390 / 509 / 45	463 / 475 / 48	463 / 475 / 48	408 / 537 / 43	408 / 537 / 43	408 / 537 / 43	408 / 537 / 43	408 / 537 / 43	
			Array Edge	528 / 552 / 42	528 / 552 / 42	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	468 / 625 / 37	563 / 592 / 40	563 / 592 / 40	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	496 / 666 / 35	
	D	0 to 7	Array Interior	212 / 430 / 35	153 / 601 / 26	131 / 700 / 22	131 / 700 / 22	131 / 700 / 22	108 / 812 / 18	108 / 812 / 18	214 / 460 / 34	155 / 643 / 24	131 / 742 / 21	131 / 742 / 21	131 / 742 / 21	111 / 881 / 18	111 / 881 / 18	
			Array Edge	220 / 531 / 29	158 / 733 / 21	134 / 846 / 18	134 / 846 / 18	134 / 846 / 18	115 / 1014 / 15	115 / 1014 / 15	226 / 559 / 27	163 / 774 / 19	142 / 917 / 17	142 / 917 / 17	142 / 917 / 17	121 / 1090 / 15	121 / 1090 / 15	
		7 to 20	Array Interior	197 / 660 / 32	197 / 660 / 32	197 / 660 / 32	156 / 788 / 25	156 / 788 / 25	156 / 788 / 25	145 / 884 / 24	200 / 683 / 29	200 / 683 / 29	200 / 683 / 29	166 / 855 / 24	166 / 855 / 24	166 / 855 / 24	149 / 922 / 22	
			Array Edge	222 / 788 / 25	222 / 788 / 25	222 / 788 / 25	185 / 990 / 21	185 / 990 / 21	185 / 990 / 21	163 / 1047 / 19	238 / 855 / 24	238 / 855 / 24	238 / 855 / 24	189 / 1022 / 19	189 / 1022 / 19	189 / 1022 / 19	173 / 1122 / 18	
		20 to 27	Array Interior	226 / 569 / 42	226 / 569 / 42	226 / 569 / 42	170 / 720 / 31	170 / 720 / 31	170 / 720 / 31	165 / 755 / 31	233 / 597 / 39	233 / 597 / 39	233 / 597 / 39	182 / 785 / 31	182 / 785 / 31	182 / 785 / 31	171 / 795 / 29	
			Array Edge	258 / 686 / 33	258 / 686 / 33	258 / 686 / 33	199 / 890 / 26	199 / 890 / 26	199 / 890 / 26	192 / 926 / 25	270 / 727 / 31	270 / 727 / 31	270 / 727 / 31	213 / 962 / 25	213 / 962 / 25	213 / 962 / 25	205 / 999 / 24	
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 41	342 / 628 / 41	342 / 628 / 41	342 / 628 / 41	317 / 646 / 38	283 / 723 / 34	317 / 646 / 38	353 / 652 / 38	353 / 652 / 38	353 / 652 / 38	353 / 652 / 38	334 / 687 / 36	295 / 763 / 32	334 / 687 / 36	
			Array Edge	402 / 758 / 33	402 / 758 / 33	402 / 758 / 33	402 / 758 / 33	377 / 791 / 31	339 / 892 / 28	377 / 791 / 31	421 / 798 / 31	421 / 798 / 31	421 / 798 / 31	421 / 798 / 31	407 / 858 / 30	365 / 964 / 27	407 / 858 / 30	
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 48	474 / 487 / 48	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	418 / 550 / 42	497 / 516 / 45	497 / 516 / 45	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	435 / 577 / 40	
			Array Edge	563 / 592 / 39	563 / 592 / 39	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	494 / 664 / 34	599 / 633 / 37	599 / 633 / 37	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	522 / 704 / 32	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	207 / 386 / 40	149 / 543 / 29	127 / 629 / 24	127 / 629 / 24	127 / 629 / 24	107 / 746 / 21	107 / 746 / 21	198 / 411 / 38	139 / 564 / 27	120 / 663 / 23	120 / 663 / 23	120 / 663 / 23	101 / 778 / 19	101 / 778 / 19
			Array Edge	209 / 482 / 32	149 / 663 / 23	129 / 781 / 20	129 / 781 / 20	129 / 781 / 20	109 / 922 / 17	109 / 922 / 17	214 / 506 / 31	153 / 697 / 22	131 / 813 / 19	131 / 813 / 19	131 / 813 / 19	109 / 947 / 16	109 / 947 / 16
		7 to 20	Array Interior	182 / 588 / 32	182 / 588 / 32	182 / 588 / 32	148 / 721 / 26	148 / 721 / 26	148 / 721 / 26	135 / 791 / 24	189 / 622 / 31	189 / 622 / 31	189 / 622 / 31	151 / 753 / 25	151 / 753 / 25	151 / 753 / 25	137 / 821 / 22
			Array Edge	209 / 721 / 26	209 / 721 / 26	209 / 721 / 26	172 / 896 / 22	172 / 896 / 22	172 / 896 / 22	154 / 962 / 19	215 / 753 / 25	215 / 753 / 25	215 / 753 / 25	175 / 923 / 20	175 / 923 / 20	175 / 923 / 20	162 / 1025 / 19
		20 to 27	Array Interior	211 / 510 / 40	211 / 510 / 40	211 / 510 / 40	159 / 652 / 31	159 / 652 / 31	159 / 652 / 31	155 / 686 / 30	216 / 532 / 38	216 / 532 / 38	216 / 532 / 38	164 / 685 / 29	164 / 685 / 29	164 / 685 / 29	160 / 719 / 28
			Array Edge	238 / 617 / 32	238 / 617 / 32	238 / 617 / 32	183 / 799 / 25	183 / 799 / 25	183 / 799 / 25	177 / 835 / 24	247 / 650 / 31	247 / 650 / 31	247 / 650 / 31	194 / 857 / 24	194 / 857 / 24	194 / 857 / 24	187 / 894 / 23
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 41	310 / 557 / 41	310 / 557 / 41	310 / 557 / 41	296 / 592 / 39	261 / 655 / 34	296 / 592 / 39	325 / 590 / 39	325 / 590 / 39	325 / 590 / 39	325 / 590 / 39	310 / 626 / 37	271 / 688 / 33	310 / 626 / 37
			Array Edge	370 / 689 / 33	370 / 689 / 33	370 / 689 / 33	370 / 689 / 33	350 / 724 / 32	309 / 801 / 28	350 / 724 / 32	386 / 722 / 32	386 / 722 / 32	386 / 722 / 32	386 / 722 / 32	363 / 757 / 30	329 / 859 / 27	363 / 757 / 30
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 53	433 / 439 / 53	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	452 / 462 / 51	452 / 462 / 51	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44
			Array Edge	515 / 537 / 43	515 / 537 / 43	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	544 / 570 / 41	544 / 570 / 41	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36
	C	0 to 7	Array Interior	202 / 454 / 34	143 / 623 / 24	121 / 719 / 21	121 / 719 / 21	121 / 719 / 21	103 / 854 / 18	103 / 854 / 18	207 / 478 / 32	148 / 657 / 23	128 / 774 / 20	128 / 774 / 20	128 / 774 / 20	108 / 913 / 17	108 / 913 / 17
			Array Edge	226 / 554 / 27	164 / 774 / 20	139 / 888 / 17	139 / 888 / 17	139 / 888 / 17	118 / 1057 / 15	118 / 1057 / 15	235 / 588 / 26	168 / 806 / 19	146 / 949 / 16	146 / 949 / 16	146 / 949 / 16	123 / 1121 / 14	123 / 1121 / 14
		7 to 20	Array Interior	201 / 681 / 28	201 / 681 / 28	201 / 681 / 28	162 / 829 / 22	162 / 829 / 22	162 / 829 / 22	151 / 928 / 21	207 / 714 / 26	207 / 714 / 26	207 / 714 / 26	171 / 888 / 22	171 / 888 / 22	171 / 888 / 22	152 / 953 / 19
			Array Edge	232 / 829 / 22	232 / 829 / 22	232 / 829 / 22	192 / 1034 / 19	192 / 1034 / 19	192 / 1034 / 19	176 / 1139 / 17	246 / 888 / 22	246 / 888 / 22	246 / 888 / 22	193 / 1051 / 17	193 / 1051 / 17	193 / 1051 / 17	176 / 1148 / 16
		20 to 27	Array Interior	232 / 592 / 35	232 / 592 / 35	232 / 592 / 35	177 / 760 / 27	177 / 760 / 27	177 / 760 / 27	172 / 797 / 26	242 / 627 / 33	242 / 627 / 33	242 / 627 / 33	182 / 791 / 25	182 / 791 / 25	182 / 791 / 25	176 / 827 / 24
			Array Edge	270 / 726 / 28	270 / 726 / 28	270 / 726 / 28	207 / 932 / 22	207 / 932 / 22	207 / 932 / 22	199 / 969 / 21	279 / 758 / 27	279 / 758 / 27	279 / 758 / 27	218 / 994 / 21	218 / 994 / 21	218 / 994 / 21	210 / 1031 / 20
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 35	352 / 649 / 35	352 / 649 / 35	352 / 649 / 35	333 / 685 / 33	296 / 763 / 30	333 / 685 / 33	367 / 683 / 33	367 / 683 / 33	367 / 683 / 33	367 / 683 / 33	347 / 718 / 32	306 / 794 / 28	347 / 718 / 32
			Array Edge	422 / 799 / 29	422 / 799 / 29	422 / 799 / 29	422 / 799 / 29	395 / 832 / 27	354 / 934 / 24	395 / 832 / 27	436 / 829 / 27	436 / 829 / 27	436 / 829 / 27	421 / 891 / 26	376 / 996 / 23	421 / 891 / 26	
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 46	493 / 510 / 46	433 / 572 / 40	433 / 572 / 40	433 / 572 / 40	433 / 572 / 40	433 / 572 / 40	511 / 532 / 43	511 / 532 / 43	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39
			Array Edge	581 / 613 / 37	581 / 613 / 37	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	609 / 646 / 35	609 / 646 / 35	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31
	D	0 to 7	Array Interior	209 / 487 / 32	148 / 664 / 23	127 / 778 / 19	127 / 778 / 19	127 / 778 / 19	107 / 913 / 16	107 / 913 / 16	214 / 510 / 30	156 / 717 / 22	134 / 836 / 19	134 / 836 / 19	134 / 836 / 19	112 / 973 / 16	112 / 973 / 16
			Array Edge	237 / 596 / 26	173 / 836 / 19	145 / 947 / 16	145 / 947 / 16	145 / 947 / 16	122 / 1110 / 13	122 / 1110 / 13	246 / 630 / 24	177 / 866 / 18	152 / 1008 / 15	152 / 1008 / 15	152 / 1008 / 15	127 / 1173 / 13	127 / 1173 / 13
		7 to 20	Array Interior	208 / 719 / 25	208 / 719 / 25	208 / 719 / 25	170 / 888 / 21	170 / 888 / 21	170 / 888 / 21	157 / 989 / 19	221 / 774 / 25	221 / 774 / 25	221 / 774 / 25	179 / 949 / 20	179 / 949 / 20	179 / 949 / 20	159 / 1009 / 18
			Array Edge	245 / 888 / 21	245 / 888 / 21	245 / 888 / 21	200 / 1090 / 17	200 / 1090 / 17	200 / 1090 / 17	182 / 1191 / 16	259 / 949 / 20	259 / 949 / 20	259 / 949 / 20	210 / 1154 / 16	210 / 1154 / 16	210 / 1154 / 16	190 / 1255 / 15
		20 to 27	Array Interior	244 / 634 / 32	244 / 634 / 32	244 / 634 / 32	188 / 821 / 25	188 / 821 / 25	188 / 821 / 25	181 / 858 / 24	254 / 668 / 31	254 / 668 / 31	254 / 668 / 31	192 / 850 / 23	192 / 850 / 23	192 / 850 / 23	185 / 886 / 23
			Array Edge	280 / 762 / 26	280 / 762 / 26	280 / 762 / 26	217 / 990 / 20	217 / 990 / 20	217 / 990 / 20	208 / 1025 / 19	298 / 819 / 25	298 / 819 / 25	298 / 819 / 25	229 / 1052 / 19	229 / 1052 / 19	229 / 1052 / 19	219 / 1088 / 18
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 33	369 / 689 / 33	369 / 689 / 33	369 / 689 / 33	348 / 723 / 31	317 / 824 / 28	348 / 723 / 31	384 / 721 / 31	384 / 721 / 31	384 / 721 / 31	384 / 721 / 31	372 / 778 / 30	326 / 853 / 26	372 / 778 / 30
			Array Edge	451 / 861 / 27	451 / 861 / 27	451 / 861 / 27	451 / 861 / 27	420 / 891 / 25	373 / 992 / 22	420 / 891 / 25	464 / 889 / 25	464 / 889 / 25	464 / 889 / 25	464 / 889 / 25	447 / 952 / 24	395 / 1054 / 22	447 / 952 / 24
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 42	518 / 540 / 42	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	546 / 573 / 40	546 / 573 / 40	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36
			Array Edge	631 / 670 / 35	631 / 670 / 35	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	660 / 703 / 33	660 / 703 / 33	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	229 / 386 / 40	164 / 543 / 29	140 / 629 / 24	140 / 629 / 24	140 / 629 / 24	118 / 746 / 21	118 / 746 / 21	218 / 411 / 38	154 / 564 / 27	132 / 663 / 23	132 / 663 / 23	132 / 663 / 23	111 / 778 / 19	111 / 778 / 19
			Array Edge	216 / 482 / 32	154 / 663 / 23	133 / 781 / 20	133 / 781 / 20	133 / 781 / 20	112 / 922 / 17	112 / 922 / 17	217 / 506 / 31	155 / 697 / 22	133 / 813 / 19	133 / 813 / 19	133 / 813 / 19	111 / 947 / 16	111 / 947 / 16
		7 to 20	Array Interior	182 / 588 / 36	182 / 588 / 36	182 / 588 / 36	148 / 721 / 29	148 / 721 / 29	148 / 721 / 29	135 / 791 / 27	189 / 622 / 34	189 / 622 / 34	189 / 622 / 34	151 / 753 / 28	151 / 753 / 28	151 / 753 / 28	137 / 821 / 25
			Array Edge	209 / 721 / 29	209 / 721 / 29	209 / 721 / 29	172 / 896 / 24	172 / 896 / 24	172 / 896 / 24	154 / 962 / 22	215 / 753 / 28	215 / 753 / 28	215 / 753 / 28	175 / 923 / 23	175 / 923 / 23	175 / 923 / 23	162 / 1025 / 21
		20 to 27	Array Interior	211 / 510 / 48	211 / 510 / 48	211 / 510 / 48	159 / 652 / 36	159 / 652 / 36	159 / 652 / 36	155 / 686 / 35	216 / 532 / 45	216 / 532 / 45	216 / 532 / 45	164 / 685 / 34	164 / 685 / 34	164 / 685 / 34	160 / 719 / 33
			Array Edge	238 / 617 / 38	238 / 617 / 38	238 / 617 / 38	183 / 799 / 30	183 / 799 / 30	183 / 799 / 30	177 / 835 / 29	247 / 650 / 36	247 / 650 / 36	247 / 650 / 36	194 / 857 / 29	194 / 857 / 29	194 / 857 / 29	187 / 894 / 28
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 46	310 / 557 / 46	310 / 557 / 46	310 / 557 / 46	296 / 592 / 44	261 / 655 / 39	296 / 592 / 44	325 / 590 / 44	325 / 590 / 44	325 / 590 / 44	325 / 590 / 44	310 / 626 / 42	271 / 688 / 37	310 / 626 / 42
			Array Edge	370 / 689 / 38	370 / 689 / 38	370 / 689 / 38	370 / 689 / 38	350 / 724 / 36	309 / 801 / 31	350 / 724 / 36	386 / 722 / 36	386 / 722 / 36	386 / 722 / 36	386 / 722 / 36	363 / 757 / 33	329 / 859 / 30	363 / 757 / 33
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 54	433 / 439 / 54	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	380 / 493 / 47	452 / 462 / 51	452 / 462 / 51	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44	394 / 515 / 44
			Array Edge	515 / 537 / 44	515 / 537 / 44	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	459 / 611 / 39	544 / 570 / 42	544 / 570 / 42	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36	470 / 629 / 36
	C	0 to 7	Array Interior	214 / 454 / 34	152 / 623 / 24	129 / 719 / 21	129 / 719 / 21	129 / 719 / 21	109 / 854 / 18	109 / 854 / 18	215 / 478 / 32	153 / 657 / 23	132 / 774 / 20	132 / 774 / 20	132 / 774 / 20	112 / 913 / 17	112 / 913 / 17
			Array Edge	226 / 554 / 27	164 / 774 / 20	139 / 888 / 17	139 / 888 / 17	139 / 888 / 17	118 / 1057 / 15	118 / 1057 / 15	235 / 588 / 26	168 / 806 / 19	146 / 949 / 16	146 / 949 / 16	146 / 949 / 16	123 / 1121 / 14	123 / 1121 / 14
		7 to 20	Array Interior	201 / 681 / 31	201 / 681 / 31	201 / 681 / 31	162 / 829 / 25	162 / 829 / 25	162 / 829 / 25	151 / 928 / 23	207 / 714 / 29	207 / 714 / 29	207 / 714 / 29	171 / 888 / 24	171 / 888 / 24	171 / 888 / 24	152 / 953 / 22
			Array Edge	232 / 829 / 25	232 / 829 / 25	232 / 829 / 25	192 / 1034 / 21	192 / 1034 / 21	192 / 1034 / 21	176 / 1139 / 19	246 / 888 / 24	246 / 888 / 24	246 / 888 / 24	193 / 1051 / 19	193 / 1051 / 19	193 / 1051 / 19	176 / 1148 / 17
		20 to 27	Array Interior	232 / 592 / 41	232 / 592 / 41	232 / 592 / 41	177 / 760 / 32	177 / 760 / 32	177 / 760 / 32	172 / 797 / 31	242 / 627 / 39	242 / 627 / 39	242 / 627 / 39	182 / 791 / 30	182 / 791 / 30	182 / 791 / 30	176 / 827 / 29
			Array Edge	270 / 726 / 33	270 / 726 / 33	270 / 726 / 33	207 / 932 / 26	207 / 932 / 26	207 / 932 / 26	199 / 969 / 25	279 / 758 / 32	279 / 758 / 32	279 / 758 / 32	218 / 994 / 25	218 / 994 / 25	218 / 994 / 25	210 / 1031 / 24
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 40	352 / 649 / 40	352 / 649 / 40	352 / 649 / 40	333 / 685 / 38	296 / 763 / 33	333 / 685 / 38	367 / 683 / 38	367 / 683 / 38	367 / 683 / 38	367 / 683 / 38	347 / 718 / 36	306 / 794 / 31	347 / 718 / 36
			Array Edge	422 / 799 / 32	422 / 799 / 32	422 / 799 / 32	422 / 799 / 32	395 / 832 / 30	354 / 934 / 27	395 / 832 / 30	436 / 829 / 30	436 / 829 / 30	436 / 829 / 30	436 / 829 / 30	421 / 891 / 29	376 / 996 / 26	421 / 891 / 29
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 46	493 / 510 / 46	433 / 572 / 41	433 / 572 / 41	433 / 572 / 41	433 / 572 / 41	433 / 572 / 41	511 / 532 / 44	511 / 532 / 44	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39	455 / 606 / 39
			Array Edge	581 / 613 / 37	581 / 613 / 37	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	521 / 703 / 33	609 / 646 / 35	609 / 646 / 35	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31	543 / 735 / 31
	D	0 to 7	Array Interior	215 / 487 / 32	152 / 664 / 23	131 / 778 / 19	131 / 778 / 19	131 / 778 / 19	110 / 913 / 16	110 / 913 / 16	216 / 510 / 30	157 / 717 / 22	135 / 836 / 19	135 / 836 / 19	135 / 836 / 19	113 / 973 / 16	113 / 973 / 16
			Array Edge	237 / 596 / 26	173 / 836 / 19	145 / 947 / 16	145 / 947 / 16	145 / 947 / 16	122 / 1110 / 13	122 / 1110 / 13	246 / 630 / 24	177 / 866 / 18	152 / 1008 / 15	152 / 1008 / 15	152 / 1008 / 15	127 / 1173 / 13	127 / 1173 / 13
		7 to 20	Array Interior	208 / 719 / 28	208 / 719 / 28	208 / 719 / 28	170 / 888 / 23	170 / 888 / 23	170 / 888 / 23	157 / 989 / 21	221 / 774 / 27	221 / 774 / 27	221 / 774 / 27	179 / 949 / 22	179 / 949 / 22	179 / 949 / 22	159 / 1009 / 19
			Array Edge	245 / 888 / 23	245 / 888 / 23	245 / 888 / 23	200 / 1090 / 19	200 / 1090 / 19	200 / 1090 / 19	182 / 1191 / 17	259 / 949 / 22	259 / 949 / 22	259 / 949 / 22	210 / 1154 / 18	210 / 1154 / 18	210 / 1154 / 18	190 / 1255 / 16
		20 to 27	Array Interior	244 / 634 / 37	244 / 634 / 37	244 / 634 / 37	188 / 821 / 29	188 / 821 / 29	188 / 821 / 29	181 / 858 / 28	254 / 668 / 35	254 / 668 / 35	254 / 668 / 35	192 / 850 / 27	192 / 850 / 27	192 / 850 / 27	185 / 886 / 26
			Array Edge	280 / 762 / 30	280 / 762 / 30	280 / 762 / 30	217 / 990 / 23	217 / 990 / 23	217 / 990 / 23	208 / 1025 / 22	298 / 819 / 29	298 / 819 / 29	298 / 819 / 29	229 / 1052 / 22	229 / 1052 / 22	229 / 1052 / 22	219 / 1088 / 21
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 36	369 / 689 / 36	369 / 689 / 36	369 / 689 / 36	348 / 723 / 34	317 / 824 / 31	348 / 723 / 34	384 / 721 / 34	384 / 721 / 34	384 / 721 / 34	384 / 721 / 34	372 / 778 / 33	326 / 853 / 29	372 / 778 / 33
			Array Edge	451 / 861 / 30	451 / 861 / 30	451 / 861 / 30	451 / 861 / 30	420 / 891 / 28	373 / 992 / 25	420 / 891 / 28	464 / 889 / 28	464 / 889 / 28	464 / 889 / 28	464 / 889 / 28	447 / 952 / 27	395 / 1054 / 24	447 / 952 / 27
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 42	518 / 540 / 42	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	460 / 613 / 38	546 / 573 / 40	546 / 573 / 40	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36	483 / 646 / 36
			Array Edge	631 / 670 / 35	631 / 670 / 35	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	546 / 739 / 30	660 / 703 / 33	660 / 703 / 33	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29	585 / 794 / 29

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 191 / 53	330 / 269 / 53	330 / 269 / 53	330 / 269 / 53	307 / 361 / 49	307 / 361 / 49	330 / 147 / 53	330 / 215 / 53	330 / 302 / 53	330 / 302 / 53	330 / 302 / 53	294 / 386 / 47	294 / 386 / 47
			Array Edge	330 / 147 / 53	330 / 302 / 53	298 / 380 / 48	298 / 380 / 48	298 / 380 / 48	249 / 451 / 40	249 / 451 / 40	330 / 164 / 53	325 / 334 / 52	280 / 399 / 45	280 / 399 / 45	280 / 399 / 45	235 / 475 / 38	235 / 475 / 38
		7 to 20	Array Interior	290 / 244 / 82	290 / 244 / 82	290 / 244 / 82	263 / 348 / 75	263 / 348 / 75	263 / 348 / 75	241 / 388 / 68	290 / 274 / 82	290 / 274 / 82	290 / 274 / 82	252 / 373 / 72	252 / 373 / 72	252 / 373 / 72	229 / 412 / 65
			Array Edge	263 / 348 / 75	263 / 348 / 75	263 / 348 / 75	214 / 438 / 61	214 / 438 / 61	214 / 438 / 61	196 / 484 / 56	252 / 373 / 72	252 / 373 / 72	252 / 373 / 72	203 / 462 / 58	203 / 462 / 58	203 / 462 / 58	184 / 507 / 53
		20 to 27	Array Interior	281 / 179 / 97	281 / 179 / 97	281 / 179 / 97	270 / 307 / 93	270 / 307 / 93	270 / 307 / 93	263 / 325 / 91	281 / 202 / 97	281 / 202 / 97	281 / 202 / 97	259 / 330 / 90	259 / 330 / 90	259 / 330 / 90	252 / 349 / 87
			Array Edge	281 / 285 / 97	281 / 285 / 97	281 / 285 / 97	224 / 394 / 77	224 / 394 / 77	224 / 394 / 77	216 / 414 / 75	270 / 306 / 93	270 / 306 / 93	270 / 306 / 93	213 / 418 / 74	213 / 418 / 74	213 / 418 / 74	206 / 438 / 71
		27 to 45	Array Interior	250 / 242 / 103	250 / 242 / 103	250 / 242 / 103	250 / 242 / 103	244 / 266 / 101	223 / 310 / 92	244 / 266 / 101	244 / 265 / 101	244 / 265 / 101	244 / 265 / 101	244 / 265 / 101	235 / 286 / 97	217 / 336 / 90	235 / 286 / 97
			Array Edge	217 / 327 / 90	217 / 327 / 90	217 / 327 / 90	217 / 327 / 90	211 / 356 / 87	187 / 399 / 77	211 / 356 / 87	227 / 355 / 87	227 / 355 / 87	227 / 355 / 87	227 / 355 / 87	214 / 374 / 82	192 / 423 / 74	214 / 374 / 82
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 195 / 86	243 / 195 / 86	243 / 195 / 86	243 / 195 / 86	243 / 195 / 86	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86	243 / 218 / 86
			Array Edge	254 / 225 / 83	254 / 225 / 83	244 / 281 / 80	244 / 281 / 80	244 / 281 / 80	244 / 281 / 80	244 / 281 / 80	271 / 245 / 81	271 / 245 / 81	257 / 301 / 77	257 / 301 / 77	257 / 301 / 77	257 / 301 / 77	257 / 301 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 267 / 53	316 / 357 / 51	316 / 357 / 51	316 / 357 / 51	262 / 422 / 42	262 / 422 / 42	330 / 147 / 53	330 / 299 / 53	298 / 377 / 48	298 / 377 / 48	298 / 377 / 48	249 / 446 / 40	249 / 446 / 40
			Array Edge	330 / 205 / 53	298 / 377 / 48	253 / 442 / 41	253 / 442 / 41	253 / 442 / 41	213 / 524 / 34	213 / 524 / 34	330 / 231 / 53	280 / 395 / 45	240 / 466 / 38	240 / 466 / 38	240 / 466 / 38	204 / 558 / 33	204 / 558 / 33
		7 to 20	Array Interior	275 / 322 / 78	275 / 322 / 78	275 / 322 / 78	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	207 / 455 / 59	263 / 345 / 75	263 / 345 / 75	263 / 345 / 75	214 / 433 / 61	214 / 433 / 61	214 / 433 / 61	196 / 479 / 56
			Array Edge	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	184 / 512 / 53	184 / 512 / 53	184 / 512 / 53	166 / 555 / 47	214 / 433 / 61	214 / 433 / 61	214 / 433 / 61	173 / 535 / 49	173 / 535 / 49	173 / 535 / 49	158 / 589 / 45
		20 to 27	Array Interior	281 / 251 / 97	281 / 251 / 97	281 / 251 / 97	238 / 372 / 82	238 / 372 / 82	238 / 372 / 82	231 / 392 / 80	281 / 282 / 97	281 / 282 / 97	281 / 282 / 97	227 / 396 / 79	227 / 396 / 79	227 / 396 / 79	216 / 409 / 75
			Array Edge	252 / 352 / 87	252 / 352 / 87	252 / 352 / 87	191 / 459 / 66	191 / 459 / 66	191 / 459 / 66	184 / 479 / 64	238 / 371 / 82	238 / 371 / 82	238 / 371 / 82	184 / 491 / 64	184 / 491 / 64	184 / 491 / 64	177 / 512 / 61
		27 to 45	Array Interior	226 / 302 / 93	226 / 302 / 93	226 / 302 / 93	226 / 302 / 93	220 / 329 / 91	199 / 378 / 82	220 / 329 / 91	220 / 328 / 91	220 / 328 / 91	220 / 328 / 91	220 / 328 / 91	211 / 352 / 87	187 / 395 / 77	211 / 352 / 87
			Array Edge	240 / 391 / 79	240 / 391 / 79	240 / 391 / 79	240 / 391 / 79	229 / 416 / 75	202 / 463 / 66	229 / 416 / 75	250 / 415 / 75	250 / 415 / 75	250 / 415 / 75	250 / 415 / 75	238 / 440 / 71	208 / 486 / 62	238 / 440 / 71
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 86	243 / 207 / 86	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83	255 / 226 / 84	255 / 226 / 84	242 / 278 / 80	242 / 278 / 80	242 / 278 / 80	242 / 278 / 80	242 / 278 / 80
			Array Edge	301 / 282 / 76	301 / 282 / 76	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72	322 / 306 / 74	322 / 306 / 74	300 / 367 / 69	300 / 367 / 69	300 / 367 / 69	300 / 367 / 69	300 / 367 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 149 / 53	330 / 312 / 53	294 / 386 / 47	294 / 386 / 47	294 / 386 / 47	244 / 455 / 39	244 / 455 / 39	330 / 169 / 53	321 / 339 / 51	276 / 404 / 44	276 / 404 / 44	276 / 404 / 44	231 / 479 / 37	231 / 479 / 37
			Array Edge	330 / 241 / 53	276 / 404 / 44	235 / 475 / 38	235 / 475 / 38	235 / 475 / 38	199 / 567 / 32	199 / 567 / 32	330 / 270 / 53	262 / 429 / 42	222 / 498 / 36	222 / 498 / 36	222 / 498 / 36	186 / 587 / 30	186 / 587 / 30
		7 to 20	Array Interior	254 / 359 / 71	254 / 359 / 71	254 / 359 / 71	203 / 443 / 57	203 / 443 / 57	203 / 443 / 57	185 / 488 / 52	240 / 378 / 67	240 / 378 / 67	240 / 378 / 67	192 / 467 / 54	192 / 467 / 54	192 / 467 / 54	174 / 511 / 49
			Array Edge	203 / 443 / 57	203 / 443 / 57	203 / 443 / 57	164 / 543 / 46	164 / 543 / 46	164 / 543 / 46	149 / 597 / 42	192 / 467 / 54	192 / 467 / 54	192 / 467 / 54	156 / 577 / 44	156 / 577 / 44	156 / 577 / 44	142 / 631 / 40
		20 to 27	Array Interior	268 / 289 / 91	268 / 289 / 91	268 / 289 / 91	216 / 405 / 74	216 / 405 / 74	216 / 405 / 74	206 / 418 / 70	258 / 311 / 88	258 / 311 / 88	258 / 311 / 88	202 / 423 / 69	202 / 423 / 69	202 / 423 / 69	195 / 443 / 67
			Array Edge	227 / 380 / 77	227 / 380 / 77	227 / 380 / 77	174 / 500 / 59	174 / 500 / 59	174 / 500 / 59	168 / 520 / 57	216 / 404 / 74	216 / 404 / 74	216 / 404 / 74	164 / 523 / 56	164 / 523 / 56	164 / 523 / 56	157 / 543 / 54
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 86	220 / 337 / 86	220 / 337 / 86	220 / 337 / 86	211 / 361 / 83	186 / 404 / 73	211 / 361 / 83	229 / 360 / 83	229 / 360 / 83	229 / 360 / 83	229 / 360 / 83	216 / 379 / 78	193 / 428 / 70	216 / 379 / 78
			Array Edge	254 / 423 / 71	254 / 423 / 71	254 / 423 / 71	254 / 423 / 71	241 / 449 / 67	211 / 495 / 59	241 / 449 / 67	264 / 447 / 67	264 / 447 / 67	264 / 447 / 67	264 / 447 / 67	249 / 472 / 64	221 / 527 / 57	249 / 472 / 64
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 82	260 / 232 / 82	247 / 286 / 78	247 / 286 / 78	247 / 286 / 78	247 / 286 / 78	247 / 286 / 78	274 / 250 / 79	274 / 250 / 79	260 / 306 / 75	260 / 306 / 75	260 / 306 / 75	260 / 306 / 75	260 / 306 / 75
			Array Edge	328 / 314 / 72	328 / 314 / 72	305 / 376 / 67	305 / 376 / 67	305 / 376 / 67	305 / 376 / 67	305 / 376 / 67	350 / 340 / 70	350 / 340 / 70	315 / 393 / 63	315 / 393 / 63	315 / 393 / 63	315 / 393 / 63	315 / 393 / 63
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 178 / 57	372 / 251 / 57	372 / 251 / 57	372 / 251 / 57	372 / 361 / 57	372 / 361 / 57	372 / 137 / 57	372 / 200 / 57	372 / 281 / 57	372 / 281 / 57	372 / 281 / 57	356 / 386 / 55	356 / 386 / 55
			Array Edge	372 / 137 / 57	372 / 282 / 57	361 / 380 / 55	361 / 380 / 55	361 / 380 / 55	301 / 451 / 46	301 / 451 / 46	372 / 153 / 57	372 / 315 / 57	339 / 399 / 52	339 / 399 / 52	339 / 399 / 52	285 / 475 / 44	285 / 475 / 44
		7 to 20	Array Interior	318 / 232 / 94	318 / 232 / 94	318 / 232 / 94	305 / 348 / 90	305 / 348 / 90	305 / 348 / 90	278 / 388 / 82	318 / 260 / 94	318 / 260 / 94	318 / 260 / 94	291 / 373 / 86	291 / 373 / 86	291 / 373 / 86	265 / 412 / 78
			Array Edge	305 / 348 / 90	305 / 348 / 90	305 / 348 / 90	248 / 438 / 73	248 / 438 / 73	248 / 438 / 73	226 / 484 / 67	291 / 373 / 86	291 / 373 / 86	291 / 373 / 86	235 / 462 / 69	235 / 462 / 69	235 / 462 / 69	213 / 507 / 63
		20 to 27	Array Interior	310 / 172 / 114	310 / 172 / 114	310 / 172 / 114	310 / 307 / 114	310 / 307 / 114	310 / 307 / 114	302 / 325 / 111	310 / 194 / 114	310 / 194 / 114	310 / 194 / 114	298 / 330 / 109	298 / 330 / 109	298 / 330 / 109	289 / 349 / 106
			Array Edge	310 / 274 / 114	310 / 274 / 114	310 / 274 / 114	256 / 394 / 94	256 / 394 / 94	256 / 394 / 94	248 / 414 / 91	310 / 306 / 114	310 / 306 / 114	310 / 306 / 114	244 / 418 / 90	244 / 418 / 90	244 / 418 / 90	236 / 438 / 87
		27 to 45	Array Interior	251 / 242 / 121	251 / 242 / 121	251 / 242 / 121	251 / 242 / 121	245 / 266 / 118	224 / 310 / 108	245 / 266 / 118	245 / 265 / 118	245 / 265 / 118	245 / 265 / 118	245 / 265 / 118	236 / 286 / 113	218 / 336 / 105	236 / 286 / 113
			Array Edge	218 / 327 / 105	218 / 327 / 105	218 / 327 / 105	218 / 327 / 105	212 / 356 / 102	188 / 399 / 90	212 / 356 / 102	227 / 355 / 102	227 / 355 / 102	227 / 355 / 102	227 / 355 / 102	214 / 374 / 96	192 / 423 / 86	214 / 374 / 96
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 195 / 92	243 / 195 / 92	243 / 195 / 92	243 / 195 / 92	243 / 195 / 92	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92	243 / 218 / 92
			Array Edge	254 / 225 / 89	254 / 225 / 89	244 / 281 / 86	244 / 281 / 86	244 / 281 / 86	244 / 281 / 86	244 / 281 / 86	271 / 245 / 87	271 / 245 / 87	257 / 301 / 83	257 / 301 / 83	257 / 301 / 83	257 / 301 / 83	257 / 301 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 249 / 57	372 / 347 / 57	372 / 347 / 57	372 / 347 / 57	317 / 422 / 49	317 / 422 / 49	372 / 137 / 57	372 / 279 / 57	361 / 377 / 55	361 / 377 / 55	361 / 377 / 55	301 / 446 / 46	301 / 446 / 46
			Array Edge	372 / 191 / 57	361 / 377 / 55	306 / 442 / 47	306 / 442 / 47	306 / 442 / 47	257 / 524 / 40	257 / 524 / 40	372 / 215 / 57	339 / 395 / 52	290 / 466 / 45	290 / 466 / 45	290 / 466 / 45	246 / 558 / 38	246 / 558 / 38
		7 to 20	Array Interior	318 / 322 / 94	318 / 322 / 94	318 / 322 / 94	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	239 / 455 / 71	305 / 345 / 90	305 / 345 / 90	305 / 345 / 90	248 / 433 / 73	248 / 433 / 73	248 / 433 / 73	226 / 479 / 67
			Array Edge	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	213 / 512 / 63	213 / 512 / 63	213 / 512 / 63	192 / 555 / 57	248 / 433 / 73	248 / 433 / 73	248 / 433 / 73	200 / 535 / 59	200 / 535 / 59	200 / 535 / 59	183 / 589 / 54
		20 to 27	Array Interior	310 / 241 / 114	310 / 241 / 114	310 / 241 / 114	273 / 372 / 100	273 / 372 / 100	273 / 372 / 100	265 / 392 / 97	310 / 271 / 114	310 / 271 / 114	310 / 271 / 114	261 / 396 / 96	261 / 396 / 96	261 / 396 / 96	248 / 409 / 91
			Array Edge	289 / 352 / 106	289 / 352 / 106	289 / 352 / 106	219 / 459 / 81	219 / 459 / 81	219 / 459 / 81	211 / 479 / 77	273 / 371 / 100	273 / 371 / 100	273 / 371 / 100	211 / 491 / 77	211 / 491 / 77	211 / 491 / 77	203 / 512 / 74
		27 to 45	Array Interior	227 / 302 / 109	227 / 302 / 109	227 / 302 / 109	227 / 302 / 109	221 / 329 / 106	200 / 378 / 96	221 / 329 / 106	221 / 328 / 106	221 / 328 / 106	221 / 328 / 106	221 / 328 / 106	212 / 352 / 102	188 / 395 / 90	212 / 352 / 102
			Array Edge	240 / 391 / 92	240 / 391 / 92	240 / 391 / 92	240 / 391 / 92	229 / 416 / 87	202 / 463 / 77	229 / 416 / 87	250 / 415 / 87	250 / 415 / 87	250 / 415 / 87	250 / 415 / 87	238 / 440 / 83	208 / 486 / 73	238 / 440 / 83
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 92	243 / 207 / 92	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89	255 / 226 / 90	255 / 226 / 90	242 / 278 / 86	242 / 278 / 86	242 / 278 / 86	242 / 278 / 86	242 / 278 / 86
			Array Edge	301 / 282 / 82	301 / 282 / 82	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77	322 / 306 / 79	322 / 306 / 79	300 / 367 / 74	300 / 367 / 74	300 / 367 / 74	300 / 367 / 74	300 / 367 / 74
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 139 / 57	372 / 290 / 57	356 / 386 / 55	356 / 386 / 55	356 / 386 / 55	295 / 455 / 45	295 / 455 / 45	372 / 158 / 57	372 / 325 / 57	334 / 404 / 51	334 / 404 / 51	334 / 404 / 51	279 / 479 / 43	279 / 479 / 43
			Array Edge	372 / 224 / 57	334 / 404 / 51	285 / 475 / 44	285 / 475 / 44	285 / 475 / 44	241 / 567 / 37	241 / 567 / 37	372 / 252 / 57	317 / 429 / 49	268 / 498 / 41	268 / 498 / 41	268 / 498 / 41	224 / 587 / 35	224 / 587 / 35
		7 to 20	Array Interior	291 / 359 / 85	291 / 359 / 85	291 / 359 / 85	233 / 443 / 68	233 / 443 / 68	233 / 443 / 68	212 / 488 / 62	274 / 378 / 80	274 / 378 / 80	274 / 378 / 80	220 / 467 / 64	220 / 467 / 64	220 / 467 / 64	200 / 511 / 58
			Array Edge	233 / 443 / 68	233 / 443 / 68	233 / 443 / 68	187 / 543 / 55	187 / 543 / 55	187 / 543 / 55	171 / 597 / 50	220 / 467 / 64	220 / 467 / 64	220 / 467 / 64	179 / 577 / 52	179 / 577 / 52	179 / 577 / 52	162 / 631 / 47
		20 to 27	Array Interior	301 / 286 / 108	301 / 286 / 108	301 / 286 / 108	245 / 405 / 89	245 / 405 / 89	245 / 405 / 89	234 / 418 / 84	293 / 311 / 106	293 / 311 / 106	293 / 311 / 106	230 / 423 / 83	230 / 423 / 83	230 / 423 / 83	222 / 443 / 80
			Array Edge	257 / 380 / 93	257 / 380 / 93	257 / 380 / 93	198 / 500 / 71	198 / 500 / 71	198 / 500 / 71	190 / 520 / 69	245 / 404 / 89	245 / 404 / 89	245 / 404 / 89	186 / 523 / 67	186 / 523 / 67	186 / 523 / 67	178 / 543 / 64
		27 to 45	Array Interior	220 / 337 / 100	220 / 337 / 100	220 / 337 / 100	220 / 337 / 100	211 / 361 / 96	186 / 404 / 85	211 / 361 / 96	229 / 360 / 96	229 / 360 / 96	229 / 360 / 96	229 / 360 / 96	216 / 379 / 90	193 / 428 / 80	216 / 379 / 90
			Array Edge	254 / 423 / 82	254 / 423 / 82	254 / 423 / 82	254 / 423 / 82	241 / 449 / 78	211 / 495 / 68	241 / 449 / 78	264 / 447 / 78	264 / 447 / 78	264 / 447 / 78	264 / 447 / 78	249 / 472 / 74	221 / 527 / 65	249 / 472 / 74
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 87	260 / 232 / 87	247 / 286 / 83	247 / 286 / 83	247 / 286 / 83	247 / 286 / 83	247 / 286 / 83	274 / 250 / 84	274 / 250 / 84	260 / 306 / 80	260 / 306 / 80	260 / 306 / 80	260 / 306 / 80	260 / 306 / 80
			Array Edge	328 / 314 / 77	328 / 314 / 77	305 / 376 / 71	305 / 376 / 71	305 / 376 / 71	305 / 376 / 71	305 / 376 / 71	350 / 340 / 74	350 / 340 / 74	315 / 393 / 67	315 / 393 / 67	315 / 393 / 67	315 / 393 / 67	315 / 393 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 240 / 53	325 / 332 / 52	325 / 332 / 52	325 / 332 / 52	276 / 402 / 44	276 / 402 / 44	330 / 147 / 53	330 / 267 / 53	316 / 357 / 51	316 / 357 / 51	316 / 357 / 51	262 / 422 / 42	262 / 422 / 42
			Array Edge	330 / 184 / 53	312 / 356 / 50	267 / 421 / 43	267 / 421 / 43	267 / 421 / 43	222 / 496 / 36	222 / 496 / 36	330 / 205 / 53	298 / 377 / 48	253 / 441 / 41	253 / 441 / 41	253 / 441 / 41	213 / 524 / 34	213 / 524 / 34
		7 to 20	Array Interior	286 / 302 / 81	286 / 302 / 81	286 / 302 / 81	237 / 389 / 67	237 / 389 / 67	237 / 389 / 67	214 / 427 / 61	275 / 321 / 78	275 / 321 / 78	275 / 321 / 78	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	207 / 455 / 59
			Array Edge	237 / 389 / 67	237 / 389 / 67	237 / 389 / 67	192 / 483 / 55	192 / 483 / 55	192 / 483 / 55	173 / 527 / 49	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	226 / 409 / 64	184 / 512 / 53	184 / 512 / 53	184 / 512 / 53	166 / 555 / 47
		20 to 27	Array Interior	281 / 226 / 97	281 / 226 / 97	281 / 226 / 97	252 / 357 / 87	252 / 357 / 87	252 / 357 / 87	242 / 371 / 84	281 / 251 / 97	281 / 251 / 97	281 / 251 / 97	238 / 372 / 82	238 / 372 / 82	238 / 372 / 82	231 / 391 / 80
			Array Edge	259 / 327 / 90	259 / 327 / 90	259 / 327 / 90	202 / 440 / 70	202 / 440 / 70	202 / 440 / 70	195 / 460 / 67	252 / 352 / 87	252 / 352 / 87	252 / 352 / 87	191 / 459 / 66	191 / 459 / 66	191 / 459 / 66	184 / 478 / 64
		27 to 45	Array Interior	235 / 284 / 97	235 / 284 / 97	235 / 284 / 97	235 / 284 / 97	226 / 306 / 93	208 / 358 / 86	226 / 306 / 93	226 / 302 / 93	226 / 302 / 93	226 / 302 / 93	226 / 302 / 93	220 / 329 / 91	199 / 377 / 82	220 / 329 / 91
			Array Edge	233 / 371 / 82	233 / 371 / 82	233 / 371 / 82	233 / 371 / 82	222 / 396 / 79	197 / 444 / 70	222 / 396 / 79	240 / 391 / 79	240 / 391 / 79	240 / 391 / 79	240 / 391 / 79	229 / 416 / 75	202 / 463 / 66	229 / 416 / 75
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 86	243 / 191 / 86	243 / 243 / 86	243 / 243 / 86	243 / 243 / 86	243 / 243 / 86	243 / 243 / 86	243 / 207 / 86	243 / 207 / 86	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83	234 / 259 / 83
			Array Edge	288 / 266 / 79	288 / 266 / 79	270 / 321 / 74	270 / 321 / 74	270 / 321 / 74	270 / 321 / 74	270 / 321 / 74	301 / 282 / 76	301 / 282 / 76	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72	285 / 344 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 161 / 53	325 / 329 / 52	285 / 399 / 46	285 / 399 / 46	285 / 399 / 46	235 / 468 / 38	235 / 468 / 38	330 / 180 / 53	316 / 354 / 51	267 / 413 / 43	267 / 413 / 43	267 / 413 / 43	226 / 496 / 36	226 / 496 / 36
			Array Edge	330 / 258 / 53	267 / 417 / 43	226 / 487 / 36	226 / 487 / 36	226 / 487 / 36	190 / 576 / 31	190 / 576 / 31	330 / 286 / 53	253 / 437 / 41	217 / 515 / 35	217 / 515 / 35	217 / 515 / 35	181 / 604 / 29	181 / 604 / 29
		7 to 20	Array Interior	252 / 367 / 72	252 / 367 / 72	252 / 367 / 72	203 / 455 / 58	203 / 455 / 58	203 / 455 / 58	184 / 500 / 53	241 / 387 / 68	241 / 387 / 68	241 / 387 / 68	196 / 483 / 56	196 / 483 / 56	196 / 483 / 56	177 / 528 / 50
			Array Edge	203 / 455 / 58	203 / 455 / 58	203 / 455 / 58	166 / 566 / 47	166 / 566 / 47	166 / 566 / 47	151 / 621 / 43	196 / 483 / 56	196 / 483 / 56	196 / 483 / 56	158 / 594 / 45	158 / 594 / 45	158 / 594 / 45	143 / 649 / 41
		20 to 27	Array Interior	270 / 302 / 93	270 / 302 / 93	270 / 302 / 93	216 / 418 / 75	216 / 418 / 75	216 / 418 / 75	206 / 431 / 71	263 / 325 / 91	263 / 325 / 91	263 / 325 / 91	206 / 439 / 71	206 / 439 / 71	206 / 439 / 71	195 / 451 / 67
			Array Edge	227 / 393 / 79	227 / 393 / 79	227 / 393 / 79	173 / 512 / 60	173 / 512 / 60	173 / 512 / 60	166 / 531 / 58	216 / 413 / 75	216 / 413 / 75	216 / 413 / 75	166 / 540 / 58	166 / 540 / 58	166 / 540 / 58	159 / 560 / 55
		27 to 45	Array Interior	225 / 349 / 87	225 / 349 / 87	225 / 349 / 87	225 / 349 / 87	215 / 374 / 84	189 / 417 / 74	215 / 374 / 84	232 / 369 / 84	232 / 369 / 84	232 / 369 / 84	232 / 369 / 84	219 / 388 / 79	194 / 436 / 70	219 / 388 / 79
			Array Edge	259 / 436 / 71	259 / 436 / 71	259 / 436 / 71	259 / 436 / 71	245 / 461 / 67	218 / 516 / 60	245 / 461 / 67	266 / 455 / 67	266 / 455 / 67	266 / 455 / 67	266 / 455 / 67	251 / 479 / 64	227 / 544 / 58	251 / 479 / 64
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 81	267 / 242 / 81	254 / 297 / 77	254 / 297 / 77	254 / 297 / 77	254 / 297 / 77	254 / 297 / 77	283 / 260 / 79	283 / 260 / 79	269 / 319 / 75	269 / 319 / 75	269 / 319 / 75	269 / 319 / 75	269 / 319 / 75
			Array Edge	342 / 330 / 72	342 / 330 / 72	309 / 382 / 65	309 / 382 / 65	309 / 382 / 65	309 / 382 / 65	309 / 382 / 65	362 / 353 / 70	362 / 353 / 70	320 / 401 / 62	320 / 401 / 62	320 / 401 / 62	320 / 401 / 62	320 / 401 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 190 / 53	307 / 361 / 49	262 / 426 / 42	262 / 426 / 42	262 / 426 / 42	222 / 510 / 36	222 / 510 / 36	330 / 212 / 53	294 / 382 / 47	249 / 446 / 40	249 / 446 / 40	249 / 446 / 40	208 / 527 / 33	208 / 527 / 33
			Array Edge	330 / 301 / 53	249 / 451 / 40	213 / 529 / 34	213 / 529 / 34	213 / 529 / 34	177 / 617 / 28	177 / 617 / 28	325 / 329 / 52	235 / 470 / 38	204 / 558 / 33	204 / 558 / 33	204 / 558 / 33	172 / 662 / 28	172 / 662 / 28
		7 to 20	Array Interior	225 / 394 / 63	225 / 394 / 63	225 / 394 / 63	182 / 488 / 51	182 / 488 / 51	182 / 488 / 51	167 / 542 / 47	214 / 414 / 60	214 / 414 / 60	214 / 414 / 60	174 / 516 / 49	174 / 516 / 49	174 / 516 / 49	160 / 571 / 45
			Array Edge	185 / 488 / 51	185 / 488 / 51	185 / 488 / 51	151 / 608 / 42	151 / 608 / 42	151 / 608 / 42	137 / 662 / 38	186 / 516 / 49	186 / 516 / 49	186 / 516 / 49	151 / 637 / 40	151 / 637 / 40	151 / 637 / 40	136 / 689 / 36
		20 to 27	Array Interior	251 / 337 / 85	251 / 337 / 85	251 / 337 / 85	192 / 444 / 65	192 / 444 / 65	192 / 444 / 65	185 / 464 / 63	241 / 357 / 82	241 / 357 / 82	241 / 357 / 82	185 / 472 / 63	185 / 472 / 63	185 / 472 / 63	178 / 492 / 61
			Array Edge	209 / 426 / 70	209 / 426 / 70	209 / 426 / 70	160 / 554 / 54	160 / 554 / 54	160 / 554 / 54	153 / 573 / 51	209 / 446 / 67	209 / 446 / 67	209 / 446 / 67	161 / 583 / 51	161 / 583 / 51	161 / 583 / 51	153 / 602 / 49
		27 to 45	Array Interior	234 / 376 / 78	234 / 376 / 78	234 / 376 / 78	234 / 376 / 78	224 / 401 / 74	198 / 449 / 66	224 / 401 / 74	242 / 396 / 74	242 / 396 / 74	242 / 396 / 74	242 / 396 / 74	230 / 420 / 71	203 / 467 / 63	230 / 420 / 71
			Array Edge	272 / 468 / 64	272 / 468 / 64	272 / 468 / 64	272 / 468 / 64	257 / 493 / 60	231 / 558 / 54	257 / 493 / 60	279 / 487 / 60	279 / 487 / 60	279 / 487 / 60	279 / 487 / 60	268 / 521 / 58	234 / 573 / 51	268 / 521 / 58
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 77	291 / 270 / 77	276 / 330 / 73	276 / 330 / 73	276 / 330 / 73	276 / 330 / 73	276 / 330 / 73	309 / 290 / 75	309 / 290 / 75	288 / 349 / 70	288 / 349 / 70	288 / 349 / 70	288 / 349 / 70	288 / 349 / 70
			Array Edge	373 / 365 / 68	373 / 365 / 68	329 / 414 / 60	329 / 414 / 60	329 / 414 / 60	329 / 414 / 60	329 / 414 / 60	388 / 385 / 65	388 / 385 / 65	341 / 433 / 57	341 / 433 / 57	341 / 433 / 57	341 / 433 / 57	341 / 433 / 57
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 224 / 57	372 / 313 / 57	372 / 313 / 57	372 / 313 / 57	334 / 402 / 51	334 / 402 / 51	372 / 137 / 57	372 / 248 / 57	372 / 347 / 57	372 / 347 / 57	372 / 347 / 57	317 / 422 / 49	317 / 422 / 49
			Array Edge	372 / 171 / 57	372 / 351 / 57	323 / 421 / 50	323 / 421 / 50	323 / 421 / 50	268 / 496 / 41	268 / 496 / 41	372 / 191 / 57	361 / 377 / 55	306 / 441 / 47	306 / 441 / 47	306 / 441 / 47	257 / 524 / 40	257 / 524 / 40
		7 to 20	Array Interior	318 / 290 / 94	318 / 290 / 94	318 / 290 / 94	274 / 389 / 81	274 / 389 / 81	274 / 389 / 81	248 / 427 / 73	318 / 321 / 94	318 / 321 / 94	318 / 321 / 94	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	239 / 455 / 71
			Array Edge	274 / 389 / 81	274 / 389 / 81	274 / 389 / 81	222 / 483 / 66	222 / 483 / 66	222 / 483 / 66	200 / 527 / 59	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	261 / 409 / 77	213 / 512 / 63	213 / 512 / 63	213 / 512 / 63	192 / 555 / 57
		20 to 27	Array Interior	310 / 217 / 114	310 / 217 / 114	310 / 217 / 114	289 / 357 / 106	289 / 357 / 106	289 / 357 / 106	277 / 371 / 102	310 / 241 / 114	310 / 241 / 114	310 / 241 / 114	273 / 372 / 100	273 / 372 / 100	273 / 372 / 100	265 / 391 / 97
			Array Edge	298 / 327 / 109	298 / 327 / 109	298 / 327 / 109	232 / 440 / 85	232 / 440 / 85	232 / 440 / 85	223 / 460 / 82	289 / 352 / 106	289 / 352 / 106	289 / 352 / 106	219 / 459 / 81	219 / 459 / 81	219 / 459 / 81	211 / 478 / 77
		27 to 45	Array Interior	236 / 284 / 113	236 / 284 / 113	236 / 284 / 113	236 / 284 / 113	227 / 306 / 109	209 / 358 / 100	227 / 306 / 109	227 / 302 / 109	227 / 302 / 109	227 / 302 / 109	227 / 302 / 109	221 / 329 / 106	200 / 377 / 96	221 / 329 / 106
			Array Edge	233 / 371 / 96	233 / 371 / 96	233 / 371 / 96	233 / 371 / 96	222 / 396 / 92	197 / 444 / 82	222 / 396 / 92	240 / 391 / 92	240 / 391 / 92	240 / 391 / 92	240 / 391 / 92	229 / 416 / 87	202 / 463 / 77	229 / 416 / 87
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 92	243 / 191 / 92	243 / 243 / 92	243 / 243 / 92	243 / 243 / 92	243 / 243 / 92	243 / 243 / 92	243 / 207 / 92	243 / 207 / 92	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89	234 / 259 / 89
			Array Edge	288 / 266 / 85	288 / 266 / 85	270 / 321 / 79	270 / 321 / 79	270 / 321 / 79	270 / 321 / 79	270 / 321 / 79	301 / 282 / 82	301 / 282 / 82	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77	285 / 344 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 150 / 57	372 / 310 / 57	345 / 399 / 53	345 / 399 / 53	345 / 399 / 53	285 / 468 / 44	285 / 468 / 44	372 / 168 / 57	372 / 344 / 57	323 / 413 / 50	323 / 413 / 50	323 / 413 / 50	274 / 496 / 42	274 / 496 / 42
			Array Edge	372 / 240 / 57	323 / 417 / 50	274 / 487 / 42	274 / 487 / 42	274 / 487 / 42	230 / 576 / 35	230 / 576 / 35	372 / 267 / 57	306 / 437 / 47	263 / 515 / 40	263 / 515 / 40	263 / 515 / 40	219 / 604 / 34	219 / 604 / 34
		7 to 20	Array Interior	291 / 367 / 86	291 / 367 / 86	291 / 367 / 86	235 / 455 / 69	235 / 455 / 69	235 / 455 / 69	213 / 500 / 63	278 / 387 / 82	278 / 387 / 82	278 / 387 / 82	226 / 483 / 67	226 / 483 / 67	226 / 483 / 67	205 / 528 / 60
			Array Edge	235 / 455 / 69	235 / 455 / 69	235 / 455 / 69	192 / 566 / 57	192 / 566 / 57	192 / 566 / 57	174 / 621 / 52	226 / 483 / 67	226 / 483 / 67	226 / 483 / 67	183 / 594 / 54	183 / 594 / 54	183 / 594 / 54	166 / 649 / 49
		20 to 27	Array Interior	310 / 302 / 114	310 / 302 / 114	310 / 302 / 114	248 / 418 / 91	248 / 418 / 91	248 / 418 / 91	236 / 431 / 87	302 / 325 / 111	302 / 325 / 111	302 / 325 / 111	236 / 439 / 87	236 / 439 / 87	236 / 439 / 87	223 / 451 / 82
			Array Edge	261 / 393 / 96	261 / 393 / 96	261 / 393 / 96	199 / 512 / 73	199 / 512 / 73	199 / 512 / 73	190 / 531 / 70	248 / 413 / 91	248 / 413 / 91	248 / 413 / 91	190 / 540 / 70	190 / 540 / 70	190 / 540 / 70	182 / 560 / 67
		27 to 45	Array Interior	225 / 349 / 102	225 / 349 / 102	225 / 349 / 102	225 / 349 / 102	215 / 374 / 98	189 / 417 / 86	215 / 374 / 98	232 / 369 / 98	232 / 369 / 98	232 / 369 / 98	232 / 369 / 98	219 / 388 / 92	194 / 436 / 82	219 / 388 / 92
			Array Edge	259 / 436 / 83	259 / 436 / 83	259 / 436 / 83	259 / 436 / 83	245 / 461 / 79	218 / 516 / 70	245 / 461 / 79	266 / 455 / 79	266 / 455 / 79	266 / 455 / 79	266 / 455 / 79	251 / 479 / 74	227 / 544 / 67	251 / 479 / 74
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 87	267 / 242 / 87	254 / 297 / 83	254 / 297 / 83	254 / 297 / 83	254 / 297 / 83	254 / 297 / 83	283 / 260 / 85	283 / 260 / 85	269 / 319 / 80	269 / 319 / 80	269 / 319 / 80	269 / 319 / 80	269 / 319 / 80
			Array Edge	342 / 330 / 77	342 / 330 / 77	309 / 382 / 70	309 / 382 / 70	309 / 382 / 70	309 / 382 / 70	309 / 382 / 70	362 / 353 / 75	362 / 353 / 75	320 / 401 / 66	320 / 401 / 66	320 / 401 / 66	320 / 401 / 66	320 / 401 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 177 / 57	372 / 361 / 57	317 / 426 / 49	317 / 426 / 49	317 / 426 / 49	268 / 510 / 41	268 / 510 / 41	372 / 197 / 57	356 / 382 / 55	301 / 446 / 46	301 / 446 / 46	301 / 446 / 46	252 / 527 / 39	252 / 527 / 39
			Array Edge	372 / 281 / 57	301 / 451 / 46	257 / 529 / 40	257 / 529 / 40	257 / 529 / 40	214 / 617 / 33	214 / 617 / 33	372 / 311 / 57	285 / 470 / 44	246 / 558 / 38	246 / 558 / 38	246 / 558 / 38	208 / 662 / 32	208 / 662 / 32
		7 to 20	Array Interior	258 / 394 / 75	258 / 394 / 75	258 / 394 / 75	208 / 488 / 61	208 / 488 / 61	208 / 488 / 61	191 / 542 / 56	245 / 414 / 72	245 / 414 / 72	245 / 414 / 72	200 / 516 / 58	200 / 516 / 58	200 / 516 / 58	183 / 571 / 53
			Array Edge	211 / 488 / 61	211 / 488 / 61	211 / 488 / 61	173 / 608 / 50	173 / 608 / 50	173 / 608 / 50	156 / 662 / 45	211 / 516 / 58	211 / 516 / 58	211 / 516 / 58	172 / 637 / 47	172 / 637 / 47	172 / 637 / 47	154 / 689 / 43
		20 to 27	Array Interior	285 / 337 / 103	285 / 337 / 103	285 / 337 / 103	218 / 444 / 79	218 / 444 / 79	218 / 444 / 79	210 / 464 / 76	273 / 357 / 98	273 / 357 / 98	273 / 357 / 98	210 / 472 / 76	210 / 472 / 76	210 / 472 / 76	202 / 492 / 73
			Array Edge	237 / 426 / 84	237 / 426 / 84	237 / 426 / 84	181 / 554 / 64	181 / 554 / 64	181 / 554 / 64	173 / 573 / 62	235 / 446 / 80	235 / 446 / 80	235 / 446 / 80	181 / 583 / 62	181 / 583 / 62	181 / 583 / 62	172 / 602 / 59
		27 to 45	Array Interior	234 / 376 / 90	234 / 376 / 90	234 / 376 / 90	234 / 376 / 90	224 / 401 / 86	198 / 449 / 76	224 / 401 / 86	242 / 396 / 86	242 / 396 / 86	242 / 396 / 86	242 / 396 / 86	230 / 420 / 82	203 / 467 / 72	230 / 420 / 82
			Array Edge	272 / 468 / 74	272 / 468 / 74	272 / 468 / 74	272 / 468 / 74	257 / 493 / 69	231 / 558 / 63	257 / 493 / 69	279 / 487 / 69	279 / 487 / 69	279 / 487 / 69	279 / 487 / 69	268 / 521 / 67	234 / 573 / 58	268 / 521 / 67
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 82	291 / 270 / 82	276 / 330 / 78	276 / 330 / 78	276 / 330 / 78	276 / 330 / 78	276 / 330 / 78	309 / 290 / 80	309 / 290 / 80	288 / 349 / 74	288 / 349 / 74	288 / 349 / 74	288 / 349 / 74	288 / 349 / 74
			Array Edge	373 / 365 / 72	373 / 365 / 72	329 / 414 / 64	329 / 414 / 64	329 / 414 / 64	329 / 414 / 64	329 / 414 / 64	388 / 385 / 69	388 / 385 / 69	341 / 433 / 61	341 / 433 / 61	341 / 433 / 61	341 / 433 / 61	341 / 433 / 61

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 147 / 53	330 / 295 / 53	298 / 371 / 48	298 / 371 / 48	298 / 371 / 48	253 / 448 / 41	253 / 448 / 41	330 / 156 / 53	330 / 324 / 53	285 / 388 / 46	285 / 388 / 46	285 / 388 / 46	240 / 464 / 38	240 / 464 / 38
			Array Edge	330 / 227 / 53	285 / 396 / 46	240 / 459 / 38	240 / 459 / 38	240 / 459 / 38	204 / 550 / 33	204 / 550 / 33	330 / 250 / 53	271 / 413 / 43	231 / 483 / 37	231 / 483 / 37	231 / 483 / 37	195 / 574 / 31	195 / 574 / 31
		7 to 20	Array Interior	267 / 344 / 76	267 / 344 / 76	267 / 344 / 76	214 / 427 / 61	214 / 427 / 61	214 / 427 / 61	196 / 472 / 56	256 / 362 / 73	256 / 362 / 73	256 / 362 / 73	207 / 451 / 59	207 / 451 / 59	207 / 451 / 59	188 / 496 / 54
			Array Edge	214 / 427 / 61	214 / 427 / 61	214 / 427 / 61	173 / 527 / 49	173 / 527 / 49	173 / 527 / 49	158 / 581 / 45	207 / 451 / 59	207 / 451 / 59	207 / 451 / 59	166 / 550 / 47	166 / 550 / 47	166 / 550 / 47	151 / 604 / 43
		20 to 27	Array Interior	281 / 277 / 97	281 / 277 / 97	281 / 277 / 97	227 / 390 / 79	227 / 390 / 79	227 / 390 / 79	220 / 410 / 76	274 / 297 / 95	274 / 297 / 95	274 / 297 / 95	216 / 407 / 75	216 / 407 / 75	216 / 407 / 75	209 / 427 / 72
			Array Edge	242 / 371 / 84	242 / 371 / 84	242 / 371 / 84	184 / 484 / 64	184 / 484 / 64	184 / 484 / 64	177 / 504 / 61	231 / 388 / 80	231 / 388 / 80	231 / 388 / 80	177 / 508 / 61	177 / 508 / 61	177 / 508 / 61	170 / 528 / 59
		27 to 45	Array Interior	220 / 323 / 91	220 / 323 / 91	220 / 323 / 91	220 / 323 / 91	211 / 347 / 87	190 / 396 / 79	211 / 347 / 87	223 / 345 / 89	223 / 345 / 89	223 / 345 / 89	223 / 345 / 89	213 / 369 / 85	188 / 412 / 75	213 / 369 / 85
			Array Edge	247 / 409 / 75	247 / 409 / 75	247 / 409 / 75	247 / 409 / 75	235 / 433 / 71	210 / 489 / 64	235 / 433 / 71	257 / 432 / 72	257 / 432 / 72	257 / 432 / 72	257 / 432 / 72	244 / 457 / 69	217 / 513 / 61	244 / 457 / 69
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 84	252 / 222 / 84	239 / 274 / 80	239 / 274 / 80	239 / 274 / 80	239 / 274 / 80	239 / 274 / 80	265 / 238 / 82	265 / 238 / 82	251 / 293 / 78	251 / 293 / 78	251 / 293 / 78	251 / 293 / 78	251 / 293 / 78
			Array Edge	318 / 302 / 74	318 / 302 / 74	296 / 362 / 69	296 / 362 / 69	296 / 362 / 69	296 / 362 / 69	296 / 362 / 69	339 / 325 / 73	339 / 325 / 73	306 / 378 / 66	306 / 378 / 66	306 / 378 / 66	306 / 378 / 66	306 / 378 / 66
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 200 / 53	303 / 373 / 48	258 / 438 / 41	258 / 438 / 41	258 / 438 / 41	217 / 522 / 35	217 / 522 / 35	330 / 220 / 53	289 / 391 / 46	244 / 454 / 39	244 / 454 / 39	244 / 454 / 39	208 / 547 / 33	208 / 547 / 33
			Array Edge	330 / 316 / 53	244 / 463 / 39	208 / 541 / 33	208 / 541 / 33	208 / 541 / 33	172 / 629 / 28	172 / 629 / 28	321 / 337 / 51	231 / 478 / 37	199 / 565 / 32	199 / 565 / 32	199 / 565 / 32	168 / 668 / 27	168 / 668 / 27
		7 to 20	Array Interior	229 / 406 / 65	229 / 406 / 65	229 / 406 / 65	184 / 500 / 53	184 / 500 / 53	184 / 500 / 53	169 / 554 / 48	218 / 422 / 62	218 / 422 / 62	218 / 422 / 62	177 / 524 / 50	177 / 524 / 50	177 / 524 / 50	162 / 579 / 46
			Array Edge	191 / 500 / 53	191 / 500 / 53	191 / 500 / 53	156 / 620 / 43	156 / 620 / 43	156 / 620 / 43	141 / 673 / 39	192 / 524 / 50	192 / 524 / 50	192 / 524 / 50	155 / 643 / 41	155 / 643 / 41	155 / 643 / 41	143 / 714 / 38
		20 to 27	Array Interior	256 / 348 / 89	256 / 348 / 89	256 / 348 / 89	195 / 456 / 67	195 / 456 / 67	195 / 456 / 67	188 / 476 / 65	245 / 366 / 85	245 / 366 / 85	245 / 366 / 85	188 / 480 / 65	188 / 480 / 65	188 / 480 / 65	180 / 500 / 62
			Array Edge	214 / 431 / 71	214 / 431 / 71	214 / 431 / 71	165 / 567 / 55	165 / 567 / 55	165 / 567 / 55	158 / 585 / 53	216 / 455 / 69	216 / 455 / 69	216 / 455 / 69	165 / 590 / 53	165 / 590 / 53	165 / 590 / 53	157 / 609 / 50
		27 to 45	Array Interior	239 / 387 / 80	239 / 387 / 80	239 / 387 / 80	239 / 387 / 80	228 / 412 / 76	202 / 461 / 67	228 / 412 / 76	245 / 404 / 76	245 / 404 / 76	245 / 404 / 76	245 / 404 / 76	233 / 429 / 72	205 / 475 / 64	233 / 429 / 72
			Array Edge	277 / 481 / 65	277 / 481 / 65	277 / 481 / 65	277 / 481 / 65	261 / 505 / 61	235 / 570 / 55	261 / 505 / 61	282 / 494 / 61	282 / 494 / 61	282 / 494 / 61	282 / 494 / 61	271 / 529 / 59	242 / 594 / 53	271 / 529 / 59
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 77	299 / 279 / 77	279 / 336 / 72	279 / 336 / 72	279 / 336 / 72	279 / 336 / 72	279 / 336 / 72	314 / 297 / 75	314 / 297 / 75	293 / 357 / 70	293 / 357 / 70	293 / 357 / 70	293 / 357 / 70	293 / 357 / 70
			Array Edge	376 / 371 / 67	376 / 371 / 67	337 / 426 / 60	337 / 426 / 60	337 / 426 / 60	337 / 426 / 60	337 / 426 / 60	395 / 393 / 65	395 / 393 / 65	346 / 441 / 57	346 / 441 / 57	346 / 441 / 57	346 / 441 / 57	346 / 441 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 234 / 53	280 / 401 / 45	240 / 472 / 38	240 / 472 / 38	240 / 472 / 38	199 / 553 / 32	199 / 553 / 32	330 / 258 / 53	267 / 418 / 43	226 / 487 / 36	226 / 487 / 36	226 / 487 / 36	190 / 577 / 31	190 / 577 / 31
			Array Edge	316 / 353 / 51	226 / 496 / 36	195 / 584 / 31	195 / 584 / 31	195 / 584 / 31	163 / 687 / 26	163 / 687 / 26	303 / 370 / 48	217 / 521 / 35	186 / 608 / 30	186 / 608 / 30	186 / 608 / 30	154 / 708 / 25	154 / 708 / 25
		7 to 20	Array Interior	207 / 440 / 58	207 / 440 / 58	207 / 440 / 58	167 / 542 / 47	167 / 542 / 47	167 / 542 / 47	153 / 597 / 43	196 / 455 / 55	196 / 455 / 55	196 / 455 / 55	160 / 566 / 45	160 / 566 / 45	160 / 566 / 45	145 / 621 / 41
			Array Edge	187 / 542 / 47	187 / 542 / 47	187 / 542 / 47	151 / 662 / 38	151 / 662 / 38	151 / 662 / 38	139 / 733 / 35	188 / 566 / 45	188 / 566 / 45	188 / 566 / 45	150 / 683 / 36	150 / 683 / 36	150 / 683 / 36	137 / 752 / 33
		20 to 27	Array Interior	230 / 376 / 78	230 / 376 / 78	230 / 376 / 78	174 / 488 / 59	174 / 488 / 59	174 / 488 / 59	168 / 508 / 57	220 / 393 / 75	220 / 393 / 75	220 / 393 / 75	168 / 512 / 57	168 / 512 / 57	168 / 512 / 57	161 / 532 / 55
			Array Edge	208 / 464 / 63	208 / 464 / 63	208 / 464 / 63	161 / 609 / 49	161 / 609 / 49	161 / 609 / 49	153 / 627 / 46	211 / 488 / 61	211 / 488 / 61	211 / 488 / 61	161 / 632 / 46	161 / 632 / 46	161 / 632 / 46	153 / 649 / 44
		27 to 45	Array Interior	249 / 413 / 71	249 / 413 / 71	249 / 413 / 71	249 / 413 / 71	236 / 438 / 67	211 / 493 / 60	236 / 438 / 67	259 / 436 / 69	259 / 436 / 69	259 / 436 / 69	259 / 436 / 69	245 / 461 / 65	218 / 516 / 58	245 / 461 / 65
			Array Edge	290 / 512 / 58	290 / 512 / 58	290 / 512 / 58	290 / 512 / 58	278 / 547 / 55	248 / 613 / 49	278 / 547 / 55	301 / 536 / 55	301 / 536 / 55	301 / 536 / 55	301 / 536 / 55	288 / 571 / 53	255 / 636 / 47	288 / 571 / 53
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 73	326 / 310 / 73	299 / 367 / 67	299 / 367 / 67	299 / 367 / 67	299 / 367 / 67	299 / 367 / 67	342 / 330 / 71	342 / 330 / 71	309 / 383 / 64	309 / 383 / 64	309 / 383 / 64	309 / 383 / 64	309 / 383 / 64
			Array Edge	403 / 402 / 62	403 / 402 / 62	351 / 449 / 54	351 / 449 / 54	351 / 449 / 54	351 / 449 / 54	351 / 449 / 54	415 / 418 / 59	415 / 418 / 59	366 / 472 / 52	366 / 472 / 52	366 / 472 / 52	366 / 472 / 52	366 / 472 / 52
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 137 / 57	372 / 274 / 57	361 / 371 / 55	361 / 371 / 55	361 / 371 / 55	306 / 448 / 47	306 / 448 / 47	372 / 145 / 57	372 / 302 / 57	345 / 388 / 53	345 / 388 / 53	345 / 388 / 53	290 / 464 / 45	290 / 464 / 45
			Array Edge	372 / 212 / 57	345 / 396 / 53	290 / 459 / 45	290 / 459 / 45	290 / 459 / 45	246 / 550 / 38	246 / 550 / 38	372 / 233 / 57	328 / 413 / 50	279 / 483 / 43	279 / 483 / 43	279 / 483 / 43	235 / 574 / 36	235 / 574 / 36
		7 to 20	Array Interior	309 / 344 / 91	309 / 344 / 91	309 / 344 / 91	248 / 427 / 73	248 / 427 / 73	248 / 427 / 73	226 / 472 / 67	296 / 362 / 87	296 / 362 / 87	296 / 362 / 87	239 / 451 / 71	239 / 451 / 71	239 / 451 / 71	218 / 496 / 64
			Array Edge	248 / 427 / 73	248 / 427 / 73	248 / 427 / 73	200 / 527 / 59	200 / 527 / 59	200 / 527 / 59	183 / 581 / 54	239 / 451 / 71	239 / 451 / 71	239 / 451 / 71	192 / 550 / 57	192 / 550 / 57	192 / 550 / 57	174 / 604 / 52
		20 to 27	Array Interior	310 / 267 / 114	310 / 267 / 114	310 / 267 / 114	261 / 390 / 96	261 / 390 / 96	261 / 390 / 96	252 / 410 / 93	310 / 293 / 114	310 / 293 / 114	310 / 293 / 114	248 / 407 / 91	248 / 407 / 91	248 / 407 / 91	240 / 427 / 88
			Array Edge	277 / 371 / 102	277 / 371 / 102	277 / 371 / 102	211 / 484 / 77	211 / 484 / 77	211 / 484 / 77	203 / 504 / 74	265 / 388 / 97	265 / 388 / 97	265 / 388 / 97	203 / 508 / 74	203 / 508 / 74	203 / 508 / 74	194 / 528 / 71
		27 to 45	Array Interior	221 / 323 / 106	221 / 323 / 106	221 / 323 / 106	221 / 323 / 106	212 / 347 / 102	191 / 396 / 92	212 / 347 / 102	223 / 345 / 103	223 / 345 / 103	223 / 345 / 103	223 / 345 / 103	213 / 369 / 99	188 / 412 / 87	213 / 369 / 99
			Array Edge	247 / 409 / 87	247 / 409 / 87	247 / 409 / 87	247 / 409 / 87	235 / 433 / 83	210 / 489 / 74	235 / 433 / 83	257 / 432 / 85	257 / 432 / 85	257 / 432 / 85	257 / 432 / 85	244 / 457 / 80	217 / 513 / 71	244 / 457 / 80
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 90	252 / 222 / 90	239 / 274 / 86	239 / 274 / 86	239 / 274 / 86	239 / 274 / 86	239 / 274 / 86	265 / 238 / 88	265 / 238 / 88	251 / 293 / 84	251 / 293 / 84	251 / 293 / 84	251 / 293 / 84	251 / 293 / 84
			Array Edge	318 / 302 / 79	318 / 302 / 79	296 / 362 / 74	296 / 362 / 74	296 / 362 / 74	296 / 362 / 74	296 / 362 / 74	339 / 325 / 78	339 / 325 / 78	306 / 378 / 71	306 / 378 / 71	306 / 378 / 71	306 / 378 / 71	306 / 378 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 186 / 57	367 / 373 / 56	312 / 438 / 48	312 / 438 / 48	312 / 438 / 48	263 / 522 / 40	263 / 522 / 40	372 / 205 / 57	350 / 391 / 54	295 / 454 / 45	295 / 454 / 45	295 / 454 / 45	252 / 547 / 39	252 / 547 / 39
			Array Edge	372 / 294 / 57	295 / 463 / 45	252 / 541 / 39	252 / 541 / 39	252 / 541 / 39	208 / 629 / 32	208 / 629 / 32	372 / 323 / 57	279 / 478 / 43	241 / 565 / 37	241 / 565 / 37	241 / 565 / 37	203 / 668 / 31	203 / 668 / 31
		7 to 20	Array Interior	265 / 406 / 78	265 / 406 / 78	265 / 406 / 78	213 / 500 / 63	213 / 500 / 63	213 / 500 / 63	196 / 554 / 58	252 / 422 / 75	252 / 422 / 75	252 / 422 / 75	205 / 524 / 60	205 / 524 / 60	205 / 524 / 60	187 / 579 / 55
			Array Edge	220 / 500 / 63	220 / 500 / 63	220 / 500 / 63	180 / 620 / 52	180 / 620 / 52	180 / 620 / 52	162 / 673 / 46	220 / 524 / 60	220 / 524 / 60	220 / 524 / 60	178 / 643 / 49	178 / 643 / 49	178 / 643 / 49	164 / 714 / 45
		20 to 27	Array Interior	294 / 348 / 108	294 / 348 / 108	294 / 348 / 108	223 / 456 / 82	223 / 456 / 82	223 / 456 / 82	215 / 476 / 79	281 / 366 / 103	281 / 366 / 103	281 / 366 / 103	215 / 480 / 79	215 / 480 / 79	215 / 480 / 79	207 / 500 / 76
			Array Edge	244 / 431 / 87	244 / 431 / 87	244 / 431 / 87	188 / 567 / 67	188 / 567 / 67	188 / 567 / 67	180 / 585 / 64	245 / 455 / 84	245 / 455 / 84	245 / 455 / 84	187 / 590 / 64	187 / 590 / 64	187 / 590 / 64	178 / 609 / 61
		27 to 45	Array Interior	239 / 387 / 93	239 / 387 / 93	239 / 387 / 93	239 / 387 / 93	228 / 412 / 89	202 / 461 / 79	228 / 412 / 89	245 / 404 / 89	245 / 404 / 89	245 / 404 / 89	245 / 404 / 89	233 / 429 / 85	205 / 475 / 74	233 / 429 / 85
			Array Edge	277 / 481 / 76	277 / 481 / 76	277 / 481 / 76	277 / 481 / 76	261 / 505 / 71	235 / 570 / 64	261 / 505 / 71	282 / 494 / 71	282 / 494 / 71	282 / 494 / 71	282 / 494 / 71	271 / 529 / 69	242 / 594 / 61	271 / 529 / 69
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 83	299 / 279 / 83	279 / 336 / 77	279 / 336 / 77	279 / 336 / 77	279 / 336 / 77	279 / 336 / 77	314 / 297 / 80	314 / 297 / 80	293 / 357 / 75	293 / 357 / 75	293 / 357 / 75	293 / 357 / 75	293 / 357 / 75
			Array Edge	376 / 371 / 72	376 / 371 / 72	337 / 426 / 64	337 / 426 / 64	337 / 426 / 64	337 / 426 / 64	337 / 426 / 64	395 / 393 / 70	395 / 393 / 70	346 / 441 / 61	346 / 441 / 61	346 / 441 / 61	346 / 441 / 61	346 / 441 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 218 / 57	339 / 401 / 52	290 / 472 / 45	290 / 472 / 45	290 / 472 / 45	241 / 553 / 37	241 / 553 / 37	372 / 240 / 57	323 / 418 / 50	274 / 487 / 42	274 / 487 / 42	274 / 487 / 42	230 / 577 / 35	230 / 577 / 35
			Array Edge	372 / 343 / 57	274 / 496 / 42	235 / 584 / 36	235 / 584 / 36	235 / 584 / 36	197 / 687 / 30	197 / 687 / 30	367 / 370 / 56	263 / 521 / 40	224 / 608 / 35	224 / 608 / 35	224 / 608 / 35	186 / 708 / 29	186 / 708 / 29
		7 to 20	Array Interior	237 / 440 / 69	237 / 440 / 69	237 / 440 / 69	191 / 542 / 56	191 / 542 / 56	191 / 542 / 56	175 / 597 / 51	224 / 455 / 66	224 / 455 / 66	224 / 455 / 66	183 / 566 / 53	183 / 566 / 53	183 / 566 / 53	166 / 621 / 49
			Array Edge	211 / 542 / 56	211 / 542 / 56	211 / 542 / 56	170 / 662 / 45	170 / 662 / 45	170 / 662 / 45	156 / 733 / 41	211 / 566 / 53	211 / 566 / 53	211 / 566 / 53	168 / 683 / 43	168 / 683 / 43	168 / 683 / 43	154 / 752 / 39
		20 to 27	Array Interior	261 / 376 / 94	261 / 376 / 94	261 / 376 / 94	198 / 488 / 71	198 / 488 / 71	198 / 488 / 71	190 / 508 / 69	249 / 393 / 90	249 / 393 / 90	249 / 393 / 90	190 / 512 / 69	190 / 512 / 69	190 / 512 / 69	182 / 532 / 66
			Array Edge	233 / 464 / 76	233 / 464 / 76	233 / 464 / 76	180 / 609 / 59	180 / 609 / 59	180 / 609 / 59	172 / 627 / 56	235 / 488 / 73	235 / 488 / 73	235 / 488 / 73	180 / 632 / 56	180 / 632 / 56	180 / 632 / 56	170 / 649 / 53
		27 to 45	Array Interior	249 / 413 / 82	249 / 413 / 82	249 / 413 / 82	249 / 413 / 82	236 / 438 / 78	211 / 493 / 69	236 / 438 / 78	259 / 436 / 79	259 / 436 / 79	259 / 436 / 79	259 / 436 / 79	245 / 461 / 75	218 / 516 / 67	245 / 461 / 75
			Array Edge	290 / 512 / 67	290 / 512 / 67	290 / 512 / 67	290 / 512 / 67	278 / 547 / 64	248 / 613 / 57	278 / 547 / 64	301 / 536 / 64	301 / 536 / 64	301 / 536 / 64	301 / 536 / 64	288 / 571 / 61	255 / 636 / 54	288 / 571 / 61
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 78	326 / 310 / 78	299 / 367 / 71	299 / 367 / 71	299 / 367 / 71	299 / 367 / 71	299 / 367 / 71	342 / 330 / 76	342 / 330 / 76	309 / 383 / 68	309 / 383 / 68	309 / 383 / 68	309 / 383 / 68	309 / 383 / 68
			Array Edge	403 / 402 / 66	403 / 402 / 66	351 / 449 / 58	351 / 449 / 58	351 / 449 / 58	351 / 449 / 58	351 / 449 / 58	415 / 418 / 63	415 / 418 / 63	366 / 472 / 55	366 / 472 / 55	366 / 472 / 55	366 / 472 / 55	366 / 472 / 55

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 189 / 53	312 / 365 / 50	262 / 424 / 42	262 / 424 / 42	262 / 424 / 42	222 / 507 / 36	222 / 507 / 36	330 / 224 / 53	285 / 391 / 46	244 / 462 / 39	244 / 462 / 39	244 / 462 / 39	204 / 543 / 33	204 / 543 / 33
			Array Edge	330 / 299 / 53	249 / 448 / 40	213 / 526 / 34	213 / 526 / 34	213 / 526 / 34	177 / 614 / 28	177 / 614 / 28	321 / 343 / 51	231 / 486 / 37	195 / 561 / 31	195 / 561 / 31	195 / 561 / 31	168 / 678 / 27	168 / 678 / 27
		7 to 20	Array Interior	237 / 398 / 67	237 / 398 / 67	237 / 398 / 67	188 / 485 / 54	188 / 485 / 54	188 / 485 / 54	173 / 539 / 49	218 / 429 / 62	218 / 429 / 62	218 / 429 / 62	177 / 532 / 50	177 / 532 / 50	177 / 532 / 50	158 / 574 / 45
			Array Edge	191 / 485 / 54	191 / 485 / 54	191 / 485 / 54	156 / 605 / 44	156 / 605 / 44	156 / 605 / 44	141 / 658 / 40	193 / 532 / 50	193 / 532 / 50	193 / 532 / 50	156 / 653 / 41	156 / 653 / 41	156 / 653 / 41	140 / 704 / 37
		20 to 27	Array Interior	259 / 335 / 90	259 / 335 / 90	259 / 335 / 90	198 / 442 / 69	198 / 442 / 69	198 / 442 / 69	191 / 461 / 66	242 / 366 / 84	242 / 366 / 84	242 / 366 / 84	184 / 478 / 64	184 / 478 / 64	184 / 478 / 64	177 / 498 / 61
			Array Edge	216 / 424 / 74	216 / 424 / 74	216 / 424 / 74	165 / 551 / 56	165 / 551 / 56	165 / 551 / 56	157 / 570 / 54	214 / 454 / 67	214 / 454 / 67	214 / 454 / 67	162 / 585 / 51	162 / 585 / 51	162 / 585 / 51	158 / 618 / 50
		27 to 45	Array Interior	237 / 380 / 82	237 / 380 / 82	237 / 380 / 82	237 / 380 / 82	223 / 399 / 77	197 / 446 / 69	223 / 399 / 77	249 / 410 / 76	249 / 410 / 76	249 / 410 / 76	249 / 410 / 76	232 / 428 / 71	208 / 483 / 64	232 / 428 / 71
			Array Edge	271 / 466 / 66	271 / 466 / 66	271 / 466 / 66	271 / 466 / 66	255 / 490 / 62	230 / 555 / 56	255 / 490 / 62	286 / 502 / 61	286 / 502 / 61	286 / 502 / 61	286 / 502 / 61	269 / 525 / 58	239 / 589 / 51	269 / 525 / 58
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 78	290 / 268 / 78	275 / 328 / 74	275 / 328 / 74	275 / 328 / 74	275 / 328 / 74	275 / 328 / 74	319 / 302 / 75	319 / 302 / 75	297 / 362 / 70	297 / 362 / 70	297 / 362 / 70	297 / 362 / 70	297 / 362 / 70
			Array Edge	371 / 363 / 69	371 / 363 / 69	327 / 412 / 61	327 / 412 / 61	327 / 412 / 61	327 / 412 / 61	327 / 412 / 61	394 / 393 / 64	394 / 393 / 64	351 / 448 / 57	351 / 448 / 57	351 / 448 / 57	351 / 448 / 57	351 / 448 / 57
	C	0 to 7	Array Interior	330 / 264 / 53	262 / 420 / 42	226 / 498 / 36	226 / 498 / 36	226 / 498 / 36	190 / 589 / 31	190 / 589 / 31	330 / 312 / 53	244 / 457 / 39	208 / 535 / 33	208 / 535 / 33	208 / 535 / 33	177 / 637 / 28	177 / 637 / 28
			Array Edge	298 / 373 / 48	213 / 521 / 34	181 / 606 / 29	181 / 606 / 29	181 / 606 / 29	154 / 723 / 25	154 / 723 / 25	276 / 405 / 44	199 / 569 / 32	168 / 653 / 27	168 / 653 / 27	168 / 653 / 27	140 / 767 / 23	140 / 767 / 23
		7 to 20	Array Interior	203 / 466 / 58	203 / 466 / 58	203 / 466 / 58	162 / 565 / 46	162 / 565 / 46	162 / 565 / 46	147 / 619 / 42	190 / 493 / 53	190 / 493 / 53	190 / 493 / 53	155 / 613 / 43	155 / 613 / 43	155 / 613 / 43	140 / 665 / 39
			Array Edge	192 / 565 / 46	192 / 565 / 46	192 / 565 / 46	156 / 698 / 38	156 / 698 / 38	156 / 698 / 38	143 / 768 / 34	195 / 613 / 43	195 / 613 / 43	195 / 613 / 43	156 / 742 / 34	156 / 742 / 34	156 / 742 / 34	146 / 837 / 32
		20 to 27	Array Interior	224 / 396 / 77	224 / 396 / 77	224 / 396 / 77	173 / 524 / 60	173 / 524 / 60	173 / 524 / 60	166 / 543 / 58	216 / 433 / 72	216 / 433 / 72	216 / 433 / 72	164 / 560 / 55	164 / 560 / 55	164 / 560 / 55	157 / 578 / 53
			Array Edge	215 / 489 / 62	215 / 489 / 62	215 / 489 / 62	164 / 630 / 48	164 / 630 / 48	164 / 630 / 48	159 / 663 / 46	217 / 525 / 58	217 / 525 / 58	217 / 525 / 58	170 / 694 / 45	170 / 694 / 45	170 / 694 / 45	160 / 709 / 43
		27 to 45	Array Interior	259 / 438 / 70	259 / 438 / 70	259 / 438 / 70	259 / 438 / 70	245 / 463 / 66	217 / 517 / 59	245 / 463 / 66	274 / 475 / 65	274 / 475 / 65	274 / 475 / 65	274 / 475 / 65	259 / 499 / 61	232 / 563 / 55	259 / 499 / 61
			Array Edge	300 / 535 / 56	300 / 535 / 56	300 / 535 / 56	300 / 535 / 56	287 / 570 / 54	253 / 633 / 48	287 / 570 / 54	321 / 582 / 53	321 / 582 / 53	321 / 582 / 53	321 / 582 / 53	306 / 617 / 50	275 / 697 / 45	306 / 617 / 50
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 72	349 / 337 / 72	315 / 391 / 65	315 / 391 / 65	315 / 391 / 65	315 / 391 / 65	315 / 391 / 65	378 / 372 / 68	378 / 372 / 68	333 / 420 / 60	333 / 420 / 60	333 / 420 / 60	333 / 420 / 60	333 / 420 / 60
			Array Edge	416 / 420 / 59	416 / 420 / 59	373 / 483 / 53	373 / 483 / 53	373 / 483 / 53	373 / 483 / 53	373 / 483 / 53	446 / 456 / 55	446 / 456 / 55	397 / 518 / 49	397 / 518 / 49	397 / 518 / 49	397 / 518 / 49	397 / 518 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 309 / 53	244 / 453 / 39	208 / 529 / 33	208 / 529 / 33	208 / 529 / 33	177 / 631 / 28	177 / 631 / 28	316 / 348 / 51	226 / 490 / 36	195 / 577 / 31	195 / 577 / 31	195 / 577 / 31	163 / 679 / 26	163 / 679 / 26
			Array Edge	276 / 401 / 44	199 / 564 / 32	168 / 647 / 27	168 / 647 / 27	168 / 647 / 27	145 / 784 / 23	145 / 784 / 23	268 / 438 / 41	193 / 612 / 30	165 / 712 / 26	165 / 712 / 26	165 / 712 / 26	137 / 826 / 21	137 / 826 / 21
		7 to 20	Array Interior	187 / 499 / 51	187 / 499 / 51	187 / 499 / 51	149 / 607 / 41	149 / 607 / 41	149 / 607 / 41	138 / 677 / 38	186 / 535 / 47	186 / 535 / 47	186 / 535 / 47	150 / 654 / 38	150 / 654 / 38	150 / 654 / 38	138 / 724 / 35
			Array Edge	188 / 607 / 41	188 / 607 / 41	188 / 607 / 41	155 / 758 / 34	155 / 758 / 34	155 / 758 / 34	141 / 830 / 31	195 / 654 / 38	195 / 654 / 38	195 / 654 / 38	158 / 801 / 31	158 / 801 / 31	158 / 801 / 31	142 / 868 / 28
		20 to 27	Array Interior	208 / 429 / 69	208 / 429 / 69	208 / 429 / 69	158 / 554 / 52	158 / 554 / 52	158 / 554 / 52	151 / 573 / 50	207 / 458 / 63	207 / 458 / 63	207 / 458 / 63	160 / 602 / 49	160 / 602 / 49	160 / 602 / 49	152 / 619 / 46
			Array Edge	216 / 531 / 56	216 / 531 / 56	216 / 531 / 56	166 / 688 / 43	166 / 688 / 43	166 / 688 / 43	156 / 702 / 41	224 / 566 / 51	224 / 566 / 51	224 / 566 / 51	172 / 733 / 39	172 / 733 / 39	172 / 733 / 39	167 / 769 / 38
		27 to 45	Array Interior	272 / 470 / 63	272 / 470 / 63	272 / 470 / 63	272 / 470 / 63	256 / 494 / 59	230 / 558 / 53	256 / 494 / 59	287 / 506 / 58	287 / 506 / 58	287 / 506 / 58	287 / 506 / 58	275 / 540 / 55	245 / 605 / 49	275 / 540 / 55
			Array Edge	318 / 576 / 51	318 / 576 / 51	318 / 576 / 51	318 / 576 / 51	303 / 611 / 48	273 / 691 / 43	303 / 611 / 48	339 / 623 / 47	339 / 623 / 47	339 / 623 / 47	339 / 623 / 47	322 / 658 / 45	287 / 736 / 40	322 / 658 / 45
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 67	375 / 368 / 67	330 / 416 / 59	330 / 416 / 59	330 / 416 / 59	330 / 416 / 59	330 / 416 / 59	398 / 397 / 62	398 / 397 / 62	353 / 452 / 55	353 / 452 / 55	353 / 452 / 55	353 / 452 / 55	353 / 452 / 55
			Array Edge	442 / 451 / 54	442 / 451 / 54	393 / 513 / 48	393 / 513 / 48	393 / 513 / 48	393 / 513 / 48	393 / 513 / 48	472 / 486 / 50	472 / 486 / 50	415 / 547 / 44	415 / 547 / 44	415 / 547 / 44	415 / 547 / 44	415 / 547 / 44
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 176 / 57	372 / 359 / 57	317 / 424 / 49	317 / 424 / 49	317 / 424 / 49	268 / 507 / 41	268 / 507 / 41	372 / 209 / 57	345 / 391 / 53	295 / 462 / 45	295 / 462 / 45	295 / 462 / 45	246 / 543 / 38	246 / 543 / 38
			Array Edge	372 / 279 / 57	301 / 448 / 46	257 / 526 / 40	257 / 526 / 40	257 / 526 / 40	214 / 614 / 33	214 / 614 / 33	372 / 328 / 57	279 / 486 / 43	235 / 561 / 36	235 / 561 / 36	235 / 561 / 36	203 / 678 / 31	203 / 678 / 31
		7 to 20	Array Interior	274 / 398 / 81	274 / 398 / 81	274 / 398 / 81	218 / 485 / 64	218 / 485 / 64	218 / 485 / 64	200 / 539 / 59	252 / 429 / 75	252 / 429 / 75	252 / 429 / 75	205 / 532 / 60	205 / 532 / 60	205 / 532 / 60	183 / 574 / 54
			Array Edge	220 / 485 / 64	220 / 485 / 64	220 / 485 / 64	181 / 605 / 53	181 / 605 / 53	181 / 605 / 53	163 / 658 / 48	221 / 532 / 60	221 / 532 / 60	221 / 532 / 60	179 / 653 / 49	179 / 653 / 49	179 / 653 / 49	160 / 704 / 44
		20 to 27	Array Interior	298 / 335 / 109	298 / 335 / 109	298 / 335 / 109	227 / 442 / 84	227 / 442 / 84	227 / 442 / 84	219 / 461 / 81	277 / 366 / 102	277 / 366 / 102	277 / 366 / 102	211 / 478 / 77	211 / 478 / 77	211 / 478 / 77	203 / 498 / 74
			Array Edge	247 / 424 / 90	247 / 424 / 90	247 / 424 / 90	188 / 551 / 68	188 / 551 / 68	188 / 551 / 68	180 / 570 / 65	242 / 454 / 82	242 / 454 / 82	242 / 454 / 82	184 / 585 / 62	184 / 585 / 62	184 / 585 / 62	180 / 618 / 61
		27 to 45	Array Interior	237 / 380 / 96	237 / 380 / 96	237 / 380 / 96	237 / 380 / 96	223 / 399 / 90	197 / 446 / 80	223 / 399 / 90	249 / 410 / 89	249 / 410 / 89	249 / 410 / 89	249 / 410 / 89	232 / 428 / 83	208 / 483 / 74	232 / 428 / 83
			Array Edge	271 / 466 / 77	271 / 466 / 77	271 / 466 / 77	271 / 466 / 77	255 / 490 / 73	230 / 555 / 66	255 / 490 / 73	286 / 502 / 71	286 / 502 / 71	286 / 502 / 71	286 / 502 / 71	269 / 525 / 67	239 / 589 / 60	269 / 525 / 67
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 84	290 / 268 / 84	275 / 328 / 79	275 / 328 / 79	275 / 328 / 79	275 / 328 / 79	275 / 328 / 79	319 / 302 / 80	319 / 302 / 80	297 / 362 / 75	297 / 362 / 75	297 / 362 / 75	297 / 362 / 75	297 / 362 / 75
			Array Edge	371 / 363 / 74	371 / 363 / 74	327 / 412 / 65	327 / 412 / 65	327 / 412 / 65	327 / 412 / 65	327 / 412 / 65	394 / 393 / 69	394 / 393 / 69	351 / 448 / 61	351 / 448 / 61	351 / 448 / 61	351 / 448 / 61	351 / 448 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 246 / 57	317 / 420 / 49	274 / 498 / 42	274 / 498 / 42	274 / 498 / 42	230 / 589 / 35	230 / 589 / 35	372 / 290 / 57	295 / 457 / 45	252 / 535 / 39	252 / 535 / 39	252 / 535 / 39	214 / 637 / 33	214 / 637 / 33
			Array Edge	361 / 373 / 55	257 / 521 / 40	219 / 606 / 34	219 / 606 / 34	219 / 606 / 34	186 / 723 / 29	186 / 723 / 29	334 / 405 / 51	241 / 569 / 37	203 / 653 / 31	203 / 653 / 31	203 / 653 / 31	170 / 767 / 26	170 / 767 / 26
		7 to 20	Array Interior	235 / 466 / 69	235 / 466 / 69	235 / 466 / 69	187 / 565 / 55	187 / 565 / 55	187 / 565 / 55	170 / 619 / 50	219 / 493 / 63	219 / 493 / 63	219 / 493 / 63	179 / 613 / 52	179 / 613 / 52	179 / 613 / 52	161 / 665 / 46
			Array Edge	217 / 565 / 55	217 / 565 / 55	217 / 565 / 55	177 / 698 / 45	177 / 698 / 45	177 / 698 / 45	162 / 768 / 41	218 / 613 / 52	218 / 613 / 52	218 / 613 / 52	175 / 742 / 41	175 / 742 / 41	175 / 742 / 41	164 / 837 / 39
		20 to 27	Array Interior	256 / 396 / 94	256 / 396 / 94	256 / 396 / 94	199 / 524 / 73	199 / 524 / 73	199 / 524 / 73	190 / 543 / 70	247 / 433 / 88	247 / 433 / 88	247 / 433 / 88	187 / 560 / 67	187 / 560 / 67	187 / 560 / 67	179 / 578 / 64
			Array Edge	242 / 489 / 76	242 / 489 / 76	242 / 489 / 76	184 / 630 / 58	184 / 630 / 58	184 / 630 / 58	179 / 663 / 56	241 / 525 / 70	241 / 525 / 70	241 / 525 / 70	189 / 694 / 55	189 / 694 / 55	189 / 694 / 55	178 / 709 / 52
		27 to 45	Array Interior	259 / 438 / 82	259 / 438 / 82	259 / 438 / 82	259 / 438 / 82	245 / 463 / 77	217 / 517 / 69	245 / 463 / 77	274 / 475 / 76	274 / 475 / 76	274 / 475 / 76	274 / 475 / 76	259 / 499 / 71	232 / 563 / 64	259 / 499 / 71
			Array Edge	300 / 535 / 66	300 / 535 / 66	300 / 535 / 66	300 / 535 / 66	287 / 570 / 63	253 / 633 / 56	287 / 570 / 63	321 / 582 / 61	321 / 582 / 61	321 / 582 / 61	321 / 582 / 61	306 / 617 / 58	275 / 697 / 53	306 / 617 / 58
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 77	349 / 337 / 77	315 / 391 / 70	315 / 391 / 70	315 / 391 / 70	315 / 391 / 70	315 / 391 / 70	378 / 372 / 73	378 / 372 / 73	333 / 420 / 64	333 / 420 / 64	333 / 420 / 64	333 / 420 / 64	333 / 420 / 64
			Array Edge	416 / 420 / 63	416 / 420 / 63	373 / 483 / 57	373 / 483 / 57	373 / 483 / 57	373 / 483 / 57	373 / 483 / 57	446 / 456 / 59	446 / 456 / 59	397 / 518 / 52	397 / 518 / 52	397 / 518 / 52	397 / 518 / 52	397 / 518 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	372 / 287 / 57	295 / 453 / 45	252 / 529 / 39	252 / 529 / 39	252 / 529 / 39	214 / 631 / 33	214 / 631 / 33	372 / 338 / 57	274 / 490 / 42	235 / 577 / 36	235 / 577 / 36	235 / 577 / 36	197 / 679 / 30	197 / 679 / 30
			Array Edge	334 / 401 / 51	241 / 564 / 37	203 / 647 / 31	203 / 647 / 31	203 / 647 / 31	175 / 784 / 27	175 / 784 / 27	322 / 438 / 48	232 / 612 / 35	198 / 712 / 30	198 / 712 / 30	198 / 712 / 30	164 / 826 / 25	164 / 826 / 25
		7 to 20	Array Interior	213 / 499 / 61	213 / 499 / 61	213 / 499 / 61	170 / 607 / 49	170 / 607 / 49	170 / 607 / 49	158 / 677 / 45	210 / 535 / 56	210 / 535 / 56	210 / 535 / 56	169 / 654 / 45	169 / 654 / 45	169 / 654 / 45	155 / 724 / 41
			Array Edge	209 / 607 / 49	209 / 607 / 49	209 / 607 / 49	173 / 758 / 40	173 / 758 / 40	173 / 758 / 40	157 / 830 / 37	211 / 654 / 45	211 / 654 / 45	211 / 654 / 45	171 / 801 / 37	171 / 801 / 37	171 / 801 / 37	154 / 868 / 33
		20 to 27	Array Interior	235 / 429 / 83	235 / 429 / 83	235 / 429 / 83	179 / 554 / 63	179 / 554 / 63	179 / 554 / 63	171 / 573 / 60	232 / 458 / 76	232 / 458 / 76	232 / 458 / 76	179 / 602 / 59	179 / 602 / 59	179 / 602 / 59	171 / 619 / 56
			Array Edge	237 / 531 / 67	237 / 531 / 67	237 / 531 / 67	181 / 688 / 52	181 / 688 / 52	181 / 688 / 52	171 / 702 / 49	237 / 566 / 62	237 / 566 / 62	237 / 566 / 62	182 / 733 / 47	182 / 733 / 47	182 / 733 / 47	176 / 769 / 46
		27 to 45	Array Interior	272 / 470 / 72	272 / 470 / 72	272 / 470 / 72	272 / 470 / 72	256 / 494 / 68	230 / 558 / 61	256 / 494 / 68	287 / 506 / 67	287 / 506 / 67	287 / 506 / 67	287 / 506 / 67	275 / 540 / 64	245 / 605 / 57	275 / 540 / 64
			Array Edge	318 / 576 / 58	318 / 576 / 58	318 / 576 / 58	318 / 576 / 58	303 / 611 / 56	273 / 691 / 50	303 / 611 / 56	339 / 623 / 54	339 / 623 / 54	339 / 623 / 54	339 / 623 / 54	322 / 658 / 52	287 / 736 / 46	322 / 658 / 52
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 71	375 / 368 / 71	330 / 416 / 63	330 / 416 / 63	330 / 416 / 63	330 / 416 / 63	330 / 416 / 63	398 / 397 / 66	398 / 397 / 66	353 / 452 / 59	353 / 452 / 59	353 / 452 / 59	353 / 452 / 59	353 / 452 / 59
			Array Edge	442 / 451 / 58	442 / 451 / 58	393 / 513 / 51	393 / 513 / 51	393 / 513 / 51	393 / 513 / 51	393 / 513 / 51	472 / 486 / 53	472 / 486 / 53	415 / 547 / 47	415 / 547 / 47	415 / 547 / 47	415 / 547 / 47	415 / 547 / 47

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	330 / 262 / 53	267 / 424 / 43	226 / 494 / 36	226 / 494 / 36	226 / 494 / 36	190 / 585 / 31	190 / 585 / 31	330 / 303 / 53	249 / 453 / 40	213 / 531 / 34	213 / 531 / 34	213 / 531 / 34	177 / 620 / 28	177 / 620 / 28
			Array Edge	298 / 370 / 48	213 / 517 / 34	181 / 602 / 29	181 / 602 / 29	181 / 602 / 29	154 / 718 / 25	154 / 718 / 25	280 / 400 / 45	199 / 554 / 32	172 / 653 / 28	172 / 653 / 28	172 / 653 / 28	145 / 771 / 23	145 / 771 / 23
		7 to 20	Array Interior	203 / 462 / 58	203 / 462 / 58	203 / 462 / 58	162 / 561 / 46	162 / 561 / 46	162 / 561 / 46	147 / 614 / 42	191 / 490 / 54	191 / 490 / 54	191 / 490 / 54	157 / 611 / 44	157 / 611 / 44	157 / 611 / 44	142 / 665 / 40
			Array Edge	191 / 561 / 46	191 / 561 / 46	191 / 561 / 46	156 / 693 / 38	156 / 693 / 38	156 / 693 / 38	142 / 763 / 34	196 / 611 / 44	196 / 611 / 44	196 / 611 / 44	158 / 745 / 36	158 / 745 / 36	158 / 745 / 36	144 / 815 / 32
		20 to 27	Array Interior	227 / 399 / 79	227 / 399 / 79	227 / 399 / 79	173 / 520 / 60	173 / 520 / 60	173 / 520 / 60	166 / 539 / 58	213 / 421 / 72	213 / 421 / 72	213 / 421 / 72	165 / 557 / 56	165 / 557 / 56	165 / 557 / 56	158 / 576 / 54
			Array Edge	214 / 485 / 62	214 / 485 / 62	214 / 485 / 62	167 / 641 / 49	167 / 641 / 49	167 / 641 / 49	159 / 658 / 46	218 / 521 / 59	218 / 521 / 59	218 / 521 / 59	167 / 675 / 45	167 / 675 / 45	167 / 675 / 45	162 / 710 / 44
		27 to 45	Array Interior	257 / 435 / 70	257 / 435 / 70	257 / 435 / 70	257 / 435 / 70	244 / 459 / 66	221 / 524 / 60	244 / 459 / 66	273 / 471 / 66	273 / 471 / 66	273 / 471 / 66	273 / 471 / 66	258 / 495 / 62	227 / 548 / 55	258 / 495 / 62
			Array Edge	304 / 543 / 58	304 / 543 / 58	304 / 543 / 58	304 / 543 / 58	285 / 566 / 54	258 / 645 / 49	285 / 566 / 54	321 / 580 / 54	321 / 580 / 54	321 / 580 / 54	321 / 580 / 54	298 / 601 / 50	268 / 679 / 45	298 / 601 / 50
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 72	347 / 335 / 72	313 / 388 / 65	313 / 388 / 65	313 / 388 / 65	313 / 388 / 65	313 / 388 / 65	374 / 367 / 69	374 / 367 / 69	330 / 416 / 61	330 / 416 / 61	330 / 416 / 61	330 / 416 / 61	330 / 416 / 61
			Array Edge	421 / 424 / 60	421 / 424 / 60	371 / 479 / 53	371 / 479 / 53	371 / 479 / 53	371 / 479 / 53	371 / 479 / 53	443 / 451 / 56	443 / 451 / 56	387 / 504 / 49	387 / 504 / 49	387 / 504 / 49	387 / 504 / 49	387 / 504 / 49
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 348 / 51	226 / 490 / 36	195 / 576 / 31	195 / 576 / 31	195 / 576 / 31	163 / 678 / 26	163 / 678 / 26	298 / 377 / 48	213 / 526 / 34	181 / 613 / 29	181 / 613 / 29	181 / 613 / 29	154 / 731 / 25	154 / 731 / 25
			Array Edge	268 / 438 / 41	193 / 611 / 30	165 / 712 / 26	165 / 712 / 26	165 / 712 / 26	137 / 826 / 21	137 / 826 / 21	264 / 467 / 38	190 / 647 / 28	160 / 742 / 23	160 / 742 / 23	160 / 742 / 23	135 / 876 / 20	135 / 876 / 20
		7 to 20	Array Interior	192 / 535 / 49	192 / 535 / 49	192 / 535 / 49	155 / 653 / 40	155 / 653 / 40	155 / 653 / 40	142 / 723 / 37	193 / 571 / 46	193 / 571 / 46	193 / 571 / 46	157 / 705 / 38	157 / 705 / 38	157 / 705 / 38	144 / 776 / 34
			Array Edge	196 / 653 / 40	196 / 653 / 40	196 / 653 / 40	159 / 801 / 32	159 / 801 / 32	159 / 801 / 32	143 / 867 / 29	206 / 705 / 38	206 / 705 / 38	206 / 705 / 38	165 / 852 / 30	165 / 852 / 30	165 / 852 / 30	153 / 951 / 28
		20 to 27	Array Interior	213 / 458 / 66	213 / 458 / 66	213 / 458 / 66	165 / 601 / 51	165 / 601 / 51	165 / 601 / 51	157 / 619 / 49	216 / 494 / 62	216 / 494 / 62	216 / 494 / 62	165 / 636 / 48	165 / 636 / 48	165 / 636 / 48	160 / 670 / 46
			Array Edge	224 / 566 / 54	224 / 566 / 54	224 / 566 / 54	172 / 732 / 41	172 / 732 / 41	172 / 732 / 41	167 / 768 / 40	234 / 601 / 50	234 / 601 / 50	234 / 601 / 50	181 / 784 / 39	181 / 784 / 39	181 / 784 / 39	175 / 821 / 38
		27 to 45	Array Interior	287 / 505 / 60	287 / 505 / 60	287 / 505 / 60	287 / 505 / 60	275 / 540 / 58	245 / 604 / 51	275 / 540 / 58	303 / 541 / 56	303 / 541 / 56	303 / 541 / 56	303 / 541 / 56	289 / 576 / 54	256 / 639 / 48	289 / 576 / 54
			Array Edge	339 / 622 / 49	339 / 622 / 49	339 / 622 / 49	339 / 622 / 49	322 / 657 / 46	287 / 735 / 41	322 / 657 / 46	363 / 673 / 46	363 / 673 / 46	363 / 673 / 46	363 / 673 / 46	343 / 709 / 44	304 / 787 / 39	343 / 709 / 44
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 63	398 / 397 / 63	353 / 452 / 56	353 / 452 / 56	353 / 452 / 56	353 / 452 / 56	353 / 452 / 56	420 / 424 / 59	420 / 424 / 59	370 / 478 / 52	370 / 478 / 52	370 / 478 / 52	370 / 478 / 52	370 / 478 / 52
			Array Edge	472 / 486 / 51	472 / 486 / 51	415 / 547 / 45	415 / 547 / 45	415 / 547 / 45	415 / 547 / 45	415 / 547 / 45	502 / 521 / 48	502 / 521 / 48	448 / 595 / 43	448 / 595 / 43	448 / 595 / 43	448 / 595 / 43	448 / 595 / 43
	D	0 to 7	Array Interior	298 / 381 / 48	213 / 532 / 34	181 / 619 / 29	181 / 619 / 29	181 / 619 / 29	154 / 738 / 25	154 / 738 / 25	276 / 405 / 44	199 / 569 / 32	168 / 654 / 27	168 / 654 / 27	168 / 654 / 27	140 / 767 / 23	140 / 767 / 23
			Array Edge	265 / 471 / 38	190 / 654 / 28	160 / 750 / 23	160 / 750 / 23	160 / 750 / 23	135 / 885 / 20	135 / 885 / 20	261 / 499 / 36	187 / 687 / 26	160 / 802 / 22	160 / 802 / 22	160 / 802 / 22	134 / 934 / 18	134 / 934 / 18
		7 to 20	Array Interior	188 / 577 / 44	188 / 577 / 44	188 / 577 / 44	153 / 712 / 36	153 / 712 / 36	153 / 712 / 36	140 / 784 / 33	190 / 613 / 41	190 / 613 / 41	190 / 613 / 41	152 / 743 / 33	152 / 743 / 33	152 / 743 / 33	142 / 838 / 31
			Array Edge	208 / 712 / 36	208 / 712 / 36	208 / 712 / 36	166 / 860 / 29	166 / 860 / 29	166 / 860 / 29	154 / 961 / 27	213 / 743 / 33	213 / 743 / 33	213 / 743 / 33	173 / 911 / 27	173 / 911 / 27	173 / 911 / 27	160 / 1011 / 25
		20 to 27	Array Interior	212 / 499 / 59	212 / 499 / 59	212 / 499 / 59	161 / 642 / 45	161 / 642 / 45	161 / 642 / 45	157 / 677 / 44	213 / 525 / 55	213 / 525 / 55	213 / 525 / 55	167 / 694 / 43	167 / 694 / 43	167 / 694 / 43	158 / 709 / 41
			Array Edge	236 / 607 / 48	236 / 607 / 48	236 / 607 / 48	183 / 792 / 37	183 / 792 / 37	183 / 792 / 37	177 / 829 / 36	251 / 658 / 45	251 / 658 / 45	251 / 658 / 45	192 / 845 / 35	192 / 845 / 35	192 / 845 / 35	185 / 882 / 34
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 54	305 / 546 / 54	305 / 546 / 54	305 / 546 / 54	292 / 582 / 52	258 / 646 / 46	292 / 582 / 52	321 / 582 / 51	321 / 582 / 51	321 / 582 / 51	321 / 582 / 51	306 / 617 / 48	275 / 697 / 43	306 / 617 / 48
			Array Edge	366 / 680 / 45	366 / 680 / 45	366 / 680 / 45	366 / 680 / 45	347 / 716 / 42	307 / 795 / 37	347 / 716 / 42	381 / 712 / 41	381 / 712 / 41	381 / 712 / 41	381 / 712 / 41	358 / 746 / 39	325 / 847 / 35	358 / 746 / 39
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 58	424 / 429 / 58	373 / 483 / 51	373 / 483 / 51	373 / 483 / 51	373 / 483 / 51	373 / 483 / 51	447 / 456 / 54	447 / 456 / 54	397 / 519 / 48	397 / 519 / 48	397 / 519 / 48	397 / 519 / 48	397 / 519 / 48
			Array Edge	507 / 526 / 47	507 / 526 / 47	442 / 587 / 41	442 / 587 / 41	442 / 587 / 41	442 / 587 / 41	442 / 587 / 41	537 / 562 / 44	537 / 562 / 44	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39	476 / 636 / 39
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 244 / 57	323 / 424 / 50	274 / 494 / 42	274 / 494 / 42	274 / 494 / 42	230 / 585 / 35	230 / 585 / 35	372 / 282 / 57	301 / 453 / 46	257 / 531 / 40	257 / 531 / 40	257 / 531 / 40	214 / 620 / 33	214 / 620 / 33
			Array Edge	361 / 370 / 55	257 / 517 / 40	219 / 602 / 34	219 / 602 / 34	219 / 602 / 34	186 / 718 / 29	186 / 718 / 29	339 / 400 / 52	241 / 554 / 37	208 / 653 / 32	208 / 653 / 32	208 / 653 / 32	175 / 771 / 27	175 / 771 / 27
		7 to 20	Array Interior	235 / 462 / 69	235 / 462 / 69	235 / 462 / 69	187 / 561 / 55	187 / 561 / 55	187 / 561 / 55	170 / 614 / 50	221 / 490 / 64	221 / 490 / 64	221 / 490 / 64	181 / 611 / 53	181 / 611 / 53	181 / 611 / 53	164 / 665 / 48
			Array Edge	216 / 561 / 55	216 / 561 / 55	216 / 561 / 55	176 / 693 / 45	176 / 693 / 45	176 / 693 / 45	161 / 763 / 41	221 / 611 / 53	221 / 611 / 53	221 / 611 / 53	178 / 745 / 43	178 / 745 / 43	178 / 745 / 43	162 / 815 / 39
		20 to 27	Array Interior	261 / 399 / 96	261 / 399 / 96	261 / 399 / 96	199 / 520 / 73	199 / 520 / 73	199 / 520 / 73	190 / 539 / 70	244 / 421 / 88	244 / 421 / 88	244 / 421 / 88	189 / 557 / 68	189 / 557 / 68	189 / 557 / 68	181 / 576 / 65
			Array Edge	241 / 485 / 76	241 / 485 / 76	241 / 485 / 76	188 / 641 / 59	188 / 641 / 59	188 / 641 / 59	178 / 658 / 56	243 / 521 / 71	243 / 521 / 71	243 / 521 / 71	186 / 675 / 55	186 / 675 / 55	186 / 675 / 55	181 / 710 / 53
		27 to 45	Array Interior	257 / 435 / 82	257 / 435 / 82	257 / 435 / 82	257 / 435 / 82	244 / 459 / 77	221 / 524 / 70	244 / 459 / 77	273 / 471 / 77	273 / 471 / 77	273 / 471 / 77	273 / 471 / 77	258 / 495 / 73	227 / 548 / 64	258 / 495 / 73
			Array Edge	304 / 543 / 67	304 / 543 / 67	304 / 543 / 67	304 / 543 / 67	285 / 566 / 63	258 / 645 / 57	285 / 566 / 63	321 / 580 / 63	321 / 580 / 63	321 / 580 / 63	321 / 580 / 63	298 / 601 / 58	268 / 679 / 53	298 / 601 / 58
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 77	347 / 335 / 77	313 / 388 / 70	313 / 388 / 70	313 / 388 / 70	313 / 388 / 70	313 / 388 / 70	374 / 367 / 74	374 / 367 / 74	330 / 416 / 65	330 / 416 / 65	330 / 416 / 65	330 / 416 / 65	330 / 416 / 65
			Array Edge	421 / 424 / 64	421 / 424 / 64	371 / 479 / 57	371 / 479 / 57	371 / 479 / 57	371 / 479 / 57	371 / 479 / 57	443 / 451 / 60	443 / 451 / 60	387 / 504 / 52	387 / 504 / 52	387 / 504 / 52	387 / 504 / 52	387 / 504 / 52
	C	0 to 7	Array Interior	372 / 338 / 57	274 / 490 / 42	235 / 576 / 36	235 / 576 / 36	235 / 576 / 36	197 / 678 / 30	197 / 678 / 30	361 / 377 / 55	257 / 526 / 40	219 / 613 / 34	219 / 613 / 34	219 / 613 / 34	186 / 731 / 29	186 / 731 / 29
			Array Edge	322 / 438 / 48	232 / 611 / 35	198 / 712 / 30	198 / 712 / 30	198 / 712 / 30	164 / 826 / 25	164 / 826 / 25	315 / 467 / 45	226 / 647 / 32	190 / 742 / 27	190 / 742 / 27	190 / 742 / 27	160 / 876 / 23	160 / 876 / 23
		7 to 20	Array Interior	219 / 535 / 59	219 / 535 / 59	219 / 535 / 59	176 / 653 / 48	176 / 653 / 48	176 / 653 / 48	162 / 723 / 44	218 / 571 / 55	218 / 571 / 55	218 / 571 / 55	178 / 705 / 45	178 / 705 / 45	178 / 705 / 45	163 / 776 / 41
			Array Edge	218 / 653 / 48	218 / 653 / 48	218 / 653 / 48	177 / 801 / 39	177 / 801 / 39	177 / 801 / 39	159 / 867 / 35	223 / 705 / 45	223 / 705 / 45	223 / 705 / 45	178 / 852 / 36	178 / 852 / 36	178 / 852 / 36	166 / 951 / 34
		20 to 27	Array Interior	241 / 458 / 81	241 / 458 / 81	241 / 458 / 81	186 / 601 / 62	186 / 601 / 62	186 / 601 / 62	177 / 619 / 59	243 / 494 / 76	243 / 494 / 76	243 / 494 / 76	185 / 636 / 58	185 / 636 / 58	185 / 636 / 58	180 / 670 / 56
			Array Edge	244 / 566 / 65	244 / 566 / 65	244 / 566 / 65	187 / 732 / 50	187 / 732 / 50	187 / 732 / 50	182 / 768 / 49	246 / 601 / 61	246 / 601 / 61	246 / 601 / 61	191 / 784 / 47	191 / 784 / 47	191 / 784 / 47	184 / 821 / 46
		27 to 45	Array Interior	287 / 505 / 70	287 / 505 / 70	287 / 505 / 70	287 / 505 / 70	275 / 540 / 67	245 / 604 / 60	275 / 540 / 67	303 / 541 / 66	303 / 541 / 66	303 / 541 / 66	303 / 541 / 66	289 / 576 / 63	256 / 639 / 56	289 / 576 / 63
			Array Edge	339 / 622 / 57	339 / 622 / 57	339 / 622 / 57	339 / 622 / 57	322 / 657 / 54	287 / 735 / 48	322 / 657 / 54	363 / 673 / 54	363 / 673 / 54	363 / 673 / 54	363 / 673 / 54	343 / 709 / 51	304 / 787 / 45	343 / 709 / 51
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 67	398 / 397 / 67	353 / 452 / 60	353 / 452 / 60	353 / 452 / 60	353 / 452 / 60	353 / 452 / 60	420 / 424 / 63	420 / 424 / 63	370 / 478 / 56	370 / 478 / 56	370 / 478 / 56	370 / 478 / 56	370 / 478 / 56
			Array Edge	472 / 486 / 55	472 / 486 / 55	415 / 547 / 48	415 / 547 / 48	415 / 547 / 48	415 / 547 / 48	415 / 547 / 48	502 / 521 / 51	502 / 521 / 51	448 / 595 / 46	448 / 595 / 46	448 / 595 / 46	448 / 595 / 46	448 / 595 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	361 / 381 / 55	257 / 532 / 40	219 / 619 / 34	219 / 619 / 34	219 / 619 / 34	186 / 738 / 29	186 / 738 / 29	334 / 405 / 51	241 / 569 / 37	203 / 654 / 31	203 / 654 / 31	203 / 654 / 31	170 / 767 / 26	170 / 767 / 26
			Array Edge	316 / 471 / 45	227 / 654 / 32	191 / 750 / 27	191 / 750 / 27	191 / 750 / 27	161 / 885 / 23	161 / 885 / 23	308 / 499 / 41	220 / 687 / 30	189 / 802 / 25	189 / 802 / 25	189 / 802 / 25	157 / 934 / 21	157 / 934 / 21
		7 to 20	Array Interior	211 / 577 / 52	211 / 577 / 52	211 / 577 / 52	172 / 712 / 43	172 / 712 / 43	172 / 712 / 43	157 / 784 / 39	210 / 613 / 49	210 / 613 / 49	210 / 613 / 49	168 / 743 / 39	168 / 743 / 39	168 / 743 / 39	158 / 838 / 37
			Array Edge	217 / 712 / 43	217 / 712 / 43	217 / 712 / 43	174 / 860 / 34	174 / 860 / 34	174 / 860 / 34	161 / 961 / 32	216 / 743 / 39	216 / 743 / 39	216 / 743 / 39	175 / 911 / 32	175 / 911 / 32	175 / 911 / 32	162 / 1011 / 29
		20 to 27	Array Interior	235 / 499 / 71	235 / 499 / 71	235 / 499 / 71	179 / 642 / 54	179 / 642 / 54	179 / 642 / 54	174 / 677 / 53	233 / 525 / 66	233 / 525 / 66	233 / 525 / 66	182 / 694 / 52	182 / 694 / 52	182 / 694 / 52	172 / 709 / 49
			Array Edge	240 / 607 / 57	240 / 607 / 57	240 / 607 / 57	186 / 792 / 45	186 / 792 / 45	186 / 792 / 45	180 / 829 / 43	251 / 658 / 54	251 / 658 / 54	251 / 658 / 54	192 / 845 / 42	192 / 845 / 42	192 / 845 / 42	185 / 882 / 40
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 63	305 / 546 / 63	305 / 546 / 63	305 / 546 / 63	292 / 582 / 60	258 / 646 / 53	292 / 582 / 60	321 / 582 / 58	321 / 582 / 58	321 / 582 / 58	321 / 582 / 58	306 / 617 / 56	275 / 697 / 50	306 / 617 / 56
			Array Edge	366 / 680 / 52	366 / 680 / 52	366 / 680 / 52	366 / 680 / 52	347 / 716 / 49	307 / 795 / 43	347 / 716 / 49	381 / 712 / 47	381 / 712 / 47	381 / 712 / 47	381 / 712 / 47	358 / 746 / 45	325 / 847 / 40	358 / 746 / 45
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 62	424 / 429 / 62	373 / 483 / 54	373 / 483 / 54	373 / 483 / 54	373 / 483 / 54	373 / 483 / 54	447 / 456 / 58	447 / 456 / 58	397 / 519 / 51	397 / 519 / 51	397 / 519 / 51	397 / 519 / 51	397 / 519 / 51
			Array Edge	507 / 526 / 50	507 / 526 / 50	442 / 587 / 44	442 / 587 / 44	442 / 587 / 44	442 / 587 / 44	442 / 587 / 44	537 / 562 / 47	537 / 562 / 47	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42	476 / 636 / 42

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	321 / 337 / 51	231 / 477 / 37	199 / 564 / 32	199 / 564 / 32	199 / 564 / 32	168 / 667 / 27	168 / 667 / 27	307 / 365 / 49	217 / 506 / 35	186 / 592 / 30	186 / 592 / 30	186 / 592 / 30	158 / 709 / 26	158 / 709 / 26	
			Array Edge	268 / 426 / 42	194 / 599 / 31	162 / 681 / 26	162 / 681 / 26	162 / 681 / 26	139 / 817 / 22	139 / 817 / 22	267 / 455 / 40	190 / 626 / 28	160 / 722 / 24	160 / 722 / 24	160 / 722 / 24	136 / 857 / 21	136 / 857 / 21	
		7 to 20	Array Interior	192 / 522 / 50	192 / 522 / 50	192 / 522 / 50	155 / 642 / 41	155 / 642 / 41	155 / 642 / 41	143 / 712 / 38	191 / 550 / 47	191 / 550 / 47	191 / 550 / 47	156 / 683 / 39	156 / 683 / 39	156 / 683 / 39	143 / 754 / 36	
			Array Edge	196 / 642 / 41	196 / 642 / 41	196 / 642 / 41	160 / 792 / 33	160 / 792 / 33	160 / 792 / 33	145 / 861 / 30	201 / 683 / 39	201 / 683 / 39	201 / 683 / 39	162 / 832 / 31	162 / 832 / 31	162 / 832 / 31	145 / 897 / 28	
		20 to 27	Array Interior	216 / 454 / 69	216 / 454 / 69	216 / 454 / 69	165 / 589 / 53	165 / 589 / 53	165 / 589 / 53	157 / 607 / 50	217 / 484 / 65	217 / 484 / 65	217 / 484 / 65	163 / 615 / 49	163 / 615 / 49	163 / 615 / 49	159 / 648 / 48	
			Array Edge	221 / 553 / 55	221 / 553 / 55	221 / 553 / 55	171 / 722 / 43	171 / 722 / 43	171 / 722 / 43	166 / 758 / 41	233 / 594 / 53	233 / 594 / 53	233 / 594 / 53	178 / 763 / 40	178 / 763 / 40	178 / 763 / 40	172 / 800 / 39	
		27 to 45	Array Interior	282 / 493 / 61	282 / 493 / 61	282 / 493 / 61	282 / 493 / 61	270 / 527 / 59	241 / 592 / 53	270 / 527 / 59	300 / 532 / 59	300 / 532 / 59	300 / 532 / 59	300 / 532 / 59	281 / 555 / 55	249 / 618 / 49	281 / 555 / 55	
			Array Edge	334 / 610 / 50	334 / 610 / 50	334 / 610 / 50	334 / 610 / 50	317 / 646 / 48	284 / 725 / 43	317 / 646 / 48	353 / 652 / 48	353 / 652 / 48	353 / 652 / 48	353 / 652 / 48	334 / 687 / 45	297 / 766 / 40	334 / 687 / 45	
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 65	394 / 392 / 65	345 / 440 / 57	345 / 440 / 57	345 / 440 / 57	345 / 440 / 57	345 / 440 / 57	412 / 413 / 61	412 / 413 / 61	364 / 468 / 54	364 / 468 / 54	364 / 468 / 54	364 / 468 / 54	364 / 468 / 54	
			Array Edge	470 / 483 / 53	470 / 483 / 53	407 / 535 / 46	407 / 535 / 46	407 / 535 / 46	407 / 535 / 46	407 / 535 / 46	495 / 512 / 50	495 / 512 / 50	434 / 575 / 44	434 / 575 / 44	434 / 575 / 44	434 / 575 / 44	434 / 575 / 44	
	C	0 to 7	Array Interior	280 / 404 / 45	199 / 559 / 32	172 / 659 / 28	172 / 659 / 28	172 / 659 / 28	145 / 778 / 23	145 / 778 / 23	268 / 427 / 42	190 / 586 / 30	162 / 683 / 26	162 / 683 / 26	162 / 683 / 26	139 / 819 / 22	139 / 819 / 22	
			Array Edge	264 / 500 / 36	190 / 694 / 26	159 / 787 / 22	159 / 787 / 22	159 / 787 / 22	138 / 954 / 19	138 / 954 / 19	263 / 529 / 34	191 / 737 / 25	163 / 855 / 21	163 / 855 / 21	163 / 855 / 21	135 / 989 / 18	135 / 989 / 18	
		7 to 20	Array Interior	193 / 602 / 43	193 / 602 / 43	193 / 602 / 43	159 / 752 / 36	159 / 752 / 36	159 / 752 / 36	145 / 823 / 32	196 / 643 / 41	196 / 643 / 41	196 / 643 / 41	160 / 794 / 33	160 / 794 / 33	160 / 794 / 33	145 / 863 / 30	
			Array Edge	216 / 752 / 36	216 / 752 / 36	216 / 752 / 36	177 / 929 / 29	177 / 929 / 29	177 / 929 / 29	157 / 993 / 26	225 / 794 / 33	225 / 794 / 33	225 / 794 / 33	181 / 965 / 27	181 / 965 / 27	181 / 965 / 27	167 / 1068 / 25	
		20 to 27	Array Interior	219 / 527 / 59	219 / 527 / 59	219 / 527 / 59	168 / 682 / 45	168 / 682 / 45	168 / 682 / 45	163 / 717 / 44	222 / 555 / 55	222 / 555 / 55	222 / 555 / 55	171 / 724 / 43	171 / 724 / 43	171 / 724 / 43	166 / 760 / 41	
			Array Edge	247 / 646 / 48	247 / 646 / 48	247 / 646 / 48	189 / 830 / 36	189 / 830 / 36	189 / 830 / 36	182 / 866 / 35	259 / 688 / 45	259 / 688 / 45	259 / 688 / 45	195 / 868 / 34	195 / 868 / 34	195 / 868 / 34	187 / 903 / 33	
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 53	316 / 572 / 53	316 / 572 / 53	316 / 572 / 53	301 / 606 / 50	271 / 685 / 45	301 / 606 / 50	335 / 612 / 50	335 / 612 / 50	335 / 612 / 50	335 / 612 / 50	318 / 647 / 48	284 / 727 / 43	318 / 647 / 48	
			Array Edge	374 / 700 / 43	374 / 700 / 43	374 / 700 / 43	374 / 700 / 43	363 / 756 / 41	319 / 832 / 36	363 / 756 / 41	393 / 739 / 40	393 / 739 / 40	393 / 739 / 40	393 / 739 / 40	380 / 797 / 39	331 / 870 / 34	380 / 797 / 39	
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 56	447 / 456 / 56	390 / 509 / 49	390 / 509 / 49	390 / 509 / 49	390 / 509 / 49	390 / 509 / 49	463 / 475 / 52	463 / 475 / 52	408 / 537 / 46	408 / 537 / 46	408 / 537 / 46	408 / 537 / 46	408 / 537 / 46	
			Array Edge	528 / 552 / 45	528 / 552 / 45	468 / 625 / 40	468 / 625 / 40	468 / 625 / 40	468 / 625 / 40	468 / 625 / 40	563 / 592 / 43	563 / 592 / 43	496 / 666 / 38	496 / 666 / 38	496 / 666 / 38	496 / 666 / 38	496 / 666 / 38	
	D	0 to 7	Array Interior	266 / 430 / 41	192 / 601 / 30	164 / 700 / 26	164 / 700 / 26	164 / 700 / 26	136 / 812 / 21	136 / 812 / 21	265 / 460 / 39	192 / 643 / 28	162 / 742 / 24	162 / 742 / 24	162 / 742 / 24	138 / 881 / 21	138 / 881 / 21	
			Array Edge	261 / 531 / 33	187 / 733 / 24	159 / 846 / 21	159 / 846 / 21	159 / 846 / 21	136 / 1014 / 18	136 / 1014 / 18	260 / 559 / 31	187 / 774 / 23	163 / 917 / 20	163 / 917 / 20	163 / 917 / 20	139 / 1090 / 17	139 / 1090 / 17	
		7 to 20	Array Interior	197 / 660 / 39	197 / 660 / 39	197 / 660 / 39	156 / 788 / 31	156 / 788 / 31	156 / 788 / 31	145 / 884 / 29	200 / 683 / 36	200 / 683 / 36	200 / 683 / 36	166 / 855 / 30	166 / 855 / 30	166 / 855 / 30	149 / 922 / 27	
			Array Edge	222 / 788 / 31	222 / 788 / 31	222 / 788 / 31	185 / 990 / 26	185 / 990 / 26	185 / 990 / 26	163 / 1047 / 23	238 / 855 / 30	238 / 855 / 30	238 / 855 / 30	189 / 1022 / 24	189 / 1022 / 24	189 / 1022 / 24	173 / 1122 / 22	
		20 to 27	Array Interior	226 / 569 / 52	226 / 569 / 52	226 / 569 / 52	170 / 720 / 39	170 / 720 / 39	170 / 720 / 39	165 / 755 / 38	233 / 597 / 49	233 / 597 / 49	233 / 597 / 49	182 / 785 / 38	182 / 785 / 38	182 / 785 / 38	171 / 795 / 36	
			Array Edge	258 / 686 / 42	258 / 686 / 42	258 / 686 / 42	199 / 890 / 32	199 / 890 / 32	199 / 890 / 32	192 / 926 / 31	270 / 727 / 39	270 / 727 / 39	270 / 727 / 39	213 / 962 / 31	213 / 962 / 31	213 / 962 / 31	205 / 999 / 30	
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 48	342 / 628 / 48	342 / 628 / 48	342 / 628 / 48	317 / 646 / 45	283 / 723 / 40	317 / 646 / 45	353 / 652 / 45	353 / 652 / 45	353 / 652 / 45	353 / 652 / 45	334 / 687 / 42	295 / 763 / 37	334 / 687 / 42	
			Array Edge	402 / 758 / 39	402 / 758 / 39	402 / 758 / 39	402 / 758 / 39	377 / 791 / 36	339 / 892 / 33	377 / 791 / 36	421 / 798 / 36	421 / 798 / 36	421 / 798 / 36	421 / 798 / 36	407 / 858 / 35	365 / 964 / 32	407 / 858 / 35	
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 51	474 / 487 / 51	418 / 550 / 45	418 / 550 / 45	418 / 550 / 45	418 / 550 / 45	418 / 550 / 45	497 / 516 / 48	497 / 516 / 48	435 / 577 / 42	435 / 577 / 42	435 / 577 / 42	435 / 577 / 42	435 / 577 / 42	
			Array Edge	563 / 592 / 41	563 / 592 / 41	494 / 664 / 36	494 / 664 / 36	494 / 664 / 36	494 / 664 / 36	494 / 664 / 36	599 / 633 / 39	599 / 633 / 39	522 / 704 / 34	522 / 704 / 34	522 / 704 / 34	522 / 704 / 34	522 / 704 / 34	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	372 / 322 / 57	279 / 477 / 43	241 / 564 / 37	241 / 564 / 37	241 / 564 / 37	203 / 667 / 31	203 / 667 / 31	372 / 365 / 57	263 / 506 / 40	224 / 592 / 35	224 / 592 / 35	224 / 592 / 35	192 / 709 / 30	192 / 709 / 30	
			Array Edge	323 / 426 / 49	234 / 599 / 35	195 / 681 / 30	195 / 681 / 30	195 / 681 / 30	167 / 817 / 25	167 / 817 / 25	319 / 455 / 46	227 / 626 / 33	192 / 722 / 28	192 / 722 / 28	192 / 722 / 28	163 / 857 / 24	163 / 857 / 24	
		7 to 20	Array Interior	219 / 522 / 60	219 / 522 / 60	219 / 522 / 60	177 / 642 / 49	177 / 642 / 49	177 / 642 / 49	163 / 712 / 45	217 / 550 / 57	217 / 550 / 57	217 / 550 / 57	178 / 683 / 46	178 / 683 / 46	178 / 683 / 46	163 / 754 / 43	
			Array Edge	219 / 642 / 49	219 / 642 / 49	219 / 642 / 49	178 / 792 / 40	178 / 792 / 40	178 / 792 / 40	161 / 861 / 36	221 / 683 / 46	221 / 683 / 46	221 / 683 / 46	178 / 832 / 38	178 / 832 / 38	178 / 832 / 38	160 / 897 / 34	
		20 to 27	Array Interior	245 / 454 / 84	245 / 454 / 84	245 / 454 / 84	187 / 589 / 64	187 / 589 / 64	187 / 589 / 64	178 / 607 / 61	245 / 484 / 79	245 / 484 / 79	245 / 484 / 79	184 / 615 / 59	184 / 615 / 59	184 / 615 / 59	179 / 648 / 58	
			Array Edge	243 / 553 / 67	243 / 553 / 67	243 / 553 / 67	188 / 722 / 52	188 / 722 / 52	188 / 722 / 52	183 / 758 / 50	249 / 594 / 64	249 / 594 / 64	249 / 594 / 64	190 / 763 / 49	190 / 763 / 49	190 / 763 / 49	184 / 800 / 47	
		27 to 45	Array Interior	282 / 493 / 71	282 / 493 / 71	282 / 493 / 71	282 / 493 / 71	270 / 527 / 69	241 / 592 / 61	270 / 527 / 69	300 / 532 / 69	300 / 532 / 69	300 / 532 / 69	300 / 532 / 69	281 / 555 / 64	249 / 618 / 57	281 / 555 / 64	
			Array Edge	334 / 610 / 58	334 / 610 / 58	334 / 610 / 58	334 / 610 / 58	317 / 646 / 56	284 / 725 / 50	317 / 646 / 56	353 / 652 / 56	353 / 652 / 56	353 / 652 / 56	353 / 652 / 56	334 / 687 / 53	297 / 766 / 47	334 / 687 / 53	
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 70	394 / 392 / 70	345 / 440 / 61	345 / 440 / 61	345 / 440 / 61	345 / 440 / 61	345 / 440 / 61	412 / 413 / 65	412 / 413 / 65	364 / 468 / 58	364 / 468 / 58	364 / 468 / 58	364 / 468 / 58	364 / 468 / 58	
			Array Edge	470 / 483 / 57	470 / 483 / 57	407 / 535 / 49	407 / 535 / 49	407 / 535 / 49	407 / 535 / 49	407 / 535 / 49	495 / 512 / 53	495 / 512 / 53	434 / 575 / 47	434 / 575 / 47	434 / 575 / 47	434 / 575 / 47	434 / 575 / 47	
	C	0 to 7	Array Interior	339 / 404 / 52	241 / 559 / 37	208 / 659 / 32	208 / 659 / 32	208 / 659 / 32	175 / 778 / 27	175 / 778 / 27	323 / 427 / 49	229 / 586 / 35	195 / 683 / 30	195 / 683 / 30	195 / 683 / 30	167 / 819 / 25	167 / 819 / 25	
			Array Edge	312 / 500 / 42	225 / 694 / 30	187 / 787 / 25	187 / 787 / 25	187 / 787 / 25	162 / 954 / 22	162 / 954 / 22	308 / 529 / 40	223 / 737 / 29	190 / 855 / 25	190 / 855 / 25	190 / 855 / 25	157 / 989 / 20	157 / 989 / 20	
		7 to 20	Array Interior	216 / 602 / 52	216 / 602 / 52	216 / 602 / 52	179 / 752 / 43	179 / 752 / 43	179 / 752 / 43	162 / 823 / 39	219 / 643 / 49	219 / 643 / 49	219 / 643 / 49	179 / 794 / 40	179 / 794 / 40	179 / 794 / 40	161 / 863 / 36	
			Array Edge	226 / 752 / 43	226 / 752 / 43	226 / 752 / 43	185 / 929 / 35	185 / 929 / 35	185 / 929 / 35	165 / 993 / 31	229 / 794 / 40	229 / 794 / 40	229 / 794 / 40	185 / 965 / 32	185 / 965 / 32	185 / 965 / 32	170 / 1068 / 30	
		20 to 27	Array Interior	244 / 527 / 71	244 / 527 / 71	244 / 527 / 71	187 / 682 / 55	187 / 682 / 55	187 / 682 / 55	182 / 717 / 53	244 / 555 / 67	244 / 555 / 67	244 / 555 / 67	189 / 724 / 52	189 / 724 / 52	189 / 724 / 52	183 / 760 / 50	
			Array Edge	252 / 646 / 58	252 / 646 / 58	252 / 646 / 58	193 / 830 / 44	193 / 830 / 44	193 / 830 / 44	186 / 866 / 43	259 / 688 / 55	259 / 688 / 55	259 / 688 / 55	195 / 868 / 41	195 / 868 / 41	195 / 868 / 41	187 / 903 / 40	
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 61	316 / 572 / 61	316 / 572 / 61	316 / 572 / 61	301 / 606 / 58	271 / 685 / 53	301 / 606 / 58	335 / 612 / 58	335 / 612 / 58	335 / 612 / 58	335 / 612 / 58	318 / 647 / 56	284 / 727 / 50	318 / 647 / 56	
			Array Edge	374 / 700 / 50	374 / 700 / 50	374 / 700 / 50	374 / 700 / 50	363 / 756 / 48	319 / 832 / 43	363 / 756 / 48	393 / 739 / 47	393 / 739 / 47	393 / 739 / 47	393 / 739 / 47	380 / 797 / 45	331 / 870 / 40	380 / 797 / 45	
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 60	447 / 456 / 60	390 / 509 / 52	390 / 509 / 52	390 / 509 / 52	390 / 509 / 52	390 / 509 / 52	463 / 475 / 56	463 / 475 / 56	408 / 537 / 49	408 / 537 / 49	408 / 537 / 49	408 / 537 / 49	408 / 537 / 49	
			Array Edge	528 / 552 / 48	528 / 552 / 48	468 / 625 / 43	468 / 625 / 43	468 / 625 / 43	468 / 625 / 43	468 / 625 / 43	563 / 592 / 46	563 / 592 / 46	496 / 666 / 40	496 / 666 / 40	496 / 666 / 40	496 / 666 / 40	496 / 666 / 40	
	D	0 to 7	Array Interior	320 / 430 / 48	231 / 601 / 35	197 / 700 / 30	197 / 700 / 30	197 / 700 / 30	163 / 812 / 25	163 / 812 / 25	317 / 460 / 45	229 / 643 / 33	194 / 742 / 28	194 / 742 / 28	194 / 742 / 28	164 / 881 / 24	164 / 881 / 24	
			Array Edge	305 / 531 / 39	219 / 733 / 28	186 / 846 / 24	186 / 846 / 24	186 / 846 / 24	159 / 1014 / 20	159 / 1014 / 20	300 / 559 / 36	217 / 774 / 26	189 / 917 / 23	189 / 917 / 23	189 / 917 / 23	161 / 1090 / 20	161 / 1090 / 20	
		7 to 20	Array Interior	214 / 660 / 46	214 / 660 / 46	214 / 660 / 46	169 / 788 / 37	169 / 788 / 37	169 / 788 / 37	158 / 884 / 34	212 / 683 / 43	212 / 683 / 43	212 / 683 / 43	175 / 855 / 35	175 / 855 / 35	175 / 855 / 35	157 / 922 / 32	
			Array Edge	222 / 788 / 37	222 / 788 / 37	222 / 788 / 37	185 / 990 / 31	185 / 990 / 31	185 / 990 / 31	163 / 1047 / 27	238 / 855 / 35	238 / 855 / 35	238 / 855 / 35	189 / 1022 / 28	189 / 1022 / 28	189 / 1022 / 28	173 / 1122 / 26	
		20 to 27	Array Interior	240 / 569 / 63	240 / 569 / 63	240 / 569 / 63	180 / 720 / 47	180 / 720 / 47	180 / 720 / 47	174 / 755 / 46	240 / 597 / 59	240 / 597 / 59	240 / 597 / 59	187 / 785 / 46	187 / 785 / 46	187 / 785 / 46	176 / 795 / 43	
			Array Edge	258 / 686 / 50	258 / 686 / 50	258 / 686 / 50	199 / 890 / 39	199 / 890 / 39	199 / 890 / 39	192 / 926 / 37	270 / 727 / 47	270 / 727 / 47	270 / 727 / 47	213 / 962 / 37	213 / 962 / 37	213 / 962 / 37	205 / 999 / 36	
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 56	342 / 628 / 56	342 / 628 / 56	342 / 628 / 56	317 / 646 / 52	283 / 723 / 46	317 / 646 / 52	353 / 652 / 52	353 / 652 / 52	353 / 652 / 52	353 / 652 / 52	334 / 687 / 49	295 / 763 / 43	334 / 687 / 49	
			Array Edge	402 / 758 / 45	402 / 758 / 45	402 / 758 / 45	402 / 758 / 45	377 / 791 / 42	339 / 892 / 38	377 / 791 / 42	421 / 798 / 42	421 / 798 / 42	421 / 798 / 42	421 / 798 / 42	407 / 858 / 40	365 / 964 / 36	407 / 858 / 40	
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 54	474 / 487 / 54	418 / 550 / 48	418 / 550 / 48	418 / 550 / 48	418 / 550 / 48	418 / 550 / 48	497 / 516 / 51	497 / 516 / 51	435 / 577 / 45	435 / 577 / 45	435 / 577 / 45	435 / 577 / 45	435 / 577 / 45	
			Array Edge	563 / 592 / 44	563 / 592 / 44	494 / 664 / 39	494 / 664 / 39	494 / 664 / 39	494 / 664 / 39	494 / 664 / 39	599 / 633 / 42	599 / 633 / 42	522 / 704 / 36	522 / 704 / 36	522 / 704 / 36	522 / 704 / 36	522 / 704 / 36	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	289 / 386 / 46	208 / 543 / 33	177 / 629 / 28	177 / 629 / 28	177 / 629 / 28	149 / 746 / 24	149 / 746 / 24	276 / 411 / 44	195 / 564 / 31	168 / 663 / 27	168 / 663 / 27	168 / 663 / 27	140 / 778 / 23	140 / 778 / 23	
			Array Edge	265 / 482 / 38	189 / 663 / 27	164 / 781 / 23	164 / 781 / 23	164 / 781 / 23	138 / 922 / 20	138 / 922 / 20	263 / 506 / 36	188 / 697 / 26	161 / 813 / 22	161 / 813 / 22	161 / 813 / 22	134 / 947 / 18	134 / 947 / 18	
		7 to 20	Array Interior	194 / 588 / 45	194 / 588 / 45	194 / 588 / 45	157 / 721 / 37	157 / 721 / 37	157 / 721 / 37	143 / 791 / 33	196 / 622 / 43	196 / 622 / 43	196 / 622 / 43	157 / 753 / 34	157 / 753 / 34	157 / 753 / 34	143 / 821 / 31	
			Array Edge	209 / 721 / 37	209 / 721 / 37	209 / 721 / 37	172 / 896 / 30	172 / 896 / 30	172 / 896 / 30	154 / 962 / 27	215 / 753 / 34	215 / 753 / 34	215 / 753 / 34	175 / 923 / 28	175 / 923 / 28	175 / 923 / 28	162 / 1025 / 26	
		20 to 27	Array Interior	219 / 510 / 61	219 / 510 / 61	219 / 510 / 61	165 / 652 / 46	165 / 652 / 46	165 / 652 / 46	161 / 686 / 45	219 / 532 / 58	219 / 532 / 58	219 / 532 / 58	166 / 685 / 44	166 / 685 / 44	166 / 685 / 44	162 / 719 / 43	
			Array Edge	238 / 617 / 49	238 / 617 / 49	238 / 617 / 49	183 / 799 / 38	183 / 799 / 38	183 / 799 / 38	177 / 835 / 36	247 / 650 / 46	247 / 650 / 46	247 / 650 / 46	194 / 857 / 36	194 / 857 / 36	194 / 857 / 36	187 / 894 / 35	
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 55	310 / 557 / 55	310 / 557 / 55	310 / 557 / 55	296 / 592 / 53	261 / 655 / 46	296 / 592 / 53	325 / 590 / 53	325 / 590 / 53	325 / 590 / 53	325 / 590 / 53	310 / 626 / 50	271 / 688 / 44	310 / 626 / 50	
			Array Edge	370 / 689 / 45	370 / 689 / 45	370 / 689 / 45	370 / 689 / 45	350 / 724 / 43	309 / 801 / 38	350 / 724 / 43	386 / 722 / 43	386 / 722 / 43	386 / 722 / 43	386 / 722 / 43	363 / 757 / 40	329 / 859 / 36	363 / 757 / 40	
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 58	433 / 439 / 58	380 / 493 / 51	380 / 493 / 51	380 / 493 / 51	380 / 493 / 51	380 / 493 / 51	452 / 462 / 55	452 / 462 / 55	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48	394 / 515 / 48	
			Array Edge	515 / 537 / 47	515 / 537 / 47	459 / 611 / 42	459 / 611 / 42	459 / 611 / 42	459 / 611 / 42	459 / 611 / 42	544 / 570 / 45	544 / 570 / 45	470 / 629 / 39	470 / 629 / 39	470 / 629 / 39	470 / 629 / 39	470 / 629 / 39	
	C	0 to 7	Array Interior	267 / 454 / 40	189 / 623 / 28	160 / 719 / 24	160 / 719 / 24	160 / 719 / 24	136 / 854 / 21	136 / 854 / 21	264 / 478 / 38	188 / 657 / 27	163 / 774 / 23	163 / 774 / 23	163 / 774 / 23	137 / 913 / 20	137 / 913 / 20	
			Array Edge	261 / 554 / 32	190 / 774 / 23	160 / 888 / 20	160 / 888 / 20	160 / 888 / 20	137 / 1057 / 17	137 / 1057 / 17	264 / 588 / 31	189 / 806 / 22	164 / 949 / 19	164 / 949 / 19	164 / 949 / 19	139 / 1121 / 16	139 / 1121 / 16	
		7 to 20	Array Interior	201 / 681 / 39	201 / 681 / 39	201 / 681 / 39	162 / 829 / 31	162 / 829 / 31	162 / 829 / 31	151 / 928 / 29	207 / 714 / 37	207 / 714 / 37	207 / 714 / 37	171 / 888 / 30	171 / 888 / 30	171 / 888 / 30	152 / 953 / 27	
			Array Edge	232 / 829 / 31	232 / 829 / 31	232 / 829 / 31	192 / 1034 / 26	192 / 1034 / 26	192 / 1034 / 26	176 / 1139 / 24	246 / 888 / 30	246 / 888 / 30	246 / 888 / 30	193 / 1051 / 24	193 / 1051 / 24	193 / 1051 / 24	176 / 1148 / 22	
		20 to 27	Array Interior	232 / 592 / 53	232 / 592 / 53	232 / 592 / 53	177 / 760 / 40	177 / 760 / 40	177 / 760 / 40	172 / 797 / 39	242 / 627 / 50	242 / 627 / 50	242 / 627 / 50	182 / 791 / 38	182 / 791 / 38	182 / 791 / 38	176 / 827 / 36	
			Array Edge	270 / 726 / 43	270 / 726 / 43	270 / 726 / 43	207 / 932 / 33	207 / 932 / 33	207 / 932 / 33	199 / 969 / 31	279 / 758 / 40	279 / 758 / 40	279 / 758 / 40	218 / 994 / 31	218 / 994 / 31	218 / 994 / 31	210 / 1031 / 30	
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 48	352 / 649 / 48	352 / 649 / 48	352 / 649 / 48	333 / 685 / 45	296 / 763 / 40	333 / 685 / 45	367 / 683 / 45	367 / 683 / 45	367 / 683 / 45	367 / 683 / 45	347 / 718 / 43	306 / 794 / 38	347 / 718 / 43	
			Array Edge	422 / 799 / 39	422 / 799 / 39	422 / 799 / 39	422 / 799 / 39	395 / 832 / 36	354 / 934 / 33	395 / 832 / 36	436 / 829 / 36	436 / 829 / 36	436 / 829 / 36	436 / 829 / 36	421 / 891 / 35	376 / 996 / 31	421 / 891 / 35	
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 50	493 / 510 / 50	433 / 572 / 44	433 / 572 / 44	433 / 572 / 44	433 / 572 / 44	433 / 572 / 44	511 / 532 / 47	511 / 532 / 47	455 / 606 / 42	455 / 606 / 42	455 / 606 / 42	455 / 606 / 42	455 / 606 / 42	
			Array Edge	581 / 613 / 40	581 / 613 / 40	521 / 703 / 36	521 / 703 / 36	521 / 703 / 36	521 / 703 / 36	521 / 703 / 36	609 / 646 / 38	609 / 646 / 38	543 / 735 / 34	543 / 735 / 34	543 / 735 / 34	543 / 735 / 34	543 / 735 / 34	
	D	0 to 7	Array Interior	264 / 487 / 37	186 / 664 / 26	161 / 778 / 23	161 / 778 / 23	161 / 778 / 23	135 / 913 / 19	135 / 913 / 19	261 / 510 / 35	191 / 717 / 26	163 / 836 / 22	163 / 836 / 22	163 / 836 / 22	136 / 973 / 18	136 / 973 / 18	
			Array Edge	263 / 596 / 30	193 / 836 / 22	161 / 947 / 18	161 / 947 / 18	161 / 947 / 18	135 / 1110 / 16	135 / 1110 / 16	266 / 630 / 28	191 / 866 / 21	164 / 1008 / 18	164 / 1008 / 18	164 / 1008 / 18	137 / 1173 / 15	137 / 1173 / 15	
		7 to 20	Array Interior	208 / 719 / 34	208 / 719 / 34	208 / 719 / 34	170 / 888 / 28	170 / 888 / 28	170 / 888 / 28	157 / 989 / 26	221 / 774 / 33	221 / 774 / 33	221 / 774 / 33	179 / 949 / 27	179 / 949 / 27	179 / 949 / 27	159 / 1009 / 24	
			Array Edge	245 / 888 / 28	245 / 888 / 28	245 / 888 / 28	200 / 1090 / 23	200 / 1090 / 23	200 / 1090 / 23	182 / 1191 / 21	259 / 949 / 27	259 / 949 / 27	259 / 949 / 27	210 / 1154 / 22	210 / 1154 / 22	210 / 1154 / 22	190 / 1255 / 20	
		20 to 27	Array Interior	244 / 634 / 46	244 / 634 / 46	244 / 634 / 46	188 / 821 / 36	188 / 821 / 36	188 / 821 / 36	181 / 858 / 35	254 / 668 / 44	254 / 668 / 44	254 / 668 / 44	192 / 850 / 34	192 / 850 / 34	192 / 850 / 34	185 / 886 / 32	
			Array Edge	280 / 762 / 37	280 / 762 / 37	280 / 762 / 37	217 / 990 / 29	217 / 990 / 29	217 / 990 / 29	208 / 1025 / 28	298 / 819 / 36	298 / 819 / 36	298 / 819 / 36	229 / 1052 / 28	229 / 1052 / 28	229 / 1052 / 28	219 / 1088 / 26	
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 42	369 / 689 / 42	369 / 689 / 42	369 / 689 / 42	348 / 723 / 40	317 / 824 / 36	348 / 723 / 40	384 / 721 / 40	384 / 721 / 40	384 / 721 / 40	384 / 721 / 40	372 / 778 / 39	326 / 853 / 34	372 / 778 / 39	
			Array Edge	451 / 861 / 35	451 / 861 / 35	451 / 861 / 35	451 / 861 / 35	420 / 891 / 33	373 / 992 / 29	420 / 891 / 33	464 / 889 / 33	464 / 889 / 33	464 / 889 / 33	464 / 889 / 33	447 / 952 / 32	395 / 1054 / 28	447 / 952 / 32	
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 45	518 / 540 / 45	460 / 613 / 40	460 / 613 / 40	460 / 613 / 40	460 / 613 / 40	460 / 613 / 40	546 / 573 / 43	546 / 573 / 43	483 / 646 / 38	483 / 646 / 38	483 / 646 / 38	483 / 646 / 38	483 / 646 / 38	
			Array Edge	631 / 670 / 37	631 / 670 / 37	546 / 739 / 32	546 / 739 / 32	546 / 739 / 32	546 / 739 / 32	546 / 739 / 32	660 / 703 / 35	660 / 703 / 35	585 / 794 / 31	585 / 794 / 31	585 / 794 / 31	585 / 794 / 31	585 / 794 / 31	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	350 / 386 / 54	252 / 543 / 39	214 / 629 / 33	214 / 629 / 33	214 / 629 / 33	181 / 746 / 28	181 / 746 / 28	334 / 411 / 51	235 / 564 / 36	203 / 663 / 31	203 / 663 / 31	203 / 663 / 31	170 / 778 / 26	170 / 778 / 26	
			Array Edge	315 / 482 / 44	224 / 663 / 31	194 / 781 / 27	194 / 781 / 27	194 / 781 / 27	164 / 922 / 23	164 / 922 / 23	310 / 506 / 41	221 / 697 / 30	190 / 813 / 25	190 / 813 / 25	190 / 813 / 25	158 / 947 / 21	158 / 947 / 21	
		7 to 20	Array Interior	219 / 588 / 54	219 / 588 / 54	219 / 588 / 54	177 / 721 / 44	177 / 721 / 44	177 / 721 / 44	162 / 791 / 40	220 / 622 / 52	220 / 622 / 52	220 / 622 / 52	176 / 753 / 41	176 / 753 / 41	176 / 753 / 41	160 / 821 / 38	
			Array Edge	223 / 721 / 44	223 / 721 / 44	223 / 721 / 44	184 / 896 / 36	184 / 896 / 36	184 / 896 / 36	164 / 962 / 32	224 / 753 / 41	224 / 753 / 41	224 / 753 / 41	182 / 923 / 34	182 / 923 / 34	182 / 923 / 34	168 / 1025 / 31	
		20 to 27	Array Interior	244 / 510 / 74	244 / 510 / 74	244 / 510 / 74	185 / 652 / 56	185 / 652 / 56	185 / 652 / 56	180 / 686 / 55	243 / 532 / 70	243 / 532 / 70	243 / 532 / 70	185 / 685 / 53	185 / 685 / 53	185 / 685 / 53	180 / 719 / 52	
			Array Edge	247 / 617 / 59	247 / 617 / 59	247 / 617 / 59	190 / 799 / 46	190 / 799 / 46	190 / 799 / 46	184 / 835 / 44	251 / 650 / 56	251 / 650 / 56	251 / 650 / 56	197 / 857 / 44	197 / 857 / 44	197 / 857 / 44	190 / 894 / 43	
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 64	310 / 557 / 64	310 / 557 / 64	310 / 557 / 64	296 / 592 / 61	261 / 655 / 54	296 / 592 / 61	325 / 590 / 61	325 / 590 / 61	325 / 590 / 61	325 / 590 / 61	310 / 626 / 58	271 / 688 / 51	310 / 626 / 58	
			Array Edge	370 / 689 / 53	370 / 689 / 53	370 / 689 / 53	370 / 689 / 53	350 / 724 / 50	309 / 801 / 44	350 / 724 / 50	386 / 722 / 50	386 / 722 / 50	386 / 722 / 50	386 / 722 / 50	363 / 757 / 47	329 / 859 / 43	363 / 757 / 47	
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 62	433 / 439 / 62	380 / 493 / 55	380 / 493 / 55	380 / 493 / 55	380 / 493 / 55	380 / 493 / 55	452 / 462 / 59	452 / 462 / 59	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51	394 / 515 / 51	
			Array Edge	515 / 537 / 50	515 / 537 / 50	459 / 611 / 45	459 / 611 / 45	459 / 611 / 45	459 / 611 / 45	459 / 611 / 45	544 / 570 / 48	544 / 570 / 48	470 / 629 / 42	470 / 629 / 42	470 / 629 / 42	470 / 629 / 42	470 / 629 / 42	
	C	0 to 7	Array Interior	319 / 454 / 46	226 / 623 / 33	191 / 719 / 28	191 / 719 / 28	191 / 719 / 28	163 / 854 / 24	163 / 854 / 24	314 / 478 / 44	223 / 657 / 31	193 / 774 / 27	193 / 774 / 27	193 / 774 / 27	163 / 913 / 23	163 / 913 / 23	
			Array Edge	303 / 554 / 37	220 / 774 / 27	186 / 888 / 23	186 / 888 / 23	186 / 888 / 23	159 / 1057 / 20	159 / 1057 / 20	304 / 588 / 35	217 / 806 / 25	188 / 949 / 22	188 / 949 / 22	188 / 949 / 22	159 / 1121 / 19	159 / 1121 / 19	
		7 to 20	Array Interior	221 / 681 / 46	221 / 681 / 46	221 / 681 / 46	178 / 829 / 38	178 / 829 / 38	178 / 829 / 38	166 / 928 / 35	222 / 714 / 44	222 / 714 / 44	222 / 714 / 44	183 / 888 / 36	183 / 888 / 36	183 / 888 / 36	163 / 953 / 32	
			Array Edge	232 / 829 / 38	232 / 829 / 38	232 / 829 / 38	192 / 1034 / 31	192 / 1034 / 31	192 / 1034 / 31	176 / 1139 / 29	246 / 888 / 36	246 / 888 / 36	246 / 888 / 36	193 / 1051 / 29	193 / 1051 / 29	193 / 1051 / 29	176 / 1148 / 26	
		20 to 27	Array Interior	248 / 592 / 64	248 / 592 / 64	248 / 592 / 64	189 / 760 / 49	189 / 760 / 49	189 / 760 / 49	183 / 797 / 47	252 / 627 / 61	252 / 627 / 61	252 / 627 / 61	189 / 791 / 46	189 / 791 / 46	189 / 791 / 46	183 / 827 / 44	
			Array Edge	270 / 726 / 52	270 / 726 / 52	270 / 726 / 52	207 / 932 / 40	207 / 932 / 40	207 / 932 / 40	199 / 969 / 38	279 / 758 / 49	279 / 758 / 49	279 / 758 / 49	218 / 994 / 38	218 / 994 / 38	218 / 994 / 38	210 / 1031 / 37	
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 56	352 / 649 / 56	352 / 649 / 56	352 / 649 / 56	333 / 685 / 53	296 / 763 / 47	333 / 685 / 53	367 / 683 / 53	367 / 683 / 53	367 / 683 / 53	367 / 683 / 53	347 / 718 / 50	306 / 794 / 44	347 / 718 / 50	
			Array Edge	422 / 799 / 45	422 / 799 / 45	422 / 799 / 45	422 / 799 / 45	395 / 832 / 43	354 / 934 / 38	395 / 832 / 43	436 / 829 / 43	436 / 829 / 43	436 / 829 / 43	436 / 829 / 43	421 / 891 / 41	376 / 996 / 37	421 / 891 / 41	
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 53	493 / 510 / 53	433 / 572 / 47	433 / 572 / 47	433 / 572 / 47	433 / 572 / 47	433 / 572 / 47	511 / 532 / 50	511 / 532 / 50	455 / 606 / 45	455 / 606 / 45	455 / 606 / 45	455 / 606 / 45	455 / 606 / 45	
			Array Edge	581 / 613 / 43	581 / 613 / 43	521 / 703 / 38	521 / 703 / 38	521 / 703 / 38	521 / 703 / 38	521 / 703 / 38	609 / 646 / 40	609 / 646 / 40	543 / 735 / 36	543 / 735 / 36	543 / 735 / 36	543 / 735 / 36	543 / 735 / 36	
	D	0 to 7	Array Interior	312 / 487 / 43	221 / 664 / 30	190 / 778 / 26	190 / 778 / 26	190 / 778 / 26	159 / 913 / 22	159 / 913 / 22	307 / 510 / 40	224 / 717 / 30	192 / 836 / 25	192 / 836 / 25	192 / 836 / 25	160 / 973 / 21	160 / 973 / 21	
			Array Edge	302 / 596 / 35	221 / 836 / 25	185 / 947 / 21	185 / 947 / 21	185 / 947 / 21	155 / 1110 / 18	155 / 1110 / 18	303 / 630 / 33	218 / 866 / 24	187 / 1008 / 20	187 / 1008 / 20	187 / 1008 / 20	156 / 1173 / 17	156 / 1173 / 17	
		7 to 20	Array Interior	214 / 719 / 40	214 / 719 / 40	214 / 719 / 40	175 / 888 / 33	175 / 888 / 33	175 / 888 / 33	175 / 888 / 33	222 / 774 / 39	222 / 774 / 39	222 / 774 / 39	180 / 949 / 32	180 / 949 / 32	180 / 949 / 32	159 / 1009 / 28	
			Array Edge	245 / 888 / 33	245 / 888 / 33	245 / 888 / 33	200 / 1090 / 27	200 / 1090 / 27	200 / 1090 / 27	182 / 1191 / 25	259 / 949 / 32	259 / 949 / 32	259 / 949 / 32	210 / 1154 / 26	210 / 1154 / 26	210 / 1154 / 26	190 / 1255 / 23	
		20 to 27	Array Interior	245 / 634 / 56	245 / 634 / 56	245 / 634 / 56	188 / 821 / 43	188 / 821 / 43	188 / 821 / 43	182 / 858 / 42	254 / 668 / 53	254 / 668 / 53	254 / 668 / 53	192 / 850 / 40	192 / 850 / 40	192 / 850 / 40	185 / 886 / 39	
			Array Edge	280 / 762 / 45	280 / 762 / 45	280 / 762 / 45	217 / 990 / 35	217 / 990 / 35	217 / 990 / 35	208 / 1025 / 33	298 / 819 / 43	298 / 819 / 43	298 / 819 / 43	229 / 1052 / 33	229 / 1052 / 33	229 / 1052 / 33	219 / 1088 / 32	
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 49	369 / 689 / 49	369 / 689 / 49	369 / 689 / 49	348 / 723 / 46	317 / 824 / 42	348 / 723 / 46	384 / 721 / 46	384 / 721 / 46	384 / 721 / 46	384 / 721 / 46	372 / 778 / 45	326 / 853 / 39	372 / 778 / 45	
			Array Edge	451 / 861 / 40	451 / 861 / 40	451 / 861 / 40	451 / 861 / 40	420 / 891 / 38	373 / 992 / 34	420 / 891 / 38	464 / 889 / 38	464 / 889 / 38	464 / 889 / 38	464 / 889 / 38	447 / 952 / 36	395 / 1054 / 32	447 / 952 / 36	
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 48	518 / 540 / 48	460 / 613 / 43	460 / 613 / 43	460 / 613 / 43	460 / 613 / 43	460 / 613 / 43	546 / 573 / 46	546 / 573 / 46	483 / 646 / 41	483 / 646 / 41	483 / 646 / 41	483 / 646 / 41	483 / 646 / 41	
			Array Edge	631 / 670 / 40	631 / 670 / 40	546 / 739 / 34	546 / 739 / 34	546 / 739 / 34	546 / 739 / 34	546 / 739 / 34	660 / 703 / 37	660 / 703 / 37	585 / 794 / 33	585 / 794 / 33	585 / 794 / 33	585 / 794 / 33	585 / 794 / 33	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 167 / 61	411 / 236 / 61	411 / 236 / 61	411 / 236 / 61	411 / 340 / 61	411 / 340 / 61	411 / 129 / 61	411 / 188 / 61	411 / 265 / 61	411 / 265 / 61	411 / 265 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61
			Array Edge	411 / 129 / 61	411 / 265 / 61	411 / 369 / 61	411 / 369 / 61	411 / 369 / 61	353 / 451 / 53	353 / 451 / 53	411 / 144 / 61	411 / 297 / 61	398 / 399 / 59	398 / 399 / 59	398 / 399 / 59	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50
		7 to 20	Array Interior	346 / 222 / 105	346 / 222 / 105	346 / 222 / 105	346 / 348 / 105	346 / 348 / 105	346 / 348 / 105	316 / 388 / 96	346 / 250 / 105	346 / 250 / 105	346 / 250 / 105	331 / 373 / 100	331 / 373 / 100	331 / 373 / 100	301 / 412 / 91
			Array Edge	346 / 348 / 105	346 / 348 / 105	346 / 348 / 105	282 / 438 / 85	282 / 438 / 85	282 / 438 / 85	257 / 484 / 78	331 / 373 / 100	331 / 373 / 100	331 / 373 / 100	267 / 462 / 81	267 / 462 / 81	267 / 462 / 81	242 / 507 / 74
		20 to 27	Array Interior	336 / 165 / 129	336 / 165 / 129	336 / 165 / 129	336 / 295 / 129	336 / 295 / 129	336 / 295 / 129	336 / 321 / 129	336 / 186 / 129	336 / 186 / 129	336 / 186 / 129	336 / 330 / 129	336 / 330 / 129	336 / 330 / 129	327 / 349 / 126
			Array Edge	336 / 263 / 129	336 / 263 / 129	336 / 263 / 129	289 / 394 / 112	289 / 394 / 112	289 / 394 / 112	280 / 414 / 108	336 / 294 / 129	336 / 294 / 129	336 / 294 / 129	275 / 418 / 106	275 / 418 / 106	275 / 418 / 106	266 / 438 / 103
		27 to 45	Array Interior	262 / 237 / 135	262 / 237 / 135	262 / 237 / 135	262 / 237 / 135	262 / 266 / 135	239 / 310 / 123	262 / 266 / 135	262 / 265 / 135	262 / 265 / 135	262 / 265 / 135	262 / 265 / 135	252 / 286 / 130	233 / 336 / 120	252 / 286 / 130
			Array Edge	233 / 327 / 120	233 / 327 / 120	233 / 327 / 120	233 / 327 / 120	227 / 356 / 117	201 / 399 / 103	227 / 356 / 117	239 / 355 / 117	239 / 355 / 117	239 / 355 / 117	239 / 355 / 117	225 / 374 / 110	201 / 423 / 98	225 / 374 / 110
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 98	243 / 191 / 98	243 / 195 / 98	243 / 195 / 98	243 / 195 / 98	243 / 195 / 98	243 / 195 / 98	243 / 191 / 98	243 / 191 / 98	243 / 218 / 98	243 / 218 / 98	243 / 218 / 98	243 / 218 / 98	243 / 218 / 98
			Array Edge	254 / 225 / 95	254 / 225 / 95	244 / 281 / 92	244 / 281 / 92	244 / 281 / 92	244 / 281 / 92	244 / 281 / 92	271 / 245 / 93	271 / 245 / 93	257 / 301 / 88	257 / 301 / 88	257 / 301 / 88	257 / 301 / 88	257 / 301 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 234 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	372 / 422 / 56	372 / 422 / 56	411 / 129 / 61	411 / 262 / 61	411 / 365 / 61	411 / 365 / 61	411 / 365 / 61	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53
			Array Edge	411 / 180 / 61	411 / 365 / 61	360 / 442 / 54	360 / 442 / 54	360 / 442 / 54	302 / 524 / 45	302 / 524 / 45	411 / 202 / 61	398 / 395 / 59	340 / 466 / 51	340 / 466 / 51	340 / 466 / 51	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43
		7 to 20	Array Interior	346 / 308 / 105	346 / 308 / 105	346 / 308 / 105	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	272 / 455 / 82	346 / 345 / 105	346 / 345 / 105	346 / 345 / 105	282 / 433 / 85	282 / 433 / 85	282 / 433 / 85	257 / 479 / 78
			Array Edge	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	242 / 512 / 74	242 / 512 / 74	242 / 512 / 74	218 / 555 / 66	282 / 433 / 85	282 / 433 / 85	282 / 433 / 85	227 / 535 / 69	227 / 535 / 69	227 / 535 / 69	208 / 589 / 63
		20 to 27	Array Interior	336 / 232 / 129	336 / 232 / 129	336 / 232 / 129	308 / 372 / 119	308 / 372 / 119	308 / 372 / 119	299 / 392 / 115	336 / 260 / 129	336 / 260 / 129	336 / 260 / 129	294 / 396 / 113	294 / 396 / 113	294 / 396 / 113	280 / 409 / 108
			Array Edge	327 / 352 / 126	327 / 352 / 126	327 / 352 / 126	247 / 459 / 95	247 / 459 / 95	247 / 459 / 95	238 / 479 / 92	308 / 371 / 119	308 / 371 / 119	308 / 371 / 119	238 / 491 / 92	238 / 491 / 92	238 / 491 / 92	229 / 512 / 88
		27 to 45	Array Interior	243 / 302 / 125	243 / 302 / 125	243 / 302 / 125	243 / 302 / 125	236 / 329 / 122	214 / 378 / 110	236 / 329 / 122	236 / 328 / 122	236 / 328 / 122	236 / 328 / 122	236 / 328 / 122	227 / 352 / 117	201 / 395 / 103	227 / 352 / 117
			Array Edge	242 / 391 / 105	242 / 391 / 105	242 / 391 / 105	242 / 391 / 105	230 / 416 / 100	203 / 463 / 88	230 / 416 / 100	250 / 415 / 100	250 / 415 / 100	250 / 415 / 100	250 / 415 / 100	238 / 440 / 95	208 / 486 / 83	238 / 440 / 95
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 98	243 / 207 / 98	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95	255 / 226 / 96	255 / 226 / 96	242 / 278 / 92	242 / 278 / 92	242 / 278 / 92	242 / 278 / 92	242 / 278 / 92
			Array Edge	301 / 282 / 87	301 / 282 / 87	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82	322 / 306 / 85	322 / 306 / 85	300 / 367 / 79	300 / 367 / 79	300 / 367 / 79	300 / 367 / 79	300 / 367 / 79
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 131 / 61	411 / 273 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	347 / 455 / 52	347 / 455 / 52	411 / 148 / 61	411 / 306 / 61	392 / 404 / 58	392 / 404 / 58	392 / 404 / 58	328 / 479 / 49	328 / 479 / 49
			Array Edge	411 / 211 / 61	392 / 404 / 58	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	283 / 567 / 42	283 / 567 / 42	411 / 237 / 61	372 / 429 / 56	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47	263 / 587 / 39	263 / 587 / 39
		7 to 20	Array Interior	327 / 359 / 98	327 / 359 / 98	327 / 359 / 98	262 / 443 / 79	262 / 443 / 79	262 / 443 / 79	239 / 488 / 72	309 / 378 / 93	309 / 378 / 93	309 / 378 / 93	248 / 467 / 74	248 / 467 / 74	248 / 467 / 74	225 / 511 / 67
			Array Edge	262 / 443 / 79	262 / 443 / 79	262 / 443 / 79	211 / 543 / 63	211 / 543 / 63	211 / 543 / 63	192 / 597 / 58	248 / 467 / 74	248 / 467 / 74	248 / 467 / 74	201 / 577 / 60	201 / 577 / 60	201 / 577 / 60	183 / 631 / 55
		20 to 27	Array Interior	323 / 274 / 122	323 / 274 / 122	323 / 274 / 122	275 / 405 / 103	275 / 405 / 103	275 / 405 / 103	261 / 418 / 98	323 / 307 / 122	323 / 307 / 122	323 / 307 / 122	257 / 423 / 97	257 / 423 / 97	257 / 423 / 97	248 / 443 / 93
			Array Edge	288 / 380 / 108	288 / 380 / 108	288 / 380 / 108	222 / 500 / 83	222 / 500 / 83	222 / 500 / 83	213 / 520 / 80	275 / 404 / 103	275 / 404 / 103	275 / 404 / 103	208 / 523 / 79	208 / 523 / 79	208 / 523 / 79	199 / 543 / 75
		27 to 45	Array Interior	228 / 337 / 113	228 / 337 / 113	228 / 337 / 113	228 / 337 / 113	219 / 361 / 108	193 / 404 / 96	219 / 361 / 108	233 / 360 / 108	233 / 360 / 108	233 / 360 / 108	233 / 360 / 108	219 / 379 / 102	196 / 428 / 91	219 / 379 / 102
			Array Edge	254 / 423 / 93	254 / 423 / 93	254 / 423 / 93	254 / 423 / 93	241 / 449 / 88	211 / 495 / 77	241 / 449 / 88	264 / 447 / 88	264 / 447 / 88	264 / 447 / 88	264 / 447 / 88	249 / 472 / 83	221 / 527 / 74	249 / 472 / 83
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 92	260 / 232 / 92	247 / 286 / 88	247 / 286 / 88	247 / 286 / 88	247 / 286 / 88	247 / 286 / 88	274 / 250 / 89	274 / 250 / 89	260 / 306 / 85	260 / 306 / 85	260 / 306 / 85	260 / 306 / 85	260 / 306 / 85
			Array Edge	328 / 314 / 81	328 / 314 / 81	305 / 376 / 76	305 / 376 / 76	305 / 376 / 76	305 / 376 / 76	305 / 376 / 76	350 / 340 / 79	350 / 340 / 79	315 / 393 / 71	315 / 393 / 71	315 / 393 / 71	315 / 393 / 71	315 / 393 / 71
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 167 / 61	411 / 236 / 61	411 / 236 / 61	411 / 236 / 61	411 / 340 / 61	411 / 340 / 61	411 / 129 / 61	411 / 188 / 61	411 / 265 / 61	411 / 265 / 61	411 / 265 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61
			Array Edge	411 / 129 / 61	411 / 265 / 61	411 / 369 / 61	411 / 369 / 61	411 / 369 / 61	353 / 451 / 53	353 / 451 / 53	411 / 144 / 61	411 / 297 / 61	398 / 399 / 59	398 / 399 / 59	398 / 399 / 59	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50
		7 to 20	Array Interior	376 / 216 / 116	376 / 216 / 116	376 / 216 / 116	376 / 338 / 116	376 / 338 / 116	376 / 338 / 116	354 / 388 / 110	376 / 242 / 116	376 / 242 / 116	376 / 242 / 116	371 / 373 / 115	371 / 373 / 115	371 / 373 / 115	337 / 412 / 105
			Array Edge	376 / 338 / 116	376 / 338 / 116	376 / 338 / 116	315 / 438 / 98	315 / 438 / 98	315 / 438 / 98	288 / 484 / 89	371 / 373 / 115	371 / 373 / 115	371 / 373 / 115	299 / 462 / 93	299 / 462 / 93	299 / 462 / 93	271 / 507 / 84
		20 to 27	Array Interior	358 / 159 / 149	358 / 159 / 149	358 / 159 / 149	358 / 283 / 149	358 / 283 / 149	358 / 283 / 149	358 / 308 / 149	358 / 179 / 149	358 / 179 / 149	358 / 179 / 149	358 / 316 / 149	358 / 316 / 149	358 / 316 / 149	358 / 344 / 149
			Array Edge	358 / 252 / 149	358 / 252 / 149	358 / 252 / 149	322 / 394 / 134	322 / 394 / 134	322 / 394 / 134	312 / 414 / 130	358 / 282 / 149	358 / 282 / 149	358 / 282 / 149	307 / 418 / 127	307 / 418 / 127	307 / 418 / 127	296 / 438 / 123
		27 to 45	Array Interior	272 / 231 / 153	272 / 231 / 153	272 / 231 / 153	272 / 231 / 153	272 / 259 / 153	255 / 310 / 144	272 / 259 / 153	272 / 258 / 153	272 / 258 / 153	272 / 258 / 153	272 / 258 / 153	269 / 286 / 152	248 / 336 / 140	269 / 286 / 152
			Array Edge	248 / 327 / 140	248 / 327 / 140	248 / 327 / 140	248 / 327 / 140	241 / 356 / 136	214 / 399 / 121	241 / 356 / 136	253 / 355 / 136	253 / 355 / 136	253 / 355 / 136	253 / 355 / 136	239 / 374 / 128	213 / 423 / 115	239 / 374 / 128
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 195 / 105	243 / 195 / 105	243 / 195 / 105	243 / 195 / 105	243 / 195 / 105	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105	243 / 218 / 105
			Array Edge	254 / 225 / 101	254 / 225 / 101	244 / 281 / 97	244 / 281 / 97	244 / 281 / 97	244 / 281 / 97	244 / 281 / 97	271 / 245 / 99	271 / 245 / 99	257 / 301 / 94	257 / 301 / 94	257 / 301 / 94	257 / 301 / 94	257 / 301 / 94
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 234 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	372 / 422 / 56	372 / 422 / 56	411 / 129 / 61	411 / 262 / 61	411 / 365 / 61	411 / 365 / 61	411 / 365 / 61	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53
			Array Edge	411 / 180 / 61	411 / 365 / 61	360 / 442 / 54	360 / 442 / 54	360 / 442 / 54	302 / 524 / 45	302 / 524 / 45	411 / 202 / 61	398 / 395 / 59	340 / 466 / 51	340 / 466 / 51	340 / 466 / 51	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43
		7 to 20	Array Interior	376 / 300 / 116	376 / 300 / 116	376 / 300 / 116	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	304 / 455 / 94	376 / 335 / 116	376 / 335 / 116	376 / 335 / 116	315 / 433 / 98	315 / 433 / 98	315 / 433 / 98	288 / 479 / 89
			Array Edge	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	271 / 512 / 84	271 / 512 / 84	271 / 512 / 84	243 / 555 / 76	315 / 433 / 98	315 / 433 / 98	315 / 433 / 98	255 / 535 / 79	255 / 535 / 79	255 / 535 / 79	232 / 589 / 72
		20 to 27	Array Interior	358 / 222 / 149	358 / 222 / 149	358 / 222 / 149	343 / 372 / 142	343 / 372 / 142	343 / 372 / 142	332 / 392 / 138	358 / 249 / 149	358 / 249 / 149	358 / 249 / 149	327 / 396 / 136	327 / 396 / 136	327 / 396 / 136	312 / 409 / 130
			Array Edge	358 / 347 / 149	358 / 347 / 149	358 / 347 / 149	275 / 459 / 114	275 / 459 / 114	275 / 459 / 114	265 / 479 / 110	343 / 371 / 142	343 / 371 / 142	343 / 371 / 142	265 / 491 / 110	265 / 491 / 110	265 / 491 / 110	255 / 512 / 106
		27 to 45	Array Interior	258 / 302 / 146	258 / 302 / 146	258 / 302 / 146	258 / 302 / 146	252 / 329 / 142	227 / 378 / 128	252 / 329 / 142	252 / 328 / 142	252 / 328 / 142	252 / 328 / 142	252 / 328 / 142	241 / 352 / 136	214 / 395 / 121	241 / 352 / 136
			Array Edge	255 / 391 / 122	255 / 391 / 122	255 / 391 / 122	255 / 391 / 122	243 / 416 / 117	214 / 463 / 103	243 / 416 / 117	258 / 415 / 117	258 / 415 / 117	258 / 415 / 117	258 / 415 / 117	246 / 440 / 111	215 / 486 / 97	246 / 440 / 111
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 105	243 / 207 / 105	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101	255 / 226 / 102	255 / 226 / 102	242 / 278 / 97	242 / 278 / 97	242 / 278 / 97	242 / 278 / 97	242 / 278 / 97
			Array Edge	301 / 282 / 92	301 / 282 / 92	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87	322 / 306 / 90	322 / 306 / 90	300 / 367 / 84	300 / 367 / 84	300 / 367 / 84	300 / 367 / 84	300 / 367 / 84
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 131 / 61	411 / 273 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	347 / 455 / 52	347 / 455 / 52	411 / 148 / 61	411 / 306 / 61	392 / 404 / 58	392 / 404 / 58	392 / 404 / 58	328 / 479 / 49	328 / 479 / 49
			Array Edge	411 / 211 / 61	392 / 404 / 58	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	283 / 567 / 42	283 / 567 / 42	411 / 237 / 61	372 / 429 / 56	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47	263 / 587 / 39	263 / 587 / 39
		7 to 20	Array Interior	359 / 354 / 110	359 / 354 / 110	359 / 354 / 110	291 / 443 / 89	291 / 443 / 89	291 / 443 / 89	265 / 488 / 81	343 / 378 / 105	343 / 378 / 105	343 / 378 / 105	276 / 467 / 85	276 / 467 / 85	276 / 467 / 85	250 / 511 / 77
			Array Edge	291 / 443 / 89	291 / 443 / 89	291 / 443 / 89	234 / 543 / 72	234 / 543 / 72	234 / 543 / 72	213 / 597 / 66	276 / 467 / 85	276 / 467 / 85	276 / 467 / 85	224 / 577 / 69	224 / 577 / 69	224 / 577 / 69	203 / 631 / 62
		20 to 27	Array Interior	348 / 267 / 139	348 / 267 / 139	348 / 267 / 139	304 / 405 / 121	304 / 405 / 121	304 / 405 / 121	289 / 418 / 116	348 / 299 / 139	348 / 299 / 139	348 / 299 / 139	284 / 423 / 114	284 / 423 / 114	284 / 423 / 114	275 / 443 / 110
			Array Edge	319 / 380 / 127	319 / 380 / 127	319 / 380 / 127	245 / 500 / 98	245 / 500 / 98	245 / 500 / 98	235 / 520 / 94	304 / 404 / 121	304 / 404 / 121	304 / 404 / 121	230 / 523 / 92	230 / 523 / 92	230 / 523 / 92	221 / 543 / 88
		27 to 45	Array Interior	241 / 337 / 129	241 / 337 / 129	241 / 337 / 129	241 / 337 / 129	231 / 361 / 123	205 / 404 / 109	231 / 361 / 123	245 / 360 / 123	245 / 360 / 123	245 / 360 / 123	245 / 360 / 123	231 / 379 / 116	206 / 428 / 104	231 / 379 / 116
			Array Edge	254 / 423 / 106	254 / 423 / 106	254 / 423 / 106	254 / 423 / 106	241 / 449 / 100	211 / 495 / 88	241 / 449 / 100	264 / 447 / 100	264 / 447 / 100	264 / 447 / 100	264 / 447 / 100	249 / 472 / 95	221 / 527 / 84	249 / 472 / 95
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 98	260 / 232 / 98	247 / 286 / 93	247 / 286 / 93	247 / 286 / 93	247 / 286 / 93	247 / 286 / 93	274 / 250 / 94	274 / 250 / 94	260 / 306 / 89	260 / 306 / 89	260 / 306 / 89	260 / 306 / 89	260 / 306 / 89
			Array Edge	328 / 314 / 86	328 / 314 / 86	305 / 376 / 80	305 / 376 / 80	305 / 376 / 80	305 / 376 / 80	305 / 376 / 80	350 / 340 / 83	350 / 340 / 83	315 / 393 / 75	315 / 393 / 75	315 / 393 / 75	315 / 393 / 75	315 / 393 / 75

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 211 / 61	411 / 295 / 61	411 / 295 / 61	411 / 295 / 61	392 / 402 / 58	392 / 402 / 58	411 / 129 / 61	411 / 234 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	372 / 422 / 56	372 / 422 / 56
			Array Edge	411 / 161 / 61	411 / 330 / 61	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	315 / 496 / 47	315 / 496 / 47	411 / 180 / 61	411 / 365 / 61	360 / 441 / 54	360 / 441 / 54	360 / 441 / 54	302 / 524 / 45	302 / 524 / 45
		7 to 20	Array Interior	346 / 278 / 105	346 / 278 / 105	346 / 278 / 105	311 / 389 / 94	311 / 389 / 94	311 / 389 / 94	282 / 427 / 85	346 / 308 / 105	346 / 308 / 105	346 / 308 / 105	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	272 / 455 / 82
			Array Edge	311 / 389 / 94	311 / 389 / 94	311 / 389 / 94	252 / 483 / 77	252 / 483 / 77	252 / 483 / 77	227 / 527 / 69	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	296 / 409 / 90	242 / 512 / 74	242 / 512 / 74	242 / 512 / 74	218 / 555 / 66
		20 to 27	Array Interior	336 / 208 / 129	336 / 208 / 129	336 / 208 / 129	327 / 357 / 126	327 / 357 / 126	327 / 357 / 126	313 / 371 / 120	336 / 232 / 129	336 / 232 / 129	336 / 232 / 129	308 / 372 / 119	308 / 372 / 119	308 / 372 / 119	299 / 391 / 115
			Array Edge	336 / 327 / 129	336 / 327 / 129	336 / 327 / 129	261 / 440 / 101	261 / 440 / 101	261 / 440 / 101	252 / 460 / 97	327 / 352 / 126	327 / 352 / 126	327 / 352 / 126	247 / 459 / 95	247 / 459 / 95	247 / 459 / 95	238 / 478 / 92
		27 to 45	Array Interior	252 / 284 / 130	252 / 284 / 130	252 / 284 / 130	252 / 284 / 130	243 / 306 / 125	223 / 358 / 115	243 / 306 / 125	243 / 302 / 125	243 / 302 / 125	243 / 302 / 125	243 / 302 / 125	236 / 329 / 122	214 / 377 / 110	236 / 329 / 122
			Array Edge	239 / 371 / 110	239 / 371 / 110	239 / 371 / 110	239 / 371 / 110	228 / 396 / 105	203 / 444 / 93	228 / 396 / 105	241 / 391 / 105	241 / 391 / 105	241 / 391 / 105	241 / 391 / 105	230 / 416 / 100	203 / 463 / 88	230 / 416 / 100
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 98	243 / 191 / 98	243 / 243 / 98	243 / 243 / 98	243 / 243 / 98	243 / 243 / 98	243 / 243 / 98	243 / 207 / 98	243 / 207 / 98	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95	234 / 259 / 95
			Array Edge	288 / 266 / 90	288 / 266 / 90	270 / 321 / 85	270 / 321 / 85	270 / 321 / 85	270 / 321 / 85	270 / 321 / 85	301 / 282 / 87	301 / 282 / 87	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82	285 / 344 / 82
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 141 / 61	411 / 292 / 61	404 / 399 / 60	404 / 399 / 60	404 / 399 / 60	334 / 468 / 50	334 / 468 / 50	411 / 158 / 61	411 / 324 / 61	379 / 413 / 57	379 / 413 / 57	379 / 413 / 57	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48
			Array Edge	411 / 226 / 61	379 / 417 / 57	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	270 / 576 / 40	270 / 576 / 40	411 / 251 / 61	360 / 437 / 54	308 / 515 / 46	308 / 515 / 46	308 / 515 / 46	257 / 604 / 38	257 / 604 / 38
		7 to 20	Array Interior	331 / 367 / 100	331 / 367 / 100	331 / 367 / 100	267 / 455 / 81	267 / 455 / 81	267 / 455 / 81	242 / 500 / 74	316 / 387 / 96	316 / 387 / 96	316 / 387 / 96	257 / 483 / 78	257 / 483 / 78	257 / 483 / 78	232 / 528 / 71
			Array Edge	267 / 455 / 81	267 / 455 / 81	267 / 455 / 81	218 / 566 / 66	218 / 566 / 66	218 / 566 / 66	198 / 621 / 60	257 / 483 / 78	257 / 483 / 78	257 / 483 / 78	208 / 594 / 63	208 / 594 / 63	208 / 594 / 63	188 / 649 / 57
		20 to 27	Array Interior	336 / 290 / 129	336 / 290 / 129	336 / 290 / 129	280 / 418 / 108	280 / 418 / 108	280 / 418 / 108	266 / 431 / 103	336 / 321 / 129	336 / 321 / 129	336 / 321 / 129	266 / 439 / 103	266 / 439 / 103	266 / 439 / 103	252 / 451 / 97
			Array Edge	294 / 393 / 113	294 / 393 / 113	294 / 393 / 113	224 / 512 / 86	224 / 512 / 86	224 / 512 / 86	215 / 531 / 83	280 / 413 / 108	280 / 413 / 108	280 / 413 / 108	215 / 540 / 83	215 / 540 / 83	215 / 540 / 83	205 / 560 / 79
		27 to 45	Array Interior	237 / 349 / 117	237 / 349 / 117	237 / 349 / 117	237 / 349 / 117	226 / 374 / 112	199 / 417 / 98	226 / 374 / 112	239 / 369 / 112	239 / 369 / 112	239 / 369 / 112	239 / 369 / 112	225 / 388 / 105	200 / 436 / 93	225 / 388 / 105
			Array Edge	259 / 436 / 95	259 / 436 / 95	259 / 436 / 95	259 / 436 / 95	245 / 461 / 90	218 / 516 / 80	245 / 461 / 90	266 / 455 / 90	266 / 455 / 90	266 / 455 / 90	266 / 455 / 90	251 / 479 / 85	227 / 544 / 77	251 / 479 / 85
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 93	267 / 242 / 93	254 / 297 / 88	254 / 297 / 88	254 / 297 / 88	254 / 297 / 88	254 / 297 / 88	283 / 260 / 90	283 / 260 / 90	269 / 319 / 86	269 / 319 / 86	269 / 319 / 86	269 / 319 / 86	269 / 319 / 86
			Array Edge	342 / 330 / 82	342 / 330 / 82	309 / 382 / 74	309 / 382 / 74	309 / 382 / 74	309 / 382 / 74	309 / 382 / 74	362 / 353 / 80	362 / 353 / 80	320 / 401 / 71	320 / 401 / 71	320 / 401 / 71	320 / 401 / 71	320 / 401 / 71
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 166 / 61	411 / 340 / 61	372 / 426 / 56	372 / 426 / 56	372 / 426 / 56	315 / 510 / 47	315 / 510 / 47	411 / 186 / 61	411 / 376 / 61	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44
			Array Edge	411 / 264 / 61	353 / 451 / 53	302 / 529 / 45	302 / 529 / 45	302 / 529 / 45	251 / 617 / 38	251 / 617 / 38	411 / 293 / 61	334 / 470 / 50	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43	244 / 662 / 37	244 / 662 / 37
		7 to 20	Array Interior	290 / 394 / 87	290 / 394 / 87	290 / 394 / 87	234 / 488 / 70	234 / 488 / 70	234 / 488 / 70	215 / 542 / 65	276 / 414 / 83	276 / 414 / 83	276 / 414 / 83	225 / 516 / 67	225 / 516 / 67	225 / 516 / 67	206 / 571 / 62
			Array Edge	237 / 488 / 70	237 / 488 / 70	237 / 488 / 70	194 / 608 / 58	194 / 608 / 58	194 / 608 / 58	175 / 662 / 52	236 / 516 / 67	236 / 516 / 67	236 / 516 / 67	192 / 637 / 55	192 / 637 / 55	192 / 637 / 55	173 / 689 / 49
		20 to 27	Array Interior	319 / 337 / 120	319 / 337 / 120	319 / 337 / 120	244 / 444 / 92	244 / 444 / 92	244 / 444 / 92	235 / 464 / 88	306 / 357 / 115	306 / 357 / 115	306 / 357 / 115	235 / 472 / 88	235 / 472 / 88	235 / 472 / 88	226 / 492 / 85
			Array Edge	265 / 426 / 98	265 / 426 / 98	265 / 426 / 98	202 / 554 / 75	202 / 554 / 75	202 / 554 / 75	193 / 573 / 72	262 / 446 / 93	262 / 446 / 93	262 / 446 / 93	201 / 583 / 72	201 / 583 / 72	201 / 583 / 72	192 / 602 / 69
		27 to 45	Array Interior	234 / 376 / 102	234 / 376 / 102	234 / 376 / 102	234 / 376 / 102	224 / 401 / 97	198 / 449 / 87	224 / 401 / 97	242 / 396 / 97	242 / 396 / 97	242 / 396 / 97	242 / 396 / 97	230 / 420 / 93	203 / 467 / 82	230 / 420 / 93
			Array Edge	272 / 468 / 83	272 / 468 / 83	272 / 468 / 83	272 / 468 / 83	257 / 493 / 79	231 / 558 / 71	257 / 493 / 79	279 / 487 / 79	279 / 487 / 79	279 / 487 / 79	279 / 487 / 79	268 / 521 / 76	234 / 573 / 66	268 / 521 / 76
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 87	291 / 270 / 87	276 / 330 / 82	276 / 330 / 82	276 / 330 / 82	276 / 330 / 82	276 / 330 / 82	309 / 290 / 85	309 / 290 / 85	288 / 349 / 79	288 / 349 / 79	288 / 349 / 79	288 / 349 / 79	288 / 349 / 79
			Array Edge	373 / 365 / 77	373 / 365 / 77	329 / 414 / 68	329 / 414 / 68	329 / 414 / 68	329 / 414 / 68	329 / 414 / 68	388 / 385 / 73	388 / 385 / 73	341 / 433 / 64	341 / 433 / 64	341 / 433 / 64	341 / 433 / 64	341 / 433 / 64
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 211 / 61	411 / 295 / 61	411 / 295 / 61	411 / 295 / 61	392 / 402 / 58	392 / 402 / 58	411 / 129 / 61	411 / 234 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	411 / 327 / 61	372 / 422 / 56	372 / 422 / 56
			Array Edge	411 / 161 / 61	411 / 330 / 61	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	379 / 421 / 57	315 / 496 / 47	315 / 496 / 47	411 / 180 / 61	411 / 365 / 61	360 / 441 / 54	360 / 441 / 54	360 / 441 / 54	302 / 524 / 45	302 / 524 / 45
		7 to 20	Array Interior	376 / 270 / 116	376 / 270 / 116	376 / 270 / 116	348 / 389 / 108	348 / 389 / 108	348 / 389 / 108	315 / 427 / 98	376 / 299 / 116	376 / 299 / 116	376 / 299 / 116	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	304 / 455 / 94
			Array Edge	348 / 389 / 108	348 / 389 / 108	348 / 389 / 108	282 / 483 / 87	282 / 483 / 87	282 / 483 / 87	255 / 527 / 79	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	332 / 409 / 103	271 / 512 / 84	271 / 512 / 84	271 / 512 / 84	243 / 555 / 76
		20 to 27	Array Interior	358 / 200 / 149	358 / 200 / 149	358 / 200 / 149	358 / 352 / 149	358 / 352 / 149	358 / 352 / 149	348 / 371 / 145	358 / 222 / 149	358 / 222 / 149	358 / 222 / 149	343 / 372 / 142	343 / 372 / 142	343 / 372 / 142	332 / 391 / 138
			Array Edge	358 / 314 / 149	358 / 314 / 149	358 / 314 / 149	291 / 440 / 121	291 / 440 / 121	291 / 440 / 121	281 / 460 / 117	358 / 347 / 149	358 / 347 / 149	358 / 347 / 149	275 / 459 / 114	275 / 459 / 114	275 / 459 / 114	265 / 478 / 110
		27 to 45	Array Interior	269 / 284 / 152	269 / 284 / 152	269 / 284 / 152	269 / 284 / 152	258 / 306 / 146	238 / 358 / 134	258 / 306 / 146	258 / 302 / 146	258 / 302 / 146	258 / 302 / 146	258 / 302 / 146	252 / 329 / 142	227 / 377 / 128	252 / 329 / 142
			Array Edge	252 / 371 / 128	252 / 371 / 128	252 / 371 / 128	252 / 371 / 128	241 / 396 / 122	214 / 444 / 109	241 / 396 / 122	255 / 391 / 122	255 / 391 / 122	255 / 391 / 122	255 / 391 / 122	243 / 416 / 117	214 / 463 / 103	243 / 416 / 117
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 105	243 / 191 / 105	243 / 243 / 105	243 / 243 / 105	243 / 243 / 105	243 / 243 / 105	243 / 243 / 105	243 / 207 / 105	243 / 207 / 105	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101	234 / 259 / 101
			Array Edge	288 / 266 / 96	288 / 266 / 96	270 / 321 / 90	270 / 321 / 90	270 / 321 / 90	270 / 321 / 90	270 / 321 / 90	301 / 282 / 92	301 / 282 / 92	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87	285 / 344 / 87
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 141 / 61	411 / 292 / 61	404 / 399 / 60	404 / 399 / 60	404 / 399 / 60	334 / 468 / 50	334 / 468 / 50	411 / 158 / 61	411 / 324 / 61	379 / 413 / 57	379 / 413 / 57	379 / 413 / 57	321 / 496 / 48	321 / 496 / 48
			Array Edge	411 / 226 / 61	379 / 417 / 57	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	270 / 576 / 40	270 / 576 / 40	411 / 251 / 61	360 / 437 / 54	308 / 515 / 46	308 / 515 / 46	308 / 515 / 46	257 / 604 / 38	257 / 604 / 38
		7 to 20	Array Interior	371 / 367 / 115	371 / 367 / 115	371 / 367 / 115	299 / 455 / 93	299 / 455 / 93	299 / 455 / 93	271 / 500 / 84	354 / 387 / 110	354 / 387 / 110	354 / 387 / 110	288 / 483 / 89	288 / 483 / 89	288 / 483 / 89	260 / 528 / 81
			Array Edge	299 / 455 / 93	299 / 455 / 93	299 / 455 / 93	243 / 566 / 76	243 / 566 / 76	243 / 566 / 76	221 / 621 / 69	288 / 483 / 89	288 / 483 / 89	288 / 483 / 89	232 / 594 / 72	232 / 594 / 72	232 / 594 / 72	210 / 649 / 65
		20 to 27	Array Interior	358 / 278 / 149	358 / 278 / 149	358 / 278 / 149	312 / 418 / 130	312 / 418 / 130	312 / 418 / 130	296 / 431 / 123	358 / 307 / 149	358 / 307 / 149	358 / 307 / 149	296 / 439 / 123	296 / 439 / 123	296 / 439 / 123	281 / 451 / 117
			Array Edge	327 / 393 / 136	327 / 393 / 136	327 / 393 / 136	249 / 512 / 104	249 / 512 / 104	249 / 512 / 104	239 / 531 / 99	312 / 413 / 130	312 / 413 / 130	312 / 413 / 130	239 / 540 / 99	239 / 540 / 99	239 / 540 / 99	229 / 560 / 95
		27 to 45	Array Interior	251 / 349 / 136	251 / 349 / 136	251 / 349 / 136	251 / 349 / 136	240 / 374 / 130	212 / 417 / 115	240 / 374 / 130	253 / 369 / 130	253 / 369 / 130	253 / 369 / 130	253 / 369 / 130	238 / 388 / 122	212 / 436 / 109	238 / 388 / 122
			Array Edge	261 / 436 / 111	261 / 436 / 111	261 / 436 / 111	261 / 436 / 111	248 / 461 / 105	220 / 516 / 93	248 / 461 / 105	266 / 455 / 105	266 / 455 / 105	266 / 455 / 105	266 / 455 / 105	251 / 479 / 99	227 / 544 / 90	251 / 479 / 99
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 99	267 / 242 / 99	254 / 297 / 94	254 / 297 / 94	254 / 297 / 94	254 / 297 / 94	254 / 297 / 94	283 / 260 / 96	283 / 260 / 96	269 / 319 / 91	269 / 319 / 91	269 / 319 / 91	269 / 319 / 91	269 / 319 / 91
			Array Edge	342 / 330 / 87	342 / 330 / 87	309 / 382 / 79	309 / 382 / 79	309 / 382 / 79	309 / 382 / 79	309 / 382 / 79	362 / 353 / 85	362 / 353 / 85	320 / 401 / 75	320 / 401 / 75	320 / 401 / 75	320 / 401 / 75	320 / 401 / 75
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 166 / 61	411 / 340 / 61	372 / 426 / 56	372 / 426 / 56	372 / 426 / 56	315 / 510 / 47	315 / 510 / 47	411 / 186 / 61	411 / 376 / 61	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44
			Array Edge	411 / 264 / 61	353 / 451 / 53	302 / 529 / 45	302 / 529 / 45	302 / 529 / 45	251 / 617 / 38	251 / 617 / 38	411 / 293 / 61	334 / 470 / 50	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43	244 / 662 / 37	244 / 662 / 37
		7 to 20	Array Interior	323 / 394 / 99	323 / 394 / 99	323 / 394 / 99	260 / 488 / 80	260 / 488 / 80	260 / 488 / 80	239 / 542 / 73	307 / 414 / 94	307 / 414 / 94	307 / 414 / 94	250 / 516 / 77	250 / 516 / 77	250 / 516 / 77	229 / 571 / 70
			Array Edge	263 / 488 / 80	263 / 488 / 80	263 / 488 / 80	216 / 608 / 66	216 / 608 / 66	216 / 608 / 66	195 / 662 / 59	262 / 516 / 77	262 / 516 / 77	262 / 516 / 77	213 / 637 / 62	213 / 637 / 62	213 / 637 / 62	191 / 689 / 56
		20 to 27	Array Interior	348 / 332 / 139	348 / 332 / 139	348 / 332 / 139	270 / 444 / 108	270 / 444 / 108	270 / 444 / 108	260 / 464 / 104	338 / 357 / 135	338 / 357 / 135	338 / 357 / 135	260 / 472 / 104	260 / 472 / 104	260 / 472 / 104	250 / 492 / 100
			Array Edge	293 / 426 / 116	293 / 426 / 116	293 / 426 / 116	223 / 554 / 88	223 / 554 / 88	223 / 554 / 88	213 / 573 / 84	288 / 446 / 110	288 / 446 / 110	288 / 446 / 110	221 / 583 / 84	221 / 583 / 84	221 / 583 / 84	211 / 602 / 80
		27 to 45	Array Interior	245 / 376 / 116	245 / 376 / 116	245 / 376 / 116	245 / 376 / 116	234 / 401 / 111	207 / 449 / 98	234 / 401 / 111	248 / 396 / 111	248 / 396 / 111	248 / 396 / 111	248 / 396 / 111	236 / 420 / 106	208 / 467 / 93	236 / 420 / 106
			Array Edge	272 / 468 / 95	272 / 468 / 95	272 / 468 / 95	272 / 468 / 95	257 / 493 / 90	231 / 558 / 81	257 / 493 / 90	279 / 487 / 90	279 / 487 / 90	279 / 487 / 90	279 / 487 / 90	268 / 521 / 86	234 / 573 / 75	268 / 521 / 86
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 92	291 / 270 / 92	276 / 330 / 87	276 / 330 / 87	276 / 330 / 87	276 / 330 / 87	276 / 330 / 87	309 / 290 / 89	309 / 290 / 89	288 / 349 / 83	288 / 349 / 83	288 / 349 / 83	288 / 349 / 83	288 / 349 / 83
			Array Edge	373 / 365 / 81	373 / 365 / 81	329 / 414 / 72	329 / 414 / 72	329 / 414 / 72	329 / 414 / 72	329 / 414 / 72	388 / 385 / 78	388 / 385 / 78	341 / 433 / 68	341 / 433 / 68	341 / 433 / 68	341 / 433 / 68	341 / 433 / 68

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 258 / 61	411 / 360 / 61	411 / 360 / 61	411 / 360 / 61	360 / 448 / 54	360 / 448 / 54	411 / 137 / 61	411 / 284 / 61	404 / 388 / 60	404 / 388 / 60	404 / 388 / 60	340 / 464 / 51	340 / 464 / 51
			Array Edge	411 / 199 / 61	404 / 396 / 60	340 / 459 / 51	340 / 459 / 51	340 / 459 / 51	289 / 550 / 43	289 / 550 / 43	411 / 219 / 61	385 / 413 / 57	328 / 483 / 49	328 / 483 / 49	328 / 483 / 49	276 / 574 / 41	276 / 574 / 41
		7 to 20	Array Interior	346 / 340 / 105	346 / 340 / 105	346 / 340 / 105	282 / 427 / 85	282 / 427 / 85	282 / 427 / 85	257 / 472 / 78	336 / 362 / 102	336 / 362 / 102	336 / 362 / 102	272 / 451 / 82	272 / 451 / 82	272 / 451 / 82	247 / 496 / 75
			Array Edge	282 / 427 / 85	282 / 427 / 85	282 / 427 / 85	227 / 527 / 69	227 / 527 / 69	227 / 527 / 69	208 / 581 / 63	272 / 451 / 82	272 / 451 / 82	272 / 451 / 82	218 / 550 / 66	218 / 550 / 66	218 / 550 / 66	198 / 604 / 60
		20 to 27	Array Interior	336 / 256 / 129	336 / 256 / 129	336 / 256 / 129	294 / 390 / 113	294 / 390 / 113	294 / 390 / 113	285 / 410 / 110	336 / 281 / 129	336 / 281 / 129	336 / 281 / 129	280 / 407 / 108	280 / 407 / 108	280 / 407 / 108	271 / 427 / 104
			Array Edge	313 / 371 / 120	313 / 371 / 120	313 / 371 / 120	238 / 484 / 92	238 / 484 / 92	238 / 484 / 92	229 / 504 / 88	299 / 388 / 115	299 / 388 / 115	299 / 388 / 115	229 / 508 / 88	229 / 508 / 88	229 / 508 / 88	219 / 528 / 85
		27 to 45	Array Interior	236 / 323 / 122	236 / 323 / 122	236 / 323 / 122	236 / 323 / 122	227 / 347 / 117	204 / 396 / 105	227 / 347 / 117	236 / 345 / 118	236 / 345 / 118	236 / 345 / 118	236 / 345 / 118	226 / 369 / 113	200 / 412 / 100	226 / 369 / 113
			Array Edge	247 / 409 / 100	247 / 409 / 100	247 / 409 / 100	247 / 409 / 100	235 / 433 / 95	210 / 489 / 85	235 / 433 / 95	257 / 432 / 97	257 / 432 / 97	257 / 432 / 97	257 / 432 / 97	244 / 457 / 92	217 / 513 / 82	244 / 457 / 92
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 96	252 / 222 / 96	239 / 274 / 92	239 / 274 / 92	239 / 274 / 92	239 / 274 / 92	239 / 274 / 92	265 / 238 / 94	265 / 238 / 94	251 / 293 / 89	251 / 293 / 89	251 / 293 / 89	251 / 293 / 89	251 / 293 / 89
			Array Edge	318 / 302 / 85	318 / 302 / 85	296 / 362 / 79	296 / 362 / 79	296 / 362 / 79	296 / 362 / 79	296 / 362 / 79	339 / 325 / 83	339 / 325 / 83	306 / 378 / 75	306 / 378 / 75	306 / 378 / 75	306 / 378 / 75	306 / 378 / 75
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 175 / 61	411 / 356 / 61	366 / 438 / 55	366 / 438 / 55	366 / 438 / 55	308 / 522 / 46	308 / 522 / 46	411 / 193 / 61	411 / 391 / 61	347 / 454 / 52	347 / 454 / 52	347 / 454 / 52	295 / 547 / 44	295 / 547 / 44
			Array Edge	411 / 277 / 61	347 / 463 / 52	295 / 541 / 44	295 / 541 / 44	295 / 541 / 44	244 / 629 / 37	244 / 629 / 37	411 / 304 / 61	328 / 478 / 49	283 / 565 / 42	283 / 565 / 42	283 / 565 / 42	238 / 668 / 36	238 / 668 / 36
		7 to 20	Array Interior	301 / 406 / 91	301 / 406 / 91	301 / 406 / 91	242 / 500 / 74	242 / 500 / 74	242 / 500 / 74	222 / 554 / 68	287 / 422 / 87	287 / 422 / 87	287 / 422 / 87	232 / 524 / 71	232 / 524 / 71	232 / 524 / 71	213 / 579 / 65
			Array Edge	249 / 500 / 74	249 / 500 / 74	249 / 500 / 74	203 / 620 / 60	203 / 620 / 60	203 / 620 / 60	183 / 673 / 54	247 / 524 / 71	247 / 524 / 71	247 / 524 / 71	200 / 643 / 57	200 / 643 / 57	200 / 643 / 57	184 / 714 / 53
		20 to 27	Array Interior	331 / 348 / 128	331 / 348 / 128	331 / 348 / 128	252 / 456 / 97	252 / 456 / 97	252 / 456 / 97	243 / 476 / 94	317 / 366 / 122	317 / 366 / 122	317 / 366 / 122	243 / 480 / 94	243 / 480 / 94	243 / 480 / 94	233 / 500 / 90
			Array Edge	274 / 431 / 103	274 / 431 / 103	274 / 431 / 103	212 / 567 / 79	212 / 567 / 79	212 / 567 / 79	202 / 585 / 76	274 / 455 / 99	274 / 455 / 99	274 / 455 / 99	209 / 590 / 76	209 / 590 / 76	209 / 590 / 76	200 / 609 / 72
		27 to 45	Array Interior	242 / 387 / 107	242 / 387 / 107	242 / 387 / 107	242 / 387 / 107	230 / 412 / 102	204 / 461 / 90	230 / 412 / 102	245 / 404 / 102	245 / 404 / 102	245 / 404 / 102	245 / 404 / 102	233 / 429 / 97	205 / 475 / 85	233 / 429 / 97
			Array Edge	277 / 481 / 87	277 / 481 / 87	277 / 481 / 87	277 / 481 / 87	261 / 505 / 82	235 / 570 / 73	261 / 505 / 82	282 / 494 / 82	282 / 494 / 82	282 / 494 / 82	271 / 529 / 78	242 / 594 / 70	271 / 529 / 78	
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 88	299 / 279 / 88	279 / 336 / 82	279 / 336 / 82	279 / 336 / 82	279 / 336 / 82	279 / 336 / 82	314 / 297 / 86	314 / 297 / 86	293 / 357 / 80	293 / 357 / 80	293 / 357 / 80	293 / 357 / 80	293 / 357 / 80
			Array Edge	376 / 371 / 77	376 / 371 / 77	337 / 426 / 69	337 / 426 / 69	337 / 426 / 69	337 / 426 / 69	337 / 426 / 69	395 / 393 / 74	395 / 393 / 74	346 / 441 / 65	346 / 441 / 65	346 / 441 / 65	346 / 441 / 65	346 / 441 / 65
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 205 / 61	398 / 401 / 59	340 / 472 / 51	340 / 472 / 51	340 / 472 / 51	283 / 553 / 42	283 / 553 / 42	411 / 226 / 61	379 / 418 / 57	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	270 / 577 / 40	270 / 577 / 40
			Array Edge	411 / 323 / 61	321 / 496 / 48	276 / 584 / 41	276 / 584 / 41	276 / 584 / 41	231 / 687 / 35	231 / 687 / 35	411 / 354 / 61	308 / 521 / 46	263 / 608 / 39	263 / 608 / 39	263 / 608 / 39	219 / 708 / 33	219 / 708 / 33
		7 to 20	Array Interior	267 / 440 / 80	267 / 440 / 80	267 / 440 / 80	215 / 542 / 65	215 / 542 / 65	215 / 542 / 65	197 / 597 / 59	253 / 455 / 76	253 / 455 / 76	253 / 455 / 76	206 / 566 / 62	206 / 566 / 62	206 / 566 / 62	187 / 621 / 56
			Array Edge	236 / 542 / 65	236 / 542 / 65	236 / 542 / 65	190 / 662 / 52	190 / 662 / 52	190 / 662 / 52	174 / 733 / 48	234 / 566 / 62	234 / 566 / 62	234 / 566 / 62	186 / 683 / 49	186 / 683 / 49	186 / 683 / 49	171 / 752 / 45
		20 to 27	Array Interior	292 / 376 / 110	292 / 376 / 110	292 / 376 / 110	222 / 488 / 83	222 / 488 / 83	222 / 488 / 83	213 / 508 / 80	279 / 393 / 105	279 / 393 / 105	279 / 393 / 105	213 / 512 / 80	213 / 512 / 80	213 / 512 / 80	204 / 532 / 77
			Array Edge	258 / 464 / 88	258 / 464 / 88	258 / 464 / 88	200 / 609 / 69	200 / 609 / 69	200 / 609 / 69	190 / 627 / 65	259 / 488 / 85	259 / 488 / 85	259 / 488 / 85	198 / 632 / 65	198 / 632 / 65	198 / 632 / 65	188 / 649 / 62
		27 to 45	Array Interior	249 / 413 / 93	249 / 413 / 93	249 / 413 / 93	249 / 413 / 93	236 / 438 / 88	211 / 493 / 79	236 / 438 / 88	259 / 436 / 90	259 / 436 / 90	259 / 436 / 90	259 / 436 / 90	245 / 461 / 85	218 / 516 / 76	245 / 461 / 85
			Array Edge	290 / 512 / 76	290 / 512 / 76	290 / 512 / 76	290 / 512 / 76	278 / 547 / 72	248 / 613 / 65	278 / 547 / 72	301 / 536 / 72	301 / 536 / 72	301 / 536 / 72	301 / 536 / 72	288 / 571 / 69	255 / 636 / 62	288 / 571 / 69
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 82	326 / 310 / 82	299 / 367 / 76	299 / 367 / 76	299 / 367 / 76	299 / 367 / 76	299 / 367 / 76	342 / 330 / 80	342 / 330 / 80	309 / 383 / 72	309 / 383 / 72	309 / 383 / 72	309 / 383 / 72	309 / 383 / 72
			Array Edge	403 / 402 / 70	403 / 402 / 70	351 / 449 / 61	351 / 449 / 61	351 / 449 / 61	351 / 449 / 61	351 / 449 / 61	415 / 418 / 67	415 / 418 / 67	366 / 472 / 59	366 / 472 / 59	366 / 472 / 59	366 / 472 / 59	366 / 472 / 59
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 129 / 61	411 / 258 / 61	411 / 360 / 61	411 / 360 / 61	411 / 360 / 61	360 / 448 / 54	360 / 448 / 54	411 / 137 / 61	411 / 284 / 61	404 / 388 / 60	404 / 388 / 60	404 / 388 / 60	340 / 464 / 51	340 / 464 / 51
			Array Edge	411 / 199 / 61	404 / 396 / 60	340 / 459 / 51	340 / 459 / 51	340 / 459 / 51	289 / 550 / 43	289 / 550 / 43	411 / 219 / 61	385 / 413 / 57	328 / 483 / 49	328 / 483 / 49	328 / 483 / 49	276 / 574 / 41	276 / 574 / 41
		7 to 20	Array Interior	376 / 330 / 116	376 / 330 / 116	376 / 330 / 116	315 / 427 / 98	315 / 427 / 98	315 / 427 / 98	288 / 472 / 89	376 / 362 / 116	376 / 362 / 116	376 / 362 / 116	304 / 451 / 94	304 / 451 / 94	304 / 451 / 94	277 / 496 / 86
			Array Edge	315 / 427 / 98	315 / 427 / 98	315 / 427 / 98	255 / 527 / 79	255 / 527 / 79	255 / 527 / 79	232 / 581 / 72	304 / 451 / 94	304 / 451 / 94	304 / 451 / 94	243 / 550 / 76	243 / 550 / 76	243 / 550 / 76	221 / 604 / 69
		20 to 27	Array Interior	358 / 245 / 149	358 / 245 / 149	358 / 245 / 149	327 / 390 / 136	327 / 390 / 136	327 / 390 / 136	317 / 410 / 132	358 / 270 / 149	358 / 270 / 149	358 / 270 / 149	312 / 407 / 130	312 / 407 / 130	312 / 407 / 130	301 / 427 / 125
			Array Edge	348 / 371 / 145	348 / 371 / 145	348 / 371 / 145	265 / 484 / 110	265 / 484 / 110	265 / 484 / 110	255 / 504 / 106	332 / 388 / 138	332 / 388 / 138	332 / 388 / 138	255 / 508 / 106	255 / 508 / 106	255 / 508 / 106	244 / 528 / 102
		27 to 45	Array Interior	252 / 323 / 142	252 / 323 / 142	252 / 323 / 142	252 / 323 / 142	241 / 347 / 136	217 / 396 / 122	241 / 347 / 136	251 / 345 / 138	251 / 345 / 138	251 / 345 / 138	251 / 345 / 138	240 / 369 / 132	212 / 412 / 117	240 / 369 / 132
			Array Edge	256 / 409 / 117	256 / 409 / 117	256 / 409 / 117	256 / 409 / 117	243 / 433 / 111	218 / 489 / 99	243 / 433 / 111	261 / 432 / 113	261 / 432 / 113	261 / 432 / 113	261 / 432 / 113	248 / 457 / 107	221 / 513 / 95	248 / 457 / 107
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 102	252 / 222 / 102	239 / 274 / 97	239 / 274 / 97	239 / 274 / 97	239 / 274 / 97	239 / 274 / 97	265 / 238 / 100	265 / 238 / 100	251 / 293 / 95	251 / 293 / 95	251 / 293 / 95	251 / 293 / 95	251 / 293 / 95
			Array Edge	318 / 302 / 90	318 / 302 / 90	296 / 362 / 84	296 / 362 / 84	296 / 362 / 84	296 / 362 / 84	296 / 362 / 84	339 / 325 / 89	339 / 325 / 89	306 / 378 / 80	306 / 378 / 80	306 / 378 / 80	306 / 378 / 80	306 / 378 / 80
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 175 / 61	411 / 356 / 61	366 / 438 / 55	366 / 438 / 55	366 / 438 / 55	308 / 522 / 46	308 / 522 / 46	411 / 193 / 61	411 / 391 / 61	347 / 454 / 52	347 / 454 / 52	347 / 454 / 52	295 / 547 / 44	295 / 547 / 44
			Array Edge	411 / 277 / 61	347 / 463 / 52	295 / 541 / 44	295 / 541 / 44	295 / 541 / 44	244 / 629 / 37	244 / 629 / 37	411 / 304 / 61	328 / 478 / 49	283 / 565 / 42	283 / 565 / 42	283 / 565 / 42	238 / 668 / 36	238 / 668 / 36
		7 to 20	Array Interior	337 / 406 / 105	337 / 406 / 105	337 / 406 / 105	271 / 500 / 84	271 / 500 / 84	271 / 500 / 84	249 / 554 / 77	321 / 422 / 99	321 / 422 / 99	321 / 422 / 99	260 / 524 / 81	260 / 524 / 81	260 / 524 / 81	238 / 579 / 74
			Array Edge	278 / 500 / 84	278 / 500 / 84	278 / 500 / 84	227 / 620 / 69	227 / 620 / 69	227 / 620 / 69	204 / 673 / 62	275 / 524 / 81	275 / 524 / 81	275 / 524 / 81	222 / 643 / 65	222 / 643 / 65	222 / 643 / 65	205 / 714 / 60
		20 to 27	Array Interior	358 / 338 / 149	358 / 338 / 149	358 / 338 / 149	281 / 456 / 117	281 / 456 / 117	281 / 456 / 117	270 / 476 / 112	353 / 366 / 147	353 / 366 / 147	353 / 366 / 147	270 / 480 / 112	270 / 480 / 112	270 / 480 / 112	260 / 500 / 108
			Array Edge	304 / 431 / 123	304 / 431 / 123	304 / 431 / 123	235 / 567 / 95	235 / 567 / 95	235 / 567 / 95	224 / 585 / 91	303 / 455 / 119	303 / 455 / 119	303 / 455 / 119	232 / 590 / 91	232 / 590 / 91	232 / 590 / 91	221 / 609 / 87
		27 to 45	Array Interior	255 / 387 / 124	255 / 387 / 124	255 / 387 / 124	255 / 387 / 124	243 / 412 / 119	215 / 461 / 105	243 / 412 / 119	256 / 404 / 119	256 / 404 / 119	256 / 404 / 119	256 / 404 / 119	244 / 429 / 113	214 / 475 / 99	244 / 429 / 113
			Array Edge	277 / 481 / 101	277 / 481 / 101	277 / 481 / 101	277 / 481 / 101	261 / 505 / 95	235 / 570 / 86	261 / 505 / 95	282 / 494 / 95	282 / 494 / 95	282 / 494 / 95	282 / 494 / 95	271 / 529 / 92	242 / 594 / 82	271 / 529 / 92
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 94	299 / 279 / 94	279 / 336 / 87	279 / 336 / 87	279 / 336 / 87	279 / 336 / 87	279 / 336 / 87	314 / 297 / 91	314 / 297 / 91	293 / 357 / 85	293 / 357 / 85	293 / 357 / 85	293 / 357 / 85	293 / 357 / 85
			Array Edge	376 / 371 / 81	376 / 371 / 81	337 / 426 / 73	337 / 426 / 73	337 / 426 / 73	337 / 426 / 73	337 / 426 / 73	395 / 393 / 79	395 / 393 / 79	346 / 441 / 69	346 / 441 / 69	346 / 441 / 69	346 / 441 / 69	346 / 441 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 205 / 61	398 / 401 / 59	340 / 472 / 51	340 / 472 / 51	340 / 472 / 51	283 / 553 / 42	283 / 553 / 42	411 / 226 / 61	379 / 418 / 57	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	270 / 577 / 40	270 / 577 / 40
			Array Edge	411 / 323 / 61	321 / 496 / 48	276 / 584 / 41	276 / 584 / 41	276 / 584 / 41	231 / 687 / 35	231 / 687 / 35	411 / 354 / 61	308 / 521 / 46	263 / 608 / 39	263 / 608 / 39	263 / 608 / 39	219 / 708 / 33	219 / 708 / 33
		7 to 20	Array Interior	297 / 440 / 91	297 / 440 / 91	297 / 440 / 91	239 / 542 / 73	239 / 542 / 73	239 / 542 / 73	219 / 597 / 67	281 / 455 / 86	281 / 455 / 86	281 / 455 / 86	229 / 566 / 70	229 / 566 / 70	229 / 566 / 70	208 / 621 / 64
			Array Edge	260 / 542 / 73	260 / 542 / 73	260 / 542 / 73	209 / 662 / 59	209 / 662 / 59	209 / 662 / 59	192 / 733 / 54	257 / 566 / 70	257 / 566 / 70	257 / 566 / 70	205 / 683 / 56	205 / 683 / 56	205 / 683 / 56	187 / 752 / 51
		20 to 27	Array Interior	323 / 376 / 129	323 / 376 / 129	323 / 376 / 129	245 / 488 / 98	245 / 488 / 98	245 / 488 / 98	235 / 508 / 94	309 / 393 / 123	309 / 393 / 123	309 / 393 / 123	235 / 512 / 94	235 / 512 / 94	235 / 512 / 94	226 / 532 / 90
			Array Edge	283 / 464 / 104	283 / 464 / 104	283 / 464 / 104	219 / 609 / 80	219 / 609 / 80	219 / 609 / 80	208 / 627 / 77	283 / 488 / 100	283 / 488 / 100	283 / 488 / 100	216 / 632 / 77	216 / 632 / 77	216 / 632 / 77	205 / 649 / 73
		27 to 45	Array Interior	249 / 413 / 106	249 / 413 / 106	249 / 413 / 106	249 / 413 / 106	237 / 438 / 100	211 / 493 / 90	237 / 438 / 100	259 / 436 / 102	259 / 436 / 102	259 / 436 / 102	259 / 436 / 102	245 / 461 / 97	218 / 516 / 86	245 / 461 / 97
			Array Edge	290 / 512 / 86	290 / 512 / 86	290 / 512 / 86	290 / 512 / 86	278 / 547 / 82	248 / 613 / 74	278 / 547 / 82	301 / 536 / 82	301 / 536 / 82	301 / 536 / 82	301 / 536 / 82	288 / 571 / 79	255 / 636 / 70	288 / 571 / 79
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 87	326 / 310 / 87	299 / 367 / 80	299 / 367 / 80	299 / 367 / 80	299 / 367 / 80	299 / 367 / 80	342 / 330 / 85	342 / 330 / 85	309 / 383 / 76	309 / 383 / 76	309 / 383 / 76	309 / 383 / 76	309 / 383 / 76
			Array Edge	403 / 402 / 74	403 / 402 / 74	351 / 449 / 64	351 / 449 / 64	351 / 449 / 64	351 / 449 / 64	351 / 449 / 64	415 / 418 / 70	415 / 418 / 70	366 / 472 / 62	366 / 472 / 62	366 / 472 / 62	366 / 472 / 62	366 / 472 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 165 / 61	411 / 338 / 61	372 / 424 / 56	372 / 424 / 56	372 / 424 / 56	315 / 507 / 47	315 / 507 / 47	411 / 196 / 61	404 / 391 / 60	347 / 462 / 52	347 / 462 / 52	347 / 462 / 52	289 / 543 / 43	289 / 543 / 43
			Array Edge	411 / 263 / 61	353 / 448 / 53	302 / 526 / 45	302 / 526 / 45	302 / 526 / 45	251 / 614 / 38	251 / 614 / 38	411 / 309 / 61	328 / 486 / 49	276 / 561 / 41	276 / 561 / 41	276 / 561 / 41	238 / 678 / 36	238 / 678 / 36
		7 to 20	Array Interior	311 / 398 / 94	311 / 398 / 94	311 / 398 / 94	247 / 485 / 75	247 / 485 / 75	247 / 485 / 75	227 / 539 / 69	287 / 429 / 87	287 / 429 / 87	287 / 429 / 87	232 / 532 / 71	232 / 532 / 71	232 / 532 / 71	208 / 574 / 63
			Array Edge	250 / 485 / 75	250 / 485 / 75	250 / 485 / 75	205 / 605 / 62	205 / 605 / 62	205 / 605 / 62	185 / 658 / 56	249 / 532 / 71	249 / 532 / 71	249 / 532 / 71	201 / 653 / 57	201 / 653 / 57	201 / 653 / 57	180 / 704 / 51
		20 to 27	Array Interior	336 / 335 / 129	336 / 335 / 129	336 / 335 / 129	257 / 442 / 99	257 / 442 / 99	257 / 442 / 99	247 / 461 / 95	313 / 366 / 120	313 / 366 / 120	313 / 366 / 120	238 / 478 / 92	238 / 478 / 92	238 / 478 / 92	229 / 498 / 88
			Array Edge	278 / 424 / 106	278 / 424 / 106	278 / 424 / 106	212 / 551 / 81	212 / 551 / 81	212 / 551 / 81	203 / 570 / 77	271 / 454 / 97	271 / 454 / 97	271 / 454 / 97	206 / 585 / 74	206 / 585 / 74	206 / 585 / 74	201 / 618 / 72
		27 to 45	Array Interior	242 / 380 / 110	242 / 380 / 110	242 / 380 / 110	242 / 380 / 110	227 / 399 / 103	202 / 446 / 92	227 / 399 / 103	249 / 410 / 102	249 / 410 / 102	249 / 410 / 102	249 / 410 / 102	232 / 428 / 95	208 / 483 / 85	232 / 428 / 95
			Array Edge	271 / 466 / 88	271 / 466 / 88	271 / 466 / 88	271 / 466 / 88	255 / 490 / 83	230 / 555 / 75	255 / 490 / 83	286 / 502 / 82	286 / 502 / 82	286 / 502 / 82	286 / 502 / 82	269 / 525 / 77	239 / 589 / 68	269 / 525 / 77
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 89	290 / 268 / 89	275 / 328 / 85	275 / 328 / 85	275 / 328 / 85	275 / 328 / 85	275 / 328 / 85	319 / 302 / 86	319 / 302 / 86	297 / 362 / 80	297 / 362 / 80	297 / 362 / 80	297 / 362 / 80	297 / 362 / 80
			Array Edge	371 / 363 / 79	371 / 363 / 79	327 / 412 / 70	327 / 412 / 70	327 / 412 / 70	327 / 412 / 70	327 / 412 / 70	394 / 393 / 73	394 / 393 / 73	351 / 448 / 65	351 / 448 / 65	351 / 448 / 65	351 / 448 / 65	351 / 448 / 65
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 232 / 61	372 / 420 / 56	321 / 498 / 48	321 / 498 / 48	321 / 498 / 48	270 / 589 / 40	270 / 589 / 40	411 / 273 / 61	347 / 457 / 52	295 / 535 / 44	295 / 535 / 44	295 / 535 / 44	251 / 637 / 38	251 / 637 / 38
			Array Edge	411 / 362 / 61	302 / 521 / 45	257 / 606 / 38	257 / 606 / 38	257 / 606 / 38	219 / 723 / 33	219 / 723 / 33	392 / 405 / 58	283 / 569 / 42	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30
		7 to 20	Array Interior	267 / 466 / 81	267 / 466 / 81	267 / 466 / 81	213 / 565 / 65	213 / 565 / 65	213 / 565 / 65	193 / 619 / 59	248 / 493 / 74	248 / 493 / 74	248 / 493 / 74	203 / 613 / 60	203 / 613 / 60	203 / 613 / 60	182 / 665 / 54
			Array Edge	242 / 565 / 65	242 / 565 / 65	242 / 565 / 65	197 / 698 / 53	197 / 698 / 53	197 / 698 / 53	181 / 768 / 48	242 / 613 / 60	242 / 613 / 60	242 / 613 / 60	194 / 742 / 48	194 / 742 / 48	194 / 742 / 48	182 / 837 / 45
		20 to 27	Array Interior	289 / 396 / 112	289 / 396 / 112	289 / 396 / 112	224 / 524 / 86	224 / 524 / 86	224 / 524 / 86	215 / 543 / 83	277 / 433 / 104	277 / 433 / 104	277 / 433 / 104	211 / 560 / 79	211 / 560 / 79	211 / 560 / 79	201 / 578 / 76
			Array Edge	268 / 489 / 90	268 / 489 / 90	268 / 489 / 90	204 / 630 / 69	204 / 630 / 69	204 / 630 / 69	199 / 663 / 67	265 / 525 / 83	265 / 525 / 83	265 / 525 / 83	208 / 694 / 65	208 / 694 / 65	208 / 694 / 65	196 / 709 / 61
		27 to 45	Array Interior	259 / 438 / 93	259 / 438 / 93	259 / 438 / 93	259 / 438 / 93	245 / 463 / 88	217 / 517 / 78	245 / 463 / 88	274 / 475 / 87	274 / 475 / 87	274 / 475 / 87	274 / 475 / 87	259 / 499 / 82	232 / 563 / 73	259 / 499 / 82
			Array Edge	300 / 535 / 75	300 / 535 / 75	300 / 535 / 75	300 / 535 / 75	287 / 570 / 72	253 / 633 / 64	287 / 570 / 72	321 / 582 / 70	321 / 582 / 70	321 / 582 / 70	321 / 582 / 70	306 / 617 / 67	275 / 697 / 60	306 / 617 / 67
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 82	349 / 337 / 82	315 / 391 / 74	315 / 391 / 74	315 / 391 / 74	315 / 391 / 74	315 / 391 / 74	378 / 372 / 78	378 / 372 / 78	333 / 420 / 69	333 / 420 / 69	333 / 420 / 69	333 / 420 / 69	333 / 420 / 69
			Array Edge	416 / 420 / 67	416 / 420 / 67	373 / 483 / 60	373 / 483 / 60	373 / 483 / 60	373 / 483 / 60	373 / 483 / 60	446 / 456 / 63	446 / 456 / 63	397 / 518 / 56	397 / 518 / 56	397 / 518 / 56	397 / 518 / 56	397 / 518 / 56
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 271 / 61	347 / 453 / 52	295 / 529 / 44	295 / 529 / 44	295 / 529 / 44	251 / 631 / 38	251 / 631 / 38	411 / 318 / 61	321 / 490 / 48	276 / 577 / 41	276 / 577 / 41	276 / 577 / 41	231 / 679 / 35	231 / 679 / 35
			Array Edge	392 / 401 / 58	283 / 564 / 42	238 / 647 / 36	238 / 647 / 36	238 / 647 / 36	206 / 784 / 31	206 / 784 / 31	377 / 438 / 55	271 / 612 / 39	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	192 / 826 / 28	192 / 826 / 28
		7 to 20	Array Interior	239 / 499 / 70	239 / 499 / 70	239 / 499 / 70	191 / 607 / 56	191 / 607 / 56	191 / 607 / 56	177 / 677 / 52	234 / 535 / 65	234 / 535 / 65	234 / 535 / 65	189 / 654 / 52	189 / 654 / 52	189 / 654 / 52	173 / 724 / 48
			Array Edge	230 / 607 / 56	230 / 607 / 56	230 / 607 / 56	190 / 758 / 47	190 / 758 / 47	190 / 758 / 47	173 / 830 / 42	230 / 654 / 52	230 / 654 / 52	230 / 654 / 52	187 / 801 / 42	187 / 801 / 42	187 / 801 / 42	168 / 868 / 38
		20 to 27	Array Interior	263 / 429 / 97	263 / 429 / 97	263 / 429 / 97	199 / 554 / 74	199 / 554 / 74	199 / 554 / 74	190 / 573 / 70	257 / 458 / 88	257 / 458 / 88	257 / 458 / 88	199 / 602 / 69	199 / 602 / 69	199 / 602 / 69	189 / 619 / 65
			Array Edge	259 / 531 / 79	259 / 531 / 79	259 / 531 / 79	198 / 688 / 60	198 / 688 / 60	198 / 688 / 60	187 / 702 / 57	257 / 566 / 72	257 / 566 / 72	257 / 566 / 72	197 / 733 / 55	197 / 733 / 55	197 / 733 / 55	191 / 769 / 54
		27 to 45	Array Interior	272 / 470 / 82	272 / 470 / 82	272 / 470 / 82	272 / 470 / 82	256 / 494 / 77	230 / 558 / 69	256 / 494 / 77	287 / 506 / 76	287 / 506 / 76	287 / 506 / 76	287 / 506 / 76	275 / 540 / 72	245 / 605 / 65	275 / 540 / 72
			Array Edge	318 / 576 / 66	318 / 576 / 66	318 / 576 / 66	318 / 576 / 66	303 / 611 / 63	273 / 691 / 57	303 / 611 / 63	339 / 623 / 62	339 / 623 / 62	339 / 623 / 62	339 / 623 / 62	322 / 658 / 58	287 / 736 / 52	322 / 658 / 58
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 76	375 / 368 / 76	330 / 416 / 67	330 / 416 / 67	330 / 416 / 67	330 / 416 / 67	330 / 416 / 67	398 / 397 / 70	398 / 397 / 70	353 / 452 / 62	353 / 452 / 62	353 / 452 / 62	353 / 452 / 62	353 / 452 / 62
			Array Edge	442 / 451 / 61	442 / 451 / 61	393 / 513 / 54	393 / 513 / 54	393 / 513 / 54	393 / 513 / 54	393 / 513 / 54	472 / 486 / 57	472 / 486 / 57	415 / 547 / 50	415 / 547 / 50	415 / 547 / 50	415 / 547 / 50	415 / 547 / 50
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 165 / 61	411 / 338 / 61	372 / 424 / 56	372 / 424 / 56	372 / 424 / 56	315 / 507 / 47	315 / 507 / 47	411 / 196 / 61	404 / 391 / 60	347 / 462 / 52	347 / 462 / 52	347 / 462 / 52	289 / 543 / 43	289 / 543 / 43
			Array Edge	411 / 263 / 61	353 / 448 / 53	302 / 526 / 45	302 / 526 / 45	302 / 526 / 45	251 / 614 / 38	251 / 614 / 38	411 / 309 / 61	328 / 486 / 49	276 / 561 / 41	276 / 561 / 41	276 / 561 / 41	238 / 678 / 36	238 / 678 / 36
		7 to 20	Array Interior	348 / 398 / 108	348 / 398 / 108	348 / 398 / 108	277 / 485 / 86	277 / 485 / 86	277 / 485 / 86	255 / 539 / 79	321 / 429 / 99	321 / 429 / 99	321 / 429 / 99	260 / 532 / 81	260 / 532 / 81	260 / 532 / 81	232 / 574 / 72
			Array Edge	279 / 485 / 86	279 / 485 / 86	279 / 485 / 86	229 / 605 / 70	229 / 605 / 70	229 / 605 / 70	207 / 658 / 64	277 / 532 / 81	277 / 532 / 81	277 / 532 / 81	224 / 653 / 65	224 / 653 / 65	224 / 653 / 65	200 / 704 / 58
		20 to 27	Array Interior	358 / 321 / 149	358 / 321 / 149	358 / 321 / 149	286 / 442 / 119	286 / 442 / 119	286 / 442 / 119	275 / 461 / 114	348 / 366 / 145	348 / 366 / 145	348 / 366 / 145	265 / 478 / 110	265 / 478 / 110	265 / 478 / 110	255 / 498 / 106
			Array Edge	309 / 424 / 127	309 / 424 / 127	309 / 424 / 127	236 / 551 / 97	236 / 551 / 97	236 / 551 / 97	226 / 570 / 93	300 / 454 / 117	300 / 454 / 117	300 / 454 / 117	228 / 585 / 89	228 / 585 / 89	228 / 585 / 89	222 / 618 / 87
		27 to 45	Array Interior	256 / 380 / 128	256 / 380 / 128	256 / 380 / 128	256 / 380 / 128	240 / 399 / 121	213 / 446 / 107	240 / 399 / 121	258 / 410 / 119	258 / 410 / 119	258 / 410 / 119	258 / 410 / 119	242 / 428 / 111	216 / 483 / 99	242 / 428 / 111
			Array Edge	271 / 466 / 103	271 / 466 / 103	271 / 466 / 103	271 / 466 / 103	255 / 490 / 97	230 / 555 / 88	255 / 490 / 97	286 / 502 / 95	286 / 502 / 95	286 / 502 / 95	286 / 502 / 95	269 / 525 / 90	239 / 589 / 80	269 / 525 / 90
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 95	290 / 268 / 95	275 / 328 / 90	275 / 328 / 90	275 / 328 / 90	275 / 328 / 90	275 / 328 / 90	319 / 302 / 91	319 / 302 / 91	297 / 362 / 85	297 / 362 / 85	297 / 362 / 85	297 / 362 / 85	297 / 362 / 85
			Array Edge	371 / 363 / 84	371 / 363 / 84	327 / 412 / 74	327 / 412 / 74	327 / 412 / 74	327 / 412 / 74	327 / 412 / 74	394 / 393 / 78	394 / 393 / 78	351 / 448 / 69	351 / 448 / 69	351 / 448 / 69	351 / 448 / 69	351 / 448 / 69
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 232 / 61	372 / 420 / 56	321 / 498 / 48	321 / 498 / 48	321 / 498 / 48	270 / 589 / 40	270 / 589 / 40	411 / 273 / 61	347 / 457 / 52	295 / 535 / 44	295 / 535 / 44	295 / 535 / 44	251 / 637 / 38	251 / 637 / 38
			Array Edge	411 / 362 / 61	302 / 521 / 45	257 / 606 / 38	257 / 606 / 38	257 / 606 / 38	219 / 723 / 33	219 / 723 / 33	392 / 405 / 58	283 / 569 / 42	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	238 / 653 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30
		7 to 20	Array Interior	299 / 466 / 93	299 / 466 / 93	299 / 466 / 93	238 / 565 / 74	238 / 565 / 74	238 / 565 / 74	216 / 619 / 67	277 / 493 / 84	277 / 493 / 84	277 / 493 / 84	226 / 613 / 69	226 / 613 / 69	226 / 613 / 69	204 / 665 / 62
			Array Edge	268 / 565 / 74	268 / 565 / 74	268 / 565 / 74	218 / 698 / 60	218 / 698 / 60	218 / 698 / 60	199 / 768 / 55	265 / 613 / 69	265 / 613 / 69	265 / 613 / 69	212 / 742 / 55	212 / 742 / 55	212 / 742 / 55	199 / 837 / 52
		20 to 27	Array Interior	322 / 396 / 134	322 / 396 / 134	322 / 396 / 134	249 / 524 / 104	249 / 524 / 104	249 / 524 / 104	239 / 543 / 99	308 / 433 / 125	308 / 433 / 125	308 / 433 / 125	234 / 560 / 95	234 / 560 / 95	234 / 560 / 95	223 / 578 / 91
			Array Edge	295 / 489 / 108	295 / 489 / 108	295 / 489 / 108	224 / 630 / 82	224 / 630 / 82	224 / 630 / 82	218 / 663 / 80	290 / 525 / 99	290 / 525 / 99	290 / 525 / 99	227 / 694 / 78	227 / 694 / 78	227 / 694 / 78	214 / 709 / 74
		27 to 45	Array Interior	260 / 438 / 109	260 / 438 / 109	260 / 438 / 109	260 / 438 / 109	247 / 463 / 103	219 / 517 / 92	247 / 463 / 103	274 / 475 / 101	274 / 475 / 101	274 / 475 / 101	274 / 475 / 101	259 / 499 / 95	232 / 563 / 86	259 / 499 / 95
			Array Edge	300 / 535 / 88	300 / 535 / 88	300 / 535 / 88	300 / 535 / 88	287 / 570 / 84	253 / 633 / 74	287 / 570 / 84	321 / 582 / 82	321 / 582 / 82	321 / 582 / 82	321 / 582 / 82	306 / 617 / 78	275 / 697 / 70	306 / 617 / 78
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 87	349 / 337 / 87	315 / 391 / 79	315 / 391 / 79	315 / 391 / 79	315 / 391 / 79	315 / 391 / 79	378 / 372 / 83	378 / 372 / 83	333 / 420 / 73	333 / 420 / 73	333 / 420 / 73	333 / 420 / 73	333 / 420 / 73
			Array Edge	416 / 420 / 72	416 / 420 / 72	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	446 / 456 / 67	446 / 456 / 67	397 / 518 / 59	397 / 518 / 59	397 / 518 / 59	397 / 518 / 59	397 / 518 / 59
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 271 / 61	347 / 453 / 52	295 / 529 / 44	295 / 529 / 44	295 / 529 / 44	251 / 631 / 38	251 / 631 / 38	411 / 318 / 61	321 / 490 / 48	276 / 577 / 41	276 / 577 / 41	276 / 577 / 41	231 / 679 / 35	231 / 679 / 35
			Array Edge	392 / 401 / 58	283 / 564 / 42	238 / 647 / 36	238 / 647 / 36	238 / 647 / 36	206 / 784 / 31	206 / 784 / 31	377 / 438 / 55	271 / 612 / 39	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	192 / 826 / 28	192 / 826 / 28
		7 to 20	Array Interior	265 / 499 / 80	265 / 499 / 80	265 / 499 / 80	212 / 607 / 64	212 / 607 / 64	212 / 607 / 64	196 / 677 / 59	258 / 535 / 73	258 / 535 / 73	258 / 535 / 73	208 / 654 / 59	208 / 654 / 59	208 / 654 / 59	191 / 724 / 54
			Array Edge	251 / 607 / 64	251 / 607 / 64	251 / 607 / 64	207 / 758 / 53	207 / 758 / 53	207 / 758 / 53	189 / 830 / 48	250 / 654 / 59	250 / 654 / 59	250 / 654 / 59	203 / 801 / 48	203 / 801 / 48	203 / 801 / 48	182 / 868 / 43
		20 to 27	Array Interior	290 / 429 / 114	290 / 429 / 114	290 / 429 / 114	220 / 554 / 86	220 / 554 / 86	220 / 554 / 86	210 / 573 / 82	282 / 458 / 104	282 / 458 / 104	282 / 458 / 104	218 / 602 / 80	218 / 602 / 80	218 / 602 / 80	207 / 619 / 77
			Array Edge	281 / 531 / 92	281 / 531 / 92	281 / 531 / 92	215 / 688 / 71	215 / 688 / 71	215 / 688 / 71	203 / 702 / 67	277 / 566 / 84	277 / 566 / 84	277 / 566 / 84	213 / 733 / 65	213 / 733 / 65	213 / 733 / 65	206 / 769 / 63
		27 to 45	Array Interior	272 / 470 / 93	272 / 470 / 93	272 / 470 / 93	272 / 470 / 93	256 / 494 / 88	230 / 558 / 79	256 / 494 / 88	287 / 506 / 86	287 / 506 / 86	287 / 506 / 86	287 / 506 / 86	275 / 540 / 82	245 / 605 / 74	275 / 540 / 82
			Array Edge	318 / 576 / 75	318 / 576 / 75	318 / 576 / 75	318 / 576 / 75	303 / 611 / 72	273 / 691 / 65	303 / 611 / 72	339 / 623 / 70	339 / 623 / 70	339 / 623 / 70	339 / 623 / 70	322 / 658 / 66	287 / 736 / 59	322 / 658 / 66
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 80	375 / 368 / 80	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70	398 / 397 / 74	398 / 397 / 74	353 / 452 / 66	353 / 452 / 66	353 / 452 / 66	353 / 452 / 66	353 / 452 / 66
			Array Edge	442 / 451 / 64	442 / 451 / 64	393 / 513 / 57	393 / 513 / 57	393 / 513 / 57	393 / 513 / 57	393 / 513 / 57	472 / 486 / 60	472 / 486 / 60	415 / 547 / 53	415 / 547 / 53	415 / 547 / 53	415 / 547 / 53	415 / 547 / 53

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 230 / 61	379 / 424 / 57	321 / 494 / 48	321 / 494 / 48	321 / 494 / 48	270 / 585 / 40	270 / 585 / 40	411 / 265 / 61	353 / 453 / 53	302 / 531 / 45	302 / 531 / 45	302 / 531 / 45	251 / 620 / 38	251 / 620 / 38
			Array Edge	411 / 359 / 61	302 / 517 / 45	257 / 602 / 38	257 / 602 / 38	257 / 602 / 38	219 / 718 / 33	219 / 718 / 33	398 / 400 / 59	283 / 554 / 42	244 / 653 / 37	244 / 653 / 37	244 / 653 / 37	206 / 771 / 31	206 / 771 / 31
		7 to 20	Array Interior	267 / 462 / 81	267 / 462 / 81	267 / 462 / 81	213 / 561 / 65	213 / 561 / 65	213 / 561 / 65	193 / 614 / 59	250 / 490 / 75	250 / 490 / 75	250 / 490 / 75	205 / 611 / 62	205 / 611 / 62	205 / 611 / 62	185 / 665 / 56
			Array Edge	242 / 561 / 65	242 / 561 / 65	242 / 561 / 65	197 / 693 / 53	197 / 693 / 53	197 / 693 / 53	180 / 763 / 48	245 / 611 / 62	245 / 611 / 62	245 / 611 / 62	197 / 745 / 50	197 / 745 / 50	197 / 745 / 50	179 / 815 / 45
		20 to 27	Array Interior	294 / 399 / 113	294 / 399 / 113	294 / 399 / 113	224 / 520 / 86	224 / 520 / 86	224 / 520 / 86	215 / 539 / 83	274 / 421 / 104	274 / 421 / 104	274 / 421 / 104	213 / 557 / 81	213 / 557 / 81	213 / 557 / 81	204 / 576 / 77
			Array Edge	267 / 485 / 90	267 / 485 / 90	267 / 485 / 90	209 / 641 / 70	209 / 641 / 70	209 / 641 / 70	198 / 658 / 67	268 / 521 / 85	268 / 521 / 85	268 / 521 / 85	205 / 675 / 65	205 / 675 / 65	205 / 675 / 65	199 / 710 / 63
		27 to 45	Array Interior	257 / 435 / 93	257 / 435 / 93	257 / 435 / 93	257 / 435 / 93	244 / 459 / 88	221 / 524 / 80	244 / 459 / 88	273 / 471 / 88	273 / 471 / 88	273 / 471 / 88	273 / 471 / 88	258 / 495 / 83	227 / 548 / 73	258 / 495 / 83
			Array Edge	304 / 543 / 77	304 / 543 / 77	304 / 543 / 77	304 / 543 / 77	285 / 566 / 72	258 / 645 / 65	285 / 566 / 72	321 / 580 / 72	321 / 580 / 72	321 / 580 / 72	321 / 580 / 72	298 / 601 / 67	268 / 679 / 60	298 / 601 / 67
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 82	347 / 335 / 82	313 / 388 / 74	313 / 388 / 74	313 / 388 / 74	313 / 388 / 74	313 / 388 / 74	374 / 367 / 79	374 / 367 / 79	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70	330 / 416 / 70
			Array Edge	421 / 424 / 69	421 / 424 / 69	371 / 479 / 60	371 / 479 / 60	371 / 479 / 60	371 / 479 / 60	371 / 479 / 60	443 / 451 / 64	443 / 451 / 64	387 / 504 / 56	387 / 504 / 56	387 / 504 / 56	387 / 504 / 56	387 / 504 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 318 / 61	321 / 490 / 48	276 / 576 / 41	276 / 576 / 41	276 / 576 / 41	231 / 678 / 35	231 / 678 / 35	411 / 366 / 61	302 / 526 / 45	257 / 613 / 38	257 / 613 / 38	257 / 613 / 38	219 / 731 / 33	219 / 731 / 33
			Array Edge	376 / 438 / 55	271 / 611 / 39	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	192 / 826 / 28	192 / 826 / 28	365 / 467 / 51	262 / 647 / 37	220 / 742 / 31	220 / 742 / 31	220 / 742 / 31	186 / 876 / 26	186 / 876 / 26
		7 to 20	Array Interior	246 / 535 / 69	246 / 535 / 69	246 / 535 / 69	198 / 653 / 56	198 / 653 / 56	198 / 653 / 56	182 / 723 / 51	244 / 571 / 65	244 / 571 / 65	244 / 571 / 65	198 / 705 / 53	198 / 705 / 53	198 / 705 / 53	181 / 776 / 48
			Array Edge	240 / 653 / 56	240 / 653 / 56	240 / 653 / 56	195 / 801 / 45	195 / 801 / 45	195 / 801 / 45	175 / 867 / 41	243 / 705 / 53	243 / 705 / 53	243 / 705 / 53	195 / 852 / 42	195 / 852 / 42	195 / 852 / 42	181 / 951 / 39
		20 to 27	Array Interior	269 / 458 / 95	269 / 458 / 95	269 / 458 / 95	208 / 601 / 74	208 / 601 / 74	208 / 601 / 74	198 / 619 / 70	269 / 494 / 90	269 / 494 / 90	269 / 494 / 90	205 / 636 / 69	205 / 636 / 69	205 / 636 / 69	199 / 670 / 67
			Array Edge	267 / 566 / 77	267 / 566 / 77	267 / 566 / 77	205 / 732 / 60	205 / 732 / 60	205 / 732 / 60	199 / 768 / 58	267 / 601 / 72	267 / 601 / 72	267 / 601 / 72	207 / 784 / 56	207 / 784 / 56	207 / 784 / 56	200 / 821 / 54
		27 to 45	Array Interior	287 / 505 / 80	287 / 505 / 80	287 / 505 / 80	287 / 505 / 80	275 / 540 / 77	245 / 604 / 68	275 / 540 / 77	303 / 541 / 75	303 / 541 / 75	303 / 541 / 75	303 / 541 / 75	289 / 576 / 72	256 / 639 / 64	289 / 576 / 72
			Array Edge	339 / 622 / 65	339 / 622 / 65	339 / 622 / 65	339 / 622 / 65	322 / 657 / 62	287 / 735 / 55	322 / 657 / 62	363 / 673 / 62	363 / 673 / 62	363 / 673 / 62	363 / 673 / 62	343 / 709 / 59	304 / 787 / 52	343 / 709 / 59
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 72	398 / 397 / 72	353 / 452 / 64	353 / 452 / 64	353 / 452 / 64	353 / 452 / 64	353 / 452 / 64	420 / 424 / 67	420 / 424 / 67	370 / 478 / 59	370 / 478 / 59	370 / 478 / 59	370 / 478 / 59	370 / 478 / 59
			Array Edge	472 / 486 / 58	472 / 486 / 58	415 / 547 / 51	415 / 547 / 51	415 / 547 / 51	415 / 547 / 51	415 / 547 / 51	502 / 521 / 55	502 / 521 / 55	448 / 595 / 49	448 / 595 / 49	448 / 595 / 49	448 / 595 / 49	448 / 595 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 370 / 61	302 / 532 / 45	257 / 619 / 38	257 / 619 / 38	257 / 619 / 38	219 / 738 / 33	219 / 738 / 33	392 / 405 / 58	283 / 569 / 42	238 / 654 / 36	238 / 654 / 36	238 / 654 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30
			Array Edge	366 / 471 / 51	263 / 654 / 37	221 / 750 / 31	221 / 750 / 31	221 / 750 / 31	187 / 885 / 26	187 / 885 / 26	354 / 499 / 47	253 / 687 / 34	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	181 / 934 / 24	181 / 934 / 24
		7 to 20	Array Interior	233 / 577 / 60	233 / 577 / 60	233 / 577 / 60	190 / 712 / 49	190 / 712 / 49	190 / 712 / 49	174 / 784 / 45	231 / 613 / 56	231 / 613 / 56	231 / 613 / 56	185 / 743 / 45	185 / 743 / 45	185 / 743 / 45	174 / 838 / 42
			Array Edge	235 / 712 / 49	235 / 712 / 49	235 / 712 / 49	188 / 860 / 40	188 / 860 / 40	188 / 860 / 40	175 / 961 / 37	233 / 743 / 45	233 / 743 / 45	233 / 743 / 45	189 / 911 / 37	189 / 911 / 37	189 / 911 / 37	175 / 1011 / 34
		20 to 27	Array Interior	259 / 499 / 83	259 / 499 / 83	259 / 499 / 83	197 / 642 / 64	197 / 642 / 64	197 / 642 / 64	192 / 677 / 62	255 / 525 / 77	255 / 525 / 77	255 / 525 / 77	199 / 694 / 60	199 / 694 / 60	199 / 694 / 60	188 / 709 / 57
			Array Edge	259 / 607 / 67	259 / 607 / 67	259 / 607 / 67	201 / 792 / 52	201 / 792 / 52	201 / 792 / 52	194 / 829 / 50	267 / 658 / 64	267 / 658 / 64	267 / 658 / 64	204 / 845 / 49	204 / 845 / 49	204 / 845 / 49	197 / 882 / 47
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 71	305 / 546 / 71	305 / 546 / 71	305 / 546 / 71	292 / 582 / 68	258 / 646 / 60	292 / 582 / 68	321 / 582 / 66	321 / 582 / 66	321 / 582 / 66	321 / 582 / 66	306 / 617 / 63	275 / 697 / 57	306 / 617 / 63
			Array Edge	366 / 680 / 58	366 / 680 / 58	366 / 680 / 58	366 / 680 / 58	347 / 716 / 55	307 / 795 / 49	347 / 716 / 55	381 / 712 / 54	381 / 712 / 54	381 / 712 / 54	381 / 712 / 54	358 / 746 / 51	325 / 847 / 46	358 / 746 / 51
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 65	424 / 429 / 65	373 / 483 / 58	373 / 483 / 58	373 / 483 / 58	373 / 483 / 58	373 / 483 / 58	447 / 456 / 61	447 / 456 / 61	397 / 519 / 54	397 / 519 / 54	397 / 519 / 54	397 / 519 / 54	397 / 519 / 54
			Array Edge	507 / 526 / 53	507 / 526 / 53	442 / 587 / 46	442 / 587 / 46	442 / 587 / 46	442 / 587 / 46	442 / 587 / 46	537 / 562 / 50	537 / 562 / 50	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44	476 / 636 / 44
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 230 / 61	379 / 424 / 57	321 / 494 / 48	321 / 494 / 48	321 / 494 / 48	270 / 585 / 40	270 / 585 / 40	411 / 265 / 61	353 / 453 / 53	302 / 531 / 45	302 / 531 / 45	302 / 531 / 45	251 / 620 / 38	251 / 620 / 38
			Array Edge	411 / 359 / 61	302 / 517 / 45	257 / 602 / 38	257 / 602 / 38	257 / 602 / 38	219 / 718 / 33	219 / 718 / 33	398 / 400 / 59	283 / 554 / 42	244 / 653 / 37	244 / 653 / 37	244 / 653 / 37	206 / 771 / 31	206 / 771 / 31
		7 to 20	Array Interior	299 / 462 / 93	299 / 462 / 93	299 / 462 / 93	238 / 561 / 74	238 / 561 / 74	238 / 561 / 74	216 / 614 / 67	280 / 490 / 86	280 / 490 / 86	280 / 490 / 86	230 / 611 / 70	230 / 611 / 70	230 / 611 / 70	207 / 665 / 64
			Array Edge	267 / 561 / 74	267 / 561 / 74	267 / 561 / 74	217 / 693 / 60	217 / 693 / 60	217 / 693 / 60	199 / 763 / 55	269 / 611 / 70	269 / 611 / 70	269 / 611 / 70	217 / 745 / 57	217 / 745 / 57	217 / 745 / 57	197 / 815 / 52
		20 to 27	Array Interior	327 / 399 / 136	327 / 399 / 136	327 / 399 / 136	249 / 520 / 104	249 / 520 / 104	249 / 520 / 104	239 / 539 / 99	305 / 421 / 125	305 / 421 / 125	305 / 421 / 125	237 / 557 / 97	237 / 557 / 97	237 / 557 / 97	226 / 576 / 93
			Array Edge	294 / 485 / 108	294 / 485 / 108	294 / 485 / 108	229 / 641 / 84	229 / 641 / 84	229 / 641 / 84	217 / 658 / 80	292 / 521 / 102	292 / 521 / 102	292 / 521 / 102	224 / 675 / 78	224 / 675 / 78	224 / 675 / 78	218 / 710 / 76
		27 to 45	Array Interior	259 / 435 / 109	259 / 435 / 109	259 / 435 / 109	259 / 435 / 109	245 / 459 / 103	222 / 524 / 93	245 / 459 / 103	273 / 471 / 103	273 / 471 / 103	273 / 471 / 103	273 / 471 / 103	258 / 495 / 97	227 / 548 / 86	258 / 495 / 97
			Array Edge	304 / 543 / 90	304 / 543 / 90	304 / 543 / 90	304 / 543 / 90	285 / 566 / 84	258 / 645 / 76	285 / 566 / 84	321 / 580 / 84	321 / 580 / 84	321 / 580 / 84	321 / 580 / 84	298 / 601 / 78	268 / 679 / 70	298 / 601 / 78
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 87	347 / 335 / 87	313 / 388 / 79	313 / 388 / 79	313 / 388 / 79	313 / 388 / 79	313 / 388 / 79	374 / 367 / 84	374 / 367 / 84	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74
			Array Edge	421 / 424 / 73	421 / 424 / 73	371 / 479 / 64	371 / 479 / 64	371 / 479 / 64	371 / 479 / 64	371 / 479 / 64	443 / 451 / 68	443 / 451 / 68	387 / 504 / 59	387 / 504 / 59	387 / 504 / 59	387 / 504 / 59	387 / 504 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 318 / 61	321 / 490 / 48	276 / 576 / 41	276 / 576 / 41	276 / 576 / 41	231 / 678 / 35	231 / 678 / 35	411 / 366 / 61	302 / 526 / 45	257 / 613 / 38	257 / 613 / 38	257 / 613 / 38	219 / 731 / 33	219 / 731 / 33
			Array Edge	376 / 438 / 55	271 / 611 / 39	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	192 / 826 / 28	192 / 826 / 28	365 / 467 / 51	262 / 647 / 37	220 / 742 / 31	220 / 742 / 31	220 / 742 / 31	186 / 876 / 26	186 / 876 / 26
		7 to 20	Array Interior	273 / 535 / 79	273 / 535 / 79	273 / 535 / 79	220 / 653 / 64	220 / 653 / 64	220 / 653 / 64	202 / 723 / 58	269 / 571 / 74	269 / 571 / 74	269 / 571 / 74	219 / 705 / 60	219 / 705 / 60	219 / 705 / 60	200 / 776 / 55
			Array Edge	262 / 653 / 64	262 / 653 / 64	262 / 653 / 64	212 / 801 / 52	212 / 801 / 52	212 / 801 / 52	191 / 867 / 47	264 / 705 / 60	264 / 705 / 60	264 / 705 / 60	211 / 852 / 48	211 / 852 / 48	211 / 852 / 48	196 / 951 / 45
		20 to 27	Array Interior	297 / 458 / 114	297 / 458 / 114	297 / 458 / 114	230 / 601 / 89	230 / 601 / 89	230 / 601 / 89	219 / 619 / 84	296 / 494 / 108	296 / 494 / 108	296 / 494 / 108	225 / 636 / 82	225 / 636 / 82	225 / 636 / 82	219 / 670 / 80
			Array Edge	290 / 566 / 93	290 / 566 / 93	290 / 566 / 93	222 / 732 / 71	222 / 732 / 71	222 / 732 / 71	216 / 768 / 69	288 / 601 / 87	288 / 601 / 87	288 / 601 / 87	223 / 784 / 67	223 / 784 / 67	223 / 784 / 67	216 / 821 / 65
		27 to 45	Array Interior	287 / 505 / 93	287 / 505 / 93	287 / 505 / 93	287 / 505 / 93	275 / 540 / 90	245 / 604 / 80	275 / 540 / 90	303 / 541 / 88	303 / 541 / 88	303 / 541 / 88	303 / 541 / 88	289 / 576 / 84	256 / 639 / 74	289 / 576 / 84
			Array Edge	339 / 622 / 76	339 / 622 / 76	339 / 622 / 76	339 / 622 / 76	322 / 657 / 72	287 / 735 / 64	322 / 657 / 72	363 / 673 / 72	363 / 673 / 72	363 / 673 / 72	363 / 673 / 72	343 / 709 / 68	304 / 787 / 61	343 / 709 / 68
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 76	398 / 397 / 76	353 / 452 / 68	353 / 452 / 68	353 / 452 / 68	353 / 452 / 68	353 / 452 / 68	420 / 424 / 72	420 / 424 / 72	370 / 478 / 63	370 / 478 / 63	370 / 478 / 63	370 / 478 / 63	370 / 478 / 63
			Array Edge	472 / 486 / 62	472 / 486 / 62	415 / 547 / 54	415 / 547 / 54	415 / 547 / 54	415 / 547 / 54	415 / 547 / 54	502 / 521 / 58	502 / 521 / 58	448 / 595 / 52	448 / 595 / 52	448 / 595 / 52	448 / 595 / 52	448 / 595 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 370 / 61	302 / 532 / 45	257 / 619 / 38	257 / 619 / 38	257 / 619 / 38	219 / 738 / 33	219 / 738 / 33	392 / 405 / 58	283 / 569 / 42	238 / 654 / 36	238 / 654 / 36	238 / 654 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30
			Array Edge	366 / 471 / 51	263 / 654 / 37	221 / 750 / 31	221 / 750 / 31	221 / 750 / 31	187 / 885 / 26	187 / 885 / 26	354 / 499 / 47	253 / 687 / 34	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	181 / 934 / 24	181 / 934 / 24
		7 to 20	Array Interior	256 / 577 / 69	256 / 577 / 69	256 / 577 / 69	208 / 712 / 56	208 / 712 / 56	208 / 712 / 56	191 / 784 / 51	252 / 613 / 64	252 / 613 / 64	252 / 613 / 64	202 / 743 / 51	202 / 743 / 51	202 / 743 / 51	189 / 838 / 48
			Array Edge	254 / 712 / 56	254 / 712 / 56	254 / 712 / 56	203 / 860 / 45	203 / 860 / 45	203 / 860 / 45	189 / 961 / 42	249 / 743 / 51	249 / 743 / 51	249 / 743 / 51	203 / 911 / 42	203 / 911 / 42	203 / 911 / 42	187 / 1011 / 39
		20 to 27	Array Interior	282 / 499 / 98	282 / 499 / 98	282 / 499 / 98	215 / 642 / 75	215 / 642 / 75	215 / 642 / 75	209 / 677 / 73	276 / 525 / 90	276 / 525 / 90	276 / 525 / 90	216 / 694 / 71	216 / 694 / 71	216 / 694 / 71	204 / 709 / 67
			Array Edge	278 / 607 / 79	278 / 607 / 79	278 / 607 / 79	216 / 792 / 61	216 / 792 / 61	216 / 792 / 61	209 / 829 / 59	284 / 658 / 75	284 / 658 / 75	284 / 658 / 75	217 / 845 / 57	217 / 845 / 57	217 / 845 / 57	210 / 882 / 55
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 81	305 / 546 / 81	305 / 546 / 81	305 / 546 / 81	292 / 582 / 77	258 / 646 / 68	292 / 582 / 77	321 / 582 / 75	321 / 582 / 75	321 / 582 / 75	321 / 582 / 75	306 / 617 / 72	275 / 697 / 65	306 / 617 / 72
			Array Edge	366 / 680 / 66	366 / 680 / 66	366 / 680 / 66	366 / 680 / 66	347 / 716 / 63	307 / 795 / 56	347 / 716 / 63	381 / 712 / 61	381 / 712 / 61	381 / 712 / 61	381 / 712 / 61	358 / 746 / 58	325 / 847 / 52	358 / 746 / 58
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 69	424 / 429 / 69	373 / 483 / 61	373 / 483 / 61	373 / 483 / 61	373 / 483 / 61	373 / 483 / 61	447 / 456 / 64	447 / 456 / 64	397 / 519 / 57	397 / 519 / 57	397 / 519 / 57	397 / 519 / 57	397 / 519 / 57
			Array Edge	507 / 526 / 56	507 / 526 / 56	442 / 587 / 49	442 / 587 / 49	442 / 587 / 49	442 / 587 / 49	442 / 587 / 49	537 / 562 / 53	537 / 562 / 53	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47	476 / 636 / 47

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 303 / 61	328 / 477 / 49	283 / 564 / 42	283 / 564 / 42	283 / 564 / 42	238 / 667 / 36	238 / 667 / 36	411 / 344 / 61	308 / 506 / 46	263 / 592 / 39	263 / 592 / 39	263 / 592 / 39	225 / 709 / 34	225 / 709 / 34
			Array Edge	378 / 426 / 56	274 / 599 / 40	228 / 681 / 34	228 / 681 / 34	228 / 681 / 34	196 / 817 / 29	196 / 817 / 29	371 / 455 / 53	264 / 626 / 38	223 / 722 / 32	223 / 722 / 32	223 / 722 / 32	189 / 857 / 27	189 / 857 / 27
		7 to 20	Array Interior	247 / 522 / 71	247 / 522 / 71	247 / 522 / 71	200 / 642 / 57	200 / 642 / 57	200 / 642 / 57	184 / 712 / 53	243 / 550 / 66	243 / 550 / 66	243 / 550 / 66	199 / 683 / 54	199 / 683 / 54	199 / 683 / 54	182 / 754 / 50
			Array Edge	241 / 642 / 57	241 / 642 / 57	241 / 642 / 57	197 / 792 / 47	197 / 792 / 47	197 / 792 / 47	178 / 861 / 42	242 / 683 / 54	242 / 683 / 54	242 / 683 / 54	195 / 832 / 44	195 / 832 / 44	195 / 832 / 44	175 / 897 / 39
		20 to 27	Array Interior	274 / 454 / 99	274 / 454 / 99	274 / 454 / 99	209 / 589 / 76	209 / 589 / 76	209 / 589 / 76	199 / 607 / 72	273 / 484 / 94	273 / 484 / 94	273 / 484 / 94	205 / 615 / 70	205 / 615 / 70	205 / 615 / 70	199 / 648 / 69
			Array Edge	267 / 553 / 79	267 / 553 / 79	267 / 553 / 79	206 / 722 / 61	206 / 722 / 61	206 / 722 / 61	200 / 758 / 60	271 / 594 / 76	271 / 594 / 76	271 / 594 / 76	207 / 763 / 58	207 / 763 / 58	207 / 763 / 58	200 / 800 / 56
		27 to 45	Array Interior	282 / 493 / 82	282 / 493 / 82	282 / 493 / 82	282 / 493 / 82	270 / 527 / 78	241 / 592 / 70	270 / 527 / 78	300 / 532 / 78	300 / 532 / 78	300 / 532 / 78	300 / 532 / 78	281 / 555 / 73	249 / 618 / 65	281 / 555 / 73
			Array Edge	334 / 610 / 67	334 / 610 / 67	334 / 610 / 67	334 / 610 / 67	317 / 646 / 64	284 / 725 / 57	317 / 646 / 64	353 / 652 / 64	353 / 652 / 64	353 / 652 / 64	353 / 652 / 64	334 / 687 / 60	297 / 766 / 54	334 / 687 / 60
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 74	394 / 392 / 74	345 / 440 / 65	345 / 440 / 65	345 / 440 / 65	345 / 440 / 65	345 / 440 / 65	412 / 413 / 70	412 / 413 / 70	364 / 468 / 62	364 / 468 / 62	364 / 468 / 62	364 / 468 / 62	364 / 468 / 62
			Array Edge	470 / 483 / 60	470 / 483 / 60	407 / 535 / 52	407 / 535 / 52	407 / 535 / 52	407 / 535 / 52	407 / 535 / 52	495 / 512 / 57	495 / 512 / 57	434 / 575 / 50	434 / 575 / 50	434 / 575 / 50	434 / 575 / 50	434 / 575 / 50
	C	0 to 7	Array Interior	398 / 404 / 59	283 / 559 / 42	244 / 659 / 37	244 / 659 / 37	244 / 659 / 37	206 / 778 / 31	206 / 778 / 31	378 / 427 / 56	268 / 586 / 39	228 / 683 / 34	228 / 683 / 34	228 / 683 / 34	196 / 819 / 29	196 / 819 / 29
			Array Edge	359 / 500 / 48	259 / 694 / 35	216 / 787 / 29	216 / 787 / 29	216 / 787 / 29	187 / 954 / 25	187 / 954 / 25	352 / 529 / 45	255 / 737 / 33	218 / 855 / 28	218 / 855 / 28	218 / 855 / 28	180 / 989 / 23	180 / 989 / 23
		7 to 20	Array Interior	240 / 602 / 60	240 / 602 / 60	240 / 602 / 60	198 / 752 / 50	198 / 752 / 50	198 / 752 / 50	180 / 823 / 45	241 / 643 / 57	241 / 643 / 57	241 / 643 / 57	197 / 794 / 47	197 / 794 / 47	197 / 794 / 47	178 / 863 / 42
			Array Edge	246 / 752 / 50	246 / 752 / 50	246 / 752 / 50	201 / 929 / 41	201 / 929 / 41	201 / 929 / 41	179 / 993 / 36	247 / 794 / 47	247 / 794 / 47	247 / 794 / 47	200 / 965 / 38	200 / 965 / 38	200 / 965 / 38	184 / 1068 / 35
		20 to 27	Array Interior	269 / 527 / 85	269 / 527 / 85	269 / 527 / 85	206 / 682 / 65	206 / 682 / 65	206 / 682 / 65	200 / 717 / 63	267 / 555 / 79	267 / 555 / 79	267 / 555 / 79	207 / 724 / 61	207 / 724 / 61	207 / 724 / 61	200 / 760 / 60
			Array Edge	273 / 646 / 69	273 / 646 / 69	273 / 646 / 69	208 / 830 / 52	208 / 830 / 52	208 / 830 / 52	201 / 866 / 51	277 / 688 / 65	277 / 688 / 65	277 / 688 / 65	208 / 868 / 49	208 / 868 / 49	208 / 868 / 49	200 / 903 / 47
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 70	316 / 572 / 70	316 / 572 / 70	316 / 572 / 70	301 / 606 / 67	271 / 685 / 60	301 / 606 / 67	335 / 612 / 67	335 / 612 / 67	335 / 612 / 67	335 / 612 / 67	318 / 647 / 64	284 / 727 / 57	318 / 647 / 64
			Array Edge	374 / 700 / 57	374 / 700 / 57	374 / 700 / 57	374 / 700 / 57	363 / 756 / 55	319 / 832 / 49	363 / 756 / 55	393 / 739 / 54	393 / 739 / 54	393 / 739 / 54	393 / 739 / 54	380 / 797 / 52	331 / 870 / 45	380 / 797 / 52
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 64	447 / 456 / 64	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	390 / 509 / 56	463 / 475 / 59	463 / 475 / 59	408 / 537 / 52	408 / 537 / 52	408 / 537 / 52	408 / 537 / 52	408 / 537 / 52
			Array Edge	528 / 552 / 51	528 / 552 / 51	468 / 625 / 45	468 / 625 / 45	468 / 625 / 45	468 / 625 / 45	468 / 625 / 45	563 / 592 / 49	563 / 592 / 49	496 / 666 / 43	496 / 666 / 43	496 / 666 / 43	496 / 666 / 43	496 / 666 / 43
	D	0 to 7	Array Interior	375 / 430 / 55	270 / 601 / 39	230 / 700 / 34	230 / 700 / 34	230 / 700 / 34	191 / 812 / 28	191 / 812 / 28	368 / 460 / 52	266 / 643 / 38	225 / 742 / 32	225 / 742 / 32	225 / 742 / 32	191 / 881 / 27	191 / 881 / 27
			Array Edge	348 / 531 / 44	250 / 733 / 32	212 / 846 / 27	212 / 846 / 27	212 / 846 / 27	182 / 1014 / 23	182 / 1014 / 23	341 / 559 / 41	246 / 774 / 30	214 / 917 / 26	214 / 917 / 26	214 / 917 / 26	183 / 1090 / 22	183 / 1090 / 22
		7 to 20	Array Interior	234 / 660 / 54	234 / 660 / 54	234 / 660 / 54	185 / 788 / 42	185 / 788 / 42	185 / 788 / 42	173 / 884 / 40	230 / 683 / 49	230 / 683 / 49	230 / 683 / 49	191 / 855 / 41	191 / 855 / 41	191 / 855 / 41	171 / 922 / 37
			Array Edge	235 / 788 / 42	235 / 788 / 42	235 / 788 / 42	196 / 990 / 35	196 / 990 / 35	196 / 990 / 35	173 / 1047 / 31	245 / 855 / 41	245 / 855 / 41	245 / 855 / 41	194 / 1022 / 33	194 / 1022 / 33	194 / 1022 / 33	177 / 1122 / 30
		20 to 27	Array Interior	260 / 569 / 74	260 / 569 / 74	260 / 569 / 74	195 / 720 / 55	195 / 720 / 55	195 / 720 / 55	189 / 755 / 54	259 / 597 / 69	259 / 597 / 69	259 / 597 / 69	202 / 785 / 54	202 / 785 / 54	202 / 785 / 54	190 / 795 / 50
			Array Edge	266 / 686 / 59	266 / 686 / 59	266 / 686 / 59	205 / 890 / 45	205 / 890 / 45	205 / 890 / 45	197 / 926 / 44	270 / 727 / 55	270 / 727 / 55	270 / 727 / 55	213 / 962 / 44	213 / 962 / 44	213 / 962 / 44	205 / 999 / 42
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 63	342 / 628 / 63	342 / 628 / 63	342 / 628 / 63	317 / 646 / 58	283 / 723 / 52	317 / 646 / 58	353 / 652 / 58	353 / 652 / 58	353 / 652 / 58	353 / 652 / 58	334 / 687 / 55	295 / 763 / 49	334 / 687 / 55
			Array Edge	402 / 758 / 51	402 / 758 / 51	402 / 758 / 51	402 / 758 / 51	377 / 791 / 47	339 / 892 / 43	377 / 791 / 47	421 / 798 / 47	421 / 798 / 47	421 / 798 / 47	421 / 798 / 47	407 / 858 / 46	365 / 964 / 41	407 / 858 / 46
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 58	474 / 487 / 58	418 / 550 / 51	418 / 550 / 51	418 / 550 / 51	418 / 550 / 51	418 / 550 / 51	497 / 516 / 54	497 / 516 / 54	435 / 577 / 48	435 / 577 / 48	435 / 577 / 48	435 / 577 / 48	435 / 577 / 48
			Array Edge	563 / 592 / 46	563 / 592 / 46	494 / 664 / 41	494 / 664 / 41	494 / 664 / 41	494 / 664 / 41	494 / 664 / 41	599 / 633 / 44	599 / 633 / 44	522 / 704 / 39	522 / 704 / 39	522 / 704 / 39	522 / 704 / 39	522 / 704 / 39
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 303 / 61	328 / 477 / 49	283 / 564 / 42	283 / 564 / 42	283 / 564 / 42	238 / 667 / 36	238 / 667 / 36	411 / 344 / 61	308 / 506 / 46	263 / 592 / 39	263 / 592 / 39	263 / 592 / 39	225 / 709 / 34	225 / 709 / 34
			Array Edge	378 / 426 / 56	274 / 599 / 40	228 / 681 / 34	228 / 681 / 34	228 / 681 / 34	196 / 817 / 29	196 / 817 / 29	371 / 455 / 53	264 / 626 / 38	223 / 722 / 32	223 / 722 / 32	223 / 722 / 32	189 / 857 / 27	189 / 857 / 27
		7 to 20	Array Interior	275 / 522 / 81	275 / 522 / 81	275 / 522 / 81	222 / 642 / 65	222 / 642 / 65	222 / 642 / 65	205 / 712 / 60	269 / 550 / 76	269 / 550 / 76	269 / 550 / 76	220 / 683 / 62	220 / 683 / 62	220 / 683 / 62	202 / 754 / 57
			Array Edge	263 / 642 / 65	263 / 642 / 65	263 / 642 / 65	215 / 792 / 53	215 / 792 / 53	215 / 792 / 53	194 / 861 / 48	264 / 683 / 62	264 / 683 / 62	264 / 683 / 62	212 / 832 / 50	212 / 832 / 50	212 / 832 / 50	191 / 897 / 45
		20 to 27	Array Interior	303 / 454 / 119	303 / 454 / 119	303 / 454 / 119	232 / 589 / 91	232 / 589 / 91	232 / 589 / 91	221 / 607 / 87	300 / 484 / 112	300 / 484 / 112	300 / 484 / 112	225 / 615 / 84	225 / 615 / 84	225 / 615 / 84	219 / 648 / 82
			Array Edge	290 / 553 / 95	290 / 553 / 95	290 / 553 / 95	224 / 722 / 74	224 / 722 / 74	224 / 722 / 74	218 / 758 / 71	293 / 594 / 91	293 / 594 / 91	293 / 594 / 91	224 / 763 / 69	224 / 763 / 69	224 / 763 / 69	217 / 800 / 67
		27 to 45	Array Interior	282 / 493 / 95	282 / 493 / 95	282 / 493 / 95	282 / 493 / 95	270 / 527 / 92	241 / 592 / 82	270 / 527 / 92	300 / 532 / 92	300 / 532 / 92	300 / 532 / 92	300 / 532 / 92	281 / 555 / 86	249 / 618 / 76	281 / 555 / 86
			Array Edge	334 / 610 / 78	334 / 610 / 78	334 / 610 / 78	334 / 610 / 78	317 / 646 / 74	284 / 725 / 66	317 / 646 / 74	353 / 652 / 74	353 / 652 / 74	353 / 652 / 74	353 / 652 / 74	334 / 687 / 70	297 / 766 / 62	334 / 687 / 70
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 79	394 / 392 / 79	345 / 440 / 69	345 / 440 / 69	345 / 440 / 69	345 / 440 / 69	345 / 440 / 69	412 / 413 / 74	412 / 413 / 74	364 / 468 / 65	364 / 468 / 65	364 / 468 / 65	364 / 468 / 65	364 / 468 / 65
			Array Edge	470 / 483 / 64	470 / 483 / 64	407 / 535 / 56	407 / 535 / 56	407 / 535 / 56	407 / 535 / 56	407 / 535 / 56	495 / 512 / 61	495 / 512 / 61	434 / 575 / 53	434 / 575 / 53	434 / 575 / 53	434 / 575 / 53	434 / 575 / 53
	C	0 to 7	Array Interior	398 / 404 / 59	283 / 559 / 42	244 / 659 / 37	244 / 659 / 37	244 / 659 / 37	206 / 778 / 31	206 / 778 / 31	378 / 427 / 56	268 / 586 / 39	228 / 683 / 34	228 / 683 / 34	228 / 683 / 34	196 / 819 / 29	196 / 819 / 29
			Array Edge	359 / 500 / 48	259 / 694 / 35	216 / 787 / 29	216 / 787 / 29	216 / 787 / 29	187 / 954 / 25	187 / 954 / 25	352 / 529 / 45	255 / 737 / 33	218 / 855 / 28	218 / 855 / 28	218 / 855 / 28	180 / 989 / 23	180 / 989 / 23
		7 to 20	Array Interior	263 / 602 / 69	263 / 602 / 69	263 / 602 / 69	217 / 752 / 57	217 / 752 / 57	217 / 752 / 57	198 / 823 / 52	264 / 643 / 65	264 / 643 / 65	264 / 643 / 65	215 / 794 / 53	215 / 794 / 53	215 / 794 / 53	194 / 863 / 48
			Array Edge	265 / 752 / 57	265 / 752 / 57	265 / 752 / 57	217 / 929 / 47	217 / 929 / 47	217 / 929 / 47	193 / 993 / 41	266 / 794 / 53	266 / 794 / 53	266 / 794 / 53	214 / 965 / 43	214 / 965 / 43	214 / 965 / 43	197 / 1068 / 40
		20 to 27	Array Interior	294 / 527 / 102	294 / 527 / 102	294 / 527 / 102	225 / 682 / 78	225 / 682 / 78	225 / 682 / 78	219 / 717 / 76	290 / 555 / 95	290 / 555 / 95	290 / 555 / 95	225 / 724 / 74	225 / 724 / 74	225 / 724 / 74	218 / 760 / 71
			Array Edge	293 / 646 / 82	293 / 646 / 82	293 / 646 / 82	223 / 830 / 63	223 / 830 / 63	223 / 830 / 63	216 / 866 / 61	296 / 688 / 78	296 / 688 / 78	296 / 688 / 78	222 / 868 / 59	222 / 868 / 59	222 / 868 / 59	214 / 903 / 56
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 82	316 / 572 / 82	316 / 572 / 82	316 / 572 / 82	301 / 606 / 78	271 / 685 / 70	301 / 606 / 78	335 / 612 / 78	335 / 612 / 78	335 / 612 / 78	335 / 612 / 78	318 / 647 / 74	284 / 727 / 66	318 / 647 / 74
			Array Edge	374 / 700 / 66	374 / 700 / 66	374 / 700 / 66	374 / 700 / 66	363 / 756 / 64	319 / 832 / 57	363 / 756 / 64	393 / 739 / 62	393 / 739 / 62	393 / 739 / 62	393 / 739 / 62	380 / 797 / 61	331 / 870 / 53	380 / 797 / 61
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 68	447 / 456 / 68	390 / 509 / 59	390 / 509 / 59	390 / 509 / 59	390 / 509 / 59	390 / 509 / 59	463 / 475 / 63	463 / 475 / 63	408 / 537 / 56	408 / 537 / 56	408 / 537 / 56	408 / 537 / 56	408 / 537 / 56
			Array Edge	528 / 552 / 54	528 / 552 / 54	468 / 625 / 48	468 / 625 / 48	468 / 625 / 48	468 / 625 / 48	468 / 625 / 48	563 / 592 / 52	563 / 592 / 52	496 / 666 / 46	496 / 666 / 46	496 / 666 / 46	496 / 666 / 46	496 / 666 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	375 / 430 / 55	270 / 601 / 39	230 / 700 / 34	230 / 700 / 34	230 / 700 / 34	191 / 812 / 28	191 / 812 / 28	368 / 460 / 52	266 / 643 / 38	225 / 742 / 32	225 / 742 / 32	225 / 742 / 32	191 / 881 / 27	191 / 881 / 27
			Array Edge	348 / 531 / 44	250 / 733 / 32	212 / 846 / 27	212 / 846 / 27	212 / 846 / 27	182 / 1014 / 23	182 / 1014 / 23	341 / 559 / 41	246 / 774 / 30	214 / 917 / 26	214 / 917 / 26	214 / 917 / 26	183 / 1090 / 22	183 / 1090 / 22
		7 to 20	Array Interior	254 / 660 / 61	254 / 660 / 61	254 / 660 / 61	201 / 788 / 48	201 / 788 / 48	201 / 788 / 48	188 / 884 / 45	248 / 683 / 56	248 / 683 / 56	248 / 683 / 56	206 / 855 / 46	206 / 855 / 46	206 / 855 / 46	185 / 922 / 42
			Array Edge	251 / 788 / 48	251 / 788 / 48	251 / 788 / 48	209 / 990 / 40	209 / 990 / 40	209 / 990 / 40	184 / 1047 / 35	260 / 855 / 46	260 / 855 / 46	260 / 855 / 46	206 / 1022 / 37	206 / 1022 / 37	206 / 1022 / 37	188 / 1122 / 34
		20 to 27	Array Interior	281 / 569 / 86	281 / 569 / 86	281 / 569 / 86	211 / 720 / 65	211 / 720 / 65	211 / 720 / 65	205 / 755 / 63	278 / 597 / 80	278 / 597 / 80	278 / 597 / 80	217 / 785 / 63	217 / 785 / 63	217 / 785 / 63	204 / 795 / 59
			Array Edge	282 / 686 / 69	282 / 686 / 69	282 / 686 / 69	218 / 890 / 53	218 / 890 / 53	218 / 890 / 53	210 / 926 / 51	286 / 727 / 65	286 / 727 / 65	286 / 727 / 65	225 / 962 / 51	225 / 962 / 51	225 / 962 / 51	217 / 999 / 49
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 72	342 / 628 / 72	342 / 628 / 72	342 / 628 / 72	317 / 646 / 66	283 / 723 / 59	317 / 646 / 66	353 / 652 / 66	353 / 652 / 66	353 / 652 / 66	353 / 652 / 66	334 / 687 / 63	295 / 763 / 56	334 / 687 / 63
			Array Edge	402 / 758 / 58	402 / 758 / 58	402 / 758 / 58	402 / 758 / 58	377 / 791 / 54	339 / 892 / 49	377 / 791 / 54	421 / 798 / 54	421 / 798 / 54	421 / 798 / 54	421 / 798 / 54	407 / 858 / 52	365 / 964 / 47	407 / 858 / 52
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 61	474 / 487 / 61	418 / 550 / 54	418 / 550 / 54	418 / 550 / 54	418 / 550 / 54	418 / 550 / 54	497 / 516 / 57	497 / 516 / 57	435 / 577 / 50	435 / 577 / 50	435 / 577 / 50	435 / 577 / 50	435 / 577 / 50
			Array Edge	563 / 592 / 49	563 / 592 / 49	494 / 664 / 43	494 / 664 / 43	494 / 664 / 43	494 / 664 / 43	494 / 664 / 43	599 / 633 / 47	599 / 633 / 47	522 / 704 / 41	522 / 704 / 41	522 / 704 / 41	522 / 704 / 41	522 / 704 / 41

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 386 / 61	295 / 543 / 44	251 / 629 / 38	251 / 629 / 38	251 / 629 / 38	212 / 746 / 32	212 / 746 / 32	392 / 411 / 58	276 / 564 / 41	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	199 / 778 / 30	199 / 778 / 30
			Array Edge	364 / 482 / 50	259 / 663 / 36	224 / 781 / 31	224 / 781 / 31	224 / 781 / 31	189 / 922 / 26	189 / 922 / 26	356 / 506 / 47	254 / 697 / 34	218 / 813 / 29	218 / 813 / 29	218 / 813 / 29	182 / 947 / 24	182 / 947 / 24
		7 to 20	Array Interior	243 / 588 / 63	243 / 588 / 63	243 / 588 / 63	197 / 721 / 51	197 / 721 / 51	197 / 721 / 51	180 / 791 / 47	244 / 622 / 60	244 / 622 / 60	244 / 622 / 60	195 / 753 / 48	195 / 753 / 48	195 / 753 / 48	177 / 821 / 44
			Array Edge	243 / 721 / 51	243 / 721 / 51	243 / 721 / 51	200 / 896 / 42	200 / 896 / 42	200 / 896 / 42	179 / 962 / 38	243 / 753 / 48	243 / 753 / 48	243 / 753 / 48	197 / 923 / 39	197 / 923 / 39	197 / 923 / 39	182 / 1025 / 36
		20 to 27	Array Interior	270 / 510 / 88	270 / 510 / 88	270 / 510 / 88	204 / 652 / 67	204 / 652 / 67	204 / 652 / 67	199 / 686 / 65	267 / 532 / 83	267 / 532 / 83	267 / 532 / 83	204 / 685 / 63	204 / 685 / 63	204 / 685 / 63	198 / 719 / 61
			Array Edge	268 / 617 / 70	268 / 617 / 70	268 / 617 / 70	206 / 799 / 54	206 / 799 / 54	206 / 799 / 54	199 / 835 / 52	271 / 650 / 67	271 / 650 / 67	271 / 650 / 67	212 / 857 / 52	212 / 857 / 52	212 / 857 / 52	205 / 894 / 51
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 73	310 / 557 / 73	310 / 557 / 73	310 / 557 / 73	296 / 592 / 70	261 / 655 / 62	296 / 592 / 70	325 / 590 / 70	325 / 590 / 70	325 / 590 / 70	325 / 590 / 70	310 / 626 / 67	271 / 688 / 59	310 / 626 / 67
			Array Edge	370 / 689 / 60	370 / 689 / 60	370 / 689 / 60	370 / 689 / 60	350 / 724 / 57	309 / 801 / 50	350 / 724 / 57	386 / 722 / 57	386 / 722 / 57	386 / 722 / 57	386 / 722 / 57	363 / 757 / 54	329 / 859 / 49	363 / 757 / 54
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 66	433 / 439 / 66	380 / 493 / 58	380 / 493 / 58	380 / 493 / 58	380 / 493 / 58	380 / 493 / 58	452 / 462 / 63	452 / 462 / 63	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55	394 / 515 / 55
			Array Edge	515 / 537 / 54	515 / 537 / 54	459 / 611 / 48	459 / 611 / 48	459 / 611 / 48	459 / 611 / 48	459 / 611 / 48	544 / 570 / 51	544 / 570 / 51	470 / 629 / 44	470 / 629 / 44	470 / 629 / 44	470 / 629 / 44	470 / 629 / 44
	C	0 to 7	Array Interior	371 / 454 / 53	263 / 623 / 38	223 / 719 / 32	223 / 719 / 32	223 / 719 / 32	189 / 854 / 27	189 / 854 / 27	363 / 478 / 50	258 / 657 / 36	224 / 774 / 31	224 / 774 / 31	224 / 774 / 31	189 / 913 / 26	189 / 913 / 26
			Array Edge	345 / 554 / 42	251 / 774 / 31	212 / 888 / 26	212 / 888 / 26	212 / 888 / 26	180 / 1057 / 22	180 / 1057 / 22	344 / 588 / 40	246 / 806 / 29	213 / 949 / 25	213 / 949 / 25	213 / 949 / 25	180 / 1121 / 21	180 / 1121 / 21
		7 to 20	Array Interior	242 / 681 / 54	242 / 681 / 54	242 / 681 / 54	195 / 829 / 44	195 / 829 / 44	195 / 829 / 44	182 / 928 / 41	242 / 714 / 51	242 / 714 / 51	242 / 714 / 51	199 / 888 / 42	199 / 888 / 42	199 / 888 / 42	178 / 953 / 38
			Array Edge	248 / 829 / 44	248 / 829 / 44	248 / 829 / 44	205 / 1034 / 36	205 / 1034 / 36	205 / 1034 / 36	188 / 1139 / 33	255 / 888 / 42	255 / 888 / 42	255 / 888 / 42	201 / 1051 / 33	201 / 1051 / 33	201 / 1051 / 33	183 / 1148 / 30
		20 to 27	Array Interior	271 / 592 / 76	271 / 592 / 76	271 / 592 / 76	206 / 760 / 58	206 / 760 / 58	206 / 760 / 58	200 / 797 / 56	273 / 627 / 72	273 / 627 / 72	273 / 627 / 72	205 / 791 / 54	205 / 791 / 54	205 / 791 / 54	198 / 827 / 52
			Array Edge	281 / 726 / 61	281 / 726 / 61	281 / 726 / 61	215 / 932 / 47	215 / 932 / 47	215 / 932 / 47	207 / 969 / 45	283 / 758 / 58	283 / 758 / 58	283 / 758 / 58	221 / 994 / 45	221 / 994 / 45	221 / 994 / 45	212 / 1031 / 43
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 64	352 / 649 / 64	352 / 649 / 64	352 / 649 / 64	333 / 685 / 60	296 / 763 / 54	333 / 685 / 60	367 / 683 / 60	367 / 683 / 60	367 / 683 / 60	367 / 683 / 60	347 / 718 / 57	306 / 794 / 50	347 / 718 / 57
			Array Edge	422 / 799 / 52	422 / 799 / 52	422 / 799 / 52	422 / 799 / 52	395 / 832 / 49	354 / 934 / 44	395 / 832 / 49	436 / 829 / 49	436 / 829 / 49	436 / 829 / 49	436 / 829 / 49	421 / 891 / 47	376 / 996 / 42	421 / 891 / 47
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 57	493 / 510 / 57	433 / 572 / 50	433 / 572 / 50	433 / 572 / 50	433 / 572 / 50	433 / 572 / 50	511 / 532 / 54	511 / 532 / 54	455 / 606 / 48	455 / 606 / 48	455 / 606 / 48	455 / 606 / 48	455 / 606 / 48
			Array Edge	581 / 613 / 45	581 / 613 / 45	521 / 703 / 41	521 / 703 / 41	521 / 703 / 41	521 / 703 / 41	521 / 703 / 41	609 / 646 / 43	609 / 646 / 43	543 / 735 / 39	543 / 735 / 39	543 / 735 / 39	543 / 735 / 39	543 / 735 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	361 / 487 / 49	255 / 664 / 35	219 / 778 / 30	219 / 778 / 30	219 / 778 / 30	184 / 913 / 25	184 / 913 / 25	352 / 510 / 46	257 / 717 / 34	220 / 836 / 29	220 / 836 / 29	220 / 836 / 29	184 / 973 / 24	184 / 973 / 24
			Array Edge	341 / 596 / 39	250 / 836 / 29	208 / 947 / 24	208 / 947 / 24	208 / 947 / 24	175 / 1110 / 20	175 / 1110 / 20	340 / 630 / 38	245 / 866 / 27	210 / 1008 / 23	210 / 1008 / 23	210 / 1008 / 23	175 / 1173 / 19	175 / 1173 / 19
		7 to 20	Array Interior	231 / 719 / 47	231 / 719 / 47	231 / 719 / 47	189 / 888 / 38	189 / 888 / 38	189 / 888 / 38	175 / 989 / 35	238 / 774 / 45	238 / 774 / 45	238 / 774 / 45	194 / 949 / 37	194 / 949 / 37	194 / 949 / 37	172 / 1009 / 33
			Array Edge	245 / 888 / 38	245 / 888 / 38	245 / 888 / 38	200 / 1090 / 31	200 / 1090 / 31	200 / 1090 / 31	182 / 1191 / 28	259 / 949 / 37	259 / 949 / 37	259 / 949 / 37	210 / 1154 / 30	210 / 1154 / 30	210 / 1154 / 30	190 / 1255 / 27
		20 to 27	Array Interior	263 / 634 / 65	263 / 634 / 65	263 / 634 / 65	203 / 821 / 50	203 / 821 / 50	203 / 821 / 50	196 / 858 / 49	266 / 668 / 62	266 / 668 / 62	266 / 668 / 62	202 / 850 / 47	202 / 850 / 47	202 / 850 / 47	195 / 886 / 45
			Array Edge	280 / 762 / 52	280 / 762 / 52	280 / 762 / 52	217 / 990 / 40	217 / 990 / 40	217 / 990 / 40	208 / 1025 / 39	298 / 819 / 50	298 / 819 / 50	298 / 819 / 50	229 / 1052 / 39	229 / 1052 / 39	229 / 1052 / 39	219 / 1088 / 37
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 55	369 / 689 / 55	369 / 689 / 55	369 / 689 / 55	348 / 723 / 52	317 / 824 / 47	348 / 723 / 52	384 / 721 / 52	384 / 721 / 52	384 / 721 / 52	384 / 721 / 52	372 / 778 / 51	326 / 853 / 44	372 / 778 / 51
			Array Edge	451 / 861 / 46	451 / 861 / 46	451 / 861 / 46	451 / 861 / 46	420 / 891 / 43	373 / 992 / 38	420 / 891 / 43	464 / 889 / 43	464 / 889 / 43	464 / 889 / 43	464 / 889 / 43	447 / 952 / 41	395 / 1054 / 36	447 / 952 / 41
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 51	518 / 540 / 51	460 / 613 / 45	460 / 613 / 45	460 / 613 / 45	460 / 613 / 45	460 / 613 / 45	546 / 573 / 49	546 / 573 / 49	483 / 646 / 43	483 / 646 / 43	483 / 646 / 43	483 / 646 / 43	483 / 646 / 43
			Array Edge	631 / 670 / 42	631 / 670 / 42	546 / 739 / 36	546 / 739 / 36	546 / 739 / 36	546 / 739 / 36	546 / 739 / 36	660 / 703 / 40	660 / 703 / 40	585 / 794 / 35	585 / 794 / 35	585 / 794 / 35	585 / 794 / 35	585 / 794 / 35
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	411 / 386 / 61	295 / 543 / 44	251 / 629 / 38	251 / 629 / 38	251 / 629 / 38	212 / 746 / 32	212 / 746 / 32	392 / 411 / 58	276 / 564 / 41	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	238 / 663 / 36	199 / 778 / 30	199 / 778 / 30
			Array Edge	364 / 482 / 50	259 / 663 / 36	224 / 781 / 31	224 / 781 / 31	224 / 781 / 31	189 / 922 / 26	189 / 922 / 26	356 / 506 / 47	254 / 697 / 34	218 / 813 / 29	218 / 813 / 29	218 / 813 / 29	182 / 947 / 24	182 / 947 / 24
		7 to 20	Array Interior	268 / 588 / 72	268 / 588 / 72	268 / 588 / 72	217 / 721 / 58	217 / 721 / 58	217 / 721 / 58	198 / 791 / 53	267 / 622 / 69	267 / 622 / 69	267 / 622 / 69	214 / 753 / 55	214 / 753 / 55	214 / 753 / 55	194 / 821 / 50
			Array Edge	263 / 721 / 58	263 / 721 / 58	263 / 721 / 58	217 / 896 / 48	217 / 896 / 48	217 / 896 / 48	194 / 962 / 43	262 / 753 / 55	262 / 753 / 55	262 / 753 / 55	213 / 923 / 45	213 / 923 / 45	213 / 923 / 45	196 / 1025 / 41
		20 to 27	Array Interior	296 / 510 / 106	296 / 510 / 106	296 / 510 / 106	224 / 652 / 80	224 / 652 / 80	224 / 652 / 80	218 / 686 / 78	292 / 532 / 99	292 / 532 / 99	292 / 532 / 99	222 / 685 / 76	222 / 685 / 76	222 / 685 / 76	216 / 719 / 74
			Array Edge	289 / 617 / 84	289 / 617 / 84	289 / 617 / 84	222 / 799 / 65	222 / 799 / 65	222 / 799 / 65	215 / 835 / 63	290 / 650 / 80	290 / 650 / 80	290 / 650 / 80	228 / 857 / 63	228 / 857 / 63	228 / 857 / 63	220 / 894 / 61
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 86	310 / 557 / 86	310 / 557 / 86	310 / 557 / 86	296 / 592 / 82	261 / 655 / 72	296 / 592 / 82	325 / 590 / 82	325 / 590 / 82	325 / 590 / 82	325 / 590 / 82	310 / 626 / 78	271 / 688 / 68	310 / 626 / 78
			Array Edge	370 / 689 / 70	370 / 689 / 70	370 / 689 / 70	370 / 689 / 70	350 / 724 / 66	309 / 801 / 59	350 / 724 / 66	386 / 722 / 66	386 / 722 / 66	386 / 722 / 66	386 / 722 / 66	363 / 757 / 62	329 / 859 / 57	363 / 757 / 62
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 70	433 / 439 / 70	380 / 493 / 62	380 / 493 / 62	380 / 493 / 62	380 / 493 / 62	380 / 493 / 62	452 / 462 / 67	452 / 462 / 67	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58	394 / 515 / 58
			Array Edge	515 / 537 / 57	515 / 537 / 57	459 / 611 / 51	459 / 611 / 51	459 / 611 / 51	459 / 611 / 51	459 / 611 / 51	544 / 570 / 54	544 / 570 / 54	470 / 629 / 47	470 / 629 / 47	470 / 629 / 47	470 / 629 / 47	470 / 629 / 47
	C	0 to 7	Array Interior	371 / 454 / 53	263 / 623 / 38	223 / 719 / 32	223 / 719 / 32	223 / 719 / 32	189 / 854 / 27	189 / 854 / 27	363 / 478 / 50	258 / 657 / 36	224 / 774 / 31	224 / 774 / 31	224 / 774 / 31	189 / 913 / 26	189 / 913 / 26
			Array Edge	345 / 554 / 42	251 / 774 / 31	212 / 888 / 26	212 / 888 / 26	212 / 888 / 26	180 / 1057 / 22	180 / 1057 / 22	344 / 588 / 40	246 / 806 / 29	213 / 949 / 25	213 / 949 / 25	213 / 949 / 25	180 / 1121 / 21	180 / 1121 / 21
		7 to 20	Array Interior	263 / 681 / 62	263 / 681 / 62	263 / 681 / 62	212 / 829 / 50	212 / 829 / 50	212 / 829 / 50	198 / 928 / 47	262 / 714 / 58	262 / 714 / 58	262 / 714 / 58	216 / 888 / 48	216 / 888 / 48	216 / 888 / 48	193 / 953 / 43
			Array Edge	265 / 829 / 50	265 / 829 / 50	265 / 829 / 50	219 / 1034 / 41	219 / 1034 / 41	219 / 1034 / 41	201 / 1139 / 38	272 / 888 / 48	272 / 888 / 48	272 / 888 / 48	214 / 1051 / 38	214 / 1051 / 38	214 / 1051 / 38	194 / 1148 / 35
		20 to 27	Array Interior	293 / 592 / 91	293 / 592 / 91	293 / 592 / 91	223 / 760 / 69	223 / 760 / 69	223 / 760 / 69	216 / 797 / 67	295 / 627 / 87	295 / 627 / 87	295 / 627 / 87	221 / 791 / 65	221 / 791 / 65	221 / 791 / 65	214 / 827 / 63
			Array Edge	299 / 726 / 74	299 / 726 / 74	299 / 726 / 74	229 / 932 / 56	229 / 932 / 56	229 / 932 / 56	220 / 969 / 54	300 / 758 / 69	300 / 758 / 69	300 / 758 / 69	235 / 994 / 54	235 / 994 / 54	235 / 994 / 54	225 / 1031 / 52
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 74	352 / 649 / 74	352 / 649 / 74	352 / 649 / 74	333 / 685 / 70	296 / 763 / 62	333 / 685 / 70	367 / 683 / 70	367 / 683 / 70	367 / 683 / 70	367 / 683 / 70	347 / 718 / 66	306 / 794 / 59	347 / 718 / 66
			Array Edge	422 / 799 / 61	422 / 799 / 61	422 / 799 / 61	422 / 799 / 61	395 / 832 / 57	354 / 934 / 51	395 / 832 / 57	436 / 829 / 57	436 / 829 / 57	436 / 829 / 57	436 / 829 / 57	421 / 891 / 55	376 / 996 / 49	421 / 891 / 55
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 61	493 / 510 / 61	433 / 572 / 53	433 / 572 / 53	433 / 572 / 53	433 / 572 / 53	433 / 572 / 53	511 / 532 / 57	511 / 532 / 57	455 / 606 / 51	455 / 606 / 51	455 / 606 / 51	455 / 606 / 51	455 / 606 / 51
			Array Edge	581 / 613 / 48	581 / 613 / 48	521 / 703 / 43	521 / 703 / 43	521 / 703 / 43	521 / 703 / 43	521 / 703 / 43	609 / 646 / 46	609 / 646 / 46	543 / 735 / 41	543 / 735 / 41	543 / 735 / 41	543 / 735 / 41	543 / 735 / 41
	D	0 to 7	Array Interior	361 / 487 / 49	255 / 664 / 35	219 / 778 / 30	219 / 778 / 30	219 / 778 / 30	184 / 913 / 25	184 / 913 / 25	352 / 510 / 46	257 / 717 / 34	220 / 836 / 29	220 / 836 / 29	220 / 836 / 29	184 / 973 / 24	184 / 973 / 24
			Array Edge	341 / 596 / 39	250 / 836 / 29	208 / 947 / 24	208 / 947 / 24	208 / 947 / 24	175 / 1110 / 20	175 / 1110 / 20	340 / 630 / 38	245 / 866 / 27	210 / 1008 / 23	210 / 1008 / 23	210 / 1008 / 23	175 / 1173 / 19	175 / 1173 / 19
		7 to 20	Array Interior	248 / 719 / 53	248 / 719 / 53	248 / 719 / 53	203 / 888 / 43	203 / 888 / 43	203 / 888 / 43	188 / 989 / 40	255 / 774 / 51	255 / 774 / 51	255 / 774 / 51	207 / 949 / 42	207 / 949 / 42	207 / 949 / 42	184 / 1009 / 37
			Array Edge	259 / 888 / 43	259 / 888 / 43	259 / 888 / 43	212 / 1090 / 35	212 / 1090 / 35	212 / 1090 / 35	192 / 1191 / 32	267 / 949 / 42	267 / 949 / 42	267 / 949 / 42	216 / 1154 / 34	216 / 1154 / 34	216 / 1154 / 34	196 / 1255 / 31
		20 to 27	Array Interior	282 / 634 / 77	282 / 634 / 77	282 / 634 / 77	217 / 821 / 59	217 / 821 / 59	217 / 821 / 59	210 / 858 / 57	284 / 668 / 73	284 / 668 / 73	284 / 668 / 73	215 / 850 / 55	215 / 850 / 55	215 / 850 / 55	207 / 886 / 53
			Array Edge	288 / 762 / 61	288 / 762 / 61	288 / 762 / 61	223 / 990 / 47	223 / 990 / 47	223 / 990 / 47	214 / 1025 / 45	299 / 819 / 59	299 / 819 / 59	299 / 819 / 59	230 / 1052 / 45	230 / 1052 / 45	230 / 1052 / 45	220 / 1088 / 43
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 63	369 / 689 / 63	369 / 689 / 63	369 / 689 / 63	348 / 723 / 59	317 / 824 / 54	348 / 723 / 59	384 / 721 / 59	384 / 721 / 59	384 / 721 / 59	384 / 721 / 59	372 / 778 / 58	326 / 853 / 50	372 / 778 / 58
			Array Edge	451 / 861 / 52	451 / 861 / 52	451 / 861 / 52	451 / 861 / 52	420 / 891 / 49	373 / 992 / 43	420 / 891 / 49	464 / 889 / 49	464 / 889 / 49	464 / 889 / 49	464 / 889 / 49	447 / 952 / 47	395 / 1054 / 41	447 / 952 / 47
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 54	518 / 540 / 54	460 / 613 / 48	460 / 613 / 48	460 / 613 / 48	460 / 613 / 48	460 / 613 / 48	546 / 573 / 51	546 / 573 / 51	483 / 646 / 46	483 / 646 / 46	483 / 646 / 46	483 / 646 / 46	483 / 646 / 46
			Array Edge	631 / 670 / 44	631 / 670 / 44	546 / 739 / 38	546 / 739 / 38	546 / 739 / 38	546 / 739 / 38	546 / 739 / 38	660 / 703 / 42	660 / 703 / 42	585 / 794 / 37	585 / 794 / 37	585 / 794 / 37	585 / 794 / 37	585 / 794 / 37

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 62	420 / 167 / 62	420 / 236 / 62	420 / 236 / 62	420 / 236 / 62	420 / 340 / 62	420 / 340 / 62	420 / 129 / 62	420 / 188 / 62	420 / 265 / 62	420 / 265 / 62	420 / 265 / 62	420 / 380 / 62	420 / 380 / 62	
			Array Edge	420 / 129 / 62	420 / 265 / 62	420 / 369 / 62	420 / 369 / 62	420 / 369 / 62	361 / 451 / 54	361 / 451 / 54	420 / 144 / 62	420 / 297 / 62	407 / 399 / 60	407 / 399 / 60	407 / 399 / 60	342 / 475 / 51	342 / 475 / 51	
		7 to 20	Array Interior	404 / 210 / 131	404 / 210 / 131	404 / 210 / 131	404 / 328 / 131	404 / 328 / 131	404 / 328 / 131	392 / 388 / 127	404 / 235 / 131	404 / 235 / 131	404 / 235 / 131	404 / 367 / 131	404 / 367 / 131	404 / 367 / 131	373 / 412 / 121	
			Array Edge	404 / 328 / 131	404 / 328 / 131	404 / 328 / 131	349 / 438 / 113	349 / 438 / 113	349 / 438 / 113	318 / 484 / 103	404 / 367 / 131	404 / 367 / 131	404 / 367 / 131	331 / 462 / 107	331 / 462 / 107	331 / 462 / 107	300 / 507 / 98	
		20 to 27	Array Interior	384 / 154 / 169	384 / 154 / 169	384 / 154 / 169	384 / 275 / 169	384 / 275 / 169	384 / 275 / 169	384 / 299 / 169	384 / 173 / 169	384 / 173 / 169	384 / 173 / 169	384 / 307 / 169	384 / 307 / 169	384 / 307 / 169	384 / 334 / 169	
			Array Edge	384 / 244 / 169	384 / 244 / 169	384 / 244 / 169	355 / 394 / 156	355 / 394 / 156	355 / 394 / 156	344 / 414 / 151	384 / 274 / 169	384 / 274 / 169	384 / 274 / 169	338 / 418 / 149	338 / 418 / 149	338 / 418 / 149	326 / 438 / 144	
		27 to 45	Array Interior	285 / 228 / 173	285 / 228 / 173	285 / 228 / 173	285 / 228 / 173	285 / 256 / 173	270 / 310 / 164	285 / 256 / 173	285 / 255 / 173	285 / 255 / 173	285 / 255 / 173	285 / 255 / 173	285 / 286 / 173	263 / 336 / 160	285 / 286 / 173	
			Array Edge	263 / 327 / 160	263 / 327 / 160	263 / 327 / 160	263 / 327 / 160	256 / 356 / 156	227 / 399 / 138	256 / 356 / 156	268 / 355 / 156	268 / 355 / 156	268 / 355 / 156	268 / 355 / 156	252 / 374 / 147	226 / 423 / 131	252 / 374 / 147	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 195 / 111	243 / 195 / 111	243 / 195 / 111	243 / 195 / 111	243 / 195 / 111	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111	243 / 218 / 111	
			Array Edge	254 / 225 / 107	254 / 225 / 107	244 / 281 / 103	244 / 281 / 103	244 / 281 / 103	244 / 281 / 103	244 / 281 / 103	271 / 245 / 104	271 / 245 / 104	257 / 301 / 99	257 / 301 / 99	257 / 301 / 99	257 / 301 / 99	257 / 301 / 99	
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 62	420 / 234 / 62	420 / 327 / 62	420 / 327 / 62	420 / 327 / 62	381 / 422 / 57	381 / 422 / 57	420 / 129 / 62	420 / 262 / 62	420 / 365 / 62	420 / 365 / 62	420 / 365 / 62	361 / 446 / 54	361 / 446 / 54	
			Array Edge	420 / 180 / 62	420 / 365 / 62	368 / 442 / 55	368 / 442 / 55	368 / 442 / 55	309 / 524 / 46	309 / 524 / 46	420 / 202 / 62	407 / 395 / 60	348 / 466 / 52	348 / 466 / 52	348 / 466 / 52	296 / 558 / 44	296 / 558 / 44	
		7 to 20	Array Interior	404 / 291 / 131	404 / 291 / 131	404 / 291 / 131	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	337 / 455 / 109	404 / 325 / 131	404 / 325 / 131	404 / 325 / 131	349 / 433 / 113	349 / 433 / 113	349 / 433 / 113	318 / 479 / 103	
			Array Edge	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	300 / 512 / 98	300 / 512 / 98	300 / 512 / 98	269 / 555 / 88	349 / 433 / 113	349 / 433 / 113	349 / 433 / 113	282 / 535 / 92	282 / 535 / 92	282 / 535 / 92	257 / 589 / 84	
		20 to 27	Array Interior	384 / 216 / 169	384 / 216 / 169	384 / 216 / 169	378 / 372 / 166	378 / 372 / 166	378 / 372 / 166	366 / 392 / 161	384 / 242 / 169	384 / 242 / 169	384 / 242 / 169	361 / 396 / 159	361 / 396 / 159	361 / 396 / 159	344 / 409 / 151	
			Array Edge	384 / 337 / 169	384 / 337 / 169	384 / 337 / 169	304 / 459 / 134	304 / 459 / 134	304 / 459 / 134	292 / 479 / 129	378 / 371 / 166	378 / 371 / 166	378 / 371 / 166	292 / 491 / 129	292 / 491 / 129	292 / 491 / 129	281 / 512 / 124	
		27 to 45	Array Interior	274 / 302 / 167	274 / 302 / 167	274 / 302 / 167	274 / 302 / 167	267 / 329 / 162	241 / 378 / 147	267 / 329 / 162	267 / 328 / 162	267 / 328 / 162	267 / 328 / 162	267 / 328 / 162	256 / 352 / 156	227 / 395 / 138	256 / 352 / 156	
			Array Edge	268 / 391 / 140	268 / 391 / 140	268 / 391 / 140	268 / 391 / 140	255 / 416 / 133	225 / 463 / 118	255 / 416 / 133	271 / 415 / 133	271 / 415 / 133	271 / 415 / 133	271 / 415 / 133	257 / 440 / 127	226 / 486 / 111	257 / 440 / 127	
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 111	243 / 207 / 111	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107	255 / 226 / 108	255 / 226 / 108	242 / 278 / 103	242 / 278 / 103	242 / 278 / 103	242 / 278 / 103	242 / 278 / 103	
			Array Edge	301 / 282 / 98	301 / 282 / 98	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93	322 / 306 / 95	322 / 306 / 95	300 / 367 / 89	300 / 367 / 89	300 / 367 / 89	300 / 367 / 89	300 / 367 / 89	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 131 / 61	411 / 273 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	411 / 380 / 61	347 / 455 / 52	347 / 455 / 52	411 / 148 / 61	411 / 306 / 61	392 / 404 / 58	392 / 404 / 58	392 / 404 / 58	328 / 479 / 49	328 / 479 / 49	
			Array Edge	411 / 211 / 61	392 / 404 / 58	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	334 / 475 / 50	283 / 567 / 42	283 / 567 / 42	411 / 237 / 61	372 / 429 / 56	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47	315 / 498 / 47	263 / 587 / 39	263 / 587 / 39	
		7 to 20	Array Interior	384 / 343 / 120	384 / 343 / 120	384 / 343 / 120	321 / 443 / 101	321 / 443 / 101	321 / 443 / 101	292 / 488 / 92	378 / 378 / 119	378 / 378 / 119	378 / 378 / 119	304 / 467 / 95	304 / 467 / 95	304 / 467 / 95	275 / 511 / 86	
			Array Edge	321 / 443 / 101	321 / 443 / 101	321 / 443 / 101	258 / 543 / 81	258 / 543 / 81	258 / 543 / 81	235 / 597 / 74	304 / 467 / 95	304 / 467 / 95	304 / 467 / 95	246 / 577 / 77	246 / 577 / 77	246 / 577 / 77	224 / 631 / 70	
		20 to 27	Array Interior	365 / 256 / 155	365 / 256 / 155	365 / 256 / 155	333 / 405 / 141	333 / 405 / 141	333 / 405 / 141	317 / 418 / 134	365 / 286 / 155	365 / 286 / 155	365 / 286 / 155	312 / 423 / 132	312 / 423 / 132	312 / 423 / 132	301 / 443 / 128	
			Array Edge	349 / 380 / 148	349 / 380 / 148	349 / 380 / 148	269 / 500 / 114	269 / 500 / 114	269 / 500 / 114	258 / 520 / 109	333 / 404 / 141	333 / 404 / 141	333 / 404 / 141	253 / 523 / 107	253 / 523 / 107	253 / 523 / 107	242 / 543 / 103	
		27 to 45	Array Interior	255 / 337 / 147	255 / 337 / 147	255 / 337 / 147	255 / 337 / 147	244 / 361 / 140	216 / 404 / 124	244 / 361 / 140	258 / 360 / 140	258 / 360 / 140	258 / 360 / 140	258 / 360 / 140	243 / 379 / 132	217 / 428 / 118	243 / 379 / 132	
			Array Edge	264 / 423 / 120	264 / 423 / 120	264 / 423 / 120	264 / 423 / 120	251 / 449 / 114	219 / 495 / 100	251 / 449 / 114	268 / 447 / 114	268 / 447 / 114	268 / 447 / 114	268 / 447 / 114	253 / 472 / 108	225 / 527 / 96	253 / 472 / 108	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 103	260 / 232 / 103	247 / 286 / 98	247 / 286 / 98	247 / 286 / 98	247 / 286 / 98	247 / 286 / 98	274 / 250 / 99	274 / 250 / 99	260 / 306 / 94	260 / 306 / 94	260 / 306 / 94	260 / 306 / 94	260 / 306 / 94	
			Array Edge	328 / 314 / 90	328 / 314 / 90	305 / 376 / 84	305 / 376 / 84	305 / 376 / 84	305 / 376 / 84	305 / 376 / 84	350 / 340 / 88	350 / 340 / 88	315 / 393 / 79	315 / 393 / 79	315 / 393 / 79	315 / 393 / 79	315 / 393 / 79	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 162 / 66	448 / 229 / 66	448 / 229 / 66	448 / 229 / 66	448 / 329 / 66	448 / 329 / 66	448 / 125 / 66	448 / 182 / 66	448 / 257 / 66	448 / 257 / 66	448 / 257 / 66	448 / 368 / 66	448 / 368 / 66	
			Array Edge	448 / 125 / 66	448 / 257 / 66	448 / 357 / 66	448 / 357 / 66	448 / 357 / 66	398 / 451 / 58	398 / 451 / 58	448 / 139 / 66	448 / 288 / 66	448 / 399 / 66	448 / 399 / 66	448 / 399 / 66	376 / 475 / 55	376 / 475 / 55	
		7 to 20	Array Interior	429 / 203 / 146	429 / 203 / 146	429 / 203 / 146	429 / 319 / 146	429 / 319 / 146	429 / 319 / 146	429 / 388 / 146	429 / 228 / 146	429 / 228 / 146	429 / 228 / 146	429 / 356 / 146	429 / 356 / 146	429 / 356 / 146	409 / 412 / 139	
			Array Edge	429 / 319 / 146	429 / 319 / 146	429 / 319 / 146	382 / 438 / 130	382 / 438 / 130	382 / 438 / 130	349 / 484 / 118	429 / 356 / 146	429 / 356 / 146	429 / 356 / 146	362 / 462 / 123	362 / 462 / 123	362 / 462 / 123	329 / 507 / 112	
		20 to 27	Array Interior	407 / 149 / 187	407 / 149 / 187	407 / 149 / 187	407 / 266 / 187	407 / 266 / 187	407 / 266 / 187	407 / 290 / 187	407 / 168 / 187	407 / 168 / 187	407 / 168 / 187	407 / 298 / 187	407 / 298 / 187	407 / 298 / 187	407 / 324 / 187	
			Array Edge	407 / 237 / 187	407 / 237 / 187	407 / 237 / 187	388 / 394 / 178	388 / 394 / 178	388 / 394 / 178	375 / 414 / 173	407 / 266 / 187	407 / 266 / 187	407 / 266 / 187	369 / 418 / 170	369 / 418 / 170	369 / 418 / 170	357 / 438 / 164	
		27 to 45	Array Interior	294 / 222 / 190	294 / 222 / 190	294 / 222 / 190	294 / 222 / 190	294 / 249 / 190	286 / 310 / 185	294 / 249 / 190	294 / 249 / 190	294 / 249 / 190	294 / 249 / 190	294 / 249 / 190	294 / 279 / 190	278 / 336 / 180	294 / 279 / 190	
			Array Edge	278 / 327 / 180	278 / 327 / 180	278 / 327 / 180	278 / 327 / 180	270 / 356 / 175	240 / 399 / 155	270 / 356 / 175	282 / 355 / 175	282 / 355 / 175	282 / 355 / 175	282 / 355 / 175	266 / 374 / 165	238 / 423 / 148	266 / 374 / 165	
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 195 / 117	243 / 195 / 117	243 / 195 / 117	243 / 195 / 117	243 / 195 / 117	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117	243 / 218 / 117	
			Array Edge	254 / 225 / 113	254 / 225 / 113	244 / 281 / 109	244 / 281 / 109	244 / 281 / 109	244 / 281 / 109	244 / 281 / 109	271 / 245 / 110	271 / 245 / 110	257 / 301 / 105	257 / 301 / 105	257 / 301 / 105	257 / 301 / 105	257 / 301 / 105	
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 227 / 66	448 / 317 / 66	448 / 317 / 66	448 / 317 / 66	419 / 422 / 61	419 / 422 / 61	448 / 125 / 66	448 / 254 / 66	448 / 354 / 66	448 / 354 / 66	448 / 354 / 66	398 / 446 / 58	398 / 446 / 58	
			Array Edge	448 / 174 / 66	448 / 354 / 66	405 / 442 / 59	405 / 442 / 59	405 / 442 / 59	340 / 524 / 50	340 / 524 / 50	448 / 196 / 66	448 / 395 / 66	383 / 466 / 56	383 / 466 / 56	383 / 466 / 56	325 / 558 / 48	325 / 558 / 48	
		7 to 20	Array Interior	429 / 282 / 146	429 / 282 / 146	429 / 282 / 146	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	369 / 455 / 125	429 / 315 / 146	429 / 315 / 146	429 / 315 / 146	382 / 433 / 130	382 / 433 / 130	382 / 433 / 130	349 / 479 / 118	
			Array Edge	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	329 / 512 / 112	329 / 512 / 112	329 / 512 / 112	295 / 555 / 100	382 / 433 / 130	382 / 433 / 130	382 / 433 / 130	309 / 535 / 105	309 / 535 / 105	309 / 535 / 105	282 / 589 / 96	
		20 to 27	Array Interior	407 / 209 / 187	407 / 209 / 187	407 / 209 / 187	407 / 366 / 187	407 / 366 / 187	407 / 366 / 187	400 / 392 / 184	407 / 235 / 187	407 / 235 / 187	407 / 235 / 187	394 / 396 / 181	394 / 396 / 181	394 / 396 / 181	375 / 409 / 173	
			Array Edge	407 / 327 / 187	407 / 327 / 187	407 / 327 / 187	332 / 459 / 153	332 / 459 / 153	332 / 459 / 153	319 / 479 / 147	407 / 365 / 187	407 / 365 / 187	407 / 365 / 187	319 / 491 / 147	319 / 491 / 147	319 / 491 / 147	307 / 512 / 141	
		27 to 45	Array Interior	290 / 302 / 187	290 / 302 / 187	290 / 302 / 187	290 / 302 / 187	282 / 329 / 182	255 / 378 / 165	282 / 329 / 182	282 / 328 / 182	282 / 328 / 182	282 / 328 / 182	282 / 328 / 182	270 / 352 / 175	240 / 395 / 155	270 / 352 / 175	
			Array Edge	281 / 391 / 158	281 / 391 / 158	281 / 391 / 158	281 / 391 / 158	268 / 416 / 150	236 / 463 / 133	268 / 416 / 150	283 / 415 / 150	283 / 415 / 150	283 / 415 / 150	283 / 415 / 150	269 / 440 / 143	236 / 486 / 125	269 / 440 / 143	
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 117	243 / 207 / 117	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113	255 / 226 / 114	255 / 226 / 114	242 / 278 / 109	242 / 278 / 109	242 / 278 / 109	242 / 278 / 109	242 / 278 / 109	
			Array Edge	301 / 282 / 103	301 / 282 / 103	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98	322 / 306 / 100	322 / 306 / 100	300 / 367 / 94	300 / 367 / 94	300 / 367 / 94	300 / 367 / 94	300 / 367 / 94	
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 129 / 63	423 / 269 / 63	423 / 374 / 63	423 / 374 / 63	423 / 374 / 63	363 / 455 / 54	363 / 455 / 54	423 / 146 / 63	423 / 301 / 63	410 / 404 / 61	410 / 404 / 61	410 / 404 / 61	343 / 479 / 51	343 / 479 / 51	
			Array Edge	423 / 208 / 63	410 / 404 / 61	349 / 475 / 52	349 / 475 / 52	349 / 475 / 52	296 / 567 / 44	296 / 567 / 44	423 / 233 / 63	390 / 429 / 58	329 / 498 / 49	329 / 498 / 49	329 / 498 / 49	276 / 587 / 41	276 / 587 / 41	
		7 to 20	Array Interior	406 / 333 / 133	406 / 333 / 133	406 / 333 / 133	350 / 443 / 115	350 / 443 / 115	350 / 443 / 115	319 / 488 / 105	406 / 372 / 133	406 / 372 / 133	406 / 372 / 133	331 / 467 / 109	331 / 467 / 109	331 / 467 / 109	300 / 511 / 99	
			Array Edge	350 / 443 / 115	350 / 443 / 115	350 / 443 / 115	281 / 543 / 92	281 / 543 / 92	281 / 543 / 92	256 / 597 / 84	331 / 467 / 109	331 / 467 / 109	331 / 467 / 109	269 / 577 / 88	269 / 577 / 88	269 / 577 / 88	244 / 631 / 80	
		20 to 27	Array Interior	391 / 252 / 174	391 / 252 / 174	391 / 252 / 174	362 / 405 / 161	362 / 405 / 161	362 / 405 / 161	345 / 418 / 153	391 / 282 / 174	391 / 282 / 174	391 / 282 / 174	339 / 423 / 151	339 / 423 / 151	339 / 423 / 151	327 / 443 / 146	
			Array Edge	380 / 380 / 169	380 / 380 / 169	380 / 380 / 169	292 / 500 / 130	292 / 500 / 130	292 / 500 / 130	281 / 520 / 125	362 / 404 / 161	362 / 404 / 161	362 / 404 / 161	275 / 523 / 122	275 / 523 / 122	275 / 523 / 122	263 / 543 / 117	
		27 to 45	Array Interior	268 / 337 / 164	268 / 337 / 164	268 / 337 / 164	268 / 337 / 164	257 / 361 / 158	227 / 404 / 139	257 / 361 / 158	271 / 360 / 158	271 / 360 / 158	271 / 360 / 158	271 / 360 / 158	255 / 379 / 148	228 / 428 / 133	255 / 379 / 148	
			Array Edge	275 / 423 / 135	275 / 423 / 135	275 / 423 / 135	275 / 423 / 135	261 / 449 / 128	229 / 495 / 112	261 / 449 / 128	278 / 447 / 128	278 / 447 / 128	278 / 447 / 128	278 / 447 / 128	263 / 472 / 121	234 / 527 / 107	263 / 472 / 121	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 108	260 / 232 / 108	247 / 286 / 103	247 / 286 / 103	247 / 286 / 103	247 / 286 / 103	247 / 286 / 103	274 / 250 / 104	274 / 250 / 104	260 / 306 / 99	260 / 306 / 99	260 / 306 / 99	260 / 306 / 99	260 / 306 / 99	
			Array Edge	328 / 314 / 95	328 / 314 / 95	305 / 376 / 88	305 / 376 / 88	305 / 376 / 88	305 / 376 / 88	305 / 376 / 88	350 / 340 / 92	350 / 340 / 92	315 / 393 / 83	315 / 393 / 83	315 / 393 / 83	315 / 393 / 83	315 / 393 / 83	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 62	420 / 211 / 62	420 / 295 / 62	420 / 295 / 62	420 / 295 / 62	401 / 402 / 60	401 / 402 / 60	420 / 129 / 62	420 / 234 / 62	420 / 327 / 62	420 / 327 / 62	420 / 327 / 62	381 / 422 / 57	381 / 422 / 57
			Array Edge	420 / 161 / 62	420 / 330 / 62	388 / 421 / 58	388 / 421 / 58	388 / 421 / 58	322 / 496 / 48	322 / 496 / 48	420 / 180 / 62	420 / 365 / 62	368 / 441 / 55	368 / 441 / 55	368 / 441 / 55	309 / 524 / 46	309 / 524 / 46
		7 to 20	Array Interior	404 / 262 / 131	404 / 262 / 131	404 / 262 / 131	386 / 389 / 125	386 / 389 / 125	386 / 389 / 125	349 / 427 / 113	404 / 291 / 131	404 / 291 / 131	404 / 291 / 131	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	337 / 455 / 109
			Array Edge	386 / 389 / 125	386 / 389 / 125	386 / 389 / 125	312 / 483 / 102	312 / 483 / 102	312 / 483 / 102	282 / 527 / 92	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	367 / 409 / 119	300 / 512 / 98	300 / 512 / 98	300 / 512 / 98	269 / 555 / 88
		20 to 27	Array Interior	384 / 194 / 169	384 / 194 / 169	384 / 194 / 169	384 / 341 / 169	384 / 341 / 169	384 / 341 / 169	384 / 371 / 169	384 / 216 / 169	384 / 216 / 169	384 / 216 / 169	378 / 372 / 166	378 / 372 / 166	378 / 372 / 166	366 / 391 / 161
			Array Edge	384 / 305 / 169	384 / 305 / 169	384 / 305 / 169	321 / 440 / 141	321 / 440 / 141	321 / 440 / 141	309 / 460 / 136	384 / 337 / 169	384 / 337 / 169	384 / 337 / 169	304 / 459 / 134	304 / 459 / 134	304 / 459 / 134	292 / 478 / 129
		27 to 45	Array Interior	285 / 284 / 173	285 / 284 / 173	285 / 284 / 173	285 / 284 / 173	274 / 306 / 167	252 / 358 / 153	274 / 306 / 167	274 / 302 / 167	274 / 302 / 167	274 / 302 / 167	274 / 302 / 167	267 / 329 / 162	241 / 377 / 147	267 / 329 / 162
			Array Edge	266 / 371 / 147	266 / 371 / 147	266 / 371 / 147	266 / 371 / 147	254 / 396 / 140	226 / 444 / 125	254 / 396 / 140	268 / 391 / 140	268 / 391 / 140	268 / 391 / 140	268 / 391 / 140	255 / 416 / 133	225 / 463 / 118	255 / 416 / 133
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 111	243 / 191 / 111	243 / 243 / 111	243 / 243 / 111	243 / 243 / 111	243 / 243 / 111	243 / 243 / 111	243 / 207 / 111	243 / 207 / 111	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107	234 / 259 / 107
			Array Edge	288 / 266 / 102	288 / 266 / 102	270 / 321 / 95	270 / 321 / 95	270 / 321 / 95	270 / 321 / 95	270 / 321 / 95	301 / 282 / 98	301 / 282 / 98	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93	285 / 344 / 93
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 141 / 62	420 / 292 / 62	414 / 399 / 61	414 / 399 / 61	414 / 399 / 61	342 / 468 / 51	342 / 468 / 51	420 / 158 / 62	420 / 324 / 62	388 / 413 / 58	388 / 413 / 58	388 / 413 / 58	329 / 496 / 49	329 / 496 / 49
			Array Edge	420 / 226 / 62	388 / 417 / 58	329 / 487 / 49	329 / 487 / 49	329 / 487 / 49	276 / 576 / 41	276 / 576 / 41	420 / 251 / 62	368 / 437 / 55	315 / 515 / 47	315 / 515 / 47	315 / 515 / 47	263 / 604 / 39	263 / 604 / 39
		7 to 20	Array Interior	404 / 361 / 131	404 / 361 / 131	404 / 361 / 131	331 / 455 / 107	331 / 455 / 107	331 / 455 / 107	300 / 500 / 98	392 / 387 / 127	392 / 387 / 127	392 / 387 / 127	318 / 483 / 103	318 / 483 / 103	318 / 483 / 103	288 / 528 / 94
			Array Edge	331 / 455 / 107	331 / 455 / 107	331 / 455 / 107	269 / 566 / 88	269 / 566 / 88	269 / 566 / 88	245 / 621 / 80	318 / 483 / 103	318 / 483 / 103	318 / 483 / 103	257 / 594 / 84	257 / 594 / 84	257 / 594 / 84	233 / 649 / 76
		20 to 27	Array Interior	384 / 270 / 169	384 / 270 / 169	384 / 270 / 169	344 / 418 / 151	344 / 418 / 151	344 / 418 / 151	326 / 431 / 144	384 / 298 / 169	384 / 298 / 169	384 / 298 / 169	326 / 439 / 144	326 / 439 / 144	326 / 439 / 144	309 / 451 / 136
			Array Edge	361 / 393 / 159	361 / 393 / 159	361 / 393 / 159	275 / 512 / 121	275 / 512 / 121	275 / 512 / 121	264 / 531 / 116	344 / 413 / 151	344 / 413 / 151	344 / 413 / 151	264 / 540 / 116	264 / 540 / 116	264 / 540 / 116	252 / 560 / 111
		27 to 45	Array Interior	266 / 349 / 156	266 / 349 / 156	266 / 349 / 156	266 / 349 / 156	254 / 374 / 149	224 / 417 / 131	254 / 374 / 149	267 / 369 / 149	267 / 369 / 149	267 / 369 / 149	267 / 369 / 149	251 / 388 / 140	224 / 436 / 125	251 / 388 / 140
			Array Edge	273 / 436 / 127	273 / 436 / 127	273 / 436 / 127	273 / 436 / 127	259 / 461 / 120	230 / 516 / 107	259 / 461 / 120	275 / 455 / 120	275 / 455 / 120	275 / 455 / 120	275 / 455 / 120	259 / 479 / 113	234 / 544 / 102	259 / 479 / 113
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 104	267 / 242 / 104	254 / 297 / 99	254 / 297 / 99	254 / 297 / 99	254 / 297 / 99	254 / 297 / 99	283 / 260 / 102	283 / 260 / 102	269 / 319 / 97	269 / 319 / 97	269 / 319 / 97	269 / 319 / 97	269 / 319 / 97
			Array Edge	342 / 330 / 93	342 / 330 / 93	309 / 382 / 84	309 / 382 / 84	309 / 382 / 84	309 / 382 / 84	309 / 382 / 84	362 / 353 / 90	362 / 353 / 90	320 / 401 / 80	320 / 401 / 80	320 / 401 / 80	320 / 401 / 80	320 / 401 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 166 / 61	411 / 340 / 61	372 / 426 / 56	372 / 426 / 56	372 / 426 / 56	315 / 510 / 47	315 / 510 / 47	411 / 186 / 61	411 / 376 / 61	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53	353 / 446 / 53	295 / 527 / 44	295 / 527 / 44
			Array Edge	411 / 264 / 61	353 / 451 / 53	302 / 529 / 45	302 / 529 / 45	302 / 529 / 45	251 / 617 / 38	251 / 617 / 38	411 / 293 / 61	334 / 470 / 50	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43	289 / 558 / 43	244 / 662 / 37	244 / 662 / 37
		7 to 20	Array Interior	355 / 394 / 111	355 / 394 / 111	355 / 394 / 111	286 / 488 / 90	286 / 488 / 90	286 / 488 / 90	264 / 542 / 83	338 / 414 / 106	338 / 414 / 106	338 / 414 / 106	275 / 516 / 86	275 / 516 / 86	275 / 516 / 86	252 / 571 / 79
			Array Edge	289 / 488 / 90	289 / 488 / 90	289 / 488 / 90	237 / 608 / 74	237 / 608 / 74	237 / 608 / 74	214 / 662 / 67	287 / 516 / 86	287 / 516 / 86	287 / 516 / 86	233 / 637 / 70	233 / 637 / 70	233 / 637 / 70	209 / 689 / 63
		20 to 27	Array Interior	365 / 318 / 155	365 / 318 / 155	365 / 318 / 155	296 / 444 / 125	296 / 444 / 125	296 / 444 / 125	285 / 464 / 121	365 / 352 / 155	365 / 352 / 155	365 / 352 / 155	285 / 472 / 121	285 / 472 / 121	285 / 472 / 121	274 / 492 / 116
			Array Edge	320 / 426 / 134	320 / 426 / 134	320 / 426 / 134	244 / 554 / 103	244 / 554 / 103	244 / 554 / 103	234 / 573 / 98	315 / 446 / 128	315 / 446 / 128	315 / 446 / 128	242 / 583 / 98	242 / 583 / 98	242 / 583 / 98	230 / 602 / 94
		27 to 45	Array Interior	257 / 376 / 132	257 / 376 / 132	257 / 376 / 132	257 / 376 / 132	245 / 401 / 126	218 / 449 / 112	245 / 401 / 126	259 / 396 / 126	259 / 396 / 126	259 / 396 / 126	259 / 396 / 126	247 / 420 / 120	217 / 467 / 106	247 / 420 / 120
			Array Edge	272 / 468 / 108	272 / 468 / 108	272 / 468 / 108	272 / 468 / 108	257 / 493 / 102	231 / 558 / 92	257 / 493 / 102	279 / 487 / 102	279 / 487 / 102	279 / 487 / 102	279 / 487 / 102	268 / 521 / 98	234 / 573 / 86	268 / 521 / 98
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 97	291 / 270 / 97	276 / 330 / 92	276 / 330 / 92	276 / 330 / 92	276 / 330 / 92	276 / 330 / 92	309 / 290 / 94	309 / 290 / 94	288 / 349 / 88	288 / 349 / 88	288 / 349 / 88	288 / 349 / 88	288 / 349 / 88
			Array Edge	373 / 365 / 85	373 / 365 / 85	329 / 414 / 75	329 / 414 / 75	329 / 414 / 75	329 / 414 / 75	329 / 414 / 75	388 / 385 / 82	388 / 385 / 82	341 / 433 / 72	341 / 433 / 72	341 / 433 / 72	341 / 433 / 72	341 / 433 / 72
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 204 / 66	448 / 286 / 66	448 / 286 / 66	448 / 286 / 66	441 / 402 / 64	441 / 402 / 64	448 / 125 / 66	448 / 227 / 66	448 / 316 / 66	448 / 316 / 66	448 / 316 / 66	419 / 422 / 61	419 / 422 / 61
			Array Edge	448 / 156 / 66	448 / 320 / 66	426 / 421 / 62	426 / 421 / 62	426 / 421 / 62	354 / 496 / 52	354 / 496 / 52	448 / 174 / 66	448 / 354 / 66	405 / 441 / 59	405 / 441 / 59	405 / 441 / 59	340 / 524 / 50	340 / 524 / 50
		7 to 20	Array Interior	429 / 254 / 146	429 / 254 / 146	429 / 254 / 146	423 / 389 / 143	423 / 389 / 143	423 / 389 / 143	382 / 427 / 130	429 / 282 / 146	429 / 282 / 146	429 / 282 / 146	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	369 / 455 / 125
			Array Edge	423 / 389 / 143	423 / 389 / 143	423 / 389 / 143	342 / 483 / 116	342 / 483 / 116	342 / 483 / 116	309 / 527 / 105	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	403 / 409 / 136	329 / 512 / 112	329 / 512 / 112	329 / 512 / 112	295 / 555 / 100
		20 to 27	Array Interior	407 / 188 / 187	407 / 188 / 187	407 / 188 / 187	407 / 331 / 187	407 / 331 / 187	407 / 331 / 187	407 / 360 / 187	407 / 209 / 187	407 / 209 / 187	407 / 209 / 187	407 / 366 / 187	407 / 366 / 187	407 / 366 / 187	400 / 391 / 184
			Array Edge	407 / 296 / 187	407 / 296 / 187	407 / 296 / 187	350 / 440 / 161	350 / 440 / 161	350 / 440 / 161	338 / 460 / 156	407 / 327 / 187	407 / 327 / 187	407 / 327 / 187	332 / 459 / 153	332 / 459 / 153	332 / 459 / 153	319 / 478 / 147
		27 to 45	Array Interior	294 / 277 / 190	294 / 277 / 190	294 / 277 / 190	294 / 277 / 190	290 / 306 / 187	267 / 358 / 172	290 / 306 / 187	290 / 302 / 187	290 / 302 / 187	290 / 302 / 187	290 / 302 / 187	282 / 329 / 182	255 / 377 / 165	282 / 329 / 182
			Array Edge	280 / 371 / 165	280 / 371 / 165	280 / 371 / 165	280 / 371 / 165	267 / 396 / 158	238 / 444 / 140	267 / 396 / 158	281 / 391 / 158	281 / 391 / 158	281 / 391 / 158	281 / 391 / 158	268 / 416 / 150	236 / 463 / 133	268 / 416 / 150
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 117	243 / 191 / 117	243 / 243 / 117	243 / 243 / 117	243 / 243 / 117	243 / 243 / 117	243 / 243 / 117	243 / 207 / 117	243 / 207 / 117	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113	234 / 259 / 113
			Array Edge	288 / 266 / 107	288 / 266 / 107	270 / 321 / 100	270 / 321 / 100	270 / 321 / 100	270 / 321 / 100	270 / 321 / 100	301 / 282 / 103	301 / 282 / 103	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98	285 / 344 / 98
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 137 / 66	448 / 283 / 66	448 / 393 / 66	448 / 393 / 66	448 / 393 / 66	376 / 468 / 55	376 / 468 / 55	448 / 153 / 66	448 / 313 / 66	426 / 413 / 62	426 / 413 / 62	426 / 413 / 62	361 / 496 / 53	361 / 496 / 53
			Array Edge	448 / 219 / 66	426 / 417 / 62	361 / 487 / 53	361 / 487 / 53	361 / 487 / 53	304 / 576 / 45	304 / 576 / 45	448 / 243 / 66	405 / 437 / 59	347 / 515 / 51	347 / 515 / 51	347 / 515 / 51	289 / 604 / 42	289 / 604 / 42
		7 to 20	Array Interior	429 / 350 / 146	429 / 350 / 146	429 / 350 / 146	362 / 455 / 123	362 / 455 / 123	362 / 455 / 123	329 / 500 / 112	429 / 387 / 146	429 / 387 / 146	429 / 387 / 146	349 / 483 / 118	349 / 483 / 118	349 / 483 / 118	315 / 528 / 107
			Array Edge	362 / 455 / 123	362 / 455 / 123	362 / 455 / 123	295 / 566 / 100	295 / 566 / 100	295 / 566 / 100	269 / 621 / 91	349 / 483 / 118	349 / 483 / 118	349 / 483 / 118	282 / 594 / 96	282 / 594 / 96	282 / 594 / 96	255 / 649 / 87
		20 to 27	Array Interior	407 / 261 / 187	407 / 261 / 187	407 / 261 / 187	375 / 418 / 173	375 / 418 / 173	375 / 418 / 173	357 / 431 / 164	407 / 290 / 187	407 / 290 / 187	407 / 290 / 187	357 / 439 / 164	357 / 439 / 164	357 / 439 / 164	338 / 451 / 156
			Array Edge	394 / 393 / 181	394 / 393 / 181	394 / 393 / 181	300 / 512 / 138	300 / 512 / 138	300 / 512 / 138	288 / 531 / 133	375 / 413 / 173	375 / 413 / 173	375 / 413 / 173	288 / 540 / 133	288 / 540 / 133	288 / 540 / 133	275 / 560 / 127
		27 to 45	Array Interior	280 / 349 / 175	280 / 349 / 175	280 / 349 / 175	280 / 349 / 175	268 / 374 / 168	236 / 417 / 148	268 / 374 / 168	281 / 369 / 168	281 / 369 / 168	281 / 369 / 168	281 / 369 / 168	265 / 388 / 158	235 / 436 / 140	265 / 388 / 158
			Array Edge	285 / 436 / 143	285 / 436 / 143	285 / 436 / 143	285 / 436 / 143	270 / 461 / 135	240 / 516 / 120	270 / 461 / 135	286 / 455 / 135	286 / 455 / 135	286 / 455 / 135	286 / 455 / 135	270 / 479 / 128	244 / 544 / 115	270 / 479 / 128
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 110	267 / 242 / 110	254 / 297 / 105	254 / 297 / 105	254 / 297 / 105	254 / 297 / 105	254 / 297 / 105	283 / 260 / 107	283 / 260 / 107	269 / 319 / 102	269 / 319 / 102	269 / 319 / 102	269 / 319 / 102	269 / 319 / 102
			Array Edge	342 / 330 / 98	342 / 330 / 98	309 / 382 / 88	309 / 382 / 88	309 / 382 / 88	309 / 382 / 88	309 / 382 / 88	362 / 353 / 95	362 / 353 / 95	320 / 401 / 84	320 / 401 / 84	320 / 401 / 84	320 / 401 / 84	320 / 401 / 84
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 164 / 63	423 / 335 / 63	390 / 426 / 58	390 / 426 / 58	390 / 426 / 58	329 / 510 / 49	329 / 510 / 49	423 / 183 / 63	423 / 370 / 63	369 / 446 / 55	369 / 446 / 55	369 / 446 / 55	309 / 527 / 46	309 / 527 / 46
			Array Edge	423 / 260 / 63	369 / 451 / 55	316 / 529 / 47	316 / 529 / 47	316 / 529 / 47	262 / 617 / 39	262 / 617 / 39	423 / 288 / 63	349 / 470 / 52	302 / 558 / 45	302 / 558 / 45	302 / 558 / 45	255 / 662 / 38	255 / 662 / 38
		7 to 20	Array Interior	388 / 394 / 127	388 / 394 / 127	388 / 394 / 127	313 / 488 / 103	313 / 488 / 103	313 / 488 / 103	288 / 542 / 95	369 / 414 / 121	369 / 414 / 121	369 / 414 / 121	300 / 516 / 99	300 / 516 / 99	300 / 516 / 99	275 / 571 / 90
			Array Edge	316 / 488 / 103	316 / 488 / 103	316 / 488 / 103	259 / 608 / 84	259 / 608 / 84	259 / 608 / 84	234 / 662 / 76	312 / 516 / 99	312 / 516 / 99	312 / 516 / 99	253 / 637 / 80	253 / 637 / 80	253 / 637 / 80	228 / 689 / 72
		20 to 27	Array Interior	391 / 314 / 174	391 / 314 / 174	391 / 314 / 174	321 / 444 / 143	321 / 444 / 143	321 / 444 / 143	310 / 464 / 138	391 / 347 / 174	391 / 347 / 174	391 / 347 / 174	310 / 472 / 138	310 / 472 / 138	310 / 472 / 138	298 / 492 / 133
			Array Edge	348 / 426 / 153	348 / 426 / 153	348 / 426 / 153	266 / 554 / 117	266 / 554 / 117	266 / 554 / 117	254 / 573 / 112	341 / 446 / 146	341 / 446 / 146	341 / 446 / 146	262 / 583 / 112	262 / 583 / 112	262 / 583 / 112	250 / 602 / 107
		27 to 45	Array Interior	269 / 376 / 148	269 / 376 / 148	269 / 376 / 148	269 / 376 / 148	257 / 401 / 142	228 / 449 / 126	257 / 401 / 142	271 / 396 / 142	271 / 396 / 142	271 / 396 / 142	271 / 396 / 142	258 / 420 / 135	227 / 467 / 119	258 / 420 / 135
			Array Edge	280 / 468 / 121	280 / 468 / 121	280 / 468 / 121	280 / 468 / 121	264 / 493 / 114	238 / 558 / 103	264 / 493 / 114	281 / 487 / 114	281 / 487 / 114	281 / 487 / 114	281 / 487 / 114	270 / 521 / 110	236 / 573 / 96	270 / 521 / 110
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 102	291 / 270 / 102	276 / 330 / 96	276 / 330 / 96	276 / 330 / 96	276 / 330 / 96	276 / 330 / 96	309 / 290 / 99	309 / 290 / 99	288 / 349 / 92	288 / 349 / 92	288 / 349 / 92	288 / 349 / 92	288 / 349 / 92
			Array Edge	373 / 365 / 90	373 / 365 / 90	329 / 414 / 79	329 / 414 / 79	329 / 414 / 79	329 / 414 / 79	329 / 414 / 79	388 / 385 / 86	388 / 385 / 86	341 / 433 / 75	341 / 433 / 75	341 / 433 / 75	341 / 433 / 75	341 / 433 / 75

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 129 / 62	420 / 258 / 62	420 / 360 / 62	420 / 360 / 62	420 / 360 / 62	368 / 448 / 55	368 / 448 / 55	420 / 137 / 62	420 / 284 / 62	414 / 388 / 61	414 / 388 / 61	414 / 388 / 61	348 / 464 / 52	348 / 464 / 52	
			Array Edge	420 / 199 / 62	414 / 396 / 61	348 / 459 / 52	348 / 459 / 52	348 / 459 / 52	296 / 550 / 44	296 / 550 / 44	420 / 219 / 62	394 / 413 / 59	335 / 483 / 50	335 / 483 / 50	335 / 483 / 50	283 / 574 / 42	283 / 574 / 42	
		7 to 20	Array Interior	404 / 320 / 131	404 / 320 / 131	404 / 320 / 131	349 / 427 / 113	349 / 427 / 113	349 / 427 / 113	318 / 472 / 103	404 / 351 / 131	404 / 351 / 131	404 / 351 / 131	337 / 451 / 109	337 / 451 / 109	337 / 451 / 109	306 / 496 / 100	
			Array Edge	349 / 427 / 113	349 / 427 / 113	349 / 427 / 113	282 / 527 / 92	282 / 527 / 92	282 / 527 / 92	257 / 581 / 84	337 / 451 / 109	337 / 451 / 109	337 / 451 / 109	269 / 550 / 88	269 / 550 / 88	269 / 550 / 88	245 / 604 / 80	
		20 to 27	Array Interior	384 / 238 / 169	384 / 238 / 169	384 / 238 / 169	361 / 390 / 159	361 / 390 / 159	361 / 390 / 159	349 / 410 / 154	384 / 262 / 169	384 / 262 / 169	384 / 262 / 169	344 / 407 / 151	344 / 407 / 151	344 / 407 / 151	332 / 427 / 146	
			Array Edge	384 / 371 / 169	384 / 371 / 169	384 / 371 / 169	292 / 484 / 129	292 / 484 / 129	292 / 484 / 129	281 / 504 / 124	366 / 388 / 161	366 / 388 / 161	366 / 388 / 161	281 / 508 / 124	281 / 508 / 124	281 / 508 / 124	269 / 528 / 119	
		27 to 45	Array Interior	267 / 323 / 162	267 / 323 / 162	267 / 323 / 162	267 / 323 / 162	256 / 347 / 156	230 / 396 / 140	256 / 347 / 156	266 / 345 / 158	266 / 345 / 158	266 / 345 / 158	266 / 345 / 158	255 / 369 / 151	225 / 412 / 133	255 / 369 / 151	
			Array Edge	269 / 409 / 133	269 / 409 / 133	269 / 409 / 133	269 / 409 / 133	255 / 433 / 127	228 / 489 / 113	255 / 433 / 127	274 / 432 / 129	274 / 432 / 129	274 / 432 / 129	274 / 432 / 129	259 / 457 / 122	231 / 513 / 109	259 / 457 / 122	
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 108	252 / 222 / 108	239 / 274 / 103	239 / 274 / 103	239 / 274 / 103	239 / 274 / 103	239 / 274 / 103	265 / 238 / 106	265 / 238 / 106	251 / 293 / 100	251 / 293 / 100	251 / 293 / 100	251 / 293 / 100	251 / 293 / 100	
			Array Edge	318 / 302 / 95	318 / 302 / 95	296 / 362 / 89	296 / 362 / 89	296 / 362 / 89	296 / 362 / 89	296 / 362 / 89	339 / 325 / 94	339 / 325 / 94	306 / 378 / 85	306 / 378 / 85	306 / 378 / 85	306 / 378 / 85	306 / 378 / 85	
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 175 / 62	420 / 356 / 62	375 / 438 / 56	375 / 438 / 56	375 / 438 / 56	315 / 522 / 47	315 / 522 / 47	420 / 193 / 62	420 / 391 / 62	355 / 454 / 53	355 / 454 / 53	355 / 454 / 53	302 / 547 / 45	302 / 547 / 45	
			Array Edge	420 / 277 / 62	355 / 463 / 53	302 / 541 / 45	302 / 541 / 45	302 / 541 / 45	250 / 629 / 37	250 / 629 / 37	420 / 304 / 62	335 / 478 / 50	289 / 565 / 43	289 / 565 / 43	289 / 565 / 43	243 / 668 / 36	243 / 668 / 36	
		7 to 20	Array Interior	373 / 406 / 121	373 / 406 / 121	373 / 406 / 121	300 / 500 / 98	300 / 500 / 98	300 / 500 / 98	276 / 554 / 90	355 / 422 / 115	355 / 422 / 115	355 / 422 / 115	288 / 524 / 94	288 / 524 / 94	288 / 524 / 94	263 / 579 / 86	
			Array Edge	307 / 500 / 98	307 / 500 / 98	307 / 500 / 98	251 / 620 / 80	251 / 620 / 80	251 / 620 / 80	226 / 673 / 72	303 / 524 / 94	303 / 524 / 94	303 / 524 / 94	245 / 643 / 76	245 / 643 / 76	245 / 643 / 76	226 / 714 / 70	
		20 to 27	Array Interior	384 / 329 / 169	384 / 329 / 169	384 / 329 / 169	309 / 456 / 136	309 / 456 / 136	309 / 456 / 136	298 / 476 / 131	384 / 360 / 169	384 / 360 / 169	384 / 360 / 169	298 / 480 / 131	298 / 480 / 131	298 / 480 / 131	286 / 500 / 126	
			Array Edge	334 / 431 / 144	334 / 431 / 144	334 / 431 / 144	258 / 567 / 111	258 / 567 / 111	258 / 567 / 111	247 / 585 / 106	332 / 455 / 139	332 / 455 / 139	332 / 455 / 139	254 / 590 / 106	254 / 590 / 106	254 / 590 / 106	242 / 609 / 101	
		27 to 45	Array Interior	268 / 387 / 142	268 / 387 / 142	268 / 387 / 142	268 / 387 / 142	256 / 412 / 136	227 / 461 / 120	256 / 412 / 136	269 / 404 / 136	269 / 404 / 136	269 / 404 / 136	269 / 404 / 136	256 / 429 / 129	225 / 475 / 113	256 / 429 / 129	
			Array Edge	280 / 481 / 116	280 / 481 / 116	280 / 481 / 116	280 / 481 / 116	264 / 505 / 109	237 / 570 / 98	264 / 505 / 109	282 / 494 / 109	282 / 494 / 109	282 / 494 / 109	282 / 494 / 109	271 / 529 / 105	242 / 594 / 94	271 / 529 / 105	
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 99	299 / 279 / 99	279 / 336 / 93	279 / 336 / 93	279 / 336 / 93	279 / 336 / 93	279 / 336 / 93	314 / 297 / 97	314 / 297 / 97	293 / 357 / 90	293 / 357 / 90	293 / 357 / 90	293 / 357 / 90	293 / 357 / 90	
			Array Edge	376 / 371 / 86	376 / 371 / 86	337 / 426 / 77	337 / 426 / 77	337 / 426 / 77	337 / 426 / 77	337 / 426 / 77	395 / 393 / 84	395 / 393 / 84	346 / 441 / 73	346 / 441 / 73	346 / 441 / 73	346 / 441 / 73	346 / 441 / 73	
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 205 / 61	398 / 401 / 59	340 / 472 / 51	340 / 472 / 51	340 / 472 / 51	283 / 553 / 42	283 / 553 / 42	411 / 226 / 61	379 / 418 / 57	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	321 / 487 / 48	270 / 577 / 40	270 / 577 / 40	
			Array Edge	411 / 323 / 61	321 / 496 / 48	276 / 584 / 41	276 / 584 / 41	276 / 584 / 41	231 / 687 / 35	231 / 687 / 35	411 / 354 / 61	308 / 521 / 46	263 / 608 / 39	263 / 608 / 39	263 / 608 / 39	219 / 708 / 33	219 / 708 / 33	
		7 to 20	Array Interior	326 / 440 / 103	326 / 440 / 103	326 / 440 / 103	264 / 542 / 83	264 / 542 / 83	264 / 542 / 83	241 / 597 / 76	309 / 455 / 97	309 / 455 / 97	309 / 455 / 97	252 / 566 / 79	252 / 566 / 79	252 / 566 / 79	229 / 621 / 72	
			Array Edge	284 / 542 / 83	284 / 542 / 83	284 / 542 / 83	228 / 662 / 67	228 / 662 / 67	228 / 662 / 67	210 / 733 / 61	280 / 566 / 79	280 / 566 / 79	280 / 566 / 79	223 / 683 / 63	223 / 683 / 63	223 / 683 / 63	204 / 752 / 58	
		20 to 27	Array Interior	355 / 376 / 150	355 / 376 / 150	355 / 376 / 150	269 / 488 / 114	269 / 488 / 114	269 / 488 / 114	258 / 508 / 109	338 / 393 / 144	338 / 393 / 144	338 / 393 / 144	258 / 512 / 109	258 / 512 / 109	258 / 512 / 109	247 / 532 / 105	
			Array Edge	308 / 464 / 121	308 / 464 / 121	308 / 464 / 121	238 / 609 / 94	238 / 609 / 94	238 / 609 / 94	227 / 627 / 89	307 / 488 / 116	307 / 488 / 116	307 / 488 / 116	235 / 632 / 89	235 / 632 / 89	235 / 632 / 89	223 / 649 / 85	
		27 to 45	Array Interior	260 / 413 / 120	260 / 413 / 120	260 / 413 / 120	260 / 413 / 120	247 / 438 / 114	221 / 493 / 102	247 / 438 / 114	265 / 436 / 116	265 / 436 / 116	265 / 436 / 116	265 / 436 / 116	251 / 461 / 110	224 / 516 / 98	251 / 461 / 110	
			Array Edge	290 / 512 / 98	290 / 512 / 98	290 / 512 / 98	290 / 512 / 98	278 / 547 / 94	248 / 613 / 84	278 / 547 / 94	301 / 536 / 94	301 / 536 / 94	301 / 536 / 94	301 / 536 / 94	288 / 571 / 90	255 / 636 / 80	288 / 571 / 90	
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 92	326 / 310 / 92	299 / 367 / 84	299 / 367 / 84	299 / 367 / 84	299 / 367 / 84	299 / 367 / 84	342 / 330 / 89	342 / 330 / 89	309 / 383 / 80	309 / 383 / 80	309 / 383 / 80	309 / 383 / 80	309 / 383 / 80	
			Array Edge	403 / 402 / 78	403 / 402 / 78	351 / 449 / 68	351 / 449 / 68	351 / 449 / 68	351 / 449 / 68	351 / 449 / 68	415 / 418 / 74	415 / 418 / 74	366 / 472 / 65	366 / 472 / 65	366 / 472 / 65	366 / 472 / 65	366 / 472 / 65	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 125 / 66	448 / 250 / 66	448 / 348 / 66	448 / 348 / 66	448 / 348 / 66	405 / 448 / 59	405 / 448 / 59	448 / 132 / 66	448 / 275 / 66	448 / 382 / 66	448 / 382 / 66	448 / 382 / 66	383 / 464 / 56	383 / 464 / 56	
			Array Edge	448 / 193 / 66	448 / 389 / 66	383 / 459 / 56	383 / 459 / 56	383 / 459 / 56	325 / 550 / 48	325 / 550 / 48	448 / 213 / 66	434 / 413 / 63	369 / 483 / 54	369 / 483 / 54	369 / 483 / 54	311 / 574 / 46	311 / 574 / 46	
		7 to 20	Array Interior	429 / 311 / 146	429 / 311 / 146	429 / 311 / 146	382 / 427 / 130	382 / 427 / 130	382 / 427 / 130	349 / 472 / 118	429 / 341 / 146	429 / 341 / 146	429 / 341 / 146	369 / 451 / 125	369 / 451 / 125	369 / 451 / 125	336 / 496 / 114	
			Array Edge	382 / 427 / 130	382 / 427 / 130	382 / 427 / 130	309 / 527 / 105	309 / 527 / 105	309 / 527 / 105	282 / 581 / 96	369 / 451 / 125	369 / 451 / 125	369 / 451 / 125	295 / 550 / 100	295 / 550 / 100	295 / 550 / 100	269 / 604 / 91	
		20 to 27	Array Interior	407 / 231 / 187	407 / 231 / 187	407 / 231 / 187	394 / 390 / 181	394 / 390 / 181	394 / 390 / 181	382 / 410 / 176	407 / 254 / 187	407 / 254 / 187	407 / 254 / 187	375 / 407 / 173	375 / 407 / 173	375 / 407 / 173	363 / 427 / 167	
			Array Edge	407 / 360 / 187	407 / 360 / 187	407 / 360 / 187	319 / 484 / 147	319 / 484 / 147	319 / 484 / 147	307 / 504 / 141	400 / 388 / 184	400 / 388 / 184	400 / 388 / 184	307 / 508 / 141	307 / 508 / 141	307 / 508 / 141	294 / 528 / 135	
		27 to 45	Array Interior	282 / 323 / 182	282 / 323 / 182	282 / 323 / 182	282 / 323 / 182	270 / 347 / 175	243 / 396 / 158	270 / 347 / 175	281 / 345 / 177	281 / 345 / 177	281 / 345 / 177	281 / 345 / 177	269 / 369 / 170	237 / 412 / 150	269 / 369 / 170	
			Array Edge	281 / 409 / 150	281 / 409 / 150	281 / 409 / 150	281 / 409 / 150	267 / 433 / 143	239 / 489 / 128	267 / 433 / 143	286 / 432 / 145	286 / 432 / 145	286 / 432 / 145	286 / 432 / 145	271 / 457 / 138	241 / 513 / 123	271 / 457 / 138	
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 114	252 / 222 / 114	239 / 274 / 109	239 / 274 / 109	239 / 274 / 109	239 / 274 / 109	239 / 274 / 109	265 / 238 / 111	265 / 238 / 111	251 / 293 / 106	251 / 293 / 106	251 / 293 / 106	251 / 293 / 106	251 / 293 / 106	
			Array Edge	318 / 302 / 100	318 / 302 / 100	296 / 362 / 94	296 / 362 / 94	296 / 362 / 94	296 / 362 / 94	296 / 362 / 94	339 / 325 / 99	339 / 325 / 99	306 / 378 / 90	306 / 378 / 90	306 / 378 / 90	306 / 378 / 90	306 / 378 / 90	
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 170 / 66	448 / 345 / 66	412 / 438 / 60	412 / 438 / 60	412 / 438 / 60	347 / 522 / 51	347 / 522 / 51	448 / 187 / 66	448 / 378 / 66	390 / 454 / 57	390 / 454 / 57	390 / 454 / 57	333 / 547 / 49	333 / 547 / 49	
			Array Edge	448 / 268 / 66	390 / 463 / 57	333 / 541 / 49	333 / 541 / 49	333 / 541 / 49	275 / 629 / 40	275 / 629 / 40	448 / 295 / 66	369 / 478 / 54	318 / 565 / 47	318 / 565 / 47	318 / 565 / 47	268 / 668 / 39	268 / 668 / 39	
		7 to 20	Array Interior	409 / 406 / 139	409 / 406 / 139	409 / 406 / 139	329 / 500 / 112	329 / 500 / 112	329 / 500 / 112	302 / 554 / 102	389 / 422 / 132	389 / 422 / 132	389 / 422 / 132	315 / 524 / 107	315 / 524 / 107	315 / 524 / 107	289 / 579 / 98	
			Array Edge	336 / 500 / 112	336 / 500 / 112	336 / 500 / 112	274 / 620 / 91	274 / 620 / 91	274 / 620 / 91	247 / 673 / 82	330 / 524 / 107	330 / 524 / 107	330 / 524 / 107	267 / 643 / 87	267 / 643 / 87	267 / 643 / 87	246 / 714 / 80	
		20 to 27	Array Interior	407 / 319 / 187	407 / 319 / 187	407 / 319 / 187	338 / 456 / 156	338 / 456 / 156	338 / 456 / 156	325 / 476 / 150	407 / 350 / 187	407 / 350 / 187	407 / 350 / 187	325 / 480 / 150	325 / 480 / 150	325 / 480 / 150	313 / 500 / 144	
			Array Edge	365 / 431 / 164	365 / 431 / 164	365 / 431 / 164	282 / 567 / 127	282 / 567 / 127	282 / 567 / 127	269 / 585 / 121	362 / 455 / 158	362 / 455 / 158	362 / 455 / 158	276 / 590 / 121	276 / 590 / 121	276 / 590 / 121	263 / 609 / 115	
		27 to 45	Array Interior	282 / 387 / 160	282 / 387 / 160	282 / 387 / 160	282 / 387 / 160	269 / 412 / 153	238 / 461 / 135	269 / 412 / 153	282 / 404 / 153	282 / 404 / 153	282 / 404 / 153	282 / 404 / 153	268 / 429 / 145	235 / 475 / 128	268 / 429 / 145	
			Array Edge	291 / 481 / 130	291 / 481 / 130	291 / 481 / 130	291 / 481 / 130	274 / 505 / 123	246 / 570 / 110	274 / 505 / 123	290 / 494 / 123	290 / 494 / 123	290 / 494 / 123	290 / 494 / 123	278 / 529 / 118	249 / 594 / 105	278 / 529 / 118	
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 105	299 / 279 / 105	279 / 336 / 98	279 / 336 / 98	279 / 336 / 98	279 / 336 / 98	279 / 336 / 98	314 / 297 / 102	314 / 297 / 102	293 / 357 / 95	293 / 357 / 95	293 / 357 / 95	293 / 357 / 95	293 / 357 / 95	
			Array Edge	376 / 371 / 91	376 / 371 / 91	337 / 426 / 81	337 / 426 / 81	337 / 426 / 81	337 / 426 / 81	337 / 426 / 81	395 / 393 / 88	395 / 393 / 88	346 / 441 / 77	346 / 441 / 77	346 / 441 / 77	346 / 441 / 77	346 / 441 / 77	
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 202 / 63	416 / 401 / 62	356 / 472 / 53	356 / 472 / 53	356 / 472 / 53	296 / 553 / 44	296 / 553 / 44	423 / 223 / 63	396 / 418 / 59	336 / 487 / 50	336 / 487 / 50	336 / 487 / 50	282 / 577 / 42	282 / 577 / 42	
			Array Edge	423 / 318 / 63	336 / 496 / 50	289 / 584 / 43	289 / 584 / 43	289 / 584 / 43	242 / 687 / 36	242 / 687 / 36	423 / 348 / 63	322 / 521 / 48	276 / 608 / 41	276 / 608 / 41	276 / 608 / 41	229 / 708 / 34	229 / 708 / 34	
		7 to 20	Array Interior	356 / 440 / 117	356 / 440 / 117	356 / 440 / 117	288 / 542 / 95	288 / 542 / 95	288 / 542 / 95	263 / 597 / 86	338 / 455 / 111	338 / 455 / 111	338 / 455 / 111	275 / 566 / 90	275 / 566 / 90	275 / 566 / 90	250 / 621 / 82	
			Array Edge	308 / 542 / 95	308 / 542 / 95	308 / 542 / 95	248 / 662 / 76	248 / 662 / 76	248 / 662 / 76	228 / 733 / 70	303 / 566 / 90	303 / 566 / 90	303 / 566 / 90	241 / 683 / 72	241 / 683 / 72	241 / 683 / 72	221 / 752 / 66	
		20 to 27	Array Interior	386 / 376 / 171	386 / 376 / 171	386 / 376 / 171	292 / 488 / 130	292 / 488 / 130	292 / 488 / 130	281 / 508 / 125	368 / 393 / 164	368 / 393 / 164	368 / 393 / 164	281 / 512 / 125	281 / 512 / 125	281 / 512 / 125	269 / 532 / 120	
			Array Edge	333 / 464 / 138	333 / 464 / 138	333 / 464 / 138	258 / 609 / 107	258 / 609 / 107	258 / 609 / 107	245 / 627 / 102	331 / 488 / 133	331 / 488 / 133	331 / 488 / 133	253 / 632 / 102	253 / 632 / 102	253 / 632 / 102	240 / 649 / 96	
		27 to 45	Array Interior	271 / 413 / 135	271 / 413 / 135	271 / 413 / 135	271 / 413 / 135	258 / 438 / 128	230 / 493 / 114	258 / 438 / 128	276 / 436 / 130	276 / 436 / 130	276 / 436 / 130	276 / 436 / 130	262 / 461 / 123	233 / 516 / 110	262 / 461 / 123	
			Array Edge	290 / 512 / 110	290 / 512 / 110	290 / 512 / 110	290 / 512 / 110	278 / 547 / 105	248 / 613 / 94	278 / 547 / 105	301 / 536 / 105	301 / 536 / 105	301 / 536 / 105	301 / 536 / 105	288 / 571 / 101	255 / 636 / 89	288 / 571 / 101	
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 96	326 / 310 / 96	299 / 367 / 88	299 / 367 / 88	299 / 367 / 88	299 / 367 / 88	299 / 367 / 88	342 / 330 / 94	342 / 330 / 94	309 / 383 / 85	309 / 383 / 85	309 / 383 / 85	309 / 383 / 85	309 / 383 / 85	
			Array Edge	403 / 402 / 82	403 / 402 / 82	351 / 449 / 71	351 / 449 / 71	351 / 449 / 71	351 / 449 / 71	351 / 449 / 71	415 / 418 / 78	415 / 418 / 78	366 / 472 / 69	366 / 472 / 69	366 / 472 / 69	366 / 472 / 69	366 / 472 / 69	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 165 / 62	420 / 338 / 62	381 / 424 / 57	381 / 424 / 57	381 / 424 / 57	322 / 507 / 48	322 / 507 / 48	420 / 196 / 62	414 / 391 / 61	355 / 462 / 53	355 / 462 / 53	355 / 462 / 53	296 / 543 / 44	296 / 543 / 44
			Array Edge	420 / 263 / 62	361 / 448 / 54	309 / 526 / 46	309 / 526 / 46	309 / 526 / 46	256 / 614 / 38	256 / 614 / 38	420 / 309 / 62	335 / 486 / 50	283 / 561 / 42	283 / 561 / 42	283 / 561 / 42	243 / 678 / 36	243 / 678 / 36
		7 to 20	Array Interior	386 / 398 / 125	386 / 398 / 125	386 / 398 / 125	306 / 485 / 100	306 / 485 / 100	306 / 485 / 100	282 / 539 / 92	355 / 429 / 115	355 / 429 / 115	355 / 429 / 115	288 / 532 / 94	288 / 532 / 94	288 / 532 / 94	257 / 574 / 84
			Array Edge	308 / 485 / 100	308 / 485 / 100	308 / 485 / 100	253 / 605 / 82	253 / 605 / 82	253 / 605 / 82	228 / 658 / 74	304 / 532 / 94	304 / 532 / 94	304 / 532 / 94	246 / 653 / 76	246 / 653 / 76	246 / 653 / 76	220 / 704 / 68
		20 to 27	Array Interior	384 / 312 / 169	384 / 312 / 169	384 / 312 / 169	315 / 442 / 139	315 / 442 / 139	315 / 442 / 139	304 / 461 / 134	384 / 366 / 169	384 / 366 / 169	384 / 366 / 169	292 / 478 / 129	292 / 478 / 129	292 / 478 / 129	281 / 498 / 124
			Array Edge	341 / 424 / 149	341 / 424 / 149	341 / 424 / 149	260 / 551 / 113	260 / 551 / 113	260 / 551 / 113	248 / 570 / 108	328 / 454 / 136	328 / 454 / 136	328 / 454 / 136	249 / 585 / 103	249 / 585 / 103	249 / 585 / 103	243 / 618 / 101
		27 to 45	Array Interior	269 / 380 / 147	269 / 380 / 147	269 / 380 / 147	269 / 380 / 147	253 / 399 / 138	225 / 446 / 122	253 / 399 / 138	271 / 410 / 136	271 / 410 / 136	271 / 410 / 136	271 / 410 / 136	253 / 428 / 127	227 / 483 / 113	253 / 428 / 127
			Array Edge	277 / 466 / 118	277 / 466 / 118	277 / 466 / 118	277 / 466 / 118	261 / 490 / 111	235 / 555 / 100	261 / 490 / 111	286 / 502 / 109	286 / 502 / 109	286 / 502 / 109	286 / 502 / 109	269 / 525 / 102	239 / 589 / 91	269 / 525 / 102
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 100	290 / 268 / 100	275 / 328 / 95	275 / 328 / 95	275 / 328 / 95	275 / 328 / 95	275 / 328 / 95	319 / 302 / 97	319 / 302 / 97	297 / 362 / 90	297 / 362 / 90	297 / 362 / 90	297 / 362 / 90	297 / 362 / 90
			Array Edge	371 / 363 / 89	371 / 363 / 89	327 / 412 / 78	327 / 412 / 78	327 / 412 / 78	327 / 412 / 78	327 / 412 / 78	394 / 393 / 82	394 / 393 / 82	351 / 448 / 73	351 / 448 / 73	351 / 448 / 73	351 / 448 / 73	351 / 448 / 73
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 232 / 62	381 / 420 / 57	329 / 498 / 49	329 / 498 / 49	329 / 498 / 49	276 / 589 / 41	276 / 589 / 41	420 / 273 / 62	355 / 457 / 53	302 / 535 / 45	302 / 535 / 45	302 / 535 / 45	256 / 637 / 38	256 / 637 / 38
			Array Edge	420 / 362 / 62	309 / 521 / 46	263 / 606 / 39	263 / 606 / 39	263 / 606 / 39	224 / 723 / 33	224 / 723 / 33	401 / 405 / 60	289 / 569 / 43	243 / 653 / 36	243 / 653 / 36	243 / 653 / 36	204 / 767 / 30	204 / 767 / 30
		7 to 20	Array Interior	331 / 466 / 107	331 / 466 / 107	331 / 466 / 107	263 / 565 / 86	263 / 565 / 86	263 / 565 / 86	239 / 619 / 78	306 / 493 / 98	306 / 493 / 98	306 / 493 / 98	250 / 613 / 80	250 / 613 / 80	250 / 613 / 80	225 / 665 / 72
			Array Edge	293 / 565 / 86	293 / 565 / 86	293 / 565 / 86	239 / 698 / 70	239 / 698 / 70	239 / 698 / 70	218 / 768 / 64	289 / 613 / 80	289 / 613 / 80	289 / 613 / 80	231 / 742 / 64	231 / 742 / 64	231 / 742 / 64	217 / 837 / 60
		20 to 27	Array Interior	355 / 396 / 156	355 / 396 / 156	355 / 396 / 156	275 / 524 / 121	275 / 524 / 121	275 / 524 / 121	264 / 543 / 116	339 / 433 / 146	339 / 433 / 146	339 / 433 / 146	257 / 560 / 111	257 / 560 / 111	257 / 560 / 111	246 / 578 / 106
			Array Edge	321 / 489 / 126	321 / 489 / 126	321 / 489 / 126	244 / 630 / 96	244 / 630 / 96	244 / 630 / 96	238 / 663 / 93	314 / 525 / 116	314 / 525 / 116	314 / 525 / 116	246 / 694 / 91	246 / 694 / 91	246 / 694 / 91	232 / 709 / 86
		27 to 45	Array Interior	272 / 438 / 125	272 / 438 / 125	272 / 438 / 125	272 / 438 / 125	258 / 463 / 118	228 / 517 / 105	258 / 463 / 118	278 / 475 / 116	278 / 475 / 116	278 / 475 / 116	278 / 475 / 116	262 / 499 / 109	235 / 563 / 98	262 / 499 / 109
			Array Edge	300 / 535 / 100	300 / 535 / 100	300 / 535 / 100	300 / 535 / 100	287 / 570 / 96	253 / 633 / 85	287 / 570 / 96	321 / 582 / 94	321 / 582 / 94	321 / 582 / 94	321 / 582 / 94	306 / 617 / 89	275 / 697 / 80	306 / 617 / 89
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 93	349 / 337 / 93	315 / 391 / 84	315 / 391 / 84	315 / 391 / 84	315 / 391 / 84	315 / 391 / 84	378 / 372 / 87	378 / 372 / 87	333 / 420 / 77	333 / 420 / 77	333 / 420 / 77	333 / 420 / 77	333 / 420 / 77
			Array Edge	416 / 420 / 76	416 / 420 / 76	373 / 483 / 68	373 / 483 / 68	373 / 483 / 68	373 / 483 / 68	373 / 483 / 68	446 / 456 / 71	446 / 456 / 71	397 / 518 / 63	397 / 518 / 63	397 / 518 / 63	397 / 518 / 63	397 / 518 / 63
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 271 / 61	347 / 453 / 52	295 / 529 / 44	295 / 529 / 44	295 / 529 / 44	251 / 631 / 38	251 / 631 / 38	411 / 318 / 61	321 / 490 / 48	276 / 577 / 41	276 / 577 / 41	276 / 577 / 41	231 / 679 / 35	231 / 679 / 35
			Array Edge	392 / 401 / 58	283 / 564 / 42	238 / 647 / 36	238 / 647 / 36	238 / 647 / 36	206 / 784 / 31	206 / 784 / 31	377 / 438 / 55	271 / 612 / 39	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	231 / 712 / 34	192 / 826 / 28	192 / 826 / 28
		7 to 20	Array Interior	291 / 499 / 90	291 / 499 / 90	291 / 499 / 90	233 / 607 / 72	233 / 607 / 72	233 / 607 / 72	216 / 677 / 67	282 / 535 / 83	282 / 535 / 83	282 / 535 / 83	227 / 654 / 67	227 / 654 / 67	227 / 654 / 67	209 / 724 / 61
			Array Edge	272 / 607 / 72	272 / 607 / 72	272 / 607 / 72	225 / 758 / 60	225 / 758 / 60	225 / 758 / 60	204 / 830 / 54	269 / 654 / 67	269 / 654 / 67	269 / 654 / 67	218 / 801 / 54	218 / 801 / 54	218 / 801 / 54	197 / 868 / 49
		20 to 27	Array Interior	317 / 429 / 132	317 / 429 / 132	317 / 429 / 132	241 / 554 / 100	241 / 554 / 100	241 / 554 / 100	230 / 573 / 96	307 / 458 / 121	307 / 458 / 121	307 / 458 / 121	237 / 602 / 94	237 / 602 / 94	237 / 602 / 94	226 / 619 / 89
			Array Edge	303 / 531 / 107	303 / 531 / 107	303 / 531 / 107	232 / 688 / 82	232 / 688 / 82	232 / 688 / 82	219 / 702 / 78	297 / 566 / 98	297 / 566 / 98	297 / 566 / 98	228 / 733 / 75	228 / 733 / 75	228 / 733 / 75	221 / 769 / 73
		27 to 45	Array Interior	272 / 470 / 106	272 / 470 / 106	272 / 470 / 106	272 / 470 / 106	256 / 494 / 100	230 / 558 / 90	256 / 494 / 100	287 / 506 / 98	287 / 506 / 98	287 / 506 / 98	287 / 506 / 98	275 / 540 / 94	245 / 605 / 84	275 / 540 / 94
			Array Edge	318 / 576 / 86	318 / 576 / 86	318 / 576 / 86	318 / 576 / 86	303 / 611 / 82	273 / 691 / 74	303 / 611 / 82	339 / 623 / 80	339 / 623 / 80	339 / 623 / 80	339 / 623 / 80	322 / 658 / 76	287 / 736 / 67	322 / 658 / 76
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 84	375 / 368 / 84	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74	330 / 416 / 74	398 / 397 / 78	398 / 397 / 78	353 / 452 / 69	353 / 452 / 69	353 / 452 / 69	353 / 452 / 69	353 / 452 / 69
			Array Edge	442 / 451 / 68	442 / 451 / 68	393 / 513 / 60	393 / 513 / 60	393 / 513 / 60	393 / 513 / 60	393 / 513 / 60	472 / 486 / 63	472 / 486 / 63	415 / 547 / 55	415 / 547 / 55	415 / 547 / 55	415 / 547 / 55	415 / 547 / 55
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 160 / 66	448 / 328 / 66	419 / 424 / 61	419 / 424 / 61	419 / 424 / 61	354 / 507 / 52	354 / 507 / 52	448 / 190 / 66	448 / 384 / 66	390 / 462 / 57	390 / 462 / 57	390 / 462 / 57	325 / 543 / 48	325 / 543 / 48
			Array Edge	448 / 254 / 66	398 / 448 / 58	340 / 526 / 50	340 / 526 / 50	340 / 526 / 50	282 / 614 / 41	282 / 614 / 41	448 / 299 / 66	369 / 486 / 54	311 / 561 / 46	311 / 561 / 46	311 / 561 / 46	268 / 678 / 39	268 / 678 / 39
		7 to 20	Array Interior	423 / 398 / 143	423 / 398 / 143	423 / 398 / 143	336 / 485 / 114	336 / 485 / 114	336 / 485 / 114	309 / 539 / 105	389 / 429 / 132	389 / 429 / 132	389 / 429 / 132	315 / 532 / 107	315 / 532 / 107	315 / 532 / 107	282 / 574 / 96
			Array Edge	338 / 485 / 114	338 / 485 / 114	338 / 485 / 114	277 / 605 / 93	277 / 605 / 93	277 / 605 / 93	250 / 658 / 84	332 / 532 / 107	332 / 532 / 107	332 / 532 / 107	268 / 653 / 87	268 / 653 / 87	268 / 653 / 87	240 / 704 / 78
		20 to 27	Array Interior	407 / 303 / 187	407 / 303 / 187	407 / 303 / 187	344 / 442 / 158	344 / 442 / 158	344 / 442 / 158	332 / 461 / 153	407 / 355 / 187	407 / 355 / 187	407 / 355 / 187	319 / 478 / 147	319 / 478 / 147	319 / 478 / 147	307 / 498 / 141
			Array Edge	372 / 424 / 170	372 / 424 / 170	372 / 424 / 170	284 / 551 / 130	284 / 551 / 130	284 / 551 / 130	271 / 570 / 124	357 / 454 / 156	357 / 454 / 156	357 / 454 / 156	271 / 585 / 118	271 / 585 / 118	271 / 585 / 118	264 / 618 / 115
		27 to 45	Array Interior	283 / 380 / 165	283 / 380 / 165	283 / 380 / 165	283 / 380 / 165	266 / 399 / 155	236 / 446 / 138	266 / 399 / 155	284 / 410 / 153	284 / 410 / 153	284 / 410 / 153	284 / 410 / 153	265 / 428 / 143	237 / 483 / 128	265 / 428 / 143
			Array Edge	288 / 466 / 133	288 / 466 / 133	288 / 466 / 133	288 / 466 / 133	272 / 490 / 125	244 / 555 / 113	272 / 490 / 125	293 / 502 / 123	293 / 502 / 123	293 / 502 / 123	293 / 502 / 123	275 / 525 / 115	245 / 589 / 103	275 / 525 / 115
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 106	290 / 268 / 106	275 / 328 / 100	275 / 328 / 100	275 / 328 / 100	275 / 328 / 100	275 / 328 / 100	319 / 302 / 102	319 / 302 / 102	297 / 362 / 95	297 / 362 / 95	297 / 362 / 95	297 / 362 / 95	297 / 362 / 95
			Array Edge	371 / 363 / 94	371 / 363 / 94	327 / 412 / 83	327 / 412 / 83	327 / 412 / 83	327 / 412 / 83	327 / 412 / 83	394 / 393 / 87	394 / 393 / 87	351 / 448 / 77	351 / 448 / 77	351 / 448 / 77	351 / 448 / 77	351 / 448 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 224 / 66	419 / 420 / 61	361 / 498 / 53	361 / 498 / 53	361 / 498 / 53	304 / 589 / 45	304 / 589 / 45	448 / 265 / 66	390 / 457 / 57	333 / 535 / 49	333 / 535 / 49	333 / 535 / 49	282 / 637 / 41	282 / 637 / 41
			Array Edge	448 / 351 / 66	340 / 521 / 50	289 / 606 / 42	289 / 606 / 42	289 / 606 / 42	246 / 723 / 36	246 / 723 / 36	441 / 405 / 64	318 / 569 / 47	268 / 653 / 39	268 / 653 / 39	268 / 653 / 39	224 / 767 / 33	224 / 767 / 33
		7 to 20	Array Interior	362 / 466 / 123	362 / 466 / 123	362 / 466 / 123	289 / 565 / 98	289 / 565 / 98	289 / 565 / 98	262 / 619 / 89	335 / 493 / 112	335 / 493 / 112	335 / 493 / 112	273 / 613 / 91	273 / 613 / 91	273 / 613 / 91	246 / 665 / 82
			Array Edge	319 / 565 / 98	319 / 565 / 98	319 / 565 / 98	259 / 698 / 80	259 / 698 / 80	259 / 698 / 80	237 / 768 / 73	313 / 613 / 91	313 / 613 / 91	313 / 613 / 91	250 / 742 / 73	250 / 742 / 73	250 / 742 / 73	235 / 837 / 68
		20 to 27	Array Interior	388 / 396 / 178	388 / 396 / 178	388 / 396 / 178	300 / 524 / 138	300 / 524 / 138	300 / 524 / 138	288 / 543 / 133	370 / 433 / 167	370 / 433 / 167	370 / 433 / 167	281 / 560 / 127	281 / 560 / 127	281 / 560 / 127	268 / 578 / 121
			Array Edge	348 / 489 / 144	348 / 489 / 144	348 / 489 / 144	264 / 630 / 110	264 / 630 / 110	264 / 630 / 110	257 / 663 / 107	339 / 525 / 133	339 / 525 / 133	339 / 525 / 133	265 / 694 / 104	265 / 694 / 104	265 / 694 / 104	250 / 709 / 98
		27 to 45	Array Interior	284 / 438 / 140	284 / 438 / 140	284 / 438 / 140	284 / 438 / 140	269 / 463 / 133	238 / 517 / 118	269 / 463 / 133	289 / 475 / 130	289 / 475 / 130	289 / 475 / 130	289 / 475 / 130	272 / 499 / 123	245 / 563 / 110	272 / 499 / 123
			Array Edge	300 / 535 / 113	300 / 535 / 113	300 / 535 / 113	300 / 535 / 113	287 / 570 / 108	253 / 633 / 95	287 / 570 / 108	321 / 582 / 105	321 / 582 / 105	321 / 582 / 105	321 / 582 / 105	306 / 617 / 100	275 / 697 / 90	306 / 617 / 100
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 98	349 / 337 / 98	315 / 391 / 88	315 / 391 / 88	315 / 391 / 88	315 / 391 / 88	315 / 391 / 88	378 / 372 / 92	378 / 372 / 92	333 / 420 / 81	333 / 420 / 81	333 / 420 / 81	333 / 420 / 81	333 / 420 / 81
			Array Edge	416 / 420 / 80	416 / 420 / 80	373 / 483 / 72	373 / 483 / 72	373 / 483 / 72	373 / 483 / 72	373 / 483 / 72	446 / 456 / 74	446 / 456 / 74	397 / 518 / 66	397 / 518 / 66	397 / 518 / 66	397 / 518 / 66	397 / 518 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 266 / 63	363 / 453 / 54	309 / 529 / 46	309 / 529 / 46	309 / 529 / 46	262 / 631 / 39	262 / 631 / 39	423 / 313 / 63	336 / 490 / 50	289 / 577 / 43	289 / 577 / 43	289 / 577 / 43	242 / 679 / 36	242 / 679 / 36
			Array Edge	410 / 401 / 61	296 / 564 / 44	249 / 647 / 37	249 / 647 / 37	249 / 647 / 37	215 / 784 / 32	215 / 784 / 32	393 / 438 / 57	283 / 612 / 41	242 / 712 / 35	242 / 712 / 35	242 / 712 / 35	200 / 826 / 29	200 / 826 / 29
		7 to 20	Array Interior	318 / 499 / 103	318 / 499 / 103	318 / 499 / 103	254 / 607 / 82	254 / 607 / 82	254 / 607 / 82	235 / 677 / 76	307 / 535 / 95	307 / 535 / 95	307 / 535 / 95	247 / 654 / 76	247 / 654 / 76	247 / 654 / 76	227 / 724 / 70
			Array Edge	293 / 607 / 82	293 / 607 / 82	293 / 607 / 82	242 / 758 / 68	242 / 758 / 68	242 / 758 / 68	220 / 830 / 62	289 / 654 / 76	289 / 654 / 76	289 / 654 / 76	234 / 801 / 62	234 / 801 / 62	234 / 801 / 62	211 / 868 / 56
		20 to 27	Array Interior	345 / 429 / 151	345 / 429 / 151	345 / 429 / 151	262 / 554 / 114	262 / 554 / 114	262 / 554 / 114	250 / 573 / 109	332 / 458 / 138	332 / 458 / 138	332 / 458 / 138	257 / 602 / 107	257 / 602 / 107	257 / 602 / 107	244 / 619 / 102
			Array Edge	325 / 531 / 122	325 / 531 / 122	325 / 531 / 122	249 / 688 / 94	249 / 688 / 94	249 / 688 / 94	235 / 702 / 89	318 / 566 / 112	318 / 566 / 112	318 / 566 / 112	244 / 733 / 86	244 / 733 / 86	244 / 733 / 86	237 / 769 / 83
		27 to 45	Array Interior	279 / 470 / 119	279 / 470 / 119	279 / 470 / 119	279 / 470 / 119	263 / 494 / 112	236 / 558 / 101	263 / 494 / 112	287 / 506 / 110	287 / 506 / 110	287 / 506 / 110	287 / 506 / 110	275 / 540 / 105	245 / 605 / 94	275 / 540 / 105
			Array Edge	318 / 576 / 96	318 / 576 / 96	318 / 576 / 96	318 / 576 / 96	303 / 611 / 92	273 / 691 / 82	303 / 611 / 92	339 / 623 / 89	339 / 623 / 89	339 / 623 / 89	339 / 623 / 89	322 / 658 / 85	287 / 736 / 76	322 / 658 / 85
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 88	375 / 368 / 88	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78	398 / 397 / 82	398 / 397 / 82	353 / 452 / 73	353 / 452 / 73	353 / 452 / 73	353 / 452 / 73	353 / 452 / 73
			Array Edge	442 / 451 / 71	442 / 451 / 71	393 / 513 / 64	393 / 513 / 64	393 / 513 / 64	393 / 513 / 64	393 / 513 / 64	472 / 486 / 66	472 / 486 / 66	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 230 / 62	388 / 424 / 58	329 / 494 / 49	329 / 494 / 49	329 / 494 / 49	276 / 585 / 41	276 / 585 / 41	420 / 265 / 62	361 / 453 / 54	309 / 531 / 46	309 / 531 / 46	309 / 531 / 46	256 / 620 / 38	256 / 620 / 38
			Array Edge	420 / 359 / 62	309 / 517 / 46	263 / 602 / 39	263 / 602 / 39	263 / 602 / 39	224 / 718 / 33	224 / 718 / 33	407 / 400 / 60	289 / 554 / 43	250 / 653 / 37	250 / 653 / 37	250 / 653 / 37	210 / 771 / 31	210 / 771 / 31
		7 to 20	Array Interior	331 / 462 / 107	331 / 462 / 107	331 / 462 / 107	263 / 561 / 86	263 / 561 / 86	263 / 561 / 86	239 / 614 / 78	309 / 490 / 100	309 / 490 / 100	309 / 490 / 100	254 / 611 / 82	254 / 611 / 82	254 / 611 / 82	229 / 665 / 74
			Array Edge	292 / 561 / 86	292 / 561 / 86	292 / 561 / 86	238 / 693 / 70	238 / 693 / 70	238 / 693 / 70	218 / 763 / 64	293 / 611 / 82	293 / 611 / 82	293 / 611 / 82	236 / 745 / 66	236 / 745 / 66	236 / 745 / 66	215 / 815 / 60
		20 to 27	Array Interior	361 / 399 / 159	361 / 399 / 159	361 / 399 / 159	275 / 520 / 121	275 / 520 / 121	275 / 520 / 121	264 / 539 / 116	336 / 421 / 146	336 / 421 / 146	336 / 421 / 146	261 / 557 / 113	261 / 557 / 113	261 / 557 / 113	249 / 576 / 108
			Array Edge	320 / 485 / 126	320 / 485 / 126	320 / 485 / 126	250 / 641 / 98	250 / 641 / 98	250 / 641 / 98	237 / 658 / 93	317 / 521 / 119	317 / 521 / 119	317 / 521 / 119	243 / 675 / 91	243 / 675 / 91	243 / 675 / 91	236 / 710 / 88
		27 to 45	Array Interior	271 / 435 / 125	271 / 435 / 125	271 / 435 / 125	271 / 435 / 125	256 / 459 / 118	232 / 524 / 107	256 / 459 / 118	279 / 471 / 118	279 / 471 / 118	279 / 471 / 118	279 / 471 / 118	263 / 495 / 111	231 / 548 / 98	263 / 495 / 111
			Array Edge	304 / 543 / 102	304 / 543 / 102	304 / 543 / 102	304 / 543 / 102	285 / 566 / 96	258 / 645 / 87	285 / 566 / 96	321 / 580 / 96	321 / 580 / 96	321 / 580 / 96	321 / 580 / 96	298 / 601 / 89	268 / 679 / 80	298 / 601 / 89
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 93	347 / 335 / 93	313 / 388 / 84	313 / 388 / 84	313 / 388 / 84	313 / 388 / 84	313 / 388 / 84	374 / 367 / 89	374 / 367 / 89	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78	330 / 416 / 78
			Array Edge	421 / 424 / 77	421 / 424 / 77	371 / 479 / 68	371 / 479 / 68	371 / 479 / 68	371 / 479 / 68	371 / 479 / 68	443 / 451 / 72	443 / 451 / 72	387 / 504 / 63	387 / 504 / 63	387 / 504 / 63	387 / 504 / 63	387 / 504 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 318 / 62	329 / 490 / 49	283 / 576 / 42	283 / 576 / 42	283 / 576 / 42	237 / 678 / 35	237 / 678 / 35	420 / 366 / 62	309 / 526 / 46	263 / 613 / 39	263 / 613 / 39	263 / 613 / 39	224 / 731 / 33	224 / 731 / 33
			Array Edge	385 / 438 / 56	277 / 611 / 40	237 / 712 / 34	237 / 712 / 34	237 / 712 / 34	196 / 826 / 29	196 / 826 / 29	373 / 467 / 52	267 / 647 / 37	225 / 742 / 31	225 / 742 / 31	225 / 742 / 31	190 / 876 / 27	190 / 876 / 27
		7 to 20	Array Interior	300 / 535 / 92	300 / 535 / 92	300 / 535 / 92	242 / 653 / 74	242 / 653 / 74	242 / 653 / 74	222 / 723 / 68	294 / 571 / 86	294 / 571 / 86	294 / 571 / 86	240 / 705 / 70	240 / 705 / 70	240 / 705 / 70	219 / 776 / 64
			Array Edge	284 / 653 / 74	284 / 653 / 74	284 / 653 / 74	230 / 801 / 60	230 / 801 / 60	230 / 801 / 60	207 / 867 / 54	285 / 705 / 70	285 / 705 / 70	285 / 705 / 70	228 / 852 / 56	228 / 852 / 56	228 / 852 / 56	212 / 951 / 52
		20 to 27	Array Interior	325 / 458 / 134	325 / 458 / 134	325 / 458 / 134	252 / 601 / 103	252 / 601 / 103	252 / 601 / 103	239 / 619 / 98	322 / 494 / 126	322 / 494 / 126	322 / 494 / 126	245 / 636 / 96	245 / 636 / 96	245 / 636 / 96	239 / 670 / 93
			Array Edge	312 / 566 / 108	312 / 566 / 108	312 / 566 / 108	240 / 732 / 83	240 / 732 / 83	240 / 732 / 83	233 / 768 / 81	309 / 601 / 101	309 / 601 / 101	309 / 601 / 101	240 / 784 / 78	240 / 784 / 78	240 / 784 / 78	232 / 821 / 76
		27 to 45	Array Interior	287 / 505 / 107	287 / 505 / 107	287 / 505 / 107	287 / 505 / 107	275 / 540 / 102	245 / 604 / 91	275 / 540 / 102	303 / 541 / 100	303 / 541 / 100	303 / 541 / 100	303 / 541 / 100	289 / 576 / 96	256 / 639 / 85	289 / 576 / 96
			Array Edge	339 / 622 / 87	339 / 622 / 87	339 / 622 / 87	339 / 622 / 87	322 / 657 / 82	287 / 735 / 74	322 / 657 / 82	363 / 673 / 82	363 / 673 / 82	363 / 673 / 82	363 / 673 / 82	343 / 709 / 78	304 / 787 / 69	343 / 709 / 78
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 81	398 / 397 / 81	353 / 452 / 72	353 / 452 / 72	353 / 452 / 72	353 / 452 / 72	353 / 452 / 72	420 / 424 / 76	420 / 424 / 76	370 / 478 / 67	370 / 478 / 67	370 / 478 / 67	370 / 478 / 67	370 / 478 / 67
			Array Edge	472 / 486 / 65	472 / 486 / 65	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58	415 / 547 / 58	502 / 521 / 61	502 / 521 / 61	448 / 595 / 55	448 / 595 / 55	448 / 595 / 55	448 / 595 / 55	448 / 595 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	411 / 370 / 61	302 / 532 / 45	257 / 619 / 38	257 / 619 / 38	257 / 619 / 38	219 / 738 / 33	219 / 738 / 33	392 / 405 / 58	283 / 569 / 42	238 / 654 / 36	238 / 654 / 36	238 / 654 / 36	199 / 767 / 30	199 / 767 / 30
			Array Edge	366 / 471 / 51	263 / 654 / 37	221 / 750 / 31	221 / 750 / 31	221 / 750 / 31	187 / 885 / 26	187 / 885 / 26	354 / 499 / 47	253 / 687 / 34	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	217 / 802 / 29	181 / 934 / 24	181 / 934 / 24
		7 to 20	Array Interior	278 / 577 / 77	278 / 577 / 77	278 / 577 / 77	227 / 712 / 63	227 / 712 / 63	227 / 712 / 63	207 / 784 / 58	273 / 613 / 72	273 / 613 / 72	273 / 613 / 72	219 / 743 / 58	219 / 743 / 58	219 / 743 / 58	205 / 838 / 54
			Array Edge	272 / 712 / 63	272 / 712 / 63	272 / 712 / 63	218 / 860 / 51	218 / 860 / 51	218 / 860 / 51	202 / 961 / 47	266 / 743 / 58	266 / 743 / 58	266 / 743 / 58	216 / 911 / 47	216 / 911 / 47	216 / 911 / 47	200 / 1011 / 43
		20 to 27	Array Interior	306 / 499 / 114	306 / 499 / 114	306 / 499 / 114	233 / 642 / 87	233 / 642 / 87	233 / 642 / 87	227 / 677 / 85	298 / 525 / 105	298 / 525 / 105	298 / 525 / 105	233 / 694 / 82	233 / 694 / 82	233 / 694 / 82	220 / 709 / 78
			Array Edge	297 / 607 / 91	297 / 607 / 91	297 / 607 / 91	230 / 792 / 71	230 / 792 / 71	230 / 792 / 71	223 / 829 / 69	302 / 658 / 87	302 / 658 / 87	302 / 658 / 87	231 / 845 / 66	231 / 845 / 66	231 / 845 / 66	223 / 882 / 64
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 92	305 / 546 / 92	305 / 546 / 92	305 / 546 / 92	292 / 582 / 88	258 / 646 / 78	292 / 582 / 88	321 / 582 / 86	321 / 582 / 86	321 / 582 / 86	321 / 582 / 86	306 / 617 / 82	275 / 697 / 74	306 / 617 / 82
			Array Edge	366 / 680 / 76	366 / 680 / 76	366 / 680 / 76	366 / 680 / 76	347 / 716 / 72	307 / 795 / 63	347 / 716 / 72	381 / 712 / 69	381 / 712 / 69	381 / 712 / 69	381 / 712 / 69	358 / 746 / 65	325 / 847 / 59	358 / 746 / 65
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 73	424 / 429 / 73	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	373 / 483 / 64	447 / 456 / 68	447 / 456 / 68	397 / 519 / 60	397 / 519 / 60	397 / 519 / 60	397 / 519 / 60	397 / 519 / 60
			Array Edge	507 / 526 / 59	507 / 526 / 59	442 / 587 / 52	442 / 587 / 52	442 / 587 / 52	442 / 587 / 52	442 / 587 / 52	537 / 562 / 55	537 / 562 / 55	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49	476 / 636 / 49
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 223 / 66	426 / 424 / 62	361 / 494 / 53	361 / 494 / 53	361 / 494 / 53	304 / 585 / 45	304 / 585 / 45	448 / 257 / 66	398 / 453 / 58	340 / 531 / 50	340 / 531 / 50	340 / 531 / 50	282 / 620 / 41	282 / 620 / 41
			Array Edge	448 / 348 / 66	340 / 517 / 50	289 / 602 / 42	289 / 602 / 42	289 / 602 / 42	246 / 718 / 36	246 / 718 / 36	448 / 400 / 66	318 / 554 / 47	275 / 653 / 40	275 / 653 / 40	275 / 653 / 40	232 / 771 / 34	232 / 771 / 34
		7 to 20	Array Interior	362 / 462 / 123	362 / 462 / 123	362 / 462 / 123	289 / 561 / 98	289 / 561 / 98	289 / 561 / 98	262 / 614 / 89	339 / 490 / 114	339 / 490 / 114	339 / 490 / 114	278 / 611 / 93	278 / 611 / 93	278 / 611 / 93	251 / 665 / 84
			Array Edge	318 / 561 / 98	318 / 561 / 98	318 / 561 / 98	259 / 693 / 80	259 / 693 / 80	259 / 693 / 80	237 / 763 / 73	317 / 611 / 93	317 / 611 / 93	317 / 611 / 93	255 / 745 / 75	255 / 745 / 75	255 / 745 / 75	232 / 815 / 68
		20 to 27	Array Interior	394 / 399 / 181	394 / 399 / 181	394 / 399 / 181	300 / 520 / 138	300 / 520 / 138	300 / 520 / 138	288 / 539 / 133	367 / 421 / 167	367 / 421 / 167	367 / 421 / 167	285 / 557 / 130	285 / 557 / 130	285 / 557 / 130	272 / 576 / 124
			Array Edge	347 / 485 / 144	347 / 485 / 144	347 / 485 / 144	271 / 641 / 112	271 / 641 / 112	271 / 641 / 112	257 / 658 / 107	342 / 521 / 135	342 / 521 / 135	342 / 521 / 135	262 / 675 / 104	262 / 675 / 104	262 / 675 / 104	255 / 710 / 101
		27 to 45	Array Interior	283 / 435 / 140	283 / 435 / 140	283 / 435 / 140	283 / 435 / 140	267 / 459 / 133	242 / 524 / 120	267 / 459 / 133	290 / 471 / 133	290 / 471 / 133	290 / 471 / 133	290 / 471 / 133	273 / 495 / 125	241 / 548 / 110	273 / 495 / 125
			Array Edge	304 / 543 / 115	304 / 543 / 115	304 / 543 / 115	304 / 543 / 115	285 / 566 / 108	258 / 645 / 98	285 / 566 / 108	321 / 580 / 108	321 / 580 / 108	321 / 580 / 108	321 / 580 / 108	298 / 601 / 100	268 / 679 / 90	298 / 601 / 100
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 98	347 / 335 / 98	313 / 388 / 88	313 / 388 / 88	313 / 388 / 88	313 / 388 / 88	313 / 388 / 88	374 / 367 / 94	374 / 367 / 94	330 / 416 / 83	330 / 416 / 83	330 / 416 / 83	330 / 416 / 83	330 / 416 / 83
			Array Edge	421 / 424 / 81	421 / 424 / 81	371 / 479 / 72	371 / 479 / 72	371 / 479 / 72	371 / 479 / 72	371 / 479 / 72	443 / 451 / 76	443 / 451 / 76	387 / 504 / 66	387 / 504 / 66	387 / 504 / 66	387 / 504 / 66	387 / 504 / 66
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 308 / 66	361 / 490 / 53	311 / 576 / 46	311 / 576 / 46	311 / 576 / 46	260 / 678 / 38	260 / 678 / 38	448 / 354 / 66	340 / 526 / 50	289 / 613 / 42	289 / 613 / 42	289 / 613 / 42	246 / 731 / 36	246 / 731 / 36
			Array Edge	422 / 438 / 60	304 / 611 / 43	260 / 712 / 37	260 / 712 / 37	260 / 712 / 37	215 / 826 / 31	215 / 826 / 31	408 / 467 / 56	292 / 647 / 40	246 / 742 / 34	246 / 742 / 34	246 / 742 / 34	208 / 876 / 29	208 / 876 / 29
		7 to 20	Array Interior	328 / 535 / 105	328 / 535 / 105	328 / 535 / 105	264 / 653 / 84	264 / 653 / 84	264 / 653 / 84	242 / 723 / 78	320 / 571 / 98	320 / 571 / 98	320 / 571 / 98	260 / 705 / 80	260 / 705 / 80	260 / 705 / 80	238 / 776 / 73
			Array Edge	305 / 653 / 84	305 / 653 / 84	305 / 653 / 84	248 / 801 / 68	248 / 801 / 68	248 / 801 / 68	223 / 867 / 62	305 / 705 / 80	305 / 705 / 80	305 / 705 / 80	244 / 852 / 64	244 / 852 / 64	244 / 852 / 64	227 / 951 / 59
		20 to 27	Array Interior	353 / 458 / 153	353 / 458 / 153	353 / 458 / 153	273 / 601 / 118	273 / 601 / 118	273 / 601 / 118	260 / 619 / 112	349 / 494 / 144	349 / 494 / 144	349 / 494 / 144	265 / 636 / 110	265 / 636 / 110	265 / 636 / 110	258 / 670 / 107
			Array Edge	335 / 566 / 124	335 / 566 / 124	335 / 566 / 124	257 / 732 / 95	257 / 732 / 95	257 / 732 / 95	250 / 768 / 92	331 / 601 / 115	331 / 601 / 115	331 / 601 / 115	256 / 784 / 89	256 / 784 / 89	256 / 784 / 89	248 / 821 / 87
		27 to 45	Array Interior	292 / 505 / 120	292 / 505 / 120	292 / 505 / 120	292 / 505 / 120	280 / 540 / 115	249 / 604 / 103	280 / 540 / 115	303 / 541 / 113	303 / 541 / 113	303 / 541 / 113	303 / 541 / 113	289 / 576 / 108	256 / 639 / 95	289 / 576 / 108
			Array Edge	339 / 622 / 98	339 / 622 / 98	339 / 622 / 98	339 / 622 / 98	322 / 657 / 93	287 / 735 / 83	322 / 657 / 93	363 / 673 / 93	363 / 673 / 93	363 / 673 / 93	363 / 673 / 93	343 / 709 / 88	304 / 787 / 78	343 / 709 / 88
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 85	398 / 397 / 85	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76	420 / 424 / 80	420 / 424 / 80	370 / 478 / 70	370 / 478 / 70	370 / 478 / 70	370 / 478 / 70	370 / 478 / 70
			Array Edge	472 / 486 / 69	472 / 486 / 69	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61	502 / 521 / 65	502 / 521 / 65	448 / 595 / 58	448 / 595 / 58	448 / 595 / 58	448 / 595 / 58	448 / 595 / 58
	D	0 to 7	Array Interior	423 / 364 / 63	316 / 532 / 47	269 / 619 / 40	269 / 619 / 40	269 / 619 / 40	229 / 738 / 34	229 / 738 / 34	410 / 405 / 61	296 / 569 / 44	249 / 654 / 37	249 / 654 / 37	249 / 654 / 37	208 / 767 / 31	208 / 767 / 31
			Array Edge	382 / 471 / 53	274 / 654 / 38	231 / 750 / 32	231 / 750 / 32	231 / 750 / 32	195 / 885 / 27	195 / 885 / 27	369 / 499 / 49	264 / 687 / 35	226 / 802 / 30	226 / 802 / 30	226 / 802 / 30	188 / 934 / 25	188 / 934 / 25
		7 to 20	Array Interior	301 / 577 / 88	301 / 577 / 88	301 / 577 / 88	245 / 712 / 72	245 / 712 / 72	245 / 712 / 72	224 / 784 / 66	294 / 613 / 82	294 / 613 / 82	294 / 613 / 82	236 / 743 / 66	236 / 743 / 66	236 / 743 / 66	221 / 838 / 62
			Array Edge	291 / 712 / 72	291 / 712 / 72	291 / 712 / 72	233 / 860 / 58	233 / 860 / 58	233 / 860 / 58	216 / 961 / 54	283 / 743 / 66	283 / 743 / 66	283 / 743 / 66	230 / 911 / 54	230 / 911 / 54	230 / 911 / 54	212 / 1011 / 50
		20 to 27	Array Interior	330 / 499 / 130	330 / 499 / 130	330 / 499 / 130	251 / 642 / 99	251 / 642 / 99	251 / 642 / 99	244 / 677 / 96	320 / 525 / 120	320 / 525 / 120	320 / 525 / 120	250 / 694 / 94	250 / 694 / 94	250 / 694 / 94	236 / 709 / 89
			Array Edge	316 / 607 / 104	316 / 607 / 104	316 / 607 / 104	245 / 792 / 81	245 / 792 / 81	245 / 792 / 81	237 / 829 / 78	320 / 658 / 99	320 / 658 / 99	320 / 658 / 99	245 / 845 / 76	245 / 845 / 76	245 / 845 / 76	236 / 882 / 73
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 103	305 / 546 / 103	305 / 546 / 103	305 / 546 / 103	292 / 582 / 98	258 / 646 / 87	292 / 582 / 98	321 / 582 / 96	321 / 582 / 96	321 / 582 / 96	321 / 582 / 96	306 / 617 / 92	275 / 697 / 82	306 / 617 / 92
			Array Edge	366 / 680 / 85	366 / 680 / 85	366 / 680 / 85	366 / 680 / 85	347 / 716 / 80	307 / 795 / 71	347 / 716 / 80	381 / 712 / 78	381 / 712 / 78	381 / 712 / 78	381 / 712 / 78	358 / 746 / 73	325 / 847 / 67	358 / 746 / 73
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 77	424 / 429 / 77	373 / 483 / 67	373 / 483 / 67	373 / 483 / 67	373 / 483 / 67	373 / 483 / 67	447 / 456 / 71	447 / 456 / 71	397 / 519 / 64	397 / 519 / 64	397 / 519 / 64	397 / 519 / 64	397 / 519 / 64
			Array Edge	507 / 526 / 62	507 / 526 / 62	442 / 587 / 54	442 / 587 / 54	442 / 587 / 54	442 / 587 / 54	442 / 587 / 54	537 / 562 / 58	537 / 562 / 58	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52	476 / 636 / 52

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 303 / 62	335 / 477 / 50	289 / 564 / 43	289 / 564 / 43	289 / 564 / 43	243 / 667 / 36	243 / 667 / 36	420 / 344 / 62	315 / 506 / 47	270 / 592 / 40	270 / 592 / 40	270 / 592 / 40	230 / 709 / 34	230 / 709 / 34
			Array Edge	387 / 426 / 57	280 / 599 / 41	234 / 681 / 34	234 / 681 / 34	234 / 681 / 34	200 / 817 / 30	200 / 817 / 30	380 / 455 / 54	269 / 626 / 38	228 / 722 / 32	228 / 722 / 32	228 / 722 / 32	194 / 857 / 28	194 / 857 / 28
		7 to 20	Array Interior	302 / 522 / 94	302 / 522 / 94	302 / 522 / 94	245 / 642 / 76	245 / 642 / 76	245 / 642 / 76	225 / 712 / 70	295 / 550 / 88	295 / 550 / 88	295 / 550 / 88	241 / 683 / 72	241 / 683 / 72	241 / 683 / 72	221 / 754 / 66
			Array Edge	286 / 642 / 76	286 / 642 / 76	286 / 642 / 76	233 / 792 / 62	233 / 792 / 62	233 / 792 / 62	211 / 861 / 56	285 / 683 / 72	285 / 683 / 72	285 / 683 / 72	230 / 832 / 58	230 / 832 / 58	230 / 832 / 58	206 / 897 / 52
		20 to 27	Array Interior	332 / 454 / 139	332 / 454 / 139	332 / 454 / 139	254 / 589 / 106	254 / 589 / 106	254 / 589 / 106	242 / 607 / 101	328 / 484 / 131	328 / 484 / 131	328 / 484 / 131	246 / 615 / 98	246 / 615 / 98	246 / 615 / 98	240 / 648 / 96
			Array Edge	313 / 553 / 111	313 / 553 / 111	313 / 553 / 111	242 / 722 / 86	242 / 722 / 86	242 / 722 / 86	235 / 758 / 83	316 / 594 / 106	316 / 594 / 106	316 / 594 / 106	241 / 763 / 81	241 / 763 / 81	241 / 763 / 81	233 / 800 / 78
		27 to 45	Array Interior	282 / 493 / 109	282 / 493 / 109	282 / 493 / 109	282 / 493 / 109	270 / 527 / 105	241 / 592 / 94	270 / 527 / 105	300 / 532 / 105	300 / 532 / 105	300 / 532 / 105	300 / 532 / 105	281 / 555 / 98	249 / 618 / 87	281 / 555 / 98
			Array Edge	334 / 610 / 89	334 / 610 / 89	334 / 610 / 89	334 / 610 / 89	317 / 646 / 85	284 / 725 / 76	317 / 646 / 85	353 / 652 / 85	353 / 652 / 85	353 / 652 / 85	353 / 652 / 85	334 / 687 / 80	297 / 766 / 71	334 / 687 / 80
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 84	394 / 392 / 84	345 / 440 / 73	345 / 440 / 73	345 / 440 / 73	345 / 440 / 73	345 / 440 / 73	412 / 413 / 78	412 / 413 / 78	364 / 468 / 69	364 / 468 / 69	364 / 468 / 69	364 / 468 / 69	364 / 468 / 69
			Array Edge	470 / 483 / 68	470 / 483 / 68	407 / 535 / 59	407 / 535 / 59	407 / 535 / 59	407 / 535 / 59	407 / 535 / 59	495 / 512 / 64	495 / 512 / 64	434 / 575 / 56	434 / 575 / 56	434 / 575 / 56	434 / 575 / 56	434 / 575 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	407 / 404 / 60	289 / 559 / 43	250 / 659 / 37	250 / 659 / 37	250 / 659 / 37	210 / 778 / 31	210 / 778 / 31	387 / 427 / 57	274 / 586 / 40	234 / 683 / 34	234 / 683 / 34	234 / 683 / 34	200 / 819 / 30	200 / 819 / 30
			Array Edge	367 / 500 / 49	264 / 694 / 35	220 / 787 / 30	220 / 787 / 30	220 / 787 / 30	191 / 954 / 26	191 / 954 / 26	360 / 529 / 46	260 / 737 / 33	222 / 855 / 29	222 / 855 / 29	222 / 855 / 29	184 / 989 / 24	184 / 989 / 24
		7 to 20	Array Interior	287 / 602 / 80	287 / 602 / 80	287 / 602 / 80	237 / 752 / 66	237 / 752 / 66	237 / 752 / 66	215 / 823 / 60	286 / 643 / 76	286 / 643 / 76	286 / 643 / 76	233 / 794 / 62	233 / 794 / 62	233 / 794 / 62	211 / 863 / 56
			Array Edge	285 / 752 / 66	285 / 752 / 66	285 / 752 / 66	233 / 929 / 54	233 / 929 / 54	233 / 929 / 54	207 / 993 / 48	284 / 794 / 62	284 / 794 / 62	284 / 794 / 62	229 / 965 / 50	229 / 965 / 50	229 / 965 / 50	211 / 1068 / 46
		20 to 27	Array Interior	319 / 527 / 119	319 / 527 / 119	319 / 527 / 119	244 / 682 / 91	244 / 682 / 91	244 / 682 / 91	237 / 717 / 88	314 / 555 / 111	314 / 555 / 111	314 / 555 / 111	243 / 724 / 86	243 / 724 / 86	243 / 724 / 86	235 / 760 / 83
			Array Edge	313 / 646 / 96	313 / 646 / 96	313 / 646 / 96	239 / 830 / 73	239 / 830 / 73	239 / 830 / 73	231 / 866 / 71	315 / 688 / 91	315 / 688 / 91	315 / 688 / 91	237 / 868 / 68	237 / 868 / 68	237 / 868 / 68	228 / 903 / 66
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 94	316 / 572 / 94	316 / 572 / 94	316 / 572 / 94	301 / 606 / 89	271 / 685 / 80	301 / 606 / 89	335 / 612 / 89	335 / 612 / 89	335 / 612 / 89	335 / 612 / 89	318 / 647 / 85	284 / 727 / 76	318 / 647 / 85
			Array Edge	374 / 700 / 76	374 / 700 / 76	374 / 700 / 76	374 / 700 / 76	363 / 756 / 74	319 / 832 / 65	363 / 756 / 74	393 / 739 / 71	393 / 739 / 71	393 / 739 / 71	393 / 739 / 71	380 / 797 / 69	331 / 870 / 60	380 / 797 / 69
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 72	447 / 456 / 72	390 / 509 / 63	390 / 509 / 63	390 / 509 / 63	390 / 509 / 63	390 / 509 / 63	463 / 475 / 67	463 / 475 / 67	408 / 537 / 59	408 / 537 / 59	408 / 537 / 59	408 / 537 / 59	408 / 537 / 59
			Array Edge	528 / 552 / 58	528 / 552 / 58	468 / 625 / 51	468 / 625 / 51	468 / 625 / 51	468 / 625 / 51	468 / 625 / 51	563 / 592 / 55	563 / 592 / 55	496 / 666 / 49	496 / 666 / 49	496 / 666 / 49	496 / 666 / 49	496 / 666 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	375 / 430 / 55	270 / 601 / 39	230 / 700 / 34	230 / 700 / 34	230 / 700 / 34	191 / 812 / 28	191 / 812 / 28	368 / 460 / 52	266 / 643 / 38	225 / 742 / 32	225 / 742 / 32	225 / 742 / 32	191 / 881 / 27	191 / 881 / 27
			Array Edge	348 / 531 / 44	250 / 733 / 32	212 / 846 / 27	212 / 846 / 27	212 / 846 / 27	182 / 1014 / 23	182 / 1014 / 23	341 / 559 / 41	246 / 774 / 30	214 / 917 / 26	214 / 917 / 26	214 / 917 / 26	183 / 1090 / 22	183 / 1090 / 22
		7 to 20	Array Interior	274 / 660 / 69	274 / 660 / 69	274 / 660 / 69	217 / 788 / 54	217 / 788 / 54	217 / 788 / 54	202 / 884 / 51	267 / 683 / 63	267 / 683 / 63	267 / 683 / 63	221 / 855 / 52	221 / 855 / 52	221 / 855 / 52	198 / 922 / 47
			Array Edge	267 / 788 / 54	267 / 788 / 54	267 / 788 / 54	222 / 990 / 45	222 / 990 / 45	222 / 990 / 45	196 / 1047 / 40	275 / 855 / 52	275 / 855 / 52	275 / 855 / 52	218 / 1022 / 42	218 / 1022 / 42	218 / 1022 / 42	199 / 1122 / 38
		20 to 27	Array Interior	302 / 569 / 100	302 / 569 / 100	302 / 569 / 100	226 / 720 / 75	226 / 720 / 75	226 / 720 / 75	220 / 755 / 73	298 / 597 / 94	298 / 597 / 94	298 / 597 / 94	233 / 785 / 73	233 / 785 / 73	233 / 785 / 73	218 / 795 / 69
			Array Edge	299 / 686 / 80	299 / 686 / 80	299 / 686 / 80	230 / 890 / 62	230 / 890 / 62	230 / 890 / 62	222 / 926 / 60	301 / 727 / 75	301 / 727 / 75	301 / 727 / 75	238 / 962 / 60	238 / 962 / 60	238 / 962 / 60	229 / 999 / 57
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 82	342 / 628 / 82	342 / 628 / 82	342 / 628 / 82	317 / 646 / 76	283 / 723 / 67	317 / 646 / 76	353 / 652 / 76	353 / 652 / 76	353 / 652 / 76	353 / 652 / 76	334 / 687 / 72	295 / 763 / 63	334 / 687 / 72
			Array Edge	402 / 758 / 65	402 / 758 / 65	402 / 758 / 65	402 / 758 / 65	377 / 791 / 61	339 / 892 / 55	377 / 791 / 61	421 / 798 / 61	421 / 798 / 61	421 / 798 / 61	421 / 798 / 61	407 / 858 / 59	365 / 964 / 53	407 / 858 / 59
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 64	474 / 487 / 64	418 / 550 / 57	418 / 550 / 57	418 / 550 / 57	418 / 550 / 57	418 / 550 / 57	497 / 516 / 60	497 / 516 / 60	435 / 577 / 53	435 / 577 / 53	435 / 577 / 53	435 / 577 / 53	435 / 577 / 53
			Array Edge	563 / 592 / 52	563 / 592 / 52	494 / 664 / 45	494 / 664 / 45	494 / 664 / 45	494 / 664 / 45	494 / 664 / 45	599 / 633 / 49	599 / 633 / 49	522 / 704 / 43	522 / 704 / 43	522 / 704 / 43	522 / 704 / 43	522 / 704 / 43
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 294 / 66	369 / 477 / 54	318 / 564 / 47	318 / 564 / 47	318 / 564 / 47	268 / 667 / 39	268 / 667 / 39	448 / 333 / 66	347 / 506 / 51	297 / 592 / 43	297 / 592 / 43	297 / 592 / 43	253 / 709 / 37	253 / 709 / 37
			Array Edge	425 / 426 / 61	308 / 599 / 45	257 / 681 / 37	257 / 681 / 37	257 / 681 / 37	220 / 817 / 32	220 / 817 / 32	416 / 455 / 58	295 / 626 / 41	250 / 722 / 35	250 / 722 / 35	250 / 722 / 35	212 / 857 / 30	212 / 857 / 30
		7 to 20	Array Interior	330 / 522 / 107	330 / 522 / 107	330 / 522 / 107	267 / 642 / 87	267 / 642 / 87	267 / 642 / 87	246 / 712 / 80	321 / 550 / 100	321 / 550 / 100	321 / 550 / 100	262 / 683 / 82	262 / 683 / 82	262 / 683 / 82	241 / 754 / 75
			Array Edge	308 / 642 / 87	308 / 642 / 87	308 / 642 / 87	251 / 792 / 71	251 / 792 / 71	251 / 792 / 71	227 / 861 / 64	306 / 683 / 82	306 / 683 / 82	306 / 683 / 82	247 / 832 / 66	247 / 832 / 66	247 / 832 / 66	221 / 897 / 59
		20 to 27	Array Interior	361 / 454 / 158	361 / 454 / 158	361 / 454 / 158	276 / 589 / 121	276 / 589 / 121	276 / 589 / 121	263 / 607 / 115	355 / 484 / 150	355 / 484 / 150	355 / 484 / 150	267 / 615 / 112	267 / 615 / 112	267 / 615 / 112	260 / 648 / 110
			Array Edge	337 / 553 / 127	337 / 553 / 127	337 / 553 / 127	260 / 722 / 98	260 / 722 / 98	260 / 722 / 98	253 / 758 / 95	338 / 594 / 121	338 / 594 / 121	338 / 594 / 121	258 / 763 / 92	258 / 763 / 92	258 / 763 / 92	250 / 800 / 89
		27 to 45	Array Interior	290 / 493 / 123	290 / 493 / 123	290 / 493 / 123	290 / 493 / 123	278 / 527 / 118	248 / 592 / 105	278 / 527 / 118	300 / 532 / 118	300 / 532 / 118	300 / 532 / 118	300 / 532 / 118	281 / 555 / 110	249 / 618 / 98	281 / 555 / 110
			Array Edge	334 / 610 / 100	334 / 610 / 100	334 / 610 / 100	334 / 610 / 100	317 / 646 / 95	284 / 725 / 85	317 / 646 / 95	353 / 652 / 95	353 / 652 / 95	353 / 652 / 95	353 / 652 / 95	334 / 687 / 90	297 / 766 / 80	334 / 687 / 90
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 88	394 / 392 / 88	345 / 440 / 77	345 / 440 / 77	345 / 440 / 77	345 / 440 / 77	345 / 440 / 77	412 / 413 / 83	412 / 413 / 83	364 / 468 / 73	364 / 468 / 73	364 / 468 / 73	364 / 468 / 73	364 / 468 / 73
			Array Edge	470 / 483 / 72	470 / 483 / 72	407 / 535 / 62	407 / 535 / 62	407 / 535 / 62	407 / 535 / 62	407 / 535 / 62	495 / 512 / 68	495 / 512 / 68	434 / 575 / 59	434 / 575 / 59	434 / 575 / 59	434 / 575 / 59	434 / 575 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	448 / 404 / 66	318 / 559 / 47	275 / 659 / 40	275 / 659 / 40	275 / 659 / 40	232 / 778 / 34	232 / 778 / 34	425 / 427 / 61	301 / 586 / 43	257 / 683 / 37	257 / 683 / 37	257 / 683 / 37	220 / 819 / 32	220 / 819 / 32
			Array Edge	400 / 500 / 53	288 / 694 / 38	240 / 787 / 32	240 / 787 / 32	240 / 787 / 32	208 / 954 / 28	208 / 954 / 28	390 / 529 / 50	283 / 737 / 36	241 / 855 / 31	241 / 855 / 31	241 / 855 / 31	200 / 989 / 26	200 / 989 / 26
		7 to 20	Array Interior	311 / 602 / 91	311 / 602 / 91	311 / 602 / 91	256 / 752 / 75	256 / 752 / 75	256 / 752 / 75	233 / 823 / 68	308 / 643 / 87	308 / 643 / 87	308 / 643 / 87	252 / 794 / 71	252 / 794 / 71	252 / 794 / 71	227 / 863 / 64
			Array Edge	304 / 752 / 75	304 / 752 / 75	304 / 752 / 75	249 / 929 / 62	249 / 929 / 62	249 / 929 / 62	221 / 993 / 55	302 / 794 / 71	302 / 794 / 71	302 / 794 / 71	244 / 965 / 57	244 / 965 / 57	244 / 965 / 57	224 / 1068 / 53
		20 to 27	Array Interior	344 / 527 / 135	344 / 527 / 135	344 / 527 / 135	263 / 682 / 104	263 / 682 / 104	263 / 682 / 104	256 / 717 / 101	337 / 555 / 127	337 / 555 / 127	337 / 555 / 127	261 / 724 / 98	261 / 724 / 98	261 / 724 / 98	253 / 760 / 95
			Array Edge	333 / 646 / 110	333 / 646 / 110	333 / 646 / 110	254 / 830 / 84	254 / 830 / 84	254 / 830 / 84	245 / 866 / 81	334 / 688 / 104	334 / 688 / 104	334 / 688 / 104	251 / 868 / 78	251 / 868 / 78	251 / 868 / 78	242 / 903 / 75
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 105	316 / 572 / 105	316 / 572 / 105	316 / 572 / 105	301 / 606 / 100	271 / 685 / 90	301 / 606 / 100	335 / 612 / 100	335 / 612 / 100	335 / 612 / 100	335 / 612 / 100	318 / 647 / 95	284 / 727 / 85	318 / 647 / 95
			Array Edge	374 / 700 / 85	374 / 700 / 85	374 / 700 / 85	374 / 700 / 85	363 / 756 / 83	319 / 832 / 73	363 / 756 / 83	393 / 739 / 80	393 / 739 / 80	393 / 739 / 80	393 / 739 / 80	380 / 797 / 78	331 / 870 / 68	380 / 797 / 78
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 76	447 / 456 / 76	390 / 509 / 66	390 / 509 / 66	390 / 509 / 66	390 / 509 / 66	390 / 509 / 66	463 / 475 / 70	463 / 475 / 70	408 / 537 / 62	408 / 537 / 62	408 / 537 / 62	408 / 537 / 62	408 / 537 / 62
			Array Edge	528 / 552 / 61	528 / 552 / 61	468 / 625 / 54	468 / 625 / 54	468 / 625 / 54	468 / 625 / 54	468 / 625 / 54	563 / 592 / 58	563 / 592 / 58	496 / 666 / 51	496 / 666 / 51	496 / 666 / 51	496 / 666 / 51	496 / 666 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	391 / 430 / 57	282 / 601 / 41	241 / 700 / 35	241 / 700 / 35	241 / 700 / 35	199 / 812 / 29	199 / 812 / 29	384 / 460 / 54	277 / 643 / 39	235 / 742 / 33	235 / 742 / 33	235 / 742 / 33	199 / 881 / 28	199 / 881 / 28
			Array Edge	362 / 531 / 46	260 / 733 / 33	221 / 846 / 28	221 / 846 / 28	221 / 846 / 28	189 / 1014 / 24	189 / 1014 / 24	354 / 559 / 43	255 / 774 / 31	222 / 917 / 27	222 / 917 / 27	222 / 917 / 27	190 / 1090 / 23	190 / 1090 / 23
		7 to 20	Array Interior	294 / 660 / 78	294 / 660 / 78	294 / 660 / 78	232 / 788 / 62	232 / 788 / 62	232 / 788 / 62	217 / 884 / 58	285 / 683 / 72	285 / 683 / 72	285 / 683 / 72	236 / 855 / 60	236 / 855 / 60	236 / 855 / 60	212 / 922 / 54
			Array Edge	282 / 788 / 62	282 / 788 / 62	282 / 788 / 62	235 / 990 / 52	235 / 990 / 52	235 / 990 / 52	207 / 1047 / 45	290 / 855 / 60	290 / 855 / 60	290 / 855 / 60	230 / 1022 / 48	230 / 1022 / 48	230 / 1022 / 48	210 / 1122 / 43
		20 to 27	Array Interior	323 / 569 / 114	323 / 569 / 114	323 / 569 / 114	242 / 720 / 86	242 / 720 / 86	242 / 720 / 86	235 / 755 / 83	317 / 597 / 107	317 / 597 / 107	317 / 597 / 107	248 / 785 / 83	248 / 785 / 83	248 / 785 / 83	232 / 795 / 78
			Array Edge	315 / 686 / 91	315 / 686 / 91	315 / 686 / 91	243 / 890 / 70	243 / 890 / 70	243 / 890 / 70	234 / 926 / 68	317 / 727 / 86	317 / 727 / 86	317 / 727 / 86	250 / 962 / 68	250 / 962 / 68	250 / 962 / 68	240 / 999 / 65
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 92	342 / 628 / 92	342 / 628 / 92	342 / 628 / 92	317 / 646 / 85	283 / 723 / 76	317 / 646 / 85	353 / 652 / 85	353 / 652 / 85	353 / 652 / 85	353 / 652 / 85	334 / 687 / 80	295 / 763 / 71	334 / 687 / 80
			Array Edge	402 / 758 / 73	402 / 758 / 73	402 / 758 / 73	402 / 758 / 73	377 / 791 / 69	339 / 892 / 62	377 / 791 / 69	421 / 798 / 69	421 / 798 / 69	421 / 798 / 69	421 / 798 / 69	407 / 858 / 67	365 / 964 / 60	407 / 858 / 67
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 67	474 / 487 / 67	418 / 550 / 60	418 / 550 / 60	418 / 550 / 60	418 / 550 / 60	418 / 550 / 60	497 / 516 / 64	497 / 516 / 64	435 / 577 / 56	435 / 577 / 56	435 / 577 / 56	435 / 577 / 56	435 / 577 / 56
			Array Edge	563 / 592 / 54	563 / 592 / 54	494 / 664 / 48	494 / 664 / 48	494 / 664 / 48	494 / 664 / 48	494 / 664 / 48	599 / 633 / 52	599 / 633 / 52	522 / 704 / 45	522 / 704 / 45	522 / 704 / 45	522 / 704 / 45	522 / 704 / 45

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	420 / 386 / 62	302 / 543 / 45	256 / 629 / 38	256 / 629 / 38	256 / 629 / 38	217 / 746 / 32	217 / 746 / 32	401 / 411 / 60	283 / 564 / 42	243 / 663 / 36	243 / 663 / 36	243 / 663 / 36	204 / 778 / 30	204 / 778 / 30
			Array Edge	372 / 482 / 51	265 / 663 / 36	229 / 781 / 31	229 / 781 / 31	229 / 781 / 31	193 / 922 / 27	193 / 922 / 27	363 / 506 / 48	260 / 697 / 34	223 / 813 / 30	223 / 813 / 30	223 / 813 / 30	186 / 947 / 25	186 / 947 / 25
		7 to 20	Array Interior	293 / 588 / 84	293 / 588 / 84	293 / 588 / 84	237 / 721 / 68	237 / 721 / 68	237 / 721 / 68	216 / 791 / 62	291 / 622 / 80	291 / 622 / 80	291 / 622 / 80	233 / 753 / 64	233 / 753 / 64	233 / 753 / 64	211 / 821 / 58
			Array Edge	283 / 721 / 68	283 / 721 / 68	283 / 721 / 68	233 / 896 / 56	233 / 896 / 56	233 / 896 / 56	208 / 962 / 50	281 / 753 / 64	281 / 753 / 64	281 / 753 / 64	228 / 923 / 52	228 / 923 / 52	228 / 923 / 52	211 / 1025 / 48
		20 to 27	Array Interior	322 / 510 / 124	322 / 510 / 124	322 / 510 / 124	244 / 652 / 93	244 / 652 / 93	244 / 652 / 93	237 / 686 / 91	316 / 532 / 116	316 / 532 / 116	316 / 532 / 116	241 / 685 / 88	241 / 685 / 88	241 / 685 / 88	234 / 719 / 86
			Array Edge	309 / 617 / 98	309 / 617 / 98	309 / 617 / 98	238 / 799 / 76	238 / 799 / 76	238 / 799 / 76	230 / 835 / 73	310 / 650 / 93	310 / 650 / 93	310 / 650 / 93	243 / 857 / 73	243 / 857 / 73	243 / 857 / 73	235 / 894 / 71
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 98	310 / 557 / 98	310 / 557 / 98	310 / 557 / 98	296 / 592 / 94	261 / 655 / 82	296 / 592 / 94	325 / 590 / 94	325 / 590 / 94	325 / 590 / 94	325 / 590 / 94	310 / 626 / 89	271 / 688 / 78	310 / 626 / 89
			Array Edge	370 / 689 / 80	370 / 689 / 80	370 / 689 / 80	370 / 689 / 80	350 / 724 / 76	309 / 801 / 67	350 / 724 / 76	386 / 722 / 76	386 / 722 / 76	386 / 722 / 76	386 / 722 / 76	363 / 757 / 71	329 / 859 / 65	363 / 757 / 71
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 74	433 / 439 / 74	380 / 493 / 65	380 / 493 / 65	380 / 493 / 65	380 / 493 / 65	380 / 493 / 65	452 / 462 / 71	452 / 462 / 71	394 / 515 / 61	394 / 515 / 61	394 / 515 / 61	394 / 515 / 61	394 / 515 / 61
			Array Edge	515 / 537 / 60	515 / 537 / 60	459 / 611 / 54	459 / 611 / 54	459 / 611 / 54	459 / 611 / 54	459 / 611 / 54	544 / 570 / 58	544 / 570 / 58	470 / 629 / 50	470 / 629 / 50	470 / 629 / 50	470 / 629 / 50	470 / 629 / 50
	C	0 to 7	Array Interior	379 / 454 / 54	269 / 623 / 38	228 / 719 / 32	228 / 719 / 32	228 / 719 / 32	193 / 854 / 28	193 / 854 / 28	371 / 478 / 51	264 / 657 / 36	228 / 774 / 31	228 / 774 / 31	228 / 774 / 31	193 / 913 / 27	193 / 913 / 27
			Array Edge	351 / 554 / 43	256 / 774 / 31	216 / 888 / 27	216 / 888 / 27	216 / 888 / 27	184 / 1057 / 23	184 / 1057 / 23	350 / 588 / 41	250 / 806 / 30	217 / 949 / 26	217 / 949 / 26	217 / 949 / 26	184 / 1121 / 22	184 / 1121 / 22
		7 to 20	Array Interior	284 / 681 / 72	284 / 681 / 72	284 / 681 / 72	229 / 829 / 58	229 / 829 / 58	229 / 829 / 58	213 / 928 / 54	282 / 714 / 68	282 / 714 / 68	282 / 714 / 68	232 / 888 / 56	232 / 888 / 56	232 / 888 / 56	207 / 953 / 50
			Array Edge	282 / 829 / 58	282 / 829 / 58	282 / 829 / 58	233 / 1034 / 48	233 / 1034 / 48	233 / 1034 / 48	214 / 1139 / 44	288 / 888 / 56	288 / 888 / 56	288 / 888 / 56	227 / 1051 / 44	227 / 1051 / 44	227 / 1051 / 44	206 / 1148 / 40
		20 to 27	Array Interior	315 / 592 / 106	315 / 592 / 106	315 / 592 / 106	240 / 760 / 81	240 / 760 / 81	240 / 760 / 81	233 / 797 / 78	316 / 627 / 101	316 / 627 / 101	316 / 627 / 101	237 / 791 / 76	237 / 791 / 76	237 / 791 / 76	229 / 827 / 73
			Array Edge	317 / 726 / 86	317 / 726 / 86	317 / 726 / 86	242 / 932 / 66	242 / 932 / 66	242 / 932 / 66	233 / 969 / 63	317 / 758 / 81	317 / 758 / 81	317 / 758 / 81	248 / 994 / 63	248 / 994 / 63	248 / 994 / 63	238 / 1031 / 61
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 85	352 / 649 / 85	352 / 649 / 85	352 / 649 / 85	333 / 685 / 80	296 / 763 / 71	333 / 685 / 80	367 / 683 / 80	367 / 683 / 80	367 / 683 / 80	367 / 683 / 80	347 / 718 / 76	306 / 794 / 67	347 / 718 / 76
			Array Edge	422 / 799 / 69	422 / 799 / 69	422 / 799 / 69	422 / 799 / 69	395 / 832 / 65	354 / 934 / 58	395 / 832 / 65	436 / 829 / 65	436 / 829 / 65	436 / 829 / 65	436 / 829 / 65	421 / 891 / 63	376 / 996 / 56	421 / 891 / 63
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 64	493 / 510 / 64	433 / 572 / 56	433 / 572 / 56	433 / 572 / 56	433 / 572 / 56	433 / 572 / 56	511 / 532 / 60	511 / 532 / 60	455 / 606 / 54	455 / 606 / 54	455 / 606 / 54	455 / 606 / 54	455 / 606 / 54
			Array Edge	581 / 613 / 51	581 / 613 / 51	521 / 703 / 46	521 / 703 / 46	521 / 703 / 46	521 / 703 / 46	521 / 703 / 46	609 / 646 / 49	609 / 646 / 49	543 / 735 / 43	543 / 735 / 43	543 / 735 / 43	543 / 735 / 43	543 / 735 / 43
	D	0 to 7	Array Interior	361 / 487 / 49	255 / 664 / 35	219 / 778 / 30	219 / 778 / 30	219 / 778 / 30	184 / 913 / 25	184 / 913 / 25	352 / 510 / 46	257 / 717 / 34	220 / 836 / 29	220 / 836 / 29	220 / 836 / 29	184 / 973 / 24	184 / 973 / 24
			Array Edge	341 / 596 / 39	250 / 836 / 29	208 / 947 / 24	208 / 947 / 24	208 / 947 / 24	175 / 1110 / 20	175 / 1110 / 20	340 / 630 / 38	245 / 866 / 27	210 / 1008 / 23	210 / 1008 / 23	210 / 1008 / 23	175 / 1173 / 19	175 / 1173 / 19
		7 to 20	Array Interior	266 / 719 / 60	266 / 719 / 60	266 / 719 / 60	217 / 888 / 49	217 / 888 / 49	217 / 888 / 49	201 / 989 / 45	272 / 774 / 58	272 / 774 / 58	272 / 774 / 58	221 / 949 / 47	221 / 949 / 47	221 / 949 / 47	196 / 1009 / 42
			Array Edge	274 / 888 / 49	274 / 888 / 49	274 / 888 / 49	223 / 1090 / 40	223 / 1090 / 40	223 / 1090 / 40	203 / 1191 / 36	281 / 949 / 47	281 / 949 / 47	281 / 949 / 47	227 / 1154 / 38	227 / 1154 / 38	227 / 1154 / 38	206 / 1255 / 35
		20 to 27	Array Interior	300 / 634 / 89	300 / 634 / 89	300 / 634 / 89	231 / 821 / 69	231 / 821 / 69	231 / 821 / 69	223 / 858 / 66	301 / 668 / 85	301 / 668 / 85	301 / 668 / 85	228 / 850 / 64	228 / 850 / 64	228 / 850 / 64	220 / 886 / 62
			Array Edge	303 / 762 / 71	303 / 762 / 71	303 / 762 / 71	235 / 990 / 55	235 / 990 / 55	235 / 990 / 55	225 / 1025 / 53	314 / 819 / 69	314 / 819 / 69	314 / 819 / 69	241 / 1052 / 53	241 / 1052 / 53	241 / 1052 / 53	230 / 1088 / 50
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 72	369 / 689 / 72	369 / 689 / 72	369 / 689 / 72	348 / 723 / 67	317 / 824 / 61	348 / 723 / 67	384 / 721 / 67	384 / 721 / 67	384 / 721 / 67	384 / 721 / 67	372 / 778 / 65	326 / 853 / 57	372 / 778 / 65
			Array Edge	451 / 861 / 59	451 / 861 / 59	451 / 861 / 59	451 / 861 / 59	420 / 891 / 55	373 / 992 / 49	420 / 891 / 55	464 / 889 / 55	464 / 889 / 55	464 / 889 / 55	464 / 889 / 55	447 / 952 / 53	395 / 1054 / 47	447 / 952 / 53
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 57	518 / 540 / 57	460 / 613 / 50	460 / 613 / 50	460 / 613 / 50	460 / 613 / 50	460 / 613 / 50	546 / 573 / 54	546 / 573 / 54	483 / 646 / 48	483 / 646 / 48	483 / 646 / 48	483 / 646 / 48	483 / 646 / 48
			Array Edge	631 / 670 / 47	631 / 670 / 47	546 / 739 / 40	546 / 739 / 40	546 / 739 / 40	546 / 739 / 40	546 / 739 / 40	660 / 703 / 44	660 / 703 / 44	585 / 794 / 39	585 / 794 / 39	585 / 794 / 39	585 / 794 / 39	585 / 794 / 39
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	448 / 374 / 66	333 / 543 / 49	282 / 629 / 41	282 / 629 / 41	282 / 629 / 41	239 / 746 / 35	239 / 746 / 35	441 / 411 / 64	311 / 564 / 46	268 / 663 / 39	268 / 663 / 39	268 / 663 / 39	224 / 778 / 33	224 / 778 / 33
			Array Edge	406 / 482 / 55	289 / 663 / 39	250 / 781 / 34	250 / 781 / 34	250 / 781 / 34	211 / 922 / 29	211 / 922 / 29	396 / 506 / 52	283 / 697 / 37	242 / 813 / 32	242 / 813 / 32	242 / 813 / 32	202 / 947 / 27	202 / 947 / 27
		7 to 20	Array Interior	318 / 588 / 96	318 / 588 / 96	318 / 588 / 96	257 / 721 / 78	257 / 721 / 78	257 / 721 / 78	235 / 791 / 71	314 / 622 / 91	314 / 622 / 91	314 / 622 / 91	252 / 753 / 73	252 / 753 / 73	252 / 753 / 73	228 / 821 / 66
			Array Edge	303 / 721 / 78	303 / 721 / 78	303 / 721 / 78	250 / 896 / 64	250 / 896 / 64	250 / 896 / 64	223 / 962 / 57	299 / 753 / 73	299 / 753 / 73	299 / 753 / 73	243 / 923 / 59	243 / 923 / 59	243 / 923 / 59	225 / 1025 / 55
		20 to 27	Array Interior	348 / 510 / 141	348 / 510 / 141	348 / 510 / 141	263 / 652 / 107	263 / 652 / 107	263 / 652 / 107	256 / 686 / 104	341 / 532 / 133	341 / 532 / 133	341 / 532 / 133	259 / 685 / 101	259 / 685 / 101	259 / 685 / 101	252 / 719 / 98
			Array Edge	330 / 617 / 112	330 / 617 / 112	330 / 617 / 112	254 / 799 / 87	254 / 799 / 87	254 / 799 / 87	246 / 835 / 84	329 / 650 / 107	329 / 650 / 107	329 / 650 / 107	258 / 857 / 84	258 / 857 / 84	258 / 857 / 84	249 / 894 / 81
		27 to 45	Array Interior	310 / 557 / 110	310 / 557 / 110	310 / 557 / 110	310 / 557 / 110	296 / 592 / 105	261 / 655 / 93	296 / 592 / 105	325 / 590 / 105	325 / 590 / 105	325 / 590 / 105	325 / 590 / 105	310 / 626 / 100	271 / 688 / 88	310 / 626 / 100
			Array Edge	370 / 689 / 90	370 / 689 / 90	370 / 689 / 90	370 / 689 / 90	350 / 724 / 85	309 / 801 / 75	350 / 724 / 85	386 / 722 / 85	386 / 722 / 85	386 / 722 / 85	386 / 722 / 85	363 / 757 / 80	329 / 859 / 73	363 / 757 / 80
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 79	433 / 439 / 79	380 / 493 / 69	380 / 493 / 69	380 / 493 / 69	380 / 493 / 69	380 / 493 / 69	452 / 462 / 74	452 / 462 / 74	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65	394 / 515 / 65
			Array Edge	515 / 537 / 64	515 / 537 / 64	459 / 611 / 57	459 / 611 / 57	459 / 611 / 57	459 / 611 / 57	459 / 611 / 57	544 / 570 / 61	544 / 570 / 61	470 / 629 / 53	470 / 629 / 53	470 / 629 / 53	470 / 629 / 53	470 / 629 / 53
	C	0 to 7	Array Interior	415 / 454 / 58	295 / 623 / 41	249 / 719 / 35	249 / 719 / 35	249 / 719 / 35	212 / 854 / 30	212 / 854 / 30	405 / 478 / 55	288 / 657 / 39	249 / 774 / 34	249 / 774 / 34	249 / 774 / 34	211 / 913 / 29	211 / 913 / 29
			Array Edge	380 / 554 / 47	277 / 774 / 34	234 / 888 / 29	234 / 888 / 29	234 / 888 / 29	199 / 1057 / 25	199 / 1057 / 25	378 / 588 / 45	270 / 806 / 32	234 / 949 / 28	234 / 949 / 28	234 / 949 / 28	198 / 1121 / 24	198 / 1121 / 24
		7 to 20	Array Interior	306 / 681 / 82	306 / 681 / 82	306 / 681 / 82	246 / 829 / 66	246 / 829 / 66	246 / 829 / 66	229 / 928 / 62	302 / 714 / 78	302 / 714 / 78	302 / 714 / 78	249 / 888 / 64	249 / 888 / 64	249 / 888 / 64	222 / 953 / 57
			Array Edge	299 / 829 / 66	299 / 829 / 66	299 / 829 / 66	247 / 1034 / 55	247 / 1034 / 55	247 / 1034 / 55	227 / 1139 / 50	305 / 888 / 64	305 / 888 / 64	305 / 888 / 64	240 / 1051 / 50	240 / 1051 / 50	240 / 1051 / 50	218 / 1148 / 46
		20 to 27	Array Interior	337 / 592 / 121	337 / 592 / 121	337 / 592 / 121	257 / 760 / 92	257 / 760 / 92	257 / 760 / 92	249 / 797 / 89	337 / 627 / 115	337 / 627 / 115	337 / 627 / 115	253 / 791 / 87	253 / 791 / 87	253 / 791 / 87	244 / 827 / 84
			Array Edge	335 / 726 / 98	335 / 726 / 98	335 / 726 / 98	256 / 932 / 75	256 / 932 / 75	256 / 932 / 75	246 / 969 / 72	334 / 758 / 92	334 / 758 / 92	334 / 758 / 92	261 / 994 / 72	261 / 994 / 72	261 / 994 / 72	251 / 1031 / 69
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 95	352 / 649 / 95	352 / 649 / 95	352 / 649 / 95	333 / 685 / 90	296 / 763 / 80	333 / 685 / 90	367 / 683 / 90	367 / 683 / 90	367 / 683 / 90	367 / 683 / 90	347 / 718 / 85	306 / 794 / 75	347 / 718 / 85
			Array Edge	422 / 799 / 78	422 / 799 / 78	422 / 799 / 78	422 / 799 / 78	395 / 832 / 73	354 / 934 / 65	395 / 832 / 73	436 / 829 / 73	436 / 829 / 73	436 / 829 / 73	436 / 829 / 73	421 / 891 / 70	376 / 996 / 63	421 / 891 / 70
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 68	493 / 510 / 68	433 / 572 / 59	433 / 572 / 59	433 / 572 / 59	433 / 572 / 59	433 / 572 / 59	511 / 532 / 64	511 / 532 / 64	455 / 606 / 57	455 / 606 / 57	455 / 606 / 57	455 / 606 / 57	455 / 606 / 57
			Array Edge	581 / 613 / 54	581 / 613 / 54	521 / 703 / 48	521 / 703 / 48	521 / 703 / 48	521 / 703 / 48	521 / 703 / 48	609 / 646 / 51	609 / 646 / 51	543 / 735 / 46	543 / 735 / 46	543 / 735 / 46	543 / 735 / 46	543 / 735 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	376 / 487 / 51	265 / 664 / 36	229 / 778 / 31	229 / 778 / 31	229 / 778 / 31	192 / 913 / 26	192 / 913 / 26	367 / 510 / 48	267 / 717 / 35	229 / 836 / 30	229 / 836 / 30	229 / 836 / 30	191 / 973 / 25	191 / 973 / 25
			Array Edge	353 / 596 / 41	259 / 836 / 30	216 / 947 / 25	216 / 947 / 25	216 / 947 / 25	181 / 1110 / 21	181 / 1110 / 21	352 / 630 / 39	253 / 866 / 28	217 / 1008 / 24	217 / 1008 / 24	217 / 1008 / 24	181 / 1173 / 20	181 / 1173 / 20
		7 to 20	Array Interior	283 / 719 / 68	283 / 719 / 68	283 / 719 / 68	232 / 888 / 56	232 / 888 / 56	232 / 888 / 56	214 / 989 / 52	289 / 774 / 66	289 / 774 / 66	289 / 774 / 66	235 / 949 / 54	235 / 949 / 54	235 / 949 / 54	208 / 1009 / 48
			Array Edge	288 / 888 / 56	288 / 888 / 56	288 / 888 / 56	235 / 1090 / 45	235 / 1090 / 45	235 / 1090 / 45	213 / 1191 / 41	295 / 949 / 54	295 / 949 / 54	295 / 949 / 54	238 / 1154 / 43	238 / 1154 / 43	238 / 1154 / 43	215 / 1255 / 39
		20 to 27	Array Interior	318 / 634 / 102	318 / 634 / 102	318 / 634 / 102	245 / 821 / 78	245 / 821 / 78	245 / 821 / 78	237 / 858 / 76	319 / 668 / 96	319 / 668 / 96	319 / 668 / 96	241 / 850 / 73	241 / 850 / 73	241 / 850 / 73	233 / 886 / 70
			Array Edge	318 / 762 / 81	318 / 762 / 81	318 / 762 / 81	246 / 990 / 63	246 / 990 / 63	246 / 990 / 63	236 / 1025 / 60	328 / 819 / 78	328 / 819 / 78	328 / 819 / 78	251 / 1052 / 60	251 / 1052 / 60	251 / 1052 / 60	240 / 1088 / 57
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 80	369 / 689 / 80	369 / 689 / 80	369 / 689 / 80	348 / 723 / 76	317 / 824 / 69	348 / 723 / 76	384 / 721 / 76	384 / 721 / 76	384 / 721 / 76	384 / 721 / 76	372 / 778 / 73	326 / 853 / 64	372 / 778 / 73
			Array Edge	451 / 861 / 67	451 / 861 / 67	451 / 861 / 67	451 / 861 / 67	420 / 891 / 62	373 / 992 / 55	420 / 891 / 62	464 / 889 / 62	464 / 889 / 62	464 / 889 / 62	464 / 889 / 62	447 / 952 / 60	395 / 1054 / 53	447 / 952 / 60
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 60	518 / 540 / 60	460 / 613 / 53	460 / 613 / 53	460 / 613 / 53	460 / 613 / 53	460 / 613 / 53	546 / 573 / 57	546 / 573 / 57	483 / 646 / 50	483 / 646 / 50	483 / 646 / 50	483 / 646 / 50	483 / 646 / 50
			Array Edge	631 / 670 / 49	631 / 670 / 49	546 / 739 / 43	546 / 739 / 43	546 / 739 / 43	546 / 739 / 43	546 / 739 / 43	660 / 703 / 46	660 / 703 / 46	585 / 794 / 41	585 / 794 / 41	585 / 794 / 41	585 / 794 / 41	585 / 794 / 41

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 154 / 67	465 / 218 / 67	465 / 218 / 67	465 / 218 / 67	465 / 314 / 67	465 / 314 / 67	465 / 119 / 67	465 / 174 / 67	465 / 244 / 67	465 / 244 / 67	465 / 244 / 67	465 / 350 / 67	465 / 350 / 67
			Array Edge	465 / 119 / 67	465 / 244 / 67	465 / 340 / 67	465 / 340 / 67	465 / 340 / 67	434 / 451 / 63	434 / 451 / 63	465 / 132 / 67	465 / 274 / 67	465 / 380 / 67	465 / 380 / 67	465 / 380 / 67	410 / 475 / 59	410 / 475 / 59
		7 to 20	Array Interior	453 / 197 / 159	453 / 197 / 159	453 / 197 / 159	453 / 309 / 159	453 / 309 / 159	453 / 309 / 159	453 / 376 / 159	453 / 221 / 159	453 / 221 / 159	453 / 221 / 159	453 / 345 / 159	453 / 345 / 159	453 / 345 / 159	445 / 412 / 156
			Array Edge	453 / 309 / 159	453 / 309 / 159	453 / 309 / 159	416 / 438 / 146	416 / 438 / 146	416 / 438 / 146	380 / 484 / 133	453 / 345 / 159	453 / 345 / 159	453 / 345 / 159	394 / 462 / 138	394 / 462 / 138	394 / 462 / 138	358 / 507 / 126
		20 to 27	Array Interior	427 / 145 / 204	427 / 145 / 204	427 / 145 / 204	427 / 258 / 204	427 / 258 / 204	427 / 258 / 204	427 / 281 / 204	427 / 163 / 204	427 / 163 / 204	427 / 163 / 204	427 / 289 / 204	427 / 289 / 204	427 / 289 / 204	427 / 314 / 204
			Array Edge	427 / 230 / 204	427 / 230 / 204	427 / 230 / 204	421 / 394 / 201	421 / 394 / 201	421 / 394 / 201	407 / 414 / 194	427 / 257 / 204	427 / 257 / 204	427 / 257 / 204	400 / 418 / 191	400 / 418 / 191	400 / 418 / 191	387 / 438 / 185
		27 to 45	Array Interior	305 / 219 / 208	305 / 219 / 208	305 / 219 / 208	305 / 219 / 208	305 / 246 / 208	301 / 310 / 206	305 / 246 / 208	305 / 245 / 208	305 / 245 / 208	305 / 245 / 208	305 / 245 / 208	305 / 275 / 208	293 / 336 / 200	305 / 275 / 208
			Array Edge	293 / 327 / 200	293 / 327 / 200	293 / 327 / 200	293 / 327 / 200	285 / 356 / 194	252 / 399 / 172	285 / 356 / 194	297 / 355 / 194	297 / 355 / 194	297 / 355 / 194	297 / 355 / 194	280 / 374 / 183	250 / 423 / 164	280 / 374 / 183
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 195 / 123	243 / 195 / 123	243 / 195 / 123	243 / 195 / 123	243 / 195 / 123	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123	243 / 218 / 123
			Array Edge	254 / 225 / 119	254 / 225 / 119	244 / 281 / 114	244 / 281 / 114	244 / 281 / 114	244 / 281 / 114	244 / 281 / 114	271 / 245 / 116	271 / 245 / 116	257 / 301 / 110	257 / 301 / 110	257 / 301 / 110	257 / 301 / 110	257 / 301 / 110
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 216 / 67	465 / 301 / 67	465 / 301 / 67	465 / 301 / 67	457 / 422 / 66	457 / 422 / 66	465 / 119 / 67	465 / 242 / 67	465 / 337 / 67	465 / 337 / 67	465 / 337 / 67	434 / 446 / 63	434 / 446 / 63
			Array Edge	465 / 166 / 67	465 / 337 / 67	442 / 442 / 64	442 / 442 / 64	442 / 442 / 64	371 / 524 / 54	371 / 524 / 54	465 / 187 / 67	465 / 376 / 67	418 / 466 / 60	418 / 466 / 60	418 / 466 / 60	355 / 558 / 51	355 / 558 / 51
		7 to 20	Array Interior	453 / 273 / 159	453 / 273 / 159	453 / 273 / 159	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	402 / 455 / 141	453 / 306 / 159	453 / 306 / 159	453 / 306 / 159	416 / 433 / 146	416 / 433 / 146	416 / 433 / 146	380 / 479 / 133
			Array Edge	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	358 / 512 / 126	358 / 512 / 126	358 / 512 / 126	321 / 555 / 113	416 / 433 / 146	416 / 433 / 146	416 / 433 / 146	336 / 535 / 118	336 / 535 / 118	336 / 535 / 118	307 / 589 / 108
		20 to 27	Array Interior	427 / 203 / 204	427 / 203 / 204	427 / 203 / 204	427 / 355 / 204	427 / 355 / 204	427 / 355 / 204	427 / 386 / 204	427 / 228 / 204	427 / 228 / 204	427 / 228 / 204	427 / 396 / 204	427 / 396 / 204	427 / 396 / 204	407 / 409 / 194
			Array Edge	427 / 317 / 204	427 / 317 / 204	427 / 317 / 204	360 / 459 / 172	360 / 459 / 172	360 / 459 / 172	346 / 479 / 165	427 / 354 / 204	427 / 354 / 204	427 / 354 / 204	346 / 491 / 165	346 / 491 / 165	346 / 491 / 165	333 / 512 / 159
		27 to 45	Array Interior	305 / 302 / 208	305 / 302 / 208	305 / 302 / 208	305 / 302 / 208	297 / 329 / 203	269 / 378 / 183	297 / 329 / 203	297 / 328 / 203	297 / 328 / 203	297 / 328 / 203	297 / 328 / 203	285 / 352 / 194	252 / 395 / 172	285 / 352 / 194
			Array Edge	294 / 391 / 175	294 / 391 / 175	294 / 391 / 175	294 / 391 / 175	280 / 416 / 167	248 / 463 / 147	280 / 416 / 167	296 / 415 / 167	296 / 415 / 167	296 / 415 / 167	296 / 415 / 167	281 / 440 / 158	247 / 486 / 139	281 / 440 / 158
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 123	243 / 207 / 123	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119	255 / 226 / 120	255 / 226 / 120	242 / 278 / 114	242 / 278 / 114	242 / 278 / 114	242 / 278 / 114	242 / 278 / 114
			Array Edge	301 / 282 / 109	301 / 282 / 109	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103	322 / 306 / 106	322 / 306 / 106	300 / 367 / 99	300 / 367 / 99	300 / 367 / 99	300 / 367 / 99	300 / 367 / 99
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 127 / 66	453 / 265 / 66	453 / 368 / 66	453 / 368 / 66	453 / 368 / 66	394 / 455 / 58	394 / 455 / 58	453 / 144 / 66	453 / 296 / 66	445 / 404 / 65	445 / 404 / 65	445 / 404 / 65	372 / 479 / 54	372 / 479 / 54
			Array Edge	453 / 204 / 66	445 / 404 / 65	380 / 475 / 55	380 / 475 / 55	380 / 475 / 55	321 / 567 / 47	321 / 567 / 47	453 / 230 / 66	423 / 429 / 62	358 / 498 / 52	358 / 498 / 52	358 / 498 / 52	300 / 587 / 44	300 / 587 / 44
		7 to 20	Array Interior	427 / 323 / 145	427 / 323 / 145	427 / 323 / 145	379 / 443 / 129	379 / 443 / 129	379 / 443 / 129	346 / 488 / 118	427 / 361 / 145	427 / 361 / 145	427 / 361 / 145	359 / 467 / 122	359 / 467 / 122	359 / 467 / 122	325 / 511 / 111
			Array Edge	379 / 443 / 129	379 / 443 / 129	379 / 443 / 129	305 / 543 / 104	305 / 543 / 104	305 / 543 / 104	278 / 597 / 95	359 / 467 / 122	359 / 467 / 122	359 / 467 / 122	291 / 577 / 99	291 / 577 / 99	291 / 577 / 99	264 / 631 / 90
		20 to 27	Array Interior	410 / 244 / 190	410 / 244 / 190	410 / 244 / 190	392 / 405 / 181	392 / 405 / 181	392 / 405 / 181	373 / 418 / 172	410 / 274 / 190	410 / 274 / 190	410 / 274 / 190	366 / 423 / 169	366 / 423 / 169	366 / 423 / 169	354 / 443 / 164
			Array Edge	410 / 380 / 190	410 / 380 / 190	410 / 380 / 190	316 / 500 / 146	316 / 500 / 146	316 / 500 / 146	303 / 520 / 140	392 / 404 / 181	392 / 404 / 181	392 / 404 / 181	297 / 523 / 137	297 / 523 / 137	297 / 523 / 137	284 / 543 / 131
		27 to 45	Array Interior	282 / 337 / 182	282 / 337 / 182	282 / 337 / 182	282 / 337 / 182	270 / 361 / 175	239 / 404 / 154	270 / 361 / 175	284 / 360 / 175	284 / 360 / 175	284 / 360 / 175	284 / 360 / 175	267 / 379 / 165	239 / 428 / 147	267 / 379 / 165
			Array Edge	286 / 423 / 149	286 / 423 / 149	286 / 423 / 149	286 / 423 / 149	272 / 449 / 142	238 / 495 / 124	272 / 449 / 142	289 / 447 / 142	289 / 447 / 142	289 / 447 / 142	289 / 447 / 142	273 / 472 / 134	242 / 527 / 119	273 / 472 / 134
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 113	260 / 232 / 113	247 / 286 / 108	247 / 286 / 108	247 / 286 / 108	247 / 286 / 108	247 / 286 / 108	274 / 250 / 109	274 / 250 / 109	260 / 306 / 104	260 / 306 / 104	260 / 306 / 104	260 / 306 / 104	260 / 306 / 104
			Array Edge	328 / 314 / 100	328 / 314 / 100	305 / 376 / 93	305 / 376 / 93	305 / 376 / 93	305 / 376 / 93	305 / 376 / 93	350 / 340 / 97	350 / 340 / 97	315 / 393 / 87	315 / 393 / 87	315 / 393 / 87	315 / 393 / 87	315 / 393 / 87
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 115	494 / 149 / 115	494 / 210 / 115	494 / 210 / 115	494 / 210 / 115	494 / 303 / 115	494 / 303 / 115	494 / 115 / 115	494 / 168 / 115	494 / 236 / 115	494 / 236 / 115	494 / 236 / 115	494 / 338 / 115	494 / 338 / 115
			Array Edge	494 / 115 / 115	494 / 236 / 115	494 / 329 / 115	494 / 329 / 115	494 / 329 / 115	477 / 451 / 111	477 / 451 / 111	494 / 128 / 115	494 / 264 / 115	494 / 367 / 115	494 / 367 / 115	494 / 367 / 115	451 / 475 / 105	451 / 475 / 105
		7 to 20	Array Interior	465 / 187 / 194	465 / 187 / 194	465 / 187 / 194	465 / 294 / 194	465 / 294 / 194	465 / 294 / 194	465 / 357 / 194	465 / 210 / 194	465 / 210 / 194	465 / 210 / 194	465 / 328 / 194	465 / 328 / 194	465 / 328 / 194	465 / 399 / 194
			Array Edge	465 / 294 / 194	465 / 294 / 194	465 / 294 / 194	450 / 438 / 188	450 / 438 / 188	450 / 438 / 188	410 / 484 / 171	465 / 328 / 194	465 / 328 / 194	465 / 328 / 194	426 / 462 / 178	426 / 462 / 178	426 / 462 / 178	387 / 507 / 161
		20 to 27	Array Interior	454 / 142 / 235	454 / 142 / 235	454 / 142 / 235	454 / 254 / 235	454 / 254 / 235	454 / 254 / 235	454 / 277 / 235	454 / 161 / 235	454 / 161 / 235	454 / 161 / 235	454 / 284 / 235	454 / 284 / 235	454 / 284 / 235	454 / 309 / 235
			Array Edge	454 / 226 / 235	454 / 226 / 235	454 / 226 / 235	454 / 394 / 235	454 / 394 / 235	454 / 394 / 235	439 / 414 / 227	454 / 253 / 235	454 / 253 / 235	454 / 253 / 235	432 / 418 / 223	432 / 418 / 223	432 / 418 / 223	417 / 438 / 216
		27 to 45	Array Interior	317 / 216 / 226	317 / 216 / 226	317 / 216 / 226	317 / 216 / 226	317 / 243 / 226	317 / 310 / 226	317 / 243 / 226	317 / 242 / 226	317 / 242 / 226	317 / 242 / 226	317 / 242 / 226	317 / 272 / 226	308 / 336 / 220	317 / 272 / 226
			Array Edge	308 / 327 / 220	308 / 327 / 220	308 / 327 / 220	308 / 327 / 220	300 / 356 / 214	265 / 399 / 190	300 / 356 / 214	312 / 355 / 214	312 / 355 / 214	312 / 355 / 214	312 / 355 / 214	294 / 374 / 202	263 / 423 / 180	294 / 374 / 202
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 195 / 134	243 / 195 / 134	243 / 195 / 134	243 / 195 / 134	243 / 195 / 134	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134	243 / 218 / 134
			Array Edge	254 / 225 / 129	254 / 225 / 129	244 / 281 / 124	244 / 281 / 124	244 / 281 / 124	244 / 281 / 124	244 / 281 / 124	271 / 245 / 126	271 / 245 / 126	257 / 301 / 119	257 / 301 / 119	257 / 301 / 119	257 / 301 / 119	257 / 301 / 119
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 115	494 / 208 / 115	494 / 291 / 115	494 / 291 / 115	494 / 291 / 115	494 / 415 / 115	494 / 415 / 115	494 / 115 / 115	494 / 234 / 115	494 / 325 / 115	494 / 325 / 115	494 / 325 / 115	477 / 446 / 111	477 / 446 / 111
			Array Edge	494 / 160 / 115	494 / 326 / 115	485 / 442 / 113	485 / 442 / 113	485 / 442 / 113	407 / 524 / 95	407 / 524 / 95	494 / 180 / 115	494 / 363 / 115	459 / 466 / 107	459 / 466 / 107	459 / 466 / 107	390 / 558 / 91	390 / 558 / 91
		7 to 20	Array Interior	465 / 260 / 194	465 / 260 / 194	465 / 260 / 194	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	434 / 455 / 181	465 / 291 / 194	465 / 291 / 194	465 / 291 / 194	450 / 433 / 188	450 / 433 / 188	450 / 433 / 188	410 / 479 / 171
			Array Edge	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	387 / 512 / 161	387 / 512 / 161	387 / 512 / 161	347 / 555 / 145	450 / 433 / 188	450 / 433 / 188	450 / 433 / 188	363 / 535 / 152	363 / 535 / 152	363 / 535 / 152	332 / 589 / 138
		20 to 27	Array Interior	454 / 200 / 235	454 / 200 / 235	454 / 200 / 235	454 / 349 / 235	454 / 349 / 235	454 / 349 / 235	454 / 379 / 235	454 / 224 / 235	454 / 224 / 235	454 / 224 / 235	454 / 390 / 235	454 / 390 / 235	454 / 390 / 235	439 / 409 / 227
			Array Edge	454 / 312 / 235	454 / 312 / 235	454 / 312 / 235	388 / 459 / 201	388 / 459 / 201	388 / 459 / 201	373 / 479 / 193	454 / 348 / 235	454 / 348 / 235	454 / 348 / 235	373 / 491 / 193	373 / 491 / 193	373 / 491 / 193	359 / 512 / 186
		27 to 45	Array Interior	317 / 298 / 226	317 / 298 / 226	317 / 298 / 226	317 / 298 / 226	312 / 329 / 223	283 / 378 / 202	312 / 329 / 223	312 / 328 / 223	312 / 328 / 223	312 / 328 / 223	312 / 328 / 223	300 / 352 / 214	265 / 395 / 190	300 / 352 / 214
			Array Edge	307 / 391 / 193	307 / 391 / 193	307 / 391 / 193	307 / 391 / 193	293 / 416 / 183	259 / 463 / 162	293 / 416 / 183	309 / 415 / 183	309 / 415 / 183	309 / 415 / 183	309 / 415 / 183	293 / 440 / 174	257 / 486 / 153	293 / 440 / 174
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 134	243 / 207 / 134	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129	255 / 226 / 130	255 / 226 / 130	242 / 278 / 124	242 / 278 / 124	242 / 278 / 124	242 / 278 / 124	242 / 278 / 124
			Array Edge	301 / 282 / 118	301 / 282 / 118	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112	322 / 306 / 115	322 / 306 / 115	300 / 367 / 107	300 / 367 / 107	300 / 367 / 107	300 / 367 / 107	300 / 367 / 107
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 121 / 67	465 / 252 / 67	465 / 350 / 67	465 / 350 / 67	465 / 350 / 67	426 / 455 / 61	426 / 455 / 61	465 / 137 / 67	465 / 282 / 67	465 / 391 / 67	465 / 391 / 67	465 / 391 / 67	402 / 479 / 58	402 / 479 / 58
			Array Edge	465 / 195 / 67	465 / 391 / 67	410 / 475 / 59	410 / 475 / 59	410 / 475 / 59	347 / 567 / 50	347 / 567 / 50	465 / 218 / 67	457 / 429 / 66	387 / 498 / 56	387 / 498 / 56	387 / 498 / 56	323 / 587 / 47	323 / 587 / 47
		7 to 20	Array Interior	453 / 318 / 159	453 / 318 / 159	453 / 318 / 159	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	372 / 488 / 131	453 / 355 / 159	453 / 355 / 159	453 / 355 / 159	387 / 467 / 136	387 / 467 / 136	387 / 467 / 136	350 / 511 / 123
			Array Edge	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	409 / 443 / 143	329 / 543 / 115	329 / 543 / 115	329 / 543 / 115	299 / 597 / 105	387 / 467 / 136	387 / 467 / 136	387 / 467 / 136	314 / 577 / 110	314 / 577 / 110	314 / 577 / 110	285 / 631 / 100
		20 to 27	Array Interior	427 / 237 / 204	427 / 237 / 204	427 / 237 / 204	421 / 405 / 201	421 / 405 / 201	421 / 405 / 201	400 / 418 / 191	427 / 265 / 204	427 / 265 / 204	427 / 265 / 204	394 / 423 / 188	394 / 423 / 188	394 / 423 / 188	380 / 443 / 181
			Array Edge	427 / 368 / 204	427 / 368 / 204	427 / 368 / 204	339 / 500 / 162	339 / 500 / 162	339 / 500 / 162	326 / 520 / 156	421 / 404 / 201	421 / 404 / 201	421 / 404 / 201	319 / 523 / 152	319 / 523 / 152	319 / 523 / 152	305 / 543 / 146
		27 to 45	Array Interior	295 / 337 / 200	295 / 337 / 200	295 / 337 / 200	295 / 337 / 200	283 / 361 / 192	250 / 404 / 170	283 / 361 / 192	297 / 360 / 192	297 / 360 / 192	297 / 360 / 192	297 / 360 / 192	279 / 379 / 181	249 / 428 / 161	279 / 379 / 181
			Array Edge	297 / 423 / 164	297 / 423 / 164	297 / 423 / 164	297 / 423 / 164	282 / 449 / 156	247 / 495 / 136	282 / 449 / 156	299 / 447 / 156	299 / 447 / 156	299 / 447 / 156	299 / 447 / 156	283 / 472 / 147	251 / 527 / 131	283 / 472 / 147
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 119	260 / 232 / 119	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	247 / 286 / 113	274 / 250 / 114	274 / 250 / 114	260 / 306 / 109	260 / 306 / 109	260 / 306 / 109	260 / 306 / 109	260 / 306 / 109
			Array Edge	328 / 314 / 104	328 / 314 / 104	305 / 376 / 97	305 / 376 / 97	305 / 376 / 97	305 / 376 / 97	305 / 376 / 97	350 / 340 / 101	350 / 340 / 101	315 / 393 / 91	315 / 393 / 91	315 / 393 / 91	315 / 393 / 91	315 / 393 / 91

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 194 / 67	465 / 272 / 67	465 / 272 / 67	465 / 272 / 67	465 / 389 / 67	465 / 389 / 67	465 / 119 / 67	465 / 216 / 67	465 / 301 / 67	465 / 301 / 67	465 / 301 / 67	457 / 422 / 66	457 / 422 / 66
			Array Edge	465 / 149 / 67	465 / 304 / 67	465 / 421 / 67	465 / 421 / 67	465 / 421 / 67	387 / 496 / 56	387 / 496 / 56	465 / 166 / 67	465 / 337 / 67	442 / 441 / 64	442 / 441 / 64	442 / 441 / 64	371 / 524 / 54	371 / 524 / 54
		7 to 20	Array Interior	453 / 246 / 159	453 / 246 / 159	453 / 246 / 159	453 / 383 / 159	453 / 383 / 159	453 / 383 / 159	416 / 427 / 146	453 / 273 / 159	453 / 273 / 159	453 / 273 / 159	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	402 / 455 / 141
			Array Edge	453 / 383 / 159	453 / 383 / 159	453 / 383 / 159	372 / 483 / 131	372 / 483 / 131	372 / 483 / 131	336 / 527 / 118	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	438 / 409 / 154	358 / 512 / 126	358 / 512 / 126	358 / 512 / 126	321 / 555 / 113
		20 to 27	Array Interior	427 / 182 / 204	427 / 182 / 204	427 / 182 / 204	427 / 321 / 204	427 / 321 / 204	427 / 321 / 204	427 / 349 / 204	427 / 203 / 204	427 / 203 / 204	427 / 203 / 204	427 / 355 / 204	427 / 355 / 204	427 / 355 / 204	427 / 385 / 204
			Array Edge	427 / 286 / 204	427 / 286 / 204	427 / 286 / 204	380 / 440 / 181	380 / 440 / 181	380 / 440 / 181	366 / 460 / 175	427 / 317 / 204	427 / 317 / 204	427 / 317 / 204	360 / 459 / 172	360 / 459 / 172	360 / 459 / 172	346 / 478 / 165
		27 to 45	Array Interior	305 / 273 / 208	305 / 273 / 208	305 / 273 / 208	305 / 273 / 208	305 / 306 / 208	281 / 358 / 192	305 / 306 / 208	305 / 302 / 208	305 / 302 / 208	305 / 302 / 208	305 / 302 / 208	297 / 329 / 203	269 / 377 / 183	297 / 329 / 203
			Array Edge	294 / 371 / 183	294 / 371 / 183	294 / 371 / 183	294 / 371 / 183	280 / 396 / 175	249 / 444 / 156	280 / 396 / 175	294 / 391 / 175	294 / 391 / 175	294 / 391 / 175	294 / 391 / 175	280 / 416 / 167	247 / 463 / 147	280 / 416 / 167
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 123	243 / 191 / 123	243 / 243 / 123	243 / 243 / 123	243 / 243 / 123	243 / 243 / 123	243 / 243 / 123	243 / 207 / 123	243 / 207 / 123	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119	234 / 259 / 119
			Array Edge	288 / 266 / 113	288 / 266 / 113	270 / 321 / 106	270 / 321 / 106	270 / 321 / 106	270 / 321 / 106	270 / 321 / 106	301 / 282 / 109	301 / 282 / 109	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103	285 / 344 / 103
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 130 / 67	465 / 269 / 67	465 / 374 / 67	465 / 374 / 67	465 / 374 / 67	410 / 468 / 59	410 / 468 / 59	465 / 145 / 67	465 / 298 / 67	465 / 413 / 67	465 / 413 / 67	465 / 413 / 67	394 / 496 / 57	394 / 496 / 57
			Array Edge	465 / 208 / 67	465 / 417 / 67	394 / 487 / 57	394 / 487 / 57	394 / 487 / 57	331 / 576 / 48	331 / 576 / 48	465 / 231 / 67	442 / 437 / 64	379 / 515 / 55	379 / 515 / 55	379 / 515 / 55	316 / 604 / 46	316 / 604 / 46
		7 to 20	Array Interior	453 / 340 / 159	453 / 340 / 159	453 / 340 / 159	394 / 455 / 138	394 / 455 / 138	394 / 455 / 138	358 / 500 / 126	453 / 375 / 159	453 / 375 / 159	453 / 375 / 159	380 / 483 / 133	380 / 483 / 133	380 / 483 / 133	343 / 528 / 120
			Array Edge	394 / 455 / 138	394 / 455 / 138	394 / 455 / 138	321 / 566 / 113	321 / 566 / 113	321 / 566 / 113	292 / 621 / 103	380 / 483 / 133	380 / 483 / 133	380 / 483 / 133	307 / 594 / 108	307 / 594 / 108	307 / 594 / 108	278 / 649 / 98
		20 to 27	Array Interior	427 / 253 / 204	427 / 253 / 204	427 / 253 / 204	407 / 418 / 194	407 / 418 / 194	407 / 418 / 194	387 / 431 / 185	427 / 281 / 204	427 / 281 / 204	427 / 281 / 204	387 / 439 / 185	387 / 439 / 185	387 / 439 / 185	366 / 451 / 175
			Array Edge	427 / 393 / 204	427 / 393 / 204	427 / 393 / 204	326 / 512 / 156	326 / 512 / 156	326 / 512 / 156	312 / 531 / 149	407 / 413 / 194	407 / 413 / 194	407 / 413 / 194	312 / 540 / 149	312 / 540 / 149	312 / 540 / 149	299 / 560 / 143
		27 to 45	Array Interior	295 / 349 / 194	295 / 349 / 194	295 / 349 / 194	295 / 349 / 194	282 / 374 / 186	249 / 417 / 164	282 / 374 / 186	295 / 369 / 186	295 / 369 / 186	295 / 369 / 186	295 / 369 / 186	278 / 388 / 175	247 / 436 / 156	278 / 388 / 175
			Array Edge	297 / 436 / 158	297 / 436 / 158	297 / 436 / 158	297 / 436 / 158	281 / 461 / 150	250 / 516 / 134	281 / 461 / 150	297 / 455 / 150	297 / 455 / 150	297 / 455 / 150	297 / 455 / 150	281 / 479 / 142	253 / 544 / 128	281 / 479 / 142
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 116	267 / 242 / 116	254 / 297 / 110	254 / 297 / 110	254 / 297 / 110	254 / 297 / 110	254 / 297 / 110	283 / 260 / 113	283 / 260 / 113	269 / 319 / 107	269 / 319 / 107	269 / 319 / 107	269 / 319 / 107	269 / 319 / 107
			Array Edge	342 / 330 / 103	342 / 330 / 103	309 / 382 / 93	309 / 382 / 93	309 / 382 / 93	309 / 382 / 93	309 / 382 / 93	362 / 353 / 100	362 / 353 / 100	320 / 401 / 88	320 / 401 / 88	320 / 401 / 88	320 / 401 / 88	320 / 401 / 88
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 161 / 66	453 / 330 / 66	423 / 426 / 62	423 / 426 / 62	423 / 426 / 62	358 / 510 / 52	358 / 510 / 52	453 / 180 / 66	453 / 364 / 66	402 / 446 / 59	402 / 446 / 59	402 / 446 / 59	336 / 527 / 49	336 / 527 / 49
			Array Edge	453 / 256 / 66	402 / 451 / 59	343 / 529 / 50	343 / 529 / 50	343 / 529 / 50	285 / 617 / 42	285 / 617 / 42	453 / 284 / 66	380 / 470 / 55	329 / 558 / 48	329 / 558 / 48	329 / 558 / 48	278 / 662 / 41	278 / 662 / 41
		7 to 20	Array Interior	420 / 394 / 143	420 / 394 / 143	420 / 394 / 143	339 / 488 / 115	339 / 488 / 115	339 / 488 / 115	312 / 542 / 106	400 / 414 / 136	400 / 414 / 136	400 / 414 / 136	325 / 516 / 111	325 / 516 / 111	325 / 516 / 111	298 / 571 / 102
			Array Edge	342 / 488 / 115	342 / 488 / 115	342 / 488 / 115	280 / 608 / 95	280 / 608 / 95	280 / 608 / 95	253 / 662 / 86	337 / 516 / 111	337 / 516 / 111	337 / 516 / 111	274 / 637 / 90	274 / 637 / 90	274 / 637 / 90	246 / 689 / 81
		20 to 27	Array Interior	410 / 304 / 190	410 / 304 / 190	410 / 304 / 190	347 / 444 / 161	347 / 444 / 161	347 / 444 / 161	335 / 464 / 155	410 / 337 / 190	410 / 337 / 190	410 / 337 / 190	335 / 472 / 155	335 / 472 / 155	335 / 472 / 155	322 / 492 / 149
			Array Edge	376 / 426 / 172	376 / 426 / 172	376 / 426 / 172	287 / 554 / 131	287 / 554 / 131	287 / 554 / 131	274 / 573 / 126	367 / 446 / 164	367 / 446 / 164	367 / 446 / 164	282 / 583 / 126	282 / 583 / 126	282 / 583 / 126	269 / 602 / 120
		27 to 45	Array Interior	281 / 376 / 165	281 / 376 / 165	281 / 376 / 165	281 / 376 / 165	268 / 401 / 157	238 / 449 / 139	268 / 401 / 157	282 / 396 / 157	282 / 396 / 157	282 / 396 / 157	282 / 396 / 157	268 / 420 / 149	237 / 467 / 132	268 / 420 / 149
			Array Edge	290 / 468 / 134	290 / 468 / 134	290 / 468 / 134	290 / 468 / 134	274 / 493 / 127	246 / 558 / 114	274 / 493 / 127	290 / 487 / 127	290 / 487 / 127	290 / 487 / 127	290 / 487 / 127	279 / 521 / 122	244 / 573 / 106	279 / 521 / 122
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 107	291 / 270 / 107	276 / 330 / 101	276 / 330 / 101	276 / 330 / 101	276 / 330 / 101	276 / 330 / 101	309 / 290 / 104	309 / 290 / 104	288 / 349 / 97	288 / 349 / 97	288 / 349 / 97	288 / 349 / 97	288 / 349 / 97
			Array Edge	373 / 365 / 94	373 / 365 / 94	329 / 414 / 83	329 / 414 / 83	329 / 414 / 83	329 / 414 / 83	329 / 414 / 83	388 / 385 / 90	388 / 385 / 90	341 / 433 / 79	341 / 433 / 79	341 / 433 / 79	341 / 433 / 79	341 / 433 / 79
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 115	494 / 188 / 115	494 / 263 / 115	494 / 263 / 115	494 / 263 / 115	494 / 376 / 115	494 / 376 / 115	494 / 115 / 115	494 / 208 / 115	494 / 291 / 115	494 / 291 / 115	494 / 291 / 115	494 / 415 / 115	494 / 415 / 115
			Array Edge	494 / 144 / 115	494 / 294 / 115	494 / 407 / 115	494 / 407 / 115	494 / 407 / 115	425 / 496 / 99	425 / 496 / 99	494 / 160 / 115	494 / 325 / 115	485 / 441 / 113	485 / 441 / 113	485 / 441 / 113	407 / 524 / 95	407 / 524 / 95
		7 to 20	Array Interior	465 / 235 / 194	465 / 235 / 194	465 / 235 / 194	465 / 364 / 194	465 / 364 / 194	465 / 364 / 194	450 / 427 / 188	465 / 260 / 194	465 / 260 / 194	465 / 260 / 194	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	434 / 455 / 181
			Array Edge	465 / 364 / 194	465 / 364 / 194	465 / 364 / 194	402 / 483 / 168	402 / 483 / 168	402 / 483 / 168	363 / 527 / 152	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	465 / 402 / 194	387 / 512 / 161	387 / 512 / 161	387 / 512 / 161	347 / 555 / 145
		20 to 27	Array Interior	454 / 180 / 235	454 / 180 / 235	454 / 180 / 235	454 / 316 / 235	454 / 316 / 235	454 / 316 / 235	454 / 343 / 235	454 / 200 / 235	454 / 200 / 235	454 / 200 / 235	454 / 349 / 235	454 / 349 / 235	454 / 349 / 235	454 / 379 / 235
			Array Edge	454 / 282 / 235	454 / 282 / 235	454 / 282 / 235	410 / 440 / 212	410 / 440 / 212	410 / 440 / 212	395 / 460 / 204	454 / 312 / 235	454 / 312 / 235	454 / 312 / 235	388 / 459 / 201	388 / 459 / 201	388 / 459 / 201	373 / 478 / 193
		27 to 45	Array Interior	317 / 269 / 226	317 / 269 / 226	317 / 269 / 226	317 / 269 / 226	317 / 302 / 226	295 / 358 / 211	317 / 302 / 226	317 / 298 / 226	317 / 298 / 226	317 / 298 / 226	317 / 298 / 226	312 / 329 / 223	283 / 377 / 202	312 / 329 / 223
			Array Edge	307 / 371 / 202	307 / 371 / 202	307 / 371 / 202	307 / 371 / 202	294 / 396 / 193	261 / 444 / 171	294 / 396 / 193	307 / 391 / 193	307 / 391 / 193	307 / 391 / 193	307 / 391 / 193	293 / 416 / 183	259 / 463 / 162	293 / 416 / 183
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 134	243 / 191 / 134	243 / 243 / 134	243 / 243 / 134	243 / 243 / 134	243 / 243 / 134	243 / 243 / 134	243 / 207 / 134	243 / 207 / 134	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129	234 / 259 / 129
			Array Edge	288 / 266 / 123	288 / 266 / 123	270 / 321 / 115	270 / 321 / 115	270 / 321 / 115	270 / 321 / 115	270 / 321 / 115	301 / 282 / 118	301 / 282 / 118	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112	285 / 344 / 112
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 126 / 115	494 / 260 / 115	494 / 361 / 115	494 / 361 / 115	494 / 361 / 115	451 / 468 / 105	451 / 468 / 105	494 / 141 / 115	494 / 288 / 115	494 / 399 / 115	494 / 399 / 115	494 / 399 / 115	433 / 496 / 101	433 / 496 / 101
			Array Edge	494 / 201 / 115	494 / 403 / 115	433 / 487 / 101	433 / 487 / 101	433 / 487 / 101	364 / 576 / 85	364 / 576 / 85	494 / 224 / 115	485 / 437 / 113	416 / 515 / 97	416 / 515 / 97	416 / 515 / 97	347 / 604 / 81	347 / 604 / 81
		7 to 20	Array Interior	465 / 323 / 194	465 / 323 / 194	465 / 323 / 194	426 / 455 / 178	426 / 455 / 178	426 / 455 / 178	387 / 500 / 161	465 / 357 / 194	465 / 357 / 194	465 / 357 / 194	410 / 483 / 171	410 / 483 / 171	410 / 483 / 171	371 / 528 / 155
			Array Edge	426 / 455 / 178	426 / 455 / 178	426 / 455 / 178	347 / 566 / 145	347 / 566 / 145	347 / 566 / 145	316 / 621 / 132	410 / 483 / 171	410 / 483 / 171	410 / 483 / 171	332 / 594 / 138	332 / 594 / 138	332 / 594 / 138	300 / 649 / 125
		20 to 27	Array Interior	454 / 249 / 235	454 / 249 / 235	454 / 249 / 235	439 / 418 / 227	439 / 418 / 227	439 / 418 / 227	417 / 431 / 216	454 / 276 / 235	454 / 276 / 235	454 / 276 / 235	417 / 439 / 216	417 / 439 / 216	417 / 439 / 216	395 / 451 / 204
			Array Edge	454 / 387 / 235	454 / 387 / 235	454 / 387 / 235	351 / 512 / 182	351 / 512 / 182	351 / 512 / 182	337 / 531 / 174	439 / 413 / 227	439 / 413 / 227	439 / 413 / 227	337 / 540 / 174	337 / 540 / 174	337 / 540 / 174	322 / 560 / 167
		27 to 45	Array Interior	310 / 349 / 214	310 / 349 / 214	310 / 349 / 214	310 / 349 / 214	296 / 374 / 205	261 / 417 / 180	296 / 374 / 205	309 / 369 / 205	309 / 369 / 205	309 / 369 / 205	309 / 369 / 205	291 / 388 / 193	259 / 436 / 171	291 / 388 / 193
			Array Edge	309 / 436 / 174	309 / 436 / 174	309 / 436 / 174	309 / 436 / 174	293 / 461 / 165	260 / 516 / 147	293 / 461 / 165	308 / 455 / 165	308 / 455 / 165	308 / 455 / 165	308 / 455 / 165	291 / 479 / 156	263 / 544 / 141	291 / 479 / 156
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 126	267 / 242 / 126	254 / 297 / 119	254 / 297 / 119	254 / 297 / 119	254 / 297 / 119	254 / 297 / 119	283 / 260 / 123	283 / 260 / 123	269 / 319 / 116	269 / 319 / 116	269 / 319 / 116	269 / 319 / 116	269 / 319 / 116
			Array Edge	342 / 330 / 112	342 / 330 / 112	309 / 382 / 101	309 / 382 / 101	309 / 382 / 101	309 / 382 / 101	309 / 382 / 101	362 / 353 / 108	362 / 353 / 108	320 / 401 / 96	320 / 401 / 96	320 / 401 / 96	320 / 401 / 96	320 / 401 / 96
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 154 / 67	465 / 314 / 67	457 / 426 / 66	457 / 426 / 66	457 / 426 / 66	387 / 510 / 56	387 / 510 / 56	465 / 171 / 67	465 / 347 / 67	434 / 446 / 63	434 / 446 / 63	434 / 446 / 63	363 / 527 / 52	363 / 527 / 52
			Array Edge	465 / 244 / 67	434 / 451 / 63	371 / 529 / 54	371 / 529 / 54	371 / 529 / 54	308 / 617 / 45	308 / 617 / 45	465 / 270 / 67	410 / 470 / 59	355 / 558 / 51	355 / 558 / 51	355 / 558 / 51	300 / 662 / 43	300 / 662 / 43
		7 to 20	Array Interior	453 / 394 / 159	453 / 394 / 159	453 / 394 / 159	365 / 488 / 128	365 / 488 / 128	365 / 488 / 128	336 / 542 / 118	431 / 414 / 151	431 / 414 / 151	431 / 414 / 151	350 / 516 / 123	350 / 516 / 123	350 / 516 / 123	321 / 571 / 113
			Array Edge	368 / 488 / 128	368 / 488 / 128	368 / 488 / 128	302 / 608 / 105	302 / 608 / 105	302 / 608 / 105	272 / 662 / 95	362 / 516 / 123	362 / 516 / 123	362 / 516 / 123	294 / 637 / 100	294 / 637 / 100	294 / 637 / 100	264 / 689 / 90
		20 to 27	Array Interior	427 / 295 / 204	427 / 295 / 204	427 / 295 / 204	373 / 444 / 178	373 / 444 / 178	373 / 444 / 178	360 / 464 / 172	427 / 326 / 204	427 / 326 / 204	427 / 326 / 204	360 / 472 / 172	360 / 472 / 172	360 / 472 / 172	346 / 492 / 165
			Array Edge	404 / 426 / 191	404 / 426 / 191	404 / 426 / 191	308 / 554 / 146	308 / 554 / 146	308 / 554 / 146	294 / 573 / 139	394 / 446 / 181	394 / 446 / 181	394 / 446 / 181	302 / 583 / 139	302 / 583 / 139	302 / 583 / 139	288 / 602 / 133
		27 to 45	Array Interior	293 / 376 / 181	293 / 376 / 181	293 / 376 / 181	293 / 376 / 181	280 / 401 / 172	248 / 449 / 153	280 / 401 / 172	294 / 396 / 172	294 / 396 / 172	294 / 396 / 172	294 / 396 / 172	279 / 420 / 164	246 / 467 / 145	279 / 420 / 164
			Array Edge	300 / 468 / 147	300 / 468 / 147	300 / 468 / 147	300 / 468 / 147	283 / 493 / 139	255 / 558 / 125	283 / 493 / 139	300 / 487 / 139	300 / 487 / 139	300 / 487 / 139	300 / 487 / 139	288 / 521 / 134	252 / 573 / 117	288 / 521 / 134
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 112	291 / 270 / 112	276 / 330 / 106	276 / 330 / 106	276 / 330 / 106	276 / 330 / 106	276 / 330 / 106	309 / 290 / 109	309 / 290 / 109	288 / 349 / 101	288 / 349 / 101	288 / 349 / 101	288 / 349 / 101	288 / 349 / 101
			Array Edge	373 / 365 / 99	373 / 365 / 99	329 / 414 / 87	329 / 414 / 87	329 / 414 / 87	329 / 414 / 87	329 / 414 / 87	388 / 385 / 94	388 / 385 / 94	341 / 433 / 83	341 / 433 / 83	341 / 433 / 83	341 / 433 / 83	341 / 433 / 83

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 119 / 67	465 / 238 / 67	465 / 332 / 67	465 / 332 / 67	465 / 332 / 67	442 / 448 / 64	442 / 448 / 64	465 / 126 / 67	465 / 262 / 67	465 / 363 / 67	465 / 363 / 67	465 / 363 / 67	418 / 464 / 60	418 / 464 / 60
			Array Edge	465 / 184 / 67	465 / 371 / 67	418 / 459 / 60	418 / 459 / 60	418 / 459 / 60	355 / 550 / 51	355 / 550 / 51	465 / 202 / 67	465 / 406 / 67	402 / 483 / 58	402 / 483 / 58	402 / 483 / 58	339 / 574 / 49	339 / 574 / 49
		7 to 20	Array Interior	453 / 301 / 159	453 / 301 / 159	453 / 301 / 159	416 / 427 / 146	416 / 427 / 146	416 / 427 / 146	380 / 472 / 133	453 / 330 / 159	453 / 330 / 159	453 / 330 / 159	402 / 451 / 141	402 / 451 / 141	402 / 451 / 141	365 / 496 / 128
			Array Edge	416 / 427 / 146	416 / 427 / 146	416 / 427 / 146	336 / 527 / 118	336 / 527 / 118	336 / 527 / 118	307 / 581 / 108	402 / 451 / 141	402 / 451 / 141	402 / 451 / 141	321 / 550 / 113	321 / 550 / 113	321 / 550 / 113	292 / 604 / 103
		20 to 27	Array Interior	427 / 224 / 204	427 / 224 / 204	427 / 224 / 204	427 / 390 / 204	427 / 390 / 204	427 / 390 / 204	414 / 410 / 198	427 / 246 / 204	427 / 246 / 204	427 / 246 / 204	407 / 407 / 194	407 / 407 / 194	407 / 407 / 194	394 / 427 / 188
			Array Edge	427 / 349 / 204	427 / 349 / 204	427 / 349 / 204	346 / 484 / 165	346 / 484 / 165	346 / 484 / 165	333 / 504 / 159	427 / 382 / 204	427 / 382 / 204	427 / 382 / 204	333 / 508 / 159	333 / 508 / 159	333 / 508 / 159	319 / 528 / 152
		27 to 45	Array Interior	297 / 323 / 203	297 / 323 / 203	297 / 323 / 203	297 / 323 / 203	285 / 347 / 194	257 / 396 / 175	285 / 347 / 194	295 / 345 / 197	295 / 345 / 197	295 / 345 / 197	295 / 345 / 197	283 / 369 / 189	250 / 412 / 167	283 / 369 / 189
			Array Edge	294 / 409 / 167	294 / 409 / 167	294 / 409 / 167	294 / 409 / 167	279 / 433 / 158	250 / 489 / 142	279 / 433 / 158	298 / 432 / 161	298 / 432 / 161	298 / 432 / 161	298 / 432 / 161	282 / 457 / 153	252 / 513 / 136	282 / 457 / 153
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 120	252 / 222 / 120	239 / 274 / 114	239 / 274 / 114	239 / 274 / 114	239 / 274 / 114	239 / 274 / 114	265 / 238 / 117	265 / 238 / 117	251 / 293 / 112	251 / 293 / 112	251 / 293 / 112	251 / 293 / 112	251 / 293 / 112
			Array Edge	318 / 302 / 106	318 / 302 / 106	296 / 362 / 99	296 / 362 / 99	296 / 362 / 99	296 / 362 / 99	296 / 362 / 99	339 / 325 / 104	339 / 325 / 104	306 / 378 / 94	306 / 378 / 94	306 / 378 / 94	306 / 378 / 94	306 / 378 / 94
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 161 / 67	465 / 329 / 67	450 / 438 / 65	450 / 438 / 65	450 / 438 / 65	379 / 522 / 55	379 / 522 / 55	465 / 178 / 67	465 / 360 / 67	426 / 454 / 61	426 / 454 / 61	426 / 454 / 61	363 / 547 / 52	363 / 547 / 52
			Array Edge	465 / 255 / 67	426 / 463 / 61	363 / 541 / 52	363 / 541 / 52	363 / 541 / 52	300 / 629 / 43	300 / 629 / 43	465 / 280 / 67	402 / 478 / 58	347 / 565 / 50	347 / 565 / 50	347 / 565 / 50	292 / 668 / 42	292 / 668 / 42
		7 to 20	Array Interior	445 / 406 / 156	445 / 406 / 156	445 / 406 / 156	358 / 500 / 126	358 / 500 / 126	358 / 500 / 126	329 / 554 / 115	423 / 422 / 149	423 / 422 / 149	423 / 422 / 149	343 / 524 / 120	343 / 524 / 120	343 / 524 / 120	314 / 579 / 110
			Array Edge	365 / 500 / 126	365 / 500 / 126	365 / 500 / 126	298 / 620 / 103	298 / 620 / 103	298 / 620 / 103	268 / 673 / 92	358 / 524 / 120	358 / 524 / 120	358 / 524 / 120	290 / 643 / 98	290 / 643 / 98	290 / 643 / 98	267 / 714 / 90
		20 to 27	Array Interior	427 / 309 / 204	427 / 309 / 204	427 / 309 / 204	366 / 456 / 175	366 / 456 / 175	366 / 456 / 175	353 / 476 / 169	427 / 339 / 204	427 / 339 / 204	427 / 339 / 204	353 / 480 / 169	353 / 480 / 169	353 / 480 / 169	339 / 500 / 162
			Array Edge	395 / 431 / 185	395 / 431 / 185	395 / 431 / 185	305 / 567 / 143	305 / 567 / 143	305 / 567 / 143	291 / 585 / 136	391 / 455 / 178	391 / 455 / 178	391 / 455 / 178	299 / 590 / 136	299 / 590 / 136	299 / 590 / 136	284 / 609 / 130
		27 to 45	Array Interior	295 / 387 / 178	295 / 387 / 178	295 / 387 / 178	295 / 387 / 178	281 / 412 / 170	249 / 461 / 150	281 / 412 / 170	294 / 404 / 170	294 / 404 / 170	294 / 404 / 170	294 / 404 / 170	280 / 429 / 161	246 / 475 / 142	280 / 429 / 161
			Array Edge	302 / 481 / 145	302 / 481 / 145	302 / 481 / 145	302 / 481 / 145	285 / 505 / 136	256 / 570 / 122	285 / 505 / 136	300 / 494 / 136	300 / 494 / 136	300 / 494 / 136	300 / 494 / 136	288 / 529 / 131	257 / 594 / 117	288 / 529 / 131
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 110	299 / 279 / 110	279 / 336 / 103	279 / 336 / 103	279 / 336 / 103	279 / 336 / 103	279 / 336 / 103	314 / 297 / 107	314 / 297 / 107	293 / 357 / 100	293 / 357 / 100	293 / 357 / 100	293 / 357 / 100	293 / 357 / 100
			Array Edge	376 / 371 / 96	376 / 371 / 96	337 / 426 / 86	337 / 426 / 86	337 / 426 / 86	337 / 426 / 86	337 / 426 / 86	395 / 393 / 93	395 / 393 / 93	346 / 441 / 81	346 / 441 / 81	346 / 441 / 81	346 / 441 / 81	346 / 441 / 81
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 199 / 66	453 / 401 / 66	387 / 472 / 57	387 / 472 / 57	387 / 472 / 57	321 / 553 / 47	321 / 553 / 47	453 / 219 / 66	431 / 418 / 63	365 / 487 / 53	365 / 487 / 53	365 / 487 / 53	307 / 577 / 45	307 / 577 / 45
			Array Edge	453 / 313 / 66	365 / 496 / 53	314 / 584 / 46	314 / 584 / 46	314 / 584 / 46	263 / 687 / 39	263 / 687 / 39	453 / 343 / 66	351 / 521 / 51	300 / 608 / 44	300 / 608 / 44	300 / 608 / 44	248 / 708 / 36	248 / 708 / 36
		7 to 20	Array Interior	386 / 440 / 132	386 / 440 / 132	386 / 440 / 132	312 / 542 / 106	312 / 542 / 106	312 / 542 / 106	285 / 597 / 97	366 / 455 / 125	366 / 455 / 125	366 / 455 / 125	298 / 566 / 102	298 / 566 / 102	298 / 566 / 102	271 / 621 / 92
			Array Edge	332 / 542 / 106	332 / 542 / 106	332 / 542 / 106	267 / 662 / 86	267 / 662 / 86	267 / 662 / 86	245 / 733 / 79	326 / 566 / 102	326 / 566 / 102	326 / 566 / 102	260 / 683 / 81	260 / 683 / 81	260 / 683 / 81	238 / 752 / 74
		20 to 27	Array Interior	410 / 370 / 190	410 / 370 / 190	410 / 370 / 190	316 / 488 / 146	316 / 488 / 146	316 / 488 / 146	303 / 508 / 140	398 / 393 / 184	398 / 393 / 184	398 / 393 / 184	303 / 512 / 140	303 / 512 / 140	303 / 512 / 140	291 / 532 / 134
			Array Edge	358 / 464 / 155	358 / 464 / 155	358 / 464 / 155	277 / 609 / 120	277 / 609 / 120	277 / 609 / 120	264 / 627 / 114	355 / 488 / 149	355 / 488 / 149	355 / 488 / 149	271 / 632 / 114	271 / 632 / 114	271 / 632 / 114	258 / 649 / 108
		27 to 45	Array Interior	282 / 413 / 149	282 / 413 / 149	282 / 413 / 149	282 / 413 / 149	268 / 438 / 142	239 / 493 / 127	268 / 438 / 142	287 / 436 / 144	287 / 436 / 144	287 / 436 / 144	287 / 436 / 144	272 / 461 / 137	241 / 516 / 122	272 / 461 / 137
			Array Edge	296 / 512 / 122	296 / 512 / 122	296 / 512 / 122	296 / 512 / 122	283 / 547 / 117	253 / 613 / 104	283 / 547 / 117	301 / 536 / 117	301 / 536 / 117	301 / 536 / 117	301 / 536 / 117	288 / 571 / 112	255 / 636 / 99	288 / 571 / 112
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 101	326 / 310 / 101	299 / 367 / 93	299 / 367 / 93	299 / 367 / 93	299 / 367 / 93	299 / 367 / 93	342 / 330 / 98	342 / 330 / 98	309 / 383 / 89	309 / 383 / 89	309 / 383 / 89	309 / 383 / 89	309 / 383 / 89
			Array Edge	403 / 402 / 86	403 / 402 / 86	351 / 449 / 75	351 / 449 / 75	351 / 449 / 75	351 / 449 / 75	351 / 449 / 75	415 / 418 / 82	415 / 418 / 82	366 / 472 / 72	366 / 472 / 72	366 / 472 / 72	366 / 472 / 72	366 / 472 / 72
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 115 / 115	494 / 230 / 115	494 / 320 / 115	494 / 320 / 115	494 / 320 / 115	485 / 448 / 113	485 / 448 / 113	494 / 122 / 115	494 / 253 / 115	494 / 351 / 115	494 / 351 / 115	494 / 351 / 115	459 / 464 / 107	459 / 464 / 107
			Array Edge	494 / 177 / 115	494 / 358 / 115	459 / 459 / 107	459 / 459 / 107	459 / 459 / 107	390 / 550 / 91	390 / 550 / 91	494 / 196 / 115	494 / 392 / 115	442 / 483 / 103	442 / 483 / 103	442 / 483 / 103	373 / 574 / 87	373 / 574 / 87
		7 to 20	Array Interior	465 / 286 / 194	465 / 286 / 194	465 / 286 / 194	450 / 427 / 188	450 / 427 / 188	450 / 427 / 188	410 / 472 / 171	465 / 314 / 194	465 / 314 / 194	465 / 314 / 194	434 / 451 / 181	434 / 451 / 181	434 / 451 / 181	395 / 496 / 165
			Array Edge	450 / 427 / 188	450 / 427 / 188	450 / 427 / 188	363 / 527 / 152	363 / 527 / 152	363 / 527 / 152	332 / 581 / 138	434 / 451 / 181	434 / 451 / 181	434 / 451 / 181	347 / 550 / 145	347 / 550 / 145	347 / 550 / 145	316 / 604 / 132
		20 to 27	Array Interior	454 / 220 / 235	454 / 220 / 235	454 / 220 / 235	454 / 384 / 235	454 / 384 / 235	454 / 384 / 235	446 / 410 / 231	454 / 242 / 235	454 / 242 / 235	454 / 242 / 235	439 / 407 / 227	439 / 407 / 227	439 / 407 / 227	424 / 427 / 220
			Array Edge	454 / 343 / 235	454 / 343 / 235	454 / 343 / 235	373 / 484 / 193	373 / 484 / 193	373 / 484 / 193	359 / 504 / 186	454 / 376 / 235	454 / 376 / 235	454 / 376 / 235	359 / 508 / 186	359 / 508 / 186	359 / 508 / 186	344 / 528 / 178
		27 to 45	Array Interior	312 / 323 / 223	312 / 323 / 223	312 / 323 / 223	312 / 323 / 223	300 / 347 / 214	270 / 396 / 193	300 / 347 / 214	310 / 345 / 217	310 / 345 / 217	310 / 345 / 217	310 / 345 / 217	297 / 369 / 208	262 / 412 / 183	297 / 369 / 208
			Array Edge	306 / 409 / 183	306 / 409 / 183	306 / 409 / 183	306 / 409 / 183	291 / 433 / 174	260 / 489 / 156	291 / 433 / 174	310 / 432 / 177	310 / 432 / 177	310 / 432 / 177	310 / 432 / 177	294 / 457 / 168	262 / 513 / 150	294 / 457 / 168
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 130	252 / 222 / 130	239 / 274 / 124	239 / 274 / 124	239 / 274 / 124	239 / 274 / 124	239 / 274 / 124	265 / 238 / 127	265 / 238 / 127	251 / 293 / 121	251 / 293 / 121	251 / 293 / 121	251 / 293 / 121	251 / 293 / 121
			Array Edge	318 / 302 / 115	318 / 302 / 115	296 / 362 / 107	296 / 362 / 107	296 / 362 / 107	296 / 362 / 107	296 / 362 / 107	339 / 325 / 113	339 / 325 / 113	306 / 378 / 102	306 / 378 / 102	306 / 378 / 102	306 / 378 / 102	306 / 378 / 102
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 156 / 115	494 / 317 / 115	494 / 438 / 115	494 / 438 / 115	494 / 438 / 115	416 / 522 / 97	416 / 522 / 97	494 / 172 / 115	494 / 348 / 115	468 / 454 / 109	468 / 454 / 109	468 / 454 / 109	399 / 547 / 93	399 / 547 / 93
			Array Edge	494 / 247 / 115	468 / 463 / 109	399 / 541 / 93	399 / 541 / 93	399 / 541 / 93	330 / 629 / 77	330 / 629 / 77	494 / 271 / 115	442 / 478 / 103	381 / 565 / 89	381 / 565 / 89	381 / 565 / 89	321 / 668 / 75	321 / 668 / 75
		7 to 20	Array Interior	465 / 393 / 194	465 / 393 / 194	465 / 393 / 194	387 / 500 / 161	387 / 500 / 161	387 / 500 / 161	355 / 554 / 148	458 / 422 / 191	458 / 422 / 191	458 / 422 / 191	371 / 524 / 155	371 / 524 / 155	371 / 524 / 155	339 / 579 / 142
			Array Edge	394 / 500 / 161	394 / 500 / 161	394 / 500 / 161	321 / 620 / 132	321 / 620 / 132	321 / 620 / 132	289 / 673 / 119	386 / 524 / 155	386 / 524 / 155	386 / 524 / 155	312 / 643 / 125	312 / 643 / 125	312 / 643 / 125	287 / 714 / 115
		20 to 27	Array Interior	454 / 304 / 235	454 / 304 / 235	454 / 304 / 235	395 / 456 / 204	395 / 456 / 204	395 / 456 / 204	381 / 476 / 197	454 / 333 / 235	454 / 333 / 235	454 / 333 / 235	381 / 480 / 197	381 / 480 / 197	381 / 480 / 197	366 / 500 / 189
			Array Edge	425 / 431 / 216	425 / 431 / 216	425 / 431 / 216	328 / 567 / 167	328 / 567 / 167	328 / 567 / 167	313 / 585 / 159	420 / 455 / 208	420 / 455 / 208	420 / 455 / 208	321 / 590 / 159	321 / 590 / 159	321 / 590 / 159	306 / 609 / 152
		27 to 45	Array Interior	309 / 387 / 196	309 / 387 / 196	309 / 387 / 196	309 / 387 / 196	294 / 412 / 186	260 / 461 / 165	294 / 412 / 186	307 / 404 / 186	307 / 404 / 186	307 / 404 / 186	307 / 404 / 186	292 / 429 / 177	257 / 475 / 156	292 / 429 / 177
			Array Edge	313 / 481 / 159	313 / 481 / 159	313 / 481 / 159	313 / 481 / 159	295 / 505 / 150	265 / 570 / 135	295 / 505 / 150	310 / 494 / 150	310 / 494 / 150	310 / 494 / 150	310 / 494 / 150	298 / 529 / 144	266 / 594 / 129	298 / 529 / 144
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 119	299 / 279 / 119	279 / 336 / 112	279 / 336 / 112	279 / 336 / 112	279 / 336 / 112	279 / 336 / 112	314 / 297 / 116	314 / 297 / 116	293 / 357 / 108	293 / 357 / 108	293 / 357 / 108	293 / 357 / 108	293 / 357 / 108
			Array Edge	376 / 371 / 104	376 / 371 / 104	337 / 426 / 93	337 / 426 / 93	337 / 426 / 93	337 / 426 / 93	337 / 426 / 93	395 / 393 / 101	395 / 393 / 101	346 / 441 / 88	346 / 441 / 88	346 / 441 / 88	346 / 441 / 88	346 / 441 / 88
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 189 / 67	465 / 381 / 67	418 / 472 / 60	418 / 472 / 60	418 / 472 / 60	347 / 553 / 50	347 / 553 / 50	465 / 209 / 67	465 / 418 / 67	394 / 487 / 57	394 / 487 / 57	394 / 487 / 57	331 / 577 / 48	331 / 577 / 48
			Array Edge	465 / 297 / 67	394 / 496 / 57	339 / 584 / 49	339 / 584 / 49	339 / 584 / 49	284 / 687 / 41	284 / 687 / 41	465 / 326 / 67	379 / 521 / 55	323 / 608 / 47	323 / 608 / 47	323 / 608 / 47	268 / 708 / 39	268 / 708 / 39
		7 to 20	Array Interior	416 / 440 / 146	416 / 440 / 146	416 / 440 / 146	336 / 542 / 118	336 / 542 / 118	336 / 542 / 118	307 / 597 / 108	394 / 455 / 138	394 / 455 / 138	394 / 455 / 138	321 / 566 / 113	321 / 566 / 113	321 / 566 / 113	292 / 621 / 103
			Array Edge	356 / 542 / 118	356 / 542 / 118	356 / 542 / 118	287 / 662 / 95	287 / 662 / 95	287 / 662 / 95	263 / 733 / 87	350 / 566 / 113	350 / 566 / 113	350 / 566 / 113	278 / 683 / 90	278 / 683 / 90	278 / 683 / 90	254 / 752 / 82
		20 to 27	Array Interior	427 / 359 / 204	427 / 359 / 204	427 / 359 / 204	339 / 488 / 162	339 / 488 / 162	339 / 488 / 162	326 / 508 / 156	427 / 393 / 204	427 / 393 / 204	427 / 393 / 204	326 / 512 / 156	326 / 512 / 156	326 / 512 / 156	312 / 532 / 149
			Array Edge	383 / 464 / 172	383 / 464 / 172	383 / 464 / 172	296 / 609 / 133	296 / 609 / 133	296 / 609 / 133	282 / 627 / 127	379 / 488 / 165	379 / 488 / 165	379 / 488 / 165	290 / 632 / 127	290 / 632 / 127	290 / 632 / 127	275 / 649 / 120
		27 to 45	Array Interior	293 / 413 / 164	293 / 413 / 164	293 / 413 / 164	293 / 413 / 164	278 / 438 / 156	249 / 493 / 139	278 / 438 / 156	297 / 436 / 158	297 / 436 / 158	297 / 436 / 158	297 / 436 / 158	282 / 461 / 150	250 / 516 / 134	282 / 461 / 150
			Array Edge	305 / 512 / 134	305 / 512 / 134	305 / 512 / 134	305 / 512 / 134	292 / 547 / 128	260 / 613 / 114	292 / 547 / 128	309 / 536 / 128	309 / 536 / 128	309 / 536 / 128	309 / 536 / 128	295 / 571 / 122	262 / 636 / 109	295 / 571 / 122
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 106	326 / 310 / 106	299 / 367 / 97	299 / 367 / 97	299 / 367 / 97	299 / 367 / 97	299 / 367 / 97	342 / 330 / 103	342 / 330 / 103	309 / 383 / 93	309 / 383 / 93	309 / 383 / 93	309 / 383 / 93	309 / 383 / 93
			Array Edge	403 / 402 / 90	403 / 402 / 90	351 / 449 / 78	351 / 449 / 78	351 / 449 / 78	351 / 449 / 78	351 / 449 / 78	415 / 418 / 86	415 / 418 / 86	366 / 472 / 75	366 / 472 / 75	366 / 472 / 75	366 / 472 / 75	366 / 472 / 75

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 153 / 67	465 / 312 / 67	457 / 424 / 66	457 / 424 / 66	457 / 424 / 66	387 / 507 / 56	387 / 507 / 56	465 / 181 / 67	465 / 366 / 67	426 / 462 / 61	426 / 462 / 61	426 / 462 / 61	355 / 543 / 51	355 / 543 / 51
			Array Edge	465 / 242 / 67	434 / 448 / 63	371 / 526 / 54	371 / 526 / 54	371 / 526 / 54	308 / 614 / 45	308 / 614 / 45	465 / 285 / 67	402 / 486 / 58	339 / 561 / 49	339 / 561 / 49	339 / 561 / 49	292 / 678 / 42	292 / 678 / 42
		7 to 20	Array Interior	453 / 392 / 159	453 / 392 / 159	453 / 392 / 159	365 / 485 / 128	365 / 485 / 128	365 / 485 / 128	336 / 539 / 118	423 / 429 / 149	423 / 429 / 149	423 / 429 / 149	343 / 532 / 120	343 / 532 / 120	343 / 532 / 120	307 / 574 / 108
			Array Edge	367 / 485 / 128	367 / 485 / 128	367 / 485 / 128	301 / 605 / 105	301 / 605 / 105	301 / 605 / 105	272 / 658 / 95	360 / 532 / 120	360 / 532 / 120	360 / 532 / 120	291 / 653 / 98	291 / 653 / 98	291 / 653 / 98	260 / 704 / 87
		20 to 27	Array Interior	427 / 293 / 204	427 / 293 / 204	427 / 293 / 204	373 / 442 / 178	373 / 442 / 178	373 / 442 / 178	360 / 461 / 172	427 / 344 / 204	427 / 344 / 204	427 / 344 / 204	346 / 478 / 165	346 / 478 / 165	346 / 478 / 165	333 / 498 / 159
			Array Edge	403 / 424 / 191	403 / 424 / 191	403 / 424 / 191	308 / 551 / 146	308 / 551 / 146	308 / 551 / 146	294 / 570 / 139	385 / 454 / 175	385 / 454 / 175	385 / 454 / 175	293 / 585 / 133	293 / 585 / 133	293 / 585 / 133	286 / 618 / 130
		27 to 45	Array Interior	297 / 380 / 183	297 / 380 / 183	297 / 380 / 183	297 / 380 / 183	279 / 399 / 172	248 / 446 / 153	279 / 399 / 172	297 / 410 / 170	297 / 410 / 170	297 / 410 / 170	297 / 410 / 170	277 / 428 / 158	248 / 483 / 142	277 / 428 / 158
			Array Edge	299 / 466 / 147	299 / 466 / 147	299 / 466 / 147	299 / 466 / 147	282 / 490 / 139	254 / 555 / 125	282 / 490 / 139	303 / 502 / 136	303 / 502 / 136	303 / 502 / 136	303 / 502 / 136	285 / 525 / 128	254 / 589 / 114	285 / 525 / 128
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 112	290 / 268 / 112	275 / 328 / 106	275 / 328 / 106	275 / 328 / 106	275 / 328 / 106	275 / 328 / 106	319 / 302 / 107	319 / 302 / 107	297 / 362 / 100	297 / 362 / 100	297 / 362 / 100	297 / 362 / 100	297 / 362 / 100
			Array Edge	371 / 363 / 99	371 / 363 / 99	327 / 412 / 87	327 / 412 / 87	327 / 412 / 87	327 / 412 / 87	327 / 412 / 87	394 / 393 / 91	394 / 393 / 91	351 / 448 / 81	351 / 448 / 81	351 / 448 / 81	351 / 448 / 81	351 / 448 / 81
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 214 / 67	457 / 420 / 66	394 / 498 / 57	394 / 498 / 57	394 / 498 / 57	331 / 589 / 48	331 / 589 / 48	465 / 252 / 67	426 / 457 / 61	363 / 535 / 52	363 / 535 / 52	363 / 535 / 52	308 / 637 / 45	308 / 637 / 45
			Array Edge	465 / 334 / 67	371 / 521 / 54	316 / 606 / 46	316 / 606 / 46	316 / 606 / 46	268 / 723 / 39	268 / 723 / 39	465 / 391 / 67	347 / 569 / 50	292 / 653 / 42	292 / 653 / 42	292 / 653 / 42	245 / 767 / 36	245 / 767 / 36
		7 to 20	Array Interior	394 / 466 / 138	394 / 466 / 138	394 / 466 / 138	314 / 565 / 110	314 / 565 / 110	314 / 565 / 110	285 / 619 / 100	364 / 493 / 126	364 / 493 / 126	364 / 493 / 126	297 / 613 / 103	297 / 613 / 103	297 / 613 / 103	267 / 665 / 92
			Array Edge	344 / 565 / 110	344 / 565 / 110	344 / 565 / 110	280 / 698 / 90	280 / 698 / 90	280 / 698 / 90	256 / 768 / 82	336 / 613 / 103	336 / 613 / 103	336 / 613 / 103	269 / 742 / 82	269 / 742 / 82	269 / 742 / 82	252 / 837 / 77
		20 to 27	Array Interior	421 / 396 / 201	421 / 396 / 201	421 / 396 / 201	326 / 524 / 156	326 / 524 / 156	326 / 524 / 156	312 / 543 / 149	400 / 433 / 188	400 / 433 / 188	400 / 433 / 188	304 / 560 / 143	304 / 560 / 143	304 / 560 / 143	290 / 578 / 136
			Array Edge	374 / 489 / 162	374 / 489 / 162	374 / 489 / 162	284 / 630 / 123	284 / 630 / 123	284 / 630 / 123	277 / 663 / 120	363 / 525 / 149	363 / 525 / 149	363 / 525 / 149	284 / 694 / 117	284 / 694 / 117	284 / 694 / 117	268 / 709 / 110
		27 to 45	Array Interior	296 / 438 / 156	296 / 438 / 156	296 / 438 / 156	296 / 438 / 156	280 / 463 / 147	248 / 517 / 131	280 / 463 / 147	300 / 475 / 145	300 / 475 / 145	300 / 475 / 145	300 / 475 / 145	283 / 499 / 136	254 / 563 / 122	283 / 499 / 136
			Array Edge	306 / 535 / 125	306 / 535 / 125	306 / 535 / 125	306 / 535 / 125	293 / 570 / 120	259 / 633 / 106	293 / 570 / 120	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	306 / 617 / 111	275 / 697 / 100	306 / 617 / 111
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 103	349 / 337 / 103	315 / 391 / 93	315 / 391 / 93	315 / 391 / 93	315 / 391 / 93	315 / 391 / 93	378 / 372 / 97	378 / 372 / 97	333 / 420 / 86	333 / 420 / 86	333 / 420 / 86	333 / 420 / 86	333 / 420 / 86
			Array Edge	416 / 420 / 84	416 / 420 / 84	373 / 483 / 75	373 / 483 / 75	373 / 483 / 75	373 / 483 / 75	373 / 483 / 75	446 / 456 / 78	446 / 456 / 78	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70	397 / 518 / 70
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 262 / 66	394 / 453 / 58	336 / 529 / 49	336 / 529 / 49	336 / 529 / 49	285 / 631 / 42	285 / 631 / 42	453 / 308 / 66	365 / 490 / 53	314 / 577 / 46	314 / 577 / 46	314 / 577 / 46	263 / 679 / 39	263 / 679 / 39
			Array Edge	445 / 401 / 65	321 / 564 / 47	270 / 647 / 40	270 / 647 / 40	270 / 647 / 40	234 / 784 / 34	234 / 784 / 34	427 / 438 / 61	307 / 612 / 44	262 / 712 / 38	262 / 712 / 38	262 / 712 / 38	217 / 826 / 31	217 / 826 / 31
		7 to 20	Array Interior	344 / 499 / 115	344 / 499 / 115	344 / 499 / 115	275 / 607 / 92	275 / 607 / 92	275 / 607 / 92	255 / 677 / 86	331 / 535 / 106	331 / 535 / 106	331 / 535 / 106	266 / 654 / 86	266 / 654 / 86	266 / 654 / 86	245 / 724 / 79
			Array Edge	314 / 607 / 92	314 / 607 / 92	314 / 607 / 92	259 / 758 / 76	259 / 758 / 76	259 / 758 / 76	236 / 830 / 69	308 / 654 / 86	308 / 654 / 86	308 / 654 / 86	250 / 801 / 69	250 / 801 / 69	250 / 801 / 69	225 / 868 / 63
		20 to 27	Array Interior	372 / 429 / 169	372 / 429 / 169	372 / 429 / 169	282 / 554 / 129	282 / 554 / 129	282 / 554 / 129	270 / 573 / 123	357 / 458 / 155	357 / 458 / 155	357 / 458 / 155	276 / 602 / 120	276 / 602 / 120	276 / 602 / 120	262 / 619 / 114
			Array Edge	347 / 531 / 137	347 / 531 / 137	347 / 531 / 137	266 / 688 / 105	266 / 688 / 105	266 / 688 / 105	251 / 702 / 99	338 / 566 / 126	338 / 566 / 126	338 / 566 / 126	259 / 733 / 97	259 / 733 / 97	259 / 733 / 97	252 / 769 / 94
		27 to 45	Array Interior	288 / 470 / 132	288 / 470 / 132	288 / 470 / 132	288 / 470 / 132	272 / 494 / 124	244 / 558 / 112	272 / 494 / 124	293 / 506 / 122	293 / 506 / 122	293 / 506 / 122	293 / 506 / 122	281 / 540 / 117	251 / 605 / 104	281 / 540 / 117
			Array Edge	318 / 576 / 106	318 / 576 / 106	318 / 576 / 106	318 / 576 / 106	303 / 611 / 101	273 / 691 / 91	303 / 611 / 101	339 / 623 / 99	339 / 623 / 99	339 / 623 / 99	339 / 623 / 99	322 / 658 / 94	287 / 736 / 84	322 / 658 / 94
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 93	375 / 368 / 93	330 / 416 / 82	330 / 416 / 82	330 / 416 / 82	330 / 416 / 82	330 / 416 / 82	398 / 397 / 86	398 / 397 / 86	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76	353 / 452 / 76
			Array Edge	442 / 451 / 75	442 / 451 / 75	393 / 513 / 67	393 / 513 / 67	393 / 513 / 67	393 / 513 / 67	393 / 513 / 67	472 / 486 / 69	472 / 486 / 69	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61	415 / 547 / 61
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 147 / 115	494 / 301 / 115	494 / 417 / 115	494 / 417 / 115	494 / 417 / 115	425 / 507 / 99	425 / 507 / 99	494 / 175 / 115	494 / 353 / 115	468 / 462 / 109	468 / 462 / 109	468 / 462 / 109	390 / 543 / 91	390 / 543 / 91
			Array Edge	494 / 234 / 115	477 / 448 / 111	407 / 526 / 95	407 / 526 / 95	407 / 526 / 95	338 / 614 / 79	338 / 614 / 79	494 / 275 / 115	442 / 486 / 103	373 / 561 / 87	373 / 561 / 87	373 / 561 / 87	321 / 678 / 75	321 / 678 / 75
		7 to 20	Array Interior	465 / 373 / 194	465 / 373 / 194	465 / 373 / 194	395 / 485 / 165	395 / 485 / 165	395 / 485 / 165	363 / 539 / 152	458 / 429 / 191	458 / 429 / 191	458 / 429 / 191	371 / 532 / 155	371 / 532 / 155	371 / 532 / 155	332 / 574 / 138
			Array Edge	397 / 485 / 165	397 / 485 / 165	397 / 485 / 165	326 / 605 / 135	326 / 605 / 135	326 / 605 / 135	294 / 658 / 122	387 / 532 / 155	387 / 532 / 155	387 / 532 / 155	313 / 653 / 125	313 / 653 / 125	313 / 653 / 125	280 / 704 / 112
		20 to 27	Array Interior	454 / 289 / 235	454 / 289 / 235	454 / 289 / 235	402 / 442 / 208	402 / 442 / 208	402 / 442 / 208	388 / 461 / 201	454 / 339 / 235	454 / 339 / 235	454 / 339 / 235	373 / 478 / 193	373 / 478 / 193	373 / 478 / 193	359 / 498 / 186
			Array Edge	434 / 424 / 223	434 / 424 / 223	434 / 424 / 223	331 / 551 / 170	331 / 551 / 170	331 / 551 / 170	317 / 570 / 163	414 / 454 / 204	414 / 454 / 204	414 / 454 / 204	314 / 585 / 155	314 / 585 / 155	314 / 585 / 155	307 / 618 / 152
		27 to 45	Array Interior	311 / 380 / 202	311 / 380 / 202	311 / 380 / 202	311 / 380 / 202	292 / 399 / 190	259 / 446 / 168	292 / 399 / 190	309 / 410 / 186	309 / 410 / 186	309 / 410 / 186	309 / 410 / 186	289 / 428 / 174	259 / 483 / 156	289 / 428 / 174
			Array Edge	310 / 466 / 162	310 / 466 / 162	310 / 466 / 162	310 / 466 / 162	292 / 490 / 153	263 / 555 / 138	292 / 490 / 153	313 / 502 / 150	313 / 502 / 150	313 / 502 / 150	313 / 502 / 150	294 / 525 / 141	262 / 589 / 126	294 / 525 / 141
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 121	290 / 268 / 121	275 / 328 / 115	275 / 328 / 115	275 / 328 / 115	275 / 328 / 115	275 / 328 / 115	319 / 302 / 116	319 / 302 / 116	297 / 362 / 108	297 / 362 / 108	297 / 362 / 108	297 / 362 / 108	297 / 362 / 108
			Array Edge	371 / 363 / 107	371 / 363 / 107	327 / 412 / 94	327 / 412 / 94	327 / 412 / 94	327 / 412 / 94	327 / 412 / 94	394 / 393 / 99	394 / 393 / 99	351 / 448 / 88	351 / 448 / 88	351 / 448 / 88	351 / 448 / 88	351 / 448 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 206 / 115	494 / 413 / 115	433 / 498 / 101	433 / 498 / 101	433 / 498 / 101	364 / 589 / 85	364 / 589 / 85	494 / 244 / 115	468 / 457 / 109	399 / 535 / 93	399 / 535 / 93	399 / 535 / 93	338 / 637 / 79	338 / 637 / 79
			Array Edge	494 / 322 / 115	407 / 521 / 95	347 / 606 / 81	347 / 606 / 81	347 / 606 / 81	295 / 723 / 69	295 / 723 / 69	494 / 378 / 115	381 / 569 / 89	321 / 653 / 75	321 / 653 / 75	321 / 653 / 75	269 / 767 / 63	269 / 767 / 63
		7 to 20	Array Interior	426 / 466 / 178	426 / 466 / 178	426 / 466 / 178	339 / 565 / 142	339 / 565 / 142	339 / 565 / 142	308 / 619 / 129	392 / 493 / 161	392 / 493 / 161	392 / 493 / 161	320 / 613 / 132	320 / 613 / 132	320 / 613 / 132	288 / 665 / 119
			Array Edge	369 / 565 / 142	369 / 565 / 142	369 / 565 / 142	301 / 698 / 115	301 / 698 / 115	301 / 698 / 115	275 / 768 / 106	360 / 613 / 132	360 / 613 / 132	360 / 613 / 132	288 / 742 / 106	288 / 742 / 106	288 / 742 / 106	270 / 837 / 99
		20 to 27	Array Interior	454 / 396 / 235	454 / 396 / 235	454 / 396 / 235	351 / 524 / 182	351 / 524 / 182	351 / 524 / 182	337 / 543 / 174	431 / 433 / 220	431 / 433 / 220	431 / 433 / 220	327 / 560 / 167	327 / 560 / 167	327 / 560 / 167	312 / 578 / 159
			Array Edge	401 / 489 / 189	401 / 489 / 189	401 / 489 / 189	305 / 630 / 144	305 / 630 / 144	305 / 630 / 144	297 / 663 / 140	387 / 525 / 174	387 / 525 / 174	387 / 525 / 174	303 / 694 / 136	303 / 694 / 136	303 / 694 / 136	286 / 709 / 129
		27 to 45	Array Interior	307 / 438 / 171	307 / 438 / 171	307 / 438 / 171	307 / 438 / 171	291 / 463 / 162	258 / 517 / 144	291 / 463 / 162	311 / 475 / 159	311 / 475 / 159	311 / 475 / 159	311 / 475 / 159	293 / 499 / 150	263 / 563 / 135	293 / 499 / 150
			Array Edge	316 / 535 / 138	316 / 535 / 138	316 / 535 / 138	316 / 535 / 138	302 / 570 / 132	267 / 633 / 116	302 / 570 / 132	325 / 582 / 129	325 / 582 / 129	325 / 582 / 129	325 / 582 / 129	310 / 617 / 122	279 / 697 / 110	310 / 617 / 122
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 112	349 / 337 / 112	315 / 391 / 101	315 / 391 / 101	315 / 391 / 101	315 / 391 / 101	315 / 391 / 101	378 / 372 / 105	378 / 372 / 105	333 / 420 / 93	333 / 420 / 93	333 / 420 / 93	333 / 420 / 93	333 / 420 / 93
			Array Edge	416 / 420 / 91	416 / 420 / 91	373 / 483 / 82	373 / 483 / 82	373 / 483 / 82	373 / 483 / 82	373 / 483 / 82	446 / 456 / 85	446 / 456 / 85	397 / 518 / 76	397 / 518 / 76	397 / 518 / 76	397 / 518 / 76	397 / 518 / 76
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 249 / 67	426 / 453 / 61	363 / 529 / 52	363 / 529 / 52	363 / 529 / 52	308 / 631 / 45	308 / 631 / 45	465 / 294 / 67	394 / 490 / 57	339 / 577 / 49	339 / 577 / 49	339 / 577 / 49	284 / 679 / 41	284 / 679 / 41
			Array Edge	465 / 388 / 67	347 / 564 / 50	292 / 647 / 42	292 / 647 / 42	292 / 647 / 42	253 / 784 / 37	253 / 784 / 37	460 / 438 / 65	331 / 612 / 47	283 / 712 / 40	283 / 712 / 40	283 / 712 / 40	234 / 826 / 33	234 / 826 / 33
		7 to 20	Array Interior	370 / 499 / 128	370 / 499 / 128	370 / 499 / 128	296 / 607 / 103	296 / 607 / 103	296 / 607 / 103	274 / 677 / 95	355 / 535 / 118	355 / 535 / 118	355 / 535 / 118	285 / 654 / 95	285 / 654 / 95	285 / 654 / 95	262 / 724 / 87
			Array Edge	335 / 607 / 103	335 / 607 / 103	335 / 607 / 103	277 / 758 / 85	277 / 758 / 85	277 / 758 / 85	251 / 830 / 77	327 / 654 / 95	327 / 654 / 95	327 / 654 / 95	265 / 801 / 77	265 / 801 / 77	265 / 801 / 77	239 / 868 / 69
		20 to 27	Array Interior	399 / 429 / 188	399 / 429 / 188	399 / 429 / 188	303 / 554 / 143	303 / 554 / 143	303 / 554 / 143	289 / 573 / 136	382 / 458 / 172	382 / 458 / 172	382 / 458 / 172	295 / 602 / 133	295 / 602 / 133	295 / 602 / 133	281 / 619 / 127
			Array Edge	370 / 531 / 152	370 / 531 / 152	370 / 531 / 152	283 / 688 / 117	283 / 688 / 117	283 / 688 / 117	267 / 702 / 110	358 / 566 / 139	358 / 566 / 139	358 / 566 / 139	275 / 733 / 107	275 / 733 / 107	275 / 733 / 107	267 / 769 / 104
		27 to 45	Array Interior	298 / 470 / 145	298 / 470 / 145	298 / 470 / 145	298 / 470 / 145	281 / 494 / 136	252 / 558 / 122	281 / 494 / 136	302 / 506 / 134	302 / 506 / 134	302 / 506 / 134	302 / 506 / 134	290 / 540 / 128	258 / 605 / 114	290 / 540 / 128
			Array Edge	318 / 576 / 117	318 / 576 / 117	318 / 576 / 117	318 / 576 / 117	303 / 611 / 111	273 / 691 / 100	303 / 611 / 111	339 / 623 / 109	339 / 623 / 109	339 / 623 / 109	339 / 623 / 109	322 / 658 / 103	287 / 736 / 92	322 / 658 / 103
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 97	375 / 368 / 97	330 / 416 / 86	330 / 416 / 86	330 / 416 / 86	330 / 416 / 86	330 / 416 / 86	398 / 397 / 90	398 / 397 / 90	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80
			Array Edge	442 / 451 / 78	442 / 451 / 78	393 / 513 / 70	393 / 513 / 70	393 / 513 / 70	393 / 513 / 70	393 / 513 / 70	472 / 486 / 73	472 / 486 / 73	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 212 / 67	465 / 424 / 67	394 / 494 / 57	394 / 494 / 57	394 / 494 / 57	331 / 585 / 48	331 / 585 / 48	465 / 245 / 67	434 / 453 / 63	371 / 531 / 54	371 / 531 / 54	371 / 531 / 54	308 / 620 / 45	308 / 620 / 45	
			Array Edge	465 / 331 / 67	371 / 517 / 54	316 / 602 / 46	316 / 602 / 46	316 / 602 / 46	268 / 718 / 39	268 / 718 / 39	465 / 380 / 67	347 / 554 / 50	300 / 653 / 43	300 / 653 / 43	300 / 653 / 43	253 / 771 / 37	253 / 771 / 37	
		7 to 20	Array Interior	394 / 462 / 138	394 / 462 / 138	394 / 462 / 138	314 / 561 / 110	314 / 561 / 110	314 / 561 / 110	285 / 614 / 100	368 / 490 / 128	368 / 490 / 128	368 / 490 / 128	302 / 611 / 105	302 / 611 / 105	302 / 611 / 105	273 / 665 / 95	
			Array Edge	343 / 561 / 110	343 / 561 / 110	343 / 561 / 110	279 / 693 / 90	279 / 693 / 90	279 / 693 / 90	255 / 763 / 82	341 / 611 / 105	341 / 611 / 105	341 / 611 / 105	275 / 745 / 85	275 / 745 / 85	275 / 745 / 85	250 / 815 / 77	
		20 to 27	Array Interior	427 / 399 / 204	427 / 399 / 204	427 / 399 / 204	326 / 520 / 156	326 / 520 / 156	326 / 520 / 156	312 / 539 / 149	397 / 421 / 188	397 / 421 / 188	397 / 421 / 188	308 / 557 / 146	308 / 557 / 146	308 / 557 / 146	295 / 576 / 139	
			Array Edge	373 / 485 / 162	373 / 485 / 162	373 / 485 / 162	291 / 641 / 127	291 / 641 / 127	291 / 641 / 127	276 / 658 / 120	367 / 521 / 152	367 / 521 / 152	367 / 521 / 152	281 / 675 / 117	281 / 675 / 117	281 / 675 / 117	274 / 710 / 114	
		27 to 45	Array Interior	294 / 435 / 156	294 / 435 / 156	294 / 435 / 156	294 / 435 / 156	279 / 459 / 147	252 / 524 / 134	279 / 459 / 147	301 / 471 / 147	301 / 471 / 147	301 / 471 / 147	301 / 471 / 147	284 / 495 / 139	250 / 548 / 122	284 / 495 / 139	
			Array Edge	312 / 543 / 128	312 / 543 / 128	312 / 543 / 128	312 / 543 / 128	291 / 566 / 120	264 / 645 / 109	291 / 566 / 120	321 / 580 / 120	321 / 580 / 120	321 / 580 / 120	321 / 580 / 120	298 / 601 / 111	268 / 679 / 100	298 / 601 / 111	
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 103	347 / 335 / 103	313 / 388 / 93	313 / 388 / 93	313 / 388 / 93	313 / 388 / 93	313 / 388 / 93	374 / 367 / 99	374 / 367 / 99	330 / 416 / 87	330 / 416 / 87	330 / 416 / 87	330 / 416 / 87	330 / 416 / 87	
			Array Edge	421 / 424 / 86	421 / 424 / 86	371 / 479 / 75	371 / 479 / 75	371 / 479 / 75	371 / 479 / 75	371 / 479 / 75	443 / 451 / 80	443 / 451 / 80	387 / 504 / 70	387 / 504 / 70	387 / 504 / 70	387 / 504 / 70	387 / 504 / 70	
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 293 / 67	394 / 490 / 57	339 / 576 / 49	339 / 576 / 49	339 / 576 / 49	284 / 678 / 41	284 / 678 / 41	465 / 337 / 67	371 / 526 / 54	316 / 613 / 46	316 / 613 / 46	316 / 613 / 46	268 / 731 / 39	268 / 731 / 39	
			Array Edge	460 / 438 / 65	331 / 611 / 47	283 / 712 / 40	283 / 712 / 40	283 / 712 / 40	234 / 826 / 33	234 / 826 / 33	443 / 467 / 60	317 / 647 / 43	267 / 742 / 37	267 / 742 / 37	267 / 742 / 37	226 / 876 / 31	226 / 876 / 31	
		7 to 20	Array Interior	355 / 535 / 118	355 / 535 / 118	355 / 535 / 118	285 / 653 / 95	285 / 653 / 95	285 / 653 / 95	262 / 723 / 87	345 / 571 / 110	345 / 571 / 110	345 / 571 / 110	281 / 705 / 90	281 / 705 / 90	281 / 705 / 90	257 / 776 / 82	
			Array Edge	327 / 653 / 95	327 / 653 / 95	327 / 653 / 95	265 / 801 / 77	265 / 801 / 77	265 / 801 / 77	239 / 867 / 69	326 / 705 / 90	326 / 705 / 90	326 / 705 / 90	261 / 852 / 72	261 / 852 / 72	261 / 852 / 72	242 / 951 / 67	
		20 to 27	Array Interior	381 / 458 / 172	381 / 458 / 172	381 / 458 / 172	295 / 601 / 133	295 / 601 / 133	295 / 601 / 133	281 / 619 / 127	375 / 494 / 162	375 / 494 / 162	375 / 494 / 162	285 / 636 / 123	285 / 636 / 123	285 / 636 / 123	278 / 670 / 120	
			Array Edge	358 / 566 / 139	358 / 566 / 139	358 / 566 / 139	275 / 732 / 107	275 / 732 / 107	275 / 732 / 107	267 / 768 / 104	352 / 601 / 130	352 / 601 / 130	352 / 601 / 130	273 / 784 / 101	273 / 784 / 101	273 / 784 / 101	264 / 821 / 97	
		27 to 45	Array Interior	302 / 505 / 134	302 / 505 / 134	302 / 505 / 134	302 / 505 / 134	289 / 540 / 128	258 / 604 / 114	289 / 540 / 128	308 / 541 / 125	308 / 541 / 125	308 / 541 / 125	308 / 541 / 125	295 / 576 / 120	260 / 639 / 106	295 / 576 / 120	
			Array Edge	339 / 622 / 109	339 / 622 / 109	339 / 622 / 109	339 / 622 / 109	322 / 657 / 103	287 / 735 / 92	322 / 657 / 103	363 / 673 / 103	363 / 673 / 103	363 / 673 / 103	363 / 673 / 103	343 / 709 / 97	304 / 787 / 86	343 / 709 / 97	
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 90	398 / 397 / 90	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80	353 / 452 / 80	420 / 424 / 84	420 / 424 / 84	370 / 478 / 74	370 / 478 / 74	370 / 478 / 74	370 / 478 / 74	370 / 478 / 74	
			Array Edge	472 / 486 / 73	472 / 486 / 73	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64	415 / 547 / 64	502 / 521 / 68	502 / 521 / 68	448 / 595 / 61	448 / 595 / 61	448 / 595 / 61	448 / 595 / 61	448 / 595 / 61	
	D	0 to 7	Array Interior	453 / 358 / 66	343 / 532 / 50	292 / 619 / 43	292 / 619 / 43	292 / 619 / 43	248 / 738 / 36	248 / 738 / 36	445 / 405 / 65	321 / 569 / 47	270 / 654 / 40	270 / 654 / 40	270 / 654 / 40	227 / 767 / 33	227 / 767 / 33	
			Array Edge	413 / 471 / 57	296 / 654 / 41	249 / 750 / 34	249 / 750 / 34	249 / 750 / 34	211 / 885 / 29	211 / 885 / 29	397 / 499 / 52	284 / 687 / 38	244 / 802 / 32	244 / 802 / 32	244 / 802 / 32	203 / 934 / 27	203 / 934 / 27	
		7 to 20	Array Interior	324 / 577 / 99	324 / 577 / 99	324 / 577 / 99	263 / 712 / 81	263 / 712 / 81	263 / 712 / 81	241 / 784 / 74	315 / 613 / 92	315 / 613 / 92	315 / 613 / 92	252 / 743 / 74	252 / 743 / 74	252 / 743 / 74	237 / 838 / 69	
			Array Edge	309 / 712 / 81	309 / 712 / 81	309 / 712 / 81	247 / 860 / 65	247 / 860 / 65	247 / 860 / 65	230 / 961 / 60	300 / 743 / 74	300 / 743 / 74	300 / 743 / 74	244 / 911 / 60	244 / 911 / 60	244 / 911 / 60	225 / 1011 / 56	
		20 to 27	Array Interior	353 / 499 / 146	353 / 499 / 146	353 / 499 / 146	268 / 642 / 111	268 / 642 / 111	268 / 642 / 111	261 / 677 / 108	341 / 525 / 134	341 / 525 / 134	341 / 525 / 134	267 / 694 / 105	267 / 694 / 105	267 / 694 / 105	252 / 709 / 99	
			Array Edge	334 / 607 / 117	334 / 607 / 117	334 / 607 / 117	259 / 792 / 91	259 / 792 / 91	259 / 792 / 91	251 / 829 / 88	338 / 658 / 111	338 / 658 / 111	338 / 658 / 111	258 / 845 / 85	258 / 845 / 85	258 / 845 / 85	249 / 882 / 82	
		27 to 45	Array Interior	305 / 546 / 114	305 / 546 / 114	305 / 546 / 114	305 / 546 / 114	292 / 582 / 109	258 / 646 / 96	292 / 582 / 109	321 / 582 / 106	321 / 582 / 106	321 / 582 / 106	321 / 582 / 106	306 / 617 / 101	275 / 697 / 91	306 / 617 / 101	
			Array Edge	366 / 680 / 94	366 / 680 / 94	366 / 680 / 94	366 / 680 / 94	347 / 716 / 89	307 / 795 / 79	347 / 716 / 89	381 / 712 / 86	381 / 712 / 86	381 / 712 / 86	381 / 712 / 86	358 / 746 / 81	325 / 847 / 74	358 / 746 / 81	
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 80	424 / 429 / 80	373 / 483 / 71	373 / 483 / 71	373 / 483 / 71	373 / 483 / 71	373 / 483 / 71	447 / 456 / 75	447 / 456 / 75	397 / 519 / 67	397 / 519 / 67	397 / 519 / 67	397 / 519 / 67	397 / 519 / 67	
			Array Edge	507 / 526 / 65	507 / 526 / 65	442 / 587 / 57	442 / 587 / 57	442 / 587 / 57	442 / 587 / 57	442 / 587 / 57	537 / 562 / 61	537 / 562 / 61	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	476 / 636 / 54	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 205 / 115	494 / 410 / 115	433 / 494 / 101	433 / 494 / 101	433 / 494 / 101	364 / 585 / 85	364 / 585 / 85	494 / 236 / 115	477 / 453 / 111	407 / 531 / 95	407 / 531 / 95	407 / 531 / 95	338 / 620 / 79	338 / 620 / 79	
			Array Edge	494 / 320 / 115	407 / 517 / 95	347 / 602 / 81	347 / 602 / 81	347 / 602 / 81	295 / 718 / 69	295 / 718 / 69	494 / 368 / 115	381 / 554 / 89	330 / 653 / 77	330 / 653 / 77	330 / 653 / 77	278 / 771 / 65	278 / 771 / 65	
		7 to 20	Array Interior	426 / 462 / 178	426 / 462 / 178	426 / 462 / 178	339 / 561 / 142	339 / 561 / 142	339 / 561 / 142	308 / 614 / 129	398 / 490 / 165	398 / 490 / 165	398 / 490 / 165	326 / 611 / 135	326 / 611 / 135	326 / 611 / 135	295 / 665 / 122	
			Array Edge	368 / 561 / 142	368 / 561 / 142	368 / 561 / 142	300 / 693 / 115	300 / 693 / 115	300 / 693 / 115	274 / 763 / 106	366 / 611 / 135	366 / 611 / 135	366 / 611 / 135	294 / 745 / 109	294 / 745 / 109	294 / 745 / 109	268 / 815 / 99	
		20 to 27	Array Interior	454 / 393 / 235	454 / 393 / 235	454 / 393 / 235	351 / 520 / 182	351 / 520 / 182	351 / 520 / 182	337 / 539 / 174	428 / 421 / 220	428 / 421 / 220	428 / 421 / 220	332 / 557 / 170	332 / 557 / 170	332 / 557 / 170	318 / 576 / 163	
			Array Edge	400 / 485 / 189	400 / 485 / 189	400 / 485 / 189	312 / 641 / 148	312 / 641 / 148	312 / 641 / 148	296 / 658 / 140	392 / 521 / 178	392 / 521 / 178	392 / 521 / 178	300 / 675 / 136	300 / 675 / 136	300 / 675 / 136	292 / 710 / 133	
		27 to 45	Array Interior	306 / 435 / 171	306 / 435 / 171	306 / 435 / 171	306 / 435 / 171	290 / 459 / 162	262 / 524 / 147	290 / 459 / 162	312 / 471 / 162	312 / 471 / 162	312 / 471 / 162	312 / 471 / 162	294 / 495 / 153	259 / 548 / 135	294 / 495 / 153	
			Array Edge	321 / 543 / 141	321 / 543 / 141	321 / 543 / 141	321 / 543 / 141	300 / 566 / 132	272 / 645 / 119	300 / 566 / 132	327 / 580 / 132	327 / 580 / 132	327 / 580 / 132	327 / 580 / 132	304 / 601 / 122	274 / 679 / 110	304 / 601 / 122	
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 112	347 / 335 / 112	313 / 388 / 101	313 / 388 / 101	313 / 388 / 101	313 / 388 / 101	313 / 388 / 101	374 / 367 / 107	374 / 367 / 107	330 / 416 / 94	330 / 416 / 94	330 / 416 / 94	330 / 416 / 94	330 / 416 / 94	
			Array Edge	421 / 424 / 93	421 / 424 / 93	371 / 479 / 82	371 / 479 / 82	371 / 479 / 82	371 / 479 / 82	371 / 479 / 82	443 / 451 / 87	443 / 451 / 87	387 / 504 / 76	387 / 504 / 76	387 / 504 / 76	387 / 504 / 76	387 / 504 / 76	
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 283 / 115	433 / 490 / 101	373 / 576 / 87	373 / 576 / 87	373 / 576 / 87	312 / 678 / 73	312 / 678 / 73	494 / 326 / 115	407 / 526 / 95	347 / 613 / 81	347 / 613 / 81	347 / 613 / 81	295 / 731 / 69	295 / 731 / 69	
			Array Edge	489 / 430 / 113	358 / 611 / 83	306 / 712 / 71	306 / 712 / 71	306 / 712 / 71	253 / 826 / 59	253 / 826 / 59	477 / 467 / 107	342 / 647 / 77	288 / 742 / 65	288 / 742 / 65	288 / 742 / 65	243 / 876 / 55	243 / 876 / 55	
		7 to 20	Array Interior	382 / 535 / 152	382 / 535 / 152	382 / 535 / 152	307 / 653 / 122	307 / 653 / 122	307 / 653 / 122	282 / 723 / 112	370 / 571 / 142	370 / 571 / 142	370 / 571 / 142	302 / 705 / 115	302 / 705 / 115	302 / 705 / 115	276 / 776 / 106	
			Array Edge	349 / 653 / 122	349 / 653 / 122	349 / 653 / 122	283 / 801 / 99	283 / 801 / 99	283 / 801 / 99	255 / 867 / 89	347 / 705 / 115	347 / 705 / 115	347 / 705 / 115	277 / 852 / 92	277 / 852 / 92	277 / 852 / 92	258 / 951 / 86	
		20 to 27	Array Interior	409 / 458 / 201	409 / 458 / 201	409 / 458 / 201	317 / 601 / 155	317 / 601 / 155	317 / 601 / 155	301 / 619 / 148	402 / 494 / 189	402 / 494 / 189	402 / 494 / 189	306 / 636 / 144	306 / 636 / 144	306 / 636 / 144	298 / 670 / 140	
			Array Edge	381 / 566 / 163	381 / 566 / 163	381 / 566 / 163	292 / 732 / 125	292 / 732 / 125	292 / 732 / 125	284 / 768 / 121	373 / 601 / 152	373 / 601 / 152	373 / 601 / 152	289 / 784 / 118	289 / 784 / 118	289 / 784 / 118	280 / 821 / 114	
		27 to 45	Array Interior	312 / 505 / 147	312 / 505 / 147	312 / 505 / 147	312 / 505 / 147	299 / 540 / 141	267 / 604 / 126	299 / 540 / 141	318 / 541 / 138	318 / 541 / 138	318 / 541 / 138	318 / 541 / 138	304 / 576 / 132	268 / 639 / 116	304 / 576 / 132	
			Array Edge	339 / 622 / 119	339 / 622 / 119	339 / 622 / 119	339 / 622 / 119	322 / 657 / 113	287 / 735 / 101	322 / 657 / 113	363 / 673 / 113	363 / 673 / 113	363 / 673 / 113	363 / 673 / 113	343 / 709 / 107	304 / 787 / 95	343 / 709 / 107	
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 98	398 / 397 / 98	353 / 452 / 87	353 / 452 / 87	353 / 452 / 87	353 / 452 / 87	353 / 452 / 87	420 / 424 / 91	420 / 424 / 91	370 / 478 / 80	370 / 478 / 80	370 / 478 / 80	370 / 478 / 80	370 / 478 / 80	
			Array Edge	472 / 486 / 79	472 / 486 / 79	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69	502 / 521 / 74	502 / 521 / 74	448 / 595 / 66	448 / 595 / 66	448 / 595 / 66	448 / 595 / 66	448 / 595 / 66	
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 341 / 67	371 / 532 / 54	316 / 619 / 46	316 / 619 / 46	316 / 619 / 46	268 / 738 / 39	268 / 738 / 39	465 / 392 / 67	347 / 569 / 50	292 / 654 / 42	292 / 654 / 42	292 / 654 / 42	245 / 767 / 36	245 / 767 / 36	
			Array Edge	444 / 471 / 60	318 / 654 / 43	268 / 750 / 37	268 / 750 / 37	268 / 750 / 37	226 / 885 / 31	226 / 885 / 31	426 / 499 / 56	304 / 687 / 40	261 / 802 / 34	261 / 802 / 34	261 / 802 / 34	218 / 934 / 29	218 / 934 / 29	
		7 to 20	Array Interior	346 / 577 / 110	346 / 577 / 110	346 / 577 / 110	282 / 712 / 90	282 / 712 / 90	282 / 712 / 90	258 / 784 / 82	336 / 613 / 103	336 / 613 / 103	336 / 613 / 103	269 / 743 / 82	269 / 743 / 82	269 / 743 / 82	252 / 838 / 77	
			Array Edge	327 / 712 / 90	327 / 712 / 90	327 / 712 / 90	262 / 860 / 72	262 / 860 / 72	262 / 860 / 72	243 / 961 / 67	316 / 743 / 82	316 / 743 / 82	316 / 743 / 82	257 / 911 / 67	257 / 911 / 67	257 / 911 / 67	237 / 1011 / 62	
		20 to 27	Array Interior	377 / 499 / 162	377 / 499 / 162	377 / 499 / 162	286 / 642 / 123	286 / 642 / 123	286 / 642 / 123	279 / 677 / 120	363 / 525 / 149	363 / 525 / 149	363 / 525 / 149	284 / 694 / 117	284 / 694 / 117	284 / 694 / 117	268 / 709 / 110	
			Array Edge	353 / 607 / 130	353 / 607 / 130	353 / 607 / 130	274 / 792 / 101	274 / 792 / 101	274 / 792 / 101	265 / 829 / 97	356 / 658 / 123	356 / 658 / 123	356 / 658 / 123	272 / 845 / 94	272 / 845 / 94	272 / 845 / 94	263 / 882 / 91	
		27 to 45	Array Interior	310 / 546 / 125	310 / 546 / 125	310 / 546 / 125	310 / 546 / 125	297 / 582 / 120	262 / 646 / 106	297 / 582 / 120	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	321 / 582 / 117	306 / 617 / 111	275 / 697 / 100	306 / 617 / 111	
			Array Edge	366 / 680 / 103	366 / 680 / 103	366 / 680 / 103	366 / 680 / 103	347 / 716 / 97	307 / 795 / 86	347 / 716 / 97	381 / 712 / 95	381 / 712 / 95	381 / 712 / 95	381 / 712 / 95	358 / 746 / 89	325 / 847 / 81	358 / 746 / 89	
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 84	424 / 429 / 84	373 / 483 / 74	373 / 483 / 74	373 / 483 / 74	373 / 483 / 74	373 / 483 / 74	447 / 456 / 78	447 / 456 / 78	397 / 519 / 70	397 / 519 / 70	397 / 519 / 70	397 / 519 / 70	397 / 519 / 70	
			Array Edge	507 / 526 / 68	507 / 526 / 68	442 / 587 / 60	442 / 587 / 60	442 / 587 / 60	442 / 587 / 60	442 / 587 / 60	537 / 562 / 64	537 / 562 / 64	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	476 / 636 / 57	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 280 / 67	402 / 477 / 58	347 / 564 / 50	347 / 564 / 50	347 / 564 / 50	292 / 667 / 42	292 / 667 / 42	465 / 317 / 67	379 / 506 / 55	323 / 592 / 47	323 / 592 / 47	323 / 592 / 47	276 / 709 / 40	276 / 709 / 40	
			Array Edge	463 / 426 / 66	335 / 599 / 48	280 / 681 / 40	280 / 681 / 40	280 / 681 / 40	240 / 817 / 34	240 / 817 / 34	452 / 455 / 63	321 / 626 / 45	271 / 722 / 38	271 / 722 / 38	271 / 722 / 38	230 / 857 / 32	230 / 857 / 32	
		7 to 20	Array Interior	358 / 522 / 120	358 / 522 / 120	358 / 522 / 120	289 / 642 / 98	289 / 642 / 98	289 / 642 / 98	267 / 712 / 90	347 / 550 / 113	347 / 550 / 113	347 / 550 / 113	284 / 683 / 92	284 / 683 / 92	284 / 683 / 92	260 / 754 / 85	
			Array Edge	331 / 642 / 98	331 / 642 / 98	331 / 642 / 98	270 / 792 / 80	270 / 792 / 80	270 / 792 / 80	244 / 861 / 72	327 / 683 / 92	327 / 683 / 92	327 / 683 / 92	264 / 832 / 75	264 / 832 / 75	264 / 832 / 75	237 / 897 / 67	
		20 to 27	Array Interior	390 / 454 / 178	390 / 454 / 178	390 / 454 / 178	298 / 589 / 136	298 / 589 / 136	298 / 589 / 136	284 / 607 / 130	383 / 484 / 169	383 / 484 / 169	383 / 484 / 169	287 / 615 / 127	287 / 615 / 127	287 / 615 / 127	280 / 648 / 123	
			Array Edge	360 / 553 / 143	360 / 553 / 143	360 / 553 / 143	278 / 722 / 110	278 / 722 / 110	278 / 722 / 110	270 / 758 / 107	360 / 594 / 136	360 / 594 / 136	360 / 594 / 136	275 / 763 / 104	275 / 763 / 104	275 / 763 / 104	266 / 800 / 101	
		27 to 45	Array Interior	300 / 493 / 136	300 / 493 / 136	300 / 493 / 136	300 / 493 / 136	288 / 527 / 131	257 / 592 / 117	288 / 527 / 131	310 / 532 / 131	310 / 532 / 131	310 / 532 / 131	310 / 532 / 131	290 / 555 / 122	257 / 618 / 109	290 / 555 / 122	
			Array Edge	334 / 610 / 111	334 / 610 / 111	334 / 610 / 111	334 / 610 / 111	317 / 646 / 106	284 / 725 / 95	317 / 646 / 106	353 / 652 / 106	353 / 652 / 106	353 / 652 / 106	353 / 652 / 106	334 / 687 / 100	297 / 766 / 89	334 / 687 / 100	
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 93	394 / 392 / 93	345 / 440 / 81	345 / 440 / 81	345 / 440 / 81	345 / 440 / 81	345 / 440 / 81	412 / 413 / 87	412 / 413 / 87	364 / 468 / 77	364 / 468 / 77	364 / 468 / 77	364 / 468 / 77	364 / 468 / 77	
			Array Edge	470 / 483 / 75	470 / 483 / 75	407 / 535 / 65	407 / 535 / 65	407 / 535 / 65	407 / 535 / 65	407 / 535 / 65	495 / 512 / 71	495 / 512 / 71	434 / 575 / 63	434 / 575 / 63	434 / 575 / 63	434 / 575 / 63	434 / 575 / 63	
	C	0 to 7	Array Interior	465 / 384 / 67	347 / 559 / 50	300 / 659 / 43	300 / 659 / 43	300 / 659 / 43	253 / 778 / 37	253 / 778 / 37	463 / 427 / 66	328 / 586 / 47	280 / 683 / 40	280 / 683 / 40	280 / 683 / 40	240 / 819 / 34	240 / 819 / 34	
			Array Edge	432 / 500 / 57	311 / 694 / 41	260 / 787 / 34	260 / 787 / 34	260 / 787 / 34	225 / 954 / 30	225 / 954 / 30	421 / 529 / 54	305 / 737 / 39	260 / 855 / 33	260 / 855 / 33	260 / 855 / 33	215 / 989 / 28	215 / 989 / 28	
		7 to 20	Array Interior	334 / 602 / 103	334 / 602 / 103	334 / 602 / 103	276 / 752 / 85	276 / 752 / 85	276 / 752 / 85	251 / 823 / 77	331 / 643 / 98	331 / 643 / 98	331 / 643 / 98	270 / 794 / 80	270 / 794 / 80	270 / 794 / 80	244 / 863 / 72	
			Array Edge	324 / 752 / 85	324 / 752 / 85	324 / 752 / 85	265 / 929 / 69	265 / 929 / 69	265 / 929 / 69	236 / 993 / 62	320 / 794 / 80	320 / 794 / 80	320 / 794 / 80	259 / 965 / 64	259 / 965 / 64	259 / 965 / 64	238 / 1068 / 59	
		20 to 27	Array Interior	368 / 527 / 152	368 / 527 / 152	368 / 527 / 152	282 / 682 / 117	282 / 682 / 117	282 / 682 / 117	275 / 717 / 114	360 / 555 / 143	360 / 555 / 143	360 / 555 / 143	279 / 724 / 110	279 / 724 / 110	279 / 724 / 110	270 / 760 / 107	
			Array Edge	353 / 646 / 123	353 / 646 / 123	353 / 646 / 123	270 / 830 / 94	270 / 830 / 94	270 / 830 / 94	260 / 866 / 91	354 / 688 / 117	354 / 688 / 117	354 / 688 / 117	265 / 868 / 88	265 / 868 / 88	265 / 868 / 88	255 / 903 / 85	
		27 to 45	Array Interior	316 / 572 / 117	316 / 572 / 117	316 / 572 / 117	316 / 572 / 117	301 / 606 / 111	271 / 685 / 100	301 / 606 / 111	335 / 612 / 111	335 / 612 / 111	335 / 612 / 111	335 / 612 / 111	318 / 647 / 106	284 / 727 / 95	318 / 647 / 106	
			Array Edge	374 / 700 / 95	374 / 700 / 95	374 / 700 / 95	374 / 700 / 95	363 / 756 / 92	319 / 832 / 81	363 / 756 / 92	393 / 739 / 89	393 / 739 / 89	393 / 739 / 89	393 / 739 / 89	380 / 797 / 86	331 / 870 / 75	380 / 797 / 86	
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 80	447 / 456 / 80	390 / 509 / 70	390 / 509 / 70	390 / 509 / 70	390 / 509 / 70	390 / 509 / 70	463 / 475 / 74	463 / 475 / 74	408 / 537 / 65	408 / 537 / 65	408 / 537 / 65	408 / 537 / 65	408 / 537 / 65	
			Array Edge	528 / 552 / 64	528 / 552 / 64	468 / 625 / 57	468 / 625 / 57	468 / 625 / 57	468 / 625 / 57	468 / 625 / 57	563 / 592 / 61	563 / 592 / 61	496 / 666 / 54	496 / 666 / 54	496 / 666 / 54	496 / 666 / 54	496 / 666 / 54	
	D	0 to 7	Array Interior	425 / 430 / 61	306 / 601 / 44	261 / 700 / 38	261 / 700 / 38	261 / 700 / 38	216 / 812 / 31	216 / 812 / 31	416 / 460 / 58	300 / 643 / 42	254 / 742 / 35	254 / 742 / 35	254 / 742 / 35	216 / 881 / 30	216 / 881 / 30	
			Array Edge	389 / 531 / 49	279 / 733 / 35	237 / 846 / 30	237 / 846 / 30	237 / 846 / 30	203 / 1014 / 26	203 / 1014 / 26	379 / 559 / 46	274 / 774 / 33	238 / 917 / 29	238 / 917 / 29	238 / 917 / 29	203 / 1090 / 25	203 / 1090 / 25	
		7 to 20	Array Interior	314 / 660 / 88	314 / 660 / 88	314 / 660 / 88	248 / 788 / 69	248 / 788 / 69	248 / 788 / 69	232 / 884 / 65	303 / 683 / 81	303 / 683 / 81	303 / 683 / 81	251 / 855 / 67	251 / 855 / 67	251 / 855 / 67	226 / 922 / 60	
			Array Edge	298 / 788 / 69	298 / 788 / 69	298 / 788 / 69	248 / 990 / 58	248 / 990 / 58	248 / 990 / 58	219 / 1047 / 51	306 / 855 / 67	306 / 855 / 67	306 / 855 / 67	243 / 1022 / 53	243 / 1022 / 53	243 / 1022 / 53	221 / 1122 / 49	
		20 to 27	Array Interior	343 / 569 / 129	343 / 569 / 129	343 / 569 / 129	258 / 720 / 97	258 / 720 / 97	258 / 720 / 97	250 / 755 / 94	336 / 597 / 120	336 / 597 / 120	336 / 597 / 120	263 / 785 / 94	263 / 785 / 94	263 / 785 / 94	246 / 795 / 88	
			Array Edge	332 / 686 / 102	332 / 686 / 102	332 / 686 / 102	256 / 890 / 79	256 / 890 / 79	256 / 890 / 79	246 / 926 / 76	333 / 727 / 97	333 / 727 / 97	333 / 727 / 97	262 / 962 / 76	262 / 962 / 76	262 / 962 / 76	252 / 999 / 73	
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 101	342 / 628 / 101	342 / 628 / 101	342 / 628 / 101	317 / 646 / 94	283 / 723 / 84	317 / 646 / 94	353 / 652 / 94	353 / 652 / 94	353 / 652 / 94	353 / 652 / 94	334 / 687 / 89	295 / 763 / 79	334 / 687 / 89	
			Array Edge	402 / 758 / 81	402 / 758 / 81	402 / 758 / 81	402 / 758 / 81	377 / 791 / 76	339 / 892 / 69	377 / 791 / 76	421 / 798 / 76	421 / 798 / 76	421 / 798 / 76	421 / 798 / 76	407 / 858 / 74	365 / 964 / 66	407 / 858 / 74	
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 71	474 / 487 / 71	418 / 550 / 62	418 / 550 / 62	418 / 550 / 62	418 / 550 / 62	418 / 550 / 62	497 / 516 / 67	497 / 516 / 67	435 / 577 / 58	435 / 577 / 58	435 / 577 / 58	435 / 577 / 58	435 / 577 / 58	
			Array Edge	563 / 592 / 57	563 / 592 / 57	494 / 664 / 50	494 / 664 / 50	494 / 664 / 50	494 / 664 / 50	494 / 664 / 50	599 / 633 / 54	599 / 633 / 54	522 / 704 / 47	522 / 704 / 47	522 / 704 / 47	522 / 704 / 47	522 / 704 / 47	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 270 / 115	442 / 477 / 103	381 / 564 / 89	381 / 564 / 89	381 / 564 / 89	321 / 667 / 75	321 / 667 / 75	494 / 306 / 115	416 / 506 / 97	356 / 592 / 83	356 / 592 / 83	356 / 592 / 83	304 / 709 / 71	304 / 709 / 71	
			Array Edge	494 / 418 / 115	364 / 599 / 85	304 / 681 / 71	304 / 681 / 71	304 / 681 / 71	260 / 817 / 61	260 / 817 / 61	488 / 455 / 111	346 / 626 / 79	293 / 722 / 67	293 / 722 / 67	293 / 722 / 67	249 / 857 / 57	249 / 857 / 57	
		7 to 20	Array Interior	386 / 522 / 155	386 / 522 / 155	386 / 522 / 155	312 / 642 / 125	312 / 642 / 125	312 / 642 / 125	287 / 712 / 115	373 / 550 / 145	373 / 550 / 145	373 / 550 / 145	305 / 683 / 119	305 / 683 / 119	305 / 683 / 119	280 / 754 / 109	
			Array Edge	353 / 642 / 125	353 / 642 / 125	353 / 642 / 125	288 / 792 / 102	288 / 792 / 102	288 / 792 / 102	260 / 861 / 92	349 / 683 / 119	349 / 683 / 119	349 / 683 / 119	281 / 832 / 96	281 / 832 / 96	281 / 832 / 96	252 / 897 / 86	
		20 to 27	Array Interior	420 / 454 / 208	420 / 454 / 208	420 / 454 / 208	321 / 589 / 159	321 / 589 / 159	321 / 589 / 159	305 / 607 / 152	410 / 484 / 197	410 / 484 / 197	410 / 484 / 197	308 / 615 / 148	308 / 615 / 148	308 / 615 / 148	300 / 648 / 144	
			Array Edge	383 / 553 / 167	383 / 553 / 167	383 / 553 / 167	296 / 722 / 129	296 / 722 / 129	296 / 722 / 129	288 / 758 / 125	383 / 594 / 159	383 / 594 / 159	383 / 594 / 159	292 / 763 / 121	292 / 763 / 121	292 / 763 / 121	282 / 800 / 118	
		27 to 45	Array Interior	310 / 493 / 150	310 / 493 / 150	310 / 493 / 150	310 / 493 / 150	297 / 527 / 144	266 / 592 / 129	297 / 527 / 144	320 / 532 / 144	320 / 532 / 144	320 / 532 / 144	320 / 532 / 144	299 / 555 / 135	265 / 618 / 119	299 / 555 / 135	
			Array Edge	334 / 610 / 122	334 / 610 / 122	334 / 610 / 122	334 / 610 / 122	317 / 646 / 116	284 / 725 / 104	317 / 646 / 116	353 / 652 / 116	353 / 652 / 116	353 / 652 / 116	353 / 652 / 116	334 / 687 / 110	297 / 766 / 98	334 / 687 / 110	
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 101	394 / 392 / 101	345 / 440 / 88	345 / 440 / 88	345 / 440 / 88	345 / 440 / 88	345 / 440 / 88	412 / 413 / 94	412 / 413 / 94	364 / 468 / 83	364 / 468 / 83	364 / 468 / 83	364 / 468 / 83	364 / 468 / 83	
			Array Edge	470 / 483 / 82	470 / 483 / 82	407 / 535 / 71	407 / 535 / 71	407 / 535 / 71	407 / 535 / 71	407 / 535 / 71	495 / 512 / 77	495 / 512 / 77	434 / 575 / 68	434 / 575 / 68	434 / 575 / 68	434 / 575 / 68	434 / 575 / 68	
	C	0 to 7	Array Interior	494 / 371 / 115	381 / 559 / 89	330 / 659 / 77	330 / 659 / 77	330 / 659 / 77	278 / 778 / 65	278 / 778 / 65	494 / 419 / 115	356 / 586 / 83	304 / 683 / 71	304 / 683 / 71	304 / 683 / 71	260 / 819 / 61	260 / 819 / 61	
			Array Edge	465 / 500 / 101	335 / 694 / 73	279 / 787 / 61	279 / 787 / 61	279 / 787 / 61	242 / 954 / 53	242 / 954 / 53	452 / 529 / 95	327 / 737 / 69	279 / 855 / 59	279 / 855 / 59	279 / 855 / 59	231 / 989 / 49	231 / 989 / 49	
		7 to 20	Array Interior	358 / 602 / 132	358 / 602 / 132	358 / 602 / 132	295 / 752 / 109	295 / 752 / 109	295 / 752 / 109	268 / 823 / 99	353 / 643 / 125	353 / 643 / 125	353 / 643 / 125	288 / 794 / 102	288 / 794 / 102	288 / 794 / 102	260 / 863 / 92	
			Array Edge	343 / 752 / 109	343 / 752 / 109	343 / 752 / 109	281 / 929 / 89	281 / 929 / 89	281 / 929 / 89	250 / 993 / 79	339 / 794 / 102	339 / 794 / 102	339 / 794 / 102	273 / 965 / 83	273 / 965 / 83	273 / 965 / 83	251 / 1068 / 76	
		20 to 27	Array Interior	393 / 527 / 178	393 / 527 / 178	393 / 527 / 178	301 / 682 / 136	301 / 682 / 136	301 / 682 / 136	293 / 717 / 133	384 / 555 / 167	384 / 555 / 167	384 / 555 / 167	297 / 724 / 129	297 / 724 / 129	297 / 724 / 129	288 / 760 / 125	
			Array Edge	373 / 646 / 144	373 / 646 / 144	373 / 646 / 144	285 / 830 / 110	285 / 830 / 110	285 / 830 / 110	275 / 866 / 106	373 / 688 / 136	373 / 688 / 136	373 / 688 / 136	280 / 868 / 102	280 / 868 / 102	280 / 868 / 102	269 / 903 / 99	
		27 to 45	Array Interior	322 / 572 / 129	322 / 572 / 129	322 / 572 / 129	322 / 572 / 129	306 / 606 / 122	276 / 685 / 110	306 / 606 / 122	335 / 612 / 122	335 / 612 / 122	335 / 612 / 122	335 / 612 / 122	318 / 647 / 116	284 / 727 / 104	318 / 647 / 116	
			Array Edge	374 / 700 / 104	374 / 700 / 104	374 / 700 / 104	374 / 700 / 104	363 / 756 / 101	319 / 832 / 89	363 / 756 / 101	393 / 739 / 98	393 / 739 / 98	393 / 739 / 98	393 / 739 / 98	380 / 797 / 95	331 / 870 / 83	380 / 797 / 95	
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 87	447 / 456 / 87	390 / 509 / 76	390 / 509 / 76	390 / 509 / 76	390 / 509 / 76	390 / 509 / 76	463 / 475 / 80	463 / 475 / 80	408 / 537 / 71	408 / 537 / 71	408 / 537 / 71	408 / 537 / 71	408 / 537 / 71	
			Array Edge	528 / 552 / 69	528 / 552 / 69	468 / 625 / 62	468 / 625 / 62	468 / 625 / 62	468 / 625 / 62	468 / 625 / 62	563 / 592 / 66	563 / 592 / 66	496 / 666 / 58	496 / 666 / 58	496 / 666 / 58	496 / 666 / 58	496 / 666 / 58	
	D	0 to 7	Array Interior	458 / 430 / 65	330 / 601 / 47	281 / 700 / 40	281 / 700 / 40	281 / 700 / 40	233 / 812 / 33	233 / 812 / 33	447 / 460 / 61	323 / 643 / 45	273 / 742 / 38	273 / 742 / 38	273 / 742 / 38	232 / 881 / 32	232 / 881 / 32	
			Array Edge	416 / 531 / 52	298 / 733 / 38	253 / 846 / 32	253 / 846 / 32	253 / 846 / 32	217 / 1014 / 28	217 / 1014 / 28	404 / 559 / 49	292 / 774 / 36	254 / 917 / 31	254 / 917 / 31	254 / 917 / 31	217 / 1090 / 26	217 / 1090 / 26	
		7 to 20	Array Interior	334 / 660 / 98	334 / 660 / 98	334 / 660 / 98	264 / 788 / 77	264 / 788 / 77	264 / 788 / 77	246 / 884 / 72	322 / 683 / 90	322 / 683 / 90	322 / 683 / 90	267 / 855 / 75	267 / 855 / 75	267 / 855 / 75	239 / 922 / 67	
			Array Edge	314 / 788 / 77	314 / 788 / 77	314 / 788 / 77	262 / 990 / 64	262 / 990 / 64	262 / 990 / 64	230 / 1047 / 57	321 / 855 / 75	321 / 855 / 75	321 / 855 / 75	255 / 1022 / 59	255 / 1022 / 59	255 / 1022 / 59	233 / 1122 / 54	
		20 to 27	Array Interior	364 / 569 / 143	364 / 569 / 143	364 / 569 / 143	273 / 720 / 107	273 / 720 / 107	273 / 720 / 107	265 / 755 / 104	356 / 597 / 133	356 / 597 / 133	356 / 597 / 133	278 / 785 / 104	278 / 785 / 104	278 / 785 / 104	260 / 795 / 97	
			Array Edge	348 / 686 / 114	348 / 686 / 114	348 / 686 / 114	269 / 890 / 88	269 / 890 / 88	269 / 890 / 88	259 / 926 / 85	348 / 727 / 107	348 / 727 / 107	348 / 727 / 107	274 / 962 / 85	274 / 962 / 85	274 / 962 / 85	264 / 999 / 81	
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 111	342 / 628 / 111	342 / 628 / 111	342 / 628 / 111	317 / 646 / 103	283 / 723 / 92	317 / 646 / 103	353 / 652 / 103	353 / 652 / 103	353 / 652 / 103	353 / 652 / 103	334 / 687 / 97	295 / 763 / 86	334 / 687 / 97	
			Array Edge	402 / 758 / 89	402 / 758 / 89	402 / 758 / 89	402 / 758 / 89	377 / 791 / 84	339 / 892 / 75	377 / 791 / 84	421 / 798 / 84	421 / 798 / 84	421 / 798 / 84	421 / 798 / 84	407 / 858 / 81	365 / 964 / 73	407 / 858 / 81	
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 74	474 / 487 / 74	418 / 550 / 65	418 / 550 / 65	418 / 550 / 65	418 / 550 / 65	418 / 550 / 65	497 / 516 / 70	497 / 516 / 70	435 / 577 / 61	435 / 577 / 61	435 / 577 / 61	435 / 577 / 61	435 / 577 / 61	
			Array Edge	563 / 592 / 60	563 / 592 / 60	494 / 664 / 52	494 / 664 / 52	494 / 664 / 52	494 / 664 / 52	494 / 664 / 52	599 / 633 / 57	599 / 633 / 57	522 / 704 / 50	522 / 704 / 50	522 / 704 / 50	522 / 704 / 50	522 / 704 / 50	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	465 / 356 / 67	363 / 543 / 52	308 / 629 / 45	308 / 629 / 45	308 / 629 / 45	260 / 746 / 38	260 / 746 / 38	465 / 397 / 67	339 / 564 / 49	292 / 663 / 42	292 / 663 / 42	292 / 663 / 42	245 / 778 / 36	245 / 778 / 36
			Array Edge	440 / 482 / 59	314 / 663 / 42	271 / 781 / 37	271 / 781 / 37	271 / 781 / 37	229 / 922 / 31	229 / 922 / 31	428 / 506 / 56	306 / 697 / 40	262 / 813 / 34	262 / 813 / 34	262 / 813 / 34	219 / 947 / 29	219 / 947 / 29
		7 to 20	Array Interior	343 / 588 / 108	343 / 588 / 108	343 / 588 / 108	277 / 721 / 87	277 / 721 / 87	277 / 721 / 87	253 / 791 / 80	338 / 622 / 103	338 / 622 / 103	338 / 622 / 103	270 / 753 / 82	270 / 753 / 82	270 / 753 / 82	245 / 821 / 75
			Array Edge	323 / 721 / 87	323 / 721 / 87	323 / 721 / 87	266 / 896 / 72	266 / 896 / 72	266 / 896 / 72	238 / 962 / 64	318 / 753 / 82	318 / 753 / 82	318 / 753 / 82	259 / 923 / 67	259 / 923 / 67	259 / 923 / 67	239 / 1025 / 62
		20 to 27	Array Interior	374 / 510 / 159	374 / 510 / 159	374 / 510 / 159	283 / 652 / 120	283 / 652 / 120	283 / 652 / 120	275 / 686 / 117	365 / 532 / 149	365 / 532 / 149	365 / 532 / 149	278 / 685 / 114	278 / 685 / 114	278 / 685 / 114	270 / 719 / 110
			Array Edge	351 / 617 / 127	351 / 617 / 127	351 / 617 / 127	270 / 799 / 97	270 / 799 / 97	270 / 799 / 97	261 / 835 / 94	349 / 650 / 120	349 / 650 / 120	349 / 650 / 120	274 / 857 / 94	274 / 857 / 94	274 / 857 / 94	264 / 894 / 91
		27 to 45	Array Interior	312 / 557 / 122	312 / 557 / 122	312 / 557 / 122	312 / 557 / 122	298 / 592 / 117	262 / 655 / 103	298 / 592 / 117	325 / 590 / 117	325 / 590 / 117	325 / 590 / 117	325 / 590 / 117	310 / 626 / 111	271 / 688 / 97	310 / 626 / 111
			Array Edge	370 / 689 / 100	370 / 689 / 100	370 / 689 / 100	370 / 689 / 100	350 / 724 / 95	309 / 801 / 84	350 / 724 / 95	386 / 722 / 95	386 / 722 / 95	386 / 722 / 95	386 / 722 / 95	363 / 757 / 89	329 / 859 / 81	363 / 757 / 89
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 83	433 / 439 / 83	380 / 493 / 73	380 / 493 / 73	380 / 493 / 73	380 / 493 / 73	380 / 493 / 73	452 / 462 / 78	452 / 462 / 78	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68	394 / 515 / 68
			Array Edge	515 / 537 / 67	515 / 537 / 67	459 / 611 / 60	459 / 611 / 60	459 / 611 / 60	459 / 611 / 60	459 / 611 / 60	544 / 570 / 64	544 / 570 / 64	470 / 629 / 55	470 / 629 / 55	470 / 629 / 55	470 / 629 / 55	470 / 629 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	452 / 454 / 63	320 / 623 / 45	271 / 719 / 38	271 / 719 / 38	271 / 719 / 38	230 / 854 / 32	230 / 854 / 32	439 / 478 / 59	313 / 657 / 42	270 / 774 / 37	270 / 774 / 37	270 / 774 / 37	228 / 913 / 31	228 / 913 / 31
			Array Edge	409 / 554 / 50	298 / 774 / 37	251 / 888 / 31	251 / 888 / 31	251 / 888 / 31	214 / 1057 / 26	214 / 1057 / 26	405 / 588 / 48	290 / 806 / 34	251 / 949 / 30	251 / 949 / 30	251 / 949 / 30	213 / 1121 / 25	213 / 1121 / 25
		7 to 20	Array Interior	327 / 681 / 92	327 / 681 / 92	327 / 681 / 92	263 / 829 / 75	263 / 829 / 75	263 / 829 / 75	245 / 928 / 69	322 / 714 / 87	322 / 714 / 87	322 / 714 / 87	265 / 888 / 72	265 / 888 / 72	265 / 888 / 72	237 / 953 / 64
			Array Edge	316 / 829 / 75	316 / 829 / 75	316 / 829 / 75	262 / 1034 / 62	262 / 1034 / 62	262 / 1034 / 62	240 / 1139 / 57	322 / 888 / 72	322 / 888 / 72	322 / 888 / 72	253 / 1051 / 57	253 / 1051 / 57	253 / 1051 / 57	230 / 1148 / 52
		20 to 27	Array Interior	360 / 592 / 136	360 / 592 / 136	360 / 592 / 136	274 / 760 / 104	274 / 760 / 104	274 / 760 / 104	266 / 797 / 101	358 / 627 / 130	358 / 627 / 130	358 / 627 / 130	269 / 791 / 97	269 / 791 / 97	269 / 791 / 97	260 / 827 / 94
			Array Edge	353 / 726 / 110	353 / 726 / 110	353 / 726 / 110	270 / 932 / 85	270 / 932 / 85	270 / 932 / 85	260 / 969 / 81	351 / 758 / 104	351 / 758 / 104	351 / 758 / 104	274 / 994 / 81	274 / 994 / 81	274 / 994 / 81	263 / 1031 / 78
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 106	352 / 649 / 106	352 / 649 / 106	352 / 649 / 106	333 / 685 / 100	296 / 763 / 89	333 / 685 / 100	367 / 683 / 100	367 / 683 / 100	367 / 683 / 100	367 / 683 / 100	347 / 718 / 95	306 / 794 / 84	347 / 718 / 95
			Array Edge	422 / 799 / 86	422 / 799 / 86	422 / 799 / 86	422 / 799 / 86	395 / 832 / 81	354 / 934 / 73	395 / 832 / 81	436 / 829 / 81	436 / 829 / 81	436 / 829 / 81	436 / 829 / 81	421 / 891 / 78	376 / 996 / 70	421 / 891 / 78
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 71	493 / 510 / 71	433 / 572 / 63	433 / 572 / 63	433 / 572 / 63	433 / 572 / 63	433 / 572 / 63	511 / 532 / 67	511 / 532 / 67	455 / 606 / 60	455 / 606 / 60	455 / 606 / 60	455 / 606 / 60	455 / 606 / 60
			Array Edge	581 / 613 / 57	581 / 613 / 57	521 / 703 / 51	521 / 703 / 51	521 / 703 / 51	521 / 703 / 51	521 / 703 / 51	609 / 646 / 54	609 / 646 / 54	543 / 735 / 48	543 / 735 / 48	543 / 735 / 48	543 / 735 / 48	543 / 735 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	406 / 487 / 54	286 / 664 / 39	247 / 778 / 33	247 / 778 / 33	247 / 778 / 33	207 / 913 / 28	207 / 913 / 28	395 / 510 / 51	288 / 717 / 38	247 / 836 / 32	247 / 836 / 32	247 / 836 / 32	206 / 973 / 27	206 / 973 / 27
			Array Edge	377 / 596 / 44	276 / 836 / 32	230 / 947 / 27	230 / 947 / 27	230 / 947 / 27	194 / 1110 / 23	194 / 1110 / 23	375 / 630 / 42	269 / 866 / 30	231 / 1008 / 26	231 / 1008 / 26	231 / 1008 / 26	192 / 1173 / 22	192 / 1173 / 22
		7 to 20	Array Interior	300 / 719 / 76	300 / 719 / 76	300 / 719 / 76	246 / 888 / 63	246 / 888 / 63	246 / 888 / 63	228 / 989 / 58	306 / 774 / 74	306 / 774 / 74	306 / 774 / 74	248 / 949 / 60	248 / 949 / 60	248 / 949 / 60	220 / 1009 / 53
			Array Edge	302 / 888 / 63	302 / 888 / 63	302 / 888 / 63	246 / 1090 / 51	246 / 1090 / 51	246 / 1090 / 51	224 / 1191 / 46	308 / 949 / 60	308 / 949 / 60	308 / 949 / 60	249 / 1154 / 49	249 / 1154 / 49	249 / 1154 / 49	225 / 1255 / 44
		20 to 27	Array Interior	337 / 634 / 114	337 / 634 / 114	337 / 634 / 114	259 / 821 / 88	259 / 821 / 88	259 / 821 / 88	251 / 858 / 85	336 / 668 / 108	336 / 668 / 108	336 / 668 / 108	254 / 850 / 82	254 / 850 / 82	254 / 850 / 82	245 / 886 / 79
			Array Edge	332 / 762 / 91	332 / 762 / 91	332 / 762 / 91	257 / 990 / 70	257 / 990 / 70	257 / 990 / 70	247 / 1025 / 67	342 / 819 / 88	342 / 819 / 88	342 / 819 / 88	262 / 1052 / 67	262 / 1052 / 67	262 / 1052 / 67	251 / 1088 / 65
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 89	369 / 689 / 89	369 / 689 / 89	369 / 689 / 89	348 / 723 / 84	317 / 824 / 76	348 / 723 / 84	384 / 721 / 84	384 / 721 / 84	384 / 721 / 84	384 / 721 / 84	372 / 778 / 81	326 / 853 / 71	372 / 778 / 81
			Array Edge	451 / 861 / 74	451 / 861 / 74	451 / 861 / 74	451 / 861 / 74	420 / 891 / 69	373 / 992 / 61	420 / 891 / 69	464 / 889 / 69	464 / 889 / 69	464 / 889 / 69	464 / 889 / 69	447 / 952 / 66	395 / 1054 / 59	447 / 952 / 66
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 62	518 / 540 / 62	460 / 613 / 56	460 / 613 / 56	460 / 613 / 56	460 / 613 / 56	460 / 613 / 56	546 / 573 / 60	546 / 573 / 60	483 / 646 / 53	483 / 646 / 53	483 / 646 / 53	483 / 646 / 53	483 / 646 / 53
			Array Edge	631 / 670 / 51	631 / 670 / 51	546 / 739 / 45	546 / 739 / 45	546 / 739 / 45	546 / 739 / 45	546 / 739 / 45	660 / 703 / 49	660 / 703 / 49	585 / 794 / 43	585 / 794 / 43	585 / 794 / 43	585 / 794 / 43	585 / 794 / 43
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	494 / 344 / 115	399 / 543 / 93	338 / 629 / 79	338 / 629 / 79	338 / 629 / 79	286 / 746 / 67	286 / 746 / 67	494 / 384 / 115	373 / 564 / 87	321 / 663 / 75	321 / 663 / 75	321 / 663 / 75	269 / 778 / 63	269 / 778 / 63
			Array Edge	475 / 482 / 105	338 / 663 / 75	292 / 781 / 65	292 / 781 / 65	292 / 781 / 65	247 / 922 / 55	247 / 922 / 55	460 / 506 / 99	329 / 697 / 71	282 / 813 / 61	282 / 813 / 61	282 / 813 / 61	235 / 947 / 51	235 / 947 / 51
		7 to 20	Array Interior	367 / 588 / 138	367 / 588 / 138	367 / 588 / 138	297 / 721 / 112	297 / 721 / 112	297 / 721 / 112	271 / 791 / 102	362 / 622 / 132	362 / 622 / 132	362 / 622 / 132	289 / 753 / 106	289 / 753 / 106	289 / 753 / 106	262 / 821 / 96
			Array Edge	343 / 721 / 112	343 / 721 / 112	343 / 721 / 112	283 / 896 / 92	283 / 896 / 92	283 / 896 / 92	253 / 962 / 83	337 / 753 / 106	337 / 753 / 106	337 / 753 / 106	274 / 923 / 86	274 / 923 / 86	274 / 923 / 86	253 / 1025 / 79
		20 to 27	Array Interior	400 / 510 / 186	400 / 510 / 186	400 / 510 / 186	302 / 652 / 140	302 / 652 / 140	302 / 652 / 140	294 / 686 / 136	389 / 532 / 174	389 / 532 / 174	389 / 532 / 174	296 / 685 / 133	296 / 685 / 133	296 / 685 / 133	288 / 719 / 129
			Array Edge	371 / 617 / 148	371 / 617 / 148	371 / 617 / 148	286 / 799 / 114	286 / 799 / 114	286 / 799 / 114	276 / 835 / 110	369 / 650 / 140	369 / 650 / 140	369 / 650 / 140	289 / 857 / 110	289 / 857 / 110	289 / 857 / 110	279 / 894 / 106
		27 to 45	Array Interior	321 / 557 / 135	321 / 557 / 135	321 / 557 / 135	321 / 557 / 135	307 / 592 / 129	270 / 655 / 113	307 / 592 / 129	329 / 590 / 129	329 / 590 / 129	329 / 590 / 129	329 / 590 / 129	313 / 626 / 122	274 / 688 / 107	313 / 626 / 122
			Array Edge	370 / 689 / 110	370 / 689 / 110	370 / 689 / 110	370 / 689 / 110	350 / 724 / 104	309 / 801 / 92	350 / 724 / 104	386 / 722 / 104	386 / 722 / 104	386 / 722 / 104	386 / 722 / 104	363 / 757 / 98	329 / 859 / 89	363 / 757 / 98
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 90	433 / 439 / 90	380 / 493 / 79	380 / 493 / 79	380 / 493 / 79	380 / 493 / 79	380 / 493 / 79	452 / 462 / 85	452 / 462 / 85	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74	394 / 515 / 74
			Array Edge	515 / 537 / 72	515 / 537 / 72	459 / 611 / 65	459 / 611 / 65	459 / 611 / 65	459 / 611 / 65	459 / 611 / 65	544 / 570 / 69	544 / 570 / 69	470 / 629 / 60	470 / 629 / 60	470 / 629 / 60	470 / 629 / 60	470 / 629 / 60
	C	0 to 7	Array Interior	488 / 454 / 111	346 / 623 / 79	293 / 719 / 67	293 / 719 / 67	293 / 719 / 67	249 / 854 / 57	249 / 854 / 57	473 / 478 / 105	337 / 657 / 75	292 / 774 / 65	292 / 774 / 65	292 / 774 / 65	246 / 913 / 55	246 / 913 / 55
			Array Edge	438 / 554 / 89	319 / 774 / 65	269 / 888 / 55	269 / 888 / 55	269 / 888 / 55	229 / 1057 / 47	229 / 1057 / 47	433 / 588 / 85	309 / 806 / 61	268 / 949 / 53	268 / 949 / 53	268 / 949 / 53	227 / 1121 / 45	227 / 1121 / 45
		7 to 20	Array Interior	348 / 681 / 119	348 / 681 / 119	348 / 681 / 119	280 / 829 / 96	280 / 829 / 96	280 / 829 / 96	261 / 928 / 89	342 / 714 / 112	342 / 714 / 112	342 / 714 / 112	282 / 888 / 92	282 / 888 / 92	282 / 888 / 92	252 / 953 / 83
			Array Edge	333 / 829 / 96	333 / 829 / 96	333 / 829 / 96	276 / 1034 / 79	276 / 1034 / 79	276 / 1034 / 79	253 / 1139 / 73	338 / 888 / 92	338 / 888 / 92	338 / 888 / 92	266 / 1051 / 73	266 / 1051 / 73	266 / 1051 / 73	242 / 1148 / 66
		20 to 27	Array Interior	382 / 592 / 159	382 / 592 / 159	382 / 592 / 159	291 / 760 / 121	291 / 760 / 121	291 / 760 / 121	282 / 797 / 118	379 / 627 / 152	379 / 627 / 152	379 / 627 / 152	285 / 791 / 114	285 / 791 / 114	285 / 791 / 114	275 / 827 / 110
			Array Edge	371 / 726 / 129	371 / 726 / 129	371 / 726 / 129	284 / 932 / 99	284 / 932 / 99	284 / 932 / 99	273 / 969 / 95	368 / 758 / 121	368 / 758 / 121	368 / 758 / 121	288 / 994 / 95	288 / 994 / 95	288 / 994 / 95	276 / 1031 / 91
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 116	352 / 649 / 116	352 / 649 / 116	352 / 649 / 116	333 / 685 / 110	296 / 763 / 98	333 / 685 / 110	367 / 683 / 110	367 / 683 / 110	367 / 683 / 110	367 / 683 / 110	347 / 718 / 104	306 / 794 / 92	347 / 718 / 104
			Array Edge	422 / 799 / 95	422 / 799 / 95	422 / 799 / 95	422 / 799 / 95	395 / 832 / 89	354 / 934 / 80	395 / 832 / 89	436 / 829 / 89	436 / 829 / 89	436 / 829 / 89	436 / 829 / 89	421 / 891 / 86	376 / 996 / 77	421 / 891 / 86
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 77	493 / 510 / 77	433 / 572 / 68	433 / 572 / 68	433 / 572 / 68	433 / 572 / 68	433 / 572 / 68	511 / 532 / 72	511 / 532 / 72	455 / 606 / 65	455 / 606 / 65	455 / 606 / 65	455 / 606 / 65	455 / 606 / 65
			Array Edge	581 / 613 / 62	581 / 613 / 62	521 / 703 / 55	521 / 703 / 55	521 / 703 / 55	521 / 703 / 55	521 / 703 / 55	609 / 646 / 58	609 / 646 / 58	543 / 735 / 52	543 / 735 / 52	543 / 735 / 52	543 / 735 / 52	543 / 735 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	435 / 487 / 58	307 / 664 / 41	265 / 778 / 36	265 / 778 / 36	265 / 778 / 36	222 / 913 / 30	222 / 913 / 30	423 / 510 / 55	308 / 717 / 40	264 / 836 / 34	264 / 836 / 34	264 / 836 / 34	220 / 973 / 29	220 / 973 / 29
			Array Edge	401 / 596 / 47	294 / 836 / 34	245 / 947 / 29	245 / 947 / 29	245 / 947 / 29	206 / 1110 / 24	206 / 1110 / 24	398 / 630 / 45	286 / 866 / 32	245 / 1008 / 28	245 / 1008 / 28	245 / 1008 / 28	204 / 1173 / 23	204 / 1173 / 23
		7 to 20	Array Interior	317 / 719 / 85	317 / 719 / 85	317 / 719 / 85	260 / 888 / 69	260 / 888 / 69	260 / 888 / 69	241 / 989 / 64	322 / 774 / 82	322 / 774 / 82	322 / 774 / 82	262 / 949 / 67	262 / 949 / 67	262 / 949 / 67	232 / 1009 / 59
			Array Edge	316 / 888 / 69	316 / 888 / 69	316 / 888 / 69	258 / 1090 / 57	258 / 1090 / 57	258 / 1090 / 57	234 / 1191 / 52	322 / 949 / 67	322 / 949 / 67	322 / 949 / 67	260 / 1154 / 54	260 / 1154 / 54	260 / 1154 / 54	235 / 1255 / 49
		20 to 27	Array Interior	355 / 634 / 127	355 / 634 / 127	355 / 634 / 127	273 / 821 / 97	273 / 821 / 97	273 / 821 / 97	264 / 858 / 94	354 / 668 / 120	354 / 668 / 120	354 / 668 / 120	268 / 850 / 91	268 / 850 / 91	268 / 850 / 91	258 / 886 / 88
			Array Edge	347 / 762 / 101	347 / 762 / 101	347 / 762 / 101	269 / 990 / 78	269 / 990 / 78	269 / 990 / 78	258 / 1025 / 75	356 / 819 / 97	356 / 819 / 97	356 / 819 / 97	273 / 1052 / 75	273 / 1052 / 75	273 / 1052 / 75	261 / 1088 / 72
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 97	369 / 689 / 97	369 / 689 / 97	369 / 689 / 97	348 / 723 / 92	317 / 824 / 84	348 / 723 / 92	384 / 721 / 92	384 / 721 / 92	384 / 721 / 92	384 / 721 / 92	372 / 778 / 89	326 / 853 / 78	372 / 778 / 89
			Array Edge	451 / 861 / 81	451 / 861 / 81	451 / 861 / 81	451 / 861 / 81	420 / 891 / 75	373 / 992 / 67	420 / 891 / 75	464 / 889 / 75	464 / 889 / 75	464 / 889 / 75	464 / 889 / 75	447 / 952 / 73	395 / 1054 / 64	447 / 952 / 73
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 65	518 / 540 / 65	460 / 613 / 58	460 / 613 / 58	460 / 613 / 58	460 / 613 / 58	460 / 613 / 58	546 / 573 / 63	546 / 573 / 63	483 / 646 / 55	483 / 646 / 55	483 / 646 / 55	483 / 646 / 55	483 / 646 / 55
			Array Edge	631 / 670 / 54	631 / 670 / 54	546 / 739 / 47	546 / 739 / 47	546 / 739 / 47	546 / 739 / 47	546 / 739 / 47	660 / 703 / 51	660 / 703 / 51	585 / 794 / 45	585 / 794 / 45	585 / 794 / 45	585 / 794 / 45	585 / 794 / 45

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 118	515 / 141 / 118	515 / 199 / 118	515 / 199 / 118	515 / 199 / 118	515 / 287 / 118	515 / 287 / 118	515 / 109 / 118	515 / 159 / 118	515 / 224 / 118	515 / 224 / 118	515 / 224 / 118	515 / 321 / 118	515 / 321 / 118
			Array Edge	515 / 109 / 118	515 / 224 / 118	515 / 311 / 118	515 / 311 / 118	515 / 311 / 118	515 / 443 / 118	515 / 443 / 118	515 / 121 / 118	515 / 251 / 118	515 / 348 / 118	515 / 348 / 118	515 / 348 / 118	496 / 475 / 114	496 / 475 / 114
		7 to 20	Array Interior	490 / 181 / 204	490 / 181 / 204	490 / 181 / 204	490 / 284 / 204	490 / 284 / 204	490 / 284 / 204	490 / 345 / 204	490 / 203 / 204	490 / 203 / 204	490 / 203 / 204	490 / 317 / 204	490 / 317 / 204	490 / 317 / 204	490 / 385 / 204
			Array Edge	490 / 284 / 204	490 / 284 / 204	490 / 284 / 204	490 / 438 / 204	490 / 438 / 204	490 / 438 / 204	447 / 484 / 187	490 / 317 / 204	490 / 317 / 204	490 / 317 / 204	464 / 462 / 194	464 / 462 / 194	464 / 462 / 194	421 / 507 / 176
		20 to 27	Array Interior	463 / 136 / 244	463 / 136 / 244	463 / 136 / 244	463 / 242 / 244	463 / 242 / 244	463 / 242 / 244	463 / 263 / 244	463 / 153 / 244	463 / 153 / 244	463 / 153 / 244	463 / 271 / 244	463 / 271 / 244	463 / 271 / 244	463 / 294 / 244
			Array Edge	463 / 215 / 244	463 / 215 / 244	463 / 215 / 244	463 / 375 / 244	463 / 375 / 244	463 / 375 / 244	463 / 407 / 244	463 / 241 / 244	463 / 241 / 244	463 / 241 / 244	463 / 418 / 244	463 / 418 / 244	463 / 418 / 244	447 / 438 / 235
		27 to 45	Array Interior	328 / 213 / 243	328 / 213 / 243	328 / 213 / 243	328 / 213 / 243	328 / 240 / 243	328 / 305 / 243	328 / 240 / 243	328 / 239 / 243	328 / 239 / 243	328 / 239 / 243	328 / 239 / 243	328 / 268 / 243	323 / 336 / 240	328 / 268 / 243
			Array Edge	323 / 327 / 240	323 / 327 / 240	323 / 327 / 240	323 / 327 / 240	314 / 356 / 233	278 / 399 / 207	314 / 356 / 233	326 / 355 / 233	326 / 355 / 233	326 / 355 / 233	326 / 355 / 233	308 / 374 / 220	275 / 423 / 197	308 / 374 / 220
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 195 / 140	243 / 195 / 140	243 / 195 / 140	243 / 195 / 140	243 / 195 / 140	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140	243 / 218 / 140
			Array Edge	254 / 225 / 135	254 / 225 / 135	244 / 281 / 130	244 / 281 / 130	244 / 281 / 130	244 / 281 / 130	244 / 281 / 130	271 / 245 / 132	271 / 245 / 132	257 / 301 / 125	257 / 301 / 125	257 / 301 / 125	257 / 301 / 125	257 / 301 / 125
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 118	515 / 198 / 118	515 / 276 / 118	515 / 276 / 118	515 / 276 / 118	515 / 393 / 118	515 / 393 / 118	515 / 109 / 118	515 / 221 / 118	515 / 308 / 118	515 / 308 / 118	515 / 308 / 118	515 / 438 / 118	515 / 438 / 118
			Array Edge	515 / 152 / 118	515 / 308 / 118	515 / 426 / 118	515 / 426 / 118	515 / 426 / 118	449 / 524 / 103	449 / 524 / 103	515 / 171 / 118	515 / 344 / 118	506 / 466 / 116	506 / 466 / 116	506 / 466 / 116	430 / 558 / 99	430 / 558 / 99
		7 to 20	Array Interior	490 / 251 / 204	490 / 251 / 204	490 / 251 / 204	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	473 / 455 / 197	490 / 281 / 204	490 / 281 / 204	490 / 281 / 204	490 / 433 / 204	490 / 433 / 204	490 / 433 / 204	447 / 479 / 187
			Array Edge	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	421 / 512 / 176	421 / 512 / 176	421 / 512 / 176	378 / 555 / 158	490 / 433 / 204	490 / 433 / 204	490 / 433 / 204	395 / 535 / 165	395 / 535 / 165	395 / 535 / 165	361 / 589 / 151
		20 to 27	Array Interior	463 / 190 / 244	463 / 190 / 244	463 / 190 / 244	463 / 333 / 244	463 / 333 / 244	463 / 333 / 244	463 / 361 / 244	463 / 213 / 244	463 / 213 / 244	463 / 213 / 244	463 / 371 / 244	463 / 371 / 244	463 / 371 / 244	463 / 403 / 244
			Array Edge	463 / 297 / 244	463 / 297 / 244	463 / 297 / 244	416 / 459 / 219	416 / 459 / 219	416 / 459 / 219	400 / 479 / 211	463 / 332 / 244	463 / 332 / 244	463 / 332 / 244	400 / 491 / 211	400 / 491 / 211	400 / 491 / 211	385 / 512 / 202
		27 to 45	Array Interior	328 / 294 / 243	328 / 294 / 243	328 / 294 / 243	328 / 294 / 243	328 / 329 / 243	296 / 378 / 220	328 / 329 / 243	328 / 328 / 243	328 / 328 / 243	328 / 328 / 243	328 / 328 / 243	314 / 352 / 233	278 / 395 / 207	314 / 352 / 233
			Array Edge	320 / 391 / 210	320 / 391 / 210	320 / 391 / 210	320 / 391 / 210	305 / 416 / 200	270 / 463 / 177	305 / 416 / 200	321 / 415 / 200	321 / 415 / 200	321 / 415 / 200	321 / 415 / 200	305 / 440 / 190	268 / 486 / 167	305 / 440 / 190
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 140	243 / 207 / 140	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135	255 / 226 / 137	255 / 226 / 137	242 / 278 / 130	242 / 278 / 130	242 / 278 / 130	242 / 278 / 130	242 / 278 / 130
			Array Edge	301 / 282 / 124	301 / 282 / 124	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117	322 / 306 / 120	322 / 306 / 120	300 / 367 / 112	300 / 367 / 112	300 / 367 / 112	300 / 367 / 112	300 / 367 / 112
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 117 / 114	489 / 243 / 114	489 / 338 / 114	489 / 338 / 114	489 / 338 / 114	463 / 455 / 108	463 / 455 / 108	489 / 132 / 114	489 / 272 / 114	489 / 378 / 114	489 / 378 / 114	489 / 378 / 114	437 / 479 / 102	437 / 479 / 102
			Array Edge	489 / 188 / 114	489 / 378 / 114	446 / 475 / 104	446 / 475 / 104	446 / 475 / 104	377 / 567 / 88	377 / 567 / 88	489 / 211 / 114	489 / 421 / 114	420 / 498 / 98	420 / 498 / 98	420 / 498 / 98	352 / 587 / 82	352 / 587 / 82
		7 to 20	Array Interior	469 / 308 / 196	469 / 308 / 196	469 / 308 / 196	438 / 443 / 183	438 / 443 / 183	438 / 443 / 183	399 / 488 / 166	469 / 344 / 196	469 / 344 / 196	469 / 344 / 196	415 / 467 / 173	415 / 467 / 173	415 / 467 / 173	376 / 511 / 157
			Array Edge	438 / 443 / 183	438 / 443 / 183	438 / 443 / 183	352 / 543 / 147	352 / 543 / 147	352 / 543 / 147	321 / 597 / 134	415 / 467 / 173	415 / 467 / 173	415 / 467 / 173	337 / 577 / 140	337 / 577 / 140	337 / 577 / 140	305 / 631 / 127
		20 to 27	Array Interior	450 / 233 / 232	450 / 233 / 232	450 / 233 / 232	450 / 405 / 232	450 / 405 / 232	450 / 405 / 232	428 / 418 / 221	450 / 261 / 232	450 / 261 / 232	450 / 261 / 232	421 / 423 / 217	421 / 423 / 217	421 / 423 / 217	406 / 443 / 210
			Array Edge	450 / 362 / 232	450 / 362 / 232	450 / 362 / 232	363 / 500 / 187	363 / 500 / 187	363 / 500 / 187	348 / 520 / 180	450 / 404 / 232	450 / 404 / 232	450 / 404 / 232	341 / 523 / 176	341 / 523 / 176	341 / 523 / 176	327 / 543 / 169
		27 to 45	Array Interior	308 / 337 / 218	308 / 337 / 218	308 / 337 / 218	308 / 337 / 218	295 / 361 / 209	261 / 404 / 185	295 / 361 / 209	309 / 360 / 209	309 / 360 / 209	309 / 360 / 209	309 / 360 / 209	291 / 379 / 197	260 / 428 / 176	291 / 379 / 197
			Array Edge	308 / 423 / 179	308 / 423 / 179	308 / 423 / 179	308 / 423 / 179	292 / 449 / 170	256 / 495 / 148	292 / 449 / 170	309 / 447 / 170	309 / 447 / 170	309 / 447 / 170	309 / 447 / 170	293 / 472 / 160	260 / 527 / 142	293 / 472 / 160
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 128	260 / 232 / 128	247 / 286 / 122	247 / 286 / 122	247 / 286 / 122	247 / 286 / 122	247 / 286 / 122	274 / 250 / 123	274 / 250 / 123	260 / 306 / 117	260 / 306 / 117	260 / 306 / 117	260 / 306 / 117	260 / 306 / 117
			Array Edge	328 / 314 / 113	328 / 314 / 113	305 / 376 / 105	305 / 376 / 105	305 / 376 / 105	305 / 376 / 105	305 / 376 / 105	350 / 340 / 109	350 / 340 / 109	315 / 393 / 99	315 / 393 / 99	315 / 393 / 99	315 / 393 / 99	315 / 393 / 99
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 124	554 / 128 / 124	554 / 181 / 124	554 / 181 / 124	554 / 181 / 124	554 / 260 / 124	554 / 260 / 124	554 / 99 / 124	554 / 144 / 124	554 / 203 / 124	554 / 203 / 124	554 / 203 / 124	554 / 291 / 124	554 / 291 / 124
			Array Edge	554 / 99 / 124	554 / 203 / 124	554 / 283 / 124	554 / 283 / 124	554 / 283 / 124	554 / 402 / 124	554 / 402 / 124	554 / 110 / 124	554 / 227 / 124	554 / 315 / 124	554 / 315 / 124	554 / 315 / 124	554 / 447 / 124	554 / 447 / 124
		7 to 20	Array Interior	529 / 165 / 217	529 / 165 / 217	529 / 165 / 217	529 / 259 / 217	529 / 259 / 217	529 / 259 / 217	529 / 315 / 217	529 / 185 / 217	529 / 185 / 217	529 / 185 / 217	529 / 289 / 217	529 / 289 / 217	529 / 289 / 217	529 / 352 / 217
			Array Edge	529 / 259 / 217	529 / 259 / 217	529 / 259 / 217	529 / 399 / 217	529 / 399 / 217	529 / 399 / 217	529 / 484 / 217	529 / 289 / 217	529 / 289 / 217	529 / 289 / 217	529 / 445 / 217	529 / 445 / 217	529 / 445 / 217	498 / 507 / 205
		20 to 27	Array Interior	505 / 126 / 265	505 / 126 / 265	505 / 126 / 265	505 / 226 / 265	505 / 226 / 265	505 / 226 / 265	505 / 245 / 265	505 / 143 / 265	505 / 143 / 265	505 / 143 / 265	505 / 252 / 265	505 / 252 / 265	505 / 252 / 265	505 / 274 / 265
			Array Edge	505 / 201 / 265	505 / 201 / 265	505 / 201 / 265	505 / 349 / 265	505 / 349 / 265	505 / 349 / 265	505 / 379 / 265	505 / 225 / 265	505 / 225 / 265	505 / 225 / 265	505 / 390 / 265	505 / 390 / 265	505 / 390 / 265	505 / 422 / 265
		27 to 45	Array Interior	348 / 208 / 276	348 / 208 / 276	348 / 208 / 276	348 / 208 / 276	348 / 233 / 276	348 / 297 / 276	348 / 233 / 276	348 / 232 / 276	348 / 232 / 276	348 / 232 / 276	348 / 232 / 276	348 / 261 / 276	348 / 332 / 276	348 / 261 / 276
			Array Edge	348 / 323 / 276	348 / 323 / 276	348 / 323 / 276	348 / 323 / 276	343 / 356 / 272	304 / 399 / 241	343 / 356 / 272	355 / 355 / 272	355 / 355 / 272	355 / 355 / 272	355 / 355 / 272	335 / 374 / 257	300 / 423 / 230	335 / 374 / 257
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 195 / 156	243 / 195 / 156	243 / 195 / 156	243 / 195 / 156	243 / 195 / 156	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156	243 / 218 / 156
			Array Edge	254 / 225 / 150	254 / 225 / 150	244 / 281 / 145	244 / 281 / 145	244 / 281 / 145	244 / 281 / 145	244 / 281 / 145	271 / 245 / 146	271 / 245 / 146	257 / 301 / 139	257 / 301 / 139	257 / 301 / 139	257 / 301 / 139	257 / 301 / 139
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 124	554 / 179 / 124	554 / 250 / 124	554 / 250 / 124	554 / 250 / 124	554 / 357 / 124	554 / 357 / 124	554 / 99 / 124	554 / 201 / 124	554 / 280 / 124	554 / 280 / 124	554 / 280 / 124	554 / 398 / 124	554 / 398 / 124
			Array Edge	554 / 138 / 124	554 / 280 / 124	554 / 386 / 124	554 / 386 / 124	554 / 386 / 124	531 / 524 / 119	531 / 524 / 119	554 / 155 / 124	554 / 313 / 124	554 / 431 / 124	554 / 431 / 124	554 / 431 / 124	509 / 558 / 114	509 / 558 / 114
		7 to 20	Array Interior	529 / 229 / 217	529 / 229 / 217	529 / 229 / 217	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	529 / 430 / 217	529 / 256 / 217	529 / 256 / 217	529 / 256 / 217	529 / 396 / 217	529 / 396 / 217	529 / 396 / 217	529 / 479 / 217
			Array Edge	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	498 / 512 / 205	498 / 512 / 205	498 / 512 / 205	447 / 555 / 184	529 / 396 / 217	529 / 396 / 217	529 / 396 / 217	468 / 535 / 192	468 / 535 / 192	468 / 535 / 192	427 / 589 / 176
		20 to 27	Array Interior	505 / 177 / 265	505 / 177 / 265	505 / 177 / 265	505 / 310 / 265	505 / 310 / 265	505 / 310 / 265	505 / 337 / 265	505 / 199 / 265	505 / 199 / 265	505 / 199 / 265	505 / 346 / 265	505 / 346 / 265	505 / 346 / 265	505 / 375 / 265
			Array Edge	505 / 277 / 265	505 / 277 / 265	505 / 277 / 265	486 / 459 / 255	486 / 459 / 255	486 / 459 / 255	468 / 479 / 245	505 / 309 / 265	505 / 309 / 265	505 / 309 / 265	468 / 491 / 245	468 / 491 / 245	468 / 491 / 245	450 / 512 / 236
		27 to 45	Array Interior	348 / 286 / 276	348 / 286 / 276	348 / 286 / 276	348 / 286 / 276	348 / 320 / 276	324 / 378 / 257	348 / 320 / 276	348 / 319 / 276	348 / 319 / 276	348 / 319 / 276	348 / 319 / 276	343 / 352 / 272	304 / 395 / 241	343 / 352 / 272
			Array Edge	347 / 391 / 245	347 / 391 / 245	347 / 391 / 245	347 / 391 / 245	330 / 416 / 234	292 / 463 / 206	330 / 416 / 234	346 / 415 / 234	346 / 415 / 234	346 / 415 / 234	346 / 415 / 234	329 / 440 / 222	288 / 486 / 195	329 / 440 / 222
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 156	243 / 207 / 156	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150	255 / 226 / 152	255 / 226 / 152	242 / 278 / 145	242 / 278 / 145	242 / 278 / 145	242 / 278 / 145	242 / 278 / 145
			Array Edge	301 / 282 / 137	301 / 282 / 137	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130	322 / 306 / 134	322 / 306 / 134	300 / 367 / 125	300 / 367 / 125	300 / 367 / 125	300 / 367 / 125	300 / 367 / 125
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 107 / 120	527 / 222 / 120	527 / 309 / 120	527 / 309 / 120	527 / 309 / 120	527 / 439 / 120	527 / 439 / 120	527 / 121 / 120	527 / 249 / 120	527 / 345 / 120	527 / 345 / 120	527 / 345 / 120	517 / 479 / 118	517 / 479 / 118
			Array Edge	527 / 172 / 120	527 / 345 / 120	527 / 475 / 120	527 / 475 / 120	527 / 475 / 120	446 / 567 / 102	446 / 567 / 102	527 / 193 / 120	527 / 385 / 120	496 / 498 / 113	496 / 498 / 113	496 / 498 / 113	415 / 587 / 95	415 / 587 / 95
		7 to 20	Array Interior	502 / 282 / 208	502 / 282 / 208	502 / 282 / 208	502 / 435 / 208	502 / 435 / 208	502 / 435 / 208	465 / 488 / 193	502 / 315 / 208	502 / 315 / 208	502 / 315 / 208	483 / 467 / 201	483 / 467 / 201	483 / 467 / 201	438 / 511 / 182
			Array Edge	502 / 435 / 208	502 / 435 / 208	502 / 435 / 208	410 / 543 / 170	410 / 543 / 170	410 / 543 / 170	374 / 597 / 155	483 / 467 / 201	483 / 467 / 201	483 / 467 / 201	392 / 577 / 163	392 / 577 / 163	392 / 577 / 163	356 / 631 / 148
		20 to 27	Array Interior	478 / 218 / 253	478 / 218 / 253	478 / 218 / 253	478 / 379 / 253	478 / 379 / 253	478 / 379 / 253	478 / 411 / 253	478 / 244 / 253	478 / 244 / 253	478 / 244 / 253	478 / 423 / 253	478 / 423 / 253	478 / 423 / 253	461 / 443 / 244
			Array Edge	478 / 339 / 253	478 / 339 / 253	478 / 339 / 253	412 / 500 / 218	412 / 500 / 218	412 / 500 / 218	395 / 520 / 209	478 / 378 / 253	478 / 378 / 253	478 / 378 / 253	387 / 523 / 205	387 / 523 / 205	387 / 523 / 205	371 / 543 / 196
		27 to 45	Array Interior	335 / 337 / 253	335 / 337 / 253	335 / 337 / 253	335 / 337 / 253	321 / 361 / 243	284 / 404 / 215	321 / 361 / 243	335 / 360 / 243	335 / 360 / 243	335 / 360 / 243	335 / 360 / 243	316 / 379 / 229	282 / 428 / 204	316 / 379 / 229
			Array Edge	330 / 423 / 208	330 / 423 / 208	330 / 423 / 208	330 / 423 / 208	313 / 449 / 197	274 / 495 / 173	313 / 449 / 197	330 / 447 / 197	330 / 447 / 197	330 / 447 / 197	330 / 447 / 197	312 / 472 / 187	277 / 527 / 166	312 / 472 / 187
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 140	260 / 232 / 140	247 / 286 / 133	247 / 286 / 133	247 / 286 / 133	247 / 286 / 133	247 / 286 / 133	274 / 250 / 134	274 / 250 / 134	260 / 306 / 128	260 / 306 / 128	260 / 306 / 128	260 / 306 / 128	260 / 306 / 128
			Array Edge	328 / 314 / 123	328 / 314 / 123	305 / 376 / 114	305 / 376 / 114	305 / 376 / 114	305 / 376 / 114	305 / 376 / 114	350 / 340 / 119	350 / 340 / 119	315 / 393 / 107	315 / 393 / 107	315 / 393 / 107	315 / 393 / 107	315 / 393 / 107

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 118	515 / 178 / 118	515 / 249 / 118	515 / 249 / 118	515 / 249 / 118	515 / 356 / 118	515 / 356 / 118	515 / 109 / 118	515 / 197 / 118	515 / 276 / 118	515 / 276 / 118	515 / 276 / 118	515 / 393 / 118	515 / 393 / 118
			Array Edge	515 / 136 / 118	515 / 279 / 118	515 / 386 / 118	515 / 386 / 118	515 / 386 / 118	468 / 496 / 107	468 / 496 / 107	515 / 152 / 118	515 / 308 / 118	515 / 426 / 118	515 / 426 / 118	515 / 426 / 118	449 / 524 / 103	449 / 524 / 103
		7 to 20	Array Interior	490 / 227 / 204	490 / 227 / 204	490 / 227 / 204	490 / 352 / 204	490 / 352 / 204	490 / 352 / 204	490 / 427 / 204	490 / 251 / 204	490 / 251 / 204	490 / 251 / 204	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	473 / 455 / 197
			Array Edge	490 / 352 / 204	490 / 352 / 204	490 / 352 / 204	438 / 483 / 183	438 / 483 / 183	438 / 483 / 183	395 / 527 / 165	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	490 / 389 / 204	421 / 512 / 176	421 / 512 / 176	421 / 512 / 176	378 / 555 / 158
		20 to 27	Array Interior	463 / 171 / 244	463 / 171 / 244	463 / 171 / 244	463 / 301 / 244	463 / 301 / 244	463 / 301 / 244	463 / 327 / 244	463 / 190 / 244	463 / 190 / 244	463 / 190 / 244	463 / 332 / 244	463 / 332 / 244	463 / 332 / 244	463 / 361 / 244
			Array Edge	463 / 268 / 244	463 / 268 / 244	463 / 268 / 244	439 / 440 / 231	439 / 440 / 231	439 / 440 / 231	424 / 460 / 223	463 / 297 / 244	463 / 297 / 244	463 / 297 / 244	416 / 459 / 219	416 / 459 / 219	416 / 459 / 219	400 / 478 / 211
		27 to 45	Array Interior	328 / 266 / 243	328 / 266 / 243	328 / 266 / 243	328 / 266 / 243	328 / 298 / 243	310 / 358 / 230	328 / 298 / 243	328 / 294 / 243	328 / 294 / 243	328 / 294 / 243	328 / 294 / 243	328 / 329 / 243	296 / 377 / 220	328 / 329 / 243
			Array Edge	321 / 371 / 220	321 / 371 / 220	321 / 371 / 220	321 / 371 / 220	307 / 396 / 210	273 / 444 / 187	307 / 396 / 210	320 / 391 / 210	320 / 391 / 210	320 / 391 / 210	320 / 391 / 210	305 / 416 / 200	270 / 463 / 177	305 / 416 / 200
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 140	243 / 191 / 140	243 / 243 / 140	243 / 243 / 140	243 / 243 / 140	243 / 243 / 140	243 / 243 / 140	243 / 207 / 140	243 / 207 / 140	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135	234 / 259 / 135
			Array Edge	288 / 266 / 129	288 / 266 / 129	270 / 321 / 120	270 / 321 / 120	270 / 321 / 120	270 / 321 / 120	270 / 321 / 120	301 / 282 / 124	301 / 282 / 124	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117	285 / 344 / 117
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 119 / 118	515 / 247 / 118	515 / 342 / 118	515 / 342 / 118	515 / 342 / 118	496 / 468 / 114	496 / 468 / 114	515 / 133 / 118	515 / 273 / 118	515 / 378 / 118	515 / 378 / 118	515 / 378 / 118	477 / 496 / 110	477 / 496 / 110
			Array Edge	515 / 191 / 118	515 / 382 / 118	477 / 487 / 110	477 / 487 / 110	477 / 487 / 110	401 / 576 / 92	401 / 576 / 92	515 / 212 / 118	515 / 422 / 118	458 / 515 / 105	458 / 515 / 105	458 / 515 / 105	382 / 604 / 88	382 / 604 / 88
		7 to 20	Array Interior	490 / 312 / 204	490 / 312 / 204	490 / 312 / 204	464 / 455 / 194	464 / 455 / 194	464 / 455 / 194	421 / 500 / 176	490 / 345 / 204	490 / 345 / 204	490 / 345 / 204	447 / 483 / 187	447 / 483 / 187	447 / 483 / 187	404 / 528 / 169
			Array Edge	464 / 455 / 194	464 / 455 / 194	464 / 455 / 194	378 / 566 / 158	378 / 566 / 158	378 / 566 / 158	344 / 621 / 144	447 / 483 / 187	447 / 483 / 187	447 / 483 / 187	361 / 594 / 151	361 / 594 / 151	361 / 594 / 151	327 / 649 / 136
		20 to 27	Array Interior	463 / 237 / 244	463 / 237 / 244	463 / 237 / 244	463 / 412 / 244	463 / 412 / 244	463 / 412 / 244	447 / 431 / 235	463 / 263 / 244	463 / 263 / 244	463 / 263 / 244	447 / 439 / 235	447 / 439 / 235	447 / 439 / 235	424 / 451 / 223
			Array Edge	463 / 368 / 244	463 / 368 / 244	463 / 368 / 244	377 / 512 / 198	377 / 512 / 198	377 / 512 / 198	361 / 531 / 190	463 / 406 / 244	463 / 406 / 244	463 / 406 / 244	361 / 540 / 190	361 / 540 / 190	361 / 540 / 190	345 / 560 / 182
		27 to 45	Array Interior	324 / 349 / 233	324 / 349 / 233	324 / 349 / 233	324 / 349 / 233	310 / 374 / 223	273 / 417 / 197	310 / 374 / 223	323 / 369 / 223	323 / 369 / 223	323 / 369 / 223	323 / 369 / 223	304 / 388 / 210	270 / 436 / 187	304 / 388 / 210
			Array Edge	321 / 436 / 190	321 / 436 / 190	321 / 436 / 190	321 / 436 / 190	304 / 461 / 180	270 / 516 / 160	304 / 461 / 180	320 / 455 / 180	320 / 455 / 180	320 / 455 / 180	320 / 455 / 180	302 / 479 / 170	272 / 544 / 154	302 / 479 / 170
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 132	267 / 242 / 132	254 / 297 / 125	254 / 297 / 125	254 / 297 / 125	254 / 297 / 125	254 / 297 / 125	283 / 260 / 129	283 / 260 / 129	269 / 319 / 122	269 / 319 / 122	269 / 319 / 122	269 / 319 / 122	269 / 319 / 122
			Array Edge	342 / 330 / 117	342 / 330 / 117	309 / 382 / 106	309 / 382 / 106	309 / 382 / 106	309 / 382 / 106	309 / 382 / 106	362 / 353 / 114	362 / 353 / 114	320 / 401 / 101	320 / 401 / 101	320 / 401 / 101	320 / 401 / 101	320 / 401 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 148 / 114	489 / 303 / 114	489 / 419 / 114	489 / 419 / 114	489 / 419 / 114	420 / 510 / 98	420 / 510 / 98	489 / 165 / 114	489 / 335 / 114	471 / 446 / 110	471 / 446 / 110	471 / 446 / 110	394 / 527 / 92	394 / 527 / 92
			Array Edge	489 / 235 / 114	471 / 451 / 110	403 / 529 / 94	403 / 529 / 94	403 / 529 / 94	334 / 617 / 78	334 / 617 / 78	489 / 261 / 114	446 / 470 / 104	386 / 558 / 90	386 / 558 / 90	386 / 558 / 90	326 / 662 / 76	326 / 662 / 76
		7 to 20	Array Interior	469 / 381 / 196	469 / 381 / 196	469 / 381 / 196	391 / 488 / 163	391 / 488 / 163	391 / 488 / 163	360 / 542 / 150	462 / 414 / 192	462 / 414 / 192	462 / 414 / 192	376 / 516 / 157	376 / 516 / 157	376 / 516 / 157	344 / 571 / 144
			Array Edge	394 / 488 / 163	394 / 488 / 163	394 / 488 / 163	323 / 608 / 134	323 / 608 / 134	323 / 608 / 134	292 / 662 / 121	387 / 516 / 157	387 / 516 / 157	387 / 516 / 157	315 / 637 / 127	315 / 637 / 127	315 / 637 / 127	283 / 689 / 114
		20 to 27	Array Interior	450 / 290 / 232	450 / 290 / 232	450 / 290 / 232	399 / 444 / 206	399 / 444 / 206	399 / 444 / 206	385 / 464 / 199	450 / 321 / 232	450 / 321 / 232	450 / 321 / 232	385 / 472 / 199	385 / 472 / 199	385 / 472 / 199	370 / 492 / 191
			Array Edge	432 / 426 / 221	432 / 426 / 221	432 / 426 / 221	329 / 554 / 169	329 / 554 / 169	329 / 554 / 169	315 / 573 / 161	420 / 446 / 210	420 / 446 / 210	420 / 446 / 210	323 / 583 / 161	323 / 583 / 161	323 / 583 / 161	308 / 602 / 154
		27 to 45	Array Interior	305 / 376 / 197	305 / 376 / 197	305 / 376 / 197	305 / 376 / 197	291 / 401 / 188	258 / 449 / 166	291 / 401 / 188	305 / 396 / 188	305 / 396 / 188	305 / 396 / 188	305 / 396 / 188	290 / 420 / 179	256 / 467 / 157	290 / 420 / 179
			Array Edge	310 / 468 / 160	310 / 468 / 160	310 / 468 / 160	310 / 468 / 160	292 / 493 / 151	263 / 558 / 136	292 / 493 / 151	309 / 487 / 151	309 / 487 / 151	309 / 487 / 151	309 / 487 / 151	297 / 521 / 145	260 / 573 / 127	297 / 521 / 145
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 120	291 / 270 / 120	276 / 330 / 114	276 / 330 / 114	276 / 330 / 114	276 / 330 / 114	276 / 330 / 114	309 / 290 / 117	309 / 290 / 117	288 / 349 / 109	288 / 349 / 109	288 / 349 / 109	288 / 349 / 109	288 / 349 / 109
			Array Edge	373 / 365 / 106	373 / 365 / 106	329 / 414 / 94	329 / 414 / 94	329 / 414 / 94	329 / 414 / 94	329 / 414 / 94	388 / 385 / 102	388 / 385 / 102	341 / 433 / 89	341 / 433 / 89	341 / 433 / 89	341 / 433 / 89	341 / 433 / 89
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 124	554 / 161 / 124	554 / 226 / 124	554 / 226 / 124	554 / 226 / 124	554 / 323 / 124	554 / 323 / 124	554 / 99 / 124	554 / 179 / 124	554 / 250 / 124	554 / 250 / 124	554 / 250 / 124	554 / 357 / 124	554 / 357 / 124
			Array Edge	554 / 124 / 124	554 / 253 / 124	554 / 350 / 124	554 / 350 / 124	554 / 350 / 124	554 / 496 / 124	554 / 496 / 124	554 / 138 / 124	554 / 280 / 124	554 / 386 / 124	554 / 386 / 124	554 / 386 / 124	531 / 524 / 119	531 / 524 / 119
		7 to 20	Array Interior	529 / 207 / 217	529 / 207 / 217	529 / 207 / 217	529 / 321 / 217	529 / 321 / 217	529 / 321 / 217	529 / 390 / 217	529 / 229 / 217	529 / 229 / 217	529 / 229 / 217	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	529 / 430 / 217
			Array Edge	529 / 321 / 217	529 / 321 / 217	529 / 321 / 217	519 / 483 / 213	519 / 483 / 213	519 / 483 / 213	468 / 527 / 192	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	529 / 355 / 217	498 / 512 / 205	498 / 512 / 205	498 / 512 / 205	447 / 555 / 184
		20 to 27	Array Interior	505 / 159 / 265	505 / 159 / 265	505 / 159 / 265	505 / 280 / 265	505 / 280 / 265	505 / 280 / 265	505 / 305 / 265	505 / 177 / 265	505 / 177 / 265	505 / 177 / 265	505 / 310 / 265	505 / 310 / 265	505 / 310 / 265	505 / 336 / 265
			Array Edge	505 / 250 / 265	505 / 250 / 265	505 / 250 / 265	505 / 432 / 265	505 / 432 / 265	505 / 432 / 265	496 / 460 / 260	505 / 277 / 265	505 / 277 / 265	505 / 277 / 265	486 / 459 / 255	486 / 459 / 255	486 / 459 / 255	468 / 478 / 245
		27 to 45	Array Interior	348 / 259 / 276	348 / 259 / 276	348 / 259 / 276	348 / 259 / 276	348 / 290 / 276	339 / 358 / 268	348 / 290 / 276	348 / 286 / 276	348 / 286 / 276	348 / 286 / 276	348 / 320 / 276	324 / 377 / 257	348 / 320 / 276
			Array Edge	349 / 371 / 257	349 / 371 / 257	349 / 371 / 257	349 / 371 / 257	333 / 396 / 245	296 / 444 / 218	333 / 396 / 245	347 / 391 / 245	347 / 391 / 245	347 / 391 / 245	347 / 391 / 245	330 / 416 / 234	292 / 463 / 206	330 / 416 / 234
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 156	243 / 191 / 156	243 / 243 / 156	243 / 243 / 156	243 / 243 / 156	243 / 243 / 156	243 / 243 / 156	243 / 207 / 156	243 / 207 / 156	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150	234 / 259 / 150
			Array Edge	288 / 266 / 143	288 / 266 / 143	270 / 321 / 134	270 / 321 / 134	270 / 321 / 134	270 / 321 / 134	270 / 321 / 134	301 / 282 / 137	301 / 282 / 137	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130	285 / 344 / 130
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 108 / 124	554 / 224 / 124	554 / 311 / 124	554 / 311 / 124	554 / 311 / 124	554 / 441 / 124	554 / 441 / 124	554 / 121 / 124	554 / 248 / 124	554 / 343 / 124	554 / 343 / 124	554 / 343 / 124	554 / 486 / 124	554 / 486 / 124
			Array Edge	554 / 173 / 124	554 / 347 / 124	554 / 477 / 124	554 / 477 / 124	554 / 477 / 124	475 / 576 / 106	475 / 576 / 106	554 / 192 / 124	554 / 383 / 124	542 / 515 / 122	542 / 515 / 122	542 / 515 / 122	452 / 604 / 101	452 / 604 / 101
		7 to 20	Array Interior	529 / 285 / 217	529 / 285 / 217	529 / 285 / 217	529 / 438 / 217	529 / 438 / 217	529 / 438 / 217	498 / 500 / 205	529 / 315 / 217	529 / 315 / 217	529 / 315 / 217	529 / 483 / 217	529 / 483 / 217	529 / 483 / 217	478 / 528 / 196
			Array Edge	529 / 438 / 217	529 / 438 / 217	529 / 438 / 217	447 / 566 / 184	447 / 566 / 184	447 / 566 / 184	407 / 621 / 167	529 / 483 / 217	529 / 483 / 217	529 / 483 / 217	427 / 594 / 176	427 / 594 / 176	427 / 594 / 176	387 / 649 / 159
		20 to 27	Array Interior	505 / 221 / 265	505 / 221 / 265	505 / 221 / 265	505 / 384 / 265	505 / 384 / 265	505 / 384 / 265	505 / 416 / 265	505 / 245 / 265	505 / 245 / 265	505 / 245 / 265	505 / 423 / 265	505 / 423 / 265	505 / 423 / 265	496 / 451 / 260
			Array Edge	505 / 343 / 265	505 / 343 / 265	505 / 343 / 265	441 / 512 / 231	441 / 512 / 231	441 / 512 / 231	422 / 531 / 221	505 / 379 / 265	505 / 379 / 265	505 / 379 / 265	422 / 540 / 221	422 / 540 / 221	422 / 540 / 221	404 / 560 / 212
		27 to 45	Array Interior	353 / 349 / 272	353 / 349 / 272	353 / 349 / 272	353 / 349 / 272	338 / 374 / 261	298 / 417 / 230	338 / 374 / 261	351 / 369 / 261	351 / 369 / 261	351 / 369 / 261	351 / 369 / 261	330 / 388 / 245	294 / 436 / 218	330 / 388 / 245
			Array Edge	345 / 436 / 222	345 / 436 / 222	345 / 436 / 222	345 / 436 / 222	327 / 461 / 210	290 / 516 / 187	327 / 461 / 210	342 / 455 / 210	342 / 455 / 210	342 / 455 / 210	342 / 455 / 210	323 / 479 / 199	292 / 544 / 179	323 / 479 / 199
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 146	267 / 242 / 146	254 / 297 / 139	254 / 297 / 139	254 / 297 / 139	254 / 297 / 139	254 / 297 / 139	283 / 260 / 143	283 / 260 / 143	269 / 319 / 135	269 / 319 / 135	269 / 319 / 135	269 / 319 / 135	269 / 319 / 135
			Array Edge	342 / 330 / 130	342 / 330 / 130	309 / 382 / 117	309 / 382 / 117	309 / 382 / 117	309 / 382 / 117	309 / 382 / 117	362 / 353 / 126	362 / 353 / 126	320 / 401 / 112	320 / 401 / 112	320 / 401 / 112	320 / 401 / 112	320 / 401 / 112
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 135 / 120	527 / 276 / 120	527 / 382 / 120	527 / 382 / 120	527 / 382 / 120	496 / 510 / 113	496 / 510 / 113	527 / 151 / 120	527 / 306 / 120	527 / 422 / 120	527 / 422 / 120	527 / 422 / 120	466 / 527 / 106	466 / 527 / 106
			Array Edge	527 / 215 / 120	527 / 426 / 120	476 / 529 / 108	476 / 529 / 108	476 / 529 / 108	395 / 617 / 90	395 / 617 / 90	527 / 238 / 120	527 / 470 / 120	456 / 558 / 104	456 / 558 / 104	456 / 558 / 104	385 / 662 / 88	385 / 662 / 88
		7 to 20	Array Interior	502 / 350 / 208	502 / 350 / 208	502 / 350 / 208	456 / 488 / 189	456 / 488 / 189	456 / 488 / 189	420 / 542 / 174	502 / 386 / 208	502 / 386 / 208	502 / 386 / 208	438 / 516 / 182	438 / 516 / 182	438 / 516 / 182	401 / 571 / 167
			Array Edge	456 / 488 / 189	456 / 488 / 189	456 / 488 / 189	374 / 608 / 155	374 / 608 / 155	374 / 608 / 155	338 / 662 / 140	438 / 516 / 182	438 / 516 / 182	438 / 516 / 182	356 / 637 / 148	356 / 637 / 148	356 / 637 / 148	319 / 689 / 133
		20 to 27	Array Interior	478 / 272 / 253	478 / 272 / 253	478 / 272 / 253	453 / 444 / 240	453 / 444 / 240	453 / 444 / 240	436 / 464 / 231	478 / 300 / 253	478 / 300 / 253	478 / 300 / 253	436 / 472 / 231	436 / 472 / 231	436 / 472 / 231	420 / 492 / 222
			Array Edge	479 / 419 / 253	479 / 419 / 253	479 / 419 / 253	372 / 554 / 196	372 / 554 / 196	372 / 554 / 196	355 / 573 / 187	473 / 446 / 244	473 / 446 / 244	473 / 446 / 244	363 / 583 / 187	363 / 583 / 187	363 / 583 / 187	346 / 602 / 179
		27 to 45	Array Interior	329 / 376 / 229	329 / 376 / 229	329 / 376 / 229	329 / 376 / 229	314 / 401 / 218	279 / 449 / 194	314 / 401 / 218	328 / 396 / 218	328 / 396 / 218	328 / 396 / 218	328 / 396 / 218	312 / 420 / 208	275 / 467 / 183	312 / 420 / 208
			Array Edge	329 / 468 / 187	329 / 468 / 187	329 / 468 / 187	329 / 468 / 187	311 / 493 / 176	280 / 558 / 159	311 / 493 / 176	327 / 487 / 176	327 / 487 / 176	327 / 487 / 176	327 / 487 / 176	314 / 521 / 169	275 / 573 / 148	314 / 521 / 169
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 131	291 / 270 / 131	276 / 330 / 124	276 / 330 / 124	276 / 330 / 124	276 / 330 / 124	276 / 330 / 124	309 / 290 / 128	309 / 290 / 128	288 / 349 / 119	288 / 349 / 119	288 / 349 / 119	288 / 349 / 119	288 / 349 / 119
			Array Edge	373 / 365 / 116	373 / 365 / 116	329 / 414 / 102	329 / 414 / 102	329 / 414 / 102	329 / 414 / 102	329 / 414 / 102	388 / 385 / 111	388 / 385 / 111	341 / 433 / 97	341 / 433 / 97	341 / 433 / 97	341 / 433 / 97	341 / 433 / 97

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 109 / 118	515 / 218 / 118	515 / 304 / 118	515 / 304 / 118	515 / 304 / 118	515 / 432 / 118	515 / 432 / 118	515 / 115 / 118	515 / 240 / 118	515 / 333 / 118	515 / 333 / 118	515 / 333 / 118	506 / 464 / 116	506 / 464 / 116
			Array Edge	515 / 168 / 118	515 / 339 / 118	506 / 459 / 116	506 / 459 / 116	506 / 459 / 116	430 / 550 / 99	430 / 550 / 99	515 / 185 / 118	515 / 371 / 118	487 / 483 / 112	487 / 483 / 112	487 / 483 / 112	411 / 574 / 94	411 / 574 / 94
		7 to 20	Array Interior	490 / 277 / 204	490 / 277 / 204	490 / 277 / 204	490 / 427 / 204	490 / 427 / 204	490 / 427 / 204	447 / 472 / 187	490 / 303 / 204	490 / 303 / 204	490 / 303 / 204	473 / 451 / 197	473 / 451 / 197	473 / 451 / 197	430 / 496 / 179
			Array Edge	490 / 427 / 204	490 / 427 / 204	490 / 427 / 204	395 / 527 / 165	395 / 527 / 165	395 / 527 / 165	361 / 581 / 151	473 / 451 / 197	473 / 451 / 197	473 / 451 / 197	378 / 550 / 158	378 / 550 / 158	378 / 550 / 158	344 / 604 / 144
		20 to 27	Array Interior	463 / 210 / 244	463 / 210 / 244	463 / 210 / 244	463 / 366 / 244	463 / 366 / 244	463 / 366 / 244	463 / 397 / 244	463 / 231 / 244	463 / 231 / 244	463 / 231 / 244	463 / 400 / 244	463 / 400 / 244	463 / 400 / 244	455 / 427 / 239
			Array Edge	463 / 327 / 244	463 / 327 / 244	463 / 327 / 244	400 / 484 / 211	400 / 484 / 211	400 / 484 / 211	385 / 504 / 202	463 / 358 / 244	463 / 358 / 244	463 / 358 / 244	385 / 508 / 202	385 / 508 / 202	385 / 508 / 202	369 / 528 / 194
		27 to 45	Array Interior	328 / 323 / 243	328 / 323 / 243	328 / 323 / 243	328 / 323 / 243	314 / 347 / 233	283 / 396 / 210	314 / 347 / 233	325 / 345 / 237	325 / 345 / 237	325 / 345 / 237	325 / 345 / 237	311 / 369 / 227	275 / 412 / 200	311 / 369 / 227
			Array Edge	319 / 409 / 200	319 / 409 / 200	319 / 409 / 200	319 / 409 / 200	303 / 433 / 190	271 / 489 / 170	303 / 433 / 190	322 / 432 / 193	322 / 432 / 193	322 / 432 / 193	322 / 432 / 193	305 / 457 / 184	272 / 513 / 164	305 / 457 / 184
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 137	252 / 222 / 137	239 / 274 / 130	239 / 274 / 130	239 / 274 / 130	239 / 274 / 130	239 / 274 / 130	265 / 238 / 134	265 / 238 / 134	251 / 293 / 127	251 / 293 / 127	251 / 293 / 127	251 / 293 / 127	251 / 293 / 127
			Array Edge	318 / 302 / 120	318 / 302 / 120	296 / 362 / 112	296 / 362 / 112	296 / 362 / 112	296 / 362 / 112	296 / 362 / 112	339 / 325 / 119	339 / 325 / 119	306 / 378 / 107	306 / 378 / 107	306 / 378 / 107	306 / 378 / 107	306 / 378 / 107
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 148 / 118	515 / 301 / 118	515 / 415 / 118	515 / 415 / 118	515 / 415 / 118	458 / 522 / 105	458 / 522 / 105	515 / 163 / 118	515 / 330 / 118	515 / 454 / 118	515 / 454 / 118	515 / 454 / 118	439 / 547 / 101	439 / 547 / 101
			Array Edge	515 / 234 / 118	515 / 463 / 118	439 / 541 / 101	439 / 541 / 101	439 / 541 / 101	363 / 629 / 83	363 / 629 / 83	515 / 257 / 118	487 / 478 / 112	420 / 565 / 97	420 / 565 / 97	420 / 565 / 97	353 / 668 / 81	353 / 668 / 81
		7 to 20	Array Interior	490 / 379 / 204	490 / 379 / 204	490 / 379 / 204	421 / 500 / 176	421 / 500 / 176	421 / 500 / 176	387 / 554 / 162	490 / 415 / 204	490 / 415 / 204	490 / 415 / 204	404 / 524 / 169	404 / 524 / 169	404 / 524 / 169	370 / 579 / 154
			Array Edge	422 / 500 / 176	422 / 500 / 176	422 / 500 / 176	345 / 620 / 144	345 / 620 / 144	345 / 620 / 144	311 / 673 / 129	414 / 524 / 169	414 / 524 / 169	414 / 524 / 169	334 / 643 / 136	334 / 643 / 136	334 / 643 / 136	308 / 714 / 126
		20 to 27	Array Interior	463 / 290 / 244	463 / 290 / 244	463 / 290 / 244	424 / 456 / 223	424 / 456 / 223	424 / 456 / 223	408 / 476 / 215	463 / 317 / 244	463 / 317 / 244	463 / 317 / 244	408 / 480 / 215	408 / 480 / 215	408 / 480 / 215	392 / 500 / 206
			Array Edge	455 / 431 / 235	455 / 431 / 235	455 / 431 / 235	352 / 567 / 182	352 / 567 / 182	352 / 567 / 182	336 / 585 / 174	449 / 455 / 227	449 / 455 / 227	449 / 455 / 227	343 / 590 / 174	343 / 590 / 174	343 / 590 / 174	327 / 609 / 165
		27 to 45	Array Interior	322 / 387 / 213	322 / 387 / 213	322 / 387 / 213	322 / 387 / 213	307 / 412 / 203	272 / 461 / 180	307 / 412 / 203	320 / 404 / 203	320 / 404 / 203	320 / 404 / 203	320 / 404 / 203	304 / 429 / 193	267 / 475 / 170	304 / 429 / 193
			Array Edge	324 / 481 / 174	324 / 481 / 174	324 / 481 / 174	324 / 481 / 174	305 / 505 / 164	274 / 570 / 147	305 / 505 / 164	321 / 494 / 164	321 / 494 / 164	321 / 494 / 164	321 / 494 / 164	308 / 529 / 157	275 / 594 / 140	308 / 529 / 157
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 125	299 / 279 / 125	279 / 336 / 117	279 / 336 / 117	279 / 336 / 117	279 / 336 / 117	279 / 336 / 117	314 / 297 / 122	314 / 297 / 122	293 / 357 / 114	293 / 357 / 114	293 / 357 / 114	293 / 357 / 114	293 / 357 / 114
			Array Edge	376 / 371 / 109	376 / 371 / 109	337 / 426 / 97	337 / 426 / 97	337 / 426 / 97	337 / 426 / 97	337 / 426 / 97	395 / 393 / 106	395 / 393 / 106	346 / 441 / 93	346 / 441 / 93	346 / 441 / 93	346 / 441 / 93	346 / 441 / 93
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 183 / 114	489 / 369 / 114	454 / 472 / 106	454 / 472 / 106	454 / 472 / 106	377 / 553 / 88	377 / 553 / 88	489 / 202 / 114	489 / 404 / 114	429 / 487 / 100	429 / 487 / 100	429 / 487 / 100	360 / 577 / 84	360 / 577 / 84
			Array Edge	489 / 287 / 114	429 / 496 / 100	369 / 584 / 86	369 / 584 / 86	369 / 584 / 86	309 / 687 / 72	309 / 687 / 72	489 / 315 / 114	411 / 521 / 96	352 / 608 / 82	352 / 608 / 82	352 / 608 / 82	292 / 708 / 68	292 / 708 / 68
		7 to 20	Array Interior	446 / 440 / 186	446 / 440 / 186	446 / 440 / 186	360 / 542 / 150	360 / 542 / 150	360 / 542 / 150	329 / 597 / 137	423 / 455 / 176	423 / 455 / 176	423 / 455 / 176	344 / 566 / 144	344 / 566 / 144	344 / 566 / 144	313 / 621 / 131
			Array Edge	380 / 542 / 150	380 / 542 / 150	380 / 542 / 150	306 / 662 / 121	306 / 662 / 121	306 / 662 / 121	281 / 733 / 111	373 / 566 / 144	373 / 566 / 144	373 / 566 / 144	297 / 683 / 114	297 / 683 / 114	297 / 683 / 114	271 / 752 / 105
		20 to 27	Array Interior	450 / 353 / 232	450 / 353 / 232	450 / 353 / 232	363 / 488 / 187	363 / 488 / 187	363 / 488 / 187	348 / 508 / 180	450 / 387 / 232	450 / 387 / 232	450 / 387 / 232	348 / 512 / 180	348 / 512 / 180	348 / 512 / 180	334 / 532 / 173
			Array Edge	408 / 464 / 199	408 / 464 / 199	408 / 464 / 199	316 / 609 / 154	316 / 609 / 154	316 / 609 / 154	300 / 627 / 146	403 / 488 / 191	403 / 488 / 191	403 / 488 / 191	308 / 632 / 146	308 / 632 / 146	308 / 632 / 146	292 / 649 / 139
		27 to 45	Array Interior	304 / 413 / 179	304 / 413 / 179	304 / 413 / 179	304 / 413 / 179	289 / 438 / 170	258 / 493 / 151	289 / 438 / 170	308 / 436 / 173	308 / 436 / 173	308 / 436 / 173	308 / 436 / 173	292 / 461 / 163	259 / 516 / 145	292 / 461 / 163
			Array Edge	313 / 512 / 145	313 / 512 / 145	313 / 512 / 145	313 / 512 / 145	300 / 547 / 139	268 / 613 / 124	300 / 547 / 139	317 / 536 / 139	317 / 536 / 139	317 / 536 / 139	317 / 536 / 139	303 / 571 / 133	269 / 636 / 118	303 / 571 / 133
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 114	326 / 310 / 114	299 / 367 / 105	299 / 367 / 105	299 / 367 / 105	299 / 367 / 105	299 / 367 / 105	342 / 330 / 111	342 / 330 / 111	309 / 383 / 100	309 / 383 / 100	309 / 383 / 100	309 / 383 / 100	309 / 383 / 100
			Array Edge	403 / 402 / 97	403 / 402 / 97	351 / 449 / 85	351 / 449 / 85	351 / 449 / 85	351 / 449 / 85	351 / 449 / 85	415 / 418 / 92	415 / 418 / 92	366 / 472 / 81	366 / 472 / 81	366 / 472 / 81	366 / 472 / 81	366 / 472 / 81
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 99 / 124	554 / 198 / 124	554 / 276 / 124	554 / 276 / 124	554 / 276 / 124	554 / 392 / 124	554 / 392 / 124	554 / 105 / 124	554 / 217 / 124	554 / 302 / 124	554 / 302 / 124	554 / 302 / 124	554 / 429 / 124	554 / 429 / 124
			Array Edge	554 / 153 / 124	554 / 308 / 124	554 / 424 / 124	554 / 424 / 124	554 / 424 / 124	509 / 550 / 114	509 / 550 / 114	554 / 168 / 124	554 / 337 / 124	554 / 464 / 124	554 / 464 / 124	554 / 464 / 124	486 / 574 / 109	486 / 574 / 109
		7 to 20	Array Interior	529 / 252 / 217	529 / 252 / 217	529 / 252 / 217	529 / 390 / 217	529 / 390 / 217	529 / 390 / 217	529 / 472 / 217	529 / 277 / 217	529 / 277 / 217	529 / 277 / 217	529 / 426 / 217	529 / 426 / 217	529 / 426 / 217	508 / 496 / 209
			Array Edge	529 / 390 / 217	529 / 390 / 217	529 / 390 / 217	468 / 527 / 192	468 / 527 / 192	468 / 527 / 192	427 / 581 / 176	529 / 426 / 217	529 / 426 / 217	529 / 426 / 217	447 / 550 / 184	447 / 550 / 184	447 / 550 / 184	407 / 604 / 167
		20 to 27	Array Interior	505 / 196 / 265	505 / 196 / 265	505 / 196 / 265	505 / 341 / 265	505 / 341 / 265	505 / 341 / 265	505 / 370 / 265	505 / 215 / 265	505 / 215 / 265	505 / 215 / 265	505 / 373 / 265	505 / 373 / 265	505 / 373 / 265	505 / 405 / 265
			Array Edge	505 / 305 / 265	505 / 305 / 265	505 / 305 / 265	468 / 484 / 245	468 / 484 / 245	468 / 484 / 245	450 / 504 / 236	505 / 334 / 265	505 / 334 / 265	505 / 334 / 265	450 / 508 / 236	450 / 508 / 236	450 / 508 / 236	431 / 528 / 226
		27 to 45	Array Interior	348 / 315 / 276	348 / 315 / 276	348 / 315 / 276	348 / 315 / 276	343 / 347 / 272	309 / 396 / 245	343 / 347 / 272	350 / 340 / 272	350 / 340 / 272	350 / 340 / 272	350 / 340 / 272	340 / 369 / 265	300 / 412 / 234	340 / 369 / 265
			Array Edge	344 / 409 / 234	344 / 409 / 234	344 / 409 / 234	344 / 409 / 234	327 / 433 / 222	292 / 489 / 199	327 / 433 / 222	346 / 432 / 226	346 / 432 / 226	346 / 432 / 226	346 / 432 / 226	328 / 457 / 214	293 / 513 / 191	328 / 457 / 214
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 152	252 / 222 / 152	239 / 274 / 145	239 / 274 / 145	239 / 274 / 145	239 / 274 / 145	239 / 274 / 145	265 / 238 / 148	265 / 238 / 148	251 / 293 / 141	251 / 293 / 141	251 / 293 / 141	251 / 293 / 141	251 / 293 / 141
			Array Edge	318 / 302 / 134	318 / 302 / 134	296 / 362 / 125	296 / 362 / 125	296 / 362 / 125	296 / 362 / 125	296 / 362 / 125	339 / 325 / 132	339 / 325 / 132	306 / 378 / 119	306 / 378 / 119	306 / 378 / 119	306 / 378 / 119	306 / 378 / 119
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 134 / 124	554 / 273 / 124	554 / 377 / 124	554 / 377 / 124	554 / 377 / 124	542 / 522 / 122	542 / 522 / 122	554 / 148 / 124	554 / 299 / 124	554 / 412 / 124	554 / 412 / 124	554 / 412 / 124	520 / 547 / 117	520 / 547 / 117
			Array Edge	554 / 212 / 124	554 / 420 / 124	520 / 541 / 117	520 / 541 / 117	520 / 541 / 117	430 / 629 / 96	430 / 629 / 96	554 / 233 / 124	554 / 460 / 124	497 / 565 / 112	497 / 565 / 112	497 / 565 / 112	418 / 668 / 94	418 / 668 / 94
		7 to 20	Array Interior	529 / 346 / 217	529 / 346 / 217	529 / 346 / 217	498 / 500 / 205	498 / 500 / 205	498 / 500 / 205	458 / 554 / 188	529 / 379 / 217	529 / 379 / 217	529 / 379 / 217	478 / 524 / 196	478 / 524 / 196	478 / 524 / 196	437 / 579 / 180
			Array Edge	498 / 500 / 205	498 / 500 / 205	498 / 500 / 205	407 / 620 / 167	407 / 620 / 167	407 / 620 / 167	366 / 673 / 151	478 / 524 / 196	478 / 524 / 196	478 / 524 / 196	387 / 643 / 159	387 / 643 / 159	387 / 643 / 159	356 / 714 / 146
		20 to 27	Array Interior	505 / 270 / 265	505 / 270 / 265	505 / 270 / 265	496 / 456 / 260	496 / 456 / 260	496 / 456 / 260	477 / 476 / 250	505 / 296 / 265	505 / 296 / 265	505 / 296 / 265	477 / 480 / 250	477 / 480 / 250	477 / 480 / 250	459 / 500 / 241
			Array Edge	505 / 416 / 265	505 / 416 / 265	505 / 416 / 265	404 / 567 / 212	404 / 567 / 212	404 / 567 / 212	386 / 585 / 202	507 / 455 / 265	507 / 455 / 265	507 / 455 / 265	388 / 590 / 202	388 / 590 / 202	388 / 590 / 202	369 / 609 / 193
		27 to 45	Array Interior	349 / 387 / 249	349 / 387 / 249	349 / 387 / 249	349 / 387 / 249	332 / 412 / 237	294 / 461 / 210	332 / 412 / 237	345 / 404 / 237	345 / 404 / 237	345 / 404 / 237	345 / 404 / 237	328 / 429 / 226	289 / 475 / 199	328 / 429 / 226
			Array Edge	345 / 481 / 202	345 / 481 / 202	345 / 481 / 202	345 / 481 / 202	326 / 505 / 191	292 / 570 / 171	326 / 505 / 191	341 / 494 / 191	341 / 494 / 191	341 / 494 / 191	341 / 494 / 191	327 / 529 / 183	292 / 594 / 164	327 / 529 / 183
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 139	299 / 279 / 139	279 / 336 / 130	279 / 336 / 130	279 / 336 / 130	279 / 336 / 130	279 / 336 / 130	314 / 297 / 135	314 / 297 / 135	293 / 357 / 126	293 / 357 / 126	293 / 357 / 126	293 / 357 / 126	293 / 357 / 126
			Array Edge	376 / 371 / 121	376 / 371 / 121	337 / 426 / 108	337 / 426 / 108	337 / 426 / 108	337 / 426 / 108	337 / 426 / 108	395 / 393 / 117	395 / 393 / 117	346 / 441 / 103	346 / 441 / 103	346 / 441 / 103	346 / 441 / 103	346 / 441 / 103
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 167 / 120	527 / 336 / 120	527 / 463 / 120	527 / 463 / 120	527 / 463 / 120	446 / 553 / 102	446 / 553 / 102	527 / 184 / 120	527 / 368 / 120	507 / 487 / 115	507 / 487 / 115	507 / 487 / 115	426 / 577 / 97	426 / 577 / 97
			Array Edge	527 / 262 / 120	507 / 496 / 115	436 / 584 / 99	436 / 584 / 99	436 / 584 / 99	365 / 687 / 83	365 / 687 / 83	527 / 288 / 120	486 / 521 / 111	415 / 608 / 95	415 / 608 / 95	415 / 608 / 95	345 / 708 / 79	345 / 708 / 79
		7 to 20	Array Interior	502 / 424 / 208	502 / 424 / 208	502 / 424 / 208	420 / 542 / 174	420 / 542 / 174	420 / 542 / 174	383 / 597 / 159	492 / 455 / 204	492 / 455 / 204	492 / 455 / 204	401 / 566 / 167	401 / 566 / 167	401 / 566 / 167	365 / 621 / 151
			Array Edge	428 / 542 / 174	428 / 542 / 174	428 / 542 / 174	345 / 662 / 140	345 / 662 / 140	345 / 662 / 140	317 / 733 / 129	419 / 566 / 167	419 / 566 / 167	419 / 566 / 167	333 / 683 / 133	333 / 683 / 133	333 / 683 / 133	305 / 752 / 121
		20 to 27	Array Interior	478 / 331 / 253	478 / 331 / 253	478 / 331 / 253	412 / 488 / 218	412 / 488 / 218	412 / 488 / 218	395 / 508 / 209	478 / 362 / 253	478 / 362 / 253	478 / 362 / 253	395 / 512 / 209	395 / 512 / 209	395 / 512 / 209	379 / 532 / 200
			Array Edge	458 / 464 / 231	458 / 464 / 231	458 / 464 / 231	354 / 609 / 179	354 / 609 / 179	354 / 609 / 179	327 / 627 / 170	451 / 488 / 222	451 / 488 / 222	451 / 488 / 222	345 / 632 / 170	345 / 632 / 170	345 / 632 / 170	327 / 649 / 161
		27 to 45	Array Interior	326 / 413 / 208	326 / 413 / 208	326 / 413 / 208	326 / 413 / 208	309 / 438 / 197	276 / 493 / 176	309 / 438 / 197	329 / 436 / 201	329 / 436 / 201	329 / 436 / 201	329 / 436 / 201	312 / 461 / 190	277 / 516 / 169	312 / 461 / 190
			Array Edge	331 / 512 / 169	331 / 512 / 169	331 / 512 / 169	331 / 512 / 169	317 / 547 / 162	283 / 613 / 145	317 / 547 / 162	334 / 536 / 162	334 / 536 / 162	334 / 536 / 162	334 / 536 / 162	320 / 571 / 155	283 / 636 / 137	320 / 571 / 155
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 124	326 / 310 / 124	299 / 367 / 114	299 / 367 / 114	299 / 367 / 114	299 / 367 / 114	299 / 367 / 114	342 / 330 / 121	342 / 330 / 121	309 / 383 / 109	309 / 383 / 109	309 / 383 / 109	309 / 383 / 109	309 / 383 / 109
			Array Edge	403 / 402 / 106	403 / 402 / 106	351 / 449 / 92	351 / 449 / 92	351 / 449 / 92	351 / 449 / 92	351 / 449 / 92	415 / 418 / 101	415 / 418 / 101	366 / 472 / 89	366 / 472 / 89	366 / 472 / 89	366 / 472 / 89	366 / 472 / 89

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 140 / 118	515 / 285 / 118	515 / 395 / 118	515 / 395 / 118	515 / 395 / 118	468 / 507 / 107	468 / 507 / 107	515 / 166 / 118	515 / 335 / 118	515 / 462 / 118	515 / 462 / 118	515 / 462 / 118	430 / 543 / 99	430 / 543 / 99
			Array Edge	515 / 222 / 118	515 / 440 / 118	449 / 526 / 103	449 / 526 / 103	449 / 526 / 103	372 / 614 / 86	372 / 614 / 86	515 / 261 / 118	487 / 486 / 112	411 / 561 / 94	411 / 561 / 94	411 / 561 / 94	353 / 678 / 81	353 / 678 / 81
		7 to 20	Array Interior	490 / 360 / 204	490 / 360 / 204	490 / 360 / 204	430 / 485 / 179	430 / 485 / 179	430 / 485 / 179	395 / 539 / 165	490 / 422 / 204	490 / 422 / 204	490 / 422 / 204	404 / 532 / 169	404 / 532 / 169	404 / 532 / 169	361 / 574 / 151
			Array Edge	430 / 485 / 179	430 / 485 / 179	430 / 485 / 179	353 / 605 / 147	353 / 605 / 147	353 / 605 / 147	318 / 658 / 133	415 / 532 / 169	415 / 532 / 169	415 / 532 / 169	336 / 653 / 136	336 / 653 / 136	336 / 653 / 136	300 / 704 / 122
		20 to 27	Array Interior	463 / 275 / 244	463 / 275 / 244	463 / 275 / 244	432 / 442 / 227	432 / 442 / 227	432 / 442 / 227	416 / 461 / 219	463 / 322 / 244	463 / 322 / 244	463 / 322 / 244	400 / 478 / 211	400 / 478 / 211	400 / 478 / 211	385 / 498 / 202
			Array Edge	466 / 424 / 244	466 / 424 / 244	466 / 424 / 244	355 / 551 / 186	355 / 551 / 186	355 / 551 / 186	340 / 570 / 178	443 / 454 / 223	443 / 454 / 223	443 / 454 / 223	336 / 585 / 169	336 / 585 / 169	336 / 585 / 169	328 / 618 / 165
		27 to 45	Array Interior	324 / 380 / 220	324 / 380 / 220	324 / 380 / 220	324 / 380 / 220	305 / 399 / 207	270 / 446 / 184	305 / 399 / 207	322 / 410 / 203	322 / 410 / 203	322 / 410 / 203	322 / 410 / 203	301 / 428 / 190	269 / 483 / 170	301 / 428 / 190
			Array Edge	321 / 466 / 177	321 / 466 / 177	321 / 466 / 177	321 / 466 / 177	303 / 490 / 167	273 / 555 / 150	303 / 490 / 167	324 / 502 / 164	324 / 502 / 164	324 / 502 / 164	324 / 502 / 164	304 / 525 / 154	271 / 589 / 137	304 / 525 / 154
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 127	290 / 268 / 127	275 / 328 / 120	275 / 328 / 120	275 / 328 / 120	275 / 328 / 120	275 / 328 / 120	319 / 302 / 122	319 / 302 / 122	297 / 362 / 114	297 / 362 / 114	297 / 362 / 114	297 / 362 / 114	297 / 362 / 114
			Array Edge	371 / 363 / 112	371 / 363 / 112	327 / 412 / 99	327 / 412 / 99	327 / 412 / 99	327 / 412 / 99	327 / 412 / 99	394 / 393 / 104	394 / 393 / 104	351 / 448 / 93	351 / 448 / 93	351 / 448 / 93	351 / 448 / 93	351 / 448 / 93
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 196 / 118	515 / 391 / 118	477 / 498 / 110	477 / 498 / 110	477 / 498 / 110	401 / 589 / 92	401 / 589 / 92	515 / 231 / 118	515 / 457 / 118	439 / 535 / 101	439 / 535 / 101	439 / 535 / 101	372 / 637 / 86	372 / 637 / 86
			Array Edge	515 / 306 / 118	449 / 521 / 103	382 / 606 / 88	382 / 606 / 88	382 / 606 / 88	325 / 723 / 75	325 / 723 / 75	515 / 358 / 118	420 / 569 / 97	353 / 653 / 81	353 / 653 / 81	353 / 653 / 81	296 / 767 / 68	296 / 767 / 68
		7 to 20	Array Interior	464 / 466 / 194	464 / 466 / 194	464 / 466 / 194	370 / 565 / 154	370 / 565 / 154	370 / 565 / 154	335 / 619 / 140	421 / 493 / 176	421 / 493 / 176	421 / 493 / 176	344 / 613 / 144	344 / 613 / 144	344 / 613 / 144	310 / 665 / 129
			Array Edge	395 / 565 / 154	395 / 565 / 154	395 / 565 / 154	321 / 698 / 126	321 / 698 / 126	321 / 698 / 126	294 / 768 / 115	383 / 613 / 144	383 / 613 / 144	383 / 613 / 144	307 / 742 / 115	307 / 742 / 115	307 / 742 / 115	288 / 837 / 108
		20 to 27	Array Interior	463 / 377 / 244	463 / 377 / 244	463 / 377 / 244	377 / 524 / 198	377 / 524 / 198	377 / 524 / 198	361 / 543 / 190	462 / 433 / 239	462 / 433 / 239	462 / 433 / 239	351 / 560 / 182	351 / 560 / 182	351 / 560 / 182	335 / 578 / 174
			Array Edge	427 / 489 / 206	427 / 489 / 206	427 / 489 / 206	325 / 630 / 157	325 / 630 / 157	325 / 630 / 157	316 / 663 / 153	412 / 525 / 190	412 / 525 / 190	412 / 525 / 190	322 / 694 / 149	322 / 694 / 149	322 / 694 / 149	304 / 709 / 141
		27 to 45	Array Interior	319 / 438 / 187	319 / 438 / 187	319 / 438 / 187	319 / 438 / 187	302 / 463 / 177	268 / 517 / 157	302 / 463 / 177	322 / 475 / 174	322 / 475 / 174	322 / 475 / 174	322 / 475 / 174	303 / 499 / 164	272 / 563 / 147	303 / 499 / 164
			Array Edge	325 / 535 / 150	325 / 535 / 150	325 / 535 / 150	325 / 535 / 150	311 / 570 / 144	275 / 633 / 127	311 / 570 / 144	334 / 582 / 140	334 / 582 / 140	334 / 582 / 140	334 / 582 / 140	318 / 617 / 134	286 / 697 / 120	318 / 617 / 134
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 117	349 / 337 / 117	315 / 391 / 106	315 / 391 / 106	315 / 391 / 106	315 / 391 / 106	315 / 391 / 106	378 / 372 / 111	378 / 372 / 111	333 / 420 / 97	333 / 420 / 97	333 / 420 / 97	333 / 420 / 97	333 / 420 / 97
			Array Edge	416 / 420 / 96	416 / 420 / 96	373 / 483 / 86	373 / 483 / 86	373 / 483 / 86	373 / 483 / 86	373 / 483 / 86	446 / 456 / 89	446 / 456 / 89	397 / 518 / 79	397 / 518 / 79	397 / 518 / 79	397 / 518 / 79	397 / 518 / 79
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 241 / 114	463 / 453 / 108	394 / 529 / 92	394 / 529 / 92	394 / 529 / 92	334 / 631 / 78	334 / 631 / 78	489 / 284 / 114	429 / 490 / 100	369 / 577 / 86	369 / 577 / 86	369 / 577 / 86	309 / 679 / 72	309 / 679 / 72
			Array Edge	489 / 374 / 114	377 / 564 / 88	317 / 647 / 74	317 / 647 / 74	317 / 647 / 74	274 / 784 / 64	274 / 784 / 64	493 / 438 / 114	355 / 612 / 82	303 / 712 / 70	303 / 712 / 70	303 / 712 / 70	251 / 826 / 58	251 / 826 / 58
		7 to 20	Array Interior	396 / 499 / 163	396 / 499 / 163	396 / 499 / 163	317 / 607 / 131	317 / 607 / 131	317 / 607 / 131	293 / 677 / 121	379 / 535 / 150	379 / 535 / 150	379 / 535 / 150	305 / 654 / 121	305 / 654 / 121	305 / 654 / 121	280 / 724 / 111
			Array Edge	356 / 607 / 131	356 / 607 / 131	356 / 607 / 131	294 / 758 / 108	294 / 758 / 108	294 / 758 / 108	267 / 830 / 98	347 / 654 / 121	347 / 654 / 121	347 / 654 / 121	281 / 801 / 98	281 / 801 / 98	281 / 801 / 98	253 / 868 / 88
		20 to 27	Array Interior	427 / 429 / 217	427 / 429 / 217	427 / 429 / 217	324 / 554 / 165	324 / 554 / 165	324 / 554 / 165	309 / 573 / 158	406 / 458 / 199	406 / 458 / 199	406 / 458 / 199	315 / 602 / 154	315 / 602 / 154	315 / 602 / 154	299 / 619 / 146
			Array Edge	392 / 531 / 176	392 / 531 / 176	392 / 531 / 176	300 / 688 / 135	300 / 688 / 135	300 / 688 / 135	283 / 702 / 128	378 / 566 / 161	378 / 566 / 161	378 / 566 / 161	291 / 733 / 124	291 / 733 / 124	291 / 733 / 124	282 / 769 / 120
		27 to 45	Array Interior	308 / 470 / 157	308 / 470 / 157	308 / 470 / 157	308 / 470 / 157	290 / 494 / 148	260 / 558 / 133	290 / 494 / 148	311 / 506 / 145	311 / 506 / 145	311 / 506 / 145	311 / 506 / 145	298 / 540 / 139	266 / 605 / 124	298 / 540 / 139
			Array Edge	322 / 576 / 127	322 / 576 / 127	322 / 576 / 127	322 / 576 / 127	307 / 611 / 121	276 / 691 / 109	307 / 611 / 121	339 / 623 / 118	339 / 623 / 118	339 / 623 / 118	339 / 623 / 118	322 / 658 / 112	287 / 736 / 100	322 / 658 / 112
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 105	375 / 368 / 105	330 / 416 / 92	330 / 416 / 92	330 / 416 / 92	330 / 416 / 92	330 / 416 / 92	398 / 397 / 97	398 / 397 / 97	353 / 452 / 86	353 / 452 / 86	353 / 452 / 86	353 / 452 / 86	353 / 452 / 86
			Array Edge	442 / 451 / 85	442 / 451 / 85	393 / 513 / 75	393 / 513 / 75	393 / 513 / 75	393 / 513 / 75	393 / 513 / 75	472 / 486 / 78	472 / 486 / 78	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69	415 / 547 / 69
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 127 / 124	554 / 259 / 124	554 / 358 / 124	554 / 358 / 124	554 / 358 / 124	554 / 507 / 124	554 / 507 / 124	554 / 151 / 124	554 / 304 / 124	554 / 419 / 124	554 / 419 / 124	554 / 419 / 124	509 / 543 / 114	509 / 543 / 114
			Array Edge	554 / 201 / 124	554 / 399 / 124	531 / 526 / 119	531 / 526 / 119	531 / 526 / 119	441 / 614 / 99	441 / 614 / 99	554 / 237 / 124	554 / 467 / 124	486 / 561 / 109	486 / 561 / 109	486 / 561 / 109	418 / 678 / 94	418 / 678 / 94
		7 to 20	Array Interior	529 / 329 / 217	529 / 329 / 217	529 / 329 / 217	508 / 485 / 209	508 / 485 / 209	508 / 485 / 209	468 / 539 / 192	529 / 385 / 217	529 / 385 / 217	529 / 385 / 217	478 / 532 / 196	478 / 532 / 196	478 / 532 / 196	427 / 574 / 176
			Array Edge	508 / 485 / 209	508 / 485 / 209	508 / 485 / 209	417 / 605 / 171	417 / 605 / 171	417 / 605 / 171	376 / 658 / 155	478 / 532 / 196	478 / 532 / 196	478 / 532 / 196	387 / 653 / 159	387 / 653 / 159	387 / 653 / 159	346 / 704 / 142
		20 to 27	Array Interior	505 / 256 / 265	505 / 256 / 265	505 / 256 / 265	505 / 442 / 265	505 / 442 / 265	505 / 442 / 265	486 / 461 / 255	505 / 301 / 265	505 / 301 / 265	505 / 301 / 265	468 / 478 / 245	468 / 478 / 245	468 / 478 / 245	450 / 498 / 236
			Array Edge	505 / 395 / 265	505 / 395 / 265	505 / 395 / 265	413 / 551 / 217	413 / 551 / 217	413 / 551 / 217	395 / 570 / 207	500 / 454 / 260	500 / 454 / 260	500 / 454 / 260	380 / 585 / 197	380 / 585 / 197	380 / 585 / 197	370 / 618 / 193
		27 to 45	Array Interior	352 / 380 / 257	352 / 380 / 257	352 / 380 / 257	352 / 380 / 257	331 / 399 / 241	293 / 446 / 214	331 / 399 / 241	348 / 410 / 237	348 / 410 / 237	348 / 410 / 237	348 / 410 / 237	325 / 428 / 222	291 / 483 / 199	325 / 428 / 222
			Array Edge	343 / 466 / 206	343 / 466 / 206	343 / 466 / 206	343 / 466 / 206	324 / 490 / 195	291 / 555 / 175	324 / 490 / 195	344 / 502 / 191	344 / 502 / 191	344 / 502 / 191	344 / 502 / 191	323 / 525 / 179	288 / 589 / 160	323 / 525 / 179
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 141	290 / 268 / 141	275 / 328 / 134	275 / 328 / 134	275 / 328 / 134	275 / 328 / 134	275 / 328 / 134	319 / 302 / 135	319 / 302 / 135	297 / 362 / 126	297 / 362 / 126	297 / 362 / 126	297 / 362 / 126	297 / 362 / 126
			Array Edge	371 / 363 / 125	371 / 363 / 125	327 / 412 / 110	327 / 412 / 110	327 / 412 / 110	327 / 412 / 110	327 / 412 / 110	394 / 393 / 115	394 / 393 / 115	351 / 448 / 103	351 / 448 / 103	351 / 448 / 103	351 / 448 / 103	351 / 448 / 103
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 178 / 124	554 / 355 / 124	554 / 488 / 124	554 / 488 / 124	554 / 488 / 124	475 / 589 / 106	475 / 589 / 106	554 / 209 / 124	554 / 415 / 124	520 / 535 / 117	520 / 535 / 117	520 / 535 / 117	441 / 637 / 99	441 / 637 / 99
			Array Edge	554 / 277 / 124	531 / 521 / 119	452 / 606 / 101	452 / 606 / 101	452 / 606 / 101	384 / 723 / 86	384 / 723 / 86	554 / 325 / 124	497 / 569 / 112	418 / 653 / 94	418 / 653 / 94	418 / 653 / 94	350 / 767 / 79	350 / 767 / 79
		7 to 20	Array Interior	529 / 448 / 217	529 / 448 / 217	529 / 448 / 217	437 / 565 / 180	437 / 565 / 180	437 / 565 / 180	397 / 619 / 163	498 / 493 / 205	498 / 493 / 205	498 / 493 / 205	407 / 613 / 167	407 / 613 / 167	407 / 613 / 167	366 / 665 / 151
			Array Edge	445 / 565 / 180	445 / 565 / 180	445 / 565 / 180	363 / 698 / 146	363 / 698 / 146	363 / 698 / 146	332 / 768 / 134	431 / 613 / 167	431 / 613 / 167	431 / 613 / 167	345 / 742 / 134	345 / 742 / 134	345 / 742 / 134	323 / 837 / 126
		20 to 27	Array Interior	505 / 351 / 265	505 / 351 / 265	505 / 351 / 265	441 / 524 / 231	441 / 524 / 231	441 / 524 / 231	422 / 543 / 221	505 / 411 / 265	505 / 411 / 265	505 / 411 / 265	404 / 560 / 212	404 / 560 / 212	404 / 560 / 212	386 / 578 / 202
			Array Edge	480 / 489 / 241	480 / 489 / 241	480 / 489 / 241	365 / 630 / 183	365 / 630 / 183	365 / 630 / 183	355 / 663 / 178	460 / 525 / 221	460 / 525 / 221	460 / 525 / 221	360 / 694 / 173	360 / 694 / 173	360 / 694 / 173	340 / 709 / 164
		27 to 45	Array Interior	342 / 438 / 218	342 / 438 / 218	342 / 438 / 218	342 / 438 / 218	324 / 463 / 206	287 / 517 / 183	324 / 463 / 206	343 / 475 / 202	343 / 475 / 202	343 / 475 / 202	343 / 475 / 202	323 / 499 / 191	290 / 563 / 171	323 / 499 / 191
			Array Edge	344 / 535 / 175	344 / 535 / 175	344 / 535 / 175	344 / 535 / 175	329 / 570 / 168	290 / 633 / 148	329 / 570 / 168	352 / 582 / 164	352 / 582 / 164	352 / 582 / 164	352 / 582 / 164	335 / 617 / 156	302 / 697 / 140	335 / 617 / 156
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 130	349 / 337 / 130	315 / 391 / 117	315 / 391 / 117	315 / 391 / 117	315 / 391 / 117	315 / 391 / 117	378 / 372 / 123	378 / 372 / 123	333 / 420 / 108	333 / 420 / 108	333 / 420 / 108	333 / 420 / 108	333 / 420 / 108
			Array Edge	416 / 420 / 106	416 / 420 / 106	373 / 483 / 95	373 / 483 / 95	373 / 483 / 95	373 / 483 / 95	373 / 483 / 95	446 / 456 / 99	446 / 456 / 99	397 / 518 / 88	397 / 518 / 88	397 / 518 / 88	397 / 518 / 88	397 / 518 / 88
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 220 / 120	527 / 436 / 120	466 / 529 / 106	466 / 529 / 106	466 / 529 / 106	395 / 631 / 90	395 / 631 / 90	527 / 259 / 120	507 / 490 / 115	436 / 577 / 99	436 / 577 / 99	436 / 577 / 99	365 / 679 / 83	365 / 679 / 83
			Array Edge	527 / 342 / 120	446 / 564 / 102	375 / 647 / 85	375 / 647 / 85	375 / 647 / 85	324 / 784 / 74	324 / 784 / 74	527 / 400 / 120	415 / 612 / 95	355 / 712 / 81	355 / 712 / 81	355 / 712 / 81	294 / 826 / 67	294 / 826 / 67
		7 to 20	Array Interior	456 / 499 / 189	456 / 499 / 189	456 / 499 / 189	365 / 607 / 151	365 / 607 / 151	365 / 607 / 151	338 / 677 / 140	427 / 535 / 174	427 / 535 / 174	427 / 535 / 174	344 / 654 / 140	344 / 654 / 140	344 / 654 / 140	316 / 724 / 129
			Array Edge	398 / 607 / 151	398 / 607 / 151	398 / 607 / 151	328 / 758 / 125	328 / 758 / 125	328 / 758 / 125	299 / 830 / 114	385 / 654 / 140	385 / 654 / 140	385 / 654 / 140	313 / 801 / 114	313 / 801 / 114	313 / 801 / 114	281 / 868 / 102
		20 to 27	Array Interior	481 / 429 / 253	481 / 429 / 253	481 / 429 / 253	365 / 554 / 192	365 / 554 / 192	365 / 554 / 192	349 / 573 / 183	456 / 458 / 231	456 / 458 / 231	456 / 458 / 231	353 / 602 / 179	353 / 602 / 179	353 / 602 / 179	336 / 619 / 170
			Array Edge	436 / 531 / 205	436 / 531 / 205	436 / 531 / 205	334 / 688 / 157	334 / 688 / 157	334 / 688 / 157	316 / 702 / 148	419 / 566 / 187	419 / 566 / 187	419 / 566 / 187	322 / 733 / 144	322 / 733 / 144	322 / 733 / 144	312 / 769 / 140
		27 to 45	Array Interior	327 / 470 / 183	327 / 470 / 183	327 / 470 / 183	327 / 470 / 183	308 / 494 / 173	277 / 558 / 155	308 / 494 / 173	329 / 506 / 169	329 / 506 / 169	329 / 506 / 169	329 / 506 / 169	315 / 540 / 162	281 / 605 / 145	315 / 540 / 162
			Array Edge	338 / 576 / 148	338 / 576 / 148	338 / 576 / 148	338 / 576 / 148	322 / 611 / 141	290 / 691 / 127	322 / 611 / 141	347 / 623 / 137	347 / 623 / 137	347 / 623 / 137	347 / 623 / 137	329 / 658 / 130	293 / 736 / 116	329 / 658 / 130
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 114	375 / 368 / 114	330 / 416 / 101	330 / 416 / 101	330 / 416 / 101	330 / 416 / 101	330 / 416 / 101	398 / 397 / 106	398 / 397 / 106	353 / 452 / 94	353 / 452 / 94	353 / 452 / 94	353 / 452 / 94	353 / 452 / 94
			Array Edge	442 / 451 / 92	442 / 451 / 92	393 / 513 / 82	393 / 513 / 82	393 / 513 / 82	393 / 513 / 82	393 / 513 / 82	472 / 486 / 85	472 / 486 / 85	415 / 547 / 75	415 / 547 / 75	415 / 547 / 75	415 / 547 / 75	415 / 547 / 75

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 194 / 118	515 / 388 / 118	477 / 494 / 110	477 / 494 / 110	477 / 494 / 110	401 / 585 / 92	401 / 585 / 92	515 / 224 / 118	515 / 445 / 118	449 / 531 / 103	449 / 531 / 103	449 / 531 / 103	372 / 620 / 86	372 / 620 / 86
			Array Edge	515 / 303 / 118	449 / 517 / 103	382 / 602 / 88	382 / 602 / 88	382 / 602 / 88	325 / 718 / 75	325 / 718 / 75	515 / 348 / 118	420 / 554 / 97	363 / 653 / 83	363 / 653 / 83	363 / 653 / 83	306 / 771 / 70	306 / 771 / 70
		7 to 20	Array Interior	464 / 462 / 194	464 / 462 / 194	464 / 462 / 194	370 / 561 / 154	370 / 561 / 154	370 / 561 / 154	335 / 614 / 140	430 / 490 / 179	430 / 490 / 179	430 / 490 / 179	353 / 611 / 147	353 / 611 / 147	353 / 611 / 147	318 / 665 / 133
			Array Edge	394 / 561 / 154	394 / 561 / 154	394 / 561 / 154	321 / 693 / 126	321 / 693 / 126	321 / 693 / 126	293 / 763 / 115	390 / 611 / 147	390 / 611 / 147	390 / 611 / 147	314 / 745 / 119	314 / 745 / 119	314 / 745 / 119	285 / 815 / 108
		20 to 27	Array Interior	463 / 374 / 244	463 / 374 / 244	463 / 374 / 244	377 / 520 / 198	377 / 520 / 198	377 / 520 / 198	361 / 539 / 190	459 / 421 / 239	459 / 421 / 239	459 / 421 / 239	356 / 557 / 186	356 / 557 / 186	356 / 557 / 186	340 / 576 / 178
			Array Edge	426 / 485 / 206	426 / 485 / 206	426 / 485 / 206	333 / 641 / 161	333 / 641 / 161	333 / 641 / 161	316 / 658 / 153	417 / 521 / 194	417 / 521 / 194	417 / 521 / 194	320 / 675 / 149	320 / 675 / 149	320 / 675 / 149	311 / 710 / 145
		27 to 45	Array Interior	318 / 435 / 187	318 / 435 / 187	318 / 435 / 187	318 / 435 / 187	301 / 459 / 177	272 / 524 / 160	301 / 459 / 177	323 / 471 / 177	323 / 471 / 177	323 / 471 / 177	323 / 471 / 177	305 / 495 / 167	268 / 548 / 147	305 / 495 / 167
			Array Edge	331 / 543 / 154	331 / 543 / 154	331 / 543 / 154	331 / 543 / 154	309 / 566 / 144	280 / 645 / 130	309 / 566 / 144	336 / 580 / 144	336 / 580 / 144	336 / 580 / 144	336 / 580 / 144	313 / 601 / 134	281 / 679 / 120	313 / 601 / 134
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 117	347 / 335 / 117	313 / 388 / 106	313 / 388 / 106	313 / 388 / 106	313 / 388 / 106	313 / 388 / 106	374 / 367 / 112	374 / 367 / 112	330 / 416 / 99	330 / 416 / 99	330 / 416 / 99	330 / 416 / 99	330 / 416 / 99
			Array Edge	421 / 424 / 97	421 / 424 / 97	371 / 479 / 86	371 / 479 / 86	371 / 479 / 86	371 / 479 / 86	371 / 479 / 86	443 / 451 / 91	443 / 451 / 91	387 / 504 / 79	387 / 504 / 79	387 / 504 / 79	387 / 504 / 79	387 / 504 / 79
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 268 / 118	477 / 490 / 110	411 / 576 / 94	411 / 576 / 94	411 / 576 / 94	344 / 678 / 79	344 / 678 / 79	515 / 309 / 118	449 / 526 / 103	382 / 613 / 88	382 / 613 / 88	382 / 613 / 88	325 / 731 / 75	325 / 731 / 75
			Array Edge	515 / 415 / 118	391 / 611 / 90	334 / 712 / 77	334 / 712 / 77	334 / 712 / 77	277 / 826 / 64	277 / 826 / 64	512 / 467 / 116	367 / 647 / 83	309 / 742 / 70	309 / 742 / 70	309 / 742 / 70	261 / 876 / 59	261 / 876 / 59
		7 to 20	Array Interior	409 / 535 / 165	409 / 535 / 165	409 / 535 / 165	329 / 653 / 133	329 / 653 / 133	329 / 653 / 133	302 / 723 / 122	396 / 571 / 154	396 / 571 / 154	396 / 571 / 154	322 / 705 / 126	322 / 705 / 126	322 / 705 / 126	295 / 776 / 115
			Array Edge	371 / 653 / 133	371 / 653 / 133	371 / 653 / 133	301 / 801 / 108	301 / 801 / 108	301 / 801 / 108	271 / 867 / 97	367 / 705 / 126	367 / 705 / 126	367 / 705 / 126	294 / 852 / 101	294 / 852 / 101	294 / 852 / 101	273 / 951 / 94
		20 to 27	Array Interior	438 / 458 / 219	438 / 458 / 219	438 / 458 / 219	339 / 601 / 169	339 / 601 / 169	339 / 601 / 169	322 / 619 / 161	428 / 494 / 206	428 / 494 / 206	428 / 494 / 206	326 / 636 / 157	326 / 636 / 157	326 / 636 / 157	317 / 670 / 153
			Array Edge	404 / 566 / 178	404 / 566 / 178	404 / 566 / 178	310 / 732 / 136	310 / 732 / 136	310 / 732 / 136	301 / 768 / 132	394 / 601 / 165	394 / 601 / 165	394 / 601 / 165	306 / 784 / 128	306 / 784 / 128	306 / 784 / 128	296 / 821 / 124
		27 to 45	Array Interior	322 / 505 / 160	322 / 505 / 160	322 / 505 / 160	322 / 505 / 160	309 / 540 / 154	275 / 604 / 137	309 / 540 / 154	327 / 541 / 150	327 / 541 / 150	327 / 541 / 150	327 / 541 / 150	313 / 576 / 144	276 / 639 / 127	313 / 576 / 144
			Array Edge	341 / 622 / 130	341 / 622 / 130	341 / 622 / 130	341 / 622 / 130	324 / 657 / 124	289 / 735 / 110	324 / 657 / 124	363 / 673 / 124	363 / 673 / 124	363 / 673 / 124	363 / 673 / 124	343 / 709 / 117	304 / 787 / 104	343 / 709 / 117
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 102	398 / 397 / 102	353 / 452 / 91	353 / 452 / 91	353 / 452 / 91	353 / 452 / 91	353 / 452 / 91	420 / 424 / 96	420 / 424 / 96	370 / 478 / 84	370 / 478 / 84	370 / 478 / 84	370 / 478 / 84	370 / 478 / 84
			Array Edge	472 / 486 / 83	472 / 486 / 83	415 / 547 / 73	415 / 547 / 73	415 / 547 / 73	415 / 547 / 73	415 / 547 / 73	502 / 521 / 78	502 / 521 / 78	448 / 595 / 70	448 / 595 / 70	448 / 595 / 70	448 / 595 / 70	448 / 595 / 70
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 329 / 114	403 / 532 / 94	343 / 619 / 80	343 / 619 / 80	343 / 619 / 80	292 / 738 / 68	292 / 738 / 68	489 / 378 / 114	377 / 569 / 88	317 / 654 / 74	317 / 654 / 74	317 / 654 / 74	266 / 767 / 62	266 / 767 / 62
			Array Edge	475 / 471 / 106	341 / 654 / 76	287 / 750 / 64	287 / 750 / 64	287 / 750 / 64	242 / 885 / 54	242 / 885 / 54	455 / 499 / 98	325 / 687 / 70	279 / 802 / 60	279 / 802 / 60	279 / 802 / 60	232 / 934 / 50	232 / 934 / 50
		7 to 20	Array Interior	369 / 577 / 140	369 / 577 / 140	369 / 577 / 140	300 / 712 / 114	300 / 712 / 114	300 / 712 / 114	274 / 784 / 105	357 / 613 / 131	357 / 613 / 131	357 / 613 / 131	286 / 743 / 105	286 / 743 / 105	286 / 743 / 105	268 / 838 / 98
			Array Edge	346 / 712 / 114	346 / 712 / 114	346 / 712 / 114	277 / 860 / 92	277 / 860 / 92	277 / 860 / 92	257 / 961 / 85	333 / 743 / 105	333 / 743 / 105	333 / 743 / 105	271 / 911 / 85	271 / 911 / 85	271 / 911 / 85	250 / 1011 / 79
		20 to 27	Array Interior	400 / 499 / 187	400 / 499 / 187	400 / 499 / 187	304 / 642 / 143	304 / 642 / 143	304 / 642 / 143	296 / 677 / 139	385 / 525 / 173	385 / 525 / 173	385 / 525 / 173	301 / 694 / 135	301 / 694 / 135	301 / 694 / 135	284 / 709 / 128
			Array Edge	372 / 607 / 150	372 / 607 / 150	372 / 607 / 150	289 / 792 / 116	289 / 792 / 116	289 / 792 / 116	279 / 829 / 113	374 / 658 / 143	374 / 658 / 143	374 / 658 / 143	286 / 845 / 109	286 / 845 / 109	286 / 845 / 109	276 / 882 / 105
		27 to 45	Array Interior	319 / 546 / 136	319 / 546 / 136	319 / 546 / 136	319 / 546 / 136	305 / 582 / 130	269 / 646 / 115	305 / 582 / 130	325 / 582 / 127	325 / 582 / 127	325 / 582 / 127	325 / 582 / 127	309 / 617 / 121	278 / 697 / 109	309 / 617 / 121
			Array Edge	366 / 680 / 112	366 / 680 / 112	366 / 680 / 112	366 / 680 / 112	347 / 716 / 106	307 / 795 / 94	347 / 716 / 106	381 / 712 / 103	381 / 712 / 103	381 / 712 / 103	381 / 712 / 103	358 / 746 / 97	325 / 847 / 88	358 / 746 / 97
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 91	424 / 429 / 91	373 / 483 / 80	373 / 483 / 80	373 / 483 / 80	373 / 483 / 80	373 / 483 / 80	447 / 456 / 85	447 / 456 / 85	397 / 519 / 75	397 / 519 / 75	397 / 519 / 75	397 / 519 / 75	397 / 519 / 75
			Array Edge	507 / 526 / 74	507 / 526 / 74	442 / 587 / 64	442 / 587 / 64	442 / 587 / 64	442 / 587 / 64	442 / 587 / 64	537 / 562 / 69	537 / 562 / 69	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61	476 / 636 / 61
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 176 / 124	554 / 352 / 124	554 / 484 / 124	554 / 484 / 124	554 / 484 / 124	475 / 585 / 106	475 / 585 / 106	554 / 203 / 124	554 / 404 / 124	531 / 531 / 119	531 / 531 / 119	531 / 531 / 119	441 / 620 / 99	441 / 620 / 99
			Array Edge	554 / 275 / 124	531 / 517 / 119	452 / 602 / 101	452 / 602 / 101	452 / 602 / 101	384 / 718 / 86	384 / 718 / 86	554 / 316 / 124	497 / 554 / 112	430 / 653 / 96	430 / 653 / 96	430 / 653 / 96	362 / 771 / 81	362 / 771 / 81
		7 to 20	Array Interior	529 / 445 / 217	529 / 445 / 217	529 / 445 / 217	437 / 561 / 180	437 / 561 / 180	437 / 561 / 180	397 / 614 / 163	508 / 490 / 209	508 / 490 / 209	508 / 490 / 209	417 / 611 / 171	417 / 611 / 171	417 / 611 / 171	376 / 665 / 155
			Array Edge	445 / 561 / 180	445 / 561 / 180	445 / 561 / 180	362 / 693 / 146	362 / 693 / 146	362 / 693 / 146	331 / 763 / 134	438 / 611 / 171	438 / 611 / 171	438 / 611 / 171	353 / 745 / 138	353 / 745 / 138	353 / 745 / 138	321 / 815 / 126
		20 to 27	Array Interior	505 / 348 / 265	505 / 348 / 265	505 / 348 / 265	441 / 520 / 231	441 / 520 / 231	441 / 520 / 231	422 / 539 / 221	505 / 399 / 265	505 / 399 / 265	505 / 399 / 265	413 / 557 / 217	413 / 557 / 217	413 / 557 / 217	395 / 576 / 207
			Array Edge	479 / 485 / 241	479 / 485 / 241	479 / 485 / 241	374 / 641 / 188	374 / 641 / 188	374 / 641 / 188	355 / 658 / 178	467 / 521 / 226	467 / 521 / 226	467 / 521 / 226	358 / 675 / 173	358 / 675 / 173	358 / 675 / 173	348 / 710 / 169
		27 to 45	Array Interior	341 / 435 / 218	341 / 435 / 218	341 / 435 / 218	341 / 435 / 218	323 / 459 / 206	292 / 524 / 187	323 / 459 / 206	345 / 471 / 206	345 / 471 / 206	345 / 471 / 206	345 / 471 / 206	325 / 495 / 195	286 / 548 / 171	325 / 495 / 195
			Array Edge	350 / 543 / 179	350 / 543 / 179	350 / 543 / 179	350 / 543 / 179	327 / 566 / 168	297 / 645 / 152	327 / 566 / 168	354 / 580 / 168	354 / 580 / 168	354 / 580 / 168	354 / 580 / 168	329 / 601 / 156	297 / 679 / 140	329 / 601 / 156
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 130	347 / 335 / 130	313 / 388 / 117	313 / 388 / 117	313 / 388 / 117	313 / 388 / 117	313 / 388 / 117	374 / 367 / 125	374 / 367 / 125	330 / 416 / 110	330 / 416 / 110	330 / 416 / 110	330 / 416 / 110	330 / 416 / 110
			Array Edge	421 / 424 / 108	421 / 424 / 108	371 / 479 / 95	371 / 479 / 95	371 / 479 / 95	371 / 479 / 95	371 / 479 / 95	443 / 451 / 101	443 / 451 / 101	387 / 504 / 88	387 / 504 / 88	387 / 504 / 88	387 / 504 / 88	387 / 504 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 244 / 124	554 / 480 / 124	486 / 576 / 109	486 / 576 / 109	486 / 576 / 109	407 / 678 / 91	407 / 678 / 91	554 / 280 / 124	531 / 526 / 119	452 / 613 / 101	452 / 613 / 101	452 / 613 / 101	384 / 731 / 86	384 / 731 / 86
			Array Edge	554 / 376 / 124	463 / 611 / 104	396 / 712 / 89	396 / 712 / 89	396 / 712 / 89	328 / 826 / 74	328 / 826 / 74	554 / 431 / 124	430 / 647 / 96	362 / 742 / 81	362 / 742 / 81	362 / 742 / 81	305 / 876 / 69	305 / 876 / 69
		7 to 20	Array Interior	468 / 535 / 192	468 / 535 / 192	468 / 535 / 192	376 / 653 / 155	376 / 653 / 155	376 / 653 / 155	346 / 723 / 142	446 / 571 / 180	446 / 571 / 180	446 / 571 / 180	363 / 705 / 146	363 / 705 / 146	363 / 705 / 146	332 / 776 / 134
			Array Edge	414 / 653 / 155	414 / 653 / 155	414 / 653 / 155	336 / 801 / 126	336 / 801 / 126	336 / 801 / 126	303 / 867 / 113	408 / 705 / 146	408 / 705 / 146	408 / 705 / 146	327 / 852 / 117	327 / 852 / 117	327 / 852 / 117	304 / 951 / 109
		20 to 27	Array Interior	494 / 458 / 255	494 / 458 / 255	494 / 458 / 255	382 / 601 / 197	382 / 601 / 197	382 / 601 / 197	363 / 619 / 188	481 / 494 / 241	481 / 494 / 241	481 / 494 / 241	366 / 636 / 183	366 / 636 / 183	366 / 636 / 183	356 / 670 / 178
			Array Edge	449 / 566 / 207	449 / 566 / 207	449 / 566 / 207	345 / 732 / 159	345 / 732 / 159	345 / 732 / 159	334 / 768 / 154	437 / 601 / 193	437 / 601 / 193	437 / 601 / 193	338 / 784 / 149	338 / 784 / 149	338 / 784 / 149	328 / 821 / 145
		27 to 45	Array Interior	342 / 505 / 187	342 / 505 / 187	342 / 505 / 187	342 / 505 / 187	328 / 540 / 179	292 / 604 / 160	328 / 540 / 179	346 / 541 / 175	346 / 541 / 175	346 / 541 / 175	346 / 541 / 175	331 / 576 / 168	292 / 639 / 148	331 / 576 / 168
			Array Edge	357 / 622 / 152	357 / 622 / 152	357 / 622 / 152	357 / 622 / 152	339 / 657 / 144	302 / 735 / 129	339 / 657 / 144	370 / 673 / 144	370 / 673 / 144	370 / 673 / 144	370 / 673 / 144	350 / 709 / 136	310 / 787 / 121	350 / 709 / 136
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 114	398 / 397 / 114	353 / 452 / 101	353 / 452 / 101	353 / 452 / 101	353 / 452 / 101	353 / 452 / 101	420 / 424 / 106	420 / 424 / 106	370 / 478 / 94	370 / 478 / 94	370 / 478 / 94	370 / 478 / 94	370 / 478 / 94
			Array Edge	472 / 486 / 92	472 / 486 / 92	415 / 547 / 81	415 / 547 / 81	415 / 547 / 81	415 / 547 / 81	415 / 547 / 81	502 / 521 / 86	502 / 521 / 86	448 / 595 / 77	448 / 595 / 77	448 / 595 / 77	448 / 595 / 77	448 / 595 / 77
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 301 / 120	476 / 532 / 108	405 / 619 / 92	405 / 619 / 92	405 / 619 / 92	345 / 738 / 79	345 / 738 / 79	527 / 345 / 120	446 / 569 / 102	375 / 654 / 85	375 / 654 / 85	375 / 654 / 85	314 / 767 / 72	314 / 767 / 72
			Array Edge	527 / 463 / 120	385 / 654 / 88	324 / 750 / 74	324 / 750 / 74	324 / 750 / 74	274 / 885 / 63	274 / 885 / 63	512 / 499 / 113	366 / 687 / 81	314 / 802 / 69	314 / 802 / 69	314 / 802 / 69	261 / 934 / 58	261 / 934 / 58
		7 to 20	Array Interior	414 / 577 / 163	414 / 577 / 163	414 / 577 / 163	337 / 712 / 133	337 / 712 / 133	337 / 712 / 133	308 / 784 / 121	399 / 613 / 151	399 / 613 / 151	399 / 613 / 151	319 / 743 / 121	319 / 743 / 121	319 / 743 / 121	300 / 838 / 114
			Array Edge	382 / 712 / 133	382 / 712 / 133	382 / 712 / 133	306 / 860 / 106	306 / 860 / 106	306 / 860 / 106	284 / 961 / 99	367 / 743 / 121	367 / 743 / 121	367 / 743 / 121	298 / 911 / 99	298 / 911 / 99	298 / 911 / 99	275 / 1011 / 91
		20 to 27	Array Interior	447 / 499 / 218	447 / 499 / 218	447 / 499 / 218	340 / 642 / 166	340 / 642 / 166	340 / 642 / 166	331 / 677 / 161	428 / 525 / 200	428 / 525 / 200	428 / 525 / 200	335 / 694 / 157	335 / 694 / 157	335 / 694 / 157	317 / 709 / 148
			Array Edge	410 / 607 / 174	410 / 607 / 174	410 / 607 / 174	318 / 792 / 135	318 / 792 / 135	318 / 792 / 135	308 / 829 / 131	410 / 658 / 166	410 / 658 / 166	410 / 658 / 166	313 / 845 / 127	313 / 845 / 127	313 / 845 / 127	302 / 882 / 122
		27 to 45	Array Interior	335 / 546 / 159	335 / 546 / 159	335 / 546 / 159	335 / 546 / 159	321 / 582 / 152	283 / 646 / 134	321 / 582 / 152	340 / 582 / 148	340 / 582 / 148	340 / 582 / 148	340 / 582 / 148	324 / 617 / 141	292 / 697 / 127	324 / 617 / 141
			Array Edge	366 / 680 / 130	366 / 680 / 130	366 / 680 / 130	366 / 680 / 130	347 / 716 / 123	307 / 795 / 109	347 / 716 / 123	381 / 712 / 120	381 / 712 / 120	381 / 712 / 120	381 / 712 / 120	358 / 746 / 113	325 / 847 / 102	358 / 746 / 113
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 99	424 / 429 / 99	373 / 483 / 87	373 / 483 / 87	373 / 483 / 87	373 / 483 / 87	373 / 483 / 87	447 / 456 / 92	447 / 456 / 92	397 / 519 / 82	397 / 519 / 82	397 / 519 / 82	397 / 519 / 82	397 / 519 / 82
			Array Edge	507 / 526 / 80	507 / 526 / 80	442 / 587 / 70	442 / 587 / 70	442 / 587 / 70	442 / 587 / 70	442 / 587 / 70	537 / 562 / 75	537 / 562 / 75	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67	476 / 636 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 256 / 118	487 / 477 / 112	420 / 564 / 97	420 / 564 / 97	420 / 564 / 97	353 / 667 / 81	353 / 667 / 81	515 / 290 / 118	458 / 506 / 105	391 / 592 / 90	391 / 592 / 90	391 / 592 / 90	334 / 709 / 77	334 / 709 / 77
			Array Edge	515 / 396 / 118	401 / 599 / 92	334 / 681 / 77	334 / 681 / 77	334 / 681 / 77	287 / 817 / 66	287 / 817 / 66	515 / 447 / 118	372 / 626 / 86	315 / 722 / 73	315 / 722 / 73	315 / 722 / 73	268 / 857 / 62	268 / 857 / 62
		7 to 20	Array Interior	413 / 522 / 169	413 / 522 / 169	413 / 522 / 169	334 / 642 / 136	334 / 642 / 136	334 / 642 / 136	308 / 712 / 126	399 / 550 / 158	399 / 550 / 158	399 / 550 / 158	326 / 683 / 129	326 / 683 / 129	326 / 683 / 129	299 / 754 / 119
			Array Edge	375 / 642 / 136	375 / 642 / 136	375 / 642 / 136	306 / 792 / 111	306 / 792 / 111	306 / 792 / 111	277 / 861 / 101	370 / 683 / 129	370 / 683 / 129	370 / 683 / 129	298 / 832 / 104	298 / 832 / 104	298 / 832 / 104	267 / 897 / 94
		20 to 27	Array Interior	449 / 454 / 227	449 / 454 / 227	449 / 454 / 227	343 / 589 / 174	343 / 589 / 174	343 / 589 / 174	327 / 607 / 165	438 / 484 / 215	438 / 484 / 215	438 / 484 / 215	329 / 615 / 161	329 / 615 / 161	329 / 615 / 161	320 / 648 / 157
			Array Edge	407 / 553 / 182	407 / 553 / 182	407 / 553 / 182	314 / 722 / 141	314 / 722 / 141	314 / 722 / 141	305 / 758 / 136	405 / 594 / 174	405 / 594 / 174	405 / 594 / 174	309 / 763 / 132	309 / 763 / 132	309 / 763 / 132	299 / 800 / 128
		27 to 45	Array Interior	320 / 493 / 164	320 / 493 / 164	320 / 493 / 164	320 / 493 / 164	307 / 527 / 157	275 / 592 / 140	307 / 527 / 157	329 / 532 / 157	329 / 532 / 157	329 / 532 / 157	329 / 532 / 157	308 / 555 / 147	273 / 618 / 130	308 / 555 / 147
			Array Edge	339 / 610 / 134	339 / 610 / 134	339 / 610 / 134	339 / 610 / 134	322 / 646 / 127	289 / 725 / 114	322 / 646 / 127	353 / 652 / 127	353 / 652 / 127	353 / 652 / 127	353 / 652 / 127	334 / 687 / 120	297 / 766 / 107	334 / 687 / 120
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 106	394 / 392 / 106	345 / 440 / 93	345 / 440 / 93	345 / 440 / 93	345 / 440 / 93	345 / 440 / 93	412 / 413 / 99	412 / 413 / 99	364 / 468 / 88	364 / 468 / 88	364 / 468 / 88	364 / 468 / 88	364 / 468 / 88
			Array Edge	470 / 483 / 86	470 / 483 / 86	407 / 535 / 74	407 / 535 / 74	407 / 535 / 74	407 / 535 / 74	407 / 535 / 74	495 / 512 / 81	495 / 512 / 81	434 / 575 / 71	434 / 575 / 71	434 / 575 / 71	434 / 575 / 71	434 / 575 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 352 / 118	420 / 559 / 97	363 / 659 / 83	363 / 659 / 83	363 / 659 / 83	306 / 778 / 70	306 / 778 / 70	515 / 397 / 118	391 / 586 / 90	334 / 683 / 77	334 / 683 / 77	334 / 683 / 77	287 / 819 / 66	287 / 819 / 66
			Array Edge	498 / 500 / 110	359 / 694 / 79	299 / 787 / 66	299 / 787 / 66	299 / 787 / 66	259 / 954 / 57	259 / 954 / 57	483 / 529 / 103	350 / 737 / 75	298 / 855 / 64	298 / 855 / 64	298 / 855 / 64	247 / 989 / 53	247 / 989 / 53
		7 to 20	Array Interior	381 / 602 / 144	381 / 602 / 144	381 / 602 / 144	315 / 752 / 119	315 / 752 / 119	315 / 752 / 119	286 / 823 / 108	376 / 643 / 136	376 / 643 / 136	376 / 643 / 136	307 / 794 / 111	307 / 794 / 111	307 / 794 / 111	277 / 863 / 101
			Array Edge	363 / 752 / 119	363 / 752 / 119	363 / 752 / 119	297 / 929 / 97	297 / 929 / 97	297 / 929 / 97	264 / 993 / 86	357 / 794 / 111	357 / 794 / 111	357 / 794 / 111	288 / 965 / 90	288 / 965 / 90	288 / 965 / 90	265 / 1068 / 83
		20 to 27	Array Interior	418 / 527 / 194	418 / 527 / 194	418 / 527 / 194	321 / 682 / 149	321 / 682 / 149	321 / 682 / 149	312 / 717 / 145	407 / 555 / 182	407 / 555 / 182	407 / 555 / 182	315 / 724 / 141	315 / 724 / 141	315 / 724 / 141	305 / 760 / 136
			Array Edge	393 / 646 / 157	393 / 646 / 157	393 / 646 / 157	300 / 830 / 120	300 / 830 / 120	300 / 830 / 120	290 / 866 / 116	392 / 688 / 149	392 / 688 / 149	392 / 688 / 149	294 / 868 / 112	294 / 868 / 112	294 / 868 / 112	283 / 903 / 108
		27 to 45	Array Interior	330 / 572 / 140	330 / 572 / 140	330 / 572 / 140	330 / 572 / 140	315 / 606 / 134	283 / 685 / 120	315 / 606 / 134	340 / 612 / 134	340 / 612 / 134	340 / 612 / 134	340 / 612 / 134	323 / 647 / 127	289 / 727 / 114	323 / 647 / 127
			Array Edge	374 / 700 / 114	374 / 700 / 114	374 / 700 / 114	374 / 700 / 114	363 / 756 / 110	319 / 832 / 97	363 / 756 / 110	393 / 739 / 107	393 / 739 / 107	393 / 739 / 107	393 / 739 / 107	380 / 797 / 104	331 / 870 / 90	380 / 797 / 104
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 91	447 / 456 / 91	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79	390 / 509 / 79	463 / 475 / 84	463 / 475 / 84	408 / 537 / 74	408 / 537 / 74	408 / 537 / 74	408 / 537 / 74	408 / 537 / 74
			Array Edge	528 / 552 / 73	528 / 552 / 73	468 / 625 / 65	468 / 625 / 65	468 / 625 / 65	468 / 625 / 65	468 / 625 / 65	563 / 592 / 70	563 / 592 / 70	496 / 666 / 61	496 / 666 / 61	496 / 666 / 61	496 / 666 / 61	496 / 666 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	491 / 430 / 114	354 / 601 / 82	302 / 700 / 70	302 / 700 / 70	302 / 700 / 70	250 / 812 / 58	250 / 812 / 58	479 / 460 / 108	346 / 643 / 78	293 / 742 / 66	293 / 742 / 66	293 / 742 / 66	248 / 881 / 56	248 / 881 / 56
			Array Edge	443 / 531 / 92	318 / 733 / 66	270 / 846 / 56	270 / 846 / 56	270 / 846 / 56	231 / 1014 / 48	231 / 1014 / 48	429 / 559 / 86	310 / 774 / 62	270 / 917 / 54	270 / 917 / 54	270 / 917 / 54	230 / 1090 / 46	230 / 1090 / 46
		7 to 20	Array Interior	354 / 660 / 124	354 / 660 / 124	354 / 660 / 124	279 / 788 / 98	279 / 788 / 98	279 / 788 / 98	261 / 884 / 92	340 / 683 / 114	340 / 683 / 114	340 / 683 / 114	282 / 855 / 95	282 / 855 / 95	282 / 855 / 95	253 / 922 / 85
			Array Edge	329 / 788 / 98	329 / 788 / 98	329 / 788 / 98	275 / 990 / 82	275 / 990 / 82	275 / 990 / 82	242 / 1047 / 72	336 / 855 / 95	336 / 855 / 95	336 / 855 / 95	267 / 1022 / 75	267 / 1022 / 75	267 / 1022 / 75	244 / 1122 / 69
		20 to 27	Array Interior	385 / 569 / 165	385 / 569 / 165	385 / 569 / 165	289 / 720 / 124	289 / 720 / 124	289 / 720 / 124	280 / 755 / 120	375 / 597 / 154	375 / 597 / 154	375 / 597 / 154	293 / 785 / 120	293 / 785 / 120	293 / 785 / 120	275 / 795 / 113
			Array Edge	364 / 686 / 131	364 / 686 / 131	364 / 686 / 131	281 / 890 / 101	281 / 890 / 101	281 / 890 / 101	271 / 926 / 98	364 / 727 / 124	364 / 727 / 124	364 / 727 / 124	287 / 962 / 98	287 / 962 / 98	287 / 962 / 98	276 / 999 / 94
		27 to 45	Array Interior	342 / 628 / 121	342 / 628 / 121	342 / 628 / 121	342 / 628 / 121	317 / 646 / 112	283 / 723 / 100	317 / 646 / 112	353 / 652 / 112	353 / 652 / 112	353 / 652 / 112	353 / 652 / 112	334 / 687 / 106	295 / 763 / 94	334 / 687 / 106
			Array Edge	402 / 758 / 97	402 / 758 / 97	402 / 758 / 97	402 / 758 / 97	377 / 791 / 91	339 / 892 / 82	377 / 791 / 91	421 / 798 / 91	421 / 798 / 91	421 / 798 / 91	421 / 798 / 91	407 / 858 / 88	365 / 964 / 79	407 / 858 / 88
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 80	474 / 487 / 80	418 / 550 / 71	418 / 550 / 71	418 / 550 / 71	418 / 550 / 71	418 / 550 / 71	497 / 516 / 75	497 / 516 / 75	435 / 577 / 66	435 / 577 / 66	435 / 577 / 66	435 / 577 / 66	435 / 577 / 66
			Array Edge	563 / 592 / 64	563 / 592 / 64	494 / 664 / 57	494 / 664 / 57	494 / 664 / 57	494 / 664 / 57	494 / 664 / 57	599 / 633 / 61	599 / 633 / 61	522 / 704 / 53	522 / 704 / 53	522 / 704 / 53	522 / 704 / 53	522 / 704 / 53
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 232 / 124	554 / 459 / 124	497 / 564 / 112	497 / 564 / 112	497 / 564 / 112	418 / 667 / 94	418 / 667 / 94	554 / 263 / 124	542 / 506 / 122	463 / 592 / 104	463 / 592 / 104	463 / 592 / 104	396 / 709 / 89	396 / 709 / 89
			Array Edge	554 / 360 / 124	475 / 599 / 106	396 / 681 / 89	396 / 681 / 89	396 / 681 / 89	339 / 817 / 76	339 / 817 / 76	554 / 406 / 124	441 / 626 / 99	373 / 722 / 84	373 / 722 / 84	373 / 722 / 84	317 / 857 / 71	317 / 857 / 71
		7 to 20	Array Interior	478 / 522 / 196	478 / 522 / 196	478 / 522 / 196	387 / 642 / 159	387 / 642 / 159	387 / 642 / 159	356 / 712 / 146	450 / 550 / 184	450 / 550 / 184	450 / 550 / 184	369 / 683 / 151	369 / 683 / 151	369 / 683 / 151	338 / 754 / 138
			Array Edge	420 / 642 / 159	420 / 642 / 159	420 / 642 / 159	343 / 792 / 130	343 / 792 / 130	343 / 792 / 130	310 / 861 / 117	412 / 683 / 151	412 / 683 / 151	412 / 683 / 151	332 / 832 / 121	332 / 832 / 121	332 / 832 / 121	298 / 897 / 109
		20 to 27	Array Interior	507 / 454 / 265	507 / 454 / 265	507 / 454 / 265	387 / 589 / 202	387 / 589 / 202	387 / 589 / 202	369 / 607 / 193	493 / 484 / 250	493 / 484 / 250	493 / 484 / 250	370 / 615 / 188	370 / 615 / 188	370 / 615 / 188	360 / 648 / 183
			Array Edge	453 / 553 / 212	453 / 553 / 212	453 / 553 / 212	350 / 722 / 164	350 / 722 / 164	350 / 722 / 164	340 / 758 / 159	449 / 594 / 202	449 / 594 / 202	449 / 594 / 202	342 / 763 / 154	342 / 763 / 154	342 / 763 / 154	332 / 800 / 149
		27 to 45	Array Interior	341 / 493 / 191	341 / 493 / 191	341 / 493 / 191	341 / 493 / 191	327 / 527 / 183	292 / 592 / 164	327 / 527 / 183	349 / 532 / 183	349 / 532 / 183	349 / 532 / 183	349 / 532 / 183	327 / 555 / 171	290 / 618 / 152	327 / 555 / 171
			Array Edge	356 / 610 / 156	356 / 610 / 156	356 / 610 / 156	356 / 610 / 156	338 / 646 / 148	303 / 725 / 133	338 / 646 / 148	365 / 652 / 148	365 / 652 / 148	365 / 652 / 148	365 / 652 / 148	346 / 687 / 140	308 / 766 / 125	346 / 687 / 140
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 117	394 / 392 / 117	345 / 440 / 103	345 / 440 / 103	345 / 440 / 103	345 / 440 / 103	345 / 440 / 103	412 / 413 / 110	412 / 413 / 110	364 / 468 / 97	364 / 468 / 97	364 / 468 / 97	364 / 468 / 97	364 / 468 / 97
			Array Edge	470 / 483 / 95	470 / 483 / 95	407 / 535 / 83	407 / 535 / 83	407 / 535 / 83	407 / 535 / 83	407 / 535 / 83	495 / 512 / 90	495 / 512 / 90	434 / 575 / 79	434 / 575 / 79	434 / 575 / 79	434 / 575 / 79	434 / 575 / 79
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 319 / 124	497 / 559 / 112	430 / 659 / 96	430 / 659 / 96	430 / 659 / 96	362 / 778 / 81	362 / 778 / 81	554 / 361 / 124	463 / 586 / 104	396 / 683 / 89	396 / 683 / 89	396 / 683 / 89	339 / 819 / 76	339 / 819 / 76
			Array Edge	554 / 490 / 124	407 / 694 / 91	339 / 787 / 76	339 / 787 / 76	339 / 787 / 76	294 / 954 / 66	294 / 954 / 66	545 / 529 / 119	394 / 737 / 86	337 / 855 / 74	337 / 855 / 74	337 / 855 / 74	279 / 989 / 61	279 / 989 / 61
		7 to 20	Array Interior	429 / 602 / 167	429 / 602 / 167	429 / 602 / 167	354 / 752 / 138	354 / 752 / 138	354 / 752 / 138	322 / 823 / 126	420 / 643 / 159	420 / 643 / 159	420 / 643 / 159	343 / 794 / 130	343 / 794 / 130	343 / 794 / 130	310 / 863 / 117
			Array Edge	402 / 752 / 138	402 / 752 / 138	402 / 752 / 138	329 / 929 / 113	329 / 929 / 113	329 / 929 / 113	292 / 993 / 101	394 / 794 / 130	394 / 794 / 130	394 / 794 / 130	317 / 965 / 105	317 / 965 / 105	317 / 965 / 105	292 / 1068 / 96
		20 to 27	Array Interior	468 / 527 / 226	468 / 527 / 226	468 / 527 / 226	359 / 682 / 173	359 / 682 / 173	359 / 682 / 173	349 / 717 / 169	454 / 555 / 212	454 / 555 / 212	454 / 555 / 212	351 / 724 / 164	351 / 724 / 164	351 / 724 / 164	340 / 760 / 159
			Array Edge	434 / 646 / 183	434 / 646 / 183	434 / 646 / 183	331 / 830 / 140	331 / 830 / 140	331 / 830 / 140	320 / 866 / 135	430 / 688 / 173	430 / 688 / 173	430 / 688 / 173	323 / 868 / 130	323 / 868 / 130	323 / 868 / 130	311 / 903 / 125
		27 to 45	Array Interior	348 / 572 / 164	348 / 572 / 164	348 / 572 / 164	348 / 572 / 164	331 / 606 / 156	298 / 685 / 140	331 / 606 / 156	357 / 612 / 156	357 / 612 / 156	357 / 612 / 156	357 / 612 / 156	339 / 647 / 148	303 / 727 / 133	339 / 647 / 148
			Array Edge	374 / 700 / 133	374 / 700 / 133	374 / 700 / 133	374 / 700 / 133	363 / 756 / 129	319 / 832 / 113	363 / 756 / 129	393 / 739 / 125	393 / 739 / 125	393 / 739 / 125	393 / 739 / 125	380 / 797 / 121	331 / 870 / 105	380 / 797 / 121
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 101	447 / 456 / 101	390 / 509 / 88	390 / 509 / 88	390 / 509 / 88	390 / 509 / 88	390 / 509 / 88	463 / 475 / 94	463 / 475 / 94	408 / 537 / 83	408 / 537 / 83	408 / 537 / 83	408 / 537 / 83	408 / 537 / 83
			Array Edge	528 / 552 / 81	528 / 552 / 81	468 / 625 / 72	468 / 625 / 72	468 / 625 / 72	468 / 625 / 72	468 / 625 / 72	563 / 592 / 77	563 / 592 / 77	496 / 666 / 68	496 / 666 / 68	496 / 666 / 68	496 / 666 / 68	496 / 666 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	527 / 393 / 120	415 / 601 / 95	355 / 700 / 81	355 / 700 / 81	355 / 700 / 81	294 / 812 / 67	294 / 812 / 67	527 / 443 / 120	395 / 643 / 90	334 / 742 / 76	334 / 742 / 76	334 / 742 / 76	284 / 881 / 65	284 / 881 / 65
			Array Edge	496 / 531 / 106	356 / 733 / 76	302 / 846 / 65	302 / 846 / 65	302 / 846 / 65	259 / 1014 / 56	259 / 1014 / 56	480 / 559 / 99	346 / 774 / 72	301 / 917 / 63	301 / 917 / 63	301 / 917 / 63	257 / 1090 / 53	257 / 1090 / 53
		7 to 20	Array Interior	394 / 660 / 144	394 / 660 / 144	394 / 660 / 144	311 / 788 / 114	311 / 788 / 114	311 / 788 / 114	290 / 884 / 106	377 / 683 / 133	377 / 683 / 133	377 / 683 / 133	312 / 855 / 110	312 / 855 / 110	312 / 855 / 110	280 / 922 / 99
			Array Edge	361 / 788 / 114	361 / 788 / 114	361 / 788 / 114	301 / 990 / 95	301 / 990 / 95	301 / 990 / 95	265 / 1047 / 84	366 / 855 / 110	366 / 855 / 110	366 / 855 / 110	291 / 1022 / 87	291 / 1022 / 87	291 / 1022 / 87	266 / 1122 / 80
		20 to 27	Array Interior	426 / 569 / 192	426 / 569 / 192	426 / 569 / 192	320 / 720 / 144	320 / 720 / 144	320 / 720 / 144	310 / 755 / 140	414 / 597 / 179	414 / 597 / 179	414 / 597 / 179	323 / 785 / 140	323 / 785 / 140	323 / 785 / 140	303 / 795 / 131
			Array Edge	397 / 686 / 153	397 / 686 / 153	397 / 686 / 153	307 / 890 / 118	307 / 890 / 118	307 / 890 / 118	295 / 926 / 114	395 / 727 / 144	395 / 727 / 144	395 / 727 / 144	311 / 962 / 114	311 / 962 / 114	311 / 962 / 114	299 / 999 / 109
		27 to 45	Array Interior	351 / 628 / 141	351 / 628 / 141	351 / 628 / 141	351 / 628 / 141	325 / 646 / 130	290 / 723 / 116	325 / 646 / 130	353 / 652 / 130	353 / 652 / 130	353 / 652 / 130	353 / 652 / 130	334 / 687 / 123	295 / 763 / 109	334 / 687 / 123
			Array Edge	402 / 758 / 113	402 / 758 / 113	402 / 758 / 113	402 / 758 / 113	377 / 791 / 106	339 / 892 / 95	377 / 791 / 106	421 / 798 / 106	421 / 798 / 106	421 / 798 / 106	421 / 798 / 106	407 / 858 / 102	365 / 964 / 92	407 / 858 / 102
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 87	474 / 487 / 87	418 / 550 / 77	418 / 550 / 77	418 / 550 / 77	418 / 550 / 77	418 / 550 / 77	497 / 516 / 82	497 / 516 / 82	435 / 577 / 72	435 / 577 / 72	435 / 577 / 72	435 / 577 / 72	435 / 577 / 72
			Array Edge	563 / 592 / 70	563 / 592 / 70	494 / 664 / 62	494 / 664 / 62	494 / 664 / 62	494 / 664 / 62	494 / 664 / 62	599 / 633 / 67	599 / 633 / 67	522 / 704 / 58	522 / 704 / 58	522 / 704 / 58	522 / 704 / 58	522 / 704 / 58

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 326 / 118	439 / 543 / 101	372 / 629 / 86	372 / 629 / 86	372 / 629 / 86	315 / 746 / 73	315 / 746 / 73	515 / 364 / 118	411 / 564 / 94	353 / 663 / 81	353 / 663 / 81	353 / 663 / 81	296 / 778 / 68	296 / 778 / 68
			Array Edge	509 / 482 / 114	362 / 663 / 81	313 / 781 / 70	313 / 781 / 70	313 / 781 / 70	264 / 922 / 59	264 / 922 / 59	492 / 506 / 107	352 / 697 / 77	302 / 813 / 66	302 / 813 / 66	302 / 813 / 66	251 / 947 / 55	251 / 947 / 55
		7 to 20	Array Interior	392 / 588 / 151	392 / 588 / 151	392 / 588 / 151	317 / 721 / 122	317 / 721 / 122	317 / 721 / 122	290 / 791 / 111	385 / 622 / 144	385 / 622 / 144	385 / 622 / 144	308 / 753 / 115	308 / 753 / 115	308 / 753 / 115	279 / 821 / 104
			Array Edge	363 / 721 / 122	363 / 721 / 122	363 / 721 / 122	299 / 896 / 101	299 / 896 / 101	299 / 896 / 101	267 / 962 / 90	356 / 753 / 115	356 / 753 / 115	356 / 753 / 115	289 / 923 / 94	289 / 923 / 94	289 / 923 / 94	267 / 1025 / 86
		20 to 27	Array Interior	426 / 510 / 202	426 / 510 / 202	426 / 510 / 202	322 / 652 / 153	322 / 652 / 153	322 / 652 / 153	313 / 686 / 149	414 / 532 / 190	414 / 532 / 190	414 / 532 / 190	315 / 685 / 145	315 / 685 / 145	315 / 685 / 145	306 / 719 / 141
			Array Edge	392 / 617 / 161	392 / 617 / 161	392 / 617 / 161	302 / 799 / 124	302 / 799 / 124	302 / 799 / 124	292 / 835 / 120	388 / 650 / 153	388 / 650 / 153	388 / 650 / 153	304 / 857 / 120	304 / 857 / 120	304 / 857 / 120	294 / 894 / 116
		27 to 45	Array Interior	330 / 557 / 147	330 / 557 / 147	330 / 557 / 147	330 / 557 / 147	315 / 592 / 140	278 / 655 / 124	315 / 592 / 140	337 / 590 / 140	337 / 590 / 140	337 / 590 / 140	337 / 590 / 140	321 / 626 / 134	281 / 688 / 117	321 / 626 / 134
			Array Edge	370 / 689 / 120	370 / 689 / 120	370 / 689 / 120	370 / 689 / 120	350 / 724 / 114	309 / 801 / 100	350 / 724 / 114	386 / 722 / 114	386 / 722 / 114	386 / 722 / 114	386 / 722 / 114	363 / 757 / 107	329 / 859 / 97	363 / 757 / 107
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 94	433 / 439 / 94	380 / 493 / 83	380 / 493 / 83	380 / 493 / 83	380 / 493 / 83	380 / 493 / 83	452 / 462 / 89	452 / 462 / 89	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78	394 / 515 / 78
			Array Edge	515 / 537 / 76	515 / 537 / 76	459 / 611 / 68	459 / 611 / 68	459 / 611 / 68	459 / 611 / 68	459 / 611 / 68	544 / 570 / 73	544 / 570 / 73	470 / 629 / 63	470 / 629 / 63	470 / 629 / 63	470 / 629 / 63	470 / 629 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 445 / 118	372 / 623 / 86	315 / 719 / 73	315 / 719 / 73	315 / 719 / 73	268 / 854 / 62	268 / 854 / 62	508 / 478 / 114	361 / 657 / 81	313 / 774 / 70	313 / 774 / 70	313 / 774 / 70	264 / 913 / 59	264 / 913 / 59
			Array Edge	467 / 554 / 97	340 / 774 / 70	287 / 888 / 59	287 / 888 / 59	287 / 888 / 59	244 / 1057 / 51	244 / 1057 / 51	461 / 588 / 92	329 / 806 / 66	285 / 949 / 57	285 / 949 / 57	285 / 949 / 57	242 / 1121 / 49	242 / 1121 / 49
		7 to 20	Array Interior	369 / 681 / 129	369 / 681 / 129	369 / 681 / 129	298 / 829 / 104	298 / 829 / 104	298 / 829 / 104	277 / 928 / 97	362 / 714 / 122	362 / 714 / 122	362 / 714 / 122	298 / 888 / 101	298 / 888 / 101	298 / 888 / 101	266 / 953 / 90
			Array Edge	350 / 829 / 104	350 / 829 / 104	350 / 829 / 104	290 / 1034 / 86	290 / 1034 / 86	290 / 1034 / 86	266 / 1139 / 79	355 / 888 / 101	355 / 888 / 101	355 / 888 / 101	279 / 1051 / 79	279 / 1051 / 79	279 / 1051 / 79	253 / 1148 / 72
		20 to 27	Array Interior	404 / 592 / 174	404 / 592 / 174	404 / 592 / 174	308 / 760 / 132	308 / 760 / 132	308 / 760 / 132	298 / 797 / 128	401 / 627 / 165	401 / 627 / 165	401 / 627 / 165	301 / 791 / 124	301 / 791 / 124	301 / 791 / 124	291 / 827 / 120
			Array Edge	389 / 726 / 141	389 / 726 / 141	389 / 726 / 141	298 / 932 / 108	298 / 932 / 108	298 / 932 / 108	286 / 969 / 103	385 / 758 / 132	385 / 758 / 132	385 / 758 / 132	301 / 994 / 103	301 / 994 / 103	301 / 994 / 103	289 / 1031 / 99
		27 to 45	Array Interior	352 / 649 / 127	352 / 649 / 127	352 / 649 / 127	352 / 649 / 127	333 / 685 / 120	296 / 763 / 107	333 / 685 / 120	367 / 683 / 120	367 / 683 / 120	367 / 683 / 120	367 / 683 / 120	347 / 718 / 114	306 / 794 / 100	347 / 718 / 114
			Array Edge	422 / 799 / 104	422 / 799 / 104	422 / 799 / 104	422 / 799 / 104	395 / 832 / 97	354 / 934 / 87	395 / 832 / 97	436 / 829 / 97	436 / 829 / 97	436 / 829 / 97	436 / 829 / 97	421 / 891 / 94	376 / 996 / 84	421 / 891 / 94
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 81	493 / 510 / 81	433 / 572 / 71	433 / 572 / 71	433 / 572 / 71	433 / 572 / 71	433 / 572 / 71	511 / 532 / 76	511 / 532 / 76	455 / 606 / 68	455 / 606 / 68	455 / 606 / 68	455 / 606 / 68	455 / 606 / 68
			Array Edge	581 / 613 / 65	581 / 613 / 65	521 / 703 / 58	521 / 703 / 58	521 / 703 / 58	521 / 703 / 58	521 / 703 / 58	609 / 646 / 61	609 / 646 / 61	543 / 735 / 55	543 / 735 / 55	543 / 735 / 55	543 / 735 / 55	543 / 735 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	465 / 487 / 102	328 / 664 / 72	283 / 778 / 62	283 / 778 / 62	283 / 778 / 62	237 / 913 / 52	237 / 913 / 52	451 / 510 / 96	329 / 717 / 70	282 / 836 / 60	282 / 836 / 60	282 / 836 / 60	235 / 973 / 50	235 / 973 / 50
			Array Edge	425 / 596 / 82	311 / 836 / 60	260 / 947 / 50	260 / 947 / 50	260 / 947 / 50	218 / 1110 / 42	218 / 1110 / 42	420 / 630 / 78	302 / 866 / 56	259 / 1008 / 48	259 / 1008 / 48	259 / 1008 / 48	216 / 1173 / 40	216 / 1173 / 40
		7 to 20	Array Interior	335 / 719 / 108	335 / 719 / 108	335 / 719 / 108	274 / 888 / 88	274 / 888 / 88	274 / 888 / 88	254 / 989 / 82	339 / 774 / 105	339 / 774 / 105	339 / 774 / 105	276 / 949 / 85	276 / 949 / 85	276 / 949 / 85	244 / 1009 / 75
			Array Edge	330 / 888 / 88	330 / 888 / 88	330 / 888 / 88	269 / 1090 / 72	269 / 1090 / 72	269 / 1090 / 72	245 / 1191 / 66	336 / 949 / 85	336 / 949 / 85	336 / 949 / 85	271 / 1154 / 69	271 / 1154 / 69	271 / 1154 / 69	245 / 1255 / 62
		20 to 27	Array Interior	373 / 634 / 146	373 / 634 / 146	373 / 634 / 146	287 / 821 / 113	287 / 821 / 113	287 / 821 / 113	278 / 858 / 109	371 / 668 / 139	371 / 668 / 139	371 / 668 / 139	281 / 850 / 105	281 / 850 / 105	281 / 850 / 105	271 / 886 / 101
			Array Edge	362 / 762 / 116	362 / 762 / 116	362 / 762 / 116	280 / 990 / 90	280 / 990 / 90	280 / 990 / 90	268 / 1025 / 87	370 / 819 / 113	370 / 819 / 113	370 / 819 / 113	284 / 1052 / 87	284 / 1052 / 87	284 / 1052 / 87	272 / 1088 / 83
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 106	369 / 689 / 106	369 / 689 / 106	369 / 689 / 106	348 / 723 / 100	317 / 824 / 91	348 / 723 / 100	384 / 721 / 100	384 / 721 / 100	384 / 721 / 100	372 / 778 / 97	326 / 853 / 85	372 / 778 / 97	
			Array Edge	451 / 861 / 88	451 / 861 / 88	451 / 861 / 88	451 / 861 / 88	420 / 891 / 82	373 / 992 / 73	420 / 891 / 82	464 / 889 / 82	464 / 889 / 82	464 / 889 / 82	464 / 889 / 82	447 / 952 / 79	395 / 1054 / 70	447 / 952 / 79
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 71	518 / 540 / 71	460 / 613 / 63	460 / 613 / 63	460 / 613 / 63	460 / 613 / 63	460 / 613 / 63	546 / 573 / 67	546 / 573 / 67	483 / 646 / 60	483 / 646 / 60	483 / 646 / 60	483 / 646 / 60	483 / 646 / 60
			Array Edge	631 / 670 / 58	631 / 670 / 58	546 / 739 / 50	546 / 739 / 50	546 / 739 / 50	546 / 739 / 50	546 / 739 / 50	660 / 703 / 55	660 / 703 / 55	585 / 794 / 49	585 / 794 / 49	585 / 794 / 49	585 / 794 / 49	585 / 794 / 49
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	554 / 296 / 124	520 / 543 / 117	441 / 629 / 99	441 / 629 / 99	441 / 629 / 99	373 / 746 / 84	373 / 746 / 84	554 / 330 / 124	486 / 564 / 109	418 / 663 / 94	418 / 663 / 94	418 / 663 / 94	350 / 778 / 79	350 / 778 / 79
			Array Edge	554 / 455 / 124	418 / 663 / 94	362 / 781 / 81	362 / 781 / 81	362 / 781 / 81	305 / 922 / 69	305 / 922 / 69	557 / 506 / 124	398 / 697 / 89	341 / 813 / 76	341 / 813 / 76	341 / 813 / 76	284 / 947 / 64	284 / 947 / 64
		7 to 20	Array Interior	442 / 588 / 176	442 / 588 / 176	442 / 588 / 176	358 / 721 / 142	358 / 721 / 142	358 / 721 / 142	326 / 791 / 130	432 / 622 / 167	432 / 622 / 167	432 / 622 / 167	346 / 753 / 134	346 / 753 / 134	346 / 753 / 134	314 / 821 / 121
			Array Edge	404 / 721 / 142	404 / 721 / 142	404 / 721 / 142	332 / 896 / 117	332 / 896 / 117	332 / 896 / 117	297 / 962 / 105	394 / 753 / 134	394 / 753 / 134	394 / 753 / 134	320 / 923 / 109	320 / 923 / 109	320 / 923 / 109	295 / 1025 / 101
		20 to 27	Array Interior	478 / 510 / 236	478 / 510 / 236	478 / 510 / 236	361 / 652 / 178	361 / 652 / 178	361 / 652 / 178	352 / 686 / 173	462 / 532 / 221	462 / 532 / 221	462 / 532 / 221	352 / 685 / 169	352 / 685 / 169	352 / 685 / 169	342 / 719 / 164
			Array Edge	433 / 617 / 188	433 / 617 / 188	433 / 617 / 188	334 / 799 / 145	334 / 799 / 145	334 / 799 / 145	322 / 835 / 140	427 / 650 / 178	427 / 650 / 178	427 / 650 / 178	335 / 857 / 140	335 / 857 / 140	335 / 857 / 140	324 / 894 / 135
		27 to 45	Array Interior	349 / 557 / 171	349 / 557 / 171	349 / 557 / 171	349 / 557 / 171	333 / 592 / 164	293 / 655 / 144	333 / 592 / 164	355 / 590 / 164	355 / 590 / 164	355 / 590 / 164	355 / 590 / 164	338 / 626 / 156	296 / 688 / 136	338 / 626 / 156
			Array Edge	373 / 689 / 140	373 / 689 / 140	373 / 689 / 140	373 / 689 / 140	352 / 724 / 133	311 / 801 / 117	352 / 724 / 133	386 / 722 / 133	386 / 722 / 133	386 / 722 / 133	386 / 722 / 133	363 / 757 / 125	329 / 859 / 113	363 / 757 / 125
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 104	433 / 439 / 104	380 / 493 / 92	380 / 493 / 92	380 / 493 / 92	380 / 493 / 92	380 / 493 / 92	452 / 462 / 99	452 / 462 / 99	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86	394 / 515 / 86
			Array Edge	515 / 537 / 84	515 / 537 / 84	459 / 611 / 75	459 / 611 / 75	459 / 611 / 75	459 / 611 / 75	459 / 611 / 75	544 / 570 / 81	544 / 570 / 81	470 / 629 / 70	470 / 629 / 70	470 / 629 / 70	470 / 629 / 70	470 / 629 / 70
	C	0 to 7	Array Interior	554 / 404 / 124	441 / 623 / 99	373 / 719 / 84	373 / 719 / 84	373 / 719 / 84	317 / 854 / 71	317 / 854 / 71	554 / 450 / 124	418 / 657 / 94	362 / 774 / 81	362 / 774 / 81	362 / 774 / 81	305 / 913 / 69	305 / 913 / 69
			Array Edge	525 / 554 / 112	382 / 774 / 81	322 / 888 / 69	322 / 888 / 69	322 / 888 / 69	275 / 1057 / 59	275 / 1057 / 59	516 / 588 / 106	369 / 806 / 76	320 / 949 / 66	320 / 949 / 66	320 / 949 / 66	271 / 1121 / 56	271 / 1121 / 56
		7 to 20	Array Interior	412 / 681 / 151	412 / 681 / 151	412 / 681 / 151	332 / 829 / 121	332 / 829 / 121	332 / 829 / 121	309 / 928 / 113	402 / 714 / 142	402 / 714 / 142	402 / 714 / 142	331 / 888 / 117	331 / 888 / 117	331 / 888 / 117	296 / 953 / 105
			Array Edge	384 / 829 / 121	384 / 829 / 121	384 / 829 / 121	318 / 1034 / 101	318 / 1034 / 101	318 / 1034 / 101	292 / 1139 / 92	388 / 888 / 117	388 / 888 / 117	388 / 888 / 117	305 / 1051 / 92	305 / 1051 / 92	305 / 1051 / 92	277 / 1148 / 84
		20 to 27	Array Interior	449 / 592 / 202	449 / 592 / 202	449 / 592 / 202	342 / 760 / 154	342 / 760 / 154	342 / 760 / 154	331 / 797 / 149	443 / 627 / 193	443 / 627 / 193	443 / 627 / 193	332 / 791 / 145	332 / 791 / 145	332 / 791 / 145	321 / 827 / 140
			Array Edge	425 / 726 / 164	425 / 726 / 164	425 / 726 / 164	325 / 932 / 125	325 / 932 / 125	325 / 932 / 125	313 / 969 / 121	419 / 758 / 154	419 / 758 / 154	419 / 758 / 154	327 / 994 / 121	327 / 994 / 121	327 / 994 / 121	314 / 1031 / 116
		27 to 45	Array Interior	364 / 649 / 148	364 / 649 / 148	364 / 649 / 148	364 / 649 / 148	345 / 685 / 140	307 / 763 / 125	345 / 685 / 140	370 / 683 / 140	370 / 683 / 140	370 / 683 / 140	370 / 683 / 140	350 / 718 / 133	309 / 794 / 117	350 / 718 / 133
			Array Edge	422 / 799 / 121	422 / 799 / 121	422 / 799 / 121	422 / 799 / 121	395 / 832 / 113	354 / 934 / 101	395 / 832 / 113	436 / 829 / 113	436 / 829 / 113	436 / 829 / 113	436 / 829 / 113	421 / 891 / 109	376 / 996 / 98	421 / 891 / 109
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 90	493 / 510 / 90	433 / 572 / 79	433 / 572 / 79	433 / 572 / 79	433 / 572 / 79	433 / 572 / 79	511 / 532 / 84	511 / 532 / 84	455 / 606 / 75	455 / 606 / 75	455 / 606 / 75	455 / 606 / 75	455 / 606 / 75
			Array Edge	581 / 613 / 72	581 / 613 / 72	521 / 703 / 64	521 / 703 / 64	521 / 703 / 64	521 / 703 / 64	521 / 703 / 64	609 / 646 / 68	609 / 646 / 68	543 / 735 / 61	543 / 735 / 61	543 / 735 / 61	543 / 735 / 61	543 / 735 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	525 / 487 / 118	371 / 664 / 83	319 / 778 / 72	319 / 778 / 72	319 / 778 / 72	268 / 913 / 60	268 / 913 / 60	507 / 510 / 111	370 / 717 / 81	317 / 836 / 69	317 / 836 / 69	317 / 836 / 69	264 / 973 / 58	264 / 973 / 58
			Array Edge	473 / 596 / 95	346 / 836 / 69	289 / 947 / 58	289 / 947 / 58	289 / 947 / 58	243 / 1110 / 49	243 / 1110 / 49	466 / 630 / 90	335 / 866 / 65	287 / 1008 / 56	287 / 1008 / 56	287 / 1008 / 56	239 / 1173 / 46	239 / 1173 / 46
		7 to 20	Array Interior	369 / 719 / 125	369 / 719 / 125	369 / 719 / 125	302 / 888 / 102	302 / 888 / 102	302 / 888 / 102	280 / 989 / 95	373 / 774 / 121	373 / 774 / 121	373 / 774 / 121	303 / 949 / 99	303 / 949 / 99	303 / 949 / 99	268 / 1009 / 87
			Array Edge	359 / 888 / 102	359 / 888 / 102	359 / 888 / 102	292 / 1090 / 84	292 / 1090 / 84	292 / 1090 / 84	266 / 1191 / 76	363 / 949 / 99	363 / 949 / 99	363 / 949 / 99	293 / 1154 / 80	293 / 1154 / 80	293 / 1154 / 80	265 / 1255 / 72
		20 to 27	Array Interior	410 / 634 / 170	410 / 634 / 170	410 / 634 / 170	316 / 821 / 131	316 / 821 / 131	316 / 821 / 131	305 / 858 / 127	406 / 668 / 161	406 / 668 / 161	406 / 668 / 161	307 / 850 / 122	307 / 850 / 122	307 / 850 / 122	296 / 886 / 118
			Array Edge	391 / 762 / 135	391 / 762 / 135	391 / 762 / 135	303 / 990 / 105	303 / 990 / 105	303 / 990 / 105	290 / 1025 / 100	398 / 819 / 131	398 / 819 / 131	398 / 819 / 131	306 / 1052 / 100	306 / 1052 / 100	306 / 1052 / 100	292 / 1088 / 96
		27 to 45	Array Interior	369 / 689 / 123	369 / 689 / 123	369 / 689 / 123	369 / 689 / 123	348 / 723 / 116	317 / 824 / 106	348 / 723 / 116	384 / 721 / 116	384 / 721 / 116	384 / 721 / 116	384 / 721 / 116	372 / 778 / 113	326 / 853 / 99	372 / 778 / 113
			Array Edge	451 / 861 / 102	451 / 861 / 102	451 / 861 / 102	451 / 861 / 102	420 / 891 / 95	373 / 992 / 85	420 / 891 / 95	464 / 889 / 95	464 / 889 / 95	464 / 889 / 95	464 / 889 / 95	447 / 952 / 92	395 / 1054 / 81	447 / 952 / 92
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 77	518 / 540 / 77	460 / 613 / 68	460 / 613 / 68	460 / 613 / 68	460 / 613 / 68	460 / 613 / 68	546 / 573 / 73	546 / 573 / 73	483 / 646 / 65	483 / 646 / 65	483 / 646 / 65	483 / 646 / 65	483 / 646 / 65
			Array Edge	631 / 670 / 63	631 / 670 / 63	546 / 739 / 55	546 / 739 / 55	546 / 739 / 55	546 / 739 / 55	546 / 739 / 55	660 / 703 / 60	660 / 703 / 60	585 / 794 / 53	585 / 794 / 53	585 / 794 / 53	585 / 794 / 53	585 / 794 / 53

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 132	601 / 120 / 132	601 / 170 / 132	601 / 170 / 132	601 / 170 / 132	601 / 245 / 132	601 / 245 / 132	601 / 93 / 132	601 / 135 / 132	601 / 191 / 132	601 / 191 / 132	601 / 191 / 132	601 / 273 / 132	601 / 273 / 132
			Array Edge	601 / 93 / 132	601 / 191 / 132	601 / 265 / 132	601 / 265 / 132	601 / 265 / 132	601 / 377 / 132	601 / 377 / 132	601 / 103 / 132	601 / 214 / 132	601 / 296 / 132	601 / 296 / 132	601 / 296 / 132	601 / 420 / 132	601 / 420 / 132
		7 to 20	Array Interior	575 / 156 / 234	575 / 156 / 234	575 / 156 / 234	575 / 244 / 234	575 / 244 / 234	575 / 244 / 234	575 / 297 / 234	575 / 175 / 234	575 / 175 / 234	575 / 175 / 234	575 / 273 / 234	575 / 273 / 234	575 / 273 / 234	575 / 331 / 234
			Array Edge	575 / 244 / 234	575 / 244 / 234	575 / 244 / 234	575 / 376 / 234	575 / 376 / 234	575 / 376 / 234	575 / 456 / 234	575 / 273 / 234	575 / 273 / 234	575 / 273 / 234	575 / 419 / 234	575 / 419 / 234	575 / 419 / 234	575 / 507 / 234
		20 to 27	Array Interior	540 / 117 / 280	540 / 117 / 280	540 / 117 / 280	540 / 209 / 280	540 / 209 / 280	540 / 209 / 280	540 / 228 / 280	540 / 132 / 280	540 / 132 / 280	540 / 132 / 280	540 / 234 / 280	540 / 234 / 280	540 / 234 / 280	540 / 254 / 280
			Array Edge	540 / 186 / 280	540 / 186 / 280	540 / 186 / 280	540 / 324 / 280	540 / 324 / 280	540 / 324 / 280	540 / 352 / 280	540 / 209 / 280	540 / 209 / 280	540 / 209 / 280	540 / 361 / 280	540 / 361 / 280	540 / 361 / 280	540 / 392 / 280
		27 to 45	Array Interior	367 / 202 / 307	367 / 202 / 307	367 / 202 / 307	367 / 202 / 307	367 / 227 / 307	367 / 289 / 307	367 / 227 / 307	367 / 226 / 307	367 / 226 / 307	367 / 226 / 307	367 / 226 / 307	367 / 253 / 307	367 / 322 / 307	367 / 253 / 307
			Array Edge	367 / 314 / 307	367 / 314 / 307	367 / 314 / 307	367 / 314 / 307	367 / 351 / 307	330 / 399 / 276	367 / 351 / 307	374 / 345 / 302	374 / 345 / 302	374 / 345 / 302	374 / 345 / 302	363 / 374 / 294	324 / 423 / 262	363 / 374 / 294
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 195 / 172	243 / 195 / 172	243 / 195 / 172	243 / 195 / 172	243 / 195 / 172	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172	243 / 218 / 172
			Array Edge	254 / 225 / 166	254 / 225 / 166	244 / 281 / 160	244 / 281 / 160	244 / 281 / 160	244 / 281 / 160	244 / 281 / 160	271 / 245 / 162	271 / 245 / 162	257 / 301 / 154	257 / 301 / 154	257 / 301 / 154	257 / 301 / 154	257 / 301 / 154
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 132	601 / 168 / 132	601 / 235 / 132	601 / 235 / 132	601 / 235 / 132	601 / 335 / 132	601 / 335 / 132	601 / 93 / 132	601 / 189 / 132	601 / 263 / 132	601 / 263 / 132	601 / 263 / 132	601 / 373 / 132	601 / 373 / 132
			Array Edge	601 / 129 / 132	601 / 263 / 132	601 / 363 / 132	601 / 363 / 132	601 / 363 / 132	601 / 513 / 132	601 / 513 / 132	601 / 146 / 132	601 / 293 / 132	601 / 404 / 132	601 / 404 / 132	601 / 404 / 132	587 / 558 / 129	587 / 558 / 129
		7 to 20	Array Interior	575 / 216 / 234	575 / 216 / 234	575 / 216 / 234	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 405 / 234	575 / 242 / 234	575 / 242 / 234	575 / 242 / 234	575 / 373 / 234	575 / 373 / 234	575 / 373 / 234	575 / 451 / 234
			Array Edge	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 512 / 234	575 / 512 / 234	575 / 512 / 234	517 / 555 / 210	575 / 373 / 234	575 / 373 / 234	575 / 373 / 234	540 / 535 / 219	540 / 535 / 219	540 / 535 / 219	493 / 589 / 200
		20 to 27	Array Interior	540 / 164 / 280	540 / 164 / 280	540 / 164 / 280	540 / 288 / 280	540 / 288 / 280	540 / 288 / 280	540 / 312 / 280	540 / 184 / 280	540 / 184 / 280	540 / 184 / 280	540 / 321 / 280	540 / 321 / 280	540 / 321 / 280	540 / 348 / 280
			Array Edge	540 / 257 / 280	540 / 257 / 280	540 / 257 / 280	540 / 442 / 280	540 / 442 / 280	540 / 442 / 280	540 / 479 / 280	540 / 287 / 280	540 / 287 / 280	540 / 287 / 280	540 / 491 / 280	540 / 491 / 280	540 / 491 / 280	519 / 512 / 269
		27 to 45	Array Interior	367 / 278 / 307	367 / 278 / 307	367 / 278 / 307	367 / 278 / 307	367 / 311 / 307	351 / 378 / 294	367 / 311 / 307	367 / 310 / 307	367 / 310 / 307	367 / 310 / 307	367 / 310 / 307	367 / 347 / 307	330 / 395 / 276	367 / 347 / 307
			Array Edge	373 / 391 / 280	373 / 391 / 280	373 / 391 / 280	373 / 391 / 280	355 / 416 / 267	314 / 463 / 236	355 / 416 / 267	371 / 415 / 267	371 / 415 / 267	371 / 415 / 267	371 / 415 / 267	353 / 440 / 254	309 / 486 / 223	353 / 440 / 254
		45 to 90	Array Interior	243 / 207 / 172	243 / 207 / 172	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166	255 / 226 / 168	255 / 226 / 168	242 / 278 / 160	242 / 278 / 160	242 / 278 / 160	242 / 278 / 160	242 / 278 / 160
			Array Edge	301 / 282 / 152	301 / 282 / 152	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144	322 / 306 / 148	322 / 306 / 148	300 / 367 / 138	300 / 367 / 138	300 / 367 / 138	300 / 367 / 138	300 / 367 / 138
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 100 / 128	573 / 209 / 128	573 / 291 / 128	573 / 291 / 128	573 / 291 / 128	573 / 413 / 128	573 / 413 / 128	573 / 114 / 128	573 / 234 / 128	573 / 325 / 128	573 / 325 / 128	573 / 325 / 128	573 / 460 / 128	573 / 460 / 128
			Array Edge	573 / 162 / 128	573 / 325 / 128	573 / 447 / 128	573 / 447 / 128	573 / 447 / 128	514 / 567 / 115	514 / 567 / 115	573 / 181 / 128	573 / 362 / 128	573 / 498 / 128	573 / 498 / 128	573 / 498 / 128	479 / 587 / 107	479 / 587 / 107
		7 to 20	Array Interior	536 / 262 / 220	536 / 262 / 220	536 / 262 / 220	536 / 403 / 220	536 / 403 / 220	536 / 403 / 220	536 / 488 / 220	536 / 292 / 220	536 / 292 / 220	536 / 292 / 220	536 / 449 / 220	536 / 449 / 220	536 / 449 / 220	505 / 511 / 207
			Array Edge	536 / 403 / 220	536 / 403 / 220	536 / 403 / 220	473 / 543 / 194	473 / 543 / 194	473 / 543 / 194	431 / 597 / 177	536 / 449 / 220	536 / 449 / 220	536 / 449 / 220	452 / 577 / 185	452 / 577 / 185	452 / 577 / 185	410 / 631 / 168
		20 to 27	Array Interior	513 / 203 / 268	513 / 203 / 268	513 / 203 / 268	513 / 353 / 268	513 / 353 / 268	513 / 353 / 268	513 / 383 / 268	513 / 227 / 268	513 / 227 / 268	513 / 227 / 268	513 / 394 / 268	513 / 394 / 268	513 / 394 / 268	513 / 427 / 268
			Array Edge	513 / 316 / 268	513 / 316 / 268	513 / 316 / 268	475 / 500 / 248	475 / 500 / 248	475 / 500 / 248	456 / 520 / 238	513 / 352 / 268	513 / 352 / 268	513 / 352 / 268	446 / 523 / 233	446 / 523 / 233	446 / 523 / 233	427 / 543 / 223
		27 to 45	Array Interior	352 / 327 / 281	352 / 327 / 281	352 / 327 / 281	352 / 327 / 281	347 / 361 / 277	306 / 404 / 245	347 / 361 / 277	361 / 360 / 277	361 / 360 / 277	361 / 360 / 277	361 / 360 / 277	340 / 379 / 261	303 / 428 / 233	340 / 379 / 261
			Array Edge	352 / 423 / 237	352 / 423 / 237	352 / 423 / 237	352 / 423 / 237	334 / 449 / 225	292 / 495 / 197	334 / 449 / 225	351 / 447 / 225	351 / 447 / 225	351 / 447 / 225	351 / 447 / 225	332 / 472 / 213	295 / 527 / 189	332 / 472 / 213
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 154	260 / 232 / 154	247 / 286 / 146	247 / 286 / 146	247 / 286 / 146	247 / 286 / 146	247 / 286 / 146	274 / 250 / 148	274 / 250 / 148	260 / 306 / 141	260 / 306 / 141	260 / 306 / 141	260 / 306 / 141	260 / 306 / 141
			Array Edge	328 / 314 / 135	328 / 314 / 135	305 / 376 / 126	305 / 376 / 126	305 / 376 / 126	305 / 376 / 126	305 / 376 / 126	350 / 340 / 131	350 / 340 / 131	315 / 393 / 118	315 / 393 / 118	315 / 393 / 118	315 / 393 / 118	315 / 393 / 118
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 138	637 / 112 / 138	637 / 159 / 138	637 / 159 / 138	637 / 159 / 138	637 / 229 / 138	637 / 229 / 138	637 / 87 / 138	637 / 127 / 138	637 / 178 / 138	637 / 178 / 138	637 / 178 / 138	637 / 255 / 138	637 / 255 / 138
			Array Edge	637 / 87 / 138	637 / 178 / 138	637 / 248 / 138	637 / 248 / 138	637 / 248 / 138	637 / 353 / 138	637 / 353 / 138	637 / 97 / 138	637 / 200 / 138	637 / 277 / 138	637 / 277 / 138	637 / 277 / 138	637 / 393 / 138	637 / 393 / 138
		7 to 20	Array Interior	612 / 146 / 246	612 / 146 / 246	612 / 146 / 246	612 / 229 / 246	612 / 229 / 246	612 / 229 / 246	612 / 279 / 246	612 / 164 / 246	612 / 164 / 246	612 / 164 / 246	612 / 256 / 246	612 / 256 / 246	612 / 256 / 246	612 / 311 / 246
			Array Edge	612 / 229 / 246	612 / 229 / 246	612 / 229 / 246	612 / 353 / 246	612 / 353 / 246	612 / 353 / 246	612 / 428 / 246	612 / 256 / 246	612 / 256 / 246	612 / 256 / 246	612 / 394 / 246	612 / 394 / 246	612 / 394 / 246	612 / 476 / 246
		20 to 27	Array Interior	576 / 110 / 297	576 / 110 / 297	576 / 110 / 297	576 / 197 / 297	576 / 197 / 297	576 / 197 / 297	576 / 214 / 297	576 / 124 / 297	576 / 124 / 297	576 / 124 / 297	576 / 220 / 297	576 / 220 / 297	576 / 220 / 297	576 / 239 / 297
			Array Edge	576 / 175 / 297	576 / 175 / 297	576 / 175 / 297	576 / 305 / 297	576 / 305 / 297	576 / 305 / 297	576 / 331 / 297	576 / 196 / 297	576 / 196 / 297	576 / 196 / 297	576 / 340 / 297	576 / 340 / 297	576 / 340 / 297	576 / 369 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 196 / 335	385 / 196 / 335	385 / 196 / 335	385 / 196 / 335	385 / 220 / 335	385 / 280 / 335	385 / 220 / 335	385 / 219 / 335	385 / 219 / 335	385 / 219 / 335	385 / 219 / 335	385 / 246 / 335	385 / 313 / 335	385 / 246 / 335
			Array Edge	385 / 304 / 335	385 / 304 / 335	385 / 304 / 335	385 / 304 / 335	385 / 341 / 335	356 / 399 / 310	385 / 341 / 335	390 / 335 / 330	390 / 335 / 330	390 / 335 / 330	390 / 335 / 330	390 / 374 / 330	349 / 423 / 295	390 / 374 / 330
		45 to 90	Array Interior	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 193 / 186	244 / 193 / 186	244 / 193 / 186	244 / 193 / 186	244 / 193 / 186	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 216 / 186	244 / 216 / 186	244 / 216 / 186	244 / 216 / 186	244 / 216 / 186
			Array Edge	254 / 225 / 182	254 / 225 / 182	244 / 281 / 175	244 / 281 / 175	244 / 281 / 175	244 / 281 / 175	244 / 281 / 175	271 / 245 / 177	271 / 245 / 177	257 / 301 / 168	257 / 301 / 168	257 / 301 / 168	257 / 301 / 168	257 / 301 / 168
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 138	637 / 157 / 138	637 / 220 / 138	637 / 220 / 138	637 / 220 / 138	637 / 313 / 138	637 / 313 / 138	637 / 87 / 138	637 / 176 / 138	637 / 246 / 138	637 / 246 / 138	637 / 246 / 138	637 / 349 / 138	637 / 349 / 138
			Array Edge	637 / 121 / 138	637 / 246 / 138	637 / 339 / 138	637 / 339 / 138	637 / 339 / 138	637 / 479 / 138	637 / 479 / 138	637 / 136 / 138	637 / 274 / 138	637 / 378 / 138	637 / 378 / 138	637 / 378 / 138	637 / 533 / 138	637 / 533 / 138
		7 to 20	Array Interior	612 / 203 / 246	612 / 203 / 246	612 / 203 / 246	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 381 / 246	612 / 227 / 246	612 / 227 / 246	612 / 227 / 246	612 / 350 / 246	612 / 350 / 246	612 / 350 / 246	612 / 424 / 246
			Array Edge	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 481 / 246	612 / 481 / 246	612 / 481 / 246	586 / 555 / 236	612 / 350 / 246	612 / 350 / 246	612 / 350 / 246	612 / 535 / 246	612 / 535 / 246	612 / 535 / 246	559 / 589 / 225
		20 to 27	Array Interior	576 / 155 / 297	576 / 155 / 297	576 / 155 / 297	576 / 271 / 297	576 / 271 / 297	576 / 271 / 297	576 / 294 / 297	576 / 173 / 297	576 / 173 / 297	576 / 173 / 297	576 / 302 / 297	576 / 302 / 297	576 / 302 / 297	576 / 328 / 297
			Array Edge	576 / 242 / 297	576 / 242 / 297	576 / 242 / 297	576 / 416 / 297	576 / 416 / 297	576 / 416 / 297	576 / 450 / 297	576 / 270 / 297	576 / 270 / 297	576 / 270 / 297	576 / 463 / 297	576 / 463 / 297	576 / 463 / 297	576 / 501 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 270 / 335	385 / 270 / 335	385 / 270 / 335	385 / 270 / 335	385 / 302 / 335	379 / 378 / 330	385 / 302 / 335	385 / 301 / 335	385 / 301 / 335	385 / 301 / 335	385 / 301 / 335	385 / 337 / 335	356 / 395 / 310	385 / 337 / 335
			Array Edge	399 / 391 / 315	399 / 391 / 315	399 / 391 / 315	399 / 391 / 315	380 / 416 / 300	336 / 463 / 265	380 / 416 / 300	396 / 415 / 300	396 / 415 / 300	396 / 415 / 300	396 / 415 / 300	376 / 440 / 285	330 / 486 / 250	376 / 440 / 285
		45 to 90	Array Interior	244 / 204 / 186	244 / 204 / 186	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182	255 / 226 / 184	255 / 226 / 184	242 / 278 / 175	242 / 278 / 175	242 / 278 / 175	242 / 278 / 175	242 / 278 / 175
			Array Edge	301 / 282 / 166	301 / 282 / 166	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157	322 / 306 / 162	322 / 306 / 162	300 / 367 / 151	300 / 367 / 151	300 / 367 / 151	300 / 367 / 151	300 / 367 / 151
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 94 / 134	610 / 196 / 134	610 / 273 / 134	610 / 273 / 134	610 / 273 / 134	610 / 388 / 134	610 / 388 / 134	610 / 107 / 134	610 / 220 / 134	610 / 305 / 134	610 / 305 / 134	610 / 305 / 134	610 / 432 / 134	610 / 432 / 134
			Array Edge	610 / 152 / 134	610 / 305 / 134	610 / 420 / 134	610 / 420 / 134	610 / 420 / 134	583 / 567 / 128	583 / 567 / 128	610 / 170 / 134	610 / 340 / 134	610 / 468 / 134	610 / 468 / 134	610 / 468 / 134	543 / 587 / 119	543 / 587 / 119
		7 to 20	Array Interior	572 / 246 / 232	572 / 246 / 232	572 / 246 / 232	572 / 379 / 232	572 / 379 / 232	572 / 379 / 232	572 / 459 / 232	572 / 275 / 232	572 / 275 / 232	572 / 275 / 232	572 / 423 / 232	572 / 423 / 232	572 / 423 / 232	572 / 511 / 232
			Array Edge	572 / 379 / 232	572 / 379 / 232	572 / 379 / 232	536 / 543 / 217	536 / 543 / 217	536 / 543 / 217	489 / 597 / 198	572 / 423 / 232	572 / 423 / 232	572 / 423 / 232	512 / 577 / 208	512 / 577 / 208	512 / 577 / 208	465 / 631 / 189
		20 to 27	Array Interior	548 / 192 / 284	548 / 192 / 284	548 / 192 / 284	548 / 333 / 284	548 / 333 / 284	548 / 333 / 284	548 / 362 / 284	548 / 215 / 284	548 / 215 / 284	548 / 215 / 284	548 / 372 / 284	548 / 372 / 284	548 / 372 / 284	548 / 403 / 284
			Array Edge	548 / 298 / 284	548 / 298 / 284	548 / 298 / 284	537 / 500 / 279	537 / 500 / 279	537 / 500 / 279	516 / 520 / 268	548 / 332 / 284	548 / 332 / 284	548 / 332 / 284	505 / 523 / 262	505 / 523 / 262	505 / 523 / 262	484 / 543 / 251
		27 to 45	Array Interior	367 / 318 / 307	367 / 318 / 307	367 / 318 / 307	367 / 318 / 307	367 / 356 / 307	329 / 404 / 275	367 / 356 / 307	381 / 355 / 307	381 / 355 / 307	381 / 355 / 307	381 / 355 / 307	364 / 379 / 293	325 / 428 / 262	364 / 379 / 293
			Array Edge	374 / 423 / 266	374 / 423 / 266	374 / 423 / 266	374 / 423 / 266	355 / 449 / 253	310 / 495 / 221	355 / 449 / 253	372 / 447 / 253	372 / 447 / 253	372 / 447 / 253	372 / 447 / 253	352 / 472 / 239	312 / 527 / 212	352 / 472 / 239
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 168	260 / 232 / 168	247 / 286 / 159	247 / 286 / 159	247 / 286 / 159	247 / 286 / 159	247 / 286 / 159	274 / 250 / 162	274 / 250 / 162	260 / 306 / 153	260 / 306 / 153	260 / 306 / 153	260 / 306 / 153	260 / 306 / 153
			Array Edge	328 / 314 / 147	328 / 314 / 147	305 / 376 / 137	305 / 376 / 137	305 / 376 / 137	305 / 376 / 137	305 / 376 / 137	350 / 340 / 143	350 / 340 / 143	315 / 393 / 129	315 / 393 / 129	315 / 393 / 129	315 / 393 / 129	315 / 393 / 129

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 132	601 / 151 / 132	601 / 212 / 132	601 / 212 / 132	601 / 212 / 132	601 / 303 / 132	601 / 303 / 132	601 / 93 / 132	601 / 168 / 132	601 / 235 / 132	601 / 235 / 132	601 / 235 / 132	601 / 335 / 132	601 / 335 / 132
			Array Edge	601 / 116 / 132	601 / 238 / 132	601 / 329 / 132	601 / 329 / 132	601 / 329 / 132	601 / 465 / 132	601 / 465 / 132	601 / 129 / 132	601 / 263 / 132	601 / 363 / 132	601 / 363 / 132	601 / 363 / 132	601 / 513 / 132	601 / 513 / 132
		7 to 20	Array Interior	575 / 195 / 234	575 / 195 / 234	575 / 195 / 234	575 / 303 / 234	575 / 303 / 234	575 / 303 / 234	575 / 367 / 234	575 / 216 / 234	575 / 216 / 234	575 / 216 / 234	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 405 / 234
			Array Edge	575 / 303 / 234	575 / 303 / 234	575 / 303 / 234	575 / 464 / 234	575 / 464 / 234	575 / 464 / 234	540 / 527 / 219	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 334 / 234	575 / 512 / 234	575 / 512 / 234	575 / 512 / 234	517 / 555 / 210
		20 to 27	Array Interior	540 / 148 / 280	540 / 148 / 280	540 / 148 / 280	540 / 260 / 280	540 / 260 / 280	540 / 260 / 280	540 / 283 / 280	540 / 164 / 280	540 / 164 / 280	540 / 164 / 280	540 / 287 / 280	540 / 287 / 280	540 / 287 / 280	540 / 312 / 280
			Array Edge	540 / 232 / 280	540 / 232 / 280	540 / 232 / 280	540 / 400 / 280	540 / 400 / 280	540 / 400 / 280	540 / 434 / 280	540 / 257 / 280	540 / 257 / 280	540 / 257 / 280	540 / 441 / 280	540 / 441 / 280	540 / 441 / 280	540 / 478 / 280
		27 to 45	Array Interior	367 / 251 / 307	367 / 251 / 307	367 / 251 / 307	367 / 251 / 307	367 / 282 / 307	367 / 358 / 307	367 / 282 / 307	367 / 278 / 307	367 / 278 / 307	367 / 278 / 307	367 / 278 / 307	367 / 311 / 307	351 / 377 / 294	367 / 311 / 307
			Array Edge	376 / 371 / 294	376 / 371 / 294	376 / 371 / 294	376 / 371 / 294	359 / 396 / 280	319 / 444 / 249	359 / 396 / 280	373 / 391 / 280	373 / 391 / 280	373 / 391 / 280	373 / 391 / 280	355 / 416 / 267	314 / 463 / 236	355 / 416 / 267
		45 to 90	Array Interior	243 / 191 / 172	243 / 191 / 172	243 / 243 / 172	243 / 243 / 172	243 / 243 / 172	243 / 243 / 172	243 / 243 / 172	243 / 207 / 172	243 / 207 / 172	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166	234 / 259 / 166
			Array Edge	288 / 266 / 158	288 / 266 / 158	270 / 321 / 148	270 / 321 / 148	270 / 321 / 148	270 / 321 / 148	270 / 321 / 148	301 / 282 / 152	301 / 282 / 152	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144	285 / 344 / 144
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 102 / 132	601 / 210 / 132	601 / 292 / 132	601 / 292 / 132	601 / 292 / 132	601 / 414 / 132	601 / 414 / 132	601 / 113 / 132	601 / 233 / 132	601 / 322 / 132	601 / 322 / 132	601 / 322 / 132	601 / 456 / 132	601 / 456 / 132
			Array Edge	601 / 163 / 132	601 / 326 / 132	601 / 448 / 132	601 / 448 / 132	601 / 448 / 132	548 / 576 / 121	548 / 576 / 121	601 / 181 / 132	601 / 359 / 132	601 / 493 / 132	601 / 493 / 132	601 / 493 / 132	522 / 604 / 115	522 / 604 / 115
		7 to 20	Array Interior	575 / 268 / 234	575 / 268 / 234	575 / 268 / 234	575 / 413 / 234	575 / 413 / 234	575 / 413 / 234	575 / 500 / 234	575 / 297 / 234	575 / 297 / 234	575 / 297 / 234	575 / 455 / 234	575 / 455 / 234	575 / 455 / 234	552 / 528 / 224
			Array Edge	575 / 413 / 234	575 / 413 / 234	575 / 413 / 234	517 / 566 / 210	517 / 566 / 210	517 / 566 / 210	470 / 621 / 191	575 / 455 / 234	575 / 455 / 234	575 / 455 / 234	493 / 594 / 200	493 / 594 / 200	493 / 594 / 200	446 / 649 / 181
		20 to 27	Array Interior	540 / 205 / 280	540 / 205 / 280	540 / 205 / 280	540 / 356 / 280	540 / 356 / 280	540 / 356 / 280	540 / 386 / 280	540 / 227 / 280	540 / 227 / 280	540 / 227 / 280	540 / 392 / 280	540 / 392 / 280	540 / 392 / 280	540 / 426 / 280
			Array Edge	540 / 318 / 280	540 / 318 / 280	540 / 318 / 280	508 / 512 / 264	508 / 512 / 264	508 / 512 / 264	487 / 531 / 253	540 / 351 / 280	540 / 351 / 280	540 / 351 / 280	487 / 540 / 253	487 / 540 / 253	487 / 540 / 253	466 / 560 / 242
		27 to 45	Array Interior	372 / 340 / 302	372 / 340 / 302	372 / 340 / 302	372 / 340 / 302	366 / 374 / 298	323 / 417 / 262	366 / 374 / 298	379 / 369 / 298	379 / 369 / 298	379 / 369 / 298	379 / 369 / 298	357 / 388 / 280	317 / 436 / 249	357 / 388 / 280
			Array Edge	368 / 436 / 254	368 / 436 / 254	368 / 436 / 254	368 / 436 / 254	349 / 461 / 240	310 / 516 / 214	349 / 461 / 240	365 / 455 / 240	365 / 455 / 240	365 / 455 / 240	365 / 455 / 240	345 / 479 / 227	311 / 544 / 205	345 / 479 / 227
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 162	267 / 242 / 162	254 / 297 / 154	254 / 297 / 154	254 / 297 / 154	254 / 297 / 154	254 / 297 / 154	283 / 260 / 158	283 / 260 / 158	269 / 319 / 150	269 / 319 / 150	269 / 319 / 150	269 / 319 / 150	269 / 319 / 150
			Array Edge	342 / 330 / 144	342 / 330 / 144	309 / 382 / 130	309 / 382 / 130	309 / 382 / 130	309 / 382 / 130	309 / 382 / 130	362 / 353 / 140	362 / 353 / 140	320 / 401 / 124	320 / 401 / 124	320 / 401 / 124	320 / 401 / 124	320 / 401 / 124
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 128 / 128	573 / 261 / 128	573 / 360 / 128	573 / 360 / 128	573 / 360 / 128	573 / 510 / 128	573 / 510 / 128	573 / 142 / 128	573 / 288 / 128	573 / 398 / 128	573 / 398 / 128	573 / 398 / 128	538 / 527 / 120	538 / 527 / 120
			Array Edge	573 / 202 / 128	573 / 402 / 128	549 / 529 / 123	549 / 529 / 123	549 / 529 / 123	456 / 617 / 102	456 / 617 / 102	573 / 224 / 128	573 / 443 / 128	526 / 558 / 117	526 / 558 / 117	526 / 558 / 117	444 / 662 / 99	444 / 662 / 99
		7 to 20	Array Interior	536 / 324 / 220	536 / 324 / 220	536 / 324 / 220	526 / 488 / 215	526 / 488 / 215	526 / 488 / 215	484 / 542 / 198	536 / 358 / 220	536 / 358 / 220	536 / 358 / 220	505 / 516 / 207	505 / 516 / 207	505 / 516 / 207	463 / 571 / 190
			Array Edge	526 / 488 / 215	526 / 488 / 215	526 / 488 / 215	431 / 608 / 177	431 / 608 / 177	431 / 608 / 177	389 / 662 / 160	505 / 516 / 207	505 / 516 / 207	505 / 516 / 207	410 / 637 / 168	410 / 637 / 168	410 / 637 / 168	368 / 689 / 151
		20 to 27	Array Interior	513 / 253 / 268	513 / 253 / 268	513 / 253 / 268	513 / 436 / 268	513 / 436 / 268	513 / 436 / 268	503 / 464 / 263	513 / 280 / 268	513 / 280 / 268	513 / 280 / 268	503 / 472 / 263	503 / 472 / 263	503 / 472 / 263	484 / 492 / 253
			Array Edge	513 / 390 / 268	513 / 390 / 268	513 / 390 / 268	427 / 554 / 223	427 / 554 / 223	427 / 554 / 223	408 / 573 / 214	513 / 430 / 268	513 / 430 / 268	513 / 430 / 268	408 / 583 / 214	408 / 583 / 214	408 / 583 / 214	389 / 602 / 204
		27 to 45	Array Interior	354 / 376 / 261	354 / 376 / 261	354 / 376 / 261	354 / 376 / 261	337 / 401 / 249	299 / 449 / 221	337 / 401 / 249	351 / 396 / 249	351 / 396 / 249	351 / 396 / 249	351 / 396 / 249	334 / 420 / 237	295 / 467 / 209	334 / 420 / 237
			Array Edge	349 / 468 / 213	349 / 468 / 213	349 / 468 / 213	349 / 468 / 213	329 / 493 / 201	296 / 558 / 181	329 / 493 / 201	346 / 487 / 201	346 / 487 / 201	346 / 487 / 201	346 / 487 / 201	332 / 521 / 193	291 / 573 / 169	332 / 521 / 193
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 144	291 / 270 / 144	276 / 330 / 137	276 / 330 / 137	276 / 330 / 137	276 / 330 / 137	276 / 330 / 137	309 / 290 / 141	309 / 290 / 141	288 / 349 / 131	288 / 349 / 131	288 / 349 / 131	288 / 349 / 131	288 / 349 / 131
			Array Edge	373 / 365 / 127	373 / 365 / 127	329 / 414 / 113	329 / 414 / 113	329 / 414 / 113	329 / 414 / 113	329 / 414 / 113	388 / 385 / 122	388 / 385 / 122	341 / 433 / 107	341 / 433 / 107	341 / 433 / 107	341 / 433 / 107	341 / 433 / 107
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 138	637 / 142 / 138	637 / 198 / 138	637 / 198 / 138	637 / 198 / 138	637 / 284 / 138	637 / 284 / 138	637 / 87 / 138	637 / 157 / 138	637 / 220 / 138	637 / 220 / 138	637 / 220 / 138	637 / 313 / 138	637 / 313 / 138
			Array Edge	637 / 109 / 138	637 / 222 / 138	637 / 307 / 138	637 / 307 / 138	637 / 307 / 138	637 / 435 / 138	637 / 435 / 138	637 / 121 / 138	637 / 246 / 138	637 / 339 / 138	637 / 339 / 138	637 / 339 / 138	637 / 479 / 138	637 / 479 / 138
		7 to 20	Array Interior	612 / 183 / 246	612 / 183 / 246	612 / 183 / 246	612 / 284 / 246	612 / 284 / 246	612 / 284 / 246	612 / 345 / 246	612 / 203 / 246	612 / 203 / 246	612 / 203 / 246	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 380 / 246
			Array Edge	612 / 284 / 246	612 / 284 / 246	612 / 284 / 246	612 / 436 / 246	612 / 436 / 246	612 / 436 / 246	612 / 527 / 246	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 314 / 246	612 / 480 / 246	612 / 480 / 246	612 / 480 / 246	586 / 555 / 236
		20 to 27	Array Interior	576 / 139 / 297	576 / 139 / 297	576 / 139 / 297	576 / 245 / 297	576 / 245 / 297	576 / 245 / 297	576 / 266 / 297	576 / 155 / 297	576 / 155 / 297	576 / 155 / 297	576 / 271 / 297	576 / 271 / 297	576 / 271 / 297	576 / 294 / 297
			Array Edge	576 / 218 / 297	576 / 218 / 297	576 / 218 / 297	576 / 377 / 297	576 / 377 / 297	576 / 377 / 297	576 / 409 / 297	576 / 242 / 297	576 / 242 / 297	576 / 242 / 297	576 / 415 / 297	576 / 415 / 297	576 / 415 / 297	576 / 450 / 297
		27 to 45	Array Interior	385 / 244 / 335	385 / 244 / 335	385 / 244 / 335	385 / 244 / 335	385 / 273 / 335	385 / 347 / 335	385 / 273 / 335	385 / 270 / 335	385 / 270 / 335	385 / 270 / 335	385 / 270 / 335	385 / 302 / 335	379 / 377 / 330	385 / 302 / 335
			Array Edge	404 / 371 / 330	404 / 371 / 330	404 / 371 / 330	404 / 371 / 330	386 / 396 / 315	343 / 444 / 280	386 / 396 / 315	399 / 391 / 315	399 / 391 / 315	399 / 391 / 315	399 / 391 / 315	380 / 416 / 300	336 / 463 / 265	380 / 416 / 300
		45 to 90	Array Interior	244 / 188 / 186	244 / 188 / 186	244 / 240 / 186	244 / 240 / 186	244 / 240 / 186	244 / 240 / 186	244 / 240 / 186	244 / 204 / 186	244 / 204 / 186	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182	239 / 259 / 182
			Array Edge	288 / 266 / 173	288 / 266 / 173	270 / 321 / 162	270 / 321 / 162	270 / 321 / 162	270 / 321 / 162	270 / 321 / 162	301 / 282 / 166	301 / 282 / 166	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157	285 / 344 / 157
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 95 / 138	637 / 197 / 138	637 / 273 / 138	637 / 273 / 138	637 / 273 / 138	637 / 387 / 138	637 / 387 / 138	637 / 106 / 138	637 / 218 / 138	637 / 301 / 138	637 / 301 / 138	637 / 301 / 138	637 / 426 / 138	637 / 426 / 138
			Array Edge	637 / 152 / 138	637 / 304 / 138	637 / 419 / 138	637 / 419 / 138	637 / 419 / 138	622 / 576 / 135	622 / 576 / 135	637 / 169 / 138	637 / 336 / 138	637 / 461 / 138	637 / 461 / 138	637 / 461 / 138	592 / 604 / 129	592 / 604 / 129
		7 to 20	Array Interior	612 / 252 / 246	612 / 252 / 246	612 / 252 / 246	612 / 388 / 246	612 / 388 / 246	612 / 388 / 246	612 / 469 / 246	612 / 279 / 246	612 / 279 / 246	612 / 279 / 246	612 / 428 / 246	612 / 428 / 246	612 / 428 / 246	612 / 517 / 246
			Array Edge	612 / 388 / 246	612 / 388 / 246	612 / 388 / 246	586 / 566 / 236	586 / 566 / 236	586 / 566 / 236	533 / 621 / 214	612 / 428 / 246	612 / 428 / 246	612 / 428 / 246	559 / 594 / 225	559 / 594 / 225	559 / 594 / 225	506 / 649 / 204
		20 to 27	Array Interior	576 / 193 / 297	576 / 193 / 297	576 / 193 / 297	576 / 335 / 297	576 / 335 / 297	576 / 335 / 297	576 / 363 / 297	576 / 214 / 297	576 / 214 / 297	576 / 214 / 297	576 / 369 / 297	576 / 369 / 297	576 / 369 / 297	576 / 401 / 297
			Array Edge	576 / 299 / 297	576 / 299 / 297	576 / 299 / 297	576 / 512 / 297	576 / 512 / 297	576 / 512 / 297	552 / 531 / 284	576 / 331 / 297	576 / 331 / 297	576 / 331 / 297	552 / 540 / 284	552 / 540 / 284	552 / 540 / 284	528 / 560 / 272
		27 to 45	Array Interior	388 / 330 / 330	388 / 330 / 330	388 / 330 / 330	388 / 330 / 330	388 / 369 / 330	347 / 417 / 295	388 / 369 / 330	401 / 364 / 330	401 / 364 / 330	401 / 364 / 330	401 / 364 / 330	383 / 388 / 315	340 / 436 / 280	383 / 388 / 315
			Array Edge	392 / 436 / 285	392 / 436 / 285	392 / 436 / 285	392 / 436 / 285	372 / 461 / 270	330 / 516 / 240	372 / 461 / 270	387 / 455 / 270	387 / 455 / 270	387 / 455 / 270	387 / 455 / 270	366 / 479 / 255	330 / 544 / 230	366 / 479 / 255
		45 to 90	Array Interior	267 / 242 / 177	267 / 242 / 177	254 / 297 / 168	254 / 297 / 168	254 / 297 / 168	254 / 297 / 168	254 / 297 / 168	283 / 260 / 173	283 / 260 / 173	269 / 319 / 164	269 / 319 / 164	269 / 319 / 164	269 / 319 / 164	269 / 319 / 164
			Array Edge	342 / 330 / 157	342 / 330 / 157	309 / 382 / 142	309 / 382 / 142	309 / 382 / 142	309 / 382 / 142	309 / 382 / 142	362 / 353 / 153	362 / 353 / 153	320 / 401 / 135	320 / 401 / 135	320 / 401 / 135	320 / 401 / 135	320 / 401 / 135
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 120 / 134	610 / 245 / 134	610 / 338 / 134	610 / 338 / 134	610 / 338 / 134	610 / 479 / 134	610 / 479 / 134	610 / 133 / 134	610 / 270 / 134	610 / 373 / 134	610 / 373 / 134	610 / 373 / 134	610 / 527 / 134	610 / 527 / 134
			Array Edge	610 / 190 / 134	610 / 377 / 134	610 / 518 / 134	610 / 518 / 134	610 / 518 / 134	517 / 617 / 114	517 / 617 / 114	610 / 211 / 134	610 / 416 / 134	596 / 558 / 131	596 / 558 / 131	596 / 558 / 131	504 / 662 / 111	504 / 662 / 111
		7 to 20	Array Interior	572 / 305 / 232	572 / 305 / 232	572 / 305 / 232	572 / 468 / 232	572 / 468 / 232	572 / 468 / 232	548 / 542 / 222	572 / 337 / 232	572 / 337 / 232	572 / 337 / 232	572 / 516 / 232	572 / 516 / 232	572 / 516 / 232	524 / 571 / 213
			Array Edge	572 / 468 / 232	572 / 468 / 232	572 / 468 / 232	489 / 608 / 198	489 / 608 / 198	489 / 608 / 198	441 / 662 / 179	572 / 516 / 232	572 / 516 / 232	572 / 516 / 232	465 / 637 / 189	465 / 637 / 189	465 / 637 / 189	417 / 689 / 169
		20 to 27	Array Interior	548 / 239 / 284	548 / 239 / 284	548 / 239 / 284	548 / 412 / 284	548 / 412 / 284	548 / 412 / 284	548 / 446 / 284	548 / 264 / 284	548 / 264 / 284	548 / 264 / 284	548 / 454 / 284	548 / 454 / 284	548 / 454 / 284	548 / 492 / 284
			Array Edge	548 / 369 / 284	548 / 369 / 284	548 / 369 / 284	484 / 554 / 251	484 / 554 / 251	484 / 554 / 251	462 / 573 / 240	548 / 407 / 284	548 / 407 / 284	548 / 407 / 284	462 / 583 / 240	462 / 583 / 240	462 / 583 / 240	441 / 602 / 229
		27 to 45	Array Interior	378 / 376 / 293	378 / 376 / 293	378 / 376 / 293	378 / 376 / 293	360 / 401 / 280	320 / 449 / 248	360 / 401 / 280	374 / 396 / 280	374 / 396 / 280	374 / 396 / 280	374 / 396 / 280	356 / 420 / 266	314 / 467 / 235	356 / 420 / 266
			Array Edge	369 / 468 / 239	369 / 468 / 239	369 / 468 / 239	369 / 468 / 239	348 / 493 / 226	313 / 558 / 203	348 / 493 / 226	365 / 487 / 226	365 / 487 / 226	365 / 487 / 226	365 / 487 / 226	350 / 521 / 217	306 / 573 / 190	350 / 521 / 217
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 157	291 / 270 / 157	276 / 330 / 149	276 / 330 / 149	276 / 330 / 149	276 / 330 / 149	276 / 330 / 149	309 / 290 / 153	309 / 290 / 153	288 / 349 / 143	288 / 349 / 143	288 / 349 / 143	288 / 349 / 143	288 / 349 / 143
			Array Edge	373 / 365 / 139	373 / 365 / 139	329 / 414 / 123	329 / 414 / 123	329 / 414 / 123	329 / 414 / 123	329 / 414 / 123	388 / 385 / 133	388 / 385 / 133	341 / 433 / 117	341 / 433 / 117	341 / 433 / 117	341 / 433 / 117	341 / 433 / 117

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 93 / 132	601 / 186 / 132	601 / 259 / 132	601 / 259 / 132	601 / 259 / 132	601 / 368 / 132	601 / 368 / 132	601 / 98 / 132	601 / 204 / 132	601 / 283 / 132	601 / 283 / 132	601 / 283 / 132	601 / 402 / 132	601 / 402 / 132
			Array Edge	601 / 143 / 132	601 / 289 / 132	601 / 398 / 132	601 / 398 / 132	601 / 398 / 132	587 / 550 / 129	587 / 550 / 129	601 / 158 / 132	601 / 317 / 132	601 / 436 / 132	601 / 436 / 132	601 / 436 / 132	561 / 574 / 124	561 / 574 / 124
		7 to 20	Array Interior	575 / 238 / 234	575 / 238 / 234	575 / 238 / 234	575 / 367 / 234	575 / 367 / 234	575 / 367 / 234	575 / 445 / 234	575 / 261 / 234	575 / 261 / 234	575 / 261 / 234	575 / 402 / 234	575 / 402 / 234	575 / 402 / 234	575 / 486 / 234
			Array Edge	575 / 367 / 234	575 / 367 / 234	575 / 367 / 234	540 / 527 / 219	540 / 527 / 219	540 / 527 / 219	493 / 581 / 200	575 / 402 / 234	575 / 402 / 234	575 / 402 / 234	517 / 550 / 210	517 / 550 / 210	517 / 550 / 210	470 / 604 / 191
		20 to 27	Array Interior	540 / 181 / 280	540 / 181 / 280	540 / 181 / 280	540 / 316 / 280	540 / 316 / 280	540 / 316 / 280	540 / 343 / 280	540 / 199 / 280	540 / 199 / 280	540 / 199 / 280	540 / 346 / 280	540 / 346 / 280	540 / 346 / 280	540 / 375 / 280
			Array Edge	540 / 282 / 280	540 / 282 / 280	540 / 282 / 280	540 / 484 / 280	540 / 484 / 280	540 / 484 / 280	519 / 504 / 269	540 / 309 / 280	540 / 309 / 280	540 / 309 / 280	519 / 508 / 269	519 / 508 / 269	519 / 508 / 269	498 / 528 / 258
		27 to 45	Array Interior	367 / 306 / 307	367 / 306 / 307	367 / 306 / 307	367 / 306 / 307	367 / 342 / 307	335 / 396 / 280	367 / 342 / 307	368 / 330 / 302	368 / 330 / 302	368 / 330 / 302	368 / 330 / 302	368 / 369 / 302	325 / 412 / 267	368 / 369 / 302
			Array Edge	369 / 409 / 267	369 / 409 / 267	369 / 409 / 267	369 / 409 / 267	350 / 433 / 254	314 / 489 / 227	350 / 433 / 254	370 / 432 / 258	370 / 432 / 258	370 / 432 / 258	370 / 432 / 258	351 / 457 / 245	313 / 513 / 218	351 / 457 / 245
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 168	252 / 222 / 168	239 / 274 / 160	239 / 274 / 160	239 / 274 / 160	239 / 274 / 160	239 / 274 / 160	265 / 238 / 164	265 / 238 / 164	251 / 293 / 156	251 / 293 / 156	251 / 293 / 156	251 / 293 / 156	251 / 293 / 156
			Array Edge	318 / 302 / 148	318 / 302 / 148	296 / 362 / 138	296 / 362 / 138	296 / 362 / 138	296 / 362 / 138	296 / 362 / 138	339 / 325 / 146	339 / 325 / 146	306 / 378 / 132	306 / 378 / 132	306 / 378 / 132	306 / 378 / 132	306 / 378 / 132
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 126 / 132	601 / 256 / 132	601 / 354 / 132	601 / 354 / 132	601 / 354 / 132	601 / 501 / 132	601 / 501 / 132	601 / 139 / 132	601 / 281 / 132	601 / 387 / 132	601 / 387 / 132	601 / 387 / 132	601 / 547 / 132	601 / 547 / 132
			Array Edge	601 / 199 / 132	601 / 395 / 132	601 / 541 / 132	601 / 541 / 132	601 / 541 / 132	601 / 541 / 132	496 / 629 / 109	496 / 629 / 109	601 / 219 / 132	601 / 432 / 132	574 / 565 / 126	574 / 565 / 126	483 / 668 / 106	483 / 668 / 106
		7 to 20	Array Interior	575 / 326 / 234	575 / 326 / 234	575 / 326 / 234	575 / 500 / 234	575 / 500 / 234	575 / 500 / 234	528 / 554 / 215	575 / 357 / 234	575 / 357 / 234	575 / 357 / 234	552 / 524 / 224	552 / 524 / 224	552 / 524 / 224	505 / 579 / 205
			Array Edge	575 / 500 / 234	575 / 500 / 234	575 / 500 / 234	470 / 620 / 191	470 / 620 / 191	470 / 620 / 191	423 / 673 / 172	552 / 524 / 224	552 / 524 / 224	552 / 524 / 224	446 / 643 / 181	446 / 643 / 181	446 / 643 / 181	411 / 714 / 167
		20 to 27	Array Interior	540 / 250 / 280	540 / 250 / 280	540 / 250 / 280	540 / 431 / 280	540 / 431 / 280	540 / 431 / 280	540 / 467 / 280	540 / 274 / 280	540 / 274 / 280	540 / 274 / 280	540 / 471 / 280	540 / 471 / 280	540 / 471 / 280	530 / 500 / 275
			Array Edge	540 / 386 / 280	540 / 386 / 280	540 / 386 / 280	466 / 567 / 242	466 / 567 / 242	466 / 567 / 242	445 / 585 / 231	540 / 422 / 280	540 / 422 / 280	540 / 422 / 280	445 / 590 / 231	445 / 590 / 231	445 / 590 / 231	424 / 609 / 220
		27 to 45	Array Interior	375 / 387 / 285	375 / 387 / 285	375 / 387 / 285	375 / 387 / 285	358 / 412 / 271	317 / 461 / 240	358 / 412 / 271	371 / 404 / 271	371 / 404 / 271	371 / 404 / 271	371 / 404 / 271	352 / 429 / 258	310 / 475 / 227	352 / 429 / 258
			Array Edge	367 / 481 / 231	367 / 481 / 231	367 / 481 / 231	367 / 481 / 231	346 / 505 / 218	311 / 570 / 196	346 / 505 / 218	362 / 494 / 218	362 / 494 / 218	362 / 494 / 218	362 / 494 / 218	347 / 529 / 209	310 / 594 / 187	347 / 529 / 209
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 154	299 / 279 / 154	279 / 336 / 144	279 / 336 / 144	279 / 336 / 144	279 / 336 / 144	279 / 336 / 144	314 / 297 / 150	314 / 297 / 150	293 / 357 / 140	293 / 357 / 140	293 / 357 / 140	293 / 357 / 140	293 / 357 / 140
			Array Edge	376 / 371 / 134	376 / 371 / 134	337 / 426 / 119	337 / 426 / 119	337 / 426 / 119	337 / 426 / 119	337 / 426 / 119	395 / 393 / 130	395 / 393 / 130	346 / 441 / 113	346 / 441 / 113	346 / 441 / 113	346 / 441 / 113	346 / 441 / 113
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 157 / 128	573 / 317 / 128	573 / 437 / 128	573 / 437 / 128	573 / 437 / 128	514 / 553 / 115	514 / 553 / 115	573 / 173 / 128	573 / 347 / 128	573 / 477 / 128	573 / 477 / 128	573 / 477 / 128	491 / 577 / 110	491 / 577 / 110
			Array Edge	573 / 247 / 128	573 / 486 / 128	503 / 584 / 112	503 / 584 / 112	503 / 584 / 112	421 / 687 / 94	421 / 687 / 94	573 / 271 / 128	561 / 521 / 125	479 / 608 / 107	479 / 608 / 107	479 / 608 / 107	398 / 708 / 89	398 / 708 / 89
		7 to 20	Array Interior	536 / 393 / 220	536 / 393 / 220	536 / 393 / 220	484 / 542 / 198	484 / 542 / 198	484 / 542 / 198	442 / 597 / 181	536 / 430 / 220	536 / 430 / 220	536 / 430 / 220	463 / 566 / 190	463 / 566 / 190	463 / 566 / 190	421 / 621 / 172
			Array Edge	484 / 542 / 198	484 / 542 / 198	484 / 542 / 198	389 / 662 / 160	389 / 662 / 160	389 / 662 / 160	358 / 733 / 147	465 / 566 / 190	465 / 566 / 190	465 / 566 / 190	370 / 683 / 151	370 / 683 / 151	370 / 683 / 151	338 / 752 / 138
		20 to 27	Array Interior	513 / 308 / 268	513 / 308 / 268	513 / 308 / 268	475 / 488 / 248	475 / 488 / 248	475 / 488 / 248	456 / 508 / 238	513 / 337 / 268	513 / 337 / 268	513 / 337 / 268	456 / 512 / 238	456 / 512 / 238	456 / 512 / 238	437 / 532 / 228
			Array Edge	508 / 464 / 263	508 / 464 / 263	508 / 464 / 263	393 / 609 / 204	393 / 609 / 204	393 / 609 / 204	374 / 627 / 194	499 / 488 / 253	499 / 488 / 253	499 / 488 / 253	382 / 632 / 194	382 / 632 / 194	382 / 632 / 194	362 / 649 / 184
		27 to 45	Array Interior	348 / 413 / 237	348 / 413 / 237	348 / 413 / 237	348 / 413 / 237	330 / 438 / 225	295 / 493 / 201	330 / 438 / 225	350 / 436 / 229	350 / 436 / 229	350 / 436 / 229	350 / 436 / 229	332 / 461 / 217	295 / 516 / 193	332 / 461 / 217
			Array Edge	349 / 512 / 193	349 / 512 / 193	349 / 512 / 193	349 / 512 / 193	335 / 547 / 185	298 / 613 / 165	335 / 547 / 185	351 / 536 / 185	351 / 536 / 185	351 / 536 / 185	351 / 536 / 185	336 / 571 / 177	298 / 636 / 157	336 / 571 / 177
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 137	326 / 310 / 137	299 / 367 / 126	299 / 367 / 126	299 / 367 / 126	299 / 367 / 126	299 / 367 / 126	342 / 330 / 133	342 / 330 / 133	309 / 383 / 120	309 / 383 / 120	309 / 383 / 120	309 / 383 / 120	309 / 383 / 120
			Array Edge	403 / 402 / 116	403 / 402 / 116	351 / 449 / 101	351 / 449 / 101	351 / 449 / 101	351 / 449 / 101	351 / 449 / 101	415 / 418 / 111	415 / 418 / 111	366 / 472 / 98	366 / 472 / 98	366 / 472 / 98	366 / 472 / 98	366 / 472 / 98
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 87 / 138	637 / 174 / 138	637 / 242 / 138	637 / 242 / 138	637 / 242 / 138	637 / 344 / 138	637 / 344 / 138	637 / 92 / 138	637 / 191 / 138	637 / 265 / 138	637 / 265 / 138	637 / 265 / 138	637 / 376 / 138	637 / 376 / 138
			Array Edge	637 / 134 / 138	637 / 270 / 138	637 / 372 / 138	637 / 372 / 138	637 / 372 / 138	637 / 526 / 138	637 / 526 / 138	637 / 148 / 138	637 / 296 / 138	637 / 407 / 138	637 / 407 / 138	637 / 407 / 138	637 / 574 / 138	637 / 574 / 138
		7 to 20	Array Interior	612 / 223 / 246	612 / 223 / 246	612 / 223 / 246	612 / 345 / 246	612 / 345 / 246	612 / 345 / 246	612 / 418 / 246	612 / 245 / 246	612 / 245 / 246	612 / 245 / 246	612 / 377 / 246	612 / 377 / 246	612 / 377 / 246	612 / 456 / 246
			Array Edge	612 / 345 / 246	612 / 345 / 246	612 / 345 / 246	612 / 527 / 246	612 / 527 / 246	612 / 527 / 246	559 / 581 / 225	612 / 377 / 246	612 / 377 / 246	612 / 377 / 246	586 / 550 / 236	586 / 550 / 236	586 / 550 / 236	533 / 604 / 214
		20 to 27	Array Interior	576 / 171 / 297	576 / 171 / 297	576 / 171 / 297	576 / 297 / 297	576 / 297 / 297	576 / 297 / 297	576 / 323 / 297	576 / 188 / 297	576 / 188 / 297	576 / 188 / 297	576 / 326 / 297	576 / 326 / 297	576 / 326 / 297	576 / 353 / 297
			Array Edge	576 / 266 / 297	576 / 266 / 297	576 / 266 / 297	576 / 456 / 297	576 / 456 / 297	576 / 456 / 297	576 / 494 / 297	576 / 291 / 297	576 / 291 / 297	576 / 291 / 297	576 / 498 / 297	576 / 498 / 297	576 / 498 / 297	564 / 528 / 291
		27 to 45	Array Interior	385 / 297 / 335	385 / 297 / 335	385 / 297 / 335	385 / 297 / 335	385 / 332 / 335	362 / 396 / 315	385 / 332 / 335	391 / 325 / 335	391 / 325 / 335	391 / 325 / 335	391 / 325 / 335	391 / 364 / 335	350 / 412 / 300	391 / 364 / 335
			Array Edge	394 / 409 / 300	394 / 409 / 300	394 / 409 / 300	394 / 409 / 300	374 / 433 / 285	335 / 489 / 255	374 / 433 / 285	395 / 432 / 290	395 / 432 / 290	395 / 432 / 290	395 / 432 / 290	374 / 457 / 275	333 / 513 / 245	374 / 457 / 275
		45 to 90	Array Interior	252 / 222 / 184	252 / 222 / 184	240 / 274 / 175	240 / 274 / 175	240 / 274 / 175	240 / 274 / 175	240 / 274 / 175	265 / 238 / 179	265 / 238 / 179	251 / 293 / 171	251 / 293 / 171	251 / 293 / 171	251 / 293 / 171	251 / 293 / 171
			Array Edge	318 / 302 / 162	318 / 302 / 162	296 / 362 / 151	296 / 362 / 151	296 / 362 / 151	296 / 362 / 151	296 / 362 / 151	339 / 325 / 160	339 / 325 / 160	306 / 378 / 144	306 / 378 / 144	306 / 378 / 144	306 / 378 / 144	306 / 378 / 144
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 118 / 138	637 / 240 / 138	637 / 331 / 138	637 / 331 / 138	637 / 331 / 138	637 / 468 / 138	637 / 468 / 138	637 / 130 / 138	637 / 263 / 138	637 / 362 / 138	637 / 362 / 138	637 / 362 / 138	637 / 511 / 138	637 / 511 / 138
			Array Edge	637 / 186 / 138	637 / 369 / 138	637 / 506 / 138	637 / 506 / 138	637 / 506 / 138	563 / 629 / 122	563 / 629 / 122	637 / 205 / 138	637 / 403 / 138	637 / 553 / 138	637 / 553 / 138	637 / 553 / 138	548 / 668 / 119	548 / 668 / 119
		7 to 20	Array Interior	612 / 306 / 246	612 / 306 / 246	612 / 306 / 246	612 / 469 / 246	612 / 469 / 246	612 / 469 / 246	599 / 554 / 241	612 / 335 / 246	612 / 335 / 246	612 / 335 / 246	612 / 512 / 246	612 / 512 / 246	612 / 512 / 246	573 / 579 / 230
			Array Edge	612 / 469 / 246	612 / 469 / 246	612 / 469 / 246	533 / 620 / 214	533 / 620 / 214	533 / 620 / 214	479 / 673 / 193	612 / 512 / 246	612 / 512 / 246	612 / 512 / 246	506 / 643 / 204	506 / 643 / 204	506 / 643 / 204	466 / 714 / 188
		20 to 27	Array Interior	576 / 236 / 297	576 / 236 / 297	576 / 236 / 297	576 / 406 / 297	576 / 406 / 297	576 / 406 / 297	576 / 440 / 297	576 / 258 / 297	576 / 258 / 297	576 / 258 / 297	576 / 443 / 297	576 / 443 / 297	576 / 443 / 297	576 / 480 / 297
			Array Edge	576 / 363 / 297	576 / 363 / 297	576 / 363 / 297	528 / 567 / 272	528 / 567 / 272	528 / 567 / 272	504 / 585 / 260	576 / 397 / 297	576 / 397 / 297	576 / 397 / 297	504 / 590 / 260	504 / 590 / 260	504 / 590 / 260	480 / 609 / 247
		27 to 45	Array Interior	402 / 387 / 320	402 / 387 / 320	402 / 387 / 320	402 / 387 / 320	383 / 412 / 305	339 / 461 / 270	383 / 412 / 305	396 / 404 / 305	396 / 404 / 305	396 / 404 / 305	396 / 404 / 305	377 / 429 / 290	331 / 475 / 255	377 / 429 / 290
			Array Edge	389 / 481 / 260	389 / 481 / 260	389 / 481 / 260	389 / 481 / 260	366 / 505 / 245	329 / 570 / 220	366 / 505 / 245	382 / 494 / 245	382 / 494 / 245	382 / 494 / 245	382 / 494 / 245	366 / 529 / 235	328 / 594 / 210	366 / 529 / 235
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 168	299 / 279 / 168	279 / 336 / 157	279 / 336 / 157	279 / 336 / 157	279 / 336 / 157	279 / 336 / 157	314 / 297 / 164	314 / 297 / 164	293 / 357 / 153	293 / 357 / 153	293 / 357 / 153	293 / 357 / 153	293 / 357 / 153
			Array Edge	376 / 371 / 146	376 / 371 / 146	337 / 426 / 131	337 / 426 / 131	337 / 426 / 131	337 / 426 / 131	337 / 426 / 131	395 / 393 / 142	395 / 393 / 142	346 / 441 / 124	346 / 441 / 124	346 / 441 / 124	346 / 441 / 124	346 / 441 / 124
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 148 / 134	610 / 298 / 134	610 / 410 / 134	610 / 410 / 134	610 / 410 / 134	583 / 553 / 128	583 / 553 / 128	610 / 163 / 134	610 / 326 / 134	610 / 448 / 134	610 / 448 / 134	610 / 448 / 134	557 / 577 / 122	557 / 577 / 122
			Array Edge	610 / 232 / 134	610 / 457 / 134	570 / 584 / 125	570 / 584 / 125	570 / 584 / 125	477 / 687 / 105	477 / 687 / 105	610 / 254 / 134	610 / 499 / 134	543 / 608 / 119	543 / 608 / 119	543 / 608 / 119	451 / 708 / 99	451 / 708 / 99
		7 to 20	Array Interior	572 / 370 / 232	572 / 370 / 232	572 / 370 / 232	548 / 542 / 222	548 / 542 / 222	548 / 542 / 222	501 / 597 / 203	572 / 405 / 232	572 / 405 / 232	572 / 405 / 232	524 / 566 / 213	524 / 566 / 213	524 / 566 / 213	477 / 621 / 193
			Array Edge	548 / 542 / 222	548 / 542 / 222	548 / 542 / 222	441 / 662 / 179	441 / 662 / 179	441 / 662 / 179	405 / 733 / 164	524 / 566 / 213	524 / 566 / 213	524 / 566 / 213	417 / 683 / 169	417 / 683 / 169	417 / 683 / 169	381 / 752 / 155
		20 to 27	Array Interior	548 / 291 / 284	548 / 291 / 284	548 / 291 / 284	537 / 488 / 279	537 / 488 / 279	537 / 488 / 279	516 / 508 / 268	548 / 318 / 284	548 / 318 / 284	548 / 318 / 284	516 / 512 / 268	516 / 512 / 268	516 / 512 / 268	495 / 532 / 256
			Array Edge	548 / 446 / 284	548 / 446 / 284	548 / 446 / 284	441 / 609 / 229	441 / 609 / 229	441 / 609 / 229	419 / 627 / 217	548 / 488 / 284	548 / 488 / 284	548 / 488 / 284	419 / 632 / 217	419 / 632 / 217	419 / 632 / 217	398 / 649 / 206
		27 to 45	Array Interior	370 / 413 / 266	370 / 413 / 266	370 / 413 / 266	370 / 413 / 266	351 / 438 / 253	313 / 493 / 226	351 / 438 / 253	371 / 436 / 257	371 / 436 / 257	371 / 436 / 257	371 / 436 / 257	352 / 461 / 244	313 / 516 / 217	352 / 461 / 244
			Array Edge	367 / 512 / 217	367 / 512 / 217	367 / 512 / 217	367 / 512 / 217	352 / 547 / 208	313 / 613 / 185	352 / 547 / 208	368 / 536 / 208	368 / 536 / 208	368 / 536 / 208	368 / 536 / 208	352 / 571 / 199	312 / 636 / 176	352 / 571 / 199
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 149	326 / 310 / 149	299 / 367 / 137	299 / 367 / 137	299 / 367 / 137	299 / 367 / 137	299 / 367 / 137	342 / 330 / 145	342 / 330 / 145	309 / 383 / 131	309 / 383 / 131	309 / 383 / 131	309 / 383 / 131	309 / 383 / 131
			Array Edge	403 / 402 / 127	403 / 402 / 127	351 / 449 / 111	351 / 449 / 111	351 / 449 / 111	351 / 449 / 111	351 / 449 / 111	415 / 418 / 121	415 / 418 / 121	366 / 472 / 106	366 / 472 / 106	366 / 472 / 106	366 / 472 / 106	366 / 472 / 106

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 119 / 132	601 / 243 / 132	601 / 336 / 132	601 / 336 / 132	601 / 336 / 132	601 / 476 / 132	601 / 476 / 132	601 / 141 / 132	601 / 285 / 132	601 / 393 / 132	601 / 393 / 132	601 / 393 / 132	587 / 543 / 129	587 / 543 / 129
			Array Edge	601 / 189 / 132	601 / 375 / 132	601 / 515 / 132	601 / 515 / 132	601 / 515 / 132	509 / 614 / 112	509 / 614 / 112	601 / 222 / 132	601 / 438 / 132	561 / 561 / 124	561 / 561 / 124	561 / 561 / 124	483 / 678 / 106	483 / 678 / 106
		7 to 20	Array Interior	575 / 310 / 234	575 / 310 / 234	575 / 310 / 234	575 / 475 / 234	575 / 475 / 234	575 / 475 / 234	540 / 539 / 219	575 / 363 / 234	575 / 363 / 234	575 / 363 / 234	552 / 532 / 224	552 / 532 / 224	552 / 532 / 224	493 / 574 / 200
			Array Edge	575 / 475 / 234	575 / 475 / 234	575 / 475 / 234	481 / 605 / 196	481 / 605 / 196	481 / 605 / 196	435 / 658 / 176	552 / 532 / 224	552 / 532 / 224	552 / 532 / 224	446 / 653 / 181	446 / 653 / 181	446 / 653 / 181	399 / 704 / 162
		20 to 27	Array Interior	540 / 238 / 280	540 / 238 / 280	540 / 238 / 280	540 / 410 / 280	540 / 410 / 280	540 / 410 / 280	540 / 444 / 280	540 / 279 / 280	540 / 279 / 280	540 / 279 / 280	540 / 478 / 280	540 / 478 / 280	540 / 478 / 280	519 / 498 / 269
			Array Edge	540 / 367 / 280	540 / 367 / 280	540 / 367 / 280	477 / 551 / 247	477 / 551 / 247	477 / 551 / 247	456 / 570 / 236	540 / 428 / 280	540 / 428 / 280	540 / 428 / 280	434 / 585 / 225	434 / 585 / 225	434 / 585 / 225	424 / 618 / 220
		27 to 45	Array Interior	380 / 380 / 294	380 / 380 / 294	380 / 380 / 294	380 / 380 / 294	357 / 399 / 276	316 / 446 / 245	357 / 399 / 276	373 / 410 / 271	373 / 410 / 271	373 / 410 / 271	373 / 410 / 271	349 / 428 / 254	312 / 483 / 227	349 / 428 / 254
			Array Edge	365 / 466 / 236	365 / 466 / 236	365 / 466 / 236	365 / 466 / 236	345 / 490 / 223	310 / 555 / 200	345 / 490 / 223	364 / 502 / 218	364 / 502 / 218	364 / 502 / 218	364 / 502 / 218	342 / 525 / 205	305 / 589 / 183	342 / 525 / 205
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 156	290 / 268 / 156	275 / 328 / 148	275 / 328 / 148	275 / 328 / 148	275 / 328 / 148	275 / 328 / 148	319 / 302 / 150	319 / 302 / 150	297 / 362 / 140	297 / 362 / 140	297 / 362 / 140	297 / 362 / 140	297 / 362 / 140
			Array Edge	371 / 363 / 138	371 / 363 / 138	327 / 412 / 122	327 / 412 / 122	327 / 412 / 122	327 / 412 / 122	327 / 412 / 122	394 / 393 / 128	394 / 393 / 128	351 / 448 / 113	351 / 448 / 113	351 / 448 / 113	351 / 448 / 113	351 / 448 / 113
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 167 / 132	601 / 333 / 132	601 / 458 / 132	601 / 458 / 132	601 / 458 / 132	548 / 589 / 121	548 / 589 / 121	601 / 197 / 132	601 / 390 / 132	601 / 535 / 132	601 / 535 / 132	601 / 535 / 132	509 / 637 / 112	509 / 637 / 112
			Array Edge	601 / 260 / 132	601 / 510 / 132	522 / 606 / 115	522 / 606 / 115	522 / 606 / 115	444 / 723 / 98	444 / 723 / 98	601 / 305 / 132	574 / 569 / 126	483 / 653 / 106	483 / 653 / 106	483 / 653 / 106	405 / 767 / 89	405 / 767 / 89
		7 to 20	Array Interior	575 / 423 / 234	575 / 423 / 234	575 / 423 / 234	505 / 565 / 205	505 / 565 / 205	505 / 565 / 205	458 / 619 / 186	575 / 493 / 234	575 / 493 / 234	575 / 493 / 234	470 / 613 / 191	470 / 613 / 191	470 / 613 / 191	423 / 665 / 172
			Array Edge	505 / 565 / 205	505 / 565 / 205	505 / 565 / 205	411 / 698 / 167	411 / 698 / 167	411 / 698 / 167	376 / 768 / 153	478 / 613 / 191	478 / 613 / 191	478 / 613 / 191	382 / 742 / 153	382 / 742 / 153	382 / 742 / 153	358 / 837 / 143
		20 to 27	Array Interior	540 / 326 / 280	540 / 326 / 280	540 / 326 / 280	508 / 524 / 264	508 / 524 / 264	508 / 524 / 264	487 / 543 / 253	540 / 381 / 280	540 / 381 / 280	540 / 381 / 280	466 / 560 / 242	466 / 560 / 242	466 / 560 / 242	445 / 578 / 231
			Array Edge	533 / 489 / 275	533 / 489 / 275	533 / 489 / 275	405 / 630 / 209	405 / 630 / 209	405 / 630 / 209	395 / 663 / 204	509 / 525 / 253	509 / 525 / 253	509 / 525 / 253	399 / 694 / 198	399 / 694 / 198	399 / 694 / 198	377 / 709 / 187
		27 to 45	Array Interior	366 / 438 / 249	366 / 438 / 249	366 / 438 / 249	366 / 438 / 249	346 / 463 / 236	307 / 517 / 209	346 / 463 / 236	365 / 475 / 231	365 / 475 / 231	365 / 475 / 231	365 / 475 / 231	344 / 499 / 218	309 / 563 / 196	344 / 499 / 218
			Array Edge	363 / 535 / 200	363 / 535 / 200	363 / 535 / 200	363 / 535 / 200	347 / 570 / 191	306 / 633 / 169	347 / 570 / 191	369 / 582 / 187	369 / 582 / 187	369 / 582 / 187	369 / 582 / 187	352 / 617 / 178	317 / 697 / 160	352 / 617 / 178
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 144	349 / 337 / 144	315 / 391 / 130	315 / 391 / 130	315 / 391 / 130	315 / 391 / 130	315 / 391 / 130	378 / 372 / 136	378 / 372 / 136	333 / 420 / 119	333 / 420 / 119	333 / 420 / 119	333 / 420 / 119	333 / 420 / 119
			Array Edge	416 / 420 / 117	416 / 420 / 117	373 / 483 / 105	373 / 483 / 105	373 / 483 / 105	373 / 483 / 105	373 / 483 / 105	446 / 456 / 109	446 / 456 / 109	397 / 518 / 97	397 / 518 / 97	397 / 518 / 97	397 / 518 / 97	397 / 518 / 97
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 207 / 128	573 / 411 / 128	538 / 529 / 120	538 / 529 / 120	538 / 529 / 120	456 / 631 / 102	456 / 631 / 102	573 / 244 / 128	573 / 480 / 128	503 / 577 / 112	503 / 577 / 112	503 / 577 / 112	421 / 679 / 94	421 / 679 / 94
			Array Edge	573 / 322 / 128	514 / 564 / 115	433 / 647 / 97	433 / 647 / 97	433 / 647 / 97	374 / 784 / 84	374 / 784 / 84	573 / 377 / 128	479 / 612 / 107	409 / 712 / 91	409 / 712 / 91	409 / 712 / 91	339 / 826 / 76	339 / 826 / 76
		7 to 20	Array Interior	526 / 499 / 215	526 / 499 / 215	526 / 499 / 215	421 / 607 / 172	421 / 607 / 172	421 / 607 / 172	389 / 677 / 160	484 / 535 / 198	484 / 535 / 198	484 / 535 / 198	389 / 654 / 160	389 / 654 / 160	389 / 654 / 160	358 / 724 / 147
			Array Edge	440 / 607 / 172	440 / 607 / 172	440 / 607 / 172	363 / 758 / 142	363 / 758 / 142	363 / 758 / 142	330 / 830 / 129	424 / 654 / 160	424 / 654 / 160	424 / 654 / 160	344 / 801 / 129	344 / 801 / 129	344 / 801 / 129	310 / 868 / 117
		20 to 27	Array Interior	513 / 399 / 268	513 / 399 / 268	513 / 399 / 268	418 / 554 / 219	418 / 554 / 219	418 / 554 / 219	399 / 573 / 209	506 / 458 / 263	506 / 458 / 263	506 / 458 / 263	392 / 602 / 204	392 / 602 / 204	392 / 602 / 204	373 / 619 / 194
			Array Edge	480 / 531 / 233	480 / 531 / 233	480 / 531 / 233	368 / 688 / 179	368 / 688 / 179	368 / 688 / 179	348 / 702 / 169	460 / 566 / 214	460 / 566 / 214	460 / 566 / 214	353 / 733 / 164	353 / 733 / 164	353 / 733 / 164	342 / 769 / 159
		27 to 45	Array Interior	346 / 470 / 209	346 / 470 / 209	346 / 470 / 209	346 / 470 / 209	326 / 494 / 197	293 / 558 / 177	326 / 494 / 197	347 / 506 / 193	347 / 506 / 193	347 / 506 / 193	347 / 506 / 193	332 / 540 / 185	296 / 605 / 165	332 / 540 / 185
			Array Edge	354 / 576 / 169	354 / 576 / 169	354 / 576 / 169	354 / 576 / 169	337 / 611 / 161	303 / 691 / 145	337 / 611 / 161	361 / 623 / 157	361 / 623 / 157	361 / 623 / 157	361 / 623 / 157	343 / 658 / 149	306 / 736 / 133	343 / 658 / 149
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 126	375 / 368 / 126	330 / 416 / 111	330 / 416 / 111	330 / 416 / 111	330 / 416 / 111	330 / 416 / 111	398 / 397 / 116	398 / 397 / 116	353 / 452 / 103	353 / 452 / 103	353 / 452 / 103	353 / 452 / 103	353 / 452 / 103
			Array Edge	442 / 451 / 101	442 / 451 / 101	393 / 513 / 90	393 / 513 / 90	393 / 513 / 90	393 / 513 / 90	393 / 513 / 90	472 / 486 / 94	472 / 486 / 94	415 / 547 / 83	415 / 547 / 83	415 / 547 / 83	415 / 547 / 83	415 / 547 / 83
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 111 / 138	637 / 227 / 138	637 / 314 / 138	637 / 314 / 138	637 / 314 / 138	637 / 445 / 138	637 / 445 / 138	637 / 132 / 138	637 / 267 / 138	637 / 368 / 138	637 / 368 / 138	637 / 368 / 138	637 / 519 / 138	637 / 519 / 138
			Array Edge	637 / 177 / 138	637 / 351 / 138	637 / 481 / 138	637 / 481 / 138	637 / 481 / 138	578 / 614 / 125	578 / 614 / 125	637 / 208 / 138	637 / 410 / 138	637 / 561 / 138	637 / 561 / 138	637 / 561 / 138	548 / 678 / 119	548 / 678 / 119
		7 to 20	Array Interior	612 / 291 / 246	612 / 291 / 246	612 / 291 / 246	612 / 446 / 246	612 / 446 / 246	612 / 446 / 246	612 / 539 / 246	612 / 340 / 246	612 / 340 / 246	612 / 340 / 246	612 / 520 / 246	612 / 520 / 246	612 / 520 / 246	559 / 574 / 225
			Array Edge	612 / 446 / 246	612 / 446 / 246	612 / 446 / 246	546 / 605 / 220	546 / 605 / 220	546 / 605 / 220	493 / 658 / 198	612 / 520 / 246	612 / 520 / 246	612 / 520 / 246	506 / 653 / 204	506 / 653 / 204	506 / 653 / 204	453 / 704 / 182
		20 to 27	Array Interior	576 / 224 / 297	576 / 224 / 297	576 / 224 / 297	576 / 386 / 297	576 / 386 / 297	576 / 386 / 297	576 / 418 / 297	576 / 262 / 297	576 / 262 / 297	576 / 262 / 297	576 / 450 / 297	576 / 450 / 297	576 / 450 / 297	576 / 488 / 297
			Array Edge	576 / 345 / 297	576 / 345 / 297	576 / 345 / 297	540 / 551 / 278	540 / 551 / 278	540 / 551 / 278	516 / 570 / 266	576 / 403 / 297	576 / 403 / 297	576 / 403 / 297	492 / 585 / 254	492 / 585 / 254	492 / 585 / 254	480 / 618 / 247
		27 to 45	Array Interior	401 / 374 / 325	401 / 374 / 325	401 / 374 / 325	401 / 374 / 325	382 / 399 / 310	339 / 446 / 275	382 / 399 / 310	398 / 410 / 305	398 / 410 / 305	398 / 410 / 305	398 / 410 / 305	372 / 428 / 285	333 / 483 / 255	372 / 428 / 285
			Array Edge	387 / 466 / 265	387 / 466 / 265	387 / 466 / 265	387 / 466 / 265	365 / 490 / 250	329 / 555 / 225	365 / 490 / 250	385 / 502 / 245	385 / 502 / 245	385 / 502 / 245	385 / 502 / 245	361 / 525 / 230	322 / 589 / 205	361 / 525 / 230
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 171	290 / 268 / 171	275 / 328 / 162	275 / 328 / 162	275 / 328 / 162	275 / 328 / 162	275 / 328 / 162	319 / 302 / 164	319 / 302 / 164	297 / 362 / 153	297 / 362 / 153	297 / 362 / 153	297 / 362 / 153	297 / 362 / 153
			Array Edge	371 / 363 / 151	371 / 363 / 151	327 / 412 / 133	327 / 412 / 133	327 / 412 / 133	327 / 412 / 133	327 / 412 / 133	394 / 393 / 140	394 / 393 / 140	351 / 448 / 124	351 / 448 / 124	351 / 448 / 124	351 / 448 / 124	351 / 448 / 124
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 156 / 138	637 / 311 / 138	637 / 428 / 138	637 / 428 / 138	637 / 428 / 138	622 / 589 / 135	622 / 589 / 135	637 / 184 / 138	637 / 364 / 138	637 / 500 / 138	637 / 500 / 138	637 / 500 / 138	578 / 637 / 125	578 / 637 / 125
			Array Edge	637 / 243 / 138	637 / 477 / 138	592 / 606 / 129	592 / 606 / 129	592 / 606 / 129	504 / 723 / 109	504 / 723 / 109	637 / 285 / 138	637 / 556 / 138	548 / 653 / 119	548 / 653 / 119	548 / 653 / 119	459 / 767 / 100	459 / 767 / 100
		7 to 20	Array Interior	612 / 397 / 246	612 / 397 / 246	612 / 397 / 246	573 / 565 / 230	573 / 565 / 230	573 / 565 / 230	519 / 619 / 209	612 / 463 / 246	612 / 463 / 246	612 / 463 / 246	533 / 613 / 214	533 / 613 / 214	533 / 613 / 214	479 / 665 / 193
			Array Edge	573 / 565 / 230	573 / 565 / 230	573 / 565 / 230	466 / 698 / 188	466 / 698 / 188	466 / 698 / 188	426 / 768 / 172	533 / 613 / 214	533 / 613 / 214	533 / 613 / 214	426 / 742 / 172	426 / 742 / 172	426 / 742 / 172	400 / 837 / 161
		20 to 27	Array Interior	576 / 306 / 297	576 / 306 / 297	576 / 306 / 297	576 / 524 / 297	576 / 524 / 297	576 / 524 / 297	552 / 543 / 284	576 / 359 / 297	576 / 359 / 297	576 / 359 / 297	528 / 560 / 272	528 / 560 / 272	528 / 560 / 272	504 / 578 / 260
			Array Edge	576 / 469 / 297	576 / 469 / 297	576 / 469 / 297	456 / 630 / 235	456 / 630 / 235	456 / 630 / 235	444 / 663 / 229	558 / 525 / 284	558 / 525 / 284	558 / 525 / 284	437 / 694 / 223	437 / 694 / 223	437 / 694 / 223	413 / 709 / 210
		27 to 45	Array Interior	389 / 438 / 280	389 / 438 / 280	389 / 438 / 280	389 / 438 / 280	368 / 463 / 265	327 / 517 / 235	368 / 463 / 265	387 / 475 / 260	387 / 475 / 260	387 / 475 / 260	387 / 475 / 260	364 / 499 / 245	327 / 563 / 220	364 / 499 / 245
			Array Edge	381 / 535 / 225	381 / 535 / 225	381 / 535 / 225	381 / 535 / 225	364 / 570 / 215	322 / 633 / 190	364 / 570 / 215	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	368 / 617 / 200	332 / 697 / 180	368 / 617 / 200
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 157	349 / 337 / 157	315 / 391 / 142	315 / 391 / 142	315 / 391 / 142	315 / 391 / 142	315 / 391 / 142	378 / 372 / 149	378 / 372 / 149	333 / 420 / 131	333 / 420 / 131	333 / 420 / 131	333 / 420 / 131	333 / 420 / 131
			Array Edge	416 / 420 / 129	416 / 420 / 129	373 / 483 / 115	373 / 483 / 115	373 / 483 / 115	373 / 483 / 115	373 / 483 / 115	446 / 456 / 120	446 / 456 / 120	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107	397 / 518 / 107
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 195 / 134	610 / 386 / 134	610 / 529 / 134	610 / 529 / 134	610 / 529 / 134	517 / 631 / 114	517 / 631 / 114	610 / 229 / 134	610 / 451 / 134	570 / 577 / 125	570 / 577 / 125	570 / 577 / 125	477 / 679 / 105	477 / 679 / 105
			Array Edge	610 / 302 / 134	583 / 564 / 128	490 / 647 / 108	490 / 647 / 108	490 / 647 / 108	424 / 784 / 93	424 / 784 / 93	610 / 354 / 134	543 / 612 / 119	464 / 712 / 102	464 / 712 / 102	464 / 712 / 102	384 / 826 / 85	384 / 826 / 85
		7 to 20	Array Interior	572 / 479 / 232	572 / 479 / 232	572 / 479 / 232	477 / 607 / 193	477 / 607 / 193	477 / 607 / 193	441 / 677 / 179	548 / 535 / 222	548 / 535 / 222	548 / 535 / 222	441 / 654 / 179	441 / 654 / 179	441 / 654 / 179	405 / 724 / 164
			Array Edge	482 / 607 / 193	482 / 607 / 193	482 / 607 / 193	398 / 758 / 160	398 / 758 / 160	398 / 758 / 160	362 / 830 / 145	463 / 654 / 179	463 / 654 / 179	463 / 654 / 179	376 / 801 / 145	376 / 801 / 145	376 / 801 / 145	338 / 868 / 131
		20 to 27	Array Interior	548 / 377 / 284	548 / 377 / 284	548 / 377 / 284	473 / 554 / 245	473 / 554 / 245	473 / 554 / 245	452 / 573 / 234	548 / 441 / 284	548 / 441 / 284	548 / 441 / 284	441 / 602 / 229	441 / 602 / 229	441 / 602 / 229	419 / 619 / 217
			Array Edge	525 / 531 / 262	525 / 531 / 262	525 / 531 / 262	402 / 688 / 201	402 / 688 / 201	402 / 688 / 201	380 / 702 / 190	500 / 566 / 240	500 / 566 / 240	500 / 566 / 240	384 / 733 / 184	384 / 733 / 184	384 / 733 / 184	372 / 769 / 179
		27 to 45	Array Interior	366 / 470 / 235	366 / 470 / 235	366 / 470 / 235	366 / 470 / 235	345 / 494 / 221	309 / 558 / 199	345 / 494 / 221	364 / 506 / 217	364 / 506 / 217	364 / 506 / 217	364 / 506 / 217	349 / 540 / 208	311 / 605 / 185	349 / 540 / 208
			Array Edge	369 / 576 / 190	369 / 576 / 190	369 / 576 / 190	369 / 576 / 190	352 / 611 / 181	316 / 691 / 163	352 / 611 / 181	376 / 623 / 176	376 / 623 / 176	376 / 623 / 176	376 / 623 / 176	356 / 658 / 167	318 / 736 / 149	356 / 658 / 167
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 137	375 / 368 / 137	330 / 416 / 121	330 / 416 / 121	330 / 416 / 121	330 / 416 / 121	330 / 416 / 121	398 / 397 / 127	398 / 397 / 127	353 / 452 / 113	353 / 452 / 113	353 / 452 / 113	353 / 452 / 113	353 / 452 / 113
			Array Edge	442 / 451 / 111	442 / 451 / 111	393 / 513 / 98	393 / 513 / 98	393 / 513 / 98	393 / 513 / 98	393 / 513 / 98	472 / 486 / 102	472 / 486 / 102	415 / 547 / 90	415 / 547 / 90	415 / 547 / 90	415 / 547 / 90	415 / 547 / 90

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 165 / 132	601 / 331 / 132	601 / 455 / 132	601 / 455 / 132	601 / 455 / 132	548 / 585 / 121	548 / 585 / 121	601 / 191 / 132	601 / 379 / 132	601 / 520 / 132	601 / 520 / 132	601 / 520 / 132	509 / 620 / 112	509 / 620 / 112
			Array Edge	601 / 258 / 132	601 / 506 / 132	522 / 602 / 115	522 / 602 / 115	522 / 602 / 115	444 / 718 / 98	444 / 718 / 98	601 / 297 / 132	574 / 554 / 126	496 / 653 / 109	496 / 653 / 109	496 / 653 / 109	418 / 771 / 92	418 / 771 / 92
		7 to 20	Array Interior	575 / 419 / 234	575 / 419 / 234	575 / 419 / 234	505 / 561 / 205	505 / 561 / 205	505 / 561 / 205	458 / 614 / 186	575 / 480 / 234	575 / 480 / 234	575 / 480 / 234	481 / 611 / 196	481 / 611 / 196	481 / 611 / 196	435 / 665 / 176
			Array Edge	505 / 561 / 205	505 / 561 / 205	505 / 561 / 205	411 / 693 / 167	411 / 693 / 167	411 / 693 / 167	376 / 763 / 153	486 / 611 / 196	486 / 611 / 196	486 / 611 / 196	392 / 745 / 157	392 / 745 / 157	392 / 745 / 157	356 / 815 / 143
		20 to 27	Array Interior	540 / 323 / 280	540 / 323 / 280	540 / 323 / 280	508 / 520 / 264	508 / 520 / 264	508 / 520 / 264	487 / 539 / 253	540 / 370 / 280	540 / 370 / 280	540 / 370 / 280	477 / 557 / 247	477 / 557 / 247	477 / 557 / 247	456 / 576 / 236
			Array Edge	532 / 485 / 275	532 / 485 / 275	532 / 485 / 275	415 / 641 / 215	415 / 641 / 215	415 / 641 / 215	394 / 658 / 204	517 / 521 / 258	517 / 521 / 258	517 / 521 / 258	396 / 675 / 198	396 / 675 / 198	396 / 675 / 198	385 / 710 / 193
		27 to 45	Array Interior	364 / 435 / 249	364 / 435 / 249	364 / 435 / 249	364 / 435 / 249	345 / 459 / 236	312 / 524 / 214	345 / 459 / 236	367 / 471 / 236	367 / 471 / 236	367 / 471 / 236	367 / 471 / 236	346 / 495 / 223	305 / 548 / 196	346 / 495 / 223
			Array Edge	369 / 543 / 205	369 / 543 / 205	369 / 543 / 205	369 / 543 / 205	345 / 566 / 191	313 / 645 / 174	345 / 566 / 191	372 / 580 / 191	372 / 580 / 191	372 / 580 / 191	372 / 580 / 191	346 / 601 / 178	312 / 679 / 160	346 / 601 / 178
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 144	347 / 335 / 144	313 / 388 / 130	313 / 388 / 130	313 / 388 / 130	313 / 388 / 130	313 / 388 / 130	374 / 367 / 138	374 / 367 / 138	330 / 416 / 122	330 / 416 / 122	330 / 416 / 122	330 / 416 / 122	330 / 416 / 122
			Array Edge	421 / 424 / 119	421 / 424 / 119	371 / 479 / 105	371 / 479 / 105	371 / 479 / 105	371 / 479 / 105	371 / 479 / 105	443 / 451 / 111	443 / 451 / 111	387 / 504 / 97	387 / 504 / 97	387 / 504 / 97	387 / 504 / 97	387 / 504 / 97
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 229 / 132	601 / 450 / 132	561 / 576 / 124	561 / 576 / 124	561 / 576 / 124	470 / 678 / 104	470 / 678 / 104	601 / 263 / 132	601 / 515 / 132	522 / 613 / 115	522 / 613 / 115	522 / 613 / 115	444 / 731 / 98	444 / 731 / 98
			Array Edge	601 / 353 / 132	535 / 611 / 118	457 / 712 / 101	457 / 712 / 101	457 / 712 / 101	379 / 826 / 84	379 / 826 / 84	601 / 405 / 132	496 / 647 / 109	418 / 742 / 92	418 / 742 / 92	418 / 742 / 92	353 / 876 / 78	353 / 876 / 78
		7 to 20	Array Interior	540 / 535 / 219	540 / 535 / 219	540 / 535 / 219	435 / 653 / 176	435 / 653 / 176	435 / 653 / 176	399 / 723 / 162	505 / 571 / 205	505 / 571 / 205	505 / 571 / 205	411 / 705 / 167	411 / 705 / 167	411 / 705 / 167	376 / 776 / 153
			Array Edge	458 / 653 / 176	458 / 653 / 176	458 / 653 / 176	372 / 801 / 143	372 / 801 / 143	372 / 801 / 143	334 / 867 / 129	450 / 705 / 167	450 / 705 / 167	450 / 705 / 167	360 / 852 / 134	360 / 852 / 134	360 / 852 / 134	334 / 951 / 124
		20 to 27	Array Interior	540 / 440 / 280	540 / 440 / 280	540 / 440 / 280	434 / 601 / 225	434 / 601 / 225	434 / 601 / 225	413 / 619 / 215	534 / 494 / 275	534 / 494 / 275	534 / 494 / 275	406 / 636 / 209	406 / 636 / 209	406 / 636 / 209	396 / 670 / 204
			Array Edge	495 / 566 / 236	495 / 566 / 236	495 / 566 / 236	380 / 732 / 182	380 / 732 / 182	380 / 732 / 182	368 / 768 / 176	479 / 601 / 220	479 / 601 / 220	479 / 601 / 220	371 / 784 / 171	371 / 784 / 171	371 / 784 / 171	359 / 821 / 165
		27 to 45	Array Interior	362 / 505 / 214	362 / 505 / 214	362 / 505 / 214	362 / 505 / 214	347 / 540 / 205	309 / 604 / 183	347 / 540 / 205	365 / 541 / 200	365 / 541 / 200	365 / 541 / 200	365 / 541 / 200	348 / 576 / 191	308 / 639 / 169	348 / 576 / 191
			Array Edge	374 / 622 / 174	374 / 622 / 174	374 / 622 / 174	374 / 622 / 174	354 / 657 / 165	316 / 735 / 147	354 / 657 / 165	385 / 673 / 165	385 / 673 / 165	385 / 673 / 165	385 / 673 / 165	365 / 709 / 156	323 / 787 / 138	365 / 709 / 156
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 126	398 / 397 / 126	353 / 452 / 111	353 / 452 / 111	353 / 452 / 111	353 / 452 / 111	353 / 452 / 111	420 / 424 / 117	420 / 424 / 117	370 / 478 / 103	370 / 478 / 103	370 / 478 / 103	370 / 478 / 103	370 / 478 / 103
			Array Edge	472 / 486 / 101	472 / 486 / 101	415 / 547 / 89	415 / 547 / 89	415 / 547 / 89	415 / 547 / 89	415 / 547 / 89	502 / 521 / 95	502 / 521 / 95	448 / 595 / 85	448 / 595 / 85	448 / 595 / 85	448 / 595 / 85	448 / 595 / 85
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 283 / 128	549 / 532 / 123	468 / 619 / 104	468 / 619 / 104	468 / 619 / 104	398 / 738 / 89	398 / 738 / 89	573 / 325 / 128	514 / 569 / 115	433 / 654 / 97	433 / 654 / 97	433 / 654 / 97	363 / 767 / 81	363 / 767 / 81
			Array Edge	573 / 436 / 128	444 / 654 / 99	374 / 750 / 84	374 / 750 / 84	374 / 750 / 84	316 / 885 / 71	316 / 885 / 71	573 / 499 / 128	409 / 687 / 91	351 / 802 / 78	351 / 802 / 78	351 / 802 / 78	292 / 934 / 65	292 / 934 / 65
		7 to 20	Array Interior	459 / 577 / 185	459 / 577 / 185	459 / 577 / 185	374 / 712 / 151	374 / 712 / 151	374 / 712 / 151	342 / 784 / 138	441 / 613 / 172	441 / 613 / 172	441 / 613 / 172	353 / 743 / 138	353 / 743 / 138	353 / 743 / 138	331 / 838 / 129
			Array Edge	419 / 712 / 151	419 / 712 / 151	419 / 712 / 151	335 / 860 / 121	335 / 860 / 121	335 / 860 / 121	311 / 961 / 112	400 / 743 / 138	400 / 743 / 138	400 / 743 / 138	325 / 911 / 112	325 / 911 / 112	325 / 911 / 112	300 / 1011 / 104
		20 to 27	Array Interior	494 / 499 / 248	494 / 499 / 248	494 / 499 / 248	376 / 642 / 189	376 / 642 / 189	376 / 642 / 189	366 / 677 / 184	471 / 525 / 228	471 / 525 / 228	471 / 525 / 228	369 / 694 / 179	369 / 694 / 179	369 / 694 / 179	349 / 709 / 169
			Array Edge	448 / 607 / 199	448 / 607 / 199	448 / 607 / 199	347 / 792 / 154	347 / 792 / 154	347 / 792 / 154	336 / 829 / 149	446 / 658 / 189	446 / 658 / 189	446 / 658 / 189	340 / 845 / 144	340 / 845 / 144	340 / 845 / 144	328 / 882 / 139
		27 to 45	Array Interior	352 / 546 / 181	352 / 546 / 181	352 / 546 / 181	352 / 546 / 181	336 / 582 / 173	297 / 646 / 153	336 / 582 / 173	356 / 582 / 169	356 / 582 / 169	356 / 582 / 169	356 / 582 / 169	339 / 617 / 161	305 / 697 / 145	339 / 617 / 161
			Array Edge	376 / 680 / 149	376 / 680 / 149	376 / 680 / 149	376 / 680 / 149	356 / 716 / 141	315 / 795 / 125	356 / 716 / 141	381 / 712 / 137	381 / 712 / 137	381 / 712 / 137	381 / 712 / 137	358 / 746 / 129	325 / 847 / 117	358 / 746 / 129
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 109	424 / 429 / 109	373 / 483 / 96	373 / 483 / 96	373 / 483 / 96	373 / 483 / 96	373 / 483 / 96	447 / 456 / 101	447 / 456 / 101	397 / 519 / 90	397 / 519 / 90	397 / 519 / 90	397 / 519 / 90	397 / 519 / 90
			Array Edge	507 / 526 / 88	507 / 526 / 88	442 / 587 / 77	442 / 587 / 77	442 / 587 / 77	442 / 587 / 77	442 / 587 / 77	537 / 562 / 83	537 / 562 / 83	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73	476 / 636 / 73
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 155 / 138	637 / 309 / 138	637 / 425 / 138	637 / 425 / 138	637 / 425 / 138	622 / 585 / 135	622 / 585 / 135	637 / 179 / 138	637 / 354 / 138	637 / 486 / 138	637 / 486 / 138	637 / 486 / 138	578 / 620 / 125	578 / 620 / 125
			Array Edge	637 / 241 / 138	637 / 473 / 138	592 / 602 / 129	592 / 602 / 129	592 / 602 / 129	504 / 718 / 109	504 / 718 / 109	637 / 277 / 138	637 / 541 / 138	563 / 653 / 122	563 / 653 / 122	563 / 653 / 122	474 / 771 / 103	474 / 771 / 103
		7 to 20	Array Interior	612 / 394 / 246	612 / 394 / 246	612 / 394 / 246	573 / 561 / 230	573 / 561 / 230	573 / 561 / 230	519 / 614 / 209	612 / 451 / 246	612 / 451 / 246	612 / 451 / 246	546 / 611 / 220	546 / 611 / 220	546 / 611 / 220	493 / 665 / 198
			Array Edge	573 / 561 / 230	573 / 561 / 230	573 / 561 / 230	466 / 693 / 188	466 / 693 / 188	466 / 693 / 188	426 / 763 / 172	546 / 611 / 220	546 / 611 / 220	546 / 611 / 220	439 / 745 / 177	439 / 745 / 177	439 / 745 / 177	400 / 815 / 161
		20 to 27	Array Interior	576 / 304 / 297	576 / 304 / 297	576 / 304 / 297	576 / 520 / 297	576 / 520 / 297	576 / 520 / 297	552 / 539 / 284	576 / 349 / 297	576 / 349 / 297	576 / 349 / 297	540 / 557 / 278	540 / 557 / 278	540 / 557 / 278	516 / 576 / 266
			Array Edge	576 / 466 / 297	576 / 466 / 297	576 / 466 / 297	468 / 641 / 241	468 / 641 / 241	468 / 641 / 241	444 / 658 / 229	567 / 521 / 291	567 / 521 / 291	567 / 521 / 291	434 / 675 / 223	434 / 675 / 223	434 / 675 / 223	422 / 710 / 216
		27 to 45	Array Interior	388 / 435 / 280	388 / 435 / 280	388 / 435 / 280	388 / 435 / 280	367 / 459 / 265	332 / 524 / 240	367 / 459 / 265	389 / 471 / 265	389 / 471 / 265	389 / 471 / 265	389 / 471 / 265	367 / 495 / 250	323 / 548 / 220	367 / 495 / 250
			Array Edge	388 / 543 / 230	388 / 543 / 230	388 / 543 / 230	388 / 543 / 230	363 / 566 / 215	329 / 645 / 195	363 / 566 / 215	390 / 580 / 215	390 / 580 / 215	390 / 580 / 215	390 / 580 / 215	363 / 601 / 200	327 / 679 / 180	363 / 601 / 200
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 157	347 / 335 / 157	313 / 388 / 142	313 / 388 / 142	313 / 388 / 142	313 / 388 / 142	313 / 388 / 142	374 / 367 / 151	374 / 367 / 151	330 / 416 / 133	330 / 416 / 133	330 / 416 / 133	330 / 416 / 133	330 / 416 / 133
			Array Edge	421 / 424 / 131	421 / 424 / 131	371 / 479 / 115	371 / 479 / 115	371 / 479 / 115	371 / 479 / 115	371 / 479 / 115	443 / 451 / 122	443 / 451 / 122	387 / 504 / 107	387 / 504 / 107	387 / 504 / 107	387 / 504 / 107	387 / 504 / 107
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 214 / 138	637 / 421 / 138	637 / 576 / 138	637 / 576 / 138	637 / 576 / 138	533 / 678 / 116	533 / 678 / 116	637 / 246 / 138	637 / 482 / 138	592 / 613 / 129	592 / 613 / 129	592 / 613 / 129	504 / 731 / 109	504 / 731 / 109
			Array Edge	637 / 330 / 138	607 / 611 / 132	518 / 712 / 113	518 / 712 / 113	518 / 712 / 113	430 / 826 / 93	430 / 826 / 93	637 / 379 / 138	563 / 647 / 122	474 / 742 / 103	474 / 742 / 103	474 / 742 / 103	400 / 876 / 87	400 / 876 / 87
		7 to 20	Array Interior	612 / 535 / 246	612 / 535 / 246	612 / 535 / 246	493 / 653 / 198	493 / 653 / 198	493 / 653 / 198	453 / 723 / 182	573 / 571 / 230	573 / 571 / 230	573 / 571 / 230	466 / 705 / 188	466 / 705 / 188	466 / 705 / 188	426 / 776 / 172
			Array Edge	502 / 653 / 198	502 / 653 / 198	502 / 653 / 198	407 / 801 / 161	407 / 801 / 161	407 / 801 / 161	366 / 867 / 145	491 / 705 / 188	491 / 705 / 188	491 / 705 / 188	393 / 852 / 150	393 / 852 / 150	393 / 852 / 150	365 / 951 / 139
		20 to 27	Array Interior	576 / 414 / 297	576 / 414 / 297	576 / 414 / 297	492 / 601 / 254	492 / 601 / 254	492 / 601 / 254	468 / 619 / 241	576 / 474 / 297	576 / 474 / 297	576 / 474 / 297	456 / 636 / 235	456 / 636 / 235	456 / 636 / 235	444 / 670 / 229
			Array Edge	540 / 566 / 266	540 / 566 / 266	540 / 566 / 266	415 / 732 / 204	415 / 732 / 204	415 / 732 / 204	402 / 768 / 198	521 / 601 / 247	521 / 601 / 247	521 / 601 / 247	404 / 784 / 192	404 / 784 / 192	404 / 784 / 192	391 / 821 / 186
		27 to 45	Array Interior	382 / 505 / 240	382 / 505 / 240	382 / 505 / 240	382 / 505 / 240	366 / 540 / 230	326 / 604 / 205	366 / 540 / 230	383 / 541 / 225	383 / 541 / 225	383 / 541 / 225	383 / 541 / 225	366 / 576 / 215	324 / 639 / 190	366 / 576 / 215
			Array Edge	390 / 622 / 195	390 / 622 / 195	390 / 622 / 195	390 / 622 / 195	370 / 657 / 185	330 / 735 / 165	370 / 657 / 185	401 / 673 / 185	401 / 673 / 185	401 / 673 / 185	401 / 673 / 185	379 / 709 / 175	336 / 787 / 155	379 / 709 / 175
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 137	398 / 397 / 137	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122	420 / 424 / 129	420 / 424 / 129	370 / 478 / 113	370 / 478 / 113	370 / 478 / 113	370 / 478 / 113	370 / 478 / 113
			Array Edge	472 / 486 / 111	472 / 486 / 111	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98	502 / 521 / 104	502 / 521 / 104	448 / 595 / 93	448 / 595 / 93	448 / 595 / 93	448 / 595 / 93	448 / 595 / 93
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 266 / 134	610 / 521 / 134	530 / 619 / 117	530 / 619 / 117	530 / 619 / 117	451 / 738 / 99	451 / 738 / 99	610 / 305 / 134	583 / 569 / 128	490 / 654 / 108	490 / 654 / 108	490 / 654 / 108	411 / 767 / 90	411 / 767 / 90
			Array Edge	610 / 409 / 134	504 / 654 / 111	424 / 750 / 93	424 / 750 / 93	424 / 750 / 93	358 / 885 / 79	358 / 885 / 79	610 / 468 / 134	464 / 687 / 102	398 / 802 / 88	398 / 802 / 88	398 / 802 / 88	331 / 934 / 73	331 / 934 / 73
		7 to 20	Array Interior	512 / 577 / 208	512 / 577 / 208	512 / 577 / 208	417 / 712 / 169	417 / 712 / 169	417 / 712 / 169	381 / 784 / 155	483 / 613 / 193	483 / 613 / 193	483 / 613 / 193	387 / 743 / 155	387 / 743 / 155	387 / 743 / 155	362 / 838 / 145
			Array Edge	456 / 712 / 169	456 / 712 / 169	456 / 712 / 169	365 / 860 / 136	365 / 860 / 136	365 / 860 / 136	339 / 961 / 126	434 / 743 / 155	434 / 743 / 155	434 / 743 / 155	353 / 911 / 126	353 / 911 / 126	353 / 911 / 126	325 / 1011 / 116
		20 to 27	Array Interior	542 / 499 / 279	542 / 499 / 279	542 / 499 / 279	412 / 642 / 212	412 / 642 / 212	412 / 642 / 212	401 / 677 / 206	515 / 525 / 256	515 / 525 / 256	515 / 525 / 256	403 / 694 / 201	403 / 694 / 201	403 / 694 / 201	381 / 709 / 190
			Array Edge	485 / 607 / 223	485 / 607 / 223	485 / 607 / 223	376 / 792 / 173	376 / 792 / 173	376 / 792 / 173	364 / 829 / 167	481 / 658 / 212	481 / 658 / 212	481 / 658 / 212	368 / 845 / 162	368 / 845 / 162	368 / 845 / 162	355 / 882 / 156
		27 to 45	Array Interior	369 / 546 / 203	369 / 546 / 203	369 / 546 / 203	369 / 546 / 203	352 / 582 / 194	312 / 646 / 172	352 / 582 / 194	371 / 582 / 190	371 / 582 / 190	371 / 582 / 190	371 / 582 / 190	354 / 617 / 181	318 / 697 / 163	354 / 617 / 181
			Array Edge	390 / 680 / 167	390 / 680 / 167	390 / 680 / 167	390 / 680 / 167	369 / 716 / 158	327 / 795 / 140	369 / 716 / 158	391 / 712 / 154	391 / 712 / 154	391 / 712 / 154	391 / 712 / 154	368 / 746 / 145	334 / 847 / 131	368 / 746 / 145
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 119	424 / 429 / 119	373 / 483 / 104	373 / 483 / 104	373 / 483 / 104	373 / 483 / 104	373 / 483 / 104	447 / 456 / 111	447 / 456 / 111	397 / 519 / 98	397 / 519 / 98	397 / 519 / 98	397 / 519 / 98	397 / 519 / 98
			Array Edge	507 / 526 / 96	507 / 526 / 96	442 / 587 / 84	442 / 587 / 84	442 / 587 / 84	442 / 587 / 84	442 / 587 / 84	537 / 562 / 90	537 / 562 / 90	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80	476 / 636 / 80

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 218 / 132	601 / 430 / 132	574 / 564 / 126	574 / 564 / 126	574 / 564 / 126	483 / 667 / 106	483 / 667 / 106	601 / 247 / 132	601 / 485 / 132	535 / 592 / 118	535 / 592 / 118	535 / 592 / 118	457 / 709 / 101	457 / 709 / 101
			Array Edge	601 / 338 / 132	548 / 599 / 121	457 / 681 / 101	457 / 681 / 101	457 / 681 / 101	392 / 817 / 86	392 / 817 / 86	601 / 381 / 132	509 / 626 / 112	431 / 722 / 95	431 / 722 / 95	431 / 722 / 95	366 / 857 / 81	366 / 857 / 81
		7 to 20	Array Interior	552 / 522 / 224	552 / 522 / 224	552 / 522 / 224	446 / 642 / 181	446 / 642 / 181	446 / 642 / 181	411 / 712 / 167	517 / 550 / 210	517 / 550 / 210	517 / 550 / 210	423 / 683 / 172	423 / 683 / 172	423 / 683 / 172	388 / 754 / 157
			Array Edge	465 / 642 / 181	465 / 642 / 181	465 / 642 / 181	379 / 792 / 148	379 / 792 / 148	379 / 792 / 148	343 / 861 / 134	455 / 683 / 172	455 / 683 / 172	455 / 683 / 172	366 / 832 / 138	366 / 832 / 138	366 / 832 / 138	329 / 897 / 124
		20 to 27	Array Interior	540 / 421 / 280	540 / 421 / 280	540 / 421 / 280	445 / 589 / 231	445 / 589 / 231	445 / 589 / 231	424 / 607 / 220	540 / 474 / 280	540 / 474 / 280	540 / 474 / 280	413 / 615 / 215	413 / 615 / 215	413 / 615 / 215	403 / 648 / 209
			Array Edge	500 / 553 / 242	500 / 553 / 242	500 / 553 / 242	387 / 722 / 187	387 / 722 / 187	387 / 722 / 187	375 / 758 / 182	494 / 594 / 231	494 / 594 / 231	494 / 594 / 231	376 / 763 / 176	376 / 763 / 176	376 / 763 / 176	365 / 800 / 171
		27 to 45	Array Interior	361 / 493 / 218	361 / 493 / 218	361 / 493 / 218	361 / 493 / 218	346 / 527 / 209	310 / 592 / 187	346 / 527 / 209	369 / 532 / 209	369 / 532 / 209	369 / 532 / 209	369 / 532 / 209	345 / 555 / 196	306 / 618 / 174	345 / 555 / 196
			Array Edge	373 / 610 / 178	373 / 610 / 178	373 / 610 / 178	373 / 610 / 178	354 / 646 / 169	317 / 725 / 151	354 / 646 / 169	381 / 652 / 169	381 / 652 / 169	381 / 652 / 169	381 / 652 / 169	361 / 687 / 160	321 / 766 / 143	361 / 687 / 160
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 130	394 / 392 / 130	345 / 440 / 113	345 / 440 / 113	345 / 440 / 113	345 / 440 / 113	345 / 440 / 113	412 / 413 / 122	412 / 413 / 122	364 / 468 / 107	364 / 468 / 107	364 / 468 / 107	364 / 468 / 107	364 / 468 / 107
			Array Edge	470 / 483 / 105	470 / 483 / 105	407 / 535 / 91	407 / 535 / 91	407 / 535 / 91	407 / 535 / 91	407 / 535 / 91	495 / 512 / 99	495 / 512 / 99	434 / 575 / 87	434 / 575 / 87	434 / 575 / 87	434 / 575 / 87	434 / 575 / 87
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 300 / 132	574 / 559 / 126	496 / 659 / 109	496 / 659 / 109	496 / 659 / 109	418 / 778 / 92	418 / 778 / 92	601 / 338 / 132	535 / 586 / 118	457 / 683 / 101	457 / 683 / 101	457 / 683 / 101	392 / 819 / 86	392 / 819 / 86
			Array Edge	601 / 460 / 132	470 / 694 / 104	392 / 787 / 86	392 / 787 / 86	392 / 787 / 86	340 / 954 / 75	340 / 954 / 75	601 / 518 / 132	444 / 737 / 98	379 / 855 / 84	379 / 855 / 84	379 / 855 / 84	314 / 989 / 69	314 / 989 / 69
		7 to 20	Array Interior	476 / 602 / 191	476 / 602 / 191	476 / 602 / 191	393 / 752 / 157	393 / 752 / 157	393 / 752 / 157	357 / 823 / 143	465 / 643 / 181	465 / 643 / 181	465 / 643 / 181	380 / 794 / 148	380 / 794 / 148	380 / 794 / 148	343 / 863 / 134
			Array Edge	440 / 752 / 157	440 / 752 / 157	440 / 752 / 157	360 / 929 / 129	360 / 929 / 129	360 / 929 / 129	320 / 993 / 115	430 / 794 / 148	430 / 794 / 148	430 / 794 / 148	347 / 965 / 119	347 / 965 / 119	347 / 965 / 119	319 / 1068 / 110
		20 to 27	Array Interior	518 / 527 / 258	518 / 527 / 258	518 / 527 / 258	397 / 682 / 198	397 / 682 / 198	397 / 682 / 198	386 / 717 / 193	500 / 555 / 242	500 / 555 / 242	500 / 555 / 242	387 / 724 / 187	387 / 724 / 187	387 / 724 / 187	375 / 760 / 182
			Array Edge	474 / 646 / 209	474 / 646 / 209	474 / 646 / 209	362 / 830 / 160	362 / 830 / 160	362 / 830 / 160	349 / 866 / 154	468 / 688 / 198	468 / 688 / 198	468 / 688 / 198	351 / 868 / 149	351 / 868 / 149	351 / 868 / 149	338 / 903 / 143
		27 to 45	Array Interior	365 / 572 / 187	365 / 572 / 187	365 / 572 / 187	365 / 572 / 187	348 / 606 / 178	313 / 685 / 160	348 / 606 / 178	373 / 612 / 178	373 / 612 / 178	373 / 612 / 178	373 / 612 / 178	355 / 647 / 169	317 / 727 / 151	355 / 647 / 169
			Array Edge	385 / 700 / 151	385 / 700 / 151	385 / 700 / 151	385 / 700 / 151	373 / 756 / 147	328 / 832 / 129	373 / 756 / 147	393 / 739 / 143	393 / 739 / 143	393 / 739 / 143	393 / 739 / 143	380 / 797 / 138	331 / 870 / 120	380 / 797 / 138
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 111	447 / 456 / 111	390 / 509 / 97	390 / 509 / 97	390 / 509 / 97	390 / 509 / 97	390 / 509 / 97	463 / 475 / 103	463 / 475 / 103	408 / 537 / 91	408 / 537 / 91	408 / 537 / 91	408 / 537 / 91	408 / 537 / 91
			Array Edge	528 / 552 / 89	528 / 552 / 89	468 / 625 / 79	468 / 625 / 79	468 / 625 / 79	468 / 625 / 79	468 / 625 / 79	563 / 592 / 85	563 / 592 / 85	496 / 666 / 75	496 / 666 / 75	496 / 666 / 75	496 / 666 / 75	496 / 666 / 75
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 370 / 128	479 / 601 / 107	409 / 700 / 91	409 / 700 / 91	409 / 700 / 91	339 / 812 / 76	339 / 812 / 76	573 / 418 / 128	456 / 643 / 102	386 / 742 / 86	386 / 742 / 86	386 / 742 / 86	328 / 881 / 73	328 / 881 / 73
			Array Edge	550 / 531 / 120	395 / 733 / 86	335 / 846 / 73	335 / 846 / 73	335 / 846 / 73	287 / 1014 / 63	287 / 1014 / 63	530 / 559 / 112	382 / 774 / 81	333 / 917 / 71	333 / 917 / 71	333 / 917 / 71	284 / 1090 / 60	284 / 1090 / 60
		7 to 20	Array Interior	434 / 660 / 164	434 / 660 / 164	434 / 660 / 164	342 / 788 / 129	342 / 788 / 129	342 / 788 / 129	320 / 884 / 121	413 / 683 / 151	413 / 683 / 151	413 / 683 / 151	343 / 855 / 125	343 / 855 / 125	343 / 855 / 125	307 / 922 / 112
			Array Edge	392 / 788 / 129	392 / 788 / 129	392 / 788 / 129	327 / 990 / 108	327 / 990 / 108	327 / 990 / 108	288 / 1047 / 95	397 / 855 / 125	397 / 855 / 125	397 / 855 / 125	315 / 1022 / 99	315 / 1022 / 99	315 / 1022 / 99	288 / 1122 / 91
		20 to 27	Array Interior	468 / 569 / 219	468 / 569 / 219	468 / 569 / 219	351 / 720 / 164	351 / 720 / 164	351 / 720 / 164	340 / 755 / 159	452 / 597 / 204	452 / 597 / 204	452 / 597 / 204	353 / 785 / 159	353 / 785 / 159	353 / 785 / 159	331 / 795 / 149
			Array Edge	430 / 686 / 174	430 / 686 / 174	430 / 686 / 174	332 / 890 / 134	332 / 890 / 134	332 / 890 / 134	320 / 926 / 129	426 / 727 / 164	426 / 727 / 164	426 / 727 / 164	336 / 962 / 129	336 / 962 / 129	336 / 962 / 129	323 / 999 / 124
		27 to 45	Array Interior	366 / 628 / 161	366 / 628 / 161	366 / 628 / 161	366 / 628 / 161	339 / 646 / 149	302 / 723 / 133	339 / 646 / 149	366 / 652 / 149	366 / 652 / 149	366 / 652 / 149	366 / 652 / 149	346 / 687 / 141	306 / 763 / 125	346 / 687 / 141
			Array Edge	402 / 758 / 129	402 / 758 / 129	402 / 758 / 129	402 / 758 / 129	377 / 791 / 121	339 / 892 / 109	377 / 791 / 121	421 / 798 / 121	421 / 798 / 121	421 / 798 / 121	421 / 798 / 121	407 / 858 / 117	365 / 964 / 105	407 / 858 / 117
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 96	474 / 487 / 96	418 / 550 / 85	418 / 550 / 85	418 / 550 / 85	418 / 550 / 85	418 / 550 / 85	497 / 516 / 90	497 / 516 / 90	435 / 577 / 79	435 / 577 / 79	435 / 577 / 79	435 / 577 / 79	435 / 577 / 79
			Array Edge	563 / 592 / 77	563 / 592 / 77	494 / 664 / 68	494 / 664 / 68	494 / 664 / 68	494 / 664 / 68	494 / 664 / 68	599 / 633 / 73	599 / 633 / 73	522 / 704 / 64	522 / 704 / 64	522 / 704 / 64	522 / 704 / 64	522 / 704 / 64
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 204 / 138	637 / 402 / 138	637 / 551 / 138	637 / 551 / 138	637 / 551 / 138	548 / 667 / 119	548 / 667 / 119	637 / 231 / 138	637 / 454 / 138	607 / 592 / 132	607 / 592 / 132	607 / 592 / 132	518 / 709 / 113	518 / 709 / 113
			Array Edge	637 / 316 / 138	622 / 599 / 135	518 / 681 / 113	518 / 681 / 113	518 / 681 / 113	444 / 817 / 97	444 / 817 / 97	637 / 356 / 138	578 / 626 / 125	489 / 722 / 106	489 / 722 / 106	489 / 722 / 106	415 / 857 / 90	415 / 857 / 90
		7 to 20	Array Interior	612 / 511 / 246	612 / 511 / 246	612 / 511 / 246	506 / 642 / 204	506 / 642 / 204	506 / 642 / 204	466 / 712 / 188	586 / 550 / 236	586 / 550 / 236	586 / 550 / 236	479 / 683 / 193	479 / 683 / 193	479 / 683 / 193	439 / 754 / 177
			Array Edge	510 / 642 / 204	510 / 642 / 204	510 / 642 / 204	416 / 792 / 166	416 / 792 / 166	416 / 792 / 166	376 / 861 / 150	497 / 683 / 193	497 / 683 / 193	497 / 683 / 193	401 / 832 / 156	401 / 832 / 156	401 / 832 / 156	359 / 897 / 139
		20 to 27	Array Interior	576 / 396 / 297	576 / 396 / 297	576 / 396 / 297	504 / 589 / 260	504 / 589 / 260	504 / 589 / 260	480 / 607 / 247	576 / 446 / 297	576 / 446 / 297	576 / 446 / 297	468 / 615 / 241	468 / 615 / 241	468 / 615 / 241	456 / 648 / 235
			Array Edge	547 / 553 / 272	547 / 553 / 272	547 / 553 / 272	423 / 722 / 210	423 / 722 / 210	423 / 722 / 210	410 / 758 / 204	538 / 594 / 260	538 / 594 / 260	538 / 594 / 260	410 / 763 / 198	410 / 763 / 198	410 / 763 / 198	397 / 800 / 192
		27 to 45	Array Interior	382 / 493 / 245	382 / 493 / 245	382 / 493 / 245	382 / 493 / 245	366 / 527 / 235	327 / 592 / 210	366 / 527 / 235	388 / 532 / 235	388 / 532 / 235	388 / 532 / 235	388 / 532 / 235	363 / 555 / 220	322 / 618 / 195	363 / 555 / 220
			Array Edge	389 / 610 / 200	389 / 610 / 200	389 / 610 / 200	389 / 610 / 200	370 / 646 / 190	331 / 725 / 170	370 / 646 / 190	397 / 652 / 190	397 / 652 / 190	397 / 652 / 190	397 / 652 / 190	376 / 687 / 180	334 / 766 / 160	376 / 687 / 180
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 142	394 / 392 / 142	345 / 440 / 124	345 / 440 / 124	345 / 440 / 124	345 / 440 / 124	345 / 440 / 124	412 / 413 / 133	412 / 413 / 133	364 / 468 / 118	364 / 468 / 118	364 / 468 / 118	364 / 468 / 118	364 / 468 / 118
			Array Edge	470 / 483 / 115	470 / 483 / 115	407 / 535 / 100	407 / 535 / 100	407 / 535 / 100	407 / 535 / 100	407 / 535 / 100	495 / 512 / 109	495 / 512 / 109	434 / 575 / 96	434 / 575 / 96	434 / 575 / 96	434 / 575 / 96	434 / 575 / 96
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 280 / 138	637 / 546 / 138	563 / 659 / 122	563 / 659 / 122	563 / 659 / 122	474 / 778 / 103	474 / 778 / 103	637 / 316 / 138	607 / 586 / 132	518 / 683 / 113	518 / 683 / 113	518 / 683 / 113	444 / 819 / 97	444 / 819 / 97
			Array Edge	637 / 430 / 138	533 / 694 / 116	444 / 787 / 97	444 / 787 / 97	444 / 787 / 97	385 / 954 / 84	385 / 954 / 84	637 / 484 / 138	504 / 737 / 109	430 / 855 / 93	430 / 855 / 93	430 / 855 / 93	356 / 989 / 77	356 / 989 / 77
		7 to 20	Array Interior	533 / 602 / 214	533 / 602 / 214	533 / 602 / 214	439 / 752 / 177	439 / 752 / 177	439 / 752 / 177	400 / 823 / 161	510 / 643 / 204	510 / 643 / 204	510 / 643 / 204	416 / 794 / 166	416 / 794 / 166	416 / 794 / 166	376 / 863 / 150
			Array Edge	479 / 752 / 177	479 / 752 / 177	479 / 752 / 177	392 / 929 / 145	392 / 929 / 145	392 / 929 / 145	349 / 993 / 129	467 / 794 / 166	467 / 794 / 166	467 / 794 / 166	376 / 965 / 134	376 / 965 / 134	376 / 965 / 134	346 / 1068 / 123
		20 to 27	Array Interior	568 / 527 / 291	568 / 527 / 291	568 / 527 / 291	435 / 682 / 223	435 / 682 / 223	435 / 682 / 223	423 / 717 / 216	547 / 555 / 272	547 / 555 / 272	547 / 555 / 272	423 / 724 / 210	423 / 724 / 210	423 / 724 / 210	410 / 760 / 204
			Array Edge	514 / 646 / 235	514 / 646 / 235	514 / 646 / 235	393 / 830 / 179	393 / 830 / 179	393 / 830 / 179	379 / 866 / 173	506 / 688 / 223	506 / 688 / 223	506 / 688 / 223	380 / 868 / 167	380 / 868 / 167	380 / 868 / 167	366 / 903 / 161
		27 to 45	Array Interior	383 / 572 / 210	383 / 572 / 210	383 / 572 / 210	383 / 572 / 210	365 / 606 / 200	328 / 685 / 180	365 / 606 / 200	390 / 612 / 200	390 / 612 / 200	390 / 612 / 200	390 / 612 / 200	371 / 647 / 190	332 / 727 / 170	371 / 647 / 190
			Array Edge	399 / 700 / 170	399 / 700 / 170	399 / 700 / 170	399 / 700 / 170	387 / 756 / 165	340 / 832 / 145	387 / 756 / 165	406 / 739 / 160	406 / 739 / 160	406 / 739 / 160	406 / 739 / 160	393 / 797 / 155	342 / 870 / 135	393 / 797 / 155
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 122	447 / 456 / 122	390 / 509 / 107	390 / 509 / 107	390 / 509 / 107	390 / 509 / 107	390 / 509 / 107	463 / 475 / 113	463 / 475 / 113	408 / 537 / 100	408 / 537 / 100	408 / 537 / 100	408 / 537 / 100	408 / 537 / 100
			Array Edge	528 / 552 / 98	528 / 552 / 98	468 / 625 / 87	468 / 625 / 87	468 / 625 / 87	468 / 625 / 87	468 / 625 / 87	563 / 592 / 93	563 / 592 / 93	496 / 666 / 82	496 / 666 / 82	496 / 666 / 82	496 / 666 / 82	496 / 666 / 82
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 347 / 134	543 / 601 / 119	464 / 700 / 102	464 / 700 / 102	464 / 700 / 102	384 / 812 / 85	384 / 812 / 85	610 / 392 / 134	517 / 643 / 114	437 / 742 / 96	437 / 742 / 96	437 / 742 / 96	371 / 881 / 82	371 / 881 / 82
			Array Edge	610 / 531 / 134	437 / 733 / 96	371 / 846 / 82	371 / 846 / 82	371 / 846 / 82	318 / 1014 / 70	318 / 1014 / 70	580 / 559 / 125	419 / 774 / 90	365 / 917 / 79	365 / 917 / 79	365 / 917 / 79	311 / 1090 / 67	311 / 1090 / 67
		7 to 20	Array Interior	473 / 660 / 184	473 / 660 / 184	473 / 660 / 184	374 / 788 / 145	374 / 788 / 145	374 / 788 / 145	349 / 884 / 136	450 / 683 / 169	450 / 683 / 169	450 / 683 / 169	373 / 855 / 140	373 / 855 / 140	373 / 855 / 140	335 / 922 / 126
			Array Edge	424 / 788 / 145	424 / 788 / 145	424 / 788 / 145	353 / 990 / 121	353 / 990 / 121	353 / 990 / 121	311 / 1047 / 107	427 / 855 / 140	427 / 855 / 140	427 / 855 / 140	339 / 1022 / 111	339 / 1022 / 111	339 / 1022 / 111	310 / 1122 / 102
		20 to 27	Array Interior	509 / 569 / 245	509 / 569 / 245	509 / 569 / 245	382 / 720 / 184	382 / 720 / 184	382 / 720 / 184	370 / 755 / 179	491 / 597 / 229	491 / 597 / 229	491 / 597 / 229	383 / 785 / 179	383 / 785 / 179	383 / 785 / 179	359 / 795 / 167
			Array Edge	463 / 686 / 195	463 / 686 / 195	463 / 686 / 195	358 / 890 / 151	358 / 890 / 151	358 / 890 / 151	344 / 926 / 145	457 / 727 / 184	457 / 727 / 184	457 / 727 / 184	360 / 962 / 145	360 / 962 / 145	360 / 962 / 145	346 / 999 / 140
		27 to 45	Array Interior	381 / 628 / 181	381 / 628 / 181	381 / 628 / 181	381 / 628 / 181	353 / 646 / 167	314 / 723 / 149	353 / 646 / 167	379 / 652 / 167	379 / 652 / 167	379 / 652 / 167	379 / 652 / 167	359 / 687 / 158	318 / 763 / 140	359 / 687 / 158
			Array Edge	402 / 758 / 145	402 / 758 / 145	402 / 758 / 145	402 / 758 / 145	377 / 791 / 136	339 / 892 / 122	377 / 791 / 136	421 / 798 / 136	421 / 798 / 136	421 / 798 / 136	421 / 798 / 136	407 / 858 / 131	365 / 964 / 118	407 / 858 / 131
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 104	474 / 487 / 104	418 / 550 / 92	418 / 550 / 92	418 / 550 / 92	418 / 550 / 92	418 / 550 / 92	497 / 516 / 98	497 / 516 / 98	435 / 577 / 86	435 / 577 / 86	435 / 577 / 86	435 / 577 / 86	435 / 577 / 86
			Array Edge	563 / 592 / 84	563 / 592 / 84	494 / 664 / 74	494 / 664 / 74	494 / 664 / 74	494 / 664 / 74	494 / 664 / 74	599 / 633 / 80	599 / 633 / 80	522 / 704 / 70	522 / 704 / 70	522 / 704 / 70	522 / 704 / 70	522 / 704 / 70

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	601 / 278 / 132	601 / 543 / 132	509 / 629 / 112	509 / 629 / 112	509 / 629 / 112	431 / 746 / 95	431 / 746 / 95	601 / 310 / 132	561 / 564 / 124	483 / 663 / 106	483 / 663 / 106	483 / 663 / 106	405 / 778 / 89	405 / 778 / 89
			Array Edge	601 / 427 / 132	483 / 663 / 106	418 / 781 / 92	418 / 781 / 92	418 / 781 / 92	353 / 922 / 78	353 / 922 / 78	601 / 475 / 132	457 / 697 / 101	392 / 813 / 86	392 / 813 / 86	392 / 813 / 86	327 / 947 / 72	327 / 947 / 72
		7 to 20	Array Interior	493 / 588 / 200	493 / 588 / 200	493 / 588 / 200	399 / 721 / 162	399 / 721 / 162	399 / 721 / 162	364 / 791 / 148	479 / 622 / 191	479 / 622 / 191	479 / 622 / 191	384 / 753 / 153	384 / 753 / 153	384 / 753 / 153	348 / 821 / 138
			Array Edge	444 / 721 / 162	444 / 721 / 162	444 / 721 / 162	365 / 896 / 134	365 / 896 / 134	365 / 896 / 134	326 / 962 / 119	432 / 753 / 153	432 / 753 / 153	432 / 753 / 153	351 / 923 / 124	351 / 923 / 124	351 / 923 / 124	324 / 1025 / 115
		20 to 27	Array Interior	530 / 510 / 269	530 / 510 / 269	530 / 510 / 269	400 / 652 / 204	400 / 652 / 204	400 / 652 / 204	390 / 686 / 198	511 / 532 / 253	511 / 532 / 253	511 / 532 / 253	389 / 685 / 193	389 / 685 / 193	389 / 685 / 193	378 / 719 / 187
			Array Edge	475 / 617 / 215	475 / 617 / 215	475 / 617 / 215	365 / 799 / 165	365 / 799 / 165	365 / 799 / 165	353 / 835 / 160	467 / 650 / 204	467 / 650 / 204	467 / 650 / 204	366 / 857 / 160	366 / 857 / 160	366 / 857 / 160	353 / 894 / 154
		27 to 45	Array Interior	367 / 557 / 196	367 / 557 / 196	367 / 557 / 196	367 / 557 / 196	350 / 592 / 187	309 / 655 / 165	350 / 592 / 187	372 / 590 / 187	372 / 590 / 187	372 / 590 / 187	372 / 590 / 187	355 / 626 / 178	310 / 688 / 156	355 / 626 / 178
			Array Edge	388 / 689 / 160	388 / 689 / 160	388 / 689 / 160	388 / 689 / 160	366 / 724 / 151	323 / 801 / 134	366 / 724 / 151	393 / 722 / 151	393 / 722 / 151	393 / 722 / 151	393 / 722 / 151	370 / 757 / 143	335 / 859 / 129	370 / 757 / 143
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 115	433 / 439 / 115	380 / 493 / 101	380 / 493 / 101	380 / 493 / 101	380 / 493 / 101	380 / 493 / 101	452 / 462 / 109	452 / 462 / 109	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95	394 / 515 / 95
			Array Edge	515 / 537 / 93	515 / 537 / 93	459 / 611 / 83	459 / 611 / 83	459 / 611 / 83	459 / 611 / 83	459 / 611 / 83	544 / 570 / 89	544 / 570 / 89	470 / 629 / 77	470 / 629 / 77	470 / 629 / 77	470 / 629 / 77	470 / 629 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	601 / 379 / 132	509 / 623 / 112	431 / 719 / 95	431 / 719 / 95	431 / 719 / 95	366 / 854 / 81	366 / 854 / 81	601 / 423 / 132	483 / 657 / 106	418 / 774 / 92	418 / 774 / 92	418 / 774 / 92	353 / 913 / 78	353 / 913 / 78
			Array Edge	583 / 554 / 126	424 / 774 / 92	358 / 888 / 78	358 / 888 / 78	358 / 888 / 78	305 / 1057 / 66	305 / 1057 / 66	571 / 588 / 121	408 / 806 / 86	354 / 949 / 75	354 / 949 / 75	354 / 949 / 75	299 / 1121 / 63	299 / 1121 / 63
		7 to 20	Array Interior	454 / 681 / 172	454 / 681 / 172	454 / 681 / 172	366 / 829 / 138	366 / 829 / 138	366 / 829 / 138	341 / 928 / 129	442 / 714 / 162	442 / 714 / 162	442 / 714 / 162	364 / 888 / 134	364 / 888 / 134	364 / 888 / 134	325 / 953 / 119
			Array Edge	419 / 829 / 138	419 / 829 / 138	419 / 829 / 138	346 / 1034 / 115	346 / 1034 / 115	346 / 1034 / 115	318 / 1139 / 105	421 / 888 / 134	421 / 888 / 134	421 / 888 / 134	331 / 1051 / 105	331 / 1051 / 105	331 / 1051 / 105	301 / 1148 / 96
		20 to 27	Array Interior	493 / 592 / 231	493 / 592 / 231	493 / 592 / 231	376 / 760 / 176	376 / 760 / 176	376 / 760 / 176	364 / 797 / 171	485 / 627 / 220	485 / 627 / 220	485 / 627 / 220	364 / 791 / 165	364 / 791 / 165	364 / 791 / 165	352 / 827 / 160
			Array Edge	461 / 726 / 187	461 / 726 / 187	461 / 726 / 187	353 / 932 / 143	353 / 932 / 143	353 / 932 / 143	339 / 969 / 138	453 / 758 / 176	453 / 758 / 176	453 / 758 / 176	354 / 994 / 138	354 / 994 / 138	354 / 994 / 138	340 / 1031 / 132
		27 to 45	Array Interior	380 / 649 / 169	380 / 649 / 169	380 / 649 / 169	380 / 649 / 169	360 / 685 / 160	320 / 763 / 143	360 / 685 / 160	385 / 683 / 160	385 / 683 / 160	385 / 683 / 160	385 / 683 / 160	364 / 718 / 151	321 / 794 / 134	364 / 718 / 151
			Array Edge	422 / 799 / 138	422 / 799 / 138	422 / 799 / 138	422 / 799 / 138	395 / 832 / 129	354 / 934 / 116	395 / 832 / 129	436 / 829 / 129	436 / 829 / 129	436 / 829 / 129	436 / 829 / 129	421 / 891 / 125	376 / 996 / 112	421 / 891 / 125
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 99	493 / 510 / 99	433 / 572 / 87	433 / 572 / 87	433 / 572 / 87	433 / 572 / 87	433 / 572 / 87	511 / 532 / 93	511 / 532 / 93	455 / 606 / 83	455 / 606 / 83	455 / 606 / 83	455 / 606 / 83	455 / 606 / 83
			Array Edge	581 / 613 / 79	581 / 613 / 79	521 / 703 / 71	521 / 703 / 71	521 / 703 / 71	521 / 703 / 71	521 / 703 / 71	609 / 646 / 75	609 / 646 / 75	543 / 735 / 67	543 / 735 / 67	543 / 735 / 67	543 / 735 / 67	543 / 735 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	573 / 468 / 128	421 / 664 / 94	363 / 778 / 81	363 / 778 / 81	363 / 778 / 81	304 / 913 / 68	304 / 913 / 68	563 / 510 / 125	411 / 717 / 91	352 / 836 / 78	352 / 836 / 78	352 / 836 / 78	293 / 973 / 65	293 / 973 / 65
			Array Edge	521 / 596 / 107	381 / 836 / 78	318 / 947 / 65	318 / 947 / 65	318 / 947 / 65	267 / 1110 / 55	267 / 1110 / 55	512 / 630 / 102	367 / 866 / 73	315 / 1008 / 63	315 / 1008 / 63	315 / 1008 / 63	263 / 1173 / 52	263 / 1173 / 52
		7 to 20	Array Interior	404 / 719 / 142	404 / 719 / 142	404 / 719 / 142	331 / 888 / 117	331 / 888 / 117	331 / 888 / 117	306 / 989 / 108	406 / 774 / 138	406 / 774 / 138	406 / 774 / 138	330 / 949 / 112	330 / 949 / 112	330 / 949 / 112	292 / 1009 / 99
			Array Edge	387 / 888 / 117	387 / 888 / 117	387 / 888 / 117	315 / 1090 / 95	315 / 1090 / 95	315 / 1090 / 95	287 / 1191 / 86	390 / 949 / 112	390 / 949 / 112	390 / 949 / 112	315 / 1154 / 91	315 / 1154 / 91	315 / 1154 / 91	285 / 1255 / 82
		20 to 27	Array Interior	447 / 634 / 194	447 / 634 / 194	447 / 634 / 194	344 / 821 / 149	344 / 821 / 149	344 / 821 / 149	332 / 858 / 144	441 / 668 / 184	441 / 668 / 184	441 / 668 / 184	334 / 850 / 139	334 / 850 / 139	334 / 850 / 139	322 / 886 / 134
			Array Edge	420 / 762 / 154	420 / 762 / 154	420 / 762 / 154	325 / 990 / 119	325 / 990 / 119	325 / 990 / 119	312 / 1025 / 114	427 / 819 / 149	427 / 819 / 149	427 / 819 / 149	327 / 1052 / 114	327 / 1052 / 114	327 / 1052 / 114	313 / 1088 / 110
		27 to 45	Array Interior	373 / 689 / 141	373 / 689 / 141	373 / 689 / 141	373 / 689 / 141	352 / 723 / 133	320 / 824 / 121	352 / 723 / 133	384 / 721 / 133	384 / 721 / 133	384 / 721 / 133	384 / 721 / 133	372 / 778 / 129	326 / 853 / 113	372 / 778 / 129
			Array Edge	451 / 861 / 117	451 / 861 / 117	451 / 861 / 117	451 / 861 / 117	420 / 891 / 109	373 / 992 / 97	420 / 891 / 109	464 / 889 / 109	464 / 889 / 109	464 / 889 / 109	464 / 889 / 109	447 / 952 / 105	395 / 1054 / 93	447 / 952 / 105
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 85	518 / 540 / 85	460 / 613 / 75	460 / 613 / 75	460 / 613 / 75	460 / 613 / 75	460 / 613 / 75	546 / 573 / 81	546 / 573 / 81	483 / 646 / 71	483 / 646 / 71	483 / 646 / 71	483 / 646 / 71	483 / 646 / 71
			Array Edge	631 / 670 / 70	631 / 670 / 70	546 / 739 / 60	546 / 739 / 60	546 / 739 / 60	546 / 739 / 60	546 / 739 / 60	660 / 703 / 66	660 / 703 / 66	585 / 794 / 58	585 / 794 / 58	585 / 794 / 58	585 / 794 / 58	585 / 794 / 58
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	637 / 260 / 138	637 / 507 / 138	578 / 629 / 125	578 / 629 / 125	578 / 629 / 125	489 / 746 / 106	489 / 746 / 106	637 / 290 / 138	637 / 564 / 138	548 / 663 / 119	548 / 663 / 119	548 / 663 / 119	459 / 778 / 100	459 / 778 / 100
			Array Edge	637 / 399 / 138	548 / 663 / 119	474 / 781 / 103	474 / 781 / 103	474 / 781 / 103	400 / 922 / 87	400 / 922 / 87	637 / 444 / 138	518 / 697 / 113	444 / 813 / 97	444 / 813 / 97	444 / 813 / 97	370 / 947 / 81	370 / 947 / 81
		7 to 20	Array Interior	559 / 588 / 225	559 / 588 / 225	559 / 588 / 225	453 / 721 / 182	453 / 721 / 182	453 / 721 / 182	413 / 791 / 166	533 / 622 / 214	533 / 622 / 214	533 / 622 / 214	426 / 753 / 172	426 / 753 / 172	426 / 753 / 172	386 / 821 / 156
			Array Edge	484 / 721 / 182	484 / 721 / 182	484 / 721 / 182	398 / 896 / 150	398 / 896 / 150	398 / 896 / 150	356 / 962 / 134	469 / 753 / 172	469 / 753 / 172	469 / 753 / 172	381 / 923 / 139	381 / 923 / 139	381 / 923 / 139	352 / 1025 / 129
		20 to 27	Array Interior	576 / 500 / 297	576 / 500 / 297	576 / 500 / 297	444 / 652 / 229	444 / 652 / 229	444 / 652 / 229	432 / 686 / 223	560 / 532 / 284	560 / 532 / 284	560 / 532 / 284	426 / 685 / 216	426 / 685 / 216	426 / 685 / 216	414 / 719 / 210
			Array Edge	516 / 617 / 241	516 / 617 / 241	516 / 617 / 241	397 / 799 / 186	397 / 799 / 186	397 / 799 / 186	384 / 835 / 179	506 / 650 / 229	506 / 650 / 229	506 / 650 / 229	397 / 857 / 179	397 / 857 / 179	397 / 857 / 179	383 / 894 / 173
		27 to 45	Array Interior	385 / 557 / 220	385 / 557 / 220	385 / 557 / 220	385 / 557 / 220	368 / 592 / 210	324 / 655 / 185	368 / 592 / 210	390 / 590 / 210	390 / 590 / 210	390 / 590 / 210	390 / 590 / 210	371 / 626 / 200	325 / 688 / 175	371 / 626 / 200
			Array Edge	403 / 689 / 180	403 / 689 / 180	403 / 689 / 180	403 / 689 / 180	381 / 724 / 170	336 / 801 / 150	381 / 724 / 170	407 / 722 / 170	407 / 722 / 170	407 / 722 / 170	407 / 722 / 170	383 / 757 / 160	348 / 859 / 145	383 / 757 / 160
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 126	433 / 439 / 126	380 / 493 / 111	380 / 493 / 111	380 / 493 / 111	380 / 493 / 111	380 / 493 / 111	452 / 462 / 120	452 / 462 / 120	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104	394 / 515 / 104
			Array Edge	515 / 537 / 102	515 / 537 / 102	459 / 611 / 91	459 / 611 / 91	459 / 611 / 91	459 / 611 / 91	459 / 611 / 91	544 / 570 / 98	544 / 570 / 98	470 / 629 / 84	470 / 629 / 84	470 / 629 / 84	470 / 629 / 84	470 / 629 / 84
	C	0 to 7	Array Interior	637 / 355 / 138	578 / 623 / 125	489 / 719 / 106	489 / 719 / 106	489 / 719 / 106	415 / 854 / 90	415 / 854 / 90	637 / 395 / 138	548 / 657 / 119	474 / 774 / 103	474 / 774 / 103	474 / 774 / 103	400 / 913 / 87	400 / 913 / 87
			Array Edge	637 / 542 / 138	474 / 774 / 103	400 / 888 / 87	400 / 888 / 87	400 / 888 / 87	341 / 1057 / 74	341 / 1057 / 74	626 / 588 / 135	448 / 806 / 97	388 / 949 / 84	388 / 949 / 84	388 / 949 / 84	328 / 1121 / 71	328 / 1121 / 71
		7 to 20	Array Interior	497 / 681 / 193	497 / 681 / 193	497 / 681 / 193	400 / 829 / 156	400 / 829 / 156	400 / 829 / 156	373 / 928 / 145	482 / 714 / 182	482 / 714 / 182	482 / 714 / 182	397 / 888 / 150	397 / 888 / 150	397 / 888 / 150	355 / 953 / 134
			Array Edge	453 / 829 / 156	453 / 829 / 156	453 / 829 / 156	375 / 1034 / 129	375 / 1034 / 129	375 / 1034 / 129	344 / 1139 / 118	454 / 888 / 150	454 / 888 / 150	454 / 888 / 150	356 / 1051 / 118	356 / 1051 / 118	356 / 1051 / 118	324 / 1148 / 107
		20 to 27	Array Interior	538 / 592 / 260	538 / 592 / 260	538 / 592 / 260	410 / 760 / 198	410 / 760 / 198	410 / 760 / 198	397 / 797 / 192	528 / 627 / 247	528 / 627 / 247	528 / 627 / 247	396 / 791 / 186	396 / 791 / 186	396 / 791 / 186	383 / 827 / 179
			Array Edge	497 / 726 / 210	497 / 726 / 210	497 / 726 / 210	380 / 932 / 161	380 / 932 / 161	380 / 932 / 161	366 / 969 / 155	487 / 758 / 198	487 / 758 / 198	487 / 758 / 198	380 / 994 / 155	380 / 994 / 155	380 / 994 / 155	365 / 1031 / 149
		27 to 45	Array Interior	396 / 649 / 190	396 / 649 / 190	396 / 649 / 190	396 / 649 / 190	375 / 685 / 180	334 / 763 / 160	375 / 685 / 180	401 / 683 / 180	401 / 683 / 180	401 / 683 / 180	401 / 683 / 180	378 / 718 / 170	334 / 794 / 150	378 / 718 / 170
			Array Edge	424 / 799 / 155	424 / 799 / 155	424 / 799 / 155	424 / 799 / 155	397 / 832 / 145	356 / 934 / 130	397 / 832 / 145	436 / 829 / 145	436 / 829 / 145	436 / 829 / 145	436 / 829 / 145	421 / 891 / 140	376 / 996 / 125	421 / 891 / 140
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 109	493 / 510 / 109	433 / 572 / 96	433 / 572 / 96	433 / 572 / 96	433 / 572 / 96	433 / 572 / 96	511 / 532 / 102	511 / 532 / 102	455 / 606 / 91	455 / 606 / 91	455 / 606 / 91	455 / 606 / 91	455 / 606 / 91
			Array Edge	581 / 613 / 87	581 / 613 / 87	521 / 703 / 78	521 / 703 / 78	521 / 703 / 78	521 / 703 / 78	521 / 703 / 78	609 / 646 / 82	609 / 646 / 82	543 / 735 / 73	543 / 735 / 73	543 / 735 / 73	543 / 735 / 73	543 / 735 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	610 / 439 / 134	477 / 664 / 105	411 / 778 / 90	411 / 778 / 90	411 / 778 / 90	345 / 913 / 76	345 / 913 / 76	610 / 489 / 134	464 / 717 / 102	398 / 836 / 88	398 / 836 / 88	398 / 836 / 88	331 / 973 / 73	331 / 973 / 73
			Array Edge	569 / 596 / 119	417 / 836 / 88	347 / 947 / 73	347 / 947 / 73	347 / 947 / 73	292 / 1110 / 61	292 / 1110 / 61	557 / 630 / 114	400 / 866 / 82	343 / 1008 / 70	343 / 1008 / 70	343 / 1008 / 70	286 / 1173 / 59	286 / 1173 / 59
		7 to 20	Array Interior	439 / 719 / 160	439 / 719 / 160	439 / 719 / 160	359 / 888 / 131	359 / 888 / 131	359 / 888 / 131	332 / 989 / 121	440 / 774 / 155	440 / 774 / 155	440 / 774 / 155	357 / 949 / 126	357 / 949 / 126	357 / 949 / 126	316 / 1009 / 111
			Array Edge	415 / 888 / 131	415 / 888 / 131	415 / 888 / 131	338 / 1090 / 107	338 / 1090 / 107	338 / 1090 / 107	308 / 1191 / 97	417 / 949 / 126	417 / 949 / 126	417 / 949 / 126	337 / 1154 / 102	337 / 1154 / 102	337 / 1154 / 102	305 / 1255 / 92
		20 to 27	Array Interior	484 / 634 / 217	484 / 634 / 217	484 / 634 / 217	372 / 821 / 167	372 / 821 / 167	372 / 821 / 167	360 / 858 / 162	476 / 668 / 206	476 / 668 / 206	476 / 668 / 206	360 / 850 / 156	360 / 850 / 156	360 / 850 / 156	347 / 886 / 151
			Array Edge	449 / 762 / 173	449 / 762 / 173	449 / 762 / 173	348 / 990 / 134	348 / 990 / 134	348 / 990 / 134	333 / 1025 / 128	455 / 819 / 167	455 / 819 / 167	455 / 819 / 167	349 / 1052 / 128	349 / 1052 / 128	349 / 1052 / 128	334 / 1088 / 123
		27 to 45	Array Interior	386 / 689 / 158	386 / 689 / 158	386 / 689 / 158	386 / 689 / 158	364 / 723 / 149	331 / 824 / 136	364 / 723 / 149	391 / 721 / 149	391 / 721 / 149	391 / 721 / 149	391 / 721 / 149	379 / 778 / 145	331 / 853 / 127	379 / 778 / 145
			Array Edge	451 / 861 / 131	451 / 861 / 131	451 / 861 / 131	451 / 861 / 131	420 / 891 / 122	373 / 992 / 109	420 / 891 / 122	464 / 889 / 122	464 / 889 / 122	464 / 889 / 122	464 / 889 / 122	447 / 952 / 118	395 / 1054 / 104	447 / 952 / 118
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 92	518 / 540 / 92	460 / 613 / 82	460 / 613 / 82	460 / 613 / 82	460 / 613 / 82	460 / 613 / 82	546 / 573 / 88	546 / 573 / 88	483 / 646 / 78	483 / 646 / 78	483 / 646 / 78	483 / 646 / 78	483 / 646 / 78
			Array Edge	631 / 670 / 76	631 / 670 / 76	546 / 739 / 66	546 / 739 / 66	546 / 739 / 66	546 / 739 / 66	546 / 739 / 66	660 / 703 / 72	660 / 703 / 72	585 / 794 / 64	585 / 794 / 64	585 / 794 / 64	585 / 794 / 64	585 / 794 / 64

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 146	679 / 107 / 146	679 / 152 / 146	679 / 152 / 146	679 / 152 / 146	679 / 218 / 146	679 / 218 / 146	679 / 83 / 146	679 / 121 / 146	679 / 170 / 146	679 / 170 / 146	679 / 170 / 146	679 / 244 / 146	679 / 244 / 146	
			Array Edge	679 / 83 / 146	679 / 170 / 146	679 / 236 / 146	679 / 236 / 146	679 / 236 / 146	679 / 336 / 146	679 / 336 / 146	679 / 92 / 146	679 / 190 / 146	679 / 264 / 146	679 / 264 / 146	679 / 264 / 146	679 / 374 / 146	679 / 374 / 146	
		7 to 20	Array Interior	640 / 137 / 256	640 / 137 / 256	640 / 137 / 256	640 / 214 / 256	640 / 214 / 256	640 / 214 / 256	640 / 261 / 256	640 / 153 / 256	640 / 153 / 256	640 / 153 / 256	640 / 239 / 256	640 / 239 / 256	640 / 239 / 256	640 / 291 / 256	
			Array Edge	640 / 214 / 256	640 / 214 / 256	640 / 214 / 256	640 / 330 / 256	640 / 330 / 256	640 / 330 / 256	640 / 400 / 256	640 / 239 / 256	640 / 239 / 256	640 / 239 / 256	640 / 368 / 256	640 / 368 / 256	640 / 368 / 256	640 / 445 / 256	
		20 to 27	Array Interior	604 / 104 / 309	604 / 104 / 309	604 / 104 / 309	604 / 185 / 309	604 / 185 / 309	604 / 185 / 309	604 / 201 / 309	604 / 117 / 309	604 / 117 / 309	604 / 117 / 309	604 / 207 / 309	604 / 207 / 309	604 / 207 / 309	604 / 224 / 309	
			Array Edge	604 / 164 / 309	604 / 164 / 309	604 / 164 / 309	604 / 286 / 309	604 / 286 / 309	604 / 286 / 309	604 / 310 / 309	604 / 184 / 309	604 / 184 / 309	604 / 184 / 309	604 / 319 / 309	604 / 319 / 309	604 / 319 / 309	604 / 346 / 309	
		27 to 45	Array Interior	400 / 190 / 361	400 / 190 / 361	400 / 190 / 361	400 / 190 / 361	400 / 213 / 361	400 / 272 / 361	400 / 213 / 361	400 / 213 / 361	400 / 213 / 361	400 / 213 / 361	400 / 213 / 361	400 / 239 / 361	400 / 304 / 361	400 / 239 / 361	
			Array Edge	400 / 295 / 361	400 / 295 / 361	400 / 295 / 361	400 / 295 / 361	400 / 331 / 361	382 / 399 / 345	400 / 331 / 361	411 / 330 / 361	411 / 330 / 361	411 / 330 / 361	411 / 330 / 361	411 / 368 / 361	374 / 423 / 328	411 / 368 / 361	
		45 to 90	Array Interior	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 191 / 200	248 / 191 / 200	248 / 191 / 200	248 / 191 / 200	248 / 191 / 200	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 213 / 200	248 / 213 / 200	248 / 213 / 200	248 / 213 / 200	248 / 213 / 200	
			Array Edge	260 / 225 / 197	260 / 225 / 197	250 / 281 / 190	250 / 281 / 190	250 / 281 / 190	250 / 281 / 190	250 / 281 / 190	271 / 245 / 193	271 / 245 / 193	258 / 301 / 183	258 / 301 / 183	258 / 301 / 183	258 / 301 / 183	258 / 301 / 183	
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 146	679 / 150 / 146	679 / 210 / 146	679 / 210 / 146	679 / 210 / 146	679 / 299 / 146	679 / 299 / 146	679 / 83 / 146	679 / 168 / 146	679 / 234 / 146	679 / 234 / 146	679 / 234 / 146	679 / 333 / 146	679 / 333 / 146	
			Array Edge	679 / 115 / 146	679 / 234 / 146	679 / 323 / 146	679 / 323 / 146	679 / 323 / 146	679 / 457 / 146	679 / 457 / 146	679 / 130 / 146	679 / 262 / 146	679 / 360 / 146	679 / 360 / 146	679 / 360 / 146	679 / 509 / 146	679 / 509 / 146	
		7 to 20	Array Interior	640 / 190 / 256	640 / 190 / 256	640 / 190 / 256	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 356 / 256	640 / 212 / 256	640 / 212 / 256	640 / 212 / 256	640 / 327 / 256	640 / 327 / 256	640 / 327 / 256	640 / 396 / 256	
			Array Edge	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 449 / 256	640 / 449 / 256	640 / 449 / 256	640 / 543 / 256	640 / 327 / 256	640 / 327 / 256	640 / 327 / 256	640 / 500 / 256	640 / 500 / 256	640 / 500 / 256	625 / 589 / 250	
		20 to 27	Array Interior	604 / 145 / 309	604 / 145 / 309	604 / 145 / 309	604 / 254 / 309	604 / 254 / 309	604 / 254 / 309	604 / 276 / 309	604 / 163 / 309	604 / 163 / 309	604 / 163 / 309	604 / 283 / 309	604 / 283 / 309	604 / 283 / 309	604 / 307 / 309	
			Array Edge	604 / 227 / 309	604 / 227 / 309	604 / 227 / 309	604 / 390 / 309	604 / 390 / 309	604 / 390 / 309	604 / 422 / 309	604 / 253 / 309	604 / 253 / 309	604 / 253 / 309	604 / 434 / 309	604 / 434 / 309	604 / 434 / 309	604 / 470 / 309	
		27 to 45	Array Interior	400 / 262 / 361	400 / 262 / 361	400 / 262 / 361	400 / 262 / 361	400 / 293 / 361	400 / 372 / 361	400 / 293 / 361	400 / 292 / 361	400 / 292 / 361	400 / 292 / 361	400 / 292 / 361	400 / 327 / 361	382 / 395 / 345	400 / 327 / 361	
			Array Edge	426 / 391 / 350	426 / 391 / 350	426 / 391 / 350	426 / 391 / 350	405 / 416 / 334	358 / 463 / 295	405 / 416 / 334	421 / 415 / 334	421 / 415 / 334	421 / 415 / 334	421 / 415 / 334	400 / 440 / 317	351 / 486 / 278	400 / 440 / 317	
		45 to 90	Array Interior	248 / 202 / 200	248 / 202 / 200	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197	258 / 223 / 197	258 / 223 / 197	249 / 278 / 190	249 / 278 / 190	249 / 278 / 190	249 / 278 / 190	249 / 278 / 190	
			Array Edge	301 / 282 / 181	301 / 282 / 181	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171	322 / 306 / 176	322 / 306 / 176	300 / 367 / 164	300 / 367 / 164	300 / 367 / 164	300 / 367 / 164	300 / 367 / 164	
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 88 / 138	637 / 184 / 138	637 / 255 / 138	637 / 255 / 138	637 / 255 / 138	637 / 363 / 138	637 / 363 / 138	637 / 100 / 138	637 / 206 / 138	637 / 285 / 138	637 / 285 / 138	637 / 285 / 138	637 / 404 / 138	637 / 404 / 138	
			Array Edge	637 / 142 / 138	637 / 285 / 138	637 / 393 / 138	637 / 393 / 138	637 / 393 / 138	637 / 554 / 138	637 / 554 / 138	637 / 159 / 138	637 / 318 / 138	637 / 437 / 138	637 / 437 / 138	637 / 437 / 138	607 / 587 / 132	607 / 587 / 132	
		7 to 20	Array Interior	612 / 236 / 246	612 / 236 / 246	612 / 236 / 246	612 / 364 / 246	612 / 364 / 246	612 / 364 / 246	612 / 440 / 246	612 / 264 / 246	612 / 264 / 246	612 / 264 / 246	612 / 405 / 246	612 / 405 / 246	612 / 405 / 246	612 / 490 / 246	
			Array Edge	612 / 364 / 246	612 / 364 / 246	612 / 364 / 246	599 / 543 / 241	599 / 543 / 241	599 / 543 / 241	546 / 597 / 220	612 / 405 / 246	612 / 405 / 246	612 / 405 / 246	573 / 577 / 230	573 / 577 / 230	573 / 577 / 230	519 / 631 / 209	
		20 to 27	Array Interior	576 / 181 / 297	576 / 181 / 297	576 / 181 / 297	576 / 314 / 297	576 / 314 / 297	576 / 314 / 297	576 / 341 / 297	576 / 202 / 297	576 / 202 / 297	576 / 202 / 297	576 / 350 / 297	576 / 350 / 297	576 / 350 / 297	576 / 379 / 297	
			Array Edge	576 / 281 / 297	576 / 281 / 297	576 / 281 / 297	576 / 480 / 297	576 / 480 / 297	576 / 480 / 297	576 / 520 / 297	576 / 313 / 297	576 / 313 / 297	576 / 313 / 297	564 / 523 / 291	564 / 523 / 291	564 / 523 / 291	540 / 543 / 278	
		27 to 45	Array Interior	386 / 313 / 335	386 / 313 / 335	386 / 313 / 335	386 / 313 / 335	386 / 351 / 335	352 / 404 / 305	386 / 351 / 335	394 / 344 / 330	394 / 344 / 330	394 / 344 / 330	394 / 344 / 330	388 / 379 / 325	346 / 428 / 290	388 / 379 / 325	
			Array Edge	395 / 423 / 295	395 / 423 / 295	395 / 423 / 295	395 / 423 / 295	375 / 449 / 280	329 / 495 / 245	375 / 449 / 280	392 / 447 / 280	392 / 447 / 280	392 / 447 / 280	392 / 447 / 280	371 / 472 / 265	329 / 527 / 235	371 / 472 / 265	
		45 to 90	Array Interior	260 / 232 / 182	260 / 232 / 182	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	247 / 286 / 173	274 / 250 / 175	274 / 250 / 175	260 / 306 / 166	260 / 306 / 166	260 / 306 / 166	260 / 306 / 166	260 / 306 / 166	
			Array Edge	328 / 314 / 160	328 / 314 / 160	305 / 376 / 149	305 / 376 / 149	305 / 376 / 149	305 / 376 / 149	305 / 376 / 149	350 / 340 / 155	350 / 340 / 155	315 / 393 / 140	315 / 393 / 140	315 / 393 / 140	315 / 393 / 140	315 / 393 / 140	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 152	714 / 102 / 152	714 / 144 / 152	714 / 144 / 152	714 / 144 / 152	714 / 207 / 152	714 / 207 / 152	714 / 79 / 152	714 / 115 / 152	714 / 162 / 152	714 / 162 / 152	714 / 162 / 152	714 / 232 / 152	714 / 232 / 152	
			Array Edge	714 / 79 / 152	714 / 162 / 152	714 / 225 / 152	714 / 225 / 152	714 / 225 / 152	714 / 320 / 152	714 / 320 / 152	714 / 88 / 152	714 / 181 / 152	714 / 251 / 152	714 / 251 / 152	714 / 251 / 152	714 / 356 / 152	714 / 356 / 152	
		7 to 20	Array Interior	675 / 130 / 268	675 / 130 / 268	675 / 130 / 268	675 / 204 / 268	675 / 204 / 268	675 / 204 / 268	675 / 249 / 268	675 / 146 / 268	675 / 146 / 268	675 / 146 / 268	675 / 228 / 268	675 / 228 / 268	675 / 228 / 268	675 / 277 / 268	
			Array Edge	675 / 204 / 268	675 / 204 / 268	675 / 204 / 268	675 / 315 / 268	675 / 315 / 268	675 / 315 / 268	675 / 382 / 268	675 / 228 / 268	675 / 228 / 268	675 / 228 / 268	675 / 351 / 268	675 / 351 / 268	675 / 351 / 268	675 / 425 / 268	
		20 to 27	Array Interior	638 / 99 / 325	638 / 99 / 325	638 / 99 / 325	638 / 176 / 325	638 / 176 / 325	638 / 176 / 325	638 / 192 / 325	638 / 112 / 325	638 / 112 / 325	638 / 112 / 325	638 / 197 / 325	638 / 197 / 325	638 / 197 / 325	638 / 215 / 325	
			Array Edge	638 / 157 / 325	638 / 157 / 325	638 / 157 / 325	638 / 273 / 325	638 / 273 / 325	638 / 273 / 325	638 / 296 / 325	638 / 176 / 325	638 / 176 / 325	638 / 176 / 325	638 / 305 / 325	638 / 305 / 325	638 / 305 / 325	638 / 330 / 325	
		27 to 45	Array Interior	414 / 184 / 385	414 / 184 / 385	414 / 184 / 385	414 / 184 / 385	414 / 207 / 385	414 / 264 / 385	414 / 207 / 385	414 / 206 / 385	414 / 206 / 385	414 / 206 / 385	414 / 206 / 385	414 / 231 / 385	414 / 294 / 385	414 / 231 / 385	
			Array Edge	414 / 286 / 385	414 / 286 / 385	414 / 286 / 385	414 / 286 / 385	414 / 320 / 385	408 / 399 / 379	414 / 320 / 385	425 / 319 / 385	425 / 319 / 385	425 / 319 / 385	425 / 319 / 385	425 / 357 / 385	398 / 423 / 361	425 / 357 / 385	
		45 to 90	Array Interior	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 191 / 216	255 / 191 / 216	255 / 191 / 216	255 / 191 / 216	255 / 191 / 216	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 213 / 216	255 / 213 / 216	255 / 213 / 216	255 / 213 / 216	255 / 213 / 216	
			Array Edge	263 / 223 / 211	263 / 223 / 211	257 / 281 / 206	257 / 281 / 206	257 / 281 / 206	257 / 281 / 206	257 / 281 / 206	274 / 242 / 206	274 / 242 / 206	264 / 301 / 198	264 / 301 / 198	264 / 301 / 198	264 / 301 / 198	264 / 301 / 198	
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 152	714 / 143 / 152	714 / 199 / 152	714 / 199 / 152	714 / 199 / 152	714 / 284 / 152	714 / 284 / 152	714 / 79 / 152	714 / 160 / 152	714 / 223 / 152	714 / 223 / 152	714 / 223 / 152	714 / 317 / 152	714 / 317 / 152	
			Array Edge	714 / 110 / 152	714 / 223 / 152	714 / 308 / 152	714 / 308 / 152	714 / 308 / 152	714 / 435 / 152	714 / 435 / 152	714 / 124 / 152	714 / 249 / 152	714 / 343 / 152	714 / 343 / 152	714 / 343 / 152	714 / 484 / 152	714 / 484 / 152	
		7 to 20	Array Interior	675 / 181 / 268	675 / 181 / 268	675 / 181 / 268	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 339 / 268	675 / 202 / 268	675 / 202 / 268	675 / 202 / 268	675 / 312 / 268	675 / 312 / 268	675 / 312 / 268	675 / 378 / 268	
			Array Edge	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 428 / 268	675 / 428 / 268	675 / 428 / 268	675 / 518 / 268	675 / 312 / 268	675 / 312 / 268	675 / 312 / 268	675 / 477 / 268	675 / 477 / 268	675 / 477 / 268	675 / 575 / 268	
		20 to 27	Array Interior	638 / 139 / 325	638 / 139 / 325	638 / 139 / 325	638 / 243 / 325	638 / 243 / 325	638 / 243 / 325	638 / 263 / 325	638 / 155 / 325	638 / 155 / 325	638 / 155 / 325	638 / 271 / 325	638 / 271 / 325	638 / 271 / 325	638 / 294 / 325	
			Array Edge	638 / 217 / 325	638 / 217 / 325	638 / 217 / 325	638 / 372 / 325	638 / 372 / 325	638 / 372 / 325	638 / 404 / 325	638 / 242 / 325	638 / 242 / 325	638 / 242 / 325	638 / 414 / 325	638 / 414 / 325	638 / 414 / 325	638 / 449 / 325	
		27 to 45	Array Interior	414 / 254 / 385	414 / 254 / 385	414 / 254 / 385	414 / 254 / 385	414 / 284 / 385	414 / 360 / 385	414 / 284 / 385	414 / 283 / 385	414 / 283 / 385	414 / 283 / 385	414 / 283 / 385	414 / 317 / 385	408 / 395 / 379	414 / 317 / 385	
			Array Edge	445 / 385 / 379	445 / 385 / 379	445 / 385 / 379	445 / 385 / 379	430 / 416 / 367	380 / 463 / 324	430 / 416 / 367	446 / 415 / 367	446 / 415 / 367	446 / 415 / 367	446 / 415 / 367	424 / 440 / 349	372 / 486 / 306	424 / 440 / 349	
		45 to 90	Array Interior	255 / 202 / 216	255 / 202 / 216	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213	262 / 220 / 211	262 / 220 / 211	256 / 278 / 206	256 / 278 / 206	256 / 278 / 206	256 / 278 / 206	256 / 278 / 206	
			Array Edge	301 / 282 / 195	301 / 282 / 195	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185	322 / 306 / 190	322 / 306 / 190	300 / 367 / 177	300 / 367 / 177	300 / 367 / 177	300 / 367 / 177	300 / 367 / 177	
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 84 / 144	671 / 175 / 144	671 / 243 / 144	671 / 243 / 144	671 / 243 / 144	671 / 346 / 144	671 / 346 / 144	671 / 95 / 144	671 / 196 / 144	671 / 272 / 144	671 / 272 / 144	671 / 272 / 144	671 / 385 / 144	671 / 385 / 144	
			Array Edge	671 / 135 / 144	671 / 272 / 144	671 / 374 / 144	671 / 374 / 144	671 / 374 / 144	671 / 528 / 144	671 / 528 / 144	671 / 152 / 144	671 / 303 / 144	671 / 417 / 144	671 / 417 / 144	671 / 417 / 144	671 / 587 / 144	671 / 587 / 144	
		7 to 20	Array Interior	633 / 221 / 253	633 / 221 / 253	633 / 221 / 253	633 / 340 / 253	633 / 340 / 253	633 / 340 / 253	633 / 412 / 253	633 / 246 / 253	633 / 246 / 253	633 / 246 / 253	633 / 379 / 253	633 / 379 / 253	633 / 379 / 253	633 / 458 / 253	
			Array Edge	633 / 340 / 253	633 / 340 / 253	633 / 340 / 253	633 / 519 / 253	633 / 519 / 253	633 / 519 / 253	603 / 597 / 241	633 / 379 / 253	633 / 379 / 253	633 / 379 / 253	633 / 577 / 253	633 / 577 / 253	633 / 577 / 253	574 / 631 / 229	
		20 to 27	Array Interior	610 / 173 / 312	610 / 173 / 312	610 / 173 / 312	610 / 301 / 312	610 / 301 / 312	610 / 301 / 312	610 / 326 / 312	610 / 194 / 312	610 / 194 / 312	610 / 194 / 312	610 / 335 / 312	610 / 335 / 312	610 / 335 / 312	610 / 364 / 312	
			Array Edge	610 / 269 / 312	610 / 269 / 312	610 / 269 / 312	610 / 460 / 312	610 / 460 / 312	610 / 460 / 312	610 / 499 / 312	610 / 300 / 312	610 / 300 / 312	610 / 300 / 312	610 / 512 / 312	610 / 512 / 312	610 / 512 / 312	597 / 543 / 306	
		27 to 45	Array Interior	399 / 304 / 357	399 / 304 / 357	399 / 304 / 357	399 / 304 / 357	399 / 340 / 357	374 / 404 / 335	399 / 340 / 357	412 / 339 / 357	412 / 339 / 357	412 / 339 / 357	412 / 339 / 357	412 / 379 / 357	368 / 428 / 319	412 / 379 / 357	
			Array Edge	417 / 423 / 324	417 / 423 / 324	417 / 423 / 324	417 / 423 / 324	396 / 449 / 308	347 / 495 / 270	396 / 449 / 308	413 / 447 / 308	413 / 447 / 308	413 / 447 / 308	413 / 447 / 308	391 / 472 / 292	347 / 527 / 259	391 / 472 / 292	
		45 to 90	Array Interior	260 / 229 / 193	260 / 229 / 193	251 / 286 / 186	251 / 286 / 186	251 / 286 / 186	251 / 286 / 186	251 / 286 / 186	274 / 250 / 189	274 / 250 / 189	260 / 306 / 179	260 / 306 / 179	260 / 306 / 179	260 / 306 / 179	260 / 306 / 179	
			Array Edge	328 / 314 / 172	328 / 314 / 172	305 / 376 / 160	305 / 376 / 160	305 / 376 / 160	305 / 376 / 160	305 / 376 / 160	350 / 340 / 167	350 / 340 / 167	315 / 393 / 151	315 / 393 / 151	315 / 393 / 151	315 / 393 / 151	315 / 393 / 151	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 146	679 / 135 / 146	679 / 189 / 146	679 / 189 / 146	679 / 189 / 146	679 / 270 / 146	679 / 270 / 146	679 / 83 / 146	679 / 150 / 146	679 / 209 / 146	679 / 209 / 146	679 / 209 / 146	679 / 299 / 146	679 / 299 / 146
			Array Edge	679 / 103 / 146	679 / 212 / 146	679 / 293 / 146	679 / 293 / 146	679 / 293 / 146	679 / 415 / 146	679 / 415 / 146	679 / 115 / 146	679 / 234 / 146	679 / 323 / 146	679 / 323 / 146	679 / 323 / 146	679 / 457 / 146	679 / 457 / 146
		7 to 20	Array Interior	640 / 171 / 256	640 / 171 / 256	640 / 171 / 256	640 / 266 / 256	640 / 266 / 256	640 / 266 / 256	640 / 322 / 256	640 / 190 / 256	640 / 190 / 256	640 / 190 / 256	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 356 / 256
			Array Edge	640 / 266 / 256	640 / 266 / 256	640 / 266 / 256	640 / 408 / 256	640 / 408 / 256	640 / 408 / 256	640 / 493 / 256	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 293 / 256	640 / 449 / 256	640 / 449 / 256	640 / 449 / 256	640 / 543 / 256
		20 to 27	Array Interior	604 / 130 / 309	604 / 130 / 309	604 / 130 / 309	604 / 230 / 309	604 / 230 / 309	604 / 230 / 309	604 / 249 / 309	604 / 145 / 309	604 / 145 / 309	604 / 145 / 309	604 / 254 / 309	604 / 254 / 309	604 / 254 / 309	604 / 275 / 309
			Array Edge	604 / 205 / 309	604 / 205 / 309	604 / 205 / 309	604 / 353 / 309	604 / 353 / 309	604 / 353 / 309	604 / 383 / 309	604 / 226 / 309	604 / 226 / 309	604 / 226 / 309	604 / 390 / 309	604 / 390 / 309	604 / 390 / 309	604 / 422 / 309
		27 to 45	Array Interior	400 / 237 / 361	400 / 237 / 361	400 / 237 / 361	400 / 237 / 361	400 / 265 / 361	400 / 337 / 361	400 / 265 / 361	400 / 262 / 361	400 / 262 / 361	400 / 262 / 361	400 / 262 / 361	400 / 293 / 361	400 / 372 / 361	400 / 293 / 361
			Array Edge	418 / 360 / 356	418 / 360 / 356	418 / 360 / 356	418 / 360 / 356	412 / 396 / 350	366 / 444 / 311	412 / 396 / 350	426 / 391 / 350	426 / 391 / 350	426 / 391 / 350	426 / 391 / 350	405 / 416 / 334	358 / 463 / 295	405 / 416 / 334
		45 to 90	Array Interior	248 / 186 / 200	248 / 186 / 200	248 / 237 / 200	248 / 237 / 200	248 / 237 / 200	248 / 237 / 200	248 / 237 / 200	248 / 202 / 200	248 / 202 / 200	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197	245 / 259 / 197
			Array Edge	288 / 266 / 188	288 / 266 / 188	270 / 321 / 176	270 / 321 / 176	270 / 321 / 176	270 / 321 / 176	270 / 321 / 176	301 / 282 / 181	301 / 282 / 181	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171	285 / 344 / 171
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 91 / 146	679 / 187 / 146	679 / 260 / 146	679 / 260 / 146	679 / 260 / 146	679 / 369 / 146	679 / 369 / 146	679 / 101 / 146	679 / 207 / 146	679 / 287 / 146	679 / 287 / 146	679 / 287 / 146	679 / 407 / 146	679 / 407 / 146
			Array Edge	679 / 145 / 146	679 / 290 / 146	679 / 399 / 146	679 / 399 / 146	679 / 399 / 146	679 / 563 / 146	679 / 563 / 146	679 / 161 / 146	679 / 320 / 146	679 / 440 / 146	679 / 440 / 146	679 / 440 / 146	663 / 604 / 142	663 / 604 / 142
		7 to 20	Array Interior	640 / 236 / 256	640 / 236 / 256	640 / 236 / 256	640 / 363 / 256	640 / 363 / 256	640 / 363 / 256	640 / 439 / 256	640 / 260 / 256	640 / 260 / 256	640 / 260 / 256	640 / 400 / 256	640 / 400 / 256	640 / 400 / 256	640 / 483 / 256
			Array Edge	640 / 363 / 256	640 / 363 / 256	640 / 363 / 256	640 / 553 / 256	640 / 553 / 256	640 / 553 / 256	596 / 621 / 238	640 / 400 / 256	640 / 400 / 256	640 / 400 / 256	625 / 594 / 250	625 / 594 / 250	625 / 594 / 250	566 / 649 / 226
		20 to 27	Array Interior	604 / 181 / 309	604 / 181 / 309	604 / 181 / 309	604 / 314 / 309	604 / 314 / 309	604 / 314 / 309	604 / 341 / 309	604 / 201 / 309	604 / 201 / 309	604 / 201 / 309	604 / 346 / 309	604 / 346 / 309	604 / 346 / 309	604 / 376 / 309
			Array Edge	604 / 281 / 309	604 / 281 / 309	604 / 281 / 309	604 / 480 / 309	604 / 480 / 309	604 / 480 / 309	604 / 520 / 309	604 / 310 / 309	604 / 310 / 309	604 / 310 / 309	604 / 529 / 309	604 / 529 / 309	604 / 529 / 309	591 / 560 / 302
		27 to 45	Array Interior	410 / 325 / 361	410 / 325 / 361	410 / 325 / 361	410 / 325 / 361	410 / 363 / 361	372 / 417 / 328	410 / 363 / 361	416 / 353 / 356	416 / 353 / 356	416 / 353 / 356	416 / 353 / 356	409 / 388 / 350	364 / 436 / 311	409 / 388 / 350
			Array Edge	416 / 436 / 317	416 / 436 / 317	416 / 436 / 317	416 / 436 / 317	394 / 461 / 300	350 / 516 / 267	394 / 461 / 300	410 / 455 / 300	410 / 455 / 300	410 / 455 / 300	410 / 455 / 300	387 / 479 / 284	349 / 544 / 256	387 / 479 / 284
		45 to 90	Array Interior	269 / 242 / 193	269 / 242 / 193	255 / 297 / 183	255 / 297 / 183	255 / 297 / 183	255 / 297 / 183	255 / 297 / 183	283 / 260 / 188	283 / 260 / 188	269 / 319 / 178	269 / 319 / 178	269 / 319 / 178	269 / 319 / 178	269 / 319 / 178
			Array Edge	342 / 330 / 171	342 / 330 / 171	309 / 382 / 154	309 / 382 / 154	309 / 382 / 154	309 / 382 / 154	309 / 382 / 154	362 / 353 / 166	362 / 353 / 166	320 / 401 / 147	320 / 401 / 147	320 / 401 / 147	320 / 401 / 147	320 / 401 / 147
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 112 / 138	637 / 229 / 138	637 / 316 / 138	637 / 316 / 138	637 / 316 / 138	637 / 447 / 138	637 / 447 / 138	637 / 125 / 138	637 / 253 / 138	637 / 349 / 138	637 / 349 / 138	637 / 349 / 138	637 / 493 / 138	637 / 493 / 138
			Array Edge	637 / 178 / 138	637 / 353 / 138	637 / 484 / 138	637 / 484 / 138	637 / 484 / 138	578 / 617 / 125	578 / 617 / 125	637 / 197 / 138	637 / 389 / 138	637 / 533 / 138	637 / 533 / 138	637 / 533 / 138	563 / 662 / 122	563 / 662 / 122
		7 to 20	Array Interior	612 / 293 / 246	612 / 293 / 246	612 / 293 / 246	612 / 449 / 246	612 / 449 / 246	612 / 449 / 246	612 / 542 / 246	612 / 323 / 246	612 / 323 / 246	612 / 323 / 246	612 / 494 / 246	612 / 494 / 246	612 / 494 / 246	586 / 571 / 236
			Array Edge	612 / 449 / 246	612 / 449 / 246	612 / 449 / 246	546 / 608 / 220	546 / 608 / 220	546 / 608 / 220	493 / 662 / 198	612 / 494 / 246	612 / 494 / 246	612 / 494 / 246	519 / 637 / 209	519 / 637 / 209	519 / 637 / 209	466 / 689 / 188
		20 to 27	Array Interior	576 / 225 / 297	576 / 225 / 297	576 / 225 / 297	576 / 388 / 297	576 / 388 / 297	576 / 388 / 297	576 / 420 / 297	576 / 249 / 297	576 / 249 / 297	576 / 249 / 297	576 / 427 / 297	576 / 427 / 297	576 / 427 / 297	576 / 463 / 297
			Array Edge	576 / 347 / 297	576 / 347 / 297	576 / 347 / 297	540 / 554 / 278	540 / 554 / 278	540 / 554 / 278	516 / 573 / 266	576 / 383 / 297	576 / 383 / 297	576 / 383 / 297	516 / 583 / 266	516 / 583 / 266	516 / 583 / 266	492 / 602 / 254
		27 to 45	Array Interior	402 / 376 / 325	402 / 376 / 325	402 / 376 / 325	402 / 376 / 325	383 / 401 / 310	340 / 449 / 275	383 / 401 / 310	397 / 396 / 310	397 / 396 / 310	397 / 396 / 310	397 / 396 / 310	378 / 420 / 295	333 / 467 / 260	378 / 420 / 295
			Array Edge	388 / 468 / 265	388 / 468 / 265	388 / 468 / 265	388 / 468 / 265	366 / 493 / 250	330 / 558 / 225	366 / 493 / 250	383 / 487 / 250	383 / 487 / 250	383 / 487 / 250	383 / 487 / 250	368 / 521 / 240	322 / 573 / 210	368 / 521 / 240
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 171	291 / 270 / 171	276 / 330 / 162	276 / 330 / 162	276 / 330 / 162	276 / 330 / 162	276 / 330 / 162	309 / 290 / 166	309 / 290 / 166	288 / 349 / 155	288 / 349 / 155	288 / 349 / 155	288 / 349 / 155	288 / 349 / 155
			Array Edge	373 / 365 / 151	373 / 365 / 151	329 / 414 / 133	329 / 414 / 133	329 / 414 / 133	329 / 414 / 133	329 / 414 / 133	388 / 385 / 144	388 / 385 / 144	341 / 433 / 126	341 / 433 / 126	341 / 433 / 126	341 / 433 / 126	341 / 433 / 126
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 152	714 / 128 / 152	714 / 180 / 152	714 / 180 / 152	714 / 180 / 152	714 / 257 / 152	714 / 257 / 152	714 / 79 / 152	714 / 143 / 152	714 / 199 / 152	714 / 199 / 152	714 / 199 / 152	714 / 284 / 152	714 / 284 / 152
			Array Edge	714 / 98 / 152	714 / 201 / 152	714 / 279 / 152	714 / 279 / 152	714 / 279 / 152	714 / 395 / 152	714 / 395 / 152	714 / 110 / 152	714 / 223 / 152	714 / 308 / 152	714 / 308 / 152	714 / 308 / 152	714 / 435 / 152	714 / 435 / 152
		7 to 20	Array Interior	675 / 163 / 268	675 / 163 / 268	675 / 163 / 268	675 / 253 / 268	675 / 253 / 268	675 / 253 / 268	675 / 307 / 268	675 / 181 / 268	675 / 181 / 268	675 / 181 / 268	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 339 / 268
			Array Edge	675 / 253 / 268	675 / 253 / 268	675 / 253 / 268	675 / 389 / 268	675 / 389 / 268	675 / 389 / 268	675 / 470 / 268	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 280 / 268	675 / 428 / 268	675 / 428 / 268	675 / 428 / 268	675 / 517 / 268
		20 to 27	Array Interior	638 / 125 / 325	638 / 125 / 325	638 / 125 / 325	638 / 219 / 325	638 / 219 / 325	638 / 219 / 325	638 / 238 / 325	638 / 139 / 325	638 / 139 / 325	638 / 139 / 325	638 / 242 / 325	638 / 242 / 325	638 / 242 / 325	638 / 263 / 325
			Array Edge	638 / 196 / 325	638 / 196 / 325	638 / 196 / 325	638 / 338 / 325	638 / 338 / 325	638 / 338 / 325	638 / 366 / 325	638 / 216 / 325	638 / 216 / 325	638 / 216 / 325	638 / 372 / 325	638 / 372 / 325	638 / 372 / 325	638 / 403 / 325
		27 to 45	Array Interior	414 / 229 / 385	414 / 229 / 385	414 / 229 / 385	414 / 229 / 385	414 / 257 / 385	414 / 326 / 385	414 / 257 / 385	414 / 254 / 385	414 / 254 / 385	414 / 254 / 385	414 / 254 / 385	414 / 284 / 385	414 / 360 / 385	414 / 284 / 385
			Array Edge	438 / 354 / 385	438 / 354 / 385	438 / 354 / 385	438 / 354 / 385	438 / 396 / 385	390 / 444 / 343	438 / 396 / 385	445 / 385 / 379	445 / 385 / 379	445 / 385 / 379	445 / 385 / 379	430 / 416 / 367	380 / 463 / 324	430 / 416 / 367
		45 to 90	Array Interior	255 / 186 / 216	255 / 186 / 216	255 / 237 / 216	255 / 237 / 216	255 / 237 / 216	255 / 237 / 216	255 / 237 / 216	255 / 202 / 216	255 / 202 / 216	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213	252 / 259 / 213
			Array Edge	289 / 266 / 203	289 / 266 / 203	270 / 321 / 190	270 / 321 / 190	270 / 321 / 190	270 / 321 / 190	270 / 321 / 190	301 / 282 / 195	301 / 282 / 195	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185	285 / 344 / 185
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 86 / 152	714 / 178 / 152	714 / 247 / 152	714 / 247 / 152	714 / 247 / 152	714 / 351 / 152	714 / 351 / 152	714 / 96 / 152	714 / 197 / 152	714 / 273 / 152	714 / 273 / 152	714 / 273 / 152	714 / 387 / 152	714 / 387 / 152
			Array Edge	714 / 138 / 152	714 / 276 / 152	714 / 380 / 152	714 / 380 / 152	714 / 380 / 152	714 / 535 / 152	714 / 535 / 152	714 / 153 / 152	714 / 305 / 152	714 / 418 / 152	714 / 418 / 152	714 / 418 / 152	714 / 589 / 152	714 / 589 / 152
		7 to 20	Array Interior	675 / 225 / 268	675 / 225 / 268	675 / 225 / 268	675 / 346 / 268	675 / 346 / 268	675 / 346 / 268	675 / 418 / 268	675 / 248 / 268	675 / 248 / 268	675 / 248 / 268	675 / 381 / 268	675 / 381 / 268	675 / 381 / 268	675 / 461 / 268
			Array Edge	675 / 346 / 268	675 / 346 / 268	675 / 346 / 268	675 / 527 / 268	675 / 527 / 268	675 / 527 / 268	658 / 621 / 261	675 / 381 / 268	675 / 381 / 268	675 / 381 / 268	675 / 580 / 268	675 / 580 / 268	675 / 580 / 268	626 / 649 / 248
		20 to 27	Array Interior	638 / 173 / 325	638 / 173 / 325	638 / 173 / 325	638 / 300 / 325	638 / 300 / 325	638 / 300 / 325	638 / 325 / 325	638 / 192 / 325	638 / 192 / 325	638 / 192 / 325	638 / 331 / 325	638 / 331 / 325	638 / 331 / 325	638 / 359 / 325
			Array Edge	638 / 268 / 325	638 / 268 / 325	638 / 268 / 325	638 / 459 / 325	638 / 459 / 325	638 / 459 / 325	638 / 497 / 325	638 / 296 / 325	638 / 296 / 325	638 / 296 / 325	638 / 505 / 325	638 / 505 / 325	638 / 505 / 325	638 / 547 / 325
		27 to 45	Array Interior	423 / 315 / 385	423 / 315 / 385	423 / 315 / 385	423 / 315 / 385	423 / 352 / 385	396 / 417 / 361	423 / 352 / 385	436 / 347 / 385	436 / 347 / 385	436 / 347 / 385	436 / 347 / 385	436 / 388 / 385	387 / 436 / 343	436 / 388 / 385
			Array Edge	440 / 436 / 349	440 / 436 / 349	440 / 436 / 349	440 / 436 / 349	417 / 461 / 330	370 / 516 / 294	417 / 461 / 330	432 / 455 / 330	432 / 455 / 330	432 / 455 / 330	432 / 455 / 330	408 / 479 / 312	368 / 544 / 282	408 / 479 / 312
		45 to 90	Array Interior	275 / 242 / 208	275 / 242 / 208	261 / 297 / 198	261 / 297 / 198	261 / 297 / 198	261 / 297 / 198	261 / 297 / 198	285 / 260 / 203	285 / 260 / 203	271 / 319 / 193	271 / 319 / 193	271 / 319 / 193	271 / 319 / 193	271 / 319 / 193
			Array Edge	342 / 330 / 185	342 / 330 / 185	309 / 382 / 167	309 / 382 / 167	309 / 382 / 167	309 / 382 / 167	309 / 382 / 167	362 / 353 / 180	362 / 353 / 180	320 / 401 / 159	320 / 401 / 159	320 / 401 / 159	320 / 401 / 159	320 / 401 / 159
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 107 / 144	671 / 218 / 144	671 / 302 / 144	671 / 302 / 144	671 / 302 / 144	671 / 427 / 144	671 / 427 / 144	671 / 119 / 144	671 / 241 / 144	671 / 333 / 144	671 / 333 / 144	671 / 333 / 144	671 / 470 / 144	671 / 470 / 144
			Array Edge	671 / 169 / 144	671 / 336 / 144	671 / 461 / 144	671 / 461 / 144	671 / 461 / 144	638 / 617 / 137	638 / 617 / 137	671 / 188 / 144	671 / 371 / 144	671 / 508 / 144	671 / 508 / 144	671 / 508 / 144	622 / 662 / 134	622 / 662 / 134
		7 to 20	Array Interior	633 / 273 / 253	633 / 273 / 253	633 / 273 / 253	633 / 419 / 253	633 / 419 / 253	633 / 419 / 253	633 / 507 / 253	633 / 302 / 253	633 / 302 / 253	633 / 302 / 253	633 / 462 / 253	633 / 462 / 253	633 / 462 / 253	633 / 558 / 253
			Array Edge	633 / 419 / 253	633 / 419 / 253	633 / 419 / 253	603 / 608 / 241	603 / 608 / 241	603 / 608 / 241	544 / 662 / 218	633 / 462 / 253	633 / 462 / 253	633 / 462 / 253	574 / 637 / 229	574 / 637 / 229	574 / 637 / 229	515 / 689 / 206
		20 to 27	Array Interior	610 / 216 / 312	610 / 216 / 312	610 / 216 / 312	610 / 372 / 312	610 / 372 / 312	610 / 372 / 312	610 / 403 / 312	610 / 238 / 312	610 / 238 / 312	610 / 238 / 312	610 / 410 / 312	610 / 410 / 312	610 / 410 / 312	610 / 444 / 312
			Array Edge	610 / 333 / 312	610 / 333 / 312	610 / 333 / 312	597 / 554 / 306	597 / 554 / 306	597 / 554 / 306	570 / 573 / 292	610 / 367 / 312	610 / 367 / 312	610 / 367 / 312	570 / 583 / 292	570 / 583 / 292	570 / 583 / 292	544 / 602 / 278
		27 to 45	Array Interior	419 / 370 / 352	419 / 370 / 352	419 / 370 / 352	419 / 370 / 352	406 / 401 / 341	360 / 449 / 303	406 / 401 / 341	420 / 396 / 341	420 / 396 / 341	420 / 396 / 341	420 / 396 / 341	400 / 420 / 324	352 / 467 / 286	400 / 420 / 324
			Array Edge	408 / 468 / 292	408 / 468 / 292	408 / 468 / 292	408 / 468 / 292	385 / 493 / 275	346 / 558 / 248	385 / 493 / 275	402 / 487 / 275	402 / 487 / 275	402 / 487 / 275	402 / 487 / 275	386 / 521 / 264	337 / 573 / 231	386 / 521 / 264
		45 to 90	Array Interior	291 / 270 / 184	291 / 270 / 184	276 / 330 / 174	276 / 330 / 174	276 / 330 / 174	276 / 330 / 174	276 / 330 / 174	309 / 290 / 179	309 / 290 / 179	288 / 349 / 167	288 / 349 / 167	288 / 349 / 167	288 / 349 / 167	288 / 349 / 167
			Array Edge	373 / 365 / 162	373 / 365 / 162	329 / 414 / 143	329 / 414 / 143	329 / 414 / 143	329 / 414 / 143	329 / 414 / 143	388 / 385 / 155	388 / 385 / 155	341 / 433 / 136	341 / 433 / 136	341 / 433 / 136	341 / 433 / 136	341 / 433 / 136

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 83 / 146	679 / 166 / 146	679 / 231 / 146	679 / 231 / 146	679 / 231 / 146	679 / 328 / 146	679 / 328 / 146	679 / 88 / 146	679 / 182 / 146	679 / 253 / 146	679 / 253 / 146	679 / 253 / 146	679 / 359 / 146	679 / 359 / 146
			Array Edge	679 / 128 / 146	679 / 258 / 146	679 / 355 / 146	679 / 355 / 146	679 / 355 / 146	679 / 501 / 146	679 / 501 / 146	679 / 141 / 146	679 / 282 / 146	679 / 388 / 146	679 / 388 / 146	679 / 388 / 146	679 / 547 / 146	679 / 547 / 146
		7 to 20	Array Interior	640 / 209 / 256	640 / 209 / 256	640 / 209 / 256	640 / 322 / 256	640 / 322 / 256	640 / 322 / 256	640 / 390 / 256	640 / 229 / 256	640 / 229 / 256	640 / 229 / 256	640 / 353 / 256	640 / 353 / 256	640 / 353 / 256	640 / 427 / 256
			Array Edge	640 / 322 / 256	640 / 322 / 256	640 / 322 / 256	640 / 493 / 256	640 / 493 / 256	640 / 493 / 256	625 / 581 / 250	640 / 353 / 256	640 / 353 / 256	640 / 353 / 256	640 / 538 / 256	640 / 538 / 256	640 / 538 / 256	596 / 604 / 238
		20 to 27	Array Interior	604 / 160 / 309	604 / 160 / 309	604 / 160 / 309	604 / 279 / 309	604 / 279 / 309	604 / 279 / 309	604 / 303 / 309	604 / 176 / 309	604 / 176 / 309	604 / 176 / 309	604 / 305 / 309	604 / 305 / 309	604 / 305 / 309	604 / 331 / 309
			Array Edge	604 / 249 / 309	604 / 249 / 309	604 / 249 / 309	604 / 427 / 309	604 / 427 / 309	604 / 427 / 309	604 / 463 / 309	604 / 273 / 309	604 / 273 / 309	604 / 273 / 309	604 / 467 / 309	604 / 467 / 309	604 / 467 / 309	604 / 506 / 309
		27 to 45	Array Interior	400 / 288 / 361	400 / 288 / 361	400 / 288 / 361	400 / 288 / 361	400 / 322 / 361	388 / 396 / 350	400 / 322 / 361	406 / 316 / 361	406 / 316 / 361	406 / 316 / 361	406 / 316 / 361	406 / 353 / 361	375 / 412 / 334	406 / 353 / 361
			Array Edge	419 / 409 / 334	419 / 409 / 334	419 / 409 / 334	419 / 409 / 334	398 / 433 / 317	356 / 489 / 284	398 / 433 / 317	419 / 432 / 323	419 / 432 / 323	419 / 432 / 323	419 / 432 / 323	397 / 457 / 306	354 / 513 / 273	397 / 457 / 306
		45 to 90	Array Interior	256 / 220 / 197	256 / 220 / 197	247 / 274 / 190	247 / 274 / 190	247 / 274 / 190	247 / 274 / 190	247 / 274 / 190	267 / 238 / 195	267 / 238 / 195	254 / 293 / 185	254 / 293 / 185	254 / 293 / 185	254 / 293 / 185	254 / 293 / 185
			Array Edge	318 / 302 / 176	318 / 302 / 176	296 / 362 / 164	296 / 362 / 164	296 / 362 / 164	296 / 362 / 164	296 / 362 / 164	339 / 325 / 173	339 / 325 / 173	306 / 378 / 157	306 / 378 / 157	306 / 378 / 157	306 / 378 / 157	306 / 378 / 157
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 112 / 146	679 / 228 / 146	679 / 316 / 146	679 / 316 / 146	679 / 316 / 146	679 / 446 / 146	679 / 446 / 146	679 / 124 / 146	679 / 250 / 146	679 / 345 / 146	679 / 345 / 146	679 / 345 / 146	679 / 487 / 146	679 / 487 / 146
			Array Edge	679 / 178 / 146	679 / 352 / 146	679 / 482 / 146	679 / 482 / 146	679 / 482 / 146	630 / 629 / 135	630 / 629 / 135	679 / 195 / 146	679 / 385 / 146	679 / 527 / 146	679 / 527 / 146	679 / 527 / 146	613 / 668 / 132	613 / 668 / 132
		7 to 20	Array Interior	640 / 286 / 256	640 / 286 / 256	640 / 286 / 256	640 / 439 / 256	640 / 439 / 256	640 / 439 / 256	640 / 530 / 256	640 / 313 / 256	640 / 313 / 256	640 / 313 / 256	640 / 479 / 256	640 / 479 / 256	640 / 479 / 256	640 / 579 / 256
			Array Edge	640 / 439 / 256	640 / 439 / 256	640 / 439 / 256	596 / 620 / 238	596 / 620 / 238	596 / 620 / 238	536 / 673 / 214	640 / 479 / 256	640 / 479 / 256	640 / 479 / 256	566 / 643 / 226	566 / 643 / 226	566 / 643 / 226	521 / 714 / 208
		20 to 27	Array Interior	604 / 221 / 309	604 / 221 / 309	604 / 221 / 309	604 / 380 / 309	604 / 380 / 309	604 / 380 / 309	604 / 412 / 309	604 / 242 / 309	604 / 242 / 309	604 / 242 / 309	604 / 416 / 309	604 / 416 / 309	604 / 416 / 309	604 / 450 / 309
			Array Edge	604 / 340 / 309	604 / 340 / 309	604 / 340 / 309	591 / 567 / 302	591 / 567 / 302	591 / 567 / 302	564 / 585 / 288	604 / 372 / 309	604 / 372 / 309	604 / 372 / 309	564 / 590 / 288	564 / 590 / 288	564 / 590 / 288	537 / 609 / 275
		27 to 45	Array Interior	429 / 387 / 356	429 / 387 / 356	429 / 387 / 356	429 / 387 / 356	409 / 412 / 339	362 / 461 / 300	409 / 412 / 339	422 / 404 / 339	422 / 404 / 339	422 / 404 / 339	422 / 404 / 339	401 / 429 / 323	353 / 475 / 284	401 / 429 / 323
			Array Edge	411 / 481 / 289	411 / 481 / 289	411 / 481 / 289	411 / 481 / 289	387 / 505 / 273	347 / 570 / 245	387 / 505 / 273	403 / 494 / 273	403 / 494 / 273	403 / 494 / 273	403 / 494 / 273	386 / 529 / 261	345 / 594 / 234	386 / 529 / 261
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 183	299 / 279 / 183	279 / 336 / 171	279 / 336 / 171	279 / 336 / 171	279 / 336 / 171	279 / 336 / 171	314 / 297 / 178	314 / 297 / 178	293 / 357 / 166	293 / 357 / 166	293 / 357 / 166	293 / 357 / 166	293 / 357 / 166
			Array Edge	376 / 371 / 159	376 / 371 / 159	337 / 426 / 142	337 / 426 / 142	337 / 426 / 142	337 / 426 / 142	337 / 426 / 142	395 / 393 / 154	395 / 393 / 154	346 / 441 / 135	346 / 441 / 135	346 / 441 / 135	346 / 441 / 135	346 / 441 / 135
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 138 / 138	637 / 278 / 138	637 / 383 / 138	637 / 383 / 138	637 / 383 / 138	637 / 541 / 138	637 / 541 / 138	637 / 152 / 138	637 / 305 / 138	637 / 419 / 138	637 / 419 / 138	637 / 419 / 138	622 / 577 / 135	622 / 577 / 135
			Array Edge	637 / 217 / 138	637 / 427 / 138	637 / 584 / 138	637 / 584 / 138	637 / 584 / 138	533 / 687 / 116	533 / 687 / 116	637 / 238 / 138	637 / 466 / 138	607 / 608 / 132	607 / 608 / 132	607 / 608 / 132	504 / 708 / 109	504 / 708 / 109
		7 to 20	Array Interior	612 / 355 / 246	612 / 355 / 246	612 / 355 / 246	612 / 542 / 246	612 / 542 / 246	612 / 542 / 246	559 / 597 / 225	612 / 388 / 246	612 / 388 / 246	612 / 388 / 246	586 / 566 / 236	586 / 566 / 236	586 / 566 / 236	533 / 621 / 214
			Array Edge	612 / 542 / 246	612 / 542 / 246	612 / 542 / 246	493 / 662 / 198	493 / 662 / 198	493 / 662 / 198	453 / 733 / 182	586 / 566 / 236	586 / 566 / 236	586 / 566 / 236	466 / 683 / 188	466 / 683 / 188	466 / 683 / 188	426 / 752 / 172
		20 to 27	Array Interior	576 / 274 / 297	576 / 274 / 297	576 / 274 / 297	576 / 469 / 297	576 / 469 / 297	576 / 469 / 297	576 / 508 / 297	576 / 300 / 297	576 / 300 / 297	576 / 300 / 297	576 / 512 / 297	576 / 512 / 297	576 / 512 / 297	552 / 532 / 284
			Array Edge	576 / 420 / 297	576 / 420 / 297	576 / 420 / 297	492 / 609 / 254	492 / 609 / 254	492 / 609 / 254	468 / 627 / 241	576 / 459 / 297	576 / 459 / 297	576 / 459 / 297	468 / 632 / 241	468 / 632 / 241	468 / 632 / 241	444 / 649 / 229
		27 to 45	Array Interior	392 / 413 / 295	392 / 413 / 295	392 / 413 / 295	392 / 413 / 295	372 / 438 / 280	332 / 493 / 250	372 / 438 / 280	392 / 436 / 285	392 / 436 / 285	392 / 436 / 285	392 / 436 / 285	372 / 461 / 270	330 / 516 / 240	372 / 461 / 270
			Array Edge	385 / 512 / 240	385 / 512 / 240	385 / 512 / 240	385 / 512 / 240	369 / 547 / 230	329 / 613 / 205	369 / 547 / 230	385 / 536 / 230	385 / 536 / 230	385 / 536 / 230	385 / 536 / 230	369 / 571 / 220	327 / 636 / 195	369 / 571 / 220
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 162	326 / 310 / 162	299 / 367 / 149	299 / 367 / 149	299 / 367 / 149	299 / 367 / 149	299 / 367 / 149	342 / 330 / 157	342 / 330 / 157	309 / 383 / 142	309 / 383 / 142	309 / 383 / 142	309 / 383 / 142	309 / 383 / 142
			Array Edge	403 / 402 / 137	403 / 402 / 137	351 / 449 / 120	351 / 449 / 120	351 / 449 / 120	351 / 449 / 120	351 / 449 / 120	415 / 418 / 131	415 / 418 / 131	366 / 472 / 115	366 / 472 / 115	366 / 472 / 115	366 / 472 / 115	366 / 472 / 115
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 79 / 152	714 / 158 / 152	714 / 219 / 152	714 / 219 / 152	714 / 219 / 152	714 / 312 / 152	714 / 312 / 152	714 / 83 / 152	714 / 173 / 152	714 / 240 / 152	714 / 240 / 152	714 / 240 / 152	714 / 341 / 152	714 / 341 / 152
			Array Edge	714 / 122 / 152	714 / 245 / 152	714 / 338 / 152	714 / 338 / 152	714 / 338 / 152	714 / 477 / 152	714 / 477 / 152	714 / 134 / 152	714 / 268 / 152	714 / 369 / 152	714 / 369 / 152	714 / 369 / 152	714 / 521 / 152	714 / 521 / 152
		7 to 20	Array Interior	675 / 199 / 268	675 / 199 / 268	675 / 199 / 268	675 / 307 / 268	675 / 307 / 268	675 / 307 / 268	675 / 372 / 268	675 / 218 / 268	675 / 218 / 268	675 / 218 / 268	675 / 336 / 268	675 / 336 / 268	675 / 336 / 268	675 / 407 / 268
			Array Edge	675 / 307 / 268	675 / 307 / 268	675 / 307 / 268	675 / 470 / 268	675 / 470 / 268	675 / 470 / 268	675 / 567 / 268	675 / 336 / 268	675 / 336 / 268	675 / 336 / 268	675 / 513 / 268	675 / 513 / 268	675 / 513 / 268	658 / 604 / 261
		20 to 27	Array Interior	638 / 153 / 325	638 / 153 / 325	638 / 153 / 325	638 / 267 / 325	638 / 267 / 325	638 / 267 / 325	638 / 289 / 325	638 / 168 / 325	638 / 168 / 325	638 / 168 / 325	638 / 292 / 325	638 / 292 / 325	638 / 292 / 325	638 / 316 / 325
			Array Edge	638 / 238 / 325	638 / 238 / 325	638 / 238 / 325	638 / 408 / 325	638 / 408 / 325	638 / 408 / 325	638 / 442 / 325	638 / 261 / 325	638 / 261 / 325	638 / 261 / 325	638 / 446 / 325	638 / 446 / 325	638 / 446 / 325	638 / 483 / 325
		27 to 45	Array Interior	414 / 279 / 385	414 / 279 / 385	414 / 279 / 385	414 / 279 / 385	414 / 313 / 385	414 / 396 / 385	414 / 313 / 385	420 / 306 / 385	420 / 306 / 385	420 / 306 / 385	420 / 306 / 385	420 / 342 / 385	400 / 412 / 367	420 / 342 / 385
			Array Edge	444 / 409 / 367	444 / 409 / 367	444 / 409 / 367	444 / 409 / 367	422 / 433 / 349	377 / 489 / 312	422 / 433 / 349	443 / 432 / 355	443 / 432 / 355	443 / 432 / 355	443 / 432 / 355	420 / 457 / 337	374 / 513 / 300	420 / 457 / 337
		45 to 90	Array Interior	260 / 217 / 211	260 / 217 / 211	253 / 274 / 206	253 / 274 / 206	253 / 274 / 206	253 / 274 / 206	253 / 274 / 206	271 / 235 / 208	271 / 235 / 208	260 / 293 / 200	260 / 293 / 200	260 / 293 / 200	260 / 293 / 200	260 / 293 / 200
			Array Edge	318 / 302 / 190	318 / 302 / 190	296 / 362 / 177	296 / 362 / 177	296 / 362 / 177	296 / 362 / 177	296 / 362 / 177	339 / 325 / 187	339 / 325 / 187	306 / 378 / 169	306 / 378 / 169	306 / 378 / 169	306 / 378 / 169	306 / 378 / 169
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 107 / 152	714 / 217 / 152	714 / 300 / 152	714 / 300 / 152	714 / 300 / 152	714 / 424 / 152	714 / 424 / 152	714 / 118 / 152	714 / 238 / 152	714 / 328 / 152	714 / 328 / 152	714 / 328 / 152	714 / 464 / 152	714 / 464 / 152
			Array Edge	714 / 169 / 152	714 / 335 / 152	714 / 459 / 152	714 / 459 / 152	714 / 459 / 152	696 / 629 / 148	696 / 629 / 148	714 / 186 / 152	714 / 366 / 152	714 / 501 / 152	714 / 501 / 152	714 / 501 / 152	678 / 668 / 144	678 / 668 / 144
		7 to 20	Array Interior	675 / 273 / 268	675 / 273 / 268	675 / 273 / 268	675 / 418 / 268	675 / 418 / 268	675 / 418 / 268	675 / 505 / 268	675 / 299 / 268	675 / 299 / 268	675 / 299 / 268	675 / 457 / 268	675 / 457 / 268	675 / 457 / 268	675 / 552 / 268
			Array Edge	675 / 418 / 268	675 / 418 / 268	675 / 418 / 268	658 / 620 / 261	658 / 620 / 261	658 / 620 / 261	593 / 673 / 235	675 / 457 / 268	675 / 457 / 268	675 / 457 / 268	626 / 643 / 248	626 / 643 / 248	626 / 643 / 248	576 / 714 / 229
		20 to 27	Array Interior	638 / 211 / 325	638 / 211 / 325	638 / 211 / 325	638 / 363 / 325	638 / 363 / 325	638 / 363 / 325	638 / 394 / 325	638 / 231 / 325	638 / 231 / 325	638 / 231 / 325	638 / 397 / 325	638 / 397 / 325	638 / 397 / 325	638 / 430 / 325
			Array Edge	638 / 325 / 325	638 / 325 / 325	638 / 325 / 325	638 / 554 / 325	638 / 554 / 325	638 / 554 / 325	623 / 585 / 318	638 / 356 / 325	638 / 356 / 325	638 / 356 / 325	623 / 590 / 318	623 / 590 / 318	623 / 590 / 318	593 / 609 / 303
		27 to 45	Array Interior	441 / 375 / 379	441 / 375 / 379	441 / 375 / 379	441 / 375 / 379	434 / 412 / 373	384 / 461 / 330	434 / 412 / 373	447 / 404 / 373	447 / 404 / 373	447 / 404 / 373	447 / 404 / 373	425 / 429 / 355	374 / 475 / 312	425 / 429 / 355
			Array Edge	432 / 481 / 318	432 / 481 / 318	432 / 481 / 318	432 / 481 / 318	407 / 505 / 300	366 / 570 / 269	407 / 505 / 300	423 / 494 / 300	423 / 494 / 300	423 / 494 / 300	423 / 494 / 300	406 / 529 / 288	363 / 594 / 257	406 / 529 / 288
		45 to 90	Array Interior	299 / 279 / 198	299 / 279 / 198	279 / 336 / 185	279 / 336 / 185	279 / 336 / 185	279 / 336 / 185	279 / 336 / 185	314 / 297 / 193	314 / 297 / 193	293 / 357 / 180	293 / 357 / 180	293 / 357 / 180	293 / 357 / 180	293 / 357 / 180
			Array Edge	376 / 371 / 172	376 / 371 / 172	337 / 426 / 154	337 / 426 / 154	337 / 426 / 154	337 / 426 / 154	337 / 426 / 154	395 / 393 / 167	395 / 393 / 167	346 / 441 / 146	346 / 441 / 146	346 / 441 / 146	346 / 441 / 146	346 / 441 / 146
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 132 / 144	671 / 265 / 144	671 / 365 / 144	671 / 365 / 144	671 / 365 / 144	671 / 515 / 144	671 / 515 / 144	671 / 145 / 144	671 / 290 / 144	671 / 399 / 144	671 / 399 / 144	671 / 399 / 144	671 / 563 / 144	671 / 563 / 144
			Array Edge	671 / 207 / 144	671 / 407 / 144	671 / 557 / 144	671 / 557 / 144	671 / 557 / 144	589 / 687 / 127	589 / 687 / 127	671 / 227 / 144	671 / 445 / 144	671 / 608 / 144	671 / 608 / 144	671 / 608 / 144	557 / 708 / 120	557 / 708 / 120
		7 to 20	Array Interior	633 / 332 / 253	633 / 332 / 253	633 / 332 / 253	633 / 507 / 253	633 / 507 / 253	633 / 507 / 253	618 / 597 / 247	633 / 363 / 253	633 / 363 / 253	633 / 363 / 253	633 / 553 / 253	633 / 553 / 253	633 / 553 / 253	589 / 621 / 235
			Array Edge	633 / 507 / 253	633 / 507 / 253	633 / 507 / 253	544 / 662 / 218	544 / 662 / 218	544 / 662 / 218	500 / 733 / 200	633 / 553 / 253	633 / 553 / 253	633 / 553 / 253	515 / 683 / 206	515 / 683 / 206	515 / 683 / 206	471 / 752 / 188
		20 to 27	Array Interior	610 / 262 / 312	610 / 262 / 312	610 / 262 / 312	610 / 449 / 312	610 / 449 / 312	610 / 449 / 312	610 / 487 / 312	610 / 287 / 312	610 / 287 / 312	610 / 287 / 312	610 / 491 / 312	610 / 491 / 312	610 / 491 / 312	610 / 532 / 312
			Array Edge	610 / 403 / 312	610 / 403 / 312	610 / 403 / 312	544 / 609 / 278	544 / 609 / 278	544 / 609 / 278	517 / 627 / 265	610 / 440 / 312	610 / 440 / 312	610 / 440 / 312	517 / 632 / 265	517 / 632 / 265	517 / 632 / 265	491 / 649 / 251
		27 to 45	Array Interior	414 / 413 / 324	414 / 413 / 324	414 / 413 / 324	414 / 413 / 324	393 / 438 / 308	351 / 493 / 275	393 / 438 / 308	413 / 436 / 314	413 / 436 / 314	413 / 436 / 314	413 / 436 / 314	392 / 461 / 297	348 / 516 / 264	392 / 461 / 297
			Array Edge	402 / 512 / 264	402 / 512 / 264	402 / 512 / 264	402 / 512 / 264	386 / 547 / 253	344 / 613 / 226	386 / 547 / 253	403 / 536 / 253	403 / 536 / 253	403 / 536 / 253	403 / 536 / 253	385 / 571 / 242	341 / 636 / 215	385 / 571 / 242
		45 to 90	Array Interior	326 / 310 / 174	326 / 310 / 174	299 / 367 / 160	299 / 367 / 160	299 / 367 / 160	299 / 367 / 160	299 / 367 / 160	342 / 330 / 170	342 / 330 / 170	309 / 383 / 153	309 / 383 / 153	309 / 383 / 153	309 / 383 / 153	309 / 383 / 153
			Array Edge	403 / 402 / 148	403 / 402 / 148	351 / 449 / 129	351 / 449 / 129	351 / 449 / 129	351 / 449 / 129	351 / 449 / 129	415 / 418 / 141	415 / 418 / 141	366 / 472 / 124	366 / 472 / 124	366 / 472 / 124	366 / 472 / 124	366 / 472 / 124

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 106 / 146	679 / 217 / 146	679 / 300 / 146	679 / 300 / 146	679 / 300 / 146	679 / 424 / 146	679 / 424 / 146	679 / 126 / 146	679 / 254 / 146	679 / 351 / 146	679 / 351 / 146	679 / 351 / 146	679 / 495 / 146	679 / 495 / 146
			Array Edge	679 / 168 / 146	679 / 334 / 146	679 / 459 / 146	679 / 459 / 146	679 / 459 / 146	646 / 614 / 139	646 / 614 / 139	679 / 198 / 146	679 / 391 / 146	679 / 535 / 146	679 / 535 / 146	679 / 535 / 146	613 / 678 / 132	613 / 678 / 132
		7 to 20	Array Interior	640 / 272 / 256	640 / 272 / 256	640 / 272 / 256	640 / 417 / 256	640 / 417 / 256	640 / 417 / 256	640 / 504 / 256	640 / 318 / 256	640 / 318 / 256	640 / 318 / 256	640 / 486 / 256	640 / 486 / 256	640 / 486 / 256	625 / 574 / 250
			Array Edge	640 / 417 / 256	640 / 417 / 256	640 / 417 / 256	610 / 605 / 244	610 / 605 / 244	610 / 605 / 244	551 / 658 / 220	640 / 486 / 256	640 / 486 / 256	640 / 486 / 256	566 / 653 / 226	566 / 653 / 226	566 / 653 / 226	506 / 704 / 202
		20 to 27	Array Interior	604 / 210 / 309	604 / 210 / 309	604 / 210 / 309	604 / 361 / 309	604 / 361 / 309	604 / 361 / 309	604 / 392 / 309	604 / 246 / 309	604 / 246 / 309	604 / 246 / 309	604 / 422 / 309	604 / 422 / 309	604 / 422 / 309	604 / 457 / 309
			Array Edge	604 / 324 / 309	604 / 324 / 309	604 / 324 / 309	604 / 551 / 309	604 / 551 / 309	604 / 551 / 309	577 / 570 / 295	604 / 378 / 309	604 / 378 / 309	604 / 378 / 309	550 / 585 / 282	550 / 585 / 282	550 / 585 / 282	537 / 618 / 275
		27 to 45	Array Interior	421 / 368 / 356	421 / 368 / 356	421 / 368 / 356	421 / 368 / 356	408 / 399 / 345	362 / 446 / 306	408 / 399 / 345	424 / 410 / 339	424 / 410 / 339	424 / 410 / 339	424 / 410 / 339	396 / 428 / 317	355 / 483 / 284	396 / 428 / 317
			Array Edge	409 / 466 / 295	409 / 466 / 295	409 / 466 / 295	409 / 466 / 295	386 / 490 / 278	348 / 555 / 250	386 / 490 / 278	405 / 502 / 273	405 / 502 / 273	405 / 502 / 273	405 / 502 / 273	381 / 525 / 256	339 / 589 / 228	381 / 525 / 256
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 185	290 / 268 / 185	275 / 328 / 176	275 / 328 / 176	275 / 328 / 176	275 / 328 / 176	275 / 328 / 176	319 / 302 / 178	319 / 302 / 178	297 / 362 / 166	297 / 362 / 166	297 / 362 / 166	297 / 362 / 166	297 / 362 / 166
			Array Edge	371 / 363 / 164	371 / 363 / 164	327 / 412 / 145	327 / 412 / 145	327 / 412 / 145	327 / 412 / 145	327 / 412 / 145	394 / 393 / 152	394 / 393 / 152	351 / 448 / 135	351 / 448 / 135	351 / 448 / 135	351 / 448 / 135	351 / 448 / 135
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 149 / 146	679 / 297 / 146	679 / 408 / 146	679 / 408 / 146	679 / 408 / 146	679 / 575 / 146	679 / 575 / 146	679 / 175 / 146	679 / 347 / 146	679 / 476 / 146	679 / 476 / 146	679 / 476 / 146	646 / 637 / 139	646 / 637 / 139
			Array Edge	679 / 232 / 146	679 / 455 / 146	663 / 606 / 142	663 / 606 / 142	663 / 606 / 142	563 / 723 / 121	563 / 723 / 121	679 / 272 / 146	679 / 530 / 146	613 / 653 / 132	613 / 653 / 132	613 / 653 / 132	514 / 767 / 110	514 / 767 / 110
		7 to 20	Array Interior	640 / 371 / 256	640 / 371 / 256	640 / 371 / 256	640 / 565 / 256	640 / 565 / 256	640 / 565 / 256	581 / 619 / 232	640 / 433 / 256	640 / 433 / 256	640 / 433 / 256	596 / 613 / 238	596 / 613 / 238	596 / 613 / 238	536 / 665 / 214
			Array Edge	640 / 565 / 256	640 / 565 / 256	640 / 565 / 256	521 / 698 / 208	521 / 698 / 208	521 / 698 / 208	477 / 768 / 190	596 / 613 / 238	596 / 613 / 238	596 / 613 / 238	477 / 742 / 190	477 / 742 / 190	477 / 742 / 190	447 / 837 / 179
		20 to 27	Array Interior	604 / 287 / 309	604 / 287 / 309	604 / 287 / 309	604 / 491 / 309	604 / 491 / 309	604 / 491 / 309	604 / 532 / 309	604 / 336 / 309	604 / 336 / 309	604 / 336 / 309	591 / 560 / 302	591 / 560 / 302	591 / 560 / 302	564 / 578 / 288
			Array Edge	604 / 440 / 309	604 / 440 / 309	604 / 440 / 309	510 / 630 / 261	510 / 630 / 261	510 / 630 / 261	497 / 663 / 254	604 / 513 / 309	604 / 513 / 309	604 / 513 / 309	483 / 694 / 247	483 / 694 / 247	483 / 694 / 247	456 / 709 / 234
		27 to 45	Array Interior	412 / 438 / 311	412 / 438 / 311	412 / 438 / 311	412 / 438 / 311	390 / 463 / 295	346 / 517 / 261	390 / 463 / 295	408 / 475 / 289	408 / 475 / 289	408 / 475 / 289	408 / 475 / 289	385 / 499 / 273	346 / 563 / 245	385 / 499 / 273
			Array Edge	400 / 535 / 250	400 / 535 / 250	400 / 535 / 250	400 / 535 / 250	382 / 570 / 239	338 / 633 / 212	382 / 570 / 239	404 / 582 / 234	404 / 582 / 234	404 / 582 / 234	404 / 582 / 234	385 / 617 / 223	347 / 697 / 200	385 / 617 / 223
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 171	349 / 337 / 171	315 / 391 / 154	315 / 391 / 154	315 / 391 / 154	315 / 391 / 154	315 / 391 / 154	378 / 372 / 161	378 / 372 / 161	333 / 420 / 142	333 / 420 / 142	333 / 420 / 142	333 / 420 / 142	333 / 420 / 142
			Array Edge	416 / 420 / 140	416 / 420 / 140	373 / 483 / 125	373 / 483 / 125	373 / 483 / 125	373 / 483 / 125	373 / 483 / 125	446 / 456 / 130	446 / 456 / 130	397 / 518 / 116	397 / 518 / 116	397 / 518 / 116	397 / 518 / 116	397 / 518 / 116
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 182 / 138	637 / 361 / 138	637 / 495 / 138	637 / 495 / 138	637 / 495 / 138	578 / 631 / 125	578 / 631 / 125	637 / 214 / 138	637 / 422 / 138	637 / 577 / 138	637 / 577 / 138	637 / 577 / 138	533 / 679 / 116	533 / 679 / 116
			Array Edge	637 / 283 / 138	637 / 551 / 138	548 / 647 / 119	548 / 647 / 119	548 / 647 / 119	474 / 784 / 103	474 / 784 / 103	637 / 331 / 138	607 / 612 / 132	518 / 712 / 113	518 / 712 / 113	518 / 712 / 113	430 / 826 / 93	430 / 826 / 93
		7 to 20	Array Interior	612 / 459 / 246	612 / 459 / 246	612 / 459 / 246	533 / 607 / 214	533 / 607 / 214	533 / 607 / 214	493 / 677 / 198	612 / 535 / 246	612 / 535 / 246	612 / 535 / 246	493 / 654 / 198	493 / 654 / 198	493 / 654 / 198	453 / 724 / 182
			Array Edge	533 / 607 / 214	533 / 607 / 214	533 / 607 / 214	439 / 758 / 177	439 / 758 / 177	439 / 758 / 177	400 / 830 / 161	502 / 654 / 198	502 / 654 / 198	502 / 654 / 198	407 / 801 / 161	407 / 801 / 161	407 / 801 / 161	366 / 868 / 145
		20 to 27	Array Interior	576 / 355 / 297	576 / 355 / 297	576 / 355 / 297	528 / 554 / 272	528 / 554 / 272	528 / 554 / 272	504 / 573 / 260	576 / 415 / 297	576 / 415 / 297	576 / 415 / 297	492 / 602 / 254	492 / 602 / 254	492 / 602 / 254	468 / 619 / 241
			Array Edge	569 / 531 / 291	569 / 531 / 291	569 / 531 / 291	436 / 688 / 223	436 / 688 / 223	436 / 688 / 223	412 / 702 / 210	541 / 566 / 266	541 / 566 / 266	541 / 566 / 266	415 / 733 / 204	415 / 733 / 204	415 / 733 / 204	402 / 769 / 198
		27 to 45	Array Interior	385 / 470 / 260	385 / 470 / 260	385 / 470 / 260	385 / 470 / 260	363 / 494 / 245	326 / 558 / 220	363 / 494 / 245	382 / 506 / 240	382 / 506 / 240	382 / 506 / 240	382 / 506 / 240	366 / 540 / 230	327 / 605 / 205	366 / 540 / 230
			Array Edge	385 / 576 / 210	385 / 576 / 210	385 / 576 / 210	385 / 576 / 210	366 / 611 / 200	330 / 691 / 180	366 / 611 / 200	390 / 623 / 195	390 / 623 / 195	390 / 623 / 195	390 / 623 / 195	370 / 658 / 185	330 / 736 / 165	370 / 658 / 185
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 149	375 / 368 / 149	330 / 416 / 131	330 / 416 / 131	330 / 416 / 131	330 / 416 / 131	330 / 416 / 131	398 / 397 / 137	398 / 397 / 137	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122	353 / 452 / 122
			Array Edge	442 / 451 / 120	442 / 451 / 120	393 / 513 / 107	393 / 513 / 107	393 / 513 / 107	393 / 513 / 107	393 / 513 / 107	472 / 486 / 111	472 / 486 / 111	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98	415 / 547 / 98
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 101 / 152	714 / 206 / 152	714 / 285 / 152	714 / 285 / 152	714 / 285 / 152	714 / 404 / 152	714 / 404 / 152	714 / 120 / 152	714 / 242 / 152	714 / 334 / 152	714 / 334 / 152	714 / 334 / 152	714 / 471 / 152	714 / 471 / 152
			Array Edge	714 / 160 / 152	714 / 318 / 152	714 / 436 / 152	714 / 436 / 152	714 / 436 / 152	714 / 614 / 152	714 / 614 / 152	714 / 189 / 152	714 / 372 / 152	714 / 509 / 152	714 / 509 / 152	714 / 509 / 152	678 / 678 / 144	678 / 678 / 144
		7 to 20	Array Interior	675 / 259 / 268	675 / 259 / 268	675 / 259 / 268	675 / 398 / 268	675 / 398 / 268	675 / 398 / 268	675 / 481 / 268	675 / 303 / 268	675 / 303 / 268	675 / 303 / 268	675 / 464 / 268	675 / 464 / 268	675 / 464 / 268	675 / 560 / 268
			Array Edge	675 / 398 / 268	675 / 398 / 268	675 / 398 / 268	675 / 605 / 268	675 / 605 / 268	675 / 605 / 268	609 / 658 / 242	675 / 464 / 268	675 / 464 / 268	675 / 464 / 268	626 / 653 / 248	626 / 653 / 248	626 / 653 / 248	560 / 704 / 222
		20 to 27	Array Interior	638 / 200 / 325	638 / 200 / 325	638 / 200 / 325	638 / 345 / 325	638 / 345 / 325	638 / 345 / 325	638 / 374 / 325	638 / 235 / 325	638 / 235 / 325	638 / 235 / 325	638 / 403 / 325	638 / 403 / 325	638 / 403 / 325	638 / 437 / 325
			Array Edge	638 / 309 / 325	638 / 309 / 325	638 / 309 / 325	638 / 527 / 325	638 / 527 / 325	638 / 527 / 325	638 / 570 / 325	638 / 361 / 325	638 / 361 / 325	638 / 361 / 325	608 / 585 / 310	608 / 585 / 310	608 / 585 / 310	593 / 618 / 303
		27 to 45	Array Interior	441 / 362 / 385	441 / 362 / 385	441 / 362 / 385	441 / 362 / 385	434 / 399 / 379	385 / 446 / 337	434 / 399 / 379	449 / 410 / 373	449 / 410 / 373	449 / 410 / 373	449 / 410 / 373	420 / 428 / 349	376 / 483 / 312	420 / 428 / 349
			Array Edge	432 / 466 / 324	432 / 466 / 324	432 / 466 / 324	432 / 466 / 324	407 / 490 / 306	367 / 555 / 275	407 / 490 / 306	426 / 502 / 300	426 / 502 / 300	426 / 502 / 300	426 / 502 / 300	400 / 525 / 282	356 / 589 / 251	400 / 525 / 282
		45 to 90	Array Interior	290 / 268 / 200	290 / 268 / 200	275 / 328 / 190	275 / 328 / 190	275 / 328 / 190	275 / 328 / 190	275 / 328 / 190	319 / 302 / 193	319 / 302 / 193	297 / 362 / 180	297 / 362 / 180	297 / 362 / 180	297 / 362 / 180	297 / 362 / 180
			Array Edge	371 / 363 / 177	371 / 363 / 177	327 / 412 / 156	327 / 412 / 156	327 / 412 / 156	327 / 412 / 156	327 / 412 / 156	394 / 393 / 164	394 / 393 / 164	351 / 448 / 146	351 / 448 / 146	351 / 448 / 146	351 / 448 / 146	351 / 448 / 146
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 141 / 152	714 / 283 / 152	714 / 388 / 152	714 / 388 / 152	714 / 388 / 152	714 / 547 / 152	714 / 547 / 152	714 / 167 / 152	714 / 330 / 152	714 / 453 / 152	714 / 453 / 152	714 / 453 / 152	714 / 637 / 152	714 / 637 / 152
			Array Edge	714 / 221 / 152	714 / 433 / 152	714 / 591 / 152	714 / 591 / 152	714 / 591 / 152	623 / 723 / 133	623 / 723 / 133	714 / 259 / 152	714 / 504 / 152	678 / 653 / 144	678 / 653 / 144	678 / 653 / 144	568 / 767 / 121	568 / 767 / 121
		7 to 20	Array Interior	675 / 354 / 268	675 / 354 / 268	675 / 354 / 268	675 / 539 / 268	675 / 539 / 268	675 / 539 / 268	642 / 619 / 255	675 / 413 / 268	675 / 413 / 268	675 / 413 / 268	658 / 613 / 261	658 / 613 / 261	658 / 613 / 261	593 / 665 / 235
			Array Edge	675 / 539 / 268	675 / 539 / 268	675 / 539 / 268	576 / 698 / 229	576 / 698 / 229	576 / 698 / 229	527 / 768 / 209	658 / 613 / 261	658 / 613 / 261	658 / 613 / 261	527 / 742 / 209	527 / 742 / 209	527 / 742 / 209	494 / 837 / 196
		20 to 27	Array Interior	638 / 275 / 325	638 / 275 / 325	638 / 275 / 325	638 / 469 / 325	638 / 469 / 325	638 / 469 / 325	638 / 508 / 325	638 / 321 / 325	638 / 321 / 325	638 / 321 / 325	638 / 547 / 325	638 / 547 / 325	638 / 547 / 325	623 / 578 / 318
			Array Edge	638 / 420 / 325	638 / 420 / 325	638 / 420 / 325	564 / 630 / 288	564 / 630 / 288	564 / 630 / 288	549 / 663 / 280	638 / 490 / 325	638 / 490 / 325	638 / 490 / 325	534 / 694 / 272	534 / 694 / 272	534 / 694 / 272	504 / 709 / 257
		27 to 45	Array Interior	436 / 438 / 343	436 / 438 / 343	436 / 438 / 343	436 / 438 / 343	412 / 463 / 324	366 / 517 / 288	412 / 463 / 324	430 / 475 / 318	430 / 475 / 318	430 / 475 / 318	430 / 475 / 318	405 / 499 / 300	364 / 563 / 269	405 / 499 / 300
			Array Edge	419 / 535 / 275	419 / 535 / 275	419 / 535 / 275	419 / 535 / 275	400 / 570 / 263	354 / 633 / 233	400 / 570 / 263	422 / 582 / 257	422 / 582 / 257	422 / 582 / 257	422 / 582 / 257	402 / 617 / 245	362 / 697 / 220	402 / 617 / 245
		45 to 90	Array Interior	349 / 337 / 185	349 / 337 / 185	315 / 391 / 167	315 / 391 / 167	315 / 391 / 167	315 / 391 / 167	315 / 391 / 167	378 / 372 / 174	378 / 372 / 174	333 / 420 / 154	333 / 420 / 154	333 / 420 / 154	333 / 420 / 154	333 / 420 / 154
			Array Edge	416 / 420 / 151	416 / 420 / 151	373 / 483 / 135	373 / 483 / 135	373 / 483 / 135	373 / 483 / 135	373 / 483 / 135	446 / 456 / 141	446 / 456 / 141	397 / 518 / 125	397 / 518 / 125	397 / 518 / 125	397 / 518 / 125	397 / 518 / 125
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 174 / 144	671 / 344 / 144	671 / 472 / 144	671 / 472 / 144	671 / 472 / 144	638 / 631 / 137	638 / 631 / 137	671 / 204 / 144	671 / 402 / 144	671 / 550 / 144	671 / 550 / 144	671 / 550 / 144	589 / 679 / 127	589 / 679 / 127
			Array Edge	671 / 269 / 144	671 / 525 / 144	606 / 647 / 130	606 / 647 / 130	606 / 647 / 130	524 / 784 / 113	524 / 784 / 113	671 / 315 / 144	671 / 612 / 144	573 / 712 / 123	573 / 712 / 123	573 / 712 / 123	475 / 826 / 102	475 / 826 / 102
		7 to 20	Array Interior	633 / 429 / 253	633 / 429 / 253	633 / 429 / 253	589 / 607 / 235	589 / 607 / 235	589 / 607 / 235	544 / 677 / 218	633 / 500 / 253	633 / 500 / 253	633 / 500 / 253	544 / 654 / 218	544 / 654 / 218	544 / 654 / 218	500 / 724 / 200
			Array Edge	589 / 607 / 235	589 / 607 / 235	589 / 607 / 235	486 / 758 / 194	486 / 758 / 194	486 / 758 / 194	442 / 830 / 177	544 / 654 / 218	544 / 654 / 218	544 / 654 / 218	442 / 801 / 177	442 / 801 / 177	442 / 801 / 177	397 / 868 / 159
		20 to 27	Array Interior	610 / 340 / 312	610 / 340 / 312	610 / 340 / 312	584 / 554 / 299	584 / 554 / 299	584 / 554 / 299	557 / 573 / 285	610 / 398 / 312	610 / 398 / 312	610 / 398 / 312	544 / 602 / 278	544 / 602 / 278	544 / 602 / 278	517 / 619 / 265
			Array Edge	610 / 520 / 312	610 / 520 / 312	610 / 520 / 312	478 / 688 / 245	478 / 688 / 245	478 / 688 / 245	451 / 702 / 231	581 / 566 / 292	581 / 566 / 292	581 / 566 / 292	446 / 733 / 224	446 / 733 / 224	446 / 733 / 224	433 / 769 / 217
		27 to 45	Array Interior	404 / 470 / 286	404 / 470 / 286	404 / 470 / 286	404 / 470 / 286	381 / 494 / 270	342 / 558 / 242	381 / 494 / 270	400 / 506 / 264	400 / 506 / 264	400 / 506 / 264	400 / 506 / 264	383 / 540 / 253	342 / 605 / 226	383 / 540 / 253
			Array Edge	400 / 576 / 231	400 / 576 / 231	400 / 576 / 231	400 / 576 / 231	381 / 611 / 220	343 / 691 / 198	381 / 611 / 220	405 / 623 / 215	405 / 623 / 215	405 / 623 / 215	405 / 623 / 215	384 / 658 / 204	342 / 736 / 182	384 / 658 / 204
		45 to 90	Array Interior	375 / 368 / 160	375 / 368 / 160	330 / 416 / 141	330 / 416 / 141	330 / 416 / 141	330 / 416 / 141	330 / 416 / 141	398 / 397 / 148	398 / 397 / 148	353 / 452 / 131	353 / 452 / 131	353 / 452 / 131	353 / 452 / 131	353 / 452 / 131
			Array Edge	442 / 451 / 129	442 / 451 / 129	393 / 513 / 115	393 / 513 / 115	393 / 513 / 115	393 / 513 / 115	393 / 513 / 115	472 / 486 / 120	472 / 486 / 120	415 / 547 / 105	415 / 547 / 105	415 / 547 / 105	415 / 547 / 105	415 / 547 / 105

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 147 / 146	679 / 295 / 146	679 / 405 / 146	679 / 405 / 146	679 / 405 / 146	679 / 571 / 146	679 / 571 / 146	679 / 170 / 146	679 / 338 / 146	679 / 464 / 146	679 / 464 / 146	679 / 464 / 146	646 / 620 / 139	646 / 620 / 139
			Array Edge	679 / 230 / 146	679 / 451 / 146	663 / 602 / 142	663 / 602 / 142	663 / 602 / 142	563 / 718 / 121	563 / 718 / 121	679 / 265 / 146	679 / 516 / 146	630 / 653 / 135	630 / 653 / 135	630 / 653 / 135	530 / 771 / 114	530 / 771 / 114
		7 to 20	Array Interior	640 / 368 / 256	640 / 368 / 256	640 / 368 / 256	640 / 561 / 256	640 / 561 / 256	640 / 561 / 256	640 / 614 / 232	640 / 421 / 256	640 / 421 / 256	640 / 421 / 256	610 / 611 / 244	610 / 611 / 244	610 / 611 / 244	551 / 665 / 220
			Array Edge	640 / 561 / 256	640 / 561 / 256	640 / 561 / 256	521 / 693 / 208	521 / 693 / 208	521 / 693 / 208	477 / 763 / 190	610 / 611 / 244	610 / 611 / 244	610 / 611 / 244	491 / 745 / 196	491 / 745 / 196	491 / 745 / 196	447 / 815 / 179
		20 to 27	Array Interior	604 / 285 / 309	604 / 285 / 309	604 / 285 / 309	604 / 487 / 309	604 / 487 / 309	604 / 487 / 309	604 / 528 / 309	604 / 327 / 309	604 / 327 / 309	604 / 327 / 309	604 / 557 / 309	604 / 557 / 309	604 / 557 / 309	577 / 576 / 295
			Array Edge	604 / 437 / 309	604 / 437 / 309	604 / 437 / 309	523 / 641 / 268	523 / 641 / 268	523 / 641 / 268	497 / 658 / 254	604 / 499 / 309	604 / 499 / 309	604 / 499 / 309	483 / 675 / 247	483 / 675 / 247	483 / 675 / 247	470 / 710 / 240
		27 to 45	Array Interior	411 / 435 / 311	411 / 435 / 311	411 / 435 / 311	411 / 435 / 311	389 / 459 / 295	352 / 524 / 267	389 / 459 / 295	411 / 471 / 295	411 / 471 / 295	411 / 471 / 295	411 / 471 / 295	388 / 495 / 278	342 / 548 / 245	388 / 495 / 278
			Array Edge	408 / 543 / 256	408 / 543 / 256	408 / 543 / 256	408 / 543 / 256	381 / 566 / 239	346 / 645 / 217	381 / 566 / 239	408 / 580 / 239	408 / 580 / 239	408 / 580 / 239	408 / 580 / 239	379 / 601 / 223	342 / 679 / 200	379 / 601 / 223
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 171	347 / 335 / 171	313 / 388 / 154	313 / 388 / 154	313 / 388 / 154	313 / 388 / 154	313 / 388 / 154	374 / 367 / 164	374 / 367 / 164	330 / 416 / 145	330 / 416 / 145	330 / 416 / 145	330 / 416 / 145	330 / 416 / 145
			Array Edge	421 / 424 / 142	421 / 424 / 142	371 / 479 / 125	371 / 479 / 125	371 / 479 / 125	371 / 479 / 125	371 / 479 / 125	443 / 451 / 133	443 / 451 / 133	387 / 504 / 116	387 / 504 / 116	387 / 504 / 116	387 / 504 / 116	387 / 504 / 116
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 204 / 146	679 / 402 / 146	679 / 550 / 146	679 / 550 / 146	679 / 550 / 146	596 / 678 / 128	596 / 678 / 128	679 / 235 / 146	679 / 459 / 146	663 / 613 / 142	663 / 613 / 142	663 / 613 / 142	563 / 731 / 121	563 / 731 / 121
			Array Edge	679 / 315 / 146	679 / 611 / 146	580 / 712 / 125	580 / 712 / 125	580 / 712 / 125	481 / 826 / 103	481 / 826 / 103	679 / 361 / 146	630 / 647 / 135	530 / 742 / 114	530 / 742 / 114	530 / 742 / 114	447 / 876 / 96	447 / 876 / 96
		7 to 20	Array Interior	640 / 500 / 256	640 / 500 / 256	640 / 500 / 256	551 / 653 / 220	551 / 653 / 220	551 / 653 / 220	506 / 723 / 202	640 / 571 / 256	640 / 571 / 256	640 / 571 / 256	521 / 705 / 208	521 / 705 / 208	521 / 705 / 208	477 / 776 / 190
			Array Edge	551 / 653 / 220	551 / 653 / 220	551 / 653 / 220	447 / 801 / 179	447 / 801 / 179	447 / 801 / 179	402 / 867 / 161	532 / 705 / 208	532 / 705 / 208	532 / 705 / 208	426 / 852 / 167	426 / 852 / 167	426 / 852 / 167	396 / 951 / 155
		20 to 27	Array Interior	604 / 389 / 309	604 / 389 / 309	604 / 389 / 309	550 / 601 / 282	550 / 601 / 282	550 / 601 / 282	523 / 619 / 268	604 / 445 / 309	604 / 445 / 309	604 / 445 / 309	510 / 636 / 261	510 / 636 / 261	510 / 636 / 261	497 / 670 / 254
			Array Edge	586 / 566 / 295	586 / 566 / 295	586 / 566 / 295	450 / 732 / 227	450 / 732 / 227	450 / 732 / 227	436 / 768 / 220	564 / 601 / 275	564 / 601 / 275	564 / 601 / 275	437 / 784 / 213	437 / 784 / 213	437 / 784 / 213	423 / 821 / 206
		27 to 45	Array Interior	402 / 505 / 267	402 / 505 / 267	402 / 505 / 267	402 / 505 / 267	385 / 540 / 256	344 / 604 / 228	385 / 540 / 256	402 / 541 / 250	402 / 541 / 250	402 / 541 / 250	402 / 541 / 250	384 / 576 / 239	340 / 639 / 212	384 / 576 / 239
			Array Edge	406 / 622 / 217	406 / 622 / 217	406 / 622 / 217	406 / 622 / 217	385 / 657 / 206	344 / 735 / 184	385 / 657 / 206	416 / 673 / 206	416 / 673 / 206	416 / 673 / 206	416 / 673 / 206	394 / 709 / 195	349 / 787 / 173	394 / 709 / 195
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 149	398 / 397 / 149	353 / 452 / 133	353 / 452 / 133	353 / 452 / 133	353 / 452 / 133	353 / 452 / 133	420 / 424 / 140	420 / 424 / 140	370 / 478 / 123	370 / 478 / 123	370 / 478 / 123	370 / 478 / 123	370 / 478 / 123
			Array Edge	472 / 486 / 121	472 / 486 / 121	415 / 547 / 106	415 / 547 / 106	415 / 547 / 106	415 / 547 / 106	415 / 547 / 106	502 / 521 / 113	502 / 521 / 113	448 / 595 / 101	448 / 595 / 101	448 / 595 / 101	448 / 595 / 101	448 / 595 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 249 / 138	637 / 487 / 138	592 / 619 / 129	592 / 619 / 129	592 / 619 / 129	504 / 738 / 109	504 / 738 / 109	637 / 286 / 138	637 / 556 / 138	548 / 654 / 119	548 / 654 / 119	548 / 654 / 119	459 / 767 / 100	459 / 767 / 100
			Array Edge	637 / 383 / 138	563 / 654 / 122	474 / 750 / 103	474 / 750 / 103	474 / 750 / 103	400 / 885 / 87	400 / 885 / 87	637 / 438 / 138	518 / 687 / 113	444 / 802 / 97	444 / 802 / 97	444 / 802 / 97	370 / 934 / 81	370 / 934 / 81
		7 to 20	Array Interior	573 / 577 / 230	573 / 577 / 230	573 / 577 / 230	466 / 712 / 188	466 / 712 / 188	466 / 712 / 188	426 / 784 / 172	533 / 613 / 214	533 / 613 / 214	533 / 613 / 214	426 / 743 / 172	426 / 743 / 172	426 / 743 / 172	400 / 838 / 161
			Array Edge	492 / 712 / 188	492 / 712 / 188	492 / 712 / 188	394 / 860 / 150	394 / 860 / 150	394 / 860 / 150	366 / 961 / 139	467 / 743 / 172	467 / 743 / 172	467 / 743 / 172	380 / 911 / 139	380 / 911 / 139	380 / 911 / 139	351 / 1011 / 129
		20 to 27	Array Interior	576 / 479 / 297	576 / 479 / 297	576 / 479 / 297	456 / 642 / 235	456 / 642 / 235	456 / 642 / 235	444 / 677 / 229	558 / 525 / 284	558 / 525 / 284	558 / 525 / 284	437 / 694 / 223	437 / 694 / 223	437 / 694 / 223	413 / 709 / 210
			Array Edge	523 / 607 / 247	523 / 607 / 247	523 / 607 / 247	405 / 792 / 192	405 / 792 / 192	405 / 792 / 192	392 / 829 / 186	517 / 658 / 235	517 / 658 / 235	517 / 658 / 235	395 / 845 / 179	395 / 845 / 179	395 / 845 / 179	381 / 882 / 173
		27 to 45	Array Interior	386 / 546 / 225	386 / 546 / 225	386 / 546 / 225	386 / 546 / 225	368 / 582 / 215	326 / 646 / 190	368 / 582 / 215	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	387 / 582 / 210	368 / 617 / 200	332 / 697 / 180	368 / 617 / 200
			Array Edge	403 / 680 / 185	403 / 680 / 185	403 / 680 / 185	403 / 680 / 185	382 / 716 / 175	338 / 795 / 155	382 / 716 / 175	404 / 712 / 170	404 / 712 / 170	404 / 712 / 170	404 / 712 / 170	380 / 746 / 160	344 / 847 / 145	380 / 746 / 160
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 129	424 / 429 / 129	373 / 483 / 113	373 / 483 / 113	373 / 483 / 113	373 / 483 / 113	373 / 483 / 113	447 / 456 / 120	447 / 456 / 120	397 / 519 / 107	397 / 519 / 107	397 / 519 / 107	397 / 519 / 107	397 / 519 / 107
			Array Edge	507 / 526 / 104	507 / 526 / 104	442 / 587 / 91	442 / 587 / 91	442 / 587 / 91	442 / 587 / 91	442 / 587 / 91	537 / 562 / 98	537 / 562 / 98	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87	476 / 636 / 87
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 140 / 152	714 / 280 / 152	714 / 385 / 152	714 / 385 / 152	714 / 385 / 152	714 / 543 / 152	714 / 543 / 152	714 / 162 / 152	714 / 321 / 152	714 / 441 / 152	714 / 441 / 152	714 / 441 / 152	714 / 620 / 152	714 / 620 / 152
			Array Edge	714 / 219 / 152	714 / 429 / 152	714 / 587 / 152	714 / 587 / 152	714 / 587 / 152	623 / 718 / 133	623 / 718 / 133	714 / 252 / 152	714 / 491 / 152	696 / 653 / 148	696 / 653 / 148	696 / 653 / 148	586 / 771 / 125	586 / 771 / 125
		7 to 20	Array Interior	675 / 351 / 268	675 / 351 / 268	675 / 351 / 268	675 / 535 / 268	675 / 535 / 268	675 / 535 / 268	642 / 614 / 255	675 / 402 / 268	675 / 402 / 268	675 / 402 / 268	675 / 611 / 268	675 / 611 / 268	675 / 611 / 268	609 / 665 / 242
			Array Edge	675 / 535 / 268	675 / 535 / 268	675 / 535 / 268	576 / 693 / 229	576 / 693 / 229	576 / 693 / 229	527 / 763 / 209	675 / 611 / 268	675 / 611 / 268	675 / 611 / 268	543 / 745 / 216	543 / 745 / 216	543 / 745 / 216	494 / 815 / 196
		20 to 27	Array Interior	638 / 272 / 325	638 / 272 / 325	638 / 272 / 325	638 / 466 / 325	638 / 466 / 325	638 / 466 / 325	638 / 504 / 325	638 / 312 / 325	638 / 312 / 325	638 / 312 / 325	638 / 532 / 325	638 / 532 / 325	638 / 532 / 325	638 / 576 / 325
			Array Edge	638 / 417 / 325	638 / 417 / 325	638 / 417 / 325	579 / 641 / 295	579 / 641 / 295	579 / 641 / 295	549 / 658 / 280	638 / 477 / 325	638 / 477 / 325	638 / 477 / 325	534 / 675 / 272	534 / 675 / 272	534 / 675 / 272	519 / 710 / 265
		27 to 45	Array Interior	434 / 435 / 343	434 / 435 / 343	434 / 435 / 343	434 / 435 / 343	411 / 459 / 324	372 / 524 / 294	411 / 459 / 324	433 / 471 / 324	433 / 471 / 324	433 / 471 / 324	433 / 471 / 324	409 / 495 / 306	360 / 548 / 269	409 / 495 / 306
			Array Edge	427 / 543 / 282	427 / 543 / 282	427 / 543 / 282	427 / 543 / 282	399 / 566 / 263	362 / 645 / 239	399 / 566 / 263	426 / 580 / 263	426 / 580 / 263	426 / 580 / 263	426 / 580 / 263	396 / 601 / 245	357 / 679 / 220	396 / 601 / 245
		45 to 90	Array Interior	347 / 335 / 185	347 / 335 / 185	313 / 388 / 167	313 / 388 / 167	313 / 388 / 167	313 / 388 / 167	313 / 388 / 167	374 / 367 / 177	374 / 367 / 177	330 / 416 / 156	330 / 416 / 156	330 / 416 / 156	330 / 416 / 156	330 / 416 / 156
			Array Edge	421 / 424 / 154	421 / 424 / 154	371 / 479 / 135	371 / 479 / 135	371 / 479 / 135	371 / 479 / 135	371 / 479 / 135	443 / 451 / 143	443 / 451 / 143	387 / 504 / 125	387 / 504 / 125	387 / 504 / 125	387 / 504 / 125	387 / 504 / 125
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 194 / 152	714 / 382 / 152	714 / 523 / 152	714 / 523 / 152	714 / 523 / 152	660 / 678 / 140	660 / 678 / 140	714 / 223 / 152	714 / 437 / 152	714 / 597 / 152	714 / 597 / 152	714 / 597 / 152	623 / 731 / 133	623 / 731 / 133
			Array Edge	714 / 300 / 152	714 / 582 / 152	641 / 712 / 136	641 / 712 / 136	641 / 712 / 136	531 / 826 / 113	531 / 826 / 113	714 / 343 / 152	696 / 647 / 148	586 / 742 / 125	586 / 742 / 125	586 / 742 / 125	495 / 876 / 105	495 / 876 / 105
		7 to 20	Array Interior	675 / 477 / 268	675 / 477 / 268	675 / 477 / 268	609 / 653 / 242	609 / 653 / 242	609 / 653 / 242	560 / 723 / 222	675 / 545 / 268	675 / 545 / 268	675 / 545 / 268	576 / 705 / 229	576 / 705 / 229	576 / 705 / 229	527 / 776 / 209
			Array Edge	609 / 653 / 242	609 / 653 / 242	609 / 653 / 242	494 / 801 / 196	494 / 801 / 196	494 / 801 / 196	445 / 867 / 177	576 / 705 / 229	576 / 705 / 229	576 / 705 / 229	461 / 852 / 183	461 / 852 / 183	461 / 852 / 183	428 / 951 / 170
		20 to 27	Array Interior	638 / 371 / 325	638 / 371 / 325	638 / 371 / 325	608 / 601 / 310	608 / 601 / 310	608 / 601 / 310	579 / 619 / 295	638 / 425 / 325	638 / 425 / 325	638 / 425 / 325	564 / 636 / 288	564 / 636 / 288	564 / 636 / 288	549 / 670 / 280
			Array Edge	638 / 566 / 325	638 / 566 / 325	638 / 566 / 325	490 / 732 / 250	490 / 732 / 250	490 / 732 / 250	475 / 768 / 242	606 / 601 / 303	606 / 601 / 303	606 / 601 / 303	470 / 784 / 235	470 / 784 / 235	470 / 784 / 235	455 / 821 / 227
		27 to 45	Array Interior	422 / 505 / 294	422 / 505 / 294	422 / 505 / 294	422 / 505 / 294	405 / 540 / 282	361 / 604 / 251	405 / 540 / 282	421 / 541 / 275	421 / 541 / 275	421 / 541 / 275	421 / 541 / 275	402 / 576 / 263	356 / 639 / 233	402 / 576 / 263
			Array Edge	422 / 622 / 239	422 / 622 / 239	422 / 622 / 239	422 / 622 / 239	401 / 657 / 227	357 / 735 / 202	401 / 657 / 227	432 / 673 / 227	432 / 673 / 227	432 / 673 / 227	432 / 673 / 227	409 / 709 / 214	362 / 787 / 190	409 / 709 / 214
		45 to 90	Array Interior	398 / 397 / 161	398 / 397 / 161	353 / 452 / 143	353 / 452 / 143	353 / 452 / 143	353 / 452 / 143	353 / 452 / 143	420 / 424 / 151	420 / 424 / 151	370 / 478 / 133	370 / 478 / 133	370 / 478 / 133	370 / 478 / 133	370 / 478 / 133
			Array Edge	472 / 486 / 130	472 / 486 / 130	415 / 547 / 115	415 / 547 / 115	415 / 547 / 115	415 / 547 / 115	415 / 547 / 115	502 / 521 / 122	502 / 521 / 122	448 / 595 / 109	448 / 595 / 109	448 / 595 / 109	448 / 595 / 109	448 / 595 / 109
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 237 / 144	671 / 464 / 144	655 / 619 / 141	655 / 619 / 141	655 / 619 / 141	557 / 738 / 120	557 / 738 / 120	671 / 272 / 144	671 / 531 / 144	606 / 654 / 130	606 / 654 / 130	606 / 654 / 130	508 / 767 / 109	508 / 767 / 109
			Array Edge	671 / 365 / 144	622 / 654 / 134	524 / 750 / 113	524 / 750 / 113	524 / 750 / 113	442 / 885 / 95	442 / 885 / 95	671 / 418 / 144	573 / 687 / 123	491 / 802 / 106	491 / 802 / 106	491 / 802 / 106	409 / 934 / 88	409 / 934 / 88
		7 to 20	Array Interior	633 / 577 / 253	633 / 577 / 253	633 / 577 / 253	515 / 712 / 206	515 / 712 / 206	515 / 712 / 206	471 / 784 / 188	589 / 613 / 235	589 / 613 / 235	589 / 613 / 235	471 / 743 / 188	471 / 743 / 188	471 / 743 / 188	442 / 838 / 177
			Array Edge	529 / 712 / 206	529 / 712 / 206	529 / 712 / 206	423 / 860 / 165	423 / 860 / 165	423 / 860 / 165	393 / 961 / 153	501 / 743 / 188	501 / 743 / 188	501 / 743 / 188	407 / 911 / 153	407 / 911 / 153	407 / 911 / 153	376 / 1011 / 141
		20 to 27	Array Interior	610 / 459 / 312	610 / 459 / 312	610 / 459 / 312	504 / 642 / 258	504 / 642 / 258	504 / 642 / 258	491 / 677 / 251	610 / 525 / 312	610 / 525 / 312	610 / 525 / 312	478 / 694 / 245	478 / 694 / 245	478 / 694 / 245	451 / 709 / 231
			Array Edge	561 / 607 / 272	561 / 607 / 272	561 / 607 / 272	435 / 792 / 211	435 / 792 / 211	435 / 792 / 211	421 / 829 / 204	553 / 658 / 258	553 / 658 / 258	553 / 658 / 258	422 / 845 / 197	422 / 845 / 197	422 / 845 / 197	408 / 882 / 190
		27 to 45	Array Interior	402 / 546 / 248	402 / 546 / 248	402 / 546 / 248	402 / 546 / 248	384 / 582 / 237	340 / 646 / 209	384 / 582 / 237	402 / 582 / 231	402 / 582 / 231	402 / 582 / 231	402 / 582 / 231	383 / 617 / 220	345 / 697 / 198	383 / 617 / 220
			Array Edge	417 / 680 / 204	417 / 680 / 204	417 / 680 / 204	417 / 680 / 204	395 / 716 / 193	350 / 795 / 171	395 / 716 / 193	416 / 712 / 187	416 / 712 / 187	416 / 712 / 187	416 / 712 / 187	392 / 746 / 176	355 / 847 / 160	392 / 746 / 176
		45 to 90	Array Interior	424 / 429 / 139	424 / 429 / 139	373 / 483 / 122	373 / 483 / 122	373 / 483 / 122	373 / 483 / 122	373 / 483 / 122	447 / 456 / 129	447 / 456 / 129	397 / 519 / 115	397 / 519 / 115	397 / 519 / 115	397 / 519 / 115	397 / 519 / 115
			Array Edge	507 / 526 / 112	507 / 526 / 112	442 / 587 / 98	442 / 587 / 98	442 / 587 / 98	442 / 587 / 98	442 / 587 / 98	537 / 562 / 105	537 / 562 / 105	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93	476 / 636 / 93

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 195 / 146	679 / 384 / 146	679 / 526 / 146	679 / 526 / 146	679 / 526 / 146	613 / 667 / 132	613 / 667 / 132	679 / 220 / 146	679 / 432 / 146	679 / 592 / 146	679 / 592 / 146	679 / 592 / 146	580 / 709 / 125	580 / 709 / 125
			Array Edge	679 / 301 / 146	679 / 585 / 146	580 / 681 / 125	580 / 681 / 125	580 / 681 / 125	497 / 817 / 107	497 / 817 / 107	679 / 340 / 146	646 / 626 / 139	547 / 722 / 117	547 / 722 / 117	547 / 722 / 117	464 / 857 / 100	464 / 857 / 100
		7 to 20	Array Interior	640 / 478 / 256	640 / 478 / 256	640 / 478 / 256	566 / 642 / 226	566 / 642 / 226	566 / 642 / 226	521 / 712 / 208	640 / 538 / 256	640 / 538 / 256	640 / 538 / 256	536 / 683 / 214	536 / 683 / 214	536 / 683 / 214	491 / 754 / 196
			Array Edge	566 / 642 / 226	566 / 642 / 226	566 / 642 / 226	462 / 792 / 184	462 / 792 / 184	462 / 792 / 184	417 / 861 / 167	540 / 683 / 214	540 / 683 / 214	540 / 683 / 214	435 / 832 / 173	435 / 832 / 173	435 / 832 / 173	390 / 897 / 155
		20 to 27	Array Interior	604 / 371 / 309	604 / 371 / 309	604 / 371 / 309	564 / 589 / 288	564 / 589 / 288	564 / 589 / 288	537 / 607 / 275	604 / 418 / 309	604 / 418 / 309	604 / 418 / 309	523 / 615 / 268	523 / 615 / 268	523 / 615 / 268	510 / 648 / 261
			Array Edge	593 / 553 / 302	593 / 553 / 302	593 / 553 / 302	459 / 722 / 234	459 / 722 / 234	459 / 722 / 234	445 / 758 / 227	583 / 594 / 288	583 / 594 / 288	583 / 594 / 288	444 / 763 / 220	444 / 763 / 220	444 / 763 / 220	430 / 800 / 213
		27 to 45	Array Interior	402 / 493 / 273	402 / 493 / 273	402 / 493 / 273	402 / 493 / 273	386 / 527 / 261	345 / 592 / 234	386 / 527 / 261	408 / 532 / 261	408 / 532 / 261	408 / 532 / 261	408 / 532 / 261	382 / 555 / 245	338 / 618 / 217	382 / 555 / 245
			Array Edge	406 / 610 / 223	406 / 610 / 223	406 / 610 / 223	406 / 610 / 223	386 / 646 / 212	345 / 725 / 189	386 / 646 / 212	413 / 652 / 212	413 / 652 / 212	413 / 652 / 212	413 / 652 / 212	391 / 687 / 200	348 / 766 / 178	391 / 687 / 200
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 154	394 / 392 / 154	345 / 440 / 135	345 / 440 / 135	345 / 440 / 135	345 / 440 / 135	345 / 440 / 135	412 / 413 / 145	412 / 413 / 145	364 / 468 / 128	364 / 468 / 128	364 / 468 / 128	364 / 468 / 128	364 / 468 / 128
			Array Edge	470 / 483 / 125	470 / 483 / 125	407 / 535 / 109	407 / 535 / 109	407 / 535 / 109	407 / 535 / 109	407 / 535 / 109	495 / 512 / 118	495 / 512 / 118	434 / 575 / 104	434 / 575 / 104	434 / 575 / 104	434 / 575 / 104	434 / 575 / 104
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 267 / 146	679 / 521 / 146	630 / 659 / 135	630 / 659 / 135	630 / 659 / 135	530 / 778 / 114	530 / 778 / 114	679 / 302 / 146	679 / 586 / 146	580 / 683 / 125	580 / 683 / 125	580 / 683 / 125	497 / 819 / 107	497 / 819 / 107
			Array Edge	679 / 410 / 146	596 / 694 / 128	497 / 787 / 107	497 / 787 / 107	497 / 787 / 107	431 / 954 / 93	431 / 954 / 93	679 / 462 / 146	563 / 737 / 121	481 / 855 / 103	481 / 855 / 103	481 / 855 / 103	398 / 989 / 86	398 / 989 / 86
		7 to 20	Array Interior	596 / 602 / 238	596 / 602 / 238	596 / 602 / 238	491 / 752 / 196	491 / 752 / 196	491 / 752 / 196	447 / 823 / 179	566 / 643 / 226	566 / 643 / 226	566 / 643 / 226	462 / 794 / 184	462 / 794 / 184	462 / 794 / 184	417 / 863 / 167
			Array Edge	518 / 752 / 196	518 / 752 / 196	518 / 752 / 196	424 / 929 / 161	424 / 929 / 161	424 / 929 / 161	377 / 993 / 143	503 / 794 / 184	503 / 794 / 184	503 / 794 / 184	406 / 965 / 149	406 / 965 / 149	406 / 965 / 149	373 / 1068 / 137
		20 to 27	Array Interior	604 / 504 / 309	604 / 504 / 309	604 / 504 / 309	483 / 682 / 247	483 / 682 / 247	483 / 682 / 247	470 / 717 / 240	594 / 555 / 302	594 / 555 / 302	594 / 555 / 302	459 / 724 / 234	459 / 724 / 234	459 / 724 / 234	445 / 760 / 227
			Array Edge	555 / 646 / 261	555 / 646 / 261	555 / 646 / 261	423 / 830 / 199	423 / 830 / 199	423 / 830 / 199	409 / 866 / 192	544 / 688 / 247	544 / 688 / 247	544 / 688 / 247	408 / 868 / 186	408 / 868 / 186	408 / 868 / 186	393 / 903 / 179
		27 to 45	Array Interior	400 / 572 / 234	400 / 572 / 234	400 / 572 / 234	400 / 572 / 234	381 / 606 / 223	343 / 685 / 200	381 / 606 / 223	407 / 612 / 223	407 / 612 / 223	407 / 612 / 223	407 / 612 / 223	386 / 647 / 212	346 / 727 / 189	386 / 647 / 212
			Array Edge	413 / 700 / 189	413 / 700 / 189	413 / 700 / 189	413 / 700 / 189	401 / 756 / 184	352 / 832 / 162	401 / 756 / 184	419 / 739 / 178	419 / 739 / 178	419 / 739 / 178	419 / 739 / 178	406 / 797 / 173	354 / 870 / 150	406 / 797 / 173
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 133	447 / 456 / 133	390 / 509 / 116	390 / 509 / 116	390 / 509 / 116	390 / 509 / 116	390 / 509 / 116	463 / 475 / 123	463 / 475 / 123	408 / 537 / 109	408 / 537 / 109	408 / 537 / 109	408 / 537 / 109	408 / 537 / 109
			Array Edge	528 / 552 / 106	528 / 552 / 106	468 / 625 / 94	468 / 625 / 94	468 / 625 / 94	468 / 625 / 94	468 / 625 / 94	563 / 592 / 101	563 / 592 / 101	496 / 666 / 89	496 / 666 / 89	496 / 666 / 89	496 / 666 / 89	496 / 666 / 89
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 325 / 138	607 / 601 / 132	518 / 700 / 113	518 / 700 / 113	518 / 700 / 113	430 / 812 / 93	430 / 812 / 93	637 / 366 / 138	578 / 643 / 125	489 / 742 / 106	489 / 742 / 106	489 / 742 / 106	415 / 881 / 90	415 / 881 / 90
			Array Edge	637 / 497 / 138	489 / 733 / 106	415 / 846 / 90	415 / 846 / 90	415 / 846 / 90	356 / 1014 / 77	356 / 1014 / 77	637 / 559 / 138	459 / 774 / 100	400 / 917 / 87	400 / 917 / 87	400 / 917 / 87	341 / 1090 / 74	341 / 1090 / 74
		7 to 20	Array Interior	513 / 660 / 204	513 / 660 / 204	513 / 660 / 204	405 / 788 / 161	405 / 788 / 161	405 / 788 / 161	378 / 884 / 150	487 / 683 / 188	487 / 683 / 188	487 / 683 / 188	403 / 855 / 156	403 / 855 / 156	403 / 855 / 156	362 / 922 / 139
			Array Edge	455 / 788 / 161	455 / 788 / 161	455 / 788 / 161	379 / 990 / 134	379 / 990 / 134	379 / 990 / 134	334 / 1047 / 118	458 / 855 / 156	458 / 855 / 156	458 / 855 / 156	363 / 1022 / 123	363 / 1022 / 123	363 / 1022 / 123	332 / 1122 / 113
		20 to 27	Array Interior	551 / 569 / 272	551 / 569 / 272	551 / 569 / 272	413 / 720 / 204	413 / 720 / 204	413 / 720 / 204	401 / 755 / 198	530 / 597 / 254	530 / 597 / 254	530 / 597 / 254	413 / 785 / 198	413 / 785 / 198	413 / 785 / 198	388 / 795 / 186
			Array Edge	496 / 686 / 216	496 / 686 / 216	496 / 686 / 216	383 / 890 / 167	383 / 890 / 167	383 / 890 / 167	369 / 926 / 161	488 / 727 / 204	488 / 727 / 204	488 / 727 / 204	385 / 962 / 161	385 / 962 / 161	385 / 962 / 161	370 / 999 / 155
		27 to 45	Array Interior	396 / 628 / 200	396 / 628 / 200	396 / 628 / 200	396 / 628 / 200	366 / 646 / 185	327 / 723 / 165	366 / 646 / 185	393 / 652 / 185	393 / 652 / 185	393 / 652 / 185	393 / 652 / 185	372 / 687 / 175	329 / 763 / 155	372 / 687 / 175
			Array Edge	413 / 758 / 160	413 / 758 / 160	413 / 758 / 160	413 / 758 / 160	387 / 791 / 150	348 / 892 / 135	387 / 791 / 150	421 / 798 / 150	421 / 798 / 150	421 / 798 / 150	421 / 798 / 150	407 / 858 / 145	365 / 964 / 130	407 / 858 / 145
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 113	474 / 487 / 113	418 / 550 / 100	418 / 550 / 100	418 / 550 / 100	418 / 550 / 100	418 / 550 / 100	497 / 516 / 107	497 / 516 / 107	435 / 577 / 93	435 / 577 / 93	435 / 577 / 93	435 / 577 / 93	435 / 577 / 93
			Array Edge	563 / 592 / 91	563 / 592 / 91	494 / 664 / 80	494 / 664 / 80	494 / 664 / 80	494 / 664 / 80	494 / 664 / 80	599 / 633 / 87	599 / 633 / 87	522 / 704 / 76	522 / 704 / 76	522 / 704 / 76	522 / 704 / 76	522 / 704 / 76
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 185 / 152	714 / 365 / 152	714 / 500 / 152	714 / 500 / 152	714 / 500 / 152	678 / 667 / 144	678 / 667 / 144	714 / 210 / 152	714 / 411 / 152	714 / 563 / 152	714 / 563 / 152	714 / 563 / 152	641 / 709 / 136	641 / 709 / 136
			Array Edge	714 / 286 / 152	714 / 556 / 152	641 / 681 / 136	641 / 681 / 136	641 / 681 / 136	550 / 817 / 117	550 / 817 / 117	714 / 323 / 152	714 / 626 / 152	605 / 722 / 129	605 / 722 / 129	605 / 722 / 129	513 / 857 / 109	513 / 857 / 109
		7 to 20	Array Interior	675 / 456 / 268	675 / 456 / 268	675 / 456 / 268	626 / 642 / 248	626 / 642 / 248	626 / 642 / 248	576 / 712 / 229	675 / 513 / 268	675 / 513 / 268	675 / 513 / 268	593 / 683 / 235	593 / 683 / 235	593 / 683 / 235	543 / 754 / 216
			Array Edge	626 / 642 / 248	626 / 642 / 248	626 / 642 / 248	510 / 792 / 203	510 / 792 / 203	510 / 792 / 203	461 / 861 / 183	593 / 683 / 235	593 / 683 / 235	593 / 683 / 235	477 / 832 / 190	477 / 832 / 190	477 / 832 / 190	428 / 897 / 170
		20 to 27	Array Interior	638 / 355 / 325	638 / 355 / 325	638 / 355 / 325	623 / 589 / 318	623 / 589 / 318	623 / 589 / 318	593 / 607 / 303	638 / 400 / 325	638 / 400 / 325	638 / 400 / 325	579 / 615 / 295	579 / 615 / 295	579 / 615 / 295	564 / 648 / 288
			Array Edge	638 / 541 / 325	638 / 541 / 325	638 / 541 / 325	504 / 722 / 257	504 / 722 / 257	504 / 722 / 257	490 / 758 / 250	627 / 594 / 318	627 / 594 / 318	627 / 594 / 318	478 / 763 / 242	478 / 763 / 242	478 / 763 / 242	463 / 800 / 235
		27 to 45	Array Interior	422 / 493 / 300	422 / 493 / 300	422 / 493 / 300	422 / 493 / 300	405 / 527 / 288	362 / 592 / 257	405 / 527 / 288	427 / 532 / 288	427 / 532 / 288	427 / 532 / 288	427 / 532 / 288	400 / 555 / 269	355 / 618 / 239	400 / 555 / 269
			Array Edge	423 / 610 / 245	423 / 610 / 245	423 / 610 / 245	423 / 610 / 245	402 / 646 / 233	360 / 725 / 208	402 / 646 / 233	429 / 652 / 233	429 / 652 / 233	429 / 652 / 233	429 / 652 / 233	406 / 687 / 220	361 / 766 / 196	406 / 687 / 220
		45 to 90	Array Interior	394 / 392 / 167	394 / 392 / 167	345 / 440 / 146	345 / 440 / 146	345 / 440 / 146	345 / 440 / 146	345 / 440 / 146	412 / 413 / 156	412 / 413 / 156	364 / 468 / 138	364 / 468 / 138	364 / 468 / 138	364 / 468 / 138	364 / 468 / 138
			Array Edge	470 / 483 / 135	470 / 483 / 135	407 / 535 / 117	407 / 535 / 117	407 / 535 / 117	407 / 535 / 117	407 / 535 / 117	495 / 512 / 128	495 / 512 / 128	434 / 575 / 112	434 / 575 / 112	434 / 575 / 112	434 / 575 / 112	434 / 575 / 112
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 254 / 152	714 / 496 / 152	696 / 659 / 148	696 / 659 / 148	696 / 659 / 148	586 / 778 / 125	586 / 778 / 125	714 / 287 / 152	714 / 558 / 152	641 / 683 / 136	641 / 683 / 136	641 / 683 / 136	550 / 819 / 117	550 / 819 / 117
			Array Edge	714 / 390 / 152	660 / 694 / 140	550 / 787 / 117	550 / 787 / 117	550 / 787 / 117	476 / 954 / 101	476 / 954 / 101	714 / 439 / 152	623 / 737 / 133	531 / 855 / 113	531 / 855 / 113	531 / 855 / 113	440 / 989 / 94	440 / 989 / 94
		7 to 20	Array Interior	658 / 602 / 261	658 / 602 / 261	658 / 602 / 261	543 / 752 / 216	543 / 752 / 216	543 / 752 / 216	494 / 823 / 196	626 / 643 / 248	626 / 643 / 248	626 / 643 / 248	510 / 794 / 203	510 / 794 / 203	510 / 794 / 203	461 / 863 / 183
			Array Edge	557 / 752 / 216	557 / 752 / 216	557 / 752 / 216	456 / 929 / 177	456 / 929 / 177	456 / 929 / 177	405 / 993 / 157	540 / 794 / 203	540 / 794 / 203	540 / 794 / 203	435 / 965 / 164	435 / 965 / 164	435 / 965 / 164	401 / 1068 / 151
		20 to 27	Array Interior	638 / 482 / 325	638 / 482 / 325	638 / 482 / 325	534 / 682 / 272	534 / 682 / 272	534 / 682 / 272	519 / 717 / 265	638 / 542 / 325	638 / 542 / 325	638 / 542 / 325	504 / 724 / 257	504 / 724 / 257	504 / 724 / 257	490 / 760 / 250
			Array Edge	595 / 646 / 288	595 / 646 / 288	595 / 646 / 288	454 / 830 / 220	454 / 830 / 220	454 / 830 / 220	438 / 866 / 212	583 / 688 / 272	583 / 688 / 272	583 / 688 / 272	437 / 868 / 204	437 / 868 / 204	437 / 868 / 204	421 / 903 / 197
		27 to 45	Array Interior	418 / 572 / 257	418 / 572 / 257	418 / 572 / 257	418 / 572 / 257	398 / 606 / 245	358 / 685 / 220	398 / 606 / 245	423 / 612 / 245	423 / 612 / 245	423 / 612 / 245	423 / 612 / 245	402 / 647 / 233	360 / 727 / 208	402 / 647 / 233
			Array Edge	427 / 700 / 208	427 / 700 / 208	427 / 700 / 208	427 / 700 / 208	415 / 756 / 202	364 / 832 / 178	415 / 756 / 202	433 / 739 / 196	433 / 739 / 196	433 / 739 / 196	433 / 739 / 196	419 / 797 / 190	365 / 870 / 165	419 / 797 / 190
		45 to 90	Array Interior	447 / 456 / 143	447 / 456 / 143	390 / 509 / 125	390 / 509 / 125	390 / 509 / 125	390 / 509 / 125	390 / 509 / 125	463 / 475 / 133	463 / 475 / 133	408 / 537 / 117	408 / 537 / 117	408 / 537 / 117	408 / 537 / 117	408 / 537 / 117
			Array Edge	528 / 552 / 115	528 / 552 / 115	468 / 625 / 102	468 / 625 / 102	468 / 625 / 102	468 / 625 / 102	468 / 625 / 102	563 / 592 / 109	563 / 592 / 109	496 / 666 / 97	496 / 666 / 97	496 / 666 / 97	496 / 666 / 97	496 / 666 / 97
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 310 / 144	671 / 601 / 144	573 / 700 / 123	573 / 700 / 123	573 / 700 / 123	475 / 812 / 102	475 / 812 / 102	671 / 349 / 144	638 / 643 / 137	540 / 742 / 116	540 / 742 / 116	540 / 742 / 116	459 / 881 / 99	459 / 881 / 99
			Array Edge	671 / 474 / 144	540 / 733 / 116	459 / 846 / 99	459 / 846 / 99	459 / 846 / 99	393 / 1014 / 85	393 / 1014 / 85	671 / 533 / 144	508 / 774 / 109	442 / 917 / 95	442 / 917 / 95	442 / 917 / 95	377 / 1090 / 81	377 / 1090 / 81
		7 to 20	Array Interior	559 / 660 / 224	559 / 660 / 224	559 / 660 / 224	442 / 788 / 177	442 / 788 / 177	442 / 788 / 177	412 / 884 / 165	524 / 683 / 206	524 / 683 / 206	524 / 683 / 206	434 / 855 / 171	434 / 855 / 171	434 / 855 / 171	389 / 922 / 153
			Array Edge	487 / 788 / 177	487 / 788 / 177	487 / 788 / 177	406 / 990 / 147	406 / 990 / 147	406 / 990 / 147	357 / 1047 / 130	488 / 855 / 171	488 / 855 / 171	488 / 855 / 171	387 / 1022 / 135	387 / 1022 / 135	387 / 1022 / 135	354 / 1122 / 124
		20 to 27	Array Interior	592 / 569 / 299	592 / 569 / 299	592 / 569 / 299	444 / 720 / 224	444 / 720 / 224	444 / 720 / 224	431 / 755 / 217	568 / 597 / 278	568 / 597 / 278	568 / 597 / 278	444 / 785 / 217	444 / 785 / 217	444 / 785 / 217	416 / 795 / 204
			Array Edge	529 / 686 / 238	529 / 686 / 238	529 / 686 / 238	409 / 890 / 184	409 / 890 / 184	409 / 890 / 184	393 / 926 / 177	519 / 727 / 224	519 / 727 / 224	519 / 727 / 224	409 / 962 / 177	409 / 962 / 177	409 / 962 / 177	393 / 999 / 170
		27 to 45	Array Interior	411 / 628 / 220	411 / 628 / 220	411 / 628 / 220	411 / 628 / 220	380 / 646 / 204	339 / 723 / 182	380 / 646 / 204	407 / 652 / 204	407 / 652 / 204	407 / 652 / 204	407 / 652 / 204	385 / 687 / 193	341 / 763 / 171	385 / 687 / 193
			Array Edge	425 / 758 / 176	425 / 758 / 176	425 / 758 / 176	425 / 758 / 176	398 / 791 / 165	358 / 892 / 149	398 / 791 / 165	431 / 798 / 165	431 / 798 / 165	431 / 798 / 165	431 / 798 / 165	417 / 858 / 160	374 / 964 / 143	417 / 858 / 160
		45 to 90	Array Interior	474 / 487 / 122	474 / 487 / 122	418 / 550 / 108	418 / 550 / 108	418 / 550 / 108	418 / 550 / 108	418 / 550 / 108	497 / 516 / 115	497 / 516 / 115	435 / 577 / 101	435 / 577 / 101	435 / 577 / 101	435 / 577 / 101	435 / 577 / 101
			Array Edge	563 / 592 / 98	563 / 592 / 98	494 / 664 / 86	494 / 664 / 86	494 / 664 / 86	494 / 664 / 86	494 / 664 / 86	599 / 633 / 93	599 / 633 / 93	522 / 704 / 81	522 / 704 / 81	522 / 704 / 81	522 / 704 / 81	522 / 704 / 81

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	679 / 248 / 146	679 / 484 / 146	646 / 629 / 139	646 / 629 / 139	646 / 629 / 139	547 / 746 / 117	547 / 746 / 117	679 / 276 / 146	679 / 538 / 146	613 / 663 / 132	613 / 663 / 132	613 / 663 / 132	514 / 778 / 110	514 / 778 / 110
			Array Edge	679 / 381 / 146	613 / 663 / 132	530 / 781 / 114	530 / 781 / 114	530 / 781 / 114	447 / 922 / 96	447 / 922 / 96	679 / 424 / 146	580 / 697 / 125	497 / 813 / 107	497 / 813 / 107	497 / 813 / 107	414 / 947 / 89	414 / 947 / 89
		7 to 20	Array Interior	625 / 588 / 250	625 / 588 / 250	625 / 588 / 250	506 / 721 / 202	506 / 721 / 202	506 / 721 / 202	462 / 791 / 184	596 / 622 / 238	596 / 622 / 238	596 / 622 / 238	477 / 753 / 190	477 / 753 / 190	477 / 753 / 190	432 / 821 / 173
			Array Edge	524 / 721 / 202	524 / 721 / 202	524 / 721 / 202	431 / 896 / 167	431 / 896 / 167	431 / 896 / 167	385 / 962 / 149	507 / 753 / 190	507 / 753 / 190	507 / 753 / 190	412 / 923 / 155	412 / 923 / 155	412 / 923 / 155	380 / 1025 / 143
		20 to 27	Array Interior	604 / 468 / 309	604 / 468 / 309	604 / 468 / 309	497 / 652 / 254	497 / 652 / 254	497 / 652 / 254	483 / 686 / 247	604 / 521 / 309	604 / 521 / 309	604 / 521 / 309	470 / 685 / 240	470 / 685 / 240	470 / 685 / 240	456 / 719 / 234
			Array Edge	557 / 617 / 268	557 / 617 / 268	557 / 617 / 268	429 / 799 / 206	429 / 799 / 206	429 / 799 / 206	415 / 835 / 199	545 / 650 / 254	545 / 650 / 254	545 / 650 / 254	427 / 857 / 199	427 / 857 / 199	427 / 857 / 199	413 / 894 / 192
		27 to 45	Array Interior	404 / 557 / 245	404 / 557 / 245	404 / 557 / 245	404 / 557 / 245	385 / 592 / 234	340 / 655 / 206	385 / 592 / 234	407 / 590 / 234	407 / 590 / 234	407 / 590 / 234	407 / 590 / 234	388 / 626 / 223	340 / 688 / 195	388 / 626 / 223
			Array Edge	418 / 689 / 200	418 / 689 / 200	418 / 689 / 200	418 / 689 / 200	395 / 724 / 189	348 / 801 / 167	395 / 724 / 189	422 / 722 / 189	422 / 722 / 189	422 / 722 / 189	422 / 722 / 189	397 / 757 / 178	360 / 859 / 162	397 / 757 / 178
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 137	433 / 439 / 137	380 / 493 / 121	380 / 493 / 121	380 / 493 / 121	380 / 493 / 121	380 / 493 / 121	452 / 462 / 130	452 / 462 / 130	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113	394 / 515 / 113
			Array Edge	515 / 537 / 111	515 / 537 / 111	459 / 611 / 99	459 / 611 / 99	459 / 611 / 99	459 / 611 / 99	459 / 611 / 99	544 / 570 / 106	544 / 570 / 106	470 / 629 / 92	470 / 629 / 92	470 / 629 / 92	470 / 629 / 92	470 / 629 / 92
	C	0 to 7	Array Interior	679 / 338 / 146	646 / 623 / 139	547 / 719 / 117	547 / 719 / 117	547 / 719 / 117	464 / 854 / 100	464 / 854 / 100	679 / 377 / 146	613 / 657 / 132	530 / 774 / 114	530 / 774 / 114	530 / 774 / 114	447 / 913 / 96	447 / 913 / 96
			Array Edge	679 / 517 / 146	530 / 774 / 114	447 / 888 / 96	447 / 888 / 96	447 / 888 / 96	381 / 1057 / 82	381 / 1057 / 82	679 / 574 / 146	497 / 806 / 107	431 / 949 / 93	431 / 949 / 93	431 / 949 / 93	365 / 1121 / 78	365 / 1121 / 78
		7 to 20	Array Interior	539 / 681 / 214	539 / 681 / 214	539 / 681 / 214	434 / 829 / 173	434 / 829 / 173	434 / 829 / 173	404 / 928 / 161	523 / 714 / 202	523 / 714 / 202	523 / 714 / 202	430 / 888 / 167	430 / 888 / 167	430 / 888 / 167	384 / 953 / 149
			Array Edge	487 / 829 / 173	487 / 829 / 173	487 / 829 / 173	403 / 1034 / 143	403 / 1034 / 143	403 / 1034 / 143	370 / 1139 / 131	487 / 888 / 167	487 / 888 / 167	487 / 888 / 167	382 / 1051 / 131	382 / 1051 / 131	382 / 1051 / 131	348 / 1148 / 119
		20 to 27	Array Interior	582 / 592 / 288	582 / 592 / 288	582 / 592 / 288	444 / 760 / 220	444 / 760 / 220	444 / 760 / 220	430 / 797 / 213	570 / 627 / 275	570 / 627 / 275	570 / 627 / 275	428 / 791 / 206	428 / 791 / 206	428 / 791 / 206	414 / 827 / 199
			Array Edge	533 / 726 / 234	533 / 726 / 234	533 / 726 / 234	408 / 932 / 179	408 / 932 / 179	408 / 932 / 179	392 / 969 / 172	521 / 758 / 220	521 / 758 / 220	521 / 758 / 220	407 / 994 / 172	407 / 994 / 172	407 / 994 / 172	391 / 1031 / 165
		27 to 45	Array Interior	412 / 649 / 212	412 / 649 / 212	412 / 649 / 212	412 / 649 / 212	390 / 685 / 200	347 / 763 / 178	390 / 685 / 200	416 / 683 / 200	416 / 683 / 200	416 / 683 / 200	416 / 683 / 200	392 / 718 / 189	346 / 794 / 167	392 / 718 / 189
			Array Edge	437 / 799 / 173	437 / 799 / 173	437 / 799 / 173	437 / 799 / 173	409 / 832 / 162	367 / 934 / 145	409 / 832 / 162	440 / 829 / 162	440 / 829 / 162	440 / 829 / 162	440 / 829 / 162	425 / 891 / 156	379 / 996 / 139	425 / 891 / 156
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 118	493 / 510 / 118	433 / 572 / 104	433 / 572 / 104	433 / 572 / 104	433 / 572 / 104	433 / 572 / 104	511 / 532 / 111	511 / 532 / 111	455 / 606 / 99	455 / 606 / 99	455 / 606 / 99	455 / 606 / 99	455 / 606 / 99
			Array Edge	581 / 613 / 94	581 / 613 / 94	521 / 703 / 85	521 / 703 / 85	521 / 703 / 85	521 / 703 / 85	521 / 703 / 85	609 / 646 / 89	609 / 646 / 89	543 / 735 / 80	543 / 735 / 80	543 / 735 / 80	543 / 735 / 80	543 / 735 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	637 / 411 / 138	533 / 664 / 116	459 / 778 / 100	459 / 778 / 100	459 / 778 / 100	385 / 913 / 84	385 / 913 / 84	637 / 457 / 138	518 / 717 / 113	444 / 836 / 97	444 / 836 / 97	444 / 836 / 97	370 / 973 / 81	370 / 973 / 81
			Array Edge	617 / 596 / 132	452 / 836 / 97	376 / 947 / 81	376 / 947 / 81	376 / 947 / 81	316 / 1110 / 68	316 / 1110 / 68	603 / 630 / 125	433 / 866 / 90	371 / 1008 / 77	371 / 1008 / 77	371 / 1008 / 77	309 / 1173 / 65	309 / 1173 / 65
		7 to 20	Array Interior	473 / 719 / 177	473 / 719 / 177	473 / 719 / 177	387 / 888 / 145	387 / 888 / 145	387 / 888 / 145	359 / 989 / 134	473 / 774 / 172	473 / 774 / 172	473 / 774 / 172	385 / 949 / 139	385 / 949 / 139	385 / 949 / 139	340 / 1009 / 123
			Array Edge	443 / 888 / 145	443 / 888 / 145	443 / 888 / 145	361 / 1090 / 118	361 / 1090 / 118	361 / 1090 / 118	329 / 1191 / 107	445 / 949 / 139	445 / 949 / 139	445 / 949 / 139	359 / 1154 / 113	359 / 1154 / 113	359 / 1154 / 113	325 / 1255 / 102
		20 to 27	Array Interior	520 / 634 / 241	520 / 634 / 241	520 / 634 / 241	400 / 821 / 186	400 / 821 / 186	400 / 821 / 186	387 / 858 / 179	510 / 668 / 229	510 / 668 / 229	510 / 668 / 229	386 / 850 / 173	386 / 850 / 173	386 / 850 / 173	373 / 886 / 167
			Array Edge	478 / 762 / 192	478 / 762 / 192	478 / 762 / 192	370 / 990 / 149	370 / 990 / 149	370 / 990 / 149	355 / 1025 / 142	483 / 819 / 186	483 / 819 / 186	483 / 819 / 186	371 / 1052 / 142	371 / 1052 / 142	371 / 1052 / 142	354 / 1088 / 136
		27 to 45	Array Interior	399 / 689 / 175	399 / 689 / 175	399 / 689 / 175	399 / 689 / 175	376 / 723 / 165	342 / 824 / 150	376 / 723 / 165	403 / 721 / 165	403 / 721 / 165	403 / 721 / 165	403 / 721 / 165	391 / 778 / 160	342 / 853 / 140	391 / 778 / 160
			Array Edge	451 / 861 / 145	451 / 861 / 145	451 / 861 / 145	451 / 861 / 145	420 / 891 / 135	373 / 992 / 120	420 / 891 / 135	464 / 889 / 135	464 / 889 / 135	464 / 889 / 135	464 / 889 / 135	447 / 952 / 130	395 / 1054 / 115	447 / 952 / 130
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 100	518 / 540 / 100	460 / 613 / 89	460 / 613 / 89	460 / 613 / 89	460 / 613 / 89	460 / 613 / 89	546 / 573 / 96	546 / 573 / 96	483 / 646 / 84	483 / 646 / 84	483 / 646 / 84	483 / 646 / 84	483 / 646 / 84
			Array Edge	631 / 670 / 82	631 / 670 / 82	546 / 739 / 71	546 / 739 / 71	546 / 739 / 71	546 / 739 / 71	546 / 739 / 71	660 / 703 / 78	660 / 703 / 78	585 / 794 / 69	585 / 794 / 69	585 / 794 / 69	585 / 794 / 69	585 / 794 / 69
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	714 / 236 / 152	714 / 460 / 152	714 / 629 / 152	714 / 629 / 152	714 / 629 / 152	605 / 746 / 129	605 / 746 / 129	714 / 263 / 152	714 / 512 / 152	678 / 663 / 144	678 / 663 / 144	678 / 663 / 144	568 / 778 / 121	568 / 778 / 121
			Array Edge	714 / 362 / 152	678 / 663 / 144	586 / 781 / 125	586 / 781 / 125	586 / 781 / 125	495 / 922 / 105	495 / 922 / 105	714 / 403 / 152	641 / 697 / 136	550 / 813 / 117	550 / 813 / 117	550 / 813 / 117	458 / 947 / 98	458 / 947 / 98
		7 to 20	Array Interior	675 / 574 / 268	675 / 574 / 268	675 / 574 / 268	560 / 721 / 222	560 / 721 / 222	560 / 721 / 222	510 / 791 / 203	658 / 622 / 261	658 / 622 / 261	658 / 622 / 261	527 / 753 / 209	527 / 753 / 209	527 / 753 / 209	477 / 821 / 190
			Array Edge	564 / 721 / 222	564 / 721 / 222	564 / 721 / 222	464 / 896 / 183	464 / 896 / 183	464 / 896 / 183	415 / 962 / 164	545 / 753 / 209	545 / 753 / 209	545 / 753 / 209	443 / 923 / 170	443 / 923 / 170	443 / 923 / 170	409 / 1025 / 157
		20 to 27	Array Interior	638 / 448 / 325	638 / 448 / 325	638 / 448 / 325	549 / 652 / 280	549 / 652 / 280	549 / 652 / 280	534 / 686 / 272	638 / 498 / 325	638 / 498 / 325	638 / 498 / 325	519 / 685 / 265	519 / 685 / 265	519 / 685 / 265	504 / 719 / 257
			Array Edge	599 / 617 / 295	599 / 617 / 295	599 / 617 / 295	461 / 799 / 227	461 / 799 / 227	461 / 799 / 227	445 / 835 / 220	584 / 650 / 280	584 / 650 / 280	584 / 650 / 280	458 / 857 / 220	458 / 857 / 220	458 / 857 / 220	442 / 894 / 212
		27 to 45	Array Interior	422 / 557 / 269	422 / 557 / 269	422 / 557 / 269	422 / 557 / 269	403 / 592 / 257	355 / 655 / 227	403 / 592 / 257	425 / 590 / 257	425 / 590 / 257	425 / 590 / 257	425 / 590 / 257	405 / 626 / 245	354 / 688 / 214	405 / 626 / 245
			Array Edge	433 / 689 / 220	433 / 689 / 220	433 / 689 / 220	433 / 689 / 220	409 / 724 / 208	361 / 801 / 184	409 / 724 / 208	436 / 722 / 208	436 / 722 / 208	436 / 722 / 208	436 / 722 / 208	410 / 757 / 196	372 / 859 / 178	410 / 757 / 196
		45 to 90	Array Interior	433 / 439 / 148	433 / 439 / 148	380 / 493 / 130	380 / 493 / 130	380 / 493 / 130	380 / 493 / 130	380 / 493 / 130	452 / 462 / 141	452 / 462 / 141	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122	394 / 515 / 122
			Array Edge	515 / 537 / 120	515 / 537 / 120	459 / 611 / 107	459 / 611 / 107	459 / 611 / 107	459 / 611 / 107	459 / 611 / 107	544 / 570 / 115	544 / 570 / 115	470 / 629 / 99	470 / 629 / 99	470 / 629 / 99	470 / 629 / 99	470 / 629 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	714 / 322 / 152	714 / 623 / 152	605 / 719 / 129	605 / 719 / 129	605 / 719 / 129	513 / 854 / 109	513 / 854 / 109	714 / 358 / 152	678 / 657 / 144	586 / 774 / 125	586 / 774 / 125	586 / 774 / 125	495 / 913 / 105	495 / 913 / 105
			Array Edge	714 / 491 / 152	586 / 774 / 125	495 / 888 / 105	495 / 888 / 105	495 / 888 / 105	422 / 1057 / 90	422 / 1057 / 90	714 / 546 / 152	550 / 806 / 117	476 / 949 / 101	476 / 949 / 101	476 / 949 / 101	403 / 1121 / 86	403 / 1121 / 86
		7 to 20	Array Interior	593 / 681 / 235	593 / 681 / 235	593 / 681 / 235	477 / 829 / 190	477 / 829 / 190	477 / 829 / 190	445 / 928 / 177	563 / 714 / 222	563 / 714 / 222	563 / 714 / 222	463 / 888 / 183	463 / 888 / 183	463 / 888 / 183	414 / 953 / 164
			Array Edge	521 / 829 / 190	521 / 829 / 190	521 / 829 / 190	431 / 1034 / 157	431 / 1034 / 157	431 / 1034 / 157	395 / 1139 / 144	520 / 888 / 183	520 / 888 / 183	520 / 888 / 183	408 / 1051 / 144	408 / 1051 / 144	408 / 1051 / 144	371 / 1148 / 131
		20 to 27	Array Interior	627 / 592 / 318	627 / 592 / 318	627 / 592 / 318	478 / 760 / 242	478 / 760 / 242	478 / 760 / 242	463 / 797 / 235	613 / 627 / 303	613 / 627 / 303	613 / 627 / 303	460 / 791 / 227	460 / 791 / 227	460 / 791 / 227	444 / 827 / 220
			Array Edge	569 / 726 / 257	569 / 726 / 257	569 / 726 / 257	435 / 932 / 197	435 / 932 / 197	435 / 932 / 197	419 / 969 / 189	554 / 758 / 242	554 / 758 / 242	554 / 758 / 242	433 / 994 / 189	433 / 994 / 189	433 / 994 / 189	416 / 1031 / 182
		27 to 45	Array Interior	428 / 649 / 233	428 / 649 / 233	428 / 649 / 233	428 / 649 / 233	405 / 685 / 220	360 / 763 / 196	405 / 685 / 220	431 / 683 / 220	431 / 683 / 220	431 / 683 / 220	431 / 683 / 220	407 / 718 / 208	359 / 794 / 184	407 / 718 / 208
			Array Edge	450 / 799 / 190	450 / 799 / 190	450 / 799 / 190	450 / 799 / 190	421 / 832 / 178	378 / 934 / 159	421 / 832 / 178	452 / 829 / 178	452 / 829 / 178	452 / 829 / 178	452 / 829 / 178	436 / 891 / 172	390 / 996 / 153	436 / 891 / 172
		45 to 90	Array Interior	493 / 510 / 128	493 / 510 / 128	433 / 572 / 112	433 / 572 / 112	433 / 572 / 112	433 / 572 / 112	433 / 572 / 112	511 / 532 / 120	511 / 532 / 120	455 / 606 / 107	455 / 606 / 107	455 / 606 / 107	455 / 606 / 107	455 / 606 / 107
			Array Edge	581 / 613 / 102	581 / 613 / 102	521 / 703 / 91	521 / 703 / 91	521 / 703 / 91	521 / 703 / 91	521 / 703 / 91	609 / 646 / 97	609 / 646 / 97	543 / 735 / 86	543 / 735 / 86	543 / 735 / 86	543 / 735 / 86	543 / 735 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	671 / 391 / 144	589 / 664 / 127	508 / 778 / 109	508 / 778 / 109	508 / 778 / 109	426 / 913 / 92	426 / 913 / 92	671 / 436 / 144	573 / 717 / 123	491 / 836 / 106	491 / 836 / 106	491 / 836 / 106	409 / 973 / 88	409 / 973 / 88
			Array Edge	671 / 596 / 144	491 / 836 / 106	409 / 947 / 88	409 / 947 / 88	409 / 947 / 88	344 / 1110 / 74	344 / 1110 / 74	648 / 630 / 137	466 / 866 / 99	399 / 1008 / 85	399 / 1008 / 85	399 / 1008 / 85	333 / 1173 / 71	333 / 1173 / 71
		7 to 20	Array Interior	508 / 719 / 194	508 / 719 / 194	508 / 719 / 194	416 / 888 / 159	416 / 888 / 159	416 / 888 / 159	385 / 989 / 147	507 / 774 / 188	507 / 774 / 188	507 / 774 / 188	412 / 949 / 153	412 / 949 / 153	412 / 949 / 153	364 / 1009 / 135
			Array Edge	472 / 888 / 159	472 / 888 / 159	472 / 888 / 159	384 / 1090 / 130	384 / 1090 / 130	384 / 1090 / 130	350 / 1191 / 118	472 / 949 / 153	472 / 949 / 153	472 / 949 / 153	381 / 1154 / 124	381 / 1154 / 124	381 / 1154 / 124	345 / 1255 / 112
		20 to 27	Array Interior	557 / 634 / 265	557 / 634 / 265	557 / 634 / 265	429 / 821 / 204	429 / 821 / 204	429 / 821 / 204	414 / 858 / 197	545 / 668 / 251	545 / 668 / 251	545 / 668 / 251	413 / 850 / 190	413 / 850 / 190	413 / 850 / 190	398 / 886 / 184
			Array Edge	508 / 762 / 211	508 / 762 / 211	508 / 762 / 211	393 / 990 / 163	393 / 990 / 163	393 / 990 / 163	377 / 1025 / 156	511 / 819 / 204	511 / 819 / 204	511 / 819 / 204	392 / 1052 / 156	392 / 1052 / 156	392 / 1052 / 156	375 / 1088 / 150
		27 to 45	Array Interior	412 / 689 / 193	412 / 689 / 193	412 / 689 / 193	412 / 689 / 193	388 / 723 / 182	353 / 824 / 165	388 / 723 / 182	415 / 721 / 182	415 / 721 / 182	415 / 721 / 182	415 / 721 / 182	402 / 778 / 176	352 / 853 / 154	402 / 778 / 176
			Array Edge	451 / 861 / 160	451 / 861 / 160	451 / 861 / 160	451 / 861 / 160	420 / 891 / 149	373 / 992 / 132	420 / 891 / 149	464 / 889 / 149	464 / 889 / 149	464 / 889 / 149	464 / 889 / 149	447 / 952 / 143	395 / 1054 / 127	447 / 952 / 143
		45 to 90	Array Interior	518 / 540 / 108	518 / 540 / 108	460 / 613 / 96	460 / 613 / 96	460 / 613 / 96	460 / 613 / 96	460 / 613 / 96	546 / 573 / 103	546 / 573 / 103	483 / 646 / 91	483 / 646 / 91	483 / 646 / 91	483 / 646 / 91	483 / 646 / 91
			Array Edge	631 / 670 / 89	631 / 670 / 89	546 / 739 / 77	546 / 739 / 77	546 / 739 / 77	546 / 739 / 77	546 / 739 / 77	660 / 703 / 84	660 / 703 / 84	585 / 794 / 74	585 / 794 / 74	585 / 794 / 74	585 / 794 / 74	585 / 794 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 55	283 / 181 / 55	283 / 259 / 55	283 / 259 / 55	283 / 259 / 55	258 / 342 / 50	258 / 342 / 50	283 / 176 / 55	283 / 205 / 55	280 / 287 / 54	280 / 287 / 54	280 / 287 / 54	247 / 367 / 48	247 / 367 / 48
			Array Edge	283 / 176 / 55	280 / 288 / 54	251 / 361 / 48	251 / 361 / 48	251 / 361 / 48	211 / 434 / 41	211 / 434 / 41	283 / 176 / 55	269 / 310 / 52	236 / 380 / 46	236 / 380 / 46	236 / 380 / 46	196 / 451 / 38	196 / 451 / 38
		7 to 20	Array Interior	280 / 222 / 67	280 / 222 / 67	280 / 222 / 67	262 / 329 / 63	262 / 329 / 63	262 / 329 / 63	240 / 369 / 58	280 / 250 / 67	280 / 250 / 67	280 / 250 / 67	251 / 354 / 60	251 / 354 / 60	251 / 354 / 60	226 / 388 / 54
			Array Edge	262 / 329 / 63	262 / 329 / 63	262 / 329 / 63	212 / 414 / 51	212 / 414 / 51	212 / 414 / 51	194 / 459 / 46	251 / 354 / 60	251 / 354 / 60	251 / 354 / 60	201 / 438 / 48	201 / 438 / 48	201 / 438 / 48	183 / 483 / 44
		20 to 27	Array Interior	280 / 183 / 73	280 / 183 / 73	280 / 183 / 73	276 / 289 / 72	276 / 289 / 72	276 / 289 / 72	266 / 303 / 69	280 / 183 / 73	280 / 183 / 73	280 / 183 / 73	266 / 312 / 69	266 / 312 / 69	266 / 312 / 69	259 / 330 / 68
			Array Edge	280 / 260 / 73	280 / 260 / 73	280 / 260 / 73	230 / 376 / 60	230 / 376 / 60	230 / 376 / 60	223 / 396 / 58	276 / 288 / 72	276 / 288 / 72	276 / 288 / 72	220 / 401 / 58	220 / 401 / 58	220 / 401 / 58	209 / 414 / 55
		27 to 45	Array Interior	271 / 211 / 83	271 / 211 / 83	271 / 211 / 83	271 / 211 / 83	271 / 237 / 83	261 / 293 / 80	271 / 237 / 83	271 / 237 / 83	271 / 237 / 83	271 / 237 / 83	271 / 237 / 83	271 / 266 / 83	250 / 314 / 77	271 / 266 / 83
			Array Edge	254 / 310 / 78	254 / 310 / 78	254 / 310 / 78	254 / 310 / 78	244 / 334 / 75	220 / 382 / 67	244 / 334 / 75	244 / 333 / 75	244 / 333 / 75	244 / 333 / 75	244 / 333 / 75	234 / 357 / 72	207 / 400 / 63	234 / 357 / 72
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85
			Array Edge	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 263 / 85	260 / 263 / 85	260 / 263 / 85	260 / 263 / 85	260 / 263 / 85	260 / 226 / 85	260 / 226 / 85	250 / 282 / 82	250 / 282 / 82	250 / 282 / 82	250 / 282 / 82	250 / 282 / 82
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 55	283 / 269 / 55	258 / 344 / 50	258 / 344 / 50	258 / 344 / 50	218 / 417 / 42	218 / 417 / 42	283 / 176 / 55	276 / 295 / 53	247 / 369 / 48	247 / 369 / 48	247 / 369 / 48	203 / 434 / 39	203 / 434 / 39
			Array Edge	283 / 206 / 55	247 / 369 / 48	207 / 429 / 40	207 / 429 / 40	207 / 429 / 40	174 / 513 / 34	174 / 513 / 34	283 / 232 / 55	232 / 389 / 45	196 / 454 / 38	196 / 454 / 38	196 / 454 / 38	167 / 547 / 32	167 / 547 / 32
		7 to 20	Array Interior	265 / 309 / 64	265 / 309 / 64	265 / 309 / 64	222 / 404 / 53	222 / 404 / 53	222 / 404 / 53	201 / 443 / 48	258 / 337 / 62	258 / 337 / 62	258 / 337 / 62	208 / 421 / 50	208 / 421 / 50	208 / 421 / 50	190 / 467 / 46
			Array Edge	222 / 404 / 53	222 / 404 / 53	222 / 404 / 53	179 / 500 / 43	179 / 500 / 43	179 / 500 / 43	162 / 545 / 39	208 / 421 / 50	208 / 421 / 50	208 / 421 / 50	169 / 524 / 41	169 / 524 / 41	169 / 524 / 41	154 / 579 / 37
		20 to 27	Array Interior	280 / 240 / 73	280 / 240 / 73	280 / 240 / 73	241 / 365 / 63	241 / 365 / 63	241 / 365 / 63	230 / 379 / 60	280 / 270 / 73	280 / 270 / 73	280 / 270 / 73	227 / 384 / 59	227 / 384 / 59	227 / 384 / 59	220 / 404 / 58
			Array Edge	252 / 340 / 66	252 / 340 / 66	252 / 340 / 66	195 / 456 / 51	195 / 456 / 51	195 / 456 / 51	184 / 467 / 48	241 / 364 / 63	241 / 364 / 63	241 / 364 / 63	184 / 480 / 48	184 / 480 / 48	184 / 480 / 48	177 / 500 / 46
		27 to 45	Array Interior	261 / 295 / 80	261 / 295 / 80	261 / 295 / 80	261 / 295 / 80	250 / 318 / 77	227 / 366 / 69	250 / 318 / 77	250 / 317 / 77	250 / 317 / 77	250 / 317 / 77	250 / 317 / 77	240 / 341 / 74	217 / 390 / 66	240 / 341 / 74
			Array Edge	245 / 385 / 67	245 / 385 / 67	245 / 385 / 67	245 / 385 / 67	230 / 404 / 63	203 / 452 / 56	230 / 404 / 63	250 / 403 / 63	250 / 403 / 63	250 / 403 / 63	250 / 403 / 63	238 / 428 / 60	209 / 475 / 53	238 / 428 / 60
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 244 / 85	260 / 244 / 85	260 / 244 / 85	260 / 244 / 85	260 / 244 / 85	260 / 209 / 85	260 / 209 / 85	256 / 269 / 84	256 / 269 / 84	256 / 269 / 84	256 / 269 / 84	256 / 269 / 84
			Array Edge	299 / 273 / 80	299 / 273 / 80	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	319 / 296 / 78	319 / 296 / 78	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 55	269 / 309 / 52	236 / 379 / 46	236 / 379 / 46	236 / 379 / 46	200 / 457 / 39	200 / 457 / 39	283 / 176 / 55	261 / 337 / 50	225 / 404 / 43	225 / 404 / 43	225 / 404 / 43	189 / 482 / 37	189 / 482 / 37
			Array Edge	283 / 251 / 55	225 / 405 / 43	189 / 468 / 37	189 / 468 / 37	189 / 468 / 37	160 / 560 / 31	160 / 560 / 31	283 / 282 / 55	211 / 423 / 41	182 / 502 / 35	182 / 502 / 35	182 / 502 / 35	153 / 595 / 30	153 / 595 / 30
		7 to 20	Array Interior	251 / 352 / 60	251 / 352 / 60	251 / 352 / 60	201 / 436 / 48	201 / 436 / 48	201 / 436 / 48	183 / 482 / 44	237 / 372 / 57	237 / 372 / 57	237 / 372 / 57	190 / 460 / 46	190 / 460 / 46	190 / 460 / 46	172 / 505 / 41
			Array Edge	201 / 436 / 48	201 / 436 / 48	201 / 436 / 48	162 / 537 / 39	162 / 537 / 39	162 / 537 / 39	147 / 591 / 35	190 / 460 / 46	190 / 460 / 46	190 / 460 / 46	154 / 571 / 37	154 / 571 / 37	154 / 571 / 37	140 / 625 / 34
		20 to 27	Array Interior	276 / 287 / 72	276 / 287 / 72	276 / 287 / 72	220 / 399 / 58	220 / 399 / 58	220 / 399 / 58	213 / 419 / 56	266 / 310 / 69	266 / 310 / 69	266 / 310 / 69	209 / 424 / 55	209 / 424 / 55	209 / 424 / 55	199 / 437 / 52
			Array Edge	234 / 379 / 61	234 / 379 / 61	234 / 379 / 61	177 / 494 / 46	177 / 494 / 46	177 / 494 / 46	170 / 514 / 45	220 / 398 / 58	220 / 398 / 58	220 / 398 / 58	167 / 517 / 44	167 / 517 / 44	167 / 517 / 44	160 / 537 / 42
		27 to 45	Array Interior	244 / 331 / 75	244 / 331 / 75	244 / 331 / 75	244 / 331 / 75	234 / 356 / 72	210 / 405 / 64	234 / 356 / 72	234 / 355 / 72	234 / 355 / 72	234 / 355 / 72	234 / 355 / 72	223 / 380 / 68	196 / 422 / 60	223 / 380 / 68
			Array Edge	256 / 418 / 61	256 / 418 / 61	256 / 418 / 61	256 / 418 / 61	243 / 443 / 58	217 / 499 / 52	243 / 443 / 58	266 / 442 / 58	266 / 442 / 58	266 / 442 / 58	266 / 442 / 58	252 / 467 / 55	223 / 522 / 49	252 / 467 / 55
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 85	260 / 225 / 85	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	276 / 246 / 83	276 / 246 / 83	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79
			Array Edge	329 / 309 / 76	329 / 309 / 76	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	352 / 335 / 74	352 / 335 / 74	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	304 / 176 / 53	304 / 252 / 53	304 / 252 / 53	304 / 252 / 53	284 / 342 / 50	284 / 342 / 50	304 / 172 / 53	304 / 200 / 53	304 / 284 / 53	304 / 284 / 53	304 / 284 / 53	272 / 367 / 48	272 / 367 / 48
			Array Edge	304 / 172 / 53	304 / 284 / 53	276 / 361 / 48	276 / 361 / 48	276 / 361 / 48	232 / 434 / 41	232 / 434 / 41	304 / 172 / 53	296 / 310 / 52	260 / 380 / 46	260 / 380 / 46	260 / 380 / 46	216 / 451 / 38	216 / 451 / 38
		7 to 20	Array Interior	280 / 222 / 75	280 / 222 / 75	280 / 222 / 75	262 / 329 / 70	262 / 329 / 70	262 / 329 / 70	240 / 369 / 64	280 / 250 / 75	280 / 250 / 75	280 / 250 / 75	251 / 354 / 67	251 / 354 / 67	251 / 354 / 67	226 / 388 / 61
			Array Edge	262 / 329 / 70	262 / 329 / 70	262 / 329 / 70	212 / 414 / 57	212 / 414 / 57	212 / 414 / 57	194 / 459 / 52	251 / 354 / 67	251 / 354 / 67	251 / 354 / 67	201 / 438 / 54	201 / 438 / 54	201 / 438 / 54	183 / 483 / 49
		20 to 27	Array Interior	280 / 183 / 87	280 / 183 / 87	280 / 183 / 87	276 / 289 / 86	276 / 289 / 86	276 / 289 / 86	266 / 303 / 82	280 / 183 / 87	280 / 183 / 87	280 / 183 / 87	266 / 312 / 82	266 / 312 / 82	266 / 312 / 82	259 / 330 / 80
			Array Edge	280 / 260 / 87	280 / 260 / 87	280 / 260 / 87	230 / 376 / 71	230 / 376 / 71	230 / 376 / 71	223 / 396 / 69	276 / 288 / 86	276 / 288 / 86	276 / 288 / 86	220 / 401 / 68	220 / 401 / 68	220 / 401 / 68	209 / 414 / 65
		27 to 45	Array Interior	271 / 211 / 93	271 / 211 / 93	271 / 211 / 93	271 / 211 / 93	271 / 237 / 93	261 / 293 / 90	271 / 237 / 93	271 / 237 / 93	271 / 237 / 93	271 / 237 / 93	271 / 237 / 93	271 / 266 / 93	250 / 314 / 86	271 / 266 / 93
			Array Edge	254 / 310 / 87	254 / 310 / 87	254 / 310 / 87	254 / 310 / 87	244 / 334 / 84	220 / 382 / 76	244 / 334 / 84	244 / 333 / 84	244 / 333 / 84	244 / 333 / 84	244 / 333 / 84	234 / 357 / 80	207 / 400 / 71	234 / 357 / 80
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86
			Array Edge	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 263 / 86	260 / 263 / 86	260 / 263 / 86	260 / 263 / 86	260 / 263 / 86	260 / 226 / 86	260 / 226 / 86	250 / 282 / 83	250 / 282 / 83	250 / 282 / 83	250 / 282 / 83	250 / 282 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	304 / 262 / 53	284 / 344 / 50	284 / 344 / 50	284 / 344 / 50	240 / 417 / 42	240 / 417 / 42	304 / 172 / 53	304 / 295 / 53	272 / 369 / 48	272 / 369 / 48	272 / 369 / 48	224 / 434 / 39	224 / 434 / 39
			Array Edge	304 / 200 / 53	272 / 369 / 48	228 / 429 / 40	228 / 429 / 40	228 / 429 / 40	192 / 513 / 34	192 / 513 / 34	304 / 226 / 53	256 / 389 / 45	216 / 454 / 38	216 / 454 / 38	216 / 454 / 38	184 / 547 / 32	184 / 547 / 32
		7 to 20	Array Interior	265 / 309 / 71	265 / 309 / 71	265 / 309 / 71	222 / 404 / 60	222 / 404 / 60	222 / 404 / 60	201 / 443 / 54	258 / 337 / 69	258 / 337 / 69	258 / 337 / 69	208 / 421 / 56	208 / 421 / 56	208 / 421 / 56	190 / 467 / 51
			Array Edge	222 / 404 / 60	222 / 404 / 60	222 / 404 / 60	179 / 500 / 48	179 / 500 / 48	179 / 500 / 48	162 / 545 / 43	208 / 421 / 56	208 / 421 / 56	208 / 421 / 56	169 / 524 / 45	169 / 524 / 45	169 / 524 / 45	154 / 579 / 41
		20 to 27	Array Interior	280 / 240 / 87	280 / 240 / 87	280 / 240 / 87	241 / 365 / 75	241 / 365 / 75	241 / 365 / 75	230 / 379 / 71	280 / 270 / 87	280 / 270 / 87	280 / 270 / 87	227 / 384 / 70	227 / 384 / 70	227 / 384 / 70	220 / 404 / 68
			Array Edge	252 / 340 / 78	252 / 340 / 78	252 / 340 / 78	195 / 456 / 60	195 / 456 / 60	195 / 456 / 60	184 / 467 / 57	241 / 364 / 75	241 / 364 / 75	241 / 364 / 75	184 / 480 / 57	184 / 480 / 57	184 / 480 / 57	177 / 500 / 55
		27 to 45	Array Interior	261 / 295 / 90	261 / 295 / 90	261 / 295 / 90	261 / 295 / 90	250 / 318 / 86	227 / 366 / 78	250 / 318 / 86	250 / 317 / 86	250 / 317 / 86	250 / 317 / 86	250 / 317 / 86	240 / 341 / 83	217 / 390 / 75	240 / 341 / 83
			Array Edge	245 / 385 / 76	245 / 385 / 76	245 / 385 / 76	245 / 385 / 76	230 / 404 / 71	203 / 452 / 63	230 / 404 / 71	250 / 403 / 71	250 / 403 / 71	250 / 403 / 71	250 / 403 / 71	238 / 428 / 68	209 / 475 / 60	238 / 428 / 68
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 244 / 86	260 / 244 / 86	260 / 244 / 86	260 / 244 / 86	260 / 244 / 86	260 / 209 / 86	260 / 209 / 86	256 / 269 / 85	256 / 269 / 85	256 / 269 / 85	256 / 269 / 85	256 / 269 / 85
			Array Edge	299 / 273 / 80	299 / 273 / 80	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	283 / 334 / 76	319 / 296 / 78	319 / 296 / 78	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73	297 / 357 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	296 / 309 / 52	260 / 379 / 46	260 / 379 / 46	260 / 379 / 46	220 / 457 / 39	220 / 457 / 39	304 / 172 / 53	288 / 337 / 50	248 / 404 / 43	248 / 404 / 43	248 / 404 / 43	208 / 482 / 37	208 / 482 / 37
			Array Edge	304 / 244 / 53	248 / 405 / 43	208 / 468 / 37	208 / 468 / 37	208 / 468 / 37	176 / 560 / 31	176 / 560 / 31	304 / 275 / 53	232 / 423 / 41	200 / 502 / 35	200 / 502 / 35	200 / 502 / 35	168 / 595 / 30	168 / 595 / 30
		7 to 20	Array Interior	251 / 352 / 65	251 / 352 / 65	251 / 352 / 65	201 / 436 / 52	201 / 436 / 52	201 / 436 / 52	183 / 482 / 48	237 / 372 / 62	237 / 372 / 62	237 / 372 / 62	190 / 460 / 50	190 / 460 / 50	190 / 460 / 50	172 / 505 / 45
			Array Edge	201 / 436 / 52	201 / 436 / 52	201 / 436 / 52	162 / 537 / 42	162 / 537 / 42	162 / 537 / 42	147 / 591 / 38	190 / 460 / 50	190 / 460 / 50	190 / 460 / 50	154 / 571 / 40	154 / 571 / 40	154 / 571 / 40	140 / 625 / 37
		20 to 27	Array Interior	276 / 287 / 83	276 / 287 / 83	276 / 287 / 83	220 / 399 / 66	220 / 399 / 66	220 / 399 / 66	213 / 419 / 64	266 / 310 / 80	266 / 310 / 80	266 / 310 / 80	209 / 424 / 63	209 / 424 / 63	209 / 424 / 63	199 / 437 / 60
			Array Edge	234 / 379 / 70	234 / 379 / 70	234 / 379 / 70	177 / 494 / 53	177 / 494 / 53	177 / 494 / 53	170 / 514 / 51	220 / 398 / 66	220 / 398 / 66	220 / 398 / 66	167 / 517 / 50	167 / 517 / 50	167 / 517 / 50	160 / 537 / 48
		27 to 45	Array Interior	244 / 331 / 82	244 / 331 / 82	244 / 331 / 82	244 / 331 / 82	234 / 356 / 79	210 / 405 / 71	234 / 356 / 79	234 / 355 / 79	234 / 355 / 79	234 / 355 / 79	234 / 355 / 79	223 / 380 / 75	196 / 422 / 66	223 / 380 / 75
			Array Edge	256 / 418 / 67	256 / 418 / 67	256 / 418 / 67	256 / 418 / 67	243 / 443 / 64	217 / 499 / 57	243 / 443 / 64	266 / 442 / 64	266 / 442 / 64	266 / 442 / 64	266 / 442 / 64	252 / 467 / 61	223 / 522 / 54	252 / 467 / 61
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 85	260 / 225 / 85	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	250 / 281 / 82	276 / 246 / 83	276 / 246 / 83	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79	262 / 302 / 79
			Array Edge	329 / 309 / 76	329 / 309 / 76	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	307 / 371 / 70	352 / 335 / 74	352 / 335 / 74	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66	316 / 388 / 66

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 55	283 / 230 / 55	272 / 313 / 52	272 / 313 / 52	272 / 313 / 52	232 / 384 / 45	232 / 384 / 45	283 / 176 / 55	283 / 256 / 55	261 / 333 / 50	261 / 333 / 50	261 / 333 / 50	222 / 405 / 43	222 / 405 / 43
			Array Edge	283 / 176 / 55	261 / 337 / 50	225 / 403 / 43	225 / 403 / 43	225 / 403 / 43	189 / 481 / 37	189 / 481 / 37	283 / 195 / 55	251 / 357 / 48	214 / 424 / 41	214 / 424 / 41	214 / 424 / 41	178 / 500 / 34	178 / 500 / 34
		7 to 20	Array Interior	280 / 280 / 67	280 / 280 / 67	280 / 280 / 67	237 / 371 / 57	237 / 371 / 57	237 / 371 / 57	215 / 410 / 52	273 / 303 / 65	273 / 303 / 65	273 / 303 / 65	226 / 391 / 54	226 / 391 / 54	226 / 391 / 54	205 / 430 / 49
			Array Edge	237 / 371 / 57	237 / 371 / 57	237 / 371 / 57	190 / 459 / 46	190 / 459 / 46	190 / 459 / 46	172 / 504 / 41	226 / 391 / 54	226 / 391 / 54	226 / 391 / 54	183 / 488 / 44	183 / 488 / 44	183 / 488 / 44	165 / 532 / 40
		20 to 27	Array Interior	280 / 205 / 73	280 / 205 / 73	280 / 205 / 73	255 / 333 / 67	255 / 333 / 67	255 / 333 / 67	248 / 352 / 65	280 / 228 / 73	280 / 228 / 73	280 / 228 / 73	248 / 359 / 65	248 / 359 / 65	248 / 359 / 65	237 / 373 / 62
			Array Edge	266 / 309 / 69	266 / 309 / 69	266 / 309 / 69	209 / 423 / 55	209 / 423 / 55	209 / 423 / 55	199 / 436 / 52	255 / 329 / 67	255 / 329 / 67	255 / 329 / 67	199 / 443 / 52	199 / 443 / 52	199 / 443 / 52	191 / 463 / 50
		27 to 45	Array Interior	271 / 264 / 83	271 / 264 / 83	271 / 264 / 83	271 / 264 / 83	264 / 289 / 81	240 / 335 / 74	264 / 289 / 81	264 / 285 / 81	264 / 285 / 81	264 / 285 / 81	264 / 285 / 81	254 / 308 / 78	234 / 360 / 72	254 / 308 / 78
			Array Edge	237 / 359 / 73	237 / 359 / 73	237 / 359 / 73	237 / 359 / 73	223 / 379 / 68	196 / 421 / 60	223 / 379 / 68	240 / 374 / 68	240 / 374 / 68	240 / 374 / 68	240 / 374 / 68	229 / 399 / 65	203 / 448 / 58	229 / 399 / 65
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 210 / 85	260 / 210 / 85	260 / 210 / 85	260 / 210 / 85	260 / 210 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 232 / 85	260 / 232 / 85	260 / 232 / 85	260 / 232 / 85	260 / 232 / 85
			Array Edge	276 / 245 / 83	276 / 245 / 83	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	291 / 264 / 81	291 / 264 / 81	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 55	269 / 320 / 52	232 / 386 / 45	232 / 386 / 45	232 / 386 / 45	196 / 464 / 38	196 / 464 / 38	283 / 180 / 55	258 / 341 / 50	222 / 407 / 43	222 / 407 / 43	222 / 407 / 43	185 / 484 / 36	185 / 484 / 36
			Array Edge	283 / 260 / 55	222 / 412 / 43	185 / 475 / 36	185 / 475 / 36	185 / 475 / 36	156 / 566 / 30	156 / 566 / 30	283 / 289 / 55	211 / 433 / 41	178 / 503 / 34	178 / 503 / 34	178 / 503 / 34	149 / 594 / 29	149 / 594 / 29
		7 to 20	Array Interior	247 / 360 / 59	247 / 360 / 59	247 / 360 / 59	197 / 443 / 47	197 / 443 / 47	197 / 443 / 47	179 / 488 / 43	237 / 381 / 57	237 / 381 / 57	237 / 381 / 57	190 / 471 / 46	190 / 471 / 46	190 / 471 / 46	172 / 517 / 41
			Array Edge	197 / 443 / 47	197 / 443 / 47	197 / 443 / 47	162 / 555 / 39	162 / 555 / 39	162 / 555 / 39	147 / 611 / 35	190 / 471 / 46	190 / 471 / 46	190 / 471 / 46	154 / 584 / 37	154 / 584 / 37	154 / 584 / 37	140 / 639 / 34
		20 to 27	Array Interior	273 / 294 / 71	273 / 294 / 71	273 / 294 / 71	216 / 406 / 57	216 / 406 / 57	216 / 406 / 57	209 / 427 / 55	262 / 313 / 69	262 / 313 / 69	262 / 313 / 69	206 / 427 / 54	206 / 427 / 54	206 / 427 / 54	199 / 447 / 52
			Array Edge	230 / 387 / 60	230 / 387 / 60	230 / 387 / 60	174 / 501 / 46	174 / 501 / 46	174 / 501 / 46	167 / 520 / 44	216 / 401 / 57	216 / 401 / 57	216 / 401 / 57	167 / 529 / 44	167 / 529 / 44	167 / 529 / 44	160 / 549 / 42
		27 to 45	Array Interior	240 / 338 / 74	240 / 338 / 74	240 / 338 / 74	240 / 338 / 74	230 / 363 / 71	207 / 412 / 63	230 / 363 / 71	237 / 363 / 72	237 / 363 / 72	237 / 363 / 72	237 / 363 / 72	223 / 383 / 67	199 / 432 / 60	223 / 383 / 67
			Array Edge	259 / 425 / 60	259 / 425 / 60	259 / 425 / 60	259 / 425 / 60	245 / 450 / 57	219 / 505 / 51	245 / 450 / 57	266 / 444 / 57	266 / 444 / 57	266 / 444 / 57	252 / 469 / 54	227 / 534 / 49	252 / 469 / 54	252 / 469 / 54
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 85	266 / 233 / 85	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	281 / 251 / 83	281 / 251 / 83	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79
			Array Edge	339 / 320 / 76	339 / 320 / 76	311 / 378 / 69	311 / 378 / 69	311 / 378 / 69	311 / 378 / 69	311 / 378 / 69	359 / 343 / 74	359 / 343 / 74	323 / 397 / 66	323 / 397 / 66	323 / 397 / 66	323 / 397 / 66	323 / 397 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	283 / 197 / 55	251 / 360 / 48	211 / 420 / 41	211 / 420 / 41	211 / 420 / 41	178 / 503 / 34	178 / 503 / 34	283 / 220 / 55	240 / 381 / 46	203 / 448 / 39	203 / 448 / 39	203 / 448 / 39	171 / 532 / 33	171 / 532 / 33
			Array Edge	272 / 303 / 52	200 / 445 / 39	171 / 522 / 33	171 / 522 / 33	171 / 522 / 33	145 / 627 / 28	145 / 627 / 28	265 / 327 / 51	193 / 473 / 37	164 / 551 / 32	164 / 551 / 32	164 / 551 / 32	138 / 655 / 27	138 / 655 / 27
		7 to 20	Array Interior	226 / 394 / 54	226 / 394 / 54	226 / 394 / 54	183 / 491 / 44	183 / 491 / 44	183 / 491 / 44	165 / 536 / 40	215 / 415 / 52	215 / 415 / 52	215 / 415 / 52	172 / 509 / 41	172 / 509 / 41	172 / 509 / 41	158 / 565 / 38
			Array Edge	183 / 491 / 44	183 / 491 / 44	183 / 491 / 44	147 / 602 / 35	147 / 602 / 35	147 / 602 / 35	133 / 655 / 32	173 / 509 / 41	173 / 509 / 41	173 / 509 / 41	140 / 630 / 34	140 / 630 / 34	140 / 630 / 34	126 / 682 / 30
		20 to 27	Array Interior	255 / 331 / 67	255 / 331 / 67	255 / 331 / 67	199 / 446 / 52	199 / 446 / 52	199 / 446 / 52	188 / 458 / 49	248 / 356 / 65	248 / 356 / 65	248 / 356 / 65	188 / 466 / 49	188 / 466 / 49	188 / 466 / 49	181 / 486 / 47
			Array Edge	209 / 420 / 55	209 / 420 / 55	209 / 420 / 55	160 / 548 / 42	160 / 548 / 42	160 / 548 / 42	153 / 567 / 40	199 / 440 / 52	199 / 440 / 52	199 / 440 / 52	153 / 577 / 40	153 / 577 / 40	153 / 577 / 40	146 / 595 / 38
		27 to 45	Array Interior	241 / 376 / 68	241 / 376 / 68	241 / 376 / 68	241 / 376 / 68	226 / 395 / 64	201 / 443 / 57	226 / 395 / 64	249 / 397 / 65	249 / 397 / 65	249 / 397 / 65	249 / 397 / 65	233 / 415 / 61	209 / 471 / 55	233 / 415 / 61
			Array Edge	274 / 463 / 55	274 / 463 / 55	274 / 463 / 55	274 / 463 / 55	258 / 487 / 52	233 / 552 / 47	258 / 487 / 52	286 / 491 / 53	286 / 491 / 53	286 / 491 / 53	286 / 491 / 53	269 / 515 / 50	241 / 581 / 45	269 / 515 / 50
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 81	293 / 266 / 81	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	310 / 286 / 79	310 / 286 / 79	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74
			Array Edge	373 / 361 / 72	373 / 361 / 72	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	389 / 380 / 68	389 / 380 / 68	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	304 / 224 / 53	300 / 313 / 52	300 / 313 / 52	300 / 313 / 52	256 / 384 / 45	256 / 384 / 45	304 / 172 / 53	304 / 250 / 53	288 / 333 / 50	288 / 333 / 50	288 / 333 / 50	244 / 405 / 43	244 / 405 / 43
			Array Edge	304 / 172 / 53	288 / 337 / 50	248 / 403 / 43	248 / 403 / 43	248 / 403 / 43	208 / 481 / 37	208 / 481 / 37	304 / 190 / 53	276 / 357 / 48	236 / 424 / 41	236 / 424 / 41	236 / 424 / 41	196 / 500 / 34	196 / 500 / 34
		7 to 20	Array Interior	280 / 280 / 75	280 / 280 / 75	280 / 280 / 75	237 / 371 / 63	237 / 371 / 63	237 / 371 / 63	215 / 410 / 58	273 / 303 / 73	273 / 303 / 73	273 / 303 / 73	226 / 391 / 61	226 / 391 / 61	226 / 391 / 61	205 / 430 / 55
			Array Edge	237 / 371 / 63	237 / 371 / 63	237 / 371 / 63	190 / 459 / 51	190 / 459 / 51	190 / 459 / 51	172 / 504 / 46	226 / 391 / 61	226 / 391 / 61	226 / 391 / 61	183 / 488 / 49	183 / 488 / 49	183 / 488 / 49	165 / 532 / 44
		20 to 27	Array Interior	280 / 205 / 87	280 / 205 / 87	280 / 205 / 87	255 / 333 / 79	255 / 333 / 79	255 / 333 / 79	248 / 352 / 77	280 / 228 / 87	280 / 228 / 87	280 / 228 / 87	248 / 359 / 77	248 / 359 / 77	248 / 359 / 77	237 / 373 / 74
			Array Edge	266 / 309 / 82	266 / 309 / 82	266 / 309 / 82	209 / 423 / 65	209 / 423 / 65	209 / 423 / 65	209 / 436 / 62	255 / 329 / 79	255 / 329 / 79	255 / 329 / 79	199 / 443 / 62	199 / 443 / 62	199 / 443 / 62	191 / 463 / 59
		27 to 45	Array Interior	271 / 264 / 93	271 / 264 / 93	271 / 264 / 93	271 / 264 / 93	264 / 289 / 91	240 / 335 / 83	264 / 289 / 91	264 / 285 / 91	264 / 285 / 91	264 / 285 / 91	264 / 285 / 91	254 / 308 / 87	234 / 360 / 80	254 / 308 / 87
			Array Edge	237 / 359 / 82	237 / 359 / 82	237 / 359 / 82	237 / 359 / 82	223 / 379 / 77	196 / 421 / 68	223 / 379 / 77	240 / 374 / 77	240 / 374 / 77	240 / 374 / 77	240 / 374 / 77	229 / 399 / 74	203 / 448 / 65	229 / 399 / 74
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 210 / 86	260 / 210 / 86	260 / 210 / 86	260 / 210 / 86	260 / 210 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 232 / 86	260 / 232 / 86	260 / 232 / 86	260 / 232 / 86	260 / 232 / 86
			Array Edge	276 / 245 / 84	276 / 245 / 84	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	262 / 301 / 79	291 / 264 / 81	291 / 264 / 81	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77	276 / 324 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	296 / 320 / 52	256 / 386 / 45	256 / 386 / 45	256 / 386 / 45	216 / 464 / 38	216 / 464 / 38	304 / 175 / 53	284 / 341 / 50	244 / 407 / 43	244 / 407 / 43	244 / 407 / 43	204 / 484 / 36	204 / 484 / 36
			Array Edge	304 / 253 / 53	244 / 412 / 43	204 / 475 / 36	204 / 475 / 36	204 / 475 / 36	172 / 566 / 30	172 / 566 / 30	304 / 282 / 53	232 / 433 / 41	196 / 503 / 34	196 / 503 / 34	196 / 503 / 34	164 / 594 / 29	164 / 594 / 29
		7 to 20	Array Interior	247 / 360 / 66	247 / 360 / 66	247 / 360 / 66	197 / 443 / 53	197 / 443 / 53	197 / 443 / 53	179 / 488 / 48	237 / 381 / 63	237 / 381 / 63	237 / 381 / 63	190 / 471 / 51	190 / 471 / 51	190 / 471 / 51	172 / 517 / 46
			Array Edge	197 / 443 / 53	197 / 443 / 53	197 / 443 / 53	162 / 555 / 43	162 / 555 / 43	162 / 555 / 43	147 / 611 / 40	190 / 471 / 51	190 / 471 / 51	190 / 471 / 51	154 / 584 / 41	154 / 584 / 41	154 / 584 / 41	140 / 639 / 38
		20 to 27	Array Interior	273 / 294 / 84	273 / 294 / 84	273 / 294 / 84	216 / 406 / 67	216 / 406 / 67	216 / 406 / 67	209 / 427 / 65	262 / 313 / 81	262 / 313 / 81	262 / 313 / 81	206 / 427 / 64	206 / 427 / 64	206 / 427 / 64	199 / 447 / 62
			Array Edge	230 / 387 / 71	230 / 387 / 71	230 / 387 / 71	174 / 501 / 54	174 / 501 / 54	174 / 501 / 54	167 / 520 / 52	216 / 401 / 67	216 / 401 / 67	216 / 401 / 67	167 / 529 / 52	167 / 529 / 52	167 / 529 / 52	160 / 549 / 50
		27 to 45	Array Interior	240 / 338 / 83	240 / 338 / 83	240 / 338 / 83	240 / 338 / 83	230 / 363 / 79	207 / 412 / 71	230 / 363 / 79	237 / 363 / 80	237 / 363 / 80	237 / 363 / 80	237 / 363 / 80	223 / 383 / 76	199 / 432 / 68	223 / 383 / 76
			Array Edge	259 / 425 / 68	259 / 425 / 68	259 / 425 / 68	259 / 425 / 68	245 / 450 / 64	219 / 505 / 57	245 / 450 / 64	266 / 444 / 64	266 / 444 / 64	266 / 444 / 64	266 / 444 / 64	252 / 469 / 61	227 / 534 / 55	252 / 469 / 61
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 86	266 / 233 / 86	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	253 / 287 / 81	281 / 251 / 84	281 / 251 / 84	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79	267 / 309 / 79
			Array Edge	339 / 320 / 76	339 / 320 / 76	311 / 378 / 70	311 / 378 / 70	311 / 378 / 70	311 / 378 / 70	311 / 378 / 70	359 / 343 / 74	359 / 343 / 74	323 / 397 / 67	323 / 397 / 67	323 / 397 / 67	323 / 397 / 67	323 / 397 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	304 / 192 / 53	276 / 360 / 48	232 / 420 / 41	232 / 420 / 41	232 / 420 / 41	196 / 503 / 34	196 / 503 / 34	304 / 214 / 53	264 / 381 / 46	224 / 448 / 39	224 / 448 / 39	224 / 448 / 39	188 / 532 / 33	188 / 532 / 33
			Array Edge	300 / 303 / 52	220 / 445 / 39	188 / 522 / 33	188 / 522 / 33	188 / 522 / 33	160 / 627 / 28	160 / 627 / 28	292 / 327 / 51	212 / 473 / 37	180 / 551 / 32	180 / 551 / 32	180 / 551 / 32	152 / 655 / 27	152 / 655 / 27
		7 to 20	Array Interior	226 / 394 / 59	226 / 394 / 59	226 / 394 / 59	183 / 491 / 48	183 / 491 / 48	183 / 491 / 48	165 / 536 / 43	215 / 415 / 56	215 / 415 / 56	215 / 415 / 56	172 / 509 / 45	172 / 509 / 45	172 / 509 / 45	158 / 565 / 41
			Array Edge	183 / 491 / 48	183 / 491 / 48	183 / 491 / 48	147 / 602 / 38	147 / 602 / 38	147 / 602 / 38	133 / 655 / 35	173 / 509 / 45	173 / 509 / 45	173 / 509 / 45	140 / 630 / 37	140 / 630 / 37	140 / 630 / 37	126 / 682 / 33
		20 to 27	Array Interior	255 / 331 / 77	255 / 331 / 77	255 / 331 / 77	199 / 446 / 60	199 / 446 / 60	199 / 446 / 60	188 / 458 / 57	248 / 356 / 75	248 / 356 / 75	248 / 356 / 75	188 / 466 / 57	188 / 466 / 57	188 / 466 / 57	181 / 486 / 54
			Array Edge	209 / 420 / 63	209 / 420 / 63	209 / 420 / 63	160 / 548 / 48	160 / 548 / 48	160 / 548 / 48	153 / 567 / 46	199 / 440 / 60	199 / 440 / 60	199 / 440 / 60	153 / 577 / 46	153 / 577 / 46	153 / 577 / 46	146 / 595 / 44
		27 to 45	Array Interior	241 / 376 / 75	241 / 376 / 75	241 / 376 / 75	241 / 376 / 75	226 / 395 / 71	201 / 443 / 63	226 / 395 / 71	249 / 397 / 72	249 / 397 / 72	249 / 397 / 72	249 / 397 / 72	233 / 415 / 67	209 / 471 / 61	233 / 415 / 67
			Array Edge	274 / 463 / 61	274 / 463 / 61	274 / 463 / 61	274 / 463 / 61	258 / 487 / 57	233 / 552 / 51	258 / 487 / 57	286 / 491 / 58	286 / 491 / 58	286 / 491 / 58	286 / 491 / 58	269 / 515 / 55	241 / 581 / 49	269 / 515 / 55
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 81	293 / 266 / 81	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	278 / 326 / 77	310 / 286 / 79	310 / 286 / 79	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74
			Array Edge	373 / 361 / 72	373 / 361 / 72	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	330 / 409 / 63	389 / 380 / 68	389 / 380 / 68	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60	341 / 428 / 60

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 55	283 / 284 / 55	254 / 357 / 49	254 / 357 / 49	254 / 357 / 49	211 / 423 / 41	211 / 423 / 41	283 / 176 / 55	276 / 304 / 53	243 / 375 / 47	243 / 375 / 47	243 / 375 / 47	203 / 447 / 39	203 / 447 / 39
			Array Edge	283 / 217 / 55	240 / 377 / 46	203 / 443 / 39	203 / 443 / 39	203 / 443 / 39	171 / 526 / 33	171 / 526 / 33	283 / 240 / 55	229 / 395 / 44	193 / 459 / 37	193 / 459 / 37	193 / 459 / 37	164 / 551 / 32	164 / 551 / 32
		7 to 20	Array Interior	262 / 321 / 63	262 / 321 / 63	262 / 321 / 63	215 / 410 / 52	215 / 410 / 52	215 / 410 / 52	197 / 456 / 47	255 / 343 / 61	255 / 343 / 61	255 / 343 / 61	205 / 427 / 49	205 / 427 / 49	205 / 427 / 49	187 / 472 / 45
			Array Edge	215 / 410 / 52	215 / 410 / 52	215 / 410 / 52	172 / 504 / 41	172 / 504 / 41	172 / 504 / 41	158 / 558 / 38	205 / 427 / 49	205 / 427 / 49	205 / 427 / 49	165 / 528 / 40	165 / 528 / 40	165 / 528 / 40	151 / 582 / 36
		20 to 27	Array Interior	280 / 253 / 73	280 / 253 / 73	280 / 253 / 73	234 / 372 / 61	234 / 372 / 61	234 / 372 / 61	227 / 392 / 59	280 / 279 / 73	280 / 279 / 73	280 / 279 / 73	223 / 390 / 58	223 / 390 / 58	223 / 390 / 58	216 / 410 / 57
			Array Edge	248 / 352 / 65	248 / 352 / 65	248 / 352 / 65	188 / 461 / 49	188 / 461 / 49	188 / 461 / 49	181 / 481 / 47	237 / 370 / 62	237 / 370 / 62	237 / 370 / 62	181 / 485 / 47	181 / 485 / 47	181 / 485 / 47	174 / 505 / 46
		27 to 45	Array Interior	254 / 302 / 78	254 / 302 / 78	254 / 302 / 78	254 / 302 / 78	247 / 330 / 76	223 / 379 / 68	247 / 330 / 76	247 / 323 / 76	247 / 323 / 76	247 / 323 / 76	247 / 323 / 76	237 / 347 / 73	213 / 396 / 65	237 / 347 / 73
			Array Edge	246 / 392 / 65	246 / 392 / 65	246 / 392 / 65	246 / 392 / 65	235 / 417 / 62	207 / 466 / 55	235 / 417 / 62	252 / 409 / 62	252 / 409 / 62	252 / 409 / 62	252 / 409 / 62	240 / 434 / 59	214 / 490 / 53	240 / 434 / 59
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 256 / 85	260 / 256 / 85	260 / 256 / 85	260 / 256 / 85	260 / 256 / 85	260 / 216 / 85	260 / 216 / 85	253 / 274 / 83	253 / 274 / 83	253 / 274 / 83	253 / 274 / 83	253 / 274 / 83
			Array Edge	307 / 283 / 79	307 / 283 / 79	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	323 / 301 / 77	323 / 301 / 77	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 200 / 55	247 / 360 / 48	211 / 426 / 41	211 / 426 / 41	211 / 426 / 41	178 / 511 / 34	178 / 511 / 34	283 / 221 / 55	236 / 378 / 46	200 / 442 / 39	200 / 442 / 39	200 / 442 / 39	171 / 535 / 33	171 / 535 / 33
			Array Edge	272 / 308 / 52	200 / 451 / 39	171 / 530 / 33	171 / 530 / 33	171 / 530 / 33	142 / 619 / 28	142 / 619 / 28	265 / 329 / 51	189 / 467 / 37	164 / 554 / 32	164 / 554 / 32	164 / 554 / 32	138 / 659 / 27	138 / 659 / 27
		7 to 20	Array Interior	222 / 394 / 53	222 / 394 / 53	222 / 394 / 53	179 / 488 / 43	179 / 488 / 43	179 / 488 / 43	165 / 543 / 40	215 / 417 / 52	215 / 417 / 52	215 / 417 / 52	172 / 512 / 41	172 / 512 / 41	172 / 512 / 41	158 / 568 / 38
			Array Edge	179 / 488 / 43	179 / 488 / 43	179 / 488 / 43	147 / 610 / 35	147 / 610 / 35	147 / 610 / 35	133 / 665 / 32	173 / 512 / 41	173 / 512 / 41	173 / 512 / 41	141 / 634 / 34	141 / 634 / 34	141 / 634 / 34	127 / 686 / 30
		20 to 27	Array Interior	255 / 336 / 67	255 / 336 / 67	255 / 336 / 67	195 / 444 / 51	195 / 444 / 51	195 / 444 / 51	188 / 464 / 49	248 / 358 / 65	248 / 358 / 65	248 / 358 / 65	188 / 468 / 49	188 / 468 / 49	188 / 468 / 49	181 / 489 / 47
			Array Edge	209 / 426 / 55	209 / 426 / 55	209 / 426 / 55	160 / 556 / 42	160 / 556 / 42	160 / 556 / 42	153 / 575 / 40	200 / 443 / 52	200 / 443 / 52	200 / 443 / 52	153 / 580 / 40	153 / 580 / 40	153 / 580 / 40	146 / 599 / 38
		27 to 45	Array Interior	240 / 376 / 67	240 / 376 / 67	240 / 376 / 67	240 / 376 / 67	229 / 401 / 64	203 / 450 / 57	229 / 401 / 64	250 / 399 / 65	250 / 399 / 65	250 / 399 / 65	250 / 399 / 65	234 / 417 / 61	210 / 474 / 55	234 / 417 / 61
			Array Edge	277 / 470 / 55	277 / 470 / 55	277 / 470 / 55	277 / 470 / 55	261 / 494 / 52	230 / 548 / 46	261 / 494 / 52	282 / 484 / 52	282 / 484 / 52	282 / 484 / 52	282 / 484 / 52	271 / 518 / 50	243 / 584 / 45	271 / 518 / 50
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 81	297 / 270 / 81	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	312 / 288 / 79	312 / 288 / 79	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74
			Array Edge	378 / 366 / 72	378 / 366 / 72	334 / 415 / 63	334 / 415 / 63	334 / 415 / 63	334 / 415 / 63	334 / 415 / 63	391 / 382 / 68	391 / 382 / 68	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60
	D	0 to 7	Array Interior	283 / 244 / 55	225 / 394 / 43	193 / 466 / 37	193 / 466 / 37	193 / 466 / 37	160 / 547 / 31	160 / 547 / 31	283 / 269 / 55	218 / 418 / 42	185 / 490 / 36	185 / 490 / 36	185 / 490 / 36	156 / 584 / 30	156 / 584 / 30
			Array Edge	254 / 346 / 49	182 / 490 / 35	156 / 578 / 30	156 / 578 / 30	156 / 578 / 30	131 / 680 / 25	131 / 680 / 25	247 / 369 / 48	174 / 514 / 34	149 / 602 / 29	149 / 602 / 29	149 / 602 / 29	124 / 701 / 24	124 / 701 / 24
		7 to 20	Array Interior	205 / 433 / 49	205 / 433 / 49	205 / 433 / 49	165 / 536 / 40	165 / 536 / 40	165 / 536 / 40	151 / 591 / 36	194 / 449 / 46	194 / 449 / 46	194 / 449 / 46	158 / 560 / 38	158 / 560 / 38	158 / 560 / 38	144 / 615 / 35
			Array Edge	177 / 536 / 40	177 / 536 / 40	177 / 536 / 40	143 / 655 / 32	143 / 655 / 32	143 / 655 / 32	131 / 726 / 29	181 / 560 / 38	181 / 560 / 38	181 / 560 / 38	149 / 696 / 31	149 / 696 / 31	149 / 696 / 31	132 / 745 / 28
		20 to 27	Array Interior	237 / 376 / 62	237 / 376 / 62	237 / 376 / 62	181 / 492 / 47	181 / 492 / 47	181 / 492 / 47	174 / 512 / 46	227 / 393 / 59	227 / 393 / 59	227 / 393 / 59	170 / 506 / 45	170 / 506 / 45	170 / 506 / 45	163 / 526 / 43
			Array Edge	202 / 458 / 49	202 / 458 / 49	202 / 458 / 49	156 / 603 / 38	156 / 603 / 38	156 / 603 / 38	149 / 621 / 36	208 / 482 / 47	208 / 482 / 47	208 / 482 / 47	159 / 626 / 36	159 / 626 / 36	159 / 626 / 36	155 / 660 / 35
		27 to 45	Array Interior	255 / 415 / 62	255 / 415 / 62	255 / 415 / 62	255 / 415 / 62	243 / 440 / 59	213 / 487 / 52	243 / 440 / 59	261 / 431 / 59	261 / 431 / 59	261 / 431 / 59	261 / 431 / 59	247 / 456 / 56	220 / 511 / 50	247 / 456 / 56
			Array Edge	292 / 507 / 50	292 / 507 / 50	292 / 507 / 50	292 / 507 / 50	280 / 541 / 48	249 / 607 / 43	280 / 541 / 48	302 / 530 / 48	302 / 530 / 48	302 / 530 / 48	302 / 530 / 48	289 / 565 / 46	256 / 630 / 41	289 / 565 / 46
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 77	327 / 306 / 77	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	344 / 326 / 75	344 / 326 / 75	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68
			Array Edge	403 / 398 / 65	403 / 398 / 65	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	415 / 413 / 62	415 / 413 / 62	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	304 / 276 / 53	280 / 357 / 49	280 / 357 / 49	280 / 357 / 49	232 / 423 / 41	232 / 423 / 41	304 / 172 / 53	304 / 304 / 53	268 / 375 / 47	268 / 375 / 47	268 / 375 / 47	224 / 447 / 39	224 / 447 / 39
			Array Edge	304 / 212 / 53	264 / 377 / 46	224 / 443 / 39	224 / 443 / 39	224 / 443 / 39	188 / 526 / 33	188 / 526 / 33	304 / 234 / 53	252 / 395 / 44	212 / 459 / 37	212 / 459 / 37	212 / 459 / 37	180 / 551 / 32	180 / 551 / 32
		7 to 20	Array Interior	262 / 321 / 70	262 / 321 / 70	262 / 321 / 70	215 / 410 / 58	215 / 410 / 58	215 / 410 / 58	197 / 456 / 53	255 / 343 / 68	255 / 343 / 68	255 / 343 / 68	205 / 427 / 55	205 / 427 / 55	205 / 427 / 55	187 / 472 / 50
			Array Edge	215 / 410 / 58	215 / 410 / 58	215 / 410 / 58	172 / 504 / 46	172 / 504 / 46	172 / 504 / 46	158 / 558 / 42	205 / 427 / 55	205 / 427 / 55	205 / 427 / 55	165 / 528 / 44	165 / 528 / 44	165 / 528 / 44	151 / 582 / 41
		20 to 27	Array Interior	280 / 253 / 87	280 / 253 / 87	280 / 253 / 87	234 / 372 / 72	234 / 372 / 72	234 / 372 / 72	227 / 392 / 70	280 / 279 / 87	280 / 279 / 87	280 / 279 / 87	223 / 390 / 69	223 / 390 / 69	223 / 390 / 69	216 / 410 / 67
			Array Edge	248 / 352 / 77	248 / 352 / 77	248 / 352 / 77	188 / 461 / 58	188 / 461 / 58	188 / 461 / 58	188 / 461 / 56	237 / 370 / 74	237 / 370 / 74	237 / 370 / 74	181 / 485 / 56	181 / 485 / 56	181 / 485 / 56	174 / 505 / 54
		27 to 45	Array Interior	254 / 302 / 87	254 / 302 / 87	254 / 302 / 87	254 / 302 / 87	247 / 330 / 85	223 / 379 / 77	247 / 330 / 85	247 / 323 / 85	247 / 323 / 85	247 / 323 / 85	247 / 323 / 85	237 / 347 / 82	213 / 396 / 74	237 / 347 / 82
			Array Edge	246 / 392 / 74	246 / 392 / 74	246 / 392 / 74	246 / 392 / 74	235 / 417 / 70	207 / 466 / 62	235 / 417 / 70	252 / 409 / 70	252 / 409 / 70	252 / 409 / 70	252 / 409 / 70	240 / 434 / 67	214 / 490 / 60	240 / 434 / 67
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 256 / 86	260 / 256 / 86	260 / 256 / 86	260 / 256 / 86	260 / 256 / 86	260 / 216 / 86	260 / 216 / 86	253 / 274 / 84	253 / 274 / 84	253 / 274 / 84	253 / 274 / 84	253 / 274 / 84
			Array Edge	307 / 283 / 79	307 / 283 / 79	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	291 / 346 / 75	323 / 301 / 77	323 / 301 / 77	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72	301 / 362 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	304 / 195 / 53	272 / 360 / 48	232 / 426 / 41	232 / 426 / 41	232 / 426 / 41	196 / 511 / 34	196 / 511 / 34	304 / 216 / 53	260 / 378 / 46	220 / 442 / 39	220 / 442 / 39	220 / 442 / 39	188 / 535 / 33	188 / 535 / 33
			Array Edge	300 / 308 / 52	220 / 451 / 39	188 / 530 / 33	188 / 530 / 33	188 / 530 / 33	156 / 619 / 28	156 / 619 / 28	292 / 329 / 51	208 / 467 / 37	180 / 554 / 32	180 / 554 / 32	180 / 554 / 32	152 / 659 / 27	152 / 659 / 27
		7 to 20	Array Interior	222 / 394 / 60	222 / 394 / 60	222 / 394 / 60	179 / 488 / 48	179 / 488 / 48	179 / 488 / 48	165 / 543 / 44	215 / 417 / 58	215 / 417 / 58	215 / 417 / 58	172 / 512 / 46	172 / 512 / 46	172 / 512 / 46	158 / 568 / 42
			Array Edge	179 / 488 / 48	179 / 488 / 48	179 / 488 / 48	147 / 610 / 40	147 / 610 / 40	147 / 610 / 40	133 / 665 / 36	173 / 512 / 46	173 / 512 / 46	173 / 512 / 46	141 / 634 / 38	141 / 634 / 38	141 / 634 / 38	127 / 686 / 34
		20 to 27	Array Interior	255 / 336 / 79	255 / 336 / 79	255 / 336 / 79	195 / 444 / 60	195 / 444 / 60	195 / 444 / 60	188 / 464 / 58	248 / 358 / 77	248 / 358 / 77	248 / 358 / 77	188 / 468 / 58	188 / 468 / 58	188 / 468 / 58	181 / 489 / 56
			Array Edge	209 / 426 / 65	209 / 426 / 65	209 / 426 / 65	160 / 556 / 50	160 / 556 / 50	160 / 556 / 50	153 / 575 / 47	200 / 443 / 62	200 / 443 / 62	200 / 443 / 62	153 / 580 / 47	153 / 580 / 47	153 / 580 / 47	146 / 599 / 45
		27 to 45	Array Interior	240 / 376 / 76	240 / 376 / 76	240 / 376 / 76	240 / 376 / 76	229 / 401 / 72	203 / 450 / 64	229 / 401 / 72	250 / 399 / 74	250 / 399 / 74	250 / 399 / 74	250 / 399 / 74	234 / 417 / 69	210 / 474 / 62	234 / 417 / 69
			Array Edge	277 / 470 / 62	277 / 470 / 62	277 / 470 / 62	277 / 470 / 62	261 / 494 / 58	230 / 548 / 52	261 / 494 / 58	282 / 484 / 58	282 / 484 / 58	282 / 484 / 58	282 / 484 / 58	271 / 518 / 56	243 / 584 / 50	271 / 518 / 56
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 81	297 / 270 / 81	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	277 / 326 / 76	312 / 288 / 79	312 / 288 / 79	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74	291 / 347 / 74
			Array Edge	378 / 366 / 72	378 / 366 / 72	334 / 415 / 64	334 / 415 / 64	334 / 415 / 64	334 / 415 / 64	334 / 415 / 64	391 / 382 / 69	391 / 382 / 69	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60	343 / 431 / 60
	D	0 to 7	Array Interior	304 / 238 / 53	248 / 394 / 43	212 / 466 / 37	212 / 466 / 37	212 / 466 / 37	176 / 547 / 31	176 / 547 / 31	304 / 262 / 53	240 / 418 / 42	204 / 490 / 36	204 / 490 / 36	204 / 490 / 36	172 / 584 / 30	172 / 584 / 30
			Array Edge	280 / 346 / 49	200 / 490 / 35	172 / 578 / 30	172 / 578 / 30	172 / 578 / 30	144 / 680 / 25	144 / 680 / 25	272 / 369 / 48	192 / 514 / 34	164 / 602 / 29	164 / 602 / 29	164 / 602 / 29	136 / 701 / 24	136 / 701 / 24
		7 to 20	Array Interior	205 / 433 / 53	205 / 433 / 53	205 / 433 / 53	165 / 536 / 43	165 / 536 / 43	165 / 536 / 43	151 / 591 / 39	194 / 449 / 51	194 / 449 / 51	194 / 449 / 51	158 / 560 / 41	158 / 560 / 41	158 / 560 / 41	144 / 615 / 38
			Array Edge	177 / 536 / 43	177 / 536 / 43	177 / 536 / 43	143 / 655 / 35	143 / 655 / 35	143 / 655 / 35	131 / 726 / 32	181 / 560 / 41	181 / 560 / 41	181 / 560 / 41	149 / 696 / 34	149 / 696 / 34	149 / 696 / 34	132 / 745 / 30
		20 to 27	Array Interior	237 / 376 / 71	237 / 376 / 71	237 / 376 / 71	181 / 492 / 54	181 / 492 / 54	181 / 492 / 54	174 / 512 / 52	227 / 393 / 68	227 / 393 / 68	227 / 393 / 68	170 / 506 / 51	170 / 506 / 51	170 / 506 / 51	163 / 526 / 49
			Array Edge	202 / 458 / 57	202 / 458 / 57	202 / 458 / 57	156 / 603 / 44	156 / 603 / 44	156 / 603 / 44	149 / 621 / 42	208 / 482 / 54	208 / 482 / 54	208 / 482 / 54	159 / 626 / 42	159 / 626 / 42	159 / 626 / 42	155 / 660 / 41
		27 to 45	Array Interior	255 / 415 / 68	255 / 415 / 68	255 / 415 / 68	255 / 415 / 68	243 / 440 / 65	213 / 487 / 57	243 / 440 / 65	261 / 431 / 65	261 / 431 / 65	261 / 431 / 65	261 / 431 / 65	247 / 456 / 62	220 / 511 / 55	247 / 456 / 62
			Array Edge	292 / 507 / 55	292 / 507 / 55	292 / 507 / 55	292 / 507 / 55	280 / 541 / 53	249 / 607 / 47	280 / 541 / 53	302 / 530 / 53	302 / 530 / 53	302 / 530 / 53	302 / 530 / 53	289 / 565 / 50	256 / 630 / 45	289 / 565 / 50
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 77	327 / 306 / 77	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	305 / 368 / 72	344 / 326 / 75	344 / 326 / 75	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68	315 / 384 / 68
			Array Edge	403 / 398 / 65	403 / 398 / 65	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	358 / 453 / 58	415 / 413 / 62	415 / 413 / 62	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55	366 / 467 / 55

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 179 / 55	258 / 340 / 50	222 / 406 / 43	222 / 406 / 43	222 / 406 / 43	185 / 483 / 36	185 / 483 / 36	283 / 214 / 55	240 / 372 / 46	203 / 437 / 39	203 / 437 / 39	203 / 437 / 39	171 / 520 / 33	171 / 520 / 33
			Array Edge	283 / 288 / 55	211 / 431 / 41	178 / 502 / 34	178 / 502 / 34	178 / 502 / 34	149 / 593 / 29	149 / 593 / 29	265 / 319 / 51	193 / 462 / 37	164 / 538 / 32	164 / 538 / 32	164 / 538 / 32	138 / 640 / 27	138 / 640 / 27
		7 to 20	Array Interior	237 / 380 / 57	237 / 380 / 57	237 / 380 / 57	190 / 470 / 46	190 / 470 / 46	190 / 470 / 46	172 / 516 / 41	219 / 412 / 52	219 / 412 / 52	219 / 412 / 52	176 / 508 / 42	176 / 508 / 42	176 / 508 / 42	158 / 551 / 38
			Array Edge	190 / 470 / 46	190 / 470 / 46	190 / 470 / 46	154 / 582 / 37	154 / 582 / 37	154 / 582 / 37	140 / 638 / 34	176 / 508 / 42	176 / 508 / 42	176 / 508 / 42	140 / 616 / 34	140 / 616 / 34	140 / 616 / 34	129 / 685 / 31
		20 to 27	Array Interior	262 / 312 / 69	262 / 312 / 69	262 / 312 / 69	206 / 425 / 54	206 / 425 / 54	206 / 425 / 54	199 / 446 / 52	248 / 348 / 65	248 / 348 / 65	248 / 348 / 65	191 / 463 / 50	191 / 463 / 50	191 / 463 / 50	184 / 484 / 48
			Array Edge	216 / 400 / 57	216 / 400 / 57	216 / 400 / 57	167 / 528 / 44	167 / 528 / 44	167 / 528 / 44	160 / 548 / 42	202 / 438 / 53	202 / 438 / 53	202 / 438 / 53	153 / 563 / 40	153 / 563 / 40	153 / 563 / 40	149 / 596 / 39
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 72	236 / 362 / 72	236 / 362 / 72	236 / 362 / 72	223 / 382 / 67	199 / 431 / 60	223 / 382 / 67	244 / 387 / 65	244 / 387 / 65	244 / 387 / 65	244 / 387 / 65	232 / 412 / 62	205 / 460 / 55	232 / 412 / 62
			Array Edge	265 / 443 / 57	265 / 443 / 57	265 / 443 / 57	265 / 443 / 57	251 / 468 / 54	227 / 532 / 49	251 / 468 / 54	280 / 479 / 53	280 / 479 / 53	280 / 479 / 53	280 / 479 / 53	264 / 503 / 50	237 / 567 / 45	264 / 503 / 50
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 83	281 / 251 / 83	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	304 / 279 / 79	304 / 279 / 79	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75
			Array Edge	358 / 342 / 74	358 / 342 / 74	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	387 / 377 / 69	387 / 377 / 69	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 267 / 55	218 / 415 / 42	185 / 486 / 36	185 / 486 / 36	185 / 486 / 36	156 / 579 / 30	156 / 579 / 30	272 / 303 / 52	200 / 445 / 39	171 / 523 / 33	171 / 523 / 33	171 / 523 / 33	145 / 627 / 28	145 / 627 / 28
			Array Edge	247 / 366 / 48	174 / 510 / 34	149 / 596 / 29	149 / 596 / 29	149 / 596 / 29	127 / 715 / 25	127 / 715 / 25	229 / 398 / 44	164 / 558 / 32	138 / 644 / 27	138 / 644 / 27	138 / 644 / 27	116 / 761 / 23	116 / 761 / 23
		7 to 20	Array Interior	197 / 454 / 47	197 / 454 / 47	197 / 454 / 47	158 / 555 / 38	158 / 555 / 38	158 / 555 / 38	144 / 609 / 35	183 / 492 / 44	183 / 492 / 44	183 / 492 / 44	147 / 603 / 35	147 / 603 / 35	147 / 603 / 35	133 / 656 / 32
			Array Edge	180 / 555 / 38	180 / 555 / 38	180 / 555 / 38	148 / 690 / 31	148 / 690 / 31	148 / 690 / 31	135 / 762 / 29	189 / 603 / 35	189 / 603 / 35	189 / 603 / 35	153 / 736 / 29	153 / 736 / 29	153 / 736 / 29	139 / 805 / 26
		20 to 27	Array Interior	227 / 390 / 59	227 / 390 / 59	227 / 390 / 59	174 / 512 / 46	174 / 512 / 46	174 / 512 / 46	167 / 532 / 44	209 / 421 / 55	209 / 421 / 55	209 / 421 / 55	160 / 549 / 42	160 / 549 / 42	160 / 549 / 42	153 / 568 / 40
			Array Edge	207 / 477 / 47	207 / 477 / 47	207 / 477 / 47	158 / 620 / 36	158 / 620 / 36	158 / 620 / 36	154 / 654 / 35	215 / 514 / 44	215 / 514 / 44	215 / 514 / 44	165 / 667 / 34	165 / 667 / 34	165 / 667 / 34	160 / 701 / 33
		27 to 45	Array Interior	259 / 427 / 59	259 / 427 / 59	259 / 427 / 59	259 / 427 / 59	246 / 452 / 56	218 / 506 / 50	246 / 452 / 56	274 / 464 / 55	274 / 464 / 55	274 / 464 / 55	274 / 464 / 55	259 / 488 / 52	233 / 553 / 47	259 / 488 / 52
			Array Edge	300 / 525 / 48	300 / 525 / 48	300 / 525 / 48	300 / 525 / 48	287 / 560 / 46	254 / 624 / 41	287 / 560 / 46	320 / 572 / 45	320 / 572 / 45	320 / 572 / 45	320 / 572 / 45	306 / 608 / 43	268 / 670 / 38	306 / 608 / 43
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 75	341 / 323 / 75	312 / 381 / 68	312 / 381 / 68	312 / 381 / 68	312 / 381 / 68	312 / 381 / 68	374 / 361 / 72	374 / 361 / 72	330 / 410 / 63	330 / 410 / 63	330 / 410 / 63	330 / 410 / 63	330 / 410 / 63
			Array Edge	419 / 417 / 63	419 / 417 / 63	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	442 / 445 / 58	442 / 445 / 58	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	272 / 310 / 52	200 / 455 / 39	171 / 534 / 33	171 / 534 / 33	171 / 534 / 33	142 / 625 / 28	142 / 625 / 28	258 / 347 / 50	185 / 493 / 36	156 / 571 / 30	156 / 571 / 30	156 / 571 / 30	131 / 672 / 25	131 / 672 / 25
			Array Edge	225 / 401 / 43	160 / 557 / 31	138 / 658 / 27	138 / 658 / 27	138 / 658 / 27	116 / 777 / 23	116 / 777 / 23	207 / 432 / 40	149 / 605 / 29	127 / 706 / 25	127 / 706 / 25	127 / 706 / 25	106 / 819 / 21	106 / 819 / 21
		7 to 20	Array Interior	179 / 492 / 43	179 / 492 / 43	179 / 492 / 43	144 / 601 / 35	144 / 601 / 35	144 / 601 / 35	133 / 670 / 32	176 / 529 / 40	176 / 529 / 40	176 / 529 / 40	141 / 647 / 32	141 / 647 / 32	141 / 647 / 32	130 / 717 / 29
			Array Edge	188 / 601 / 35	188 / 601 / 35	188 / 601 / 35	155 / 751 / 29	155 / 751 / 29	155 / 751 / 29	141 / 822 / 26	197 / 647 / 32	197 / 647 / 32	197 / 647 / 32	160 / 794 / 26	160 / 794 / 26	160 / 794 / 26	149 / 892 / 24
		20 to 27	Array Interior	206 / 423 / 54	206 / 423 / 54	206 / 423 / 54	156 / 548 / 41	156 / 548 / 41	156 / 548 / 41	153 / 580 / 40	204 / 461 / 50	204 / 461 / 50	204 / 461 / 50	155 / 595 / 38	155 / 595 / 38	155 / 595 / 38	151 / 629 / 37
			Array Edge	219 / 525 / 44	219 / 525 / 44	219 / 525 / 44	168 / 681 / 34	168 / 681 / 34	168 / 681 / 34	163 / 716 / 33	227 / 560 / 40	227 / 560 / 40	227 / 560 / 40	174 / 726 / 31	174 / 726 / 31	174 / 726 / 31	169 / 762 / 30
		27 to 45	Array Interior	279 / 474 / 55	279 / 474 / 55	279 / 474 / 55	279 / 474 / 55	263 / 499 / 52	232 / 552 / 46	263 / 499 / 52	295 / 511 / 51	295 / 511 / 51	295 / 511 / 51	295 / 511 / 51	277 / 535 / 48	247 / 599 / 43	277 / 535 / 48
			Array Edge	327 / 584 / 45	327 / 584 / 45	327 / 584 / 45	327 / 584 / 45	304 / 605 / 42	273 / 684 / 38	304 / 605 / 42	340 / 617 / 41	340 / 617 / 41	340 / 617 / 41	340 / 617 / 41	322 / 652 / 39	287 / 729 / 34	322 / 652 / 39
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 70	375 / 364 / 70	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	405 / 399 / 66	405 / 399 / 66	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58
			Array Edge	450 / 455 / 58	450 / 455 / 58	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	481 / 491 / 54	481 / 491 / 54	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 174 / 53	284 / 340 / 50	244 / 406 / 43	244 / 406 / 43	244 / 406 / 43	204 / 483 / 36	204 / 483 / 36	304 / 209 / 53	264 / 372 / 46	224 / 437 / 39	224 / 437 / 39	224 / 437 / 39	188 / 520 / 33	188 / 520 / 33
			Array Edge	304 / 281 / 53	232 / 431 / 41	196 / 502 / 34	196 / 502 / 34	196 / 502 / 34	164 / 593 / 29	164 / 593 / 29	292 / 319 / 51	212 / 462 / 37	180 / 538 / 32	180 / 538 / 32	180 / 538 / 32	152 / 640 / 27	152 / 640 / 27
		7 to 20	Array Interior	237 / 380 / 63	237 / 380 / 63	237 / 380 / 63	190 / 470 / 51	190 / 470 / 51	190 / 470 / 51	172 / 516 / 46	219 / 412 / 59	219 / 412 / 59	219 / 412 / 59	176 / 508 / 47	176 / 508 / 47	176 / 508 / 47	158 / 551 / 42
			Array Edge	190 / 470 / 51	190 / 470 / 51	190 / 470 / 51	154 / 582 / 41	154 / 582 / 41	154 / 582 / 41	140 / 638 / 38	176 / 508 / 47	176 / 508 / 47	176 / 508 / 47	140 / 616 / 38	140 / 616 / 38	140 / 616 / 38	129 / 685 / 35
		20 to 27	Array Interior	262 / 312 / 81	262 / 312 / 81	262 / 312 / 81	206 / 425 / 64	206 / 425 / 64	206 / 425 / 64	199 / 446 / 62	248 / 348 / 77	248 / 348 / 77	248 / 348 / 77	191 / 463 / 59	191 / 463 / 59	191 / 463 / 59	184 / 484 / 57
			Array Edge	216 / 400 / 67	216 / 400 / 67	216 / 400 / 67	167 / 528 / 52	167 / 528 / 52	167 / 528 / 52	160 / 548 / 50	202 / 438 / 63	202 / 438 / 63	202 / 438 / 63	153 / 563 / 47	153 / 563 / 47	153 / 563 / 47	149 / 596 / 46
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 80	236 / 362 / 80	236 / 362 / 80	236 / 362 / 80	223 / 382 / 76	199 / 431 / 68	223 / 382 / 76	244 / 387 / 74	244 / 387 / 74	244 / 387 / 74	244 / 387 / 74	232 / 412 / 70	205 / 460 / 62	232 / 412 / 70
			Array Edge	265 / 443 / 64	265 / 443 / 64	265 / 443 / 64	265 / 443 / 64	251 / 468 / 61	227 / 532 / 55	251 / 468 / 61	280 / 479 / 60	280 / 479 / 60	280 / 479 / 60	280 / 479 / 60	264 / 503 / 56	237 / 567 / 50	264 / 503 / 56
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 84	281 / 251 / 84	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	267 / 308 / 79	304 / 279 / 79	304 / 279 / 79	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75	288 / 341 / 75
			Array Edge	358 / 342 / 74	358 / 342 / 74	322 / 396 / 67	322 / 396 / 67	322 / 396 / 67	322 / 396 / 67	322 / 396 / 67	387 / 377 / 70	387 / 377 / 70	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61	340 / 426 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	304 / 260 / 53	240 / 415 / 42	204 / 486 / 36	204 / 486 / 36	204 / 486 / 36	172 / 579 / 30	172 / 579 / 30	300 / 303 / 52	220 / 445 / 39	188 / 523 / 33	188 / 523 / 33	188 / 523 / 33	160 / 627 / 28	160 / 627 / 28
			Array Edge	272 / 366 / 48	192 / 510 / 34	164 / 596 / 29	164 / 596 / 29	164 / 596 / 29	140 / 715 / 25	140 / 715 / 25	252 / 398 / 44	180 / 558 / 32	152 / 644 / 27	152 / 644 / 27	152 / 644 / 27	128 / 761 / 23	128 / 761 / 23
		7 to 20	Array Interior	197 / 454 / 53	197 / 454 / 53	197 / 454 / 53	158 / 555 / 42	158 / 555 / 42	158 / 555 / 42	144 / 609 / 39	183 / 492 / 49	183 / 492 / 49	183 / 492 / 49	147 / 603 / 40	147 / 603 / 40	147 / 603 / 40	133 / 656 / 36
			Array Edge	180 / 555 / 42	180 / 555 / 42	180 / 555 / 42	148 / 690 / 35	148 / 690 / 35	148 / 690 / 35	135 / 762 / 32	189 / 603 / 40	189 / 603 / 40	189 / 603 / 40	153 / 736 / 32	153 / 736 / 32	153 / 736 / 32	139 / 805 / 29
		20 to 27	Array Interior	227 / 390 / 70	227 / 390 / 70	227 / 390 / 70	174 / 512 / 54	174 / 512 / 54	174 / 512 / 54	167 / 532 / 52	209 / 421 / 65	209 / 421 / 65	209 / 421 / 65	160 / 549 / 50	160 / 549 / 50	160 / 549 / 50	153 / 568 / 47
			Array Edge	207 / 477 / 56	207 / 477 / 56	207 / 477 / 56	158 / 620 / 43	158 / 620 / 43	158 / 620 / 43	154 / 654 / 42	215 / 514 / 52	215 / 514 / 52	215 / 514 / 52	165 / 667 / 40	165 / 667 / 40	165 / 667 / 40	160 / 701 / 39
		27 to 45	Array Interior	259 / 427 / 67	259 / 427 / 67	259 / 427 / 67	259 / 427 / 67	246 / 452 / 63	218 / 506 / 56	246 / 452 / 63	274 / 464 / 62	274 / 464 / 62	274 / 464 / 62	274 / 464 / 62	259 / 488 / 58	233 / 553 / 53	259 / 488 / 58
			Array Edge	300 / 525 / 54	300 / 525 / 54	300 / 525 / 54	300 / 525 / 54	287 / 560 / 52	254 / 624 / 46	287 / 560 / 52	320 / 572 / 50	320 / 572 / 50	320 / 572 / 50	320 / 572 / 50	306 / 608 / 48	268 / 670 / 42	306 / 608 / 48
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 75	341 / 323 / 75	312 / 381 / 69	312 / 381 / 69	312 / 381 / 69	312 / 381 / 69	312 / 381 / 69	374 / 361 / 72	374 / 361 / 72	330 / 410 / 64	330 / 410 / 64	330 / 410 / 64	330 / 410 / 64	330 / 410 / 64
			Array Edge	419 / 417 / 64	419 / 417 / 64	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	370 / 472 / 56	442 / 445 / 58	442 / 445 / 58	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52	394 / 508 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	300 / 310 / 52	220 / 455 / 39	188 / 534 / 33	188 / 534 / 33	188 / 534 / 33	156 / 625 / 28	156 / 625 / 28	284 / 347 / 50	204 / 493 / 36	172 / 571 / 30	172 / 571 / 30	172 / 571 / 30	144 / 672 / 25	144 / 672 / 25
			Array Edge	248 / 401 / 43	176 / 557 / 31	152 / 658 / 27	152 / 658 / 27	152 / 658 / 27	128 / 777 / 23	128 / 777 / 23	228 / 432 / 40	164 / 605 / 29	140 / 706 / 25	140 / 706 / 25	140 / 706 / 25	116 / 819 / 21	116 / 819 / 21
		7 to 20	Array Interior	179 / 492 / 47	179 / 492 / 47	179 / 492 / 47	144 / 601 / 38	144 / 601 / 38	144 / 601 / 38	133 / 670 / 35	176 / 529 / 43	176 / 529 / 43	176 / 529 / 43	141 / 647 / 35	141 / 647 / 35	141 / 647 / 35	130 / 717 / 32
			Array Edge	188 / 601 / 38	188 / 601 / 38	188 / 601 / 38	155 / 751 / 31	155 / 751 / 31	155 / 751 / 31	141 / 822 / 28	197 / 647 / 35	197 / 647 / 35	197 / 647 / 35	160 / 794 / 28	160 / 794 / 28	160 / 794 / 28	149 / 892 / 26
		20 to 27	Array Interior	206 / 423 / 62	206 / 423 / 62	206 / 423 / 62	156 / 548 / 47	156 / 548 / 47	156 / 548 / 47	153 / 580 / 46	204 / 461 / 58	204 / 461 / 58	204 / 461 / 58	155 / 595 / 44	155 / 595 / 44	155 / 595 / 44	151 / 629 / 43
			Array Edge	219 / 525 / 50	219 / 525 / 50	219 / 525 / 50	168 / 681 / 39	168 / 681 / 39	168 / 681 / 39	163 / 716 / 38	227 / 560 / 46	227 / 560 / 46	227 / 560 / 46	174 / 726 / 35	174 / 726 / 35	174 / 726 / 35	169 / 762 / 34
		27 to 45	Array Interior	279 / 474 / 61	279 / 474 / 61	279 / 474 / 61	279 / 474 / 61	263 / 499 / 57	232 / 552 / 50	263 / 499 / 57	295 / 511 / 56	295 / 511 / 56	295 / 511 / 56	295 / 511 / 56	277 / 535 / 53	247 / 599 / 47	277 / 535 / 53
			Array Edge	327 / 584 / 49	327 / 584 / 49	327 / 584 / 49	327 / 584 / 49	304 / 605 / 46	273 / 684 / 41	304 / 605 / 46	340 / 617 / 45	340 / 617 / 45	340 / 617 / 45	340 / 617 / 45	322 / 652 / 42	287 / 729 / 38	322 / 652 / 42
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 70	375 / 364 / 70	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	336 / 419 / 63	405 / 399 / 66	405 / 399 / 66	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58	354 / 447 / 58
			Array Edge	450 / 455 / 58	450 / 455 / 58	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	393 / 509 / 51	481 / 491 / 54	481 / 491 / 54	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48	424 / 555 / 48

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 252 / 55	225 / 406 / 43	189 / 470 / 37	189 / 470 / 37	189 / 470 / 37	160 / 562 / 31	160 / 562 / 31	280 / 288 / 54	207 / 429 / 40	178 / 507 / 34	178 / 507 / 34	178 / 507 / 34	149 / 599 / 29	149 / 599 / 29	
			Array Edge	254 / 356 / 49	178 / 494 / 34	153 / 580 / 30	153 / 580 / 30	153 / 580 / 30	131 / 699 / 25	131 / 699 / 25	236 / 381 / 46	167 / 530 / 32	142 / 615 / 28	142 / 615 / 28	142 / 615 / 28	120 / 731 / 23	120 / 731 / 23	
		7 to 20	Array Interior	201 / 438 / 48	201 / 438 / 48	201 / 438 / 48	162 / 539 / 39	162 / 539 / 39	162 / 539 / 39	147 / 593 / 35	187 / 466 / 45	187 / 466 / 45	187 / 466 / 45	151 / 575 / 36	151 / 575 / 36	151 / 575 / 36	140 / 644 / 34	
			Array Edge	177 / 539 / 39	177 / 539 / 39	177 / 539 / 39	146 / 673 / 32	146 / 673 / 32	146 / 673 / 32	130 / 724 / 29	183 / 575 / 36	183 / 575 / 36	183 / 575 / 36	148 / 706 / 29	148 / 706 / 29	148 / 706 / 29	135 / 775 / 27	
		20 to 27	Array Interior	234 / 381 / 61	234 / 381 / 61	234 / 381 / 61	177 / 496 / 46	177 / 496 / 46	177 / 496 / 46	170 / 516 / 45	216 / 404 / 57	216 / 404 / 57	216 / 404 / 57	167 / 533 / 44	167 / 533 / 44	167 / 533 / 44	160 / 553 / 42	
			Array Edge	206 / 471 / 49	206 / 471 / 49	206 / 471 / 49	156 / 604 / 37	156 / 604 / 37	156 / 604 / 37	152 / 638 / 36	212 / 498 / 46	212 / 498 / 46	212 / 498 / 46	164 / 656 / 35	164 / 656 / 35	164 / 656 / 35	156 / 672 / 34	
		27 to 45	Array Interior	257 / 419 / 61	257 / 419 / 61	257 / 419 / 61	257 / 419 / 61	244 / 445 / 58	218 / 501 / 52	244 / 445 / 58	268 / 448 / 57	268 / 448 / 57	268 / 448 / 57	268 / 448 / 57	253 / 472 / 54	224 / 526 / 48	253 / 472 / 54	
			Array Edge	299 / 521 / 50	299 / 521 / 50	299 / 521 / 50	299 / 521 / 50	280 / 544 / 47	249 / 608 / 42	280 / 544 / 47	315 / 557 / 47	315 / 557 / 47	315 / 557 / 47	315 / 557 / 47	294 / 580 / 44	266 / 659 / 40	294 / 580 / 44	
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 76	330 / 310 / 76	307 / 372 / 70	307 / 372 / 70	307 / 372 / 70	307 / 372 / 70	307 / 372 / 70	356 / 341 / 73	356 / 341 / 73	320 / 394 / 65	320 / 394 / 65	320 / 394 / 65	320 / 394 / 65	320 / 394 / 65	
			Array Edge	406 / 402 / 64	406 / 402 / 64	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	429 / 430 / 60	429 / 430 / 60	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	
	C	0 to 7	Array Interior	258 / 335 / 50	185 / 478 / 36	160 / 566 / 31	160 / 566 / 31	160 / 566 / 31	135 / 669 / 26	135 / 669 / 26	247 / 370 / 48	174 / 515 / 34	149 / 603 / 29	149 / 603 / 29	149 / 603 / 29	124 / 702 / 24	124 / 702 / 24	
			Array Edge	211 / 425 / 41	149 / 587 / 29	127 / 684 / 25	127 / 684 / 25	127 / 684 / 25	109 / 821 / 21	109 / 821 / 21	207 / 454 / 38	150 / 638 / 28	127 / 736 / 23	127 / 736 / 23	127 / 736 / 23	108 / 874 / 20	108 / 874 / 20	
		7 to 20	Array Interior	175 / 524 / 41	175 / 524 / 41	175 / 524 / 41	142 / 644 / 33	142 / 644 / 33	142 / 644 / 33	131 / 715 / 30	182 / 561 / 38	182 / 561 / 38	182 / 561 / 38	149 / 697 / 31	149 / 697 / 31	149 / 697 / 31	132 / 746 / 28	
			Array Edge	197 / 644 / 33	197 / 644 / 33	197 / 644 / 33	161 / 796 / 27	161 / 796 / 27	161 / 796 / 27	145 / 865 / 24	208 / 697 / 31	208 / 697 / 31	208 / 697 / 31	168 / 849 / 25	168 / 849 / 25	168 / 849 / 25	150 / 916 / 23	
		20 to 27	Array Interior	203 / 454 / 51	203 / 454 / 51	203 / 454 / 51	155 / 591 / 39	155 / 591 / 39	155 / 591 / 39	147 / 609 / 37	208 / 482 / 47	208 / 482 / 47	208 / 482 / 47	159 / 627 / 36	159 / 627 / 36	159 / 627 / 36	155 / 661 / 35	
			Array Edge	226 / 555 / 41	226 / 555 / 41	226 / 555 / 41	175 / 725 / 32	175 / 725 / 32	175 / 725 / 32	170 / 761 / 31	235 / 591 / 38	235 / 591 / 38	235 / 591 / 38	184 / 779 / 30	184 / 779 / 30	184 / 779 / 30	172 / 789 / 28	
		27 to 45	Array Interior	287 / 495 / 51	287 / 495 / 51	287 / 495 / 51	287 / 495 / 51	275 / 529 / 49	246 / 595 / 44	275 / 529 / 49	302 / 531 / 48	302 / 531 / 48	302 / 531 / 48	302 / 531 / 48	289 / 566 / 46	256 / 630 / 41	289 / 566 / 46	
			Array Edge	339 / 613 / 42	339 / 613 / 42	339 / 613 / 42	339 / 613 / 42	322 / 649 / 40	288 / 729 / 36	322 / 649 / 40	353 / 647 / 39	353 / 647 / 39	353 / 647 / 39	353 / 647 / 39	334 / 681 / 37	306 / 782 / 33	334 / 681 / 37	
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 67	400 / 393 / 67	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	416 / 414 / 62	416 / 414 / 62	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	
			Array Edge	467 / 476 / 54	467 / 476 / 54	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	497 / 511 / 51	497 / 511 / 51	435 / 572 / 44	435 / 572 / 44	435 / 572 / 44	435 / 572 / 44	435 / 572 / 44	
	D	0 to 7	Array Interior	240 / 375 / 46	171 / 526 / 33	145 / 612 / 28	145 / 612 / 28	145 / 612 / 28	124 / 731 / 24	124 / 731 / 24	225 / 405 / 43	160 / 563 / 31	135 / 647 / 26	135 / 647 / 26	135 / 647 / 26	116 / 785 / 23	116 / 785 / 23	
			Array Edge	210 / 465 / 37	151 / 647 / 27	127 / 743 / 23	127 / 743 / 23	127 / 743 / 23	107 / 878 / 19	107 / 878 / 19	219 / 503 / 35	154 / 681 / 25	132 / 795 / 21	132 / 795 / 21	132 / 795 / 21	114 / 963 / 19	114 / 963 / 19	
		7 to 20	Array Interior	183 / 571 / 37	183 / 571 / 37	183 / 571 / 37	149 / 705 / 30	149 / 705 / 30	149 / 705 / 30	136 / 777 / 28	189 / 607 / 35	189 / 607 / 35	189 / 607 / 35	156 / 759 / 29	156 / 759 / 29	156 / 759 / 29	142 / 831 / 26	
			Array Edge	209 / 705 / 30	209 / 705 / 30	209 / 705 / 30	168 / 853 / 24	168 / 853 / 24	168 / 853 / 24	156 / 953 / 23	221 / 759 / 29	221 / 759 / 29	221 / 759 / 29	174 / 903 / 23	174 / 903 / 23	174 / 903 / 23	161 / 1002 / 21	
		20 to 27	Array Interior	211 / 493 / 46	211 / 493 / 46	211 / 493 / 46	160 / 636 / 35	160 / 636 / 35	160 / 636 / 35	156 / 670 / 35	221 / 530 / 44	221 / 530 / 44	221 / 530 / 44	169 / 688 / 34	169 / 688 / 34	169 / 688 / 34	160 / 703 / 32	
			Array Edge	238 / 601 / 37	238 / 601 / 37	238 / 601 / 37	184 / 785 / 29	184 / 785 / 29	184 / 785 / 29	178 / 822 / 28	253 / 652 / 35	253 / 652 / 35	253 / 652 / 35	193 / 838 / 27	193 / 838 / 27	193 / 838 / 27	186 / 875 / 26	
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 47	306 / 541 / 47	306 / 541 / 47	306 / 541 / 47	293 / 576 / 45	259 / 640 / 40	293 / 576 / 45	322 / 576 / 44	322 / 576 / 44	322 / 576 / 44	322 / 576 / 44	307 / 612 / 42	276 / 691 / 38	307 / 612 / 42	
			Array Edge	366 / 674 / 39	366 / 674 / 39	366 / 674 / 39	366 / 674 / 39	347 / 709 / 37	307 / 788 / 32	347 / 709 / 37	380 / 706 / 36	380 / 706 / 36	380 / 706 / 36	380 / 706 / 36	358 / 740 / 33	324 / 840 / 30	358 / 740 / 33	
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 61	424 / 424 / 61	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	446 / 451 / 57	446 / 451 / 57	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	
			Array Edge	505 / 521 / 50	505 / 521 / 50	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	536 / 557 / 46	536 / 557 / 46	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 245 / 53	248 / 406 / 43	208 / 470 / 37	208 / 470 / 37	208 / 470 / 37	176 / 562 / 31	176 / 562 / 31	304 / 284 / 53	228 / 429 / 40	196 / 507 / 34	196 / 507 / 34	196 / 507 / 34	164 / 599 / 29	164 / 599 / 29	
			Array Edge	280 / 356 / 49	196 / 494 / 34	168 / 580 / 30	168 / 580 / 30	168 / 580 / 30	144 / 699 / 25	144 / 699 / 25	260 / 381 / 46	184 / 530 / 32	156 / 615 / 28	156 / 615 / 28	156 / 615 / 28	132 / 731 / 23	132 / 731 / 23	
		7 to 20	Array Interior	201 / 438 / 54	201 / 438 / 54	201 / 438 / 54	162 / 539 / 43	162 / 539 / 43	162 / 539 / 43	147 / 593 / 40	187 / 466 / 50	187 / 466 / 50	187 / 466 / 50	151 / 575 / 41	151 / 575 / 41	151 / 575 / 41	140 / 644 / 38	
			Array Edge	177 / 539 / 43	177 / 539 / 43	177 / 539 / 43	146 / 673 / 36	146 / 673 / 36	146 / 673 / 36	130 / 724 / 32	183 / 575 / 41	183 / 575 / 41	183 / 575 / 41	148 / 706 / 33	148 / 706 / 33	148 / 706 / 33	135 / 775 / 30	
		20 to 27	Array Interior	234 / 381 / 72	234 / 381 / 72	234 / 381 / 72	177 / 496 / 55	177 / 496 / 55	177 / 496 / 55	170 / 516 / 53	216 / 404 / 67	216 / 404 / 67	216 / 404 / 67	167 / 533 / 52	167 / 533 / 52	167 / 533 / 52	160 / 553 / 50	
			Array Edge	206 / 471 / 58	206 / 471 / 58	206 / 471 / 58	156 / 604 / 44	156 / 604 / 44	156 / 604 / 44	152 / 638 / 43	212 / 498 / 54	212 / 498 / 54	212 / 498 / 54	164 / 656 / 42	164 / 656 / 42	164 / 656 / 42	156 / 672 / 40	
		27 to 45	Array Interior	257 / 419 / 69	257 / 419 / 69	257 / 419 / 69	257 / 419 / 69	244 / 445 / 65	218 / 501 / 58	244 / 445 / 65	268 / 448 / 64	268 / 448 / 64	268 / 448 / 64	268 / 448 / 64	253 / 472 / 61	224 / 526 / 54	253 / 472 / 61	
			Array Edge	299 / 521 / 56	299 / 521 / 56	299 / 521 / 56	299 / 521 / 56	280 / 544 / 53	249 / 608 / 47	280 / 544 / 53	315 / 557 / 53	315 / 557 / 53	315 / 557 / 53	315 / 557 / 53	294 / 580 / 49	266 / 659 / 45	294 / 580 / 49	
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 76	330 / 310 / 76	307 / 372 / 71	307 / 372 / 71	307 / 372 / 71	307 / 372 / 71	307 / 372 / 71	356 / 341 / 73	356 / 341 / 73	320 / 394 / 66	320 / 394 / 66	320 / 394 / 66	320 / 394 / 66	320 / 394 / 66	
			Array Edge	406 / 402 / 65	406 / 402 / 65	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	360 / 457 / 57	429 / 430 / 60	429 / 430 / 60	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	384 / 493 / 54	
	C	0 to 7	Array Interior	284 / 335 / 50	204 / 478 / 36	176 / 566 / 31	176 / 566 / 31	176 / 566 / 31	148 / 669 / 26	148 / 669 / 26	272 / 370 / 48	192 / 515 / 34	164 / 603 / 29	164 / 603 / 29	164 / 603 / 29	136 / 702 / 24	136 / 702 / 24	
			Array Edge	232 / 425 / 41	164 / 587 / 29	140 / 684 / 25	140 / 684 / 25	140 / 684 / 25	120 / 821 / 21	120 / 821 / 21	225 / 454 / 38	162 / 638 / 28	138 / 736 / 23	138 / 736 / 23	138 / 736 / 23	117 / 874 / 20	117 / 874 / 20	
		7 to 20	Array Interior	175 / 524 / 45	175 / 524 / 45	175 / 524 / 45	142 / 644 / 37	142 / 644 / 37	142 / 644 / 37	131 / 715 / 34	182 / 561 / 42	182 / 561 / 42	182 / 561 / 42	149 / 697 / 35	149 / 697 / 35	149 / 697 / 35	132 / 746 / 31	
			Array Edge	197 / 644 / 37	197 / 644 / 37	197 / 644 / 37	161 / 796 / 30	161 / 796 / 30	161 / 796 / 30	145 / 865 / 27	208 / 697 / 35	208 / 697 / 35	208 / 697 / 35	168 / 849 / 28	168 / 849 / 28	168 / 849 / 28	150 / 916 / 25	
		20 to 27	Array Interior	203 / 454 / 60	203 / 454 / 60	203 / 454 / 60	155 / 591 / 46	155 / 591 / 46	155 / 591 / 46	147 / 609 / 44	208 / 482 / 56	208 / 482 / 56	208 / 482 / 56	159 / 627 / 43	159 / 627 / 43	159 / 627 / 43	155 / 661 / 42	
			Array Edge	226 / 555 / 48	226 / 555 / 48	226 / 555 / 48	175 / 725 / 38	175 / 725 / 38	175 / 725 / 38	170 / 761 / 36	235 / 591 / 45	235 / 591 / 45	235 / 591 / 45	184 / 779 / 35	184 / 779 / 35	184 / 779 / 35	172 / 789 / 33	
		27 to 45	Array Interior	287 / 495 / 57	287 / 495 / 57	287 / 495 / 57	287 / 495 / 57	275 / 529 / 55	246 / 595 / 49	275 / 529 / 55	302 / 531 / 54	302 / 531 / 54	302 / 531 / 54	302 / 531 / 54	289 / 566 / 52	256 / 630 / 46	289 / 566 / 52	
			Array Edge	339 / 613 / 47	339 / 613 / 47	339 / 613 / 47	339 / 613 / 47	322 / 649 / 45	288 / 729 / 40	322 / 649 / 45	353 / 647 / 43	353 / 647 / 43	353 / 647 / 43	353 / 647 / 43	334 / 681 / 41	306 / 782 / 38	334 / 681 / 41	
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 68	400 / 393 / 68	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	350 / 441 / 59	416 / 414 / 63	416 / 414 / 63	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	367 / 468 / 55	
			Array Edge	467 / 476 / 54	467 / 476 / 54	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	412 / 538 / 48	497 / 511 / 51	497 / 511 / 51	435 / 572 / 45	435 / 572 / 45	435 / 572 / 45	435 / 572 / 45	435 / 572 / 45	
	D	0 to 7	Array Interior	264 / 375 / 46	188 / 526 / 33	160 / 612 / 28	160 / 612 / 28	160 / 612 / 28	136 / 731 / 24	136 / 731 / 24	248 / 405 / 43	176 / 563 / 31	148 / 647 / 26	148 / 647 / 26	148 / 647 / 26	128 / 785 / 23	128 / 785 / 23	
			Array Edge	225 / 465 / 37	162 / 647 / 27	136 / 743 / 23	136 / 743 / 23	136 / 743 / 23	115 / 878 / 19	115 / 878 / 19	229 / 503 / 35	160 / 681 / 25	137 / 795 / 21	137 / 795 / 21	137 / 795 / 21	119 / 963 / 19	119 / 963 / 19	
		7 to 20	Array Interior	183 / 571 / 40	183 / 571 / 40	183 / 571 / 40	149 / 705 / 33	149 / 705 / 33	149 / 705 / 33	136 / 777 / 30	189 / 607 / 38	189 / 607 / 38	189 / 607 / 38	156 / 759 / 31	156 / 759 / 31	156 / 759 / 31	142 / 831 / 28	
			Array Edge	209 / 705 / 33	209 / 705 / 33	209 / 705 / 33	168 / 853 / 26	168 / 853 / 26	168 / 853 / 26	156 / 953 / 25	221 / 759 / 31	221 / 759 / 31	221 / 759 / 31	174 / 903 / 25	174 / 903 / 25	174 / 903 / 25	161 / 1002 / 23	
		20 to 27	Array Interior	211 / 493 / 53	211 / 493 / 53	211 / 493 / 53	160 / 636 / 41	160 / 636 / 41	160 / 636 / 41	156 / 670 / 40	221 / 530 / 50	221 / 530 / 50	221 / 530 / 50	169 / 688 / 39	169 / 688 / 39	169 / 688 / 39	160 / 703 / 36	
			Array Edge	238 / 601 / 43	238 / 601 / 43	238 / 601 / 43	184 / 785 / 33	184 / 785 / 33	184 / 785 / 33	178 / 822 / 32	253 / 652 / 41	253 / 652 / 41	253 / 652 / 41	193 / 838 / 31	193 / 838 / 31	193 / 838 / 31	186 / 875 / 30	
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 51	306 / 541 / 51	306 / 541 / 51	306 / 541 / 51	293 / 576 / 49	259 / 640 / 44	293 / 576 / 49	322 / 576 / 48	322 / 576 / 48	322 / 576 / 48	322 / 576 / 48	307 / 612 / 46	276 / 691 / 41	307 / 612 / 46	
			Array Edge	366 / 674 / 42	366 / 674 / 42	366 / 674 / 42	366 / 674 / 42	347 / 709 / 40	307 / 788 / 36	347 / 709 / 40	380 / 706 / 39	380 / 706 / 39	380 / 706 / 39	380 / 706 / 39	358 / 740 / 37	324 / 840 / 33	358 / 740 / 37	
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 61	424 / 424 / 61	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	373 / 478 / 54	446 / 451 / 57	446 / 451 / 57	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	397 / 514 / 51	
			Array Edge	505 / 521 / 50	505 / 521 / 50	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	452 / 596 / 44	536 / 557 / 46	536 / 557 / 46	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	475 / 631 / 41	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	269 / 317 / 52	196 / 462 / 38	167 / 541 / 32	167 / 541 / 32	167 / 541 / 32	138 / 629 / 27	138 / 629 / 27	258 / 346 / 50	185 / 492 / 36	156 / 569 / 30	156 / 569 / 30	156 / 569 / 30	131 / 670 / 25	131 / 670 / 25
			Array Edge	222 / 408 / 43	156 / 563 / 30	135 / 662 / 26	135 / 662 / 26	135 / 662 / 26	113 / 777 / 22	113 / 777 / 22	207 / 431 / 40	149 / 604 / 29	127 / 704 / 25	127 / 704 / 25	127 / 704 / 25	106 / 817 / 21	106 / 817 / 21
		7 to 20	Array Interior	176 / 499 / 42	176 / 499 / 42	176 / 499 / 42	144 / 620 / 35	144 / 620 / 35	144 / 620 / 35	129 / 674 / 31	175 / 528 / 40	175 / 528 / 40	175 / 528 / 40	141 / 646 / 32	141 / 646 / 32	141 / 646 / 32	130 / 715 / 29
			Array Edge	193 / 620 / 35	193 / 620 / 35	193 / 620 / 35	154 / 752 / 28	154 / 752 / 28	154 / 752 / 28	140 / 821 / 25	196 / 646 / 32	196 / 646 / 32	196 / 646 / 32	159 / 792 / 26	159 / 792 / 26	159 / 792 / 26	149 / 890 / 24
		20 to 27	Array Interior	202 / 430 / 53	202 / 430 / 53	202 / 430 / 53	156 / 566 / 41	156 / 566 / 41	156 / 566 / 41	149 / 585 / 39	203 / 459 / 50	203 / 459 / 50	203 / 459 / 50	155 / 594 / 38	155 / 594 / 38	155 / 594 / 38	151 / 627 / 37
			Array Edge	220 / 531 / 43	220 / 531 / 43	220 / 531 / 43	167 / 684 / 33	167 / 684 / 33	167 / 684 / 33	163 / 718 / 32	232 / 572 / 41	232 / 572 / 41	232 / 572 / 41	174 / 724 / 31	174 / 724 / 31	174 / 724 / 31	169 / 760 / 30
		27 to 45	Array Interior	282 / 480 / 54	282 / 480 / 54	282 / 480 / 54	282 / 480 / 54	265 / 505 / 51	238 / 570 / 46	265 / 505 / 51	294 / 509 / 51	294 / 509 / 51	294 / 509 / 51	294 / 509 / 51	276 / 533 / 48	246 / 598 / 43	276 / 533 / 48
			Array Edge	328 / 589 / 44	328 / 589 / 44	328 / 589 / 44	328 / 589 / 44	313 / 625 / 42	274 / 687 / 37	313 / 625 / 42	339 / 615 / 41	339 / 615 / 41	339 / 615 / 41	339 / 615 / 41	322 / 650 / 39	287 / 728 / 34	322 / 650 / 39
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 69	381 / 370 / 69	340 / 425 / 62	340 / 425 / 62	340 / 425 / 62	340 / 425 / 62	340 / 425 / 62	404 / 398 / 66	404 / 398 / 66	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58
			Array Edge	455 / 461 / 57	455 / 461 / 57	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	480 / 490 / 54	480 / 490 / 54	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	229 / 391 / 44	164 / 548 / 32	138 / 633 / 27	138 / 633 / 27	138 / 633 / 27	116 / 748 / 23	116 / 748 / 23	214 / 414 / 41	153 / 576 / 30	131 / 674 / 25	131 / 674 / 25	131 / 674 / 25	109 / 788 / 21	109 / 788 / 21
			Array Edge	215 / 488 / 36	152 / 667 / 25	131 / 782 / 22	131 / 782 / 22	131 / 782 / 22	110 / 918 / 19	110 / 918 / 19	222 / 518 / 34	158 / 708 / 24	135 / 822 / 21	135 / 822 / 21	135 / 822 / 21	116 / 991 / 18	116 / 991 / 18
		7 to 20	Array Interior	187 / 592 / 35	187 / 592 / 35	187 / 592 / 35	150 / 723 / 29	150 / 723 / 29	150 / 723 / 29	137 / 792 / 26	195 / 634 / 34	195 / 634 / 34	195 / 634 / 34	155 / 763 / 27	155 / 763 / 27	155 / 763 / 27	145 / 859 / 25
			Array Edge	212 / 723 / 29	212 / 723 / 29	212 / 723 / 29	173 / 894 / 23	173 / 894 / 23	173 / 894 / 23	161 / 995 / 22	220 / 763 / 27	220 / 763 / 27	220 / 763 / 27	185 / 966 / 23	185 / 966 / 23	185 / 966 / 23	163 / 1028 / 20
		20 to 27	Array Interior	217 / 515 / 45	217 / 515 / 45	217 / 515 / 45	167 / 673 / 35	167 / 673 / 35	167 / 673 / 35	158 / 689 / 33	223 / 544 / 42	223 / 544 / 42	223 / 544 / 42	174 / 716 / 33	174 / 716 / 33	174 / 716 / 33	164 / 730 / 31
			Array Edge	249 / 637 / 36	249 / 637 / 36	249 / 637 / 36	191 / 826 / 28	191 / 826 / 28	191 / 826 / 28	185 / 863 / 27	261 / 680 / 35	261 / 680 / 35	261 / 680 / 35	198 / 866 / 26	198 / 866 / 26	198 / 866 / 26	191 / 903 / 25
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 45	315 / 562 / 45	315 / 562 / 45	315 / 562 / 45	301 / 597 / 43	272 / 677 / 39	301 / 597 / 43	334 / 603 / 43	334 / 603 / 43	334 / 603 / 43	334 / 603 / 43	318 / 639 / 41	277 / 699 / 36	318 / 639 / 41
			Array Edge	374 / 693 / 37	374 / 693 / 37	374 / 693 / 37	374 / 693 / 37	353 / 727 / 34	321 / 829 / 31	353 / 727 / 34	393 / 734 / 34	393 / 734 / 34	393 / 734 / 34	393 / 734 / 34	369 / 767 / 32	334 / 868 / 29	369 / 767 / 32
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 59	442 / 445 / 59	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	467 / 474 / 56	467 / 474 / 56	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49
			Array Edge	523 / 543 / 48	523 / 543 / 48	465 / 617 / 42	465 / 617 / 42	465 / 617 / 42	465 / 617 / 42	465 / 617 / 42	559 / 583 / 45	559 / 583 / 45	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40
	D	0 to 7	Array Interior	211 / 432 / 41	149 / 595 / 29	127 / 693 / 25	127 / 693 / 25	127 / 693 / 25	109 / 833 / 21	109 / 833 / 21	207 / 454 / 38	150 / 637 / 28	127 / 735 / 23	127 / 735 / 23	127 / 735 / 23	108 / 873 / 20	108 / 873 / 20
			Array Edge	223 / 525 / 32	160 / 727 / 23	136 / 839 / 20	136 / 839 / 20	136 / 839 / 20	116 / 1005 / 17	116 / 1005 / 17	234 / 566 / 31	165 / 767 / 22	144 / 909 / 19	144 / 909 / 19	144 / 909 / 19	123 / 1082 / 16	123 / 1082 / 16
		7 to 20	Array Interior	199 / 653 / 33	199 / 653 / 33	199 / 653 / 33	163 / 807 / 27	163 / 807 / 27	163 / 807 / 27	147 / 877 / 24	208 / 696 / 31	208 / 696 / 31	208 / 696 / 31	168 / 848 / 25	168 / 848 / 25	168 / 848 / 25	150 / 914 / 23
			Array Edge	231 / 807 / 27	231 / 807 / 27	231 / 807 / 27	186 / 982 / 22	186 / 982 / 22	186 / 982 / 22	171 / 1086 / 20	239 / 848 / 25	239 / 848 / 25	239 / 848 / 25	190 / 1014 / 20	190 / 1014 / 20	190 / 1014 / 20	173 / 1113 / 18
		20 to 27	Array Interior	229 / 563 / 41	229 / 563 / 41	229 / 563 / 41	177 / 735 / 32	177 / 735 / 32	177 / 735 / 32	166 / 749 / 30	235 / 590 / 38	235 / 590 / 38	235 / 590 / 38	184 / 778 / 30	184 / 778 / 30	184 / 778 / 30	172 / 788 / 28
			Array Edge	259 / 680 / 33	259 / 680 / 33	259 / 680 / 33	200 / 882 / 25	200 / 882 / 25	200 / 882 / 25	193 / 918 / 24	271 / 720 / 31	271 / 720 / 31	271 / 720 / 31	214 / 954 / 24	214 / 954 / 24	214 / 954 / 24	205 / 991 / 23
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 42	343 / 622 / 42	343 / 622 / 42	343 / 622 / 42	326 / 658 / 40	291 / 739 / 36	326 / 658 / 40	353 / 646 / 39	353 / 646 / 39	353 / 646 / 39	353 / 646 / 39	334 / 681 / 37	305 / 781 / 33	334 / 681 / 37
			Array Edge	402 / 752 / 33	402 / 752 / 33	402 / 752 / 33	402 / 752 / 33	389 / 810 / 32	339 / 885 / 28	389 / 810 / 32	420 / 791 / 31	420 / 791 / 31	420 / 791 / 31	420 / 791 / 31	406 / 851 / 30	364 / 956 / 27	406 / 851 / 30
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 54	473 / 483 / 54	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	496 / 511 / 51	496 / 511 / 51	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44
			Array Edge	561 / 587 / 43	561 / 587 / 43	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	596 / 627 / 41	596 / 627 / 41	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	296 / 317 / 52	216 / 462 / 38	184 / 541 / 32	184 / 541 / 32	184 / 541 / 32	152 / 629 / 27	152 / 629 / 27	284 / 346 / 50	204 / 492 / 36	172 / 569 / 30	172 / 569 / 30	172 / 569 / 30	144 / 670 / 25	144 / 670 / 25
			Array Edge	244 / 408 / 43	172 / 563 / 30	148 / 662 / 26	148 / 662 / 26	148 / 662 / 26	124 / 777 / 22	124 / 777 / 22	228 / 431 / 40	164 / 604 / 29	140 / 704 / 25	140 / 704 / 25	140 / 704 / 25	116 / 817 / 21	116 / 817 / 21
		7 to 20	Array Interior	176 / 499 / 47	176 / 499 / 47	176 / 499 / 47	144 / 620 / 39	144 / 620 / 39	144 / 620 / 39	129 / 674 / 35	175 / 528 / 44	175 / 528 / 44	175 / 528 / 44	141 / 646 / 36	141 / 646 / 36	141 / 646 / 36	130 / 715 / 33
			Array Edge	193 / 620 / 39	193 / 620 / 39	193 / 620 / 39	154 / 752 / 31	154 / 752 / 31	154 / 752 / 31	140 / 821 / 28	196 / 646 / 36	196 / 646 / 36	196 / 646 / 36	159 / 792 / 29	159 / 792 / 29	159 / 792 / 29	149 / 890 / 27
		20 to 27	Array Interior	202 / 430 / 63	202 / 430 / 63	202 / 430 / 63	156 / 566 / 48	156 / 566 / 48	156 / 566 / 48	149 / 585 / 46	203 / 459 / 59	203 / 459 / 59	203 / 459 / 59	155 / 594 / 45	155 / 594 / 45	155 / 594 / 45	151 / 627 / 44
			Array Edge	220 / 531 / 51	220 / 531 / 51	220 / 531 / 51	167 / 684 / 39	167 / 684 / 39	167 / 684 / 39	163 / 718 / 38	232 / 572 / 48	232 / 572 / 48	232 / 572 / 48	174 / 724 / 36	174 / 724 / 36	174 / 724 / 36	169 / 760 / 35
		27 to 45	Array Interior	282 / 480 / 61	282 / 480 / 61	282 / 480 / 61	282 / 480 / 61	265 / 505 / 57	238 / 570 / 52	265 / 505 / 57	294 / 509 / 57	294 / 509 / 57	294 / 509 / 57	294 / 509 / 57	276 / 533 / 54	246 / 598 / 48	276 / 533 / 54
			Array Edge	328 / 589 / 49	328 / 589 / 49	328 / 589 / 49	328 / 589 / 49	313 / 625 / 47	274 / 687 / 41	313 / 625 / 47	339 / 615 / 46	339 / 615 / 46	339 / 615 / 46	339 / 615 / 46	322 / 650 / 43	287 / 728 / 39	322 / 650 / 43
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 70	381 / 370 / 70	340 / 425 / 63	340 / 425 / 63	340 / 425 / 63	340 / 425 / 63	340 / 425 / 63	404 / 398 / 67	404 / 398 / 67	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58	353 / 446 / 58
			Array Edge	455 / 461 / 57	455 / 461 / 57	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	396 / 514 / 50	480 / 490 / 54	480 / 490 / 54	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	252 / 391 / 44	180 / 548 / 32	152 / 633 / 27	152 / 633 / 27	152 / 633 / 27	128 / 748 / 23	128 / 748 / 23	236 / 414 / 41	168 / 576 / 30	144 / 674 / 25	144 / 674 / 25	144 / 674 / 25	120 / 788 / 21	120 / 788 / 21
			Array Edge	227 / 488 / 36	160 / 667 / 25	138 / 782 / 22	138 / 782 / 22	138 / 782 / 22	116 / 918 / 19	116 / 918 / 19	228 / 518 / 34	162 / 708 / 24	138 / 822 / 21	138 / 822 / 21	138 / 822 / 21	119 / 991 / 18	119 / 991 / 18
		7 to 20	Array Interior	187 / 592 / 40	187 / 592 / 40	187 / 592 / 40	150 / 723 / 32	150 / 723 / 32	150 / 723 / 32	137 / 792 / 29	195 / 634 / 38	195 / 634 / 38	195 / 634 / 38	155 / 763 / 30	155 / 763 / 30	155 / 763 / 30	145 / 859 / 28
			Array Edge	212 / 723 / 32	212 / 723 / 32	212 / 723 / 32	173 / 894 / 26	173 / 894 / 26	173 / 894 / 26	161 / 995 / 24	220 / 763 / 30	220 / 763 / 30	220 / 763 / 30	185 / 966 / 25	185 / 966 / 25	185 / 966 / 25	163 / 1028 / 22
		20 to 27	Array Interior	217 / 515 / 53	217 / 515 / 53	217 / 515 / 53	167 / 673 / 41	167 / 673 / 41	167 / 673 / 41	158 / 689 / 39	223 / 544 / 50	223 / 544 / 50	223 / 544 / 50	174 / 716 / 39	174 / 716 / 39	174 / 716 / 39	164 / 730 / 36
			Array Edge	249 / 637 / 43	249 / 637 / 43	249 / 637 / 43	191 / 826 / 33	191 / 826 / 33	191 / 826 / 33	185 / 863 / 32	261 / 680 / 41	261 / 680 / 41	261 / 680 / 41	198 / 866 / 31	198 / 866 / 31	198 / 866 / 31	191 / 903 / 30
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 50	315 / 562 / 50	315 / 562 / 50	315 / 562 / 50	301 / 597 / 48	272 / 677 / 43	301 / 597 / 48	334 / 603 / 48	334 / 603 / 48	334 / 603 / 48	334 / 603 / 48	318 / 639 / 46	277 / 699 / 40	318 / 639 / 46
			Array Edge	374 / 693 / 41	374 / 693 / 41	374 / 693 / 41	374 / 693 / 41	353 / 727 / 39	321 / 829 / 35	353 / 727 / 39	393 / 734 / 39	393 / 734 / 39	393 / 734 / 39	393 / 734 / 39	369 / 767 / 36	334 / 868 / 33	369 / 767 / 36
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 59	442 / 445 / 59	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	387 / 500 / 52	467 / 474 / 56	467 / 474 / 56	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49	405 / 527 / 49
			Array Edge	523 / 543 / 48	523 / 543 / 48	465 / 617 / 43	465 / 617 / 43	465 / 617 / 43	465 / 617 / 43	465 / 617 / 43	559 / 583 / 46	559 / 583 / 46	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40	494 / 658 / 40
	D	0 to 7	Array Interior	232 / 432 / 41	164 / 595 / 29	140 / 693 / 25	140 / 693 / 25	140 / 693 / 25	120 / 833 / 21	120 / 833 / 21	225 / 454 / 38	162 / 637 / 28	137 / 735 / 23	137 / 735 / 23	137 / 735 / 23	117 / 873 / 20	117 / 873 / 20
			Array Edge	226 / 525 / 32	162 / 727 / 23	138 / 839 / 20	138 / 839 / 20	138 / 839 / 20	118 / 1005 / 17	118 / 1005 / 17	234 / 566 / 31	165 / 767 / 22	144 / 909 / 19	144 / 909 / 19	144 / 909 / 19	123 / 1082 / 16	123 / 1082 / 16
		7 to 20	Array Interior	199 / 653 / 36	199 / 653 / 36	199 / 653 / 36	163 / 807 / 29	163 / 807 / 29	163 / 807 / 29	147 / 877 / 26	208 / 696 / 34	208 / 696 / 34	208 / 696 / 34	168 / 848 / 27	168 / 848 / 27	168 / 848 / 27	150 / 914 / 25
			Array Edge	231 / 807 / 29	231 / 807 / 29	231 / 807 / 29	186 / 982 / 24	186 / 982 / 24	186 / 982 / 24	171 / 1086 / 22	239 / 848 / 27	239 / 848 / 27	239 / 848 / 27	190 / 1014 / 22	190 / 1014 / 22	190 / 1014 / 22	173 / 1113 / 20
		20 to 27	Array Interior	229 / 563 / 47	229 / 563 / 47	229 / 563 / 47	177 / 735 / 36	177 / 735 / 36	177 / 735 / 36	166 / 749 / 34	235 / 590 / 44	235 / 590 / 44	235 / 590 / 44	184 / 778 / 34	184 / 778 / 34	184 / 778 / 34	172 / 788 / 32
			Array Edge	259 / 680 / 38	259 / 680 / 38	259 / 680 / 38	200 / 882 / 29	200 / 882 / 29	200 / 882 / 29	193 / 918 / 28	271 / 720 / 35	271 / 720 / 35	271 / 720 / 35	214 / 954 / 28	214 / 954 / 28	214 / 954 / 28	205 / 991 / 27
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 46	343 / 622 / 46	343 / 622 / 46	343 / 622 / 46	326 / 658 / 44	291 / 739 / 39	326 / 658 / 44	353 / 646 / 42	353 / 646 / 42	353 / 646 / 42	353 / 646 / 42	334 / 681 / 40	305 / 781 / 37	334 / 681 / 40
			Array Edge	402 / 752 / 37	402 / 752 / 37	402 / 752 / 37	402 / 752 / 37	389 / 810 / 36	339 / 885 / 31	389 / 810 / 36	420 / 791 / 34	420 / 791 / 34	420 / 791 / 34	420 / 791 / 34	406 / 851 / 33	364 / 956 / 30	406 / 851 / 33
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 54	473 / 483 / 54	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	496 / 511 / 51	496 / 511 / 51	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44	434 / 572 / 44
			Array Edge	561 / 587 / 43	561 / 587 / 43	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	596 / 627 / 41	596 / 627 / 41	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36	520 / 698 / 36

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	243 / 367 / 47	174 / 519 / 34	149 / 607 / 29	149 / 607 / 29	149 / 607 / 29	124 / 707 / 24	124 / 707 / 24	232 / 392 / 45	164 / 542 / 32	142 / 642 / 28	142 / 642 / 28	142 / 642 / 28	120 / 762 / 23	120 / 762 / 23
			Array Edge	209 / 458 / 38	151 / 642 / 28	128 / 741 / 23	128 / 741 / 23	128 / 741 / 23	108 / 881 / 20	108 / 881 / 20	214 / 482 / 36	155 / 677 / 26	130 / 773 / 22	130 / 773 / 22	130 / 773 / 22	109 / 907 / 19	109 / 907 / 19
		7 to 20	Array Interior	183 / 565 / 38	183 / 565 / 38	183 / 565 / 38	145 / 682 / 30	145 / 682 / 30	145 / 682 / 30	133 / 752 / 28	185 / 585 / 35	185 / 585 / 35	185 / 585 / 35	153 / 736 / 29	153 / 736 / 29	153 / 736 / 29	140 / 808 / 27
			Array Edge	204 / 682 / 30	204 / 682 / 30	204 / 682 / 30	169 / 855 / 25	169 / 855 / 25	169 / 855 / 25	151 / 922 / 23	216 / 736 / 29	216 / 736 / 29	216 / 736 / 29	172 / 883 / 23	172 / 883 / 23	172 / 883 / 23	159 / 984 / 22
		20 to 27	Array Interior	210 / 486 / 47	210 / 486 / 47	210 / 486 / 47	160 / 631 / 36	160 / 631 / 36	160 / 631 / 36	152 / 648 / 35	214 / 509 / 45	214 / 509 / 45	214 / 509 / 45	165 / 666 / 35	165 / 666 / 35	165 / 666 / 35	157 / 681 / 33
			Array Edge	237 / 596 / 38	237 / 596 / 38	237 / 596 / 38	185 / 784 / 30	185 / 784 / 30	185 / 784 / 30	173 / 795 / 28	246 / 630 / 36	246 / 630 / 36	246 / 630 / 36	190 / 816 / 28	190 / 816 / 28	190 / 816 / 28	183 / 853 / 27
		27 to 45	Array Interior	304 / 535 / 48	304 / 535 / 48	304 / 535 / 48	304 / 535 / 48	291 / 570 / 46	258 / 635 / 41	291 / 570 / 46	319 / 568 / 46	319 / 568 / 46	319 / 568 / 46	319 / 568 / 46	298 / 590 / 43	269 / 669 / 39	298 / 590 / 43
			Array Edge	356 / 652 / 39	356 / 652 / 39	356 / 652 / 39	356 / 652 / 39	336 / 687 / 37	298 / 763 / 32	336 / 687 / 37	370 / 685 / 37	370 / 685 / 37	370 / 685 / 37	370 / 685 / 37	349 / 719 / 34	318 / 819 / 31	349 / 719 / 34
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 62	419 / 417 / 62	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	438 / 440 / 59	438 / 440 / 59	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52
			Array Edge	500 / 515 / 51	500 / 515 / 51	438 / 577 / 44	438 / 577 / 44	438 / 577 / 44	438 / 577 / 44	438 / 577 / 44	518 / 536 / 48	518 / 536 / 48	460 / 610 / 42	460 / 610 / 42	460 / 610 / 42	460 / 610 / 42	460 / 610 / 42
	C	0 to 7	Array Interior	205 / 441 / 39	147 / 614 / 28	125 / 712 / 24	125 / 712 / 24	125 / 712 / 24	106 / 850 / 21	106 / 850 / 21	210 / 466 / 37	151 / 648 / 27	127 / 744 / 23	127 / 744 / 23	127 / 744 / 23	107 / 879 / 19	107 / 879 / 19
			Array Edge	228 / 543 / 32	162 / 744 / 23	142 / 886 / 20	142 / 886 / 20	142 / 886 / 20	117 / 1017 / 16	117 / 1017 / 16	237 / 578 / 30	171 / 801 / 22	144 / 913 / 19	144 / 913 / 19	144 / 913 / 19	122 / 1079 / 16	122 / 1079 / 16
		7 to 20	Array Interior	203 / 672 / 32	203 / 672 / 32	203 / 672 / 32	165 / 825 / 26	165 / 825 / 26	165 / 825 / 26	148 / 893 / 23	210 / 706 / 30	210 / 706 / 30	210 / 706 / 30	168 / 854 / 24	168 / 854 / 24	168 / 854 / 24	156 / 954 / 23
			Array Edge	235 / 825 / 26	235 / 825 / 26	235 / 825 / 26	188 / 995 / 21	188 / 995 / 21	188 / 995 / 21	172 / 1097 / 19	240 / 854 / 24	240 / 854 / 24	240 / 854 / 24	197 / 1058 / 20	197 / 1058 / 20	197 / 1058 / 20	180 / 1161 / 18
		20 to 27	Array Interior	234 / 582 / 40	234 / 582 / 40	234 / 582 / 40	180 / 754 / 31	180 / 754 / 31	180 / 754 / 31	169 / 766 / 29	238 / 601 / 37	238 / 601 / 37	238 / 601 / 37	184 / 786 / 29	184 / 786 / 29	184 / 786 / 29	178 / 823 / 28
			Array Edge	272 / 718 / 33	272 / 718 / 33	272 / 718 / 33	210 / 931 / 25	210 / 931 / 25	210 / 931 / 25	194 / 932 / 23	281 / 752 / 31	281 / 752 / 31	281 / 752 / 31	213 / 957 / 23	213 / 957 / 23	213 / 957 / 23	205 / 993 / 23
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 41	351 / 640 / 41	351 / 640 / 41	351 / 640 / 41	333 / 676 / 39	297 / 757 / 34	333 / 676 / 39	367 / 675 / 39	367 / 675 / 39	367 / 675 / 39	367 / 675 / 39	347 / 710 / 37	308 / 789 / 32	347 / 710 / 37
			Array Edge	409 / 769 / 32	409 / 769 / 32	409 / 769 / 32	409 / 769 / 32	396 / 828 / 31	343 / 899 / 27	396 / 828 / 31	437 / 826 / 31	437 / 826 / 31	437 / 826 / 31	437 / 826 / 31	408 / 858 / 29	364 / 959 / 26	408 / 858 / 29
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 53	488 / 500 / 53	430 / 563 / 46	430 / 563 / 46	430 / 563 / 46	430 / 563 / 46	430 / 563 / 46	506 / 522 / 50	506 / 522 / 50	452 / 597 / 44	452 / 597 / 44	452 / 597 / 44	452 / 597 / 44	452 / 597 / 44
			Array Edge	577 / 605 / 42	577 / 605 / 42	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	605 / 638 / 40	605 / 638 / 40	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36
	D	0 to 7	Array Interior	213 / 480 / 36	155 / 675 / 26	130 / 771 / 22	130 / 771 / 22	130 / 771 / 22	109 / 905 / 19	109 / 905 / 19	218 / 504 / 34	159 / 710 / 25	136 / 828 / 21	136 / 828 / 21	136 / 828 / 21	114 / 965 / 18	114 / 965 / 18
			Array Edge	239 / 590 / 29	175 / 829 / 21	146 / 939 / 18	146 / 939 / 18	146 / 939 / 18	123 / 1101 / 15	123 / 1101 / 15	248 / 624 / 28	179 / 859 / 20	153 / 1000 / 17	153 / 1000 / 17	153 / 1000 / 17	128 / 1163 / 14	128 / 1163 / 14
		7 to 20	Array Interior	216 / 734 / 29	216 / 734 / 29	216 / 734 / 29	171 / 881 / 23	171 / 881 / 23	171 / 881 / 23	159 / 981 / 22	222 / 767 / 28	222 / 767 / 28	222 / 767 / 28	180 / 941 / 23	180 / 941 / 23	180 / 941 / 23	167 / 1045 / 21
			Array Edge	246 / 881 / 23	246 / 881 / 23	246 / 881 / 23	200 / 1082 / 19	200 / 1082 / 19	200 / 1082 / 19	182 / 1182 / 18	260 / 941 / 23	260 / 941 / 23	260 / 941 / 23	210 / 1145 / 18	210 / 1145 / 18	210 / 1145 / 18	190 / 1245 / 17
		20 to 27	Array Interior	246 / 628 / 36	246 / 628 / 36	246 / 628 / 36	189 / 814 / 28	189 / 814 / 28	189 / 814 / 28	183 / 851 / 27	255 / 662 / 35	255 / 662 / 35	255 / 662 / 35	193 / 843 / 26	193 / 843 / 26	193 / 843 / 26	186 / 879 / 25
			Array Edge	290 / 780 / 30	290 / 780 / 30	290 / 780 / 30	218 / 982 / 23	218 / 982 / 23	218 / 982 / 23	208 / 1017 / 22	299 / 812 / 28	299 / 812 / 28	299 / 812 / 28	229 / 1044 / 22	229 / 1044 / 22	229 / 1044 / 22	219 / 1079 / 21
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 37	369 / 683 / 37	369 / 683 / 37	369 / 683 / 37	359 / 738 / 36	317 / 817 / 31	359 / 738 / 36	395 / 736 / 36	395 / 736 / 36	395 / 736 / 36	395 / 736 / 36	372 / 771 / 33	326 / 846 / 29	372 / 771 / 33
			Array Edge	450 / 853 / 30	450 / 853 / 30	450 / 853 / 30	450 / 853 / 30	419 / 884 / 28	373 / 984 / 25	419 / 884 / 28	462 / 882 / 28	462 / 882 / 28	462 / 882 / 28	462 / 882 / 28	445 / 944 / 27	394 / 1046 / 24	445 / 944 / 27
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 49	528 / 547 / 49	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	545 / 567 / 45	545 / 567 / 45	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40
			Array Edge	629 / 664 / 39	629 / 664 / 39	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	657 / 697 / 37	657 / 697 / 37	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	268 / 367 / 47	192 / 519 / 34	164 / 607 / 29	164 / 607 / 29	164 / 607 / 29	136 / 707 / 24	136 / 707 / 24	256 / 392 / 45	180 / 542 / 32	156 / 642 / 28	156 / 642 / 28	156 / 642 / 28	132 / 762 / 23	132 / 762 / 23
			Array Edge	226 / 458 / 38	163 / 642 / 28	138 / 741 / 23	138 / 741 / 23	138 / 741 / 23	117 / 881 / 20	117 / 881 / 20	226 / 482 / 36	164 / 677 / 26	137 / 773 / 22	137 / 773 / 22	137 / 773 / 22	115 / 907 / 19	115 / 907 / 19
		7 to 20	Array Interior	183 / 565 / 42	183 / 565 / 42	183 / 565 / 42	145 / 682 / 34	145 / 682 / 34	145 / 682 / 34	133 / 752 / 31	185 / 585 / 40	185 / 585 / 40	185 / 585 / 40	153 / 736 / 33	153 / 736 / 33	153 / 736 / 33	140 / 808 / 30
			Array Edge	204 / 682 / 34	204 / 682 / 34	204 / 682 / 34	169 / 855 / 28	169 / 855 / 28	169 / 855 / 28	151 / 922 / 25	216 / 736 / 33	216 / 736 / 33	216 / 736 / 33	172 / 883 / 26	172 / 883 / 26	172 / 883 / 26	159 / 984 / 24
		20 to 27	Array Interior	210 / 486 / 56	210 / 486 / 56	210 / 486 / 56	160 / 631 / 43	160 / 631 / 43	160 / 631 / 43	152 / 648 / 41	214 / 509 / 53	214 / 509 / 53	214 / 509 / 53	165 / 666 / 41	165 / 666 / 41	165 / 666 / 41	157 / 681 / 39
			Array Edge	237 / 596 / 45	237 / 596 / 45	237 / 596 / 45	185 / 784 / 35	185 / 784 / 35	185 / 784 / 35	173 / 795 / 33	246 / 630 / 43	246 / 630 / 43	246 / 630 / 43	190 / 816 / 33	190 / 816 / 33	190 / 816 / 33	183 / 853 / 32
		27 to 45	Array Interior	304 / 535 / 54	304 / 535 / 54	304 / 535 / 54	304 / 535 / 54	291 / 570 / 52	258 / 635 / 46	291 / 570 / 52	319 / 568 / 52	319 / 568 / 52	319 / 568 / 52	319 / 568 / 52	298 / 590 / 48	269 / 669 / 43	298 / 590 / 48
			Array Edge	356 / 652 / 43	356 / 652 / 43	356 / 652 / 43	356 / 652 / 43	336 / 687 / 41	298 / 763 / 36	336 / 687 / 41	370 / 685 / 41	370 / 685 / 41	370 / 685 / 41	370 / 685 / 41	349 / 719 / 39	318 / 819 / 35	349 / 719 / 39
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 63	419 / 417 / 63	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	369 / 472 / 55	438 / 440 / 59	438 / 440 / 59	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52	383 / 494 / 52
			Array Edge	500 / 515 / 51	500 / 515 / 51	438 / 577 / 45	438 / 577 / 45	438 / 577 / 45	438 / 577 / 45	438 / 577 / 45	518 / 536 / 48	518 / 536 / 48	460 / 610 / 43	460 / 610 / 43	460 / 610 / 43	460 / 610 / 43	460 / 610 / 43
	C	0 to 7	Array Interior	226 / 441 / 39	161 / 614 / 28	137 / 712 / 24	137 / 712 / 24	137 / 712 / 24	117 / 850 / 21	117 / 850 / 21	226 / 466 / 37	162 / 648 / 27	136 / 744 / 23	136 / 744 / 23	136 / 744 / 23	115 / 879 / 19	115 / 879 / 19
			Array Edge	229 / 543 / 32	163 / 744 / 23	142 / 886 / 20	142 / 886 / 20	142 / 886 / 20	117 / 1017 / 16	117 / 1017 / 16	237 / 578 / 30	171 / 801 / 22	144 / 913 / 19	144 / 913 / 19	144 / 913 / 19	122 / 1079 / 16	122 / 1079 / 16
		7 to 20	Array Interior	203 / 672 / 36	203 / 672 / 36	203 / 672 / 36	165 / 825 / 29	165 / 825 / 29	165 / 825 / 29	148 / 893 / 26	210 / 706 / 34	210 / 706 / 34	210 / 706 / 34	168 / 854 / 27	168 / 854 / 27	168 / 854 / 27	156 / 954 / 25
			Array Edge	235 / 825 / 29	235 / 825 / 29	235 / 825 / 29	188 / 995 / 23	188 / 995 / 23	188 / 995 / 23	172 / 1097 / 21	240 / 854 / 27	240 / 854 / 27	240 / 854 / 27	197 / 1058 / 22	197 / 1058 / 22	197 / 1058 / 22	180 / 1161 / 21
		20 to 27	Array Interior	234 / 582 / 47	234 / 582 / 47	234 / 582 / 47	180 / 754 / 36	180 / 754 / 36	180 / 754 / 36	169 / 766 / 34	238 / 601 / 44	238 / 601 / 44	238 / 601 / 44	184 / 786 / 34	184 / 786 / 34	184 / 786 / 34	178 / 823 / 33
			Array Edge	272 / 718 / 39	272 / 718 / 39	272 / 718 / 39	210 / 931 / 30	210 / 931 / 30	210 / 931 / 30	194 / 932 / 28	281 / 752 / 36	281 / 752 / 36	281 / 752 / 36	213 / 957 / 28	213 / 957 / 28	213 / 957 / 28	205 / 993 / 27
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 46	351 / 640 / 46	351 / 640 / 46	351 / 640 / 46	333 / 676 / 43	297 / 757 / 39	333 / 676 / 43	367 / 675 / 43	367 / 675 / 43	367 / 675 / 43	367 / 675 / 43	347 / 710 / 41	308 / 789 / 36	347 / 710 / 41
			Array Edge	409 / 769 / 36	409 / 769 / 36	409 / 769 / 36	409 / 769 / 36	396 / 828 / 35	343 / 899 / 31	396 / 828 / 35	437 / 826 / 35	437 / 826 / 35	437 / 826 / 35	437 / 826 / 35	408 / 858 / 33	364 / 959 / 29	408 / 858 / 33
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 53	488 / 500 / 53	430 / 563 / 47	430 / 563 / 47	430 / 563 / 47	430 / 563 / 47	430 / 563 / 47	506 / 522 / 50	506 / 522 / 50	452 / 597 / 45	452 / 597 / 45	452 / 597 / 45	452 / 597 / 45	452 / 597 / 45
			Array Edge	577 / 605 / 43	577 / 605 / 43	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	519 / 696 / 38	605 / 638 / 40	605 / 638 / 40	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36	542 / 729 / 36
	D	0 to 7	Array Interior	225 / 480 / 36	163 / 675 / 26	137 / 771 / 22	137 / 771 / 22	137 / 771 / 22	115 / 905 / 19	115 / 905 / 19	225 / 504 / 34	164 / 710 / 25	141 / 828 / 21	141 / 828 / 21	141 / 828 / 21	117 / 965 / 18	117 / 965 / 18
			Array Edge	239 / 590 / 29	175 / 829 / 21	146 / 939 / 18	146 / 939 / 18	146 / 939 / 18	123 / 1101 / 15	123 / 1101 / 15	248 / 624 / 28	179 / 859 / 20	153 / 1000 / 17	153 / 1000 / 17	153 / 1000 / 17	128 / 1163 / 14	128 / 1163 / 14
		7 to 20	Array Interior	216 / 734 / 32	216 / 734 / 32	216 / 734 / 32	171 / 881 / 26	171 / 881 / 26	171 / 881 / 26	159 / 981 / 24	222 / 767 / 30	222 / 767 / 30	222 / 767 / 30	180 / 941 / 25	180 / 941 / 25	180 / 941 / 25	167 / 1045 / 23
			Array Edge	246 / 881 / 26	246 / 881 / 26	246 / 881 / 26	200 / 1082 / 21	200 / 1082 / 21	200 / 1082 / 21	182 / 1182 / 19	260 / 941 / 25	260 / 941 / 25	260 / 941 / 25	210 / 1145 / 20	210 / 1145 / 20	210 / 1145 / 20	190 / 1245 / 18
		20 to 27	Array Interior	246 / 628 / 42	246 / 628 / 42	246 / 628 / 42	189 / 814 / 32	189 / 814 / 32	189 / 814 / 32	183 / 851 / 31	255 / 662 / 40	255 / 662 / 40	255 / 662 / 40	193 / 843 / 30	193 / 843 / 30	193 / 843 / 30	186 / 879 / 29
			Array Edge	290 / 780 / 34	290 / 780 / 34	290 / 780 / 34	218 / 982 / 26	218 / 982 / 26	218 / 982 / 26	208 / 1017 / 25	299 / 812 / 32	299 / 812 / 32	299 / 812 / 32	229 / 1044 / 25	229 / 1044 / 25	229 / 1044 / 25	219 / 1079 / 24
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 40	369 / 683 / 40	369 / 683 / 40	369 / 683 / 40	359 / 738 / 39	317 / 817 / 34	359 / 738 / 39	395 / 736 / 39	395 / 736 / 39	395 / 736 / 39	395 / 736 / 39	372 / 771 / 37	326 / 846 / 32	372 / 771 / 37
			Array Edge	450 / 853 / 33	450 / 853 / 33	450 / 853 / 33	450 / 853 / 33	419 / 884 / 31	373 / 984 / 28	419 / 884 / 31	462 / 882 / 31	462 / 882 / 31	462 / 882 / 31	462 / 882 / 31	445 / 944 / 30	394 / 1046 / 27	445 / 944 / 30
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 49	528 / 547 / 49	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	459 / 608 / 42	545 / 567 / 45	545 / 567 / 45	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40	481 / 641 / 40
			Array Edge	629 / 664 / 39	629 / 664 / 39	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	561 / 756 / 35	657 / 697 / 37	657 / 697 / 37	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33	582 / 788 / 33

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 162 / 57	355 / 232 / 57	355 / 232 / 57	355 / 232 / 57	355 / 337 / 57	355 / 337 / 57	355 / 158 / 57	355 / 184 / 57	355 / 261 / 57	355 / 261 / 57	355 / 261 / 57	345 / 367 / 55	345 / 367 / 55
			Array Edge	355 / 158 / 57	355 / 261 / 57	350 / 361 / 56	350 / 361 / 56	350 / 361 / 56	294 / 434 / 47	294 / 434 / 47	355 / 158 / 57	355 / 294 / 57	330 / 380 / 53	330 / 380 / 53	330 / 380 / 53	274 / 451 / 44	274 / 451 / 44
		7 to 20	Array Interior	312 / 211 / 89	312 / 211 / 89	312 / 211 / 89	308 / 329 / 88	308 / 329 / 88	308 / 329 / 88	283 / 369 / 81	312 / 237 / 89	312 / 237 / 89	312 / 237 / 89	295 / 354 / 84	295 / 354 / 84	295 / 354 / 84	266 / 388 / 76
			Array Edge	308 / 329 / 88	308 / 329 / 88	308 / 329 / 88	249 / 414 / 71	249 / 414 / 71	249 / 414 / 71	228 / 459 / 65	295 / 354 / 84	295 / 354 / 84	295 / 354 / 84	236 / 438 / 67	236 / 438 / 67	236 / 438 / 67	215 / 483 / 61
		20 to 27	Array Interior	303 / 173 / 105	303 / 173 / 105	303 / 173 / 105	303 / 278 / 105	303 / 278 / 105	303 / 278 / 105	303 / 303 / 105	303 / 173 / 105	303 / 173 / 105	303 / 173 / 105	303 / 312 / 105	303 / 312 / 105	303 / 312 / 105	295 / 330 / 102
			Array Edge	303 / 247 / 105	303 / 247 / 105	303 / 247 / 105	263 / 376 / 91	263 / 376 / 91	263 / 376 / 91	255 / 396 / 88	303 / 277 / 105	303 / 277 / 105	303 / 277 / 105	251 / 401 / 87	251 / 401 / 87	251 / 401 / 87	239 / 414 / 83
		27 to 45	Array Interior	271 / 211 / 112	271 / 211 / 112	271 / 211 / 112	271 / 211 / 112	271 / 237 / 112	261 / 293 / 108	271 / 237 / 112	271 / 237 / 112	271 / 237 / 112	271 / 237 / 112	271 / 237 / 112	271 / 266 / 112	250 / 314 / 104	271 / 266 / 112
			Array Edge	254 / 310 / 105	254 / 310 / 105	254 / 310 / 105	254 / 310 / 105	244 / 334 / 101	220 / 382 / 91	244 / 334 / 101	244 / 333 / 101	244 / 333 / 101	244 / 333 / 101	244 / 333 / 101	234 / 357 / 97	207 / 400 / 85	234 / 357 / 97
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92
			Array Edge	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 263 / 92	260 / 263 / 92	260 / 263 / 92	260 / 263 / 92	260 / 263 / 92	260 / 226 / 92	260 / 226 / 92	250 / 282 / 89	250 / 282 / 89	250 / 282 / 89	250 / 282 / 89	250 / 282 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 242 / 57	355 / 340 / 57	355 / 340 / 57	355 / 340 / 57	304 / 417 / 49	304 / 417 / 49	355 / 158 / 57	355 / 272 / 57	345 / 369 / 55	345 / 369 / 55	345 / 369 / 55	284 / 434 / 46	284 / 434 / 46
			Array Edge	355 / 185 / 57	345 / 369 / 55	289 / 429 / 47	289 / 429 / 47	289 / 429 / 47	243 / 513 / 39	243 / 513 / 39	355 / 208 / 57	324 / 389 / 52	274 / 454 / 44	274 / 454 / 44	274 / 454 / 44	233 / 547 / 38	233 / 547 / 38
		7 to 20	Array Interior	312 / 309 / 89	312 / 309 / 89	312 / 309 / 89	262 / 404 / 75	262 / 404 / 75	262 / 404 / 75	236 / 443 / 67	304 / 337 / 86	304 / 337 / 86	304 / 337 / 86	245 / 421 / 70	245 / 421 / 70	245 / 421 / 70	224 / 467 / 64
			Array Edge	262 / 404 / 75	262 / 404 / 75	262 / 404 / 75	211 / 500 / 60	211 / 500 / 60	211 / 500 / 60	190 / 545 / 54	245 / 421 / 70	245 / 421 / 70	245 / 421 / 70	198 / 524 / 57	198 / 524 / 57	198 / 524 / 57	182 / 579 / 52
		20 to 27	Array Interior	303 / 228 / 105	303 / 228 / 105	303 / 228 / 105	275 / 365 / 95	275 / 365 / 95	275 / 365 / 95	263 / 379 / 91	303 / 256 / 105	303 / 256 / 105	303 / 256 / 105	259 / 384 / 90	259 / 384 / 90	259 / 384 / 90	251 / 404 / 87
			Array Edge	287 / 340 / 99	287 / 340 / 99	287 / 340 / 99	222 / 456 / 77	222 / 456 / 77	222 / 456 / 77	210 / 467 / 73	275 / 364 / 95	275 / 364 / 95	275 / 364 / 95	210 / 480 / 73	210 / 480 / 73	210 / 480 / 73	202 / 500 / 70
		27 to 45	Array Interior	261 / 295 / 108	261 / 295 / 108	261 / 295 / 108	261 / 295 / 108	250 / 318 / 104	227 / 366 / 94	250 / 318 / 104	250 / 317 / 104	250 / 317 / 104	250 / 317 / 104	250 / 317 / 104	240 / 341 / 99	217 / 390 / 90	240 / 341 / 99
			Array Edge	245 / 385 / 91	245 / 385 / 91	245 / 385 / 91	245 / 385 / 91	230 / 404 / 85	203 / 452 / 76	230 / 404 / 85	250 / 403 / 85	250 / 403 / 85	250 / 403 / 85	250 / 403 / 85	238 / 428 / 81	209 / 475 / 72	238 / 428 / 81
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 244 / 92	260 / 244 / 92	260 / 244 / 92	260 / 244 / 92	260 / 244 / 92	260 / 209 / 92	260 / 209 / 92	256 / 269 / 91	256 / 269 / 91	256 / 269 / 91	256 / 269 / 91	256 / 269 / 91
			Array Edge	299 / 273 / 87	299 / 273 / 87	283 / 334 / 82	283 / 334 / 82	283 / 334 / 82	283 / 334 / 82	283 / 334 / 82	319 / 296 / 84	319 / 296 / 84	297 / 357 / 79	297 / 357 / 79	297 / 357 / 79	297 / 357 / 79	297 / 357 / 79
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 293 / 57	330 / 379 / 53	330 / 379 / 53	330 / 379 / 53	279 / 457 / 45	279 / 457 / 45	355 / 158 / 57	355 / 328 / 57	314 / 404 / 51	314 / 404 / 51	314 / 404 / 51	264 / 482 / 42	264 / 482 / 42
			Array Edge	355 / 225 / 57	314 / 405 / 51	264 / 468 / 42	264 / 468 / 42	264 / 468 / 42	223 / 560 / 36	223 / 560 / 36	355 / 253 / 57	294 / 423 / 47	254 / 502 / 41	254 / 502 / 41	254 / 502 / 41	213 / 595 / 34	213 / 595 / 34
		7 to 20	Array Interior	285 / 352 / 80	285 / 352 / 80	285 / 352 / 80	228 / 436 / 64	228 / 436 / 64	228 / 436 / 64	208 / 482 / 59	269 / 372 / 76	269 / 372 / 76	269 / 372 / 76	216 / 460 / 61	216 / 460 / 61	216 / 460 / 61	196 / 505 / 55
			Array Edge	228 / 436 / 64	228 / 436 / 64	228 / 436 / 64	183 / 537 / 52	183 / 537 / 52	183 / 537 / 52	167 / 591 / 47	216 / 460 / 61	216 / 460 / 61	216 / 460 / 61	175 / 571 / 50	175 / 571 / 50	175 / 571 / 50	159 / 625 / 45
		20 to 27	Array Interior	297 / 280 / 101	297 / 280 / 101	297 / 280 / 101	242 / 399 / 83	242 / 399 / 83	242 / 399 / 83	235 / 419 / 80	293 / 310 / 100	293 / 310 / 100	293 / 310 / 100	231 / 424 / 79	231 / 424 / 79	231 / 424 / 79	219 / 437 / 75
			Array Edge	258 / 379 / 88	258 / 379 / 88	258 / 379 / 88	196 / 494 / 67	196 / 494 / 67	196 / 494 / 67	188 / 514 / 64	242 / 398 / 83	242 / 398 / 83	242 / 398 / 83	184 / 517 / 63	184 / 517 / 63	184 / 517 / 63	176 / 537 / 60
		27 to 45	Array Interior	244 / 331 / 97	244 / 331 / 97	244 / 331 / 97	244 / 331 / 97	234 / 356 / 93	210 / 405 / 84	234 / 356 / 93	234 / 355 / 93	234 / 355 / 93	234 / 355 / 93	234 / 355 / 93	223 / 380 / 89	196 / 422 / 78	223 / 380 / 89
			Array Edge	256 / 418 / 80	256 / 418 / 80	256 / 418 / 80	256 / 418 / 80	243 / 443 / 76	217 / 499 / 68	243 / 443 / 76	266 / 442 / 76	266 / 442 / 76	266 / 442 / 76	266 / 442 / 76	252 / 467 / 72	223 / 522 / 64	252 / 467 / 72
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 91	260 / 225 / 91	250 / 281 / 87	250 / 281 / 87	250 / 281 / 87	250 / 281 / 87	250 / 281 / 87	276 / 246 / 89	276 / 246 / 89	262 / 302 / 84	262 / 302 / 84	262 / 302 / 84	262 / 302 / 84	262 / 302 / 84
			Array Edge	329 / 309 / 81	329 / 309 / 81	307 / 371 / 75	307 / 371 / 75	307 / 371 / 75	307 / 371 / 75	307 / 371 / 75	352 / 335 / 79	352 / 335 / 79	316 / 388 / 71	316 / 388 / 71	316 / 388 / 71	316 / 388 / 71	316 / 388 / 71
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 151 / 61	399 / 216 / 61	399 / 216 / 61	399 / 216 / 61	399 / 313 / 61	399 / 313 / 61	399 / 147 / 61	399 / 171 / 61	399 / 243 / 61	399 / 243 / 61	399 / 243 / 61	399 / 351 / 61	399 / 351 / 61
			Array Edge	399 / 147 / 61	399 / 243 / 61	399 / 340 / 61	399 / 340 / 61	399 / 340 / 61	356 / 434 / 55	356 / 434 / 55	399 / 147 / 61	399 / 273 / 61	399 / 380 / 61	399 / 380 / 61	399 / 380 / 61	331 / 451 / 51	331 / 451 / 51
		7 to 20	Array Interior	346 / 202 / 102	346 / 202 / 102	346 / 202 / 102	346 / 320 / 102	346 / 320 / 102	346 / 320 / 102	327 / 369 / 97	346 / 228 / 102	346 / 228 / 102	346 / 228 / 102	342 / 354 / 101	342 / 354 / 101	342 / 354 / 101	307 / 388 / 91
			Array Edge	346 / 320 / 102	346 / 320 / 102	346 / 320 / 102	288 / 414 / 85	288 / 414 / 85	288 / 414 / 85	264 / 459 / 78	342 / 354 / 101	342 / 354 / 101	342 / 354 / 101	273 / 438 / 81	273 / 438 / 81	273 / 438 / 81	249 / 483 / 74
		20 to 27	Array Interior	334 / 166 / 123	334 / 166 / 123	334 / 166 / 123	334 / 267 / 123	334 / 267 / 123	334 / 267 / 123	334 / 291 / 123	334 / 166 / 123	334 / 166 / 123	334 / 166 / 123	334 / 299 / 123	334 / 299 / 123	334 / 299 / 123	334 / 326 / 123
			Array Edge	334 / 237 / 123	334 / 237 / 123	334 / 237 / 123	301 / 376 / 111	301 / 376 / 111	301 / 376 / 111	292 / 396 / 107	334 / 266 / 123	334 / 266 / 123	334 / 266 / 123	288 / 401 / 106	288 / 401 / 106	288 / 401 / 106	274 / 414 / 101
		27 to 45	Array Interior	272 / 211 / 131	272 / 211 / 131	272 / 211 / 131	272 / 211 / 131	272 / 237 / 131	261 / 293 / 126	272 / 237 / 131	272 / 237 / 131	272 / 237 / 131	272 / 237 / 131	272 / 237 / 131	272 / 266 / 131	251 / 314 / 121	272 / 266 / 131
			Array Edge	255 / 310 / 123	255 / 310 / 123	255 / 310 / 123	255 / 310 / 123	244 / 334 / 118	221 / 382 / 106	244 / 334 / 118	244 / 333 / 118	244 / 333 / 118	244 / 333 / 118	244 / 333 / 118	234 / 357 / 113	207 / 400 / 100	234 / 357 / 113
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99
			Array Edge	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 263 / 99	260 / 263 / 99	260 / 263 / 99	260 / 263 / 99	260 / 263 / 99	260 / 226 / 99	260 / 226 / 99	250 / 282 / 95	250 / 282 / 95	250 / 282 / 95	250 / 282 / 95	250 / 282 / 95
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 224 / 61	399 / 315 / 61	399 / 315 / 61	399 / 315 / 61	368 / 417 / 57	368 / 417 / 57	399 / 147 / 61	399 / 252 / 61	399 / 353 / 61	399 / 353 / 61	399 / 353 / 61	344 / 434 / 53	344 / 434 / 53
			Array Edge	399 / 171 / 61	399 / 353 / 61	350 / 429 / 54	350 / 429 / 54	350 / 429 / 54	295 / 513 / 46	295 / 513 / 46	399 / 194 / 61	393 / 389 / 61	331 / 454 / 51	331 / 454 / 51	331 / 454 / 51	282 / 547 / 44	282 / 547 / 44
		7 to 20	Array Interior	346 / 297 / 102	346 / 297 / 102	346 / 297 / 102	303 / 404 / 89	303 / 404 / 89	303 / 404 / 89	273 / 443 / 81	346 / 332 / 102	346 / 332 / 102	346 / 332 / 102	283 / 421 / 84	283 / 421 / 84	283 / 421 / 84	259 / 467 / 77
			Array Edge	303 / 404 / 89	303 / 404 / 89	303 / 404 / 89	244 / 500 / 72	244 / 500 / 72	244 / 500 / 72	220 / 545 / 65	283 / 421 / 84	283 / 421 / 84	283 / 421 / 84	229 / 524 / 68	229 / 524 / 68	229 / 524 / 68	210 / 579 / 62
		20 to 27	Array Interior	334 / 219 / 123	334 / 219 / 123	334 / 219 / 123	315 / 365 / 116	315 / 365 / 116	315 / 365 / 116	301 / 379 / 111	334 / 246 / 123	334 / 246 / 123	334 / 246 / 123	297 / 384 / 109	297 / 384 / 109	297 / 384 / 109	288 / 404 / 106
			Array Edge	329 / 340 / 121	329 / 340 / 121	329 / 340 / 121	255 / 456 / 94	255 / 456 / 94	255 / 456 / 94	241 / 467 / 89	315 / 364 / 116	315 / 364 / 116	315 / 364 / 116	241 / 480 / 89	241 / 480 / 89	241 / 480 / 89	232 / 500 / 85
		27 to 45	Array Interior	261 / 295 / 126	261 / 295 / 126	261 / 295 / 126	261 / 295 / 126	251 / 318 / 121	228 / 366 / 110	251 / 318 / 121	251 / 317 / 121	251 / 317 / 121	251 / 317 / 121	251 / 317 / 121	241 / 341 / 116	217 / 390 / 105	241 / 341 / 116
			Array Edge	245 / 385 / 106	245 / 385 / 106	245 / 385 / 106	245 / 385 / 106	230 / 404 / 100	203 / 452 / 88	230 / 404 / 100	250 / 403 / 100	250 / 403 / 100	250 / 403 / 100	250 / 403 / 100	238 / 428 / 95	209 / 475 / 83	238 / 428 / 95
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 244 / 99	260 / 244 / 99	260 / 244 / 99	260 / 244 / 99	260 / 244 / 99	260 / 209 / 99	260 / 209 / 99	256 / 269 / 98	256 / 269 / 98	256 / 269 / 98	256 / 269 / 98	256 / 269 / 98
			Array Edge	299 / 273 / 93	299 / 273 / 93	283 / 334 / 88	283 / 334 / 88	283 / 334 / 88	283 / 334 / 88	283 / 334 / 88	319 / 296 / 90	319 / 296 / 90	297 / 357 / 84	297 / 357 / 84	297 / 357 / 84	297 / 357 / 84	297 / 357 / 84
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 272 / 61	399 / 379 / 61	399 / 379 / 61	399 / 379 / 61	337 / 457 / 52	337 / 457 / 52	399 / 147 / 61	399 / 305 / 61	380 / 404 / 59	380 / 404 / 59	380 / 404 / 59	319 / 482 / 49	319 / 482 / 49
			Array Edge	399 / 209 / 61	380 / 405 / 59	319 / 468 / 49	319 / 468 / 49	319 / 468 / 49	270 / 560 / 42	270 / 560 / 42	399 / 235 / 61	356 / 423 / 55	307 / 502 / 47	307 / 502 / 47	307 / 502 / 47	258 / 595 / 40	258 / 595 / 40
		7 to 20	Array Interior	326 / 352 / 95	326 / 352 / 95	326 / 352 / 95	261 / 436 / 76	261 / 436 / 76	261 / 436 / 76	238 / 482 / 70	307 / 372 / 90	307 / 372 / 90	307 / 372 / 90	247 / 460 / 72	247 / 460 / 72	247 / 460 / 72	224 / 505 / 66
			Array Edge	261 / 436 / 76	261 / 436 / 76	261 / 436 / 76	210 / 537 / 61	210 / 537 / 61	210 / 537 / 61	191 / 591 / 56	247 / 460 / 72	247 / 460 / 72	247 / 460 / 72	200 / 571 / 59	200 / 571 / 59	200 / 571 / 59	182 / 625 / 53
		20 to 27	Array Interior	324 / 269 / 117	324 / 269 / 117	324 / 269 / 117	275 / 399 / 99	275 / 399 / 99	275 / 399 / 99	266 / 419 / 96	324 / 301 / 117	324 / 301 / 117	324 / 301 / 117	262 / 424 / 95	262 / 424 / 95	262 / 424 / 95	249 / 437 / 90
			Array Edge	293 / 379 / 106	293 / 379 / 106	293 / 379 / 106	222 / 494 / 80	222 / 494 / 80	222 / 494 / 80	213 / 514 / 77	275 / 398 / 99	275 / 398 / 99	275 / 398 / 99	209 / 517 / 76	209 / 517 / 76	209 / 517 / 76	200 / 537 / 72
		27 to 45	Array Interior	244 / 331 / 112	244 / 331 / 112	244 / 331 / 112	244 / 331 / 112	234 / 356 / 107	210 / 405 / 97	234 / 356 / 107	234 / 355 / 107	234 / 355 / 107	234 / 355 / 107	234 / 355 / 107	223 / 380 / 103	196 / 422 / 90	223 / 380 / 103
			Array Edge	256 / 418 / 92	256 / 418 / 92	256 / 418 / 92	256 / 418 / 92	243 / 443 / 87	217 / 499 / 78	243 / 443 / 87	266 / 442 / 87	266 / 442 / 87	266 / 442 / 87	266 / 442 / 87	252 / 467 / 83	223 / 522 / 73	252 / 467 / 83
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 97	260 / 225 / 97	250 / 281 / 93	250 / 281 / 93	250 / 281 / 93	250 / 281 / 93	250 / 281 / 93	276 / 246 / 94	276 / 246 / 94	262 / 302 / 90	262 / 302 / 90	262 / 302 / 90	262 / 302 / 90	262 / 302 / 90
			Array Edge	329 / 309 / 86	329 / 309 / 86	307 / 371 / 80	307 / 371 / 80	307 / 371 / 80	307 / 371 / 80	307 / 371 / 80	352 / 335 / 84	352 / 335 / 84	316 / 388 / 75	316 / 388 / 75	316 / 388 / 75	316 / 388 / 75	316 / 388 / 75

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 206 / 57	355 / 292 / 57	355 / 292 / 57	355 / 292 / 57	324 / 384 / 52	324 / 384 / 52	355 / 158 / 57	355 / 230 / 57	355 / 324 / 57	355 / 324 / 57	355 / 324 / 57	309 / 405 / 50	309 / 405 / 50
			Array Edge	355 / 158 / 57	355 / 327 / 57	314 / 403 / 51	314 / 403 / 51	314 / 403 / 51	264 / 481 / 42	264 / 481 / 42	355 / 175 / 57	350 / 357 / 56	299 / 424 / 48	299 / 424 / 48	299 / 424 / 48	249 / 500 / 40	249 / 500 / 40
		7 to 20	Array Interior	312 / 265 / 89	312 / 265 / 89	312 / 265 / 89	278 / 371 / 79	278 / 371 / 79	278 / 371 / 79	253 / 410 / 72	312 / 295 / 89	312 / 295 / 89	312 / 295 / 89	266 / 391 / 76	266 / 391 / 76	266 / 391 / 76	240 / 430 / 69
			Array Edge	278 / 371 / 79	278 / 371 / 79	278 / 371 / 79	224 / 459 / 64	224 / 459 / 64	224 / 459 / 64	203 / 504 / 58	266 / 391 / 76	266 / 391 / 76	266 / 391 / 76	215 / 488 / 61	215 / 488 / 61	215 / 488 / 61	194 / 532 / 55
		20 to 27	Array Interior	303 / 195 / 105	303 / 195 / 105	303 / 195 / 105	291 / 333 / 101	291 / 333 / 101	291 / 333 / 101	283 / 352 / 98	303 / 217 / 105	303 / 217 / 105	303 / 217 / 105	283 / 359 / 98	283 / 359 / 98	283 / 359 / 98	271 / 373 / 94
			Array Edge	303 / 309 / 105	303 / 309 / 105	303 / 309 / 105	239 / 423 / 83	239 / 423 / 83	239 / 423 / 83	226 / 436 / 79	291 / 329 / 101	291 / 329 / 101	291 / 329 / 101	226 / 443 / 79	226 / 443 / 79	226 / 443 / 79	218 / 463 / 76
		27 to 45	Array Interior	271 / 264 / 112	271 / 264 / 112	271 / 264 / 112	271 / 264 / 112	264 / 289 / 109	240 / 335 / 99	264 / 289 / 109	264 / 285 / 109	264 / 285 / 109	264 / 285 / 109	264 / 285 / 109	254 / 308 / 105	234 / 360 / 97	254 / 308 / 105
			Array Edge	237 / 359 / 98	237 / 359 / 98	237 / 359 / 98	237 / 359 / 98	223 / 379 / 92	196 / 421 / 81	223 / 379 / 92	240 / 374 / 92	240 / 374 / 92	240 / 374 / 92	240 / 374 / 92	229 / 399 / 88	203 / 448 / 79	229 / 399 / 88
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 210 / 92	260 / 210 / 92	260 / 210 / 92	260 / 210 / 92	260 / 210 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 232 / 92	260 / 232 / 92	260 / 232 / 92	260 / 232 / 92	260 / 232 / 92
			Array Edge	276 / 245 / 90	276 / 245 / 90	262 / 301 / 85	262 / 301 / 85	262 / 301 / 85	262 / 301 / 85	262 / 301 / 85	291 / 264 / 88	291 / 264 / 88	276 / 324 / 83	276 / 324 / 83	276 / 324 / 83	276 / 324 / 83	276 / 324 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 303 / 57	324 / 386 / 52	324 / 386 / 52	324 / 386 / 52	274 / 464 / 44	274 / 464 / 44	355 / 161 / 57	355 / 336 / 57	309 / 407 / 50	309 / 407 / 50	309 / 407 / 50	259 / 484 / 42	259 / 484 / 42
			Array Edge	355 / 233 / 57	309 / 412 / 50	259 / 475 / 42	259 / 475 / 42	259 / 475 / 42	218 / 566 / 35	218 / 566 / 35	355 / 260 / 57	294 / 433 / 47	249 / 503 / 40	249 / 503 / 40	249 / 503 / 40	208 / 594 / 34	208 / 594 / 34
		7 to 20	Array Interior	291 / 360 / 83	291 / 360 / 83	291 / 360 / 83	232 / 443 / 66	232 / 443 / 66	232 / 443 / 66	211 / 488 / 60	278 / 381 / 79	278 / 381 / 79	278 / 381 / 79	224 / 471 / 64	224 / 471 / 64	224 / 471 / 64	203 / 517 / 58
			Array Edge	232 / 443 / 66	232 / 443 / 66	232 / 443 / 66	190 / 555 / 54	190 / 555 / 54	190 / 555 / 54	173 / 611 / 49	224 / 471 / 64	224 / 471 / 64	224 / 471 / 64	182 / 584 / 52	182 / 584 / 52	182 / 584 / 52	165 / 639 / 47
		20 to 27	Array Interior	303 / 286 / 105	303 / 286 / 105	303 / 286 / 105	247 / 406 / 86	247 / 406 / 86	247 / 406 / 86	239 / 427 / 83	299 / 313 / 104	299 / 313 / 104	299 / 313 / 104	235 / 427 / 81	235 / 427 / 81	235 / 427 / 81	226 / 447 / 79
			Array Edge	263 / 387 / 91	263 / 387 / 91	263 / 387 / 91	198 / 501 / 69	198 / 501 / 69	198 / 501 / 69	190 / 520 / 66	247 / 401 / 86	247 / 401 / 86	247 / 401 / 86	190 / 529 / 66	190 / 529 / 66	190 / 529 / 66	182 / 549 / 63
		27 to 45	Array Interior	240 / 338 / 99	240 / 338 / 99	240 / 338 / 99	240 / 338 / 99	230 / 363 / 95	207 / 412 / 85	230 / 363 / 95	237 / 363 / 97	237 / 363 / 97	237 / 363 / 97	237 / 363 / 97	223 / 383 / 91	199 / 432 / 81	223 / 383 / 91
			Array Edge	259 / 425 / 81	259 / 425 / 81	259 / 425 / 81	259 / 425 / 81	245 / 450 / 77	219 / 505 / 69	245 / 450 / 77	266 / 444 / 77	266 / 444 / 77	266 / 444 / 77	252 / 469 / 73	227 / 534 / 66	252 / 469 / 73
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 92	266 / 233 / 92	253 / 287 / 88	253 / 287 / 88	253 / 287 / 88	253 / 287 / 88	253 / 287 / 88	281 / 251 / 90	281 / 251 / 90	267 / 309 / 85	267 / 309 / 85	267 / 309 / 85	267 / 309 / 85	267 / 309 / 85
			Array Edge	339 / 320 / 82	339 / 320 / 82	311 / 378 / 75	311 / 378 / 75	311 / 378 / 75	311 / 378 / 75	311 / 378 / 75	359 / 343 / 80	359 / 343 / 80	323 / 397 / 72	323 / 397 / 72	323 / 397 / 72	323 / 397 / 72	323 / 397 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 177 / 57	350 / 360 / 56	294 / 420 / 47	294 / 420 / 47	294 / 420 / 47	249 / 503 / 40	249 / 503 / 40	355 / 197 / 57	335 / 381 / 54	284 / 448 / 46	284 / 448 / 46	284 / 448 / 46	238 / 532 / 38	238 / 532 / 38
			Array Edge	355 / 283 / 57	279 / 445 / 45	238 / 522 / 38	238 / 522 / 38	238 / 522 / 38	203 / 627 / 33	203 / 627 / 33	355 / 314 / 57	269 / 473 / 43	228 / 551 / 37	228 / 551 / 37	228 / 551 / 37	193 / 655 / 31	193 / 655 / 31
		7 to 20	Array Interior	256 / 394 / 72	256 / 394 / 72	256 / 394 / 72	208 / 491 / 59	208 / 491 / 59	208 / 491 / 59	187 / 536 / 53	244 / 415 / 69	244 / 415 / 69	244 / 415 / 69	196 / 509 / 55	196 / 509 / 55	196 / 509 / 55	179 / 565 / 51
			Array Edge	208 / 491 / 59	208 / 491 / 59	208 / 491 / 59	167 / 602 / 47	167 / 602 / 47	167 / 602 / 47	151 / 655 / 43	196 / 509 / 55	196 / 509 / 55	196 / 509 / 55	159 / 630 / 45	159 / 630 / 45	159 / 630 / 45	143 / 682 / 40
		20 to 27	Array Interior	281 / 331 / 96	281 / 331 / 96	281 / 331 / 96	219 / 446 / 75	219 / 446 / 75	219 / 446 / 75	207 / 458 / 71	274 / 356 / 93	274 / 356 / 93	274 / 356 / 93	207 / 466 / 71	207 / 466 / 71	207 / 466 / 71	200 / 486 / 68
			Array Edge	231 / 420 / 79	231 / 420 / 79	231 / 420 / 79	176 / 548 / 60	176 / 548 / 60	176 / 548 / 60	168 / 567 / 58	219 / 440 / 75	219 / 440 / 75	219 / 440 / 75	168 / 577 / 58	168 / 577 / 58	168 / 577 / 58	161 / 595 / 55
		27 to 45	Array Interior	241 / 376 / 89	241 / 376 / 89	241 / 376 / 89	241 / 376 / 89	226 / 395 / 84	201 / 443 / 74	226 / 395 / 84	249 / 397 / 85	249 / 397 / 85	249 / 397 / 85	249 / 397 / 85	233 / 415 / 80	209 / 471 / 72	233 / 415 / 80
			Array Edge	274 / 463 / 72	274 / 463 / 72	274 / 463 / 72	274 / 463 / 72	258 / 487 / 68	233 / 552 / 61	258 / 487 / 68	286 / 491 / 69	286 / 491 / 69	286 / 491 / 69	286 / 491 / 69	269 / 515 / 65	241 / 581 / 58	269 / 515 / 65
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 86	293 / 266 / 86	278 / 326 / 82	278 / 326 / 82	278 / 326 / 82	278 / 326 / 82	278 / 326 / 82	310 / 286 / 84	310 / 286 / 84	290 / 345 / 79	290 / 345 / 79	290 / 345 / 79	290 / 345 / 79	290 / 345 / 79
			Array Edge	373 / 361 / 76	373 / 361 / 76	330 / 409 / 67	330 / 409 / 67	330 / 409 / 67	330 / 409 / 67	330 / 409 / 67	389 / 380 / 73	389 / 380 / 73	341 / 428 / 64	341 / 428 / 64	341 / 428 / 64	341 / 428 / 64	341 / 428 / 64
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 192 / 61	399 / 271 / 61	399 / 271 / 61	399 / 271 / 61	393 / 384 / 61	393 / 384 / 61	399 / 147 / 61	399 / 214 / 61	399 / 301 / 61	399 / 301 / 61	399 / 301 / 61	374 / 405 / 58	374 / 405 / 58
			Array Edge	399 / 147 / 61	399 / 304 / 61	380 / 403 / 59	380 / 403 / 59	380 / 403 / 59	319 / 481 / 49	319 / 481 / 49	399 / 163 / 61	399 / 337 / 61	362 / 424 / 56	362 / 424 / 56	362 / 424 / 56	301 / 500 / 46	301 / 500 / 46
		7 to 20	Array Interior	346 / 255 / 102	346 / 255 / 102	346 / 255 / 102	322 / 371 / 95	322 / 371 / 95	322 / 371 / 95	293 / 410 / 87	346 / 283 / 102	346 / 283 / 102	346 / 283 / 102	307 / 391 / 91	307 / 391 / 91	307 / 391 / 91	278 / 430 / 82
			Array Edge	322 / 371 / 95	322 / 371 / 95	322 / 371 / 95	259 / 459 / 77	259 / 459 / 77	259 / 459 / 77	234 / 504 / 69	307 / 391 / 91	307 / 391 / 91	307 / 391 / 91	249 / 488 / 74	249 / 488 / 74	249 / 488 / 74	225 / 532 / 67
		20 to 27	Array Interior	334 / 187 / 123	334 / 187 / 123	334 / 187 / 123	334 / 333 / 123	334 / 333 / 123	334 / 333 / 123	325 / 352 / 119	334 / 208 / 123	334 / 208 / 123	334 / 208 / 123	325 / 359 / 119	325 / 359 / 119	325 / 359 / 119	311 / 373 / 114
			Array Edge	334 / 297 / 123	334 / 297 / 123	334 / 297 / 123	274 / 423 / 101	274 / 423 / 101	274 / 423 / 101	260 / 436 / 96	334 / 329 / 123	334 / 329 / 123	334 / 329 / 123	260 / 443 / 96	260 / 443 / 96	260 / 443 / 96	250 / 463 / 92
		27 to 45	Array Interior	272 / 264 / 131	272 / 264 / 131	272 / 264 / 131	272 / 264 / 131	265 / 289 / 127	241 / 335 / 116	265 / 289 / 127	265 / 285 / 127	265 / 285 / 127	265 / 285 / 127	265 / 285 / 127	255 / 308 / 123	234 / 360 / 113	255 / 308 / 123
			Array Edge	238 / 359 / 114	238 / 359 / 114	238 / 359 / 114	238 / 359 / 114	224 / 379 / 108	197 / 421 / 95	224 / 379 / 108	240 / 374 / 108	240 / 374 / 108	240 / 374 / 108	240 / 374 / 108	229 / 399 / 103	203 / 448 / 92	229 / 399 / 103
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 210 / 99	260 / 210 / 99	260 / 210 / 99	260 / 210 / 99	260 / 210 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 232 / 99	260 / 232 / 99	260 / 232 / 99	260 / 232 / 99	260 / 232 / 99
			Array Edge	276 / 245 / 96	276 / 245 / 96	262 / 301 / 92	262 / 301 / 92	262 / 301 / 92	262 / 301 / 92	262 / 301 / 92	291 / 264 / 94	291 / 264 / 94	276 / 324 / 89	276 / 324 / 89	276 / 324 / 89	276 / 324 / 89	276 / 324 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 281 / 61	393 / 386 / 61	393 / 386 / 61	393 / 386 / 61	331 / 464 / 51	331 / 464 / 51	399 / 150 / 61	399 / 312 / 61	374 / 407 / 58	374 / 407 / 58	374 / 407 / 58	313 / 484 / 48	313 / 484 / 48
			Array Edge	399 / 217 / 61	374 / 412 / 58	313 / 475 / 48	313 / 475 / 48	313 / 475 / 48	264 / 566 / 41	264 / 566 / 41	399 / 241 / 61	356 / 433 / 55	301 / 503 / 46	301 / 503 / 46	301 / 503 / 46	252 / 594 / 39	252 / 594 / 39
		7 to 20	Array Interior	337 / 360 / 100	337 / 360 / 100	337 / 360 / 100	268 / 443 / 79	268 / 443 / 79	268 / 443 / 79	244 / 488 / 72	322 / 381 / 95	322 / 381 / 95	322 / 381 / 95	259 / 471 / 77	259 / 471 / 77	259 / 471 / 77	234 / 517 / 69
			Array Edge	268 / 443 / 79	268 / 443 / 79	268 / 443 / 79	220 / 555 / 65	220 / 555 / 65	220 / 555 / 65	200 / 611 / 59	259 / 471 / 77	259 / 471 / 77	259 / 471 / 77	210 / 584 / 62	210 / 584 / 62	210 / 584 / 62	190 / 639 / 56
		20 to 27	Array Interior	334 / 275 / 123	334 / 275 / 123	334 / 275 / 123	283 / 406 / 104	283 / 406 / 104	283 / 406 / 104	274 / 427 / 101	334 / 305 / 123	334 / 305 / 123	334 / 305 / 123	269 / 427 / 99	269 / 427 / 99	269 / 427 / 99	260 / 447 / 96
			Array Edge	301 / 387 / 111	301 / 387 / 111	301 / 387 / 111	227 / 501 / 84	227 / 501 / 84	227 / 501 / 84	218 / 520 / 80	283 / 401 / 104	283 / 401 / 104	283 / 401 / 104	218 / 529 / 80	218 / 529 / 80	218 / 529 / 80	209 / 549 / 77
		27 to 45	Array Interior	241 / 338 / 116	241 / 338 / 116	241 / 338 / 116	241 / 338 / 116	231 / 363 / 111	207 / 412 / 100	231 / 363 / 111	237 / 363 / 113	237 / 363 / 113	237 / 363 / 113	237 / 363 / 113	223 / 383 / 106	199 / 432 / 95	223 / 383 / 106
			Array Edge	259 / 425 / 95	259 / 425 / 95	259 / 425 / 95	259 / 425 / 95	245 / 450 / 90	219 / 505 / 80	245 / 450 / 90	266 / 444 / 90	266 / 444 / 90	266 / 444 / 90	266 / 444 / 90	252 / 469 / 85	227 / 534 / 77	252 / 469 / 85
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 99	266 / 233 / 99	253 / 287 / 94	253 / 287 / 94	253 / 287 / 94	253 / 287 / 94	253 / 287 / 94	281 / 251 / 96	281 / 251 / 96	267 / 309 / 92	267 / 309 / 92	267 / 309 / 92	267 / 309 / 92	267 / 309 / 92
			Array Edge	339 / 320 / 88	339 / 320 / 88	311 / 378 / 81	311 / 378 / 81	311 / 378 / 81	311 / 378 / 81	311 / 378 / 81	359 / 343 / 85	359 / 343 / 85	323 / 397 / 77	323 / 397 / 77	323 / 397 / 77	323 / 397 / 77	323 / 397 / 77
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 164 / 61	399 / 339 / 61	356 / 420 / 55	356 / 420 / 55	356 / 420 / 55	301 / 503 / 46	301 / 503 / 46	399 / 183 / 61	399 / 376 / 61	344 / 448 / 53	344 / 448 / 53	344 / 448 / 53	288 / 532 / 45	288 / 532 / 45
			Array Edge	399 / 263 / 61	337 / 445 / 52	288 / 522 / 45	288 / 522 / 45	288 / 522 / 45	246 / 627 / 38	246 / 627 / 38	399 / 291 / 61	325 / 473 / 50	276 / 551 / 43	276 / 551 / 43	276 / 551 / 43	233 / 655 / 36	233 / 655 / 36
		7 to 20	Array Interior	294 / 394 / 86	294 / 394 / 86	294 / 394 / 86	238 / 491 / 70	238 / 491 / 70	238 / 491 / 70	214 / 536 / 63	280 / 415 / 82	280 / 415 / 82	280 / 415 / 82	224 / 509 / 66	224 / 509 / 66	224 / 509 / 66	205 / 565 / 60
			Array Edge	238 / 491 / 70	238 / 491 / 70	238 / 491 / 70	191 / 602 / 56	191 / 602 / 56	191 / 602 / 56	173 / 655 / 51	224 / 509 / 66	224 / 509 / 66	224 / 509 / 66	182 / 630 / 53	182 / 630 / 53	182 / 630 / 53	163 / 682 / 48
		20 to 27	Array Interior	320 / 331 / 115	320 / 331 / 115	320 / 331 / 115	249 / 446 / 90	249 / 446 / 90	249 / 446 / 90	235 / 458 / 85	311 / 356 / 112	311 / 356 / 112	311 / 356 / 112	235 / 466 / 85	235 / 466 / 85	235 / 466 / 85	226 / 486 / 82
			Array Edge	262 / 420 / 95	262 / 420 / 95	262 / 420 / 95	200 / 548 / 72	200 / 548 / 72	200 / 548 / 72	191 / 567 / 69	249 / 440 / 90	249 / 440 / 90	249 / 440 / 90	191 / 577 / 69	191 / 577 / 69	191 / 577 / 69	182 / 595 / 66
		27 to 45	Array Interior	241 / 376 / 103	241 / 376 / 103	241 / 376 / 103	241 / 376 / 103	226 / 395 / 97	201 / 443 / 86	226 / 395 / 97	249 / 397 / 98	249 / 397 / 98	249 / 397 / 98	249 / 397 / 98	233 / 415 / 92	209 / 471 / 83	233 / 415 / 92
			Array Edge	274 / 463 / 83	274 / 463 / 83	274 / 463 / 83	274 / 463 / 83	258 / 487 / 78	233 / 552 / 70	258 / 487 / 78	286 / 491 / 80	286 / 491 / 80	286 / 491 / 80	286 / 491 / 80	269 / 515 / 75	241 / 581 / 67	269 / 515 / 75
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 92	293 / 266 / 92	278 / 326 / 87	278 / 326 / 87	278 / 326 / 87	278 / 326 / 87	278 / 326 / 87	310 / 286 / 90	310 / 286 / 90	290 / 345 / 84	290 / 345 / 84	290 / 345 / 84	290 / 345 / 84	290 / 345 / 84
			Array Edge	373 / 361 / 81	373 / 361 / 81	330 / 409 / 72	330 / 409 / 72	330 / 409 / 72	330 / 409 / 72	330 / 409 / 72	389 / 380 / 78	389 / 380 / 78	341 / 428 / 68	341 / 428 / 68	341 / 428 / 68	341 / 428 / 68	341 / 428 / 68

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 255 / 57	355 / 357 / 57	355 / 357 / 57	355 / 357 / 57	294 / 423 / 47	294 / 423 / 47	355 / 158 / 57	355 / 280 / 57	340 / 375 / 55	340 / 375 / 55	340 / 375 / 55	284 / 447 / 46	284 / 447 / 46
			Array Edge	355 / 195 / 57	335 / 377 / 54	284 / 443 / 46	284 / 443 / 46	284 / 443 / 46	238 / 526 / 38	238 / 526 / 38	355 / 215 / 57	319 / 395 / 51	269 / 459 / 43	269 / 459 / 43	269 / 459 / 43	228 / 551 / 37	228 / 551 / 37
		7 to 20	Array Interior	308 / 321 / 88	308 / 321 / 88	308 / 321 / 88	253 / 410 / 72	253 / 410 / 72	253 / 410 / 72	232 / 456 / 66	299 / 343 / 85	299 / 343 / 85	299 / 343 / 85	240 / 427 / 69	240 / 427 / 69	240 / 427 / 69	219 / 472 / 63
			Array Edge	253 / 410 / 72	253 / 410 / 72	253 / 410 / 72	203 / 504 / 58	203 / 504 / 58	203 / 504 / 58	186 / 558 / 53	240 / 427 / 69	240 / 427 / 69	240 / 427 / 69	194 / 528 / 55	194 / 528 / 55	194 / 528 / 55	177 / 582 / 51
		20 to 27	Array Interior	303 / 240 / 105	303 / 240 / 105	303 / 240 / 105	267 / 372 / 92	267 / 372 / 92	267 / 372 / 92	259 / 392 / 90	303 / 265 / 105	303 / 265 / 105	303 / 265 / 105	255 / 390 / 88	255 / 390 / 88	255 / 390 / 88	247 / 410 / 86
			Array Edge	283 / 352 / 98	283 / 352 / 98	283 / 352 / 98	214 / 461 / 74	214 / 461 / 74	214 / 461 / 74	206 / 481 / 72	271 / 370 / 94	271 / 370 / 94	271 / 370 / 94	206 / 485 / 72	206 / 485 / 72	206 / 485 / 72	198 / 505 / 69
		27 to 45	Array Interior	254 / 302 / 105	254 / 302 / 105	254 / 302 / 105	254 / 302 / 105	247 / 330 / 102	223 / 379 / 92	247 / 330 / 102	247 / 323 / 102	247 / 323 / 102	247 / 323 / 102	247 / 323 / 102	237 / 347 / 98	213 / 396 / 88	237 / 347 / 98
			Array Edge	246 / 392 / 88	246 / 392 / 88	246 / 392 / 88	246 / 392 / 88	235 / 417 / 84	207 / 466 / 74	235 / 417 / 84	252 / 409 / 84	252 / 409 / 84	252 / 409 / 84	252 / 409 / 84	240 / 434 / 80	214 / 490 / 72	240 / 434 / 80
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 256 / 92	260 / 256 / 92	260 / 256 / 92	260 / 256 / 92	260 / 256 / 92	260 / 216 / 92	260 / 216 / 92	253 / 274 / 90	253 / 274 / 90	253 / 274 / 90	253 / 274 / 90	253 / 274 / 90
			Array Edge	307 / 283 / 85	307 / 283 / 85	291 / 346 / 81	291 / 346 / 81	291 / 346 / 81	291 / 346 / 81	291 / 346 / 81	323 / 301 / 83	323 / 301 / 83	301 / 362 / 78	301 / 362 / 78	301 / 362 / 78	301 / 362 / 78	301 / 362 / 78
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 180 / 57	345 / 360 / 55	294 / 426 / 47	294 / 426 / 47	294 / 426 / 47	249 / 511 / 40	249 / 511 / 40	355 / 199 / 57	330 / 378 / 53	279 / 442 / 45	279 / 442 / 45	279 / 442 / 45	238 / 535 / 38	238 / 535 / 38
			Array Edge	355 / 287 / 57	279 / 451 / 45	238 / 530 / 38	238 / 530 / 38	238 / 530 / 38	198 / 619 / 32	198 / 619 / 32	355 / 316 / 57	264 / 467 / 42	228 / 554 / 37	228 / 554 / 37	228 / 554 / 37	193 / 659 / 31	193 / 659 / 31
		7 to 20	Array Interior	262 / 394 / 75	262 / 394 / 75	262 / 394 / 75	211 / 488 / 60	211 / 488 / 60	211 / 488 / 60	194 / 543 / 55	253 / 417 / 72	253 / 417 / 72	253 / 417 / 72	203 / 512 / 58	203 / 512 / 58	203 / 512 / 58	186 / 568 / 53
			Array Edge	211 / 488 / 60	211 / 488 / 60	211 / 488 / 60	173 / 610 / 49	173 / 610 / 49	173 / 610 / 49	156 / 665 / 45	203 / 512 / 58	203 / 512 / 58	203 / 512 / 58	165 / 634 / 47	165 / 634 / 47	165 / 634 / 47	148 / 686 / 42
		20 to 27	Array Interior	291 / 336 / 101	291 / 336 / 101	291 / 336 / 101	222 / 444 / 77	222 / 444 / 77	222 / 444 / 77	214 / 464 / 74	283 / 358 / 98	283 / 358 / 98	283 / 358 / 98	214 / 468 / 74	214 / 468 / 74	214 / 468 / 74	206 / 489 / 72
			Array Edge	239 / 426 / 83	239 / 426 / 83	239 / 426 / 83	182 / 556 / 63	182 / 556 / 63	182 / 556 / 63	174 / 575 / 60	227 / 443 / 79	227 / 443 / 79	227 / 443 / 79	175 / 580 / 60	175 / 580 / 60	175 / 580 / 60	167 / 599 / 58
		27 to 45	Array Interior	240 / 376 / 91	240 / 376 / 91	240 / 376 / 91	240 / 376 / 91	229 / 401 / 87	203 / 450 / 77	229 / 401 / 87	250 / 399 / 88	250 / 399 / 88	250 / 399 / 88	250 / 399 / 88	234 / 417 / 83	210 / 474 / 74	234 / 417 / 83
			Array Edge	277 / 470 / 74	277 / 470 / 74	277 / 470 / 74	277 / 470 / 74	261 / 494 / 70	230 / 548 / 62	261 / 494 / 70	282 / 484 / 70	282 / 484 / 70	282 / 484 / 70	282 / 484 / 70	271 / 518 / 67	243 / 584 / 60	271 / 518 / 67
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 88	297 / 270 / 88	277 / 326 / 82	277 / 326 / 82	277 / 326 / 82	277 / 326 / 82	277 / 326 / 82	312 / 288 / 85	312 / 288 / 85	291 / 347 / 80	291 / 347 / 80	291 / 347 / 80	291 / 347 / 80	291 / 347 / 80
			Array Edge	378 / 366 / 78	378 / 366 / 78	334 / 415 / 68	334 / 415 / 68	334 / 415 / 68	334 / 415 / 68	334 / 415 / 68	391 / 382 / 74	391 / 382 / 74	343 / 431 / 65	343 / 431 / 65	343 / 431 / 65	343 / 431 / 65	343 / 431 / 65
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 219 / 57	314 / 394 / 51	269 / 466 / 43	269 / 466 / 43	269 / 466 / 43	223 / 547 / 36	223 / 547 / 36	355 / 242 / 57	304 / 418 / 49	259 / 490 / 42	259 / 490 / 42	259 / 490 / 42	218 / 584 / 35	218 / 584 / 35
			Array Edge	355 / 346 / 57	254 / 490 / 41	218 / 578 / 35	218 / 578 / 35	218 / 578 / 35	183 / 680 / 30	183 / 680 / 30	345 / 369 / 55	243 / 514 / 39	208 / 602 / 34	208 / 602 / 34	208 / 602 / 34	173 / 701 / 28	173 / 701 / 28
		7 to 20	Array Interior	232 / 433 / 66	232 / 433 / 66	232 / 433 / 66	187 / 536 / 53	187 / 536 / 53	187 / 536 / 53	171 / 591 / 48	220 / 449 / 62	220 / 449 / 62	220 / 449 / 62	179 / 560 / 51	179 / 560 / 51	179 / 560 / 51	163 / 615 / 46
			Array Edge	197 / 536 / 53	197 / 536 / 53	197 / 536 / 53	158 / 655 / 43	158 / 655 / 43	158 / 655 / 43	145 / 726 / 39	197 / 560 / 51	197 / 560 / 51	197 / 560 / 51	161 / 696 / 42	161 / 696 / 42	161 / 696 / 42	143 / 745 / 37
		20 to 27	Array Interior	262 / 376 / 89	262 / 376 / 89	262 / 376 / 89	200 / 492 / 68	200 / 492 / 68	200 / 492 / 68	192 / 512 / 65	250 / 393 / 85	250 / 393 / 85	250 / 393 / 85	188 / 506 / 64	188 / 506 / 64	188 / 506 / 64	180 / 526 / 62
			Array Edge	218 / 458 / 71	218 / 458 / 71	218 / 458 / 71	169 / 603 / 55	169 / 603 / 55	169 / 603 / 55	160 / 621 / 52	220 / 482 / 68	220 / 482 / 68	220 / 482 / 68	168 / 626 / 52	168 / 626 / 52	168 / 626 / 52	164 / 660 / 51
		27 to 45	Array Interior	255 / 415 / 81	255 / 415 / 81	255 / 415 / 81	255 / 415 / 81	243 / 440 / 77	213 / 487 / 68	243 / 440 / 77	261 / 431 / 77	261 / 431 / 77	261 / 431 / 77	261 / 431 / 77	247 / 456 / 73	220 / 511 / 65	247 / 456 / 73
			Array Edge	292 / 507 / 65	292 / 507 / 65	292 / 507 / 65	292 / 507 / 65	280 / 541 / 62	249 / 607 / 55	280 / 541 / 62	302 / 530 / 62	302 / 530 / 62	302 / 530 / 62	302 / 530 / 62	289 / 565 / 60	256 / 630 / 53	289 / 565 / 60
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 82	327 / 306 / 82	305 / 368 / 76	305 / 368 / 76	305 / 368 / 76	305 / 368 / 76	305 / 368 / 76	344 / 326 / 80	344 / 326 / 80	315 / 384 / 73	315 / 384 / 73	315 / 384 / 73	315 / 384 / 73	315 / 384 / 73
			Array Edge	403 / 398 / 70	403 / 398 / 70	358 / 453 / 62	358 / 453 / 62	358 / 453 / 62	358 / 453 / 62	358 / 453 / 62	415 / 413 / 66	415 / 413 / 66	366 / 467 / 58	366 / 467 / 58	366 / 467 / 58	366 / 467 / 58	366 / 467 / 58
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 236 / 61	399 / 332 / 61	399 / 332 / 61	399 / 332 / 61	356 / 423 / 55	356 / 423 / 55	399 / 147 / 61	399 / 260 / 61	399 / 364 / 61	399 / 364 / 61	399 / 364 / 61	344 / 447 / 53	344 / 447 / 53
			Array Edge	399 / 181 / 61	399 / 371 / 61	344 / 443 / 53	344 / 443 / 53	344 / 443 / 53	288 / 526 / 45	288 / 526 / 45	399 / 200 / 61	387 / 395 / 60	325 / 459 / 50	325 / 459 / 50	325 / 459 / 50	276 / 551 / 43	276 / 551 / 43
		7 to 20	Array Interior	346 / 312 / 102	346 / 312 / 102	346 / 312 / 102	293 / 410 / 87	293 / 410 / 87	293 / 410 / 87	268 / 456 / 79	346 / 343 / 102	346 / 343 / 102	346 / 343 / 102	278 / 427 / 82	278 / 427 / 82	278 / 427 / 82	254 / 472 / 75
			Array Edge	293 / 410 / 87	293 / 410 / 87	293 / 410 / 87	234 / 504 / 69	234 / 504 / 69	234 / 504 / 69	215 / 558 / 64	278 / 427 / 82	278 / 427 / 82	278 / 427 / 82	225 / 528 / 67	225 / 528 / 67	225 / 528 / 67	205 / 582 / 61
		20 to 27	Array Interior	334 / 231 / 123	334 / 231 / 123	334 / 231 / 123	306 / 372 / 112	306 / 372 / 112	306 / 372 / 112	297 / 392 / 109	334 / 254 / 123	334 / 254 / 123	334 / 254 / 123	292 / 390 / 107	292 / 390 / 107	292 / 390 / 107	283 / 410 / 104
			Array Edge	325 / 352 / 119	325 / 352 / 119	325 / 352 / 119	246 / 461 / 90	246 / 461 / 90	246 / 461 / 90	237 / 481 / 87	311 / 370 / 114	311 / 370 / 114	311 / 370 / 114	237 / 485 / 87	237 / 485 / 87	237 / 485 / 87	227 / 505 / 84
		27 to 45	Array Interior	255 / 302 / 123	255 / 302 / 123	255 / 302 / 123	255 / 302 / 123	248 / 330 / 119	224 / 379 / 108	248 / 330 / 119	248 / 323 / 119	248 / 323 / 119	248 / 323 / 119	248 / 323 / 119	238 / 347 / 114	214 / 396 / 103	238 / 347 / 114
			Array Edge	246 / 392 / 103	246 / 392 / 103	246 / 392 / 103	246 / 392 / 103	235 / 417 / 98	207 / 466 / 87	235 / 417 / 98	252 / 409 / 98	252 / 409 / 98	252 / 409 / 98	252 / 409 / 98	240 / 434 / 93	214 / 490 / 83	240 / 434 / 93
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 256 / 99	260 / 256 / 99	260 / 256 / 99	260 / 256 / 99	260 / 256 / 99	260 / 216 / 99	260 / 216 / 99	253 / 274 / 96	253 / 274 / 96	253 / 274 / 96	253 / 274 / 96	253 / 274 / 96
			Array Edge	307 / 283 / 92	307 / 283 / 92	291 / 346 / 87	291 / 346 / 87	291 / 346 / 87	291 / 346 / 87	291 / 346 / 87	323 / 301 / 89	323 / 301 / 89	301 / 362 / 83	301 / 362 / 83	301 / 362 / 83	301 / 362 / 83	301 / 362 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 167 / 61	399 / 344 / 61	356 / 426 / 55	356 / 426 / 55	356 / 426 / 55	301 / 511 / 46	301 / 511 / 46	399 / 184 / 61	399 / 378 / 61	337 / 442 / 52	337 / 442 / 52	337 / 442 / 52	288 / 535 / 45	288 / 535 / 45
			Array Edge	399 / 267 / 61	337 / 451 / 52	288 / 530 / 45	288 / 530 / 45	288 / 530 / 45	239 / 619 / 37	239 / 619 / 37	399 / 293 / 61	319 / 467 / 49	276 / 554 / 43	276 / 554 / 43	276 / 554 / 43	233 / 659 / 36	233 / 659 / 36
		7 to 20	Array Interior	303 / 394 / 89	303 / 394 / 89	303 / 394 / 89	244 / 488 / 72	244 / 488 / 72	244 / 488 / 72	225 / 543 / 67	293 / 417 / 87	293 / 417 / 87	293 / 417 / 87	234 / 512 / 69	234 / 512 / 69	234 / 512 / 69	215 / 568 / 64
			Array Edge	244 / 488 / 72	244 / 488 / 72	244 / 488 / 72	200 / 610 / 59	200 / 610 / 59	200 / 610 / 59	181 / 665 / 54	235 / 512 / 69	235 / 512 / 69	235 / 512 / 69	191 / 634 / 56	191 / 634 / 56	191 / 634 / 56	172 / 686 / 51
		20 to 27	Array Interior	334 / 336 / 123	334 / 336 / 123	334 / 336 / 123	255 / 444 / 94	255 / 444 / 94	255 / 444 / 94	246 / 464 / 90	325 / 358 / 119	325 / 358 / 119	325 / 358 / 119	246 / 468 / 90	246 / 468 / 90	246 / 468 / 90	237 / 489 / 87
			Array Edge	274 / 426 / 101	274 / 426 / 101	274 / 426 / 101	209 / 556 / 77	209 / 556 / 77	209 / 556 / 77	200 / 575 / 73	261 / 443 / 96	261 / 443 / 96	261 / 443 / 96	200 / 580 / 73	200 / 580 / 73	200 / 580 / 73	191 / 599 / 70
		27 to 45	Array Interior	240 / 376 / 106	240 / 376 / 106	240 / 376 / 106	240 / 376 / 106	229 / 401 / 101	203 / 450 / 90	229 / 401 / 101	250 / 399 / 103	250 / 399 / 103	250 / 399 / 103	250 / 399 / 103	234 / 417 / 97	210 / 474 / 87	234 / 417 / 97
			Array Edge	277 / 470 / 87	277 / 470 / 87	277 / 470 / 87	277 / 470 / 87	261 / 494 / 82	230 / 548 / 72	261 / 494 / 82	282 / 484 / 82	282 / 484 / 82	282 / 484 / 82	282 / 484 / 82	271 / 518 / 79	243 / 584 / 70	271 / 518 / 79
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 94	297 / 270 / 94	277 / 326 / 88	277 / 326 / 88	277 / 326 / 88	277 / 326 / 88	277 / 326 / 88	312 / 288 / 92	312 / 288 / 92	291 / 347 / 85	291 / 347 / 85	291 / 347 / 85	291 / 347 / 85	291 / 347 / 85
			Array Edge	378 / 366 / 83	378 / 366 / 83	334 / 415 / 73	334 / 415 / 73	334 / 415 / 73	334 / 415 / 73	334 / 415 / 73	391 / 382 / 79	391 / 382 / 79	343 / 431 / 70	343 / 431 / 70	343 / 431 / 70	343 / 431 / 70	343 / 431 / 70
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 203 / 61	380 / 394 / 59	325 / 466 / 50	325 / 466 / 50	325 / 466 / 50	270 / 547 / 42	270 / 547 / 42	399 / 224 / 61	368 / 418 / 57	313 / 490 / 48	313 / 490 / 48	313 / 490 / 48	264 / 584 / 41	264 / 584 / 41
			Array Edge	399 / 322 / 61	307 / 490 / 47	264 / 578 / 41	264 / 578 / 41	264 / 578 / 41	221 / 680 / 34	221 / 680 / 34	399 / 353 / 61	295 / 514 / 46	252 / 602 / 39	252 / 602 / 39	252 / 602 / 39	209 / 701 / 32	209 / 701 / 32
		7 to 20	Array Interior	266 / 433 / 78	266 / 433 / 78	266 / 433 / 78	214 / 536 / 63	214 / 536 / 63	214 / 536 / 63	196 / 591 / 57	252 / 449 / 74	252 / 449 / 74	252 / 449 / 74	205 / 560 / 60	205 / 560 / 60	205 / 560 / 60	187 / 615 / 55
			Array Edge	224 / 536 / 63	224 / 536 / 63	224 / 536 / 63	180 / 655 / 51	180 / 655 / 51	180 / 655 / 51	165 / 726 / 47	223 / 560 / 60	223 / 560 / 60	223 / 560 / 60	182 / 696 / 49	182 / 696 / 49	182 / 696 / 49	162 / 745 / 44
		20 to 27	Array Interior	297 / 376 / 107	297 / 376 / 107	297 / 376 / 107	226 / 492 / 82	226 / 492 / 82	226 / 492 / 82	218 / 512 / 79	284 / 393 / 103	284 / 393 / 103	284 / 393 / 103	213 / 506 / 77	213 / 506 / 77	213 / 506 / 77	204 / 526 / 74
			Array Edge	246 / 458 / 85	246 / 458 / 85	246 / 458 / 85	190 / 603 / 66	190 / 603 / 66	190 / 603 / 66	181 / 621 / 63	247 / 482 / 82	247 / 482 / 82	247 / 482 / 82	189 / 626 / 63	189 / 626 / 63	189 / 626 / 63	184 / 660 / 61
		27 to 45	Array Interior	255 / 415 / 93	255 / 415 / 93	255 / 415 / 93	255 / 415 / 93	243 / 440 / 89	213 / 487 / 78	243 / 440 / 89	261 / 431 / 89	261 / 431 / 89	261 / 431 / 89	261 / 431 / 89	247 / 456 / 84	220 / 511 / 75	247 / 456 / 84
			Array Edge	292 / 507 / 75	292 / 507 / 75	292 / 507 / 75	292 / 507 / 75	280 / 541 / 72	249 / 607 / 64	280 / 541 / 72	302 / 530 / 72	302 / 530 / 72	302 / 530 / 72	302 / 530 / 72	289 / 565 / 69	256 / 630 / 61	289 / 565 / 69
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 87	327 / 306 / 87	305 / 368 / 81	305 / 368 / 81	305 / 368 / 81	305 / 368 / 81	305 / 368 / 81	344 / 326 / 85	344 / 326 / 85	315 / 384 / 78	315 / 384 / 78	315 / 384 / 78	315 / 384 / 78	315 / 384 / 78
			Array Edge	403 / 398 / 74	403 / 398 / 74	358 / 453 / 66	358 / 453 / 66	358 / 453 / 66	358 / 453 / 66	358 / 453 / 66	415 / 413 / 71	415 / 413 / 71	366 / 467 / 62	366 / 467 / 62	366 / 467 / 62	366 / 467 / 62	366 / 467 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 161 / 57	355 / 335 / 57	309 / 406 / 50	309 / 406 / 50	309 / 406 / 50	259 / 483 / 42	259 / 483 / 42	355 / 192 / 57	335 / 372 / 54	284 / 437 / 46	284 / 437 / 46	284 / 437 / 46	238 / 520 / 38	238 / 520 / 38
			Array Edge	355 / 259 / 57	294 / 431 / 47	249 / 502 / 40	249 / 502 / 40	249 / 502 / 40	208 / 593 / 34	208 / 593 / 34	355 / 306 / 57	269 / 462 / 43	228 / 538 / 37	228 / 538 / 37	228 / 538 / 37	193 / 640 / 31	193 / 640 / 31
		7 to 20	Array Interior	278 / 380 / 79	278 / 380 / 79	278 / 380 / 79	224 / 470 / 64	224 / 470 / 64	224 / 470 / 64	203 / 516 / 58	257 / 412 / 73	257 / 412 / 73	257 / 412 / 73	207 / 508 / 59	207 / 508 / 59	207 / 508 / 59	186 / 551 / 53
			Array Edge	224 / 470 / 64	224 / 470 / 64	224 / 470 / 64	182 / 582 / 52	182 / 582 / 52	182 / 582 / 52	165 / 638 / 47	207 / 508 / 59	207 / 508 / 59	207 / 508 / 59	165 / 616 / 47	165 / 616 / 47	165 / 616 / 47	152 / 685 / 43
		20 to 27	Array Interior	299 / 312 / 104	299 / 312 / 104	299 / 312 / 104	235 / 425 / 81	235 / 425 / 81	235 / 425 / 81	226 / 446 / 79	283 / 348 / 98	283 / 348 / 98	283 / 348 / 98	218 / 463 / 76	218 / 463 / 76	218 / 463 / 76	210 / 484 / 73
			Array Edge	247 / 400 / 86	247 / 400 / 86	247 / 400 / 86	190 / 528 / 66	190 / 528 / 66	190 / 528 / 66	182 / 548 / 63	230 / 438 / 80	230 / 438 / 80	230 / 438 / 80	174 / 563 / 60	174 / 563 / 60	174 / 563 / 60	170 / 596 / 59
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 97	236 / 362 / 97	236 / 362 / 97	236 / 362 / 97	223 / 382 / 91	199 / 431 / 81	223 / 382 / 91	244 / 387 / 88	244 / 387 / 88	244 / 387 / 88	244 / 387 / 88	232 / 412 / 84	205 / 460 / 74	232 / 412 / 84
			Array Edge	265 / 443 / 77	265 / 443 / 77	265 / 443 / 77	265 / 443 / 77	251 / 468 / 73	227 / 532 / 66	251 / 468 / 73	280 / 479 / 72	280 / 479 / 72	280 / 479 / 72	280 / 479 / 72	264 / 503 / 67	237 / 567 / 60	264 / 503 / 67
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 90	281 / 251 / 90	267 / 308 / 85	267 / 308 / 85	267 / 308 / 85	267 / 308 / 85	267 / 308 / 85	304 / 279 / 85	304 / 279 / 85	288 / 341 / 81	288 / 341 / 81	288 / 341 / 81	288 / 341 / 81	288 / 341 / 81
			Array Edge	358 / 342 / 80	358 / 342 / 80	322 / 396 / 72	322 / 396 / 72	322 / 396 / 72	322 / 396 / 72	322 / 396 / 72	387 / 377 / 75	387 / 377 / 75	340 / 426 / 66	340 / 426 / 66	340 / 426 / 66	340 / 426 / 66	340 / 426 / 66
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 239 / 57	304 / 415 / 49	259 / 486 / 42	259 / 486 / 42	259 / 486 / 42	218 / 579 / 35	218 / 579 / 35	355 / 283 / 57	279 / 445 / 45	238 / 523 / 38	238 / 523 / 38	238 / 523 / 38	203 / 627 / 33	203 / 627 / 33
			Array Edge	345 / 366 / 55	243 / 510 / 39	208 / 596 / 34	208 / 596 / 34	208 / 596 / 34	178 / 715 / 29	178 / 715 / 29	319 / 398 / 51	228 / 558 / 37	193 / 644 / 31	193 / 644 / 31	193 / 644 / 31	162 / 761 / 26	162 / 761 / 26
		7 to 20	Array Interior	232 / 454 / 66	232 / 454 / 66	232 / 454 / 66	186 / 555 / 53	186 / 555 / 53	186 / 555 / 53	169 / 609 / 48	215 / 492 / 61	215 / 492 / 61	215 / 492 / 61	173 / 603 / 49	173 / 603 / 49	173 / 603 / 49	156 / 656 / 45
			Array Edge	202 / 555 / 53	202 / 555 / 53	202 / 555 / 53	166 / 690 / 43	166 / 690 / 43	166 / 690 / 43	152 / 762 / 40	205 / 603 / 49	205 / 603 / 49	205 / 603 / 49	165 / 736 / 40	165 / 736 / 40	165 / 736 / 40	150 / 805 / 36
		20 to 27	Array Interior	259 / 390 / 90	259 / 390 / 90	259 / 390 / 90	198 / 512 / 69	198 / 512 / 69	198 / 512 / 69	190 / 532 / 66	239 / 421 / 83	239 / 421 / 83	239 / 421 / 83	182 / 549 / 63	182 / 549 / 63	182 / 549 / 63	174 / 568 / 60
			Array Edge	226 / 477 / 72	226 / 477 / 72	226 / 477 / 72	173 / 620 / 55	173 / 620 / 55	173 / 620 / 55	168 / 654 / 53	226 / 514 / 66	226 / 514 / 66	226 / 514 / 66	173 / 667 / 51	173 / 667 / 51	173 / 667 / 51	169 / 701 / 49
		27 to 45	Array Interior	259 / 427 / 80	259 / 427 / 80	259 / 427 / 80	259 / 427 / 80	246 / 452 / 76	218 / 506 / 67	246 / 452 / 76	274 / 464 / 74	274 / 464 / 74	274 / 464 / 74	274 / 464 / 74	259 / 488 / 70	233 / 553 / 63	259 / 488 / 70
			Array Edge	300 / 525 / 65	300 / 525 / 65	300 / 525 / 65	300 / 525 / 65	287 / 560 / 62	254 / 624 / 55	287 / 560 / 62	320 / 572 / 60	320 / 572 / 60	320 / 572 / 60	320 / 572 / 60	306 / 608 / 58	268 / 670 / 51	306 / 608 / 58
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 81	341 / 323 / 81	312 / 381 / 74	312 / 381 / 74	312 / 381 / 74	312 / 381 / 74	312 / 381 / 74	374 / 361 / 78	374 / 361 / 78	330 / 410 / 68	330 / 410 / 68	330 / 410 / 68	330 / 410 / 68	330 / 410 / 68
			Array Edge	419 / 417 / 68	419 / 417 / 68	370 / 472 / 61	370 / 472 / 61	370 / 472 / 61	370 / 472 / 61	370 / 472 / 61	442 / 445 / 63	442 / 445 / 63	394 / 508 / 56	394 / 508 / 56	394 / 508 / 56	394 / 508 / 56	394 / 508 / 56
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 290 / 57	279 / 455 / 45	238 / 534 / 38	238 / 534 / 38	238 / 534 / 38	198 / 625 / 32	198 / 625 / 32	355 / 342 / 57	259 / 493 / 42	218 / 571 / 35	218 / 571 / 35	218 / 571 / 35	183 / 672 / 30	183 / 672 / 30
			Array Edge	314 / 401 / 51	223 / 557 / 36	193 / 658 / 31	193 / 658 / 31	193 / 658 / 31	162 / 777 / 26	162 / 777 / 26	289 / 432 / 47	208 / 605 / 34	178 / 706 / 29	178 / 706 / 29	178 / 706 / 29	147 / 819 / 24	147 / 819 / 24
		7 to 20	Array Interior	204 / 492 / 58	204 / 492 / 58	204 / 492 / 58	163 / 601 / 46	163 / 601 / 46	163 / 601 / 46	151 / 670 / 43	195 / 529 / 53	195 / 529 / 53	195 / 529 / 53	157 / 647 / 43	157 / 647 / 43	157 / 647 / 43	144 / 717 / 39
			Array Edge	196 / 601 / 46	196 / 601 / 46	196 / 601 / 46	162 / 751 / 38	162 / 751 / 38	162 / 751 / 38	147 / 822 / 35	199 / 647 / 43	199 / 647 / 43	199 / 647 / 43	161 / 794 / 35	161 / 794 / 35	161 / 794 / 35	150 / 892 / 32
		20 to 27	Array Interior	227 / 423 / 77	227 / 423 / 77	227 / 423 / 77	172 / 548 / 59	172 / 548 / 59	172 / 548 / 59	168 / 580 / 58	220 / 461 / 72	220 / 461 / 72	220 / 461 / 72	167 / 595 / 55	167 / 595 / 55	167 / 595 / 55	163 / 629 / 54
			Array Edge	223 / 525 / 63	223 / 525 / 63	223 / 525 / 63	171 / 681 / 48	171 / 681 / 48	171 / 681 / 48	166 / 716 / 47	227 / 560 / 58	227 / 560 / 58	227 / 560 / 58	174 / 726 / 44	174 / 726 / 44	174 / 726 / 44	169 / 762 / 43
		27 to 45	Array Interior	279 / 474 / 72	279 / 474 / 72	279 / 474 / 72	279 / 474 / 72	263 / 499 / 68	232 / 552 / 60	263 / 499 / 68	295 / 511 / 66	295 / 511 / 66	295 / 511 / 66	295 / 511 / 66	277 / 535 / 62	247 / 599 / 55	277 / 535 / 62
			Array Edge	327 / 584 / 58	327 / 584 / 58	327 / 584 / 58	327 / 584 / 58	304 / 605 / 54	273 / 684 / 49	304 / 605 / 54	340 / 617 / 53	340 / 617 / 53	340 / 617 / 53	340 / 617 / 53	322 / 652 / 50	287 / 729 / 45	322 / 652 / 50
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 75	375 / 364 / 75	336 / 419 / 67	336 / 419 / 67	336 / 419 / 67	336 / 419 / 67	336 / 419 / 67	405 / 399 / 71	405 / 399 / 71	354 / 447 / 62	354 / 447 / 62	354 / 447 / 62	354 / 447 / 62	354 / 447 / 62
			Array Edge	450 / 455 / 62	450 / 455 / 62	393 / 509 / 54	393 / 509 / 54	393 / 509 / 54	393 / 509 / 54	393 / 509 / 54	481 / 491 / 57	481 / 491 / 57	424 / 555 / 51	424 / 555 / 51	424 / 555 / 51	424 / 555 / 51	424 / 555 / 51
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 149 / 61	399 / 311 / 61	374 / 406 / 58	374 / 406 / 58	374 / 406 / 58	313 / 483 / 48	313 / 483 / 48	399 / 178 / 61	399 / 366 / 61	344 / 437 / 53	344 / 437 / 53	344 / 437 / 53	288 / 520 / 45	288 / 520 / 45
			Array Edge	399 / 240 / 61	356 / 431 / 55	301 / 502 / 46	301 / 502 / 46	301 / 502 / 46	252 / 593 / 39	252 / 593 / 39	399 / 284 / 61	325 / 462 / 50	276 / 538 / 43	276 / 538 / 43	276 / 538 / 43	233 / 640 / 36	233 / 640 / 36
		7 to 20	Array Interior	322 / 380 / 95	322 / 380 / 95	322 / 380 / 95	259 / 470 / 77	259 / 470 / 77	259 / 470 / 77	234 / 516 / 69	298 / 412 / 88	298 / 412 / 88	298 / 412 / 88	239 / 508 / 71	239 / 508 / 71	239 / 508 / 71	215 / 551 / 64
			Array Edge	259 / 470 / 77	259 / 470 / 77	259 / 470 / 77	210 / 582 / 62	210 / 582 / 62	210 / 582 / 62	190 / 638 / 56	239 / 508 / 71	239 / 508 / 71	239 / 508 / 71	190 / 616 / 56	190 / 616 / 56	190 / 616 / 56	176 / 685 / 52
		20 to 27	Array Interior	334 / 304 / 123	334 / 304 / 123	334 / 304 / 123	269 / 425 / 99	269 / 425 / 99	269 / 425 / 99	260 / 446 / 96	325 / 348 / 119	325 / 348 / 119	325 / 348 / 119	250 / 463 / 92	250 / 463 / 92	250 / 463 / 92	241 / 484 / 89
			Array Edge	283 / 400 / 104	283 / 400 / 104	283 / 400 / 104	218 / 528 / 80	218 / 528 / 80	218 / 528 / 80	209 / 548 / 77	264 / 438 / 97	264 / 438 / 97	264 / 438 / 97	200 / 563 / 73	200 / 563 / 73	200 / 563 / 73	195 / 596 / 72
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 113	236 / 362 / 113	236 / 362 / 113	236 / 362 / 113	223 / 382 / 106	199 / 431 / 95	223 / 382 / 106	244 / 387 / 103	244 / 387 / 103	244 / 387 / 103	244 / 387 / 103	232 / 412 / 98	205 / 460 / 87	232 / 412 / 98
			Array Edge	265 / 443 / 90	265 / 443 / 90	265 / 443 / 90	265 / 443 / 90	251 / 468 / 85	227 / 532 / 77	251 / 468 / 85	280 / 479 / 83	280 / 479 / 83	280 / 479 / 83	280 / 479 / 83	264 / 503 / 79	237 / 567 / 70	264 / 503 / 79
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 96	281 / 251 / 96	267 / 308 / 92	267 / 308 / 92	267 / 308 / 92	267 / 308 / 92	267 / 308 / 92	304 / 279 / 92	304 / 279 / 92	288 / 341 / 87	288 / 341 / 87	288 / 341 / 87	288 / 341 / 87	288 / 341 / 87
			Array Edge	358 / 342 / 85	358 / 342 / 85	322 / 396 / 77	322 / 396 / 77	322 / 396 / 77	322 / 396 / 77	322 / 396 / 77	387 / 377 / 81	387 / 377 / 81	340 / 426 / 71	340 / 426 / 71	340 / 426 / 71	340 / 426 / 71	340 / 426 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 222 / 61	368 / 415 / 57	313 / 486 / 48	313 / 486 / 48	313 / 486 / 48	264 / 579 / 41	264 / 579 / 41	399 / 263 / 61	337 / 445 / 52	288 / 523 / 45	288 / 523 / 45	288 / 523 / 45	246 / 627 / 38	246 / 627 / 38
			Array Edge	399 / 350 / 61	295 / 510 / 46	252 / 596 / 39	252 / 596 / 39	252 / 596 / 39	215 / 715 / 33	215 / 715 / 33	387 / 398 / 60	276 / 558 / 43	233 / 644 / 36	233 / 644 / 36	233 / 644 / 36	197 / 761 / 31	197 / 761 / 31
		7 to 20	Array Interior	268 / 454 / 79	268 / 454 / 79	268 / 454 / 79	215 / 555 / 64	215 / 555 / 64	215 / 555 / 64	195 / 609 / 58	249 / 492 / 74	249 / 492 / 74	249 / 492 / 74	200 / 603 / 59	200 / 603 / 59	200 / 603 / 59	181 / 656 / 54
			Array Edge	232 / 555 / 64	232 / 555 / 64	232 / 555 / 64	190 / 690 / 52	190 / 690 / 52	190 / 690 / 52	174 / 762 / 48	232 / 603 / 59	232 / 603 / 59	232 / 603 / 59	187 / 736 / 48	187 / 736 / 48	187 / 736 / 48	170 / 805 / 44
		20 to 27	Array Interior	297 / 390 / 109	297 / 390 / 109	297 / 390 / 109	227 / 512 / 84	227 / 512 / 84	227 / 512 / 84	218 / 532 / 80	274 / 421 / 101	274 / 421 / 101	274 / 421 / 101	209 / 549 / 77	209 / 549 / 77	209 / 549 / 77	200 / 568 / 73
			Array Edge	256 / 477 / 87	256 / 477 / 87	256 / 477 / 87	196 / 620 / 67	196 / 620 / 67	196 / 620 / 67	191 / 654 / 65	254 / 514 / 80	254 / 514 / 80	254 / 514 / 80	195 / 667 / 62	195 / 667 / 62	195 / 667 / 62	189 / 701 / 60
		27 to 45	Array Interior	259 / 427 / 93	259 / 427 / 93	259 / 427 / 93	259 / 427 / 93	246 / 452 / 88	218 / 506 / 79	246 / 452 / 88	274 / 464 / 87	274 / 464 / 87	274 / 464 / 87	274 / 464 / 87	259 / 488 / 82	233 / 553 / 74	259 / 488 / 82
			Array Edge	300 / 525 / 75	300 / 525 / 75	300 / 525 / 75	300 / 525 / 75	287 / 560 / 72	254 / 624 / 64	287 / 560 / 72	320 / 572 / 70	320 / 572 / 70	320 / 572 / 70	320 / 572 / 70	306 / 608 / 67	268 / 670 / 59	306 / 608 / 67
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 87	341 / 323 / 87	312 / 381 / 79	312 / 381 / 79	312 / 381 / 79	312 / 381 / 79	312 / 381 / 79	374 / 361 / 83	374 / 361 / 83	330 / 410 / 73	330 / 410 / 73	330 / 410 / 73	330 / 410 / 73	330 / 410 / 73
			Array Edge	419 / 417 / 73	419 / 417 / 73	370 / 472 / 65	370 / 472 / 65	370 / 472 / 65	370 / 472 / 65	370 / 472 / 65	442 / 445 / 67	442 / 445 / 67	394 / 508 / 60	394 / 508 / 60	394 / 508 / 60	394 / 508 / 60	394 / 508 / 60
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 269 / 61	337 / 455 / 52	288 / 534 / 45	288 / 534 / 45	288 / 534 / 45	239 / 625 / 37	239 / 625 / 37	399 / 317 / 61	313 / 493 / 48	264 / 571 / 41	264 / 571 / 41	264 / 571 / 41	221 / 672 / 34	221 / 672 / 34
			Array Edge	380 / 401 / 59	270 / 557 / 42	233 / 658 / 36	233 / 658 / 36	233 / 658 / 36	197 / 777 / 31	197 / 777 / 31	350 / 432 / 54	252 / 605 / 39	215 / 706 / 33	215 / 706 / 33	215 / 706 / 33	178 / 819 / 28	178 / 819 / 28
		7 to 20	Array Interior	233 / 492 / 68	233 / 492 / 68	233 / 492 / 68	187 / 601 / 55	187 / 601 / 55	187 / 601 / 55	173 / 670 / 51	222 / 529 / 63	222 / 529 / 63	222 / 529 / 63	179 / 647 / 51	179 / 647 / 51	179 / 647 / 51	164 / 717 / 47
			Array Edge	220 / 601 / 55	220 / 601 / 55	220 / 601 / 55	181 / 751 / 45	181 / 751 / 45	181 / 751 / 45	165 / 822 / 41	220 / 647 / 51	220 / 647 / 51	220 / 647 / 51	179 / 794 / 41	179 / 794 / 41	179 / 794 / 41	167 / 892 / 38
		20 to 27	Array Interior	257 / 423 / 93	257 / 423 / 93	257 / 423 / 93	195 / 548 / 71	195 / 548 / 71	195 / 548 / 71	191 / 580 / 69	249 / 461 / 87	249 / 461 / 87	249 / 461 / 87	189 / 595 / 66	189 / 595 / 66	189 / 595 / 66	185 / 629 / 64
			Array Edge	248 / 525 / 76	248 / 525 / 76	248 / 525 / 76	190 / 681 / 58	190 / 681 / 58	190 / 681 / 58	185 / 716 / 56	247 / 560 / 69	247 / 560 / 69	247 / 560 / 69	189 / 726 / 53	189 / 726 / 53	189 / 726 / 53	184 / 762 / 52
		27 to 45	Array Interior	279 / 474 / 83	279 / 474 / 83	279 / 474 / 83	279 / 474 / 83	263 / 499 / 78	232 / 552 / 69	263 / 499 / 78	295 / 511 / 76	295 / 511 / 76	295 / 511 / 76	295 / 511 / 76	277 / 535 / 72	247 / 599 / 64	277 / 535 / 72
			Array Edge	327 / 584 / 67	327 / 584 / 67	327 / 584 / 67	327 / 584 / 67	304 / 605 / 62	273 / 684 / 56	304 / 605 / 62	340 / 617 / 61	340 / 617 / 61	340 / 617 / 61	340 / 617 / 61	322 / 652 / 58	287 / 729 / 52	322 / 652 / 58
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 80	375 / 364 / 80	336 / 419 / 72	336 / 419 / 72	336 / 419 / 72	336 / 419 / 72	336 / 419 / 72	405 / 399 / 75	405 / 399 / 75	354 / 447 / 66	354 / 447 / 66	354 / 447 / 66	354 / 447 / 66	354 / 447 / 66
			Array Edge	450 / 455 / 66	450 / 455 / 66	393 / 509 / 57	393 / 509 / 57	393 / 509 / 57	393 / 509 / 57	393 / 509 / 57	481 / 491 / 61	481 / 491 / 61	424 / 555 / 54	424 / 555 / 54	424 / 555 / 54	424 / 555 / 54	424 / 555 / 54

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 226 / 57	314 / 406 / 51	264 / 470 / 42	264 / 470 / 42	264 / 470 / 42	223 / 562 / 36	223 / 562 / 36	355 / 262 / 57	289 / 429 / 47	249 / 507 / 40	249 / 507 / 40	249 / 507 / 40	208 / 599 / 34	208 / 599 / 34
			Array Edge	355 / 356 / 57	249 / 494 / 40	213 / 580 / 34	213 / 580 / 34	213 / 580 / 34	183 / 699 / 30	183 / 699 / 30	330 / 381 / 53	233 / 530 / 38	198 / 615 / 32	198 / 615 / 32	198 / 615 / 32	168 / 731 / 27	168 / 731 / 27
		7 to 20	Array Interior	236 / 438 / 67	236 / 438 / 67	236 / 438 / 67	190 / 539 / 54	190 / 539 / 54	190 / 539 / 54	173 / 593 / 49	219 / 466 / 63	219 / 466 / 63	219 / 466 / 63	177 / 575 / 51	177 / 575 / 51	177 / 575 / 51	165 / 644 / 47
			Array Edge	202 / 539 / 54	202 / 539 / 54	202 / 539 / 54	166 / 673 / 45	166 / 673 / 45	166 / 673 / 45	148 / 724 / 40	202 / 575 / 51	202 / 575 / 51	202 / 575 / 51	163 / 706 / 41	163 / 706 / 41	163 / 706 / 41	149 / 775 / 38
		20 to 27	Array Interior	267 / 381 / 92	267 / 381 / 92	267 / 381 / 92	202 / 496 / 70	202 / 496 / 70	202 / 496 / 70	194 / 516 / 67	247 / 404 / 86	247 / 404 / 86	247 / 404 / 86	190 / 533 / 66	190 / 533 / 66	190 / 533 / 66	182 / 553 / 63
			Array Edge	228 / 471 / 74	228 / 471 / 74	228 / 471 / 74	172 / 604 / 56	172 / 604 / 56	172 / 604 / 56	168 / 638 / 55	227 / 498 / 69	227 / 498 / 69	227 / 498 / 69	176 / 656 / 53	176 / 656 / 53	176 / 656 / 53	167 / 672 / 51
		27 to 45	Array Interior	257 / 419 / 83	257 / 419 / 83	257 / 419 / 83	257 / 419 / 83	244 / 445 / 79	218 / 501 / 70	244 / 445 / 79	268 / 448 / 77	268 / 448 / 77	268 / 448 / 77	268 / 448 / 77	253 / 472 / 73	224 / 526 / 65	253 / 472 / 73
			Array Edge	299 / 521 / 67	299 / 521 / 67	299 / 521 / 67	299 / 521 / 67	280 / 544 / 63	249 / 608 / 56	280 / 544 / 63	315 / 557 / 63	315 / 557 / 63	315 / 557 / 63	315 / 557 / 63	294 / 580 / 59	266 / 659 / 53	294 / 580 / 59
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 82	330 / 310 / 82	307 / 372 / 76	307 / 372 / 76	307 / 372 / 76	307 / 372 / 76	307 / 372 / 76	356 / 341 / 79	356 / 341 / 79	320 / 394 / 71	320 / 394 / 71	320 / 394 / 71	320 / 394 / 71	320 / 394 / 71
			Array Edge	406 / 402 / 70	406 / 402 / 70	360 / 457 / 62	360 / 457 / 62	360 / 457 / 62	360 / 457 / 62	360 / 457 / 62	429 / 430 / 65	429 / 430 / 65	384 / 493 / 58	384 / 493 / 58	384 / 493 / 58	384 / 493 / 58	384 / 493 / 58
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 330 / 57	259 / 478 / 42	223 / 566 / 36	223 / 566 / 36	223 / 566 / 36	188 / 669 / 30	188 / 669 / 30	345 / 370 / 55	243 / 515 / 39	208 / 603 / 34	208 / 603 / 34	208 / 603 / 34	173 / 702 / 28	173 / 702 / 28
			Array Edge	294 / 425 / 47	208 / 587 / 34	178 / 684 / 29	178 / 684 / 29	178 / 684 / 29	152 / 821 / 25	152 / 821 / 25	282 / 454 / 44	204 / 638 / 32	173 / 736 / 27	173 / 736 / 27	173 / 736 / 27	147 / 874 / 23	147 / 874 / 23
		7 to 20	Array Interior	203 / 524 / 57	203 / 524 / 57	203 / 524 / 57	164 / 644 / 46	164 / 644 / 46	164 / 644 / 46	151 / 715 / 42	203 / 561 / 53	203 / 561 / 53	203 / 561 / 53	167 / 697 / 43	167 / 697 / 43	167 / 697 / 43	148 / 746 / 39
			Array Edge	206 / 644 / 46	206 / 644 / 46	206 / 644 / 46	168 / 796 / 38	168 / 796 / 38	168 / 796 / 38	152 / 865 / 34	211 / 697 / 43	211 / 697 / 43	211 / 697 / 43	170 / 849 / 35	170 / 849 / 35	170 / 849 / 35	153 / 916 / 32
		20 to 27	Array Interior	228 / 454 / 77	228 / 454 / 77	228 / 454 / 77	174 / 591 / 59	174 / 591 / 59	174 / 591 / 59	166 / 609 / 56	227 / 482 / 72	227 / 482 / 72	227 / 482 / 72	174 / 627 / 55	174 / 627 / 55	174 / 627 / 55	169 / 661 / 53
			Array Edge	230 / 555 / 62	230 / 555 / 62	230 / 555 / 62	178 / 725 / 48	178 / 725 / 48	178 / 725 / 48	173 / 761 / 46	235 / 591 / 58	235 / 591 / 58	235 / 591 / 58	184 / 779 / 45	184 / 779 / 45	184 / 779 / 45	172 / 789 / 42
		27 to 45	Array Interior	287 / 495 / 69	287 / 495 / 69	287 / 495 / 69	287 / 495 / 69	275 / 529 / 66	246 / 595 / 59	275 / 529 / 66	302 / 531 / 65	302 / 531 / 65	302 / 531 / 65	302 / 531 / 65	289 / 566 / 62	256 / 630 / 55	289 / 566 / 62
			Array Edge	339 / 613 / 56	339 / 613 / 56	339 / 613 / 56	339 / 613 / 56	322 / 649 / 53	288 / 729 / 48	322 / 649 / 53	353 / 647 / 52	353 / 647 / 52	353 / 647 / 52	353 / 647 / 52	334 / 681 / 49	306 / 782 / 45	334 / 681 / 49
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 73	400 / 393 / 73	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	416 / 414 / 67	416 / 414 / 67	367 / 468 / 59	367 / 468 / 59	367 / 468 / 59	367 / 468 / 59	367 / 468 / 59
			Array Edge	467 / 476 / 58	467 / 476 / 58	412 / 538 / 51	412 / 538 / 51	412 / 538 / 51	412 / 538 / 51	412 / 538 / 51	497 / 511 / 55	497 / 511 / 55	435 / 572 / 48	435 / 572 / 48	435 / 572 / 48	435 / 572 / 48	435 / 572 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	335 / 375 / 54	238 / 526 / 38	203 / 612 / 33	203 / 612 / 33	203 / 612 / 33	173 / 731 / 28	173 / 731 / 28	314 / 405 / 51	223 / 563 / 36	188 / 647 / 30	188 / 647 / 30	188 / 647 / 30	162 / 785 / 26	162 / 785 / 26
			Array Edge	282 / 465 / 43	202 / 647 / 31	170 / 743 / 26	170 / 743 / 26	170 / 743 / 26	144 / 878 / 22	144 / 878 / 22	282 / 503 / 41	197 / 681 / 29	169 / 795 / 25	169 / 795 / 25	169 / 795 / 25	147 / 963 / 21	147 / 963 / 21
		7 to 20	Array Interior	197 / 571 / 50	197 / 571 / 50	197 / 571 / 50	160 / 705 / 40	160 / 705 / 40	160 / 705 / 40	147 / 777 / 37	197 / 607 / 46	197 / 607 / 46	197 / 607 / 46	163 / 759 / 38	163 / 759 / 38	163 / 759 / 38	148 / 831 / 35
			Array Edge	209 / 705 / 40	209 / 705 / 40	209 / 705 / 40	168 / 853 / 32	168 / 853 / 32	168 / 853 / 32	156 / 953 / 30	221 / 759 / 38	221 / 759 / 38	221 / 759 / 38	174 / 903 / 30	174 / 903 / 30	174 / 903 / 30	161 / 1002 / 28
		20 to 27	Array Interior	221 / 493 / 67	221 / 493 / 67	221 / 493 / 67	168 / 636 / 51	168 / 636 / 51	168 / 636 / 51	163 / 670 / 50	224 / 530 / 63	224 / 530 / 63	224 / 530 / 63	172 / 688 / 48	172 / 688 / 48	172 / 688 / 48	162 / 703 / 46
			Array Edge	238 / 601 / 54	238 / 601 / 54	238 / 601 / 54	184 / 785 / 42	184 / 785 / 42	184 / 785 / 42	178 / 822 / 40	253 / 652 / 51	253 / 652 / 51	253 / 652 / 51	193 / 838 / 39	193 / 838 / 39	193 / 838 / 39	186 / 875 / 38
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 61	306 / 541 / 61	306 / 541 / 61	306 / 541 / 61	293 / 576 / 58	259 / 640 / 51	293 / 576 / 58	322 / 576 / 57	322 / 576 / 57	322 / 576 / 57	322 / 576 / 57	307 / 612 / 54	276 / 691 / 49	307 / 612 / 54
			Array Edge	366 / 674 / 50	366 / 674 / 50	366 / 674 / 50	366 / 674 / 50	347 / 709 / 47	307 / 788 / 42	347 / 709 / 47	380 / 706 / 46	380 / 706 / 46	380 / 706 / 46	380 / 706 / 46	358 / 740 / 43	324 / 840 / 39	358 / 740 / 43
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 65	424 / 424 / 65	373 / 478 / 57	373 / 478 / 57	373 / 478 / 57	373 / 478 / 57	373 / 478 / 57	446 / 451 / 61	446 / 451 / 61	397 / 514 / 54	397 / 514 / 54	397 / 514 / 54	397 / 514 / 54	397 / 514 / 54
			Array Edge	505 / 521 / 53	505 / 521 / 53	452 / 596 / 47	452 / 596 / 47	452 / 596 / 47	452 / 596 / 47	452 / 596 / 47	536 / 557 / 50	536 / 557 / 50	475 / 631 / 44	475 / 631 / 44	475 / 631 / 44	475 / 631 / 44	475 / 631 / 44
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 210 / 61	380 / 406 / 59	319 / 470 / 49	319 / 470 / 49	319 / 470 / 49	270 / 562 / 42	270 / 562 / 42	399 / 243 / 61	350 / 429 / 54	301 / 507 / 46	301 / 507 / 46	301 / 507 / 46	252 / 599 / 39	252 / 599 / 39
			Array Edge	399 / 331 / 61	301 / 494 / 46	258 / 580 / 40	258 / 580 / 40	258 / 580 / 40	221 / 699 / 34	221 / 699 / 34	399 / 381 / 61	282 / 530 / 44	239 / 615 / 37	239 / 615 / 37	239 / 615 / 37	203 / 731 / 31	203 / 731 / 31
		7 to 20	Array Interior	273 / 438 / 81	273 / 438 / 81	273 / 438 / 81	220 / 539 / 65	220 / 539 / 65	220 / 539 / 65	200 / 593 / 59	254 / 466 / 75	254 / 466 / 75	254 / 466 / 75	205 / 575 / 61	205 / 575 / 61	205 / 575 / 61	190 / 644 / 56
			Array Edge	231 / 539 / 65	231 / 539 / 65	231 / 539 / 65	190 / 673 / 54	190 / 673 / 54	190 / 673 / 54	170 / 724 / 48	229 / 575 / 61	229 / 575 / 61	229 / 575 / 61	186 / 706 / 49	186 / 706 / 49	186 / 706 / 49	169 / 775 / 45
		20 to 27	Array Interior	306 / 381 / 112	306 / 381 / 112	306 / 381 / 112	232 / 496 / 85	232 / 496 / 85	232 / 496 / 85	223 / 516 / 82	283 / 404 / 104	283 / 404 / 104	283 / 404 / 104	218 / 533 / 80	218 / 533 / 80	218 / 533 / 80	209 / 553 / 77
			Array Edge	260 / 471 / 90	260 / 471 / 90	260 / 471 / 90	196 / 604 / 68	196 / 604 / 68	196 / 604 / 68	191 / 638 / 67	256 / 498 / 84	256 / 498 / 84	256 / 498 / 84	198 / 656 / 65	198 / 656 / 65	198 / 656 / 65	188 / 672 / 62
		27 to 45	Array Interior	257 / 419 / 97	257 / 419 / 97	257 / 419 / 97	257 / 419 / 97	244 / 445 / 92	218 / 501 / 82	244 / 445 / 92	268 / 448 / 90	268 / 448 / 90	268 / 448 / 90	268 / 448 / 90	253 / 472 / 85	224 / 526 / 75	253 / 472 / 85
			Array Edge	299 / 521 / 79	299 / 521 / 79	299 / 521 / 79	299 / 521 / 79	280 / 544 / 74	249 / 608 / 66	280 / 544 / 74	315 / 557 / 74	315 / 557 / 74	315 / 557 / 74	315 / 557 / 74	294 / 580 / 69	266 / 659 / 62	294 / 580 / 69
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 88	330 / 310 / 88	307 / 372 / 82	307 / 372 / 82	307 / 372 / 82	307 / 372 / 82	307 / 372 / 82	356 / 341 / 84	356 / 341 / 84	320 / 394 / 76	320 / 394 / 76	320 / 394 / 76	320 / 394 / 76	320 / 394 / 76
			Array Edge	406 / 402 / 75	406 / 402 / 75	360 / 457 / 66	360 / 457 / 66	360 / 457 / 66	360 / 457 / 66	360 / 457 / 66	429 / 430 / 70	429 / 430 / 70	384 / 493 / 62	384 / 493 / 62	384 / 493 / 62	384 / 493 / 62	384 / 493 / 62
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 307 / 61	313 / 478 / 48	270 / 566 / 42	270 / 566 / 42	270 / 566 / 42	227 / 669 / 35	227 / 669 / 35	399 / 354 / 61	295 / 515 / 46	252 / 603 / 39	252 / 603 / 39	252 / 603 / 39	209 / 702 / 32	209 / 702 / 32
			Array Edge	356 / 425 / 55	252 / 587 / 39	215 / 684 / 33	215 / 684 / 33	215 / 684 / 33	184 / 821 / 29	184 / 821 / 29	340 / 454 / 51	246 / 638 / 37	208 / 736 / 31	208 / 736 / 31	208 / 736 / 31	176 / 874 / 27	176 / 874 / 27
		7 to 20	Array Interior	234 / 524 / 68	234 / 524 / 68	234 / 524 / 68	190 / 644 / 55	190 / 644 / 55	190 / 644 / 55	175 / 715 / 51	233 / 561 / 64	233 / 561 / 64	233 / 561 / 64	190 / 697 / 52	190 / 697 / 52	190 / 697 / 52	169 / 746 / 46
			Array Edge	231 / 644 / 55	231 / 644 / 55	231 / 644 / 55	188 / 796 / 45	188 / 796 / 45	188 / 796 / 45	170 / 865 / 41	235 / 697 / 52	235 / 697 / 52	235 / 697 / 52	189 / 849 / 42	189 / 849 / 42	189 / 849 / 42	170 / 916 / 38
		20 to 27	Array Interior	261 / 454 / 94	261 / 454 / 94	261 / 454 / 94	199 / 591 / 72	199 / 591 / 72	199 / 591 / 72	190 / 609 / 68	257 / 482 / 87	257 / 482 / 87	257 / 482 / 87	197 / 627 / 67	197 / 627 / 67	197 / 627 / 67	192 / 661 / 65
			Array Edge	257 / 555 / 75	257 / 555 / 75	257 / 555 / 75	198 / 725 / 58	198 / 725 / 58	198 / 725 / 58	193 / 761 / 56	258 / 591 / 70	258 / 591 / 70	258 / 591 / 70	201 / 779 / 55	201 / 779 / 55	201 / 779 / 55	189 / 789 / 51
		27 to 45	Array Interior	287 / 495 / 80	287 / 495 / 80	287 / 495 / 80	287 / 495 / 80	275 / 529 / 77	246 / 595 / 69	275 / 529 / 77	302 / 531 / 75	302 / 531 / 75	302 / 531 / 75	302 / 531 / 75	289 / 566 / 72	256 / 630 / 64	289 / 566 / 72
			Array Edge	339 / 613 / 66	339 / 613 / 66	339 / 613 / 66	339 / 613 / 66	322 / 649 / 62	288 / 729 / 56	322 / 649 / 62	353 / 647 / 61	353 / 647 / 61	353 / 647 / 61	353 / 647 / 61	334 / 681 / 57	306 / 782 / 53	334 / 681 / 57
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 78	400 / 393 / 78	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	416 / 414 / 72	416 / 414 / 72	367 / 468 / 64	367 / 468 / 64	367 / 468 / 64	367 / 468 / 64	367 / 468 / 64
			Array Edge	467 / 476 / 62	467 / 476 / 62	412 / 538 / 55	412 / 538 / 55	412 / 538 / 55	412 / 538 / 55	412 / 538 / 55	497 / 511 / 59	497 / 511 / 59	435 / 572 / 51	435 / 572 / 51	435 / 572 / 51	435 / 572 / 51	435 / 572 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 369 / 61	288 / 526 / 45	246 / 612 / 38	246 / 612 / 38	246 / 612 / 38	209 / 731 / 32	209 / 731 / 32	380 / 405 / 59	270 / 563 / 42	227 / 647 / 35	227 / 647 / 35	227 / 647 / 35	197 / 785 / 31	197 / 785 / 31
			Array Edge	338 / 465 / 50	243 / 647 / 36	204 / 743 / 31	204 / 743 / 31	204 / 743 / 31	173 / 878 / 26	173 / 878 / 26	335 / 503 / 47	235 / 681 / 33	201 / 795 / 29	201 / 795 / 29	201 / 795 / 29	174 / 963 / 25	174 / 963 / 25
		7 to 20	Array Interior	222 / 571 / 59	222 / 571 / 59	222 / 571 / 59	181 / 705 / 48	181 / 705 / 48	181 / 705 / 48	165 / 777 / 44	221 / 607 / 55	221 / 607 / 55	221 / 607 / 55	182 / 759 / 45	182 / 759 / 45	182 / 759 / 45	166 / 831 / 41
			Array Edge	226 / 705 / 48	226 / 705 / 48	226 / 705 / 48	181 / 853 / 38	181 / 853 / 38	181 / 853 / 38	168 / 953 / 36	231 / 759 / 45	231 / 759 / 45	231 / 759 / 45	182 / 903 / 36	182 / 903 / 36	182 / 903 / 36	168 / 1002 / 33
		20 to 27	Array Interior	247 / 493 / 80	247 / 493 / 80	247 / 493 / 80	188 / 636 / 61	188 / 636 / 61	188 / 636 / 61	183 / 670 / 60	249 / 530 / 76	249 / 530 / 76	249 / 530 / 76	191 / 688 / 58	191 / 688 / 58	191 / 688 / 58	180 / 703 / 55
			Array Edge	249 / 601 / 64	249 / 601 / 64	249 / 601 / 64	193 / 785 / 50	193 / 785 / 50	193 / 785 / 50	187 / 822 / 48	257 / 652 / 61	257 / 652 / 61	257 / 652 / 61	196 / 838 / 47	196 / 838 / 47	196 / 838 / 47	190 / 875 / 45
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 70	306 / 541 / 70	306 / 541 / 70	306 / 541 / 70	293 / 576 / 67	259 / 640 / 59	293 / 576 / 67	322 / 576 / 66	322 / 576 / 66	322 / 576 / 66	322 / 576 / 66	307 / 612 / 62	276 / 691 / 56	307 / 612 / 62
			Array Edge	366 / 674 / 58	366 / 674 / 58	366 / 674 / 58	366 / 674 / 58	347 / 709 / 55	307 / 788 / 49	347 / 709 / 55	380 / 706 / 53	380 / 706 / 53	380 / 706 / 53	380 / 706 / 53	358 / 740 / 50	324 / 840 / 45	358 / 740 / 50
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 69	424 / 424 / 69	373 / 478 / 61	373 / 478 / 61	373 / 478 / 61	373 / 478 / 61	373 / 478 / 61	446 / 451 / 65	446 / 451 / 65	397 / 514 / 57	397 / 514 / 57	397 / 514 / 57	397 / 514 / 57	397 / 514 / 57
			Array Edge	505 / 521 / 56	505 / 521 / 56	452 / 596 / 50	452 / 596 / 50	452 / 596 / 50	452 / 596 / 50	452 / 596 / 50	536 / 557 / 53	536 / 557 / 53	475 / 631 / 47	475 / 631 / 47	475 / 631 / 47	475 / 631 / 47	475 / 631 / 47

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 300 / 57	274 / 462 / 44	233 / 541 / 38	233 / 541 / 38	233 / 541 / 38	193 / 629 / 31	193 / 629 / 31	355 / 341 / 57	259 / 492 / 42	218 / 569 / 35	218 / 569 / 35	218 / 569 / 35	183 / 670 / 30	183 / 670 / 30
			Array Edge	309 / 408 / 50	218 / 563 / 35	188 / 662 / 30	188 / 662 / 30	188 / 662 / 30	157 / 777 / 26	157 / 777 / 26	289 / 431 / 47	208 / 604 / 34	178 / 704 / 29	178 / 704 / 29	178 / 704 / 29	147 / 817 / 24	147 / 817 / 24
		7 to 20	Array Interior	207 / 499 / 59	207 / 499 / 59	207 / 499 / 59	169 / 620 / 48	169 / 620 / 48	169 / 620 / 48	152 / 674 / 43	202 / 528 / 55	202 / 528 / 55	202 / 528 / 55	162 / 646 / 45	162 / 646 / 45	162 / 646 / 45	149 / 715 / 41
			Array Edge	206 / 620 / 48	206 / 620 / 48	206 / 620 / 48	165 / 752 / 39	165 / 752 / 39	165 / 752 / 39	149 / 821 / 35	204 / 646 / 45	204 / 646 / 45	204 / 646 / 45	165 / 792 / 36	165 / 792 / 36	165 / 792 / 36	154 / 890 / 34
		20 to 27	Array Interior	230 / 430 / 80	230 / 430 / 80	230 / 430 / 80	178 / 566 / 62	178 / 566 / 62	178 / 566 / 62	170 / 585 / 59	227 / 459 / 76	227 / 459 / 76	227 / 459 / 76	173 / 594 / 58	173 / 594 / 58	173 / 594 / 58	168 / 627 / 56
			Array Edge	229 / 531 / 65	229 / 531 / 65	229 / 531 / 65	174 / 684 / 49	174 / 684 / 49	174 / 684 / 49	169 / 718 / 48	235 / 572 / 62	235 / 572 / 62	235 / 572 / 62	176 / 724 / 46	176 / 724 / 46	176 / 724 / 46	171 / 760 / 45
		27 to 45	Array Interior	282 / 480 / 73	282 / 480 / 73	282 / 480 / 73	282 / 480 / 73	265 / 505 / 69	238 / 570 / 62	265 / 505 / 69	294 / 509 / 69	294 / 509 / 69	294 / 509 / 69	294 / 509 / 69	276 / 533 / 65	246 / 598 / 58	276 / 533 / 65
			Array Edge	328 / 589 / 59	328 / 589 / 59	328 / 589 / 59	328 / 589 / 59	313 / 625 / 56	274 / 687 / 49	313 / 625 / 56	339 / 615 / 55	339 / 615 / 55	339 / 615 / 55	339 / 615 / 55	322 / 650 / 52	287 / 728 / 46	322 / 650 / 52
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 75	381 / 370 / 75	340 / 425 / 67	340 / 425 / 67	340 / 425 / 67	340 / 425 / 67	340 / 425 / 67	404 / 398 / 72	404 / 398 / 72	353 / 446 / 63	353 / 446 / 63	353 / 446 / 63	353 / 446 / 63	353 / 446 / 63
			Array Edge	455 / 461 / 62	455 / 461 / 62	396 / 514 / 54	396 / 514 / 54	396 / 514 / 54	396 / 514 / 54	396 / 514 / 54	480 / 490 / 58	480 / 490 / 58	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	319 / 391 / 51	228 / 548 / 37	193 / 633 / 31	193 / 633 / 31	193 / 633 / 31	162 / 748 / 26	162 / 748 / 26	299 / 414 / 48	213 / 576 / 34	183 / 674 / 30	183 / 674 / 30	183 / 674 / 30	152 / 788 / 25	152 / 788 / 25
			Array Edge	281 / 488 / 42	199 / 667 / 30	171 / 782 / 26	171 / 782 / 26	171 / 782 / 26	144 / 918 / 21	144 / 918 / 21	279 / 518 / 39	198 / 708 / 28	169 / 822 / 24	169 / 822 / 24	169 / 822 / 24	146 / 991 / 21	146 / 991 / 21
		7 to 20	Array Interior	203 / 592 / 49	203 / 592 / 49	203 / 592 / 49	163 / 723 / 40	163 / 723 / 40	163 / 723 / 40	148 / 792 / 36	206 / 634 / 47	206 / 634 / 47	206 / 634 / 47	164 / 763 / 38	164 / 763 / 38	164 / 763 / 38	153 / 859 / 35
			Array Edge	212 / 723 / 40	212 / 723 / 40	212 / 723 / 40	173 / 894 / 33	173 / 894 / 33	173 / 894 / 33	161 / 995 / 30	220 / 763 / 38	220 / 763 / 38	220 / 763 / 38	185 / 966 / 32	185 / 966 / 32	185 / 966 / 32	163 / 1028 / 28
		20 to 27	Array Interior	229 / 515 / 67	229 / 515 / 67	229 / 515 / 67	177 / 673 / 52	177 / 673 / 52	177 / 673 / 52	167 / 689 / 49	230 / 544 / 63	230 / 544 / 63	230 / 544 / 63	179 / 716 / 49	179 / 716 / 49	179 / 716 / 49	169 / 730 / 46
			Array Edge	249 / 637 / 55	249 / 637 / 55	249 / 637 / 55	191 / 826 / 42	191 / 826 / 42	191 / 826 / 42	185 / 863 / 41	261 / 680 / 52	261 / 680 / 52	261 / 680 / 52	198 / 866 / 40	198 / 866 / 40	198 / 866 / 40	191 / 903 / 38
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 60	315 / 562 / 60	315 / 562 / 60	315 / 562 / 60	301 / 597 / 58	272 / 677 / 52	301 / 597 / 58	334 / 603 / 58	334 / 603 / 58	334 / 603 / 58	334 / 603 / 58	318 / 639 / 55	277 / 699 / 48	318 / 639 / 55
			Array Edge	374 / 693 / 49	374 / 693 / 49	374 / 693 / 49	374 / 693 / 49	353 / 727 / 46	321 / 829 / 42	353 / 727 / 46	393 / 734 / 46	393 / 734 / 46	393 / 734 / 46	393 / 734 / 46	369 / 767 / 44	334 / 868 / 40	369 / 767 / 44
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 64	442 / 445 / 64	387 / 500 / 56	387 / 500 / 56	387 / 500 / 56	387 / 500 / 56	387 / 500 / 56	467 / 474 / 61	467 / 474 / 61	405 / 527 / 53	405 / 527 / 53	405 / 527 / 53	405 / 527 / 53	405 / 527 / 53
			Array Edge	523 / 543 / 51	523 / 543 / 51	465 / 617 / 46	465 / 617 / 46	465 / 617 / 46	465 / 617 / 46	465 / 617 / 46	559 / 583 / 49	559 / 583 / 49	494 / 658 / 44	494 / 658 / 44	494 / 658 / 44	494 / 658 / 44	494 / 658 / 44
	D	0 to 7	Array Interior	294 / 432 / 47	208 / 595 / 34	178 / 693 / 29	178 / 693 / 29	178 / 693 / 29	152 / 833 / 25	152 / 833 / 25	282 / 454 / 44	204 / 637 / 32	173 / 735 / 27	173 / 735 / 27	173 / 735 / 27	147 / 873 / 23	147 / 873 / 23
			Array Edge	275 / 525 / 38	197 / 727 / 27	168 / 839 / 23	168 / 839 / 23	168 / 839 / 23	144 / 1005 / 20	144 / 1005 / 20	279 / 566 / 36	197 / 767 / 26	171 / 909 / 22	171 / 909 / 22	171 / 909 / 22	146 / 1082 / 19	146 / 1082 / 19
		7 to 20	Array Interior	202 / 653 / 44	202 / 653 / 44	202 / 653 / 44	165 / 807 / 36	165 / 807 / 36	165 / 807 / 36	149 / 877 / 32	208 / 696 / 42	208 / 696 / 42	208 / 696 / 42	168 / 848 / 34	168 / 848 / 34	168 / 848 / 34	150 / 914 / 30
			Array Edge	231 / 807 / 36	231 / 807 / 36	231 / 807 / 36	186 / 982 / 29	186 / 982 / 29	186 / 982 / 29	171 / 1086 / 27	239 / 848 / 34	239 / 848 / 34	239 / 848 / 34	190 / 1014 / 27	190 / 1014 / 27	190 / 1014 / 27	173 / 1113 / 24
		20 to 27	Array Interior	229 / 563 / 59	229 / 563 / 59	229 / 563 / 59	177 / 735 / 46	177 / 735 / 46	177 / 735 / 46	166 / 749 / 43	235 / 590 / 55	235 / 590 / 55	235 / 590 / 55	184 / 778 / 43	184 / 778 / 43	184 / 778 / 43	172 / 788 / 40
			Array Edge	259 / 680 / 47	259 / 680 / 47	259 / 680 / 47	200 / 882 / 36	200 / 882 / 36	200 / 882 / 36	193 / 918 / 35	271 / 720 / 44	271 / 720 / 44	271 / 720 / 44	214 / 954 / 35	214 / 954 / 35	214 / 954 / 35	205 / 991 / 34
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 54	343 / 622 / 54	343 / 622 / 54	343 / 622 / 54	326 / 658 / 51	291 / 739 / 46	326 / 658 / 51	353 / 646 / 50	353 / 646 / 50	353 / 646 / 50	353 / 646 / 50	334 / 681 / 47	305 / 781 / 43	334 / 681 / 47
			Array Edge	402 / 752 / 43	402 / 752 / 43	402 / 752 / 43	402 / 752 / 43	389 / 810 / 42	339 / 885 / 37	389 / 810 / 42	420 / 791 / 41	420 / 791 / 41	420 / 791 / 41	420 / 791 / 41	406 / 851 / 39	364 / 956 / 35	406 / 851 / 39
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 57	473 / 483 / 57	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	496 / 511 / 54	496 / 511 / 54	434 / 572 / 47	434 / 572 / 47	434 / 572 / 47	434 / 572 / 47	434 / 572 / 47
			Array Edge	561 / 587 / 46	561 / 587 / 46	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42	596 / 627 / 44	596 / 627 / 44	520 / 698 / 38	520 / 698 / 38	520 / 698 / 38	520 / 698 / 38	520 / 698 / 38
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 279 / 61	331 / 462 / 51	282 / 541 / 44	282 / 541 / 44	282 / 541 / 44	233 / 629 / 36	233 / 629 / 36	399 / 316 / 61	313 / 492 / 48	264 / 569 / 41	264 / 569 / 41	264 / 569 / 41	221 / 670 / 34	221 / 670 / 34
			Array Edge	374 / 408 / 58	264 / 563 / 41	227 / 662 / 35	227 / 662 / 35	227 / 662 / 35	190 / 777 / 30	190 / 777 / 30	350 / 431 / 54	252 / 604 / 39	215 / 704 / 33	215 / 704 / 33	215 / 704 / 33	178 / 817 / 28	178 / 817 / 28
		7 to 20	Array Interior	239 / 499 / 71	239 / 499 / 71	239 / 499 / 71	195 / 620 / 58	195 / 620 / 58	195 / 620 / 58	176 / 674 / 52	232 / 528 / 67	232 / 528 / 67	232 / 528 / 67	187 / 646 / 54	187 / 646 / 54	187 / 646 / 54	172 / 715 / 49
			Array Edge	232 / 620 / 58	232 / 620 / 58	232 / 620 / 58	186 / 752 / 46	186 / 752 / 46	186 / 752 / 46	169 / 821 / 42	228 / 646 / 54	228 / 646 / 54	228 / 646 / 54	185 / 792 / 44	185 / 792 / 44	185 / 792 / 44	173 / 890 / 41
		20 to 27	Array Interior	264 / 430 / 97	264 / 430 / 97	264 / 430 / 97	204 / 566 / 75	204 / 566 / 75	204 / 566 / 75	195 / 585 / 72	259 / 459 / 92	259 / 459 / 92	259 / 459 / 92	197 / 594 / 70	197 / 594 / 70	197 / 594 / 70	192 / 627 / 68
			Array Edge	256 / 531 / 79	256 / 531 / 79	256 / 531 / 79	195 / 684 / 60	195 / 684 / 60	195 / 684 / 60	189 / 718 / 58	261 / 572 / 75	261 / 572 / 75	261 / 572 / 75	196 / 724 / 56	196 / 724 / 56	196 / 724 / 56	190 / 760 / 55
		27 to 45	Array Interior	282 / 480 / 85	282 / 480 / 85	282 / 480 / 85	282 / 480 / 85	265 / 505 / 80	238 / 570 / 72	265 / 505 / 80	294 / 509 / 80	294 / 509 / 80	294 / 509 / 80	294 / 509 / 80	276 / 533 / 75	246 / 598 / 67	276 / 533 / 75
			Array Edge	328 / 589 / 69	328 / 589 / 69	328 / 589 / 69	328 / 589 / 69	313 / 625 / 66	274 / 687 / 57	313 / 625 / 66	339 / 615 / 64	339 / 615 / 64	339 / 615 / 64	339 / 615 / 64	322 / 650 / 61	287 / 728 / 54	322 / 650 / 61
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 81	381 / 370 / 81	340 / 425 / 72	340 / 425 / 72	340 / 425 / 72	340 / 425 / 72	340 / 425 / 72	404 / 398 / 77	404 / 398 / 77	353 / 446 / 67	353 / 446 / 67	353 / 446 / 67	353 / 446 / 67	353 / 446 / 67
			Array Edge	455 / 461 / 66	455 / 461 / 66	396 / 514 / 58	396 / 514 / 58	396 / 514 / 58	396 / 514 / 58	396 / 514 / 58	480 / 490 / 62	480 / 490 / 62	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	387 / 391 / 60	276 / 548 / 43	233 / 633 / 36	233 / 633 / 36	233 / 633 / 36	197 / 748 / 31	197 / 748 / 31	362 / 414 / 56	258 / 576 / 40	221 / 674 / 34	221 / 674 / 34	221 / 674 / 34	184 / 788 / 29	184 / 788 / 29
			Array Edge	336 / 488 / 48	237 / 667 / 34	204 / 782 / 30	204 / 782 / 30	204 / 782 / 30	171 / 918 / 25	171 / 918 / 25	330 / 518 / 46	234 / 708 / 32	200 / 822 / 28	200 / 822 / 28	200 / 822 / 28	172 / 991 / 24	172 / 991 / 24
		7 to 20	Array Interior	230 / 592 / 59	230 / 592 / 59	230 / 592 / 59	185 / 723 / 48	185 / 723 / 48	185 / 723 / 48	168 / 792 / 44	232 / 634 / 56	232 / 634 / 56	232 / 634 / 56	184 / 763 / 45	184 / 763 / 45	184 / 763 / 45	173 / 859 / 42
			Array Edge	231 / 723 / 48	231 / 723 / 48	231 / 723 / 48	189 / 894 / 39	189 / 894 / 39	189 / 894 / 39	175 / 995 / 36	233 / 763 / 45	233 / 763 / 45	233 / 763 / 45	196 / 966 / 38	196 / 966 / 38	196 / 966 / 38	173 / 1028 / 34
		20 to 27	Array Interior	257 / 515 / 82	257 / 515 / 82	257 / 515 / 82	199 / 673 / 63	199 / 673 / 63	199 / 673 / 63	188 / 689 / 60	257 / 544 / 77	257 / 544 / 77	257 / 544 / 77	200 / 716 / 60	200 / 716 / 60	200 / 716 / 60	188 / 730 / 56
			Array Edge	264 / 637 / 67	264 / 637 / 67	264 / 637 / 67	203 / 826 / 51	203 / 826 / 51	203 / 826 / 51	196 / 863 / 50	269 / 680 / 63	269 / 680 / 63	269 / 680 / 63	204 / 866 / 48	204 / 866 / 48	204 / 866 / 48	196 / 903 / 46
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 70	315 / 562 / 70	315 / 562 / 70	315 / 562 / 70	301 / 597 / 67	272 / 677 / 61	301 / 597 / 67	334 / 603 / 67	334 / 603 / 67	334 / 603 / 67	334 / 603 / 67	318 / 639 / 64	277 / 699 / 56	318 / 639 / 64
			Array Edge	374 / 693 / 57	374 / 693 / 57	374 / 693 / 57	374 / 693 / 57	353 / 727 / 54	321 / 829 / 49	353 / 727 / 54	393 / 734 / 54	393 / 734 / 54	393 / 734 / 54	393 / 734 / 54	369 / 767 / 51	334 / 868 / 46	369 / 767 / 51
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 68	442 / 445 / 68	387 / 500 / 60	387 / 500 / 60	387 / 500 / 60	387 / 500 / 60	387 / 500 / 60	467 / 474 / 65	467 / 474 / 65	405 / 527 / 56	405 / 527 / 56	405 / 527 / 56	405 / 527 / 56	405 / 527 / 56
			Array Edge	523 / 543 / 55	523 / 543 / 55	465 / 617 / 49	465 / 617 / 49	465 / 617 / 49	465 / 617 / 49	465 / 617 / 49	559 / 583 / 53	559 / 583 / 53	494 / 658 / 47	494 / 658 / 47	494 / 658 / 47	494 / 658 / 47	494 / 658 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	356 / 432 / 55	252 / 595 / 39	215 / 693 / 33	215 / 693 / 33	215 / 693 / 33	184 / 833 / 29	184 / 833 / 29	340 / 454 / 51	245 / 637 / 37	208 / 735 / 31	208 / 735 / 31	208 / 735 / 31	176 / 873 / 27	176 / 873 / 27
			Array Edge	324 / 525 / 44	233 / 727 / 31	197 / 839 / 27	197 / 839 / 27	197 / 839 / 27	169 / 1005 / 23	169 / 1005 / 23	326 / 566 / 42	230 / 767 / 30	200 / 909 / 26	200 / 909 / 26	200 / 909 / 26	171 / 1082 / 22	171 / 1082 / 22
		7 to 20	Array Interior	224 / 653 / 52	224 / 653 / 52	224 / 653 / 52	183 / 807 / 42	183 / 807 / 42	183 / 807 / 42	165 / 877 / 38	227 / 696 / 49	227 / 696 / 49	227 / 696 / 49	183 / 848 / 40	183 / 848 / 40	183 / 848 / 40	164 / 914 / 36
			Array Edge	234 / 807 / 42	234 / 807 / 42	234 / 807 / 42	189 / 982 / 34	189 / 982 / 34	189 / 982 / 34	174 / 1086 / 32	239 / 848 / 40	239 / 848 / 40	239 / 848 / 40	190 / 1014 / 32	190 / 1014 / 32	190 / 1014 / 32	173 / 1113 / 29
		20 to 27	Array Interior	250 / 563 / 71	250 / 563 / 71	250 / 563 / 71	193 / 735 / 55	193 / 735 / 55	193 / 735 / 55	182 / 749 / 52	249 / 590 / 66	249 / 590 / 66	249 / 590 / 66	195 / 778 / 52	195 / 778 / 52	195 / 778 / 52	183 / 788 / 48
			Array Edge	259 / 680 / 56	259 / 680 / 56	259 / 680 / 56	200 / 882 / 44	200 / 882 / 44	200 / 882 / 44	193 / 918 / 42	271 / 720 / 53	271 / 720 / 53	271 / 720 / 53	214 / 954 / 42	214 / 954 / 42	214 / 954 / 42	205 / 991 / 40
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 62	343 / 622 / 62	343 / 622 / 62	343 / 622 / 62	326 / 658 / 59	291 / 739 / 53	326 / 658 / 59	353 / 646 / 58	353 / 646 / 58	353 / 646 / 58	353 / 646 / 58	334 / 681 / 55	305 / 781 / 50	334 / 681 / 55
			Array Edge	402 / 752 / 50	402 / 752 / 50	402 / 752 / 50	402 / 752 / 50	389 / 810 / 49	339 / 885 / 42	389 / 810 / 49	420 / 791 / 47	420 / 791 / 47	420 / 791 / 47	420 / 791 / 47	406 / 851 / 45	364 / 956 / 41	406 / 851 / 45
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 61	473 / 483 / 61	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54	496 / 511 / 57	496 / 511 / 57	434 / 572 / 50	434 / 572 / 50	434 / 572 / 50	434 / 572 / 50	434 / 572 / 50
			Array Edge	561 / 587 / 49	561 / 587 / 49	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44	596 / 627 / 47	596 / 627 / 47	520 / 698 / 41	520 / 698 / 41	520 / 698 / 41	520 / 698 / 41	520 / 698 / 41

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	340 / 367 / 55	243 / 519 / 39	208 / 607 / 34	208 / 607 / 34	208 / 607 / 34	173 / 707 / 28	173 / 707 / 28	324 / 392 / 52	228 / 542 / 37	198 / 642 / 32	198 / 642 / 32	198 / 642 / 32	168 / 762 / 27	168 / 762 / 27	
			Array Edge	283 / 458 / 44	205 / 642 / 32	173 / 741 / 27	173 / 741 / 27	173 / 741 / 27	147 / 881 / 23	147 / 881 / 23	280 / 482 / 42	203 / 677 / 30	170 / 773 / 26	170 / 773 / 26	170 / 773 / 26	143 / 907 / 21	143 / 907 / 21	
		7 to 20	Array Interior	204 / 565 / 53	204 / 565 / 53	204 / 565 / 53	163 / 682 / 42	163 / 682 / 42	163 / 682 / 42	142 / 752 / 39	201 / 585 / 49	201 / 585 / 49	201 / 585 / 49	167 / 736 / 41	167 / 736 / 41	167 / 736 / 41	152 / 808 / 38	
			Array Edge	206 / 682 / 42	206 / 682 / 42	206 / 682 / 42	171 / 855 / 35	171 / 855 / 35	171 / 855 / 35	153 / 922 / 32	216 / 736 / 41	216 / 736 / 41	216 / 736 / 41	172 / 883 / 33	172 / 883 / 33	172 / 883 / 33	159 / 984 / 30	
		20 to 27	Array Interior	228 / 486 / 72	228 / 486 / 72	228 / 486 / 72	174 / 631 / 55	174 / 631 / 55	174 / 631 / 55	165 / 648 / 52	227 / 509 / 67	227 / 509 / 67	227 / 509 / 67	175 / 666 / 52	175 / 666 / 52	175 / 666 / 52	166 / 681 / 49	
			Array Edge	237 / 596 / 58	237 / 596 / 58	237 / 596 / 58	185 / 784 / 45	185 / 784 / 45	185 / 784 / 45	173 / 795 / 42	246 / 630 / 55	246 / 630 / 55	246 / 630 / 55	190 / 816 / 42	190 / 816 / 42	190 / 816 / 42	183 / 853 / 41	
		27 to 45	Array Interior	304 / 535 / 65	304 / 535 / 65	304 / 535 / 65	304 / 535 / 65	291 / 570 / 62	258 / 635 / 55	291 / 570 / 62	319 / 568 / 62	319 / 568 / 62	319 / 568 / 62	319 / 568 / 62	298 / 590 / 58	269 / 669 / 52	298 / 590 / 58	
			Array Edge	356 / 652 / 52	356 / 652 / 52	356 / 652 / 52	356 / 652 / 52	336 / 687 / 49	298 / 763 / 44	336 / 687 / 49	370 / 685 / 49	370 / 685 / 49	370 / 685 / 49	370 / 685 / 49	349 / 719 / 46	318 / 819 / 42	349 / 719 / 46	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 67	419 / 417 / 67	369 / 472 / 59	369 / 472 / 59	369 / 472 / 59	369 / 472 / 59	369 / 472 / 59	438 / 440 / 64	438 / 440 / 64	383 / 494 / 56	383 / 494 / 56	383 / 494 / 56	383 / 494 / 56	383 / 494 / 56	
			Array Edge	500 / 515 / 55	500 / 515 / 55	438 / 577 / 48	438 / 577 / 48	438 / 577 / 48	438 / 577 / 48	438 / 577 / 48	518 / 536 / 51	518 / 536 / 51	460 / 610 / 46	460 / 610 / 46	460 / 610 / 46	460 / 610 / 46	460 / 610 / 46	
	C	0 to 7	Array Interior	285 / 441 / 46	204 / 614 / 33	173 / 712 / 28	173 / 712 / 28	173 / 712 / 28	148 / 850 / 24	148 / 850 / 24	282 / 466 / 43	202 / 648 / 31	170 / 744 / 26	170 / 744 / 26	170 / 744 / 26	144 / 879 / 22	144 / 879 / 22	
			Array Edge	276 / 543 / 37	197 / 744 / 26	172 / 886 / 23	172 / 886 / 23	172 / 886 / 23	142 / 1017 / 19	142 / 1017 / 19	279 / 578 / 35	201 / 801 / 26	169 / 913 / 21	169 / 913 / 21	169 / 913 / 21	143 / 1079 / 18	143 / 1079 / 18	
		7 to 20	Array Interior	209 / 672 / 45	209 / 672 / 45	209 / 672 / 45	169 / 825 / 36	169 / 825 / 36	169 / 825 / 36	152 / 893 / 33	211 / 706 / 42	211 / 706 / 42	211 / 706 / 42	169 / 854 / 34	169 / 854 / 34	169 / 854 / 34	157 / 954 / 32	
			Array Edge	235 / 825 / 36	235 / 825 / 36	235 / 825 / 36	188 / 995 / 29	188 / 995 / 29	188 / 995 / 29	172 / 1097 / 27	240 / 854 / 34	240 / 854 / 34	240 / 854 / 34	197 / 1058 / 28	197 / 1058 / 28	197 / 1058 / 28	180 / 1161 / 26	
		20 to 27	Array Interior	235 / 582 / 60	235 / 582 / 60	235 / 582 / 60	180 / 754 / 46	180 / 754 / 46	180 / 754 / 46	170 / 766 / 44	238 / 601 / 56	238 / 601 / 56	238 / 601 / 56	184 / 786 / 44	184 / 786 / 44	184 / 786 / 44	178 / 823 / 42	
			Array Edge	272 / 718 / 49	272 / 718 / 49	272 / 718 / 49	210 / 931 / 38	210 / 931 / 38	210 / 931 / 38	194 / 932 / 35	281 / 752 / 46	281 / 752 / 46	281 / 752 / 46	213 / 957 / 35	213 / 957 / 35	213 / 957 / 35	205 / 993 / 34	
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 55	351 / 640 / 55	351 / 640 / 55	351 / 640 / 55	333 / 676 / 52	297 / 757 / 46	333 / 676 / 52	367 / 675 / 52	367 / 675 / 52	367 / 675 / 52	367 / 675 / 52	347 / 710 / 49	308 / 789 / 44	347 / 710 / 49	
			Array Edge	409 / 769 / 44	409 / 769 / 44	409 / 769 / 44	409 / 769 / 44	396 / 828 / 42	343 / 899 / 37	396 / 828 / 42	437 / 826 / 42	437 / 826 / 42	437 / 826 / 42	437 / 826 / 42	408 / 858 / 40	364 / 959 / 35	408 / 858 / 40	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 57	488 / 500 / 57	430 / 563 / 50	430 / 563 / 50	430 / 563 / 50	430 / 563 / 50	430 / 563 / 50	506 / 522 / 54	506 / 522 / 54	452 / 597 / 48	452 / 597 / 48	452 / 597 / 48	452 / 597 / 48	452 / 597 / 48	
			Array Edge	577 / 605 / 46	577 / 605 / 46	519 / 696 / 41	519 / 696 / 41	519 / 696 / 41	519 / 696 / 41	519 / 696 / 41	605 / 638 / 44	605 / 638 / 44	542 / 729 / 39	542 / 729 / 39	542 / 729 / 39	542 / 729 / 39	542 / 729 / 39	
	D	0 to 7	Array Interior	279 / 480 / 42	203 / 675 / 30	170 / 771 / 26	170 / 771 / 26	170 / 771 / 26	143 / 905 / 21	143 / 905 / 21	276 / 504 / 39	201 / 710 / 29	173 / 828 / 25	173 / 828 / 25	173 / 828 / 25	144 / 965 / 21	144 / 965 / 21	
			Array Edge	276 / 590 / 34	202 / 829 / 25	168 / 939 / 21	168 / 939 / 21	168 / 939 / 21	141 / 1101 / 17	141 / 1101 / 17	278 / 624 / 32	200 / 859 / 23	171 / 1000 / 20	171 / 1000 / 20	171 / 1000 / 20	143 / 1163 / 17	143 / 1163 / 17	
		7 to 20	Array Interior	216 / 734 / 39	216 / 734 / 39	216 / 734 / 39	171 / 881 / 31	171 / 881 / 31	171 / 881 / 31	159 / 981 / 29	222 / 767 / 37	222 / 767 / 37	222 / 767 / 37	180 / 941 / 30	180 / 941 / 30	180 / 941 / 30	167 / 1045 / 28	
			Array Edge	246 / 881 / 31	246 / 881 / 31	246 / 881 / 31	200 / 1082 / 26	200 / 1082 / 26	200 / 1082 / 26	182 / 1182 / 23	260 / 941 / 30	260 / 941 / 30	260 / 941 / 30	210 / 1145 / 24	210 / 1145 / 24	210 / 1145 / 24	190 / 1245 / 22	
		20 to 27	Array Interior	246 / 628 / 52	246 / 628 / 52	246 / 628 / 52	189 / 814 / 40	189 / 814 / 40	189 / 814 / 40	183 / 851 / 39	255 / 662 / 50	255 / 662 / 50	255 / 662 / 50	193 / 843 / 38	193 / 843 / 38	193 / 843 / 38	186 / 879 / 36	
			Array Edge	290 / 780 / 43	290 / 780 / 43	290 / 780 / 43	218 / 982 / 32	218 / 982 / 32	218 / 982 / 32	208 / 1017 / 31	299 / 812 / 40	299 / 812 / 40	299 / 812 / 40	229 / 1044 / 31	229 / 1044 / 31	229 / 1044 / 31	219 / 1079 / 30	
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 47	369 / 683 / 47	369 / 683 / 47	369 / 683 / 47	359 / 738 / 46	317 / 817 / 41	359 / 738 / 46	395 / 736 / 46	395 / 736 / 46	395 / 736 / 46	395 / 736 / 46	372 / 771 / 43	326 / 846 / 38	372 / 771 / 43	
			Array Edge	450 / 853 / 39	450 / 853 / 39	450 / 853 / 39	450 / 853 / 39	419 / 884 / 37	373 / 984 / 33	419 / 884 / 37	462 / 882 / 37	462 / 882 / 37	462 / 882 / 37	462 / 882 / 37	445 / 944 / 35	394 / 1046 / 31	445 / 944 / 35	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 52	528 / 547 / 52	459 / 608 / 45	459 / 608 / 45	459 / 608 / 45	459 / 608 / 45	459 / 608 / 45	545 / 567 / 48	545 / 567 / 48	481 / 641 / 43	481 / 641 / 43	481 / 641 / 43	481 / 641 / 43	481 / 641 / 43	
			Array Edge	629 / 664 / 42	629 / 664 / 42	561 / 756 / 37	561 / 756 / 37	561 / 756 / 37	561 / 756 / 37	561 / 756 / 37	657 / 697 / 40	657 / 697 / 40	582 / 788 / 35	582 / 788 / 35	582 / 788 / 35	582 / 788 / 35	582 / 788 / 35	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 356 / 61	295 / 519 / 46	252 / 607 / 39	252 / 607 / 39	252 / 607 / 39	209 / 707 / 32	209 / 707 / 32	393 / 392 / 61	276 / 542 / 43	239 / 642 / 37	239 / 642 / 37	239 / 642 / 37	203 / 762 / 31	203 / 762 / 31	
			Array Edge	341 / 458 / 51	246 / 642 / 37	208 / 741 / 31	208 / 741 / 31	208 / 741 / 31	177 / 881 / 27	177 / 881 / 27	334 / 482 / 48	243 / 677 / 35	203 / 773 / 30	203 / 773 / 30	203 / 773 / 30	171 / 907 / 25	171 / 907 / 25	
		7 to 20	Array Interior	233 / 565 / 64	233 / 565 / 64	233 / 565 / 64	186 / 682 / 51	186 / 682 / 51	186 / 682 / 51	170 / 752 / 46	229 / 585 / 59	229 / 585 / 59	229 / 585 / 59	190 / 736 / 49	190 / 736 / 49	190 / 736 / 49	173 / 808 / 45	
			Array Edge	229 / 682 / 51	229 / 682 / 51	229 / 682 / 51	190 / 855 / 42	190 / 855 / 42	190 / 855 / 42	171 / 922 / 38	237 / 736 / 49	237 / 736 / 49	237 / 736 / 49	188 / 883 / 39	188 / 883 / 39	188 / 883 / 39	174 / 984 / 36	
		20 to 27	Array Interior	258 / 486 / 87	258 / 486 / 87	258 / 486 / 87	197 / 631 / 67	197 / 631 / 67	197 / 631 / 67	187 / 648 / 63	256 / 509 / 82	256 / 509 / 82	256 / 509 / 82	197 / 666 / 63	197 / 666 / 63	197 / 666 / 63	187 / 681 / 60	
			Array Edge	259 / 596 / 70	259 / 596 / 70	259 / 596 / 70	202 / 784 / 55	202 / 784 / 55	202 / 784 / 55	189 / 795 / 51	262 / 630 / 67	262 / 630 / 67	262 / 630 / 67	202 / 816 / 51	202 / 816 / 51	202 / 816 / 51	195 / 853 / 50	
		27 to 45	Array Interior	304 / 535 / 75	304 / 535 / 75	304 / 535 / 75	304 / 535 / 75	291 / 570 / 72	258 / 635 / 64	291 / 570 / 72	319 / 568 / 72	319 / 568 / 72	319 / 568 / 72	319 / 568 / 72	298 / 590 / 67	269 / 669 / 61	298 / 590 / 67	
			Array Edge	356 / 652 / 61	356 / 652 / 61	356 / 652 / 61	356 / 652 / 61	336 / 687 / 57	298 / 763 / 51	336 / 687 / 57	370 / 685 / 57	370 / 685 / 57	370 / 685 / 57	370 / 685 / 57	349 / 719 / 54	318 / 819 / 49	349 / 719 / 54	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 72	419 / 417 / 72	369 / 472 / 64	369 / 472 / 64	369 / 472 / 64	369 / 472 / 64	369 / 472 / 64	438 / 440 / 68	438 / 440 / 68	383 / 494 / 60	383 / 494 / 60	383 / 494 / 60	383 / 494 / 60	383 / 494 / 60	
			Array Edge	500 / 515 / 59	500 / 515 / 59	438 / 577 / 51	438 / 577 / 51	438 / 577 / 51	438 / 577 / 51	438 / 577 / 51	518 / 536 / 55	518 / 536 / 55	460 / 610 / 49	460 / 610 / 49	460 / 610 / 49	460 / 610 / 49	460 / 610 / 49	
	C	0 to 7	Array Interior	345 / 441 / 53	246 / 614 / 38	210 / 712 / 32	210 / 712 / 32	210 / 712 / 32	179 / 850 / 28	179 / 850 / 28	338 / 466 / 50	243 / 648 / 36	205 / 744 / 31	205 / 744 / 31	205 / 744 / 31	173 / 879 / 26	173 / 879 / 26	
			Array Edge	324 / 543 / 43	231 / 744 / 31	202 / 886 / 27	202 / 886 / 27	202 / 886 / 27	166 / 1017 / 22	166 / 1017 / 22	325 / 578 / 41	234 / 801 / 30	196 / 913 / 25	196 / 913 / 25	196 / 913 / 25	166 / 1079 / 21	166 / 1079 / 21	
		7 to 20	Array Interior	233 / 672 / 54	233 / 672 / 54	233 / 672 / 54	189 / 825 / 44	189 / 825 / 44	189 / 825 / 44	170 / 893 / 39	234 / 706 / 51	234 / 706 / 51	234 / 706 / 51	187 / 854 / 41	187 / 854 / 41	187 / 854 / 41	174 / 954 / 38	
			Array Edge	242 / 825 / 44	242 / 825 / 44	242 / 825 / 44	193 / 995 / 35	193 / 995 / 35	193 / 995 / 35	177 / 1097 / 32	241 / 854 / 41	241 / 854 / 41	241 / 854 / 41	198 / 1058 / 34	198 / 1058 / 34	198 / 1058 / 34	181 / 1161 / 31	
		20 to 27	Array Interior	261 / 582 / 73	261 / 582 / 73	261 / 582 / 73	200 / 754 / 56	200 / 754 / 56	200 / 754 / 56	188 / 766 / 53	258 / 601 / 68	258 / 601 / 68	258 / 601 / 68	200 / 786 / 53	200 / 786 / 53	200 / 786 / 53	193 / 823 / 51	
			Array Edge	273 / 718 / 60	273 / 718 / 60	273 / 718 / 60	211 / 931 / 46	211 / 931 / 46	211 / 931 / 46	195 / 932 / 43	281 / 752 / 56	281 / 752 / 56	281 / 752 / 56	213 / 957 / 43	213 / 957 / 43	213 / 957 / 43	205 / 993 / 41	
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 64	351 / 640 / 64	351 / 640 / 64	351 / 640 / 64	333 / 676 / 61	297 / 757 / 54	333 / 676 / 61	367 / 675 / 61	367 / 675 / 61	367 / 675 / 61	367 / 675 / 61	347 / 710 / 57	308 / 789 / 51	347 / 710 / 57	
			Array Edge	409 / 769 / 51	409 / 769 / 51	409 / 769 / 51	409 / 769 / 51	396 / 828 / 49	343 / 899 / 43	396 / 828 / 49	437 / 826 / 49	437 / 826 / 49	437 / 826 / 49	437 / 826 / 49	408 / 858 / 46	364 / 959 / 41	408 / 858 / 46	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 61	488 / 500 / 61	430 / 563 / 54	430 / 563 / 54	430 / 563 / 54	430 / 563 / 54	430 / 563 / 54	506 / 522 / 58	506 / 522 / 58	452 / 597 / 51	452 / 597 / 51	452 / 597 / 51	452 / 597 / 51	452 / 597 / 51	
			Array Edge	577 / 605 / 49	577 / 605 / 49	519 / 696 / 44	519 / 696 / 44	519 / 696 / 44	519 / 696 / 44	519 / 696 / 44	605 / 638 / 47	605 / 638 / 47	542 / 729 / 42	542 / 729 / 42	542 / 729 / 42	542 / 729 / 42	542 / 729 / 42	
	D	0 to 7	Array Interior	334 / 480 / 48	242 / 675 / 35	203 / 771 / 30	203 / 771 / 30	203 / 771 / 30	170 / 905 / 25	170 / 905 / 25	327 / 504 / 46	239 / 710 / 33	205 / 828 / 29	205 / 828 / 29	205 / 828 / 29	171 / 965 / 24	171 / 965 / 24	
			Array Edge	319 / 590 / 39	234 / 829 / 29	195 / 939 / 24	195 / 939 / 24	195 / 939 / 24	164 / 1101 / 20	164 / 1101 / 20	319 / 624 / 37	229 / 859 / 27	197 / 1000 / 23	197 / 1000 / 23	197 / 1000 / 23	164 / 1163 / 19	164 / 1163 / 19	
		7 to 20	Array Interior	229 / 734 / 47	229 / 734 / 47	229 / 734 / 47	182 / 881 / 37	182 / 881 / 37	182 / 881 / 37	168 / 981 / 34	230 / 767 / 44	230 / 767 / 44	230 / 767 / 44	187 / 941 / 36	187 / 941 / 36	187 / 941 / 36	172 / 1045 / 33	
			Array Edge	246 / 881 / 37	246 / 881 / 37	246 / 881 / 37	200 / 1082 / 30	200 / 1082 / 30	200 / 1082 / 30	182 / 1182 / 28	260 / 941 / 36	260 / 941 / 36	260 / 941 / 36	210 / 1145 / 29	210 / 1145 / 29	210 / 1145 / 29	190 / 1245 / 26	
		20 to 27	Array Interior	254 / 628 / 63	254 / 628 / 63	254 / 628 / 63	195 / 814 / 48	195 / 814 / 48	195 / 814 / 48	189 / 851 / 47	257 / 662 / 60	257 / 662 / 60	257 / 662 / 60	195 / 843 / 45	195 / 843 / 45	195 / 843 / 45	188 / 879 / 44	
			Array Edge	290 / 780 / 52	290 / 780 / 52	290 / 780 / 52	218 / 982 / 39	218 / 982 / 39	218 / 982 / 39	208 / 1017 / 37	299 / 812 / 48	299 / 812 / 48	299 / 812 / 48	229 / 1044 / 37	229 / 1044 / 37	229 / 1044 / 37	219 / 1079 / 36	
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 55	369 / 683 / 55	369 / 683 / 55	369 / 683 / 55	359 / 738 / 53	317 / 817 / 47	359 / 738 / 53	395 / 736 / 53	395 / 736 / 53	395 / 736 / 53	395 / 736 / 53	372 / 771 / 50	326 / 846 / 44	372 / 771 / 50	
			Array Edge	450 / 853 / 45	450 / 853 / 45	450 / 853 / 45	450 / 853 / 45	419 / 884 / 42	373 / 984 / 38	419 / 884 / 42	462 / 882 / 42	462 / 882 / 42	462 / 882 / 42	462 / 882 / 42	445 / 944 / 41	394 / 1046 / 36	445 / 944 / 41	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 55	528 / 547 / 55	459 / 608 / 48	459 / 608 / 48	459 / 608 / 48	459 / 608 / 48	459 / 608 / 48	545 / 567 / 52	545 / 567 / 52	481 / 641 / 46	481 / 641 / 46	481 / 641 / 46	481 / 641 / 46	481 / 641 / 46	
			Array Edge	629 / 664 / 44	629 / 664 / 44	561 / 756 / 40	561 / 756 / 40	561 / 756 / 40	561 / 756 / 40	561 / 756 / 40	657 / 697 / 42	657 / 697 / 42	582 / 788 / 37	582 / 788 / 37	582 / 788 / 37	582 / 788 / 37	582 / 788 / 37	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 144 / 67	446 / 206 / 67	446 / 206 / 67	446 / 206 / 67	446 / 299 / 67	446 / 299 / 67	446 / 140 / 67	446 / 163 / 67	446 / 231 / 67	446 / 231 / 67	446 / 231 / 67	446 / 334 / 67	446 / 334 / 67	
			Array Edge	446 / 140 / 67	446 / 232 / 67	446 / 324 / 67	446 / 324 / 67	446 / 324 / 67	418 / 434 / 62	418 / 434 / 62	446 / 140 / 67	446 / 260 / 67	446 / 363 / 67	446 / 363 / 67	446 / 363 / 67	389 / 451 / 58	389 / 451 / 58	
		7 to 20	Array Interior	377 / 194 / 114	377 / 194 / 114	377 / 194 / 114	377 / 307 / 114	377 / 307 / 114	377 / 307 / 114	371 / 369 / 113	377 / 218 / 114	377 / 218 / 114	377 / 218 / 114	377 / 343 / 114	377 / 343 / 114	377 / 343 / 114	349 / 388 / 106	
			Array Edge	377 / 307 / 114	377 / 307 / 114	377 / 307 / 114	327 / 414 / 99	327 / 414 / 99	327 / 414 / 99	299 / 459 / 91	377 / 343 / 114	377 / 343 / 114	377 / 343 / 114	310 / 438 / 94	310 / 438 / 94	310 / 438 / 94	283 / 483 / 86	
		20 to 27	Array Interior	361 / 160 / 139	361 / 160 / 139	361 / 160 / 139	361 / 256 / 139	361 / 256 / 139	361 / 256 / 139	361 / 279 / 139	361 / 160 / 139	361 / 160 / 139	361 / 160 / 139	361 / 287 / 139	361 / 287 / 139	361 / 287 / 139	361 / 312 / 139	
			Array Edge	361 / 227 / 139	361 / 227 / 139	361 / 227 / 139	340 / 376 / 131	340 / 376 / 131	340 / 376 / 131	330 / 396 / 127	361 / 255 / 139	361 / 255 / 139	361 / 255 / 139	324 / 401 / 125	324 / 401 / 125	324 / 401 / 125	309 / 414 / 119	
		27 to 45	Array Interior	283 / 206 / 146	283 / 206 / 146	283 / 206 / 146	283 / 206 / 146	283 / 231 / 146	279 / 293 / 144	283 / 231 / 146	283 / 231 / 146	283 / 231 / 146	283 / 231 / 146	283 / 231 / 146	283 / 260 / 146	269 / 314 / 138	283 / 260 / 146	
			Array Edge	272 / 310 / 140	272 / 310 / 140	272 / 310 / 140	272 / 310 / 140	261 / 334 / 135	236 / 382 / 121	261 / 334 / 135	261 / 333 / 135	261 / 333 / 135	261 / 333 / 135	261 / 333 / 135	250 / 357 / 129	221 / 400 / 114	250 / 357 / 129	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	
			Array Edge	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 263 / 105	260 / 263 / 105	260 / 263 / 105	260 / 263 / 105	260 / 263 / 105	260 / 226 / 105	260 / 226 / 105	250 / 282 / 102	250 / 282 / 102	250 / 282 / 102	250 / 282 / 102	250 / 282 / 102	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 214 / 67	446 / 301 / 67	446 / 301 / 67	446 / 301 / 67	432 / 417 / 65	432 / 417 / 65	446 / 140 / 67	446 / 241 / 67	446 / 337 / 67	446 / 337 / 67	446 / 337 / 67	403 / 434 / 60	403 / 434 / 60	
			Array Edge	446 / 164 / 67	446 / 337 / 67	410 / 429 / 61	410 / 429 / 61	410 / 429 / 61	346 / 513 / 52	346 / 513 / 52	446 / 185 / 67	446 / 377 / 67	389 / 454 / 58	389 / 454 / 58	389 / 454 / 58	331 / 547 / 50	331 / 547 / 50	
		7 to 20	Array Interior	377 / 284 / 114	377 / 284 / 114	377 / 284 / 114	344 / 404 / 104	344 / 404 / 104	344 / 404 / 104	310 / 443 / 94	377 / 318 / 114	377 / 318 / 114	377 / 318 / 114	321 / 421 / 98	321 / 421 / 98	321 / 421 / 98	294 / 467 / 89	
			Array Edge	344 / 404 / 104	344 / 404 / 104	344 / 404 / 104	277 / 500 / 84	277 / 500 / 84	277 / 500 / 84	249 / 545 / 76	321 / 421 / 98	321 / 421 / 98	321 / 421 / 98	261 / 524 / 79	261 / 524 / 79	261 / 524 / 79	238 / 579 / 73	
		20 to 27	Array Interior	361 / 210 / 139	361 / 210 / 139	361 / 210 / 139	356 / 365 / 137	356 / 365 / 137	356 / 365 / 137	340 / 379 / 131	361 / 236 / 139	361 / 236 / 139	361 / 236 / 139	335 / 384 / 129	335 / 384 / 129	335 / 384 / 129	324 / 404 / 125	
			Array Edge	361 / 330 / 139	361 / 330 / 139	361 / 330 / 139	288 / 456 / 111	288 / 456 / 111	288 / 456 / 111	272 / 467 / 105	356 / 364 / 137	356 / 364 / 137	356 / 364 / 137	272 / 480 / 105	272 / 480 / 105	272 / 480 / 105	262 / 500 / 101	
		27 to 45	Array Interior	279 / 295 / 144	279 / 295 / 144	279 / 295 / 144	279 / 295 / 144	269 / 318 / 138	243 / 366 / 125	269 / 318 / 138	269 / 317 / 138	269 / 317 / 138	269 / 317 / 138	269 / 317 / 138	258 / 341 / 133	232 / 390 / 120	258 / 341 / 133	
			Array Edge	254 / 385 / 121	254 / 385 / 121	254 / 385 / 121	254 / 385 / 121	239 / 404 / 114	211 / 452 / 101	239 / 404 / 114	254 / 403 / 114	254 / 403 / 114	254 / 403 / 114	242 / 428 / 108	213 / 475 / 95	242 / 428 / 108		
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 244 / 105	260 / 244 / 105	260 / 244 / 105	260 / 244 / 105	260 / 244 / 105	260 / 209 / 105	260 / 209 / 105	256 / 269 / 104	256 / 269 / 104	256 / 269 / 104	256 / 269 / 104	256 / 269 / 104	
			Array Edge	299 / 273 / 99	299 / 273 / 99	283 / 334 / 94	283 / 334 / 94	283 / 334 / 94	283 / 334 / 94	283 / 334 / 94	319 / 296 / 96	319 / 296 / 96	297 / 357 / 90	297 / 357 / 90	297 / 357 / 90	297 / 357 / 90	297 / 357 / 90	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 259 / 67	446 / 362 / 67	446 / 362 / 67	446 / 362 / 67	396 / 457 / 59	396 / 457 / 59	446 / 140 / 67	446 / 291 / 67	446 / 404 / 67	446 / 404 / 67	446 / 404 / 67	374 / 482 / 56	374 / 482 / 56	
			Array Edge	446 / 199 / 67	446 / 405 / 67	374 / 468 / 56	374 / 468 / 56	374 / 468 / 56	317 / 560 / 48	317 / 560 / 48	446 / 224 / 67	418 / 423 / 62	360 / 502 / 54	360 / 502 / 54	360 / 502 / 54	303 / 595 / 45	303 / 595 / 45	
		7 to 20	Array Interior	362 / 347 / 109	362 / 347 / 109	362 / 347 / 109	294 / 436 / 88	294 / 436 / 88	294 / 436 / 88	268 / 482 / 80	346 / 372 / 104	346 / 372 / 104	346 / 372 / 104	278 / 460 / 84	278 / 460 / 84	278 / 460 / 84	252 / 505 / 76	
			Array Edge	294 / 436 / 88	294 / 436 / 88	294 / 436 / 88	236 / 537 / 71	236 / 537 / 71	236 / 537 / 71	215 / 591 / 65	278 / 460 / 84	278 / 460 / 84	278 / 460 / 84	226 / 571 / 68	226 / 571 / 68	226 / 571 / 68	205 / 625 / 62	
		20 to 27	Array Interior	348 / 258 / 131	348 / 258 / 131	348 / 258 / 131	308 / 399 / 116	308 / 399 / 116	308 / 399 / 116	298 / 419 / 112	348 / 289 / 131	348 / 289 / 131	348 / 289 / 131	293 / 424 / 111	293 / 424 / 111	293 / 424 / 111	278 / 437 / 105	
			Array Edge	328 / 379 / 124	328 / 379 / 124	328 / 379 / 124	248 / 494 / 94	248 / 494 / 94	248 / 494 / 94	239 / 514 / 90	308 / 398 / 116	308 / 398 / 116	308 / 398 / 116	234 / 517 / 88	234 / 517 / 88	234 / 517 / 88	224 / 537 / 84	
		27 to 45	Array Interior	254 / 331 / 127	254 / 331 / 127	254 / 331 / 127	254 / 331 / 127	243 / 356 / 122	219 / 405 / 109	243 / 356 / 122	243 / 355 / 122	243 / 355 / 122	243 / 355 / 122	243 / 355 / 122	233 / 380 / 116	205 / 422 / 102	233 / 380 / 116	
			Array Edge	256 / 418 / 104	256 / 418 / 104	256 / 418 / 104	256 / 418 / 104	243 / 443 / 99	217 / 499 / 88	243 / 443 / 99	266 / 442 / 99	266 / 442 / 99	266 / 442 / 99	266 / 442 / 99	252 / 467 / 94	223 / 522 / 83	252 / 467 / 94	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 102	260 / 225 / 102	250 / 281 / 99	250 / 281 / 99	250 / 281 / 99	250 / 281 / 99	250 / 281 / 99	276 / 246 / 100	276 / 246 / 100	262 / 302 / 95	262 / 302 / 95	262 / 302 / 95	262 / 302 / 95	262 / 302 / 95	
			Array Edge	329 / 309 / 91	329 / 309 / 91	307 / 371 / 85	307 / 371 / 85	307 / 371 / 85	307 / 371 / 85	307 / 371 / 85	352 / 335 / 89	352 / 335 / 89	316 / 388 / 80	316 / 388 / 80	316 / 388 / 80	316 / 388 / 80	316 / 388 / 80	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 144 / 67	446 / 206 / 67	446 / 206 / 67	446 / 206 / 67	446 / 299 / 67	446 / 299 / 67	446 / 140 / 67	446 / 163 / 67	446 / 231 / 67	446 / 231 / 67	446 / 231 / 67	446 / 334 / 67	446 / 334 / 67	
			Array Edge	446 / 140 / 67	446 / 232 / 67	446 / 324 / 67	446 / 324 / 67	446 / 324 / 67	418 / 434 / 62	418 / 434 / 62	446 / 140 / 67	446 / 260 / 67	446 / 363 / 67	446 / 363 / 67	446 / 363 / 67	389 / 451 / 58	389 / 451 / 58	
		7 to 20	Array Interior	403 / 185 / 125	403 / 185 / 125	403 / 185 / 125	403 / 293 / 125	403 / 293 / 125	403 / 293 / 125	403 / 358 / 125	403 / 208 / 125	403 / 208 / 125	403 / 208 / 125	403 / 328 / 125	403 / 328 / 125	403 / 328 / 125	391 / 388 / 121	
			Array Edge	403 / 293 / 125	403 / 293 / 125	403 / 293 / 125	366 / 414 / 114	366 / 414 / 114	366 / 414 / 114	335 / 459 / 104	403 / 328 / 125	403 / 328 / 125	403 / 328 / 125	347 / 438 / 108	347 / 438 / 108	347 / 438 / 108	316 / 483 / 98	
		20 to 27	Array Interior	390 / 155 / 162	390 / 155 / 162	390 / 155 / 162	390 / 248 / 162	390 / 248 / 162	390 / 248 / 162	390 / 271 / 162	390 / 155 / 162	390 / 155 / 162	390 / 155 / 162	390 / 278 / 162	390 / 278 / 162	390 / 278 / 162	390 / 303 / 162	
			Array Edge	390 / 220 / 162	390 / 220 / 162	390 / 220 / 162	379 / 376 / 157	379 / 376 / 157	379 / 376 / 157	367 / 396 / 152	390 / 247 / 162	390 / 247 / 162	390 / 247 / 162	361 / 401 / 150	361 / 401 / 150	361 / 401 / 150	344 / 414 / 143	
		27 to 45	Array Interior	294 / 200 / 166	294 / 200 / 166	294 / 200 / 166	294 / 200 / 166	294 / 226 / 166	294 / 289 / 166	294 / 226 / 166	294 / 225 / 166	294 / 225 / 166	294 / 225 / 166	294 / 225 / 166	294 / 253 / 166	286 / 314 / 161	294 / 253 / 166	
			Array Edge	290 / 310 / 163	290 / 310 / 163	290 / 310 / 163	290 / 310 / 163	278 / 334 / 157	251 / 382 / 142	278 / 334 / 157	278 / 333 / 157	278 / 333 / 157	278 / 333 / 157	278 / 333 / 157	267 / 357 / 150	236 / 400 / 133	267 / 357 / 150	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	
			Array Edge	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 263 / 112	260 / 263 / 112	260 / 263 / 112	260 / 263 / 112	260 / 263 / 112	260 / 226 / 112	260 / 226 / 112	250 / 282 / 108	250 / 282 / 108	250 / 282 / 108	250 / 282 / 108	250 / 282 / 108	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 214 / 67	446 / 301 / 67	446 / 301 / 67	446 / 301 / 67	432 / 417 / 65	432 / 417 / 65	446 / 140 / 67	446 / 241 / 67	446 / 337 / 67	446 / 337 / 67	446 / 337 / 67	403 / 434 / 60	403 / 434 / 60	
			Array Edge	446 / 164 / 67	446 / 337 / 67	410 / 429 / 61	410 / 429 / 61	410 / 429 / 61	346 / 513 / 52	346 / 513 / 52	446 / 185 / 67	446 / 377 / 67	389 / 454 / 58	389 / 454 / 58	389 / 454 / 58	331 / 547 / 50	331 / 547 / 50	
		7 to 20	Array Interior	403 / 272 / 125	403 / 272 / 125	403 / 272 / 125	385 / 404 / 119	385 / 404 / 119	385 / 404 / 119	347 / 443 / 108	403 / 304 / 125	403 / 304 / 125	403 / 304 / 125	360 / 421 / 112	360 / 421 / 112	360 / 421 / 112	329 / 467 / 102	
			Array Edge	385 / 404 / 119	385 / 404 / 119	385 / 404 / 119	310 / 500 / 96	310 / 500 / 96	310 / 500 / 96	279 / 545 / 87	360 / 421 / 112	360 / 421 / 112	360 / 421 / 112	292 / 524 / 91	292 / 524 / 91	292 / 524 / 91	267 / 579 / 83	
		20 to 27	Array Interior	390 / 204 / 162	390 / 204 / 162	390 / 204 / 162	390 / 360 / 162	390 / 360 / 162	390 / 360 / 162	379 / 379 / 157	390 / 229 / 162	390 / 229 / 162	390 / 229 / 162	373 / 384 / 155	373 / 384 / 155	373 / 384 / 155	361 / 404 / 150	
			Array Edge	390 / 321 / 162	390 / 321 / 162	390 / 321 / 162	321 / 456 / 133	321 / 456 / 133	321 / 456 / 133	303 / 467 / 126	390 / 359 / 162	390 / 359 / 162	390 / 359 / 162	303 / 480 / 126	303 / 480 / 126	303 / 480 / 126	291 / 500 / 121	
		27 to 45	Array Interior	294 / 291 / 166	294 / 291 / 166	294 / 291 / 166	294 / 291 / 166	286 / 318 / 161	259 / 366 / 146	286 / 318 / 161	286 / 317 / 161	286 / 317 / 161	286 / 317 / 161	286 / 317 / 161	274 / 341 / 155	247 / 390 / 139	274 / 341 / 155	
			Array Edge	270 / 385 / 142	270 / 385 / 142	270 / 385 / 142	270 / 385 / 142	253 / 404 / 133	224 / 452 / 118	253 / 404 / 133	269 / 403 / 133	269 / 403 / 133	269 / 403 / 133	269 / 403 / 133	255 / 428 / 126	225 / 475 / 111	255 / 428 / 126	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 244 / 112	260 / 244 / 112	260 / 244 / 112	260 / 244 / 112	260 / 244 / 112	260 / 209 / 112	260 / 209 / 112	256 / 269 / 111	256 / 269 / 111	256 / 269 / 111	256 / 269 / 111	256 / 269 / 111	
			Array Edge	299 / 273 / 105	299 / 273 / 105	283 / 334 / 100	283 / 334 / 100	283 / 334 / 100	283 / 334 / 100	283 / 334 / 100	319 / 296 / 102	319 / 296 / 102	297 / 357 / 95	297 / 357 / 95	297 / 357 / 95	297 / 357 / 95	297 / 357 / 95	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 259 / 67	446 / 362 / 67	446 / 362 / 67	446 / 362 / 67	396 / 457 / 59	396 / 457 / 59	446 / 140 / 67	446 / 291 / 67	446 / 404 / 67	446 / 404 / 67	446 / 404 / 67	374 / 482 / 56	374 / 482 / 56	
			Array Edge	446 / 199 / 67	446 / 405 / 67	374 / 468 / 56	374 / 468 / 56	374 / 468 / 56	317 / 560 / 48	317 / 560 / 48	446 / 224 / 67	418 / 423 / 62	360 / 502 / 54	360 / 502 / 54	360 / 502 / 54	303 / 595 / 45	303 / 595 / 45	
		7 to 20	Array Interior	391 / 337 / 120	391 / 337 / 120	391 / 337 / 120	327 / 436 / 100	327 / 436 / 100	327 / 436 / 100	298 / 482 / 91	385 / 372 / 118	385 / 372 / 118	385 / 372 / 118	309 / 460 / 95	309 / 460 / 95	309 / 460 / 95	280 / 505 / 86	
			Array Edge	327 / 436 / 100	327 / 436 / 100	327 / 436 / 100	263 / 537 / 81	263 / 537 / 81	263 / 537 / 81	239 / 591 / 74	309 / 460 / 95	309 / 460 / 95	309 / 460 / 95	251 / 571 / 77	251 / 571 / 77	251 / 571 / 77	228 / 625 / 70	
		20 to 27	Array Interior	374 / 250 / 149	374 / 250 / 149	374 / 250 / 149	341 / 399 / 136	341 / 399 / 136	341 / 399 / 136	330 / 419 / 132	374 / 281 / 149	374 / 281 / 149	374 / 281 / 149	324 / 424 / 130	324 / 424 / 130	324 / 424 / 130	308 / 437 / 123	
			Array Edge	363 / 379 / 145	363 / 379 / 145	363 / 379 / 145	275 / 494 / 110	275 / 494 / 110	275 / 494 / 110	264 / 514 / 106	341 / 398 / 136	341 / 398 / 136	341 / 398 / 136	258 / 517 / 103	258 / 517 / 103	258 / 517 / 103	247 / 537 / 99	
		27 to 45	Array Interior	269 / 331 / 144	269 / 331 / 144	269 / 331 / 144	269 / 331 / 144	258 / 356 / 138	232 / 405 / 124	258 / 356 / 138	258 / 355 / 138	258 / 355 / 138	258 / 355 / 138	258 / 355 / 138	246 / 380 / 132	217 / 422 / 116	246 / 380 / 132	
			Array Edge	263 / 418 / 118	263 / 418 / 118	263 / 418 / 118	263 / 418 / 118	249 / 443 / 112	223 / 499 / 100	249 / 443 / 112	266 / 442 / 112	266 / 442 / 112	266 / 442 / 112	266 / 442 / 112	252 / 467 / 106	224 / 522 / 94	252 / 467 / 106	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 108	260 / 225 / 108	250 / 281 / 104	250 / 281 / 104	250 / 281 / 104	250 / 281 / 104	250 / 281 / 104	276 / 246 / 106	276 / 246 / 106	262 / 302 / 100	262 / 302 / 100	262 / 302 / 100	262 / 302 / 100	262 / 302 / 100	
			Array Edge	329 / 309 / 96	329 / 309 / 96	307 / 371 / 90	307 / 371 / 90	307 / 371 / 90	307 / 371 / 90	307 / 371 / 90	352 / 335 / 94	352 / 335 / 94	316 / 388 / 84	316 / 388 / 84	316 / 388 / 84	316 / 388 / 84	316 / 388 / 84	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 183 / 67	446 / 258 / 67	446 / 258 / 67	446 / 258 / 67	446 / 372 / 67	446 / 372 / 67	446 / 140 / 67	446 / 204 / 67	446 / 287 / 67	446 / 287 / 67	446 / 287 / 67	439 / 405 / 66	439 / 405 / 66	
			Array Edge	446 / 140 / 67	446 / 290 / 67	446 / 403 / 67	446 / 403 / 67	446 / 403 / 67	374 / 481 / 56	374 / 481 / 56	446 / 155 / 67	446 / 321 / 67	425 / 424 / 64	425 / 424 / 64	425 / 424 / 64	353 / 500 / 53	353 / 500 / 53	
		7 to 20	Array Interior	377 / 244 / 114	377 / 244 / 114	377 / 244 / 114	366 / 371 / 111	366 / 371 / 111	366 / 371 / 111	332 / 410 / 101	377 / 271 / 114	377 / 271 / 114	377 / 271 / 114	349 / 391 / 106	349 / 391 / 106	349 / 391 / 106	316 / 430 / 96	
			Array Edge	366 / 371 / 111	366 / 371 / 111	366 / 371 / 111	294 / 459 / 89	294 / 459 / 89	294 / 459 / 89	266 / 504 / 81	349 / 391 / 106	349 / 391 / 106	349 / 391 / 106	283 / 488 / 86	283 / 488 / 86	283 / 488 / 86	255 / 532 / 78	
		20 to 27	Array Interior	361 / 179 / 139	361 / 179 / 139	361 / 179 / 139	361 / 319 / 139	361 / 319 / 139	361 / 319 / 139	361 / 347 / 139	361 / 200 / 139	361 / 200 / 139	361 / 200 / 139	361 / 353 / 139	361 / 353 / 139	361 / 353 / 139	350 / 373 / 135	
			Array Edge	361 / 284 / 139	361 / 284 / 139	361 / 284 / 139	309 / 423 / 119	309 / 423 / 119	309 / 423 / 119	293 / 436 / 113	361 / 315 / 139	361 / 315 / 139	361 / 315 / 139	293 / 443 / 113	293 / 443 / 113	293 / 443 / 113	283 / 463 / 109	
		27 to 45	Array Interior	283 / 257 / 146	283 / 257 / 146	283 / 257 / 146	283 / 257 / 146	283 / 289 / 146	258 / 335 / 133	283 / 289 / 146	283 / 285 / 146	283 / 285 / 146	283 / 285 / 146	283 / 285 / 146	272 / 308 / 140	250 / 360 / 129	272 / 308 / 140	
			Array Edge	254 / 359 / 131	254 / 359 / 131	254 / 359 / 131	254 / 359 / 131	240 / 379 / 123	211 / 421 / 108	240 / 379 / 123	252 / 374 / 123	252 / 374 / 123	252 / 374 / 123	252 / 374 / 123	240 / 399 / 118	214 / 448 / 105	240 / 399 / 118	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 210 / 105	260 / 210 / 105	260 / 210 / 105	260 / 210 / 105	260 / 210 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 232 / 105	260 / 232 / 105	260 / 232 / 105	260 / 232 / 105	260 / 232 / 105	
			Array Edge	276 / 245 / 103	276 / 245 / 103	262 / 301 / 98	262 / 301 / 98	262 / 301 / 98	262 / 301 / 98	262 / 301 / 98	291 / 264 / 100	291 / 264 / 100	276 / 324 / 95	276 / 324 / 95	276 / 324 / 95	276 / 324 / 95	276 / 324 / 95	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 269 / 67	446 / 374 / 67	446 / 374 / 67	446 / 374 / 67	389 / 464 / 58	389 / 464 / 58	446 / 143 / 67	446 / 298 / 67	439 / 407 / 66	439 / 407 / 66	439 / 407 / 66	367 / 484 / 55	367 / 484 / 55	
			Array Edge	446 / 207 / 67	439 / 412 / 66	367 / 475 / 55	367 / 475 / 55	367 / 475 / 55	310 / 566 / 46	310 / 566 / 46	446 / 230 / 67	418 / 433 / 62	353 / 503 / 53	353 / 503 / 53	353 / 503 / 53	295 / 594 / 44	295 / 594 / 44	
		7 to 20	Array Interior	377 / 354 / 114	377 / 354 / 114	377 / 354 / 114	305 / 443 / 93	305 / 443 / 93	305 / 443 / 93	277 / 488 / 84	366 / 381 / 111	366 / 381 / 111	366 / 381 / 111	294 / 471 / 89	294 / 471 / 89	294 / 471 / 89	266 / 517 / 81	
			Array Edge	305 / 443 / 93	305 / 443 / 93	305 / 443 / 93	249 / 555 / 76	249 / 555 / 76	249 / 555 / 76	227 / 611 / 69	294 / 471 / 89	294 / 471 / 89	294 / 471 / 89	238 / 584 / 73	238 / 584 / 73	238 / 584 / 73	216 / 639 / 66	
		20 to 27	Array Interior	361 / 263 / 139	361 / 263 / 139	361 / 263 / 139	319 / 406 / 123	319 / 406 / 123	319 / 406 / 123	309 / 427 / 119	361 / 292 / 139	361 / 292 / 139	361 / 292 / 139	303 / 427 / 117	303 / 427 / 117	303 / 427 / 117	293 / 447 / 113	
			Array Edge	340 / 387 / 131	340 / 387 / 131	340 / 387 / 131	256 / 501 / 99	256 / 501 / 99	256 / 501 / 99	246 / 520 / 95	319 / 401 / 123	319 / 401 / 123	319 / 401 / 123	246 / 529 / 95	246 / 529 / 95	246 / 529 / 95	236 / 549 / 91	
		27 to 45	Array Interior	258 / 338 / 133	258 / 338 / 133	258 / 338 / 133	258 / 338 / 133	247 / 363 / 127	221 / 412 / 114	247 / 363 / 127	253 / 363 / 129	253 / 363 / 129	253 / 363 / 129	253 / 363 / 129	238 / 383 / 121	213 / 432 / 108	238 / 383 / 121	
			Array Edge	259 / 425 / 108	259 / 425 / 108	259 / 425 / 108	259 / 425 / 108	245 / 450 / 103	219 / 505 / 92	245 / 450 / 103	266 / 444 / 103	266 / 444 / 103	266 / 444 / 103	266 / 444 / 103	252 / 469 / 97	227 / 534 / 88	252 / 469 / 97	
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 105	266 / 233 / 105	253 / 287 / 100	253 / 287 / 100	253 / 287 / 100	253 / 287 / 100	253 / 287 / 100	281 / 251 / 103	281 / 251 / 103	267 / 309 / 98	267 / 309 / 98	267 / 309 / 98	267 / 309 / 98	267 / 309 / 98	
			Array Edge	339 / 320 / 94	339 / 320 / 94	311 / 378 / 86	311 / 378 / 86	311 / 378 / 86	311 / 378 / 86	311 / 378 / 86	359 / 343 / 91	359 / 343 / 91	323 / 397 / 82	323 / 397 / 82	323 / 397 / 82	323 / 397 / 82	323 / 397 / 82	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 157 / 67	446 / 324 / 67	418 / 420 / 62	418 / 420 / 62	418 / 420 / 62	353 / 503 / 53	353 / 503 / 53	446 / 175 / 67	446 / 358 / 67	403 / 448 / 60	403 / 448 / 60	403 / 448 / 60	339 / 532 / 51	339 / 532 / 51	
			Array Edge	446 / 251 / 67	396 / 445 / 59	339 / 522 / 51	339 / 522 / 51	339 / 522 / 51	288 / 627 / 43	288 / 627 / 43	446 / 278 / 67	382 / 473 / 57	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49	274 / 655 / 41	274 / 655 / 41	
		7 to 20	Array Interior	331 / 394 / 99	331 / 394 / 99	331 / 394 / 99	268 / 491 / 80	268 / 491 / 80	268 / 491 / 80	241 / 536 / 73	315 / 415 / 95	315 / 415 / 95	315 / 415 / 95	252 / 509 / 76	252 / 509 / 76	252 / 509 / 76	231 / 565 / 70	
			Array Edge	268 / 491 / 80	268 / 491 / 80	268 / 491 / 80	215 / 602 / 65	215 / 602 / 65	215 / 602 / 65	194 / 655 / 59	252 / 509 / 76	252 / 509 / 76	252 / 509 / 76	205 / 630 / 62	205 / 630 / 62	205 / 630 / 62	184 / 682 / 55	
		20 to 27	Array Interior	348 / 322 / 131	348 / 322 / 131	348 / 322 / 131	278 / 446 / 105	278 / 446 / 105	278 / 446 / 105	263 / 458 / 99	348 / 356 / 131	348 / 356 / 131	348 / 356 / 131	263 / 466 / 99	263 / 466 / 99	263 / 466 / 99	253 / 486 / 96	
			Array Edge	293 / 420 / 111	293 / 420 / 111	293 / 420 / 111	224 / 548 / 84	224 / 548 / 84	224 / 548 / 84	214 / 567 / 81	278 / 440 / 105	278 / 440 / 105	278 / 440 / 105	214 / 577 / 81	214 / 577 / 81	214 / 577 / 81	204 / 595 / 77	
		27 to 45	Array Interior	246 / 376 / 116	246 / 376 / 116	246 / 376 / 116	246 / 376 / 116	231 / 395 / 109	205 / 443 / 97	231 / 395 / 109	249 / 397 / 111	249 / 397 / 111	249 / 397 / 111	249 / 397 / 111	233 / 415 / 104	209 / 471 / 94	233 / 415 / 104	
			Array Edge	274 / 463 / 94	274 / 463 / 94	274 / 463 / 94	274 / 463 / 94	258 / 487 / 88	233 / 552 / 80	258 / 487 / 88	286 / 491 / 90	286 / 491 / 90	286 / 491 / 90	286 / 491 / 90	269 / 515 / 85	241 / 581 / 76	269 / 515 / 85	
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 97	293 / 266 / 97	278 / 326 / 92	278 / 326 / 92	278 / 326 / 92	278 / 326 / 92	278 / 326 / 92	310 / 286 / 95	310 / 286 / 95	290 / 345 / 89	290 / 345 / 89	290 / 345 / 89	290 / 345 / 89	290 / 345 / 89	
			Array Edge	373 / 361 / 86	373 / 361 / 86	330 / 409 / 76	330 / 409 / 76	330 / 409 / 76	330 / 409 / 76	330 / 409 / 76	389 / 380 / 82	389 / 380 / 82	341 / 428 / 72	341 / 428 / 72	341 / 428 / 72	341 / 428 / 72	341 / 428 / 72	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 183 / 67	446 / 258 / 67	446 / 258 / 67	446 / 258 / 67	446 / 372 / 67	446 / 372 / 67	446 / 140 / 67	446 / 204 / 67	446 / 287 / 67	446 / 287 / 67	446 / 287 / 67	439 / 405 / 66	439 / 405 / 66	
			Array Edge	446 / 140 / 67	446 / 290 / 67	446 / 403 / 67	446 / 403 / 67	446 / 403 / 67	374 / 481 / 56	374 / 481 / 56	446 / 155 / 67	446 / 321 / 67	425 / 424 / 64	425 / 424 / 64	425 / 424 / 64	353 / 500 / 53	353 / 500 / 53	
		7 to 20	Array Interior	403 / 233 / 125	403 / 233 / 125	403 / 233 / 125	403 / 365 / 125	403 / 365 / 125	403 / 365 / 125	372 / 410 / 115	403 / 259 / 125	403 / 259 / 125	403 / 259 / 125	391 / 391 / 121	391 / 391 / 121	391 / 391 / 121	354 / 430 / 110	
			Array Edge	403 / 365 / 125	403 / 365 / 125	403 / 365 / 125	329 / 459 / 102	329 / 459 / 102	329 / 459 / 102	298 / 504 / 92	391 / 391 / 121	391 / 391 / 121	391 / 391 / 121	316 / 488 / 98	316 / 488 / 98	316 / 488 / 98	285 / 532 / 89	
		20 to 27	Array Interior	390 / 174 / 162	390 / 174 / 162	390 / 174 / 162	390 / 310 / 162	390 / 310 / 162	390 / 310 / 162	390 / 337 / 162	390 / 194 / 162	390 / 194 / 162	390 / 194 / 162	390 / 343 / 162	390 / 343 / 162	390 / 343 / 162	390 / 373 / 162	
			Array Edge	390 / 276 / 162	390 / 276 / 162	390 / 276 / 162	344 / 423 / 143	344 / 423 / 143	344 / 423 / 143	326 / 436 / 136	390 / 306 / 162	390 / 306 / 162	390 / 306 / 162	326 / 443 / 136	326 / 443 / 136	326 / 443 / 136	315 / 463 / 131	
		27 to 45	Array Interior	294 / 251 / 166	294 / 251 / 166	294 / 251 / 166	294 / 251 / 166	294 / 282 / 166	274 / 335 / 155	294 / 282 / 166	294 / 278 / 166	294 / 278 / 166	294 / 278 / 166	294 / 278 / 166	290 / 308 / 163	267 / 360 / 150	290 / 308 / 163	
			Array Edge	270 / 359 / 153	270 / 359 / 153	270 / 359 / 153	270 / 359 / 153	255 / 379 / 144	224 / 421 / 126	255 / 379 / 144	267 / 374 / 144	267 / 374 / 144	267 / 374 / 144	267 / 374 / 144	255 / 399 / 137	227 / 448 / 122	255 / 399 / 137	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 210 / 112	260 / 210 / 112	260 / 210 / 112	260 / 210 / 112	260 / 210 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 232 / 112	260 / 232 / 112	260 / 232 / 112	260 / 232 / 112	260 / 232 / 112	
			Array Edge	276 / 245 / 109	276 / 245 / 109	262 / 301 / 104	262 / 301 / 104	262 / 301 / 104	262 / 301 / 104	262 / 301 / 104	291 / 264 / 106	291 / 264 / 106	276 / 324 / 101	276 / 324 / 101	276 / 324 / 101	276 / 324 / 101	276 / 324 / 101	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 269 / 67	446 / 374 / 67	446 / 374 / 67	446 / 374 / 67	389 / 464 / 58	389 / 464 / 58	446 / 143 / 67	446 / 298 / 67	439 / 407 / 66	439 / 407 / 66	439 / 407 / 66	367 / 484 / 55	367 / 484 / 55	
			Array Edge	446 / 207 / 67	439 / 412 / 66	367 / 475 / 55	367 / 475 / 55	367 / 475 / 55	310 / 566 / 46	310 / 566 / 46	446 / 230 / 67	418 / 433 / 62	353 / 503 / 53	353 / 503 / 53	353 / 503 / 53	295 / 594 / 44	295 / 594 / 44	
		7 to 20	Array Interior	403 / 339 / 125	403 / 339 / 125	403 / 339 / 125	341 / 443 / 106	341 / 443 / 106	341 / 443 / 106	310 / 488 / 96	403 / 375 / 125	403 / 375 / 125	403 / 375 / 125	329 / 471 / 102	329 / 471 / 102	329 / 471 / 102	298 / 517 / 92	
			Array Edge	341 / 443 / 106	341 / 443 / 106	341 / 443 / 106	279 / 555 / 87	279 / 555 / 87	279 / 555 / 87	254 / 611 / 79	329 / 471 / 102	329 / 471 / 102	329 / 471 / 102	267 / 584 / 83	267 / 584 / 83	267 / 584 / 83	242 / 639 / 75	
		20 to 27	Array Interior	390 / 256 / 162	390 / 256 / 162	390 / 256 / 162	355 / 406 / 148	355 / 406 / 148	355 / 406 / 148	344 / 427 / 143	390 / 283 / 162	390 / 283 / 162	390 / 283 / 162	338 / 427 / 140	338 / 427 / 140	338 / 427 / 140	326 / 447 / 136	
			Array Edge	379 / 387 / 157	379 / 387 / 157	379 / 387 / 157	286 / 501 / 119	286 / 501 / 119	286 / 501 / 119	274 / 520 / 114	355 / 401 / 148	355 / 401 / 148	355 / 401 / 148	274 / 529 / 114	274 / 529 / 114	274 / 529 / 114	262 / 549 / 109	
		27 to 45	Array Interior	274 / 338 / 155	274 / 338 / 155	274 / 338 / 155	274 / 338 / 155	263 / 363 / 148	236 / 412 / 133	263 / 363 / 148	269 / 363 / 150	269 / 363 / 150	269 / 363 / 150	269 / 363 / 150	253 / 383 / 142	226 / 432 / 126	253 / 383 / 142	
			Array Edge	271 / 425 / 126	271 / 425 / 126	271 / 425 / 126	271 / 425 / 126	257 / 450 / 120	229 / 505 / 107	257 / 450 / 120	272 / 444 / 120	272 / 444 / 120	272 / 444 / 120	272 / 444 / 120	258 / 469 / 113	233 / 534 / 103	258 / 469 / 113	
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 112	266 / 233 / 112	253 / 287 / 106	253 / 287 / 106	253 / 287 / 106	253 / 287 / 106	253 / 287 / 106	281 / 251 / 109	281 / 251 / 109	267 / 309 / 104	267 / 309 / 104	267 / 309 / 104	267 / 309 / 104	267 / 309 / 104	
			Array Edge	339 / 320 / 100	339 / 320 / 100	311 / 378 / 91	311 / 378 / 91	311 / 378 / 91	311 / 378 / 91	311 / 378 / 91	359 / 343 / 97	359 / 343 / 97	323 / 397 / 87	323 / 397 / 87	323 / 397 / 87	323 / 397 / 87	323 / 397 / 87	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 157 / 67	446 / 324 / 67	418 / 420 / 62	418 / 420 / 62	418 / 420 / 62	353 / 503 / 53	353 / 503 / 53	446 / 175 / 67	446 / 358 / 67	403 / 448 / 60	403 / 448 / 60	403 / 448 / 60	339 / 532 / 51	339 / 532 / 51	
			Array Edge	446 / 251 / 67	396 / 445 / 59	339 / 522 / 51	339 / 522 / 51	339 / 522 / 51	288 / 627 / 43	288 / 627 / 43	446 / 278 / 67	382 / 473 / 57	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49	274 / 655 / 41	274 / 655 / 41	
		7 to 20	Array Interior	368 / 394 / 113	368 / 394 / 113	368 / 394 / 113	298 / 491 / 91	298 / 491 / 91	298 / 491 / 91	269 / 536 / 82	350 / 415 / 107	350 / 415 / 107	350 / 415 / 107	280 / 509 / 86	280 / 509 / 86	280 / 509 / 86	257 / 565 / 79	
			Array Edge	298 / 491 / 91	298 / 491 / 91	298 / 491 / 91	239 / 602 / 74	239 / 602 / 74	239 / 602 / 74	216 / 655 / 66	280 / 509 / 86	280 / 509 / 86	280 / 509 / 86	228 / 630 / 70	228 / 630 / 70	228 / 630 / 70	205 / 682 / 63	
		20 to 27	Array Interior	374 / 313 / 149	374 / 313 / 149	374 / 313 / 149	308 / 446 / 123	308 / 446 / 123	308 / 446 / 123	291 / 458 / 116	374 / 346 / 149	374 / 346 / 149	374 / 346 / 149	291 / 466 / 116	291 / 466 / 116	291 / 466 / 116	280 / 486 / 112	
			Array Edge	324 / 420 / 130	324 / 420 / 130	324 / 420 / 130	247 / 548 / 99	247 / 548 / 99	247 / 548 / 99	247 / 548 / 99	308 / 440 / 123	308 / 440 / 123	308 / 440 / 123	237 / 577 / 95	237 / 577 / 95	237 / 577 / 95	226 / 595 / 90	
		27 to 45	Array Interior	260 / 376 / 132	260 / 376 / 132	260 / 376 / 132	260 / 376 / 132	244 / 395 / 124	216 / 443 / 110	244 / 395 / 124	262 / 397 / 126	262 / 397 / 126	262 / 397 / 126	262 / 397 / 126	245 / 415 / 118	220 / 471 / 106	245 / 415 / 118	
			Array Edge	274 / 463 / 106	274 / 463 / 106	274 / 463 / 106	274 / 463 / 106	258 / 487 / 100	233 / 552 / 90	258 / 487 / 100	286 / 491 / 102	286 / 491 / 102	286 / 491 / 102	286 / 491 / 102	269 / 515 / 96	241 / 581 / 86	269 / 515 / 96	
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 103	293 / 266 / 103	278 / 326 / 98	278 / 326 / 98	278 / 326 / 98	278 / 326 / 98	278 / 326 / 98	310 / 286 / 100	310 / 286 / 100	290 / 345 / 94	290 / 345 / 94	290 / 345 / 94	290 / 345 / 94	290 / 345 / 94	
			Array Edge	373 / 361 / 91	373 / 361 / 91	330 / 409 / 80	330 / 409 / 80	330 / 409 / 80	330 / 409 / 80	330 / 409 / 80	389 / 380 / 87	389 / 380 / 87	341 / 428 / 76	341 / 428 / 76	341 / 428 / 76	341 / 428 / 76	341 / 428 / 76	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 226 / 67	446 / 316 / 67	446 / 316 / 67	446 / 316 / 67	418 / 423 / 62	418 / 423 / 62	446 / 140 / 67	446 / 248 / 67	446 / 347 / 67	446 / 347 / 67	446 / 347 / 67	403 / 447 / 60	403 / 447 / 60
			Array Edge	446 / 173 / 67	446 / 354 / 67	403 / 443 / 60	403 / 443 / 60	403 / 443 / 60	339 / 526 / 51	339 / 526 / 51	446 / 191 / 67	446 / 388 / 67	382 / 459 / 57	382 / 459 / 57	382 / 459 / 57	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49
		7 to 20	Array Interior	377 / 299 / 114	377 / 299 / 114	377 / 299 / 114	332 / 410 / 101	332 / 410 / 101	332 / 410 / 101	305 / 456 / 93	377 / 328 / 114	377 / 328 / 114	377 / 328 / 114	316 / 427 / 96	316 / 427 / 96	316 / 427 / 96	288 / 472 / 88
			Array Edge	332 / 410 / 101	332 / 410 / 101	332 / 410 / 101	266 / 504 / 81	266 / 504 / 81	266 / 504 / 81	244 / 558 / 74	316 / 427 / 96	316 / 427 / 96	316 / 427 / 96	255 / 528 / 78	255 / 528 / 78	255 / 528 / 78	233 / 582 / 71
		20 to 27	Array Interior	361 / 221 / 139	361 / 221 / 139	361 / 221 / 139	345 / 372 / 133	345 / 372 / 133	345 / 372 / 133	335 / 392 / 129	361 / 243 / 139	361 / 243 / 139	361 / 243 / 139	330 / 390 / 127	330 / 390 / 127	330 / 390 / 127	319 / 410 / 123
			Array Edge	361 / 347 / 139	361 / 347 / 139	361 / 347 / 139	277 / 461 / 107	277 / 461 / 107	277 / 461 / 107	267 / 481 / 103	350 / 370 / 135	350 / 370 / 135	350 / 370 / 135	267 / 485 / 103	267 / 485 / 103	267 / 485 / 103	256 / 505 / 99
		27 to 45	Array Interior	272 / 302 / 140	272 / 302 / 140	272 / 302 / 140	272 / 302 / 140	265 / 330 / 136	240 / 379 / 123	265 / 330 / 136	265 / 323 / 136	265 / 323 / 136	265 / 323 / 136	265 / 323 / 136	254 / 347 / 131	229 / 396 / 118	254 / 347 / 131
			Array Edge	254 / 392 / 118	254 / 392 / 118	254 / 392 / 118	254 / 392 / 118	241 / 417 / 112	213 / 466 / 99	241 / 417 / 112	255 / 409 / 112	255 / 409 / 112	255 / 409 / 112	255 / 409 / 112	242 / 434 / 107	217 / 490 / 95	242 / 434 / 107
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 256 / 105	260 / 256 / 105	260 / 256 / 105	260 / 256 / 105	260 / 256 / 105	260 / 216 / 105	260 / 216 / 105	253 / 274 / 103	253 / 274 / 103	253 / 274 / 103	253 / 274 / 103	253 / 274 / 103
			Array Edge	307 / 283 / 98	307 / 283 / 98	291 / 346 / 92	291 / 346 / 92	291 / 346 / 92	291 / 346 / 92	291 / 346 / 92	323 / 301 / 95	323 / 301 / 95	301 / 362 / 89	301 / 362 / 89	301 / 362 / 89	301 / 362 / 89	301 / 362 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 159 / 67	446 / 328 / 67	418 / 426 / 62	418 / 426 / 62	418 / 426 / 62	353 / 511 / 53	353 / 511 / 53	446 / 176 / 67	446 / 360 / 67	396 / 442 / 59	396 / 442 / 59	396 / 442 / 59	339 / 535 / 51	339 / 535 / 51
			Array Edge	446 / 254 / 67	396 / 451 / 59	339 / 530 / 51	339 / 530 / 51	339 / 530 / 51	281 / 619 / 42	281 / 619 / 42	446 / 280 / 67	374 / 467 / 56	324 / 554 / 49	324 / 554 / 49	324 / 554 / 49	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41
		7 to 20	Array Interior	344 / 394 / 104	344 / 394 / 104	344 / 394 / 104	277 / 488 / 84	277 / 488 / 84	277 / 488 / 84	255 / 543 / 78	332 / 417 / 101	332 / 417 / 101	332 / 417 / 101	266 / 512 / 81	266 / 512 / 81	266 / 512 / 81	244 / 568 / 74
			Array Edge	277 / 488 / 84	277 / 488 / 84	277 / 488 / 84	227 / 610 / 69	227 / 610 / 69	227 / 610 / 69	205 / 665 / 62	267 / 512 / 81	267 / 512 / 81	267 / 512 / 81	217 / 634 / 66	217 / 634 / 66	217 / 634 / 66	195 / 686 / 59
		20 to 27	Array Interior	361 / 322 / 139	361 / 322 / 139	361 / 322 / 139	288 / 444 / 111	288 / 444 / 111	288 / 444 / 111	277 / 464 / 107	361 / 353 / 139	361 / 353 / 139	361 / 353 / 139	277 / 468 / 107	277 / 468 / 107	277 / 468 / 107	267 / 489 / 103
			Array Edge	309 / 426 / 119	309 / 426 / 119	309 / 426 / 119	236 / 556 / 91	236 / 556 / 91	236 / 556 / 91	225 / 575 / 87	294 / 443 / 113	294 / 443 / 113	294 / 443 / 113	226 / 580 / 87	226 / 580 / 87	226 / 580 / 87	215 / 599 / 83
		27 to 45	Array Interior	251 / 376 / 121	251 / 376 / 121	251 / 376 / 121	251 / 376 / 121	239 / 401 / 116	212 / 450 / 103	239 / 401 / 116	256 / 399 / 118	256 / 399 / 118	256 / 399 / 118	256 / 399 / 118	240 / 417 / 110	215 / 474 / 99	240 / 417 / 110
			Array Edge	277 / 470 / 99	277 / 470 / 99	277 / 470 / 99	277 / 470 / 99	261 / 494 / 94	230 / 548 / 82	261 / 494 / 94	282 / 484 / 94	282 / 484 / 94	282 / 484 / 94	282 / 484 / 94	271 / 518 / 90	243 / 584 / 81	271 / 518 / 90
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 100	297 / 270 / 100	277 / 326 / 94	277 / 326 / 94	277 / 326 / 94	277 / 326 / 94	277 / 326 / 94	312 / 288 / 98	312 / 288 / 98	291 / 347 / 91	291 / 347 / 91	291 / 347 / 91	291 / 347 / 91	291 / 347 / 91
			Array Edge	378 / 366 / 89	378 / 366 / 89	334 / 415 / 78	334 / 415 / 78	334 / 415 / 78	334 / 415 / 78	334 / 415 / 78	391 / 382 / 85	391 / 382 / 85	343 / 431 / 74	343 / 431 / 74	343 / 431 / 74	343 / 431 / 74	343 / 431 / 74
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 194 / 67	446 / 394 / 67	382 / 466 / 57	382 / 466 / 57	382 / 466 / 57	317 / 547 / 48	317 / 547 / 48	446 / 214 / 67	432 / 418 / 65	367 / 490 / 55	367 / 490 / 55	367 / 490 / 55	310 / 584 / 46	310 / 584 / 46
			Array Edge	446 / 307 / 67	360 / 490 / 54	310 / 578 / 46	310 / 578 / 46	310 / 578 / 46	259 / 680 / 39	259 / 680 / 39	446 / 337 / 67	346 / 514 / 52	295 / 602 / 44	295 / 602 / 44	295 / 602 / 44	245 / 701 / 37	245 / 701 / 37
		7 to 20	Array Interior	299 / 433 / 90	299 / 433 / 90	299 / 433 / 90	241 / 536 / 73	241 / 536 / 73	241 / 536 / 73	221 / 591 / 66	283 / 449 / 85	283 / 449 / 85	283 / 449 / 85	231 / 560 / 70	231 / 560 / 70	231 / 560 / 70	210 / 615 / 63
			Array Edge	251 / 536 / 73	251 / 536 / 73	251 / 536 / 73	202 / 655 / 59	202 / 655 / 59	202 / 655 / 59	185 / 726 / 54	249 / 560 / 70	249 / 560 / 70	249 / 560 / 70	203 / 696 / 57	203 / 696 / 57	203 / 696 / 57	181 / 745 / 51
		20 to 27	Array Interior	333 / 376 / 125	333 / 376 / 125	333 / 376 / 125	253 / 492 / 96	253 / 492 / 96	253 / 492 / 96	244 / 512 / 92	318 / 393 / 120	318 / 393 / 120	318 / 393 / 120	239 / 506 / 90	239 / 506 / 90	239 / 506 / 90	229 / 526 / 86
			Array Edge	274 / 458 / 99	274 / 458 / 99	274 / 458 / 99	212 / 603 / 77	212 / 603 / 77	212 / 603 / 77	202 / 621 / 73	274 / 482 / 96	274 / 482 / 96	274 / 482 / 96	210 / 626 / 73	210 / 626 / 73	210 / 626 / 73	204 / 660 / 71
		27 to 45	Array Interior	255 / 415 / 106	255 / 415 / 106	255 / 415 / 106	255 / 415 / 106	243 / 440 / 101	213 / 487 / 88	243 / 440 / 101	261 / 431 / 101	261 / 431 / 101	261 / 431 / 101	261 / 431 / 101	247 / 456 / 95	220 / 511 / 85	247 / 456 / 95
			Array Edge	292 / 507 / 85	292 / 507 / 85	292 / 507 / 85	292 / 507 / 85	280 / 541 / 81	249 / 607 / 73	280 / 541 / 81	302 / 530 / 81	302 / 530 / 81	302 / 530 / 81	302 / 530 / 81	289 / 565 / 78	256 / 630 / 69	289 / 565 / 78
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 92	327 / 306 / 92	305 / 368 / 86	305 / 368 / 86	305 / 368 / 86	305 / 368 / 86	305 / 368 / 86	344 / 326 / 90	344 / 326 / 90	315 / 384 / 82	315 / 384 / 82	315 / 384 / 82	315 / 384 / 82	315 / 384 / 82
			Array Edge	403 / 398 / 79	403 / 398 / 79	358 / 453 / 70	358 / 453 / 70	358 / 453 / 70	358 / 453 / 70	358 / 453 / 70	415 / 413 / 75	415 / 413 / 75	366 / 467 / 66	366 / 467 / 66	366 / 467 / 66	366 / 467 / 66	366 / 467 / 66
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 226 / 67	446 / 316 / 67	446 / 316 / 67	446 / 316 / 67	418 / 423 / 62	418 / 423 / 62	446 / 140 / 67	446 / 248 / 67	446 / 347 / 67	446 / 347 / 67	446 / 347 / 67	403 / 447 / 60	403 / 447 / 60
			Array Edge	446 / 173 / 67	446 / 354 / 67	403 / 443 / 60	403 / 443 / 60	403 / 443 / 60	339 / 526 / 51	339 / 526 / 51	446 / 191 / 67	446 / 388 / 67	382 / 459 / 57	382 / 459 / 57	382 / 459 / 57	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49
		7 to 20	Array Interior	403 / 286 / 125	403 / 286 / 125	403 / 286 / 125	372 / 410 / 115	372 / 410 / 115	372 / 410 / 115	341 / 456 / 106	403 / 314 / 125	403 / 314 / 125	403 / 314 / 125	354 / 427 / 110	354 / 427 / 110	354 / 427 / 110	323 / 472 / 100
			Array Edge	372 / 410 / 115	372 / 410 / 115	372 / 410 / 115	298 / 504 / 92	298 / 504 / 92	298 / 504 / 92	273 / 558 / 85	354 / 427 / 110	354 / 427 / 110	354 / 427 / 110	285 / 528 / 89	285 / 528 / 89	285 / 528 / 89	261 / 582 / 81
		20 to 27	Array Interior	390 / 215 / 162	390 / 215 / 162	390 / 215 / 162	385 / 372 / 160	385 / 372 / 160	385 / 372 / 160	373 / 392 / 155	390 / 236 / 162	390 / 236 / 162	390 / 236 / 162	367 / 390 / 152	367 / 390 / 152	367 / 390 / 152	355 / 410 / 148
			Array Edge	390 / 337 / 162	390 / 337 / 162	390 / 337 / 162	309 / 461 / 128	309 / 461 / 128	309 / 461 / 128	297 / 481 / 124	390 / 370 / 162	390 / 370 / 162	390 / 370 / 162	297 / 485 / 124	297 / 485 / 124	297 / 485 / 124	286 / 505 / 119
		27 to 45	Array Interior	290 / 302 / 163	290 / 302 / 163	290 / 302 / 163	290 / 302 / 163	282 / 330 / 159	255 / 379 / 144	282 / 330 / 159	282 / 323 / 159	282 / 323 / 159	282 / 323 / 159	282 / 323 / 159	270 / 347 / 153	243 / 396 / 137	270 / 347 / 153
			Array Edge	268 / 392 / 137	268 / 392 / 137	268 / 392 / 137	268 / 392 / 137	256 / 417 / 131	226 / 466 / 116	256 / 417 / 131	269 / 409 / 131	269 / 409 / 131	269 / 409 / 131	269 / 409 / 131	255 / 434 / 124	228 / 490 / 111	255 / 434 / 124
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 256 / 112	260 / 256 / 112	260 / 256 / 112	260 / 256 / 112	260 / 256 / 112	260 / 216 / 112	260 / 216 / 112	253 / 274 / 109	253 / 274 / 109	253 / 274 / 109	253 / 274 / 109	253 / 274 / 109
			Array Edge	307 / 283 / 104	307 / 283 / 104	291 / 346 / 98	291 / 346 / 98	291 / 346 / 98	291 / 346 / 98	291 / 346 / 98	323 / 301 / 101	323 / 301 / 101	301 / 362 / 94	301 / 362 / 94	301 / 362 / 94	301 / 362 / 94	301 / 362 / 94
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 159 / 67	446 / 328 / 67	418 / 426 / 62	418 / 426 / 62	418 / 426 / 62	353 / 511 / 53	353 / 511 / 53	446 / 176 / 67	446 / 360 / 67	396 / 442 / 59	396 / 442 / 59	396 / 442 / 59	339 / 535 / 51	339 / 535 / 51
			Array Edge	446 / 254 / 67	396 / 451 / 59	339 / 530 / 51	339 / 530 / 51	339 / 530 / 51	281 / 619 / 42	281 / 619 / 42	446 / 280 / 67	374 / 467 / 56	324 / 554 / 49	324 / 554 / 49	324 / 554 / 49	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41
		7 to 20	Array Interior	385 / 394 / 119	385 / 394 / 119	385 / 394 / 119	310 / 488 / 96	310 / 488 / 96	310 / 488 / 96	285 / 543 / 89	372 / 417 / 115	372 / 417 / 115	372 / 417 / 115	298 / 512 / 92	298 / 512 / 92	298 / 512 / 92	273 / 568 / 85
			Array Edge	310 / 488 / 96	310 / 488 / 96	310 / 488 / 96	254 / 610 / 79	254 / 610 / 79	254 / 610 / 79	230 / 665 / 71	299 / 512 / 92	299 / 512 / 92	299 / 512 / 92	243 / 634 / 75	243 / 634 / 75	243 / 634 / 75	218 / 686 / 68
		20 to 27	Array Interior	390 / 313 / 162	390 / 313 / 162	390 / 313 / 162	321 / 444 / 133	321 / 444 / 133	321 / 444 / 133	309 / 464 / 128	390 / 343 / 162	390 / 343 / 162	390 / 343 / 162	309 / 468 / 128	309 / 468 / 128	309 / 468 / 128	297 / 489 / 124
			Array Edge	344 / 426 / 143	344 / 426 / 143	344 / 426 / 143	262 / 556 / 109	262 / 556 / 109	262 / 556 / 109	251 / 575 / 104	327 / 443 / 136	327 / 443 / 136	327 / 443 / 136	251 / 580 / 104	251 / 580 / 104	251 / 580 / 104	240 / 599 / 99
		27 to 45	Array Interior	266 / 376 / 142	266 / 376 / 142	266 / 376 / 142	266 / 376 / 142	254 / 401 / 135	225 / 450 / 120	254 / 401 / 135	271 / 399 / 137	271 / 399 / 137	271 / 399 / 137	271 / 399 / 137	254 / 417 / 129	228 / 474 / 116	254 / 417 / 129
			Array Edge	278 / 470 / 116	278 / 470 / 116	278 / 470 / 116	278 / 470 / 116	262 / 494 / 109	231 / 548 / 96	262 / 494 / 109	282 / 484 / 109	282 / 484 / 109	282 / 484 / 109	282 / 484 / 109	271 / 518 / 105	243 / 584 / 94	271 / 518 / 105
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 106	297 / 270 / 106	277 / 326 / 100	277 / 326 / 100	277 / 326 / 100	277 / 326 / 100	277 / 326 / 100	312 / 288 / 104	312 / 288 / 104	291 / 347 / 97	291 / 347 / 97	291 / 347 / 97	291 / 347 / 97	291 / 347 / 97
			Array Edge	378 / 366 / 94	378 / 366 / 94	334 / 415 / 83	334 / 415 / 83	334 / 415 / 83	334 / 415 / 83	334 / 415 / 83	391 / 382 / 90	391 / 382 / 90	343 / 431 / 79	343 / 431 / 79	343 / 431 / 79	343 / 431 / 79	343 / 431 / 79
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 194 / 67	446 / 394 / 67	382 / 466 / 57	382 / 466 / 57	382 / 466 / 57	317 / 547 / 48	317 / 547 / 48	446 / 214 / 67	432 / 418 / 65	367 / 490 / 55	367 / 490 / 55	367 / 490 / 55	310 / 584 / 46	310 / 584 / 46
			Array Edge	446 / 307 / 67	360 / 490 / 54	310 / 578 / 46	310 / 578 / 46	310 / 578 / 46	259 / 680 / 39	259 / 680 / 39	446 / 337 / 67	346 / 514 / 52	295 / 602 / 44	295 / 602 / 44	295 / 602 / 44	245 / 701 / 37	245 / 701 / 37
		7 to 20	Array Interior	333 / 433 / 102	333 / 433 / 102	333 / 433 / 102	269 / 536 / 82	269 / 536 / 82	269 / 536 / 82	245 / 591 / 75	315 / 449 / 97	315 / 449 / 97	315 / 449 / 97	257 / 560 / 79	257 / 560 / 79	257 / 560 / 79	234 / 615 / 72
			Array Edge	278 / 536 / 82	278 / 536 / 82	278 / 536 / 82	223 / 655 / 66	223 / 655 / 66	223 / 655 / 66	205 / 726 / 61	274 / 560 / 79	274 / 560 / 79	274 / 560 / 79	225 / 696 / 65	225 / 696 / 65	225 / 696 / 65	200 / 745 / 58
		20 to 27	Array Interior	368 / 376 / 147	368 / 376 / 147	368 / 376 / 147	280 / 492 / 112	280 / 492 / 112	280 / 492 / 112	269 / 512 / 108	352 / 393 / 141	352 / 393 / 141	352 / 393 / 141	264 / 506 / 106	264 / 506 / 106	264 / 506 / 106	253 / 526 / 101
			Array Edge	302 / 458 / 116	302 / 458 / 116	302 / 458 / 116	234 / 603 / 90	234 / 603 / 90	234 / 603 / 90	222 / 621 / 86	301 / 482 / 112	301 / 482 / 112	301 / 482 / 112	230 / 626 / 86	230 / 626 / 86	230 / 626 / 86	224 / 660 / 84
		27 to 45	Array Interior	263 / 415 / 120	263 / 415 / 120	263 / 415 / 120	263 / 415 / 120	250 / 440 / 114	219 / 487 / 100	250 / 440 / 114	264 / 431 / 114	264 / 431 / 114	264 / 431 / 114	264 / 431 / 114	250 / 456 / 108	222 / 511 / 96	250 / 456 / 108
			Array Edge	292 / 507 / 96	292 / 507 / 96	292 / 507 / 96	292 / 507 / 96	280 / 541 / 92	249 / 607 / 82	280 / 541 / 92	302 / 530 / 92	302 / 530 / 92	302 / 530 / 92	302 / 530 / 92	289 / 565 / 88	256 / 630 / 78	289 / 565 / 88
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 98	327 / 306 / 98	305 / 368 / 91	305 / 368 / 91	305 / 368 / 91	305 / 368 / 91	305 / 368 / 91	344 / 326 / 95	344 / 326 / 95	315 / 384 / 87	315 / 384 / 87	315 / 384 / 87	315 / 384 / 87	315 / 384 / 87
			Array Edge	403 / 398 / 83	403 / 398 / 83	358 / 453 / 74	358 / 453 / 74	358 / 453 / 74	358 / 453 / 74	358 / 453 / 74	415 / 413 / 79	415 / 413 / 79	366 / 467 / 70	366 / 467 / 70	366 / 467 / 70	366 / 467 / 70	366 / 467 / 70

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 142 / 67	446 / 297 / 67	439 / 406 / 66	439 / 406 / 66	439 / 406 / 66	367 / 483 / 55	367 / 483 / 55	446 / 170 / 67	446 / 349 / 67	403 / 437 / 60	403 / 437 / 60	403 / 437 / 60	339 / 520 / 51	339 / 520 / 51
			Array Edge	446 / 229 / 67	418 / 431 / 62	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	295 / 593 / 44	295 / 593 / 44	446 / 271 / 67	382 / 462 / 57	324 / 538 / 49	324 / 538 / 49	324 / 538 / 49	274 / 640 / 41	274 / 640 / 41
		7 to 20	Array Interior	366 / 380 / 111	366 / 380 / 111	366 / 380 / 111	294 / 470 / 89	294 / 470 / 89	294 / 470 / 89	266 / 516 / 81	338 / 412 / 103	338 / 412 / 103	338 / 412 / 103	272 / 508 / 83	272 / 508 / 83	272 / 508 / 83	244 / 551 / 74
			Array Edge	294 / 470 / 89	294 / 470 / 89	294 / 470 / 89	238 / 582 / 73	238 / 582 / 73	238 / 582 / 73	216 / 638 / 66	272 / 508 / 83	272 / 508 / 83	272 / 508 / 83	216 / 616 / 66	216 / 616 / 66	216 / 616 / 66	200 / 685 / 61
		20 to 27	Array Interior	361 / 291 / 139	361 / 291 / 139	361 / 291 / 139	303 / 425 / 117	303 / 425 / 117	303 / 425 / 117	293 / 446 / 113	361 / 343 / 139	361 / 343 / 139	361 / 343 / 139	283 / 463 / 109	283 / 463 / 109	283 / 463 / 109	272 / 484 / 105
			Array Edge	319 / 400 / 123	319 / 400 / 123	319 / 400 / 123	246 / 528 / 95	246 / 528 / 95	246 / 528 / 95	236 / 548 / 91	298 / 438 / 115	298 / 438 / 115	298 / 438 / 115	225 / 563 / 87	225 / 563 / 87	225 / 563 / 87	220 / 596 / 85
		27 to 45	Array Interior	252 / 362 / 129	252 / 362 / 129	252 / 362 / 129	252 / 362 / 129	238 / 382 / 121	212 / 431 / 108	238 / 382 / 121	252 / 387 / 118	252 / 387 / 118	252 / 387 / 118	252 / 387 / 118	240 / 412 / 112	212 / 460 / 99	240 / 412 / 112
			Array Edge	265 / 443 / 103	265 / 443 / 103	265 / 443 / 103	265 / 443 / 103	251 / 468 / 97	227 / 532 / 88	251 / 468 / 97	280 / 479 / 95	280 / 479 / 95	280 / 479 / 95	280 / 479 / 95	264 / 503 / 90	237 / 567 / 81	264 / 503 / 90
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 103	281 / 251 / 103	267 / 308 / 98	267 / 308 / 98	267 / 308 / 98	267 / 308 / 98	267 / 308 / 98	304 / 279 / 98	304 / 279 / 98	288 / 341 / 92	288 / 341 / 92	288 / 341 / 92	288 / 341 / 92	288 / 341 / 92
			Array Edge	358 / 342 / 91	358 / 342 / 91	322 / 396 / 82	322 / 396 / 82	322 / 396 / 82	322 / 396 / 82	322 / 396 / 82	387 / 377 / 86	387 / 377 / 86	340 / 426 / 76	340 / 426 / 76	340 / 426 / 76	340 / 426 / 76	340 / 426 / 76
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 212 / 67	432 / 415 / 65	367 / 486 / 55	367 / 486 / 55	367 / 486 / 55	310 / 579 / 46	310 / 579 / 46	446 / 251 / 67	396 / 445 / 59	339 / 523 / 51	339 / 523 / 51	339 / 523 / 51	288 / 627 / 43	288 / 627 / 43
			Array Edge	446 / 334 / 67	346 / 510 / 52	295 / 596 / 44	295 / 596 / 44	295 / 596 / 44	252 / 715 / 38	252 / 715 / 38	446 / 392 / 67	324 / 558 / 49	274 / 644 / 41	274 / 644 / 41	274 / 644 / 41	231 / 761 / 35	231 / 761 / 35
		7 to 20	Array Interior	305 / 454 / 93	305 / 454 / 93	305 / 454 / 93	244 / 555 / 74	244 / 555 / 74	244 / 555 / 74	222 / 609 / 68	283 / 492 / 86	283 / 492 / 86	283 / 492 / 86	227 / 603 / 69	227 / 603 / 69	227 / 603 / 69	205 / 656 / 62
			Array Edge	261 / 555 / 74	261 / 555 / 74	261 / 555 / 74	213 / 690 / 61	213 / 690 / 61	213 / 690 / 61	196 / 762 / 56	259 / 603 / 69	259 / 603 / 69	259 / 603 / 69	209 / 736 / 56	209 / 736 / 56	209 / 736 / 56	190 / 805 / 51
		20 to 27	Array Interior	335 / 390 / 129	335 / 390 / 129	335 / 390 / 129	256 / 512 / 99	256 / 512 / 99	256 / 512 / 99	246 / 532 / 95	309 / 421 / 119	309 / 421 / 119	309 / 421 / 119	236 / 549 / 91	236 / 549 / 91	236 / 549 / 91	225 / 568 / 87
			Array Edge	286 / 477 / 103	286 / 477 / 103	286 / 477 / 103	219 / 620 / 79	219 / 620 / 79	219 / 620 / 79	213 / 654 / 77	282 / 514 / 95	282 / 514 / 95	282 / 514 / 95	216 / 667 / 73	216 / 667 / 73	216 / 667 / 73	210 / 701 / 71
		27 to 45	Array Interior	259 / 427 / 107	259 / 427 / 107	259 / 427 / 107	259 / 427 / 107	246 / 452 / 101	218 / 506 / 90	246 / 452 / 101	274 / 464 / 99	274 / 464 / 99	274 / 464 / 99	274 / 464 / 99	259 / 488 / 94	233 / 553 / 84	259 / 488 / 94
			Array Edge	300 / 525 / 86	300 / 525 / 86	300 / 525 / 86	300 / 525 / 86	287 / 560 / 82	254 / 624 / 73	287 / 560 / 82	320 / 572 / 81	320 / 572 / 81	320 / 572 / 81	320 / 572 / 81	306 / 608 / 77	268 / 670 / 68	306 / 608 / 77
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 92	341 / 323 / 92	312 / 381 / 85	312 / 381 / 85	312 / 381 / 85	312 / 381 / 85	312 / 381 / 85	374 / 361 / 89	374 / 361 / 89	330 / 410 / 78	330 / 410 / 78	330 / 410 / 78	330 / 410 / 78	330 / 410 / 78
			Array Edge	419 / 417 / 78	419 / 417 / 78	370 / 472 / 69	370 / 472 / 69	370 / 472 / 69	370 / 472 / 69	370 / 472 / 69	442 / 445 / 72	442 / 445 / 72	394 / 508 / 64	394 / 508 / 64	394 / 508 / 64	394 / 508 / 64	394 / 508 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 257 / 67	396 / 455 / 59	339 / 534 / 51	339 / 534 / 51	339 / 534 / 51	281 / 625 / 42	281 / 625 / 42	446 / 303 / 67	367 / 493 / 55	310 / 571 / 46	310 / 571 / 46	310 / 571 / 46	259 / 672 / 39	259 / 672 / 39
			Array Edge	446 / 401 / 67	317 / 557 / 48	274 / 658 / 41	274 / 658 / 41	274 / 658 / 41	231 / 777 / 35	231 / 777 / 35	410 / 432 / 61	295 / 605 / 44	252 / 706 / 38	252 / 706 / 38	252 / 706 / 38	209 / 819 / 31	209 / 819 / 31
		7 to 20	Array Interior	262 / 492 / 79	262 / 492 / 79	262 / 492 / 79	210 / 601 / 63	210 / 601 / 63	210 / 601 / 63	194 / 670 / 59	249 / 529 / 73	249 / 529 / 73	249 / 529 / 73	201 / 647 / 59	201 / 647 / 59	201 / 647 / 59	184 / 717 / 54
			Array Edge	243 / 601 / 63	243 / 601 / 63	243 / 601 / 63	201 / 751 / 52	201 / 751 / 52	201 / 751 / 52	183 / 822 / 48	242 / 647 / 59	242 / 647 / 59	242 / 647 / 59	196 / 794 / 48	196 / 794 / 48	196 / 794 / 48	183 / 892 / 44
		20 to 27	Array Interior	288 / 423 / 109	288 / 423 / 109	288 / 423 / 109	219 / 548 / 83	219 / 548 / 83	219 / 548 / 83	214 / 580 / 81	278 / 461 / 101	278 / 461 / 101	278 / 461 / 101	211 / 595 / 77	211 / 595 / 77	211 / 595 / 77	206 / 629 / 75
			Array Edge	273 / 525 / 88	273 / 525 / 88	273 / 525 / 88	209 / 681 / 68	209 / 681 / 68	209 / 681 / 68	203 / 716 / 66	269 / 560 / 81	269 / 560 / 81	269 / 560 / 81	207 / 726 / 62	207 / 726 / 62	207 / 726 / 62	201 / 762 / 60
		27 to 45	Array Interior	279 / 474 / 94	279 / 474 / 94	279 / 474 / 94	279 / 474 / 94	263 / 499 / 88	232 / 552 / 78	263 / 499 / 88	295 / 511 / 87	295 / 511 / 87	295 / 511 / 87	295 / 511 / 87	277 / 535 / 81	247 / 599 / 73	277 / 535 / 81
			Array Edge	327 / 584 / 76	327 / 584 / 76	327 / 584 / 76	327 / 584 / 76	304 / 605 / 71	273 / 684 / 64	304 / 605 / 71	340 / 617 / 69	340 / 617 / 69	340 / 617 / 69	340 / 617 / 69	322 / 652 / 66	287 / 729 / 58	322 / 652 / 66
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 85	375 / 364 / 85	336 / 419 / 76	336 / 419 / 76	336 / 419 / 76	336 / 419 / 76	336 / 419 / 76	405 / 399 / 80	405 / 399 / 80	354 / 447 / 70	354 / 447 / 70	354 / 447 / 70	354 / 447 / 70	354 / 447 / 70
			Array Edge	450 / 455 / 70	450 / 455 / 70	393 / 509 / 61	393 / 509 / 61	393 / 509 / 61	393 / 509 / 61	393 / 509 / 61	481 / 491 / 65	481 / 491 / 65	424 / 555 / 57	424 / 555 / 57	424 / 555 / 57	424 / 555 / 57	424 / 555 / 57
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 142 / 67	446 / 297 / 67	439 / 406 / 66	439 / 406 / 66	439 / 406 / 66	367 / 483 / 55	367 / 483 / 55	446 / 170 / 67	446 / 349 / 67	403 / 437 / 60	403 / 437 / 60	403 / 437 / 60	339 / 520 / 51	339 / 520 / 51
			Array Edge	446 / 229 / 67	418 / 431 / 62	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	295 / 593 / 44	295 / 593 / 44	446 / 271 / 67	382 / 462 / 57	324 / 538 / 49	324 / 538 / 49	324 / 538 / 49	274 / 640 / 41	274 / 640 / 41
		7 to 20	Array Interior	403 / 374 / 125	403 / 374 / 125	403 / 374 / 125	329 / 470 / 102	329 / 470 / 102	329 / 470 / 102	298 / 516 / 92	378 / 412 / 117	378 / 412 / 117	378 / 412 / 117	304 / 508 / 94	304 / 508 / 94	304 / 508 / 94	273 / 551 / 85
			Array Edge	329 / 470 / 102	329 / 470 / 102	329 / 470 / 102	267 / 582 / 83	267 / 582 / 83	267 / 582 / 83	242 / 638 / 75	304 / 508 / 94	304 / 508 / 94	304 / 508 / 94	242 / 616 / 75	242 / 616 / 75	242 / 616 / 75	223 / 685 / 69
		20 to 27	Array Interior	390 / 283 / 162	390 / 283 / 162	390 / 283 / 162	338 / 425 / 140	338 / 425 / 140	338 / 425 / 140	326 / 446 / 136	390 / 333 / 162	390 / 333 / 162	390 / 333 / 162	315 / 463 / 131	315 / 463 / 131	315 / 463 / 131	303 / 484 / 126
			Array Edge	355 / 400 / 148	355 / 400 / 148	355 / 400 / 148	274 / 528 / 114	274 / 528 / 114	274 / 528 / 114	262 / 548 / 109	332 / 438 / 138	332 / 438 / 138	332 / 438 / 138	251 / 563 / 104	251 / 563 / 104	251 / 563 / 104	245 / 596 / 102
		27 to 45	Array Interior	269 / 362 / 150	269 / 362 / 150	269 / 362 / 150	269 / 362 / 150	253 / 382 / 142	226 / 431 / 126	253 / 382 / 142	266 / 387 / 137	266 / 387 / 137	266 / 387 / 137	266 / 387 / 137	254 / 412 / 131	224 / 460 / 116	254 / 412 / 131
			Array Edge	272 / 443 / 120	272 / 443 / 120	272 / 443 / 120	272 / 443 / 120	257 / 468 / 113	233 / 532 / 103	257 / 468 / 113	280 / 479 / 111	280 / 479 / 111	280 / 479 / 111	280 / 479 / 111	264 / 503 / 105	237 / 567 / 94	264 / 503 / 105
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 109	281 / 251 / 109	267 / 308 / 104	267 / 308 / 104	267 / 308 / 104	267 / 308 / 104	267 / 308 / 104	304 / 279 / 104	304 / 279 / 104	288 / 341 / 98	288 / 341 / 98	288 / 341 / 98	288 / 341 / 98	288 / 341 / 98
			Array Edge	358 / 342 / 97	358 / 342 / 97	322 / 396 / 87	322 / 396 / 87	322 / 396 / 87	322 / 396 / 87	322 / 396 / 87	387 / 377 / 91	387 / 377 / 91	340 / 426 / 80	340 / 426 / 80	340 / 426 / 80	340 / 426 / 80	340 / 426 / 80
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 212 / 67	432 / 415 / 65	367 / 486 / 55	367 / 486 / 55	367 / 486 / 55	310 / 579 / 46	310 / 579 / 46	446 / 251 / 67	396 / 445 / 59	339 / 523 / 51	339 / 523 / 51	339 / 523 / 51	288 / 627 / 43	288 / 627 / 43
			Array Edge	446 / 334 / 67	346 / 510 / 52	295 / 596 / 44	295 / 596 / 44	295 / 596 / 44	252 / 715 / 38	252 / 715 / 38	446 / 392 / 67	324 / 558 / 49	274 / 644 / 41	274 / 644 / 41	274 / 644 / 41	231 / 761 / 35	231 / 761 / 35
		7 to 20	Array Interior	341 / 454 / 106	341 / 454 / 106	341 / 454 / 106	273 / 555 / 85	273 / 555 / 85	273 / 555 / 85	248 / 609 / 77	316 / 492 / 98	316 / 492 / 98	316 / 492 / 98	254 / 603 / 79	254 / 603 / 79	254 / 603 / 79	230 / 656 / 71
			Array Edge	290 / 555 / 85	290 / 555 / 85	290 / 555 / 85	237 / 690 / 69	237 / 690 / 69	237 / 690 / 69	217 / 762 / 64	286 / 603 / 79	286 / 603 / 79	286 / 603 / 79	230 / 736 / 64	230 / 736 / 64	230 / 736 / 64	209 / 805 / 58
		20 to 27	Array Interior	373 / 390 / 155	373 / 390 / 155	373 / 390 / 155	286 / 512 / 119	286 / 512 / 119	286 / 512 / 119	274 / 532 / 114	344 / 421 / 143	344 / 421 / 143	344 / 421 / 143	262 / 549 / 109	262 / 549 / 109	262 / 549 / 109	251 / 568 / 104
			Array Edge	317 / 477 / 124	317 / 477 / 124	317 / 477 / 124	242 / 620 / 95	242 / 620 / 95	242 / 620 / 95	236 / 654 / 92	310 / 514 / 114	310 / 514 / 114	310 / 514 / 114	238 / 667 / 87	238 / 667 / 87	238 / 667 / 87	231 / 701 / 85
		27 to 45	Array Interior	270 / 427 / 124	270 / 427 / 124	270 / 427 / 124	270 / 427 / 124	256 / 452 / 118	227 / 506 / 105	256 / 452 / 118	276 / 464 / 116	276 / 464 / 116	276 / 464 / 116	260 / 488 / 109	234 / 553 / 98	260 / 488 / 109
			Array Edge	300 / 525 / 100	300 / 525 / 100	300 / 525 / 100	300 / 525 / 100	287 / 560 / 96	254 / 624 / 85	287 / 560 / 96	320 / 572 / 94	320 / 572 / 94	320 / 572 / 94	306 / 608 / 90	268 / 670 / 79	306 / 608 / 90
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 98	341 / 323 / 98	312 / 381 / 90	312 / 381 / 90	312 / 381 / 90	312 / 381 / 90	312 / 381 / 90	374 / 361 / 94	374 / 361 / 94	330 / 410 / 83	330 / 410 / 83	330 / 410 / 83	330 / 410 / 83	330 / 410 / 83
			Array Edge	419 / 417 / 83	419 / 417 / 83	370 / 472 / 73	370 / 472 / 73	370 / 472 / 73	370 / 472 / 73	370 / 472 / 73	442 / 445 / 76	442 / 445 / 76	394 / 508 / 68	394 / 508 / 68	394 / 508 / 68	394 / 508 / 68	394 / 508 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 257 / 67	396 / 455 / 59	339 / 534 / 51	339 / 534 / 51	339 / 534 / 51	281 / 625 / 42	281 / 625 / 42	446 / 303 / 67	367 / 493 / 55	310 / 571 / 46	310 / 571 / 46	310 / 571 / 46	259 / 672 / 39	259 / 672 / 39
			Array Edge	446 / 401 / 67	317 / 557 / 48	274 / 658 / 41	274 / 658 / 41	274 / 658 / 41	231 / 777 / 35	231 / 777 / 35	410 / 432 / 61	295 / 605 / 44	252 / 706 / 38	252 / 706 / 38	252 / 706 / 38	209 / 819 / 31	209 / 819 / 31
		7 to 20	Array Interior	292 / 492 / 90	292 / 492 / 90	292 / 492 / 90	234 / 601 / 72	234 / 601 / 72	234 / 601 / 72	216 / 670 / 66	276 / 529 / 82	276 / 529 / 82	276 / 529 / 82	222 / 647 / 66	222 / 647 / 66	222 / 647 / 66	204 / 717 / 61
			Array Edge	267 / 601 / 72	267 / 601 / 72	267 / 601 / 72	220 / 751 / 59	220 / 751 / 59	220 / 751 / 59	200 / 822 / 54	264 / 647 / 66	264 / 647 / 66	264 / 647 / 66	214 / 794 / 54	214 / 794 / 54	214 / 794 / 54	200 / 892 / 50
		20 to 27	Array Interior	319 / 423 / 127	319 / 423 / 127	319 / 423 / 127	242 / 548 / 97	242 / 548 / 97	242 / 548 / 97	236 / 580 / 95	306 / 461 / 119	306 / 461 / 119	306 / 461 / 119	233 / 595 / 90	233 / 595 / 90	233 / 595 / 90	227 / 629 / 88
			Array Edge	297 / 525 / 103	297 / 525 / 103	297 / 525 / 103	228 / 681 / 79	228 / 681 / 79	228 / 681 / 79	222 / 716 / 77	292 / 560 / 95	292 / 560 / 95	292 / 560 / 95	224 / 726 / 73	224 / 726 / 73	224 / 726 / 73	218 / 762 / 71
		27 to 45	Array Interior	279 / 474 / 106	279 / 474 / 106	279 / 474 / 106	279 / 474 / 106	263 / 499 / 100	232 / 552 / 88	263 / 499 / 100	295 / 511 / 98	295 / 511 / 98	295 / 511 / 98	295 / 511 / 98	277 / 535 / 92	247 / 599 / 82	277 / 535 / 92
			Array Edge	327 / 584 / 86	327 / 584 / 86	327 / 584 / 86	327 / 584 / 86	304 / 605 / 80	273 / 684 / 72	304 / 605 / 80	340 / 617 / 78	340 / 617 / 78	340 / 617 / 78	340 / 617 / 78	322 / 652 / 74	287 / 729 / 66	322 / 652 / 74
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 90	375 / 364 / 90	336 / 419 / 80	336 / 419 / 80	336 / 419 / 80	336 / 419 / 80	336 / 419 / 80	405 / 399 / 84	405 / 399 / 84	354 / 447 / 74	354 / 447 / 74	354 / 447 / 74	354 / 447 / 74	354 / 447 / 74
			Array Edge	450 / 455 / 74	450 / 455 / 74	393 / 509 / 64	393 / 509 / 64	393 / 509 / 64	393 / 509 / 64	393 / 509 / 64	481 / 491 / 68	481 / 491 / 68	424 / 555 / 60	424 / 555 / 60	424 / 555 / 60	424 / 555 / 60	424 / 555 / 60

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 200 / 67	446 / 406 / 67	374 / 470 / 56	374 / 470 / 56	374 / 470 / 56	317 / 562 / 48	317 / 562 / 48	446 / 232 / 67	410 / 429 / 61	353 / 507 / 53	353 / 507 / 53	353 / 507 / 53	295 / 599 / 44	295 / 599 / 44
			Array Edge	446 / 316 / 67	353 / 494 / 53	303 / 580 / 45	303 / 580 / 45	303 / 580 / 45	259 / 699 / 39	259 / 699 / 39	446 / 364 / 67	331 / 530 / 50	281 / 615 / 42	281 / 615 / 42	281 / 615 / 42	238 / 731 / 36	238 / 731 / 36
		7 to 20	Array Interior	310 / 438 / 94	310 / 438 / 94	310 / 438 / 94	249 / 539 / 76	249 / 539 / 76	249 / 539 / 76	227 / 593 / 69	288 / 466 / 88	288 / 466 / 88	288 / 466 / 88	233 / 575 / 71	233 / 575 / 71	233 / 575 / 71	216 / 644 / 66
			Array Edge	261 / 539 / 76	261 / 539 / 76	261 / 539 / 76	215 / 673 / 62	215 / 673 / 62	215 / 673 / 62	192 / 724 / 56	257 / 575 / 71	257 / 575 / 71	257 / 575 / 71	208 / 706 / 57	208 / 706 / 57	208 / 706 / 57	190 / 775 / 52
		20 to 27	Array Interior	345 / 381 / 133	345 / 381 / 133	345 / 381 / 133	262 / 496 / 101	262 / 496 / 101	262 / 496 / 101	251 / 516 / 97	319 / 404 / 123	319 / 404 / 123	319 / 404 / 123	246 / 533 / 95	246 / 533 / 95	246 / 533 / 95	236 / 553 / 91
			Array Edge	291 / 471 / 107	291 / 471 / 107	291 / 471 / 107	220 / 604 / 81	220 / 604 / 81	220 / 604 / 81	214 / 638 / 79	285 / 498 / 99	285 / 498 / 99	285 / 498 / 99	221 / 656 / 77	221 / 656 / 77	221 / 656 / 77	209 / 672 / 73
		27 to 45	Array Interior	257 / 419 / 110	257 / 419 / 110	257 / 419 / 110	257 / 419 / 110	244 / 445 / 105	218 / 501 / 94	244 / 445 / 105	268 / 448 / 103	268 / 448 / 103	268 / 448 / 103	268 / 448 / 103	253 / 472 / 97	224 / 526 / 86	253 / 472 / 97
			Array Edge	299 / 521 / 90	299 / 521 / 90	299 / 521 / 90	299 / 521 / 90	280 / 544 / 84	249 / 608 / 75	280 / 544 / 84	315 / 557 / 84	315 / 557 / 84	315 / 557 / 84	315 / 557 / 84	294 / 580 / 79	266 / 659 / 71	294 / 580 / 79
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 94	330 / 310 / 94	307 / 372 / 87	307 / 372 / 87	307 / 372 / 87	307 / 372 / 87	307 / 372 / 87	356 / 341 / 90	356 / 341 / 90	320 / 394 / 81	320 / 394 / 81	320 / 394 / 81	320 / 394 / 81	320 / 394 / 81
			Array Edge	406 / 402 / 79	406 / 402 / 79	360 / 457 / 70	360 / 457 / 70	360 / 457 / 70	360 / 457 / 70	360 / 457 / 70	429 / 430 / 74	429 / 430 / 74	384 / 493 / 67	384 / 493 / 67	384 / 493 / 67	384 / 493 / 67	384 / 493 / 67
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 293 / 67	367 / 478 / 55	317 / 566 / 48	317 / 566 / 48	317 / 566 / 48	267 / 669 / 40	267 / 669 / 40	446 / 337 / 67	346 / 515 / 52	295 / 603 / 44	295 / 603 / 44	295 / 603 / 44	245 / 702 / 37	245 / 702 / 37
			Array Edge	418 / 425 / 62	295 / 587 / 44	252 / 684 / 38	252 / 684 / 38	252 / 684 / 38	216 / 821 / 33	216 / 821 / 33	397 / 454 / 58	287 / 638 / 42	243 / 736 / 36	243 / 736 / 36	243 / 736 / 36	206 / 874 / 30	206 / 874 / 30
		7 to 20	Array Interior	265 / 524 / 79	265 / 524 / 79	265 / 524 / 79	215 / 644 / 64	215 / 644 / 64	215 / 644 / 64	198 / 715 / 59	262 / 561 / 74	262 / 561 / 74	262 / 561 / 74	214 / 697 / 61	214 / 697 / 61	214 / 697 / 61	190 / 746 / 54
			Array Edge	256 / 644 / 64	256 / 644 / 64	256 / 644 / 64	209 / 796 / 52	209 / 796 / 52	209 / 796 / 52	189 / 865 / 47	259 / 697 / 61	259 / 697 / 61	259 / 697 / 61	209 / 849 / 49	209 / 849 / 49	209 / 849 / 49	187 / 916 / 44
		20 to 27	Array Interior	293 / 454 / 111	293 / 454 / 111	293 / 454 / 111	224 / 591 / 85	224 / 591 / 85	224 / 591 / 85	214 / 609 / 81	287 / 482 / 103	287 / 482 / 103	287 / 482 / 103	220 / 627 / 79	220 / 627 / 79	220 / 627 / 79	214 / 661 / 77
			Array Edge	283 / 555 / 89	283 / 555 / 89	283 / 555 / 89	219 / 725 / 69	219 / 725 / 69	219 / 725 / 69	212 / 761 / 67	282 / 591 / 83	282 / 591 / 83	282 / 591 / 83	220 / 779 / 65	220 / 779 / 65	220 / 779 / 65	206 / 789 / 61
		27 to 45	Array Interior	287 / 495 / 92	287 / 495 / 92	287 / 495 / 92	287 / 495 / 92	275 / 529 / 88	246 / 595 / 79	275 / 529 / 88	302 / 531 / 86	302 / 531 / 86	302 / 531 / 86	302 / 531 / 86	289 / 566 / 82	256 / 630 / 73	289 / 566 / 82
			Array Edge	339 / 613 / 75	339 / 613 / 75	339 / 613 / 75	339 / 613 / 75	322 / 649 / 71	288 / 729 / 64	322 / 649 / 71	353 / 647 / 69	353 / 647 / 69	353 / 647 / 69	353 / 647 / 69	334 / 681 / 66	306 / 782 / 60	334 / 681 / 66
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 83	400 / 393 / 83	350 / 441 / 73	350 / 441 / 73	350 / 441 / 73	350 / 441 / 73	350 / 441 / 73	416 / 414 / 77	416 / 414 / 77	367 / 468 / 68	367 / 468 / 68	367 / 468 / 68	367 / 468 / 68	367 / 468 / 68
			Array Edge	467 / 476 / 67	467 / 476 / 67	412 / 538 / 59	412 / 538 / 59	412 / 538 / 59	412 / 538 / 59	412 / 538 / 59	497 / 511 / 63	497 / 511 / 63	435 / 572 / 55	435 / 572 / 55	435 / 572 / 55	435 / 572 / 55	435 / 572 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 352 / 67	339 / 526 / 51	288 / 612 / 43	288 / 612 / 43	288 / 612 / 43	245 / 731 / 37	245 / 731 / 37	446 / 405 / 67	317 / 563 / 48	267 / 647 / 40	267 / 647 / 40	267 / 647 / 40	231 / 785 / 35	231 / 785 / 35
			Array Edge	395 / 465 / 57	283 / 647 / 41	238 / 743 / 35	238 / 743 / 35	238 / 743 / 35	201 / 878 / 29	201 / 878 / 29	388 / 503 / 54	272 / 681 / 38	233 / 795 / 33	233 / 795 / 33	233 / 795 / 33	202 / 963 / 28	202 / 963 / 28
		7 to 20	Array Interior	247 / 571 / 68	247 / 571 / 68	247 / 571 / 68	201 / 705 / 55	201 / 705 / 55	201 / 705 / 55	184 / 777 / 51	244 / 607 / 63	244 / 607 / 63	244 / 607 / 63	202 / 759 / 52	202 / 759 / 52	202 / 759 / 52	183 / 831 / 48
			Array Edge	247 / 705 / 55	247 / 705 / 55	247 / 705 / 55	197 / 853 / 44	197 / 853 / 44	197 / 853 / 44	183 / 953 / 41	250 / 759 / 52	250 / 759 / 52	250 / 759 / 52	197 / 903 / 41	197 / 903 / 41	197 / 903 / 41	182 / 1002 / 38
		20 to 27	Array Interior	274 / 493 / 94	274 / 493 / 94	274 / 493 / 94	208 / 636 / 71	208 / 636 / 71	208 / 636 / 71	203 / 670 / 70	274 / 530 / 88	274 / 530 / 88	274 / 530 / 88	210 / 688 / 68	210 / 688 / 68	210 / 688 / 68	198 / 703 / 64
			Array Edge	271 / 601 / 75	271 / 601 / 75	271 / 601 / 75	210 / 785 / 58	210 / 785 / 58	210 / 785 / 58	203 / 822 / 56	277 / 652 / 71	277 / 652 / 71	277 / 652 / 71	212 / 838 / 55	212 / 838 / 55	212 / 838 / 55	204 / 875 / 53
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 80	306 / 541 / 80	306 / 541 / 80	306 / 541 / 80	293 / 576 / 76	259 / 640 / 67	293 / 576 / 76	322 / 576 / 74	322 / 576 / 74	322 / 576 / 74	322 / 576 / 74	307 / 612 / 71	276 / 691 / 64	307 / 612 / 71
			Array Edge	366 / 674 / 66	366 / 674 / 66	366 / 674 / 66	366 / 674 / 66	347 / 709 / 62	307 / 788 / 55	347 / 709 / 62	380 / 706 / 60	380 / 706 / 60	380 / 706 / 60	380 / 706 / 60	358 / 740 / 57	324 / 840 / 51	358 / 740 / 57
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 74	424 / 424 / 74	373 / 478 / 65	373 / 478 / 65	373 / 478 / 65	373 / 478 / 65	373 / 478 / 65	446 / 451 / 68	446 / 451 / 68	397 / 514 / 61	397 / 514 / 61	397 / 514 / 61	397 / 514 / 61	397 / 514 / 61
			Array Edge	505 / 521 / 60	505 / 521 / 60	452 / 596 / 53	452 / 596 / 53	452 / 596 / 53	452 / 596 / 53	452 / 596 / 53	536 / 557 / 56	536 / 557 / 56	475 / 631 / 50	475 / 631 / 50	475 / 631 / 50	475 / 631 / 50	475 / 631 / 50
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 200 / 67	446 / 406 / 67	374 / 470 / 56	374 / 470 / 56	374 / 470 / 56	317 / 562 / 48	317 / 562 / 48	446 / 232 / 67	410 / 429 / 61	353 / 507 / 53	353 / 507 / 53	353 / 507 / 53	295 / 599 / 44	295 / 599 / 44
			Array Edge	446 / 316 / 67	353 / 494 / 53	303 / 580 / 45	303 / 580 / 45	303 / 580 / 45	259 / 699 / 39	259 / 699 / 39	446 / 364 / 67	331 / 530 / 50	281 / 615 / 42	281 / 615 / 42	281 / 615 / 42	238 / 731 / 36	238 / 731 / 36
		7 to 20	Array Interior	347 / 438 / 108	347 / 438 / 108	347 / 438 / 108	279 / 539 / 87	279 / 539 / 87	279 / 539 / 87	254 / 593 / 79	323 / 466 / 100	323 / 466 / 100	323 / 466 / 100	261 / 575 / 81	261 / 575 / 81	261 / 575 / 81	242 / 644 / 75
			Array Edge	291 / 539 / 87	291 / 539 / 87	291 / 539 / 87	239 / 673 / 71	239 / 673 / 71	239 / 673 / 71	213 / 724 / 64	285 / 575 / 81	285 / 575 / 81	285 / 575 / 81	231 / 706 / 66	231 / 706 / 66	231 / 706 / 66	210 / 775 / 60
		20 to 27	Array Interior	385 / 381 / 160	385 / 381 / 160	385 / 381 / 160	291 / 496 / 121	291 / 496 / 121	291 / 496 / 121	280 / 516 / 116	355 / 404 / 148	355 / 404 / 148	355 / 404 / 148	274 / 533 / 114	274 / 533 / 114	274 / 533 / 114	262 / 553 / 109
			Array Edge	323 / 471 / 128	323 / 471 / 128	323 / 471 / 128	244 / 604 / 97	244 / 604 / 97	244 / 604 / 97	237 / 638 / 95	314 / 498 / 119	314 / 498 / 119	314 / 498 / 119	244 / 656 / 92	244 / 656 / 92	244 / 656 / 92	231 / 672 / 87
		27 to 45	Array Interior	271 / 419 / 129	271 / 419 / 129	271 / 419 / 129	271 / 419 / 129	257 / 445 / 122	230 / 501 / 109	257 / 445 / 122	274 / 448 / 120	274 / 448 / 120	274 / 448 / 120	274 / 448 / 120	259 / 472 / 113	229 / 526 / 100	259 / 472 / 113
			Array Edge	299 / 521 / 105	299 / 521 / 105	299 / 521 / 105	299 / 521 / 105	280 / 544 / 98	249 / 608 / 87	280 / 544 / 98	315 / 557 / 98	315 / 557 / 98	315 / 557 / 98	315 / 557 / 98	294 / 580 / 92	266 / 659 / 83	294 / 580 / 92
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 100	330 / 310 / 100	307 / 372 / 93	307 / 372 / 93	307 / 372 / 93	307 / 372 / 93	307 / 372 / 93	356 / 341 / 95	356 / 341 / 95	320 / 394 / 86	320 / 394 / 86	320 / 394 / 86	320 / 394 / 86	320 / 394 / 86
			Array Edge	406 / 402 / 84	406 / 402 / 84	360 / 457 / 75	360 / 457 / 75	360 / 457 / 75	360 / 457 / 75	360 / 457 / 75	429 / 430 / 79	429 / 430 / 79	384 / 493 / 71	384 / 493 / 71	384 / 493 / 71	384 / 493 / 71	384 / 493 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 293 / 67	367 / 478 / 55	317 / 566 / 48	317 / 566 / 48	317 / 566 / 48	267 / 669 / 40	267 / 669 / 40	446 / 337 / 67	346 / 515 / 52	295 / 603 / 44	295 / 603 / 44	295 / 603 / 44	245 / 702 / 37	245 / 702 / 37
			Array Edge	418 / 425 / 62	295 / 587 / 44	252 / 684 / 38	252 / 684 / 38	252 / 684 / 38	216 / 821 / 33	216 / 821 / 33	397 / 454 / 58	287 / 638 / 42	243 / 736 / 36	243 / 736 / 36	243 / 736 / 36	206 / 874 / 30	206 / 874 / 30
		7 to 20	Array Interior	296 / 524 / 91	296 / 524 / 91	296 / 524 / 91	240 / 644 / 73	240 / 644 / 73	240 / 644 / 73	221 / 715 / 68	291 / 561 / 85	291 / 561 / 85	291 / 561 / 85	238 / 697 / 69	238 / 697 / 69	238 / 697 / 69	212 / 746 / 62
			Array Edge	281 / 644 / 73	281 / 644 / 73	281 / 644 / 73	229 / 796 / 60	229 / 796 / 60	229 / 796 / 60	207 / 865 / 54	283 / 697 / 69	283 / 697 / 69	283 / 697 / 69	228 / 849 / 56	228 / 849 / 56	228 / 849 / 56	204 / 916 / 50
		20 to 27	Array Interior	326 / 454 / 133	326 / 454 / 133	326 / 454 / 133	249 / 591 / 102	249 / 591 / 102	249 / 591 / 102	237 / 609 / 97	318 / 482 / 124	318 / 482 / 124	318 / 482 / 124	243 / 627 / 95	243 / 627 / 95	243 / 627 / 95	237 / 661 / 92
			Array Edge	309 / 555 / 107	309 / 555 / 107	309 / 555 / 107	239 / 725 / 83	239 / 725 / 83	239 / 725 / 83	232 / 761 / 80	306 / 591 / 99	306 / 591 / 99	306 / 591 / 99	239 / 779 / 78	239 / 779 / 78	239 / 779 / 78	224 / 789 / 73
		27 to 45	Array Interior	287 / 495 / 107	287 / 495 / 107	287 / 495 / 107	287 / 495 / 107	275 / 529 / 103	246 / 595 / 92	275 / 529 / 103	302 / 531 / 100	302 / 531 / 100	302 / 531 / 100	302 / 531 / 100	289 / 566 / 96	256 / 630 / 85	289 / 566 / 96
			Array Edge	339 / 613 / 87	339 / 613 / 87	339 / 613 / 87	339 / 613 / 87	322 / 649 / 83	288 / 729 / 74	322 / 649 / 83	353 / 647 / 81	353 / 647 / 81	353 / 647 / 81	353 / 647 / 81	334 / 681 / 77	306 / 782 / 70	334 / 681 / 77
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 89	400 / 393 / 89	350 / 441 / 78	350 / 441 / 78	350 / 441 / 78	350 / 441 / 78	350 / 441 / 78	416 / 414 / 82	416 / 414 / 82	367 / 468 / 72	367 / 468 / 72	367 / 468 / 72	367 / 468 / 72	367 / 468 / 72
			Array Edge	467 / 476 / 71	467 / 476 / 71	412 / 538 / 62	412 / 538 / 62	412 / 538 / 62	412 / 538 / 62	412 / 538 / 62	497 / 511 / 67	497 / 511 / 67	435 / 572 / 58	435 / 572 / 58	435 / 572 / 58	435 / 572 / 58	435 / 572 / 58
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 352 / 67	339 / 526 / 51	288 / 612 / 43	288 / 612 / 43	288 / 612 / 43	245 / 731 / 37	245 / 731 / 37	446 / 405 / 67	317 / 563 / 48	267 / 647 / 40	267 / 647 / 40	267 / 647 / 40	231 / 785 / 35	231 / 785 / 35
			Array Edge	395 / 465 / 57	283 / 647 / 41	238 / 743 / 35	238 / 743 / 35	238 / 743 / 35	201 / 878 / 29	201 / 878 / 29	388 / 503 / 54	272 / 681 / 38	233 / 795 / 33	233 / 795 / 33	233 / 795 / 33	202 / 963 / 28	202 / 963 / 28
		7 to 20	Array Interior	273 / 571 / 77	273 / 571 / 77	273 / 571 / 77	222 / 705 / 63	222 / 705 / 63	222 / 705 / 63	203 / 777 / 58	268 / 607 / 72	268 / 607 / 72	268 / 607 / 72	221 / 759 / 59	221 / 759 / 59	221 / 759 / 59	201 / 831 / 54
			Array Edge	267 / 705 / 63	267 / 705 / 63	267 / 705 / 63	214 / 853 / 50	214 / 853 / 50	214 / 853 / 50	199 / 953 / 47	269 / 759 / 59	269 / 759 / 59	269 / 759 / 59	212 / 903 / 47	212 / 903 / 47	212 / 903 / 47	196 / 1002 / 43
		20 to 27	Array Interior	300 / 493 / 110	300 / 493 / 110	300 / 493 / 110	228 / 636 / 84	228 / 636 / 84	228 / 636 / 84	222 / 670 / 81	299 / 530 / 103	299 / 530 / 103	299 / 530 / 103	229 / 688 / 79	229 / 688 / 79	229 / 688 / 79	216 / 703 / 75
			Array Edge	292 / 601 / 88	292 / 601 / 88	292 / 601 / 88	226 / 785 / 68	226 / 785 / 68	226 / 785 / 68	219 / 822 / 66	297 / 652 / 84	297 / 652 / 84	297 / 652 / 84	227 / 838 / 64	227 / 838 / 64	227 / 838 / 64	219 / 875 / 62
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 90	306 / 541 / 90	306 / 541 / 90	306 / 541 / 90	293 / 576 / 86	259 / 640 / 76	293 / 576 / 86	322 / 576 / 84	322 / 576 / 84	322 / 576 / 84	322 / 576 / 84	307 / 612 / 80	276 / 691 / 72	307 / 612 / 80
			Array Edge	366 / 674 / 74	366 / 674 / 74	366 / 674 / 74	366 / 674 / 74	347 / 709 / 70	307 / 788 / 62	347 / 709 / 70	380 / 706 / 68	380 / 706 / 68	380 / 706 / 68	380 / 706 / 68	358 / 740 / 64	324 / 840 / 58	358 / 740 / 64
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 78	424 / 424 / 78	373 / 478 / 68	373 / 478 / 68	373 / 478 / 68	373 / 478 / 68	373 / 478 / 68	446 / 451 / 72	446 / 451 / 72	397 / 514 / 64	397 / 514 / 64	397 / 514 / 64	397 / 514 / 64	397 / 514 / 64
			Array Edge	505 / 521 / 63	505 / 521 / 63	452 / 596 / 56	452 / 596 / 56	452 / 596 / 56	452 / 596 / 56	452 / 596 / 56	536 / 557 / 59	536 / 557 / 59	475 / 631 / 52	475 / 631 / 52	475 / 631 / 52	475 / 631 / 52	475 / 631 / 52

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 266 / 67	389 / 462 / 58	331 / 541 / 50	331 / 541 / 50	331 / 541 / 50	274 / 629 / 41	274 / 629 / 41	446 / 302 / 67	367 / 492 / 55	310 / 569 / 46	310 / 569 / 46	310 / 569 / 46	259 / 670 / 39	259 / 670 / 39
			Array Edge	439 / 408 / 66	310 / 563 / 46	267 / 662 / 40	267 / 662 / 40	267 / 662 / 40	223 / 777 / 34	223 / 777 / 34	410 / 431 / 61	295 / 604 / 44	252 / 704 / 38	252 / 704 / 38	252 / 704 / 38	209 / 817 / 31	209 / 817 / 31
		7 to 20	Array Interior	272 / 499 / 83	272 / 499 / 83	272 / 499 / 83	222 / 620 / 68	222 / 620 / 68	222 / 620 / 68	200 / 674 / 61	263 / 528 / 78	263 / 528 / 78	263 / 528 / 78	211 / 646 / 62	211 / 646 / 62	211 / 646 / 62	194 / 715 / 57
			Array Edge	259 / 620 / 68	259 / 620 / 68	259 / 620 / 68	207 / 752 / 54	207 / 752 / 54	207 / 752 / 54	188 / 821 / 49	253 / 646 / 62	253 / 646 / 62	253 / 646 / 62	205 / 792 / 51	205 / 792 / 51	205 / 792 / 51	191 / 890 / 47
		20 to 27	Array Interior	298 / 430 / 115	298 / 430 / 115	298 / 430 / 115	230 / 566 / 89	230 / 566 / 89	230 / 566 / 89	220 / 585 / 85	291 / 459 / 109	291 / 459 / 109	291 / 459 / 109	221 / 594 / 83	221 / 594 / 83	221 / 594 / 83	216 / 627 / 81
			Array Edge	283 / 531 / 93	283 / 531 / 93	283 / 531 / 93	216 / 684 / 71	216 / 684 / 71	216 / 684 / 71	209 / 718 / 69	287 / 572 / 89	287 / 572 / 89	287 / 572 / 89	215 / 724 / 67	215 / 724 / 67	215 / 724 / 67	209 / 760 / 65
		27 to 45	Array Interior	282 / 480 / 97	282 / 480 / 97	282 / 480 / 97	282 / 480 / 97	265 / 505 / 92	238 / 570 / 82	265 / 505 / 92	294 / 509 / 92	294 / 509 / 92	294 / 509 / 92	294 / 509 / 92	276 / 533 / 86	246 / 598 / 77	276 / 533 / 86
			Array Edge	328 / 589 / 79	328 / 589 / 79	328 / 589 / 79	328 / 589 / 79	313 / 625 / 75	274 / 687 / 66	313 / 625 / 75	339 / 615 / 73	339 / 615 / 73	339 / 615 / 73	339 / 615 / 73	322 / 650 / 69	287 / 728 / 62	322 / 650 / 69
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 86	381 / 370 / 86	340 / 425 / 77	340 / 425 / 77	340 / 425 / 77	340 / 425 / 77	340 / 425 / 77	404 / 398 / 82	404 / 398 / 82	353 / 446 / 72	353 / 446 / 72	353 / 446 / 72	353 / 446 / 72	353 / 446 / 72
			Array Edge	455 / 461 / 70	455 / 461 / 70	396 / 514 / 61	396 / 514 / 61	396 / 514 / 61	396 / 514 / 61	396 / 514 / 61	480 / 490 / 67	480 / 490 / 67	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 385 / 67	324 / 548 / 49	274 / 633 / 41	274 / 633 / 41	274 / 633 / 41	231 / 748 / 35	231 / 748 / 35	425 / 414 / 64	303 / 576 / 45	259 / 674 / 39	259 / 674 / 39	259 / 674 / 39	216 / 788 / 33	216 / 788 / 33
			Array Edge	390 / 488 / 55	275 / 667 / 39	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	199 / 918 / 28	199 / 918 / 28	382 / 518 / 52	270 / 708 / 37	231 / 822 / 31	231 / 822 / 31	231 / 822 / 31	199 / 991 / 27	199 / 991 / 27
		7 to 20	Array Interior	257 / 592 / 69	257 / 592 / 69	257 / 592 / 69	207 / 723 / 56	207 / 723 / 56	207 / 723 / 56	188 / 792 / 51	258 / 634 / 66	258 / 634 / 66	258 / 634 / 66	205 / 763 / 52	205 / 763 / 52	205 / 763 / 52	192 / 859 / 49
			Array Edge	253 / 723 / 56	253 / 723 / 56	253 / 723 / 56	207 / 894 / 46	207 / 894 / 46	207 / 894 / 46	192 / 995 / 42	254 / 763 / 52	254 / 763 / 52	254 / 763 / 52	213 / 966 / 44	213 / 966 / 44	213 / 966 / 44	188 / 1028 / 39
		20 to 27	Array Interior	286 / 515 / 97	286 / 515 / 97	286 / 515 / 97	221 / 673 / 75	221 / 673 / 75	221 / 673 / 75	209 / 689 / 71	283 / 544 / 91	283 / 544 / 91	283 / 544 / 91	220 / 716 / 71	220 / 716 / 71	220 / 716 / 71	208 / 730 / 67
			Array Edge	287 / 637 / 79	287 / 637 / 79	287 / 637 / 79	221 / 826 / 61	221 / 826 / 61	221 / 826 / 61	213 / 863 / 59	291 / 680 / 75	291 / 680 / 75	291 / 680 / 75	220 / 866 / 57	220 / 866 / 57	220 / 866 / 57	213 / 903 / 55
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 81	315 / 562 / 81	315 / 562 / 81	315 / 562 / 81	301 / 597 / 77	272 / 677 / 69	301 / 597 / 77	334 / 603 / 77	334 / 603 / 77	334 / 603 / 77	334 / 603 / 77	318 / 639 / 73	277 / 699 / 64	318 / 639 / 73
			Array Edge	374 / 693 / 66	374 / 693 / 66	374 / 693 / 66	374 / 693 / 66	353 / 727 / 62	321 / 829 / 56	353 / 727 / 62	393 / 734 / 62	393 / 734 / 62	393 / 734 / 62	393 / 734 / 62	369 / 767 / 58	334 / 868 / 53	369 / 767 / 58
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 73	442 / 445 / 73	387 / 500 / 64	387 / 500 / 64	387 / 500 / 64	387 / 500 / 64	387 / 500 / 64	467 / 474 / 69	467 / 474 / 69	405 / 527 / 60	405 / 527 / 60	405 / 527 / 60	405 / 527 / 60	405 / 527 / 60
			Array Edge	523 / 543 / 59	523 / 543 / 59	465 / 617 / 52	465 / 617 / 52	465 / 617 / 52	465 / 617 / 52	465 / 617 / 52	559 / 583 / 56	559 / 583 / 56	494 / 658 / 50	494 / 658 / 50	494 / 658 / 50	494 / 658 / 50	494 / 658 / 50
	D	0 to 7	Array Interior	418 / 432 / 62	295 / 595 / 44	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	216 / 833 / 33	216 / 833 / 33	397 / 454 / 58	287 / 637 / 42	243 / 735 / 36	243 / 735 / 36	243 / 735 / 36	206 / 873 / 30	206 / 873 / 30
			Array Edge	373 / 525 / 50	268 / 727 / 36	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	195 / 1005 / 26	195 / 1005 / 26	373 / 566 / 48	263 / 767 / 34	229 / 909 / 29	229 / 909 / 29	229 / 909 / 29	195 / 1082 / 25	195 / 1082 / 25
		7 to 20	Array Interior	247 / 653 / 60	247 / 653 / 60	247 / 653 / 60	201 / 807 / 49	201 / 807 / 49	201 / 807 / 49	182 / 877 / 44	248 / 696 / 57	248 / 696 / 57	248 / 696 / 57	200 / 848 / 46	200 / 848 / 46	200 / 848 / 46	179 / 914 / 41
			Array Edge	253 / 807 / 49	253 / 807 / 49	253 / 807 / 49	204 / 982 / 40	204 / 982 / 40	204 / 982 / 40	188 / 1086 / 37	254 / 848 / 46	254 / 848 / 46	254 / 848 / 46	201 / 1014 / 37	201 / 1014 / 37	201 / 1014 / 37	184 / 1113 / 33
		20 to 27	Array Interior	273 / 563 / 83	273 / 563 / 83	273 / 563 / 83	211 / 735 / 64	211 / 735 / 64	211 / 735 / 64	199 / 749 / 60	271 / 590 / 77	271 / 590 / 77	271 / 590 / 77	212 / 778 / 60	212 / 778 / 60	212 / 778 / 60	198 / 788 / 56
			Array Edge	275 / 680 / 66	275 / 680 / 66	275 / 680 / 66	212 / 882 / 51	212 / 882 / 51	212 / 882 / 51	205 / 918 / 49	279 / 720 / 62	279 / 720 / 62	279 / 720 / 62	220 / 954 / 49	220 / 954 / 49	220 / 954 / 49	212 / 991 / 47
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 71	343 / 622 / 71	343 / 622 / 71	343 / 622 / 71	326 / 658 / 67	291 / 739 / 60	326 / 658 / 67	353 / 646 / 66	353 / 646 / 66	353 / 646 / 66	353 / 646 / 66	334 / 681 / 62	305 / 781 / 57	334 / 681 / 62
			Array Edge	402 / 752 / 57	402 / 752 / 57	402 / 752 / 57	402 / 752 / 57	389 / 810 / 55	339 / 885 / 48	389 / 810 / 55	420 / 791 / 53	420 / 791 / 53	420 / 791 / 53	420 / 791 / 53	406 / 851 / 51	364 / 956 / 46	406 / 851 / 51
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 65	473 / 483 / 65	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57	496 / 511 / 61	496 / 511 / 61	434 / 572 / 53	434 / 572 / 53	434 / 572 / 53	434 / 572 / 53	434 / 572 / 53
			Array Edge	561 / 587 / 52	561 / 587 / 52	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47	596 / 627 / 50	596 / 627 / 50	520 / 698 / 43	520 / 698 / 43	520 / 698 / 43	520 / 698 / 43	520 / 698 / 43
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 266 / 67	389 / 462 / 58	331 / 541 / 50	331 / 541 / 50	331 / 541 / 50	274 / 629 / 41	274 / 629 / 41	446 / 302 / 67	367 / 492 / 55	310 / 569 / 46	310 / 569 / 46	310 / 569 / 46	259 / 670 / 39	259 / 670 / 39
			Array Edge	439 / 408 / 66	310 / 563 / 46	267 / 662 / 40	267 / 662 / 40	267 / 662 / 40	223 / 777 / 34	223 / 777 / 34	410 / 431 / 61	295 / 604 / 44	252 / 704 / 38	252 / 704 / 38	252 / 704 / 38	209 / 817 / 31	209 / 817 / 31
		7 to 20	Array Interior	304 / 499 / 94	304 / 499 / 94	304 / 499 / 94	248 / 620 / 77	248 / 620 / 77	248 / 620 / 77	223 / 674 / 69	293 / 528 / 89	293 / 528 / 89	293 / 528 / 89	236 / 646 / 71	236 / 646 / 71	236 / 646 / 71	217 / 715 / 66
			Array Edge	285 / 620 / 77	285 / 620 / 77	285 / 620 / 77	228 / 752 / 62	228 / 752 / 62	228 / 752 / 62	207 / 821 / 56	277 / 646 / 71	277 / 646 / 71	277 / 646 / 71	225 / 792 / 58	225 / 792 / 58	225 / 792 / 58	210 / 890 / 54
		20 to 27	Array Interior	332 / 430 / 138	332 / 430 / 138	332 / 430 / 138	257 / 566 / 107	257 / 566 / 107	257 / 566 / 107	245 / 585 / 102	324 / 459 / 131	324 / 459 / 131	324 / 459 / 131	246 / 594 / 99	246 / 594 / 99	246 / 594 / 99	240 / 627 / 97
			Array Edge	311 / 531 / 111	311 / 531 / 111	311 / 531 / 111	236 / 684 / 85	236 / 684 / 85	236 / 684 / 85	230 / 718 / 83	313 / 572 / 107	313 / 572 / 107	313 / 572 / 107	235 / 724 / 80	235 / 724 / 80	235 / 724 / 80	228 / 760 / 78
		27 to 45	Array Interior	282 / 480 / 113	282 / 480 / 113	282 / 480 / 113	282 / 480 / 113	265 / 505 / 107	238 / 570 / 96	265 / 505 / 107	294 / 509 / 107	294 / 509 / 107	294 / 509 / 107	294 / 509 / 107	276 / 533 / 100	246 / 598 / 90	276 / 533 / 100
			Array Edge	328 / 589 / 92	328 / 589 / 92	328 / 589 / 92	328 / 589 / 92	313 / 625 / 87	274 / 687 / 77	313 / 625 / 87	339 / 615 / 85	339 / 615 / 85	339 / 615 / 85	339 / 615 / 85	322 / 650 / 81	287 / 728 / 72	322 / 650 / 81
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 91	381 / 370 / 91	340 / 425 / 82	340 / 425 / 82	340 / 425 / 82	340 / 425 / 82	340 / 425 / 82	404 / 398 / 87	404 / 398 / 87	353 / 446 / 76	353 / 446 / 76	353 / 446 / 76	353 / 446 / 76	353 / 446 / 76
			Array Edge	455 / 461 / 75	455 / 461 / 75	396 / 514 / 65	396 / 514 / 65	396 / 514 / 65	396 / 514 / 65	396 / 514 / 65	480 / 490 / 71	480 / 490 / 71	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 385 / 67	324 / 548 / 49	274 / 633 / 41	274 / 633 / 41	274 / 633 / 41	231 / 748 / 35	231 / 748 / 35	425 / 414 / 64	303 / 576 / 45	259 / 674 / 39	259 / 674 / 39	259 / 674 / 39	216 / 788 / 33	216 / 788 / 33
			Array Edge	390 / 488 / 55	275 / 667 / 39	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	199 / 918 / 28	199 / 918 / 28	382 / 518 / 52	270 / 708 / 37	231 / 822 / 31	231 / 822 / 31	231 / 822 / 31	199 / 991 / 27	199 / 991 / 27
		7 to 20	Array Interior	284 / 592 / 79	284 / 592 / 79	284 / 592 / 79	229 / 723 / 64	229 / 723 / 64	229 / 723 / 64	208 / 792 / 58	283 / 634 / 75	283 / 634 / 75	283 / 634 / 75	225 / 763 / 60	225 / 763 / 60	225 / 763 / 60	211 / 859 / 56
			Array Edge	275 / 723 / 64	275 / 723 / 64	275 / 723 / 64	225 / 894 / 52	225 / 894 / 52	225 / 894 / 52	208 / 995 / 48	274 / 763 / 60	274 / 763 / 60	274 / 763 / 60	230 / 966 / 50	230 / 966 / 50	230 / 966 / 50	203 / 1028 / 45
		20 to 27	Array Interior	314 / 515 / 116	314 / 515 / 116	314 / 515 / 116	243 / 673 / 90	243 / 673 / 90	243 / 673 / 90	229 / 689 / 85	310 / 544 / 109	310 / 544 / 109	310 / 544 / 109	241 / 716 / 85	241 / 716 / 85	241 / 716 / 85	228 / 730 / 80
			Array Edge	310 / 637 / 95	310 / 637 / 95	310 / 637 / 95	239 / 826 / 73	239 / 826 / 73	239 / 826 / 73	231 / 863 / 70	313 / 680 / 90	313 / 680 / 90	313 / 680 / 90	237 / 866 / 68	237 / 866 / 68	237 / 866 / 68	229 / 903 / 66
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 94	315 / 562 / 94	315 / 562 / 94	315 / 562 / 94	301 / 597 / 90	272 / 677 / 81	301 / 597 / 90	334 / 603 / 90	334 / 603 / 90	334 / 603 / 90	334 / 603 / 90	318 / 639 / 85	277 / 699 / 74	318 / 639 / 85
			Array Edge	374 / 693 / 77	374 / 693 / 77	374 / 693 / 77	374 / 693 / 77	353 / 727 / 72	321 / 829 / 66	353 / 727 / 72	393 / 734 / 72	393 / 734 / 72	393 / 734 / 72	393 / 734 / 72	369 / 767 / 68	334 / 868 / 61	369 / 767 / 68
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 78	442 / 445 / 78	387 / 500 / 68	387 / 500 / 68	387 / 500 / 68	387 / 500 / 68	387 / 500 / 68	467 / 474 / 73	467 / 474 / 73	405 / 527 / 64	405 / 527 / 64	405 / 527 / 64	405 / 527 / 64	405 / 527 / 64
			Array Edge	523 / 543 / 62	523 / 543 / 62	465 / 617 / 56	465 / 617 / 56	465 / 617 / 56	465 / 617 / 56	465 / 617 / 56	559 / 583 / 60	559 / 583 / 60	494 / 658 / 53	494 / 658 / 53	494 / 658 / 53	494 / 658 / 53	494 / 658 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	418 / 432 / 62	295 / 595 / 44	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	216 / 833 / 33	216 / 833 / 33	397 / 454 / 58	287 / 637 / 42	243 / 735 / 36	243 / 735 / 36	243 / 735 / 36	206 / 873 / 30	206 / 873 / 30
			Array Edge	373 / 525 / 50	268 / 727 / 36	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	195 / 1005 / 26	195 / 1005 / 26	373 / 566 / 48	263 / 767 / 34	229 / 909 / 29	229 / 909 / 29	229 / 909 / 29	195 / 1082 / 25	195 / 1082 / 25
		7 to 20	Array Interior	269 / 653 / 68	269 / 653 / 68	269 / 653 / 68	219 / 807 / 56	219 / 807 / 56	219 / 807 / 56	198 / 877 / 50	269 / 696 / 65	269 / 696 / 65	269 / 696 / 65	217 / 848 / 52	217 / 848 / 52	217 / 848 / 52	195 / 914 / 47
			Array Edge	271 / 807 / 56	271 / 807 / 56	271 / 807 / 56	218 / 982 / 45	218 / 982 / 45	218 / 982 / 45	201 / 1086 / 41	271 / 848 / 52	271 / 848 / 52	271 / 848 / 52	215 / 1014 / 41	215 / 1014 / 41	215 / 1014 / 41	196 / 1113 / 38
		20 to 27	Array Interior	296 / 563 / 97	296 / 563 / 97	296 / 563 / 97	229 / 735 / 75	229 / 735 / 75	229 / 735 / 75	216 / 749 / 71	293 / 590 / 90	293 / 590 / 90	293 / 590 / 90	229 / 778 / 71	229 / 778 / 71	229 / 778 / 71	214 / 788 / 66
			Array Edge	294 / 680 / 77	294 / 680 / 77	294 / 680 / 77	227 / 882 / 60	227 / 882 / 60	227 / 882 / 60	218 / 918 / 57	297 / 720 / 73	297 / 720 / 73	297 / 720 / 73	234 / 954 / 57	234 / 954 / 57	234 / 954 / 57	225 / 991 / 55
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 80	343 / 622 / 80	343 / 622 / 80	343 / 622 / 80	326 / 658 / 76	291 / 739 / 68	326 / 658 / 76	353 / 646 / 74	353 / 646 / 74	353 / 646 / 74	353 / 646 / 74	334 / 681 / 70	305 / 781 / 64	334 / 681 / 70
			Array Edge	402 / 752 / 64	402 / 752 / 64	402 / 752 / 64	402 / 752 / 64	389 / 810 / 62	339 / 885 / 54	389 / 810 / 62	420 / 791 / 60	420 / 791 / 60	420 / 791 / 60	420 / 791 / 60	406 / 851 / 58	364 / 956 / 52	406 / 851 / 58
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 68	473 / 483 / 68	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60	496 / 511 / 64	496 / 511 / 64	434 / 572 / 56	434 / 572 / 56	434 / 572 / 56	434 / 572 / 56	434 / 572 / 56
			Array Edge	561 / 587 / 55	561 / 587 / 55	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50	596 / 627 / 52	596 / 627 / 52	520 / 698 / 46	520 / 698 / 46	520 / 698 / 46	520 / 698 / 46	520 / 698 / 46

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 340 / 67	346 / 519 / 52	295 / 607 / 44	295 / 607 / 44	295 / 607 / 44	245 / 707 / 37	245 / 707 / 37	446 / 380 / 67	324 / 542 / 49	281 / 642 / 42	281 / 642 / 42	281 / 642 / 42	238 / 762 / 36	238 / 762 / 36
			Array Edge	398 / 458 / 58	288 / 642 / 42	243 / 741 / 36	243 / 741 / 36	243 / 741 / 36	207 / 881 / 30	207 / 881 / 30	388 / 482 / 55	282 / 677 / 40	236 / 773 / 34	236 / 773 / 34	236 / 773 / 34	198 / 907 / 28	198 / 907 / 28
		7 to 20	Array Interior	262 / 565 / 74	262 / 565 / 74	262 / 565 / 74	209 / 682 / 59	209 / 682 / 59	209 / 682 / 59	191 / 752 / 54	256 / 585 / 69	256 / 585 / 69	256 / 585 / 69	212 / 736 / 57	212 / 736 / 57	212 / 736 / 57	193 / 808 / 52
			Array Edge	253 / 682 / 59	253 / 682 / 59	253 / 682 / 59	209 / 855 / 49	209 / 855 / 49	209 / 855 / 49	188 / 922 / 44	259 / 736 / 57	259 / 736 / 57	259 / 736 / 57	206 / 883 / 46	206 / 883 / 46	206 / 883 / 46	191 / 984 / 42
		20 to 27	Array Interior	288 / 486 / 103	288 / 486 / 103	288 / 486 / 103	221 / 631 / 79	221 / 631 / 79	221 / 631 / 79	209 / 648 / 75	284 / 509 / 97	284 / 509 / 97	284 / 509 / 97	219 / 666 / 75	219 / 666 / 75	219 / 666 / 75	207 / 681 / 71
			Array Edge	283 / 596 / 83	283 / 596 / 83	283 / 596 / 83	221 / 784 / 65	221 / 784 / 65	221 / 784 / 65	207 / 795 / 61	285 / 630 / 79	285 / 630 / 79	285 / 630 / 79	219 / 816 / 61	219 / 816 / 61	219 / 816 / 61	212 / 853 / 59
		27 to 45	Array Interior	304 / 535 / 86	304 / 535 / 86	304 / 535 / 86	304 / 535 / 86	291 / 570 / 82	258 / 635 / 73	291 / 570 / 82	319 / 568 / 82	319 / 568 / 82	319 / 568 / 82	319 / 568 / 82	298 / 590 / 77	269 / 669 / 69	298 / 590 / 77
			Array Edge	356 / 652 / 69	356 / 652 / 69	356 / 652 / 69	356 / 652 / 69	336 / 687 / 66	298 / 763 / 58	336 / 687 / 66	370 / 685 / 66	370 / 685 / 66	370 / 685 / 66	370 / 685 / 66	349 / 719 / 62	318 / 819 / 56	349 / 719 / 62
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 77	419 / 417 / 77	369 / 472 / 68	369 / 472 / 68	369 / 472 / 68	369 / 472 / 68	369 / 472 / 68	438 / 440 / 73	438 / 440 / 73	383 / 494 / 64	383 / 494 / 64	383 / 494 / 64	383 / 494 / 64	383 / 494 / 64
			Array Edge	500 / 515 / 63	500 / 515 / 63	438 / 577 / 55	438 / 577 / 55	438 / 577 / 55	438 / 577 / 55	438 / 577 / 55	518 / 536 / 59	518 / 536 / 59	460 / 610 / 52	460 / 610 / 52	460 / 610 / 52	460 / 610 / 52	460 / 610 / 52
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 441 / 60	289 / 614 / 43	246 / 712 / 37	246 / 712 / 37	246 / 712 / 37	210 / 850 / 31	210 / 850 / 31	395 / 466 / 57	283 / 648 / 41	239 / 744 / 35	239 / 744 / 35	239 / 744 / 35	201 / 879 / 29	201 / 879 / 29
			Array Edge	372 / 543 / 49	265 / 744 / 35	232 / 886 / 30	232 / 886 / 30	232 / 886 / 30	191 / 1017 / 25	191 / 1017 / 25	370 / 578 / 46	267 / 801 / 34	224 / 913 / 28	224 / 913 / 28	224 / 913 / 28	190 / 1079 / 24	190 / 1079 / 24
		7 to 20	Array Interior	258 / 672 / 62	258 / 672 / 62	258 / 672 / 62	209 / 825 / 51	209 / 825 / 51	209 / 825 / 51	188 / 893 / 46	257 / 706 / 59	257 / 706 / 59	257 / 706 / 59	206 / 854 / 47	206 / 854 / 47	206 / 854 / 47	191 / 954 / 44
			Array Edge	261 / 825 / 51	261 / 825 / 51	261 / 825 / 51	209 / 995 / 41	209 / 995 / 41	209 / 995 / 41	192 / 1097 / 37	260 / 854 / 47	260 / 854 / 47	260 / 854 / 47	214 / 1058 / 39	214 / 1058 / 39	214 / 1058 / 39	195 / 1161 / 36
		20 to 27	Array Interior	286 / 582 / 87	286 / 582 / 87	286 / 582 / 87	220 / 754 / 67	220 / 754 / 67	220 / 754 / 67	206 / 766 / 63	281 / 601 / 81	281 / 601 / 81	281 / 601 / 81	218 / 786 / 63	218 / 786 / 63	218 / 786 / 63	211 / 823 / 61
			Array Edge	294 / 718 / 71	294 / 718 / 71	294 / 718 / 71	227 / 931 / 55	227 / 931 / 55	227 / 931 / 55	210 / 932 / 51	296 / 752 / 67	296 / 752 / 67	296 / 752 / 67	224 / 957 / 51	224 / 957 / 51	224 / 957 / 51	215 / 993 / 49
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 73	351 / 640 / 73	351 / 640 / 73	351 / 640 / 73	333 / 676 / 69	297 / 757 / 62	333 / 676 / 69	367 / 675 / 69	367 / 675 / 69	367 / 675 / 69	367 / 675 / 69	347 / 710 / 66	308 / 789 / 58	347 / 710 / 66
			Array Edge	409 / 769 / 58	409 / 769 / 58	409 / 769 / 58	409 / 769 / 58	396 / 828 / 56	343 / 899 / 49	396 / 828 / 56	437 / 826 / 56	437 / 826 / 56	437 / 826 / 56	437 / 826 / 56	408 / 858 / 53	364 / 959 / 47	408 / 858 / 53
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 65	488 / 500 / 65	430 / 563 / 57	430 / 563 / 57	430 / 563 / 57	430 / 563 / 57	430 / 563 / 57	506 / 522 / 61	506 / 522 / 61	452 / 597 / 55	452 / 597 / 55	452 / 597 / 55	452 / 597 / 55	452 / 597 / 55
			Array Edge	577 / 605 / 52	577 / 605 / 52	519 / 696 / 47	519 / 696 / 47	519 / 696 / 47	519 / 696 / 47	519 / 696 / 47	605 / 638 / 50	605 / 638 / 50	542 / 729 / 45	542 / 729 / 45	542 / 729 / 45	542 / 729 / 45	542 / 729 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	388 / 480 / 55	282 / 675 / 40	236 / 771 / 34	236 / 771 / 34	236 / 771 / 34	198 / 905 / 28	198 / 905 / 28	378 / 504 / 52	276 / 710 / 38	236 / 828 / 33	236 / 828 / 33	236 / 828 / 33	197 / 965 / 27	197 / 965 / 27
			Array Edge	363 / 590 / 44	266 / 829 / 33	221 / 939 / 27	221 / 939 / 27	221 / 939 / 27	186 / 1101 / 23	186 / 1101 / 23	361 / 624 / 42	259 / 859 / 30	222 / 1000 / 26	222 / 1000 / 26	222 / 1000 / 26	185 / 1163 / 22	185 / 1163 / 22
		7 to 20	Array Interior	249 / 734 / 54	249 / 734 / 54	249 / 734 / 54	198 / 881 / 43	198 / 881 / 43	198 / 881 / 43	183 / 981 / 40	248 / 767 / 51	248 / 767 / 51	248 / 767 / 51	202 / 941 / 41	202 / 941 / 41	202 / 941 / 41	186 / 1045 / 38
			Array Edge	253 / 881 / 43	253 / 881 / 43	253 / 881 / 43	207 / 1082 / 35	207 / 1082 / 35	207 / 1082 / 35	188 / 1182 / 32	261 / 941 / 41	261 / 941 / 41	261 / 941 / 41	211 / 1145 / 33	211 / 1145 / 33	211 / 1145 / 33	191 / 1245 / 30
		20 to 27	Array Interior	274 / 628 / 73	274 / 628 / 73	274 / 628 / 73	211 / 814 / 56	211 / 814 / 56	211 / 814 / 56	204 / 851 / 55	277 / 662 / 70	277 / 662 / 70	277 / 662 / 70	210 / 843 / 53	210 / 843 / 53	210 / 843 / 53	202 / 879 / 51
			Array Edge	291 / 780 / 60	291 / 780 / 60	291 / 780 / 60	219 / 982 / 45	219 / 982 / 45	219 / 982 / 45	210 / 1017 / 43	299 / 812 / 56	299 / 812 / 56	299 / 812 / 56	229 / 1044 / 43	229 / 1044 / 43	229 / 1044 / 43	219 / 1079 / 42
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 62	369 / 683 / 62	369 / 683 / 62	369 / 683 / 62	359 / 738 / 60	317 / 817 / 53	359 / 738 / 60	395 / 736 / 60	395 / 736 / 60	395 / 736 / 60	395 / 736 / 60	372 / 771 / 57	326 / 846 / 50	372 / 771 / 57
			Array Edge	450 / 853 / 51	450 / 853 / 51	450 / 853 / 51	450 / 853 / 51	419 / 884 / 48	373 / 984 / 43	419 / 884 / 48	462 / 882 / 48	462 / 882 / 48	462 / 882 / 48	462 / 882 / 48	445 / 944 / 46	394 / 1046 / 41	445 / 944 / 46
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 58	528 / 547 / 58	459 / 608 / 51	459 / 608 / 51	459 / 608 / 51	459 / 608 / 51	459 / 608 / 51	545 / 567 / 55	545 / 567 / 55	481 / 641 / 48	481 / 641 / 48	481 / 641 / 48	481 / 641 / 48	481 / 641 / 48
			Array Edge	629 / 664 / 47	629 / 664 / 47	561 / 756 / 42	561 / 756 / 42	561 / 756 / 42	561 / 756 / 42	561 / 756 / 42	657 / 697 / 45	657 / 697 / 45	582 / 788 / 40	582 / 788 / 40	582 / 788 / 40	582 / 788 / 40	582 / 788 / 40
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 340 / 67	346 / 519 / 52	295 / 607 / 44	295 / 607 / 44	295 / 607 / 44	245 / 707 / 37	245 / 707 / 37	446 / 380 / 67	324 / 542 / 49	281 / 642 / 42	281 / 642 / 42	281 / 642 / 42	238 / 762 / 36	238 / 762 / 36
			Array Edge	398 / 458 / 58	288 / 642 / 42	243 / 741 / 36	243 / 741 / 36	243 / 741 / 36	207 / 881 / 30	207 / 881 / 30	388 / 482 / 55	282 / 677 / 40	236 / 773 / 34	236 / 773 / 34	236 / 773 / 34	198 / 907 / 28	198 / 907 / 28
		7 to 20	Array Interior	292 / 565 / 85	292 / 565 / 85	292 / 565 / 85	232 / 682 / 68	232 / 682 / 68	232 / 682 / 68	212 / 752 / 62	283 / 585 / 79	283 / 585 / 79	283 / 585 / 79	235 / 736 / 66	235 / 736 / 66	235 / 736 / 66	214 / 808 / 60
			Array Edge	276 / 682 / 68	276 / 682 / 68	276 / 682 / 68	229 / 855 / 56	229 / 855 / 56	229 / 855 / 56	205 / 922 / 50	282 / 736 / 66	282 / 736 / 66	282 / 736 / 66	224 / 883 / 52	224 / 883 / 52	224 / 883 / 52	207 / 984 / 48
		20 to 27	Array Interior	319 / 486 / 124	319 / 486 / 124	319 / 486 / 124	244 / 631 / 95	244 / 631 / 95	244 / 631 / 95	231 / 648 / 90	313 / 509 / 116	313 / 509 / 116	313 / 509 / 116	241 / 666 / 90	241 / 666 / 90	241 / 666 / 90	228 / 681 / 85
			Array Edge	307 / 596 / 99	307 / 596 / 99	307 / 596 / 99	240 / 784 / 78	240 / 784 / 78	240 / 784 / 78	225 / 795 / 73	308 / 630 / 95	308 / 630 / 95	308 / 630 / 95	237 / 816 / 73	237 / 816 / 73	237 / 816 / 73	229 / 853 / 70
		27 to 45	Array Interior	304 / 535 / 100	304 / 535 / 100	304 / 535 / 100	304 / 535 / 100	291 / 570 / 96	258 / 635 / 85	291 / 570 / 96	319 / 568 / 96	319 / 568 / 96	319 / 568 / 96	319 / 568 / 96	298 / 590 / 90	269 / 669 / 81	298 / 590 / 90
			Array Edge	356 / 652 / 81	356 / 652 / 81	356 / 652 / 81	356 / 652 / 81	336 / 687 / 77	298 / 763 / 68	336 / 687 / 77	370 / 685 / 77	370 / 685 / 77	370 / 685 / 77	370 / 685 / 77	349 / 719 / 72	318 / 819 / 66	349 / 719 / 72
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 82	419 / 417 / 82	369 / 472 / 72	369 / 472 / 72	369 / 472 / 72	369 / 472 / 72	369 / 472 / 72	438 / 440 / 78	438 / 440 / 78	383 / 494 / 68	383 / 494 / 68	383 / 494 / 68	383 / 494 / 68	383 / 494 / 68
			Array Edge	500 / 515 / 67	500 / 515 / 67	438 / 577 / 58	438 / 577 / 58	438 / 577 / 58	438 / 577 / 58	438 / 577 / 58	518 / 536 / 62	518 / 536 / 62	460 / 610 / 56	460 / 610 / 56	460 / 610 / 56	460 / 610 / 56	460 / 610 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	404 / 441 / 60	289 / 614 / 43	246 / 712 / 37	246 / 712 / 37	246 / 712 / 37	210 / 850 / 31	210 / 850 / 31	395 / 466 / 57	283 / 648 / 41	239 / 744 / 35	239 / 744 / 35	239 / 744 / 35	201 / 879 / 29	201 / 879 / 29
			Array Edge	372 / 543 / 49	265 / 744 / 35	232 / 886 / 30	232 / 886 / 30	232 / 886 / 30	191 / 1017 / 25	191 / 1017 / 25	370 / 578 / 46	267 / 801 / 34	224 / 913 / 28	224 / 913 / 28	224 / 913 / 28	190 / 1079 / 24	190 / 1079 / 24
		7 to 20	Array Interior	282 / 672 / 71	282 / 672 / 71	282 / 672 / 71	229 / 825 / 58	229 / 825 / 58	229 / 825 / 58	206 / 893 / 52	280 / 706 / 68	280 / 706 / 68	280 / 706 / 68	224 / 854 / 54	224 / 854 / 54	224 / 854 / 54	208 / 954 / 50
			Array Edge	281 / 825 / 58	281 / 825 / 58	281 / 825 / 58	225 / 995 / 46	225 / 995 / 46	225 / 995 / 46	206 / 1097 / 43	278 / 854 / 54	278 / 854 / 54	278 / 854 / 54	229 / 1058 / 45	229 / 1058 / 45	229 / 1058 / 45	209 / 1161 / 41
		20 to 27	Array Interior	312 / 582 / 104	312 / 582 / 104	312 / 582 / 104	239 / 754 / 80	239 / 754 / 80	239 / 754 / 80	225 / 766 / 75	305 / 601 / 97	305 / 601 / 97	305 / 601 / 97	237 / 786 / 75	237 / 786 / 75	237 / 786 / 75	229 / 823 / 73
			Array Edge	315 / 718 / 85	315 / 718 / 85	315 / 718 / 85	243 / 931 / 66	243 / 931 / 66	243 / 931 / 66	225 / 932 / 61	316 / 752 / 80	316 / 752 / 80	316 / 752 / 80	239 / 957 / 61	239 / 957 / 61	239 / 957 / 61	230 / 993 / 58
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 85	351 / 640 / 85	351 / 640 / 85	351 / 640 / 85	333 / 676 / 81	297 / 757 / 72	333 / 676 / 81	367 / 675 / 81	367 / 675 / 81	367 / 675 / 81	367 / 675 / 81	347 / 710 / 77	308 / 789 / 68	347 / 710 / 77
			Array Edge	409 / 769 / 68	409 / 769 / 68	409 / 769 / 68	409 / 769 / 68	396 / 828 / 66	343 / 899 / 57	396 / 828 / 66	437 / 826 / 66	437 / 826 / 66	437 / 826 / 66	437 / 826 / 66	408 / 858 / 61	364 / 959 / 55	408 / 858 / 61
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 69	488 / 500 / 69	430 / 563 / 61	430 / 563 / 61	430 / 563 / 61	430 / 563 / 61	430 / 563 / 61	506 / 522 / 65	506 / 522 / 65	452 / 597 / 58	452 / 597 / 58	452 / 597 / 58	452 / 597 / 58	452 / 597 / 58
			Array Edge	577 / 605 / 56	577 / 605 / 56	519 / 696 / 50	519 / 696 / 50	519 / 696 / 50	519 / 696 / 50	519 / 696 / 50	605 / 638 / 53	605 / 638 / 53	542 / 729 / 47	542 / 729 / 47	542 / 729 / 47	542 / 729 / 47	542 / 729 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	388 / 480 / 55	282 / 675 / 40	236 / 771 / 34	236 / 771 / 34	236 / 771 / 34	198 / 905 / 28	198 / 905 / 28	378 / 504 / 52	276 / 710 / 38	236 / 828 / 33	236 / 828 / 33	236 / 828 / 33	197 / 965 / 27	197 / 965 / 27
			Array Edge	363 / 590 / 44	266 / 829 / 33	221 / 939 / 27	221 / 939 / 27	221 / 939 / 27	186 / 1101 / 23	186 / 1101 / 23	361 / 624 / 42	259 / 859 / 30	222 / 1000 / 26	222 / 1000 / 26	222 / 1000 / 26	185 / 1163 / 22	185 / 1163 / 22
		7 to 20	Array Interior	269 / 734 / 61	269 / 734 / 61	269 / 734 / 61	213 / 881 / 49	213 / 881 / 49	213 / 881 / 49	198 / 981 / 45	267 / 767 / 58	267 / 767 / 58	267 / 767 / 58	217 / 941 / 47	217 / 941 / 47	217 / 941 / 47	201 / 1045 / 43
			Array Edge	269 / 881 / 49	269 / 881 / 49	269 / 881 / 49	220 / 1082 / 40	220 / 1082 / 40	220 / 1082 / 40	200 / 1182 / 36	277 / 941 / 47	277 / 941 / 47	277 / 941 / 47	224 / 1145 / 38	224 / 1145 / 38	224 / 1145 / 38	202 / 1245 / 34
		20 to 27	Array Interior	295 / 628 / 86	295 / 628 / 86	295 / 628 / 86	227 / 814 / 66	227 / 814 / 66	227 / 814 / 66	219 / 851 / 64	296 / 662 / 81	296 / 662 / 81	296 / 662 / 81	224 / 843 / 62	224 / 843 / 62	224 / 843 / 62	216 / 879 / 60
			Array Edge	308 / 780 / 71	308 / 780 / 71	308 / 780 / 71	231 / 982 / 53	231 / 982 / 53	231 / 982 / 53	222 / 1017 / 51	309 / 812 / 66	309 / 812 / 66	309 / 812 / 66	237 / 1044 / 51	237 / 1044 / 51	237 / 1044 / 51	227 / 1079 / 49
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 70	369 / 683 / 70	369 / 683 / 70	369 / 683 / 70	359 / 738 / 68	317 / 817 / 60	359 / 738 / 68	395 / 736 / 68	395 / 736 / 68	395 / 736 / 68	395 / 736 / 68	372 / 771 / 64	326 / 846 / 56	372 / 771 / 64
			Array Edge	450 / 853 / 58	450 / 853 / 58	450 / 853 / 58	450 / 853 / 58	419 / 884 / 54	373 / 984 / 48	419 / 884 / 54	462 / 882 / 54	462 / 882 / 54	462 / 882 / 54	462 / 882 / 54	445 / 944 / 52	394 / 1046 / 46	445 / 944 / 52
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 62	528 / 547 / 62	459 / 608 / 54	459 / 608 / 54	459 / 608 / 54	459 / 608 / 54	459 / 608 / 54	545 / 567 / 58	545 / 567 / 58	481 / 641 / 51	481 / 641 / 51	481 / 641 / 51	481 / 641 / 51	481 / 641 / 51
			Array Edge	629 / 664 / 50	629 / 664 / 50	561 / 756 / 44	561 / 756 / 44	561 / 756 / 44	561 / 756 / 44	561 / 756 / 44	657 / 697 / 47	657 / 697 / 47	582 / 788 / 42	582 / 788 / 42	582 / 788 / 42	582 / 788 / 42	582 / 788 / 42

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 142 / 67	449 / 203 / 67	449 / 203 / 67	449 / 203 / 67	449 / 294 / 67	449 / 294 / 67	449 / 138 / 67	449 / 160 / 67	449 / 228 / 67	449 / 228 / 67	449 / 228 / 67	449 / 329 / 67	449 / 329 / 67
			Array Edge	449 / 138 / 67	449 / 228 / 67	449 / 319 / 67	449 / 319 / 67	449 / 319 / 67	427 / 434 / 64	427 / 434 / 64	449 / 138 / 67	449 / 256 / 67	449 / 357 / 67	449 / 357 / 67	449 / 357 / 67	398 / 451 / 59	398 / 451 / 59
		7 to 20	Array Interior	432 / 179 / 140	432 / 179 / 140	432 / 179 / 140	432 / 284 / 140	432 / 284 / 140	432 / 284 / 140	432 / 347 / 140	432 / 202 / 140	432 / 202 / 140	432 / 202 / 140	432 / 318 / 140	432 / 318 / 140	432 / 318 / 140	432 / 388 / 140
			Array Edge	432 / 284 / 140	432 / 284 / 140	432 / 284 / 140	405 / 414 / 132	405 / 414 / 132	405 / 414 / 132	371 / 459 / 120	432 / 318 / 140	432 / 318 / 140	432 / 318 / 140	384 / 438 / 125	384 / 438 / 125	384 / 438 / 125	350 / 483 / 114
		20 to 27	Array Interior	411 / 148 / 181	411 / 148 / 181	411 / 148 / 181	411 / 237 / 181	411 / 237 / 181	411 / 237 / 181	411 / 258 / 181	411 / 148 / 181	411 / 148 / 181	411 / 148 / 181	411 / 266 / 181	411 / 266 / 181	411 / 266 / 181	411 / 290 / 181
			Array Edge	411 / 211 / 181	411 / 211 / 181	411 / 211 / 181	411 / 370 / 181	411 / 370 / 181	411 / 370 / 181	405 / 396 / 178	411 / 236 / 181	411 / 236 / 181	411 / 236 / 181	398 / 401 / 175	398 / 401 / 175	398 / 401 / 175	379 / 414 / 167
		27 to 45	Array Interior	307 / 198 / 187	307 / 198 / 187	307 / 198 / 187	307 / 198 / 187	307 / 223 / 187	307 / 285 / 187	307 / 223 / 187	307 / 222 / 187	307 / 222 / 187	307 / 222 / 187	307 / 222 / 187	307 / 250 / 187	303 / 314 / 184	307 / 250 / 187
			Array Edge	307 / 310 / 187	307 / 310 / 187	307 / 310 / 187	307 / 310 / 187	295 / 334 / 179	266 / 382 / 162	295 / 334 / 179	295 / 333 / 179	295 / 333 / 179	295 / 333 / 179	295 / 333 / 179	283 / 357 / 172	250 / 400 / 152	283 / 357 / 172
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119
			Array Edge	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 263 / 119	260 / 263 / 119	260 / 263 / 119	260 / 263 / 119	260 / 263 / 119	260 / 226 / 119	260 / 226 / 119	250 / 282 / 114	250 / 282 / 114	250 / 282 / 114	250 / 282 / 114	250 / 282 / 114
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 211 / 67	449 / 296 / 67	449 / 296 / 67	449 / 296 / 67	442 / 417 / 66	442 / 417 / 66	449 / 138 / 67	449 / 237 / 67	449 / 331 / 67	449 / 331 / 67	449 / 331 / 67	413 / 434 / 62	413 / 434 / 62
			Array Edge	449 / 161 / 67	449 / 331 / 67	420 / 429 / 63	420 / 429 / 63	420 / 429 / 63	354 / 513 / 53	354 / 513 / 53	449 / 182 / 67	449 / 371 / 67	398 / 454 / 59	398 / 454 / 59	398 / 454 / 59	339 / 547 / 51	339 / 547 / 51
		7 to 20	Array Interior	432 / 263 / 140	432 / 263 / 140	432 / 263 / 140	426 / 404 / 138	426 / 404 / 138	426 / 404 / 138	384 / 443 / 125	432 / 295 / 140	432 / 295 / 140	432 / 295 / 140	398 / 421 / 129	398 / 421 / 129	398 / 421 / 129	364 / 467 / 118
			Array Edge	426 / 404 / 138	426 / 404 / 138	426 / 404 / 138	343 / 500 / 112	343 / 500 / 112	343 / 500 / 112	309 / 545 / 100	398 / 421 / 129	398 / 421 / 129	398 / 421 / 129	323 / 524 / 105	323 / 524 / 105	323 / 524 / 105	295 / 579 / 96
		20 to 27	Array Interior	411 / 195 / 181	411 / 195 / 181	411 / 195 / 181	411 / 344 / 181	411 / 344 / 181	411 / 344 / 181	411 / 373 / 181	411 / 219 / 181	411 / 219 / 181	411 / 219 / 181	411 / 384 / 181	411 / 384 / 181	411 / 384 / 181	398 / 404 / 175
			Array Edge	411 / 306 / 181	411 / 306 / 181	411 / 306 / 181	353 / 456 / 155	353 / 456 / 155	353 / 456 / 155	334 / 467 / 147	411 / 343 / 181	411 / 343 / 181	411 / 343 / 181	334 / 480 / 147	334 / 480 / 147	334 / 480 / 147	321 / 500 / 141
		27 to 45	Array Interior	307 / 287 / 187	307 / 287 / 187	307 / 287 / 187	307 / 287 / 187	303 / 318 / 184	275 / 366 / 167	303 / 318 / 184	303 / 317 / 184	303 / 317 / 184	303 / 317 / 184	303 / 317 / 184	291 / 341 / 177	262 / 390 / 159	291 / 341 / 177
			Array Edge	285 / 385 / 162	285 / 385 / 162	285 / 385 / 162	285 / 385 / 162	267 / 404 / 152	237 / 452 / 135	267 / 404 / 152	283 / 403 / 152	283 / 403 / 152	283 / 403 / 152	283 / 403 / 152	269 / 428 / 145	237 / 475 / 127	269 / 428 / 145
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 244 / 119	260 / 244 / 119	260 / 244 / 119	260 / 244 / 119	260 / 244 / 119	260 / 209 / 119	260 / 209 / 119	256 / 269 / 117	256 / 269 / 117	256 / 269 / 117	256 / 269 / 117	256 / 269 / 117
			Array Edge	299 / 273 / 111	299 / 273 / 111	283 / 334 / 105	283 / 334 / 105	283 / 334 / 105	283 / 334 / 105	283 / 334 / 105	319 / 296 / 108	319 / 296 / 108	297 / 357 / 101	297 / 357 / 101	297 / 357 / 101	297 / 357 / 101	297 / 357 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 259 / 67	446 / 362 / 67	446 / 362 / 67	446 / 362 / 67	396 / 457 / 59	396 / 457 / 59	446 / 140 / 67	446 / 291 / 67	446 / 404 / 67	446 / 404 / 67	446 / 404 / 67	374 / 482 / 56	374 / 482 / 56
			Array Edge	446 / 199 / 67	446 / 405 / 67	374 / 468 / 56	374 / 468 / 56	374 / 468 / 56	317 / 560 / 48	317 / 560 / 48	446 / 224 / 67	418 / 423 / 62	360 / 502 / 54	360 / 502 / 54	360 / 502 / 54	303 / 595 / 45	303 / 595 / 45
		7 to 20	Array Interior	411 / 322 / 129	411 / 322 / 129	411 / 322 / 129	360 / 436 / 113	360 / 436 / 113	360 / 436 / 113	328 / 482 / 103	411 / 360 / 129	411 / 360 / 129	411 / 360 / 129	340 / 460 / 107	340 / 460 / 107	340 / 460 / 107	308 / 505 / 97
			Array Edge	360 / 436 / 113	360 / 436 / 113	360 / 436 / 113	289 / 537 / 91	289 / 537 / 91	289 / 537 / 91	263 / 591 / 83	340 / 460 / 107	340 / 460 / 107	340 / 460 / 107	276 / 571 / 87	276 / 571 / 87	276 / 571 / 87	251 / 625 / 79
		20 to 27	Array Interior	398 / 243 / 169	398 / 243 / 169	398 / 243 / 169	374 / 399 / 158	374 / 399 / 158	374 / 399 / 158	361 / 419 / 153	398 / 272 / 169	398 / 272 / 169	398 / 272 / 169	355 / 424 / 151	355 / 424 / 151	355 / 424 / 151	337 / 437 / 143
			Array Edge	398 / 379 / 169	398 / 379 / 169	398 / 379 / 169	301 / 494 / 128	301 / 494 / 128	301 / 494 / 128	289 / 514 / 123	374 / 398 / 158	374 / 398 / 158	374 / 398 / 158	283 / 517 / 120	283 / 517 / 120	283 / 517 / 120	271 / 537 / 115
		27 to 45	Array Interior	284 / 331 / 164	284 / 331 / 164	284 / 331 / 164	284 / 331 / 164	272 / 356 / 158	244 / 405 / 142	272 / 356 / 158	272 / 355 / 158	272 / 355 / 158	272 / 355 / 158	272 / 355 / 158	260 / 380 / 151	229 / 422 / 132	260 / 380 / 151
			Array Edge	275 / 418 / 135	275 / 418 / 135	275 / 418 / 135	275 / 418 / 135	261 / 443 / 128	233 / 499 / 114	261 / 443 / 128	278 / 442 / 128	278 / 442 / 128	278 / 442 / 128	278 / 442 / 128	263 / 467 / 121	233 / 522 / 107	263 / 467 / 121
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 114	260 / 225 / 114	250 / 281 / 110	250 / 281 / 110	250 / 281 / 110	250 / 281 / 110	250 / 281 / 110	276 / 246 / 111	276 / 246 / 111	262 / 302 / 106	262 / 302 / 106	262 / 302 / 106	262 / 302 / 106	262 / 302 / 106
			Array Edge	329 / 309 / 102	329 / 309 / 102	307 / 371 / 95	307 / 371 / 95	307 / 371 / 95	307 / 371 / 95	307 / 371 / 95	352 / 335 / 99	352 / 335 / 99	316 / 388 / 89	316 / 388 / 89	316 / 388 / 89	316 / 388 / 89	316 / 388 / 89
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 135 / 69	470 / 193 / 69	470 / 193 / 69	470 / 193 / 69	470 / 279 / 69	470 / 279 / 69	470 / 131 / 69	470 / 152 / 69	470 / 217 / 69	470 / 217 / 69	470 / 217 / 69	470 / 313 / 69	470 / 313 / 69
			Array Edge	470 / 131 / 69	470 / 217 / 69	470 / 304 / 69	470 / 304 / 69	470 / 304 / 69	470 / 434 / 69	470 / 434 / 69	470 / 131 / 69	470 / 243 / 69	470 / 340 / 69	470 / 340 / 69	470 / 340 / 69	438 / 451 / 64	438 / 451 / 64
		7 to 20	Array Interior	459 / 174 / 156	459 / 174 / 156	459 / 174 / 156	459 / 275 / 156	459 / 275 / 156	459 / 275 / 156	459 / 336 / 156	459 / 196 / 156	459 / 196 / 156	459 / 196 / 156	459 / 308 / 156	459 / 308 / 156	459 / 308 / 156	459 / 376 / 156
			Array Edge	459 / 275 / 156	459 / 275 / 156	459 / 275 / 156	444 / 414 / 150	444 / 414 / 150	444 / 414 / 150	406 / 459 / 138	459 / 308 / 156	459 / 308 / 156	459 / 308 / 156	421 / 438 / 143	421 / 438 / 143	421 / 438 / 143	384 / 483 / 130
		20 to 27	Array Interior	442 / 146 / 203	442 / 146 / 203	442 / 146 / 203	442 / 233 / 203	442 / 233 / 203	442 / 233 / 203	442 / 254 / 203	442 / 146 / 203	442 / 146 / 203	442 / 146 / 203	442 / 262 / 203	442 / 262 / 203	442 / 262 / 203	442 / 285 / 203
			Array Edge	442 / 207 / 203	442 / 207 / 203	442 / 207 / 203	442 / 364 / 203	442 / 364 / 203	442 / 364 / 203	442 / 396 / 203	442 / 233 / 203	442 / 233 / 203	442 / 233 / 203	435 / 401 / 200	435 / 401 / 200	435 / 401 / 200	414 / 414 / 190
		27 to 45	Array Interior	321 / 195 / 207	321 / 195 / 207	321 / 195 / 207	321 / 195 / 207	321 / 220 / 207	321 / 281 / 207	321 / 220 / 207	321 / 219 / 207	321 / 219 / 207	321 / 219 / 207	321 / 219 / 207	321 / 246 / 207	321 / 314 / 207	321 / 246 / 207
			Array Edge	321 / 306 / 207	321 / 306 / 207	321 / 306 / 207	321 / 306 / 207	312 / 334 / 202	282 / 382 / 182	312 / 334 / 202	312 / 333 / 202	312 / 333 / 202	312 / 333 / 202	312 / 333 / 202	299 / 357 / 193	264 / 400 / 171	299 / 357 / 193
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125
			Array Edge	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 263 / 125	260 / 263 / 125	260 / 263 / 125	260 / 263 / 125	260 / 263 / 125	260 / 226 / 125	260 / 226 / 125	250 / 282 / 120	250 / 282 / 120	250 / 282 / 120	250 / 282 / 120	250 / 282 / 120
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 200 / 69	470 / 281 / 69	470 / 281 / 69	470 / 281 / 69	470 / 403 / 69	470 / 403 / 69	470 / 131 / 69	470 / 225 / 69	470 / 315 / 69	470 / 315 / 69	470 / 315 / 69	454 / 434 / 67	454 / 434 / 67
			Array Edge	470 / 153 / 69	470 / 315 / 69	462 / 429 / 68	462 / 429 / 68	462 / 429 / 68	389 / 513 / 57	389 / 513 / 57	470 / 173 / 69	470 / 352 / 69	438 / 454 / 64	438 / 454 / 64	438 / 454 / 64	373 / 547 / 55	373 / 547 / 55
		7 to 20	Array Interior	459 / 255 / 156	459 / 255 / 156	459 / 255 / 156	459 / 397 / 156	459 / 397 / 156	459 / 397 / 156	421 / 443 / 143	459 / 286 / 156	459 / 286 / 156	459 / 286 / 156	436 / 421 / 148	436 / 421 / 148	436 / 421 / 148	399 / 467 / 135
			Array Edge	459 / 397 / 156	459 / 397 / 156	459 / 397 / 156	376 / 500 / 128	376 / 500 / 128	376 / 500 / 128	339 / 545 / 115	436 / 421 / 148	436 / 421 / 148	436 / 421 / 148	354 / 524 / 120	354 / 524 / 120	354 / 524 / 120	324 / 579 / 110
		20 to 27	Array Interior	442 / 192 / 203	442 / 192 / 203	442 / 192 / 203	442 / 338 / 203	442 / 338 / 203	442 / 338 / 203	442 / 368 / 203	442 / 215 / 203	442 / 215 / 203	442 / 215 / 203	442 / 378 / 203	442 / 378 / 203	442 / 378 / 203	435 / 404 / 200
			Array Edge	442 / 302 / 203	442 / 302 / 203	442 / 302 / 203	386 / 456 / 178	386 / 456 / 178	386 / 456 / 178	365 / 467 / 168	442 / 337 / 203	442 / 337 / 203	442 / 337 / 203	365 / 480 / 168	365 / 480 / 168	365 / 480 / 168	351 / 500 / 162
		27 to 45	Array Interior	321 / 284 / 207	321 / 284 / 207	321 / 284 / 207	321 / 284 / 207	321 / 318 / 207	290 / 366 / 188	321 / 318 / 207	321 / 317 / 207	321 / 317 / 207	321 / 317 / 207	321 / 317 / 207	308 / 341 / 199	277 / 390 / 179	308 / 341 / 199
			Array Edge	300 / 385 / 182	300 / 385 / 182	300 / 385 / 182	300 / 385 / 182	282 / 404 / 171	249 / 452 / 151	282 / 404 / 171	297 / 403 / 171	297 / 403 / 171	297 / 403 / 171	297 / 403 / 171	283 / 428 / 163	249 / 475 / 143	283 / 428 / 163
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 244 / 125	260 / 244 / 125	260 / 244 / 125	260 / 244 / 125	260 / 244 / 125	260 / 209 / 125	260 / 209 / 125	256 / 269 / 124	256 / 269 / 124	256 / 269 / 124	256 / 269 / 124	256 / 269 / 124
			Array Edge	299 / 273 / 117	299 / 273 / 117	283 / 334 / 111	283 / 334 / 111	283 / 334 / 111	283 / 334 / 111	283 / 334 / 111	319 / 296 / 114	319 / 296 / 114	297 / 357 / 107	297 / 357 / 107	297 / 357 / 107	297 / 357 / 107	297 / 357 / 107
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 138 / 68	459 / 255 / 68	459 / 356 / 68	459 / 356 / 68	459 / 356 / 68	414 / 457 / 62	414 / 457 / 62	459 / 138 / 68	459 / 286 / 68	459 / 398 / 68	459 / 398 / 68	459 / 398 / 68	392 / 482 / 58	392 / 482 / 58
			Array Edge	459 / 196 / 68	459 / 398 / 68	392 / 468 / 58	392 / 468 / 58	392 / 468 / 58	332 / 560 / 49	332 / 560 / 49	459 / 221 / 68	437 / 423 / 65	377 / 502 / 56	377 / 502 / 56	377 / 502 / 56	317 / 595 / 47	317 / 595 / 47
		7 to 20	Array Interior	442 / 317 / 145	442 / 317 / 145	442 / 317 / 145	393 / 436 / 129	393 / 436 / 129	393 / 436 / 129	358 / 482 / 117	442 / 355 / 145	442 / 355 / 145	442 / 355 / 145	372 / 460 / 122	372 / 460 / 122	372 / 460 / 122	337 / 505 / 111
			Array Edge	393 / 436 / 129	393 / 436 / 129	393 / 436 / 129	316 / 537 / 104	316 / 537 / 104	316 / 537 / 104	288 / 591 / 94	372 / 460 / 122	372 / 460 / 122	372 / 460 / 122	302 / 571 / 99	302 / 571 / 99	302 / 571 / 99	274 / 625 / 90
		20 to 27	Array Interior	419 / 236 / 186	419 / 236 / 186	419 / 236 / 186	406 / 399 / 181	406 / 399 / 181	406 / 399 / 181	393 / 419 / 175	419 / 264 / 186	419 / 264 / 186	419 / 264 / 186	387 / 424 / 172	387 / 424 / 172	387 / 424 / 172	367 / 437 / 163
			Array Edge	419 / 368 / 186	419 / 368 / 186	419 / 368 / 186	328 / 494 / 146	328 / 494 / 146	328 / 494 / 146	315 / 514 / 140	406 / 398 / 181	406 / 398 / 181	406 / 398 / 181	308 / 517 / 137	308 / 517 / 137	308 / 517 / 137	295 / 537 / 131
		27 to 45	Array Interior	299 / 331 / 184	299 / 331 / 184	299 / 331 / 184	299 / 331 / 184	286 / 356 / 177	257 / 405 / 159	286 / 356 / 177	286 / 355 / 177	286 / 355 / 177	286 / 355 / 177	286 / 355 / 177	274 / 380 / 169	241 / 422 / 149	274 / 380 / 169
			Array Edge	287 / 418 / 151	287 / 418 / 151	287 / 418 / 151	287 / 418 / 151	273 / 443 / 143	243 / 499 / 128	273 / 443 / 143	290 / 442 / 143	290 / 442 / 143	290 / 442 / 143	290 / 442 / 143	274 / 467 / 136	243 / 522 / 120	274 / 467 / 136
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 120	260 / 225 / 120	250 / 281 / 116	250 / 281 / 116	250 / 281 / 116	250 / 281 / 116	250 / 281 / 116	276 / 246 / 117	276 / 246 / 117	262 / 302 / 111	262 / 302 / 111	262 / 302 / 111	262 / 302 / 111	262 / 302 / 111
			Array Edge	329 / 309 / 107	329 / 309 / 107	307 / 371 / 99	307 / 371 / 99	307 / 371 / 99	307 / 371 / 99	307 / 371 / 99	352 / 335 / 104	352 / 335 / 104	316 / 388 / 93	316 / 388 / 93	316 / 388 / 93	316 / 388 / 93	316 / 388 / 93

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 180 / 67	449 / 254 / 67	449 / 254 / 67	449 / 254 / 67	449 / 366 / 67	449 / 366 / 67	449 / 138 / 67	449 / 200 / 67	449 / 282 / 67	449 / 282 / 67	449 / 282 / 67	449 / 405 / 67	449 / 405 / 67
			Array Edge	449 / 138 / 67	449 / 285 / 67	449 / 397 / 67	449 / 397 / 67	449 / 397 / 67	383 / 481 / 57	383 / 481 / 57	449 / 153 / 67	449 / 316 / 67	435 / 424 / 65	435 / 424 / 65	435 / 424 / 65	361 / 500 / 54	361 / 500 / 54
		7 to 20	Array Interior	432 / 226 / 140	432 / 226 / 140	432 / 226 / 140	432 / 354 / 140	432 / 354 / 140	432 / 354 / 140	412 / 410 / 134	432 / 251 / 140	432 / 251 / 140	432 / 251 / 140	432 / 391 / 140	432 / 391 / 140	432 / 391 / 140	391 / 430 / 127
			Array Edge	432 / 354 / 140	432 / 354 / 140	432 / 354 / 140	364 / 459 / 118	364 / 459 / 118	364 / 459 / 118	330 / 504 / 107	432 / 391 / 140	432 / 391 / 140	432 / 391 / 140	350 / 488 / 114	350 / 488 / 114	350 / 488 / 114	316 / 532 / 103
		20 to 27	Array Interior	411 / 166 / 181	411 / 166 / 181	411 / 166 / 181	411 / 296 / 181	411 / 296 / 181	411 / 296 / 181	411 / 322 / 181	411 / 185 / 181	411 / 185 / 181	411 / 185 / 181	411 / 328 / 181	411 / 328 / 181	411 / 328 / 181	411 / 356 / 181
			Array Edge	411 / 264 / 181	411 / 264 / 181	411 / 264 / 181	379 / 423 / 167	379 / 423 / 167	379 / 423 / 167	360 / 436 / 158	411 / 292 / 181	411 / 292 / 181	411 / 292 / 181	360 / 443 / 158	360 / 443 / 158	360 / 443 / 158	347 / 463 / 153
		27 to 45	Array Interior	307 / 247 / 187	307 / 247 / 187	307 / 247 / 187	307 / 247 / 187	307 / 278 / 187	291 / 335 / 177	307 / 278 / 187	307 / 274 / 187	307 / 274 / 187	307 / 274 / 187	307 / 274 / 187	307 / 308 / 187	283 / 360 / 172	307 / 308 / 187
			Array Edge	287 / 359 / 174	287 / 359 / 174	287 / 359 / 174	287 / 359 / 174	270 / 379 / 164	238 / 421 / 145	270 / 379 / 164	283 / 374 / 164	283 / 374 / 164	283 / 374 / 164	283 / 374 / 164	270 / 399 / 157	240 / 448 / 140	270 / 399 / 157
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 210 / 119	260 / 210 / 119	260 / 210 / 119	260 / 210 / 119	260 / 210 / 119	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 232 / 119	260 / 232 / 119	260 / 232 / 119	260 / 232 / 119	260 / 232 / 119
			Array Edge	276 / 245 / 116	276 / 245 / 116	262 / 301 / 110	262 / 301 / 110	262 / 301 / 110	262 / 301 / 110	262 / 301 / 110	291 / 264 / 113	291 / 264 / 113	276 / 324 / 107	276 / 324 / 107	276 / 324 / 107	276 / 324 / 107	276 / 324 / 107
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 264 / 67	449 / 368 / 67	449 / 368 / 67	449 / 368 / 67	398 / 464 / 59	398 / 464 / 59	449 / 141 / 67	449 / 293 / 67	449 / 407 / 67	449 / 407 / 67	449 / 407 / 67	376 / 484 / 56	376 / 484 / 56
			Array Edge	449 / 203 / 67	449 / 412 / 67	376 / 475 / 56	376 / 475 / 56	376 / 475 / 56	317 / 566 / 47	317 / 566 / 47	449 / 226 / 67	427 / 433 / 64	361 / 503 / 54	361 / 503 / 54	361 / 503 / 54	302 / 594 / 45	302 / 594 / 45
		7 to 20	Array Interior	432 / 328 / 140	432 / 328 / 140	432 / 328 / 140	378 / 443 / 123	378 / 443 / 123	378 / 443 / 123	343 / 488 / 112	432 / 363 / 140	432 / 363 / 140	432 / 363 / 140	364 / 471 / 118	364 / 471 / 118	364 / 471 / 118	330 / 517 / 107
			Array Edge	378 / 443 / 123	378 / 443 / 123	378 / 443 / 123	309 / 555 / 100	309 / 555 / 100	309 / 555 / 100	282 / 611 / 92	364 / 471 / 118	364 / 471 / 118	364 / 471 / 118	295 / 584 / 96	295 / 584 / 96	295 / 584 / 96	268 / 639 / 87
		20 to 27	Array Interior	411 / 244 / 181	411 / 244 / 181	411 / 244 / 181	392 / 406 / 172	392 / 406 / 172	392 / 406 / 172	379 / 427 / 167	411 / 271 / 181	411 / 271 / 181	411 / 271 / 181	372 / 427 / 164	372 / 427 / 164	372 / 427 / 164	360 / 447 / 158
			Array Edge	411 / 381 / 181	411 / 381 / 181	411 / 381 / 181	315 / 501 / 138	315 / 501 / 138	315 / 501 / 138	302 / 520 / 133	392 / 401 / 172	392 / 401 / 172	392 / 401 / 172	302 / 529 / 133	302 / 529 / 133	302 / 529 / 133	289 / 549 / 127
		27 to 45	Array Interior	291 / 338 / 177	291 / 338 / 177	291 / 338 / 177	291 / 338 / 177	279 / 363 / 169	250 / 412 / 152	279 / 363 / 169	285 / 363 / 172	285 / 363 / 172	285 / 363 / 172	285 / 363 / 172	269 / 383 / 162	240 / 432 / 145	269 / 383 / 162
			Array Edge	285 / 425 / 145	285 / 425 / 145	285 / 425 / 145	285 / 425 / 145	270 / 450 / 137	240 / 505 / 122	270 / 450 / 137	285 / 444 / 137	285 / 444 / 137	285 / 444 / 137	285 / 444 / 137	270 / 469 / 130	244 / 534 / 117	270 / 469 / 130
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 119	266 / 233 / 119	253 / 287 / 113	253 / 287 / 113	253 / 287 / 113	253 / 287 / 113	253 / 287 / 113	281 / 251 / 116	281 / 251 / 116	267 / 309 / 110	267 / 309 / 110	267 / 309 / 110	267 / 309 / 110	267 / 309 / 110
			Array Edge	339 / 320 / 105	339 / 320 / 105	311 / 378 / 97	311 / 378 / 97	311 / 378 / 97	311 / 378 / 97	311 / 378 / 97	359 / 343 / 102	359 / 343 / 102	323 / 397 / 92	323 / 397 / 92	323 / 397 / 92	323 / 397 / 92	323 / 397 / 92
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 157 / 67	446 / 324 / 67	418 / 420 / 62	418 / 420 / 62	418 / 420 / 62	353 / 503 / 53	353 / 503 / 53	446 / 175 / 67	446 / 358 / 67	403 / 448 / 60	403 / 448 / 60	403 / 448 / 60	339 / 532 / 51	339 / 532 / 51
			Array Edge	446 / 251 / 67	396 / 445 / 59	339 / 522 / 51	339 / 522 / 51	339 / 522 / 51	288 / 627 / 43	288 / 627 / 43	446 / 278 / 67	382 / 473 / 57	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49	324 / 551 / 49	274 / 655 / 41	274 / 655 / 41
		7 to 20	Array Interior	405 / 394 / 127	405 / 394 / 127	405 / 394 / 127	328 / 491 / 103	328 / 491 / 103	328 / 491 / 103	296 / 536 / 93	385 / 415 / 121	385 / 415 / 121	385 / 415 / 121	308 / 509 / 97	308 / 509 / 97	308 / 509 / 97	283 / 565 / 89
			Array Edge	328 / 491 / 103	328 / 491 / 103	328 / 491 / 103	263 / 602 / 83	263 / 602 / 83	263 / 602 / 83	238 / 655 / 75	309 / 509 / 97	309 / 509 / 97	309 / 509 / 97	251 / 630 / 79	251 / 630 / 79	251 / 630 / 79	225 / 682 / 71
		20 to 27	Array Interior	398 / 303 / 169	398 / 303 / 169	398 / 303 / 169	337 / 446 / 143	337 / 446 / 143	337 / 446 / 143	319 / 458 / 135	398 / 336 / 169	398 / 336 / 169	398 / 336 / 169	319 / 466 / 135	319 / 466 / 135	319 / 466 / 135	307 / 486 / 130
			Array Edge	355 / 420 / 151	355 / 420 / 151	355 / 420 / 151	271 / 548 / 115	271 / 548 / 115	271 / 548 / 115	259 / 567 / 110	338 / 440 / 143	338 / 440 / 143	338 / 440 / 143	259 / 577 / 110	259 / 577 / 110	259 / 577 / 110	247 / 595 / 105
		27 to 45	Array Interior	273 / 376 / 151	273 / 376 / 151	273 / 376 / 151	273 / 376 / 151	257 / 395 / 142	228 / 443 / 126	257 / 395 / 142	275 / 397 / 144	275 / 397 / 144	275 / 397 / 144	275 / 397 / 144	257 / 415 / 135	231 / 471 / 121	257 / 415 / 135
			Array Edge	280 / 463 / 121	280 / 463 / 121	280 / 463 / 121	280 / 463 / 121	264 / 487 / 114	238 / 552 / 103	264 / 487 / 114	286 / 491 / 117	286 / 491 / 117	286 / 491 / 117	286 / 491 / 117	269 / 515 / 110	241 / 581 / 98	269 / 515 / 110
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 109	293 / 266 / 109	278 / 326 / 103	278 / 326 / 103	278 / 326 / 103	278 / 326 / 103	278 / 326 / 103	310 / 286 / 106	310 / 286 / 106	290 / 345 / 99	290 / 345 / 99	290 / 345 / 99	290 / 345 / 99	290 / 345 / 99
			Array Edge	373 / 361 / 96	373 / 361 / 96	330 / 409 / 85	330 / 409 / 85	330 / 409 / 85	330 / 409 / 85	330 / 409 / 85	389 / 380 / 92	389 / 380 / 92	341 / 428 / 80	341 / 428 / 80	341 / 428 / 80	341 / 428 / 80	341 / 428 / 80
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 171 / 69	470 / 242 / 69	470 / 242 / 69	470 / 242 / 69	470 / 348 / 69	470 / 348 / 69	470 / 131 / 69	470 / 191 / 69	470 / 268 / 69	470 / 268 / 69	470 / 268 / 69	470 / 385 / 69	470 / 385 / 69
			Array Edge	470 / 131 / 69	470 / 271 / 69	470 / 377 / 69	470 / 377 / 69	470 / 377 / 69	422 / 481 / 62	422 / 481 / 62	470 / 145 / 69	470 / 301 / 69	470 / 417 / 69	470 / 417 / 69	470 / 417 / 69	397 / 500 / 58	397 / 500 / 58
		7 to 20	Array Interior	459 / 219 / 156	459 / 219 / 156	459 / 219 / 156	459 / 343 / 156	459 / 343 / 156	459 / 343 / 156	452 / 410 / 153	459 / 243 / 156	459 / 243 / 156	459 / 243 / 156	459 / 379 / 156	459 / 379 / 156	459 / 379 / 156	429 / 430 / 145
			Array Edge	459 / 343 / 156	459 / 343 / 156	459 / 343 / 156	399 / 459 / 135	399 / 459 / 135	399 / 459 / 135	361 / 504 / 123	459 / 379 / 156	459 / 379 / 156	459 / 379 / 156	384 / 488 / 130	384 / 488 / 130	384 / 488 / 130	346 / 532 / 117
		20 to 27	Array Interior	442 / 163 / 203	442 / 163 / 203	442 / 163 / 203	442 / 292 / 203	442 / 292 / 203	442 / 292 / 203	442 / 317 / 203	442 / 182 / 203	442 / 182 / 203	442 / 182 / 203	442 / 323 / 203	442 / 323 / 203	442 / 323 / 203	442 / 351 / 203
			Array Edge	442 / 260 / 203	442 / 260 / 203	442 / 260 / 203	414 / 423 / 190	414 / 423 / 190	414 / 423 / 190	393 / 436 / 181	442 / 288 / 203	442 / 288 / 203	442 / 288 / 203	393 / 443 / 181	393 / 443 / 181	393 / 443 / 181	379 / 463 / 174
		27 to 45	Array Interior	321 / 244 / 207	321 / 244 / 207	321 / 244 / 207	321 / 244 / 207	321 / 274 / 207	308 / 335 / 199	321 / 274 / 207	321 / 271 / 207	321 / 271 / 207	321 / 271 / 207	321 / 271 / 207	321 / 304 / 207	299 / 360 / 193	321 / 304 / 207
			Array Edge	303 / 359 / 196	303 / 359 / 196	303 / 359 / 196	303 / 359 / 196	286 / 379 / 185	251 / 421 / 163	286 / 379 / 185	298 / 374 / 185	298 / 374 / 185	298 / 374 / 185	298 / 374 / 185	285 / 399 / 177	253 / 448 / 157	285 / 399 / 177
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 210 / 125	260 / 210 / 125	260 / 210 / 125	260 / 210 / 125	260 / 210 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 232 / 125	260 / 232 / 125	260 / 232 / 125	260 / 232 / 125	260 / 232 / 125
			Array Edge	276 / 245 / 122	276 / 245 / 122	262 / 301 / 116	262 / 301 / 116	262 / 301 / 116	262 / 301 / 116	262 / 301 / 116	291 / 264 / 119	291 / 264 / 119	276 / 324 / 113	276 / 324 / 113	276 / 324 / 113	276 / 324 / 113	276 / 324 / 113
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 251 / 69	470 / 350 / 69	470 / 350 / 69	470 / 350 / 69	438 / 464 / 64	438 / 464 / 64	470 / 134 / 69	470 / 279 / 69	470 / 387 / 69	470 / 387 / 69	470 / 387 / 69	413 / 484 / 61	413 / 484 / 61
			Array Edge	470 / 193 / 69	470 / 392 / 69	413 / 475 / 61	413 / 475 / 61	413 / 475 / 61	349 / 566 / 51	349 / 566 / 51	470 / 215 / 69	470 / 433 / 69	397 / 503 / 58	397 / 503 / 58	397 / 503 / 58	333 / 594 / 49	333 / 594 / 49
		7 to 20	Array Interior	459 / 318 / 156	459 / 318 / 156	459 / 318 / 156	414 / 443 / 140	414 / 443 / 140	414 / 443 / 140	376 / 488 / 128	459 / 352 / 156	459 / 352 / 156	459 / 352 / 156	399 / 471 / 135	399 / 471 / 135	399 / 471 / 135	361 / 517 / 123
			Array Edge	414 / 443 / 140	414 / 443 / 140	414 / 443 / 140	339 / 555 / 115	339 / 555 / 115	339 / 555 / 115	309 / 611 / 105	399 / 471 / 135	399 / 471 / 135	399 / 471 / 135	324 / 584 / 110	324 / 584 / 110	324 / 584 / 110	294 / 639 / 100
		20 to 27	Array Interior	442 / 240 / 203	442 / 240 / 203	442 / 240 / 203	428 / 406 / 197	428 / 406 / 197	428 / 406 / 197	414 / 427 / 190	442 / 267 / 203	442 / 267 / 203	442 / 267 / 203	407 / 427 / 187	407 / 427 / 187	407 / 427 / 187	393 / 447 / 181
			Array Edge	442 / 375 / 203	442 / 375 / 203	442 / 375 / 203	344 / 501 / 158	344 / 501 / 158	344 / 501 / 158	330 / 520 / 152	428 / 401 / 197	428 / 401 / 197	428 / 401 / 197	330 / 529 / 152	330 / 529 / 152	330 / 529 / 152	316 / 549 / 145
		27 to 45	Array Interior	308 / 338 / 199	308 / 338 / 199	308 / 338 / 199	308 / 338 / 199	295 / 363 / 191	264 / 412 / 171	295 / 363 / 191	301 / 363 / 193	301 / 363 / 193	301 / 363 / 193	301 / 363 / 193	284 / 383 / 182	253 / 432 / 163	284 / 383 / 182
			Array Edge	298 / 425 / 163	298 / 425 / 163	298 / 425 / 163	298 / 425 / 163	283 / 450 / 154	252 / 505 / 137	283 / 450 / 154	298 / 444 / 154	298 / 444 / 154	298 / 444 / 154	298 / 444 / 154	282 / 469 / 146	255 / 534 / 132	282 / 469 / 146
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 125	266 / 233 / 125	253 / 287 / 119	253 / 287 / 119	253 / 287 / 119	253 / 287 / 119	253 / 287 / 119	281 / 251 / 122	281 / 251 / 122	267 / 309 / 116	267 / 309 / 116	267 / 309 / 116	267 / 309 / 116	267 / 309 / 116
			Array Edge	339 / 320 / 111	339 / 320 / 111	311 / 378 / 102	311 / 378 / 102	311 / 378 / 102	311 / 378 / 102	311 / 378 / 102	359 / 343 / 108	359 / 343 / 108	323 / 397 / 97	323 / 397 / 97	323 / 397 / 97	323 / 397 / 97	323 / 397 / 97
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 154 / 68	459 / 318 / 68	437 / 420 / 65	437 / 420 / 65	437 / 420 / 65	369 / 503 / 55	369 / 503 / 55	459 / 172 / 68	459 / 352 / 68	422 / 448 / 63	422 / 448 / 63	422 / 448 / 63	354 / 532 / 53	354 / 532 / 53
			Array Edge	459 / 246 / 68	414 / 445 / 62	354 / 522 / 53	354 / 522 / 53	354 / 522 / 53	301 / 627 / 45	301 / 627 / 45	459 / 274 / 68	399 / 473 / 59	339 / 551 / 50	339 / 551 / 50	339 / 551 / 50	286 / 655 / 43	286 / 655 / 43
		7 to 20	Array Interior	442 / 394 / 145	442 / 394 / 145	442 / 394 / 145	358 / 491 / 117	358 / 491 / 117	358 / 491 / 117	323 / 536 / 106	421 / 415 / 138	421 / 415 / 138	421 / 415 / 138	337 / 509 / 111	337 / 509 / 111	337 / 509 / 111	309 / 565 / 101
			Array Edge	358 / 491 / 117	358 / 491 / 117	358 / 491 / 117	288 / 602 / 94	288 / 602 / 94	288 / 602 / 94	260 / 655 / 85	337 / 509 / 111	337 / 509 / 111	337 / 509 / 111	274 / 630 / 90	274 / 630 / 90	274 / 630 / 90	246 / 682 / 81
		20 to 27	Array Interior	419 / 294 / 186	419 / 294 / 186	419 / 294 / 186	367 / 446 / 163	367 / 446 / 163	367 / 446 / 163	347 / 458 / 155	419 / 326 / 186	419 / 326 / 186	419 / 326 / 186	347 / 466 / 155	347 / 466 / 155	347 / 466 / 155	334 / 486 / 149
			Array Edge	387 / 420 / 172	387 / 420 / 172	387 / 420 / 172	295 / 548 / 131	295 / 548 / 131	295 / 548 / 131	282 / 567 / 125	367 / 440 / 163	367 / 440 / 163	367 / 440 / 163	282 / 577 / 125	282 / 577 / 125	282 / 577 / 125	269 / 595 / 120
		27 to 45	Array Interior	287 / 376 / 169	287 / 376 / 169	287 / 376 / 169	287 / 376 / 169	270 / 395 / 159	239 / 443 / 141	270 / 395 / 159	288 / 397 / 161	288 / 397 / 161	288 / 397 / 161	288 / 397 / 161	270 / 415 / 151	242 / 471 / 136	270 / 415 / 151
			Array Edge	291 / 463 / 136	291 / 463 / 136	291 / 463 / 136	291 / 463 / 136	274 / 487 / 128	247 / 552 / 115	274 / 487 / 128	297 / 491 / 131	297 / 491 / 131	297 / 491 / 131	297 / 491 / 131	279 / 515 / 123	250 / 581 / 110	279 / 515 / 123
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 114	293 / 266 / 114	278 / 326 / 108	278 / 326 / 108	278 / 326 / 108	278 / 326 / 108	278 / 326 / 108	310 / 286 / 111	310 / 286 / 111	290 / 345 / 104	290 / 345 / 104	290 / 345 / 104	290 / 345 / 104	290 / 345 / 104
			Array Edge	373 / 361 / 101	373 / 361 / 101	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	389 / 380 / 96	389 / 380 / 96	341 / 428 / 85	341 / 428 / 85	341 / 428 / 85	341 / 428 / 85	341 / 428 / 85

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 222 / 67	449 / 311 / 67	449 / 311 / 67	449 / 311 / 67	427 / 423 / 64	427 / 423 / 64	449 / 138 / 67	449 / 244 / 67	449 / 342 / 67	449 / 342 / 67	449 / 342 / 67	413 / 447 / 62	413 / 447 / 62
			Array Edge	449 / 170 / 67	449 / 348 / 67	413 / 443 / 62	413 / 443 / 62	413 / 443 / 62	346 / 526 / 52	346 / 526 / 52	449 / 188 / 67	449 / 382 / 67	391 / 459 / 58	391 / 459 / 58	391 / 459 / 58	332 / 551 / 50	332 / 551 / 50
		7 to 20	Array Interior	432 / 277 / 140	432 / 277 / 140	432 / 277 / 140	412 / 410 / 134	412 / 410 / 134	412 / 410 / 134	378 / 456 / 123	432 / 304 / 140	432 / 304 / 140	432 / 304 / 140	391 / 427 / 127	391 / 427 / 127	391 / 427 / 127	357 / 472 / 116
			Array Edge	412 / 410 / 134	412 / 410 / 134	412 / 410 / 134	330 / 504 / 107	330 / 504 / 107	330 / 504 / 107	302 / 558 / 98	391 / 427 / 127	391 / 427 / 127	391 / 427 / 127	316 / 528 / 103	316 / 528 / 103	316 / 528 / 103	288 / 582 / 94
		20 to 27	Array Interior	411 / 205 / 181	411 / 205 / 181	411 / 205 / 181	411 / 361 / 181	411 / 361 / 181	411 / 361 / 181	411 / 392 / 181	411 / 226 / 181	411 / 226 / 181	411 / 226 / 181	405 / 390 / 178	405 / 390 / 178	405 / 390 / 178	392 / 410 / 172
			Array Edge	411 / 322 / 181	411 / 322 / 181	411 / 322 / 181	340 / 461 / 150	340 / 461 / 150	340 / 461 / 150	328 / 481 / 144	411 / 353 / 181	411 / 353 / 181	411 / 353 / 181	328 / 485 / 144	328 / 485 / 144	328 / 485 / 144	315 / 505 / 138
		27 to 45	Array Interior	307 / 302 / 187	307 / 302 / 187	307 / 302 / 187	307 / 302 / 187	299 / 330 / 182	270 / 379 / 164	299 / 330 / 182	299 / 323 / 182	299 / 323 / 182	299 / 323 / 182	299 / 323 / 182	287 / 347 / 174	258 / 396 / 157	287 / 347 / 174
			Array Edge	283 / 392 / 157	283 / 392 / 157	283 / 392 / 157	283 / 392 / 157	270 / 417 / 150	238 / 466 / 132	270 / 417 / 150	283 / 409 / 150	283 / 409 / 150	283 / 409 / 150	283 / 409 / 150	269 / 434 / 142	240 / 490 / 127	269 / 434 / 142
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 119	260 / 204 / 119	260 / 256 / 119	260 / 256 / 119	260 / 256 / 119	260 / 256 / 119	260 / 256 / 119	260 / 216 / 119	260 / 216 / 119	253 / 274 / 116	253 / 274 / 116	253 / 274 / 116	253 / 274 / 116	253 / 274 / 116
			Array Edge	307 / 283 / 110	307 / 283 / 110	291 / 346 / 104	291 / 346 / 104	291 / 346 / 104	291 / 346 / 104	291 / 346 / 104	323 / 301 / 107	323 / 301 / 107	301 / 362 / 100	301 / 362 / 100	301 / 362 / 100	301 / 362 / 100	301 / 362 / 100
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 157 / 67	449 / 323 / 67	427 / 426 / 64	427 / 426 / 64	427 / 426 / 64	361 / 511 / 54	361 / 511 / 54	449 / 173 / 67	449 / 355 / 67	405 / 442 / 60	405 / 442 / 60	405 / 442 / 60	346 / 535 / 52	346 / 535 / 52
			Array Edge	449 / 250 / 67	405 / 451 / 60	346 / 530 / 52	346 / 530 / 52	346 / 530 / 52	288 / 619 / 43	288 / 619 / 43	449 / 275 / 67	383 / 467 / 57	332 / 554 / 50	332 / 554 / 50	332 / 554 / 50	280 / 659 / 42	280 / 659 / 42
		7 to 20	Array Interior	426 / 394 / 138	426 / 394 / 138	426 / 394 / 138	343 / 488 / 112	343 / 488 / 112	343 / 488 / 112	316 / 543 / 103	412 / 417 / 134	412 / 417 / 134	412 / 417 / 134	330 / 512 / 107	330 / 512 / 107	330 / 512 / 107	302 / 568 / 98
			Array Edge	343 / 488 / 112	343 / 488 / 112	343 / 488 / 112	282 / 610 / 92	282 / 610 / 92	282 / 610 / 92	254 / 665 / 83	330 / 512 / 107	330 / 512 / 107	330 / 512 / 107	268 / 634 / 87	268 / 634 / 87	268 / 634 / 87	241 / 686 / 78
		20 to 27	Array Interior	411 / 299 / 181	411 / 299 / 181	411 / 299 / 181	353 / 444 / 155	353 / 444 / 155	353 / 444 / 155	340 / 464 / 150	411 / 328 / 181	411 / 328 / 181	411 / 328 / 181	340 / 468 / 150	340 / 468 / 150	340 / 468 / 150	328 / 489 / 144
			Array Edge	379 / 426 / 167	379 / 426 / 167	379 / 426 / 167	289 / 556 / 127	289 / 556 / 127	289 / 556 / 127	276 / 575 / 122	361 / 443 / 158	361 / 443 / 158	361 / 443 / 158	277 / 580 / 122	277 / 580 / 122	277 / 580 / 122	264 / 599 / 116
		27 to 45	Array Interior	281 / 376 / 162	281 / 376 / 162	281 / 376 / 162	281 / 376 / 162	268 / 401 / 154	238 / 450 / 137	268 / 401 / 154	286 / 399 / 157	286 / 399 / 157	286 / 399 / 157	286 / 399 / 157	267 / 417 / 147	240 / 474 / 132	267 / 417 / 147
			Array Edge	291 / 470 / 132	291 / 470 / 132	291 / 470 / 132	291 / 470 / 132	274 / 494 / 125	241 / 548 / 110	274 / 494 / 125	289 / 484 / 125	289 / 484 / 125	289 / 484 / 125	289 / 484 / 125	278 / 518 / 120	249 / 584 / 107	278 / 518 / 120
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 113	297 / 270 / 113	277 / 326 / 105	277 / 326 / 105	277 / 326 / 105	277 / 326 / 105	277 / 326 / 105	312 / 288 / 110	312 / 288 / 110	291 / 347 / 102	291 / 347 / 102	291 / 347 / 102	291 / 347 / 102	291 / 347 / 102
			Array Edge	378 / 366 / 100	378 / 366 / 100	334 / 415 / 88	334 / 415 / 88	334 / 415 / 88	334 / 415 / 88	334 / 415 / 88	391 / 382 / 95	391 / 382 / 95	343 / 431 / 84	343 / 431 / 84	343 / 431 / 84	343 / 431 / 84	343 / 431 / 84
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 194 / 67	446 / 394 / 67	382 / 466 / 57	382 / 466 / 57	382 / 466 / 57	317 / 547 / 48	317 / 547 / 48	446 / 214 / 67	432 / 418 / 65	367 / 490 / 55	367 / 490 / 55	367 / 490 / 55	310 / 584 / 46	310 / 584 / 46
			Array Edge	446 / 307 / 67	360 / 490 / 54	310 / 578 / 46	310 / 578 / 46	310 / 578 / 46	259 / 680 / 39	259 / 680 / 39	446 / 337 / 67	346 / 514 / 52	295 / 602 / 44	295 / 602 / 44	295 / 602 / 44	245 / 701 / 37	245 / 701 / 37
		7 to 20	Array Interior	366 / 433 / 115	366 / 433 / 115	366 / 433 / 115	296 / 536 / 93	296 / 536 / 93	296 / 536 / 93	270 / 591 / 85	347 / 449 / 109	347 / 449 / 109	347 / 449 / 109	283 / 560 / 89	283 / 560 / 89	283 / 560 / 89	257 / 615 / 81
			Array Edge	305 / 536 / 93	305 / 536 / 93	305 / 536 / 93	245 / 655 / 75	245 / 655 / 75	245 / 655 / 75	225 / 726 / 69	300 / 560 / 89	300 / 560 / 89	300 / 560 / 89	246 / 696 / 73	246 / 696 / 73	246 / 696 / 73	219 / 745 / 65
		20 to 27	Array Interior	398 / 370 / 169	398 / 370 / 169	398 / 370 / 169	307 / 492 / 130	307 / 492 / 130	307 / 492 / 130	295 / 512 / 125	386 / 393 / 163	386 / 393 / 163	386 / 393 / 163	289 / 506 / 123	289 / 506 / 123	289 / 506 / 123	277 / 526 / 118
			Array Edge	330 / 458 / 135	330 / 458 / 135	330 / 458 / 135	255 / 603 / 105	255 / 603 / 105	255 / 603 / 105	243 / 621 / 100	328 / 482 / 130	328 / 482 / 130	328 / 482 / 130	251 / 626 / 100	251 / 626 / 100	251 / 626 / 100	244 / 660 / 97
		27 to 45	Array Interior	276 / 415 / 137	276 / 415 / 137	276 / 415 / 137	276 / 415 / 137	262 / 440 / 130	230 / 487 / 114	262 / 440 / 130	276 / 431 / 130	276 / 431 / 130	276 / 431 / 130	276 / 431 / 130	261 / 456 / 123	232 / 511 / 110	261 / 456 / 123
			Array Edge	292 / 507 / 110	292 / 507 / 110	292 / 507 / 110	292 / 507 / 110	280 / 541 / 105	249 / 607 / 94	280 / 541 / 105	302 / 530 / 105	302 / 530 / 105	302 / 530 / 105	302 / 530 / 105	289 / 565 / 101	256 / 630 / 89	289 / 565 / 101
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 103	327 / 306 / 103	305 / 368 / 96	305 / 368 / 96	305 / 368 / 96	305 / 368 / 96	305 / 368 / 96	344 / 326 / 100	344 / 326 / 100	315 / 384 / 92	315 / 384 / 92	315 / 384 / 92	315 / 384 / 92	315 / 384 / 92
			Array Edge	403 / 398 / 87	403 / 398 / 87	358 / 453 / 78	358 / 453 / 78	358 / 453 / 78	358 / 453 / 78	358 / 453 / 78	415 / 413 / 83	415 / 413 / 83	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 211 / 69	470 / 296 / 69	470 / 296 / 69	470 / 296 / 69	470 / 423 / 69	470 / 423 / 69	470 / 131 / 69	470 / 232 / 69	470 / 325 / 69	470 / 325 / 69	470 / 325 / 69	454 / 447 / 67	454 / 447 / 67
			Array Edge	470 / 162 / 69	470 / 331 / 69	454 / 443 / 67	454 / 443 / 67	454 / 443 / 67	381 / 526 / 56	381 / 526 / 56	470 / 179 / 69	470 / 363 / 69	430 / 459 / 63	430 / 459 / 63	430 / 459 / 63	365 / 551 / 54	365 / 551 / 54
		7 to 20	Array Interior	459 / 268 / 156	459 / 268 / 156	459 / 268 / 156	452 / 410 / 153	452 / 410 / 153	452 / 410 / 153	414 / 456 / 140	459 / 295 / 156	459 / 295 / 156	459 / 295 / 156	429 / 427 / 145	429 / 427 / 145	429 / 427 / 145	391 / 472 / 133
			Array Edge	452 / 410 / 153	452 / 410 / 153	452 / 410 / 153	361 / 504 / 123	361 / 504 / 123	361 / 504 / 123	331 / 558 / 112	429 / 427 / 145	429 / 427 / 145	429 / 427 / 145	346 / 528 / 117	346 / 528 / 117	346 / 528 / 117	316 / 582 / 107
		20 to 27	Array Interior	442 / 202 / 203	442 / 202 / 203	442 / 202 / 203	442 / 355 / 203	442 / 355 / 203	442 / 355 / 203	442 / 386 / 203	442 / 222 / 203	442 / 222 / 203	442 / 222 / 203	442 / 390 / 203	442 / 390 / 203	442 / 390 / 203	428 / 410 / 197
			Array Edge	442 / 317 / 203	442 / 317 / 203	442 / 317 / 203	372 / 461 / 171	372 / 461 / 171	372 / 461 / 171	358 / 481 / 165	442 / 348 / 203	442 / 348 / 203	442 / 348 / 203	358 / 485 / 165	358 / 485 / 165	358 / 485 / 165	344 / 505 / 158
		27 to 45	Array Interior	321 / 298 / 207	321 / 298 / 207	321 / 298 / 207	321 / 298 / 207	316 / 330 / 205	286 / 379 / 185	316 / 330 / 205	316 / 323 / 205	316 / 323 / 205	316 / 323 / 205	316 / 323 / 205	303 / 347 / 196	273 / 396 / 177	303 / 347 / 196
			Array Edge	298 / 392 / 177	298 / 392 / 177	298 / 392 / 177	298 / 392 / 177	284 / 417 / 168	251 / 466 / 149	284 / 417 / 168	297 / 409 / 168	297 / 409 / 168	297 / 409 / 168	297 / 409 / 168	282 / 434 / 160	252 / 490 / 143	282 / 434 / 160
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 256 / 125	260 / 256 / 125	260 / 256 / 125	260 / 256 / 125	260 / 256 / 125	260 / 216 / 125	260 / 216 / 125	253 / 274 / 122	253 / 274 / 122	253 / 274 / 122	253 / 274 / 122	253 / 274 / 122
			Array Edge	307 / 283 / 116	307 / 283 / 116	291 / 346 / 110	291 / 346 / 110	291 / 346 / 110	291 / 346 / 110	291 / 346 / 110	323 / 301 / 113	323 / 301 / 113	301 / 362 / 105	301 / 362 / 105	301 / 362 / 105	301 / 362 / 105	301 / 362 / 105
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 149 / 69	470 / 307 / 69	470 / 426 / 69	470 / 426 / 69	470 / 426 / 69	397 / 511 / 58	397 / 511 / 58	470 / 165 / 69	470 / 337 / 69	446 / 442 / 65	446 / 442 / 65	446 / 442 / 65	381 / 535 / 56	381 / 535 / 56
			Array Edge	470 / 238 / 69	446 / 451 / 65	381 / 530 / 56	381 / 530 / 56	381 / 530 / 56	316 / 619 / 47	316 / 619 / 47	470 / 262 / 69	422 / 467 / 62	365 / 554 / 54	365 / 554 / 54	365 / 554 / 54	308 / 659 / 45	308 / 659 / 45
		7 to 20	Array Interior	459 / 387 / 156	459 / 387 / 156	459 / 387 / 156	376 / 488 / 128	376 / 488 / 128	376 / 488 / 128	346 / 543 / 117	452 / 417 / 153	452 / 417 / 153	452 / 417 / 153	361 / 512 / 123	361 / 512 / 123	361 / 512 / 123	331 / 568 / 112
			Array Edge	376 / 488 / 128	376 / 488 / 128	376 / 488 / 128	309 / 610 / 105	309 / 610 / 105	309 / 610 / 105	279 / 665 / 95	362 / 512 / 123	362 / 512 / 123	362 / 512 / 123	294 / 634 / 100	294 / 634 / 100	294 / 634 / 100	264 / 686 / 89
		20 to 27	Array Interior	442 / 294 / 203	442 / 294 / 203	442 / 294 / 203	386 / 444 / 178	386 / 444 / 178	386 / 444 / 178	372 / 464 / 171	442 / 323 / 203	442 / 323 / 203	442 / 323 / 203	372 / 468 / 171	372 / 468 / 171	372 / 468 / 171	358 / 489 / 165
			Array Edge	414 / 426 / 190	414 / 426 / 190	414 / 426 / 190	316 / 556 / 145	316 / 556 / 145	316 / 556 / 145	302 / 575 / 139	394 / 443 / 181	394 / 443 / 181	394 / 443 / 181	302 / 580 / 139	302 / 580 / 139	302 / 580 / 139	288 / 599 / 133
		27 to 45	Array Interior	297 / 376 / 182	297 / 376 / 182	297 / 376 / 182	297 / 376 / 182	283 / 401 / 174	251 / 450 / 154	283 / 401 / 174	300 / 399 / 177	300 / 399 / 177	300 / 399 / 177	300 / 399 / 177	281 / 417 / 165	253 / 474 / 149	281 / 417 / 165
			Array Edge	303 / 470 / 149	303 / 470 / 149	303 / 470 / 149	303 / 470 / 149	286 / 494 / 140	252 / 548 / 124	286 / 494 / 140	301 / 484 / 140	301 / 484 / 140	301 / 484 / 140	301 / 484 / 140	289 / 518 / 135	259 / 584 / 121	289 / 518 / 135
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 119	297 / 270 / 119	277 / 326 / 111	277 / 326 / 111	277 / 326 / 111	277 / 326 / 111	277 / 326 / 111	312 / 288 / 116	312 / 288 / 116	291 / 347 / 108	291 / 347 / 108	291 / 347 / 108	291 / 347 / 108	291 / 347 / 108
			Array Edge	378 / 366 / 105	378 / 366 / 105	334 / 415 / 93	334 / 415 / 93	334 / 415 / 93	334 / 415 / 93	334 / 415 / 93	391 / 382 / 100	391 / 382 / 100	343 / 431 / 88	343 / 431 / 88	343 / 431 / 88	343 / 431 / 88	343 / 431 / 88
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 191 / 68	459 / 388 / 68	399 / 466 / 59	399 / 466 / 59	399 / 466 / 59	332 / 547 / 49	332 / 547 / 49	459 / 211 / 68	452 / 418 / 67	384 / 490 / 57	384 / 490 / 57	384 / 490 / 57	324 / 584 / 48	324 / 584 / 48
			Array Edge	459 / 302 / 68	377 / 490 / 56	324 / 578 / 48	324 / 578 / 48	324 / 578 / 48	271 / 680 / 40	271 / 680 / 40	459 / 331 / 68	362 / 514 / 54	309 / 602 / 46	309 / 602 / 46	309 / 602 / 46	256 / 701 / 38	256 / 701 / 38
		7 to 20	Array Interior	400 / 433 / 131	400 / 433 / 131	400 / 433 / 131	323 / 536 / 106	323 / 536 / 106	323 / 536 / 106	295 / 591 / 97	379 / 449 / 124	379 / 449 / 124	379 / 449 / 124	309 / 560 / 101	309 / 560 / 101	309 / 560 / 101	281 / 615 / 92
			Array Edge	332 / 536 / 106	332 / 536 / 106	332 / 536 / 106	267 / 655 / 85	267 / 655 / 85	267 / 655 / 85	245 / 726 / 78	326 / 560 / 101	326 / 560 / 101	326 / 560 / 101	267 / 696 / 83	267 / 696 / 83	267 / 696 / 83	237 / 745 / 74
		20 to 27	Array Interior	419 / 359 / 186	419 / 359 / 186	419 / 359 / 186	334 / 492 / 149	334 / 492 / 149	334 / 492 / 149	321 / 512 / 143	419 / 393 / 186	419 / 393 / 186	419 / 393 / 186	315 / 506 / 140	315 / 506 / 140	315 / 506 / 140	302 / 526 / 134
			Array Edge	358 / 458 / 155	358 / 458 / 155	358 / 458 / 155	277 / 603 / 120	277 / 603 / 120	277 / 603 / 120	263 / 621 / 114	355 / 482 / 149	355 / 482 / 149	355 / 482 / 149	271 / 626 / 114	271 / 626 / 114	271 / 626 / 114	264 / 660 / 111
		27 to 45	Array Interior	288 / 415 / 154	288 / 415 / 154	288 / 415 / 154	288 / 415 / 154	274 / 440 / 146	240 / 487 / 128	274 / 440 / 146	288 / 431 / 146	288 / 431 / 146	288 / 431 / 146	288 / 431 / 146	273 / 456 / 138	242 / 511 / 123	273 / 456 / 138
			Array Edge	296 / 507 / 123	296 / 507 / 123	296 / 507 / 123	296 / 507 / 123	284 / 541 / 118	253 / 607 / 105	284 / 541 / 118	302 / 530 / 118	302 / 530 / 118	302 / 530 / 118	302 / 530 / 118	289 / 565 / 113	256 / 630 / 100	289 / 565 / 113
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 108	327 / 306 / 108	305 / 368 / 101	305 / 368 / 101	305 / 368 / 101	305 / 368 / 101	305 / 368 / 101	344 / 326 / 105	344 / 326 / 105	315 / 384 / 96	315 / 384 / 96	315 / 384 / 96	315 / 384 / 96	315 / 384 / 96
			Array Edge	403 / 398 / 92	403 / 398 / 92	358 / 453 / 82	358 / 453 / 82	358 / 453 / 82	358 / 453 / 82	358 / 453 / 82	415 / 413 / 88	415 / 413 / 88	366 / 467 / 77	366 / 467 / 77	366 / 467 / 77	366 / 467 / 77	366 / 467 / 77

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 140 / 67	449 / 292 / 67	449 / 406 / 67	449 / 406 / 67	449 / 406 / 67	376 / 483 / 56	376 / 483 / 56	449 / 167 / 67	449 / 344 / 67	413 / 437 / 62	413 / 437 / 62	413 / 437 / 62	346 / 520 / 52	346 / 520 / 52
			Array Edge	449 / 226 / 67	427 / 431 / 64	361 / 502 / 54	361 / 502 / 54	361 / 502 / 54	302 / 593 / 45	302 / 593 / 45	449 / 267 / 67	391 / 462 / 58	332 / 538 / 50	332 / 538 / 50	332 / 538 / 50	280 / 640 / 42	280 / 640 / 42
		7 to 20	Array Interior	432 / 362 / 140	432 / 362 / 140	432 / 362 / 140	364 / 470 / 118	364 / 470 / 118	364 / 470 / 118	330 / 516 / 107	419 / 412 / 136	419 / 412 / 136	419 / 412 / 136	336 / 508 / 109	336 / 508 / 109	336 / 508 / 109	302 / 551 / 98
			Array Edge	364 / 470 / 118	364 / 470 / 118	364 / 470 / 118	295 / 582 / 96	295 / 582 / 96	295 / 582 / 96	268 / 638 / 87	336 / 508 / 109	336 / 508 / 109	336 / 508 / 109	268 / 616 / 87	268 / 616 / 87	268 / 616 / 87	247 / 685 / 80
		20 to 27	Array Interior	411 / 270 / 181	411 / 270 / 181	411 / 270 / 181	372 / 425 / 164	372 / 425 / 164	372 / 425 / 164	360 / 446 / 158	411 / 318 / 181	411 / 318 / 181	411 / 318 / 181	347 / 463 / 153	347 / 463 / 153	347 / 463 / 153	334 / 484 / 147
			Array Edge	392 / 400 / 172	392 / 400 / 172	392 / 400 / 172	302 / 528 / 133	302 / 528 / 133	302 / 528 / 133	289 / 548 / 127	366 / 438 / 161	366 / 438 / 161	366 / 438 / 161	276 / 563 / 122	276 / 563 / 122	276 / 563 / 122	270 / 596 / 119
		27 to 45	Array Interior	285 / 362 / 172	285 / 362 / 172	285 / 362 / 172	285 / 362 / 172	268 / 382 / 162	239 / 431 / 145	268 / 382 / 162	281 / 387 / 157	281 / 387 / 157	281 / 387 / 157	281 / 387 / 157	268 / 412 / 150	237 / 460 / 132	268 / 412 / 150
			Array Edge	285 / 443 / 137	285 / 443 / 137	285 / 443 / 137	285 / 443 / 137	269 / 468 / 130	244 / 532 / 117	269 / 468 / 130	290 / 479 / 127	290 / 479 / 127	290 / 479 / 127	290 / 479 / 127	273 / 503 / 120	245 / 567 / 107	273 / 503 / 120
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 116	281 / 251 / 116	267 / 308 / 110	267 / 308 / 110	267 / 308 / 110	267 / 308 / 110	267 / 308 / 110	304 / 279 / 110	304 / 279 / 110	288 / 341 / 104	288 / 341 / 104	288 / 341 / 104	288 / 341 / 104	288 / 341 / 104
			Array Edge	358 / 342 / 102	358 / 342 / 102	322 / 396 / 92	322 / 396 / 92	322 / 396 / 92	322 / 396 / 92	322 / 396 / 92	387 / 377 / 97	387 / 377 / 97	340 / 426 / 85	340 / 426 / 85	340 / 426 / 85	340 / 426 / 85	340 / 426 / 85
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 209 / 67	442 / 415 / 66	376 / 486 / 56	376 / 486 / 56	376 / 486 / 56	317 / 579 / 47	317 / 579 / 47	449 / 247 / 67	405 / 445 / 60	346 / 523 / 52	346 / 523 / 52	346 / 523 / 52	295 / 627 / 44	295 / 627 / 44
			Array Edge	449 / 328 / 67	354 / 510 / 53	302 / 596 / 45	302 / 596 / 45	302 / 596 / 45	258 / 715 / 39	258 / 715 / 39	449 / 386 / 67	332 / 558 / 50	280 / 644 / 42	280 / 644 / 42	280 / 644 / 42	236 / 761 / 35	236 / 761 / 35
		7 to 20	Array Interior	378 / 454 / 123	378 / 454 / 123	378 / 454 / 123	302 / 555 / 98	302 / 555 / 98	302 / 555 / 98	275 / 609 / 89	350 / 492 / 114	350 / 492 / 114	350 / 492 / 114	282 / 603 / 92	282 / 603 / 92	282 / 603 / 92	254 / 656 / 83
			Array Edge	319 / 555 / 98	319 / 555 / 98	319 / 555 / 98	261 / 690 / 80	261 / 690 / 80	261 / 690 / 80	239 / 762 / 74	313 / 603 / 92	313 / 603 / 92	313 / 603 / 92	252 / 736 / 74	252 / 736 / 74	252 / 736 / 74	229 / 805 / 67
		20 to 27	Array Interior	411 / 390 / 181	411 / 390 / 181	411 / 390 / 181	315 / 512 / 138	315 / 512 / 138	315 / 512 / 138	302 / 532 / 133	379 / 421 / 167	379 / 421 / 167	379 / 421 / 167	289 / 549 / 127	289 / 549 / 127	289 / 549 / 127	276 / 568 / 122
			Array Edge	347 / 477 / 144	347 / 477 / 144	347 / 477 / 144	265 / 620 / 110	265 / 620 / 110	265 / 620 / 110	259 / 654 / 108	338 / 514 / 133	338 / 514 / 133	338 / 514 / 133	259 / 667 / 102	259 / 667 / 102	259 / 667 / 102	252 / 701 / 99
		27 to 45	Array Interior	283 / 427 / 142	283 / 427 / 142	283 / 427 / 142	283 / 427 / 142	268 / 452 / 135	239 / 506 / 120	268 / 452 / 135	288 / 464 / 132	288 / 464 / 132	288 / 464 / 132	288 / 464 / 132	272 / 488 / 125	245 / 553 / 112	272 / 488 / 125
			Array Edge	300 / 525 / 115	300 / 525 / 115	300 / 525 / 115	300 / 525 / 115	287 / 560 / 110	254 / 624 / 97	287 / 560 / 110	320 / 572 / 107	320 / 572 / 107	320 / 572 / 107	320 / 572 / 107	306 / 608 / 102	268 / 670 / 90	306 / 608 / 102
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 104	341 / 323 / 104	312 / 381 / 95	312 / 381 / 95	312 / 381 / 95	312 / 381 / 95	312 / 381 / 95	374 / 361 / 100	374 / 361 / 100	330 / 410 / 88	330 / 410 / 88	330 / 410 / 88	330 / 410 / 88	330 / 410 / 88
			Array Edge	419 / 417 / 88	419 / 417 / 88	370 / 472 / 78	370 / 472 / 78	370 / 472 / 78	370 / 472 / 78	370 / 472 / 78	442 / 445 / 81	442 / 445 / 81	394 / 508 / 72	394 / 508 / 72	394 / 508 / 72	394 / 508 / 72	394 / 508 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 257 / 67	396 / 455 / 59	339 / 534 / 51	339 / 534 / 51	339 / 534 / 51	281 / 625 / 42	281 / 625 / 42	446 / 303 / 67	367 / 493 / 55	310 / 571 / 46	310 / 571 / 46	310 / 571 / 46	259 / 672 / 39	259 / 672 / 39
			Array Edge	446 / 401 / 67	317 / 557 / 48	274 / 658 / 41	274 / 658 / 41	274 / 658 / 41	231 / 777 / 35	231 / 777 / 35	410 / 432 / 61	295 / 605 / 44	252 / 706 / 38	252 / 706 / 38	252 / 706 / 38	209 / 819 / 31	209 / 819 / 31
		7 to 20	Array Interior	321 / 492 / 101	321 / 492 / 101	321 / 492 / 101	257 / 601 / 81	257 / 601 / 81	257 / 601 / 81	238 / 670 / 75	303 / 529 / 93	303 / 529 / 93	303 / 529 / 93	244 / 647 / 75	244 / 647 / 75	244 / 647 / 75	224 / 717 / 69
			Array Edge	290 / 601 / 81	290 / 601 / 81	290 / 601 / 81	240 / 751 / 67	240 / 751 / 67	240 / 751 / 67	218 / 822 / 61	286 / 647 / 75	286 / 647 / 75	286 / 647 / 75	232 / 794 / 61	232 / 794 / 61	232 / 794 / 61	216 / 892 / 57
		20 to 27	Array Interior	349 / 423 / 148	349 / 423 / 148	349 / 423 / 148	265 / 548 / 113	265 / 548 / 113	265 / 548 / 113	259 / 580 / 110	335 / 461 / 138	335 / 461 / 138	335 / 461 / 138	254 / 595 / 105	254 / 595 / 105	254 / 595 / 105	248 / 629 / 102
			Array Edge	322 / 525 / 120	322 / 525 / 120	322 / 525 / 120	247 / 681 / 92	247 / 681 / 92	247 / 681 / 92	240 / 716 / 90	315 / 560 / 110	315 / 560 / 110	315 / 560 / 110	242 / 726 / 85	242 / 726 / 85	242 / 726 / 85	234 / 762 / 82
		27 to 45	Array Interior	284 / 474 / 121	284 / 474 / 121	284 / 474 / 121	284 / 474 / 121	268 / 499 / 114	236 / 552 / 101	268 / 499 / 114	295 / 511 / 112	295 / 511 / 112	295 / 511 / 112	295 / 511 / 112	277 / 535 / 105	247 / 599 / 94	277 / 535 / 105
			Array Edge	327 / 584 / 98	327 / 584 / 98	327 / 584 / 98	327 / 584 / 98	304 / 605 / 92	273 / 684 / 82	304 / 605 / 92	340 / 617 / 89	340 / 617 / 89	340 / 617 / 89	340 / 617 / 89	322 / 652 / 85	287 / 729 / 76	322 / 652 / 85
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 95	375 / 364 / 95	336 / 419 / 85	336 / 419 / 85	336 / 419 / 85	336 / 419 / 85	336 / 419 / 85	405 / 399 / 89	405 / 399 / 89	354 / 447 / 78	354 / 447 / 78	354 / 447 / 78	354 / 447 / 78	354 / 447 / 78
			Array Edge	450 / 455 / 78	450 / 455 / 78	393 / 509 / 68	393 / 509 / 68	393 / 509 / 68	393 / 509 / 68	393 / 509 / 68	481 / 491 / 72	481 / 491 / 72	424 / 555 / 64	424 / 555 / 64	424 / 555 / 64	424 / 555 / 64	424 / 555 / 64
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 133 / 69	470 / 278 / 69	470 / 386 / 69	470 / 386 / 69	470 / 386 / 69	413 / 483 / 61	413 / 483 / 61	470 / 159 / 69	470 / 327 / 69	454 / 437 / 67	454 / 437 / 67	454 / 437 / 67	381 / 520 / 56	381 / 520 / 56
			Array Edge	470 / 215 / 69	470 / 431 / 69	397 / 502 / 58	397 / 502 / 58	397 / 502 / 58	333 / 593 / 49	333 / 593 / 49	470 / 254 / 69	430 / 462 / 63	365 / 538 / 54	365 / 538 / 54	365 / 538 / 54	308 / 640 / 45	308 / 640 / 45
		7 to 20	Array Interior	459 / 351 / 156	459 / 351 / 156	459 / 351 / 156	399 / 470 / 135	399 / 470 / 135	399 / 470 / 135	361 / 516 / 123	459 / 412 / 156	459 / 412 / 156	459 / 412 / 156	369 / 508 / 125	369 / 508 / 125	369 / 508 / 125	331 / 551 / 112
			Array Edge	399 / 470 / 135	399 / 470 / 135	399 / 470 / 135	324 / 582 / 110	324 / 582 / 110	324 / 582 / 110	294 / 638 / 100	369 / 508 / 125	369 / 508 / 125	369 / 508 / 125	294 / 616 / 100	294 / 616 / 100	294 / 616 / 100	271 / 685 / 92
		20 to 27	Array Interior	442 / 266 / 203	442 / 266 / 203	442 / 266 / 203	407 / 425 / 187	407 / 425 / 187	407 / 425 / 187	393 / 446 / 181	442 / 313 / 203	442 / 313 / 203	442 / 313 / 203	379 / 463 / 174	379 / 463 / 174	379 / 463 / 174	365 / 484 / 168
			Array Edge	428 / 400 / 197	428 / 400 / 197	428 / 400 / 197	330 / 528 / 152	330 / 528 / 152	330 / 528 / 152	316 / 548 / 145	400 / 438 / 184	400 / 438 / 184	400 / 438 / 184	302 / 563 / 139	302 / 563 / 139	302 / 563 / 139	295 / 596 / 136
		27 to 45	Array Interior	301 / 362 / 193	301 / 362 / 193	301 / 362 / 193	301 / 362 / 193	283 / 382 / 182	253 / 431 / 163	283 / 382 / 182	296 / 387 / 177	296 / 387 / 177	296 / 387 / 177	296 / 387 / 177	282 / 412 / 168	249 / 460 / 149	282 / 412 / 168
			Array Edge	298 / 443 / 154	298 / 443 / 154	298 / 443 / 154	298 / 443 / 154	282 / 468 / 146	255 / 532 / 132	282 / 468 / 146	302 / 479 / 143	302 / 479 / 143	302 / 479 / 143	302 / 479 / 143	284 / 503 / 135	255 / 567 / 121	284 / 503 / 135
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 122	281 / 251 / 122	267 / 308 / 116	267 / 308 / 116	267 / 308 / 116	267 / 308 / 116	267 / 308 / 116	304 / 279 / 116	304 / 279 / 116	288 / 341 / 110	288 / 341 / 110	288 / 341 / 110	288 / 341 / 110	288 / 341 / 110
			Array Edge	358 / 342 / 108	358 / 342 / 108	322 / 396 / 97	322 / 396 / 97	322 / 396 / 97	322 / 396 / 97	322 / 396 / 97	387 / 377 / 102	387 / 377 / 102	340 / 426 / 90	340 / 426 / 90	340 / 426 / 90	340 / 426 / 90	340 / 426 / 90
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 198 / 69	470 / 401 / 69	413 / 486 / 61	413 / 486 / 61	413 / 486 / 61	349 / 579 / 51	349 / 579 / 51	470 / 235 / 69	446 / 445 / 65	381 / 523 / 56	381 / 523 / 56	381 / 523 / 56	324 / 627 / 48	324 / 627 / 48
			Array Edge	470 / 312 / 69	389 / 510 / 57	333 / 596 / 49	333 / 596 / 49	333 / 596 / 49	284 / 715 / 42	284 / 715 / 42	470 / 367 / 69	365 / 558 / 54	308 / 644 / 45	308 / 644 / 45	308 / 644 / 45	260 / 761 / 38	260 / 761 / 38
		7 to 20	Array Interior	414 / 454 / 140	414 / 454 / 140	414 / 454 / 140	331 / 555 / 112	331 / 555 / 112	331 / 555 / 112	301 / 609 / 102	384 / 492 / 130	384 / 492 / 130	384 / 492 / 130	309 / 603 / 105	309 / 603 / 105	309 / 603 / 105	279 / 656 / 95
			Array Edge	348 / 555 / 112	348 / 555 / 112	348 / 555 / 112	285 / 690 / 92	285 / 690 / 92	285 / 690 / 92	261 / 762 / 84	340 / 603 / 105	340 / 603 / 105	340 / 603 / 105	274 / 736 / 84	274 / 736 / 84	274 / 736 / 84	249 / 805 / 77
		20 to 27	Array Interior	442 / 384 / 203	442 / 384 / 203	442 / 384 / 203	344 / 512 / 158	344 / 512 / 158	344 / 512 / 158	330 / 532 / 152	414 / 421 / 190	414 / 421 / 190	414 / 421 / 190	316 / 549 / 145	316 / 549 / 145	316 / 549 / 145	302 / 568 / 139
			Array Edge	377 / 477 / 165	377 / 477 / 165	377 / 477 / 165	289 / 620 / 126	289 / 620 / 126	289 / 620 / 126	281 / 654 / 123	366 / 514 / 152	366 / 514 / 152	366 / 514 / 152	281 / 667 / 116	281 / 667 / 116	281 / 667 / 116	273 / 701 / 113
		27 to 45	Array Interior	297 / 427 / 160	297 / 427 / 160	297 / 427 / 160	297 / 427 / 160	281 / 452 / 151	250 / 506 / 135	281 / 452 / 151	301 / 464 / 149	301 / 464 / 149	301 / 464 / 149	301 / 464 / 149	284 / 488 / 140	255 / 553 / 126	284 / 488 / 140
			Array Edge	307 / 525 / 129	307 / 525 / 129	307 / 525 / 129	307 / 525 / 129	294 / 560 / 124	260 / 624 / 110	294 / 560 / 124	320 / 572 / 121	320 / 572 / 121	320 / 572 / 121	320 / 572 / 121	306 / 608 / 115	268 / 670 / 101	306 / 608 / 115
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 110	341 / 323 / 110	312 / 381 / 100	312 / 381 / 100	312 / 381 / 100	312 / 381 / 100	312 / 381 / 100	374 / 361 / 105	374 / 361 / 105	330 / 410 / 93	330 / 410 / 93	330 / 410 / 93	330 / 410 / 93	330 / 410 / 93
			Array Edge	419 / 417 / 93	419 / 417 / 93	370 / 472 / 82	370 / 472 / 82	370 / 472 / 82	370 / 472 / 82	370 / 472 / 82	442 / 445 / 85	442 / 445 / 85	394 / 508 / 76	394 / 508 / 76	394 / 508 / 76	394 / 508 / 76	394 / 508 / 76
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 253 / 68	414 / 455 / 62	354 / 534 / 53	354 / 534 / 53	354 / 534 / 53	294 / 625 / 44	294 / 625 / 44	459 / 298 / 68	384 / 493 / 57	324 / 571 / 48	324 / 571 / 48	324 / 571 / 48	271 / 672 / 40	271 / 672 / 40
			Array Edge	459 / 394 / 68	332 / 557 / 49	286 / 658 / 43	286 / 658 / 43	286 / 658 / 43	241 / 777 / 36	241 / 777 / 36	429 / 432 / 64	309 / 605 / 46	264 / 706 / 39	264 / 706 / 39	264 / 706 / 39	219 / 819 / 33	219 / 819 / 33
		7 to 20	Array Interior	351 / 492 / 115	351 / 492 / 115	351 / 492 / 115	281 / 601 / 92	281 / 601 / 92	281 / 601 / 92	260 / 670 / 85	330 / 529 / 106	330 / 529 / 106	330 / 529 / 106	266 / 647 / 85	266 / 647 / 85	266 / 647 / 85	244 / 717 / 78
			Array Edge	314 / 601 / 92	314 / 601 / 92	314 / 601 / 92	259 / 751 / 76	259 / 751 / 76	259 / 751 / 76	235 / 822 / 69	307 / 647 / 85	307 / 647 / 85	307 / 647 / 85	249 / 794 / 69	249 / 794 / 69	249 / 794 / 69	233 / 892 / 65
		20 to 27	Array Interior	380 / 423 / 169	380 / 423 / 169	380 / 423 / 169	288 / 548 / 128	288 / 548 / 128	288 / 548 / 128	282 / 580 / 125	363 / 461 / 157	363 / 461 / 157	363 / 461 / 157	276 / 595 / 120	276 / 595 / 120	276 / 595 / 120	269 / 629 / 117
			Array Edge	347 / 525 / 137	347 / 525 / 137	347 / 525 / 137	266 / 681 / 105	266 / 681 / 105	266 / 681 / 105	259 / 716 / 102	338 / 560 / 125	338 / 560 / 125	338 / 560 / 125	259 / 726 / 96	259 / 726 / 96	259 / 726 / 96	251 / 762 / 93
		27 to 45	Array Interior	295 / 474 / 136	295 / 474 / 136	295 / 474 / 136	295 / 474 / 136	278 / 499 / 128	245 / 552 / 113	278 / 499 / 128	300 / 511 / 126	300 / 511 / 126	300 / 511 / 126	300 / 511 / 126	282 / 535 / 118	251 / 599 / 105	282 / 535 / 118
			Array Edge	327 / 584 / 110	327 / 584 / 110	327 / 584 / 110	327 / 584 / 110	304 / 605 / 103	273 / 684 / 92	304 / 605 / 103	340 / 617 / 100	340 / 617 / 100	340 / 617 / 100	340 / 617 / 100	322 / 652 / 95	287 / 729 / 85	322 / 652 / 95
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 99	375 / 364 / 99	336 / 419 / 89	336 / 419 / 89	336 / 419 / 89	336 / 419 / 89	336 / 419 / 89	405 / 399 / 93	405 / 399 / 93	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82
			Array Edge	450 / 455 / 82	450 / 455 / 82	393 / 509 / 71	393 / 509 / 71	393 / 509 / 71	393 / 509 / 71	393 / 509 / 71	481 / 491 / 76	481 / 491 / 76	424 / 555 / 67	424 / 555 / 67	424 / 555 / 67	424 / 555 / 67	424 / 555 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 197 / 67	449 / 399 / 67	383 / 470 / 57	383 / 470 / 57	383 / 470 / 57	324 / 562 / 48	324 / 562 / 48	449 / 228 / 67	420 / 429 / 63	361 / 507 / 54	361 / 507 / 54	361 / 507 / 54	302 / 599 / 45	302 / 599 / 45	
			Array Edge	449 / 311 / 67	361 / 494 / 54	310 / 580 / 46	310 / 580 / 46	310 / 580 / 46	265 / 699 / 40	265 / 699 / 40	449 / 358 / 67	339 / 530 / 51	288 / 615 / 43	288 / 615 / 43	288 / 615 / 43	243 / 731 / 36	243 / 731 / 36	
		7 to 20	Array Interior	384 / 438 / 125	384 / 438 / 125	384 / 438 / 125	309 / 539 / 100	309 / 539 / 100	309 / 539 / 100	282 / 593 / 92	357 / 466 / 116	357 / 466 / 116	357 / 466 / 116	288 / 575 / 94	288 / 575 / 94	288 / 575 / 94	268 / 644 / 87	
			Array Edge	321 / 539 / 100	321 / 539 / 100	321 / 539 / 100	264 / 673 / 83	264 / 673 / 83	264 / 673 / 83	235 / 724 / 74	313 / 575 / 94	313 / 575 / 94	313 / 575 / 94	253 / 706 / 76	253 / 706 / 76	253 / 706 / 76	231 / 775 / 69	
		20 to 27	Array Interior	411 / 369 / 181	411 / 369 / 181	411 / 369 / 181	321 / 496 / 141	321 / 496 / 141	321 / 496 / 141	308 / 516 / 136	392 / 404 / 172	392 / 404 / 172	392 / 404 / 172	302 / 533 / 133	302 / 533 / 133	302 / 533 / 133	289 / 553 / 127	
			Array Edge	354 / 471 / 150	354 / 471 / 150	354 / 471 / 150	267 / 604 / 113	267 / 604 / 113	267 / 604 / 113	261 / 638 / 110	343 / 498 / 138	343 / 498 / 138	343 / 498 / 138	266 / 656 / 108	266 / 656 / 108	266 / 656 / 108	252 / 672 / 102	
		27 to 45	Array Interior	285 / 419 / 147	285 / 419 / 147	285 / 419 / 147	285 / 419 / 147	270 / 445 / 140	241 / 501 / 125	270 / 445 / 140	287 / 448 / 137	287 / 448 / 137	287 / 448 / 137	287 / 448 / 137	271 / 472 / 130	240 / 526 / 115	271 / 472 / 130	
			Array Edge	299 / 521 / 120	299 / 521 / 120	299 / 521 / 120	299 / 521 / 120	280 / 544 / 112	249 / 608 / 100	280 / 544 / 112	315 / 557 / 112	315 / 557 / 112	315 / 557 / 112	315 / 557 / 112	294 / 580 / 105	266 / 659 / 95	294 / 580 / 105	
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 105	330 / 310 / 105	307 / 372 / 98	307 / 372 / 98	307 / 372 / 98	307 / 372 / 98	307 / 372 / 98	356 / 341 / 101	356 / 341 / 101	320 / 394 / 91	320 / 394 / 91	320 / 394 / 91	320 / 394 / 91	320 / 394 / 91	
			Array Edge	406 / 402 / 89	406 / 402 / 89	360 / 457 / 79	360 / 457 / 79	360 / 457 / 79	360 / 457 / 79	360 / 457 / 79	429 / 430 / 84	429 / 430 / 84	384 / 493 / 75	384 / 493 / 75	384 / 493 / 75	384 / 493 / 75	384 / 493 / 75	
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 288 / 67	376 / 478 / 56	324 / 566 / 48	324 / 566 / 48	324 / 566 / 48	273 / 669 / 41	273 / 669 / 41	449 / 332 / 67	354 / 515 / 53	302 / 603 / 45	302 / 603 / 45	302 / 603 / 45	251 / 702 / 38	251 / 702 / 38	
			Array Edge	427 / 425 / 64	302 / 587 / 45	258 / 684 / 39	258 / 684 / 39	258 / 684 / 39	221 / 821 / 33	221 / 821 / 33	406 / 454 / 59	294 / 638 / 43	249 / 736 / 36	249 / 736 / 36	249 / 736 / 36	211 / 874 / 31	211 / 874 / 31	
		7 to 20	Array Interior	328 / 524 / 105	328 / 524 / 105	328 / 524 / 105	265 / 644 / 85	265 / 644 / 85	265 / 644 / 85	244 / 715 / 78	320 / 561 / 98	320 / 561 / 98	320 / 561 / 98	262 / 697 / 80	262 / 697 / 80	262 / 697 / 80	233 / 746 / 72	
			Array Edge	306 / 644 / 85	306 / 644 / 85	306 / 644 / 85	250 / 796 / 69	250 / 796 / 69	250 / 796 / 69	226 / 865 / 63	306 / 697 / 80	306 / 697 / 80	306 / 697 / 80	247 / 849 / 65	247 / 849 / 65	247 / 849 / 65	221 / 916 / 58	
		20 to 27	Array Interior	359 / 454 / 155	359 / 454 / 155	359 / 454 / 155	274 / 591 / 119	274 / 591 / 119	274 / 591 / 119	261 / 609 / 113	348 / 482 / 144	348 / 482 / 144	348 / 482 / 144	266 / 627 / 110	266 / 627 / 110	266 / 627 / 110	259 / 661 / 108	
			Array Edge	335 / 555 / 124	335 / 555 / 124	335 / 555 / 124	259 / 725 / 96	259 / 725 / 96	259 / 725 / 96	251 / 761 / 93	331 / 591 / 116	331 / 591 / 116	331 / 591 / 116	258 / 779 / 91	258 / 779 / 91	258 / 779 / 91	242 / 789 / 85	
		27 to 45	Array Interior	291 / 495 / 122	291 / 495 / 122	291 / 495 / 122	291 / 495 / 122	279 / 529 / 117	250 / 595 / 105	279 / 529 / 117	302 / 531 / 115	302 / 531 / 115	302 / 531 / 115	302 / 531 / 115	289 / 566 / 110	256 / 630 / 97	289 / 566 / 110	
			Array Edge	339 / 613 / 100	339 / 613 / 100	339 / 613 / 100	339 / 613 / 100	322 / 649 / 95	288 / 729 / 85	322 / 649 / 95	353 / 647 / 92	353 / 647 / 92	353 / 647 / 92	353 / 647 / 92	334 / 681 / 87	306 / 782 / 80	334 / 681 / 87	
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 94	400 / 393 / 94	350 / 441 / 82	350 / 441 / 82	350 / 441 / 82	350 / 441 / 82	350 / 441 / 82	416 / 414 / 86	416 / 414 / 86	367 / 468 / 76	367 / 468 / 76	367 / 468 / 76	367 / 468 / 76	367 / 468 / 76	
			Array Edge	467 / 476 / 75	467 / 476 / 75	412 / 538 / 66	412 / 538 / 66	412 / 538 / 66	412 / 538 / 66	412 / 538 / 66	497 / 511 / 70	497 / 511 / 70	435 / 572 / 62	435 / 572 / 62	435 / 572 / 62	435 / 572 / 62	435 / 572 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 352 / 67	339 / 526 / 51	288 / 612 / 43	288 / 612 / 43	288 / 612 / 43	245 / 731 / 37	245 / 731 / 37	446 / 405 / 67	317 / 563 / 48	267 / 647 / 40	267 / 647 / 40	267 / 647 / 40	231 / 785 / 35	231 / 785 / 35	
			Array Edge	395 / 465 / 57	283 / 647 / 41	238 / 743 / 35	238 / 743 / 35	238 / 743 / 35	201 / 878 / 29	201 / 878 / 29	388 / 503 / 54	272 / 681 / 38	233 / 795 / 33	233 / 795 / 33	233 / 795 / 33	202 / 963 / 28	202 / 963 / 28	
		7 to 20	Array Interior	298 / 571 / 87	298 / 571 / 87	298 / 571 / 87	243 / 705 / 71	243 / 705 / 71	243 / 705 / 71	222 / 777 / 65	291 / 607 / 81	291 / 607 / 81	291 / 607 / 81	240 / 759 / 67	240 / 759 / 67	240 / 759 / 67	219 / 831 / 61	
			Array Edge	288 / 705 / 71	288 / 705 / 71	288 / 705 / 71	230 / 853 / 57	230 / 853 / 57	230 / 853 / 57	214 / 953 / 53	289 / 759 / 67	289 / 759 / 67	289 / 759 / 67	228 / 903 / 53	228 / 903 / 53	228 / 903 / 53	210 / 1002 / 49	
		20 to 27	Array Interior	326 / 493 / 128	326 / 493 / 128	326 / 493 / 128	248 / 636 / 97	248 / 636 / 97	248 / 636 / 97	242 / 670 / 95	324 / 530 / 120	324 / 530 / 120	324 / 530 / 120	248 / 688 / 92	248 / 688 / 92	248 / 688 / 92	234 / 703 / 87	
			Array Edge	313 / 601 / 102	313 / 601 / 102	313 / 601 / 102	243 / 785 / 79	243 / 785 / 79	243 / 785 / 79	235 / 822 / 77	317 / 652 / 97	317 / 652 / 97	317 / 652 / 97	242 / 838 / 74	242 / 838 / 74	242 / 838 / 74	234 / 875 / 72	
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 103	306 / 541 / 103	306 / 541 / 103	306 / 541 / 103	293 / 576 / 98	259 / 640 / 87	293 / 576 / 98	322 / 576 / 96	322 / 576 / 96	322 / 576 / 96	322 / 576 / 96	307 / 612 / 92	276 / 691 / 82	307 / 612 / 92	
			Array Edge	366 / 674 / 85	366 / 674 / 85	366 / 674 / 85	366 / 674 / 85	347 / 709 / 80	307 / 788 / 71	347 / 709 / 80	380 / 706 / 78	380 / 706 / 78	380 / 706 / 78	380 / 706 / 78	358 / 740 / 73	324 / 840 / 66	358 / 740 / 73	
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 82	424 / 424 / 82	373 / 478 / 72	373 / 478 / 72	373 / 478 / 72	373 / 478 / 72	373 / 478 / 72	446 / 451 / 76	446 / 451 / 76	397 / 514 / 68	397 / 514 / 68	397 / 514 / 68	397 / 514 / 68	397 / 514 / 68	
			Array Edge	505 / 521 / 66	505 / 521 / 66	452 / 596 / 59	452 / 596 / 59	452 / 596 / 59	452 / 596 / 59	452 / 596 / 59	536 / 557 / 62	536 / 557 / 62	475 / 631 / 55	475 / 631 / 55	475 / 631 / 55	475 / 631 / 55	475 / 631 / 55	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 187 / 69	470 / 380 / 69	422 / 470 / 62	422 / 470 / 62	422 / 470 / 62	357 / 562 / 52	357 / 562 / 52	470 / 217 / 69	462 / 429 / 68	397 / 507 / 58	397 / 507 / 58	397 / 507 / 58	333 / 599 / 49	333 / 599 / 49	
			Array Edge	470 / 295 / 69	397 / 494 / 58	341 / 580 / 50	341 / 580 / 50	341 / 580 / 50	292 / 699 / 43	292 / 699 / 43	470 / 340 / 69	373 / 530 / 55	316 / 615 / 47	316 / 615 / 47	316 / 615 / 47	268 / 731 / 39	268 / 731 / 39	
		7 to 20	Array Interior	421 / 438 / 143	421 / 438 / 143	421 / 438 / 143	339 / 539 / 115	339 / 539 / 115	339 / 539 / 115	309 / 593 / 105	391 / 466 / 133	391 / 466 / 133	391 / 466 / 133	316 / 575 / 107	316 / 575 / 107	316 / 575 / 107	294 / 644 / 100	
			Array Edge	350 / 539 / 115	350 / 539 / 115	350 / 539 / 115	288 / 673 / 95	288 / 673 / 95	288 / 673 / 95	257 / 724 / 84	341 / 575 / 107	341 / 575 / 107	341 / 575 / 107	276 / 706 / 87	276 / 706 / 87	276 / 706 / 87	251 / 775 / 79	
		20 to 27	Array Interior	442 / 363 / 203	442 / 363 / 203	442 / 363 / 203	351 / 496 / 162	351 / 496 / 162	351 / 496 / 162	337 / 516 / 155	428 / 404 / 197	428 / 404 / 197	428 / 404 / 197	330 / 533 / 152	330 / 533 / 152	330 / 533 / 152	316 / 553 / 145	
			Array Edge	386 / 471 / 171	386 / 471 / 171	386 / 471 / 171	291 / 604 / 129	291 / 604 / 129	291 / 604 / 129	284 / 638 / 126	372 / 498 / 158	372 / 498 / 158	372 / 498 / 158	289 / 656 / 123	289 / 656 / 123	289 / 656 / 123	274 / 672 / 116	
		27 to 45	Array Interior	298 / 419 / 165	298 / 419 / 165	298 / 419 / 165	298 / 419 / 165	283 / 445 / 157	253 / 501 / 140	283 / 445 / 157	299 / 448 / 154	299 / 448 / 154	299 / 448 / 154	299 / 448 / 154	283 / 472 / 146	251 / 526 / 129	283 / 472 / 146	
			Array Edge	310 / 521 / 135	310 / 521 / 135	310 / 521 / 135	310 / 521 / 135	291 / 544 / 126	258 / 608 / 112	291 / 544 / 126	317 / 557 / 126	317 / 557 / 126	317 / 557 / 126	317 / 557 / 126	296 / 580 / 118	268 / 659 / 107	296 / 580 / 118	
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 111	330 / 310 / 111	307 / 372 / 104	307 / 372 / 104	307 / 372 / 104	307 / 372 / 104	307 / 372 / 104	356 / 341 / 107	356 / 341 / 107	320 / 394 / 96	320 / 394 / 96	320 / 394 / 96	320 / 394 / 96	320 / 394 / 96	
			Array Edge	406 / 402 / 94	406 / 402 / 94	360 / 457 / 84	360 / 457 / 84	360 / 457 / 84	360 / 457 / 84	360 / 457 / 84	429 / 430 / 88	429 / 430 / 88	384 / 493 / 79	384 / 493 / 79	384 / 493 / 79	384 / 493 / 79	384 / 493 / 79	
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 274 / 69	413 / 478 / 61	357 / 566 / 52	357 / 566 / 52	357 / 566 / 52	300 / 669 / 44	300 / 669 / 44	470 / 316 / 69	389 / 515 / 57	333 / 603 / 49	333 / 603 / 49	333 / 603 / 49	276 / 702 / 41	276 / 702 / 41	
			Array Edge	470 / 425 / 69	333 / 587 / 49	284 / 684 / 42	284 / 684 / 42	284 / 684 / 42	243 / 821 / 36	243 / 821 / 36	446 / 454 / 64	322 / 638 / 47	273 / 736 / 39	273 / 736 / 39	273 / 736 / 39	232 / 874 / 34	232 / 874 / 34	
		7 to 20	Array Interior	359 / 524 / 120	359 / 524 / 120	359 / 524 / 120	290 / 644 / 97	290 / 644 / 97	290 / 644 / 97	267 / 715 / 89	349 / 561 / 112	349 / 561 / 112	349 / 561 / 112	286 / 697 / 92	286 / 697 / 92	286 / 697 / 92	254 / 746 / 82	
			Array Edge	331 / 644 / 97	331 / 644 / 97	331 / 644 / 97	270 / 796 / 79	270 / 796 / 79	270 / 796 / 79	244 / 865 / 72	330 / 697 / 92	330 / 697 / 92	330 / 697 / 92	266 / 849 / 74	266 / 849 / 74	266 / 849 / 74	239 / 916 / 67	
		20 to 27	Array Interior	392 / 454 / 178	392 / 454 / 178	392 / 454 / 178	299 / 591 / 136	299 / 591 / 136	299 / 591 / 136	285 / 609 / 129	378 / 482 / 165	378 / 482 / 165	378 / 482 / 165	290 / 627 / 126	290 / 627 / 126	290 / 627 / 126	282 / 661 / 123	
			Array Edge	361 / 555 / 142	361 / 555 / 142	361 / 555 / 142	279 / 725 / 110	279 / 725 / 110	279 / 725 / 110	271 / 761 / 107	355 / 591 / 133	355 / 591 / 133	355 / 591 / 133	277 / 779 / 104	277 / 779 / 104	277 / 779 / 104	260 / 789 / 97	
		27 to 45	Array Interior	303 / 495 / 137	303 / 495 / 137	303 / 495 / 137	303 / 495 / 137	290 / 529 / 132	260 / 595 / 118	290 / 529 / 132	309 / 531 / 129	309 / 531 / 129	309 / 531 / 129	309 / 531 / 129	296 / 566 / 124	262 / 630 / 110	296 / 566 / 124	
			Array Edge	339 / 613 / 112	339 / 613 / 112	339 / 613 / 112	339 / 613 / 112	322 / 649 / 107	288 / 729 / 96	322 / 649 / 107	353 / 647 / 104	353 / 647 / 104	353 / 647 / 104	353 / 647 / 104	334 / 681 / 98	306 / 782 / 90	334 / 681 / 98	
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 99	400 / 393 / 99	350 / 441 / 87	350 / 441 / 87	350 / 441 / 87	350 / 441 / 87	350 / 441 / 87	416 / 414 / 91	416 / 414 / 91	367 / 468 / 80	367 / 468 / 80	367 / 468 / 80	367 / 468 / 80	367 / 468 / 80	
			Array Edge	467 / 476 / 79	467 / 476 / 79	412 / 538 / 70	412 / 538 / 70	412 / 538 / 70	412 / 538 / 70	412 / 538 / 70	497 / 511 / 74	497 / 511 / 74	435 / 572 / 65	435 / 572 / 65	435 / 572 / 65	435 / 572 / 65	435 / 572 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 346 / 68	354 / 526 / 53	301 / 612 / 45	301 / 612 / 45	301 / 612 / 45	256 / 731 / 38	256 / 731 / 38	459 / 398 / 68	332 / 563 / 49	279 / 647 / 42	279 / 647 / 42	279 / 647 / 42	241 / 785 / 36	241 / 785 / 36	
			Array Edge	412 / 465 / 59	296 / 647 / 43	249 / 743 / 36	249 / 743 / 36	249 / 743 / 36	210 / 878 / 30	210 / 878 / 30	405 / 503 / 56	284 / 681 / 39	243 / 795 / 34	243 / 795 / 34	243 / 795 / 34	211 / 963 / 29	211 / 963 / 29	
		7 to 20	Array Interior	323 / 571 / 99	323 / 571 / 99	323 / 571 / 99	263 / 705 / 81	263 / 705 / 81	263 / 705 / 81	241 / 777 / 74	315 / 607 / 92	315 / 607 / 92	315 / 607 / 92	260 / 759 / 76	260 / 759 / 76	260 / 759 / 76	236 / 831 / 69	
			Array Edge	308 / 705 / 81	308 / 705 / 81	308 / 705 / 81	247 / 853 / 65	247 / 853 / 65	247 / 853 / 65	229 / 953 / 60	308 / 759 / 76	308 / 759 / 76	308 / 759 / 76	243 / 903 / 60	243 / 903 / 60	243 / 903 / 60	224 / 1002 / 56	
		20 to 27	Array Interior	353 / 493 / 146	353 / 493 / 146	353 / 493 / 146	268 / 636 / 111	268 / 636 / 111	268 / 636 / 111	261 / 670 / 108	348 / 530 / 137	348 / 530 / 137	348 / 530 / 137	267 / 688 / 105	267 / 688 / 105	267 / 688 / 105	252 / 703 / 99	
			Array Edge	334 / 601 / 117	334 / 601 / 117	334 / 601 / 117	259 / 785 / 91	259 / 785 / 91	259 / 785 / 91	251 / 822 / 88	338 / 652 / 111	338 / 652 / 111	338 / 652 / 111	258 / 838 / 85	258 / 838 / 85	258 / 838 / 85	249 / 875 / 82	
		27 to 45	Array Interior	306 / 541 / 115	306 / 541 / 115	306 / 541 / 115	306 / 541 / 115	293 / 576 / 110	259 / 640 / 98	293 / 576 / 110	322 / 576 / 108	322 / 576 / 108	322 / 576 / 108	322 / 576 / 108	307 / 612 / 103	276 / 691 / 92	307 / 612 / 103	
			Array Edge	366 / 674 / 95	366 / 674 / 95	366 / 674 / 95	366 / 674 / 95	347 / 709 / 90	307 / 788 / 80	347 / 709 / 90	380 / 706 / 87	380 / 706 / 87	380 / 706 / 87	380 / 706 / 87	358 / 740 / 82	324 / 840 / 75	358 / 740 / 82	
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 86	424 / 424 / 86	373 / 478 / 76	373 / 478 / 76	373 / 478 / 76	373 / 478 / 76	373 / 478 / 76	446 / 451 / 80	446 / 451 / 80	397 / 514 / 71	397 / 514 / 71	397 / 514 / 71	397 / 514 / 71	397 / 514 / 71	
			Array Edge	505 / 521 / 70	505 / 521 / 70	452 / 596 / 62	452 / 596 / 62	452 / 596 / 62	452 / 596 / 62	452 / 596 / 62	536 / 557 / 65	536 / 557 / 65	475 / 631 / 58	475 / 631 / 58	475 / 631 / 58	475 / 631 / 58	475 / 631 / 58	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 262 / 67	398 / 462 / 59	339 / 541 / 51	339 / 541 / 51	339 / 541 / 51	280 / 629 / 42	280 / 629 / 42	449 / 297 / 67	376 / 492 / 56	317 / 569 / 47	317 / 569 / 47	317 / 569 / 47	265 / 670 / 40	265 / 670 / 40
			Array Edge	449 / 408 / 67	317 / 563 / 47	273 / 662 / 41	273 / 662 / 41	273 / 662 / 41	229 / 777 / 34	229 / 777 / 34	420 / 431 / 63	302 / 604 / 45	258 / 704 / 39	258 / 704 / 39	258 / 704 / 39	214 / 817 / 32	214 / 817 / 32
		7 to 20	Array Interior	336 / 499 / 109	336 / 499 / 109	336 / 499 / 109	275 / 620 / 89	275 / 620 / 89	275 / 620 / 89	247 / 674 / 80	323 / 528 / 103	323 / 528 / 103	323 / 528 / 103	260 / 646 / 83	260 / 646 / 83	260 / 646 / 83	239 / 715 / 76
			Array Edge	312 / 620 / 89	312 / 620 / 89	312 / 620 / 89	249 / 752 / 72	249 / 752 / 72	249 / 752 / 72	226 / 821 / 65	302 / 646 / 83	302 / 646 / 83	302 / 646 / 83	245 / 792 / 67	245 / 792 / 67	245 / 792 / 67	228 / 890 / 63
		20 to 27	Array Interior	366 / 430 / 161	366 / 430 / 161	366 / 430 / 161	283 / 566 / 124	283 / 566 / 124	283 / 566 / 124	270 / 585 / 119	356 / 459 / 153	356 / 459 / 153	356 / 459 / 153	270 / 594 / 116	270 / 594 / 116	270 / 594 / 116	264 / 627 / 113
			Array Edge	338 / 531 / 130	338 / 531 / 130	338 / 531 / 130	257 / 684 / 99	257 / 684 / 99	257 / 684 / 99	250 / 718 / 96	339 / 572 / 124	339 / 572 / 124	339 / 572 / 124	255 / 724 / 93	255 / 724 / 93	255 / 724 / 93	247 / 760 / 91
		27 to 45	Array Interior	292 / 480 / 130	292 / 480 / 130	292 / 480 / 130	292 / 480 / 130	275 / 505 / 122	247 / 570 / 110	275 / 505 / 122	297 / 509 / 122	297 / 509 / 122	297 / 509 / 122	297 / 509 / 122	279 / 533 / 115	248 / 598 / 102	279 / 533 / 115
			Array Edge	328 / 589 / 105	328 / 589 / 105	328 / 589 / 105	328 / 589 / 105	313 / 625 / 100	274 / 687 / 87	313 / 625 / 100	339 / 615 / 97	339 / 615 / 97	339 / 615 / 97	339 / 615 / 97	322 / 650 / 92	287 / 728 / 82	322 / 650 / 92
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 97	381 / 370 / 97	340 / 425 / 86	340 / 425 / 86	340 / 425 / 86	340 / 425 / 86	340 / 425 / 86	404 / 398 / 92	404 / 398 / 92	353 / 446 / 81	353 / 446 / 81	353 / 446 / 81	353 / 446 / 81	353 / 446 / 81
			Array Edge	455 / 461 / 79	455 / 461 / 79	396 / 514 / 69	396 / 514 / 69	396 / 514 / 69	396 / 514 / 69	396 / 514 / 69	480 / 490 / 75	480 / 490 / 75	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 379 / 67	332 / 548 / 50	280 / 633 / 42	280 / 633 / 42	280 / 633 / 42	236 / 748 / 35	236 / 748 / 35	435 / 414 / 65	310 / 576 / 46	265 / 674 / 40	265 / 674 / 40	265 / 674 / 40	221 / 788 / 33	221 / 788 / 33
			Array Edge	398 / 488 / 56	281 / 667 / 40	242 / 782 / 34	242 / 782 / 34	242 / 782 / 34	203 / 918 / 29	203 / 918 / 29	390 / 518 / 53	276 / 708 / 38	236 / 822 / 32	236 / 822 / 32	236 / 822 / 32	203 / 991 / 28	203 / 991 / 28
		7 to 20	Array Interior	311 / 592 / 92	311 / 592 / 92	311 / 592 / 92	251 / 723 / 74	251 / 723 / 74	251 / 723 / 74	228 / 792 / 67	309 / 634 / 87	309 / 634 / 87	309 / 634 / 87	246 / 763 / 69	246 / 763 / 69	246 / 763 / 69	230 / 859 / 65
			Array Edge	297 / 723 / 74	297 / 723 / 74	297 / 723 / 74	243 / 894 / 60	243 / 894 / 60	243 / 894 / 60	225 / 995 / 56	295 / 763 / 69	295 / 763 / 69	295 / 763 / 69	247 / 966 / 58	247 / 966 / 58	247 / 966 / 58	219 / 1028 / 52
		20 to 27	Array Interior	343 / 515 / 136	343 / 515 / 136	343 / 515 / 136	265 / 673 / 105	265 / 673 / 105	265 / 673 / 105	250 / 689 / 99	337 / 544 / 127	337 / 544 / 127	337 / 544 / 127	262 / 716 / 99	262 / 716 / 99	262 / 716 / 99	247 / 730 / 93
			Array Edge	333 / 637 / 110	333 / 637 / 110	333 / 637 / 110	257 / 826 / 85	257 / 826 / 85	257 / 826 / 85	248 / 863 / 82	335 / 680 / 105	335 / 680 / 105	335 / 680 / 105	254 / 866 / 79	254 / 866 / 79	254 / 866 / 79	245 / 903 / 77
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 107	315 / 562 / 107	315 / 562 / 107	315 / 562 / 107	301 / 597 / 102	272 / 677 / 92	301 / 597 / 102	334 / 603 / 102	334 / 603 / 102	334 / 603 / 102	334 / 603 / 102	318 / 639 / 97	277 / 699 / 85	318 / 639 / 97
			Array Edge	374 / 693 / 87	374 / 693 / 87	374 / 693 / 87	374 / 693 / 87	353 / 727 / 82	321 / 829 / 75	353 / 727 / 82	393 / 734 / 82	393 / 734 / 82	393 / 734 / 82	393 / 734 / 82	369 / 767 / 77	334 / 868 / 70	369 / 767 / 77
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 82	442 / 445 / 82	387 / 500 / 72	387 / 500 / 72	387 / 500 / 72	387 / 500 / 72	387 / 500 / 72	467 / 474 / 78	467 / 474 / 78	405 / 527 / 68	405 / 527 / 68	405 / 527 / 68	405 / 527 / 68	405 / 527 / 68
			Array Edge	523 / 543 / 66	523 / 543 / 66	465 / 617 / 59	465 / 617 / 59	465 / 617 / 59	465 / 617 / 59	465 / 617 / 59	559 / 583 / 63	559 / 583 / 63	494 / 658 / 56	494 / 658 / 56	494 / 658 / 56	494 / 658 / 56	494 / 658 / 56
	D	0 to 7	Array Interior	418 / 432 / 62	295 / 595 / 44	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	216 / 833 / 33	216 / 833 / 33	397 / 454 / 58	287 / 637 / 42	243 / 735 / 36	243 / 735 / 36	243 / 735 / 36	206 / 873 / 30	206 / 873 / 30
			Array Edge	373 / 525 / 50	268 / 727 / 36	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	195 / 1005 / 26	195 / 1005 / 26	373 / 566 / 48	263 / 767 / 34	229 / 909 / 29	229 / 909 / 29	229 / 909 / 29	195 / 1082 / 25	195 / 1082 / 25
		7 to 20	Array Interior	291 / 653 / 77	291 / 653 / 77	291 / 653 / 77	238 / 807 / 63	238 / 807 / 63	238 / 807 / 63	215 / 877 / 57	290 / 696 / 73	290 / 696 / 73	290 / 696 / 73	234 / 848 / 59	234 / 848 / 59	234 / 848 / 59	210 / 914 / 53
			Array Edge	289 / 807 / 63	289 / 807 / 63	289 / 807 / 63	233 / 982 / 51	233 / 982 / 51	233 / 982 / 51	215 / 1086 / 47	288 / 848 / 59	288 / 848 / 59	288 / 848 / 59	228 / 1014 / 47	228 / 1014 / 47	228 / 1014 / 47	209 / 1113 / 43
		20 to 27	Array Interior	320 / 563 / 113	320 / 563 / 113	320 / 563 / 113	247 / 735 / 87	247 / 735 / 87	247 / 735 / 87	233 / 749 / 82	314 / 590 / 105	314 / 590 / 105	314 / 590 / 105	245 / 778 / 82	245 / 778 / 82	245 / 778 / 82	230 / 788 / 77
			Array Edge	312 / 680 / 90	312 / 680 / 90	312 / 680 / 90	241 / 882 / 69	241 / 882 / 69	241 / 882 / 69	232 / 918 / 67	314 / 720 / 85	314 / 720 / 85	314 / 720 / 85	248 / 954 / 67	248 / 954 / 67	248 / 954 / 67	238 / 991 / 64
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 92	343 / 622 / 92	343 / 622 / 92	343 / 622 / 92	326 / 658 / 87	291 / 739 / 78	326 / 658 / 87	353 / 646 / 85	353 / 646 / 85	353 / 646 / 85	353 / 646 / 85	334 / 681 / 80	305 / 781 / 73	334 / 681 / 80
			Array Edge	402 / 752 / 73	402 / 752 / 73	402 / 752 / 73	402 / 752 / 73	389 / 810 / 71	339 / 885 / 62	389 / 810 / 71	420 / 791 / 69	420 / 791 / 69	420 / 791 / 69	420 / 791 / 69	406 / 851 / 66	364 / 956 / 60	406 / 851 / 66
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 72	473 / 483 / 72	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	496 / 511 / 68	496 / 511 / 68	434 / 572 / 59	434 / 572 / 59	434 / 572 / 59	434 / 572 / 59	434 / 572 / 59
			Array Edge	561 / 587 / 58	561 / 587 / 58	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	596 / 627 / 55	596 / 627 / 55	520 / 698 / 48	520 / 698 / 48	520 / 698 / 48	520 / 698 / 48	520 / 698 / 48
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 249 / 69	438 / 462 / 64	373 / 541 / 55	373 / 541 / 55	373 / 541 / 55	308 / 629 / 45	308 / 629 / 45	470 / 282 / 69	413 / 492 / 61	349 / 569 / 51	349 / 569 / 51	349 / 569 / 51	292 / 670 / 43	292 / 670 / 43
			Array Edge	470 / 388 / 69	349 / 563 / 51	300 / 662 / 44	300 / 662 / 44	300 / 662 / 44	252 / 777 / 37	252 / 777 / 37	462 / 431 / 68	333 / 604 / 49	284 / 704 / 42	284 / 704 / 42	284 / 704 / 42	235 / 817 / 35	235 / 817 / 35
		7 to 20	Array Interior	369 / 499 / 125	369 / 499 / 125	369 / 499 / 125	301 / 620 / 102	301 / 620 / 102	301 / 620 / 102	271 / 674 / 92	354 / 528 / 117	354 / 528 / 117	354 / 528 / 117	285 / 646 / 95	285 / 646 / 95	285 / 646 / 95	262 / 715 / 87
			Array Edge	338 / 620 / 102	338 / 620 / 102	338 / 620 / 102	271 / 752 / 82	271 / 752 / 82	271 / 752 / 82	245 / 821 / 74	326 / 646 / 95	326 / 646 / 95	326 / 646 / 95	265 / 792 / 77	265 / 792 / 77	265 / 792 / 77	247 / 890 / 72
		20 to 27	Array Interior	400 / 430 / 184	400 / 430 / 184	400 / 430 / 184	309 / 566 / 142	309 / 566 / 142	309 / 566 / 142	295 / 585 / 136	388 / 459 / 174	388 / 459 / 174	388 / 459 / 174	295 / 594 / 133	295 / 594 / 133	295 / 594 / 133	287 / 627 / 129
			Array Edge	365 / 531 / 149	365 / 531 / 149	365 / 531 / 149	278 / 684 / 113	278 / 684 / 113	278 / 684 / 113	270 / 718 / 110	365 / 572 / 142	365 / 572 / 142	365 / 572 / 142	274 / 724 / 107	274 / 724 / 107	274 / 724 / 107	266 / 760 / 104
		27 to 45	Array Interior	305 / 480 / 146	305 / 480 / 146	305 / 480 / 146	305 / 480 / 146	287 / 505 / 137	258 / 570 / 124	287 / 505 / 137	308 / 509 / 137	308 / 509 / 137	308 / 509 / 137	308 / 509 / 137	289 / 533 / 129	258 / 598 / 115	289 / 533 / 129
			Array Edge	328 / 589 / 118	328 / 589 / 118	328 / 589 / 118	328 / 589 / 118	313 / 625 / 112	274 / 687 / 98	313 / 625 / 112	339 / 615 / 110	339 / 615 / 110	339 / 615 / 110	339 / 615 / 110	322 / 650 / 104	287 / 728 / 93	322 / 650 / 104
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 102	381 / 370 / 102	340 / 425 / 91	340 / 425 / 91	340 / 425 / 91	340 / 425 / 91	340 / 425 / 91	404 / 398 / 97	404 / 398 / 97	353 / 446 / 85	353 / 446 / 85	353 / 446 / 85	353 / 446 / 85	353 / 446 / 85
			Array Edge	455 / 461 / 84	455 / 461 / 84	396 / 514 / 73	396 / 514 / 73	396 / 514 / 73	396 / 514 / 73	396 / 514 / 73	480 / 490 / 79	480 / 490 / 79	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 360 / 69	365 / 548 / 54	308 / 633 / 45	308 / 633 / 45	308 / 633 / 45	260 / 748 / 38	260 / 748 / 38	470 / 407 / 69	341 / 576 / 50	292 / 674 / 43	292 / 674 / 43	292 / 674 / 43	243 / 788 / 36	243 / 788 / 36
			Array Edge	436 / 488 / 61	308 / 667 / 43	265 / 782 / 37	265 / 782 / 37	265 / 782 / 37	223 / 918 / 31	223 / 918 / 31	425 / 518 / 57	301 / 708 / 41	257 / 822 / 35	257 / 822 / 35	257 / 822 / 35	222 / 991 / 30	222 / 991 / 30
		7 to 20	Array Interior	338 / 592 / 105	338 / 592 / 105	338 / 592 / 105	272 / 723 / 84	272 / 723 / 84	272 / 723 / 84	248 / 792 / 77	335 / 634 / 100	335 / 634 / 100	335 / 634 / 100	266 / 763 / 79	266 / 763 / 79	266 / 763 / 79	249 / 859 / 74
			Array Edge	319 / 723 / 84	319 / 723 / 84	319 / 723 / 84	261 / 894 / 69	261 / 894 / 69	261 / 894 / 69	241 / 995 / 64	315 / 763 / 79	315 / 763 / 79	315 / 763 / 79	264 / 966 / 67	264 / 966 / 67	264 / 966 / 67	234 / 1028 / 59
		20 to 27	Array Interior	372 / 515 / 155	372 / 515 / 155	372 / 515 / 155	287 / 673 / 120	287 / 673 / 120	287 / 673 / 120	271 / 689 / 113	364 / 544 / 145	364 / 544 / 145	364 / 544 / 145	283 / 716 / 113	283 / 716 / 113	283 / 716 / 113	267 / 730 / 107
			Array Edge	357 / 637 / 126	357 / 637 / 126	357 / 637 / 126	274 / 826 / 97	274 / 826 / 97	274 / 826 / 97	265 / 863 / 94	357 / 680 / 120	357 / 680 / 120	357 / 680 / 120	270 / 866 / 91	270 / 866 / 91	270 / 866 / 91	261 / 903 / 87
		27 to 45	Array Interior	315 / 562 / 121	315 / 562 / 121	315 / 562 / 121	315 / 562 / 121	301 / 597 / 115	272 / 677 / 104	301 / 597 / 115	334 / 603 / 115	334 / 603 / 115	334 / 603 / 115	334 / 603 / 115	318 / 639 / 110	277 / 699 / 96	318 / 639 / 110
			Array Edge	374 / 693 / 98	374 / 693 / 98	374 / 693 / 98	374 / 693 / 98	353 / 727 / 93	321 / 829 / 84	353 / 727 / 93	393 / 734 / 93	393 / 734 / 93	393 / 734 / 93	393 / 734 / 93	369 / 767 / 87	334 / 868 / 79	369 / 767 / 87
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 87	442 / 445 / 87	387 / 500 / 76	387 / 500 / 76	387 / 500 / 76	387 / 500 / 76	387 / 500 / 76	467 / 474 / 82	467 / 474 / 82	405 / 527 / 71	405 / 527 / 71	405 / 527 / 71	405 / 527 / 71	405 / 527 / 71
			Array Edge	523 / 543 / 70	523 / 543 / 70	465 / 617 / 62	465 / 617 / 62	465 / 617 / 62	465 / 617 / 62	465 / 617 / 62	559 / 583 / 67	559 / 583 / 67	494 / 658 / 59	494 / 658 / 59	494 / 658 / 59	494 / 658 / 59	494 / 658 / 59
	D	0 to 7	Array Interior	437 / 432 / 65	309 / 595 / 46	264 / 693 / 39	264 / 693 / 39	264 / 693 / 39	226 / 833 / 34	226 / 833 / 34	415 / 454 / 60	300 / 637 / 44	254 / 735 / 37	254 / 735 / 37	254 / 735 / 37	215 / 873 / 32	215 / 873 / 32
			Array Edge	388 / 525 / 52	279 / 727 / 37	237 / 839 / 32	237 / 839 / 32	237 / 839 / 32	203 / 1005 / 27	203 / 1005 / 27	387 / 566 / 49	273 / 767 / 35	238 / 909 / 30	238 / 909 / 30	238 / 909 / 30	203 / 1082 / 26	203 / 1082 / 26
		7 to 20	Array Interior	314 / 653 / 88	314 / 653 / 88	314 / 653 / 88	256 / 807 / 72	256 / 807 / 72	256 / 807 / 72	231 / 877 / 65	312 / 696 / 83	312 / 696 / 83	312 / 696 / 83	251 / 848 / 67	251 / 848 / 67	251 / 848 / 67	225 / 914 / 60
			Array Edge	307 / 807 / 72	307 / 807 / 72	307 / 807 / 72	248 / 982 / 58	248 / 982 / 58	248 / 982 / 58	228 / 1086 / 53	305 / 848 / 67	305 / 848 / 67	305 / 848 / 67	242 / 1014 / 53	242 / 1014 / 53	242 / 1014 / 53	221 / 1113 / 49
		20 to 27	Array Interior	343 / 563 / 128	343 / 563 / 128	343 / 563 / 128	265 / 735 / 99	265 / 735 / 99	265 / 735 / 99	249 / 749 / 93	336 / 590 / 120	336 / 590 / 120	336 / 590 / 120	262 / 778 / 93	262 / 778 / 93	262 / 778 / 93	246 / 788 / 88
			Array Edge	331 / 680 / 102	331 / 680 / 102	331 / 680 / 102	255 / 882 / 79	255 / 882 / 79	255 / 882 / 79	246 / 918 / 76	332 / 720 / 96	332 / 720 / 96	332 / 720 / 96	261 / 954 / 76	261 / 954 / 76	261 / 954 / 76	251 / 991 / 73
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 103	343 / 622 / 103	343 / 622 / 103	343 / 622 / 103	326 / 658 / 98	291 / 739 / 87	326 / 658 / 98	353 / 646 / 95	353 / 646 / 95	353 / 646 / 95	353 / 646 / 95	334 / 681 / 90	305 / 781 / 82	334 / 681 / 90
			Array Edge	402 / 752 / 82	402 / 752 / 82	402 / 752 / 82	402 / 752 / 82	389 / 810 / 80	339 / 885 / 69	389 / 810 / 80	420 / 791 / 77	420 / 791 / 77	420 / 791 / 77	420 / 791 / 77	406 / 851 / 75	364 / 956 / 67	406 / 851 / 75
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 76	473 / 483 / 76	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	496 / 511 / 71	496 / 511 / 71	434 / 572 / 62	434 / 572 / 62	434 / 572 / 62	434 / 572 / 62	434 / 572 / 62
			Array Edge	561 / 587 / 61	561 / 587 / 61	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	596 / 627 / 58	596 / 627 / 58	520 / 698 / 51	520 / 698 / 51	520 / 698 / 51	520 / 698 / 51	520 / 698 / 51

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 334 / 67	354 / 519 / 53	302 / 607 / 45	302 / 607 / 45	302 / 607 / 45	251 / 707 / 38	251 / 707 / 38	449 / 374 / 67	332 / 542 / 50	288 / 642 / 43	288 / 642 / 43	288 / 642 / 43	243 / 762 / 36	243 / 762 / 36	
			Array Edge	407 / 458 / 59	294 / 642 / 43	249 / 741 / 36	249 / 741 / 36	249 / 741 / 36	211 / 881 / 31	211 / 881 / 31	397 / 482 / 56	288 / 677 / 41	241 / 773 / 34	241 / 773 / 34	241 / 773 / 34	203 / 907 / 29	203 / 907 / 29	
		7 to 20	Array Interior	321 / 565 / 98	321 / 565 / 98	321 / 565 / 98	255 / 682 / 78	255 / 682 / 78	255 / 682 / 78	233 / 752 / 72	310 / 585 / 92	310 / 585 / 92	310 / 585 / 92	257 / 736 / 76	257 / 736 / 76	257 / 736 / 76	234 / 808 / 69	
			Array Edge	299 / 682 / 78	299 / 682 / 78	299 / 682 / 78	248 / 855 / 65	248 / 855 / 65	248 / 855 / 65	222 / 922 / 58	304 / 736 / 76	304 / 736 / 76	304 / 736 / 76	242 / 883 / 60	242 / 883 / 60	242 / 883 / 60	224 / 984 / 56	
		20 to 27	Array Interior	349 / 486 / 144	349 / 486 / 144	349 / 486 / 144	267 / 631 / 110	267 / 631 / 110	267 / 631 / 110	253 / 648 / 105	341 / 509 / 136	341 / 509 / 136	341 / 509 / 136	263 / 666 / 105	263 / 666 / 105	263 / 666 / 105	249 / 681 / 99	
			Array Edge	332 / 596 / 116	332 / 596 / 116	332 / 596 / 116	259 / 784 / 91	259 / 784 / 91	259 / 784 / 91	243 / 795 / 85	331 / 630 / 110	331 / 630 / 110	331 / 630 / 110	255 / 816 / 85	255 / 816 / 85	255 / 816 / 85	247 / 853 / 82	
		27 to 45	Array Interior	304 / 535 / 115	304 / 535 / 115	304 / 535 / 115	304 / 535 / 115	291 / 570 / 110	258 / 635 / 97	291 / 570 / 110	319 / 568 / 110	319 / 568 / 110	319 / 568 / 110	319 / 568 / 110	298 / 590 / 102	269 / 669 / 92	298 / 590 / 102	
			Array Edge	356 / 652 / 92	356 / 652 / 92	356 / 652 / 92	356 / 652 / 92	336 / 687 / 87	298 / 763 / 77	336 / 687 / 87	370 / 685 / 87	370 / 685 / 87	370 / 685 / 87	370 / 685 / 87	349 / 719 / 82	318 / 819 / 75	349 / 719 / 82	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 86	419 / 417 / 86	369 / 472 / 76	369 / 472 / 76	369 / 472 / 76	369 / 472 / 76	369 / 472 / 76	438 / 440 / 82	438 / 440 / 82	383 / 494 / 72	383 / 494 / 72	383 / 494 / 72	383 / 494 / 72	383 / 494 / 72	
			Array Edge	500 / 515 / 70	500 / 515 / 70	438 / 577 / 62	438 / 577 / 62	438 / 577 / 62	438 / 577 / 62	438 / 577 / 62	518 / 536 / 66	518 / 536 / 66	460 / 610 / 59	460 / 610 / 59	460 / 610 / 59	460 / 610 / 59	460 / 610 / 59	
	C	0 to 7	Array Interior	414 / 441 / 62	296 / 614 / 44	251 / 712 / 38	251 / 712 / 38	251 / 712 / 38	215 / 850 / 32	215 / 850 / 32	404 / 466 / 58	290 / 648 / 42	244 / 744 / 35	244 / 744 / 35	244 / 744 / 35	206 / 879 / 30	206 / 879 / 30	
			Array Edge	380 / 543 / 50	270 / 744 / 35	237 / 886 / 31	237 / 886 / 31	237 / 886 / 31	194 / 1017 / 26	194 / 1017 / 26	378 / 578 / 47	272 / 801 / 34	229 / 913 / 29	229 / 913 / 29	229 / 913 / 29	193 / 1079 / 24	193 / 1079 / 24	
		7 to 20	Array Interior	307 / 672 / 83	307 / 672 / 83	307 / 672 / 83	249 / 825 / 67	249 / 825 / 67	249 / 825 / 67	224 / 893 / 60	303 / 706 / 78	303 / 706 / 78	303 / 706 / 78	243 / 854 / 63	243 / 854 / 63	243 / 854 / 63	225 / 954 / 58	
			Array Edge	301 / 825 / 67	301 / 825 / 67	301 / 825 / 67	241 / 995 / 54	241 / 995 / 54	241 / 995 / 54	221 / 1097 / 49	297 / 854 / 63	297 / 854 / 63	297 / 854 / 63	244 / 1058 / 52	244 / 1058 / 52	244 / 1058 / 52	223 / 1161 / 47	
		20 to 27	Array Interior	337 / 582 / 122	337 / 582 / 122	337 / 582 / 122	259 / 754 / 93	259 / 754 / 93	259 / 754 / 93	243 / 766 / 88	329 / 601 / 113	329 / 601 / 113	329 / 601 / 113	255 / 786 / 88	255 / 786 / 88	255 / 786 / 88	247 / 823 / 85	
			Array Edge	336 / 718 / 99	336 / 718 / 99	336 / 718 / 99	259 / 931 / 77	259 / 931 / 77	259 / 931 / 77	240 / 932 / 71	335 / 752 / 93	335 / 752 / 93	335 / 752 / 93	254 / 957 / 71	254 / 957 / 71	254 / 957 / 71	244 / 993 / 68	
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 97	351 / 640 / 97	351 / 640 / 97	351 / 640 / 97	333 / 676 / 92	297 / 757 / 82	333 / 676 / 92	367 / 675 / 92	367 / 675 / 92	367 / 675 / 92	367 / 675 / 92	347 / 710 / 87	308 / 789 / 77	347 / 710 / 87	
			Array Edge	409 / 769 / 77	409 / 769 / 77	409 / 769 / 77	409 / 769 / 77	396 / 828 / 75	343 / 899 / 65	396 / 828 / 75	437 / 826 / 75	437 / 826 / 75	437 / 826 / 75	437 / 826 / 75	408 / 858 / 70	364 / 959 / 63	408 / 858 / 70	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 73	488 / 500 / 73	430 / 563 / 65	430 / 563 / 65	430 / 563 / 65	430 / 563 / 65	430 / 563 / 65	506 / 522 / 69	506 / 522 / 69	452 / 597 / 62	452 / 597 / 62	452 / 597 / 62	452 / 597 / 62	452 / 597 / 62	
			Array Edge	577 / 605 / 59	577 / 605 / 59	519 / 696 / 53	519 / 696 / 53	519 / 696 / 53	519 / 696 / 53	519 / 696 / 53	605 / 638 / 56	605 / 638 / 56	542 / 729 / 50	542 / 729 / 50	542 / 729 / 50	542 / 729 / 50	542 / 729 / 50	
	D	0 to 7	Array Interior	388 / 480 / 55	282 / 675 / 40	236 / 771 / 34	236 / 771 / 34	236 / 771 / 34	198 / 905 / 28	198 / 905 / 28	378 / 504 / 52	276 / 710 / 38	236 / 828 / 33	236 / 828 / 33	236 / 828 / 33	197 / 965 / 27	197 / 965 / 27	
			Array Edge	363 / 590 / 44	266 / 829 / 33	221 / 939 / 27	221 / 939 / 27	221 / 939 / 27	186 / 1101 / 23	186 / 1101 / 23	361 / 624 / 42	259 / 859 / 30	222 / 1000 / 26	222 / 1000 / 26	222 / 1000 / 26	185 / 1163 / 22	185 / 1163 / 22	
		7 to 20	Array Interior	289 / 734 / 69	289 / 734 / 69	289 / 734 / 69	229 / 881 / 55	229 / 881 / 55	229 / 881 / 55	212 / 981 / 51	286 / 767 / 65	286 / 767 / 65	286 / 767 / 65	232 / 941 / 53	232 / 941 / 53	232 / 941 / 53	215 / 1045 / 49	
			Array Edge	285 / 881 / 55	285 / 881 / 55	285 / 881 / 55	232 / 1082 / 45	232 / 1082 / 45	232 / 1082 / 45	211 / 1182 / 41	292 / 941 / 53	292 / 941 / 53	292 / 941 / 53	236 / 1145 / 43	236 / 1145 / 43	236 / 1145 / 43	214 / 1245 / 39	
		20 to 27	Array Interior	316 / 628 / 100	316 / 628 / 100	316 / 628 / 100	243 / 814 / 77	243 / 814 / 77	243 / 814 / 77	235 / 851 / 74	316 / 662 / 95	316 / 662 / 95	316 / 662 / 95	239 / 843 / 72	239 / 843 / 72	239 / 843 / 72	231 / 879 / 69	
			Array Edge	325 / 780 / 82	325 / 780 / 82	325 / 780 / 82	244 / 982 / 62	244 / 982 / 62	244 / 982 / 62	234 / 1017 / 59	325 / 812 / 77	325 / 812 / 77	325 / 812 / 77	249 / 1044 / 59	249 / 1044 / 59	249 / 1044 / 59	238 / 1079 / 57	
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 80	369 / 683 / 80	369 / 683 / 80	369 / 683 / 80	359 / 738 / 78	317 / 817 / 69	359 / 738 / 78	395 / 736 / 78	395 / 736 / 78	395 / 736 / 78	395 / 736 / 78	372 / 771 / 73	326 / 846 / 64	372 / 771 / 73	
			Array Edge	450 / 853 / 66	450 / 853 / 66	450 / 853 / 66	450 / 853 / 66	419 / 884 / 62	373 / 984 / 55	419 / 884 / 62	462 / 882 / 62	462 / 882 / 62	462 / 882 / 62	462 / 882 / 62	445 / 944 / 60	394 / 1046 / 53	445 / 944 / 60	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 65	528 / 547 / 65	459 / 608 / 57	459 / 608 / 57	459 / 608 / 57	459 / 608 / 57	459 / 608 / 57	545 / 567 / 61	545 / 567 / 61	481 / 641 / 54	481 / 641 / 54	481 / 641 / 54	481 / 641 / 54	481 / 641 / 54	
			Array Edge	629 / 664 / 52	629 / 664 / 52	561 / 756 / 47	561 / 756 / 47	561 / 756 / 47	561 / 756 / 47	561 / 756 / 47	657 / 697 / 50	657 / 697 / 50	582 / 788 / 44	582 / 788 / 44	582 / 788 / 44	582 / 788 / 44	582 / 788 / 44	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 318 / 69	389 / 519 / 57	333 / 607 / 49	333 / 607 / 49	333 / 607 / 49	276 / 707 / 41	276 / 707 / 41	470 / 356 / 69	365 / 542 / 54	316 / 642 / 47	316 / 642 / 47	316 / 642 / 47	268 / 762 / 39	268 / 762 / 39	
			Array Edge	447 / 458 / 64	323 / 642 / 47	273 / 741 / 39	273 / 741 / 39	273 / 741 / 39	232 / 881 / 34	232 / 881 / 34	435 / 482 / 61	315 / 677 / 44	264 / 773 / 37	264 / 773 / 37	264 / 773 / 37	222 / 907 / 31	222 / 907 / 31	
		7 to 20	Array Interior	350 / 565 / 112	350 / 565 / 112	350 / 565 / 112	278 / 682 / 89	278 / 682 / 89	278 / 682 / 89	255 / 752 / 82	337 / 585 / 105	337 / 585 / 105	337 / 585 / 105	280 / 736 / 87	280 / 736 / 87	280 / 736 / 87	255 / 808 / 79	
			Array Edge	322 / 682 / 89	322 / 682 / 89	322 / 682 / 89	267 / 855 / 74	267 / 855 / 74	267 / 855 / 74	239 / 922 / 67	327 / 736 / 87	327 / 736 / 87	327 / 736 / 87	259 / 883 / 69	259 / 883 / 69	259 / 883 / 69	240 / 984 / 64	
		20 to 27	Array Interior	379 / 486 / 165	379 / 486 / 165	379 / 486 / 165	290 / 631 / 126	290 / 631 / 126	290 / 631 / 126	275 / 648 / 120	370 / 509 / 155	370 / 509 / 155	370 / 509 / 155	285 / 666 / 120	285 / 666 / 120	285 / 666 / 120	270 / 681 / 113	
			Array Edge	356 / 596 / 133	356 / 596 / 133	356 / 596 / 133	278 / 784 / 104	278 / 784 / 104	278 / 784 / 104	261 / 795 / 97	355 / 630 / 126	355 / 630 / 126	355 / 630 / 126	273 / 816 / 97	273 / 816 / 97	273 / 816 / 97	264 / 853 / 94	
		27 to 45	Array Interior	311 / 535 / 129	311 / 535 / 129	311 / 535 / 129	311 / 535 / 129	297 / 570 / 124	263 / 635 / 110	297 / 570 / 124	319 / 568 / 124	319 / 568 / 124	319 / 568 / 124	319 / 568 / 124	298 / 590 / 115	269 / 669 / 104	298 / 590 / 115	
			Array Edge	356 / 652 / 104	356 / 652 / 104	356 / 652 / 104	356 / 652 / 104	336 / 687 / 98	298 / 763 / 87	336 / 687 / 98	370 / 685 / 98	370 / 685 / 98	370 / 685 / 98	370 / 685 / 98	349 / 719 / 93	318 / 819 / 84	349 / 719 / 93	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 91	419 / 417 / 91	369 / 472 / 80	369 / 472 / 80	369 / 472 / 80	369 / 472 / 80	369 / 472 / 80	438 / 440 / 87	438 / 440 / 87	383 / 494 / 76	383 / 494 / 76	383 / 494 / 76	383 / 494 / 76	383 / 494 / 76	
			Array Edge	500 / 515 / 74	500 / 515 / 74	438 / 577 / 65	438 / 577 / 65	438 / 577 / 65	438 / 577 / 65	438 / 577 / 65	518 / 536 / 70	518 / 536 / 70	460 / 610 / 62	460 / 610 / 62	460 / 610 / 62	460 / 610 / 62	460 / 610 / 62	
	C	0 to 7	Array Interior	455 / 441 / 67	325 / 614 / 48	277 / 712 / 41	277 / 712 / 41	277 / 712 / 41	236 / 850 / 35	236 / 850 / 35	443 / 466 / 63	318 / 648 / 45	268 / 744 / 38	268 / 744 / 38	268 / 744 / 38	226 / 879 / 32	226 / 879 / 32	
			Array Edge	413 / 543 / 54	294 / 744 / 38	257 / 886 / 34	257 / 886 / 34	257 / 886 / 34	211 / 1017 / 28	211 / 1017 / 28	409 / 578 / 51	295 / 801 / 37	248 / 913 / 31	248 / 913 / 31	248 / 913 / 31	210 / 1079 / 26	210 / 1079 / 26	
		7 to 20	Array Interior	331 / 672 / 95	331 / 672 / 95	331 / 672 / 95	269 / 825 / 77	269 / 825 / 77	269 / 825 / 77	242 / 893 / 69	326 / 706 / 89	326 / 706 / 89	326 / 706 / 89	261 / 854 / 72	261 / 854 / 72	261 / 854 / 72	243 / 954 / 67	
			Array Edge	321 / 825 / 77	321 / 825 / 77	321 / 825 / 77	257 / 995 / 62	257 / 995 / 62	257 / 995 / 62	236 / 1097 / 56	315 / 854 / 72	315 / 854 / 72	315 / 854 / 72	259 / 1058 / 59	259 / 1058 / 59	259 / 1058 / 59	237 / 1161 / 54	
		20 to 27	Array Interior	363 / 582 / 139	363 / 582 / 139	363 / 582 / 139	279 / 754 / 107	279 / 754 / 107	279 / 754 / 107	262 / 766 / 100	353 / 601 / 129	353 / 601 / 129	353 / 601 / 129	273 / 786 / 100	273 / 786 / 100	273 / 786 / 100	265 / 823 / 97	
			Array Edge	357 / 718 / 113	357 / 718 / 113	357 / 718 / 113	275 / 931 / 87	275 / 931 / 87	275 / 931 / 87	255 / 932 / 81	355 / 752 / 107	355 / 752 / 107	355 / 752 / 107	269 / 957 / 81	269 / 957 / 81	269 / 957 / 81	258 / 993 / 78	
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 110	351 / 640 / 110	351 / 640 / 110	351 / 640 / 110	333 / 676 / 104	297 / 757 / 93	333 / 676 / 104	367 / 675 / 104	367 / 675 / 104	367 / 675 / 104	367 / 675 / 104	347 / 710 / 98	308 / 789 / 87	347 / 710 / 98	
			Array Edge	409 / 769 / 87	409 / 769 / 87	409 / 769 / 87	409 / 769 / 87	396 / 828 / 84	343 / 899 / 73	396 / 828 / 84	437 / 826 / 84	437 / 826 / 84	437 / 826 / 84	437 / 826 / 84	408 / 858 / 79	364 / 959 / 70	408 / 858 / 79	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 77	488 / 500 / 77	430 / 563 / 68	430 / 563 / 68	430 / 563 / 68	430 / 563 / 68	430 / 563 / 68	506 / 522 / 73	506 / 522 / 73	452 / 597 / 65	452 / 597 / 65	452 / 597 / 65	452 / 597 / 65	452 / 597 / 65	
			Array Edge	577 / 605 / 62	577 / 605 / 62	519 / 696 / 56	519 / 696 / 56	519 / 696 / 56	519 / 696 / 56	519 / 696 / 56	605 / 638 / 59	605 / 638 / 59	542 / 729 / 53	542 / 729 / 53	542 / 729 / 53	542 / 729 / 53	542 / 729 / 53	
	D	0 to 7	Array Interior	405 / 480 / 57	294 / 675 / 42	246 / 771 / 35	246 / 771 / 35	246 / 771 / 35	207 / 905 / 29	207 / 905 / 29	394 / 504 / 54	287 / 710 / 39	246 / 828 / 34	246 / 828 / 34	246 / 828 / 34	205 / 965 / 28	205 / 965 / 28	
			Array Edge	377 / 590 / 46	276 / 829 / 34	230 / 939 / 28	230 / 939 / 28	230 / 939 / 28	193 / 1101 / 24	193 / 1101 / 24	374 / 624 / 44	269 / 859 / 32	230 / 1000 / 27	230 / 1000 / 27	230 / 1000 / 27	192 / 1163 / 23	192 / 1163 / 23	
		7 to 20	Array Interior	309 / 734 / 78	309 / 734 / 78	309 / 734 / 78	245 / 881 / 62	245 / 881 / 62	245 / 881 / 62	227 / 981 / 58	305 / 767 / 74	305 / 767 / 74	305 / 767 / 74	248 / 941 / 60	248 / 941 / 60	248 / 941 / 60	229 / 1045 / 56	
			Array Edge	301 / 881 / 62	301 / 881 / 62	301 / 881 / 62	245 / 1082 / 51	245 / 1082 / 51	245 / 1082 / 51	223 / 1182 / 46	307 / 941 / 60	307 / 941 / 60	307 / 941 / 60	248 / 1145 / 49	248 / 1145 / 49	248 / 1145 / 49	225 / 1245 / 44	
		20 to 27	Array Interior	336 / 628 / 114	336 / 628 / 114	336 / 628 / 114	259 / 814 / 88	259 / 814 / 88	259 / 814 / 88	250 / 851 / 85	335 / 662 / 108	335 / 662 / 108	335 / 662 / 108	254 / 843 / 82	254 / 843 / 82	254 / 843 / 82	245 / 879 / 79	
			Array Edge	342 / 780 / 93	342 / 780 / 93	342 / 780 / 93	257 / 982 / 70	257 / 982 / 70	257 / 982 / 70	246 / 1017 / 67	341 / 812 / 88	341 / 812 / 88	341 / 812 / 88	261 / 1044 / 67	261 / 1044 / 67	261 / 1044 / 67	250 / 1079 / 64	
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 90	369 / 683 / 90	369 / 683 / 90	369 / 683 / 90	359 / 738 / 87	317 / 817 / 77	359 / 738 / 87	395 / 736 / 87	395 / 736 / 87	395 / 736 / 87	395 / 736 / 87	372 / 771 / 82	326 / 846 / 72	372 / 771 / 82	
			Array Edge	450 / 853 / 75	450 / 853 / 75	450 / 853 / 75	450 / 853 / 75	419 / 884 / 69	373 / 984 / 62	419 / 884 / 69	462 / 882 / 69	462 / 882 / 69	462 / 882 / 69	462 / 882 / 69	445 / 944 / 67	394 / 1046 / 59	445 / 944 / 67	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 68	528 / 547 / 68	459 / 608 / 60	459 / 608 / 60	459 / 608 / 60	459 / 608 / 60	459 / 608 / 60	545 / 567 / 64	545 / 567 / 64	481 / 641 / 57	481 / 641 / 57	481 / 641 / 57	481 / 641 / 57	481 / 641 / 57	
			Array Edge	629 / 664 / 55	629 / 664 / 55	561 / 756 / 49	561 / 756 / 49	561 / 756 / 49	561 / 756 / 49	561 / 756 / 49	657 / 697 / 52	657 / 697 / 52	582 / 788 / 46	582 / 788 / 46	582 / 788 / 46	582 / 788 / 46	582 / 788 / 46	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 72	495 / 130 / 72	495 / 186 / 72	495 / 186 / 72	495 / 186 / 72	495 / 270 / 72	495 / 270 / 72	495 / 127 / 72	495 / 147 / 72	495 / 209 / 72	495 / 209 / 72	495 / 209 / 72	495 / 302 / 72	495 / 302 / 72	
			Array Edge	495 / 127 / 72	495 / 209 / 72	495 / 293 / 72	495 / 293 / 72	495 / 293 / 72	495 / 419 / 72	495 / 419 / 72	495 / 127 / 72	495 / 235 / 72	495 / 328 / 72	495 / 328 / 72	495 / 328 / 72	478 / 451 / 69	478 / 451 / 69	
		7 to 20	Array Interior	475 / 165 / 167	475 / 165 / 167	475 / 165 / 167	475 / 262 / 167	475 / 262 / 167	475 / 262 / 167	475 / 320 / 167	475 / 186 / 167	475 / 186 / 167	475 / 186 / 167	475 / 293 / 167	475 / 293 / 167	475 / 293 / 167	475 / 357 / 167	
			Array Edge	475 / 262 / 167	475 / 262 / 167	475 / 262 / 167	475 / 407 / 167	475 / 407 / 167	475 / 407 / 167	442 / 459 / 155	475 / 293 / 167	475 / 293 / 167	475 / 293 / 167	458 / 438 / 161	458 / 438 / 161	458 / 438 / 161	418 / 483 / 147	
		20 to 27	Array Interior	457 / 139 / 218	457 / 139 / 218	457 / 139 / 218	457 / 222 / 218	457 / 222 / 218	457 / 222 / 218	457 / 242 / 218	457 / 139 / 218	457 / 139 / 218	457 / 139 / 218	457 / 249 / 218	457 / 249 / 218	457 / 249 / 218	457 / 271 / 218	
			Array Edge	457 / 197 / 218	457 / 197 / 218	457 / 197 / 218	457 / 347 / 218	457 / 347 / 218	457 / 347 / 218	457 / 377 / 218	457 / 222 / 218	457 / 222 / 218	457 / 222 / 218	457 / 388 / 218	457 / 388 / 218	457 / 388 / 218	449 / 414 / 214	
		27 to 45	Array Interior	329 / 190 / 224	329 / 190 / 224	329 / 190 / 224	329 / 190 / 224	329 / 214 / 224	329 / 274 / 224	329 / 214 / 224	329 / 213 / 224	329 / 213 / 224	329 / 213 / 224	329 / 213 / 224	329 / 240 / 224	329 / 306 / 224	329 / 240 / 224	
			Array Edge	329 / 298 / 224	329 / 298 / 224	329 / 298 / 224	329 / 298 / 224	329 / 334 / 224	297 / 382 / 203	329 / 334 / 224	329 / 333 / 224	329 / 333 / 224	329 / 333 / 224	329 / 333 / 224	315 / 357 / 215	279 / 400 / 190	315 / 357 / 215	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	
			Array Edge	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 263 / 132	260 / 263 / 132	260 / 263 / 132	260 / 263 / 132	260 / 263 / 132	260 / 226 / 132	260 / 226 / 132	250 / 282 / 127	250 / 282 / 127	250 / 282 / 127	250 / 282 / 127	250 / 282 / 127	
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 72	495 / 193 / 72	495 / 272 / 72	495 / 272 / 72	495 / 272 / 72	495 / 389 / 72	495 / 389 / 72	495 / 127 / 72	495 / 217 / 72	495 / 304 / 72	495 / 304 / 72	495 / 304 / 72	495 / 434 / 72	495 / 434 / 72	
			Array Edge	495 / 148 / 72	495 / 304 / 72	495 / 422 / 72	495 / 422 / 72	495 / 422 / 72	425 / 513 / 61	425 / 513 / 61	495 / 167 / 72	495 / 340 / 72	478 / 454 / 69	478 / 454 / 69	478 / 454 / 69	407 / 547 / 59	407 / 547 / 59	
		7 to 20	Array Interior	475 / 242 / 167	475 / 242 / 167	475 / 242 / 167	475 / 378 / 167	475 / 378 / 167	475 / 378 / 167	458 / 443 / 161	475 / 272 / 167	475 / 272 / 167	475 / 272 / 167	475 / 421 / 167	475 / 421 / 167	475 / 421 / 167	434 / 467 / 152	
			Array Edge	475 / 378 / 167	475 / 378 / 167	475 / 378 / 167	409 / 500 / 144	409 / 500 / 144	409 / 500 / 144	369 / 545 / 129	475 / 421 / 167	475 / 421 / 167	475 / 421 / 167	385 / 524 / 135	385 / 524 / 135	385 / 524 / 135	352 / 579 / 124	
		20 to 27	Array Interior	457 / 182 / 218	457 / 182 / 218	457 / 182 / 218	457 / 322 / 218	457 / 322 / 218	457 / 322 / 218	457 / 350 / 218	457 / 205 / 218	457 / 205 / 218	457 / 205 / 218	457 / 360 / 218	457 / 360 / 218	457 / 360 / 218	457 / 391 / 218	
			Array Edge	457 / 287 / 218	457 / 287 / 218	457 / 287 / 218	419 / 456 / 200	419 / 456 / 200	419 / 456 / 200	396 / 467 / 189	457 / 321 / 218	457 / 321 / 218	457 / 321 / 218	396 / 480 / 189	396 / 480 / 189	396 / 480 / 189	381 / 500 / 182	
		27 to 45	Array Interior	329 / 276 / 224	329 / 276 / 224	329 / 276 / 224	329 / 276 / 224	329 / 310 / 224	306 / 366 / 209	329 / 310 / 224	329 / 309 / 224	329 / 309 / 224	329 / 309 / 224	329 / 309 / 224	324 / 341 / 221	292 / 390 / 199	324 / 341 / 221	
			Array Edge	315 / 385 / 203	315 / 385 / 203	315 / 385 / 203	315 / 385 / 203	296 / 404 / 190	262 / 452 / 168	296 / 404 / 190	311 / 403 / 190	311 / 403 / 190	311 / 403 / 190	296 / 428 / 181	260 / 475 / 159	296 / 428 / 181		
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 244 / 132	260 / 244 / 132	260 / 244 / 132	260 / 244 / 132	260 / 244 / 132	260 / 209 / 132	260 / 209 / 132	256 / 269 / 130	256 / 269 / 130	256 / 269 / 130	256 / 269 / 130	256 / 269 / 130	
			Array Edge	299 / 273 / 124	299 / 273 / 124	283 / 334 / 117	283 / 334 / 117	283 / 334 / 117	283 / 334 / 117	283 / 334 / 117	319 / 296 / 120	319 / 296 / 120	297 / 357 / 112	297 / 357 / 112	297 / 357 / 112	297 / 357 / 112	297 / 357 / 112	
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 131 / 70	475 / 243 / 70	475 / 338 / 70	475 / 338 / 70	475 / 338 / 70	450 / 457 / 66	450 / 457 / 66	475 / 131 / 70	475 / 272 / 70	475 / 378 / 70	475 / 378 / 70	475 / 378 / 70	426 / 482 / 62	426 / 482 / 62	
			Array Edge	475 / 187 / 70	475 / 378 / 70	426 / 468 / 62	426 / 468 / 62	426 / 468 / 62	360 / 560 / 53	360 / 560 / 53	475 / 210 / 70	475 / 423 / 70	409 / 502 / 60	409 / 502 / 60	409 / 502 / 60	344 / 595 / 50	344 / 595 / 50	
		7 to 20	Array Interior	456 / 302 / 155	456 / 302 / 155	456 / 302 / 155	426 / 436 / 145	426 / 436 / 145	426 / 436 / 145	388 / 482 / 132	456 / 338 / 155	456 / 338 / 155	456 / 338 / 155	403 / 460 / 137	403 / 460 / 137	403 / 460 / 137	365 / 505 / 124	
			Array Edge	426 / 436 / 145	426 / 436 / 145	426 / 436 / 145	342 / 537 / 117	342 / 537 / 117	342 / 537 / 117	312 / 591 / 106	403 / 460 / 137	403 / 460 / 137	403 / 460 / 137	327 / 571 / 111	327 / 571 / 111	327 / 571 / 111	297 / 625 / 101	
		20 to 27	Array Interior	439 / 228 / 203	439 / 228 / 203	439 / 228 / 203	439 / 399 / 203	439 / 399 / 203	439 / 399 / 203	425 / 419 / 196	439 / 256 / 203	439 / 256 / 203	439 / 256 / 203	418 / 424 / 193	418 / 424 / 193	418 / 424 / 193	397 / 437 / 183	
			Array Edge	439 / 356 / 203	439 / 356 / 203	439 / 356 / 203	354 / 494 / 164	354 / 494 / 164	354 / 494 / 164	340 / 514 / 157	439 / 398 / 203	439 / 398 / 203	439 / 398 / 203	333 / 517 / 154	333 / 517 / 154	333 / 517 / 154	319 / 537 / 147	
		27 to 45	Array Interior	314 / 331 / 204	314 / 331 / 204	314 / 331 / 204	314 / 331 / 204	301 / 356 / 196	270 / 405 / 176	301 / 356 / 196	301 / 355 / 196	301 / 355 / 196	301 / 355 / 196	288 / 380 / 187	253 / 422 / 165	288 / 380 / 187		
			Array Edge	299 / 418 / 167	299 / 418 / 167	299 / 418 / 167	299 / 418 / 167	284 / 443 / 159	254 / 499 / 142	284 / 443 / 159	301 / 442 / 159	301 / 442 / 159	301 / 442 / 159	301 / 442 / 159	285 / 467 / 151	253 / 522 / 134	285 / 467 / 151	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 126	260 / 225 / 126	250 / 281 / 121	250 / 281 / 121	250 / 281 / 121	250 / 281 / 121	250 / 281 / 121	276 / 246 / 123	276 / 246 / 123	262 / 302 / 117	262 / 302 / 117	262 / 302 / 117	262 / 302 / 117	262 / 302 / 117	
			Array Edge	329 / 309 / 112	329 / 309 / 112	307 / 371 / 104	307 / 371 / 104	307 / 371 / 104	307 / 371 / 104	307 / 371 / 104	352 / 335 / 109	352 / 335 / 109	316 / 388 / 98	316 / 388 / 98	316 / 388 / 98	316 / 388 / 98	316 / 388 / 98	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 121	515 / 123 / 121	515 / 176 / 121	515 / 176 / 121	515 / 176 / 121	515 / 255 / 121	515 / 255 / 121	515 / 120 / 121	515 / 139 / 121	515 / 198 / 121	515 / 198 / 121	515 / 198 / 121	515 / 286 / 121	515 / 286 / 121	
			Array Edge	515 / 120 / 121	515 / 198 / 121	515 / 277 / 121	515 / 277 / 121	515 / 277 / 121	515 / 397 / 121	515 / 397 / 121	515 / 120 / 121	515 / 222 / 121	515 / 310 / 121	515 / 310 / 121	515 / 310 / 121	515 / 442 / 121	515 / 442 / 121	
		7 to 20	Array Interior	496 / 160 / 207	496 / 160 / 207	496 / 160 / 207	496 / 253 / 207	496 / 253 / 207	496 / 253 / 207	496 / 309 / 207	496 / 180 / 207	496 / 180 / 207	496 / 180 / 207	496 / 283 / 207	496 / 283 / 207	496 / 283 / 207	496 / 345 / 207	
			Array Edge	496 / 253 / 207	496 / 253 / 207	496 / 253 / 207	496 / 393 / 207	496 / 393 / 207	496 / 393 / 207	478 / 459 / 200	496 / 283 / 207	496 / 283 / 207	496 / 283 / 207	496 / 438 / 207	496 / 438 / 207	496 / 438 / 207	451 / 483 / 189	
		20 to 27	Array Interior	476 / 134 / 247	476 / 134 / 247	476 / 134 / 247	476 / 215 / 247	476 / 215 / 247	476 / 215 / 247	476 / 234 / 247	476 / 134 / 247	476 / 134 / 247	476 / 134 / 247	476 / 241 / 247	476 / 241 / 247	476 / 241 / 247	476 / 262 / 247	
			Array Edge	476 / 191 / 247	476 / 191 / 247	476 / 191 / 247	476 / 336 / 247	476 / 336 / 247	476 / 336 / 247	476 / 365 / 247	476 / 214 / 247	476 / 214 / 247	476 / 214 / 247	476 / 375 / 247	476 / 375 / 247	476 / 375 / 247	476 / 407 / 247	
		27 to 45	Array Interior	341 / 187 / 243	341 / 187 / 243	341 / 187 / 243	341 / 187 / 243	341 / 211 / 243	341 / 270 / 243	341 / 211 / 243	341 / 210 / 243	341 / 210 / 243	341 / 210 / 243	341 / 210 / 243	341 / 236 / 243	341 / 302 / 243	341 / 236 / 243	
			Array Edge	341 / 293 / 243	341 / 293 / 243	341 / 293 / 243	341 / 293 / 243	341 / 329 / 243	312 / 382 / 223	341 / 329 / 243	341 / 328 / 243	341 / 328 / 243	341 / 328 / 243	341 / 328 / 243	331 / 357 / 236	293 / 400 / 209	331 / 357 / 236	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	
			Array Edge	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 263 / 143	260 / 263 / 143	260 / 263 / 143	260 / 263 / 143	260 / 263 / 143	260 / 226 / 143	260 / 226 / 143	250 / 282 / 138	250 / 282 / 138	250 / 282 / 138	250 / 282 / 138	250 / 282 / 138	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 121	515 / 183 / 121	515 / 257 / 121	515 / 257 / 121	515 / 257 / 121	515 / 368 / 121	515 / 368 / 121	515 / 120 / 121	515 / 206 / 121	515 / 288 / 121	515 / 288 / 121	515 / 288 / 121	515 / 411 / 121	515 / 411 / 121	
			Array Edge	515 / 140 / 121	515 / 288 / 121	515 / 399 / 121	515 / 399 / 121	515 / 399 / 121	467 / 513 / 109	467 / 513 / 109	515 / 158 / 121	515 / 322 / 121	515 / 445 / 121	515 / 445 / 121	515 / 445 / 121	447 / 547 / 105	447 / 547 / 105	
		7 to 20	Array Interior	496 / 234 / 207	496 / 234 / 207	496 / 234 / 207	496 / 365 / 207	496 / 365 / 207	496 / 365 / 207	496 / 443 / 207	496 / 262 / 207	496 / 262 / 207	496 / 262 / 207	496 / 407 / 207	496 / 407 / 207	496 / 407 / 207	469 / 467 / 196	
			Array Edge	496 / 365 / 207	496 / 365 / 207	496 / 365 / 207	442 / 500 / 185	442 / 500 / 185	442 / 500 / 185	398 / 545 / 167	496 / 407 / 207	496 / 407 / 207	496 / 407 / 207	416 / 524 / 174	416 / 524 / 174	416 / 524 / 174	381 / 579 / 159	
		20 to 27	Array Interior	476 / 176 / 247	476 / 176 / 247	476 / 176 / 247	476 / 311 / 247	476 / 311 / 247	476 / 311 / 247	476 / 338 / 247	476 / 198 / 247	476 / 198 / 247	476 / 198 / 247	476 / 348 / 247	476 / 348 / 247	476 / 348 / 247	476 / 378 / 247	
			Array Edge	476 / 278 / 247	476 / 278 / 247	476 / 278 / 247	451 / 456 / 234	451 / 456 / 234	451 / 456 / 234	427 / 467 / 221	476 / 311 / 247	476 / 311 / 247	476 / 311 / 247	427 / 480 / 221	427 / 480 / 221	427 / 480 / 221	410 / 500 / 213	
		27 to 45	Array Interior	341 / 272 / 243	341 / 272 / 243	341 / 272 / 243	341 / 272 / 243	341 / 305 / 243	322 / 366 / 230	341 / 305 / 243	341 / 304 / 243	341 / 304 / 243	341 / 304 / 243	341 / 304 / 243	341 / 341 / 243	307 / 390 / 219	341 / 341 / 243	
			Array Edge	330 / 385 / 223	330 / 385 / 223	330 / 385 / 223	330 / 385 / 223	310 / 404 / 209	275 / 452 / 185	310 / 404 / 209	326 / 403 / 209	326 / 403 / 209	326 / 403 / 209	326 / 403 / 209	310 / 428 / 199	272 / 475 / 175	310 / 428 / 199	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 244 / 143	260 / 244 / 143	260 / 244 / 143	260 / 244 / 143	260 / 244 / 143	260 / 209 / 143	260 / 209 / 143	256 / 269 / 141	256 / 269 / 141	256 / 269 / 141	256 / 269 / 141	256 / 269 / 141	
			Array Edge	299 / 273 / 134	299 / 273 / 134	283 / 334 / 127	283 / 334 / 127	283 / 334 / 127	283 / 334 / 127	283 / 334 / 127	319 / 296 / 131	319 / 296 / 131	297 / 357 / 122	297 / 357 / 122	297 / 357 / 122	297 / 357 / 122	297 / 357 / 122	
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 72	495 / 234 / 72	495 / 327 / 72	495 / 327 / 72	495 / 327 / 72	486 / 457 / 70	486 / 457 / 70	495 / 127 / 72	495 / 263 / 72	495 / 365 / 72	495 / 365 / 72	495 / 365 / 72	460 / 482 / 67	460 / 482 / 67	
			Array Edge	495 / 180 / 72	495 / 365 / 72	460 / 468 / 67	460 / 468 / 67	460 / 468 / 67	389 / 560 / 56	389 / 560 / 56	495 / 203 / 72	495 / 408 / 72	442 / 502 / 64	442 / 502 / 64	442 / 502 / 64	372 / 595 / 54	372 / 595 / 54	
		7 to 20	Array Interior	475 / 292 / 167	475 / 292 / 167	475 / 292 / 167	458 / 436 / 161	458 / 436 / 161	458 / 436 / 161	418 / 482 / 147	475 / 327 / 167	475 / 327 / 167	475 / 327 / 167	434 / 460 / 152	434 / 460 / 152	434 / 460 / 152	393 / 505 / 138	
			Array Edge	458 / 436 / 161	458 / 436 / 161	458 / 436 / 161	369 / 537 / 129	369 / 537 / 129	369 / 537 / 129	336 / 591 / 118	434 / 460 / 152	434 / 460 / 152	434 / 460 / 152	352 / 571 / 124	352 / 571 / 124	352 / 571 / 124	319 / 625 / 112	
		20 to 27	Array Interior	457 / 221 / 218	457 / 221 / 218	457 / 221 / 218	457 / 386 / 218	457 / 386 / 218	457 / 386 / 218	457 / 419 / 218	457 / 248 / 218	457 / 248 / 218	457 / 248 / 218	449 / 424 / 214	449 / 424 / 214	449 / 424 / 214	426 / 437 / 203	
			Array Edge	457 / 345 / 218	457 / 345 / 218	457 / 345 / 218	381 / 494 / 182	381 / 494 / 182	381 / 494 / 182	365 / 514 / 174	457 / 385 / 218	457 / 385 / 218	457 / 385 / 218	358 / 517 / 171	358 / 517 / 171	358 / 517 / 171	343 / 537 / 164	
		27 to 45	Array Interior	329 / 331 / 224	329 / 331 / 224	329 / 331 / 224	329 / 331 / 224	315 / 356 / 215	283 / 405 / 193	315 / 356 / 215	315 / 355 / 215	315 / 355 / 215	315 / 355 / 215	315 / 355 / 215	301 / 380 / 206	265 / 422 / 181	301 / 380 / 206	
			Array Edge	312 / 418 / 184	312 / 418 / 184	312 / 418 / 184	312 / 418 / 184	296 / 443 / 175	264 / 499 / 156	296 / 443 / 175	313 / 442 / 175	313 / 442 / 175	313 / 442 / 175	313 / 442 / 175	296 / 467 / 165	263 / 522 / 147	296 / 467 / 165	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 132	260 / 225 / 132	250 / 281 / 127	250 / 281 / 127	250 / 281 / 127	250 / 281 / 127	250 / 281 / 127	276 / 246 / 128	276 / 246 / 128	262 / 302 / 122	262 / 302 / 122	262 / 302 / 122	262 / 302 / 122	262 / 302 / 122	
			Array Edge	329 / 309 / 117	329 / 309 / 117	307 / 371 / 109	307 / 371 / 109	307 / 371 / 109	307 / 371 / 109	307 / 371 / 109	352 / 335 / 114	352 / 335 / 114	316 / 388 / 103	316 / 388 / 103	316 / 388 / 103	316 / 388 / 103	316 / 388 / 103	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 72	495 / 165 / 72	495 / 233 / 72	495 / 233 / 72	495 / 233 / 72	495 / 336 / 72	495 / 336 / 72	495 / 127 / 72	495 / 184 / 72	495 / 259 / 72	495 / 259 / 72	495 / 259 / 72	495 / 371 / 72	495 / 371 / 72
			Array Edge	495 / 127 / 72	495 / 262 / 72	495 / 364 / 72	495 / 364 / 72	495 / 364 / 72	460 / 481 / 67	460 / 481 / 67	495 / 140 / 72	495 / 290 / 72	495 / 403 / 72	495 / 403 / 72	495 / 403 / 72	433 / 500 / 63	433 / 500 / 63
		7 to 20	Array Interior	475 / 208 / 167	475 / 208 / 167	475 / 208 / 167	475 / 326 / 167	475 / 326 / 167	475 / 326 / 167	475 / 397 / 167	475 / 231 / 167	475 / 231 / 167	475 / 231 / 167	475 / 360 / 167	475 / 360 / 167	475 / 360 / 167	467 / 430 / 164
			Array Edge	475 / 326 / 167	475 / 326 / 167	475 / 326 / 167	434 / 459 / 152	434 / 459 / 152	434 / 459 / 152	393 / 504 / 138	475 / 360 / 167	475 / 360 / 167	475 / 360 / 167	418 / 488 / 147	418 / 488 / 147	418 / 488 / 147	377 / 532 / 132
		20 to 27	Array Interior	457 / 156 / 218	457 / 156 / 218	457 / 156 / 218	457 / 278 / 218	457 / 278 / 218	457 / 278 / 218	457 / 302 / 218	457 / 174 / 218	457 / 174 / 218	457 / 174 / 218	457 / 307 / 218	457 / 307 / 218	457 / 307 / 218	457 / 334 / 218
			Array Edge	457 / 247 / 218	457 / 247 / 218	457 / 247 / 218	449 / 423 / 214	449 / 423 / 214	449 / 423 / 214	426 / 436 / 203	457 / 274 / 218	457 / 274 / 218	457 / 274 / 218	426 / 443 / 203	426 / 443 / 203	426 / 443 / 203	411 / 463 / 196
		27 to 45	Array Interior	329 / 238 / 224	329 / 238 / 224	329 / 238 / 224	329 / 238 / 224	329 / 267 / 224	324 / 335 / 221	329 / 267 / 224	329 / 263 / 224	329 / 263 / 224	329 / 263 / 224	329 / 263 / 224	329 / 295 / 224	315 / 360 / 215	329 / 295 / 224
			Array Edge	320 / 359 / 218	320 / 359 / 218	320 / 359 / 218	320 / 359 / 218	301 / 379 / 206	265 / 421 / 181	301 / 379 / 206	314 / 374 / 206	314 / 374 / 206	314 / 374 / 206	314 / 374 / 206	299 / 399 / 196	266 / 448 / 175	299 / 399 / 196
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 210 / 132	260 / 210 / 132	260 / 210 / 132	260 / 210 / 132	260 / 210 / 132	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 232 / 132	260 / 232 / 132	260 / 232 / 132	260 / 232 / 132	260 / 232 / 132
			Array Edge	276 / 245 / 128	276 / 245 / 128	262 / 301 / 122	262 / 301 / 122	262 / 301 / 122	262 / 301 / 122	262 / 301 / 122	291 / 264 / 125	291 / 264 / 125	276 / 324 / 119	276 / 324 / 119	276 / 324 / 119	276 / 324 / 119	276 / 324 / 119
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 72	495 / 243 / 72	495 / 338 / 72	495 / 338 / 72	495 / 338 / 72	478 / 464 / 69	478 / 464 / 69	495 / 129 / 72	495 / 269 / 72	495 / 374 / 72	495 / 374 / 72	495 / 374 / 72	451 / 484 / 65	451 / 484 / 65
			Array Edge	495 / 187 / 72	495 / 378 / 72	451 / 475 / 65	451 / 475 / 65	451 / 475 / 65	380 / 566 / 55	380 / 566 / 55	495 / 208 / 72	495 / 418 / 72	433 / 503 / 63	433 / 503 / 63	433 / 503 / 63	363 / 594 / 53	363 / 594 / 53
		7 to 20	Array Interior	475 / 302 / 167	475 / 302 / 167	475 / 302 / 167	450 / 443 / 158	450 / 443 / 158	450 / 443 / 158	409 / 488 / 144	475 / 335 / 167	475 / 335 / 167	475 / 335 / 167	434 / 471 / 152	434 / 471 / 152	434 / 471 / 152	393 / 517 / 138
			Array Edge	450 / 443 / 158	450 / 443 / 158	450 / 443 / 158	369 / 555 / 129	369 / 555 / 129	369 / 555 / 129	336 / 611 / 118	434 / 471 / 152	434 / 471 / 152	434 / 471 / 152	352 / 584 / 124	352 / 584 / 124	352 / 584 / 124	319 / 639 / 112
		20 to 27	Array Interior	457 / 229 / 218	457 / 229 / 218	457 / 229 / 218	457 / 400 / 218	457 / 400 / 218	457 / 400 / 218	449 / 427 / 214	457 / 254 / 218	457 / 254 / 218	457 / 254 / 218	441 / 427 / 211	441 / 427 / 211	441 / 427 / 211	426 / 447 / 203
			Array Edge	457 / 357 / 218	457 / 357 / 218	457 / 357 / 218	373 / 501 / 178	373 / 501 / 178	373 / 501 / 178	358 / 520 / 171	457 / 394 / 218	457 / 394 / 218	457 / 394 / 218	358 / 529 / 171	358 / 529 / 171	358 / 529 / 171	343 / 549 / 164
		27 to 45	Array Interior	324 / 338 / 221	324 / 338 / 221	324 / 338 / 221	324 / 338 / 221	310 / 363 / 212	279 / 412 / 190	310 / 363 / 212	317 / 363 / 215	317 / 363 / 215	317 / 363 / 215	317 / 363 / 215	299 / 383 / 203	267 / 432 / 181	299 / 383 / 203
			Array Edge	312 / 425 / 181	312 / 425 / 181	312 / 425 / 181	312 / 425 / 181	296 / 450 / 171	263 / 505 / 153	296 / 450 / 171	311 / 444 / 171	311 / 444 / 171	311 / 444 / 171	311 / 444 / 171	294 / 469 / 162	266 / 534 / 147	294 / 469 / 162
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 132	266 / 233 / 132	253 / 287 / 125	253 / 287 / 125	253 / 287 / 125	253 / 287 / 125	253 / 287 / 125	281 / 251 / 128	281 / 251 / 128	267 / 309 / 122	267 / 309 / 122	267 / 309 / 122	267 / 309 / 122	267 / 309 / 122
			Array Edge	339 / 320 / 117	339 / 320 / 117	311 / 378 / 107	311 / 378 / 107	311 / 378 / 107	311 / 378 / 107	311 / 378 / 107	359 / 343 / 114	359 / 343 / 114	323 / 397 / 103	323 / 397 / 103	323 / 397 / 103	323 / 397 / 103	323 / 397 / 103
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 146 / 70	475 / 303 / 70	475 / 420 / 70	475 / 420 / 70	475 / 420 / 70	401 / 503 / 59	401 / 503 / 59	475 / 164 / 70	475 / 335 / 70	459 / 448 / 67	459 / 448 / 67	459 / 448 / 67	385 / 532 / 56	385 / 532 / 56
			Array Edge	475 / 234 / 70	450 / 445 / 66	385 / 522 / 56	385 / 522 / 56	385 / 522 / 56	328 / 627 / 48	328 / 627 / 48	475 / 260 / 70	434 / 473 / 64	369 / 551 / 54	369 / 551 / 54	369 / 551 / 54	311 / 655 / 46	311 / 655 / 46
		7 to 20	Array Interior	456 / 375 / 155	456 / 375 / 155	456 / 375 / 155	388 / 491 / 132	388 / 491 / 132	388 / 491 / 132	350 / 536 / 119	456 / 415 / 155	456 / 415 / 155	456 / 415 / 155	365 / 509 / 124	365 / 509 / 124	365 / 509 / 124	334 / 565 / 114
			Array Edge	388 / 491 / 132	388 / 491 / 132	388 / 491 / 132	312 / 602 / 106	312 / 602 / 106	312 / 602 / 106	281 / 655 / 96	365 / 509 / 124	365 / 509 / 124	365 / 509 / 124	297 / 630 / 101	297 / 630 / 101	297 / 630 / 101	266 / 682 / 91
		20 to 27	Array Interior	439 / 285 / 203	439 / 285 / 203	439 / 285 / 203	397 / 446 / 183	397 / 446 / 183	397 / 446 / 183	375 / 458 / 174	439 / 316 / 203	439 / 316 / 203	439 / 316 / 203	375 / 466 / 174	375 / 466 / 174	375 / 466 / 174	361 / 486 / 167
			Array Edge	418 / 420 / 193	418 / 420 / 193	418 / 420 / 193	319 / 548 / 147	319 / 548 / 147	319 / 548 / 147	305 / 567 / 141	397 / 440 / 183	397 / 440 / 183	397 / 440 / 183	305 / 577 / 141	305 / 577 / 141	305 / 577 / 141	291 / 595 / 134
		27 to 45	Array Interior	301 / 376 / 187	301 / 376 / 187	301 / 376 / 187	301 / 376 / 187	283 / 395 / 176	251 / 443 / 156	283 / 395 / 176	301 / 397 / 179	301 / 397 / 179	301 / 397 / 179	301 / 397 / 179	282 / 415 / 167	253 / 471 / 151	282 / 415 / 167
			Array Edge	302 / 463 / 151	302 / 463 / 151	302 / 463 / 151	302 / 463 / 151	285 / 487 / 142	256 / 552 / 128	285 / 487 / 142	307 / 491 / 145	307 / 491 / 145	307 / 491 / 145	307 / 491 / 145	289 / 515 / 136	259 / 581 / 122	289 / 515 / 136
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 120	293 / 266 / 120	278 / 326 / 113	278 / 326 / 113	278 / 326 / 113	278 / 326 / 113	278 / 326 / 113	310 / 286 / 117	310 / 286 / 117	290 / 345 / 109	290 / 345 / 109	290 / 345 / 109	290 / 345 / 109	290 / 345 / 109
			Array Edge	373 / 361 / 106	373 / 361 / 106	330 / 409 / 93	330 / 409 / 93	330 / 409 / 93	330 / 409 / 93	330 / 409 / 93	389 / 380 / 101	389 / 380 / 101	341 / 428 / 89	341 / 428 / 89	341 / 428 / 89	341 / 428 / 89	341 / 428 / 89
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 121	515 / 156 / 121	515 / 221 / 121	515 / 221 / 121	515 / 221 / 121	515 / 318 / 121	515 / 318 / 121	515 / 120 / 121	515 / 174 / 121	515 / 245 / 121	515 / 245 / 121	515 / 245 / 121	515 / 352 / 121	515 / 352 / 121
			Array Edge	515 / 120 / 121	515 / 248 / 121	515 / 345 / 121	515 / 345 / 121	515 / 345 / 121	506 / 481 / 119	506 / 481 / 119	515 / 133 / 121	515 / 275 / 121	515 / 381 / 121	515 / 381 / 121	515 / 381 / 121	476 / 500 / 112	476 / 500 / 112
		7 to 20	Array Interior	496 / 201 / 207	496 / 201 / 207	496 / 201 / 207	496 / 315 / 207	496 / 315 / 207	496 / 315 / 207	496 / 383 / 207	496 / 223 / 207	496 / 223 / 207	496 / 223 / 207	496 / 348 / 207	496 / 348 / 207	496 / 348 / 207	496 / 423 / 207
			Array Edge	496 / 315 / 207	496 / 315 / 207	496 / 315 / 207	469 / 459 / 196	469 / 459 / 196	469 / 459 / 196	425 / 504 / 178	496 / 348 / 207	496 / 348 / 207	496 / 348 / 207	451 / 488 / 189	451 / 488 / 189	451 / 488 / 189	407 / 532 / 170
		20 to 27	Array Interior	476 / 151 / 247	476 / 151 / 247	476 / 151 / 247	476 / 268 / 247	476 / 268 / 247	476 / 268 / 247	476 / 292 / 247	476 / 168 / 247	476 / 168 / 247	476 / 168 / 247	476 / 297 / 247	476 / 297 / 247	476 / 297 / 247	476 / 323 / 247
			Array Edge	476 / 239 / 247	476 / 239 / 247	476 / 239 / 247	476 / 416 / 247	476 / 416 / 247	476 / 416 / 247	460 / 436 / 238	476 / 265 / 247	476 / 265 / 247	476 / 265 / 247	460 / 443 / 238	460 / 443 / 238	460 / 443 / 238	443 / 463 / 230
		27 to 45	Array Interior	341 / 234 / 243	341 / 234 / 243	341 / 234 / 243	341 / 234 / 243	341 / 263 / 243	341 / 335 / 243	341 / 263 / 243	341 / 260 / 243	341 / 260 / 243	341 / 260 / 243	341 / 260 / 243	341 / 291 / 243	331 / 360 / 236	341 / 291 / 243
			Array Edge	336 / 359 / 240	336 / 359 / 240	336 / 359 / 240	336 / 359 / 240	317 / 379 / 226	278 / 421 / 199	317 / 379 / 226	329 / 374 / 226	329 / 374 / 226	329 / 374 / 226	329 / 374 / 226	314 / 399 / 216	279 / 448 / 192	314 / 399 / 216
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 210 / 143	260 / 210 / 143	260 / 210 / 143	260 / 210 / 143	260 / 210 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 232 / 143	260 / 232 / 143	260 / 232 / 143	260 / 232 / 143	260 / 232 / 143
			Array Edge	276 / 245 / 139	276 / 245 / 139	262 / 301 / 132	262 / 301 / 132	262 / 301 / 132	262 / 301 / 132	262 / 301 / 132	291 / 264 / 136	291 / 264 / 136	276 / 324 / 129	276 / 324 / 129	276 / 324 / 129	276 / 324 / 129	276 / 324 / 129
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 121	515 / 230 / 121	515 / 320 / 121	515 / 320 / 121	515 / 320 / 121	515 / 456 / 121	515 / 456 / 121	515 / 122 / 121	515 / 255 / 121	515 / 354 / 121	515 / 354 / 121	515 / 354 / 121	496 / 484 / 116	496 / 484 / 116
			Array Edge	515 / 177 / 121	515 / 358 / 121	496 / 475 / 116	496 / 475 / 116	496 / 475 / 116	418 / 566 / 98	418 / 566 / 98	515 / 197 / 121	515 / 395 / 121	476 / 503 / 112	476 / 503 / 112	476 / 503 / 112	399 / 594 / 94	399 / 594 / 94
		7 to 20	Array Interior	496 / 292 / 207	496 / 292 / 207	496 / 292 / 207	487 / 443 / 204	487 / 443 / 204	487 / 443 / 204	442 / 488 / 185	496 / 323 / 207	496 / 323 / 207	496 / 323 / 207	469 / 471 / 196	469 / 471 / 196	469 / 471 / 196	425 / 517 / 178
			Array Edge	487 / 443 / 204	487 / 443 / 204	487 / 443 / 204	398 / 555 / 167	398 / 555 / 167	398 / 555 / 167	363 / 611 / 152	469 / 471 / 196	469 / 471 / 196	469 / 471 / 196	381 / 584 / 159	381 / 584 / 159	381 / 584 / 159	345 / 639 / 145
		20 to 27	Array Interior	476 / 221 / 247	476 / 221 / 247	476 / 221 / 247	476 / 386 / 247	476 / 386 / 247	476 / 386 / 247	476 / 419 / 247	476 / 245 / 247	476 / 245 / 247	476 / 245 / 247	476 / 427 / 247	476 / 427 / 247	476 / 427 / 247	460 / 447 / 238
			Array Edge	476 / 345 / 247	476 / 345 / 247	476 / 345 / 247	402 / 501 / 209	402 / 501 / 209	402 / 501 / 209	386 / 520 / 200	476 / 381 / 247	476 / 381 / 247	476 / 381 / 247	386 / 529 / 200	386 / 529 / 200	386 / 529 / 200	369 / 549 / 192
		27 to 45	Array Interior	341 / 338 / 243	341 / 338 / 243	341 / 338 / 243	341 / 338 / 243	326 / 363 / 233	293 / 412 / 209	326 / 363 / 233	333 / 363 / 236	333 / 363 / 236	333 / 363 / 236	333 / 363 / 236	314 / 383 / 223	280 / 432 / 199	314 / 383 / 223
			Array Edge	325 / 425 / 199	325 / 425 / 199	325 / 425 / 199	325 / 425 / 199	308 / 450 / 189	275 / 505 / 168	308 / 450 / 189	324 / 444 / 189	324 / 444 / 189	324 / 444 / 189	324 / 444 / 189	306 / 469 / 178	277 / 534 / 161	306 / 469 / 178
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 143	266 / 233 / 143	253 / 287 / 136	253 / 287 / 136	253 / 287 / 136	253 / 287 / 136	253 / 287 / 136	281 / 251 / 139	281 / 251 / 139	267 / 309 / 132	267 / 309 / 132	267 / 309 / 132	267 / 309 / 132	267 / 309 / 132
			Array Edge	339 / 320 / 127	339 / 320 / 127	311 / 378 / 117	311 / 378 / 117	311 / 378 / 117	311 / 378 / 117	311 / 378 / 117	359 / 343 / 124	359 / 343 / 124	323 / 397 / 111	323 / 397 / 111	323 / 397 / 111	323 / 397 / 111	323 / 397 / 111
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 141 / 72	495 / 292 / 72	495 / 406 / 72	495 / 406 / 72	495 / 406 / 72	433 / 503 / 63	433 / 503 / 63	495 / 158 / 72	495 / 324 / 72	495 / 448 / 72	495 / 448 / 72	495 / 448 / 72	416 / 532 / 60	416 / 532 / 60
			Array Edge	495 / 226 / 72	486 / 445 / 70	416 / 522 / 60	416 / 522 / 60	416 / 522 / 60	354 / 627 / 51	354 / 627 / 51	495 / 251 / 72	469 / 473 / 68	398 / 551 / 58	398 / 551 / 58	398 / 551 / 58	336 / 655 / 49	336 / 655 / 49
		7 to 20	Array Interior	475 / 363 / 167	475 / 363 / 167	475 / 363 / 167	418 / 491 / 147	418 / 491 / 147	418 / 491 / 147	377 / 536 / 132	475 / 401 / 167	475 / 401 / 167	475 / 401 / 167	393 / 509 / 138	393 / 509 / 138	393 / 509 / 138	360 / 565 / 126
			Array Edge	418 / 491 / 147	418 / 491 / 147	418 / 491 / 147	336 / 602 / 118	336 / 602 / 118	336 / 602 / 118	303 / 655 / 106	393 / 509 / 138	393 / 509 / 138	393 / 509 / 138	320 / 630 / 112	320 / 630 / 112	320 / 630 / 112	287 / 682 / 101
		20 to 27	Array Interior	457 / 276 / 218	457 / 276 / 218	457 / 276 / 218	426 / 446 / 203	426 / 446 / 203	426 / 446 / 203	403 / 458 / 193	457 / 305 / 218	457 / 305 / 218	457 / 305 / 218	403 / 466 / 193	403 / 466 / 193	403 / 466 / 193	388 / 486 / 185
			Array Edge	449 / 420 / 214	449 / 420 / 214	449 / 420 / 214	343 / 548 / 164	343 / 548 / 164	343 / 548 / 164	327 / 567 / 156	426 / 440 / 203	426 / 440 / 203	426 / 440 / 203	328 / 577 / 156	328 / 577 / 156	328 / 577 / 156	312 / 595 / 149
		27 to 45	Array Interior	314 / 376 / 206	314 / 376 / 206	314 / 376 / 206	314 / 376 / 206	295 / 395 / 193	262 / 443 / 171	295 / 395 / 193	314 / 397 / 196	314 / 397 / 196	314 / 397 / 196	314 / 397 / 196	294 / 415 / 184	264 / 471 / 165	294 / 415 / 184
			Array Edge	313 / 463 / 165	313 / 463 / 165	313 / 463 / 165	313 / 463 / 165	295 / 487 / 156	266 / 552 / 140	295 / 487 / 156	318 / 491 / 159	318 / 491 / 159	318 / 491 / 159	318 / 491 / 159	299 / 515 / 150	268 / 581 / 134	299 / 515 / 150
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 125	293 / 266 / 125	278 / 326 / 119	278 / 326 / 119	278 / 326 / 119	278 / 326 / 119	278 / 326 / 119	310 / 286 / 122	310 / 286 / 122	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114
			Array Edge	373 / 361 / 111	373 / 361 / 111	330 / 409 / 98	330 / 409 / 98	330 / 409 / 98	330 / 409 / 98	330 / 409 / 98	389 / 380 / 106	389 / 380 / 106	341 / 428 / 93	341 / 428 / 93	341 / 428 / 93	341 / 428 / 93	341 / 428 / 93

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 72	495 / 204 / 72	495 / 286 / 72	495 / 286 / 72	495 / 286 / 72	495 / 409 / 72	495 / 409 / 72	495 / 127 / 72	495 / 224 / 72	495 / 314 / 72	495 / 314 / 72	495 / 314 / 72	495 / 447 / 72	495 / 447 / 72
			Array Edge	495 / 156 / 72	495 / 320 / 72	495 / 443 / 72	495 / 443 / 72	495 / 443 / 72	416 / 526 / 60	416 / 526 / 60	495 / 172 / 72	495 / 351 / 72	469 / 459 / 68	469 / 459 / 68	469 / 459 / 68	398 / 551 / 58	398 / 551 / 58
		7 to 20	Array Interior	475 / 255 / 167	475 / 255 / 167	475 / 255 / 167	475 / 396 / 167	475 / 396 / 167	475 / 396 / 167	450 / 456 / 158	475 / 280 / 167	475 / 280 / 167	475 / 280 / 167	467 / 427 / 164	467 / 427 / 164	467 / 427 / 164	426 / 472 / 149
			Array Edge	475 / 396 / 167	475 / 396 / 167	475 / 396 / 167	393 / 504 / 138	393 / 504 / 138	393 / 504 / 138	360 / 558 / 126	467 / 427 / 164	467 / 427 / 164	467 / 427 / 164	377 / 528 / 132	377 / 528 / 132	377 / 528 / 132	344 / 582 / 121
		20 to 27	Array Interior	457 / 192 / 218	457 / 192 / 218	457 / 192 / 218	457 / 339 / 218	457 / 339 / 218	457 / 339 / 218	457 / 368 / 218	457 / 212 / 218	457 / 212 / 218	457 / 212 / 218	457 / 371 / 218	457 / 371 / 218	457 / 371 / 218	457 / 403 / 218
			Array Edge	457 / 302 / 218	457 / 302 / 218	457 / 302 / 218	403 / 461 / 193	403 / 461 / 193	403 / 461 / 193	388 / 481 / 185	457 / 331 / 218	457 / 331 / 218	457 / 331 / 218	388 / 485 / 185	388 / 485 / 185	388 / 485 / 185	373 / 505 / 178
		27 to 45	Array Interior	329 / 290 / 224	329 / 290 / 224	329 / 290 / 224	329 / 290 / 224	329 / 325 / 224	301 / 379 / 206	329 / 325 / 224	329 / 318 / 224	329 / 318 / 224	329 / 318 / 224	329 / 318 / 224	320 / 347 / 218	288 / 396 / 196	320 / 347 / 218
			Array Edge	313 / 392 / 196	313 / 392 / 196	313 / 392 / 196	313 / 392 / 196	298 / 417 / 187	263 / 466 / 165	298 / 417 / 187	311 / 409 / 187	311 / 409 / 187	311 / 409 / 187	311 / 409 / 187	295 / 434 / 178	264 / 490 / 159	295 / 434 / 178
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 132	260 / 204 / 132	260 / 256 / 132	260 / 256 / 132	260 / 256 / 132	260 / 256 / 132	260 / 256 / 132	260 / 216 / 132	260 / 216 / 132	253 / 274 / 128	253 / 274 / 128	253 / 274 / 128	253 / 274 / 128	253 / 274 / 128
			Array Edge	307 / 283 / 122	307 / 283 / 122	291 / 346 / 115	291 / 346 / 115	291 / 346 / 115	291 / 346 / 115	291 / 346 / 115	323 / 301 / 119	323 / 301 / 119	301 / 362 / 111	301 / 362 / 111	301 / 362 / 111	301 / 362 / 111	301 / 362 / 111
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 144 / 72	495 / 297 / 72	495 / 411 / 72	495 / 411 / 72	495 / 411 / 72	433 / 511 / 63	433 / 511 / 63	495 / 159 / 72	495 / 326 / 72	486 / 442 / 70	486 / 442 / 70	486 / 442 / 70	416 / 535 / 60	416 / 535 / 60
			Array Edge	495 / 230 / 72	486 / 451 / 70	416 / 530 / 60	416 / 530 / 60	416 / 530 / 60	345 / 619 / 50	345 / 619 / 50	495 / 253 / 72	460 / 467 / 67	398 / 554 / 58	398 / 554 / 58	398 / 554 / 58	336 / 659 / 49	336 / 659 / 49
		7 to 20	Array Interior	475 / 368 / 167	475 / 368 / 167	475 / 368 / 167	409 / 488 / 144	409 / 488 / 144	409 / 488 / 144	377 / 543 / 132	475 / 403 / 167	475 / 403 / 167	475 / 403 / 167	393 / 512 / 138	393 / 512 / 138	393 / 512 / 138	360 / 568 / 126
			Array Edge	409 / 488 / 144	409 / 488 / 144	409 / 488 / 144	336 / 610 / 118	336 / 610 / 118	336 / 610 / 118	303 / 665 / 106	394 / 512 / 138	394 / 512 / 138	394 / 512 / 138	320 / 634 / 112	320 / 634 / 112	320 / 634 / 112	287 / 686 / 101
		20 to 27	Array Interior	457 / 280 / 218	457 / 280 / 218	457 / 280 / 218	419 / 444 / 200	419 / 444 / 200	419 / 444 / 200	403 / 464 / 193	457 / 307 / 218	457 / 307 / 218	457 / 307 / 218	403 / 468 / 193	403 / 468 / 193	403 / 468 / 193	388 / 489 / 185
			Array Edge	449 / 426 / 214	449 / 426 / 214	449 / 426 / 214	343 / 556 / 164	343 / 556 / 164	343 / 556 / 164	327 / 575 / 156	427 / 443 / 203	427 / 443 / 203	427 / 443 / 203	328 / 580 / 156	328 / 580 / 156	328 / 580 / 156	313 / 599 / 149
		27 to 45	Array Interior	312 / 376 / 203	312 / 376 / 203	312 / 376 / 203	312 / 376 / 203	297 / 401 / 193	264 / 450 / 171	297 / 401 / 193	315 / 399 / 196	315 / 399 / 196	315 / 399 / 196	315 / 399 / 196	295 / 417 / 184	265 / 474 / 165	295 / 417 / 184
			Array Edge	315 / 470 / 165	315 / 470 / 165	315 / 470 / 165	315 / 470 / 165	298 / 494 / 156	262 / 548 / 137	298 / 494 / 156	313 / 484 / 156	313 / 484 / 156	313 / 484 / 156	313 / 484 / 156	300 / 518 / 150	269 / 584 / 134	300 / 518 / 150
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 125	297 / 270 / 125	277 / 326 / 117	277 / 326 / 117	277 / 326 / 117	277 / 326 / 117	277 / 326 / 117	312 / 288 / 122	312 / 288 / 122	291 / 347 / 114	291 / 347 / 114	291 / 347 / 114	291 / 347 / 114	291 / 347 / 114
			Array Edge	378 / 366 / 111	378 / 366 / 111	334 / 415 / 98	334 / 415 / 98	334 / 415 / 98	334 / 415 / 98	334 / 415 / 98	391 / 382 / 106	391 / 382 / 106	343 / 431 / 93	343 / 431 / 93	343 / 431 / 93	343 / 431 / 93	343 / 431 / 93
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 182 / 70	475 / 369 / 70	434 / 466 / 64	434 / 466 / 64	434 / 466 / 64	360 / 547 / 53	360 / 547 / 53	475 / 200 / 70	475 / 404 / 70	418 / 490 / 61	418 / 490 / 61	418 / 490 / 61	352 / 584 / 52	352 / 584 / 52
			Array Edge	475 / 287 / 70	409 / 490 / 60	352 / 578 / 52	352 / 578 / 52	352 / 578 / 52	295 / 680 / 43	295 / 680 / 43	475 / 315 / 70	393 / 514 / 58	336 / 602 / 49	336 / 602 / 49	336 / 602 / 49	279 / 701 / 41	279 / 701 / 41
		7 to 20	Array Interior	433 / 433 / 147	433 / 433 / 147	433 / 433 / 147	350 / 536 / 119	350 / 536 / 119	350 / 536 / 119	319 / 591 / 109	410 / 449 / 140	410 / 449 / 140	410 / 449 / 140	334 / 560 / 114	334 / 560 / 114	334 / 560 / 114	304 / 615 / 104
			Array Edge	359 / 536 / 119	359 / 536 / 119	359 / 536 / 119	289 / 655 / 96	289 / 655 / 96	289 / 655 / 96	265 / 726 / 88	352 / 560 / 114	352 / 560 / 114	352 / 560 / 114	288 / 696 / 93	288 / 696 / 93	288 / 696 / 93	256 / 745 / 83
		20 to 27	Array Interior	439 / 348 / 203	439 / 348 / 203	439 / 348 / 203	361 / 492 / 167	361 / 492 / 167	361 / 492 / 167	347 / 512 / 160	439 / 381 / 203	439 / 381 / 203	439 / 381 / 203	340 / 506 / 157	340 / 506 / 157	340 / 506 / 157	326 / 526 / 151
			Array Edge	386 / 458 / 174	386 / 458 / 174	386 / 458 / 174	299 / 603 / 134	299 / 603 / 134	299 / 603 / 134	284 / 621 / 128	382 / 482 / 167	382 / 482 / 167	382 / 482 / 167	292 / 626 / 128	292 / 626 / 128	292 / 626 / 128	284 / 660 / 125
		27 to 45	Array Interior	301 / 415 / 170	301 / 415 / 170	301 / 415 / 170	301 / 415 / 170	286 / 440 / 162	251 / 487 / 142	286 / 440 / 162	299 / 431 / 162	299 / 431 / 162	299 / 431 / 162	299 / 431 / 162	284 / 456 / 153	252 / 511 / 136	284 / 456 / 153
			Array Edge	306 / 507 / 136	306 / 507 / 136	306 / 507 / 136	306 / 507 / 136	293 / 541 / 131	262 / 607 / 117	293 / 541 / 131	310 / 530 / 131	310 / 530 / 131	310 / 530 / 131	310 / 530 / 131	297 / 565 / 125	263 / 630 / 111	297 / 565 / 125
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 113	327 / 306 / 113	305 / 368 / 106	305 / 368 / 106	305 / 368 / 106	305 / 368 / 106	305 / 368 / 106	344 / 326 / 110	344 / 326 / 110	315 / 384 / 101	315 / 384 / 101	315 / 384 / 101	315 / 384 / 101	315 / 384 / 101
			Array Edge	403 / 398 / 96	403 / 398 / 96	358 / 453 / 86	358 / 453 / 86	358 / 453 / 86	358 / 453 / 86	358 / 453 / 86	415 / 413 / 92	415 / 413 / 92	366 / 467 / 81	366 / 467 / 81	366 / 467 / 81	366 / 467 / 81	366 / 467 / 81
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 121	515 / 193 / 121	515 / 270 / 121	515 / 270 / 121	515 / 270 / 121	515 / 387 / 121	515 / 387 / 121	515 / 120 / 121	515 / 212 / 121	515 / 297 / 121	515 / 297 / 121	515 / 297 / 121	515 / 423 / 121	515 / 423 / 121
			Array Edge	515 / 148 / 121	515 / 303 / 121	515 / 419 / 121	515 / 419 / 121	515 / 419 / 121	457 / 526 / 107	457 / 526 / 107	515 / 163 / 121	515 / 332 / 121	515 / 459 / 121	515 / 459 / 121	515 / 459 / 121	438 / 551 / 103	438 / 551 / 103
		7 to 20	Array Interior	496 / 246 / 207	496 / 246 / 207	496 / 246 / 207	496 / 383 / 207	496 / 383 / 207	496 / 383 / 207	487 / 456 / 204	496 / 271 / 207	496 / 271 / 207	496 / 271 / 207	496 / 419 / 207	496 / 419 / 207	496 / 419 / 207	460 / 472 / 193
			Array Edge	496 / 383 / 207	496 / 383 / 207	496 / 383 / 207	425 / 504 / 178	425 / 504 / 178	425 / 504 / 178	389 / 558 / 163	496 / 419 / 207	496 / 419 / 207	496 / 419 / 207	407 / 528 / 170	407 / 528 / 170	407 / 528 / 170	372 / 582 / 156
		20 to 27	Array Interior	476 / 186 / 247	476 / 186 / 247	476 / 186 / 247	476 / 327 / 247	476 / 327 / 247	476 / 327 / 247	476 / 356 / 247	476 / 205 / 247	476 / 205 / 247	476 / 205 / 247	476 / 359 / 247	476 / 359 / 247	476 / 359 / 247	476 / 389 / 247
			Array Edge	476 / 292 / 247	476 / 292 / 247	476 / 292 / 247	435 / 461 / 226	435 / 461 / 226	435 / 461 / 226	419 / 481 / 217	476 / 320 / 247	476 / 320 / 247	476 / 320 / 247	419 / 485 / 217	419 / 485 / 217	419 / 485 / 217	402 / 505 / 209
		27 to 45	Array Interior	341 / 286 / 243	341 / 286 / 243	341 / 286 / 243	341 / 286 / 243	341 / 321 / 243	317 / 379 / 226	341 / 321 / 243	341 / 314 / 243	341 / 314 / 243	341 / 314 / 243	341 / 314 / 243	336 / 347 / 240	302 / 396 / 216	336 / 347 / 240
			Array Edge	327 / 392 / 216	327 / 392 / 216	327 / 392 / 216	327 / 392 / 216	312 / 417 / 206	275 / 466 / 182	312 / 417 / 206	325 / 409 / 206	325 / 409 / 206	325 / 409 / 206	325 / 409 / 206	309 / 434 / 195	276 / 490 / 175	309 / 434 / 195
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 256 / 143	260 / 256 / 143	260 / 256 / 143	260 / 256 / 143	260 / 256 / 143	260 / 216 / 143	260 / 216 / 143	253 / 274 / 139	253 / 274 / 139	253 / 274 / 139	253 / 274 / 139	253 / 274 / 139
			Array Edge	307 / 283 / 132	307 / 283 / 132	291 / 346 / 125	291 / 346 / 125	291 / 346 / 125	291 / 346 / 125	291 / 346 / 125	323 / 301 / 129	323 / 301 / 129	301 / 362 / 120	301 / 362 / 120	301 / 362 / 120	301 / 362 / 120	301 / 362 / 120
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 136 / 121	515 / 281 / 121	515 / 389 / 121	515 / 389 / 121	515 / 389 / 121	476 / 511 / 112	476 / 511 / 112	515 / 151 / 121	515 / 308 / 121	515 / 426 / 121	515 / 426 / 121	515 / 426 / 121	457 / 535 / 107	457 / 535 / 107
			Array Edge	515 / 217 / 121	515 / 435 / 121	457 / 530 / 107	457 / 530 / 107	457 / 530 / 107	379 / 619 / 89	379 / 619 / 89	515 / 239 / 121	506 / 467 / 119	438 / 554 / 103	438 / 554 / 103	438 / 554 / 103	370 / 659 / 87	370 / 659 / 87
		7 to 20	Array Interior	496 / 356 / 207	496 / 356 / 207	496 / 356 / 207	442 / 488 / 185	442 / 488 / 185	442 / 488 / 185	407 / 543 / 170	496 / 389 / 207	496 / 389 / 207	496 / 389 / 207	425 / 512 / 178	425 / 512 / 178	425 / 512 / 178	389 / 568 / 163
			Array Edge	442 / 488 / 185	442 / 488 / 185	442 / 488 / 185	363 / 610 / 152	363 / 610 / 152	363 / 610 / 152	328 / 665 / 137	426 / 512 / 178	426 / 512 / 178	426 / 512 / 178	346 / 634 / 145	346 / 634 / 145	346 / 634 / 145	310 / 686 / 130
		20 to 27	Array Interior	476 / 271 / 247	476 / 271 / 247	476 / 271 / 247	451 / 444 / 234	451 / 444 / 234	451 / 444 / 234	435 / 464 / 226	476 / 297 / 247	476 / 297 / 247	476 / 297 / 247	435 / 468 / 226	435 / 468 / 226	435 / 468 / 226	419 / 489 / 217
			Array Edge	476 / 419 / 247	476 / 419 / 247	476 / 419 / 247	369 / 556 / 192	369 / 556 / 192	369 / 556 / 192	353 / 575 / 183	460 / 443 / 238	460 / 443 / 238	460 / 443 / 238	354 / 580 / 183	354 / 580 / 183	354 / 580 / 183	337 / 599 / 175
		27 to 45	Array Interior	327 / 376 / 223	327 / 376 / 223	327 / 376 / 223	327 / 376 / 223	312 / 401 / 213	277 / 450 / 189	312 / 401 / 213	330 / 399 / 216	330 / 399 / 216	330 / 399 / 216	330 / 399 / 216	309 / 417 / 202	278 / 474 / 182	309 / 417 / 202
			Array Edge	328 / 470 / 182	328 / 470 / 182	328 / 470 / 182	328 / 470 / 182	309 / 494 / 171	272 / 548 / 151	309 / 494 / 171	325 / 484 / 171	325 / 484 / 171	325 / 484 / 171	325 / 484 / 171	312 / 518 / 165	279 / 584 / 148	312 / 518 / 165
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 136	297 / 270 / 136	277 / 326 / 127	277 / 326 / 127	277 / 326 / 127	277 / 326 / 127	277 / 326 / 127	312 / 288 / 132	312 / 288 / 132	291 / 347 / 124	291 / 347 / 124	291 / 347 / 124	291 / 347 / 124	291 / 347 / 124
			Array Edge	378 / 366 / 120	378 / 366 / 120	334 / 415 / 106	334 / 415 / 106	334 / 415 / 106	334 / 415 / 106	334 / 415 / 106	391 / 382 / 115	391 / 382 / 115	343 / 431 / 101	343 / 431 / 101	343 / 431 / 101	343 / 431 / 101	343 / 431 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 175 / 72	495 / 356 / 72	469 / 466 / 68	469 / 466 / 68	469 / 466 / 68	389 / 547 / 56	389 / 547 / 56	495 / 193 / 72	495 / 391 / 72	451 / 490 / 65	451 / 490 / 65	451 / 490 / 65	380 / 584 / 55	380 / 584 / 55
			Array Edge	495 / 277 / 72	442 / 490 / 64	380 / 578 / 55	380 / 578 / 55	380 / 578 / 55	319 / 680 / 46	319 / 680 / 46	495 / 304 / 72	425 / 514 / 61	363 / 602 / 53	363 / 602 / 53	363 / 602 / 53	301 / 701 / 44	301 / 701 / 44
		7 to 20	Array Interior	467 / 433 / 164	467 / 433 / 164	467 / 433 / 164	377 / 536 / 132	377 / 536 / 132	377 / 536 / 132	344 / 591 / 121	442 / 449 / 155	442 / 449 / 155	442 / 449 / 155	360 / 560 / 126	360 / 560 / 126	360 / 560 / 126	328 / 615 / 115
			Array Edge	386 / 536 / 132	386 / 536 / 132	386 / 536 / 132	310 / 655 / 106	310 / 655 / 106	310 / 655 / 106	285 / 726 / 98	378 / 560 / 126	378 / 560 / 126	378 / 560 / 126	309 / 696 / 104	309 / 696 / 104	309 / 696 / 104	275 / 745 / 92
		20 to 27	Array Interior	457 / 336 / 218	457 / 336 / 218	457 / 336 / 218	388 / 492 / 185	388 / 492 / 185	388 / 492 / 185	373 / 512 / 178	457 / 369 / 218	457 / 369 / 218	457 / 369 / 218	365 / 506 / 174	365 / 506 / 174	365 / 506 / 174	350 / 526 / 167
			Array Edge	414 / 458 / 193	414 / 458 / 193	414 / 458 / 193	320 / 603 / 149	320 / 603 / 149	320 / 603 / 149	305 / 621 / 142	409 / 482 / 185	409 / 482 / 185	409 / 482 / 185	313 / 626 / 142	313 / 626 / 142	313 / 626 / 142	305 / 660 / 138
		27 to 45	Array Interior	313 / 415 / 187	313 / 415 / 187	313 / 415 / 187	313 / 415 / 187	298 / 440 / 178	261 / 487 / 156	298 / 440 / 178	311 / 431 / 178	311 / 431 / 178	311 / 431 / 178	311 / 431 / 178	295 / 456 / 168	262 / 511 / 150	295 / 456 / 168
			Array Edge	316 / 507 / 150	316 / 507 / 150	316 / 507 / 150	316 / 507 / 150	303 / 541 / 143	270 / 607 / 128	303 / 541 / 143	320 / 530 / 143	320 / 530 / 143	320 / 530 / 143	320 / 530 / 143	306 / 565 / 137	271 / 630 / 122	306 / 565 / 137
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 119	327 / 306 / 119	305 / 368 / 111	305 / 368 / 111	305 / 368 / 111	305 / 368 / 111	305 / 368 / 111	344 / 326 / 115	344 / 326 / 115	315 / 384 / 106	315 / 384 / 106	315 / 384 / 106	315 / 384 / 106	315 / 384 / 106
			Array Edge	403 / 398 / 101	403 / 398 / 101	358 / 453 / 90	358 / 453 / 90	358 / 453 / 90	358 / 453 / 90	358 / 453 / 90	415 / 413 / 96	415 / 413 / 96	366 / 467 / 85	366 / 467 / 85	366 / 467 / 85	366 / 467 / 85	366 / 467 / 85

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 129 / 72	495 / 268 / 72	495 / 373 / 72	495 / 373 / 72	495 / 373 / 72	451 / 483 / 65	451 / 483 / 65	495 / 154 / 72	495 / 316 / 72	495 / 437 / 72	495 / 437 / 72	495 / 437 / 72	416 / 520 / 60	416 / 520 / 60	
			Array Edge	495 / 207 / 72	495 / 417 / 72	433 / 502 / 63	433 / 502 / 63	433 / 502 / 63	363 / 593 / 53	363 / 593 / 53	495 / 245 / 72	469 / 462 / 68	398 / 538 / 58	398 / 538 / 58	398 / 538 / 58	336 / 640 / 49	336 / 640 / 49	
		7 to 20	Array Interior	475 / 334 / 167	475 / 334 / 167	475 / 334 / 167	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	393 / 516 / 138	475 / 391 / 167	475 / 391 / 167	475 / 391 / 167	401 / 508 / 141	401 / 508 / 141	401 / 508 / 141	360 / 551 / 126	
			Array Edge	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	352 / 582 / 124	352 / 582 / 124	352 / 582 / 124	319 / 638 / 112	401 / 508 / 141	401 / 508 / 141	401 / 508 / 141	319 / 616 / 112	319 / 616 / 112	319 / 616 / 112	295 / 685 / 104	
		20 to 27	Array Interior	457 / 253 / 218	457 / 253 / 218	457 / 253 / 218	441 / 425 / 211	441 / 425 / 211	441 / 425 / 211	426 / 446 / 203	457 / 298 / 218	457 / 298 / 218	457 / 298 / 218	411 / 463 / 196	411 / 463 / 196	411 / 463 / 196	396 / 484 / 189	
			Array Edge	457 / 393 / 218	457 / 393 / 218	457 / 393 / 218	358 / 528 / 171	358 / 528 / 171	358 / 528 / 171	343 / 548 / 164	434 / 438 / 207	434 / 438 / 207	434 / 438 / 207	327 / 563 / 156	327 / 563 / 156	327 / 563 / 156	320 / 596 / 153	
		27 to 45	Array Interior	317 / 362 / 215	317 / 362 / 215	317 / 362 / 215	317 / 362 / 215	299 / 382 / 203	267 / 431 / 181	299 / 382 / 203	311 / 387 / 196	311 / 387 / 196	311 / 387 / 196	311 / 387 / 196	296 / 412 / 187	261 / 460 / 165	296 / 412 / 187	
			Array Edge	311 / 443 / 171	311 / 443 / 171	311 / 443 / 171	311 / 443 / 171	294 / 468 / 162	266 / 532 / 147	294 / 468 / 162	314 / 479 / 159	314 / 479 / 159	314 / 479 / 159	314 / 479 / 159	295 / 503 / 150	265 / 567 / 134	295 / 503 / 150	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 128	281 / 251 / 128	267 / 308 / 122	267 / 308 / 122	267 / 308 / 122	267 / 308 / 122	267 / 308 / 122	304 / 279 / 122	304 / 279 / 122	288 / 341 / 115	288 / 341 / 115	288 / 341 / 115	288 / 341 / 115	288 / 341 / 115	
			Array Edge	358 / 342 / 114	358 / 342 / 114	322 / 396 / 103	322 / 396 / 103	322 / 396 / 103	322 / 396 / 103	322 / 396 / 103	387 / 377 / 107	387 / 377 / 107	340 / 426 / 94	340 / 426 / 94	340 / 426 / 94	340 / 426 / 94	340 / 426 / 94	
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 192 / 72	495 / 387 / 72	451 / 486 / 65	451 / 486 / 65	451 / 486 / 65	380 / 579 / 55	380 / 579 / 55	495 / 227 / 72	486 / 445 / 70	416 / 523 / 60	416 / 523 / 60	416 / 523 / 60	354 / 627 / 51	354 / 627 / 51	
			Array Edge	495 / 301 / 72	425 / 510 / 61	363 / 596 / 53	363 / 596 / 53	363 / 596 / 53	310 / 715 / 45	310 / 715 / 45	495 / 354 / 72	398 / 558 / 58	336 / 644 / 49	336 / 644 / 49	336 / 644 / 49	283 / 761 / 41	283 / 761 / 41	
		7 to 20	Array Interior	450 / 454 / 158	450 / 454 / 158	450 / 454 / 158	360 / 555 / 126	360 / 555 / 126	360 / 555 / 126	328 / 609 / 115	418 / 492 / 147	418 / 492 / 147	418 / 492 / 147	336 / 603 / 118	336 / 603 / 118	336 / 603 / 118	303 / 656 / 106	
			Array Edge	377 / 555 / 126	377 / 555 / 126	377 / 555 / 126	309 / 690 / 104	309 / 690 / 104	309 / 690 / 104	283 / 762 / 95	367 / 603 / 118	367 / 603 / 118	367 / 603 / 118	296 / 736 / 95	296 / 736 / 95	296 / 736 / 95	269 / 805 / 86	
		20 to 27	Array Interior	457 / 365 / 218	457 / 365 / 218	457 / 365 / 218	373 / 512 / 178	373 / 512 / 178	373 / 512 / 178	358 / 532 / 171	449 / 421 / 214	449 / 421 / 214	449 / 421 / 214	343 / 549 / 164	343 / 549 / 164	343 / 549 / 164	327 / 568 / 156	
			Array Edge	408 / 477 / 185	408 / 477 / 185	408 / 477 / 185	312 / 620 / 142	312 / 620 / 142	312 / 620 / 142	304 / 654 / 138	394 / 514 / 171	394 / 514 / 171	394 / 514 / 171	302 / 667 / 131	302 / 667 / 131	302 / 667 / 131	294 / 701 / 127	
		27 to 45	Array Interior	310 / 427 / 178	310 / 427 / 178	310 / 427 / 178	310 / 427 / 178	294 / 452 / 168	261 / 506 / 150	294 / 452 / 168	313 / 464 / 165	313 / 464 / 165	313 / 464 / 165	313 / 464 / 165	295 / 488 / 156	266 / 553 / 140	295 / 488 / 156	
			Array Edge	318 / 525 / 143	318 / 525 / 143	318 / 525 / 143	318 / 525 / 143	304 / 560 / 137	270 / 624 / 122	304 / 560 / 137	328 / 572 / 134	328 / 572 / 134	328 / 572 / 134	328 / 572 / 134	312 / 608 / 128	274 / 670 / 112	312 / 608 / 128	
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 115	341 / 323 / 115	312 / 381 / 106	312 / 381 / 106	312 / 381 / 106	312 / 381 / 106	312 / 381 / 106	374 / 361 / 111	374 / 361 / 111	330 / 410 / 98	330 / 410 / 98	330 / 410 / 98	330 / 410 / 98	330 / 410 / 98	
			Array Edge	419 / 417 / 98	419 / 417 / 98	370 / 472 / 86	370 / 472 / 86	370 / 472 / 86	370 / 472 / 86	370 / 472 / 86	442 / 445 / 90	442 / 445 / 90	394 / 508 / 80	394 / 508 / 80	394 / 508 / 80	394 / 508 / 80	394 / 508 / 80	
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 240 / 70	450 / 455 / 66	385 / 534 / 56	385 / 534 / 56	385 / 534 / 56	320 / 625 / 47	320 / 625 / 47	475 / 283 / 70	418 / 493 / 61	352 / 571 / 52	352 / 571 / 52	352 / 571 / 52	295 / 672 / 43	295 / 672 / 43	
			Array Edge	475 / 375 / 70	360 / 557 / 53	311 / 658 / 46	311 / 658 / 46	311 / 658 / 46	262 / 777 / 39	262 / 777 / 39	467 / 432 / 68	336 / 605 / 49	287 / 706 / 42	287 / 706 / 42	287 / 706 / 42	238 / 819 / 35	238 / 819 / 35	
		7 to 20	Array Interior	380 / 492 / 129	380 / 492 / 129	380 / 492 / 129	304 / 601 / 104	304 / 601 / 104	304 / 601 / 104	281 / 670 / 96	358 / 529 / 119	358 / 529 / 119	358 / 529 / 119	288 / 647 / 96	288 / 647 / 96	288 / 647 / 96	264 / 717 / 88	
			Array Edge	337 / 601 / 104	337 / 601 / 104	337 / 601 / 104	278 / 751 / 86	278 / 751 / 86	278 / 751 / 86	253 / 822 / 78	329 / 647 / 96	329 / 647 / 96	329 / 647 / 96	267 / 794 / 78	267 / 794 / 78	267 / 794 / 78	249 / 892 / 73	
		20 to 27	Array Interior	411 / 423 / 190	411 / 423 / 190	411 / 423 / 190	312 / 548 / 144	312 / 548 / 144	312 / 548 / 144	305 / 580 / 141	392 / 461 / 177	392 / 461 / 177	392 / 461 / 177	298 / 595 / 134	298 / 595 / 134	298 / 595 / 134	290 / 629 / 131	
			Array Edge	372 / 525 / 154	372 / 525 / 154	372 / 525 / 154	285 / 681 / 118	285 / 681 / 118	285 / 681 / 118	277 / 716 / 115	360 / 560 / 141	360 / 560 / 141	360 / 560 / 141	277 / 726 / 108	277 / 726 / 108	277 / 726 / 108	268 / 762 / 105	
		27 to 45	Array Interior	306 / 474 / 151	306 / 474 / 151	306 / 474 / 151	306 / 474 / 151	289 / 499 / 142	254 / 552 / 125	289 / 499 / 142	310 / 511 / 139	310 / 511 / 139	310 / 511 / 139	310 / 511 / 139	291 / 535 / 131	260 / 599 / 117	291 / 535 / 131	
			Array Edge	327 / 584 / 122	327 / 584 / 122	327 / 584 / 122	327 / 584 / 122	304 / 605 / 114	273 / 684 / 102	304 / 605 / 114	340 / 617 / 111	340 / 617 / 111	340 / 617 / 111	340 / 617 / 111	322 / 652 / 105	287 / 729 / 94	322 / 652 / 105	
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 104	375 / 364 / 104	336 / 419 / 93	336 / 419 / 93	336 / 419 / 93	336 / 419 / 93	336 / 419 / 93	405 / 399 / 98	405 / 399 / 98	354 / 447 / 86	354 / 447 / 86	354 / 447 / 86	354 / 447 / 86	354 / 447 / 86	
			Array Edge	450 / 455 / 86	450 / 455 / 86	393 / 509 / 75	393 / 509 / 75	393 / 509 / 75	393 / 509 / 75	393 / 509 / 75	481 / 491 / 79	481 / 491 / 79	424 / 555 / 70	424 / 555 / 70	424 / 555 / 70	424 / 555 / 70	424 / 555 / 70	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 122 / 121	515 / 254 / 121	515 / 353 / 121	515 / 353 / 121	515 / 353 / 121	496 / 483 / 116	496 / 483 / 116	515 / 146 / 121	515 / 299 / 121	515 / 414 / 121	515 / 414 / 121	515 / 414 / 121	457 / 520 / 107	457 / 520 / 107	
			Array Edge	515 / 196 / 121	515 / 394 / 121	476 / 502 / 112	476 / 502 / 112	476 / 502 / 112	399 / 593 / 94	399 / 593 / 94	515 / 232 / 121	515 / 462 / 121	438 / 538 / 103	438 / 538 / 103	438 / 538 / 103	370 / 640 / 87	370 / 640 / 87	
		7 to 20	Array Interior	496 / 322 / 207	496 / 322 / 207	496 / 322 / 207	469 / 470 / 196	469 / 470 / 196	469 / 470 / 196	425 / 516 / 178	496 / 378 / 207	496 / 378 / 207	496 / 378 / 207	434 / 508 / 181	434 / 508 / 181	434 / 508 / 181	389 / 551 / 163	
			Array Edge	469 / 470 / 196	469 / 470 / 196	469 / 470 / 196	381 / 582 / 159	381 / 582 / 159	381 / 582 / 159	345 / 638 / 145	434 / 508 / 181	434 / 508 / 181	434 / 508 / 181	345 / 616 / 145	345 / 616 / 145	345 / 616 / 145	319 / 685 / 133	
		20 to 27	Array Interior	476 / 245 / 247	476 / 245 / 247	476 / 245 / 247	476 / 425 / 247	476 / 425 / 247	476 / 425 / 247	460 / 446 / 238	476 / 288 / 247	476 / 288 / 247	476 / 288 / 247	443 / 463 / 230	443 / 463 / 230	443 / 463 / 230	427 / 484 / 221	
			Array Edge	476 / 380 / 247	476 / 380 / 247	476 / 380 / 247	386 / 528 / 200	386 / 528 / 200	386 / 528 / 200	369 / 548 / 192	468 / 438 / 243	468 / 438 / 243	468 / 438 / 243	353 / 563 / 183	353 / 563 / 183	353 / 563 / 183	345 / 596 / 179	
		27 to 45	Array Interior	333 / 362 / 236	333 / 362 / 236	333 / 362 / 236	333 / 362 / 236	314 / 382 / 223	280 / 431 / 199	314 / 382 / 223	325 / 387 / 216	325 / 387 / 216	325 / 387 / 216	325 / 387 / 216	310 / 412 / 206	274 / 460 / 182	310 / 412 / 206	
			Array Edge	323 / 443 / 189	323 / 443 / 189	323 / 443 / 189	323 / 443 / 189	306 / 468 / 178	277 / 532 / 161	306 / 468 / 178	326 / 479 / 175	326 / 479 / 175	326 / 479 / 175	326 / 479 / 175	307 / 503 / 165	275 / 567 / 148	307 / 503 / 165	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 139	281 / 251 / 139	267 / 308 / 132	267 / 308 / 132	267 / 308 / 132	267 / 308 / 132	267 / 308 / 132	304 / 279 / 132	304 / 279 / 132	288 / 341 / 125	288 / 341 / 125	288 / 341 / 125	288 / 341 / 125	288 / 341 / 125	
			Array Edge	358 / 342 / 124	358 / 342 / 124	322 / 396 / 111	322 / 396 / 111	322 / 396 / 111	322 / 396 / 111	322 / 396 / 111	387 / 377 / 117	387 / 377 / 117	340 / 426 / 102	340 / 426 / 102	340 / 426 / 102	340 / 426 / 102	340 / 426 / 102	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 181 / 121	515 / 366 / 121	496 / 486 / 116	496 / 486 / 116	496 / 486 / 116	418 / 579 / 98	418 / 579 / 98	515 / 215 / 121	515 / 429 / 121	457 / 523 / 107	457 / 523 / 107	457 / 523 / 107	389 / 627 / 91	389 / 627 / 91	
			Array Edge	515 / 285 / 121	467 / 510 / 109	399 / 596 / 94	399 / 596 / 94	399 / 596 / 94	340 / 715 / 80	340 / 715 / 80	515 / 335 / 121	438 / 558 / 103	370 / 644 / 87	370 / 644 / 87	370 / 644 / 87	311 / 761 / 73	311 / 761 / 73	
		7 to 20	Array Interior	487 / 454 / 204	487 / 454 / 204	487 / 454 / 204	389 / 555 / 163	389 / 555 / 163	389 / 555 / 163	354 / 609 / 148	451 / 492 / 189	451 / 492 / 189	451 / 492 / 189	363 / 603 / 152	363 / 603 / 152	363 / 603 / 152	328 / 656 / 137	
			Array Edge	406 / 555 / 163	406 / 555 / 163	406 / 555 / 163	332 / 690 / 133	332 / 690 / 133	332 / 690 / 133	305 / 762 / 122	395 / 603 / 152	395 / 603 / 152	395 / 603 / 152	318 / 736 / 122	318 / 736 / 122	318 / 736 / 122	289 / 805 / 111	
		20 to 27	Array Interior	476 / 353 / 247	476 / 353 / 247	476 / 353 / 247	402 / 512 / 209	402 / 512 / 209	402 / 512 / 209	386 / 532 / 200	476 / 414 / 247	476 / 414 / 247	476 / 414 / 247	369 / 549 / 192	369 / 549 / 192	369 / 549 / 192	353 / 568 / 183	
			Array Edge	438 / 477 / 217	438 / 477 / 217	438 / 477 / 217	335 / 620 / 166	335 / 620 / 166	335 / 620 / 166	326 / 654 / 162	422 / 514 / 200	422 / 514 / 200	422 / 514 / 200	323 / 667 / 153	323 / 667 / 153	323 / 667 / 153	314 / 701 / 149	
		27 to 45	Array Interior	323 / 427 / 195	323 / 427 / 195	323 / 427 / 195	323 / 427 / 195	306 / 452 / 185	272 / 506 / 165	306 / 452 / 185	326 / 464 / 182	326 / 464 / 182	326 / 464 / 182	326 / 464 / 182	307 / 488 / 171	276 / 553 / 154	307 / 488 / 171	
			Array Edge	329 / 525 / 158	329 / 525 / 158	329 / 525 / 158	329 / 525 / 158	314 / 560 / 151	279 / 624 / 134	314 / 560 / 151	338 / 572 / 148	338 / 572 / 148	338 / 572 / 148	338 / 572 / 148	322 / 608 / 141	283 / 670 / 124	322 / 608 / 141	
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 125	341 / 323 / 125	312 / 381 / 115	312 / 381 / 115	312 / 381 / 115	312 / 381 / 115	312 / 381 / 115	374 / 361 / 120	374 / 361 / 120	330 / 410 / 106	330 / 410 / 106	330 / 410 / 106	330 / 410 / 106	330 / 410 / 106	
			Array Edge	419 / 417 / 106	419 / 417 / 106	370 / 472 / 94	370 / 472 / 94	370 / 472 / 94	370 / 472 / 94	370 / 472 / 94	442 / 445 / 97	442 / 445 / 97	394 / 508 / 87	394 / 508 / 87	394 / 508 / 87	394 / 508 / 87	394 / 508 / 87	
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 232 / 72	486 / 455 / 70	416 / 534 / 60	416 / 534 / 60	416 / 534 / 60	345 / 625 / 50	345 / 625 / 50	495 / 273 / 72	451 / 493 / 65	380 / 571 / 55	380 / 571 / 55	380 / 571 / 55	319 / 672 / 46	319 / 672 / 46	
			Array Edge	495 / 362 / 72	389 / 557 / 56	336 / 658 / 49	336 / 658 / 49	336 / 658 / 49	283 / 777 / 41	283 / 777 / 41	495 / 424 / 72	363 / 605 / 53	310 / 706 / 45	310 / 706 / 45	310 / 706 / 45	257 / 819 / 37	257 / 819 / 37	
		7 to 20	Array Interior	409 / 492 / 144	409 / 492 / 144	409 / 492 / 144	328 / 601 / 115	328 / 601 / 115	328 / 601 / 115	303 / 670 / 106	385 / 529 / 132	385 / 529 / 132	385 / 529 / 132	309 / 647 / 106	309 / 647 / 106	309 / 647 / 106	284 / 717 / 98	
			Array Edge	361 / 601 / 115	361 / 601 / 115	361 / 601 / 115	298 / 751 / 95	298 / 751 / 95	298 / 751 / 95	271 / 822 / 86	351 / 647 / 106	351 / 647 / 106	351 / 647 / 106	285 / 794 / 86	285 / 794 / 86	285 / 794 / 86	266 / 892 / 81	
		20 to 27	Array Interior	441 / 423 / 211	441 / 423 / 211	441 / 423 / 211	335 / 548 / 160	335 / 548 / 160	335 / 548 / 160	327 / 580 / 156	420 / 461 / 196	420 / 461 / 196	420 / 461 / 196	319 / 595 / 149	319 / 595 / 149	319 / 595 / 149	311 / 629 / 145	
			Array Edge	397 / 525 / 171	397 / 525 / 171	397 / 525 / 171	304 / 681 / 131	304 / 681 / 131	304 / 681 / 131	296 / 716 / 127	383 / 560 / 156	383 / 560 / 156	383 / 560 / 156	294 / 726 / 120	294 / 726 / 120	294 / 726 / 120	285 / 762 / 116	
		27 to 45	Array Interior	317 / 474 / 165	317 / 474 / 165	317 / 474 / 165	317 / 474 / 165	299 / 499 / 156	263 / 552 / 137	299 / 499 / 156	320 / 511 / 153	320 / 511 / 153	320 / 511 / 153	320 / 511 / 153	301 / 535 / 143	268 / 599 / 128	301 / 535 / 143	
			Array Edge	332 / 584 / 134	332 / 584 / 134	332 / 584 / 134	332 / 584 / 134	309 / 605 / 125	278 / 684 / 112	309 / 605 / 125	340 / 617 / 122	340 / 617 / 122	340 / 617 / 122	340 / 617 / 122	322 / 652 / 115	287 / 729 / 103	322 / 652 / 115	
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 109	375 / 364 / 109	336 / 419 / 98	336 / 419 / 98	336 / 419 / 98	336 / 419 / 98	336 / 419 / 98	405 / 399 / 103	405 / 399 / 103	354 / 447 / 90	354 / 447 / 90	354 / 447 / 90	354 / 447 / 90	354 / 447 / 90	
			Array Edge	450 / 455 / 90	450 / 455 / 90	393 / 509 / 78	393 / 509 / 78	393 / 509 / 78	393 / 509 / 78	393 / 509 / 78	481 / 491 / 83	481 / 491 / 83	424 / 555 / 73	424 / 555 / 73	424 / 555 / 73	424 / 555 / 73	424 / 555 / 73	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 181 / 72	495 / 367 / 72	460 / 470 / 67	460 / 470 / 67	460 / 470 / 67	389 / 562 / 56	389 / 562 / 56	495 / 210 / 72	495 / 421 / 72	433 / 507 / 63	433 / 507 / 63	433 / 507 / 63	363 / 599 / 53	363 / 599 / 53
			Array Edge	495 / 285 / 72	433 / 494 / 63	372 / 580 / 54	372 / 580 / 54	372 / 580 / 54	319 / 699 / 46	319 / 699 / 46	495 / 328 / 72	407 / 530 / 59	345 / 615 / 50	345 / 615 / 50	345 / 615 / 50	292 / 731 / 42	292 / 731 / 42
		7 to 20	Array Interior	458 / 438 / 161	458 / 438 / 161	458 / 438 / 161	369 / 539 / 129	369 / 539 / 129	369 / 539 / 129	336 / 593 / 118	426 / 466 / 149	426 / 466 / 149	426 / 466 / 149	344 / 575 / 121	344 / 575 / 121	344 / 575 / 121	319 / 644 / 112
			Array Edge	380 / 539 / 129	380 / 539 / 129	380 / 539 / 129	313 / 673 / 106	313 / 673 / 106	313 / 673 / 106	279 / 724 / 95	368 / 575 / 121	368 / 575 / 121	368 / 575 / 121	298 / 706 / 98	298 / 706 / 98	298 / 706 / 98	272 / 775 / 89
		20 to 27	Array Interior	457 / 346 / 218	457 / 346 / 218	457 / 346 / 218	381 / 496 / 182	381 / 496 / 182	381 / 496 / 182	365 / 516 / 174	457 / 398 / 218	457 / 398 / 218	457 / 398 / 218	358 / 533 / 171	358 / 533 / 171	358 / 533 / 171	343 / 553 / 164
			Array Edge	417 / 471 / 193	417 / 471 / 193	417 / 471 / 193	315 / 604 / 145	315 / 604 / 145	315 / 604 / 145	307 / 638 / 142	401 / 498 / 178	401 / 498 / 178	401 / 498 / 178	311 / 656 / 138	311 / 656 / 138	311 / 656 / 138	295 / 672 / 131
		27 to 45	Array Interior	312 / 419 / 184	312 / 419 / 184	312 / 419 / 184	312 / 419 / 184	296 / 445 / 175	265 / 501 / 156	296 / 445 / 175	312 / 448 / 171	312 / 448 / 171	312 / 448 / 171	312 / 448 / 171	295 / 472 / 162	261 / 526 / 143	295 / 472 / 162
			Array Edge	321 / 521 / 150	321 / 521 / 150	321 / 521 / 150	321 / 521 / 150	301 / 544 / 140	268 / 608 / 125	301 / 544 / 140	327 / 557 / 140	327 / 557 / 140	327 / 557 / 140	327 / 557 / 140	306 / 580 / 131	276 / 659 / 119	306 / 580 / 131
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 117	330 / 310 / 117	307 / 372 / 109	307 / 372 / 109	307 / 372 / 109	307 / 372 / 109	307 / 372 / 109	356 / 341 / 112	356 / 341 / 112	320 / 394 / 101	320 / 394 / 101	320 / 394 / 101	320 / 394 / 101	320 / 394 / 101
			Array Edge	406 / 402 / 99	406 / 402 / 99	360 / 457 / 88	360 / 457 / 88	360 / 457 / 88	360 / 457 / 88	360 / 457 / 88	429 / 430 / 93	429 / 430 / 93	384 / 493 / 83	384 / 493 / 83	384 / 493 / 83	384 / 493 / 83	384 / 493 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 264 / 72	451 / 478 / 65	389 / 566 / 56	389 / 566 / 56	389 / 566 / 56	327 / 669 / 48	327 / 669 / 48	495 / 305 / 72	425 / 515 / 61	363 / 603 / 53	363 / 603 / 53	363 / 603 / 53	301 / 702 / 44	301 / 702 / 44
			Array Edge	495 / 411 / 72	363 / 587 / 53	310 / 684 / 45	310 / 684 / 45	310 / 684 / 45	266 / 821 / 39	266 / 821 / 39	486 / 454 / 69	351 / 638 / 50	297 / 736 / 42	297 / 736 / 42	297 / 736 / 42	252 / 874 / 36	252 / 874 / 36
		7 to 20	Array Interior	390 / 524 / 135	390 / 524 / 135	390 / 524 / 135	315 / 644 / 109	315 / 644 / 109	315 / 644 / 109	290 / 715 / 101	378 / 561 / 126	378 / 561 / 126	378 / 561 / 126	309 / 697 / 104	309 / 697 / 104	309 / 697 / 104	275 / 746 / 92
			Array Edge	357 / 644 / 109	357 / 644 / 109	357 / 644 / 109	291 / 796 / 89	291 / 796 / 89	291 / 796 / 89	263 / 865 / 81	354 / 697 / 104	354 / 697 / 104	354 / 697 / 104	285 / 849 / 84	285 / 849 / 84	285 / 849 / 84	256 / 916 / 75
		20 to 27	Array Interior	424 / 454 / 200	424 / 454 / 200	424 / 454 / 200	324 / 591 / 153	324 / 591 / 153	324 / 591 / 153	309 / 609 / 145	409 / 482 / 185	409 / 482 / 185	409 / 482 / 185	313 / 627 / 142	313 / 627 / 142	313 / 627 / 142	305 / 661 / 138
			Array Edge	387 / 555 / 160	387 / 555 / 160	387 / 555 / 160	299 / 725 / 124	299 / 725 / 124	299 / 725 / 124	291 / 761 / 120	380 / 591 / 149	380 / 591 / 149	380 / 591 / 149	296 / 779 / 116	296 / 779 / 116	296 / 779 / 116	278 / 789 / 109
		27 to 45	Array Interior	314 / 495 / 153	314 / 495 / 153	314 / 495 / 153	314 / 495 / 153	301 / 529 / 147	269 / 595 / 131	301 / 529 / 147	320 / 531 / 143	320 / 531 / 143	320 / 531 / 143	320 / 531 / 143	306 / 566 / 137	271 / 630 / 122	306 / 566 / 137
			Array Edge	339 / 613 / 125	339 / 613 / 125	339 / 613 / 125	339 / 613 / 125	322 / 649 / 119	288 / 729 / 106	322 / 649 / 119	353 / 647 / 115	353 / 647 / 115	353 / 647 / 115	353 / 647 / 115	334 / 681 / 109	306 / 782 / 100	334 / 681 / 109
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 104	400 / 393 / 104	350 / 441 / 91	350 / 441 / 91	350 / 441 / 91	350 / 441 / 91	350 / 441 / 91	416 / 414 / 96	416 / 414 / 96	367 / 468 / 85	367 / 468 / 85	367 / 468 / 85	367 / 468 / 85	367 / 468 / 85
			Array Edge	467 / 476 / 83	467 / 476 / 83	412 / 538 / 73	412 / 538 / 73	412 / 538 / 73	412 / 538 / 73	412 / 538 / 73	497 / 511 / 78	497 / 511 / 78	435 / 572 / 69	435 / 572 / 69	435 / 572 / 69	435 / 572 / 69	435 / 572 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 329 / 70	385 / 526 / 56	328 / 612 / 48	328 / 612 / 48	328 / 612 / 48	279 / 731 / 41	279 / 731 / 41	475 / 379 / 70	360 / 563 / 53	303 / 647 / 45	303 / 647 / 45	303 / 647 / 45	262 / 785 / 39	262 / 785 / 39
			Array Edge	447 / 465 / 64	321 / 647 / 46	270 / 743 / 39	270 / 743 / 39	270 / 743 / 39	228 / 878 / 33	228 / 878 / 33	438 / 503 / 60	307 / 681 / 42	263 / 795 / 36	263 / 795 / 36	263 / 795 / 36	228 / 963 / 31	228 / 963 / 31
		7 to 20	Array Interior	349 / 571 / 111	349 / 571 / 111	349 / 571 / 111	284 / 705 / 91	284 / 705 / 91	284 / 705 / 91	259 / 777 / 83	338 / 607 / 104	338 / 607 / 104	338 / 607 / 104	279 / 759 / 86	279 / 759 / 86	279 / 759 / 86	254 / 831 / 78
			Array Edge	329 / 705 / 91	329 / 705 / 91	329 / 705 / 91	263 / 853 / 73	263 / 853 / 73	263 / 853 / 73	244 / 953 / 68	328 / 759 / 86	328 / 759 / 86	328 / 759 / 86	258 / 903 / 68	258 / 903 / 68	258 / 903 / 68	238 / 1002 / 62
		20 to 27	Array Interior	379 / 493 / 164	379 / 493 / 164	379 / 493 / 164	288 / 636 / 125	288 / 636 / 125	288 / 636 / 125	281 / 670 / 121	373 / 530 / 154	373 / 530 / 154	373 / 530 / 154	286 / 688 / 118	286 / 688 / 118	286 / 688 / 118	270 / 703 / 112
			Array Edge	355 / 601 / 131	355 / 601 / 131	355 / 601 / 131	275 / 785 / 102	275 / 785 / 102	275 / 785 / 102	266 / 822 / 98	358 / 652 / 125	358 / 652 / 125	358 / 652 / 125	273 / 838 / 95	273 / 838 / 95	273 / 838 / 95	264 / 875 / 92
		27 to 45	Array Interior	312 / 541 / 128	312 / 541 / 128	312 / 541 / 128	312 / 541 / 128	298 / 576 / 122	263 / 640 / 108	298 / 576 / 122	322 / 576 / 119	322 / 576 / 119	322 / 576 / 119	322 / 576 / 119	307 / 612 / 114	276 / 691 / 102	307 / 612 / 114
			Array Edge	366 / 674 / 105	366 / 674 / 105	366 / 674 / 105	366 / 674 / 105	347 / 709 / 100	307 / 788 / 88	347 / 709 / 100	380 / 706 / 97	380 / 706 / 97	380 / 706 / 97	380 / 706 / 97	358 / 740 / 91	324 / 840 / 83	358 / 740 / 91
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 90	424 / 424 / 90	373 / 478 / 79	373 / 478 / 79	373 / 478 / 79	373 / 478 / 79	373 / 478 / 79	446 / 451 / 84	446 / 451 / 84	397 / 514 / 75	397 / 514 / 75	397 / 514 / 75	397 / 514 / 75	397 / 514 / 75
			Array Edge	505 / 521 / 73	505 / 521 / 73	452 / 596 / 65	452 / 596 / 65	452 / 596 / 65	452 / 596 / 65	452 / 596 / 65	536 / 557 / 69	536 / 557 / 69	475 / 631 / 61	475 / 631 / 61	475 / 631 / 61	475 / 631 / 61	475 / 631 / 61
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 171 / 121	515 / 347 / 121	506 / 470 / 119	506 / 470 / 119	506 / 470 / 119	428 / 562 / 100	428 / 562 / 100	515 / 198 / 121	515 / 398 / 121	476 / 507 / 112	476 / 507 / 112	476 / 507 / 112	399 / 599 / 94	399 / 599 / 94
			Array Edge	515 / 270 / 121	476 / 494 / 112	408 / 580 / 96	408 / 580 / 96	408 / 580 / 96	350 / 699 / 82	350 / 699 / 82	515 / 311 / 121	447 / 530 / 105	379 / 615 / 89	379 / 615 / 89	379 / 615 / 89	321 / 731 / 75	321 / 731 / 75
		7 to 20	Array Interior	496 / 438 / 207	496 / 438 / 207	496 / 438 / 207	398 / 539 / 167	398 / 539 / 167	398 / 539 / 167	363 / 593 / 152	460 / 466 / 193	460 / 466 / 193	460 / 466 / 193	372 / 575 / 156	372 / 575 / 156	372 / 575 / 156	345 / 644 / 145
			Array Edge	410 / 539 / 167	410 / 539 / 167	410 / 539 / 167	337 / 673 / 137	337 / 673 / 137	337 / 673 / 137	301 / 724 / 122	396 / 575 / 156	396 / 575 / 156	396 / 575 / 156	321 / 706 / 126	321 / 706 / 126	321 / 706 / 126	293 / 775 / 115
		20 to 27	Array Interior	476 / 335 / 247	476 / 335 / 247	476 / 335 / 247	410 / 496 / 213	410 / 496 / 213	410 / 496 / 213	394 / 516 / 204	476 / 384 / 247	476 / 384 / 247	476 / 384 / 247	386 / 533 / 200	386 / 533 / 200	386 / 533 / 200	369 / 553 / 192
			Array Edge	449 / 471 / 226	449 / 471 / 226	449 / 471 / 226	339 / 604 / 170	339 / 604 / 170	339 / 604 / 170	330 / 638 / 166	431 / 498 / 209	431 / 498 / 209	431 / 498 / 209	334 / 656 / 162	334 / 656 / 162	334 / 656 / 162	316 / 672 / 153
		27 to 45	Array Interior	326 / 419 / 202	326 / 419 / 202	326 / 419 / 202	326 / 419 / 202	310 / 445 / 192	276 / 501 / 171	310 / 445 / 192	325 / 448 / 189	325 / 448 / 189	325 / 448 / 189	325 / 448 / 189	307 / 472 / 178	272 / 526 / 158	307 / 472 / 178
			Array Edge	333 / 521 / 165	333 / 521 / 165	333 / 521 / 165	333 / 521 / 165	312 / 544 / 154	277 / 608 / 137	312 / 544 / 154	338 / 557 / 154	338 / 557 / 154	338 / 557 / 154	338 / 557 / 154	315 / 580 / 144	285 / 659 / 130	315 / 580 / 144
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 127	330 / 310 / 127	307 / 372 / 118	307 / 372 / 118	307 / 372 / 118	307 / 372 / 118	307 / 372 / 118	356 / 341 / 122	356 / 341 / 122	320 / 394 / 109	320 / 394 / 109	320 / 394 / 109	320 / 394 / 109	320 / 394 / 109
			Array Edge	406 / 402 / 108	406 / 402 / 108	360 / 457 / 95	360 / 457 / 95	360 / 457 / 95	360 / 457 / 95	360 / 457 / 95	429 / 430 / 101	429 / 430 / 101	384 / 493 / 90	384 / 493 / 90	384 / 493 / 90	384 / 493 / 90	384 / 493 / 90
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 250 / 121	496 / 478 / 116	428 / 566 / 100	428 / 566 / 100	428 / 566 / 100	360 / 669 / 84	360 / 669 / 84	515 / 288 / 121	467 / 515 / 109	399 / 603 / 94	399 / 603 / 94	399 / 603 / 94	331 / 702 / 78	331 / 702 / 78
			Array Edge	515 / 389 / 121	399 / 587 / 94	340 / 684 / 80	340 / 684 / 80	340 / 684 / 80	292 / 821 / 69	292 / 821 / 69	516 / 446 / 121	380 / 638 / 89	322 / 736 / 75	322 / 736 / 75	322 / 736 / 75	273 / 874 / 64	273 / 874 / 64
		7 to 20	Array Interior	421 / 524 / 174	421 / 524 / 174	421 / 524 / 174	340 / 644 / 141	340 / 644 / 141	340 / 644 / 141	313 / 715 / 130	407 / 561 / 163	407 / 561 / 163	407 / 561 / 163	333 / 697 / 133	333 / 697 / 133	333 / 697 / 133	296 / 746 / 119
			Array Edge	382 / 644 / 141	382 / 644 / 141	382 / 644 / 141	311 / 796 / 115	311 / 796 / 115	311 / 796 / 115	281 / 865 / 104	378 / 697 / 133	378 / 697 / 133	378 / 697 / 133	304 / 849 / 108	304 / 849 / 108	304 / 849 / 108	273 / 916 / 97
		20 to 27	Array Interior	457 / 454 / 234	457 / 454 / 234	457 / 454 / 234	349 / 591 / 179	349 / 591 / 179	349 / 591 / 179	332 / 609 / 170	439 / 482 / 217	439 / 482 / 217	439 / 482 / 217	336 / 627 / 166	336 / 627 / 166	336 / 627 / 166	327 / 661 / 162
			Array Edge	414 / 555 / 187	414 / 555 / 187	414 / 555 / 187	320 / 725 / 145	320 / 725 / 145	320 / 725 / 145	310 / 761 / 141	404 / 591 / 175	404 / 591 / 175	404 / 591 / 175	315 / 779 / 136	315 / 779 / 136	315 / 779 / 136	296 / 789 / 128
		27 to 45	Array Interior	326 / 495 / 168	326 / 495 / 168	326 / 495 / 168	326 / 495 / 168	312 / 529 / 161	279 / 595 / 144	312 / 529 / 161	331 / 531 / 158	331 / 531 / 158	331 / 531 / 158	331 / 531 / 158	316 / 566 / 151	280 / 630 / 134	316 / 566 / 151
			Array Edge	344 / 613 / 137	344 / 613 / 137	344 / 613 / 137	344 / 613 / 137	327 / 649 / 130	293 / 729 / 117	327 / 649 / 130	353 / 647 / 127	353 / 647 / 127	353 / 647 / 127	353 / 647 / 127	334 / 681 / 120	306 / 782 / 110	334 / 681 / 120
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 113	400 / 393 / 113	350 / 441 / 99	350 / 441 / 99	350 / 441 / 99	350 / 441 / 99	350 / 441 / 99	416 / 414 / 104	416 / 414 / 104	367 / 468 / 92	367 / 468 / 92	367 / 468 / 92	367 / 468 / 92	367 / 468 / 92
			Array Edge	467 / 476 / 90	467 / 476 / 90	412 / 538 / 80	412 / 538 / 80	412 / 538 / 80	412 / 538 / 80	412 / 538 / 80	497 / 511 / 85	497 / 511 / 85	435 / 572 / 74	435 / 572 / 74	435 / 572 / 74	435 / 572 / 74	435 / 572 / 74
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 318 / 72	416 / 526 / 60	354 / 612 / 51	354 / 612 / 51	354 / 612 / 51	301 / 731 / 44	301 / 731 / 44	495 / 366 / 72	389 / 563 / 56	327 / 647 / 48	327 / 647 / 48	327 / 647 / 48	283 / 785 / 41	283 / 785 / 41
			Array Edge	482 / 465 / 68	346 / 647 / 49	291 / 743 / 41	291 / 743 / 41	291 / 743 / 41	246 / 878 / 35	246 / 878 / 35	471 / 503 / 64	330 / 681 / 45	283 / 795 / 39	283 / 795 / 39	283 / 795 / 39	245 / 963 / 34	245 / 963 / 34
		7 to 20	Array Interior	374 / 571 / 124	374 / 571 / 124	374 / 571 / 124	304 / 705 / 101	304 / 705 / 101	304 / 705 / 101	278 / 777 / 92	362 / 607 / 115	362 / 607 / 115	362 / 607 / 115	299 / 759 / 95	299 / 759 / 95	299 / 759 / 95	272 / 831 / 86
			Array Edge	349 / 705 / 101	349 / 705 / 101	349 / 705 / 101	280 / 853 / 81	280 / 853 / 81	280 / 853 / 81	260 / 953 / 75	347 / 759 / 95	347 / 759 / 95	347 / 759 / 95	274 / 903 / 75	274 / 903 / 75	274 / 903 / 75	253 / 1002 / 69
		20 to 27	Array Interior	406 / 493 / 182	406 / 493 / 182	406 / 493 / 182	308 / 636 / 138	308 / 636 / 138	308 / 636 / 138	300 / 670 / 135	398 / 530 / 171	398 / 530 / 171	398 / 530 / 171	305 / 688 / 131	305 / 688 / 131	305 / 688 / 131	288 / 703 / 124
			Array Edge	376 / 601 / 145	376 / 601 / 145	376 / 601 / 145	292 / 785 / 113	292 / 785 / 113	292 / 785 / 113	282 / 822 / 109	378 / 652 / 138	378 / 652 / 138	378 / 652 / 138	288 / 838 / 106	288 / 838 / 106	288 / 838 / 106	278 / 875 / 102
		27 to 45	Array Interior	321 / 541 / 140	321 / 541 / 140	321 / 541 / 140	321 / 541 / 140	307 / 576 / 134	271 / 640 / 119	307 / 576 / 134	327 / 576 / 131	327 / 576 / 131	327 / 576 / 131	327 / 576 / 131	311 / 612 / 125	280 / 691 / 112	311 / 612 / 125
			Array Edge	366 / 674 / 115	366 / 674 / 115	366 / 674 / 115	366 / 674 / 115	347 / 709 / 109	307 / 788 / 97	347 / 709 / 109	380 / 706 / 106	380 / 706 / 106	380 / 706 / 106	380 / 706 / 106	358 / 740 / 100	324 / 840 / 91	358 / 740 / 100
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 94	424 / 424 / 94	373 / 478 / 83	373 / 478 / 83	373 / 478 / 83	373 / 478 / 83	373 / 478 / 83	446 / 451 / 88	446 / 451 / 88	397 / 514 / 78	397 / 514 / 78	397 / 514 / 78	397 / 514 / 78	397 / 514 / 78
			Array Edge	505 / 521 / 77	505 / 521 / 77	452 / 596 / 69	452 / 596 / 69	452 / 596 / 69	452 / 596 / 69	452 / 596 / 69	536 / 557 / 72	536 / 557 / 72	475 / 631 / 64	475 / 631 / 64	475 / 631 / 64	475 / 631 / 64	475 / 631 / 64

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 240 / 72	478 / 462 / 69	407 / 541 / 59	407 / 541 / 59	407 / 541 / 59	336 / 629 / 49	336 / 629 / 49	495 / 273 / 72	451 / 492 / 65	380 / 569 / 55	380 / 569 / 55	380 / 569 / 55	319 / 670 / 46	319 / 670 / 46	
			Array Edge	495 / 374 / 72	380 / 563 / 55	327 / 662 / 48	327 / 662 / 48	327 / 662 / 48	274 / 777 / 40	274 / 777 / 40	495 / 423 / 72	363 / 604 / 53	310 / 704 / 45	310 / 704 / 45	310 / 704 / 45	257 / 817 / 37	257 / 817 / 37	
		7 to 20	Array Interior	401 / 499 / 141	401 / 499 / 141	401 / 499 / 141	328 / 620 / 115	328 / 620 / 115	328 / 620 / 115	295 / 674 / 104	384 / 528 / 132	384 / 528 / 132	384 / 528 / 132	309 / 646 / 106	309 / 646 / 106	309 / 646 / 106	284 / 715 / 98	
			Array Edge	365 / 620 / 115	365 / 620 / 115	365 / 620 / 115	292 / 752 / 92	292 / 752 / 92	292 / 752 / 92	264 / 821 / 84	351 / 646 / 106	351 / 646 / 106	351 / 646 / 106	284 / 792 / 86	284 / 792 / 86	284 / 792 / 86	265 / 890 / 81	
		20 to 27	Array Interior	434 / 430 / 207	434 / 430 / 207	434 / 430 / 207	335 / 566 / 160	335 / 566 / 160	335 / 566 / 160	320 / 585 / 153	420 / 459 / 196	420 / 459 / 196	420 / 459 / 196	319 / 594 / 149	319 / 594 / 149	319 / 594 / 149	311 / 627 / 145	
			Array Edge	393 / 531 / 167	393 / 531 / 167	393 / 531 / 167	299 / 684 / 127	299 / 684 / 127	299 / 684 / 127	290 / 718 / 124	392 / 572 / 160	392 / 572 / 160	392 / 572 / 160	294 / 724 / 120	294 / 724 / 120	294 / 724 / 120	285 / 760 / 116	
		27 to 45	Array Interior	317 / 480 / 162	317 / 480 / 162	317 / 480 / 162	317 / 480 / 162	298 / 505 / 153	268 / 570 / 137	298 / 505 / 153	320 / 509 / 153	320 / 509 / 153	320 / 509 / 153	320 / 509 / 153	300 / 533 / 143	268 / 598 / 128	300 / 533 / 143	
			Array Edge	331 / 589 / 131	331 / 589 / 131	331 / 589 / 131	331 / 589 / 131	316 / 625 / 125	276 / 687 / 109	316 / 625 / 125	339 / 615 / 122	339 / 615 / 122	339 / 615 / 122	339 / 615 / 122	322 / 650 / 115	287 / 728 / 103	322 / 650 / 115	
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 107	381 / 370 / 107	340 / 425 / 96	340 / 425 / 96	340 / 425 / 96	340 / 425 / 96	340 / 425 / 96	404 / 398 / 103	404 / 398 / 103	353 / 446 / 90	353 / 446 / 90	353 / 446 / 90	353 / 446 / 90	353 / 446 / 90	
			Array Edge	455 / 461 / 88	455 / 461 / 88	396 / 514 / 77	396 / 514 / 77	396 / 514 / 77	396 / 514 / 77	396 / 514 / 77	480 / 490 / 83	480 / 490 / 83	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73	
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 348 / 72	398 / 548 / 58	336 / 633 / 49	336 / 633 / 49	336 / 633 / 49	283 / 748 / 41	283 / 748 / 41	495 / 393 / 72	372 / 576 / 54	319 / 674 / 46	319 / 674 / 46	319 / 674 / 46	266 / 788 / 39	266 / 788 / 39	
			Array Edge	474 / 488 / 65	335 / 667 / 46	288 / 782 / 40	288 / 782 / 40	288 / 782 / 40	242 / 918 / 34	242 / 918 / 34	460 / 518 / 61	326 / 708 / 44	278 / 822 / 37	278 / 822 / 37	278 / 822 / 37	240 / 991 / 32	240 / 991 / 32	
		7 to 20	Array Interior	365 / 592 / 118	365 / 592 / 118	365 / 592 / 118	294 / 723 / 95	294 / 723 / 95	294 / 723 / 95	268 / 792 / 86	361 / 634 / 112	361 / 634 / 112	361 / 634 / 112	287 / 763 / 89	287 / 763 / 89	287 / 763 / 89	268 / 859 / 84	
			Array Edge	340 / 723 / 95	340 / 723 / 95	340 / 723 / 95	279 / 894 / 78	279 / 894 / 78	279 / 894 / 78	258 / 995 / 72	336 / 763 / 89	336 / 763 / 89	336 / 763 / 89	281 / 966 / 75	281 / 966 / 75	281 / 966 / 75	249 / 1028 / 66	
		20 to 27	Array Interior	400 / 515 / 174	400 / 515 / 174	400 / 515 / 174	309 / 673 / 135	309 / 673 / 135	309 / 673 / 135	292 / 689 / 127	390 / 544 / 164	390 / 544 / 164	390 / 544 / 164	304 / 716 / 127	304 / 716 / 127	304 / 716 / 127	286 / 730 / 120	
			Array Edge	380 / 637 / 142	380 / 637 / 142	380 / 637 / 142	292 / 826 / 109	292 / 826 / 109	292 / 826 / 109	282 / 863 / 106	379 / 680 / 135	379 / 680 / 135	379 / 680 / 135	287 / 866 / 102	287 / 866 / 102	287 / 866 / 102	277 / 903 / 98	
		27 to 45	Array Interior	324 / 562 / 134	324 / 562 / 134	324 / 562 / 134	324 / 562 / 134	309 / 597 / 128	279 / 677 / 115	309 / 597 / 128	334 / 603 / 128	334 / 603 / 128	334 / 603 / 128	334 / 603 / 128	318 / 639 / 122	277 / 699 / 106	318 / 639 / 122	
			Array Edge	374 / 693 / 109	374 / 693 / 109	374 / 693 / 109	374 / 693 / 109	353 / 727 / 103	321 / 829 / 94	353 / 727 / 103	393 / 734 / 103	393 / 734 / 103	393 / 734 / 103	393 / 734 / 103	369 / 767 / 97	334 / 868 / 88	369 / 767 / 97	
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 91	442 / 445 / 91	387 / 500 / 80	387 / 500 / 80	387 / 500 / 80	387 / 500 / 80	387 / 500 / 80	467 / 474 / 86	467 / 474 / 86	405 / 527 / 75	405 / 527 / 75	405 / 527 / 75	405 / 527 / 75	405 / 527 / 75	
			Array Edge	523 / 543 / 73	523 / 543 / 73	465 / 617 / 65	465 / 617 / 65	465 / 617 / 65	465 / 617 / 65	465 / 617 / 65	559 / 583 / 70	559 / 583 / 70	494 / 658 / 62	494 / 658 / 62	494 / 658 / 62	494 / 658 / 62	494 / 658 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 432 / 70	336 / 595 / 49	287 / 693 / 42	287 / 693 / 42	287 / 693 / 42	246 / 833 / 36	246 / 833 / 36	450 / 454 / 65	325 / 637 / 47	275 / 735 / 40	275 / 735 / 40	275 / 735 / 40	234 / 873 / 34	234 / 873 / 34	
			Array Edge	418 / 525 / 55	300 / 727 / 40	255 / 839 / 34	255 / 839 / 34	255 / 839 / 34	219 / 1005 / 29	219 / 1005 / 29	416 / 566 / 53	293 / 767 / 37	256 / 909 / 33	256 / 909 / 33	256 / 909 / 33	218 / 1082 / 28	218 / 1082 / 28	
		7 to 20	Array Interior	336 / 653 / 98	336 / 653 / 98	336 / 653 / 98	274 / 807 / 80	274 / 807 / 80	274 / 807 / 80	248 / 877 / 73	333 / 696 / 93	333 / 696 / 93	333 / 696 / 93	268 / 848 / 75	268 / 848 / 75	268 / 848 / 75	240 / 914 / 68	
			Array Edge	325 / 807 / 80	325 / 807 / 80	325 / 807 / 80	263 / 982 / 65	263 / 982 / 65	263 / 982 / 65	242 / 1086 / 60	322 / 848 / 75	322 / 848 / 75	322 / 848 / 75	255 / 1014 / 60	255 / 1014 / 60	255 / 1014 / 60	233 / 1113 / 55	
		20 to 27	Array Interior	366 / 563 / 144	366 / 563 / 144	366 / 563 / 144	283 / 735 / 112	283 / 735 / 112	283 / 735 / 112	266 / 749 / 105	358 / 590 / 134	358 / 590 / 134	358 / 590 / 134	279 / 778 / 105	279 / 778 / 105	279 / 778 / 105	262 / 788 / 98	
			Array Edge	349 / 680 / 115	349 / 680 / 115	349 / 680 / 115	270 / 882 / 89	270 / 882 / 89	270 / 882 / 89	260 / 918 / 85	349 / 720 / 108	349 / 720 / 108	349 / 720 / 108	275 / 954 / 85	275 / 954 / 85	275 / 954 / 85	265 / 991 / 82	
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 114	343 / 622 / 114	343 / 622 / 114	343 / 622 / 114	326 / 658 / 108	291 / 739 / 97	326 / 658 / 108	353 / 646 / 105	353 / 646 / 105	353 / 646 / 105	353 / 646 / 105	334 / 681 / 100	305 / 781 / 91	334 / 681 / 100	
			Array Edge	402 / 752 / 91	402 / 752 / 91	402 / 752 / 91	402 / 752 / 91	389 / 810 / 88	339 / 885 / 77	389 / 810 / 88	420 / 791 / 85	420 / 791 / 85	420 / 791 / 85	420 / 791 / 85	406 / 851 / 83	364 / 956 / 74	406 / 851 / 83	
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 79	473 / 483 / 79	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	496 / 511 / 75	496 / 511 / 75	434 / 572 / 65	434 / 572 / 65	434 / 572 / 65	434 / 572 / 65	434 / 572 / 65	
			Array Edge	561 / 587 / 64	561 / 587 / 64	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	596 / 627 / 61	596 / 627 / 61	520 / 698 / 53	520 / 698 / 53	520 / 698 / 53	520 / 698 / 53	520 / 698 / 53	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 227 / 121	515 / 453 / 121	447 / 541 / 105	447 / 541 / 105	447 / 541 / 105	370 / 629 / 87	370 / 629 / 87	515 / 258 / 121	496 / 492 / 116	418 / 569 / 98	418 / 569 / 98	418 / 569 / 98	350 / 670 / 82	350 / 670 / 82	
			Array Edge	515 / 354 / 121	418 / 563 / 98	360 / 662 / 84	360 / 662 / 84	360 / 662 / 84	302 / 777 / 71	302 / 777 / 71	515 / 401 / 121	399 / 604 / 94	340 / 704 / 80	340 / 704 / 80	340 / 704 / 80	282 / 817 / 66	282 / 817 / 66	
		7 to 20	Array Interior	434 / 499 / 181	434 / 499 / 181	434 / 499 / 181	354 / 620 / 148	354 / 620 / 148	354 / 620 / 148	319 / 674 / 133	415 / 528 / 170	415 / 528 / 170	415 / 528 / 170	334 / 646 / 137	334 / 646 / 137	334 / 646 / 137	307 / 715 / 126	
			Array Edge	391 / 620 / 148	391 / 620 / 148	391 / 620 / 148	313 / 752 / 119	313 / 752 / 119	313 / 752 / 119	284 / 821 / 108	375 / 646 / 137	375 / 646 / 137	375 / 646 / 137	304 / 792 / 111	304 / 792 / 111	304 / 792 / 111	284 / 890 / 104	
		20 to 27	Array Interior	468 / 430 / 243	468 / 430 / 243	468 / 430 / 243	361 / 566 / 187	361 / 566 / 187	361 / 566 / 187	345 / 585 / 179	452 / 459 / 230	452 / 459 / 230	452 / 459 / 230	343 / 594 / 175	343 / 594 / 175	343 / 594 / 175	335 / 627 / 170	
			Array Edge	420 / 531 / 196	420 / 531 / 196	420 / 531 / 196	320 / 684 / 149	320 / 684 / 149	320 / 684 / 149	311 / 718 / 145	418 / 572 / 187	418 / 572 / 187	418 / 572 / 187	313 / 724 / 141	313 / 724 / 141	313 / 724 / 141	304 / 760 / 136	
		27 to 45	Array Interior	329 / 480 / 178	329 / 480 / 178	329 / 480 / 178	329 / 480 / 178	310 / 505 / 168	278 / 570 / 151	310 / 505 / 168	331 / 509 / 168	331 / 509 / 168	331 / 509 / 168	331 / 509 / 168	311 / 533 / 158	277 / 598 / 141	311 / 533 / 158	
			Array Edge	341 / 589 / 144	341 / 589 / 144	341 / 589 / 144	341 / 589 / 144	325 / 625 / 137	284 / 687 / 120	325 / 625 / 137	342 / 615 / 134	342 / 615 / 134	342 / 615 / 134	342 / 615 / 134	325 / 650 / 127	290 / 728 / 113	325 / 650 / 127	
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 117	381 / 370 / 117	340 / 425 / 104	340 / 425 / 104	340 / 425 / 104	340 / 425 / 104	340 / 425 / 104	404 / 398 / 111	404 / 398 / 111	353 / 446 / 97	353 / 446 / 97	353 / 446 / 97	353 / 446 / 97	353 / 446 / 97	
			Array Edge	455 / 461 / 95	455 / 461 / 95	396 / 514 / 83	396 / 514 / 83	396 / 514 / 83	396 / 514 / 83	396 / 514 / 83	480 / 490 / 90	480 / 490 / 90	423 / 553 / 80	423 / 553 / 80	423 / 553 / 80	423 / 553 / 80	423 / 553 / 80	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 329 / 121	438 / 548 / 103	370 / 633 / 87	370 / 633 / 87	370 / 633 / 87	311 / 748 / 73	311 / 748 / 73	515 / 372 / 121	408 / 576 / 96	350 / 674 / 82	350 / 674 / 82	350 / 674 / 82	292 / 788 / 69	292 / 788 / 69	
			Array Edge	511 / 488 / 116	361 / 667 / 82	311 / 782 / 71	311 / 782 / 71	311 / 782 / 71	261 / 918 / 60	261 / 918 / 60	496 / 518 / 109	351 / 708 / 78	300 / 822 / 66	300 / 822 / 66	300 / 822 / 66	259 / 991 / 57	259 / 991 / 57	
		7 to 20	Array Interior	393 / 592 / 152	393 / 592 / 152	393 / 592 / 152	316 / 723 / 122	316 / 723 / 122	316 / 723 / 122	287 / 792 / 111	387 / 634 / 145	387 / 634 / 145	387 / 634 / 145	307 / 763 / 115	307 / 763 / 115	307 / 763 / 115	288 / 859 / 108	
			Array Edge	362 / 723 / 122	362 / 723 / 122	362 / 723 / 122	296 / 894 / 100	296 / 894 / 100	296 / 894 / 100	275 / 995 / 93	356 / 763 / 115	356 / 763 / 115	356 / 763 / 115	299 / 966 / 97	299 / 966 / 97	299 / 966 / 97	264 / 1028 / 85	
		20 to 27	Array Interior	429 / 515 / 204	429 / 515 / 204	429 / 515 / 204	331 / 673 / 158	331 / 673 / 158	331 / 673 / 158	313 / 689 / 149	417 / 544 / 192	417 / 544 / 192	417 / 544 / 192	325 / 716 / 149	325 / 716 / 149	325 / 716 / 149	306 / 730 / 141	
			Array Edge	403 / 637 / 166	403 / 637 / 166	403 / 637 / 166	310 / 826 / 128	310 / 826 / 128	310 / 826 / 128	300 / 863 / 124	401 / 680 / 158	401 / 680 / 158	401 / 680 / 158	304 / 866 / 119	304 / 866 / 119	304 / 866 / 119	293 / 903 / 115	
		27 to 45	Array Interior	334 / 562 / 148	334 / 562 / 148	334 / 562 / 148	334 / 562 / 148	318 / 597 / 141	287 / 677 / 127	318 / 597 / 141	343 / 603 / 141	343 / 603 / 141	343 / 603 / 141	343 / 603 / 141	327 / 639 / 134	285 / 699 / 117	327 / 639 / 134	
			Array Edge	374 / 693 / 120	374 / 693 / 120	374 / 693 / 120	374 / 693 / 120	353 / 727 / 113	321 / 829 / 103	353 / 727 / 113	393 / 734 / 113	393 / 734 / 113	393 / 734 / 113	393 / 734 / 113	369 / 767 / 107	334 / 868 / 96	369 / 767 / 107	
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 99	442 / 445 / 99	387 / 500 / 87	387 / 500 / 87	387 / 500 / 87	387 / 500 / 87	387 / 500 / 87	467 / 474 / 94	467 / 474 / 94	405 / 527 / 81	405 / 527 / 81	405 / 527 / 81	405 / 527 / 81	405 / 527 / 81	
			Array Edge	523 / 543 / 80	523 / 543 / 80	465 / 617 / 71	465 / 617 / 71	465 / 617 / 71	465 / 617 / 71	465 / 617 / 71	559 / 583 / 76	559 / 583 / 76	494 / 658 / 67	494 / 658 / 67	494 / 658 / 67	494 / 658 / 67	494 / 658 / 67	
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 417 / 72	363 / 595 / 53	310 / 693 / 45	310 / 693 / 45	310 / 693 / 45	266 / 833 / 39	266 / 833 / 39	486 / 454 / 69	351 / 637 / 50	297 / 735 / 42	297 / 735 / 42	297 / 735 / 42	252 / 873 / 36	252 / 873 / 36	
			Array Edge	449 / 525 / 59	322 / 727 / 42	273 / 839 / 36	273 / 839 / 36	273 / 839 / 36	234 / 1005 / 31	234 / 1005 / 31	445 / 566 / 56	314 / 767 / 40	273 / 909 / 35	273 / 909 / 35	273 / 909 / 35	233 / 1082 / 30	233 / 1082 / 30	
		7 to 20	Array Interior	358 / 653 / 109	358 / 653 / 109	358 / 653 / 109	292 / 807 / 89	292 / 807 / 89	292 / 807 / 89	264 / 877 / 81	354 / 696 / 104	354 / 696 / 104	354 / 696 / 104	285 / 848 / 84	285 / 848 / 84	285 / 848 / 84	256 / 914 / 75	
			Array Edge	344 / 807 / 89	344 / 807 / 89	344 / 807 / 89	277 / 982 / 72	277 / 982 / 72	277 / 982 / 72	255 / 1086 / 66	339 / 848 / 84	339 / 848 / 84	339 / 848 / 84	269 / 1014 / 66	269 / 1014 / 66	269 / 1014 / 66	246 / 1113 / 61	
		20 to 27	Array Interior	389 / 563 / 160	389 / 563 / 160	389 / 563 / 160	301 / 735 / 124	301 / 735 / 124	301 / 735 / 124	283 / 749 / 116	379 / 590 / 149	379 / 590 / 149	379 / 590 / 149	296 / 778 / 116	296 / 778 / 116	296 / 778 / 116	278 / 788 / 109	
			Array Edge	368 / 680 / 127	368 / 680 / 127	368 / 680 / 127	284 / 882 / 98	284 / 882 / 98	284 / 882 / 98	273 / 918 / 95	367 / 720 / 120	367 / 720 / 120	367 / 720 / 120	289 / 954 / 95	289 / 954 / 95	289 / 954 / 95	278 / 991 / 91	
		27 to 45	Array Interior	343 / 622 / 125	343 / 622 / 125	343 / 622 / 125	343 / 622 / 125	326 / 658 / 119	291 / 739 / 106	326 / 658 / 119	353 / 646 / 115	353 / 646 / 115	353 / 646 / 115	353 / 646 / 115	334 / 681 / 109	305 / 781 / 100	334 / 681 / 109	
			Array Edge	402 / 752 / 100	402 / 752 / 100	402 / 752 / 100	402 / 752 / 100	389 / 810 / 97	339 / 885 / 84	389 / 810 / 97	420 / 791 / 94	420 / 791 / 94	420 / 791 / 94	420 / 791 / 94	406 / 851 / 91	364 / 956 / 81	406 / 851 / 91	
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 83	473 / 483 / 83	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	496 / 511 / 78	496 / 511 / 78	434 / 572 / 69	434 / 572 / 69	434 / 572 / 69	434 / 572 / 69	434 / 572 / 69	
			Array Edge	561 / 587 / 67	561 / 587 / 67	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	596 / 627 / 64	596 / 627 / 64	520 / 698 / 56	520 / 698 / 56	520 / 698 / 56	520 / 698 / 56	520 / 698 / 56	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 307 / 72	425 / 519 / 61	363 / 607 / 53	363 / 607 / 53	363 / 607 / 53	301 / 707 / 44	301 / 707 / 44	495 / 343 / 72	398 / 542 / 58	345 / 642 / 50	345 / 642 / 50	345 / 642 / 50	292 / 762 / 42	292 / 762 / 42	
			Array Edge	487 / 458 / 69	352 / 642 / 50	298 / 741 / 42	298 / 741 / 42	298 / 741 / 42	253 / 881 / 36	253 / 881 / 36	472 / 482 / 65	343 / 677 / 48	287 / 773 / 40	287 / 773 / 40	287 / 773 / 40	241 / 907 / 34	241 / 907 / 34	
		7 to 20	Array Interior	379 / 565 / 126	379 / 565 / 126	379 / 565 / 126	301 / 682 / 101	301 / 682 / 101	301 / 682 / 101	276 / 752 / 92	364 / 585 / 118	364 / 585 / 118	364 / 585 / 118	302 / 736 / 98	302 / 736 / 98	302 / 736 / 98	275 / 808 / 89	
			Array Edge	345 / 682 / 101	345 / 682 / 101	345 / 682 / 101	286 / 855 / 84	286 / 855 / 84	286 / 855 / 84	257 / 922 / 75	349 / 736 / 98	349 / 736 / 98	349 / 736 / 98	277 / 883 / 78	277 / 883 / 78	277 / 883 / 78	257 / 984 / 72	
		20 to 27	Array Interior	410 / 486 / 185	410 / 486 / 185	410 / 486 / 185	313 / 631 / 142	313 / 631 / 142	313 / 631 / 142	297 / 648 / 135	399 / 509 / 174	399 / 509 / 174	399 / 509 / 174	307 / 666 / 135	307 / 666 / 135	307 / 666 / 135	291 / 681 / 127	
			Array Edge	381 / 596 / 149	381 / 596 / 149	381 / 596 / 149	297 / 784 / 116	297 / 784 / 116	297 / 784 / 116	279 / 795 / 109	378 / 630 / 142	378 / 630 / 142	378 / 630 / 142	291 / 816 / 109	291 / 816 / 109	291 / 816 / 109	281 / 853 / 106	
		27 to 45	Array Interior	321 / 535 / 143	321 / 535 / 143	321 / 535 / 143	321 / 535 / 143	307 / 570 / 137	273 / 635 / 122	307 / 570 / 137	329 / 568 / 137	329 / 568 / 137	329 / 568 / 137	329 / 568 / 137	306 / 590 / 128	277 / 669 / 115	306 / 590 / 128	
			Array Edge	356 / 652 / 115	356 / 652 / 115	356 / 652 / 115	356 / 652 / 115	336 / 687 / 109	298 / 763 / 97	336 / 687 / 109	370 / 685 / 109	370 / 685 / 109	370 / 685 / 109	370 / 685 / 109	349 / 719 / 103	318 / 819 / 94	349 / 719 / 103	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 96	419 / 417 / 96	369 / 472 / 85	369 / 472 / 85	369 / 472 / 85	369 / 472 / 85	369 / 472 / 85	438 / 440 / 91	438 / 440 / 91	383 / 494 / 80	383 / 494 / 80	383 / 494 / 80	383 / 494 / 80	383 / 494 / 80	
			Array Edge	500 / 515 / 78	500 / 515 / 78	438 / 577 / 69	438 / 577 / 69	438 / 577 / 69	438 / 577 / 69	438 / 577 / 69	518 / 536 / 73	518 / 536 / 73	460 / 610 / 65	460 / 610 / 65	460 / 610 / 65	460 / 610 / 65	460 / 610 / 65	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 441 / 72	355 / 614 / 51	302 / 712 / 44	302 / 712 / 44	302 / 712 / 44	257 / 850 / 37	257 / 850 / 37	482 / 466 / 68	346 / 648 / 49	291 / 744 / 41	291 / 744 / 41	291 / 744 / 41	246 / 879 / 35	246 / 879 / 35	
			Array Edge	446 / 543 / 58	317 / 744 / 41	278 / 886 / 36	278 / 886 / 36	278 / 886 / 36	228 / 1017 / 30	228 / 1017 / 30	441 / 578 / 55	318 / 801 / 40	267 / 913 / 34	267 / 913 / 34	267 / 913 / 34	226 / 1079 / 28	226 / 1079 / 28	
		7 to 20	Array Interior	356 / 672 / 106	356 / 672 / 106	356 / 672 / 106	288 / 825 / 86	288 / 825 / 86	288 / 825 / 86	260 / 893 / 78	350 / 706 / 101	350 / 706 / 101	350 / 706 / 101	280 / 854 / 81	280 / 854 / 81	280 / 854 / 81	260 / 954 / 75	
			Array Edge	341 / 825 / 86	341 / 825 / 86	341 / 825 / 86	273 / 995 / 69	273 / 995 / 69	273 / 995 / 69	250 / 1097 / 63	334 / 854 / 81	334 / 854 / 81	334 / 854 / 81	274 / 1058 / 66	274 / 1058 / 66	274 / 1058 / 66	251 / 1161 / 61	
		20 to 27	Array Interior	388 / 582 / 156	388 / 582 / 156	388 / 582 / 156	298 / 754 / 120	298 / 754 / 120	298 / 754 / 120	280 / 766 / 113	376 / 601 / 145	376 / 601 / 145	376 / 601 / 145	292 / 786 / 113	292 / 786 / 113	292 / 786 / 113	282 / 823 / 109	
			Array Edge	377 / 718 / 127	377 / 718 / 127	377 / 718 / 127	291 / 931 / 98	291 / 931 / 98	291 / 931 / 98	270 / 932 / 91	375 / 752 / 120	375 / 752 / 120	375 / 752 / 120	284 / 957 / 91	284 / 957 / 91	284 / 957 / 91	273 / 993 / 87	
		27 to 45	Array Interior	351 / 640 / 122	351 / 640 / 122	351 / 640 / 122	351 / 640 / 122	333 / 676 / 115	297 / 757 / 103	333 / 676 / 115	367 / 675 / 115	367 / 675 / 115	367 / 675 / 115	367 / 675 / 115	347 / 710 / 109	308 / 789 / 97	347 / 710 / 109	
			Array Edge	409 / 769 / 97	409 / 769 / 97	409 / 769 / 97	409 / 769 / 97	396 / 828 / 94	343 / 899 / 81	396 / 828 / 94	437 / 826 / 94	437 / 826 / 94	437 / 826 / 94	437 / 826 / 94	408 / 858 / 88	364 / 959 / 78	408 / 858 / 88	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 81	488 / 500 / 81	430 / 563 / 72	430 / 563 / 72	430 / 563 / 72	430 / 563 / 72	430 / 563 / 72	506 / 522 / 77	506 / 522 / 77	452 / 597 / 69	452 / 597 / 69	452 / 597 / 69	452 / 597 / 69	452 / 597 / 69	
			Array Edge	577 / 605 / 65	577 / 605 / 65	519 / 696 / 59	519 / 696 / 59	519 / 696 / 59	519 / 696 / 59	519 / 696 / 59	605 / 638 / 62	605 / 638 / 62	542 / 729 / 56	542 / 729 / 56	542 / 729 / 56	542 / 729 / 56	542 / 729 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	438 / 480 / 61	318 / 675 / 45	267 / 771 / 37	267 / 771 / 37	267 / 771 / 37	224 / 905 / 31	224 / 905 / 31	426 / 504 / 58	310 / 710 / 42	266 / 828 / 36	266 / 828 / 36	266 / 828 / 36	222 / 965 / 30	222 / 965 / 30	
			Array Edge	403 / 590 / 49	295 / 829 / 36	246 / 939 / 30	246 / 939 / 30	246 / 939 / 30	207 / 1101 / 25	207 / 1101 / 25	399 / 624 / 47	287 / 859 / 34	246 / 1000 / 29	246 / 1000 / 29	246 / 1000 / 29	205 / 1163 / 24	205 / 1163 / 24	
		7 to 20	Array Interior	329 / 734 / 88	329 / 734 / 88	329 / 734 / 88	261 / 881 / 70	261 / 881 / 70	261 / 881 / 70	242 / 981 / 65	324 / 767 / 83	324 / 767 / 83	324 / 767 / 83	263 / 941 / 68	263 / 941 / 68	263 / 941 / 68	243 / 1045 / 62	
			Array Edge	317 / 881 / 70	317 / 881 / 70	317 / 881 / 70	258 / 1082 / 57	258 / 1082 / 57	258 / 1082 / 57	235 / 1182 / 52	323 / 941 / 68	323 / 941 / 68	323 / 941 / 68	261 / 1145 / 55	261 / 1145 / 55	261 / 1145 / 55	236 / 1245 / 49	
		20 to 27	Array Interior	357 / 628 / 128	357 / 628 / 128	357 / 628 / 128	275 / 814 / 98	275 / 814 / 98	275 / 814 / 98	265 / 851 / 95	355 / 662 / 121	355 / 662 / 121	355 / 662 / 121	269 / 843 / 92	269 / 843 / 92	269 / 843 / 92	259 / 879 / 89	
			Array Edge	359 / 780 / 105	359 / 780 / 105	359 / 780 / 105	269 / 982 / 79	269 / 982 / 79	269 / 982 / 79	258 / 1017 / 76	357 / 812 / 98	357 / 812 / 98	357 / 812 / 98	274 / 1044 / 76	274 / 1044 / 76	274 / 1044 / 76	262 / 1079 / 72	
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 100	369 / 683 / 100	369 / 683 / 100	369 / 683 / 100	359 / 738 / 97	317 / 817 / 85	359 / 738 / 97	395 / 736 / 97	395 / 736 / 97	395 / 736 / 97	395 / 736 / 97	372 / 771 / 91	326 / 846 / 80	372 / 771 / 91	
			Array Edge	450 / 853 / 83	450 / 853 / 83	450 / 853 / 83	450 / 853 / 83	419 / 884 / 77	373 / 984 / 68	419 / 884 / 77	462 / 882 / 77	462 / 882 / 77	462 / 882 / 77	462 / 882 / 77	445 / 944 / 74	394 / 1046 / 66	445 / 944 / 74	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 72	528 / 547 / 72	459 / 608 / 62	459 / 608 / 62	459 / 608 / 62	459 / 608 / 62	459 / 608 / 62	545 / 567 / 67	545 / 567 / 67	481 / 641 / 59	481 / 641 / 59	481 / 641 / 59	481 / 641 / 59	481 / 641 / 59	
			Array Edge	629 / 664 / 58	629 / 664 / 58	561 / 756 / 52	561 / 756 / 52	561 / 756 / 52	561 / 756 / 52	561 / 756 / 52	657 / 697 / 55	657 / 697 / 55	582 / 788 / 48	582 / 788 / 48	582 / 788 / 48	582 / 788 / 48	582 / 788 / 48	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 291 / 121	467 / 519 / 109	399 / 607 / 94	399 / 607 / 94	399 / 607 / 94	331 / 707 / 78	331 / 707 / 78	515 / 325 / 121	438 / 542 / 103	379 / 642 / 89	379 / 642 / 89	379 / 642 / 89	321 / 762 / 75	321 / 762 / 75	
			Array Edge	517 / 449 / 121	381 / 642 / 89	322 / 741 / 75	322 / 741 / 75	322 / 741 / 75	273 / 881 / 64	273 / 881 / 64	510 / 482 / 116	370 / 677 / 84	310 / 773 / 71	310 / 773 / 71	310 / 773 / 71	260 / 907 / 60	260 / 907 / 60	
		7 to 20	Array Interior	408 / 565 / 163	408 / 565 / 163	408 / 565 / 163	325 / 682 / 130	325 / 682 / 130	325 / 682 / 130	297 / 752 / 119	391 / 585 / 152	391 / 585 / 152	391 / 585 / 152	325 / 736 / 126	325 / 736 / 126	325 / 736 / 126	296 / 808 / 115	
			Array Edge	368 / 682 / 130	368 / 682 / 130	368 / 682 / 130	305 / 855 / 108	305 / 855 / 108	305 / 855 / 108	274 / 922 / 97	372 / 736 / 126	372 / 736 / 126	372 / 736 / 126	295 / 883 / 100	295 / 883 / 100	295 / 883 / 100	273 / 984 / 93	
		20 to 27	Array Interior	440 / 486 / 217	440 / 486 / 217	440 / 486 / 217	337 / 631 / 166	337 / 631 / 166	337 / 631 / 166	319 / 648 / 158	427 / 509 / 204	427 / 509 / 204	427 / 509 / 204	329 / 666 / 158	329 / 666 / 158	329 / 666 / 158	312 / 681 / 149	
			Array Edge	405 / 596 / 175	405 / 596 / 175	405 / 596 / 175	316 / 784 / 136	316 / 784 / 136	316 / 784 / 136	296 / 795 / 128	401 / 630 / 166	401 / 630 / 166	401 / 630 / 166	309 / 816 / 128	309 / 816 / 128	309 / 816 / 128	298 / 853 / 124	
		27 to 45	Array Interior	332 / 535 / 158	332 / 535 / 158	332 / 535 / 158	332 / 535 / 158	318 / 570 / 151	282 / 635 / 134	318 / 570 / 151	339 / 568 / 151	339 / 568 / 151	339 / 568 / 151	339 / 568 / 151	316 / 590 / 141	285 / 669 / 127	316 / 590 / 141	
			Array Edge	356 / 652 / 127	356 / 652 / 127	356 / 652 / 127	356 / 652 / 127	336 / 687 / 120	298 / 763 / 107	336 / 687 / 120	370 / 685 / 120	370 / 685 / 120	370 / 685 / 120	370 / 685 / 120	349 / 719 / 113	318 / 819 / 103	349 / 719 / 113	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 104	419 / 417 / 104	369 / 472 / 92	369 / 472 / 92	369 / 472 / 92	369 / 472 / 92	369 / 472 / 92	438 / 440 / 99	438 / 440 / 99	383 / 494 / 87	383 / 494 / 87	383 / 494 / 87	383 / 494 / 87	383 / 494 / 87	
			Array Edge	500 / 515 / 85	500 / 515 / 85	438 / 577 / 74	438 / 577 / 74	438 / 577 / 74	438 / 577 / 74	438 / 577 / 74	518 / 536 / 80	518 / 536 / 80	460 / 610 / 71	460 / 610 / 71	460 / 610 / 71	460 / 610 / 71	460 / 610 / 71	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 418 / 121	389 / 614 / 91	331 / 712 / 78	331 / 712 / 78	331 / 712 / 78	282 / 850 / 66	282 / 850 / 66	521 / 466 / 121	374 / 648 / 87	315 / 744 / 73	315 / 744 / 73	315 / 744 / 73	266 / 879 / 62	266 / 879 / 62	
			Array Edge	479 / 543 / 103	341 / 744 / 73	299 / 886 / 64	299 / 886 / 64	299 / 886 / 64	245 / 1017 / 53	245 / 1017 / 53	473 / 578 / 98	341 / 801 / 71	286 / 913 / 60	286 / 913 / 60	286 / 913 / 60	242 / 1079 / 50	242 / 1079 / 50	
		7 to 20	Array Interior	380 / 672 / 137	380 / 672 / 137	380 / 672 / 137	308 / 825 / 111	308 / 825 / 111	308 / 825 / 111	277 / 893 / 100	373 / 706 / 130	373 / 706 / 130	373 / 706 / 130	298 / 854 / 104	298 / 854 / 104	298 / 854 / 104	277 / 954 / 97	
			Array Edge	361 / 825 / 111	361 / 825 / 111	361 / 825 / 111	289 / 995 / 89	289 / 995 / 89	289 / 995 / 89	265 / 1097 / 82	353 / 854 / 104	353 / 854 / 104	353 / 854 / 104	290 / 1058 / 85	290 / 1058 / 85	290 / 1058 / 85	265 / 1161 / 78	
		20 to 27	Array Interior	414 / 582 / 183	414 / 582 / 183	414 / 582 / 183	318 / 754 / 141	318 / 754 / 141	318 / 754 / 141	299 / 766 / 132	400 / 601 / 170	400 / 601 / 170	400 / 601 / 170	310 / 786 / 132	310 / 786 / 132	310 / 786 / 132	300 / 823 / 128	
			Array Edge	398 / 718 / 149	398 / 718 / 149	398 / 718 / 149	307 / 931 / 115	307 / 931 / 115	307 / 931 / 115	285 / 932 / 107	394 / 752 / 141	394 / 752 / 141	394 / 752 / 141	299 / 957 / 107	299 / 957 / 107	299 / 957 / 107	287 / 993 / 102	
		27 to 45	Array Interior	352 / 640 / 134	352 / 640 / 134	352 / 640 / 134	352 / 640 / 134	334 / 676 / 127	298 / 757 / 113	334 / 676 / 127	367 / 675 / 127	367 / 675 / 127	367 / 675 / 127	367 / 675 / 127	347 / 710 / 120	308 / 789 / 107	347 / 710 / 120	
			Array Edge	409 / 769 / 107	409 / 769 / 107	409 / 769 / 107	409 / 769 / 107	396 / 828 / 103	343 / 899 / 89	396 / 828 / 103	437 / 826 / 103	437 / 826 / 103	437 / 826 / 103	437 / 826 / 103	408 / 858 / 96	364 / 959 / 86	408 / 858 / 96	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 88	488 / 500 / 88	430 / 563 / 78	430 / 563 / 78	430 / 563 / 78	430 / 563 / 78	430 / 563 / 78	506 / 522 / 83	506 / 522 / 83	452 / 597 / 74	452 / 597 / 74	452 / 597 / 74	452 / 597 / 74	452 / 597 / 74	
			Array Edge	577 / 605 / 71	577 / 605 / 71	519 / 696 / 64	519 / 696 / 64	519 / 696 / 64	519 / 696 / 64	519 / 696 / 64	605 / 638 / 67	605 / 638 / 67	542 / 729 / 60	542 / 729 / 60	542 / 729 / 60	542 / 729 / 60	542 / 729 / 60	
	D	0 to 7	Array Interior	472 / 480 / 65	342 / 675 / 48	287 / 771 / 40	287 / 771 / 40	287 / 771 / 40	241 / 905 / 34	241 / 905 / 34	457 / 504 / 61	333 / 710 / 45	286 / 828 / 39	286 / 828 / 39	286 / 828 / 39	238 / 965 / 32	238 / 965 / 32	
			Array Edge	430 / 590 / 53	315 / 829 / 39	263 / 939 / 32	263 / 939 / 32	263 / 939 / 32	221 / 1101 / 27	221 / 1101 / 27	425 / 624 / 50	305 / 859 / 36	262 / 1000 / 31	262 / 1000 / 31	262 / 1000 / 31	218 / 1163 / 26	218 / 1163 / 26	
		7 to 20	Array Interior	349 / 734 / 98	349 / 734 / 98	349 / 734 / 98	277 / 881 / 78	277 / 881 / 78	277 / 881 / 78	256 / 981 / 72	342 / 767 / 92	342 / 767 / 92	342 / 767 / 92	278 / 941 / 75	278 / 941 / 75	278 / 941 / 75	257 / 1045 / 69	
			Array Edge	333 / 881 / 78	333 / 881 / 78	333 / 881 / 78	271 / 1082 / 63	271 / 1082 / 63	271 / 1082 / 63	247 / 1182 / 58	338 / 941 / 75	338 / 941 / 75	338 / 941 / 75	273 / 1145 / 61	273 / 1145 / 61	273 / 1145 / 61	247 / 1245 / 55	
		20 to 27	Array Interior	377 / 628 / 142	377 / 628 / 142	377 / 628 / 142	290 / 814 / 109	290 / 814 / 109	290 / 814 / 109	281 / 851 / 106	375 / 662 / 135	375 / 662 / 135	375 / 662 / 135	284 / 843 / 102	284 / 843 / 102	284 / 843 / 102	273 / 879 / 98	
			Array Edge	376 / 780 / 116	376 / 780 / 116	376 / 780 / 116	282 / 982 / 87	282 / 982 / 87	282 / 982 / 87	270 / 1017 / 84	373 / 812 / 109	373 / 812 / 109	373 / 812 / 109	286 / 1044 / 84	286 / 1044 / 84	286 / 1044 / 84	273 / 1079 / 80	
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 109	369 / 683 / 109	369 / 683 / 109	369 / 683 / 109	359 / 738 / 106	317 / 817 / 94	359 / 738 / 106	395 / 736 / 106	395 / 736 / 106	395 / 736 / 106	395 / 736 / 106	372 / 771 / 100	326 / 846 / 88	372 / 771 / 100	
			Array Edge	450 / 853 / 91	450 / 853 / 91	450 / 853 / 91	450 / 853 / 91	419 / 884 / 84	373 / 984 / 75	419 / 884 / 84	462 / 882 / 84	462 / 882 / 84	462 / 882 / 84	462 / 882 / 84	445 / 944 / 81	394 / 1046 / 72	445 / 944 / 81	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 75	528 / 547 / 75	459 / 608 / 65	459 / 608 / 65	459 / 608 / 65	459 / 608 / 65	459 / 608 / 65	545 / 567 / 70	545 / 567 / 70	481 / 641 / 62	481 / 641 / 62	481 / 641 / 62	481 / 641 / 62	481 / 641 / 62	
			Array Edge	629 / 664 / 60	629 / 664 / 60	561 / 756 / 54	561 / 756 / 54	561 / 756 / 54	561 / 756 / 54	561 / 756 / 54	657 / 697 / 57	657 / 697 / 57	582 / 788 / 51	582 / 788 / 51	582 / 788 / 51	582 / 788 / 51	582 / 788 / 51	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 126	546 / 119 / 126	546 / 169 / 126	546 / 169 / 126	546 / 169 / 126	546 / 246 / 126	546 / 246 / 126	546 / 115 / 126	546 / 134 / 126	546 / 191 / 126	546 / 191 / 126	546 / 191 / 126	546 / 275 / 126	546 / 275 / 126	
			Array Edge	546 / 115 / 126	546 / 191 / 126	546 / 267 / 126	546 / 267 / 126	546 / 267 / 126	546 / 382 / 126	546 / 382 / 126	546 / 115 / 126	546 / 214 / 126	546 / 299 / 126	546 / 299 / 126	546 / 299 / 126	546 / 426 / 126	546 / 426 / 126	
		7 to 20	Array Interior	521 / 154 / 218	521 / 154 / 218	521 / 154 / 218	521 / 244 / 218	521 / 244 / 218	521 / 244 / 218	521 / 298 / 218	521 / 173 / 218	521 / 173 / 218	521 / 173 / 218	521 / 273 / 218	521 / 273 / 218	521 / 273 / 218	521 / 333 / 218	
			Array Edge	521 / 244 / 218	521 / 244 / 218	521 / 244 / 218	521 / 379 / 218	521 / 379 / 218	521 / 379 / 218	521 / 459 / 218	521 / 273 / 218	521 / 273 / 218	521 / 273 / 218	521 / 422 / 218	521 / 422 / 218	521 / 422 / 218	492 / 483 / 206	
		20 to 27	Array Interior	493 / 130 / 260	493 / 130 / 260	493 / 130 / 260	493 / 208 / 260	493 / 208 / 260	493 / 208 / 260	493 / 226 / 260	493 / 130 / 260	493 / 130 / 260	493 / 130 / 260	493 / 233 / 260	493 / 233 / 260	493 / 233 / 260	493 / 253 / 260	
			Array Edge	493 / 184 / 260	493 / 184 / 260	493 / 184 / 260	493 / 324 / 260	493 / 324 / 260	493 / 324 / 260	493 / 352 / 260	493 / 207 / 260	493 / 207 / 260	493 / 207 / 260	493 / 362 / 260	493 / 362 / 260	493 / 362 / 260	493 / 393 / 260	
		27 to 45	Array Interior	352 / 184 / 262	352 / 184 / 262	352 / 184 / 262	352 / 184 / 262	352 / 208 / 262	352 / 266 / 262	352 / 208 / 262	352 / 207 / 262	352 / 207 / 262	352 / 207 / 262	352 / 207 / 262	352 / 233 / 262	352 / 297 / 262	352 / 233 / 262	
			Array Edge	352 / 289 / 262	352 / 289 / 262	352 / 289 / 262	352 / 289 / 262	352 / 324 / 262	327 / 382 / 243	352 / 324 / 262	352 / 323 / 262	352 / 323 / 262	352 / 323 / 262	352 / 323 / 262	347 / 357 / 258	307 / 400 / 228	347 / 357 / 258	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	
			Array Edge	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 263 / 150	260 / 263 / 150	260 / 263 / 150	260 / 263 / 150	260 / 263 / 150	260 / 226 / 150	260 / 226 / 150	250 / 282 / 144	250 / 282 / 144	250 / 282 / 144	250 / 282 / 144	250 / 282 / 144	
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 126	546 / 176 / 126	546 / 247 / 126	546 / 247 / 126	546 / 247 / 126	546 / 354 / 126	546 / 354 / 126	546 / 115 / 126	546 / 198 / 126	546 / 277 / 126	546 / 277 / 126	546 / 277 / 126	546 / 395 / 126	546 / 395 / 126	
			Array Edge	546 / 135 / 126	546 / 277 / 126	546 / 384 / 126	546 / 384 / 126	546 / 384 / 126	514 / 513 / 119	514 / 513 / 119	546 / 152 / 126	546 / 310 / 126	546 / 428 / 126	546 / 428 / 126	546 / 428 / 126	493 / 547 / 114	493 / 547 / 114	
		7 to 20	Array Interior	521 / 226 / 218	521 / 226 / 218	521 / 226 / 218	521 / 352 / 218	521 / 352 / 218	521 / 352 / 218	521 / 427 / 218	521 / 253 / 218	521 / 253 / 218	521 / 253 / 218	521 / 392 / 218	521 / 392 / 218	521 / 392 / 218	511 / 467 / 214	
			Array Edge	521 / 352 / 218	521 / 352 / 218	521 / 352 / 218	482 / 500 / 202	482 / 500 / 202	482 / 500 / 202	434 / 545 / 182	521 / 392 / 218	521 / 392 / 218	521 / 392 / 218	453 / 524 / 190	453 / 524 / 190	453 / 524 / 190	415 / 579 / 174	
		20 to 27	Array Interior	493 / 170 / 260	493 / 170 / 260	493 / 170 / 260	493 / 301 / 260	493 / 301 / 260	493 / 301 / 260	493 / 327 / 260	493 / 191 / 260	493 / 191 / 260	493 / 191 / 260	493 / 336 / 260	493 / 336 / 260	493 / 336 / 260	493 / 365 / 260	
			Array Edge	493 / 268 / 260	493 / 268 / 260	493 / 268 / 260	484 / 456 / 255	484 / 456 / 255	484 / 456 / 255	458 / 467 / 241	493 / 300 / 260	493 / 300 / 260	493 / 300 / 260	458 / 480 / 241	458 / 480 / 241	458 / 480 / 241	440 / 500 / 232	
		27 to 45	Array Interior	352 / 268 / 262	352 / 268 / 262	352 / 268 / 262	352 / 268 / 262	352 / 301 / 262	337 / 366 / 251	352 / 301 / 262	352 / 300 / 262	352 / 300 / 262	352 / 300 / 262	352 / 300 / 262	352 / 336 / 262	322 / 390 / 239	352 / 336 / 262	
			Array Edge	346 / 385 / 243	346 / 385 / 243	346 / 385 / 243	346 / 385 / 243	324 / 404 / 228	287 / 452 / 202	324 / 404 / 228	340 / 403 / 228	340 / 403 / 228	340 / 403 / 228	340 / 403 / 228	323 / 428 / 217	284 / 475 / 191	323 / 428 / 217	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 244 / 150	260 / 244 / 150	260 / 244 / 150	260 / 244 / 150	260 / 244 / 150	260 / 209 / 150	260 / 209 / 150	256 / 269 / 148	256 / 269 / 148	256 / 269 / 148	256 / 269 / 148	256 / 269 / 148	
			Array Edge	299 / 273 / 141	299 / 273 / 141	283 / 334 / 133	283 / 334 / 133	283 / 334 / 133	283 / 334 / 133	283 / 334 / 133	319 / 296 / 137	319 / 296 / 137	297 / 357 / 128	297 / 357 / 128	297 / 357 / 128	297 / 357 / 128	297 / 357 / 128	
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 122 / 122	519 / 226 / 122	519 / 315 / 122	519 / 315 / 122	519 / 315 / 122	519 / 449 / 122	519 / 449 / 122	519 / 122 / 122	519 / 253 / 122	519 / 352 / 122	519 / 352 / 122	519 / 352 / 122	500 / 482 / 117	500 / 482 / 117	
			Array Edge	519 / 174 / 122	519 / 352 / 122	500 / 468 / 117	500 / 468 / 117	500 / 468 / 117	423 / 560 / 99	423 / 560 / 99	519 / 195 / 122	519 / 393 / 122	481 / 502 / 113	481 / 502 / 113	481 / 502 / 113	404 / 595 / 95	404 / 595 / 95	
		7 to 20	Array Interior	491 / 282 / 205	491 / 282 / 205	491 / 282 / 205	491 / 436 / 205	491 / 436 / 205	491 / 436 / 205	448 / 482 / 187	491 / 315 / 205	491 / 315 / 205	491 / 315 / 205	465 / 460 / 194	465 / 460 / 194	465 / 460 / 194	421 / 505 / 176	
			Array Edge	491 / 436 / 205	491 / 436 / 205	491 / 436 / 205	395 / 537 / 165	395 / 537 / 165	395 / 537 / 165	360 / 591 / 150	465 / 460 / 194	465 / 460 / 194	465 / 460 / 194	377 / 571 / 158	377 / 571 / 158	377 / 571 / 158	342 / 625 / 143	
		20 to 27	Array Interior	472 / 214 / 244	472 / 214 / 244	472 / 214 / 244	472 / 374 / 244	472 / 374 / 244	472 / 374 / 244	472 / 405 / 244	472 / 240 / 244	472 / 240 / 244	472 / 240 / 244	472 / 417 / 244	472 / 417 / 244	472 / 417 / 244	456 / 437 / 236	
			Array Edge	472 / 334 / 244	472 / 334 / 244	472 / 334 / 244	407 / 494 / 211	407 / 494 / 211	407 / 494 / 211	391 / 514 / 202	472 / 372 / 244	472 / 372 / 244	472 / 372 / 244	383 / 517 / 198	383 / 517 / 198	383 / 517 / 198	366 / 537 / 190	
		27 to 45	Array Interior	339 / 327 / 241	339 / 327 / 241	339 / 327 / 241	339 / 327 / 241	329 / 356 / 234	296 / 405 / 210	329 / 356 / 234	329 / 355 / 234	329 / 355 / 234	329 / 355 / 234	329 / 355 / 234	315 / 380 / 224	277 / 422 / 197	315 / 380 / 224	
			Array Edge	324 / 418 / 200	324 / 418 / 200	324 / 418 / 200	324 / 418 / 200	308 / 443 / 190	275 / 499 / 170	308 / 443 / 190	324 / 442 / 190	324 / 442 / 190	324 / 442 / 190	324 / 442 / 190	307 / 467 / 180	272 / 522 / 160	307 / 467 / 180	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 142	260 / 225 / 142	250 / 281 / 137	250 / 281 / 137	250 / 281 / 137	250 / 281 / 137	250 / 281 / 137	276 / 246 / 139	276 / 246 / 139	262 / 302 / 132	262 / 302 / 132	262 / 302 / 132	262 / 302 / 132	262 / 302 / 132	
			Array Edge	329 / 309 / 126	329 / 309 / 126	307 / 371 / 118	307 / 371 / 118	307 / 371 / 118	307 / 371 / 118	307 / 371 / 118	352 / 335 / 123	352 / 335 / 123	316 / 388 / 111	316 / 388 / 111	316 / 388 / 111	316 / 388 / 111	316 / 388 / 111	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 109 / 134	596 / 156 / 134	596 / 156 / 134	596 / 156 / 134	596 / 227 / 134	596 / 227 / 134	596 / 106 / 134	596 / 124 / 134	596 / 176 / 134	596 / 176 / 134	596 / 176 / 134	596 / 254 / 134	596 / 254 / 134	
			Array Edge	596 / 106 / 134	596 / 176 / 134	596 / 246 / 134	596 / 246 / 134	596 / 246 / 134	596 / 352 / 134	596 / 352 / 134	596 / 106 / 134	596 / 197 / 134	596 / 275 / 134	596 / 275 / 134	596 / 275 / 134	596 / 392 / 134	596 / 392 / 134	
		7 to 20	Array Interior	559 / 140 / 230	559 / 140 / 230	559 / 140 / 230	559 / 221 / 230	559 / 221 / 230	559 / 221 / 230	559 / 270 / 230	559 / 157 / 230	559 / 157 / 230	559 / 157 / 230	559 / 248 / 230	559 / 248 / 230	559 / 248 / 230	559 / 302 / 230	
			Array Edge	559 / 221 / 230	559 / 221 / 230	559 / 221 / 230	559 / 344 / 230	559 / 344 / 230	559 / 344 / 230	559 / 417 / 230	559 / 248 / 230	559 / 248 / 230	559 / 248 / 230	559 / 383 / 230	559 / 383 / 230	559 / 383 / 230	559 / 464 / 230	
		20 to 27	Array Interior	535 / 120 / 281	535 / 120 / 281	535 / 120 / 281	535 / 193 / 281	535 / 193 / 281	535 / 193 / 281	535 / 210 / 281	535 / 120 / 281	535 / 120 / 281	535 / 120 / 281	535 / 216 / 281	535 / 216 / 281	535 / 216 / 281	535 / 235 / 281	
			Array Edge	535 / 171 / 281	535 / 171 / 281	535 / 171 / 281	535 / 301 / 281	535 / 301 / 281	535 / 301 / 281	535 / 327 / 281	535 / 192 / 281	535 / 192 / 281	535 / 192 / 281	535 / 336 / 281	535 / 336 / 281	535 / 336 / 281	535 / 365 / 281	
		27 to 45	Array Interior	374 / 179 / 297	374 / 179 / 297	374 / 179 / 297	374 / 179 / 297	374 / 202 / 297	374 / 258 / 297	374 / 202 / 297	374 / 201 / 297	374 / 201 / 297	374 / 201 / 297	374 / 201 / 297	374 / 226 / 297	374 / 289 / 297	374 / 226 / 297	
			Array Edge	374 / 281 / 297	374 / 281 / 297	374 / 281 / 297	374 / 281 / 297	374 / 315 / 297	358 / 382 / 284	374 / 315 / 297	374 / 314 / 297	374 / 314 / 297	374 / 314 / 297	374 / 314 / 297	374 / 352 / 297	336 / 400 / 266	374 / 352 / 297	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	
			Array Edge	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 263 / 166	260 / 263 / 166	260 / 263 / 166	260 / 263 / 166	260 / 263 / 166	260 / 226 / 166	260 / 226 / 166	250 / 282 / 160	250 / 282 / 160	250 / 282 / 160	250 / 282 / 160	250 / 282 / 160	
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 162 / 134	596 / 228 / 134	596 / 228 / 134	596 / 228 / 134	596 / 327 / 134	596 / 327 / 134	596 / 106 / 134	596 / 183 / 134	596 / 255 / 134	596 / 255 / 134	596 / 255 / 134	596 / 365 / 134	596 / 365 / 134	
			Array Edge	596 / 124 / 134	596 / 255 / 134	596 / 354 / 134	596 / 354 / 134	596 / 354 / 134	596 / 502 / 134	596 / 502 / 134	596 / 140 / 134	596 / 286 / 134	596 / 395 / 134	596 / 395 / 134	596 / 395 / 134	583 / 547 / 131	583 / 547 / 131	
		7 to 20	Array Interior	559 / 205 / 230	559 / 205 / 230	559 / 205 / 230	559 / 319 / 230	559 / 319 / 230	559 / 319 / 230	559 / 388 / 230	559 / 230 / 230	559 / 230 / 230	559 / 230 / 230	559 / 356 / 230	559 / 356 / 230	559 / 356 / 230	559 / 432 / 230	
			Array Edge	559 / 319 / 230	559 / 319 / 230	559 / 319 / 230	559 / 490 / 230	559 / 490 / 230	559 / 490 / 230	513 / 545 / 211	559 / 356 / 230	559 / 356 / 230	559 / 356 / 230	536 / 524 / 221	536 / 524 / 221	536 / 524 / 221	490 / 579 / 202	
		20 to 27	Array Interior	535 / 158 / 281	535 / 158 / 281	535 / 158 / 281	535 / 279 / 281	535 / 279 / 281	535 / 279 / 281	535 / 304 / 281	535 / 178 / 281	535 / 178 / 281	535 / 178 / 281	535 / 312 / 281	535 / 312 / 281	535 / 312 / 281	535 / 339 / 281	
			Array Edge	535 / 249 / 281	535 / 249 / 281	535 / 249 / 281	535 / 431 / 281	535 / 431 / 281	535 / 431 / 281	535 / 467 / 281	535 / 278 / 281	535 / 278 / 281	535 / 278 / 281	535 / 480 / 281	535 / 480 / 281	535 / 480 / 281	515 / 500 / 271	
		27 to 45	Array Interior	374 / 261 / 297	374 / 261 / 297	374 / 261 / 297	374 / 261 / 297	374 / 292 / 297	369 / 366 / 292	374 / 292 / 297	374 / 291 / 297	374 / 291 / 297	374 / 291 / 297	374 / 327 / 297	374 / 327 / 297	352 / 390 / 279	374 / 327 / 297	
			Array Edge	376 / 385 / 284	376 / 385 / 284	376 / 385 / 284	376 / 385 / 284	353 / 404 / 266	313 / 452 / 236	353 / 404 / 266	369 / 403 / 266	369 / 403 / 266	369 / 403 / 266	369 / 403 / 266	350 / 428 / 253	308 / 475 / 223	350 / 428 / 253	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 244 / 166	260 / 244 / 166	260 / 244 / 166	260 / 244 / 166	260 / 244 / 166	260 / 209 / 166	260 / 209 / 166	256 / 269 / 164	256 / 269 / 164	256 / 269 / 164	256 / 269 / 164	256 / 269 / 164	
			Array Edge	299 / 273 / 156	299 / 273 / 156	283 / 334 / 148	283 / 334 / 148	283 / 334 / 148	283 / 334 / 148	283 / 334 / 148	319 / 296 / 152	319 / 296 / 152	297 / 357 / 142	297 / 357 / 142	297 / 357 / 142	297 / 357 / 142	297 / 357 / 142	
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 111 / 127	557 / 205 / 127	557 / 286 / 127	557 / 286 / 127	557 / 286 / 127	557 / 408 / 127	557 / 408 / 127	557 / 111 / 127	557 / 230 / 127	557 / 320 / 127	557 / 320 / 127	557 / 320 / 127	557 / 454 / 127	557 / 454 / 127	
			Array Edge	557 / 158 / 127	557 / 320 / 127	557 / 441 / 127	557 / 441 / 127	557 / 441 / 127	500 / 560 / 114	500 / 560 / 114	557 / 177 / 127	557 / 357 / 127	557 / 492 / 127	557 / 492 / 127	557 / 492 / 127	477 / 595 / 109	477 / 595 / 109	
		7 to 20	Array Interior	532 / 262 / 221	532 / 262 / 221	532 / 262 / 221	532 / 405 / 221	532 / 405 / 221	532 / 405 / 221	522 / 482 / 217	532 / 293 / 221	532 / 293 / 221	532 / 293 / 221	532 / 452 / 221	532 / 452 / 221	532 / 452 / 221	491 / 505 / 204	
			Array Edge	532 / 405 / 221	532 / 405 / 221	532 / 405 / 221	460 / 537 / 192	460 / 537 / 192	460 / 537 / 192	419 / 591 / 175	532 / 452 / 221	532 / 452 / 221	532 / 452 / 221	440 / 571 / 183	440 / 571 / 183	440 / 571 / 183	399 / 625 / 166	
		20 to 27	Array Interior	508 / 203 / 269	508 / 203 / 269	508 / 203 / 269	508 / 354 / 269	508 / 354 / 269	508 / 354 / 269	508 / 385 / 269	508 / 227 / 269	508 / 227 / 269	508 / 227 / 269	508 / 395 / 269	508 / 395 / 269	508 / 395 / 269	508 / 429 / 269	
			Array Edge	508 / 316 / 269	508 / 316 / 269	508 / 316 / 269	462 / 494 / 245	462 / 494 / 245	462 / 494 / 245	443 / 514 / 235	508 / 353 / 269	508 / 353 / 269	508 / 353 / 269	434 / 517 / 230	434 / 517 / 230	434 / 517 / 230	416 / 537 / 220	
		27 to 45	Array Interior	358 / 318 / 272	358 / 318 / 272	358 / 318 / 272	358 / 318 / 272	358 / 356 / 272	322 / 405 / 245	358 / 356 / 272	358 / 355 / 272	358 / 355 / 272	358 / 355 / 272	358 / 355 / 272	343 / 380 / 261	301 / 422 / 229	343 / 380 / 261	
			Array Edge	349 / 418 / 233	349 / 418 / 233	349 / 418 / 233	349 / 418 / 233	331 / 443 / 221	295 / 499 / 197	331 / 443 / 221	348 / 442 / 221	348 / 442 / 221	348 / 442 / 221	348 / 442 / 221	329 / 467 / 209	292 / 522 / 186	329 / 467 / 209	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 155	260 / 225 / 155	250 / 281 / 149	250 / 281 / 149	250 / 281 / 149	250 / 281 / 149	250 / 281 / 149	276 / 246 / 151	276 / 246 / 151	262 / 302 / 143	262 / 302 / 143	262 / 302 / 143	262 / 302 / 143	262 / 302 / 143	
			Array Edge	329 / 309 / 138	329 / 309 / 138	307 / 371 / 128	307 / 371 / 128	307 / 371 / 128	307 / 371 / 128	307 / 371 / 128	352 / 335 / 134	352 / 335 / 134	316 / 388 / 120	316 / 388 / 120	316 / 388 / 120	316 / 388 / 120	316 / 388 / 120	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 126	546 / 150 / 126	546 / 213 / 126	546 / 213 / 126	546 / 213 / 126	546 / 306 / 126	546 / 306 / 126	546 / 115 / 126	546 / 168 / 126	546 / 236 / 126	546 / 236 / 126	546 / 236 / 126	546 / 338 / 126	546 / 338 / 126
			Array Edge	546 / 115 / 126	546 / 239 / 126	546 / 332 / 126	546 / 332 / 126	546 / 332 / 126	546 / 472 / 126	546 / 472 / 126	546 / 128 / 126	546 / 264 / 126	546 / 367 / 126	546 / 367 / 126	546 / 367 / 126	525 / 500 / 121	525 / 500 / 121
		7 to 20	Array Interior	521 / 194 / 218	521 / 194 / 218	521 / 194 / 218	521 / 303 / 218	521 / 303 / 218	521 / 303 / 218	521 / 369 / 218	521 / 215 / 218	521 / 215 / 218	521 / 215 / 218	521 / 336 / 218	521 / 336 / 218	521 / 336 / 218	521 / 408 / 218
			Array Edge	521 / 303 / 218	521 / 303 / 218	521 / 303 / 218	511 / 459 / 214	511 / 459 / 214	511 / 459 / 214	463 / 504 / 194	521 / 336 / 218	521 / 336 / 218	521 / 336 / 218	492 / 488 / 206	492 / 488 / 206	492 / 488 / 206	443 / 532 / 186
		20 to 27	Array Interior	493 / 145 / 260	493 / 145 / 260	493 / 145 / 260	493 / 259 / 260	493 / 259 / 260	493 / 259 / 260	493 / 282 / 260	493 / 162 / 260	493 / 162 / 260	493 / 162 / 260	493 / 287 / 260	493 / 287 / 260	493 / 287 / 260	493 / 312 / 260
			Array Edge	493 / 231 / 260	493 / 231 / 260	493 / 231 / 260	493 / 401 / 260	493 / 401 / 260	493 / 401 / 260	493 / 436 / 260	493 / 256 / 260	493 / 256 / 260	493 / 256 / 260	493 / 443 / 260	493 / 443 / 260	493 / 443 / 260	475 / 463 / 251
		27 to 45	Array Interior	352 / 231 / 262	352 / 231 / 262	352 / 231 / 262	352 / 231 / 262	352 / 259 / 262	352 / 331 / 262	352 / 259 / 262	352 / 256 / 262	352 / 256 / 262	352 / 256 / 262	352 / 256 / 262	352 / 287 / 262	347 / 360 / 258	352 / 287 / 262
			Array Edge	352 / 359 / 262	352 / 359 / 262	352 / 359 / 262	352 / 359 / 262	332 / 379 / 247	292 / 421 / 217	332 / 379 / 247	344 / 374 / 247	344 / 374 / 247	344 / 374 / 247	344 / 374 / 247	329 / 399 / 236	292 / 448 / 209	329 / 399 / 236
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 210 / 150	260 / 210 / 150	260 / 210 / 150	260 / 210 / 150	260 / 210 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 232 / 150	260 / 232 / 150	260 / 232 / 150	260 / 232 / 150	260 / 232 / 150
			Array Edge	276 / 245 / 146	276 / 245 / 146	262 / 301 / 139	262 / 301 / 139	262 / 301 / 139	262 / 301 / 139	262 / 301 / 139	291 / 264 / 143	291 / 264 / 143	276 / 324 / 135	276 / 324 / 135	276 / 324 / 135	276 / 324 / 135	276 / 324 / 135
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 126	546 / 221 / 126	546 / 308 / 126	546 / 308 / 126	546 / 308 / 126	546 / 439 / 126	546 / 439 / 126	546 / 118 / 126	546 / 245 / 126	546 / 341 / 126	546 / 341 / 126	546 / 341 / 126	546 / 484 / 126	546 / 484 / 126
			Array Edge	546 / 170 / 126	546 / 344 / 126	546 / 475 / 126	546 / 475 / 126	546 / 475 / 126	460 / 566 / 106	460 / 566 / 106	546 / 189 / 126	546 / 380 / 126	525 / 503 / 121	525 / 503 / 121	525 / 503 / 121	439 / 594 / 101	439 / 594 / 101
		7 to 20	Array Interior	521 / 282 / 218	521 / 282 / 218	521 / 282 / 218	521 / 435 / 218	521 / 435 / 218	521 / 435 / 218	482 / 488 / 202	521 / 311 / 218	521 / 311 / 218	521 / 311 / 218	511 / 471 / 214	511 / 471 / 214	511 / 471 / 214	463 / 517 / 194
			Array Edge	521 / 435 / 218	521 / 435 / 218	521 / 435 / 218	434 / 555 / 182	434 / 555 / 182	434 / 555 / 182	395 / 611 / 166	511 / 471 / 214	511 / 471 / 214	511 / 471 / 214	415 / 584 / 174	415 / 584 / 174	415 / 584 / 174	376 / 639 / 157
		20 to 27	Array Interior	493 / 214 / 260	493 / 214 / 260	493 / 214 / 260	493 / 373 / 260	493 / 373 / 260	493 / 373 / 260	493 / 405 / 260	493 / 237 / 260	493 / 237 / 260	493 / 237 / 260	493 / 412 / 260	493 / 412 / 260	493 / 412 / 260	493 / 447 / 260
			Array Edge	493 / 333 / 260	493 / 333 / 260	493 / 333 / 260	431 / 501 / 227	431 / 501 / 227	431 / 501 / 227	414 / 520 / 218	493 / 368 / 260	493 / 368 / 260	493 / 368 / 260	414 / 529 / 218	414 / 529 / 218	414 / 529 / 218	396 / 549 / 209
		27 to 45	Array Interior	352 / 333 / 262	352 / 333 / 262	352 / 333 / 262	352 / 333 / 262	342 / 363 / 254	307 / 412 / 228	342 / 363 / 254	350 / 363 / 258	350 / 363 / 258	350 / 363 / 258	350 / 363 / 258	329 / 383 / 243	294 / 432 / 217	329 / 383 / 243
			Array Edge	339 / 425 / 217	339 / 425 / 217	339 / 425 / 217	339 / 425 / 217	321 / 450 / 206	286 / 505 / 183	321 / 450 / 206	337 / 444 / 206	337 / 444 / 206	337 / 444 / 206	337 / 444 / 206	318 / 469 / 195	288 / 534 / 176	318 / 469 / 195
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 150	266 / 233 / 150	253 / 287 / 143	253 / 287 / 143	253 / 287 / 143	253 / 287 / 143	253 / 287 / 143	281 / 251 / 146	281 / 251 / 146	267 / 309 / 139	267 / 309 / 139	267 / 309 / 139	267 / 309 / 139	267 / 309 / 139
			Array Edge	339 / 320 / 133	339 / 320 / 133	311 / 378 / 122	311 / 378 / 122	311 / 378 / 122	311 / 378 / 122	311 / 378 / 122	359 / 343 / 130	359 / 343 / 130	323 / 397 / 117	323 / 397 / 117	323 / 397 / 117	323 / 397 / 117	323 / 397 / 117
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 136 / 122	519 / 282 / 122	519 / 391 / 122	519 / 391 / 122	519 / 391 / 122	471 / 503 / 111	471 / 503 / 111	519 / 152 / 122	519 / 312 / 122	519 / 432 / 122	519 / 432 / 122	519 / 432 / 122	452 / 532 / 106	452 / 532 / 106
			Array Edge	519 / 218 / 122	519 / 437 / 122	452 / 522 / 106	452 / 522 / 106	452 / 522 / 106	385 / 627 / 90	385 / 627 / 90	519 / 242 / 122	509 / 473 / 120	433 / 551 / 102	433 / 551 / 102	433 / 551 / 102	365 / 655 / 86	365 / 655 / 86
		7 to 20	Array Interior	491 / 350 / 205	491 / 350 / 205	491 / 350 / 205	448 / 491 / 187	448 / 491 / 187	448 / 491 / 187	404 / 536 / 169	491 / 387 / 205	491 / 387 / 205	491 / 387 / 205	421 / 509 / 176	421 / 509 / 176	421 / 509 / 176	386 / 565 / 161
			Array Edge	448 / 491 / 187	448 / 491 / 187	448 / 491 / 187	360 / 602 / 150	360 / 602 / 150	360 / 602 / 150	325 / 655 / 136	421 / 509 / 176	421 / 509 / 176	421 / 509 / 176	343 / 630 / 143	343 / 630 / 143	343 / 630 / 143	307 / 682 / 128
		20 to 27	Array Interior	472 / 267 / 244	472 / 267 / 244	472 / 267 / 244	456 / 446 / 236	456 / 446 / 236	456 / 446 / 236	431 / 458 / 223	472 / 295 / 244	472 / 295 / 244	472 / 295 / 244	431 / 466 / 223	431 / 466 / 223	431 / 466 / 223	415 / 486 / 215
			Array Edge	472 / 413 / 244	472 / 413 / 244	472 / 413 / 244	366 / 548 / 190	366 / 548 / 190	366 / 548 / 190	350 / 567 / 181	456 / 440 / 236	456 / 440 / 236	456 / 440 / 236	350 / 577 / 181	350 / 577 / 181	350 / 577 / 181	334 / 595 / 173
		27 to 45	Array Interior	328 / 376 / 224	328 / 376 / 224	328 / 376 / 224	328 / 376 / 224	308 / 395 / 210	274 / 443 / 187	308 / 395 / 210	327 / 397 / 214	327 / 397 / 214	327 / 397 / 214	327 / 397 / 214	307 / 415 / 200	275 / 471 / 180	307 / 415 / 200
			Array Edge	324 / 463 / 180	324 / 463 / 180	324 / 463 / 180	324 / 463 / 180	306 / 487 / 170	275 / 552 / 153	306 / 487 / 170	329 / 491 / 173	329 / 491 / 173	329 / 491 / 173	329 / 491 / 173	309 / 515 / 163	277 / 581 / 146	309 / 515 / 163
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 135	293 / 266 / 135	278 / 326 / 128	278 / 326 / 128	278 / 326 / 128	278 / 326 / 128	278 / 326 / 128	310 / 286 / 132	310 / 286 / 132	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123
			Array Edge	373 / 361 / 119	373 / 361 / 119	330 / 409 / 105	330 / 409 / 105	330 / 409 / 105	330 / 409 / 105	330 / 409 / 105	389 / 380 / 114	389 / 380 / 114	341 / 428 / 100	341 / 428 / 100	341 / 428 / 100	341 / 428 / 100	341 / 428 / 100
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 139 / 134	596 / 196 / 134	596 / 196 / 134	596 / 196 / 134	596 / 282 / 134	596 / 282 / 134	596 / 106 / 134	596 / 155 / 134	596 / 217 / 134	596 / 217 / 134	596 / 217 / 134	596 / 312 / 134	596 / 312 / 134
			Array Edge	596 / 106 / 134	596 / 220 / 134	596 / 306 / 134	596 / 306 / 134	596 / 306 / 134	596 / 435 / 134	596 / 435 / 134	596 / 118 / 134	596 / 244 / 134	596 / 338 / 134	596 / 338 / 134	596 / 338 / 134	596 / 480 / 134	596 / 480 / 134
		7 to 20	Array Interior	559 / 176 / 230	559 / 176 / 230	559 / 176 / 230	559 / 275 / 230	559 / 275 / 230	559 / 275 / 230	559 / 335 / 230	559 / 195 / 230	559 / 195 / 230	559 / 195 / 230	559 / 305 / 230	559 / 305 / 230	559 / 305 / 230	559 / 370 / 230
			Array Edge	559 / 275 / 230	559 / 275 / 230	559 / 275 / 230	559 / 425 / 230	559 / 425 / 230	559 / 425 / 230	547 / 504 / 225	559 / 305 / 230	559 / 305 / 230	559 / 305 / 230	559 / 469 / 230	559 / 469 / 230	559 / 469 / 230	525 / 532 / 216
		20 to 27	Array Interior	535 / 135 / 281	535 / 135 / 281	535 / 135 / 281	535 / 241 / 281	535 / 241 / 281	535 / 241 / 281	535 / 262 / 281	535 / 150 / 281	535 / 150 / 281	535 / 150 / 281	535 / 266 / 281	535 / 266 / 281	535 / 266 / 281	535 / 290 / 281
			Array Edge	535 / 214 / 281	535 / 214 / 281	535 / 214 / 281	535 / 373 / 281	535 / 373 / 281	535 / 373 / 281	535 / 405 / 281	535 / 237 / 281	535 / 237 / 281	535 / 237 / 281	535 / 411 / 281	535 / 411 / 281	535 / 411 / 281	535 / 446 / 281
		27 to 45	Array Interior	374 / 224 / 297	374 / 224 / 297	374 / 224 / 297	374 / 224 / 297	374 / 252 / 297	374 / 321 / 297	374 / 252 / 297	374 / 249 / 297	374 / 249 / 297	374 / 249 / 297	374 / 279 / 297	374 / 279 / 297	374 / 355 / 297	374 / 279 / 297
			Array Edge	374 / 349 / 297	374 / 349 / 297	374 / 349 / 297	374 / 349 / 297	363 / 379 / 288	319 / 421 / 253	363 / 379 / 288	375 / 374 / 288	375 / 374 / 288	375 / 374 / 288	375 / 374 / 288	358 / 399 / 275	319 / 448 / 244	358 / 399 / 275
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 210 / 166	260 / 210 / 166	260 / 210 / 166	260 / 210 / 166	260 / 210 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 232 / 166	260 / 232 / 166	260 / 232 / 166	260 / 232 / 166	260 / 232 / 166
			Array Edge	276 / 245 / 162	276 / 245 / 162	262 / 301 / 154	262 / 301 / 154	262 / 301 / 154	262 / 301 / 154	262 / 301 / 154	291 / 264 / 158	291 / 264 / 158	276 / 324 / 150	276 / 324 / 150	276 / 324 / 150	276 / 324 / 150	276 / 324 / 150
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 204 / 134	596 / 284 / 134	596 / 284 / 134	596 / 284 / 134	596 / 404 / 134	596 / 404 / 134	596 / 108 / 134	596 / 226 / 134	596 / 314 / 134	596 / 314 / 134	596 / 314 / 134	596 / 446 / 134	596 / 446 / 134
			Array Edge	596 / 157 / 134	596 / 317 / 134	596 / 438 / 134	596 / 438 / 134	596 / 438 / 134	545 / 566 / 123	545 / 566 / 123	596 / 174 / 134	596 / 351 / 134	596 / 483 / 134	596 / 483 / 134	596 / 483 / 134	520 / 594 / 117	520 / 594 / 117
		7 to 20	Array Interior	559 / 255 / 230	559 / 255 / 230	559 / 255 / 230	559 / 395 / 230	559 / 395 / 230	559 / 395 / 230	559 / 479 / 230	559 / 283 / 230	559 / 283 / 230	559 / 283 / 230	559 / 436 / 230	559 / 436 / 230	559 / 436 / 230	547 / 517 / 225
			Array Edge	559 / 395 / 230	559 / 395 / 230	559 / 395 / 230	513 / 555 / 211	513 / 555 / 211	513 / 555 / 211	468 / 611 / 193	559 / 436 / 230	559 / 436 / 230	559 / 436 / 230	490 / 584 / 202	490 / 584 / 202	490 / 584 / 202	445 / 639 / 183
		20 to 27	Array Interior	535 / 198 / 281	535 / 198 / 281	535 / 198 / 281	535 / 346 / 281	535 / 346 / 281	535 / 346 / 281	535 / 376 / 281	535 / 220 / 281	535 / 220 / 281	535 / 220 / 281	535 / 382 / 281	535 / 382 / 281	535 / 382 / 281	535 / 415 / 281
			Array Edge	535 / 309 / 281	535 / 309 / 281	535 / 309 / 281	504 / 501 / 265	504 / 501 / 265	504 / 501 / 265	484 / 520 / 254	535 / 342 / 281	535 / 342 / 281	535 / 342 / 281	484 / 529 / 254	484 / 529 / 254	484 / 529 / 254	463 / 549 / 244
		27 to 45	Array Interior	374 / 324 / 297	374 / 324 / 297	374 / 324 / 297	374 / 324 / 297	374 / 363 / 297	336 / 412 / 266	374 / 363 / 297	376 / 358 / 297	376 / 358 / 297	376 / 358 / 297	376 / 358 / 297	360 / 383 / 284	321 / 432 / 253	360 / 383 / 284
			Array Edge	366 / 425 / 253	366 / 425 / 253	366 / 425 / 253	366 / 425 / 253	347 / 450 / 240	309 / 505 / 214	347 / 450 / 240	363 / 444 / 240	363 / 444 / 240	363 / 444 / 240	363 / 444 / 240	343 / 469 / 227	310 / 534 / 205	343 / 469 / 227
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 166	266 / 233 / 166	253 / 287 / 158	253 / 287 / 158	253 / 287 / 158	253 / 287 / 158	253 / 287 / 158	281 / 251 / 162	281 / 251 / 162	267 / 309 / 154	267 / 309 / 154	267 / 309 / 154	267 / 309 / 154	267 / 309 / 154
			Array Edge	339 / 320 / 148	339 / 320 / 148	311 / 378 / 136	311 / 378 / 136	311 / 378 / 136	311 / 378 / 136	311 / 378 / 136	359 / 343 / 144	359 / 343 / 144	323 / 397 / 129	323 / 397 / 129	323 / 397 / 129	323 / 397 / 129	323 / 397 / 129
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 124 / 127	557 / 256 / 127	557 / 355 / 127	557 / 355 / 127	557 / 355 / 127	557 / 503 / 127	557 / 503 / 127	557 / 138 / 127	557 / 283 / 127	557 / 392 / 127	557 / 392 / 127	557 / 392 / 127	534 / 532 / 122	534 / 532 / 122
			Array Edge	557 / 198 / 127	557 / 396 / 127	534 / 522 / 122	534 / 522 / 122	534 / 522 / 122	455 / 627 / 104	455 / 627 / 104	557 / 220 / 127	557 / 437 / 127	511 / 551 / 117	511 / 551 / 117	511 / 551 / 117	432 / 655 / 99	432 / 655 / 99
		7 to 20	Array Interior	532 / 325 / 221	532 / 325 / 221	532 / 325 / 221	522 / 491 / 217	522 / 491 / 217	522 / 491 / 217	471 / 536 / 196	532 / 360 / 221	532 / 360 / 221	532 / 360 / 221	491 / 509 / 204	491 / 509 / 204	491 / 509 / 204	450 / 565 / 187
			Array Edge	522 / 491 / 217	522 / 491 / 217	522 / 491 / 217	419 / 602 / 175	419 / 602 / 175	419 / 602 / 175	379 / 655 / 158	491 / 509 / 204	491 / 509 / 204	491 / 509 / 204	399 / 630 / 166	399 / 630 / 166	399 / 630 / 166	358 / 682 / 149
		20 to 27	Array Interior	508 / 253 / 269	508 / 253 / 269	508 / 253 / 269	508 / 438 / 269	508 / 438 / 269	508 / 438 / 269	490 / 458 / 260	508 / 280 / 269	508 / 280 / 269	508 / 280 / 269	490 / 466 / 260	490 / 466 / 260	490 / 466 / 260	471 / 486 / 250
			Array Edge	508 / 392 / 269	508 / 392 / 269	508 / 392 / 269	416 / 548 / 220	416 / 548 / 220	416 / 548 / 220	397 / 567 / 211	508 / 433 / 269	508 / 433 / 269	508 / 433 / 269	397 / 577 / 211	397 / 577 / 211	397 / 577 / 211	379 / 595 / 201
		27 to 45	Array Interior	356 / 376 / 261	356 / 376 / 261	356 / 376 / 261	356 / 376 / 261	334 / 395 / 245	296 / 443 / 217	334 / 395 / 245	354 / 397 / 249	354 / 397 / 249	354 / 397 / 249	354 / 397 / 249	331 / 415 / 233	297 / 471 / 209	331 / 415 / 233
			Array Edge	346 / 463 / 209	346 / 463 / 209	346 / 463 / 209	346 / 463 / 209	326 / 487 / 197	294 / 552 / 178	326 / 487 / 197	350 / 491 / 201	350 / 491 / 201	350 / 491 / 201	350 / 491 / 201	329 / 515 / 190	295 / 581 / 170	329 / 515 / 190
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 147	293 / 266 / 147	278 / 326 / 139	278 / 326 / 139	278 / 326 / 139	278 / 326 / 139	278 / 326 / 139	310 / 286 / 143	310 / 286 / 143	290 / 345 / 134	290 / 345 / 134	290 / 345 / 134	290 / 345 / 134	290 / 345 / 134
			Array Edge	373 / 361 / 130	373 / 361 / 130	330 / 409 / 115	330 / 409 / 115	330 / 409 / 115	330 / 409 / 115	330 / 409 / 115	389 / 380 / 124	389 / 380 / 124	341 / 428 / 109	341 / 428 / 109	341 / 428 / 109	341 / 428 / 109	341 / 428 / 109

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 126	546 / 186 / 126	546 / 260 / 126	546 / 260 / 126	546 / 260 / 126	546 / 372 / 126	546 / 372 / 126	546 / 115 / 126	546 / 204 / 126	546 / 286 / 126	546 / 286 / 126	546 / 286 / 126	546 / 408 / 126	546 / 408 / 126
			Array Edge	546 / 142 / 126	546 / 291 / 126	546 / 403 / 126	546 / 403 / 126	546 / 403 / 126	503 / 526 / 116	503 / 526 / 116	546 / 157 / 126	546 / 320 / 126	546 / 441 / 126	546 / 441 / 126	546 / 441 / 126	482 / 551 / 111	482 / 551 / 111
		7 to 20	Array Interior	521 / 238 / 218	521 / 238 / 218	521 / 238 / 218	521 / 369 / 218	521 / 369 / 218	521 / 369 / 218	521 / 448 / 218	521 / 261 / 218	521 / 261 / 218	521 / 261 / 218	521 / 404 / 218	521 / 404 / 218	521 / 404 / 218	501 / 472 / 210
			Array Edge	521 / 369 / 218	521 / 369 / 218	521 / 369 / 218	463 / 504 / 194	463 / 504 / 194	463 / 504 / 194	424 / 558 / 178	521 / 404 / 218	521 / 404 / 218	521 / 404 / 218	443 / 528 / 186	443 / 528 / 186	443 / 528 / 186	405 / 582 / 170
		20 to 27	Array Interior	493 / 179 / 260	493 / 179 / 260	493 / 179 / 260	493 / 316 / 260	493 / 316 / 260	493 / 316 / 260	493 / 343 / 260	493 / 198 / 260	493 / 198 / 260	493 / 198 / 260	493 / 346 / 260	493 / 346 / 260	493 / 346 / 260	493 / 376 / 260
			Array Edge	493 / 282 / 260	493 / 282 / 260	493 / 282 / 260	466 / 461 / 246	466 / 461 / 246	466 / 461 / 246	449 / 481 / 237	493 / 309 / 260	493 / 309 / 260	493 / 309 / 260	449 / 485 / 237	449 / 485 / 237	449 / 485 / 237	431 / 505 / 227
		27 to 45	Array Interior	352 / 282 / 262	352 / 282 / 262	352 / 282 / 262	352 / 282 / 262	352 / 316 / 262	332 / 379 / 247	352 / 316 / 262	352 / 309 / 262	352 / 309 / 262	352 / 309 / 262	352 / 309 / 262	352 / 347 / 262	317 / 396 / 236	352 / 347 / 262
			Array Edge	342 / 392 / 236	342 / 392 / 236	342 / 392 / 236	342 / 392 / 236	326 / 417 / 224	288 / 466 / 198	326 / 417 / 224	339 / 409 / 224	339 / 409 / 224	339 / 409 / 224	339 / 409 / 224	322 / 434 / 213	288 / 490 / 191	322 / 434 / 213
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 256 / 150	260 / 256 / 150	260 / 256 / 150	260 / 256 / 150	260 / 256 / 150	260 / 216 / 150	260 / 216 / 150	253 / 274 / 146	253 / 274 / 146	253 / 274 / 146	253 / 274 / 146	253 / 274 / 146
			Array Edge	307 / 283 / 139	307 / 283 / 139	291 / 346 / 132	291 / 346 / 132	291 / 346 / 132	291 / 346 / 132	291 / 346 / 132	323 / 301 / 135	323 / 301 / 135	301 / 362 / 126	301 / 362 / 126	301 / 362 / 126	301 / 362 / 126	301 / 362 / 126
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 131 / 126	546 / 270 / 126	546 / 375 / 126	546 / 375 / 126	546 / 375 / 126	525 / 511 / 121	525 / 511 / 121	546 / 145 / 126	546 / 296 / 126	546 / 410 / 126	546 / 410 / 126	546 / 410 / 126	503 / 535 / 116	503 / 535 / 116
			Array Edge	546 / 209 / 126	546 / 418 / 126	503 / 530 / 116	503 / 530 / 116	503 / 530 / 116	418 / 619 / 97	418 / 619 / 97	546 / 230 / 126	546 / 458 / 126	482 / 554 / 111	482 / 554 / 111	482 / 554 / 111	407 / 659 / 94	407 / 659 / 94
		7 to 20	Array Interior	521 / 343 / 218	521 / 343 / 218	521 / 343 / 218	482 / 488 / 202	482 / 488 / 202	482 / 488 / 202	443 / 543 / 186	521 / 376 / 218	521 / 376 / 218	521 / 376 / 218	463 / 512 / 194	463 / 512 / 194	463 / 512 / 194	424 / 568 / 178
			Array Edge	482 / 488 / 202	482 / 488 / 202	482 / 488 / 202	395 / 610 / 166	395 / 610 / 166	395 / 610 / 166	357 / 665 / 149	463 / 512 / 194	463 / 512 / 194	463 / 512 / 194	376 / 634 / 157	376 / 634 / 157	376 / 634 / 157	338 / 686 / 141
		20 to 27	Array Interior	493 / 261 / 260	493 / 261 / 260	493 / 261 / 260	484 / 444 / 255	484 / 444 / 255	484 / 444 / 255	466 / 464 / 246	493 / 287 / 260	493 / 287 / 260	493 / 287 / 260	466 / 468 / 246	466 / 468 / 246	466 / 468 / 246	449 / 489 / 237
			Array Edge	493 / 405 / 260	493 / 405 / 260	493 / 405 / 260	396 / 556 / 209	396 / 556 / 209	396 / 556 / 209	379 / 575 / 200	494 / 443 / 260	494 / 443 / 260	494 / 443 / 260	379 / 580 / 200	379 / 580 / 200	379 / 580 / 200	362 / 599 / 190
		27 to 45	Array Interior	342 / 376 / 243	342 / 376 / 243	342 / 376 / 243	342 / 376 / 243	326 / 401 / 232	290 / 450 / 206	326 / 401 / 232	345 / 399 / 236	345 / 399 / 236	345 / 399 / 236	345 / 399 / 236	323 / 417 / 221	290 / 474 / 198	323 / 417 / 221
			Array Edge	340 / 470 / 198	340 / 470 / 198	340 / 470 / 198	340 / 470 / 198	321 / 494 / 187	282 / 548 / 165	321 / 494 / 187	336 / 484 / 187	336 / 484 / 187	336 / 484 / 187	336 / 484 / 187	323 / 518 / 180	289 / 584 / 161	323 / 518 / 180
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 143	297 / 270 / 143	277 / 326 / 133	277 / 326 / 133	277 / 326 / 133	277 / 326 / 133	277 / 326 / 133	312 / 288 / 139	312 / 288 / 139	291 / 347 / 130	291 / 347 / 130	291 / 347 / 130	291 / 347 / 130	291 / 347 / 130
			Array Edge	378 / 366 / 126	378 / 366 / 126	334 / 415 / 111	334 / 415 / 111	334 / 415 / 111	334 / 415 / 111	334 / 415 / 111	391 / 382 / 120	391 / 382 / 120	343 / 431 / 106	343 / 431 / 106	343 / 431 / 106	343 / 431 / 106	343 / 431 / 106
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 169 / 122	519 / 344 / 122	509 / 466 / 120	509 / 466 / 120	509 / 466 / 120	423 / 547 / 99	423 / 547 / 99	519 / 187 / 122	519 / 377 / 122	490 / 490 / 115	490 / 490 / 115	490 / 490 / 115	413 / 584 / 97	413 / 584 / 97
			Array Edge	519 / 267 / 122	481 / 490 / 113	413 / 578 / 97	413 / 578 / 97	413 / 578 / 97	346 / 680 / 81	346 / 680 / 81	519 / 293 / 122	461 / 514 / 108	394 / 602 / 93	394 / 602 / 93	394 / 602 / 93	327 / 701 / 77	327 / 701 / 77
		7 to 20	Array Interior	491 / 426 / 205	491 / 426 / 205	491 / 426 / 205	404 / 536 / 169	404 / 536 / 169	404 / 536 / 169	369 / 591 / 154	474 / 449 / 198	474 / 449 / 198	474 / 449 / 198	386 / 560 / 161	386 / 560 / 161	386 / 560 / 161	351 / 615 / 147
			Array Edge	413 / 536 / 169	413 / 536 / 169	413 / 536 / 169	332 / 655 / 136	332 / 655 / 136	332 / 655 / 136	305 / 726 / 125	404 / 560 / 161	404 / 560 / 161	404 / 560 / 161	330 / 696 / 132	330 / 696 / 132	330 / 696 / 132	294 / 745 / 118
		20 to 27	Array Interior	472 / 325 / 244	472 / 325 / 244	472 / 325 / 244	415 / 492 / 215	415 / 492 / 215	415 / 492 / 215	399 / 512 / 207	472 / 356 / 244	472 / 356 / 244	472 / 356 / 244	391 / 506 / 202	391 / 506 / 202	391 / 506 / 202	375 / 526 / 194
			Array Edge	442 / 458 / 223	442 / 458 / 223	442 / 458 / 223	342 / 603 / 173	342 / 603 / 173	342 / 603 / 173	325 / 621 / 164	436 / 482 / 215	436 / 482 / 215	436 / 482 / 215	333 / 626 / 164	333 / 626 / 164	333 / 626 / 164	325 / 660 / 160
		27 to 45	Array Interior	326 / 415 / 204	326 / 415 / 204	326 / 415 / 204	326 / 415 / 204	309 / 440 / 193	271 / 487 / 170	309 / 440 / 193	323 / 431 / 193	323 / 431 / 193	323 / 431 / 193	323 / 431 / 193	306 / 456 / 183	272 / 511 / 163	306 / 456 / 183
			Array Edge	326 / 507 / 163	326 / 507 / 163	326 / 507 / 163	326 / 507 / 163	313 / 541 / 156	279 / 607 / 139	313 / 541 / 156	329 / 530 / 156	329 / 530 / 156	329 / 530 / 156	329 / 530 / 156	315 / 565 / 149	279 / 630 / 133	315 / 565 / 149
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 128	327 / 306 / 128	305 / 368 / 119	305 / 368 / 119	305 / 368 / 119	305 / 368 / 119	305 / 368 / 119	344 / 326 / 125	344 / 326 / 125	315 / 384 / 114	315 / 384 / 114	315 / 384 / 114	315 / 384 / 114	315 / 384 / 114
			Array Edge	403 / 398 / 109	403 / 398 / 109	358 / 453 / 97	358 / 453 / 97	358 / 453 / 97	358 / 453 / 97	358 / 453 / 97	415 / 413 / 104	415 / 413 / 104	366 / 467 / 91	366 / 467 / 91	366 / 467 / 91	366 / 467 / 91	366 / 467 / 91
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 171 / 134	596 / 240 / 134	596 / 240 / 134	596 / 240 / 134	596 / 343 / 134	596 / 343 / 134	596 / 106 / 134	596 / 188 / 134	596 / 263 / 134	596 / 263 / 134	596 / 263 / 134	596 / 376 / 134	596 / 376 / 134
			Array Edge	596 / 131 / 134	596 / 269 / 134	596 / 372 / 134	596 / 372 / 134	596 / 372 / 134	596 / 526 / 134	596 / 526 / 134	596 / 145 / 134	596 / 294 / 134	596 / 407 / 134	596 / 407 / 134	596 / 407 / 134	570 / 551 / 129	570 / 551 / 129
		7 to 20	Array Interior	559 / 216 / 230	559 / 216 / 230	559 / 216 / 230	559 / 335 / 230	559 / 335 / 230	559 / 335 / 230	559 / 407 / 230	559 / 237 / 230	559 / 237 / 230	559 / 237 / 230	559 / 367 / 230	559 / 367 / 230	559 / 367 / 230	559 / 445 / 230
			Array Edge	559 / 335 / 230	559 / 335 / 230	559 / 335 / 230	547 / 504 / 225	547 / 504 / 225	547 / 504 / 225	502 / 558 / 207	559 / 367 / 230	559 / 367 / 230	559 / 367 / 230	525 / 528 / 216	525 / 528 / 216	525 / 528 / 216	479 / 582 / 197
		20 to 27	Array Interior	535 / 167 / 281	535 / 167 / 281	535 / 167 / 281	535 / 293 / 281	535 / 293 / 281	535 / 293 / 281	535 / 319 / 281	535 / 184 / 281	535 / 184 / 281	535 / 184 / 281	535 / 322 / 281	535 / 322 / 281	535 / 322 / 281	535 / 349 / 281
			Array Edge	535 / 262 / 281	535 / 262 / 281	535 / 262 / 281	535 / 452 / 281	535 / 452 / 281	535 / 452 / 281	525 / 481 / 276	535 / 287 / 281	535 / 287 / 281	535 / 287 / 281	525 / 485 / 276	525 / 485 / 276	525 / 485 / 276	504 / 505 / 265
		27 to 45	Array Interior	374 / 274 / 297	374 / 274 / 297	374 / 274 / 297	374 / 274 / 297	374 / 307 / 297	363 / 379 / 288	374 / 307 / 297	374 / 301 / 297	374 / 301 / 297	374 / 301 / 297	374 / 301 / 297	374 / 337 / 297	347 / 396 / 275	374 / 337 / 297
			Array Edge	371 / 392 / 275	371 / 392 / 275	371 / 392 / 275	371 / 392 / 275	354 / 417 / 262	313 / 466 / 231	354 / 417 / 262	367 / 409 / 262	367 / 409 / 262	367 / 409 / 262	367 / 409 / 262	349 / 434 / 249	312 / 490 / 223	349 / 434 / 249
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 256 / 166	260 / 256 / 166	260 / 256 / 166	260 / 256 / 166	260 / 256 / 166	260 / 216 / 166	260 / 216 / 166	253 / 274 / 162	253 / 274 / 162	253 / 274 / 162	253 / 274 / 162	253 / 274 / 162
			Array Edge	307 / 283 / 154	307 / 283 / 154	291 / 346 / 146	291 / 346 / 146	291 / 346 / 146	291 / 346 / 146	291 / 346 / 146	323 / 301 / 150	323 / 301 / 150	301 / 362 / 140	301 / 362 / 140	301 / 362 / 140	301 / 362 / 140	301 / 362 / 140
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 121 / 134	596 / 249 / 134	596 / 345 / 134	596 / 345 / 134	596 / 345 / 134	596 / 490 / 134	596 / 490 / 134	596 / 134 / 134	596 / 273 / 134	596 / 378 / 134	596 / 378 / 134	596 / 378 / 134	596 / 535 / 134	596 / 535 / 134
			Array Edge	596 / 193 / 134	596 / 385 / 134	596 / 530 / 134	596 / 530 / 134	596 / 530 / 134	494 / 619 / 111	494 / 619 / 111	596 / 212 / 134	596 / 422 / 134	570 / 554 / 129	570 / 554 / 129	570 / 554 / 129	482 / 659 / 109	482 / 659 / 109
		7 to 20	Array Interior	559 / 311 / 230	559 / 311 / 230	559 / 311 / 230	559 / 478 / 230	559 / 478 / 230	559 / 478 / 230	525 / 543 / 216	559 / 341 / 230	559 / 341 / 230	559 / 341 / 230	547 / 512 / 225	547 / 512 / 225	547 / 512 / 225	502 / 568 / 207
			Array Edge	559 / 478 / 230	559 / 478 / 230	559 / 478 / 230	468 / 610 / 193	468 / 610 / 193	468 / 610 / 193	422 / 665 / 174	547 / 512 / 225	547 / 512 / 225	547 / 512 / 225	445 / 634 / 183	445 / 634 / 183	445 / 634 / 183	399 / 686 / 165
		20 to 27	Array Interior	535 / 243 / 281	535 / 243 / 281	535 / 243 / 281	535 / 420 / 281	535 / 420 / 281	535 / 420 / 281	535 / 456 / 281	535 / 266 / 281	535 / 266 / 281	535 / 266 / 281	535 / 460 / 281	535 / 460 / 281	535 / 460 / 281	525 / 489 / 276
			Array Edge	535 / 376 / 281	535 / 376 / 281	535 / 376 / 281	463 / 556 / 244	463 / 556 / 244	463 / 556 / 244	443 / 575 / 233	535 / 411 / 281	535 / 411 / 281	535 / 411 / 281	443 / 580 / 233	443 / 580 / 233	443 / 580 / 233	422 / 599 / 222
		27 to 45	Array Interior	373 / 376 / 284	373 / 376 / 284	373 / 376 / 284	373 / 376 / 284	355 / 401 / 271	315 / 450 / 240	355 / 401 / 271	374 / 399 / 275	374 / 399 / 275	374 / 399 / 275	374 / 399 / 275	350 / 417 / 258	315 / 474 / 231	350 / 417 / 258
			Array Edge	365 / 470 / 231	365 / 470 / 231	365 / 470 / 231	365 / 470 / 231	344 / 494 / 218	303 / 548 / 192	344 / 494 / 218	360 / 484 / 218	360 / 484 / 218	360 / 484 / 218	360 / 484 / 218	345 / 518 / 210	309 / 584 / 188	345 / 518 / 210
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 158	297 / 270 / 158	277 / 326 / 148	277 / 326 / 148	277 / 326 / 148	277 / 326 / 148	277 / 326 / 148	312 / 288 / 154	312 / 288 / 154	291 / 347 / 144	291 / 347 / 144	291 / 347 / 144	291 / 347 / 144	291 / 347 / 144
			Array Edge	378 / 366 / 140	378 / 366 / 140	334 / 415 / 123	334 / 415 / 123	334 / 415 / 123	334 / 415 / 123	334 / 415 / 123	391 / 382 / 133	391 / 382 / 133	343 / 431 / 117	343 / 431 / 117	343 / 431 / 117	343 / 431 / 117	343 / 431 / 117
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 153 / 127	557 / 312 / 127	557 / 431 / 127	557 / 431 / 127	557 / 431 / 127	500 / 547 / 114	500 / 547 / 114	557 / 169 / 127	557 / 342 / 127	557 / 471 / 127	557 / 471 / 127	557 / 471 / 127	489 / 584 / 112	489 / 584 / 112
			Array Edge	557 / 243 / 127	557 / 480 / 127	489 / 578 / 112	489 / 578 / 112	489 / 578 / 112	409 / 680 / 94	409 / 680 / 94	557 / 266 / 127	545 / 514 / 125	466 / 602 / 107	466 / 602 / 107	466 / 602 / 107	386 / 701 / 89	386 / 701 / 89
		7 to 20	Array Interior	532 / 395 / 221	532 / 395 / 221	532 / 395 / 221	471 / 536 / 196	471 / 536 / 196	471 / 536 / 196	430 / 591 / 179	532 / 433 / 221	532 / 433 / 221	532 / 433 / 221	450 / 560 / 187	450 / 560 / 187	450 / 560 / 187	409 / 615 / 170
			Array Edge	471 / 536 / 196	471 / 536 / 196	471 / 536 / 196	379 / 655 / 158	379 / 655 / 158	379 / 655 / 158	348 / 726 / 145	456 / 560 / 187	456 / 560 / 187	456 / 560 / 187	373 / 696 / 153	373 / 696 / 153	373 / 696 / 153	331 / 745 / 136
		20 to 27	Array Interior	508 / 308 / 269	508 / 308 / 269	508 / 308 / 269	471 / 492 / 250	471 / 492 / 250	471 / 492 / 250	453 / 512 / 240	508 / 338 / 269	508 / 338 / 269	508 / 338 / 269	443 / 506 / 235	443 / 506 / 235	443 / 506 / 235	425 / 526 / 225
			Array Edge	498 / 458 / 260	498 / 458 / 260	498 / 458 / 260	385 / 603 / 201	385 / 603 / 201	385 / 603 / 201	367 / 621 / 191	489 / 482 / 250	489 / 482 / 250	489 / 482 / 250	374 / 626 / 191	374 / 626 / 191	374 / 626 / 191	365 / 660 / 186
		27 to 45	Array Interior	351 / 415 / 237	351 / 415 / 237	351 / 415 / 237	351 / 415 / 237	333 / 440 / 225	292 / 487 / 197	333 / 440 / 225	347 / 431 / 225	347 / 431 / 225	347 / 431 / 225	347 / 431 / 225	329 / 456 / 213	292 / 511 / 190	329 / 456 / 213
			Array Edge	346 / 507 / 190	346 / 507 / 190	346 / 507 / 190	346 / 507 / 190	332 / 541 / 182	296 / 607 / 162	332 / 541 / 182	348 / 530 / 182	348 / 530 / 182	348 / 530 / 182	348 / 530 / 182	333 / 565 / 174	295 / 630 / 154	333 / 565 / 174
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 139	327 / 306 / 139	305 / 368 / 130	305 / 368 / 130	305 / 368 / 130	305 / 368 / 130	305 / 368 / 130	344 / 326 / 136	344 / 326 / 136	315 / 384 / 124	315 / 384 / 124	315 / 384 / 124	315 / 384 / 124	315 / 384 / 124
			Array Edge	403 / 398 / 119	403 / 398 / 119	358 / 453 / 105	358 / 453 / 105	358 / 453 / 105	358 / 453 / 105	358 / 453 / 105	415 / 413 / 113	415 / 413 / 113	366 / 467 / 99	366 / 467 / 99	366 / 467 / 99	366 / 467 / 99	366 / 467 / 99

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 117 / 126	546 / 244 / 126	546 / 340 / 126	546 / 340 / 126	546 / 340 / 126	546 / 483 / 126	546 / 483 / 126	546 / 140 / 126	546 / 288 / 126	546 / 398 / 126	546 / 398 / 126	546 / 398 / 126	503 / 520 / 116	503 / 520 / 116
			Array Edge	546 / 189 / 126	546 / 379 / 126	525 / 502 / 121	525 / 502 / 121	525 / 502 / 121	439 / 593 / 101	439 / 593 / 101	546 / 223 / 126	546 / 444 / 126	482 / 538 / 111	482 / 538 / 111	482 / 538 / 111	407 / 640 / 94	407 / 640 / 94
		7 to 20	Array Interior	521 / 311 / 218	521 / 311 / 218	521 / 311 / 218	511 / 470 / 214	511 / 470 / 214	511 / 470 / 214	463 / 516 / 194	521 / 364 / 218	521 / 364 / 218	521 / 364 / 218	472 / 508 / 198	472 / 508 / 198	472 / 508 / 198	424 / 551 / 178
			Array Edge	511 / 470 / 214	511 / 470 / 214	511 / 470 / 214	415 / 582 / 174	415 / 582 / 174	415 / 582 / 174	376 / 638 / 157	472 / 508 / 198	472 / 508 / 198	472 / 508 / 198	376 / 616 / 157	376 / 616 / 157	376 / 616 / 157	347 / 685 / 145
		20 to 27	Array Interior	493 / 236 / 260	493 / 236 / 260	493 / 236 / 260	493 / 411 / 260	493 / 411 / 260	493 / 411 / 260	493 / 446 / 260	493 / 278 / 260	493 / 278 / 260	493 / 278 / 260	475 / 463 / 251	475 / 463 / 251	475 / 463 / 251	458 / 484 / 241
			Array Edge	493 / 367 / 260	493 / 367 / 260	493 / 367 / 260	414 / 528 / 218	414 / 528 / 218	414 / 528 / 218	396 / 548 / 209	493 / 430 / 260	493 / 430 / 260	493 / 430 / 260	379 / 563 / 200	379 / 563 / 200	379 / 563 / 200	370 / 596 / 195
		27 to 45	Array Interior	349 / 362 / 258	349 / 362 / 258	349 / 362 / 258	349 / 362 / 258	329 / 382 / 243	294 / 431 / 217	329 / 382 / 243	340 / 387 / 236	340 / 387 / 236	340 / 387 / 236	340 / 387 / 236	324 / 412 / 224	286 / 460 / 198	324 / 412 / 224
			Array Edge	336 / 443 / 206	336 / 443 / 206	336 / 443 / 206	336 / 443 / 206	318 / 468 / 195	288 / 532 / 176	318 / 468 / 195	338 / 479 / 191	338 / 479 / 191	338 / 479 / 191	318 / 503 / 180	285 / 567 / 161	318 / 503 / 180	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 146	281 / 251 / 146	267 / 308 / 139	267 / 308 / 139	267 / 308 / 139	267 / 308 / 139	267 / 308 / 139	304 / 279 / 139	304 / 279 / 139	288 / 341 / 132	288 / 341 / 132	288 / 341 / 132	288 / 341 / 132	288 / 341 / 132
			Array Edge	358 / 342 / 130	358 / 342 / 130	322 / 396 / 117	322 / 396 / 117	322 / 396 / 117	322 / 396 / 117	322 / 396 / 117	387 / 377 / 122	387 / 377 / 122	340 / 426 / 108	340 / 426 / 108	340 / 426 / 108	340 / 426 / 108	340 / 426 / 108
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 174 / 126	546 / 352 / 126	546 / 486 / 126	546 / 486 / 126	546 / 486 / 126	460 / 579 / 106	460 / 579 / 106	546 / 206 / 126	546 / 413 / 126	503 / 523 / 116	503 / 523 / 116	503 / 523 / 116	428 / 627 / 99	428 / 627 / 99
			Array Edge	546 / 275 / 126	514 / 510 / 119	439 / 596 / 101	439 / 596 / 101	439 / 596 / 101	375 / 715 / 87	375 / 715 / 87	546 / 323 / 126	482 / 558 / 111	407 / 644 / 94	407 / 644 / 94	407 / 644 / 94	343 / 761 / 79	343 / 761 / 79
		7 to 20	Array Interior	521 / 445 / 218	521 / 445 / 218	521 / 445 / 218	424 / 555 / 178	424 / 555 / 178	424 / 555 / 178	386 / 609 / 162	492 / 492 / 206	492 / 492 / 206	492 / 492 / 206	395 / 603 / 166	395 / 603 / 166	395 / 603 / 166	357 / 656 / 149
			Array Edge	435 / 555 / 178	435 / 555 / 178	435 / 555 / 178	356 / 690 / 145	356 / 690 / 145	356 / 690 / 145	327 / 762 / 133	422 / 603 / 166	422 / 603 / 166	422 / 603 / 166	339 / 736 / 133	339 / 736 / 133	339 / 736 / 133	309 / 805 / 121
		20 to 27	Array Interior	493 / 341 / 260	493 / 341 / 260	493 / 341 / 260	431 / 512 / 227	431 / 512 / 227	431 / 512 / 227	414 / 532 / 218	493 / 400 / 260	493 / 400 / 260	493 / 400 / 260	396 / 549 / 209	396 / 549 / 209	396 / 549 / 209	379 / 568 / 200
			Array Edge	468 / 477 / 237	468 / 477 / 237	468 / 477 / 237	358 / 620 / 181	358 / 620 / 181	358 / 620 / 181	349 / 654 / 176	450 / 514 / 218	450 / 514 / 218	450 / 514 / 218	345 / 667 / 167	345 / 667 / 167	345 / 667 / 167	335 / 701 / 163
		27 to 45	Array Interior	337 / 427 / 213	337 / 427 / 213	337 / 427 / 213	337 / 427 / 213	319 / 452 / 202	284 / 506 / 180	319 / 452 / 202	338 / 464 / 198	338 / 464 / 198	338 / 464 / 198	338 / 464 / 198	319 / 488 / 187	287 / 553 / 168	319 / 488 / 187
			Array Edge	339 / 525 / 172	339 / 525 / 172	339 / 525 / 172	339 / 525 / 172	325 / 560 / 165	288 / 624 / 146	325 / 560 / 165	348 / 572 / 161	348 / 572 / 161	348 / 572 / 161	348 / 572 / 161	332 / 608 / 154	291 / 670 / 135	332 / 608 / 154
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 132	341 / 323 / 132	312 / 381 / 120	312 / 381 / 120	312 / 381 / 120	312 / 381 / 120	312 / 381 / 120	374 / 361 / 126	374 / 361 / 126	330 / 410 / 111	330 / 410 / 111	330 / 410 / 111	330 / 410 / 111	330 / 410 / 111
			Array Edge	419 / 417 / 111	419 / 417 / 111	370 / 472 / 98	370 / 472 / 98	370 / 472 / 98	370 / 472 / 98	370 / 472 / 98	442 / 445 / 102	442 / 445 / 102	394 / 508 / 91	394 / 508 / 91	394 / 508 / 91	394 / 508 / 91	394 / 508 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 224 / 122	519 / 447 / 122	452 / 534 / 106	452 / 534 / 106	452 / 534 / 106	375 / 625 / 88	375 / 625 / 88	519 / 264 / 122	490 / 493 / 115	413 / 571 / 97	413 / 571 / 97	413 / 571 / 97	346 / 672 / 81	346 / 672 / 81
			Array Edge	519 / 349 / 122	423 / 557 / 99	365 / 658 / 86	365 / 658 / 86	365 / 658 / 86	308 / 777 / 72	308 / 777 / 72	519 / 409 / 122	394 / 605 / 93	337 / 706 / 79	337 / 706 / 79	337 / 706 / 79	279 / 819 / 66	279 / 819 / 66
		7 to 20	Array Interior	439 / 492 / 183	439 / 492 / 183	439 / 492 / 183	351 / 601 / 147	351 / 601 / 147	351 / 601 / 147	325 / 670 / 136	412 / 529 / 169	412 / 529 / 169	412 / 529 / 169	331 / 647 / 136	331 / 647 / 136	331 / 647 / 136	304 / 717 / 125
			Array Edge	384 / 601 / 147	384 / 601 / 147	384 / 601 / 147	317 / 751 / 121	317 / 751 / 121	317 / 751 / 121	288 / 822 / 110	373 / 647 / 136	373 / 647 / 136	373 / 647 / 136	302 / 794 / 110	302 / 794 / 110	302 / 794 / 110	282 / 892 / 103
		20 to 27	Array Interior	472 / 423 / 244	472 / 423 / 244	472 / 423 / 244	358 / 548 / 185	358 / 548 / 185	358 / 548 / 185	350 / 580 / 181	449 / 461 / 228	449 / 461 / 228	449 / 461 / 228	341 / 595 / 173	341 / 595 / 173	341 / 595 / 173	333 / 629 / 169
			Array Edge	422 / 525 / 198	422 / 525 / 198	422 / 525 / 198	323 / 681 / 152	323 / 681 / 152	323 / 681 / 152	314 / 716 / 148	406 / 560 / 181	406 / 560 / 181	406 / 560 / 181	311 / 726 / 139	311 / 726 / 139	311 / 726 / 139	302 / 762 / 135
		27 to 45	Array Interior	328 / 474 / 180	328 / 474 / 180	328 / 474 / 180	328 / 474 / 180	309 / 499 / 170	272 / 552 / 149	309 / 499 / 170	330 / 511 / 166	330 / 511 / 166	330 / 511 / 166	330 / 511 / 166	310 / 535 / 156	277 / 599 / 139	310 / 535 / 156
			Array Edge	341 / 584 / 146	341 / 584 / 146	341 / 584 / 146	341 / 584 / 146	317 / 605 / 136	286 / 684 / 122	317 / 605 / 136	342 / 617 / 133	342 / 617 / 133	342 / 617 / 133	342 / 617 / 133	324 / 652 / 126	289 / 729 / 112	324 / 652 / 126
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 118	375 / 364 / 118	336 / 419 / 105	336 / 419 / 105	336 / 419 / 105	336 / 419 / 105	336 / 419 / 105	405 / 399 / 111	405 / 399 / 111	354 / 447 / 97	354 / 447 / 97	354 / 447 / 97	354 / 447 / 97	354 / 447 / 97
			Array Edge	450 / 455 / 97	450 / 455 / 97	393 / 509 / 84	393 / 509 / 84	393 / 509 / 84	393 / 509 / 84	393 / 509 / 84	481 / 491 / 90	481 / 491 / 90	424 / 555 / 79	424 / 555 / 79	424 / 555 / 79	424 / 555 / 79	424 / 555 / 79
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 108 / 134	596 / 225 / 134	596 / 313 / 134	596 / 313 / 134	596 / 313 / 134	596 / 445 / 134	596 / 445 / 134	596 / 129 / 134	596 / 265 / 134	596 / 367 / 134	596 / 367 / 134	596 / 367 / 134	596 / 520 / 134	596 / 520 / 134
			Array Edge	596 / 174 / 134	596 / 350 / 134	596 / 482 / 134	596 / 482 / 134	596 / 482 / 134	520 / 593 / 117	520 / 593 / 117	596 / 206 / 134	596 / 409 / 134	570 / 538 / 129	570 / 538 / 129	570 / 538 / 129	482 / 640 / 109	482 / 640 / 109
		7 to 20	Array Interior	559 / 282 / 230	559 / 282 / 230	559 / 282 / 230	559 / 435 / 230	559 / 435 / 230	559 / 435 / 230	547 / 516 / 225	559 / 331 / 230	559 / 331 / 230	559 / 331 / 230	559 / 508 / 230	559 / 508 / 230	559 / 508 / 230	502 / 551 / 207
			Array Edge	559 / 435 / 230	559 / 435 / 230	559 / 435 / 230	490 / 582 / 202	490 / 582 / 202	490 / 582 / 202	445 / 638 / 183	559 / 508 / 230	559 / 508 / 230	559 / 508 / 230	445 / 616 / 183	445 / 616 / 183	445 / 616 / 183	411 / 685 / 169
		20 to 27	Array Interior	535 / 220 / 281	535 / 220 / 281	535 / 220 / 281	535 / 382 / 281	535 / 382 / 281	535 / 382 / 281	535 / 414 / 281	535 / 258 / 281	535 / 258 / 281	535 / 258 / 281	535 / 446 / 281	535 / 446 / 281	535 / 446 / 281	535 / 484 / 281
			Array Edge	535 / 341 / 281	535 / 341 / 281	535 / 341 / 281	484 / 528 / 254	484 / 528 / 254	484 / 528 / 254	463 / 548 / 244	535 / 399 / 281	535 / 399 / 281	535 / 399 / 281	443 / 563 / 233	443 / 563 / 233	443 / 563 / 233	432 / 596 / 227
		27 to 45	Array Interior	376 / 357 / 297	376 / 357 / 297	376 / 357 / 297	376 / 357 / 297	360 / 382 / 284	321 / 431 / 253	360 / 382 / 284	370 / 387 / 275	370 / 387 / 275	370 / 387 / 275	370 / 387 / 275	352 / 412 / 262	311 / 460 / 231	352 / 412 / 262
			Array Edge	362 / 443 / 240	362 / 443 / 240	362 / 443 / 240	362 / 443 / 240	342 / 468 / 227	310 / 532 / 205	342 / 468 / 227	362 / 479 / 223	362 / 479 / 223	362 / 479 / 223	362 / 479 / 223	340 / 503 / 210	305 / 567 / 188	340 / 503 / 210
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 162	281 / 251 / 162	267 / 308 / 154	267 / 308 / 154	267 / 308 / 154	267 / 308 / 154	267 / 308 / 154	304 / 279 / 154	304 / 279 / 154	288 / 341 / 146	288 / 341 / 146	288 / 341 / 146	288 / 341 / 146	288 / 341 / 146
			Array Edge	358 / 342 / 144	358 / 342 / 144	322 / 396 / 129	322 / 396 / 129	322 / 396 / 129	322 / 396 / 129	322 / 396 / 129	387 / 377 / 136	387 / 377 / 136	340 / 426 / 119	340 / 426 / 119	340 / 426 / 119	340 / 426 / 119	340 / 426 / 119
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 161 / 134	596 / 325 / 134	596 / 448 / 134	596 / 448 / 134	596 / 448 / 134	545 / 579 / 123	545 / 579 / 123	596 / 190 / 134	596 / 381 / 134	596 / 523 / 134	596 / 523 / 134	596 / 523 / 134	507 / 627 / 114	507 / 627 / 114
			Array Edge	596 / 253 / 134	596 / 499 / 134	520 / 596 / 117	520 / 596 / 117	520 / 596 / 117	444 / 715 / 100	444 / 715 / 100	596 / 297 / 134	570 / 558 / 129	482 / 644 / 109	482 / 644 / 109	482 / 644 / 109	406 / 761 / 92	406 / 761 / 92
		7 to 20	Array Interior	559 / 404 / 230	559 / 404 / 230	559 / 404 / 230	502 / 555 / 207	502 / 555 / 207	502 / 555 / 207	456 / 609 / 188	559 / 472 / 230	559 / 472 / 230	559 / 472 / 230	468 / 603 / 193	468 / 603 / 193	468 / 603 / 193	422 / 656 / 174
			Array Edge	502 / 555 / 207	502 / 555 / 207	502 / 555 / 207	411 / 690 / 169	411 / 690 / 169	411 / 690 / 169	376 / 762 / 155	476 / 603 / 193	476 / 603 / 193	476 / 603 / 193	383 / 736 / 155	383 / 736 / 155	383 / 736 / 155	348 / 805 / 141
		20 to 27	Array Interior	535 / 317 / 281	535 / 317 / 281	535 / 317 / 281	504 / 512 / 265	504 / 512 / 265	504 / 512 / 265	484 / 532 / 254	535 / 371 / 281	535 / 371 / 281	535 / 371 / 281	463 / 549 / 244	463 / 549 / 244	463 / 549 / 244	443 / 568 / 233
			Array Edge	529 / 477 / 276	529 / 477 / 276	529 / 477 / 276	405 / 620 / 211	405 / 620 / 211	405 / 620 / 211	394 / 654 / 206	506 / 514 / 254	506 / 514 / 254	506 / 514 / 254	388 / 667 / 195	388 / 667 / 195	388 / 667 / 195	377 / 701 / 190
		27 to 45	Array Interior	363 / 427 / 249	363 / 427 / 249	363 / 427 / 249	363 / 427 / 249	344 / 452 / 236	306 / 506 / 210	344 / 452 / 236	363 / 464 / 231	363 / 464 / 231	363 / 464 / 231	363 / 464 / 231	342 / 488 / 218	308 / 553 / 197	342 / 488 / 218
			Array Edge	361 / 525 / 201	361 / 525 / 201	361 / 525 / 201	361 / 525 / 201	345 / 560 / 192	306 / 624 / 170	345 / 560 / 192	368 / 572 / 188	368 / 572 / 188	368 / 572 / 188	368 / 572 / 188	351 / 608 / 179	308 / 670 / 157	351 / 608 / 179
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 146	341 / 323 / 146	312 / 381 / 133	312 / 381 / 133	312 / 381 / 133	312 / 381 / 133	312 / 381 / 133	374 / 361 / 140	374 / 361 / 140	330 / 410 / 123	330 / 410 / 123	330 / 410 / 123	330 / 410 / 123	330 / 410 / 123
			Array Edge	419 / 417 / 123	419 / 417 / 123	370 / 472 / 109	370 / 472 / 109	370 / 472 / 109	370 / 472 / 109	370 / 472 / 109	442 / 445 / 113	442 / 445 / 113	394 / 508 / 101	394 / 508 / 101	394 / 508 / 101	394 / 508 / 101	394 / 508 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 203 / 127	557 / 405 / 127	534 / 534 / 122	534 / 534 / 122	534 / 534 / 122	443 / 625 / 101	443 / 625 / 101	557 / 239 / 127	557 / 474 / 127	489 / 571 / 112	489 / 571 / 112	489 / 571 / 112	409 / 672 / 94	409 / 672 / 94
			Array Edge	557 / 317 / 127	500 / 557 / 114	432 / 658 / 99	432 / 658 / 99	432 / 658 / 99	364 / 777 / 83	364 / 777 / 83	557 / 371 / 127	466 / 605 / 107	398 / 706 / 91	398 / 706 / 91	398 / 706 / 91	330 / 819 / 76	330 / 819 / 76
		7 to 20	Array Interior	511 / 492 / 213	511 / 492 / 213	511 / 492 / 213	409 / 601 / 170	409 / 601 / 170	409 / 601 / 170	379 / 670 / 158	471 / 529 / 196	471 / 529 / 196	471 / 529 / 196	379 / 647 / 158	379 / 647 / 158	379 / 647 / 158	348 / 717 / 145
			Array Edge	431 / 601 / 170	431 / 601 / 170	431 / 601 / 170	356 / 751 / 141	356 / 751 / 141	356 / 751 / 141	324 / 822 / 128	416 / 647 / 158	416 / 647 / 158	416 / 647 / 158	338 / 794 / 128	338 / 794 / 128	338 / 794 / 128	315 / 892 / 119
		20 to 27	Array Interior	508 / 401 / 269	508 / 401 / 269	508 / 401 / 269	406 / 548 / 216	406 / 548 / 216	406 / 548 / 216	397 / 580 / 211	506 / 461 / 264	506 / 461 / 264	506 / 461 / 264	384 / 595 / 201	384 / 595 / 201	384 / 595 / 201	375 / 629 / 196
			Array Edge	471 / 525 / 230	471 / 525 / 230	471 / 525 / 230	361 / 681 / 176	361 / 681 / 176	361 / 681 / 176	351 / 716 / 172	451 / 560 / 211	451 / 560 / 211	451 / 560 / 211	346 / 726 / 162	346 / 726 / 162	346 / 726 / 162	336 / 762 / 157
		27 to 45	Array Interior	350 / 474 / 209	350 / 474 / 209	350 / 474 / 209	350 / 474 / 209	330 / 499 / 197	291 / 552 / 174	330 / 499 / 197	351 / 511 / 194	351 / 511 / 194	351 / 511 / 194	351 / 511 / 194	329 / 535 / 182	294 / 599 / 162	329 / 535 / 182
			Array Edge	359 / 584 / 170	359 / 584 / 170	359 / 584 / 170	359 / 584 / 170	334 / 605 / 158	301 / 684 / 142	334 / 605 / 158	358 / 617 / 154	358 / 617 / 154	358 / 617 / 154	358 / 617 / 154	340 / 652 / 146	303 / 729 / 131	340 / 652 / 146
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 128	375 / 364 / 128	336 / 419 / 115	336 / 419 / 115	336 / 419 / 115	336 / 419 / 115	336 / 419 / 115	405 / 399 / 120	405 / 399 / 120	354 / 447 / 105	354 / 447 / 105	354 / 447 / 105	354 / 447 / 105	354 / 447 / 105
			Array Edge	450 / 455 / 105	450 / 455 / 105	393 / 509 / 92	393 / 509 / 92	393 / 509 / 92	393 / 509 / 92	393 / 509 / 92	481 / 491 / 98	481 / 491 / 98	424 / 555 / 86	424 / 555 / 86	424 / 555 / 86	424 / 555 / 86	424 / 555 / 86

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 165 / 126	546 / 334 / 126	546 / 461 / 126	546 / 461 / 126	546 / 461 / 126	471 / 562 / 109	471 / 562 / 109	546 / 191 / 126	546 / 383 / 126	525 / 507 / 121	525 / 507 / 121	525 / 507 / 121	439 / 599 / 101	439 / 599 / 101
			Array Edge	546 / 260 / 126	525 / 494 / 121	450 / 580 / 104	450 / 580 / 104	450 / 580 / 104	386 / 699 / 89	386 / 699 / 89	546 / 299 / 126	493 / 530 / 114	418 / 615 / 97	418 / 615 / 97	418 / 615 / 97	353 / 731 / 82	353 / 731 / 82
		7 to 20	Array Interior	521 / 422 / 218	521 / 422 / 218	521 / 422 / 218	434 / 539 / 182	434 / 539 / 182	434 / 539 / 182	395 / 593 / 166	501 / 466 / 210	501 / 466 / 210	501 / 466 / 210	405 / 575 / 170	405 / 575 / 170	405 / 575 / 170	376 / 644 / 157
			Array Edge	440 / 539 / 182	440 / 539 / 182	440 / 539 / 182	362 / 673 / 149	362 / 673 / 149	362 / 673 / 149	323 / 724 / 133	424 / 575 / 170	424 / 575 / 170	424 / 575 / 170	343 / 706 / 137	343 / 706 / 137	343 / 706 / 137	313 / 775 / 125
		20 to 27	Array Interior	493 / 323 / 260	493 / 323 / 260	493 / 323 / 260	440 / 496 / 232	440 / 496 / 232	440 / 496 / 232	422 / 516 / 223	493 / 371 / 260	493 / 371 / 260	493 / 371 / 260	414 / 533 / 218	414 / 533 / 218	414 / 533 / 218	396 / 553 / 209
			Array Edge	480 / 471 / 246	480 / 471 / 246	480 / 471 / 246	362 / 604 / 186	362 / 604 / 186	362 / 604 / 186	353 / 638 / 181	460 / 498 / 227	460 / 498 / 227	460 / 498 / 227	357 / 656 / 176	357 / 656 / 176	357 / 656 / 176	338 / 672 / 167
		27 to 45	Array Interior	340 / 419 / 221	340 / 419 / 221	340 / 419 / 221	340 / 419 / 221	323 / 445 / 209	288 / 501 / 187	323 / 445 / 209	338 / 448 / 206	338 / 448 / 206	338 / 448 / 206	338 / 448 / 206	320 / 472 / 195	283 / 526 / 172	320 / 472 / 195
			Array Edge	344 / 521 / 180	344 / 521 / 180	344 / 521 / 180	344 / 521 / 180	322 / 544 / 168	287 / 608 / 150	322 / 544 / 168	348 / 557 / 168	348 / 557 / 168	348 / 557 / 168	348 / 557 / 168	325 / 580 / 157	294 / 659 / 142	325 / 580 / 157
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 133	330 / 310 / 133	307 / 372 / 124	307 / 372 / 124	307 / 372 / 124	307 / 372 / 124	307 / 372 / 124	356 / 341 / 128	356 / 341 / 128	320 / 394 / 115	320 / 394 / 115	320 / 394 / 115	320 / 394 / 115	320 / 394 / 115
			Array Edge	406 / 402 / 113	406 / 402 / 113	360 / 457 / 100	360 / 457 / 100	360 / 457 / 100	360 / 457 / 100	360 / 457 / 100	429 / 430 / 106	429 / 430 / 106	384 / 493 / 95	384 / 493 / 95	384 / 493 / 95	384 / 493 / 95	384 / 493 / 95
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 241 / 126	546 / 478 / 126	471 / 566 / 109	471 / 566 / 109	471 / 566 / 109	396 / 669 / 92	396 / 669 / 92	546 / 278 / 126	514 / 515 / 119	439 / 603 / 101	439 / 603 / 101	439 / 603 / 101	364 / 702 / 84	364 / 702 / 84
			Array Edge	546 / 374 / 126	439 / 587 / 101	375 / 684 / 87	375 / 684 / 87	375 / 684 / 87	321 / 821 / 74	321 / 821 / 74	546 / 429 / 126	418 / 638 / 97	353 / 736 / 82	353 / 736 / 82	353 / 736 / 82	300 / 874 / 69	300 / 874 / 69
		7 to 20	Array Interior	453 / 524 / 190	453 / 524 / 190	453 / 524 / 190	366 / 644 / 153	366 / 644 / 153	366 / 644 / 153	338 / 715 / 141	436 / 561 / 178	436 / 561 / 178	436 / 561 / 178	357 / 697 / 145	357 / 697 / 145	357 / 697 / 145	317 / 746 / 129
			Array Edge	407 / 644 / 153	407 / 644 / 153	407 / 644 / 153	332 / 796 / 125	332 / 796 / 125	332 / 796 / 125	300 / 865 / 113	402 / 697 / 145	402 / 697 / 145	402 / 697 / 145	324 / 849 / 117	324 / 849 / 117	324 / 849 / 117	290 / 916 / 105
		20 to 27	Array Interior	490 / 454 / 255	490 / 454 / 255	490 / 454 / 255	374 / 591 / 195	374 / 591 / 195	374 / 591 / 195	356 / 609 / 186	469 / 482 / 237	469 / 482 / 237	469 / 482 / 237	359 / 627 / 181	359 / 627 / 181	359 / 627 / 181	350 / 661 / 176
			Array Edge	440 / 555 / 204	440 / 555 / 204	440 / 555 / 204	340 / 725 / 158	340 / 725 / 158	340 / 725 / 158	330 / 761 / 153	428 / 591 / 190	428 / 591 / 190	428 / 591 / 190	334 / 779 / 149	334 / 779 / 149	334 / 779 / 149	313 / 789 / 139
		27 to 45	Array Interior	337 / 495 / 183	337 / 495 / 183	337 / 495 / 183	337 / 495 / 183	323 / 529 / 176	289 / 595 / 157	323 / 529 / 176	341 / 531 / 172	341 / 531 / 172	341 / 531 / 172	341 / 531 / 172	327 / 566 / 165	290 / 630 / 146	327 / 566 / 165
			Array Edge	354 / 613 / 150	354 / 613 / 150	354 / 613 / 150	354 / 613 / 150	336 / 649 / 142	301 / 729 / 127	336 / 649 / 142	357 / 647 / 139	357 / 647 / 139	357 / 647 / 139	357 / 647 / 139	338 / 681 / 131	309 / 782 / 120	338 / 681 / 131
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 119	400 / 393 / 119	350 / 441 / 104	350 / 441 / 104	350 / 441 / 104	350 / 441 / 104	350 / 441 / 104	416 / 414 / 109	416 / 414 / 109	367 / 468 / 96	367 / 468 / 96	367 / 468 / 96	367 / 468 / 96	367 / 468 / 96
			Array Edge	467 / 476 / 95	467 / 476 / 95	412 / 538 / 84	412 / 538 / 84	412 / 538 / 84	412 / 538 / 84	412 / 538 / 84	497 / 511 / 89	497 / 511 / 89	435 / 572 / 78	435 / 572 / 78	435 / 572 / 78	435 / 572 / 78	435 / 572 / 78
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 307 / 122	452 / 526 / 106	385 / 612 / 90	385 / 612 / 90	385 / 612 / 90	327 / 731 / 77	327 / 731 / 77	519 / 353 / 122	423 / 563 / 99	356 / 647 / 84	356 / 647 / 84	356 / 647 / 84	308 / 785 / 72	308 / 785 / 72
			Array Edge	517 / 465 / 120	370 / 647 / 86	312 / 743 / 72	312 / 743 / 72	312 / 743 / 72	263 / 878 / 61	263 / 878 / 61	503 / 503 / 113	352 / 681 / 79	302 / 795 / 68	302 / 795 / 68	302 / 795 / 68	262 / 963 / 59	262 / 963 / 59
		7 to 20	Array Interior	399 / 571 / 158	399 / 571 / 158	399 / 571 / 158	325 / 705 / 128	325 / 705 / 128	325 / 705 / 128	297 / 777 / 118	385 / 607 / 147	385 / 607 / 147	385 / 607 / 147	318 / 759 / 121	318 / 759 / 121	318 / 759 / 121	289 / 831 / 110
			Array Edge	370 / 705 / 128	370 / 705 / 128	370 / 705 / 128	296 / 853 / 103	296 / 853 / 103	296 / 853 / 103	275 / 953 / 96	366 / 759 / 121	366 / 759 / 121	366 / 759 / 121	289 / 903 / 96	289 / 903 / 96	289 / 903 / 96	267 / 1002 / 88
		20 to 27	Array Interior	432 / 493 / 211	432 / 493 / 211	432 / 493 / 211	329 / 636 / 160	329 / 636 / 160	329 / 636 / 160	320 / 670 / 156	423 / 530 / 198	423 / 530 / 198	423 / 530 / 198	324 / 688 / 152	324 / 688 / 152	324 / 688 / 152	306 / 703 / 143
			Array Edge	397 / 601 / 169	397 / 601 / 169	397 / 601 / 169	308 / 785 / 131	308 / 785 / 131	308 / 785 / 131	298 / 822 / 127	398 / 652 / 160	398 / 652 / 160	398 / 652 / 160	304 / 838 / 122	304 / 838 / 122	304 / 838 / 122	293 / 875 / 118
		27 to 45	Array Interior	330 / 541 / 153	330 / 541 / 153	330 / 541 / 153	330 / 541 / 153	316 / 576 / 146	279 / 640 / 129	316 / 576 / 146	335 / 576 / 143	335 / 576 / 143	335 / 576 / 143	335 / 576 / 143	319 / 612 / 136	287 / 691 / 122	319 / 612 / 136
			Array Edge	366 / 674 / 126	366 / 674 / 126	366 / 674 / 126	366 / 674 / 126	347 / 709 / 119	307 / 788 / 105	347 / 709 / 119	380 / 706 / 116	380 / 706 / 116	380 / 706 / 116	380 / 706 / 116	358 / 740 / 109	324 / 840 / 99	358 / 740 / 109
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 102	424 / 424 / 102	373 / 478 / 90	373 / 478 / 90	373 / 478 / 90	373 / 478 / 90	373 / 478 / 90	446 / 451 / 95	446 / 451 / 95	397 / 514 / 84	397 / 514 / 84	397 / 514 / 84	397 / 514 / 84	397 / 514 / 84
			Array Edge	505 / 521 / 83	505 / 521 / 83	452 / 596 / 74	452 / 596 / 74	452 / 596 / 74	452 / 596 / 74	452 / 596 / 74	536 / 557 / 77	536 / 557 / 77	475 / 631 / 69	475 / 631 / 69	475 / 631 / 69	475 / 631 / 69	475 / 631 / 69
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 152 / 134	596 / 308 / 134	596 / 425 / 134	596 / 425 / 134	596 / 425 / 134	558 / 562 / 126	558 / 562 / 126	596 / 176 / 134	596 / 353 / 134	596 / 487 / 134	596 / 487 / 134	596 / 487 / 134	520 / 599 / 117	520 / 599 / 117
			Array Edge	596 / 240 / 134	596 / 473 / 134	532 / 580 / 120	532 / 580 / 120	532 / 580 / 120	456 / 699 / 103	456 / 699 / 103	596 / 276 / 134	583 / 530 / 131	494 / 615 / 111	494 / 615 / 111	494 / 615 / 111	418 / 731 / 94	418 / 731 / 94
		7 to 20	Array Interior	559 / 383 / 230	559 / 383 / 230	559 / 383 / 230	513 / 539 / 211	513 / 539 / 211	513 / 539 / 211	468 / 593 / 193	559 / 439 / 230	559 / 439 / 230	559 / 439 / 230	479 / 575 / 197	479 / 575 / 197	479 / 575 / 197	445 / 644 / 183
			Array Edge	513 / 539 / 211	513 / 539 / 211	513 / 539 / 211	422 / 673 / 174	422 / 673 / 174	422 / 673 / 174	376 / 724 / 155	479 / 575 / 197	479 / 575 / 197	479 / 575 / 197	388 / 706 / 160	388 / 706 / 160	388 / 706 / 160	354 / 775 / 146
		20 to 27	Array Interior	535 / 300 / 281	535 / 300 / 281	535 / 300 / 281	515 / 496 / 271	515 / 496 / 271	515 / 496 / 271	494 / 516 / 260	535 / 345 / 281	535 / 345 / 281	535 / 345 / 281	484 / 533 / 254	484 / 533 / 254	484 / 533 / 254	463 / 553 / 244
			Array Edge	535 / 462 / 281	535 / 462 / 281	535 / 462 / 281	412 / 604 / 217	412 / 604 / 217	412 / 604 / 217	402 / 638 / 211	518 / 498 / 265	518 / 498 / 265	518 / 498 / 265	402 / 656 / 206	402 / 656 / 206	402 / 656 / 206	381 / 672 / 195
		27 to 45	Array Interior	367 / 419 / 258	367 / 419 / 258	367 / 419 / 258	367 / 419 / 258	349 / 445 / 244	312 / 501 / 218	349 / 445 / 244	364 / 448 / 240	364 / 448 / 240	364 / 448 / 240	364 / 448 / 240	344 / 472 / 227	304 / 526 / 201	344 / 472 / 227
			Array Edge	366 / 521 / 210	366 / 521 / 210	366 / 521 / 210	366 / 521 / 210	343 / 544 / 197	305 / 608 / 175	343 / 544 / 197	369 / 557 / 197	369 / 557 / 197	369 / 557 / 197	369 / 557 / 197	345 / 580 / 183	312 / 659 / 166	345 / 580 / 183
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 148	330 / 310 / 148	307 / 372 / 138	307 / 372 / 138	307 / 372 / 138	307 / 372 / 138	307 / 372 / 138	356 / 341 / 142	356 / 341 / 142	320 / 394 / 127	320 / 394 / 127	320 / 394 / 127	320 / 394 / 127	320 / 394 / 127
			Array Edge	406 / 402 / 125	406 / 402 / 125	360 / 457 / 111	360 / 457 / 111	360 / 457 / 111	360 / 457 / 111	360 / 457 / 111	429 / 430 / 117	429 / 430 / 117	384 / 493 / 105	384 / 493 / 105	384 / 493 / 105	384 / 493 / 105	384 / 493 / 105
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 222 / 134	596 / 440 / 134	558 / 566 / 126	558 / 566 / 126	558 / 566 / 126	469 / 669 / 106	469 / 669 / 106	596 / 256 / 134	596 / 504 / 134	520 / 603 / 117	520 / 603 / 117	520 / 603 / 117	431 / 702 / 97	431 / 702 / 97
			Array Edge	596 / 345 / 134	520 / 587 / 117	444 / 684 / 100	444 / 684 / 100	444 / 684 / 100	380 / 821 / 86	380 / 821 / 86	596 / 396 / 134	494 / 638 / 111	418 / 736 / 94	418 / 736 / 94	418 / 736 / 94	355 / 874 / 80	355 / 874 / 80
		7 to 20	Array Interior	536 / 524 / 221	536 / 524 / 221	536 / 524 / 221	433 / 644 / 179	433 / 644 / 179	433 / 644 / 179	399 / 715 / 165	502 / 561 / 207	502 / 561 / 207	502 / 561 / 207	411 / 697 / 169	411 / 697 / 169	411 / 697 / 169	365 / 746 / 150
			Array Edge	457 / 644 / 179	457 / 644 / 179	457 / 644 / 179	373 / 796 / 146	373 / 796 / 146	373 / 796 / 146	337 / 865 / 132	449 / 697 / 169	449 / 697 / 169	449 / 697 / 169	362 / 849 / 136	362 / 849 / 136	362 / 849 / 136	325 / 916 / 122
		20 to 27	Array Interior	535 / 429 / 281	535 / 429 / 281	535 / 429 / 281	432 / 591 / 227	432 / 591 / 227	432 / 591 / 227	412 / 609 / 217	530 / 482 / 276	530 / 482 / 276	530 / 482 / 276	405 / 627 / 211	405 / 627 / 211	405 / 627 / 211	395 / 661 / 206
			Array Edge	492 / 555 / 238	492 / 555 / 238	492 / 555 / 238	380 / 725 / 184	380 / 725 / 184	380 / 725 / 184	369 / 761 / 179	477 / 591 / 222	477 / 591 / 222	477 / 591 / 222	372 / 779 / 173	372 / 779 / 173	372 / 779 / 173	349 / 789 / 163
		27 to 45	Array Interior	360 / 495 / 214	360 / 495 / 214	360 / 495 / 214	360 / 495 / 214	345 / 529 / 205	309 / 595 / 183	345 / 529 / 205	363 / 531 / 201	363 / 531 / 201	363 / 531 / 201	363 / 531 / 201	347 / 566 / 192	308 / 630 / 170	347 / 566 / 192
			Array Edge	373 / 613 / 175	373 / 613 / 175	373 / 613 / 175	373 / 613 / 175	354 / 649 / 166	317 / 729 / 149	354 / 649 / 166	375 / 647 / 162	375 / 647 / 162	375 / 647 / 162	375 / 647 / 162	354 / 681 / 153	324 / 782 / 140	354 / 681 / 153
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 131	400 / 393 / 131	350 / 441 / 115	350 / 441 / 115	350 / 441 / 115	350 / 441 / 115	350 / 441 / 115	416 / 414 / 121	416 / 414 / 121	367 / 468 / 107	367 / 468 / 107	367 / 468 / 107	367 / 468 / 107	367 / 468 / 107
			Array Edge	467 / 476 / 105	467 / 476 / 105	412 / 538 / 93	412 / 538 / 93	412 / 538 / 93	412 / 538 / 93	412 / 538 / 93	497 / 511 / 99	497 / 511 / 99	435 / 572 / 86	435 / 572 / 86	435 / 572 / 86	435 / 572 / 86	435 / 572 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 278 / 127	534 / 526 / 122	455 / 612 / 104	455 / 612 / 104	455 / 612 / 104	386 / 731 / 89	386 / 731 / 89	557 / 320 / 127	500 / 563 / 114	421 / 647 / 96	421 / 647 / 96	421 / 647 / 96	364 / 785 / 83	364 / 785 / 83
			Array Edge	557 / 430 / 127	432 / 647 / 99	364 / 743 / 83	364 / 743 / 83	364 / 743 / 83	307 / 878 / 70	307 / 878 / 70	558 / 493 / 127	398 / 681 / 91	342 / 795 / 78	342 / 795 / 78	342 / 795 / 78	296 / 963 / 68	296 / 963 / 68
		7 to 20	Array Interior	450 / 571 / 183	450 / 571 / 183	450 / 571 / 183	366 / 705 / 149	366 / 705 / 149	366 / 705 / 149	335 / 777 / 136	432 / 607 / 170	432 / 607 / 170	432 / 607 / 170	357 / 759 / 141	357 / 759 / 141	357 / 759 / 141	324 / 831 / 128
			Array Edge	411 / 705 / 149	411 / 705 / 149	411 / 705 / 149	329 / 853 / 119	329 / 853 / 119	329 / 853 / 119	306 / 953 / 111	405 / 759 / 141	405 / 759 / 141	405 / 759 / 141	319 / 903 / 111	319 / 903 / 111	319 / 903 / 111	295 / 1002 / 102
		20 to 27	Array Interior	485 / 493 / 245	485 / 493 / 245	485 / 493 / 245	369 / 636 / 186	369 / 636 / 186	369 / 636 / 186	359 / 670 / 181	473 / 530 / 230	473 / 530 / 230	473 / 530 / 230	362 / 688 / 176	362 / 688 / 176	362 / 688 / 176	342 / 703 / 167
			Array Edge	440 / 601 / 196	440 / 601 / 196	440 / 601 / 196	341 / 785 / 152	341 / 785 / 152	341 / 785 / 152	330 / 822 / 147	438 / 652 / 186	438 / 652 / 186	438 / 652 / 186	334 / 838 / 142	334 / 838 / 142	334 / 838 / 142	323 / 875 / 137
		27 to 45	Array Interior	349 / 541 / 178	349 / 541 / 178	349 / 541 / 178	349 / 541 / 178	334 / 576 / 170	295 / 640 / 150	334 / 576 / 170	353 / 576 / 166	353 / 576 / 166	353 / 576 / 166	353 / 576 / 166	336 / 612 / 158	302 / 691 / 142	336 / 612 / 158
			Array Edge	373 / 674 / 146	373 / 674 / 146	373 / 674 / 146	373 / 674 / 146	353 / 709 / 138	313 / 788 / 123	353 / 709 / 138	380 / 706 / 134	380 / 706 / 134	380 / 706 / 134	380 / 706 / 134	358 / 740 / 127	324 / 840 / 115	358 / 740 / 127
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 111	424 / 424 / 111	373 / 478 / 98	373 / 478 / 98	373 / 478 / 98	373 / 478 / 98	373 / 478 / 98	446 / 451 / 103	446 / 451 / 103	397 / 514 / 92	397 / 514 / 92	397 / 514 / 92	397 / 514 / 92	397 / 514 / 92
			Array Edge	505 / 521 / 90	505 / 521 / 90	452 / 596 / 80	452 / 596 / 80	452 / 596 / 80	452 / 596 / 80	452 / 596 / 80	536 / 557 / 84	536 / 557 / 84	475 / 631 / 75	475 / 631 / 75	475 / 631 / 75	475 / 631 / 75	475 / 631 / 75

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 219 / 126	546 / 436 / 126	493 / 541 / 114	493 / 541 / 114	493 / 541 / 114	407 / 629 / 94	407 / 629 / 94	546 / 248 / 126	546 / 492 / 126	460 / 569 / 106	460 / 569 / 106	460 / 569 / 106	386 / 670 / 89	386 / 670 / 89
			Array Edge	546 / 341 / 126	460 / 563 / 106	396 / 662 / 92	396 / 662 / 92	396 / 662 / 92	332 / 777 / 77	332 / 777 / 77	546 / 386 / 126	439 / 604 / 101	375 / 704 / 87	375 / 704 / 87	375 / 704 / 87	311 / 817 / 72	311 / 817 / 72
		7 to 20	Array Interior	472 / 499 / 198	472 / 499 / 198	472 / 499 / 198	386 / 620 / 162	386 / 620 / 162	386 / 620 / 162	347 / 674 / 145	445 / 528 / 186	445 / 528 / 186	445 / 528 / 186	358 / 646 / 149	358 / 646 / 149	358 / 646 / 149	329 / 715 / 137
			Array Edge	417 / 620 / 162	417 / 620 / 162	417 / 620 / 162	334 / 752 / 129	334 / 752 / 129	334 / 752 / 129	303 / 821 / 117	400 / 646 / 149	400 / 646 / 149	400 / 646 / 149	324 / 792 / 121	324 / 792 / 121	324 / 792 / 121	303 / 890 / 113
		20 to 27	Array Interior	493 / 422 / 260	493 / 422 / 260	493 / 422 / 260	387 / 566 / 204	387 / 566 / 204	387 / 566 / 204	370 / 585 / 195	484 / 459 / 251	484 / 459 / 251	484 / 459 / 251	368 / 594 / 190	368 / 594 / 190	368 / 594 / 190	359 / 627 / 186
			Array Edge	447 / 531 / 214	447 / 531 / 214	447 / 531 / 214	340 / 684 / 163	340 / 684 / 163	340 / 684 / 163	331 / 718 / 158	444 / 572 / 204	444 / 572 / 204	444 / 572 / 204	333 / 724 / 153	333 / 724 / 153	333 / 724 / 153	323 / 760 / 149
		27 to 45	Array Interior	341 / 480 / 195	341 / 480 / 195	341 / 480 / 195	341 / 480 / 195	321 / 505 / 183	289 / 570 / 165	321 / 505 / 183	343 / 509 / 183	343 / 509 / 183	343 / 509 / 183	343 / 509 / 183	322 / 533 / 172	287 / 598 / 154	322 / 533 / 172
			Array Edge	351 / 589 / 157	351 / 589 / 157	351 / 589 / 157	351 / 589 / 157	334 / 625 / 150	293 / 687 / 131	334 / 625 / 150	352 / 615 / 146	352 / 615 / 146	352 / 615 / 146	352 / 615 / 146	334 / 650 / 139	298 / 728 / 124	334 / 650 / 139
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 122	381 / 370 / 122	340 / 425 / 109	340 / 425 / 109	340 / 425 / 109	340 / 425 / 109	340 / 425 / 109	404 / 398 / 117	404 / 398 / 117	353 / 446 / 102	353 / 446 / 102	353 / 446 / 102	353 / 446 / 102	353 / 446 / 102
			Array Edge	455 / 461 / 100	455 / 461 / 100	396 / 514 / 87	396 / 514 / 87	396 / 514 / 87	396 / 514 / 87	396 / 514 / 87	480 / 490 / 95	480 / 490 / 95	423 / 553 / 84	423 / 553 / 84	423 / 553 / 84	423 / 553 / 84	423 / 553 / 84
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 317 / 126	482 / 548 / 111	407 / 633 / 94	407 / 633 / 94	407 / 633 / 94	343 / 748 / 79	343 / 748 / 79	546 / 358 / 126	450 / 576 / 104	386 / 674 / 89	386 / 674 / 89	386 / 674 / 89	321 / 788 / 74	321 / 788 / 74
			Array Edge	549 / 488 / 126	388 / 667 / 89	334 / 782 / 77	334 / 782 / 77	334 / 782 / 77	280 / 918 / 65	280 / 918 / 65	531 / 518 / 119	377 / 708 / 84	321 / 822 / 72	321 / 822 / 72	321 / 822 / 72	277 / 991 / 62	277 / 991 / 62
		7 to 20	Array Interior	420 / 592 / 166	420 / 592 / 166	420 / 592 / 166	338 / 723 / 133	338 / 723 / 133	338 / 723 / 133	307 / 792 / 121	412 / 634 / 157	412 / 634 / 157	412 / 634 / 157	328 / 763 / 125	328 / 763 / 125	328 / 763 / 125	307 / 859 / 117
			Array Edge	384 / 723 / 133	384 / 723 / 133	384 / 723 / 133	314 / 894 / 109	314 / 894 / 109	314 / 894 / 109	291 / 995 / 101	377 / 763 / 125	377 / 763 / 125	377 / 763 / 125	316 / 966 / 105	316 / 966 / 105	316 / 966 / 105	279 / 1028 / 93
		20 to 27	Array Interior	457 / 515 / 223	457 / 515 / 223	457 / 515 / 223	353 / 673 / 172	353 / 673 / 172	353 / 673 / 172	333 / 689 / 163	444 / 544 / 209	444 / 544 / 209	444 / 544 / 209	345 / 716 / 163	345 / 716 / 163	345 / 716 / 163	326 / 730 / 153
			Array Edge	426 / 637 / 181	426 / 637 / 181	426 / 637 / 181	328 / 826 / 139	328 / 826 / 139	328 / 826 / 139	317 / 863 / 135	423 / 680 / 172	423 / 680 / 172	423 / 680 / 172	320 / 866 / 130	320 / 866 / 130	320 / 866 / 130	309 / 903 / 126
		27 to 45	Array Interior	344 / 562 / 161	344 / 562 / 161	344 / 562 / 161	344 / 562 / 161	328 / 597 / 154	296 / 677 / 139	328 / 597 / 154	353 / 603 / 154	353 / 603 / 154	353 / 603 / 154	353 / 603 / 154	336 / 639 / 146	293 / 699 / 127	336 / 639 / 146
			Array Edge	374 / 693 / 131	374 / 693 / 131	374 / 693 / 131	374 / 693 / 131	353 / 727 / 124	321 / 829 / 112	353 / 727 / 124	393 / 734 / 124	393 / 734 / 124	393 / 734 / 124	393 / 734 / 124	369 / 767 / 116	334 / 868 / 105	369 / 767 / 116
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 104	442 / 445 / 104	387 / 500 / 91	387 / 500 / 91	387 / 500 / 91	387 / 500 / 91	387 / 500 / 91	467 / 474 / 98	467 / 474 / 98	405 / 527 / 85	405 / 527 / 85	405 / 527 / 85	405 / 527 / 85	405 / 527 / 85
			Array Edge	523 / 543 / 84	523 / 543 / 84	465 / 617 / 74	465 / 617 / 74	465 / 617 / 74	465 / 617 / 74	465 / 617 / 74	559 / 583 / 80	559 / 583 / 80	494 / 658 / 71	494 / 658 / 71	494 / 658 / 71	494 / 658 / 71	494 / 658 / 71
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 402 / 122	394 / 595 / 93	337 / 693 / 79	337 / 693 / 79	337 / 693 / 79	289 / 833 / 68	289 / 833 / 68	521 / 454 / 122	377 / 637 / 88	319 / 735 / 75	319 / 735 / 75	319 / 735 / 75	271 / 873 / 63	271 / 873 / 63
			Array Edge	479 / 525 / 104	344 / 727 / 75	292 / 839 / 63	292 / 839 / 63	292 / 839 / 63	250 / 1005 / 54	250 / 1005 / 54	474 / 566 / 99	334 / 767 / 70	291 / 909 / 61	291 / 909 / 61	291 / 909 / 61	248 / 1082 / 52	248 / 1082 / 52
		7 to 20	Array Interior	381 / 653 / 139	381 / 653 / 139	381 / 653 / 139	311 / 807 / 114	311 / 807 / 114	311 / 807 / 114	281 / 877 / 103	375 / 696 / 132	375 / 696 / 132	375 / 696 / 132	302 / 848 / 107	302 / 848 / 107	302 / 848 / 107	271 / 914 / 96
			Array Edge	362 / 807 / 114	362 / 807 / 114	362 / 807 / 114	292 / 982 / 92	292 / 982 / 92	292 / 982 / 92	269 / 1086 / 85	356 / 848 / 107	356 / 848 / 107	356 / 848 / 107	282 / 1014 / 85	282 / 1014 / 85	282 / 1014 / 85	258 / 1113 / 77
		20 to 27	Array Interior	413 / 563 / 185	413 / 563 / 185	413 / 563 / 185	319 / 735 / 143	319 / 735 / 143	319 / 735 / 143	300 / 749 / 135	401 / 590 / 173	401 / 590 / 173	401 / 590 / 173	313 / 778 / 135	313 / 778 / 135	313 / 778 / 135	294 / 788 / 127
			Array Edge	386 / 680 / 148	386 / 680 / 148	386 / 680 / 148	298 / 882 / 114	298 / 882 / 114	298 / 882 / 114	287 / 918 / 110	384 / 720 / 139	384 / 720 / 139	384 / 720 / 139	303 / 954 / 110	303 / 954 / 110	303 / 954 / 110	291 / 991 / 106
		27 to 45	Array Interior	347 / 622 / 136	347 / 622 / 136	347 / 622 / 136	347 / 622 / 136	329 / 658 / 129	295 / 739 / 116	329 / 658 / 129	353 / 646 / 126	353 / 646 / 126	353 / 646 / 126	353 / 646 / 126	334 / 681 / 119	305 / 781 / 109	334 / 681 / 119
			Array Edge	402 / 752 / 109	402 / 752 / 109	402 / 752 / 109	402 / 752 / 109	389 / 810 / 105	339 / 885 / 92	389 / 810 / 105	420 / 791 / 102	420 / 791 / 102	420 / 791 / 102	420 / 791 / 102	406 / 851 / 99	364 / 956 / 89	406 / 851 / 99
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 90	473 / 483 / 90	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	496 / 511 / 84	496 / 511 / 84	434 / 572 / 74	434 / 572 / 74	434 / 572 / 74	434 / 572 / 74	434 / 572 / 74
			Array Edge	561 / 587 / 72	561 / 587 / 72	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65	596 / 627 / 69	596 / 627 / 69	520 / 698 / 60	520 / 698 / 60	520 / 698 / 60	520 / 698 / 60	520 / 698 / 60
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 202 / 134	596 / 402 / 134	583 / 541 / 131	583 / 541 / 131	583 / 541 / 131	482 / 629 / 109	482 / 629 / 109	596 / 229 / 134	596 / 454 / 134	545 / 569 / 123	545 / 569 / 123	545 / 569 / 123	456 / 670 / 103	456 / 670 / 103
			Array Edge	596 / 314 / 134	545 / 563 / 123	469 / 662 / 106	469 / 662 / 106	469 / 662 / 106	393 / 777 / 89	393 / 777 / 89	596 / 355 / 134	520 / 604 / 117	444 / 704 / 100	444 / 704 / 100	444 / 704 / 100	368 / 817 / 83	368 / 817 / 83
		7 to 20	Array Interior	559 / 499 / 230	559 / 499 / 230	559 / 499 / 230	456 / 620 / 188	456 / 620 / 188	456 / 620 / 188	411 / 674 / 169	525 / 528 / 216	525 / 528 / 216	525 / 528 / 216	422 / 646 / 174	422 / 646 / 174	422 / 646 / 174	388 / 715 / 160
			Array Edge	470 / 620 / 188	470 / 620 / 188	470 / 620 / 188	376 / 752 / 150	376 / 752 / 150	376 / 752 / 150	341 / 821 / 136	449 / 646 / 174	449 / 646 / 174	449 / 646 / 174	364 / 792 / 141	364 / 792 / 141	364 / 792 / 141	340 / 890 / 132
		20 to 27	Array Interior	535 / 392 / 281	535 / 392 / 281	535 / 392 / 281	453 / 566 / 238	453 / 566 / 238	453 / 566 / 238	432 / 585 / 227	535 / 442 / 281	535 / 442 / 281	535 / 442 / 281	422 / 594 / 222	422 / 594 / 222	422 / 594 / 222	412 / 627 / 217
			Array Edge	502 / 531 / 249	502 / 531 / 249	502 / 531 / 249	382 / 684 / 190	382 / 684 / 190	382 / 684 / 190	371 / 718 / 184	496 / 572 / 238	496 / 572 / 238	496 / 572 / 238	372 / 724 / 179	372 / 724 / 179	372 / 724 / 179	361 / 760 / 173
		27 to 45	Array Interior	365 / 480 / 227	365 / 480 / 227	365 / 480 / 227	365 / 480 / 227	344 / 505 / 214	309 / 570 / 192	344 / 505 / 214	366 / 509 / 214	366 / 509 / 214	366 / 509 / 214	366 / 509 / 214	343 / 533 / 201	306 / 598 / 179	343 / 533 / 201
			Array Edge	371 / 589 / 183	371 / 589 / 183	371 / 589 / 183	371 / 589 / 183	353 / 625 / 175	309 / 687 / 153	353 / 625 / 175	370 / 615 / 170	370 / 615 / 170	370 / 615 / 170	370 / 615 / 170	351 / 650 / 162	313 / 728 / 144	351 / 650 / 162
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 136	381 / 370 / 136	340 / 425 / 121	340 / 425 / 121	340 / 425 / 121	340 / 425 / 121	340 / 425 / 121	404 / 398 / 129	404 / 398 / 129	353 / 446 / 113	353 / 446 / 113	353 / 446 / 113	353 / 446 / 113	353 / 446 / 113
			Array Edge	455 / 461 / 111	455 / 461 / 111	396 / 514 / 97	396 / 514 / 97	396 / 514 / 97	396 / 514 / 97	396 / 514 / 97	480 / 490 / 105	480 / 490 / 105	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 292 / 134	570 / 548 / 129	482 / 633 / 109	482 / 633 / 109	482 / 633 / 109	406 / 748 / 92	406 / 748 / 92	596 / 330 / 134	532 / 576 / 120	456 / 674 / 103	456 / 674 / 103	456 / 674 / 103	380 / 788 / 86	380 / 788 / 86
			Array Edge	596 / 450 / 134	456 / 667 / 103	393 / 782 / 89	393 / 782 / 89	393 / 782 / 89	330 / 918 / 74	330 / 918 / 74	596 / 507 / 134	431 / 708 / 97	368 / 822 / 83	368 / 822 / 83	368 / 822 / 83	317 / 991 / 72	317 / 991 / 72
		7 to 20	Array Interior	474 / 592 / 193	474 / 592 / 193	474 / 592 / 193	382 / 723 / 155	382 / 723 / 155	382 / 723 / 155	347 / 792 / 141	464 / 634 / 183	464 / 634 / 183	464 / 634 / 183	369 / 763 / 146	369 / 763 / 146	369 / 763 / 146	345 / 859 / 136
			Array Edge	428 / 723 / 155	428 / 723 / 155	428 / 723 / 155	350 / 894 / 127	350 / 894 / 127	350 / 894 / 127	324 / 995 / 118	418 / 763 / 146	418 / 763 / 146	418 / 763 / 146	350 / 966 / 122	350 / 966 / 122	350 / 966 / 122	310 / 1028 / 108
		20 to 27	Array Interior	514 / 515 / 260	514 / 515 / 260	514 / 515 / 260	396 / 673 / 200	396 / 673 / 200	396 / 673 / 200	375 / 689 / 190	497 / 544 / 244	497 / 544 / 244	497 / 544 / 244	387 / 716 / 190	387 / 716 / 190	387 / 716 / 190	365 / 730 / 179
			Array Edge	472 / 637 / 211	472 / 637 / 211	472 / 637 / 211	364 / 826 / 163	364 / 826 / 163	364 / 826 / 163	351 / 863 / 157	467 / 680 / 200	467 / 680 / 200	467 / 680 / 200	354 / 866 / 152	354 / 866 / 152	354 / 866 / 152	341 / 903 / 146
		27 to 45	Array Interior	364 / 562 / 188	364 / 562 / 188	364 / 562 / 188	364 / 562 / 188	347 / 597 / 179	313 / 677 / 162	347 / 597 / 179	372 / 603 / 179	372 / 603 / 179	372 / 603 / 179	372 / 603 / 179	354 / 639 / 170	309 / 699 / 149	354 / 639 / 170
			Array Edge	385 / 693 / 153	385 / 693 / 153	385 / 693 / 153	385 / 693 / 153	363 / 727 / 144	330 / 829 / 131	363 / 727 / 144	393 / 734 / 144	393 / 734 / 144	393 / 734 / 144	393 / 734 / 144	369 / 767 / 136	334 / 868 / 122	369 / 767 / 136
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 115	442 / 445 / 115	387 / 500 / 101	387 / 500 / 101	387 / 500 / 101	387 / 500 / 101	387 / 500 / 101	467 / 474 / 109	467 / 474 / 109	405 / 527 / 95	405 / 527 / 95	405 / 527 / 95	405 / 527 / 95	405 / 527 / 95
			Array Edge	523 / 543 / 93	523 / 543 / 93	465 / 617 / 82	465 / 617 / 82	465 / 617 / 82	465 / 617 / 82	465 / 617 / 82	559 / 583 / 88	559 / 583 / 88	494 / 658 / 78	494 / 658 / 78	494 / 658 / 78	494 / 658 / 78	494 / 658 / 78
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 365 / 127	466 / 595 / 107	398 / 693 / 91	398 / 693 / 91	398 / 693 / 91	341 / 833 / 78	341 / 833 / 78	557 / 412 / 127	443 / 637 / 101	375 / 735 / 86	375 / 735 / 86	375 / 735 / 86	318 / 873 / 73	318 / 873 / 73
			Array Edge	539 / 525 / 120	387 / 727 / 86	328 / 839 / 73	328 / 839 / 73	328 / 839 / 73	281 / 1005 / 63	281 / 1005 / 63	532 / 566 / 114	375 / 767 / 81	326 / 909 / 70	326 / 909 / 70	326 / 909 / 70	278 / 1082 / 60	278 / 1082 / 60
		7 to 20	Array Interior	425 / 653 / 162	425 / 653 / 162	425 / 653 / 162	347 / 807 / 132	347 / 807 / 132	347 / 807 / 132	313 / 877 / 119	417 / 696 / 153	417 / 696 / 153	417 / 696 / 153	336 / 848 / 124	336 / 848 / 124	336 / 848 / 124	302 / 914 / 111
			Array Edge	398 / 807 / 132	398 / 807 / 132	398 / 807 / 132	321 / 982 / 107	321 / 982 / 107	321 / 982 / 107	296 / 1086 / 98	390 / 848 / 124	390 / 848 / 124	390 / 848 / 124	310 / 1014 / 98	310 / 1014 / 98	310 / 1014 / 98	283 / 1113 / 90
		20 to 27	Array Interior	459 / 563 / 216	459 / 563 / 216	459 / 563 / 216	355 / 735 / 167	355 / 735 / 167	355 / 735 / 167	334 / 749 / 157	444 / 590 / 201	444 / 590 / 201	444 / 590 / 201	347 / 778 / 157	347 / 778 / 157	347 / 778 / 157	325 / 788 / 147
			Array Edge	423 / 680 / 172	423 / 680 / 172	423 / 680 / 172	327 / 882 / 132	327 / 882 / 132	327 / 882 / 132	315 / 918 / 128	419 / 720 / 162	419 / 720 / 162	419 / 720 / 162	330 / 954 / 128	330 / 954 / 128	330 / 954 / 128	318 / 991 / 123
		27 to 45	Array Interior	363 / 622 / 158	363 / 622 / 158	363 / 622 / 158	363 / 622 / 158	345 / 658 / 150	309 / 739 / 134	345 / 658 / 150	363 / 646 / 146	363 / 646 / 146	363 / 646 / 146	363 / 646 / 146	343 / 681 / 138	314 / 781 / 127	343 / 681 / 138
			Array Edge	402 / 752 / 127	402 / 752 / 127	402 / 752 / 127	402 / 752 / 127	389 / 810 / 123	339 / 885 / 107	389 / 810 / 123	420 / 791 / 119	420 / 791 / 119	420 / 791 / 119	420 / 791 / 119	406 / 851 / 115	364 / 956 / 103	406 / 851 / 115
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 98	473 / 483 / 98	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86	496 / 511 / 92	496 / 511 / 92	434 / 572 / 80	434 / 572 / 80	434 / 572 / 80	434 / 572 / 80	434 / 572 / 80
			Array Edge	561 / 587 / 79	561 / 587 / 79	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71	596 / 627 / 75	596 / 627 / 75	520 / 698 / 65	520 / 698 / 65	520 / 698 / 65	520 / 698 / 65	520 / 698 / 65

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 280 / 126	514 / 519 / 119	439 / 607 / 101	439 / 607 / 101	439 / 607 / 101	364 / 707 / 84	364 / 707 / 84	546 / 313 / 126	482 / 542 / 111	418 / 642 / 97	418 / 642 / 97	418 / 642 / 97	353 / 762 / 82	353 / 762 / 82	
			Array Edge	546 / 432 / 126	418 / 642 / 97	353 / 741 / 82	353 / 741 / 82	353 / 741 / 82	300 / 881 / 69	300 / 881 / 69	547 / 482 / 126	397 / 677 / 92	333 / 773 / 77	333 / 773 / 77	333 / 773 / 77	279 / 907 / 65	279 / 907 / 65	
		7 to 20	Array Interior	437 / 565 / 178	437 / 565 / 178	437 / 565 / 178	348 / 682 / 141	348 / 682 / 141	348 / 682 / 141	318 / 752 / 129	418 / 585 / 166	418 / 585 / 166	418 / 585 / 166	347 / 736 / 137	347 / 736 / 137	347 / 736 / 137	316 / 808 / 125	
			Array Edge	391 / 682 / 141	391 / 682 / 141	391 / 682 / 141	324 / 855 / 117	324 / 855 / 117	324 / 855 / 117	291 / 922 / 105	394 / 736 / 137	394 / 736 / 137	394 / 736 / 137	313 / 883 / 109	313 / 883 / 109	313 / 883 / 109	290 / 984 / 101	
		20 to 27	Array Interior	470 / 486 / 237	470 / 486 / 237	470 / 486 / 237	360 / 631 / 181	360 / 631 / 181	360 / 631 / 181	341 / 648 / 172	456 / 509 / 223	456 / 509 / 223	456 / 509 / 223	351 / 666 / 172	351 / 666 / 172	351 / 666 / 172	332 / 681 / 163	
			Array Edge	429 / 596 / 190	429 / 596 / 190	429 / 596 / 190	335 / 784 / 149	335 / 784 / 149	335 / 784 / 149	314 / 795 / 139	424 / 630 / 181	424 / 630 / 181	424 / 630 / 181	326 / 816 / 139	326 / 816 / 139	326 / 816 / 139	316 / 853 / 135	
		27 to 45	Array Interior	343 / 535 / 172	343 / 535 / 172	343 / 535 / 172	343 / 535 / 172	328 / 570 / 165	291 / 635 / 146	328 / 570 / 165	349 / 568 / 165	349 / 568 / 165	349 / 568 / 165	349 / 568 / 165	326 / 590 / 154	294 / 669 / 139	326 / 590 / 154	
			Array Edge	359 / 652 / 139	359 / 652 / 139	359 / 652 / 139	359 / 652 / 139	340 / 687 / 131	301 / 763 / 116	340 / 687 / 131	370 / 685 / 131	370 / 685 / 131	370 / 685 / 131	370 / 685 / 131	349 / 719 / 124	318 / 819 / 112	349 / 719 / 124	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 109	419 / 417 / 109	369 / 472 / 96	369 / 472 / 96	369 / 472 / 96	369 / 472 / 96	369 / 472 / 96	438 / 440 / 104	438 / 440 / 104	383 / 494 / 91	383 / 494 / 91	383 / 494 / 91	383 / 494 / 91	383 / 494 / 91	
			Array Edge	500 / 515 / 89	500 / 515 / 89	438 / 577 / 78	438 / 577 / 78	438 / 577 / 78	438 / 577 / 78	438 / 577 / 78	518 / 536 / 84	518 / 536 / 84	460 / 610 / 74	460 / 610 / 74	460 / 610 / 74	460 / 610 / 74	460 / 610 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 402 / 126	428 / 614 / 99	364 / 712 / 84	364 / 712 / 84	364 / 712 / 84	311 / 850 / 72	311 / 850 / 72	546 / 448 / 126	407 / 648 / 94	343 / 744 / 79	343 / 744 / 79	343 / 744 / 79	289 / 879 / 67	289 / 879 / 67	
			Array Edge	513 / 543 / 111	365 / 744 / 79	319 / 886 / 69	319 / 886 / 69	319 / 886 / 69	262 / 1017 / 57	262 / 1017 / 57	505 / 578 / 106	364 / 801 / 77	305 / 913 / 65	305 / 913 / 65	305 / 913 / 65	258 / 1079 / 55	258 / 1079 / 55	
		7 to 20	Array Interior	405 / 672 / 149	405 / 672 / 149	405 / 672 / 149	328 / 825 / 121	328 / 825 / 121	328 / 825 / 121	295 / 893 / 109	396 / 706 / 141	396 / 706 / 141	396 / 706 / 141	317 / 854 / 113	317 / 854 / 113	317 / 854 / 113	294 / 954 / 105	
			Array Edge	381 / 825 / 121	381 / 825 / 121	381 / 825 / 121	305 / 995 / 97	305 / 995 / 97	305 / 995 / 97	279 / 1097 / 89	371 / 854 / 113	371 / 854 / 113	371 / 854 / 113	305 / 1058 / 93	305 / 1058 / 93	305 / 1058 / 93	278 / 1161 / 85	
		20 to 27	Array Interior	440 / 582 / 200	440 / 582 / 200	440 / 582 / 200	337 / 754 / 153	337 / 754 / 153	337 / 754 / 153	317 / 766 / 144	424 / 601 / 186	424 / 601 / 186	424 / 601 / 186	329 / 786 / 144	329 / 786 / 144	329 / 786 / 144	318 / 823 / 139	
			Array Edge	419 / 718 / 163	419 / 718 / 163	419 / 718 / 163	323 / 931 / 126	323 / 931 / 126	323 / 931 / 126	299 / 932 / 116	414 / 752 / 153	414 / 752 / 153	414 / 752 / 153	314 / 957 / 116	314 / 957 / 116	314 / 957 / 116	301 / 993 / 112	
		27 to 45	Array Interior	361 / 640 / 146	361 / 640 / 146	361 / 640 / 146	361 / 640 / 146	342 / 676 / 139	305 / 757 / 124	342 / 676 / 139	368 / 675 / 139	368 / 675 / 139	368 / 675 / 139	368 / 675 / 139	348 / 710 / 131	308 / 789 / 116	348 / 710 / 131	
			Array Edge	409 / 769 / 116	409 / 769 / 116	409 / 769 / 116	409 / 769 / 116	396 / 828 / 112	343 / 899 / 98	396 / 828 / 112	437 / 826 / 112	437 / 826 / 112	437 / 826 / 112	437 / 826 / 112	408 / 858 / 105	364 / 959 / 94	408 / 858 / 105	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 93	488 / 500 / 93	430 / 563 / 82	430 / 563 / 82	430 / 563 / 82	430 / 563 / 82	430 / 563 / 82	506 / 522 / 87	506 / 522 / 87	452 / 597 / 78	452 / 597 / 78	452 / 597 / 78	452 / 597 / 78	452 / 597 / 78	
			Array Edge	577 / 605 / 74	577 / 605 / 74	519 / 696 / 67	519 / 696 / 67	519 / 696 / 67	519 / 696 / 67	519 / 696 / 67	605 / 638 / 71	605 / 638 / 71	542 / 729 / 63	542 / 729 / 63	542 / 729 / 63	542 / 729 / 63	542 / 729 / 63	
	D	0 to 7	Array Interior	505 / 480 / 115	367 / 675 / 84	307 / 771 / 70	307 / 771 / 70	307 / 771 / 70	258 / 905 / 59	258 / 905 / 59	488 / 504 / 108	356 / 710 / 79	305 / 828 / 68	305 / 828 / 68	305 / 828 / 68	255 / 965 / 57	255 / 965 / 57	
			Array Edge	457 / 590 / 93	335 / 829 / 68	279 / 939 / 57	279 / 939 / 57	279 / 939 / 57	234 / 1101 / 48	234 / 1101 / 48	451 / 624 / 88	324 / 859 / 63	277 / 1000 / 54	277 / 1000 / 54	277 / 1000 / 54	231 / 1163 / 45	231 / 1163 / 45	
		7 to 20	Array Interior	369 / 734 / 125	369 / 734 / 125	369 / 734 / 125	293 / 881 / 99	293 / 881 / 99	293 / 881 / 99	271 / 981 / 92	361 / 767 / 118	361 / 767 / 118	361 / 767 / 118	294 / 941 / 96	294 / 941 / 96	294 / 941 / 96	271 / 1045 / 88	
			Array Edge	349 / 881 / 99	349 / 881 / 99	349 / 881 / 99	284 / 1082 / 81	284 / 1082 / 81	284 / 1082 / 81	258 / 1182 / 74	353 / 941 / 96	353 / 941 / 96	353 / 941 / 96	285 / 1145 / 77	285 / 1145 / 77	285 / 1145 / 77	258 / 1245 / 70	
		20 to 27	Array Interior	398 / 628 / 164	398 / 628 / 164	398 / 628 / 164	306 / 814 / 127	306 / 814 / 127	306 / 814 / 127	296 / 851 / 122	394 / 662 / 156	394 / 662 / 156	394 / 662 / 156	298 / 843 / 118	298 / 843 / 118	298 / 843 / 118	288 / 879 / 114	
			Array Edge	393 / 780 / 135	393 / 780 / 135	393 / 780 / 135	295 / 982 / 101	295 / 982 / 101	295 / 982 / 101	282 / 1017 / 97	388 / 812 / 127	388 / 812 / 127	388 / 812 / 127	298 / 1044 / 97	298 / 1044 / 97	298 / 1044 / 97	285 / 1079 / 93	
		27 to 45	Array Interior	369 / 683 / 119	369 / 683 / 119	369 / 683 / 119	369 / 683 / 119	359 / 738 / 116	317 / 817 / 102	359 / 738 / 116	395 / 736 / 116	395 / 736 / 116	395 / 736 / 116	395 / 736 / 116	372 / 771 / 109	326 / 846 / 95	372 / 771 / 109	
			Array Edge	450 / 853 / 99	450 / 853 / 99	450 / 853 / 99	450 / 853 / 99	419 / 884 / 92	373 / 984 / 82	419 / 884 / 92	462 / 882 / 92	462 / 882 / 92	462 / 882 / 92	462 / 882 / 92	445 / 944 / 89	394 / 1046 / 78	445 / 944 / 89	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 81	528 / 547 / 81	459 / 608 / 70	459 / 608 / 70	459 / 608 / 70	459 / 608 / 70	459 / 608 / 70	545 / 567 / 76	545 / 567 / 76	481 / 641 / 67	481 / 641 / 67	481 / 641 / 67	481 / 641 / 67	481 / 641 / 67	
			Array Edge	629 / 664 / 65	629 / 664 / 65	561 / 756 / 58	561 / 756 / 58	561 / 756 / 58	561 / 756 / 58	561 / 756 / 58	657 / 697 / 62	657 / 697 / 62	582 / 788 / 55	582 / 788 / 55	582 / 788 / 55	582 / 788 / 55	582 / 788 / 55	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 258 / 134	596 / 508 / 134	520 / 607 / 117	520 / 607 / 117	520 / 607 / 117	431 / 707 / 97	431 / 707 / 97	596 / 288 / 134	570 / 542 / 129	494 / 642 / 111	494 / 642 / 111	494 / 642 / 111	418 / 762 / 94	418 / 762 / 94	
			Array Edge	596 / 399 / 134	494 / 642 / 111	418 / 741 / 94	418 / 741 / 94	418 / 741 / 94	355 / 881 / 80	355 / 881 / 80	596 / 444 / 134	469 / 677 / 106	393 / 773 / 89	393 / 773 / 89	393 / 773 / 89	330 / 907 / 74	330 / 907 / 74	
		7 to 20	Array Interior	502 / 565 / 207	502 / 565 / 207	502 / 565 / 207	399 / 682 / 165	399 / 682 / 165	399 / 682 / 165	365 / 752 / 150	473 / 585 / 193	473 / 585 / 193	473 / 585 / 193	392 / 736 / 160	392 / 736 / 160	392 / 736 / 160	357 / 808 / 146	
			Array Edge	438 / 682 / 165	438 / 682 / 165	438 / 682 / 165	363 / 855 / 136	363 / 855 / 136	363 / 855 / 136	325 / 922 / 122	439 / 736 / 160	439 / 736 / 160	439 / 736 / 160	349 / 883 / 127	349 / 883 / 127	349 / 883 / 127	323 / 984 / 118	
		20 to 27	Array Interior	531 / 486 / 276	531 / 486 / 276	531 / 486 / 276	406 / 631 / 211	406 / 631 / 211	406 / 631 / 211	385 / 648 / 200	513 / 509 / 260	513 / 509 / 260	513 / 509 / 260	395 / 666 / 200	395 / 666 / 200	395 / 666 / 200	374 / 681 / 190	
			Array Edge	478 / 596 / 222	478 / 596 / 222	478 / 596 / 222	373 / 784 / 173	373 / 784 / 173	373 / 784 / 173	350 / 795 / 163	471 / 630 / 211	471 / 630 / 211	471 / 630 / 211	362 / 816 / 163	362 / 816 / 163	362 / 816 / 163	350 / 853 / 157	
		27 to 45	Array Interior	364 / 535 / 201	364 / 535 / 201	364 / 535 / 201	364 / 535 / 201	349 / 570 / 192	309 / 635 / 170	349 / 570 / 192	370 / 568 / 192	370 / 568 / 192	370 / 568 / 192	370 / 568 / 192	345 / 590 / 179	311 / 669 / 162	345 / 590 / 179	
			Array Edge	376 / 652 / 162	376 / 652 / 162	376 / 652 / 162	376 / 652 / 162	356 / 687 / 153	315 / 763 / 136	356 / 687 / 153	382 / 685 / 153	382 / 685 / 153	382 / 685 / 153	382 / 685 / 153	360 / 719 / 144	327 / 819 / 131	360 / 719 / 144	
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 121	419 / 417 / 121	369 / 472 / 107	369 / 472 / 107	369 / 472 / 107	369 / 472 / 107	369 / 472 / 107	438 / 440 / 115	438 / 440 / 115	383 / 494 / 101	383 / 494 / 101	383 / 494 / 101	383 / 494 / 101	383 / 494 / 101	
			Array Edge	500 / 515 / 99	500 / 515 / 99	438 / 577 / 86	438 / 577 / 86	438 / 577 / 86	438 / 577 / 86	438 / 577 / 86	518 / 536 / 93	518 / 536 / 93	460 / 610 / 82	460 / 610 / 82	460 / 610 / 82	460 / 610 / 82	460 / 610 / 82	
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 370 / 134	507 / 614 / 114	431 / 712 / 97	431 / 712 / 97	431 / 712 / 97	368 / 850 / 83	368 / 850 / 83	596 / 413 / 134	482 / 648 / 109	406 / 744 / 92	406 / 744 / 92	406 / 744 / 92	342 / 879 / 77	342 / 879 / 77	
			Array Edge	579 / 543 / 129	412 / 744 / 92	360 / 886 / 80	360 / 886 / 80	360 / 886 / 80	296 / 1017 / 66	296 / 1017 / 66	568 / 578 / 123	410 / 801 / 89	344 / 913 / 74	344 / 913 / 74	344 / 913 / 74	291 / 1079 / 63	291 / 1079 / 63	
		7 to 20	Array Interior	453 / 672 / 174	453 / 672 / 174	453 / 672 / 174	368 / 825 / 141	368 / 825 / 141	368 / 825 / 141	331 / 893 / 127	442 / 706 / 165	442 / 706 / 165	442 / 706 / 165	354 / 854 / 132	354 / 854 / 132	354 / 854 / 132	329 / 954 / 122	
			Array Edge	420 / 825 / 141	420 / 825 / 141	420 / 825 / 141	336 / 995 / 113	336 / 995 / 113	336 / 995 / 113	308 / 1097 / 104	408 / 854 / 132	408 / 854 / 132	408 / 854 / 132	335 / 1058 / 108	335 / 1058 / 108	335 / 1058 / 108	306 / 1161 / 99	
		20 to 27	Array Interior	491 / 582 / 233	491 / 582 / 233	491 / 582 / 233	377 / 754 / 179	377 / 754 / 179	377 / 754 / 179	354 / 766 / 168	472 / 601 / 217	472 / 601 / 217	472 / 601 / 217	366 / 786 / 168	366 / 786 / 168	366 / 786 / 168	354 / 823 / 163	
			Array Edge	461 / 718 / 190	461 / 718 / 190	461 / 718 / 190	355 / 931 / 146	355 / 931 / 146	355 / 931 / 146	329 / 932 / 136	453 / 752 / 179	453 / 752 / 179	453 / 752 / 179	343 / 957 / 136	343 / 957 / 136	343 / 957 / 136	330 / 993 / 130	
		27 to 45	Array Interior	379 / 640 / 170	379 / 640 / 170	379 / 640 / 170	379 / 640 / 170	360 / 676 / 162	321 / 757 / 144	360 / 676 / 162	385 / 675 / 162	385 / 675 / 162	385 / 675 / 162	385 / 675 / 162	364 / 710 / 153	323 / 789 / 136	364 / 710 / 153	
			Array Edge	409 / 769 / 136	409 / 769 / 136	409 / 769 / 136	409 / 769 / 136	396 / 828 / 131	343 / 899 / 114	396 / 828 / 131	437 / 826 / 131	437 / 826 / 131	437 / 826 / 131	437 / 826 / 131	408 / 858 / 122	364 / 959 / 109	408 / 858 / 122	
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 103	488 / 500 / 103	430 / 563 / 91	430 / 563 / 91	430 / 563 / 91	430 / 563 / 91	430 / 563 / 91	506 / 522 / 97	506 / 522 / 97	452 / 597 / 86	452 / 597 / 86	452 / 597 / 86	452 / 597 / 86	452 / 597 / 86	
			Array Edge	577 / 605 / 82	577 / 605 / 82	519 / 696 / 74	519 / 696 / 74	519 / 696 / 74	519 / 696 / 74	519 / 696 / 74	605 / 638 / 78	605 / 638 / 78	542 / 729 / 70	542 / 729 / 70	542 / 729 / 70	542 / 729 / 70	542 / 729 / 70	
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 462 / 127	421 / 675 / 96	352 / 771 / 81	352 / 771 / 81	352 / 771 / 81	296 / 905 / 68	296 / 905 / 68	551 / 504 / 125	402 / 710 / 91	345 / 828 / 78	345 / 828 / 78	345 / 828 / 78	287 / 965 / 65	287 / 965 / 65	
			Array Edge	511 / 590 / 107	374 / 829 / 78	312 / 939 / 65	312 / 939 / 65	312 / 939 / 65	262 / 1101 / 55	262 / 1101 / 55	502 / 624 / 101	360 / 859 / 73	309 / 1000 / 63	309 / 1000 / 63	309 / 1000 / 63	258 / 1163 / 52	258 / 1163 / 52	
		7 to 20	Array Interior	409 / 734 / 145	409 / 734 / 145	409 / 734 / 145	325 / 881 / 115	325 / 881 / 115	325 / 881 / 115	301 / 981 / 107	399 / 767 / 136	399 / 767 / 136	399 / 767 / 136	324 / 941 / 111	324 / 941 / 111	324 / 941 / 111	299 / 1045 / 102	
			Array Edge	380 / 881 / 115	380 / 881 / 115	380 / 881 / 115	310 / 1082 / 94	310 / 1082 / 94	310 / 1082 / 94	282 / 1182 / 85	384 / 941 / 111	384 / 941 / 111	384 / 941 / 111	310 / 1145 / 90	310 / 1145 / 90	310 / 1145 / 90	281 / 1245 / 81	
		20 to 27	Array Interior	439 / 628 / 191	439 / 628 / 191	439 / 628 / 191	338 / 814 / 147	338 / 814 / 147	338 / 814 / 147	327 / 851 / 142	433 / 662 / 181	433 / 662 / 181	433 / 662 / 181	328 / 843 / 137	328 / 843 / 137	328 / 843 / 137	316 / 879 / 132	
			Array Edge	427 / 780 / 157	427 / 780 / 157	427 / 780 / 157	320 / 982 / 118	320 / 982 / 118	320 / 982 / 118	307 / 1017 / 113	420 / 812 / 147	420 / 812 / 147	420 / 812 / 147	322 / 1044 / 113	322 / 1044 / 113	322 / 1044 / 113	308 / 1079 / 108	
		27 to 45	Array Interior	370 / 683 / 138	370 / 683 / 138	370 / 683 / 138	370 / 683 / 138	359 / 738 / 134	317 / 817 / 119	359 / 738 / 134	395 / 736 / 134	395 / 736 / 134	395 / 736 / 134	395 / 736 / 134	372 / 771 / 127	326 / 846 / 111	372 / 771 / 127	
			Array Edge	450 / 853 / 115	450 / 853 / 115	450 / 853 / 115	450 / 853 / 115	419 / 884 / 107	373 / 984 / 95	419 / 884 / 107	462 / 882 / 107	462 / 882 / 107	462 / 882 / 107	462 / 882 / 107	445 / 944 / 103	394 / 1046 / 91	445 / 944 / 103	
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 88	528 / 547 / 88	459 / 608 / 77	459 / 608 / 77	459 / 608 / 77	459 / 608 / 77	459 / 608 / 77	545 / 567 / 82	545 / 567 / 82	481 / 641 / 73	481 / 641 / 73	481 / 641 / 73	481 / 641 / 73	481 / 641 / 73	
			Array Edge	629 / 664 / 71	629 / 664 / 71	561 / 756 / 63	561 / 756 / 63	561 / 756 / 63	561 / 756 / 63	561 / 756 / 63	657 / 697 / 67	657 / 697 / 67	582 / 788 / 60	582 / 788 / 60	582 / 788 / 60	582 / 788 / 60	582 / 788 / 60	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 100 / 139	630 / 143 / 139	630 / 143 / 139	630 / 143 / 139	630 / 207 / 139	630 / 207 / 139	630 / 97 / 139	630 / 113 / 139	630 / 161 / 139	630 / 161 / 139	630 / 161 / 139	630 / 232 / 139	630 / 232 / 139	
			Array Edge	630 / 97 / 139	630 / 161 / 139	630 / 225 / 139	630 / 225 / 139	630 / 225 / 139	630 / 322 / 139	630 / 322 / 139	630 / 97 / 139	630 / 181 / 139	630 / 252 / 139	630 / 252 / 139	630 / 252 / 139	630 / 359 / 139	630 / 359 / 139	
		7 to 20	Array Interior	606 / 131 / 247	606 / 131 / 247	606 / 131 / 247	606 / 208 / 247	606 / 208 / 247	606 / 208 / 247	606 / 254 / 247	606 / 148 / 247	606 / 148 / 247	606 / 148 / 247	606 / 233 / 247	606 / 233 / 247	606 / 233 / 247	606 / 283 / 247	
			Array Edge	606 / 208 / 247	606 / 208 / 247	606 / 208 / 247	606 / 323 / 247	606 / 323 / 247	606 / 323 / 247	606 / 391 / 247	606 / 233 / 247	606 / 233 / 247	606 / 233 / 247	606 / 360 / 247	606 / 360 / 247	606 / 360 / 247	606 / 436 / 247	
		20 to 27	Array Interior	570 / 111 / 297	570 / 111 / 297	570 / 111 / 297	570 / 178 / 297	570 / 178 / 297	570 / 178 / 297	570 / 194 / 297	570 / 111 / 297	570 / 111 / 297	570 / 111 / 297	570 / 200 / 297	570 / 200 / 297	570 / 200 / 297	570 / 217 / 297	
			Array Edge	570 / 158 / 297	570 / 158 / 297	570 / 158 / 297	570 / 278 / 297	570 / 278 / 297	570 / 278 / 297	570 / 302 / 297	570 / 177 / 297	570 / 177 / 297	570 / 177 / 297	570 / 310 / 297	570 / 310 / 297	570 / 310 / 297	570 / 337 / 297	
		27 to 45	Array Interior	394 / 174 / 329	394 / 174 / 329	394 / 174 / 329	394 / 174 / 329	394 / 196 / 329	394 / 251 / 329	394 / 196 / 329	394 / 195 / 329	394 / 195 / 329	394 / 195 / 329	394 / 195 / 329	394 / 220 / 329	394 / 281 / 329	394 / 220 / 329	
			Array Edge	394 / 273 / 329	394 / 273 / 329	394 / 273 / 329	394 / 273 / 329	394 / 306 / 329	388 / 382 / 324	394 / 306 / 329	394 / 305 / 329	394 / 305 / 329	394 / 305 / 329	394 / 305 / 329	394 / 341 / 329	364 / 400 / 304	394 / 341 / 329	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	
			Array Edge	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 263 / 184	260 / 263 / 184	260 / 263 / 184	260 / 263 / 184	260 / 263 / 184	260 / 226 / 184	260 / 226 / 184	250 / 282 / 177	250 / 282 / 177	250 / 282 / 177	250 / 282 / 177	250 / 282 / 177	
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 149 / 139	630 / 209 / 139	630 / 209 / 139	630 / 209 / 139	630 / 299 / 139	630 / 299 / 139	630 / 97 / 139	630 / 167 / 139	630 / 234 / 139	630 / 234 / 139	630 / 234 / 139	630 / 334 / 139	630 / 334 / 139	
			Array Edge	630 / 114 / 139	630 / 234 / 139	630 / 324 / 139	630 / 324 / 139	630 / 324 / 139	630 / 459 / 139	630 / 459 / 139	630 / 128 / 139	630 / 261 / 139	630 / 361 / 139	630 / 361 / 139	630 / 361 / 139	630 / 511 / 139	630 / 511 / 139	
		7 to 20	Array Interior	606 / 192 / 247	606 / 192 / 247	606 / 192 / 247	606 / 300 / 247	606 / 300 / 247	606 / 300 / 247	606 / 364 / 247	606 / 216 / 247	606 / 216 / 247	606 / 216 / 247	606 / 334 / 247	606 / 334 / 247	606 / 334 / 247	606 / 406 / 247	
			Array Edge	606 / 300 / 247	606 / 300 / 247	606 / 300 / 247	606 / 460 / 247	606 / 460 / 247	606 / 460 / 247	593 / 545 / 241	606 / 334 / 247	606 / 334 / 247	606 / 334 / 247	606 / 512 / 247	606 / 512 / 247	606 / 512 / 247	566 / 579 / 231	
		20 to 27	Array Interior	570 / 146 / 297	570 / 146 / 297	570 / 146 / 297	570 / 258 / 297	570 / 258 / 297	570 / 258 / 297	570 / 280 / 297	570 / 164 / 297	570 / 164 / 297	570 / 164 / 297	570 / 288 / 297	570 / 288 / 297	570 / 288 / 297	570 / 313 / 297	
			Array Edge	570 / 230 / 297	570 / 230 / 297	570 / 230 / 297	570 / 398 / 297	570 / 398 / 297	570 / 398 / 297	570 / 431 / 297	570 / 257 / 297	570 / 257 / 297	570 / 257 / 297	570 / 443 / 297	570 / 443 / 297	570 / 443 / 297	570 / 480 / 297	
		27 to 45	Array Interior	394 / 253 / 329	394 / 253 / 329	394 / 253 / 329	394 / 253 / 329	394 / 284 / 329	394 / 361 / 329	394 / 284 / 329	394 / 283 / 329	394 / 283 / 329	394 / 283 / 329	394 / 283 / 329	394 / 317 / 329	382 / 390 / 319	394 / 317 / 329	
			Array Edge	407 / 385 / 324	407 / 385 / 324	407 / 385 / 324	407 / 385 / 324	382 / 404 / 304	338 / 452 / 269	382 / 404 / 304	397 / 403 / 304	397 / 403 / 304	397 / 403 / 304	397 / 403 / 304	378 / 428 / 289	332 / 475 / 254	378 / 428 / 289	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 244 / 184	260 / 244 / 184	260 / 244 / 184	260 / 244 / 184	260 / 244 / 184	260 / 209 / 184	260 / 209 / 184	256 / 269 / 181	256 / 269 / 181	256 / 269 / 181	256 / 269 / 181	256 / 269 / 181	
			Array Edge	299 / 273 / 172	299 / 273 / 172	283 / 334 / 163	283 / 334 / 163	283 / 334 / 163	283 / 334 / 163	283 / 334 / 163	319 / 296 / 168	319 / 296 / 168	297 / 357 / 157	297 / 357 / 157	297 / 357 / 157	297 / 357 / 157	297 / 357 / 157	
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 104 / 135	603 / 192 / 135	603 / 269 / 135	603 / 269 / 135	603 / 269 / 135	603 / 383 / 135	603 / 383 / 135	603 / 104 / 135	603 / 216 / 135	603 / 300 / 135	603 / 300 / 135	603 / 300 / 135	603 / 427 / 135	603 / 427 / 135	
			Array Edge	603 / 148 / 135	603 / 300 / 135	603 / 414 / 135	603 / 414 / 135	603 / 414 / 135	577 / 560 / 129	577 / 560 / 129	603 / 167 / 135	603 / 335 / 135	603 / 462 / 135	603 / 462 / 135	603 / 462 / 135	551 / 595 / 124	551 / 595 / 124	
		7 to 20	Array Interior	566 / 242 / 233	566 / 242 / 233	566 / 242 / 233	566 / 374 / 233	566 / 374 / 233	566 / 374 / 233	566 / 454 / 233	566 / 270 / 233	566 / 270 / 233	566 / 270 / 233	566 / 417 / 233	566 / 417 / 233	566 / 417 / 233	566 / 505 / 233	
			Array Edge	566 / 374 / 233	566 / 374 / 233	566 / 374 / 233	531 / 537 / 218	531 / 537 / 218	531 / 537 / 218	484 / 591 / 199	566 / 417 / 233	566 / 417 / 233	566 / 417 / 233	507 / 571 / 208	507 / 571 / 208	507 / 571 / 208	460 / 625 / 189	
		20 to 27	Array Interior	543 / 188 / 285	543 / 188 / 285	543 / 188 / 285	543 / 328 / 285	543 / 328 / 285	543 / 328 / 285	543 / 357 / 285	543 / 211 / 285	543 / 211 / 285	543 / 211 / 285	543 / 366 / 285	543 / 366 / 285	543 / 366 / 285	543 / 398 / 285	
			Array Edge	543 / 293 / 285	543 / 293 / 285	543 / 293 / 285	532 / 494 / 279	532 / 494 / 279	532 / 494 / 279	511 / 514 / 268	543 / 328 / 285	543 / 328 / 285	543 / 328 / 285	500 / 517 / 262	500 / 517 / 262	500 / 517 / 262	479 / 537 / 251	
		27 to 45	Array Interior	376 / 308 / 302	376 / 308 / 302	376 / 308 / 302	376 / 308 / 302	376 / 345 / 302	348 / 405 / 279	376 / 345 / 302	376 / 344 / 302	376 / 344 / 302	376 / 344 / 302	376 / 344 / 302	370 / 380 / 297	325 / 422 / 261	370 / 380 / 297	
			Array Edge	373 / 418 / 266	373 / 418 / 266	373 / 418 / 266	373 / 418 / 266	354 / 443 / 252	316 / 499 / 225	354 / 443 / 252	371 / 442 / 252	371 / 442 / 252	371 / 442 / 252	371 / 442 / 252	351 / 467 / 239	312 / 522 / 212	351 / 467 / 239	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 170	260 / 225 / 170	250 / 281 / 164	250 / 281 / 164	250 / 281 / 164	250 / 281 / 164	250 / 281 / 164	276 / 246 / 166	276 / 246 / 166	262 / 302 / 158	262 / 302 / 158	262 / 302 / 158	262 / 302 / 158	262 / 302 / 158	
			Array Edge	329 / 309 / 151	329 / 309 / 151	307 / 371 / 141	307 / 371 / 141	307 / 371 / 141	307 / 371 / 141	307 / 371 / 141	352 / 335 / 147	352 / 335 / 147	316 / 388 / 132	316 / 388 / 132	316 / 388 / 132	316 / 388 / 132	316 / 388 / 132	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 149	681 / 95 / 149	681 / 136 / 149	681 / 136 / 149	681 / 136 / 149	681 / 198 / 149	681 / 198 / 149	681 / 93 / 149	681 / 108 / 149	681 / 153 / 149	681 / 153 / 149	681 / 153 / 149	681 / 221 / 149	681 / 221 / 149	
			Array Edge	681 / 93 / 149	681 / 153 / 149	681 / 215 / 149	681 / 215 / 149	681 / 215 / 149	681 / 307 / 149	681 / 307 / 149	681 / 93 / 149	681 / 172 / 149	681 / 240 / 149	681 / 240 / 149	681 / 240 / 149	681 / 342 / 149	681 / 342 / 149	
		7 to 20	Array Interior	642 / 123 / 259	642 / 123 / 259	642 / 123 / 259	642 / 194 / 259	642 / 194 / 259	642 / 194 / 259	642 / 237 / 259	642 / 138 / 259	642 / 138 / 259	642 / 138 / 259	642 / 217 / 259	642 / 217 / 259	642 / 217 / 259	642 / 265 / 259	
			Array Edge	642 / 194 / 259	642 / 194 / 259	642 / 194 / 259	642 / 302 / 259	642 / 302 / 259	642 / 302 / 259	642 / 366 / 259	642 / 217 / 259	642 / 217 / 259	642 / 217 / 259	642 / 336 / 259	642 / 336 / 259	642 / 336 / 259	642 / 408 / 259	
		20 to 27	Array Interior	606 / 104 / 313	606 / 104 / 313	606 / 104 / 313	606 / 167 / 313	606 / 167 / 313	606 / 167 / 313	606 / 182 / 313	606 / 104 / 313	606 / 104 / 313	606 / 104 / 313	606 / 187 / 313	606 / 187 / 313	606 / 187 / 313	606 / 204 / 313	
			Array Edge	606 / 148 / 313	606 / 148 / 313	606 / 148 / 313	606 / 260 / 313	606 / 260 / 313	606 / 260 / 313	606 / 283 / 313	606 / 166 / 313	606 / 166 / 313	606 / 166 / 313	606 / 291 / 313	606 / 291 / 313	606 / 291 / 313	606 / 316 / 313	
		27 to 45	Array Interior	412 / 169 / 359	412 / 169 / 359	412 / 169 / 359	412 / 169 / 359	412 / 190 / 359	412 / 243 / 359	412 / 190 / 359	412 / 189 / 359	412 / 189 / 359	412 / 189 / 359	412 / 189 / 359	412 / 213 / 359	412 / 272 / 359	412 / 213 / 359	
			Array Edge	412 / 265 / 359	412 / 265 / 359	412 / 265 / 359	412 / 265 / 359	412 / 297 / 359	412 / 376 / 359	412 / 297 / 359	412 / 296 / 359	412 / 296 / 359	412 / 296 / 359	412 / 296 / 359	412 / 331 / 359	393 / 400 / 342	412 / 331 / 359	
		45 to 90	Array Interior	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	
			Array Edge	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 263 / 201	264 / 263 / 201	264 / 263 / 201	264 / 263 / 201	264 / 263 / 201	264 / 226 / 201	264 / 226 / 201	254 / 282 / 194	254 / 282 / 194	254 / 282 / 194	254 / 282 / 194	254 / 282 / 194	
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 149	681 / 142 / 149	681 / 199 / 149	681 / 199 / 149	681 / 199 / 149	681 / 285 / 149	681 / 285 / 149	681 / 93 / 149	681 / 159 / 149	681 / 223 / 149	681 / 223 / 149	681 / 223 / 149	681 / 318 / 149	681 / 318 / 149	
			Array Edge	681 / 108 / 149	681 / 223 / 149	681 / 309 / 149	681 / 309 / 149	681 / 309 / 149	681 / 438 / 149	681 / 438 / 149	681 / 122 / 149	681 / 249 / 149	681 / 344 / 149	681 / 344 / 149	681 / 344 / 149	681 / 487 / 149	681 / 487 / 149	
		7 to 20	Array Interior	642 / 180 / 259	642 / 180 / 259	642 / 180 / 259	642 / 280 / 259	642 / 280 / 259	642 / 280 / 259	642 / 340 / 259	642 / 202 / 259	642 / 202 / 259	642 / 202 / 259	642 / 313 / 259	642 / 313 / 259	642 / 313 / 259	642 / 379 / 259	
			Array Edge	642 / 280 / 259	642 / 280 / 259	642 / 280 / 259	642 / 430 / 259	642 / 430 / 259	642 / 430 / 259	642 / 520 / 259	642 / 313 / 259	642 / 313 / 259	642 / 313 / 259	642 / 479 / 259	642 / 479 / 259	642 / 479 / 259	642 / 579 / 259	
		20 to 27	Array Interior	606 / 137 / 313	606 / 137 / 313	606 / 137 / 313	606 / 242 / 313	606 / 242 / 313	606 / 242 / 313	606 / 263 / 313	606 / 154 / 313	606 / 154 / 313	606 / 154 / 313	606 / 270 / 313	606 / 270 / 313	606 / 270 / 313	606 / 293 / 313	
			Array Edge	606 / 216 / 313	606 / 216 / 313	606 / 216 / 313	606 / 373 / 313	606 / 373 / 313	606 / 373 / 313	606 / 404 / 313	606 / 241 / 313	606 / 241 / 313	606 / 241 / 313	606 / 415 / 313	606 / 415 / 313	606 / 415 / 313	606 / 450 / 313	
		27 to 45	Array Interior	412 / 245 / 359	412 / 245 / 359	412 / 245 / 359	412 / 245 / 359	412 / 275 / 359	412 / 350 / 359	412 / 275 / 359	412 / 274 / 359	412 / 274 / 359	412 / 274 / 359	412 / 274 / 359	412 / 307 / 359	412 / 390 / 359	412 / 307 / 359	
			Array Edge	424 / 374 / 354	424 / 374 / 354	424 / 374 / 354	424 / 374 / 354	410 / 404 / 342	363 / 452 / 303	410 / 404 / 342	426 / 403 / 342	426 / 403 / 342	426 / 403 / 342	426 / 403 / 342	405 / 428 / 326	356 / 475 / 286	405 / 428 / 326	
		45 to 90	Array Interior	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 244 / 201	264 / 244 / 201	264 / 244 / 201	264 / 244 / 201	264 / 244 / 201	264 / 209 / 201	264 / 209 / 201	261 / 269 / 199	261 / 269 / 199	261 / 269 / 199	261 / 269 / 199	261 / 269 / 199	
			Array Edge	299 / 273 / 189	299 / 273 / 189	283 / 334 / 179	283 / 334 / 179	283 / 334 / 179	283 / 334 / 179	283 / 334 / 179	319 / 296 / 184	319 / 296 / 184	297 / 357 / 172	297 / 357 / 172	297 / 357 / 172	297 / 357 / 172	297 / 357 / 172	
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 97 / 141	639 / 180 / 141	639 / 251 / 141	639 / 251 / 141	639 / 251 / 141	639 / 358 / 141	639 / 358 / 141	639 / 97 / 141	639 / 202 / 141	639 / 281 / 141	639 / 281 / 141	639 / 281 / 141	639 / 399 / 141	639 / 399 / 141	
			Array Edge	639 / 138 / 141	639 / 281 / 141	639 / 387 / 141	639 / 387 / 141	639 / 387 / 141	639 / 547 / 141	639 / 547 / 141	639 / 156 / 141	639 / 313 / 141	639 / 432 / 141	639 / 432 / 141	639 / 432 / 141	624 / 595 / 138	624 / 595 / 138	
		7 to 20	Array Interior	601 / 227 / 245	601 / 227 / 245	601 / 227 / 245	601 / 351 / 245	601 / 351 / 245	601 / 351 / 245	601 / 425 / 245	601 / 254 / 245	601 / 254 / 245	601 / 254 / 245	601 / 391 / 245	601 / 391 / 245	601 / 391 / 245	601 / 474 / 245	
			Array Edge	601 / 351 / 245	601 / 351 / 245	601 / 351 / 245	601 / 537 / 245	601 / 537 / 245	601 / 537 / 245	548 / 591 / 223	601 / 391 / 245	601 / 391 / 245	601 / 391 / 245	575 / 571 / 234	575 / 571 / 234	575 / 571 / 234	521 / 625 / 212	
		20 to 27	Array Interior	579 / 177 / 301	579 / 177 / 301	579 / 177 / 301	579 / 309 / 301	579 / 309 / 301	579 / 309 / 301	579 / 336 / 301	579 / 198 / 301	579 / 198 / 301	579 / 198 / 301	579 / 345 / 301	579 / 345 / 301	579 / 345 / 301	579 / 374 / 301	
			Array Edge	579 / 276 / 301	579 / 276 / 301	579 / 276 / 301	579 / 475 / 301	579 / 475 / 301	579 / 475 / 301	579 / 514 / 301	579 / 308 / 301	579 / 308 / 301	579 / 308 / 301	567 / 517 / 294	567 / 517 / 294	567 / 517 / 294	543 / 537 / 282	
		27 to 45	Array Interior	397 / 304 / 334	397 / 304 / 334	397 / 304 / 334	397 / 304 / 334	397 / 340 / 334	373 / 405 / 314	397 / 340 / 334	397 / 339 / 334	397 / 339 / 334	397 / 339 / 334	397 / 339 / 334	397 / 380 / 334	349 / 422 / 293	397 / 380 / 334	
			Array Edge	398 / 418 / 298	398 / 418 / 298	398 / 418 / 298	398 / 418 / 298	377 / 443 / 283	337 / 499 / 253	377 / 443 / 283	394 / 442 / 283	394 / 442 / 283	394 / 442 / 283	394 / 442 / 283	373 / 467 / 268	331 / 522 / 238	373 / 467 / 268	
		45 to 90	Array Interior	260 / 225 / 186	260 / 225 / 186	250 / 281 / 179	250 / 281 / 179	250 / 281 / 179	250 / 281 / 179	250 / 281 / 179	276 / 246 / 181	276 / 246 / 181	262 / 302 / 172	262 / 302 / 172	262 / 302 / 172	262 / 302 / 172	262 / 302 / 172	
			Array Edge	329 / 309 / 165	329 / 309 / 165	307 / 371 / 154	307 / 371 / 154	307 / 371 / 154	307 / 371 / 154	307 / 371 / 154	352 / 335 / 161	352 / 335 / 161	316 / 388 / 145	316 / 388 / 145	316 / 388 / 145	316 / 388 / 145	316 / 388 / 145	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 127 / 139	630 / 179 / 139	630 / 179 / 139	630 / 179 / 139	630 / 258 / 139	630 / 258 / 139	630 / 97 / 139	630 / 141 / 139	630 / 199 / 139	630 / 199 / 139	630 / 199 / 139	630 / 285 / 139	630 / 285 / 139
			Array Edge	630 / 97 / 139	630 / 201 / 139	630 / 280 / 139	630 / 280 / 139	630 / 280 / 139	630 / 398 / 139	630 / 398 / 139	630 / 108 / 139	630 / 223 / 139	630 / 309 / 139	630 / 309 / 139	630 / 309 / 139	630 / 439 / 139	630 / 439 / 139
		7 to 20	Array Interior	606 / 165 / 247	606 / 165 / 247	606 / 165 / 247	606 / 259 / 247	606 / 259 / 247	606 / 259 / 247	606 / 315 / 247	606 / 183 / 247	606 / 183 / 247	606 / 183 / 247	606 / 286 / 247	606 / 286 / 247	606 / 286 / 247	606 / 348 / 247
			Array Edge	606 / 259 / 247	606 / 259 / 247	606 / 259 / 247	606 / 399 / 247	606 / 399 / 247	606 / 399 / 247	606 / 483 / 247	606 / 286 / 247	606 / 286 / 247	606 / 286 / 247	606 / 440 / 247	606 / 440 / 247	606 / 440 / 247	606 / 532 / 247
		20 to 27	Array Interior	570 / 125 / 297	570 / 125 / 297	570 / 125 / 297	570 / 222 / 297	570 / 222 / 297	570 / 222 / 297	570 / 242 / 297	570 / 139 / 297	570 / 139 / 297	570 / 139 / 297	570 / 246 / 297	570 / 246 / 297	570 / 246 / 297	570 / 267 / 297
			Array Edge	570 / 198 / 297	570 / 198 / 297	570 / 198 / 297	570 / 344 / 297	570 / 344 / 297	570 / 344 / 297	570 / 373 / 297	570 / 219 / 297	570 / 219 / 297	570 / 219 / 297	570 / 380 / 297	570 / 380 / 297	570 / 380 / 297	570 / 412 / 297
		27 to 45	Array Interior	394 / 218 / 329	394 / 218 / 329	394 / 218 / 329	394 / 218 / 329	394 / 245 / 329	394 / 312 / 329	394 / 245 / 329	394 / 241 / 329	394 / 241 / 329	394 / 241 / 329	394 / 241 / 329	394 / 271 / 329	394 / 344 / 329	394 / 271 / 329
			Array Edge	394 / 339 / 329	394 / 339 / 329	394 / 339 / 329	394 / 339 / 329	394 / 379 / 329	346 / 421 / 289	394 / 379 / 329	400 / 368 / 324	400 / 368 / 324	400 / 368 / 324	400 / 368 / 324	388 / 399 / 314	345 / 448 / 279	388 / 399 / 314
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 210 / 184	260 / 210 / 184	260 / 210 / 184	260 / 210 / 184	260 / 210 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 232 / 184	260 / 232 / 184	260 / 232 / 184	260 / 232 / 184	260 / 232 / 184
			Array Edge	276 / 245 / 179	276 / 245 / 179	262 / 301 / 170	262 / 301 / 170	262 / 301 / 170	262 / 301 / 170	262 / 301 / 170	291 / 264 / 175	291 / 264 / 175	276 / 324 / 166	276 / 324 / 166	276 / 324 / 166	276 / 324 / 166	276 / 324 / 166
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 186 / 139	630 / 260 / 139	630 / 260 / 139	630 / 260 / 139	630 / 370 / 139	630 / 370 / 139	630 / 99 / 139	630 / 207 / 139	630 / 287 / 139	630 / 287 / 139	630 / 287 / 139	630 / 408 / 139	630 / 408 / 139
			Array Edge	630 / 144 / 139	630 / 290 / 139	630 / 401 / 139	630 / 401 / 139	630 / 401 / 139	630 / 566 / 139	630 / 566 / 139	630 / 160 / 139	630 / 321 / 139	630 / 442 / 139	630 / 442 / 139	630 / 442 / 139	600 / 594 / 133	600 / 594 / 133
		7 to 20	Array Interior	606 / 240 / 247	606 / 240 / 247	606 / 240 / 247	606 / 371 / 247	606 / 371 / 247	606 / 371 / 247	606 / 449 / 247	606 / 265 / 247	606 / 265 / 247	606 / 265 / 247	606 / 409 / 247	606 / 409 / 247	606 / 409 / 247	606 / 495 / 247
			Array Edge	606 / 371 / 247	606 / 371 / 247	606 / 371 / 247	593 / 555 / 241	593 / 555 / 241	593 / 555 / 241	540 / 611 / 220	606 / 409 / 247	606 / 409 / 247	606 / 409 / 247	566 / 584 / 231	566 / 584 / 231	566 / 584 / 231	514 / 639 / 209
		20 to 27	Array Interior	570 / 183 / 297	570 / 183 / 297	570 / 183 / 297	570 / 320 / 297	570 / 320 / 297	570 / 320 / 297	570 / 347 / 297	570 / 203 / 297	570 / 203 / 297	570 / 203 / 297	570 / 353 / 297	570 / 353 / 297	570 / 353 / 297	570 / 383 / 297
			Array Edge	570 / 286 / 297	570 / 286 / 297	570 / 286 / 297	570 / 491 / 297	570 / 491 / 297	570 / 491 / 297	558 / 520 / 290	570 / 316 / 297	570 / 316 / 297	570 / 316 / 297	558 / 529 / 290	558 / 529 / 290	558 / 529 / 290	535 / 549 / 278
		27 to 45	Array Interior	394 / 314 / 329	394 / 314 / 329	394 / 314 / 329	394 / 314 / 329	394 / 352 / 329	364 / 412 / 304	394 / 352 / 329	396 / 347 / 329	396 / 347 / 329	396 / 347 / 329	396 / 347 / 329	390 / 383 / 324	348 / 432 / 289	390 / 383 / 324
			Array Edge	393 / 425 / 289	393 / 425 / 289	393 / 425 / 289	393 / 425 / 289	373 / 450 / 274	332 / 505 / 245	373 / 450 / 274	388 / 444 / 274	388 / 444 / 274	388 / 444 / 274	388 / 444 / 274	367 / 469 / 259	332 / 534 / 235	367 / 469 / 259
		45 to 90	Array Interior	266 / 233 / 184	266 / 233 / 184	253 / 287 / 175	253 / 287 / 175	253 / 287 / 175	253 / 287 / 175	253 / 287 / 175	281 / 251 / 179	281 / 251 / 179	267 / 309 / 170	267 / 309 / 170	267 / 309 / 170	267 / 309 / 170	267 / 309 / 170
			Array Edge	339 / 320 / 163	339 / 320 / 163	311 / 378 / 150	311 / 378 / 150	311 / 378 / 150	311 / 378 / 150	311 / 378 / 150	359 / 343 / 159	359 / 343 / 159	323 / 397 / 143	323 / 397 / 143	323 / 397 / 143	323 / 397 / 143	323 / 397 / 143
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 116 / 135	603 / 240 / 135	603 / 333 / 135	603 / 333 / 135	603 / 333 / 135	603 / 473 / 135	603 / 473 / 135	603 / 130 / 135	603 / 266 / 135	603 / 368 / 135	603 / 368 / 135	603 / 368 / 135	603 / 521 / 135	603 / 521 / 135
			Array Edge	603 / 186 / 135	603 / 372 / 135	603 / 511 / 135	603 / 511 / 135	603 / 511 / 135	525 / 627 / 118	525 / 627 / 118	603 / 206 / 135	603 / 410 / 135	590 / 551 / 132	590 / 551 / 132	590 / 551 / 132	498 / 655 / 112	498 / 655 / 112
		7 to 20	Array Interior	566 / 300 / 233	566 / 300 / 233	566 / 300 / 233	566 / 462 / 233	566 / 462 / 233	566 / 462 / 233	543 / 536 / 223	566 / 332 / 233	566 / 332 / 233	566 / 332 / 233	566 / 509 / 233	566 / 509 / 233	566 / 509 / 233	519 / 565 / 213
			Array Edge	566 / 462 / 233	566 / 462 / 233	566 / 462 / 233	484 / 602 / 199	484 / 602 / 199	484 / 602 / 199	437 / 655 / 179	566 / 509 / 233	566 / 509 / 233	566 / 509 / 233	460 / 630 / 189	460 / 630 / 189	460 / 630 / 189	413 / 682 / 170
		20 to 27	Array Interior	543 / 235 / 285	543 / 235 / 285	543 / 235 / 285	543 / 406 / 285	543 / 406 / 285	543 / 406 / 285	543 / 441 / 285	543 / 260 / 285	543 / 260 / 285	543 / 260 / 285	543 / 448 / 285	543 / 448 / 285	543 / 448 / 285	543 / 486 / 285
			Array Edge	543 / 363 / 285	543 / 363 / 285	543 / 363 / 285	479 / 548 / 251	479 / 548 / 251	479 / 548 / 251	458 / 567 / 240	543 / 401 / 285	543 / 401 / 285	543 / 401 / 285	458 / 577 / 240	458 / 577 / 240	458 / 577 / 240	437 / 595 / 229
		27 to 45	Array Interior	383 / 376 / 297	383 / 376 / 297	383 / 376 / 297	383 / 376 / 297	360 / 395 / 279	319 / 443 / 248	360 / 395 / 279	380 / 397 / 284	380 / 397 / 284	380 / 397 / 284	380 / 397 / 284	356 / 415 / 266	320 / 471 / 239	356 / 415 / 266
			Array Edge	368 / 463 / 239	368 / 463 / 239	368 / 463 / 239	368 / 463 / 239	347 / 487 / 225	313 / 552 / 203	347 / 487 / 225	371 / 491 / 230	371 / 491 / 230	371 / 491 / 230	371 / 491 / 230	349 / 515 / 216	313 / 581 / 194	349 / 515 / 216
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 162	293 / 266 / 162	278 / 326 / 153	278 / 326 / 153	278 / 326 / 153	278 / 326 / 153	278 / 326 / 153	310 / 286 / 158	310 / 286 / 158	290 / 345 / 147	290 / 345 / 147	290 / 345 / 147	290 / 345 / 147	290 / 345 / 147
			Array Edge	373 / 361 / 143	373 / 361 / 143	330 / 409 / 126	330 / 409 / 126	330 / 409 / 126	330 / 409 / 126	330 / 409 / 126	389 / 380 / 137	389 / 380 / 137	341 / 428 / 120	341 / 428 / 120	341 / 428 / 120	341 / 428 / 120	341 / 428 / 120
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 149	681 / 121 / 149	681 / 171 / 149	681 / 171 / 149	681 / 171 / 149	681 / 246 / 149	681 / 246 / 149	681 / 93 / 149	681 / 135 / 149	681 / 190 / 149	681 / 190 / 149	681 / 190 / 149	681 / 272 / 149	681 / 272 / 149
			Array Edge	681 / 93 / 149	681 / 192 / 149	681 / 267 / 149	681 / 267 / 149	681 / 267 / 149	681 / 379 / 149	681 / 379 / 149	681 / 103 / 149	681 / 213 / 149	681 / 295 / 149	681 / 295 / 149	681 / 295 / 149	681 / 418 / 149	681 / 418 / 149
		7 to 20	Array Interior	642 / 154 / 259	642 / 154 / 259	642 / 154 / 259	642 / 242 / 259	642 / 242 / 259	642 / 242 / 259	642 / 294 / 259	642 / 171 / 259	642 / 171 / 259	642 / 171 / 259	642 / 267 / 259	642 / 267 / 259	642 / 267 / 259	642 / 325 / 259
			Array Edge	642 / 242 / 259	642 / 242 / 259	642 / 242 / 259	642 / 373 / 259	642 / 373 / 259	642 / 373 / 259	642 / 452 / 259	642 / 267 / 259	642 / 267 / 259	642 / 267 / 259	642 / 411 / 259	642 / 411 / 259	642 / 411 / 259	642 / 498 / 259
		20 to 27	Array Interior	606 / 117 / 313	606 / 117 / 313	606 / 117 / 313	606 / 208 / 313	606 / 208 / 313	606 / 208 / 313	606 / 227 / 313	606 / 130 / 313	606 / 130 / 313	606 / 130 / 313	606 / 231 / 313	606 / 231 / 313	606 / 231 / 313	606 / 251 / 313
			Array Edge	606 / 186 / 313	606 / 186 / 313	606 / 186 / 313	606 / 323 / 313	606 / 323 / 313	606 / 323 / 313	606 / 350 / 313	606 / 206 / 313	606 / 206 / 313	606 / 206 / 313	606 / 356 / 313	606 / 356 / 313	606 / 356 / 313	606 / 386 / 313
		27 to 45	Array Interior	412 / 211 / 359	412 / 211 / 359	412 / 211 / 359	412 / 211 / 359	412 / 237 / 359	412 / 302 / 359	412 / 237 / 359	412 / 234 / 359	412 / 234 / 359	412 / 234 / 359	412 / 234 / 359	412 / 263 / 359	412 / 334 / 359	412 / 263 / 359
			Array Edge	412 / 328 / 359	412 / 328 / 359	412 / 328 / 359	412 / 328 / 359	412 / 367 / 359	374 / 421 / 326	412 / 367 / 359	424 / 363 / 359	424 / 363 / 359	424 / 363 / 359	424 / 363 / 359	417 / 399 / 354	371 / 448 / 314	417 / 399 / 354
		45 to 90	Array Interior	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 210 / 201	264 / 210 / 201	264 / 210 / 201	264 / 210 / 201	264 / 210 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 232 / 201	264 / 232 / 201	264 / 232 / 201	264 / 232 / 201	264 / 232 / 201
			Array Edge	276 / 245 / 196	276 / 245 / 196	262 / 301 / 186	262 / 301 / 186	262 / 301 / 186	262 / 301 / 186	262 / 301 / 186	291 / 264 / 191	291 / 264 / 191	276 / 324 / 181	276 / 324 / 181	276 / 324 / 181	276 / 324 / 181	276 / 324 / 181
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 149	681 / 178 / 149	681 / 248 / 149	681 / 248 / 149	681 / 248 / 149	681 / 353 / 149	681 / 353 / 149	681 / 95 / 149	681 / 197 / 149	681 / 274 / 149	681 / 274 / 149	681 / 274 / 149	681 / 389 / 149	681 / 389 / 149
			Array Edge	681 / 137 / 149	681 / 277 / 149	681 / 382 / 149	681 / 382 / 149	681 / 382 / 149	681 / 539 / 149	681 / 539 / 149	681 / 152 / 149	681 / 306 / 149	681 / 421 / 149	681 / 421 / 149	681 / 421 / 149	681 / 594 / 149	681 / 594 / 149
		7 to 20	Array Interior	642 / 224 / 259	642 / 224 / 259	642 / 224 / 259	642 / 347 / 259	642 / 347 / 259	642 / 347 / 259	642 / 420 / 259	642 / 248 / 259	642 / 248 / 259	642 / 248 / 259	642 / 382 / 259	642 / 382 / 259	642 / 382 / 259	642 / 463 / 259
			Array Edge	642 / 347 / 259	642 / 347 / 259	642 / 347 / 259	642 / 530 / 259	642 / 530 / 259	642 / 530 / 259	612 / 611 / 247	642 / 382 / 259	642 / 382 / 259	642 / 382 / 259	642 / 584 / 259	642 / 584 / 259	642 / 584 / 259	582 / 639 / 235
		20 to 27	Array Interior	606 / 172 / 313	606 / 172 / 313	606 / 172 / 313	606 / 300 / 313	606 / 300 / 313	606 / 300 / 313	606 / 325 / 313	606 / 191 / 313	606 / 191 / 313	606 / 191 / 313	606 / 331 / 313	606 / 331 / 313	606 / 331 / 313	606 / 359 / 313
			Array Edge	606 / 268 / 313	606 / 268 / 313	606 / 268 / 313	606 / 460 / 313	606 / 460 / 313	606 / 460 / 313	606 / 498 / 313	606 / 296 / 313	606 / 296 / 313	606 / 296 / 313	606 / 507 / 313	606 / 507 / 313	606 / 507 / 313	606 / 549 / 313
		27 to 45	Array Interior	412 / 305 / 359	412 / 305 / 359	412 / 305 / 359	412 / 305 / 359	412 / 341 / 359	393 / 412 / 342	412 / 341 / 359	414 / 337 / 359	414 / 337 / 359	414 / 337 / 359	414 / 337 / 359	414 / 377 / 359	375 / 432 / 326	414 / 377 / 359
			Array Edge	420 / 425 / 326	420 / 425 / 326	420 / 425 / 326	420 / 425 / 326	420 / 425 / 326	399 / 450 / 309	355 / 505 / 275	399 / 450 / 309	414 / 444 / 309	414 / 444 / 309	414 / 444 / 309	391 / 469 / 292	354 / 534 / 264	391 / 469 / 292
		45 to 90	Array Interior	266 / 230 / 199	266 / 230 / 199	256 / 287 / 191	256 / 287 / 191	256 / 287 / 191	256 / 287 / 191	256 / 287 / 191	281 / 251 / 196	281 / 251 / 196	267 / 309 / 186	267 / 309 / 186	267 / 309 / 186	267 / 309 / 186	267 / 309 / 186
			Array Edge	339 / 320 / 179	339 / 320 / 179	311 / 378 / 164	311 / 378 / 164	311 / 378 / 164	311 / 378 / 164	311 / 378 / 164	359 / 343 / 174	359 / 343 / 174	323 / 397 / 157	323 / 397 / 157	323 / 397 / 157	323 / 397 / 157	323 / 397 / 157
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 109 / 141	639 / 225 / 141	639 / 311 / 141	639 / 311 / 141	639 / 311 / 141	639 / 442 / 141	639 / 442 / 141	639 / 121 / 141	639 / 249 / 141	639 / 344 / 141	639 / 344 / 141	639 / 344 / 141	639 / 487 / 141	639 / 487 / 141
			Array Edge	639 / 174 / 141	639 / 348 / 141	639 / 478 / 141	639 / 478 / 141	639 / 478 / 141	594 / 627 / 131	594 / 627 / 131	639 / 193 / 141	639 / 384 / 141	639 / 527 / 141	639 / 527 / 141	639 / 527 / 141	565 / 655 / 125	565 / 655 / 125
		7 to 20	Array Interior	601 / 282 / 245	601 / 282 / 245	601 / 282 / 245	601 / 433 / 245	601 / 433 / 245	601 / 433 / 245	601 / 524 / 245	601 / 311 / 245	601 / 311 / 245	601 / 311 / 245	601 / 478 / 245	601 / 478 / 245	601 / 478 / 245	588 / 565 / 239
			Array Edge	601 / 433 / 245	601 / 433 / 245	601 / 433 / 245	548 / 602 / 223	548 / 602 / 223	548 / 602 / 223	495 / 655 / 201	601 / 478 / 245	601 / 478 / 245	601 / 478 / 245	521 / 630 / 212	521 / 630 / 212	521 / 630 / 212	468 / 682 / 190
		20 to 27	Array Interior	579 / 221 / 301	579 / 221 / 301	579 / 221 / 301	579 / 383 / 301	579 / 383 / 301	579 / 383 / 301	579 / 415 / 301	579 / 244 / 301	579 / 244 / 301	579 / 244 / 301	579 / 422 / 301	579 / 422 / 301	579 / 422 / 301	579 / 457 / 301
			Array Edge	579 / 342 / 301	579 / 342 / 301	579 / 342 / 301	543 / 548 / 282	543 / 548 / 282	543 / 548 / 282	518 / 567 / 269	579 / 378 / 301	579 / 378 / 301	579 / 378 / 301	518 / 577 / 269	518 / 577 / 269	518 / 577 / 269	494 / 595 / 257
		27 to 45	Array Interior	404 / 371 / 329	404 / 371 / 329	404 / 371 / 329	404 / 371 / 329	386 / 395 / 314	342 / 443 / 278	386 / 395 / 314	406 / 397 / 319	406 / 397 / 319	406 / 397 / 319	406 / 397 / 319	380 / 415 / 298	342 / 471 / 268	380 / 415 / 298
			Array Edge	390 / 463 / 268	390 / 463 / 268	390 / 463 / 268	390 / 463 / 268	368 / 487 / 253	331 / 552 / 228	368 / 487 / 253	392 / 491 / 258	392 / 491 / 258	392 / 491 / 258	392 / 491 / 258	369 / 515 / 243	331 / 581 / 218	369 / 515 / 243
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 177	293 / 266 / 177	278 / 326 / 167	278 / 326 / 167	278 / 326 / 167	278 / 326 / 167	278 / 326 / 167	310 / 286 / 172	310 / 286 / 172	290 / 345 / 161	290 / 345 / 161	290 / 345 / 161	290 / 345 / 161	290 / 345 / 161
			Array Edge	373 / 361 / 156	373 / 361 / 156	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	389 / 380 / 149	389 / 380 / 149	341 / 428 / 131	341 / 428 / 131	341 / 428 / 131	341 / 428 / 131	341 / 428 / 131

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 157 / 139	630 / 220 / 139	630 / 220 / 139	630 / 220 / 139	630 / 314 / 139	630 / 314 / 139	630 / 97 / 139	630 / 172 / 139	630 / 241 / 139	630 / 241 / 139	630 / 241 / 139	630 / 344 / 139	630 / 344 / 139
			Array Edge	630 / 120 / 139	630 / 246 / 139	630 / 340 / 139	630 / 340 / 139	630 / 340 / 139	630 / 482 / 139	630 / 482 / 139	630 / 132 / 139	630 / 269 / 139	630 / 372 / 139	630 / 372 / 139	630 / 372 / 139	630 / 526 / 139	630 / 526 / 139
		7 to 20	Array Interior	606 / 202 / 247	606 / 202 / 247	606 / 202 / 247	606 / 315 / 247	606 / 315 / 247	606 / 315 / 247	606 / 382 / 247	606 / 222 / 247	606 / 222 / 247	606 / 222 / 247	606 / 344 / 247	606 / 344 / 247	606 / 344 / 247	606 / 418 / 247
			Array Edge	606 / 315 / 247	606 / 315 / 247	606 / 315 / 247	606 / 483 / 247	606 / 483 / 247	606 / 483 / 247	579 / 558 / 236	606 / 344 / 247	606 / 344 / 247	606 / 344 / 247	606 / 528 / 247	606 / 528 / 247	606 / 528 / 247	553 / 582 / 225
		20 to 27	Array Interior	570 / 154 / 297	570 / 154 / 297	570 / 154 / 297	570 / 271 / 297	570 / 271 / 297	570 / 271 / 297	570 / 294 / 297	570 / 169 / 297	570 / 169 / 297	570 / 169 / 297	570 / 297 / 297	570 / 297 / 297	570 / 297 / 297	570 / 322 / 297
			Array Edge	570 / 242 / 297	570 / 242 / 297	570 / 242 / 297	570 / 417 / 297	570 / 417 / 297	570 / 417 / 297	570 / 452 / 297	570 / 265 / 297	570 / 265 / 297	570 / 265 / 297	570 / 456 / 297	570 / 456 / 297	570 / 456 / 297	570 / 494 / 297
		27 to 45	Array Interior	394 / 266 / 329	394 / 266 / 329	394 / 266 / 329	394 / 266 / 329	394 / 298 / 329	394 / 379 / 329	394 / 298 / 329	394 / 292 / 329	394 / 292 / 329	394 / 292 / 329	394 / 292 / 329	394 / 327 / 329	376 / 396 / 314	394 / 327 / 329
			Array Edge	401 / 392 / 314	401 / 392 / 314	401 / 392 / 314	401 / 392 / 314	382 / 417 / 299	337 / 466 / 264	382 / 417 / 299	395 / 409 / 299	395 / 409 / 299	395 / 409 / 299	395 / 409 / 299	375 / 434 / 284	336 / 490 / 254	375 / 434 / 284
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 256 / 184	260 / 256 / 184	260 / 256 / 184	260 / 256 / 184	260 / 256 / 184	260 / 216 / 184	260 / 216 / 184	253 / 274 / 179	253 / 274 / 179	253 / 274 / 179	253 / 274 / 179	253 / 274 / 179
			Array Edge	307 / 283 / 170	307 / 283 / 170	291 / 346 / 161	291 / 346 / 161	291 / 346 / 161	291 / 346 / 161	291 / 346 / 161	323 / 301 / 166	323 / 301 / 166	301 / 362 / 154	301 / 362 / 154	301 / 362 / 154	301 / 362 / 154	301 / 362 / 154
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 110 / 139	630 / 228 / 139	630 / 316 / 139	630 / 316 / 139	630 / 316 / 139	630 / 448 / 139	630 / 448 / 139	630 / 122 / 139	630 / 250 / 139	630 / 346 / 139	630 / 346 / 139	630 / 346 / 139	630 / 490 / 139	630 / 490 / 139
			Array Edge	630 / 177 / 139	630 / 353 / 139	630 / 485 / 139	630 / 485 / 139	630 / 485 / 139	571 / 619 / 126	571 / 619 / 126	630 / 194 / 139	630 / 386 / 139	630 / 530 / 139	630 / 530 / 139	630 / 530 / 139	556 / 659 / 123	556 / 659 / 123
		7 to 20	Array Interior	606 / 292 / 247	606 / 292 / 247	606 / 292 / 247	606 / 449 / 247	606 / 449 / 247	606 / 449 / 247	606 / 543 / 247	606 / 320 / 247	606 / 320 / 247	606 / 320 / 247	606 / 491 / 247	606 / 491 / 247	606 / 491 / 247	579 / 568 / 236
			Array Edge	606 / 449 / 247	606 / 449 / 247	606 / 449 / 247	540 / 610 / 220	540 / 610 / 220	540 / 610 / 220	487 / 665 / 198	606 / 491 / 247	606 / 491 / 247	606 / 491 / 247	514 / 634 / 209	514 / 634 / 209	514 / 634 / 209	461 / 686 / 188
		20 to 27	Array Interior	570 / 224 / 297	570 / 224 / 297	570 / 224 / 297	570 / 388 / 297	570 / 388 / 297	570 / 388 / 297	570 / 421 / 297	570 / 246 / 297	570 / 246 / 297	570 / 246 / 297	570 / 424 / 297	570 / 424 / 297	570 / 424 / 297	570 / 460 / 297
			Array Edge	570 / 347 / 297	570 / 347 / 297	570 / 347 / 297	535 / 556 / 278	535 / 556 / 278	535 / 556 / 278	511 / 575 / 266	570 / 380 / 297	570 / 380 / 297	570 / 380 / 297	511 / 580 / 266	511 / 580 / 266	511 / 580 / 266	487 / 599 / 253
		27 to 45	Array Interior	403 / 376 / 324	403 / 376 / 324	403 / 376 / 324	403 / 376 / 324	384 / 401 / 309	341 / 450 / 274	384 / 401 / 309	404 / 399 / 314	404 / 399 / 314	404 / 399 / 314	404 / 399 / 314	378 / 417 / 294	340 / 474 / 264	378 / 417 / 294
			Array Edge	390 / 470 / 264	390 / 470 / 264	390 / 470 / 264	390 / 470 / 264	368 / 494 / 250	324 / 548 / 220	368 / 494 / 250	383 / 484 / 250	383 / 484 / 250	383 / 484 / 250	383 / 484 / 250	368 / 518 / 240	330 / 584 / 215	368 / 518 / 240
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 175	297 / 270 / 175	277 / 326 / 163	277 / 326 / 163	277 / 326 / 163	277 / 326 / 163	277 / 326 / 163	312 / 288 / 170	312 / 288 / 170	291 / 347 / 159	291 / 347 / 159	291 / 347 / 159	291 / 347 / 159	291 / 347 / 159
			Array Edge	378 / 366 / 154	378 / 366 / 154	334 / 415 / 136	334 / 415 / 136	334 / 415 / 136	334 / 415 / 136	334 / 415 / 136	391 / 382 / 148	391 / 382 / 148	343 / 431 / 129	343 / 431 / 129	343 / 431 / 129	343 / 431 / 129	343 / 431 / 129
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 144 / 135	603 / 293 / 135	603 / 404 / 135	603 / 404 / 135	603 / 404 / 135	577 / 547 / 129	577 / 547 / 129	603 / 159 / 135	603 / 321 / 135	603 / 442 / 135	603 / 442 / 135	603 / 442 / 135	564 / 584 / 126	564 / 584 / 126
			Array Edge	603 / 228 / 135	603 / 451 / 135	564 / 578 / 126	564 / 578 / 126	564 / 578 / 126	472 / 680 / 106	472 / 680 / 106	603 / 250 / 135	603 / 493 / 135	538 / 602 / 121	538 / 602 / 121	538 / 602 / 121	446 / 701 / 100	446 / 701 / 100
		7 to 20	Array Interior	566 / 365 / 233	566 / 365 / 233	566 / 365 / 233	543 / 536 / 223	543 / 536 / 223	543 / 536 / 223	495 / 591 / 204	566 / 399 / 233	566 / 399 / 233	566 / 399 / 233	519 / 560 / 213	519 / 560 / 213	519 / 560 / 213	472 / 615 / 194
			Array Edge	543 / 536 / 223	543 / 536 / 223	543 / 536 / 223	437 / 655 / 179	437 / 655 / 179	437 / 655 / 179	401 / 726 / 165	519 / 560 / 213	519 / 560 / 213	519 / 560 / 213	425 / 696 / 175	425 / 696 / 175	425 / 696 / 175	378 / 745 / 155
		20 to 27	Array Interior	543 / 286 / 285	543 / 286 / 285	543 / 286 / 285	543 / 492 / 285	543 / 492 / 285	543 / 492 / 285	522 / 512 / 273	543 / 313 / 285	543 / 313 / 285	543 / 313 / 285	511 / 506 / 268	511 / 506 / 268	511 / 506 / 268	490 / 526 / 257
			Array Edge	543 / 441 / 285	543 / 441 / 285	543 / 441 / 285	437 / 603 / 229	437 / 603 / 229	437 / 603 / 229	415 / 621 / 218	543 / 482 / 285	543 / 482 / 285	543 / 482 / 285	416 / 626 / 218	416 / 626 / 218	416 / 626 / 218	405 / 660 / 212
		27 to 45	Array Interior	376 / 415 / 270	376 / 415 / 270	376 / 415 / 270	376 / 415 / 270	357 / 440 / 257	313 / 487 / 225	357 / 440 / 257	371 / 431 / 257	371 / 431 / 257	371 / 431 / 257	371 / 431 / 257	351 / 456 / 243	312 / 511 / 216	351 / 456 / 243
			Array Edge	366 / 507 / 216	366 / 507 / 216	366 / 507 / 216	366 / 507 / 216	351 / 541 / 207	313 / 607 / 185	351 / 541 / 207	368 / 530 / 207	368 / 530 / 207	368 / 530 / 207	368 / 530 / 207	352 / 565 / 198	312 / 630 / 176	352 / 565 / 198
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 153	327 / 306 / 153	305 / 368 / 143	305 / 368 / 143	305 / 368 / 143	305 / 368 / 143	305 / 368 / 143	344 / 326 / 149	344 / 326 / 149	315 / 384 / 137	315 / 384 / 137	315 / 384 / 137	315 / 384 / 137	315 / 384 / 137
			Array Edge	403 / 398 / 130	403 / 398 / 130	358 / 453 / 116	358 / 453 / 116	358 / 453 / 116	358 / 453 / 116	358 / 453 / 116	415 / 413 / 124	415 / 413 / 124	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 149	681 / 149 / 149	681 / 209 / 149	681 / 209 / 149	681 / 209 / 149	681 / 299 / 149	681 / 299 / 149	681 / 93 / 149	681 / 164 / 149	681 / 230 / 149	681 / 230 / 149	681 / 230 / 149	681 / 328 / 149	681 / 328 / 149
			Array Edge	681 / 114 / 149	681 / 234 / 149	681 / 324 / 149	681 / 324 / 149	681 / 324 / 149	681 / 459 / 149	681 / 459 / 149	681 / 126 / 149	681 / 257 / 149	681 / 355 / 149	681 / 355 / 149	681 / 355 / 149	681 / 502 / 149	681 / 502 / 149
		7 to 20	Array Interior	642 / 189 / 259	642 / 189 / 259	642 / 189 / 259	642 / 294 / 259	642 / 294 / 259	642 / 294 / 259	642 / 357 / 259	642 / 208 / 259	642 / 208 / 259	642 / 208 / 259	642 / 322 / 259	642 / 322 / 259	642 / 322 / 259	642 / 391 / 259
			Array Edge	642 / 294 / 259	642 / 294 / 259	642 / 294 / 259	642 / 451 / 259	642 / 451 / 259	642 / 451 / 259	642 / 546 / 259	642 / 322 / 259	642 / 322 / 259	642 / 322 / 259	642 / 493 / 259	642 / 493 / 259	642 / 493 / 259	627 / 582 / 253
		20 to 27	Array Interior	606 / 144 / 313	606 / 144 / 313	606 / 144 / 313	606 / 254 / 313	606 / 254 / 313	606 / 254 / 313	606 / 276 / 313	606 / 159 / 313	606 / 159 / 313	606 / 159 / 313	606 / 278 / 313	606 / 278 / 313	606 / 278 / 313	606 / 302 / 313
			Array Edge	606 / 227 / 313	606 / 227 / 313	606 / 227 / 313	606 / 391 / 313	606 / 391 / 313	606 / 391 / 313	606 / 424 / 313	606 / 249 / 313	606 / 249 / 313	606 / 249 / 313	606 / 428 / 313	606 / 428 / 313	606 / 428 / 313	606 / 464 / 313
		27 to 45	Array Interior	412 / 258 / 359	412 / 258 / 359	412 / 258 / 359	412 / 258 / 359	412 / 289 / 359	412 / 367 / 359	412 / 289 / 359	412 / 283 / 359	412 / 283 / 359	412 / 283 / 359	412 / 283 / 359	412 / 317 / 359	406 / 396 / 354	412 / 317 / 359
			Array Edge	430 / 392 / 354	430 / 392 / 354	430 / 392 / 354	430 / 392 / 354	410 / 417 / 337	362 / 466 / 298	410 / 417 / 337	423 / 409 / 337	423 / 409 / 337	423 / 409 / 337	423 / 409 / 337	402 / 434 / 320	360 / 490 / 286	402 / 434 / 320
		45 to 90	Array Interior	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 256 / 201	264 / 256 / 201	264 / 256 / 201	264 / 256 / 201	264 / 256 / 201	264 / 216 / 201	264 / 216 / 201	258 / 274 / 196	258 / 274 / 196	258 / 274 / 196	258 / 274 / 196	258 / 274 / 196
			Array Edge	307 / 283 / 186	307 / 283 / 186	291 / 346 / 176	291 / 346 / 176	291 / 346 / 176	291 / 346 / 176	291 / 346 / 176	323 / 301 / 181	323 / 301 / 181	301 / 362 / 169	301 / 362 / 169	301 / 362 / 169	301 / 362 / 169	301 / 362 / 169
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 105 / 149	681 / 217 / 149	681 / 301 / 149	681 / 301 / 149	681 / 301 / 149	681 / 427 / 149	681 / 427 / 149	681 / 117 / 149	681 / 238 / 149	681 / 330 / 149	681 / 330 / 149	681 / 330 / 149	681 / 467 / 149	681 / 467 / 149
			Array Edge	681 / 168 / 149	681 / 336 / 149	681 / 462 / 149	681 / 462 / 149	681 / 462 / 149	648 / 619 / 141	648 / 619 / 141	681 / 185 / 149	681 / 368 / 149	681 / 505 / 149	681 / 505 / 149	681 / 505 / 149	631 / 659 / 138	631 / 659 / 138
		7 to 20	Array Interior	642 / 273 / 259	642 / 273 / 259	642 / 273 / 259	642 / 420 / 259	642 / 420 / 259	642 / 420 / 259	642 / 508 / 259	642 / 299 / 259	642 / 299 / 259	642 / 299 / 259	642 / 459 / 259	642 / 459 / 259	642 / 459 / 259	642 / 555 / 259
			Array Edge	642 / 420 / 259	642 / 420 / 259	642 / 420 / 259	612 / 610 / 247	612 / 610 / 247	612 / 610 / 247	553 / 665 / 223	642 / 459 / 259	642 / 459 / 259	642 / 459 / 259	582 / 634 / 235	582 / 634 / 235	582 / 634 / 235	523 / 686 / 211
		20 to 27	Array Interior	606 / 210 / 313	606 / 210 / 313	606 / 210 / 313	606 / 364 / 313	606 / 364 / 313	606 / 364 / 313	606 / 394 / 313	606 / 231 / 313	606 / 231 / 313	606 / 231 / 313	606 / 398 / 313	606 / 398 / 313	606 / 398 / 313	606 / 431 / 313
			Array Edge	606 / 325 / 313	606 / 325 / 313	606 / 325 / 313	606 / 556 / 313	606 / 556 / 313	606 / 556 / 313	579 / 575 / 299	606 / 356 / 313	606 / 356 / 313	606 / 356 / 313	579 / 580 / 299	579 / 580 / 299	579 / 580 / 299	552 / 599 / 285
		27 to 45	Array Interior	427 / 370 / 359	427 / 370 / 359	427 / 370 / 359	427 / 370 / 359	413 / 401 / 348	367 / 450 / 309	413 / 401 / 348	433 / 399 / 354	433 / 399 / 354	433 / 399 / 354	433 / 399 / 354	406 / 417 / 331	364 / 474 / 298	406 / 417 / 331
			Array Edge	415 / 470 / 298	415 / 470 / 298	415 / 470 / 298	415 / 470 / 298	391 / 494 / 281	344 / 548 / 247	391 / 494 / 281	406 / 484 / 281	406 / 484 / 281	406 / 484 / 281	406 / 484 / 281	390 / 518 / 270	350 / 584 / 241	390 / 518 / 270
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 191	297 / 270 / 191	277 / 326 / 179	277 / 326 / 179	277 / 326 / 179	277 / 326 / 179	277 / 326 / 179	312 / 288 / 186	312 / 288 / 186	291 / 347 / 174	291 / 347 / 174	291 / 347 / 174	291 / 347 / 174	291 / 347 / 174
			Array Edge	378 / 366 / 169	378 / 366 / 169	334 / 415 / 149	334 / 415 / 149	334 / 415 / 149	334 / 415 / 149	334 / 415 / 149	391 / 382 / 162	391 / 382 / 162	343 / 431 / 142	343 / 431 / 142	343 / 431 / 142	343 / 431 / 142	343 / 431 / 142
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 135 / 141	639 / 274 / 141	639 / 378 / 141	639 / 378 / 141	639 / 378 / 141	639 / 534 / 141	639 / 534 / 141	639 / 149 / 141	639 / 300 / 141	639 / 413 / 141	639 / 413 / 141	639 / 413 / 141	639 / 584 / 141	639 / 584 / 141
			Array Edge	639 / 213 / 141	639 / 421 / 141	639 / 578 / 141	639 / 578 / 141	639 / 578 / 141	535 / 680 / 118	535 / 680 / 118	639 / 234 / 141	639 / 461 / 141	609 / 602 / 135	609 / 602 / 135	609 / 602 / 135	505 / 701 / 112	505 / 701 / 112
		7 to 20	Array Interior	601 / 342 / 245	601 / 342 / 245	601 / 342 / 245	601 / 524 / 245	601 / 524 / 245	601 / 524 / 245	561 / 591 / 228	601 / 375 / 245	601 / 375 / 245	601 / 375 / 245	588 / 560 / 239	588 / 560 / 239	588 / 560 / 239	535 / 615 / 217
			Array Edge	601 / 524 / 245	601 / 524 / 245	601 / 524 / 245	495 / 655 / 201	495 / 655 / 201	495 / 655 / 201	455 / 726 / 185	588 / 560 / 239	588 / 560 / 239	588 / 560 / 239	481 / 696 / 196	481 / 696 / 196	481 / 696 / 196	428 / 745 / 174
		20 to 27	Array Interior	579 / 269 / 301	579 / 269 / 301	579 / 269 / 301	579 / 463 / 301	579 / 463 / 301	579 / 463 / 301	579 / 502 / 301	579 / 295 / 301	579 / 295 / 301	579 / 295 / 301	579 / 506 / 301	579 / 506 / 301	579 / 506 / 301	555 / 526 / 288
			Array Edge	579 / 415 / 301	579 / 415 / 301	579 / 415 / 301	494 / 603 / 257	494 / 603 / 257	494 / 603 / 257	470 / 621 / 244	579 / 453 / 301	579 / 453 / 301	579 / 453 / 301	470 / 626 / 244	470 / 626 / 244	470 / 626 / 244	458 / 660 / 238
		27 to 45	Array Interior	401 / 415 / 303	401 / 415 / 303	401 / 415 / 303	401 / 415 / 303	381 / 440 / 288	334 / 487 / 253	381 / 440 / 288	394 / 431 / 288	394 / 431 / 288	394 / 431 / 288	394 / 431 / 288	374 / 456 / 273	332 / 511 / 243	374 / 456 / 273
			Array Edge	386 / 507 / 243	386 / 507 / 243	386 / 507 / 243	386 / 507 / 243	370 / 541 / 233	330 / 607 / 208	370 / 541 / 233	387 / 530 / 233	387 / 530 / 233	387 / 530 / 233	387 / 530 / 233	370 / 565 / 223	328 / 630 / 197	370 / 565 / 223
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 167	327 / 306 / 167	305 / 368 / 156	305 / 368 / 156	305 / 368 / 156	305 / 368 / 156	305 / 368 / 156	344 / 326 / 163	344 / 326 / 163	315 / 384 / 149	315 / 384 / 149	315 / 384 / 149	315 / 384 / 149	315 / 384 / 149
			Array Edge	403 / 398 / 142	403 / 398 / 142	358 / 453 / 126	358 / 453 / 126	358 / 453 / 126	358 / 453 / 126	358 / 453 / 126	415 / 413 / 135	415 / 413 / 135	366 / 467 / 119	366 / 467 / 119	366 / 467 / 119	366 / 467 / 119	366 / 467 / 119

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 99 / 139	630 / 206 / 139	630 / 287 / 139	630 / 287 / 139	630 / 287 / 139	630 / 407 / 139	630 / 407 / 139	630 / 118 / 139	630 / 243 / 139	630 / 336 / 139	630 / 336 / 139	630 / 336 / 139	630 / 476 / 139	630 / 476 / 139	
			Array Edge	630 / 159 / 139	630 / 320 / 139	630 / 441 / 139	630 / 441 / 139	630 / 441 / 139	600 / 593 / 133	600 / 593 / 133	630 / 188 / 139	630 / 375 / 139	630 / 514 / 139	630 / 514 / 139	630 / 514 / 139	556 / 640 / 123	556 / 640 / 123	
		7 to 20	Array Interior	606 / 265 / 247	606 / 265 / 247	606 / 265 / 247	606 / 408 / 247	606 / 408 / 247	606 / 408 / 247	606 / 494 / 247	606 / 311 / 247	606 / 311 / 247	606 / 311 / 247	606 / 477 / 247	606 / 477 / 247	606 / 477 / 247	579 / 551 / 236	
			Array Edge	606 / 408 / 247	606 / 408 / 247	606 / 408 / 247	566 / 582 / 231	566 / 582 / 231	566 / 582 / 231	514 / 638 / 209	606 / 477 / 247	606 / 477 / 247	606 / 477 / 247	514 / 616 / 209	514 / 616 / 209	514 / 616 / 209	474 / 685 / 193	
		20 to 27	Array Interior	570 / 203 / 297	570 / 203 / 297	570 / 203 / 297	570 / 352 / 297	570 / 352 / 297	570 / 352 / 297	570 / 382 / 297	570 / 238 / 297	570 / 238 / 297	570 / 238 / 297	570 / 412 / 297	570 / 412 / 297	570 / 412 / 297	570 / 447 / 297	
			Array Edge	570 / 315 / 297	570 / 315 / 297	570 / 315 / 297	558 / 528 / 290	558 / 528 / 290	558 / 528 / 290	535 / 548 / 278	570 / 369 / 297	570 / 369 / 297	570 / 369 / 297	511 / 563 / 266	511 / 563 / 266	511 / 563 / 266	499 / 596 / 260	
		27 to 45	Array Interior	396 / 346 / 329	396 / 346 / 329	396 / 346 / 329	396 / 346 / 329	390 / 382 / 324	348 / 431 / 289	390 / 382 / 324	399 / 387 / 314	399 / 387 / 314	399 / 387 / 314	399 / 387 / 314	380 / 412 / 299	336 / 460 / 264	380 / 412 / 299	
			Array Edge	388 / 443 / 274	388 / 443 / 274	388 / 443 / 274	388 / 443 / 274	367 / 468 / 259	332 / 532 / 235	367 / 468 / 259	385 / 479 / 254	385 / 479 / 254	385 / 479 / 254	385 / 479 / 254	363 / 503 / 240	325 / 567 / 215	363 / 503 / 240	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 179	281 / 251 / 179	267 / 308 / 170	267 / 308 / 170	267 / 308 / 170	267 / 308 / 170	267 / 308 / 170	304 / 279 / 170	304 / 279 / 170	288 / 341 / 161	288 / 341 / 161	288 / 341 / 161	288 / 341 / 161	288 / 341 / 161	
			Array Edge	358 / 342 / 159	358 / 342 / 159	322 / 396 / 143	322 / 396 / 143	322 / 396 / 143	322 / 396 / 143	322 / 396 / 143	387 / 377 / 150	387 / 377 / 150	340 / 426 / 132	340 / 426 / 132	340 / 426 / 132	340 / 426 / 132	340 / 426 / 132	
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 147 / 139	630 / 297 / 139	630 / 410 / 139	630 / 410 / 139	630 / 410 / 139	630 / 579 / 139	630 / 579 / 139	630 / 174 / 139	630 / 348 / 139	630 / 479 / 139	630 / 479 / 139	630 / 479 / 139	586 / 627 / 130	586 / 627 / 130	
			Array Edge	630 / 232 / 139	630 / 457 / 139	600 / 596 / 133	600 / 596 / 133	600 / 596 / 133	513 / 715 / 113	513 / 715 / 113	630 / 272 / 139	630 / 533 / 139	556 / 644 / 123	556 / 644 / 123	556 / 644 / 123	469 / 761 / 104	469 / 761 / 104	
		7 to 20	Array Interior	606 / 379 / 247	606 / 379 / 247	606 / 379 / 247	579 / 555 / 236	579 / 555 / 236	579 / 555 / 236	527 / 609 / 214	606 / 444 / 247	606 / 444 / 247	606 / 444 / 247	540 / 603 / 220	540 / 603 / 220	540 / 603 / 220	487 / 656 / 198	
			Array Edge	579 / 555 / 236	579 / 555 / 236	579 / 555 / 236	474 / 690 / 193	474 / 690 / 193	474 / 690 / 193	435 / 762 / 177	540 / 603 / 220	540 / 603 / 220	540 / 603 / 220	435 / 736 / 177	435 / 736 / 177	435 / 736 / 177	395 / 805 / 161	
		20 to 27	Array Interior	570 / 292 / 297	570 / 292 / 297	570 / 292 / 297	570 / 502 / 297	570 / 502 / 297	570 / 502 / 297	558 / 532 / 290	570 / 343 / 297	570 / 343 / 297	570 / 343 / 297	535 / 549 / 278	535 / 549 / 278	535 / 549 / 278	511 / 568 / 266	
			Array Edge	570 / 449 / 297	570 / 449 / 297	570 / 449 / 297	463 / 620 / 241	463 / 620 / 241	463 / 620 / 241	452 / 654 / 235	562 / 514 / 290	562 / 514 / 290	562 / 514 / 290	430 / 667 / 223	430 / 667 / 223	430 / 667 / 223	418 / 701 / 216	
		27 to 45	Array Interior	390 / 427 / 284	390 / 427 / 284	390 / 427 / 284	390 / 427 / 284	369 / 452 / 269	328 / 506 / 240	369 / 452 / 269	388 / 464 / 264	388 / 464 / 264	388 / 464 / 264	388 / 464 / 264	366 / 488 / 250	329 / 553 / 225	366 / 488 / 250	
			Array Edge	383 / 525 / 230	383 / 525 / 230	383 / 525 / 230	383 / 525 / 230	366 / 560 / 220	324 / 624 / 195	366 / 560 / 220	388 / 572 / 215	388 / 572 / 215	388 / 572 / 215	388 / 572 / 215	370 / 608 / 205	325 / 670 / 180	370 / 608 / 205	
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 161	341 / 323 / 161	312 / 381 / 148	312 / 381 / 148	312 / 381 / 148	312 / 381 / 148	312 / 381 / 148	374 / 361 / 154	374 / 361 / 154	330 / 410 / 136	330 / 410 / 136	330 / 410 / 136	330 / 410 / 136	330 / 410 / 136	
			Array Edge	419 / 417 / 136	419 / 417 / 136	370 / 472 / 120	370 / 472 / 120	370 / 472 / 120	370 / 472 / 120	370 / 472 / 120	442 / 445 / 125	442 / 445 / 125	394 / 508 / 111	394 / 508 / 111	394 / 508 / 111	394 / 508 / 111	394 / 508 / 111	
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 191 / 135	603 / 381 / 135	603 / 523 / 135	603 / 523 / 135	603 / 523 / 135	511 / 625 / 115	511 / 625 / 115	603 / 225 / 135	603 / 445 / 135	564 / 571 / 126	564 / 571 / 126	564 / 571 / 126	472 / 672 / 106	472 / 672 / 106	
			Array Edge	603 / 297 / 135	577 / 557 / 129	498 / 658 / 112	498 / 658 / 112	498 / 658 / 112	420 / 777 / 94	420 / 777 / 94	603 / 349 / 135	538 / 605 / 121	459 / 706 / 103	459 / 706 / 103	459 / 706 / 103	380 / 819 / 85	380 / 819 / 85	
		7 to 20	Array Interior	566 / 473 / 233	566 / 473 / 233	566 / 473 / 233	472 / 601 / 194	472 / 601 / 194	472 / 601 / 194	437 / 670 / 179	543 / 529 / 223	543 / 529 / 223	543 / 529 / 223	437 / 647 / 179	437 / 647 / 179	437 / 647 / 179	401 / 717 / 165	
			Array Edge	478 / 601 / 194	478 / 601 / 194	478 / 601 / 194	395 / 751 / 160	395 / 751 / 160	395 / 751 / 160	359 / 822 / 146	460 / 647 / 179	460 / 647 / 179	460 / 647 / 179	373 / 794 / 146	373 / 794 / 146	373 / 794 / 146	348 / 892 / 136	
		20 to 27	Array Interior	543 / 372 / 285	543 / 372 / 285	543 / 372 / 285	468 / 548 / 246	468 / 548 / 246	468 / 548 / 246	458 / 580 / 240	543 / 435 / 285	543 / 435 / 285	543 / 435 / 285	437 / 595 / 229	437 / 595 / 229	437 / 595 / 229	426 / 629 / 223	
			Array Edge	521 / 525 / 262	521 / 525 / 262	521 / 525 / 262	399 / 681 / 201	399 / 681 / 201	399 / 681 / 201	388 / 716 / 195	497 / 560 / 240	497 / 560 / 240	497 / 560 / 240	381 / 726 / 184	381 / 726 / 184	381 / 726 / 184	370 / 762 / 179	
		27 to 45	Array Interior	372 / 474 / 239	372 / 474 / 239	372 / 474 / 239	372 / 474 / 239	351 / 499 / 225	309 / 552 / 198	351 / 499 / 225	371 / 511 / 221	371 / 511 / 221	371 / 511 / 221	371 / 511 / 221	349 / 535 / 207	311 / 599 / 185	349 / 535 / 207	
			Array Edge	377 / 584 / 194	377 / 584 / 194	377 / 584 / 194	377 / 584 / 194	351 / 605 / 180	316 / 684 / 162	351 / 605 / 180	374 / 617 / 176	374 / 617 / 176	374 / 617 / 176	374 / 617 / 176	355 / 652 / 167	317 / 729 / 149	355 / 652 / 167	
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 141	375 / 364 / 141	336 / 419 / 126	336 / 419 / 126	336 / 419 / 126	336 / 419 / 126	336 / 419 / 126	405 / 399 / 132	405 / 399 / 132	354 / 447 / 116	354 / 447 / 116	354 / 447 / 116	354 / 447 / 116	354 / 447 / 116	
			Array Edge	450 / 455 / 116	450 / 455 / 116	393 / 509 / 101	393 / 509 / 101	393 / 509 / 101	393 / 509 / 101	393 / 509 / 101	481 / 491 / 107	481 / 491 / 107	424 / 555 / 95	424 / 555 / 95	424 / 555 / 95	424 / 555 / 95	424 / 555 / 95	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 94 / 149	681 / 197 / 149	681 / 273 / 149	681 / 273 / 149	681 / 273 / 149	681 / 388 / 149	681 / 388 / 149	681 / 113 / 149	681 / 231 / 149	681 / 320 / 149	681 / 320 / 149	681 / 320 / 149	681 / 454 / 149	681 / 454 / 149	
			Array Edge	681 / 152 / 149	681 / 305 / 149	681 / 420 / 149	681 / 420 / 149	681 / 420 / 149	681 / 593 / 149	681 / 593 / 149	681 / 179 / 149	681 / 357 / 149	681 / 491 / 149	681 / 491 / 149	681 / 491 / 149	631 / 640 / 138	631 / 640 / 138	
		7 to 20	Array Interior	642 / 248 / 259	642 / 248 / 259	642 / 248 / 259	642 / 381 / 259	642 / 381 / 259	642 / 381 / 259	642 / 462 / 259	642 / 290 / 259	642 / 290 / 259	642 / 290 / 259	642 / 446 / 259	642 / 446 / 259	642 / 446 / 259	642 / 539 / 259	
			Array Edge	642 / 381 / 259	642 / 381 / 259	642 / 381 / 259	642 / 582 / 259	642 / 582 / 259	642 / 582 / 259	582 / 638 / 235	642 / 446 / 259	642 / 446 / 259	642 / 446 / 259	582 / 616 / 235	582 / 616 / 235	582 / 616 / 235	538 / 685 / 217	
		20 to 27	Array Interior	606 / 190 / 313	606 / 190 / 313	606 / 190 / 313	606 / 330 / 313	606 / 330 / 313	606 / 330 / 313	606 / 358 / 313	606 / 224 / 313	606 / 224 / 313	606 / 224 / 313	606 / 386 / 313	606 / 386 / 313	606 / 386 / 313	606 / 419 / 313	
			Array Edge	606 / 295 / 313	606 / 295 / 313	606 / 295 / 313	606 / 506 / 313	606 / 506 / 313	606 / 506 / 313	606 / 548 / 313	606 / 346 / 313	606 / 346 / 313	606 / 346 / 313	579 / 563 / 299	579 / 563 / 299	579 / 563 / 299	566 / 596 / 292	
		27 to 45	Array Interior	414 / 336 / 359	414 / 336 / 359	414 / 336 / 359	414 / 336 / 359	414 / 376 / 359	375 / 431 / 326	414 / 376 / 359	429 / 387 / 354	429 / 387 / 354	429 / 387 / 354	429 / 387 / 354	408 / 412 / 337	361 / 460 / 298	408 / 412 / 337	
			Array Edge	414 / 443 / 309	414 / 443 / 309	414 / 443 / 309	414 / 443 / 309	391 / 468 / 292	354 / 532 / 264	391 / 468 / 292	409 / 479 / 286	409 / 479 / 286	409 / 479 / 286	409 / 479 / 286	385 / 503 / 270	345 / 567 / 241	385 / 503 / 270	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 196	281 / 251 / 196	267 / 308 / 186	267 / 308 / 186	267 / 308 / 186	267 / 308 / 186	267 / 308 / 186	304 / 279 / 186	304 / 279 / 186	288 / 341 / 176	288 / 341 / 176	288 / 341 / 176	288 / 341 / 176	288 / 341 / 176	
			Array Edge	358 / 342 / 174	358 / 342 / 174	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	387 / 377 / 164	387 / 377 / 164	340 / 426 / 144	340 / 426 / 144	340 / 426 / 144	340 / 426 / 144	340 / 426 / 144	
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 140 / 149	681 / 283 / 149	681 / 391 / 149	681 / 391 / 149	681 / 391 / 149	681 / 552 / 149	681 / 552 / 149	681 / 166 / 149	681 / 332 / 149	681 / 456 / 149	681 / 456 / 149	681 / 456 / 149	664 / 627 / 145	664 / 627 / 145	
			Array Edge	681 / 221 / 149	681 / 435 / 149	681 / 596 / 149	681 / 596 / 149	681 / 596 / 149	581 / 715 / 127	581 / 715 / 127	681 / 259 / 149	681 / 508 / 149	631 / 644 / 138	631 / 644 / 138	631 / 644 / 138	532 / 761 / 116	532 / 761 / 116	
		7 to 20	Array Interior	642 / 355 / 259	642 / 355 / 259	642 / 355 / 259	642 / 542 / 259	642 / 542 / 259	642 / 542 / 259	597 / 609 / 241	642 / 415 / 259	642 / 415 / 259	642 / 415 / 259	612 / 603 / 247	612 / 603 / 247	612 / 603 / 247	553 / 656 / 223	
			Array Edge	642 / 542 / 259	642 / 542 / 259	642 / 542 / 259	538 / 690 / 217	538 / 690 / 217	538 / 690 / 217	493 / 762 / 199	612 / 603 / 247	612 / 603 / 247	612 / 603 / 247	493 / 736 / 199	493 / 736 / 199	493 / 736 / 199	448 / 805 / 181	
		20 to 27	Array Interior	606 / 274 / 313	606 / 274 / 313	606 / 274 / 313	606 / 470 / 313	606 / 470 / 313	606 / 470 / 313	606 / 510 / 313	606 / 321 / 313	606 / 321 / 313	606 / 321 / 313	606 / 549 / 313	606 / 549 / 313	606 / 549 / 313	579 / 568 / 299	
			Array Edge	606 / 421 / 313	606 / 421 / 313	606 / 421 / 313	525 / 620 / 271	525 / 620 / 271	525 / 620 / 271	512 / 654 / 264	606 / 492 / 313	606 / 492 / 313	606 / 492 / 313	485 / 667 / 250	485 / 667 / 250	485 / 667 / 250	471 / 701 / 243	
		27 to 45	Array Interior	417 / 427 / 320	417 / 427 / 320	417 / 427 / 320	417 / 427 / 320	395 / 452 / 303	351 / 506 / 270	395 / 452 / 303	412 / 464 / 298	412 / 464 / 298	412 / 464 / 298	412 / 464 / 298	389 / 488 / 281	350 / 553 / 253	389 / 488 / 281	
			Array Edge	404 / 525 / 258	404 / 525 / 258	404 / 525 / 258	404 / 525 / 258	387 / 560 / 247	343 / 624 / 219	387 / 560 / 247	408 / 572 / 241	408 / 572 / 241	408 / 572 / 241	408 / 572 / 241	389 / 608 / 230	342 / 670 / 202	389 / 608 / 230	
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 176	341 / 323 / 176	312 / 381 / 162	312 / 381 / 162	312 / 381 / 162	312 / 381 / 162	312 / 381 / 162	374 / 361 / 169	374 / 361 / 169	330 / 410 / 149	330 / 410 / 149	330 / 410 / 149	330 / 410 / 149	330 / 410 / 149	
			Array Edge	419 / 417 / 149	419 / 417 / 149	370 / 472 / 132	370 / 472 / 132	370 / 472 / 132	370 / 472 / 132	370 / 472 / 132	442 / 445 / 137	442 / 445 / 137	394 / 508 / 122	394 / 508 / 122	394 / 508 / 122	394 / 508 / 122	394 / 508 / 122	
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 178 / 141	639 / 356 / 141	639 / 489 / 141	639 / 489 / 141	639 / 489 / 141	580 / 625 / 128	580 / 625 / 128	639 / 210 / 141	639 / 416 / 141	639 / 571 / 141	639 / 571 / 141	639 / 571 / 141	535 / 672 / 118	535 / 672 / 118	
			Array Edge	639 / 278 / 141	639 / 545 / 141	565 / 658 / 125	565 / 658 / 125	565 / 658 / 125	476 / 777 / 105	476 / 777 / 105	639 / 326 / 141	609 / 605 / 135	520 / 706 / 115	520 / 706 / 115	520 / 706 / 115	431 / 819 / 95	431 / 819 / 95	
		7 to 20	Array Interior	601 / 443 / 245	601 / 443 / 245	601 / 443 / 245	535 / 601 / 217	535 / 601 / 217	535 / 601 / 217	495 / 670 / 201	601 / 518 / 245	601 / 518 / 245	601 / 518 / 245	495 / 647 / 201	495 / 647 / 201	495 / 647 / 201	455 / 717 / 185	
			Array Edge	535 / 601 / 217	535 / 601 / 217	535 / 601 / 217	441 / 751 / 179	441 / 751 / 179	441 / 751 / 179	401 / 822 / 163	503 / 647 / 201	503 / 647 / 201	503 / 647 / 201	408 / 794 / 163	408 / 794 / 163	408 / 794 / 163	381 / 892 / 152	
		20 to 27	Array Interior	579 / 350 / 301	579 / 350 / 301	579 / 350 / 301	530 / 548 / 276	530 / 548 / 276	530 / 548 / 276	518 / 580 / 269	579 / 409 / 301	579 / 409 / 301	579 / 409 / 301	494 / 595 / 257	494 / 595 / 257	494 / 595 / 257	482 / 629 / 251	
			Array Edge	571 / 525 / 294	571 / 525 / 294	571 / 525 / 294	437 / 681 / 226	437 / 681 / 226	437 / 681 / 226	425 / 716 / 219	542 / 560 / 269	542 / 560 / 269	542 / 560 / 269	416 / 726 / 207	416 / 726 / 207	416 / 726 / 207	404 / 762 / 201	
		27 to 45	Array Interior	394 / 474 / 268	394 / 474 / 268	394 / 474 / 268	394 / 474 / 268	372 / 499 / 253	327 / 552 / 223	372 / 499 / 253	392 / 511 / 248	392 / 511 / 248	392 / 511 / 248	392 / 511 / 248	368 / 535 / 233	328 / 599 / 208	368 / 535 / 233	
			Array Edge	395 / 584 / 218	395 / 584 / 218	395 / 584 / 218	395 / 584 / 218	367 / 605 / 202	331 / 684 / 182	367 / 605 / 202	391 / 617 / 197	391 / 617 / 197	391 / 617 / 197	391 / 617 / 197	371 / 652 / 187	331 / 729 / 167	371 / 652 / 187	
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 154	375 / 364 / 154	336 / 419 / 138	336 / 419 / 138	336 / 419 / 138	336 / 419 / 138	336 / 419 / 138	405 / 399 / 145	405 / 399 / 145	354 / 447 / 126	354 / 447 / 126	354 / 447 / 126	354 / 447 / 126	354 / 447 / 126	
			Array Edge	450 / 455 / 126	450 / 455 / 126	393 / 509 / 110	393 / 509 / 110	393 / 509 / 110	393 / 509 / 110	393 / 509 / 110	481 / 491 / 117	481 / 491 / 117	424 / 555 / 103	424 / 555 / 103	424 / 555 / 103	424 / 555 / 103	424 / 555 / 103	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 139 / 139	630 / 282 / 139	630 / 389 / 139	630 / 389 / 139	630 / 389 / 139	630 / 549 / 139	630 / 549 / 139	630 / 161 / 139	630 / 323 / 139	630 / 445 / 139	630 / 445 / 139	630 / 445 / 139	600 / 599 / 133	600 / 599 / 133	
			Array Edge	630 / 219 / 139	630 / 433 / 139	615 / 580 / 136	615 / 580 / 136	615 / 580 / 136	527 / 699 / 117	527 / 699 / 117	630 / 252 / 139	630 / 496 / 139	571 / 615 / 126	571 / 615 / 126	571 / 615 / 126	483 / 731 / 107	483 / 731 / 107	
		7 to 20	Array Interior	606 / 360 / 247	606 / 360 / 247	606 / 360 / 247	593 / 539 / 241	593 / 539 / 241	593 / 539 / 241	540 / 593 / 220	606 / 412 / 247	606 / 412 / 247	606 / 412 / 247	553 / 575 / 225	553 / 575 / 225	553 / 575 / 225	514 / 644 / 209	
			Array Edge	593 / 539 / 241	593 / 539 / 241	593 / 539 / 241	487 / 673 / 198	487 / 673 / 198	487 / 673 / 198	435 / 724 / 177	553 / 575 / 225	553 / 575 / 225	553 / 575 / 225	448 / 706 / 182	448 / 706 / 182	448 / 706 / 182	408 / 775 / 166	
		20 to 27	Array Interior	570 / 277 / 297	570 / 277 / 297	570 / 277 / 297	570 / 476 / 297	570 / 476 / 297	570 / 476 / 297	570 / 516 / 297	570 / 318 / 297	570 / 318 / 297	570 / 318 / 297	558 / 533 / 290	558 / 533 / 290	558 / 533 / 290	535 / 553 / 278	
			Array Edge	570 / 426 / 297	570 / 426 / 297	570 / 426 / 297	475 / 604 / 247	475 / 604 / 247	475 / 604 / 247	463 / 638 / 241	570 / 488 / 297	570 / 488 / 297	570 / 488 / 297	452 / 656 / 235	452 / 656 / 235	452 / 656 / 235	428 / 672 / 223	
		27 to 45	Array Interior	395 / 419 / 294	395 / 419 / 294	395 / 419 / 294	395 / 419 / 294	375 / 445 / 279	335 / 501 / 250	375 / 445 / 279	390 / 448 / 274	390 / 448 / 274	390 / 448 / 274	390 / 448 / 274	368 / 472 / 259	326 / 526 / 230	368 / 472 / 259	
			Array Edge	389 / 521 / 240	389 / 521 / 240	389 / 521 / 240	389 / 521 / 240	364 / 544 / 225	324 / 608 / 200	364 / 544 / 225	391 / 557 / 225	391 / 557 / 225	391 / 557 / 225	391 / 557 / 225	365 / 580 / 210	330 / 659 / 190	365 / 580 / 210	
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 163	330 / 310 / 163	307 / 372 / 152	307 / 372 / 152	307 / 372 / 152	307 / 372 / 152	307 / 372 / 152	356 / 341 / 157	356 / 341 / 157	320 / 394 / 141	320 / 394 / 141	320 / 394 / 141	320 / 394 / 141	320 / 394 / 141	
			Array Edge	406 / 402 / 138	406 / 402 / 138	360 / 457 / 123	360 / 457 / 123	360 / 457 / 123	360 / 457 / 123	360 / 457 / 123	429 / 430 / 129	429 / 430 / 129	384 / 493 / 116	384 / 493 / 116	384 / 493 / 116	384 / 493 / 116	384 / 493 / 116	
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 203 / 139	630 / 403 / 139	630 / 553 / 139	630 / 553 / 139	630 / 553 / 139	542 / 669 / 120	542 / 669 / 120	630 / 234 / 139	630 / 461 / 139	600 / 603 / 133	600 / 603 / 133	600 / 603 / 133	498 / 702 / 110	498 / 702 / 110	
			Array Edge	630 / 315 / 139	600 / 587 / 133	513 / 684 / 113	513 / 684 / 113	513 / 684 / 113	439 / 821 / 97	439 / 821 / 97	630 / 362 / 139	571 / 638 / 126	483 / 736 / 107	483 / 736 / 107	483 / 736 / 107	410 / 874 / 91	410 / 874 / 91	
		7 to 20	Array Interior	606 / 512 / 247	606 / 512 / 247	606 / 512 / 247	500 / 644 / 204	500 / 644 / 204	500 / 644 / 204	461 / 715 / 188	579 / 561 / 236	579 / 561 / 236	579 / 561 / 236	474 / 697 / 193	474 / 697 / 193	474 / 697 / 193	422 / 746 / 172	
			Array Edge	507 / 644 / 204	507 / 644 / 204	507 / 644 / 204	414 / 796 / 166	414 / 796 / 166	414 / 796 / 166	374 / 865 / 150	497 / 697 / 193	497 / 697 / 193	497 / 697 / 193	400 / 849 / 156	400 / 849 / 156	400 / 849 / 156	359 / 916 / 140	
		20 to 27	Array Interior	570 / 396 / 297	570 / 396 / 297	570 / 396 / 297	499 / 591 / 260	499 / 591 / 260	499 / 591 / 260	475 / 609 / 247	570 / 454 / 297	570 / 454 / 297	570 / 454 / 297	463 / 627 / 241	463 / 627 / 241	463 / 627 / 241	452 / 661 / 235	
			Array Edge	544 / 555 / 272	544 / 555 / 272	544 / 555 / 272	421 / 725 / 210	421 / 725 / 210	421 / 725 / 210	408 / 761 / 204	526 / 591 / 253	526 / 591 / 253	526 / 591 / 253	410 / 779 / 198	410 / 779 / 198	410 / 779 / 198	385 / 789 / 186	
		27 to 45	Array Interior	383 / 495 / 245	383 / 495 / 245	383 / 495 / 245	383 / 495 / 245	367 / 529 / 235	328 / 595 / 210	367 / 529 / 235	385 / 531 / 230	385 / 531 / 230	385 / 531 / 230	385 / 531 / 230	368 / 566 / 220	326 / 630 / 195	368 / 566 / 220	
			Array Edge	391 / 613 / 200	391 / 613 / 200	391 / 613 / 200	391 / 613 / 200	372 / 649 / 190	333 / 729 / 170	372 / 649 / 190	392 / 647 / 185	392 / 647 / 185	392 / 647 / 185	392 / 647 / 185	371 / 681 / 175	339 / 782 / 160	371 / 681 / 175	
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 145	400 / 393 / 145	350 / 441 / 127	350 / 441 / 127	350 / 441 / 127	350 / 441 / 127	350 / 441 / 127	416 / 414 / 134	416 / 414 / 134	367 / 468 / 118	367 / 468 / 118	367 / 468 / 118	367 / 468 / 118	367 / 468 / 118	
			Array Edge	467 / 476 / 116	467 / 476 / 116	412 / 538 / 102	412 / 538 / 102	412 / 538 / 102	412 / 538 / 102	412 / 538 / 102	497 / 511 / 109	497 / 511 / 109	435 / 572 / 96	435 / 572 / 96	435 / 572 / 96	435 / 572 / 96	435 / 572 / 96	
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 261 / 135	603 / 514 / 135	525 / 612 / 118	525 / 612 / 118	525 / 612 / 118	446 / 731 / 100	446 / 731 / 100	603 / 301 / 135	577 / 563 / 129	485 / 647 / 109	485 / 647 / 109	485 / 647 / 109	420 / 785 / 94	420 / 785 / 94	
			Array Edge	603 / 404 / 135	498 / 647 / 112	420 / 743 / 94	420 / 743 / 94	420 / 743 / 94	354 / 878 / 80	354 / 878 / 80	603 / 463 / 135	459 / 681 / 103	394 / 795 / 88	394 / 795 / 88	394 / 795 / 88	341 / 963 / 77	341 / 963 / 77	
		7 to 20	Array Interior	507 / 571 / 208	507 / 571 / 208	507 / 571 / 208	413 / 705 / 170	413 / 705 / 170	413 / 705 / 170	378 / 777 / 155	480 / 607 / 194	480 / 607 / 194	480 / 607 / 194	396 / 759 / 160	396 / 759 / 160	396 / 759 / 160	360 / 831 / 146	
			Array Edge	452 / 705 / 170	452 / 705 / 170	452 / 705 / 170	362 / 853 / 136	362 / 853 / 136	362 / 853 / 136	336 / 953 / 126	444 / 759 / 160	444 / 759 / 160	444 / 759 / 160	350 / 903 / 126	350 / 903 / 126	350 / 903 / 126	323 / 1002 / 117	
		20 to 27	Array Interior	538 / 493 / 279	538 / 493 / 279	538 / 493 / 279	409 / 636 / 212	409 / 636 / 212	409 / 636 / 212	398 / 670 / 207	522 / 530 / 262	522 / 530 / 262	522 / 530 / 262	400 / 688 / 201	400 / 688 / 201	400 / 688 / 201	378 / 703 / 190	
			Array Edge	482 / 601 / 223	482 / 601 / 223	482 / 601 / 223	374 / 785 / 173	374 / 785 / 173	374 / 785 / 173	362 / 822 / 168	478 / 652 / 212	478 / 652 / 212	478 / 652 / 212	365 / 838 / 162	365 / 838 / 162	365 / 838 / 162	352 / 875 / 156	
		27 to 45	Array Interior	368 / 541 / 203	368 / 541 / 203	368 / 541 / 203	368 / 541 / 203	352 / 576 / 194	311 / 640 / 171	352 / 576 / 194	370 / 576 / 189	370 / 576 / 189	370 / 576 / 189	370 / 576 / 189	353 / 612 / 180	317 / 691 / 162	353 / 612 / 180	
			Array Edge	388 / 674 / 167	388 / 674 / 167	388 / 674 / 167	388 / 674 / 167	367 / 709 / 158	326 / 788 / 140	367 / 709 / 158	390 / 706 / 153	390 / 706 / 153	390 / 706 / 153	390 / 706 / 153	367 / 740 / 144	332 / 840 / 131	367 / 740 / 144	
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 122	424 / 424 / 122	373 / 478 / 107	373 / 478 / 107	373 / 478 / 107	373 / 478 / 107	373 / 478 / 107	446 / 451 / 114	446 / 451 / 114	397 / 514 / 101	397 / 514 / 101	397 / 514 / 101	397 / 514 / 101	397 / 514 / 101	
			Array Edge	505 / 521 / 99	505 / 521 / 99	452 / 596 / 88	452 / 596 / 88	452 / 596 / 88	452 / 596 / 88	452 / 596 / 88	536 / 557 / 93	536 / 557 / 93	475 / 631 / 82	475 / 631 / 82	475 / 631 / 82	475 / 631 / 82	475 / 631 / 82	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 132 / 149	681 / 269 / 149	681 / 371 / 149	681 / 371 / 149	681 / 371 / 149	681 / 524 / 149	681 / 524 / 149	681 / 154 / 149	681 / 308 / 149	681 / 424 / 149	681 / 424 / 149	681 / 424 / 149	681 / 599 / 149	681 / 599 / 149	
			Array Edge	681 / 209 / 149	681 / 413 / 149	681 / 566 / 149	681 / 566 / 149	681 / 566 / 149	598 / 699 / 131	598 / 699 / 131	681 / 241 / 149	681 / 473 / 149	648 / 615 / 141	648 / 615 / 141	648 / 615 / 141	548 / 731 / 120	548 / 731 / 120	
		7 to 20	Array Interior	642 / 336 / 259	642 / 336 / 259	642 / 336 / 259	642 / 515 / 259	642 / 515 / 259	642 / 515 / 259	612 / 593 / 247	642 / 385 / 259	642 / 385 / 259	642 / 385 / 259	627 / 575 / 253	627 / 575 / 253	627 / 575 / 253	582 / 644 / 235	
			Array Edge	642 / 515 / 259	642 / 515 / 259	642 / 515 / 259	553 / 673 / 223	553 / 673 / 223	553 / 673 / 223	493 / 724 / 199	627 / 575 / 253	627 / 575 / 253	627 / 575 / 253	508 / 706 / 205	508 / 706 / 205	508 / 706 / 205	463 / 775 / 187	
		20 to 27	Array Interior	606 / 260 / 313	606 / 260 / 313	606 / 260 / 313	606 / 446 / 313	606 / 446 / 313	606 / 446 / 313	606 / 484 / 313	606 / 298 / 313	606 / 298 / 313	606 / 298 / 313	606 / 511 / 313	606 / 511 / 313	606 / 511 / 313	606 / 553 / 313	
			Array Edge	606 / 400 / 313	606 / 400 / 313	606 / 400 / 313	539 / 604 / 278	539 / 604 / 278	539 / 604 / 278	525 / 638 / 271	606 / 458 / 313	606 / 458 / 313	606 / 458 / 313	512 / 656 / 264	512 / 656 / 264	512 / 656 / 264	485 / 672 / 250	
		27 to 45	Array Interior	423 / 419 / 331	423 / 419 / 331	423 / 419 / 331	423 / 419 / 331	401 / 445 / 314	358 / 501 / 281	401 / 445 / 314	415 / 448 / 309	415 / 448 / 309	415 / 448 / 309	415 / 448 / 309	393 / 472 / 292	347 / 526 / 258	393 / 472 / 292	
			Array Edge	411 / 521 / 270	411 / 521 / 270	411 / 521 / 270	411 / 521 / 270	386 / 544 / 253	343 / 608 / 225	386 / 544 / 253	412 / 557 / 253	412 / 557 / 253	412 / 557 / 253	412 / 557 / 253	384 / 580 / 236	348 / 659 / 213	384 / 580 / 236	
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 179	330 / 310 / 179	307 / 372 / 167	307 / 372 / 167	307 / 372 / 167	307 / 372 / 167	307 / 372 / 167	356 / 341 / 172	356 / 341 / 172	320 / 394 / 154	320 / 394 / 154	320 / 394 / 154	320 / 394 / 154	320 / 394 / 154	
			Array Edge	406 / 402 / 152	406 / 402 / 152	360 / 457 / 134	360 / 457 / 134	360 / 457 / 134	360 / 457 / 134	360 / 457 / 134	429 / 430 / 142	429 / 430 / 142	384 / 493 / 127	384 / 493 / 127	384 / 493 / 127	384 / 493 / 127	384 / 493 / 127	
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 194 / 149	681 / 384 / 149	681 / 527 / 149	681 / 527 / 149	681 / 527 / 149	615 / 669 / 134	615 / 669 / 134	681 / 223 / 149	681 / 440 / 149	681 / 603 / 149	681 / 603 / 149	681 / 603 / 149	565 / 702 / 123	565 / 702 / 123	
			Array Edge	681 / 301 / 149	681 / 587 / 149	581 / 684 / 127	581 / 684 / 127	581 / 684 / 127	498 / 821 / 109	498 / 821 / 109	681 / 345 / 149	648 / 638 / 141	548 / 736 / 120	548 / 736 / 120	548 / 736 / 120	465 / 874 / 102	465 / 874 / 102	
		7 to 20	Array Interior	642 / 479 / 259	642 / 479 / 259	642 / 479 / 259	567 / 644 / 229	567 / 644 / 229	567 / 644 / 229	523 / 715 / 211	642 / 548 / 259	642 / 548 / 259	642 / 548 / 259	538 / 697 / 217	538 / 697 / 217	538 / 697 / 217	478 / 746 / 193	
			Array Edge	567 / 644 / 229	567 / 644 / 229	567 / 644 / 229	463 / 796 / 187	463 / 796 / 187	463 / 796 / 187	418 / 865 / 169	544 / 697 / 217	544 / 697 / 217	544 / 697 / 217	439 / 849 / 175	439 / 849 / 175	439 / 849 / 175	393 / 916 / 157	
		20 to 27	Array Interior	606 / 372 / 313	606 / 372 / 313	606 / 372 / 313	566 / 591 / 292	566 / 591 / 292	566 / 591 / 292	539 / 609 / 278	606 / 426 / 313	606 / 426 / 313	606 / 426 / 313	525 / 627 / 271	525 / 627 / 271	525 / 627 / 271	512 / 661 / 264	
			Array Edge	597 / 555 / 306	597 / 555 / 306	597 / 555 / 306	461 / 725 / 236	461 / 725 / 236	461 / 725 / 236	448 / 761 / 229	575 / 591 / 285	575 / 591 / 285	575 / 591 / 285	449 / 779 / 222	449 / 779 / 222	449 / 779 / 222	421 / 789 / 209	
		27 to 45	Array Interior	406 / 495 / 275	406 / 495 / 275	406 / 495 / 275	406 / 495 / 275	389 / 529 / 264	348 / 595 / 236	389 / 529 / 264	406 / 531 / 258	406 / 531 / 258	406 / 531 / 258	406 / 531 / 258	388 / 566 / 247	344 / 630 / 219	388 / 566 / 247	
			Array Edge	410 / 613 / 225	410 / 613 / 225	410 / 613 / 225	410 / 613 / 225	389 / 649 / 213	349 / 729 / 191	389 / 649 / 213	409 / 647 / 208	409 / 647 / 208	409 / 647 / 208	409 / 647 / 208	387 / 681 / 197	354 / 782 / 180	387 / 681 / 197	
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 159	400 / 393 / 159	350 / 441 / 139	350 / 441 / 139	350 / 441 / 139	350 / 441 / 139	350 / 441 / 139	416 / 414 / 147	416 / 414 / 147	367 / 468 / 129	367 / 468 / 129	367 / 468 / 129	367 / 468 / 129	367 / 468 / 129	
			Array Edge	467 / 476 / 127	467 / 476 / 127	412 / 538 / 112	412 / 538 / 112	412 / 538 / 112	412 / 538 / 112	412 / 538 / 112	497 / 511 / 119	497 / 511 / 119	435 / 572 / 105	435 / 572 / 105	435 / 572 / 105	435 / 572 / 105	435 / 572 / 105	
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 244 / 141	639 / 481 / 141	594 / 612 / 131	594 / 612 / 131	594 / 612 / 131	505 / 731 / 112	505 / 731 / 112	639 / 281 / 141	639 / 550 / 141	550 / 647 / 122	550 / 647 / 122	550 / 647 / 122	476 / 785 / 105	476 / 785 / 105	
			Array Edge	639 / 377 / 141	565 / 647 / 125	476 / 743 / 105	476 / 743 / 105	476 / 743 / 105	401 / 878 / 89	401 / 878 / 89	639 / 432 / 141	520 / 681 / 115	446 / 795 / 99	446 / 795 / 99	446 / 795 / 99	387 / 963 / 86	387 / 963 / 86	
		7 to 20	Array Interior	575 / 571 / 234	575 / 571 / 234	575 / 571 / 234	468 / 705 / 190	468 / 705 / 190	468 / 705 / 190	428 / 777 / 174	535 / 607 / 217	535 / 607 / 217	535 / 607 / 217	441 / 759 / 179	441 / 759 / 179	441 / 759 / 179	401 / 831 / 163	
			Array Edge	493 / 705 / 190	493 / 705 / 190	493 / 705 / 190	395 / 853 / 152	395 / 853 / 152	395 / 853 / 152	367 / 953 / 142	483 / 759 / 179	483 / 759 / 179	483 / 759 / 179	381 / 903 / 142	381 / 903 / 142	381 / 903 / 142	351 / 1002 / 131	
		20 to 27	Array Interior	579 / 473 / 301	579 / 473 / 301	579 / 473 / 301	458 / 636 / 238	458 / 636 / 238	458 / 636 / 238	446 / 670 / 232	572 / 530 / 294	572 / 530 / 294	572 / 530 / 294	438 / 688 / 226	438 / 688 / 226	438 / 688 / 226	414 / 703 / 213	
			Array Edge	524 / 601 / 251	524 / 601 / 251	524 / 601 / 251	406 / 785 / 194	406 / 785 / 194	406 / 785 / 194	393 / 822 / 188	518 / 652 / 238	518 / 652 / 238	518 / 652 / 238	396 / 838 / 182	396 / 838 / 182	396 / 838 / 182	382 / 875 / 176	
		27 to 45	Array Interior	387 / 541 / 228	387 / 541 / 228	387 / 541 / 228	387 / 541 / 228	369 / 576 / 218	327 / 640 / 192	369 / 576 / 218	388 / 576 / 213	388 / 576 / 213	388 / 576 / 213	388 / 576 / 213	369 / 612 / 202	332 / 691 / 182	369 / 612 / 202	
			Array Edge	404 / 674 / 187	404 / 674 / 187	404 / 674 / 187	404 / 674 / 187	382 / 709 / 177	338 / 788 / 157	382 / 709 / 177	404 / 706 / 172	404 / 706 / 172	404 / 706 / 172	404 / 706 / 172	380 / 740 / 162	344 / 840 / 147	380 / 740 / 162	
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 133	424 / 424 / 133	373 / 478 / 117	373 / 478 / 117	373 / 478 / 117	373 / 478 / 117	373 / 478 / 117	446 / 451 / 124	446 / 451 / 124	397 / 514 / 110	397 / 514 / 110	397 / 514 / 110	397 / 514 / 110	397 / 514 / 110	
			Array Edge	505 / 521 / 108	505 / 521 / 108	452 / 596 / 97	452 / 596 / 97	452 / 596 / 97	452 / 596 / 97	452 / 596 / 97	536 / 557 / 101	536 / 557 / 101	475 / 631 / 90	475 / 631 / 90	475 / 631 / 90	475 / 631 / 90	475 / 631 / 90	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 185 / 139	630 / 368 / 139	630 / 505 / 139	630 / 505 / 139	630 / 505 / 139	556 / 629 / 123	556 / 629 / 123	630 / 210 / 139	630 / 415 / 139	630 / 569 / 139	630 / 569 / 139	630 / 569 / 139	527 / 670 / 117	527 / 670 / 117
			Array Edge	630 / 288 / 139	630 / 563 / 139	542 / 662 / 120	542 / 662 / 120	542 / 662 / 120	454 / 777 / 101	454 / 777 / 101	630 / 325 / 139	600 / 604 / 133	513 / 704 / 113	513 / 704 / 113	513 / 704 / 113	425 / 817 / 94	425 / 817 / 94
		7 to 20	Array Interior	606 / 468 / 247	606 / 468 / 247	606 / 468 / 247	527 / 620 / 214	527 / 620 / 214	527 / 620 / 214	474 / 674 / 193	606 / 528 / 247	606 / 528 / 247	606 / 528 / 247	487 / 646 / 198	487 / 646 / 198	487 / 646 / 198	448 / 715 / 182
			Array Edge	527 / 620 / 214	527 / 620 / 214	527 / 620 / 214	422 / 752 / 172	422 / 752 / 172	422 / 752 / 172	382 / 821 / 156	497 / 646 / 198	497 / 646 / 198	497 / 646 / 198	403 / 792 / 161	403 / 792 / 161	403 / 792 / 161	377 / 890 / 150
		20 to 27	Array Interior	570 / 362 / 297	570 / 362 / 297	570 / 362 / 297	523 / 566 / 272	523 / 566 / 272	523 / 566 / 272	499 / 585 / 260	570 / 408 / 297	570 / 408 / 297	570 / 408 / 297	487 / 594 / 253	487 / 594 / 253	487 / 594 / 253	475 / 627 / 247
			Array Edge	557 / 531 / 284	557 / 531 / 284	557 / 531 / 284	424 / 684 / 216	424 / 684 / 216	424 / 684 / 216	412 / 718 / 210	549 / 572 / 272	549 / 572 / 272	549 / 572 / 272	412 / 724 / 204	412 / 724 / 204	412 / 724 / 204	399 / 760 / 198
		27 to 45	Array Interior	390 / 480 / 259	390 / 480 / 259	390 / 480 / 259	390 / 480 / 259	390 / 480 / 259	367 / 505 / 245	330 / 570 / 220	367 / 505 / 245	389 / 509 / 245	389 / 509 / 245	389 / 509 / 245	389 / 509 / 245	365 / 533 / 230	325 / 598 / 205	365 / 533 / 230
			Array Edge	390 / 589 / 210	390 / 589 / 210	390 / 589 / 210	390 / 589 / 210	372 / 625 / 200	325 / 687 / 175	372 / 625 / 200	388 / 615 / 195	388 / 615 / 195	388 / 615 / 195	388 / 615 / 195	368 / 650 / 185	328 / 728 / 165	368 / 650 / 185
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 150	381 / 370 / 150	340 / 425 / 134	340 / 425 / 134	340 / 425 / 134	340 / 425 / 134	340 / 425 / 134	404 / 398 / 143	404 / 398 / 143	353 / 446 / 125	353 / 446 / 125	353 / 446 / 125	353 / 446 / 125	353 / 446 / 125
			Array Edge	455 / 461 / 123	455 / 461 / 123	396 / 514 / 107	396 / 514 / 107	396 / 514 / 107	396 / 514 / 107	396 / 514 / 107	480 / 490 / 116	480 / 490 / 116	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 267 / 139	630 / 524 / 139	556 / 633 / 123	556 / 633 / 123	556 / 633 / 123	469 / 748 / 104	469 / 748 / 104	630 / 302 / 139	615 / 576 / 136	527 / 674 / 117	527 / 674 / 117	527 / 674 / 117	439 / 788 / 97	439 / 788 / 97
			Array Edge	630 / 411 / 139	527 / 667 / 117	454 / 782 / 101	454 / 782 / 101	454 / 782 / 101	381 / 918 / 84	381 / 918 / 84	630 / 464 / 139	498 / 708 / 110	425 / 822 / 94	425 / 822 / 94	425 / 822 / 94	366 / 991 / 81	366 / 991 / 81
		7 to 20	Array Interior	540 / 592 / 220	540 / 592 / 220	540 / 592 / 220	435 / 723 / 177	435 / 723 / 177	435 / 723 / 177	395 / 792 / 161	516 / 634 / 209	516 / 634 / 209	516 / 634 / 209	410 / 763 / 166	410 / 763 / 166	410 / 763 / 166	384 / 859 / 156
			Array Edge	471 / 723 / 177	471 / 723 / 177	471 / 723 / 177	386 / 894 / 145	386 / 894 / 145	386 / 894 / 145	357 / 995 / 134	459 / 763 / 166	459 / 763 / 166	459 / 763 / 166	385 / 966 / 140	385 / 966 / 140	385 / 966 / 140	340 / 1028 / 124
		20 to 27	Array Interior	571 / 515 / 297	571 / 515 / 297	571 / 515 / 297	440 / 673 / 229	440 / 673 / 229	440 / 673 / 229	417 / 689 / 216	551 / 544 / 278	551 / 544 / 278	551 / 544 / 278	429 / 716 / 216	429 / 716 / 216	429 / 716 / 216	404 / 730 / 204
			Array Edge	519 / 637 / 241	519 / 637 / 241	519 / 637 / 241	399 / 826 / 186	399 / 826 / 186	399 / 826 / 186	386 / 863 / 179	511 / 680 / 229	511 / 680 / 229	511 / 680 / 229	387 / 866 / 173	387 / 866 / 173	387 / 866 / 173	373 / 903 / 167
		27 to 45	Array Interior	384 / 562 / 215	384 / 562 / 215	384 / 562 / 215	384 / 562 / 215	366 / 597 / 205	331 / 677 / 185	366 / 597 / 205	391 / 603 / 205	391 / 603 / 205	391 / 603 / 205	391 / 603 / 205	372 / 639 / 195	325 / 699 / 170	372 / 639 / 195
			Array Edge	401 / 693 / 175	401 / 693 / 175	401 / 693 / 175	401 / 693 / 175	378 / 727 / 165	344 / 829 / 150	378 / 727 / 165	408 / 734 / 165	408 / 734 / 165	408 / 734 / 165	408 / 734 / 165	384 / 767 / 155	346 / 868 / 140	384 / 767 / 155
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 127	442 / 445 / 127	387 / 500 / 111	387 / 500 / 111	387 / 500 / 111	387 / 500 / 111	387 / 500 / 111	467 / 474 / 120	467 / 474 / 120	405 / 527 / 105	405 / 527 / 105	405 / 527 / 105	405 / 527 / 105	405 / 527 / 105
			Array Edge	523 / 543 / 102	523 / 543 / 102	465 / 617 / 91	465 / 617 / 91	465 / 617 / 91	465 / 617 / 91	465 / 617 / 91	559 / 583 / 98	559 / 583 / 98	494 / 658 / 86	494 / 658 / 86	494 / 658 / 86	494 / 658 / 86	494 / 658 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 342 / 135	538 / 595 / 121	459 / 693 / 103	459 / 693 / 103	459 / 693 / 103	394 / 833 / 88	394 / 833 / 88	603 / 387 / 135	511 / 637 / 115	433 / 735 / 97	433 / 735 / 97	433 / 735 / 97	367 / 873 / 83	367 / 873 / 83
			Array Edge	603 / 525 / 135	433 / 727 / 97	367 / 839 / 83	367 / 839 / 83	367 / 839 / 83	315 / 1005 / 71	315 / 1005 / 71	589 / 566 / 129	415 / 767 / 91	362 / 909 / 80	362 / 909 / 80	362 / 909 / 80	308 / 1082 / 68	308 / 1082 / 68
		7 to 20	Array Interior	470 / 653 / 184	470 / 653 / 184	470 / 653 / 184	383 / 807 / 150	383 / 807 / 150	383 / 807 / 150	346 / 877 / 136	460 / 696 / 175	460 / 696 / 175	460 / 696 / 175	370 / 848 / 141	370 / 848 / 141	370 / 848 / 141	332 / 914 / 126
			Array Edge	435 / 807 / 150	435 / 807 / 150	435 / 807 / 150	351 / 982 / 121	351 / 982 / 121	351 / 982 / 121	323 / 1086 / 112	424 / 848 / 141	424 / 848 / 141	424 / 848 / 141	337 / 1014 / 112	337 / 1014 / 112	337 / 1014 / 112	307 / 1113 / 102
		20 to 27	Array Interior	506 / 563 / 246	506 / 563 / 246	506 / 563 / 246	391 / 735 / 190	391 / 735 / 190	391 / 735 / 190	368 / 749 / 179	488 / 590 / 229	488 / 590 / 229	488 / 590 / 229	381 / 778 / 179	381 / 778 / 179	381 / 778 / 179	357 / 788 / 168
			Array Edge	460 / 680 / 195	460 / 680 / 195	460 / 680 / 195	355 / 882 / 151	355 / 882 / 151	355 / 882 / 151	342 / 918 / 145	454 / 720 / 184	454 / 720 / 184	454 / 720 / 184	358 / 954 / 145	358 / 954 / 145	358 / 954 / 145	344 / 991 / 140
		27 to 45	Array Interior	380 / 622 / 180	380 / 622 / 180	380 / 622 / 180	380 / 622 / 180	361 / 658 / 171	323 / 739 / 153	361 / 658 / 171	378 / 646 / 167	378 / 646 / 167	378 / 646 / 167	378 / 646 / 167	358 / 681 / 158	327 / 781 / 144	358 / 681 / 158
			Array Edge	402 / 752 / 144	402 / 752 / 144	402 / 752 / 144	402 / 752 / 144	389 / 810 / 140	339 / 885 / 122	389 / 810 / 140	420 / 791 / 135	420 / 791 / 135	420 / 791 / 135	420 / 791 / 135	406 / 851 / 131	364 / 956 / 117	406 / 851 / 131
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 107	473 / 483 / 107	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95	496 / 511 / 101	496 / 511 / 101	434 / 572 / 88	434 / 572 / 88	434 / 572 / 88	434 / 572 / 88	434 / 572 / 88
			Array Edge	561 / 587 / 86	561 / 587 / 86	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78	596 / 627 / 82	596 / 627 / 82	520 / 698 / 72	520 / 698 / 72	520 / 698 / 72	520 / 698 / 72	520 / 698 / 72
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 176 / 149	681 / 351 / 149	681 / 482 / 149	681 / 482 / 149	681 / 482 / 149	631 / 629 / 138	631 / 629 / 138	681 / 200 / 149	681 / 396 / 149	681 / 543 / 149	681 / 543 / 149	681 / 543 / 149	598 / 670 / 131	598 / 670 / 131
			Array Edge	681 / 274 / 149	681 / 536 / 149	615 / 662 / 134	615 / 662 / 134	615 / 662 / 134	515 / 777 / 112	515 / 777 / 112	681 / 310 / 149	681 / 604 / 149	581 / 704 / 127	581 / 704 / 127	581 / 704 / 127	482 / 817 / 105	482 / 817 / 105
		7 to 20	Array Interior	642 / 438 / 259	642 / 438 / 259	642 / 438 / 259	597 / 620 / 241	597 / 620 / 241	597 / 620 / 241	538 / 674 / 217	642 / 493 / 259	642 / 493 / 259	642 / 493 / 259	553 / 646 / 223	553 / 646 / 223	553 / 646 / 223	508 / 715 / 205
			Array Edge	597 / 620 / 241	597 / 620 / 241	597 / 620 / 241	478 / 752 / 193	478 / 752 / 193	478 / 752 / 193	433 / 821 / 175	553 / 646 / 223	553 / 646 / 223	553 / 646 / 223	448 / 792 / 181	448 / 792 / 181	448 / 792 / 181	418 / 890 / 169
		20 to 27	Array Interior	606 / 339 / 313	606 / 339 / 313	606 / 339 / 313	593 / 566 / 306	593 / 566 / 306	593 / 566 / 306	566 / 585 / 292	606 / 383 / 313	606 / 383 / 313	606 / 383 / 313	552 / 594 / 285	552 / 594 / 285	552 / 594 / 285	539 / 627 / 278
			Array Edge	606 / 519 / 313	606 / 519 / 313	606 / 519 / 313	471 / 684 / 243	471 / 684 / 243	471 / 684 / 243	458 / 718 / 236	601 / 572 / 306	601 / 572 / 306	601 / 572 / 306	451 / 724 / 229	451 / 724 / 229	451 / 724 / 229	437 / 760 / 222
		27 to 45	Array Interior	414 / 480 / 292	414 / 480 / 292	414 / 480 / 292	414 / 480 / 292	390 / 505 / 275	350 / 570 / 247	390 / 505 / 275	412 / 509 / 275	412 / 509 / 275	412 / 509 / 275	412 / 509 / 275	386 / 533 / 258	344 / 598 / 230	386 / 533 / 258
			Array Edge	410 / 589 / 236	410 / 589 / 236	410 / 589 / 236	410 / 589 / 236	391 / 625 / 225	342 / 687 / 197	391 / 625 / 225	406 / 615 / 219	406 / 615 / 219	406 / 615 / 219	406 / 615 / 219	385 / 650 / 208	344 / 728 / 185	385 / 650 / 208
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 164	381 / 370 / 164	340 / 425 / 147	340 / 425 / 147	340 / 425 / 147	340 / 425 / 147	340 / 425 / 147	404 / 398 / 157	404 / 398 / 157	353 / 446 / 137	353 / 446 / 137	353 / 446 / 137	353 / 446 / 137	353 / 446 / 137
			Array Edge	455 / 461 / 134	455 / 461 / 134	396 / 514 / 117	396 / 514 / 117	396 / 514 / 117	396 / 514 / 117	396 / 514 / 117	480 / 490 / 127	480 / 490 / 127	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 255 / 149	681 / 499 / 149	631 / 633 / 138	631 / 633 / 138	631 / 633 / 138	532 / 748 / 116	532 / 748 / 116	681 / 288 / 149	681 / 562 / 149	598 / 674 / 131	598 / 674 / 131	598 / 674 / 131	498 / 788 / 109	498 / 788 / 109
			Array Edge	681 / 392 / 149	598 / 667 / 131	515 / 782 / 112	515 / 782 / 112	515 / 782 / 112	432 / 918 / 94	432 / 918 / 94	681 / 442 / 149	565 / 708 / 123	482 / 822 / 105	482 / 822 / 105	482 / 822 / 105	415 / 991 / 91	415 / 991 / 91
		7 to 20	Array Interior	612 / 592 / 247	612 / 592 / 247	612 / 592 / 247	493 / 723 / 199	493 / 723 / 199	493 / 723 / 199	448 / 792 / 181	582 / 634 / 235	582 / 634 / 235	582 / 634 / 235	463 / 763 / 187	463 / 763 / 187	463 / 763 / 187	433 / 859 / 175
			Array Edge	515 / 723 / 199	515 / 723 / 199	515 / 723 / 199	421 / 894 / 163	421 / 894 / 163	421 / 894 / 163	390 / 995 / 151	500 / 763 / 187	500 / 763 / 187	500 / 763 / 187	419 / 966 / 157	419 / 966 / 157	419 / 966 / 157	371 / 1028 / 139
		20 to 27	Array Interior	606 / 483 / 313	606 / 483 / 313	606 / 483 / 313	498 / 673 / 257	498 / 673 / 257	498 / 673 / 257	471 / 689 / 243	606 / 544 / 313	606 / 544 / 313	606 / 544 / 313	471 / 716 / 243	471 / 716 / 243	471 / 716 / 243	445 / 730 / 229
			Array Edge	565 / 637 / 271	565 / 637 / 271	565 / 637 / 271	435 / 826 / 209	435 / 826 / 209	435 / 826 / 209	420 / 863 / 202	555 / 680 / 257	555 / 680 / 257	555 / 680 / 257	420 / 866 / 195	420 / 866 / 195	420 / 866 / 195	405 / 903 / 188
		27 to 45	Array Interior	404 / 562 / 241	404 / 562 / 241	404 / 562 / 241	404 / 562 / 241	386 / 597 / 230	348 / 677 / 208	386 / 597 / 230	411 / 603 / 230	411 / 603 / 230	411 / 603 / 230	411 / 603 / 230	391 / 639 / 219	341 / 699 / 191	391 / 639 / 219
			Array Edge	417 / 693 / 197	417 / 693 / 197	417 / 693 / 197	417 / 693 / 197	393 / 727 / 185	358 / 829 / 169	393 / 727 / 185	424 / 734 / 185	424 / 734 / 185	424 / 734 / 185	424 / 734 / 185	398 / 767 / 174	360 / 868 / 157	398 / 767 / 174
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 139	442 / 445 / 139	387 / 500 / 122	387 / 500 / 122	387 / 500 / 122	387 / 500 / 122	387 / 500 / 122	467 / 474 / 132	467 / 474 / 132	405 / 527 / 115	405 / 527 / 115	405 / 527 / 115	405 / 527 / 115	405 / 527 / 115
			Array Edge	523 / 543 / 112	523 / 543 / 112	465 / 617 / 100	465 / 617 / 100	465 / 617 / 100	465 / 617 / 100	465 / 617 / 100	559 / 583 / 107	559 / 583 / 107	494 / 658 / 95	494 / 658 / 95	494 / 658 / 95	494 / 658 / 95	494 / 658 / 95
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 320 / 141	609 / 595 / 135	520 / 693 / 115	520 / 693 / 115	520 / 693 / 115	446 / 833 / 99	446 / 833 / 99	639 / 361 / 141	580 / 637 / 128	491 / 735 / 108	491 / 735 / 108	491 / 735 / 108	416 / 873 / 92	416 / 873 / 92
			Array Edge	639 / 491 / 141	491 / 727 / 108	416 / 839 / 92	416 / 839 / 92	416 / 839 / 92	357 / 1005 / 79	357 / 1005 / 79	639 / 553 / 141	461 / 767 / 102	401 / 909 / 89	401 / 909 / 89	401 / 909 / 89	342 / 1082 / 76	342 / 1082 / 76
		7 to 20	Array Interior	515 / 653 / 207	515 / 653 / 207	515 / 653 / 207	420 / 807 / 169	420 / 807 / 169	420 / 807 / 169	379 / 877 / 152	502 / 696 / 196	502 / 696 / 196	502 / 696 / 196	404 / 848 / 158	404 / 848 / 158	404 / 848 / 158	363 / 914 / 142
			Array Edge	471 / 807 / 169	471 / 807 / 169	471 / 807 / 169	380 / 982 / 136	380 / 982 / 136	380 / 982 / 136	350 / 1086 / 125	458 / 848 / 158	458 / 848 / 158	458 / 848 / 158	364 / 1014 / 125	364 / 1014 / 125	364 / 1014 / 125	332 / 1113 / 114
		20 to 27	Array Interior	552 / 563 / 276	552 / 563 / 276	552 / 563 / 276	427 / 735 / 213	427 / 735 / 213	427 / 735 / 213	402 / 749 / 201	531 / 590 / 257	531 / 590 / 257	531 / 590 / 257	415 / 778 / 201	415 / 778 / 201	415 / 778 / 201	389 / 788 / 188
			Array Edge	497 / 680 / 219	497 / 680 / 219	497 / 680 / 219	384 / 882 / 169	384 / 882 / 169	384 / 882 / 169	370 / 918 / 163	489 / 720 / 207	489 / 720 / 207	489 / 720 / 207	385 / 954 / 163	385 / 954 / 163	385 / 954 / 163	370 / 991 / 157
		27 to 45	Array Interior	397 / 622 / 202	397 / 622 / 202	397 / 622 / 202	397 / 622 / 202	377 / 658 / 192	337 / 739 / 172	377 / 658 / 192	394 / 646 / 187	394 / 646 / 187	394 / 646 / 187	394 / 646 / 187	372 / 681 / 177	340 / 781 / 162	372 / 681 / 177
			Array Edge	413 / 752 / 162	413 / 752 / 162	413 / 752 / 162	413 / 752 / 162	400 / 810 / 157	348 / 885 / 137	400 / 810 / 157	420 / 791 / 152	420 / 791 / 152	420 / 791 / 152	420 / 791 / 152	406 / 851 / 147	364 / 956 / 132	406 / 851 / 147
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 117	473 / 483 / 117	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103	496 / 511 / 110	496 / 511 / 110	434 / 572 / 97	434 / 572 / 97	434 / 572 / 97	434 / 572 / 97	434 / 572 / 97
			Array Edge	561 / 587 / 94	561 / 587 / 94	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85	596 / 627 / 90	596 / 627 / 90	520 / 698 / 78	520 / 698 / 78	520 / 698 / 78	520 / 698 / 78	520 / 698 / 78

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 236 / 139	630 / 465 / 139	600 / 607 / 133	600 / 607 / 133	600 / 607 / 133	498 / 707 / 110	498 / 707 / 110	630 / 264 / 139	630 / 517 / 139	571 / 642 / 126	571 / 642 / 126	571 / 642 / 126	483 / 762 / 107	483 / 762 / 107
			Array Edge	630 / 365 / 139	571 / 642 / 126	483 / 741 / 107	483 / 741 / 107	483 / 741 / 107	410 / 881 / 91	410 / 881 / 91	630 / 406 / 139	542 / 677 / 120	454 / 773 / 101	454 / 773 / 101	454 / 773 / 101	381 / 907 / 84	381 / 907 / 84
		7 to 20	Array Interior	579 / 565 / 236	579 / 565 / 236	579 / 565 / 236	461 / 682 / 188	461 / 682 / 188	461 / 682 / 188	422 / 752 / 172	540 / 585 / 220	540 / 585 / 220	540 / 585 / 220	448 / 736 / 182	448 / 736 / 182	448 / 736 / 182	408 / 808 / 166
			Array Edge	484 / 682 / 188	484 / 682 / 188	484 / 682 / 188	401 / 855 / 156	401 / 855 / 156	401 / 855 / 156	360 / 922 / 140	484 / 736 / 182	484 / 736 / 182	484 / 736 / 182	384 / 883 / 145	384 / 883 / 145	384 / 883 / 145	356 / 984 / 134
		20 to 27	Array Interior	570 / 458 / 297	570 / 458 / 297	570 / 458 / 297	463 / 631 / 241	463 / 631 / 241	463 / 631 / 241	440 / 648 / 229	570 / 509 / 297	570 / 509 / 297	570 / 509 / 297	440 / 666 / 229	440 / 666 / 229	440 / 666 / 229	416 / 681 / 216
			Array Edge	527 / 596 / 253	527 / 596 / 253	527 / 596 / 253	411 / 784 / 198	411 / 784 / 198	411 / 784 / 198	386 / 795 / 186	517 / 630 / 241	517 / 630 / 241	517 / 630 / 241	398 / 816 / 186	398 / 816 / 186	398 / 816 / 186	385 / 853 / 179
		27 to 45	Array Interior	386 / 535 / 230	386 / 535 / 230	386 / 535 / 230	386 / 535 / 230	369 / 570 / 220	327 / 635 / 195	369 / 570 / 220	391 / 568 / 220	391 / 568 / 220	391 / 568 / 220	391 / 568 / 220	364 / 590 / 205	329 / 669 / 185	364 / 590 / 205
			Array Edge	394 / 652 / 185	394 / 652 / 185	394 / 652 / 185	394 / 652 / 185	372 / 687 / 175	330 / 763 / 155	372 / 687 / 175	398 / 685 / 175	398 / 685 / 175	398 / 685 / 175	398 / 685 / 175	375 / 719 / 165	341 / 819 / 150	375 / 719 / 165
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 134	419 / 417 / 134	369 / 472 / 118	369 / 472 / 118	369 / 472 / 118	369 / 472 / 118	369 / 472 / 118	438 / 440 / 127	438 / 440 / 127	383 / 494 / 111	383 / 494 / 111	383 / 494 / 111	383 / 494 / 111	383 / 494 / 111
			Array Edge	500 / 515 / 109	500 / 515 / 109	438 / 577 / 96	438 / 577 / 96	438 / 577 / 96	438 / 577 / 96	438 / 577 / 96	518 / 536 / 102	518 / 536 / 102	460 / 610 / 91	460 / 610 / 91	460 / 610 / 91	460 / 610 / 91	460 / 610 / 91
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 339 / 139	586 / 614 / 130	498 / 712 / 110	498 / 712 / 110	498 / 712 / 110	425 / 850 / 94	425 / 850 / 94	630 / 378 / 139	556 / 648 / 123	469 / 744 / 104	469 / 744 / 104	469 / 744 / 104	396 / 879 / 88	396 / 879 / 88
			Array Edge	630 / 519 / 139	469 / 744 / 104	410 / 886 / 91	410 / 886 / 91	410 / 886 / 91	337 / 1017 / 75	337 / 1017 / 75	631 / 578 / 139	455 / 801 / 101	382 / 913 / 84	382 / 913 / 84	382 / 913 / 84	323 / 1079 / 72	323 / 1079 / 72
		7 to 20	Array Interior	502 / 672 / 198	502 / 672 / 198	502 / 672 / 198	407 / 825 / 161	407 / 825 / 161	407 / 825 / 161	367 / 893 / 145	489 / 706 / 188	489 / 706 / 188	489 / 706 / 188	391 / 854 / 150	391 / 854 / 150	391 / 854 / 150	363 / 954 / 140
			Array Edge	460 / 825 / 161	460 / 825 / 161	460 / 825 / 161	368 / 995 / 129	368 / 995 / 129	368 / 995 / 129	337 / 1097 / 118	445 / 854 / 150	445 / 854 / 150	445 / 854 / 150	366 / 1058 / 124	366 / 1058 / 124	366 / 1058 / 124	334 / 1161 / 113
		20 to 27	Array Interior	542 / 582 / 266	542 / 582 / 266	542 / 582 / 266	416 / 754 / 204	416 / 754 / 204	416 / 754 / 204	391 / 766 / 192	519 / 601 / 247	519 / 601 / 247	519 / 601 / 247	402 / 786 / 192	402 / 786 / 192	402 / 786 / 192	389 / 823 / 186
			Array Edge	502 / 718 / 216	502 / 718 / 216	502 / 718 / 216	388 / 931 / 167	388 / 931 / 167	388 / 931 / 167	359 / 932 / 155	492 / 752 / 204	492 / 752 / 204	492 / 752 / 204	373 / 957 / 155	373 / 957 / 155	373 / 957 / 155	358 / 993 / 149
		27 to 45	Array Interior	397 / 640 / 195	397 / 640 / 195	397 / 640 / 195	397 / 640 / 195	377 / 676 / 185	336 / 757 / 165	377 / 676 / 185	402 / 675 / 185	402 / 675 / 185	402 / 675 / 185	402 / 675 / 185	381 / 710 / 175	337 / 789 / 155	381 / 710 / 175
			Array Edge	413 / 769 / 155	413 / 769 / 155	413 / 769 / 155	413 / 769 / 155	400 / 828 / 150	347 / 899 / 130	400 / 828 / 150	437 / 826 / 150	437 / 826 / 150	437 / 826 / 150	437 / 826 / 150	408 / 858 / 140	364 / 959 / 125	408 / 858 / 140
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 114	488 / 500 / 114	430 / 563 / 100	430 / 563 / 100	430 / 563 / 100	430 / 563 / 100	430 / 563 / 100	506 / 522 / 107	506 / 522 / 107	452 / 597 / 96	452 / 597 / 96	452 / 597 / 96	452 / 597 / 96	452 / 597 / 96
			Array Edge	577 / 605 / 91	577 / 605 / 91	519 / 696 / 82	519 / 696 / 82	519 / 696 / 82	519 / 696 / 82	519 / 696 / 82	605 / 638 / 86	605 / 638 / 86	542 / 729 / 77	542 / 729 / 77	542 / 729 / 77	542 / 729 / 77	542 / 729 / 77
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 433 / 135	485 / 675 / 109	407 / 771 / 91	407 / 771 / 91	407 / 771 / 91	341 / 905 / 77	341 / 905 / 77	603 / 483 / 135	459 / 710 / 103	394 / 828 / 88	394 / 828 / 88	394 / 828 / 88	328 / 965 / 74	328 / 965 / 74
			Array Edge	565 / 590 / 121	413 / 829 / 88	345 / 939 / 74	345 / 939 / 74	345 / 939 / 74	290 / 1101 / 62	290 / 1101 / 62	553 / 624 / 115	397 / 859 / 83	340 / 1000 / 71	340 / 1000 / 71	340 / 1000 / 71	284 / 1163 / 59	284 / 1163 / 59
		7 to 20	Array Interior	449 / 734 / 165	449 / 734 / 165	449 / 734 / 165	356 / 881 / 131	356 / 881 / 131	356 / 881 / 131	330 / 981 / 121	437 / 767 / 155	437 / 767 / 155	437 / 767 / 155	355 / 941 / 126	355 / 941 / 126	355 / 941 / 126	328 / 1045 / 117
			Array Edge	412 / 881 / 131	412 / 881 / 131	412 / 881 / 131	336 / 1082 / 107	336 / 1082 / 107	336 / 1082 / 107	305 / 1182 / 97	414 / 941 / 126	414 / 941 / 126	414 / 941 / 126	335 / 1145 / 102	335 / 1145 / 102	335 / 1145 / 102	303 / 1245 / 92
		20 to 27	Array Interior	480 / 628 / 218	480 / 628 / 218	480 / 628 / 218	370 / 814 / 168	370 / 814 / 168	370 / 814 / 168	357 / 851 / 162	472 / 662 / 207	472 / 662 / 207	472 / 662 / 207	358 / 843 / 156	358 / 843 / 156	358 / 843 / 156	345 / 879 / 151
			Array Edge	460 / 780 / 179	460 / 780 / 179	460 / 780 / 179	345 / 982 / 134	345 / 982 / 134	345 / 982 / 134	331 / 1017 / 129	452 / 812 / 168	452 / 812 / 168	452 / 812 / 168	347 / 1044 / 129	347 / 1044 / 129	347 / 1044 / 129	331 / 1079 / 123
		27 to 45	Array Interior	384 / 683 / 158	384 / 683 / 158	384 / 683 / 158	384 / 683 / 158	373 / 738 / 153	330 / 817 / 135	373 / 738 / 153	401 / 736 / 153	401 / 736 / 153	401 / 736 / 153	401 / 736 / 153	377 / 771 / 144	330 / 846 / 126	377 / 771 / 144
			Array Edge	450 / 853 / 131	450 / 853 / 131	450 / 853 / 131	450 / 853 / 131	419 / 884 / 122	373 / 984 / 108	419 / 884 / 122	462 / 882 / 122	462 / 882 / 122	462 / 882 / 122	462 / 882 / 122	445 / 944 / 117	394 / 1046 / 104	445 / 944 / 117
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 97	528 / 547 / 97	459 / 608 / 84	459 / 608 / 84	459 / 608 / 84	459 / 608 / 84	459 / 608 / 84	545 / 567 / 91	545 / 567 / 91	481 / 641 / 80	481 / 641 / 80	481 / 641 / 80	481 / 641 / 80	481 / 641 / 80
			Array Edge	629 / 664 / 78	629 / 664 / 78	561 / 756 / 70	561 / 756 / 70	561 / 756 / 70	561 / 756 / 70	561 / 756 / 70	657 / 697 / 74	657 / 697 / 74	582 / 788 / 65	582 / 788 / 65	582 / 788 / 65	582 / 788 / 65	582 / 788 / 65
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 225 / 149	681 / 443 / 149	681 / 607 / 149	681 / 607 / 149	681 / 607 / 149	565 / 707 / 123	565 / 707 / 123	681 / 252 / 149	681 / 493 / 149	648 / 642 / 141	648 / 642 / 141	648 / 642 / 141	548 / 762 / 120	548 / 762 / 120
			Array Edge	681 / 348 / 149	648 / 642 / 141	548 / 741 / 120	548 / 741 / 120	548 / 741 / 120	465 / 881 / 102	465 / 881 / 102	681 / 388 / 149	615 / 677 / 134	515 / 773 / 112	515 / 773 / 112	515 / 773 / 112	432 / 907 / 94	432 / 907 / 94
		7 to 20	Array Interior	642 / 552 / 259	642 / 552 / 259	642 / 552 / 259	523 / 682 / 211	523 / 682 / 211	523 / 682 / 211	478 / 752 / 193	612 / 585 / 247	612 / 585 / 247	612 / 585 / 247	508 / 736 / 205	508 / 736 / 205	508 / 736 / 205	463 / 808 / 187
			Array Edge	530 / 682 / 211	530 / 682 / 211	530 / 682 / 211	439 / 855 / 175	439 / 855 / 175	439 / 855 / 175	394 / 922 / 157	529 / 736 / 205	529 / 736 / 205	529 / 736 / 205	420 / 883 / 163	420 / 883 / 163	420 / 883 / 163	389 / 984 / 151
		20 to 27	Array Interior	606 / 429 / 313	606 / 429 / 313	606 / 429 / 313	525 / 631 / 271	525 / 631 / 271	525 / 631 / 271	498 / 648 / 257	606 / 478 / 313	606 / 478 / 313	606 / 478 / 313	498 / 666 / 257	498 / 666 / 257	498 / 666 / 257	471 / 681 / 243
			Array Edge	576 / 596 / 285	576 / 596 / 285	576 / 596 / 285	449 / 784 / 222	449 / 784 / 222	449 / 784 / 222	421 / 795 / 209	563 / 630 / 271	563 / 630 / 271	563 / 630 / 271	433 / 816 / 209	433 / 816 / 209	433 / 816 / 209	419 / 853 / 202
		27 to 45	Array Interior	408 / 535 / 258	408 / 535 / 258	408 / 535 / 258	408 / 535 / 258	390 / 570 / 247	346 / 635 / 219	390 / 570 / 247	411 / 568 / 247	411 / 568 / 247	411 / 568 / 247	411 / 568 / 247	383 / 590 / 230	346 / 669 / 208	383 / 590 / 230
			Array Edge	411 / 652 / 208	411 / 652 / 208	411 / 652 / 208	411 / 652 / 208	389 / 687 / 197	344 / 763 / 174	389 / 687 / 197	414 / 685 / 197	414 / 685 / 197	414 / 685 / 197	414 / 685 / 197	391 / 719 / 185	355 / 819 / 169	391 / 719 / 185
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 147	419 / 417 / 147	369 / 472 / 129	369 / 472 / 129	369 / 472 / 129	369 / 472 / 129	369 / 472 / 129	438 / 440 / 139	438 / 440 / 139	383 / 494 / 122	383 / 494 / 122	383 / 494 / 122	383 / 494 / 122	383 / 494 / 122
			Array Edge	500 / 515 / 119	500 / 515 / 119	438 / 577 / 105	438 / 577 / 105	438 / 577 / 105	438 / 577 / 105	438 / 577 / 105	518 / 536 / 112	518 / 536 / 112	460 / 610 / 100	460 / 610 / 100	460 / 610 / 100	460 / 610 / 100	460 / 610 / 100
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 323 / 149	664 / 614 / 145	565 / 712 / 123	565 / 712 / 123	565 / 712 / 123	482 / 850 / 105	482 / 850 / 105	681 / 360 / 149	631 / 648 / 138	532 / 744 / 116	532 / 744 / 116	532 / 744 / 116	449 / 879 / 98	449 / 879 / 98
			Array Edge	681 / 495 / 149	532 / 744 / 116	465 / 886 / 102	465 / 886 / 102	465 / 886 / 102	382 / 1017 / 84	382 / 1017 / 84	681 / 551 / 149	515 / 801 / 112	432 / 913 / 94	432 / 913 / 94	432 / 913 / 94	366 / 1079 / 80	366 / 1079 / 80
		7 to 20	Array Interior	553 / 672 / 223	553 / 672 / 223	553 / 672 / 223	448 / 825 / 181	448 / 825 / 181	448 / 825 / 181	403 / 893 / 163	535 / 706 / 211	535 / 706 / 211	535 / 706 / 211	428 / 854 / 169	428 / 854 / 169	428 / 854 / 169	397 / 954 / 157
			Array Edge	500 / 825 / 181	500 / 825 / 181	500 / 825 / 181	400 / 995 / 145	400 / 995 / 145	400 / 995 / 145	366 / 1097 / 133	482 / 854 / 169	482 / 854 / 169	482 / 854 / 169	396 / 1058 / 139	396 / 1058 / 139	396 / 1058 / 139	362 / 1161 / 127
		20 to 27	Array Interior	593 / 582 / 299	593 / 582 / 299	593 / 582 / 299	455 / 754 / 229	455 / 754 / 229	455 / 754 / 229	428 / 766 / 216	567 / 601 / 278	567 / 601 / 278	567 / 601 / 278	439 / 786 / 216	439 / 786 / 216	439 / 786 / 216	425 / 823 / 209
			Array Edge	544 / 718 / 243	544 / 718 / 243	544 / 718 / 243	420 / 931 / 188	420 / 931 / 188	420 / 931 / 188	389 / 932 / 174	532 / 752 / 229	532 / 752 / 229	532 / 752 / 229	403 / 957 / 174	403 / 957 / 174	403 / 957 / 174	387 / 993 / 167
		27 to 45	Array Interior	416 / 640 / 219	416 / 640 / 219	416 / 640 / 219	416 / 640 / 219	394 / 676 / 208	352 / 757 / 185	394 / 676 / 208	420 / 675 / 208	420 / 675 / 208	420 / 675 / 208	420 / 675 / 208	397 / 710 / 197	352 / 789 / 174	397 / 710 / 197
			Array Edge	428 / 769 / 174	428 / 769 / 174	428 / 769 / 174	428 / 769 / 174	414 / 828 / 169	359 / 899 / 146	414 / 828 / 169	445 / 826 / 169	445 / 826 / 169	445 / 826 / 169	445 / 826 / 169	415 / 858 / 157	371 / 959 / 141	415 / 858 / 157
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 124	488 / 500 / 124	430 / 563 / 110	430 / 563 / 110	430 / 563 / 110	430 / 563 / 110	430 / 563 / 110	506 / 522 / 117	506 / 522 / 117	452 / 597 / 105	452 / 597 / 105	452 / 597 / 105	452 / 597 / 105	452 / 597 / 105
			Array Edge	577 / 605 / 100	577 / 605 / 100	519 / 696 / 90	519 / 696 / 90	519 / 696 / 90	519 / 696 / 90	519 / 696 / 90	605 / 638 / 95	605 / 638 / 95	542 / 729 / 85	542 / 729 / 85	542 / 729 / 85	542 / 729 / 85	542 / 729 / 85
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 405 / 141	550 / 675 / 122	461 / 771 / 102	461 / 771 / 102	461 / 771 / 102	387 / 905 / 86	387 / 905 / 86	639 / 451 / 141	520 / 710 / 115	446 / 828 / 99	446 / 828 / 99	446 / 828 / 99	372 / 965 / 82	372 / 965 / 82
			Array Edge	619 / 590 / 135	453 / 829 / 99	377 / 939 / 82	377 / 939 / 82	377 / 939 / 82	317 / 1101 / 69	317 / 1101 / 69	604 / 624 / 128	434 / 859 / 92	372 / 1000 / 79	372 / 1000 / 79	372 / 1000 / 79	310 / 1163 / 66	310 / 1163 / 66
		7 to 20	Array Interior	489 / 734 / 185	489 / 734 / 185	489 / 734 / 185	388 / 881 / 147	388 / 881 / 147	388 / 881 / 147	359 / 981 / 136	474 / 767 / 174	474 / 767 / 174	474 / 767 / 174	385 / 941 / 142	385 / 941 / 142	385 / 941 / 142	356 / 1045 / 131
			Array Edge	444 / 881 / 147	444 / 881 / 147	444 / 881 / 147	362 / 1082 / 120	362 / 1082 / 120	362 / 1082 / 120	329 / 1182 / 109	445 / 941 / 142	445 / 941 / 142	445 / 941 / 142	359 / 1145 / 114	359 / 1145 / 114	359 / 1145 / 114	325 / 1245 / 104
		20 to 27	Array Interior	522 / 628 / 244	522 / 628 / 244	522 / 628 / 244	401 / 814 / 188	401 / 814 / 188	401 / 814 / 188	388 / 851 / 182	511 / 662 / 232	511 / 662 / 232	511 / 662 / 232	387 / 843 / 176	387 / 843 / 176	387 / 843 / 176	373 / 879 / 169
			Array Edge	494 / 780 / 201	494 / 780 / 201	494 / 780 / 201	371 / 982 / 151	371 / 982 / 151	371 / 982 / 151	355 / 1017 / 144	484 / 812 / 188	484 / 812 / 188	484 / 812 / 188	371 / 1044 / 144	371 / 1044 / 144	371 / 1044 / 144	355 / 1079 / 138
		27 to 45	Array Interior	399 / 683 / 177	399 / 683 / 177	399 / 683 / 177	399 / 683 / 177	388 / 738 / 172	342 / 817 / 152	388 / 738 / 172	415 / 736 / 172	415 / 736 / 172	415 / 736 / 172	415 / 736 / 172	391 / 771 / 162	342 / 846 / 142	391 / 771 / 162
			Array Edge	450 / 853 / 147	450 / 853 / 147	450 / 853 / 147	450 / 853 / 147	419 / 884 / 137	373 / 984 / 122	419 / 884 / 137	462 / 882 / 137	462 / 882 / 137	462 / 882 / 137	462 / 882 / 137	445 / 944 / 132	394 / 1046 / 117	445 / 944 / 132
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 106	528 / 547 / 106	459 / 608 / 92	459 / 608 / 92	459 / 608 / 92	459 / 608 / 92	459 / 608 / 92	545 / 567 / 99	545 / 567 / 99	481 / 641 / 87	481 / 641 / 87	481 / 641 / 87	481 / 641 / 87	481 / 641 / 87
			Array Edge	629 / 664 / 85	629 / 664 / 85	561 / 756 / 76	561 / 756 / 76	561 / 756 / 76	561 / 756 / 76	561 / 756 / 76	657 / 697 / 81	657 / 697 / 81	582 / 788 / 71	582 / 788 / 71	582 / 788 / 71	582 / 788 / 71	582 / 788 / 71

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 88 / 152	706 / 126 / 152	706 / 126 / 152	706 / 126 / 152	706 / 183 / 152	706 / 183 / 152	706 / 86 / 152	706 / 100 / 152	706 / 142 / 152	706 / 142 / 152	706 / 142 / 152	706 / 205 / 152	706 / 205 / 152	
			Array Edge	706 / 86 / 152	706 / 142 / 152	706 / 199 / 152	706 / 199 / 152	706 / 199 / 152	706 / 284 / 152	706 / 284 / 152	706 / 86 / 152	706 / 160 / 152	706 / 223 / 152	706 / 223 / 152	706 / 223 / 152	706 / 317 / 152	706 / 317 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 117 / 274	685 / 117 / 274	685 / 117 / 274	685 / 185 / 274	685 / 185 / 274	685 / 185 / 274	685 / 226 / 274	685 / 132 / 274	685 / 132 / 274	685 / 132 / 274	685 / 207 / 274	685 / 207 / 274	685 / 207 / 274	685 / 253 / 274	
			Array Edge	685 / 185 / 274	685 / 185 / 274	685 / 185 / 274	685 / 288 / 274	685 / 288 / 274	685 / 288 / 274	685 / 349 / 274	685 / 207 / 274	685 / 207 / 274	685 / 207 / 274	685 / 321 / 274	685 / 321 / 274	685 / 321 / 274	685 / 389 / 274	
		20 to 27	Array Interior	647 / 100 / 332	647 / 100 / 332	647 / 100 / 332	647 / 159 / 332	647 / 159 / 332	647 / 159 / 332	647 / 174 / 332	647 / 100 / 332	647 / 100 / 332	647 / 100 / 332	647 / 179 / 332	647 / 179 / 332	647 / 179 / 332	647 / 195 / 332	
			Array Edge	647 / 142 / 332	647 / 142 / 332	647 / 142 / 332	647 / 249 / 332	647 / 249 / 332	647 / 249 / 332	647 / 270 / 332	647 / 159 / 332	647 / 159 / 332	647 / 159 / 332	647 / 278 / 332	647 / 278 / 332	647 / 278 / 332	647 / 302 / 332	
		27 to 45	Array Interior	428 / 163 / 387	428 / 163 / 387	428 / 163 / 387	428 / 163 / 387	428 / 184 / 387	428 / 236 / 387	428 / 184 / 387	428 / 184 / 387	428 / 184 / 387	428 / 184 / 387	428 / 184 / 387	428 / 206 / 387	428 / 264 / 387	428 / 206 / 387	
			Array Edge	428 / 256 / 387	428 / 256 / 387	428 / 256 / 387	428 / 256 / 387	428 / 287 / 387	428 / 365 / 387	428 / 287 / 387	428 / 286 / 387	428 / 286 / 387	428 / 286 / 387	428 / 286 / 387	428 / 321 / 387	421 / 400 / 380	428 / 321 / 387	
		45 to 90	Array Interior	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	
			Array Edge	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 259 / 216	268 / 259 / 216	268 / 259 / 216	268 / 259 / 216	268 / 259 / 216	268 / 223 / 216	268 / 223 / 216	262 / 282 / 211	262 / 282 / 211	262 / 282 / 211	262 / 282 / 211	262 / 282 / 211	
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 131 / 152	706 / 185 / 152	706 / 185 / 152	706 / 185 / 152	706 / 264 / 152	706 / 264 / 152	706 / 86 / 152	706 / 148 / 152	706 / 207 / 152	706 / 207 / 152	706 / 207 / 152	706 / 295 / 152	706 / 295 / 152	
			Array Edge	706 / 100 / 152	706 / 207 / 152	706 / 286 / 152	706 / 286 / 152	706 / 286 / 152	706 / 406 / 152	706 / 406 / 152	706 / 113 / 152	706 / 231 / 152	706 / 319 / 152	706 / 319 / 152	706 / 319 / 152	706 / 452 / 152	706 / 452 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 172 / 274	685 / 172 / 274	685 / 172 / 274	685 / 267 / 274	685 / 267 / 274	685 / 267 / 274	685 / 324 / 274	685 / 192 / 274	685 / 192 / 274	685 / 192 / 274	685 / 298 / 274	685 / 298 / 274	685 / 298 / 274	685 / 361 / 274	
			Array Edge	685 / 267 / 274	685 / 267 / 274	685 / 267 / 274	685 / 410 / 274	685 / 410 / 274	685 / 410 / 274	685 / 496 / 274	685 / 298 / 274	685 / 298 / 274	685 / 298 / 274	685 / 457 / 274	685 / 457 / 274	685 / 457 / 274	685 / 552 / 274	
		20 to 27	Array Interior	647 / 131 / 332	647 / 131 / 332	647 / 131 / 332	647 / 231 / 332	647 / 231 / 332	647 / 231 / 332	647 / 251 / 332	647 / 147 / 332	647 / 147 / 332	647 / 147 / 332	647 / 258 / 332	647 / 258 / 332	647 / 258 / 332	647 / 280 / 332	
			Array Edge	647 / 206 / 332	647 / 206 / 332	647 / 206 / 332	647 / 356 / 332	647 / 356 / 332	647 / 356 / 332	647 / 386 / 332	647 / 230 / 332	647 / 230 / 332	647 / 230 / 332	647 / 397 / 332	647 / 397 / 332	647 / 397 / 332	647 / 430 / 332	
		27 to 45	Array Interior	428 / 238 / 387	428 / 238 / 387	428 / 238 / 387	428 / 238 / 387	428 / 267 / 387	428 / 339 / 387	428 / 267 / 387	428 / 266 / 387	428 / 266 / 387	428 / 266 / 387	428 / 266 / 387	428 / 298 / 387	428 / 378 / 387	428 / 298 / 387	
			Array Edge	446 / 368 / 387	446 / 368 / 387	446 / 368 / 387	446 / 368 / 387	439 / 404 / 380	388 / 452 / 337	439 / 404 / 380	454 / 403 / 380	454 / 403 / 380	454 / 403 / 380	432 / 428 / 362	380 / 475 / 318	432 / 428 / 362		
		45 to 90	Array Interior	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 241 / 216	268 / 241 / 216	268 / 241 / 216	268 / 241 / 216	268 / 241 / 216	268 / 207 / 216	268 / 207 / 216	268 / 269 / 216	268 / 269 / 216	268 / 269 / 216	268 / 269 / 216	268 / 269 / 216	
			Array Edge	299 / 273 / 205	299 / 273 / 205	283 / 334 / 195	283 / 334 / 195	283 / 334 / 195	283 / 334 / 195	283 / 334 / 195	319 / 296 / 200	319 / 296 / 200	297 / 357 / 186	297 / 357 / 186	297 / 357 / 186	297 / 357 / 186	297 / 357 / 186	
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 149	681 / 172 / 149	681 / 239 / 149	681 / 239 / 149	681 / 239 / 149	681 / 341 / 149	681 / 341 / 149	681 / 93 / 149	681 / 192 / 149	681 / 268 / 149	681 / 268 / 149	681 / 268 / 149	681 / 380 / 149	681 / 380 / 149	
			Array Edge	681 / 132 / 149	681 / 268 / 149	681 / 369 / 149	681 / 369 / 149	681 / 369 / 149	681 / 522 / 149	681 / 522 / 149	681 / 148 / 149	681 / 299 / 149	681 / 412 / 149	681 / 412 / 149	681 / 412 / 149	681 / 581 / 149	681 / 581 / 149	
		7 to 20	Array Interior	642 / 217 / 259	642 / 217 / 259	642 / 217 / 259	642 / 335 / 259	642 / 335 / 259	642 / 335 / 259	642 / 406 / 259	642 / 242 / 259	642 / 242 / 259	642 / 242 / 259	642 / 374 / 259	642 / 374 / 259	642 / 374 / 259	642 / 452 / 259	
			Array Edge	642 / 335 / 259	642 / 335 / 259	642 / 335 / 259	642 / 513 / 259	642 / 513 / 259	642 / 513 / 259	612 / 591 / 247	642 / 374 / 259	642 / 374 / 259	642 / 374 / 259	642 / 571 / 259	642 / 571 / 259	642 / 571 / 259	582 / 625 / 235	
		20 to 27	Array Interior	606 / 166 / 313	606 / 166 / 313	606 / 166 / 313	606 / 290 / 313	606 / 290 / 313	606 / 290 / 313	606 / 315 / 313	606 / 186 / 313	606 / 186 / 313	606 / 186 / 313	606 / 323 / 313	606 / 323 / 313	606 / 323 / 313	606 / 351 / 313	
			Array Edge	606 / 259 / 313	606 / 259 / 313	606 / 259 / 313	606 / 445 / 313	606 / 445 / 313	606 / 445 / 313	606 / 482 / 313	606 / 289 / 313	606 / 289 / 313	606 / 289 / 313	606 / 495 / 313	606 / 495 / 313	606 / 495 / 313	606 / 537 / 313	
		27 to 45	Array Interior	412 / 295 / 359	412 / 295 / 359	412 / 295 / 359	412 / 295 / 359	412 / 330 / 359	399 / 405 / 348	412 / 330 / 359	412 / 329 / 359	412 / 329 / 359	412 / 329 / 359	412 / 329 / 359	412 / 368 / 359	374 / 422 / 326	412 / 368 / 359	
			Array Edge	422 / 418 / 331	422 / 418 / 331	422 / 418 / 331	422 / 418 / 331	401 / 443 / 314	358 / 499 / 281	401 / 443 / 314	418 / 442 / 314	418 / 442 / 314	418 / 442 / 314	418 / 442 / 314	395 / 467 / 298	351 / 522 / 264	395 / 467 / 298	
		45 to 90	Array Interior	264 / 225 / 201	264 / 225 / 201	254 / 281 / 194	254 / 281 / 194	254 / 281 / 194	254 / 281 / 194	254 / 281 / 194	276 / 246 / 196	276 / 246 / 196	262 / 302 / 186	262 / 302 / 186	262 / 302 / 186	262 / 302 / 186	262 / 302 / 186	
			Array Edge	329 / 309 / 179	329 / 309 / 179	307 / 371 / 167	307 / 371 / 167	307 / 371 / 167	307 / 371 / 167	307 / 371 / 167	352 / 335 / 174	352 / 335 / 174	316 / 388 / 157	316 / 388 / 157	316 / 388 / 157	316 / 388 / 157	316 / 388 / 157	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 86 / 162	760 / 123 / 162	760 / 123 / 162	760 / 123 / 162	760 / 178 / 162	760 / 178 / 162	760 / 84 / 162	760 / 97 / 162	760 / 138 / 162	760 / 138 / 162	760 / 138 / 162	760 / 200 / 162	760 / 200 / 162	
			Array Edge	760 / 84 / 162	760 / 138 / 162	760 / 194 / 162	760 / 194 / 162	760 / 194 / 162	760 / 277 / 162	760 / 277 / 162	760 / 84 / 162	760 / 155 / 162	760 / 217 / 162	760 / 217 / 162	760 / 217 / 162	760 / 309 / 162	760 / 309 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 111 / 287	720 / 111 / 287	720 / 111 / 287	720 / 176 / 287	720 / 176 / 287	720 / 176 / 287	720 / 215 / 287	720 / 125 / 287	720 / 125 / 287	720 / 125 / 287	720 / 197 / 287	720 / 197 / 287	720 / 197 / 287	720 / 240 / 287	
			Array Edge	720 / 176 / 287	720 / 176 / 287	720 / 176 / 287	720 / 274 / 287	720 / 274 / 287	720 / 274 / 287	720 / 332 / 287	720 / 197 / 287	720 / 197 / 287	720 / 197 / 287	720 / 305 / 287	720 / 305 / 287	720 / 305 / 287	720 / 370 / 287	
		20 to 27	Array Interior	682 / 95 / 348	682 / 95 / 348	682 / 95 / 348	682 / 152 / 348	682 / 152 / 348	682 / 152 / 348	682 / 166 / 348	682 / 95 / 348	682 / 95 / 348	682 / 95 / 348	682 / 171 / 348	682 / 171 / 348	682 / 171 / 348	682 / 186 / 348	
			Array Edge	682 / 135 / 348	682 / 135 / 348	682 / 135 / 348	682 / 237 / 348	682 / 237 / 348	682 / 237 / 348	682 / 258 / 348	682 / 152 / 348	682 / 152 / 348	682 / 152 / 348	682 / 265 / 348	682 / 265 / 348	682 / 265 / 348	682 / 288 / 348	
		27 to 45	Array Interior	435 / 156 / 405	435 / 156 / 405	435 / 156 / 405	435 / 156 / 405	435 / 175 / 405	435 / 224 / 405	435 / 175 / 405	435 / 175 / 405	435 / 175 / 405	435 / 175 / 405	435 / 175 / 405	435 / 196 / 405	435 / 251 / 405	435 / 196 / 405	
			Array Edge	435 / 244 / 405	435 / 244 / 405	435 / 244 / 405	435 / 244 / 405	435 / 273 / 405	435 / 347 / 405	435 / 273 / 405	435 / 273 / 405	435 / 273 / 405	435 / 273 / 405	435 / 273 / 405	435 / 305 / 405	435 / 387 / 405	435 / 305 / 405	
		45 to 90	Array Interior	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	
			Array Edge	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 256 / 230	273 / 256 / 230	273 / 256 / 230	273 / 256 / 230	273 / 256 / 230	273 / 220 / 230	273 / 220 / 230	269 / 282 / 228	269 / 282 / 228	269 / 282 / 228	269 / 282 / 228	269 / 282 / 228	
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 128 / 162	760 / 180 / 162	760 / 180 / 162	760 / 180 / 162	760 / 257 / 162	760 / 257 / 162	760 / 84 / 162	760 / 144 / 162	760 / 201 / 162	760 / 201 / 162	760 / 201 / 162	760 / 287 / 162	760 / 287 / 162	
			Array Edge	760 / 98 / 162	760 / 201 / 162	760 / 279 / 162	760 / 279 / 162	760 / 279 / 162	760 / 395 / 162	760 / 395 / 162	760 / 110 / 162	760 / 225 / 162	760 / 311 / 162	760 / 311 / 162	760 / 311 / 162	760 / 440 / 162	760 / 440 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 163 / 287	720 / 163 / 287	720 / 163 / 287	720 / 254 / 287	720 / 254 / 287	720 / 254 / 287	720 / 309 / 287	720 / 183 / 287	720 / 183 / 287	720 / 183 / 287	720 / 283 / 287	720 / 283 / 287	720 / 283 / 287	720 / 344 / 287	
			Array Edge	720 / 254 / 287	720 / 254 / 287	720 / 254 / 287	720 / 390 / 287	720 / 390 / 287	720 / 390 / 287	720 / 472 / 287	720 / 283 / 287	720 / 283 / 287	720 / 283 / 287	720 / 434 / 287	720 / 434 / 287	720 / 434 / 287	720 / 525 / 287	
		20 to 27	Array Interior	682 / 125 / 348	682 / 125 / 348	682 / 125 / 348	682 / 220 / 348	682 / 220 / 348	682 / 220 / 348	682 / 239 / 348	682 / 140 / 348	682 / 140 / 348	682 / 140 / 348	682 / 246 / 348	682 / 246 / 348	682 / 246 / 348	682 / 267 / 348	
			Array Edge	682 / 196 / 348	682 / 196 / 348	682 / 196 / 348	682 / 340 / 348	682 / 340 / 348	682 / 340 / 348	682 / 368 / 348	682 / 220 / 348	682 / 220 / 348	682 / 220 / 348	682 / 378 / 348	682 / 378 / 348	682 / 378 / 348	682 / 410 / 348	
		27 to 45	Array Interior	435 / 226 / 405	435 / 226 / 405	435 / 226 / 405	435 / 226 / 405	435 / 254 / 405	435 / 322 / 405	435 / 254 / 405	435 / 253 / 405	435 / 253 / 405	435 / 253 / 405	435 / 253 / 405	435 / 283 / 405	435 / 360 / 405	435 / 283 / 405	
			Array Edge	452 / 350 / 405	452 / 350 / 405	452 / 350 / 405	452 / 350 / 405	452 / 391 / 405	414 / 452 / 371	452 / 391 / 405	467 / 390 / 405	467 / 390 / 405	467 / 390 / 405	467 / 390 / 405	459 / 428 / 398	404 / 475 / 350	459 / 428 / 398	
		45 to 90	Array Interior	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 238 / 230	273 / 238 / 230	273 / 238 / 230	273 / 238 / 230	273 / 238 / 230	273 / 204 / 230	273 / 204 / 230	273 / 265 / 230	273 / 265 / 230	273 / 265 / 230	273 / 265 / 230	273 / 265 / 230	
			Array Edge	304 / 273 / 222	304 / 273 / 222	288 / 334 / 210	288 / 334 / 210	288 / 334 / 210	288 / 334 / 210	288 / 334 / 210	319 / 296 / 216	319 / 296 / 216	297 / 357 / 201	297 / 357 / 201	297 / 357 / 201	297 / 357 / 201	297 / 357 / 201	
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 88 / 155	716 / 163 / 155	716 / 228 / 155	716 / 228 / 155	716 / 228 / 155	716 / 325 / 155	716 / 325 / 155	716 / 88 / 155	716 / 183 / 155	716 / 254 / 155	716 / 254 / 155	716 / 254 / 155	716 / 362 / 155	716 / 362 / 155	
			Array Edge	716 / 126 / 155	716 / 255 / 155	716 / 351 / 155	716 / 351 / 155	716 / 351 / 155	716 / 497 / 155	716 / 497 / 155	716 / 141 / 155	716 / 284 / 155	716 / 392 / 155	716 / 392 / 155	716 / 392 / 155	716 / 552 / 155	716 / 552 / 155	
		7 to 20	Array Interior	677 / 207 / 271	677 / 207 / 271	677 / 207 / 271	677 / 320 / 271	677 / 320 / 271	677 / 320 / 271	677 / 388 / 271	677 / 231 / 271	677 / 231 / 271	677 / 231 / 271	677 / 356 / 271	677 / 356 / 271	677 / 356 / 271	677 / 431 / 271	
			Array Edge	677 / 320 / 271	677 / 320 / 271	677 / 320 / 271	677 / 489 / 271	677 / 489 / 271	677 / 489 / 271	677 / 591 / 271	677 / 356 / 271	677 / 356 / 271	677 / 356 / 271	677 / 544 / 271	677 / 544 / 271	677 / 544 / 271	644 / 625 / 258	
		20 to 27	Array Interior	640 / 158 / 328	640 / 158 / 328	640 / 158 / 328	640 / 277 / 328	640 / 277 / 328	640 / 277 / 328	640 / 301 / 328	640 / 178 / 328	640 / 178 / 328	640 / 178 / 328	640 / 309 / 328	640 / 309 / 328	640 / 309 / 328	640 / 335 / 328	
			Array Edge	640 / 247 / 328	640 / 247 / 328	640 / 247 / 328	640 / 425 / 328	640 / 425 / 328	640 / 425 / 328	640 / 461 / 328	640 / 276 / 328	640 / 276 / 328	640 / 276 / 328	640 / 473 / 328	640 / 473 / 328	640 / 473 / 328	640 / 513 / 328	
		27 to 45	Array Interior	432 / 290 / 389	432 / 290 / 389	432 / 290 / 389	432 / 290 / 389	432 / 325 / 389	425 / 405 / 382	432 / 325 / 389	432 / 324 / 389	432 / 324 / 389	432 / 324 / 389	432 / 324 / 389	432 / 362 / 389	398 / 422 / 358	432 / 362 / 389	
			Array Edge	447 / 418 / 364	447 / 418 / 364	447 / 418 / 364	447 / 418 / 364	424 / 443 / 345	379 / 499 / 308	424 / 443 / 345	441 / 442 / 345	441 / 442 / 345	441 / 442 / 345	441 / 442 / 345	417 / 467 / 327	370 / 522 / 290	417 / 467 / 327	
		45 to 90	Array Interior	268 / 222 / 214	268 / 222 / 214	261 / 281 / 209	261 / 281 / 209	261 / 281 / 209	261 / 281 / 209	261 / 281 / 209	281 / 246 / 211	281 / 246 / 211	267 / 302 / 201	267 / 302 / 201	267 / 302 / 201	267 / 302 / 201	267 / 302 / 201	
			Array Edge	329 / 309 / 193	329 / 309 / 193	307 / 371 / 179	307 / 371 / 179	307 / 371 / 179	307 / 371 / 179	307 / 371 / 179	352 / 335 / 187	352 / 335 / 187	316 / 388 / 169	316 / 388 / 169	316 / 388 / 169	316 / 388 / 169	316 / 388 / 169	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 112 / 152	706 / 159 / 152	706 / 159 / 152	706 / 159 / 152	706 / 228 / 152	706 / 228 / 152	706 / 86 / 152	706 / 125 / 152	706 / 176 / 152	706 / 176 / 152	706 / 176 / 152	706 / 252 / 152	706 / 252 / 152	
			Array Edge	706 / 86 / 152	706 / 178 / 152	706 / 247 / 152	706 / 247 / 152	706 / 247 / 152	706 / 352 / 152	706 / 352 / 152	706 / 95 / 152	706 / 197 / 152	706 / 273 / 152	706 / 273 / 152	706 / 273 / 152	706 / 388 / 152	706 / 388 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 147 / 274	685 / 147 / 274	685 / 147 / 274	685 / 231 / 274	685 / 231 / 274	685 / 231 / 274	685 / 281 / 274	685 / 163 / 274	685 / 163 / 274	685 / 163 / 274	685 / 255 / 274	685 / 255 / 274	685 / 255 / 274	685 / 310 / 274	
			Array Edge	685 / 231 / 274	685 / 231 / 274	685 / 231 / 274	685 / 356 / 274	685 / 356 / 274	685 / 356 / 274	685 / 431 / 274	685 / 255 / 274	685 / 255 / 274	685 / 255 / 274	685 / 392 / 274	685 / 392 / 274	685 / 392 / 274	685 / 474 / 274	
		20 to 27	Array Interior	647 / 112 / 332	647 / 112 / 332	647 / 112 / 332	647 / 199 / 332	647 / 199 / 332	647 / 199 / 332	647 / 217 / 332	647 / 125 / 332	647 / 125 / 332	647 / 125 / 332	647 / 220 / 332	647 / 220 / 332	647 / 220 / 332	647 / 240 / 332	
			Array Edge	647 / 177 / 332	647 / 177 / 332	647 / 177 / 332	647 / 177 / 332	647 / 308 / 332	647 / 308 / 332	647 / 308 / 332	647 / 335 / 332	647 / 196 / 332	647 / 196 / 332	647 / 196 / 332	647 / 340 / 332	647 / 340 / 332	647 / 340 / 332	647 / 369 / 332
		27 to 45	Array Interior	428 / 205 / 387	428 / 205 / 387	428 / 205 / 387	428 / 205 / 387	428 / 230 / 387	428 / 293 / 387	428 / 230 / 387	428 / 227 / 387	428 / 227 / 387	428 / 227 / 387	428 / 227 / 387	428 / 254 / 387	428 / 324 / 387	428 / 254 / 387	
			Array Edge	428 / 318 / 387	428 / 318 / 387	428 / 318 / 387	428 / 318 / 387	428 / 356 / 387	401 / 421 / 362	428 / 356 / 387	440 / 351 / 387	440 / 351 / 387	440 / 351 / 387	440 / 351 / 387	440 / 393 / 387	397 / 448 / 349	440 / 393 / 387	
		45 to 90	Array Interior	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 207 / 216	268 / 207 / 216	268 / 207 / 216	268 / 207 / 216	268 / 207 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	
			Array Edge	282 / 245 / 213	282 / 245 / 213	268 / 301 / 203	268 / 301 / 203	268 / 301 / 203	268 / 301 / 203	268 / 301 / 203	292 / 264 / 208	292 / 264 / 208	277 / 324 / 197	277 / 324 / 197	277 / 324 / 197	277 / 324 / 197	277 / 324 / 197	
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 165 / 152	706 / 230 / 152	706 / 230 / 152	706 / 230 / 152	706 / 327 / 152	706 / 327 / 152	706 / 88 / 152	706 / 183 / 152	706 / 254 / 152	706 / 254 / 152	706 / 254 / 152	706 / 361 / 152	706 / 361 / 152	
			Array Edge	706 / 127 / 152	706 / 257 / 152	706 / 354 / 152	706 / 354 / 152	706 / 354 / 152	706 / 500 / 152	706 / 500 / 152	706 / 141 / 152	706 / 284 / 152	706 / 390 / 152	706 / 390 / 152	706 / 390 / 152	706 / 551 / 152	706 / 551 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 214 / 274	685 / 214 / 274	685 / 214 / 274	685 / 331 / 274	685 / 331 / 274	685 / 331 / 274	685 / 401 / 274	685 / 237 / 274	685 / 237 / 274	685 / 237 / 274	685 / 365 / 274	685 / 365 / 274	685 / 365 / 274	685 / 442 / 274	
			Array Edge	685 / 331 / 274	685 / 331 / 274	685 / 331 / 274	685 / 506 / 274	685 / 506 / 274	685 / 506 / 274	685 / 611 / 274	685 / 365 / 274	685 / 365 / 274	685 / 365 / 274	685 / 557 / 274	685 / 557 / 274	685 / 557 / 274	651 / 639 / 261	
		20 to 27	Array Interior	647 / 164 / 332	647 / 164 / 332	647 / 164 / 332	647 / 287 / 332	647 / 287 / 332	647 / 287 / 332	647 / 311 / 332	647 / 182 / 332	647 / 182 / 332	647 / 182 / 332	647 / 316 / 332	647 / 316 / 332	647 / 316 / 332	647 / 343 / 332	
			Array Edge	647 / 256 / 332	647 / 256 / 332	647 / 256 / 332	647 / 440 / 332	647 / 440 / 332	647 / 440 / 332	647 / 476 / 332	647 / 283 / 332	647 / 283 / 332	647 / 283 / 332	647 / 484 / 332	647 / 484 / 332	647 / 484 / 332	647 / 525 / 332	
		27 to 45	Array Interior	428 / 295 / 387	428 / 295 / 387	428 / 295 / 387	428 / 295 / 387	428 / 331 / 387	421 / 412 / 380	428 / 331 / 387	430 / 326 / 387	430 / 326 / 387	430 / 326 / 387	430 / 326 / 387	430 / 365 / 387	403 / 432 / 362	430 / 365 / 387	
			Array Edge	447 / 425 / 362	447 / 425 / 362	447 / 425 / 362	447 / 425 / 362	424 / 450 / 343	378 / 505 / 306	424 / 450 / 343	440 / 444 / 343	440 / 444 / 343	440 / 444 / 343	440 / 444 / 343	416 / 469 / 324	376 / 534 / 293	416 / 469 / 324	
		45 to 90	Array Interior	273 / 230 / 216	273 / 230 / 216	263 / 287 / 208	263 / 287 / 208	263 / 287 / 208	263 / 287 / 208	263 / 287 / 208	283 / 248 / 211	283 / 248 / 211	272 / 309 / 203	272 / 309 / 203	272 / 309 / 203	272 / 309 / 203	272 / 309 / 203	
			Array Edge	339 / 320 / 195	339 / 320 / 195	311 / 378 / 178	311 / 378 / 178	311 / 378 / 178	311 / 378 / 178	311 / 378 / 178	359 / 343 / 189	359 / 343 / 189	323 / 397 / 170	323 / 397 / 170	323 / 397 / 170	323 / 397 / 170	323 / 397 / 170	
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 104 / 149	681 / 214 / 149	681 / 297 / 149	681 / 297 / 149	681 / 297 / 149	681 / 421 / 149	681 / 421 / 149	681 / 116 / 149	681 / 237 / 149	681 / 328 / 149	681 / 328 / 149	681 / 328 / 149	681 / 464 / 149	681 / 464 / 149	
			Array Edge	681 / 166 / 149	681 / 332 / 149	681 / 456 / 149	681 / 456 / 149	681 / 456 / 149	664 / 627 / 145	664 / 627 / 145	681 / 184 / 149	681 / 366 / 149	681 / 502 / 149	681 / 502 / 149	681 / 502 / 149	631 / 655 / 138	631 / 655 / 138	
		7 to 20	Array Interior	642 / 269 / 259	642 / 269 / 259	642 / 269 / 259	642 / 414 / 259	642 / 414 / 259	642 / 414 / 259	642 / 501 / 259	642 / 297 / 259	642 / 297 / 259	642 / 297 / 259	642 / 456 / 259	642 / 456 / 259	642 / 456 / 259	642 / 552 / 259	
			Array Edge	642 / 414 / 259	642 / 414 / 259	642 / 414 / 259	612 / 602 / 247	612 / 602 / 247	612 / 602 / 247	553 / 655 / 223	642 / 456 / 259	642 / 456 / 259	642 / 456 / 259	582 / 630 / 235	582 / 630 / 235	582 / 630 / 235	523 / 682 / 211	
		20 to 27	Array Interior	606 / 207 / 313	606 / 207 / 313	606 / 207 / 313	606 / 359 / 313	606 / 359 / 313	606 / 359 / 313	606 / 389 / 313	606 / 229 / 313	606 / 229 / 313	606 / 229 / 313	606 / 396 / 313	606 / 396 / 313	606 / 396 / 313	606 / 429 / 313	
			Array Edge	606 / 321 / 313	606 / 321 / 313	606 / 321 / 313	606 / 548 / 313	606 / 548 / 313	606 / 548 / 313	579 / 567 / 299	606 / 354 / 313	606 / 354 / 313	606 / 354 / 313	579 / 577 / 299	579 / 577 / 299	579 / 577 / 299	552 / 595 / 285	
		27 to 45	Array Interior	425 / 365 / 359	425 / 365 / 359	425 / 365 / 359	425 / 365 / 359	412 / 395 / 348	365 / 443 / 309	412 / 395 / 348	432 / 397 / 354	432 / 397 / 354	432 / 397 / 354	432 / 397 / 354	405 / 415 / 331	364 / 471 / 298	405 / 415 / 331	
			Array Edge	412 / 463 / 298	412 / 463 / 298	412 / 463 / 298	412 / 463 / 298	389 / 487 / 281	350 / 552 / 253	389 / 487 / 281	414 / 491 / 286	414 / 491 / 286	414 / 491 / 286	414 / 491 / 286	389 / 515 / 270	349 / 581 / 241	389 / 515 / 270	
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 191	293 / 266 / 191	278 / 326 / 181	278 / 326 / 181	278 / 326 / 181	278 / 326 / 181	278 / 326 / 181	310 / 286 / 186	310 / 286 / 186	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	
			Array Edge	373 / 361 / 169	373 / 361 / 169	330 / 409 / 149	330 / 409 / 149	330 / 409 / 149	330 / 409 / 149	330 / 409 / 149	389 / 380 / 162	389 / 380 / 162	341 / 428 / 142	341 / 428 / 142	341 / 428 / 142	341 / 428 / 142	341 / 428 / 142	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 109 / 162	760 / 154 / 162	760 / 154 / 162	760 / 154 / 162	760 / 222 / 162	760 / 222 / 162	760 / 84 / 162	760 / 122 / 162	760 / 171 / 162	760 / 171 / 162	760 / 171 / 162	760 / 246 / 162	760 / 246 / 162	
			Array Edge	760 / 84 / 162	760 / 173 / 162	760 / 241 / 162	760 / 241 / 162	760 / 241 / 162	760 / 342 / 162	760 / 342 / 162	760 / 93 / 162	760 / 192 / 162	760 / 266 / 162	760 / 266 / 162	760 / 266 / 162	760 / 378 / 162	760 / 378 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 140 / 287	720 / 140 / 287	720 / 140 / 287	720 / 219 / 287	720 / 219 / 287	720 / 219 / 287	720 / 267 / 287	720 / 155 / 287	720 / 155 / 287	720 / 155 / 287	720 / 243 / 287	720 / 243 / 287	720 / 243 / 287	720 / 295 / 287	
			Array Edge	720 / 219 / 287	720 / 219 / 287	720 / 219 / 287	720 / 338 / 287	720 / 338 / 287	720 / 338 / 287	720 / 410 / 287	720 / 243 / 287	720 / 243 / 287	720 / 243 / 287	720 / 373 / 287	720 / 373 / 287	720 / 373 / 287	720 / 451 / 287	
		20 to 27	Array Interior	682 / 107 / 348	682 / 107 / 348	682 / 107 / 348	682 / 190 / 348	682 / 190 / 348	682 / 190 / 348	682 / 207 / 348	682 / 119 / 348	682 / 119 / 348	682 / 119 / 348	682 / 210 / 348	682 / 210 / 348	682 / 210 / 348	682 / 229 / 348	
			Array Edge	682 / 169 / 348	682 / 169 / 348	682 / 169 / 348	682 / 294 / 348	682 / 294 / 348	682 / 294 / 348	682 / 319 / 348	682 / 187 / 348	682 / 187 / 348	682 / 187 / 348	682 / 325 / 348	682 / 325 / 348	682 / 325 / 348	682 / 352 / 348	
		27 to 45	Array Interior	435 / 195 / 405	435 / 195 / 405	435 / 195 / 405	435 / 195 / 405	435 / 219 / 405	435 / 279 / 405	435 / 219 / 405	435 / 216 / 405	435 / 216 / 405	435 / 216 / 405	435 / 216 / 405	435 / 242 / 405	435 / 308 / 405	435 / 242 / 405	
			Array Edge	435 / 303 / 405	435 / 303 / 405	435 / 303 / 405	435 / 303 / 405	435 / 339 / 405	428 / 421 / 398	435 / 339 / 405	446 / 334 / 405	446 / 334 / 405	446 / 334 / 405	446 / 334 / 405	446 / 374 / 405	423 / 448 / 384	446 / 374 / 405	
		45 to 90	Array Interior	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 205 / 230	273 / 205 / 230	273 / 205 / 230	273 / 205 / 230	273 / 205 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 227 / 230	273 / 227 / 230	273 / 227 / 230	273 / 227 / 230	273 / 227 / 230	
			Array Edge	286 / 242 / 228	286 / 242 / 228	275 / 301 / 219	275 / 301 / 219	275 / 301 / 219	275 / 301 / 219	275 / 301 / 219	295 / 261 / 222	295 / 261 / 222	284 / 324 / 213	284 / 324 / 213	284 / 324 / 213	284 / 324 / 213	284 / 324 / 213	
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 160 / 162	760 / 224 / 162	760 / 224 / 162	760 / 224 / 162	760 / 318 / 162	760 / 318 / 162	760 / 85 / 162	760 / 178 / 162	760 / 247 / 162	760 / 247 / 162	760 / 247 / 162	760 / 351 / 162	760 / 351 / 162	
			Array Edge	760 / 124 / 162	760 / 250 / 162	760 / 345 / 162	760 / 345 / 162	760 / 345 / 162	760 / 487 / 162	760 / 487 / 162	760 / 137 / 162	760 / 276 / 162	760 / 380 / 162	760 / 380 / 162	760 / 380 / 162	760 / 536 / 162	760 / 536 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 203 / 287	720 / 203 / 287	720 / 203 / 287	720 / 314 / 287	720 / 314 / 287	720 / 314 / 287	720 / 381 / 287	720 / 225 / 287	720 / 225 / 287	720 / 225 / 287	720 / 347 / 287	720 / 347 / 287	720 / 347 / 287	720 / 420 / 287	
			Array Edge	720 / 314 / 287	720 / 314 / 287	720 / 314 / 287	720 / 481 / 287	720 / 481 / 287	720 / 481 / 287	720 / 581 / 287	720 / 347 / 287	720 / 347 / 287	720 / 347 / 287	720 / 530 / 287	720 / 530 / 287	720 / 530 / 287	720 / 639 / 287	
		20 to 27	Array Interior	682 / 157 / 348	682 / 157 / 348	682 / 157 / 348	682 / 273 / 348	682 / 273 / 348	682 / 273 / 348	682 / 297 / 348	682 / 174 / 348	682 / 174 / 348	682 / 174 / 348	682 / 302 / 348	682 / 302 / 348	682 / 302 / 348	682 / 327 / 348	
			Array Edge	682 / 244 / 348	682 / 244 / 348	682 / 244 / 348	682 / 419 / 348	682 / 419 / 348	682 / 419 / 348	682 / 454 / 348	682 / 270 / 348	682 / 270 / 348	682 / 270 / 348	682 / 462 / 348	682 / 462 / 348	682 / 462 / 348	682 / 500 / 348	
		27 to 45	Array Interior	435 / 281 / 405	435 / 281 / 405	435 / 281 / 405	435 / 281 / 405	435 / 315 / 405	435 / 399 / 405	435 / 315 / 405	437 / 311 / 405	437 / 311 / 405	437 / 311 / 405	437 / 311 / 405	437 / 347 / 405	430 / 432 / 398	437 / 347 / 405	
			Array Edge	475 / 425 / 398	475 / 425 / 398	475 / 425 / 398	475 / 425 / 398	450 / 450 / 377	401 / 505 / 336	450 / 450 / 377	465 / 444 / 377	465 / 444 / 377	465 / 444 / 377	465 / 444 / 377	440 / 469 / 357	398 / 534 / 323	440 / 469 / 357	
		45 to 90	Array Interior	277 / 227 / 230	277 / 227 / 230	270 / 287 / 225	270 / 287 / 225	270 / 287 / 225	270 / 287 / 225	270 / 287 / 225	286 / 245 / 225	286 / 245 / 225	279 / 309 / 219	279 / 309 / 219	279 / 309 / 219	279 / 309 / 219	279 / 309 / 219	
			Array Edge	339 / 320 / 210	339 / 320 / 210	311 / 378 / 193	311 / 378 / 193	311 / 378 / 193	311 / 378 / 193	311 / 378 / 193	359 / 343 / 204	359 / 343 / 204	323 / 397 / 184	323 / 397 / 184	323 / 397 / 184	323 / 397 / 184	323 / 397 / 184	
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 99 / 155	716 / 204 / 155	716 / 283 / 155	716 / 283 / 155	716 / 283 / 155	716 / 401 / 155	716 / 401 / 155	716 / 110 / 155	716 / 226 / 155	716 / 312 / 155	716 / 312 / 155	716 / 312 / 155	716 / 442 / 155	716 / 442 / 155	
			Array Edge	716 / 158 / 155	716 / 315 / 155	716 / 434 / 155	716 / 434 / 155	716 / 434 / 155	716 / 611 / 155	716 / 611 / 155	716 / 175 / 155	716 / 348 / 155	716 / 478 / 155	716 / 478 / 155	716 / 478 / 155	698 / 655 / 151	698 / 655 / 151	
		7 to 20	Array Interior	677 / 257 / 271	677 / 257 / 271	677 / 257 / 271	677 / 395 / 271	677 / 395 / 271	677 / 395 / 271	677 / 478 / 271	677 / 284 / 271	677 / 284 / 271	677 / 284 / 271	677 / 435 / 271	677 / 435 / 271	677 / 435 / 271	677 / 526 / 271	
			Array Edge	677 / 395 / 271	677 / 395 / 271	677 / 395 / 271	677 / 602 / 271	677 / 602 / 271	677 / 602 / 271	611 / 655 / 245	677 / 435 / 271	677 / 435 / 271	677 / 435 / 271	644 / 630 / 258	644 / 630 / 258	644 / 630 / 258	578 / 682 / 232	
		20 to 27	Array Interior	640 / 198 / 328	640 / 198 / 328	640 / 198 / 328	640 / 343 / 328	640 / 343 / 328	640 / 343 / 328	640 / 372 / 328	640 / 219 / 328	640 / 219 / 328	640 / 219 / 328	640 / 378 / 328	640 / 378 / 328	640 / 378 / 328	640 / 410 / 328	
			Array Edge	640 / 307 / 328	640 / 307 / 328	640 / 307 / 328	640 / 524 / 328	640 / 524 / 328	640 / 524 / 328	640 / 567 / 328	640 / 338 / 328	640 / 338 / 328	640 / 338 / 328	640 / 577 / 328	640 / 577 / 328	640 / 577 / 328	610 / 595 / 313	
		27 to 45	Array Interior	437 / 354 / 382	437 / 354 / 382	437 / 354 / 382	437 / 354 / 382	437 / 395 / 382	388 / 443 / 339	437 / 395 / 382	451 / 390 / 382	451 / 390 / 382	451 / 390 / 382	451 / 390 / 382	429 / 415 / 364	386 / 471 / 327	429 / 415 / 364	
			Array Edge	434 / 463 / 327	434 / 463 / 327	434 / 463 / 327	434 / 463 / 327	410 / 487 / 308	369 / 552 / 278	410 / 487 / 308	435 / 491 / 315	435 / 491 / 315	435 / 491 / 315	435 / 491 / 315	409 / 515 / 296	367 / 581 / 265	409 / 515 / 296	
		45 to 90	Array Interior	293 / 266 / 206	293 / 266 / 206	278 / 326 / 195	278 / 326 / 195	278 / 326 / 195	278 / 326 / 195	278 / 326 / 195	310 / 286 / 201	310 / 286 / 201	290 / 345 / 187	290 / 345 / 187	290 / 345 / 187	290 / 345 / 187	290 / 345 / 187	
			Array Edge	373 / 361 / 182	373 / 361 / 182	330 / 409 / 161	330 / 409 / 161	330 / 409 / 161	330 / 409 / 161	330 / 409 / 161	389 / 380 / 174	389 / 380 / 174	341 / 428 / 153	341 / 428 / 153	341 / 428 / 153	341 / 428 / 153	341 / 428 / 153	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 138 / 152	706 / 194 / 152	706 / 194 / 152	706 / 194 / 152	706 / 277 / 152	706 / 277 / 152	706 / 86 / 152	706 / 152 / 152	706 / 213 / 152	706 / 213 / 152	706 / 213 / 152	706 / 304 / 152	706 / 304 / 152
			Array Edge	706 / 106 / 152	706 / 217 / 152	706 / 301 / 152	706 / 301 / 152	706 / 301 / 152	706 / 426 / 152	706 / 426 / 152	706 / 117 / 152	706 / 238 / 152	706 / 329 / 152	706 / 329 / 152	706 / 329 / 152	706 / 465 / 152	706 / 465 / 152
		7 to 20	Array Interior	685 / 180 / 274	685 / 180 / 274	685 / 180 / 274	685 / 280 / 274	685 / 280 / 274	685 / 280 / 274	685 / 340 / 274	685 / 198 / 274	685 / 198 / 274	685 / 198 / 274	685 / 307 / 274	685 / 307 / 274	685 / 307 / 274	685 / 372 / 274
			Array Edge	685 / 280 / 274	685 / 280 / 274	685 / 280 / 274	685 / 430 / 274	685 / 430 / 274	685 / 430 / 274	685 / 520 / 274	685 / 307 / 274	685 / 307 / 274	685 / 307 / 274	685 / 470 / 274	685 / 470 / 274	685 / 470 / 274	685 / 568 / 274
		20 to 27	Array Interior	647 / 138 / 332	647 / 138 / 332	647 / 138 / 332	647 / 243 / 332	647 / 243 / 332	647 / 243 / 332	647 / 264 / 332	647 / 152 / 332	647 / 152 / 332	647 / 152 / 332	647 / 266 / 332	647 / 266 / 332	647 / 266 / 332	647 / 289 / 332
			Array Edge	647 / 217 / 332	647 / 217 / 332	647 / 217 / 332	647 / 374 / 332	647 / 374 / 332	647 / 374 / 332	647 / 405 / 332	647 / 237 / 332	647 / 237 / 332	647 / 237 / 332	647 / 409 / 332	647 / 409 / 332	647 / 409 / 332	647 / 443 / 332
		27 to 45	Array Interior	428 / 250 / 387	428 / 250 / 387	428 / 250 / 387	428 / 250 / 387	428 / 280 / 387	428 / 356 / 387	428 / 280 / 387	428 / 274 / 387	428 / 274 / 387	428 / 274 / 387	428 / 274 / 387	428 / 307 / 387	428 / 389 / 387	428 / 307 / 387
			Array Edge	453 / 386 / 387	453 / 386 / 387	453 / 386 / 387	453 / 386 / 387	438 / 417 / 374	387 / 466 / 331	438 / 417 / 374	451 / 409 / 374	451 / 409 / 374	451 / 409 / 374	451 / 409 / 374	429 / 434 / 356	384 / 490 / 318	429 / 434 / 356
		45 to 90	Array Interior	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 253 / 216	268 / 253 / 216	268 / 253 / 216	268 / 253 / 216	268 / 253 / 216	268 / 213 / 216	268 / 213 / 216	265 / 274 / 213	265 / 274 / 213	265 / 274 / 213	265 / 274 / 213	265 / 274 / 213
			Array Edge	307 / 283 / 203	307 / 283 / 203	291 / 346 / 192	291 / 346 / 192	291 / 346 / 192	291 / 346 / 192	291 / 346 / 192	323 / 301 / 197	323 / 301 / 197	301 / 362 / 184	301 / 362 / 184	301 / 362 / 184	301 / 362 / 184	301 / 362 / 184
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 98 / 152	706 / 201 / 152	706 / 279 / 152	706 / 279 / 152	706 / 279 / 152	706 / 396 / 152	706 / 396 / 152	706 / 108 / 152	706 / 221 / 152	706 / 306 / 152	706 / 306 / 152	706 / 306 / 152	706 / 433 / 152	706 / 433 / 152
			Array Edge	706 / 156 / 152	706 / 312 / 152	706 / 428 / 152	706 / 428 / 152	706 / 428 / 152	706 / 604 / 152	706 / 604 / 152	706 / 172 / 152	706 / 341 / 152	706 / 468 / 152	706 / 468 / 152	706 / 468 / 152	706 / 659 / 152	706 / 659 / 152
		7 to 20	Array Interior	685 / 260 / 274	685 / 260 / 274	685 / 260 / 274	685 / 400 / 274	685 / 400 / 274	685 / 400 / 274	685 / 484 / 274	685 / 285 / 274	685 / 285 / 274	685 / 285 / 274	685 / 438 / 274	685 / 438 / 274	685 / 438 / 274	685 / 529 / 274
			Array Edge	685 / 400 / 274	685 / 400 / 274	685 / 400 / 274	685 / 610 / 274	685 / 610 / 274	685 / 610 / 274	618 / 665 / 247	685 / 438 / 274	685 / 438 / 274	685 / 438 / 274	651 / 634 / 261	651 / 634 / 261	651 / 634 / 261	584 / 686 / 234
		20 to 27	Array Interior	647 / 201 / 332	647 / 201 / 332	647 / 201 / 332	647 / 348 / 332	647 / 348 / 332	647 / 348 / 332	647 / 377 / 332	647 / 220 / 332	647 / 220 / 332	647 / 220 / 332	647 / 380 / 332	647 / 380 / 332	647 / 380 / 332	647 / 412 / 332
			Array Edge	647 / 311 / 332	647 / 311 / 332	647 / 311 / 332	647 / 531 / 332	647 / 531 / 332	647 / 531 / 332	647 / 575 / 332	647 / 340 / 332	647 / 340 / 332	647 / 340 / 332	647 / 580 / 332	647 / 580 / 332	647 / 580 / 332	617 / 599 / 316
		27 to 45	Array Interior	442 / 359 / 387	442 / 359 / 387	442 / 359 / 387	442 / 359 / 387	442 / 401 / 387	393 / 450 / 343	442 / 401 / 387	448 / 386 / 380	448 / 386 / 380	448 / 386 / 380	448 / 386 / 380	433 / 417 / 368	389 / 474 / 331	433 / 417 / 368
			Array Edge	439 / 470 / 331	439 / 470 / 331	439 / 470 / 331	439 / 470 / 331	415 / 494 / 312	365 / 548 / 275	415 / 494 / 312	430 / 484 / 312	430 / 484 / 312	430 / 484 / 312	430 / 484 / 312	413 / 518 / 299	370 / 584 / 268	413 / 518 / 299
		45 to 90	Array Interior	297 / 270 / 208	297 / 270 / 208	277 / 326 / 195	277 / 326 / 195	277 / 326 / 195	277 / 326 / 195	277 / 326 / 195	312 / 288 / 203	312 / 288 / 203	291 / 347 / 189	291 / 347 / 189	291 / 347 / 189	291 / 347 / 189	291 / 347 / 189
			Array Edge	378 / 366 / 184	378 / 366 / 184	334 / 415 / 162	334 / 415 / 162	334 / 415 / 162	334 / 415 / 162	334 / 415 / 162	391 / 382 / 176	391 / 382 / 176	343 / 431 / 154	343 / 431 / 154	343 / 431 / 154	343 / 431 / 154	343 / 431 / 154
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 128 / 149	681 / 261 / 149	681 / 360 / 149	681 / 360 / 149	681 / 360 / 149	681 / 510 / 149	681 / 510 / 149	681 / 142 / 149	681 / 286 / 149	681 / 394 / 149	681 / 394 / 149	681 / 394 / 149	681 / 557 / 149	681 / 557 / 149
			Array Edge	681 / 203 / 149	681 / 402 / 149	681 / 551 / 149	681 / 551 / 149	681 / 551 / 149	598 / 680 / 131	598 / 680 / 131	681 / 223 / 149	681 / 439 / 149	681 / 602 / 149	681 / 602 / 149	681 / 602 / 149	565 / 701 / 123	565 / 701 / 123
		7 to 20	Array Interior	642 / 327 / 259	642 / 327 / 259	642 / 327 / 259	642 / 501 / 259	642 / 501 / 259	642 / 501 / 259	627 / 591 / 253	642 / 358 / 259	642 / 358 / 259	642 / 358 / 259	642 / 547 / 259	642 / 547 / 259	642 / 547 / 259	597 / 615 / 241
			Array Edge	642 / 501 / 259	642 / 501 / 259	642 / 501 / 259	553 / 655 / 223	553 / 655 / 223	553 / 655 / 223	508 / 726 / 205	642 / 547 / 259	642 / 547 / 259	642 / 547 / 259	538 / 696 / 217	538 / 696 / 217	538 / 696 / 217	478 / 745 / 193
		20 to 27	Array Interior	606 / 252 / 313	606 / 252 / 313	606 / 252 / 313	606 / 434 / 313	606 / 434 / 313	606 / 434 / 313	606 / 471 / 313	606 / 277 / 313	606 / 277 / 313	606 / 277 / 313	606 / 475 / 313	606 / 475 / 313	606 / 475 / 313	606 / 514 / 313
			Array Edge	606 / 389 / 313	606 / 389 / 313	606 / 389 / 313	552 / 603 / 285	552 / 603 / 285	552 / 603 / 285	525 / 621 / 271	606 / 425 / 313	606 / 425 / 313	606 / 425 / 313	525 / 626 / 271	525 / 626 / 271	525 / 626 / 271	512 / 660 / 264
		27 to 45	Array Interior	426 / 415 / 337	426 / 415 / 337	426 / 415 / 337	426 / 415 / 337	404 / 440 / 320	355 / 487 / 281	404 / 440 / 320	418 / 431 / 320	418 / 431 / 320	418 / 431 / 320	418 / 431 / 320	396 / 456 / 303	352 / 511 / 270	396 / 456 / 303
			Array Edge	406 / 507 / 270	406 / 507 / 270	406 / 507 / 270	406 / 507 / 270	389 / 541 / 258	347 / 607 / 230	389 / 541 / 258	406 / 530 / 258	406 / 530 / 258	406 / 530 / 258	406 / 530 / 258	388 / 565 / 247	344 / 630 / 219	388 / 565 / 247
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 181	327 / 306 / 181	305 / 368 / 169	305 / 368 / 169	305 / 368 / 169	305 / 368 / 169	305 / 368 / 169	344 / 326 / 176	344 / 326 / 176	315 / 384 / 162	315 / 384 / 162	315 / 384 / 162	315 / 384 / 162	315 / 384 / 162
			Array Edge	403 / 398 / 154	403 / 398 / 154	358 / 453 / 137	358 / 453 / 137	358 / 453 / 137	358 / 453 / 137	358 / 453 / 137	415 / 413 / 147	415 / 413 / 147	366 / 467 / 129	366 / 467 / 129	366 / 467 / 129	366 / 467 / 129	366 / 467 / 129
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 135 / 162	760 / 189 / 162	760 / 189 / 162	760 / 189 / 162	760 / 270 / 162	760 / 270 / 162	760 / 84 / 162	760 / 148 / 162	760 / 207 / 162	760 / 207 / 162	760 / 207 / 162	760 / 296 / 162	760 / 296 / 162
			Array Edge	760 / 103 / 162	760 / 212 / 162	760 / 293 / 162	760 / 293 / 162	760 / 293 / 162	760 / 414 / 162	760 / 414 / 162	760 / 114 / 162	760 / 232 / 162	760 / 320 / 162	760 / 320 / 162	760 / 320 / 162	760 / 453 / 162	760 / 453 / 162
		7 to 20	Array Interior	720 / 172 / 287	720 / 172 / 287	720 / 172 / 287	720 / 267 / 287	720 / 267 / 287	720 / 267 / 287	720 / 324 / 287	720 / 189 / 287	720 / 189 / 287	720 / 189 / 287	720 / 292 / 287	720 / 292 / 287	720 / 292 / 287	720 / 354 / 287
			Array Edge	720 / 267 / 287	720 / 267 / 287	720 / 267 / 287	720 / 409 / 287	720 / 409 / 287	720 / 409 / 287	720 / 495 / 287	720 / 292 / 287	720 / 292 / 287	720 / 292 / 287	720 / 447 / 287	720 / 447 / 287	720 / 447 / 287	720 / 541 / 287
		20 to 27	Array Interior	682 / 132 / 348	682 / 132 / 348	682 / 132 / 348	682 / 231 / 348	682 / 231 / 348	682 / 231 / 348	682 / 251 / 348	682 / 145 / 348	682 / 145 / 348	682 / 145 / 348	682 / 254 / 348	682 / 254 / 348	682 / 254 / 348	682 / 275 / 348
			Array Edge	682 / 206 / 348	682 / 206 / 348	682 / 206 / 348	682 / 356 / 348	682 / 356 / 348	682 / 356 / 348	682 / 386 / 348	682 / 226 / 348	682 / 226 / 348	682 / 226 / 348	682 / 390 / 348	682 / 390 / 348	682 / 390 / 348	682 / 422 / 348
		27 to 45	Array Interior	435 / 238 / 405	435 / 238 / 405	435 / 238 / 405	435 / 238 / 405	435 / 267 / 405	435 / 339 / 405	435 / 267 / 405	435 / 261 / 405	435 / 261 / 405	435 / 261 / 405	435 / 261 / 405	435 / 292 / 405	435 / 370 / 405	435 / 292 / 405
			Array Edge	458 / 367 / 405	458 / 367 / 405	458 / 367 / 405	458 / 367 / 405	458 / 410 / 405	412 / 466 / 364	458 / 410 / 405	471 / 402 / 405	471 / 402 / 405	471 / 402 / 405	471 / 402 / 405	455 / 434 / 391	407 / 490 / 350	455 / 434 / 391
		45 to 90	Array Interior	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 250 / 230	273 / 250 / 230	273 / 250 / 230	273 / 250 / 230	273 / 250 / 230	273 / 211 / 230	273 / 211 / 230	273 / 274 / 230	273 / 274 / 230	273 / 274 / 230	273 / 274 / 230	273 / 274 / 230
			Array Edge	309 / 283 / 219	309 / 283 / 219	292 / 346 / 207	292 / 346 / 207	292 / 346 / 207	292 / 346 / 207	292 / 346 / 207	323 / 301 / 213	323 / 301 / 213	301 / 362 / 198	301 / 362 / 198	301 / 362 / 198	301 / 362 / 198	301 / 362 / 198
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 95 / 162	760 / 196 / 162	760 / 272 / 162	760 / 272 / 162	760 / 272 / 162	760 / 386 / 162	760 / 386 / 162	760 / 105 / 162	760 / 215 / 162	760 / 298 / 162	760 / 298 / 162	760 / 298 / 162	760 / 422 / 162	760 / 422 / 162
			Array Edge	760 / 152 / 162	760 / 304 / 162	760 / 417 / 162	760 / 417 / 162	760 / 417 / 162	760 / 588 / 162	760 / 588 / 162	760 / 167 / 162	760 / 332 / 162	760 / 456 / 162	760 / 456 / 162	760 / 456 / 162	760 / 642 / 162	760 / 642 / 162
		7 to 20	Array Interior	720 / 248 / 287	720 / 248 / 287	720 / 248 / 287	720 / 381 / 287	720 / 381 / 287	720 / 381 / 287	720 / 461 / 287	720 / 271 / 287	720 / 271 / 287	720 / 271 / 287	720 / 416 / 287	720 / 416 / 287	720 / 416 / 287	720 / 503 / 287
			Array Edge	720 / 381 / 287	720 / 381 / 287	720 / 381 / 287	720 / 581 / 287	720 / 581 / 287	720 / 581 / 287	683 / 665 / 272	720 / 416 / 287	720 / 416 / 287	720 / 416 / 287	720 / 634 / 287	720 / 634 / 287	720 / 634 / 287	646 / 686 / 257
		20 to 27	Array Interior	682 / 191 / 348	682 / 191 / 348	682 / 191 / 348	682 / 331 / 348	682 / 331 / 348	682 / 331 / 348	682 / 359 / 348	682 / 210 / 348	682 / 210 / 348	682 / 210 / 348	682 / 363 / 348	682 / 363 / 348	682 / 363 / 348	682 / 393 / 348
			Array Edge	682 / 296 / 348	682 / 296 / 348	682 / 296 / 348	682 / 506 / 348	682 / 506 / 348	682 / 506 / 348	682 / 548 / 348	682 / 324 / 348	682 / 324 / 348	682 / 324 / 348	682 / 553 / 348	682 / 553 / 348	682 / 553 / 348	682 / 599 / 348
		27 to 45	Array Interior	449 / 341 / 405	449 / 341 / 405	449 / 341 / 405	449 / 341 / 405	449 / 382 / 405	418 / 450 / 377	449 / 382 / 405	461 / 374 / 405	461 / 374 / 405	461 / 374 / 405	461 / 374 / 405	461 / 417 / 405	414 / 474 / 364	461 / 417 / 405
			Array Edge	464 / 470 / 364	464 / 470 / 364	464 / 470 / 364	464 / 470 / 364	438 / 494 / 343	385 / 548 / 302	438 / 494 / 343	453 / 484 / 343	453 / 484 / 343	453 / 484 / 343	453 / 484 / 343	435 / 518 / 329	390 / 584 / 295	435 / 518 / 329
		45 to 90	Array Interior	299 / 266 / 222	299 / 266 / 222	283 / 326 / 210	283 / 326 / 210	283 / 326 / 210	283 / 326 / 210	283 / 326 / 210	312 / 288 / 219	312 / 288 / 219	291 / 347 / 204	291 / 347 / 204	291 / 347 / 204	291 / 347 / 204	291 / 347 / 204
			Array Edge	378 / 366 / 198	378 / 366 / 198	334 / 415 / 175	334 / 415 / 175	334 / 415 / 175	334 / 415 / 175	334 / 415 / 175	391 / 382 / 190	391 / 382 / 190	343 / 431 / 166	343 / 431 / 166	343 / 431 / 166	343 / 431 / 166	343 / 431 / 166
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 122 / 155	716 / 248 / 155	716 / 343 / 155	716 / 343 / 155	716 / 343 / 155	716 / 485 / 155	716 / 485 / 155	716 / 135 / 155	716 / 272 / 155	716 / 375 / 155	716 / 375 / 155	716 / 375 / 155	716 / 529 / 155	716 / 529 / 155
			Array Edge	716 / 193 / 155	716 / 382 / 155	716 / 524 / 155	716 / 524 / 155	716 / 524 / 155	661 / 680 / 143	661 / 680 / 143	716 / 212 / 155	716 / 418 / 155	716 / 572 / 155	716 / 572 / 155	716 / 572 / 155	624 / 701 / 135	624 / 701 / 135
		7 to 20	Array Interior	677 / 312 / 271	677 / 312 / 271	677 / 312 / 271	677 / 478 / 271	677 / 478 / 271	677 / 478 / 271	677 / 577 / 271	677 / 341 / 271	677 / 341 / 271	677 / 341 / 271	677 / 522 / 271	677 / 522 / 271	677 / 522 / 271	660 / 615 / 265
			Array Edge	677 / 478 / 271	677 / 478 / 271	677 / 478 / 271	611 / 655 / 245	611 / 655 / 245	611 / 655 / 245	561 / 726 / 225	677 / 522 / 271	677 / 522 / 271	677 / 522 / 271	594 / 696 / 238	594 / 696 / 238	594 / 696 / 238	528 / 745 / 212
		20 to 27	Array Interior	640 / 241 / 328	640 / 241 / 328	640 / 241 / 328	640 / 415 / 328	640 / 415 / 328	640 / 415 / 328	640 / 450 / 328	640 / 264 / 328	640 / 264 / 328	640 / 264 / 328	640 / 454 / 328	640 / 454 / 328	640 / 454 / 328	640 / 491 / 328
			Array Edge	640 / 372 / 328	640 / 372 / 328	640 / 372 / 328	610 / 603 / 313	610 / 603 / 313	610 / 603 / 313	580 / 621 / 298	640 / 406 / 328	640 / 406 / 328	640 / 406 / 328	580 / 626 / 298	580 / 626 / 298	580 / 626 / 298	565 / 660 / 290
		27 to 45	Array Interior	450 / 415 / 370	450 / 415 / 370	450 / 415 / 370	450 / 415 / 370	428 / 440 / 352	375 / 487 / 308	428 / 440 / 352	442 / 431 / 352	442 / 431 / 352	442 / 431 / 352	442 / 431 / 352	419 / 456 / 333	372 / 511 / 296	419 / 456 / 333
			Array Edge	426 / 507 / 296	426 / 507 / 296	426 / 507 / 296	426 / 507 / 296	408 / 541 / 284	364 / 607 / 253	408 / 541 / 284	425 / 530 / 284	425 / 530 / 284	425 / 530 / 284	425 / 530 / 284	406 / 565 / 272	360 / 630 / 241	406 / 565 / 272
		45 to 90	Array Interior	327 / 306 / 195	327 / 306 / 195	305 / 368 / 182	305 / 368 / 182	305 / 368 / 182	305 / 368 / 182	305 / 368 / 182	344 / 326 / 190	344 / 326 / 190	315 / 384 / 174	315 / 384 / 174	315 / 384 / 174	315 / 384 / 174	315 / 384 / 174
			Array Edge	403 / 398 / 166	403 / 398 / 166	358 / 453 / 147	358 / 453 / 147	358 / 453 / 147	358 / 453 / 147	358 / 453 / 147	415 / 413 / 158	415 / 413 / 158	366 / 467 / 139	366 / 467 / 139	366 / 467 / 139	366 / 467 / 139	366 / 467 / 139

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 87 / 152	706 / 182 / 152	706 / 253 / 152	706 / 253 / 152	706 / 253 / 152	706 / 360 / 152	706 / 360 / 152	706 / 105 / 152	706 / 214 / 152	706 / 297 / 152	706 / 297 / 152	706 / 297 / 152	706 / 420 / 152	706 / 420 / 152
			Array Edge	706 / 141 / 152	706 / 283 / 152	706 / 389 / 152	706 / 389 / 152	706 / 389 / 152	706 / 549 / 152	706 / 549 / 152	706 / 166 / 152	706 / 331 / 152	706 / 455 / 152	706 / 455 / 152	706 / 455 / 152	706 / 640 / 152	706 / 640 / 152
		7 to 20	Array Interior	685 / 236 / 274	685 / 236 / 274	685 / 236 / 274	685 / 364 / 274	685 / 364 / 274	685 / 364 / 274	685 / 440 / 274	685 / 277 / 274	685 / 277 / 274	685 / 277 / 274	685 / 425 / 274	685 / 425 / 274	685 / 425 / 274	685 / 514 / 274
			Array Edge	685 / 364 / 274	685 / 364 / 274	685 / 364 / 274	685 / 555 / 274	685 / 555 / 274	685 / 555 / 274	651 / 638 / 261	685 / 425 / 274	685 / 425 / 274	685 / 425 / 274	651 / 616 / 261	651 / 616 / 261	651 / 616 / 261	601 / 685 / 241
		20 to 27	Array Interior	647 / 182 / 332	647 / 182 / 332	647 / 182 / 332	647 / 316 / 332	647 / 316 / 332	647 / 316 / 332	647 / 342 / 332	647 / 214 / 332	647 / 214 / 332	647 / 214 / 332	647 / 369 / 332	647 / 369 / 332	647 / 369 / 332	647 / 400 / 332
			Array Edge	647 / 282 / 332	647 / 282 / 332	647 / 282 / 332	647 / 483 / 332	647 / 483 / 332	647 / 483 / 332	647 / 523 / 332	647 / 330 / 332	647 / 330 / 332	647 / 330 / 332	647 / 563 / 332	647 / 563 / 332	647 / 563 / 332	632 / 596 / 324
		27 to 45	Array Interior	430 / 325 / 387	430 / 325 / 387	430 / 325 / 387	430 / 325 / 387	430 / 364 / 387	402 / 431 / 362	430 / 364 / 387	451 / 381 / 387	451 / 381 / 387	451 / 381 / 387	451 / 381 / 387	436 / 412 / 374	385 / 460 / 331	436 / 412 / 374
			Array Edge	439 / 443 / 343	439 / 443 / 343	439 / 443 / 343	439 / 443 / 343	415 / 468 / 324	376 / 532 / 293	415 / 468 / 324	433 / 479 / 318	433 / 479 / 318	433 / 479 / 318	433 / 479 / 318	408 / 503 / 299	365 / 567 / 268	408 / 503 / 299
		45 to 90	Array Interior	282 / 248 / 211	282 / 248 / 211	271 / 308 / 203	271 / 308 / 203	271 / 308 / 203	271 / 308 / 203	271 / 308 / 203	304 / 279 / 203	304 / 279 / 203	288 / 341 / 192	288 / 341 / 192	288 / 341 / 192	288 / 341 / 192	288 / 341 / 192
			Array Edge	358 / 342 / 189	358 / 342 / 189	322 / 396 / 170	322 / 396 / 170	322 / 396 / 170	322 / 396 / 170	322 / 396 / 170	387 / 377 / 178	387 / 377 / 178	340 / 426 / 157	340 / 426 / 157	340 / 426 / 157	340 / 426 / 157	340 / 426 / 157
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 130 / 152	706 / 263 / 152	706 / 362 / 152	706 / 362 / 152	706 / 362 / 152	706 / 511 / 152	706 / 511 / 152	706 / 154 / 152	706 / 308 / 152	706 / 423 / 152	706 / 423 / 152	706 / 423 / 152	706 / 596 / 152	706 / 596 / 152
			Array Edge	706 / 205 / 152	706 / 404 / 152	706 / 553 / 152	706 / 553 / 152	706 / 553 / 152	650 / 715 / 140	650 / 715 / 140	706 / 240 / 152	706 / 471 / 152	706 / 644 / 152	706 / 644 / 152	706 / 644 / 152	595 / 761 / 128	595 / 761 / 128
		7 to 20	Array Interior	685 / 338 / 274	685 / 338 / 274	685 / 338 / 274	685 / 517 / 274	685 / 517 / 274	685 / 517 / 274	668 / 609 / 267	685 / 395 / 274	685 / 395 / 274	685 / 395 / 274	685 / 603 / 274	685 / 603 / 274	685 / 603 / 274	618 / 656 / 247
			Array Edge	685 / 517 / 274	685 / 517 / 274	685 / 517 / 274	601 / 690 / 241	601 / 690 / 241	601 / 690 / 241	551 / 762 / 221	685 / 603 / 274	685 / 603 / 274	685 / 603 / 274	551 / 736 / 221	551 / 736 / 221	551 / 736 / 221	501 / 805 / 201
		20 to 27	Array Interior	647 / 262 / 332	647 / 262 / 332	647 / 262 / 332	647 / 450 / 332	647 / 450 / 332	647 / 450 / 332	647 / 487 / 332	647 / 307 / 332	647 / 307 / 332	647 / 307 / 332	647 / 524 / 332	647 / 524 / 332	647 / 524 / 332	647 / 568 / 332
			Array Edge	647 / 403 / 332	647 / 403 / 332	647 / 403 / 332	587 / 620 / 301	587 / 620 / 301	587 / 620 / 301	572 / 654 / 293	647 / 470 / 332	647 / 470 / 332	647 / 470 / 332	542 / 667 / 278	542 / 667 / 278	542 / 667 / 278	527 / 701 / 270
		27 to 45	Array Interior	443 / 427 / 356	443 / 427 / 356	443 / 427 / 356	443 / 427 / 356	420 / 452 / 337	373 / 506 / 299	420 / 452 / 337	437 / 464 / 331	437 / 464 / 331	437 / 464 / 331	437 / 464 / 331	412 / 488 / 312	371 / 553 / 281	412 / 488 / 312
			Array Edge	426 / 525 / 287	426 / 525 / 287	426 / 525 / 287	426 / 525 / 287	407 / 560 / 275	361 / 624 / 243	407 / 560 / 275	428 / 572 / 268	428 / 572 / 268	428 / 572 / 268	428 / 572 / 268	408 / 608 / 256	359 / 670 / 225	408 / 608 / 256
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 192	341 / 323 / 192	312 / 381 / 176	312 / 381 / 176	312 / 381 / 176	312 / 381 / 176	312 / 381 / 176	374 / 361 / 184	374 / 361 / 184	330 / 410 / 162	330 / 410 / 162	330 / 410 / 162	330 / 410 / 162	330 / 410 / 162
			Array Edge	419 / 417 / 162	419 / 417 / 162	370 / 472 / 143	370 / 472 / 143	370 / 472 / 143	370 / 472 / 143	370 / 472 / 143	442 / 445 / 149	442 / 445 / 149	394 / 508 / 133	394 / 508 / 133	394 / 508 / 133	394 / 508 / 133	394 / 508 / 133
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 170 / 149	681 / 339 / 149	681 / 466 / 149	681 / 466 / 149	681 / 466 / 149	648 / 625 / 141	648 / 625 / 141	681 / 200 / 149	681 / 397 / 149	681 / 544 / 149	681 / 544 / 149	681 / 544 / 149	598 / 672 / 131	598 / 672 / 131
			Array Edge	681 / 265 / 149	681 / 519 / 149	631 / 658 / 138	631 / 658 / 138	631 / 658 / 138	532 / 777 / 116	532 / 777 / 116	681 / 311 / 149	681 / 605 / 149	581 / 706 / 127	581 / 706 / 127	581 / 706 / 127	482 / 819 / 105	482 / 819 / 105
		7 to 20	Array Interior	642 / 424 / 259	642 / 424 / 259	642 / 424 / 259	597 / 601 / 241	597 / 601 / 241	597 / 601 / 241	553 / 670 / 223	642 / 495 / 259	642 / 495 / 259	642 / 495 / 259	553 / 647 / 223	553 / 647 / 223	553 / 647 / 223	508 / 717 / 205
			Array Edge	597 / 601 / 241	597 / 601 / 241	597 / 601 / 241	493 / 751 / 199	493 / 751 / 199	493 / 751 / 199	448 / 822 / 181	553 / 647 / 223	553 / 647 / 223	553 / 647 / 223	448 / 794 / 181	448 / 794 / 181	448 / 794 / 181	418 / 892 / 169
		20 to 27	Array Interior	606 / 328 / 313	606 / 328 / 313	606 / 328 / 313	593 / 548 / 306	593 / 548 / 306	593 / 548 / 306	579 / 580 / 299	606 / 384 / 313	606 / 384 / 313	606 / 384 / 313	552 / 595 / 285	552 / 595 / 285	552 / 595 / 285	539 / 629 / 278
			Array Edge	606 / 502 / 313	606 / 502 / 313	606 / 502 / 313	485 / 681 / 250	485 / 681 / 250	485 / 681 / 250	471 / 716 / 243	588 / 560 / 299	588 / 560 / 299	588 / 560 / 299	451 / 726 / 229	451 / 726 / 229	451 / 726 / 229	437 / 762 / 222
		27 to 45	Array Interior	416 / 474 / 298	416 / 474 / 298	416 / 474 / 298	416 / 474 / 298	393 / 499 / 281	346 / 552 / 247	393 / 499 / 281	412 / 511 / 275	412 / 511 / 275	412 / 511 / 275	412 / 511 / 275	387 / 535 / 258	345 / 599 / 230	387 / 535 / 258
			Array Edge	413 / 584 / 241	413 / 584 / 241	413 / 584 / 241	413 / 584 / 241	384 / 605 / 225	346 / 684 / 202	384 / 605 / 225	407 / 617 / 219	407 / 617 / 219	407 / 617 / 219	407 / 617 / 219	386 / 652 / 208	344 / 729 / 185	386 / 652 / 208
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 167	375 / 364 / 167	336 / 419 / 149	336 / 419 / 149	336 / 419 / 149	336 / 419 / 149	336 / 419 / 149	405 / 399 / 157	405 / 399 / 157	354 / 447 / 137	354 / 447 / 137	354 / 447 / 137	354 / 447 / 137	354 / 447 / 137
			Array Edge	450 / 455 / 137	450 / 455 / 137	393 / 509 / 119	393 / 509 / 119	393 / 509 / 119	393 / 509 / 119	393 / 509 / 119	481 / 491 / 127	481 / 491 / 127	424 / 555 / 112	424 / 555 / 112	424 / 555 / 112	424 / 555 / 112	424 / 555 / 112
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 85 / 162	760 / 177 / 162	760 / 247 / 162	760 / 247 / 162	760 / 247 / 162	760 / 350 / 162	760 / 350 / 162	760 / 102 / 162	760 / 209 / 162	760 / 289 / 162	760 / 289 / 162	760 / 289 / 162	760 / 409 / 162	760 / 409 / 162
			Array Edge	760 / 137 / 162	760 / 275 / 162	760 / 379 / 162	760 / 379 / 162	760 / 379 / 162	760 / 535 / 162	760 / 535 / 162	760 / 162 / 162	760 / 322 / 162	760 / 443 / 162	760 / 443 / 162	760 / 443 / 162	760 / 623 / 162	760 / 623 / 162
		7 to 20	Array Interior	720 / 225 / 287	720 / 225 / 287	720 / 225 / 287	720 / 346 / 287	720 / 346 / 287	720 / 346 / 287	720 / 419 / 287	720 / 263 / 287	720 / 263 / 287	720 / 263 / 287	720 / 404 / 287	720 / 404 / 287	720 / 404 / 287	720 / 489 / 287
			Array Edge	720 / 346 / 287	720 / 346 / 287	720 / 346 / 287	720 / 528 / 287	720 / 528 / 287	720 / 528 / 287	720 / 638 / 287	720 / 404 / 287	720 / 404 / 287	720 / 404 / 287	720 / 616 / 287	720 / 616 / 287	720 / 616 / 287	665 / 685 / 265
		20 to 27	Array Interior	682 / 173 / 348	682 / 173 / 348	682 / 173 / 348	682 / 301 / 348	682 / 301 / 348	682 / 301 / 348	682 / 326 / 348	682 / 204 / 348	682 / 204 / 348	682 / 204 / 348	682 / 352 / 348	682 / 352 / 348	682 / 352 / 348	682 / 382 / 348
			Array Edge	682 / 269 / 348	682 / 269 / 348	682 / 269 / 348	682 / 461 / 348	682 / 461 / 348	682 / 461 / 348	682 / 499 / 348	682 / 315 / 348	682 / 315 / 348	682 / 315 / 348	682 / 537 / 348	682 / 537 / 348	682 / 537 / 348	682 / 582 / 348
		27 to 45	Array Interior	437 / 310 / 405	437 / 310 / 405	437 / 310 / 405	437 / 310 / 405	437 / 347 / 405	429 / 431 / 398	437 / 347 / 405	457 / 363 / 405	457 / 363 / 405	457 / 363 / 405	457 / 363 / 405	457 / 405 / 405	410 / 460 / 364	457 / 405 / 405
			Array Edge	465 / 443 / 377	465 / 443 / 377	465 / 443 / 377	465 / 443 / 377	440 / 468 / 357	398 / 532 / 323	440 / 468 / 357	457 / 479 / 350	457 / 479 / 350	457 / 479 / 350	457 / 479 / 350	430 / 503 / 329	385 / 567 / 295	430 / 503 / 329
		45 to 90	Array Interior	286 / 244 / 225	286 / 244 / 225	278 / 308 / 219	278 / 308 / 219	278 / 308 / 219	278 / 308 / 219	278 / 308 / 219	306 / 279 / 219	306 / 279 / 219	290 / 341 / 207	290 / 341 / 207	290 / 341 / 207	290 / 341 / 207	290 / 341 / 207
			Array Edge	358 / 342 / 204	358 / 342 / 204	322 / 396 / 184	322 / 396 / 184	322 / 396 / 184	322 / 396 / 184	322 / 396 / 184	387 / 377 / 193	387 / 377 / 193	340 / 426 / 169	340 / 426 / 169	340 / 426 / 169	340 / 426 / 169	340 / 426 / 169
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 127 / 162	760 / 256 / 162	760 / 353 / 162	760 / 353 / 162	760 / 353 / 162	760 / 498 / 162	760 / 498 / 162	760 / 150 / 162	760 / 300 / 162	760 / 412 / 162	760 / 412 / 162	760 / 412 / 162	760 / 580 / 162	760 / 580 / 162
			Array Edge	760 / 199 / 162	760 / 393 / 162	760 / 538 / 162	760 / 538 / 162	760 / 538 / 162	719 / 715 / 154	719 / 715 / 154	760 / 234 / 162	760 / 459 / 162	760 / 627 / 162	760 / 627 / 162	760 / 627 / 162	658 / 761 / 141	658 / 761 / 141
		7 to 20	Array Interior	720 / 322 / 287	720 / 322 / 287	720 / 322 / 287	720 / 492 / 287	720 / 492 / 287	720 / 492 / 287	720 / 594 / 287	720 / 376 / 287	720 / 376 / 287	720 / 376 / 287	720 / 573 / 287	720 / 573 / 287	720 / 573 / 287	683 / 656 / 272
			Array Edge	720 / 492 / 287	720 / 492 / 287	720 / 492 / 287	665 / 690 / 265	665 / 690 / 265	665 / 690 / 265	609 / 762 / 243	720 / 573 / 287	720 / 573 / 287	720 / 573 / 287	609 / 736 / 243	609 / 736 / 243	609 / 736 / 243	554 / 805 / 221
		20 to 27	Array Interior	682 / 250 / 348	682 / 250 / 348	682 / 250 / 348	682 / 429 / 348	682 / 429 / 348	682 / 429 / 348	682 / 464 / 348	682 / 293 / 348	682 / 293 / 348	682 / 293 / 348	682 / 500 / 348	682 / 500 / 348	682 / 500 / 348	682 / 542 / 348
			Array Edge	682 / 384 / 348	682 / 384 / 348	682 / 384 / 348	649 / 620 / 331	649 / 620 / 331	649 / 620 / 331	632 / 654 / 323	682 / 448 / 348	682 / 448 / 348	682 / 448 / 348	599 / 667 / 306	599 / 667 / 306	599 / 667 / 306	582 / 701 / 297
		27 to 45	Array Interior	470 / 427 / 391	470 / 427 / 391	470 / 427 / 391	470 / 427 / 391	445 / 452 / 371	396 / 506 / 329	445 / 452 / 371	462 / 464 / 364	462 / 464 / 364	462 / 464 / 364	462 / 464 / 364	436 / 488 / 343	392 / 553 / 309	436 / 488 / 343
			Array Edge	447 / 525 / 316	447 / 525 / 316	447 / 525 / 316	447 / 525 / 316	428 / 560 / 302	379 / 624 / 268	428 / 560 / 302	448 / 572 / 295	448 / 572 / 295	448 / 572 / 295	448 / 572 / 295	427 / 608 / 281	375 / 670 / 247	427 / 608 / 281
		45 to 90	Array Interior	341 / 323 / 207	341 / 323 / 207	312 / 381 / 190	312 / 381 / 190	312 / 381 / 190	312 / 381 / 190	312 / 381 / 190	374 / 361 / 198	374 / 361 / 198	330 / 410 / 175	330 / 410 / 175	330 / 410 / 175	330 / 410 / 175	330 / 410 / 175
			Array Edge	419 / 417 / 175	419 / 417 / 175	370 / 472 / 155	370 / 472 / 155	370 / 472 / 155	370 / 472 / 155	370 / 472 / 155	442 / 445 / 161	442 / 445 / 161	394 / 508 / 143	394 / 508 / 143	394 / 508 / 143	394 / 508 / 143	394 / 508 / 143
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 162 / 155	716 / 323 / 155	716 / 444 / 155	716 / 444 / 155	716 / 444 / 155	716 / 625 / 155	716 / 625 / 155	716 / 191 / 155	716 / 377 / 155	716 / 518 / 155	716 / 518 / 155	716 / 518 / 155	661 / 672 / 143	661 / 672 / 143
			Array Edge	716 / 252 / 155	716 / 494 / 155	698 / 658 / 151	698 / 658 / 151	698 / 658 / 151	588 / 777 / 127	588 / 777 / 127	716 / 296 / 155	716 / 576 / 155	643 / 706 / 139	643 / 706 / 139	643 / 706 / 139	533 / 819 / 115	533 / 819 / 115
		7 to 20	Array Interior	677 / 404 / 271	677 / 404 / 271	677 / 404 / 271	660 / 601 / 265	660 / 601 / 265	660 / 601 / 265	611 / 670 / 245	677 / 472 / 271	677 / 472 / 271	677 / 472 / 271	611 / 647 / 245	611 / 647 / 245	611 / 647 / 245	561 / 717 / 225
			Array Edge	660 / 601 / 265	660 / 601 / 265	660 / 601 / 265	545 / 751 / 218	545 / 751 / 218	545 / 751 / 218	495 / 822 / 199	611 / 647 / 245	611 / 647 / 245	611 / 647 / 245	495 / 794 / 199	495 / 794 / 199	495 / 794 / 199	462 / 892 / 185
		20 to 27	Array Interior	640 / 314 / 328	640 / 314 / 328	640 / 314 / 328	640 / 536 / 328	640 / 536 / 328	640 / 536 / 328	640 / 580 / 328	640 / 367 / 328	640 / 367 / 328	640 / 367 / 328	610 / 595 / 313	610 / 595 / 313	610 / 595 / 313	595 / 629 / 305
			Array Edge	640 / 480 / 328	640 / 480 / 328	640 / 480 / 328	536 / 681 / 275	536 / 681 / 275	536 / 681 / 275	521 / 716 / 267	640 / 560 / 328	640 / 560 / 328	640 / 560 / 328	491 / 726 / 252	491 / 726 / 252	491 / 726 / 252	476 / 762 / 244
		27 to 45	Array Interior	438 / 474 / 327	438 / 474 / 327	438 / 474 / 327	438 / 474 / 327	413 / 499 / 308	364 / 552 / 272	413 / 499 / 308	432 / 511 / 302	432 / 511 / 302	432 / 511 / 302	432 / 511 / 302	406 / 535 / 284	362 / 599 / 253	406 / 535 / 284
			Array Edge	431 / 584 / 265	431 / 584 / 265	431 / 584 / 265	431 / 584 / 265	401 / 605 / 247	361 / 684 / 222	401 / 605 / 247	423 / 617 / 241	423 / 617 / 241	423 / 617 / 241	423 / 617 / 241	401 / 652 / 228	358 / 729 / 204	401 / 652 / 228
		45 to 90	Array Interior	375 / 364 / 179	375 / 364 / 179	336 / 419 / 161	336 / 419 / 161	336 / 419 / 161	336 / 419 / 161	336 / 419 / 161	405 / 399 / 169	405 / 399 / 169	354 / 447 / 147	354 / 447 / 147	354 / 447 / 147	354 / 447 / 147	354 / 447 / 147
			Array Edge	450 / 455 / 147	450 / 455 / 147	393 / 509 / 129	393 / 509 / 129	393 / 509 / 129	393 / 509 / 129	393 / 509 / 129	481 / 491 / 137	481 / 491 / 137	424 / 555 / 121	424 / 555 / 121	424 / 555 / 121	424 / 555 / 121	424 / 555 / 121

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 123 / 152	706 / 249 / 152	706 / 343 / 152	706 / 343 / 152	706 / 343 / 152	706 / 485 / 152	706 / 485 / 152	706 / 142 / 152	706 / 286 / 152	706 / 393 / 152	706 / 393 / 152	706 / 393 / 152	706 / 555 / 152	706 / 555 / 152
			Array Edge	706 / 194 / 152	706 / 383 / 152	706 / 525 / 152	706 / 525 / 152	706 / 525 / 152	669 / 699 / 144	669 / 699 / 144	706 / 223 / 152	706 / 438 / 152	706 / 600 / 152	706 / 600 / 152	706 / 600 / 152	613 / 731 / 132	613 / 731 / 132
		7 to 20	Array Interior	685 / 321 / 274	685 / 321 / 274	685 / 321 / 274	685 / 491 / 274	685 / 491 / 274	685 / 491 / 274	685 / 593 / 274	685 / 368 / 274	685 / 368 / 274	685 / 368 / 274	685 / 561 / 274	685 / 561 / 274	685 / 561 / 274	651 / 644 / 261
			Array Edge	685 / 491 / 274	685 / 491 / 274	685 / 491 / 274	618 / 673 / 247	618 / 673 / 247	618 / 673 / 247	551 / 724 / 221	685 / 561 / 274	685 / 561 / 274	685 / 561 / 274	568 / 706 / 227	568 / 706 / 227	568 / 706 / 227	518 / 775 / 207
		20 to 27	Array Interior	647 / 248 / 332	647 / 248 / 332	647 / 248 / 332	647 / 427 / 332	647 / 427 / 332	647 / 427 / 332	647 / 462 / 332	647 / 285 / 332	647 / 285 / 332	647 / 285 / 332	647 / 488 / 332	647 / 488 / 332	647 / 488 / 332	647 / 529 / 332
			Array Edge	647 / 382 / 332	647 / 382 / 332	647 / 382 / 332	602 / 604 / 309	602 / 604 / 309	602 / 604 / 309	587 / 638 / 301	647 / 437 / 332	647 / 437 / 332	647 / 437 / 332	572 / 656 / 293	572 / 656 / 293	572 / 656 / 293	542 / 672 / 278
		27 to 45	Array Interior	450 / 419 / 368	450 / 419 / 368	450 / 419 / 368	450 / 419 / 368	427 / 445 / 349	382 / 501 / 312	427 / 445 / 349	441 / 448 / 343	441 / 448 / 343	441 / 448 / 343	441 / 448 / 343	417 / 472 / 324	369 / 526 / 287	417 / 472 / 324
			Array Edge	434 / 521 / 299	434 / 521 / 299	434 / 521 / 299	434 / 521 / 299	407 / 544 / 281	361 / 608 / 250	407 / 544 / 281	433 / 557 / 281	433 / 557 / 281	433 / 557 / 281	433 / 557 / 281	404 / 580 / 262	365 / 659 / 237	404 / 580 / 262
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 195	330 / 310 / 195	307 / 372 / 181	307 / 372 / 181	307 / 372 / 181	307 / 372 / 181	307 / 372 / 181	356 / 341 / 186	356 / 341 / 186	320 / 394 / 168	320 / 394 / 168	320 / 394 / 168	320 / 394 / 168	320 / 394 / 168
			Array Edge	406 / 402 / 165	406 / 402 / 165	360 / 457 / 146	360 / 457 / 146	360 / 457 / 146	360 / 457 / 146	360 / 457 / 146	429 / 430 / 154	429 / 430 / 154	384 / 493 / 138	384 / 493 / 138	384 / 493 / 138	384 / 493 / 138	384 / 493 / 138
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 180 / 152	706 / 356 / 152	706 / 489 / 152	706 / 489 / 152	706 / 489 / 152	687 / 669 / 148	687 / 669 / 148	706 / 207 / 152	706 / 408 / 152	706 / 558 / 152	706 / 558 / 152	706 / 558 / 152	632 / 702 / 136	632 / 702 / 136
			Array Edge	706 / 279 / 152	706 / 544 / 152	650 / 684 / 140	650 / 684 / 140	650 / 684 / 140	557 / 821 / 120	557 / 821 / 120	706 / 320 / 152	706 / 621 / 152	613 / 736 / 132	613 / 736 / 132	613 / 736 / 132	520 / 874 / 112	520 / 874 / 112
		7 to 20	Array Interior	685 / 457 / 274	685 / 457 / 274	685 / 457 / 274	635 / 644 / 254	635 / 644 / 254	635 / 644 / 254	584 / 715 / 234	685 / 522 / 274	685 / 522 / 274	685 / 522 / 274	601 / 697 / 241	601 / 697 / 241	601 / 697 / 241	534 / 746 / 214
			Array Edge	635 / 644 / 254	635 / 644 / 254	635 / 644 / 254	518 / 796 / 207	518 / 796 / 207	518 / 796 / 207	468 / 865 / 187	601 / 697 / 241	601 / 697 / 241	601 / 697 / 241	484 / 849 / 194	484 / 849 / 194	484 / 849 / 194	434 / 916 / 174
		20 to 27	Array Interior	647 / 355 / 332	647 / 355 / 332	647 / 355 / 332	632 / 591 / 324	632 / 591 / 324	632 / 591 / 324	602 / 609 / 309	647 / 407 / 332	647 / 407 / 332	647 / 407 / 332	587 / 627 / 301	587 / 627 / 301	587 / 627 / 301	572 / 661 / 293
			Array Edge	647 / 543 / 332	647 / 543 / 332	647 / 543 / 332	512 / 725 / 263	512 / 725 / 263	512 / 725 / 263	497 / 761 / 255	623 / 591 / 316	623 / 591 / 316	623 / 591 / 316	487 / 779 / 247	487 / 779 / 247	487 / 779 / 247	456 / 789 / 232
		27 to 45	Array Interior	429 / 495 / 306	429 / 495 / 306	429 / 495 / 306	429 / 495 / 306	411 / 529 / 293	368 / 595 / 262	411 / 529 / 293	428 / 531 / 287	428 / 531 / 287	428 / 531 / 287	428 / 531 / 287	409 / 566 / 275	363 / 630 / 243	409 / 566 / 275
			Array Edge	429 / 613 / 250	429 / 613 / 250	429 / 613 / 250	429 / 613 / 250	407 / 649 / 237	364 / 729 / 212	407 / 649 / 237	427 / 647 / 231	427 / 647 / 231	427 / 647 / 231	427 / 647 / 231	404 / 681 / 218	369 / 782 / 200	404 / 681 / 218
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 173	400 / 393 / 173	350 / 441 / 151	350 / 441 / 151	350 / 441 / 151	350 / 441 / 151	350 / 441 / 151	416 / 414 / 159	416 / 414 / 159	367 / 468 / 141	367 / 468 / 141	367 / 468 / 141	367 / 468 / 141	367 / 468 / 141
			Array Edge	467 / 476 / 138	467 / 476 / 138	412 / 538 / 122	412 / 538 / 122	412 / 538 / 122	412 / 538 / 122	412 / 538 / 122	497 / 511 / 130	497 / 511 / 130	435 / 572 / 114	435 / 572 / 114	435 / 572 / 114	435 / 572 / 114	435 / 572 / 114
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 233 / 149	681 / 459 / 149	664 / 612 / 145	664 / 612 / 145	664 / 612 / 145	565 / 731 / 123	565 / 731 / 123	681 / 268 / 149	681 / 525 / 149	615 / 647 / 134	615 / 647 / 134	615 / 647 / 134	532 / 785 / 116	532 / 785 / 116
			Array Edge	681 / 360 / 149	631 / 647 / 138	532 / 743 / 116	532 / 743 / 116	532 / 743 / 116	449 / 878 / 98	449 / 878 / 98	681 / 412 / 149	581 / 681 / 127	498 / 795 / 109	498 / 795 / 109	498 / 795 / 109	432 / 963 / 94	432 / 963 / 94
		7 to 20	Array Interior	642 / 571 / 259	642 / 571 / 259	642 / 571 / 259	523 / 705 / 211	523 / 705 / 211	523 / 705 / 211	478 / 777 / 193	597 / 607 / 241	597 / 607 / 241	597 / 607 / 241	493 / 759 / 199	493 / 759 / 199	493 / 759 / 199	448 / 831 / 181
			Array Edge	535 / 705 / 211	535 / 705 / 211	535 / 705 / 211	428 / 853 / 169	428 / 853 / 169	428 / 853 / 169	397 / 953 / 157	522 / 759 / 199	522 / 759 / 199	522 / 759 / 199	411 / 903 / 157	411 / 903 / 157	411 / 903 / 157	380 / 1002 / 145
		20 to 27	Array Interior	606 / 444 / 313	606 / 444 / 313	606 / 444 / 313	512 / 636 / 264	512 / 636 / 264	512 / 636 / 264	498 / 670 / 257	606 / 508 / 313	606 / 508 / 313	606 / 508 / 313	485 / 688 / 250	485 / 688 / 250	485 / 688 / 250	458 / 703 / 236
			Array Edge	567 / 601 / 278	567 / 601 / 278	567 / 601 / 278	439 / 785 / 216	439 / 785 / 216	439 / 785 / 216	425 / 822 / 209	558 / 652 / 264	558 / 652 / 264	558 / 652 / 264	426 / 838 / 202	426 / 838 / 202	426 / 838 / 202	412 / 875 / 195
		27 to 45	Array Interior	405 / 541 / 253	405 / 541 / 253	405 / 541 / 253	405 / 541 / 253	387 / 576 / 241	342 / 640 / 213	387 / 576 / 241	405 / 576 / 236	405 / 576 / 236	405 / 576 / 236	405 / 576 / 236	386 / 612 / 225	347 / 691 / 202	386 / 612 / 225
			Array Edge	419 / 674 / 208	419 / 674 / 208	419 / 674 / 208	419 / 674 / 208	397 / 709 / 197	351 / 788 / 174	397 / 709 / 197	418 / 706 / 191	418 / 706 / 191	418 / 706 / 191	418 / 706 / 191	393 / 740 / 180	356 / 840 / 163	393 / 740 / 180
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 144	424 / 424 / 144	373 / 478 / 127	373 / 478 / 127	373 / 478 / 127	373 / 478 / 127	373 / 478 / 127	446 / 451 / 134	446 / 451 / 134	397 / 514 / 119	397 / 514 / 119	397 / 514 / 119	397 / 514 / 119	397 / 514 / 119
			Array Edge	505 / 521 / 117	505 / 521 / 117	452 / 596 / 105	452 / 596 / 105	452 / 596 / 105	452 / 596 / 105	452 / 596 / 105	536 / 557 / 110	536 / 557 / 110	475 / 631 / 97	475 / 631 / 97	475 / 631 / 97	475 / 631 / 97	475 / 631 / 97
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 120 / 162	760 / 242 / 162	760 / 334 / 162	760 / 334 / 162	760 / 334 / 162	760 / 473 / 162	760 / 473 / 162	760 / 139 / 162	760 / 278 / 162	760 / 383 / 162	760 / 383 / 162	760 / 383 / 162	760 / 540 / 162	760 / 540 / 162
			Array Edge	760 / 189 / 162	760 / 373 / 162	760 / 511 / 162	760 / 511 / 162	760 / 511 / 162	740 / 699 / 158	740 / 699 / 158	760 / 217 / 162	760 / 427 / 162	760 / 584 / 162	760 / 584 / 162	760 / 584 / 162	678 / 731 / 145	678 / 731 / 145
		7 to 20	Array Interior	720 / 305 / 287	720 / 305 / 287	720 / 305 / 287	720 / 467 / 287	720 / 467 / 287	720 / 467 / 287	720 / 564 / 287	720 / 350 / 287	720 / 350 / 287	720 / 350 / 287	720 / 534 / 287	720 / 534 / 287	720 / 534 / 287	720 / 644 / 287
			Array Edge	720 / 467 / 287	720 / 467 / 287	720 / 467 / 287	683 / 673 / 272	683 / 673 / 272	683 / 673 / 272	609 / 724 / 243	720 / 534 / 287	720 / 534 / 287	720 / 534 / 287	628 / 706 / 250	628 / 706 / 250	628 / 706 / 250	572 / 775 / 228
		20 to 27	Array Interior	682 / 237 / 348	682 / 237 / 348	682 / 237 / 348	682 / 407 / 348	682 / 407 / 348	682 / 407 / 348	682 / 441 / 348	682 / 272 / 348	682 / 272 / 348	682 / 272 / 348	682 / 465 / 348	682 / 465 / 348	682 / 465 / 348	682 / 504 / 348
			Array Edge	682 / 364 / 348	682 / 364 / 348	682 / 364 / 348	666 / 604 / 339	666 / 604 / 339	666 / 604 / 339	649 / 638 / 331	682 / 417 / 348	682 / 417 / 348	682 / 417 / 348	632 / 656 / 323	632 / 656 / 323	632 / 656 / 323	599 / 672 / 306
		27 to 45	Array Interior	478 / 419 / 405	478 / 419 / 405	478 / 419 / 405	478 / 419 / 405	454 / 445 / 384	405 / 501 / 343	454 / 445 / 384	467 / 448 / 377	467 / 448 / 377	467 / 448 / 377	467 / 448 / 377	441 / 472 / 357	390 / 526 / 316	441 / 472 / 357
			Array Edge	456 / 521 / 329	456 / 521 / 329	456 / 521 / 329	456 / 521 / 329	428 / 544 / 309	380 / 608 / 275	428 / 544 / 309	454 / 557 / 309	454 / 557 / 309	454 / 557 / 309	454 / 557 / 309	423 / 580 / 288	383 / 659 / 261	423 / 580 / 288
		45 to 90	Array Interior	330 / 310 / 210	330 / 310 / 210	307 / 372 / 196	307 / 372 / 196	307 / 372 / 196	307 / 372 / 196	307 / 372 / 196	356 / 341 / 201	356 / 341 / 201	320 / 394 / 181	320 / 394 / 181	320 / 394 / 181	320 / 394 / 181	320 / 394 / 181
			Array Edge	406 / 402 / 178	406 / 402 / 178	360 / 457 / 158	360 / 457 / 158	360 / 457 / 158	360 / 457 / 158	360 / 457 / 158	429 / 430 / 166	429 / 430 / 166	384 / 493 / 149	384 / 493 / 149	384 / 493 / 149	384 / 493 / 149	384 / 493 / 149
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 175 / 162	760 / 347 / 162	760 / 476 / 162	760 / 476 / 162	760 / 476 / 162	760 / 669 / 162	760 / 669 / 162	760 / 201 / 162	760 / 397 / 162	760 / 544 / 162	760 / 544 / 162	760 / 544 / 162	699 / 702 / 149	699 / 702 / 149
			Array Edge	760 / 272 / 162	760 / 529 / 162	719 / 684 / 154	719 / 684 / 154	719 / 684 / 154	617 / 821 / 132	617 / 821 / 132	760 / 312 / 162	760 / 605 / 162	678 / 736 / 145	678 / 736 / 145	678 / 736 / 145	575 / 874 / 123	575 / 874 / 123
		7 to 20	Array Interior	720 / 434 / 287	720 / 434 / 287	720 / 434 / 287	702 / 644 / 279	702 / 644 / 279	702 / 644 / 279	646 / 715 / 257	720 / 497 / 287	720 / 497 / 287	720 / 497 / 287	665 / 697 / 265	665 / 697 / 265	665 / 697 / 265	591 / 746 / 235
			Array Edge	702 / 644 / 279	702 / 644 / 279	702 / 644 / 279	572 / 796 / 228	572 / 796 / 228	572 / 796 / 228	517 / 865 / 206	665 / 697 / 265	665 / 697 / 265	665 / 697 / 265	535 / 849 / 213	535 / 849 / 213	535 / 849 / 213	480 / 916 / 191
		20 to 27	Array Interior	682 / 339 / 348	682 / 339 / 348	682 / 339 / 348	682 / 577 / 348	682 / 577 / 348	682 / 577 / 348	666 / 609 / 339	682 / 388 / 348	682 / 388 / 348	682 / 388 / 348	649 / 627 / 331	649 / 627 / 331	649 / 627 / 331	632 / 661 / 323
			Array Edge	682 / 517 / 348	682 / 517 / 348	682 / 517 / 348	566 / 725 / 289	566 / 725 / 289	566 / 725 / 289	549 / 761 / 280	682 / 591 / 348	682 / 591 / 348	682 / 591 / 348	533 / 779 / 272	533 / 779 / 272	533 / 779 / 272	499 / 789 / 255
		27 to 45	Array Interior	452 / 495 / 336	452 / 495 / 336	452 / 495 / 336	452 / 495 / 336	433 / 529 / 323	387 / 595 / 288	433 / 529 / 323	449 / 531 / 316	449 / 531 / 316	449 / 531 / 316	449 / 531 / 316	430 / 566 / 302	381 / 630 / 268	430 / 566 / 302
			Array Edge	447 / 613 / 275	447 / 613 / 275	447 / 613 / 275	447 / 613 / 275	425 / 649 / 261	380 / 729 / 233	425 / 649 / 261	444 / 647 / 254	444 / 647 / 254	444 / 647 / 254	444 / 647 / 254	420 / 681 / 240	384 / 782 / 220	420 / 681 / 240
		45 to 90	Array Interior	400 / 393 / 187	400 / 393 / 187	350 / 441 / 164	350 / 441 / 164	350 / 441 / 164	350 / 441 / 164	350 / 441 / 164	416 / 414 / 172	416 / 414 / 172	367 / 468 / 152	367 / 468 / 152	367 / 468 / 152	367 / 468 / 152	367 / 468 / 152
			Array Edge	467 / 476 / 149	467 / 476 / 149	412 / 538 / 131	412 / 538 / 131	412 / 538 / 131	412 / 538 / 131	412 / 538 / 131	497 / 511 / 140	497 / 511 / 140	435 / 572 / 123	435 / 572 / 123	435 / 572 / 123	435 / 572 / 123	435 / 572 / 123
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 222 / 155	716 / 436 / 155	716 / 597 / 155	716 / 597 / 155	716 / 597 / 155	624 / 731 / 135	624 / 731 / 135	716 / 255 / 155	716 / 499 / 155	679 / 647 / 147	679 / 647 / 147	679 / 647 / 147	588 / 785 / 127	588 / 785 / 127
			Array Edge	716 / 342 / 155	698 / 647 / 151	588 / 743 / 127	588 / 743 / 127	588 / 743 / 127	496 / 878 / 107	496 / 878 / 107	716 / 392 / 155	643 / 681 / 139	551 / 795 / 119	551 / 795 / 119	551 / 795 / 119	478 / 963 / 103	478 / 963 / 103
		7 to 20	Array Interior	677 / 544 / 271	677 / 544 / 271	677 / 544 / 271	578 / 705 / 232	578 / 705 / 232	578 / 705 / 232	528 / 777 / 212	660 / 607 / 265	660 / 607 / 265	660 / 607 / 265	545 / 759 / 218	545 / 759 / 218	545 / 759 / 218	495 / 831 / 199
			Array Edge	578 / 705 / 232	578 / 705 / 232	578 / 705 / 232	462 / 853 / 185	462 / 853 / 185	462 / 853 / 185	429 / 953 / 172	560 / 759 / 218	560 / 759 / 218	560 / 759 / 218	442 / 903 / 172	442 / 903 / 172	442 / 903 / 172	408 / 1002 / 159
		20 to 27	Array Interior	640 / 424 / 328	640 / 424 / 328	640 / 424 / 328	565 / 636 / 290	565 / 636 / 290	565 / 636 / 290	550 / 670 / 282	640 / 485 / 328	640 / 485 / 328	640 / 485 / 328	536 / 688 / 275	536 / 688 / 275	536 / 688 / 275	506 / 703 / 260
			Array Edge	609 / 601 / 305	609 / 601 / 305	609 / 601 / 305	472 / 785 / 237	472 / 785 / 237	472 / 785 / 237	457 / 822 / 229	599 / 652 / 290	599 / 652 / 290	599 / 652 / 290	457 / 838 / 221	457 / 838 / 221	457 / 838 / 221	441 / 875 / 214
		27 to 45	Array Interior	424 / 541 / 278	424 / 541 / 278	424 / 541 / 278	424 / 541 / 278	405 / 576 / 265	358 / 640 / 235	405 / 576 / 265	423 / 576 / 259	423 / 576 / 259	423 / 576 / 259	423 / 576 / 259	403 / 612 / 247	362 / 691 / 222	403 / 612 / 247
			Array Edge	435 / 674 / 228	435 / 674 / 228	435 / 674 / 228	435 / 674 / 228	411 / 709 / 216	364 / 788 / 191	411 / 709 / 216	432 / 706 / 210	432 / 706 / 210	432 / 706 / 210	432 / 706 / 210	407 / 740 / 198	369 / 840 / 179	407 / 740 / 198
		45 to 90	Array Interior	424 / 424 / 155	424 / 424 / 155	373 / 478 / 137	373 / 478 / 137	373 / 478 / 137	373 / 478 / 137	373 / 478 / 137	446 / 451 / 145	446 / 451 / 145	397 / 514 / 129	397 / 514 / 129	397 / 514 / 129	397 / 514 / 129	397 / 514 / 129
			Array Edge	505 / 521 / 126	505 / 521 / 126	452 / 596 / 113	452 / 596 / 113	452 / 596 / 113	452 / 596 / 113	452 / 596 / 113	536 / 557 / 118	536 / 557 / 118	475 / 631 / 105	475 / 631 / 105	475 / 631 / 105	475 / 631 / 105	475 / 631 / 105

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 163 / 152	706 / 325 / 152	706 / 447 / 152	706 / 447 / 152	706 / 447 / 152	706 / 629 / 152	706 / 629 / 152	706 / 185 / 152	706 / 367 / 152	706 / 503 / 152	706 / 503 / 152	706 / 503 / 152	669 / 670 / 144	669 / 670 / 144
			Array Edge	706 / 254 / 152	706 / 497 / 152	687 / 662 / 148	687 / 662 / 148	687 / 662 / 148	576 / 777 / 124	576 / 777 / 124	706 / 287 / 152	706 / 560 / 152	650 / 704 / 140	650 / 704 / 140	650 / 704 / 140	539 / 817 / 116	539 / 817 / 116
		7 to 20	Array Interior	685 / 417 / 274	685 / 417 / 274	685 / 417 / 274	668 / 620 / 267	668 / 620 / 267	668 / 620 / 267	601 / 674 / 241	685 / 470 / 274	685 / 470 / 274	685 / 470 / 274	618 / 646 / 247	618 / 646 / 247	618 / 646 / 247	568 / 715 / 227
			Array Edge	668 / 620 / 267	668 / 620 / 267	668 / 620 / 267	534 / 752 / 214	534 / 752 / 214	534 / 752 / 214	484 / 821 / 194	618 / 646 / 247	618 / 646 / 247	618 / 646 / 247	501 / 792 / 201	501 / 792 / 201	501 / 792 / 201	468 / 890 / 187
		20 to 27	Array Interior	647 / 324 / 332	647 / 324 / 332	647 / 324 / 332	647 / 553 / 332	647 / 553 / 332	647 / 553 / 332	632 / 585 / 324	647 / 366 / 332	647 / 366 / 332	647 / 366 / 332	617 / 594 / 316	617 / 594 / 316	617 / 594 / 316	602 / 627 / 309
			Array Edge	647 / 496 / 332	647 / 496 / 332	647 / 496 / 332	527 / 684 / 270	527 / 684 / 270	527 / 684 / 270	512 / 718 / 263	647 / 559 / 332	647 / 559 / 332	647 / 559 / 332	497 / 724 / 255	497 / 724 / 255	497 / 724 / 255	482 / 760 / 247
		27 to 45	Array Interior	438 / 480 / 324	438 / 480 / 324	438 / 480 / 324	438 / 480 / 324	413 / 505 / 306	371 / 570 / 275	413 / 505 / 306	434 / 509 / 306	434 / 509 / 306	434 / 509 / 306	434 / 509 / 306	408 / 533 / 287	364 / 598 / 256	408 / 533 / 287
			Array Edge	430 / 589 / 262	430 / 589 / 262	430 / 589 / 262	430 / 589 / 262	409 / 625 / 250	358 / 687 / 218	409 / 625 / 250	425 / 615 / 243	425 / 615 / 243	425 / 615 / 243	425 / 615 / 243	403 / 650 / 231	359 / 728 / 206	403 / 650 / 231
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 178	381 / 370 / 178	340 / 425 / 159	340 / 425 / 159	340 / 425 / 159	340 / 425 / 159	340 / 425 / 159	404 / 398 / 170	404 / 398 / 170	353 / 446 / 149	353 / 446 / 149	353 / 446 / 149	353 / 446 / 149	353 / 446 / 149
			Array Edge	455 / 461 / 146	455 / 461 / 146	396 / 514 / 127	396 / 514 / 127	396 / 514 / 127	396 / 514 / 127	396 / 514 / 127	480 / 490 / 138	480 / 490 / 138	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 236 / 152	706 / 463 / 152	706 / 633 / 152	706 / 633 / 152	706 / 633 / 152	595 / 748 / 128	595 / 748 / 128	706 / 267 / 152	706 / 521 / 152	669 / 674 / 144	669 / 674 / 144	669 / 674 / 144	557 / 788 / 120	557 / 788 / 120
			Array Edge	706 / 364 / 152	669 / 667 / 144	576 / 782 / 124	576 / 782 / 124	576 / 782 / 124	483 / 918 / 104	483 / 918 / 104	706 / 410 / 152	632 / 708 / 136	539 / 822 / 116	539 / 822 / 116	539 / 822 / 116	465 / 991 / 100	465 / 991 / 100
		7 to 20	Array Interior	685 / 592 / 274	685 / 592 / 274	685 / 592 / 274	551 / 723 / 221	551 / 723 / 221	551 / 723 / 221	501 / 792 / 201	651 / 634 / 261	651 / 634 / 261	651 / 634 / 261	518 / 763 / 207	518 / 763 / 207	518 / 763 / 207	484 / 859 / 194
			Array Edge	559 / 723 / 221	559 / 723 / 221	559 / 723 / 221	457 / 894 / 181	457 / 894 / 181	457 / 894 / 181	423 / 995 / 167	541 / 763 / 207	541 / 763 / 207	541 / 763 / 207	453 / 966 / 174	453 / 966 / 174	453 / 966 / 174	401 / 1028 / 154
		20 to 27	Array Interior	647 / 462 / 332	647 / 462 / 332	647 / 462 / 332	557 / 673 / 286	557 / 673 / 286	557 / 673 / 286	527 / 689 / 270	647 / 520 / 332	647 / 520 / 332	647 / 520 / 332	527 / 716 / 270	527 / 716 / 270	527 / 716 / 270	497 / 730 / 255
			Array Edge	612 / 637 / 301	612 / 637 / 301	612 / 637 / 301	471 / 826 / 232	471 / 826 / 232	471 / 826 / 232	455 / 863 / 224	599 / 680 / 286	599 / 680 / 286	599 / 680 / 286	453 / 866 / 216	453 / 866 / 216	453 / 866 / 216	437 / 903 / 209
		27 to 45	Array Interior	424 / 562 / 268	424 / 562 / 268	424 / 562 / 268	424 / 562 / 268	405 / 597 / 256	365 / 677 / 231	405 / 597 / 256	430 / 603 / 256	430 / 603 / 256	430 / 603 / 256	430 / 603 / 256	409 / 639 / 243	356 / 699 / 212	409 / 639 / 243
			Array Edge	434 / 693 / 218	434 / 693 / 218	434 / 693 / 218	434 / 693 / 218	409 / 727 / 206	372 / 829 / 187	409 / 727 / 206	439 / 734 / 206	439 / 734 / 206	439 / 734 / 206	439 / 734 / 206	413 / 767 / 194	373 / 868 / 175	413 / 767 / 194
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 151	442 / 445 / 151	387 / 500 / 133	387 / 500 / 133	387 / 500 / 133	387 / 500 / 133	387 / 500 / 133	467 / 474 / 143	467 / 474 / 143	405 / 527 / 124	405 / 527 / 124	405 / 527 / 124	405 / 527 / 124	405 / 527 / 124
			Array Edge	523 / 543 / 122	523 / 543 / 122	465 / 617 / 108	465 / 617 / 108	465 / 617 / 108	465 / 617 / 108	465 / 617 / 108	559 / 583 / 116	559 / 583 / 116	494 / 658 / 103	494 / 658 / 103	494 / 658 / 103	494 / 658 / 103	494 / 658 / 103
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 305 / 149	681 / 595 / 149	581 / 693 / 127	581 / 693 / 127	581 / 693 / 127	498 / 833 / 109	498 / 833 / 109	681 / 345 / 149	648 / 637 / 141	548 / 735 / 120	548 / 735 / 120	548 / 735 / 120	465 / 873 / 102	465 / 873 / 102
			Array Edge	681 / 468 / 149	548 / 727 / 120	465 / 839 / 102	465 / 839 / 102	465 / 839 / 102	399 / 1005 / 87	399 / 1005 / 87	681 / 527 / 149	515 / 767 / 112	449 / 909 / 98	449 / 909 / 98	449 / 909 / 98	382 / 1082 / 84	382 / 1082 / 84
		7 to 20	Array Interior	567 / 653 / 229	567 / 653 / 229	567 / 653 / 229	463 / 807 / 187	463 / 807 / 187	463 / 807 / 187	418 / 877 / 169	544 / 696 / 217	544 / 696 / 217	544 / 696 / 217	439 / 848 / 175	439 / 848 / 175	439 / 848 / 175	393 / 914 / 157
			Array Edge	508 / 807 / 187	508 / 807 / 187	508 / 807 / 187	410 / 982 / 151	410 / 982 / 151	410 / 982 / 151	377 / 1086 / 139	492 / 848 / 175	492 / 848 / 175	492 / 848 / 175	391 / 1014 / 139	391 / 1014 / 139	391 / 1014 / 139	357 / 1113 / 127
		20 to 27	Array Interior	599 / 563 / 306	599 / 563 / 306	599 / 563 / 306	463 / 735 / 236	463 / 735 / 236	463 / 735 / 236	436 / 749 / 222	574 / 590 / 285	574 / 590 / 285	574 / 590 / 285	448 / 778 / 222	448 / 778 / 222	448 / 778 / 222	420 / 788 / 209
			Array Edge	534 / 680 / 243	534 / 680 / 243	534 / 680 / 243	412 / 882 / 188	412 / 882 / 188	412 / 882 / 188	397 / 918 / 181	524 / 720 / 229	524 / 720 / 229	524 / 720 / 229	413 / 954 / 181	413 / 954 / 181	413 / 954 / 181	397 / 991 / 174
		27 to 45	Array Interior	413 / 622 / 225	413 / 622 / 225	413 / 622 / 225	413 / 622 / 225	393 / 658 / 213	351 / 739 / 191	393 / 658 / 213	409 / 646 / 208	409 / 646 / 208	409 / 646 / 208	409 / 646 / 208	387 / 681 / 197	354 / 781 / 180	387 / 681 / 197
			Array Edge	426 / 752 / 180	426 / 752 / 180	426 / 752 / 180	426 / 752 / 180	413 / 810 / 174	359 / 885 / 152	413 / 810 / 174	432 / 791 / 169	432 / 791 / 169	432 / 791 / 169	432 / 791 / 169	417 / 851 / 163	374 / 956 / 146	417 / 851 / 163
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 127	473 / 483 / 127	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	496 / 511 / 119	496 / 511 / 119	434 / 572 / 105	434 / 572 / 105	434 / 572 / 105	434 / 572 / 105	434 / 572 / 105
			Array Edge	561 / 587 / 102	561 / 587 / 102	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92	596 / 627 / 97	596 / 627 / 97	520 / 698 / 85	520 / 698 / 85	520 / 698 / 85	520 / 698 / 85	520 / 698 / 85
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 159 / 162	760 / 317 / 162	760 / 435 / 162	760 / 435 / 162	760 / 435 / 162	760 / 612 / 162	760 / 612 / 162	760 / 180 / 162	760 / 357 / 162	760 / 490 / 162	760 / 490 / 162	760 / 490 / 162	740 / 670 / 158	740 / 670 / 158
			Array Edge	760 / 248 / 162	760 / 484 / 162	760 / 662 / 162	760 / 662 / 162	760 / 662 / 162	637 / 777 / 136	637 / 777 / 136	760 / 280 / 162	760 / 545 / 162	719 / 704 / 154	719 / 704 / 154	719 / 704 / 154	596 / 817 / 127	596 / 817 / 127
		7 to 20	Array Interior	720 / 397 / 287	720 / 397 / 287	720 / 397 / 287	720 / 605 / 287	720 / 605 / 287	720 / 605 / 287	665 / 674 / 265	720 / 447 / 287	720 / 447 / 287	720 / 447 / 287	683 / 646 / 272	683 / 646 / 272	683 / 646 / 272	628 / 715 / 250
			Array Edge	720 / 605 / 287	720 / 605 / 287	720 / 605 / 287	591 / 752 / 235	591 / 752 / 235	591 / 752 / 235	535 / 821 / 213	683 / 646 / 272	683 / 646 / 272	683 / 646 / 272	554 / 792 / 221	554 / 792 / 221	554 / 792 / 221	517 / 890 / 206
		20 to 27	Array Interior	682 / 309 / 348	682 / 309 / 348	682 / 309 / 348	682 / 528 / 348	682 / 528 / 348	682 / 528 / 348	682 / 571 / 348	682 / 349 / 348	682 / 349 / 348	682 / 349 / 348	682 / 594 / 348	682 / 594 / 348	682 / 594 / 348	666 / 627 / 339
			Array Edge	682 / 473 / 348	682 / 473 / 348	682 / 473 / 348	582 / 684 / 297	582 / 684 / 297	582 / 684 / 297	566 / 718 / 289	682 / 533 / 348	682 / 533 / 348	682 / 533 / 348	549 / 724 / 280	549 / 724 / 280	549 / 724 / 280	533 / 760 / 272
		27 to 45	Array Interior	463 / 480 / 357	463 / 480 / 357	463 / 480 / 357	463 / 480 / 357	436 / 505 / 336	392 / 570 / 302	436 / 505 / 336	457 / 509 / 336	457 / 509 / 336	457 / 509 / 336	457 / 509 / 336	429 / 533 / 316	383 / 598 / 281	429 / 533 / 316
			Array Edge	449 / 589 / 288	449 / 589 / 288	449 / 589 / 288	449 / 589 / 288	428 / 625 / 275	375 / 687 / 240	428 / 625 / 275	443 / 615 / 268	443 / 615 / 268	443 / 615 / 268	443 / 615 / 268	420 / 650 / 254	375 / 728 / 227	420 / 650 / 254
		45 to 90	Array Interior	381 / 370 / 193	381 / 370 / 193	340 / 425 / 172	340 / 425 / 172	340 / 425 / 172	340 / 425 / 172	340 / 425 / 172	404 / 398 / 184	404 / 398 / 184	353 / 446 / 161	353 / 446 / 161	353 / 446 / 161	353 / 446 / 161	353 / 446 / 161
			Array Edge	455 / 461 / 158	455 / 461 / 158	396 / 514 / 137	396 / 514 / 137	396 / 514 / 137	396 / 514 / 137	396 / 514 / 137	480 / 490 / 149	480 / 490 / 149	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 230 / 162	760 / 451 / 162	760 / 616 / 162	760 / 616 / 162	760 / 616 / 162	658 / 748 / 141	658 / 748 / 141	760 / 260 / 162	760 / 507 / 162	740 / 674 / 158	740 / 674 / 158	740 / 674 / 158	617 / 788 / 132	617 / 788 / 132
			Array Edge	760 / 354 / 162	740 / 667 / 158	637 / 782 / 136	637 / 782 / 136	637 / 782 / 136	534 / 918 / 114	534 / 918 / 114	760 / 399 / 162	699 / 708 / 149	596 / 822 / 127	596 / 822 / 127	596 / 822 / 127	514 / 991 / 110	514 / 991 / 110
		7 to 20	Array Interior	720 / 563 / 287	720 / 563 / 287	720 / 563 / 287	609 / 723 / 243	609 / 723 / 243	609 / 723 / 243	554 / 792 / 221	720 / 634 / 287	720 / 634 / 287	720 / 634 / 287	572 / 763 / 228	572 / 763 / 228	572 / 763 / 228	535 / 859 / 213
			Array Edge	609 / 723 / 243	609 / 723 / 243	609 / 723 / 243	499 / 894 / 199	499 / 894 / 199	499 / 894 / 199	462 / 995 / 184	582 / 763 / 228	582 / 763 / 228	582 / 763 / 228	488 / 966 / 191	488 / 966 / 191	488 / 966 / 191	432 / 1028 / 169
		20 to 27	Array Interior	682 / 440 / 348	682 / 440 / 348	682 / 440 / 348	616 / 673 / 314	616 / 673 / 314	616 / 673 / 314	582 / 689 / 297	682 / 496 / 348	682 / 496 / 348	682 / 496 / 348	582 / 716 / 297	582 / 716 / 297	582 / 716 / 297	549 / 730 / 280
			Array Edge	658 / 637 / 331	658 / 637 / 331	658 / 637 / 331	506 / 826 / 255	506 / 826 / 255	506 / 826 / 255	489 / 863 / 246	643 / 680 / 314	643 / 680 / 314	643 / 680 / 314	487 / 866 / 238	487 / 866 / 238	487 / 866 / 238	469 / 903 / 229
		27 to 45	Array Interior	445 / 562 / 295	445 / 562 / 295	445 / 562 / 295	445 / 562 / 295	424 / 597 / 281	383 / 677 / 254	424 / 597 / 281	449 / 603 / 281	449 / 603 / 281	449 / 603 / 281	449 / 603 / 281	427 / 639 / 268	372 / 699 / 233	427 / 639 / 268
			Array Edge	450 / 693 / 240	450 / 693 / 240	450 / 693 / 240	450 / 693 / 240	424 / 727 / 227	386 / 829 / 206	424 / 727 / 227	455 / 734 / 227	455 / 734 / 227	455 / 734 / 227	455 / 734 / 227	427 / 767 / 213	386 / 868 / 192	427 / 767 / 213
		45 to 90	Array Interior	442 / 445 / 164	442 / 445 / 164	387 / 500 / 143	387 / 500 / 143	387 / 500 / 143	387 / 500 / 143	387 / 500 / 143	467 / 474 / 155	467 / 474 / 155	405 / 527 / 134	405 / 527 / 134	405 / 527 / 134	405 / 527 / 134	405 / 527 / 134
			Array Edge	523 / 543 / 131	523 / 543 / 131	465 / 617 / 117	465 / 617 / 117	465 / 617 / 117	465 / 617 / 117	465 / 617 / 117	559 / 583 / 126	559 / 583 / 126	494 / 658 / 111	494 / 658 / 111	494 / 658 / 111	494 / 658 / 111	494 / 658 / 111
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 290 / 155	716 / 566 / 155	643 / 693 / 139	643 / 693 / 139	643 / 693 / 139	551 / 833 / 119	551 / 833 / 119	716 / 328 / 155	716 / 637 / 155	606 / 735 / 131	606 / 735 / 131	606 / 735 / 131	514 / 873 / 111	514 / 873 / 111
			Array Edge	716 / 445 / 155	606 / 727 / 131	514 / 839 / 111	514 / 839 / 111	514 / 839 / 111	441 / 1005 / 95	441 / 1005 / 95	716 / 502 / 155	569 / 767 / 123	496 / 909 / 107	496 / 909 / 107	496 / 909 / 107	422 / 1082 / 91	422 / 1082 / 91
		7 to 20	Array Interior	627 / 653 / 251	627 / 653 / 251	627 / 653 / 251	512 / 807 / 205	512 / 807 / 205	512 / 807 / 205	462 / 877 / 185	594 / 696 / 238	594 / 696 / 238	594 / 696 / 238	479 / 848 / 192	479 / 848 / 192	479 / 848 / 192	429 / 914 / 172
			Array Edge	544 / 807 / 205	544 / 807 / 205	544 / 807 / 205	439 / 982 / 166	439 / 982 / 166	439 / 982 / 166	404 / 1086 / 152	526 / 848 / 192	526 / 848 / 192	526 / 848 / 192	418 / 1014 / 152	418 / 1014 / 152	418 / 1014 / 152	381 / 1113 / 139
		20 to 27	Array Interior	640 / 550 / 328	640 / 550 / 328	640 / 550 / 328	506 / 735 / 260	506 / 735 / 260	506 / 735 / 260	476 / 749 / 244	618 / 590 / 313	618 / 590 / 313	618 / 590 / 313	482 / 778 / 244	482 / 778 / 244	482 / 778 / 244	452 / 788 / 229
			Array Edge	571 / 680 / 267	571 / 680 / 267	571 / 680 / 267	441 / 882 / 206	441 / 882 / 206	441 / 882 / 206	424 / 918 / 199	558 / 720 / 252	558 / 720 / 252	558 / 720 / 252	440 / 954 / 199	440 / 954 / 199	440 / 954 / 199	423 / 991 / 191
		27 to 45	Array Interior	430 / 622 / 247	430 / 622 / 247	430 / 622 / 247	430 / 622 / 247	408 / 658 / 235	365 / 739 / 210	408 / 658 / 235	424 / 646 / 228	424 / 646 / 228	424 / 646 / 228	424 / 646 / 228	401 / 681 / 216	367 / 781 / 198	401 / 681 / 216
			Array Edge	439 / 752 / 198	439 / 752 / 198	439 / 752 / 198	439 / 752 / 198	426 / 810 / 191	371 / 885 / 167	426 / 810 / 191	444 / 791 / 185	444 / 791 / 185	444 / 791 / 185	444 / 791 / 185	430 / 851 / 179	385 / 956 / 161	430 / 851 / 179
		45 to 90	Array Interior	473 / 483 / 137	473 / 483 / 137	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121	496 / 511 / 129	496 / 511 / 129	434 / 572 / 113	434 / 572 / 113	434 / 572 / 113	434 / 572 / 113	434 / 572 / 113
			Array Edge	561 / 587 / 110	561 / 587 / 110	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99	596 / 627 / 105	596 / 627 / 105	520 / 698 / 91	520 / 698 / 91	520 / 698 / 91	520 / 698 / 91	520 / 698 / 91

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 209 / 152	706 / 411 / 152	706 / 563 / 152	706 / 563 / 152	706 / 563 / 152	632 / 707 / 136	632 / 707 / 136	706 / 233 / 152	706 / 457 / 152	706 / 625 / 152	706 / 625 / 152	706 / 625 / 152	613 / 762 / 132	613 / 762 / 132
			Array Edge	706 / 322 / 152	706 / 626 / 152	613 / 741 / 132	613 / 741 / 132	613 / 741 / 132	520 / 881 / 112	520 / 881 / 112	706 / 359 / 152	687 / 677 / 148	576 / 773 / 124	576 / 773 / 124	576 / 773 / 124	483 / 907 / 104	483 / 907 / 104
		7 to 20	Array Interior	685 / 526 / 274	685 / 526 / 274	685 / 526 / 274	584 / 682 / 234	584 / 682 / 234	584 / 682 / 234	534 / 752 / 214	685 / 585 / 274	685 / 585 / 274	685 / 585 / 274	568 / 736 / 227	568 / 736 / 227	568 / 736 / 227	518 / 808 / 207
			Array Edge	584 / 682 / 234	584 / 682 / 234	584 / 682 / 234	484 / 855 / 194	484 / 855 / 194	484 / 855 / 194	434 / 922 / 174	574 / 736 / 227	574 / 736 / 227	574 / 736 / 227	456 / 883 / 181	456 / 883 / 181	456 / 883 / 181	422 / 984 / 167
		20 to 27	Array Interior	647 / 410 / 332	647 / 410 / 332	647 / 410 / 332	587 / 631 / 301	587 / 631 / 301	587 / 631 / 301	557 / 648 / 286	647 / 456 / 332	647 / 456 / 332	647 / 456 / 332	557 / 666 / 286	557 / 666 / 286	557 / 666 / 286	527 / 681 / 270
			Array Edge	624 / 596 / 316	624 / 596 / 316	624 / 596 / 316	487 / 784 / 247	487 / 784 / 247	487 / 784 / 247	457 / 795 / 232	610 / 630 / 301	610 / 630 / 301	610 / 630 / 301	469 / 816 / 232	469 / 816 / 232	469 / 816 / 232	454 / 853 / 224
		27 to 45	Array Interior	429 / 535 / 287	429 / 535 / 287	429 / 535 / 287	429 / 535 / 287	410 / 570 / 275	364 / 635 / 243	410 / 570 / 275	432 / 568 / 275	432 / 568 / 275	432 / 568 / 275	432 / 568 / 275	402 / 590 / 256	363 / 669 / 231	402 / 590 / 256
			Array Edge	428 / 652 / 231	428 / 652 / 231	428 / 652 / 231	428 / 652 / 231	405 / 687 / 218	359 / 763 / 194	405 / 687 / 218	431 / 685 / 218	431 / 685 / 218	431 / 685 / 218	431 / 685 / 218	406 / 719 / 206	369 / 819 / 187	406 / 719 / 206
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 159	419 / 417 / 159	369 / 472 / 141	369 / 472 / 141	369 / 472 / 141	369 / 472 / 141	369 / 472 / 141	438 / 440 / 151	438 / 440 / 151	383 / 494 / 133	383 / 494 / 133	383 / 494 / 133	383 / 494 / 133	383 / 494 / 133
			Array Edge	500 / 515 / 130	500 / 515 / 130	438 / 577 / 114	438 / 577 / 114	438 / 577 / 114	438 / 577 / 114	438 / 577 / 114	518 / 536 / 122	518 / 536 / 122	460 / 610 / 108	460 / 610 / 108	460 / 610 / 108	460 / 610 / 108	460 / 610 / 108
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 300 / 152	706 / 583 / 152	632 / 712 / 136	632 / 712 / 136	632 / 712 / 136	539 / 850 / 116	539 / 850 / 116	706 / 334 / 152	706 / 648 / 152	595 / 744 / 128	595 / 744 / 128	595 / 744 / 128	502 / 879 / 108	502 / 879 / 108
			Array Edge	706 / 459 / 152	595 / 744 / 128	520 / 886 / 112	520 / 886 / 112	520 / 886 / 112	428 / 1017 / 92	428 / 1017 / 92	706 / 511 / 152	576 / 801 / 124	483 / 913 / 104	483 / 913 / 104	483 / 913 / 104	409 / 1079 / 88	409 / 1079 / 88
		7 to 20	Array Interior	618 / 672 / 247	618 / 672 / 247	618 / 672 / 247	501 / 825 / 201	501 / 825 / 201	501 / 825 / 201	451 / 893 / 181	584 / 706 / 234	584 / 706 / 234	584 / 706 / 234	468 / 854 / 187	468 / 854 / 187	468 / 854 / 187	434 / 954 / 174
			Array Edge	539 / 825 / 201	539 / 825 / 201	539 / 825 / 201	431 / 995 / 161	431 / 995 / 161	431 / 995 / 161	396 / 1097 / 147	519 / 854 / 187	519 / 854 / 187	519 / 854 / 187	427 / 1058 / 154	427 / 1058 / 154	427 / 1058 / 154	390 / 1161 / 141
		20 to 27	Array Interior	647 / 582 / 332	647 / 582 / 332	647 / 582 / 332	497 / 754 / 255	497 / 754 / 255	497 / 754 / 255	467 / 766 / 239	614 / 601 / 309	614 / 601 / 309	614 / 601 / 309	476 / 786 / 239	476 / 786 / 239	476 / 786 / 239	461 / 823 / 232
			Array Edge	585 / 718 / 270	585 / 718 / 270	585 / 718 / 270	452 / 931 / 209	452 / 931 / 209	452 / 931 / 209	418 / 932 / 193	571 / 752 / 255	571 / 752 / 255	571 / 752 / 255	433 / 957 / 193	433 / 957 / 193	433 / 957 / 193	415 / 993 / 185
		27 to 45	Array Interior	434 / 640 / 243	434 / 640 / 243	434 / 640 / 243	434 / 640 / 243	412 / 676 / 231	367 / 757 / 206	412 / 676 / 231	437 / 675 / 231	437 / 675 / 231	437 / 675 / 231	437 / 675 / 231	413 / 710 / 218	366 / 789 / 194	413 / 710 / 218
			Array Edge	443 / 769 / 194	443 / 769 / 194	443 / 769 / 194	443 / 769 / 194	428 / 828 / 187	371 / 899 / 162	428 / 828 / 187	459 / 826 / 187	459 / 826 / 187	459 / 826 / 187	459 / 826 / 187	428 / 858 / 175	382 / 959 / 156	428 / 858 / 175
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 135	488 / 500 / 135	430 / 563 / 119	430 / 563 / 119	430 / 563 / 119	430 / 563 / 119	430 / 563 / 119	506 / 522 / 127	506 / 522 / 127	452 / 597 / 114	452 / 597 / 114	452 / 597 / 114	452 / 597 / 114	452 / 597 / 114
			Array Edge	577 / 605 / 108	577 / 605 / 108	519 / 696 / 98	519 / 696 / 98	519 / 696 / 98	519 / 696 / 98	519 / 696 / 98	605 / 638 / 103	605 / 638 / 103	542 / 729 / 92	542 / 729 / 92	542 / 729 / 92	542 / 729 / 92	542 / 729 / 92
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 386 / 149	615 / 675 / 134	515 / 771 / 112	515 / 771 / 112	515 / 771 / 112	432 / 905 / 94	432 / 905 / 94	681 / 430 / 149	581 / 710 / 127	498 / 828 / 109	498 / 828 / 109	498 / 828 / 109	415 / 965 / 91	415 / 965 / 91
			Array Edge	681 / 590 / 149	498 / 829 / 109	415 / 939 / 91	415 / 939 / 91	415 / 939 / 91	349 / 1101 / 76	349 / 1101 / 76	655 / 624 / 141	471 / 859 / 102	403 / 1000 / 87	403 / 1000 / 87	403 / 1000 / 87	336 / 1163 / 73	336 / 1163 / 73
		7 to 20	Array Interior	529 / 734 / 205	529 / 734 / 205	529 / 734 / 205	420 / 881 / 163	420 / 881 / 163	420 / 881 / 163	389 / 981 / 151	512 / 767 / 193	512 / 767 / 193	512 / 767 / 193	416 / 941 / 157	416 / 941 / 157	416 / 941 / 157	384 / 1045 / 145
			Array Edge	476 / 881 / 163	476 / 881 / 163	476 / 881 / 163	388 / 1082 / 133	388 / 1082 / 133	388 / 1082 / 133	352 / 1182 / 121	475 / 941 / 157	475 / 941 / 157	475 / 941 / 157	384 / 1145 / 127	384 / 1145 / 127	384 / 1145 / 127	348 / 1245 / 115
		20 to 27	Array Interior	563 / 628 / 271	563 / 628 / 271	563 / 628 / 271	433 / 814 / 209	433 / 814 / 209	433 / 814 / 209	419 / 851 / 202	551 / 662 / 257	551 / 662 / 257	551 / 662 / 257	417 / 843 / 195	417 / 843 / 195	417 / 843 / 195	402 / 879 / 188
			Array Edge	528 / 780 / 222	528 / 780 / 222	528 / 780 / 222	396 / 982 / 167	396 / 982 / 167	396 / 982 / 167	380 / 1017 / 160	515 / 812 / 209	515 / 812 / 209	515 / 812 / 209	395 / 1044 / 160	395 / 1044 / 160	395 / 1044 / 160	378 / 1079 / 153
		27 to 45	Array Interior	414 / 683 / 197	414 / 683 / 197	414 / 683 / 197	414 / 683 / 197	402 / 738 / 191	355 / 817 / 169	402 / 738 / 191	429 / 736 / 191	429 / 736 / 191	429 / 736 / 191	429 / 736 / 191	404 / 771 / 180	353 / 846 / 157	404 / 771 / 180
			Array Edge	451 / 853 / 163	451 / 853 / 163	451 / 853 / 163	451 / 853 / 163	420 / 884 / 152	373 / 984 / 135	420 / 884 / 152	462 / 882 / 152	462 / 882 / 152	462 / 882 / 152	462 / 882 / 152	445 / 944 / 146	394 / 1046 / 129	445 / 944 / 146
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 115	528 / 547 / 115	459 / 608 / 100	459 / 608 / 100	459 / 608 / 100	459 / 608 / 100	459 / 608 / 100	545 / 567 / 107	545 / 567 / 107	481 / 641 / 95	481 / 641 / 95	481 / 641 / 95	481 / 641 / 95	481 / 641 / 95
			Array Edge	629 / 664 / 92	629 / 664 / 92	561 / 756 / 82	561 / 756 / 82	561 / 756 / 82	561 / 756 / 82	561 / 756 / 82	657 / 697 / 87	657 / 697 / 87	582 / 788 / 77	582 / 788 / 77	582 / 788 / 77	582 / 788 / 77	582 / 788 / 77
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 203 / 162	760 / 400 / 162	760 / 548 / 162	760 / 548 / 162	760 / 548 / 162	699 / 707 / 149	699 / 707 / 149	760 / 227 / 162	760 / 445 / 162	760 / 609 / 162	760 / 609 / 162	760 / 609 / 162	678 / 762 / 145	678 / 762 / 145
			Array Edge	760 / 314 / 162	760 / 609 / 162	678 / 741 / 145	678 / 741 / 145	678 / 741 / 145	575 / 881 / 123	575 / 881 / 123	760 / 350 / 162	760 / 677 / 162	637 / 773 / 136	637 / 773 / 136	637 / 773 / 136	534 / 907 / 114	534 / 907 / 114
		7 to 20	Array Interior	720 / 501 / 287	720 / 501 / 287	720 / 501 / 287	646 / 682 / 257	646 / 682 / 257	646 / 682 / 257	591 / 752 / 235	720 / 557 / 287	720 / 557 / 287	720 / 557 / 287	628 / 736 / 250	628 / 736 / 250	628 / 736 / 250	572 / 808 / 228
			Array Edge	646 / 682 / 257	646 / 682 / 257	646 / 682 / 257	535 / 855 / 213	535 / 855 / 213	535 / 855 / 213	480 / 922 / 191	628 / 736 / 250	628 / 736 / 250	628 / 736 / 250	499 / 883 / 199	499 / 883 / 199	499 / 883 / 199	462 / 984 / 184
		20 to 27	Array Interior	682 / 391 / 348	682 / 391 / 348	682 / 391 / 348	649 / 631 / 331	649 / 631 / 331	649 / 631 / 331	616 / 648 / 314	682 / 435 / 348	682 / 435 / 348	682 / 435 / 348	616 / 666 / 314	616 / 666 / 314	616 / 666 / 314	582 / 681 / 297
			Array Edge	682 / 596 / 348	682 / 596 / 348	682 / 596 / 348	533 / 784 / 272	533 / 784 / 272	533 / 784 / 272	499 / 795 / 255	656 / 630 / 331	656 / 630 / 331	656 / 630 / 331	505 / 816 / 255	505 / 816 / 255	505 / 816 / 255	488 / 853 / 246
		27 to 45	Array Interior	451 / 535 / 316	451 / 535 / 316	451 / 535 / 316	451 / 535 / 316	431 / 570 / 302	382 / 635 / 268	431 / 570 / 302	452 / 568 / 302	452 / 568 / 302	452 / 568 / 302	452 / 568 / 302	422 / 590 / 281	380 / 669 / 254	422 / 590 / 281
			Array Edge	446 / 652 / 254	446 / 652 / 254	446 / 652 / 254	446 / 652 / 254	422 / 687 / 240	373 / 763 / 213	422 / 687 / 240	447 / 685 / 240	447 / 685 / 240	447 / 685 / 240	447 / 685 / 240	422 / 719 / 227	383 / 819 / 206	422 / 719 / 227
		45 to 90	Array Interior	419 / 417 / 172	419 / 417 / 172	369 / 472 / 152	369 / 472 / 152	369 / 472 / 152	369 / 472 / 152	369 / 472 / 152	438 / 440 / 164	438 / 440 / 164	383 / 494 / 143	383 / 494 / 143	383 / 494 / 143	383 / 494 / 143	383 / 494 / 143
			Array Edge	500 / 515 / 140	500 / 515 / 140	438 / 577 / 123	438 / 577 / 123	438 / 577 / 123	438 / 577 / 123	438 / 577 / 123	518 / 536 / 131	518 / 536 / 131	460 / 610 / 117	460 / 610 / 117	460 / 610 / 117	460 / 610 / 117	460 / 610 / 117
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 292 / 162	760 / 568 / 162	699 / 712 / 149	699 / 712 / 149	699 / 712 / 149	596 / 850 / 127	596 / 850 / 127	760 / 325 / 162	760 / 631 / 162	658 / 744 / 141	658 / 744 / 141	658 / 744 / 141	555 / 879 / 119	555 / 879 / 119
			Array Edge	760 / 447 / 162	658 / 744 / 141	575 / 886 / 123	575 / 886 / 123	575 / 886 / 123	473 / 1017 / 101	473 / 1017 / 101	760 / 497 / 162	637 / 801 / 136	534 / 913 / 114	534 / 913 / 114	534 / 913 / 114	452 / 1079 / 97	452 / 1079 / 97
		7 to 20	Array Interior	683 / 672 / 272	683 / 672 / 272	683 / 672 / 272	554 / 825 / 221	554 / 825 / 221	554 / 825 / 221	499 / 893 / 199	646 / 706 / 257	646 / 706 / 257	646 / 706 / 257	517 / 854 / 206	517 / 854 / 206	517 / 854 / 206	480 / 954 / 191
			Array Edge	579 / 825 / 221	579 / 825 / 221	579 / 825 / 221	463 / 995 / 177	463 / 995 / 177	463 / 995 / 177	425 / 1097 / 162	556 / 854 / 206	556 / 854 / 206	556 / 854 / 206	457 / 1058 / 169	457 / 1058 / 169	457 / 1058 / 169	417 / 1161 / 155
		20 to 27	Array Interior	682 / 555 / 348	682 / 555 / 348	682 / 555 / 348	549 / 754 / 280	549 / 754 / 280	549 / 754 / 280	516 / 766 / 263	666 / 601 / 339	666 / 601 / 339	666 / 601 / 339	516 / 786 / 263	516 / 786 / 263	516 / 786 / 263	499 / 823 / 255
			Array Edge	627 / 718 / 297	627 / 718 / 297	627 / 718 / 297	484 / 931 / 229	484 / 931 / 229	484 / 931 / 229	448 / 932 / 212	610 / 752 / 280	610 / 752 / 280	610 / 752 / 280	462 / 957 / 212	462 / 957 / 212	462 / 957 / 212	444 / 993 / 204
		27 to 45	Array Interior	452 / 640 / 268	452 / 640 / 268	452 / 640 / 268	452 / 640 / 268	429 / 676 / 254	383 / 757 / 227	429 / 676 / 254	454 / 675 / 254	454 / 675 / 254	454 / 675 / 254	454 / 675 / 254	430 / 710 / 240	381 / 789 / 213	430 / 710 / 240
			Array Edge	457 / 769 / 213	457 / 769 / 213	457 / 769 / 213	457 / 769 / 213	442 / 828 / 206	383 / 899 / 179	442 / 828 / 206	473 / 826 / 206	473 / 826 / 206	473 / 826 / 206	473 / 826 / 206	441 / 858 / 192	394 / 959 / 172	441 / 858 / 192
		45 to 90	Array Interior	488 / 500 / 146	488 / 500 / 146	430 / 563 / 129	430 / 563 / 129	430 / 563 / 129	430 / 563 / 129	430 / 563 / 129	506 / 522 / 137	506 / 522 / 137	452 / 597 / 123	452 / 597 / 123	452 / 597 / 123	452 / 597 / 123	452 / 597 / 123
			Array Edge	577 / 605 / 117	577 / 605 / 117	519 / 696 / 105	519 / 696 / 105	519 / 696 / 105	519 / 696 / 105	519 / 696 / 105	605 / 638 / 111	605 / 638 / 111	542 / 729 / 99	542 / 729 / 99	542 / 729 / 99	542 / 729 / 99	542 / 729 / 99
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 368 / 155	679 / 675 / 147	569 / 771 / 123	569 / 771 / 123	569 / 771 / 123	478 / 905 / 103	478 / 905 / 103	716 / 409 / 155	643 / 710 / 139	551 / 828 / 119	551 / 828 / 119	551 / 828 / 119	459 / 965 / 99	459 / 965 / 99
			Array Edge	716 / 561 / 155	551 / 829 / 119	459 / 939 / 99	459 / 939 / 99	459 / 939 / 99	386 / 1101 / 83	386 / 1101 / 83	716 / 624 / 155	514 / 859 / 111	441 / 1000 / 95	441 / 1000 / 95	441 / 1000 / 95	367 / 1163 / 80	367 / 1163 / 80
		7 to 20	Array Interior	568 / 734 / 225	568 / 734 / 225	568 / 734 / 225	452 / 881 / 179	452 / 881 / 179	452 / 881 / 179	418 / 981 / 166	549 / 767 / 212	549 / 767 / 212	549 / 767 / 212	446 / 941 / 172	446 / 941 / 172	446 / 941 / 172	412 / 1045 / 159
			Array Edge	507 / 881 / 179	507 / 881 / 179	507 / 881 / 179	414 / 1082 / 146	414 / 1082 / 146	414 / 1082 / 146	376 / 1182 / 133	506 / 941 / 172	506 / 941 / 172	506 / 941 / 172	409 / 1145 / 139	409 / 1145 / 139	409 / 1145 / 139	370 / 1245 / 126
		20 to 27	Array Interior	604 / 628 / 298	604 / 628 / 298	604 / 628 / 298	465 / 814 / 229	465 / 814 / 229	465 / 814 / 229	449 / 851 / 221	590 / 662 / 282	590 / 662 / 282	590 / 662 / 282	446 / 843 / 214	446 / 843 / 214	446 / 843 / 214	430 / 879 / 206
			Array Edge	562 / 780 / 244	562 / 780 / 244	562 / 780 / 244	422 / 982 / 183	422 / 982 / 183	422 / 982 / 183	404 / 1017 / 176	547 / 812 / 229	547 / 812 / 229	547 / 812 / 229	419 / 1044 / 176	419 / 1044 / 176	419 / 1044 / 176	401 / 1079 / 168
		27 to 45	Array Interior	428 / 683 / 216	428 / 683 / 216	428 / 683 / 216	428 / 683 / 216	416 / 738 / 210	367 / 817 / 185	416 / 738 / 210	443 / 736 / 210	443 / 736 / 210	443 / 736 / 210	443 / 736 / 210	417 / 771 / 198	365 / 846 / 173	417 / 771 / 198
			Array Edge	463 / 853 / 179	463 / 853 / 179	463 / 853 / 179	463 / 853 / 179	431 / 884 / 167	383 / 984 / 148	431 / 884 / 167	463 / 882 / 167	463 / 882 / 167	463 / 882 / 167	463 / 882 / 167	446 / 944 / 161	395 / 1046 / 142	446 / 944 / 161
		45 to 90	Array Interior	528 / 547 / 123	528 / 547 / 123	459 / 608 / 107	459 / 608 / 107	459 / 608 / 107	459 / 608 / 107	459 / 608 / 107	545 / 567 / 115	545 / 567 / 115	481 / 641 / 102	481 / 641 / 102	481 / 641 / 102	481 / 641 / 102	481 / 641 / 102
			Array Edge	629 / 664 / 99	629 / 664 / 99	561 / 756 / 89	561 / 756 / 89	561 / 756 / 89	561 / 756 / 89	561 / 756 / 89	657 / 697 / 94	657 / 697 / 94	582 / 788 / 83	582 / 788 / 83	582 / 788 / 83	582 / 788 / 83	582 / 788 / 83

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 54	283 / 228 / 54	272 / 310 / 52	272 / 310 / 52	272 / 310 / 52	232 / 381 / 44	232 / 381 / 44	283 / 176 / 54	283 / 257 / 54	261 / 334 / 50	261 / 334 / 50	261 / 334 / 50	222 / 406 / 42	222 / 406 / 42
			Array Edge	283 / 176 / 54	261 / 334 / 50	225 / 401 / 43	225 / 401 / 43	225 / 401 / 43	189 / 478 / 36	189 / 478 / 36	283 / 196 / 54	251 / 359 / 48	214 / 426 / 41	214 / 426 / 41	214 / 426 / 41	178 / 502 / 34	178 / 502 / 34
		7 to 20	Array Interior	280 / 278 / 67	280 / 278 / 67	280 / 278 / 67	240 / 374 / 57	240 / 374 / 57	240 / 374 / 57	215 / 408 / 51	273 / 304 / 65	273 / 304 / 65	273 / 304 / 65	226 / 393 / 54	226 / 393 / 54	226 / 393 / 54	205 / 432 / 49
			Array Edge	240 / 374 / 57	240 / 374 / 57	240 / 374 / 57	194 / 465 / 46	194 / 465 / 46	194 / 465 / 46	176 / 511 / 42	226 / 393 / 54	226 / 393 / 54	226 / 393 / 54	183 / 489 / 44	183 / 489 / 44	183 / 489 / 44	165 / 534 / 39
		20 to 27	Array Interior	280 / 203 / 73	280 / 203 / 73	280 / 203 / 73	255 / 331 / 66	255 / 331 / 66	255 / 331 / 66	248 / 350 / 65	280 / 229 / 73	280 / 229 / 73	280 / 229 / 73	245 / 355 / 64	245 / 355 / 64	245 / 355 / 64	237 / 375 / 62
			Array Edge	266 / 307 / 69	266 / 307 / 69	266 / 307 / 69	209 / 420 / 54	209 / 420 / 54	209 / 420 / 54	202 / 441 / 53	255 / 330 / 66	255 / 330 / 66	255 / 330 / 66	199 / 445 / 52	199 / 445 / 52	199 / 445 / 52	191 / 465 / 50
		27 to 45	Array Interior	271 / 262 / 83	271 / 262 / 83	271 / 262 / 83	271 / 262 / 83	264 / 287 / 81	244 / 338 / 74	264 / 287 / 81	264 / 286 / 81	264 / 286 / 81	264 / 286 / 81	264 / 286 / 81	254 / 309 / 77	234 / 361 / 71	254 / 309 / 77
			Array Edge	237 / 357 / 72	237 / 357 / 72	237 / 357 / 72	237 / 357 / 72	223 / 376 / 68	200 / 426 / 61	223 / 376 / 68	240 / 375 / 68	240 / 375 / 68	240 / 375 / 68	240 / 375 / 68	226 / 394 / 64	200 / 442 / 57	226 / 394 / 64
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 209 / 85	260 / 209 / 85	260 / 209 / 85	260 / 209 / 85	260 / 209 / 85	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 233 / 85	260 / 233 / 85	260 / 233 / 85	260 / 233 / 85	260 / 233 / 85
			Array Edge	274 / 243 / 83	274 / 243 / 83	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	292 / 265 / 81	292 / 265 / 81	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 54	272 / 307 / 52	240 / 378 / 46	240 / 378 / 46	240 / 378 / 46	200 / 449 / 38	200 / 449 / 38	283 / 176 / 54	261 / 331 / 50	225 / 397 / 43	225 / 397 / 43	225 / 397 / 43	189 / 473 / 36	189 / 473 / 36
			Array Edge	283 / 246 / 54	225 / 397 / 43	193 / 469 / 37	193 / 469 / 37	193 / 469 / 37	160 / 550 / 31	160 / 550 / 31	283 / 277 / 54	214 / 422 / 41	182 / 493 / 35	182 / 493 / 35	182 / 493 / 35	153 / 584 / 29	153 / 584 / 29
		7 to 20	Array Interior	251 / 346 / 60	251 / 346 / 60	251 / 346 / 60	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	187 / 482 / 45	240 / 370 / 57	240 / 370 / 57	240 / 370 / 57	194 / 461 / 46	194 / 461 / 46	194 / 461 / 46	176 / 506 / 42
			Array Edge	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	165 / 539 / 39	165 / 539 / 39	165 / 539 / 39	151 / 595 / 36	194 / 461 / 46	194 / 461 / 46	194 / 461 / 46	154 / 561 / 37	154 / 561 / 37	154 / 561 / 37	140 / 614 / 34
		20 to 27	Array Interior	276 / 282 / 72	276 / 282 / 72	276 / 282 / 72	223 / 398 / 58	223 / 398 / 58	223 / 398 / 58	213 / 412 / 55	266 / 304 / 69	266 / 304 / 69	266 / 304 / 69	209 / 416 / 54	209 / 416 / 54	209 / 416 / 54	202 / 436 / 53
			Array Edge	234 / 372 / 61	234 / 372 / 61	234 / 372 / 61	177 / 485 / 46	177 / 485 / 46	177 / 485 / 46	170 / 505 / 44	223 / 397 / 58	223 / 397 / 58	223 / 397 / 58	170 / 519 / 44	170 / 519 / 44	170 / 519 / 44	163 / 539 / 43
		27 to 45	Array Interior	247 / 330 / 75	247 / 330 / 75	247 / 330 / 75	247 / 330 / 75	237 / 354 / 72	210 / 398 / 64	237 / 354 / 72	237 / 353 / 72	237 / 353 / 72	237 / 353 / 72	237 / 353 / 72	223 / 373 / 68	200 / 422 / 61	223 / 373 / 68
			Array Edge	257 / 417 / 62	257 / 417 / 62	257 / 417 / 62	257 / 417 / 62	240 / 435 / 58	214 / 490 / 52	240 / 435 / 58	262 / 434 / 58	262 / 434 / 58	262 / 434 / 58	262 / 434 / 58	248 / 458 / 55	224 / 523 / 50	248 / 458 / 55
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 85	260 / 221 / 85	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	272 / 241 / 83	272 / 241 / 83	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80
			Array Edge	329 / 308 / 77	329 / 308 / 77	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71	346 / 329 / 73	346 / 329 / 73	316 / 387 / 67	316 / 387 / 67	316 / 387 / 67	316 / 387 / 67	316 / 387 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	283 / 179 / 54	258 / 340 / 49	222 / 406 / 42	222 / 406 / 42	222 / 406 / 42	185 / 482 / 36	185 / 482 / 36	283 / 203 / 54	247 / 364 / 47	211 / 431 / 40	211 / 431 / 40	211 / 431 / 40	174 / 506 / 33	174 / 506 / 33
			Array Edge	283 / 288 / 54	211 / 431 / 40	178 / 502 / 34	178 / 502 / 34	178 / 502 / 34	149 / 592 / 29	149 / 592 / 29	272 / 311 / 52	200 / 456 / 38	167 / 524 / 32	167 / 524 / 32	167 / 524 / 32	142 / 626 / 27	142 / 626 / 27
		7 to 20	Array Interior	237 / 379 / 56	237 / 379 / 56	237 / 379 / 56	190 / 470 / 45	190 / 470 / 45	190 / 470 / 45	172 / 515 / 41	222 / 398 / 53	222 / 398 / 53	222 / 398 / 53	179 / 494 / 43	179 / 494 / 43	179 / 494 / 43	162 / 538 / 39
			Array Edge	190 / 470 / 45	190 / 470 / 45	190 / 470 / 45	154 / 582 / 37	154 / 582 / 37	154 / 582 / 37	140 / 637 / 34	179 / 494 / 43	179 / 494 / 43	179 / 494 / 43	144 / 602 / 34	144 / 602 / 34	144 / 602 / 34	133 / 672 / 32
		20 to 27	Array Interior	262 / 312 / 68	262 / 312 / 68	262 / 312 / 68	206 / 425 / 54	206 / 425 / 54	206 / 425 / 54	199 / 445 / 52	252 / 335 / 65	252 / 335 / 65	252 / 335 / 65	195 / 450 / 51	195 / 450 / 51	195 / 450 / 51	188 / 470 / 49
			Array Edge	216 / 400 / 56	216 / 400 / 56	216 / 400 / 56	167 / 528 / 44	167 / 528 / 44	167 / 528 / 44	160 / 547 / 42	206 / 424 / 54	206 / 424 / 54	206 / 424 / 54	156 / 549 / 41	156 / 549 / 41	156 / 549 / 41	153 / 582 / 40
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 71	236 / 362 / 71	236 / 362 / 71	236 / 362 / 71	222 / 381 / 67	199 / 431 / 60	222 / 381 / 67	242 / 380 / 67	242 / 380 / 67	242 / 380 / 67	242 / 380 / 67	231 / 406 / 64	205 / 455 / 57	231 / 406 / 64
			Array Edge	265 / 443 / 57	265 / 443 / 57	265 / 443 / 57	265 / 443 / 57	251 / 467 / 54	227 / 532 / 49	251 / 467 / 54	280 / 475 / 55	280 / 475 / 55	280 / 475 / 55	280 / 475 / 55	264 / 500 / 52	232 / 554 / 46	264 / 500 / 52
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 83	281 / 251 / 83	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	296 / 269 / 80	296 / 269 / 80	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76
			Array Edge	358 / 342 / 73	358 / 342 / 73	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	376 / 365 / 70	376 / 365 / 70	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	304 / 222 / 53	300 / 310 / 52	300 / 310 / 52	300 / 310 / 52	256 / 381 / 44	256 / 381 / 44	304 / 172 / 53	304 / 251 / 53	288 / 334 / 50	288 / 334 / 50	288 / 334 / 50	244 / 406 / 42	244 / 406 / 42
			Array Edge	304 / 172 / 53	288 / 334 / 50	248 / 401 / 43	248 / 401 / 43	248 / 401 / 43	208 / 478 / 36	208 / 478 / 36	304 / 191 / 53	276 / 359 / 48	236 / 426 / 41	236 / 426 / 41	236 / 426 / 41	196 / 502 / 34	196 / 502 / 34
		7 to 20	Array Interior	280 / 278 / 75	280 / 278 / 75	280 / 278 / 75	240 / 374 / 64	240 / 374 / 64	240 / 374 / 64	215 / 408 / 57	273 / 304 / 73	273 / 304 / 73	273 / 304 / 73	226 / 393 / 60	226 / 393 / 60	226 / 393 / 60	205 / 432 / 55
			Array Edge	240 / 374 / 64	240 / 374 / 64	240 / 374 / 64	194 / 465 / 52	194 / 465 / 52	194 / 465 / 52	176 / 511 / 47	226 / 393 / 60	226 / 393 / 60	226 / 393 / 60	183 / 489 / 49	183 / 489 / 49	183 / 489 / 49	165 / 534 / 44
		20 to 27	Array Interior	280 / 203 / 86	280 / 203 / 86	280 / 203 / 86	255 / 331 / 79	255 / 331 / 79	255 / 331 / 79	248 / 350 / 77	280 / 229 / 86	280 / 229 / 86	280 / 229 / 86	245 / 355 / 76	245 / 355 / 76	245 / 355 / 76	237 / 375 / 73
			Array Edge	266 / 307 / 82	266 / 307 / 82	266 / 307 / 82	209 / 420 / 65	209 / 420 / 65	209 / 420 / 65	202 / 441 / 62	255 / 330 / 79	255 / 330 / 79	255 / 330 / 79	199 / 445 / 61	199 / 445 / 61	199 / 445 / 61	191 / 465 / 59
		27 to 45	Array Interior	271 / 262 / 93	271 / 262 / 93	271 / 262 / 93	271 / 262 / 93	264 / 287 / 91	244 / 338 / 84	264 / 287 / 91	264 / 286 / 91	264 / 286 / 91	264 / 286 / 91	264 / 286 / 91	254 / 309 / 87	234 / 361 / 80	254 / 309 / 87
			Array Edge	237 / 357 / 81	237 / 357 / 81	237 / 357 / 81	237 / 357 / 81	223 / 376 / 77	200 / 426 / 69	223 / 376 / 77	240 / 375 / 77	240 / 375 / 77	240 / 375 / 77	240 / 375 / 77	226 / 394 / 72	200 / 442 / 64	226 / 394 / 72
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 209 / 86	260 / 209 / 86	260 / 209 / 86	260 / 209 / 86	260 / 209 / 86	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 233 / 86	260 / 233 / 86	260 / 233 / 86	260 / 233 / 86	260 / 233 / 86
			Array Edge	274 / 243 / 83	274 / 243 / 83	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	264 / 303 / 80	292 / 265 / 81	292 / 265 / 81	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77	277 / 325 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	300 / 307 / 52	264 / 378 / 46	264 / 378 / 46	264 / 378 / 46	220 / 449 / 38	220 / 449 / 38	304 / 172 / 53	288 / 331 / 50	248 / 397 / 43	248 / 397 / 43	248 / 397 / 43	208 / 473 / 36	208 / 473 / 36
			Array Edge	304 / 239 / 53	248 / 397 / 43	212 / 469 / 37	212 / 469 / 37	212 / 469 / 37	176 / 550 / 31	176 / 550 / 31	304 / 269 / 53	236 / 422 / 41	200 / 493 / 35	200 / 493 / 35	200 / 493 / 35	168 / 584 / 29	168 / 584 / 29
		7 to 20	Array Interior	251 / 346 / 67	251 / 346 / 67	251 / 346 / 67	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	187 / 482 / 50	240 / 370 / 64	240 / 370 / 64	240 / 370 / 64	194 / 461 / 52	194 / 461 / 52	194 / 461 / 52	176 / 506 / 47
			Array Edge	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	165 / 539 / 44	165 / 539 / 44	165 / 539 / 44	151 / 595 / 40	194 / 461 / 52	194 / 461 / 52	194 / 461 / 52	154 / 561 / 41	154 / 561 / 41	154 / 561 / 41	140 / 614 / 38
		20 to 27	Array Interior	276 / 282 / 85	276 / 282 / 85	276 / 282 / 85	223 / 398 / 69	223 / 398 / 69	223 / 398 / 69	213 / 412 / 66	266 / 304 / 82	266 / 304 / 82	266 / 304 / 82	209 / 416 / 65	209 / 416 / 65	209 / 416 / 65	202 / 436 / 62
			Array Edge	234 / 372 / 72	234 / 372 / 72	234 / 372 / 72	177 / 485 / 55	177 / 485 / 55	177 / 485 / 55	170 / 505 / 53	223 / 397 / 69	223 / 397 / 69	223 / 397 / 69	170 / 519 / 53	170 / 519 / 53	170 / 519 / 53	163 / 539 / 51
		27 to 45	Array Interior	247 / 330 / 85	247 / 330 / 85	247 / 330 / 85	247 / 330 / 85	237 / 354 / 81	210 / 398 / 72	237 / 354 / 81	237 / 353 / 81	237 / 353 / 81	237 / 353 / 81	237 / 353 / 81	223 / 373 / 77	200 / 422 / 69	223 / 373 / 77
			Array Edge	257 / 417 / 70	257 / 417 / 70	257 / 417 / 70	257 / 417 / 70	240 / 435 / 65	214 / 490 / 58	240 / 435 / 65	262 / 434 / 65	262 / 434 / 65	262 / 434 / 65	262 / 434 / 65	248 / 458 / 62	224 / 523 / 56	248 / 458 / 62
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 86	260 / 221 / 86	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	272 / 241 / 83	272 / 241 / 83	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80	262 / 300 / 80
			Array Edge	329 / 308 / 77	329 / 308 / 77	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72	346 / 329 / 74	346 / 329 / 74	316 / 387 / 68	316 / 387 / 68	316 / 387 / 68	316 / 387 / 68	316 / 387 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	304 / 174 / 53	284 / 340 / 49	244 / 406 / 42	244 / 406 / 42	244 / 406 / 42	204 / 482 / 36	204 / 482 / 36	304 / 197 / 53	272 / 364 / 47	232 / 431 / 40	232 / 431 / 40	232 / 431 / 40	192 / 506 / 33	192 / 506 / 33
			Array Edge	304 / 281 / 53	232 / 431 / 40	196 / 502 / 34	196 / 502 / 34	196 / 502 / 34	164 / 592 / 29	164 / 592 / 29	300 / 311 / 52	220 / 456 / 38	184 / 524 / 32	184 / 524 / 32	184 / 524 / 32	156 / 626 / 27	156 / 626 / 27
		7 to 20	Array Interior	237 / 379 / 61	237 / 379 / 61	237 / 379 / 61	190 / 470 / 49	190 / 470 / 49	190 / 470 / 49	172 / 515 / 45	222 / 398 / 58	222 / 398 / 58	222 / 398 / 58	179 / 494 / 47	179 / 494 / 47	179 / 494 / 47	162 / 538 / 42
			Array Edge	190 / 470 / 49	190 / 470 / 49	190 / 470 / 49	154 / 582 / 40	154 / 582 / 40	154 / 582 / 40	140 / 637 / 36	179 / 494 / 47	179 / 494 / 47	179 / 494 / 47	144 / 602 / 37	144 / 602 / 37	144 / 602 / 37	133 / 672 / 35
		20 to 27	Array Interior	262 / 312 / 78	262 / 312 / 78	262 / 312 / 78	206 / 425 / 62	206 / 425 / 62	206 / 425 / 62	199 / 445 / 60	252 / 335 / 75	252 / 335 / 75	252 / 335 / 75	195 / 450 / 58	195 / 450 / 58	195 / 450 / 58	188 / 470 / 56
			Array Edge	216 / 400 / 65	216 / 400 / 65	216 / 400 / 65	167 / 528 / 50	167 / 528 / 50	167 / 528 / 50	160 / 547 / 48	206 / 424 / 62	206 / 424 / 62	206 / 424 / 62	156 / 549 / 47	156 / 549 / 47	156 / 549 / 47	153 / 582 / 46
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 78	236 / 362 / 78	236 / 362 / 78	236 / 362 / 78	222 / 381 / 74	199 / 431 / 66	222 / 381 / 74	242 / 380 / 74	242 / 380 / 74	242 / 380 / 74	242 / 380 / 74	231 / 406 / 71	205 / 455 / 63	231 / 406 / 71
			Array Edge	265 / 443 / 63	265 / 443 / 63	265 / 443 / 63	265 / 443 / 63	251 / 467 / 59	227 / 532 / 54	251 / 467 / 59	280 / 475 / 60	280 / 475 / 60	280 / 475 / 60	280 / 475 / 60	264 / 500 / 57	232 / 554 / 50	264 / 500 / 57
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 83	281 / 251 / 83	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	266 / 308 / 79	296 / 269 / 80	296 / 269 / 80	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76	280 / 330 / 76
			Array Edge	358 / 342 / 73	358 / 342 / 73	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	322 / 396 / 66	376 / 365 / 70	376 / 365 / 70	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62	331 / 413 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 54	283 / 288 / 54	251 / 357 / 48	251 / 357 / 48	251 / 357 / 48	211 / 429 / 40	211 / 429 / 40	283 / 176 / 54	272 / 307 / 52	240 / 378 / 46	240 / 378 / 46	240 / 378 / 46	200 / 449 / 38	200 / 449 / 38
			Array Edge	283 / 220 / 54	236 / 376 / 45	203 / 449 / 39	203 / 449 / 39	203 / 449 / 39	171 / 533 / 33	171 / 533 / 33	283 / 246 / 54	225 / 397 / 43	193 / 469 / 37	193 / 469 / 37	193 / 469 / 37	160 / 550 / 31	160 / 550 / 31
		7 to 20	Array Interior	262 / 325 / 62	262 / 325 / 62	262 / 325 / 62	215 / 416 / 51	215 / 416 / 51	215 / 416 / 51	194 / 454 / 46	251 / 346 / 60	251 / 346 / 60	251 / 346 / 60	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	187 / 482 / 45
			Array Edge	215 / 416 / 51	215 / 416 / 51	215 / 416 / 51	172 / 510 / 41	172 / 510 / 41	172 / 510 / 41	158 / 566 / 38	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	205 / 436 / 49	165 / 539 / 39	165 / 539 / 39	165 / 539 / 39	151 / 594 / 36
		20 to 27	Array Interior	280 / 256 / 73	280 / 256 / 73	280 / 256 / 73	234 / 377 / 61	234 / 377 / 61	234 / 377 / 61	223 / 391 / 58	276 / 281 / 72	276 / 281 / 72	276 / 281 / 72	223 / 398 / 58	223 / 398 / 58	223 / 398 / 58	213 / 412 / 55
			Array Edge	248 / 357 / 65	248 / 357 / 65	248 / 357 / 65	188 / 467 / 49	188 / 467 / 49	188 / 467 / 49	181 / 487 / 47	234 / 372 / 61	234 / 372 / 61	234 / 372 / 61	177 / 485 / 46	177 / 485 / 46	177 / 485 / 46	170 / 505 / 44
		27 to 45	Array Interior	254 / 306 / 77	254 / 306 / 77	254 / 306 / 77	254 / 306 / 77	244 / 330 / 74	220 / 378 / 67	244 / 330 / 74	247 / 330 / 75	247 / 330 / 75	247 / 330 / 75	247 / 330 / 75	237 / 354 / 72	210 / 398 / 64	237 / 354 / 72
			Array Edge	249 / 397 / 65	249 / 397 / 65	249 / 397 / 65	249 / 397 / 65	233 / 416 / 61	210 / 472 / 55	233 / 416 / 61	257 / 417 / 62	257 / 417 / 62	257 / 417 / 62	257 / 417 / 62	240 / 435 / 58	214 / 490 / 52	240 / 435 / 58
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 85	260 / 204 / 85	260 / 259 / 85	260 / 259 / 85	260 / 259 / 85	260 / 259 / 85	260 / 259 / 85	260 / 221 / 85	260 / 221 / 85	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83
			Array Edge	311 / 286 / 79	311 / 286 / 79	290 / 345 / 73	290 / 345 / 73	290 / 345 / 73	290 / 345 / 73	290 / 345 / 73	329 / 308 / 77	329 / 308 / 77	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71	306 / 370 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 193 / 54	254 / 358 / 49	214 / 419 / 41	214 / 419 / 41	214 / 419 / 41	178 / 494 / 34	178 / 494 / 34	283 / 215 / 54	240 / 374 / 46	203 / 440 / 39	203 / 440 / 39	203 / 440 / 39	171 / 523 / 33	171 / 523 / 33
			Array Edge	276 / 301 / 53	203 / 444 / 39	174 / 524 / 33	174 / 524 / 33	174 / 524 / 33	145 / 615 / 28	145 / 615 / 28	265 / 321 / 51	193 / 464 / 37	164 / 541 / 31	164 / 541 / 31	164 / 541 / 31	138 / 644 / 27	138 / 644 / 27
		7 to 20	Array Interior	230 / 393 / 55	230 / 393 / 55	230 / 393 / 55	183 / 482 / 44	183 / 482 / 44	183 / 482 / 44	165 / 526 / 39	215 / 407 / 51	215 / 407 / 51	215 / 407 / 51	176 / 511 / 42	176 / 511 / 42	176 / 511 / 42	158 / 555 / 38
			Array Edge	183 / 482 / 44	183 / 482 / 44	183 / 482 / 44	147 / 591 / 35	147 / 591 / 35	147 / 591 / 35	137 / 661 / 33	176 / 511 / 42	176 / 511 / 42	176 / 511 / 42	140 / 619 / 34	140 / 619 / 34	140 / 619 / 34	129 / 689 / 31
		20 to 27	Array Interior	259 / 329 / 67	259 / 329 / 67	259 / 329 / 67	199 / 438 / 52	199 / 438 / 52	199 / 438 / 52	191 / 458 / 50	248 / 350 / 65	248 / 350 / 65	248 / 350 / 65	191 / 466 / 50	191 / 466 / 50	191 / 466 / 50	181 / 477 / 47
			Array Edge	209 / 413 / 54	209 / 413 / 54	209 / 413 / 54	160 / 538 / 42	160 / 538 / 42	160 / 538 / 42	156 / 570 / 41	202 / 440 / 53	202 / 440 / 53	202 / 440 / 53	153 / 566 / 40	153 / 566 / 40	153 / 566 / 40	146 / 585 / 38
		27 to 45	Array Interior	241 / 375 / 69	241 / 375 / 69	241 / 375 / 69	241 / 375 / 69	227 / 394 / 65	202 / 443 / 58	227 / 394 / 65	245 / 389 / 65	245 / 389 / 65	245 / 389 / 65	245 / 389 / 65	233 / 414 / 62	206 / 462 / 55	233 / 414 / 62
			Array Edge	275 / 463 / 56	275 / 463 / 56	275 / 463 / 56	275 / 463 / 56	260 / 488 / 53	229 / 543 / 47	260 / 488 / 53	282 / 482 / 53	282 / 482 / 53	282 / 482 / 53	282 / 482 / 53	265 / 506 / 50	238 / 571 / 45	265 / 506 / 50
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 81	289 / 261 / 81	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	305 / 281 / 79	305 / 281 / 79	289 / 343 / 74	289 / 343 / 74	289 / 343 / 74	289 / 343 / 74	289 / 343 / 74
			Array Edge	368 / 354 / 71	368 / 354 / 71	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	389 / 379 / 69	389 / 379 / 69	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	283 / 227 / 54	232 / 381 / 44	200 / 453 / 38	200 / 453 / 38	200 / 453 / 38	167 / 537 / 32	167 / 537 / 32	283 / 253 / 54	222 / 402 / 42	189 / 473 / 36	189 / 473 / 36	189 / 473 / 36	160 / 566 / 31	160 / 566 / 31
			Array Edge	261 / 333 / 50	189 / 478 / 36	160 / 555 / 31	160 / 555 / 31	160 / 555 / 31	135 / 657 / 26	135 / 657 / 26	254 / 359 / 49	178 / 497 / 34	153 / 584 / 29	153 / 584 / 29	153 / 584 / 29	127 / 684 / 25	127 / 684 / 25
		7 to 20	Array Interior	212 / 421 / 50	212 / 421 / 50	212 / 421 / 50	169 / 514 / 40	169 / 514 / 40	169 / 514 / 40	154 / 568 / 37	201 / 441 / 48	201 / 441 / 48	201 / 441 / 48	162 / 542 / 39	162 / 542 / 39	162 / 542 / 39	147 / 597 / 35
			Array Edge	173 / 514 / 40	173 / 514 / 40	173 / 514 / 40	140 / 632 / 33	140 / 632 / 33	140 / 632 / 33	129 / 702 / 30	178 / 542 / 39	178 / 542 / 39	178 / 542 / 39	146 / 678 / 32	146 / 678 / 32	146 / 678 / 32	131 / 728 / 28
		20 to 27	Array Interior	245 / 362 / 64	245 / 362 / 64	245 / 362 / 64	184 / 471 / 48	184 / 471 / 48	184 / 471 / 48	177 / 491 / 46	230 / 378 / 60	230 / 378 / 60	230 / 378 / 60	177 / 499 / 46	177 / 499 / 46	177 / 499 / 46	170 / 519 / 44
			Array Edge	200 / 446 / 51	200 / 446 / 51	200 / 446 / 51	153 / 580 / 39	153 / 580 / 39	153 / 580 / 39	149 / 613 / 38	207 / 474 / 49	207 / 474 / 49	207 / 474 / 49	157 / 608 / 37	157 / 608 / 37	157 / 608 / 37	153 / 642 / 36
		27 to 45	Array Interior	251 / 402 / 64	251 / 402 / 64	251 / 402 / 64	251 / 402 / 64	235 / 420 / 60	210 / 476 / 54	235 / 420 / 60	258 / 422 / 61	258 / 422 / 61	258 / 422 / 61	258 / 422 / 61	245 / 448 / 58	215 / 494 / 51	245 / 448 / 58
			Array Edge	288 / 496 / 52	288 / 496 / 52	288 / 496 / 52	288 / 496 / 52	271 / 520 / 49	242 / 584 / 44	271 / 520 / 49	300 / 524 / 50	300 / 524 / 50	300 / 524 / 50	300 / 524 / 50	282 / 548 / 47	250 / 612 / 42	282 / 548 / 47
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 78	314 / 291 / 78	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	332 / 312 / 76	332 / 312 / 76	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70
			Array Edge	393 / 386 / 67	393 / 386 / 67	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	409 / 405 / 64	409 / 405 / 64	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	304 / 280 / 53	276 / 357 / 48	276 / 357 / 48	276 / 357 / 48	232 / 429 / 40	232 / 429 / 40	304 / 172 / 53	300 / 307 / 52	264 / 378 / 46	264 / 378 / 46	264 / 378 / 46	220 / 449 / 38	220 / 449 / 38
			Array Edge	304 / 215 / 53	260 / 376 / 45	224 / 449 / 39	224 / 449 / 39	224 / 449 / 39	188 / 533 / 33	188 / 533 / 33	304 / 239 / 53	248 / 397 / 43	212 / 469 / 37	212 / 469 / 37	212 / 469 / 37	176 / 550 / 31	176 / 550 / 31
		7 to 20	Array Interior	262 / 325 / 70	262 / 325 / 70	262 / 325 / 70	215 / 416 / 57	215 / 416 / 57	215 / 416 / 57	194 / 454 / 52	251 / 346 / 67	251 / 346 / 67	251 / 346 / 67	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	187 / 482 / 50
			Array Edge	215 / 416 / 57	215 / 416 / 57	215 / 416 / 57	172 / 510 / 46	172 / 510 / 46	172 / 510 / 46	158 / 566 / 42	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	205 / 436 / 55	165 / 539 / 44	165 / 539 / 44	165 / 539 / 44	151 / 594 / 40
		20 to 27	Array Interior	280 / 256 / 86	280 / 256 / 86	280 / 256 / 86	234 / 377 / 72	234 / 377 / 72	234 / 377 / 72	223 / 391 / 69	276 / 281 / 85	276 / 281 / 85	276 / 281 / 85	223 / 398 / 69	223 / 398 / 69	223 / 398 / 69	213 / 412 / 66
			Array Edge	248 / 357 / 77	248 / 357 / 77	248 / 357 / 77	188 / 467 / 58	188 / 467 / 58	188 / 467 / 58	181 / 487 / 56	234 / 372 / 72	234 / 372 / 72	234 / 372 / 72	177 / 485 / 55	177 / 485 / 55	177 / 485 / 55	170 / 505 / 53
		27 to 45	Array Interior	254 / 306 / 87	254 / 306 / 87	254 / 306 / 87	254 / 306 / 87	244 / 330 / 84	220 / 378 / 76	244 / 330 / 84	247 / 330 / 85	247 / 330 / 85	247 / 330 / 85	247 / 330 / 85	237 / 354 / 81	210 / 398 / 72	237 / 354 / 81
			Array Edge	249 / 397 / 73	249 / 397 / 73	249 / 397 / 73	249 / 397 / 73	233 / 416 / 69	210 / 472 / 62	233 / 416 / 69	257 / 417 / 70	257 / 417 / 70	257 / 417 / 70	257 / 417 / 70	240 / 435 / 65	214 / 490 / 58	240 / 435 / 65
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 86	260 / 204 / 86	260 / 259 / 86	260 / 259 / 86	260 / 259 / 86	260 / 259 / 86	260 / 259 / 86	260 / 221 / 86	260 / 221 / 86	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83	253 / 280 / 83
			Array Edge	311 / 286 / 79	311 / 286 / 79	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	290 / 345 / 74	329 / 308 / 77	329 / 308 / 77	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72	306 / 370 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	304 / 188 / 53	280 / 358 / 49	236 / 419 / 41	236 / 419 / 41	236 / 419 / 41	196 / 494 / 34	196 / 494 / 34	304 / 210 / 53	264 / 374 / 46	224 / 440 / 39	224 / 440 / 39	224 / 440 / 39	188 / 523 / 33	188 / 523 / 33
			Array Edge	304 / 301 / 53	224 / 444 / 39	192 / 524 / 33	192 / 524 / 33	192 / 524 / 33	160 / 615 / 28	160 / 615 / 28	292 / 321 / 51	212 / 464 / 37	180 / 541 / 31	180 / 541 / 31	180 / 541 / 31	152 / 644 / 27	152 / 644 / 27
		7 to 20	Array Interior	230 / 393 / 61	230 / 393 / 61	230 / 393 / 61	183 / 482 / 49	183 / 482 / 49	183 / 482 / 49	165 / 526 / 44	215 / 407 / 57	215 / 407 / 57	215 / 407 / 57	176 / 511 / 47	176 / 511 / 47	176 / 511 / 47	158 / 555 / 42
			Array Edge	183 / 482 / 49	183 / 482 / 49	183 / 482 / 49	147 / 591 / 39	147 / 591 / 39	147 / 591 / 39	137 / 661 / 37	176 / 511 / 47	176 / 511 / 47	176 / 511 / 47	140 / 619 / 38	140 / 619 / 38	140 / 619 / 38	129 / 689 / 35
		20 to 27	Array Interior	259 / 329 / 80	259 / 329 / 80	259 / 329 / 80	199 / 438 / 61	199 / 438 / 61	199 / 438 / 61	191 / 458 / 59	248 / 350 / 77	248 / 350 / 77	248 / 350 / 77	191 / 466 / 59	191 / 466 / 59	191 / 466 / 59	181 / 477 / 56
			Array Edge	209 / 413 / 65	209 / 413 / 65	209 / 413 / 65	160 / 538 / 49	160 / 538 / 49	160 / 538 / 49	156 / 570 / 48	202 / 440 / 62	202 / 440 / 62	202 / 440 / 62	153 / 566 / 47	153 / 566 / 47	153 / 566 / 47	146 / 585 / 45
		27 to 45	Array Interior	241 / 375 / 78	241 / 375 / 78	241 / 375 / 78	241 / 375 / 78	227 / 394 / 73	202 / 443 / 65	227 / 394 / 73	245 / 389 / 73	245 / 389 / 73	245 / 389 / 73	245 / 389 / 73	233 / 414 / 70	206 / 462 / 62	233 / 414 / 70
			Array Edge	275 / 463 / 63	275 / 463 / 63	275 / 463 / 63	275 / 463 / 63	260 / 488 / 59	229 / 543 / 53	260 / 488 / 59	282 / 482 / 59	282 / 482 / 59	282 / 482 / 59	282 / 482 / 59	265 / 506 / 56	238 / 571 / 50	265 / 506 / 56
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 81	289 / 261 / 81	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	274 / 320 / 77	305 / 281 / 79	305 / 281 / 79	289 / 343 / 75	289 / 343 / 75	289 / 343 / 75	289 / 343 / 75	289 / 343 / 75
			Array Edge	368 / 354 / 72	368 / 354 / 72	330 / 409 / 65	330 / 409 / 65	330 / 409 / 65	330 / 409 / 65	330 / 409 / 65	389 / 379 / 70	389 / 379 / 70	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61	342 / 428 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	304 / 222 / 53	256 / 381 / 44	220 / 453 / 38	220 / 453 / 38	220 / 453 / 38	184 / 537 / 32	184 / 537 / 32	304 / 247 / 53	244 / 402 / 42	208 / 473 / 36	208 / 473 / 36	208 / 473 / 36	176 / 566 / 31	176 / 566 / 31
			Array Edge	288 / 333 / 50	208 / 478 / 36	176 / 555 / 31	176 / 555 / 31	176 / 555 / 31	148 / 657 / 26	148 / 657 / 26	280 / 359 / 49	196 / 497 / 34	168 / 584 / 29	168 / 584 / 29	168 / 584 / 29	140 / 684 / 25	140 / 684 / 25
		7 to 20	Array Interior	212 / 421 / 55	212 / 421 / 55	212 / 421 / 55	169 / 514 / 44	169 / 514 / 44	169 / 514 / 44	154 / 568 / 40	201 / 441 / 52	201 / 441 / 52	201 / 441 / 52	162 / 542 / 42	162 / 542 / 42	162 / 542 / 42	147 / 597 / 38
			Array Edge	173 / 514 / 44	173 / 514 / 44	173 / 514 / 44	140 / 632 / 36	140 / 632 / 36	140 / 632 / 36	129 / 702 / 33	178 / 542 / 42	178 / 542 / 42	178 / 542 / 42	146 / 678 / 35	146 / 678 / 35	146 / 678 / 35	131 / 728 / 31
		20 to 27	Array Interior	245 / 362 / 73	245 / 362 / 73	245 / 362 / 73	184 / 471 / 55	184 / 471 / 55	184 / 471 / 55	177 / 491 / 53	230 / 378 / 69	230 / 378 / 69	230 / 378 / 69	177 / 499 / 53	177 / 499 / 53	177 / 499 / 53	170 / 519 / 51
			Array Edge	200 / 446 / 58	200 / 446 / 58	200 / 446 / 58	153 / 580 / 45	153 / 580 / 45	153 / 580 / 45	149 / 613 / 44	207 / 474 / 56	207 / 474 / 56	207 / 474 / 56	157 / 608 / 43	157 / 608 / 43	157 / 608 / 43	153 / 642 / 42
		27 to 45	Array Interior	251 / 402 / 71	251 / 402 / 71	251 / 402 / 71	251 / 402 / 71	235 / 420 / 66	210 / 476 / 59	235 / 420 / 66	258 / 422 / 67	258 / 422 / 67	258 / 422 / 67	258 / 422 / 67	245 / 448 / 64	215 / 494 / 56	245 / 448 / 64
			Array Edge	288 / 496 / 57	288 / 496 / 57	288 / 496 / 57	288 / 496 / 57	271 / 520 / 54	242 / 584 / 48	271 / 520 / 54	300 / 524 / 55	300 / 524 / 55	300 / 524 / 55	300 / 524 / 55	282 / 548 / 51	250 / 612 / 46	282 / 548 / 51
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 78	314 / 291 / 78	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	297 / 355 / 73	332 / 312 / 76	332 / 312 / 76	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70	309 / 375 / 70
			Array Edge	393 / 386 / 67	393 / 386 / 67	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	350 / 441 / 60	409 / 405 / 64	409 / 405 / 64	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57	362 / 460 / 57

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 176 / 54	265 / 330 / 51	229 / 397 / 44	229 / 397 / 44	229 / 397 / 44	189 / 466 / 36	189 / 466 / 36	283 / 187 / 54	254 / 348 / 49	218 / 414 / 42	218 / 414 / 42	218 / 414 / 42	182 / 491 / 35	182 / 491 / 35	
			Array Edge	283 / 272 / 54	214 / 416 / 41	182 / 485 / 35	182 / 485 / 35	182 / 485 / 35	153 / 576 / 29	153 / 576 / 29	280 / 296 / 53	207 / 440 / 40	174 / 510 / 33	174 / 510 / 33	174 / 510 / 33	145 / 599 / 28	145 / 599 / 28	
		7 to 20	Array Interior	244 / 370 / 58	244 / 370 / 58	244 / 370 / 58	194 / 454 / 46	194 / 454 / 46	194 / 454 / 46	176 / 499 / 42	230 / 382 / 55	230 / 382 / 55	230 / 382 / 55	187 / 478 / 45	187 / 478 / 45	187 / 478 / 45	169 / 523 / 40	
			Array Edge	194 / 454 / 46	194 / 454 / 46	194 / 454 / 46	158 / 565 / 38	158 / 565 / 38	158 / 565 / 38	144 / 621 / 34	187 / 478 / 45	187 / 478 / 45	187 / 478 / 45	151 / 589 / 36	151 / 589 / 36	151 / 589 / 36	137 / 644 / 33	
		20 to 27	Array Interior	269 / 303 / 70	269 / 303 / 70	269 / 303 / 70	213 / 417 / 55	213 / 417 / 55	213 / 417 / 55	202 / 430 / 53	259 / 320 / 67	259 / 320 / 67	259 / 320 / 67	202 / 434 / 53	202 / 434 / 53	202 / 434 / 53	195 / 454 / 51	
			Array Edge	223 / 391 / 58	223 / 391 / 58	223 / 391 / 58	170 / 511 / 44	170 / 511 / 44	170 / 511 / 44	163 / 531 / 43	213 / 408 / 55	213 / 408 / 55	213 / 408 / 55	163 / 535 / 43	163 / 535 / 43	163 / 535 / 43	156 / 555 / 41	
		27 to 45	Array Interior	237 / 348 / 72	237 / 348 / 72	237 / 348 / 72	237 / 348 / 72	227 / 373 / 69	200 / 416 / 61	227 / 373 / 69	239 / 370 / 70	239 / 370 / 70	239 / 370 / 70	239 / 370 / 70	225 / 390 / 66	201 / 439 / 59	225 / 390 / 66	
			Array Edge	263 / 435 / 59	263 / 435 / 59	263 / 435 / 59	263 / 435 / 59	249 / 460 / 56	222 / 516 / 50	249 / 460 / 56	269 / 451 / 56	269 / 451 / 56	269 / 451 / 56	269 / 451 / 56	254 / 475 / 53	229 / 540 / 48	254 / 475 / 53	
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 84	272 / 240 / 84	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	286 / 257 / 82	286 / 257 / 82	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	
			Array Edge	347 / 329 / 74	347 / 329 / 74	312 / 382 / 67	312 / 382 / 67	312 / 382 / 67	312 / 382 / 67	312 / 382 / 67	364 / 350 / 72	364 / 350 / 72	327 / 404 / 65	327 / 404 / 65	327 / 404 / 65	327 / 404 / 65	327 / 404 / 65	
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 239 / 54	229 / 393 / 44	196 / 466 / 38	196 / 466 / 38	196 / 466 / 38	164 / 549 / 31	164 / 549 / 31	283 / 264 / 54	218 / 411 / 42	185 / 481 / 36	185 / 481 / 36	185 / 481 / 36	156 / 573 / 30	156 / 573 / 30	
			Array Edge	258 / 345 / 49	185 / 491 / 36	156 / 567 / 30	156 / 567 / 30	156 / 567 / 30	131 / 668 / 25	131 / 668 / 25	247 / 362 / 47	174 / 505 / 33	149 / 591 / 29	149 / 591 / 29	149 / 591 / 29	127 / 709 / 25	127 / 709 / 25	
		7 to 20	Array Interior	208 / 433 / 50	208 / 433 / 50	208 / 433 / 50	165 / 526 / 39	165 / 526 / 39	165 / 526 / 39	151 / 580 / 36	197 / 449 / 47	197 / 449 / 47	197 / 449 / 47	158 / 550 / 38	158 / 550 / 38	158 / 550 / 38	144 / 604 / 34	
			Array Edge	175 / 526 / 39	175 / 526 / 39	175 / 526 / 39	145 / 661 / 33	145 / 661 / 33	145 / 661 / 33	129 / 713 / 29	179 / 550 / 38	179 / 550 / 38	179 / 550 / 38	146 / 683 / 31	146 / 683 / 31	146 / 683 / 31	134 / 755 / 28	
		20 to 27	Array Interior	237 / 369 / 62	237 / 369 / 62	237 / 369 / 62	181 / 483 / 47	181 / 483 / 47	181 / 483 / 47	174 / 503 / 45	227 / 386 / 59	227 / 386 / 59	227 / 386 / 59	174 / 508 / 45	174 / 508 / 45	174 / 508 / 45	167 / 527 / 44	
			Array Edge	203 / 458 / 50	203 / 458 / 50	203 / 458 / 50	154 / 592 / 38	154 / 592 / 38	154 / 592 / 38	150 / 625 / 37	209 / 482 / 48	209 / 482 / 48	209 / 482 / 48	157 / 615 / 36	157 / 615 / 36	157 / 615 / 36	153 / 648 / 35	
		27 to 45	Array Interior	252 / 407 / 62	252 / 407 / 62	252 / 407 / 62	252 / 407 / 62	239 / 432 / 59	214 / 488 / 53	239 / 432 / 59	262 / 431 / 60	262 / 431 / 60	262 / 431 / 60	262 / 431 / 60	248 / 456 / 57	221 / 512 / 51	248 / 456 / 57	
			Array Edge	293 / 508 / 51	293 / 508 / 51	293 / 508 / 51	293 / 508 / 51	275 / 532 / 48	245 / 596 / 43	275 / 532 / 48	304 / 532 / 49	304 / 532 / 49	304 / 532 / 49	304 / 532 / 49	284 / 555 / 46	252 / 619 / 41	284 / 555 / 46	
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 77	322 / 300 / 77	300 / 361 / 71	300 / 361 / 71	300 / 361 / 71	300 / 361 / 71	300 / 361 / 71	338 / 320 / 74	338 / 320 / 74	310 / 377 / 68	310 / 377 / 68	310 / 377 / 68	310 / 377 / 68	310 / 377 / 68	
			Array Edge	403 / 397 / 66	403 / 397 / 66	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	416 / 413 / 63	416 / 413 / 63	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	283 / 281 / 54	211 / 421 / 40	182 / 500 / 35	182 / 500 / 35	182 / 500 / 35	153 / 592 / 29	153 / 592 / 29	276 / 301 / 53	203 / 445 / 39	171 / 513 / 33	171 / 513 / 33	171 / 513 / 33	145 / 616 / 28	145 / 616 / 28	
			Array Edge	240 / 373 / 46	171 / 523 / 33	145 / 610 / 28	145 / 610 / 28	145 / 610 / 28	124 / 728 / 24	124 / 728 / 24	229 / 391 / 44	164 / 547 / 31	138 / 632 / 27	138 / 632 / 27	138 / 632 / 27	116 / 747 / 22	116 / 747 / 22	
		7 to 20	Array Interior	190 / 458 / 45	190 / 458 / 45	190 / 458 / 45	154 / 568 / 37	154 / 568 / 37	154 / 568 / 37	140 / 622 / 34	183 / 482 / 44	183 / 482 / 44	183 / 482 / 44	147 / 592 / 35	147 / 592 / 35	147 / 592 / 35	137 / 662 / 33	
			Array Edge	183 / 568 / 37	183 / 568 / 37	183 / 568 / 37	149 / 702 / 30	149 / 702 / 30	149 / 702 / 30	136 / 773 / 28	187 / 592 / 35	187 / 592 / 35	187 / 592 / 35	150 / 722 / 28	150 / 722 / 28	150 / 722 / 28	137 / 791 / 26	
		20 to 27	Array Interior	220 / 396 / 57	220 / 396 / 57	220 / 396 / 57	167 / 515 / 44	167 / 515 / 44	167 / 515 / 44	163 / 546 / 43	209 / 413 / 54	209 / 413 / 54	209 / 413 / 54	160 / 539 / 42	160 / 539 / 42	160 / 539 / 42	156 / 570 / 41	
			Array Edge	210 / 491 / 46	210 / 491 / 46	210 / 491 / 46	160 / 633 / 35	160 / 633 / 35	160 / 633 / 35	156 / 667 / 34	216 / 515 / 44	216 / 515 / 44	216 / 515 / 44	167 / 673 / 34	167 / 673 / 34	167 / 673 / 34	158 / 689 / 33	
		27 to 45	Array Interior	265 / 440 / 58	265 / 440 / 58	265 / 440 / 58	265 / 440 / 58	251 / 465 / 55	222 / 519 / 49	251 / 465 / 55	275 / 464 / 56	275 / 464 / 56	275 / 464 / 56	275 / 464 / 56	260 / 489 / 53	229 / 543 / 47	260 / 489 / 53	
			Array Edge	305 / 538 / 47	305 / 538 / 47	305 / 538 / 47	305 / 538 / 47	292 / 573 / 45	258 / 637 / 39	292 / 573 / 45	315 / 562 / 45	315 / 562 / 45	315 / 562 / 45	315 / 562 / 45	301 / 597 / 43	271 / 676 / 38	301 / 597 / 43	
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 73	350 / 334 / 73	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	368 / 355 / 71	368 / 355 / 71	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	
			Array Edge	423 / 422 / 61	423 / 422 / 61	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	442 / 445 / 59	442 / 445 / 59	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 172 / 53	292 / 330 / 51	252 / 397 / 44	252 / 397 / 44	252 / 397 / 44	208 / 466 / 36	208 / 466 / 36	304 / 182 / 53	280 / 348 / 49	240 / 414 / 42	240 / 414 / 42	240 / 414 / 42	200 / 491 / 35	200 / 491 / 35	
			Array Edge	304 / 265 / 53	236 / 416 / 41	200 / 485 / 35	200 / 485 / 35	200 / 485 / 35	168 / 576 / 29	168 / 576 / 29	304 / 292 / 53	228 / 440 / 40	192 / 510 / 33	192 / 510 / 33	192 / 510 / 33	160 / 599 / 28	160 / 599 / 28	
		7 to 20	Array Interior	244 / 370 / 65	244 / 370 / 65	244 / 370 / 65	194 / 454 / 52	194 / 454 / 52	194 / 454 / 52	176 / 499 / 47	230 / 382 / 61	230 / 382 / 61	230 / 382 / 61	187 / 478 / 50	187 / 478 / 50	187 / 478 / 50	169 / 523 / 45	
			Array Edge	194 / 454 / 52	194 / 454 / 52	194 / 454 / 52	158 / 565 / 42	158 / 565 / 42	158 / 565 / 42	144 / 621 / 38	187 / 478 / 50	187 / 478 / 50	187 / 478 / 50	151 / 589 / 40	151 / 589 / 40	151 / 589 / 40	137 / 644 / 37	
		20 to 27	Array Interior	269 / 303 / 83	269 / 303 / 83	269 / 303 / 83	213 / 417 / 66	213 / 417 / 66	213 / 417 / 66	202 / 430 / 62	259 / 320 / 80	259 / 320 / 80	259 / 320 / 80	202 / 434 / 62	202 / 434 / 62	202 / 434 / 62	195 / 454 / 60	
			Array Edge	223 / 391 / 69	223 / 391 / 69	223 / 391 / 69	170 / 511 / 53	170 / 511 / 53	170 / 511 / 53	163 / 531 / 51	213 / 408 / 66	213 / 408 / 66	213 / 408 / 66	163 / 535 / 51	163 / 535 / 51	163 / 535 / 51	156 / 555 / 48	
		27 to 45	Array Interior	237 / 348 / 81	237 / 348 / 81	237 / 348 / 81	237 / 348 / 81	227 / 373 / 78	200 / 416 / 69	227 / 373 / 78	239 / 370 / 79	239 / 370 / 79	239 / 370 / 79	239 / 370 / 79	225 / 390 / 75	201 / 439 / 66	225 / 390 / 75	
			Array Edge	263 / 435 / 66	263 / 435 / 66	263 / 435 / 66	263 / 435 / 66	249 / 460 / 63	222 / 516 / 56	249 / 460 / 63	269 / 451 / 63	269 / 451 / 63	269 / 451 / 63	269 / 451 / 63	254 / 475 / 59	229 / 540 / 54	254 / 475 / 59	
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 84	272 / 240 / 84	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	258 / 296 / 80	286 / 257 / 82	286 / 257 / 82	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	271 / 315 / 78	
			Array Edge	347 / 329 / 75	347 / 329 / 75	312 / 382 / 68	312 / 382 / 68	312 / 382 / 68	312 / 382 / 68	312 / 382 / 68	364 / 350 / 73	364 / 350 / 73	327 / 404 / 66	327 / 404 / 66	327 / 404 / 66	327 / 404 / 66	327 / 404 / 66	
	C	0 to 7	Array Interior	304 / 233 / 53	252 / 393 / 44	216 / 466 / 38	216 / 466 / 38	216 / 466 / 38	180 / 549 / 31	180 / 549 / 31	304 / 257 / 53	240 / 411 / 42	204 / 481 / 36	204 / 481 / 36	204 / 481 / 36	172 / 573 / 30	172 / 573 / 30	
			Array Edge	284 / 345 / 49	204 / 491 / 36	172 / 567 / 30	172 / 567 / 30	172 / 567 / 30	144 / 668 / 25	144 / 668 / 25	272 / 362 / 47	192 / 505 / 33	164 / 591 / 29	164 / 591 / 29	164 / 591 / 29	140 / 709 / 25	140 / 709 / 25	
		7 to 20	Array Interior	208 / 433 / 56	208 / 433 / 56	208 / 433 / 56	165 / 526 / 44	165 / 526 / 44	165 / 526 / 44	151 / 580 / 40	197 / 449 / 53	197 / 449 / 53	197 / 449 / 53	158 / 550 / 42	158 / 550 / 42	158 / 550 / 42	144 / 604 / 38	
			Array Edge	175 / 526 / 44	175 / 526 / 44	175 / 526 / 44	145 / 661 / 37	145 / 661 / 37	145 / 661 / 37	129 / 713 / 33	179 / 550 / 42	179 / 550 / 42	179 / 550 / 42	146 / 683 / 35	146 / 683 / 35	146 / 683 / 35	134 / 755 / 32	
		20 to 27	Array Interior	237 / 369 / 73	237 / 369 / 73	237 / 369 / 73	181 / 483 / 56	181 / 483 / 56	181 / 483 / 56	174 / 503 / 54	227 / 386 / 70	227 / 386 / 70	227 / 386 / 70	174 / 508 / 54	174 / 508 / 54	174 / 508 / 54	167 / 527 / 52	
			Array Edge	203 / 458 / 59	203 / 458 / 59	203 / 458 / 59	154 / 592 / 45	154 / 592 / 45	154 / 592 / 45	150 / 625 / 44	209 / 482 / 57	209 / 482 / 57	209 / 482 / 57	157 / 615 / 43	157 / 615 / 43	157 / 615 / 43	153 / 648 / 42	
		27 to 45	Array Interior	252 / 407 / 70	252 / 407 / 70	252 / 407 / 70	252 / 407 / 70	239 / 432 / 66	214 / 488 / 59	239 / 432 / 66	262 / 431 / 68	262 / 431 / 68	262 / 431 / 68	262 / 431 / 68	248 / 456 / 64	221 / 512 / 57	248 / 456 / 64	
			Array Edge	293 / 508 / 57	293 / 508 / 57	293 / 508 / 57	293 / 508 / 57	275 / 532 / 54	245 / 596 / 48	275 / 532 / 54	304 / 532 / 55	304 / 532 / 55	304 / 532 / 55	304 / 532 / 55	284 / 555 / 51	252 / 619 / 46	284 / 555 / 51	
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 77	322 / 300 / 77	300 / 361 / 72	300 / 361 / 72	300 / 361 / 72	300 / 361 / 72	300 / 361 / 72	338 / 320 / 75	338 / 320 / 75	310 / 377 / 69	310 / 377 / 69	310 / 377 / 69	310 / 377 / 69	310 / 377 / 69	
			Array Edge	403 / 397 / 67	403 / 397 / 67	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	352 / 445 / 58	416 / 413 / 63	416 / 413 / 63	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	367 / 468 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	304 / 273 / 53	232 / 421 / 40	200 / 500 / 35	200 / 500 / 35	200 / 500 / 35	168 / 592 / 29	168 / 592 / 29	304 / 301 / 53	224 / 445 / 39	188 / 513 / 33	188 / 513 / 33	188 / 513 / 33	160 / 616 / 28	160 / 616 / 28	
			Array Edge	264 / 373 / 46	188 / 523 / 33	160 / 610 / 28	160 / 610 / 28	160 / 610 / 28	136 / 728 / 24	136 / 728 / 24	252 / 391 / 44	180 / 547 / 31	152 / 632 / 27	152 / 632 / 27	152 / 632 / 27	128 / 747 / 22	128 / 747 / 22	
		7 to 20	Array Interior	190 / 458 / 49	190 / 458 / 49	190 / 458 / 49	154 / 568 / 40	154 / 568 / 40	154 / 568 / 40	140 / 622 / 36	183 / 482 / 48	183 / 482 / 48	183 / 482 / 48	147 / 592 / 38	147 / 592 / 38	147 / 592 / 38	137 / 662 / 36	
			Array Edge	183 / 568 / 40	183 / 568 / 40	183 / 568 / 40	149 / 702 / 33	149 / 702 / 33	149 / 702 / 33	136 / 773 / 30	187 / 592 / 38	187 / 592 / 38	187 / 592 / 38	150 / 722 / 31	150 / 722 / 31	150 / 722 / 31	137 / 791 / 28	
		20 to 27	Array Interior	220 / 396 / 66	220 / 396 / 66	220 / 396 / 66	167 / 515 / 50	167 / 515 / 50	167 / 515 / 50	163 / 546 / 49	209 / 413 / 63	209 / 413 / 63	209 / 413 / 63	160 / 539 / 48	160 / 539 / 48	160 / 539 / 48	156 / 570 / 47	
			Array Edge	210 / 491 / 53	210 / 491 / 53	210 / 491 / 53	160 / 633 / 41	160 / 633 / 41	160 / 633 / 41	156 / 667 / 39	216 / 515 / 51	216 / 515 / 51	216 / 515 / 51	167 / 673 / 39	167 / 673 / 39	167 / 673 / 39	158 / 689 / 37	
		27 to 45	Array Interior	265 / 440 / 64	265 / 440 / 64	265 / 440 / 64	265 / 440 / 64	251 / 465 / 60	222 / 519 / 54	251 / 465 / 60	275 / 464 / 62	275 / 464 / 62	275 / 464 / 62	275 / 464 / 62	260 / 489 / 58	229 / 543 / 51	260 / 489 / 58	
			Array Edge	305 / 538 / 51	305 / 538 / 51	305 / 538 / 51	305 / 538 / 51	292 / 573 / 49	258 / 637 / 43	292 / 573 / 49	315 / 562 / 49	315 / 562 / 49	315 / 562 / 49	315 / 562 / 49	301 / 597 / 47	271 / 676 / 42	301 / 597 / 47	
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 73	350 / 334 / 73	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	320 / 393 / 67	368 / 355 / 71	368 / 355 / 71	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	330 / 409 / 64	
			Array Edge	423 / 422 / 61	423 / 422 / 61	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	372 / 476 / 54	442 / 445 / 59	442 / 445 / 59	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	387 / 499 / 52	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	283 / 226 / 54	236 / 385 / 45	200 / 451 / 38	200 / 451 / 38	200 / 451 / 38	167 / 534 / 32	167 / 534 / 32	283 / 268 / 54	218 / 417 / 42	185 / 489 / 36	185 / 489 / 36	185 / 489 / 36	156 / 582 / 30	156 / 582 / 30
			Array Edge	261 / 331 / 50	189 / 475 / 36	160 / 552 / 31	160 / 552 / 31	160 / 552 / 31	135 / 653 / 26	135 / 653 / 26	247 / 368 / 47	174 / 513 / 33	149 / 600 / 29	149 / 600 / 29	149 / 600 / 29	124 / 699 / 24	124 / 699 / 24
		7 to 20	Array Interior	212 / 418 / 50	212 / 418 / 50	212 / 418 / 50	172 / 522 / 41	172 / 522 / 41	172 / 522 / 41	154 / 565 / 37	197 / 456 / 47	197 / 456 / 47	197 / 456 / 47	158 / 558 / 38	158 / 558 / 38	158 / 558 / 38	144 / 613 / 34
			Array Edge	176 / 522 / 41	176 / 522 / 41	176 / 522 / 41	139 / 629 / 33	139 / 629 / 33	139 / 629 / 33	128 / 699 / 30	181 / 558 / 38	181 / 558 / 38	181 / 558 / 38	148 / 694 / 31	148 / 694 / 31	148 / 694 / 31	132 / 743 / 28
		20 to 27	Array Interior	245 / 360 / 64	245 / 360 / 64	245 / 360 / 64	184 / 468 / 48	184 / 468 / 48	184 / 468 / 48	177 / 488 / 46	227 / 392 / 59	227 / 392 / 59	227 / 392 / 59	170 / 505 / 44	170 / 505 / 44	170 / 505 / 44	163 / 524 / 43
			Array Edge	199 / 443 / 51	199 / 443 / 51	199 / 443 / 51	152 / 577 / 39	152 / 577 / 39	152 / 577 / 39	148 / 610 / 38	208 / 480 / 47	208 / 480 / 47	208 / 480 / 47	159 / 624 / 36	159 / 624 / 36	159 / 624 / 36	155 / 658 / 35
		27 to 45	Array Interior	250 / 400 / 64	250 / 400 / 64	250 / 400 / 64	250 / 400 / 64	237 / 425 / 61	209 / 473 / 54	237 / 425 / 61	260 / 430 / 59	260 / 430 / 59	260 / 430 / 59	260 / 430 / 59	247 / 455 / 56	219 / 509 / 50	247 / 455 / 56
			Array Edge	286 / 493 / 52	286 / 493 / 52	286 / 493 / 52	286 / 493 / 52	269 / 517 / 49	241 / 581 / 44	269 / 517 / 49	301 / 529 / 48	301 / 529 / 48	301 / 529 / 48	301 / 529 / 48	288 / 564 / 46	255 / 628 / 41	288 / 564 / 46
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 78	312 / 289 / 78	296 / 353 / 73	296 / 353 / 73	296 / 353 / 73	296 / 353 / 73	296 / 353 / 73	343 / 325 / 74	343 / 325 / 74	314 / 383 / 68	314 / 383 / 68	314 / 383 / 68	314 / 383 / 68	314 / 383 / 68
			Array Edge	391 / 383 / 67	391 / 383 / 67	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	421 / 419 / 63	421 / 419 / 63	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	272 / 304 / 52	200 / 447 / 38	171 / 525 / 33	171 / 525 / 33	171 / 525 / 33	142 / 614 / 27	142 / 614 / 27	258 / 340 / 49	185 / 484 / 36	156 / 560 / 30	156 / 560 / 30	156 / 560 / 30	135 / 678 / 26	135 / 678 / 26
			Array Edge	225 / 393 / 43	160 / 547 / 31	138 / 646 / 27	138 / 646 / 27	138 / 646 / 27	116 / 763 / 22	116 / 763 / 22	211 / 431 / 40	149 / 595 / 29	127 / 693 / 25	127 / 693 / 25	127 / 693 / 25	109 / 833 / 21	109 / 833 / 21
		7 to 20	Array Interior	183 / 493 / 44	183 / 493 / 44	183 / 493 / 44	147 / 605 / 35	147 / 605 / 35	147 / 605 / 35	133 / 658 / 32	177 / 531 / 40	177 / 531 / 40	177 / 531 / 40	143 / 653 / 33	143 / 653 / 33	143 / 653 / 33	128 / 704 / 29
			Array Edge	190 / 605 / 35	190 / 605 / 35	190 / 605 / 35	153 / 738 / 28	153 / 738 / 28	153 / 738 / 28	139 / 808 / 26	199 / 653 / 33	199 / 653 / 33	199 / 653 / 33	163 / 806 / 27	163 / 806 / 27	163 / 806 / 27	147 / 877 / 24
		20 to 27	Array Interior	209 / 422 / 54	209 / 422 / 54	209 / 422 / 54	160 / 551 / 42	160 / 551 / 42	160 / 551 / 42	153 / 570 / 40	201 / 452 / 50	201 / 452 / 50	201 / 452 / 50	156 / 599 / 39	156 / 599 / 39	156 / 599 / 39	149 / 618 / 37
			Array Edge	216 / 515 / 44	216 / 515 / 44	216 / 515 / 44	165 / 669 / 33	165 / 669 / 33	165 / 669 / 33	161 / 704 / 33	229 / 563 / 41	229 / 563 / 41	229 / 563 / 41	177 / 735 / 32	177 / 735 / 32	177 / 735 / 32	166 / 748 / 30
		27 to 45	Array Interior	275 / 465 / 55	275 / 465 / 55	275 / 465 / 55	275 / 465 / 55	259 / 490 / 52	234 / 555 / 47	259 / 490 / 52	290 / 502 / 51	290 / 502 / 51	290 / 502 / 51	290 / 502 / 51	272 / 525 / 48	243 / 589 / 43	272 / 525 / 48
			Array Edge	321 / 574 / 45	321 / 574 / 45	321 / 574 / 45	321 / 574 / 45	306 / 610 / 43	269 / 672 / 37	306 / 610 / 43	343 / 621 / 42	343 / 621 / 42	343 / 621 / 42	343 / 621 / 42	326 / 657 / 39	291 / 738 / 35	326 / 657 / 39
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 71	375 / 362 / 71	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	398 / 392 / 66	398 / 392 / 66	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59
			Array Edge	443 / 447 / 58	443 / 447 / 58	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	473 / 483 / 54	473 / 483 / 54	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	258 / 337 / 49	185 / 480 / 36	160 / 568 / 31	160 / 568 / 31	160 / 568 / 31	135 / 672 / 26	135 / 672 / 26	243 / 374 / 47	171 / 517 / 33	145 / 602 / 28	145 / 602 / 28	145 / 602 / 28	124 / 719 / 24	124 / 719 / 24
			Array Edge	211 / 427 / 40	149 / 589 / 29	127 / 687 / 25	127 / 687 / 25	127 / 687 / 25	109 / 825 / 21	109 / 825 / 21	211 / 466 / 38	149 / 636 / 27	129 / 753 / 23	129 / 753 / 23	129 / 753 / 23	110 / 895 / 20	110 / 895 / 20
		7 to 20	Array Interior	176 / 526 / 40	176 / 526 / 40	176 / 526 / 40	142 / 647 / 33	142 / 647 / 33	142 / 647 / 33	131 / 718 / 30	181 / 561 / 37	181 / 561 / 37	181 / 561 / 37	147 / 694 / 30	147 / 694 / 30	147 / 694 / 30	135 / 764 / 28
			Array Edge	198 / 647 / 33	198 / 647 / 33	198 / 647 / 33	161 / 799 / 27	161 / 799 / 27	161 / 799 / 27	146 / 869 / 24	206 / 694 / 30	206 / 694 / 30	206 / 694 / 30	165 / 839 / 24	165 / 839 / 24	165 / 839 / 24	153 / 937 / 23
		20 to 27	Array Interior	203 / 456 / 51	203 / 456 / 51	203 / 456 / 51	155 / 593 / 39	155 / 593 / 39	155 / 593 / 39	148 / 612 / 37	208 / 485 / 46	208 / 485 / 46	208 / 485 / 46	162 / 642 / 36	162 / 642 / 36	162 / 642 / 36	154 / 659 / 34
			Array Edge	227 / 557 / 41	227 / 557 / 41	227 / 557 / 41	175 / 728 / 32	175 / 728 / 32	175 / 728 / 32	165 / 741 / 30	240 / 605 / 38	240 / 605 / 38	240 / 605 / 38	182 / 772 / 29	182 / 772 / 29	182 / 772 / 29	176 / 808 / 28
		27 to 45	Array Interior	288 / 497 / 51	288 / 497 / 51	288 / 497 / 51	288 / 497 / 51	276 / 531 / 49	247 / 597 / 44	276 / 531 / 49	309 / 544 / 48	309 / 544 / 48	309 / 544 / 48	309 / 544 / 48	289 / 566 / 45	255 / 629 / 39	289 / 566 / 45
			Array Edge	340 / 616 / 42	340 / 616 / 42	340 / 616 / 42	340 / 616 / 42	323 / 651 / 39	289 / 731 / 35	323 / 651 / 39	361 / 663 / 38	361 / 663 / 38	361 / 663 / 38	361 / 663 / 38	341 / 698 / 36	302 / 775 / 32	341 / 698 / 36
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 66	395 / 388 / 66	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	425 / 424 / 62	425 / 424 / 62	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55
			Array Edge	469 / 478 / 54	469 / 478 / 54	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	508 / 524 / 51	508 / 524 / 51	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 220 / 53	260 / 385 / 45	220 / 451 / 38	220 / 451 / 38	220 / 451 / 38	184 / 534 / 32	184 / 534 / 32	304 / 262 / 53	240 / 417 / 42	204 / 489 / 36	204 / 489 / 36	204 / 489 / 36	172 / 582 / 30	172 / 582 / 30
			Array Edge	288 / 331 / 50	208 / 475 / 36	176 / 552 / 31	176 / 552 / 31	176 / 552 / 31	148 / 653 / 26	148 / 653 / 26	272 / 368 / 47	192 / 513 / 33	164 / 600 / 29	164 / 600 / 29	164 / 600 / 29	136 / 699 / 24	136 / 699 / 24
		7 to 20	Array Interior	212 / 418 / 57	212 / 418 / 57	212 / 418 / 57	172 / 522 / 46	172 / 522 / 46	172 / 522 / 46	154 / 565 / 41	197 / 456 / 53	197 / 456 / 53	197 / 456 / 53	158 / 558 / 42	158 / 558 / 42	158 / 558 / 42	144 / 613 / 38
			Array Edge	176 / 522 / 46	176 / 522 / 46	176 / 522 / 46	139 / 629 / 37	139 / 629 / 37	139 / 629 / 37	128 / 699 / 34	181 / 558 / 42	181 / 558 / 42	181 / 558 / 42	148 / 694 / 35	148 / 694 / 35	148 / 694 / 35	132 / 743 / 31
		20 to 27	Array Interior	245 / 360 / 76	245 / 360 / 76	245 / 360 / 76	184 / 468 / 57	184 / 468 / 57	184 / 468 / 57	177 / 488 / 55	227 / 392 / 70	227 / 392 / 70	227 / 392 / 70	170 / 505 / 53	170 / 505 / 53	170 / 505 / 53	163 / 524 / 51
			Array Edge	199 / 443 / 60	199 / 443 / 60	199 / 443 / 60	152 / 577 / 46	152 / 577 / 46	152 / 577 / 46	148 / 610 / 45	208 / 480 / 56	208 / 480 / 56	208 / 480 / 56	159 / 624 / 43	159 / 624 / 43	159 / 624 / 43	155 / 658 / 42
		27 to 45	Array Interior	250 / 400 / 72	250 / 400 / 72	250 / 400 / 72	250 / 400 / 72	237 / 425 / 69	209 / 473 / 61	237 / 425 / 69	260 / 430 / 66	260 / 430 / 66	260 / 430 / 66	260 / 430 / 66	247 / 455 / 63	219 / 509 / 56	247 / 455 / 63
			Array Edge	286 / 493 / 58	286 / 493 / 58	286 / 493 / 58	286 / 493 / 58	269 / 517 / 55	241 / 581 / 49	269 / 517 / 55	301 / 529 / 54	301 / 529 / 54	301 / 529 / 54	301 / 529 / 54	288 / 564 / 51	255 / 628 / 46	288 / 564 / 51
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 78	312 / 289 / 78	296 / 353 / 74	296 / 353 / 74	296 / 353 / 74	296 / 353 / 74	296 / 353 / 74	343 / 325 / 75	343 / 325 / 75	314 / 383 / 69	314 / 383 / 69	314 / 383 / 69	314 / 383 / 69	314 / 383 / 69
			Array Edge	391 / 383 / 68	391 / 383 / 68	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	349 / 439 / 60	421 / 419 / 63	421 / 419 / 63	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55	365 / 466 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	300 / 304 / 52	220 / 447 / 38	188 / 525 / 33	188 / 525 / 33	188 / 525 / 33	156 / 614 / 27	156 / 614 / 27	284 / 340 / 49	204 / 484 / 36	172 / 560 / 30	172 / 560 / 30	172 / 560 / 30	148 / 678 / 26	148 / 678 / 26
			Array Edge	248 / 393 / 43	176 / 547 / 31	152 / 646 / 27	152 / 646 / 27	152 / 646 / 27	128 / 763 / 22	128 / 763 / 22	232 / 431 / 40	164 / 595 / 29	140 / 693 / 25	140 / 693 / 25	140 / 693 / 25	120 / 833 / 21	120 / 833 / 21
		7 to 20	Array Interior	183 / 493 / 49	183 / 493 / 49	183 / 493 / 49	147 / 605 / 39	147 / 605 / 39	147 / 605 / 39	133 / 658 / 36	177 / 531 / 45	177 / 531 / 45	177 / 531 / 45	143 / 653 / 37	143 / 653 / 37	143 / 653 / 37	128 / 704 / 33
			Array Edge	190 / 605 / 39	190 / 605 / 39	190 / 605 / 39	153 / 738 / 32	153 / 738 / 32	153 / 738 / 32	139 / 808 / 29	199 / 653 / 37	199 / 653 / 37	199 / 653 / 37	163 / 806 / 30	163 / 806 / 30	163 / 806 / 30	147 / 877 / 27
		20 to 27	Array Interior	209 / 422 / 65	209 / 422 / 65	209 / 422 / 65	160 / 551 / 49	160 / 551 / 49	160 / 551 / 49	153 / 570 / 47	201 / 452 / 59	201 / 452 / 59	201 / 452 / 59	156 / 599 / 46	156 / 599 / 46	156 / 599 / 46	149 / 618 / 44
			Array Edge	216 / 515 / 52	216 / 515 / 52	216 / 515 / 52	165 / 669 / 40	165 / 669 / 40	165 / 669 / 40	161 / 704 / 39	229 / 563 / 48	229 / 563 / 48	229 / 563 / 48	177 / 735 / 37	177 / 735 / 37	177 / 735 / 37	166 / 748 / 35
		27 to 45	Array Interior	275 / 465 / 62	275 / 465 / 62	275 / 465 / 62	275 / 465 / 62	259 / 490 / 58	234 / 555 / 53	259 / 490 / 58	290 / 502 / 57	290 / 502 / 57	290 / 502 / 57	290 / 502 / 57	272 / 525 / 54	243 / 589 / 48	272 / 525 / 54
			Array Edge	321 / 574 / 50	321 / 574 / 50	321 / 574 / 50	321 / 574 / 50	306 / 610 / 48	269 / 672 / 42	306 / 610 / 48	343 / 621 / 47	343 / 621 / 47	343 / 621 / 47	343 / 621 / 47	326 / 657 / 44	291 / 738 / 40	326 / 657 / 44
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 72	375 / 362 / 72	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	331 / 411 / 63	398 / 392 / 67	398 / 392 / 67	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59	354 / 447 / 59
			Array Edge	443 / 447 / 58	443 / 447 / 58	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	395 / 510 / 52	473 / 483 / 54	473 / 483 / 54	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48	417 / 545 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	284 / 337 / 49	204 / 480 / 36	176 / 568 / 31	176 / 568 / 31	176 / 568 / 31	148 / 672 / 26	148 / 672 / 26	268 / 374 / 47	188 / 517 / 33	160 / 602 / 28	160 / 602 / 28	160 / 602 / 28	136 / 719 / 24	136 / 719 / 24
			Array Edge	232 / 427 / 40	164 / 589 / 29	140 / 687 / 25	140 / 687 / 25	140 / 687 / 25	120 / 825 / 21	120 / 825 / 21	228 / 466 / 38	160 / 636 / 27	139 / 753 / 23	139 / 753 / 23	139 / 753 / 23	118 / 895 / 20	118 / 895 / 20
		7 to 20	Array Interior	176 / 526 / 44	176 / 526 / 44	176 / 526 / 44	142 / 647 / 36	142 / 647 / 36	142 / 647 / 36	131 / 718 / 33	181 / 561 / 40	181 / 561 / 40	181 / 561 / 40	147 / 694 / 33	147 / 694 / 33	147 / 694 / 33	135 / 764 / 30
			Array Edge	198 / 647 / 36	198 / 647 / 36	198 / 647 / 36	161 / 799 / 29	161 / 799 / 29	161 / 799 / 29	146 / 869 / 26	206 / 694 / 33	206 / 694 / 33	206 / 694 / 33	165 / 839 / 26	165 / 839 / 26	165 / 839 / 26	153 / 937 / 24
		20 to 27	Array Interior	203 / 456 / 58	203 / 456 / 58	203 / 456 / 58	155 / 593 / 45	155 / 593 / 45	155 / 593 / 45	148 / 612 / 43	208 / 485 / 53	208 / 485 / 53	208 / 485 / 53	162 / 642 / 42	162 / 642 / 42	162 / 642 / 42	154 / 659 / 39
			Array Edge	227 / 557 / 47	227 / 557 / 47	227 / 557 / 47	175 / 728 / 36	175 / 728 / 36	175 / 728 / 36	165 / 741 / 34	240 / 605 / 44	240 / 605 / 44	240 / 605 / 44	182 / 772 / 33	182 / 772 / 33	182 / 772 / 33	176 / 808 / 32
		27 to 45	Array Interior	288 / 497 / 56	288 / 497 / 56	288 / 497 / 56	288 / 497 / 56	276 / 531 / 54	247 / 597 / 48	276 / 531 / 54	309 / 544 / 52	309 / 544 / 52	309 / 544 / 52	309 / 544 / 52	289 / 566 / 49	255 / 629 / 43	289 / 566 / 49
			Array Edge	340 / 616 / 46	340 / 616 / 46	340 / 616 / 46	340 / 616 / 46	323 / 651 / 43	289 / 731 / 39	323 / 651 / 43	361 / 663 / 42	361 / 663 / 42	361 / 663 / 42	361 / 663 / 42	341 / 698 / 40	302 / 775 / 36	341 / 698 / 40
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 66	395 / 388 / 66	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	351 / 443 / 59	425 / 424 / 62	425 / 424 / 62	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55	375 / 479 / 55
			Array Edge	469 / 478 / 54	469 / 478 / 54	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	414 / 540 / 47	508 / 524 / 51	508 / 524 / 51	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44	445 / 586 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	272 / 302 / 52	200 / 443 / 38	171 / 521 / 33	171 / 521 / 33	171 / 521 / 33	145 / 625 / 28	145 / 625 / 28	261 / 335 / 50	189 / 480 / 36	160 / 558 / 31	160 / 558 / 31	160 / 558 / 31	135 / 660 / 26	135 / 660 / 26
			Array Edge	229 / 396 / 44	164 / 555 / 31	138 / 641 / 27	138 / 641 / 27	138 / 641 / 27	116 / 758 / 22	116 / 758 / 22	211 / 419 / 40	153 / 593 / 29	131 / 694 / 25	131 / 694 / 25	131 / 694 / 25	109 / 810 / 21	109 / 810 / 21
		7 to 20	Array Interior	183 / 489 / 44	183 / 489 / 44	183 / 489 / 44	147 / 600 / 35	147 / 600 / 35	147 / 600 / 35	133 / 653 / 32	173 / 516 / 40	173 / 516 / 40	173 / 516 / 40	140 / 635 / 33	140 / 635 / 33	140 / 635 / 33	129 / 706 / 30
			Array Edge	189 / 600 / 35	189 / 600 / 35	189 / 600 / 35	152 / 732 / 28	152 / 732 / 28	152 / 732 / 28	138 / 802 / 26	195 / 635 / 33	195 / 635 / 33	195 / 635 / 33	159 / 785 / 27	159 / 785 / 27	159 / 785 / 27	144 / 853 / 24
		20 to 27	Array Interior	209 / 419 / 54	209 / 419 / 54	209 / 419 / 54	160 / 546 / 42	160 / 546 / 42	160 / 546 / 42	153 / 565 / 40	200 / 448 / 51	200 / 448 / 51	200 / 448 / 51	153 / 583 / 39	153 / 583 / 39	153 / 583 / 39	146 / 601 / 37
			Array Edge	219 / 522 / 44	219 / 522 / 44	219 / 522 / 44	164 / 664 / 33	164 / 664 / 33	164 / 664 / 33	160 / 698 / 33	224 / 548 / 41	224 / 548 / 41	224 / 548 / 41	173 / 716 / 32	173 / 716 / 32	173 / 716 / 32	168 / 751 / 31
		27 to 45	Array Interior	273 / 462 / 55	273 / 462 / 55	273 / 462 / 55	273 / 462 / 55	258 / 486 / 52	232 / 551 / 47	258 / 486 / 52	289 / 498 / 52	289 / 498 / 52	289 / 498 / 52	289 / 498 / 52	272 / 522 / 49	243 / 587 / 44	272 / 522 / 49
			Array Edge	319 / 570 / 45	319 / 570 / 45	319 / 570 / 45	319 / 570 / 45	304 / 605 / 43	267 / 667 / 37	304 / 605 / 43	334 / 605 / 42	334 / 605 / 42	334 / 605 / 42	334 / 605 / 42	318 / 640 / 39	284 / 719 / 35	318 / 640 / 39
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 71	372 / 360 / 71	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	395 / 387 / 67	395 / 387 / 67	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59
			Array Edge	440 / 443 / 58	440 / 443 / 58	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	470 / 479 / 55	470 / 479 / 55	416 / 542 / 48	416 / 542 / 48	416 / 542 / 48	416 / 542 / 48	416 / 542 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	243 / 373 / 47	171 / 516 / 33	145 / 601 / 28	145 / 601 / 28	145 / 601 / 28	124 / 718 / 24	124 / 718 / 24	225 / 397 / 43	160 / 553 / 31	138 / 653 / 27	138 / 653 / 27	138 / 653 / 27	116 / 771 / 22	116 / 771 / 22
			Array Edge	211 / 465 / 38	149 / 636 / 27	129 / 753 / 23	129 / 753 / 23	129 / 753 / 23	110 / 894 / 20	110 / 894 / 20	216 / 494 / 35	156 / 688 / 25	134 / 807 / 22	134 / 807 / 22	134 / 807 / 22	113 / 946 / 18	113 / 946 / 18
		7 to 20	Array Interior	181 / 561 / 37	181 / 561 / 37	181 / 561 / 37	147 / 693 / 30	147 / 693 / 30	147 / 693 / 30	135 / 763 / 28	191 / 611 / 35	191 / 611 / 35	191 / 611 / 35	154 / 745 / 28	154 / 745 / 28	154 / 745 / 28	140 / 816 / 26
			Array Edge	206 / 693 / 30	206 / 693 / 30	206 / 693 / 30	165 / 838 / 24	165 / 838 / 24	165 / 838 / 24	153 / 936 / 23	218 / 745 / 28	218 / 745 / 28	218 / 745 / 28	178 / 921 / 23	178 / 921 / 23	178 / 921 / 23	158 / 985 / 21
		20 to 27	Array Interior	208 / 484 / 46	208 / 484 / 46	208 / 484 / 46	162 / 641 / 36	162 / 641 / 36	162 / 641 / 36	154 / 658 / 34	217 / 521 / 44	217 / 521 / 44	217 / 521 / 44	167 / 676 / 33	167 / 676 / 33	167 / 676 / 33	162 / 711 / 33
			Array Edge	240 / 605 / 38	240 / 605 / 38	240 / 605 / 38	181 / 772 / 29	181 / 772 / 29	181 / 772 / 29	176 / 807 / 28	249 / 640 / 35	249 / 640 / 35	249 / 640 / 35	190 / 823 / 27	190 / 823 / 27	190 / 823 / 27	183 / 859 / 26
		27 to 45	Array Interior	308 / 543 / 48	308 / 543 / 48	308 / 543 / 48	308 / 543 / 48	288 / 566 / 45	261 / 645 / 41	288 / 566 / 45	324 / 580 / 45	324 / 580 / 45	324 / 580 / 45	324 / 580 / 45	302 / 601 / 42	272 / 679 / 37	302 / 601 / 42
			Array Edge	361 / 662 / 38	361 / 662 / 38	361 / 662 / 38	361 / 662 / 38	341 / 697 / 36	302 / 774 / 32	341 / 697 / 36	385 / 714 / 36	385 / 714 / 36	385 / 714 / 36	385 / 714 / 36	363 / 749 / 34	319 / 826 / 30	363 / 749 / 34
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 62	425 / 424 / 62	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	447 / 451 / 58	447 / 451 / 58	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51
			Array Edge	508 / 523 / 51	508 / 523 / 51	444 / 585 / 44	444 / 585 / 44	444 / 585 / 44	444 / 585 / 44	444 / 585 / 44	527 / 547 / 46	527 / 547 / 46	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41
	D	0 to 7	Array Interior	225 / 402 / 43	160 / 559 / 31	138 / 659 / 27	138 / 659 / 27	138 / 659 / 27	116 / 779 / 22	116 / 779 / 22	211 / 432 / 40	149 / 595 / 29	127 / 694 / 25	127 / 694 / 25	127 / 694 / 25	109 / 833 / 21	109 / 833 / 21
			Array Edge	218 / 499 / 35	157 / 695 / 25	131 / 789 / 21	131 / 789 / 21	131 / 789 / 21	114 / 956 / 18	114 / 956 / 18	223 / 525 / 32	160 / 727 / 23	136 / 839 / 20	136 / 839 / 20	136 / 839 / 20	116 / 1006 / 17	116 / 1006 / 17
		7 to 20	Array Interior	188 / 602 / 34	188 / 602 / 34	188 / 602 / 34	155 / 753 / 28	155 / 753 / 28	155 / 753 / 28	141 / 824 / 26	199 / 653 / 33	199 / 653 / 33	199 / 653 / 33	163 / 807 / 27	163 / 807 / 27	163 / 807 / 27	147 / 877 / 24
			Array Edge	219 / 753 / 28	219 / 753 / 28	219 / 753 / 28	180 / 931 / 23	180 / 931 / 23	180 / 931 / 23	160 / 995 / 21	231 / 807 / 27	231 / 807 / 27	231 / 807 / 27	186 / 982 / 22	186 / 982 / 22	186 / 982 / 22	172 / 1086 / 20
		20 to 27	Array Interior	219 / 526 / 44	219 / 526 / 44	219 / 526 / 44	168 / 683 / 33	168 / 683 / 33	168 / 683 / 33	163 / 718 / 33	229 / 563 / 41	229 / 563 / 41	229 / 563 / 41	177 / 736 / 32	177 / 736 / 32	177 / 736 / 32	166 / 749 / 30
			Array Edge	251 / 647 / 35	251 / 647 / 35	251 / 647 / 35	192 / 831 / 27	192 / 831 / 27	192 / 831 / 27	185 / 868 / 26	259 / 680 / 33	259 / 680 / 33	259 / 680 / 33	200 / 882 / 25	200 / 882 / 25	200 / 882 / 25	193 / 919 / 24
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 44	320 / 572 / 44	320 / 572 / 44	320 / 572 / 44	304 / 607 / 42	274 / 686 / 37	304 / 607 / 42	343 / 622 / 42	343 / 622 / 42	343 / 622 / 42	343 / 622 / 42	326 / 658 / 39	292 / 739 / 35	326 / 658 / 39
			Array Edge	378 / 701 / 35	378 / 701 / 35	378 / 701 / 35	378 / 701 / 35	367 / 757 / 34	322 / 834 / 30	367 / 757 / 34	402 / 752 / 33	402 / 752 / 33	402 / 752 / 33	402 / 752 / 33	389 / 811 / 32	339 / 885 / 28	389 / 811 / 32
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 58	451 / 456 / 58	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	473 / 483 / 54	473 / 483 / 54	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47
			Array Edge	532 / 553 / 46	532 / 553 / 46	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	561 / 587 / 43	561 / 587 / 43	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	300 / 302 / 52	220 / 443 / 38	188 / 521 / 33	188 / 521 / 33	188 / 521 / 33	160 / 625 / 28	160 / 625 / 28	288 / 335 / 50	208 / 480 / 36	176 / 558 / 31	176 / 558 / 31	176 / 558 / 31	148 / 660 / 26	148 / 660 / 26
			Array Edge	252 / 396 / 44	180 / 555 / 31	152 / 641 / 27	152 / 641 / 27	152 / 641 / 27	128 / 758 / 22	128 / 758 / 22	232 / 419 / 40	168 / 593 / 29	144 / 694 / 25	144 / 694 / 25	144 / 694 / 25	120 / 810 / 21	120 / 810 / 21
		7 to 20	Array Interior	183 / 489 / 49	183 / 489 / 49	183 / 489 / 49	147 / 600 / 39	147 / 600 / 39	147 / 600 / 39	133 / 653 / 36	173 / 516 / 45	173 / 516 / 45	173 / 516 / 45	140 / 635 / 37	140 / 635 / 37	140 / 635 / 37	129 / 706 / 34
			Array Edge	189 / 600 / 39	189 / 600 / 39	189 / 600 / 39	152 / 732 / 32	152 / 732 / 32	152 / 732 / 32	138 / 802 / 29	195 / 635 / 37	195 / 635 / 37	195 / 635 / 37	159 / 785 / 30	159 / 785 / 30	159 / 785 / 30	144 / 853 / 27
		20 to 27	Array Interior	209 / 419 / 65	209 / 419 / 65	209 / 419 / 65	160 / 546 / 49	160 / 546 / 49	160 / 546 / 49	153 / 565 / 47	200 / 448 / 60	200 / 448 / 60	200 / 448 / 60	153 / 583 / 46	153 / 583 / 46	153 / 583 / 46	146 / 601 / 44
			Array Edge	219 / 522 / 53	219 / 522 / 53	219 / 522 / 53	164 / 664 / 40	164 / 664 / 40	164 / 664 / 40	160 / 698 / 39	224 / 548 / 48	224 / 548 / 48	224 / 548 / 48	173 / 716 / 37	173 / 716 / 37	173 / 716 / 37	168 / 751 / 36
		27 to 45	Array Interior	273 / 462 / 62	273 / 462 / 62	273 / 462 / 62	273 / 462 / 62	258 / 486 / 58	232 / 551 / 53	258 / 486 / 58	289 / 498 / 58	289 / 498 / 58	289 / 498 / 58	289 / 498 / 58	272 / 522 / 55	243 / 587 / 49	272 / 522 / 55
			Array Edge	319 / 570 / 50	319 / 570 / 50	319 / 570 / 50	319 / 570 / 50	304 / 605 / 48	267 / 667 / 42	304 / 605 / 48	334 / 605 / 47	334 / 605 / 47	334 / 605 / 47	334 / 605 / 47	318 / 640 / 44	284 / 719 / 40	318 / 640 / 44
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 72	372 / 360 / 72	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	329 / 408 / 63	395 / 387 / 68	395 / 387 / 68	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59	346 / 435 / 59
			Array Edge	440 / 443 / 58	440 / 443 / 58	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	392 / 506 / 52	470 / 479 / 55	470 / 479 / 55	416 / 542 / 49	416 / 542 / 49	416 / 542 / 49	416 / 542 / 49	416 / 542 / 49
	C	0 to 7	Array Interior	268 / 373 / 47	188 / 516 / 33	160 / 601 / 28	160 / 601 / 28	160 / 601 / 28	136 / 718 / 24	136 / 718 / 24	248 / 397 / 43	176 / 553 / 31	152 / 653 / 27	152 / 653 / 27	152 / 653 / 27	128 / 771 / 22	128 / 771 / 22
			Array Edge	227 / 465 / 38	160 / 636 / 27	139 / 753 / 23	139 / 753 / 23	139 / 753 / 23	118 / 894 / 20	118 / 894 / 20	226 / 494 / 35	163 / 688 / 25	141 / 807 / 22	141 / 807 / 22	141 / 807 / 22	118 / 946 / 18	118 / 946 / 18
		7 to 20	Array Interior	181 / 561 / 41	181 / 561 / 41	181 / 561 / 41	147 / 693 / 34	147 / 693 / 34	147 / 693 / 34	135 / 763 / 31	191 / 611 / 39	191 / 611 / 39	191 / 611 / 39	154 / 745 / 32	154 / 745 / 32	154 / 745 / 32	140 / 816 / 29
			Array Edge	206 / 693 / 34	206 / 693 / 34	206 / 693 / 34	165 / 838 / 27	165 / 838 / 27	165 / 838 / 27	153 / 936 / 25	218 / 745 / 32	218 / 745 / 32	218 / 745 / 32	178 / 921 / 26	178 / 921 / 26	178 / 921 / 26	158 / 985 / 23
		20 to 27	Array Interior	208 / 484 / 55	208 / 484 / 55	208 / 484 / 55	162 / 641 / 43	162 / 641 / 43	162 / 641 / 43	154 / 658 / 41	217 / 521 / 52	217 / 521 / 52	217 / 521 / 52	167 / 676 / 40	167 / 676 / 40	167 / 676 / 40	162 / 711 / 39
			Array Edge	240 / 605 / 45	240 / 605 / 45	240 / 605 / 45	181 / 772 / 34	181 / 772 / 34	181 / 772 / 34	176 / 807 / 33	249 / 640 / 42	249 / 640 / 42	249 / 640 / 42	190 / 823 / 32	190 / 823 / 32	190 / 823 / 32	183 / 859 / 31
		27 to 45	Array Interior	308 / 543 / 54	308 / 543 / 54	308 / 543 / 54	308 / 543 / 54	288 / 566 / 50	261 / 645 / 46	288 / 566 / 50	324 / 580 / 50	324 / 580 / 50	324 / 580 / 50	324 / 580 / 50	302 / 601 / 47	272 / 679 / 42	302 / 601 / 47
			Array Edge	361 / 662 / 43	361 / 662 / 43	361 / 662 / 43	361 / 662 / 43	341 / 697 / 41	302 / 774 / 36	341 / 697 / 41	385 / 714 / 41	385 / 714 / 41	385 / 714 / 41	385 / 714 / 41	363 / 749 / 39	319 / 826 / 34	363 / 749 / 39
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 62	425 / 424 / 62	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	374 / 479 / 55	447 / 451 / 58	447 / 451 / 58	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51	390 / 505 / 51
			Array Edge	508 / 523 / 51	508 / 523 / 51	444 / 585 / 45	444 / 585 / 45	444 / 585 / 45	444 / 585 / 45	444 / 585 / 45	527 / 547 / 47	527 / 547 / 47	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41	467 / 620 / 41
	D	0 to 7	Array Interior	248 / 402 / 43	176 / 559 / 31	152 / 659 / 27	152 / 659 / 27	152 / 659 / 27	128 / 779 / 22	128 / 779 / 22	232 / 432 / 40	164 / 595 / 29	140 / 694 / 25	140 / 694 / 25	140 / 694 / 25	120 / 833 / 21	120 / 833 / 21
			Array Edge	228 / 499 / 35	164 / 695 / 25	137 / 789 / 21	137 / 789 / 21	137 / 789 / 21	119 / 956 / 18	119 / 956 / 18	226 / 525 / 32	162 / 727 / 23	138 / 839 / 20	138 / 839 / 20	138 / 839 / 20	118 / 1006 / 17	118 / 1006 / 17
		7 to 20	Array Interior	188 / 602 / 37	188 / 602 / 37	188 / 602 / 37	155 / 753 / 31	155 / 753 / 31	155 / 753 / 31	141 / 824 / 28	199 / 653 / 36	199 / 653 / 36	199 / 653 / 36	163 / 807 / 29	163 / 807 / 29	163 / 807 / 29	147 / 877 / 26
			Array Edge	219 / 753 / 31	219 / 753 / 31	219 / 753 / 31	180 / 931 / 25	180 / 931 / 25	180 / 931 / 25	160 / 995 / 23	231 / 807 / 29	231 / 807 / 29	231 / 807 / 29	186 / 982 / 24	186 / 982 / 24	186 / 982 / 24	172 / 1086 / 22
		20 to 27	Array Interior	219 / 526 / 50	219 / 526 / 50	219 / 526 / 50	168 / 683 / 38	168 / 683 / 38	168 / 683 / 38	163 / 718 / 37	229 / 563 / 47	229 / 563 / 47	229 / 563 / 47	177 / 736 / 36	177 / 736 / 36	177 / 736 / 36	166 / 749 / 34
			Array Edge	251 / 647 / 41	251 / 647 / 41	251 / 647 / 41	192 / 831 / 31	192 / 831 / 31	192 / 831 / 31	185 / 868 / 30	259 / 680 / 37	259 / 680 / 37	259 / 680 / 37	200 / 882 / 29	200 / 882 / 29	200 / 882 / 29	193 / 919 / 28
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 48	320 / 572 / 48	320 / 572 / 48	320 / 572 / 48	304 / 607 / 46	274 / 686 / 41	304 / 607 / 46	343 / 622 / 46	343 / 622 / 46	343 / 622 / 46	343 / 622 / 46	326 / 658 / 43	292 / 739 / 39	326 / 658 / 43
			Array Edge	378 / 701 / 39	378 / 701 / 39	378 / 701 / 39	378 / 701 / 39	367 / 757 / 38	322 / 834 / 33	367 / 757 / 38	402 / 752 / 37	402 / 752 / 37	402 / 752 / 37	402 / 752 / 37	389 / 811 / 36	339 / 885 / 31	389 / 811 / 36
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 58	451 / 456 / 58	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	394 / 510 / 51	473 / 483 / 54	473 / 483 / 54	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47	417 / 545 / 47
			Array Edge	532 / 553 / 46	532 / 553 / 46	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	472 / 626 / 41	561 / 587 / 43	561 / 587 / 43	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39	507 / 677 / 39

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	247 / 361 / 47	174 / 504 / 33	149 / 590 / 29	149 / 590 / 29	149 / 590 / 29	127 / 707 / 25	127 / 707 / 25	232 / 385 / 44	167 / 544 / 32	142 / 631 / 27	142 / 631 / 27	142 / 631 / 27	120 / 749 / 23	120 / 749 / 23
			Array Edge	208 / 453 / 38	148 / 624 / 27	125 / 720 / 23	125 / 720 / 23	125 / 720 / 23	106 / 856 / 20	106 / 856 / 20	215 / 483 / 36	153 / 666 / 26	132 / 785 / 22	132 / 785 / 22	132 / 785 / 22	112 / 927 / 19	112 / 927 / 19
		7 to 20	Array Interior	179 / 548 / 38	179 / 548 / 38	179 / 548 / 38	146 / 682 / 31	146 / 682 / 31	146 / 682 / 31	134 / 753 / 28	187 / 589 / 36	187 / 589 / 36	187 / 589 / 36	151 / 724 / 29	151 / 724 / 29	151 / 724 / 29	138 / 795 / 27
			Array Edge	204 / 682 / 31	204 / 682 / 31	204 / 682 / 31	165 / 831 / 25	165 / 831 / 25	165 / 831 / 25	153 / 931 / 23	213 / 724 / 29	213 / 724 / 29	213 / 724 / 29	169 / 869 / 23	169 / 869 / 23	169 / 869 / 23	157 / 968 / 22
		20 to 27	Array Interior	209 / 481 / 48	209 / 481 / 48	209 / 481 / 48	157 / 613 / 36	157 / 613 / 36	157 / 613 / 36	153 / 647 / 35	216 / 511 / 45	216 / 511 / 45	216 / 511 / 45	163 / 654 / 34	163 / 654 / 34	163 / 654 / 34	159 / 689 / 33
			Array Edge	237 / 593 / 39	237 / 593 / 39	237 / 593 / 39	180 / 762 / 30	180 / 762 / 30	180 / 762 / 30	175 / 798 / 29	243 / 619 / 36	243 / 619 / 36	243 / 619 / 36	187 / 803 / 28	187 / 803 / 28	187 / 803 / 28	181 / 839 / 27
		27 to 45	Array Interior	303 / 531 / 49	303 / 531 / 49	303 / 531 / 49	303 / 531 / 49	284 / 554 / 46	251 / 617 / 41	284 / 554 / 46	315 / 559 / 46	315 / 559 / 46	315 / 559 / 46	315 / 559 / 46	300 / 594 / 44	265 / 658 / 38	300 / 594 / 44
			Array Edge	356 / 650 / 39	356 / 650 / 39	356 / 650 / 39	356 / 650 / 39	337 / 686 / 37	300 / 765 / 33	337 / 686 / 37	375 / 692 / 37	375 / 692 / 37	375 / 692 / 37	375 / 692 / 37	354 / 728 / 35	313 / 806 / 31	354 / 728 / 35
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 63	415 / 412 / 63	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	439 / 441 / 60	439 / 441 / 60	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53
			Array Edge	497 / 511 / 52	497 / 511 / 52	436 / 574 / 45	436 / 574 / 45	436 / 574 / 45	436 / 574 / 45	436 / 574 / 45	521 / 539 / 48	521 / 539 / 48	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42
	C	0 to 7	Array Interior	211 / 424 / 40	153 / 598 / 29	127 / 681 / 25	127 / 681 / 25	127 / 681 / 25	109 / 818 / 21	109 / 818 / 21	208 / 454 / 38	148 / 625 / 27	125 / 722 / 23	125 / 722 / 23	125 / 722 / 23	106 / 858 / 20	106 / 858 / 20
			Array Edge	224 / 527 / 33	162 / 735 / 24	139 / 854 / 20	139 / 854 / 20	139 / 854 / 20	115 / 988 / 17	115 / 988 / 17	231 / 556 / 31	168 / 778 / 22	142 / 893 / 19	142 / 893 / 19	142 / 893 / 19	121 / 1063 / 16	121 / 1063 / 16
		7 to 20	Array Interior	196 / 641 / 33	196 / 641 / 33	196 / 641 / 33	160 / 792 / 27	160 / 792 / 27	160 / 792 / 27	145 / 862 / 24	205 / 683 / 31	205 / 683 / 31	205 / 683 / 31	165 / 833 / 25	165 / 833 / 25	165 / 833 / 25	148 / 898 / 23
			Array Edge	227 / 792 / 27	227 / 792 / 27	227 / 792 / 27	184 / 965 / 22	184 / 965 / 22	184 / 965 / 22	169 / 1067 / 20	236 / 833 / 25	236 / 833 / 25	236 / 833 / 25	195 / 1039 / 21	195 / 1039 / 21	195 / 1039 / 21	171 / 1093 / 18
		20 to 27	Array Interior	225 / 553 / 41	225 / 553 / 41	225 / 553 / 41	174 / 722 / 32	174 / 722 / 32	174 / 722 / 32	169 / 758 / 31	237 / 594 / 39	237 / 594 / 39	237 / 594 / 39	181 / 764 / 30	181 / 764 / 30	181 / 764 / 30	175 / 800 / 29
			Array Edge	263 / 687 / 33	263 / 687 / 33	263 / 687 / 33	197 / 867 / 25	197 / 867 / 25	197 / 867 / 25	190 / 902 / 24	275 / 729 / 32	275 / 729 / 32	275 / 729 / 32	210 / 937 / 24	210 / 937 / 24	210 / 937 / 24	202 / 974 / 23
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 42	337 / 611 / 42	337 / 611 / 42	337 / 611 / 42	321 / 646 / 39	287 / 726 / 35	321 / 646 / 39	356 / 652 / 39	356 / 652 / 39	356 / 652 / 39	356 / 652 / 39	338 / 688 / 37	300 / 767 / 33	338 / 688 / 37
			Array Edge	407 / 762 / 34	407 / 762 / 34	407 / 762 / 34	407 / 762 / 34	383 / 796 / 32	333 / 869 / 28	383 / 796 / 32	427 / 803 / 32	427 / 803 / 32	427 / 803 / 32	427 / 803 / 32	399 / 836 / 30	358 / 939 / 27	399 / 836 / 30
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 55	474 / 483 / 55	410 / 536 / 47	410 / 536 / 47	410 / 536 / 47	410 / 536 / 47	410 / 536 / 47	498 / 512 / 52	498 / 512 / 52	437 / 575 / 45	437 / 575 / 45	437 / 575 / 45	437 / 575 / 45	437 / 575 / 45
			Array Edge	565 / 591 / 44	565 / 591 / 44	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	586 / 616 / 41	586 / 616 / 41	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37
	D	0 to 7	Array Interior	208 / 457 / 38	151 / 642 / 27	128 / 740 / 23	128 / 740 / 23	128 / 740 / 23	108 / 880 / 20	108 / 880 / 20	215 / 487 / 36	152 / 666 / 25	131 / 782 / 22	131 / 782 / 22	131 / 782 / 22	110 / 917 / 18	110 / 917 / 18
			Array Edge	236 / 570 / 31	166 / 773 / 22	145 / 915 / 19	145 / 915 / 19	145 / 915 / 19	123 / 1090 / 16	123 / 1090 / 16	242 / 598 / 29	171 / 812 / 20	148 / 952 / 18	148 / 952 / 18	148 / 952 / 18	124 / 1117 / 15	124 / 1117 / 15
		7 to 20	Array Interior	203 / 681 / 30	203 / 681 / 30	203 / 681 / 30	169 / 854 / 25	169 / 854 / 25	169 / 854 / 25	151 / 921 / 23	212 / 722 / 28	212 / 722 / 28	212 / 722 / 28	173 / 893 / 23	173 / 893 / 23	173 / 893 / 23	161 / 994 / 22
			Array Edge	241 / 854 / 25	241 / 854 / 25	241 / 854 / 25	191 / 1021 / 20	191 / 1021 / 20	191 / 1021 / 20	175 / 1121 / 18	249 / 893 / 23	249 / 893 / 23	249 / 893 / 23	203 / 1097 / 19	203 / 1097 / 19	203 / 1097 / 19	184 / 1198 / 17
		20 to 27	Array Interior	237 / 595 / 38	237 / 595 / 38	237 / 595 / 38	185 / 783 / 30	185 / 783 / 30	185 / 783 / 30	173 / 794 / 28	249 / 636 / 36	249 / 636 / 36	249 / 636 / 36	191 / 825 / 28	191 / 825 / 28	191 / 825 / 28	185 / 862 / 27
			Array Edge	273 / 726 / 31	273 / 726 / 31	273 / 726 / 31	215 / 961 / 24	215 / 961 / 24	215 / 961 / 24	207 / 999 / 23	284 / 766 / 29	284 / 766 / 29	284 / 766 / 29	220 / 996 / 22	220 / 996 / 22	220 / 996 / 22	211 / 1031 / 22
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 38	355 / 651 / 38	355 / 651 / 38	355 / 651 / 38	336 / 686 / 36	298 / 762 / 32	336 / 686 / 36	374 / 692 / 36	374 / 692 / 36	374 / 692 / 36	374 / 692 / 36	353 / 726 / 34	321 / 828 / 31	353 / 726 / 34
			Array Edge	423 / 797 / 31	423 / 797 / 31	423 / 797 / 31	423 / 797 / 31	409 / 857 / 30	366 / 963 / 27	409 / 857 / 30	456 / 865 / 30	456 / 865 / 30	456 / 865 / 30	456 / 865 / 30	424 / 896 / 28	377 / 998 / 25	424 / 896 / 28
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 51	500 / 515 / 51	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	523 / 542 / 47	523 / 542 / 47	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42
			Array Edge	601 / 632 / 41	601 / 632 / 41	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	637 / 673 / 39	637 / 673 / 39	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	272 / 361 / 47	192 / 504 / 33	164 / 590 / 29	164 / 590 / 29	164 / 590 / 29	140 / 707 / 25	140 / 707 / 25	256 / 385 / 44	184 / 544 / 32	156 / 631 / 27	156 / 631 / 27	156 / 631 / 27	132 / 749 / 23	132 / 749 / 23
			Array Edge	226 / 453 / 38	161 / 624 / 27	136 / 720 / 23	136 / 720 / 23	136 / 720 / 23	115 / 856 / 20	115 / 856 / 20	228 / 483 / 36	162 / 666 / 26	140 / 785 / 22	140 / 785 / 22	140 / 785 / 22	119 / 927 / 19	119 / 927 / 19
		7 to 20	Array Interior	179 / 548 / 42	179 / 548 / 42	179 / 548 / 42	146 / 682 / 35	146 / 682 / 35	146 / 682 / 35	134 / 753 / 32	187 / 589 / 40	187 / 589 / 40	187 / 589 / 40	151 / 724 / 33	151 / 724 / 33	151 / 724 / 33	138 / 795 / 30
			Array Edge	204 / 682 / 35	204 / 682 / 35	204 / 682 / 35	165 / 831 / 28	165 / 831 / 28	165 / 831 / 28	153 / 931 / 26	213 / 724 / 33	213 / 724 / 33	213 / 724 / 33	169 / 869 / 26	169 / 869 / 26	169 / 869 / 26	157 / 968 / 24
		20 to 27	Array Interior	209 / 481 / 57	209 / 481 / 57	209 / 481 / 57	157 / 613 / 43	157 / 613 / 43	157 / 613 / 43	153 / 647 / 42	216 / 511 / 54	216 / 511 / 54	216 / 511 / 54	163 / 654 / 41	163 / 654 / 41	163 / 654 / 41	159 / 689 / 40
			Array Edge	237 / 593 / 46	237 / 593 / 46	237 / 593 / 46	180 / 762 / 35	180 / 762 / 35	180 / 762 / 35	175 / 798 / 34	243 / 619 / 43	243 / 619 / 43	243 / 619 / 43	187 / 803 / 33	187 / 803 / 33	187 / 803 / 33	181 / 839 / 32
		27 to 45	Array Interior	303 / 531 / 55	303 / 531 / 55	303 / 531 / 55	303 / 531 / 55	284 / 554 / 51	251 / 617 / 46	284 / 554 / 51	315 / 559 / 51	315 / 559 / 51	315 / 559 / 51	315 / 559 / 51	300 / 594 / 49	265 / 658 / 43	300 / 594 / 49
			Array Edge	356 / 650 / 44	356 / 650 / 44	356 / 650 / 44	356 / 650 / 44	337 / 686 / 42	300 / 765 / 38	337 / 686 / 42	375 / 692 / 42	375 / 692 / 42	375 / 692 / 42	375 / 692 / 42	354 / 728 / 40	313 / 806 / 35	354 / 728 / 40
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 63	415 / 412 / 63	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	366 / 467 / 56	439 / 441 / 60	439 / 441 / 60	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53	385 / 495 / 53
			Array Edge	497 / 511 / 52	497 / 511 / 52	436 / 574 / 46	436 / 574 / 46	436 / 574 / 46	436 / 574 / 46	436 / 574 / 46	521 / 539 / 49	521 / 539 / 49	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42	453 / 599 / 42
	C	0 to 7	Array Interior	232 / 424 / 40	168 / 598 / 29	140 / 681 / 25	140 / 681 / 25	140 / 681 / 25	120 / 818 / 21	120 / 818 / 21	227 / 454 / 38	161 / 625 / 27	136 / 722 / 23	136 / 722 / 23	136 / 722 / 23	116 / 858 / 20	116 / 858 / 20
			Array Edge	229 / 527 / 33	165 / 735 / 24	141 / 854 / 20	141 / 854 / 20	141 / 854 / 20	117 / 988 / 17	117 / 988 / 17	231 / 556 / 31	168 / 778 / 22	142 / 893 / 19	142 / 893 / 19	142 / 893 / 19	121 / 1063 / 16	121 / 1063 / 16
		7 to 20	Array Interior	196 / 641 / 37	196 / 641 / 37	196 / 641 / 37	160 / 792 / 30	160 / 792 / 30	160 / 792 / 30	145 / 862 / 27	205 / 683 / 35	205 / 683 / 35	205 / 683 / 35	165 / 833 / 28	165 / 833 / 28	165 / 833 / 28	148 / 898 / 25
			Array Edge	227 / 792 / 30	227 / 792 / 30	227 / 792 / 30	184 / 965 / 24	184 / 965 / 24	184 / 965 / 24	169 / 1067 / 22	236 / 833 / 28	236 / 833 / 28	236 / 833 / 28	195 / 1039 / 23	195 / 1039 / 23	195 / 1039 / 23	171 / 1093 / 20
		20 to 27	Array Interior	225 / 553 / 48	225 / 553 / 48	225 / 553 / 48	174 / 722 / 37	174 / 722 / 37	174 / 722 / 37	169 / 758 / 36	237 / 594 / 46	237 / 594 / 46	237 / 594 / 46	181 / 764 / 35	181 / 764 / 35	181 / 764 / 35	175 / 800 / 34
			Array Edge	263 / 687 / 40	263 / 687 / 40	263 / 687 / 40	197 / 867 / 30	197 / 867 / 30	197 / 867 / 30	190 / 902 / 29	275 / 729 / 37	275 / 729 / 37	275 / 729 / 37	210 / 937 / 29	210 / 937 / 29	210 / 937 / 29	202 / 974 / 28
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 47	337 / 611 / 47	337 / 611 / 47	337 / 611 / 47	321 / 646 / 44	287 / 726 / 40	321 / 646 / 44	356 / 652 / 44	356 / 652 / 44	356 / 652 / 44	356 / 652 / 44	338 / 688 / 42	300 / 767 / 38	338 / 688 / 42
			Array Edge	407 / 762 / 39	407 / 762 / 39	407 / 762 / 39	407 / 762 / 39	383 / 796 / 36	333 / 869 / 32	383 / 796 / 36	427 / 803 / 36	427 / 803 / 36	427 / 803 / 36	427 / 803 / 36	399 / 836 / 34	358 / 939 / 31	399 / 836 / 34
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 55	474 / 483 / 55	410 / 536 / 48	410 / 536 / 48	410 / 536 / 48	410 / 536 / 48	410 / 536 / 48	498 / 512 / 52	498 / 512 / 52	437 / 575 / 46	437 / 575 / 46	437 / 575 / 46	437 / 575 / 46	437 / 575 / 46
			Array Edge	565 / 591 / 45	565 / 591 / 45	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	498 / 665 / 39	586 / 616 / 41	586 / 616 / 41	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37	526 / 706 / 37
	D	0 to 7	Array Interior	225 / 457 / 38	163 / 642 / 27	138 / 740 / 23	138 / 740 / 23	138 / 740 / 23	117 / 880 / 20	117 / 880 / 20	227 / 487 / 36	160 / 666 / 25	138 / 782 / 22	138 / 782 / 22	138 / 782 / 22	116 / 917 / 18	116 / 917 / 18
			Array Edge	236 / 570 / 31	166 / 773 / 22	145 / 915 / 19	145 / 915 / 19	145 / 915 / 19	123 / 1090 / 16	123 / 1090 / 16	242 / 598 / 29	171 / 812 / 20	148 / 952 / 18	148 / 952 / 18	148 / 952 / 18	124 / 1117 / 15	124 / 1117 / 15
		7 to 20	Array Interior	203 / 681 / 33	203 / 681 / 33	203 / 681 / 33	169 / 854 / 27	169 / 854 / 27	169 / 854 / 27	151 / 921 / 24	212 / 722 / 31	212 / 722 / 31	212 / 722 / 31	173 / 893 / 25	173 / 893 / 25	173 / 893 / 25	161 / 994 / 24
			Array Edge	241 / 854 / 27	241 / 854 / 27	241 / 854 / 27	191 / 1021 / 22	191 / 1021 / 22	191 / 1021 / 22	175 / 1121 / 20	249 / 893 / 25	249 / 893 / 25	249 / 893 / 25	203 / 1097 / 21	203 / 1097 / 21	203 / 1097 / 21	184 / 1198 / 19
		20 to 27	Array Interior	237 / 595 / 44	237 / 595 / 44	237 / 595 / 44	185 / 783 / 34	185 / 783 / 34	185 / 783 / 34	173 / 794 / 32	249 / 636 / 42	249 / 636 / 42	249 / 636 / 42	191 / 825 / 32	191 / 825 / 32	191 / 825 / 32	185 / 862 / 31
			Array Edge	273 / 726 / 35	273 / 726 / 35	273 / 726 / 35	215 / 961 / 28	215 / 961 / 28	215 / 961 / 28	207 / 999 / 27	284 / 766 / 33	284 / 766 / 33	284 / 766 / 33	220 / 996 / 26	220 / 996 / 26	220 / 996 / 26	211 / 1031 / 25
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 42	355 / 651 / 42	355 / 651 / 42	355 / 651 / 42	336 / 686 / 40	298 / 762 / 36	336 / 686 / 40	374 / 692 / 40	374 / 692 / 40	374 / 692 / 40	374 / 692 / 40	353 / 726 / 38	321 / 828 / 34	353 / 726 / 38
			Array Edge	423 / 797 / 34	423 / 797 / 34	423 / 797 / 34	423 / 797 / 34	409 / 857 / 33	366 / 963 / 30	409 / 857 / 33	456 / 865 / 33	456 / 865 / 33	456 / 865 / 33	456 / 865 / 33	424 / 896 / 31	377 / 998 / 28	424 / 896 / 31
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 51	500 / 515 / 51	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	437 / 576 / 44	523 / 542 / 47	523 / 542 / 47	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42	465 / 616 / 42
			Array Edge	601 / 632 / 41	601 / 632 / 41	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	524 / 704 / 36	637 / 673 / 39	637 / 673 / 39	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34	551 / 743 / 34

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	218 / 406 / 42	156 / 569 / 30	135 / 669 / 26	135 / 669 / 26	135 / 669 / 26	113 / 786 / 22	113 / 786 / 22	207 / 431 / 40	149 / 604 / 29	127 / 703 / 25	127 / 703 / 25	127 / 703 / 25	106 / 817 / 20	106 / 817 / 20
			Array Edge	221 / 510 / 34	158 / 704 / 25	135 / 822 / 21	135 / 822 / 21	135 / 822 / 21	113 / 957 / 18	113 / 957 / 18	225 / 533 / 32	162 / 737 / 23	137 / 851 / 20	137 / 851 / 20	137 / 851 / 20	118 / 1020 / 17	118 / 1020 / 17
		7 to 20	Array Interior	195 / 628 / 34	195 / 628 / 34	195 / 628 / 34	156 / 761 / 28	156 / 761 / 28	156 / 761 / 28	141 / 830 / 25	196 / 645 / 32	196 / 645 / 32	196 / 645 / 32	159 / 792 / 26	159 / 792 / 26	159 / 792 / 26	149 / 890 / 24
			Array Edge	220 / 761 / 28	220 / 761 / 28	220 / 761 / 28	179 / 933 / 23	179 / 933 / 23	179 / 933 / 23	165 / 1036 / 21	226 / 792 / 26	226 / 792 / 26	226 / 792 / 26	189 / 996 / 22	189 / 996 / 22	189 / 996 / 22	166 / 1054 / 19
		20 to 27	Array Interior	222 / 537 / 43	222 / 537 / 43	222 / 537 / 43	169 / 691 / 33	169 / 691 / 33	169 / 691 / 33	164 / 727 / 32	231 / 571 / 41	231 / 571 / 41	231 / 571 / 41	174 / 724 / 31	174 / 724 / 31	174 / 724 / 31	168 / 759 / 30
			Array Edge	253 / 656 / 34	253 / 656 / 34	253 / 656 / 34	199 / 866 / 27	199 / 866 / 27	199 / 866 / 27	185 / 872 / 25	263 / 690 / 33	263 / 690 / 33	263 / 690 / 33	203 / 895 / 25	203 / 895 / 25	203 / 895 / 25	195 / 931 / 24
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 44	332 / 596 / 44	332 / 596 / 44	332 / 596 / 44	308 / 617 / 41	276 / 695 / 36	308 / 617 / 41	339 / 615 / 41	339 / 615 / 41	339 / 615 / 41	339 / 615 / 41	321 / 650 / 38	287 / 727 / 34	321 / 650 / 38
			Array Edge	392 / 730 / 35	392 / 730 / 35	392 / 730 / 35	392 / 730 / 35	369 / 765 / 33	323 / 839 / 29	369 / 765 / 33	407 / 762 / 33	407 / 762 / 33	407 / 762 / 33	407 / 762 / 33	382 / 795 / 31	343 / 897 / 28	382 / 795 / 31
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 56	452 / 458 / 56	401 / 520 / 49	401 / 520 / 49	401 / 520 / 49	401 / 520 / 49	401 / 520 / 49	479 / 490 / 54	479 / 490 / 54	423 / 553 / 47	423 / 553 / 47	423 / 553 / 47	423 / 553 / 47	423 / 553 / 47
			Array Edge	540 / 563 / 45	540 / 563 / 45	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	569 / 596 / 43	569 / 596 / 43	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38
	C	0 to 7	Array Interior	214 / 481 / 36	153 / 663 / 26	132 / 782 / 22	132 / 782 / 22	132 / 782 / 22	111 / 923 / 19	111 / 923 / 19	219 / 505 / 34	157 / 697 / 25	134 / 814 / 21	134 / 814 / 21	134 / 814 / 21	112 / 948 / 18	112 / 948 / 18
			Array Edge	241 / 593 / 29	173 / 814 / 21	150 / 959 / 18	150 / 959 / 18	150 / 959 / 18	127 / 1134 / 16	127 / 1134 / 16	251 / 628 / 28	176 / 844 / 20	151 / 983 / 17	151 / 983 / 17	151 / 983 / 17	126 / 1143 / 14	126 / 1143 / 14
		7 to 20	Array Interior	212 / 721 / 29	212 / 721 / 29	212 / 721 / 29	175 / 897 / 24	175 / 897 / 24	175 / 897 / 24	156 / 964 / 22	219 / 754 / 28	219 / 754 / 28	219 / 754 / 28	178 / 925 / 23	178 / 925 / 23	178 / 925 / 23	164 / 1027 / 21
			Array Edge	251 / 897 / 24	251 / 897 / 24	251 / 897 / 24	197 / 1063 / 19	197 / 1063 / 19	197 / 1063 / 19	179 / 1161 / 17	256 / 925 / 23	256 / 925 / 23	256 / 925 / 23	207 / 1125 / 18	207 / 1125 / 18	207 / 1125 / 18	187 / 1224 / 17
		20 to 27	Array Interior	242 / 617 / 36	242 / 617 / 36	242 / 617 / 36	186 / 800 / 28	186 / 800 / 28	186 / 800 / 28	180 / 836 / 27	251 / 650 / 34	251 / 650 / 34	251 / 650 / 34	197 / 858 / 27	197 / 858 / 27	197 / 858 / 27	190 / 896 / 26
			Array Edge	285 / 766 / 30	285 / 766 / 30	285 / 766 / 30	223 / 1005 / 23	223 / 1005 / 23	223 / 1005 / 23	214 / 1043 / 22	294 / 797 / 28	294 / 797 / 28	294 / 797 / 28	225 / 1026 / 22	225 / 1026 / 22	225 / 1026 / 22	216 / 1060 / 21
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 37	374 / 690 / 37	374 / 690 / 37	374 / 690 / 37	353 / 725 / 35	312 / 802 / 31	353 / 725 / 35	389 / 723 / 35	389 / 723 / 35	389 / 723 / 35	389 / 723 / 35	366 / 757 / 33	332 / 861 / 30	366 / 757 / 33
			Array Edge	443 / 839 / 30	443 / 839 / 30	443 / 839 / 30	443 / 839 / 30	412 / 869 / 28	366 / 967 / 25	412 / 869 / 28	472 / 898 / 29	472 / 898 / 29	472 / 898 / 29	472 / 898 / 29	438 / 928 / 27	387 / 1028 / 24	438 / 928 / 27
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 48	519 / 537 / 48	463 / 612 / 43	463 / 612 / 43	463 / 612 / 43	463 / 612 / 43	463 / 612 / 43	548 / 570 / 46	548 / 570 / 46	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40
			Array Edge	618 / 653 / 39	618 / 653 / 39	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	646 / 685 / 37	646 / 685 / 37	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33
	D	0 to 7	Array Interior	221 / 514 / 33	157 / 703 / 24	134 / 816 / 20	134 / 816 / 20	134 / 816 / 20	115 / 984 / 18	115 / 984 / 18	225 / 536 / 31	165 / 758 / 23	140 / 875 / 20	140 / 875 / 20	140 / 875 / 20	115 / 1004 / 16	115 / 1004 / 16
			Array Edge	253 / 636 / 27	181 / 875 / 20	156 / 1019 / 17	156 / 1019 / 17	156 / 1019 / 17	130 / 1186 / 14	130 / 1186 / 14	262 / 671 / 26	184 / 902 / 18	163 / 1084 / 16	163 / 1084 / 16	163 / 1084 / 16	135 / 1249 / 14	135 / 1249 / 14
		7 to 20	Array Interior	226 / 782 / 28	226 / 782 / 28	226 / 782 / 28	184 / 959 / 23	184 / 959 / 23	184 / 959 / 23	162 / 1021 / 20	232 / 814 / 26	232 / 814 / 26	232 / 814 / 26	186 / 983 / 21	186 / 983 / 21	186 / 983 / 21	170 / 1083 / 19
			Array Edge	265 / 959 / 23	265 / 959 / 23	265 / 959 / 23	214 / 1167 / 18	214 / 1167 / 18	214 / 1167 / 18	193 / 1269 / 17	268 / 983 / 21	268 / 983 / 21	268 / 983 / 21	224 / 1233 / 17	224 / 1233 / 17	224 / 1233 / 17	201 / 1333 / 16
		20 to 27	Array Interior	259 / 675 / 34	259 / 675 / 34	259 / 675 / 34	196 / 859 / 26	196 / 859 / 26	196 / 859 / 26	189 / 896 / 25	269 / 709 / 33	269 / 709 / 33	269 / 709 / 33	208 / 920 / 25	208 / 920 / 25	208 / 920 / 25	200 / 957 / 24
			Array Edge	304 / 827 / 28	304 / 827 / 28	304 / 827 / 28	233 / 1064 / 22	233 / 1064 / 22	233 / 1064 / 22	223 / 1100 / 21	312 / 857 / 26	312 / 857 / 26	312 / 857 / 26	245 / 1129 / 21	245 / 1129 / 21	245 / 1129 / 21	234 / 1165 / 20
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 34	391 / 728 / 34	391 / 728 / 34	391 / 728 / 34	379 / 786 / 33	332 / 862 / 29	379 / 786 / 33	418 / 784 / 33	418 / 784 / 33	418 / 784 / 33	418 / 784 / 33	391 / 818 / 31	352 / 922 / 28	391 / 818 / 31
			Array Edge	471 / 899 / 28	471 / 899 / 28	471 / 899 / 28	471 / 899 / 28	454 / 963 / 27	401 / 1066 / 24	454 / 963 / 27	501 / 960 / 27	501 / 960 / 27	501 / 960 / 27	501 / 960 / 27	462 / 985 / 25	424 / 1131 / 23	462 / 985 / 25
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 45	555 / 579 / 45	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	584 / 612 / 43	584 / 612 / 43	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38
			Array Edge	670 / 711 / 37	670 / 711 / 37	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	698 / 743 / 35	698 / 743 / 35	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	240 / 406 / 42	172 / 569 / 30	148 / 669 / 26	148 / 669 / 26	148 / 669 / 26	124 / 786 / 22	124 / 786 / 22	228 / 431 / 40	164 / 604 / 29	140 / 703 / 25	140 / 703 / 25	140 / 703 / 25	116 / 817 / 20	116 / 817 / 20
			Array Edge	228 / 510 / 34	163 / 704 / 25	140 / 822 / 21	140 / 822 / 21	140 / 822 / 21	117 / 957 / 18	117 / 957 / 18	228 / 533 / 32	164 / 737 / 23	139 / 851 / 20	139 / 851 / 20	139 / 851 / 20	119 / 1020 / 17	119 / 1020 / 17
		7 to 20	Array Interior	195 / 628 / 38	195 / 628 / 38	195 / 628 / 38	156 / 761 / 31	156 / 761 / 31	156 / 761 / 31	141 / 830 / 28	196 / 645 / 36	196 / 645 / 36	196 / 645 / 36	159 / 792 / 29	159 / 792 / 29	159 / 792 / 29	149 / 890 / 27
			Array Edge	220 / 761 / 31	220 / 761 / 31	220 / 761 / 31	179 / 933 / 25	179 / 933 / 25	179 / 933 / 25	165 / 1036 / 23	226 / 792 / 29	226 / 792 / 29	226 / 792 / 29	189 / 996 / 24	189 / 996 / 24	189 / 996 / 24	166 / 1054 / 21
		20 to 27	Array Interior	222 / 537 / 51	222 / 537 / 51	222 / 537 / 51	169 / 691 / 39	169 / 691 / 39	169 / 691 / 39	164 / 727 / 37	231 / 571 / 48	231 / 571 / 48	231 / 571 / 48	174 / 724 / 36	174 / 724 / 36	174 / 724 / 36	168 / 759 / 35
			Array Edge	253 / 656 / 41	253 / 656 / 41	253 / 656 / 41	199 / 866 / 32	199 / 866 / 32	199 / 866 / 32	185 / 872 / 30	263 / 690 / 39	263 / 690 / 39	263 / 690 / 39	203 / 895 / 30	203 / 895 / 30	203 / 895 / 30	195 / 931 / 29
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 49	332 / 596 / 49	332 / 596 / 49	332 / 596 / 49	308 / 617 / 46	276 / 695 / 41	308 / 617 / 46	339 / 615 / 46	339 / 615 / 46	339 / 615 / 46	339 / 615 / 46	321 / 650 / 43	287 / 727 / 39	321 / 650 / 43
			Array Edge	392 / 730 / 40	392 / 730 / 40	392 / 730 / 40	392 / 730 / 40	369 / 765 / 38	323 / 839 / 33	369 / 765 / 38	407 / 762 / 38	407 / 762 / 38	407 / 762 / 38	407 / 762 / 38	382 / 795 / 35	343 / 897 / 32	382 / 795 / 35
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 56	452 / 458 / 56	401 / 520 / 50	401 / 520 / 50	401 / 520 / 50	401 / 520 / 50	401 / 520 / 50	479 / 490 / 54	479 / 490 / 54	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48	423 / 553 / 48
			Array Edge	540 / 563 / 46	540 / 563 / 46	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	478 / 636 / 40	569 / 596 / 44	569 / 596 / 44	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38	500 / 668 / 38
	C	0 to 7	Array Interior	227 / 481 / 36	162 / 663 / 26	140 / 782 / 22	140 / 782 / 22	140 / 782 / 22	118 / 923 / 19	118 / 923 / 19	227 / 505 / 34	162 / 697 / 25	139 / 814 / 21	139 / 814 / 21	139 / 814 / 21	116 / 948 / 18	116 / 948 / 18
			Array Edge	241 / 593 / 29	173 / 814 / 21	150 / 959 / 18	150 / 959 / 18	150 / 959 / 18	127 / 1134 / 16	127 / 1134 / 16	251 / 628 / 28	176 / 844 / 20	151 / 983 / 17	151 / 983 / 17	151 / 983 / 17	126 / 1143 / 14	126 / 1143 / 14
		7 to 20	Array Interior	212 / 721 / 33	212 / 721 / 33	212 / 721 / 33	175 / 897 / 27	175 / 897 / 27	175 / 897 / 27	156 / 964 / 24	219 / 754 / 31	219 / 754 / 31	219 / 754 / 31	178 / 925 / 25	178 / 925 / 25	178 / 925 / 25	164 / 1027 / 23
			Array Edge	251 / 897 / 27	251 / 897 / 27	251 / 897 / 27	197 / 1063 / 21	197 / 1063 / 21	197 / 1063 / 21	179 / 1161 / 19	256 / 925 / 25	256 / 925 / 25	256 / 925 / 25	207 / 1125 / 20	207 / 1125 / 20	207 / 1125 / 20	187 / 1224 / 19
		20 to 27	Array Interior	242 / 617 / 43	242 / 617 / 43	242 / 617 / 43	186 / 800 / 33	186 / 800 / 33	186 / 800 / 33	180 / 836 / 32	251 / 650 / 41	251 / 650 / 41	251 / 650 / 41	197 / 858 / 32	197 / 858 / 32	197 / 858 / 32	190 / 896 / 31
			Array Edge	285 / 766 / 35	285 / 766 / 35	285 / 766 / 35	223 / 1005 / 28	223 / 1005 / 28	223 / 1005 / 28	214 / 1043 / 27	294 / 797 / 33	294 / 797 / 33	294 / 797 / 33	225 / 1026 / 26	225 / 1026 / 26	225 / 1026 / 26	216 / 1060 / 24
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 42	374 / 690 / 42	374 / 690 / 42	374 / 690 / 42	353 / 725 / 40	312 / 802 / 35	353 / 725 / 40	389 / 723 / 40	389 / 723 / 40	389 / 723 / 40	389 / 723 / 40	366 / 757 / 38	332 / 861 / 34	366 / 757 / 38
			Array Edge	443 / 839 / 34	443 / 839 / 34	443 / 839 / 34	443 / 839 / 34	412 / 869 / 32	366 / 967 / 28	412 / 869 / 32	472 / 898 / 33	472 / 898 / 33	472 / 898 / 33	472 / 898 / 33	438 / 928 / 31	387 / 1028 / 27	438 / 928 / 31
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 49	519 / 537 / 49	463 / 612 / 44	463 / 612 / 44	463 / 612 / 44	463 / 612 / 44	463 / 612 / 44	548 / 570 / 47	548 / 570 / 47	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40	473 / 630 / 40
			Array Edge	618 / 653 / 39	618 / 653 / 39	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	551 / 743 / 35	646 / 685 / 37	646 / 685 / 37	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33	572 / 774 / 33
	D	0 to 7	Array Interior	227 / 514 / 33	161 / 703 / 24	138 / 816 / 20	138 / 816 / 20	138 / 816 / 20	119 / 984 / 18	119 / 984 / 18	227 / 536 / 31	166 / 758 / 23	141 / 875 / 20	141 / 875 / 20	141 / 875 / 20	116 / 1004 / 16	116 / 1004 / 16
			Array Edge	253 / 636 / 27	181 / 875 / 20	156 / 1019 / 17	156 / 1019 / 17	156 / 1019 / 17	130 / 1186 / 14	130 / 1186 / 14	262 / 671 / 26	184 / 902 / 18	163 / 1084 / 16	163 / 1084 / 16	163 / 1084 / 16	135 / 1249 / 14	135 / 1249 / 14
		7 to 20	Array Interior	226 / 782 / 30	226 / 782 / 30	226 / 782 / 30	184 / 959 / 24	184 / 959 / 24	184 / 959 / 24	162 / 1021 / 22	232 / 814 / 28	232 / 814 / 28	232 / 814 / 28	186 / 983 / 23	186 / 983 / 23	186 / 983 / 23	170 / 1083 / 21
			Array Edge	265 / 959 / 24	265 / 959 / 24	265 / 959 / 24	214 / 1167 / 20	214 / 1167 / 20	214 / 1167 / 20	193 / 1269 / 18	268 / 983 / 23	268 / 983 / 23	268 / 983 / 23	224 / 1233 / 19	224 / 1233 / 19	224 / 1233 / 19	201 / 1333 / 17
		20 to 27	Array Interior	259 / 675 / 39	259 / 675 / 39	259 / 675 / 39	196 / 859 / 30	196 / 859 / 30	196 / 859 / 30	189 / 896 / 29	269 / 709 / 37	269 / 709 / 37	269 / 709 / 37	208 / 920 / 29	208 / 920 / 29	208 / 920 / 29	200 / 957 / 28
			Array Edge	304 / 827 / 32	304 / 827 / 32	304 / 827 / 32	233 / 1064 / 25	233 / 1064 / 25	233 / 1064 / 25	223 / 1100 / 24	312 / 857 / 30	312 / 857 / 30	312 / 857 / 30	245 / 1129 / 24	245 / 1129 / 24	245 / 1129 / 24	234 / 1165 / 23
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 38	391 / 728 / 38	391 / 728 / 38	391 / 728 / 38	379 / 786 / 37	332 / 862 / 32	379 / 786 / 37	418 / 784 / 37	418 / 784 / 37	418 / 784 / 37	418 / 784 / 37	391 / 818 / 34	352 / 922 / 31	391 / 818 / 34
			Array Edge	471 / 899 / 31	471 / 899 / 31	471 / 899 / 31	471 / 899 / 31	454 / 963 / 30	401 / 1066 / 26	454 / 963 / 30	501 / 960 / 30	501 / 960 / 30	501 / 960 / 30	501 / 960 / 30	462 / 985 / 28	424 / 1131 / 25	462 / 985 / 28
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 45	555 / 579 / 45	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	490 / 653 / 40	584 / 612 / 43	584 / 612 / 43	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38	513 / 687 / 38
			Array Edge	670 / 711 / 37	670 / 711 / 37	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	593 / 803 / 33	698 / 743 / 35	698 / 743 / 35	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31	613 / 833 / 31

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 205 / 57	355 / 290 / 57	355 / 290 / 57	355 / 290 / 57	324 / 381 / 52	324 / 381 / 52	355 / 158 / 57	355 / 231 / 57	355 / 325 / 57	355 / 325 / 57	355 / 325 / 57	309 / 406 / 50	309 / 406 / 50
			Array Edge	355 / 158 / 57	355 / 325 / 57	314 / 401 / 50	314 / 401 / 50	314 / 401 / 50	264 / 478 / 42	264 / 478 / 42	355 / 176 / 57	350 / 359 / 56	299 / 426 / 48	299 / 426 / 48	299 / 426 / 48	249 / 502 / 40	249 / 502 / 40
		7 to 20	Array Interior	312 / 263 / 89	312 / 263 / 89	312 / 263 / 89	283 / 374 / 80	283 / 374 / 80	283 / 374 / 80	253 / 408 / 72	312 / 296 / 89	312 / 296 / 89	312 / 296 / 89	266 / 393 / 75	266 / 393 / 75	266 / 393 / 75	240 / 432 / 68
			Array Edge	283 / 374 / 80	283 / 374 / 80	283 / 374 / 80	228 / 465 / 65	228 / 465 / 65	228 / 465 / 65	207 / 511 / 59	266 / 393 / 75	266 / 393 / 75	266 / 393 / 75	215 / 489 / 61	215 / 489 / 61	215 / 489 / 61	194 / 534 / 55
		20 to 27	Array Interior	303 / 193 / 105	303 / 193 / 105	303 / 193 / 105	291 / 331 / 101	291 / 331 / 101	291 / 331 / 101	283 / 350 / 98	303 / 218 / 105	303 / 218 / 105	303 / 218 / 105	279 / 355 / 96	279 / 355 / 96	279 / 355 / 96	271 / 375 / 94
			Array Edge	303 / 307 / 105	303 / 307 / 105	303 / 307 / 105	239 / 420 / 83	239 / 420 / 83	239 / 420 / 83	230 / 441 / 80	291 / 330 / 101	291 / 330 / 101	291 / 330 / 101	226 / 445 / 78	226 / 445 / 78	226 / 445 / 78	218 / 465 / 76
		27 to 45	Array Interior	271 / 262 / 112	271 / 262 / 112	271 / 262 / 112	271 / 262 / 112	264 / 287 / 109	244 / 338 / 101	264 / 287 / 109	264 / 286 / 109	264 / 286 / 109	264 / 286 / 109	264 / 286 / 109	254 / 309 / 105	234 / 361 / 96	254 / 309 / 105
			Array Edge	237 / 357 / 98	237 / 357 / 98	237 / 357 / 98	237 / 357 / 98	223 / 376 / 92	200 / 426 / 83	223 / 376 / 92	240 / 375 / 92	240 / 375 / 92	240 / 375 / 92	240 / 375 / 92	226 / 394 / 87	200 / 442 / 77	226 / 394 / 87
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 209 / 92	260 / 209 / 92	260 / 209 / 92	260 / 209 / 92	260 / 209 / 92	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 233 / 92	260 / 233 / 92	260 / 233 / 92	260 / 233 / 92	260 / 233 / 92
			Array Edge	274 / 243 / 90	274 / 243 / 90	264 / 303 / 86	264 / 303 / 86	264 / 303 / 86	264 / 303 / 86	264 / 303 / 86	292 / 265 / 88	292 / 265 / 88	277 / 325 / 83	277 / 325 / 83	277 / 325 / 83	277 / 325 / 83	277 / 325 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 287 / 57	335 / 378 / 54	335 / 378 / 54	335 / 378 / 54	279 / 449 / 45	279 / 449 / 45	355 / 158 / 57	355 / 322 / 57	314 / 397 / 50	314 / 397 / 50	314 / 397 / 50	264 / 473 / 42	264 / 473 / 42
			Array Edge	355 / 221 / 57	314 / 397 / 50	269 / 469 / 43	269 / 469 / 43	269 / 469 / 43	223 / 550 / 36	223 / 550 / 36	355 / 248 / 57	299 / 422 / 48	254 / 493 / 41	254 / 493 / 41	254 / 493 / 41	213 / 584 / 34	213 / 584 / 34
		7 to 20	Array Interior	295 / 346 / 84	295 / 346 / 84	295 / 346 / 84	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	219 / 482 / 62	283 / 370 / 80	283 / 370 / 80	283 / 370 / 80	228 / 461 / 65	228 / 461 / 65	228 / 461 / 65	207 / 506 / 59
			Array Edge	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	194 / 539 / 55	194 / 539 / 55	194 / 539 / 55	177 / 595 / 50	228 / 461 / 65	228 / 461 / 65	228 / 461 / 65	182 / 561 / 52	182 / 561 / 52	182 / 561 / 52	165 / 614 / 47
		20 to 27	Array Interior	303 / 271 / 105	303 / 271 / 105	303 / 271 / 105	255 / 398 / 88	255 / 398 / 88	255 / 398 / 88	243 / 412 / 84	303 / 304 / 105	303 / 304 / 105	303 / 304 / 105	239 / 416 / 83	239 / 416 / 83	239 / 416 / 83	230 / 436 / 80
			Array Edge	267 / 372 / 92	267 / 372 / 92	267 / 372 / 92	202 / 485 / 70	202 / 485 / 70	202 / 485 / 70	194 / 505 / 67	255 / 397 / 88	255 / 397 / 88	255 / 397 / 88	194 / 519 / 67	194 / 519 / 67	194 / 519 / 67	186 / 539 / 64
		27 to 45	Array Interior	247 / 330 / 102	247 / 330 / 102	247 / 330 / 102	247 / 330 / 102	237 / 354 / 98	210 / 398 / 87	237 / 354 / 98	237 / 353 / 98	237 / 353 / 98	237 / 353 / 98	237 / 353 / 98	223 / 373 / 92	200 / 422 / 83	223 / 373 / 92
			Array Edge	257 / 417 / 84	257 / 417 / 84	257 / 417 / 84	257 / 417 / 84	240 / 435 / 78	214 / 490 / 70	240 / 435 / 78	262 / 434 / 78	262 / 434 / 78	262 / 434 / 78	262 / 434 / 78	248 / 458 / 74	224 / 523 / 67	248 / 458 / 74
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 92	260 / 221 / 92	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90	272 / 241 / 90	272 / 241 / 90	262 / 300 / 86	262 / 300 / 86	262 / 300 / 86	262 / 300 / 86	262 / 300 / 86
			Array Edge	329 / 308 / 83	329 / 308 / 83	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77	346 / 329 / 80	346 / 329 / 80	316 / 387 / 73	316 / 387 / 73	316 / 387 / 73	316 / 387 / 73	316 / 387 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 161 / 57	355 / 335 / 57	309 / 406 / 50	309 / 406 / 50	309 / 406 / 50	259 / 482 / 41	259 / 482 / 41	355 / 182 / 57	345 / 364 / 55	294 / 431 / 47	294 / 431 / 47	294 / 431 / 47	243 / 506 / 39	243 / 506 / 39
			Array Edge	355 / 259 / 57	294 / 431 / 47	249 / 502 / 40	249 / 502 / 40	249 / 502 / 40	208 / 592 / 33	208 / 592 / 33	355 / 291 / 57	279 / 456 / 45	233 / 524 / 37	233 / 524 / 37	233 / 524 / 37	198 / 626 / 32	198 / 626 / 32
		7 to 20	Array Interior	269 / 379 / 76	269 / 379 / 76	269 / 379 / 76	216 / 470 / 61	216 / 470 / 61	216 / 470 / 61	196 / 515 / 55	252 / 398 / 71	252 / 398 / 71	252 / 398 / 71	204 / 494 / 57	204 / 494 / 57	204 / 494 / 57	183 / 538 / 52
			Array Edge	216 / 470 / 61	216 / 470 / 61	216 / 470 / 61	175 / 582 / 49	175 / 582 / 49	175 / 582 / 49	159 / 637 / 45	204 / 494 / 57	204 / 494 / 57	204 / 494 / 57	163 / 602 / 46	163 / 602 / 46	163 / 602 / 46	151 / 672 / 43
		20 to 27	Array Interior	289 / 312 / 98	289 / 312 / 98	289 / 312 / 98	227 / 425 / 77	227 / 425 / 77	227 / 425 / 77	219 / 445 / 75	278 / 335 / 94	278 / 335 / 94	278 / 335 / 94	215 / 450 / 73	215 / 450 / 73	215 / 450 / 73	207 / 470 / 71
			Array Edge	239 / 400 / 81	239 / 400 / 81	239 / 400 / 81	184 / 528 / 63	184 / 528 / 63	184 / 528 / 63	176 / 547 / 60	227 / 424 / 77	227 / 424 / 77	227 / 424 / 77	172 / 549 / 59	172 / 549 / 59	172 / 549 / 59	168 / 582 / 57
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 93	236 / 362 / 93	236 / 362 / 93	236 / 362 / 93	222 / 381 / 87	199 / 431 / 78	222 / 381 / 87	242 / 380 / 87	242 / 380 / 87	242 / 380 / 87	242 / 380 / 87	231 / 406 / 83	205 / 455 / 74	231 / 406 / 83
			Array Edge	265 / 443 / 74	265 / 443 / 74	265 / 443 / 74	265 / 443 / 74	251 / 467 / 70	227 / 532 / 63	251 / 467 / 70	280 / 475 / 71	280 / 475 / 71	280 / 475 / 71	280 / 475 / 71	264 / 500 / 67	232 / 554 / 59	264 / 500 / 67
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 88	281 / 251 / 88	266 / 308 / 84	266 / 308 / 84	266 / 308 / 84	266 / 308 / 84	266 / 308 / 84	296 / 269 / 85	296 / 269 / 85	280 / 330 / 81	280 / 330 / 81	280 / 330 / 81	280 / 330 / 81	280 / 330 / 81
			Array Edge	358 / 342 / 78	358 / 342 / 78	322 / 396 / 71	322 / 396 / 71	322 / 396 / 71	322 / 396 / 71	322 / 396 / 71	376 / 365 / 75	376 / 365 / 75	331 / 413 / 66	331 / 413 / 66	331 / 413 / 66	331 / 413 / 66	331 / 413 / 66
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 190 / 61	399 / 269 / 61	399 / 269 / 61	399 / 269 / 61	393 / 381 / 60	393 / 381 / 60	399 / 147 / 61	399 / 214 / 61	399 / 302 / 61	399 / 302 / 61	399 / 302 / 61	374 / 406 / 57	374 / 406 / 57
			Array Edge	399 / 147 / 61	399 / 302 / 61	380 / 401 / 58	380 / 401 / 58	380 / 401 / 58	319 / 478 / 49	319 / 478 / 49	399 / 163 / 61	399 / 338 / 61	362 / 426 / 56	362 / 426 / 56	362 / 426 / 56	301 / 502 / 46	301 / 502 / 46
		7 to 20	Array Interior	346 / 253 / 102	346 / 253 / 102	346 / 253 / 102	327 / 374 / 96	327 / 374 / 96	327 / 374 / 96	293 / 408 / 86	346 / 284 / 102	346 / 284 / 102	346 / 284 / 102	307 / 393 / 91	307 / 393 / 91	307 / 393 / 91	278 / 432 / 82
			Array Edge	327 / 374 / 96	327 / 374 / 96	327 / 374 / 96	264 / 465 / 78	264 / 465 / 78	264 / 465 / 78	239 / 511 / 71	307 / 393 / 91	307 / 393 / 91	307 / 393 / 91	249 / 489 / 73	249 / 489 / 73	249 / 489 / 73	225 / 534 / 66
		20 to 27	Array Interior	334 / 185 / 122	334 / 185 / 122	334 / 185 / 122	334 / 331 / 122	334 / 331 / 122	334 / 331 / 122	325 / 350 / 119	334 / 209 / 122	334 / 209 / 122	334 / 209 / 122	320 / 355 / 117	320 / 355 / 117	320 / 355 / 117	311 / 375 / 114
			Array Edge	334 / 295 / 122	334 / 295 / 122	334 / 295 / 122	274 / 420 / 100	274 / 420 / 100	274 / 420 / 100	264 / 441 / 97	334 / 330 / 122	334 / 330 / 122	334 / 330 / 122	260 / 445 / 95	260 / 445 / 95	260 / 445 / 95	250 / 465 / 92
		27 to 45	Array Interior	272 / 262 / 130	272 / 262 / 130	272 / 262 / 130	272 / 262 / 130	265 / 287 / 127	244 / 338 / 117	265 / 287 / 127	265 / 286 / 127	265 / 286 / 127	265 / 286 / 127	265 / 286 / 127	255 / 309 / 122	234 / 361 / 113	255 / 309 / 122
			Array Edge	238 / 357 / 114	238 / 357 / 114	238 / 357 / 114	238 / 357 / 114	224 / 376 / 108	200 / 426 / 96	224 / 376 / 108	240 / 375 / 108	240 / 375 / 108	240 / 375 / 108	240 / 375 / 108	226 / 394 / 101	200 / 442 / 90	226 / 394 / 101
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 209 / 99	260 / 209 / 99	260 / 209 / 99	260 / 209 / 99	260 / 209 / 99	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 233 / 99	260 / 233 / 99	260 / 233 / 99	260 / 233 / 99	260 / 233 / 99
			Array Edge	274 / 243 / 96	274 / 243 / 96	264 / 303 / 93	264 / 303 / 93	264 / 303 / 93	264 / 303 / 93	264 / 303 / 93	292 / 265 / 94	292 / 265 / 94	277 / 325 / 89	277 / 325 / 89	277 / 325 / 89	277 / 325 / 89	277 / 325 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 266 / 61	399 / 372 / 61	399 / 372 / 61	399 / 372 / 61	337 / 449 / 52	337 / 449 / 52	399 / 147 / 61	399 / 299 / 61	380 / 397 / 58	380 / 397 / 58	380 / 397 / 58	319 / 473 / 49	319 / 473 / 49
			Array Edge	399 / 205 / 61	380 / 397 / 58	325 / 469 / 50	325 / 469 / 50	325 / 469 / 50	270 / 550 / 42	270 / 550 / 42	399 / 231 / 61	362 / 422 / 56	307 / 493 / 47	307 / 493 / 47	307 / 493 / 47	258 / 584 / 40	258 / 584 / 40
		7 to 20	Array Interior	342 / 346 / 101	342 / 346 / 101	342 / 346 / 101	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	254 / 482 / 75	327 / 370 / 96	327 / 370 / 96	327 / 370 / 96	264 / 461 / 78	264 / 461 / 78	264 / 461 / 78	239 / 506 / 71
			Array Edge	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	225 / 539 / 66	225 / 539 / 66	225 / 539 / 66	205 / 595 / 61	264 / 461 / 78	264 / 461 / 78	264 / 461 / 78	210 / 561 / 62	210 / 561 / 62	210 / 561 / 62	190 / 614 / 56
		20 to 27	Array Interior	334 / 260 / 122	334 / 260 / 122	334 / 260 / 122	292 / 398 / 107	292 / 398 / 107	292 / 398 / 107	278 / 412 / 102	334 / 292 / 122	334 / 292 / 122	334 / 292 / 122	274 / 416 / 100	274 / 416 / 100	274 / 416 / 100	264 / 436 / 97
			Array Edge	306 / 372 / 112	306 / 372 / 112	306 / 372 / 112	232 / 485 / 85	232 / 485 / 85	232 / 485 / 85	223 / 505 / 82	292 / 397 / 107	292 / 397 / 107	292 / 397 / 107	223 / 519 / 82	223 / 519 / 82	223 / 519 / 82	213 / 539 / 78
		27 to 45	Array Interior	248 / 330 / 119	248 / 330 / 119	248 / 330 / 119	248 / 330 / 119	238 / 354 / 114	211 / 398 / 101	238 / 354 / 114	238 / 353 / 114	238 / 353 / 114	238 / 353 / 114	238 / 353 / 114	224 / 373 / 108	200 / 422 / 96	224 / 373 / 108
			Array Edge	257 / 417 / 98	257 / 417 / 98	257 / 417 / 98	257 / 417 / 98	240 / 435 / 91	214 / 490 / 82	240 / 435 / 91	262 / 434 / 91	262 / 434 / 91	262 / 434 / 91	262 / 434 / 91	248 / 458 / 87	224 / 523 / 78	248 / 458 / 87
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 99	260 / 221 / 99	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96	272 / 241 / 96	272 / 241 / 96	262 / 300 / 93	262 / 300 / 93	262 / 300 / 93	262 / 300 / 93	262 / 300 / 93
			Array Edge	329 / 308 / 89	329 / 308 / 89	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83	346 / 329 / 85	346 / 329 / 85	316 / 387 / 78	316 / 387 / 78	316 / 387 / 78	316 / 387 / 78	316 / 387 / 78
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 149 / 61	399 / 311 / 61	374 / 406 / 57	374 / 406 / 57	374 / 406 / 57	313 / 482 / 48	313 / 482 / 48	399 / 169 / 61	399 / 348 / 61	356 / 431 / 55	356 / 431 / 55	356 / 431 / 55	295 / 506 / 45	295 / 506 / 45
			Array Edge	399 / 240 / 61	356 / 431 / 55	301 / 502 / 46	301 / 502 / 46	301 / 502 / 46	252 / 592 / 39	252 / 592 / 39	399 / 270 / 61	337 / 456 / 52	282 / 524 / 43	282 / 524 / 43	282 / 524 / 43	239 / 626 / 37	239 / 626 / 37
		7 to 20	Array Interior	307 / 379 / 90	307 / 379 / 90	307 / 379 / 90	247 / 470 / 72	247 / 470 / 72	247 / 470 / 72	224 / 515 / 65	289 / 398 / 84	289 / 398 / 84	289 / 398 / 84	233 / 494 / 68	233 / 494 / 68	233 / 494 / 68	210 / 538 / 61
			Array Edge	247 / 470 / 72	247 / 470 / 72	247 / 470 / 72	200 / 582 / 59	200 / 582 / 59	200 / 582 / 59	182 / 637 / 53	233 / 494 / 68	233 / 494 / 68	233 / 494 / 68	187 / 602 / 55	187 / 602 / 55	187 / 602 / 55	173 / 672 / 50
		20 to 27	Array Interior	324 / 308 / 117	324 / 308 / 117	324 / 308 / 117	257 / 425 / 93	257 / 425 / 93	257 / 425 / 93	249 / 445 / 90	315 / 335 / 114	315 / 335 / 114	315 / 335 / 114	244 / 450 / 88	244 / 450 / 88	244 / 450 / 88	235 / 470 / 85
			Array Edge	271 / 400 / 98	271 / 400 / 98	271 / 400 / 98	209 / 528 / 75	209 / 528 / 75	209 / 528 / 75	200 / 547 / 72	257 / 424 / 93	257 / 424 / 93	257 / 424 / 93	195 / 549 / 71	195 / 549 / 71	195 / 549 / 71	191 / 582 / 69
		27 to 45	Array Interior	236 / 362 / 107	236 / 362 / 107	236 / 362 / 107	236 / 362 / 107	222 / 381 / 101	199 / 431 / 90	222 / 381 / 101	242 / 380 / 101	242 / 380 / 101	242 / 380 / 101	242 / 380 / 101	231 / 406 / 96	205 / 455 / 86	231 / 406 / 96
			Array Edge	265 / 443 / 86	265 / 443 / 86	265 / 443 / 86	265 / 443 / 86	251 / 467 / 81	227 / 532 / 73	251 / 467 / 81	280 / 475 / 82	280 / 475 / 82	280 / 475 / 82	280 / 475 / 82	264 / 500 / 78	232 / 554 / 69	264 / 500 / 78
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 94	281 / 251 / 94	266 / 308 / 89	266 / 308 / 89	266 / 308 / 89	266 / 308 / 89	266 / 308 / 89	296 / 269 / 91	296 / 269 / 91	280 / 330 / 86	280 / 330 / 86	280 / 330 / 86	280 / 330 / 86	280 / 330 / 86
			Array Edge	358 / 342 / 83	358 / 342 / 83	322 / 396 / 75	322 / 396 / 75	322 / 396 / 75	322 / 396 / 75	322 / 396 / 75	376 / 365 / 80	376 / 365 / 80	331 / 413 / 70	331 / 413 / 70	331 / 413 / 70	331 / 413 / 70	331 / 413 / 70

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 258 / 57	350 / 357 / 56	350 / 357 / 56	350 / 357 / 56	294 / 429 / 47	294 / 429 / 47	355 / 158 / 57	355 / 287 / 57	335 / 378 / 54	335 / 378 / 54	335 / 378 / 54	279 / 449 / 45	279 / 449 / 45
			Array Edge	355 / 198 / 57	330 / 376 / 53	284 / 449 / 45	284 / 449 / 45	284 / 449 / 45	238 / 533 / 38	238 / 533 / 38	355 / 220 / 57	314 / 397 / 50	269 / 469 / 43	269 / 469 / 43	269 / 469 / 43	223 / 550 / 36	223 / 550 / 36
		7 to 20	Array Interior	308 / 325 / 87	308 / 325 / 87	308 / 325 / 87	253 / 416 / 72	253 / 416 / 72	253 / 416 / 72	228 / 454 / 65	295 / 346 / 84	295 / 346 / 84	295 / 346 / 84	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	219 / 482 / 62
			Array Edge	253 / 416 / 72	253 / 416 / 72	253 / 416 / 72	203 / 510 / 58	203 / 510 / 58	203 / 510 / 58	186 / 566 / 53	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	240 / 436 / 68	194 / 539 / 55	194 / 539 / 55	194 / 539 / 55	177 / 594 / 50
		20 to 27	Array Interior	303 / 244 / 105	303 / 244 / 105	303 / 244 / 105	267 / 377 / 92	267 / 377 / 92	267 / 377 / 92	255 / 391 / 88	303 / 271 / 105	303 / 271 / 105	303 / 271 / 105	255 / 398 / 88	255 / 398 / 88	255 / 398 / 88	243 / 412 / 84
			Array Edge	283 / 357 / 98	283 / 357 / 98	283 / 357 / 98	214 / 467 / 74	214 / 467 / 74	214 / 467 / 74	206 / 487 / 71	267 / 372 / 92	267 / 372 / 92	267 / 372 / 92	202 / 485 / 70	202 / 485 / 70	202 / 485 / 70	194 / 505 / 67
		27 to 45	Array Interior	254 / 306 / 105	254 / 306 / 105	254 / 306 / 105	254 / 306 / 105	244 / 330 / 101	220 / 378 / 91	244 / 330 / 101	247 / 330 / 102	247 / 330 / 102	247 / 330 / 102	247 / 330 / 102	237 / 354 / 98	210 / 398 / 87	237 / 354 / 98
			Array Edge	249 / 397 / 88	249 / 397 / 88	249 / 397 / 88	249 / 397 / 88	233 / 416 / 83	210 / 472 / 74	233 / 416 / 83	257 / 417 / 84	257 / 417 / 84	257 / 417 / 84	257 / 417 / 84	240 / 435 / 78	214 / 490 / 70	240 / 435 / 78
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 92	260 / 204 / 92	260 / 259 / 92	260 / 259 / 92	260 / 259 / 92	260 / 259 / 92	260 / 259 / 92	260 / 221 / 92	260 / 221 / 92	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90	253 / 280 / 90
			Array Edge	311 / 286 / 85	311 / 286 / 85	290 / 345 / 80	290 / 345 / 80	290 / 345 / 80	290 / 345 / 80	290 / 345 / 80	329 / 308 / 83	329 / 308 / 83	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77	306 / 370 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 173 / 57	355 / 358 / 57	299 / 419 / 48	299 / 419 / 48	299 / 419 / 48	249 / 494 / 40	249 / 494 / 40	355 / 193 / 57	335 / 374 / 54	284 / 440 / 45	284 / 440 / 45	284 / 440 / 45	238 / 523 / 38	238 / 523 / 38
			Array Edge	355 / 277 / 57	284 / 444 / 45	243 / 524 / 39	243 / 524 / 39	243 / 524 / 39	203 / 615 / 33	203 / 615 / 33	355 / 308 / 57	269 / 464 / 43	228 / 541 / 37	228 / 541 / 37	228 / 541 / 37	193 / 644 / 31	193 / 644 / 31
		7 to 20	Array Interior	270 / 393 / 77	270 / 393 / 77	270 / 393 / 77	215 / 482 / 61	215 / 482 / 61	215 / 482 / 61	194 / 526 / 55	253 / 407 / 72	253 / 407 / 72	253 / 407 / 72	207 / 511 / 59	207 / 511 / 59	207 / 511 / 59	186 / 555 / 53
			Array Edge	215 / 482 / 61	215 / 482 / 61	215 / 482 / 61	173 / 591 / 49	173 / 591 / 49	173 / 591 / 49	160 / 661 / 46	207 / 511 / 59	207 / 511 / 59	207 / 511 / 59	165 / 619 / 47	165 / 619 / 47	165 / 619 / 47	152 / 689 / 43
		20 to 27	Array Interior	295 / 329 / 102	295 / 329 / 102	295 / 329 / 102	226 / 438 / 78	226 / 438 / 78	226 / 438 / 78	218 / 458 / 76	283 / 350 / 98	283 / 350 / 98	283 / 350 / 98	218 / 466 / 76	218 / 466 / 76	218 / 466 / 76	206 / 477 / 71
			Array Edge	239 / 413 / 83	239 / 413 / 83	239 / 413 / 83	182 / 538 / 63	182 / 538 / 63	182 / 538 / 63	178 / 570 / 62	230 / 440 / 80	230 / 440 / 80	230 / 440 / 80	174 / 566 / 60	174 / 566 / 60	174 / 566 / 60	166 / 585 / 58
		27 to 45	Array Interior	241 / 375 / 94	241 / 375 / 94	241 / 375 / 94	241 / 375 / 94	227 / 394 / 88	202 / 443 / 78	227 / 394 / 88	245 / 389 / 88	245 / 389 / 88	245 / 389 / 88	245 / 389 / 88	233 / 414 / 84	206 / 462 / 74	233 / 414 / 84
			Array Edge	275 / 463 / 76	275 / 463 / 76	275 / 463 / 76	275 / 463 / 76	260 / 488 / 71	229 / 543 / 63	260 / 488 / 71	282 / 482 / 71	282 / 482 / 71	282 / 482 / 71	282 / 482 / 71	265 / 506 / 67	238 / 571 / 60	265 / 506 / 67
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 88	289 / 261 / 88	274 / 320 / 83	274 / 320 / 83	274 / 320 / 83	274 / 320 / 83	274 / 320 / 83	305 / 281 / 85	305 / 281 / 85	289 / 343 / 81	289 / 343 / 81	289 / 343 / 81	289 / 343 / 81	289 / 343 / 81
			Array Edge	368 / 354 / 77	368 / 354 / 77	330 / 409 / 69	330 / 409 / 69	330 / 409 / 69	330 / 409 / 69	330 / 409 / 69	389 / 379 / 75	389 / 379 / 75	342 / 428 / 66	342 / 428 / 66	342 / 428 / 66	342 / 428 / 66	342 / 428 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 204 / 57	324 / 381 / 52	279 / 453 / 45	279 / 453 / 45	279 / 453 / 45	233 / 537 / 37	233 / 537 / 37	355 / 227 / 57	309 / 402 / 50	264 / 473 / 42	264 / 473 / 42	264 / 473 / 42	223 / 566 / 36	223 / 566 / 36
			Array Edge	355 / 324 / 57	264 / 478 / 42	223 / 555 / 36	223 / 555 / 36	223 / 555 / 36	188 / 657 / 30	188 / 657 / 30	355 / 359 / 57	249 / 497 / 40	213 / 584 / 34	213 / 584 / 34	213 / 584 / 34	178 / 684 / 29	178 / 684 / 29
		7 to 20	Array Interior	240 / 421 / 68	240 / 421 / 68	240 / 421 / 68	191 / 514 / 54	191 / 514 / 54	191 / 514 / 54	175 / 568 / 49	228 / 441 / 64	228 / 441 / 64	228 / 441 / 64	183 / 542 / 52	183 / 542 / 52	183 / 542 / 52	167 / 597 / 47
			Array Edge	195 / 514 / 54	195 / 514 / 54	195 / 514 / 54	157 / 632 / 44	157 / 632 / 44	157 / 632 / 44	145 / 702 / 40	196 / 542 / 52	196 / 542 / 52	196 / 542 / 52	161 / 678 / 43	161 / 678 / 43	161 / 678 / 43	144 / 728 / 38
		20 to 27	Array Interior	270 / 362 / 92	270 / 362 / 92	270 / 362 / 92	203 / 471 / 69	203 / 471 / 69	203 / 471 / 69	196 / 491 / 67	254 / 378 / 86	254 / 378 / 86	254 / 378 / 86	196 / 499 / 67	196 / 499 / 67	196 / 499 / 67	188 / 519 / 64
			Array Edge	219 / 446 / 73	219 / 446 / 73	219 / 446 / 73	167 / 580 / 56	167 / 580 / 56	167 / 580 / 56	163 / 613 / 55	222 / 474 / 71	222 / 474 / 71	222 / 474 / 71	168 / 608 / 53	168 / 608 / 53	168 / 608 / 53	163 / 642 / 52
		27 to 45	Array Interior	251 / 402 / 83	251 / 402 / 83	251 / 402 / 83	251 / 402 / 83	235 / 420 / 78	210 / 476 / 70	235 / 420 / 78	258 / 422 / 79	258 / 422 / 79	258 / 422 / 79	258 / 422 / 79	245 / 448 / 75	215 / 494 / 66	245 / 448 / 75
			Array Edge	288 / 496 / 67	288 / 496 / 67	288 / 496 / 67	288 / 496 / 67	271 / 520 / 63	242 / 584 / 57	271 / 520 / 63	300 / 524 / 65	300 / 524 / 65	300 / 524 / 65	300 / 524 / 65	282 / 548 / 61	250 / 612 / 54	282 / 548 / 61
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 83	314 / 291 / 83	297 / 355 / 78	297 / 355 / 78	297 / 355 / 78	297 / 355 / 78	297 / 355 / 78	332 / 312 / 81	332 / 312 / 81	309 / 375 / 75	309 / 375 / 75	309 / 375 / 75	309 / 375 / 75	309 / 375 / 75
			Array Edge	393 / 386 / 72	393 / 386 / 72	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	350 / 441 / 64	409 / 405 / 68	409 / 405 / 68	362 / 460 / 61	362 / 460 / 61	362 / 460 / 61	362 / 460 / 61	362 / 460 / 61
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 240 / 61	399 / 336 / 61	399 / 336 / 61	399 / 336 / 61	356 / 429 / 55	356 / 429 / 55	399 / 147 / 61	399 / 266 / 61	399 / 372 / 61	399 / 372 / 61	399 / 372 / 61	337 / 449 / 52	337 / 449 / 52
			Array Edge	399 / 184 / 61	399 / 376 / 61	344 / 449 / 53	344 / 449 / 53	344 / 449 / 53	288 / 533 / 44	288 / 533 / 44	399 / 205 / 61	380 / 397 / 58	325 / 469 / 50	325 / 469 / 50	325 / 469 / 50	270 / 550 / 42	270 / 550 / 42
		7 to 20	Array Interior	346 / 316 / 102	346 / 316 / 102	346 / 316 / 102	293 / 416 / 86	293 / 416 / 86	293 / 416 / 86	264 / 454 / 78	342 / 346 / 101	342 / 346 / 101	342 / 346 / 101	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	254 / 482 / 75
			Array Edge	293 / 416 / 86	293 / 416 / 86	293 / 416 / 86	234 / 510 / 69	234 / 510 / 69	234 / 510 / 69	215 / 566 / 63	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	278 / 436 / 82	225 / 539 / 66	225 / 539 / 66	225 / 539 / 66	205 / 594 / 61
		20 to 27	Array Interior	334 / 234 / 122	334 / 234 / 122	334 / 234 / 122	306 / 377 / 112	306 / 377 / 112	306 / 377 / 112	292 / 391 / 107	334 / 260 / 122	334 / 260 / 122	334 / 260 / 122	292 / 398 / 107	292 / 398 / 107	292 / 398 / 107	278 / 412 / 102
			Array Edge	325 / 357 / 119	325 / 357 / 119	325 / 357 / 119	246 / 467 / 90	246 / 467 / 90	246 / 467 / 90	237 / 487 / 87	306 / 372 / 112	306 / 372 / 112	306 / 372 / 112	232 / 485 / 85	232 / 485 / 85	232 / 485 / 85	223 / 505 / 82
		27 to 45	Array Interior	255 / 306 / 122	255 / 306 / 122	255 / 306 / 122	255 / 306 / 122	244 / 330 / 117	221 / 378 / 106	244 / 330 / 117	248 / 330 / 119	248 / 330 / 119	248 / 330 / 119	248 / 330 / 119	238 / 354 / 114	211 / 398 / 101	238 / 354 / 114
			Array Edge	249 / 397 / 103	249 / 397 / 103	249 / 397 / 103	249 / 397 / 103	233 / 416 / 96	210 / 472 / 87	233 / 416 / 96	257 / 417 / 98	257 / 417 / 98	257 / 417 / 98	257 / 417 / 98	240 / 435 / 91	214 / 490 / 82	240 / 435 / 91
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 99	260 / 204 / 99	260 / 259 / 99	260 / 259 / 99	260 / 259 / 99	260 / 259 / 99	260 / 259 / 99	260 / 221 / 99	260 / 221 / 99	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96	253 / 280 / 96
			Array Edge	311 / 286 / 91	311 / 286 / 91	290 / 345 / 85	290 / 345 / 85	290 / 345 / 85	290 / 345 / 85	290 / 345 / 85	329 / 308 / 89	329 / 308 / 89	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83	306 / 370 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 161 / 61	399 / 333 / 61	362 / 419 / 56	362 / 419 / 56	362 / 419 / 56	301 / 494 / 46	301 / 494 / 46	399 / 180 / 61	399 / 368 / 61	344 / 440 / 53	344 / 440 / 53	344 / 440 / 53	288 / 523 / 44	288 / 523 / 44
			Array Edge	399 / 258 / 61	344 / 444 / 53	295 / 524 / 45	295 / 524 / 45	295 / 524 / 45	246 / 615 / 38	246 / 615 / 38	399 / 286 / 61	325 / 464 / 50	276 / 541 / 43	276 / 541 / 43	276 / 541 / 43	233 / 644 / 36	233 / 644 / 36
		7 to 20	Array Interior	312 / 393 / 92	312 / 393 / 92	312 / 393 / 92	249 / 482 / 73	249 / 482 / 73	249 / 482 / 73	225 / 526 / 66	293 / 407 / 86	293 / 407 / 86	293 / 407 / 86	239 / 511 / 71	239 / 511 / 71	239 / 511 / 71	215 / 555 / 63
			Array Edge	249 / 482 / 73	249 / 482 / 73	249 / 482 / 73	200 / 591 / 59	200 / 591 / 59	200 / 591 / 59	186 / 661 / 55	239 / 511 / 71	239 / 511 / 71	239 / 511 / 71	190 / 619 / 56	190 / 619 / 56	190 / 619 / 56	176 / 689 / 52
		20 to 27	Array Interior	334 / 325 / 122	334 / 325 / 122	334 / 325 / 122	260 / 438 / 95	260 / 438 / 95	260 / 438 / 95	250 / 458 / 92	325 / 350 / 119	325 / 350 / 119	325 / 350 / 119	250 / 466 / 92	250 / 466 / 92	250 / 466 / 92	237 / 477 / 87
			Array Edge	274 / 413 / 100	274 / 413 / 100	274 / 413 / 100	209 / 538 / 77	209 / 538 / 77	209 / 538 / 77	204 / 570 / 75	264 / 440 / 97	264 / 440 / 97	264 / 440 / 97	200 / 566 / 73	200 / 566 / 73	200 / 566 / 73	190 / 585 / 70
		27 to 45	Array Interior	241 / 375 / 109	241 / 375 / 109	241 / 375 / 109	241 / 375 / 109	227 / 394 / 103	202 / 443 / 91	227 / 394 / 103	245 / 389 / 103	245 / 389 / 103	245 / 389 / 103	245 / 389 / 103	233 / 414 / 98	206 / 462 / 87	233 / 414 / 98
			Array Edge	275 / 463 / 88	275 / 463 / 88	275 / 463 / 88	275 / 463 / 88	260 / 488 / 83	229 / 543 / 74	260 / 488 / 83	282 / 482 / 83	282 / 482 / 83	282 / 482 / 83	282 / 482 / 83	265 / 506 / 78	238 / 571 / 70	265 / 506 / 78
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 94	289 / 261 / 94	274 / 320 / 89	274 / 320 / 89	274 / 320 / 89	274 / 320 / 89	274 / 320 / 89	305 / 281 / 91	305 / 281 / 91	289 / 343 / 87	289 / 343 / 87	289 / 343 / 87	289 / 343 / 87	289 / 343 / 87
			Array Edge	368 / 354 / 83	368 / 354 / 83	330 / 409 / 74	330 / 409 / 74	330 / 409 / 74	330 / 409 / 74	330 / 409 / 74	389 / 379 / 80	389 / 379 / 80	342 / 428 / 71	342 / 428 / 71	342 / 428 / 71	342 / 428 / 71	342 / 428 / 71
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 190 / 61	393 / 381 / 60	337 / 453 / 52	337 / 453 / 52	337 / 453 / 52	282 / 537 / 43	282 / 537 / 43	399 / 211 / 61	374 / 402 / 57	319 / 473 / 49	319 / 473 / 49	319 / 473 / 49	270 / 566 / 42	270 / 566 / 42
			Array Edge	399 / 301 / 61	319 / 478 / 49	270 / 555 / 42	270 / 555 / 42	270 / 555 / 42	227 / 657 / 35	227 / 657 / 35	399 / 333 / 61	301 / 497 / 46	258 / 584 / 40	258 / 584 / 40	258 / 584 / 40	215 / 684 / 33	215 / 684 / 33
		7 to 20	Array Interior	275 / 421 / 80	275 / 421 / 80	275 / 421 / 80	219 / 514 / 64	219 / 514 / 64	219 / 514 / 64	200 / 568 / 59	261 / 441 / 76	261 / 441 / 76	261 / 441 / 76	210 / 542 / 61	210 / 542 / 61	210 / 542 / 61	191 / 597 / 56
			Array Edge	222 / 514 / 64	222 / 514 / 64	222 / 514 / 64	180 / 632 / 52	180 / 632 / 52	180 / 632 / 52	166 / 702 / 48	222 / 542 / 61	222 / 542 / 61	222 / 542 / 61	183 / 678 / 50	183 / 678 / 50	183 / 678 / 50	163 / 728 / 45
		20 to 27	Array Interior	306 / 362 / 110	306 / 362 / 110	306 / 362 / 110	231 / 471 / 83	231 / 471 / 83	231 / 471 / 83	222 / 491 / 80	289 / 378 / 104	289 / 378 / 104	289 / 378 / 104	222 / 499 / 80	222 / 499 / 80	222 / 499 / 80	213 / 519 / 77
			Array Edge	248 / 446 / 88	248 / 446 / 88	248 / 446 / 88	189 / 580 / 67	189 / 580 / 67	189 / 580 / 67	185 / 613 / 66	250 / 474 / 85	250 / 474 / 85	250 / 474 / 85	189 / 608 / 64	189 / 608 / 64	189 / 608 / 64	184 / 642 / 63
		27 to 45	Array Interior	251 / 402 / 96	251 / 402 / 96	251 / 402 / 96	251 / 402 / 96	235 / 420 / 90	210 / 476 / 81	235 / 420 / 90	258 / 422 / 92	258 / 422 / 92	258 / 422 / 92	258 / 422 / 92	245 / 448 / 87	215 / 494 / 76	245 / 448 / 87
			Array Edge	288 / 496 / 78	288 / 496 / 78	288 / 496 / 78	288 / 496 / 78	271 / 520 / 73	242 / 584 / 65	271 / 520 / 73	300 / 524 / 75	300 / 524 / 75	300 / 524 / 75	300 / 524 / 75	282 / 548 / 70	250 / 612 / 62	282 / 548 / 70
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 88	314 / 291 / 88	297 / 355 / 83	297 / 355 / 83	297 / 355 / 83	297 / 355 / 83	297 / 355 / 83	332 / 312 / 86	332 / 312 / 86	309 / 375 / 80	309 / 375 / 80	309 / 375 / 80	309 / 375 / 80	309 / 375 / 80
			Array Edge	393 / 386 / 76	393 / 386 / 76	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	350 / 441 / 68	409 / 405 / 73	409 / 405 / 73	362 / 460 / 64	362 / 460 / 64	362 / 460 / 64	362 / 460 / 64	362 / 460 / 64

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 158 / 57	355 / 317 / 57	319 / 397 / 51	319 / 397 / 51	319 / 397 / 51	264 / 466 / 42	264 / 466 / 42	355 / 168 / 57	355 / 348 / 57	304 / 414 / 49	304 / 414 / 49	304 / 414 / 49	254 / 491 / 41	254 / 491 / 41
			Array Edge	355 / 244 / 57	299 / 416 / 48	254 / 485 / 41	254 / 485 / 41	254 / 485 / 41	213 / 576 / 34	213 / 576 / 34	355 / 269 / 57	289 / 440 / 46	243 / 510 / 39	243 / 510 / 39	243 / 510 / 39	203 / 599 / 33	203 / 599 / 33
		7 to 20	Array Interior	287 / 370 / 81	287 / 370 / 81	287 / 370 / 81	228 / 454 / 65	228 / 454 / 65	228 / 454 / 65	207 / 499 / 59	270 / 382 / 77	270 / 382 / 77	270 / 382 / 77	219 / 478 / 62	219 / 478 / 62	219 / 478 / 62	198 / 523 / 56
			Array Edge	228 / 454 / 65	228 / 454 / 65	228 / 454 / 65	186 / 565 / 53	186 / 565 / 53	186 / 565 / 53	169 / 621 / 48	219 / 478 / 62	219 / 478 / 62	219 / 478 / 62	177 / 589 / 50	177 / 589 / 50	177 / 589 / 50	160 / 644 / 46
		20 to 27	Array Interior	303 / 299 / 105	303 / 299 / 105	303 / 299 / 105	243 / 417 / 84	243 / 417 / 84	243 / 417 / 84	230 / 430 / 80	295 / 320 / 102	295 / 320 / 102	295 / 320 / 102	230 / 434 / 80	230 / 434 / 80	230 / 434 / 80	222 / 454 / 77
			Array Edge	255 / 391 / 88	255 / 391 / 88	255 / 391 / 88	194 / 511 / 67	194 / 511 / 67	194 / 511 / 67	186 / 531 / 64	243 / 408 / 84	243 / 408 / 84	243 / 408 / 84	186 / 535 / 64	186 / 535 / 64	186 / 535 / 64	178 / 555 / 62
		27 to 45	Array Interior	237 / 348 / 98	237 / 348 / 98	237 / 348 / 98	237 / 348 / 98	227 / 373 / 94	200 / 416 / 83	227 / 373 / 94	239 / 370 / 95	239 / 370 / 95	239 / 370 / 95	239 / 370 / 95	225 / 390 / 89	201 / 439 / 80	225 / 390 / 89
			Array Edge	263 / 435 / 80	263 / 435 / 80	263 / 435 / 80	263 / 435 / 80	249 / 460 / 76	222 / 516 / 67	249 / 460 / 76	269 / 451 / 76	269 / 451 / 76	269 / 451 / 76	269 / 451 / 76	254 / 475 / 71	229 / 540 / 64	254 / 475 / 71
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 91	272 / 240 / 91	258 / 296 / 86	258 / 296 / 86	258 / 296 / 86	258 / 296 / 86	258 / 296 / 86	286 / 257 / 89	286 / 257 / 89	271 / 315 / 84	271 / 315 / 84	271 / 315 / 84	271 / 315 / 84	271 / 315 / 84
			Array Edge	347 / 329 / 81	347 / 329 / 81	312 / 382 / 73	312 / 382 / 73	312 / 382 / 73	312 / 382 / 73	312 / 382 / 73	364 / 350 / 79	364 / 350 / 79	327 / 404 / 71	327 / 404 / 71	327 / 404 / 71	327 / 404 / 71	327 / 404 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 215 / 57	319 / 393 / 51	274 / 466 / 44	274 / 466 / 44	274 / 466 / 44	228 / 549 / 37	228 / 549 / 37	355 / 237 / 57	304 / 411 / 49	259 / 481 / 41	259 / 481 / 41	259 / 481 / 41	218 / 573 / 35	218 / 573 / 35
			Array Edge	355 / 340 / 57	259 / 491 / 41	218 / 567 / 35	218 / 567 / 35	218 / 567 / 35	183 / 668 / 29	183 / 668 / 29	345 / 362 / 55	243 / 505 / 39	208 / 591 / 33	208 / 591 / 33	208 / 591 / 33	178 / 709 / 29	178 / 709 / 29
		7 to 20	Array Interior	245 / 433 / 70	245 / 433 / 70	245 / 433 / 70	194 / 526 / 55	194 / 526 / 55	194 / 526 / 55	177 / 580 / 50	232 / 449 / 66	232 / 449 / 66	232 / 449 / 66	186 / 550 / 53	186 / 550 / 53	186 / 550 / 53	169 / 604 / 48
			Array Edge	201 / 526 / 55	201 / 526 / 55	201 / 526 / 55	167 / 661 / 46	167 / 661 / 46	167 / 661 / 46	149 / 713 / 41	201 / 550 / 53	201 / 550 / 53	201 / 550 / 53	165 / 683 / 43	165 / 683 / 43	165 / 683 / 43	151 / 755 / 40
		20 to 27	Array Interior	271 / 369 / 94	271 / 369 / 94	271 / 369 / 94	206 / 483 / 71	206 / 483 / 71	206 / 483 / 71	198 / 503 / 69	259 / 386 / 89	259 / 386 / 89	259 / 386 / 89	198 / 508 / 69	198 / 508 / 69	198 / 508 / 69	190 / 527 / 66
			Array Edge	227 / 458 / 76	227 / 458 / 76	227 / 458 / 76	172 / 592 / 58	172 / 592 / 58	172 / 592 / 58	168 / 625 / 56	229 / 482 / 73	229 / 482 / 73	229 / 482 / 73	172 / 615 / 55	172 / 615 / 55	172 / 615 / 55	167 / 648 / 53
		27 to 45	Array Interior	252 / 407 / 84	252 / 407 / 84	252 / 407 / 84	252 / 407 / 84	239 / 432 / 80	214 / 488 / 71	239 / 432 / 80	262 / 431 / 81	262 / 431 / 81	262 / 431 / 81	262 / 431 / 81	248 / 456 / 77	221 / 512 / 69	248 / 456 / 77
			Array Edge	293 / 508 / 69	293 / 508 / 69	293 / 508 / 69	293 / 508 / 69	275 / 532 / 64	245 / 596 / 58	275 / 532 / 64	304 / 532 / 66	304 / 532 / 66	304 / 532 / 66	304 / 532 / 66	284 / 555 / 62	252 / 619 / 55	284 / 555 / 62
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 83	322 / 300 / 83	300 / 361 / 77	300 / 361 / 77	300 / 361 / 77	300 / 361 / 77	300 / 361 / 77	338 / 320 / 81	338 / 320 / 81	310 / 377 / 74	310 / 377 / 74	310 / 377 / 74	310 / 377 / 74	310 / 377 / 74
			Array Edge	403 / 397 / 72	403 / 397 / 72	352 / 445 / 63	352 / 445 / 63	352 / 445 / 63	352 / 445 / 63	352 / 445 / 63	416 / 413 / 68	416 / 413 / 68	367 / 468 / 60	367 / 468 / 60	367 / 468 / 60	367 / 468 / 60	367 / 468 / 60
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 252 / 57	294 / 421 / 47	254 / 500 / 41	254 / 500 / 41	254 / 500 / 41	213 / 592 / 34	213 / 592 / 34	355 / 277 / 57	284 / 445 / 45	238 / 513 / 38	238 / 513 / 38	238 / 513 / 38	203 / 616 / 33	203 / 616 / 33
			Array Edge	335 / 373 / 54	238 / 523 / 38	203 / 610 / 33	203 / 610 / 33	203 / 610 / 33	173 / 728 / 28	173 / 728 / 28	319 / 391 / 51	228 / 547 / 37	193 / 632 / 31	193 / 632 / 31	193 / 632 / 31	162 / 747 / 26	162 / 747 / 26
		7 to 20	Array Interior	216 / 458 / 61	216 / 458 / 61	216 / 458 / 61	175 / 568 / 49	175 / 568 / 49	175 / 568 / 49	159 / 622 / 45	208 / 482 / 58	208 / 482 / 58	208 / 482 / 58	167 / 592 / 47	167 / 592 / 47	167 / 592 / 47	155 / 662 / 44
			Array Edge	196 / 568 / 49	196 / 568 / 49	196 / 568 / 49	160 / 702 / 40	160 / 702 / 40	160 / 702 / 40	146 / 773 / 37	197 / 592 / 47	197 / 592 / 47	197 / 592 / 47	158 / 722 / 38	158 / 722 / 38	158 / 722 / 38	144 / 791 / 35
		20 to 27	Array Interior	242 / 396 / 83	242 / 396 / 83	242 / 396 / 83	184 / 515 / 63	184 / 515 / 63	184 / 515 / 63	180 / 546 / 61	231 / 413 / 79	231 / 413 / 79	231 / 413 / 79	176 / 539 / 60	176 / 539 / 60	176 / 539 / 60	172 / 570 / 59
			Array Edge	220 / 491 / 67	220 / 491 / 67	220 / 491 / 67	167 / 633 / 51	167 / 633 / 51	167 / 633 / 51	163 / 667 / 49	222 / 515 / 64	222 / 515 / 64	222 / 515 / 64	172 / 673 / 49	172 / 673 / 49	172 / 673 / 49	162 / 689 / 47
		27 to 45	Array Interior	265 / 440 / 75	265 / 440 / 75	265 / 440 / 75	265 / 440 / 75	251 / 465 / 71	222 / 519 / 63	251 / 465 / 71	275 / 464 / 73	275 / 464 / 73	275 / 464 / 73	275 / 464 / 73	260 / 489 / 69	229 / 543 / 61	260 / 489 / 69
			Array Edge	305 / 538 / 61	305 / 538 / 61	305 / 538 / 61	305 / 538 / 61	292 / 573 / 58	258 / 637 / 51	292 / 573 / 58	315 / 562 / 58	315 / 562 / 58	315 / 562 / 58	315 / 562 / 58	301 / 597 / 55	271 / 676 / 50	301 / 597 / 55
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 78	350 / 334 / 78	320 / 393 / 72	320 / 393 / 72	320 / 393 / 72	320 / 393 / 72	320 / 393 / 72	368 / 355 / 76	368 / 355 / 76	330 / 409 / 68	330 / 409 / 68	330 / 409 / 68	330 / 409 / 68	330 / 409 / 68
			Array Edge	423 / 422 / 65	423 / 422 / 65	372 / 476 / 57	372 / 476 / 57	372 / 476 / 57	372 / 476 / 57	372 / 476 / 57	442 / 445 / 63	442 / 445 / 63	387 / 499 / 55	387 / 499 / 55	387 / 499 / 55	387 / 499 / 55	387 / 499 / 55
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 147 / 61	399 / 294 / 61	387 / 397 / 59	387 / 397 / 59	387 / 397 / 59	319 / 466 / 49	319 / 466 / 49	399 / 156 / 61	399 / 323 / 61	368 / 414 / 57	368 / 414 / 57	368 / 414 / 57	307 / 491 / 47	307 / 491 / 47
			Array Edge	399 / 227 / 61	362 / 416 / 56	307 / 485 / 47	307 / 485 / 47	307 / 485 / 47	258 / 576 / 40	258 / 576 / 40	399 / 250 / 61	350 / 440 / 54	295 / 510 / 45	295 / 510 / 45	295 / 510 / 45	246 / 599 / 38	246 / 599 / 38
		7 to 20	Array Interior	332 / 370 / 98	332 / 370 / 98	332 / 370 / 98	264 / 454 / 78	264 / 454 / 78	264 / 454 / 78	239 / 499 / 71	312 / 382 / 92	312 / 382 / 92	312 / 382 / 92	254 / 478 / 75	254 / 478 / 75	254 / 478 / 75	229 / 523 / 68
			Array Edge	264 / 454 / 78	264 / 454 / 78	264 / 454 / 78	215 / 565 / 63	215 / 565 / 63	215 / 565 / 63	195 / 621 / 58	254 / 478 / 75	254 / 478 / 75	254 / 478 / 75	205 / 589 / 61	205 / 589 / 61	205 / 589 / 61	186 / 644 / 55
		20 to 27	Array Interior	334 / 287 / 122	334 / 287 / 122	334 / 287 / 122	278 / 417 / 102	278 / 417 / 102	278 / 417 / 102	264 / 430 / 97	334 / 315 / 122	334 / 315 / 122	334 / 315 / 122	264 / 434 / 97	264 / 434 / 97	264 / 434 / 97	255 / 454 / 94
			Array Edge	292 / 391 / 107	292 / 391 / 107	292 / 391 / 107	223 / 511 / 82	223 / 511 / 82	223 / 511 / 82	213 / 531 / 78	278 / 408 / 102	278 / 408 / 102	278 / 408 / 102	213 / 535 / 78	213 / 535 / 78	213 / 535 / 78	204 / 555 / 75
		27 to 45	Array Interior	238 / 348 / 114	238 / 348 / 114	238 / 348 / 114	238 / 348 / 114	228 / 373 / 109	200 / 416 / 96	228 / 373 / 109	239 / 370 / 111	239 / 370 / 111	239 / 370 / 111	239 / 370 / 111	225 / 390 / 104	201 / 439 / 93	225 / 390 / 104
			Array Edge	263 / 435 / 93	263 / 435 / 93	263 / 435 / 93	263 / 435 / 93	249 / 460 / 88	222 / 516 / 78	249 / 460 / 88	269 / 451 / 88	269 / 451 / 88	269 / 451 / 88	269 / 451 / 88	254 / 475 / 83	229 / 540 / 75	254 / 475 / 83
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 97	272 / 240 / 97	258 / 296 / 93	258 / 296 / 93	258 / 296 / 93	258 / 296 / 93	258 / 296 / 93	286 / 257 / 95	286 / 257 / 95	271 / 315 / 90	271 / 315 / 90	271 / 315 / 90	271 / 315 / 90	271 / 315 / 90
			Array Edge	347 / 329 / 87	347 / 329 / 87	312 / 382 / 78	312 / 382 / 78	312 / 382 / 78	312 / 382 / 78	312 / 382 / 78	364 / 350 / 84	364 / 350 / 84	327 / 404 / 76	327 / 404 / 76	327 / 404 / 76	327 / 404 / 76	327 / 404 / 76
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 199 / 61	387 / 393 / 59	331 / 466 / 51	331 / 466 / 51	331 / 466 / 51	276 / 549 / 43	276 / 549 / 43	399 / 220 / 61	368 / 411 / 57	313 / 481 / 48	313 / 481 / 48	313 / 481 / 48	264 / 573 / 41	264 / 573 / 41
			Array Edge	399 / 315 / 61	313 / 491 / 48	264 / 567 / 41	264 / 567 / 41	264 / 567 / 41	221 / 668 / 34	221 / 668 / 34	399 / 346 / 61	295 / 505 / 45	252 / 591 / 39	252 / 591 / 39	252 / 591 / 39	215 / 709 / 33	215 / 709 / 33
		7 to 20	Array Interior	283 / 433 / 84	283 / 433 / 84	283 / 433 / 84	225 / 526 / 66	225 / 526 / 66	225 / 526 / 66	205 / 580 / 61	268 / 449 / 79	268 / 449 / 79	268 / 449 / 79	215 / 550 / 63	215 / 550 / 63	215 / 550 / 63	195 / 604 / 58
			Array Edge	232 / 526 / 66	232 / 526 / 66	232 / 526 / 66	192 / 661 / 55	192 / 661 / 55	192 / 661 / 55	172 / 713 / 49	231 / 550 / 63	231 / 550 / 63	231 / 550 / 63	189 / 683 / 52	189 / 683 / 52	189 / 683 / 52	173 / 755 / 48
		20 to 27	Array Interior	311 / 369 / 114	311 / 369 / 114	311 / 369 / 114	237 / 483 / 87	237 / 483 / 87	237 / 483 / 87	227 / 503 / 83	297 / 386 / 109	297 / 386 / 109	297 / 386 / 109	227 / 508 / 83	227 / 508 / 83	227 / 508 / 83	218 / 527 / 80
			Array Edge	259 / 458 / 92	259 / 458 / 92	259 / 458 / 92	197 / 592 / 70	197 / 592 / 70	197 / 592 / 70	192 / 625 / 68	260 / 482 / 89	260 / 482 / 89	260 / 482 / 89	195 / 615 / 67	195 / 615 / 67	195 / 615 / 67	190 / 648 / 65
		27 to 45	Array Interior	252 / 407 / 98	252 / 407 / 98	252 / 407 / 98	252 / 407 / 98	239 / 432 / 93	214 / 488 / 83	239 / 432 / 93	262 / 431 / 95	262 / 431 / 95	262 / 431 / 95	262 / 431 / 95	248 / 456 / 90	221 / 512 / 80	248 / 456 / 90
			Array Edge	293 / 508 / 80	293 / 508 / 80	293 / 508 / 80	293 / 508 / 80	275 / 532 / 75	245 / 596 / 67	275 / 532 / 75	304 / 532 / 77	304 / 532 / 77	304 / 532 / 77	304 / 532 / 77	284 / 555 / 72	252 / 619 / 64	284 / 555 / 72
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 89	322 / 300 / 89	300 / 361 / 83	300 / 361 / 83	300 / 361 / 83	300 / 361 / 83	300 / 361 / 83	338 / 320 / 87	338 / 320 / 87	310 / 377 / 79	310 / 377 / 79	310 / 377 / 79	310 / 377 / 79	310 / 377 / 79
			Array Edge	403 / 397 / 77	403 / 397 / 77	352 / 445 / 67	352 / 445 / 67	352 / 445 / 67	352 / 445 / 67	352 / 445 / 67	416 / 413 / 73	416 / 413 / 73	367 / 468 / 65	367 / 468 / 65	367 / 468 / 65	367 / 468 / 65	367 / 468 / 65
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 234 / 61	356 / 421 / 55	307 / 500 / 47	307 / 500 / 47	307 / 500 / 47	258 / 592 / 40	258 / 592 / 40	399 / 258 / 61	344 / 445 / 53	288 / 513 / 44	288 / 513 / 44	288 / 513 / 44	246 / 616 / 38	246 / 616 / 38
			Array Edge	399 / 367 / 61	288 / 523 / 44	246 / 610 / 38	246 / 610 / 38	246 / 610 / 38	209 / 728 / 32	209 / 728 / 32	387 / 391 / 59	276 / 547 / 43	233 / 632 / 36	233 / 632 / 36	233 / 632 / 36	197 / 747 / 30	197 / 747 / 30
		7 to 20	Array Interior	247 / 458 / 72	247 / 458 / 72	247 / 458 / 72	200 / 568 / 59	200 / 568 / 59	200 / 568 / 59	182 / 622 / 53	238 / 482 / 69	238 / 482 / 69	238 / 482 / 69	191 / 592 / 56	191 / 592 / 56	191 / 592 / 56	177 / 662 / 52
			Array Edge	222 / 568 / 59	222 / 568 / 59	222 / 568 / 59	180 / 702 / 48	180 / 702 / 48	180 / 702 / 48	165 / 773 / 44	221 / 592 / 56	221 / 592 / 56	221 / 592 / 56	178 / 722 / 45	178 / 722 / 45	178 / 722 / 45	162 / 791 / 41
		20 to 27	Array Interior	275 / 396 / 99	275 / 396 / 99	275 / 396 / 99	209 / 515 / 75	209 / 515 / 75	209 / 515 / 75	204 / 546 / 74	262 / 413 / 94	262 / 413 / 94	262 / 413 / 94	200 / 539 / 72	200 / 539 / 72	200 / 539 / 72	195 / 570 / 71
			Array Edge	247 / 491 / 80	247 / 491 / 80	247 / 491 / 80	188 / 633 / 61	188 / 633 / 61	188 / 633 / 61	183 / 667 / 59	248 / 515 / 77	248 / 515 / 77	248 / 515 / 77	191 / 673 / 59	191 / 673 / 59	191 / 673 / 59	181 / 689 / 56
		27 to 45	Array Interior	265 / 440 / 87	265 / 440 / 87	265 / 440 / 87	265 / 440 / 87	251 / 465 / 82	222 / 519 / 73	251 / 465 / 82	275 / 464 / 84	275 / 464 / 84	275 / 464 / 84	275 / 464 / 84	260 / 489 / 79	229 / 543 / 70	260 / 489 / 79
			Array Edge	305 / 538 / 70	305 / 538 / 70	305 / 538 / 70	305 / 538 / 70	292 / 573 / 67	258 / 637 / 59	292 / 573 / 67	315 / 562 / 67	315 / 562 / 67	315 / 562 / 67	315 / 562 / 67	301 / 597 / 64	271 / 676 / 58	301 / 597 / 64
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 83	350 / 334 / 83	320 / 393 / 76	320 / 393 / 76	320 / 393 / 76	320 / 393 / 76	320 / 393 / 76	368 / 355 / 81	368 / 355 / 81	330 / 409 / 73	330 / 409 / 73	330 / 409 / 73	330 / 409 / 73	330 / 409 / 73
			Array Edge	423 / 422 / 69	423 / 422 / 69	372 / 476 / 61	372 / 476 / 61	372 / 476 / 61	372 / 476 / 61	372 / 476 / 61	442 / 445 / 67	442 / 445 / 67	387 / 499 / 59	387 / 499 / 59	387 / 499 / 59	387 / 499 / 59	387 / 499 / 59

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 203 / 57	330 / 385 / 53	279 / 451 / 45	279 / 451 / 45	279 / 451 / 45	233 / 534 / 37	233 / 534 / 37	355 / 241 / 57	304 / 417 / 49	259 / 489 / 41	259 / 489 / 41	259 / 489 / 41	218 / 582 / 35	218 / 582 / 35
			Array Edge	355 / 322 / 57	264 / 475 / 42	223 / 552 / 36	223 / 552 / 36	223 / 552 / 36	188 / 653 / 30	188 / 653 / 30	345 / 368 / 55	243 / 513 / 39	208 / 600 / 33	208 / 600 / 33	208 / 600 / 33	173 / 699 / 28	173 / 699 / 28
		7 to 20	Array Interior	249 / 418 / 71	249 / 418 / 71	249 / 418 / 71	203 / 522 / 58	203 / 522 / 58	203 / 522 / 58	182 / 565 / 52	232 / 456 / 66	232 / 456 / 66	232 / 456 / 66	186 / 558 / 53	186 / 558 / 53	186 / 558 / 53	169 / 613 / 48
			Array Edge	205 / 522 / 58	205 / 522 / 58	205 / 522 / 58	163 / 629 / 46	163 / 629 / 46	163 / 629 / 46	150 / 699 / 42	203 / 558 / 53	203 / 558 / 53	203 / 558 / 53	166 / 694 / 43	166 / 694 / 43	166 / 694 / 43	148 / 743 / 39
		20 to 27	Array Interior	279 / 360 / 96	279 / 360 / 96	279 / 360 / 96	210 / 468 / 73	210 / 468 / 73	210 / 468 / 73	202 / 488 / 70	259 / 392 / 89	259 / 392 / 89	259 / 392 / 89	194 / 505 / 67	194 / 505 / 67	194 / 505 / 67	186 / 524 / 64
			Array Edge	225 / 443 / 77	225 / 443 / 77	225 / 443 / 77	172 / 577 / 59	172 / 577 / 59	172 / 577 / 59	168 / 610 / 58	226 / 480 / 71	226 / 480 / 71	226 / 480 / 71	173 / 624 / 55	173 / 624 / 55	173 / 624 / 55	169 / 658 / 53
		27 to 45	Array Interior	250 / 400 / 87	250 / 400 / 87	250 / 400 / 87	250 / 400 / 87	237 / 425 / 83	209 / 473 / 73	237 / 425 / 83	260 / 430 / 80	260 / 430 / 80	260 / 430 / 80	260 / 430 / 80	247 / 455 / 76	219 / 509 / 67	247 / 455 / 76
			Array Edge	286 / 493 / 70	286 / 493 / 70	286 / 493 / 70	286 / 493 / 70	269 / 517 / 66	241 / 581 / 59	269 / 517 / 66	301 / 529 / 64	301 / 529 / 64	301 / 529 / 64	301 / 529 / 64	288 / 564 / 62	255 / 628 / 55	288 / 564 / 62
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 84	312 / 289 / 84	296 / 353 / 80	296 / 353 / 80	296 / 353 / 80	296 / 353 / 80	296 / 353 / 80	343 / 325 / 81	343 / 325 / 81	314 / 383 / 74	314 / 383 / 74	314 / 383 / 74	314 / 383 / 74	314 / 383 / 74
			Array Edge	391 / 383 / 73	391 / 383 / 73	349 / 439 / 65	349 / 439 / 65	349 / 439 / 65	349 / 439 / 65	349 / 439 / 65	421 / 419 / 68	421 / 419 / 68	365 / 466 / 59	365 / 466 / 59	365 / 466 / 59	365 / 466 / 59	365 / 466 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	355 / 284 / 57	279 / 447 / 45	238 / 525 / 38	238 / 525 / 38	238 / 525 / 38	198 / 614 / 32	198 / 614 / 32	355 / 335 / 57	259 / 484 / 41	218 / 560 / 35	218 / 560 / 35	218 / 560 / 35	188 / 678 / 30	188 / 678 / 30
			Array Edge	314 / 393 / 50	223 / 547 / 36	193 / 646 / 31	193 / 646 / 31	193 / 646 / 31	162 / 763 / 26	162 / 763 / 26	294 / 431 / 47	208 / 595 / 33	178 / 693 / 29	178 / 693 / 29	178 / 693 / 29	152 / 833 / 25	152 / 833 / 25
		7 to 20	Array Interior	215 / 493 / 61	215 / 493 / 61	215 / 493 / 61	173 / 605 / 49	173 / 605 / 49	173 / 605 / 49	156 / 658 / 45	205 / 531 / 56	205 / 531 / 56	205 / 531 / 56	165 / 653 / 46	165 / 653 / 46	165 / 653 / 46	148 / 704 / 41
			Array Edge	205 / 605 / 49	205 / 605 / 49	205 / 605 / 49	165 / 738 / 40	165 / 738 / 40	165 / 738 / 40	150 / 808 / 36	207 / 653 / 46	207 / 653 / 46	207 / 653 / 46	169 / 806 / 37	169 / 806 / 37	169 / 806 / 37	153 / 877 / 34
		20 to 27	Array Interior	239 / 422 / 83	239 / 422 / 83	239 / 422 / 83	182 / 551 / 63	182 / 551 / 63	182 / 551 / 63	174 / 570 / 60	225 / 452 / 76	225 / 452 / 76	225 / 452 / 76	175 / 599 / 59	175 / 599 / 59	175 / 599 / 59	167 / 618 / 56
			Array Edge	227 / 515 / 66	227 / 515 / 66	227 / 515 / 66	174 / 669 / 51	174 / 669 / 51	174 / 669 / 51	169 / 704 / 49	232 / 563 / 62	232 / 563 / 62	232 / 563 / 62	180 / 735 / 48	180 / 735 / 48	180 / 735 / 48	169 / 748 / 45
		27 to 45	Array Interior	275 / 465 / 74	275 / 465 / 74	275 / 465 / 74	275 / 465 / 74	259 / 490 / 70	234 / 555 / 63	259 / 490 / 70	290 / 502 / 69	290 / 502 / 69	290 / 502 / 69	290 / 502 / 69	272 / 525 / 64	243 / 589 / 58	272 / 525 / 64
			Array Edge	321 / 574 / 60	321 / 574 / 60	321 / 574 / 60	321 / 574 / 60	306 / 610 / 58	269 / 672 / 51	306 / 610 / 58	343 / 621 / 56	343 / 621 / 56	343 / 621 / 56	343 / 621 / 56	326 / 657 / 53	291 / 738 / 48	326 / 657 / 53
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 77	375 / 362 / 77	331 / 411 / 68	331 / 411 / 68	331 / 411 / 68	331 / 411 / 68	331 / 411 / 68	398 / 392 / 72	398 / 392 / 72	354 / 447 / 64	354 / 447 / 64	354 / 447 / 64	354 / 447 / 64	354 / 447 / 64
			Array Edge	443 / 447 / 63	443 / 447 / 63	395 / 510 / 56	395 / 510 / 56	395 / 510 / 56	395 / 510 / 56	395 / 510 / 56	473 / 483 / 58	473 / 483 / 58	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	355 / 332 / 57	259 / 480 / 41	223 / 568 / 36	223 / 568 / 36	223 / 568 / 36	188 / 672 / 30	188 / 672 / 30	340 / 374 / 54	238 / 517 / 38	203 / 602 / 33	203 / 602 / 33	203 / 602 / 33	173 / 719 / 28	173 / 719 / 28
			Array Edge	294 / 427 / 47	208 / 589 / 33	178 / 687 / 29	178 / 687 / 29	178 / 687 / 29	152 / 825 / 25	152 / 825 / 25	285 / 466 / 44	201 / 636 / 31	174 / 753 / 27	174 / 753 / 27	174 / 753 / 27	148 / 895 / 23	148 / 895 / 23
		7 to 20	Array Interior	197 / 526 / 54	197 / 526 / 54	197 / 526 / 54	159 / 647 / 44	159 / 647 / 44	159 / 647 / 44	147 / 718 / 40	195 / 561 / 49	195 / 561 / 49	195 / 561 / 49	159 / 694 / 40	159 / 694 / 40	159 / 694 / 40	145 / 764 / 37
			Array Edge	201 / 647 / 44	201 / 647 / 44	201 / 647 / 44	164 / 799 / 36	164 / 799 / 36	164 / 799 / 36	148 / 869 / 32	206 / 694 / 40	206 / 694 / 40	206 / 694 / 40	165 / 839 / 32	165 / 839 / 32	165 / 839 / 32	153 / 937 / 30
		20 to 27	Array Interior	221 / 456 / 73	221 / 456 / 73	221 / 456 / 73	169 / 593 / 56	169 / 593 / 56	169 / 593 / 56	161 / 612 / 53	219 / 485 / 67	219 / 485 / 67	219 / 485 / 67	171 / 642 / 52	171 / 642 / 52	171 / 642 / 52	162 / 659 / 49
			Array Edge	227 / 557 / 59	227 / 557 / 59	227 / 557 / 59	175 / 728 / 45	175 / 728 / 45	175 / 728 / 45	165 / 741 / 43	240 / 605 / 55	240 / 605 / 55	240 / 605 / 55	182 / 772 / 42	182 / 772 / 42	182 / 772 / 42	176 / 808 / 40
		27 to 45	Array Interior	288 / 497 / 66	288 / 497 / 66	288 / 497 / 66	288 / 497 / 66	276 / 531 / 63	247 / 597 / 57	276 / 531 / 63	309 / 544 / 62	309 / 544 / 62	309 / 544 / 62	309 / 544 / 62	289 / 566 / 58	255 / 629 / 51	289 / 566 / 58
			Array Edge	340 / 616 / 54	340 / 616 / 54	340 / 616 / 54	340 / 616 / 54	323 / 651 / 51	289 / 731 / 46	323 / 651 / 51	361 / 663 / 50	361 / 663 / 50	361 / 663 / 50	361 / 663 / 50	341 / 698 / 47	302 / 775 / 42	341 / 698 / 47
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 71	395 / 388 / 71	351 / 443 / 63	351 / 443 / 63	351 / 443 / 63	351 / 443 / 63	351 / 443 / 63	425 / 424 / 66	425 / 424 / 66	375 / 479 / 58	375 / 479 / 58	375 / 479 / 58	375 / 479 / 58	375 / 479 / 58
			Array Edge	469 / 478 / 57	469 / 478 / 57	414 / 540 / 51	414 / 540 / 51	414 / 540 / 51	414 / 540 / 51	414 / 540 / 51	508 / 524 / 54	508 / 524 / 54	445 / 586 / 47	445 / 586 / 47	445 / 586 / 47	445 / 586 / 47	445 / 586 / 47
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 188 / 61	399 / 385 / 61	337 / 451 / 52	337 / 451 / 52	337 / 451 / 52	282 / 534 / 43	282 / 534 / 43	399 / 224 / 61	368 / 417 / 57	313 / 489 / 48	313 / 489 / 48	313 / 489 / 48	264 / 582 / 41	264 / 582 / 41
			Array Edge	399 / 299 / 61	319 / 475 / 49	270 / 552 / 42	270 / 552 / 42	270 / 552 / 42	227 / 653 / 35	227 / 653 / 35	399 / 352 / 61	295 / 513 / 45	252 / 600 / 39	252 / 600 / 39	252 / 600 / 39	209 / 699 / 32	209 / 699 / 32
		7 to 20	Array Interior	288 / 418 / 85	288 / 418 / 85	288 / 418 / 85	234 / 522 / 69	234 / 522 / 69	234 / 522 / 69	210 / 565 / 62	268 / 456 / 79	268 / 456 / 79	268 / 456 / 79	215 / 558 / 63	215 / 558 / 63	215 / 558 / 63	195 / 613 / 58
			Array Edge	237 / 522 / 69	237 / 522 / 69	237 / 522 / 69	188 / 629 / 55	188 / 629 / 55	188 / 629 / 55	173 / 699 / 51	232 / 558 / 63	232 / 558 / 63	232 / 558 / 63	190 / 694 / 52	190 / 694 / 52	190 / 694 / 52	169 / 743 / 46
		20 to 27	Array Interior	320 / 360 / 117	320 / 360 / 117	320 / 360 / 117	241 / 468 / 89	241 / 468 / 89	241 / 468 / 89	232 / 488 / 85	297 / 392 / 109	297 / 392 / 109	297 / 392 / 109	223 / 505 / 82	223 / 505 / 82	223 / 505 / 82	213 / 524 / 78
			Array Edge	258 / 443 / 94	258 / 443 / 94	258 / 443 / 94	197 / 577 / 72	197 / 577 / 72	197 / 577 / 72	192 / 610 / 70	257 / 480 / 87	257 / 480 / 87	257 / 480 / 87	196 / 624 / 67	196 / 624 / 67	196 / 624 / 67	191 / 658 / 65
		27 to 45	Array Interior	250 / 400 / 101	250 / 400 / 101	250 / 400 / 101	250 / 400 / 101	237 / 425 / 96	209 / 473 / 85	237 / 425 / 96	260 / 430 / 93	260 / 430 / 93	260 / 430 / 93	260 / 430 / 93	247 / 455 / 88	219 / 509 / 78	247 / 455 / 88
			Array Edge	286 / 493 / 82	286 / 493 / 82	286 / 493 / 82	286 / 493 / 82	269 / 517 / 77	241 / 581 / 69	269 / 517 / 77	301 / 529 / 75	301 / 529 / 75	301 / 529 / 75	301 / 529 / 75	288 / 564 / 72	255 / 628 / 64	288 / 564 / 72
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 90	312 / 289 / 90	296 / 353 / 85	296 / 353 / 85	296 / 353 / 85	296 / 353 / 85	296 / 353 / 85	343 / 325 / 87	343 / 325 / 87	314 / 383 / 79	314 / 383 / 79	314 / 383 / 79	314 / 383 / 79	314 / 383 / 79
			Array Edge	391 / 383 / 78	391 / 383 / 78	349 / 439 / 70	349 / 439 / 70	349 / 439 / 70	349 / 439 / 70	349 / 439 / 70	421 / 419 / 73	421 / 419 / 73	365 / 466 / 64	365 / 466 / 64	365 / 466 / 64	365 / 466 / 64	365 / 466 / 64
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 264 / 61	337 / 447 / 52	288 / 525 / 44	288 / 525 / 44	288 / 525 / 44	239 / 614 / 37	239 / 614 / 37	399 / 311 / 61	313 / 484 / 48	264 / 560 / 41	264 / 560 / 41	264 / 560 / 41	227 / 678 / 35	227 / 678 / 35
			Array Edge	380 / 393 / 58	270 / 547 / 42	233 / 646 / 36	233 / 646 / 36	233 / 646 / 36	197 / 763 / 30	197 / 763 / 30	356 / 431 / 55	252 / 595 / 39	215 / 693 / 33	215 / 693 / 33	215 / 693 / 33	184 / 833 / 29	184 / 833 / 29
		7 to 20	Array Interior	249 / 493 / 73	249 / 493 / 73	249 / 493 / 73	200 / 605 / 59	200 / 605 / 59	200 / 605 / 59	181 / 658 / 53	236 / 531 / 68	236 / 531 / 68	236 / 531 / 68	191 / 653 / 55	191 / 653 / 55	191 / 653 / 55	171 / 704 / 49
			Array Edge	232 / 605 / 59	232 / 605 / 59	232 / 605 / 59	187 / 738 / 48	187 / 738 / 48	187 / 738 / 48	170 / 808 / 43	233 / 653 / 55	233 / 653 / 55	233 / 653 / 55	190 / 806 / 45	190 / 806 / 45	190 / 806 / 45	171 / 877 / 41
		20 to 27	Array Interior	274 / 422 / 100	274 / 422 / 100	274 / 422 / 100	209 / 551 / 77	209 / 551 / 77	209 / 551 / 77	200 / 570 / 73	258 / 452 / 92	258 / 452 / 92	258 / 452 / 92	200 / 599 / 72	200 / 599 / 72	200 / 599 / 72	191 / 618 / 68
			Array Edge	255 / 515 / 80	255 / 515 / 80	255 / 515 / 80	195 / 669 / 61	195 / 669 / 61	195 / 669 / 61	190 / 704 / 60	259 / 563 / 75	259 / 563 / 75	259 / 563 / 75	200 / 735 / 58	200 / 735 / 58	200 / 735 / 58	188 / 748 / 55
		27 to 45	Array Interior	275 / 465 / 87	275 / 465 / 87	275 / 465 / 87	275 / 465 / 87	259 / 490 / 82	234 / 555 / 74	259 / 490 / 82	290 / 502 / 80	290 / 502 / 80	290 / 502 / 80	290 / 502 / 80	272 / 525 / 75	243 / 589 / 67	272 / 525 / 75
			Array Edge	321 / 574 / 70	321 / 574 / 70	321 / 574 / 70	321 / 574 / 70	306 / 610 / 67	269 / 672 / 59	306 / 610 / 67	343 / 621 / 65	343 / 621 / 65	343 / 621 / 65	343 / 621 / 65	326 / 657 / 62	291 / 738 / 56	326 / 657 / 62
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 83	375 / 362 / 83	331 / 411 / 73	331 / 411 / 73	331 / 411 / 73	331 / 411 / 73	331 / 411 / 73	398 / 392 / 77	398 / 392 / 77	354 / 447 / 68	354 / 447 / 68	354 / 447 / 68	354 / 447 / 68	354 / 447 / 68
			Array Edge	443 / 447 / 67	443 / 447 / 67	395 / 510 / 60	395 / 510 / 60	395 / 510 / 60	395 / 510 / 60	395 / 510 / 60	473 / 483 / 62	473 / 483 / 62	417 / 545 / 55	417 / 545 / 55	417 / 545 / 55	417 / 545 / 55	417 / 545 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 308 / 61	313 / 480 / 48	270 / 568 / 42	270 / 568 / 42	270 / 568 / 42	227 / 672 / 35	227 / 672 / 35	399 / 363 / 61	288 / 517 / 44	246 / 602 / 38	246 / 602 / 38	246 / 602 / 38	209 / 719 / 32	209 / 719 / 32
			Array Edge	356 / 427 / 55	252 / 589 / 39	215 / 687 / 33	215 / 687 / 33	215 / 687 / 33	184 / 825 / 29	184 / 825 / 29	343 / 466 / 51	241 / 636 / 36	210 / 753 / 31	210 / 753 / 31	210 / 753 / 31	178 / 895 / 27	178 / 895 / 27
		7 to 20	Array Interior	224 / 526 / 64	224 / 526 / 64	224 / 526 / 64	181 / 647 / 52	181 / 647 / 52	181 / 647 / 52	167 / 718 / 48	220 / 561 / 59	220 / 561 / 59	220 / 561 / 59	179 / 694 / 48	179 / 694 / 48	179 / 694 / 48	164 / 764 / 44
			Array Edge	223 / 647 / 52	223 / 647 / 52	223 / 647 / 52	182 / 799 / 42	182 / 799 / 42	182 / 799 / 42	164 / 869 / 38	224 / 694 / 48	224 / 694 / 48	224 / 694 / 48	179 / 839 / 38	179 / 839 / 38	179 / 839 / 38	166 / 937 / 36
		20 to 27	Array Interior	250 / 456 / 88	250 / 456 / 88	250 / 456 / 88	191 / 593 / 67	191 / 593 / 67	191 / 593 / 67	182 / 612 / 64	245 / 485 / 80	245 / 485 / 80	245 / 485 / 80	191 / 642 / 63	191 / 642 / 63	191 / 642 / 63	182 / 659 / 59
			Array Edge	248 / 557 / 71	248 / 557 / 71	248 / 557 / 71	192 / 728 / 55	192 / 728 / 55	192 / 728 / 55	181 / 741 / 51	253 / 605 / 66	253 / 605 / 66	253 / 605 / 66	191 / 772 / 50	191 / 772 / 50	191 / 772 / 50	185 / 808 / 48
		27 to 45	Array Interior	288 / 497 / 76	288 / 497 / 76	288 / 497 / 76	288 / 497 / 76	276 / 531 / 73	247 / 597 / 65	276 / 531 / 73	309 / 544 / 72	309 / 544 / 72	309 / 544 / 72	309 / 544 / 72	289 / 566 / 67	255 / 629 / 59	289 / 566 / 67
			Array Edge	340 / 616 / 62	340 / 616 / 62	340 / 616 / 62	340 / 616 / 62	323 / 651 / 59	289 / 731 / 53	323 / 651 / 59	361 / 663 / 58	361 / 663 / 58	361 / 663 / 58	361 / 663 / 58	341 / 698 / 55	302 / 775 / 48	341 / 698 / 55
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 75	395 / 388 / 75	351 / 443 / 67	351 / 443 / 67	351 / 443 / 67	351 / 443 / 67	351 / 443 / 67	425 / 424 / 70	425 / 424 / 70	375 / 479 / 62	375 / 479 / 62	375 / 479 / 62	375 / 479 / 62	375 / 479 / 62
			Array Edge	469 / 478 / 61	469 / 478 / 61	414 / 540 / 54	414 / 540 / 54	414 / 540 / 54	414 / 540 / 54	414 / 540 / 54	508 / 524 / 57	508 / 524 / 57	445 / 586 / 50	445 / 586 / 50	445 / 586 / 50	445 / 586 / 50	445 / 586 / 50

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	355 / 282 / 57	279 / 443 / 45	238 / 521 / 38	238 / 521 / 38	238 / 521 / 38	203 / 625 / 33	203 / 625 / 33	355 / 326 / 57	264 / 480 / 42	223 / 558 / 36	223 / 558 / 36	223 / 558 / 36	188 / 660 / 30	188 / 660 / 30
			Array Edge	319 / 396 / 51	228 / 555 / 37	193 / 641 / 31	193 / 641 / 31	193 / 641 / 31	162 / 758 / 26	162 / 758 / 26	294 / 419 / 47	213 / 593 / 34	183 / 694 / 29	183 / 694 / 29	183 / 694 / 29	152 / 810 / 25	152 / 810 / 25
		7 to 20	Array Interior	215 / 489 / 61	215 / 489 / 61	215 / 489 / 61	173 / 600 / 49	173 / 600 / 49	173 / 600 / 49	156 / 653 / 45	202 / 516 / 56	202 / 516 / 56	202 / 516 / 56	163 / 635 / 46	163 / 635 / 46	163 / 635 / 46	150 / 706 / 42
			Array Edge	204 / 600 / 49	204 / 600 / 49	204 / 600 / 49	164 / 732 / 40	164 / 732 / 40	164 / 732 / 40	150 / 802 / 36	204 / 635 / 46	204 / 635 / 46	204 / 635 / 46	167 / 785 / 37	167 / 785 / 37	167 / 785 / 37	151 / 853 / 34
		20 to 27	Array Interior	239 / 419 / 83	239 / 419 / 83	239 / 419 / 83	182 / 546 / 63	182 / 546 / 63	182 / 546 / 63	174 / 565 / 60	226 / 448 / 77	226 / 448 / 77	226 / 448 / 77	173 / 583 / 59	173 / 583 / 59	173 / 583 / 59	165 / 601 / 56
			Array Edge	231 / 522 / 67	231 / 522 / 67	231 / 522 / 67	173 / 664 / 51	173 / 664 / 51	173 / 664 / 51	168 / 698 / 49	229 / 548 / 62	229 / 548 / 62	229 / 548 / 62	177 / 716 / 48	177 / 716 / 48	177 / 716 / 48	172 / 751 / 46
		27 to 45	Array Interior	273 / 462 / 74	273 / 462 / 74	273 / 462 / 74	273 / 462 / 74	258 / 486 / 70	232 / 551 / 63	258 / 486 / 70	289 / 498 / 70	289 / 498 / 70	289 / 498 / 70	289 / 498 / 70	272 / 522 / 66	243 / 587 / 59	272 / 522 / 66
			Array Edge	319 / 570 / 60	319 / 570 / 60	319 / 570 / 60	319 / 570 / 60	304 / 605 / 58	267 / 667 / 51	304 / 605 / 58	334 / 605 / 56	334 / 605 / 56	334 / 605 / 56	334 / 605 / 56	318 / 640 / 53	284 / 719 / 48	318 / 640 / 53
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 77	372 / 360 / 77	329 / 408 / 68	329 / 408 / 68	329 / 408 / 68	329 / 408 / 68	329 / 408 / 68	395 / 387 / 73	395 / 387 / 73	346 / 435 / 64	346 / 435 / 64	346 / 435 / 64	346 / 435 / 64	346 / 435 / 64
			Array Edge	440 / 443 / 63	440 / 443 / 63	392 / 506 / 56	392 / 506 / 56	392 / 506 / 56	392 / 506 / 56	392 / 506 / 56	470 / 479 / 59	470 / 479 / 59	416 / 542 / 53	416 / 542 / 53	416 / 542 / 53	416 / 542 / 53	416 / 542 / 53
	C	0 to 7	Array Interior	340 / 373 / 54	238 / 516 / 38	203 / 601 / 33	203 / 601 / 33	203 / 601 / 33	173 / 718 / 28	173 / 718 / 28	314 / 397 / 50	223 / 553 / 36	193 / 653 / 31	193 / 653 / 31	193 / 653 / 31	162 / 771 / 26	162 / 771 / 26
			Array Edge	285 / 465 / 44	201 / 636 / 31	174 / 753 / 27	174 / 753 / 27	174 / 753 / 27	148 / 894 / 23	148 / 894 / 23	280 / 494 / 41	201 / 688 / 29	174 / 807 / 25	174 / 807 / 25	174 / 807 / 25	146 / 946 / 21	146 / 946 / 21
		7 to 20	Array Interior	201 / 561 / 52	201 / 561 / 52	201 / 561 / 52	164 / 693 / 42	164 / 693 / 42	164 / 693 / 42	150 / 763 / 39	206 / 611 / 49	206 / 611 / 49	206 / 611 / 49	166 / 745 / 40	166 / 745 / 40	166 / 745 / 40	151 / 816 / 36
			Array Edge	208 / 693 / 42	208 / 693 / 42	208 / 693 / 42	167 / 838 / 34	167 / 838 / 34	167 / 838 / 34	155 / 936 / 31	218 / 745 / 40	218 / 745 / 40	218 / 745 / 40	178 / 921 / 33	178 / 921 / 33	178 / 921 / 33	158 / 985 / 29
		20 to 27	Array Interior	225 / 484 / 70	225 / 484 / 70	225 / 484 / 70	176 / 641 / 55	176 / 641 / 55	176 / 641 / 55	167 / 658 / 52	228 / 521 / 66	228 / 521 / 66	228 / 521 / 66	175 / 676 / 51	175 / 676 / 51	175 / 676 / 51	170 / 711 / 49
			Array Edge	240 / 605 / 58	240 / 605 / 58	240 / 605 / 58	181 / 772 / 44	181 / 772 / 44	181 / 772 / 44	176 / 807 / 42	249 / 640 / 53	249 / 640 / 53	249 / 640 / 53	190 / 823 / 41	190 / 823 / 41	190 / 823 / 41	183 / 859 / 39
		27 to 45	Array Interior	308 / 543 / 64	308 / 543 / 64	308 / 543 / 64	308 / 543 / 64	288 / 566 / 60	261 / 645 / 55	288 / 566 / 60	324 / 580 / 60	324 / 580 / 60	324 / 580 / 60	324 / 580 / 60	302 / 601 / 56	272 / 679 / 51	302 / 601 / 56
			Array Edge	361 / 662 / 52	361 / 662 / 52	361 / 662 / 52	361 / 662 / 52	341 / 697 / 49	302 / 774 / 44	341 / 697 / 49	385 / 714 / 49	385 / 714 / 49	385 / 714 / 49	385 / 714 / 49	363 / 749 / 46	319 / 826 / 41	363 / 749 / 46
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 67	425 / 424 / 67	374 / 479 / 59	374 / 479 / 59	374 / 479 / 59	374 / 479 / 59	374 / 479 / 59	447 / 451 / 63	447 / 451 / 63	390 / 505 / 55	390 / 505 / 55	390 / 505 / 55	390 / 505 / 55	390 / 505 / 55
			Array Edge	508 / 523 / 55	508 / 523 / 55	444 / 585 / 48	444 / 585 / 48	444 / 585 / 48	444 / 585 / 48	444 / 585 / 48	527 / 547 / 50	527 / 547 / 50	467 / 620 / 45	467 / 620 / 45	467 / 620 / 45	467 / 620 / 45	467 / 620 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	314 / 402 / 50	223 / 559 / 36	193 / 659 / 31	193 / 659 / 31	193 / 659 / 31	162 / 779 / 26	162 / 779 / 26	294 / 432 / 47	208 / 595 / 33	178 / 694 / 29	178 / 694 / 29	178 / 694 / 29	152 / 833 / 25	152 / 833 / 25
			Array Edge	281 / 499 / 41	202 / 695 / 29	169 / 789 / 25	169 / 789 / 25	169 / 789 / 25	146 / 956 / 21	146 / 956 / 21	275 / 525 / 37	197 / 727 / 27	168 / 839 / 23	168 / 839 / 23	168 / 839 / 23	144 / 1006 / 20	144 / 1006 / 20
		7 to 20	Array Interior	196 / 602 / 46	196 / 602 / 46	196 / 602 / 46	162 / 753 / 38	162 / 753 / 38	162 / 753 / 38	147 / 824 / 35	202 / 653 / 44	202 / 653 / 44	202 / 653 / 44	165 / 807 / 36	165 / 807 / 36	165 / 807 / 36	149 / 877 / 32
			Array Edge	219 / 753 / 38	219 / 753 / 38	219 / 753 / 38	180 / 931 / 31	180 / 931 / 31	180 / 931 / 31	160 / 995 / 28	231 / 807 / 36	231 / 807 / 36	231 / 807 / 36	186 / 982 / 29	186 / 982 / 29	186 / 982 / 29	172 / 1086 / 27
		20 to 27	Array Interior	223 / 526 / 63	223 / 526 / 63	223 / 526 / 63	171 / 683 / 48	171 / 683 / 48	171 / 683 / 48	166 / 718 / 47	229 / 563 / 59	229 / 563 / 59	229 / 563 / 59	177 / 736 / 45	177 / 736 / 45	177 / 736 / 45	166 / 749 / 43
			Array Edge	251 / 647 / 51	251 / 647 / 51	251 / 647 / 51	192 / 831 / 39	192 / 831 / 39	192 / 831 / 39	185 / 868 / 38	259 / 680 / 47	259 / 680 / 47	259 / 680 / 47	200 / 882 / 36	200 / 882 / 36	200 / 882 / 36	193 / 919 / 35
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 57	320 / 572 / 57	320 / 572 / 57	320 / 572 / 57	304 / 607 / 54	274 / 686 / 49	304 / 607 / 54	343 / 622 / 54	343 / 622 / 54	343 / 622 / 54	343 / 622 / 54	326 / 658 / 51	292 / 739 / 46	326 / 658 / 51
			Array Edge	378 / 701 / 46	378 / 701 / 46	378 / 701 / 46	378 / 701 / 46	367 / 757 / 45	322 / 834 / 39	367 / 757 / 45	402 / 752 / 43	402 / 752 / 43	402 / 752 / 43	402 / 752 / 43	389 / 811 / 42	339 / 885 / 37	389 / 811 / 42
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 62	451 / 456 / 62	394 / 510 / 54	394 / 510 / 54	394 / 510 / 54	394 / 510 / 54	394 / 510 / 54	473 / 483 / 57	473 / 483 / 57	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51	417 / 545 / 51
			Array Edge	532 / 553 / 49	532 / 553 / 49	472 / 626 / 44	472 / 626 / 44	472 / 626 / 44	472 / 626 / 44	472 / 626 / 44	561 / 587 / 46	561 / 587 / 46	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42	507 / 677 / 42
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 262 / 61	337 / 443 / 52	288 / 521 / 44	288 / 521 / 44	288 / 521 / 44	246 / 625 / 38	246 / 625 / 38	399 / 302 / 61	319 / 480 / 49	270 / 558 / 42	270 / 558 / 42	270 / 558 / 42	227 / 660 / 35	227 / 660 / 35
			Array Edge	387 / 396 / 59	276 / 555 / 43	233 / 641 / 36	233 / 641 / 36	233 / 641 / 36	197 / 758 / 30	197 / 758 / 30	356 / 419 / 55	258 / 593 / 40	221 / 694 / 34	221 / 694 / 34	221 / 694 / 34	184 / 810 / 29	184 / 810 / 29
		7 to 20	Array Interior	249 / 489 / 73	249 / 489 / 73	249 / 489 / 73	200 / 600 / 59	200 / 600 / 59	200 / 600 / 59	181 / 653 / 53	233 / 516 / 68	233 / 516 / 68	233 / 516 / 68	188 / 635 / 55	188 / 635 / 55	188 / 635 / 55	174 / 706 / 51
			Array Edge	231 / 600 / 59	231 / 600 / 59	231 / 600 / 59	186 / 732 / 48	186 / 732 / 48	186 / 732 / 48	169 / 802 / 43	229 / 635 / 55	229 / 635 / 55	229 / 635 / 55	187 / 785 / 45	187 / 785 / 45	187 / 785 / 45	169 / 853 / 41
		20 to 27	Array Interior	274 / 419 / 100	274 / 419 / 100	274 / 419 / 100	209 / 546 / 77	209 / 546 / 77	209 / 546 / 77	200 / 565 / 73	259 / 448 / 94	259 / 448 / 94	259 / 448 / 94	198 / 583 / 72	198 / 583 / 72	198 / 583 / 72	189 / 601 / 68
			Array Edge	259 / 522 / 82	259 / 522 / 82	259 / 522 / 82	194 / 664 / 61	194 / 664 / 61	194 / 664 / 61	189 / 698 / 60	255 / 548 / 75	255 / 548 / 75	255 / 548 / 75	197 / 716 / 58	197 / 716 / 58	197 / 716 / 58	191 / 751 / 56
		27 to 45	Array Interior	273 / 462 / 87	273 / 462 / 87	273 / 462 / 87	273 / 462 / 87	258 / 486 / 82	232 / 551 / 74	258 / 486 / 82	289 / 498 / 82	289 / 498 / 82	289 / 498 / 82	289 / 498 / 82	272 / 522 / 77	243 / 587 / 69	272 / 522 / 77
			Array Edge	319 / 570 / 70	319 / 570 / 70	319 / 570 / 70	319 / 570 / 70	304 / 605 / 67	267 / 667 / 59	304 / 605 / 67	334 / 605 / 65	334 / 605 / 65	334 / 605 / 65	334 / 605 / 65	318 / 640 / 62	284 / 719 / 56	318 / 640 / 62
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 83	372 / 360 / 83	329 / 408 / 73	329 / 408 / 73	329 / 408 / 73	329 / 408 / 73	329 / 408 / 73	395 / 387 / 78	395 / 387 / 78	346 / 435 / 68	346 / 435 / 68	346 / 435 / 68	346 / 435 / 68	346 / 435 / 68
			Array Edge	440 / 443 / 67	440 / 443 / 67	392 / 506 / 60	392 / 506 / 60	392 / 506 / 60	392 / 506 / 60	392 / 506 / 60	470 / 479 / 64	470 / 479 / 64	416 / 542 / 56	416 / 542 / 56	416 / 542 / 56	416 / 542 / 56	416 / 542 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	399 / 362 / 61	288 / 516 / 44	246 / 601 / 38	246 / 601 / 38	246 / 601 / 38	209 / 718 / 32	209 / 718 / 32	380 / 397 / 58	270 / 553 / 42	233 / 653 / 36	233 / 653 / 36	233 / 653 / 36	197 / 771 / 30	197 / 771 / 30
			Array Edge	342 / 465 / 51	241 / 636 / 36	209 / 753 / 31	209 / 753 / 31	209 / 753 / 31	178 / 894 / 27	178 / 894 / 27	333 / 494 / 47	240 / 688 / 34	207 / 807 / 29	207 / 807 / 29	207 / 807 / 29	173 / 946 / 25	173 / 946 / 25
		7 to 20	Array Interior	230 / 561 / 62	230 / 561 / 62	230 / 561 / 62	187 / 693 / 51	187 / 693 / 51	187 / 693 / 51	171 / 763 / 46	233 / 611 / 59	233 / 611 / 59	233 / 611 / 59	188 / 745 / 48	188 / 745 / 48	188 / 745 / 48	171 / 816 / 43
			Array Edge	231 / 693 / 51	231 / 693 / 51	231 / 693 / 51	185 / 838 / 41	185 / 838 / 41	185 / 838 / 41	172 / 936 / 38	235 / 745 / 48	235 / 745 / 48	235 / 745 / 48	193 / 921 / 39	193 / 921 / 39	193 / 921 / 39	171 / 985 / 35
		20 to 27	Array Interior	255 / 484 / 85	255 / 484 / 85	255 / 484 / 85	199 / 641 / 67	199 / 641 / 67	199 / 641 / 67	189 / 658 / 63	256 / 521 / 80	256 / 521 / 80	256 / 521 / 80	196 / 676 / 61	196 / 676 / 61	196 / 676 / 61	191 / 711 / 60
			Array Edge	261 / 605 / 70	261 / 605 / 70	261 / 605 / 70	197 / 772 / 53	197 / 772 / 53	197 / 772 / 53	191 / 807 / 51	262 / 640 / 65	262 / 640 / 65	262 / 640 / 65	200 / 823 / 50	200 / 823 / 50	200 / 823 / 50	193 / 859 / 48
		27 to 45	Array Interior	308 / 543 / 75	308 / 543 / 75	308 / 543 / 75	308 / 543 / 75	288 / 566 / 70	261 / 645 / 64	288 / 566 / 70	324 / 580 / 70	324 / 580 / 70	324 / 580 / 70	324 / 580 / 70	302 / 601 / 65	272 / 679 / 59	302 / 601 / 65
			Array Edge	361 / 662 / 61	361 / 662 / 61	361 / 662 / 61	361 / 662 / 61	341 / 697 / 57	302 / 774 / 51	341 / 697 / 57	385 / 714 / 57	385 / 714 / 57	385 / 714 / 57	385 / 714 / 57	363 / 749 / 54	319 / 826 / 48	363 / 749 / 54
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 72	425 / 424 / 72	374 / 479 / 64	374 / 479 / 64	374 / 479 / 64	374 / 479 / 64	374 / 479 / 64	447 / 451 / 67	447 / 451 / 67	390 / 505 / 59	390 / 505 / 59	390 / 505 / 59	390 / 505 / 59	390 / 505 / 59
			Array Edge	508 / 523 / 59	508 / 523 / 59	444 / 585 / 51	444 / 585 / 51	444 / 585 / 51	444 / 585 / 51	444 / 585 / 51	527 / 547 / 54	527 / 547 / 54	467 / 620 / 48	467 / 620 / 48	467 / 620 / 48	467 / 620 / 48	467 / 620 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	380 / 402 / 58	270 / 559 / 42	233 / 659 / 36	233 / 659 / 36	233 / 659 / 36	197 / 779 / 30	197 / 779 / 30	356 / 432 / 55	252 / 595 / 39	215 / 694 / 33	215 / 694 / 33	215 / 694 / 33	184 / 833 / 29	184 / 833 / 29
			Array Edge	334 / 499 / 47	241 / 695 / 34	201 / 789 / 29	201 / 789 / 29	201 / 789 / 29	174 / 956 / 25	174 / 956 / 25	324 / 525 / 43	233 / 727 / 31	197 / 839 / 27	197 / 839 / 27	197 / 839 / 27	169 / 1006 / 23	169 / 1006 / 23
		7 to 20	Array Interior	220 / 602 / 55	220 / 602 / 55	220 / 602 / 55	182 / 753 / 45	182 / 753 / 45	182 / 753 / 45	165 / 824 / 41	224 / 653 / 52	224 / 653 / 52	224 / 653 / 52	183 / 807 / 42	183 / 807 / 42	183 / 807 / 42	165 / 877 / 38
			Array Edge	230 / 753 / 45	230 / 753 / 45	230 / 753 / 45	188 / 931 / 37	188 / 931 / 37	188 / 931 / 37	167 / 995 / 33	234 / 807 / 42	234 / 807 / 42	234 / 807 / 42	189 / 982 / 34	189 / 982 / 34	189 / 982 / 34	174 / 1086 / 32
		20 to 27	Array Interior	248 / 526 / 75	248 / 526 / 75	248 / 526 / 75	190 / 683 / 58	190 / 683 / 58	190 / 683 / 58	185 / 718 / 56	250 / 563 / 71	250 / 563 / 71	250 / 563 / 71	193 / 736 / 55	193 / 736 / 55	193 / 736 / 55	182 / 749 / 51
			Array Edge	256 / 647 / 61	256 / 647 / 61	256 / 647 / 61	195 / 831 / 47	195 / 831 / 47	195 / 831 / 47	189 / 868 / 45	259 / 680 / 56	259 / 680 / 56	259 / 680 / 56	200 / 882 / 43	200 / 882 / 43	200 / 882 / 43	193 / 919 / 42
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 65	320 / 572 / 65	320 / 572 / 65	320 / 572 / 65	304 / 607 / 62	274 / 686 / 56	304 / 607 / 62	343 / 622 / 62	343 / 622 / 62	343 / 622 / 62	343 / 622 / 62	326 / 658 / 59	292 / 739 / 53	326 / 658 / 59
			Array Edge	378 / 701 / 53	378 / 701 / 53	378 / 701 / 53	378 / 701 / 53	367 / 757 / 52	322 / 834 / 45	367 / 757 / 52	402 / 752 / 50	402 / 752 / 50	402 / 752 / 50	402 / 752 / 50	389 / 811 / 48	339 / 885 / 42	389 / 811 / 48
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 66	451 / 456 / 66	394 / 510 / 57	394 / 510 / 57	394 / 510 / 57	394 / 510 / 57	394 / 510 / 57	473 / 483 / 61	473 / 483 / 61	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54	417 / 545 / 54
			Array Edge	532 / 553 / 53	532 / 553 / 53	472 / 626 / 47	472 / 626 / 47	472 / 626 / 47	472 / 626 / 47	472 / 626 / 47	561 / 587 / 49	561 / 587 / 49	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44	507 / 677 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	345 / 361 / 55	243 / 504 / 39	208 / 590 / 33	208 / 590 / 33	208 / 590 / 33	178 / 707 / 29	178 / 707 / 29	324 / 385 / 52	233 / 544 / 37	198 / 631 / 32	198 / 631 / 32	198 / 631 / 32	168 / 749 / 27	168 / 749 / 27
			Array Edge	285 / 453 / 45	202 / 624 / 32	171 / 720 / 27	171 / 720 / 27	171 / 720 / 27	145 / 856 / 23	145 / 856 / 23	283 / 483 / 42	202 / 666 / 30	174 / 785 / 26	174 / 785 / 26	174 / 785 / 26	147 / 927 / 22	147 / 927 / 22
		7 to 20	Array Interior	201 / 548 / 53	201 / 548 / 53	201 / 548 / 53	165 / 682 / 43	165 / 682 / 43	165 / 682 / 43	151 / 753 / 40	204 / 589 / 50	204 / 589 / 50	204 / 589 / 50	166 / 724 / 41	166 / 724 / 41	166 / 724 / 41	151 / 795 / 37
			Array Edge	208 / 682 / 43	208 / 682 / 43	208 / 682 / 43	168 / 831 / 35	168 / 831 / 35	168 / 831 / 35	156 / 931 / 33	213 / 724 / 41	213 / 724 / 41	213 / 724 / 41	169 / 869 / 33	169 / 869 / 33	169 / 869 / 33	157 / 968 / 30
		20 to 27	Array Interior	229 / 481 / 73	229 / 481 / 73	229 / 481 / 73	172 / 613 / 55	172 / 613 / 55	172 / 613 / 55	167 / 647 / 53	230 / 511 / 69	230 / 511 / 69	230 / 511 / 69	174 / 654 / 52	174 / 654 / 52	174 / 654 / 52	169 / 689 / 51
			Array Edge	237 / 593 / 59	237 / 593 / 59	237 / 593 / 59	180 / 762 / 45	180 / 762 / 45	180 / 762 / 45	175 / 798 / 44	243 / 619 / 55	243 / 619 / 55	243 / 619 / 55	187 / 803 / 42	187 / 803 / 42	187 / 803 / 42	181 / 839 / 41
		27 to 45	Array Interior	303 / 531 / 66	303 / 531 / 66	303 / 531 / 66	303 / 531 / 66	284 / 554 / 62	251 / 617 / 55	284 / 554 / 62	315 / 559 / 62	315 / 559 / 62	315 / 559 / 62	315 / 559 / 62	300 / 594 / 59	265 / 658 / 52	300 / 594 / 59
			Array Edge	356 / 650 / 53	356 / 650 / 53	356 / 650 / 53	356 / 650 / 53	337 / 686 / 51	300 / 765 / 45	337 / 686 / 51	375 / 692 / 51	375 / 692 / 51	375 / 692 / 51	375 / 692 / 51	354 / 728 / 48	313 / 806 / 42	354 / 728 / 48
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 68	415 / 412 / 68	366 / 467 / 60	366 / 467 / 60	366 / 467 / 60	366 / 467 / 60	366 / 467 / 60	439 / 441 / 65	439 / 441 / 65	385 / 495 / 57	385 / 495 / 57	385 / 495 / 57	385 / 495 / 57	385 / 495 / 57
			Array Edge	497 / 511 / 56	497 / 511 / 56	436 / 574 / 49	436 / 574 / 49	436 / 574 / 49	436 / 574 / 49	436 / 574 / 49	521 / 539 / 53	521 / 539 / 53	453 / 599 / 46	453 / 599 / 46	453 / 599 / 46	453 / 599 / 46	453 / 599 / 46
	C	0 to 7	Array Interior	294 / 424 / 47	213 / 598 / 34	178 / 681 / 29	178 / 681 / 29	178 / 681 / 29	152 / 818 / 25	152 / 818 / 25	285 / 454 / 45	202 / 625 / 32	171 / 722 / 27	171 / 722 / 27	171 / 722 / 27	145 / 858 / 23	145 / 858 / 23
			Array Edge	279 / 527 / 38	202 / 735 / 28	172 / 854 / 24	172 / 854 / 24	172 / 854 / 24	142 / 988 / 20	142 / 988 / 20	276 / 556 / 36	201 / 778 / 26	170 / 893 / 22	170 / 893 / 22	170 / 893 / 22	145 / 1063 / 19	145 / 1063 / 19
		7 to 20	Array Interior	205 / 641 / 46	205 / 641 / 46	205 / 641 / 46	168 / 792 / 37	168 / 792 / 37	168 / 792 / 37	151 / 862 / 34	209 / 683 / 43	209 / 683 / 43	209 / 683 / 43	168 / 833 / 35	168 / 833 / 35	168 / 833 / 35	151 / 898 / 31
			Array Edge	227 / 792 / 37	227 / 792 / 37	227 / 792 / 37	184 / 965 / 30	184 / 965 / 30	184 / 965 / 30	169 / 1067 / 28	236 / 833 / 35	236 / 833 / 35	236 / 833 / 35	195 / 1039 / 29	195 / 1039 / 29	195 / 1039 / 29	171 / 1093 / 25
		20 to 27	Array Interior	230 / 553 / 62	230 / 553 / 62	230 / 553 / 62	178 / 722 / 48	178 / 722 / 48	178 / 722 / 48	173 / 758 / 46	237 / 594 / 59	237 / 594 / 59	237 / 594 / 59	181 / 764 / 45	181 / 764 / 45	181 / 764 / 45	175 / 800 / 44
			Array Edge	263 / 687 / 51	263 / 687 / 51	263 / 687 / 51	197 / 867 / 38	197 / 867 / 38	197 / 867 / 38	190 / 902 / 37	275 / 729 / 48	275 / 729 / 48	275 / 729 / 48	210 / 937 / 37	210 / 937 / 37	210 / 937 / 37	202 / 974 / 35
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 56	337 / 611 / 56	337 / 611 / 56	337 / 611 / 56	321 / 646 / 53	287 / 726 / 48	321 / 646 / 53	356 / 652 / 53	356 / 652 / 53	356 / 652 / 53	356 / 652 / 53	338 / 688 / 51	300 / 767 / 45	338 / 688 / 51
			Array Edge	407 / 762 / 46	407 / 762 / 46	407 / 762 / 46	407 / 762 / 46	383 / 796 / 44	333 / 869 / 38	383 / 796 / 44	427 / 803 / 44	427 / 803 / 44	427 / 803 / 44	427 / 803 / 44	399 / 836 / 41	358 / 939 / 37	399 / 836 / 41
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 59	474 / 483 / 59	410 / 536 / 51	410 / 536 / 51	410 / 536 / 51	410 / 536 / 51	410 / 536 / 51	498 / 512 / 56	498 / 512 / 56	437 / 575 / 49	437 / 575 / 49	437 / 575 / 49	437 / 575 / 49	437 / 575 / 49
			Array Edge	565 / 591 / 48	565 / 591 / 48	498 / 665 / 42	498 / 665 / 42	498 / 665 / 42	498 / 665 / 42	498 / 665 / 42	586 / 616 / 45	586 / 616 / 45	526 / 706 / 40	526 / 706 / 40	526 / 706 / 40	526 / 706 / 40	526 / 706 / 40
	D	0 to 7	Array Interior	283 / 457 / 44	205 / 642 / 32	173 / 740 / 27	173 / 740 / 27	173 / 740 / 27	147 / 880 / 23	147 / 880 / 23	281 / 487 / 41	199 / 666 / 29	171 / 782 / 25	171 / 782 / 25	171 / 782 / 25	144 / 917 / 21	144 / 917 / 21
			Array Edge	280 / 570 / 36	197 / 773 / 25	172 / 915 / 22	172 / 915 / 22	172 / 915 / 22	147 / 1090 / 19	147 / 1090 / 19	278 / 598 / 33	197 / 812 / 24	170 / 952 / 21	170 / 952 / 21	170 / 952 / 21	142 / 1117 / 17	142 / 1117 / 17
		7 to 20	Array Interior	203 / 681 / 40	203 / 681 / 40	203 / 681 / 40	169 / 854 / 33	169 / 854 / 33	169 / 854 / 33	151 / 921 / 30	212 / 722 / 38	212 / 722 / 38	212 / 722 / 38	173 / 893 / 31	173 / 893 / 31	173 / 893 / 31	161 / 994 / 29
			Array Edge	241 / 854 / 33	241 / 854 / 33	241 / 854 / 33	191 / 1021 / 27	191 / 1021 / 27	191 / 1021 / 27	175 / 1121 / 24	249 / 893 / 31	249 / 893 / 31	249 / 893 / 31	203 / 1097 / 26	203 / 1097 / 26	203 / 1097 / 26	184 / 1198 / 23
		20 to 27	Array Interior	237 / 595 / 55	237 / 595 / 55	237 / 595 / 55	185 / 783 / 43	185 / 783 / 43	185 / 783 / 43	173 / 794 / 40	249 / 636 / 52	249 / 636 / 52	249 / 636 / 52	191 / 825 / 40	191 / 825 / 40	191 / 825 / 40	185 / 862 / 39
			Array Edge	273 / 726 / 44	273 / 726 / 44	273 / 726 / 44	215 / 961 / 35	215 / 961 / 35	215 / 961 / 35	207 / 999 / 34	284 / 766 / 42	284 / 766 / 42	284 / 766 / 42	220 / 996 / 32	220 / 996 / 32	220 / 996 / 32	211 / 1031 / 31
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 50	355 / 651 / 50	355 / 651 / 50	355 / 651 / 50	336 / 686 / 47	298 / 762 / 42	336 / 686 / 47	374 / 692 / 47	374 / 692 / 47	374 / 692 / 47	374 / 692 / 47	353 / 726 / 45	321 / 828 / 41	353 / 726 / 45
			Array Edge	423 / 797 / 41	423 / 797 / 41	423 / 797 / 41	423 / 797 / 41	409 / 857 / 39	366 / 963 / 35	409 / 857 / 39	456 / 865 / 39	456 / 865 / 39	456 / 865 / 39	456 / 865 / 39	424 / 896 / 37	377 / 998 / 33	424 / 896 / 37
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 54	500 / 515 / 54	437 / 576 / 47	437 / 576 / 47	437 / 576 / 47	437 / 576 / 47	437 / 576 / 47	523 / 542 / 51	523 / 542 / 51	465 / 616 / 45	465 / 616 / 45	465 / 616 / 45	465 / 616 / 45	465 / 616 / 45
			Array Edge	601 / 632 / 44	601 / 632 / 44	524 / 704 / 38	524 / 704 / 38	524 / 704 / 38	524 / 704 / 38	524 / 704 / 38	637 / 673 / 42	637 / 673 / 42	551 / 743 / 36	551 / 743 / 36	551 / 743 / 36	551 / 743 / 36	551 / 743 / 36
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	399 / 346 / 61	295 / 504 / 45	252 / 590 / 39	252 / 590 / 39	252 / 590 / 39	215 / 707 / 33	215 / 707 / 33	393 / 385 / 60	282 / 544 / 43	239 / 631 / 37	239 / 631 / 37	239 / 631 / 37	203 / 749 / 31	203 / 749 / 31
			Array Edge	343 / 453 / 52	244 / 624 / 37	206 / 720 / 31	206 / 720 / 31	206 / 720 / 31	175 / 856 / 27	175 / 856 / 27	339 / 483 / 49	241 / 666 / 35	209 / 785 / 30	209 / 785 / 30	209 / 785 / 30	176 / 927 / 26	176 / 927 / 26
		7 to 20	Array Interior	230 / 548 / 63	230 / 548 / 63	230 / 548 / 63	189 / 682 / 52	189 / 682 / 52	189 / 682 / 52	173 / 753 / 48	232 / 589 / 61	232 / 589 / 61	232 / 589 / 61	188 / 724 / 49	188 / 724 / 49	188 / 724 / 49	172 / 795 / 45
			Array Edge	232 / 682 / 52	232 / 682 / 52	232 / 682 / 52	187 / 831 / 42	187 / 831 / 42	187 / 831 / 42	174 / 931 / 39	234 / 724 / 49	234 / 724 / 49	234 / 724 / 49	186 / 869 / 39	186 / 869 / 39	186 / 869 / 39	172 / 968 / 36
		20 to 27	Array Interior	259 / 481 / 89	259 / 481 / 89	259 / 481 / 89	195 / 613 / 67	195 / 613 / 67	195 / 613 / 67	190 / 647 / 65	259 / 511 / 83	259 / 511 / 83	259 / 511 / 83	196 / 654 / 63	196 / 654 / 63	196 / 654 / 63	190 / 689 / 61
			Array Edge	261 / 593 / 72	261 / 593 / 72	261 / 593 / 72	199 / 762 / 55	199 / 762 / 55	199 / 762 / 55	192 / 798 / 53	259 / 619 / 67	259 / 619 / 67	259 / 619 / 67	200 / 803 / 51	200 / 803 / 51	200 / 803 / 51	193 / 839 / 50
		27 to 45	Array Interior	303 / 531 / 77	303 / 531 / 77	303 / 531 / 77	303 / 531 / 77	284 / 554 / 72	251 / 617 / 64	284 / 554 / 72	315 / 559 / 72	315 / 559 / 72	315 / 559 / 72	315 / 559 / 72	300 / 594 / 69	265 / 658 / 61	300 / 594 / 69
			Array Edge	356 / 650 / 62	356 / 650 / 62	356 / 650 / 62	356 / 650 / 62	337 / 686 / 59	300 / 765 / 52	337 / 686 / 59	375 / 692 / 59	375 / 692 / 59	375 / 692 / 59	375 / 692 / 59	354 / 728 / 56	313 / 806 / 49	354 / 728 / 56
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 73	415 / 412 / 73	366 / 467 / 65	366 / 467 / 65	366 / 467 / 65	366 / 467 / 65	366 / 467 / 65	439 / 441 / 70	439 / 441 / 70	385 / 495 / 61	385 / 495 / 61	385 / 495 / 61	385 / 495 / 61	385 / 495 / 61
			Array Edge	497 / 511 / 60	497 / 511 / 60	436 / 574 / 53	436 / 574 / 53	436 / 574 / 53	436 / 574 / 53	436 / 574 / 53	521 / 539 / 56	521 / 539 / 56	453 / 599 / 49	453 / 599 / 49	453 / 599 / 49	453 / 599 / 49	453 / 599 / 49
	C	0 to 7	Array Interior	356 / 424 / 55	258 / 598 / 40	215 / 681 / 33	215 / 681 / 33	215 / 681 / 33	184 / 818 / 29	184 / 818 / 29	344 / 454 / 52	244 / 625 / 37	206 / 722 / 31	206 / 722 / 31	206 / 722 / 31	175 / 858 / 27	175 / 858 / 27
			Array Edge	329 / 527 / 44	238 / 735 / 32	203 / 854 / 28	203 / 854 / 28	203 / 854 / 28	168 / 988 / 23	168 / 988 / 23	323 / 556 / 42	235 / 778 / 30	199 / 893 / 26	199 / 893 / 26	199 / 893 / 26	169 / 1063 / 22	169 / 1063 / 22
		7 to 20	Array Interior	230 / 641 / 55	230 / 641 / 55	230 / 641 / 55	188 / 792 / 45	188 / 792 / 45	188 / 792 / 45	170 / 862 / 41	233 / 683 / 52	233 / 683 / 52	233 / 683 / 52	187 / 833 / 42	187 / 833 / 42	187 / 833 / 42	168 / 898 / 38
			Array Edge	239 / 792 / 45	239 / 792 / 45	239 / 792 / 45	192 / 965 / 36	192 / 965 / 36	192 / 965 / 36	177 / 1067 / 33	240 / 833 / 42	240 / 833 / 42	240 / 833 / 42	199 / 1039 / 35	199 / 1039 / 35	199 / 1039 / 35	174 / 1093 / 31
		20 to 27	Array Interior	256 / 553 / 75	256 / 553 / 75	256 / 553 / 75	198 / 722 / 58	198 / 722 / 58	198 / 722 / 58	192 / 758 / 56	261 / 594 / 72	261 / 594 / 72	261 / 594 / 72	199 / 764 / 55	199 / 764 / 55	199 / 764 / 55	193 / 800 / 53
			Array Edge	268 / 687 / 61	268 / 687 / 61	268 / 687 / 61	201 / 867 / 46	201 / 867 / 46	201 / 867 / 46	194 / 902 / 45	275 / 729 / 58	275 / 729 / 58	275 / 729 / 58	210 / 937 / 45	210 / 937 / 45	210 / 937 / 45	202 / 974 / 43
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 65	337 / 611 / 65	337 / 611 / 65	337 / 611 / 65	321 / 646 / 62	287 / 726 / 56	321 / 646 / 62	356 / 652 / 62	356 / 652 / 62	356 / 652 / 62	356 / 652 / 62	338 / 688 / 59	300 / 767 / 52	338 / 688 / 59
			Array Edge	407 / 762 / 54	407 / 762 / 54	407 / 762 / 54	407 / 762 / 54	383 / 796 / 51	333 / 869 / 44	383 / 796 / 51	427 / 803 / 51	427 / 803 / 51	427 / 803 / 51	427 / 803 / 51	399 / 836 / 48	358 / 939 / 43	399 / 836 / 48
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 64	474 / 483 / 64	410 / 536 / 55	410 / 536 / 55	410 / 536 / 55	410 / 536 / 55	410 / 536 / 55	498 / 512 / 60	498 / 512 / 60	437 / 575 / 53	437 / 575 / 53	437 / 575 / 53	437 / 575 / 53	437 / 575 / 53
			Array Edge	565 / 591 / 51	565 / 591 / 51	498 / 665 / 45	498 / 665 / 45	498 / 665 / 45	498 / 665 / 45	498 / 665 / 45	586 / 616 / 48	586 / 616 / 48	526 / 706 / 43	526 / 706 / 43	526 / 706 / 43	526 / 706 / 43	526 / 706 / 43
	D	0 to 7	Array Interior	340 / 457 / 51	246 / 642 / 37	208 / 740 / 31	208 / 740 / 31	208 / 740 / 31	177 / 880 / 27	177 / 880 / 27	335 / 487 / 48	237 / 666 / 34	204 / 782 / 29	204 / 782 / 29	204 / 782 / 29	171 / 917 / 25	171 / 917 / 25
			Array Edge	327 / 570 / 42	230 / 773 / 29	201 / 915 / 26	201 / 915 / 26	201 / 915 / 26	171 / 1090 / 22	171 / 1090 / 22	321 / 598 / 39	227 / 812 / 28	196 / 952 / 24	196 / 952 / 24	196 / 952 / 24	165 / 1117 / 20	165 / 1117 / 20
		7 to 20	Array Interior	222 / 681 / 48	222 / 681 / 48	222 / 681 / 48	184 / 854 / 40	184 / 854 / 40	184 / 854 / 40	165 / 921 / 36	224 / 722 / 45	224 / 722 / 45	224 / 722 / 45	183 / 893 / 37	183 / 893 / 37	183 / 893 / 37	170 / 994 / 34
			Array Edge	241 / 854 / 40	241 / 854 / 40	241 / 854 / 40	191 / 1021 / 32	191 / 1021 / 32	191 / 1021 / 32	175 / 1121 / 29	249 / 893 / 37	249 / 893 / 37	249 / 893 / 37	203 / 1097 / 30	203 / 1097 / 30	203 / 1097 / 30	184 / 1198 / 28
		20 to 27	Array Interior	250 / 595 / 66	250 / 595 / 66	250 / 595 / 66	196 / 783 / 51	196 / 783 / 51	196 / 783 / 51	183 / 794 / 48	256 / 636 / 63	256 / 636 / 63	256 / 636 / 63	197 / 825 / 48	197 / 825 / 48	197 / 825 / 48	190 / 862 / 47
			Array Edge	273 / 726 / 53	273 / 726 / 53	273 / 726 / 53	215 / 961 / 42	215 / 961 / 42	215 / 961 / 42	207 / 999 / 40	284 / 766 / 50	284 / 766 / 50	284 / 766 / 50	220 / 996 / 39	220 / 996 / 39	220 / 996 / 39	211 / 1031 / 37
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 58	355 / 651 / 58	355 / 651 / 58	355 / 651 / 58	336 / 686 / 55	298 / 762 / 48	336 / 686 / 55	374 / 692 / 55	374 / 692 / 55	374 / 692 / 55	374 / 692 / 55	353 / 726 / 52	321 / 828 / 47	353 / 726 / 52
			Array Edge	423 / 797 / 47	423 / 797 / 47	423 / 797 / 47	423 / 797 / 47	409 / 857 / 45	366 / 963 / 41	409 / 857 / 45	456 / 865 / 45	456 / 865 / 45	456 / 865 / 45	456 / 865 / 45	424 / 896 / 42	377 / 998 / 38	424 / 896 / 42
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 57	500 / 515 / 57	437 / 576 / 50	437 / 576 / 50	437 / 576 / 50	437 / 576 / 50	437 / 576 / 50	523 / 542 / 54	523 / 542 / 54	465 / 616 / 48	465 / 616 / 48	465 / 616 / 48	465 / 616 / 48	465 / 616 / 48
			Array Edge	601 / 632 / 47	601 / 632 / 47	524 / 704 / 41	524 / 704 / 41	524 / 704 / 41	524 / 704 / 41	524 / 704 / 41	637 / 673 / 44	637 / 673 / 44	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	304 / 406 / 49	218 / 569 / 35	188 / 669 / 30	188 / 669 / 30	188 / 669 / 30	157 / 786 / 25	157 / 786 / 25	289 / 431 / 46	208 / 604 / 33	178 / 703 / 29	178 / 703 / 29	178 / 703 / 29	147 / 817 / 24	147 / 817 / 24
			Array Edge	281 / 510 / 40	201 / 704 / 29	172 / 822 / 25	172 / 822 / 25	172 / 822 / 25	143 / 957 / 21	143 / 957 / 21	277 / 533 / 37	199 / 737 / 27	169 / 851 / 23	169 / 851 / 23	169 / 851 / 23	145 / 1020 / 20	145 / 1020 / 20
		7 to 20	Array Interior	207 / 628 / 48	207 / 628 / 48	207 / 628 / 48	166 / 761 / 39	166 / 761 / 39	166 / 761 / 39	150 / 830 / 35	204 / 645 / 45	204 / 645 / 45	204 / 645 / 45	165 / 792 / 36	165 / 792 / 36	165 / 792 / 36	154 / 890 / 34
			Array Edge	220 / 761 / 39	220 / 761 / 39	220 / 761 / 39	179 / 933 / 31	179 / 933 / 31	179 / 933 / 31	165 / 1036 / 29	226 / 792 / 36	226 / 792 / 36	226 / 792 / 36	189 / 996 / 30	189 / 996 / 30	189 / 996 / 30	166 / 1054 / 27
		20 to 27	Array Interior	230 / 537 / 64	230 / 537 / 64	230 / 537 / 64	175 / 691 / 49	175 / 691 / 49	175 / 691 / 49	170 / 727 / 48	234 / 571 / 62	234 / 571 / 62	234 / 571 / 62	176 / 724 / 46	176 / 724 / 46	176 / 724 / 46	171 / 759 / 45
			Array Edge	253 / 656 / 52	253 / 656 / 52	253 / 656 / 52	199 / 866 / 41	199 / 866 / 41	199 / 866 / 41	185 / 872 / 38	263 / 690 / 49	263 / 690 / 49	263 / 690 / 49	203 / 895 / 38	203 / 895 / 38	203 / 895 / 38	195 / 931 / 37
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 59	332 / 596 / 59	332 / 596 / 59	332 / 596 / 59	308 / 617 / 55	276 / 695 / 49	308 / 617 / 55	339 / 615 / 55	339 / 615 / 55	339 / 615 / 55	339 / 615 / 55	321 / 650 / 52	287 / 727 / 46	321 / 650 / 52
			Array Edge	392 / 730 / 48	392 / 730 / 48	392 / 730 / 48	392 / 730 / 48	369 / 765 / 45	323 / 839 / 39	369 / 765 / 45	407 / 762 / 45	407 / 762 / 45	407 / 762 / 45	407 / 762 / 45	382 / 795 / 42	343 / 897 / 38	382 / 795 / 42
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 60	452 / 458 / 60	401 / 520 / 54	401 / 520 / 54	401 / 520 / 54	401 / 520 / 54	401 / 520 / 54	479 / 490 / 58	479 / 490 / 58	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51	423 / 553 / 51
			Array Edge	540 / 563 / 49	540 / 563 / 49	478 / 636 / 43	478 / 636 / 43	478 / 636 / 43	478 / 636 / 43	478 / 636 / 43	569 / 596 / 47	569 / 596 / 47	500 / 668 / 41	500 / 668 / 41	500 / 668 / 41	500 / 668 / 41	500 / 668 / 41
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 481 / 42	201 / 663 / 30	174 / 782 / 26	174 / 782 / 26	174 / 782 / 26	147 / 923 / 22	147 / 923 / 22	279 / 505 / 40	200 / 697 / 29	171 / 814 / 25	171 / 814 / 25	171 / 814 / 25	143 / 948 / 21	143 / 948 / 21
			Array Edge	280 / 593 / 34	200 / 814 / 25	173 / 959 / 21	173 / 959 / 21	173 / 959 / 21	147 / 1134 / 18	147 / 1134 / 18	282 / 628 / 33	198 / 844 / 23	169 / 983 / 20	169 / 983 / 20	169 / 983 / 20	141 / 1143 / 17	141 / 1143 / 17
		7 to 20	Array Interior	212 / 721 / 41	212 / 721 / 41	212 / 721 / 41	175 / 897 / 34	175 / 897 / 34	175 / 897 / 34	156 / 964 / 30	219 / 754 / 39	219 / 754 / 39	219 / 754 / 39	178 / 925 / 31	178 / 925 / 31	178 / 925 / 31	164 / 1027 / 29
			Array Edge	251 / 897 / 34	251 / 897 / 34	251 / 897 / 34	197 / 1063 / 27	197 / 1063 / 27	197 / 1063 / 27	179 / 1161 / 24	256 / 925 / 31	256 / 925 / 31	256 / 925 / 31	207 / 1125 / 25	207 / 1125 / 25	207 / 1125 / 25	187 / 1224 / 23
		20 to 27	Array Interior	242 / 617 / 55	242 / 617 / 55	242 / 617 / 55	186 / 800 / 42	186 / 800 / 42	186 / 800 / 42	180 / 836 / 41	251 / 650 / 52	251 / 650 / 52	251 / 650 / 52	197 / 858 / 41	197 / 858 / 41	197 / 858 / 41	190 / 896 / 39
			Array Edge	285 / 766 / 45	285 / 766 / 45	285 / 766 / 45	223 / 1005 / 35	223 / 1005 / 35	223 / 1005 / 35	214 / 1043 / 34	294 / 797 / 42	294 / 797 / 42	294 / 797 / 42	225 / 1026 / 32	225 / 1026 / 32	225 / 1026 / 32	216 / 1060 / 31
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 51	374 / 690 / 51	374 / 690 / 51	374 / 690 / 51	353 / 725 / 48	312 / 802 / 42	353 / 725 / 48	389 / 723 / 48	389 / 723 / 48	389 / 723 / 48	389 / 723 / 48	366 / 757 / 45	332 / 861 / 41	366 / 757 / 45
			Array Edge	443 / 839 / 41	443 / 839 / 41	443 / 839 / 41	443 / 839 / 41	412 / 869 / 38	366 / 967 / 34	412 / 869 / 38	472 / 898 / 39	472 / 898 / 39	472 / 898 / 39	472 / 898 / 39	438 / 928 / 37	387 / 1028 / 32	438 / 928 / 37
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 53	519 / 537 / 53	463 / 612 / 47	463 / 612 / 47	463 / 612 / 47	463 / 612 / 47	463 / 612 / 47	548 / 570 / 50	548 / 570 / 50	473 / 630 / 43	473 / 630 / 43	473 / 630 / 43	473 / 630 / 43	473 / 630 / 43
			Array Edge	618 / 653 / 42	618 / 653 / 42	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38	551 / 743 / 38	646 / 685 / 40	646 / 685 / 40	572 / 774 / 36	572 / 774 / 36	572 / 774 / 36	572 / 774 / 36	572 / 774 / 36
	D	0 to 7	Array Interior	278 / 514 / 39	197 / 703 / 28	168 / 816 / 24	168 / 816 / 24	168 / 816 / 24	145 / 984 / 21	145 / 984 / 21	275 / 536 / 37	202 / 758 / 27	171 / 875 / 23	171 / 875 / 23	171 / 875 / 23	141 / 1004 / 19	141 / 1004 / 19
			Array Edge	281 / 636 / 32	202 / 875 / 23	173 / 1019 / 20	173 / 1019 / 20	173 / 1019 / 20	144 / 1186 / 17	144 / 1186 / 17	283 / 671 / 30	199 / 902 / 21	176 / 1084 / 19	176 / 1084 / 19	176 / 1084 / 19	146 / 1249 / 16	146 / 1249 / 16
		7 to 20	Array Interior	226 / 782 / 37	226 / 782 / 37	226 / 782 / 37	184 / 959 / 30	184 / 959 / 30	184 / 959 / 30	162 / 1021 / 27	232 / 814 / 35	232 / 814 / 35	232 / 814 / 35	186 / 983 / 28	186 / 983 / 28	186 / 983 / 28	170 / 1083 / 26
			Array Edge	265 / 959 / 30	265 / 959 / 30	265 / 959 / 30	214 / 1167 / 24	214 / 1167 / 24	214 / 1167 / 24	193 / 1269 / 22	268 / 983 / 28	268 / 983 / 28	268 / 983 / 28	224 / 1233 / 23	224 / 1233 / 23	224 / 1233 / 23	201 / 1333 / 21
		20 to 27	Array Interior	259 / 675 / 49	259 / 675 / 49	259 / 675 / 49	196 / 859 / 38	196 / 859 / 38	196 / 859 / 38	189 / 896 / 36	269 / 709 / 47	269 / 709 / 47	269 / 709 / 47	208 / 920 / 36	208 / 920 / 36	208 / 920 / 36	200 / 957 / 35
			Array Edge	304 / 827 / 40	304 / 827 / 40	304 / 827 / 40	233 / 1064 / 31	233 / 1064 / 31	233 / 1064 / 31	223 / 1100 / 30	312 / 857 / 38	312 / 857 / 38	312 / 857 / 38	245 / 1129 / 30	245 / 1129 / 30	245 / 1129 / 30	234 / 1165 / 28
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 45	391 / 728 / 45	391 / 728 / 45	391 / 728 / 45	379 / 786 / 43	332 / 862 / 38	379 / 786 / 43	418 / 784 / 43	418 / 784 / 43	418 / 784 / 43	418 / 784 / 43	391 / 818 / 41	352 / 922 / 37	391 / 818 / 41
			Array Edge	471 / 899 / 37	471 / 899 / 37	471 / 899 / 37	471 / 899 / 37	454 / 963 / 35	401 / 1066 / 31	454 / 963 / 35	501 / 960 / 35	501 / 960 / 35	501 / 960 / 35	501 / 960 / 35	462 / 985 / 33	424 / 1131 / 30	462 / 985 / 33
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 48	555 / 579 / 48	490 / 653 / 43	490 / 653 / 43	490 / 653 / 43	490 / 653 / 43	490 / 653 / 43	584 / 612 / 46	584 / 612 / 46	513 / 687 / 41	513 / 687 / 41	513 / 687 / 41	513 / 687 / 41	513 / 687 / 41
			Array Edge	670 / 711 / 39	670 / 711 / 39	593 / 803 / 35	593 / 803 / 35	593 / 803 / 35	593 / 803 / 35	593 / 803 / 35	698 / 743 / 37	698 / 743 / 37	613 / 833 / 33	613 / 833 / 33	613 / 833 / 33	613 / 833 / 33	613 / 833 / 33
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	368 / 406 / 57	264 / 569 / 41	227 / 669 / 35	227 / 669 / 35	227 / 669 / 35	190 / 786 / 29	190 / 786 / 29	350 / 431 / 54	252 / 604 / 39	215 / 703 / 33	215 / 703 / 33	215 / 703 / 33	178 / 817 / 28	178 / 817 / 28
			Array Edge	333 / 510 / 46	238 / 704 / 33	204 / 822 / 29	204 / 822 / 29	204 / 822 / 29	170 / 957 / 24	170 / 957 / 24	326 / 533 / 43	234 / 737 / 31	199 / 851 / 27	199 / 851 / 27	199 / 851 / 27	170 / 1020 / 23	170 / 1020 / 23
		7 to 20	Array Interior	234 / 628 / 58	234 / 628 / 58	234 / 628 / 58	187 / 761 / 46	187 / 761 / 46	187 / 761 / 46	169 / 830 / 42	228 / 645 / 53	228 / 645 / 53	228 / 645 / 53	185 / 792 / 43	185 / 792 / 43	185 / 792 / 43	173 / 890 / 41
			Array Edge	235 / 761 / 46	235 / 761 / 46	235 / 761 / 46	191 / 933 / 38	191 / 933 / 38	191 / 933 / 38	177 / 1036 / 35	236 / 792 / 43	236 / 792 / 43	236 / 792 / 43	196 / 996 / 36	196 / 996 / 36	196 / 996 / 36	173 / 1054 / 32
		20 to 27	Array Interior	257 / 537 / 78	257 / 537 / 78	257 / 537 / 78	196 / 691 / 60	196 / 691 / 60	196 / 691 / 60	190 / 727 / 58	261 / 571 / 75	261 / 571 / 75	261 / 571 / 75	196 / 724 / 56	196 / 724 / 56	196 / 724 / 56	190 / 759 / 55
			Array Edge	263 / 656 / 63	263 / 656 / 63	263 / 656 / 63	206 / 866 / 50	206 / 866 / 50	206 / 866 / 50	192 / 872 / 46	266 / 690 / 60	266 / 690 / 60	266 / 690 / 60	205 / 895 / 46	205 / 895 / 46	205 / 895 / 46	198 / 931 / 45
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 69	332 / 596 / 69	332 / 596 / 69	332 / 596 / 69	308 / 617 / 64	276 / 695 / 57	308 / 617 / 64	339 / 615 / 64	339 / 615 / 64	339 / 615 / 64	339 / 615 / 64	321 / 650 / 61	287 / 727 / 54	321 / 650 / 61
			Array Edge	392 / 730 / 56	392 / 730 / 56	392 / 730 / 56	392 / 730 / 56	369 / 765 / 52	323 / 839 / 46	369 / 765 / 52	407 / 762 / 52	407 / 762 / 52	407 / 762 / 52	407 / 762 / 52	382 / 795 / 49	343 / 897 / 44	382 / 795 / 49
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 65	452 / 458 / 65	401 / 520 / 57	401 / 520 / 57	401 / 520 / 57	401 / 520 / 57	401 / 520 / 57	479 / 490 / 62	479 / 490 / 62	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55	423 / 553 / 55
			Array Edge	540 / 563 / 53	540 / 563 / 53	478 / 636 / 47	478 / 636 / 47	478 / 636 / 47	478 / 636 / 47	478 / 636 / 47	569 / 596 / 50	569 / 596 / 50	500 / 668 / 44	500 / 668 / 44	500 / 668 / 44	500 / 668 / 44	500 / 668 / 44
	C	0 to 7	Array Interior	338 / 481 / 49	241 / 663 / 35	208 / 782 / 30	208 / 782 / 30	208 / 782 / 30	176 / 923 / 26	176 / 923 / 26	331 / 505 / 46	237 / 697 / 33	203 / 814 / 29	203 / 814 / 29	203 / 814 / 29	169 / 948 / 24	169 / 948 / 24
			Array Edge	324 / 593 / 40	232 / 814 / 29	201 / 959 / 25	201 / 959 / 25	201 / 959 / 25	170 / 1134 / 21	170 / 1134 / 21	325 / 628 / 38	227 / 844 / 27	195 / 983 / 23	195 / 983 / 23	195 / 983 / 23	163 / 1143 / 19	163 / 1143 / 19
		7 to 20	Array Interior	234 / 721 / 49	234 / 721 / 49	234 / 721 / 49	193 / 897 / 41	193 / 897 / 41	193 / 897 / 41	172 / 964 / 36	234 / 754 / 46	234 / 754 / 46	234 / 754 / 46	190 / 925 / 38	190 / 925 / 38	190 / 925 / 38	176 / 1027 / 35
			Array Edge	251 / 897 / 41	251 / 897 / 41	251 / 897 / 41	197 / 1063 / 32	197 / 1063 / 32	197 / 1063 / 32	179 / 1161 / 29	256 / 925 / 38	256 / 925 / 38	256 / 925 / 38	207 / 1125 / 31	207 / 1125 / 31	207 / 1125 / 31	187 / 1224 / 28
		20 to 27	Array Interior	259 / 617 / 67	259 / 617 / 67	259 / 617 / 67	199 / 800 / 51	199 / 800 / 51	199 / 800 / 51	192 / 836 / 50	262 / 650 / 63	262 / 650 / 63	262 / 650 / 63	205 / 858 / 50	205 / 858 / 50	205 / 858 / 50	198 / 896 / 48
			Array Edge	285 / 766 / 55	285 / 766 / 55	285 / 766 / 55	223 / 1005 / 43	223 / 1005 / 43	223 / 1005 / 43	214 / 1043 / 41	294 / 797 / 51	294 / 797 / 51	294 / 797 / 51	225 / 1026 / 39	225 / 1026 / 39	225 / 1026 / 39	216 / 1060 / 38
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 59	374 / 690 / 59	374 / 690 / 59	374 / 690 / 59	353 / 725 / 56	312 / 802 / 49	353 / 725 / 56	389 / 723 / 56	389 / 723 / 56	389 / 723 / 56	389 / 723 / 56	366 / 757 / 52	332 / 861 / 48	366 / 757 / 52
			Array Edge	443 / 839 / 48	443 / 839 / 48	443 / 839 / 48	443 / 839 / 48	412 / 869 / 44	366 / 967 / 39	412 / 869 / 44	472 / 898 / 46	472 / 898 / 46	472 / 898 / 46	472 / 898 / 46	438 / 928 / 43	387 / 1028 / 38	438 / 928 / 43
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 56	519 / 537 / 56	463 / 612 / 50	463 / 612 / 50	463 / 612 / 50	463 / 612 / 50	463 / 612 / 50	548 / 570 / 54	548 / 570 / 54	473 / 630 / 47	473 / 630 / 47	473 / 630 / 47	473 / 630 / 47	473 / 630 / 47
			Array Edge	618 / 653 / 45	618 / 653 / 45	551 / 743 / 40	551 / 743 / 40	551 / 743 / 40	551 / 743 / 40	551 / 743 / 40	646 / 685 / 43	646 / 685 / 43	572 / 774 / 38	572 / 774 / 38	572 / 774 / 38	572 / 774 / 38	572 / 774 / 38
	D	0 to 7	Array Interior	330 / 514 / 45	234 / 703 / 32	199 / 816 / 28	199 / 816 / 28	199 / 816 / 28	172 / 984 / 24	172 / 984 / 24	323 / 536 / 43	237 / 758 / 31	201 / 875 / 27	201 / 875 / 27	201 / 875 / 27	165 / 1004 / 22	165 / 1004 / 22
			Array Edge	322 / 636 / 37	232 / 875 / 27	199 / 1019 / 23	199 / 1019 / 23	199 / 1019 / 23	166 / 1186 / 19	166 / 1186 / 19	323 / 671 / 35	227 / 902 / 25	201 / 1084 / 22	201 / 1084 / 22	201 / 1084 / 22	166 / 1249 / 18	166 / 1249 / 18
		7 to 20	Array Interior	232 / 782 / 44	232 / 782 / 44	232 / 782 / 44	189 / 959 / 36	189 / 959 / 36	189 / 959 / 36	167 / 1021 / 32	233 / 814 / 41	233 / 814 / 41	233 / 814 / 41	187 / 983 / 33	187 / 983 / 33	187 / 983 / 33	171 / 1083 / 30
			Array Edge	265 / 959 / 36	265 / 959 / 36	265 / 959 / 36	214 / 1167 / 29	214 / 1167 / 29	214 / 1167 / 29	193 / 1269 / 26	268 / 983 / 33	268 / 983 / 33	268 / 983 / 33	224 / 1233 / 28	224 / 1233 / 28	224 / 1233 / 28	201 / 1333 / 25
		20 to 27	Array Interior	260 / 675 / 59	260 / 675 / 59	260 / 675 / 59	197 / 859 / 45	197 / 859 / 45	197 / 859 / 45	190 / 896 / 43	269 / 709 / 56	269 / 709 / 56	269 / 709 / 56	208 / 920 / 43	208 / 920 / 43	208 / 920 / 43	200 / 957 / 42
			Array Edge	304 / 827 / 48	304 / 827 / 48	304 / 827 / 48	233 / 1064 / 37	233 / 1064 / 37	233 / 1064 / 37	223 / 1100 / 36	312 / 857 / 45	312 / 857 / 45	312 / 857 / 45	245 / 1129 / 36	245 / 1129 / 36	245 / 1129 / 36	234 / 1165 / 34
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 52	391 / 728 / 52	391 / 728 / 52	391 / 728 / 52	379 / 786 / 50	332 / 862 / 44	379 / 786 / 50	418 / 784 / 50	418 / 784 / 50	418 / 784 / 50	418 / 784 / 50	391 / 818 / 47	352 / 922 / 42	391 / 818 / 47
			Array Edge	471 / 899 / 42	471 / 899 / 42	471 / 899 / 42	471 / 899 / 42	454 / 963 / 41	401 / 1066 / 36	454 / 963 / 41	501 / 960 / 41	501 / 960 / 41	501 / 960 / 41	501 / 960 / 41	462 / 985 / 38	424 / 1131 / 35	462 / 985 / 38
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 51	555 / 579 / 51	490 / 653 / 46	490 / 653 / 46	490 / 653 / 46	490 / 653 / 46	490 / 653 / 46	584 / 612 / 49	584 / 612 / 49	513 / 687 / 43	513 / 687 / 43	513 / 687 / 43	513 / 687 / 43	513 / 687 / 43
			Array Edge	670 / 711 / 42	670 / 711 / 42	593 / 803 / 37	593 / 803 / 37	593 / 803 / 37	593 / 803 / 37	593 / 803 / 37	698 / 743 / 40	698 / 743 / 40	613 / 833 / 35	613 / 833 / 35	613 / 833 / 35	613 / 833 / 35	613 / 833 / 35

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 182 / 67	446 / 257 / 67	446 / 257 / 67	446 / 257 / 67	446 / 369 / 67	446 / 369 / 67	446 / 140 / 67	446 / 205 / 67	446 / 288 / 67	446 / 288 / 67	446 / 288 / 67	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	
			Array Edge	446 / 140 / 67	446 / 288 / 67	446 / 401 / 67	446 / 401 / 67	446 / 401 / 67	374 / 478 / 56	374 / 478 / 56	446 / 156 / 67	446 / 323 / 67	425 / 426 / 63	425 / 426 / 63	425 / 426 / 63	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	
		7 to 20	Array Interior	377 / 242 / 114	377 / 242 / 114	377 / 242 / 114	371 / 374 / 113	371 / 374 / 113	371 / 374 / 113	332 / 408 / 101	377 / 272 / 114	377 / 272 / 114	377 / 272 / 114	349 / 393 / 106	349 / 393 / 106	349 / 393 / 106	316 / 432 / 96	
			Array Edge	371 / 374 / 113	371 / 374 / 113	371 / 374 / 113	299 / 465 / 91	299 / 465 / 91	299 / 465 / 91	272 / 511 / 82	349 / 393 / 106	349 / 393 / 106	349 / 393 / 106	283 / 489 / 86	283 / 489 / 86	283 / 489 / 86	255 / 534 / 77	
		20 to 27	Array Interior	361 / 178 / 139	361 / 178 / 139	361 / 178 / 139	361 / 317 / 139	361 / 317 / 139	361 / 317 / 139	361 / 345 / 139	361 / 200 / 139	361 / 200 / 139	361 / 200 / 139	361 / 355 / 139	361 / 355 / 139	361 / 355 / 139	350 / 375 / 135	
			Array Edge	361 / 282 / 139	361 / 282 / 139	361 / 282 / 139	309 / 420 / 119	309 / 420 / 119	309 / 420 / 119	298 / 441 / 115	361 / 316 / 139	361 / 316 / 139	361 / 316 / 139	293 / 445 / 113	293 / 445 / 113	293 / 445 / 113	283 / 465 / 109	
		27 to 45	Array Interior	283 / 256 / 146	283 / 256 / 146	283 / 256 / 146	283 / 256 / 146	283 / 287 / 146	261 / 338 / 134	283 / 287 / 146	283 / 286 / 146	283 / 286 / 146	283 / 286 / 146	283 / 286 / 146	272 / 309 / 140	250 / 361 / 129	272 / 309 / 140	
			Array Edge	254 / 357 / 131	254 / 357 / 131	254 / 357 / 131	254 / 357 / 131	240 / 376 / 123	214 / 426 / 110	240 / 376 / 123	252 / 375 / 123	252 / 375 / 123	252 / 375 / 123	252 / 375 / 123	237 / 394 / 116	210 / 442 / 103	237 / 394 / 116	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 209 / 105	260 / 209 / 105	260 / 209 / 105	260 / 209 / 105	260 / 209 / 105	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 233 / 105	260 / 233 / 105	260 / 233 / 105	260 / 233 / 105	260 / 233 / 105	
			Array Edge	274 / 243 / 103	274 / 243 / 103	264 / 303 / 99	264 / 303 / 99	264 / 303 / 99	264 / 303 / 99	264 / 303 / 99	292 / 265 / 100	292 / 265 / 100	277 / 325 / 95	277 / 325 / 95	277 / 325 / 95	277 / 325 / 95	277 / 325 / 95	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 254 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	396 / 449 / 59	396 / 449 / 59	446 / 140 / 67	446 / 285 / 67	446 / 397 / 67	446 / 397 / 67	446 / 397 / 67	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	
			Array Edge	446 / 195 / 67	446 / 397 / 67	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	317 / 550 / 47	317 / 550 / 47	446 / 220 / 67	425 / 422 / 63	360 / 493 / 54	360 / 493 / 54	360 / 493 / 54	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	
		7 to 20	Array Interior	377 / 336 / 114	377 / 336 / 114	377 / 336 / 114	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	288 / 482 / 87	371 / 370 / 113	371 / 370 / 113	371 / 370 / 113	299 / 461 / 91	299 / 461 / 91	299 / 461 / 91	272 / 506 / 82	
			Array Edge	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	255 / 539 / 77	255 / 539 / 77	255 / 539 / 77	233 / 595 / 71	299 / 461 / 91	299 / 461 / 91	299 / 461 / 91	238 / 561 / 72	238 / 561 / 72	238 / 561 / 72	216 / 614 / 66	
		20 to 27	Array Interior	361 / 249 / 139	361 / 249 / 139	361 / 249 / 139	330 / 398 / 127	330 / 398 / 127	330 / 398 / 127	314 / 412 / 121	361 / 279 / 139	361 / 279 / 139	361 / 279 / 139	309 / 416 / 119	309 / 416 / 119	309 / 416 / 119	298 / 436 / 115	
			Array Edge	345 / 372 / 133	345 / 372 / 133	345 / 372 / 133	262 / 485 / 101	262 / 485 / 101	262 / 485 / 101	251 / 505 / 97	330 / 397 / 127	330 / 397 / 127	330 / 397 / 127	251 / 519 / 97	251 / 519 / 97	251 / 519 / 97	241 / 539 / 93	
		27 to 45	Array Interior	265 / 330 / 136	265 / 330 / 136	265 / 330 / 136	265 / 330 / 136	254 / 354 / 131	225 / 398 / 116	254 / 354 / 131	254 / 353 / 131	254 / 353 / 131	254 / 353 / 131	254 / 353 / 131	240 / 373 / 123	214 / 422 / 110	240 / 373 / 123	
			Array Edge	258 / 417 / 112	258 / 417 / 112	258 / 417 / 112	258 / 417 / 112	241 / 435 / 105	215 / 490 / 93	241 / 435 / 105	262 / 434 / 105	262 / 434 / 105	262 / 434 / 105	248 / 458 / 99	224 / 523 / 90	248 / 458 / 99		
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 105	260 / 221 / 105	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103	272 / 241 / 103	272 / 241 / 103	262 / 300 / 99	262 / 300 / 99	262 / 300 / 99	262 / 300 / 99	262 / 300 / 99	
			Array Edge	329 / 308 / 95	329 / 308 / 95	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88	346 / 329 / 91	346 / 329 / 91	316 / 387 / 83	316 / 387 / 83	316 / 387 / 83	316 / 387 / 83	316 / 387 / 83	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 142 / 67	446 / 297 / 67	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	367 / 482 / 55	367 / 482 / 55	446 / 161 / 67	446 / 332 / 67	418 / 431 / 62	418 / 431 / 62	418 / 431 / 62	346 / 506 / 52	346 / 506 / 52	
			Array Edge	446 / 229 / 67	418 / 431 / 62	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	295 / 592 / 44	295 / 592 / 44	446 / 257 / 67	396 / 456 / 59	331 / 524 / 49	331 / 524 / 49	331 / 524 / 49	281 / 626 / 42	281 / 626 / 42	
		7 to 20	Array Interior	346 / 379 / 104	346 / 379 / 104	346 / 379 / 104	278 / 470 / 83	278 / 470 / 83	278 / 470 / 83	252 / 515 / 76	325 / 398 / 98	325 / 398 / 98	325 / 398 / 98	262 / 494 / 79	262 / 494 / 79	262 / 494 / 79	236 / 538 / 71	
			Array Edge	278 / 470 / 83	278 / 470 / 83	278 / 470 / 83	226 / 582 / 68	226 / 582 / 68	226 / 582 / 68	205 / 637 / 62	262 / 494 / 79	262 / 494 / 79	262 / 494 / 79	210 / 602 / 63	210 / 602 / 63	210 / 602 / 63	194 / 672 / 58	
		20 to 27	Array Interior	348 / 295 / 131	348 / 295 / 131	348 / 295 / 131	288 / 425 / 108	288 / 425 / 108	288 / 425 / 108	278 / 445 / 105	348 / 330 / 131	348 / 330 / 131	348 / 330 / 131	273 / 450 / 103	273 / 450 / 103	273 / 450 / 103	263 / 470 / 99	
			Array Edge	303 / 400 / 114	303 / 400 / 114	303 / 400 / 114	234 / 528 / 88	234 / 528 / 88	234 / 528 / 88	224 / 547 / 84	288 / 424 / 108	288 / 424 / 108	288 / 424 / 108	219 / 549 / 82	219 / 549 / 82	219 / 549 / 82	214 / 582 / 81	
		27 to 45	Array Interior	245 / 362 / 122	245 / 362 / 122	245 / 362 / 122	245 / 362 / 122	231 / 381 / 115	206 / 431 / 102	231 / 381 / 115	246 / 380 / 115	246 / 380 / 115	246 / 380 / 115	246 / 380 / 115	234 / 406 / 109	208 / 455 / 97	234 / 406 / 109	
			Array Edge	265 / 443 / 97	265 / 443 / 97	265 / 443 / 97	265 / 443 / 97	251 / 467 / 92	227 / 532 / 83	251 / 467 / 92	280 / 475 / 93	280 / 475 / 93	280 / 475 / 93	280 / 475 / 93	264 / 500 / 88	232 / 554 / 78	264 / 500 / 88	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 100	281 / 251 / 100	266 / 308 / 95	266 / 308 / 95	266 / 308 / 95	266 / 308 / 95	266 / 308 / 95	296 / 269 / 96	296 / 269 / 96	280 / 330 / 91	280 / 330 / 91	280 / 330 / 91	280 / 330 / 91	280 / 330 / 91	
			Array Edge	358 / 342 / 88	358 / 342 / 88	322 / 396 / 80	322 / 396 / 80	322 / 396 / 80	322 / 396 / 80	322 / 396 / 80	376 / 365 / 85	376 / 365 / 85	331 / 413 / 75	331 / 413 / 75	331 / 413 / 75	331 / 413 / 75	331 / 413 / 75	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 182 / 67	446 / 257 / 67	446 / 257 / 67	446 / 257 / 67	446 / 369 / 67	446 / 369 / 67	446 / 140 / 67	446 / 205 / 67	446 / 288 / 67	446 / 288 / 67	446 / 288 / 67	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	
			Array Edge	446 / 140 / 67	446 / 288 / 67	446 / 401 / 67	446 / 401 / 67	446 / 401 / 67	374 / 478 / 56	374 / 478 / 56	446 / 156 / 67	446 / 323 / 67	425 / 426 / 63	425 / 426 / 63	425 / 426 / 63	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	
		7 to 20	Array Interior	403 / 231 / 125	403 / 231 / 125	403 / 231 / 125	403 / 363 / 125	403 / 363 / 125	403 / 363 / 125	372 / 408 / 115	403 / 260 / 125	403 / 260 / 125	403 / 260 / 125	391 / 393 / 121	391 / 393 / 121	391 / 393 / 121	354 / 432 / 110	
			Array Edge	403 / 363 / 125	403 / 363 / 125	403 / 363 / 125	335 / 465 / 104	335 / 465 / 104	335 / 465 / 104	304 / 511 / 94	391 / 393 / 121	391 / 393 / 121	391 / 393 / 121	316 / 489 / 98	316 / 489 / 98	316 / 489 / 98	285 / 534 / 88	
		20 to 27	Array Interior	390 / 173 / 162	390 / 173 / 162	390 / 173 / 162	390 / 308 / 162	390 / 308 / 162	390 / 308 / 162	390 / 335 / 162	390 / 195 / 162	390 / 195 / 162	390 / 195 / 162	390 / 345 / 162	390 / 345 / 162	390 / 345 / 162	390 / 375 / 162	
			Array Edge	390 / 274 / 162	390 / 274 / 162	390 / 274 / 162	344 / 420 / 143	344 / 420 / 143	344 / 420 / 143	332 / 441 / 138	390 / 307 / 162	390 / 307 / 162	390 / 307 / 162	326 / 445 / 136	326 / 445 / 136	326 / 445 / 136	315 / 465 / 131	
		27 to 45	Array Interior	294 / 249 / 166	294 / 249 / 166	294 / 249 / 166	294 / 249 / 166	294 / 280 / 166	278 / 338 / 157	294 / 280 / 166	294 / 279 / 166	294 / 279 / 166	294 / 279 / 166	294 / 279 / 166	290 / 309 / 163	267 / 361 / 150	290 / 309 / 163	
			Array Edge	270 / 357 / 153	270 / 357 / 153	270 / 357 / 153	270 / 357 / 153	255 / 376 / 144	228 / 426 / 129	255 / 376 / 144	268 / 375 / 144	268 / 375 / 144	268 / 375 / 144	268 / 375 / 144	251 / 394 / 135	223 / 442 / 120	251 / 394 / 135	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 209 / 112	260 / 209 / 112	260 / 209 / 112	260 / 209 / 112	260 / 209 / 112	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 233 / 112	260 / 233 / 112	260 / 233 / 112	260 / 233 / 112	260 / 233 / 112	
			Array Edge	274 / 243 / 109	274 / 243 / 109	264 / 303 / 105	264 / 303 / 105	264 / 303 / 105	264 / 303 / 105	264 / 303 / 105	292 / 265 / 106	292 / 265 / 106	277 / 325 / 101	277 / 325 / 101	277 / 325 / 101	277 / 325 / 101	277 / 325 / 101	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 254 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	396 / 449 / 59	396 / 449 / 59	446 / 140 / 67	446 / 285 / 67	446 / 397 / 67	446 / 397 / 67	446 / 397 / 67	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	
			Array Edge	446 / 195 / 67	446 / 397 / 67	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	317 / 550 / 47	317 / 550 / 47	446 / 220 / 67	425 / 422 / 63	360 / 493 / 54	360 / 493 / 54	360 / 493 / 54	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	
		7 to 20	Array Interior	403 / 321 / 125	403 / 321 / 125	403 / 321 / 125	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	323 / 482 / 100	403 / 359 / 125	403 / 359 / 125	403 / 359 / 125	335 / 461 / 104	335 / 461 / 104	335 / 461 / 104	304 / 506 / 94	
			Array Edge	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	285 / 539 / 88	285 / 539 / 88	285 / 539 / 88	261 / 595 / 81	335 / 461 / 104	335 / 461 / 104	335 / 461 / 104	267 / 561 / 83	267 / 561 / 83	267 / 561 / 83	242 / 614 / 75	
		20 to 27	Array Interior	390 / 242 / 162	390 / 242 / 162	390 / 242 / 162	367 / 398 / 152	367 / 398 / 152	367 / 398 / 152	350 / 412 / 145	390 / 271 / 162	390 / 271 / 162	390 / 271 / 162	344 / 416 / 143	344 / 416 / 143	344 / 416 / 143	332 / 436 / 138	
			Array Edge	385 / 372 / 160	385 / 372 / 160	385 / 372 / 160	291 / 485 / 121	291 / 485 / 121	291 / 485 / 121	280 / 505 / 116	367 / 397 / 152	367 / 397 / 152	367 / 397 / 152	280 / 519 / 116	280 / 519 / 116	280 / 519 / 116	268 / 539 / 111	
		27 to 45	Array Interior	282 / 330 / 159	282 / 330 / 159	282 / 330 / 159	282 / 330 / 159	270 / 354 / 153	240 / 398 / 135	270 / 354 / 153	270 / 353 / 153	270 / 353 / 153	270 / 353 / 153	270 / 353 / 153	255 / 373 / 144	228 / 422 / 129	255 / 373 / 144	
			Array Edge	272 / 417 / 131	272 / 417 / 131	272 / 417 / 131	272 / 417 / 131	254 / 435 / 122	227 / 490 / 109	254 / 435 / 122	271 / 434 / 122	271 / 434 / 122	271 / 434 / 122	271 / 434 / 122	256 / 458 / 116	232 / 523 / 105	256 / 458 / 116	
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 112	260 / 221 / 112	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109	272 / 241 / 109	272 / 241 / 109	262 / 300 / 105	262 / 300 / 105	262 / 300 / 105	262 / 300 / 105	262 / 300 / 105	
			Array Edge	329 / 308 / 101	329 / 308 / 101	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94	346 / 329 / 97	346 / 329 / 97	316 / 387 / 88	316 / 387 / 88	316 / 387 / 88	316 / 387 / 88	316 / 387 / 88	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 142 / 67	446 / 297 / 67	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	367 / 482 / 55	367 / 482 / 55	446 / 161 / 67	446 / 332 / 67	418 / 431 / 62	418 / 431 / 62	418 / 431 / 62	346 / 506 / 52	346 / 506 / 52	
			Array Edge	446 / 229 / 67	418 / 431 / 62	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	295 / 592 / 44	295 / 592 / 44	446 / 257 / 67	396 / 456 / 59	331 / 524 / 49	331 / 524 / 49	331 / 524 / 49	281 / 626 / 42	281 / 626 / 42	
		7 to 20	Array Interior	385 / 379 / 118	385 / 379 / 118	385 / 379 / 118	309 / 470 / 95	309 / 470 / 95	309 / 470 / 95	280 / 515 / 86	362 / 398 / 111	362 / 398 / 111	362 / 398 / 111	292 / 494 / 89	292 / 494 / 89	292 / 494 / 89	263 / 538 / 81	
			Array Edge	309 / 470 / 95	309 / 470 / 95	309 / 470 / 95	251 / 582 / 77	251 / 582 / 77	251 / 582 / 77	228 / 637 / 70	292 / 494 / 89	292 / 494 / 89	292 / 494 / 89	234 / 602 / 72	234 / 602 / 72	234 / 602 / 72	216 / 672 / 66	
		20 to 27	Array Interior	374 / 287 / 149	374 / 287 / 149	374 / 287 / 149	319 / 425 / 127	319 / 425 / 127	319 / 425 / 127	308 / 445 / 123	374 / 321 / 149	374 / 321 / 149	374 / 321 / 149	302 / 450 / 121	302 / 450 / 121	302 / 450 / 121	291 / 470 / 116	
			Array Edge	335 / 400 / 134	335 / 400 / 134	335 / 400 / 134	258 / 528 / 103	258 / 528 / 103	258 / 528 / 103	247 / 547 / 99	319 / 424 / 127	319 / 424 / 127	319 / 424 / 127	242 / 549 / 97	242 / 549 / 97	242 / 549 / 97	236 / 582 / 95	
		27 to 45	Array Interior	259 / 362 / 138	259 / 362 / 138	259 / 362 / 138	259 / 362 / 138	244 / 381 / 130	218 / 431 / 116	244 / 381 / 130	259 / 380 / 130	259 / 380 / 130	259 / 380 / 130	259 / 380 / 130	247 / 406 / 124	219 / 455 / 110	247 / 406 / 124	
			Array Edge	265 / 443 / 110	265 / 443 / 110	265 / 443 / 110	265 / 443 / 110	251 / 467 / 104	227 / 532 / 94	251 / 467 / 104	280 / 475 / 106	280 / 475 / 106	280 / 475 / 106	280 / 475 / 106	264 / 500 / 100	232 / 554 / 88	264 / 500 / 100	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 105	281 / 251 / 105	266 / 308 / 100	266 / 308 / 100	266 / 308 / 100	266 / 308 / 100	266 / 308 / 100	296 / 269 / 102	296 / 269 / 102	280 / 330 / 96	280 / 330 / 96	280 / 330 / 96	280 / 330 / 96	280 / 330 / 96	
			Array Edge	358 / 342 / 94	358 / 342 / 94	322 / 396 / 84	322 / 396 / 84	322 / 396 / 84	322 / 396 / 84	322 / 396 / 84	376 / 365 / 90	376 / 365 / 90	331 / 413 / 79	331 / 413 / 79	331 / 413 / 79	331 / 413 / 79	331 / 413 / 79	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 229 / 67	446 / 321 / 67	446 / 321 / 67	446 / 321 / 67	418 / 429 / 62	418 / 429 / 62	446 / 140 / 67	446 / 254 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	396 / 449 / 59	396 / 449 / 59
			Array Edge	446 / 175 / 67	446 / 359 / 67	403 / 449 / 60	403 / 449 / 60	403 / 449 / 60	339 / 533 / 51	339 / 533 / 51	446 / 195 / 67	446 / 397 / 67	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	317 / 550 / 47	317 / 550 / 47
		7 to 20	Array Interior	377 / 303 / 114	377 / 303 / 114	377 / 303 / 114	332 / 416 / 101	332 / 416 / 101	332 / 416 / 101	299 / 454 / 91	377 / 336 / 114	377 / 336 / 114	377 / 336 / 114	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	288 / 482 / 87
			Array Edge	332 / 416 / 101	332 / 416 / 101	332 / 416 / 101	266 / 510 / 81	266 / 510 / 81	266 / 510 / 81	244 / 566 / 74	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	316 / 436 / 96	255 / 539 / 77	255 / 539 / 77	255 / 539 / 77	233 / 594 / 71
		20 to 27	Array Interior	361 / 224 / 139	361 / 224 / 139	361 / 224 / 139	345 / 377 / 133	345 / 377 / 133	345 / 377 / 133	330 / 391 / 127	361 / 249 / 139	361 / 249 / 139	361 / 249 / 139	330 / 398 / 127	330 / 398 / 127	330 / 398 / 127	314 / 412 / 121
			Array Edge	361 / 352 / 139	361 / 352 / 139	361 / 352 / 139	277 / 467 / 107	277 / 467 / 107	277 / 467 / 107	267 / 487 / 103	345 / 372 / 133	345 / 372 / 133	345 / 372 / 133	262 / 485 / 101	262 / 485 / 101	262 / 485 / 101	251 / 505 / 97
		27 to 45	Array Interior	272 / 306 / 140	272 / 306 / 140	272 / 306 / 140	272 / 306 / 140	261 / 330 / 134	236 / 378 / 121	261 / 330 / 134	265 / 330 / 136	265 / 330 / 136	265 / 330 / 136	265 / 330 / 136	254 / 354 / 131	225 / 398 / 116	254 / 354 / 131
			Array Edge	255 / 397 / 118	255 / 397 / 118	255 / 397 / 118	255 / 397 / 118	239 / 416 / 110	215 / 472 / 99	239 / 416 / 110	258 / 417 / 112	258 / 417 / 112	258 / 417 / 112	258 / 417 / 112	241 / 435 / 105	215 / 490 / 93	241 / 435 / 105
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 105	260 / 204 / 105	260 / 259 / 105	260 / 259 / 105	260 / 259 / 105	260 / 259 / 105	260 / 259 / 105	260 / 221 / 105	260 / 221 / 105	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103	253 / 280 / 103
			Array Edge	311 / 286 / 97	311 / 286 / 97	290 / 345 / 91	290 / 345 / 91	290 / 345 / 91	290 / 345 / 91	290 / 345 / 91	329 / 308 / 95	329 / 308 / 95	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88	306 / 370 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 153 / 67	446 / 317 / 67	425 / 419 / 63	425 / 419 / 63	425 / 419 / 63	353 / 494 / 53	353 / 494 / 53	446 / 171 / 67	446 / 352 / 67	403 / 440 / 60	403 / 440 / 60	403 / 440 / 60	339 / 523 / 51	339 / 523 / 51
			Array Edge	446 / 246 / 67	403 / 444 / 60	346 / 524 / 52	346 / 524 / 52	346 / 524 / 52	288 / 615 / 43	288 / 615 / 43	446 / 273 / 67	382 / 464 / 57	324 / 541 / 48	324 / 541 / 48	324 / 541 / 48	274 / 644 / 41	274 / 644 / 41
		7 to 20	Array Interior	355 / 393 / 107	355 / 393 / 107	355 / 393 / 107	283 / 482 / 86	283 / 482 / 86	283 / 482 / 86	255 / 526 / 77	332 / 407 / 101	332 / 407 / 101	332 / 407 / 101	272 / 511 / 82	272 / 511 / 82	272 / 511 / 82	244 / 555 / 74
			Array Edge	283 / 482 / 86	283 / 482 / 86	283 / 482 / 86	227 / 591 / 69	227 / 591 / 69	227 / 591 / 69	211 / 661 / 64	272 / 511 / 82	272 / 511 / 82	272 / 511 / 82	216 / 619 / 66	216 / 619 / 66	216 / 619 / 66	200 / 689 / 61
		20 to 27	Array Interior	361 / 311 / 139	361 / 311 / 139	361 / 311 / 139	293 / 438 / 113	293 / 438 / 113	293 / 438 / 113	283 / 458 / 109	361 / 345 / 139	361 / 345 / 139	361 / 345 / 139	283 / 466 / 109	283 / 466 / 109	283 / 466 / 109	267 / 477 / 103
			Array Edge	309 / 413 / 119	309 / 413 / 119	309 / 413 / 119	236 / 538 / 91	236 / 538 / 91	236 / 538 / 91	230 / 570 / 89	298 / 440 / 115	298 / 440 / 115	298 / 440 / 115	225 / 566 / 87	225 / 566 / 87	225 / 566 / 87	215 / 585 / 83
		27 to 45	Array Interior	254 / 375 / 125	254 / 375 / 125	254 / 375 / 125	254 / 375 / 125	239 / 394 / 118	212 / 443 / 105	239 / 394 / 118	252 / 389 / 118	252 / 389 / 118	252 / 389 / 118	252 / 389 / 118	240 / 414 / 112	212 / 462 / 99	240 / 414 / 112
			Array Edge	275 / 463 / 101	275 / 463 / 101	275 / 463 / 101	275 / 463 / 101	260 / 488 / 95	229 / 543 / 84	260 / 488 / 95	282 / 482 / 95	282 / 482 / 95	282 / 482 / 95	282 / 482 / 95	265 / 506 / 90	238 / 571 / 80	265 / 506 / 90
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 100	289 / 261 / 100	274 / 320 / 95	274 / 320 / 95	274 / 320 / 95	274 / 320 / 95	274 / 320 / 95	305 / 281 / 97	305 / 281 / 97	289 / 343 / 92	289 / 343 / 92	289 / 343 / 92	289 / 343 / 92	289 / 343 / 92
			Array Edge	368 / 354 / 88	368 / 354 / 88	330 / 409 / 79	330 / 409 / 79	330 / 409 / 79	330 / 409 / 79	330 / 409 / 79	389 / 379 / 86	389 / 379 / 86	342 / 428 / 75	342 / 428 / 75	342 / 428 / 75	342 / 428 / 75	342 / 428 / 75
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 181 / 67	446 / 370 / 67	396 / 453 / 59	396 / 453 / 59	396 / 453 / 59	331 / 537 / 49	331 / 537 / 49	446 / 202 / 67	439 / 402 / 65	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	317 / 566 / 47	317 / 566 / 47
			Array Edge	446 / 287 / 67	374 / 478 / 56	317 / 555 / 47	317 / 555 / 47	317 / 555 / 47	267 / 657 / 40	267 / 657 / 40	446 / 318 / 67	353 / 497 / 53	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	252 / 684 / 38	252 / 684 / 38
		7 to 20	Array Interior	310 / 421 / 93	310 / 421 / 93	310 / 421 / 93	247 / 514 / 74	247 / 514 / 74	247 / 514 / 74	226 / 568 / 68	294 / 441 / 88	294 / 441 / 88	294 / 441 / 88	236 / 542 / 71	236 / 542 / 71	236 / 542 / 71	215 / 597 / 65
			Array Edge	250 / 514 / 74	250 / 514 / 74	250 / 514 / 74	202 / 632 / 60	202 / 632 / 60	202 / 632 / 60	186 / 702 / 55	249 / 542 / 71	249 / 542 / 71	249 / 542 / 71	204 / 678 / 58	204 / 678 / 58	204 / 678 / 58	182 / 728 / 52
		20 to 27	Array Interior	343 / 362 / 129	343 / 362 / 129	343 / 362 / 129	258 / 471 / 97	258 / 471 / 97	258 / 471 / 97	248 / 491 / 94	323 / 378 / 121	323 / 378 / 121	323 / 378 / 121	248 / 499 / 94	248 / 499 / 94	248 / 499 / 94	239 / 519 / 90
			Array Edge	277 / 446 / 103	277 / 446 / 103	277 / 446 / 103	212 / 580 / 79	212 / 580 / 79	212 / 580 / 79	206 / 613 / 77	278 / 474 / 99	278 / 474 / 99	278 / 474 / 99	210 / 608 / 75	210 / 608 / 75	210 / 608 / 75	205 / 642 / 73
		27 to 45	Array Interior	251 / 402 / 109	251 / 402 / 109	251 / 402 / 109	251 / 402 / 109	235 / 420 / 102	210 / 476 / 92	235 / 420 / 102	258 / 422 / 104	258 / 422 / 104	258 / 422 / 104	258 / 422 / 104	245 / 448 / 99	215 / 494 / 86	245 / 448 / 99
			Array Edge	288 / 496 / 88	288 / 496 / 88	288 / 496 / 88	288 / 496 / 88	271 / 520 / 83	242 / 584 / 74	271 / 520 / 83	300 / 524 / 85	300 / 524 / 85	300 / 524 / 85	300 / 524 / 85	282 / 548 / 79	250 / 612 / 71	282 / 548 / 79
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 94	314 / 291 / 94	297 / 355 / 88	297 / 355 / 88	297 / 355 / 88	297 / 355 / 88	297 / 355 / 88	332 / 312 / 91	332 / 312 / 91	309 / 375 / 85	309 / 375 / 85	309 / 375 / 85	309 / 375 / 85	309 / 375 / 85
			Array Edge	393 / 386 / 81	393 / 386 / 81	350 / 441 / 72	350 / 441 / 72	350 / 441 / 72	350 / 441 / 72	350 / 441 / 72	409 / 405 / 77	409 / 405 / 77	362 / 460 / 68	362 / 460 / 68	362 / 460 / 68	362 / 460 / 68	362 / 460 / 68
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 229 / 67	446 / 321 / 67	446 / 321 / 67	446 / 321 / 67	418 / 429 / 62	418 / 429 / 62	446 / 140 / 67	446 / 254 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	446 / 355 / 67	396 / 449 / 59	396 / 449 / 59
			Array Edge	446 / 175 / 67	446 / 359 / 67	403 / 449 / 60	403 / 449 / 60	403 / 449 / 60	339 / 533 / 51	339 / 533 / 51	446 / 195 / 67	446 / 397 / 67	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	382 / 469 / 57	317 / 550 / 47	317 / 550 / 47
		7 to 20	Array Interior	403 / 290 / 125	403 / 290 / 125	403 / 290 / 125	372 / 416 / 115	372 / 416 / 115	372 / 416 / 115	335 / 454 / 104	403 / 321 / 125	403 / 321 / 125	403 / 321 / 125	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	323 / 482 / 100
			Array Edge	372 / 416 / 115	372 / 416 / 115	372 / 416 / 115	298 / 510 / 92	298 / 510 / 92	298 / 510 / 92	273 / 566 / 85	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	354 / 436 / 110	285 / 539 / 88	285 / 539 / 88	285 / 539 / 88	261 / 594 / 81
		20 to 27	Array Interior	390 / 218 / 162	390 / 218 / 162	390 / 218 / 162	385 / 377 / 160	385 / 377 / 160	385 / 377 / 160	367 / 391 / 152	390 / 242 / 162	390 / 242 / 162	390 / 242 / 162	367 / 398 / 152	367 / 398 / 152	367 / 398 / 152	350 / 412 / 145
			Array Edge	390 / 342 / 162	390 / 342 / 162	390 / 342 / 162	309 / 467 / 128	309 / 467 / 128	309 / 467 / 128	297 / 487 / 124	385 / 372 / 160	385 / 372 / 160	385 / 372 / 160	291 / 485 / 121	291 / 485 / 121	291 / 485 / 121	280 / 505 / 116
		27 to 45	Array Interior	290 / 306 / 163	290 / 306 / 163	290 / 306 / 163	290 / 306 / 163	278 / 330 / 157	251 / 378 / 142	278 / 330 / 157	282 / 330 / 159	282 / 330 / 159	282 / 330 / 159	282 / 330 / 159	270 / 354 / 153	240 / 398 / 135	270 / 354 / 153
			Array Edge	270 / 397 / 137	270 / 397 / 137	270 / 397 / 137	270 / 397 / 137	253 / 416 / 129	227 / 472 / 116	253 / 416 / 129	272 / 417 / 131	272 / 417 / 131	272 / 417 / 131	272 / 417 / 131	254 / 435 / 122	227 / 490 / 109	254 / 435 / 122
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 112	260 / 204 / 112	260 / 259 / 112	260 / 259 / 112	260 / 259 / 112	260 / 259 / 112	260 / 259 / 112	260 / 221 / 112	260 / 221 / 112	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109	253 / 280 / 109
			Array Edge	311 / 286 / 104	311 / 286 / 104	290 / 345 / 97	290 / 345 / 97	290 / 345 / 97	290 / 345 / 97	290 / 345 / 97	329 / 308 / 101	329 / 308 / 101	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94	306 / 370 / 94
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 153 / 67	446 / 317 / 67	425 / 419 / 63	425 / 419 / 63	425 / 419 / 63	353 / 494 / 53	353 / 494 / 53	446 / 171 / 67	446 / 352 / 67	403 / 440 / 60	403 / 440 / 60	403 / 440 / 60	339 / 523 / 51	339 / 523 / 51
			Array Edge	446 / 246 / 67	403 / 444 / 60	346 / 524 / 52	346 / 524 / 52	346 / 524 / 52	288 / 615 / 43	288 / 615 / 43	446 / 273 / 67	382 / 464 / 57	324 / 541 / 48	324 / 541 / 48	324 / 541 / 48	274 / 644 / 41	274 / 644 / 41
		7 to 20	Array Interior	397 / 393 / 123	397 / 393 / 123	397 / 393 / 123	316 / 482 / 98	316 / 482 / 98	316 / 482 / 98	285 / 526 / 88	372 / 407 / 115	372 / 407 / 115	372 / 407 / 115	304 / 511 / 94	304 / 511 / 94	304 / 511 / 94	273 / 555 / 85
			Array Edge	316 / 482 / 98	316 / 482 / 98	316 / 482 / 98	254 / 591 / 79	254 / 591 / 79	254 / 591 / 79	236 / 661 / 73	304 / 511 / 94	304 / 511 / 94	304 / 511 / 94	242 / 619 / 75	242 / 619 / 75	242 / 619 / 75	223 / 689 / 69
		20 to 27	Array Interior	390 / 302 / 162	390 / 302 / 162	390 / 302 / 162	326 / 438 / 136	326 / 438 / 136	326 / 438 / 136	315 / 458 / 131	390 / 335 / 162	390 / 335 / 162	390 / 335 / 162	315 / 466 / 131	315 / 466 / 131	315 / 466 / 131	297 / 477 / 124
			Array Edge	344 / 413 / 143	344 / 413 / 143	344 / 413 / 143	262 / 538 / 109	262 / 538 / 109	262 / 538 / 109	257 / 570 / 107	332 / 440 / 138	332 / 440 / 138	332 / 440 / 138	251 / 566 / 104	251 / 566 / 104	251 / 566 / 104	239 / 585 / 99
		27 to 45	Array Interior	270 / 375 / 146	270 / 375 / 146	270 / 375 / 146	270 / 375 / 146	254 / 394 / 137	225 / 443 / 122	254 / 394 / 137	267 / 389 / 137	267 / 389 / 137	267 / 389 / 137	267 / 389 / 137	255 / 414 / 131	225 / 462 / 116	255 / 414 / 131
			Array Edge	278 / 463 / 118	278 / 463 / 118	278 / 463 / 118	278 / 463 / 118	262 / 488 / 111	232 / 543 / 98	262 / 488 / 111	282 / 482 / 111	282 / 482 / 111	282 / 482 / 111	282 / 482 / 111	265 / 506 / 105	238 / 571 / 94	265 / 506 / 105
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 106	289 / 261 / 106	274 / 320 / 101	274 / 320 / 101	274 / 320 / 101	274 / 320 / 101	274 / 320 / 101	305 / 281 / 104	305 / 281 / 104	289 / 343 / 98	289 / 343 / 98	289 / 343 / 98	289 / 343 / 98	289 / 343 / 98
			Array Edge	368 / 354 / 94	368 / 354 / 94	330 / 409 / 84	330 / 409 / 84	330 / 409 / 84	330 / 409 / 84	330 / 409 / 84	389 / 379 / 91	389 / 379 / 91	342 / 428 / 80	342 / 428 / 80	342 / 428 / 80	342 / 428 / 80	342 / 428 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 181 / 67	446 / 370 / 67	396 / 453 / 59	396 / 453 / 59	396 / 453 / 59	331 / 537 / 49	331 / 537 / 49	446 / 202 / 67	439 / 402 / 65	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	317 / 566 / 47	317 / 566 / 47
			Array Edge	446 / 287 / 67	374 / 478 / 56	317 / 555 / 47	317 / 555 / 47	317 / 555 / 47	267 / 657 / 40	267 / 657 / 40	446 / 318 / 67	353 / 497 / 53	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	252 / 684 / 38	252 / 684 / 38
		7 to 20	Array Interior	344 / 421 / 105	344 / 421 / 105	344 / 421 / 105	274 / 514 / 84	274 / 514 / 84	274 / 514 / 84	251 / 568 / 77	327 / 441 / 100	327 / 441 / 100	327 / 441 / 100	263 / 542 / 81	263 / 542 / 81	263 / 542 / 81	239 / 597 / 73
			Array Edge	277 / 514 / 84	277 / 514 / 84	277 / 514 / 84	224 / 632 / 68	224 / 632 / 68	224 / 632 / 68	207 / 702 / 63	275 / 542 / 81	275 / 542 / 81	275 / 542 / 81	226 / 678 / 66	226 / 678 / 66	226 / 678 / 66	202 / 728 / 59
		20 to 27	Array Interior	374 / 357 / 149	374 / 357 / 149	374 / 357 / 149	286 / 471 / 114	286 / 471 / 114	286 / 471 / 114	275 / 491 / 110	357 / 378 / 143	357 / 378 / 143	357 / 378 / 143	275 / 499 / 110	275 / 499 / 110	275 / 499 / 110	264 / 519 / 106
			Array Edge	306 / 446 / 121	306 / 446 / 121	306 / 446 / 121	234 / 580 / 92	234 / 580 / 92	234 / 580 / 92	228 / 613 / 90	306 / 474 / 116	306 / 474 / 116	306 / 474 / 116	231 / 608 / 88	231 / 608 / 88	231 / 608 / 88	225 / 642 / 86
		27 to 45	Array Interior	262 / 402 / 124	262 / 402 / 124	262 / 402 / 124	262 / 402 / 124	245 / 420 / 116	220 / 476 / 104	245 / 420 / 116	264 / 422 / 118	264 / 422 / 118	264 / 422 / 118	264 / 422 / 118	251 / 448 / 112	220 / 494 / 98	251 / 448 / 112
			Array Edge	288 / 496 / 100	288 / 496 / 100	288 / 496 / 100	288 / 496 / 100	271 / 520 / 94	242 / 584 / 84	271 / 520 / 94	300 / 524 / 96	300 / 524 / 96	300 / 524 / 96	300 / 524 / 96	282 / 548 / 90	250 / 612 / 80	282 / 548 / 90
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 99	314 / 291 / 99	297 / 355 / 94	297 / 355 / 94	297 / 355 / 94	297 / 355 / 94	297 / 355 / 94	332 / 312 / 96	332 / 312 / 96	309 / 375 / 90	309 / 375 / 90	309 / 375 / 90	309 / 375 / 90	309 / 375 / 90
			Array Edge	393 / 386 / 86	393 / 386 / 86	350 / 441 / 76	350 / 441 / 76	350 / 441 / 76	350 / 441 / 76	350 / 441 / 76	409 / 405 / 82	409 / 405 / 82	362 / 460 / 72	362 / 460 / 72	362 / 460 / 72	362 / 460 / 72	362 / 460 / 72

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 281 / 67	446 / 391 / 67	446 / 391 / 67	446 / 391 / 67	374 / 466 / 56	374 / 466 / 56	446 / 148 / 67	446 / 308 / 67	432 / 414 / 64	432 / 414 / 64	432 / 414 / 64	360 / 491 / 54	360 / 491 / 54
			Array Edge	446 / 216 / 67	425 / 416 / 63	360 / 485 / 54	360 / 485 / 54	360 / 485 / 54	303 / 576 / 45	303 / 576 / 45	446 / 238 / 67	410 / 440 / 61	346 / 510 / 52	346 / 510 / 52	346 / 510 / 52	288 / 599 / 43	288 / 599 / 43
		7 to 20	Array Interior	377 / 370 / 114	377 / 370 / 114	377 / 370 / 114	299 / 454 / 91	299 / 454 / 91	299 / 454 / 91	272 / 499 / 82	355 / 382 / 107	355 / 382 / 107	355 / 382 / 107	288 / 478 / 87	288 / 478 / 87	288 / 478 / 87	261 / 523 / 79
			Array Edge	299 / 454 / 91	299 / 454 / 91	299 / 454 / 91	244 / 565 / 74	244 / 565 / 74	244 / 565 / 74	222 / 621 / 67	288 / 478 / 87	288 / 478 / 87	288 / 478 / 87	233 / 589 / 71	233 / 589 / 71	233 / 589 / 71	211 / 644 / 64
		20 to 27	Array Interior	361 / 275 / 139	361 / 275 / 139	361 / 275 / 139	314 / 417 / 121	314 / 417 / 121	314 / 417 / 121	298 / 430 / 115	361 / 302 / 139	361 / 302 / 139	361 / 302 / 139	298 / 434 / 115	298 / 434 / 115	298 / 434 / 115	288 / 454 / 111
			Array Edge	330 / 391 / 127	330 / 391 / 127	330 / 391 / 127	251 / 511 / 97	251 / 511 / 97	251 / 511 / 97	241 / 531 / 93	314 / 408 / 121	314 / 408 / 121	314 / 408 / 121	241 / 535 / 93	241 / 535 / 93	241 / 535 / 93	230 / 555 / 89
		27 to 45	Array Interior	254 / 348 / 131	254 / 348 / 131	254 / 348 / 131	254 / 348 / 131	243 / 373 / 125	214 / 416 / 110	243 / 373 / 125	254 / 370 / 127	254 / 370 / 127	254 / 370 / 127	254 / 370 / 127	239 / 390 / 120	213 / 439 / 106	239 / 390 / 120
			Array Edge	263 / 435 / 106	263 / 435 / 106	263 / 435 / 106	263 / 435 / 106	249 / 460 / 101	222 / 516 / 90	249 / 460 / 101	269 / 451 / 101	269 / 451 / 101	269 / 451 / 101	269 / 451 / 101	254 / 475 / 95	229 / 540 / 86	254 / 475 / 95
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 104	272 / 240 / 104	258 / 296 / 99	258 / 296 / 99	258 / 296 / 99	258 / 296 / 99	258 / 296 / 99	286 / 257 / 101	286 / 257 / 101	271 / 315 / 96	271 / 315 / 96	271 / 315 / 96	271 / 315 / 96	271 / 315 / 96
			Array Edge	347 / 329 / 92	347 / 329 / 92	312 / 382 / 83	312 / 382 / 83	312 / 382 / 83	312 / 382 / 83	312 / 382 / 83	364 / 350 / 90	364 / 350 / 90	327 / 404 / 81	327 / 404 / 81	327 / 404 / 81	327 / 404 / 81	327 / 404 / 81
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 190 / 67	446 / 387 / 67	389 / 466 / 58	389 / 466 / 58	389 / 466 / 58	324 / 549 / 48	324 / 549 / 48	446 / 210 / 67	432 / 411 / 64	367 / 481 / 55	367 / 481 / 55	367 / 481 / 55	310 / 573 / 46	310 / 573 / 46
			Array Edge	446 / 301 / 67	367 / 491 / 55	310 / 567 / 46	310 / 567 / 46	310 / 567 / 46	259 / 668 / 39	259 / 668 / 39	446 / 330 / 67	346 / 505 / 52	295 / 591 / 44	295 / 591 / 44	295 / 591 / 44	252 / 709 / 38	252 / 709 / 38
		7 to 20	Array Interior	321 / 433 / 97	321 / 433 / 97	321 / 433 / 97	255 / 526 / 77	255 / 526 / 77	255 / 526 / 77	233 / 580 / 71	305 / 449 / 92	305 / 449 / 92	305 / 449 / 92	244 / 550 / 74	244 / 550 / 74	244 / 550 / 74	222 / 604 / 67
			Array Edge	262 / 526 / 77	262 / 526 / 77	262 / 526 / 77	217 / 661 / 64	217 / 661 / 64	217 / 661 / 64	194 / 713 / 57	260 / 550 / 74	260 / 550 / 74	260 / 550 / 74	213 / 683 / 61	213 / 683 / 61	213 / 683 / 61	195 / 755 / 56
		20 to 27	Array Interior	350 / 369 / 135	350 / 369 / 135	350 / 369 / 135	267 / 483 / 103	267 / 483 / 103	267 / 483 / 103	256 / 503 / 99	335 / 386 / 129	335 / 386 / 129	335 / 386 / 129	256 / 508 / 99	256 / 508 / 99	256 / 508 / 99	246 / 527 / 95
			Array Edge	291 / 458 / 109	291 / 458 / 109	291 / 458 / 109	221 / 592 / 83	221 / 592 / 83	221 / 592 / 83	216 / 625 / 81	291 / 482 / 105	291 / 482 / 105	291 / 482 / 105	218 / 615 / 79	218 / 615 / 79	218 / 615 / 79	213 / 648 / 77
		27 to 45	Array Interior	254 / 407 / 112	254 / 407 / 112	254 / 407 / 112	254 / 407 / 112	241 / 432 / 106	216 / 488 / 95	241 / 432 / 106	262 / 431 / 108	262 / 431 / 108	262 / 431 / 108	262 / 431 / 108	248 / 456 / 103	221 / 512 / 92	248 / 456 / 103
			Array Edge	293 / 508 / 92	293 / 508 / 92	293 / 508 / 92	293 / 508 / 92	275 / 532 / 86	245 / 596 / 77	275 / 532 / 86	304 / 532 / 88	304 / 532 / 88	304 / 532 / 88	304 / 532 / 88	284 / 555 / 82	252 / 619 / 73	284 / 555 / 82
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 95	322 / 300 / 95	300 / 361 / 88	300 / 361 / 88	300 / 361 / 88	300 / 361 / 88	300 / 361 / 88	338 / 320 / 92	338 / 320 / 92	310 / 377 / 85	310 / 377 / 85	310 / 377 / 85	310 / 377 / 85	310 / 377 / 85
			Array Edge	403 / 397 / 82	403 / 397 / 82	352 / 445 / 72	352 / 445 / 72	352 / 445 / 72	352 / 445 / 72	352 / 445 / 72	416 / 413 / 78	416 / 413 / 78	367 / 468 / 69	367 / 468 / 69	367 / 468 / 69	367 / 468 / 69	367 / 468 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 223 / 67	418 / 421 / 62	360 / 500 / 54	360 / 500 / 54	360 / 500 / 54	303 / 592 / 45	303 / 592 / 45	446 / 246 / 67	403 / 445 / 60	339 / 513 / 51	339 / 513 / 51	339 / 513 / 51	288 / 616 / 43	288 / 616 / 43
			Array Edge	446 / 351 / 67	339 / 523 / 51	288 / 610 / 43	288 / 610 / 43	288 / 610 / 43	245 / 728 / 37	245 / 728 / 37	446 / 384 / 67	324 / 547 / 48	274 / 632 / 41	274 / 632 / 41	274 / 632 / 41	231 / 747 / 35	231 / 747 / 35
		7 to 20	Array Interior	278 / 458 / 83	278 / 458 / 83	278 / 458 / 83	226 / 568 / 68	226 / 568 / 68	226 / 568 / 68	205 / 622 / 62	268 / 482 / 80	268 / 482 / 80	268 / 482 / 80	215 / 592 / 65	215 / 592 / 65	215 / 592 / 65	200 / 662 / 60
			Array Edge	247 / 568 / 68	247 / 568 / 68	247 / 568 / 68	201 / 702 / 55	201 / 702 / 55	201 / 702 / 55	184 / 773 / 51	245 / 592 / 65	245 / 592 / 65	245 / 592 / 65	197 / 722 / 52	197 / 722 / 52	197 / 722 / 52	179 / 791 / 47
		20 to 27	Array Interior	308 / 396 / 116	308 / 396 / 116	308 / 396 / 116	234 / 515 / 88	234 / 515 / 88	234 / 515 / 88	229 / 546 / 86	293 / 413 / 110	293 / 413 / 110	293 / 413 / 110	224 / 539 / 84	224 / 539 / 84	224 / 539 / 84	219 / 570 / 82
			Array Edge	273 / 491 / 94	273 / 491 / 94	273 / 491 / 94	208 / 633 / 71	208 / 633 / 71	208 / 633 / 71	202 / 667 / 69	273 / 515 / 90	273 / 515 / 90	273 / 515 / 90	211 / 673 / 69	211 / 673 / 69	211 / 673 / 69	199 / 689 / 66
		27 to 45	Array Interior	265 / 440 / 99	265 / 440 / 99	265 / 440 / 99	265 / 440 / 99	251 / 465 / 93	222 / 519 / 83	251 / 465 / 93	275 / 464 / 95	275 / 464 / 95	275 / 464 / 95	275 / 464 / 95	260 / 489 / 90	229 / 543 / 79	260 / 489 / 90
			Array Edge	305 / 538 / 79	305 / 538 / 79	305 / 538 / 79	305 / 538 / 79	292 / 573 / 76	258 / 637 / 67	292 / 573 / 76	315 / 562 / 76	315 / 562 / 76	315 / 562 / 76	315 / 562 / 76	301 / 597 / 72	271 / 676 / 65	301 / 597 / 72
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 88	350 / 334 / 88	320 / 393 / 81	320 / 393 / 81	320 / 393 / 81	320 / 393 / 81	320 / 393 / 81	368 / 355 / 86	368 / 355 / 86	330 / 409 / 77	330 / 409 / 77	330 / 409 / 77	330 / 409 / 77	330 / 409 / 77
			Array Edge	423 / 422 / 73	423 / 422 / 73	372 / 476 / 65	372 / 476 / 65	372 / 476 / 65	372 / 476 / 65	372 / 476 / 65	442 / 445 / 71	442 / 445 / 71	387 / 499 / 62	387 / 499 / 62	387 / 499 / 62	387 / 499 / 62	387 / 499 / 62
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 140 / 67	446 / 281 / 67	446 / 391 / 67	446 / 391 / 67	446 / 391 / 67	374 / 466 / 56	374 / 466 / 56	446 / 148 / 67	446 / 308 / 67	432 / 414 / 64	432 / 414 / 64	432 / 414 / 64	360 / 491 / 54	360 / 491 / 54
			Array Edge	446 / 216 / 67	425 / 416 / 63	360 / 485 / 54	360 / 485 / 54	360 / 485 / 54	303 / 576 / 45	303 / 576 / 45	446 / 238 / 67	410 / 440 / 61	346 / 510 / 52	346 / 510 / 52	346 / 510 / 52	288 / 599 / 43	288 / 599 / 43
		7 to 20	Array Interior	403 / 354 / 125	403 / 354 / 125	403 / 354 / 125	335 / 454 / 104	335 / 454 / 104	335 / 454 / 104	304 / 499 / 94	397 / 382 / 123	397 / 382 / 123	397 / 382 / 123	323 / 478 / 100	323 / 478 / 100	323 / 478 / 100	292 / 523 / 90
			Array Edge	335 / 454 / 104	335 / 454 / 104	335 / 454 / 104	273 / 565 / 85	273 / 565 / 85	273 / 565 / 85	248 / 621 / 77	323 / 478 / 100	323 / 478 / 100	323 / 478 / 100	261 / 589 / 81	261 / 589 / 81	261 / 589 / 81	236 / 644 / 73
		20 to 27	Array Interior	390 / 267 / 162	390 / 267 / 162	390 / 267 / 162	350 / 417 / 145	350 / 417 / 145	350 / 417 / 145	332 / 430 / 138	390 / 294 / 162	390 / 294 / 162	390 / 294 / 162	332 / 434 / 138	332 / 434 / 138	332 / 434 / 138	321 / 454 / 133
			Array Edge	367 / 391 / 152	367 / 391 / 152	367 / 391 / 152	280 / 511 / 116	280 / 511 / 116	280 / 511 / 116	268 / 531 / 111	350 / 408 / 145	350 / 408 / 145	350 / 408 / 145	268 / 535 / 111	268 / 535 / 111	268 / 535 / 111	257 / 555 / 107
		27 to 45	Array Interior	270 / 348 / 153	270 / 348 / 153	270 / 348 / 153	270 / 348 / 153	259 / 373 / 146	228 / 416 / 129	259 / 373 / 146	270 / 370 / 148	270 / 370 / 148	270 / 370 / 148	270 / 370 / 148	254 / 390 / 139	226 / 439 / 124	254 / 390 / 139
			Array Edge	273 / 435 / 124	273 / 435 / 124	273 / 435 / 124	273 / 435 / 124	259 / 460 / 118	230 / 516 / 105	259 / 460 / 118	273 / 451 / 118	273 / 451 / 118	273 / 451 / 118	273 / 451 / 118	258 / 475 / 111	233 / 540 / 100	258 / 475 / 111
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 110	272 / 240 / 110	258 / 296 / 105	258 / 296 / 105	258 / 296 / 105	258 / 296 / 105	258 / 296 / 105	286 / 257 / 108	286 / 257 / 108	271 / 315 / 102	271 / 315 / 102	271 / 315 / 102	271 / 315 / 102	271 / 315 / 102
			Array Edge	347 / 329 / 98	347 / 329 / 98	312 / 382 / 88	312 / 382 / 88	312 / 382 / 88	312 / 382 / 88	312 / 382 / 88	364 / 350 / 95	364 / 350 / 95	327 / 404 / 86	327 / 404 / 86	327 / 404 / 86	327 / 404 / 86	327 / 404 / 86
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 190 / 67	446 / 387 / 67	389 / 466 / 58	389 / 466 / 58	389 / 466 / 58	324 / 549 / 48	324 / 549 / 48	446 / 210 / 67	432 / 411 / 64	367 / 481 / 55	367 / 481 / 55	367 / 481 / 55	310 / 573 / 46	310 / 573 / 46
			Array Edge	446 / 301 / 67	367 / 491 / 55	310 / 567 / 46	310 / 567 / 46	310 / 567 / 46	259 / 668 / 39	259 / 668 / 39	446 / 330 / 67	346 / 505 / 52	295 / 591 / 44	295 / 591 / 44	295 / 591 / 44	252 / 709 / 38	252 / 709 / 38
		7 to 20	Array Interior	360 / 433 / 111	360 / 433 / 111	360 / 433 / 111	285 / 526 / 88	285 / 526 / 88	285 / 526 / 88	261 / 580 / 81	341 / 449 / 106	341 / 449 / 106	341 / 449 / 106	273 / 550 / 85	273 / 550 / 85	273 / 550 / 85	248 / 604 / 77
			Array Edge	293 / 526 / 88	293 / 526 / 88	293 / 526 / 88	242 / 661 / 73	242 / 661 / 73	242 / 661 / 73	216 / 713 / 66	289 / 550 / 85	289 / 550 / 85	289 / 550 / 85	236 / 683 / 69	236 / 683 / 69	236 / 683 / 69	217 / 755 / 64
		20 to 27	Array Interior	390 / 369 / 162	390 / 369 / 162	390 / 369 / 162	297 / 483 / 124	297 / 483 / 124	297 / 483 / 124	286 / 503 / 119	373 / 386 / 155	373 / 386 / 155	373 / 386 / 155	286 / 508 / 119	286 / 508 / 119	286 / 508 / 119	274 / 527 / 114
			Array Edge	323 / 458 / 131	323 / 458 / 131	323 / 458 / 131	246 / 592 / 99	246 / 592 / 99	246 / 592 / 99	240 / 625 / 97	322 / 482 / 126	322 / 482 / 126	322 / 482 / 126	241 / 615 / 95	241 / 615 / 95	241 / 615 / 95	235 / 648 / 92
		27 to 45	Array Interior	268 / 407 / 131	268 / 407 / 131	268 / 407 / 131	268 / 407 / 131	255 / 432 / 124	228 / 488 / 111	255 / 432 / 124	273 / 431 / 126	273 / 431 / 126	273 / 431 / 126	273 / 431 / 126	259 / 456 / 120	231 / 512 / 107	259 / 456 / 120
			Array Edge	293 / 508 / 107	293 / 508 / 107	293 / 508 / 107	293 / 508 / 107	275 / 532 / 100	245 / 596 / 90	275 / 532 / 100	304 / 532 / 103	304 / 532 / 103	304 / 532 / 103	304 / 532 / 103	284 / 555 / 96	252 / 619 / 85	284 / 555 / 96
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 101	322 / 300 / 101	300 / 361 / 94	300 / 361 / 94	300 / 361 / 94	300 / 361 / 94	300 / 361 / 94	338 / 320 / 98	338 / 320 / 98	310 / 377 / 90	310 / 377 / 90	310 / 377 / 90	310 / 377 / 90	310 / 377 / 90
			Array Edge	403 / 397 / 87	403 / 397 / 87	352 / 445 / 76	352 / 445 / 76	352 / 445 / 76	352 / 445 / 76	352 / 445 / 76	416 / 413 / 83	416 / 413 / 83	367 / 468 / 73	367 / 468 / 73	367 / 468 / 73	367 / 468 / 73	367 / 468 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 223 / 67	418 / 421 / 62	360 / 500 / 54	360 / 500 / 54	360 / 500 / 54	303 / 592 / 45	303 / 592 / 45	446 / 246 / 67	403 / 445 / 60	339 / 513 / 51	339 / 513 / 51	339 / 513 / 51	288 / 616 / 43	288 / 616 / 43
			Array Edge	446 / 351 / 67	339 / 523 / 51	288 / 610 / 43	288 / 610 / 43	288 / 610 / 43	245 / 728 / 37	245 / 728 / 37	446 / 384 / 67	324 / 547 / 48	274 / 632 / 41	274 / 632 / 41	274 / 632 / 41	231 / 747 / 35	231 / 747 / 35
		7 to 20	Array Interior	309 / 458 / 95	309 / 458 / 95	309 / 458 / 95	251 / 568 / 77	251 / 568 / 77	251 / 568 / 77	228 / 622 / 70	298 / 482 / 91	298 / 482 / 91	298 / 482 / 91	239 / 592 / 73	239 / 592 / 73	239 / 592 / 73	222 / 662 / 68
			Array Edge	272 / 568 / 77	272 / 568 / 77	272 / 568 / 77	222 / 702 / 63	222 / 702 / 63	222 / 702 / 63	203 / 773 / 57	269 / 592 / 73	269 / 592 / 73	269 / 592 / 73	217 / 722 / 59	217 / 722 / 59	217 / 722 / 59	197 / 791 / 54
		20 to 27	Array Interior	341 / 396 / 136	341 / 396 / 136	341 / 396 / 136	258 / 515 / 103	258 / 515 / 103	258 / 515 / 103	253 / 546 / 101	324 / 413 / 130	324 / 413 / 130	324 / 413 / 130	247 / 539 / 99	247 / 539 / 99	247 / 539 / 99	242 / 570 / 97
			Array Edge	299 / 491 / 110	299 / 491 / 110	299 / 491 / 110	228 / 633 / 84	228 / 633 / 84	228 / 633 / 84	222 / 667 / 81	298 / 515 / 106	298 / 515 / 106	298 / 515 / 106	230 / 673 / 81	230 / 673 / 81	230 / 673 / 81	218 / 689 / 77
		27 to 45	Array Interior	265 / 440 / 112	265 / 440 / 112	265 / 440 / 112	265 / 440 / 112	251 / 465 / 106	223 / 519 / 94	251 / 465 / 106	275 / 464 / 108	275 / 464 / 108	275 / 464 / 108	275 / 464 / 108	260 / 489 / 102	229 / 543 / 90	260 / 489 / 102
			Array Edge	305 / 538 / 90	305 / 538 / 90	305 / 538 / 90	305 / 538 / 90	292 / 573 / 86	258 / 637 / 76	292 / 573 / 86	315 / 562 / 86	315 / 562 / 86	315 / 562 / 86	315 / 562 / 86	301 / 597 / 82	271 / 676 / 74	301 / 597 / 82
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 94	350 / 334 / 94	320 / 393 / 86	320 / 393 / 86	320 / 393 / 86	320 / 393 / 86	320 / 393 / 86	368 / 355 / 91	368 / 355 / 91	330 / 409 / 82	330 / 409 / 82	330 / 409 / 82	330 / 409 / 82	330 / 409 / 82
			Array Edge	423 / 422 / 78	423 / 422 / 78	372 / 476 / 68	372 / 476 / 68	372 / 476 / 68	372 / 476 / 68	372 / 476 / 68	442 / 445 / 75	442 / 445 / 75	387 / 499 / 66	387 / 499 / 66	387 / 499 / 66	387 / 499 / 66	387 / 499 / 66

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 180 / 67	446 / 367 / 67	396 / 451 / 59	396 / 451 / 59	396 / 451 / 59	331 / 534 / 49	331 / 534 / 49	446 / 213 / 67	432 / 417 / 64	367 / 489 / 55	367 / 489 / 55	367 / 489 / 55	310 / 582 / 46	310 / 582 / 46	
			Array Edge	446 / 285 / 67	374 / 475 / 56	317 / 552 / 47	317 / 552 / 47	317 / 552 / 47	267 / 653 / 40	267 / 653 / 40	446 / 336 / 67	346 / 513 / 52	295 / 600 / 44	295 / 600 / 44	295 / 600 / 44	245 / 699 / 37	245 / 699 / 37	
		7 to 20	Array Interior	327 / 418 / 99	327 / 418 / 99	327 / 418 / 99	266 / 522 / 81	266 / 522 / 81	266 / 522 / 81	238 / 565 / 72	305 / 456 / 92	305 / 456 / 92	305 / 456 / 92	244 / 558 / 74	244 / 558 / 74	244 / 558 / 74	222 / 613 / 67	
			Array Edge	269 / 522 / 81	269 / 522 / 81	269 / 522 / 81	213 / 629 / 64	213 / 629 / 64	213 / 629 / 64	196 / 699 / 59	261 / 558 / 74	261 / 558 / 74	261 / 558 / 74	214 / 694 / 61	214 / 694 / 61	214 / 694 / 61	190 / 743 / 54	
		20 to 27	Array Interior	361 / 360 / 139	361 / 360 / 139	361 / 360 / 139	272 / 468 / 105	272 / 468 / 105	272 / 468 / 105	262 / 488 / 101	335 / 392 / 129	335 / 392 / 129	335 / 392 / 129	251 / 505 / 97	251 / 505 / 97	251 / 505 / 97	241 / 524 / 93	
			Array Edge	291 / 443 / 111	291 / 443 / 111	291 / 443 / 111	222 / 577 / 85	222 / 577 / 85	222 / 577 / 85	217 / 610 / 83	287 / 480 / 103	287 / 480 / 103	287 / 480 / 103	220 / 624 / 79	220 / 624 / 79	220 / 624 / 79	214 / 658 / 77	
		27 to 45	Array Interior	255 / 400 / 116	255 / 400 / 116	255 / 400 / 116	255 / 400 / 116	242 / 425 / 110	214 / 473 / 97	242 / 425 / 110	260 / 430 / 106	260 / 430 / 106	260 / 430 / 106	260 / 430 / 106	247 / 455 / 101	219 / 509 / 90	247 / 455 / 101	
			Array Edge	286 / 493 / 93	286 / 493 / 93	286 / 493 / 93	286 / 493 / 93	269 / 517 / 88	241 / 581 / 79	269 / 517 / 88	301 / 529 / 86	301 / 529 / 86	301 / 529 / 86	301 / 529 / 86	288 / 564 / 82	255 / 628 / 73	288 / 564 / 82	
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 96	312 / 289 / 96	296 / 353 / 91	296 / 353 / 91	296 / 353 / 91	296 / 353 / 91	296 / 353 / 91	343 / 325 / 92	343 / 325 / 92	314 / 383 / 85	314 / 383 / 85	314 / 383 / 85	314 / 383 / 85	314 / 383 / 85	
			Array Edge	391 / 383 / 83	391 / 383 / 83	349 / 439 / 74	349 / 439 / 74	349 / 439 / 74	349 / 439 / 74	349 / 439 / 74	421 / 419 / 78	421 / 419 / 78	365 / 466 / 68	365 / 466 / 68	365 / 466 / 68	365 / 466 / 68	365 / 466 / 68	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 252 / 67	396 / 447 / 59	339 / 525 / 51	339 / 525 / 51	339 / 525 / 51	281 / 614 / 42	281 / 614 / 42	446 / 297 / 67	367 / 484 / 55	310 / 560 / 46	310 / 560 / 46	310 / 560 / 46	267 / 678 / 40	267 / 678 / 40	
			Array Edge	446 / 393 / 67	317 / 547 / 47	274 / 646 / 41	274 / 646 / 41	274 / 646 / 41	231 / 763 / 35	231 / 763 / 35	418 / 431 / 62	295 / 595 / 44	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	216 / 833 / 32	216 / 833 / 32	
		7 to 20	Array Interior	283 / 493 / 86	283 / 493 / 86	283 / 493 / 86	227 / 605 / 69	227 / 605 / 69	227 / 605 / 69	205 / 658 / 62	267 / 531 / 79	267 / 531 / 79	267 / 531 / 79	216 / 653 / 64	216 / 653 / 64	216 / 653 / 64	193 / 704 / 57	
			Array Edge	259 / 605 / 69	259 / 605 / 69	259 / 605 / 69	209 / 738 / 56	209 / 738 / 56	209 / 738 / 56	190 / 808 / 51	258 / 653 / 64	258 / 653 / 64	258 / 653 / 64	210 / 806 / 52	210 / 806 / 52	210 / 806 / 52	190 / 877 / 47	
		20 to 27	Array Interior	309 / 422 / 119	309 / 422 / 119	309 / 422 / 119	236 / 551 / 91	236 / 551 / 91	236 / 551 / 91	225 / 570 / 87	290 / 452 / 109	290 / 452 / 109	290 / 452 / 109	225 / 599 / 85	225 / 599 / 85	225 / 599 / 85	215 / 618 / 81	
			Array Edge	283 / 515 / 95	283 / 515 / 95	283 / 515 / 95	217 / 669 / 73	217 / 669 / 73	217 / 669 / 73	211 / 704 / 71	285 / 563 / 89	285 / 563 / 89	285 / 563 / 89	220 / 735 / 69	220 / 735 / 69	220 / 735 / 69	207 / 748 / 65	
		27 to 45	Array Interior	275 / 465 / 99	275 / 465 / 99	275 / 465 / 99	275 / 465 / 99	259 / 490 / 93	234 / 555 / 84	259 / 490 / 93	290 / 502 / 92	290 / 502 / 92	290 / 502 / 92	290 / 502 / 92	272 / 525 / 86	243 / 589 / 77	272 / 525 / 86	
			Array Edge	321 / 574 / 80	321 / 574 / 80	321 / 574 / 80	321 / 574 / 80	306 / 610 / 77	269 / 672 / 67	306 / 610 / 77	343 / 621 / 75	343 / 621 / 75	343 / 621 / 75	343 / 621 / 75	326 / 657 / 71	291 / 738 / 64	326 / 657 / 71	
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 88	375 / 362 / 88	331 / 411 / 78	331 / 411 / 78	331 / 411 / 78	331 / 411 / 78	331 / 411 / 78	398 / 392 / 82	398 / 392 / 82	354 / 447 / 73	354 / 447 / 73	354 / 447 / 73	354 / 447 / 73	354 / 447 / 73	
			Array Edge	443 / 447 / 72	443 / 447 / 72	395 / 510 / 64	395 / 510 / 64	395 / 510 / 64	395 / 510 / 64	395 / 510 / 64	473 / 483 / 66	473 / 483 / 66	417 / 545 / 59	417 / 545 / 59	417 / 545 / 59	417 / 545 / 59	417 / 545 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 294 / 67	367 / 480 / 55	317 / 568 / 47	317 / 568 / 47	317 / 568 / 47	267 / 672 / 40	267 / 672 / 40	446 / 346 / 67	339 / 517 / 51	288 / 602 / 43	288 / 602 / 43	288 / 602 / 43	245 / 719 / 37	245 / 719 / 37	
			Array Edge	418 / 427 / 62	295 / 589 / 44	252 / 687 / 38	252 / 687 / 38	252 / 687 / 38	216 / 825 / 32	216 / 825 / 32	400 / 466 / 58	282 / 636 / 41	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	208 / 895 / 30	208 / 895 / 30	
		7 to 20	Array Interior	252 / 526 / 74	252 / 526 / 74	252 / 526 / 74	204 / 647 / 60	204 / 647 / 60	204 / 647 / 60	188 / 718 / 55	246 / 561 / 68	246 / 561 / 68	246 / 561 / 68	200 / 694 / 55	200 / 694 / 55	200 / 694 / 55	183 / 764 / 51	
			Array Edge	245 / 647 / 60	245 / 647 / 60	245 / 647 / 60	200 / 799 / 49	200 / 799 / 49	200 / 799 / 49	181 / 869 / 44	244 / 694 / 55	244 / 694 / 55	244 / 694 / 55	196 / 839 / 44	196 / 839 / 44	196 / 839 / 44	182 / 937 / 41	
		20 to 27	Array Interior	279 / 456 / 103	279 / 456 / 103	279 / 456 / 103	213 / 593 / 79	213 / 593 / 79	213 / 593 / 79	203 / 612 / 75	272 / 485 / 94	272 / 485 / 94	272 / 485 / 94	212 / 642 / 73	212 / 642 / 73	212 / 642 / 73	201 / 659 / 69	
			Array Edge	272 / 557 / 82	272 / 557 / 82	272 / 557 / 82	210 / 728 / 64	210 / 728 / 64	210 / 728 / 64	198 / 741 / 60	275 / 605 / 77	275 / 605 / 77	275 / 605 / 77	208 / 772 / 58	208 / 772 / 58	208 / 772 / 58	201 / 808 / 56	
		27 to 45	Array Interior	288 / 497 / 86	288 / 497 / 86	288 / 497 / 86	288 / 497 / 86	276 / 531 / 83	247 / 597 / 74	276 / 531 / 83	309 / 544 / 81	309 / 544 / 81	309 / 544 / 81	309 / 544 / 81	289 / 566 / 76	255 / 629 / 67	289 / 566 / 76	
			Array Edge	340 / 616 / 71	340 / 616 / 71	340 / 616 / 71	340 / 616 / 71	323 / 651 / 67	289 / 731 / 60	323 / 651 / 67	361 / 663 / 65	361 / 663 / 65	361 / 663 / 65	361 / 663 / 65	341 / 698 / 62	302 / 775 / 55	341 / 698 / 62	
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 80	395 / 388 / 80	351 / 443 / 71	351 / 443 / 71	351 / 443 / 71	351 / 443 / 71	351 / 443 / 71	425 / 424 / 75	425 / 424 / 75	375 / 479 / 66	375 / 479 / 66	375 / 479 / 66	375 / 479 / 66	375 / 479 / 66	
			Array Edge	469 / 478 / 65	469 / 478 / 65	414 / 540 / 57	414 / 540 / 57	414 / 540 / 57	414 / 540 / 57	414 / 540 / 57	508 / 524 / 61	508 / 524 / 61	445 / 586 / 53	445 / 586 / 53	445 / 586 / 53	445 / 586 / 53	445 / 586 / 53	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 180 / 67	446 / 367 / 67	396 / 451 / 59	396 / 451 / 59	396 / 451 / 59	331 / 534 / 49	331 / 534 / 49	446 / 213 / 67	432 / 417 / 64	367 / 489 / 55	367 / 489 / 55	367 / 489 / 55	310 / 582 / 46	310 / 582 / 46	
			Array Edge	446 / 285 / 67	374 / 475 / 56	317 / 552 / 47	317 / 552 / 47	317 / 552 / 47	267 / 653 / 40	267 / 653 / 40	446 / 336 / 67	346 / 513 / 52	295 / 600 / 44	295 / 600 / 44	295 / 600 / 44	245 / 699 / 37	245 / 699 / 37	
		7 to 20	Array Interior	366 / 418 / 113	366 / 418 / 113	366 / 418 / 113	298 / 522 / 92	298 / 522 / 92	298 / 522 / 92	267 / 565 / 83	341 / 456 / 106	341 / 456 / 106	341 / 456 / 106	273 / 558 / 85	273 / 558 / 85	273 / 558 / 85	248 / 613 / 77	
			Array Edge	300 / 522 / 92	300 / 522 / 92	300 / 522 / 92	238 / 629 / 73	238 / 629 / 73	238 / 629 / 73	219 / 699 / 67	290 / 558 / 85	290 / 558 / 85	290 / 558 / 85	238 / 694 / 69	238 / 694 / 69	238 / 694 / 69	211 / 743 / 62	
		20 to 27	Array Interior	390 / 350 / 162	390 / 350 / 162	390 / 350 / 162	303 / 468 / 126	303 / 468 / 126	303 / 468 / 126	291 / 488 / 121	373 / 392 / 155	373 / 392 / 155	373 / 392 / 155	280 / 505 / 116	280 / 505 / 116	280 / 505 / 116	268 / 524 / 111	
			Array Edge	323 / 443 / 133	323 / 443 / 133	323 / 443 / 133	247 / 577 / 102	247 / 577 / 102	247 / 577 / 102	241 / 610 / 99	317 / 480 / 124	317 / 480 / 124	317 / 480 / 124	243 / 624 / 95	243 / 624 / 95	243 / 624 / 95	237 / 658 / 92	
		27 to 45	Array Interior	269 / 400 / 135	269 / 400 / 135	269 / 400 / 135	269 / 400 / 135	256 / 425 / 129	226 / 473 / 113	256 / 425 / 129	271 / 430 / 124	271 / 430 / 124	271 / 430 / 124	271 / 430 / 124	257 / 455 / 118	228 / 509 / 105	257 / 455 / 118	
			Array Edge	286 / 493 / 109	286 / 493 / 109	286 / 493 / 109	286 / 493 / 109	269 / 517 / 103	241 / 581 / 92	269 / 517 / 103	301 / 529 / 100	301 / 529 / 100	301 / 529 / 100	301 / 529 / 100	288 / 564 / 96	255 / 628 / 85	288 / 564 / 96	
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 102	312 / 289 / 102	296 / 353 / 97	296 / 353 / 97	296 / 353 / 97	296 / 353 / 97	296 / 353 / 97	343 / 325 / 98	343 / 325 / 98	314 / 383 / 90	314 / 383 / 90	314 / 383 / 90	314 / 383 / 90	314 / 383 / 90	
			Array Edge	391 / 383 / 88	391 / 383 / 88	349 / 439 / 79	349 / 439 / 79	349 / 439 / 79	349 / 439 / 79	349 / 439 / 79	421 / 419 / 83	421 / 419 / 83	365 / 466 / 72	365 / 466 / 72	365 / 466 / 72	365 / 466 / 72	365 / 466 / 72	
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 252 / 67	396 / 447 / 59	339 / 525 / 51	339 / 525 / 51	339 / 525 / 51	281 / 614 / 42	281 / 614 / 42	446 / 297 / 67	367 / 484 / 55	310 / 560 / 46	310 / 560 / 46	310 / 560 / 46	267 / 678 / 40	267 / 678 / 40	
			Array Edge	446 / 393 / 67	317 / 547 / 47	274 / 646 / 41	274 / 646 / 41	274 / 646 / 41	231 / 763 / 35	231 / 763 / 35	418 / 431 / 62	295 / 595 / 44	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	252 / 693 / 38	216 / 833 / 32	216 / 833 / 32	
		7 to 20	Array Interior	316 / 493 / 98	316 / 493 / 98	316 / 493 / 98	254 / 605 / 79	254 / 605 / 79	254 / 605 / 79	230 / 658 / 71	298 / 531 / 90	298 / 531 / 90	298 / 531 / 90	241 / 653 / 73	241 / 653 / 73	241 / 653 / 73	216 / 704 / 66	
			Array Edge	286 / 605 / 79	286 / 605 / 79	286 / 605 / 79	231 / 738 / 64	231 / 738 / 64	231 / 738 / 64	210 / 808 / 58	283 / 653 / 73	283 / 653 / 73	283 / 653 / 73	231 / 806 / 60	231 / 806 / 60	231 / 806 / 60	209 / 877 / 54	
		20 to 27	Array Interior	344 / 422 / 143	344 / 422 / 143	344 / 422 / 143	262 / 551 / 109	262 / 551 / 109	262 / 551 / 109	251 / 570 / 104	322 / 452 / 131	322 / 452 / 131	322 / 452 / 131	250 / 599 / 102	250 / 599 / 102	250 / 599 / 102	239 / 618 / 97	
			Array Edge	311 / 515 / 114	311 / 515 / 114	311 / 515 / 114	238 / 669 / 87	238 / 669 / 87	238 / 669 / 87	231 / 704 / 85	311 / 563 / 107	311 / 563 / 107	311 / 563 / 107	240 / 735 / 83	240 / 735 / 83	240 / 735 / 83	226 / 748 / 78	
		27 to 45	Array Interior	276 / 465 / 116	276 / 465 / 116	276 / 465 / 116	276 / 465 / 116	261 / 490 / 109	235 / 555 / 98	261 / 490 / 109	290 / 502 / 107	290 / 502 / 107	290 / 502 / 107	290 / 502 / 107	272 / 525 / 100	243 / 589 / 90	272 / 525 / 100	
			Array Edge	321 / 574 / 94	321 / 574 / 94	321 / 574 / 94	321 / 574 / 94	306 / 610 / 90	269 / 672 / 79	306 / 610 / 90	343 / 621 / 87	343 / 621 / 87	343 / 621 / 87	343 / 621 / 87	326 / 657 / 83	291 / 738 / 74	326 / 657 / 83	
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 94	375 / 362 / 94	331 / 411 / 83	331 / 411 / 83	331 / 411 / 83	331 / 411 / 83	331 / 411 / 83	398 / 392 / 87	398 / 392 / 87	354 / 447 / 77	354 / 447 / 77	354 / 447 / 77	354 / 447 / 77	354 / 447 / 77	
			Array Edge	443 / 447 / 76	443 / 447 / 76	395 / 510 / 68	395 / 510 / 68	395 / 510 / 68	395 / 510 / 68	395 / 510 / 68	473 / 483 / 71	473 / 483 / 71	417 / 545 / 62	417 / 545 / 62	417 / 545 / 62	417 / 545 / 62	417 / 545 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 294 / 67	367 / 480 / 55	317 / 568 / 47	317 / 568 / 47	317 / 568 / 47	267 / 672 / 40	267 / 672 / 40	446 / 346 / 67	339 / 517 / 51	288 / 602 / 43	288 / 602 / 43	288 / 602 / 43	245 / 719 / 37	245 / 719 / 37	
			Array Edge	418 / 427 / 62	295 / 589 / 44	252 / 687 / 38	252 / 687 / 38	252 / 687 / 38	216 / 825 / 32	216 / 825 / 32	400 / 466 / 58	282 / 636 / 41	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	208 / 895 / 30	208 / 895 / 30	
		7 to 20	Array Interior	280 / 526 / 84	280 / 526 / 84	280 / 526 / 84	226 / 647 / 68	226 / 647 / 68	226 / 647 / 68	208 / 718 / 63	271 / 561 / 77	271 / 561 / 77	271 / 561 / 77	221 / 694 / 63	221 / 694 / 63	221 / 694 / 63	202 / 764 / 57	
			Array Edge	268 / 647 / 68	268 / 647 / 68	268 / 647 / 68	218 / 799 / 56	218 / 799 / 56	218 / 799 / 56	197 / 869 / 50	265 / 694 / 63	265 / 694 / 63	265 / 694 / 63	212 / 839 / 50	212 / 839 / 50	212 / 839 / 50	197 / 937 / 47	
		20 to 27	Array Interior	308 / 456 / 121	308 / 456 / 121	308 / 456 / 121	236 / 593 / 92	236 / 593 / 92	236 / 593 / 92	224 / 612 / 88	298 / 485 / 110	298 / 485 / 110	298 / 485 / 110	233 / 642 / 86	233 / 642 / 86	233 / 642 / 86	221 / 659 / 81	
			Array Edge	295 / 557 / 97	295 / 557 / 97	295 / 557 / 97	228 / 728 / 75	228 / 728 / 75	228 / 728 / 75	215 / 741 / 71	296 / 605 / 90	296 / 605 / 90	296 / 605 / 90	224 / 772 / 68	224 / 772 / 68	224 / 772 / 68	217 / 808 / 66	
		27 to 45	Array Interior	288 / 497 / 98	288 / 497 / 98	288 / 497 / 98	288 / 497 / 98	276 / 531 / 94	247 / 597 / 84	276 / 531 / 94	309 / 544 / 92	309 / 544 / 92	309 / 544 / 92	309 / 544 / 92	289 / 566 / 86	255 / 629 / 76	289 / 566 / 86	
			Array Edge	340 / 616 / 80	340 / 616 / 80	340 / 616 / 80	340 / 616 / 80	323 / 651 / 76	289 / 731 / 68	323 / 651 / 76	361 / 663 / 74	361 / 663 / 74	361 / 663 / 74	361 / 663 / 74	341 / 698 / 70	302 / 775 / 62	341 / 698 / 70	
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 84	395 / 388 / 84	351 / 443 / 75	351 / 443 / 75	351 / 443 / 75	351 / 443 / 75	351 / 443 / 75	425 / 424 / 79	425 / 424 / 79	375 / 479 / 70	375 / 479 / 70	375 / 479 / 70	375 / 479 / 70	375 / 479 / 70	
			Array Edge	469 / 478 / 68	469 / 478 / 68	414 / 540 / 60	414 / 540 / 60	414 / 540 / 60	414 / 540 / 60	414 / 540 / 60	508 / 524 / 64	508 / 524 / 64	445 / 586 / 56	445 / 586 / 56	445 / 586 / 56	445 / 586 / 56	445 / 586 / 56	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 250 / 67	396 / 443 / 59	339 / 521 / 51	339 / 521 / 51	339 / 521 / 51	288 / 625 / 43	288 / 625 / 43	446 / 288 / 67	374 / 480 / 56	317 / 558 / 47	317 / 558 / 47	317 / 558 / 47	267 / 660 / 40	267 / 660 / 40
			Array Edge	446 / 390 / 67	324 / 555 / 48	274 / 641 / 41	274 / 641 / 41	274 / 641 / 41	231 / 758 / 35	231 / 758 / 35	418 / 419 / 62	303 / 593 / 45	259 / 694 / 39	259 / 694 / 39	259 / 694 / 39	216 / 810 / 32	216 / 810 / 32
		7 to 20	Array Interior	283 / 489 / 86	283 / 489 / 86	283 / 489 / 86	227 / 600 / 69	227 / 600 / 69	227 / 600 / 69	205 / 653 / 62	264 / 516 / 79	264 / 516 / 79	264 / 516 / 79	214 / 635 / 64	214 / 635 / 64	214 / 635 / 64	197 / 706 / 59
			Array Edge	258 / 600 / 69	258 / 600 / 69	258 / 600 / 69	208 / 732 / 56	208 / 732 / 56	208 / 732 / 56	189 / 802 / 51	254 / 635 / 64	254 / 635 / 64	254 / 635 / 64	208 / 785 / 52	208 / 785 / 52	208 / 785 / 52	188 / 853 / 47
		20 to 27	Array Interior	309 / 419 / 119	309 / 419 / 119	309 / 419 / 119	236 / 546 / 91	236 / 546 / 91	236 / 546 / 91	225 / 565 / 87	292 / 448 / 111	292 / 448 / 111	292 / 448 / 111	223 / 583 / 85	223 / 583 / 85	223 / 583 / 85	212 / 601 / 81
			Array Edge	288 / 522 / 97	288 / 522 / 97	288 / 522 / 97	216 / 664 / 73	216 / 664 / 73	216 / 664 / 73	210 / 698 / 71	281 / 548 / 89	281 / 548 / 89	281 / 548 / 89	217 / 716 / 69	217 / 716 / 69	217 / 716 / 69	211 / 751 / 67
		27 to 45	Array Interior	273 / 462 / 99	273 / 462 / 99	273 / 462 / 99	273 / 462 / 99	258 / 486 / 93	232 / 551 / 84	258 / 486 / 93	289 / 498 / 93	289 / 498 / 93	289 / 498 / 93	289 / 498 / 93	272 / 522 / 88	243 / 587 / 79	272 / 522 / 88
			Array Edge	319 / 570 / 80	319 / 570 / 80	319 / 570 / 80	319 / 570 / 80	304 / 605 / 77	267 / 667 / 67	304 / 605 / 77	334 / 605 / 75	334 / 605 / 75	334 / 605 / 75	334 / 605 / 75	318 / 640 / 71	284 / 719 / 64	318 / 640 / 71
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 88	372 / 360 / 88	329 / 408 / 78	329 / 408 / 78	329 / 408 / 78	329 / 408 / 78	329 / 408 / 78	395 / 387 / 83	395 / 387 / 83	346 / 435 / 73	346 / 435 / 73	346 / 435 / 73	346 / 435 / 73	346 / 435 / 73
			Array Edge	440 / 443 / 72	440 / 443 / 72	392 / 506 / 64	392 / 506 / 64	392 / 506 / 64	392 / 506 / 64	392 / 506 / 64	470 / 479 / 68	470 / 479 / 68	416 / 542 / 60	416 / 542 / 60	416 / 542 / 60	416 / 542 / 60	416 / 542 / 60
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 346 / 67	339 / 516 / 51	288 / 601 / 43	288 / 601 / 43	288 / 601 / 43	245 / 718 / 37	245 / 718 / 37	446 / 397 / 67	317 / 553 / 47	274 / 653 / 41	274 / 653 / 41	274 / 653 / 41	231 / 771 / 35	231 / 771 / 35
			Array Edge	400 / 465 / 58	282 / 636 / 41	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	208 / 894 / 30	208 / 894 / 30	386 / 494 / 54	278 / 688 / 39	240 / 807 / 34	240 / 807 / 34	240 / 807 / 34	201 / 946 / 28	201 / 946 / 28
		7 to 20	Array Interior	258 / 561 / 72	258 / 561 / 72	258 / 561 / 72	210 / 693 / 59	210 / 693 / 59	210 / 693 / 59	192 / 763 / 54	260 / 611 / 69	260 / 611 / 69	260 / 611 / 69	210 / 745 / 56	210 / 745 / 56	210 / 745 / 56	191 / 816 / 51
			Array Edge	255 / 693 / 59	255 / 693 / 59	255 / 693 / 59	204 / 838 / 47	204 / 838 / 47	204 / 838 / 47	189 / 936 / 44	257 / 745 / 56	257 / 745 / 56	257 / 745 / 56	211 / 921 / 46	211 / 921 / 46	211 / 921 / 46	187 / 985 / 41
		20 to 27	Array Interior	285 / 484 / 101	285 / 484 / 101	285 / 484 / 101	222 / 641 / 79	222 / 641 / 79	222 / 641 / 79	211 / 658 / 75	284 / 521 / 95	284 / 521 / 95	284 / 521 / 95	218 / 676 / 73	218 / 676 / 73	218 / 676 / 73	212 / 711 / 71
			Array Edge	285 / 605 / 83	285 / 605 / 83	285 / 605 / 83	216 / 772 / 63	216 / 772 / 63	216 / 772 / 63	209 / 807 / 61	284 / 640 / 77	284 / 640 / 77	284 / 640 / 77	217 / 823 / 59	217 / 823 / 59	217 / 823 / 59	210 / 859 / 57
		27 to 45	Array Interior	308 / 543 / 86	308 / 543 / 86	308 / 543 / 86	308 / 543 / 86	288 / 566 / 80	261 / 645 / 73	288 / 566 / 80	324 / 580 / 80	324 / 580 / 80	324 / 580 / 80	324 / 580 / 80	302 / 601 / 75	272 / 679 / 67	302 / 601 / 75
			Array Edge	361 / 662 / 69	361 / 662 / 69	361 / 662 / 69	361 / 662 / 69	341 / 697 / 66	302 / 774 / 58	341 / 697 / 66	385 / 714 / 66	385 / 714 / 66	385 / 714 / 66	385 / 714 / 66	363 / 749 / 62	319 / 826 / 54	363 / 749 / 62
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 77	425 / 424 / 77	374 / 479 / 68	374 / 479 / 68	374 / 479 / 68	374 / 479 / 68	374 / 479 / 68	447 / 451 / 72	447 / 451 / 72	390 / 505 / 63	390 / 505 / 63	390 / 505 / 63	390 / 505 / 63	390 / 505 / 63
			Array Edge	508 / 523 / 63	508 / 523 / 63	444 / 585 / 55	444 / 585 / 55	444 / 585 / 55	444 / 585 / 55	444 / 585 / 55	527 / 547 / 57	527 / 547 / 57	467 / 620 / 51	467 / 620 / 51	467 / 620 / 51	467 / 620 / 51	467 / 620 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 402 / 67	317 / 559 / 47	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41	231 / 779 / 35	231 / 779 / 35	418 / 432 / 62	295 / 595 / 44	252 / 694 / 38	252 / 694 / 38	252 / 694 / 38	216 / 833 / 32	216 / 833 / 32
			Array Edge	387 / 499 / 54	279 / 695 / 39	233 / 789 / 32	233 / 789 / 32	233 / 789 / 32	202 / 956 / 28	202 / 956 / 28	373 / 525 / 49	268 / 727 / 36	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	195 / 1006 / 26	195 / 1006 / 26
		7 to 20	Array Interior	244 / 602 / 63	244 / 602 / 63	244 / 602 / 63	201 / 753 / 52	201 / 753 / 52	201 / 753 / 52	183 / 824 / 47	247 / 653 / 60	247 / 653 / 60	247 / 653 / 60	201 / 807 / 49	201 / 807 / 49	201 / 807 / 49	182 / 877 / 44
			Array Edge	249 / 753 / 52	249 / 753 / 52	249 / 753 / 52	204 / 931 / 43	204 / 931 / 43	204 / 931 / 43	181 / 995 / 38	253 / 807 / 49	253 / 807 / 49	253 / 807 / 49	204 / 982 / 40	204 / 982 / 40	204 / 982 / 40	188 / 1086 / 36
		20 to 27	Array Interior	273 / 526 / 88	273 / 526 / 88	273 / 526 / 88	209 / 683 / 68	209 / 683 / 68	209 / 683 / 68	203 / 718 / 66	273 / 563 / 82	273 / 563 / 82	273 / 563 / 82	211 / 736 / 64	211 / 736 / 64	211 / 736 / 64	199 / 749 / 60
			Array Edge	276 / 647 / 71	276 / 647 / 71	276 / 647 / 71	211 / 831 / 54	211 / 831 / 54	211 / 831 / 54	204 / 868 / 53	275 / 680 / 66	275 / 680 / 66	275 / 680 / 66	213 / 882 / 51	213 / 882 / 51	213 / 882 / 51	205 / 919 / 49
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 74	320 / 572 / 74	320 / 572 / 74	320 / 572 / 74	304 / 607 / 71	274 / 686 / 64	304 / 607 / 71	343 / 622 / 71	343 / 622 / 71	343 / 622 / 71	343 / 622 / 71	326 / 658 / 67	292 / 739 / 60	326 / 658 / 67
			Array Edge	378 / 701 / 60	378 / 701 / 60	378 / 701 / 60	378 / 701 / 60	367 / 757 / 58	322 / 834 / 51	367 / 757 / 58	402 / 752 / 57	402 / 752 / 57	402 / 752 / 57	402 / 752 / 57	389 / 811 / 55	339 / 885 / 48	389 / 811 / 55
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 70	451 / 456 / 70	394 / 510 / 61	394 / 510 / 61	394 / 510 / 61	394 / 510 / 61	394 / 510 / 61	473 / 483 / 65	473 / 483 / 65	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57	417 / 545 / 57
			Array Edge	532 / 553 / 56	532 / 553 / 56	472 / 626 / 50	472 / 626 / 50	472 / 626 / 50	472 / 626 / 50	472 / 626 / 50	561 / 587 / 52	561 / 587 / 52	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47	507 / 677 / 47
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 250 / 67	396 / 443 / 59	339 / 521 / 51	339 / 521 / 51	339 / 521 / 51	288 / 625 / 43	288 / 625 / 43	446 / 288 / 67	374 / 480 / 56	317 / 558 / 47	317 / 558 / 47	317 / 558 / 47	267 / 660 / 40	267 / 660 / 40
			Array Edge	446 / 390 / 67	324 / 555 / 48	274 / 641 / 41	274 / 641 / 41	274 / 641 / 41	231 / 758 / 35	231 / 758 / 35	418 / 419 / 62	303 / 593 / 45	259 / 694 / 39	259 / 694 / 39	259 / 694 / 39	216 / 810 / 32	216 / 810 / 32
		7 to 20	Array Interior	316 / 489 / 98	316 / 489 / 98	316 / 489 / 98	254 / 600 / 79	254 / 600 / 79	254 / 600 / 79	230 / 653 / 71	295 / 516 / 90	295 / 516 / 90	295 / 516 / 90	239 / 635 / 73	239 / 635 / 73	239 / 635 / 73	220 / 706 / 67
			Array Edge	286 / 600 / 79	286 / 600 / 79	286 / 600 / 79	230 / 732 / 64	230 / 732 / 64	230 / 732 / 64	209 / 802 / 58	280 / 635 / 73	280 / 635 / 73	280 / 635 / 73	228 / 785 / 60	228 / 785 / 60	228 / 785 / 60	206 / 853 / 54
		20 to 27	Array Interior	344 / 419 / 143	344 / 419 / 143	344 / 419 / 143	262 / 546 / 109	262 / 546 / 109	262 / 546 / 109	251 / 565 / 104	325 / 448 / 133	325 / 448 / 133	325 / 448 / 133	248 / 583 / 102	248 / 583 / 102	248 / 583 / 102	236 / 601 / 97
			Array Edge	316 / 522 / 116	316 / 522 / 116	316 / 522 / 116	237 / 664 / 87	237 / 664 / 87	237 / 664 / 87	231 / 698 / 85	307 / 548 / 107	307 / 548 / 107	307 / 548 / 107	237 / 716 / 83	237 / 716 / 83	237 / 716 / 83	230 / 751 / 80
		27 to 45	Array Interior	275 / 462 / 116	275 / 462 / 116	275 / 462 / 116	275 / 462 / 116	260 / 486 / 109	234 / 551 / 98	260 / 486 / 109	289 / 498 / 109	289 / 498 / 109	289 / 498 / 109	289 / 498 / 109	272 / 522 / 103	243 / 587 / 92	272 / 522 / 103
			Array Edge	319 / 570 / 94	319 / 570 / 94	319 / 570 / 94	319 / 570 / 94	304 / 605 / 90	267 / 667 / 79	304 / 605 / 90	334 / 605 / 87	334 / 605 / 87	334 / 605 / 87	334 / 605 / 87	318 / 640 / 83	284 / 719 / 74	318 / 640 / 83
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 94	372 / 360 / 94	329 / 408 / 83	329 / 408 / 83	329 / 408 / 83	329 / 408 / 83	329 / 408 / 83	395 / 387 / 88	395 / 387 / 88	346 / 435 / 77	346 / 435 / 77	346 / 435 / 77	346 / 435 / 77	346 / 435 / 77
			Array Edge	440 / 443 / 76	440 / 443 / 76	392 / 506 / 68	392 / 506 / 68	392 / 506 / 68	392 / 506 / 68	392 / 506 / 68	470 / 479 / 72	470 / 479 / 72	416 / 542 / 64	416 / 542 / 64	416 / 542 / 64	416 / 542 / 64	416 / 542 / 64
	C	0 to 7	Array Interior	446 / 346 / 67	339 / 516 / 51	288 / 601 / 43	288 / 601 / 43	288 / 601 / 43	245 / 718 / 37	245 / 718 / 37	446 / 397 / 67	317 / 553 / 47	274 / 653 / 41	274 / 653 / 41	274 / 653 / 41	231 / 771 / 35	231 / 771 / 35
			Array Edge	400 / 465 / 58	282 / 636 / 41	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	208 / 894 / 30	208 / 894 / 30	386 / 494 / 54	278 / 688 / 39	240 / 807 / 34	240 / 807 / 34	240 / 807 / 34	201 / 946 / 28	201 / 946 / 28
		7 to 20	Array Interior	287 / 561 / 83	287 / 561 / 83	287 / 561 / 83	233 / 693 / 67	233 / 693 / 67	233 / 693 / 67	213 / 763 / 62	288 / 611 / 79	288 / 611 / 79	288 / 611 / 79	232 / 745 / 64	232 / 745 / 64	232 / 745 / 64	211 / 816 / 58
			Array Edge	278 / 693 / 67	278 / 693 / 67	278 / 693 / 67	222 / 838 / 54	222 / 838 / 54	222 / 838 / 54	206 / 936 / 50	279 / 745 / 64	279 / 745 / 64	279 / 745 / 64	228 / 921 / 52	228 / 921 / 52	228 / 921 / 52	203 / 985 / 46
		20 to 27	Array Interior	314 / 484 / 121	314 / 484 / 121	314 / 484 / 121	245 / 641 / 95	245 / 641 / 95	245 / 641 / 95	233 / 658 / 90	312 / 521 / 114	312 / 521 / 114	312 / 521 / 114	239 / 676 / 87	239 / 676 / 87	239 / 676 / 87	232 / 711 / 85
			Array Edge	310 / 605 / 99	310 / 605 / 99	310 / 605 / 99	234 / 772 / 75	234 / 772 / 75	234 / 772 / 75	227 / 807 / 73	307 / 640 / 92	307 / 640 / 92	307 / 640 / 92	234 / 823 / 70	234 / 823 / 70	234 / 823 / 70	226 / 859 / 68
		27 to 45	Array Interior	308 / 543 / 100	308 / 543 / 100	308 / 543 / 100	308 / 543 / 100	288 / 566 / 94	261 / 645 / 85	288 / 566 / 94	324 / 580 / 94	324 / 580 / 94	324 / 580 / 94	324 / 580 / 94	302 / 601 / 87	272 / 679 / 79	302 / 601 / 87
			Array Edge	361 / 662 / 81	361 / 662 / 81	361 / 662 / 81	361 / 662 / 81	341 / 697 / 77	302 / 774 / 68	341 / 697 / 77	385 / 714 / 77	385 / 714 / 77	385 / 714 / 77	385 / 714 / 77	363 / 749 / 72	319 / 826 / 63	363 / 749 / 72
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 82	425 / 424 / 82	374 / 479 / 72	374 / 479 / 72	374 / 479 / 72	374 / 479 / 72	374 / 479 / 72	447 / 451 / 76	447 / 451 / 76	390 / 505 / 66	390 / 505 / 66	390 / 505 / 66	390 / 505 / 66	390 / 505 / 66
			Array Edge	508 / 523 / 66	508 / 523 / 66	444 / 585 / 58	444 / 585 / 58	444 / 585 / 58	444 / 585 / 58	444 / 585 / 58	527 / 547 / 61	527 / 547 / 61	467 / 620 / 54	467 / 620 / 54	467 / 620 / 54	467 / 620 / 54	467 / 620 / 54
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 402 / 67	317 / 559 / 47	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41	231 / 779 / 35	231 / 779 / 35	418 / 432 / 62	295 / 595 / 44	252 / 694 / 38	252 / 694 / 38	252 / 694 / 38	216 / 833 / 32	216 / 833 / 32
			Array Edge	387 / 499 / 54	279 / 695 / 39	233 / 789 / 32	233 / 789 / 32	233 / 789 / 32	202 / 956 / 28	202 / 956 / 28	373 / 525 / 49	268 / 727 / 36	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	195 / 1006 / 26	195 / 1006 / 26
		7 to 20	Array Interior	267 / 602 / 72	267 / 602 / 72	267 / 602 / 72	220 / 753 / 59	220 / 753 / 59	220 / 753 / 59	200 / 824 / 54	269 / 653 / 68	269 / 653 / 68	269 / 653 / 68	219 / 807 / 56	219 / 807 / 56	219 / 807 / 56	198 / 877 / 50
			Array Edge	268 / 753 / 59	268 / 753 / 59	268 / 753 / 59	220 / 931 / 49	220 / 931 / 49	220 / 931 / 49	195 / 995 / 43	271 / 807 / 56	271 / 807 / 56	271 / 807 / 56	219 / 982 / 45	219 / 982 / 45	219 / 982 / 45	201 / 1086 / 41
		20 to 27	Array Interior	298 / 526 / 103	298 / 526 / 103	298 / 526 / 103	228 / 683 / 79	228 / 683 / 79	228 / 683 / 79	222 / 718 / 77	296 / 563 / 97	296 / 563 / 97	296 / 563 / 97	229 / 736 / 75	229 / 736 / 75	229 / 736 / 75	216 / 749 / 71
			Array Edge	296 / 647 / 84	296 / 647 / 84	296 / 647 / 84	226 / 831 / 64	226 / 831 / 64	226 / 831 / 64	218 / 868 / 62	294 / 680 / 77	294 / 680 / 77	294 / 680 / 77	227 / 882 / 60	227 / 882 / 60	227 / 882 / 60	218 / 919 / 57
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 84	320 / 572 / 84	320 / 572 / 84	320 / 572 / 84	304 / 607 / 80	274 / 686 / 72	304 / 607 / 80	343 / 622 / 80	343 / 622 / 80	343 / 622 / 80	343 / 622 / 80	326 / 658 / 76	292 / 739 / 68	326 / 658 / 76
			Array Edge	378 / 701 / 68	378 / 701 / 68	378 / 701 / 68	378 / 701 / 68	367 / 757 / 66	322 / 834 / 58	367 / 757 / 66	402 / 752 / 64	402 / 752 / 64	402 / 752 / 64	402 / 752 / 64	389 / 811 / 62	339 / 885 / 54	389 / 811 / 62
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 74	451 / 456 / 74	394 / 510 / 64	394 / 510 / 64	394 / 510 / 64	394 / 510 / 64	394 / 510 / 64	473 / 483 / 68	473 / 483 / 68	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60	417 / 545 / 60
			Array Edge	532 / 553 / 59	532 / 553 / 59	472 / 626 / 52	472 / 626 / 52	472 / 626 / 52	472 / 626 / 52	472 / 626 / 52	561 / 587 / 55	561 / 587 / 55	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50	507 / 677 / 50

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 330 / 67	346 / 504 / 52	295 / 590 / 44	295 / 590 / 44	295 / 590 / 44	252 / 707 / 38	252 / 707 / 38	446 / 373 / 67	331 / 544 / 49	281 / 631 / 42	281 / 631 / 42	281 / 631 / 42	238 / 749 / 36	238 / 749 / 36
			Array Edge	402 / 453 / 59	285 / 624 / 42	241 / 720 / 36	241 / 720 / 36	241 / 720 / 36	205 / 856 / 30	205 / 856 / 30	394 / 483 / 56	280 / 666 / 40	243 / 785 / 35	243 / 785 / 35	243 / 785 / 35	205 / 927 / 29	205 / 927 / 29
		7 to 20	Array Interior	259 / 548 / 74	259 / 548 / 74	259 / 548 / 74	212 / 682 / 61	212 / 682 / 61	212 / 682 / 61	195 / 753 / 56	260 / 589 / 71	260 / 589 / 71	260 / 589 / 71	211 / 724 / 57	211 / 724 / 57	211 / 724 / 57	192 / 795 / 52
			Array Edge	256 / 682 / 61	256 / 682 / 61	256 / 682 / 61	206 / 831 / 49	206 / 831 / 49	206 / 831 / 49	192 / 931 / 46	257 / 724 / 57	257 / 724 / 57	257 / 724 / 57	204 / 869 / 46	204 / 869 / 46	204 / 869 / 46	189 / 968 / 42
		20 to 27	Array Interior	290 / 481 / 105	290 / 481 / 105	290 / 481 / 105	218 / 613 / 79	218 / 613 / 79	218 / 613 / 79	212 / 647 / 77	288 / 511 / 99	288 / 511 / 99	288 / 511 / 99	218 / 654 / 75	218 / 654 / 75	218 / 654 / 75	212 / 689 / 73
			Array Edge	286 / 593 / 85	286 / 593 / 85	286 / 593 / 85	218 / 762 / 65	218 / 762 / 65	218 / 762 / 65	211 / 798 / 63	282 / 619 / 79	282 / 619 / 79	282 / 619 / 79	217 / 803 / 61	217 / 803 / 61	217 / 803 / 61	210 / 839 / 59
		27 to 45	Array Interior	303 / 531 / 88	303 / 531 / 88	303 / 531 / 88	303 / 531 / 88	284 / 554 / 82	251 / 617 / 73	284 / 554 / 82	315 / 559 / 82	315 / 559 / 82	315 / 559 / 82	315 / 559 / 82	300 / 594 / 79	265 / 658 / 69	300 / 594 / 79
			Array Edge	356 / 650 / 71	356 / 650 / 71	356 / 650 / 71	356 / 650 / 71	337 / 686 / 67	300 / 765 / 60	337 / 686 / 67	375 / 692 / 67	375 / 692 / 67	375 / 692 / 67	375 / 692 / 67	354 / 728 / 64	313 / 806 / 56	354 / 728 / 64
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 78	415 / 412 / 78	366 / 467 / 69	366 / 467 / 69	366 / 467 / 69	366 / 467 / 69	366 / 467 / 69	439 / 441 / 74	439 / 441 / 74	385 / 495 / 65	385 / 495 / 65	385 / 495 / 65	385 / 495 / 65	385 / 495 / 65
			Array Edge	497 / 511 / 64	497 / 511 / 64	436 / 574 / 56	436 / 574 / 56	436 / 574 / 56	436 / 574 / 56	436 / 574 / 56	521 / 539 / 60	521 / 539 / 60	453 / 599 / 52	453 / 599 / 52	453 / 599 / 52	453 / 599 / 52	453 / 599 / 52
	C	0 to 7	Array Interior	418 / 424 / 62	303 / 598 / 45	252 / 681 / 38	252 / 681 / 38	252 / 681 / 38	216 / 818 / 32	216 / 818 / 32	402 / 454 / 59	285 / 625 / 42	242 / 722 / 36	242 / 722 / 36	242 / 722 / 36	205 / 858 / 30	205 / 858 / 30
			Array Edge	379 / 527 / 51	274 / 735 / 37	234 / 854 / 31	234 / 854 / 31	234 / 854 / 31	194 / 988 / 26	194 / 988 / 26	370 / 556 / 47	269 / 778 / 35	227 / 893 / 29	227 / 893 / 29	227 / 893 / 29	194 / 1063 / 25	194 / 1063 / 25
		7 to 20	Array Interior	256 / 641 / 64	256 / 641 / 64	256 / 641 / 64	209 / 792 / 52	209 / 792 / 52	209 / 792 / 52	188 / 862 / 47	256 / 683 / 61	256 / 683 / 61	256 / 683 / 61	207 / 833 / 49	207 / 833 / 49	207 / 833 / 49	185 / 898 / 44
			Array Edge	259 / 792 / 52	259 / 792 / 52	259 / 792 / 52	209 / 965 / 42	209 / 965 / 42	209 / 965 / 42	192 / 1067 / 39	259 / 833 / 49	259 / 833 / 49	259 / 833 / 49	215 / 1039 / 41	215 / 1039 / 41	215 / 1039 / 41	188 / 1093 / 36
		20 to 27	Array Interior	282 / 553 / 89	282 / 553 / 89	282 / 553 / 89	218 / 722 / 69	218 / 722 / 69	218 / 722 / 69	212 / 758 / 67	286 / 594 / 85	286 / 594 / 85	286 / 594 / 85	218 / 764 / 65	218 / 764 / 65	218 / 764 / 65	211 / 800 / 63
			Array Edge	290 / 687 / 73	290 / 687 / 73	290 / 687 / 73	217 / 867 / 55	217 / 867 / 55	217 / 867 / 55	209 / 902 / 53	294 / 729 / 69	294 / 729 / 69	294 / 729 / 69	225 / 937 / 53	225 / 937 / 53	225 / 937 / 53	216 / 974 / 51
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 75	337 / 611 / 75	337 / 611 / 75	337 / 611 / 75	321 / 646 / 71	287 / 726 / 64	321 / 646 / 71	356 / 652 / 71	356 / 652 / 71	356 / 652 / 71	356 / 652 / 71	338 / 688 / 67	300 / 767 / 60	338 / 688 / 67
			Array Edge	407 / 762 / 62	407 / 762 / 62	407 / 762 / 62	407 / 762 / 62	383 / 796 / 58	333 / 869 / 51	383 / 796 / 58	427 / 803 / 58	427 / 803 / 58	427 / 803 / 58	427 / 803 / 58	399 / 836 / 54	358 / 939 / 49	399 / 836 / 54
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 68	474 / 483 / 68	410 / 536 / 59	410 / 536 / 59	410 / 536 / 59	410 / 536 / 59	410 / 536 / 59	498 / 512 / 64	498 / 512 / 64	437 / 575 / 56	437 / 575 / 56	437 / 575 / 56	437 / 575 / 56	437 / 575 / 56
			Array Edge	565 / 591 / 55	565 / 591 / 55	498 / 665 / 48	498 / 665 / 48	498 / 665 / 48	498 / 665 / 48	498 / 665 / 48	586 / 616 / 51	586 / 616 / 51	526 / 706 / 46	526 / 706 / 46	526 / 706 / 46	526 / 706 / 46	526 / 706 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	398 / 457 / 58	288 / 642 / 42	243 / 740 / 36	243 / 740 / 36	243 / 740 / 36	207 / 880 / 30	207 / 880 / 30	390 / 487 / 55	275 / 666 / 39	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	199 / 917 / 28	199 / 917 / 28
			Array Edge	374 / 570 / 47	263 / 773 / 34	230 / 915 / 29	230 / 915 / 29	230 / 915 / 29	196 / 1090 / 25	196 / 1090 / 25	365 / 598 / 44	258 / 812 / 31	223 / 952 / 27	223 / 952 / 27	223 / 952 / 27	187 / 1117 / 23	187 / 1117 / 23
		7 to 20	Array Interior	242 / 681 / 55	242 / 681 / 55	242 / 681 / 55	201 / 854 / 46	201 / 854 / 46	201 / 854 / 46	180 / 921 / 41	243 / 722 / 52	243 / 722 / 52	243 / 722 / 52	199 / 893 / 43	199 / 893 / 43	199 / 893 / 43	184 / 994 / 40
			Array Edge	255 / 854 / 46	255 / 854 / 46	255 / 854 / 46	202 / 1021 / 36	202 / 1021 / 36	202 / 1021 / 36	185 / 1121 / 33	256 / 893 / 43	256 / 893 / 43	256 / 893 / 43	208 / 1097 / 35	208 / 1097 / 35	208 / 1097 / 35	190 / 1198 / 32
		20 to 27	Array Interior	272 / 595 / 77	272 / 595 / 77	272 / 595 / 77	212 / 783 / 60	212 / 783 / 60	212 / 783 / 60	199 / 794 / 56	276 / 636 / 73	276 / 636 / 73	276 / 636 / 73	213 / 825 / 56	213 / 825 / 56	213 / 825 / 56	206 / 862 / 54
			Array Edge	281 / 726 / 62	281 / 726 / 62	281 / 726 / 62	221 / 961 / 49	221 / 961 / 49	221 / 961 / 49	213 / 999 / 47	285 / 766 / 58	285 / 766 / 58	285 / 766 / 58	221 / 996 / 45	221 / 996 / 45	221 / 996 / 45	211 / 1031 / 43
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 65	355 / 651 / 65	355 / 651 / 65	355 / 651 / 65	336 / 686 / 62	298 / 762 / 55	336 / 686 / 62	374 / 692 / 62	374 / 692 / 62	374 / 692 / 62	374 / 692 / 62	353 / 726 / 58	321 / 828 / 53	353 / 726 / 58
			Array Edge	423 / 797 / 53	423 / 797 / 53	423 / 797 / 53	423 / 797 / 53	409 / 857 / 51	366 / 963 / 46	409 / 857 / 51	456 / 865 / 51	456 / 865 / 51	456 / 865 / 51	456 / 865 / 51	424 / 896 / 48	377 / 998 / 43	424 / 896 / 48
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 61	500 / 515 / 61	437 / 576 / 53	437 / 576 / 53	437 / 576 / 53	437 / 576 / 53	437 / 576 / 53	523 / 542 / 57	523 / 542 / 57	465 / 616 / 51	465 / 616 / 51	465 / 616 / 51	465 / 616 / 51	465 / 616 / 51
			Array Edge	601 / 632 / 50	601 / 632 / 50	524 / 704 / 43	524 / 704 / 43	524 / 704 / 43	524 / 704 / 43	524 / 704 / 43	637 / 673 / 47	637 / 673 / 47	637 / 673 / 47	551 / 743 / 41	551 / 743 / 41	551 / 743 / 41	551 / 743 / 41
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	446 / 330 / 67	346 / 504 / 52	295 / 590 / 44	295 / 590 / 44	295 / 590 / 44	252 / 707 / 38	252 / 707 / 38	446 / 373 / 67	331 / 544 / 49	281 / 631 / 42	281 / 631 / 42	281 / 631 / 42	238 / 749 / 36	238 / 749 / 36
			Array Edge	402 / 453 / 59	285 / 624 / 42	241 / 720 / 36	241 / 720 / 36	241 / 720 / 36	205 / 856 / 30	205 / 856 / 30	394 / 483 / 56	280 / 666 / 40	243 / 785 / 35	243 / 785 / 35	243 / 785 / 35	205 / 927 / 29	205 / 927 / 29
		7 to 20	Array Interior	288 / 548 / 85	288 / 548 / 85	288 / 548 / 85	236 / 682 / 69	236 / 682 / 69	236 / 682 / 69	216 / 753 / 64	288 / 589 / 81	288 / 589 / 81	288 / 589 / 81	233 / 724 / 66	233 / 724 / 66	233 / 724 / 66	213 / 795 / 60
			Array Edge	280 / 682 / 69	280 / 682 / 69	280 / 682 / 69	225 / 831 / 56	225 / 831 / 56	225 / 831 / 56	210 / 931 / 52	279 / 724 / 66	279 / 724 / 66	279 / 724 / 66	222 / 869 / 52	222 / 869 / 52	222 / 869 / 52	205 / 968 / 48
		20 to 27	Array Interior	321 / 481 / 126	321 / 481 / 126	321 / 481 / 126	241 / 613 / 95	241 / 613 / 95	241 / 613 / 95	235 / 647 / 92	317 / 511 / 119	317 / 511 / 119	317 / 511 / 119	240 / 654 / 90	240 / 654 / 90	240 / 654 / 90	233 / 689 / 87
			Array Edge	311 / 593 / 102	311 / 593 / 102	311 / 593 / 102	237 / 762 / 78	237 / 762 / 78	237 / 762 / 78	229 / 798 / 75	306 / 619 / 95	306 / 619 / 95	306 / 619 / 95	235 / 803 / 73	235 / 803 / 73	235 / 803 / 73	227 / 839 / 70
		27 to 45	Array Interior	303 / 531 / 103	303 / 531 / 103	303 / 531 / 103	303 / 531 / 103	284 / 554 / 96	251 / 617 / 85	284 / 554 / 96	315 / 559 / 96	315 / 559 / 96	315 / 559 / 96	315 / 559 / 96	300 / 594 / 92	265 / 658 / 81	300 / 594 / 92
			Array Edge	356 / 650 / 83	356 / 650 / 83	356 / 650 / 83	356 / 650 / 83	337 / 686 / 79	300 / 765 / 70	337 / 686 / 79	375 / 692 / 79	375 / 692 / 79	375 / 692 / 79	375 / 692 / 79	354 / 728 / 74	313 / 806 / 66	354 / 728 / 74
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 83	415 / 412 / 83	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73	366 / 467 / 73	439 / 441 / 79	439 / 441 / 79	385 / 495 / 69	385 / 495 / 69	385 / 495 / 69	385 / 495 / 69	385 / 495 / 69
			Array Edge	497 / 511 / 68	497 / 511 / 68	436 / 574 / 60	436 / 574 / 60	436 / 574 / 60	436 / 574 / 60	436 / 574 / 60	521 / 539 / 64	521 / 539 / 64	453 / 599 / 55	453 / 599 / 55	453 / 599 / 55	453 / 599 / 55	453 / 599 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	418 / 424 / 62	303 / 598 / 45	252 / 681 / 38	252 / 681 / 38	252 / 681 / 38	216 / 818 / 32	216 / 818 / 32	402 / 454 / 59	285 / 625 / 42	242 / 722 / 36	242 / 722 / 36	242 / 722 / 36	205 / 858 / 30	205 / 858 / 30
			Array Edge	379 / 527 / 51	274 / 735 / 37	234 / 854 / 31	234 / 854 / 31	234 / 854 / 31	194 / 988 / 26	194 / 988 / 26	370 / 556 / 47	269 / 778 / 35	227 / 893 / 29	227 / 893 / 29	227 / 893 / 29	194 / 1063 / 25	194 / 1063 / 25
		7 to 20	Array Interior	281 / 641 / 73	281 / 641 / 73	281 / 641 / 73	229 / 792 / 60	229 / 792 / 60	229 / 792 / 60	207 / 862 / 54	280 / 683 / 69	280 / 683 / 69	280 / 683 / 69	226 / 833 / 56	226 / 833 / 56	226 / 833 / 56	202 / 898 / 50
			Array Edge	280 / 792 / 60	280 / 792 / 60	280 / 792 / 60	226 / 965 / 48	226 / 965 / 48	226 / 965 / 48	208 / 1067 / 44	279 / 833 / 56	279 / 833 / 56	279 / 833 / 56	231 / 1039 / 46	231 / 1039 / 46	231 / 1039 / 46	202 / 1093 / 41
		20 to 27	Array Interior	308 / 553 / 107	308 / 553 / 107	308 / 553 / 107	238 / 722 / 83	238 / 722 / 83	238 / 722 / 83	231 / 758 / 80	311 / 594 / 102	311 / 594 / 102	311 / 594 / 102	237 / 764 / 78	237 / 764 / 78	237 / 764 / 78	230 / 800 / 75
			Array Edge	311 / 687 / 87	311 / 687 / 87	311 / 687 / 87	233 / 867 / 66	233 / 867 / 66	233 / 867 / 66	225 / 902 / 63	314 / 729 / 83	314 / 729 / 83	314 / 729 / 83	240 / 937 / 63	240 / 937 / 63	240 / 937 / 63	231 / 974 / 61
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 87	337 / 611 / 87	337 / 611 / 87	337 / 611 / 87	321 / 646 / 83	287 / 726 / 74	321 / 646 / 83	356 / 652 / 83	356 / 652 / 83	356 / 652 / 83	356 / 652 / 83	338 / 688 / 79	300 / 767 / 70	338 / 688 / 79
			Array Edge	407 / 762 / 72	407 / 762 / 72	407 / 762 / 72	407 / 762 / 72	383 / 796 / 68	333 / 869 / 59	383 / 796 / 68	427 / 803 / 68	427 / 803 / 68	427 / 803 / 68	427 / 803 / 68	399 / 836 / 63	358 / 939 / 57	399 / 836 / 63
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 72	474 / 483 / 72	410 / 536 / 62	410 / 536 / 62	410 / 536 / 62	410 / 536 / 62	410 / 536 / 62	498 / 512 / 68	498 / 512 / 68	437 / 575 / 60	437 / 575 / 60	437 / 575 / 60	437 / 575 / 60	437 / 575 / 60
			Array Edge	565 / 591 / 58	565 / 591 / 58	498 / 665 / 51	498 / 665 / 51	498 / 665 / 51	498 / 665 / 51	498 / 665 / 51	586 / 616 / 54	586 / 616 / 54	526 / 706 / 49	526 / 706 / 49	526 / 706 / 49	526 / 706 / 49	526 / 706 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	398 / 457 / 58	288 / 642 / 42	243 / 740 / 36	243 / 740 / 36	243 / 740 / 36	207 / 880 / 30	207 / 880 / 30	390 / 487 / 55	275 / 666 / 39	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	199 / 917 / 28	199 / 917 / 28
			Array Edge	374 / 570 / 47	263 / 773 / 34	230 / 915 / 29	230 / 915 / 29	230 / 915 / 29	196 / 1090 / 25	196 / 1090 / 25	365 / 598 / 44	258 / 812 / 31	223 / 952 / 27	223 / 952 / 27	223 / 952 / 27	187 / 1117 / 23	187 / 1117 / 23
		7 to 20	Array Interior	263 / 681 / 63	263 / 681 / 63	263 / 681 / 63	218 / 854 / 52	218 / 854 / 52	218 / 854 / 52	195 / 921 / 47	263 / 722 / 59	263 / 722 / 59	263 / 722 / 59	215 / 893 / 49	215 / 893 / 49	215 / 893 / 49	199 / 994 / 45
			Array Edge	272 / 854 / 52	272 / 854 / 52	272 / 854 / 52	216 / 1021 / 41	216 / 1021 / 41	216 / 1021 / 41	197 / 1121 / 38	272 / 893 / 49	272 / 893 / 49	272 / 893 / 49	221 / 1097 / 40	221 / 1097 / 40	221 / 1097 / 40	201 / 1198 / 36
		20 to 27	Array Interior	294 / 595 / 90	294 / 595 / 90	294 / 595 / 90	229 / 783 / 71	229 / 783 / 71	229 / 783 / 71	215 / 794 / 66	297 / 636 / 86	297 / 636 / 86	297 / 636 / 86	229 / 825 / 66	229 / 825 / 66	229 / 825 / 66	221 / 862 / 64
			Array Edge	298 / 726 / 73	298 / 726 / 73	298 / 726 / 73	235 / 961 / 57	235 / 961 / 57	235 / 961 / 57	226 / 999 / 55	301 / 766 / 68	301 / 766 / 68	301 / 766 / 68	233 / 996 / 53	233 / 996 / 53	233 / 996 / 53	224 / 1031 / 51
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 74	355 / 651 / 74	355 / 651 / 74	355 / 651 / 74	336 / 686 / 70	298 / 762 / 62	336 / 686 / 70	374 / 692 / 70	374 / 692 / 70	374 / 692 / 70	374 / 692 / 70	353 / 726 / 66	321 / 828 / 60	353 / 726 / 66
			Array Edge	423 / 797 / 60	423 / 797 / 60	423 / 797 / 60	423 / 797 / 60	409 / 857 / 58	366 / 963 / 52	409 / 857 / 58	456 / 865 / 58	456 / 865 / 58	456 / 865 / 58	456 / 865 / 58	424 / 896 / 54	377 / 998 / 48	424 / 896 / 54
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 64	500 / 515 / 64	437 / 576 / 56	437 / 576 / 56	437 / 576 / 56	437 / 576 / 56	437 / 576 / 56	523 / 542 / 60	523 / 542 / 60	465 / 616 / 54	465 / 616 / 54	465 / 616 / 54	465 / 616 / 54	465 / 616 / 54
			Array Edge	601 / 632 / 52	601 / 632 / 52	524 / 704 / 46	524 / 704 / 46	524 / 704 / 46	524 / 704 / 46	524 / 704 / 46	637 / 673 / 50	637 / 673 / 50	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	432 / 406 / 64	310 / 569 / 46	267 / 669 / 40	267 / 669 / 40	267 / 669 / 40	223 / 786 / 34	223 / 786 / 34	410 / 431 / 61	295 / 604 / 44	252 / 703 / 38	252 / 703 / 38	252 / 703 / 38	209 / 817 / 31	209 / 817 / 31
			Array Edge	385 / 510 / 53	275 / 704 / 38	236 / 822 / 32	236 / 822 / 32	236 / 822 / 32	197 / 957 / 27	197 / 957 / 27	375 / 533 / 49	269 / 737 / 36	228 / 851 / 30	228 / 851 / 30	228 / 851 / 30	196 / 1020 / 26	196 / 1020 / 26
		7 to 20	Array Interior	260 / 628 / 67	260 / 628 / 67	260 / 628 / 67	208 / 761 / 54	208 / 761 / 54	208 / 761 / 54	189 / 830 / 49	253 / 645 / 62	253 / 645 / 62	253 / 645 / 62	205 / 792 / 51	205 / 792 / 51	205 / 792 / 51	191 / 890 / 47
			Array Edge	257 / 761 / 54	257 / 761 / 54	257 / 761 / 54	209 / 933 / 44	209 / 933 / 44	209 / 933 / 44	193 / 1036 / 41	255 / 792 / 51	255 / 792 / 51	255 / 792 / 51	213 / 996 / 42	213 / 996 / 42	213 / 996 / 42	187 / 1054 / 37
		20 to 27	Array Interior	285 / 537 / 93	285 / 537 / 93	285 / 537 / 93	217 / 691 / 71	217 / 691 / 71	217 / 691 / 71	211 / 727 / 69	287 / 571 / 89	287 / 571 / 89	287 / 571 / 89	215 / 724 / 67	215 / 724 / 67	215 / 724 / 67	209 / 759 / 65
			Array Edge	285 / 656 / 75	285 / 656 / 75	285 / 656 / 75	224 / 866 / 59	224 / 866 / 59	224 / 866 / 59	208 / 872 / 55	287 / 690 / 71	287 / 690 / 71	287 / 690 / 71	222 / 895 / 55	222 / 895 / 55	222 / 895 / 55	213 / 931 / 53
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 79	332 / 596 / 79	332 / 596 / 79	332 / 596 / 79	308 / 617 / 73	276 / 695 / 66	308 / 617 / 73	339 / 615 / 73	339 / 615 / 73	339 / 615 / 73	339 / 615 / 73	321 / 650 / 69	287 / 727 / 62	321 / 650 / 69
			Array Edge	392 / 730 / 64	392 / 730 / 64	392 / 730 / 64	392 / 730 / 64	369 / 765 / 60	323 / 839 / 53	369 / 765 / 60	407 / 762 / 60	407 / 762 / 60	407 / 762 / 60	407 / 762 / 60	382 / 795 / 56	343 / 897 / 51	382 / 795 / 56
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 69	452 / 458 / 69	401 / 520 / 61	401 / 520 / 61	401 / 520 / 61	401 / 520 / 61	401 / 520 / 61	479 / 490 / 66	479 / 490 / 66	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59	423 / 553 / 59
			Array Edge	540 / 563 / 56	540 / 563 / 56	478 / 636 / 50	478 / 636 / 50	478 / 636 / 50	478 / 636 / 50	478 / 636 / 50	569 / 596 / 54	569 / 596 / 54	500 / 668 / 47	500 / 668 / 47	500 / 668 / 47	500 / 668 / 47	500 / 668 / 47
	C	0 to 7	Array Interior	393 / 481 / 56	280 / 663 / 40	242 / 782 / 35	242 / 782 / 35	242 / 782 / 35	205 / 923 / 29	205 / 923 / 29	384 / 505 / 53	274 / 697 / 38	235 / 814 / 32	235 / 814 / 32	235 / 814 / 32	196 / 948 / 27	196 / 948 / 27
			Array Edge	369 / 593 / 45	264 / 814 / 32	229 / 959 / 28	229 / 959 / 28	229 / 959 / 28	194 / 1134 / 24	194 / 1134 / 24	367 / 628 / 43	257 / 844 / 30	221 / 983 / 26	221 / 983 / 26	221 / 983 / 26	184 / 1143 / 22	184 / 1143 / 22
		7 to 20	Array Interior	256 / 721 / 57	256 / 721 / 57	256 / 721 / 57	211 / 897 / 47	211 / 897 / 47	211 / 897 / 47	189 / 964 / 42	255 / 754 / 54	255 / 754 / 54	255 / 754 / 54	208 / 925 / 44	208 / 925 / 44	208 / 925 / 44	192 / 1027 / 41
			Array Edge	268 / 897 / 47	268 / 897 / 47	268 / 897 / 47	211 / 1063 / 37	211 / 1063 / 37	211 / 1063 / 37	192 / 1161 / 34	266 / 925 / 44	266 / 925 / 44	266 / 925 / 44	215 / 1125 / 36	215 / 1125 / 36	215 / 1125 / 36	195 / 1224 / 32
		20 to 27	Array Interior	282 / 617 / 79	282 / 617 / 79	282 / 617 / 79	217 / 800 / 61	217 / 800 / 61	217 / 800 / 61	210 / 836 / 59	284 / 650 / 75	284 / 650 / 75	284 / 650 / 75	222 / 858 / 59	222 / 858 / 59	222 / 858 / 59	215 / 896 / 57
			Array Edge	296 / 766 / 65	296 / 766 / 65	296 / 766 / 65	232 / 1005 / 51	232 / 1005 / 51	232 / 1005 / 51	222 / 1043 / 49	298 / 797 / 61	298 / 797 / 61	298 / 797 / 61	228 / 1026 / 47	228 / 1026 / 47	228 / 1026 / 47	218 / 1060 / 45
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 67	374 / 690 / 67	374 / 690 / 67	374 / 690 / 67	353 / 725 / 64	312 / 802 / 56	353 / 725 / 64	389 / 723 / 64	389 / 723 / 64	389 / 723 / 64	389 / 723 / 64	366 / 757 / 60	332 / 861 / 54	366 / 757 / 60
			Array Edge	443 / 839 / 54	443 / 839 / 54	443 / 839 / 54	443 / 839 / 54	412 / 869 / 51	366 / 967 / 45	412 / 869 / 51	472 / 898 / 53	472 / 898 / 53	472 / 898 / 53	472 / 898 / 53	438 / 928 / 49	387 / 1028 / 43	438 / 928 / 49
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 60	519 / 537 / 60	463 / 612 / 54	463 / 612 / 54	463 / 612 / 54	463 / 612 / 54	463 / 612 / 54	548 / 570 / 57	548 / 570 / 57	473 / 630 / 50	473 / 630 / 50	473 / 630 / 50	473 / 630 / 50	473 / 630 / 50
			Array Edge	618 / 653 / 48	618 / 653 / 48	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43	551 / 743 / 43	646 / 685 / 46	646 / 685 / 46	572 / 774 / 41	572 / 774 / 41	572 / 774 / 41	572 / 774 / 41	572 / 774 / 41
	D	0 to 7	Array Interior	381 / 514 / 52	270 / 703 / 37	230 / 816 / 31	230 / 816 / 31	230 / 816 / 31	198 / 984 / 27	198 / 984 / 27	370 / 536 / 48	272 / 758 / 36	231 / 875 / 30	231 / 875 / 30	231 / 875 / 30	190 / 1004 / 25	190 / 1004 / 25
			Array Edge	364 / 636 / 42	261 / 875 / 30	224 / 1019 / 26	224 / 1019 / 26	224 / 1019 / 26	187 / 1186 / 22	187 / 1186 / 22	362 / 671 / 40	255 / 902 / 28	225 / 1084 / 25	225 / 1084 / 25	225 / 1084 / 25	186 / 1249 / 21	186 / 1249 / 21
		7 to 20	Array Interior	251 / 782 / 51	251 / 782 / 51	251 / 782 / 51	204 / 959 / 41	204 / 959 / 41	204 / 959 / 41	181 / 1021 / 36	251 / 814 / 47	251 / 814 / 47	251 / 814 / 47	201 / 983 / 38	201 / 983 / 38	201 / 983 / 38	184 / 1083 / 35
			Array Edge	265 / 959 / 41	265 / 959 / 41	265 / 959 / 41	214 / 1167 / 33	214 / 1167 / 33	214 / 1167 / 33	194 / 1269 / 30	268 / 983 / 38	268 / 983 / 38	268 / 983 / 38	224 / 1233 / 32	224 / 1233 / 32	224 / 1233 / 32	201 / 1333 / 29
		20 to 27	Array Interior	280 / 675 / 69	280 / 675 / 69	280 / 675 / 69	212 / 859 / 53	212 / 859 / 53	212 / 859 / 53	204 / 896 / 51	283 / 709 / 66	283 / 709 / 66	283 / 709 / 66	218 / 920 / 51	218 / 920 / 51	218 / 920 / 51	210 / 957 / 49
			Array Edge	304 / 827 / 56	304 / 827 / 56	304 / 827 / 56	233 / 1064 / 43	233 / 1064 / 43	233 / 1064 / 43	223 / 1100 / 41	312 / 857 / 53	312 / 857 / 53	312 / 857 / 53	245 / 1129 / 41	245 / 1129 / 41	245 / 1129 / 41	234 / 1165 / 40
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 58	391 / 728 / 58	391 / 728 / 58	391 / 728 / 58	379 / 786 / 57	332 / 862 / 50	379 / 786 / 57	418 / 784 / 57	418 / 784 / 57	418 / 784 / 57	418 / 784 / 57	391 / 818 / 53	352 / 922 / 48	391 / 818 / 53
			Array Edge	471 / 899 / 48	471 / 899 / 48	471 / 899 / 48	471 / 899 / 48	454 / 963 / 46	401 / 1066 / 41	454 / 963 / 46	501 / 960 / 46	501 / 960 / 46	501 / 960 / 46	501 / 960 / 46	462 / 985 / 43	424 / 1131 / 39	462 / 985 / 43
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 55	555 / 579 / 55	490 / 653 / 48	490 / 653 / 48	490 / 653 / 48	490 / 653 / 48	490 / 653 / 48	584 / 612 / 52	584 / 612 / 52	513 / 687 / 46	513 / 687 / 46	513 / 687 / 46	513 / 687 / 46	513 / 687 / 46
			Array Edge	670 / 711 / 44	670 / 711 / 44	593 / 803 / 39	593 / 803 / 39	593 / 803 / 39	593 / 803 / 39	593 / 803 / 39	698 / 743 / 42	698 / 743 / 42	613 / 833 / 37	613 / 833 / 37	613 / 833 / 37	613 / 833 / 37	613 / 833 / 37
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	432 / 406 / 64	310 / 569 / 46	267 / 669 / 40	267 / 669 / 40	267 / 669 / 40	223 / 786 / 34	223 / 786 / 34	410 / 431 / 61	295 / 604 / 44	252 / 703 / 38	252 / 703 / 38	252 / 703 / 38	209 / 817 / 31	209 / 817 / 31
			Array Edge	385 / 510 / 53	275 / 704 / 38	236 / 822 / 32	236 / 822 / 32	236 / 822 / 32	197 / 957 / 27	197 / 957 / 27	375 / 533 / 49	269 / 737 / 36	228 / 851 / 30	228 / 851 / 30	228 / 851 / 30	196 / 1020 / 26	196 / 1020 / 26
		7 to 20	Array Interior	286 / 628 / 77	286 / 628 / 77	286 / 628 / 77	229 / 761 / 62	229 / 761 / 62	229 / 761 / 62	208 / 830 / 56	277 / 645 / 71	277 / 645 / 71	277 / 645 / 71	225 / 792 / 58	225 / 792 / 58	225 / 792 / 58	210 / 890 / 54
			Array Edge	278 / 761 / 62	278 / 761 / 62	278 / 761 / 62	226 / 933 / 50	226 / 933 / 50	226 / 933 / 50	208 / 1036 / 46	275 / 792 / 58	275 / 792 / 58	275 / 792 / 58	229 / 996 / 48	229 / 996 / 48	229 / 996 / 48	202 / 1054 / 43
		20 to 27	Array Interior	312 / 537 / 111	312 / 537 / 111	312 / 537 / 111	238 / 691 / 85	238 / 691 / 85	238 / 691 / 85	231 / 727 / 83	313 / 571 / 107	313 / 571 / 107	313 / 571 / 107	235 / 724 / 80	235 / 724 / 80	235 / 724 / 80	228 / 759 / 78
			Array Edge	307 / 656 / 90	307 / 656 / 90	307 / 656 / 90	241 / 866 / 70	241 / 866 / 70	241 / 866 / 70	224 / 872 / 66	308 / 690 / 85	308 / 690 / 85	308 / 690 / 85	238 / 895 / 66	238 / 895 / 66	238 / 895 / 66	229 / 931 / 63
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 92	332 / 596 / 92	332 / 596 / 92	332 / 596 / 92	308 / 617 / 85	276 / 695 / 77	308 / 617 / 85	339 / 615 / 85	339 / 615 / 85	339 / 615 / 85	339 / 615 / 85	321 / 650 / 81	287 / 727 / 72	321 / 650 / 81
			Array Edge	392 / 730 / 74	392 / 730 / 74	392 / 730 / 74	392 / 730 / 74	369 / 765 / 70	323 / 839 / 61	369 / 765 / 70	407 / 762 / 70	407 / 762 / 70	407 / 762 / 70	407 / 762 / 70	382 / 795 / 66	343 / 897 / 59	382 / 795 / 66
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 73	452 / 458 / 73	401 / 520 / 65	401 / 520 / 65	401 / 520 / 65	401 / 520 / 65	401 / 520 / 65	479 / 490 / 71	479 / 490 / 71	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62	423 / 553 / 62
			Array Edge	540 / 563 / 60	540 / 563 / 60	478 / 636 / 53	478 / 636 / 53	478 / 636 / 53	478 / 636 / 53	478 / 636 / 53	569 / 596 / 57	569 / 596 / 57	500 / 668 / 50	500 / 668 / 50	500 / 668 / 50	500 / 668 / 50	500 / 668 / 50
	C	0 to 7	Array Interior	393 / 481 / 56	280 / 663 / 40	242 / 782 / 35	242 / 782 / 35	242 / 782 / 35	205 / 923 / 29	205 / 923 / 29	384 / 505 / 53	274 / 697 / 38	235 / 814 / 32	235 / 814 / 32	235 / 814 / 32	196 / 948 / 27	196 / 948 / 27
			Array Edge	369 / 593 / 45	264 / 814 / 32	229 / 959 / 28	229 / 959 / 28	229 / 959 / 28	194 / 1134 / 24	194 / 1134 / 24	367 / 628 / 43	257 / 844 / 30	221 / 983 / 26	221 / 983 / 26	221 / 983 / 26	184 / 1143 / 22	184 / 1143 / 22
		7 to 20	Array Interior	279 / 721 / 66	279 / 721 / 66	279 / 721 / 66	230 / 897 / 54	230 / 897 / 54	230 / 897 / 54	205 / 964 / 48	276 / 754 / 62	276 / 754 / 62	276 / 754 / 62	225 / 925 / 50	225 / 925 / 50	225 / 925 / 50	207 / 1027 / 46
			Array Edge	287 / 897 / 54	287 / 897 / 54	287 / 897 / 54	225 / 1063 / 43	225 / 1063 / 43	225 / 1063 / 43	205 / 1161 / 39	283 / 925 / 50	283 / 925 / 50	283 / 925 / 50	229 / 1125 / 41	229 / 1125 / 41	229 / 1125 / 41	207 / 1224 / 37
		20 to 27	Array Interior	305 / 617 / 95	305 / 617 / 95	305 / 617 / 95	235 / 800 / 73	235 / 800 / 73	235 / 800 / 73	227 / 836 / 70	306 / 650 / 90	306 / 650 / 90	306 / 650 / 90	240 / 858 / 70	240 / 858 / 70	240 / 858 / 70	231 / 896 / 68
			Array Edge	315 / 766 / 78	315 / 766 / 78	315 / 766 / 78	247 / 1005 / 61	247 / 1005 / 61	247 / 1005 / 61	237 / 1043 / 58	315 / 797 / 73	315 / 797 / 73	315 / 797 / 73	242 / 1026 / 56	242 / 1026 / 56	242 / 1026 / 56	231 / 1060 / 54
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 79	374 / 690 / 79	374 / 690 / 79	374 / 690 / 79	353 / 725 / 74	312 / 802 / 66	353 / 725 / 74	389 / 723 / 74	389 / 723 / 74	389 / 723 / 74	389 / 723 / 74	366 / 757 / 70	332 / 861 / 63	366 / 757 / 70
			Array Edge	443 / 839 / 63	443 / 839 / 63	443 / 839 / 63	443 / 839 / 63	412 / 869 / 59	366 / 967 / 53	412 / 869 / 59	472 / 898 / 61	472 / 898 / 61	472 / 898 / 61	472 / 898 / 61	438 / 928 / 57	387 / 1028 / 50	438 / 928 / 57
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 64	519 / 537 / 64	463 / 612 / 57	463 / 612 / 57	463 / 612 / 57	463 / 612 / 57	463 / 612 / 57	548 / 570 / 61	548 / 570 / 61	473 / 630 / 53	473 / 630 / 53	473 / 630 / 53	473 / 630 / 53	473 / 630 / 53
			Array Edge	618 / 653 / 51	618 / 653 / 51	551 / 743 / 46	551 / 743 / 46	551 / 743 / 46	551 / 743 / 46	551 / 743 / 46	646 / 685 / 49	646 / 685 / 49	572 / 774 / 43	572 / 774 / 43	572 / 774 / 43	572 / 774 / 43	572 / 774 / 43
	D	0 to 7	Array Interior	381 / 514 / 52	270 / 703 / 37	230 / 816 / 31	230 / 816 / 31	230 / 816 / 31	198 / 984 / 27	198 / 984 / 27	370 / 536 / 48	272 / 758 / 36	231 / 875 / 30	231 / 875 / 30	231 / 875 / 30	190 / 1004 / 25	190 / 1004 / 25
			Array Edge	364 / 636 / 42	261 / 875 / 30	224 / 1019 / 26	224 / 1019 / 26	224 / 1019 / 26	187 / 1186 / 22	187 / 1186 / 22	362 / 671 / 40	255 / 902 / 28	225 / 1084 / 25	225 / 1084 / 25	225 / 1084 / 25	186 / 1249 / 21	186 / 1249 / 21
		7 to 20	Array Interior	270 / 782 / 57	270 / 782 / 57	270 / 782 / 57	219 / 959 / 47	219 / 959 / 47	219 / 959 / 47	194 / 1021 / 41	268 / 814 / 54	268 / 814 / 54	268 / 814 / 54	215 / 983 / 43	215 / 983 / 43	215 / 983 / 43	197 / 1083 / 40
			Array Edge	280 / 959 / 47	280 / 959 / 47	280 / 959 / 47	226 / 1167 / 38	226 / 1167 / 38	226 / 1167 / 38	205 / 1269 / 34	277 / 983 / 43	277 / 983 / 43	277 / 983 / 43	231 / 1233 / 36	231 / 1233 / 36	231 / 1233 / 36	208 / 1333 / 33
		20 to 27	Array Interior	300 / 675 / 81	300 / 675 / 81	300 / 675 / 81	227 / 859 / 62	227 / 859 / 62	227 / 859 / 62	219 / 896 / 60	301 / 709 / 77	301 / 709 / 77	301 / 709 / 77	232 / 920 / 60	232 / 920 / 60	232 / 920 / 60	224 / 957 / 57
			Array Edge	313 / 827 / 66	313 / 827 / 66	313 / 827 / 66	240 / 1064 / 51	240 / 1064 / 51	240 / 1064 / 51	230 / 1100 / 49	313 / 857 / 62	313 / 857 / 62	313 / 857 / 62	246 / 1129 / 49	246 / 1129 / 49	246 / 1129 / 49	235 / 1165 / 46
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 66	391 / 728 / 66	391 / 728 / 66	391 / 728 / 66	379 / 786 / 64	332 / 862 / 56	379 / 786 / 64	418 / 784 / 64	418 / 784 / 64	418 / 784 / 64	418 / 784 / 64	391 / 818 / 60	352 / 922 / 54	391 / 818 / 60
			Array Edge	471 / 899 / 54	471 / 899 / 54	471 / 899 / 54	471 / 899 / 54	454 / 963 / 52	401 / 1066 / 46	454 / 963 / 52	501 / 960 / 52	501 / 960 / 52	501 / 960 / 52	501 / 960 / 52	462 / 985 / 48	424 / 1131 / 44	462 / 985 / 48
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 58	555 / 579 / 58	490 / 653 / 51	490 / 653 / 51	490 / 653 / 51	490 / 653 / 51	490 / 653 / 51	584 / 612 / 55	584 / 612 / 55	513 / 687 / 48	513 / 687 / 48	513 / 687 / 48	513 / 687 / 48	513 / 687 / 48
			Array Edge	670 / 711 / 47	670 / 711 / 47	593 / 803 / 42	593 / 803 / 42	593 / 803 / 42	593 / 803 / 42	593 / 803 / 42	698 / 743 / 44	698 / 743 / 44	613 / 833 / 39	613 / 833 / 39	613 / 833 / 39	613 / 833 / 39	613 / 833 / 39

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 179 / 67	449 / 253 / 67	449 / 253 / 67	449 / 253 / 67	449 / 363 / 67	449 / 363 / 67	449 / 138 / 67	449 / 201 / 67	449 / 283 / 67	449 / 283 / 67	449 / 283 / 67	449 / 406 / 67	449 / 406 / 67
			Array Edge	449 / 138 / 67	449 / 283 / 67	449 / 394 / 67	449 / 394 / 67	449 / 394 / 67	383 / 478 / 57	383 / 478 / 57	449 / 153 / 67	449 / 317 / 67	435 / 426 / 65	435 / 426 / 65	435 / 426 / 65	361 / 502 / 54	361 / 502 / 54
		7 to 20	Array Interior	432 / 224 / 140	432 / 224 / 140	432 / 224 / 140	432 / 352 / 140	432 / 352 / 140	432 / 352 / 140	412 / 408 / 134	432 / 252 / 140	432 / 252 / 140	432 / 252 / 140	432 / 393 / 140	432 / 393 / 140	432 / 393 / 140	391 / 432 / 127
			Array Edge	432 / 352 / 140	432 / 352 / 140	432 / 352 / 140	371 / 465 / 120	371 / 465 / 120	371 / 465 / 120	336 / 511 / 109	432 / 393 / 140	432 / 393 / 140	432 / 393 / 140	350 / 489 / 114	350 / 489 / 114	350 / 489 / 114	316 / 534 / 103
		20 to 27	Array Interior	411 / 165 / 181	411 / 165 / 181	411 / 165 / 181	411 / 294 / 181	411 / 294 / 181	411 / 294 / 181	411 / 320 / 181	411 / 186 / 181	411 / 186 / 181	411 / 186 / 181	411 / 329 / 181	411 / 329 / 181	411 / 329 / 181	411 / 358 / 181
			Array Edge	411 / 262 / 181	411 / 262 / 181	411 / 262 / 181	379 / 420 / 167	379 / 420 / 167	379 / 420 / 167	366 / 441 / 161	411 / 293 / 181	411 / 293 / 181	411 / 293 / 181	360 / 445 / 158	360 / 445 / 158	360 / 445 / 158	347 / 465 / 153
		27 to 45	Array Interior	307 / 246 / 187	307 / 246 / 187	307 / 246 / 187	307 / 246 / 187	307 / 276 / 187	295 / 338 / 179	307 / 276 / 187	307 / 275 / 187	307 / 275 / 187	307 / 275 / 187	307 / 275 / 187	307 / 309 / 187	283 / 361 / 172	307 / 309 / 187
			Array Edge	287 / 357 / 174	287 / 357 / 174	287 / 357 / 174	287 / 357 / 174	270 / 376 / 164	242 / 426 / 147	270 / 376 / 164	283 / 375 / 164	283 / 375 / 164	283 / 375 / 164	283 / 375 / 164	266 / 394 / 154	236 / 442 / 137	266 / 394 / 154
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 118	260 / 204 / 118	260 / 209 / 118	260 / 209 / 118	260 / 209 / 118	260 / 209 / 118	260 / 209 / 118	260 / 204 / 118	260 / 204 / 118	260 / 233 / 118	260 / 233 / 118	260 / 233 / 118	260 / 233 / 118	260 / 233 / 118
			Array Edge	274 / 243 / 115	274 / 243 / 115	264 / 303 / 111	264 / 303 / 111	264 / 303 / 111	264 / 303 / 111	264 / 303 / 111	292 / 265 / 113	292 / 265 / 113	277 / 325 / 107	277 / 325 / 107	277 / 325 / 107	277 / 325 / 107	277 / 325 / 107
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 250 / 67	449 / 349 / 67	449 / 349 / 67	449 / 349 / 67	405 / 449 / 60	405 / 449 / 60	449 / 138 / 67	449 / 280 / 67	449 / 390 / 67	449 / 390 / 67	449 / 390 / 67	383 / 473 / 57	383 / 473 / 57
			Array Edge	449 / 192 / 67	449 / 391 / 67	391 / 469 / 58	391 / 469 / 58	391 / 469 / 58	324 / 550 / 48	324 / 550 / 48	449 / 216 / 67	435 / 422 / 65	369 / 493 / 55	369 / 493 / 55	369 / 493 / 55	310 / 584 / 46	310 / 584 / 46
		7 to 20	Array Interior	432 / 311 / 140	432 / 311 / 140	432 / 311 / 140	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	357 / 482 / 116	432 / 348 / 140	432 / 348 / 140	432 / 348 / 140	371 / 461 / 120	371 / 461 / 120	371 / 461 / 120	336 / 506 / 109
			Array Edge	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	316 / 539 / 103	316 / 539 / 103	316 / 539 / 103	288 / 595 / 94	371 / 461 / 120	371 / 461 / 120	371 / 461 / 120	295 / 561 / 96	295 / 561 / 96	295 / 561 / 96	268 / 614 / 87
		20 to 27	Array Interior	411 / 231 / 181	411 / 231 / 181	411 / 231 / 181	405 / 398 / 178	405 / 398 / 178	405 / 398 / 178	385 / 412 / 169	411 / 259 / 181	411 / 259 / 181	411 / 259 / 181	379 / 416 / 167	379 / 416 / 167	379 / 416 / 167	366 / 436 / 161
			Array Edge	411 / 361 / 181	411 / 361 / 181	411 / 361 / 181	321 / 485 / 141	321 / 485 / 141	321 / 485 / 141	308 / 505 / 136	405 / 397 / 178	405 / 397 / 178	405 / 397 / 178	308 / 519 / 136	308 / 519 / 136	308 / 519 / 136	295 / 539 / 130
		27 to 45	Array Interior	299 / 330 / 182	299 / 330 / 182	299 / 330 / 182	299 / 330 / 182	287 / 354 / 174	254 / 398 / 154	287 / 354 / 174	287 / 353 / 174	287 / 353 / 174	287 / 353 / 174	287 / 353 / 174	270 / 373 / 164	242 / 422 / 147	270 / 373 / 164
			Array Edge	286 / 417 / 150	286 / 417 / 150	286 / 417 / 150	286 / 417 / 150	267 / 435 / 140	238 / 490 / 125	267 / 435 / 140	284 / 434 / 140	284 / 434 / 140	284 / 434 / 140	284 / 434 / 140	268 / 458 / 132	243 / 523 / 120	268 / 458 / 132
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 118	260 / 221 / 118	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115	272 / 241 / 115	272 / 241 / 115	262 / 300 / 111	262 / 300 / 111	262 / 300 / 111	262 / 300 / 111	262 / 300 / 111
			Array Edge	329 / 308 / 107	329 / 308 / 107	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99	346 / 329 / 102	346 / 329 / 102	316 / 387 / 94	316 / 387 / 94	316 / 387 / 94	316 / 387 / 94	316 / 387 / 94
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 142 / 67	446 / 297 / 67	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	439 / 406 / 65	367 / 482 / 55	367 / 482 / 55	446 / 161 / 67	446 / 332 / 67	418 / 431 / 62	418 / 431 / 62	418 / 431 / 62	346 / 506 / 52	346 / 506 / 52
			Array Edge	446 / 229 / 67	418 / 431 / 62	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	353 / 502 / 53	295 / 592 / 44	295 / 592 / 44	446 / 257 / 67	396 / 456 / 59	331 / 524 / 49	331 / 524 / 49	331 / 524 / 49	281 / 626 / 42	281 / 626 / 42
		7 to 20	Array Interior	411 / 368 / 129	411 / 368 / 129	411 / 368 / 129	340 / 470 / 107	340 / 470 / 107	340 / 470 / 107	308 / 515 / 97	398 / 398 / 125	398 / 398 / 125	398 / 398 / 125	321 / 494 / 101	321 / 494 / 101	321 / 494 / 101	289 / 538 / 91
			Array Edge	340 / 470 / 107	340 / 470 / 107	340 / 470 / 107	276 / 582 / 87	276 / 582 / 87	276 / 582 / 87	251 / 637 / 79	321 / 494 / 101	321 / 494 / 101	321 / 494 / 101	257 / 602 / 81	257 / 602 / 81	257 / 602 / 81	238 / 672 / 75
		20 to 27	Array Interior	398 / 278 / 169	398 / 278 / 169	398 / 278 / 169	349 / 425 / 148	349 / 425 / 148	349 / 425 / 148	337 / 445 / 143	398 / 312 / 169	398 / 312 / 169	398 / 312 / 169	331 / 450 / 141	331 / 450 / 141	331 / 450 / 141	319 / 470 / 135
			Array Edge	368 / 400 / 156	368 / 400 / 156	368 / 400 / 156	283 / 528 / 120	283 / 528 / 120	283 / 528 / 120	271 / 547 / 115	349 / 424 / 148	349 / 424 / 148	349 / 424 / 148	265 / 549 / 113	265 / 549 / 113	265 / 549 / 113	259 / 582 / 110
		27 to 45	Array Interior	274 / 362 / 158	274 / 362 / 158	274 / 362 / 158	274 / 362 / 158	258 / 381 / 148	230 / 431 / 132	258 / 381 / 148	273 / 380 / 148	273 / 380 / 148	273 / 380 / 148	273 / 380 / 148	260 / 406 / 142	231 / 455 / 126	260 / 406 / 142
			Array Edge	276 / 443 / 126	276 / 443 / 126	276 / 443 / 126	276 / 443 / 126	261 / 467 / 119	236 / 532 / 107	261 / 467 / 119	284 / 475 / 121	284 / 475 / 121	284 / 475 / 121	284 / 475 / 121	268 / 500 / 114	236 / 554 / 101	268 / 500 / 114
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 111	281 / 251 / 111	266 / 308 / 106	266 / 308 / 106	266 / 308 / 106	266 / 308 / 106	266 / 308 / 106	296 / 269 / 107	296 / 269 / 107	280 / 330 / 101	280 / 330 / 101	280 / 330 / 101	280 / 330 / 101	280 / 330 / 101
			Array Edge	358 / 342 / 99	358 / 342 / 99	322 / 396 / 89	322 / 396 / 89	322 / 396 / 89	322 / 396 / 89	322 / 396 / 89	376 / 365 / 94	376 / 365 / 94	331 / 413 / 83	331 / 413 / 83	331 / 413 / 83	331 / 413 / 83	331 / 413 / 83
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 170 / 69	470 / 240 / 69	470 / 240 / 69	470 / 240 / 69	470 / 346 / 69	470 / 346 / 69	470 / 131 / 69	470 / 191 / 69	470 / 269 / 69	470 / 269 / 69	470 / 269 / 69	470 / 386 / 69	470 / 386 / 69
			Array Edge	470 / 131 / 69	470 / 269 / 69	470 / 375 / 69	470 / 375 / 69	470 / 375 / 69	422 / 478 / 62	422 / 478 / 62	470 / 146 / 69	470 / 302 / 69	470 / 419 / 69	470 / 419 / 69	470 / 419 / 69	397 / 502 / 58	397 / 502 / 58
		7 to 20	Array Interior	459 / 217 / 156	459 / 217 / 156	459 / 217 / 156	459 / 341 / 156	459 / 341 / 156	459 / 341 / 156	452 / 408 / 153	459 / 244 / 156	459 / 244 / 156	459 / 244 / 156	459 / 380 / 156	459 / 380 / 156	459 / 380 / 156	429 / 432 / 145
			Array Edge	459 / 341 / 156	459 / 341 / 156	459 / 341 / 156	406 / 465 / 138	406 / 465 / 138	406 / 465 / 138	369 / 511 / 125	459 / 380 / 156	459 / 380 / 156	459 / 380 / 156	384 / 489 / 130	384 / 489 / 130	384 / 489 / 130	346 / 534 / 117
		20 to 27	Array Interior	442 / 162 / 203	442 / 162 / 203	442 / 162 / 203	442 / 290 / 203	442 / 290 / 203	442 / 290 / 203	442 / 315 / 203	442 / 183 / 203	442 / 183 / 203	442 / 183 / 203	442 / 324 / 203	442 / 324 / 203	442 / 324 / 203	442 / 352 / 203
			Array Edge	442 / 258 / 203	442 / 258 / 203	442 / 258 / 203	414 / 420 / 190	414 / 420 / 190	414 / 420 / 190	400 / 441 / 184	442 / 289 / 203	442 / 289 / 203	442 / 289 / 203	393 / 445 / 181	393 / 445 / 181	393 / 445 / 181	379 / 465 / 174
		27 to 45	Array Interior	321 / 242 / 207	321 / 242 / 207	321 / 242 / 207	321 / 242 / 207	321 / 272 / 207	312 / 338 / 202	321 / 272 / 207	321 / 272 / 207	321 / 272 / 207	321 / 272 / 207	321 / 272 / 207	321 / 305 / 207	299 / 361 / 193	321 / 305 / 207
			Array Edge	303 / 357 / 196	303 / 357 / 196	303 / 357 / 196	303 / 357 / 196	286 / 376 / 185	256 / 426 / 165	286 / 376 / 185	299 / 375 / 185	299 / 375 / 185	299 / 375 / 185	299 / 375 / 185	281 / 394 / 174	249 / 442 / 154	281 / 394 / 174
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 209 / 125	260 / 209 / 125	260 / 209 / 125	260 / 209 / 125	260 / 209 / 125	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 233 / 125	260 / 233 / 125	260 / 233 / 125	260 / 233 / 125	260 / 233 / 125
			Array Edge	274 / 243 / 122	274 / 243 / 122	264 / 303 / 117	264 / 303 / 117	264 / 303 / 117	264 / 303 / 117	264 / 303 / 117	292 / 265 / 119	292 / 265 / 119	277 / 325 / 113	277 / 325 / 113	277 / 325 / 113	277 / 325 / 113	277 / 325 / 113
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 238 / 69	470 / 332 / 69	470 / 332 / 69	470 / 332 / 69	446 / 449 / 65	446 / 449 / 65	470 / 131 / 69	470 / 267 / 69	470 / 371 / 69	470 / 371 / 69	470 / 371 / 69	422 / 473 / 62	422 / 473 / 62
			Array Edge	470 / 183 / 69	470 / 371 / 69	430 / 469 / 63	430 / 469 / 63	430 / 469 / 63	357 / 550 / 52	357 / 550 / 52	470 / 206 / 69	470 / 415 / 69	405 / 493 / 59	405 / 493 / 59	405 / 493 / 59	341 / 584 / 50	341 / 584 / 50
		7 to 20	Array Interior	459 / 301 / 156	459 / 301 / 156	459 / 301 / 156	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	391 / 482 / 133	459 / 337 / 156	459 / 337 / 156	459 / 337 / 156	406 / 461 / 138	406 / 461 / 138	406 / 461 / 138	369 / 506 / 125
			Array Edge	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	346 / 539 / 117	346 / 539 / 117	346 / 539 / 117	316 / 595 / 107	406 / 461 / 138	406 / 461 / 138	406 / 461 / 138	324 / 561 / 110	324 / 561 / 110	324 / 561 / 110	294 / 614 / 100
		20 to 27	Array Interior	442 / 227 / 203	442 / 227 / 203	442 / 227 / 203	442 / 398 / 203	442 / 398 / 203	442 / 398 / 203	421 / 412 / 194	442 / 255 / 203	442 / 255 / 203	442 / 255 / 203	414 / 416 / 190	414 / 416 / 190	414 / 416 / 190	400 / 436 / 184
			Array Edge	442 / 356 / 203	442 / 356 / 203	442 / 356 / 203	351 / 485 / 162	351 / 485 / 162	351 / 485 / 162	337 / 505 / 155	442 / 397 / 203	442 / 397 / 203	442 / 397 / 203	337 / 519 / 155	337 / 519 / 155	337 / 519 / 155	323 / 539 / 149
		27 to 45	Array Interior	316 / 330 / 205	316 / 330 / 205	316 / 330 / 205	316 / 330 / 205	303 / 354 / 196	269 / 398 / 174	303 / 354 / 196	303 / 353 / 196	303 / 353 / 196	303 / 353 / 196	303 / 353 / 196	286 / 373 / 185	256 / 422 / 165	286 / 373 / 185
			Array Edge	300 / 417 / 168	300 / 417 / 168	300 / 417 / 168	300 / 417 / 168	280 / 435 / 157	250 / 490 / 140	280 / 435 / 157	297 / 434 / 157	297 / 434 / 157	297 / 434 / 157	297 / 434 / 157	281 / 458 / 149	254 / 523 / 135	281 / 458 / 149
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 125	260 / 221 / 125	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122	272 / 241 / 122	272 / 241 / 122	262 / 300 / 117	262 / 300 / 117	262 / 300 / 117	262 / 300 / 117	262 / 300 / 117
			Array Edge	329 / 308 / 113	329 / 308 / 113	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105	346 / 329 / 108	346 / 329 / 108	316 / 387 / 99	316 / 387 / 99	316 / 387 / 99	316 / 387 / 99	316 / 387 / 99
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 140 / 68	459 / 292 / 68	459 / 406 / 68	459 / 406 / 68	459 / 406 / 68	384 / 482 / 57	384 / 482 / 57	459 / 159 / 68	459 / 327 / 68	437 / 431 / 65	437 / 431 / 65	437 / 431 / 65	362 / 506 / 54	362 / 506 / 54
			Array Edge	459 / 226 / 68	437 / 431 / 65	369 / 502 / 55	369 / 502 / 55	369 / 502 / 55	309 / 592 / 46	309 / 592 / 46	459 / 253 / 68	414 / 456 / 61	347 / 524 / 51	347 / 524 / 51	347 / 524 / 51	294 / 626 / 44	294 / 626 / 44
		7 to 20	Array Interior	442 / 362 / 145	442 / 362 / 145	442 / 362 / 145	372 / 470 / 122	372 / 470 / 122	372 / 470 / 122	372 / 470 / 122	435 / 398 / 143	435 / 398 / 143	435 / 398 / 143	351 / 494 / 115	351 / 494 / 115	351 / 494 / 115	316 / 538 / 104
			Array Edge	372 / 470 / 122	372 / 470 / 122	372 / 470 / 122	302 / 582 / 99	302 / 582 / 99	302 / 582 / 99	274 / 637 / 90	351 / 494 / 115	351 / 494 / 115	351 / 494 / 115	281 / 602 / 92	281 / 602 / 92	281 / 602 / 92	260 / 672 / 85
		20 to 27	Array Interior	419 / 270 / 186	419 / 270 / 186	419 / 270 / 186	380 / 425 / 169	380 / 425 / 169	380 / 425 / 169	367 / 445 / 163	419 / 302 / 186	419 / 302 / 186	419 / 302 / 186	360 / 450 / 160	360 / 450 / 160	360 / 450 / 160	347 / 470 / 155
			Array Edge	400 / 400 / 178	400 / 400 / 178	400 / 400 / 178	308 / 528 / 137	308 / 528 / 137	308 / 528 / 137	295 / 547 / 131	380 / 424 / 169	380 / 424 / 169	380 / 424 / 169	288 / 549 / 128	288 / 549 / 128	288 / 549 / 128	282 / 582 / 125
		27 to 45	Array Interior	288 / 362 / 177	288 / 362 / 177	288 / 362 / 177	288 / 362 / 177	272 / 381 / 166	242 / 431 / 149	272 / 381 / 166	286 / 380 / 166	286 / 380 / 166	286 / 380 / 166	286 / 380 / 166	273 / 406 / 159	242 / 455 / 141	273 / 406 / 159
			Array Edge	288 / 443 / 141	288 / 443 / 141	288 / 443 / 141	288 / 443 / 141	272 / 467 / 133	246 / 532 / 120	272 / 467 / 133	295 / 475 / 136	295 / 475 / 136	295 / 475 / 136	295 / 475 / 136	279 / 500 / 128	245 / 554 / 113	279 / 500 / 128
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 117	281 / 251 / 117	266 / 308 / 111	266 / 308 / 111	266 / 308 / 111	266 / 308 / 111	266 / 308 / 111	296 / 269 / 112	296 / 269 / 112	280 / 330 / 107	280 / 330 / 107	280 / 330 / 107	280 / 330 / 107	280 / 330 / 107
			Array Edge	358 / 342 / 104	358 / 342 / 104	322 / 396 / 93	322 / 396 / 93	322 / 396 / 93	322 / 396 / 93	322 / 396 / 93	376 / 365 / 99	376 / 365 / 99	331 / 413 / 87	331 / 413 / 87	331 / 413 / 87	331 / 413 / 87	331 / 413 / 87

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 225 / 67	449 / 315 / 67	449 / 315 / 67	449 / 315 / 67	427 / 429 / 63	427 / 429 / 63	449 / 138 / 67	449 / 250 / 67	449 / 349 / 67	449 / 349 / 67	449 / 349 / 67	405 / 449 / 60	405 / 449 / 60
			Array Edge	449 / 172 / 67	449 / 353 / 67	413 / 449 / 61	413 / 449 / 61	413 / 449 / 61	346 / 533 / 52	346 / 533 / 52	449 / 192 / 67	449 / 390 / 67	391 / 469 / 58	391 / 469 / 58	391 / 469 / 58	324 / 550 / 48	324 / 550 / 48
		7 to 20	Array Interior	432 / 281 / 140	432 / 281 / 140	432 / 281 / 140	412 / 416 / 134	412 / 416 / 134	412 / 416 / 134	371 / 454 / 120	432 / 311 / 140	432 / 311 / 140	432 / 311 / 140	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	357 / 482 / 116
			Array Edge	412 / 416 / 134	412 / 416 / 134	412 / 416 / 134	330 / 510 / 107	330 / 510 / 107	330 / 510 / 107	302 / 566 / 98	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	391 / 436 / 127	316 / 539 / 103	316 / 539 / 103	316 / 539 / 103	288 / 594 / 94
		20 to 27	Array Interior	411 / 208 / 181	411 / 208 / 181	411 / 208 / 181	411 / 366 / 181	411 / 366 / 181	411 / 366 / 181	405 / 391 / 178	411 / 231 / 181	411 / 231 / 181	411 / 231 / 181	405 / 398 / 178	405 / 398 / 178	405 / 398 / 178	385 / 412 / 169
			Array Edge	411 / 326 / 181	411 / 326 / 181	411 / 326 / 181	340 / 467 / 150	340 / 467 / 150	340 / 467 / 150	328 / 487 / 144	411 / 361 / 181	411 / 361 / 181	411 / 361 / 181	321 / 485 / 141	321 / 485 / 141	321 / 485 / 141	308 / 505 / 136
		27 to 45	Array Interior	307 / 306 / 187	307 / 306 / 187	307 / 306 / 187	307 / 306 / 187	295 / 330 / 179	266 / 378 / 162	295 / 330 / 179	299 / 330 / 182	299 / 330 / 182	299 / 330 / 182	299 / 330 / 182	287 / 354 / 174	254 / 398 / 154	287 / 354 / 174
			Array Edge	285 / 397 / 157	285 / 397 / 157	285 / 397 / 157	285 / 397 / 157	267 / 416 / 147	240 / 472 / 132	267 / 416 / 147	286 / 417 / 150	286 / 417 / 150	286 / 417 / 150	286 / 417 / 150	267 / 435 / 140	238 / 490 / 125	267 / 435 / 140
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 118	260 / 204 / 118	260 / 259 / 118	260 / 259 / 118	260 / 259 / 118	260 / 259 / 118	260 / 259 / 118	260 / 221 / 118	260 / 221 / 118	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115	253 / 280 / 115
			Array Edge	311 / 286 / 110	311 / 286 / 110	290 / 345 / 102	290 / 345 / 102	290 / 345 / 102	290 / 345 / 102	290 / 345 / 102	329 / 308 / 107	329 / 308 / 107	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99	306 / 370 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 151 / 67	449 / 312 / 67	435 / 419 / 65	435 / 419 / 65	435 / 419 / 65	361 / 494 / 54	361 / 494 / 54	449 / 169 / 67	449 / 346 / 67	413 / 440 / 61	413 / 440 / 61	413 / 440 / 61	346 / 523 / 52	346 / 523 / 52
			Array Edge	449 / 242 / 67	413 / 444 / 61	354 / 524 / 53	354 / 524 / 53	354 / 524 / 53	295 / 615 / 44	295 / 615 / 44	449 / 268 / 67	391 / 464 / 58	332 / 541 / 49	332 / 541 / 49	332 / 541 / 49	280 / 644 / 42	280 / 644 / 42
		7 to 20	Array Interior	432 / 387 / 140	432 / 387 / 140	432 / 387 / 140	350 / 482 / 114	350 / 482 / 114	350 / 482 / 114	316 / 526 / 103	412 / 407 / 134	412 / 407 / 134	412 / 407 / 134	336 / 511 / 109	336 / 511 / 109	336 / 511 / 109	302 / 555 / 98
			Array Edge	350 / 482 / 114	350 / 482 / 114	350 / 482 / 114	282 / 591 / 92	282 / 591 / 92	282 / 591 / 92	261 / 661 / 85	336 / 511 / 109	336 / 511 / 109	336 / 511 / 109	268 / 619 / 87	268 / 619 / 87	268 / 619 / 87	247 / 689 / 80
		20 to 27	Array Interior	411 / 289 / 181	411 / 289 / 181	411 / 289 / 181	360 / 438 / 158	360 / 438 / 158	360 / 438 / 158	347 / 458 / 153	411 / 320 / 181	411 / 320 / 181	411 / 320 / 181	347 / 466 / 153	347 / 466 / 153	347 / 466 / 153	328 / 477 / 144
			Array Edge	379 / 413 / 167	379 / 413 / 167	379 / 413 / 167	289 / 538 / 127	289 / 538 / 127	289 / 538 / 127	283 / 570 / 124	366 / 440 / 161	366 / 440 / 161	366 / 440 / 161	276 / 566 / 122	276 / 566 / 122	276 / 566 / 122	263 / 585 / 116
		27 to 45	Array Interior	285 / 375 / 167	285 / 375 / 167	285 / 375 / 167	285 / 375 / 167	268 / 394 / 157	239 / 443 / 140	268 / 394 / 157	282 / 389 / 157	282 / 389 / 157	282 / 389 / 157	282 / 389 / 157	269 / 414 / 150	237 / 462 / 132	269 / 414 / 150
			Array Edge	290 / 463 / 135	290 / 463 / 135	290 / 463 / 135	290 / 463 / 135	274 / 488 / 127	242 / 543 / 112	274 / 488 / 127	291 / 482 / 127	291 / 482 / 127	291 / 482 / 127	291 / 482 / 127	274 / 506 / 120	245 / 571 / 107	274 / 506 / 120
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 113	289 / 261 / 113	274 / 320 / 107	274 / 320 / 107	274 / 320 / 107	274 / 320 / 107	274 / 320 / 107	305 / 281 / 110	305 / 281 / 110	289 / 343 / 104	289 / 343 / 104	289 / 343 / 104	289 / 343 / 104	289 / 343 / 104
			Array Edge	368 / 354 / 99	368 / 354 / 99	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	330 / 409 / 89	389 / 379 / 97	389 / 379 / 97	342 / 428 / 85	342 / 428 / 85	342 / 428 / 85	342 / 428 / 85	342 / 428 / 85
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 181 / 67	446 / 370 / 67	396 / 453 / 59	396 / 453 / 59	396 / 453 / 59	331 / 537 / 49	331 / 537 / 49	446 / 202 / 67	439 / 402 / 65	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	374 / 473 / 56	317 / 566 / 47	317 / 566 / 47
			Array Edge	446 / 287 / 67	374 / 478 / 56	317 / 555 / 47	317 / 555 / 47	317 / 555 / 47	267 / 657 / 40	267 / 657 / 40	446 / 318 / 67	353 / 497 / 53	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	303 / 584 / 45	252 / 684 / 38	252 / 684 / 38
		7 to 20	Array Interior	379 / 421 / 119	379 / 421 / 119	379 / 421 / 119	302 / 514 / 95	302 / 514 / 95	302 / 514 / 95	276 / 568 / 87	360 / 441 / 113	360 / 441 / 113	360 / 441 / 113	289 / 542 / 91	289 / 542 / 91	289 / 542 / 91	263 / 597 / 83
			Array Edge	305 / 514 / 95	305 / 514 / 95	305 / 514 / 95	247 / 632 / 77	247 / 632 / 77	247 / 632 / 77	227 / 702 / 71	301 / 542 / 91	301 / 542 / 91	301 / 542 / 91	248 / 678 / 75	248 / 678 / 75	248 / 678 / 75	221 / 728 / 67
		20 to 27	Array Interior	398 / 347 / 169	398 / 347 / 169	398 / 347 / 169	313 / 471 / 133	313 / 471 / 133	313 / 471 / 133	301 / 491 / 128	392 / 378 / 166	392 / 378 / 166	392 / 378 / 166	301 / 499 / 128	301 / 499 / 128	301 / 499 / 128	289 / 519 / 123
			Array Edge	335 / 446 / 141	335 / 446 / 141	335 / 446 / 141	256 / 580 / 107	256 / 580 / 107	256 / 580 / 107	250 / 613 / 105	334 / 474 / 135	334 / 474 / 135	334 / 474 / 135	252 / 608 / 102	252 / 608 / 102	252 / 608 / 102	246 / 642 / 100
		27 to 45	Array Interior	275 / 402 / 142	275 / 402 / 142	275 / 402 / 142	275 / 402 / 142	257 / 420 / 132	231 / 476 / 119	257 / 420 / 132	276 / 422 / 135	276 / 422 / 135	276 / 422 / 135	276 / 422 / 135	262 / 448 / 128	230 / 494 / 112	262 / 448 / 128
			Array Edge	288 / 496 / 114	288 / 496 / 114	288 / 496 / 114	288 / 496 / 114	271 / 520 / 107	242 / 584 / 96	271 / 520 / 107	300 / 524 / 110	300 / 524 / 110	300 / 524 / 110	300 / 524 / 110	282 / 548 / 103	250 / 612 / 92	282 / 548 / 103
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 104	314 / 291 / 104	297 / 355 / 99	297 / 355 / 99	297 / 355 / 99	297 / 355 / 99	297 / 355 / 99	332 / 312 / 101	332 / 312 / 101	309 / 375 / 94	309 / 375 / 94	309 / 375 / 94	309 / 375 / 94	309 / 375 / 94
			Array Edge	393 / 386 / 90	393 / 386 / 90	350 / 441 / 80	350 / 441 / 80	350 / 441 / 80	350 / 441 / 80	350 / 441 / 80	409 / 405 / 86	409 / 405 / 86	362 / 460 / 76	362 / 460 / 76	362 / 460 / 76	362 / 460 / 76	362 / 460 / 76
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 214 / 69	470 / 300 / 69	470 / 300 / 69	470 / 300 / 69	470 / 429 / 69	470 / 429 / 69	470 / 131 / 69	470 / 238 / 69	470 / 332 / 69	470 / 332 / 69	470 / 332 / 69	446 / 449 / 65	446 / 449 / 65
			Array Edge	470 / 164 / 69	470 / 336 / 69	454 / 449 / 66	454 / 449 / 66	454 / 449 / 66	381 / 533 / 56	381 / 533 / 56	470 / 183 / 69	470 / 371 / 69	430 / 469 / 63	430 / 469 / 63	430 / 469 / 63	357 / 550 / 52	357 / 550 / 52
		7 to 20	Array Interior	459 / 272 / 156	459 / 272 / 156	459 / 272 / 156	452 / 416 / 153	452 / 416 / 153	452 / 416 / 153	406 / 454 / 138	459 / 301 / 156	459 / 301 / 156	459 / 301 / 156	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	391 / 482 / 133
			Array Edge	452 / 416 / 153	452 / 416 / 153	452 / 416 / 153	361 / 510 / 123	361 / 510 / 123	361 / 510 / 123	331 / 566 / 112	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	429 / 436 / 145	346 / 539 / 117	346 / 539 / 117	346 / 539 / 117	316 / 594 / 107
		20 to 27	Array Interior	442 / 205 / 203	442 / 205 / 203	442 / 205 / 203	442 / 360 / 203	442 / 360 / 203	442 / 360 / 203	442 / 391 / 203	442 / 227 / 203	442 / 227 / 203	442 / 227 / 203	442 / 398 / 203	442 / 398 / 203	442 / 398 / 203	421 / 412 / 194
			Array Edge	442 / 321 / 203	442 / 321 / 203	442 / 321 / 203	372 / 467 / 171	372 / 467 / 171	372 / 467 / 171	358 / 487 / 165	442 / 355 / 203	442 / 355 / 203	442 / 355 / 203	351 / 485 / 162	351 / 485 / 162	351 / 485 / 162	337 / 505 / 155
		27 to 45	Array Interior	321 / 302 / 207	321 / 302 / 207	321 / 302 / 207	321 / 302 / 207	312 / 330 / 202	282 / 378 / 182	312 / 330 / 202	316 / 330 / 205	316 / 330 / 205	316 / 330 / 205	316 / 330 / 205	303 / 354 / 196	269 / 398 / 174	303 / 354 / 196
			Array Edge	300 / 397 / 177	300 / 397 / 177	300 / 397 / 177	300 / 397 / 177	281 / 416 / 165	252 / 472 / 149	281 / 416 / 165	300 / 417 / 168	300 / 417 / 168	300 / 417 / 168	300 / 417 / 168	280 / 435 / 157	250 / 490 / 140	280 / 435 / 157
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 125	260 / 204 / 125	260 / 259 / 125	260 / 259 / 125	260 / 259 / 125	260 / 259 / 125	260 / 259 / 125	260 / 221 / 125	260 / 221 / 125	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122	253 / 280 / 122
			Array Edge	311 / 286 / 116	311 / 286 / 116	290 / 345 / 108	290 / 345 / 108	290 / 345 / 108	290 / 345 / 108	290 / 345 / 108	329 / 308 / 113	329 / 308 / 113	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105	306 / 370 / 105
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 143 / 69	470 / 297 / 69	470 / 412 / 69	470 / 412 / 69	470 / 412 / 69	397 / 494 / 58	397 / 494 / 58	470 / 160 / 69	470 / 329 / 69	454 / 440 / 66	454 / 440 / 66	454 / 440 / 66	381 / 523 / 56	381 / 523 / 56
			Array Edge	470 / 230 / 69	454 / 444 / 66	389 / 524 / 57	389 / 524 / 57	389 / 524 / 57	324 / 615 / 48	324 / 615 / 48	470 / 255 / 69	430 / 464 / 63	365 / 541 / 53	365 / 541 / 53	365 / 541 / 53	308 / 644 / 45	308 / 644 / 45
		7 to 20	Array Interior	459 / 375 / 156	459 / 375 / 156	459 / 375 / 156	384 / 482 / 130	384 / 482 / 130	384 / 482 / 130	346 / 526 / 117	452 / 407 / 153	452 / 407 / 153	452 / 407 / 153	369 / 511 / 125	369 / 511 / 125	369 / 511 / 125	331 / 555 / 112
			Array Edge	384 / 482 / 130	384 / 482 / 130	384 / 482 / 130	309 / 591 / 105	309 / 591 / 105	309 / 591 / 105	286 / 661 / 97	369 / 511 / 125	369 / 511 / 125	369 / 511 / 125	294 / 619 / 100	294 / 619 / 100	294 / 619 / 100	271 / 689 / 92
		20 to 27	Array Interior	442 / 284 / 203	442 / 284 / 203	442 / 284 / 203	393 / 438 / 181	393 / 438 / 181	393 / 438 / 181	379 / 458 / 174	442 / 315 / 203	442 / 315 / 203	442 / 315 / 203	379 / 466 / 174	379 / 466 / 174	379 / 466 / 174	358 / 477 / 165
			Array Edge	414 / 413 / 190	414 / 413 / 190	414 / 413 / 190	316 / 538 / 145	316 / 538 / 145	316 / 538 / 145	309 / 570 / 142	400 / 440 / 184	400 / 440 / 184	400 / 440 / 184	302 / 566 / 139	302 / 566 / 139	302 / 566 / 139	288 / 585 / 133
		27 to 45	Array Interior	301 / 375 / 188	301 / 375 / 188	301 / 375 / 188	301 / 375 / 188	283 / 394 / 177	252 / 443 / 157	283 / 394 / 177	297 / 389 / 177	297 / 389 / 177	297 / 389 / 177	297 / 389 / 177	283 / 414 / 168	250 / 462 / 149	283 / 414 / 168
			Array Edge	303 / 463 / 151	303 / 463 / 151	303 / 463 / 151	303 / 463 / 151	286 / 488 / 143	253 / 543 / 126	286 / 488 / 143	303 / 482 / 143	303 / 482 / 143	303 / 482 / 143	303 / 482 / 143	285 / 506 / 135	255 / 571 / 121	285 / 506 / 135
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 119	289 / 261 / 119	274 / 320 / 113	274 / 320 / 113	274 / 320 / 113	274 / 320 / 113	274 / 320 / 113	305 / 281 / 116	305 / 281 / 116	289 / 343 / 110	289 / 343 / 110	289 / 343 / 110	289 / 343 / 110	289 / 343 / 110
			Array Edge	368 / 354 / 105	368 / 354 / 105	330 / 409 / 94	330 / 409 / 94	330 / 409 / 94	330 / 409 / 94	330 / 409 / 94	389 / 379 / 102	389 / 379 / 102	342 / 428 / 90	342 / 428 / 90	342 / 428 / 90	342 / 428 / 90	342 / 428 / 90
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 178 / 68	459 / 364 / 68	414 / 453 / 61	414 / 453 / 61	414 / 453 / 61	347 / 537 / 51	347 / 537 / 51	459 / 198 / 68	459 / 402 / 68	392 / 473 / 58	392 / 473 / 58	392 / 473 / 58	332 / 566 / 49	332 / 566 / 49
			Array Edge	459 / 282 / 68	392 / 478 / 58	332 / 555 / 49	332 / 555 / 49	332 / 555 / 49	279 / 657 / 41	279 / 657 / 41	459 / 313 / 68	369 / 497 / 55	317 / 584 / 47	317 / 584 / 47	317 / 584 / 47	264 / 684 / 39	264 / 684 / 39
		7 to 20	Array Interior	414 / 421 / 136	414 / 421 / 136	414 / 421 / 136	330 / 514 / 108	330 / 514 / 108	330 / 514 / 108	302 / 568 / 99	393 / 441 / 129	393 / 441 / 129	393 / 441 / 129	316 / 542 / 104	316 / 542 / 104	316 / 542 / 104	288 / 597 / 94
			Array Edge	333 / 514 / 108	333 / 514 / 108	333 / 514 / 108	269 / 632 / 88	269 / 632 / 88	269 / 632 / 88	248 / 702 / 81	328 / 542 / 104	328 / 542 / 104	328 / 542 / 104	270 / 678 / 85	270 / 678 / 85	270 / 678 / 85	241 / 728 / 76
		20 to 27	Array Interior	419 / 336 / 186	419 / 336 / 186	419 / 336 / 186	341 / 471 / 152	341 / 471 / 152	341 / 471 / 152	328 / 491 / 146	419 / 372 / 186	419 / 372 / 186	419 / 372 / 186	328 / 499 / 146	328 / 499 / 146	328 / 499 / 146	315 / 519 / 140
			Array Edge	364 / 446 / 160	364 / 446 / 160	364 / 446 / 160	278 / 580 / 123	278 / 580 / 123	278 / 580 / 123	271 / 613 / 120	362 / 474 / 155	362 / 474 / 155	362 / 474 / 155	273 / 608 / 117	273 / 608 / 117	273 / 608 / 117	266 / 642 / 114
		27 to 45	Array Interior	288 / 402 / 159	288 / 402 / 159	288 / 402 / 159	288 / 402 / 159	269 / 420 / 149	242 / 476 / 133	269 / 420 / 149	289 / 422 / 151	289 / 422 / 151	289 / 422 / 151	289 / 422 / 151	274 / 448 / 143	240 / 494 / 126	274 / 448 / 143
			Array Edge	296 / 496 / 128	296 / 496 / 128	296 / 496 / 128	296 / 496 / 128	279 / 520 / 120	249 / 584 / 108	279 / 520 / 120	303 / 524 / 123	303 / 524 / 123	303 / 524 / 123	303 / 524 / 123	284 / 548 / 115	252 / 612 / 103	284 / 548 / 115
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 110	314 / 291 / 110	297 / 355 / 104	297 / 355 / 104	297 / 355 / 104	297 / 355 / 104	297 / 355 / 104	332 / 312 / 107	332 / 312 / 107	309 / 375 / 99	309 / 375 / 99	309 / 375 / 99	309 / 375 / 99	309 / 375 / 99
			Array Edge	393 / 386 / 95	393 / 386 / 95	350 / 441 / 84	350 / 441 / 84	350 / 441 / 84	350 / 441 / 84	350 / 441 / 84	409 / 405 / 90	409 / 405 / 90	362 / 460 / 80	362 / 460 / 80	362 / 460 / 80	362 / 460 / 80	362 / 460 / 80

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 138 / 67	449 / 276 / 67	449 / 384 / 67	449 / 384 / 67	449 / 384 / 67	383 / 466 / 57	383 / 466 / 57	449 / 146 / 67	449 / 303 / 67	442 / 414 / 66	442 / 414 / 66	442 / 414 / 66	369 / 491 / 55	369 / 491 / 55
			Array Edge	449 / 213 / 67	435 / 416 / 65	369 / 485 / 55	369 / 485 / 55	369 / 485 / 55	310 / 576 / 46	310 / 576 / 46	449 / 235 / 67	420 / 440 / 62	354 / 510 / 53	354 / 510 / 53	354 / 510 / 53	295 / 599 / 44	295 / 599 / 44
		7 to 20	Array Interior	432 / 343 / 140	432 / 343 / 140	432 / 343 / 140	371 / 454 / 120	371 / 454 / 120	371 / 454 / 120	336 / 499 / 109	432 / 376 / 140	432 / 376 / 140	432 / 376 / 140	357 / 478 / 116	357 / 478 / 116	357 / 478 / 116	323 / 523 / 105
			Array Edge	371 / 454 / 120	371 / 454 / 120	371 / 454 / 120	302 / 565 / 98	302 / 565 / 98	302 / 565 / 98	275 / 621 / 89	357 / 478 / 116	357 / 478 / 116	357 / 478 / 116	288 / 589 / 94	288 / 589 / 94	288 / 589 / 94	261 / 644 / 85
		20 to 27	Array Interior	411 / 255 / 181	411 / 255 / 181	411 / 255 / 181	385 / 417 / 169	385 / 417 / 169	385 / 417 / 169	366 / 430 / 161	411 / 280 / 181	411 / 280 / 181	411 / 280 / 181	366 / 434 / 161	366 / 434 / 161	366 / 434 / 161	353 / 454 / 155
			Array Edge	405 / 391 / 178	405 / 391 / 178	405 / 391 / 178	308 / 511 / 136	308 / 511 / 136	308 / 511 / 136	295 / 531 / 130	385 / 408 / 169	385 / 408 / 169	385 / 408 / 169	295 / 535 / 130	295 / 535 / 130	295 / 535 / 130	283 / 555 / 124
		27 to 45	Array Interior	287 / 348 / 174	287 / 348 / 174	287 / 348 / 174	287 / 348 / 174	275 / 373 / 167	242 / 416 / 147	275 / 373 / 167	286 / 370 / 169	286 / 370 / 169	286 / 370 / 169	286 / 370 / 169	269 / 390 / 159	239 / 439 / 142	269 / 390 / 159
			Array Edge	286 / 435 / 142	286 / 435 / 142	286 / 435 / 142	286 / 435 / 142	271 / 460 / 135	241 / 516 / 120	271 / 460 / 135	286 / 451 / 135	286 / 451 / 135	286 / 451 / 135	286 / 451 / 135	270 / 475 / 127	243 / 540 / 115	270 / 475 / 127
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 117	272 / 240 / 117	258 / 296 / 111	258 / 296 / 111	258 / 296 / 111	258 / 296 / 111	258 / 296 / 111	286 / 257 / 114	286 / 257 / 114	271 / 315 / 108	271 / 315 / 108	271 / 315 / 108	271 / 315 / 108	271 / 315 / 108
			Array Edge	347 / 329 / 104	347 / 329 / 104	312 / 382 / 94	312 / 382 / 94	312 / 382 / 94	312 / 382 / 94	312 / 382 / 94	364 / 350 / 101	364 / 350 / 101	327 / 404 / 91	327 / 404 / 91	327 / 404 / 91	327 / 404 / 91	327 / 404 / 91
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 187 / 67	449 / 381 / 67	398 / 466 / 59	398 / 466 / 59	398 / 466 / 59	332 / 549 / 49	332 / 549 / 49	449 / 206 / 67	442 / 411 / 66	376 / 481 / 56	376 / 481 / 56	376 / 481 / 56	317 / 573 / 47	317 / 573 / 47
			Array Edge	449 / 296 / 67	376 / 491 / 56	317 / 567 / 47	317 / 567 / 47	317 / 567 / 47	265 / 668 / 40	265 / 668 / 40	449 / 325 / 67	354 / 505 / 53	302 / 591 / 45	302 / 591 / 45	302 / 591 / 45	258 / 709 / 38	258 / 709 / 38
		7 to 20	Array Interior	398 / 433 / 129	398 / 433 / 129	398 / 433 / 129	316 / 526 / 103	316 / 526 / 103	316 / 526 / 103	288 / 580 / 94	378 / 449 / 123	378 / 449 / 123	378 / 449 / 123	302 / 550 / 98	302 / 550 / 98	302 / 550 / 98	275 / 604 / 89
			Array Edge	323 / 526 / 103	323 / 526 / 103	323 / 526 / 103	267 / 661 / 85	267 / 661 / 85	267 / 661 / 85	239 / 713 / 76	318 / 550 / 98	318 / 550 / 98	318 / 550 / 98	260 / 683 / 80	260 / 683 / 80	260 / 683 / 80	239 / 755 / 74
		20 to 27	Array Interior	411 / 352 / 181	411 / 352 / 181	411 / 352 / 181	328 / 483 / 144	328 / 483 / 144	328 / 483 / 144	315 / 503 / 138	411 / 386 / 181	411 / 386 / 181	411 / 386 / 181	315 / 508 / 138	315 / 508 / 138	315 / 508 / 138	302 / 527 / 133
			Array Edge	355 / 458 / 153	355 / 458 / 153	355 / 458 / 153	270 / 592 / 116	270 / 592 / 116	270 / 592 / 116	263 / 625 / 113	353 / 482 / 147	353 / 482 / 147	353 / 482 / 147	265 / 615 / 110	265 / 615 / 110	265 / 615 / 110	258 / 648 / 108
		27 to 45	Array Interior	282 / 407 / 150	282 / 407 / 150	282 / 407 / 150	282 / 407 / 150	268 / 432 / 142	240 / 488 / 127	268 / 432 / 142	287 / 431 / 145	287 / 431 / 145	287 / 431 / 145	272 / 456 / 137	242 / 512 / 122	272 / 456 / 137	
			Array Edge	296 / 508 / 122	296 / 508 / 122	296 / 508 / 122	296 / 508 / 122	278 / 532 / 115	248 / 596 / 102	278 / 532 / 115	304 / 532 / 117	304 / 532 / 117	304 / 532 / 117	284 / 555 / 110	252 / 619 / 97	284 / 555 / 110	
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 107	322 / 300 / 107	300 / 361 / 99	300 / 361 / 99	300 / 361 / 99	300 / 361 / 99	300 / 361 / 99	338 / 320 / 104	338 / 320 / 104	310 / 377 / 95	310 / 377 / 95	310 / 377 / 95	310 / 377 / 95	310 / 377 / 95
			Array Edge	403 / 397 / 92	403 / 397 / 92	352 / 445 / 81	352 / 445 / 81	352 / 445 / 81	352 / 445 / 81	352 / 445 / 81	416 / 413 / 88	416 / 413 / 88	367 / 468 / 78	367 / 468 / 78	367 / 468 / 78	367 / 468 / 78	367 / 468 / 78
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 223 / 67	418 / 421 / 62	360 / 500 / 54	360 / 500 / 54	360 / 500 / 54	303 / 592 / 45	303 / 592 / 45	446 / 246 / 67	403 / 445 / 60	339 / 513 / 51	339 / 513 / 51	339 / 513 / 51	288 / 616 / 43	288 / 616 / 43
			Array Edge	446 / 351 / 67	339 / 523 / 51	288 / 610 / 43	288 / 610 / 43	288 / 610 / 43	245 / 728 / 37	245 / 728 / 37	446 / 384 / 67	324 / 547 / 48	274 / 632 / 41	274 / 632 / 41	274 / 632 / 41	231 / 747 / 35	231 / 747 / 35
		7 to 20	Array Interior	340 / 458 / 107	340 / 458 / 107	340 / 458 / 107	276 / 568 / 87	276 / 568 / 87	276 / 568 / 87	251 / 622 / 79	328 / 482 / 103	328 / 482 / 103	328 / 482 / 103	263 / 592 / 83	263 / 592 / 83	263 / 592 / 83	244 / 662 / 77
			Array Edge	297 / 568 / 87	297 / 568 / 87	297 / 568 / 87	242 / 702 / 71	242 / 702 / 71	242 / 702 / 71	222 / 773 / 65	293 / 592 / 83	293 / 592 / 83	293 / 592 / 83	236 / 722 / 67	236 / 722 / 67	236 / 722 / 67	215 / 791 / 61
		20 to 27	Array Interior	374 / 396 / 158	374 / 396 / 158	374 / 396 / 158	283 / 515 / 120	283 / 515 / 120	283 / 515 / 120	277 / 546 / 118	355 / 413 / 151	355 / 413 / 151	355 / 413 / 151	271 / 539 / 115	271 / 539 / 115	271 / 539 / 115	265 / 570 / 113
			Array Edge	326 / 491 / 128	326 / 491 / 128	326 / 491 / 128	248 / 633 / 97	248 / 633 / 97	248 / 633 / 97	241 / 667 / 95	324 / 515 / 123	324 / 515 / 123	324 / 515 / 123	250 / 673 / 95	250 / 673 / 95	250 / 673 / 95	236 / 689 / 90
		27 to 45	Array Interior	277 / 440 / 128	277 / 440 / 128	277 / 440 / 128	277 / 440 / 128	262 / 465 / 121	233 / 519 / 107	262 / 465 / 121	282 / 464 / 123	282 / 464 / 123	282 / 464 / 123	282 / 464 / 123	266 / 489 / 117	235 / 543 / 103	266 / 489 / 117
			Array Edge	305 / 538 / 103	305 / 538 / 103	305 / 538 / 103	305 / 538 / 103	292 / 573 / 98	258 / 637 / 87	292 / 573 / 98	315 / 562 / 98	315 / 562 / 98	315 / 562 / 98	315 / 562 / 98	301 / 597 / 94	271 / 676 / 85	301 / 597 / 94
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 99	350 / 334 / 99	320 / 393 / 90	320 / 393 / 90	320 / 393 / 90	320 / 393 / 90	320 / 393 / 90	368 / 355 / 96	368 / 355 / 96	330 / 409 / 86	330 / 409 / 86	330 / 409 / 86	330 / 409 / 86	330 / 409 / 86
			Array Edge	423 / 422 / 82	423 / 422 / 82	372 / 476 / 72	372 / 476 / 72	372 / 476 / 72	372 / 476 / 72	372 / 476 / 72	442 / 445 / 79	442 / 445 / 79	387 / 499 / 69	387 / 499 / 69	387 / 499 / 69	387 / 499 / 69	387 / 499 / 69
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 131 / 69	470 / 263 / 69	470 / 366 / 69	470 / 366 / 69	470 / 366 / 69	422 / 466 / 62	422 / 466 / 62	470 / 139 / 69	470 / 289 / 69	470 / 401 / 69	470 / 401 / 69	470 / 401 / 69	405 / 491 / 59	405 / 491 / 59
			Array Edge	470 / 202 / 69	470 / 409 / 69	405 / 485 / 59	405 / 485 / 59	405 / 485 / 59	341 / 576 / 50	341 / 576 / 50	470 / 223 / 69	462 / 440 / 68	389 / 510 / 57	389 / 510 / 57	389 / 510 / 57	324 / 599 / 48	324 / 599 / 48
		7 to 20	Array Interior	459 / 332 / 156	459 / 332 / 156	459 / 332 / 156	406 / 454 / 138	406 / 454 / 138	406 / 454 / 138	369 / 499 / 125	459 / 364 / 156	459 / 364 / 156	459 / 364 / 156	391 / 478 / 133	391 / 478 / 133	391 / 478 / 133	354 / 523 / 120
			Array Edge	406 / 454 / 138	406 / 454 / 138	406 / 454 / 138	331 / 565 / 112	331 / 565 / 112	331 / 565 / 112	301 / 621 / 102	391 / 478 / 133	391 / 478 / 133	391 / 478 / 133	316 / 589 / 107	316 / 589 / 107	316 / 589 / 107	286 / 644 / 97
		20 to 27	Array Interior	442 / 251 / 203	442 / 251 / 203	442 / 251 / 203	421 / 417 / 194	421 / 417 / 194	421 / 417 / 194	400 / 430 / 184	442 / 276 / 203	442 / 276 / 203	442 / 276 / 203	400 / 434 / 184	400 / 434 / 184	400 / 434 / 184	386 / 454 / 178
			Array Edge	442 / 391 / 203	442 / 391 / 203	442 / 391 / 203	337 / 511 / 155	337 / 511 / 155	337 / 511 / 155	323 / 531 / 149	421 / 408 / 194	421 / 408 / 194	421 / 408 / 194	323 / 535 / 149	323 / 535 / 149	323 / 535 / 149	309 / 555 / 142
		27 to 45	Array Interior	303 / 348 / 196	303 / 348 / 196	303 / 348 / 196	303 / 348 / 196	290 / 373 / 188	256 / 416 / 165	290 / 373 / 188	301 / 370 / 191	301 / 370 / 191	301 / 370 / 191	301 / 370 / 191	284 / 390 / 179	253 / 439 / 160	284 / 390 / 179
			Array Edge	300 / 435 / 160	300 / 435 / 160	300 / 435 / 160	300 / 435 / 160	284 / 460 / 151	252 / 516 / 135	284 / 460 / 151	298 / 451 / 151	298 / 451 / 151	298 / 451 / 151	298 / 451 / 151	282 / 475 / 143	254 / 540 / 129	282 / 475 / 143
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 123	272 / 240 / 123	258 / 296 / 117	258 / 296 / 117	258 / 296 / 117	258 / 296 / 117	258 / 296 / 117	286 / 257 / 120	286 / 257 / 120	271 / 315 / 114	271 / 315 / 114	271 / 315 / 114	271 / 315 / 114	271 / 315 / 114
			Array Edge	347 / 329 / 110	347 / 329 / 110	312 / 382 / 99	312 / 382 / 99	312 / 382 / 99	312 / 382 / 99	312 / 382 / 99	364 / 350 / 106	364 / 350 / 106	327 / 404 / 96	327 / 404 / 96	327 / 404 / 96	327 / 404 / 96	327 / 404 / 96
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 178 / 69	470 / 362 / 69	438 / 466 / 64	438 / 466 / 64	438 / 466 / 64	365 / 549 / 53	365 / 549 / 53	470 / 196 / 69	470 / 397 / 69	413 / 481 / 60	413 / 481 / 60	413 / 481 / 60	349 / 573 / 51	349 / 573 / 51
			Array Edge	470 / 282 / 69	413 / 491 / 60	349 / 567 / 51	349 / 567 / 51	349 / 567 / 51	292 / 668 / 43	292 / 668 / 43	470 / 309 / 69	389 / 505 / 57	333 / 591 / 49	333 / 591 / 49	333 / 591 / 49	284 / 709 / 42	284 / 709 / 42
		7 to 20	Array Interior	436 / 433 / 148	436 / 433 / 148	436 / 433 / 148	346 / 526 / 117	346 / 526 / 117	346 / 526 / 117	316 / 580 / 107	414 / 449 / 140	414 / 449 / 140	414 / 449 / 140	331 / 550 / 112	331 / 550 / 112	331 / 550 / 112	301 / 604 / 102
			Array Edge	354 / 526 / 117	354 / 526 / 117	354 / 526 / 117	292 / 661 / 97	292 / 661 / 97	292 / 661 / 97	261 / 713 / 87	347 / 550 / 112	347 / 550 / 112	347 / 550 / 112	284 / 683 / 92	284 / 683 / 92	284 / 683 / 92	260 / 755 / 84
		20 to 27	Array Interior	442 / 347 / 203	442 / 347 / 203	442 / 347 / 203	358 / 483 / 165	358 / 483 / 165	358 / 483 / 165	344 / 503 / 158	442 / 380 / 203	442 / 380 / 203	442 / 380 / 203	344 / 508 / 158	344 / 508 / 158	344 / 508 / 158	330 / 527 / 152
			Array Edge	387 / 458 / 174	387 / 458 / 174	387 / 458 / 174	294 / 592 / 133	294 / 592 / 133	294 / 592 / 133	287 / 625 / 129	383 / 482 / 168	383 / 482 / 168	383 / 482 / 168	288 / 615 / 126	288 / 615 / 126	288 / 615 / 126	280 / 648 / 123
		27 to 45	Array Interior	296 / 407 / 168	296 / 407 / 168	296 / 407 / 168	296 / 407 / 168	282 / 432 / 160	252 / 488 / 143	282 / 432 / 160	300 / 431 / 163	300 / 431 / 163	300 / 431 / 163	285 / 456 / 154	254 / 512 / 137	285 / 456 / 154	
			Array Edge	308 / 508 / 137	308 / 508 / 137	308 / 508 / 137	308 / 508 / 137	289 / 532 / 129	258 / 596 / 115	289 / 532 / 129	312 / 532 / 132	312 / 532 / 132	312 / 532 / 132	292 / 555 / 124	259 / 619 / 110	292 / 555 / 124	
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 113	322 / 300 / 113	300 / 361 / 105	300 / 361 / 105	300 / 361 / 105	300 / 361 / 105	300 / 361 / 105	338 / 320 / 110	338 / 320 / 110	310 / 377 / 100	310 / 377 / 100	310 / 377 / 100	310 / 377 / 100	310 / 377 / 100
			Array Edge	403 / 397 / 97	403 / 397 / 97	352 / 445 / 85	352 / 445 / 85	352 / 445 / 85	352 / 445 / 85	352 / 445 / 85	416 / 413 / 93	416 / 413 / 93	367 / 468 / 82	367 / 468 / 82	367 / 468 / 82	367 / 468 / 82	367 / 468 / 82
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 220 / 68	437 / 421 / 65	377 / 500 / 56	377 / 500 / 56	377 / 500 / 56	317 / 592 / 47	317 / 592 / 47	459 / 242 / 68	422 / 445 / 62	354 / 513 / 52	354 / 513 / 52	354 / 513 / 52	301 / 616 / 45	301 / 616 / 45
			Array Edge	459 / 345 / 68	354 / 523 / 52	301 / 610 / 45	301 / 610 / 45	301 / 610 / 45	256 / 728 / 38	256 / 728 / 38	459 / 378 / 68	339 / 547 / 50	286 / 632 / 43	286 / 632 / 43	286 / 632 / 43	241 / 747 / 36	241 / 747 / 36
		7 to 20	Array Interior	372 / 458 / 122	372 / 458 / 122	372 / 458 / 122	302 / 568 / 99	302 / 568 / 99	302 / 568 / 99	274 / 622 / 90	358 / 482 / 117	358 / 482 / 117	358 / 482 / 117	288 / 592 / 94	288 / 592 / 94	288 / 592 / 94	267 / 662 / 88
			Array Edge	323 / 568 / 99	323 / 568 / 99	323 / 568 / 99	263 / 702 / 81	263 / 702 / 81	263 / 702 / 81	240 / 773 / 74	317 / 592 / 94	317 / 592 / 94	317 / 592 / 94	255 / 722 / 76	255 / 722 / 76	255 / 722 / 76	232 / 791 / 69
		20 to 27	Array Interior	406 / 396 / 181	406 / 396 / 181	406 / 396 / 181	308 / 515 / 137	308 / 515 / 137	308 / 515 / 137	302 / 546 / 134	387 / 413 / 172	387 / 413 / 172	387 / 413 / 172	295 / 539 / 131	295 / 539 / 131	295 / 539 / 131	288 / 570 / 128
			Array Edge	352 / 491 / 146	352 / 491 / 146	352 / 491 / 146	268 / 633 / 111	268 / 633 / 111	268 / 633 / 111	261 / 667 / 108	349 / 515 / 140	349 / 515 / 140	349 / 515 / 140	269 / 673 / 108	269 / 673 / 108	269 / 673 / 108	255 / 689 / 102
		27 to 45	Array Interior	289 / 440 / 143	289 / 440 / 143	289 / 440 / 143	289 / 440 / 143	273 / 465 / 136	242 / 519 / 120	273 / 465 / 136	293 / 464 / 138	293 / 464 / 138	293 / 464 / 138	293 / 464 / 138	277 / 489 / 131	244 / 543 / 115	277 / 489 / 131
			Array Edge	305 / 538 / 115	305 / 538 / 115	305 / 538 / 115	305 / 538 / 115	292 / 573 / 110	258 / 637 / 98	292 / 573 / 110	315 / 562 / 110	315 / 562 / 110	315 / 562 / 110	315 / 562 / 110	301 / 597 / 105	271 / 676 / 95	301 / 597 / 105
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 104	350 / 334 / 104	320 / 393 / 95	320 / 393 / 95	320 / 393 / 95	320 / 393 / 95	320 / 393 / 95	368 / 355 / 101	368 / 355 / 101	330 / 409 / 90	330 / 409 / 90	330 / 409 / 90	330 / 409 / 90	330 / 409 / 90
			Array Edge	423 / 422 / 86	423 / 422 / 86	372 / 476 / 76	372 / 476 / 76	372 / 476 / 76	372 / 476 / 76	372 / 476 / 76	442 / 445 / 83	442 / 445 / 83	387 / 499 / 73	387 / 499 / 73	387 / 499 / 73	387 / 499 / 73	387 / 499 / 73

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 177 / 67	449 / 361 / 67	405 / 451 / 60	405 / 451 / 60	405 / 451 / 60	339 / 534 / 50	339 / 534 / 50	449 / 210 / 67	442 / 417 / 66	376 / 489 / 56	376 / 489 / 56	376 / 489 / 56	317 / 582 / 47	317 / 582 / 47	
			Array Edge	449 / 281 / 67	383 / 475 / 57	324 / 552 / 48	324 / 552 / 48	324 / 552 / 48	273 / 653 / 41	273 / 653 / 41	449 / 330 / 67	354 / 513 / 53	302 / 600 / 45	302 / 600 / 45	302 / 600 / 45	251 / 699 / 37	251 / 699 / 37	
		7 to 20	Array Interior	405 / 418 / 132	405 / 418 / 132	405 / 418 / 132	330 / 522 / 107	330 / 522 / 107	330 / 522 / 107	295 / 565 / 96	378 / 456 / 123	378 / 456 / 123	378 / 456 / 123	302 / 558 / 98	302 / 558 / 98	302 / 558 / 98	275 / 613 / 89	
			Array Edge	332 / 522 / 107	332 / 522 / 107	332 / 522 / 107	263 / 629 / 85	263 / 629 / 85	263 / 629 / 85	242 / 699 / 78	319 / 558 / 98	319 / 558 / 98	319 / 558 / 98	261 / 694 / 80	261 / 694 / 80	261 / 694 / 80	232 / 743 / 72	
		20 to 27	Array Interior	411 / 334 / 181	411 / 334 / 181	411 / 334 / 181	334 / 468 / 147	334 / 468 / 147	334 / 468 / 147	321 / 488 / 141	411 / 392 / 181	411 / 392 / 181	411 / 392 / 181	308 / 505 / 136	308 / 505 / 136	308 / 505 / 136	295 / 524 / 130	
			Array Edge	356 / 443 / 155	356 / 443 / 155	356 / 443 / 155	272 / 577 / 119	272 / 577 / 119	272 / 577 / 119	266 / 610 / 116	348 / 480 / 144	348 / 480 / 144	348 / 480 / 144	266 / 624 / 110	266 / 624 / 110	266 / 624 / 110	259 / 658 / 108	
		27 to 45	Array Interior	284 / 400 / 154	284 / 400 / 154	284 / 400 / 154	284 / 400 / 154	270 / 425 / 147	238 / 473 / 130	270 / 425 / 147	284 / 430 / 142	284 / 430 / 142	284 / 430 / 142	284 / 430 / 142	269 / 455 / 135	239 / 509 / 120	269 / 455 / 135	
			Array Edge	293 / 493 / 125	293 / 493 / 125	293 / 493 / 125	293 / 493 / 125	275 / 517 / 117	246 / 581 / 105	275 / 517 / 117	301 / 529 / 115	301 / 529 / 115	301 / 529 / 115	301 / 529 / 115	288 / 564 / 110	255 / 628 / 97	288 / 564 / 110	
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 108	312 / 289 / 108	296 / 353 / 102	296 / 353 / 102	296 / 353 / 102	296 / 353 / 102	296 / 353 / 102	343 / 325 / 104	343 / 325 / 104	314 / 383 / 95	314 / 383 / 95	314 / 383 / 95	314 / 383 / 95	314 / 383 / 95	
			Array Edge	391 / 383 / 94	391 / 383 / 94	349 / 439 / 83	349 / 439 / 83	349 / 439 / 83	349 / 439 / 83	349 / 439 / 83	421 / 419 / 88	421 / 419 / 88	365 / 466 / 76	365 / 466 / 76	365 / 466 / 76	365 / 466 / 76	365 / 466 / 76	
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 248 / 67	405 / 447 / 60	346 / 525 / 52	346 / 525 / 52	346 / 525 / 52	288 / 614 / 43	288 / 614 / 43	449 / 292 / 67	376 / 484 / 56	317 / 560 / 47	317 / 560 / 47	317 / 560 / 47	273 / 678 / 41	273 / 678 / 41	
			Array Edge	449 / 387 / 67	324 / 547 / 48	280 / 646 / 42	280 / 646 / 42	280 / 646 / 42	236 / 763 / 35	236 / 763 / 35	427 / 431 / 63	302 / 595 / 45	258 / 693 / 38	258 / 693 / 38	258 / 693 / 38	221 / 833 / 33	221 / 833 / 33	
		7 to 20	Array Interior	350 / 493 / 114	350 / 493 / 114	350 / 493 / 114	282 / 605 / 92	282 / 605 / 92	282 / 605 / 92	254 / 658 / 83	329 / 531 / 105	329 / 531 / 105	329 / 531 / 105	266 / 653 / 85	266 / 653 / 85	266 / 653 / 85	238 / 704 / 76	
			Array Edge	314 / 605 / 92	314 / 605 / 92	314 / 605 / 92	252 / 738 / 74	252 / 738 / 74	252 / 738 / 74	230 / 808 / 67	308 / 653 / 85	308 / 653 / 85	308 / 653 / 85	251 / 806 / 69	251 / 806 / 69	251 / 806 / 69	227 / 877 / 63	
		20 to 27	Array Interior	379 / 422 / 167	379 / 422 / 167	379 / 422 / 167	289 / 551 / 127	289 / 551 / 127	289 / 551 / 127	276 / 570 / 122	354 / 452 / 153	354 / 452 / 153	354 / 452 / 153	275 / 599 / 119	275 / 599 / 119	275 / 599 / 119	262 / 618 / 113	
			Array Edge	339 / 515 / 133	339 / 515 / 133	339 / 515 / 133	259 / 669 / 102	259 / 669 / 102	259 / 669 / 102	252 / 704 / 99	337 / 563 / 124	337 / 563 / 124	337 / 563 / 124	261 / 735 / 96	261 / 735 / 96	261 / 735 / 96	245 / 748 / 91	
		27 to 45	Array Interior	289 / 465 / 132	289 / 465 / 132	289 / 465 / 132	289 / 465 / 132	273 / 490 / 125	245 / 555 / 112	273 / 490 / 125	294 / 502 / 122	294 / 502 / 122	294 / 502 / 122	294 / 502 / 122	276 / 525 / 115	246 / 589 / 102	276 / 525 / 115	
			Array Edge	321 / 574 / 107	321 / 574 / 107	321 / 574 / 107	321 / 574 / 107	306 / 610 / 102	269 / 672 / 90	306 / 610 / 102	343 / 621 / 100	343 / 621 / 100	343 / 621 / 100	343 / 621 / 100	326 / 657 / 95	291 / 738 / 85	326 / 657 / 95	
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 99	375 / 362 / 99	331 / 411 / 88	331 / 411 / 88	331 / 411 / 88	331 / 411 / 88	331 / 411 / 88	398 / 392 / 92	398 / 392 / 92	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82	354 / 447 / 82	
			Array Edge	443 / 447 / 81	443 / 447 / 81	395 / 510 / 72	395 / 510 / 72	395 / 510 / 72	395 / 510 / 72	395 / 510 / 72	473 / 483 / 75	473 / 483 / 75	417 / 545 / 66	417 / 545 / 66	417 / 545 / 66	417 / 545 / 66	417 / 545 / 66	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 294 / 67	367 / 480 / 55	317 / 568 / 47	317 / 568 / 47	317 / 568 / 47	267 / 672 / 40	267 / 672 / 40	446 / 346 / 67	339 / 517 / 51	288 / 602 / 43	288 / 602 / 43	288 / 602 / 43	245 / 719 / 37	245 / 719 / 37	
			Array Edge	418 / 427 / 62	295 / 589 / 44	252 / 687 / 38	252 / 687 / 38	252 / 687 / 38	216 / 825 / 32	216 / 825 / 32	400 / 466 / 58	282 / 636 / 41	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	245 / 753 / 36	208 / 895 / 30	208 / 895 / 30	
		7 to 20	Array Interior	307 / 526 / 95	307 / 526 / 95	307 / 526 / 95	248 / 647 / 77	248 / 647 / 77	248 / 647 / 77	229 / 718 / 71	296 / 561 / 87	296 / 561 / 87	296 / 561 / 87	241 / 694 / 71	241 / 694 / 71	241 / 694 / 71	221 / 764 / 65	
			Array Edge	290 / 647 / 77	290 / 647 / 77	290 / 647 / 77	237 / 799 / 63	237 / 799 / 63	237 / 799 / 63	214 / 869 / 57	286 / 694 / 71	286 / 694 / 71	286 / 694 / 71	229 / 839 / 57	229 / 839 / 57	229 / 839 / 57	212 / 937 / 53	
		20 to 27	Array Interior	338 / 456 / 141	338 / 456 / 141	338 / 456 / 141	258 / 593 / 107	258 / 593 / 107	258 / 593 / 107	246 / 612 / 102	324 / 485 / 128	324 / 485 / 128	324 / 485 / 128	253 / 642 / 100	253 / 642 / 100	253 / 642 / 100	240 / 659 / 95	
			Array Edge	318 / 557 / 113	318 / 557 / 113	318 / 557 / 113	246 / 728 / 87	246 / 728 / 87	246 / 728 / 87	232 / 741 / 82	318 / 605 / 105	318 / 605 / 105	318 / 605 / 105	241 / 772 / 79	241 / 772 / 79	241 / 772 / 79	233 / 808 / 77	
		27 to 45	Array Interior	288 / 497 / 112	288 / 497 / 112	288 / 497 / 112	288 / 497 / 112	276 / 531 / 107	247 / 597 / 96	276 / 531 / 107	309 / 544 / 105	309 / 544 / 105	309 / 544 / 105	309 / 544 / 105	289 / 566 / 98	255 / 629 / 87	289 / 566 / 98	
			Array Edge	340 / 616 / 92	340 / 616 / 92	340 / 616 / 92	340 / 616 / 92	323 / 651 / 87	289 / 731 / 78	323 / 651 / 87	361 / 663 / 85	361 / 663 / 85	361 / 663 / 85	361 / 663 / 85	341 / 698 / 80	302 / 775 / 71	341 / 698 / 80	
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 89	395 / 388 / 89	351 / 443 / 79	351 / 443 / 79	351 / 443 / 79	351 / 443 / 79	351 / 443 / 79	425 / 424 / 83	425 / 424 / 83	375 / 479 / 73	375 / 479 / 73	375 / 479 / 73	375 / 479 / 73	375 / 479 / 73	
			Array Edge	469 / 478 / 72	469 / 478 / 72	414 / 540 / 64	414 / 540 / 64	414 / 540 / 64	414 / 540 / 64	414 / 540 / 64	508 / 524 / 68	508 / 524 / 68	445 / 586 / 59	445 / 586 / 59	445 / 586 / 59	445 / 586 / 59	445 / 586 / 59	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 168 / 69	470 / 344 / 69	446 / 451 / 65	446 / 451 / 65	446 / 451 / 65	373 / 534 / 55	373 / 534 / 55	470 / 200 / 69	470 / 403 / 69	413 / 489 / 60	413 / 489 / 60	413 / 489 / 60	349 / 582 / 51	349 / 582 / 51	
			Array Edge	470 / 267 / 69	422 / 475 / 62	357 / 552 / 52	357 / 552 / 52	357 / 552 / 52	300 / 653 / 44	300 / 653 / 44	470 / 314 / 69	389 / 513 / 57	333 / 600 / 49	333 / 600 / 49	333 / 600 / 49	276 / 699 / 40	276 / 699 / 40	
		7 to 20	Array Interior	444 / 418 / 150	444 / 418 / 150	444 / 418 / 150	361 / 522 / 123	361 / 522 / 123	361 / 522 / 123	324 / 565 / 110	414 / 456 / 140	414 / 456 / 140	414 / 456 / 140	331 / 558 / 112	331 / 558 / 112	331 / 558 / 112	301 / 613 / 102	
			Array Edge	364 / 522 / 123	364 / 522 / 123	364 / 522 / 123	288 / 629 / 97	288 / 629 / 97	288 / 629 / 97	265 / 699 / 89	349 / 558 / 112	349 / 558 / 112	349 / 558 / 112	285 / 694 / 92	285 / 694 / 92	285 / 694 / 92	254 / 743 / 82	
		20 to 27	Array Interior	442 / 329 / 203	442 / 329 / 203	442 / 329 / 203	365 / 468 / 168	365 / 468 / 168	365 / 468 / 168	351 / 488 / 162	442 / 386 / 203	442 / 386 / 203	442 / 386 / 203	337 / 505 / 155	337 / 505 / 155	337 / 505 / 155	323 / 524 / 149	
			Array Edge	389 / 443 / 178	389 / 443 / 178	389 / 443 / 178	297 / 577 / 136	297 / 577 / 136	297 / 577 / 136	290 / 610 / 133	378 / 480 / 165	378 / 480 / 165	378 / 480 / 165	289 / 624 / 126	289 / 624 / 126	289 / 624 / 126	282 / 658 / 123	
		27 to 45	Array Interior	298 / 400 / 174	298 / 400 / 174	298 / 400 / 174	298 / 400 / 174	284 / 425 / 165	250 / 473 / 146	284 / 425 / 165	298 / 430 / 160	298 / 430 / 160	298 / 430 / 160	298 / 430 / 160	282 / 455 / 151	251 / 509 / 135	282 / 455 / 151	
			Array Edge	305 / 493 / 140	305 / 493 / 140	305 / 493 / 140	305 / 493 / 140	286 / 517 / 132	256 / 581 / 118	286 / 517 / 132	308 / 529 / 129	308 / 529 / 129	308 / 529 / 129	308 / 529 / 129	295 / 564 / 124	262 / 628 / 110	295 / 564 / 124	
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 114	312 / 289 / 114	296 / 353 / 108	296 / 353 / 108	296 / 353 / 108	296 / 353 / 108	296 / 353 / 108	343 / 325 / 110	343 / 325 / 110	314 / 383 / 100	314 / 383 / 100	314 / 383 / 100	314 / 383 / 100	314 / 383 / 100	
			Array Edge	391 / 383 / 99	391 / 383 / 99	349 / 439 / 88	349 / 439 / 88	349 / 439 / 88	349 / 439 / 88	349 / 439 / 88	421 / 419 / 93	421 / 419 / 93	365 / 466 / 80	365 / 466 / 80	365 / 466 / 80	365 / 466 / 80	365 / 466 / 80	
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 236 / 69	446 / 447 / 65	381 / 525 / 56	381 / 525 / 56	381 / 525 / 56	316 / 614 / 46	316 / 614 / 46	470 / 278 / 69	413 / 484 / 60	349 / 560 / 51	349 / 560 / 51	349 / 560 / 51	300 / 678 / 44	300 / 678 / 44	
			Array Edge	470 / 368 / 69	357 / 547 / 52	308 / 646 / 45	308 / 646 / 45	308 / 646 / 45	260 / 763 / 38	260 / 763 / 38	470 / 431 / 69	333 / 595 / 49	284 / 693 / 42	284 / 693 / 42	284 / 693 / 42	243 / 833 / 36	243 / 833 / 36	
		7 to 20	Array Interior	384 / 493 / 130	384 / 493 / 130	384 / 493 / 130	309 / 605 / 105	309 / 605 / 105	309 / 605 / 105	279 / 658 / 95	360 / 531 / 120	360 / 531 / 120	360 / 531 / 120	291 / 653 / 97	291 / 653 / 97	291 / 653 / 97	261 / 704 / 87	
			Array Edge	341 / 605 / 105	341 / 605 / 105	341 / 605 / 105	274 / 738 / 84	274 / 738 / 84	274 / 738 / 84	249 / 808 / 77	333 / 653 / 97	333 / 653 / 97	333 / 653 / 97	272 / 806 / 79	272 / 806 / 79	272 / 806 / 79	246 / 877 / 72	
		20 to 27	Array Interior	414 / 422 / 190	414 / 422 / 190	414 / 422 / 190	316 / 551 / 145	316 / 551 / 145	316 / 551 / 145	302 / 570 / 139	386 / 452 / 174	386 / 452 / 174	386 / 452 / 174	300 / 599 / 136	300 / 599 / 136	300 / 599 / 136	286 / 618 / 129	
			Array Edge	366 / 515 / 152	366 / 515 / 152	366 / 515 / 152	281 / 669 / 116	281 / 669 / 116	281 / 669 / 116	273 / 704 / 113	363 / 563 / 142	363 / 563 / 142	363 / 563 / 142	281 / 735 / 110	281 / 735 / 110	281 / 735 / 110	264 / 748 / 104	
		27 to 45	Array Interior	301 / 465 / 149	301 / 465 / 149	301 / 465 / 149	301 / 465 / 149	284 / 490 / 140	256 / 555 / 126	284 / 490 / 140	305 / 502 / 137	305 / 502 / 137	305 / 502 / 137	305 / 502 / 137	287 / 525 / 129	256 / 589 / 115	287 / 525 / 129	
			Array Edge	321 / 574 / 121	321 / 574 / 121	321 / 574 / 121	321 / 574 / 121	306 / 610 / 115	269 / 672 / 101	306 / 610 / 115	343 / 621 / 112	343 / 621 / 112	343 / 621 / 112	343 / 621 / 112	326 / 657 / 107	291 / 738 / 96	326 / 657 / 107	
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 105	375 / 362 / 105	331 / 411 / 93	331 / 411 / 93	331 / 411 / 93	331 / 411 / 93	331 / 411 / 93	398 / 392 / 97	398 / 392 / 97	354 / 447 / 87	354 / 447 / 87	354 / 447 / 87	354 / 447 / 87	354 / 447 / 87	
			Array Edge	443 / 447 / 85	443 / 447 / 85	395 / 510 / 76	395 / 510 / 76	395 / 510 / 76	395 / 510 / 76	395 / 510 / 76	473 / 483 / 79	473 / 483 / 79	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 289 / 68	384 / 480 / 57	332 / 568 / 49	332 / 568 / 49	332 / 568 / 49	279 / 672 / 41	279 / 672 / 41	459 / 340 / 68	354 / 517 / 52	301 / 602 / 45	301 / 602 / 45	301 / 602 / 45	256 / 719 / 38	256 / 719 / 38	
			Array Edge	437 / 427 / 65	309 / 589 / 46	264 / 687 / 39	264 / 687 / 39	264 / 687 / 39	226 / 825 / 34	226 / 825 / 34	418 / 466 / 60	294 / 636 / 43	256 / 753 / 37	256 / 753 / 37	256 / 753 / 37	217 / 895 / 31	217 / 895 / 31	
		7 to 20	Array Interior	335 / 526 / 108	335 / 526 / 108	335 / 526 / 108	271 / 647 / 88	271 / 647 / 88	271 / 647 / 88	249 / 718 / 81	321 / 561 / 99	321 / 561 / 99	321 / 561 / 99	262 / 694 / 81	262 / 694 / 81	262 / 694 / 81	239 / 764 / 74	
			Array Edge	312 / 647 / 88	312 / 647 / 88	312 / 647 / 88	255 / 799 / 72	255 / 799 / 72	255 / 799 / 72	230 / 869 / 65	306 / 694 / 81	306 / 694 / 81	306 / 694 / 81	245 / 839 / 65	245 / 839 / 65	245 / 839 / 65	228 / 937 / 60	
		20 to 27	Array Interior	367 / 456 / 160	367 / 456 / 160	367 / 456 / 160	280 / 593 / 123	280 / 593 / 123	280 / 593 / 123	267 / 612 / 117	351 / 485 / 146	351 / 485 / 146	351 / 485 / 146	274 / 642 / 114	274 / 642 / 114	274 / 642 / 114	260 / 659 / 108	
			Array Edge	341 / 557 / 128	341 / 557 / 128	341 / 557 / 128	264 / 728 / 99	264 / 728 / 99	264 / 728 / 99	248 / 741 / 93	340 / 605 / 120	340 / 605 / 120	340 / 605 / 120	257 / 772 / 91	257 / 772 / 91	257 / 772 / 91	249 / 808 / 88	
		27 to 45	Array Interior	295 / 497 / 126	295 / 497 / 126	295 / 497 / 126	295 / 497 / 126	283 / 531 / 120	253 / 597 / 108	283 / 531 / 120	309 / 544 / 118	309 / 544 / 118	309 / 544 / 118	309 / 544 / 118	289 / 566 / 110	255 / 629 / 98	289 / 566 / 110	
			Array Edge	340 / 616 / 103	340 / 616 / 103	340 / 616 / 103	340 / 616 / 103	323 / 651 / 98	289 / 731 / 87	323 / 651 / 98	361 / 663 / 95	361 / 663 / 95	361 / 663 / 95	361 / 663 / 95	341 / 698 / 90	302 / 775 / 80	341 / 698 / 90	
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 93	395 / 388 / 93	351 / 443 / 83	351 / 443 / 83	351 / 443 / 83	351 / 443 / 83	351 / 443 / 83	425 / 424 / 87	425 / 424 / 87	375 / 479 / 77	375 / 479 / 77	375 / 479 / 77	375 / 479 / 77	375 / 479 / 77	
			Array Edge	469 / 478 / 76	469 / 478 / 76	414 / 540 / 67	414 / 540 / 67	414 / 540 / 67	414 / 540 / 67	414 / 540 / 67	508 / 524 / 71	508 / 524 / 71	445 / 586 / 62	445 / 586 / 62	445 / 586 / 62	445 / 586 / 62	445 / 586 / 62	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 246 / 67	405 / 443 / 60	346 / 521 / 52	346 / 521 / 52	346 / 521 / 52	295 / 625 / 44	295 / 625 / 44	449 / 284 / 67	383 / 480 / 57	324 / 558 / 48	324 / 558 / 48	324 / 558 / 48	273 / 660 / 41	273 / 660 / 41	
			Array Edge	449 / 384 / 67	332 / 555 / 49	280 / 641 / 42	280 / 641 / 42	280 / 641 / 42	236 / 758 / 35	236 / 758 / 35	427 / 419 / 63	310 / 593 / 46	265 / 694 / 40	265 / 694 / 40	265 / 694 / 40	221 / 810 / 33	221 / 810 / 33	
		7 to 20	Array Interior	350 / 489 / 114	350 / 489 / 114	350 / 489 / 114	282 / 600 / 92	282 / 600 / 92	282 / 600 / 92	254 / 653 / 83	326 / 516 / 105	326 / 516 / 105	326 / 516 / 105	264 / 635 / 85	264 / 635 / 85	264 / 635 / 85	243 / 706 / 78	
			Array Edge	313 / 600 / 92	313 / 600 / 92	313 / 600 / 92	252 / 732 / 74	252 / 732 / 74	252 / 732 / 74	229 / 802 / 67	305 / 635 / 85	305 / 635 / 85	305 / 635 / 85	249 / 785 / 69	249 / 785 / 69	249 / 785 / 69	225 / 853 / 63	
		20 to 27	Array Interior	379 / 419 / 167	379 / 419 / 167	379 / 419 / 167	289 / 546 / 127	289 / 546 / 127	289 / 546 / 127	276 / 565 / 122	357 / 448 / 155	357 / 448 / 155	357 / 448 / 155	273 / 583 / 119	273 / 583 / 119	273 / 583 / 119	260 / 601 / 113	
			Array Edge	345 / 522 / 136	345 / 522 / 136	345 / 522 / 136	259 / 664 / 102	259 / 664 / 102	259 / 664 / 102	251 / 698 / 99	333 / 548 / 124	333 / 548 / 124	333 / 548 / 124	258 / 716 / 96	258 / 716 / 96	258 / 716 / 96	250 / 751 / 93	
		27 to 45	Array Interior	288 / 462 / 132	288 / 462 / 132	288 / 462 / 132	288 / 462 / 132	271 / 486 / 125	244 / 551 / 112	271 / 486 / 125	295 / 498 / 125	295 / 498 / 125	295 / 498 / 125	295 / 498 / 125	277 / 522 / 117	248 / 587 / 105	277 / 522 / 117	
			Array Edge	319 / 570 / 107	319 / 570 / 107	319 / 570 / 107	319 / 570 / 107	304 / 605 / 102	267 / 667 / 90	304 / 605 / 102	334 / 605 / 100	334 / 605 / 100	334 / 605 / 100	334 / 605 / 100	318 / 640 / 95	284 / 719 / 85	318 / 640 / 95	
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 99	372 / 360 / 99	329 / 408 / 88	329 / 408 / 88	329 / 408 / 88	329 / 408 / 88	329 / 408 / 88	395 / 387 / 94	395 / 387 / 94	346 / 435 / 82	346 / 435 / 82	346 / 435 / 82	346 / 435 / 82	346 / 435 / 82	
			Array Edge	440 / 443 / 81	440 / 443 / 81	392 / 506 / 72	392 / 506 / 72	392 / 506 / 72	392 / 506 / 72	392 / 506 / 72	470 / 479 / 76	470 / 479 / 76	416 / 542 / 67	416 / 542 / 67	416 / 542 / 67	416 / 542 / 67	416 / 542 / 67	
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 340 / 67	346 / 516 / 52	295 / 601 / 44	295 / 601 / 44	295 / 601 / 44	251 / 718 / 37	251 / 718 / 37	449 / 391 / 67	324 / 553 / 48	280 / 653 / 42	280 / 653 / 42	280 / 653 / 42	236 / 771 / 35	236 / 771 / 35	
			Array Edge	409 / 465 / 59	288 / 636 / 42	250 / 753 / 36	250 / 753 / 36	250 / 753 / 36	212 / 894 / 31	212 / 894 / 31	394 / 494 / 55	284 / 688 / 40	245 / 807 / 34	245 / 807 / 34	245 / 807 / 34	205 / 946 / 29	205 / 946 / 29	
		7 to 20	Array Interior	315 / 561 / 96	315 / 561 / 96	315 / 561 / 96	256 / 693 / 78	256 / 693 / 78	256 / 693 / 78	235 / 763 / 72	315 / 611 / 92	315 / 611 / 92	315 / 611 / 92	253 / 745 / 74	253 / 745 / 74	253 / 745 / 74	230 / 816 / 67	
			Array Edge	301 / 693 / 78	301 / 693 / 78	301 / 693 / 78	241 / 838 / 63	241 / 838 / 63	241 / 838 / 63	224 / 936 / 58	301 / 745 / 74	301 / 745 / 74	301 / 745 / 74	246 / 921 / 60	246 / 921 / 60	246 / 921 / 60	219 / 985 / 54	
		20 to 27	Array Interior	344 / 484 / 141	344 / 484 / 141	344 / 484 / 141	268 / 641 / 110	268 / 641 / 110	268 / 641 / 110	255 / 658 / 105	340 / 521 / 133	340 / 521 / 133	340 / 521 / 133	260 / 676 / 102	260 / 676 / 102	260 / 676 / 102	253 / 711 / 99	
			Array Edge	334 / 605 / 116	334 / 605 / 116	334 / 605 / 116	253 / 772 / 88	253 / 772 / 88	253 / 772 / 88	245 / 807 / 85	330 / 640 / 108	330 / 640 / 108	330 / 640 / 108	252 / 823 / 82	252 / 823 / 82	252 / 823 / 82	243 / 859 / 79	
		27 to 45	Array Interior	308 / 543 / 115	308 / 543 / 115	308 / 543 / 115	308 / 543 / 115	288 / 566 / 107	261 / 645 / 97	288 / 566 / 107	324 / 580 / 107	324 / 580 / 107	324 / 580 / 107	324 / 580 / 107	302 / 601 / 100	272 / 679 / 90	302 / 601 / 100	
			Array Edge	361 / 662 / 92	361 / 662 / 92	361 / 662 / 92	361 / 662 / 92	341 / 697 / 87	302 / 774 / 77	341 / 697 / 87	385 / 714 / 87	385 / 714 / 87	385 / 714 / 87	385 / 714 / 87	363 / 749 / 82	319 / 826 / 73	363 / 749 / 82	
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 86	425 / 424 / 86	374 / 479 / 76	374 / 479 / 76	374 / 479 / 76	374 / 479 / 76	374 / 479 / 76	447 / 451 / 81	447 / 451 / 81	390 / 505 / 70	390 / 505 / 70	390 / 505 / 70	390 / 505 / 70	390 / 505 / 70	
			Array Edge	508 / 523 / 70	508 / 523 / 70	444 / 585 / 62	444 / 585 / 62	444 / 585 / 62	444 / 585 / 62	444 / 585 / 62	527 / 547 / 65	527 / 547 / 65	467 / 620 / 57	467 / 620 / 57	467 / 620 / 57	467 / 620 / 57	467 / 620 / 57	
	D	0 to 7	Array Interior	446 / 402 / 67	317 / 559 / 47	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41	274 / 659 / 41	231 / 779 / 35	231 / 779 / 35	418 / 432 / 62	295 / 595 / 44	252 / 694 / 38	252 / 694 / 38	252 / 694 / 38	216 / 833 / 32	216 / 833 / 32	
			Array Edge	387 / 499 / 54	279 / 695 / 39	233 / 789 / 32	233 / 789 / 32	233 / 789 / 32	202 / 956 / 28	202 / 956 / 28	373 / 525 / 49	268 / 727 / 36	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	227 / 839 / 30	195 / 1006 / 26	195 / 1006 / 26	
		7 to 20	Array Interior	291 / 602 / 81	291 / 602 / 81	291 / 602 / 81	240 / 753 / 67	240 / 753 / 67	240 / 753 / 67	218 / 824 / 61	291 / 653 / 77	291 / 653 / 77	291 / 653 / 77	238 / 807 / 63	238 / 807 / 63	238 / 807 / 63	215 / 877 / 57	
			Array Edge	288 / 753 / 67	288 / 753 / 67	288 / 753 / 67	236 / 931 / 55	236 / 931 / 55	236 / 931 / 55	209 / 995 / 49	289 / 807 / 63	289 / 807 / 63	289 / 807 / 63	233 / 982 / 51	233 / 982 / 51	233 / 982 / 51	215 / 1086 / 47	
		20 to 27	Array Interior	323 / 526 / 120	323 / 526 / 120	323 / 526 / 120	247 / 683 / 92	247 / 683 / 92	247 / 683 / 92	240 / 718 / 90	320 / 563 / 113	320 / 563 / 113	320 / 563 / 113	247 / 736 / 87	247 / 736 / 87	247 / 736 / 87	233 / 749 / 82	
			Array Edge	316 / 647 / 97	316 / 647 / 97	316 / 647 / 97	241 / 831 / 74	241 / 831 / 74	241 / 831 / 74	233 / 868 / 72	312 / 680 / 90	312 / 680 / 90	312 / 680 / 90	241 / 882 / 69	241 / 882 / 69	241 / 882 / 69	232 / 919 / 67	
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 96	320 / 572 / 96	320 / 572 / 96	320 / 572 / 96	304 / 607 / 92	274 / 686 / 82	304 / 607 / 92	343 / 622 / 92	343 / 622 / 92	343 / 622 / 92	343 / 622 / 92	326 / 658 / 87	292 / 739 / 78	326 / 658 / 87	
			Array Edge	378 / 701 / 78	378 / 701 / 78	378 / 701 / 78	378 / 701 / 78	367 / 757 / 76	322 / 834 / 66	367 / 757 / 76	402 / 752 / 73	402 / 752 / 73	402 / 752 / 73	402 / 752 / 73	389 / 811 / 71	339 / 885 / 62	389 / 811 / 71	
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 78	451 / 456 / 78	394 / 510 / 68	394 / 510 / 68	394 / 510 / 68	394 / 510 / 68	394 / 510 / 68	473 / 483 / 72	473 / 483 / 72	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	417 / 545 / 64	
			Array Edge	532 / 553 / 62	532 / 553 / 62	472 / 626 / 55	472 / 626 / 55	472 / 626 / 55	472 / 626 / 55	472 / 626 / 55	561 / 587 / 58	561 / 587 / 58	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	507 / 677 / 52	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 234 / 69	446 / 443 / 65	381 / 521 / 56	381 / 521 / 56	381 / 521 / 56	324 / 625 / 48	324 / 625 / 48	470 / 270 / 69	422 / 480 / 62	357 / 558 / 52	357 / 558 / 52	357 / 558 / 52	300 / 660 / 44	300 / 660 / 44	
			Array Edge	470 / 365 / 69	365 / 555 / 53	308 / 641 / 45	308 / 641 / 45	308 / 641 / 45	260 / 758 / 38	260 / 758 / 38	470 / 419 / 69	341 / 593 / 50	292 / 694 / 43	292 / 694 / 43	292 / 694 / 43	243 / 810 / 36	243 / 810 / 36	
		7 to 20	Array Interior	384 / 489 / 130	384 / 489 / 130	384 / 489 / 130	309 / 600 / 105	309 / 600 / 105	309 / 600 / 105	279 / 653 / 95	357 / 516 / 120	357 / 516 / 120	357 / 516 / 120	289 / 635 / 97	289 / 635 / 97	289 / 635 / 97	266 / 706 / 89	
			Array Edge	340 / 600 / 105	340 / 600 / 105	340 / 600 / 105	274 / 732 / 84	274 / 732 / 84	274 / 732 / 84	249 / 802 / 77	330 / 635 / 97	330 / 635 / 97	330 / 635 / 97	269 / 785 / 79	269 / 785 / 79	269 / 785 / 79	243 / 853 / 72	
		20 to 27	Array Interior	414 / 419 / 190	414 / 419 / 190	414 / 419 / 190	316 / 546 / 145	316 / 546 / 145	316 / 546 / 145	302 / 565 / 139	390 / 448 / 178	390 / 448 / 178	390 / 448 / 178	298 / 583 / 136	298 / 583 / 136	298 / 583 / 136	284 / 601 / 129	
			Array Edge	373 / 522 / 155	373 / 522 / 155	373 / 522 / 155	280 / 664 / 116	280 / 664 / 116	280 / 664 / 116	272 / 698 / 113	359 / 548 / 142	359 / 548 / 142	359 / 548 / 142	278 / 716 / 110	278 / 716 / 110	278 / 716 / 110	270 / 751 / 107	
		27 to 45	Array Interior	300 / 462 / 149	300 / 462 / 149	300 / 462 / 149	300 / 462 / 149	283 / 486 / 140	255 / 551 / 126	283 / 486 / 140	306 / 498 / 140	306 / 498 / 140	306 / 498 / 140	306 / 498 / 140	288 / 522 / 132	257 / 587 / 118	288 / 522 / 132	
			Array Edge	319 / 570 / 121	319 / 570 / 121	319 / 570 / 121	319 / 570 / 121	304 / 605 / 115	267 / 667 / 101	304 / 605 / 115	334 / 605 / 112	334 / 605 / 112	334 / 605 / 112	334 / 605 / 112	318 / 640 / 107	284 / 719 / 96	318 / 640 / 107	
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 105	372 / 360 / 105	329 / 408 / 93	329 / 408 / 93	329 / 408 / 93	329 / 408 / 93	329 / 408 / 93	395 / 387 / 99	395 / 387 / 99	346 / 435 / 87	346 / 435 / 87	346 / 435 / 87	346 / 435 / 87	346 / 435 / 87	
			Array Edge	440 / 443 / 85	440 / 443 / 85	392 / 506 / 76	392 / 506 / 76	392 / 506 / 76	392 / 506 / 76	392 / 506 / 76	470 / 479 / 80	470 / 479 / 80	416 / 542 / 71	416 / 542 / 71	416 / 542 / 71	416 / 542 / 71	416 / 542 / 71	
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 323 / 69	381 / 516 / 56	324 / 601 / 48	324 / 601 / 48	324 / 601 / 48	276 / 718 / 40	276 / 718 / 40	470 / 372 / 69	357 / 553 / 52	308 / 653 / 45	308 / 653 / 45	308 / 653 / 45	260 / 771 / 38	260 / 771 / 38	
			Array Edge	449 / 465 / 64	316 / 636 / 45	274 / 753 / 39	274 / 753 / 39	274 / 753 / 39	233 / 894 / 33	233 / 894 / 33	431 / 494 / 59	311 / 688 / 43	268 / 807 / 37	268 / 807 / 37	268 / 807 / 37	225 / 946 / 31	225 / 946 / 31	
		7 to 20	Array Interior	343 / 561 / 110	343 / 561 / 110	343 / 561 / 110	280 / 693 / 89	280 / 693 / 89	280 / 693 / 89	256 / 763 / 82	342 / 611 / 105	342 / 611 / 105	342 / 611 / 105	275 / 745 / 84	275 / 745 / 84	275 / 745 / 84	250 / 816 / 77	
			Array Edge	324 / 693 / 89	324 / 693 / 89	324 / 693 / 89	259 / 838 / 72	259 / 838 / 72	259 / 838 / 72	241 / 936 / 67	323 / 745 / 84	323 / 745 / 84	323 / 745 / 84	264 / 921 / 69	264 / 921 / 69	264 / 921 / 69	235 / 985 / 62	
		20 to 27	Array Interior	374 / 484 / 162	374 / 484 / 162	374 / 484 / 162	292 / 641 / 126	292 / 641 / 126	292 / 641 / 126	277 / 658 / 120	368 / 521 / 152	368 / 521 / 152	368 / 521 / 152	282 / 676 / 116	282 / 676 / 116	282 / 676 / 116	274 / 711 / 113	
			Array Edge	359 / 605 / 133	359 / 605 / 133	359 / 605 / 133	271 / 772 / 100	271 / 772 / 100	271 / 772 / 100	262 / 807 / 97	352 / 640 / 123	352 / 640 / 123	352 / 640 / 123	269 / 823 / 94	269 / 823 / 94	269 / 823 / 94	260 / 859 / 91	
		27 to 45	Array Interior	314 / 543 / 129	314 / 543 / 129	314 / 543 / 129	314 / 543 / 129	293 / 566 / 121	266 / 645 / 110	293 / 566 / 121	324 / 580 / 121	324 / 580 / 121	324 / 580 / 121	324 / 580 / 121	302 / 601 / 112	272 / 679 / 101	302 / 601 / 112	
			Array Edge	361 / 662 / 104	361 / 662 / 104	361 / 662 / 104	361 / 662 / 104	341 / 697 / 98	302 / 774 / 87	341 / 697 / 98	385 / 714 / 98	385 / 714 / 98	385 / 714 / 98	385 / 714 / 98	363 / 749 / 93	319 / 826 / 82	363 / 749 / 93	
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 91	425 / 424 / 91	374 / 479 / 80	374 / 479 / 80	374 / 479 / 80	374 / 479 / 80	374 / 479 / 80	447 / 451 / 85	447 / 451 / 85	390 / 505 / 74	390 / 505 / 74	390 / 505 / 74	390 / 505 / 74	390 / 505 / 74	
			Array Edge	508 / 523 / 74	508 / 523 / 74	444 / 585 / 65	444 / 585 / 65	444 / 585 / 65	444 / 585 / 65	444 / 585 / 65	527 / 547 / 68	527 / 547 / 68	467 / 620 / 60	467 / 620 / 60	467 / 620 / 60	467 / 620 / 60	467 / 620 / 60	
	D	0 to 7	Array Interior	459 / 395 / 68	332 / 559 / 49	286 / 659 / 43	286 / 659 / 43	286 / 659 / 43	241 / 779 / 36	241 / 779 / 36	437 / 432 / 65	309 / 595 / 46	264 / 694 / 39	264 / 694 / 39	264 / 694 / 39	226 / 833 / 34	226 / 833 / 34	
			Array Edge	404 / 499 / 56	291 / 695 / 40	243 / 789 / 34	243 / 789 / 34	243 / 789 / 34	210 / 956 / 29	210 / 956 / 29	388 / 525 / 51	279 / 727 / 37	237 / 839 / 31	237 / 839 / 31	237 / 839 / 31	203 / 1006 / 27	203 / 1006 / 27	
		7 to 20	Array Interior	314 / 602 / 92	314 / 602 / 92	314 / 602 / 92	259 / 753 / 76	259 / 753 / 76	259 / 753 / 76	236 / 824 / 69	314 / 653 / 88	314 / 653 / 88	314 / 653 / 88	256 / 807 / 72	256 / 807 / 72	256 / 807 / 72	231 / 877 / 65	
			Array Edge	307 / 753 / 76	307 / 753 / 76	307 / 753 / 76	251 / 931 / 62	251 / 931 / 62	251 / 931 / 62	224 / 995 / 56	307 / 807 / 72	307 / 807 / 72	307 / 807 / 72	248 / 982 / 58	248 / 982 / 58	248 / 982 / 58	228 / 1086 / 53	
		20 to 27	Array Interior	347 / 526 / 137	347 / 526 / 137	347 / 526 / 137	266 / 683 / 105	266 / 683 / 105	266 / 683 / 105	259 / 718 / 102	343 / 563 / 128	343 / 563 / 128	343 / 563 / 128	265 / 736 / 99	265 / 736 / 99	265 / 736 / 99	250 / 749 / 93	
			Array Edge	336 / 647 / 111	336 / 647 / 111	336 / 647 / 111	257 / 831 / 85	257 / 831 / 85	257 / 831 / 85	248 / 868 / 82	331 / 680 / 102	331 / 680 / 102	331 / 680 / 102	255 / 882 / 79	255 / 882 / 79	255 / 882 / 79	246 / 919 / 76	
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 108	320 / 572 / 108	320 / 572 / 108	320 / 572 / 108	304 / 607 / 103	274 / 686 / 92	304 / 607 / 103	343 / 622 / 103	343 / 622 / 103	343 / 622 / 103	343 / 622 / 103	326 / 658 / 98	292 / 739 / 87	326 / 658 / 98	
			Array Edge	378 / 701 / 87	378 / 701 / 87	378 / 701 / 87	378 / 701 / 87	367 / 757 / 85	322 / 834 / 75	367 / 757 / 85	402 / 752 / 82	402 / 752 / 82	402 / 752 / 82	402 / 752 / 82	389 / 811 / 80	339 / 885 / 69	389 / 811 / 80	
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 82	451 / 456 / 82	394 / 510 / 71	394 / 510 / 71	394 / 510 / 71	394 / 510 / 71	394 / 510 / 71	473 / 483 / 76	473 / 483 / 76	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	417 / 545 / 67	
			Array Edge	532 / 553 / 65	532 / 553 / 65	472 / 626 / 58	472 / 626 / 58	472 / 626 / 58	472 / 626 / 58	472 / 626 / 58	561 / 587 / 61	561 / 587 / 61	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	507 / 677 / 55	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	449 / 324 / 67	354 / 504 / 53	302 / 590 / 45	302 / 590 / 45	302 / 590 / 45	258 / 707 / 38	258 / 707 / 38	449 / 367 / 67	339 / 544 / 50	288 / 631 / 43	288 / 631 / 43	288 / 631 / 43	243 / 749 / 36	243 / 749 / 36
			Array Edge	411 / 453 / 60	292 / 624 / 43	247 / 720 / 36	247 / 720 / 36	247 / 720 / 36	210 / 856 / 31	210 / 856 / 31	403 / 483 / 57	287 / 666 / 41	248 / 785 / 35	248 / 785 / 35	248 / 785 / 35	209 / 927 / 30	209 / 927 / 30
		7 to 20	Array Interior	318 / 548 / 98	318 / 548 / 98	318 / 548 / 98	260 / 682 / 80	260 / 682 / 80	260 / 682 / 80	238 / 753 / 74	316 / 589 / 94	316 / 589 / 94	316 / 589 / 94	256 / 724 / 76	256 / 724 / 76	256 / 724 / 76	233 / 795 / 69
			Array Edge	304 / 682 / 80	304 / 682 / 80	304 / 682 / 80	245 / 831 / 65	245 / 831 / 65	245 / 831 / 65	228 / 931 / 60	302 / 724 / 76	302 / 724 / 76	302 / 724 / 76	240 / 869 / 60	240 / 869 / 60	240 / 869 / 60	222 / 968 / 56
		20 to 27	Array Interior	352 / 481 / 147	352 / 481 / 147	352 / 481 / 147	264 / 613 / 110	264 / 613 / 110	264 / 613 / 110	258 / 647 / 108	346 / 511 / 138	346 / 511 / 138	346 / 511 / 138	262 / 654 / 105	262 / 654 / 105	262 / 654 / 105	255 / 689 / 102
			Array Edge	336 / 593 / 119	336 / 593 / 119	336 / 593 / 119	256 / 762 / 91	256 / 762 / 91	256 / 762 / 91	248 / 798 / 88	329 / 619 / 110	329 / 619 / 110	329 / 619 / 110	253 / 803 / 85	253 / 803 / 85	253 / 803 / 85	245 / 839 / 82
		27 to 45	Array Interior	303 / 531 / 117	303 / 531 / 117	303 / 531 / 117	303 / 531 / 117	284 / 554 / 110	251 / 617 / 97	284 / 554 / 110	315 / 559 / 110	315 / 559 / 110	315 / 559 / 110	315 / 559 / 110	300 / 594 / 105	265 / 658 / 92	300 / 594 / 105
			Array Edge	356 / 650 / 95	356 / 650 / 95	356 / 650 / 95	356 / 650 / 95	337 / 686 / 90	300 / 765 / 80	337 / 686 / 90	375 / 692 / 90	375 / 692 / 90	375 / 692 / 90	375 / 692 / 90	354 / 728 / 85	313 / 806 / 75	354 / 728 / 85
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 88	415 / 412 / 88	366 / 467 / 78	366 / 467 / 78	366 / 467 / 78	366 / 467 / 78	366 / 467 / 78	439 / 441 / 83	439 / 441 / 83	385 / 495 / 73	385 / 495 / 73	385 / 495 / 73	385 / 495 / 73	385 / 495 / 73
			Array Edge	497 / 511 / 72	497 / 511 / 72	436 / 574 / 63	436 / 574 / 63	436 / 574 / 63	436 / 574 / 63	436 / 574 / 63	521 / 539 / 67	521 / 539 / 67	453 / 599 / 59	453 / 599 / 59	453 / 599 / 59	453 / 599 / 59	453 / 599 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	427 / 424 / 63	310 / 598 / 46	258 / 681 / 38	258 / 681 / 38	258 / 681 / 38	221 / 818 / 33	221 / 818 / 33	412 / 454 / 60	292 / 625 / 43	247 / 722 / 36	247 / 722 / 36	247 / 722 / 36	210 / 858 / 31	210 / 858 / 31
			Array Edge	387 / 527 / 52	280 / 735 / 37	239 / 854 / 32	239 / 854 / 32	239 / 854 / 32	198 / 988 / 27	198 / 988 / 27	378 / 556 / 48	275 / 778 / 35	232 / 893 / 30	232 / 893 / 30	232 / 893 / 30	198 / 1063 / 25	198 / 1063 / 25
		7 to 20	Array Interior	306 / 641 / 85	306 / 641 / 85	306 / 641 / 85	250 / 792 / 69	250 / 792 / 69	250 / 792 / 69	225 / 862 / 63	304 / 683 / 80	304 / 683 / 80	304 / 683 / 80	245 / 833 / 65	245 / 833 / 65	245 / 833 / 65	220 / 898 / 58
			Array Edge	300 / 792 / 69	300 / 792 / 69	300 / 792 / 69	242 / 965 / 56	242 / 965 / 56	242 / 965 / 56	223 / 1067 / 52	298 / 833 / 65	298 / 833 / 65	298 / 833 / 65	247 / 1039 / 54	247 / 1039 / 54	247 / 1039 / 54	216 / 1093 / 47
		20 to 27	Array Interior	335 / 553 / 124	335 / 553 / 124	335 / 553 / 124	259 / 722 / 96	259 / 722 / 96	259 / 722 / 96	251 / 758 / 93	336 / 594 / 119	336 / 594 / 119	336 / 594 / 119	256 / 764 / 91	256 / 764 / 91	256 / 764 / 91	248 / 800 / 88
			Array Edge	332 / 687 / 102	332 / 687 / 102	332 / 687 / 102	249 / 867 / 77	249 / 867 / 77	249 / 867 / 77	240 / 902 / 74	334 / 729 / 96	334 / 729 / 96	334 / 729 / 96	256 / 937 / 74	256 / 937 / 74	256 / 937 / 74	246 / 974 / 71
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 100	337 / 611 / 100	337 / 611 / 100	337 / 611 / 100	321 / 646 / 95	287 / 726 / 85	321 / 646 / 95	356 / 652 / 95	356 / 652 / 95	356 / 652 / 95	356 / 652 / 95	338 / 688 / 90	300 / 767 / 80	338 / 688 / 90
			Array Edge	407 / 762 / 82	407 / 762 / 82	407 / 762 / 82	407 / 762 / 82	383 / 796 / 77	333 / 869 / 68	383 / 796 / 77	427 / 803 / 77	427 / 803 / 77	427 / 803 / 77	427 / 803 / 77	399 / 836 / 73	358 / 939 / 65	399 / 836 / 73
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 76	474 / 483 / 76	410 / 536 / 66	410 / 536 / 66	410 / 536 / 66	410 / 536 / 66	410 / 536 / 66	498 / 512 / 72	498 / 512 / 72	437 / 575 / 63	437 / 575 / 63	437 / 575 / 63	437 / 575 / 63	437 / 575 / 63
			Array Edge	565 / 591 / 62	565 / 591 / 62	498 / 665 / 54	498 / 665 / 54	498 / 665 / 54	498 / 665 / 54	498 / 665 / 54	586 / 616 / 57	586 / 616 / 57	526 / 706 / 51	526 / 706 / 51	526 / 706 / 51	526 / 706 / 51	526 / 706 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	398 / 457 / 58	288 / 642 / 42	243 / 740 / 36	243 / 740 / 36	243 / 740 / 36	207 / 880 / 30	207 / 880 / 30	390 / 487 / 55	275 / 666 / 39	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	237 / 782 / 34	199 / 917 / 28	199 / 917 / 28
			Array Edge	374 / 570 / 47	263 / 773 / 34	230 / 915 / 29	230 / 915 / 29	230 / 915 / 29	196 / 1090 / 25	196 / 1090 / 25	365 / 598 / 44	258 / 812 / 31	223 / 952 / 27	223 / 952 / 27	223 / 952 / 27	187 / 1117 / 23	187 / 1117 / 23
		7 to 20	Array Interior	283 / 681 / 71	283 / 681 / 71	283 / 681 / 71	235 / 854 / 59	235 / 854 / 59	235 / 854 / 59	211 / 921 / 53	282 / 722 / 67	282 / 722 / 67	282 / 722 / 67	231 / 893 / 55	231 / 893 / 55	231 / 893 / 55	214 / 994 / 51
			Array Edge	289 / 854 / 59	289 / 854 / 59	289 / 854 / 59	229 / 1021 / 47	229 / 1021 / 47	229 / 1021 / 47	209 / 1121 / 43	287 / 893 / 55	287 / 893 / 55	287 / 893 / 55	234 / 1097 / 45	234 / 1097 / 45	234 / 1097 / 45	213 / 1198 / 41
		20 to 27	Array Interior	315 / 595 / 105	315 / 595 / 105	315 / 595 / 105	246 / 783 / 82	246 / 783 / 82	246 / 783 / 82	231 / 794 / 77	318 / 636 / 100	318 / 636 / 100	318 / 636 / 100	245 / 825 / 77	245 / 825 / 77	245 / 825 / 77	236 / 862 / 74
			Array Edge	316 / 726 / 85	316 / 726 / 85	316 / 726 / 85	249 / 961 / 67	249 / 961 / 67	249 / 961 / 67	239 / 999 / 64	318 / 766 / 79	318 / 766 / 79	318 / 766 / 79	246 / 996 / 62	246 / 996 / 62	246 / 996 / 62	236 / 1031 / 59
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 85	355 / 651 / 85	355 / 651 / 85	355 / 651 / 85	336 / 686 / 80	298 / 762 / 71	336 / 686 / 80	374 / 692 / 80	374 / 692 / 80	374 / 692 / 80	374 / 692 / 80	353 / 726 / 76	321 / 828 / 69	353 / 726 / 76
			Array Edge	423 / 797 / 69	423 / 797 / 69	423 / 797 / 69	423 / 797 / 69	409 / 857 / 66	366 / 963 / 60	409 / 857 / 66	456 / 865 / 66	456 / 865 / 66	456 / 865 / 66	456 / 865 / 66	424 / 896 / 62	377 / 998 / 55	424 / 896 / 62
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 68	500 / 515 / 68	437 / 576 / 59	437 / 576 / 59	437 / 576 / 59	437 / 576 / 59	437 / 576 / 59	523 / 542 / 64	523 / 542 / 64	465 / 616 / 57	465 / 616 / 57	465 / 616 / 57	465 / 616 / 57	465 / 616 / 57
			Array Edge	601 / 632 / 55	601 / 632 / 55	524 / 704 / 48	524 / 704 / 48	524 / 704 / 48	524 / 704 / 48	524 / 704 / 48	637 / 673 / 52	637 / 673 / 52	551 / 743 / 45	551 / 743 / 45	551 / 743 / 45	551 / 743 / 45	551 / 743 / 45
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 308 / 69	389 / 504 / 57	333 / 590 / 49	333 / 590 / 49	333 / 590 / 49	284 / 707 / 42	284 / 707 / 42	470 / 349 / 69	373 / 544 / 55	316 / 631 / 46	316 / 631 / 46	316 / 631 / 46	268 / 749 / 39	268 / 749 / 39
			Array Edge	452 / 453 / 65	321 / 624 / 46	271 / 720 / 39	271 / 720 / 39	271 / 720 / 39	230 / 856 / 33	230 / 856 / 33	441 / 483 / 62	314 / 666 / 44	272 / 785 / 38	272 / 785 / 38	272 / 785 / 38	229 / 927 / 32	229 / 927 / 32
		7 to 20	Array Interior	347 / 548 / 112	347 / 548 / 112	347 / 548 / 112	284 / 682 / 92	284 / 682 / 92	284 / 682 / 92	260 / 753 / 84	343 / 589 / 107	343 / 589 / 107	343 / 589 / 107	278 / 724 / 87	278 / 724 / 87	278 / 724 / 87	254 / 795 / 79
			Array Edge	327 / 682 / 92	327 / 682 / 92	327 / 682 / 92	264 / 831 / 74	264 / 831 / 74	264 / 831 / 74	246 / 931 / 69	324 / 724 / 87	324 / 724 / 87	324 / 724 / 87	258 / 869 / 69	258 / 869 / 69	258 / 869 / 69	239 / 968 / 64
		20 to 27	Array Interior	383 / 481 / 168	383 / 481 / 168	383 / 481 / 168	287 / 613 / 126	287 / 613 / 126	287 / 613 / 126	280 / 647 / 123	375 / 511 / 158	375 / 511 / 158	375 / 511 / 158	284 / 654 / 120	284 / 654 / 120	284 / 654 / 120	276 / 689 / 116
			Array Edge	361 / 593 / 136	361 / 593 / 136	361 / 593 / 136	275 / 762 / 104	275 / 762 / 104	275 / 762 / 104	266 / 798 / 100	352 / 619 / 126	352 / 619 / 126	352 / 619 / 126	271 / 803 / 97	271 / 803 / 97	271 / 803 / 97	262 / 839 / 94
		27 to 45	Array Interior	311 / 531 / 132	311 / 531 / 132	311 / 531 / 132	311 / 531 / 132	292 / 554 / 124	259 / 617 / 110	292 / 554 / 124	315 / 559 / 124	315 / 559 / 124	315 / 559 / 124	315 / 559 / 124	301 / 594 / 118	265 / 658 / 104	301 / 594 / 118
			Array Edge	356 / 650 / 107	356 / 650 / 107	356 / 650 / 107	356 / 650 / 107	337 / 686 / 101	300 / 765 / 90	337 / 686 / 101	375 / 692 / 101	375 / 692 / 101	375 / 692 / 101	375 / 692 / 101	354 / 728 / 96	313 / 806 / 84	354 / 728 / 96
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 93	415 / 412 / 93	366 / 467 / 82	366 / 467 / 82	366 / 467 / 82	366 / 467 / 82	366 / 467 / 82	439 / 441 / 88	439 / 441 / 88	385 / 495 / 77	385 / 495 / 77	385 / 495 / 77	385 / 495 / 77	385 / 495 / 77
			Array Edge	497 / 511 / 76	497 / 511 / 76	436 / 574 / 67	436 / 574 / 67	436 / 574 / 67	436 / 574 / 67	436 / 574 / 67	521 / 539 / 71	521 / 539 / 71	453 / 599 / 62	453 / 599 / 62	453 / 599 / 62	453 / 599 / 62	453 / 599 / 62
	C	0 to 7	Array Interior	470 / 424 / 69	341 / 598 / 50	284 / 681 / 42	284 / 681 / 42	284 / 681 / 42	243 / 818 / 36	243 / 818 / 36	452 / 454 / 65	321 / 625 / 46	271 / 722 / 39	271 / 722 / 39	271 / 722 / 39	230 / 858 / 33	230 / 858 / 33
			Array Edge	421 / 527 / 56	305 / 735 / 40	260 / 854 / 35	260 / 854 / 35	260 / 854 / 35	215 / 988 / 29	215 / 988 / 29	410 / 556 / 52	298 / 778 / 38	252 / 893 / 32	252 / 893 / 32	252 / 893 / 32	215 / 1063 / 28	215 / 1063 / 28
		7 to 20	Array Interior	331 / 641 / 97	331 / 641 / 97	331 / 641 / 97	270 / 792 / 79	270 / 792 / 79	270 / 792 / 79	244 / 862 / 72	328 / 683 / 92	328 / 683 / 92	328 / 683 / 92	264 / 833 / 74	264 / 833 / 74	264 / 833 / 74	237 / 898 / 67
			Array Edge	321 / 792 / 79	321 / 792 / 79	321 / 792 / 79	259 / 965 / 64	259 / 965 / 64	259 / 965 / 64	238 / 1067 / 59	317 / 833 / 74	317 / 833 / 74	317 / 833 / 74	262 / 1039 / 62	262 / 1039 / 62	262 / 1039 / 62	230 / 1093 / 54
		20 to 27	Array Interior	361 / 553 / 142	361 / 553 / 142	361 / 553 / 142	279 / 722 / 110	279 / 722 / 110	279 / 722 / 110	271 / 758 / 107	361 / 594 / 136	361 / 594 / 136	361 / 594 / 136	275 / 764 / 104	275 / 764 / 104	275 / 764 / 104	266 / 800 / 100
			Array Edge	354 / 687 / 116	354 / 687 / 116	354 / 687 / 116	265 / 867 / 87	265 / 867 / 87	265 / 867 / 87	256 / 902 / 84	354 / 729 / 110	354 / 729 / 110	354 / 729 / 110	271 / 937 / 84	271 / 937 / 84	271 / 937 / 84	261 / 974 / 81
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 112	337 / 611 / 112	337 / 611 / 112	337 / 611 / 112	321 / 646 / 107	287 / 726 / 96	321 / 646 / 107	356 / 652 / 107	356 / 652 / 107	356 / 652 / 107	356 / 652 / 107	338 / 688 / 101	300 / 767 / 90	338 / 688 / 101
			Array Edge	407 / 762 / 93	407 / 762 / 93	407 / 762 / 93	407 / 762 / 93	383 / 796 / 87	333 / 869 / 76	383 / 796 / 87	427 / 803 / 87	427 / 803 / 87	427 / 803 / 87	427 / 803 / 87	399 / 836 / 82	358 / 939 / 73	399 / 836 / 82
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 80	474 / 483 / 80	410 / 536 / 70	410 / 536 / 70	410 / 536 / 70	410 / 536 / 70	410 / 536 / 70	498 / 512 / 76	498 / 512 / 76	437 / 575 / 67	437 / 575 / 67	437 / 575 / 67	437 / 575 / 67	437 / 575 / 67
			Array Edge	565 / 591 / 65	565 / 591 / 65	498 / 665 / 57	498 / 665 / 57	498 / 665 / 57	498 / 665 / 57	498 / 665 / 57	586 / 616 / 60	586 / 616 / 60	526 / 706 / 54	526 / 706 / 54	526 / 706 / 54	526 / 706 / 54	526 / 706 / 54
	D	0 to 7	Array Interior	416 / 457 / 60	301 / 642 / 44	254 / 740 / 37	254 / 740 / 37	254 / 740 / 37	216 / 880 / 31	216 / 880 / 31	407 / 487 / 57	287 / 666 / 40	247 / 782 / 35	247 / 782 / 35	247 / 782 / 35	208 / 917 / 29	208 / 917 / 29
			Array Edge	388 / 570 / 49	274 / 773 / 35	238 / 915 / 30	238 / 915 / 30	238 / 915 / 30	203 / 1090 / 26	203 / 1090 / 26	379 / 598 / 46	268 / 812 / 33	231 / 952 / 28	231 / 952 / 28	231 / 952 / 28	194 / 1117 / 24	194 / 1117 / 24
		7 to 20	Array Interior	304 / 681 / 81	304 / 681 / 81	304 / 681 / 81	252 / 854 / 67	252 / 854 / 67	252 / 854 / 67	226 / 921 / 60	301 / 722 / 76	301 / 722 / 76	301 / 722 / 76	247 / 893 / 62	247 / 893 / 62	247 / 893 / 62	228 / 994 / 58
			Array Edge	306 / 854 / 67	306 / 854 / 67	306 / 854 / 67	243 / 1021 / 53	243 / 1021 / 53	243 / 1021 / 53	222 / 1121 / 49	303 / 893 / 62	303 / 893 / 62	303 / 893 / 62	247 / 1097 / 51	247 / 1097 / 51	247 / 1097 / 51	225 / 1198 / 46
		20 to 27	Array Interior	337 / 595 / 120	337 / 595 / 120	337 / 595 / 120	263 / 783 / 93	263 / 783 / 93	263 / 783 / 93	247 / 794 / 88	338 / 636 / 114	338 / 636 / 114	338 / 636 / 114	260 / 825 / 88	260 / 825 / 88	260 / 825 / 88	252 / 862 / 85
			Array Edge	333 / 726 / 96	333 / 726 / 96	333 / 726 / 96	263 / 961 / 76	263 / 961 / 76	263 / 961 / 76	252 / 999 / 73	334 / 766 / 91	334 / 766 / 91	334 / 766 / 91	259 / 996 / 70	259 / 996 / 70	259 / 996 / 70	248 / 1031 / 67
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 95	355 / 651 / 95	355 / 651 / 95	355 / 651 / 95	336 / 686 / 90	298 / 762 / 80	336 / 686 / 90	374 / 692 / 90	374 / 692 / 90	374 / 692 / 90	374 / 692 / 90	353 / 726 / 85	321 / 828 / 77	353 / 726 / 85
			Array Edge	423 / 797 / 77	423 / 797 / 77	423 / 797 / 77	423 / 797 / 77	409 / 857 / 75	366 / 963 / 67	409 / 857 / 75	456 / 865 / 75	456 / 865 / 75	456 / 865 / 75	456 / 865 / 75	424 / 896 / 69	377 / 998 / 62	424 / 896 / 69
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 71	500 / 515 / 71	437 / 576 / 62	437 / 576 / 62	437 / 576 / 62	437 / 576 / 62	437 / 576 / 62	523 / 542 / 67	523 / 542 / 67	465 / 616 / 59	465 / 616 / 59	465 / 616 / 59	465 / 616 / 59	465 / 616 / 59
			Array Edge	601 / 632 / 58	601 / 632 / 58	524 / 704 / 51	524 / 704 / 51	524 / 704 / 51	524 / 704 / 51	524 / 704 / 51	637 / 673 / 55	637 / 673 / 55	551 / 743 / 48	551 / 743 / 48	551 / 743 / 48	551 / 743 / 48	551 / 743 / 48

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	442 / 406 / 66	317 / 569 / 47	273 / 669 / 41	273 / 669 / 41	273 / 669 / 41	229 / 786 / 34	229 / 786 / 34	420 / 431 / 62	302 / 604 / 45	258 / 703 / 38	258 / 703 / 38	258 / 703 / 38	214 / 817 / 32	214 / 817 / 32
			Array Edge	393 / 510 / 54	281 / 704 / 38	241 / 822 / 33	241 / 822 / 33	241 / 822 / 33	201 / 957 / 28	201 / 957 / 28	383 / 533 / 50	275 / 737 / 36	233 / 851 / 31	233 / 851 / 31	233 / 851 / 31	200 / 1020 / 27	200 / 1020 / 27
		7 to 20	Array Interior	313 / 628 / 89	313 / 628 / 89	313 / 628 / 89	250 / 761 / 72	250 / 761 / 72	250 / 761 / 72	227 / 830 / 65	302 / 645 / 83	302 / 645 / 83	245 / 792 / 67	245 / 792 / 67	245 / 792 / 67	228 / 890 / 63	
			Array Edge	299 / 761 / 72	299 / 761 / 72	299 / 761 / 72	243 / 933 / 58	243 / 933 / 58	243 / 933 / 58	224 / 1036 / 54	295 / 792 / 67	295 / 792 / 67	295 / 792 / 67	246 / 996 / 56	246 / 996 / 56	246 / 996 / 56	216 / 1054 / 49
		20 to 27	Array Interior	339 / 537 / 130	339 / 537 / 130	339 / 537 / 130	258 / 691 / 99	258 / 691 / 99	258 / 691 / 99	251 / 727 / 96	339 / 571 / 124	339 / 571 / 124	339 / 571 / 124	254 / 724 / 93	254 / 724 / 93	254 / 724 / 93	247 / 759 / 91
			Array Edge	329 / 656 / 105	329 / 656 / 105	329 / 656 / 105	258 / 866 / 82	258 / 866 / 82	258 / 866 / 82	240 / 872 / 77	329 / 690 / 99	329 / 690 / 99	329 / 690 / 99	254 / 895 / 77	254 / 895 / 77	254 / 895 / 77	244 / 931 / 74
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 105	332 / 596 / 105	332 / 596 / 105	332 / 596 / 105	308 / 617 / 97	276 / 695 / 87	308 / 617 / 97	339 / 615 / 97	339 / 615 / 97	339 / 615 / 97	339 / 615 / 97	321 / 650 / 92	287 / 727 / 82	321 / 650 / 92
			Array Edge	392 / 730 / 85	392 / 730 / 85	392 / 730 / 85	392 / 730 / 85	369 / 765 / 80	323 / 839 / 70	369 / 765 / 80	407 / 762 / 80	407 / 762 / 80	407 / 762 / 80	407 / 762 / 80	382 / 795 / 75	343 / 897 / 68	382 / 795 / 75
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 78	452 / 458 / 78	401 / 520 / 69	401 / 520 / 69	401 / 520 / 69	401 / 520 / 69	401 / 520 / 69	479 / 490 / 75	479 / 490 / 75	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66	423 / 553 / 66
			Array Edge	540 / 563 / 63	540 / 563 / 63	478 / 636 / 56	478 / 636 / 56	478 / 636 / 56	478 / 636 / 56	478 / 636 / 56	569 / 596 / 60	569 / 596 / 60	500 / 668 / 53	500 / 668 / 53	500 / 668 / 53	500 / 668 / 53	500 / 668 / 53
	C	0 to 7	Array Interior	402 / 481 / 57	286 / 663 / 41	248 / 782 / 35	248 / 782 / 35	248 / 782 / 35	209 / 923 / 30	209 / 923 / 30	392 / 505 / 54	280 / 697 / 38	240 / 814 / 33	240 / 814 / 33	240 / 814 / 33	200 / 948 / 28	200 / 948 / 28
			Array Edge	376 / 593 / 46	269 / 814 / 33	233 / 959 / 29	233 / 959 / 29	233 / 959 / 29	197 / 1134 / 24	197 / 1134 / 24	374 / 628 / 44	262 / 844 / 31	225 / 983 / 27	225 / 983 / 27	225 / 983 / 27	187 / 1143 / 22	187 / 1143 / 22
		7 to 20	Array Interior	301 / 721 / 76	301 / 721 / 76	301 / 721 / 76	248 / 897 / 63	248 / 897 / 63	248 / 897 / 63	222 / 964 / 56	298 / 754 / 72	298 / 754 / 72	298 / 754 / 72	242 / 925 / 58	242 / 925 / 58	242 / 925 / 58	223 / 1027 / 54
			Array Edge	305 / 897 / 63	305 / 897 / 63	305 / 897 / 63	240 / 1063 / 49	240 / 1063 / 49	240 / 1063 / 49	218 / 1161 / 45	300 / 925 / 58	300 / 925 / 58	300 / 925 / 58	243 / 1125 / 47	243 / 1125 / 47	243 / 1125 / 47	220 / 1224 / 43
		20 to 27	Array Interior	328 / 617 / 110	328 / 617 / 110	328 / 617 / 110	253 / 800 / 85	253 / 800 / 85	253 / 800 / 85	244 / 836 / 82	328 / 650 / 105	328 / 650 / 105	328 / 650 / 105	257 / 858 / 82	257 / 858 / 82	257 / 858 / 82	248 / 896 / 79
			Array Edge	334 / 766 / 91	334 / 766 / 91	334 / 766 / 91	261 / 1005 / 71	261 / 1005 / 71	261 / 1005 / 71	251 / 1043 / 68	333 / 797 / 85	333 / 797 / 85	333 / 797 / 85	256 / 1026 / 65	256 / 1026 / 65	256 / 1026 / 65	245 / 1060 / 62
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 90	374 / 690 / 90	374 / 690 / 90	374 / 690 / 90	353 / 725 / 85	312 / 802 / 75	353 / 725 / 85	389 / 723 / 85	389 / 723 / 85	389 / 723 / 85	389 / 723 / 85	366 / 757 / 80	332 / 861 / 73	366 / 757 / 80
			Array Edge	443 / 839 / 73	443 / 839 / 73	443 / 839 / 73	443 / 839 / 73	412 / 869 / 68	366 / 967 / 60	412 / 869 / 68	472 / 898 / 70	472 / 898 / 70	472 / 898 / 70	472 / 898 / 70	438 / 928 / 65	387 / 1028 / 58	438 / 928 / 65
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 67	519 / 537 / 67	463 / 612 / 60	463 / 612 / 60	463 / 612 / 60	463 / 612 / 60	463 / 612 / 60	548 / 570 / 65	548 / 570 / 65	473 / 630 / 56	473 / 630 / 56	473 / 630 / 56	473 / 630 / 56	473 / 630 / 56
			Array Edge	618 / 653 / 54	618 / 653 / 54	551 / 743 / 49	551 / 743 / 49	551 / 743 / 49	551 / 743 / 49	551 / 743 / 49	646 / 685 / 51	646 / 685 / 51	572 / 774 / 46	572 / 774 / 46	572 / 774 / 46	572 / 774 / 46	572 / 774 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	381 / 514 / 52	270 / 703 / 37	230 / 816 / 31	230 / 816 / 31	230 / 816 / 31	198 / 984 / 27	198 / 984 / 27	370 / 536 / 48	272 / 758 / 36	231 / 875 / 30	231 / 875 / 30	231 / 875 / 30	190 / 1004 / 25	190 / 1004 / 25
			Array Edge	364 / 636 / 42	261 / 875 / 30	224 / 1019 / 26	224 / 1019 / 26	224 / 1019 / 26	187 / 1186 / 22	187 / 1186 / 22	362 / 671 / 40	255 / 902 / 28	225 / 1084 / 25	225 / 1084 / 25	225 / 1084 / 25	186 / 1249 / 21	186 / 1249 / 21
		7 to 20	Array Interior	289 / 782 / 65	289 / 782 / 65	289 / 782 / 65	235 / 959 / 53	235 / 959 / 53	235 / 959 / 53	208 / 1021 / 47	286 / 814 / 61	286 / 814 / 61	286 / 814 / 61	229 / 983 / 49	229 / 983 / 49	229 / 983 / 49	210 / 1083 / 45
			Array Edge	295 / 959 / 53	295 / 959 / 53	295 / 959 / 53	239 / 1167 / 43	239 / 1167 / 43	239 / 1167 / 43	216 / 1269 / 39	291 / 983 / 49	291 / 983 / 49	291 / 983 / 49	243 / 1233 / 41	243 / 1233 / 41	243 / 1233 / 41	218 / 1333 / 37
		20 to 27	Array Interior	319 / 675 / 95	319 / 675 / 95	319 / 675 / 95	242 / 859 / 72	242 / 859 / 72	242 / 859 / 72	233 / 896 / 69	320 / 709 / 90	320 / 709 / 90	320 / 709 / 90	247 / 920 / 69	247 / 920 / 69	247 / 920 / 69	238 / 957 / 67
			Array Edge	329 / 827 / 77	329 / 827 / 77	329 / 827 / 77	252 / 1064 / 59	252 / 1064 / 59	252 / 1064 / 59	241 / 1100 / 57	328 / 857 / 72	328 / 857 / 72	328 / 857 / 72	258 / 1129 / 57	258 / 1129 / 57	258 / 1129 / 57	246 / 1165 / 54
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 76	391 / 728 / 76	391 / 728 / 76	391 / 728 / 76	379 / 786 / 73	332 / 862 / 64	379 / 786 / 73	418 / 784 / 73	418 / 784 / 73	418 / 784 / 73	418 / 784 / 73	391 / 818 / 69	352 / 922 / 62	391 / 818 / 69
			Array Edge	471 / 899 / 62	471 / 899 / 62	471 / 899 / 62	471 / 899 / 62	454 / 963 / 60	401 / 1066 / 53	454 / 963 / 60	501 / 960 / 60	501 / 960 / 60	501 / 960 / 60	501 / 960 / 60	462 / 985 / 55	424 / 1131 / 51	462 / 985 / 55
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 61	555 / 579 / 61	490 / 653 / 54	490 / 653 / 54	490 / 653 / 54	490 / 653 / 54	490 / 653 / 54	584 / 612 / 58	584 / 612 / 58	513 / 687 / 51	513 / 687 / 51	513 / 687 / 51	513 / 687 / 51	513 / 687 / 51
			Array Edge	670 / 711 / 50	670 / 711 / 50	593 / 803 / 44	593 / 803 / 44	593 / 803 / 44	593 / 803 / 44	593 / 803 / 44	698 / 743 / 47	698 / 743 / 47	613 / 833 / 41	613 / 833 / 41	613 / 833 / 41	613 / 833 / 41	613 / 833 / 41
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	470 / 393 / 69	349 / 569 / 51	300 / 669 / 44	300 / 669 / 44	300 / 669 / 44	252 / 786 / 37	252 / 786 / 37	462 / 431 / 68	333 / 604 / 49	284 / 703 / 42	284 / 703 / 42	284 / 703 / 42	235 / 817 / 35	235 / 817 / 35
			Array Edge	429 / 510 / 58	307 / 704 / 42	263 / 822 / 36	263 / 822 / 36	263 / 822 / 36	219 / 957 / 30	219 / 957 / 30	417 / 533 / 55	299 / 737 / 39	254 / 851 / 33	254 / 851 / 33	254 / 851 / 33	218 / 1020 / 29	218 / 1020 / 29
		7 to 20	Array Interior	339 / 628 / 102	339 / 628 / 102	339 / 628 / 102	272 / 761 / 82	272 / 761 / 82	272 / 761 / 82	246 / 830 / 74	326 / 645 / 95	326 / 645 / 95	326 / 645 / 95	264 / 792 / 77	264 / 792 / 77	264 / 792 / 77	247 / 890 / 72
			Array Edge	320 / 761 / 82	320 / 761 / 82	320 / 761 / 82	260 / 933 / 67	260 / 933 / 67	260 / 933 / 67	240 / 1036 / 62	315 / 792 / 77	315 / 792 / 77	315 / 792 / 77	262 / 996 / 64	262 / 996 / 64	262 / 996 / 64	231 / 1054 / 56
		20 to 27	Array Interior	367 / 537 / 149	367 / 537 / 149	367 / 537 / 149	279 / 691 / 113	279 / 691 / 113	279 / 691 / 113	271 / 727 / 110	365 / 571 / 142	365 / 571 / 142	365 / 571 / 142	274 / 724 / 107	274 / 724 / 107	274 / 724 / 107	266 / 759 / 104
			Array Edge	351 / 656 / 120	351 / 656 / 120	351 / 656 / 120	275 / 866 / 94	275 / 866 / 94	275 / 866 / 94	256 / 872 / 87	349 / 690 / 113	349 / 690 / 113	349 / 690 / 113	270 / 895 / 87	270 / 895 / 87	270 / 895 / 87	260 / 931 / 84
		27 to 45	Array Interior	332 / 596 / 118	332 / 596 / 118	332 / 596 / 118	332 / 596 / 118	308 / 617 / 110	276 / 695 / 98	308 / 617 / 110	339 / 615 / 110	339 / 615 / 110	339 / 615 / 110	339 / 615 / 110	321 / 650 / 104	287 / 727 / 93	321 / 650 / 104
			Array Edge	392 / 730 / 96	392 / 730 / 96	392 / 730 / 96	392 / 730 / 96	369 / 765 / 90	323 / 839 / 79	369 / 765 / 90	407 / 762 / 90	407 / 762 / 90	407 / 762 / 90	407 / 762 / 90	382 / 795 / 84	343 / 897 / 76	382 / 795 / 84
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 82	452 / 458 / 82	401 / 520 / 73	401 / 520 / 73	401 / 520 / 73	401 / 520 / 73	401 / 520 / 73	479 / 490 / 79	479 / 490 / 79	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70	423 / 553 / 70
			Array Edge	540 / 563 / 67	540 / 563 / 67	478 / 636 / 59	478 / 636 / 59	478 / 636 / 59	478 / 636 / 59	478 / 636 / 59	569 / 596 / 63	569 / 596 / 63	500 / 668 / 56	500 / 668 / 56	500 / 668 / 56	500 / 668 / 56	500 / 668 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	441 / 481 / 62	314 / 663 / 44	271 / 782 / 38	271 / 782 / 38	271 / 782 / 38	229 / 923 / 32	229 / 923 / 32	428 / 505 / 58	306 / 697 / 42	262 / 814 / 36	262 / 814 / 36	262 / 814 / 36	219 / 948 / 30	219 / 948 / 30
			Array Edge	407 / 593 / 50	291 / 814 / 36	252 / 959 / 31	252 / 959 / 31	252 / 959 / 31	213 / 1134 / 26	213 / 1134 / 26	404 / 628 / 48	283 / 844 / 33	242 / 983 / 29	242 / 983 / 29	242 / 983 / 29	202 / 1143 / 24	202 / 1143 / 24
		7 to 20	Array Interior	324 / 721 / 87	324 / 721 / 87	324 / 721 / 87	267 / 897 / 72	267 / 897 / 72	267 / 897 / 72	238 / 964 / 64	319 / 754 / 82	319 / 754 / 82	319 / 754 / 82	259 / 925 / 67	259 / 925 / 67	259 / 925 / 67	239 / 1027 / 62
			Array Edge	324 / 897 / 72	324 / 897 / 72	324 / 897 / 72	254 / 1063 / 56	254 / 1063 / 56	254 / 1063 / 56	231 / 1161 / 51	318 / 925 / 67	318 / 925 / 67	318 / 925 / 67	257 / 1125 / 54	257 / 1125 / 54	257 / 1125 / 54	232 / 1224 / 49
		20 to 27	Array Interior	351 / 617 / 126	351 / 617 / 126	351 / 617 / 126	270 / 800 / 97	270 / 800 / 97	270 / 800 / 97	261 / 836 / 94	350 / 650 / 120	350 / 650 / 120	350 / 650 / 120	274 / 858 / 94	274 / 858 / 94	274 / 858 / 94	265 / 896 / 91
			Array Edge	353 / 766 / 104	353 / 766 / 104	353 / 766 / 104	276 / 1005 / 81	276 / 1005 / 81	276 / 1005 / 81	265 / 1043 / 78	351 / 797 / 97	351 / 797 / 97	351 / 797 / 97	269 / 1026 / 75	269 / 1026 / 75	269 / 1026 / 75	258 / 1060 / 71
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 101	374 / 690 / 101	374 / 690 / 101	374 / 690 / 101	353 / 725 / 96	312 / 802 / 84	353 / 725 / 96	389 / 723 / 96	389 / 723 / 96	389 / 723 / 96	389 / 723 / 96	366 / 757 / 90	332 / 861 / 82	366 / 757 / 90
			Array Edge	443 / 839 / 82	443 / 839 / 82	443 / 839 / 82	443 / 839 / 82	412 / 869 / 76	366 / 967 / 68	412 / 869 / 76	472 / 898 / 79	472 / 898 / 79	472 / 898 / 79	472 / 898 / 79	438 / 928 / 73	387 / 1028 / 65	438 / 928 / 73
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 71	519 / 537 / 71	463 / 612 / 63	463 / 612 / 63	463 / 612 / 63	463 / 612 / 63	463 / 612 / 63	548 / 570 / 68	548 / 570 / 68	473 / 630 / 59	473 / 630 / 59	473 / 630 / 59	473 / 630 / 59	473 / 630 / 59
			Array Edge	618 / 653 / 57	618 / 653 / 57	551 / 743 / 51	551 / 743 / 51	551 / 743 / 51	551 / 743 / 51	551 / 743 / 51	646 / 685 / 54	646 / 685 / 54	572 / 774 / 48	572 / 774 / 48	572 / 774 / 48	572 / 774 / 48	572 / 774 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	397 / 514 / 54	281 / 703 / 38	240 / 816 / 33	240 / 816 / 33	240 / 816 / 33	207 / 984 / 28	207 / 984 / 28	385 / 536 / 50	283 / 758 / 37	240 / 875 / 31	240 / 875 / 31	240 / 875 / 31	197 / 1004 / 26	197 / 1004 / 26
			Array Edge	377 / 636 / 44	271 / 875 / 31	232 / 1019 / 27	232 / 1019 / 27	232 / 1019 / 27	194 / 1186 / 23	194 / 1186 / 23	374 / 671 / 41	263 / 902 / 29	233 / 1084 / 26	233 / 1084 / 26	233 / 1084 / 26	193 / 1249 / 22	193 / 1249 / 22
		7 to 20	Array Interior	308 / 782 / 74	308 / 782 / 74	308 / 782 / 74	250 / 959 / 60	250 / 959 / 60	250 / 959 / 60	221 / 1021 / 53	304 / 814 / 69	304 / 814 / 69	304 / 814 / 69	243 / 983 / 56	243 / 983 / 56	243 / 983 / 56	223 / 1083 / 51
			Array Edge	311 / 959 / 60	311 / 959 / 60	311 / 959 / 60	251 / 1167 / 49	251 / 1167 / 49	251 / 1167 / 49	227 / 1269 / 44	305 / 983 / 56	305 / 983 / 56	305 / 983 / 56	254 / 1233 / 46	254 / 1233 / 46	254 / 1233 / 46	229 / 1333 / 42
		20 to 27	Array Interior	339 / 675 / 108	339 / 675 / 108	339 / 675 / 108	256 / 859 / 82	256 / 859 / 82	256 / 859 / 82	247 / 896 / 79	338 / 709 / 102	338 / 709 / 102	338 / 709 / 102	261 / 920 / 79	261 / 920 / 79	261 / 920 / 79	251 / 957 / 76
			Array Edge	345 / 827 / 88	345 / 827 / 88	345 / 827 / 88	264 / 1064 / 67	264 / 1064 / 67	264 / 1064 / 67	253 / 1100 / 64	343 / 857 / 82	343 / 857 / 82	343 / 857 / 82	270 / 1129 / 64	270 / 1129 / 64	270 / 1129 / 64	257 / 1165 / 62
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 85	391 / 728 / 85	391 / 728 / 85	391 / 728 / 85	379 / 786 / 82	332 / 862 / 72	379 / 786 / 82	418 / 784 / 82	418 / 784 / 82	418 / 784 / 82	418 / 784 / 82	391 / 818 / 77	352 / 922 / 69	391 / 818 / 77
			Array Edge	471 / 899 / 69	471 / 899 / 69	471 / 899 / 69	471 / 899 / 69	454 / 963 / 67	401 / 1066 / 59	454 / 963 / 67	501 / 960 / 67	501 / 960 / 67	501 / 960 / 67	501 / 960 / 67	462 / 985 / 62	424 / 1131 / 57	462 / 985 / 62
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 64	555 / 579 / 64	490 / 653 / 56	490 / 653 / 56	490 / 653 / 56	490 / 653 / 56	490 / 653 / 56	584 / 612 / 61	584 / 612 / 61	513 / 687 / 54	513 / 687 / 54	513 / 687 / 54	513 / 687 / 54	513 / 687 / 54
			Array Edge	670 / 711 / 52	670 / 711 / 52	593 / 803 / 46	593 / 803 / 46	593 / 803 / 46	593 / 803 / 46	593 / 803 / 46	698 / 743 / 49	698 / 743 / 49	613 / 833 / 43	613 / 833 / 43	613 / 833 / 43	613 / 833 / 43	613 / 833 / 43

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 71	495 / 164 / 71	495 / 232 / 71	495 / 232 / 71	495 / 232 / 71	495 / 334 / 71	495 / 334 / 71	495 / 127 / 71	495 / 185 / 71	495 / 260 / 71	495 / 260 / 71	495 / 260 / 71	495 / 373 / 71	495 / 373 / 71	
			Array Edge	495 / 127 / 71	495 / 260 / 71	495 / 362 / 71	495 / 362 / 71	495 / 362 / 71	460 / 478 / 66	460 / 478 / 66	495 / 141 / 71	495 / 291 / 71	495 / 404 / 71	495 / 404 / 71	495 / 404 / 71	433 / 502 / 63	433 / 502 / 63	
		7 to 20	Array Interior	475 / 207 / 167	475 / 207 / 167	475 / 207 / 167	475 / 324 / 167	475 / 324 / 167	475 / 324 / 167	475 / 394 / 167	475 / 232 / 167	475 / 232 / 167	475 / 232 / 167	475 / 362 / 167	475 / 362 / 167	475 / 362 / 167	467 / 432 / 164	
			Array Edge	475 / 324 / 167	475 / 324 / 167	475 / 324 / 167	442 / 465 / 155	442 / 465 / 155	442 / 465 / 155	401 / 511 / 141	475 / 362 / 167	475 / 362 / 167	475 / 362 / 167	418 / 489 / 147	418 / 489 / 147	418 / 489 / 147	377 / 534 / 132	
		20 to 27	Array Interior	457 / 155 / 218	457 / 155 / 218	457 / 155 / 218	457 / 276 / 218	457 / 276 / 218	457 / 276 / 218	457 / 300 / 218	457 / 174 / 218	457 / 174 / 218	457 / 174 / 218	457 / 309 / 218	457 / 309 / 218	457 / 309 / 218	457 / 335 / 218	
			Array Edge	457 / 246 / 218	457 / 246 / 218	457 / 246 / 218	449 / 420 / 214	449 / 420 / 214	449 / 420 / 214	434 / 441 / 207	457 / 275 / 218	457 / 275 / 218	457 / 275 / 218	426 / 445 / 203	426 / 445 / 203	426 / 445 / 203	411 / 465 / 196	
		27 to 45	Array Interior	329 / 236 / 224	329 / 236 / 224	329 / 236 / 224	329 / 236 / 224	329 / 265 / 224	329 / 338 / 224	329 / 265 / 224	329 / 264 / 224	329 / 264 / 224	329 / 264 / 224	329 / 264 / 224	329 / 296 / 224	315 / 361 / 215	329 / 296 / 224	
			Array Edge	320 / 357 / 218	320 / 357 / 218	320 / 357 / 218	320 / 357 / 218	301 / 376 / 206	269 / 426 / 184	301 / 376 / 206	314 / 375 / 206	314 / 375 / 206	314 / 375 / 206	314 / 375 / 206	295 / 394 / 193	262 / 442 / 171	295 / 394 / 193	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 131	260 / 204 / 131	260 / 209 / 131	260 / 209 / 131	260 / 209 / 131	260 / 209 / 131	260 / 209 / 131	260 / 204 / 131	260 / 204 / 131	260 / 233 / 131	260 / 233 / 131	260 / 233 / 131	260 / 233 / 131	260 / 233 / 131	
			Array Edge	274 / 243 / 128	274 / 243 / 128	264 / 303 / 123	264 / 303 / 123	264 / 303 / 123	264 / 303 / 123	264 / 303 / 123	292 / 265 / 125	292 / 265 / 125	277 / 325 / 119	277 / 325 / 119	277 / 325 / 119	277 / 325 / 119	277 / 325 / 119	
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 71	495 / 230 / 71	495 / 321 / 71	495 / 321 / 71	495 / 321 / 71	486 / 449 / 70	486 / 449 / 70	495 / 127 / 71	495 / 258 / 71	495 / 358 / 71	495 / 358 / 71	495 / 358 / 71	460 / 473 / 66	460 / 473 / 66	
			Array Edge	495 / 177 / 71	495 / 359 / 71	469 / 469 / 68	469 / 469 / 68	469 / 469 / 68	389 / 550 / 56	389 / 550 / 56	495 / 199 / 71	495 / 400 / 71	442 / 493 / 64	442 / 493 / 64	442 / 493 / 64	372 / 584 / 54	372 / 584 / 54	
		7 to 20	Array Interior	475 / 287 / 167	475 / 287 / 167	475 / 287 / 167	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	426 / 482 / 149	475 / 321 / 167	475 / 321 / 167	475 / 321 / 167	442 / 461 / 155	442 / 461 / 155	442 / 461 / 155	401 / 506 / 141	
			Array Edge	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	377 / 539 / 132	377 / 539 / 132	377 / 539 / 132	344 / 595 / 121	442 / 461 / 155	442 / 461 / 155	442 / 461 / 155	352 / 561 / 124	352 / 561 / 124	352 / 561 / 124	319 / 614 / 112	
		20 to 27	Array Interior	457 / 217 / 218	457 / 217 / 218	457 / 217 / 218	457 / 379 / 218	457 / 379 / 218	457 / 379 / 218	457 / 412 / 218	457 / 243 / 218	457 / 243 / 218	457 / 243 / 218	449 / 416 / 214	449 / 416 / 214	449 / 416 / 214	434 / 436 / 207	
			Array Edge	457 / 339 / 218	457 / 339 / 218	457 / 339 / 218	381 / 485 / 182	381 / 485 / 182	381 / 485 / 182	365 / 505 / 174	457 / 378 / 218	457 / 378 / 218	457 / 378 / 218	365 / 519 / 174	365 / 519 / 174	365 / 519 / 174	350 / 539 / 167	
		27 to 45	Array Interior	329 / 325 / 224	329 / 325 / 224	329 / 325 / 224	329 / 325 / 224	320 / 354 / 218	283 / 398 / 193	320 / 354 / 218	320 / 353 / 218	320 / 353 / 218	320 / 353 / 218	320 / 353 / 218	301 / 373 / 206	269 / 422 / 184	301 / 373 / 206	
			Array Edge	314 / 417 / 187	314 / 417 / 187	314 / 417 / 187	314 / 417 / 187	293 / 435 / 175	262 / 490 / 156	293 / 435 / 175	310 / 434 / 175	310 / 434 / 175	310 / 434 / 175	310 / 434 / 175	293 / 458 / 165	266 / 523 / 150	293 / 458 / 165	
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 131	260 / 221 / 131	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	272 / 241 / 128	272 / 241 / 128	262 / 300 / 123	262 / 300 / 123	262 / 300 / 123	262 / 300 / 123	262 / 300 / 123	
			Array Edge	329 / 308 / 119	329 / 308 / 119	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	346 / 329 / 114	346 / 329 / 114	316 / 387 / 104	316 / 387 / 104	316 / 387 / 104	316 / 387 / 104	316 / 387 / 104	
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 133 / 69	475 / 278 / 69	475 / 386 / 69	475 / 386 / 69	475 / 386 / 69	418 / 482 / 61	418 / 482 / 61	475 / 151 / 69	475 / 311 / 69	475 / 431 / 69	475 / 431 / 69	475 / 431 / 69	393 / 506 / 57	393 / 506 / 57	
			Array Edge	475 / 214 / 69	475 / 431 / 69	401 / 502 / 59	401 / 502 / 59	401 / 502 / 59	336 / 592 / 49	336 / 592 / 49	475 / 241 / 69	450 / 456 / 66	377 / 524 / 55	377 / 524 / 55	377 / 524 / 55	320 / 626 / 47	320 / 626 / 47	
		7 to 20	Array Interior	456 / 345 / 155	456 / 345 / 155	456 / 345 / 155	403 / 470 / 137	403 / 470 / 137	403 / 470 / 137	365 / 515 / 124	456 / 385 / 155	456 / 385 / 155	456 / 385 / 155	380 / 494 / 129	380 / 494 / 129	380 / 494 / 129	342 / 538 / 117	
			Array Edge	403 / 470 / 137	403 / 470 / 137	403 / 470 / 137	327 / 582 / 111	327 / 582 / 111	327 / 582 / 111	297 / 637 / 101	380 / 494 / 129	380 / 494 / 129	380 / 494 / 129	304 / 602 / 104	304 / 602 / 104	304 / 602 / 104	281 / 672 / 96	
		20 to 27	Array Interior	439 / 261 / 203	439 / 261 / 203	439 / 261 / 203	411 / 425 / 190	411 / 425 / 190	411 / 425 / 190	397 / 445 / 183	439 / 293 / 203	439 / 293 / 203	439 / 293 / 203	390 / 450 / 180	390 / 450 / 180	390 / 450 / 180	375 / 470 / 174	
			Array Edge	432 / 400 / 200	432 / 400 / 200	432 / 400 / 200	333 / 528 / 154	333 / 528 / 154	333 / 528 / 154	319 / 547 / 147	411 / 424 / 190	411 / 424 / 190	411 / 424 / 190	312 / 549 / 144	312 / 549 / 144	312 / 549 / 144	305 / 582 / 141	
		27 to 45	Array Interior	303 / 362 / 196	303 / 362 / 196	303 / 362 / 196	303 / 362 / 196	285 / 381 / 184	254 / 431 / 165	285 / 381 / 184	300 / 380 / 184	300 / 380 / 184	300 / 380 / 184	300 / 380 / 184	286 / 406 / 176	254 / 455 / 156	286 / 406 / 176	
			Array Edge	299 / 443 / 156	299 / 443 / 156	299 / 443 / 156	299 / 443 / 156	283 / 467 / 148	256 / 532 / 134	283 / 467 / 148	306 / 475 / 151	306 / 475 / 151	306 / 475 / 151	306 / 475 / 151	289 / 500 / 142	254 / 554 / 125	289 / 500 / 142	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 123	281 / 251 / 123	266 / 308 / 116	266 / 308 / 116	266 / 308 / 116	266 / 308 / 116	266 / 308 / 116	296 / 269 / 118	296 / 269 / 118	280 / 330 / 112	280 / 330 / 112	280 / 330 / 112	280 / 330 / 112	280 / 330 / 112	
			Array Edge	358 / 342 / 109	358 / 342 / 109	322 / 396 / 98	322 / 396 / 98	322 / 396 / 98	322 / 396 / 98	322 / 396 / 98	376 / 365 / 104	376 / 365 / 104	331 / 413 / 92	331 / 413 / 92	331 / 413 / 92	331 / 413 / 92	331 / 413 / 92	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 120	515 / 155 / 120	515 / 220 / 120	515 / 220 / 120	515 / 220 / 120	515 / 316 / 120	515 / 316 / 120	515 / 120 / 120	515 / 175 / 120	515 / 246 / 120	515 / 246 / 120	515 / 246 / 120	515 / 353 / 120	515 / 353 / 120	
			Array Edge	515 / 120 / 120	515 / 246 / 120	515 / 343 / 120	515 / 343 / 120	515 / 343 / 120	506 / 478 / 118	506 / 478 / 118	515 / 133 / 120	515 / 276 / 120	515 / 383 / 120	515 / 383 / 120	515 / 383 / 120	476 / 502 / 111	476 / 502 / 111	
		7 to 20	Array Interior	496 / 199 / 207	496 / 199 / 207	496 / 199 / 207	496 / 313 / 207	496 / 313 / 207	496 / 313 / 207	496 / 381 / 207	496 / 224 / 207	496 / 224 / 207	496 / 224 / 207	496 / 349 / 207	496 / 349 / 207	496 / 349 / 207	496 / 425 / 207	
			Array Edge	496 / 313 / 207	496 / 313 / 207	496 / 313 / 207	478 / 465 / 199	478 / 465 / 199	478 / 465 / 199	434 / 511 / 181	496 / 349 / 207	496 / 349 / 207	496 / 349 / 207	451 / 489 / 188	451 / 489 / 188	451 / 489 / 188	407 / 534 / 170	
		20 to 27	Array Interior	476 / 149 / 246	476 / 149 / 246	476 / 149 / 246	476 / 267 / 246	476 / 267 / 246	476 / 267 / 246	476 / 290 / 246	476 / 168 / 246	476 / 168 / 246	476 / 168 / 246	476 / 298 / 246	476 / 298 / 246	476 / 298 / 246	476 / 324 / 246	
			Array Edge	476 / 237 / 246	476 / 237 / 246	476 / 237 / 246	476 / 413 / 246	476 / 413 / 246	476 / 413 / 246	468 / 441 / 242	476 / 266 / 246	476 / 266 / 246	476 / 266 / 246	460 / 445 / 238	460 / 445 / 238	460 / 445 / 238	443 / 465 / 229	
		27 to 45	Array Interior	341 / 233 / 243	341 / 233 / 243	341 / 233 / 243	341 / 233 / 243	341 / 261 / 243	341 / 333 / 243	341 / 261 / 243	341 / 261 / 243	341 / 261 / 243	341 / 261 / 243	341 / 261 / 243	341 / 292 / 243	331 / 361 / 236	341 / 292 / 243	
			Array Edge	336 / 357 / 240	336 / 357 / 240	336 / 357 / 240	336 / 357 / 240	317 / 376 / 226	283 / 426 / 202	317 / 376 / 226	329 / 375 / 226	329 / 375 / 226	329 / 375 / 226	329 / 375 / 226	310 / 394 / 213	275 / 442 / 189	310 / 394 / 213	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 209 / 143	260 / 209 / 143	260 / 209 / 143	260 / 209 / 143	260 / 209 / 143	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 233 / 143	260 / 233 / 143	260 / 233 / 143	260 / 233 / 143	260 / 233 / 143	
			Array Edge	274 / 243 / 139	274 / 243 / 139	264 / 303 / 134	264 / 303 / 134	264 / 303 / 134	264 / 303 / 134	264 / 303 / 134	292 / 265 / 136	292 / 265 / 136	277 / 325 / 129	277 / 325 / 129	277 / 325 / 129	277 / 325 / 129	277 / 325 / 129	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 120	515 / 217 / 120	515 / 304 / 120	515 / 304 / 120	515 / 304 / 120	515 / 433 / 120	515 / 433 / 120	515 / 120 / 120	515 / 244 / 120	515 / 339 / 120	515 / 339 / 120	515 / 339 / 120	506 / 473 / 118	506 / 473 / 118	
			Array Edge	515 / 167 / 120	515 / 339 / 120	515 / 469 / 120	515 / 469 / 120	515 / 469 / 120	428 / 550 / 100	428 / 550 / 100	515 / 188 / 120	515 / 379 / 120	486 / 493 / 113	486 / 493 / 113	486 / 493 / 113	408 / 584 / 95	408 / 584 / 95	
		7 to 20	Array Interior	496 / 277 / 207	496 / 277 / 207	496 / 277 / 207	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	460 / 482 / 192	496 / 309 / 207	496 / 309 / 207	496 / 309 / 207	478 / 461 / 199	478 / 461 / 199	478 / 461 / 199	434 / 506 / 181	
			Array Edge	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	407 / 539 / 170	407 / 539 / 170	407 / 539 / 170	372 / 595 / 155	478 / 461 / 199	478 / 461 / 199	478 / 461 / 199	381 / 561 / 159	381 / 561 / 159	381 / 561 / 159	345 / 614 / 144	
		20 to 27	Array Interior	476 / 209 / 246	476 / 209 / 246	476 / 209 / 246	476 / 367 / 246	476 / 367 / 246	476 / 367 / 246	476 / 398 / 246	476 / 235 / 246	476 / 235 / 246	476 / 235 / 246	476 / 409 / 246	476 / 409 / 246	476 / 409 / 246	468 / 436 / 242	
			Array Edge	476 / 327 / 246	476 / 327 / 246	476 / 327 / 246	410 / 485 / 212	410 / 485 / 212	410 / 485 / 212	394 / 505 / 204	476 / 366 / 246	476 / 366 / 246	476 / 366 / 246	394 / 519 / 204	394 / 519 / 204	394 / 519 / 204	378 / 539 / 195	
		27 to 45	Array Interior	341 / 321 / 243	341 / 321 / 243	341 / 321 / 243	341 / 321 / 243	336 / 354 / 240	298 / 398 / 213	336 / 354 / 240	336 / 353 / 240	336 / 353 / 240	336 / 353 / 240	336 / 353 / 240	317 / 373 / 226	283 / 422 / 202	317 / 373 / 226	
			Array Edge	328 / 417 / 206	328 / 417 / 206	328 / 417 / 206	328 / 417 / 206	306 / 435 / 192	274 / 490 / 171	306 / 435 / 192	323 / 434 / 192	323 / 434 / 192	323 / 434 / 192	323 / 434 / 192	306 / 458 / 182	277 / 523 / 165	306 / 458 / 182	
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 143	260 / 221 / 143	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	272 / 241 / 139	272 / 241 / 139	262 / 300 / 134	262 / 300 / 134	262 / 300 / 134	262 / 300 / 134	262 / 300 / 134	
			Array Edge	329 / 308 / 129	329 / 308 / 129	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	346 / 329 / 123	346 / 329 / 123	316 / 387 / 113	316 / 387 / 113	316 / 387 / 113	316 / 387 / 113	316 / 387 / 113	
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 129 / 71	495 / 268 / 71	495 / 373 / 71	495 / 373 / 71	495 / 373 / 71	451 / 482 / 65	451 / 482 / 65	495 / 146 / 71	495 / 300 / 71	495 / 416 / 71	495 / 416 / 71	495 / 416 / 71	425 / 506 / 61	425 / 506 / 61	
			Array Edge	495 / 207 / 71	495 / 416 / 71	433 / 502 / 63	433 / 502 / 63	433 / 502 / 63	363 / 592 / 52	363 / 592 / 52	495 / 233 / 71	486 / 456 / 70	407 / 524 / 59	407 / 524 / 59	407 / 524 / 59	345 / 626 / 50	345 / 626 / 50	
		7 to 20	Array Interior	475 / 333 / 167	475 / 333 / 167	475 / 333 / 167	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	393 / 515 / 138	475 / 372 / 167	475 / 372 / 167	475 / 372 / 167	409 / 494 / 144	409 / 494 / 144	409 / 494 / 144	369 / 538 / 129	
			Array Edge	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	434 / 470 / 152	352 / 582 / 124	352 / 582 / 124	352 / 582 / 124	319 / 637 / 112	409 / 494 / 144	409 / 494 / 144	409 / 494 / 144	328 / 602 / 115	328 / 602 / 115	328 / 602 / 115	303 / 672 / 106	
		20 to 27	Array Interior	457 / 253 / 218	457 / 253 / 218	457 / 253 / 218	441 / 425 / 211	441 / 425 / 211	441 / 425 / 211	426 / 445 / 203	457 / 283 / 218	457 / 283 / 218	457 / 283 / 218	419 / 450 / 200	419 / 450 / 200	419 / 450 / 200	403 / 470 / 193	
			Array Edge	457 / 393 / 218	457 / 393 / 218	457 / 393 / 218	358 / 528 / 171	358 / 528 / 171	358 / 528 / 171	343 / 547 / 164	441 / 424 / 211	441 / 424 / 211	441 / 424 / 211	335 / 549 / 160	335 / 549 / 160	335 / 549 / 160	327 / 582 / 156	
		27 to 45	Array Interior	317 / 362 / 215	317 / 362 / 215	317 / 362 / 215	317 / 362 / 215	299 / 381 / 203	266 / 431 / 181	299 / 381 / 203	313 / 380 / 203	313 / 380 / 203	313 / 380 / 203	313 / 380 / 203	299 / 406 / 193	265 / 455 / 171	299 / 406 / 193	
			Array Edge	311 / 443 / 171	311 / 443 / 171	311 / 443 / 171	311 / 443 / 171	294 / 467 / 162	265 / 532 / 147	294 / 467 / 162	317 / 475 / 165	317 / 475 / 165	317 / 475 / 165	317 / 475 / 165	299 / 500 / 156	263 / 554 / 137	299 / 500 / 156	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 128	281 / 251 / 128	266 / 308 / 122	266 / 308 / 122	266 / 308 / 122	266 / 308 / 122	266 / 308 / 122	296 / 269 / 123	296 / 269 / 123	280 / 330 / 117	280 / 330 / 117	280 / 330 / 117	280 / 330 / 117	280 / 330 / 117	
			Array Edge	358 / 342 / 114	358 / 342 / 114	322 / 396 / 102	322 / 396 / 102	322 / 396 / 102	322 / 396 / 102	322 / 396 / 102	376 / 365 / 109	376 / 365 / 109	331 / 413 / 96	331 / 413 / 96	331 / 413 / 96	331 / 413 / 96	331 / 413 / 96	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 71	495 / 207 / 71	495 / 290 / 71	495 / 290 / 71	495 / 290 / 71	495 / 414 / 71	495 / 414 / 71	495 / 127 / 71	495 / 230 / 71	495 / 321 / 71	495 / 321 / 71	495 / 321 / 71	486 / 449 / 70	486 / 449 / 70	
			Array Edge	495 / 158 / 71	495 / 324 / 71	495 / 449 / 71	495 / 449 / 71	495 / 449 / 71	416 / 533 / 60	416 / 533 / 60	495 / 176 / 71	495 / 359 / 71	469 / 469 / 68	469 / 469 / 68	469 / 469 / 68	389 / 550 / 56	389 / 550 / 56	
		7 to 20	Array Interior	475 / 259 / 167	475 / 259 / 167	475 / 259 / 167	475 / 402 / 167	475 / 402 / 167	475 / 402 / 167	442 / 454 / 155	475 / 286 / 167	475 / 286 / 167	475 / 286 / 167	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	426 / 482 / 149	
			Array Edge	475 / 402 / 167	475 / 402 / 167	475 / 402 / 167	393 / 510 / 138	393 / 510 / 138	393 / 510 / 138	360 / 566 / 126	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	467 / 436 / 164	377 / 539 / 132	377 / 539 / 132	377 / 539 / 132	344 / 594 / 121	
		20 to 27	Array Interior	457 / 195 / 218	457 / 195 / 218	457 / 195 / 218	457 / 343 / 218	457 / 343 / 218	457 / 343 / 218	457 / 373 / 218	457 / 217 / 218	457 / 217 / 218	457 / 217 / 218	457 / 379 / 218	457 / 379 / 218	457 / 379 / 218	457 / 412 / 218	
			Array Edge	457 / 306 / 218	457 / 306 / 218	457 / 306 / 218	403 / 467 / 193	403 / 467 / 193	403 / 467 / 193	388 / 487 / 185	457 / 338 / 218	457 / 338 / 218	457 / 338 / 218	381 / 485 / 182	381 / 485 / 182	381 / 485 / 182	365 / 505 / 174	
		27 to 45	Array Interior	329 / 294 / 224	329 / 294 / 224	329 / 294 / 224	329 / 294 / 224	329 / 330 / 224	297 / 378 / 203	329 / 330 / 224	329 / 325 / 224	329 / 325 / 224	329 / 325 / 224	329 / 325 / 224	320 / 354 / 218	283 / 398 / 193	320 / 354 / 218	
			Array Edge	314 / 397 / 196	314 / 397 / 196	314 / 397 / 196	314 / 397 / 196	294 / 416 / 184	265 / 472 / 165	294 / 416 / 184	314 / 417 / 187	314 / 417 / 187	314 / 417 / 187	314 / 417 / 187	293 / 435 / 175	262 / 490 / 156	293 / 435 / 175	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 131	260 / 204 / 131	260 / 259 / 131	260 / 259 / 131	260 / 259 / 131	260 / 259 / 131	260 / 259 / 131	260 / 221 / 131	260 / 221 / 131	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	253 / 280 / 128	
			Array Edge	311 / 286 / 122	311 / 286 / 122	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114	290 / 345 / 114	329 / 308 / 119	329 / 308 / 119	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	306 / 370 / 110	
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 139 / 71	495 / 287 / 71	495 / 398 / 71	495 / 398 / 71	495 / 398 / 71	433 / 494 / 63	433 / 494 / 63	495 / 155 / 71	495 / 318 / 71	495 / 440 / 71	495 / 440 / 71	495 / 440 / 71	416 / 523 / 60	416 / 523 / 60	
			Array Edge	495 / 222 / 71	495 / 444 / 71	425 / 524 / 61	425 / 524 / 61	425 / 524 / 61	354 / 615 / 51	354 / 615 / 51	495 / 246 / 71	469 / 464 / 68	398 / 541 / 57	398 / 541 / 57	398 / 541 / 57	336 / 644 / 49	336 / 644 / 49	
		7 to 20	Array Interior	475 / 356 / 167	475 / 356 / 167	475 / 356 / 167	418 / 482 / 147	418 / 482 / 147	418 / 482 / 147	377 / 526 / 132	475 / 394 / 167	475 / 394 / 167	475 / 394 / 167	401 / 511 / 141	401 / 511 / 141	401 / 511 / 141	360 / 555 / 126	
			Array Edge	418 / 482 / 147	418 / 482 / 147	418 / 482 / 147	336 / 591 / 118	336 / 591 / 118	336 / 591 / 118	311 / 661 / 109	401 / 511 / 141	401 / 511 / 141	401 / 511 / 141	319 / 619 / 112	319 / 619 / 112	319 / 619 / 112	295 / 689 / 104	
		20 to 27	Array Interior	457 / 271 / 218	457 / 271 / 218	457 / 271 / 218	426 / 438 / 203	426 / 438 / 203	426 / 438 / 203	411 / 458 / 196	457 / 300 / 218	457 / 300 / 218	457 / 300 / 218	411 / 466 / 196	411 / 466 / 196	411 / 466 / 196	388 / 477 / 185	
			Array Edge	449 / 413 / 214	449 / 413 / 214	449 / 413 / 214	343 / 538 / 164	343 / 538 / 164	343 / 538 / 164	335 / 570 / 160	434 / 440 / 207	434 / 440 / 207	434 / 440 / 207	327 / 566 / 156	327 / 566 / 156	327 / 566 / 156	312 / 585 / 149	
		27 to 45	Array Interior	317 / 375 / 209	317 / 375 / 209	317 / 375 / 209	317 / 375 / 209	298 / 394 / 196	265 / 443 / 175	298 / 394 / 196	311 / 389 / 196	311 / 389 / 196	311 / 389 / 196	311 / 389 / 196	297 / 414 / 187	262 / 462 / 165	297 / 414 / 187	
			Array Edge	316 / 463 / 168	316 / 463 / 168	316 / 463 / 168	316 / 463 / 168	298 / 488 / 159	263 / 543 / 140	298 / 488 / 159	315 / 482 / 159	315 / 482 / 159	315 / 482 / 159	315 / 482 / 159	296 / 506 / 150	265 / 571 / 134	296 / 506 / 150	
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 125	289 / 261 / 125	274 / 320 / 119	274 / 320 / 119	274 / 320 / 119	274 / 320 / 119	274 / 320 / 119	305 / 281 / 122	305 / 281 / 122	289 / 343 / 115	289 / 343 / 115	289 / 343 / 115	289 / 343 / 115	289 / 343 / 115	
			Array Edge	368 / 354 / 110	368 / 354 / 110	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99	389 / 379 / 107	389 / 379 / 107	342 / 428 / 94	342 / 428 / 94	342 / 428 / 94	342 / 428 / 94	342 / 428 / 94	
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 169 / 69	475 / 346 / 69	450 / 453 / 66	450 / 453 / 66	450 / 453 / 66	377 / 537 / 55	377 / 537 / 55	475 / 189 / 69	475 / 382 / 69	426 / 473 / 62	426 / 473 / 62	426 / 473 / 62	360 / 566 / 53	360 / 566 / 53	
			Array Edge	475 / 268 / 69	426 / 478 / 62	360 / 555 / 53	360 / 555 / 53	360 / 555 / 53	303 / 657 / 44	303 / 657 / 44	475 / 298 / 69	401 / 497 / 59	344 / 584 / 50	344 / 584 / 50	344 / 584 / 50	287 / 684 / 42	287 / 684 / 42	
		7 to 20	Array Interior	448 / 421 / 153	448 / 421 / 153	448 / 421 / 153	357 / 514 / 122	357 / 514 / 122	357 / 514 / 122	327 / 568 / 111	426 / 441 / 145	426 / 441 / 145	426 / 441 / 145	342 / 542 / 117	342 / 542 / 117	342 / 542 / 117	312 / 597 / 106	
			Array Edge	360 / 514 / 122	360 / 514 / 122	360 / 514 / 122	291 / 632 / 98	291 / 632 / 98	291 / 632 / 98	268 / 702 / 91	354 / 542 / 117	354 / 542 / 117	354 / 542 / 117	291 / 678 / 96	291 / 678 / 96	291 / 678 / 96	260 / 728 / 86	
		20 to 27	Array Interior	439 / 326 / 203	439 / 326 / 203	439 / 326 / 203	368 / 471 / 170	368 / 471 / 170	368 / 471 / 170	354 / 491 / 164	439 / 360 / 203	439 / 360 / 203	439 / 360 / 203	354 / 499 / 164	354 / 499 / 164	354 / 499 / 164	340 / 519 / 157	
			Array Edge	393 / 446 / 180	393 / 446 / 180	393 / 446 / 180	300 / 580 / 138	300 / 580 / 138	300 / 580 / 138	293 / 613 / 134	390 / 474 / 174	390 / 474 / 174	390 / 474 / 174	294 / 608 / 131	294 / 608 / 131	294 / 608 / 131	287 / 642 / 128	
		27 to 45	Array Interior	301 / 402 / 176	301 / 402 / 176	301 / 402 / 176	301 / 402 / 176	281 / 420 / 165	252 / 476 / 148	281 / 420 / 165	301 / 422 / 167	301 / 422 / 167	301 / 422 / 167	301 / 422 / 167	286 / 448 / 159	250 / 494 / 139	286 / 448 / 159	
			Array Edge	307 / 496 / 142	307 / 496 / 142	307 / 496 / 142	307 / 496 / 142	288 / 520 / 134	258 / 584 / 119	288 / 520 / 134	313 / 524 / 136	313 / 524 / 136	313 / 524 / 136	313 / 524 / 136	293 / 548 / 128	261 / 612 / 114	293 / 548 / 128	
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 115	314 / 291 / 115	297 / 355 / 109	297 / 355 / 109	297 / 355 / 109	297 / 355 / 109	297 / 355 / 109	332 / 312 / 112	332 / 312 / 112	309 / 375 / 104	309 / 375 / 104	309 / 375 / 104	309 / 375 / 104	309 / 375 / 104	
			Array Edge	393 / 386 / 99	393 / 386 / 99	350 / 441 / 89	350 / 441 / 89	350 / 441 / 89	350 / 441 / 89	350 / 441 / 89	409 / 405 / 95	409 / 405 / 95	362 / 460 / 84	362 / 460 / 84	362 / 460 / 84	362 / 460 / 84	362 / 460 / 84	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 120	515 / 196 / 120	515 / 274 / 120	515 / 274 / 120	515 / 274 / 120	515 / 392 / 120	515 / 392 / 120	515 / 120 / 120	515 / 217 / 120	515 / 303 / 120	515 / 303 / 120	515 / 303 / 120	515 / 433 / 120	515 / 433 / 120	
			Array Edge	515 / 150 / 120	515 / 307 / 120	515 / 425 / 120	515 / 425 / 120	515 / 425 / 120	457 / 533 / 107	457 / 533 / 107	515 / 167 / 120	515 / 339 / 120	515 / 469 / 120	515 / 469 / 120	515 / 469 / 120	428 / 550 / 100	428 / 550 / 100	
		7 to 20	Array Interior	496 / 250 / 207	496 / 250 / 207	496 / 388 / 207	496 / 388 / 207	496 / 388 / 207	496 / 388 / 207	478 / 454 / 199	496 / 277 / 207	496 / 277 / 207	496 / 277 / 207	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	460 / 482 / 192	
			Array Edge	496 / 388 / 207	496 / 388 / 207	496 / 388 / 207	425 / 510 / 177	425 / 510 / 177	425 / 510 / 177	389 / 566 / 163	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	496 / 428 / 207	407 / 539 / 170	407 / 539 / 170	407 / 539 / 170	372 / 594 / 155	
		20 to 27	Array Interior	476 / 188 / 246	476 / 188 / 246	476 / 188 / 246	476 / 332 / 246	476 / 332 / 246	476 / 332 / 246	476 / 360 / 246	476 / 209 / 246	476 / 209 / 246	476 / 209 / 246	476 / 366 / 246	476 / 366 / 246	476 / 366 / 246	476 / 398 / 246	
			Array Edge	476 / 296 / 246	476 / 296 / 246	476 / 296 / 246	435 / 467 / 225	435 / 467 / 225	435 / 467 / 225	419 / 487 / 217	476 / 327 / 246	476 / 327 / 246	476 / 327 / 246	410 / 485 / 212	410 / 485 / 212	410 / 485 / 212	394 / 505 / 204	
		27 to 45	Array Interior	341 / 290 / 243	341 / 290 / 243	341 / 290 / 243	341 / 290 / 243	341 / 325 / 243	312 / 378 / 223	341 / 325 / 243	341 / 321 / 243	341 / 321 / 243	341 / 321 / 243	341 / 321 / 243	336 / 354 / 240	298 / 398 / 213	336 / 354 / 240	
			Array Edge	329 / 397 / 216	329 / 397 / 216	329 / 397 / 216	329 / 397 / 216	308 / 416 / 202	277 / 472 / 182	308 / 416 / 202	328 / 417 / 206	328 / 417 / 206	328 / 417 / 206	328 / 417 / 206	306 / 435 / 192	274 / 490 / 171	306 / 435 / 192	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 143	260 / 204 / 143	260 / 259 / 143	260 / 259 / 143	260 / 259 / 143	260 / 259 / 143	260 / 259 / 143	260 / 221 / 143	260 / 221 / 143	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	253 / 280 / 139	
			Array Edge	311 / 286 / 132	311 / 286 / 132	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123	290 / 345 / 123	329 / 308 / 129	329 / 308 / 129	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	306 / 370 / 120	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 131 / 120	515 / 271 / 120	515 / 377 / 120	515 / 377 / 120	515 / 377 / 120	476 / 494 / 111	476 / 494 / 111	515 / 147 / 120	515 / 301 / 120	515 / 416 / 120	515 / 416 / 120	515 / 416 / 120	457 / 523 / 107	457 / 523 / 107	
			Array Edge	515 / 210 / 120	515 / 421 / 120	467 / 524 / 109	467 / 524 / 109	467 / 524 / 109	389 / 615 / 91	389 / 615 / 91	515 / 233 / 120	515 / 464 / 120	438 / 541 / 102	438 / 541 / 102	438 / 541 / 102	370 / 644 / 86	370 / 644 / 86	
		7 to 20	Array Interior	496 / 344 / 207	496 / 344 / 207	496 / 344 / 207	451 / 482 / 188	451 / 482 / 188	451 / 482 / 188	407 / 526 / 170	496 / 380 / 207	496 / 380 / 207	496 / 380 / 207	434 / 511 / 181	434 / 511 / 181	434 / 511 / 181	389 / 555 / 163	
			Array Edge	451 / 482 / 188	451 / 482 / 188	451 / 482 / 188	363 / 591 / 151	363 / 591 / 151	363 / 591 / 151	336 / 661 / 140	434 / 511 / 181	434 / 511 / 181	434 / 511 / 181	345 / 619 / 144	345 / 619 / 144	345 / 619 / 144	319 / 689 / 133	
		20 to 27	Array Interior	476 / 262 / 246	476 / 262 / 246	476 / 262 / 246	460 / 438 / 238	460 / 438 / 238	460 / 438 / 238	443 / 458 / 229	476 / 290 / 246	476 / 290 / 246	476 / 290 / 246	443 / 466 / 229	443 / 466 / 229	443 / 466 / 229	419 / 477 / 217	
			Array Edge	476 / 406 / 246	476 / 406 / 246	476 / 406 / 246	369 / 538 / 191	369 / 538 / 191	369 / 538 / 191	361 / 570 / 187	468 / 440 / 242	468 / 440 / 242	468 / 440 / 242	353 / 566 / 183	353 / 566 / 183	353 / 566 / 183	337 / 585 / 174	
		27 to 45	Array Interior	332 / 375 / 230	332 / 375 / 230	332 / 375 / 230	332 / 375 / 230	312 / 394 / 216	278 / 443 / 192	312 / 394 / 216	326 / 389 / 216	326 / 389 / 216	326 / 389 / 216	326 / 389 / 216	311 / 414 / 206	275 / 462 / 182	311 / 414 / 206	
			Array Edge	328 / 463 / 185	328 / 463 / 185	328 / 463 / 185	328 / 463 / 185	310 / 488 / 175	274 / 543 / 154	310 / 488 / 175	327 / 482 / 175	327 / 482 / 175	327 / 482 / 175	327 / 482 / 175	308 / 506 / 165	276 / 571 / 148	308 / 506 / 165	
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 136	289 / 261 / 136	274 / 320 / 129	274 / 320 / 129	274 / 320 / 129	274 / 320 / 129	274 / 320 / 129	305 / 281 / 132	305 / 281 / 132	289 / 343 / 125	289 / 343 / 125	289 / 343 / 125	289 / 343 / 125	289 / 343 / 125	
			Array Edge	368 / 354 / 120	368 / 354 / 120	330 / 409 / 108	330 / 409 / 108	330 / 409 / 108	330 / 409 / 108	330 / 409 / 108	389 / 379 / 116	389 / 379 / 116	342 / 428 / 102	342 / 428 / 102	342 / 428 / 102	342 / 428 / 102	342 / 428 / 102	
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 163 / 71	495 / 334 / 71	486 / 453 / 70	486 / 453 / 70	486 / 453 / 70	407 / 537 / 59	407 / 537 / 59	495 / 182 / 71	495 / 369 / 71	460 / 473 / 66	460 / 473 / 66	460 / 473 / 66	389 / 566 / 56	389 / 566 / 56	
			Array Edge	495 / 259 / 71	460 / 478 / 66	389 / 555 / 56	389 / 555 / 56	389 / 555 / 56	327 / 657 / 47	327 / 657 / 47	495 / 287 / 71	433 / 497 / 63	372 / 584 / 54	372 / 584 / 54	372 / 584 / 54	310 / 684 / 45	310 / 684 / 45	
		7 to 20	Array Interior	475 / 413 / 167	475 / 413 / 167	475 / 413 / 167	385 / 514 / 135	385 / 514 / 135	385 / 514 / 135	352 / 568 / 124	458 / 441 / 161	458 / 441 / 161	458 / 441 / 161	369 / 542 / 129	369 / 542 / 129	369 / 542 / 129	336 / 597 / 118	
			Array Edge	388 / 514 / 135	388 / 514 / 135	388 / 514 / 135	314 / 632 / 109	314 / 632 / 109	314 / 632 / 109	289 / 702 / 101	381 / 542 / 129	381 / 542 / 129	381 / 542 / 129	313 / 678 / 106	313 / 678 / 106	313 / 678 / 106	279 / 728 / 95	
		20 to 27	Array Interior	457 / 315 / 218	457 / 315 / 218	457 / 315 / 218	396 / 471 / 189	396 / 471 / 189	396 / 471 / 189	381 / 491 / 182	457 / 349 / 218	457 / 349 / 218	457 / 349 / 218	381 / 499 / 182	381 / 499 / 182	381 / 499 / 182	365 / 519 / 174	
			Array Edge	422 / 446 / 200	422 / 446 / 200	422 / 446 / 200	323 / 580 / 153	323 / 580 / 153	323 / 580 / 153	315 / 613 / 149	418 / 474 / 193	418 / 474 / 193	418 / 474 / 193	316 / 608 / 145	316 / 608 / 145	316 / 608 / 145	308 / 642 / 142	
		27 to 45	Array Interior	314 / 402 / 193	314 / 402 / 193	314 / 402 / 193	314 / 402 / 193	293 / 420 / 181	263 / 476 / 162	293 / 420 / 181	313 / 422 / 184	313 / 422 / 184	313 / 422 / 184	313 / 422 / 184	297 / 448 / 175	260 / 494 / 153	297 / 448 / 175	
			Array Edge	317 / 496 / 156	317 / 496 / 156	317 / 496 / 156	317 / 496 / 156	298 / 520 / 147	267 / 584 / 131	298 / 520 / 147	323 / 524 / 150	323 / 524 / 150	323 / 524 / 150	323 / 524 / 150	302 / 548 / 140	269 / 612 / 125	302 / 548 / 140	
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 120	314 / 291 / 120	297 / 355 / 114	297 / 355 / 114	297 / 355 / 114	297 / 355 / 114	297 / 355 / 114	332 / 312 / 117	332 / 312 / 117	309 / 375 / 109	309 / 375 / 109	309 / 375 / 109	309 / 375 / 109	309 / 375 / 109	
			Array Edge	393 / 386 / 104	393 / 386 / 104	350 / 441 / 93	350 / 441 / 93	350 / 441 / 93	350 / 441 / 93	350 / 441 / 93	409 / 405 / 99	409 / 405 / 99	362 / 460 / 88	362 / 460 / 88	362 / 460 / 88	362 / 460 / 88	362 / 460 / 88	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 127 / 71	495 / 254 / 71	495 / 353 / 71	495 / 353 / 71	495 / 353 / 71	460 / 466 / 66	460 / 466 / 66	495 / 134 / 71	495 / 279 / 71	495 / 387 / 71	495 / 387 / 71	495 / 387 / 71	442 / 491 / 64	442 / 491 / 64
			Array Edge	495 / 196 / 71	495 / 394 / 71	442 / 485 / 64	442 / 485 / 64	442 / 485 / 64	372 / 576 / 54	372 / 576 / 54	495 / 215 / 71	495 / 432 / 71	425 / 510 / 61	425 / 510 / 61	425 / 510 / 61	354 / 599 / 51	354 / 599 / 51
		7 to 20	Array Interior	475 / 316 / 167	475 / 316 / 167	475 / 316 / 167	442 / 454 / 155	442 / 454 / 155	442 / 454 / 155	401 / 499 / 141	475 / 346 / 167	475 / 346 / 167	475 / 346 / 167	426 / 478 / 149	426 / 478 / 149	426 / 478 / 149	385 / 523 / 135
			Array Edge	442 / 454 / 155	442 / 454 / 155	442 / 454 / 155	360 / 565 / 126	360 / 565 / 126	360 / 565 / 126	328 / 621 / 115	426 / 478 / 149	426 / 478 / 149	426 / 478 / 149	344 / 589 / 121	344 / 589 / 121	344 / 589 / 121	311 / 644 / 109
		20 to 27	Array Interior	457 / 239 / 218	457 / 239 / 218	457 / 239 / 218	457 / 417 / 218	457 / 417 / 218	457 / 417 / 218	434 / 430 / 207	457 / 263 / 218	457 / 263 / 218	457 / 263 / 218	434 / 434 / 207	434 / 434 / 207	434 / 434 / 207	419 / 454 / 200
			Array Edge	457 / 372 / 218	457 / 372 / 218	457 / 372 / 218	365 / 511 / 174	365 / 511 / 174	365 / 511 / 174	350 / 531 / 167	457 / 408 / 218	457 / 408 / 218	457 / 408 / 218	350 / 535 / 167	350 / 535 / 167	350 / 535 / 167	335 / 555 / 160
		27 to 45	Array Interior	320 / 348 / 218	320 / 348 / 218	320 / 348 / 218	320 / 348 / 218	306 / 373 / 209	269 / 416 / 184	306 / 373 / 209	317 / 370 / 212	317 / 370 / 212	317 / 370 / 212	317 / 370 / 212	299 / 390 / 199	266 / 439 / 178	299 / 390 / 199
			Array Edge	313 / 435 / 178	313 / 435 / 178	313 / 435 / 178	313 / 435 / 178	297 / 460 / 168	264 / 516 / 150	297 / 460 / 168	311 / 451 / 168	311 / 451 / 168	311 / 451 / 168	311 / 451 / 168	294 / 475 / 159	265 / 540 / 143	294 / 475 / 159
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 130	272 / 240 / 130	258 / 296 / 123	258 / 296 / 123	258 / 296 / 123	258 / 296 / 123	258 / 296 / 123	286 / 257 / 127	286 / 257 / 127	271 / 315 / 120	271 / 315 / 120	271 / 315 / 120	271 / 315 / 120	271 / 315 / 120
			Array Edge	347 / 329 / 115	347 / 329 / 115	312 / 382 / 104	312 / 382 / 104	312 / 382 / 104	312 / 382 / 104	312 / 382 / 104	364 / 350 / 112	364 / 350 / 112	327 / 404 / 101	327 / 404 / 101	327 / 404 / 101	327 / 404 / 101	327 / 404 / 101
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 172 / 71	495 / 350 / 71	478 / 466 / 69	478 / 466 / 69	478 / 466 / 69	398 / 549 / 57	398 / 549 / 57	495 / 190 / 71	495 / 383 / 71	451 / 481 / 65	451 / 481 / 65	451 / 481 / 65	380 / 573 / 55	380 / 573 / 55
			Array Edge	495 / 272 / 71	451 / 491 / 65	380 / 567 / 55	380 / 567 / 55	380 / 567 / 55	319 / 668 / 46	319 / 668 / 46	495 / 299 / 71	425 / 505 / 61	363 / 591 / 52	363 / 591 / 52	363 / 591 / 52	310 / 709 / 45	310 / 709 / 45
		7 to 20	Array Interior	475 / 433 / 167	475 / 433 / 167	475 / 433 / 167	377 / 526 / 132	377 / 526 / 132	377 / 526 / 132	344 / 580 / 121	450 / 449 / 158	450 / 449 / 158	450 / 449 / 158	360 / 550 / 126	360 / 550 / 126	360 / 550 / 126	328 / 604 / 115
			Array Edge	384 / 526 / 132	384 / 526 / 132	384 / 526 / 132	317 / 661 / 109	317 / 661 / 109	317 / 661 / 109	284 / 713 / 98	376 / 550 / 126	376 / 550 / 126	376 / 550 / 126	308 / 683 / 104	308 / 683 / 104	308 / 683 / 104	282 / 755 / 95
		20 to 27	Array Interior	457 / 330 / 218	457 / 330 / 218	457 / 330 / 218	388 / 483 / 185	388 / 483 / 185	388 / 483 / 185	373 / 503 / 178	457 / 362 / 218	457 / 362 / 218	457 / 362 / 218	373 / 508 / 178	373 / 508 / 178	373 / 508 / 178	358 / 527 / 171
			Array Edge	420 / 458 / 196	420 / 458 / 196	420 / 458 / 196	319 / 592 / 149	319 / 592 / 149	319 / 592 / 149	311 / 625 / 145	414 / 482 / 189	414 / 482 / 189	414 / 482 / 189	311 / 615 / 142	311 / 615 / 142	311 / 615 / 142	303 / 648 / 138
		27 to 45	Array Interior	310 / 407 / 187	310 / 407 / 187	310 / 407 / 187	310 / 407 / 187	295 / 432 / 178	264 / 488 / 159	295 / 432 / 178	314 / 431 / 181	314 / 431 / 181	314 / 431 / 181	314 / 431 / 181	298 / 456 / 171	265 / 512 / 153	298 / 456 / 171
			Array Edge	319 / 508 / 153	319 / 508 / 153	319 / 508 / 153	319 / 508 / 153	300 / 532 / 143	267 / 596 / 128	300 / 532 / 143	323 / 532 / 147	323 / 532 / 147	323 / 532 / 147	323 / 532 / 147	302 / 555 / 137	268 / 619 / 122	302 / 555 / 137
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 119	322 / 300 / 119	300 / 361 / 110	300 / 361 / 110	300 / 361 / 110	300 / 361 / 110	300 / 361 / 110	338 / 320 / 115	338 / 320 / 115	310 / 377 / 106	310 / 377 / 106	310 / 377 / 106	310 / 377 / 106	310 / 377 / 106
			Array Edge	403 / 397 / 102	403 / 397 / 102	352 / 445 / 89	352 / 445 / 89	352 / 445 / 89	352 / 445 / 89	352 / 445 / 89	416 / 413 / 98	416 / 413 / 98	367 / 468 / 86	367 / 468 / 86	367 / 468 / 86	367 / 468 / 86	367 / 468 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 209 / 69	475 / 421 / 69	409 / 500 / 60	409 / 500 / 60	409 / 500 / 60	344 / 592 / 50	344 / 592 / 50	475 / 230 / 69	459 / 445 / 67	385 / 513 / 56	385 / 513 / 56	385 / 513 / 56	328 / 616 / 48	328 / 616 / 48
			Array Edge	475 / 328 / 69	385 / 523 / 56	328 / 610 / 48	328 / 610 / 48	328 / 610 / 48	279 / 728 / 41	279 / 728 / 41	475 / 360 / 69	369 / 547 / 54	311 / 632 / 46	311 / 632 / 46	311 / 632 / 46	262 / 747 / 38	262 / 747 / 38
		7 to 20	Array Interior	403 / 458 / 137	403 / 458 / 137	403 / 458 / 137	327 / 568 / 111	327 / 568 / 111	327 / 568 / 111	297 / 622 / 101	388 / 482 / 132	388 / 482 / 132	388 / 482 / 132	312 / 592 / 106	312 / 592 / 106	312 / 592 / 106	289 / 662 / 98
			Array Edge	348 / 568 / 111	348 / 568 / 111	348 / 568 / 111	283 / 702 / 91	283 / 702 / 91	283 / 702 / 91	259 / 773 / 83	341 / 592 / 106	341 / 592 / 106	341 / 592 / 106	275 / 722 / 86	275 / 722 / 86	275 / 722 / 86	250 / 791 / 78
		20 to 27	Array Interior	439 / 396 / 203	439 / 396 / 203	439 / 396 / 203	333 / 515 / 154	333 / 515 / 154	333 / 515 / 154	326 / 546 / 151	418 / 413 / 193	418 / 413 / 193	418 / 413 / 193	319 / 539 / 147	319 / 539 / 147	319 / 539 / 147	312 / 570 / 144
			Array Edge	379 / 491 / 164	379 / 491 / 164	379 / 491 / 164	288 / 633 / 125	288 / 633 / 125	288 / 633 / 125	280 / 667 / 121	375 / 515 / 157	375 / 515 / 157	375 / 515 / 157	289 / 673 / 121	289 / 673 / 121	289 / 673 / 121	273 / 689 / 115
		27 to 45	Array Interior	300 / 440 / 159	300 / 440 / 159	300 / 440 / 159	300 / 440 / 159	284 / 465 / 151	252 / 519 / 134	284 / 465 / 151	304 / 464 / 153	304 / 464 / 153	304 / 464 / 153	304 / 464 / 153	288 / 489 / 145	254 / 543 / 128	288 / 489 / 145
			Array Edge	311 / 538 / 128	311 / 538 / 128	311 / 538 / 128	311 / 538 / 128	297 / 573 / 122	263 / 637 / 108	297 / 573 / 122	315 / 562 / 122	315 / 562 / 122	315 / 562 / 122	315 / 562 / 122	301 / 597 / 117	271 / 676 / 105	301 / 597 / 117
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 109	350 / 334 / 109	320 / 393 / 99	320 / 393 / 99	320 / 393 / 99	320 / 393 / 99	320 / 393 / 99	368 / 355 / 106	368 / 355 / 106	330 / 409 / 95	330 / 409 / 95	330 / 409 / 95	330 / 409 / 95	330 / 409 / 95
			Array Edge	423 / 422 / 90	423 / 422 / 90	372 / 476 / 79	372 / 476 / 79	372 / 476 / 79	372 / 476 / 79	372 / 476 / 79	442 / 445 / 87	442 / 445 / 87	387 / 499 / 76	387 / 499 / 76	387 / 499 / 76	387 / 499 / 76	387 / 499 / 76
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 120 / 120	515 / 240 / 120	515 / 334 / 120	515 / 334 / 120	515 / 334 / 120	506 / 466 / 118	506 / 466 / 118	515 / 127 / 120	515 / 264 / 120	515 / 366 / 120	515 / 366 / 120	515 / 366 / 120	486 / 491 / 113	486 / 491 / 113
			Array Edge	515 / 185 / 120	515 / 373 / 120	486 / 485 / 113	486 / 485 / 113	486 / 485 / 113	408 / 576 / 95	408 / 576 / 95	515 / 204 / 120	515 / 409 / 120	467 / 510 / 109	467 / 510 / 109	467 / 510 / 109	389 / 599 / 91	389 / 599 / 91
		7 to 20	Array Interior	496 / 305 / 207	496 / 305 / 207	496 / 305 / 207	478 / 454 / 199	478 / 454 / 199	478 / 454 / 199	434 / 499 / 181	496 / 334 / 207	496 / 334 / 207	496 / 334 / 207	460 / 478 / 192	460 / 478 / 192	460 / 478 / 192	416 / 523 / 174
			Array Edge	478 / 454 / 199	478 / 454 / 199	478 / 454 / 199	389 / 565 / 163	389 / 565 / 163	389 / 565 / 163	354 / 621 / 148	460 / 478 / 192	460 / 478 / 192	460 / 478 / 192	372 / 589 / 155	372 / 589 / 155	372 / 589 / 155	336 / 644 / 140
		20 to 27	Array Interior	476 / 231 / 246	476 / 231 / 246	476 / 231 / 246	476 / 403 / 246	476 / 403 / 246	476 / 403 / 246	468 / 430 / 242	476 / 254 / 246	476 / 254 / 246	476 / 254 / 246	468 / 434 / 242	468 / 434 / 242	468 / 434 / 242	451 / 454 / 234
			Array Edge	476 / 360 / 246	476 / 360 / 246	476 / 360 / 246	394 / 511 / 204	394 / 511 / 204	394 / 511 / 204	378 / 531 / 195	476 / 394 / 246	476 / 394 / 246	476 / 394 / 246	378 / 535 / 195	378 / 535 / 195	378 / 535 / 195	361 / 555 / 187
		27 to 45	Array Interior	336 / 348 / 240	336 / 348 / 240	336 / 348 / 240	336 / 348 / 240	322 / 373 / 230	283 / 416 / 202	322 / 373 / 230	333 / 370 / 233	333 / 370 / 233	333 / 370 / 233	333 / 370 / 233	314 / 390 / 219	279 / 439 / 195	314 / 390 / 219
			Array Edge	326 / 435 / 195	326 / 435 / 195	326 / 435 / 195	326 / 435 / 195	309 / 460 / 185	275 / 516 / 165	309 / 460 / 185	324 / 451 / 185	324 / 451 / 185	324 / 451 / 185	324 / 451 / 185	306 / 475 / 175	276 / 540 / 158	306 / 475 / 175
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 141	272 / 240 / 141	258 / 296 / 134	258 / 296 / 134	258 / 296 / 134	258 / 296 / 134	258 / 296 / 134	286 / 257 / 137	286 / 257 / 137	271 / 315 / 130	271 / 315 / 130	271 / 315 / 130	271 / 315 / 130	271 / 315 / 130
			Array Edge	347 / 329 / 125	347 / 329 / 125	312 / 382 / 113	312 / 382 / 113	312 / 382 / 113	312 / 382 / 113	312 / 382 / 113	364 / 350 / 122	364 / 350 / 122	327 / 404 / 109	327 / 404 / 109	327 / 404 / 109	327 / 404 / 109	327 / 404 / 109
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 163 / 120	515 / 331 / 120	515 / 457 / 120	515 / 457 / 120	515 / 457 / 120	438 / 549 / 102	438 / 549 / 102	515 / 179 / 120	515 / 363 / 120	496 / 481 / 116	496 / 481 / 116	496 / 481 / 116	418 / 573 / 98	418 / 573 / 98
			Array Edge	515 / 257 / 120	496 / 491 / 116	418 / 567 / 98	418 / 567 / 98	418 / 567 / 98	350 / 668 / 82	350 / 668 / 82	515 / 283 / 120	467 / 505 / 109	399 / 591 / 93	399 / 591 / 93	399 / 591 / 93	340 / 709 / 80	340 / 709 / 80
		7 to 20	Array Interior	496 / 418 / 207	496 / 418 / 207	496 / 418 / 207	407 / 526 / 170	407 / 526 / 170	407 / 526 / 170	372 / 580 / 155	487 / 449 / 203	487 / 449 / 203	487 / 449 / 203	389 / 550 / 163	389 / 550 / 163	389 / 550 / 163	354 / 604 / 148
			Array Edge	414 / 526 / 170	414 / 526 / 170	414 / 526 / 170	342 / 661 / 140	342 / 661 / 140	342 / 661 / 140	306 / 713 / 126	405 / 550 / 163	405 / 550 / 163	405 / 550 / 163	332 / 683 / 133	332 / 683 / 133	332 / 683 / 133	304 / 755 / 122
		20 to 27	Array Interior	476 / 319 / 246	476 / 319 / 246	476 / 319 / 246	419 / 483 / 217	419 / 483 / 217	419 / 483 / 217	402 / 503 / 208	476 / 350 / 246	476 / 350 / 246	476 / 350 / 246	402 / 508 / 208	402 / 508 / 208	402 / 508 / 208	386 / 527 / 200
			Array Edge	452 / 458 / 229	452 / 458 / 229	452 / 458 / 229	343 / 592 / 174	343 / 592 / 174	343 / 592 / 174	335 / 625 / 170	445 / 482 / 221	445 / 482 / 221	445 / 482 / 221	334 / 615 / 166	334 / 615 / 166	334 / 615 / 166	326 / 648 / 161
		27 to 45	Array Interior	324 / 407 / 206	324 / 407 / 206	324 / 407 / 206	324 / 407 / 206	308 / 432 / 195	276 / 488 / 175	308 / 432 / 195	327 / 431 / 199	327 / 431 / 199	327 / 431 / 199	327 / 431 / 199	310 / 456 / 189	277 / 512 / 168	310 / 456 / 189
			Array Edge	331 / 508 / 168	331 / 508 / 168	331 / 508 / 168	331 / 508 / 168	310 / 532 / 158	277 / 596 / 141	310 / 532 / 158	334 / 532 / 161	334 / 532 / 161	334 / 532 / 161	334 / 532 / 161	313 / 555 / 151	277 / 619 / 134	313 / 555 / 151
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 129	322 / 300 / 129	300 / 361 / 120	300 / 361 / 120	300 / 361 / 120	300 / 361 / 120	300 / 361 / 120	338 / 320 / 125	338 / 320 / 125	310 / 377 / 115	310 / 377 / 115	310 / 377 / 115	310 / 377 / 115	310 / 377 / 115
			Array Edge	403 / 397 / 111	403 / 397 / 111	352 / 445 / 97	352 / 445 / 97	352 / 445 / 97	352 / 445 / 97	352 / 445 / 97	416 / 413 / 106	416 / 413 / 106	367 / 468 / 94	367 / 468 / 94	367 / 468 / 94	367 / 468 / 94	367 / 468 / 94
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 202 / 71	495 / 406 / 71	442 / 500 / 64	442 / 500 / 64	442 / 500 / 64	372 / 592 / 54	372 / 592 / 54	495 / 222 / 71	495 / 445 / 71	416 / 513 / 60	416 / 513 / 60	416 / 513 / 60	354 / 616 / 51	354 / 616 / 51
			Array Edge	495 / 317 / 71	416 / 523 / 60	354 / 610 / 51	354 / 610 / 51	354 / 610 / 51	301 / 728 / 44	301 / 728 / 44	495 / 347 / 71	398 / 547 / 57	336 / 632 / 49	336 / 632 / 49	336 / 632 / 49	283 / 747 / 41	283 / 747 / 41
		7 to 20	Array Interior	434 / 458 / 152	434 / 458 / 152	434 / 458 / 152	352 / 568 / 124	352 / 568 / 124	352 / 568 / 124	319 / 622 / 112	418 / 482 / 147	418 / 482 / 147	418 / 482 / 147	336 / 592 / 118	336 / 592 / 118	336 / 592 / 118	311 / 662 / 109
			Array Edge	373 / 568 / 124	373 / 568 / 124	373 / 568 / 124	304 / 702 / 101	304 / 702 / 101	304 / 702 / 101	278 / 773 / 92	365 / 592 / 118	365 / 592 / 118	365 / 592 / 118	294 / 722 / 95	294 / 722 / 95	294 / 722 / 95	267 / 791 / 86
		20 to 27	Array Interior	457 / 383 / 218	457 / 383 / 218	457 / 383 / 218	358 / 515 / 171	358 / 515 / 171	358 / 515 / 171	350 / 546 / 167	449 / 413 / 214	449 / 413 / 214	449 / 413 / 214	343 / 539 / 164	343 / 539 / 164	343 / 539 / 164	335 / 570 / 160
			Array Edge	405 / 491 / 182	405 / 491 / 182	405 / 491 / 182	308 / 633 / 138	308 / 633 / 138	308 / 633 / 138	300 / 667 / 135	400 / 515 / 174	400 / 515 / 174	400 / 515 / 174	308 / 673 / 135	308 / 673 / 135	308 / 673 / 135	292 / 689 / 127
		27 to 45	Array Interior	312 / 440 / 175	312 / 440 / 175	312 / 440 / 175	312 / 440 / 175	295 / 465 / 165	262 / 519 / 147	295 / 465 / 165	316 / 464 / 168	316 / 464 / 168	316 / 464 / 168	316 / 464 / 168	298 / 489 / 159	263 / 543 / 140	298 / 489 / 159
			Array Edge	320 / 538 / 140	320 / 538 / 140	320 / 538 / 140	320 / 538 / 140	306 / 573 / 134	270 / 637 / 119	306 / 573 / 134	324 / 562 / 134	324 / 562 / 134	324 / 562 / 134	324 / 562 / 134	309 / 597 / 128	279 / 676 / 115	309 / 597 / 128
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 114	350 / 334 / 114	320 / 393 / 104	320 / 393 / 104	320 / 393 / 104	320 / 393 / 104	320 / 393 / 104	368 / 355 / 110	368 / 355 / 110	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99	330 / 409 / 99
			Array Edge	423 / 422 / 94	423 / 422 / 94	372 / 476 / 83	372 / 476 / 83	372 / 476 / 83	372 / 476 / 83	372 / 476 / 83	442 / 445 / 91	442 / 445 / 91	387 / 499 / 80	387 / 499 / 80	387 / 499 / 80	387 / 499 / 80	387 / 499 / 80

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 162 / 71	495 / 332 / 71	486 / 451 / 70	486 / 451 / 70	486 / 451 / 70	407 / 534 / 59	407 / 534 / 59	495 / 193 / 71	495 / 389 / 71	451 / 489 / 65	451 / 489 / 65	451 / 489 / 65	380 / 582 / 55	380 / 582 / 55
			Array Edge	495 / 258 / 71	460 / 475 / 66	389 / 552 / 56	389 / 552 / 56	389 / 552 / 56	327 / 653 / 47	327 / 653 / 47	495 / 303 / 71	425 / 513 / 61	363 / 600 / 52	363 / 600 / 52	363 / 600 / 52	301 / 699 / 44	301 / 699 / 44
		7 to 20	Array Interior	475 / 411 / 167	475 / 411 / 167	475 / 411 / 167	393 / 522 / 138	393 / 522 / 138	393 / 522 / 138	352 / 565 / 124	450 / 456 / 158	450 / 456 / 158	450 / 456 / 158	360 / 558 / 126	360 / 558 / 126	360 / 558 / 126	328 / 613 / 115
			Array Edge	396 / 522 / 138	396 / 522 / 138	396 / 522 / 138	313 / 629 / 109	313 / 629 / 109	313 / 629 / 109	289 / 699 / 101	378 / 558 / 126	378 / 558 / 126	378 / 558 / 126	309 / 694 / 104	309 / 694 / 104	309 / 694 / 104	275 / 743 / 92
		20 to 27	Array Interior	457 / 313 / 218	457 / 313 / 218	457 / 313 / 218	396 / 468 / 189	396 / 468 / 189	396 / 468 / 189	381 / 488 / 182	457 / 368 / 218	457 / 368 / 218	457 / 368 / 218	365 / 505 / 174	365 / 505 / 174	365 / 505 / 174	350 / 524 / 167
			Array Edge	422 / 443 / 200	422 / 443 / 200	422 / 443 / 200	322 / 577 / 153	322 / 577 / 153	322 / 577 / 153	314 / 610 / 149	408 / 480 / 185	408 / 480 / 185	408 / 480 / 185	312 / 624 / 142	312 / 624 / 142	312 / 624 / 142	304 / 658 / 138
		27 to 45	Array Interior	313 / 400 / 193	313 / 400 / 193	313 / 400 / 193	313 / 400 / 193	298 / 425 / 184	262 / 473 / 162	298 / 425 / 184	311 / 430 / 178	311 / 430 / 178	311 / 430 / 178	311 / 430 / 178	295 / 455 / 168	262 / 509 / 150	295 / 455 / 168
			Array Edge	316 / 493 / 156	316 / 493 / 156	316 / 493 / 156	316 / 493 / 156	297 / 517 / 147	266 / 581 / 131	297 / 517 / 147	319 / 529 / 143	319 / 529 / 143	319 / 529 / 143	319 / 529 / 143	305 / 564 / 137	271 / 628 / 122	305 / 564 / 137
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 120	312 / 289 / 120	296 / 353 / 114	296 / 353 / 114	296 / 353 / 114	296 / 353 / 114	296 / 353 / 114	343 / 325 / 115	343 / 325 / 115	314 / 383 / 106	314 / 383 / 106	314 / 383 / 106	314 / 383 / 106	314 / 383 / 106
			Array Edge	391 / 383 / 104	391 / 383 / 104	349 / 439 / 93	349 / 439 / 93	349 / 439 / 93	349 / 439 / 93	349 / 439 / 93	421 / 419 / 98	421 / 419 / 98	365 / 466 / 85	365 / 466 / 85	365 / 466 / 85	365 / 466 / 85	365 / 466 / 85
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 227 / 71	486 / 447 / 70	416 / 525 / 60	416 / 525 / 60	416 / 525 / 60	345 / 614 / 50	345 / 614 / 50	495 / 268 / 71	451 / 484 / 65	380 / 560 / 55	380 / 560 / 55	380 / 560 / 55	327 / 678 / 47	327 / 678 / 47
			Array Edge	495 / 355 / 71	389 / 547 / 56	336 / 646 / 49	336 / 646 / 49	336 / 646 / 49	283 / 763 / 41	283 / 763 / 41	495 / 417 / 71	363 / 595 / 52	310 / 693 / 45	310 / 693 / 45	310 / 693 / 45	266 / 833 / 38	266 / 833 / 38
		7 to 20	Array Interior	418 / 493 / 147	418 / 493 / 147	418 / 493 / 147	336 / 605 / 118	336 / 605 / 118	336 / 605 / 118	303 / 658 / 106	391 / 531 / 135	391 / 531 / 135	391 / 531 / 135	316 / 653 / 109	316 / 653 / 109	316 / 653 / 109	283 / 704 / 98
			Array Edge	368 / 605 / 118	368 / 605 / 118	368 / 605 / 118	296 / 738 / 95	296 / 738 / 95	296 / 738 / 95	269 / 808 / 86	358 / 653 / 109	358 / 653 / 109	358 / 653 / 109	292 / 806 / 89	292 / 806 / 89	292 / 806 / 89	264 / 877 / 81
		20 to 27	Array Interior	449 / 422 / 214	449 / 422 / 214	449 / 422 / 214	343 / 551 / 164	343 / 551 / 164	343 / 551 / 164	327 / 570 / 156	418 / 452 / 196	418 / 452 / 196	418 / 452 / 196	325 / 599 / 153	325 / 599 / 153	325 / 599 / 153	310 / 618 / 145
			Array Edge	394 / 515 / 171	394 / 515 / 171	394 / 515 / 171	302 / 669 / 131	302 / 669 / 131	302 / 669 / 131	294 / 704 / 127	389 / 563 / 160	389 / 563 / 160	389 / 563 / 160	301 / 735 / 124	301 / 735 / 124	301 / 735 / 124	283 / 748 / 116
		27 to 45	Array Interior	314 / 465 / 165	314 / 465 / 165	314 / 465 / 165	314 / 465 / 165	296 / 490 / 156	266 / 555 / 140	296 / 490 / 156	317 / 502 / 153	317 / 502 / 153	317 / 502 / 153	317 / 502 / 153	297 / 525 / 143	265 / 589 / 128	297 / 525 / 143
			Array Edge	328 / 574 / 134	328 / 574 / 134	328 / 574 / 134	328 / 574 / 134	313 / 610 / 128	275 / 672 / 112	313 / 610 / 128	343 / 621 / 125	343 / 621 / 125	343 / 621 / 125	343 / 621 / 125	326 / 657 / 119	291 / 738 / 106	326 / 657 / 119
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 110	375 / 362 / 110	331 / 411 / 98	331 / 411 / 98	331 / 411 / 98	331 / 411 / 98	331 / 411 / 98	398 / 392 / 102	398 / 392 / 102	354 / 447 / 91	354 / 447 / 91	354 / 447 / 91	354 / 447 / 91	354 / 447 / 91
			Array Edge	443 / 447 / 89	443 / 447 / 89	395 / 510 / 80	395 / 510 / 80	395 / 510 / 80	395 / 510 / 80	395 / 510 / 80	473 / 483 / 83	473 / 483 / 83	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 275 / 69	418 / 480 / 61	360 / 568 / 53	360 / 568 / 53	360 / 568 / 53	303 / 672 / 44	303 / 672 / 44	475 / 324 / 69	385 / 517 / 56	328 / 602 / 48	328 / 602 / 48	328 / 602 / 48	279 / 719 / 41	279 / 719 / 41
			Array Edge	475 / 427 / 69	336 / 589 / 49	287 / 687 / 42	287 / 687 / 42	287 / 687 / 42	246 / 825 / 36	246 / 825 / 36	453 / 466 / 65	319 / 636 / 46	277 / 753 / 40	277 / 753 / 40	277 / 753 / 40	235 / 895 / 34	235 / 895 / 34
		7 to 20	Array Interior	362 / 526 / 122	362 / 526 / 122	362 / 526 / 122	293 / 647 / 98	293 / 647 / 98	293 / 647 / 98	270 / 718 / 91	347 / 561 / 111	347 / 561 / 111	347 / 561 / 111	282 / 694 / 91	282 / 694 / 91	282 / 694 / 91	258 / 764 / 83
			Array Edge	335 / 647 / 98	335 / 647 / 98	335 / 647 / 98	273 / 799 / 80	273 / 799 / 80	273 / 799 / 80	247 / 869 / 73	327 / 694 / 91	327 / 694 / 91	327 / 694 / 91	261 / 839 / 73	261 / 839 / 73	261 / 839 / 73	243 / 937 / 68
		20 to 27	Array Interior	396 / 456 / 180	396 / 456 / 180	396 / 456 / 180	302 / 593 / 138	302 / 593 / 138	302 / 593 / 138	288 / 612 / 131	377 / 485 / 164	377 / 485 / 164	377 / 485 / 164	294 / 642 / 128	294 / 642 / 128	294 / 642 / 128	279 / 659 / 121
			Array Edge	365 / 557 / 144	365 / 557 / 144	365 / 557 / 144	282 / 728 / 112	282 / 728 / 112	282 / 728 / 112	265 / 741 / 105	361 / 605 / 134	361 / 605 / 134	361 / 605 / 134	273 / 772 / 102	273 / 772 / 102	273 / 772 / 102	265 / 808 / 98
		27 to 45	Array Interior	305 / 497 / 139	305 / 497 / 139	305 / 497 / 139	305 / 497 / 139	292 / 531 / 134	261 / 597 / 119	292 / 531 / 134	315 / 544 / 131	315 / 544 / 131	315 / 544 / 131	315 / 544 / 131	295 / 566 / 122	260 / 629 / 108	295 / 566 / 122
			Array Edge	340 / 616 / 114	340 / 616 / 114	340 / 616 / 114	340 / 616 / 114	323 / 651 / 108	289 / 731 / 97	323 / 651 / 108	361 / 663 / 105	361 / 663 / 105	361 / 663 / 105	361 / 663 / 105	341 / 698 / 100	302 / 775 / 88	341 / 698 / 100
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 98	395 / 388 / 98	351 / 443 / 87	351 / 443 / 87	351 / 443 / 87	351 / 443 / 87	351 / 443 / 87	425 / 424 / 92	425 / 424 / 92	375 / 479 / 81	375 / 479 / 81	375 / 479 / 81	375 / 479 / 81	375 / 479 / 81
			Array Edge	469 / 478 / 79	469 / 478 / 79	414 / 540 / 70	414 / 540 / 70	414 / 540 / 70	414 / 540 / 70	414 / 540 / 70	508 / 524 / 75	508 / 524 / 75	445 / 586 / 65	445 / 586 / 65	445 / 586 / 65	445 / 586 / 65	445 / 586 / 65
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 154 / 120	515 / 314 / 120	515 / 434 / 120	515 / 434 / 120	515 / 434 / 120	447 / 534 / 104	447 / 534 / 104	515 / 183 / 120	515 / 369 / 120	496 / 489 / 116	496 / 489 / 116	496 / 489 / 116	418 / 582 / 98	418 / 582 / 98
			Array Edge	515 / 244 / 120	506 / 475 / 118	428 / 552 / 100	428 / 552 / 100	428 / 552 / 100	360 / 653 / 84	360 / 653 / 84	515 / 287 / 120	467 / 513 / 109	399 / 600 / 93	399 / 600 / 93	399 / 600 / 93	331 / 699 / 77	331 / 699 / 77
		7 to 20	Array Interior	496 / 397 / 207	496 / 397 / 207	496 / 397 / 207	425 / 522 / 177	425 / 522 / 177	425 / 522 / 177	381 / 565 / 159	487 / 456 / 203	487 / 456 / 203	487 / 456 / 203	389 / 558 / 163	389 / 558 / 163	389 / 558 / 163	354 / 613 / 148
			Array Edge	427 / 522 / 177	427 / 522 / 177	427 / 522 / 177	338 / 629 / 140	338 / 629 / 140	338 / 629 / 140	312 / 699 / 129	407 / 558 / 163	407 / 558 / 163	407 / 558 / 163	333 / 694 / 133	333 / 694 / 133	333 / 694 / 133	296 / 743 / 118
		20 to 27	Array Interior	476 / 303 / 246	476 / 303 / 246	476 / 303 / 246	427 / 468 / 221	427 / 468 / 221	427 / 468 / 221	410 / 488 / 212	476 / 355 / 246	476 / 355 / 246	476 / 355 / 246	394 / 505 / 204	394 / 505 / 204	394 / 505 / 204	378 / 524 / 195
			Array Edge	454 / 443 / 234	454 / 443 / 234	454 / 443 / 234	347 / 577 / 178	347 / 577 / 178	347 / 577 / 178	339 / 610 / 174	439 / 480 / 217	439 / 480 / 217	439 / 480 / 217	336 / 624 / 166	336 / 624 / 166	336 / 624 / 166	327 / 658 / 161
		27 to 45	Array Interior	327 / 400 / 213	327 / 400 / 213	327 / 400 / 213	327 / 400 / 213	312 / 425 / 202	275 / 473 / 178	312 / 425 / 202	324 / 430 / 195	324 / 430 / 195	324 / 430 / 195	324 / 430 / 195	307 / 455 / 185	273 / 509 / 165	307 / 455 / 185
			Array Edge	328 / 493 / 171	328 / 493 / 171	328 / 493 / 171	328 / 493 / 171	308 / 517 / 161	276 / 581 / 144	308 / 517 / 161	330 / 529 / 158	330 / 529 / 158	330 / 529 / 158	330 / 529 / 158	316 / 564 / 151	280 / 628 / 134	316 / 564 / 151
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 130	312 / 289 / 130	296 / 353 / 123	296 / 353 / 123	296 / 353 / 123	296 / 353 / 123	296 / 353 / 123	343 / 325 / 125	343 / 325 / 125	314 / 383 / 115	314 / 383 / 115	314 / 383 / 115	314 / 383 / 115	314 / 383 / 115
			Array Edge	391 / 383 / 113	391 / 383 / 113	349 / 439 / 101	349 / 439 / 101	349 / 439 / 101	349 / 439 / 101	349 / 439 / 101	421 / 419 / 106	421 / 419 / 106	365 / 466 / 92	365 / 466 / 92	365 / 466 / 92	365 / 466 / 92	365 / 466 / 92
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 215 / 120	515 / 430 / 120	457 / 525 / 107	457 / 525 / 107	457 / 525 / 107	379 / 614 / 89	379 / 614 / 89	515 / 254 / 120	496 / 484 / 116	418 / 560 / 98	418 / 560 / 98	418 / 560 / 98	360 / 678 / 84	360 / 678 / 84
			Array Edge	515 / 336 / 120	428 / 547 / 100	370 / 646 / 86	370 / 646 / 86	370 / 646 / 86	311 / 763 / 73	311 / 763 / 73	515 / 394 / 120	399 / 595 / 93	340 / 693 / 80	340 / 693 / 80	340 / 693 / 80	292 / 833 / 68	292 / 833 / 68
		7 to 20	Array Interior	451 / 493 / 188	451 / 493 / 188	451 / 493 / 188	363 / 605 / 151	363 / 605 / 151	363 / 605 / 151	328 / 658 / 137	422 / 531 / 174	422 / 531 / 174	422 / 531 / 174	341 / 653 / 140	341 / 653 / 140	341 / 653 / 140	306 / 704 / 126
			Array Edge	395 / 605 / 151	395 / 605 / 151	395 / 605 / 151	318 / 738 / 122	318 / 738 / 122	318 / 738 / 122	289 / 808 / 111	383 / 653 / 140	383 / 653 / 140	383 / 653 / 140	313 / 806 / 115	313 / 806 / 115	313 / 806 / 115	283 / 877 / 104
		20 to 27	Array Interior	476 / 415 / 246	476 / 415 / 246	476 / 415 / 246	369 / 551 / 191	369 / 551 / 191	369 / 551 / 191	353 / 570 / 183	450 / 452 / 229	450 / 452 / 229	450 / 452 / 229	350 / 599 / 178	350 / 599 / 178	350 / 599 / 178	334 / 618 / 170
			Array Edge	422 / 515 / 200	422 / 515 / 200	422 / 515 / 200	324 / 669 / 153	324 / 669 / 153	324 / 669 / 153	315 / 704 / 149	416 / 563 / 187	416 / 563 / 187	416 / 563 / 187	321 / 735 / 145	321 / 735 / 145	321 / 735 / 145	302 / 748 / 136
		27 to 45	Array Interior	326 / 465 / 182	326 / 465 / 182	326 / 465 / 182	326 / 465 / 182	308 / 490 / 171	277 / 555 / 154	308 / 490 / 171	328 / 502 / 168	328 / 502 / 168	328 / 502 / 168	328 / 502 / 168	308 / 525 / 158	275 / 589 / 141	308 / 525 / 158
			Array Edge	338 / 574 / 148	338 / 574 / 148	338 / 574 / 148	338 / 574 / 148	323 / 610 / 141	283 / 672 / 124	323 / 610 / 141	348 / 621 / 137	348 / 621 / 137	348 / 621 / 137	348 / 621 / 137	330 / 657 / 130	295 / 738 / 117	330 / 657 / 130
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 120	375 / 362 / 120	331 / 411 / 106	331 / 411 / 106	331 / 411 / 106	331 / 411 / 106	331 / 411 / 106	398 / 392 / 111	398 / 392 / 111	354 / 447 / 99	354 / 447 / 99	354 / 447 / 99	354 / 447 / 99	354 / 447 / 99
			Array Edge	443 / 447 / 97	443 / 447 / 97	395 / 510 / 87	395 / 510 / 87	395 / 510 / 87	395 / 510 / 87	395 / 510 / 87	473 / 483 / 90	473 / 483 / 90	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 266 / 71	451 / 480 / 65	389 / 568 / 56	389 / 568 / 56	389 / 568 / 56	327 / 672 / 47	327 / 672 / 47	495 / 313 / 71	416 / 517 / 60	354 / 602 / 51	354 / 602 / 51	354 / 602 / 51	301 / 719 / 44	301 / 719 / 44
			Array Edge	495 / 412 / 71	363 / 589 / 52	310 / 687 / 45	310 / 687 / 45	310 / 687 / 45	266 / 825 / 38	266 / 825 / 38	489 / 466 / 69	344 / 636 / 49	299 / 753 / 42	299 / 753 / 42	299 / 753 / 42	254 / 895 / 36	254 / 895 / 36
		7 to 20	Array Interior	390 / 526 / 135	390 / 526 / 135	390 / 526 / 135	316 / 647 / 109	316 / 647 / 109	316 / 647 / 109	291 / 718 / 101	372 / 561 / 124	372 / 561 / 124	372 / 561 / 124	303 / 694 / 101	303 / 694 / 101	303 / 694 / 101	277 / 764 / 92
			Array Edge	357 / 647 / 109	357 / 647 / 109	357 / 647 / 109	291 / 799 / 89	291 / 799 / 89	291 / 799 / 89	263 / 869 / 81	347 / 694 / 101	347 / 694 / 101	347 / 694 / 101	278 / 839 / 81	278 / 839 / 81	278 / 839 / 81	258 / 937 / 75
		20 to 27	Array Interior	425 / 456 / 200	425 / 456 / 200	425 / 456 / 200	324 / 593 / 153	324 / 593 / 153	324 / 593 / 153	309 / 612 / 145	404 / 485 / 182	404 / 485 / 182	404 / 485 / 182	315 / 642 / 142	315 / 642 / 142	315 / 642 / 142	299 / 659 / 135
			Array Edge	388 / 557 / 160	388 / 557 / 160	388 / 557 / 160	300 / 728 / 124	300 / 728 / 124	300 / 728 / 124	282 / 741 / 116	383 / 605 / 149	383 / 605 / 149	383 / 605 / 149	290 / 772 / 113	290 / 772 / 113	290 / 772 / 113	280 / 808 / 109
		27 to 45	Array Interior	315 / 497 / 153	315 / 497 / 153	315 / 497 / 153	315 / 497 / 153	302 / 531 / 147	270 / 597 / 131	302 / 531 / 147	325 / 544 / 143	325 / 544 / 143	325 / 544 / 143	325 / 544 / 143	304 / 566 / 134	268 / 629 / 119	304 / 566 / 134
			Array Edge	340 / 616 / 125	340 / 616 / 125	340 / 616 / 125	340 / 616 / 125	323 / 651 / 119	289 / 731 / 106	323 / 651 / 119	361 / 663 / 115	361 / 663 / 115	361 / 663 / 115	361 / 663 / 115	341 / 698 / 109	302 / 775 / 97	341 / 698 / 109
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 102	395 / 388 / 102	351 / 443 / 91	351 / 443 / 91	351 / 443 / 91	351 / 443 / 91	351 / 443 / 91	425 / 424 / 96	425 / 424 / 96	375 / 479 / 85	375 / 479 / 85	375 / 479 / 85	375 / 479 / 85	375 / 479 / 85
			Array Edge	469 / 478 / 83	469 / 478 / 83	414 / 540 / 73	414 / 540 / 73	414 / 540 / 73	414 / 540 / 73	414 / 540 / 73	508 / 524 / 78	508 / 524 / 78	445 / 586 / 68	445 / 586 / 68	445 / 586 / 68	445 / 586 / 68	445 / 586 / 68

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 226 / 71	486 / 443 / 70	416 / 521 / 60	416 / 521 / 60	416 / 521 / 60	354 / 625 / 51	354 / 625 / 51	495 / 261 / 71	460 / 480 / 66	389 / 558 / 56	389 / 558 / 56	389 / 558 / 56	327 / 660 / 47	327 / 660 / 47	
			Array Edge	495 / 352 / 71	398 / 555 / 57	336 / 641 / 49	336 / 641 / 49	336 / 641 / 49	283 / 758 / 41	283 / 758 / 41	495 / 405 / 71	372 / 593 / 54	319 / 694 / 46	319 / 694 / 46	319 / 694 / 46	266 / 810 / 38	266 / 810 / 38	
		7 to 20	Array Interior	418 / 489 / 147	418 / 489 / 147	418 / 489 / 147	336 / 600 / 118	336 / 600 / 118	336 / 600 / 118	303 / 653 / 106	388 / 516 / 135	388 / 516 / 135	388 / 516 / 135	314 / 635 / 109	314 / 635 / 109	314 / 635 / 109	289 / 706 / 101	
			Array Edge	367 / 600 / 118	367 / 600 / 118	367 / 600 / 118	295 / 732 / 95	295 / 732 / 95	295 / 732 / 95	269 / 802 / 86	355 / 635 / 109	355 / 635 / 109	355 / 635 / 109	290 / 785 / 89	290 / 785 / 89	290 / 785 / 89	262 / 853 / 81	
		20 to 27	Array Interior	449 / 419 / 214	449 / 419 / 214	449 / 419 / 214	343 / 546 / 164	343 / 546 / 164	343 / 546 / 164	327 / 565 / 156	423 / 448 / 200	423 / 448 / 200	423 / 448 / 200	323 / 583 / 153	323 / 583 / 153	323 / 583 / 153	308 / 601 / 145	
			Array Edge	402 / 522 / 174	402 / 522 / 174	402 / 522 / 174	301 / 664 / 131	301 / 664 / 131	301 / 664 / 131	293 / 698 / 127	386 / 548 / 160	386 / 548 / 160	386 / 548 / 160	298 / 716 / 124	298 / 716 / 124	298 / 716 / 124	289 / 751 / 120	
		27 to 45	Array Interior	312 / 462 / 165	312 / 462 / 165	312 / 462 / 165	312 / 462 / 165	295 / 486 / 156	265 / 551 / 140	295 / 486 / 156	318 / 498 / 156	318 / 498 / 156	318 / 498 / 156	318 / 498 / 156	299 / 522 / 147	267 / 587 / 131	299 / 522 / 147	
			Array Edge	327 / 570 / 134	327 / 570 / 134	327 / 570 / 134	327 / 570 / 134	311 / 605 / 128	274 / 667 / 112	311 / 605 / 128	334 / 605 / 125	334 / 605 / 125	334 / 605 / 125	334 / 605 / 125	318 / 640 / 119	284 / 719 / 106	318 / 640 / 119	
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 110	372 / 360 / 110	329 / 408 / 98	329 / 408 / 98	329 / 408 / 98	329 / 408 / 98	329 / 408 / 98	395 / 387 / 104	395 / 387 / 104	346 / 435 / 91	346 / 435 / 91	346 / 435 / 91	346 / 435 / 91	346 / 435 / 91	
			Array Edge	440 / 443 / 89	440 / 443 / 89	392 / 506 / 80	392 / 506 / 80	392 / 506 / 80	392 / 506 / 80	392 / 506 / 80	470 / 479 / 85	470 / 479 / 85	416 / 542 / 75	416 / 542 / 75	416 / 542 / 75	416 / 542 / 75	416 / 542 / 75	
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 312 / 71	416 / 516 / 60	354 / 601 / 51	354 / 601 / 51	354 / 601 / 51	301 / 718 / 44	301 / 718 / 44	495 / 359 / 71	389 / 553 / 56	336 / 653 / 49	336 / 653 / 49	336 / 653 / 49	283 / 771 / 41	283 / 771 / 41	
			Array Edge	489 / 465 / 69	344 / 636 / 49	299 / 753 / 42	299 / 753 / 42	299 / 753 / 42	254 / 894 / 36	254 / 894 / 36	468 / 494 / 64	337 / 688 / 46	291 / 807 / 40	291 / 807 / 40	291 / 807 / 40	244 / 946 / 33	244 / 946 / 33	
		7 to 20	Array Interior	372 / 561 / 124	372 / 561 / 124	372 / 561 / 124	303 / 693 / 101	303 / 693 / 101	303 / 693 / 101	277 / 763 / 92	369 / 611 / 118	369 / 611 / 118	369 / 611 / 118	297 / 745 / 95	297 / 745 / 95	297 / 745 / 95	270 / 816 / 86	
			Array Edge	347 / 693 / 101	347 / 693 / 101	347 / 693 / 101	278 / 838 / 81	278 / 838 / 81	278 / 838 / 81	258 / 936 / 75	345 / 745 / 95	345 / 745 / 95	345 / 745 / 95	282 / 921 / 78	282 / 921 / 78	282 / 921 / 78	251 / 985 / 69	
		20 to 27	Array Interior	404 / 484 / 182	404 / 484 / 182	404 / 484 / 182	315 / 641 / 142	315 / 641 / 142	315 / 641 / 142	299 / 658 / 135	396 / 521 / 171	396 / 521 / 171	396 / 521 / 171	303 / 676 / 131	303 / 676 / 131	303 / 676 / 131	295 / 711 / 127	
			Array Edge	383 / 605 / 149	383 / 605 / 149	383 / 605 / 149	290 / 772 / 113	290 / 772 / 113	290 / 772 / 113	280 / 807 / 109	375 / 640 / 138	375 / 640 / 138	375 / 640 / 138	286 / 823 / 106	286 / 823 / 106	286 / 823 / 106	276 / 859 / 102	
		27 to 45	Array Interior	325 / 543 / 143	325 / 543 / 143	325 / 543 / 143	325 / 543 / 143	303 / 566 / 134	275 / 645 / 122	303 / 566 / 134	330 / 580 / 134	330 / 580 / 134	330 / 580 / 134	330 / 580 / 134	307 / 601 / 125	277 / 679 / 112	307 / 601 / 125	
			Array Edge	361 / 662 / 115	361 / 662 / 115	361 / 662 / 115	361 / 662 / 115	341 / 697 / 109	302 / 774 / 97	341 / 697 / 109	385 / 714 / 109	385 / 714 / 109	385 / 714 / 109	385 / 714 / 109	363 / 749 / 103	319 / 826 / 91	363 / 749 / 103	
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 96	425 / 424 / 96	374 / 479 / 85	374 / 479 / 85	374 / 479 / 85	374 / 479 / 85	374 / 479 / 85	447 / 451 / 89	447 / 451 / 89	390 / 505 / 78	390 / 505 / 78	390 / 505 / 78	390 / 505 / 78	390 / 505 / 78	
			Array Edge	508 / 523 / 78	508 / 523 / 78	444 / 585 / 68	444 / 585 / 68	444 / 585 / 68	444 / 585 / 68	444 / 585 / 68	527 / 547 / 72	527 / 547 / 72	467 / 620 / 64	467 / 620 / 64	467 / 620 / 64	467 / 620 / 64	467 / 620 / 64	
	D	0 to 7	Array Interior	475 / 376 / 69	360 / 559 / 53	311 / 659 / 46	311 / 659 / 46	311 / 659 / 46	262 / 779 / 38	262 / 779 / 38	475 / 432 / 69	336 / 595 / 49	287 / 694 / 42	287 / 694 / 42	287 / 694 / 42	246 / 833 / 36	246 / 833 / 36	
			Array Edge	437 / 499 / 60	315 / 695 / 43	262 / 789 / 36	262 / 789 / 36	262 / 789 / 36	227 / 956 / 31	227 / 956 / 31	418 / 525 / 55	300 / 727 / 40	255 / 839 / 34	255 / 839 / 34	255 / 839 / 34	219 / 1006 / 29	219 / 1006 / 29	
		7 to 20	Array Interior	338 / 602 / 104	338 / 602 / 104	338 / 602 / 104	279 / 753 / 86	279 / 753 / 86	279 / 753 / 86	253 / 824 / 78	336 / 653 / 98	336 / 653 / 98	336 / 653 / 98	274 / 807 / 80	274 / 807 / 80	274 / 807 / 80	248 / 877 / 73	
			Array Edge	327 / 753 / 86	327 / 753 / 86	327 / 753 / 86	267 / 931 / 70	267 / 931 / 70	267 / 931 / 70	238 / 995 / 62	325 / 807 / 80	325 / 807 / 80	325 / 807 / 80	263 / 982 / 65	263 / 982 / 65	263 / 982 / 65	242 / 1086 / 60	
		20 to 27	Array Interior	372 / 526 / 154	372 / 526 / 154	372 / 526 / 154	285 / 683 / 118	285 / 683 / 118	285 / 683 / 118	277 / 718 / 115	366 / 563 / 144	366 / 563 / 144	366 / 563 / 144	283 / 736 / 112	283 / 736 / 112	283 / 736 / 112	266 / 749 / 105	
			Array Edge	356 / 647 / 125	356 / 647 / 125	356 / 647 / 125	272 / 831 / 95	272 / 831 / 95	272 / 831 / 95	263 / 868 / 92	349 / 680 / 115	349 / 680 / 115	349 / 680 / 115	270 / 882 / 89	270 / 882 / 89	270 / 882 / 89	260 / 919 / 85	
		27 to 45	Array Interior	320 / 572 / 119	320 / 572 / 119	320 / 572 / 119	320 / 572 / 119	304 / 607 / 114	274 / 686 / 102	304 / 607 / 114	343 / 622 / 114	343 / 622 / 114	343 / 622 / 114	343 / 622 / 114	326 / 658 / 108	292 / 739 / 97	326 / 658 / 108	
			Array Edge	378 / 701 / 97	378 / 701 / 97	378 / 701 / 97	378 / 701 / 97	367 / 757 / 94	322 / 834 / 83	367 / 757 / 94	402 / 752 / 91	402 / 752 / 91	402 / 752 / 91	402 / 752 / 91	389 / 811 / 88	339 / 885 / 77	389 / 811 / 88	
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 85	451 / 456 / 85	394 / 510 / 75	394 / 510 / 75	394 / 510 / 75	394 / 510 / 75	394 / 510 / 75	473 / 483 / 79	473 / 483 / 79	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	417 / 545 / 70	
			Array Edge	532 / 553 / 68	532 / 553 / 68	472 / 626 / 61	472 / 626 / 61	472 / 626 / 61	472 / 626 / 61	472 / 626 / 61	561 / 587 / 64	561 / 587 / 64	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	507 / 677 / 58	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 213 / 120	515 / 427 / 120	457 / 521 / 107	457 / 521 / 107	457 / 521 / 107	389 / 625 / 91	389 / 625 / 91	515 / 247 / 120	506 / 480 / 118	428 / 558 / 100	428 / 558 / 100	428 / 558 / 100	360 / 660 / 84	360 / 660 / 84	
			Array Edge	515 / 334 / 120	438 / 555 / 102	370 / 641 / 86	370 / 641 / 86	370 / 641 / 86	311 / 758 / 73	311 / 758 / 73	515 / 383 / 120	408 / 593 / 95	350 / 694 / 82	350 / 694 / 82	350 / 694 / 82	292 / 810 / 68	292 / 810 / 68	
		7 to 20	Array Interior	451 / 489 / 188	451 / 489 / 188	451 / 489 / 188	363 / 600 / 151	363 / 600 / 151	363 / 600 / 151	328 / 653 / 137	419 / 516 / 174	419 / 516 / 174	419 / 516 / 174	339 / 635 / 140	339 / 635 / 140	339 / 635 / 140	312 / 706 / 129	
			Array Edge	394 / 600 / 151	394 / 600 / 151	394 / 600 / 151	317 / 732 / 122	317 / 732 / 122	317 / 732 / 122	288 / 802 / 111	380 / 635 / 140	380 / 635 / 140	380 / 635 / 140	310 / 785 / 115	310 / 785 / 115	310 / 785 / 115	280 / 853 / 104	
		20 to 27	Array Interior	476 / 412 / 246	476 / 412 / 246	476 / 412 / 246	369 / 546 / 191	369 / 546 / 191	369 / 546 / 191	353 / 565 / 183	455 / 448 / 234	455 / 448 / 234	455 / 448 / 234	348 / 583 / 178	348 / 583 / 178	348 / 583 / 178	331 / 601 / 170	
			Array Edge	430 / 522 / 204	430 / 522 / 204	430 / 522 / 204	323 / 664 / 153	323 / 664 / 153	323 / 664 / 153	314 / 698 / 149	412 / 548 / 187	412 / 548 / 187	412 / 548 / 187	318 / 716 / 145	318 / 716 / 145	318 / 716 / 145	309 / 751 / 140	
		27 to 45	Array Interior	325 / 462 / 182	325 / 462 / 182	325 / 462 / 182	325 / 462 / 182	306 / 486 / 171	276 / 551 / 154	306 / 486 / 171	330 / 498 / 171	330 / 498 / 171	330 / 498 / 171	330 / 498 / 171	310 / 522 / 161	277 / 587 / 144	310 / 522 / 161	
			Array Edge	337 / 570 / 148	337 / 570 / 148	337 / 570 / 148	337 / 570 / 148	321 / 605 / 141	282 / 667 / 124	321 / 605 / 141	341 / 605 / 137	341 / 605 / 137	341 / 605 / 137	341 / 605 / 137	324 / 640 / 130	290 / 719 / 117	324 / 640 / 130	
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 120	372 / 360 / 120	329 / 408 / 106	329 / 408 / 106	329 / 408 / 106	329 / 408 / 106	329 / 408 / 106	395 / 387 / 113	395 / 387 / 113	346 / 435 / 99	346 / 435 / 99	346 / 435 / 99	346 / 435 / 99	346 / 435 / 99	
			Array Edge	440 / 443 / 97	440 / 443 / 97	392 / 506 / 87	392 / 506 / 87	392 / 506 / 87	392 / 506 / 87	392 / 506 / 87	470 / 479 / 92	470 / 479 / 92	416 / 542 / 81	416 / 542 / 81	416 / 542 / 81	416 / 542 / 81	416 / 542 / 81	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 295 / 120	457 / 516 / 107	389 / 601 / 91	389 / 601 / 91	389 / 601 / 91	331 / 718 / 77	331 / 718 / 77	515 / 340 / 120	428 / 553 / 100	370 / 653 / 86	370 / 653 / 86	370 / 653 / 86	311 / 771 / 73	311 / 771 / 73	
			Array Edge	519 / 457 / 120	372 / 636 / 86	323 / 753 / 75	323 / 753 / 75	323 / 753 / 75	274 / 894 / 64	274 / 894 / 64	505 / 494 / 113	364 / 688 / 82	313 / 807 / 70	313 / 807 / 70	313 / 807 / 70	263 / 946 / 59	263 / 946 / 59	
		7 to 20	Array Interior	400 / 561 / 159	400 / 561 / 159	400 / 561 / 159	326 / 693 / 129	326 / 693 / 129	326 / 693 / 129	298 / 763 / 118	396 / 611 / 151	396 / 611 / 151	396 / 611 / 151	319 / 745 / 122	319 / 745 / 122	319 / 745 / 122	290 / 816 / 111	
			Array Edge	370 / 693 / 129	370 / 693 / 129	370 / 693 / 129	296 / 838 / 104	296 / 838 / 104	296 / 838 / 104	275 / 936 / 96	366 / 745 / 122	366 / 745 / 122	366 / 745 / 122	300 / 921 / 100	300 / 921 / 100	300 / 921 / 100	267 / 985 / 89	
		20 to 27	Array Interior	433 / 484 / 212	433 / 484 / 212	433 / 484 / 212	338 / 641 / 166	338 / 641 / 166	338 / 641 / 166	321 / 658 / 157	424 / 521 / 200	424 / 521 / 200	424 / 521 / 200	325 / 676 / 153	325 / 676 / 153	325 / 676 / 153	316 / 711 / 149	
			Array Edge	407 / 605 / 174	407 / 605 / 174	407 / 605 / 174	308 / 772 / 132	308 / 772 / 132	308 / 772 / 132	298 / 807 / 128	397 / 640 / 161	397 / 640 / 161	397 / 640 / 161	303 / 823 / 123	303 / 823 / 123	303 / 823 / 123	293 / 859 / 119	
		27 to 45	Array Interior	335 / 543 / 158	335 / 543 / 158	335 / 543 / 158	335 / 543 / 158	313 / 566 / 148	284 / 645 / 134	313 / 566 / 148	340 / 580 / 148	340 / 580 / 148	340 / 580 / 148	340 / 580 / 148	317 / 601 / 137	285 / 679 / 124	317 / 601 / 137	
			Array Edge	361 / 662 / 127	361 / 662 / 127	361 / 662 / 127	361 / 662 / 127	341 / 697 / 120	302 / 774 / 107	341 / 697 / 120	385 / 714 / 120	385 / 714 / 120	385 / 714 / 120	385 / 714 / 120	363 / 749 / 113	319 / 826 / 100	363 / 749 / 113	
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 104	425 / 424 / 104	374 / 479 / 92	374 / 479 / 92	374 / 479 / 92	374 / 479 / 92	374 / 479 / 92	447 / 451 / 97	447 / 451 / 97	390 / 505 / 85	390 / 505 / 85	390 / 505 / 85	390 / 505 / 85	390 / 505 / 85	
			Array Edge	508 / 523 / 85	508 / 523 / 85	444 / 585 / 74	444 / 585 / 74	444 / 585 / 74	444 / 585 / 74	444 / 585 / 74	527 / 547 / 78	527 / 547 / 78	467 / 620 / 69	467 / 620 / 69	467 / 620 / 69	467 / 620 / 69	467 / 620 / 69	
	D	0 to 7	Array Interior	495 / 363 / 71	389 / 559 / 56	336 / 659 / 49	336 / 659 / 49	336 / 659 / 49	283 / 779 / 41	283 / 779 / 41	495 / 417 / 71	363 / 595 / 52	310 / 694 / 45	310 / 694 / 45	310 / 694 / 45	266 / 833 / 38	266 / 833 / 38	
			Array Edge	470 / 499 / 64	338 / 695 / 46	282 / 789 / 38	282 / 789 / 38	282 / 789 / 38	244 / 956 / 33	244 / 956 / 33	449 / 525 / 59	322 / 727 / 42	273 / 839 / 36	273 / 839 / 36	273 / 839 / 36	234 / 1006 / 31	234 / 1006 / 31	
		7 to 20	Array Interior	361 / 602 / 115	361 / 602 / 115	361 / 602 / 115	298 / 753 / 95	298 / 753 / 95	298 / 753 / 95	271 / 824 / 86	358 / 653 / 109	358 / 653 / 109	358 / 653 / 109	292 / 807 / 89	292 / 807 / 89	292 / 807 / 89	264 / 877 / 81	
			Array Edge	346 / 753 / 95	346 / 753 / 95	346 / 753 / 95	283 / 931 / 78	283 / 931 / 78	283 / 931 / 78	252 / 995 / 69	344 / 807 / 89	344 / 807 / 89	344 / 807 / 89	277 / 982 / 72	277 / 982 / 72	277 / 982 / 72	255 / 1086 / 66	
		20 to 27	Array Interior	397 / 526 / 171	397 / 526 / 171	397 / 526 / 171	304 / 683 / 131	304 / 683 / 131	304 / 683 / 131	296 / 718 / 127	389 / 563 / 160	389 / 563 / 160	389 / 563 / 160	301 / 736 / 124	301 / 736 / 124	301 / 736 / 124	283 / 749 / 116	
			Array Edge	376 / 647 / 138	376 / 647 / 138	376 / 647 / 138	287 / 831 / 106	287 / 831 / 106	287 / 831 / 106	278 / 868 / 102	368 / 680 / 127	368 / 680 / 127	368 / 680 / 127	284 / 882 / 98	284 / 882 / 98	284 / 882 / 98	273 / 919 / 95	
		27 to 45	Array Interior	325 / 572 / 131	325 / 572 / 131	325 / 572 / 131	325 / 572 / 131	309 / 607 / 125	279 / 686 / 112	309 / 607 / 125	343 / 622 / 125	343 / 622 / 125	343 / 622 / 125	343 / 622 / 125	326 / 658 / 119	292 / 739 / 106	326 / 658 / 119	
			Array Edge	378 / 701 / 106	378 / 701 / 106	378 / 701 / 106	378 / 701 / 106	367 / 757 / 103	322 / 834 / 91	367 / 757 / 103	402 / 752 / 100	402 / 752 / 100	402 / 752 / 100	402 / 752 / 100	389 / 811 / 97	339 / 885 / 84	389 / 811 / 97	
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 89	451 / 456 / 89	394 / 510 / 78	394 / 510 / 78	394 / 510 / 78	394 / 510 / 78	394 / 510 / 78	473 / 483 / 83	473 / 483 / 83	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	417 / 545 / 73	
			Array Edge	532 / 553 / 72	532 / 553 / 72	472 / 626 / 64	472 / 626 / 64	472 / 626 / 64	472 / 626 / 64	472 / 626 / 64	561 / 587 / 67	561 / 587 / 67	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	507 / 677 / 60	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 298 / 71	425 / 504 / 61	363 / 590 / 52	363 / 590 / 52	363 / 590 / 52	310 / 707 / 45	310 / 707 / 45	495 / 337 / 71	407 / 544 / 59	345 / 631 / 50	345 / 631 / 50	345 / 631 / 50	292 / 749 / 42	292 / 749 / 42	
			Array Edge	492 / 453 / 70	349 / 624 / 50	296 / 720 / 42	296 / 720 / 42	296 / 720 / 42	251 / 856 / 36	251 / 856 / 36	479 / 483 / 66	341 / 666 / 47	295 / 785 / 41	295 / 785 / 41	295 / 785 / 41	249 / 927 / 35	249 / 927 / 35	
		7 to 20	Array Interior	376 / 548 / 126	376 / 548 / 126	376 / 548 / 126	308 / 682 / 104	308 / 682 / 104	308 / 682 / 104	282 / 753 / 95	371 / 589 / 121	371 / 589 / 121	371 / 589 / 121	300 / 724 / 98	300 / 724 / 98	300 / 724 / 98	274 / 795 / 89	
			Array Edge	351 / 682 / 104	351 / 682 / 104	351 / 682 / 104	283 / 831 / 84	283 / 831 / 84	283 / 831 / 84	264 / 931 / 78	347 / 724 / 98	347 / 724 / 98	347 / 724 / 98	275 / 869 / 78	275 / 869 / 78	275 / 869 / 78	255 / 968 / 72	
		20 to 27	Array Interior	414 / 481 / 189	414 / 481 / 189	414 / 481 / 189	311 / 613 / 142	311 / 613 / 142	311 / 613 / 142	303 / 647 / 138	405 / 511 / 178	405 / 511 / 178	405 / 511 / 178	306 / 654 / 135	306 / 654 / 135	306 / 654 / 135	297 / 689 / 131	
			Array Edge	385 / 593 / 153	385 / 593 / 153	385 / 593 / 153	294 / 762 / 116	294 / 762 / 116	294 / 762 / 116	285 / 798 / 113	375 / 619 / 142	375 / 619 / 142	375 / 619 / 142	289 / 803 / 109	289 / 803 / 109	289 / 803 / 109	279 / 839 / 106	
		27 to 45	Array Interior	322 / 531 / 147	322 / 531 / 147	322 / 531 / 147	322 / 531 / 147	302 / 554 / 137	268 / 617 / 122	302 / 554 / 137	325 / 559 / 137	325 / 559 / 137	325 / 559 / 137	325 / 559 / 137	310 / 594 / 131	274 / 658 / 115	310 / 594 / 131	
			Array Edge	356 / 650 / 119	356 / 650 / 119	356 / 650 / 119	356 / 650 / 119	337 / 686 / 112	300 / 765 / 100	337 / 686 / 112	375 / 692 / 112	375 / 692 / 112	375 / 692 / 112	375 / 692 / 112	354 / 728 / 106	313 / 806 / 94	354 / 728 / 106	
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 98	415 / 412 / 98	366 / 467 / 86	366 / 467 / 86	366 / 467 / 86	366 / 467 / 86	366 / 467 / 86	439 / 441 / 93	439 / 441 / 93	385 / 495 / 81	385 / 495 / 81	385 / 495 / 81	385 / 495 / 81	385 / 495 / 81	
			Array Edge	497 / 511 / 80	497 / 511 / 80	436 / 574 / 70	436 / 574 / 70	436 / 574 / 70	436 / 574 / 70	436 / 574 / 70	521 / 539 / 75	521 / 539 / 75	453 / 599 / 65	453 / 599 / 65	453 / 599 / 65	453 / 599 / 65	453 / 599 / 65	
	C	0 to 7	Array Interior	495 / 409 / 71	372 / 598 / 54	310 / 681 / 45	310 / 681 / 45	310 / 681 / 45	266 / 818 / 38	266 / 818 / 38	493 / 454 / 70	350 / 625 / 50	296 / 722 / 42	296 / 722 / 42	296 / 722 / 42	251 / 858 / 36	251 / 858 / 36	
			Array Edge	456 / 527 / 60	330 / 735 / 44	281 / 854 / 37	281 / 854 / 37	281 / 854 / 37	233 / 988 / 31	233 / 988 / 31	442 / 556 / 56	322 / 778 / 41	272 / 893 / 35	272 / 893 / 35	272 / 893 / 35	232 / 1063 / 30	232 / 1063 / 30	
		7 to 20	Array Interior	356 / 641 / 109	356 / 641 / 109	356 / 641 / 109	291 / 792 / 89	291 / 792 / 89	291 / 792 / 89	263 / 862 / 81	352 / 683 / 104	352 / 683 / 104	352 / 683 / 104	283 / 833 / 84	283 / 833 / 84	283 / 833 / 84	254 / 898 / 75	
			Array Edge	341 / 792 / 89	341 / 792 / 89	341 / 792 / 89	275 / 965 / 72	275 / 965 / 72	275 / 965 / 72	253 / 1067 / 66	336 / 833 / 84	336 / 833 / 84	336 / 833 / 84	278 / 1039 / 69	278 / 1039 / 69	278 / 1039 / 69	244 / 1093 / 61	
		20 to 27	Array Interior	387 / 553 / 160	387 / 553 / 160	387 / 553 / 160	299 / 722 / 124	299 / 722 / 124	299 / 722 / 124	290 / 758 / 120	386 / 594 / 153	386 / 594 / 153	386 / 594 / 153	294 / 764 / 116	294 / 764 / 116	294 / 764 / 116	285 / 800 / 113	
			Array Edge	375 / 687 / 131	375 / 687 / 131	375 / 687 / 131	282 / 867 / 98	282 / 867 / 98	282 / 867 / 98	271 / 902 / 95	374 / 729 / 124	374 / 729 / 124	374 / 729 / 124	286 / 937 / 95	286 / 937 / 95	286 / 937 / 95	275 / 974 / 91	
		27 to 45	Array Interior	337 / 611 / 125	337 / 611 / 125	337 / 611 / 125	337 / 611 / 125	321 / 646 / 119	287 / 726 / 106	321 / 646 / 119	356 / 652 / 119	356 / 652 / 119	356 / 652 / 119	356 / 652 / 119	338 / 688 / 112	300 / 767 / 100	338 / 688 / 112	
			Array Edge	407 / 762 / 103	407 / 762 / 103	407 / 762 / 103	407 / 762 / 103	383 / 796 / 97	333 / 869 / 84	383 / 796 / 97	427 / 803 / 97	427 / 803 / 97	427 / 803 / 97	427 / 803 / 97	399 / 836 / 91	358 / 939 / 81	399 / 836 / 91	
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 85	474 / 483 / 85	410 / 536 / 73	410 / 536 / 73	410 / 536 / 73	410 / 536 / 73	410 / 536 / 73	498 / 512 / 80	498 / 512 / 80	437 / 575 / 70	437 / 575 / 70	437 / 575 / 70	437 / 575 / 70	437 / 575 / 70	
			Array Edge	565 / 591 / 68	565 / 591 / 68	498 / 665 / 60	498 / 665 / 60	498 / 665 / 60	498 / 665 / 60	498 / 665 / 60	586 / 616 / 64	586 / 616 / 64	526 / 706 / 57	526 / 706 / 57	526 / 706 / 57	526 / 706 / 57	526 / 706 / 57	
	D	0 to 7	Array Interior	451 / 457 / 65	326 / 642 / 47	276 / 740 / 40	276 / 740 / 40	276 / 740 / 40	234 / 880 / 34	234 / 880 / 34	440 / 487 / 61	311 / 666 / 43	268 / 782 / 37	268 / 782 / 37	268 / 782 / 37	225 / 917 / 31	225 / 917 / 31	
			Array Edge	417 / 570 / 53	294 / 773 / 37	256 / 915 / 33	256 / 915 / 33	256 / 915 / 33	218 / 1090 / 28	218 / 1090 / 28	405 / 598 / 49	287 / 812 / 35	247 / 952 / 30	247 / 952 / 30	247 / 952 / 30	208 / 1117 / 25	208 / 1117 / 25	
		7 to 20	Array Interior	324 / 681 / 91	324 / 681 / 91	324 / 681 / 91	269 / 854 / 75	269 / 854 / 75	269 / 854 / 75	241 / 921 / 68	321 / 722 / 86	321 / 722 / 86	321 / 722 / 86	263 / 893 / 70	263 / 893 / 70	263 / 893 / 70	243 / 994 / 65	
			Array Edge	323 / 854 / 75	323 / 854 / 75	323 / 854 / 75	256 / 1021 / 60	256 / 1021 / 60	256 / 1021 / 60	234 / 1121 / 55	319 / 893 / 70	319 / 893 / 70	319 / 893 / 70	260 / 1097 / 57	260 / 1097 / 57	260 / 1097 / 57	237 / 1198 / 52	
		20 to 27	Array Interior	359 / 595 / 134	359 / 595 / 134	359 / 595 / 134	280 / 783 / 105	280 / 783 / 105	280 / 783 / 105	263 / 794 / 98	359 / 636 / 128	359 / 636 / 128	359 / 636 / 128	276 / 825 / 98	276 / 825 / 98	276 / 825 / 98	267 / 862 / 95	
			Array Edge	351 / 726 / 108	351 / 726 / 108	351 / 726 / 108	276 / 961 / 85	276 / 961 / 85	276 / 961 / 85	266 / 999 / 82	350 / 766 / 102	350 / 766 / 102	350 / 766 / 102	271 / 996 / 79	271 / 996 / 79	271 / 996 / 79	260 / 1031 / 76	
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 105	355 / 651 / 105	355 / 651 / 105	355 / 651 / 105	336 / 686 / 100	298 / 762 / 88	336 / 686 / 100	374 / 692 / 100	374 / 692 / 100	374 / 692 / 100	374 / 692 / 100	353 / 726 / 94	321 / 828 / 85	353 / 726 / 94	
			Array Edge	423 / 797 / 85	423 / 797 / 85	423 / 797 / 85	423 / 797 / 85	409 / 857 / 83	366 / 963 / 74	409 / 857 / 83	456 / 865 / 83	456 / 865 / 83	456 / 865 / 83	456 / 865 / 83	424 / 896 / 77	377 / 998 / 68	424 / 896 / 77	
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 75	500 / 515 / 75	437 / 576 / 65	437 / 576 / 65	437 / 576 / 65	437 / 576 / 65	437 / 576 / 65	523 / 542 / 70	523 / 542 / 70	465 / 616 / 62	465 / 616 / 62	465 / 616 / 62	465 / 616 / 62	465 / 616 / 62	
			Array Edge	601 / 632 / 61	601 / 632 / 61	524 / 704 / 53	524 / 704 / 53	524 / 704 / 53	524 / 704 / 53	524 / 704 / 53	637 / 673 / 58	637 / 673 / 58	551 / 743 / 50	551 / 743 / 50	551 / 743 / 50	551 / 743 / 50	551 / 743 / 50	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 282 / 120	467 / 504 / 109	399 / 590 / 93	399 / 590 / 93	399 / 590 / 93	340 / 707 / 80	340 / 707 / 80	515 / 319 / 120	447 / 544 / 104	379 / 631 / 89	379 / 631 / 89	379 / 631 / 89	321 / 749 / 75	321 / 749 / 75	
			Array Edge	515 / 436 / 120	379 / 624 / 89	321 / 720 / 75	321 / 720 / 75	321 / 720 / 75	272 / 856 / 64	272 / 856 / 64	518 / 483 / 118	369 / 666 / 84	319 / 785 / 73	319 / 785 / 73	319 / 785 / 73	269 / 927 / 61	269 / 927 / 61	
		7 to 20	Array Interior	405 / 548 / 163	405 / 548 / 163	405 / 548 / 163	331 / 682 / 133	331 / 682 / 133	331 / 682 / 133	304 / 753 / 122	399 / 589 / 155	399 / 589 / 155	399 / 589 / 155	323 / 724 / 126	323 / 724 / 126	323 / 724 / 126	295 / 795 / 115	
			Array Edge	375 / 682 / 133	375 / 682 / 133	375 / 682 / 133	302 / 831 / 107	302 / 831 / 107	302 / 831 / 107	281 / 931 / 100	369 / 724 / 126	369 / 724 / 126	369 / 724 / 126	293 / 869 / 100	293 / 869 / 100	293 / 869 / 100	272 / 968 / 93	
		20 to 27	Array Interior	445 / 481 / 221	445 / 481 / 221	445 / 481 / 221	334 / 613 / 166	334 / 613 / 166	334 / 613 / 166	325 / 647 / 161	434 / 511 / 208	434 / 511 / 208	434 / 511 / 208	328 / 654 / 157	328 / 654 / 157	328 / 654 / 157	319 / 689 / 153	
			Array Edge	410 / 593 / 178	410 / 593 / 178	410 / 593 / 178	313 / 762 / 136	313 / 762 / 136	313 / 762 / 136	303 / 798 / 132	398 / 619 / 166	398 / 619 / 166	398 / 619 / 166	307 / 803 / 128	307 / 803 / 128	307 / 803 / 128	296 / 839 / 123	
		27 to 45	Array Interior	333 / 531 / 161	333 / 531 / 161	333 / 531 / 161	333 / 531 / 161	312 / 554 / 151	277 / 617 / 134	312 / 554 / 151	336 / 559 / 151	336 / 559 / 151	336 / 559 / 151	336 / 559 / 151	320 / 594 / 144	282 / 658 / 127	320 / 594 / 144	
			Array Edge	356 / 650 / 130	356 / 650 / 130	356 / 650 / 130	356 / 650 / 130	337 / 686 / 124	300 / 765 / 110	337 / 686 / 124	375 / 692 / 124	375 / 692 / 124	375 / 692 / 124	375 / 692 / 124	354 / 728 / 117	313 / 806 / 103	354 / 728 / 117	
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 106	415 / 412 / 106	366 / 467 / 94	366 / 467 / 94	366 / 467 / 94	366 / 467 / 94	366 / 467 / 94	439 / 441 / 101	439 / 441 / 101	385 / 495 / 88	385 / 495 / 88	385 / 495 / 88	385 / 495 / 88	385 / 495 / 88	
			Array Edge	497 / 511 / 87	497 / 511 / 87	436 / 574 / 76	436 / 574 / 76	436 / 574 / 76	436 / 574 / 76	436 / 574 / 76	521 / 539 / 81	521 / 539 / 81	453 / 599 / 71	453 / 599 / 71	453 / 599 / 71	453 / 599 / 71	453 / 599 / 71	
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 387 / 120	408 / 598 / 95	340 / 681 / 80	340 / 681 / 80	340 / 681 / 80	292 / 818 / 68	292 / 818 / 68	515 / 437 / 120	379 / 625 / 89	321 / 722 / 75	321 / 722 / 75	321 / 722 / 75	272 / 858 / 64	272 / 858 / 64	
			Array Edge	491 / 527 / 107	355 / 735 / 77	303 / 854 / 66	303 / 854 / 66	303 / 854 / 66	251 / 988 / 55	251 / 988 / 55	475 / 556 / 100	346 / 778 / 73	292 / 893 / 61	292 / 893 / 61	292 / 893 / 61	248 / 1063 / 52	248 / 1063 / 52	
		7 to 20	Array Interior	381 / 641 / 140	381 / 641 / 140	381 / 641 / 140	311 / 792 / 115	311 / 792 / 115	311 / 792 / 115	281 / 862 / 104	375 / 683 / 133	375 / 683 / 133	375 / 683 / 133	302 / 833 / 107	302 / 833 / 107	302 / 833 / 107	271 / 898 / 96	
			Array Edge	362 / 792 / 115	362 / 792 / 115	362 / 792 / 115	292 / 965 / 93	292 / 965 / 93	292 / 965 / 93	268 / 1067 / 85	355 / 833 / 107	355 / 833 / 107	355 / 833 / 107	294 / 1039 / 89	294 / 1039 / 89	294 / 1039 / 89	257 / 1093 / 78	
		20 to 27	Array Interior	413 / 553 / 187	413 / 553 / 187	413 / 553 / 187	319 / 722 / 145	319 / 722 / 145	319 / 722 / 145	310 / 758 / 140	411 / 594 / 178	411 / 594 / 178	411 / 594 / 178	313 / 764 / 136	313 / 764 / 136	313 / 764 / 136	303 / 800 / 132	
			Array Edge	397 / 687 / 153	397 / 687 / 153	397 / 687 / 153	298 / 867 / 115	298 / 867 / 115	298 / 867 / 115	287 / 902 / 111	395 / 729 / 145	395 / 729 / 145	395 / 729 / 145	302 / 937 / 111	302 / 937 / 111	302 / 937 / 111	290 / 974 / 106	
		27 to 45	Array Interior	344 / 611 / 137	344 / 611 / 137	344 / 611 / 137	344 / 611 / 137	326 / 646 / 130	292 / 726 / 117	326 / 646 / 130	356 / 652 / 130	356 / 652 / 130	356 / 652 / 130	356 / 652 / 130	338 / 688 / 124	300 / 767 / 110	338 / 688 / 124	
			Array Edge	407 / 762 / 113	407 / 762 / 113	407 / 762 / 113	407 / 762 / 113	383 / 796 / 107	333 / 869 / 93	383 / 796 / 107	427 / 803 / 107	427 / 803 / 107	427 / 803 / 107	427 / 803 / 107	399 / 836 / 100	358 / 939 / 89	399 / 836 / 100	
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 92	474 / 483 / 92	410 / 536 / 79	410 / 536 / 79	410 / 536 / 79	410 / 536 / 79	410 / 536 / 79	498 / 512 / 87	498 / 512 / 87	437 / 575 / 76	437 / 575 / 76	437 / 575 / 76	437 / 575 / 76	437 / 575 / 76	
			Array Edge	565 / 591 / 74	565 / 591 / 74	498 / 665 / 65	498 / 665 / 65	498 / 665 / 65	498 / 665 / 65	498 / 665 / 65	586 / 616 / 69	586 / 616 / 69	526 / 706 / 62	526 / 706 / 62	526 / 706 / 62	526 / 706 / 62	526 / 706 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	487 / 457 / 69	352 / 642 / 50	298 / 740 / 42	298 / 740 / 42	298 / 740 / 42	253 / 880 / 36	253 / 880 / 36	474 / 487 / 65	334 / 666 / 46	288 / 782 / 40	288 / 782 / 40	288 / 782 / 40	242 / 917 / 33	242 / 917 / 33	
			Array Edge	446 / 570 / 56	314 / 773 / 40	274 / 915 / 35	274 / 915 / 35	274 / 915 / 35	233 / 1090 / 30	233 / 1090 / 30	432 / 598 / 52	306 / 812 / 37	264 / 952 / 32	264 / 952 / 32	264 / 952 / 32	222 / 1117 / 27	222 / 1117 / 27	
		7 to 20	Array Interior	345 / 681 / 101	345 / 681 / 101	345 / 681 / 101	286 / 854 / 84	286 / 854 / 84	286 / 854 / 84	256 / 921 / 75	340 / 722 / 95	340 / 722 / 95	340 / 722 / 95	278 / 893 / 78	278 / 893 / 78	278 / 893 / 78	258 / 994 / 72	
			Array Edge	340 / 854 / 84	340 / 854 / 84	340 / 854 / 84	270 / 1021 / 66	270 / 1021 / 66	270 / 1021 / 66	246 / 1121 / 61	335 / 893 / 78	335 / 893 / 78	335 / 893 / 78	273 / 1097 / 63	273 / 1097 / 63	273 / 1097 / 63	248 / 1198 / 58	
		20 to 27	Array Interior	380 / 595 / 149	380 / 595 / 149	380 / 595 / 149	297 / 783 / 116	297 / 783 / 116	297 / 783 / 116	278 / 794 / 109	380 / 636 / 142	380 / 636 / 142	380 / 636 / 142	292 / 825 / 109	292 / 825 / 109	292 / 825 / 109	282 / 862 / 106	
			Array Edge	368 / 726 / 120	368 / 726 / 120	368 / 726 / 120	290 / 961 / 95	290 / 961 / 95	290 / 961 / 95	279 / 999 / 91	367 / 766 / 113	367 / 766 / 113	367 / 766 / 113	284 / 996 / 87	284 / 996 / 87	284 / 996 / 87	272 / 1031 / 84	
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 115	355 / 651 / 115	355 / 651 / 115	355 / 651 / 115	336 / 686 / 109	298 / 762 / 97	336 / 686 / 109	374 / 692 / 109	374 / 692 / 109	374 / 692 / 109	374 / 692 / 109	353 / 726 / 103	321 / 828 / 94	353 / 726 / 103	
			Array Edge	423 / 797 / 94	423 / 797 / 94	423 / 797 / 94	423 / 797 / 94	409 / 857 / 91	366 / 963 / 81	409 / 857 / 91	456 / 865 / 91	456 / 865 / 91	456 / 865 / 91	456 / 865 / 91	424 / 896 / 84	377 / 998 / 75	424 / 896 / 84	
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 78	500 / 515 / 78	437 / 576 / 68	437 / 576 / 68	437 / 576 / 68	437 / 576 / 68	437 / 576 / 68	523 / 542 / 73	523 / 542 / 73	465 / 616 / 65	465 / 616 / 65	465 / 616 / 65	465 / 616 / 65	465 / 616 / 65	
			Array Edge	601 / 632 / 64	601 / 632 / 64	524 / 704 / 55	524 / 704 / 55	524 / 704 / 55	524 / 704 / 55	524 / 704 / 55	637 / 673 / 60	637 / 673 / 60	551 / 743 / 52	551 / 743 / 52	551 / 743 / 52	551 / 743 / 52	551 / 743 / 52	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	495 / 379 / 71	380 / 569 / 55	327 / 669 / 47	327 / 669 / 47	327 / 669 / 47	274 / 786 / 40	274 / 786 / 40	495 / 423 / 71	363 / 604 / 52	310 / 703 / 45	310 / 703 / 45	310 / 703 / 45	257 / 817 / 37	257 / 817 / 37
			Array Edge	465 / 510 / 63	333 / 704 / 45	285 / 822 / 38	285 / 822 / 38	285 / 822 / 38	238 / 957 / 32	238 / 957 / 32	451 / 533 / 59	323 / 737 / 42	274 / 851 / 36	274 / 851 / 36	274 / 851 / 36	235 / 1020 / 31	235 / 1020 / 31
		7 to 20	Array Interior	366 / 628 / 115	366 / 628 / 115	366 / 628 / 115	293 / 761 / 92	293 / 761 / 92	293 / 761 / 92	265 / 830 / 84	351 / 645 / 106	351 / 645 / 106	351 / 645 / 106	284 / 792 / 86	284 / 792 / 86	284 / 792 / 86	265 / 890 / 81
			Array Edge	341 / 761 / 92	341 / 761 / 92	341 / 761 / 92	277 / 933 / 75	277 / 933 / 75	277 / 933 / 75	256 / 1036 / 69	335 / 792 / 86	335 / 792 / 86	335 / 792 / 86	279 / 996 / 72	279 / 996 / 72	279 / 996 / 72	246 / 1054 / 63
		20 to 27	Array Interior	394 / 537 / 167	394 / 537 / 167	394 / 537 / 167	300 / 691 / 127	300 / 691 / 127	300 / 691 / 127	291 / 727 / 124	391 / 571 / 160	391 / 571 / 160	391 / 571 / 160	294 / 724 / 120	294 / 724 / 120	294 / 724 / 120	285 / 759 / 116
			Array Edge	373 / 656 / 135	373 / 656 / 135	373 / 656 / 135	293 / 866 / 106	293 / 866 / 106	293 / 866 / 106	272 / 872 / 98	370 / 690 / 127	370 / 690 / 127	370 / 690 / 127	286 / 895 / 98	286 / 895 / 98	286 / 895 / 98	275 / 931 / 95
		27 to 45	Array Interior	334 / 596 / 131	334 / 596 / 131	334 / 596 / 131	334 / 596 / 131	310 / 617 / 122	278 / 695 / 109	310 / 617 / 122	339 / 615 / 122	339 / 615 / 122	339 / 615 / 122	339 / 615 / 122	321 / 650 / 115	287 / 727 / 103	321 / 650 / 115
			Array Edge	392 / 730 / 106	392 / 730 / 106	392 / 730 / 106	392 / 730 / 106	369 / 765 / 100	323 / 839 / 88	369 / 765 / 100	407 / 762 / 100	407 / 762 / 100	407 / 762 / 100	407 / 762 / 100	382 / 795 / 94	343 / 897 / 84	382 / 795 / 94
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 86	452 / 458 / 86	401 / 520 / 77	401 / 520 / 77	401 / 520 / 77	401 / 520 / 77	401 / 520 / 77	479 / 490 / 83	479 / 490 / 83	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73	423 / 553 / 73
			Array Edge	540 / 563 / 70	540 / 563 / 70	478 / 636 / 62	478 / 636 / 62	478 / 636 / 62	478 / 636 / 62	478 / 636 / 62	569 / 596 / 67	569 / 596 / 67	500 / 668 / 59	500 / 668 / 59	500 / 668 / 59	500 / 668 / 59	500 / 668 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	479 / 481 / 66	341 / 663 / 47	295 / 782 / 41	295 / 782 / 41	295 / 782 / 41	249 / 923 / 35	249 / 923 / 35	464 / 505 / 63	332 / 697 / 45	284 / 814 / 38	284 / 814 / 38	284 / 814 / 38	237 / 948 / 32	237 / 948 / 32
			Array Edge	438 / 593 / 54	313 / 814 / 38	271 / 959 / 33	271 / 959 / 33	271 / 959 / 33	230 / 1134 / 28	230 / 1134 / 28	433 / 628 / 51	303 / 844 / 36	260 / 983 / 31	260 / 983 / 31	260 / 983 / 31	217 / 1143 / 26	217 / 1143 / 26
		7 to 20	Array Interior	346 / 721 / 98	346 / 721 / 98	346 / 721 / 98	285 / 897 / 81	285 / 897 / 81	285 / 897 / 81	255 / 964 / 72	340 / 754 / 92	340 / 754 / 92	340 / 754 / 92	276 / 925 / 75	276 / 925 / 75	276 / 925 / 75	255 / 1027 / 69
			Array Edge	342 / 897 / 81	342 / 897 / 81	342 / 897 / 81	269 / 1063 / 63	269 / 1063 / 63	269 / 1063 / 63	245 / 1161 / 58	335 / 925 / 75	335 / 925 / 75	335 / 925 / 75	271 / 1125 / 61	271 / 1125 / 61	271 / 1125 / 61	245 / 1224 / 55
		20 to 27	Array Interior	375 / 617 / 142	375 / 617 / 142	375 / 617 / 142	288 / 800 / 109	288 / 800 / 109	288 / 800 / 109	279 / 836 / 106	372 / 650 / 135	372 / 650 / 135	372 / 650 / 135	291 / 858 / 106	291 / 858 / 106	291 / 858 / 106	281 / 896 / 102
			Array Edge	372 / 766 / 116	372 / 766 / 116	372 / 766 / 116	291 / 1005 / 91	291 / 1005 / 91	291 / 1005 / 91	279 / 1043 / 87	369 / 797 / 109	369 / 797 / 109	369 / 797 / 109	283 / 1026 / 84	283 / 1026 / 84	283 / 1026 / 84	271 / 1060 / 80
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 112	374 / 690 / 112	374 / 690 / 112	374 / 690 / 112	353 / 725 / 106	312 / 802 / 94	353 / 725 / 106	389 / 723 / 106	389 / 723 / 106	389 / 723 / 106	389 / 723 / 106	366 / 757 / 100	332 / 861 / 91	366 / 757 / 100
			Array Edge	443 / 839 / 91	443 / 839 / 91	443 / 839 / 91	443 / 839 / 91	412 / 869 / 84	366 / 967 / 75	412 / 869 / 84	472 / 898 / 88	472 / 898 / 88	472 / 898 / 88	472 / 898 / 88	438 / 928 / 81	387 / 1028 / 72	438 / 928 / 81
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 75	519 / 537 / 75	463 / 612 / 67	463 / 612 / 67	463 / 612 / 67	463 / 612 / 67	463 / 612 / 67	548 / 570 / 72	548 / 570 / 72	473 / 630 / 62	473 / 630 / 62	473 / 630 / 62	473 / 630 / 62	473 / 630 / 62
			Array Edge	618 / 653 / 60	618 / 653 / 60	551 / 743 / 54	551 / 743 / 54	551 / 743 / 54	551 / 743 / 54	551 / 743 / 54	646 / 685 / 57	646 / 685 / 57	572 / 774 / 51	572 / 774 / 51	572 / 774 / 51	572 / 774 / 51	572 / 774 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	428 / 514 / 57	303 / 703 / 41	259 / 816 / 35	259 / 816 / 35	259 / 816 / 35	223 / 984 / 30	223 / 984 / 30	415 / 536 / 54	304 / 758 / 40	258 / 875 / 34	258 / 875 / 34	258 / 875 / 34	212 / 1004 / 28	212 / 1004 / 28
			Array Edge	403 / 636 / 47	289 / 875 / 34	248 / 1019 / 29	248 / 1019 / 29	248 / 1019 / 29	207 / 1186 / 24	207 / 1186 / 24	399 / 671 / 44	280 / 902 / 31	248 / 1084 / 28	248 / 1084 / 28	248 / 1084 / 28	205 / 1249 / 23	205 / 1249 / 23
		7 to 20	Array Interior	326 / 782 / 83	326 / 782 / 83	326 / 782 / 83	265 / 959 / 68	265 / 959 / 68	265 / 959 / 68	235 / 1021 / 60	321 / 814 / 78	321 / 814 / 78	321 / 814 / 78	257 / 983 / 62	257 / 983 / 62	257 / 983 / 62	236 / 1083 / 57
			Array Edge	326 / 959 / 68	326 / 959 / 68	326 / 959 / 68	263 / 1167 / 55	263 / 1167 / 55	263 / 1167 / 55	238 / 1269 / 49	319 / 983 / 62	319 / 983 / 62	319 / 983 / 62	266 / 1233 / 52	266 / 1233 / 52	266 / 1233 / 52	240 / 1333 / 47
		20 to 27	Array Interior	358 / 675 / 121	358 / 675 / 121	358 / 675 / 121	271 / 859 / 92	271 / 859 / 92	271 / 859 / 92	262 / 896 / 89	357 / 709 / 115	357 / 709 / 115	357 / 709 / 115	275 / 920 / 89	275 / 920 / 89	275 / 920 / 89	265 / 957 / 85
			Array Edge	361 / 827 / 98	361 / 827 / 98	361 / 827 / 98	277 / 1064 / 76	277 / 1064 / 76	277 / 1064 / 76	265 / 1100 / 72	358 / 857 / 92	358 / 857 / 92	358 / 857 / 92	281 / 1129 / 72	281 / 1129 / 72	281 / 1129 / 72	268 / 1165 / 69
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 94	391 / 728 / 94	391 / 728 / 94	391 / 728 / 94	379 / 786 / 91	332 / 862 / 80	379 / 786 / 91	418 / 784 / 91	418 / 784 / 91	418 / 784 / 91	418 / 784 / 91	391 / 818 / 85	352 / 922 / 77	391 / 818 / 85
			Array Edge	471 / 899 / 77	471 / 899 / 77	471 / 899 / 77	471 / 899 / 77	454 / 963 / 74	401 / 1066 / 66	454 / 963 / 74	501 / 960 / 74	501 / 960 / 74	501 / 960 / 74	501 / 960 / 74	462 / 985 / 68	424 / 1131 / 63	462 / 985 / 68
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 67	555 / 579 / 67	490 / 653 / 59	490 / 653 / 59	490 / 653 / 59	490 / 653 / 59	490 / 653 / 59	584 / 612 / 64	584 / 612 / 64	513 / 687 / 56	513 / 687 / 56	513 / 687 / 56	513 / 687 / 56	513 / 687 / 56
			Array Edge	670 / 711 / 55	670 / 711 / 55	593 / 803 / 48	593 / 803 / 48	593 / 803 / 48	593 / 803 / 48	593 / 803 / 48	698 / 743 / 51	698 / 743 / 51	613 / 833 / 45	613 / 833 / 45	613 / 833 / 45	613 / 833 / 45	613 / 833 / 45
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	515 / 359 / 120	418 / 569 / 98	360 / 669 / 84	360 / 669 / 84	360 / 669 / 84	302 / 786 / 70	302 / 786 / 70	515 / 400 / 120	399 / 604 / 93	340 / 703 / 80	340 / 703 / 80	340 / 703 / 80	282 / 817 / 66	282 / 817 / 66
			Array Edge	502 / 510 / 111	358 / 704 / 80	307 / 822 / 68	307 / 822 / 68	307 / 822 / 68	256 / 957 / 57	256 / 957 / 57	484 / 533 / 104	348 / 737 / 75	295 / 851 / 64	295 / 851 / 64	295 / 851 / 64	253 / 1020 / 55	253 / 1020 / 55
		7 to 20	Array Interior	392 / 628 / 148	392 / 628 / 148	392 / 628 / 148	314 / 761 / 118	314 / 761 / 118	314 / 761 / 118	285 / 830 / 107	375 / 645 / 137	375 / 645 / 137	375 / 645 / 137	304 / 792 / 111	304 / 792 / 111	304 / 792 / 111	284 / 890 / 104
			Array Edge	362 / 761 / 118	362 / 761 / 118	362 / 761 / 118	295 / 933 / 96	295 / 933 / 96	295 / 933 / 96	272 / 1036 / 89	355 / 792 / 111	355 / 792 / 111	355 / 792 / 111	296 / 996 / 93	296 / 996 / 93	296 / 996 / 93	260 / 1054 / 82
		20 to 27	Array Interior	422 / 537 / 195	422 / 537 / 195	422 / 537 / 195	321 / 691 / 149	321 / 691 / 149	321 / 691 / 149	312 / 727 / 145	418 / 571 / 187	418 / 571 / 187	418 / 571 / 187	313 / 724 / 140	313 / 724 / 140	313 / 724 / 140	304 / 759 / 136
			Array Edge	395 / 656 / 157	395 / 656 / 157	395 / 656 / 157	310 / 866 / 123	310 / 866 / 123	310 / 866 / 123	289 / 872 / 115	391 / 690 / 149	391 / 690 / 149	391 / 690 / 149	302 / 895 / 115	302 / 895 / 115	302 / 895 / 115	291 / 931 / 111
		27 to 45	Array Interior	344 / 596 / 144	344 / 596 / 144	344 / 596 / 144	344 / 596 / 144	319 / 617 / 134	287 / 695 / 120	319 / 617 / 134	342 / 615 / 134	342 / 615 / 134	342 / 615 / 134	342 / 615 / 134	325 / 650 / 127	290 / 727 / 113	325 / 650 / 127
			Array Edge	392 / 730 / 117	392 / 730 / 117	392 / 730 / 117	392 / 730 / 117	369 / 765 / 110	323 / 839 / 96	369 / 765 / 110	407 / 762 / 110	407 / 762 / 110	407 / 762 / 110	407 / 762 / 110	382 / 795 / 103	343 / 897 / 93	382 / 795 / 103
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 94	452 / 458 / 94	401 / 520 / 83	401 / 520 / 83	401 / 520 / 83	401 / 520 / 83	401 / 520 / 83	479 / 490 / 90	479 / 490 / 90	423 / 553 / 79	423 / 553 / 79	423 / 553 / 79	423 / 553 / 79	423 / 553 / 79
			Array Edge	540 / 563 / 76	540 / 563 / 76	478 / 636 / 67	478 / 636 / 67	478 / 636 / 67	478 / 636 / 67	478 / 636 / 67	569 / 596 / 72	569 / 596 / 72	500 / 668 / 64	500 / 668 / 64	500 / 668 / 64	500 / 668 / 64	500 / 668 / 64
	C	0 to 7	Array Interior	517 / 481 / 118	368 / 663 / 84	318 / 782 / 73	318 / 782 / 73	318 / 782 / 73	269 / 923 / 61	269 / 923 / 61	500 / 505 / 111	358 / 697 / 80	307 / 814 / 68	307 / 814 / 68	307 / 814 / 68	256 / 948 / 57	256 / 948 / 57
			Array Edge	469 / 593 / 95	335 / 814 / 68	291 / 959 / 59	291 / 959 / 59	291 / 959 / 59	246 / 1134 / 50	246 / 1134 / 50	463 / 628 / 91	324 / 844 / 64	278 / 983 / 55	278 / 983 / 55	278 / 983 / 55	232 / 1143 / 46	232 / 1143 / 46
		7 to 20	Array Interior	369 / 721 / 126	369 / 721 / 126	369 / 721 / 126	304 / 897 / 104	304 / 897 / 104	304 / 897 / 104	271 / 964 / 93	361 / 754 / 118	361 / 754 / 118	361 / 754 / 118	293 / 925 / 96	293 / 925 / 96	293 / 925 / 96	271 / 1027 / 89
			Array Edge	361 / 897 / 104	361 / 897 / 104	361 / 897 / 104	283 / 1063 / 82	283 / 1063 / 82	283 / 1063 / 82	258 / 1161 / 74	352 / 925 / 96	352 / 925 / 96	352 / 925 / 96	284 / 1125 / 78	284 / 1125 / 78	284 / 1125 / 78	257 / 1224 / 70
		20 to 27	Array Interior	398 / 617 / 166	398 / 617 / 166	398 / 617 / 166	306 / 800 / 128	306 / 800 / 128	306 / 800 / 128	296 / 836 / 123	394 / 650 / 157	394 / 650 / 157	394 / 650 / 157	309 / 858 / 123	309 / 858 / 123	309 / 858 / 123	298 / 896 / 119
			Array Edge	392 / 766 / 136	392 / 766 / 136	392 / 766 / 136	306 / 1005 / 106	306 / 1005 / 106	306 / 1005 / 106	294 / 1043 / 102	387 / 797 / 128	387 / 797 / 128	387 / 797 / 128	297 / 1026 / 98	297 / 1026 / 98	297 / 1026 / 98	284 / 1060 / 94
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 124	374 / 690 / 124	374 / 690 / 124	374 / 690 / 124	353 / 725 / 117	312 / 802 / 103	353 / 725 / 117	389 / 723 / 117	389 / 723 / 117	389 / 723 / 117	389 / 723 / 117	366 / 757 / 110	332 / 861 / 100	366 / 757 / 110
			Array Edge	443 / 839 / 100	443 / 839 / 100	443 / 839 / 100	443 / 839 / 100	412 / 869 / 93	366 / 967 / 83	412 / 869 / 93	472 / 898 / 96	472 / 898 / 96	472 / 898 / 96	472 / 898 / 96	438 / 928 / 89	387 / 1028 / 79	438 / 928 / 89
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 81	519 / 537 / 81	463 / 612 / 72	463 / 612 / 72	463 / 612 / 72	463 / 612 / 72	463 / 612 / 72	548 / 570 / 78	548 / 570 / 78	473 / 630 / 67	473 / 630 / 67	473 / 630 / 67	473 / 630 / 67	473 / 630 / 67
			Array Edge	618 / 653 / 65	618 / 653 / 65	551 / 743 / 58	551 / 743 / 58	551 / 743 / 58	551 / 743 / 58	551 / 743 / 58	646 / 685 / 62	646 / 685 / 62	572 / 774 / 55	572 / 774 / 55	572 / 774 / 55	572 / 774 / 55	572 / 774 / 55
	D	0 to 7	Array Interior	460 / 514 / 61	326 / 703 / 44	278 / 816 / 37	278 / 816 / 37	278 / 816 / 37	240 / 984 / 32	240 / 984 / 32	444 / 536 / 57	326 / 758 / 42	277 / 875 / 36	277 / 875 / 36	277 / 875 / 36	227 / 1004 / 30	227 / 1004 / 30
			Array Edge	428 / 636 / 50	308 / 875 / 36	264 / 1019 / 31	264 / 1019 / 31	264 / 1019 / 31	220 / 1186 / 26	220 / 1186 / 26	423 / 671 / 47	297 / 902 / 33	263 / 1084 / 30	263 / 1084 / 30	263 / 1084 / 30	217 / 1249 / 25	217 / 1249 / 25
		7 to 20	Array Interior	345 / 782 / 92	345 / 782 / 92	345 / 782 / 92	281 / 959 / 75	281 / 959 / 75	281 / 959 / 75	248 / 1021 / 66	339 / 814 / 86	339 / 814 / 86	339 / 814 / 86	271 / 983 / 69	271 / 983 / 69	271 / 983 / 69	249 / 1083 / 63
			Array Edge	341 / 959 / 75	341 / 959 / 75	341 / 959 / 75	276 / 1167 / 61	276 / 1167 / 61	276 / 1167 / 61	250 / 1269 / 55	333 / 983 / 69	333 / 983 / 69	333 / 983 / 69	278 / 1233 / 58	278 / 1233 / 58	278 / 1233 / 58	250 / 1333 / 52
		20 to 27	Array Interior	378 / 675 / 135	378 / 675 / 135	378 / 675 / 135	286 / 859 / 102	286 / 859 / 102	286 / 859 / 102	276 / 896 / 98	375 / 709 / 127	375 / 709 / 127	375 / 709 / 127	289 / 920 / 98	289 / 920 / 98	289 / 920 / 98	279 / 957 / 95
			Array Edge	377 / 827 / 109	377 / 827 / 109	377 / 827 / 109	289 / 1064 / 84	289 / 1064 / 84	289 / 1064 / 84	276 / 1100 / 80	373 / 857 / 102	373 / 857 / 102	373 / 857 / 102	293 / 1129 / 80	293 / 1129 / 80	293 / 1129 / 80	280 / 1165 / 77
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 103	391 / 728 / 103	391 / 728 / 103	391 / 728 / 103	379 / 786 / 100	332 / 862 / 88	379 / 786 / 100	418 / 784 / 100	418 / 784 / 100	418 / 784 / 100	418 / 784 / 100	391 / 818 / 94	352 / 922 / 84	391 / 818 / 94
			Array Edge	471 / 899 / 84	471 / 899 / 84	471 / 899 / 84	471 / 899 / 84	454 / 963 / 81	401 / 1066 / 72	454 / 963 / 81	501 / 960 / 81	501 / 960 / 81	501 / 960 / 81	501 / 960 / 81	462 / 985 / 75	424 / 1131 / 69	462 / 985 / 75
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 70	555 / 579 / 70	490 / 653 / 62	490 / 653 / 62	490 / 653 / 62	490 / 653 / 62	490 / 653 / 62	584 / 612 / 67	584 / 612 / 67	513 / 687 / 59	513 / 687 / 59	513 / 687 / 59	513 / 687 / 59	513 / 687 / 59
			Array Edge	670 / 711 / 57	670 / 711 / 57	593 / 803 / 51	593 / 803 / 51	593 / 803 / 51	593 / 803 / 51	593 / 803 / 51	698 / 743 / 54	698 / 743 / 54	613 / 833 / 47	613 / 833 / 47	613 / 833 / 47	613 / 833 / 47	613 / 833 / 47

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 125	546 / 149 / 125	546 / 211 / 125	546 / 211 / 125	546 / 211 / 125	546 / 304 / 125	546 / 304 / 125	546 / 115 / 125	546 / 168 / 125	546 / 237 / 125	546 / 237 / 125	546 / 237 / 125	546 / 340 / 125	546 / 340 / 125	
			Array Edge	546 / 115 / 125	546 / 237 / 125	546 / 330 / 125	546 / 330 / 125	546 / 330 / 125	546 / 469 / 125	546 / 469 / 125	546 / 128 / 125	546 / 265 / 125	546 / 368 / 125	546 / 368 / 125	546 / 368 / 125	525 / 502 / 120	525 / 502 / 120	
		7 to 20	Array Interior	521 / 192 / 217	521 / 192 / 217	521 / 192 / 217	521 / 301 / 217	521 / 301 / 217	521 / 301 / 217	521 / 367 / 217	521 / 216 / 217	521 / 216 / 217	521 / 216 / 217	521 / 337 / 217	521 / 337 / 217	521 / 337 / 217	521 / 409 / 217	
			Array Edge	521 / 301 / 217	521 / 301 / 217	521 / 301 / 217	521 / 465 / 217	521 / 465 / 217	521 / 465 / 217	472 / 511 / 197	521 / 337 / 217	521 / 337 / 217	521 / 337 / 217	492 / 489 / 205	492 / 489 / 205	492 / 489 / 205	443 / 534 / 185	
		20 to 27	Array Interior	493 / 144 / 259	493 / 144 / 259	493 / 144 / 259	493 / 257 / 259	493 / 257 / 259	493 / 257 / 259	493 / 280 / 259	493 / 163 / 259	493 / 163 / 259	493 / 163 / 259	493 / 288 / 259	493 / 288 / 259	493 / 288 / 259	493 / 313 / 259	
			Array Edge	493 / 229 / 259	493 / 229 / 259	493 / 229 / 259	493 / 399 / 259	493 / 399 / 259	493 / 399 / 259	493 / 433 / 259	493 / 257 / 259	493 / 257 / 259	493 / 257 / 259	493 / 445 / 259	493 / 445 / 259	493 / 445 / 259	475 / 465 / 250	
		27 to 45	Array Interior	352 / 229 / 262	352 / 229 / 262	352 / 229 / 262	352 / 229 / 262	352 / 258 / 262	352 / 328 / 262	352 / 258 / 262	352 / 257 / 262	352 / 257 / 262	352 / 257 / 262	352 / 257 / 262	352 / 288 / 262	347 / 361 / 258	352 / 288 / 262	
			Array Edge	352 / 357 / 262	352 / 357 / 262	352 / 357 / 262	352 / 357 / 262	332 / 376 / 247	297 / 426 / 221	332 / 376 / 247	345 / 375 / 247	345 / 375 / 247	345 / 375 / 247	345 / 375 / 247	324 / 394 / 232	288 / 442 / 206	324 / 394 / 232	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 209 / 150	260 / 209 / 150	260 / 209 / 150	260 / 209 / 150	260 / 209 / 150	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 233 / 150	260 / 233 / 150	260 / 233 / 150	260 / 233 / 150	260 / 233 / 150	
			Array Edge	274 / 243 / 146	274 / 243 / 146	264 / 303 / 141	264 / 303 / 141	264 / 303 / 141	264 / 303 / 141	264 / 303 / 141	292 / 265 / 142	292 / 265 / 142	277 / 325 / 135	277 / 325 / 135	277 / 325 / 135	277 / 325 / 135	277 / 325 / 135	
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 125	546 / 209 / 125	546 / 292 / 125	546 / 292 / 125	546 / 292 / 125	546 / 416 / 125	546 / 416 / 125	546 / 115 / 125	546 / 235 / 125	546 / 326 / 125	546 / 326 / 125	546 / 326 / 125	546 / 464 / 125	546 / 464 / 125	
			Array Edge	546 / 161 / 125	546 / 327 / 125	546 / 451 / 125	546 / 451 / 125	546 / 451 / 125	471 / 550 / 108	471 / 550 / 108	546 / 181 / 125	546 / 365 / 125	535 / 493 / 123	535 / 493 / 123	535 / 493 / 123	450 / 584 / 103	450 / 584 / 103	
		7 to 20	Array Interior	521 / 267 / 217	521 / 267 / 217	521 / 267 / 217	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	501 / 482 / 209	521 / 298 / 217	521 / 298 / 217	521 / 298 / 217	521 / 461 / 217	521 / 461 / 217	521 / 461 / 217	472 / 506 / 197	
			Array Edge	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	443 / 539 / 185	443 / 539 / 185	443 / 539 / 185	405 / 595 / 169	521 / 461 / 217	521 / 461 / 217	521 / 461 / 217	415 / 561 / 173	415 / 561 / 173	415 / 561 / 173	376 / 614 / 157	
		20 to 27	Array Interior	493 / 202 / 259	493 / 202 / 259	493 / 202 / 259	493 / 354 / 259	493 / 354 / 259	493 / 354 / 259	493 / 384 / 259	493 / 227 / 259	493 / 227 / 259	493 / 227 / 259	493 / 395 / 259	493 / 395 / 259	493 / 395 / 259	493 / 429 / 259	
			Array Edge	493 / 316 / 259	493 / 316 / 259	493 / 316 / 259	440 / 485 / 232	440 / 485 / 232	440 / 485 / 232	422 / 505 / 222	493 / 353 / 259	493 / 353 / 259	493 / 353 / 259	422 / 519 / 222	422 / 519 / 222	422 / 519 / 222	405 / 539 / 213	
		27 to 45	Array Interior	352 / 316 / 262	352 / 316 / 262	352 / 316 / 262	352 / 316 / 262	352 / 354 / 262	312 / 398 / 232	352 / 354 / 262	352 / 353 / 262	352 / 353 / 262	352 / 353 / 262	352 / 353 / 262	332 / 373 / 247	297 / 422 / 221	332 / 373 / 247	
			Array Edge	342 / 417 / 224	342 / 417 / 224	342 / 417 / 224	342 / 417 / 224	319 / 435 / 209	285 / 490 / 187	319 / 435 / 209	336 / 434 / 209	336 / 434 / 209	336 / 434 / 209	336 / 434 / 209	318 / 458 / 198	288 / 523 / 180	318 / 458 / 198	
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 150	260 / 221 / 150	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146	272 / 241 / 146	272 / 241 / 146	262 / 300 / 141	262 / 300 / 141	262 / 300 / 141	262 / 300 / 141	262 / 300 / 141	
			Array Edge	329 / 308 / 135	329 / 308 / 135	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126	346 / 329 / 130	346 / 329 / 130	316 / 387 / 118	316 / 387 / 118	316 / 387 / 118	316 / 387 / 118	316 / 387 / 118	
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 124 / 121	519 / 259 / 121	519 / 359 / 121	519 / 359 / 121	519 / 359 / 121	490 / 482 / 115	490 / 482 / 115	519 / 140 / 121	519 / 289 / 121	519 / 401 / 121	519 / 401 / 121	519 / 401 / 121	461 / 506 / 108	461 / 506 / 108	
			Array Edge	519 / 200 / 121	519 / 401 / 121	471 / 502 / 110	471 / 502 / 110	471 / 502 / 110	394 / 592 / 92	394 / 592 / 92	519 / 224 / 121	519 / 448 / 121	442 / 524 / 103	442 / 524 / 103	442 / 524 / 103	375 / 626 / 88	375 / 626 / 88	
		7 to 20	Array Interior	491 / 322 / 205	491 / 322 / 205	491 / 322 / 205	465 / 470 / 194	465 / 470 / 194	465 / 470 / 194	421 / 515 / 176	491 / 360 / 205	491 / 360 / 205	491 / 360 / 205	439 / 494 / 183	439 / 494 / 183	439 / 494 / 183	395 / 538 / 165	
			Array Edge	465 / 470 / 194	465 / 470 / 194	465 / 470 / 194	377 / 582 / 157	377 / 582 / 157	377 / 582 / 157	342 / 637 / 143	439 / 494 / 183	439 / 494 / 183	439 / 494 / 183	351 / 602 / 146	351 / 602 / 146	351 / 602 / 146	325 / 672 / 135	
		20 to 27	Array Interior	472 / 245 / 244	472 / 245 / 244	472 / 245 / 244	472 / 425 / 244	472 / 425 / 244	472 / 425 / 244	456 / 445 / 235	472 / 274 / 244	472 / 274 / 244	472 / 274 / 244	448 / 450 / 231	448 / 450 / 231	448 / 450 / 231	431 / 470 / 223	
			Array Edge	472 / 380 / 244	472 / 380 / 244	472 / 380 / 244	383 / 528 / 198	383 / 528 / 198	383 / 528 / 198	366 / 547 / 189	472 / 424 / 244	472 / 424 / 244	472 / 424 / 244	358 / 549 / 185	358 / 549 / 185	358 / 549 / 185	350 / 582 / 181	
		27 to 45	Array Interior	331 / 362 / 234	331 / 362 / 234	331 / 362 / 234	331 / 362 / 234	312 / 381 / 221	279 / 431 / 197	312 / 381 / 221	327 / 380 / 221	327 / 380 / 221	327 / 380 / 221	327 / 380 / 221	312 / 406 / 210	277 / 455 / 187	312 / 406 / 210	
			Array Edge	322 / 443 / 187	322 / 443 / 187	322 / 443 / 187	322 / 443 / 187	304 / 467 / 177	275 / 532 / 160	304 / 467 / 177	328 / 475 / 180	328 / 475 / 180	328 / 475 / 180	328 / 475 / 180	310 / 500 / 170	273 / 554 / 149	310 / 500 / 170	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 138	281 / 251 / 138	266 / 308 / 131	266 / 308 / 131	266 / 308 / 131	266 / 308 / 131	266 / 308 / 131	296 / 269 / 133	296 / 269 / 133	280 / 330 / 126	280 / 330 / 126	280 / 330 / 126	280 / 330 / 126	280 / 330 / 126	
			Array Edge	358 / 342 / 123	358 / 342 / 123	322 / 396 / 110	322 / 396 / 110	322 / 396 / 110	322 / 396 / 110	322 / 396 / 110	376 / 365 / 117	376 / 365 / 117	331 / 413 / 103	331 / 413 / 103	331 / 413 / 103	331 / 413 / 103	331 / 413 / 103	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 138 / 134	596 / 195 / 134	596 / 195 / 134	596 / 195 / 134	596 / 280 / 134	596 / 280 / 134	596 / 106 / 134	596 / 155 / 134	596 / 218 / 134	596 / 218 / 134	596 / 218 / 134	596 / 313 / 134	596 / 313 / 134	
			Array Edge	596 / 106 / 134	596 / 218 / 134	596 / 304 / 134	596 / 304 / 134	596 / 304 / 134	596 / 432 / 134	596 / 432 / 134	596 / 118 / 134	596 / 245 / 134	596 / 339 / 134	596 / 339 / 134	596 / 339 / 134	596 / 481 / 134	596 / 481 / 134	
		7 to 20	Array Interior	559 / 175 / 230	559 / 175 / 230	559 / 175 / 230	559 / 274 / 230	559 / 274 / 230	559 / 274 / 230	559 / 333 / 230	559 / 196 / 230	559 / 196 / 230	559 / 196 / 230	559 / 306 / 230	559 / 306 / 230	559 / 306 / 230	559 / 372 / 230	
			Array Edge	559 / 274 / 230	559 / 274 / 230	559 / 274 / 230	559 / 422 / 230	559 / 422 / 230	559 / 422 / 230	559 / 511 / 230	559 / 306 / 230	559 / 306 / 230	559 / 306 / 230	559 / 470 / 230	559 / 470 / 230	559 / 470 / 230	525 / 534 / 215	
		20 to 27	Array Interior	535 / 134 / 281	535 / 134 / 281	535 / 134 / 281	535 / 239 / 281	535 / 239 / 281	535 / 239 / 281	535 / 260 / 281	535 / 151 / 281	535 / 151 / 281	535 / 151 / 281	535 / 268 / 281	535 / 268 / 281	535 / 268 / 281	535 / 291 / 281	
			Array Edge	535 / 213 / 281	535 / 213 / 281	535 / 213 / 281	535 / 370 / 281	535 / 370 / 281	535 / 370 / 281	535 / 402 / 281	535 / 238 / 281	535 / 238 / 281	535 / 238 / 281	535 / 413 / 281	535 / 413 / 281	535 / 413 / 281	535 / 448 / 281	
		27 to 45	Array Interior	374 / 223 / 297	374 / 223 / 297	374 / 223 / 297	374 / 223 / 297	374 / 250 / 297	374 / 319 / 297	374 / 250 / 297	374 / 250 / 297	374 / 250 / 297	374 / 250 / 297	374 / 250 / 297	374 / 280 / 297	374 / 356 / 297	374 / 280 / 297	
			Array Edge	374 / 347 / 297	374 / 347 / 297	374 / 347 / 297	374 / 347 / 297	363 / 376 / 288	325 / 426 / 258	363 / 376 / 288	376 / 375 / 288	376 / 375 / 288	376 / 375 / 288	376 / 375 / 288	353 / 394 / 271	313 / 442 / 240	353 / 394 / 271	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 209 / 166	260 / 209 / 166	260 / 209 / 166	260 / 209 / 166	260 / 209 / 166	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 233 / 166	260 / 233 / 166	260 / 233 / 166	260 / 233 / 166	260 / 233 / 166	
			Array Edge	274 / 243 / 162	274 / 243 / 162	264 / 303 / 156	264 / 303 / 156	264 / 303 / 156	264 / 303 / 156	264 / 303 / 156	292 / 265 / 158	292 / 265 / 158	277 / 325 / 150	277 / 325 / 150	277 / 325 / 150	277 / 325 / 150	277 / 325 / 150	
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 193 / 134	596 / 269 / 134	596 / 269 / 134	596 / 269 / 134	596 / 384 / 134	596 / 384 / 134	596 / 106 / 134	596 / 216 / 134	596 / 301 / 134	596 / 301 / 134	596 / 301 / 134	596 / 428 / 134	596 / 428 / 134	
			Array Edge	596 / 148 / 134	596 / 301 / 134	596 / 416 / 134	596 / 416 / 134	596 / 416 / 134	558 / 550 / 125	558 / 550 / 125	596 / 167 / 134	596 / 336 / 134	596 / 463 / 134	596 / 463 / 134	596 / 463 / 134	532 / 584 / 119	532 / 584 / 119	
		7 to 20	Array Interior	559 / 242 / 230	559 / 242 / 230	559 / 242 / 230	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	559 / 455 / 230	559 / 271 / 230	559 / 271 / 230	559 / 271 / 230	559 / 418 / 230	559 / 418 / 230	559 / 418 / 230	559 / 506 / 230	
			Array Edge	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	525 / 539 / 215	525 / 539 / 215	525 / 539 / 215	479 / 595 / 197	559 / 418 / 230	559 / 418 / 230	559 / 418 / 230	490 / 561 / 201	490 / 561 / 201	490 / 561 / 201	445 / 614 / 183	
		20 to 27	Array Interior	535 / 188 / 281	535 / 188 / 281	535 / 188 / 281	535 / 329 / 281	535 / 329 / 281	535 / 329 / 281	535 / 357 / 281	535 / 211 / 281	535 / 211 / 281	535 / 211 / 281	535 / 367 / 281	535 / 367 / 281	535 / 367 / 281	535 / 398 / 281	
			Array Edge	535 / 294 / 281	535 / 294 / 281	535 / 294 / 281	515 / 485 / 270	515 / 485 / 270	515 / 485 / 270	494 / 505 / 259	535 / 328 / 281	535 / 328 / 281	535 / 328 / 281	494 / 519 / 259	494 / 519 / 259	494 / 519 / 259	474 / 539 / 248	
		27 to 45	Array Interior	374 / 307 / 297	374 / 307 / 297	374 / 307 / 297	374 / 307 / 297	374 / 344 / 297	341 / 398 / 271	374 / 344 / 297	374 / 343 / 297	374 / 343 / 297	374 / 343 / 297	374 / 343 / 297	363 / 373 / 288	325 / 422 / 258	363 / 373 / 288	
			Array Edge	370 / 417 / 262	370 / 417 / 262	370 / 417 / 262	370 / 417 / 262	346 / 435 / 244	309 / 490 / 218	346 / 435 / 244	362 / 434 / 244	362 / 434 / 244	362 / 434 / 244	362 / 434 / 244	343 / 458 / 231	311 / 523 / 210	343 / 458 / 231	
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 166	260 / 221 / 166	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162	272 / 241 / 162	272 / 241 / 162	262 / 300 / 156	262 / 300 / 156	262 / 300 / 156	262 / 300 / 156	262 / 300 / 156	
			Array Edge	329 / 308 / 150	329 / 308 / 150	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140	346 / 329 / 144	346 / 329 / 144	316 / 387 / 131	316 / 387 / 131	316 / 387 / 131	316 / 387 / 131	316 / 387 / 131	
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 113 / 127	557 / 235 / 127	557 / 326 / 127	557 / 326 / 127	557 / 326 / 127	557 / 464 / 127	557 / 464 / 127	557 / 127 / 127	557 / 263 / 127	557 / 364 / 127	557 / 364 / 127	557 / 364 / 127	545 / 506 / 124	545 / 506 / 124	
			Array Edge	557 / 181 / 127	557 / 364 / 127	557 / 502 / 127	557 / 502 / 127	557 / 502 / 127	466 / 592 / 106	466 / 592 / 106	557 / 204 / 127	557 / 406 / 127	523 / 524 / 119	523 / 524 / 119	523 / 524 / 119	443 / 626 / 101	443 / 626 / 101	
		7 to 20	Array Interior	532 / 299 / 221	532 / 299 / 221	532 / 299 / 221	532 / 461 / 221	532 / 461 / 221	532 / 461 / 221	491 / 515 / 204	532 / 334 / 221	532 / 334 / 221	532 / 334 / 221	511 / 494 / 212	511 / 494 / 212	511 / 494 / 212	460 / 538 / 191	
			Array Edge	532 / 461 / 221	532 / 461 / 221	532 / 461 / 221	440 / 582 / 183	440 / 582 / 183	440 / 582 / 183	399 / 637 / 166	511 / 494 / 212	511 / 494 / 212	511 / 494 / 212	409 / 602 / 170	409 / 602 / 170	409 / 602 / 170	379 / 672 / 157	
		20 to 27	Array Interior	508 / 232 / 269	508 / 232 / 269	508 / 232 / 269	508 / 403 / 269	508 / 403 / 269	508 / 403 / 269	508 / 438 / 269	508 / 260 / 269	508 / 260 / 269	508 / 260 / 269	508 / 450 / 269	508 / 450 / 269	508 / 450 / 269	490 / 470 / 259	
			Array Edge	508 / 360 / 269	508 / 360 / 269	508 / 360 / 269	434 / 528 / 230	434 / 528 / 230	434 / 528 / 230	416 / 547 / 220	508 / 402 / 269	508 / 402 / 269	508 / 402 / 269	406 / 549 / 215	406 / 549 / 215	406 / 549 / 215	397 / 582 / 210	
		27 to 45	Array Interior	360 / 362 / 272	360 / 362 / 272	360 / 362 / 272	360 / 362 / 272	339 / 381 / 257	303 / 431 / 229	339 / 381 / 257	354 / 380 / 257	354 / 380 / 257	354 / 380 / 257	354 / 380 / 257	338 / 406 / 245	300 / 455 / 217	338 / 406 / 245	
			Array Edge	345 / 443 / 217	345 / 443 / 217	345 / 443 / 217	345 / 443 / 217	326 / 467 / 205	295 / 532 / 186	326 / 467 / 205	350 / 475 / 209	350 / 475 / 209	350 / 475 / 209	350 / 475 / 209	331 / 500 / 197	291 / 554 / 174	331 / 500 / 197	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 151	281 / 251 / 151	266 / 308 / 143	266 / 308 / 143	266 / 308 / 143	266 / 308 / 143	266 / 308 / 143	296 / 269 / 145	296 / 269 / 145	280 / 330 / 137	280 / 330 / 137	280 / 330 / 137	280 / 330 / 137	280 / 330 / 137	
			Array Edge	358 / 342 / 134	358 / 342 / 134	322 / 396 / 120	322 / 396 / 120	322 / 396 / 120	322 / 396 / 120	322 / 396 / 120	376 / 365 / 128	376 / 365 / 128	331 / 413 / 113	331 / 413 / 113	331 / 413 / 113	331 / 413 / 113	331 / 413 / 113	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 125	546 / 188 / 125	546 / 264 / 125	546 / 264 / 125	546 / 264 / 125	546 / 377 / 125	546 / 377 / 125	546 / 115 / 125	546 / 209 / 125	546 / 292 / 125	546 / 292 / 125	546 / 292 / 125	546 / 416 / 125	546 / 416 / 125
			Array Edge	546 / 144 / 125	546 / 295 / 125	546 / 409 / 125	546 / 409 / 125	546 / 409 / 125	503 / 533 / 116	503 / 533 / 116	546 / 161 / 125	546 / 327 / 125	546 / 451 / 125	546 / 451 / 125	546 / 451 / 125	471 / 550 / 108	471 / 550 / 108
		7 to 20	Array Interior	521 / 241 / 217	521 / 241 / 217	521 / 241 / 217	521 / 374 / 217	521 / 374 / 217	521 / 374 / 217	521 / 454 / 217	521 / 267 / 217	521 / 267 / 217	521 / 267 / 217	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	501 / 482 / 209
			Array Edge	521 / 374 / 217	521 / 374 / 217	521 / 374 / 217	463 / 510 / 193	463 / 510 / 193	463 / 510 / 193	424 / 566 / 177	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	521 / 413 / 217	443 / 539 / 185	443 / 539 / 185	443 / 539 / 185	405 / 594 / 169
		20 to 27	Array Interior	493 / 182 / 259	493 / 182 / 259	493 / 182 / 259	493 / 320 / 259	493 / 320 / 259	493 / 320 / 259	493 / 348 / 259	493 / 202 / 259	493 / 202 / 259	493 / 202 / 259	493 / 354 / 259	493 / 354 / 259	493 / 354 / 259	493 / 384 / 259
			Array Edge	493 / 286 / 259	493 / 286 / 259	493 / 286 / 259	466 / 467 / 245	466 / 467 / 245	466 / 467 / 245	449 / 487 / 236	493 / 316 / 259	493 / 316 / 259	493 / 316 / 259	440 / 485 / 232	440 / 485 / 232	440 / 485 / 232	422 / 505 / 222
		27 to 45	Array Interior	352 / 286 / 262	352 / 286 / 262	352 / 286 / 262	352 / 286 / 262	352 / 320 / 262	327 / 378 / 243	352 / 320 / 262	352 / 316 / 262	352 / 316 / 262	352 / 316 / 262	352 / 316 / 262	352 / 354 / 262	312 / 398 / 232	352 / 354 / 262
			Array Edge	344 / 397 / 236	344 / 397 / 236	344 / 397 / 236	344 / 397 / 236	322 / 416 / 221	289 / 472 / 198	322 / 416 / 221	342 / 417 / 224	342 / 417 / 224	342 / 417 / 224	342 / 417 / 224	319 / 435 / 209	285 / 490 / 187	319 / 435 / 209
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 150	260 / 204 / 150	260 / 259 / 150	260 / 259 / 150	260 / 259 / 150	260 / 259 / 150	260 / 259 / 150	260 / 221 / 150	260 / 221 / 150	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146	253 / 280 / 146
			Array Edge	311 / 286 / 139	311 / 286 / 139	290 / 345 / 130	290 / 345 / 130	290 / 345 / 130	290 / 345 / 130	290 / 345 / 130	329 / 308 / 135	329 / 308 / 135	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126	306 / 370 / 126
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 126 / 125	546 / 261 / 125	546 / 363 / 125	546 / 363 / 125	546 / 363 / 125	525 / 494 / 120	525 / 494 / 120	546 / 141 / 125	546 / 289 / 125	546 / 400 / 125	546 / 400 / 125	546 / 400 / 125	503 / 523 / 116	503 / 523 / 116
			Array Edge	546 / 202 / 125	546 / 405 / 125	514 / 524 / 118	514 / 524 / 118	514 / 524 / 118	428 / 615 / 98	428 / 615 / 98	546 / 224 / 125	546 / 447 / 125	482 / 541 / 111	482 / 541 / 111	482 / 541 / 111	407 / 644 / 94	407 / 644 / 94
		7 to 20	Array Interior	521 / 332 / 217	521 / 332 / 217	521 / 332 / 217	492 / 482 / 205	492 / 482 / 205	492 / 482 / 205	443 / 526 / 185	521 / 367 / 217	521 / 367 / 217	521 / 367 / 217	472 / 511 / 197	472 / 511 / 197	472 / 511 / 197	424 / 555 / 177
			Array Edge	492 / 482 / 205	492 / 482 / 205	492 / 482 / 205	395 / 591 / 165	395 / 591 / 165	395 / 591 / 165	366 / 661 / 153	472 / 511 / 197	472 / 511 / 197	472 / 511 / 197	376 / 619 / 157	376 / 619 / 157	376 / 619 / 157	347 / 689 / 145
		20 to 27	Array Interior	493 / 253 / 259	493 / 253 / 259	493 / 253 / 259	493 / 438 / 259	493 / 438 / 259	493 / 438 / 259	475 / 458 / 250	493 / 280 / 259	493 / 280 / 259	493 / 280 / 259	475 / 466 / 250	475 / 466 / 250	475 / 466 / 250	449 / 477 / 236
			Array Edge	493 / 392 / 259	493 / 392 / 259	493 / 392 / 259	396 / 538 / 208	396 / 538 / 208	396 / 538 / 208	387 / 570 / 204	493 / 432 / 259	493 / 432 / 259	493 / 432 / 259	379 / 566 / 199	379 / 566 / 199	379 / 566 / 199	361 / 585 / 190
		27 to 45	Array Interior	348 / 375 / 251	348 / 375 / 251	348 / 375 / 251	348 / 375 / 251	327 / 394 / 236	291 / 443 / 209	327 / 394 / 236	341 / 389 / 236	341 / 389 / 236	341 / 389 / 236	341 / 389 / 236	325 / 414 / 224	287 / 462 / 198	325 / 414 / 224
			Array Edge	341 / 463 / 202	341 / 463 / 202	341 / 463 / 202	341 / 463 / 202	322 / 488 / 191	284 / 543 / 168	322 / 488 / 191	339 / 482 / 191	339 / 482 / 191	339 / 482 / 191	339 / 482 / 191	319 / 506 / 180	286 / 571 / 161	319 / 506 / 180
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 142	289 / 261 / 142	274 / 320 / 135	274 / 320 / 135	274 / 320 / 135	274 / 320 / 135	274 / 320 / 135	305 / 281 / 139	305 / 281 / 139	289 / 343 / 131	289 / 343 / 131	289 / 343 / 131	289 / 343 / 131	289 / 343 / 131
			Array Edge	368 / 354 / 126	368 / 354 / 126	330 / 409 / 113	330 / 409 / 113	330 / 409 / 113	330 / 409 / 113	330 / 409 / 113	389 / 379 / 122	389 / 379 / 122	342 / 428 / 107	342 / 428 / 107	342 / 428 / 107	342 / 428 / 107	342 / 428 / 107
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 158 / 121	519 / 322 / 121	519 / 445 / 121	519 / 445 / 121	519 / 445 / 121	442 / 537 / 103	442 / 537 / 103	519 / 176 / 121	519 / 356 / 121	500 / 473 / 117	500 / 473 / 117	500 / 473 / 117	423 / 566 / 99	423 / 566 / 99
			Array Edge	519 / 250 / 121	500 / 478 / 117	423 / 555 / 99	423 / 555 / 99	423 / 555 / 99	356 / 657 / 83	356 / 657 / 83	519 / 277 / 121	471 / 497 / 110	404 / 584 / 94	404 / 584 / 94	404 / 584 / 94	337 / 684 / 79	337 / 684 / 79
		7 to 20	Array Interior	491 / 399 / 205	491 / 399 / 205	491 / 399 / 205	413 / 514 / 172	413 / 514 / 172	413 / 514 / 172	377 / 568 / 157	491 / 441 / 205	491 / 441 / 205	491 / 441 / 205	395 / 542 / 165	395 / 542 / 165	395 / 542 / 165	360 / 597 / 150
			Array Edge	416 / 514 / 172	416 / 514 / 172	416 / 514 / 172	336 / 632 / 139	336 / 632 / 139	336 / 632 / 139	310 / 702 / 128	407 / 542 / 165	407 / 542 / 165	407 / 542 / 165	335 / 678 / 135	335 / 678 / 135	335 / 678 / 135	299 / 728 / 121
		20 to 27	Array Interior	472 / 305 / 244	472 / 305 / 244	472 / 305 / 244	423 / 471 / 219	423 / 471 / 219	423 / 471 / 219	407 / 491 / 210	472 / 337 / 244	472 / 337 / 244	472 / 337 / 244	407 / 499 / 210	407 / 499 / 210	407 / 499 / 210	391 / 519 / 202
			Array Edge	451 / 446 / 231	451 / 446 / 231	451 / 446 / 231	345 / 580 / 177	345 / 580 / 177	345 / 580 / 177	337 / 613 / 172	446 / 474 / 223	446 / 474 / 223	446 / 474 / 223	337 / 608 / 168	337 / 608 / 168	337 / 608 / 168	328 / 642 / 164
		27 to 45	Array Interior	327 / 402 / 210	327 / 402 / 210	327 / 402 / 210	327 / 402 / 210	306 / 420 / 197	274 / 476 / 177	306 / 420 / 197	326 / 422 / 200	326 / 422 / 200	326 / 422 / 200	326 / 422 / 200	309 / 448 / 190	270 / 494 / 166	309 / 448 / 190
			Array Edge	328 / 496 / 170	328 / 496 / 170	328 / 496 / 170	328 / 496 / 170	308 / 520 / 160	275 / 584 / 143	308 / 520 / 160	333 / 524 / 163	333 / 524 / 163	333 / 524 / 163	333 / 524 / 163	312 / 548 / 153	277 / 612 / 136	312 / 548 / 153
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 130	314 / 291 / 130	297 / 355 / 123	297 / 355 / 123	297 / 355 / 123	297 / 355 / 123	297 / 355 / 123	332 / 312 / 126	332 / 312 / 126	309 / 375 / 117	309 / 375 / 117	309 / 375 / 117	309 / 375 / 117	309 / 375 / 117
			Array Edge	393 / 386 / 112	393 / 386 / 112	350 / 441 / 100	350 / 441 / 100	350 / 441 / 100	350 / 441 / 100	350 / 441 / 100	409 / 405 / 107	409 / 405 / 107	362 / 460 / 95	362 / 460 / 95	362 / 460 / 95	362 / 460 / 95	362 / 460 / 95
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 174 / 134	596 / 243 / 134	596 / 243 / 134	596 / 243 / 134	596 / 348 / 134	596 / 348 / 134	596 / 106 / 134	596 / 193 / 134	596 / 269 / 134	596 / 269 / 134	596 / 269 / 134	596 / 384 / 134	596 / 384 / 134
			Array Edge	596 / 133 / 134	596 / 272 / 134	596 / 377 / 134	596 / 377 / 134	596 / 377 / 134	596 / 533 / 134	596 / 533 / 134	596 / 148 / 134	596 / 301 / 134	596 / 416 / 134	596 / 416 / 134	596 / 416 / 134	558 / 550 / 125	558 / 550 / 125
		7 to 20	Array Interior	559 / 219 / 230	559 / 219 / 230	559 / 219 / 230	559 / 339 / 230	559 / 339 / 230	559 / 339 / 230	559 / 412 / 230	559 / 242 / 230	559 / 242 / 230	559 / 242 / 230	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	559 / 454 / 230
			Array Edge	559 / 339 / 230	559 / 339 / 230	559 / 339 / 230	547 / 510 / 225	547 / 510 / 225	547 / 510 / 225	502 / 566 / 206	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	559 / 375 / 230	525 / 539 / 215	525 / 539 / 215	525 / 539 / 215	479 / 594 / 197
		20 to 27	Array Interior	535 / 169 / 281	535 / 169 / 281	535 / 169 / 281	535 / 297 / 281	535 / 297 / 281	535 / 297 / 281	535 / 323 / 281	535 / 188 / 281	535 / 188 / 281	535 / 188 / 281	535 / 329 / 281	535 / 329 / 281	535 / 329 / 281	535 / 357 / 281
			Array Edge	535 / 265 / 281	535 / 265 / 281	535 / 265 / 281	535 / 458 / 281	535 / 458 / 281	535 / 458 / 281	525 / 487 / 275	535 / 293 / 281	535 / 293 / 281	535 / 293 / 281	515 / 485 / 270	515 / 485 / 270	515 / 485 / 270	494 / 505 / 259
		27 to 45	Array Interior	374 / 278 / 297	374 / 278 / 297	374 / 278 / 297	374 / 278 / 297	374 / 311 / 297	358 / 378 / 284	374 / 311 / 297	374 / 307 / 297	374 / 307 / 297	374 / 307 / 297	374 / 307 / 297	374 / 344 / 297	341 / 398 / 271	374 / 344 / 297
			Array Edge	373 / 397 / 275	373 / 397 / 275	373 / 397 / 275	373 / 397 / 275	350 / 416 / 258	314 / 472 / 231	350 / 416 / 258	370 / 417 / 262	370 / 417 / 262	370 / 417 / 262	370 / 417 / 262	346 / 435 / 244	309 / 490 / 218	346 / 435 / 244
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 166	260 / 204 / 166	260 / 259 / 166	260 / 259 / 166	260 / 259 / 166	260 / 259 / 166	260 / 259 / 166	260 / 221 / 166	260 / 221 / 166	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162	253 / 280 / 162
			Array Edge	311 / 286 / 154	311 / 286 / 154	290 / 345 / 144	290 / 345 / 144	290 / 345 / 144	290 / 345 / 144	290 / 345 / 144	329 / 308 / 150	329 / 308 / 150	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140	306 / 370 / 140
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 116 / 134	596 / 241 / 134	596 / 334 / 134	596 / 334 / 134	596 / 334 / 134	596 / 474 / 134	596 / 474 / 134	596 / 130 / 134	596 / 267 / 134	596 / 369 / 134	596 / 369 / 134	596 / 369 / 134	596 / 523 / 134	596 / 523 / 134
			Array Edge	596 / 186 / 134	596 / 373 / 134	596 / 513 / 134	596 / 513 / 134	596 / 513 / 134	507 / 615 / 114	507 / 615 / 114	596 / 207 / 134	596 / 412 / 134	570 / 541 / 128	570 / 541 / 128	570 / 541 / 128	482 / 644 / 108	482 / 644 / 108
		7 to 20	Array Interior	559 / 301 / 230	559 / 301 / 230	559 / 301 / 230	559 / 463 / 230	559 / 463 / 230	559 / 463 / 230	525 / 526 / 215	559 / 333 / 230	559 / 333 / 230	559 / 333 / 230	559 / 511 / 230	559 / 511 / 230	559 / 511 / 230	502 / 555 / 206
			Array Edge	559 / 463 / 230	559 / 463 / 230	559 / 463 / 230	468 / 591 / 192	468 / 591 / 192	468 / 591 / 192	433 / 661 / 178	559 / 511 / 230	559 / 511 / 230	559 / 511 / 230	445 / 619 / 183	445 / 619 / 183	445 / 619 / 183	411 / 689 / 169
		20 to 27	Array Interior	535 / 235 / 281	535 / 235 / 281	535 / 235 / 281	535 / 407 / 281	535 / 407 / 281	535 / 407 / 281	535 / 441 / 281	535 / 260 / 281	535 / 260 / 281	535 / 260 / 281	535 / 449 / 281	535 / 449 / 281	535 / 449 / 281	525 / 477 / 275
			Array Edge	535 / 364 / 281	535 / 364 / 281	535 / 364 / 281	463 / 538 / 243	463 / 538 / 243	463 / 538 / 243	453 / 570 / 238	535 / 402 / 281	535 / 402 / 281	535 / 402 / 281	443 / 566 / 232	443 / 566 / 232	443 / 566 / 232	422 / 585 / 221
		27 to 45	Array Interior	379 / 375 / 292	379 / 375 / 292	379 / 375 / 292	379 / 375 / 292	357 / 394 / 275	317 / 443 / 244	357 / 394 / 275	370 / 389 / 275	370 / 389 / 275	370 / 389 / 275	370 / 389 / 275	353 / 414 / 262	312 / 462 / 231	353 / 414 / 262
			Array Edge	366 / 463 / 236	366 / 463 / 236	366 / 463 / 236	366 / 463 / 236	346 / 488 / 223	305 / 543 / 197	346 / 488 / 223	363 / 482 / 223	363 / 482 / 223	363 / 482 / 223	363 / 482 / 223	341 / 506 / 210	306 / 571 / 188	341 / 506 / 210
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 158	289 / 261 / 158	274 / 320 / 150	274 / 320 / 150	274 / 320 / 150	274 / 320 / 150	274 / 320 / 150	305 / 281 / 154	305 / 281 / 154	289 / 343 / 146	289 / 343 / 146	289 / 343 / 146	289 / 343 / 146	289 / 343 / 146
			Array Edge	368 / 354 / 140	368 / 354 / 140	330 / 409 / 125	330 / 409 / 125	330 / 409 / 125	330 / 409 / 125	330 / 409 / 125	389 / 379 / 136	389 / 379 / 136	342 / 428 / 119	342 / 428 / 119	342 / 428 / 119	342 / 428 / 119	342 / 428 / 119
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 143 / 127	557 / 292 / 127	557 / 404 / 127	557 / 404 / 127	557 / 404 / 127	523 / 537 / 119	523 / 537 / 119	557 / 159 / 127	557 / 323 / 127	557 / 446 / 127	557 / 446 / 127	557 / 446 / 127	500 / 566 / 114	500 / 566 / 114
			Array Edge	557 / 227 / 127	557 / 451 / 127	500 / 555 / 114	500 / 555 / 114	500 / 555 / 114	421 / 657 / 96	421 / 657 / 96	557 / 251 / 127	557 / 497 / 127	477 / 584 / 109	477 / 584 / 109	477 / 584 / 109	398 / 684 / 91	398 / 684 / 91
		7 to 20	Array Interior	532 / 371 / 221	532 / 371 / 221	532 / 371 / 221	481 / 514 / 199	481 / 514 / 199	481 / 514 / 199	440 / 568 / 183	532 / 409 / 221	532 / 409 / 221	532 / 409 / 221	460 / 542 / 191	460 / 542 / 191	460 / 542 / 191	419 / 597 / 174
			Array Edge	481 / 514 / 199	481 / 514 / 199	481 / 514 / 199	389 / 632 / 161	389 / 632 / 161	389 / 632 / 161	358 / 702 / 149	460 / 542 / 191	460 / 542 / 191	460 / 542 / 191	379 / 678 / 157	379 / 678 / 157	379 / 678 / 157	338 / 728 / 140
		20 to 27	Array Interior	508 / 289 / 269	508 / 289 / 269	508 / 289 / 269	480 / 471 / 254	480 / 471 / 254	480 / 471 / 254	462 / 491 / 244	508 / 320 / 269	508 / 320 / 269	508 / 320 / 269	462 / 499 / 244	462 / 499 / 244	462 / 499 / 244	443 / 519 / 235
			Array Edge	509 / 446 / 269	509 / 446 / 269	509 / 446 / 269	389 / 580 / 205	389 / 580 / 205	389 / 580 / 205	380 / 613 / 200	502 / 474 / 259	502 / 474 / 259	502 / 474 / 259	379 / 608 / 196	379 / 608 / 196	379 / 608 / 196	369 / 642 / 191
		27 to 45	Array Interior	352 / 402 / 245	352 / 402 / 245	352 / 402 / 245	352 / 402 / 245	330 / 420 / 229	296 / 476 / 205	330 / 420 / 229	350 / 422 / 233	350 / 422 / 233	350 / 422 / 233	350 / 422 / 233	332 / 448 / 221	291 / 494 / 194	332 / 448 / 221
			Array Edge	348 / 496 / 197	348 / 496 / 197	348 / 496 / 197	348 / 496 / 197	328 / 520 / 186	293 / 584 / 166	328 / 520 / 186	353 / 524 / 190	353 / 524 / 190	353 / 524 / 190	353 / 524 / 190	331 / 548 / 178	294 / 612 / 158	331 / 548 / 178
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 141	314 / 291 / 141	297 / 355 / 134	297 / 355 / 134	297 / 355 / 134	297 / 355 / 134	297 / 355 / 134	332 / 312 / 137	332 / 312 / 137	309 / 375 / 128	309 / 375 / 128	309 / 375 / 128	309 / 375 / 128	309 / 375 / 128
			Array Edge	393 / 386 / 122	393 / 386 / 122	350 / 441 / 109	350 / 441 / 109	350 / 441 / 109	350 / 441 / 109	350 / 441 / 109	409 / 405 / 117	409 / 405 / 117	362 / 460 / 103	362 / 460 / 103	362 / 460 / 103	362 / 460 / 103	362 / 460 / 103

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 115 / 125	546 / 231 / 125	546 / 322 / 125	546 / 322 / 125	546 / 322 / 125	546 / 457 / 125	546 / 457 / 125	546 / 122 / 125	546 / 254 / 125	546 / 352 / 125	546 / 352 / 125	546 / 352 / 125	535 / 491 / 123	535 / 491 / 123
			Array Edge	546 / 178 / 125	546 / 359 / 125	535 / 485 / 123	535 / 485 / 123	535 / 485 / 123	450 / 576 / 103	450 / 576 / 103	546 / 196 / 125	546 / 394 / 125	514 / 510 / 118	514 / 510 / 118	514 / 510 / 118	428 / 599 / 98	428 / 599 / 98
		7 to 20	Array Interior	521 / 294 / 217	521 / 294 / 217	521 / 294 / 217	521 / 454 / 217	521 / 454 / 217	521 / 454 / 217	472 / 499 / 197	521 / 322 / 217	521 / 322 / 217	521 / 322 / 217	501 / 478 / 209	501 / 478 / 209	501 / 478 / 209	453 / 523 / 189
			Array Edge	521 / 454 / 217	521 / 454 / 217	521 / 454 / 217	424 / 565 / 177	424 / 565 / 177	424 / 565 / 177	386 / 621 / 161	501 / 478 / 209	501 / 478 / 209	501 / 478 / 209	405 / 589 / 169	405 / 589 / 169	405 / 589 / 169	366 / 644 / 153
		20 to 27	Array Interior	493 / 223 / 259	493 / 223 / 259	493 / 223 / 259	493 / 389 / 259	493 / 389 / 259	493 / 389 / 259	493 / 422 / 259	493 / 245 / 259	493 / 245 / 259	493 / 245 / 259	493 / 426 / 259	493 / 426 / 259	493 / 426 / 259	484 / 454 / 255
			Array Edge	493 / 348 / 259	493 / 348 / 259	493 / 348 / 259	422 / 511 / 222	422 / 511 / 222	422 / 511 / 222	405 / 531 / 213	493 / 381 / 259	493 / 381 / 259	493 / 381 / 259	405 / 535 / 213	405 / 535 / 213	405 / 535 / 213	387 / 555 / 204
		27 to 45	Array Interior	352 / 348 / 262	352 / 348 / 262	352 / 348 / 262	352 / 348 / 262	337 / 373 / 251	297 / 416 / 221	337 / 373 / 251	349 / 370 / 254	349 / 370 / 254	349 / 370 / 254	349 / 370 / 254	329 / 390 / 239	293 / 439 / 213	329 / 390 / 239
			Array Edge	340 / 435 / 213	340 / 435 / 213	340 / 435 / 213	340 / 435 / 213	322 / 460 / 202	286 / 516 / 180	322 / 460 / 202	336 / 451 / 202	336 / 451 / 202	336 / 451 / 202	336 / 451 / 202	318 / 475 / 191	286 / 540 / 172	318 / 475 / 191
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 148	272 / 240 / 148	258 / 296 / 141	258 / 296 / 141	258 / 296 / 141	258 / 296 / 141	258 / 296 / 141	286 / 257 / 144	286 / 257 / 144	271 / 315 / 137	271 / 315 / 137	271 / 315 / 137	271 / 315 / 137	271 / 315 / 137
			Array Edge	347 / 329 / 131	347 / 329 / 131	312 / 382 / 118	312 / 382 / 118	312 / 382 / 118	312 / 382 / 118	312 / 382 / 118	364 / 350 / 128	364 / 350 / 128	327 / 404 / 115	327 / 404 / 115	327 / 404 / 115	327 / 404 / 115	327 / 404 / 115
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 157 / 125	546 / 319 / 125	546 / 440 / 125	546 / 440 / 125	546 / 440 / 125	482 / 549 / 111	482 / 549 / 111	546 / 173 / 125	546 / 349 / 125	546 / 481 / 125	546 / 481 / 125	546 / 481 / 125	460 / 573 / 106	460 / 573 / 106
			Array Edge	546 / 248 / 125	546 / 491 / 125	460 / 567 / 106	460 / 567 / 106	460 / 567 / 106	386 / 668 / 89	386 / 668 / 89	546 / 272 / 125	514 / 505 / 118	439 / 591 / 101	439 / 591 / 101	439 / 591 / 101	375 / 709 / 86	375 / 709 / 86
		7 to 20	Array Interior	521 / 403 / 217	521 / 403 / 217	521 / 403 / 217	443 / 526 / 185	443 / 526 / 185	443 / 526 / 185	405 / 580 / 169	521 / 441 / 217	521 / 441 / 217	521 / 441 / 217	424 / 550 / 177	424 / 550 / 177	424 / 550 / 177	386 / 604 / 161
			Array Edge	445 / 526 / 185	445 / 526 / 185	445 / 526 / 185	368 / 661 / 153	368 / 661 / 153	368 / 661 / 153	329 / 713 / 137	434 / 550 / 177	434 / 550 / 177	434 / 550 / 177	355 / 683 / 145	355 / 683 / 145	355 / 683 / 145	326 / 755 / 133
		20 to 27	Array Interior	493 / 308 / 259	493 / 308 / 259	493 / 308 / 259	449 / 483 / 236	449 / 483 / 236	449 / 483 / 236	431 / 503 / 227	493 / 338 / 259	493 / 338 / 259	493 / 338 / 259	431 / 508 / 227	431 / 508 / 227	431 / 508 / 227	414 / 527 / 218
			Array Edge	484 / 458 / 250	484 / 458 / 250	484 / 458 / 250	367 / 592 / 190	367 / 592 / 190	367 / 592 / 190	358 / 625 / 185	476 / 482 / 241	476 / 482 / 241	476 / 482 / 241	357 / 615 / 181	357 / 615 / 181	357 / 615 / 181	348 / 648 / 176
		27 to 45	Array Interior	338 / 407 / 224	338 / 407 / 224	338 / 407 / 224	338 / 407 / 224	322 / 432 / 213	288 / 488 / 191	322 / 432 / 213	341 / 431 / 217	341 / 431 / 217	341 / 431 / 217	341 / 431 / 217	323 / 456 / 206	288 / 512 / 183	323 / 456 / 206
			Array Edge	342 / 508 / 183	342 / 508 / 183	342 / 508 / 183	342 / 508 / 183	321 / 532 / 172	286 / 596 / 154	321 / 532 / 172	345 / 532 / 176	345 / 532 / 176	345 / 532 / 176	345 / 532 / 176	323 / 555 / 165	286 / 619 / 146	323 / 555 / 165
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 135	322 / 300 / 135	300 / 361 / 126	300 / 361 / 126	300 / 361 / 126	300 / 361 / 126	300 / 361 / 126	338 / 320 / 131	338 / 320 / 131	310 / 377 / 120	310 / 377 / 120	310 / 377 / 120	310 / 377 / 120	310 / 377 / 120
			Array Edge	403 / 397 / 117	403 / 397 / 117	352 / 445 / 102	352 / 445 / 102	352 / 445 / 102	352 / 445 / 102	352 / 445 / 102	416 / 413 / 111	416 / 413 / 111	367 / 468 / 98	367 / 468 / 98	367 / 468 / 98	367 / 468 / 98	367 / 468 / 98
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 194 / 121	519 / 392 / 121	481 / 500 / 112	481 / 500 / 112	481 / 500 / 112	404 / 592 / 94	404 / 592 / 94	519 / 214 / 121	519 / 429 / 121	452 / 513 / 106	452 / 513 / 106	452 / 513 / 106	385 / 616 / 90	385 / 616 / 90
			Array Edge	519 / 305 / 121	452 / 523 / 106	385 / 610 / 90	385 / 610 / 90	385 / 610 / 90	327 / 728 / 77	327 / 728 / 77	519 / 335 / 121	433 / 547 / 101	365 / 632 / 85	365 / 632 / 85	365 / 632 / 85	308 / 747 / 72	308 / 747 / 72
		7 to 20	Array Interior	465 / 458 / 194	465 / 458 / 194	465 / 458 / 194	377 / 568 / 157	377 / 568 / 157	377 / 568 / 157	342 / 622 / 143	448 / 482 / 186	448 / 482 / 186	448 / 482 / 186	360 / 592 / 150	360 / 592 / 150	360 / 592 / 150	334 / 662 / 139
			Array Edge	399 / 568 / 157	399 / 568 / 157	399 / 568 / 157	325 / 702 / 128	325 / 702 / 128	325 / 702 / 128	297 / 773 / 117	389 / 592 / 150	389 / 592 / 150	389 / 592 / 150	314 / 722 / 121	314 / 722 / 121	314 / 722 / 121	285 / 791 / 110
		20 to 27	Array Interior	472 / 371 / 244	472 / 371 / 244	472 / 371 / 244	383 / 515 / 198	383 / 515 / 198	383 / 515 / 198	375 / 546 / 193	472 / 406 / 244	472 / 406 / 244	472 / 406 / 244	366 / 539 / 189	366 / 539 / 189	366 / 539 / 189	358 / 570 / 185
			Array Edge	432 / 491 / 210	432 / 491 / 210	432 / 491 / 210	328 / 633 / 160	328 / 633 / 160	328 / 633 / 160	320 / 667 / 156	425 / 515 / 202	425 / 515 / 202	425 / 515 / 202	328 / 673 / 156	328 / 673 / 156	328 / 673 / 156	310 / 689 / 147
		27 to 45	Array Interior	324 / 440 / 190	324 / 440 / 190	324 / 440 / 190	324 / 440 / 190	306 / 465 / 180	272 / 519 / 160	306 / 465 / 180	327 / 464 / 183	327 / 464 / 183	327 / 464 / 183	327 / 464 / 183	309 / 489 / 173	273 / 543 / 153	309 / 489 / 173
			Array Edge	330 / 538 / 153	330 / 538 / 153	330 / 538 / 153	330 / 538 / 153	315 / 573 / 146	278 / 637 / 129	315 / 573 / 146	333 / 562 / 146	333 / 562 / 146	333 / 562 / 146	333 / 562 / 146	317 / 597 / 139	286 / 676 / 126	317 / 597 / 139
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 123	350 / 334 / 123	320 / 393 / 112	320 / 393 / 112	320 / 393 / 112	320 / 393 / 112	320 / 393 / 112	368 / 355 / 119	368 / 355 / 119	330 / 409 / 107	330 / 409 / 107	330 / 409 / 107	330 / 409 / 107	330 / 409 / 107
			Array Edge	423 / 422 / 102	423 / 422 / 102	372 / 476 / 90	372 / 476 / 90	372 / 476 / 90	372 / 476 / 90	372 / 476 / 90	442 / 445 / 98	442 / 445 / 98	387 / 499 / 86	387 / 499 / 86	387 / 499 / 86	387 / 499 / 86	387 / 499 / 86
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 106 / 134	596 / 213 / 134	596 / 296 / 134	596 / 296 / 134	596 / 296 / 134	596 / 422 / 134	596 / 422 / 134	596 / 113 / 134	596 / 234 / 134	596 / 325 / 134	596 / 325 / 134	596 / 325 / 134	596 / 461 / 134	596 / 461 / 134
			Array Edge	596 / 164 / 134	596 / 331 / 134	596 / 456 / 134	596 / 456 / 134	596 / 456 / 134	532 / 576 / 119	532 / 576 / 119	596 / 181 / 134	596 / 363 / 134	596 / 499 / 134	596 / 499 / 134	596 / 499 / 134	507 / 599 / 114	507 / 599 / 114
		7 to 20	Array Interior	559 / 267 / 230	559 / 267 / 230	559 / 267 / 230	559 / 412 / 230	559 / 412 / 230	559 / 412 / 230	559 / 499 / 230	559 / 293 / 230	559 / 293 / 230	559 / 293 / 230	559 / 451 / 230	559 / 451 / 230	559 / 451 / 230	536 / 523 / 220
			Array Edge	559 / 412 / 230	559 / 412 / 230	559 / 412 / 230	502 / 565 / 206	502 / 565 / 206	502 / 565 / 206	456 / 621 / 187	559 / 451 / 230	559 / 451 / 230	559 / 451 / 230	479 / 589 / 197	479 / 589 / 197	479 / 589 / 197	433 / 644 / 178
		20 to 27	Array Interior	535 / 207 / 281	535 / 207 / 281	535 / 207 / 281	535 / 361 / 281	535 / 361 / 281	535 / 361 / 281	535 / 392 / 281	535 / 228 / 281	535 / 228 / 281	535 / 228 / 281	535 / 396 / 281	535 / 396 / 281	535 / 396 / 281	535 / 429 / 281
			Array Edge	535 / 323 / 281	535 / 323 / 281	535 / 323 / 281	494 / 511 / 259	494 / 511 / 259	494 / 511 / 259	474 / 531 / 248	535 / 354 / 281	535 / 354 / 281	535 / 354 / 281	474 / 535 / 248	474 / 535 / 248	474 / 535 / 248	453 / 555 / 238
		27 to 45	Array Interior	374 / 338 / 297	374 / 338 / 297	374 / 338 / 297	374 / 338 / 297	369 / 373 / 292	325 / 416 / 258	369 / 373 / 292	375 / 365 / 292	375 / 365 / 292	375 / 365 / 292	375 / 365 / 292	359 / 390 / 279	319 / 439 / 249	359 / 390 / 279
			Array Edge	366 / 435 / 249	366 / 435 / 249	366 / 435 / 249	366 / 435 / 249	347 / 460 / 236	309 / 516 / 210	347 / 460 / 236	361 / 451 / 236	361 / 451 / 236	361 / 451 / 236	361 / 451 / 236	341 / 475 / 223	308 / 540 / 201	341 / 475 / 223
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 164	272 / 240 / 164	258 / 296 / 156	258 / 296 / 156	258 / 296 / 156	258 / 296 / 156	258 / 296 / 156	286 / 257 / 160	286 / 257 / 160	271 / 315 / 152	271 / 315 / 152	271 / 315 / 152	271 / 315 / 152	271 / 315 / 152
			Array Edge	347 / 329 / 146	347 / 329 / 146	312 / 382 / 131	312 / 382 / 131	312 / 382 / 131	312 / 382 / 131	312 / 382 / 131	364 / 350 / 142	364 / 350 / 142	327 / 404 / 127	327 / 404 / 127	327 / 404 / 127	327 / 404 / 127	327 / 404 / 127
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 144 / 134	596 / 294 / 134	596 / 406 / 134	596 / 406 / 134	596 / 406 / 134	570 / 549 / 128	570 / 549 / 128	596 / 159 / 134	596 / 322 / 134	596 / 444 / 134	596 / 444 / 134	596 / 444 / 134	545 / 573 / 122	545 / 573 / 122
			Array Edge	596 / 228 / 134	596 / 452 / 134	545 / 567 / 122	545 / 567 / 122	545 / 567 / 122	456 / 668 / 102	456 / 668 / 102	596 / 251 / 134	596 / 495 / 134	520 / 591 / 117	520 / 591 / 117	520 / 591 / 117	444 / 709 / 100	444 / 709 / 100
		7 to 20	Array Interior	559 / 366 / 230	559 / 366 / 230	559 / 366 / 230	525 / 526 / 215	525 / 526 / 215	525 / 526 / 215	479 / 580 / 197	559 / 400 / 230	559 / 400 / 230	559 / 400 / 230	502 / 550 / 206	502 / 550 / 206	502 / 550 / 206	456 / 604 / 187
			Array Edge	525 / 526 / 215	525 / 526 / 215	525 / 526 / 215	433 / 661 / 178	433 / 661 / 178	433 / 661 / 178	388 / 713 / 159	502 / 550 / 206	502 / 550 / 206	502 / 550 / 206	411 / 683 / 169	411 / 683 / 169	411 / 683 / 169	376 / 755 / 155
		20 to 27	Array Interior	535 / 286 / 281	535 / 286 / 281	535 / 286 / 281	525 / 483 / 275	525 / 483 / 275	525 / 483 / 275	504 / 503 / 264	535 / 314 / 281	535 / 314 / 281	535 / 314 / 281	504 / 508 / 264	504 / 508 / 264	504 / 508 / 264	484 / 527 / 254
			Array Edge	535 / 441 / 281	535 / 441 / 281	535 / 441 / 281	422 / 592 / 221	422 / 592 / 221	422 / 592 / 221	412 / 625 / 216	538 / 482 / 281	538 / 482 / 281	538 / 482 / 281	404 / 615 / 211	404 / 615 / 211	404 / 615 / 211	393 / 648 / 205
		27 to 45	Array Interior	367 / 407 / 262	367 / 407 / 262	367 / 407 / 262	367 / 407 / 262	348 / 432 / 249	312 / 488 / 223	348 / 432 / 249	368 / 431 / 253	368 / 431 / 253	368 / 431 / 253	368 / 431 / 253	349 / 456 / 240	311 / 512 / 214	349 / 456 / 240
			Array Edge	365 / 508 / 214	365 / 508 / 214	365 / 508 / 214	365 / 508 / 214	343 / 532 / 201	306 / 596 / 179	343 / 532 / 201	367 / 532 / 205	367 / 532 / 205	367 / 532 / 205	367 / 532 / 205	344 / 555 / 192	305 / 619 / 170	344 / 555 / 192
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 150	322 / 300 / 150	300 / 361 / 140	300 / 361 / 140	300 / 361 / 140	300 / 361 / 140	300 / 361 / 140	338 / 320 / 146	338 / 320 / 146	310 / 377 / 133	310 / 377 / 133	310 / 377 / 133	310 / 377 / 133	310 / 377 / 133
			Array Edge	403 / 397 / 129	403 / 397 / 129	352 / 445 / 113	352 / 445 / 113	352 / 445 / 113	352 / 445 / 113	352 / 445 / 113	416 / 413 / 123	416 / 413 / 123	367 / 468 / 109	367 / 468 / 109	367 / 468 / 109	367 / 468 / 109	367 / 468 / 109
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 177 / 127	557 / 355 / 127	557 / 490 / 127	557 / 490 / 127	557 / 490 / 127	477 / 592 / 109	477 / 592 / 109	557 / 194 / 127	557 / 389 / 127	534 / 513 / 122	534 / 513 / 122	534 / 513 / 122	455 / 616 / 104	455 / 616 / 104
			Array Edge	557 / 277 / 127	534 / 523 / 122	455 / 610 / 104	455 / 610 / 104	455 / 610 / 104	386 / 728 / 88	386 / 728 / 88	557 / 304 / 127	511 / 547 / 116	432 / 632 / 98	432 / 632 / 98	432 / 632 / 98	364 / 747 / 83	364 / 747 / 83
		7 to 20	Array Interior	532 / 450 / 221	532 / 450 / 221	532 / 450 / 221	440 / 568 / 183	440 / 568 / 183	440 / 568 / 183	399 / 622 / 166	522 / 482 / 216	522 / 482 / 216	419 / 592 / 174	419 / 592 / 174	419 / 592 / 174	389 / 662 / 161	389 / 662 / 161
			Array Edge	449 / 568 / 183	449 / 568 / 183	449 / 568 / 183	366 / 702 / 149	366 / 702 / 149	366 / 702 / 149	334 / 773 / 136	438 / 592 / 174	438 / 592 / 174	438 / 592 / 174	352 / 722 / 140	352 / 722 / 140	352 / 722 / 140	320 / 791 / 127
		20 to 27	Array Interior	508 / 352 / 269	508 / 352 / 269	508 / 352 / 269	434 / 515 / 230	434 / 515 / 230	434 / 515 / 230	425 / 546 / 225	508 / 385 / 269	508 / 385 / 269	508 / 385 / 269	416 / 539 / 220	416 / 539 / 220	416 / 539 / 220	406 / 570 / 215
			Array Edge	484 / 491 / 244	484 / 491 / 244	484 / 491 / 244	368 / 633 / 186	368 / 633 / 186	368 / 633 / 186	359 / 667 / 181	476 / 515 / 235	476 / 515 / 235	476 / 515 / 235	367 / 673 / 181	367 / 673 / 181	367 / 673 / 181	347 / 689 / 171
		27 to 45	Array Interior	347 / 440 / 221	347 / 440 / 221	347 / 440 / 221	347 / 440 / 221	328 / 465 / 209	291 / 519 / 186	328 / 465 / 209	349 / 464 / 213	349 / 464 / 213	349 / 464 / 213	349 / 464 / 213	330 / 489 / 201	291 / 543 / 178	330 / 489 / 201
			Array Edge	348 / 538 / 178	348 / 538 / 178	348 / 538 / 178	348 / 538 / 178	333 / 573 / 170	294 / 637 / 150	333 / 573 / 170	350 / 562 / 170	350 / 562 / 170	350 / 562 / 170	350 / 562 / 170	334 / 597 / 162	302 / 676 / 146	334 / 597 / 162
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 134	350 / 334 / 134	320 / 393 / 122	320 / 393 / 122	320 / 393 / 122	320 / 393 / 122	320 / 393 / 122	368 / 355 / 130	368 / 355 / 130	330 / 409 / 117	330 / 409 / 117	330 / 409 / 117	330 / 409 / 117	330 / 409 / 117
			Array Edge	423 / 422 / 111	423 / 422 / 111	372 / 476 / 97	372 / 476 / 97	372 / 476 / 97	372 / 476 / 97	372 / 476 / 97	442 / 445 / 107	442 / 445 / 107	387 / 499 / 94	387 / 499 / 94	387 / 499 / 94	387 / 499 / 94	387 / 499 / 94

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 148 / 125	546 / 302 / 125	546 / 418 / 125	546 / 418 / 125	546 / 418 / 125	493 / 534 / 113	493 / 534 / 113	546 / 176 / 125	546 / 355 / 125	546 / 489 / 125	546 / 489 / 125	546 / 489 / 125	460 / 582 / 106	460 / 582 / 106
			Array Edge	546 / 235 / 125	546 / 466 / 125	471 / 552 / 108	471 / 552 / 108	471 / 552 / 108	396 / 653 / 91	396 / 653 / 91	546 / 276 / 125	514 / 513 / 118	439 / 600 / 101	439 / 600 / 101	439 / 600 / 101	364 / 699 / 84	364 / 699 / 84
		7 to 20	Array Interior	521 / 383 / 217	521 / 383 / 217	521 / 383 / 217	463 / 522 / 193	463 / 522 / 193	463 / 522 / 193	415 / 565 / 173	521 / 448 / 217	521 / 448 / 217	521 / 448 / 217	424 / 558 / 177	424 / 558 / 177	424 / 558 / 177	386 / 613 / 161
			Array Edge	463 / 522 / 193	463 / 522 / 193	463 / 522 / 193	366 / 629 / 153	366 / 629 / 153	366 / 629 / 153	338 / 699 / 141	436 / 558 / 177	436 / 558 / 177	436 / 558 / 177	357 / 694 / 145	357 / 694 / 145	357 / 694 / 145	317 / 743 / 129
		20 to 27	Array Interior	493 / 292 / 259	493 / 292 / 259	493 / 292 / 259	458 / 468 / 241	458 / 468 / 241	458 / 468 / 241	440 / 488 / 232	493 / 343 / 259	493 / 343 / 259	493 / 343 / 259	422 / 505 / 222	422 / 505 / 222	422 / 505 / 222	405 / 524 / 213
			Array Edge	487 / 443 / 255	487 / 443 / 255	487 / 443 / 255	372 / 577 / 195	372 / 577 / 195	372 / 577 / 195	363 / 610 / 190	469 / 480 / 236	469 / 480 / 236	469 / 480 / 236	359 / 624 / 181	359 / 624 / 181	359 / 624 / 181	350 / 658 / 176
		27 to 45	Array Interior	342 / 400 / 232	342 / 400 / 232	342 / 400 / 232	342 / 400 / 232	325 / 425 / 221	287 / 473 / 195	325 / 425 / 221	338 / 430 / 213	338 / 430 / 213	338 / 430 / 213	338 / 430 / 213	320 / 455 / 202	284 / 509 / 180	320 / 455 / 202
			Array Edge	340 / 493 / 187	340 / 493 / 187	340 / 493 / 187	340 / 493 / 187	319 / 517 / 176	285 / 581 / 157	319 / 517 / 176	341 / 529 / 172	341 / 529 / 172	341 / 529 / 172	341 / 529 / 172	326 / 564 / 165	289 / 628 / 146	326 / 564 / 165
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 137	312 / 289 / 137	296 / 353 / 130	296 / 353 / 130	296 / 353 / 130	296 / 353 / 130	296 / 353 / 130	343 / 325 / 131	343 / 325 / 131	314 / 383 / 120	314 / 383 / 120	314 / 383 / 120	314 / 383 / 120	314 / 383 / 120
			Array Edge	391 / 383 / 118	391 / 383 / 118	349 / 439 / 106	349 / 439 / 106	349 / 439 / 106	349 / 439 / 106	349 / 439 / 106	421 / 419 / 111	421 / 419 / 111	365 / 466 / 96	365 / 466 / 96	365 / 466 / 96	365 / 466 / 96	365 / 466 / 96
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 207 / 125	546 / 414 / 125	503 / 525 / 116	503 / 525 / 116	503 / 525 / 116	418 / 614 / 96	418 / 614 / 96	546 / 244 / 125	546 / 484 / 125	460 / 560 / 106	460 / 560 / 106	460 / 560 / 106	396 / 678 / 91	396 / 678 / 91
			Array Edge	546 / 324 / 125	471 / 547 / 108	407 / 646 / 94	407 / 646 / 94	407 / 646 / 94	343 / 763 / 79	343 / 763 / 79	546 / 379 / 125	439 / 595 / 101	375 / 693 / 86	375 / 693 / 86	375 / 693 / 86	321 / 833 / 74	321 / 833 / 74
		7 to 20	Array Interior	492 / 493 / 205	492 / 493 / 205	492 / 493 / 205	395 / 605 / 165	395 / 605 / 165	395 / 605 / 165	357 / 658 / 149	453 / 531 / 189	453 / 531 / 189	453 / 531 / 189	367 / 653 / 153	367 / 653 / 153	367 / 653 / 153	328 / 704 / 137
			Array Edge	422 / 605 / 165	422 / 605 / 165	422 / 605 / 165	340 / 738 / 133	340 / 738 / 133	340 / 738 / 133	309 / 808 / 121	408 / 653 / 153	408 / 653 / 153	408 / 653 / 153	333 / 806 / 125	333 / 806 / 125	333 / 806 / 125	301 / 877 / 113
		20 to 27	Array Interior	493 / 401 / 259	493 / 401 / 259	493 / 401 / 259	396 / 551 / 208	396 / 551 / 208	396 / 551 / 208	379 / 570 / 199	482 / 452 / 250	482 / 452 / 250	482 / 452 / 250	375 / 599 / 195	375 / 599 / 195	375 / 599 / 195	357 / 618 / 185
			Array Edge	450 / 515 / 218	450 / 515 / 218	450 / 515 / 218	345 / 669 / 167	345 / 669 / 167	345 / 669 / 167	335 / 704 / 162	442 / 563 / 204	442 / 563 / 204	442 / 563 / 204	341 / 735 / 158	341 / 735 / 158	341 / 735 / 158	321 / 748 / 148
		27 to 45	Array Interior	338 / 465 / 198	338 / 465 / 198	338 / 465 / 198	338 / 465 / 198	319 / 490 / 187	287 / 555 / 168	319 / 490 / 187	340 / 502 / 183	340 / 502 / 183	340 / 502 / 183	340 / 502 / 183	319 / 525 / 172	284 / 589 / 154	319 / 525 / 172
			Array Edge	348 / 574 / 161	348 / 574 / 161	348 / 574 / 161	348 / 574 / 161	332 / 610 / 154	292 / 672 / 135	332 / 610 / 154	357 / 621 / 150	357 / 621 / 150	357 / 621 / 150	357 / 621 / 150	339 / 657 / 142	303 / 738 / 127	339 / 657 / 142
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 126	375 / 362 / 126	331 / 411 / 111	331 / 411 / 111	331 / 411 / 111	331 / 411 / 111	331 / 411 / 111	398 / 392 / 117	398 / 392 / 117	354 / 447 / 104	354 / 447 / 104	354 / 447 / 104	354 / 447 / 104	354 / 447 / 104
			Array Edge	443 / 447 / 102	443 / 447 / 102	395 / 510 / 91	395 / 510 / 91	395 / 510 / 91	395 / 510 / 91	395 / 510 / 91	473 / 483 / 94	473 / 483 / 94	417 / 545 / 83	417 / 545 / 83	417 / 545 / 83	417 / 545 / 83	417 / 545 / 83
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 256 / 121	490 / 480 / 115	423 / 568 / 99	423 / 568 / 99	423 / 568 / 99	356 / 672 / 83	356 / 672 / 83	519 / 301 / 121	452 / 517 / 106	385 / 602 / 90	385 / 602 / 90	385 / 602 / 90	327 / 719 / 77	327 / 719 / 77
			Array Edge	519 / 398 / 121	394 / 589 / 92	337 / 687 / 79	337 / 687 / 79	337 / 687 / 79	289 / 825 / 68	289 / 825 / 68	515 / 457 / 119	369 / 636 / 85	321 / 753 / 74	321 / 753 / 74	321 / 753 / 74	272 / 895 / 63	272 / 895 / 63
		7 to 20	Array Interior	418 / 526 / 172	418 / 526 / 172	418 / 526 / 172	338 / 647 / 139	338 / 647 / 139	338 / 647 / 139	311 / 718 / 128	397 / 561 / 157	397 / 561 / 157	397 / 561 / 157	323 / 694 / 128	323 / 694 / 128	323 / 694 / 128	296 / 764 / 117
			Array Edge	379 / 647 / 139	379 / 647 / 139	379 / 647 / 139	310 / 799 / 114	310 / 799 / 114	310 / 799 / 114	280 / 869 / 103	368 / 694 / 128	368 / 694 / 128	368 / 694 / 128	294 / 839 / 103	294 / 839 / 103	294 / 839 / 103	273 / 937 / 95
		20 to 27	Array Interior	454 / 456 / 231	454 / 456 / 231	454 / 456 / 231	347 / 593 / 177	347 / 593 / 177	347 / 593 / 177	330 / 612 / 168	430 / 485 / 210	430 / 485 / 210	430 / 485 / 210	336 / 642 / 164	336 / 642 / 164	336 / 642 / 164	318 / 659 / 156
			Array Edge	411 / 557 / 185	411 / 557 / 185	411 / 557 / 185	318 / 728 / 143	318 / 728 / 143	318 / 728 / 143	299 / 741 / 135	405 / 605 / 172	405 / 605 / 172	405 / 605 / 172	306 / 772 / 131	306 / 772 / 131	306 / 772 / 131	296 / 808 / 126
		27 to 45	Array Interior	325 / 497 / 166	325 / 497 / 166	325 / 497 / 166	325 / 497 / 166	312 / 531 / 160	279 / 597 / 143	312 / 531 / 160	334 / 544 / 156	334 / 544 / 156	334 / 544 / 156	334 / 544 / 156	313 / 566 / 146	276 / 629 / 129	313 / 566 / 146
			Array Edge	344 / 616 / 136	344 / 616 / 136	344 / 616 / 136	344 / 616 / 136	327 / 651 / 129	293 / 731 / 116	327 / 651 / 129	361 / 663 / 126	361 / 663 / 126	361 / 663 / 126	361 / 663 / 126	341 / 698 / 119	302 / 775 / 105	341 / 698 / 119
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 110	395 / 388 / 110	351 / 443 / 98	351 / 443 / 98	351 / 443 / 98	351 / 443 / 98	351 / 443 / 98	425 / 424 / 103	425 / 424 / 103	375 / 479 / 91	375 / 479 / 91	375 / 479 / 91	375 / 479 / 91	375 / 479 / 91
			Array Edge	469 / 478 / 90	469 / 478 / 90	414 / 540 / 79	414 / 540 / 79	414 / 540 / 79	414 / 540 / 79	414 / 540 / 79	508 / 524 / 84	508 / 524 / 84	445 / 586 / 74	445 / 586 / 74	445 / 586 / 74	445 / 586 / 74	445 / 586 / 74
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 136 / 134	596 / 279 / 134	596 / 385 / 134	596 / 385 / 134	596 / 385 / 134	583 / 534 / 131	583 / 534 / 131	596 / 162 / 134	596 / 327 / 134	596 / 451 / 134	596 / 451 / 134	596 / 451 / 134	545 / 582 / 122	545 / 582 / 122
			Array Edge	596 / 216 / 134	596 / 430 / 134	558 / 552 / 125	558 / 552 / 125	558 / 552 / 125	469 / 653 / 105	469 / 653 / 105	596 / 255 / 134	596 / 502 / 134	520 / 600 / 117	520 / 600 / 117	520 / 600 / 117	431 / 699 / 97	431 / 699 / 97
		7 to 20	Array Interior	559 / 347 / 230	559 / 347 / 230	559 / 347 / 230	547 / 522 / 225	547 / 522 / 225	547 / 522 / 225	490 / 565 / 201	559 / 407 / 230	559 / 407 / 230	559 / 407 / 230	502 / 558 / 206	502 / 558 / 206	502 / 558 / 206	456 / 613 / 187
			Array Edge	547 / 522 / 225	547 / 522 / 225	547 / 522 / 225	433 / 629 / 178	433 / 629 / 178	433 / 629 / 178	399 / 699 / 164	502 / 558 / 206	502 / 558 / 206	502 / 558 / 206	411 / 694 / 169	411 / 694 / 169	411 / 694 / 169	365 / 743 / 150
		20 to 27	Array Interior	535 / 272 / 281	535 / 272 / 281	535 / 272 / 281	535 / 468 / 281	535 / 468 / 281	535 / 468 / 281	515 / 488 / 270	535 / 319 / 281	535 / 319 / 281	535 / 319 / 281	494 / 505 / 259	494 / 505 / 259	494 / 505 / 259	474 / 524 / 248
			Array Edge	535 / 419 / 281	535 / 419 / 281	535 / 419 / 281	432 / 577 / 227	432 / 577 / 227	432 / 577 / 227	422 / 610 / 221	530 / 480 / 275	530 / 480 / 275	530 / 480 / 275	405 / 624 / 211	405 / 624 / 211	405 / 624 / 211	395 / 658 / 205
		27 to 45	Array Interior	371 / 400 / 271	371 / 400 / 271	371 / 400 / 271	371 / 400 / 271	353 / 425 / 258	311 / 473 / 227	353 / 425 / 258	364 / 430 / 249	364 / 430 / 249	364 / 430 / 249	364 / 430 / 249	345 / 455 / 236	307 / 509 / 210	345 / 455 / 236
			Array Edge	363 / 493 / 218	363 / 493 / 218	363 / 493 / 218	363 / 493 / 218	341 / 517 / 205	305 / 581 / 183	341 / 517 / 205	362 / 529 / 201	362 / 529 / 201	362 / 529 / 201	362 / 529 / 201	346 / 564 / 192	307 / 628 / 170	346 / 564 / 192
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 152	312 / 289 / 152	296 / 353 / 144	296 / 353 / 144	296 / 353 / 144	296 / 353 / 144	296 / 353 / 144	343 / 325 / 146	343 / 325 / 146	314 / 383 / 133	314 / 383 / 133	314 / 383 / 133	314 / 383 / 133	314 / 383 / 133
			Array Edge	391 / 383 / 131	391 / 383 / 131	349 / 439 / 117	349 / 439 / 117	349 / 439 / 117	349 / 439 / 117	349 / 439 / 117	421 / 419 / 123	421 / 419 / 123	365 / 466 / 107	365 / 466 / 107	365 / 466 / 107	365 / 466 / 107	365 / 466 / 107
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 191 / 134	596 / 382 / 134	596 / 525 / 134	596 / 525 / 134	596 / 525 / 134	494 / 614 / 111	494 / 614 / 111	596 / 225 / 134	596 / 447 / 134	545 / 560 / 122	545 / 560 / 122	545 / 560 / 122	469 / 678 / 105	469 / 678 / 105
			Array Edge	596 / 298 / 134	558 / 547 / 125	482 / 646 / 108	482 / 646 / 108	482 / 646 / 108	406 / 763 / 91	406 / 763 / 91	596 / 350 / 134	520 / 595 / 117	444 / 693 / 100	444 / 693 / 100	444 / 693 / 100	380 / 833 / 85	380 / 833 / 85
		7 to 20	Array Interior	559 / 474 / 230	559 / 474 / 230	559 / 474 / 230	468 / 605 / 192	468 / 605 / 192	468 / 605 / 192	422 / 658 / 173	536 / 531 / 220	536 / 531 / 220	536 / 531 / 220	433 / 653 / 178	433 / 653 / 178	433 / 653 / 178	388 / 704 / 159
			Array Edge	476 / 605 / 192	476 / 605 / 192	476 / 605 / 192	383 / 738 / 155	383 / 738 / 155	383 / 738 / 155	349 / 808 / 141	459 / 653 / 178	459 / 653 / 178	459 / 653 / 178	374 / 806 / 145	374 / 806 / 145	374 / 806 / 145	338 / 877 / 131
		20 to 27	Array Interior	535 / 372 / 281	535 / 372 / 281	535 / 372 / 281	463 / 551 / 243	463 / 551 / 243	463 / 551 / 243	443 / 570 / 232	535 / 436 / 281	535 / 436 / 281	535 / 436 / 281	432 / 599 / 227	432 / 599 / 227	432 / 599 / 227	412 / 618 / 216
			Array Edge	506 / 515 / 254	506 / 515 / 254	506 / 515 / 254	388 / 669 / 194	388 / 669 / 194	388 / 669 / 194	377 / 704 / 189	494 / 563 / 238	494 / 563 / 238	494 / 563 / 238	382 / 735 / 184	382 / 735 / 184	382 / 735 / 184	359 / 748 / 173
		27 to 45	Array Interior	363 / 465 / 231	363 / 465 / 231	363 / 465 / 231	363 / 465 / 231	343 / 490 / 218	309 / 555 / 197	343 / 490 / 218	363 / 502 / 214	363 / 502 / 214	363 / 502 / 214	363 / 502 / 214	341 / 525 / 201	304 / 589 / 179	341 / 525 / 201
			Array Edge	368 / 574 / 188	368 / 574 / 188	368 / 574 / 188	368 / 574 / 188	351 / 610 / 179	309 / 672 / 157	351 / 610 / 179	376 / 621 / 175	376 / 621 / 175	376 / 621 / 175	376 / 621 / 175	357 / 657 / 166	319 / 738 / 149	357 / 657 / 166
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 140	375 / 362 / 140	331 / 411 / 123	331 / 411 / 123	331 / 411 / 123	331 / 411 / 123	331 / 411 / 123	398 / 392 / 129	398 / 392 / 129	354 / 447 / 115	354 / 447 / 115	354 / 447 / 115	354 / 447 / 115	354 / 447 / 115
			Array Edge	443 / 447 / 113	443 / 447 / 113	395 / 510 / 101	395 / 510 / 101	395 / 510 / 101	395 / 510 / 101	395 / 510 / 101	473 / 483 / 105	473 / 483 / 105	417 / 545 / 93	417 / 545 / 93	417 / 545 / 93	417 / 545 / 93	417 / 545 / 93
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 232 / 127	557 / 461 / 127	500 / 568 / 114	500 / 568 / 114	500 / 568 / 114	421 / 672 / 96	421 / 672 / 96	557 / 274 / 127	534 / 517 / 122	455 / 602 / 104	455 / 602 / 104	455 / 602 / 104	386 / 719 / 88	386 / 719 / 88
			Array Edge	557 / 361 / 127	466 / 589 / 106	398 / 687 / 91	398 / 687 / 91	398 / 687 / 91	341 / 825 / 78	341 / 825 / 78	557 / 423 / 127	432 / 636 / 98	375 / 753 / 85	375 / 753 / 85	375 / 753 / 85	318 / 895 / 73	318 / 895 / 73
		7 to 20	Array Interior	481 / 526 / 199	481 / 526 / 199	481 / 526 / 199	389 / 647 / 161	389 / 647 / 161	389 / 647 / 161	358 / 718 / 149	448 / 561 / 183	448 / 561 / 183	448 / 561 / 183	365 / 694 / 149	365 / 694 / 149	365 / 694 / 149	333 / 764 / 136
			Array Edge	424 / 647 / 161	424 / 647 / 161	424 / 647 / 161	346 / 799 / 132	346 / 799 / 132	346 / 799 / 132	313 / 869 / 119	409 / 694 / 149	409 / 694 / 149	409 / 694 / 149	327 / 839 / 119	327 / 839 / 119	327 / 839 / 119	304 / 937 / 111
		20 to 27	Array Interior	512 / 456 / 269	512 / 456 / 269	512 / 456 / 269	391 / 593 / 205	391 / 593 / 205	391 / 593 / 205	372 / 612 / 196	483 / 485 / 244	483 / 485 / 244	483 / 485 / 244	377 / 642 / 191	377 / 642 / 191	377 / 642 / 191	357 / 659 / 181
			Array Edge	458 / 557 / 215	458 / 557 / 215	458 / 557 / 215	354 / 728 / 166	354 / 728 / 166	354 / 728 / 166	333 / 741 / 157	448 / 605 / 200	448 / 605 / 200	448 / 605 / 200	339 / 772 / 152	339 / 772 / 152	339 / 772 / 152	328 / 808 / 147
		27 to 45	Array Interior	346 / 497 / 194	346 / 497 / 194	346 / 497 / 194	346 / 497 / 194	332 / 531 / 186	296 / 597 / 166	332 / 531 / 186	353 / 544 / 182	353 / 544 / 182	353 / 544 / 182	353 / 544 / 182	330 / 566 / 170	292 / 629 / 150	330 / 566 / 170
			Array Edge	361 / 616 / 158	361 / 616 / 158	361 / 616 / 158	361 / 616 / 158	343 / 651 / 150	307 / 731 / 134	343 / 651 / 150	369 / 663 / 146	369 / 663 / 146	369 / 663 / 146	369 / 663 / 146	349 / 698 / 138	309 / 775 / 123	349 / 698 / 138
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 120	395 / 388 / 120	351 / 443 / 107	351 / 443 / 107	351 / 443 / 107	351 / 443 / 107	351 / 443 / 107	425 / 424 / 113	425 / 424 / 113	375 / 479 / 99	375 / 479 / 99	375 / 479 / 99	375 / 479 / 99	375 / 479 / 99
			Array Edge	469 / 478 / 97	469 / 478 / 97	414 / 540 / 86	414 / 540 / 86	414 / 540 / 86	414 / 540 / 86	414 / 540 / 86	508 / 524 / 92	508 / 524 / 92	445 / 586 / 80	445 / 586 / 80	445 / 586 / 80	445 / 586 / 80	445 / 586 / 80

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 205 / 125	546 / 411 / 125	503 / 521 / 116	503 / 521 / 116	503 / 521 / 116	428 / 625 / 98	428 / 625 / 98	546 / 237 / 125	546 / 471 / 125	471 / 558 / 108	471 / 558 / 108	471 / 558 / 108	396 / 660 / 91	396 / 660 / 91
			Array Edge	546 / 321 / 125	482 / 555 / 111	407 / 641 / 94	407 / 641 / 94	407 / 641 / 94	343 / 758 / 79	343 / 758 / 79	546 / 369 / 125	450 / 593 / 103	386 / 694 / 89	386 / 694 / 89	386 / 694 / 89	321 / 810 / 74	321 / 810 / 74
		7 to 20	Array Interior	492 / 489 / 205	492 / 489 / 205	492 / 489 / 205	395 / 600 / 165	395 / 600 / 165	395 / 600 / 165	357 / 653 / 149	453 / 516 / 189	453 / 516 / 189	453 / 516 / 189	366 / 635 / 153	366 / 635 / 153	366 / 635 / 153	338 / 706 / 141
			Array Edge	421 / 600 / 165	421 / 600 / 165	421 / 600 / 165	339 / 732 / 133	339 / 732 / 133	339 / 732 / 133	308 / 802 / 121	405 / 635 / 153	405 / 635 / 153	405 / 635 / 153	331 / 785 / 125	331 / 785 / 125	331 / 785 / 125	299 / 853 / 113
		20 to 27	Array Interior	493 / 398 / 259	493 / 398 / 259	493 / 398 / 259	396 / 546 / 208	396 / 546 / 208	396 / 546 / 208	379 / 565 / 199	488 / 448 / 255	488 / 448 / 255	488 / 448 / 255	373 / 583 / 195	373 / 583 / 195	373 / 583 / 195	355 / 601 / 185
			Array Edge	459 / 522 / 222	459 / 522 / 222	459 / 522 / 222	344 / 664 / 167	344 / 664 / 167	344 / 664 / 167	335 / 698 / 162	438 / 548 / 204	438 / 548 / 204	438 / 548 / 204	338 / 716 / 158	338 / 716 / 158	338 / 716 / 158	329 / 751 / 153
		27 to 45	Array Interior	337 / 462 / 198	337 / 462 / 198	337 / 462 / 198	337 / 462 / 198	318 / 486 / 187	286 / 551 / 168	318 / 486 / 187	342 / 498 / 187	342 / 498 / 187	342 / 498 / 187	342 / 498 / 187	321 / 522 / 176	287 / 587 / 157	321 / 522 / 176
			Array Edge	347 / 570 / 161	347 / 570 / 161	347 / 570 / 161	347 / 570 / 161	331 / 605 / 154	290 / 667 / 135	331 / 605 / 154	351 / 605 / 150	351 / 605 / 150	351 / 605 / 150	351 / 605 / 150	333 / 640 / 142	298 / 719 / 127	333 / 640 / 142
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 126	372 / 360 / 126	329 / 408 / 111	329 / 408 / 111	329 / 408 / 111	329 / 408 / 111	329 / 408 / 111	395 / 387 / 118	395 / 387 / 118	346 / 435 / 104	346 / 435 / 104	346 / 435 / 104	346 / 435 / 104	346 / 435 / 104
			Array Edge	440 / 443 / 102	440 / 443 / 102	392 / 506 / 91	392 / 506 / 91	392 / 506 / 91	392 / 506 / 91	392 / 506 / 91	470 / 479 / 96	470 / 479 / 96	416 / 542 / 85	416 / 542 / 85	416 / 542 / 85	416 / 542 / 85	416 / 542 / 85
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 284 / 125	503 / 516 / 116	428 / 601 / 98	428 / 601 / 98	428 / 601 / 98	364 / 718 / 84	364 / 718 / 84	546 / 327 / 125	471 / 553 / 108	407 / 653 / 94	407 / 653 / 94	407 / 653 / 94	343 / 771 / 79	343 / 771 / 79
			Array Edge	546 / 439 / 125	407 / 636 / 94	353 / 753 / 81	353 / 753 / 81	353 / 753 / 81	300 / 894 / 69	300 / 894 / 69	542 / 494 / 123	390 / 688 / 89	336 / 807 / 76	336 / 807 / 76	336 / 807 / 76	282 / 946 / 64	282 / 946 / 64
		7 to 20	Array Interior	429 / 561 / 173	429 / 561 / 173	429 / 561 / 173	349 / 693 / 141	349 / 693 / 141	349 / 693 / 141	319 / 763 / 129	423 / 611 / 165	423 / 611 / 165	423 / 611 / 165	341 / 745 / 133	341 / 745 / 133	341 / 745 / 133	310 / 816 / 121
			Array Edge	393 / 693 / 141	393 / 693 / 141	393 / 693 / 141	315 / 838 / 113	315 / 838 / 113	315 / 838 / 113	292 / 936 / 105	388 / 745 / 133	388 / 745 / 133	388 / 745 / 133	318 / 921 / 109	318 / 921 / 109	318 / 921 / 109	282 / 985 / 97
		20 to 27	Array Interior	463 / 484 / 232	463 / 484 / 232	463 / 484 / 232	361 / 641 / 181	361 / 641 / 181	361 / 641 / 181	343 / 658 / 171	452 / 521 / 218	452 / 521 / 218	452 / 521 / 218	346 / 676 / 167	346 / 676 / 167	346 / 676 / 167	336 / 711 / 162
			Array Edge	432 / 605 / 190	432 / 605 / 190	432 / 605 / 190	327 / 772 / 144	327 / 772 / 144	327 / 772 / 144	316 / 807 / 139	420 / 640 / 176	420 / 640 / 176	420 / 640 / 176	321 / 823 / 134	321 / 823 / 134	321 / 823 / 134	310 / 859 / 130
		27 to 45	Array Interior	346 / 543 / 172	346 / 543 / 172	346 / 543 / 172	346 / 543 / 172	324 / 566 / 161	293 / 645 / 146	324 / 566 / 161	351 / 580 / 161	351 / 580 / 161	351 / 580 / 161	351 / 580 / 161	326 / 601 / 150	294 / 679 / 135	326 / 601 / 150
			Array Edge	363 / 662 / 139	363 / 662 / 139	363 / 662 / 139	363 / 662 / 139	343 / 697 / 131	304 / 774 / 116	343 / 697 / 131	385 / 714 / 131	385 / 714 / 131	385 / 714 / 131	385 / 714 / 131	363 / 749 / 124	319 / 826 / 109	363 / 749 / 124
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 109	425 / 424 / 109	374 / 479 / 96	374 / 479 / 96	374 / 479 / 96	374 / 479 / 96	374 / 479 / 96	447 / 451 / 102	447 / 451 / 102	390 / 505 / 89	390 / 505 / 89	390 / 505 / 89	390 / 505 / 89	390 / 505 / 89
			Array Edge	508 / 523 / 89	508 / 523 / 89	444 / 585 / 78	444 / 585 / 78	444 / 585 / 78	444 / 585 / 78	444 / 585 / 78	527 / 547 / 82	527 / 547 / 82	467 / 620 / 72	467 / 620 / 72	467 / 620 / 72	467 / 620 / 72	467 / 620 / 72
	D	0 to 7	Array Interior	519 / 350 / 121	423 / 559 / 99	365 / 659 / 85	365 / 659 / 85	365 / 659 / 85	308 / 779 / 72	308 / 779 / 72	519 / 402 / 121	394 / 595 / 92	337 / 694 / 79	337 / 694 / 79	337 / 694 / 79	289 / 833 / 68	289 / 833 / 68
			Array Edge	502 / 499 / 112	362 / 695 / 81	302 / 789 / 68	302 / 789 / 68	302 / 789 / 68	261 / 956 / 59	261 / 956 / 59	479 / 525 / 103	344 / 727 / 74	292 / 839 / 63	292 / 839 / 63	292 / 839 / 63	250 / 1006 / 54	250 / 1006 / 54
		7 to 20	Array Interior	385 / 602 / 146	385 / 602 / 146	385 / 602 / 146	317 / 753 / 121	317 / 753 / 121	317 / 753 / 121	289 / 824 / 110	381 / 653 / 139	381 / 653 / 139	381 / 653 / 139	311 / 807 / 114	311 / 807 / 114	311 / 807 / 114	281 / 877 / 103
			Array Edge	365 / 753 / 121	365 / 753 / 121	365 / 753 / 121	299 / 931 / 99	299 / 931 / 99	299 / 931 / 99	266 / 995 / 88	362 / 807 / 114	362 / 807 / 114	362 / 807 / 114	292 / 982 / 92	292 / 982 / 92	292 / 982 / 92	269 / 1086 / 84
		20 to 27	Array Interior	422 / 526 / 198	422 / 526 / 198	422 / 526 / 198	323 / 683 / 151	323 / 683 / 151	323 / 683 / 151	314 / 718 / 147	413 / 563 / 185	413 / 563 / 185	413 / 563 / 185	319 / 736 / 143	319 / 736 / 143	319 / 736 / 143	300 / 749 / 135
			Array Edge	397 / 647 / 160	397 / 647 / 160	397 / 647 / 160	303 / 831 / 122	303 / 831 / 122	303 / 831 / 122	292 / 868 / 118	386 / 680 / 147	386 / 680 / 147	386 / 680 / 147	298 / 882 / 114	298 / 882 / 114	298 / 882 / 114	287 / 919 / 110
		27 to 45	Array Interior	334 / 572 / 143	334 / 572 / 143	334 / 572 / 143	334 / 572 / 143	318 / 607 / 136	286 / 686 / 122	318 / 607 / 136	347 / 622 / 136	347 / 622 / 136	347 / 622 / 136	347 / 622 / 136	329 / 658 / 129	295 / 739 / 116	329 / 658 / 129
			Array Edge	378 / 701 / 116	378 / 701 / 116	378 / 701 / 116	378 / 701 / 116	367 / 757 / 112	322 / 834 / 99	367 / 757 / 112	402 / 752 / 109	402 / 752 / 109	402 / 752 / 109	402 / 752 / 109	389 / 811 / 105	339 / 885 / 92	389 / 811 / 105
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 97	451 / 456 / 97	394 / 510 / 84	394 / 510 / 84	394 / 510 / 84	394 / 510 / 84	394 / 510 / 84	473 / 483 / 90	473 / 483 / 90	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79	417 / 545 / 79
			Array Edge	532 / 553 / 77	532 / 553 / 77	472 / 626 / 69	472 / 626 / 69	472 / 626 / 69	472 / 626 / 69	472 / 626 / 69	561 / 587 / 72	561 / 587 / 72	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65	507 / 677 / 65
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 189 / 134	596 / 379 / 134	596 / 521 / 134	596 / 521 / 134	596 / 521 / 134	507 / 625 / 114	507 / 625 / 114	596 / 219 / 134	596 / 434 / 134	558 / 558 / 125	558 / 558 / 125	558 / 558 / 125	469 / 660 / 105	469 / 660 / 105
			Array Edge	596 / 296 / 134	570 / 555 / 128	482 / 641 / 108	482 / 641 / 108	482 / 641 / 108	406 / 758 / 91	406 / 758 / 91	596 / 340 / 134	532 / 593 / 119	456 / 694 / 102	456 / 694 / 102	456 / 694 / 102	380 / 810 / 85	380 / 810 / 85
		7 to 20	Array Interior	559 / 470 / 230	559 / 470 / 230	559 / 470 / 230	468 / 600 / 192	468 / 600 / 192	468 / 600 / 192	422 / 653 / 173	536 / 516 / 220	536 / 516 / 220	536 / 516 / 220	433 / 635 / 178	433 / 635 / 178	433 / 635 / 178	399 / 706 / 164
			Array Edge	475 / 600 / 192	475 / 600 / 192	475 / 600 / 192	383 / 732 / 155	383 / 732 / 155	383 / 732 / 155	348 / 802 / 141	455 / 635 / 178	455 / 635 / 178	455 / 635 / 178	372 / 785 / 145	372 / 785 / 145	372 / 785 / 145	336 / 853 / 131
		20 to 27	Array Interior	535 / 369 / 281	535 / 369 / 281	535 / 369 / 281	463 / 546 / 243	463 / 546 / 243	463 / 546 / 243	443 / 565 / 232	535 / 424 / 281	535 / 424 / 281	535 / 424 / 281	432 / 583 / 227	432 / 583 / 227	432 / 583 / 227	412 / 601 / 216
			Array Edge	516 / 522 / 259	516 / 522 / 259	516 / 522 / 259	387 / 664 / 194	387 / 664 / 194	387 / 664 / 194	376 / 698 / 189	490 / 548 / 238	490 / 548 / 238	490 / 548 / 238	379 / 716 / 184	379 / 716 / 184	379 / 716 / 184	368 / 751 / 178
		27 to 45	Array Interior	362 / 462 / 231	362 / 462 / 231	362 / 462 / 231	362 / 462 / 231	342 / 486 / 218	307 / 551 / 197	342 / 486 / 218	365 / 498 / 218	365 / 498 / 218	365 / 498 / 218	365 / 498 / 218	343 / 522 / 205	307 / 587 / 183	343 / 522 / 205
			Array Edge	367 / 570 / 188	367 / 570 / 188	367 / 570 / 188	367 / 570 / 188	350 / 605 / 179	307 / 667 / 157	350 / 605 / 179	369 / 605 / 175	369 / 605 / 175	369 / 605 / 175	369 / 605 / 175	351 / 640 / 166	314 / 719 / 149	351 / 640 / 166
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 140	372 / 360 / 140	329 / 408 / 123	329 / 408 / 123	329 / 408 / 123	329 / 408 / 123	329 / 408 / 123	395 / 387 / 131	395 / 387 / 131	346 / 435 / 115	346 / 435 / 115	346 / 435 / 115	346 / 435 / 115	346 / 435 / 115
			Array Edge	440 / 443 / 113	440 / 443 / 113	392 / 506 / 101	392 / 506 / 101	392 / 506 / 101	392 / 506 / 101	392 / 506 / 101	470 / 479 / 107	470 / 479 / 107	416 / 542 / 95	416 / 542 / 95	416 / 542 / 95	416 / 542 / 95	416 / 542 / 95
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 262 / 134	596 / 516 / 134	507 / 601 / 114	507 / 601 / 114	507 / 601 / 114	431 / 718 / 97	431 / 718 / 97	596 / 301 / 134	558 / 553 / 125	482 / 653 / 108	482 / 653 / 108	482 / 653 / 108	406 / 771 / 91	406 / 771 / 91
			Array Edge	596 / 405 / 134	482 / 636 / 108	418 / 753 / 94	418 / 753 / 94	418 / 753 / 94	355 / 894 / 80	355 / 894 / 80	596 / 464 / 134	456 / 688 / 102	393 / 807 / 88	393 / 807 / 88	393 / 807 / 88	330 / 946 / 74	330 / 946 / 74
		7 to 20	Array Interior	490 / 561 / 201	490 / 561 / 201	490 / 561 / 201	399 / 693 / 164	399 / 693 / 164	399 / 693 / 164	365 / 763 / 150	477 / 611 / 192	477 / 611 / 192	477 / 611 / 192	384 / 745 / 155	384 / 745 / 155	384 / 745 / 155	349 / 816 / 141
			Array Edge	440 / 693 / 164	440 / 693 / 164	440 / 693 / 164	352 / 838 / 131	352 / 838 / 131	352 / 838 / 131	327 / 936 / 122	432 / 745 / 155	432 / 745 / 155	432 / 745 / 155	353 / 921 / 127	353 / 921 / 127	353 / 921 / 127	314 / 985 / 113
		20 to 27	Array Interior	522 / 484 / 270	522 / 484 / 270	522 / 484 / 270	408 / 641 / 211	408 / 641 / 211	408 / 641 / 211	387 / 658 / 200	508 / 521 / 254	508 / 521 / 254	508 / 521 / 254	389 / 676 / 194	389 / 676 / 194	389 / 676 / 194	378 / 711 / 189
			Array Edge	480 / 605 / 221	480 / 605 / 221	480 / 605 / 221	363 / 772 / 168	363 / 772 / 168	363 / 772 / 168	352 / 807 / 162	465 / 640 / 205	465 / 640 / 205	465 / 640 / 205	355 / 823 / 157	355 / 823 / 157	355 / 823 / 157	343 / 859 / 151
		27 to 45	Array Interior	368 / 543 / 201	368 / 543 / 201	368 / 543 / 201	368 / 543 / 201	344 / 566 / 188	312 / 645 / 170	344 / 566 / 188	371 / 580 / 188	371 / 580 / 188	371 / 580 / 188	371 / 580 / 188	345 / 601 / 175	310 / 679 / 157	345 / 601 / 175
			Array Edge	380 / 662 / 162	380 / 662 / 162	380 / 662 / 162	380 / 662 / 162	360 / 697 / 153	319 / 774 / 136	360 / 697 / 153	393 / 714 / 153	393 / 714 / 153	393 / 714 / 153	393 / 714 / 153	370 / 749 / 144	325 / 826 / 127	370 / 749 / 144
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 121	425 / 424 / 121	374 / 479 / 107	374 / 479 / 107	374 / 479 / 107	374 / 479 / 107	374 / 479 / 107	447 / 451 / 113	447 / 451 / 113	390 / 505 / 99	390 / 505 / 99	390 / 505 / 99	390 / 505 / 99	390 / 505 / 99
			Array Edge	508 / 523 / 99	508 / 523 / 99	444 / 585 / 86	444 / 585 / 86	444 / 585 / 86	444 / 585 / 86	444 / 585 / 86	527 / 547 / 91	527 / 547 / 91	467 / 620 / 80	467 / 620 / 80	467 / 620 / 80	467 / 620 / 80	467 / 620 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 318 / 127	500 / 559 / 114	432 / 659 / 98	432 / 659 / 98	432 / 659 / 98	364 / 779 / 83	364 / 779 / 83	557 / 365 / 127	466 / 595 / 106	398 / 694 / 91	398 / 694 / 91	398 / 694 / 91	341 / 833 / 78	341 / 833 / 78
			Array Edge	557 / 489 / 127	409 / 695 / 93	341 / 789 / 78	341 / 789 / 78	341 / 789 / 78	296 / 956 / 67	296 / 956 / 67	539 / 525 / 119	387 / 727 / 85	328 / 839 / 73	328 / 839 / 73	328 / 839 / 73	282 / 1006 / 62	282 / 1006 / 62
		7 to 20	Array Interior	432 / 602 / 170	432 / 602 / 170	432 / 602 / 170	356 / 753 / 140	356 / 753 / 140	356 / 753 / 140	324 / 824 / 127	425 / 653 / 161	425 / 653 / 161	425 / 653 / 161	347 / 807 / 132	347 / 807 / 132	347 / 807 / 132	314 / 877 / 119
			Array Edge	404 / 753 / 140	404 / 753 / 140	404 / 753 / 140	331 / 931 / 115	331 / 931 / 115	331 / 931 / 115	294 / 995 / 102	398 / 807 / 132	398 / 807 / 132	398 / 807 / 132	321 / 982 / 106	321 / 982 / 106	321 / 982 / 106	296 / 1086 / 98
		20 to 27	Array Interior	472 / 526 / 230	472 / 526 / 230	472 / 526 / 230	361 / 683 / 176	361 / 683 / 176	361 / 683 / 176	351 / 718 / 171	459 / 563 / 215	459 / 563 / 215	459 / 563 / 215	355 / 736 / 166	355 / 736 / 166	355 / 736 / 166	334 / 749 / 157
			Array Edge	437 / 647 / 186	437 / 647 / 186	437 / 647 / 186	333 / 831 / 142	333 / 831 / 142	333 / 831 / 142	322 / 868 / 137	423 / 680 / 171	423 / 680 / 171	423 / 680 / 171	327 / 882 / 132	327 / 882 / 132	327 / 882 / 132	315 / 919 / 127
		27 to 45	Array Interior	351 / 572 / 166	351 / 572 / 166	351 / 572 / 166	351 / 572 / 166	334 / 607 / 158	301 / 686 / 142	334 / 607 / 158	363 / 622 / 158	363 / 622 / 158	363 / 622 / 158	363 / 622 / 158	345 / 658 / 150	309 / 739 / 134	345 / 658 / 150
			Array Edge	378 / 701 / 134	378 / 701 / 134	378 / 701 / 134	378 / 701 / 134	367 / 757 / 131	322 / 834 / 115	367 / 757 / 131	402 / 752 / 127	402 / 752 / 127	402 / 752 / 127	402 / 752 / 127	389 / 811 / 123	339 / 885 / 107	389 / 811 / 123
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 105	451 / 456 / 105	394 / 510 / 92	394 / 510 / 92	394 / 510 / 92	394 / 510 / 92	394 / 510 / 92	473 / 483 / 97	473 / 483 / 97	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86	417 / 545 / 86
			Array Edge	532 / 553 / 84	532 / 553 / 84	472 / 626 / 75	472 / 626 / 75	472 / 626 / 75	472 / 626 / 75	472 / 626 / 75	561 / 587 / 78	561 / 587 / 78	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71	507 / 677 / 71

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 271 / 125	514 / 504 / 118	439 / 590 / 101	439 / 590 / 101	439 / 590 / 101	375 / 707 / 86	375 / 707 / 86	546 / 307 / 125	493 / 544 / 113	418 / 631 / 96	418 / 631 / 96	418 / 631 / 96	353 / 749 / 81	353 / 749 / 81	
			Array Edge	546 / 420 / 125	418 / 624 / 96	353 / 720 / 81	353 / 720 / 81	353 / 720 / 81	300 / 856 / 69	300 / 856 / 69	546 / 474 / 125	396 / 666 / 91	343 / 785 / 79	343 / 785 / 79	343 / 785 / 79	289 / 927 / 67	289 / 927 / 67	
		7 to 20	Array Interior	434 / 548 / 177	434 / 548 / 177	434 / 548 / 177	355 / 682 / 145	355 / 682 / 145	355 / 682 / 145	326 / 753 / 133	427 / 589 / 169	427 / 589 / 169	427 / 589 / 169	345 / 724 / 137	345 / 724 / 137	345 / 724 / 137	315 / 795 / 125	
			Array Edge	399 / 682 / 145	399 / 682 / 145	399 / 682 / 145	321 / 831 / 117	321 / 831 / 117	321 / 831 / 117	299 / 931 / 109	392 / 724 / 137	392 / 724 / 137	392 / 724 / 137	311 / 869 / 109	311 / 869 / 109	311 / 869 / 109	288 / 968 / 101	
		20 to 27	Array Interior	476 / 481 / 241	476 / 481 / 241	476 / 481 / 241	357 / 613 / 181	357 / 613 / 181	357 / 613 / 181	348 / 647 / 176	463 / 511 / 227	463 / 511 / 227	463 / 511 / 227	350 / 654 / 171	350 / 654 / 171	350 / 654 / 171	340 / 689 / 167	
			Array Edge	435 / 593 / 195	435 / 593 / 195	435 / 593 / 195	332 / 762 / 148	332 / 762 / 148	332 / 762 / 148	322 / 798 / 144	422 / 619 / 181	422 / 619 / 181	422 / 619 / 181	324 / 803 / 139	324 / 803 / 139	324 / 803 / 139	314 / 839 / 134	
		27 to 45	Array Interior	344 / 531 / 176	344 / 531 / 176	344 / 531 / 176	344 / 531 / 176	323 / 554 / 165	286 / 617 / 146	323 / 554 / 165	346 / 559 / 165	346 / 559 / 165	346 / 559 / 165	346 / 559 / 165	330 / 594 / 157	291 / 658 / 139	330 / 594 / 157	
			Array Edge	362 / 650 / 142	362 / 650 / 142	362 / 650 / 142	362 / 650 / 142	343 / 686 / 135	305 / 765 / 120	343 / 686 / 135	375 / 692 / 135	375 / 692 / 135	375 / 692 / 135	375 / 692 / 135	354 / 728 / 127	313 / 806 / 112	354 / 728 / 127	
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 111	415 / 412 / 111	366 / 467 / 98	366 / 467 / 98	366 / 467 / 98	366 / 467 / 98	366 / 467 / 98	439 / 441 / 106	439 / 441 / 106	385 / 495 / 93	385 / 495 / 93	385 / 495 / 93	385 / 495 / 93	385 / 495 / 93	
			Array Edge	497 / 511 / 91	497 / 511 / 91	436 / 574 / 80	436 / 574 / 80	436 / 574 / 80	436 / 574 / 80	436 / 574 / 80	521 / 539 / 85	521 / 539 / 85	453 / 599 / 74	453 / 599 / 74	453 / 599 / 74	453 / 599 / 74	453 / 599 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 373 / 125	450 / 598 / 103	375 / 681 / 86	375 / 681 / 86	375 / 681 / 86	321 / 818 / 74	321 / 818 / 74	546 / 421 / 125	418 / 625 / 96	353 / 722 / 81	353 / 722 / 81	353 / 722 / 81	300 / 858 / 69	300 / 858 / 69	
			Array Edge	525 / 527 / 116	380 / 735 / 84	324 / 854 / 72	324 / 854 / 72	324 / 854 / 72	268 / 988 / 59	268 / 988 / 59	507 / 556 / 108	369 / 778 / 79	312 / 893 / 67	312 / 893 / 67	312 / 893 / 67	265 / 1063 / 57	265 / 1063 / 57	
		7 to 20	Array Interior	406 / 641 / 153	406 / 641 / 153	406 / 641 / 153	332 / 792 / 125	332 / 792 / 125	332 / 792 / 125	300 / 862 / 113	399 / 683 / 145	399 / 683 / 145	399 / 683 / 145	322 / 833 / 117	322 / 833 / 117	322 / 833 / 117	288 / 898 / 105	
			Array Edge	382 / 792 / 125	382 / 792 / 125	382 / 792 / 125	308 / 965 / 101	308 / 965 / 101	308 / 965 / 101	284 / 1067 / 93	375 / 833 / 117	375 / 833 / 117	375 / 833 / 117	310 / 1039 / 97	310 / 1039 / 97	310 / 1039 / 97	271 / 1093 / 85	
		20 to 27	Array Interior	439 / 553 / 204	439 / 553 / 204	439 / 553 / 204	339 / 722 / 158	339 / 722 / 158	339 / 722 / 158	330 / 758 / 153	436 / 594 / 195	436 / 594 / 195	436 / 594 / 195	332 / 764 / 148	332 / 764 / 148	332 / 764 / 148	322 / 800 / 144	
			Array Edge	418 / 687 / 167	418 / 687 / 167	418 / 687 / 167	314 / 867 / 125	314 / 867 / 125	314 / 867 / 125	302 / 902 / 121	415 / 729 / 158	415 / 729 / 158	415 / 729 / 158	317 / 937 / 121	317 / 937 / 121	317 / 937 / 121	305 / 974 / 116	
		27 to 45	Array Interior	353 / 611 / 150	353 / 611 / 150	353 / 611 / 150	353 / 611 / 150	335 / 646 / 142	300 / 726 / 127	335 / 646 / 142	362 / 652 / 142	362 / 652 / 142	362 / 652 / 142	362 / 652 / 142	343 / 688 / 135	305 / 767 / 120	343 / 688 / 135	
			Array Edge	407 / 762 / 124	407 / 762 / 124	407 / 762 / 124	407 / 762 / 124	383 / 796 / 116	333 / 869 / 101	383 / 796 / 116	427 / 803 / 116	427 / 803 / 116	427 / 803 / 116	427 / 803 / 116	399 / 836 / 109	358 / 939 / 98	399 / 836 / 109	
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 96	474 / 483 / 96	410 / 536 / 83	410 / 536 / 83	410 / 536 / 83	410 / 536 / 83	410 / 536 / 83	498 / 512 / 91	498 / 512 / 91	437 / 575 / 80	437 / 575 / 80	437 / 575 / 80	437 / 575 / 80	437 / 575 / 80	
			Array Edge	565 / 591 / 78	565 / 591 / 78	498 / 665 / 69	498 / 665 / 69	498 / 665 / 69	498 / 665 / 69	498 / 665 / 69	586 / 616 / 72	586 / 616 / 72	526 / 706 / 65	526 / 706 / 65	526 / 706 / 65	526 / 706 / 65	526 / 706 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 457 / 121	377 / 642 / 88	319 / 740 / 74	319 / 740 / 74	319 / 740 / 74	271 / 880 / 63	271 / 880 / 63	507 / 487 / 115	358 / 666 / 81	308 / 782 / 70	308 / 782 / 70	308 / 782 / 70	259 / 917 / 59	259 / 917 / 59	
			Array Edge	475 / 570 / 99	335 / 773 / 70	292 / 915 / 61	292 / 915 / 61	292 / 915 / 61	248 / 1090 / 52	248 / 1090 / 52	459 / 598 / 92	325 / 812 / 65	280 / 952 / 56	280 / 952 / 56	280 / 952 / 56	235 / 1117 / 47	235 / 1117 / 47	
		7 to 20	Array Interior	366 / 681 / 128	366 / 681 / 128	366 / 681 / 128	303 / 854 / 106	303 / 854 / 106	303 / 854 / 106	272 / 921 / 95	360 / 722 / 121	360 / 722 / 121	360 / 722 / 121	294 / 893 / 99	294 / 893 / 99	294 / 893 / 99	273 / 994 / 92	
			Array Edge	357 / 854 / 106	357 / 854 / 106	357 / 854 / 106	283 / 1021 / 84	283 / 1021 / 84	283 / 1021 / 84	259 / 1121 / 77	351 / 893 / 99	351 / 893 / 99	351 / 893 / 99	286 / 1097 / 81	286 / 1097 / 81	286 / 1097 / 81	260 / 1198 / 73	
		20 to 27	Array Interior	402 / 595 / 172	402 / 595 / 172	402 / 595 / 172	314 / 783 / 135	314 / 783 / 135	314 / 783 / 135	294 / 794 / 126	400 / 636 / 164	400 / 636 / 164	400 / 636 / 164	308 / 825 / 126	308 / 825 / 126	308 / 825 / 126	298 / 862 / 122	
			Array Edge	385 / 726 / 139	385 / 726 / 139	385 / 726 / 139	304 / 961 / 110	304 / 961 / 110	304 / 961 / 110	292 / 999 / 105	383 / 766 / 131	383 / 766 / 131	383 / 766 / 131	297 / 996 / 101	297 / 996 / 101	297 / 996 / 101	284 / 1031 / 97	
		27 to 45	Array Interior	355 / 651 / 126	355 / 651 / 126	355 / 651 / 126	355 / 651 / 126	336 / 686 / 119	298 / 762 / 105	336 / 686 / 119	374 / 692 / 119	374 / 692 / 119	374 / 692 / 119	374 / 692 / 119	353 / 726 / 112	321 / 828 / 102	353 / 726 / 112	
			Array Edge	423 / 797 / 102	423 / 797 / 102	423 / 797 / 102	423 / 797 / 102	409 / 857 / 99	366 / 963 / 89	409 / 857 / 99	456 / 865 / 99	456 / 865 / 99	456 / 865 / 99	456 / 865 / 99	424 / 896 / 92	377 / 998 / 82	424 / 896 / 92	
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 84	500 / 515 / 84	437 / 576 / 74	437 / 576 / 74	437 / 576 / 74	437 / 576 / 74	437 / 576 / 74	523 / 542 / 79	523 / 542 / 79	465 / 616 / 70	465 / 616 / 70	465 / 616 / 70	465 / 616 / 70	465 / 616 / 70	
			Array Edge	601 / 632 / 69	601 / 632 / 69	524 / 704 / 60	524 / 704 / 60	524 / 704 / 60	524 / 704 / 60	524 / 704 / 60	637 / 673 / 65	637 / 673 / 65	551 / 743 / 56	551 / 743 / 56	551 / 743 / 56	551 / 743 / 56	551 / 743 / 56	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 250 / 134	596 / 493 / 134	520 / 590 / 117	520 / 590 / 117	520 / 590 / 117	444 / 707 / 100	444 / 707 / 100	596 / 283 / 134	583 / 544 / 131	494 / 631 / 111	494 / 631 / 111	494 / 631 / 111	418 / 749 / 94	418 / 749 / 94	
			Array Edge	596 / 387 / 134	494 / 624 / 111	418 / 720 / 94	418 / 720 / 94	418 / 720 / 94	355 / 856 / 80	355 / 856 / 80	596 / 437 / 134	469 / 666 / 105	406 / 785 / 91	406 / 785 / 91	406 / 785 / 91	342 / 927 / 77	342 / 927 / 77	
		7 to 20	Array Interior	502 / 548 / 206	502 / 548 / 206	502 / 548 / 206	411 / 682 / 169	411 / 682 / 169	411 / 682 / 169	376 / 753 / 155	482 / 589 / 197	482 / 589 / 197	482 / 589 / 197	390 / 724 / 159	390 / 724 / 159	390 / 724 / 159	356 / 795 / 145	
			Array Edge	446 / 682 / 169	446 / 682 / 169	446 / 682 / 169	360 / 831 / 136	360 / 831 / 136	360 / 831 / 136	335 / 931 / 127	437 / 724 / 159	437 / 724 / 159	437 / 724 / 159	347 / 869 / 127	347 / 869 / 127	347 / 869 / 127	321 / 968 / 117	
		20 to 27	Array Interior	538 / 481 / 281	538 / 481 / 281	538 / 481 / 281	403 / 613 / 211	403 / 613 / 211	403 / 613 / 211	393 / 647 / 205	521 / 511 / 264	521 / 511 / 264	521 / 511 / 264	394 / 654 / 200	394 / 654 / 200	394 / 654 / 200	383 / 689 / 194	
			Array Edge	485 / 593 / 227	485 / 593 / 227	485 / 593 / 227	370 / 762 / 173	370 / 762 / 173	370 / 762 / 173	358 / 798 / 168	468 / 619 / 211	468 / 619 / 211	468 / 619 / 211	360 / 803 / 162	360 / 803 / 162	360 / 803 / 162	348 / 839 / 157	
		27 to 45	Array Interior	366 / 531 / 205	366 / 531 / 205	366 / 531 / 205	366 / 531 / 205	343 / 554 / 192	304 / 617 / 170	343 / 554 / 192	366 / 559 / 192	366 / 559 / 192	366 / 559 / 192	366 / 559 / 192	350 / 594 / 183	308 / 658 / 162	350 / 594 / 183	
			Array Edge	379 / 650 / 166	379 / 650 / 166	379 / 650 / 166	379 / 650 / 166	359 / 686 / 157	320 / 765 / 140	359 / 686 / 157	388 / 692 / 157	388 / 692 / 157	388 / 692 / 157	388 / 692 / 157	366 / 728 / 149	323 / 806 / 131	366 / 728 / 149	
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 123	415 / 412 / 123	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109	366 / 467 / 109	439 / 441 / 117	439 / 441 / 117	385 / 495 / 103	385 / 495 / 103	385 / 495 / 103	385 / 495 / 103	385 / 495 / 103	
			Array Edge	497 / 511 / 101	497 / 511 / 101	436 / 574 / 88	436 / 574 / 88	436 / 574 / 88	436 / 574 / 88	436 / 574 / 88	521 / 539 / 95	521 / 539 / 95	453 / 599 / 82	453 / 599 / 82	453 / 599 / 82	453 / 599 / 82	453 / 599 / 82	
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 343 / 134	532 / 598 / 119	444 / 681 / 100	444 / 681 / 100	444 / 681 / 100	380 / 818 / 85	380 / 818 / 85	596 / 388 / 134	494 / 625 / 111	418 / 722 / 94	418 / 722 / 94	418 / 722 / 94	355 / 858 / 80	355 / 858 / 80	
			Array Edge	596 / 527 / 134	431 / 735 / 97	368 / 854 / 83	368 / 854 / 83	368 / 854 / 83	304 / 988 / 68	304 / 988 / 68	572 / 556 / 125	416 / 778 / 91	351 / 893 / 77	351 / 893 / 77	351 / 893 / 77	299 / 1063 / 66	299 / 1063 / 66	
		7 to 20	Array Interior	457 / 641 / 178	457 / 641 / 178	457 / 641 / 178	373 / 792 / 145	373 / 792 / 145	373 / 792 / 145	337 / 862 / 131	447 / 683 / 169	447 / 683 / 169	447 / 683 / 169	360 / 833 / 136	360 / 833 / 136	360 / 833 / 136	323 / 898 / 122	
			Array Edge	423 / 792 / 145	423 / 792 / 145	423 / 792 / 145	341 / 965 / 117	341 / 965 / 117	341 / 965 / 117	314 / 1067 / 108	413 / 833 / 136	413 / 833 / 136	413 / 833 / 136	342 / 1039 / 113	342 / 1039 / 113	342 / 1039 / 113	299 / 1093 / 99	
		20 to 27	Array Interior	492 / 553 / 238	492 / 553 / 238	492 / 553 / 238	380 / 722 / 184	380 / 722 / 184	380 / 722 / 184	369 / 758 / 178	486 / 594 / 227	486 / 594 / 227	486 / 594 / 227	370 / 764 / 173	370 / 764 / 173	370 / 764 / 173	359 / 800 / 168	
			Array Edge	461 / 687 / 194	461 / 687 / 194	461 / 687 / 194	346 / 867 / 146	346 / 867 / 146	346 / 867 / 146	333 / 902 / 141	455 / 729 / 184	455 / 729 / 184	455 / 729 / 184	348 / 937 / 141	348 / 937 / 141	348 / 937 / 141	335 / 974 / 135	
		27 to 45	Array Interior	372 / 611 / 175	372 / 611 / 175	372 / 611 / 175	372 / 611 / 175	353 / 646 / 166	316 / 726 / 149	353 / 646 / 166	380 / 652 / 166	380 / 652 / 166	380 / 652 / 166	380 / 652 / 166	360 / 688 / 157	320 / 767 / 140	360 / 688 / 157	
			Array Edge	407 / 762 / 144	407 / 762 / 144	407 / 762 / 144	407 / 762 / 144	383 / 796 / 136	333 / 869 / 118	383 / 796 / 136	427 / 803 / 136	427 / 803 / 136	427 / 803 / 136	427 / 803 / 136	399 / 836 / 127	358 / 939 / 114	399 / 836 / 127	
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 107	474 / 483 / 107	410 / 536 / 93	410 / 536 / 93	410 / 536 / 93	410 / 536 / 93	410 / 536 / 93	498 / 512 / 101	498 / 512 / 101	437 / 575 / 88	437 / 575 / 88	437 / 575 / 88	437 / 575 / 88	437 / 575 / 88	
			Array Edge	565 / 591 / 86	565 / 591 / 86	498 / 665 / 76	498 / 665 / 76	498 / 665 / 76	498 / 665 / 76	498 / 665 / 76	586 / 616 / 80	586 / 616 / 80	526 / 706 / 72	526 / 706 / 72	526 / 706 / 72	526 / 706 / 72	526 / 706 / 72	
	D	0 to 7	Array Interior	557 / 415 / 127	443 / 642 / 101	375 / 740 / 85	375 / 740 / 85	375 / 740 / 85	318 / 880 / 73	318 / 880 / 73	557 / 468 / 127	409 / 666 / 93	352 / 782 / 80	352 / 782 / 80	352 / 782 / 80	296 / 917 / 67	296 / 917 / 67	
			Array Edge	533 / 570 / 114	375 / 773 / 80	327 / 915 / 70	327 / 915 / 70	327 / 915 / 70	279 / 1090 / 60	279 / 1090 / 60	513 / 598 / 106	363 / 812 / 75	313 / 952 / 65	313 / 952 / 65	313 / 952 / 65	263 / 1117 / 55	263 / 1117 / 55	
		7 to 20	Array Interior	407 / 681 / 149	407 / 681 / 149	407 / 681 / 149	337 / 854 / 123	337 / 854 / 123	337 / 854 / 123	302 / 921 / 111	398 / 722 / 140	398 / 722 / 140	398 / 722 / 140	326 / 893 / 115	326 / 893 / 115	326 / 893 / 115	302 / 994 / 106	
			Array Edge	391 / 854 / 123	391 / 854 / 123	391 / 854 / 123	310 / 1021 / 98	310 / 1021 / 98	310 / 1021 / 98	283 / 1121 / 89	383 / 893 / 115	383 / 893 / 115	383 / 893 / 115	312 / 1097 / 94	312 / 1097 / 94	312 / 1097 / 94	284 / 1198 / 85	
		20 to 27	Array Interior	445 / 595 / 200	445 / 595 / 200	445 / 595 / 200	348 / 783 / 157	348 / 783 / 157	348 / 783 / 157	326 / 794 / 147	441 / 636 / 191	441 / 636 / 191	441 / 636 / 191	340 / 825 / 147	340 / 825 / 147	340 / 825 / 147	328 / 862 / 142	
			Array Edge	420 / 726 / 161	420 / 726 / 161	420 / 726 / 161	331 / 961 / 127	331 / 961 / 127	331 / 961 / 127	319 / 999 / 122	416 / 766 / 152	416 / 766 / 152	416 / 766 / 152	322 / 996 / 118	322 / 996 / 118	322 / 996 / 118	309 / 1031 / 113	
		27 to 45	Array Interior	365 / 651 / 146	365 / 651 / 146	365 / 651 / 146	365 / 651 / 146	345 / 686 / 138	305 / 762 / 123	345 / 686 / 138	374 / 692 / 138	374 / 692 / 138	374 / 692 / 138	374 / 692 / 138	353 / 726 / 131	321 / 828 / 119	353 / 726 / 131	
			Array Edge	423 / 797 / 119	423 / 797 / 119	423 / 797 / 119	423 / 797 / 119	409 / 857 / 115	366 / 963 / 103	409 / 857 / 115	456 / 865 / 115	456 / 865 / 115	456 / 865 / 115	456 / 865 / 115	424 / 896 / 107	377 / 998 / 95	424 / 896 / 107	
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 92	500 / 515 / 92	437 / 576 / 80	437 / 576 / 80	437 / 576 / 80	437 / 576 / 80	437 / 576 / 80	523 / 542 / 86	523 / 542 / 86	465 / 616 / 77	465 / 616 / 77	465 / 616 / 77	465 / 616 / 77	465 / 616 / 77	
			Array Edge	601 / 632 / 75	601 / 632 / 75	524 / 704 / 65	524 / 704 / 65	524 / 704 / 65	524 / 704 / 65	524 / 704 / 65	637 / 673 / 71	637 / 673 / 71	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	546 / 345 / 125	460 / 569 / 106	396 / 669 / 91	396 / 669 / 91	396 / 669 / 91	332 / 786 / 76	332 / 786 / 76	546 / 385 / 125	439 / 604 / 101	375 / 703 / 86	375 / 703 / 86	375 / 703 / 86	311 / 817 / 72	311 / 817 / 72
			Array Edge	538 / 510 / 120	384 / 704 / 86	329 / 822 / 74	329 / 822 / 74	329 / 822 / 74	275 / 957 / 62	275 / 957 / 62	518 / 533 / 113	372 / 737 / 81	316 / 851 / 69	316 / 851 / 69	316 / 851 / 69	271 / 1020 / 59	271 / 1020 / 59
		7 to 20	Array Interior	419 / 628 / 161	419 / 628 / 161	419 / 628 / 161	335 / 761 / 129	335 / 761 / 129	335 / 761 / 129	304 / 830 / 117	400 / 645 / 149	400 / 645 / 149	400 / 645 / 149	324 / 792 / 121	324 / 792 / 121	324 / 792 / 121	302 / 890 / 113
			Array Edge	384 / 761 / 129	384 / 761 / 129	384 / 761 / 129	312 / 933 / 105	312 / 933 / 105	312 / 933 / 105	288 / 1036 / 97	374 / 792 / 121	374 / 792 / 121	374 / 792 / 121	312 / 996 / 101	312 / 996 / 101	312 / 996 / 101	275 / 1054 / 89
		20 to 27	Array Interior	449 / 537 / 213	449 / 537 / 213	449 / 537 / 213	342 / 691 / 162	342 / 691 / 162	342 / 691 / 162	332 / 727 / 158	444 / 571 / 204	444 / 571 / 204	444 / 571 / 204	333 / 724 / 153	333 / 724 / 153	333 / 724 / 153	323 / 759 / 148
			Array Edge	417 / 656 / 171	417 / 656 / 171	417 / 656 / 171	327 / 866 / 134	327 / 866 / 134	327 / 866 / 134	305 / 872 / 125	412 / 690 / 162	412 / 690 / 162	412 / 690 / 162	318 / 895 / 125	318 / 895 / 125	318 / 895 / 125	306 / 931 / 121
		27 to 45	Array Interior	354 / 596 / 157	354 / 596 / 157	354 / 596 / 157	354 / 596 / 157	328 / 617 / 146	295 / 695 / 131	328 / 617 / 146	351 / 615 / 146	351 / 615 / 146	351 / 615 / 146	351 / 615 / 146	333 / 650 / 139	297 / 727 / 124	333 / 650 / 139
			Array Edge	392 / 730 / 127	392 / 730 / 127	392 / 730 / 127	392 / 730 / 127	369 / 765 / 120	323 / 839 / 105	369 / 765 / 120	407 / 762 / 120	407 / 762 / 120	407 / 762 / 120	407 / 762 / 120	382 / 795 / 112	343 / 897 / 101	382 / 795 / 112
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 98	452 / 458 / 98	401 / 520 / 87	401 / 520 / 87	401 / 520 / 87	401 / 520 / 87	401 / 520 / 87	479 / 490 / 94	479 / 490 / 94	423 / 553 / 83	423 / 553 / 83	423 / 553 / 83	423 / 553 / 83	423 / 553 / 83
			Array Edge	540 / 563 / 80	540 / 563 / 80	478 / 636 / 71	478 / 636 / 71	478 / 636 / 71	478 / 636 / 71	478 / 636 / 71	569 / 596 / 76	569 / 596 / 76	500 / 668 / 67	500 / 668 / 67	500 / 668 / 67	500 / 668 / 67	500 / 668 / 67
	C	0 to 7	Array Interior	546 / 472 / 125	396 / 663 / 91	343 / 782 / 79	343 / 782 / 79	343 / 782 / 79	289 / 923 / 67	289 / 923 / 67	536 / 505 / 120	383 / 697 / 86	329 / 814 / 74	329 / 814 / 74	329 / 814 / 74	274 / 948 / 62	274 / 948 / 62
			Array Edge	500 / 593 / 103	357 / 814 / 74	310 / 959 / 64	310 / 959 / 64	310 / 959 / 64	262 / 1134 / 54	262 / 1134 / 54	492 / 628 / 98	345 / 844 / 69	295 / 983 / 59	295 / 983 / 59	295 / 983 / 59	246 / 1143 / 49	246 / 1143 / 49
		7 to 20	Array Interior	391 / 721 / 137	391 / 721 / 137	391 / 721 / 137	322 / 897 / 113	322 / 897 / 113	322 / 897 / 113	288 / 964 / 101	382 / 754 / 129	382 / 754 / 129	382 / 754 / 129	311 / 925 / 105	311 / 925 / 105	311 / 925 / 105	287 / 1027 / 97
			Array Edge	379 / 897 / 113	379 / 897 / 113	379 / 897 / 113	298 / 1063 / 89	298 / 1063 / 89	298 / 1063 / 89	271 / 1161 / 81	369 / 925 / 105	369 / 925 / 105	369 / 925 / 105	298 / 1125 / 85	298 / 1125 / 85	298 / 1125 / 85	270 / 1224 / 77
		20 to 27	Array Interior	421 / 617 / 181	421 / 617 / 181	421 / 617 / 181	324 / 800 / 139	324 / 800 / 139	324 / 800 / 139	313 / 836 / 134	416 / 650 / 171	416 / 650 / 171	416 / 650 / 171	326 / 858 / 134	326 / 858 / 134	326 / 858 / 134	315 / 896 / 130
			Array Edge	411 / 766 / 148	411 / 766 / 148	411 / 766 / 148	321 / 1005 / 116	321 / 1005 / 116	321 / 1005 / 116	308 / 1043 / 111	405 / 797 / 139	405 / 797 / 139	405 / 797 / 139	310 / 1026 / 107	310 / 1026 / 107	310 / 1026 / 107	297 / 1060 / 102
		27 to 45	Array Interior	374 / 690 / 135	374 / 690 / 135	374 / 690 / 135	374 / 690 / 135	353 / 725 / 127	312 / 802 / 112	353 / 725 / 127	389 / 723 / 127	389 / 723 / 127	389 / 723 / 127	389 / 723 / 127	366 / 757 / 120	332 / 861 / 109	366 / 757 / 120
			Array Edge	443 / 839 / 109	443 / 839 / 109	443 / 839 / 109	443 / 839 / 109	412 / 869 / 101	366 / 967 / 90	412 / 869 / 101	472 / 898 / 105	472 / 898 / 105	472 / 898 / 105	472 / 898 / 105	438 / 928 / 98	387 / 1028 / 86	438 / 928 / 98
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 85	519 / 537 / 85	463 / 612 / 76	463 / 612 / 76	463 / 612 / 76	463 / 612 / 76	463 / 612 / 76	548 / 570 / 82	548 / 570 / 82	473 / 630 / 71	473 / 630 / 71	473 / 630 / 71	473 / 630 / 71	473 / 630 / 71
			Array Edge	618 / 653 / 69	618 / 653 / 69	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	551 / 743 / 61	646 / 685 / 65	646 / 685 / 65	572 / 774 / 58	572 / 774 / 58	572 / 774 / 58	572 / 774 / 58	572 / 774 / 58
	D	0 to 7	Array Interior	491 / 514 / 108	348 / 703 / 77	297 / 816 / 65	297 / 816 / 65	297 / 816 / 65	256 / 984 / 56	256 / 984 / 56	474 / 536 / 101	348 / 758 / 74	295 / 875 / 63	295 / 875 / 63	295 / 875 / 63	243 / 1004 / 52	243 / 1004 / 52
			Array Edge	454 / 636 / 88	326 / 875 / 63	279 / 1019 / 54	279 / 1019 / 54	279 / 1019 / 54	233 / 1186 / 45	233 / 1186 / 45	447 / 671 / 83	314 / 902 / 59	278 / 1084 / 52	278 / 1084 / 52	278 / 1084 / 52	230 / 1249 / 43	230 / 1249 / 43
		7 to 20	Array Interior	364 / 782 / 117	364 / 782 / 117	364 / 782 / 117	296 / 959 / 95	296 / 959 / 95	296 / 959 / 95	262 / 1021 / 84	356 / 814 / 110	356 / 814 / 110	356 / 814 / 110	285 / 983 / 88	285 / 983 / 88	285 / 983 / 88	262 / 1083 / 81
			Array Edge	357 / 959 / 95	357 / 959 / 95	357 / 959 / 95	288 / 1167 / 77	288 / 1167 / 77	288 / 1167 / 77	261 / 1269 / 70	347 / 983 / 88	347 / 983 / 88	347 / 983 / 88	290 / 1233 / 73	290 / 1233 / 73	290 / 1233 / 73	261 / 1333 / 66
		20 to 27	Array Interior	397 / 675 / 156	397 / 675 / 156	397 / 675 / 156	301 / 859 / 118	301 / 859 / 118	301 / 859 / 118	290 / 896 / 114	394 / 709 / 147	394 / 709 / 147	394 / 709 / 147	304 / 920 / 114	304 / 920 / 114	304 / 920 / 114	293 / 957 / 110
			Array Edge	392 / 827 / 126	392 / 827 / 126	392 / 827 / 126	301 / 1064 / 97	301 / 1064 / 97	301 / 1064 / 97	288 / 1100 / 93	387 / 857 / 118	387 / 857 / 118	387 / 857 / 118	305 / 1129 / 93	305 / 1129 / 93	305 / 1129 / 93	291 / 1165 / 89
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 112	391 / 728 / 112	391 / 728 / 112	391 / 728 / 112	379 / 786 / 109	332 / 862 / 95	379 / 786 / 109	418 / 784 / 109	418 / 784 / 109	418 / 784 / 109	418 / 784 / 109	391 / 818 / 102	352 / 922 / 92	391 / 818 / 102
			Array Edge	471 / 899 / 92	471 / 899 / 92	471 / 899 / 92	471 / 899 / 92	454 / 963 / 89	401 / 1066 / 78	454 / 963 / 89	501 / 960 / 89	501 / 960 / 89	501 / 960 / 89	501 / 960 / 89	462 / 985 / 82	424 / 1131 / 75	462 / 985 / 82
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 76	555 / 579 / 76	490 / 653 / 67	490 / 653 / 67	490 / 653 / 67	490 / 653 / 67	490 / 653 / 67	584 / 612 / 72	584 / 612 / 72	513 / 687 / 63	513 / 687 / 63	513 / 687 / 63	513 / 687 / 63	513 / 687 / 63
			Array Edge	670 / 711 / 62	670 / 711 / 62	593 / 803 / 55	593 / 803 / 55	593 / 803 / 55	593 / 803 / 55	593 / 803 / 55	698 / 743 / 58	698 / 743 / 58	613 / 833 / 51	613 / 833 / 51	613 / 833 / 51	613 / 833 / 51	613 / 833 / 51
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	596 / 318 / 134	545 / 569 / 122	469 / 669 / 105	469 / 669 / 105	469 / 669 / 105	393 / 786 / 88	393 / 786 / 88	596 / 355 / 134	520 / 604 / 117	444 / 703 / 100	444 / 703 / 100	444 / 703 / 100	368 / 817 / 83	368 / 817 / 83
			Array Edge	596 / 489 / 134	444 / 704 / 100	380 / 822 / 85	380 / 822 / 85	380 / 822 / 85	317 / 957 / 71	317 / 957 / 71	586 / 533 / 131	421 / 737 / 94	357 / 851 / 80	357 / 851 / 80	357 / 851 / 80	306 / 1020 / 68	306 / 1020 / 68
		7 to 20	Array Interior	472 / 628 / 187	472 / 628 / 187	472 / 628 / 187	377 / 761 / 150	377 / 761 / 150	377 / 761 / 150	342 / 830 / 136	448 / 645 / 173	448 / 645 / 173	448 / 645 / 173	364 / 792 / 141	364 / 792 / 141	364 / 792 / 141	339 / 890 / 131
			Array Edge	426 / 761 / 150	426 / 761 / 150	426 / 761 / 150	346 / 933 / 122	346 / 933 / 122	346 / 933 / 122	320 / 1036 / 113	414 / 792 / 141	414 / 792 / 141	414 / 792 / 141	345 / 996 / 117	345 / 996 / 117	345 / 996 / 117	304 / 1054 / 103
		20 to 27	Array Interior	504 / 537 / 248	504 / 537 / 248	504 / 537 / 248	383 / 691 / 189	383 / 691 / 189	383 / 691 / 189	372 / 727 / 184	496 / 571 / 238	496 / 571 / 238	496 / 571 / 238	372 / 724 / 178	372 / 724 / 178	372 / 724 / 178	361 / 759 / 173
			Array Edge	461 / 656 / 200	461 / 656 / 200	461 / 656 / 200	362 / 866 / 157	362 / 866 / 157	362 / 866 / 157	337 / 872 / 146	453 / 690 / 189	453 / 690 / 189	453 / 690 / 189	350 / 895 / 146	350 / 895 / 146	350 / 895 / 146	337 / 931 / 141
		27 to 45	Array Interior	373 / 596 / 183	373 / 596 / 183	373 / 596 / 183	373 / 596 / 183	347 / 617 / 170	311 / 695 / 153	347 / 617 / 170	370 / 615 / 170	370 / 615 / 170	370 / 615 / 170	370 / 615 / 170	351 / 650 / 162	313 / 727 / 144	351 / 650 / 162
			Array Edge	395 / 730 / 149	395 / 730 / 149	395 / 730 / 149	395 / 730 / 149	372 / 765 / 140	325 / 839 / 122	372 / 765 / 140	407 / 762 / 140	407 / 762 / 140	407 / 762 / 140	407 / 762 / 140	382 / 795 / 131	343 / 897 / 118	382 / 795 / 131
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 109	452 / 458 / 109	401 / 520 / 97	401 / 520 / 97	401 / 520 / 97	401 / 520 / 97	401 / 520 / 97	479 / 490 / 105	479 / 490 / 105	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93	423 / 553 / 93
			Array Edge	540 / 563 / 88	540 / 563 / 88	478 / 636 / 78	478 / 636 / 78	478 / 636 / 78	478 / 636 / 78	478 / 636 / 78	569 / 596 / 84	569 / 596 / 84	500 / 668 / 74	500 / 668 / 74	500 / 668 / 74	500 / 668 / 74	500 / 668 / 74
	C	0 to 7	Array Interior	596 / 435 / 134	469 / 663 / 105	406 / 782 / 91	406 / 782 / 91	406 / 782 / 91	342 / 923 / 77	342 / 923 / 77	596 / 484 / 134	444 / 697 / 100	380 / 814 / 85	380 / 814 / 85	380 / 814 / 85	317 / 948 / 71	317 / 948 / 71
			Array Edge	562 / 593 / 119	402 / 814 / 85	348 / 959 / 74	348 / 959 / 74	348 / 959 / 74	295 / 1134 / 63	295 / 1134 / 63	551 / 628 / 114	386 / 844 / 80	331 / 983 / 68	331 / 983 / 68	331 / 983 / 68	276 / 1143 / 57	276 / 1143 / 57
		7 to 20	Array Interior	436 / 721 / 159	436 / 721 / 159	436 / 721 / 159	359 / 897 / 131	359 / 897 / 131	359 / 897 / 131	321 / 964 / 117	425 / 754 / 150	425 / 754 / 150	425 / 754 / 150	345 / 925 / 122	345 / 925 / 122	345 / 925 / 122	319 / 1027 / 113
			Array Edge	416 / 897 / 131	416 / 897 / 131	416 / 897 / 131	327 / 1063 / 103	327 / 1063 / 103	327 / 1063 / 103	297 / 1161 / 94	404 / 925 / 122	404 / 925 / 122	404 / 925 / 122	326 / 1125 / 99	326 / 1125 / 99	326 / 1125 / 99	295 / 1224 / 89
		20 to 27	Array Interior	467 / 617 / 211	467 / 617 / 211	467 / 617 / 211	360 / 800 / 162	360 / 800 / 162	360 / 800 / 162	348 / 836 / 157	460 / 650 / 200	460 / 650 / 200	460 / 650 / 200	360 / 858 / 157	360 / 858 / 157	360 / 858 / 157	348 / 896 / 151
			Array Edge	449 / 766 / 173	449 / 766 / 173	449 / 766 / 173	351 / 1005 / 135	351 / 1005 / 135	351 / 1005 / 135	337 / 1043 / 130	440 / 797 / 162	440 / 797 / 162	440 / 797 / 162	338 / 1026 / 124	338 / 1026 / 124	338 / 1026 / 124	323 / 1060 / 119
		27 to 45	Array Interior	387 / 690 / 157	387 / 690 / 157	387 / 690 / 157	387 / 690 / 157	366 / 725 / 149	323 / 802 / 131	366 / 725 / 149	392 / 723 / 149	392 / 723 / 149	392 / 723 / 149	392 / 723 / 149	369 / 757 / 140	335 / 861 / 127	369 / 757 / 140
			Array Edge	443 / 839 / 127	443 / 839 / 127	443 / 839 / 127	443 / 839 / 127	412 / 869 / 118	366 / 967 / 105	412 / 869 / 118	472 / 898 / 122	472 / 898 / 122	472 / 898 / 122	472 / 898 / 122	438 / 928 / 114	387 / 1028 / 101	438 / 928 / 114
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 95	519 / 537 / 95	463 / 612 / 84	463 / 612 / 84	463 / 612 / 84	463 / 612 / 84	463 / 612 / 84	548 / 570 / 91	548 / 570 / 91	473 / 630 / 78	473 / 630 / 78	473 / 630 / 78	473 / 630 / 78	473 / 630 / 78
			Array Edge	618 / 653 / 76	618 / 653 / 76	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68	646 / 685 / 72	646 / 685 / 72	572 / 774 / 64	572 / 774 / 64	572 / 774 / 64	572 / 774 / 64	572 / 774 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	554 / 514 / 124	393 / 703 / 88	335 / 816 / 75	335 / 816 / 75	335 / 816 / 75	289 / 984 / 65	289 / 984 / 65	533 / 536 / 116	391 / 758 / 85	332 / 875 / 73	332 / 875 / 73	332 / 875 / 73	273 / 1004 / 60	273 / 1004 / 60
			Array Edge	505 / 636 / 101	363 / 875 / 73	311 / 1019 / 62	311 / 1019 / 62	311 / 1019 / 62	259 / 1186 / 52	259 / 1186 / 52	496 / 671 / 96	349 / 902 / 67	308 / 1084 / 60	308 / 1084 / 60	308 / 1084 / 60	255 / 1249 / 49	255 / 1249 / 49
		7 to 20	Array Interior	402 / 782 / 136	402 / 782 / 136	402 / 782 / 136	326 / 959 / 111	326 / 959 / 111	326 / 959 / 111	289 / 1021 / 98	392 / 814 / 127	392 / 814 / 127	392 / 814 / 127	314 / 983 / 102	314 / 983 / 102	314 / 983 / 102	287 / 1083 / 94
			Array Edge	387 / 959 / 111	387 / 959 / 111	387 / 959 / 111	313 / 1167 / 89	313 / 1167 / 89	313 / 1167 / 89	283 / 1269 / 81	376 / 983 / 102	376 / 983 / 102	376 / 983 / 102	313 / 1233 / 85	313 / 1233 / 85	313 / 1233 / 85	282 / 1333 / 77
		20 to 27	Array Interior	436 / 675 / 181	436 / 675 / 181	436 / 675 / 181	330 / 859 / 137	330 / 859 / 137	330 / 859 / 137	319 / 896 / 132	431 / 709 / 171	431 / 709 / 171	431 / 709 / 171	332 / 920 / 132	332 / 920 / 132	332 / 920 / 132	320 / 957 / 127
			Array Edge	424 / 827 / 147	424 / 827 / 147	424 / 827 / 147	325 / 1064 / 113	325 / 1064 / 113	325 / 1064 / 113	311 / 1100 / 108	417 / 857 / 137	417 / 857 / 137	417 / 857 / 137	328 / 1129 / 108	328 / 1129 / 108	328 / 1129 / 108	313 / 1165 / 103
		27 to 45	Array Interior	391 / 728 / 131	391 / 728 / 131	391 / 728 / 131	391 / 728 / 131	379 / 786 / 127	332 / 862 / 111	379 / 786 / 127	418 / 784 / 127	418 / 784 / 127	418 / 784 / 127	418 / 784 / 127	391 / 818 / 119	352 / 922 / 107	391 / 818 / 119
			Array Edge	471 / 899 / 107	471 / 899 / 107	471 / 899 / 107	471 / 899 / 107	454 / 963 / 103	401 / 1066 / 91	454 / 963 / 103	501 / 960 / 103	501 / 960 / 103	501 / 960 / 103	501 / 960 / 103	462 / 985 / 95	424 / 1131 / 87	462 / 985 / 95
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 82	555 / 579 / 82	490 / 653 / 73	490 / 653 / 73	490 / 653 / 73	490 / 653 / 73	490 / 653 / 73	584 / 612 / 78	584 / 612 / 78	513 / 687 / 69	513 / 687 / 69	513 / 687 / 69	513 / 687 / 69	513 / 687 / 69
			Array Edge	670 / 711 / 67	670 / 711 / 67	593 / 803 / 59	593 / 803 / 59	593 / 803 / 59	593 / 803 / 59	593 / 803 / 59	698 / 743 / 63	698 / 743 / 63	613 / 833 / 56	613 / 833 / 56	613 / 833 / 56	613 / 833 / 56	613 / 833 / 56

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 126 / 139	630 / 178 / 139	630 / 178 / 139	630 / 178 / 139	630 / 256 / 139	630 / 256 / 139	630 / 97 / 139	630 / 142 / 139	630 / 200 / 139	630 / 200 / 139	630 / 200 / 139	630 / 286 / 139	630 / 286 / 139	
			Array Edge	630 / 97 / 139	630 / 200 / 139	630 / 278 / 139	630 / 278 / 139	630 / 278 / 139	630 / 395 / 139	630 / 395 / 139	630 / 108 / 139	630 / 224 / 139	630 / 310 / 139	630 / 310 / 139	630 / 310 / 139	630 / 440 / 139	630 / 440 / 139	
		7 to 20	Array Interior	606 / 164 / 246	606 / 164 / 246	606 / 164 / 246	606 / 257 / 246	606 / 257 / 246	606 / 257 / 246	606 / 313 / 246	606 / 184 / 246	606 / 184 / 246	606 / 184 / 246	606 / 287 / 246	606 / 287 / 246	606 / 287 / 246	606 / 349 / 246	
			Array Edge	606 / 257 / 246	606 / 257 / 246	606 / 257 / 246	606 / 396 / 246	606 / 396 / 246	606 / 396 / 246	606 / 480 / 246	606 / 287 / 246	606 / 287 / 246	606 / 287 / 246	606 / 442 / 246	606 / 442 / 246	606 / 442 / 246	606 / 534 / 246	
		20 to 27	Array Interior	570 / 124 / 296	570 / 124 / 296	570 / 124 / 296	570 / 221 / 296	570 / 221 / 296	570 / 221 / 296	570 / 240 / 296	570 / 140 / 296	570 / 140 / 296	570 / 140 / 296	570 / 247 / 296	570 / 247 / 296	570 / 247 / 296	570 / 268 / 296	
			Array Edge	570 / 197 / 296	570 / 197 / 296	570 / 197 / 296	570 / 342 / 296	570 / 342 / 296	570 / 342 / 296	570 / 371 / 296	570 / 220 / 296	570 / 220 / 296	570 / 220 / 296	570 / 381 / 296	570 / 381 / 296	570 / 381 / 296	570 / 414 / 296	
		27 to 45	Array Interior	394 / 216 / 329	394 / 216 / 329	394 / 216 / 329	394 / 216 / 329	394 / 243 / 329	394 / 310 / 329	394 / 243 / 329	394 / 242 / 329	394 / 242 / 329	394 / 242 / 329	394 / 242 / 329	394 / 272 / 329	394 / 346 / 329	394 / 272 / 329	
			Array Edge	394 / 336 / 329	394 / 336 / 329	394 / 336 / 329	394 / 336 / 329	394 / 376 / 329	352 / 426 / 294	394 / 376 / 329	401 / 370 / 324	401 / 370 / 324	401 / 370 / 324	401 / 370 / 324	382 / 394 / 309	339 / 442 / 274	382 / 394 / 309	
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 209 / 184	260 / 209 / 184	260 / 209 / 184	260 / 209 / 184	260 / 209 / 184	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 233 / 184	260 / 233 / 184	260 / 233 / 184	260 / 233 / 184	260 / 233 / 184	
			Array Edge	274 / 243 / 179	274 / 243 / 179	264 / 303 / 172	264 / 303 / 172	264 / 303 / 172	264 / 303 / 172	264 / 303 / 172	292 / 265 / 175	292 / 265 / 175	277 / 325 / 166	277 / 325 / 166	277 / 325 / 166	277 / 325 / 166	277 / 325 / 166	
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 176 / 139	630 / 246 / 139	630 / 246 / 139	630 / 246 / 139	630 / 351 / 139	630 / 351 / 139	630 / 97 / 139	630 / 198 / 139	630 / 275 / 139	630 / 275 / 139	630 / 275 / 139	630 / 392 / 139	630 / 392 / 139	
			Array Edge	630 / 136 / 139	630 / 275 / 139	630 / 380 / 139	630 / 380 / 139	630 / 380 / 139	630 / 538 / 139	630 / 538 / 139	630 / 153 / 139	630 / 308 / 139	630 / 424 / 139	630 / 424 / 139	630 / 424 / 139	615 / 584 / 135	615 / 584 / 135	
		7 to 20	Array Interior	606 / 227 / 246	606 / 227 / 246	606 / 227 / 246	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 427 / 246	606 / 254 / 246	606 / 254 / 246	606 / 254 / 246	606 / 392 / 246	606 / 392 / 246	606 / 392 / 246	606 / 475 / 246	
			Array Edge	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 539 / 246	606 / 539 / 246	606 / 539 / 246	553 / 595 / 225	606 / 392 / 246	606 / 392 / 246	606 / 392 / 246	566 / 561 / 230	566 / 561 / 230	566 / 561 / 230	514 / 614 / 209	
		20 to 27	Array Interior	570 / 173 / 296	570 / 173 / 296	570 / 173 / 296	570 / 303 / 296	570 / 303 / 296	570 / 303 / 296	570 / 330 / 296	570 / 195 / 296	570 / 195 / 296	570 / 195 / 296	570 / 339 / 296	570 / 339 / 296	570 / 339 / 296	570 / 367 / 296	
			Array Edge	570 / 271 / 296	570 / 271 / 296	570 / 271 / 296	570 / 466 / 296	570 / 466 / 296	570 / 466 / 296	570 / 505 / 296	570 / 303 / 296	570 / 303 / 296	570 / 303 / 296	570 / 519 / 296	570 / 519 / 296	570 / 519 / 296	546 / 539 / 284	
		27 to 45	Array Interior	394 / 298 / 329	394 / 298 / 329	394 / 298 / 329	394 / 298 / 329	394 / 334 / 329	370 / 398 / 309	394 / 334 / 329	394 / 333 / 329	394 / 333 / 329	394 / 333 / 329	394 / 333 / 329	394 / 373 / 329	352 / 422 / 294	394 / 373 / 329	
			Array Edge	398 / 417 / 299	398 / 417 / 299	398 / 417 / 299	398 / 417 / 299	372 / 435 / 279	332 / 490 / 250	372 / 435 / 279	388 / 434 / 279	388 / 434 / 279	388 / 434 / 279	388 / 434 / 279	368 / 458 / 264	333 / 523 / 240	368 / 458 / 264	
		45 to 90	Array Interior	260 / 221 / 184	260 / 221 / 184	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179	272 / 241 / 179	272 / 241 / 179	262 / 300 / 172	262 / 300 / 172	262 / 300 / 172	262 / 300 / 172	262 / 300 / 172	
			Array Edge	329 / 308 / 166	329 / 308 / 166	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154	346 / 329 / 159	346 / 329 / 159	316 / 387 / 145	316 / 387 / 145	316 / 387 / 145	316 / 387 / 145	316 / 387 / 145	
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 106 / 135	603 / 220 / 135	603 / 306 / 135	603 / 306 / 135	603 / 306 / 135	603 / 435 / 135	603 / 435 / 135	603 / 120 / 135	603 / 247 / 135	603 / 342 / 135	603 / 342 / 135	603 / 342 / 135	603 / 485 / 135	603 / 485 / 135	
			Array Edge	603 / 170 / 135	603 / 342 / 135	603 / 471 / 135	603 / 471 / 135	603 / 471 / 135	538 / 592 / 120	538 / 592 / 120	603 / 191 / 135	603 / 382 / 135	603 / 524 / 135	603 / 524 / 135	603 / 524 / 135	511 / 626 / 114	511 / 626 / 114	
		7 to 20	Array Interior	566 / 276 / 232	566 / 276 / 232	566 / 276 / 232	566 / 426 / 232	566 / 426 / 232	566 / 426 / 232	566 / 515 / 232	566 / 308 / 232	566 / 308 / 232	566 / 308 / 232	566 / 474 / 232	566 / 474 / 232	566 / 474 / 232	531 / 538 / 217	
			Array Edge	566 / 426 / 232	566 / 426 / 232	566 / 426 / 232	507 / 582 / 208	507 / 582 / 208	507 / 582 / 208	460 / 637 / 189	566 / 474 / 232	566 / 474 / 232	566 / 474 / 232	472 / 602 / 193	472 / 602 / 193	472 / 602 / 193	437 / 672 / 179	
		20 to 27	Array Interior	543 / 215 / 284	543 / 215 / 284	543 / 215 / 284	543 / 374 / 284	543 / 374 / 284	543 / 374 / 284	543 / 406 / 284	543 / 241 / 284	543 / 241 / 284	543 / 241 / 284	543 / 417 / 284	543 / 417 / 284	543 / 417 / 284	543 / 452 / 284	
			Array Edge	543 / 334 / 284	543 / 334 / 284	543 / 334 / 284	500 / 528 / 262	500 / 528 / 262	500 / 528 / 262	479 / 547 / 251	543 / 373 / 284	543 / 373 / 284	543 / 373 / 284	468 / 549 / 245	468 / 549 / 245	468 / 549 / 245	458 / 582 / 239	
		27 to 45	Array Interior	377 / 351 / 302	377 / 351 / 302	377 / 351 / 302	377 / 351 / 302	366 / 381 / 293	327 / 431 / 261	366 / 381 / 293	381 / 380 / 293	381 / 380 / 293	381 / 380 / 293	381 / 380 / 293	363 / 406 / 279	322 / 455 / 248	363 / 406 / 279	
			Array Edge	368 / 443 / 248	368 / 443 / 248	368 / 443 / 248	368 / 443 / 248	348 / 467 / 234	314 / 532 / 212	348 / 467 / 234	372 / 475 / 239	372 / 475 / 239	372 / 475 / 239	372 / 475 / 239	351 / 500 / 225	309 / 554 / 198	351 / 500 / 225	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 166	281 / 251 / 166	266 / 308 / 158	266 / 308 / 158	266 / 308 / 158	266 / 308 / 158	266 / 308 / 158	296 / 269 / 160	296 / 269 / 160	280 / 330 / 151	280 / 330 / 151	280 / 330 / 151	280 / 330 / 151	280 / 330 / 151	
			Array Edge	358 / 342 / 147	358 / 342 / 147	322 / 396 / 132	322 / 396 / 132	322 / 396 / 132	322 / 396 / 132	322 / 396 / 132	376 / 365 / 141	376 / 365 / 141	331 / 413 / 124	331 / 413 / 124	331 / 413 / 124	331 / 413 / 124	331 / 413 / 124	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 148	681 / 120 / 148	681 / 170 / 148	681 / 170 / 148	681 / 170 / 148	681 / 244 / 148	681 / 244 / 148	681 / 93 / 148	681 / 135 / 148	681 / 191 / 148	681 / 191 / 148	681 / 191 / 148	681 / 273 / 148	681 / 273 / 148	
			Array Edge	681 / 93 / 148	681 / 191 / 148	681 / 265 / 148	681 / 265 / 148	681 / 265 / 148	681 / 377 / 148	681 / 377 / 148	681 / 103 / 148	681 / 213 / 148	681 / 296 / 148	681 / 296 / 148	681 / 296 / 148	681 / 420 / 148	681 / 420 / 148	
		7 to 20	Array Interior	642 / 153 / 258	642 / 153 / 258	642 / 153 / 258	642 / 240 / 258	642 / 240 / 258	642 / 240 / 258	642 / 292 / 258	642 / 172 / 258	642 / 172 / 258	642 / 172 / 258	642 / 268 / 258	642 / 268 / 258	642 / 268 / 258	642 / 326 / 258	
			Array Edge	642 / 240 / 258	642 / 240 / 258	642 / 240 / 258	642 / 371 / 258	642 / 371 / 258	642 / 371 / 258	642 / 449 / 258	642 / 268 / 258	642 / 268 / 258	642 / 268 / 258	642 / 413 / 258	642 / 413 / 258	642 / 413 / 258	642 / 499 / 258	
		20 to 27	Array Interior	606 / 116 / 312	606 / 116 / 312	606 / 116 / 312	606 / 207 / 312	606 / 207 / 312	606 / 207 / 312	606 / 225 / 312	606 / 131 / 312	606 / 131 / 312	606 / 131 / 312	606 / 232 / 312	606 / 232 / 312	606 / 232 / 312	606 / 252 / 312	
			Array Edge	606 / 184 / 312	606 / 184 / 312	606 / 184 / 312	606 / 321 / 312	606 / 321 / 312	606 / 321 / 312	606 / 348 / 312	606 / 206 / 312	606 / 206 / 312	606 / 206 / 312	606 / 357 / 312	606 / 357 / 312	606 / 357 / 312	606 / 388 / 312	
		27 to 45	Array Interior	412 / 210 / 359	412 / 210 / 359	412 / 210 / 359	412 / 210 / 359	412 / 236 / 359	412 / 300 / 359	412 / 236 / 359	412 / 235 / 359	412 / 235 / 359	412 / 235 / 359	412 / 235 / 359	412 / 264 / 359	412 / 335 / 359	412 / 264 / 359	
			Array Edge	412 / 326 / 359	412 / 326 / 359	412 / 326 / 359	412 / 326 / 359	412 / 365 / 359	380 / 426 / 331	412 / 365 / 359	424 / 364 / 359	424 / 364 / 359	424 / 364 / 359	424 / 364 / 359	411 / 394 / 348	365 / 442 / 309	411 / 394 / 348	
		45 to 90	Array Interior	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 209 / 201	264 / 209 / 201	264 / 209 / 201	264 / 209 / 201	264 / 209 / 201	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 233 / 201	264 / 233 / 201	264 / 233 / 201	264 / 233 / 201	264 / 233 / 201	
			Array Edge	274 / 243 / 196	274 / 243 / 196	264 / 303 / 189	264 / 303 / 189	264 / 303 / 189	264 / 303 / 189	264 / 303 / 189	292 / 265 / 191	292 / 265 / 191	277 / 325 / 181	277 / 325 / 181	277 / 325 / 181	277 / 325 / 181	277 / 325 / 181	
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 148	681 / 168 / 148	681 / 235 / 148	681 / 235 / 148	681 / 235 / 148	681 / 335 / 148	681 / 335 / 148	681 / 93 / 148	681 / 189 / 148	681 / 263 / 148	681 / 263 / 148	681 / 263 / 148	681 / 373 / 148	681 / 373 / 148	
			Array Edge	681 / 129 / 148	681 / 263 / 148	681 / 363 / 148	681 / 363 / 148	681 / 363 / 148	681 / 513 / 148	681 / 513 / 148	681 / 146 / 148	681 / 293 / 148	681 / 404 / 148	681 / 404 / 148	681 / 404 / 148	681 / 570 / 148	681 / 570 / 148	
		7 to 20	Array Interior	642 / 213 / 258	642 / 213 / 258	642 / 213 / 258	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 399 / 258	642 / 238 / 258	642 / 238 / 258	642 / 238 / 258	642 / 367 / 258	642 / 367 / 258	642 / 367 / 258	642 / 444 / 258	
			Array Edge	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 504 / 258	642 / 504 / 258	642 / 504 / 258	627 / 595 / 252	642 / 367 / 258	642 / 367 / 258	642 / 367 / 258	642 / 561 / 258	642 / 561 / 258	642 / 561 / 258	582 / 614 / 234	
		20 to 27	Array Interior	606 / 163 / 312	606 / 163 / 312	606 / 163 / 312	606 / 285 / 312	606 / 285 / 312	606 / 285 / 312	606 / 309 / 312	606 / 182 / 312	606 / 182 / 312	606 / 182 / 312	606 / 317 / 312	606 / 317 / 312	606 / 317 / 312	606 / 345 / 312	
			Array Edge	606 / 254 / 312	606 / 254 / 312	606 / 254 / 312	606 / 437 / 312	606 / 437 / 312	606 / 437 / 312	606 / 474 / 312	606 / 284 / 312	606 / 284 / 312	606 / 284 / 312	606 / 486 / 312	606 / 486 / 312	606 / 486 / 312	606 / 527 / 312	
		27 to 45	Array Interior	412 / 289 / 359	412 / 289 / 359	412 / 289 / 359	412 / 289 / 359	412 / 324 / 359	399 / 398 / 348	412 / 324 / 359	412 / 323 / 359	412 / 323 / 359	412 / 323 / 359	412 / 323 / 359	412 / 361 / 359	380 / 422 / 331	412 / 361 / 359	
			Array Edge	426 / 417 / 337	426 / 417 / 337	426 / 417 / 337	426 / 417 / 337	398 / 435 / 314	355 / 490 / 281	398 / 435 / 314	415 / 434 / 314	415 / 434 / 314	415 / 434 / 314	415 / 434 / 314	392 / 458 / 298	356 / 523 / 270	392 / 458 / 298	
		45 to 90	Array Interior	264 / 221 / 201	264 / 221 / 201	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196	272 / 241 / 196	272 / 241 / 196	262 / 300 / 189	262 / 300 / 189	262 / 300 / 189	262 / 300 / 189	262 / 300 / 189	
			Array Edge	329 / 308 / 181	329 / 308 / 181	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169	346 / 329 / 174	346 / 329 / 174	316 / 387 / 159	316 / 387 / 159	316 / 387 / 159	316 / 387 / 159	316 / 387 / 159	
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 99 / 140	639 / 206 / 140	639 / 286 / 140	639 / 286 / 140	639 / 286 / 140	639 / 407 / 140	639 / 407 / 140	639 / 112 / 140	639 / 231 / 140	639 / 320 / 140	639 / 320 / 140	639 / 320 / 140	639 / 453 / 140	639 / 453 / 140	
			Array Edge	639 / 159 / 140	639 / 320 / 140	639 / 440 / 140	639 / 440 / 140	639 / 440 / 140	609 / 592 / 134	609 / 592 / 134	639 / 179 / 140	639 / 357 / 140	639 / 490 / 140	639 / 490 / 140	639 / 490 / 140	580 / 626 / 127	580 / 626 / 127	
		7 to 20	Array Interior	601 / 259 / 244	601 / 259 / 244	601 / 259 / 244	601 / 399 / 244	601 / 399 / 244	601 / 399 / 244	601 / 483 / 244	601 / 289 / 244	601 / 289 / 244	601 / 289 / 244	601 / 444 / 244	601 / 444 / 244	601 / 444 / 244	601 / 538 / 244	
			Array Edge	601 / 399 / 244	601 / 399 / 244	601 / 399 / 244	575 / 582 / 233	575 / 582 / 233	575 / 582 / 233	521 / 637 / 211	601 / 444 / 244	601 / 444 / 244	601 / 444 / 244	535 / 602 / 217	535 / 602 / 217	535 / 602 / 217	495 / 672 / 201	
		20 to 27	Array Interior	579 / 203 / 300	579 / 203 / 300	579 / 203 / 300	579 / 352 / 300	579 / 352 / 300	579 / 352 / 300	579 / 382 / 300	579 / 227 / 300	579 / 227 / 300	579 / 227 / 300	579 / 392 / 300	579 / 392 / 300	579 / 392 / 300	579 / 425 / 300	
			Array Edge	579 / 315 / 300	579 / 315 / 300	579 / 315 / 300	567 / 528 / 294	567 / 528 / 294	567 / 528 / 294	543 / 547 / 281	579 / 351 / 300	579 / 351 / 300	579 / 351 / 300	530 / 549 / 275	530 / 549 / 275	530 / 549 / 275	518 / 582 / 269	
		27 to 45	Array Interior	399 / 346 / 334	399 / 346 / 334	399 / 346 / 334	399 / 346 / 334	393 / 381 / 329	351 / 431 / 293	393 / 381 / 329	408 / 380 / 329	408 / 380 / 329	408 / 380 / 329	408 / 380 / 329	389 / 406 / 314	345 / 455 / 278	389 / 406 / 314	
			Array Edge	391 / 443 / 278	391 / 443 / 278	391 / 443 / 278	391 / 443 / 278	369 / 467 / 263	334 / 532 / 238	369 / 467 / 263	394 / 475 / 268	394 / 475 / 268	394 / 475 / 268	394 / 475 / 268	372 / 500 / 253	328 / 554 / 223	372 / 500 / 253	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 181	281 / 251 / 181	266 / 308 / 172	266 / 308 / 172	266 / 308 / 172	266 / 308 / 172	266 / 308 / 172	296 / 269 / 174	296 / 269 / 174	280 / 330 / 165	280 / 330 / 165	280 / 330 / 165	280 / 330 / 165	280 / 330 / 165	
			Array Edge	358 / 342 / 161	358 / 342 / 161	322 / 396 / 145	322 / 396 / 145	322 / 396 / 145	322 / 396 / 145	322 / 396 / 145	376 / 365 / 154	376 / 365 / 154	331 / 413 / 135	331 / 413 / 135	331 / 413 / 135	331 / 413 / 135	331 / 413 / 135	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 159 / 139	630 / 222 / 139	630 / 222 / 139	630 / 222 / 139	630 / 318 / 139	630 / 318 / 139	630 / 97 / 139	630 / 176 / 139	630 / 246 / 139	630 / 246 / 139	630 / 246 / 139	630 / 351 / 139	630 / 351 / 139
			Array Edge	630 / 122 / 139	630 / 249 / 139	630 / 345 / 139	630 / 345 / 139	630 / 345 / 139	630 / 488 / 139	630 / 488 / 139	630 / 136 / 139	630 / 275 / 139	630 / 380 / 139	630 / 380 / 139	630 / 380 / 139	630 / 537 / 139	630 / 537 / 139
		7 to 20	Array Interior	606 / 205 / 246	606 / 205 / 246	606 / 205 / 246	606 / 319 / 246	606 / 319 / 246	606 / 319 / 246	606 / 387 / 246	606 / 227 / 246	606 / 227 / 246	606 / 227 / 246	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 427 / 246
			Array Edge	606 / 319 / 246	606 / 319 / 246	606 / 319 / 246	606 / 489 / 246	606 / 489 / 246	606 / 489 / 246	579 / 566 / 235	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 352 / 246	606 / 539 / 246	606 / 539 / 246	606 / 539 / 246	553 / 594 / 225
		20 to 27	Array Interior	570 / 156 / 296	570 / 156 / 296	570 / 156 / 296	570 / 275 / 296	570 / 275 / 296	570 / 275 / 296	570 / 298 / 296	570 / 173 / 296	570 / 173 / 296	570 / 173 / 296	570 / 303 / 296	570 / 303 / 296	570 / 303 / 296	570 / 329 / 296
			Array Edge	570 / 245 / 296	570 / 245 / 296	570 / 245 / 296	570 / 423 / 296	570 / 423 / 296	570 / 423 / 296	570 / 458 / 296	570 / 271 / 296	570 / 271 / 296	570 / 271 / 296	570 / 466 / 296	570 / 466 / 296	570 / 466 / 296	570 / 505 / 296
		27 to 45	Array Interior	394 / 270 / 329	394 / 270 / 329	394 / 270 / 329	394 / 270 / 329	394 / 302 / 329	388 / 378 / 324	394 / 302 / 329	394 / 298 / 329	394 / 298 / 329	394 / 298 / 329	394 / 298 / 329	394 / 334 / 329	370 / 398 / 309	394 / 334 / 329
			Array Edge	403 / 397 / 314	403 / 397 / 314	403 / 397 / 314	403 / 397 / 314	377 / 416 / 294	339 / 472 / 264	377 / 416 / 294	398 / 417 / 299	398 / 417 / 299	398 / 417 / 299	398 / 417 / 299	372 / 435 / 279	332 / 490 / 250	372 / 435 / 279
		45 to 90	Array Interior	260 / 204 / 184	260 / 204 / 184	260 / 259 / 184	260 / 259 / 184	260 / 259 / 184	260 / 259 / 184	260 / 259 / 184	260 / 221 / 184	260 / 221 / 184	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179	253 / 280 / 179
			Array Edge	311 / 286 / 170	311 / 286 / 170	290 / 345 / 159	290 / 345 / 159	290 / 345 / 159	290 / 345 / 159	290 / 345 / 159	329 / 308 / 166	329 / 308 / 166	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154	306 / 370 / 154
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 106 / 139	630 / 220 / 139	630 / 306 / 139	630 / 306 / 139	630 / 306 / 139	630 / 434 / 139	630 / 434 / 139	630 / 119 / 139	630 / 244 / 139	630 / 338 / 139	630 / 338 / 139	630 / 338 / 139	630 / 478 / 139	630 / 478 / 139
			Array Edge	630 / 171 / 139	630 / 341 / 139	630 / 469 / 139	630 / 469 / 139	630 / 469 / 139	586 / 615 / 129	586 / 615 / 129	630 / 189 / 139	630 / 377 / 139	630 / 517 / 139	630 / 517 / 139	630 / 517 / 139	556 / 644 / 123	556 / 644 / 123
		7 to 20	Array Interior	606 / 283 / 246	606 / 283 / 246	606 / 283 / 246	606 / 435 / 246	606 / 435 / 246	606 / 435 / 246	606 / 526 / 246	606 / 312 / 246	606 / 312 / 246	606 / 312 / 246	606 / 479 / 246	606 / 479 / 246	606 / 479 / 246	579 / 555 / 235
			Array Edge	606 / 435 / 246	606 / 435 / 246	606 / 435 / 246	540 / 591 / 219	540 / 591 / 219	540 / 591 / 219	500 / 661 / 203	606 / 479 / 246	606 / 479 / 246	606 / 479 / 246	514 / 619 / 209	514 / 619 / 209	514 / 619 / 209	474 / 689 / 193
		20 to 27	Array Interior	570 / 217 / 296	570 / 217 / 296	570 / 217 / 296	570 / 376 / 296	570 / 376 / 296	570 / 376 / 296	570 / 407 / 296	570 / 240 / 296	570 / 240 / 296	570 / 240 / 296	570 / 414 / 296	570 / 414 / 296	570 / 414 / 296	570 / 449 / 296
			Array Edge	570 / 336 / 296	570 / 336 / 296	570 / 336 / 296	535 / 538 / 277	535 / 538 / 277	535 / 538 / 277	523 / 570 / 271	570 / 371 / 296	570 / 371 / 296	570 / 371 / 296	511 / 566 / 265	511 / 566 / 265	511 / 566 / 265	487 / 585 / 253
		27 to 45	Array Interior	398 / 364 / 324	398 / 364 / 324	398 / 364 / 324	398 / 364 / 324	386 / 394 / 314	343 / 443 / 279	386 / 394 / 314	400 / 389 / 314	400 / 389 / 314	400 / 389 / 314	400 / 389 / 314	381 / 414 / 299	337 / 462 / 264	381 / 414 / 299
			Array Edge	391 / 463 / 269	391 / 463 / 269	391 / 463 / 269	391 / 463 / 269	370 / 488 / 254	326 / 543 / 225	370 / 488 / 254	386 / 482 / 254	386 / 482 / 254	386 / 482 / 254	386 / 482 / 254	364 / 506 / 240	326 / 571 / 215	364 / 506 / 240
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 175	289 / 261 / 175	274 / 320 / 166	274 / 320 / 166	274 / 320 / 166	274 / 320 / 166	274 / 320 / 166	305 / 281 / 170	305 / 281 / 170	289 / 343 / 161	289 / 343 / 161	289 / 343 / 161	289 / 343 / 161	289 / 343 / 161
			Array Edge	368 / 354 / 154	368 / 354 / 154	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	330 / 409 / 138	389 / 379 / 150	389 / 379 / 150	342 / 428 / 132	342 / 428 / 132	342 / 428 / 132	342 / 428 / 132	342 / 428 / 132
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 134 / 135	603 / 274 / 135	603 / 379 / 135	603 / 379 / 135	603 / 379 / 135	603 / 537 / 135	603 / 537 / 135	603 / 150 / 135	603 / 303 / 135	603 / 419 / 135	603 / 419 / 135	603 / 419 / 135	577 / 566 / 129	577 / 566 / 129
			Array Edge	603 / 213 / 135	603 / 423 / 135	577 / 555 / 129	577 / 555 / 129	577 / 555 / 129	485 / 657 / 108	485 / 657 / 108	603 / 236 / 135	603 / 467 / 135	551 / 584 / 123	551 / 584 / 123	551 / 584 / 123	459 / 684 / 103	459 / 684 / 103
		7 to 20	Array Interior	566 / 342 / 232	566 / 342 / 232	566 / 342 / 232	554 / 514 / 227	554 / 514 / 227	554 / 514 / 227	507 / 568 / 208	566 / 378 / 232	566 / 378 / 232	566 / 378 / 232	531 / 542 / 217	531 / 542 / 217	531 / 542 / 217	484 / 597 / 198
			Array Edge	554 / 514 / 227	554 / 514 / 227	554 / 514 / 227	448 / 632 / 184	448 / 632 / 184	448 / 632 / 184	413 / 702 / 169	531 / 542 / 217	531 / 542 / 217	531 / 542 / 217	437 / 678 / 179	437 / 678 / 179	437 / 678 / 179	389 / 728 / 160
		20 to 27	Array Interior	543 / 268 / 284	543 / 268 / 284	543 / 268 / 284	543 / 462 / 284	543 / 462 / 284	543 / 462 / 284	532 / 491 / 278	543 / 296 / 284	543 / 296 / 284	543 / 296 / 284	532 / 499 / 278	532 / 499 / 278	532 / 499 / 278	511 / 519 / 267
			Array Edge	543 / 413 / 284	543 / 413 / 284	543 / 413 / 284	447 / 580 / 234	447 / 580 / 234	447 / 580 / 234	437 / 613 / 228	543 / 456 / 284	543 / 456 / 284	543 / 456 / 284	426 / 608 / 223	426 / 608 / 223	426 / 608 / 223	415 / 642 / 217
		27 to 45	Array Interior	378 / 402 / 279	378 / 402 / 279	378 / 402 / 279	378 / 402 / 279	354 / 420 / 261	317 / 476 / 234	354 / 420 / 261	375 / 422 / 266	375 / 422 / 266	375 / 422 / 266	375 / 422 / 266	356 / 448 / 252	311 / 494 / 221	356 / 448 / 252
			Array Edge	369 / 496 / 225	369 / 496 / 225	369 / 496 / 225	369 / 496 / 225	347 / 520 / 212	310 / 584 / 189	347 / 520 / 212	373 / 524 / 216	373 / 524 / 216	373 / 524 / 216	373 / 524 / 216	349 / 548 / 203	311 / 612 / 180	349 / 548 / 203
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 155	314 / 291 / 155	297 / 355 / 147	297 / 355 / 147	297 / 355 / 147	297 / 355 / 147	297 / 355 / 147	332 / 312 / 151	332 / 312 / 151	309 / 375 / 141	309 / 375 / 141	309 / 375 / 141	309 / 375 / 141	309 / 375 / 141
			Array Edge	393 / 386 / 135	393 / 386 / 135	350 / 441 / 120	350 / 441 / 120	350 / 441 / 120	350 / 441 / 120	350 / 441 / 120	409 / 405 / 128	409 / 405 / 128	362 / 460 / 114	362 / 460 / 114	362 / 460 / 114	362 / 460 / 114	362 / 460 / 114
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 148	681 / 151 / 148	681 / 212 / 148	681 / 212 / 148	681 / 212 / 148	681 / 303 / 148	681 / 303 / 148	681 / 93 / 148	681 / 168 / 148	681 / 235 / 148	681 / 235 / 148	681 / 235 / 148	681 / 335 / 148	681 / 335 / 148
			Array Edge	681 / 116 / 148	681 / 237 / 148	681 / 329 / 148	681 / 329 / 148	681 / 329 / 148	681 / 465 / 148	681 / 465 / 148	681 / 129 / 148	681 / 263 / 148	681 / 363 / 148	681 / 363 / 148	681 / 363 / 148	681 / 513 / 148	681 / 513 / 148
		7 to 20	Array Interior	642 / 192 / 258	642 / 192 / 258	642 / 192 / 258	642 / 298 / 258	642 / 298 / 258	642 / 298 / 258	642 / 362 / 258	642 / 213 / 258	642 / 213 / 258	642 / 213 / 258	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 399 / 258
			Array Edge	642 / 298 / 258	642 / 298 / 258	642 / 298 / 258	642 / 457 / 258	642 / 457 / 258	642 / 457 / 258	642 / 553 / 258	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 329 / 258	642 / 504 / 258	642 / 504 / 258	642 / 504 / 258	627 / 594 / 252
		20 to 27	Array Interior	606 / 146 / 312	606 / 146 / 312	606 / 146 / 312	606 / 257 / 312	606 / 257 / 312	606 / 257 / 312	606 / 280 / 312	606 / 163 / 312	606 / 163 / 312	606 / 163 / 312	606 / 284 / 312	606 / 284 / 312	606 / 284 / 312	606 / 309 / 312
			Array Edge	606 / 230 / 312	606 / 230 / 312	606 / 230 / 312	606 / 396 / 312	606 / 396 / 312	606 / 396 / 312	606 / 430 / 312	606 / 254 / 312	606 / 254 / 312	606 / 254 / 312	606 / 437 / 312	606 / 437 / 312	606 / 437 / 312	606 / 473 / 312
		27 to 45	Array Interior	412 / 261 / 359	412 / 261 / 359	412 / 261 / 359	412 / 261 / 359	412 / 293 / 359	412 / 372 / 359	412 / 293 / 359	412 / 289 / 359	412 / 289 / 359	412 / 289 / 359	412 / 289 / 359	412 / 324 / 359	399 / 398 / 348	412 / 324 / 359
			Array Edge	432 / 397 / 354	432 / 397 / 354	432 / 397 / 354	432 / 397 / 354	405 / 416 / 331	364 / 472 / 298	405 / 416 / 331	426 / 417 / 337	426 / 417 / 337	426 / 417 / 337	426 / 417 / 337	398 / 435 / 314	355 / 490 / 281	398 / 435 / 314
		45 to 90	Array Interior	264 / 204 / 201	264 / 204 / 201	264 / 259 / 201	264 / 259 / 201	264 / 259 / 201	264 / 259 / 201	264 / 259 / 201	264 / 221 / 201	264 / 221 / 201	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196	258 / 280 / 196
			Array Edge	311 / 286 / 186	311 / 286 / 186	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	290 / 345 / 174	329 / 308 / 181	329 / 308 / 181	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169	306 / 370 / 169
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 102 / 148	681 / 210 / 148	681 / 292 / 148	681 / 292 / 148	681 / 292 / 148	681 / 414 / 148	681 / 414 / 148	681 / 113 / 148	681 / 233 / 148	681 / 322 / 148	681 / 322 / 148	681 / 322 / 148	681 / 456 / 148	681 / 456 / 148
			Array Edge	681 / 163 / 148	681 / 325 / 148	681 / 448 / 148	681 / 448 / 148	681 / 448 / 148	664 / 615 / 144	664 / 615 / 144	681 / 180 / 148	681 / 359 / 148	681 / 493 / 148	681 / 493 / 148	681 / 493 / 148	631 / 644 / 137	631 / 644 / 137
		7 to 20	Array Interior	642 / 264 / 258	642 / 264 / 258	642 / 264 / 258	642 / 407 / 258	642 / 407 / 258	642 / 407 / 258	642 / 492 / 258	642 / 292 / 258	642 / 292 / 258	642 / 292 / 258	642 / 448 / 258	642 / 448 / 258	642 / 448 / 258	642 / 542 / 258
			Array Edge	642 / 407 / 258	642 / 407 / 258	642 / 407 / 258	612 / 591 / 246	612 / 591 / 246	612 / 591 / 246	567 / 661 / 228	642 / 448 / 258	642 / 448 / 258	642 / 448 / 258	582 / 619 / 234	582 / 619 / 234	582 / 619 / 234	538 / 689 / 216
		20 to 27	Array Interior	606 / 203 / 312	606 / 203 / 312	606 / 203 / 312	606 / 352 / 312	606 / 352 / 312	606 / 352 / 312	606 / 382 / 312	606 / 225 / 312	606 / 225 / 312	606 / 225 / 312	606 / 388 / 312	606 / 388 / 312	606 / 388 / 312	606 / 421 / 312
			Array Edge	606 / 315 / 312	606 / 315 / 312	606 / 315 / 312	606 / 538 / 312	606 / 538 / 312	606 / 538 / 312	593 / 570 / 305	606 / 348 / 312	606 / 348 / 312	606 / 348 / 312	579 / 566 / 298	579 / 566 / 298	579 / 566 / 298	552 / 585 / 284
		27 to 45	Array Interior	422 / 358 / 359	422 / 358 / 359	422 / 358 / 359	422 / 358 / 359	416 / 394 / 354	370 / 443 / 314	416 / 394 / 354	429 / 389 / 354	429 / 389 / 354	429 / 389 / 354	429 / 389 / 354	409 / 414 / 337	361 / 462 / 298	409 / 414 / 337
			Array Edge	417 / 463 / 303	417 / 463 / 303	417 / 463 / 303	417 / 463 / 303	394 / 488 / 286	347 / 543 / 253	394 / 488 / 286	410 / 482 / 286	410 / 482 / 286	410 / 482 / 286	410 / 482 / 286	386 / 506 / 270	346 / 571 / 241	386 / 506 / 270
		45 to 90	Array Interior	289 / 261 / 191	289 / 261 / 191	274 / 320 / 181	274 / 320 / 181	274 / 320 / 181	274 / 320 / 181	274 / 320 / 181	305 / 281 / 186	305 / 281 / 186	289 / 343 / 176	289 / 343 / 176	289 / 343 / 176	289 / 343 / 176	289 / 343 / 176
			Array Edge	368 / 354 / 169	368 / 354 / 169	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152	389 / 379 / 164	389 / 379 / 164	342 / 428 / 144	342 / 428 / 144	342 / 428 / 144	342 / 428 / 144	342 / 428 / 144
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 126 / 140	639 / 256 / 140	639 / 355 / 140	639 / 355 / 140	639 / 355 / 140	639 / 502 / 140	639 / 502 / 140	639 / 140 / 140	639 / 284 / 140	639 / 391 / 140	639 / 391 / 140	639 / 391 / 140	639 / 553 / 140	639 / 553 / 140
			Array Edge	639 / 199 / 140	639 / 395 / 140	639 / 543 / 140	639 / 543 / 140	639 / 543 / 140	550 / 657 / 121	550 / 657 / 121	639 / 221 / 140	639 / 436 / 140	624 / 584 / 137	624 / 584 / 137	624 / 584 / 137	520 / 684 / 114	520 / 684 / 114
		7 to 20	Array Interior	601 / 321 / 244	601 / 321 / 244	601 / 321 / 244	601 / 492 / 244	601 / 492 / 244	601 / 492 / 244	575 / 568 / 233	601 / 354 / 244	601 / 354 / 244	601 / 354 / 244	601 / 542 / 244	601 / 542 / 244	601 / 542 / 244	548 / 597 / 222
			Array Edge	601 / 492 / 244	601 / 492 / 244	601 / 492 / 244	508 / 632 / 206	508 / 632 / 206	508 / 632 / 206	468 / 702 / 190	601 / 542 / 244	601 / 542 / 244	601 / 542 / 244	495 / 678 / 201	495 / 678 / 201	495 / 678 / 201	441 / 728 / 179
		20 to 27	Array Interior	579 / 252 / 300	579 / 252 / 300	579 / 252 / 300	579 / 435 / 300	579 / 435 / 300	579 / 435 / 300	579 / 471 / 300	579 / 279 / 300	579 / 279 / 300	579 / 279 / 300	579 / 479 / 300	579 / 479 / 300	579 / 479 / 300	579 / 519 / 300
			Array Edge	579 / 389 / 300	579 / 389 / 300	579 / 389 / 300	506 / 580 / 263	506 / 580 / 263	506 / 580 / 263	494 / 613 / 256	579 / 429 / 300	579 / 429 / 300	579 / 429 / 300	482 / 608 / 250	482 / 608 / 250	482 / 608 / 250	470 / 642 / 244
		27 to 45	Array Interior	404 / 402 / 314	404 / 402 / 314	404 / 402 / 314	404 / 402 / 314	378 / 420 / 293	339 / 476 / 263	378 / 420 / 293	399 / 422 / 298	399 / 422 / 298	399 / 422 / 298	399 / 422 / 298	379 / 448 / 283	332 / 494 / 248	379 / 448 / 283
			Array Edge	390 / 496 / 253	390 / 496 / 253	390 / 496 / 253	390 / 496 / 253	367 / 520 / 238	328 / 584 / 213	367 / 520 / 238	393 / 524 / 243	393 / 524 / 243	393 / 524 / 243	393 / 524 / 243	368 / 548 / 228	327 / 612 / 202	368 / 548 / 228
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 170	314 / 291 / 170	297 / 355 / 161	297 / 355 / 161	297 / 355 / 161	297 / 355 / 161	297 / 355 / 161	332 / 312 / 165	332 / 312 / 165	309 / 375 / 154	309 / 375 / 154	309 / 375 / 154	309 / 375 / 154	309 / 375 / 154
			Array Edge	393 / 386 / 147	393 / 386 / 147	350 / 441 / 131	350 / 441 / 131	350 / 441 / 131	350 / 441 / 131	350 / 441 / 131	409 / 405 / 140	409 / 405 / 140	362 / 460 / 124	362 / 460 / 124	362 / 460 / 124	362 / 460 / 124	362 / 460 / 124

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 97 / 139	630 / 195 / 139	630 / 271 / 139	630 / 271 / 139	630 / 271 / 139	630 / 386 / 139	630 / 386 / 139	630 / 103 / 139	630 / 214 / 139	630 / 297 / 139	630 / 297 / 139	630 / 297 / 139	630 / 422 / 139	630 / 422 / 139
			Array Edge	630 / 150 / 139	630 / 303 / 139	630 / 418 / 139	630 / 418 / 139	630 / 418 / 139	615 / 576 / 135	615 / 576 / 135	630 / 166 / 139	630 / 332 / 139	630 / 457 / 139	630 / 457 / 139	630 / 457 / 139	586 / 599 / 129	586 / 599 / 129
		7 to 20	Array Interior	606 / 250 / 246	606 / 250 / 246	606 / 250 / 246	606 / 387 / 246	606 / 387 / 246	606 / 387 / 246	606 / 468 / 246	606 / 275 / 246	606 / 275 / 246	606 / 275 / 246	606 / 423 / 246	606 / 423 / 246	606 / 423 / 246	606 / 512 / 246
			Array Edge	606 / 387 / 246	606 / 387 / 246	606 / 387 / 246	579 / 565 / 235	579 / 565 / 235	579 / 565 / 235	527 / 621 / 214	606 / 423 / 246	606 / 423 / 246	606 / 423 / 246	553 / 589 / 225	553 / 589 / 225	553 / 589 / 225	500 / 644 / 203
		20 to 27	Array Interior	570 / 191 / 296	570 / 191 / 296	570 / 191 / 296	570 / 334 / 296	570 / 334 / 296	570 / 334 / 296	570 / 362 / 296	570 / 210 / 296	570 / 210 / 296	570 / 210 / 296	570 / 365 / 296	570 / 365 / 296	570 / 365 / 296	570 / 396 / 296
			Array Edge	570 / 298 / 296	570 / 298 / 296	570 / 298 / 296	570 / 511 / 296	570 / 511 / 296	570 / 511 / 296	546 / 531 / 284	570 / 326 / 296	570 / 326 / 296	570 / 326 / 296	546 / 535 / 284	546 / 535 / 284	546 / 535 / 284	523 / 555 / 271
		27 to 45	Array Interior	394 / 328 / 329	394 / 328 / 329	394 / 328 / 329	394 / 328 / 329	394 / 367 / 329	352 / 416 / 294	394 / 367 / 329	401 / 359 / 329	401 / 359 / 329	401 / 359 / 329	401 / 359 / 329	389 / 390 / 319	346 / 439 / 284	389 / 390 / 319
			Array Edge	393 / 435 / 284	393 / 435 / 284	393 / 435 / 284	393 / 435 / 284	372 / 460 / 269	331 / 516 / 240	372 / 460 / 269	387 / 451 / 269	387 / 451 / 269	387 / 451 / 269	387 / 451 / 269	365 / 475 / 254	329 / 540 / 230	365 / 475 / 254
		45 to 90	Array Interior	272 / 240 / 181	272 / 240 / 181	258 / 296 / 172	258 / 296 / 172	258 / 296 / 172	258 / 296 / 172	258 / 296 / 172	286 / 257 / 177	286 / 257 / 177	271 / 315 / 168	271 / 315 / 168	271 / 315 / 168	271 / 315 / 168	271 / 315 / 168
			Array Edge	347 / 329 / 161	347 / 329 / 161	312 / 382 / 145	312 / 382 / 145	312 / 382 / 145	312 / 382 / 145	312 / 382 / 145	364 / 350 / 157	364 / 350 / 157	327 / 404 / 141	327 / 404 / 141	327 / 404 / 141	327 / 404 / 141	327 / 404 / 141
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 132 / 139	630 / 269 / 139	630 / 371 / 139	630 / 371 / 139	630 / 371 / 139	630 / 525 / 139	630 / 525 / 139	630 / 146 / 139	630 / 294 / 139	630 / 406 / 139	630 / 406 / 139	630 / 406 / 139	630 / 573 / 139	630 / 573 / 139
			Array Edge	630 / 209 / 139	630 / 414 / 139	630 / 567 / 139	630 / 567 / 139	630 / 567 / 139	527 / 668 / 116	527 / 668 / 116	630 / 229 / 139	630 / 452 / 139	600 / 591 / 132	600 / 591 / 132	600 / 591 / 132	513 / 709 / 113	513 / 709 / 113
		7 to 20	Array Interior	606 / 343 / 246	606 / 343 / 246	606 / 343 / 246	606 / 526 / 246	606 / 526 / 246	606 / 526 / 246	553 / 580 / 225	606 / 376 / 246	606 / 376 / 246	606 / 376 / 246	579 / 550 / 235	579 / 550 / 235	579 / 550 / 235	527 / 604 / 214
			Array Edge	606 / 526 / 246	606 / 526 / 246	606 / 526 / 246	500 / 661 / 203	500 / 661 / 203	500 / 661 / 203	448 / 713 / 182	579 / 550 / 235	579 / 550 / 235	579 / 550 / 235	474 / 683 / 193	474 / 683 / 193	474 / 683 / 193	435 / 755 / 177
		20 to 27	Array Interior	570 / 264 / 296	570 / 264 / 296	570 / 264 / 296	570 / 455 / 296	570 / 455 / 296	570 / 455 / 296	570 / 493 / 296	570 / 290 / 296	570 / 290 / 296	570 / 290 / 296	570 / 497 / 296	570 / 497 / 296	570 / 497 / 296	558 / 527 / 290
			Array Edge	570 / 407 / 296	570 / 407 / 296	570 / 407 / 296	487 / 592 / 253	487 / 592 / 253	487 / 592 / 253	475 / 625 / 247	570 / 445 / 296	570 / 445 / 296	570 / 445 / 296	463 / 615 / 241	463 / 615 / 241	463 / 615 / 241	452 / 648 / 234
		27 to 45	Array Interior	395 / 407 / 299	395 / 407 / 299	395 / 407 / 299	395 / 407 / 299	375 / 432 / 284	335 / 488 / 254	375 / 432 / 284	395 / 431 / 289	395 / 431 / 289	395 / 431 / 289	395 / 431 / 289	375 / 456 / 274	334 / 512 / 245	375 / 456 / 274
			Array Edge	388 / 508 / 245	388 / 508 / 245	388 / 508 / 245	388 / 508 / 245	364 / 532 / 230	325 / 596 / 205	364 / 532 / 230	389 / 532 / 235	389 / 532 / 235	389 / 532 / 235	389 / 532 / 235	364 / 555 / 220	323 / 619 / 195	364 / 555 / 220
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 166	322 / 300 / 166	300 / 361 / 154	300 / 361 / 154	300 / 361 / 154	300 / 361 / 154	300 / 361 / 154	338 / 320 / 161	338 / 320 / 161	310 / 377 / 148	310 / 377 / 148	310 / 377 / 148	310 / 377 / 148	310 / 377 / 148
			Array Edge	403 / 397 / 143	403 / 397 / 143	352 / 445 / 125	352 / 445 / 125	352 / 445 / 125	352 / 445 / 125	352 / 445 / 125	416 / 413 / 136	416 / 413 / 136	367 / 468 / 120	367 / 468 / 120	367 / 468 / 120	367 / 468 / 120	367 / 468 / 120
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 166 / 135	603 / 334 / 135	603 / 460 / 135	603 / 460 / 135	603 / 460 / 135	551 / 592 / 123	551 / 592 / 123	603 / 183 / 135	603 / 365 / 135	603 / 502 / 135	603 / 502 / 135	603 / 502 / 135	525 / 616 / 117	525 / 616 / 117
			Array Edge	603 / 260 / 135	603 / 512 / 135	525 / 610 / 117	525 / 610 / 117	525 / 610 / 117	446 / 728 / 100	446 / 728 / 100	603 / 285 / 135	590 / 547 / 132	498 / 632 / 111	498 / 632 / 111	498 / 632 / 111	420 / 747 / 94	420 / 747 / 94
		7 to 20	Array Interior	566 / 415 / 232	566 / 415 / 232	566 / 415 / 232	507 / 568 / 208	507 / 568 / 208	507 / 568 / 208	460 / 622 / 189	566 / 454 / 232	566 / 454 / 232	566 / 454 / 232	484 / 592 / 198	484 / 592 / 198	484 / 592 / 198	448 / 662 / 184
			Array Edge	507 / 568 / 208	507 / 568 / 208	507 / 568 / 208	413 / 702 / 169	413 / 702 / 169	413 / 702 / 169	378 / 773 / 155	486 / 592 / 198	486 / 592 / 198	486 / 592 / 198	391 / 722 / 160	391 / 722 / 160	391 / 722 / 160	356 / 791 / 145
		20 to 27	Array Interior	543 / 326 / 284	543 / 326 / 284	543 / 326 / 284	500 / 515 / 262	500 / 515 / 262	500 / 515 / 262	490 / 546 / 256	543 / 357 / 284	543 / 357 / 284	543 / 357 / 284	479 / 539 / 251	479 / 539 / 251	479 / 539 / 251	468 / 570 / 245
			Array Edge	537 / 491 / 278	537 / 491 / 278	537 / 491 / 278	408 / 633 / 212	408 / 633 / 212	408 / 633 / 212	398 / 667 / 206	527 / 515 / 267	527 / 515 / 267	527 / 515 / 267	406 / 673 / 206	406 / 673 / 206	406 / 673 / 206	384 / 689 / 195
		27 to 45	Array Interior	370 / 440 / 252	370 / 440 / 252	370 / 440 / 252	370 / 440 / 252	351 / 465 / 239	311 / 519 / 212	351 / 465 / 239	372 / 464 / 243	372 / 464 / 243	372 / 464 / 243	372 / 464 / 243	351 / 489 / 230	310 / 543 / 203	351 / 489 / 230
			Array Edge	367 / 538 / 203	367 / 538 / 203	367 / 538 / 203	367 / 538 / 203	351 / 573 / 194	310 / 637 / 171	351 / 573 / 194	368 / 562 / 194	368 / 562 / 194	368 / 562 / 194	368 / 562 / 194	351 / 597 / 185	317 / 676 / 167	351 / 597 / 185
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 147	350 / 334 / 147	320 / 393 / 135	320 / 393 / 135	320 / 393 / 135	320 / 393 / 135	320 / 393 / 135	368 / 355 / 143	368 / 355 / 143	330 / 409 / 128	330 / 409 / 128	330 / 409 / 128	330 / 409 / 128	330 / 409 / 128
			Array Edge	423 / 422 / 122	423 / 422 / 122	372 / 476 / 107	372 / 476 / 107	372 / 476 / 107	372 / 476 / 107	372 / 476 / 107	442 / 445 / 118	442 / 445 / 118	387 / 499 / 103	387 / 499 / 103	387 / 499 / 103	387 / 499 / 103	387 / 499 / 103
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 93 / 148	681 / 186 / 148	681 / 259 / 148	681 / 259 / 148	681 / 259 / 148	681 / 368 / 148	681 / 368 / 148	681 / 98 / 148	681 / 204 / 148	681 / 283 / 148	681 / 283 / 148	681 / 283 / 148	681 / 402 / 148	681 / 402 / 148
			Array Edge	681 / 143 / 148	681 / 289 / 148	681 / 398 / 148	681 / 398 / 148	681 / 398 / 148	681 / 562 / 148	681 / 562 / 148	681 / 158 / 148	681 / 316 / 148	681 / 435 / 148	681 / 435 / 148	681 / 435 / 148	664 / 599 / 144	664 / 599 / 144
		7 to 20	Array Interior	642 / 234 / 258	642 / 234 / 258	642 / 234 / 258	642 / 361 / 258	642 / 361 / 258	642 / 361 / 258	642 / 438 / 258	642 / 257 / 258	642 / 257 / 258	642 / 257 / 258	642 / 395 / 258	642 / 395 / 258	642 / 395 / 258	642 / 479 / 258
			Array Edge	642 / 361 / 258	642 / 361 / 258	642 / 361 / 258	642 / 552 / 258	642 / 552 / 258	642 / 552 / 258	597 / 621 / 240	642 / 395 / 258	642 / 395 / 258	642 / 395 / 258	627 / 589 / 252	627 / 589 / 252	627 / 589 / 252	567 / 644 / 228
		20 to 27	Array Interior	606 / 180 / 312	606 / 180 / 312	606 / 180 / 312	606 / 313 / 312	606 / 313 / 312	606 / 313 / 312	606 / 339 / 312	606 / 197 / 312	606 / 197 / 312	606 / 197 / 312	606 / 342 / 312	606 / 342 / 312	606 / 342 / 312	606 / 371 / 312
			Array Edge	606 / 279 / 312	606 / 279 / 312	606 / 279 / 312	606 / 479 / 312	606 / 479 / 312	606 / 479 / 312	606 / 519 / 312	606 / 306 / 312	606 / 306 / 312	606 / 306 / 312	606 / 524 / 312	606 / 524 / 312	606 / 524 / 312	593 / 555 / 305
		27 to 45	Array Interior	412 / 318 / 359	412 / 318 / 359	412 / 318 / 359	412 / 318 / 359	412 / 356 / 359	380 / 416 / 331	412 / 356 / 359	419 / 348 / 359	419 / 348 / 359	419 / 348 / 359	419 / 348 / 359	419 / 390 / 359	373 / 439 / 320	419 / 390 / 359
			Array Edge	420 / 435 / 320	420 / 435 / 320	420 / 435 / 320	420 / 435 / 320	398 / 460 / 303	353 / 516 / 270	398 / 460 / 303	412 / 451 / 303	412 / 451 / 303	412 / 451 / 303	412 / 451 / 303	389 / 475 / 286	351 / 540 / 258	389 / 475 / 286
		45 to 90	Array Interior	273 / 240 / 199	273 / 240 / 199	259 / 296 / 189	259 / 296 / 189	259 / 296 / 189	259 / 296 / 189	259 / 296 / 189	286 / 257 / 194	286 / 257 / 194	271 / 315 / 184	271 / 315 / 184	271 / 315 / 184	271 / 315 / 184	271 / 315 / 184
			Array Edge	347 / 329 / 176	347 / 329 / 176	312 / 382 / 159	312 / 382 / 159	312 / 382 / 159	312 / 382 / 159	312 / 382 / 159	364 / 350 / 172	364 / 350 / 172	327 / 404 / 154	327 / 404 / 154	327 / 404 / 154	327 / 404 / 154	327 / 404 / 154
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 126 / 148	681 / 256 / 148	681 / 354 / 148	681 / 354 / 148	681 / 354 / 148	681 / 500 / 148	681 / 500 / 148	681 / 139 / 148	681 / 281 / 148	681 / 387 / 148	681 / 387 / 148	681 / 387 / 148	681 / 547 / 148	681 / 547 / 148
			Array Edge	681 / 199 / 148	681 / 395 / 148	681 / 541 / 148	681 / 541 / 148	681 / 541 / 148	598 / 668 / 130	598 / 668 / 130	681 / 219 / 148	681 / 431 / 148	681 / 591 / 148	681 / 591 / 148	681 / 591 / 148	581 / 709 / 126	581 / 709 / 126
		7 to 20	Array Interior	642 / 321 / 258	642 / 321 / 258	642 / 321 / 258	642 / 492 / 258	642 / 492 / 258	642 / 492 / 258	627 / 580 / 252	642 / 351 / 258	642 / 351 / 258	642 / 351 / 258	642 / 537 / 258	642 / 537 / 258	642 / 537 / 258	597 / 604 / 240
			Array Edge	642 / 492 / 258	642 / 492 / 258	642 / 492 / 258	567 / 661 / 228	567 / 661 / 228	567 / 661 / 228	508 / 713 / 204	642 / 537 / 258	642 / 537 / 258	642 / 537 / 258	538 / 683 / 216	538 / 683 / 216	538 / 683 / 216	493 / 755 / 198
		20 to 27	Array Interior	606 / 248 / 312	606 / 248 / 312	606 / 248 / 312	606 / 426 / 312	606 / 426 / 312	606 / 426 / 312	606 / 462 / 312	606 / 272 / 312	606 / 272 / 312	606 / 272 / 312	606 / 466 / 312	606 / 466 / 312	606 / 466 / 312	606 / 505 / 312
			Array Edge	606 / 382 / 312	606 / 382 / 312	606 / 382 / 312	552 / 592 / 284	552 / 592 / 284	552 / 592 / 284	539 / 625 / 277	606 / 417 / 312	606 / 417 / 312	606 / 417 / 312	525 / 615 / 270	525 / 615 / 270	525 / 615 / 270	512 / 648 / 264
		27 to 45	Array Interior	423 / 407 / 337	423 / 407 / 337	423 / 407 / 337	423 / 407 / 337	402 / 432 / 320	359 / 488 / 286	402 / 432 / 320	422 / 431 / 326	422 / 431 / 326	422 / 431 / 326	422 / 431 / 326	401 / 456 / 309	357 / 512 / 275	401 / 456 / 309
			Array Edge	411 / 508 / 275	411 / 508 / 275	411 / 508 / 275	411 / 508 / 275	386 / 532 / 258	344 / 596 / 230	386 / 532 / 258	411 / 532 / 264	411 / 532 / 264	411 / 532 / 264	411 / 532 / 264	385 / 555 / 247	341 / 619 / 219	385 / 555 / 247
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 181	322 / 300 / 181	300 / 361 / 169	300 / 361 / 169	300 / 361 / 169	300 / 361 / 169	300 / 361 / 169	338 / 320 / 176	338 / 320 / 176	310 / 377 / 162	310 / 377 / 162	310 / 377 / 162	310 / 377 / 162	310 / 377 / 162
			Array Edge	403 / 397 / 157	403 / 397 / 157	352 / 445 / 137	352 / 445 / 137	352 / 445 / 137	352 / 445 / 137	352 / 445 / 137	416 / 413 / 149	416 / 413 / 149	367 / 468 / 132	367 / 468 / 132	367 / 468 / 132	367 / 468 / 132	367 / 468 / 132
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 155 / 140	639 / 312 / 140	639 / 430 / 140	639 / 430 / 140	639 / 430 / 140	624 / 592 / 137	624 / 592 / 137	639 / 171 / 140	639 / 342 / 140	639 / 470 / 140	639 / 470 / 140	639 / 470 / 140	594 / 616 / 131	594 / 616 / 131
			Array Edge	639 / 243 / 140	639 / 479 / 140	594 / 610 / 131	594 / 610 / 131	594 / 610 / 131	505 / 728 / 111	505 / 728 / 111	639 / 267 / 140	639 / 523 / 140	565 / 632 / 124	565 / 632 / 124	565 / 632 / 124	476 / 747 / 105	476 / 747 / 105
		7 to 20	Array Interior	601 / 389 / 244	601 / 389 / 244	601 / 389 / 244	575 / 568 / 233	575 / 568 / 233	575 / 568 / 233	521 / 622 / 211	601 / 426 / 244	601 / 426 / 244	601 / 426 / 244	548 / 592 / 222	548 / 592 / 222	548 / 592 / 222	508 / 662 / 206
			Array Edge	575 / 568 / 233	575 / 568 / 233	575 / 568 / 233	468 / 702 / 190	468 / 702 / 190	468 / 702 / 190	428 / 773 / 174	548 / 592 / 222	548 / 592 / 222	548 / 592 / 222	441 / 722 / 179	441 / 722 / 179	441 / 722 / 179	401 / 791 / 163
		20 to 27	Array Interior	579 / 307 / 300	579 / 307 / 300	579 / 307 / 300	567 / 515 / 294	567 / 515 / 294	567 / 515 / 294	555 / 546 / 288	579 / 336 / 300	579 / 336 / 300	579 / 336 / 300	543 / 539 / 281	543 / 539 / 281	543 / 539 / 281	530 / 570 / 275
			Array Edge	579 / 471 / 300	579 / 471 / 300	579 / 471 / 300	458 / 633 / 238	458 / 633 / 238	458 / 633 / 238	446 / 667 / 231	579 / 515 / 300	579 / 515 / 300	579 / 515 / 300	446 / 673 / 231	446 / 673 / 231	446 / 673 / 231	422 / 689 / 219
		27 to 45	Array Interior	394 / 440 / 283	394 / 440 / 283	394 / 440 / 283	394 / 440 / 283	373 / 465 / 268	330 / 519 / 238	373 / 465 / 268	394 / 464 / 273	394 / 464 / 273	394 / 464 / 273	394 / 464 / 273	372 / 489 / 258	329 / 543 / 228	372 / 489 / 258
			Array Edge	386 / 538 / 228	386 / 538 / 228	386 / 538 / 228	386 / 538 / 228	369 / 573 / 218	326 / 637 / 192	369 / 573 / 218	386 / 562 / 218	386 / 562 / 218	386 / 562 / 218	386 / 562 / 218	368 / 597 / 208	332 / 676 / 187	368 / 597 / 208
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 161	350 / 334 / 161	320 / 393 / 147	320 / 393 / 147	320 / 393 / 147	320 / 393 / 147	320 / 393 / 147	368 / 355 / 156	368 / 355 / 156	330 / 409 / 140	330 / 409 / 140	330 / 409 / 140	330 / 409 / 140	330 / 409 / 140
			Array Edge	423 / 422 / 133	423 / 422 / 133	372 / 476 / 117	372 / 476 / 117	372 / 476 / 117	372 / 476 / 117	372 / 476 / 117	442 / 445 / 129	442 / 445 / 129	387 / 499 / 113	387 / 499 / 113	387 / 499 / 113	387 / 499 / 113	387 / 499 / 113

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 125 / 139	630 / 255 / 139	630 / 353 / 139	630 / 353 / 139	630 / 353 / 139	630 / 499 / 139	630 / 499 / 139	630 / 148 / 139	630 / 299 / 139	630 / 412 / 139	630 / 412 / 139	630 / 412 / 139	630 / 582 / 139	630 / 582 / 139
			Array Edge	630 / 198 / 139	630 / 393 / 139	630 / 540 / 139	630 / 540 / 139	630 / 540 / 139	542 / 653 / 119	542 / 653 / 119	630 / 233 / 139	630 / 460 / 139	600 / 600 / 132	600 / 600 / 132	600 / 600 / 132	498 / 699 / 110	498 / 699 / 110
		7 to 20	Array Interior	606 / 326 / 246	606 / 326 / 246	606 / 326 / 246	606 / 500 / 246	606 / 500 / 246	606 / 500 / 246	566 / 565 / 230	606 / 382 / 246	606 / 382 / 246	606 / 382 / 246	579 / 558 / 235	579 / 558 / 235	579 / 558 / 235	527 / 613 / 214
			Array Edge	606 / 500 / 246	606 / 500 / 246	606 / 500 / 246	500 / 629 / 203	500 / 629 / 203	500 / 629 / 203	461 / 699 / 187	579 / 558 / 235	579 / 558 / 235	579 / 558 / 235	474 / 694 / 193	474 / 694 / 193	474 / 694 / 193	422 / 743 / 171
		20 to 27	Array Interior	570 / 251 / 296	570 / 251 / 296	570 / 251 / 296	570 / 432 / 296	570 / 432 / 296	570 / 432 / 296	570 / 469 / 296	570 / 294 / 296	570 / 294 / 296	570 / 294 / 296	570 / 505 / 296	570 / 505 / 296	570 / 505 / 296	546 / 524 / 284
			Array Edge	570 / 387 / 296	570 / 387 / 296	570 / 387 / 296	499 / 577 / 259	499 / 577 / 259	499 / 577 / 259	487 / 610 / 253	570 / 452 / 296	570 / 452 / 296	570 / 452 / 296	463 / 624 / 241	463 / 624 / 241	463 / 624 / 241	452 / 658 / 234
		27 to 45	Array Interior	400 / 400 / 309	400 / 400 / 309	400 / 400 / 309	400 / 400 / 309	381 / 425 / 294	335 / 473 / 259	381 / 425 / 294	391 / 430 / 284	391 / 430 / 284	391 / 430 / 284	391 / 430 / 284	370 / 455 / 269	329 / 509 / 240	370 / 455 / 269
			Array Edge	386 / 493 / 250	386 / 493 / 250	386 / 493 / 250	386 / 493 / 250	363 / 517 / 235	325 / 581 / 210	363 / 517 / 235	384 / 529 / 230	384 / 529 / 230	384 / 529 / 230	384 / 529 / 230	367 / 564 / 220	325 / 628 / 195	367 / 564 / 220
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 168	312 / 289 / 168	296 / 353 / 159	296 / 353 / 159	296 / 353 / 159	296 / 353 / 159	296 / 353 / 159	343 / 325 / 161	343 / 325 / 161	314 / 383 / 148	314 / 383 / 148	314 / 383 / 148	314 / 383 / 148	314 / 383 / 148
			Array Edge	391 / 383 / 145	391 / 383 / 145	349 / 439 / 129	349 / 439 / 129	349 / 439 / 129	349 / 439 / 129	349 / 439 / 129	421 / 419 / 136	421 / 419 / 136	365 / 466 / 118	365 / 466 / 118	365 / 466 / 118	365 / 466 / 118	365 / 466 / 118
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 175 / 139	630 / 349 / 139	630 / 480 / 139	630 / 480 / 139	630 / 480 / 139	571 / 614 / 126	571 / 614 / 126	630 / 206 / 139	630 / 409 / 139	630 / 560 / 139	630 / 560 / 139	630 / 560 / 139	542 / 678 / 119	542 / 678 / 119
			Array Edge	630 / 273 / 139	630 / 535 / 139	556 / 646 / 123	556 / 646 / 123	556 / 646 / 123	469 / 763 / 103	469 / 763 / 103	630 / 320 / 139	600 / 595 / 132	513 / 693 / 113	513 / 693 / 113	513 / 693 / 113	439 / 833 / 97	439 / 833 / 97
		7 to 20	Array Interior	606 / 445 / 246	606 / 445 / 246	606 / 445 / 246	540 / 605 / 219	540 / 605 / 219	540 / 605 / 219	487 / 658 / 198	606 / 520 / 246	606 / 520 / 246	606 / 520 / 246	500 / 653 / 203	500 / 653 / 203	500 / 653 / 203	448 / 704 / 182
			Array Edge	540 / 605 / 219	540 / 605 / 219	540 / 605 / 219	435 / 738 / 177	435 / 738 / 177	435 / 738 / 177	395 / 808 / 161	509 / 653 / 203	509 / 653 / 203	509 / 653 / 203	415 / 806 / 166	415 / 806 / 166	415 / 806 / 166	375 / 877 / 150
		20 to 27	Array Interior	570 / 344 / 296	570 / 344 / 296	570 / 344 / 296	535 / 551 / 277	535 / 551 / 277	535 / 551 / 277	511 / 570 / 265	570 / 402 / 296	570 / 402 / 296	570 / 402 / 296	499 / 599 / 259	499 / 599 / 259	499 / 599 / 259	475 / 618 / 247
			Array Edge	562 / 515 / 290	562 / 515 / 290	562 / 515 / 290	431 / 669 / 222	431 / 669 / 222	431 / 669 / 222	419 / 704 / 216	546 / 563 / 271	546 / 563 / 271	546 / 563 / 271	422 / 735 / 210	422 / 735 / 210	422 / 735 / 210	397 / 748 / 197
		27 to 45	Array Interior	388 / 465 / 264	388 / 465 / 264	388 / 465 / 264	388 / 465 / 264	366 / 490 / 250	330 / 555 / 225	366 / 490 / 250	386 / 502 / 245	386 / 502 / 245	386 / 502 / 245	386 / 502 / 245	362 / 525 / 230	323 / 589 / 205	362 / 525 / 230
			Array Edge	389 / 574 / 215	389 / 574 / 215	389 / 574 / 215	389 / 574 / 215	371 / 610 / 205	325 / 672 / 180	371 / 610 / 205	394 / 621 / 200	394 / 621 / 200	394 / 621 / 200	394 / 621 / 200	375 / 657 / 190	335 / 738 / 170	375 / 657 / 190
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 154	375 / 362 / 154	331 / 411 / 136	331 / 411 / 136	331 / 411 / 136	331 / 411 / 136	331 / 411 / 136	398 / 392 / 143	398 / 392 / 143	354 / 447 / 127	354 / 447 / 127	354 / 447 / 127	354 / 447 / 127	354 / 447 / 127
			Array Edge	443 / 447 / 125	443 / 447 / 125	395 / 510 / 111	395 / 510 / 111	395 / 510 / 111	395 / 510 / 111	395 / 510 / 111	473 / 483 / 116	473 / 483 / 116	417 / 545 / 102	417 / 545 / 102	417 / 545 / 102	417 / 545 / 102	417 / 545 / 102
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 218 / 135	603 / 433 / 135	577 / 568 / 129	577 / 568 / 129	577 / 568 / 129	485 / 672 / 108	485 / 672 / 108	603 / 257 / 135	603 / 506 / 135	525 / 602 / 117	525 / 602 / 117	525 / 602 / 117	446 / 719 / 100	446 / 719 / 100
			Array Edge	603 / 339 / 135	538 / 589 / 120	459 / 687 / 103	459 / 687 / 103	459 / 687 / 103	394 / 825 / 88	394 / 825 / 88	603 / 397 / 135	498 / 636 / 111	433 / 753 / 97	433 / 753 / 97	433 / 753 / 97	367 / 895 / 82	367 / 895 / 82
		7 to 20	Array Interior	554 / 526 / 227	554 / 526 / 227	554 / 526 / 227	448 / 647 / 184	448 / 647 / 184	448 / 647 / 184	413 / 718 / 169	507 / 561 / 208	507 / 561 / 208	507 / 561 / 208	413 / 694 / 169	413 / 694 / 169	413 / 694 / 169	378 / 764 / 155
			Array Edge	469 / 647 / 184	469 / 647 / 184	469 / 647 / 184	382 / 799 / 150	382 / 799 / 150	382 / 799 / 150	346 / 869 / 135	450 / 694 / 169	450 / 694 / 169	450 / 694 / 169	360 / 839 / 135	360 / 839 / 135	360 / 839 / 135	335 / 937 / 126
		20 to 27	Array Interior	543 / 423 / 284	543 / 423 / 284	543 / 423 / 284	447 / 593 / 234	447 / 593 / 234	447 / 593 / 234	426 / 612 / 223	536 / 485 / 278	536 / 485 / 278	536 / 485 / 278	418 / 642 / 217	418 / 642 / 217	418 / 642 / 217	397 / 659 / 206
			Array Edge	504 / 557 / 245	504 / 557 / 245	504 / 557 / 245	390 / 728 / 189	390 / 728 / 189	390 / 728 / 189	367 / 741 / 178	491 / 605 / 228	491 / 605 / 228	491 / 605 / 228	372 / 772 / 173	372 / 772 / 173	372 / 772 / 173	360 / 808 / 167
		27 to 45	Array Interior	366 / 497 / 221	366 / 497 / 221	366 / 497 / 221	366 / 497 / 221	351 / 531 / 212	314 / 597 / 189	351 / 531 / 212	373 / 544 / 207	373 / 544 / 207	373 / 544 / 207	373 / 544 / 207	348 / 566 / 194	308 / 629 / 171	348 / 566 / 194
			Array Edge	378 / 616 / 180	378 / 616 / 180	378 / 616 / 180	378 / 616 / 180	359 / 651 / 171	321 / 731 / 153	359 / 651 / 171	384 / 663 / 167	384 / 663 / 167	384 / 663 / 167	384 / 663 / 167	363 / 698 / 158	322 / 775 / 140	363 / 698 / 158
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 132	395 / 388 / 132	351 / 443 / 118	351 / 443 / 118	351 / 443 / 118	351 / 443 / 118	351 / 443 / 118	425 / 424 / 124	425 / 424 / 124	375 / 479 / 109	375 / 479 / 109	375 / 479 / 109	375 / 479 / 109	375 / 479 / 109
			Array Edge	469 / 478 / 107	469 / 478 / 107	414 / 540 / 95	414 / 540 / 95	414 / 540 / 95	414 / 540 / 95	414 / 540 / 95	508 / 524 / 101	508 / 524 / 101	445 / 586 / 88	445 / 586 / 88	445 / 586 / 88	445 / 586 / 88	445 / 586 / 88
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 119 / 148	681 / 243 / 148	681 / 336 / 148	681 / 336 / 148	681 / 336 / 148	681 / 476 / 148	681 / 476 / 148	681 / 141 / 148	681 / 285 / 148	681 / 393 / 148	681 / 393 / 148	681 / 393 / 148	681 / 555 / 148	681 / 555 / 148
			Array Edge	681 / 189 / 148	681 / 375 / 148	681 / 515 / 148	681 / 515 / 148	681 / 515 / 148	615 / 653 / 133	615 / 653 / 133	681 / 222 / 148	681 / 438 / 148	681 / 600 / 148	681 / 600 / 148	681 / 600 / 148	565 / 699 / 123	565 / 699 / 123
		7 to 20	Array Interior	642 / 305 / 258	642 / 305 / 258	642 / 305 / 258	642 / 468 / 258	642 / 468 / 258	642 / 468 / 258	642 / 565 / 258	642 / 357 / 258	642 / 357 / 258	642 / 357 / 258	642 / 546 / 258	642 / 546 / 258	642 / 546 / 258	597 / 613 / 240
			Array Edge	642 / 468 / 258	642 / 468 / 258	642 / 468 / 258	567 / 629 / 228	567 / 629 / 228	567 / 629 / 228	523 / 699 / 210	642 / 546 / 258	642 / 546 / 258	642 / 546 / 258	538 / 694 / 216	538 / 694 / 216	538 / 694 / 216	478 / 743 / 192
		20 to 27	Array Interior	606 / 235 / 312	606 / 235 / 312	606 / 235 / 312	606 / 405 / 312	606 / 405 / 312	606 / 405 / 312	606 / 439 / 312	606 / 276 / 312	606 / 276 / 312	606 / 276 / 312	606 / 473 / 312	606 / 473 / 312	606 / 473 / 312	606 / 513 / 312
			Array Edge	606 / 363 / 312	606 / 363 / 312	606 / 363 / 312	566 / 577 / 291	566 / 577 / 291	566 / 577 / 291	552 / 610 / 284	606 / 424 / 312	606 / 424 / 312	606 / 424 / 312	525 / 624 / 270	525 / 624 / 270	525 / 624 / 270	512 / 658 / 264
		27 to 45	Array Interior	429 / 400 / 348	429 / 400 / 348	429 / 400 / 348	429 / 400 / 348	408 / 425 / 331	360 / 473 / 292	408 / 425 / 331	418 / 430 / 320	418 / 430 / 320	418 / 430 / 320	418 / 430 / 320	396 / 455 / 303	352 / 509 / 270	396 / 455 / 303
			Array Edge	410 / 493 / 281	410 / 493 / 281	410 / 493 / 281	410 / 493 / 281	385 / 517 / 264	344 / 581 / 236	385 / 517 / 264	405 / 529 / 258	405 / 529 / 258	405 / 529 / 258	405 / 529 / 258	388 / 564 / 247	344 / 628 / 219	388 / 564 / 247
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 184	312 / 289 / 184	296 / 353 / 174	296 / 353 / 174	296 / 353 / 174	296 / 353 / 174	296 / 353 / 174	343 / 325 / 176	343 / 325 / 176	314 / 383 / 162	314 / 383 / 162	314 / 383 / 162	314 / 383 / 162	314 / 383 / 162
			Array Edge	391 / 383 / 159	391 / 383 / 159	349 / 439 / 142	349 / 439 / 142	349 / 439 / 142	349 / 439 / 142	349 / 439 / 142	421 / 419 / 149	421 / 419 / 149	365 / 466 / 129	365 / 466 / 129	365 / 466 / 129	365 / 466 / 129	365 / 466 / 129
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 167 / 148	681 / 333 / 148	681 / 458 / 148	681 / 458 / 148	681 / 458 / 148	648 / 614 / 141	648 / 614 / 141	681 / 197 / 148	681 / 390 / 148	681 / 534 / 148	681 / 534 / 148	681 / 534 / 148	615 / 678 / 133	615 / 678 / 133
			Array Edge	681 / 260 / 148	681 / 510 / 148	631 / 646 / 137	631 / 646 / 137	631 / 646 / 137	532 / 763 / 115	532 / 763 / 115	681 / 305 / 148	681 / 595 / 148	581 / 693 / 126	581 / 693 / 126	581 / 693 / 126	498 / 833 / 108	498 / 833 / 108
		7 to 20	Array Interior	642 / 416 / 258	642 / 416 / 258	642 / 416 / 258	612 / 605 / 246	612 / 605 / 246	612 / 605 / 246	553 / 658 / 222	642 / 486 / 258	642 / 486 / 258	642 / 486 / 258	567 / 653 / 228	567 / 653 / 228	567 / 653 / 228	508 / 704 / 204
			Array Edge	612 / 605 / 246	612 / 605 / 246	612 / 605 / 246	493 / 738 / 198	493 / 738 / 198	493 / 738 / 198	448 / 808 / 180	567 / 653 / 228	567 / 653 / 228	567 / 653 / 228	463 / 806 / 186	463 / 806 / 186	463 / 806 / 186	418 / 877 / 168
		20 to 27	Array Interior	606 / 322 / 312	606 / 322 / 312	606 / 322 / 312	606 / 551 / 312	606 / 551 / 312	606 / 551 / 312	579 / 570 / 298	606 / 377 / 312	606 / 377 / 312	606 / 377 / 312	566 / 599 / 291	566 / 599 / 291	566 / 599 / 291	539 / 618 / 277
			Array Edge	606 / 493 / 312	606 / 493 / 312	606 / 493 / 312	485 / 669 / 250	485 / 669 / 250	485 / 669 / 250	471 / 704 / 243	599 / 563 / 305	599 / 563 / 305	599 / 563 / 305	463 / 735 / 236	463 / 735 / 236	463 / 735 / 236	436 / 748 / 222
		27 to 45	Array Interior	413 / 465 / 298	413 / 465 / 298	413 / 465 / 298	413 / 465 / 298	390 / 490 / 281	351 / 555 / 253	390 / 490 / 281	409 / 502 / 275	409 / 502 / 275	409 / 502 / 275	409 / 502 / 275	384 / 525 / 258	342 / 589 / 230	384 / 525 / 258
			Array Edge	409 / 574 / 241	409 / 574 / 241	409 / 574 / 241	409 / 574 / 241	390 / 610 / 230	342 / 672 / 202	390 / 610 / 230	413 / 621 / 225	413 / 621 / 225	413 / 621 / 225	413 / 621 / 225	392 / 657 / 213	351 / 738 / 191	392 / 657 / 213
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 169	375 / 362 / 169	331 / 411 / 149	331 / 411 / 149	331 / 411 / 149	331 / 411 / 149	331 / 411 / 149	398 / 392 / 157	398 / 392 / 157	354 / 447 / 139	354 / 447 / 139	354 / 447 / 139	354 / 447 / 139	354 / 447 / 139
			Array Edge	443 / 447 / 137	443 / 447 / 137	395 / 510 / 122	395 / 510 / 122	395 / 510 / 122	395 / 510 / 122	395 / 510 / 122	473 / 483 / 127	473 / 483 / 127	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 204 / 140	639 / 405 / 140	639 / 555 / 140	639 / 555 / 140	639 / 555 / 140	550 / 672 / 121	550 / 672 / 121	639 / 240 / 140	639 / 473 / 140	594 / 602 / 131	594 / 602 / 131	594 / 602 / 131	505 / 719 / 111	505 / 719 / 111
			Array Edge	639 / 317 / 140	609 / 589 / 134	520 / 687 / 114	520 / 687 / 114	520 / 687 / 114	446 / 825 / 98	446 / 825 / 98	639 / 371 / 140	565 / 636 / 124	491 / 753 / 108	491 / 753 / 108	491 / 753 / 108	416 / 895 / 92	416 / 895 / 92
		7 to 20	Array Interior	601 / 503 / 244	601 / 503 / 244	601 / 503 / 244	508 / 647 / 206	508 / 647 / 206	508 / 647 / 206	468 / 718 / 190	575 / 561 / 233	575 / 561 / 233	575 / 561 / 233	468 / 694 / 190	468 / 694 / 190	468 / 694 / 190	428 / 764 / 174
			Array Edge	513 / 647 / 206	513 / 647 / 206	513 / 647 / 206	419 / 799 / 168	419 / 799 / 168	419 / 799 / 168	378 / 869 / 152	491 / 694 / 190	491 / 694 / 190	491 / 694 / 190	393 / 839 / 152	393 / 839 / 152	393 / 839 / 152	365 / 937 / 141
		20 to 27	Array Interior	579 / 398 / 300	579 / 398 / 300	579 / 398 / 300	506 / 593 / 263	506 / 593 / 263	506 / 593 / 263	482 / 612 / 250	579 / 465 / 300	579 / 465 / 300	579 / 465 / 300	470 / 642 / 244	470 / 642 / 244	470 / 642 / 244	446 / 659 / 231
			Array Edge	551 / 557 / 275	551 / 557 / 275	551 / 557 / 275	426 / 728 / 213	426 / 728 / 213	426 / 728 / 213	401 / 741 / 200	535 / 605 / 256	535 / 605 / 256	535 / 605 / 256	404 / 772 / 194	404 / 772 / 194	404 / 772 / 194	391 / 808 / 188
		27 to 45	Array Interior	386 / 497 / 248	386 / 497 / 248	386 / 497 / 248	386 / 497 / 248	371 / 531 / 238	331 / 597 / 213	371 / 531 / 238	392 / 544 / 233	392 / 544 / 233	392 / 544 / 233	392 / 544 / 233	366 / 566 / 218	324 / 629 / 192	366 / 566 / 218
			Array Edge	394 / 616 / 202	394 / 616 / 202	394 / 616 / 202	394 / 616 / 202	375 / 651 / 192	335 / 731 / 172	375 / 651 / 192	400 / 663 / 187	400 / 663 / 187	400 / 663 / 187	400 / 663 / 187	378 / 698 / 177	335 / 775 / 157	378 / 698 / 177
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 145	395 / 388 / 145	351 / 443 / 129	351 / 443 / 129	351 / 443 / 129	351 / 443 / 129	351 / 443 / 129	425 / 424 / 135	425 / 424 / 135	375 / 479 / 119	375 / 479 / 119	375 / 479 / 119	375 / 479 / 119	375 / 479 / 119
			Array Edge	469 / 478 / 117	469 / 478 / 117	414 / 540 / 103	414 / 540 / 103	414 / 540 / 103	414 / 540 / 103	414 / 540 / 103	508 / 524 / 110	508 / 524 / 110	445 / 586 / 97	445 / 586 / 97	445 / 586 / 97	445 / 586 / 97	445 / 586 / 97

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 173 / 139	630 / 347 / 139	630 / 477 / 139	630 / 477 / 139	630 / 477 / 139	586 / 625 / 129	586 / 625 / 129	630 / 200 / 139	630 / 397 / 139	630 / 545 / 139	630 / 545 / 139	630 / 545 / 139	542 / 660 / 119	542 / 660 / 119
			Array Edge	630 / 271 / 139	630 / 531 / 139	556 / 641 / 123	556 / 641 / 123	556 / 641 / 123	469 / 758 / 103	469 / 758 / 103	630 / 311 / 139	615 / 593 / 135	527 / 694 / 116	527 / 694 / 116	527 / 694 / 116	439 / 810 / 97	439 / 810 / 97
		7 to 20	Array Interior	606 / 442 / 246	606 / 442 / 246	606 / 442 / 246	540 / 600 / 219	540 / 600 / 219	540 / 600 / 219	487 / 653 / 198	606 / 505 / 246	606 / 505 / 246	606 / 505 / 246	500 / 635 / 203	500 / 635 / 203	500 / 635 / 203	461 / 706 / 187
			Array Edge	540 / 600 / 219	540 / 600 / 219	540 / 600 / 219	435 / 732 / 177	435 / 732 / 177	435 / 732 / 177	395 / 802 / 161	506 / 635 / 203	506 / 635 / 203	506 / 635 / 203	413 / 785 / 166	413 / 785 / 166	413 / 785 / 166	373 / 853 / 150
		20 to 27	Array Interior	570 / 341 / 296	570 / 341 / 296	570 / 341 / 296	535 / 546 / 277	535 / 546 / 277	535 / 546 / 277	511 / 565 / 265	570 / 391 / 296	570 / 391 / 296	570 / 391 / 296	499 / 583 / 259	499 / 583 / 259	499 / 583 / 259	475 / 601 / 247
			Array Edge	573 / 522 / 296	573 / 522 / 296	573 / 522 / 296	430 / 664 / 222	430 / 664 / 222	430 / 664 / 222	418 / 698 / 216	543 / 548 / 271	543 / 548 / 271	543 / 548 / 271	419 / 716 / 210	419 / 716 / 210	419 / 716 / 210	407 / 751 / 204
		27 to 45	Array Interior	387 / 462 / 264	387 / 462 / 264	387 / 462 / 264	387 / 462 / 264	365 / 486 / 250	328 / 551 / 225	365 / 486 / 250	388 / 498 / 250	388 / 498 / 250	388 / 498 / 250	388 / 498 / 250	365 / 522 / 235	326 / 587 / 210	365 / 522 / 235
			Array Edge	387 / 570 / 215	387 / 570 / 215	387 / 570 / 215	387 / 570 / 215	369 / 605 / 205	324 / 667 / 180	369 / 605 / 205	388 / 605 / 200	388 / 605 / 200	388 / 605 / 200	388 / 605 / 200	369 / 640 / 190	330 / 719 / 170	369 / 640 / 190
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 154	372 / 360 / 154	329 / 408 / 136	329 / 408 / 136	329 / 408 / 136	329 / 408 / 136	329 / 408 / 136	395 / 387 / 145	395 / 387 / 145	346 / 435 / 127	346 / 435 / 127	346 / 435 / 127	346 / 435 / 127	346 / 435 / 127
			Array Edge	440 / 443 / 125	440 / 443 / 125	392 / 506 / 111	392 / 506 / 111	392 / 506 / 111	392 / 506 / 111	392 / 506 / 111	470 / 479 / 118	470 / 479 / 118	416 / 542 / 105	416 / 542 / 105	416 / 542 / 105	416 / 542 / 105	416 / 542 / 105
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 240 / 139	630 / 472 / 139	586 / 601 / 129	586 / 601 / 129	586 / 601 / 129	498 / 718 / 110	498 / 718 / 110	630 / 276 / 139	630 / 540 / 139	556 / 653 / 123	556 / 653 / 123	556 / 653 / 123	469 / 771 / 103	469 / 771 / 103
			Array Edge	630 / 371 / 139	556 / 636 / 123	483 / 753 / 106	483 / 753 / 106	483 / 753 / 106	410 / 894 / 90	410 / 894 / 90	630 / 425 / 139	527 / 688 / 116	454 / 807 / 100	454 / 807 / 100	454 / 807 / 100	381 / 946 / 84	381 / 946 / 84
		7 to 20	Array Interior	566 / 561 / 230	566 / 561 / 230	566 / 561 / 230	461 / 693 / 187	461 / 693 / 187	461 / 693 / 187	422 / 763 / 171	540 / 611 / 219	540 / 611 / 219	540 / 611 / 219	435 / 745 / 177	435 / 745 / 177	435 / 745 / 177	395 / 816 / 161
			Array Edge	486 / 693 / 187	486 / 693 / 187	486 / 693 / 187	389 / 838 / 150	389 / 838 / 150	389 / 838 / 150	361 / 936 / 139	476 / 745 / 177	476 / 745 / 177	476 / 745 / 177	389 / 921 / 145	389 / 921 / 145	389 / 921 / 145	346 / 985 / 129
		20 to 27	Array Interior	570 / 465 / 296	570 / 465 / 296	570 / 465 / 296	463 / 641 / 241	463 / 641 / 241	463 / 641 / 241	440 / 658 / 228	563 / 521 / 290	563 / 521 / 290	563 / 521 / 290	432 / 676 / 222	432 / 676 / 222	432 / 676 / 222	420 / 711 / 216
			Array Edge	529 / 605 / 253	529 / 605 / 253	529 / 605 / 253	400 / 772 / 191	400 / 772 / 191	400 / 772 / 191	387 / 807 / 185	510 / 640 / 234	510 / 640 / 234	510 / 640 / 234	390 / 823 / 179	390 / 823 / 179	390 / 823 / 179	376 / 859 / 173
		27 to 45	Array Interior	389 / 543 / 230	389 / 543 / 230	389 / 543 / 230	389 / 543 / 230	364 / 566 / 215	330 / 645 / 195	364 / 566 / 215	391 / 580 / 215	391 / 580 / 215	391 / 580 / 215	391 / 580 / 215	364 / 601 / 200	327 / 679 / 180	364 / 601 / 200
			Array Edge	397 / 662 / 185	397 / 662 / 185	397 / 662 / 185	397 / 662 / 185	376 / 697 / 175	333 / 774 / 155	376 / 697 / 175	409 / 714 / 175	409 / 714 / 175	409 / 714 / 175	409 / 714 / 175	386 / 749 / 165	339 / 826 / 145	386 / 749 / 165
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 134	425 / 424 / 134	374 / 479 / 118	374 / 479 / 118	374 / 479 / 118	374 / 479 / 118	374 / 479 / 118	447 / 451 / 125	447 / 451 / 125	390 / 505 / 109	390 / 505 / 109	390 / 505 / 109	390 / 505 / 109	390 / 505 / 109
			Array Edge	508 / 523 / 109	508 / 523 / 109	444 / 585 / 96	444 / 585 / 96	444 / 585 / 96	444 / 585 / 96	444 / 585 / 96	527 / 547 / 100	527 / 547 / 100	467 / 620 / 89	467 / 620 / 89	467 / 620 / 89	467 / 620 / 89	467 / 620 / 89
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 298 / 135	577 / 559 / 129	498 / 659 / 111	498 / 659 / 111	498 / 659 / 111	420 / 779 / 94	420 / 779 / 94	603 / 342 / 135	538 / 595 / 120	459 / 694 / 103	459 / 694 / 103	459 / 694 / 103	394 / 833 / 88	394 / 833 / 88
			Array Edge	603 / 459 / 135	472 / 695 / 105	394 / 789 / 88	394 / 789 / 88	394 / 789 / 88	341 / 956 / 76	341 / 956 / 76	603 / 525 / 135	433 / 727 / 97	367 / 839 / 82	367 / 839 / 82	367 / 839 / 82	315 / 1006 / 70	315 / 1006 / 70
		7 to 20	Array Interior	479 / 602 / 193	479 / 602 / 193	479 / 602 / 193	395 / 753 / 160	395 / 753 / 160	395 / 753 / 160	359 / 824 / 145	470 / 653 / 184	470 / 653 / 184	470 / 653 / 184	383 / 807 / 150	383 / 807 / 150	383 / 807 / 150	346 / 877 / 135
			Array Edge	443 / 753 / 160	443 / 753 / 160	443 / 753 / 160	363 / 931 / 131	363 / 931 / 131	363 / 931 / 131	322 / 995 / 116	435 / 807 / 150	435 / 807 / 150	435 / 807 / 150	351 / 982 / 121	351 / 982 / 121	351 / 982 / 121	323 / 1086 / 111
		20 to 27	Array Interior	521 / 526 / 262	521 / 526 / 262	521 / 526 / 262	399 / 683 / 201	399 / 683 / 201	399 / 683 / 201	388 / 718 / 195	506 / 563 / 245	506 / 563 / 245	506 / 563 / 245	391 / 736 / 189	391 / 736 / 189	391 / 736 / 189	368 / 749 / 178
			Array Edge	477 / 647 / 212	477 / 647 / 212	477 / 647 / 212	364 / 831 / 162	364 / 831 / 162	364 / 831 / 162	352 / 868 / 156	460 / 680 / 195	460 / 680 / 195	460 / 680 / 195	355 / 882 / 151	355 / 882 / 151	355 / 882 / 151	342 / 919 / 145
		27 to 45	Array Interior	369 / 572 / 189	369 / 572 / 189	369 / 572 / 189	369 / 572 / 189	351 / 607 / 180	316 / 686 / 162	351 / 607 / 180	380 / 622 / 180	380 / 622 / 180	380 / 622 / 180	380 / 622 / 180	361 / 658 / 171	323 / 739 / 153	361 / 658 / 171
			Array Edge	388 / 701 / 153	388 / 701 / 153	388 / 701 / 153	388 / 701 / 153	376 / 757 / 149	331 / 834 / 131	376 / 757 / 149	402 / 752 / 144	402 / 752 / 144	402 / 752 / 144	402 / 752 / 144	389 / 811 / 140	339 / 885 / 122	389 / 811 / 140
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 116	451 / 456 / 116	394 / 510 / 101	394 / 510 / 101	394 / 510 / 101	394 / 510 / 101	394 / 510 / 101	473 / 483 / 107	473 / 483 / 107	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95	417 / 545 / 95
			Array Edge	532 / 553 / 93	532 / 553 / 93	472 / 626 / 82	472 / 626 / 82	472 / 626 / 82	472 / 626 / 82	472 / 626 / 82	561 / 587 / 86	561 / 587 / 86	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78	507 / 677 / 78
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 165 / 148	681 / 330 / 148	681 / 454 / 148	681 / 454 / 148	681 / 454 / 148	664 / 625 / 144	664 / 625 / 144	681 / 191 / 148	681 / 379 / 148	681 / 520 / 148	681 / 520 / 148	681 / 520 / 148	615 / 660 / 133	615 / 660 / 133
			Array Edge	681 / 258 / 148	681 / 506 / 148	631 / 641 / 137	631 / 641 / 137	631 / 641 / 137	532 / 758 / 115	532 / 758 / 115	681 / 297 / 148	681 / 579 / 148	598 / 694 / 130	598 / 694 / 130	598 / 694 / 130	498 / 810 / 108	498 / 810 / 108
		7 to 20	Array Interior	642 / 413 / 258	642 / 413 / 258	642 / 413 / 258	612 / 600 / 246	612 / 600 / 246	612 / 600 / 246	553 / 653 / 222	642 / 472 / 258	642 / 472 / 258	642 / 472 / 258	567 / 635 / 228	567 / 635 / 228	567 / 635 / 228	523 / 706 / 210
			Array Edge	612 / 600 / 246	612 / 600 / 246	612 / 600 / 246	493 / 732 / 198	493 / 732 / 198	493 / 732 / 198	448 / 802 / 180	567 / 635 / 228	567 / 635 / 228	567 / 635 / 228	463 / 785 / 186	463 / 785 / 186	463 / 785 / 186	418 / 853 / 168
		20 to 27	Array Interior	606 / 320 / 312	606 / 320 / 312	606 / 320 / 312	606 / 546 / 312	606 / 546 / 312	606 / 546 / 312	579 / 565 / 298	606 / 367 / 312	606 / 367 / 312	606 / 367 / 312	566 / 583 / 291	566 / 583 / 291	566 / 583 / 291	539 / 601 / 277
			Array Edge	606 / 490 / 312	606 / 490 / 312	606 / 490 / 312	485 / 664 / 250	485 / 664 / 250	485 / 664 / 250	485 / 664 / 250	595 / 548 / 305	595 / 548 / 305	595 / 548 / 305	460 / 716 / 236	460 / 716 / 236	460 / 716 / 236	446 / 751 / 229
		27 to 45	Array Interior	412 / 462 / 298	412 / 462 / 298	412 / 462 / 298	412 / 462 / 298	388 / 486 / 281	350 / 551 / 253	388 / 486 / 281	412 / 498 / 281	412 / 498 / 281	412 / 498 / 281	412 / 498 / 281	387 / 522 / 264	346 / 587 / 236	387 / 522 / 264
			Array Edge	407 / 570 / 241	407 / 570 / 241	407 / 570 / 241	407 / 570 / 241	388 / 605 / 230	341 / 667 / 202	388 / 605 / 230	407 / 605 / 225	407 / 605 / 225	407 / 605 / 225	407 / 605 / 225	387 / 640 / 213	346 / 719 / 191	387 / 640 / 213
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 169	372 / 360 / 169	329 / 408 / 149	329 / 408 / 149	329 / 408 / 149	329 / 408 / 149	329 / 408 / 149	395 / 387 / 159	395 / 387 / 159	346 / 435 / 139	346 / 435 / 139	346 / 435 / 139	346 / 435 / 139	346 / 435 / 139
			Array Edge	440 / 443 / 137	440 / 443 / 137	392 / 506 / 122	392 / 506 / 122	392 / 506 / 122	392 / 506 / 122	392 / 506 / 122	470 / 479 / 129	470 / 479 / 129	416 / 542 / 115	416 / 542 / 115	416 / 542 / 115	416 / 542 / 115	416 / 542 / 115
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 229 / 148	681 / 450 / 148	664 / 601 / 144	664 / 601 / 144	664 / 601 / 144	565 / 718 / 123	565 / 718 / 123	681 / 263 / 148	681 / 515 / 148	631 / 653 / 137	631 / 653 / 137	631 / 653 / 137	532 / 771 / 115	532 / 771 / 115
			Array Edge	681 / 353 / 148	631 / 636 / 137	548 / 753 / 119	548 / 753 / 119	548 / 753 / 119	465 / 894 / 101	465 / 894 / 101	681 / 405 / 148	598 / 688 / 130	515 / 807 / 112	515 / 807 / 112	515 / 807 / 112	432 / 946 / 94	432 / 946 / 94
		7 to 20	Array Interior	642 / 561 / 258	642 / 561 / 258	642 / 561 / 258	523 / 693 / 210	523 / 693 / 210	523 / 693 / 210	478 / 763 / 192	612 / 611 / 246	612 / 611 / 246	612 / 611 / 246	493 / 745 / 198	493 / 745 / 198	493 / 745 / 198	448 / 816 / 180
			Array Edge	532 / 693 / 210	532 / 693 / 210	532 / 693 / 210	426 / 838 / 168	426 / 838 / 168	426 / 838 / 168	396 / 936 / 156	519 / 745 / 198	519 / 745 / 198	519 / 745 / 198	425 / 921 / 162	425 / 921 / 162	425 / 921 / 162	378 / 985 / 144
		20 to 27	Array Interior	606 / 436 / 312	606 / 436 / 312	606 / 436 / 312	525 / 641 / 270	525 / 641 / 270	525 / 641 / 270	498 / 658 / 257	606 / 499 / 312	606 / 499 / 312	606 / 499 / 312	485 / 676 / 250	485 / 676 / 250	485 / 676 / 250	471 / 711 / 243
			Array Edge	578 / 605 / 284	578 / 605 / 284	578 / 605 / 284	437 / 772 / 215	437 / 772 / 215	437 / 772 / 215	423 / 807 / 208	556 / 640 / 264	556 / 640 / 264	556 / 640 / 264	424 / 823 / 201	424 / 823 / 201	424 / 823 / 201	410 / 859 / 194
		27 to 45	Array Interior	411 / 543 / 258	411 / 543 / 258	411 / 543 / 258	411 / 543 / 258	384 / 566 / 241	348 / 645 / 219	384 / 566 / 241	411 / 580 / 241	411 / 580 / 241	411 / 580 / 241	411 / 580 / 241	382 / 601 / 225	344 / 679 / 202	382 / 601 / 225
			Array Edge	415 / 662 / 208	415 / 662 / 208	415 / 662 / 208	415 / 662 / 208	392 / 697 / 197	348 / 774 / 174	392 / 697 / 197	425 / 714 / 197	425 / 714 / 197	425 / 714 / 197	425 / 714 / 197	401 / 749 / 185	353 / 826 / 163	401 / 749 / 185
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 147	425 / 424 / 147	374 / 479 / 129	374 / 479 / 129	374 / 479 / 129	374 / 479 / 129	374 / 479 / 129	447 / 451 / 137	447 / 451 / 137	390 / 505 / 119	390 / 505 / 119	390 / 505 / 119	390 / 505 / 119	390 / 505 / 119
			Array Edge	508 / 523 / 119	508 / 523 / 119	444 / 585 / 105	444 / 585 / 105	444 / 585 / 105	444 / 585 / 105	444 / 585 / 105	527 / 547 / 110	527 / 547 / 110	467 / 620 / 97	467 / 620 / 97	467 / 620 / 97	467 / 620 / 97	467 / 620 / 97
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 279 / 140	639 / 546 / 140	565 / 659 / 124	565 / 659 / 124	565 / 659 / 124	476 / 779 / 105	476 / 779 / 105	639 / 320 / 140	609 / 595 / 134	520 / 694 / 114	520 / 694 / 114	520 / 694 / 114	446 / 833 / 98	446 / 833 / 98
			Array Edge	639 / 429 / 140	535 / 695 / 118	446 / 789 / 98	446 / 789 / 98	446 / 789 / 98	387 / 956 / 85	387 / 956 / 85	639 / 491 / 140	491 / 727 / 108	416 / 839 / 92	416 / 839 / 92	416 / 839 / 92	357 / 1006 / 79	357 / 1006 / 79
		7 to 20	Array Interior	535 / 602 / 217	535 / 602 / 217	535 / 602 / 217	441 / 753 / 179	441 / 753 / 179	441 / 753 / 179	401 / 824 / 163	515 / 653 / 206	515 / 653 / 206	515 / 653 / 206	420 / 807 / 168	420 / 807 / 168	420 / 807 / 168	379 / 877 / 152
			Array Edge	482 / 753 / 179	482 / 753 / 179	482 / 753 / 179	394 / 931 / 147	394 / 931 / 147	394 / 931 / 147	351 / 995 / 130	471 / 807 / 168	471 / 807 / 168	471 / 807 / 168	380 / 982 / 136	380 / 982 / 136	380 / 982 / 136	350 / 1086 / 125
		20 to 27	Array Interior	571 / 526 / 294	571 / 526 / 294	571 / 526 / 294	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	425 / 718 / 219	552 / 563 / 275	552 / 563 / 275	552 / 563 / 275	427 / 736 / 213	427 / 736 / 213	427 / 736 / 213	402 / 749 / 200
			Array Edge	517 / 647 / 238	517 / 647 / 238	517 / 647 / 238	395 / 831 / 181	395 / 831 / 181	395 / 831 / 181	381 / 868 / 175	497 / 680 / 219	497 / 680 / 219	497 / 680 / 219	384 / 882 / 169	384 / 882 / 169	384 / 882 / 169	370 / 919 / 163
		27 to 45	Array Interior	386 / 572 / 213	386 / 572 / 213	386 / 572 / 213	386 / 572 / 213	368 / 607 / 202	331 / 686 / 182	368 / 607 / 202	397 / 622 / 202	397 / 622 / 202	397 / 622 / 202	397 / 622 / 202	377 / 658 / 192	337 / 739 / 172	377 / 658 / 192
			Array Edge	402 / 701 / 172	402 / 701 / 172	402 / 701 / 172	402 / 701 / 172	390 / 757 / 167	343 / 834 / 147	390 / 757 / 167	413 / 752 / 162	413 / 752 / 162	413 / 752 / 162	413 / 752 / 162	400 / 811 / 157	348 / 885 / 137	400 / 811 / 157
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 126	451 / 456 / 126	394 / 510 / 110	394 / 510 / 110	394 / 510 / 110	394 / 510 / 110	394 / 510 / 110	473 / 483 / 117	473 / 483 / 117	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103	417 / 545 / 103
			Array Edge	532 / 553 / 101	532 / 553 / 101	472 / 626 / 90	472 / 626 / 90	472 / 626 / 90	472 / 626 / 90	472 / 626 / 90	561 / 587 / 94	561 / 587 / 94	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85	507 / 677 / 85

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 229 / 139	630 / 451 / 139	600 / 590 / 132	600 / 590 / 132	600 / 590 / 132	513 / 707 / 113	513 / 707 / 113	630 / 259 / 139	630 / 509 / 139	571 / 631 / 126	571 / 631 / 126	571 / 631 / 126	483 / 749 / 106	483 / 749 / 106
			Array Edge	630 / 354 / 139	571 / 624 / 126	483 / 720 / 106	483 / 720 / 106	483 / 720 / 106	410 / 856 / 90	410 / 856 / 90	630 / 399 / 139	542 / 666 / 119	469 / 785 / 103	469 / 785 / 103	469 / 785 / 103	396 / 927 / 87	396 / 927 / 87
		7 to 20	Array Interior	579 / 548 / 235	579 / 548 / 235	579 / 548 / 235	474 / 682 / 193	474 / 682 / 193	474 / 682 / 193	435 / 753 / 177	553 / 589 / 225	553 / 589 / 225	553 / 589 / 225	448 / 724 / 182	448 / 724 / 182	448 / 724 / 182	408 / 795 / 166
			Array Edge	494 / 682 / 193	494 / 682 / 193	494 / 682 / 193	398 / 831 / 155	398 / 831 / 155	398 / 831 / 155	371 / 931 / 145	482 / 724 / 182	482 / 724 / 182	482 / 724 / 182	383 / 869 / 145	383 / 869 / 145	383 / 869 / 145	354 / 968 / 134
		20 to 27	Array Interior	570 / 444 / 296	570 / 444 / 296	570 / 444 / 296	463 / 613 / 241	463 / 613 / 241	463 / 613 / 241	452 / 647 / 234	570 / 501 / 296	570 / 501 / 296	570 / 501 / 296	440 / 654 / 228	440 / 654 / 228	440 / 654 / 228	428 / 689 / 222
			Array Edge	535 / 593 / 259	535 / 593 / 259	535 / 593 / 259	408 / 762 / 197	408 / 762 / 197	408 / 762 / 197	395 / 798 / 191	514 / 619 / 241	514 / 619 / 241	514 / 619 / 241	396 / 803 / 185	396 / 803 / 185	396 / 803 / 185	383 / 839 / 179
		27 to 45	Array Interior	388 / 531 / 235	388 / 531 / 235	388 / 531 / 235	388 / 531 / 235	364 / 554 / 220	322 / 617 / 195	364 / 554 / 220	387 / 559 / 220	387 / 559 / 220	387 / 559 / 220	387 / 559 / 220	369 / 594 / 210	326 / 658 / 185	369 / 594 / 210
			Array Edge	397 / 650 / 190	397 / 650 / 190	397 / 650 / 190	397 / 650 / 190	376 / 686 / 180	335 / 765 / 160	376 / 686 / 180	405 / 692 / 180	405 / 692 / 180	405 / 692 / 180	405 / 692 / 180	382 / 728 / 170	337 / 806 / 150	382 / 728 / 170
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 136	415 / 412 / 136	366 / 467 / 120	366 / 467 / 120	366 / 467 / 120	366 / 467 / 120	366 / 467 / 120	439 / 441 / 129	439 / 441 / 129	385 / 495 / 114	385 / 495 / 114	385 / 495 / 114	385 / 495 / 114	385 / 495 / 114
			Array Edge	497 / 511 / 111	497 / 511 / 111	436 / 574 / 98	436 / 574 / 98	436 / 574 / 98	436 / 574 / 98	436 / 574 / 98	521 / 539 / 105	521 / 539 / 105	453 / 599 / 91	453 / 599 / 91	453 / 599 / 91	453 / 599 / 91	453 / 599 / 91
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 314 / 139	615 / 598 / 135	513 / 681 / 113	513 / 681 / 113	513 / 681 / 113	439 / 818 / 97	439 / 818 / 97	630 / 355 / 139	571 / 625 / 126	483 / 722 / 106	483 / 722 / 106	483 / 722 / 106	410 / 858 / 90	410 / 858 / 90
			Array Edge	630 / 482 / 139	498 / 735 / 110	425 / 854 / 94	425 / 854 / 94	425 / 854 / 94	352 / 988 / 78	352 / 988 / 78	630 / 543 / 139	469 / 778 / 103	396 / 893 / 87	396 / 893 / 87	396 / 893 / 87	337 / 1063 / 74	337 / 1063 / 74
		7 to 20	Array Interior	507 / 641 / 203	507 / 641 / 203	507 / 641 / 203	414 / 792 / 166	414 / 792 / 166	414 / 792 / 166	374 / 862 / 150	494 / 683 / 193	494 / 683 / 193	494 / 683 / 193	398 / 833 / 155	398 / 833 / 155	398 / 833 / 155	357 / 898 / 139
			Array Edge	464 / 792 / 166	464 / 792 / 166	464 / 792 / 166	374 / 965 / 134	374 / 965 / 134	374 / 965 / 134	344 / 1067 / 123	451 / 833 / 155	451 / 833 / 155	451 / 833 / 155	374 / 1039 / 129	374 / 1039 / 129	374 / 1039 / 129	327 / 1093 / 113
		20 to 27	Array Interior	544 / 553 / 271	544 / 553 / 271	544 / 553 / 271	420 / 722 / 210	420 / 722 / 210	420 / 722 / 210	408 / 758 / 204	536 / 594 / 259	536 / 594 / 259	536 / 594 / 259	408 / 764 / 197	408 / 764 / 197	408 / 764 / 197	396 / 800 / 191
			Array Edge	504 / 687 / 222	504 / 687 / 222	504 / 687 / 222	378 / 867 / 167	378 / 867 / 167	378 / 867 / 167	364 / 902 / 161	496 / 729 / 210	496 / 729 / 210	496 / 729 / 210	379 / 937 / 161	379 / 937 / 161	379 / 937 / 161	365 / 974 / 154
		27 to 45	Array Interior	390 / 611 / 200	390 / 611 / 200	390 / 611 / 200	390 / 611 / 200	371 / 646 / 190	332 / 726 / 170	371 / 646 / 190	398 / 652 / 190	398 / 652 / 190	398 / 652 / 190	398 / 652 / 190	377 / 688 / 180	335 / 767 / 160	377 / 688 / 180
			Array Edge	419 / 762 / 165	419 / 762 / 165	419 / 762 / 165	419 / 762 / 165	393 / 796 / 155	343 / 869 / 135	393 / 796 / 155	427 / 803 / 155	427 / 803 / 155	427 / 803 / 155	427 / 803 / 155	399 / 836 / 145	358 / 939 / 130	399 / 836 / 145
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 118	474 / 483 / 118	410 / 536 / 102	410 / 536 / 102	410 / 536 / 102	410 / 536 / 102	410 / 536 / 102	498 / 512 / 111	498 / 512 / 111	437 / 575 / 98	437 / 575 / 98	437 / 575 / 98	437 / 575 / 98	437 / 575 / 98
			Array Edge	565 / 591 / 96	565 / 591 / 96	498 / 665 / 84	498 / 665 / 84	498 / 665 / 84	498 / 665 / 84	498 / 665 / 84	586 / 616 / 89	586 / 616 / 89	526 / 706 / 80	526 / 706 / 80	526 / 706 / 80	526 / 706 / 80	526 / 706 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 390 / 135	511 / 642 / 114	433 / 740 / 97	433 / 740 / 97	433 / 740 / 97	367 / 880 / 82	367 / 880 / 82	603 / 440 / 135	472 / 666 / 105	407 / 782 / 91	407 / 782 / 91	407 / 782 / 91	341 / 917 / 76	341 / 917 / 76
			Array Edge	590 / 570 / 129	416 / 773 / 91	362 / 915 / 79	362 / 915 / 79	362 / 915 / 79	309 / 1090 / 68	309 / 1090 / 68	567 / 598 / 120	401 / 812 / 85	346 / 952 / 73	346 / 952 / 73	346 / 952 / 73	291 / 1117 / 62	291 / 1117 / 62
		7 to 20	Array Interior	448 / 681 / 169	448 / 681 / 169	448 / 681 / 169	371 / 854 / 140	371 / 854 / 140	371 / 854 / 140	333 / 921 / 126	437 / 722 / 160	437 / 722 / 160	437 / 722 / 160	358 / 893 / 131	358 / 893 / 131	358 / 893 / 131	331 / 994 / 121
			Array Edge	425 / 854 / 140	425 / 854 / 140	425 / 854 / 140	337 / 1021 / 111	337 / 1021 / 111	337 / 1021 / 111	308 / 1121 / 102	414 / 893 / 131	414 / 893 / 131	414 / 893 / 131	338 / 1097 / 107	338 / 1097 / 107	338 / 1097 / 107	307 / 1198 / 97
		20 to 27	Array Interior	489 / 595 / 228	489 / 595 / 228	489 / 595 / 228	382 / 783 / 178	382 / 783 / 178	382 / 783 / 178	358 / 794 / 167	483 / 636 / 217	483 / 636 / 217	483 / 636 / 217	371 / 825 / 167	371 / 825 / 167	371 / 825 / 167	359 / 862 / 162
			Array Edge	455 / 726 / 184	455 / 726 / 184	455 / 726 / 184	359 / 961 / 145	359 / 961 / 145	359 / 961 / 145	345 / 999 / 139	449 / 766 / 173	449 / 766 / 173	449 / 766 / 173	347 / 996 / 134	347 / 996 / 134	347 / 996 / 134	333 / 1031 / 128
		27 to 45	Array Interior	380 / 651 / 167	380 / 651 / 167	380 / 651 / 167	380 / 651 / 167	359 / 686 / 158	318 / 762 / 140	359 / 686 / 158	388 / 692 / 158	388 / 692 / 158	388 / 692 / 158	388 / 692 / 158	366 / 726 / 149	333 / 828 / 135	366 / 726 / 149
			Array Edge	423 / 797 / 135	423 / 797 / 135	423 / 797 / 135	423 / 797 / 135	409 / 857 / 131	366 / 963 / 117	409 / 857 / 131	456 / 865 / 131	456 / 865 / 131	456 / 865 / 131	456 / 865 / 131	424 / 896 / 122	377 / 998 / 108	424 / 896 / 122
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 101	500 / 515 / 101	437 / 576 / 88	437 / 576 / 88	437 / 576 / 88	437 / 576 / 88	437 / 576 / 88	523 / 542 / 95	523 / 542 / 95	465 / 616 / 84	465 / 616 / 84	465 / 616 / 84	465 / 616 / 84	465 / 616 / 84
			Array Edge	601 / 632 / 82	601 / 632 / 82	524 / 704 / 72	524 / 704 / 72	524 / 704 / 72	524 / 704 / 72	524 / 704 / 72	637 / 673 / 78	637 / 673 / 78	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68	551 / 743 / 68
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 218 / 148	681 / 430 / 148	681 / 590 / 148	681 / 590 / 148	681 / 590 / 148	581 / 707 / 126	581 / 707 / 126	681 / 247 / 148	681 / 485 / 148	648 / 631 / 141	648 / 631 / 141	648 / 631 / 141	548 / 749 / 119	548 / 749 / 119
			Array Edge	681 / 338 / 148	648 / 624 / 141	548 / 720 / 119	548 / 720 / 119	548 / 720 / 119	465 / 856 / 101	465 / 856 / 101	681 / 381 / 148	615 / 666 / 133	532 / 785 / 115	532 / 785 / 115	532 / 785 / 115	449 / 927 / 97	449 / 927 / 97
		7 to 20	Array Interior	642 / 536 / 258	642 / 536 / 258	642 / 536 / 258	538 / 682 / 216	538 / 682 / 216	538 / 682 / 216	493 / 753 / 198	627 / 589 / 252	627 / 589 / 252	627 / 589 / 252	508 / 724 / 204	508 / 724 / 204	508 / 724 / 204	463 / 795 / 186
			Array Edge	542 / 682 / 216	542 / 682 / 216	542 / 682 / 216	436 / 831 / 174	436 / 831 / 174	436 / 831 / 174	406 / 931 / 162	527 / 724 / 204	527 / 724 / 204	527 / 724 / 204	418 / 869 / 162	418 / 869 / 162	418 / 869 / 162	387 / 968 / 150
		20 to 27	Array Interior	606 / 416 / 312	606 / 416 / 312	606 / 416 / 312	525 / 613 / 270	525 / 613 / 270	525 / 613 / 270	512 / 647 / 264	606 / 469 / 312	606 / 469 / 312	606 / 469 / 312	498 / 654 / 257	498 / 654 / 257	498 / 654 / 257	485 / 689 / 250
			Array Edge	585 / 593 / 291	585 / 593 / 291	585 / 593 / 291	446 / 762 / 222	446 / 762 / 222	446 / 762 / 222	432 / 798 / 215	561 / 619 / 270	561 / 619 / 270	561 / 619 / 270	431 / 803 / 208	431 / 803 / 208	431 / 803 / 208	417 / 839 / 201
		27 to 45	Array Interior	410 / 531 / 264	410 / 531 / 264	410 / 531 / 264	410 / 531 / 264	384 / 554 / 247	341 / 617 / 219	384 / 554 / 247	408 / 559 / 247	408 / 559 / 247	408 / 559 / 247	408 / 559 / 247	389 / 594 / 236	343 / 658 / 208	389 / 594 / 236
			Array Edge	415 / 650 / 213	415 / 650 / 213	415 / 650 / 213	415 / 650 / 213	393 / 686 / 202	350 / 765 / 180	393 / 686 / 202	422 / 692 / 202	422 / 692 / 202	422 / 692 / 202	422 / 692 / 202	398 / 728 / 191	352 / 806 / 169	398 / 728 / 191
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 149	415 / 412 / 149	366 / 467 / 132	366 / 467 / 132	366 / 467 / 132	366 / 467 / 132	366 / 467 / 132	439 / 441 / 142	439 / 441 / 142	385 / 495 / 124	385 / 495 / 124	385 / 495 / 124	385 / 495 / 124	385 / 495 / 124
			Array Edge	497 / 511 / 122	497 / 511 / 122	436 / 574 / 107	436 / 574 / 107	436 / 574 / 107	436 / 574 / 107	436 / 574 / 107	521 / 539 / 115	521 / 539 / 115	453 / 599 / 100	453 / 599 / 100	453 / 599 / 100	453 / 599 / 100	453 / 599 / 100
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 300 / 148	681 / 584 / 148	581 / 681 / 126	581 / 681 / 126	581 / 681 / 126	498 / 818 / 108	498 / 818 / 108	681 / 338 / 148	648 / 625 / 141	548 / 722 / 119	548 / 722 / 119	548 / 722 / 119	465 / 858 / 101	465 / 858 / 101
			Array Edge	681 / 460 / 148	565 / 735 / 123	482 / 854 / 105	482 / 854 / 105	482 / 854 / 105	399 / 988 / 87	399 / 988 / 87	681 / 518 / 148	532 / 778 / 115	449 / 893 / 97	449 / 893 / 97	449 / 893 / 97	382 / 1063 / 83	382 / 1063 / 83
		7 to 20	Array Interior	567 / 641 / 228	567 / 641 / 228	567 / 641 / 228	463 / 792 / 186	463 / 792 / 186	463 / 792 / 186	418 / 862 / 168	542 / 683 / 216	542 / 683 / 216	542 / 683 / 216	437 / 833 / 174	437 / 833 / 174	437 / 833 / 174	392 / 898 / 156
			Array Edge	505 / 792 / 186	505 / 792 / 186	505 / 792 / 186	407 / 965 / 150	407 / 965 / 150	407 / 965 / 150	375 / 1067 / 138	490 / 833 / 174	490 / 833 / 174	490 / 833 / 174	405 / 1039 / 144	405 / 1039 / 144	405 / 1039 / 144	355 / 1093 / 126
		20 to 27	Array Interior	596 / 553 / 305	596 / 553 / 305	596 / 553 / 305	461 / 722 / 236	461 / 722 / 236	461 / 722 / 236	447 / 758 / 229	586 / 594 / 291	586 / 594 / 291	586 / 594 / 291	446 / 764 / 222	446 / 764 / 222	446 / 764 / 222	432 / 800 / 215
			Array Edge	546 / 687 / 250	546 / 687 / 250	546 / 687 / 250	410 / 867 / 187	410 / 867 / 187	410 / 867 / 187	395 / 902 / 180	536 / 729 / 236	536 / 729 / 236	536 / 729 / 236	410 / 937 / 180	410 / 937 / 180	410 / 937 / 180	394 / 974 / 174
		27 to 45	Array Interior	409 / 611 / 225	409 / 611 / 225	409 / 611 / 225	409 / 611 / 225	389 / 646 / 213	348 / 726 / 191	389 / 646 / 213	416 / 652 / 213	416 / 652 / 213	416 / 652 / 213	416 / 652 / 213	394 / 688 / 202	350 / 767 / 180	394 / 688 / 202
			Array Edge	434 / 762 / 185	434 / 762 / 185	434 / 762 / 185	434 / 762 / 185	408 / 796 / 174	355 / 869 / 152	408 / 796 / 174	441 / 803 / 174	441 / 803 / 174	441 / 803 / 174	441 / 803 / 174	412 / 836 / 163	370 / 939 / 146	412 / 836 / 163
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 129	474 / 483 / 129	410 / 536 / 112	410 / 536 / 112	410 / 536 / 112	410 / 536 / 112	410 / 536 / 112	498 / 512 / 122	498 / 512 / 122	437 / 575 / 107	437 / 575 / 107	437 / 575 / 107	437 / 575 / 107	437 / 575 / 107
			Array Edge	565 / 591 / 105	565 / 591 / 105	498 / 665 / 92	498 / 665 / 92	498 / 665 / 92	498 / 665 / 92	498 / 665 / 92	586 / 616 / 97	586 / 616 / 97	526 / 706 / 87	526 / 706 / 87	526 / 706 / 87	526 / 706 / 87	526 / 706 / 87
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 364 / 140	580 / 642 / 127	491 / 740 / 108	491 / 740 / 108	491 / 740 / 108	416 / 880 / 92	416 / 880 / 92	639 / 411 / 140	535 / 666 / 118	461 / 782 / 101	461 / 782 / 101	461 / 782 / 101	387 / 917 / 85	387 / 917 / 85
			Array Edge	639 / 557 / 140	461 / 773 / 101	401 / 915 / 88	401 / 915 / 88	401 / 915 / 88	342 / 1090 / 75	342 / 1090 / 75	621 / 598 / 134	439 / 812 / 95	379 / 952 / 82	379 / 952 / 82	379 / 952 / 82	318 / 1117 / 69	318 / 1117 / 69
		7 to 20	Array Interior	489 / 681 / 190	489 / 681 / 190	489 / 681 / 190	405 / 854 / 157	405 / 854 / 157	405 / 854 / 157	363 / 921 / 141	476 / 722 / 179	476 / 722 / 179	476 / 722 / 179	390 / 893 / 147	390 / 893 / 147	390 / 893 / 147	361 / 994 / 136
			Array Edge	459 / 854 / 157	459 / 854 / 157	459 / 854 / 157	365 / 1021 / 125	365 / 1021 / 125	365 / 1021 / 125	333 / 1121 / 114	446 / 893 / 147	446 / 893 / 147	446 / 893 / 147	364 / 1097 / 119	364 / 1097 / 119	364 / 1097 / 119	331 / 1198 / 109
		20 to 27	Array Interior	532 / 595 / 256	532 / 595 / 256	532 / 595 / 256	415 / 783 / 200	415 / 783 / 200	415 / 783 / 200	389 / 794 / 188	524 / 636 / 244	524 / 636 / 244	524 / 636 / 244	403 / 825 / 188	403 / 825 / 188	403 / 825 / 188	390 / 862 / 181
			Array Edge	490 / 726 / 206	490 / 726 / 206	490 / 726 / 206	386 / 961 / 163	386 / 961 / 163	386 / 961 / 163	371 / 999 / 157	481 / 766 / 194	481 / 766 / 194	481 / 766 / 194	373 / 996 / 150	373 / 996 / 150	373 / 996 / 150	357 / 1031 / 144
		27 to 45	Array Interior	395 / 651 / 187	395 / 651 / 187	395 / 651 / 187	395 / 651 / 187	374 / 686 / 177	331 / 762 / 157	374 / 686 / 177	403 / 692 / 177	403 / 692 / 177	403 / 692 / 177	403 / 692 / 177	380 / 726 / 167	345 / 828 / 152	380 / 726 / 167
			Array Edge	423 / 797 / 152	423 / 797 / 152	423 / 797 / 152	423 / 797 / 152	409 / 857 / 147	366 / 963 / 132	409 / 857 / 147	456 / 865 / 147	456 / 865 / 147	456 / 865 / 147	456 / 865 / 147	424 / 896 / 137	377 / 998 / 122	424 / 896 / 137
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 110	500 / 515 / 110	437 / 576 / 97	437 / 576 / 97	437 / 576 / 97	437 / 576 / 97	437 / 576 / 97	523 / 542 / 103	523 / 542 / 103	465 / 616 / 92	465 / 616 / 92	465 / 616 / 92	465 / 616 / 92	465 / 616 / 92
			Array Edge	601 / 632 / 90	601 / 632 / 90	524 / 704 / 78	524 / 704 / 78	524 / 704 / 78	524 / 704 / 78	524 / 704 / 78	637 / 673 / 85	637 / 673 / 85	551 / 743 / 74	551 / 743 / 74	551 / 743 / 74	551 / 743 / 74	551 / 743 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	630 / 291 / 139	630 / 569 / 139	542 / 669 / 119	542 / 669 / 119	542 / 669 / 119	454 / 786 / 100	454 / 786 / 100	630 / 325 / 139	600 / 604 / 132	513 / 703 / 113	513 / 703 / 113	513 / 703 / 113	425 / 817 / 94	425 / 817 / 94
			Array Edge	630 / 448 / 139	513 / 704 / 113	439 / 822 / 97	439 / 822 / 97	439 / 822 / 97	366 / 957 / 81	366 / 957 / 81	630 / 498 / 139	483 / 737 / 106	410 / 851 / 90	410 / 851 / 90	410 / 851 / 90	352 / 1020 / 78	352 / 1020 / 78
		7 to 20	Array Interior	527 / 628 / 214	527 / 628 / 214	527 / 628 / 214	422 / 761 / 171	422 / 761 / 171	422 / 761 / 171	382 / 830 / 155	497 / 645 / 198	497 / 645 / 198	497 / 645 / 198	403 / 792 / 161	403 / 792 / 161	403 / 792 / 161	377 / 890 / 150
			Array Edge	468 / 761 / 171	468 / 761 / 171	468 / 761 / 171	381 / 933 / 139	381 / 933 / 139	381 / 933 / 139	351 / 1036 / 129	454 / 792 / 161	454 / 792 / 161	454 / 792 / 161	378 / 996 / 134	378 / 996 / 134	378 / 996 / 134	333 / 1054 / 118
		20 to 27	Array Interior	558 / 537 / 284	558 / 537 / 284	558 / 537 / 284	425 / 691 / 216	425 / 691 / 216	425 / 691 / 216	413 / 727 / 210	548 / 571 / 271	548 / 571 / 271	548 / 571 / 271	411 / 724 / 204	411 / 724 / 204	411 / 724 / 204	399 / 759 / 197
			Array Edge	505 / 656 / 228	505 / 656 / 228	505 / 656 / 228	396 / 866 / 179	396 / 866 / 179	396 / 866 / 179	369 / 872 / 167	495 / 690 / 216	495 / 690 / 216	495 / 690 / 216	382 / 895 / 167	382 / 895 / 167	382 / 895 / 167	368 / 931 / 161
		27 to 45	Array Interior	393 / 596 / 210	393 / 596 / 210	393 / 596 / 210	393 / 596 / 210	365 / 617 / 195	328 / 695 / 175	365 / 617 / 195	388 / 615 / 195	388 / 615 / 195	388 / 615 / 195	388 / 615 / 195	368 / 650 / 185	328 / 727 / 165	368 / 650 / 185
			Array Edge	411 / 730 / 170	411 / 730 / 170	411 / 730 / 170	411 / 730 / 170	387 / 765 / 160	338 / 839 / 140	387 / 765 / 160	415 / 762 / 160	415 / 762 / 160	415 / 762 / 160	415 / 762 / 160	389 / 795 / 150	350 / 897 / 135	389 / 795 / 150
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 120	452 / 458 / 120	401 / 520 / 107	401 / 520 / 107	401 / 520 / 107	401 / 520 / 107	401 / 520 / 107	479 / 490 / 116	479 / 490 / 116	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102	423 / 553 / 102
			Array Edge	540 / 563 / 98	540 / 563 / 98	478 / 636 / 86	478 / 636 / 86	478 / 636 / 86	478 / 636 / 86	478 / 636 / 86	569 / 596 / 93	569 / 596 / 93	500 / 668 / 82	500 / 668 / 82	500 / 668 / 82	500 / 668 / 82	500 / 668 / 82
	C	0 to 7	Array Interior	630 / 398 / 139	542 / 663 / 119	469 / 782 / 103	469 / 782 / 103	469 / 782 / 103	396 / 923 / 87	396 / 923 / 87	630 / 443 / 139	513 / 697 / 113	439 / 814 / 97	439 / 814 / 97	439 / 814 / 97	366 / 948 / 81	366 / 948 / 81
			Array Edge	624 / 593 / 135	446 / 814 / 97	386 / 959 / 84	386 / 959 / 84	386 / 959 / 84	327 / 1134 / 71	327 / 1134 / 71	610 / 628 / 129	427 / 844 / 90	366 / 983 / 78	366 / 983 / 78	366 / 983 / 78	305 / 1143 / 65	305 / 1143 / 65
		7 to 20	Array Interior	481 / 721 / 182	481 / 721 / 182	481 / 721 / 182	396 / 897 / 150	396 / 897 / 150	396 / 897 / 150	354 / 964 / 134	467 / 754 / 171	467 / 754 / 171	467 / 754 / 171	379 / 925 / 139	379 / 925 / 139	379 / 925 / 139	350 / 1027 / 129
			Array Edge	453 / 897 / 150	453 / 897 / 150	453 / 897 / 150	356 / 1063 / 118	356 / 1063 / 118	356 / 1063 / 118	324 / 1161 / 107	438 / 925 / 139	438 / 925 / 139	438 / 925 / 139	354 / 1125 / 113	354 / 1125 / 113	354 / 1125 / 113	320 / 1224 / 102
		20 to 27	Array Interior	514 / 617 / 241	514 / 617 / 241	514 / 617 / 241	395 / 800 / 185	395 / 800 / 185	395 / 800 / 185	382 / 836 / 179	504 / 650 / 228	504 / 650 / 228	504 / 650 / 228	395 / 858 / 179	395 / 858 / 179	395 / 858 / 179	381 / 896 / 173
			Array Edge	487 / 766 / 197	487 / 766 / 197	487 / 766 / 197	380 / 1005 / 154	380 / 1005 / 154	380 / 1005 / 154	365 / 1043 / 148	476 / 797 / 185	476 / 797 / 185	476 / 797 / 185	365 / 1026 / 142	365 / 1026 / 142	365 / 1026 / 142	349 / 1060 / 136
		27 to 45	Array Interior	404 / 690 / 180	404 / 690 / 180	404 / 690 / 180	404 / 690 / 180	381 / 725 / 170	337 / 802 / 150	381 / 725 / 170	408 / 723 / 170	408 / 723 / 170	408 / 723 / 170	408 / 723 / 170	384 / 757 / 160	348 / 861 / 145	384 / 757 / 160
			Array Edge	443 / 839 / 145	443 / 839 / 145	443 / 839 / 145	443 / 839 / 145	412 / 869 / 135	366 / 967 / 120	412 / 869 / 135	472 / 898 / 140	472 / 898 / 140	472 / 898 / 140	472 / 898 / 140	438 / 928 / 130	387 / 1028 / 115	438 / 928 / 130
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 105	519 / 537 / 105	463 / 612 / 93	463 / 612 / 93	463 / 612 / 93	463 / 612 / 93	463 / 612 / 93	548 / 570 / 100	548 / 570 / 100	473 / 630 / 86	473 / 630 / 86	473 / 630 / 86	473 / 630 / 86	473 / 630 / 86
			Array Edge	618 / 653 / 84	618 / 653 / 84	551 / 743 / 75	551 / 743 / 75	551 / 743 / 75	551 / 743 / 75	551 / 743 / 75	646 / 685 / 80	646 / 685 / 80	572 / 774 / 71	572 / 774 / 71	572 / 774 / 71	572 / 774 / 71	572 / 774 / 71
	D	0 to 7	Array Interior	603 / 492 / 135	446 / 703 / 100	380 / 816 / 85	380 / 816 / 85	380 / 816 / 85	328 / 984 / 73	328 / 984 / 73	592 / 536 / 132	434 / 758 / 97	369 / 875 / 82	369 / 875 / 82	369 / 875 / 82	303 / 1004 / 68	303 / 1004 / 68
			Array Edge	556 / 636 / 114	399 / 875 / 82	342 / 1019 / 70	342 / 1019 / 70	342 / 1019 / 70	285 / 1186 / 59	285 / 1186 / 59	544 / 671 / 108	383 / 902 / 76	339 / 1084 / 68	339 / 1084 / 68	339 / 1084 / 68	280 / 1249 / 56	280 / 1249 / 56
		7 to 20	Array Interior	439 / 782 / 155	439 / 782 / 155	439 / 782 / 155	357 / 959 / 126	357 / 959 / 126	357 / 959 / 126	316 / 1021 / 111	427 / 814 / 145	427 / 814 / 145	427 / 814 / 145	342 / 983 / 116	342 / 983 / 116	342 / 983 / 116	313 / 1083 / 107
			Array Edge	418 / 959 / 126	418 / 959 / 126	418 / 959 / 126	338 / 1167 / 102	338 / 1167 / 102	338 / 1167 / 102	305 / 1269 / 92	404 / 983 / 116	404 / 983 / 116	404 / 983 / 116	337 / 1233 / 97	337 / 1233 / 97	337 / 1233 / 97	303 / 1333 / 87
		20 to 27	Array Interior	476 / 675 / 206	476 / 675 / 206	476 / 675 / 206	360 / 859 / 156	360 / 859 / 156	360 / 859 / 156	347 / 896 / 151	468 / 709 / 195	468 / 709 / 195	468 / 709 / 195	361 / 920 / 151	361 / 920 / 151	361 / 920 / 151	347 / 957 / 145
			Array Edge	456 / 827 / 167	456 / 827 / 167	456 / 827 / 167	350 / 1064 / 128	350 / 1064 / 128	350 / 1064 / 128	334 / 1100 / 123	447 / 857 / 156	447 / 857 / 156	447 / 857 / 156	351 / 1129 / 123	351 / 1129 / 123	351 / 1129 / 123	335 / 1165 / 117
		27 to 45	Array Interior	394 / 728 / 149	394 / 728 / 149	394 / 728 / 149	394 / 728 / 149	382 / 786 / 144	335 / 862 / 126	382 / 786 / 144	418 / 784 / 144	418 / 784 / 144	418 / 784 / 144	418 / 784 / 144	391 / 818 / 135	352 / 922 / 122	391 / 818 / 135
			Array Edge	471 / 899 / 122	471 / 899 / 122	471 / 899 / 122	471 / 899 / 122	454 / 963 / 117	401 / 1066 / 104	454 / 963 / 117	501 / 960 / 117	501 / 960 / 117	501 / 960 / 117	501 / 960 / 117	462 / 985 / 108	424 / 1131 / 99	462 / 985 / 108
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 91	555 / 579 / 91	490 / 653 / 80	490 / 653 / 80	490 / 653 / 80	490 / 653 / 80	490 / 653 / 80	584 / 612 / 86	584 / 612 / 86	513 / 687 / 76	513 / 687 / 76	513 / 687 / 76	513 / 687 / 76	513 / 687 / 76
			Array Edge	670 / 711 / 74	670 / 711 / 74	593 / 803 / 65	593 / 803 / 65	593 / 803 / 65	593 / 803 / 65	593 / 803 / 65	698 / 743 / 70	698 / 743 / 70	613 / 833 / 61	613 / 833 / 61	613 / 833 / 61	613 / 833 / 61	613 / 833 / 61
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	681 / 278 / 148	681 / 543 / 148	615 / 669 / 133	615 / 669 / 133	615 / 669 / 133	515 / 786 / 112	515 / 786 / 112	681 / 310 / 148	681 / 604 / 148	581 / 703 / 126	581 / 703 / 126	581 / 703 / 126	482 / 817 / 105	482 / 817 / 105
			Array Edge	681 / 427 / 148	581 / 704 / 126	498 / 822 / 108	498 / 822 / 108	498 / 822 / 108	415 / 957 / 90	415 / 957 / 90	681 / 475 / 148	548 / 737 / 119	465 / 851 / 101	465 / 851 / 101	465 / 851 / 101	399 / 1020 / 87	399 / 1020 / 87
		7 to 20	Array Interior	597 / 628 / 240	597 / 628 / 240	597 / 628 / 240	478 / 761 / 192	478 / 761 / 192	478 / 761 / 192	433 / 830 / 174	553 / 645 / 222	553 / 645 / 222	553 / 645 / 222	448 / 792 / 180	448 / 792 / 180	448 / 792 / 180	418 / 890 / 168
			Array Edge	511 / 761 / 192	511 / 761 / 192	511 / 761 / 192	415 / 933 / 156	415 / 933 / 156	415 / 933 / 156	383 / 1036 / 144	493 / 792 / 180	493 / 792 / 180	493 / 792 / 180	411 / 996 / 150	411 / 996 / 150	411 / 996 / 150	362 / 1054 / 132
		20 to 27	Array Interior	606 / 525 / 312	606 / 525 / 312	606 / 525 / 312	471 / 691 / 243	471 / 691 / 243	471 / 691 / 243	458 / 727 / 236	601 / 571 / 305	601 / 571 / 305	601 / 571 / 305	451 / 724 / 229	451 / 724 / 229	451 / 724 / 229	437 / 759 / 222
			Array Edge	549 / 656 / 257	549 / 656 / 257	549 / 656 / 257	431 / 866 / 201	431 / 866 / 201	431 / 866 / 201	401 / 872 / 187	537 / 690 / 243	537 / 690 / 243	537 / 690 / 243	414 / 895 / 187	414 / 895 / 187	414 / 895 / 187	399 / 931 / 180
		27 to 45	Array Interior	413 / 596 / 236	413 / 596 / 236	413 / 596 / 236	413 / 596 / 236	383 / 617 / 219	344 / 695 / 197	383 / 617 / 219	406 / 615 / 219	406 / 615 / 219	406 / 615 / 219	406 / 615 / 219	385 / 650 / 208	344 / 727 / 185	385 / 650 / 208
			Array Edge	427 / 730 / 191	427 / 730 / 191	427 / 730 / 191	427 / 730 / 191	402 / 765 / 180	352 / 839 / 157	402 / 765 / 180	430 / 762 / 180	430 / 762 / 180	430 / 762 / 180	430 / 762 / 180	403 / 795 / 169	363 / 897 / 152	403 / 795 / 169
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 132	452 / 458 / 132	401 / 520 / 117	401 / 520 / 117	401 / 520 / 117	401 / 520 / 117	401 / 520 / 117	479 / 490 / 127	479 / 490 / 127	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112	423 / 553 / 112
			Array Edge	540 / 563 / 107	540 / 563 / 107	478 / 636 / 95	478 / 636 / 95	478 / 636 / 95	478 / 636 / 95	478 / 636 / 95	569 / 596 / 102	569 / 596 / 102	500 / 668 / 90	500 / 668 / 90	500 / 668 / 90	500 / 668 / 90	500 / 668 / 90
	C	0 to 7	Array Interior	681 / 379 / 148	615 / 663 / 133	532 / 782 / 115	532 / 782 / 115	532 / 782 / 115	449 / 923 / 97	449 / 923 / 97	681 / 423 / 148	581 / 697 / 126	498 / 814 / 108	498 / 814 / 108	498 / 814 / 108	415 / 948 / 90	415 / 948 / 90
			Array Edge	681 / 579 / 148	498 / 814 / 108	432 / 959 / 94	432 / 959 / 94	432 / 959 / 94	366 / 1134 / 80	366 / 1134 / 80	669 / 628 / 144	469 / 844 / 101	402 / 983 / 87	402 / 983 / 87	402 / 983 / 87	335 / 1143 / 72	335 / 1143 / 72
		7 to 20	Array Interior	526 / 721 / 204	526 / 721 / 204	526 / 721 / 204	433 / 897 / 168	433 / 897 / 168	433 / 897 / 168	387 / 964 / 150	509 / 754 / 192	509 / 754 / 192	509 / 754 / 192	414 / 925 / 156	414 / 925 / 156	414 / 925 / 156	382 / 1027 / 144
			Array Edge	490 / 897 / 168	490 / 897 / 168	490 / 897 / 168	385 / 1063 / 132	385 / 1063 / 132	385 / 1063 / 132	350 / 1161 / 120	472 / 925 / 156	472 / 925 / 156	472 / 925 / 156	382 / 1125 / 126	382 / 1125 / 126	382 / 1125 / 126	345 / 1224 / 114
		20 to 27	Array Interior	560 / 617 / 270	560 / 617 / 270	560 / 617 / 270	431 / 800 / 208	431 / 800 / 208	431 / 800 / 208	417 / 836 / 201	548 / 650 / 257	548 / 650 / 257	548 / 650 / 257	429 / 858 / 201	429 / 858 / 201	429 / 858 / 201	415 / 896 / 194
			Array Edge	525 / 766 / 222	525 / 766 / 222	525 / 766 / 222	410 / 1005 / 174	410 / 1005 / 174	410 / 1005 / 174	394 / 1043 / 167	512 / 797 / 208	512 / 797 / 208	512 / 797 / 208	392 / 1026 / 160	392 / 1026 / 160	392 / 1026 / 160	375 / 1060 / 153
		27 to 45	Array Interior	421 / 690 / 202	421 / 690 / 202	421 / 690 / 202	421 / 690 / 202	397 / 725 / 191	351 / 802 / 169	397 / 725 / 191	424 / 723 / 191	424 / 723 / 191	424 / 723 / 191	424 / 723 / 191	399 / 757 / 180	362 / 861 / 163	399 / 757 / 180
			Array Edge	445 / 839 / 163	445 / 839 / 163	445 / 839 / 163	445 / 839 / 163	414 / 869 / 152	368 / 967 / 135	414 / 869 / 152	472 / 898 / 157	472 / 898 / 157	472 / 898 / 157	472 / 898 / 157	438 / 928 / 146	387 / 1028 / 129	438 / 928 / 146
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 115	519 / 537 / 115	463 / 612 / 102	463 / 612 / 102	463 / 612 / 102	463 / 612 / 102	463 / 612 / 102	548 / 570 / 110	548 / 570 / 110	473 / 630 / 95	473 / 630 / 95	473 / 630 / 95	473 / 630 / 95	473 / 630 / 95
			Array Edge	618 / 653 / 92	618 / 653 / 92	551 / 743 / 82	551 / 743 / 82	551 / 743 / 82	551 / 743 / 82	551 / 743 / 82	646 / 685 / 87	646 / 685 / 87	572 / 774 / 77	572 / 774 / 77	572 / 774 / 77	572 / 774 / 77	572 / 774 / 77
	D	0 to 7	Array Interior	639 / 460 / 140	505 / 703 / 111	431 / 816 / 95	431 / 816 / 95	431 / 816 / 95	372 / 984 / 82	372 / 984 / 82	639 / 512 / 140	491 / 758 / 108	416 / 875 / 92	416 / 875 / 92	416 / 875 / 92	342 / 1004 / 75	342 / 1004 / 75
			Array Edge	607 / 636 / 127	436 / 875 / 92	374 / 1019 / 79	374 / 1019 / 79	374 / 1019 / 79	312 / 1186 / 66	312 / 1186 / 66	593 / 671 / 121	417 / 902 / 85	369 / 1084 / 75	369 / 1084 / 75	369 / 1084 / 75	305 / 1249 / 62	305 / 1249 / 62
		7 to 20	Array Interior	477 / 782 / 174	477 / 782 / 174	477 / 782 / 174	388 / 959 / 141	388 / 959 / 141	388 / 959 / 141	343 / 1021 / 125	462 / 814 / 163	462 / 814 / 163	462 / 814 / 163	370 / 983 / 130	370 / 983 / 130	370 / 983 / 130	339 / 1083 / 119
			Array Edge	448 / 959 / 141	448 / 959 / 141	448 / 959 / 141	362 / 1167 / 114	362 / 1167 / 114	362 / 1167 / 114	328 / 1269 / 103	432 / 983 / 130	432 / 983 / 130	432 / 983 / 130	360 / 1233 / 109	360 / 1233 / 109	360 / 1233 / 109	324 / 1333 / 98
		20 to 27	Array Interior	515 / 675 / 231	515 / 675 / 231	515 / 675 / 231	390 / 859 / 175	390 / 859 / 175	390 / 859 / 175	376 / 896 / 169	505 / 709 / 219	505 / 709 / 219	505 / 709 / 219	389 / 920 / 169	389 / 920 / 169	389 / 920 / 169	375 / 957 / 163
			Array Edge	487 / 827 / 188	487 / 827 / 188	487 / 827 / 188	374 / 1064 / 144	374 / 1064 / 144	374 / 1064 / 144	358 / 1100 / 138	476 / 857 / 175	476 / 857 / 175	476 / 857 / 175	374 / 1129 / 138	374 / 1129 / 138	374 / 1129 / 138	357 / 1165 / 132
		27 to 45	Array Interior	408 / 728 / 167	408 / 728 / 167	408 / 728 / 167	408 / 728 / 167	396 / 786 / 162	346 / 862 / 142	396 / 786 / 162	425 / 784 / 162	425 / 784 / 162	425 / 784 / 162	425 / 784 / 162	398 / 818 / 152	358 / 922 / 137	398 / 818 / 152
			Array Edge	471 / 899 / 137	471 / 899 / 137	471 / 899 / 137	471 / 899 / 137	454 / 963 / 132	401 / 1066 / 117	454 / 963 / 132	501 / 960 / 132	501 / 960 / 132	501 / 960 / 132	501 / 960 / 132	462 / 985 / 122	424 / 1131 / 112	462 / 985 / 122
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 99	555 / 579 / 99	490 / 653 / 87	490 / 653 / 87	490 / 653 / 87	490 / 653 / 87	490 / 653 / 87	584 / 612 / 94	584 / 612 / 94	513 / 687 / 83	513 / 687 / 83	513 / 687 / 83	513 / 687 / 83	513 / 687 / 83
			Array Edge	670 / 711 / 81	670 / 711 / 81	593 / 803 / 71	593 / 803 / 71	593 / 803 / 71	593 / 803 / 71	593 / 803 / 71	698 / 743 / 76	698 / 743 / 76	613 / 833 / 67	613 / 833 / 67	613 / 833 / 67	613 / 833 / 67	613 / 833 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 111 / 152	706 / 158 / 152	706 / 158 / 152	706 / 158 / 152	706 / 227 / 152	706 / 227 / 152	706 / 86 / 152	706 / 126 / 152	706 / 177 / 152	706 / 177 / 152	706 / 177 / 152	706 / 253 / 152	706 / 253 / 152	
			Array Edge	706 / 86 / 152	706 / 177 / 152	706 / 246 / 152	706 / 246 / 152	706 / 246 / 152	706 / 349 / 152	706 / 349 / 152	706 / 96 / 152	706 / 198 / 152	706 / 274 / 152	706 / 274 / 152	706 / 274 / 152	706 / 389 / 152	706 / 389 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 146 / 273	685 / 146 / 273	685 / 146 / 273	685 / 229 / 273	685 / 229 / 273	685 / 229 / 273	685 / 279 / 273	685 / 164 / 273	685 / 164 / 273	685 / 164 / 273	685 / 256 / 273	685 / 256 / 273	685 / 256 / 273	685 / 311 / 273	
			Array Edge	685 / 229 / 273	685 / 229 / 273	685 / 229 / 273	685 / 353 / 273	685 / 353 / 273	685 / 353 / 273	685 / 428 / 273	685 / 256 / 273	685 / 256 / 273	685 / 256 / 273	685 / 394 / 273	685 / 394 / 273	685 / 394 / 273	685 / 476 / 273	
		20 to 27	Array Interior	647 / 111 / 331	647 / 111 / 331	647 / 111 / 331	647 / 198 / 331	647 / 198 / 331	647 / 198 / 331	647 / 215 / 331	647 / 125 / 331	647 / 125 / 331	647 / 125 / 331	647 / 221 / 331	647 / 221 / 331	647 / 221 / 331	647 / 241 / 331	
			Array Edge	647 / 176 / 331	647 / 176 / 331	647 / 176 / 331	647 / 306 / 331	647 / 306 / 331	647 / 306 / 331	647 / 332 / 331	647 / 197 / 331	647 / 197 / 331	647 / 197 / 331	647 / 342 / 331	647 / 342 / 331	647 / 342 / 331	647 / 371 / 331	
		27 to 45	Array Interior	428 / 203 / 387	428 / 203 / 387	428 / 203 / 387	428 / 203 / 387	428 / 228 / 387	428 / 291 / 387	428 / 228 / 387	428 / 228 / 387	428 / 228 / 387	428 / 228 / 387	428 / 228 / 387	428 / 255 / 387	428 / 325 / 387	428 / 255 / 387	
			Array Edge	428 / 316 / 387	428 / 316 / 387	428 / 316 / 387	428 / 316 / 387	428 / 354 / 387	408 / 426 / 368	428 / 354 / 387	440 / 353 / 387	440 / 353 / 387	440 / 353 / 387	440 / 353 / 387	440 / 394 / 387	391 / 442 / 343	440 / 394 / 387	
		45 to 90	Array Interior	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 206 / 216	268 / 206 / 216	268 / 206 / 216	268 / 206 / 216	268 / 206 / 216	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	268 / 230 / 216	
			Array Edge	281 / 243 / 213	281 / 243 / 213	270 / 303 / 205	270 / 303 / 205	270 / 303 / 205	270 / 303 / 205	270 / 303 / 205	293 / 265 / 208	293 / 265 / 208	277 / 325 / 197	277 / 325 / 197	277 / 325 / 197	277 / 325 / 197	277 / 325 / 197	
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 156 / 152	706 / 218 / 152	706 / 218 / 152	706 / 218 / 152	706 / 310 / 152	706 / 310 / 152	706 / 86 / 152	706 / 175 / 152	706 / 243 / 152	706 / 243 / 152	706 / 243 / 152	706 / 346 / 152	706 / 346 / 152	
			Array Edge	706 / 120 / 152	706 / 244 / 152	706 / 336 / 152	706 / 336 / 152	706 / 336 / 152	706 / 475 / 152	706 / 475 / 152	706 / 135 / 152	706 / 272 / 152	706 / 375 / 152	706 / 375 / 152	706 / 375 / 152	706 / 529 / 152	706 / 529 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 203 / 273	685 / 203 / 273	685 / 203 / 273	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 380 / 273	685 / 227 / 273	685 / 227 / 273	685 / 227 / 273	685 / 350 / 273	685 / 350 / 273	685 / 350 / 273	685 / 424 / 273	
			Array Edge	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 480 / 273	685 / 480 / 273	685 / 480 / 273	685 / 580 / 273	685 / 350 / 273	685 / 350 / 273	685 / 350 / 273	685 / 534 / 273	685 / 534 / 273	685 / 534 / 273	651 / 614 / 260	
		20 to 27	Array Interior	647 / 155 / 331	647 / 155 / 331	647 / 155 / 331	647 / 272 / 331	647 / 272 / 331	647 / 272 / 331	647 / 295 / 331	647 / 174 / 331	647 / 174 / 331	647 / 174 / 331	647 / 303 / 331	647 / 303 / 331	647 / 303 / 331	647 / 329 / 331	
			Array Edge	647 / 243 / 331	647 / 243 / 331	647 / 243 / 331	647 / 418 / 331	647 / 418 / 331	647 / 418 / 331	647 / 453 / 331	647 / 271 / 331	647 / 271 / 331	647 / 271 / 331	647 / 465 / 331	647 / 465 / 331	647 / 465 / 331	647 / 504 / 331	
		27 to 45	Array Interior	428 / 280 / 387	428 / 280 / 387	428 / 280 / 387	428 / 280 / 387	428 / 314 / 387	428 / 398 / 387	428 / 314 / 387	428 / 313 / 387	428 / 313 / 387	428 / 313 / 387	428 / 313 / 387	428 / 350 / 387	408 / 422 / 368	428 / 350 / 387	
			Array Edge	455 / 417 / 374	455 / 417 / 374	455 / 417 / 374	455 / 417 / 374	424 / 435 / 349	379 / 490 / 312	424 / 435 / 349	441 / 434 / 349	441 / 434 / 349	441 / 434 / 349	441 / 434 / 349	417 / 458 / 331	378 / 523 / 299	417 / 458 / 331	
		45 to 90	Array Interior	268 / 218 / 216	268 / 218 / 216	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	279 / 241 / 213	279 / 241 / 213	269 / 300 / 205	269 / 300 / 205	269 / 300 / 205	269 / 300 / 205	269 / 300 / 205	
			Array Edge	329 / 308 / 197	329 / 308 / 197	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	346 / 329 / 189	346 / 329 / 189	316 / 387 / 173	316 / 387 / 173	316 / 387 / 173	316 / 387 / 173	316 / 387 / 173	
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 94 / 148	681 / 196 / 148	681 / 273 / 148	681 / 273 / 148	681 / 273 / 148	681 / 388 / 148	681 / 388 / 148	681 / 107 / 148	681 / 220 / 148	681 / 305 / 148	681 / 305 / 148	681 / 305 / 148	681 / 432 / 148	681 / 432 / 148	
			Array Edge	681 / 152 / 148	681 / 305 / 148	681 / 420 / 148	681 / 420 / 148	681 / 420 / 148	681 / 592 / 148	681 / 592 / 148	681 / 170 / 148	681 / 340 / 148	681 / 467 / 148	681 / 467 / 148	681 / 467 / 148	648 / 626 / 141	648 / 626 / 141	
		7 to 20	Array Interior	642 / 247 / 258	642 / 247 / 258	642 / 247 / 258	642 / 381 / 258	642 / 381 / 258	642 / 381 / 258	642 / 462 / 258	642 / 276 / 258	642 / 276 / 258	642 / 276 / 258	642 / 425 / 258	642 / 425 / 258	642 / 425 / 258	642 / 514 / 258	
			Array Edge	642 / 381 / 258	642 / 381 / 258	642 / 381 / 258	642 / 582 / 258	642 / 582 / 258	642 / 582 / 258	582 / 637 / 234	642 / 425 / 258	642 / 425 / 258	642 / 425 / 258	597 / 602 / 240	597 / 602 / 240	597 / 602 / 240	553 / 672 / 222	
		20 to 27	Array Interior	606 / 190 / 312	606 / 190 / 312	606 / 190 / 312	606 / 330 / 312	606 / 330 / 312	606 / 330 / 312	606 / 358 / 312	606 / 213 / 312	606 / 213 / 312	606 / 213 / 312	606 / 368 / 312	606 / 368 / 312	606 / 368 / 312	606 / 399 / 312	
			Array Edge	606 / 295 / 312	606 / 295 / 312	606 / 295 / 312	606 / 505 / 312	606 / 505 / 312	606 / 505 / 312	606 / 547 / 312	606 / 329 / 312	606 / 329 / 312	606 / 329 / 312	593 / 549 / 305	593 / 549 / 305	593 / 549 / 305	579 / 582 / 298	
		27 to 45	Array Interior	414 / 336 / 359	414 / 336 / 359	414 / 336 / 359	414 / 336 / 359	414 / 376 / 359	375 / 431 / 326	414 / 376 / 359	428 / 375 / 359	428 / 375 / 359	428 / 375 / 359	428 / 375 / 359	415 / 406 / 348	368 / 455 / 309	415 / 406 / 348	
			Array Edge	413 / 443 / 309	413 / 443 / 309	413 / 443 / 309	413 / 443 / 309	391 / 467 / 292	353 / 532 / 264	391 / 467 / 292	417 / 475 / 298	417 / 475 / 298	417 / 475 / 298	417 / 475 / 298	393 / 500 / 281	346 / 554 / 247	393 / 500 / 281	
		45 to 90	Array Interior	281 / 251 / 196	281 / 251 / 196	266 / 308 / 186	266 / 308 / 186	266 / 308 / 186	266 / 308 / 186	266 / 308 / 186	296 / 269 / 189	296 / 269 / 189	280 / 330 / 179	280 / 330 / 179	280 / 330 / 179	280 / 330 / 179	280 / 330 / 179	
			Array Edge	358 / 342 / 174	358 / 342 / 174	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	322 / 396 / 157	376 / 365 / 167	376 / 365 / 167	331 / 413 / 147	331 / 413 / 147	331 / 413 / 147	331 / 413 / 147	331 / 413 / 147	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 109 / 162	760 / 153 / 162	760 / 153 / 162	760 / 153 / 162	760 / 221 / 162	760 / 221 / 162	760 / 84 / 162	760 / 122 / 162	760 / 172 / 162	760 / 172 / 162	760 / 172 / 162	760 / 247 / 162	760 / 247 / 162	
			Array Edge	760 / 84 / 162	760 / 172 / 162	760 / 239 / 162	760 / 239 / 162	760 / 239 / 162	760 / 340 / 162	760 / 340 / 162	760 / 93 / 162	760 / 193 / 162	760 / 267 / 162	760 / 267 / 162	760 / 267 / 162	760 / 379 / 162	760 / 379 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 139 / 286	720 / 139 / 286	720 / 139 / 286	720 / 218 / 286	720 / 218 / 286	720 / 218 / 286	720 / 265 / 286	720 / 156 / 286	720 / 156 / 286	720 / 156 / 286	720 / 243 / 286	720 / 243 / 286	720 / 243 / 286	720 / 296 / 286	
			Array Edge	720 / 218 / 286	720 / 218 / 286	720 / 218 / 286	720 / 336 / 286	720 / 336 / 286	720 / 336 / 286	720 / 407 / 286	720 / 243 / 286	720 / 243 / 286	720 / 243 / 286	720 / 374 / 286	720 / 374 / 286	720 / 374 / 286	720 / 453 / 286	
		20 to 27	Array Interior	682 / 106 / 348	682 / 106 / 348	682 / 106 / 348	682 / 189 / 348	682 / 189 / 348	682 / 189 / 348	682 / 205 / 348	682 / 119 / 348	682 / 119 / 348	682 / 119 / 348	682 / 211 / 348	682 / 211 / 348	682 / 211 / 348	682 / 229 / 348	
			Array Edge	682 / 168 / 348	682 / 168 / 348	682 / 168 / 348	682 / 292 / 348	682 / 292 / 348	682 / 292 / 348	682 / 317 / 348	682 / 188 / 348	682 / 188 / 348	682 / 188 / 348	682 / 326 / 348	682 / 326 / 348	682 / 326 / 348	682 / 353 / 348	
		27 to 45	Array Interior	435 / 193 / 405	435 / 193 / 405	435 / 193 / 405	435 / 193 / 405	435 / 217 / 405	435 / 277 / 405	435 / 217 / 405	435 / 217 / 405	435 / 217 / 405	435 / 217 / 405	435 / 217 / 405	435 / 243 / 405	435 / 309 / 405	435 / 243 / 405	
			Array Edge	435 / 301 / 405	435 / 301 / 405	435 / 301 / 405	435 / 301 / 405	435 / 336 / 405	435 / 426 / 405	435 / 336 / 405	446 / 335 / 405	446 / 335 / 405	446 / 335 / 405	446 / 335 / 405	446 / 375 / 405	416 / 442 / 377	446 / 375 / 405	
		45 to 90	Array Interior	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 203 / 230	273 / 203 / 230	273 / 203 / 230	273 / 203 / 230	273 / 203 / 230	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 228 / 230	273 / 228 / 230	273 / 228 / 230	273 / 228 / 230	273 / 228 / 230	
			Array Edge	285 / 240 / 228	285 / 240 / 228	277 / 303 / 222	277 / 303 / 222	277 / 303 / 222	277 / 303 / 222	277 / 303 / 222	296 / 262 / 222	296 / 262 / 222	284 / 325 / 213	284 / 325 / 213	284 / 325 / 213	284 / 325 / 213	284 / 325 / 213	
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 152 / 162	760 / 212 / 162	760 / 212 / 162	760 / 212 / 162	760 / 302 / 162	760 / 302 / 162	760 / 84 / 162	760 / 170 / 162	760 / 237 / 162	760 / 237 / 162	760 / 237 / 162	760 / 337 / 162	760 / 337 / 162	
			Array Edge	760 / 117 / 162	760 / 237 / 162	760 / 327 / 162	760 / 327 / 162	760 / 327 / 162	760 / 463 / 162	760 / 463 / 162	760 / 131 / 162	760 / 265 / 162	760 / 365 / 162	760 / 365 / 162	760 / 365 / 162	760 / 515 / 162	760 / 515 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 193 / 286	720 / 193 / 286	720 / 193 / 286	720 / 299 / 286	720 / 299 / 286	720 / 299 / 286	720 / 362 / 286	720 / 216 / 286	720 / 216 / 286	720 / 216 / 286	720 / 333 / 286	720 / 333 / 286	720 / 333 / 286	720 / 403 / 286	
			Array Edge	720 / 299 / 286	720 / 299 / 286	720 / 299 / 286	720 / 457 / 286	720 / 457 / 286	720 / 457 / 286	720 / 552 / 286	720 / 333 / 286	720 / 333 / 286	720 / 333 / 286	720 / 508 / 286	720 / 508 / 286	720 / 508 / 286	720 / 614 / 286	
		20 to 27	Array Interior	682 / 148 / 348	682 / 148 / 348	682 / 148 / 348	682 / 259 / 348	682 / 259 / 348	682 / 259 / 348	682 / 282 / 348	682 / 166 / 348	682 / 166 / 348	682 / 166 / 348	682 / 289 / 348	682 / 289 / 348	682 / 289 / 348	682 / 314 / 348	
			Array Edge	682 / 232 / 348	682 / 232 / 348	682 / 232 / 348	682 / 398 / 348	682 / 398 / 348	682 / 398 / 348	682 / 432 / 348	682 / 259 / 348	682 / 259 / 348	682 / 259 / 348	682 / 443 / 348	682 / 443 / 348	682 / 443 / 348	682 / 480 / 348	
		27 to 45	Array Interior	435 / 267 / 405	435 / 267 / 405	435 / 267 / 405	435 / 267 / 405	435 / 299 / 405	435 / 379 / 405	435 / 299 / 405	435 / 298 / 405	435 / 298 / 405	435 / 298 / 405	435 / 298 / 405	435 / 333 / 405	435 / 422 / 405	435 / 333 / 405	
			Array Edge	475 / 411 / 405	475 / 411 / 405	475 / 411 / 405	475 / 411 / 405	451 / 435 / 384	402 / 490 / 343	451 / 435 / 384	467 / 434 / 384	467 / 434 / 384	467 / 434 / 384	467 / 434 / 384	442 / 458 / 364	400 / 523 / 329	442 / 458 / 364	
		45 to 90	Array Interior	273 / 215 / 230	273 / 215 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	283 / 238 / 228	283 / 238 / 228	276 / 300 / 222	276 / 300 / 222	276 / 300 / 222	276 / 300 / 222	276 / 300 / 222	
			Array Edge	329 / 308 / 213	329 / 308 / 213	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	346 / 329 / 204	346 / 329 / 204	316 / 387 / 187	316 / 387 / 187	316 / 387 / 187	316 / 387 / 187	316 / 387 / 187	
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 90 / 154	716 / 187 / 154	716 / 260 / 154	716 / 260 / 154	716 / 260 / 154	716 / 369 / 154	716 / 369 / 154	716 / 102 / 154	716 / 209 / 154	716 / 290 / 154	716 / 290 / 154	716 / 290 / 154	716 / 411 / 154	716 / 411 / 154	
			Array Edge	716 / 144 / 154	716 / 290 / 154	716 / 399 / 154	716 / 399 / 154	716 / 399 / 154	716 / 563 / 154	716 / 563 / 154	716 / 162 / 154	716 / 324 / 154	716 / 445 / 154	716 / 445 / 154	716 / 445 / 154	716 / 626 / 154	716 / 626 / 154	
		7 to 20	Array Interior	677 / 236 / 270	677 / 236 / 270	677 / 236 / 270	677 / 364 / 270	677 / 364 / 270	677 / 364 / 270	677 / 440 / 270	677 / 263 / 270	677 / 263 / 270	677 / 263 / 270	677 / 405 / 270	677 / 405 / 270	677 / 405 / 270	677 / 490 / 270	
			Array Edge	677 / 364 / 270	677 / 364 / 270	677 / 364 / 270	677 / 555 / 270	677 / 555 / 270	677 / 555 / 270	644 / 637 / 257	677 / 405 / 270	677 / 405 / 270	677 / 405 / 270	660 / 602 / 264	660 / 602 / 264	660 / 602 / 264	611 / 672 / 244	
		20 to 27	Array Interior	640 / 181 / 327	640 / 181 / 327	640 / 181 / 327	640 / 315 / 327	640 / 315 / 327	640 / 315 / 327	640 / 342 / 327	640 / 203 / 327	640 / 203 / 327	640 / 203 / 327	640 / 352 / 327	640 / 352 / 327	640 / 352 / 327	640 / 381 / 327	
			Array Edge	640 / 282 / 327	640 / 282 / 327	640 / 282 / 327	640 / 483 / 327	640 / 483 / 327	640 / 483 / 327	640 / 523 / 327	640 / 314 / 327	640 / 314 / 327	640 / 314 / 327	640 / 537 / 327	640 / 537 / 327	640 / 537 / 327	640 / 582 / 327	
		27 to 45	Array Interior	434 / 331 / 389	434 / 331 / 389	434 / 331 / 389	434 / 331 / 389	434 / 370 / 389	399 / 431 / 358	434 / 370 / 389	441 / 363 / 382	441 / 363 / 382	441 / 363 / 382	441 / 363 / 382	441 / 406 / 382	391 / 455 / 339	441 / 406 / 382	
			Array Edge	436 / 443 / 339	436 / 443 / 339	436 / 443 / 339	436 / 443 / 339	413 / 467 / 321	373 / 532 / 290	413 / 467 / 321	439 / 475 / 327	439 / 475 / 327	439 / 475 / 327	439 / 475 / 327	414 / 500 / 308	364 / 554 / 272	414 / 500 / 308	
		45 to 90	Array Interior	281 / 247 / 209	281 / 247 / 209	270 / 308 / 201	270 / 308 / 201	270 / 308 / 201	270 / 308 / 201	270 / 308 / 201	296 / 269 / 203	296 / 269 / 203	280 / 330 / 193	280 / 330 / 193	280 / 330 / 193	280 / 330 / 193	280 / 330 / 193	
			Array Edge	358 / 342 / 187	358 / 342 / 187	322 / 396 / 169	322 / 396 / 169	322 / 396 / 169	322 / 396 / 169	322 / 396 / 169	376 / 365 / 179	376 / 365 / 179	331 / 413 / 158	331 / 413 / 158	331 / 413 / 158	331 / 413 / 158	331 / 413 / 158	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 140 / 152	706 / 197 / 152	706 / 197 / 152	706 / 197 / 152	706 / 281 / 152	706 / 281 / 152	706 / 86 / 152	706 / 156 / 152	706 / 218 / 152	706 / 218 / 152	706 / 218 / 152	706 / 310 / 152	706 / 310 / 152	
			Array Edge	706 / 108 / 152	706 / 220 / 152	706 / 305 / 152	706 / 305 / 152	706 / 305 / 152	706 / 431 / 152	706 / 431 / 152	706 / 120 / 152	706 / 243 / 152	706 / 336 / 152	706 / 336 / 152	706 / 336 / 152	706 / 475 / 152	706 / 475 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 183 / 273	685 / 183 / 273	685 / 183 / 273	685 / 284 / 273	685 / 284 / 273	685 / 284 / 273	685 / 345 / 273	685 / 203 / 273	685 / 203 / 273	685 / 203 / 273	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 380 / 273	
			Array Edge	685 / 284 / 273	685 / 284 / 273	685 / 284 / 273	685 / 436 / 273	685 / 436 / 273	685 / 436 / 273	685 / 527 / 273	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 314 / 273	685 / 480 / 273	685 / 480 / 273	685 / 480 / 273	685 / 580 / 273	
		20 to 27	Array Interior	647 / 140 / 331	647 / 140 / 331	647 / 140 / 331	647 / 246 / 331	647 / 246 / 331	647 / 246 / 331	647 / 267 / 331	647 / 155 / 331	647 / 155 / 331	647 / 155 / 331	647 / 272 / 331	647 / 272 / 331	647 / 272 / 331	647 / 295 / 331	
			Array Edge	647 / 219 / 331	647 / 219 / 331	647 / 219 / 331	647 / 379 / 331	647 / 379 / 331	647 / 379 / 331	647 / 410 / 331	647 / 243 / 331	647 / 243 / 331	647 / 243 / 331	647 / 417 / 331	647 / 417 / 331	647 / 417 / 331	647 / 452 / 331	
		27 to 45	Array Interior	428 / 253 / 387	428 / 253 / 387	428 / 253 / 387	428 / 253 / 387	428 / 284 / 387	428 / 360 / 387	428 / 284 / 387	428 / 280 / 387	428 / 280 / 387	428 / 280 / 387	428 / 280 / 387	428 / 314 / 387	428 / 398 / 387	428 / 314 / 387	
			Array Edge	455 / 391 / 387	455 / 391 / 387	455 / 391 / 387	455 / 391 / 387	433 / 416 / 368	389 / 472 / 331	433 / 416 / 368	455 / 417 / 374	455 / 417 / 374	455 / 417 / 374	455 / 417 / 374	424 / 435 / 349	379 / 490 / 312	424 / 435 / 349	
		45 to 90	Array Interior	268 / 201 / 216	268 / 201 / 216	268 / 256 / 216	268 / 256 / 216	268 / 256 / 216	268 / 256 / 216	268 / 256 / 216	268 / 218 / 216	268 / 218 / 216	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	265 / 280 / 213	
			Array Edge	311 / 286 / 203	311 / 286 / 203	290 / 345 / 189	290 / 345 / 189	290 / 345 / 189	290 / 345 / 189	290 / 345 / 189	329 / 308 / 197	329 / 308 / 197	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	306 / 370 / 184	
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 94 / 152	706 / 195 / 152	706 / 270 / 152	706 / 270 / 152	706 / 270 / 152	706 / 383 / 152	706 / 383 / 152	706 / 105 / 152	706 / 216 / 152	706 / 298 / 152	706 / 298 / 152	706 / 298 / 152	706 / 423 / 152	706 / 423 / 152	
			Array Edge	706 / 151 / 152	706 / 302 / 152	706 / 415 / 152	706 / 415 / 152	706 / 415 / 152	706 / 585 / 152	706 / 585 / 152	706 / 167 / 152	706 / 333 / 152	706 / 457 / 152	706 / 457 / 152	706 / 457 / 152	706 / 644 / 152	706 / 644 / 152	
		7 to 20	Array Interior	685 / 252 / 273	685 / 252 / 273	685 / 252 / 273	685 / 388 / 273	685 / 388 / 273	685 / 388 / 273	685 / 469 / 273	685 / 278 / 273	685 / 278 / 273	685 / 278 / 273	685 / 427 / 273	685 / 427 / 273	685 / 427 / 273	685 / 517 / 273	
			Array Edge	685 / 388 / 273	685 / 388 / 273	685 / 388 / 273	685 / 591 / 273	685 / 591 / 273	685 / 591 / 273	635 / 661 / 253	685 / 427 / 273	685 / 427 / 273	685 / 427 / 273	651 / 619 / 260	651 / 619 / 260	651 / 619 / 260	601 / 689 / 240	
		20 to 27	Array Interior	647 / 194 / 331	647 / 194 / 331	647 / 194 / 331	647 / 336 / 331	647 / 336 / 331	647 / 336 / 331	647 / 365 / 331	647 / 215 / 331	647 / 215 / 331	647 / 215 / 331	647 / 371 / 331	647 / 371 / 331	647 / 371 / 331	647 / 402 / 331	
			Array Edge	647 / 301 / 331	647 / 301 / 331	647 / 301 / 331	647 / 514 / 331	647 / 514 / 331	647 / 514 / 331	647 / 557 / 331	647 / 332 / 331	647 / 332 / 331	647 / 332 / 331	647 / 566 / 331	647 / 566 / 331	647 / 566 / 331	617 / 585 / 316	
		27 to 45	Array Interior	438 / 347 / 387	438 / 347 / 387	438 / 347 / 387	438 / 347 / 387	438 / 388 / 387	396 / 443 / 349	438 / 388 / 387	452 / 383 / 387	452 / 383 / 387	452 / 383 / 387	452 / 383 / 387	437 / 414 / 374	386 / 462 / 331	437 / 414 / 374	
			Array Edge	442 / 463 / 337	442 / 463 / 337	442 / 463 / 337	442 / 463 / 337	417 / 488 / 318	368 / 543 / 281	417 / 488 / 318	434 / 482 / 318	434 / 482 / 318	434 / 482 / 318	434 / 482 / 318	409 / 506 / 299	366 / 571 / 268	409 / 506 / 299	
		45 to 90	Array Interior	290 / 261 / 208	290 / 261 / 208	275 / 320 / 197	275 / 320 / 197	275 / 320 / 197	275 / 320 / 197	275 / 320 / 197	305 / 281 / 203	305 / 281 / 203	289 / 343 / 192	289 / 343 / 192	289 / 343 / 192	289 / 343 / 192	289 / 343 / 192	
			Array Edge	368 / 354 / 184	368 / 354 / 184	330 / 409 / 165	330 / 409 / 165	330 / 409 / 165	330 / 409 / 165	330 / 409 / 165	389 / 379 / 178	389 / 379 / 178	342 / 428 / 157	342 / 428 / 157	342 / 428 / 157	342 / 428 / 157	342 / 428 / 157	
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 120 / 148	681 / 245 / 148	681 / 338 / 148	681 / 338 / 148	681 / 338 / 148	681 / 478 / 148	681 / 478 / 148	681 / 133 / 148	681 / 270 / 148	681 / 373 / 148	681 / 373 / 148	681 / 373 / 148	681 / 527 / 148	681 / 527 / 148	
			Array Edge	681 / 190 / 148	681 / 377 / 148	681 / 517 / 148	681 / 517 / 148	681 / 517 / 148	615 / 657 / 133	615 / 657 / 133	681 / 210 / 148	681 / 416 / 148	681 / 570 / 148	681 / 570 / 148	681 / 570 / 148	581 / 684 / 126	581 / 684 / 126	
		7 to 20	Array Interior	642 / 307 / 258	642 / 307 / 258	642 / 307 / 258	642 / 470 / 258	642 / 470 / 258	642 / 470 / 258	642 / 568 / 258	642 / 339 / 258	642 / 339 / 258	642 / 339 / 258	642 / 518 / 258	642 / 518 / 258	642 / 518 / 258	612 / 597 / 246	
			Array Edge	642 / 470 / 258	642 / 470 / 258	642 / 470 / 258	567 / 632 / 228	567 / 632 / 228	567 / 632 / 228	523 / 702 / 210	642 / 518 / 258	642 / 518 / 258	642 / 518 / 258	553 / 678 / 222	553 / 678 / 222	553 / 678 / 222	493 / 728 / 198	
		20 to 27	Array Interior	606 / 236 / 312	606 / 236 / 312	606 / 236 / 312	606 / 408 / 312	606 / 408 / 312	606 / 408 / 312	606 / 442 / 312	606 / 262 / 312	606 / 262 / 312	606 / 262 / 312	606 / 449 / 312	606 / 449 / 312	606 / 449 / 312	606 / 487 / 312	
			Array Edge	606 / 365 / 312	606 / 365 / 312	606 / 365 / 312	566 / 580 / 291	566 / 580 / 291	566 / 580 / 291	552 / 613 / 284	606 / 402 / 312	606 / 402 / 312	606 / 402 / 312	539 / 608 / 277	539 / 608 / 277	539 / 608 / 277	525 / 642 / 270	
		27 to 45	Array Interior	430 / 402 / 348	430 / 402 / 348	430 / 402 / 348	430 / 402 / 348	402 / 420 / 326	361 / 476 / 292	402 / 420 / 326	424 / 422 / 331	424 / 422 / 331	424 / 422 / 331	424 / 422 / 331	402 / 448 / 314	352 / 494 / 275	402 / 448 / 314	
			Array Edge	411 / 496 / 281	411 / 496 / 281	411 / 496 / 281	411 / 496 / 281	386 / 520 / 264	345 / 584 / 236	386 / 520 / 264	412 / 524 / 270	412 / 524 / 270	412 / 524 / 270	412 / 524 / 270	387 / 548 / 253	344 / 612 / 225	387 / 548 / 253	
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 184	314 / 291 / 184	297 / 355 / 174	297 / 355 / 174	297 / 355 / 174	297 / 355 / 174	297 / 355 / 174	332 / 312 / 179	332 / 312 / 179	309 / 375 / 167	309 / 375 / 167	309 / 375 / 167	309 / 375 / 167	309 / 375 / 167	
			Array Edge	393 / 386 / 159	393 / 386 / 159	350 / 441 / 142	350 / 441 / 142	350 / 441 / 142	350 / 441 / 142	350 / 441 / 142	409 / 405 / 152	409 / 405 / 152	362 / 460 / 134	362 / 460 / 134	362 / 460 / 134	362 / 460 / 134	362 / 460 / 134	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 137 / 162	760 / 191 / 162	760 / 191 / 162	760 / 191 / 162	760 / 274 / 162	760 / 274 / 162	760 / 84 / 162	760 / 152 / 162	760 / 212 / 162	760 / 212 / 162	760 / 212 / 162	760 / 302 / 162	760 / 302 / 162	
			Array Edge	760 / 105 / 162	760 / 214 / 162	760 / 297 / 162	760 / 297 / 162	760 / 297 / 162	760 / 420 / 162	760 / 420 / 162	760 / 117 / 162	760 / 237 / 162	760 / 327 / 162	760 / 327 / 162	760 / 327 / 162	760 / 463 / 162	760 / 463 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 174 / 286	720 / 174 / 286	720 / 174 / 286	720 / 270 / 286	720 / 270 / 286	720 / 270 / 286	720 / 328 / 286	720 / 193 / 286	720 / 193 / 286	720 / 193 / 286	720 / 298 / 286	720 / 298 / 286	720 / 298 / 286	720 / 362 / 286	
			Array Edge	720 / 270 / 286	720 / 270 / 286	720 / 270 / 286	720 / 415 / 286	720 / 415 / 286	720 / 415 / 286	720 / 501 / 286	720 / 298 / 286	720 / 298 / 286	720 / 298 / 286	720 / 457 / 286	720 / 457 / 286	720 / 457 / 286	720 / 552 / 286	
		20 to 27	Array Interior	682 / 133 / 348	682 / 133 / 348	682 / 133 / 348	682 / 235 / 348	682 / 235 / 348	682 / 235 / 348	682 / 255 / 348	682 / 148 / 348	682 / 148 / 348	682 / 148 / 348	682 / 259 / 348	682 / 259 / 348	682 / 259 / 348	682 / 281 / 348	
			Array Edge	682 / 209 / 348	682 / 209 / 348	682 / 209 / 348	682 / 361 / 348	682 / 361 / 348	682 / 361 / 348	682 / 391 / 348	682 / 231 / 348	682 / 231 / 348	682 / 231 / 348	682 / 398 / 348	682 / 398 / 348	682 / 398 / 348	682 / 431 / 348	
		27 to 45	Array Interior	435 / 241 / 405	435 / 241 / 405	435 / 241 / 405	435 / 241 / 405	435 / 270 / 405	435 / 343 / 405	435 / 270 / 405	435 / 267 / 405	435 / 267 / 405	435 / 267 / 405	435 / 267 / 405	435 / 299 / 405	435 / 378 / 405	435 / 299 / 405	
			Array Edge	460 / 372 / 405	460 / 372 / 405	460 / 372 / 405	460 / 372 / 405	460 / 416 / 405	413 / 472 / 364	460 / 416 / 405	475 / 410 / 405	475 / 410 / 405	475 / 410 / 405	475 / 410 / 405	450 / 435 / 384	402 / 490 / 343	450 / 435 / 384	
		45 to 90	Array Interior	273 / 199 / 230	273 / 199 / 230	273 / 253 / 230	273 / 253 / 230	273 / 253 / 230	273 / 253 / 230	273 / 253 / 230	273 / 215 / 230	273 / 215 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	273 / 280 / 230	
			Array Edge	311 / 286 / 219	311 / 286 / 219	291 / 345 / 204	291 / 345 / 204	291 / 345 / 204	291 / 345 / 204	291 / 345 / 204	329 / 308 / 213	329 / 308 / 213	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	306 / 370 / 198	
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 92 / 162	760 / 190 / 162	760 / 263 / 162	760 / 263 / 162	760 / 263 / 162	760 / 373 / 162	760 / 373 / 162	760 / 102 / 162	760 / 210 / 162	760 / 291 / 162	760 / 291 / 162	760 / 291 / 162	760 / 412 / 162	760 / 412 / 162	
			Array Edge	760 / 147 / 162	760 / 294 / 162	760 / 404 / 162	760 / 404 / 162	760 / 404 / 162	760 / 569 / 162	760 / 569 / 162	760 / 163 / 162	760 / 324 / 162	760 / 445 / 162	760 / 445 / 162	760 / 445 / 162	760 / 627 / 162	760 / 627 / 162	
		7 to 20	Array Interior	720 / 240 / 286	720 / 240 / 286	720 / 240 / 286	720 / 369 / 286	720 / 369 / 286	720 / 369 / 286	720 / 446 / 286	720 / 265 / 286	720 / 265 / 286	720 / 265 / 286	720 / 407 / 286	720 / 407 / 286	720 / 407 / 286	720 / 492 / 286	
			Array Edge	720 / 369 / 286	720 / 369 / 286	720 / 369 / 286	720 / 562 / 286	720 / 562 / 286	720 / 562 / 286	702 / 661 / 279	720 / 407 / 286	720 / 407 / 286	720 / 407 / 286	720 / 619 / 286	720 / 619 / 286	720 / 619 / 286	665 / 689 / 264	
		20 to 27	Array Interior	682 / 185 / 348	682 / 185 / 348	682 / 185 / 348	682 / 321 / 348	682 / 321 / 348	682 / 321 / 348	682 / 348 / 348	682 / 205 / 348	682 / 205 / 348	682 / 205 / 348	682 / 354 / 348	682 / 354 / 348	682 / 354 / 348	682 / 384 / 348	
			Array Edge	682 / 287 / 348	682 / 287 / 348	682 / 287 / 348	682 / 491 / 348	682 / 491 / 348	682 / 491 / 348	682 / 531 / 348	682 / 317 / 348	682 / 317 / 348	682 / 317 / 348	682 / 540 / 348	682 / 540 / 348	682 / 540 / 348	682 / 585 / 348	
		27 to 45	Array Interior	445 / 330 / 405	445 / 330 / 405	445 / 330 / 405	445 / 330 / 405	445 / 369 / 405	422 / 443 / 384	445 / 369 / 405	457 / 365 / 405	457 / 365 / 405	457 / 365 / 405	457 / 365 / 405	457 / 408 / 405	411 / 462 / 364	457 / 408 / 405	
			Array Edge	467 / 463 / 371	467 / 463 / 371	467 / 463 / 371	467 / 463 / 371	441 / 488 / 350	389 / 543 / 309	441 / 488 / 350	458 / 482 / 350	458 / 482 / 350	458 / 482 / 350	458 / 482 / 350	431 / 506 / 329	386 / 571 / 295	431 / 506 / 329	
		45 to 90	Array Interior	293 / 258 / 222	293 / 258 / 222	282 / 320 / 213	282 / 320 / 213	282 / 320 / 213	282 / 320 / 213	282 / 320 / 213	308 / 281 / 219	308 / 281 / 219	291 / 343 / 207	291 / 343 / 207	291 / 343 / 207	291 / 343 / 207	291 / 343 / 207	
			Array Edge	368 / 354 / 198	368 / 354 / 198	330 / 409 / 178	330 / 409 / 178	330 / 409 / 178	330 / 409 / 178	330 / 409 / 178	389 / 379 / 193	389 / 379 / 193	342 / 428 / 169	342 / 428 / 169	342 / 428 / 169	342 / 428 / 169	342 / 428 / 169	
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 114 / 154	716 / 233 / 154	716 / 322 / 154	716 / 322 / 154	716 / 322 / 154	716 / 455 / 154	716 / 455 / 154	716 / 127 / 154	716 / 257 / 154	716 / 355 / 154	716 / 355 / 154	716 / 355 / 154	716 / 501 / 154	716 / 501 / 154	
			Array Edge	716 / 181 / 154	716 / 359 / 154	716 / 492 / 154	716 / 492 / 154	716 / 492 / 154	679 / 657 / 146	679 / 657 / 146	716 / 200 / 154	716 / 396 / 154	716 / 542 / 154	716 / 542 / 154	716 / 542 / 154	643 / 684 / 138	643 / 684 / 138	
		7 to 20	Array Interior	677 / 292 / 270	677 / 292 / 270	677 / 292 / 270	677 / 448 / 270	677 / 448 / 270	677 / 448 / 270	677 / 542 / 270	677 / 323 / 270	677 / 323 / 270	677 / 323 / 270	677 / 494 / 270	677 / 494 / 270	677 / 494 / 270	677 / 597 / 270	
			Array Edge	677 / 448 / 270	677 / 448 / 270	677 / 448 / 270	627 / 632 / 251	627 / 632 / 251	627 / 632 / 251	578 / 702 / 231	677 / 494 / 270	677 / 494 / 270	677 / 494 / 270	611 / 678 / 244	611 / 678 / 244	611 / 678 / 244	545 / 728 / 218	
		20 to 27	Array Interior	640 / 226 / 327	640 / 226 / 327	640 / 226 / 327	640 / 390 / 327	640 / 390 / 327	640 / 390 / 327	640 / 422 / 327	640 / 250 / 327	640 / 250 / 327	640 / 250 / 327	640 / 429 / 327	640 / 429 / 327	640 / 429 / 327	640 / 465 / 327	
			Array Edge	640 / 349 / 327	640 / 349 / 327	640 / 349 / 327	625 / 580 / 320	625 / 580 / 320	625 / 580 / 320	610 / 613 / 312	640 / 385 / 327	640 / 385 / 327	640 / 385 / 327	595 / 608 / 305	595 / 608 / 305	595 / 608 / 305	580 / 642 / 297	
		27 to 45	Array Interior	448 / 396 / 376	448 / 396 / 376	448 / 396 / 376	448 / 396 / 376	426 / 420 / 358	382 / 476 / 321	426 / 420 / 358	448 / 422 / 364	448 / 422 / 364	448 / 422 / 364	448 / 422 / 364	426 / 448 / 345	372 / 494 / 302	426 / 448 / 345	
			Array Edge	432 / 496 / 308	432 / 496 / 308	432 / 496 / 308	432 / 496 / 308	406 / 520 / 290	363 / 584 / 259	406 / 520 / 290	432 / 524 / 296	432 / 524 / 296	432 / 524 / 296	432 / 524 / 296	405 / 548 / 278	360 / 612 / 247	405 / 548 / 278	
		45 to 90	Array Interior	314 / 291 / 198	314 / 291 / 198	297 / 355 / 187	297 / 355 / 187	297 / 355 / 187	297 / 355 / 187	297 / 355 / 187	332 / 312 / 193	332 / 312 / 193	309 / 375 / 179	309 / 375 / 179	309 / 375 / 179	309 / 375 / 179	309 / 375 / 179	
			Array Edge	393 / 386 / 171	393 / 386 / 171	350 / 441 / 153	350 / 441 / 153	350 / 441 / 153	350 / 441 / 153	350 / 441 / 153	409 / 405 / 163	409 / 405 / 163	362 / 460 / 145	362 / 460 / 145	362 / 460 / 145	362 / 460 / 145	362 / 460 / 145	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 86 / 152	706 / 172 / 152	706 / 240 / 152	706 / 240 / 152	706 / 240 / 152	706 / 341 / 152	706 / 341 / 152	706 / 91 / 152	706 / 189 / 152	706 / 263 / 152	706 / 263 / 152	706 / 263 / 152	706 / 373 / 152	706 / 373 / 152
			Array Edge	706 / 133 / 152	706 / 268 / 152	706 / 369 / 152	706 / 369 / 152	706 / 369 / 152	706 / 521 / 152	706 / 521 / 152	706 / 146 / 152	706 / 293 / 152	706 / 404 / 152	706 / 404 / 152	706 / 404 / 152	706 / 569 / 152	706 / 569 / 152
		7 to 20	Array Interior	685 / 223 / 273	685 / 223 / 273	685 / 223 / 273	685 / 345 / 273	685 / 345 / 273	685 / 345 / 273	685 / 418 / 273	685 / 245 / 273	685 / 245 / 273	685 / 245 / 273	685 / 377 / 273	685 / 377 / 273	685 / 377 / 273	685 / 456 / 273
			Array Edge	685 / 345 / 273	685 / 345 / 273	685 / 345 / 273	685 / 527 / 273	685 / 527 / 273	685 / 527 / 273	668 / 621 / 267	685 / 377 / 273	685 / 377 / 273	685 / 377 / 273	685 / 575 / 273	685 / 575 / 273	685 / 575 / 273	635 / 644 / 253
		20 to 27	Array Interior	647 / 172 / 331	647 / 172 / 331	647 / 172 / 331	647 / 299 / 331	647 / 299 / 331	647 / 299 / 331	647 / 324 / 331	647 / 189 / 331	647 / 189 / 331	647 / 189 / 331	647 / 327 / 331	647 / 327 / 331	647 / 327 / 331	647 / 355 / 331
			Array Edge	647 / 267 / 331	647 / 267 / 331	647 / 267 / 331	647 / 458 / 331	647 / 458 / 331	647 / 458 / 331	647 / 496 / 331	647 / 293 / 331	647 / 293 / 331	647 / 293 / 331	647 / 500 / 331	647 / 500 / 331	647 / 500 / 331	647 / 542 / 331
		27 to 45	Array Interior	428 / 308 / 387	428 / 308 / 387	428 / 308 / 387	428 / 308 / 387	428 / 345 / 387	408 / 416 / 368	428 / 345 / 387	435 / 338 / 387	435 / 338 / 387	435 / 338 / 387	435 / 338 / 387	435 / 378 / 387	400 / 439 / 356	435 / 378 / 387
			Array Edge	446 / 435 / 356	446 / 435 / 356	446 / 435 / 356	446 / 435 / 356	423 / 460 / 337	376 / 516 / 299	423 / 460 / 337	437 / 451 / 337	437 / 451 / 337	437 / 451 / 337	437 / 451 / 337	413 / 475 / 318	373 / 540 / 287	413 / 475 / 318
		45 to 90	Array Interior	277 / 237 / 213	277 / 237 / 213	266 / 296 / 205	266 / 296 / 205	266 / 296 / 205	266 / 296 / 205	266 / 296 / 205	289 / 257 / 211	289 / 257 / 211	274 / 315 / 200	274 / 315 / 200	274 / 315 / 200	274 / 315 / 200	274 / 315 / 200
			Array Edge	347 / 329 / 192	347 / 329 / 192	312 / 382 / 173	312 / 382 / 173	312 / 382 / 173	312 / 382 / 173	312 / 382 / 173	364 / 350 / 186	364 / 350 / 186	327 / 404 / 168	327 / 404 / 168	327 / 404 / 168	327 / 404 / 168	327 / 404 / 168
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 117 / 152	706 / 237 / 152	706 / 328 / 152	706 / 328 / 152	706 / 328 / 152	706 / 464 / 152	706 / 464 / 152	706 / 129 / 152	706 / 260 / 152	706 / 359 / 152	706 / 359 / 152	706 / 359 / 152	706 / 507 / 152	706 / 507 / 152
			Array Edge	706 / 185 / 152	706 / 366 / 152	706 / 502 / 152	706 / 502 / 152	706 / 502 / 152	669 / 668 / 144	669 / 668 / 144	706 / 203 / 152	706 / 400 / 152	706 / 548 / 152	706 / 548 / 152	706 / 548 / 152	650 / 709 / 140	650 / 709 / 140
		7 to 20	Array Interior	685 / 306 / 273	685 / 306 / 273	685 / 306 / 273	685 / 469 / 273	685 / 469 / 273	685 / 469 / 273	685 / 567 / 273	685 / 335 / 273	685 / 335 / 273	685 / 335 / 273	685 / 512 / 273	685 / 512 / 273	685 / 512 / 273	668 / 604 / 267
			Array Edge	685 / 469 / 273	685 / 469 / 273	685 / 469 / 273	635 / 661 / 253	635 / 661 / 253	635 / 661 / 253	568 / 713 / 227	685 / 512 / 273	685 / 512 / 273	685 / 512 / 273	601 / 683 / 240	601 / 683 / 240	601 / 683 / 240	551 / 755 / 220
		20 to 27	Array Interior	647 / 237 / 331	647 / 237 / 331	647 / 237 / 331	647 / 408 / 331	647 / 408 / 331	647 / 408 / 331	647 / 442 / 331	647 / 260 / 331	647 / 260 / 331	647 / 260 / 331	647 / 445 / 331	647 / 445 / 331	647 / 445 / 331	647 / 483 / 331
			Array Edge	647 / 365 / 331	647 / 365 / 331	647 / 365 / 331	617 / 592 / 316	617 / 592 / 316	617 / 592 / 316	602 / 625 / 308	647 / 399 / 331	647 / 399 / 331	647 / 399 / 331	587 / 615 / 300	587 / 615 / 300	587 / 615 / 300	572 / 648 / 293
		27 to 45	Array Interior	451 / 407 / 374	451 / 407 / 374	451 / 407 / 374	451 / 407 / 374	428 / 432 / 356	383 / 488 / 318	428 / 432 / 356	450 / 431 / 362	450 / 431 / 362	450 / 431 / 362	450 / 431 / 362	426 / 456 / 343	380 / 512 / 306	426 / 456 / 343
			Array Edge	434 / 508 / 306	434 / 508 / 306	434 / 508 / 306	434 / 508 / 306	407 / 532 / 287	363 / 596 / 256	407 / 532 / 287	433 / 532 / 293	433 / 532 / 293	433 / 532 / 293	433 / 532 / 293	405 / 555 / 275	359 / 619 / 243	405 / 555 / 275
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 197	322 / 300 / 197	300 / 361 / 184	300 / 361 / 184	300 / 361 / 184	300 / 361 / 184	300 / 361 / 184	338 / 320 / 192	338 / 320 / 192	310 / 377 / 176	310 / 377 / 176	310 / 377 / 176	310 / 377 / 176	310 / 377 / 176
			Array Edge	403 / 397 / 170	403 / 397 / 170	352 / 445 / 149	352 / 445 / 149	352 / 445 / 149	352 / 445 / 149	352 / 445 / 149	416 / 413 / 162	416 / 413 / 162	367 / 468 / 143	367 / 468 / 143	367 / 468 / 143	367 / 468 / 143	367 / 468 / 143
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 148 / 148	681 / 297 / 148	681 / 410 / 148	681 / 410 / 148	681 / 410 / 148	681 / 578 / 148	681 / 578 / 148	681 / 163 / 148	681 / 326 / 148	681 / 448 / 148	681 / 448 / 148	681 / 448 / 148	664 / 616 / 144	664 / 616 / 144
			Array Edge	681 / 232 / 148	681 / 456 / 148	664 / 610 / 144	664 / 610 / 144	664 / 610 / 144	565 / 728 / 123	565 / 728 / 123	681 / 254 / 148	681 / 499 / 148	631 / 632 / 137	631 / 632 / 137	631 / 632 / 137	532 / 747 / 115	532 / 747 / 115
		7 to 20	Array Interior	642 / 372 / 258	642 / 372 / 258	642 / 372 / 258	642 / 568 / 258	642 / 568 / 258	642 / 568 / 258	582 / 622 / 234	642 / 407 / 258	642 / 407 / 258	642 / 407 / 258	612 / 592 / 246	612 / 592 / 246	612 / 592 / 246	567 / 662 / 228
			Array Edge	642 / 568 / 258	642 / 568 / 258	642 / 568 / 258	523 / 702 / 210	523 / 702 / 210	523 / 702 / 210	478 / 773 / 192	612 / 592 / 246	612 / 592 / 246	612 / 592 / 246	493 / 722 / 198	493 / 722 / 198	493 / 722 / 198	448 / 791 / 180
		20 to 27	Array Interior	606 / 288 / 312	606 / 288 / 312	606 / 288 / 312	606 / 493 / 312	606 / 493 / 312	606 / 493 / 312	606 / 534 / 312	606 / 315 / 312	606 / 315 / 312	606 / 315 / 312	606 / 539 / 312	606 / 539 / 312	606 / 539 / 312	593 / 570 / 305
			Array Edge	606 / 442 / 312	606 / 442 / 312	606 / 442 / 312	512 / 633 / 264	512 / 633 / 264	512 / 633 / 264	498 / 667 / 257	606 / 483 / 312	606 / 483 / 312	606 / 483 / 312	498 / 673 / 257	498 / 673 / 257	498 / 673 / 257	471 / 689 / 243
		27 to 45	Array Interior	417 / 440 / 314	417 / 440 / 314	417 / 440 / 314	417 / 440 / 314	395 / 465 / 298	350 / 519 / 264	395 / 465 / 298	417 / 464 / 303	417 / 464 / 303	417 / 464 / 303	417 / 464 / 303	394 / 489 / 286	347 / 543 / 253	394 / 489 / 286
			Array Edge	404 / 538 / 253	404 / 538 / 253	404 / 538 / 253	404 / 538 / 253	386 / 573 / 241	342 / 637 / 213	386 / 573 / 241	404 / 562 / 241	404 / 562 / 241	404 / 562 / 241	404 / 562 / 241	385 / 597 / 230	348 / 676 / 208	385 / 597 / 230
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 174	350 / 334 / 174	320 / 393 / 159	320 / 393 / 159	320 / 393 / 159	320 / 393 / 159	320 / 393 / 159	368 / 355 / 169	368 / 355 / 169	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152	330 / 409 / 152
			Array Edge	423 / 422 / 144	423 / 422 / 144	372 / 476 / 127	372 / 476 / 127	372 / 476 / 127	372 / 476 / 127	372 / 476 / 127	442 / 445 / 139	442 / 445 / 139	387 / 499 / 122	387 / 499 / 122	387 / 499 / 122	387 / 499 / 122	387 / 499 / 122
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 84 / 162	760 / 168 / 162	760 / 233 / 162	760 / 233 / 162	760 / 233 / 162	760 / 332 / 162	760 / 332 / 162	760 / 89 / 162	760 / 184 / 162	760 / 256 / 162	760 / 256 / 162	760 / 256 / 162	760 / 363 / 162	760 / 363 / 162
			Array Edge	760 / 129 / 162	760 / 261 / 162	760 / 359 / 162	760 / 359 / 162	760 / 359 / 162	760 / 507 / 162	760 / 507 / 162	760 / 142 / 162	760 / 286 / 162	760 / 393 / 162	760 / 393 / 162	760 / 393 / 162	760 / 554 / 162	760 / 554 / 162
		7 to 20	Array Interior	720 / 212 / 286	720 / 212 / 286	720 / 212 / 286	720 / 328 / 286	720 / 328 / 286	720 / 328 / 286	720 / 397 / 286	720 / 233 / 286	720 / 233 / 286	720 / 233 / 286	720 / 359 / 286	720 / 359 / 286	720 / 359 / 286	720 / 434 / 286
			Array Edge	720 / 328 / 286	720 / 328 / 286	720 / 328 / 286	720 / 501 / 286	720 / 501 / 286	720 / 501 / 286	720 / 605 / 286	720 / 359 / 286	720 / 359 / 286	720 / 359 / 286	720 / 547 / 286	720 / 547 / 286	720 / 547 / 286	702 / 644 / 279
		20 to 27	Array Interior	682 / 164 / 348	682 / 164 / 348	682 / 164 / 348	682 / 285 / 348	682 / 285 / 348	682 / 285 / 348	682 / 309 / 348	682 / 180 / 348	682 / 180 / 348	682 / 180 / 348	682 / 312 / 348	682 / 312 / 348	682 / 312 / 348	682 / 338 / 348
			Array Edge	682 / 255 / 348	682 / 255 / 348	682 / 255 / 348	682 / 437 / 348	682 / 437 / 348	682 / 437 / 348	682 / 473 / 348	682 / 279 / 348	682 / 279 / 348	682 / 279 / 348	682 / 477 / 348	682 / 477 / 348	682 / 477 / 348	682 / 517 / 348
		27 to 45	Array Interior	435 / 293 / 405	435 / 293 / 405	435 / 293 / 405	435 / 293 / 405	435 / 328 / 405	435 / 416 / 405	435 / 328 / 405	441 / 321 / 405	441 / 321 / 405	441 / 321 / 405	441 / 321 / 405	441 / 359 / 405	426 / 439 / 391	441 / 359 / 405
			Array Edge	473 / 435 / 391	473 / 435 / 391	473 / 435 / 391	473 / 435 / 391	448 / 460 / 371	398 / 516 / 329	448 / 460 / 371	463 / 451 / 371	463 / 451 / 371	463 / 451 / 371	463 / 451 / 371	437 / 475 / 350	394 / 540 / 316	437 / 475 / 350
		45 to 90	Array Interior	280 / 234 / 228	280 / 234 / 228	273 / 296 / 222	273 / 296 / 222	273 / 296 / 222	273 / 296 / 222	273 / 296 / 222	292 / 254 / 225	292 / 254 / 225	281 / 315 / 216	281 / 315 / 216	281 / 315 / 216	281 / 315 / 216	281 / 315 / 216
			Array Edge	347 / 329 / 207	347 / 329 / 207	312 / 382 / 187	312 / 382 / 187	312 / 382 / 187	312 / 382 / 187	312 / 382 / 187	364 / 350 / 201	364 / 350 / 201	327 / 404 / 181	327 / 404 / 181	327 / 404 / 181	327 / 404 / 181	327 / 404 / 181
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 114 / 162	760 / 231 / 162	760 / 319 / 162	760 / 319 / 162	760 / 319 / 162	760 / 452 / 162	760 / 452 / 162	760 / 125 / 162	760 / 253 / 162	760 / 349 / 162	760 / 349 / 162	760 / 349 / 162	760 / 493 / 162	760 / 493 / 162
			Array Edge	760 / 180 / 162	760 / 356 / 162	760 / 488 / 162	760 / 488 / 162	760 / 488 / 162	740 / 668 / 157	740 / 668 / 157	760 / 197 / 162	760 / 389 / 162	760 / 533 / 162	760 / 533 / 162	760 / 533 / 162	719 / 709 / 153	719 / 709 / 153
		7 to 20	Array Interior	720 / 291 / 286	720 / 291 / 286	720 / 291 / 286	720 / 446 / 286	720 / 446 / 286	720 / 446 / 286	720 / 539 / 286	720 / 319 / 286	720 / 319 / 286	720 / 319 / 286	720 / 487 / 286	720 / 487 / 286	720 / 487 / 286	720 / 589 / 286
			Array Edge	720 / 446 / 286	720 / 446 / 286	720 / 446 / 286	702 / 661 / 279	702 / 661 / 279	702 / 661 / 279	628 / 713 / 249	720 / 487 / 286	720 / 487 / 286	720 / 487 / 286	665 / 683 / 264	665 / 683 / 264	665 / 683 / 264	609 / 755 / 242
		20 to 27	Array Interior	682 / 226 / 348	682 / 226 / 348	682 / 226 / 348	682 / 389 / 348	682 / 389 / 348	682 / 389 / 348	682 / 421 / 348	682 / 247 / 348	682 / 247 / 348	682 / 247 / 348	682 / 425 / 348	682 / 425 / 348	682 / 425 / 348	682 / 460 / 348
			Array Edge	682 / 348 / 348	682 / 348 / 348	682 / 348 / 348	682 / 592 / 348	682 / 592 / 348	682 / 592 / 348	666 / 625 / 339	682 / 380 / 348	682 / 380 / 348	682 / 380 / 348	649 / 615 / 331	649 / 615 / 331	649 / 615 / 331	632 / 648 / 322
		27 to 45	Array Interior	471 / 401 / 405	471 / 401 / 405	471 / 401 / 405	471 / 401 / 405	455 / 432 / 391	407 / 488 / 350	455 / 432 / 391	477 / 431 / 398	477 / 431 / 398	477 / 431 / 398	477 / 431 / 398	452 / 456 / 377	403 / 512 / 336	452 / 456 / 377
			Array Edge	457 / 508 / 336	457 / 508 / 336	457 / 508 / 336	457 / 508 / 336	429 / 532 / 316	382 / 596 / 281	429 / 532 / 316	455 / 532 / 323	455 / 532 / 323	455 / 532 / 323	455 / 532 / 323	426 / 555 / 302	378 / 619 / 268	426 / 555 / 302
		45 to 90	Array Interior	322 / 300 / 213	322 / 300 / 213	300 / 361 / 198	300 / 361 / 198	300 / 361 / 198	300 / 361 / 198	300 / 361 / 198	338 / 320 / 207	338 / 320 / 207	310 / 377 / 190	310 / 377 / 190	310 / 377 / 190	310 / 377 / 190	310 / 377 / 190
			Array Edge	403 / 397 / 184	403 / 397 / 184	352 / 445 / 161	352 / 445 / 161	352 / 445 / 161	352 / 445 / 161	352 / 445 / 161	416 / 413 / 175	416 / 413 / 175	367 / 468 / 155	367 / 468 / 155	367 / 468 / 155	367 / 468 / 155	367 / 468 / 155
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 141 / 154	716 / 283 / 154	716 / 390 / 154	716 / 390 / 154	716 / 390 / 154	716 / 550 / 154	716 / 550 / 154	716 / 155 / 154	716 / 310 / 154	716 / 426 / 154	716 / 426 / 154	716 / 426 / 154	716 / 600 / 154	716 / 600 / 154
			Array Edge	716 / 221 / 154	716 / 434 / 154	716 / 594 / 154	716 / 594 / 154	716 / 594 / 154	624 / 728 / 134	624 / 728 / 134	716 / 242 / 154	716 / 475 / 154	698 / 632 / 150	698 / 632 / 150	698 / 632 / 150	588 / 747 / 126	588 / 747 / 126
		7 to 20	Array Interior	677 / 355 / 270	677 / 355 / 270	677 / 355 / 270	677 / 542 / 270	677 / 542 / 270	677 / 542 / 270	644 / 622 / 257	677 / 388 / 270	677 / 388 / 270	677 / 388 / 270	677 / 592 / 270	677 / 592 / 270	677 / 592 / 270	627 / 662 / 251
			Array Edge	677 / 542 / 270	677 / 542 / 270	677 / 542 / 270	578 / 702 / 231	578 / 702 / 231	578 / 702 / 231	528 / 773 / 211	677 / 592 / 270	677 / 592 / 270	677 / 592 / 270	545 / 722 / 218	545 / 722 / 218	545 / 722 / 218	495 / 791 / 198
		20 to 27	Array Interior	640 / 275 / 327	640 / 275 / 327	640 / 275 / 327	640 / 471 / 327	640 / 471 / 327	640 / 471 / 327	640 / 510 / 327	640 / 301 / 327	640 / 301 / 327	640 / 301 / 327	640 / 515 / 327	640 / 515 / 327	640 / 515 / 327	640 / 557 / 327
			Array Edge	640 / 422 / 327	640 / 422 / 327	640 / 422 / 327	565 / 633 / 289	565 / 633 / 289	565 / 633 / 289	550 / 667 / 282	640 / 461 / 327	640 / 461 / 327	640 / 461 / 327	550 / 673 / 282	550 / 673 / 282	550 / 673 / 282	521 / 689 / 267
		27 to 45	Array Interior	440 / 440 / 345	440 / 440 / 345	440 / 440 / 345	440 / 440 / 345	417 / 465 / 327	370 / 519 / 290	417 / 465 / 327	439 / 464 / 333	439 / 464 / 333	439 / 464 / 333	439 / 464 / 333	415 / 489 / 315	366 / 543 / 278	415 / 489 / 315
			Array Edge	423 / 538 / 278	423 / 538 / 278	423 / 538 / 278	423 / 538 / 278	404 / 573 / 265	357 / 637 / 235	404 / 573 / 265	422 / 562 / 265	422 / 562 / 265	422 / 562 / 265	422 / 562 / 265	402 / 597 / 253	363 / 676 / 228	402 / 597 / 253
		45 to 90	Array Interior	350 / 334 / 187	350 / 334 / 187	320 / 393 / 171	320 / 393 / 171	320 / 393 / 171	320 / 393 / 171	320 / 393 / 171	368 / 355 / 182	368 / 355 / 182	330 / 409 / 163	330 / 409 / 163	330 / 409 / 163	330 / 409 / 163	330 / 409 / 163
			Array Edge	423 / 422 / 155	423 / 422 / 155	372 / 476 / 137	372 / 476 / 137	372 / 476 / 137	372 / 476 / 137	372 / 476 / 137	442 / 445 / 150	442 / 445 / 150	387 / 499 / 131	387 / 499 / 131	387 / 499 / 131	387 / 499 / 131	387 / 499 / 131

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 110 / 152	706 / 225 / 152	706 / 312 / 152	706 / 312 / 152	706 / 312 / 152	706 / 441 / 152	706 / 441 / 152	706 / 131 / 152	706 / 264 / 152	706 / 364 / 152	706 / 364 / 152	706 / 364 / 152	706 / 515 / 152	706 / 515 / 152	
			Array Edge	706 / 175 / 152	706 / 348 / 152	706 / 477 / 152	706 / 477 / 152	706 / 477 / 152	687 / 653 / 148	687 / 653 / 148	706 / 206 / 152	706 / 406 / 152	706 / 556 / 152	706 / 556 / 152	706 / 556 / 152	632 / 699 / 136	632 / 699 / 136	
		7 to 20	Array Interior	685 / 291 / 273	685 / 291 / 273	685 / 291 / 273	685 / 446 / 273	685 / 446 / 273	685 / 446 / 273	685 / 539 / 273	685 / 340 / 273	685 / 340 / 273	685 / 340 / 273	685 / 520 / 273	685 / 520 / 273	685 / 520 / 273	668 / 613 / 267	
			Array Edge	685 / 446 / 273	685 / 446 / 273	685 / 446 / 273	635 / 629 / 253	635 / 629 / 253	635 / 629 / 253	584 / 699 / 233	685 / 520 / 273	685 / 520 / 273	685 / 520 / 273	601 / 694 / 240	601 / 694 / 240	601 / 694 / 240	534 / 743 / 214	
		20 to 27	Array Interior	647 / 225 / 331	647 / 225 / 331	647 / 225 / 331	647 / 387 / 331	647 / 387 / 331	647 / 387 / 331	647 / 420 / 331	647 / 264 / 331	647 / 264 / 331	647 / 264 / 331	647 / 452 / 331	647 / 452 / 331	647 / 452 / 331	647 / 490 / 331	
			Array Edge	647 / 347 / 331	647 / 347 / 331	647 / 347 / 331	632 / 577 / 323	632 / 577 / 323	632 / 577 / 323	617 / 610 / 316	647 / 405 / 331	647 / 405 / 331	647 / 405 / 331	587 / 624 / 300	587 / 624 / 300	587 / 624 / 300	572 / 658 / 293	
		27 to 45	Array Interior	451 / 394 / 380	451 / 394 / 380	451 / 394 / 380	451 / 394 / 380	436 / 425 / 368	384 / 473 / 324	436 / 425 / 368	444 / 430 / 356	444 / 430 / 356	444 / 430 / 356	444 / 430 / 356	421 / 455 / 337	374 / 509 / 299	421 / 455 / 337	
			Array Edge	433 / 493 / 312	433 / 493 / 312	433 / 493 / 312	433 / 493 / 312	407 / 517 / 293	364 / 581 / 262	407 / 517 / 293	427 / 529 / 287	427 / 529 / 287	427 / 529 / 287	427 / 529 / 287	408 / 564 / 275	362 / 628 / 243	408 / 564 / 275	
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 200	312 / 289 / 200	296 / 353 / 189	296 / 353 / 189	296 / 353 / 189	296 / 353 / 189	296 / 353 / 189	343 / 325 / 192	343 / 325 / 192	314 / 383 / 176	314 / 383 / 176	314 / 383 / 176	314 / 383 / 176	314 / 383 / 176	
			Array Edge	391 / 383 / 173	391 / 383 / 173	349 / 439 / 154	349 / 439 / 154	349 / 439 / 154	349 / 439 / 154	349 / 439 / 154	421 / 419 / 162	421 / 419 / 162	365 / 466 / 141	365 / 466 / 141	365 / 466 / 141	365 / 466 / 141	365 / 466 / 141	
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 154 / 152	706 / 309 / 152	706 / 424 / 152	706 / 424 / 152	706 / 424 / 152	706 / 598 / 152	706 / 598 / 152	706 / 182 / 152	706 / 361 / 152	706 / 495 / 152	706 / 495 / 152	706 / 495 / 152	687 / 678 / 148	687 / 678 / 148	
			Array Edge	706 / 241 / 152	706 / 473 / 152	706 / 646 / 152	706 / 646 / 152	706 / 646 / 152	595 / 763 / 128	595 / 763 / 128	706 / 283 / 152	706 / 551 / 152	650 / 693 / 140	650 / 693 / 140	650 / 693 / 140	557 / 833 / 120	557 / 833 / 120	
		7 to 20	Array Interior	685 / 397 / 273	685 / 397 / 273	685 / 397 / 273	685 / 605 / 273	685 / 605 / 273	685 / 605 / 273	618 / 658 / 247	685 / 463 / 273	685 / 463 / 273	685 / 463 / 273	635 / 653 / 253	635 / 653 / 253	635 / 653 / 253	568 / 704 / 227	
			Array Edge	685 / 605 / 273	685 / 605 / 273	685 / 605 / 273	551 / 738 / 220	551 / 738 / 220	551 / 738 / 220	501 / 808 / 200	635 / 653 / 253	635 / 653 / 253	635 / 653 / 253	518 / 806 / 207	518 / 806 / 207	518 / 806 / 207	468 / 877 / 187	
		20 to 27	Array Interior	647 / 308 / 331	647 / 308 / 331	647 / 308 / 331	647 / 526 / 331	647 / 526 / 331	647 / 526 / 331	647 / 570 / 331	647 / 360 / 331	647 / 360 / 331	647 / 360 / 331	632 / 599 / 323	632 / 599 / 323	632 / 599 / 323	602 / 618 / 308	
			Array Edge	647 / 472 / 331	647 / 472 / 331	647 / 472 / 331	542 / 669 / 277	542 / 669 / 277	542 / 669 / 277	527 / 704 / 270	647 / 550 / 331	647 / 550 / 331	647 / 550 / 331	512 / 735 / 262	512 / 735 / 262	512 / 735 / 262	482 / 748 / 247	
		27 to 45	Array Interior	438 / 465 / 331	438 / 465 / 331	438 / 465 / 331	438 / 465 / 331	413 / 490 / 312	372 / 555 / 281	413 / 490 / 312	432 / 502 / 306	432 / 502 / 306	432 / 502 / 306	432 / 502 / 306	405 / 525 / 287	361 / 589 / 256	405 / 525 / 287	
			Array Edge	429 / 574 / 268	429 / 574 / 268	429 / 574 / 268	429 / 574 / 268	409 / 610 / 256	359 / 672 / 225	409 / 610 / 256	432 / 621 / 250	432 / 621 / 250	432 / 621 / 250	432 / 621 / 250	410 / 657 / 237	367 / 738 / 212	410 / 657 / 237	
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 184	375 / 362 / 184	331 / 411 / 162	331 / 411 / 162	331 / 411 / 162	331 / 411 / 162	331 / 411 / 162	398 / 392 / 170	398 / 392 / 170	354 / 447 / 151	354 / 447 / 151	354 / 447 / 151	354 / 447 / 151	354 / 447 / 151	
			Array Edge	443 / 447 / 149	443 / 447 / 149	395 / 510 / 133	395 / 510 / 133	395 / 510 / 133	395 / 510 / 133	395 / 510 / 133	473 / 483 / 138	473 / 483 / 138	417 / 545 / 122	417 / 545 / 122	417 / 545 / 122	417 / 545 / 122	417 / 545 / 122	
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 195 / 148	681 / 386 / 148	681 / 529 / 148	681 / 529 / 148	681 / 529 / 148	615 / 672 / 133	615 / 672 / 133	681 / 229 / 148	681 / 451 / 148	664 / 602 / 144	664 / 602 / 144	664 / 602 / 144	565 / 719 / 123	565 / 719 / 123	
			Array Edge	681 / 302 / 148	681 / 589 / 148	581 / 687 / 126	581 / 687 / 126	581 / 687 / 126	498 / 825 / 108	498 / 825 / 108	681 / 354 / 148	631 / 636 / 137	548 / 753 / 119	548 / 753 / 119	548 / 753 / 119	465 / 895 / 101	465 / 895 / 101	
		7 to 20	Array Interior	642 / 481 / 258	642 / 481 / 258	642 / 481 / 258	567 / 647 / 228	567 / 647 / 228	567 / 647 / 228	523 / 718 / 210	642 / 561 / 258	642 / 561 / 258	642 / 561 / 258	523 / 694 / 210	523 / 694 / 210	523 / 694 / 210	478 / 764 / 192	
			Array Edge	567 / 647 / 228	567 / 647 / 228	567 / 647 / 228	463 / 799 / 186	463 / 799 / 186	463 / 799 / 186	418 / 869 / 168	532 / 694 / 210	532 / 694 / 210	532 / 694 / 210	426 / 839 / 168	426 / 839 / 168	426 / 839 / 168	396 / 937 / 156	
		20 to 27	Array Interior	606 / 373 / 312	606 / 373 / 312	606 / 373 / 312	566 / 593 / 291	566 / 593 / 291	566 / 593 / 291	539 / 612 / 277	606 / 436 / 312	606 / 436 / 312	606 / 436 / 312	525 / 642 / 270	525 / 642 / 270	525 / 642 / 270	498 / 659 / 257	
			Array Edge	597 / 557 / 305	597 / 557 / 305	597 / 557 / 305	462 / 728 / 236	462 / 728 / 236	462 / 728 / 236	435 / 741 / 222	578 / 605 / 284	578 / 605 / 284	578 / 605 / 284	437 / 772 / 215	437 / 772 / 215	437 / 772 / 215	423 / 808 / 208	
		27 to 45	Array Interior	407 / 497 / 275	407 / 497 / 275	407 / 497 / 275	407 / 497 / 275	390 / 531 / 264	349 / 597 / 236	390 / 531 / 264	411 / 544 / 258	411 / 544 / 258	411 / 544 / 258	411 / 544 / 258	384 / 566 / 241	339 / 629 / 213	384 / 566 / 241	
			Array Edge	411 / 616 / 225	411 / 616 / 225	411 / 616 / 225	411 / 616 / 225	390 / 651 / 213	349 / 731 / 191	390 / 651 / 213	415 / 663 / 208	415 / 663 / 208	415 / 663 / 208	415 / 663 / 208	393 / 698 / 197	348 / 775 / 174	393 / 698 / 197	
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 157	395 / 388 / 157	351 / 443 / 139	351 / 443 / 139	351 / 443 / 139	351 / 443 / 139	351 / 443 / 139	425 / 424 / 147	425 / 424 / 147	375 / 479 / 129	375 / 479 / 129	375 / 479 / 129	375 / 479 / 129	375 / 479 / 129	
			Array Edge	469 / 478 / 127	469 / 478 / 127	414 / 540 / 112	414 / 540 / 112	414 / 540 / 112	414 / 540 / 112	414 / 540 / 112	508 / 524 / 119	508 / 524 / 119	445 / 586 / 105	445 / 586 / 105	445 / 586 / 105	445 / 586 / 105	445 / 586 / 105	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 107 / 162	760 / 219 / 162	760 / 303 / 162	760 / 303 / 162	760 / 303 / 162	760 / 429 / 162	760 / 429 / 162	760 / 128 / 162	760 / 257 / 162	760 / 355 / 162	760 / 355 / 162	760 / 355 / 162	760 / 501 / 162	760 / 501 / 162	
			Array Edge	760 / 170 / 162	760 / 338 / 162	760 / 464 / 162	760 / 464 / 162	760 / 464 / 162	760 / 653 / 162	760 / 653 / 162	760 / 201 / 162	760 / 395 / 162	760 / 542 / 162	760 / 542 / 162	760 / 542 / 162	699 / 699 / 149	699 / 699 / 149	
		7 to 20	Array Interior	720 / 277 / 286	720 / 277 / 286	720 / 277 / 286	720 / 424 / 286	720 / 424 / 286	720 / 424 / 286	720 / 513 / 286	720 / 324 / 286	720 / 324 / 286	720 / 324 / 286	720 / 495 / 286	720 / 495 / 286	720 / 495 / 286	720 / 598 / 286	
			Array Edge	720 / 424 / 286	720 / 424 / 286	720 / 424 / 286	702 / 629 / 279	702 / 629 / 279	702 / 629 / 279	646 / 699 / 257	720 / 495 / 286	720 / 495 / 286	720 / 495 / 286	665 / 694 / 264	665 / 694 / 264	665 / 694 / 264	591 / 743 / 235	
		20 to 27	Array Interior	682 / 214 / 348	682 / 214 / 348	682 / 214 / 348	682 / 369 / 348	682 / 369 / 348	682 / 369 / 348	682 / 400 / 348	682 / 251 / 348	682 / 251 / 348	682 / 251 / 348	682 / 431 / 348	682 / 431 / 348	682 / 431 / 348	682 / 467 / 348	
			Array Edge	682 / 331 / 348	682 / 331 / 348	682 / 331 / 348	682 / 563 / 348	682 / 563 / 348	682 / 563 / 348	682 / 610 / 348	682 / 386 / 348	682 / 386 / 348	682 / 386 / 348	649 / 624 / 331	649 / 624 / 331	649 / 624 / 331	632 / 658 / 322	
		27 to 45	Array Interior	463 / 381 / 405	463 / 381 / 405	463 / 381 / 405	463 / 381 / 405	463 / 425 / 405	409 / 473 / 357	463 / 425 / 405	471 / 430 / 391	471 / 430 / 391	471 / 430 / 391	471 / 430 / 391	446 / 455 / 371	397 / 509 / 329	446 / 455 / 371	
			Array Edge	457 / 493 / 343	457 / 493 / 343	457 / 493 / 343	457 / 493 / 343	429 / 517 / 323	384 / 581 / 288	429 / 517 / 323	448 / 529 / 316	448 / 529 / 316	448 / 529 / 316	448 / 529 / 316	429 / 564 / 302	380 / 628 / 268	429 / 564 / 302	
		45 to 90	Array Interior	312 / 289 / 216	312 / 289 / 216	296 / 353 / 204	296 / 353 / 204	296 / 353 / 204	296 / 353 / 204	296 / 353 / 204	343 / 325 / 207	343 / 325 / 207	314 / 383 / 190	314 / 383 / 190	314 / 383 / 190	314 / 383 / 190	314 / 383 / 190	
			Array Edge	391 / 383 / 187	391 / 383 / 187	349 / 439 / 166	349 / 439 / 166	349 / 439 / 166	349 / 439 / 166	349 / 439 / 166	421 / 419 / 175	421 / 419 / 175	365 / 466 / 152	365 / 466 / 152	365 / 466 / 152	365 / 466 / 152	365 / 466 / 152	
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 150 / 162	760 / 301 / 162	760 / 413 / 162	760 / 413 / 162	760 / 413 / 162	760 / 582 / 162	760 / 582 / 162	760 / 177 / 162	760 / 352 / 162	760 / 482 / 162	760 / 482 / 162	760 / 482 / 162	760 / 678 / 162	760 / 678 / 162	
			Array Edge	760 / 235 / 162	760 / 460 / 162	760 / 629 / 162	760 / 629 / 162	760 / 629 / 162	658 / 763 / 140	658 / 763 / 140	760 / 275 / 162	760 / 537 / 162	719 / 693 / 153	719 / 693 / 153	719 / 693 / 153	617 / 833 / 131	617 / 833 / 131	
		7 to 20	Array Interior	720 / 377 / 286	720 / 377 / 286	720 / 377 / 286	720 / 575 / 286	720 / 575 / 286	720 / 575 / 286	683 / 658 / 271	720 / 441 / 286	720 / 441 / 286	720 / 441 / 286	702 / 653 / 279	702 / 653 / 279	702 / 653 / 279	628 / 704 / 249	
			Array Edge	720 / 575 / 286	720 / 575 / 286	720 / 575 / 286	609 / 738 / 242	609 / 738 / 242	609 / 738 / 242	554 / 808 / 220	702 / 653 / 279	702 / 653 / 279	702 / 653 / 279	572 / 806 / 227	572 / 806 / 227	572 / 806 / 227	517 / 877 / 205	
		20 to 27	Array Interior	682 / 294 / 348	682 / 294 / 348	682 / 294 / 348	682 / 502 / 348	682 / 502 / 348	682 / 502 / 348	682 / 543 / 348	682 / 343 / 348	682 / 343 / 348	682 / 343 / 348	682 / 585 / 348	682 / 585 / 348	682 / 585 / 348	666 / 618 / 339	
			Array Edge	682 / 450 / 348	682 / 450 / 348	682 / 450 / 348	599 / 669 / 305	599 / 669 / 305	599 / 669 / 305	582 / 704 / 297	682 / 524 / 348	682 / 524 / 348	682 / 524 / 348	566 / 735 / 289	566 / 735 / 289	566 / 735 / 289	533 / 748 / 272	
		27 to 45	Array Interior	463 / 465 / 364	463 / 465 / 364	463 / 465 / 364	463 / 465 / 364	436 / 490 / 343	393 / 555 / 309	436 / 490 / 343	454 / 502 / 336	454 / 502 / 336	454 / 502 / 336	454 / 502 / 336	427 / 525 / 316	380 / 589 / 281	427 / 525 / 316	
			Array Edge	449 / 574 / 295	449 / 574 / 295	449 / 574 / 295	449 / 574 / 295	428 / 610 / 281	376 / 672 / 247	428 / 610 / 281	451 / 621 / 275	451 / 621 / 275	451 / 621 / 275	451 / 621 / 275	428 / 657 / 261	383 / 738 / 233	428 / 657 / 261	
		45 to 90	Array Interior	375 / 362 / 198	375 / 362 / 198	331 / 411 / 175	331 / 411 / 175	331 / 411 / 175	331 / 411 / 175	331 / 411 / 175	398 / 392 / 184	398 / 392 / 184	354 / 447 / 164	354 / 447 / 164	354 / 447 / 164	354 / 447 / 164	354 / 447 / 164	
			Array Edge	443 / 447 / 161	443 / 447 / 161	395 / 510 / 143	395 / 510 / 143	395 / 510 / 143	395 / 510 / 143	395 / 510 / 143	473 / 483 / 149	473 / 483 / 149	417 / 545 / 131	417 / 545 / 131	417 / 545 / 131	417 / 545 / 131	417 / 545 / 131	
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 185 / 154	716 / 367 / 154	716 / 503 / 154	716 / 503 / 154	716 / 503 / 154	679 / 672 / 146	679 / 672 / 146	716 / 218 / 154	716 / 429 / 154	716 / 587 / 154	716 / 587 / 154	716 / 587 / 154	624 / 719 / 134	624 / 719 / 134	
			Array Edge	716 / 287 / 154	716 / 560 / 154	643 / 687 / 138	643 / 687 / 138	643 / 687 / 138	551 / 825 / 118	551 / 825 / 118	716 / 336 / 154	698 / 636 / 150	606 / 753 / 130	606 / 753 / 130	606 / 753 / 130	514 / 895 / 111	514 / 895 / 111	
		7 to 20	Array Interior	677 / 459 / 270	677 / 459 / 270	677 / 459 / 270	627 / 647 / 251	627 / 647 / 251	627 / 647 / 251	578 / 718 / 231	677 / 535 / 270	677 / 535 / 270	677 / 535 / 270	578 / 694 / 231	578 / 694 / 231	578 / 694 / 231	528 / 764 / 211	
			Array Edge	627 / 647 / 251	627 / 647 / 251	627 / 647 / 251	512 / 799 / 205	512 / 799 / 205	512 / 799 / 205	462 / 869 / 185	578 / 694 / 231	578 / 694 / 231	578 / 694 / 231	462 / 839 / 185	462 / 839 / 185	462 / 839 / 185	429 / 937 / 172	
		20 to 27	Array Interior	640 / 357 / 327	640 / 357 / 327	640 / 357 / 327	625 / 593 / 320	625 / 593 / 320	625 / 593 / 320	595 / 612 / 305	640 / 417 / 327	640 / 417 / 327	640 / 417 / 327	580 / 642 / 297	580 / 642 / 297	580 / 642 / 297	550 / 659 / 282	
			Array Edge	640 / 545 / 327	640 / 545 / 327	640 / 545 / 327	506 / 728 / 259	506 / 728 / 259	506 / 728 / 259	476 / 741 / 244	621 / 605 / 312	621 / 605 / 312	621 / 605 / 312	470 / 772 / 236	470 / 772 / 236	470 / 772 / 236	455 / 808 / 229	
		27 to 45	Array Interior	427 / 497 / 302	427 / 497 / 302	427 / 497 / 302	427 / 497 / 302	410 / 531 / 290	366 / 597 / 259	410 / 531 / 290	430 / 544 / 284	430 / 544 / 284	430 / 544 / 284	430 / 544 / 284	402 / 566 / 265	355 / 629 / 235	402 / 566 / 265	
			Array Edge	428 / 616 / 247	428 / 616 / 247	428 / 616 / 247	428 / 616 / 247	406 / 651 / 235	363 / 731 / 210	406 / 651 / 235	430 / 663 / 228	430 / 663 / 228	430 / 663 / 228	430 / 663 / 228	407 / 698 / 216	361 / 775 / 191	407 / 698 / 216	
		45 to 90	Array Interior	395 / 388 / 169	395 / 388 / 169	351 / 443 / 150	351 / 443 / 150	351 / 443 / 150	351 / 443 / 150	351 / 443 / 150	425 / 424 / 158	425 / 424 / 158	375 / 479 / 139	375 / 479 / 139	375 / 479 / 139	375 / 479 / 139	375 / 479 / 139	
			Array Edge	469 / 478 / 137	469 / 478 / 137	414 / 540 / 121	414 / 540 / 121	414 / 540 / 121	414 / 540 / 121	414 / 540 / 121	508 / 524 / 129	508 / 524 / 129	445 / 586 / 113	445 / 586 / 113	445 / 586 / 113	445 / 586 / 113	445 / 586 / 113	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 153 / 152	706 / 306 / 152	706 / 421 / 152	706 / 421 / 152	706 / 421 / 152	706 / 593 / 152	706 / 593 / 152	706 / 177 / 152	706 / 351 / 152	706 / 482 / 152	706 / 482 / 152	706 / 482 / 152	687 / 660 / 148	687 / 660 / 148
			Array Edge	706 / 239 / 152	706 / 469 / 152	706 / 641 / 152	706 / 641 / 152	706 / 641 / 152	595 / 758 / 128	595 / 758 / 128	706 / 275 / 152	706 / 536 / 152	669 / 694 / 144	669 / 694 / 144	669 / 694 / 144	557 / 810 / 120	557 / 810 / 120
		7 to 20	Array Interior	685 / 394 / 273	685 / 394 / 273	685 / 394 / 273	685 / 600 / 273	685 / 600 / 273	685 / 600 / 273	618 / 653 / 247	685 / 450 / 273	685 / 450 / 273	685 / 450 / 273	635 / 635 / 253	635 / 635 / 253	635 / 635 / 253	584 / 706 / 233
			Array Edge	685 / 600 / 273	685 / 600 / 273	685 / 600 / 273	551 / 732 / 220	551 / 732 / 220	551 / 732 / 220	501 / 802 / 200	635 / 635 / 253	635 / 635 / 253	635 / 635 / 253	518 / 785 / 207	518 / 785 / 207	518 / 785 / 207	468 / 853 / 187
		20 to 27	Array Interior	647 / 306 / 331	647 / 306 / 331	647 / 306 / 331	647 / 522 / 331	647 / 522 / 331	647 / 522 / 331	647 / 565 / 331	647 / 350 / 331	647 / 350 / 331	647 / 350 / 331	632 / 583 / 323	632 / 583 / 323	632 / 583 / 323	602 / 601 / 308
			Array Edge	647 / 468 / 331	647 / 468 / 331	647 / 468 / 331	542 / 664 / 277	542 / 664 / 277	542 / 664 / 277	527 / 698 / 270	647 / 535 / 331	647 / 535 / 331	647 / 535 / 331	512 / 716 / 262	512 / 716 / 262	512 / 716 / 262	497 / 751 / 254
		27 to 45	Array Interior	436 / 462 / 331	436 / 462 / 331	436 / 462 / 331	436 / 462 / 331	412 / 486 / 312	371 / 551 / 281	412 / 486 / 312	435 / 498 / 312	435 / 498 / 312	435 / 498 / 312	435 / 498 / 312	409 / 522 / 293	366 / 587 / 262	409 / 522 / 293
			Array Edge	427 / 570 / 268	427 / 570 / 268	427 / 570 / 268	427 / 570 / 268	407 / 605 / 256	358 / 667 / 225	407 / 605 / 256	426 / 605 / 250	426 / 605 / 250	426 / 605 / 250	426 / 605 / 250	404 / 640 / 237	362 / 719 / 212	404 / 640 / 237
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 184	372 / 360 / 184	329 / 408 / 162	329 / 408 / 162	329 / 408 / 162	329 / 408 / 162	329 / 408 / 162	395 / 387 / 173	395 / 387 / 173	346 / 435 / 151	346 / 435 / 151	346 / 435 / 151	346 / 435 / 151	346 / 435 / 151
			Array Edge	440 / 443 / 149	440 / 443 / 149	392 / 506 / 133	392 / 506 / 133	392 / 506 / 133	392 / 506 / 133	392 / 506 / 133	470 / 479 / 141	470 / 479 / 141	416 / 542 / 124	416 / 542 / 124	416 / 542 / 124	416 / 542 / 124	416 / 542 / 124
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 212 / 152	706 / 417 / 152	706 / 571 / 152	706 / 571 / 152	706 / 571 / 152	632 / 718 / 136	632 / 718 / 136	706 / 244 / 152	706 / 477 / 152	706 / 653 / 152	706 / 653 / 152	706 / 653 / 152	595 / 771 / 128	595 / 771 / 128
			Array Edge	706 / 328 / 152	706 / 636 / 152	613 / 753 / 132	613 / 753 / 132	613 / 753 / 132	520 / 894 / 112	520 / 894 / 112	706 / 375 / 152	669 / 688 / 144	576 / 807 / 124	576 / 807 / 124	576 / 807 / 124	483 / 946 / 104	483 / 946 / 104
		7 to 20	Array Interior	685 / 534 / 273	685 / 534 / 273	685 / 534 / 273	584 / 693 / 233	584 / 693 / 233	584 / 693 / 233	534 / 763 / 214	685 / 611 / 273	685 / 611 / 273	685 / 611 / 273	551 / 745 / 220	551 / 745 / 220	551 / 745 / 220	501 / 816 / 200
			Array Edge	584 / 693 / 233	584 / 693 / 233	584 / 693 / 233	468 / 838 / 187	468 / 838 / 187	468 / 838 / 187	434 / 936 / 174	563 / 745 / 220	563 / 745 / 220	563 / 745 / 220	461 / 921 / 180	461 / 921 / 180	461 / 921 / 180	409 / 985 / 160
		20 to 27	Array Interior	647 / 416 / 331	647 / 416 / 331	647 / 416 / 331	587 / 641 / 300	587 / 641 / 300	587 / 641 / 300	557 / 658 / 285	647 / 476 / 331	647 / 476 / 331	647 / 476 / 331	542 / 676 / 277	542 / 676 / 277	542 / 676 / 277	527 / 711 / 270
			Array Edge	627 / 605 / 316	627 / 605 / 316	627 / 605 / 316	474 / 772 / 239	474 / 772 / 239	474 / 772 / 239	459 / 807 / 231	601 / 640 / 293	601 / 640 / 293	601 / 640 / 293	459 / 823 / 223	459 / 823 / 223	459 / 823 / 223	443 / 859 / 216
		27 to 45	Array Interior	432 / 543 / 287	432 / 543 / 287	432 / 543 / 287	432 / 543 / 287	404 / 566 / 268	366 / 645 / 243	404 / 566 / 268	431 / 580 / 268	431 / 580 / 268	431 / 580 / 268	431 / 580 / 268	401 / 601 / 250	361 / 679 / 225	401 / 601 / 250
			Array Edge	432 / 662 / 231	432 / 662 / 231	432 / 662 / 231	432 / 662 / 231	409 / 697 / 218	362 / 774 / 194	409 / 697 / 218	442 / 714 / 218	442 / 714 / 218	442 / 714 / 218	442 / 714 / 218	417 / 749 / 206	366 / 826 / 181	417 / 749 / 206
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 159	425 / 424 / 159	374 / 479 / 141	374 / 479 / 141	374 / 479 / 141	374 / 479 / 141	374 / 479 / 141	447 / 451 / 149	447 / 451 / 149	390 / 505 / 130	390 / 505 / 130	390 / 505 / 130	390 / 505 / 130	390 / 505 / 130
			Array Edge	508 / 523 / 130	508 / 523 / 130	444 / 585 / 114	444 / 585 / 114	444 / 585 / 114	444 / 585 / 114	444 / 585 / 114	527 / 547 / 119	527 / 547 / 119	467 / 620 / 106	467 / 620 / 106	467 / 620 / 106	467 / 620 / 106	467 / 620 / 106
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 266 / 148	681 / 520 / 148	631 / 659 / 137	631 / 659 / 137	631 / 659 / 137	532 / 779 / 115	532 / 779 / 115	681 / 305 / 148	681 / 595 / 148	581 / 694 / 126	581 / 694 / 126	581 / 694 / 126	498 / 833 / 108	498 / 833 / 108
			Array Edge	681 / 409 / 148	598 / 695 / 130	498 / 789 / 108	498 / 789 / 108	498 / 789 / 108	432 / 956 / 94	432 / 956 / 94	681 / 468 / 148	548 / 727 / 119	465 / 839 / 101	465 / 839 / 101	465 / 839 / 101	399 / 1006 / 87	399 / 1006 / 87
		7 to 20	Array Interior	597 / 602 / 240	597 / 602 / 240	597 / 602 / 240	493 / 753 / 198	493 / 753 / 198	493 / 753 / 198	448 / 824 / 180	567 / 653 / 228	567 / 653 / 228	567 / 653 / 228	463 / 807 / 186	463 / 807 / 186	463 / 807 / 186	418 / 877 / 168
			Array Edge	521 / 753 / 198	521 / 753 / 198	521 / 753 / 198	426 / 931 / 162	426 / 931 / 162	426 / 931 / 162	379 / 995 / 144	508 / 807 / 186	508 / 807 / 186	508 / 807 / 186	410 / 982 / 150	410 / 982 / 150	410 / 982 / 150	377 / 1086 / 138
		20 to 27	Array Interior	606 / 504 / 312	606 / 504 / 312	606 / 504 / 312	485 / 683 / 250	485 / 683 / 250	485 / 683 / 250	471 / 718 / 243	599 / 563 / 305	599 / 563 / 305	599 / 563 / 305	463 / 736 / 236	463 / 736 / 236	463 / 736 / 236	436 / 749 / 222
			Array Edge	557 / 647 / 264	557 / 647 / 264	557 / 647 / 264	425 / 831 / 201	425 / 831 / 201	425 / 831 / 201	411 / 868 / 194	534 / 680 / 243	534 / 680 / 243	534 / 680 / 243	412 / 882 / 187	412 / 882 / 187	412 / 882 / 187	397 / 919 / 180
		27 to 45	Array Interior	404 / 572 / 236	404 / 572 / 236	404 / 572 / 236	404 / 572 / 236	384 / 607 / 225	346 / 686 / 202	384 / 607 / 225	413 / 622 / 225	413 / 622 / 225	413 / 622 / 225	413 / 622 / 225	393 / 658 / 213	351 / 739 / 191	393 / 658 / 213
			Array Edge	416 / 701 / 191	416 / 701 / 191	416 / 701 / 191	416 / 701 / 191	404 / 757 / 185	355 / 834 / 163	404 / 757 / 185	426 / 752 / 180	426 / 752 / 180	426 / 752 / 180	426 / 752 / 180	413 / 811 / 174	360 / 885 / 152	413 / 811 / 174
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 137	451 / 456 / 137	394 / 510 / 119	394 / 510 / 119	394 / 510 / 119	394 / 510 / 119	394 / 510 / 119	473 / 483 / 127	473 / 483 / 127	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112	417 / 545 / 112
			Array Edge	532 / 553 / 110	532 / 553 / 110	472 / 626 / 97	472 / 626 / 97	472 / 626 / 97	472 / 626 / 97	472 / 626 / 97	561 / 587 / 102	561 / 587 / 102	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92	507 / 677 / 92
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 149 / 162	760 / 298 / 162	760 / 410 / 162	760 / 410 / 162	760 / 410 / 162	760 / 578 / 162	760 / 578 / 162	760 / 172 / 162	760 / 342 / 162	760 / 469 / 162	760 / 469 / 162	760 / 469 / 162	760 / 660 / 162	760 / 660 / 162
			Array Edge	760 / 233 / 162	760 / 457 / 162	760 / 624 / 162	760 / 624 / 162	760 / 624 / 162	658 / 758 / 140	658 / 758 / 140	760 / 268 / 162	760 / 522 / 162	740 / 694 / 157	740 / 694 / 157	740 / 694 / 157	617 / 810 / 131	617 / 810 / 131
		7 to 20	Array Interior	720 / 374 / 286	720 / 374 / 286	720 / 374 / 286	720 / 571 / 286	720 / 571 / 286	720 / 571 / 286	683 / 653 / 271	720 / 429 / 286	720 / 429 / 286	720 / 429 / 286	702 / 635 / 279	702 / 635 / 279	702 / 635 / 279	646 / 706 / 257
			Array Edge	720 / 571 / 286	720 / 571 / 286	720 / 571 / 286	609 / 732 / 242	609 / 732 / 242	609 / 732 / 242	554 / 802 / 220	702 / 635 / 279	702 / 635 / 279	702 / 635 / 279	572 / 785 / 227	572 / 785 / 227	572 / 785 / 227	517 / 853 / 205
		20 to 27	Array Interior	682 / 291 / 348	682 / 291 / 348	682 / 291 / 348	682 / 498 / 348	682 / 498 / 348	682 / 498 / 348	682 / 539 / 348	682 / 334 / 348	682 / 334 / 348	682 / 334 / 348	682 / 569 / 348	682 / 569 / 348	682 / 569 / 348	666 / 601 / 339
			Array Edge	682 / 446 / 348	682 / 446 / 348	682 / 446 / 348	599 / 664 / 305	599 / 664 / 305	599 / 664 / 305	582 / 698 / 297	682 / 510 / 348	682 / 510 / 348	682 / 510 / 348	566 / 716 / 289	566 / 716 / 289	566 / 716 / 289	549 / 751 / 280
		27 to 45	Array Interior	461 / 462 / 364	461 / 462 / 364	461 / 462 / 364	461 / 462 / 364	435 / 486 / 343	392 / 551 / 309	435 / 486 / 343	459 / 498 / 343	459 / 498 / 343	459 / 498 / 343	459 / 498 / 343	431 / 522 / 323	385 / 587 / 288	431 / 522 / 323
			Array Edge	447 / 570 / 295	447 / 570 / 295	447 / 570 / 295	447 / 570 / 295	427 / 605 / 281	375 / 667 / 247	427 / 605 / 281	444 / 605 / 275	444 / 605 / 275	444 / 605 / 275	444 / 605 / 275	422 / 640 / 261	378 / 719 / 233	422 / 640 / 261
		45 to 90	Array Interior	372 / 360 / 198	372 / 360 / 198	329 / 408 / 175	329 / 408 / 175	329 / 408 / 175	329 / 408 / 175	329 / 408 / 175	395 / 387 / 187	395 / 387 / 187	346 / 435 / 164	346 / 435 / 164	346 / 435 / 164	346 / 435 / 164	346 / 435 / 164
			Array Edge	440 / 443 / 161	440 / 443 / 161	392 / 506 / 143	392 / 506 / 143	392 / 506 / 143	392 / 506 / 143	392 / 506 / 143	470 / 479 / 152	470 / 479 / 152	416 / 542 / 134	416 / 542 / 134	416 / 542 / 134	416 / 542 / 134	416 / 542 / 134
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 206 / 162	760 / 406 / 162	760 / 556 / 162	760 / 556 / 162	760 / 556 / 162	699 / 718 / 149	699 / 718 / 149	760 / 237 / 162	760 / 465 / 162	760 / 636 / 162	760 / 636 / 162	760 / 636 / 162	658 / 771 / 140	658 / 771 / 140
			Array Edge	760 / 319 / 162	760 / 619 / 162	678 / 753 / 144	678 / 753 / 144	678 / 753 / 144	575 / 894 / 122	575 / 894 / 122	760 / 365 / 162	740 / 688 / 157	637 / 807 / 136	637 / 807 / 136	637 / 807 / 136	534 / 946 / 114	534 / 946 / 114
		7 to 20	Array Interior	720 / 508 / 286	720 / 508 / 286	720 / 508 / 286	646 / 693 / 257	646 / 693 / 257	646 / 693 / 257	591 / 763 / 235	720 / 581 / 286	720 / 581 / 286	720 / 581 / 286	609 / 745 / 242	609 / 745 / 242	609 / 745 / 242	554 / 816 / 220
			Array Edge	646 / 693 / 257	646 / 693 / 257	646 / 693 / 257	517 / 838 / 205	517 / 838 / 205	517 / 838 / 205	480 / 936 / 191	609 / 745 / 242	609 / 745 / 242	609 / 745 / 242	499 / 921 / 198	499 / 921 / 198	499 / 921 / 198	443 / 985 / 176
		20 to 27	Array Interior	682 / 397 / 348	682 / 397 / 348	682 / 397 / 348	649 / 641 / 331	649 / 641 / 331	649 / 641 / 331	616 / 658 / 314	682 / 454 / 348	682 / 454 / 348	682 / 454 / 348	599 / 676 / 305	599 / 676 / 305	599 / 676 / 305	582 / 711 / 297
			Array Edge	682 / 605 / 348	682 / 605 / 348	682 / 605 / 348	516 / 772 / 263	516 / 772 / 263	516 / 772 / 263	499 / 807 / 255	646 / 640 / 322	646 / 640 / 322	646 / 640 / 322	493 / 823 / 246	493 / 823 / 246	493 / 823 / 246	476 / 859 / 238
		27 to 45	Array Interior	454 / 543 / 316	454 / 543 / 316	454 / 543 / 316	454 / 543 / 316	424 / 566 / 295	385 / 645 / 268	424 / 566 / 295	451 / 580 / 295	451 / 580 / 295	451 / 580 / 295	451 / 580 / 295	420 / 601 / 275	378 / 679 / 247	420 / 601 / 275
			Array Edge	449 / 662 / 254	449 / 662 / 254	449 / 662 / 254	449 / 662 / 254	425 / 697 / 240	377 / 774 / 213	425 / 697 / 240	458 / 714 / 240	458 / 714 / 240	458 / 714 / 240	458 / 714 / 240	432 / 749 / 227	380 / 826 / 199	432 / 749 / 227
		45 to 90	Array Interior	425 / 424 / 172	425 / 424 / 172	374 / 479 / 152	374 / 479 / 152	374 / 479 / 152	374 / 479 / 152	374 / 479 / 152	447 / 451 / 161	447 / 451 / 161	390 / 505 / 140	390 / 505 / 140	390 / 505 / 140	390 / 505 / 140	390 / 505 / 140
			Array Edge	508 / 523 / 140	508 / 523 / 140	444 / 585 / 123	444 / 585 / 123	444 / 585 / 123	444 / 585 / 123	444 / 585 / 123	527 / 547 / 129	527 / 547 / 129	467 / 620 / 114	467 / 620 / 114	467 / 620 / 114	467 / 620 / 114	467 / 620 / 114
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 253 / 154	716 / 495 / 154	698 / 659 / 150	698 / 659 / 150	698 / 659 / 150	588 / 779 / 126	588 / 779 / 126	716 / 290 / 154	716 / 566 / 154	643 / 694 / 138	643 / 694 / 138	643 / 694 / 138	551 / 833 / 118	551 / 833 / 118
			Array Edge	716 / 389 / 154	661 / 695 / 142	551 / 789 / 118	551 / 789 / 118	551 / 789 / 118	478 / 956 / 103	478 / 956 / 103	716 / 445 / 154	606 / 727 / 130	514 / 839 / 111	514 / 839 / 111	514 / 839 / 111	441 / 1006 / 95	441 / 1006 / 95
		7 to 20	Array Interior	660 / 602 / 264	660 / 602 / 264	660 / 602 / 264	545 / 753 / 218	545 / 753 / 218	545 / 753 / 218	495 / 824 / 198	627 / 653 / 251	627 / 653 / 251	627 / 653 / 251	512 / 807 / 205	512 / 807 / 205	512 / 807 / 205	462 / 877 / 185
			Array Edge	559 / 753 / 218	559 / 753 / 218	559 / 753 / 218	458 / 931 / 178	458 / 931 / 178	458 / 931 / 178	407 / 995 / 158	544 / 807 / 205	544 / 807 / 205	544 / 807 / 205	439 / 982 / 165	439 / 982 / 165	439 / 982 / 165	404 / 1086 / 152
		20 to 27	Array Interior	640 / 481 / 327	640 / 481 / 327	640 / 481 / 327	536 / 683 / 274	536 / 683 / 274	536 / 683 / 274	521 / 718 / 267	640 / 550 / 327	640 / 550 / 327	640 / 550 / 327	506 / 736 / 259	506 / 736 / 259	506 / 736 / 259	476 / 749 / 244
			Array Edge	597 / 647 / 289	597 / 647 / 289	597 / 647 / 289	456 / 831 / 221	456 / 831 / 221	456 / 831 / 221	440 / 868 / 213	571 / 680 / 267	571 / 680 / 267	571 / 680 / 267	441 / 882 / 206	441 / 882 / 206	441 / 882 / 206	425 / 919 / 198
		27 to 45	Array Interior	421 / 572 / 259	421 / 572 / 259	421 / 572 / 259	421 / 572 / 259	401 / 607 / 247	361 / 686 / 222	401 / 607 / 247	430 / 622 / 247	430 / 622 / 247	430 / 622 / 247	430 / 622 / 247	408 / 658 / 235	365 / 739 / 210	408 / 658 / 235
			Array Edge	430 / 701 / 210	430 / 701 / 210	430 / 701 / 210	430 / 701 / 210	417 / 757 / 204	367 / 834 / 179	417 / 757 / 204	439 / 752 / 198	439 / 752 / 198	439 / 752 / 198	439 / 752 / 198	426 / 811 / 191	371 / 885 / 167	426 / 811 / 191
		45 to 90	Array Interior	451 / 456 / 147	451 / 456 / 147	394 / 510 / 129	394 / 510 / 129	394 / 510 / 129	394 / 510 / 129	394 / 510 / 129	473 / 483 / 137	473 / 483 / 137	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121	417 / 545 / 121
			Array Edge	532 / 553 / 118	532 / 553 / 118	472 / 626 / 105	472 / 626 / 105	472 / 626 / 105	472 / 626 / 105	472 / 626 / 105	561 / 587 / 110	561 / 587 / 110	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99	507 / 677 / 99

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 202 / 152	706 / 399 / 152	706 / 546 / 152	706 / 546 / 152	706 / 546 / 152	650 / 707 / 140	650 / 707 / 140	706 / 229 / 152	706 / 450 / 152	706 / 615 / 152	706 / 615 / 152	706 / 615 / 152	613 / 749 / 132	613 / 749 / 132
			Array Edge	706 / 313 / 152	706 / 608 / 152	613 / 720 / 132	613 / 720 / 132	613 / 720 / 132	520 / 856 / 112	520 / 856 / 112	706 / 353 / 152	687 / 666 / 148	595 / 785 / 128	595 / 785 / 128	595 / 785 / 128	502 / 927 / 108	502 / 927 / 108
		7 to 20	Array Interior	685 / 511 / 273	685 / 511 / 273	685 / 511 / 273	601 / 682 / 240	601 / 682 / 240	601 / 682 / 240	551 / 753 / 220	685 / 575 / 273	685 / 575 / 273	685 / 575 / 273	568 / 724 / 227	568 / 724 / 227	568 / 724 / 227	518 / 795 / 207
			Array Edge	601 / 682 / 240	601 / 682 / 240	601 / 682 / 240	484 / 831 / 194	484 / 831 / 194	484 / 831 / 194	451 / 931 / 180	572 / 724 / 227	572 / 724 / 227	572 / 724 / 227	454 / 869 / 180	454 / 869 / 180	454 / 869 / 180	420 / 968 / 167
		20 to 27	Array Interior	647 / 398 / 331	647 / 398 / 331	647 / 398 / 331	587 / 613 / 300	587 / 613 / 300	587 / 613 / 300	572 / 647 / 293	647 / 448 / 331	647 / 448 / 331	647 / 448 / 331	557 / 654 / 285	557 / 654 / 285	557 / 654 / 285	542 / 689 / 277
			Array Edge	635 / 593 / 323	635 / 593 / 323	635 / 593 / 323	484 / 762 / 247	484 / 762 / 247	484 / 762 / 247	469 / 798 / 239	607 / 619 / 300	607 / 619 / 300	607 / 619 / 300	467 / 803 / 231	467 / 803 / 231	467 / 803 / 231	452 / 839 / 223
		27 to 45	Array Interior	432 / 531 / 293	432 / 531 / 293	432 / 531 / 293	432 / 531 / 293	405 / 554 / 275	359 / 617 / 243	405 / 554 / 275	428 / 559 / 275	428 / 559 / 275	428 / 559 / 275	428 / 559 / 275	409 / 594 / 262	360 / 658 / 231	409 / 594 / 262
			Array Edge	433 / 650 / 237	433 / 650 / 237	433 / 650 / 237	433 / 650 / 237	410 / 686 / 225	365 / 765 / 200	410 / 686 / 225	439 / 692 / 225	439 / 692 / 225	439 / 692 / 225	439 / 692 / 225	414 / 728 / 212	366 / 806 / 187	414 / 728 / 212
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 162	415 / 412 / 162	366 / 467 / 143	366 / 467 / 143	366 / 467 / 143	366 / 467 / 143	366 / 467 / 143	439 / 441 / 154	439 / 441 / 154	385 / 495 / 135	385 / 495 / 135	385 / 495 / 135	385 / 495 / 135	385 / 495 / 135
			Array Edge	497 / 511 / 133	497 / 511 / 133	436 / 574 / 116	436 / 574 / 116	436 / 574 / 116	436 / 574 / 116	436 / 574 / 116	521 / 539 / 124	521 / 539 / 124	453 / 599 / 108	453 / 599 / 108	453 / 599 / 108	453 / 599 / 108	453 / 599 / 108
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 278 / 152	706 / 542 / 152	650 / 681 / 140	650 / 681 / 140	650 / 681 / 140	557 / 818 / 120	557 / 818 / 120	706 / 314 / 152	706 / 609 / 152	613 / 722 / 132	613 / 722 / 132	613 / 722 / 132	520 / 858 / 112	520 / 858 / 112
			Array Edge	706 / 426 / 152	632 / 735 / 136	539 / 854 / 116	539 / 854 / 116	539 / 854 / 116	446 / 988 / 96	446 / 988 / 96	706 / 480 / 152	595 / 778 / 128	502 / 893 / 108	502 / 893 / 108	502 / 893 / 108	428 / 1063 / 92	428 / 1063 / 92
		7 to 20	Array Interior	635 / 641 / 253	635 / 641 / 253	635 / 641 / 253	518 / 792 / 207	518 / 792 / 207	518 / 792 / 207	468 / 862 / 187	601 / 683 / 240	601 / 683 / 240	601 / 683 / 240	484 / 833 / 194	484 / 833 / 194	484 / 833 / 194	434 / 898 / 174
			Array Edge	546 / 792 / 207	546 / 792 / 207	546 / 792 / 207	440 / 965 / 167	440 / 965 / 167	440 / 965 / 167	405 / 1067 / 154	528 / 833 / 194	528 / 833 / 194	528 / 833 / 194	437 / 1039 / 160	437 / 1039 / 160	437 / 1039 / 160	382 / 1093 / 140
		20 to 27	Array Interior	647 / 540 / 331	647 / 540 / 331	647 / 540 / 331	512 / 722 / 262	512 / 722 / 262	512 / 722 / 262	497 / 758 / 254	636 / 594 / 323	636 / 594 / 323	636 / 594 / 323	484 / 764 / 247	484 / 764 / 247	484 / 764 / 247	469 / 800 / 239
			Array Edge	589 / 687 / 277	589 / 687 / 277	589 / 687 / 277	442 / 867 / 208	442 / 867 / 208	442 / 867 / 208	426 / 902 / 200	577 / 729 / 262	577 / 729 / 262	577 / 729 / 262	441 / 937 / 200	441 / 937 / 200	441 / 937 / 200	424 / 974 / 193
		27 to 45	Array Interior	428 / 611 / 250	428 / 611 / 250	428 / 611 / 250	428 / 611 / 250	406 / 646 / 237	364 / 726 / 212	406 / 646 / 237	433 / 652 / 237	433 / 652 / 237	433 / 652 / 237	433 / 652 / 237	411 / 688 / 225	365 / 767 / 200	411 / 688 / 225
			Array Edge	450 / 762 / 206	450 / 762 / 206	450 / 762 / 206	450 / 762 / 206	422 / 796 / 194	368 / 869 / 169	422 / 796 / 194	455 / 803 / 194	455 / 803 / 194	455 / 803 / 194	455 / 803 / 194	426 / 836 / 181	382 / 939 / 162	426 / 836 / 181
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 141	474 / 483 / 141	410 / 536 / 122	410 / 536 / 122	410 / 536 / 122	410 / 536 / 122	410 / 536 / 122	498 / 512 / 133	498 / 512 / 133	437 / 575 / 116	437 / 575 / 116	437 / 575 / 116	437 / 575 / 116	437 / 575 / 116
			Array Edge	565 / 591 / 114	565 / 591 / 114	498 / 665 / 100	498 / 665 / 100	498 / 665 / 100	498 / 665 / 100	498 / 665 / 100	586 / 616 / 106	586 / 616 / 106	526 / 706 / 95	526 / 706 / 95	526 / 706 / 95	526 / 706 / 95	526 / 706 / 95
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 347 / 148	648 / 642 / 141	548 / 740 / 119	548 / 740 / 119	548 / 740 / 119	465 / 880 / 101	465 / 880 / 101	681 / 392 / 148	598 / 666 / 130	515 / 782 / 112	515 / 782 / 112	515 / 782 / 112	432 / 917 / 94	432 / 917 / 94
			Array Edge	681 / 531 / 148	515 / 773 / 112	449 / 915 / 97	449 / 915 / 97	449 / 915 / 97	382 / 1090 / 83	382 / 1090 / 83	681 / 598 / 148	482 / 812 / 105	415 / 952 / 90	415 / 952 / 90	415 / 952 / 90	349 / 1117 / 76	349 / 1117 / 76
		7 to 20	Array Interior	530 / 681 / 210	530 / 681 / 210	530 / 681 / 210	439 / 854 / 174	439 / 854 / 174	439 / 854 / 174	394 / 921 / 156	515 / 722 / 198	515 / 722 / 198	515 / 722 / 198	421 / 893 / 162	421 / 893 / 162	421 / 893 / 162	390 / 994 / 150
			Array Edge	494 / 854 / 174	494 / 854 / 174	494 / 854 / 174	392 / 1021 / 138	392 / 1021 / 138	392 / 1021 / 138	358 / 1121 / 126	478 / 893 / 162	478 / 893 / 162	478 / 893 / 162	390 / 1097 / 132	390 / 1097 / 132	390 / 1097 / 132	354 / 1198 / 120
		20 to 27	Array Interior	575 / 595 / 284	575 / 595 / 284	575 / 595 / 284	449 / 783 / 222	449 / 783 / 222	449 / 783 / 222	421 / 794 / 208	565 / 636 / 270	565 / 636 / 270	565 / 636 / 270	435 / 825 / 208	435 / 825 / 208	435 / 825 / 208	420 / 862 / 201
			Array Edge	525 / 726 / 229	525 / 726 / 229	525 / 726 / 229	414 / 961 / 180	414 / 961 / 180	414 / 961 / 180	398 / 999 / 174	514 / 766 / 215	514 / 766 / 215	514 / 766 / 215	398 / 996 / 167	398 / 996 / 167	398 / 996 / 167	382 / 1031 / 160
		27 to 45	Array Interior	411 / 651 / 208	411 / 651 / 208	411 / 651 / 208	411 / 651 / 208	389 / 686 / 197	344 / 762 / 174	389 / 686 / 197	417 / 692 / 197	417 / 692 / 197	417 / 692 / 197	417 / 692 / 197	393 / 726 / 185	358 / 828 / 169	393 / 726 / 185
			Array Edge	434 / 797 / 169	434 / 797 / 169	434 / 797 / 169	434 / 797 / 169	420 / 857 / 163	376 / 963 / 146	420 / 857 / 163	456 / 865 / 163	456 / 865 / 163	456 / 865 / 163	456 / 865 / 163	424 / 896 / 152	377 / 998 / 135	424 / 896 / 152
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 119	500 / 515 / 119	437 / 576 / 105	437 / 576 / 105	437 / 576 / 105	437 / 576 / 105	437 / 576 / 105	523 / 542 / 112	523 / 542 / 112	465 / 616 / 100	465 / 616 / 100	465 / 616 / 100	465 / 616 / 100	465 / 616 / 100
			Array Edge	601 / 632 / 97	601 / 632 / 97	524 / 704 / 85	524 / 704 / 85	524 / 704 / 85	524 / 704 / 85	524 / 704 / 85	637 / 673 / 92	637 / 673 / 92	551 / 743 / 80	551 / 743 / 80	551 / 743 / 80	551 / 743 / 80	551 / 743 / 80
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 197 / 162	760 / 388 / 162	760 / 532 / 162	760 / 532 / 162	760 / 532 / 162	719 / 707 / 153	719 / 707 / 153	760 / 223 / 162	760 / 438 / 162	760 / 599 / 162	760 / 599 / 162	760 / 599 / 162	678 / 749 / 144	678 / 749 / 144
			Array Edge	760 / 305 / 162	760 / 592 / 162	678 / 720 / 144	678 / 720 / 144	678 / 720 / 144	575 / 856 / 122	575 / 856 / 122	760 / 344 / 162	760 / 666 / 162	658 / 785 / 140	658 / 785 / 140	658 / 785 / 140	555 / 927 / 118	555 / 927 / 118
		7 to 20	Array Interior	720 / 486 / 286	720 / 486 / 286	720 / 486 / 286	665 / 682 / 264	665 / 682 / 264	665 / 682 / 264	609 / 753 / 242	720 / 547 / 286	720 / 547 / 286	720 / 547 / 286	628 / 724 / 249	628 / 724 / 249	628 / 724 / 249	572 / 795 / 227
			Array Edge	665 / 682 / 264	665 / 682 / 264	665 / 682 / 264	535 / 831 / 213	535 / 831 / 213	535 / 831 / 213	499 / 931 / 198	628 / 724 / 249	628 / 724 / 249	628 / 724 / 249	499 / 869 / 198	499 / 869 / 198	499 / 869 / 198	462 / 968 / 183
		20 to 27	Array Interior	682 / 379 / 348	682 / 379 / 348	682 / 379 / 348	649 / 613 / 331	649 / 613 / 331	649 / 613 / 331	632 / 647 / 322	682 / 428 / 348	682 / 428 / 348	682 / 428 / 348	616 / 654 / 314	616 / 654 / 314	616 / 654 / 314	599 / 689 / 305
			Array Edge	682 / 578 / 348	682 / 578 / 348	682 / 578 / 348	533 / 762 / 272	533 / 762 / 272	533 / 762 / 272	516 / 798 / 263	653 / 619 / 331	653 / 619 / 331	653 / 619 / 331	503 / 803 / 255	503 / 803 / 255	503 / 803 / 255	486 / 839 / 246
		27 to 45	Array Interior	454 / 531 / 323	454 / 531 / 323	454 / 531 / 323	454 / 531 / 323	426 / 554 / 302	377 / 617 / 268	426 / 554 / 302	449 / 559 / 302	449 / 559 / 302	449 / 559 / 302	449 / 559 / 302	428 / 594 / 288	377 / 658 / 254	428 / 594 / 288
			Array Edge	451 / 650 / 261	451 / 650 / 261	451 / 650 / 261	451 / 650 / 261	427 / 686 / 247	379 / 765 / 220	427 / 686 / 247	455 / 692 / 247	455 / 692 / 247	455 / 692 / 247	455 / 692 / 247	430 / 728 / 233	380 / 806 / 206	430 / 728 / 233
		45 to 90	Array Interior	415 / 412 / 175	415 / 412 / 175	366 / 467 / 155	366 / 467 / 155	366 / 467 / 155	366 / 467 / 155	366 / 467 / 155	439 / 441 / 166	439 / 441 / 166	385 / 495 / 146	385 / 495 / 146	385 / 495 / 146	385 / 495 / 146	385 / 495 / 146
			Array Edge	497 / 511 / 143	497 / 511 / 143	436 / 574 / 126	436 / 574 / 126	436 / 574 / 126	436 / 574 / 126	436 / 574 / 126	521 / 539 / 134	521 / 539 / 134	453 / 599 / 117	453 / 599 / 117	453 / 599 / 117	453 / 599 / 117	453 / 599 / 117
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 270 / 162	760 / 527 / 162	719 / 681 / 153	719 / 681 / 153	719 / 681 / 153	617 / 818 / 131	617 / 818 / 131	760 / 305 / 162	760 / 593 / 162	678 / 722 / 144	678 / 722 / 144	678 / 722 / 144	575 / 858 / 122	575 / 858 / 122
			Array Edge	760 / 415 / 162	699 / 735 / 149	596 / 854 / 127	596 / 854 / 127	596 / 854 / 127	493 / 988 / 105	493 / 988 / 105	760 / 467 / 162	658 / 778 / 140	555 / 893 / 118	555 / 893 / 118	555 / 893 / 118	473 / 1063 / 101	473 / 1063 / 101
		7 to 20	Array Interior	702 / 641 / 279	702 / 641 / 279	702 / 641 / 279	572 / 792 / 227	572 / 792 / 227	572 / 792 / 227	517 / 862 / 205	665 / 683 / 264	665 / 683 / 264	665 / 683 / 264	535 / 833 / 213	535 / 833 / 213	535 / 833 / 213	480 / 898 / 191
			Array Edge	587 / 792 / 227	587 / 792 / 227	587 / 792 / 227	474 / 965 / 183	474 / 965 / 183	474 / 965 / 183	436 / 1067 / 169	566 / 833 / 213	566 / 833 / 213	566 / 833 / 213	469 / 1039 / 176	469 / 1039 / 176	469 / 1039 / 176	410 / 1093 / 154
		20 to 27	Array Interior	682 / 515 / 348	682 / 515 / 348	682 / 515 / 348	566 / 722 / 289	566 / 722 / 289	566 / 722 / 289	549 / 758 / 280	682 / 580 / 348	682 / 580 / 348	682 / 580 / 348	533 / 764 / 272	533 / 764 / 272	533 / 764 / 272	516 / 800 / 263
			Array Edge	632 / 687 / 305	632 / 687 / 305	632 / 687 / 305	474 / 867 / 229	474 / 867 / 229	474 / 867 / 229	457 / 902 / 221	617 / 729 / 289	617 / 729 / 289	617 / 729 / 289	472 / 937 / 221	472 / 937 / 221	472 / 937 / 221	454 / 974 / 212
		27 to 45	Array Interior	446 / 611 / 275	446 / 611 / 275	446 / 611 / 275	446 / 611 / 275	424 / 646 / 261	380 / 726 / 233	424 / 646 / 261	451 / 652 / 261	451 / 652 / 261	451 / 652 / 261	451 / 652 / 261	427 / 688 / 247	380 / 767 / 220	427 / 688 / 247
			Array Edge	465 / 762 / 227	465 / 762 / 227	465 / 762 / 227	465 / 762 / 227	437 / 796 / 213	381 / 869 / 186	437 / 796 / 213	470 / 803 / 213	470 / 803 / 213	470 / 803 / 213	470 / 803 / 213	440 / 836 / 199	394 / 939 / 179	440 / 836 / 199
		45 to 90	Array Interior	474 / 483 / 152	474 / 483 / 152	410 / 536 / 131	410 / 536 / 131	410 / 536 / 131	410 / 536 / 131	410 / 536 / 131	498 / 512 / 143	498 / 512 / 143	437 / 575 / 126	437 / 575 / 126	437 / 575 / 126	437 / 575 / 126	437 / 575 / 126
			Array Edge	565 / 591 / 123	565 / 591 / 123	498 / 665 / 108	498 / 665 / 108	498 / 665 / 108	498 / 665 / 108	498 / 665 / 108	586 / 616 / 114	586 / 616 / 114	526 / 706 / 102	526 / 706 / 102	526 / 706 / 102	526 / 706 / 102	526 / 706 / 102
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 330 / 154	716 / 642 / 154	606 / 740 / 130	606 / 740 / 130	606 / 740 / 130	514 / 880 / 111	514 / 880 / 111	716 / 373 / 154	661 / 666 / 142	569 / 782 / 122	569 / 782 / 122	569 / 782 / 122	478 / 917 / 103	478 / 917 / 103
			Array Edge	716 / 505 / 154	569 / 773 / 122	496 / 915 / 107	496 / 915 / 107	496 / 915 / 107	422 / 1090 / 91	422 / 1090 / 91	716 / 569 / 154	533 / 812 / 115	459 / 952 / 99	459 / 952 / 99	459 / 952 / 99	386 / 1117 / 83	386 / 1117 / 83
		7 to 20	Array Interior	578 / 681 / 231	578 / 681 / 231	578 / 681 / 231	479 / 854 / 191	479 / 854 / 191	479 / 854 / 191	429 / 921 / 172	554 / 722 / 218	554 / 722 / 218	554 / 722 / 218	453 / 893 / 178	453 / 893 / 178	453 / 893 / 178	420 / 994 / 165
			Array Edge	528 / 854 / 191	528 / 854 / 191	528 / 854 / 191	419 / 1021 / 152	419 / 1021 / 152	419 / 1021 / 152	382 / 1121 / 139	510 / 893 / 178	510 / 893 / 178	510 / 893 / 178	415 / 1097 / 145	415 / 1097 / 145	415 / 1097 / 145	378 / 1198 / 132
		20 to 27	Array Interior	619 / 595 / 312	619 / 595 / 312	619 / 595 / 312	483 / 783 / 244	483 / 783 / 244	483 / 783 / 244	453 / 794 / 229	606 / 636 / 297	606 / 636 / 297	606 / 636 / 297	466 / 825 / 229	466 / 825 / 229	466 / 825 / 229	451 / 862 / 221
			Array Edge	560 / 726 / 251	560 / 726 / 251	560 / 726 / 251	441 / 961 / 198	441 / 961 / 198	441 / 961 / 198	424 / 999 / 191	547 / 766 / 236	547 / 766 / 236	547 / 766 / 236	424 / 996 / 183	424 / 996 / 183	424 / 996 / 183	406 / 1031 / 175
		27 to 45	Array Interior	426 / 651 / 228	426 / 651 / 228	426 / 651 / 228	426 / 651 / 228	403 / 686 / 216	357 / 762 / 191	403 / 686 / 216	432 / 692 / 216	432 / 692 / 216	432 / 692 / 216	432 / 692 / 216	407 / 726 / 204	370 / 828 / 185	407 / 726 / 204
			Array Edge	447 / 797 / 185	447 / 797 / 185	447 / 797 / 185	447 / 797 / 185	432 / 857 / 179	387 / 963 / 161	432 / 857 / 179	467 / 865 / 179	467 / 865 / 179	467 / 865 / 179	467 / 865 / 179	435 / 896 / 167	387 / 998 / 148	435 / 896 / 167
		45 to 90	Array Interior	500 / 515 / 129	500 / 515 / 129	437 / 576 / 113	437 / 576 / 113	437 / 576 / 113	437 / 576 / 113	437 / 576 / 113	523 / 542 / 121	523 / 542 / 121	465 / 616 / 107	465 / 616 / 107	465 / 616 / 107	465 / 616 / 107	465 / 616 / 107
			Array Edge	601 / 632 / 105	601 / 632 / 105	524 / 704 / 91	524 / 704 / 91	524 / 704 / 91	524 / 704 / 91	524 / 704 / 91	637 / 673 / 99	637 / 673 / 99	551 / 743 / 86	551 / 743 / 86	551 / 743 / 86	551 / 743 / 86	551 / 743 / 86

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	706 / 257 / 152	706 / 503 / 152	687 / 669 / 148	687 / 669 / 148	687 / 669 / 148	576 / 786 / 124	576 / 786 / 124	706 / 287 / 152	706 / 559 / 152	650 / 703 / 140	650 / 703 / 140	650 / 703 / 140	539 / 817 / 116	539 / 817 / 116
			Array Edge	706 / 396 / 152	650 / 704 / 140	557 / 822 / 120	557 / 822 / 120	557 / 822 / 120	465 / 957 / 100	465 / 957 / 100	706 / 440 / 152	613 / 737 / 132	520 / 851 / 112	520 / 851 / 112	520 / 851 / 112	446 / 1020 / 96	446 / 1020 / 96
		7 to 20	Array Interior	668 / 628 / 267	668 / 628 / 267	668 / 628 / 267	534 / 761 / 214	534 / 761 / 214	534 / 761 / 214	484 / 830 / 194	618 / 645 / 247	618 / 645 / 247	618 / 645 / 247	501 / 792 / 200	501 / 792 / 200	501 / 792 / 200	468 / 890 / 187
			Array Edge	553 / 761 / 214	553 / 761 / 214	553 / 761 / 214	449 / 933 / 174	449 / 933 / 174	449 / 933 / 174	415 / 1036 / 160	533 / 792 / 200	533 / 792 / 200	533 / 792 / 200	444 / 996 / 167	444 / 996 / 167	444 / 996 / 167	391 / 1054 / 147
		20 to 27	Array Interior	647 / 502 / 331	647 / 502 / 331	647 / 502 / 331	527 / 691 / 270	527 / 691 / 270	527 / 691 / 270	512 / 727 / 262	647 / 558 / 331	647 / 558 / 331	647 / 558 / 331	497 / 724 / 254	497 / 724 / 254	497 / 724 / 254	482 / 759 / 247
			Array Edge	593 / 656 / 285	593 / 656 / 285	593 / 656 / 285	465 / 866 / 223	465 / 866 / 223	465 / 866 / 223	433 / 872 / 208	578 / 690 / 270	578 / 690 / 270	578 / 690 / 270	446 / 895 / 208	446 / 895 / 208	446 / 895 / 208	430 / 931 / 200
		27 to 45	Array Interior	432 / 596 / 262	432 / 596 / 262	432 / 596 / 262	432 / 596 / 262	401 / 617 / 243	360 / 695 / 218	401 / 617 / 243	424 / 615 / 243	424 / 615 / 243	424 / 615 / 243	424 / 615 / 243	403 / 650 / 231	359 / 727 / 206	403 / 650 / 231
			Array Edge	443 / 730 / 212	443 / 730 / 212	443 / 730 / 212	443 / 730 / 212	417 / 765 / 200	365 / 839 / 175	417 / 765 / 200	445 / 762 / 200	445 / 762 / 200	445 / 762 / 200	445 / 762 / 200	417 / 795 / 187	376 / 897 / 169	417 / 795 / 187
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 143	452 / 458 / 143	401 / 520 / 127	401 / 520 / 127	401 / 520 / 127	401 / 520 / 127	401 / 520 / 127	479 / 490 / 138	479 / 490 / 138	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122	423 / 553 / 122
			Array Edge	540 / 563 / 116	540 / 563 / 116	478 / 636 / 103	478 / 636 / 103	478 / 636 / 103	478 / 636 / 103	478 / 636 / 103	569 / 596 / 111	569 / 596 / 111	500 / 668 / 98	500 / 668 / 98	500 / 668 / 98	500 / 668 / 98	500 / 668 / 98
	C	0 to 7	Array Interior	706 / 352 / 152	687 / 663 / 148	595 / 782 / 128	595 / 782 / 128	595 / 782 / 128	502 / 923 / 108	502 / 923 / 108	706 / 392 / 152	650 / 697 / 140	557 / 814 / 120	557 / 814 / 120	557 / 814 / 120	465 / 948 / 100	465 / 948 / 100
			Array Edge	706 / 537 / 152	557 / 814 / 120	483 / 959 / 104	483 / 959 / 104	483 / 959 / 104	409 / 1134 / 88	409 / 1134 / 88	706 / 597 / 152	520 / 844 / 112	446 / 983 / 96	446 / 983 / 96	446 / 983 / 96	372 / 1143 / 80	372 / 1143 / 80
		7 to 20	Array Interior	571 / 721 / 227	571 / 721 / 227	571 / 721 / 227	470 / 897 / 187	470 / 897 / 187	470 / 897 / 187	420 / 964 / 167	552 / 754 / 214	552 / 754 / 214	552 / 754 / 214	448 / 925 / 174	448 / 925 / 174	448 / 925 / 174	414 / 1027 / 160
			Array Edge	527 / 897 / 187	527 / 897 / 187	527 / 897 / 187	414 / 1063 / 147	414 / 1063 / 147	414 / 1063 / 147	377 / 1161 / 134	507 / 925 / 174	507 / 925 / 174	507 / 925 / 174	409 / 1125 / 140	409 / 1125 / 140	409 / 1125 / 140	370 / 1224 / 127
		20 to 27	Array Interior	606 / 617 / 300	606 / 617 / 300	606 / 617 / 300	467 / 800 / 231	467 / 800 / 231	467 / 800 / 231	451 / 836 / 223	592 / 650 / 285	592 / 650 / 285	592 / 650 / 285	464 / 858 / 223	464 / 858 / 223	464 / 858 / 223	448 / 896 / 216
			Array Edge	563 / 766 / 247	563 / 766 / 247	563 / 766 / 247	440 / 1005 / 193	440 / 1005 / 193	440 / 1005 / 193	422 / 1043 / 185	547 / 797 / 231	547 / 797 / 231	547 / 797 / 231	420 / 1026 / 177	420 / 1026 / 177	420 / 1026 / 177	402 / 1060 / 170
		27 to 45	Array Interior	438 / 690 / 225	438 / 690 / 225	438 / 690 / 225	438 / 690 / 225	413 / 725 / 212	365 / 802 / 187	413 / 725 / 212	440 / 723 / 212	440 / 723 / 212	440 / 723 / 212	440 / 723 / 212	414 / 757 / 200	376 / 861 / 181	414 / 757 / 200
			Array Edge	459 / 839 / 181	459 / 839 / 181	459 / 839 / 181	459 / 839 / 181	427 / 869 / 169	380 / 967 / 150	427 / 869 / 169	476 / 898 / 175	476 / 898 / 175	476 / 898 / 175	476 / 898 / 175	442 / 928 / 162	391 / 1028 / 144	442 / 928 / 162
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 124	519 / 537 / 124	463 / 612 / 111	463 / 612 / 111	463 / 612 / 111	463 / 612 / 111	463 / 612 / 111	548 / 570 / 119	548 / 570 / 119	473 / 630 / 103	473 / 630 / 103	473 / 630 / 103	473 / 630 / 103	473 / 630 / 103
			Array Edge	618 / 653 / 100	618 / 653 / 100	551 / 743 / 89	551 / 743 / 89	551 / 743 / 89	551 / 743 / 89	551 / 743 / 89	646 / 685 / 95	646 / 685 / 95	572 / 774 / 84	572 / 774 / 84	572 / 774 / 84	572 / 774 / 84	572 / 774 / 84
	D	0 to 7	Array Interior	681 / 439 / 148	565 / 703 / 123	482 / 816 / 105	482 / 816 / 105	482 / 816 / 105	415 / 984 / 90	415 / 984 / 90	681 / 489 / 148	548 / 758 / 119	465 / 875 / 101	465 / 875 / 101	465 / 875 / 101	382 / 1004 / 83	382 / 1004 / 83
			Array Edge	658 / 636 / 141	473 / 875 / 101	405 / 1019 / 87	405 / 1019 / 87	405 / 1019 / 87	338 / 1186 / 72	338 / 1186 / 72	641 / 671 / 133	451 / 902 / 94	399 / 1084 / 83	399 / 1084 / 83	399 / 1084 / 83	330 / 1249 / 69	330 / 1249 / 69
		7 to 20	Array Interior	515 / 782 / 192	515 / 782 / 192	515 / 782 / 192	418 / 959 / 156	418 / 959 / 156	418 / 959 / 156	370 / 1021 / 138	498 / 814 / 180	498 / 814 / 180	498 / 814 / 180	398 / 983 / 144	398 / 983 / 144	398 / 983 / 144	365 / 1083 / 132
			Array Edge	479 / 959 / 156	479 / 959 / 156	479 / 959 / 156	387 / 1167 / 126	387 / 1167 / 126	387 / 1167 / 126	350 / 1269 / 114	460 / 983 / 144	460 / 983 / 144	460 / 983 / 144	384 / 1233 / 120	384 / 1233 / 120	384 / 1233 / 120	345 / 1333 / 108
		20 to 27	Array Interior	554 / 675 / 257	554 / 675 / 257	554 / 675 / 257	419 / 859 / 194	419 / 859 / 194	419 / 859 / 194	404 / 896 / 187	542 / 709 / 243	542 / 709 / 243	542 / 709 / 243	418 / 920 / 187	418 / 920 / 187	418 / 920 / 187	402 / 957 / 180
			Array Edge	519 / 827 / 208	519 / 827 / 208	519 / 827 / 208	398 / 1064 / 160	398 / 1064 / 160	398 / 1064 / 160	381 / 1100 / 153	506 / 857 / 194	506 / 857 / 194	506 / 857 / 194	398 / 1129 / 153	398 / 1129 / 153	398 / 1129 / 153	379 / 1165 / 146
		27 to 45	Array Interior	422 / 728 / 185	422 / 728 / 185	422 / 728 / 185	422 / 728 / 185	409 / 786 / 180	358 / 862 / 157	409 / 786 / 180	438 / 784 / 180	438 / 784 / 180	438 / 784 / 180	438 / 784 / 180	411 / 818 / 169	370 / 922 / 152	411 / 818 / 169
			Array Edge	471 / 899 / 152	471 / 899 / 152	471 / 899 / 152	471 / 899 / 152	454 / 963 / 146	401 / 1066 / 129	454 / 963 / 146	501 / 960 / 146	501 / 960 / 146	501 / 960 / 146	501 / 960 / 146	462 / 985 / 135	424 / 1131 / 124	462 / 985 / 135
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 107	555 / 579 / 107	490 / 653 / 95	490 / 653 / 95	490 / 653 / 95	490 / 653 / 95	490 / 653 / 95	584 / 612 / 102	584 / 612 / 102	513 / 687 / 90	513 / 687 / 90	513 / 687 / 90	513 / 687 / 90	513 / 687 / 90
			Array Edge	670 / 711 / 87	670 / 711 / 87	593 / 803 / 77	593 / 803 / 77	593 / 803 / 77	593 / 803 / 77	593 / 803 / 77	698 / 743 / 82	698 / 743 / 82	613 / 833 / 72	613 / 833 / 72	613 / 833 / 72	613 / 833 / 72	613 / 833 / 72
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	760 / 251 / 162	760 / 490 / 162	760 / 669 / 162	760 / 669 / 162	760 / 669 / 162	637 / 786 / 136	637 / 786 / 136	760 / 280 / 162	760 / 545 / 162	719 / 703 / 153	719 / 703 / 153	719 / 703 / 153	596 / 817 / 127	596 / 817 / 127
			Array Edge	760 / 385 / 162	719 / 704 / 153	617 / 822 / 131	617 / 822 / 131	617 / 822 / 131	514 / 957 / 109	514 / 957 / 109	760 / 429 / 162	678 / 737 / 144	575 / 851 / 122	575 / 851 / 122	575 / 851 / 122	493 / 1020 / 105	493 / 1020 / 105
		7 to 20	Array Interior	720 / 612 / 286	720 / 612 / 286	720 / 612 / 286	591 / 761 / 235	591 / 761 / 235	591 / 761 / 235	535 / 830 / 213	683 / 645 / 271	683 / 645 / 271	683 / 645 / 271	554 / 792 / 220	554 / 792 / 220	554 / 792 / 220	517 / 890 / 205
			Array Edge	595 / 761 / 235	595 / 761 / 235	595 / 761 / 235	484 / 933 / 191	484 / 933 / 191	484 / 933 / 191	447 / 1036 / 176	573 / 792 / 220	573 / 792 / 220	573 / 792 / 220	477 / 996 / 183	477 / 996 / 183	477 / 996 / 183	420 / 1054 / 161
		20 to 27	Array Interior	682 / 479 / 348	682 / 479 / 348	682 / 479 / 348	582 / 691 / 297	582 / 691 / 297	582 / 691 / 297	566 / 727 / 289	682 / 532 / 348	682 / 532 / 348	682 / 532 / 348	549 / 724 / 280	549 / 724 / 280	549 / 724 / 280	533 / 759 / 272
			Array Edge	637 / 656 / 314	637 / 656 / 314	637 / 656 / 314	500 / 866 / 246	500 / 866 / 246	500 / 866 / 246	465 / 872 / 229	620 / 690 / 297	620 / 690 / 297	620 / 690 / 297	478 / 895 / 229	478 / 895 / 229	478 / 895 / 229	461 / 931 / 221
		27 to 45	Array Interior	452 / 596 / 288	452 / 596 / 288	452 / 596 / 288	452 / 596 / 288	420 / 617 / 268	377 / 695 / 240	420 / 617 / 268	443 / 615 / 268	443 / 615 / 268	443 / 615 / 268	443 / 615 / 268	420 / 650 / 254	375 / 727 / 227	420 / 650 / 254
			Array Edge	459 / 730 / 233	459 / 730 / 233	459 / 730 / 233	459 / 730 / 233	432 / 765 / 220	378 / 839 / 192	432 / 765 / 220	460 / 762 / 220	460 / 762 / 220	460 / 762 / 220	460 / 762 / 220	431 / 795 / 206	388 / 897 / 186	431 / 795 / 206
		45 to 90	Array Interior	452 / 458 / 155	452 / 458 / 155	401 / 520 / 137	401 / 520 / 137	401 / 520 / 137	401 / 520 / 137	401 / 520 / 137	479 / 490 / 149	479 / 490 / 149	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131	423 / 553 / 131
			Array Edge	540 / 563 / 126	540 / 563 / 126	478 / 636 / 111	478 / 636 / 111	478 / 636 / 111	478 / 636 / 111	478 / 636 / 111	569 / 596 / 120	569 / 596 / 120	500 / 668 / 105	500 / 668 / 105	500 / 668 / 105	500 / 668 / 105	500 / 668 / 105
	C	0 to 7	Array Interior	760 / 342 / 162	760 / 663 / 162	658 / 782 / 140	658 / 782 / 140	658 / 782 / 140	555 / 923 / 118	555 / 923 / 118	760 / 381 / 162	719 / 697 / 153	617 / 814 / 131	617 / 814 / 131	617 / 814 / 131	514 / 948 / 109	514 / 948 / 109
			Array Edge	760 / 523 / 162	617 / 814 / 131	534 / 959 / 114	534 / 959 / 114	534 / 959 / 114	452 / 1134 / 96	452 / 1134 / 96	760 / 581 / 162	575 / 844 / 122	493 / 983 / 105	493 / 983 / 105	493 / 983 / 105	411 / 1143 / 88	411 / 1143 / 88
		7 to 20	Array Interior	628 / 721 / 249	628 / 721 / 249	628 / 721 / 249	517 / 897 / 205	517 / 897 / 205	517 / 897 / 205	462 / 964 / 183	594 / 754 / 235	594 / 754 / 235	594 / 754 / 235	483 / 925 / 191	483 / 925 / 191	483 / 925 / 191	446 / 1027 / 176
			Array Edge	564 / 897 / 205	564 / 897 / 205	564 / 897 / 205	443 / 1063 / 161	443 / 1063 / 161	443 / 1063 / 161	403 / 1161 / 147	541 / 925 / 191	541 / 925 / 191	541 / 925 / 191	437 / 1125 / 154	437 / 1125 / 154	437 / 1125 / 154	396 / 1224 / 140
		20 to 27	Array Interior	653 / 617 / 331	653 / 617 / 331	653 / 617 / 331	502 / 800 / 255	502 / 800 / 255	502 / 800 / 255	486 / 836 / 246	636 / 650 / 314	636 / 650 / 314	636 / 650 / 314	498 / 858 / 246	498 / 858 / 246	498 / 858 / 246	481 / 896 / 238
			Array Edge	601 / 766 / 272	601 / 766 / 272	601 / 766 / 272	469 / 1005 / 212	469 / 1005 / 212	469 / 1005 / 212	451 / 1043 / 204	583 / 797 / 255	583 / 797 / 255	583 / 797 / 255	447 / 1026 / 195	447 / 1026 / 195	447 / 1026 / 195	428 / 1060 / 187
		27 to 45	Array Interior	454 / 690 / 247	454 / 690 / 247	454 / 690 / 247	454 / 690 / 247	429 / 725 / 233	379 / 802 / 206	429 / 725 / 233	456 / 723 / 233	456 / 723 / 233	456 / 723 / 233	456 / 723 / 233	429 / 757 / 220	389 / 861 / 199	429 / 757 / 220
			Array Edge	472 / 839 / 199	472 / 839 / 199	472 / 839 / 199	472 / 839 / 199	440 / 869 / 186	391 / 967 / 165	440 / 869 / 186	489 / 898 / 192	489 / 898 / 192	489 / 898 / 192	489 / 898 / 192	454 / 928 / 179	402 / 1028 / 158	454 / 928 / 179
		45 to 90	Array Interior	519 / 537 / 134	519 / 537 / 134	463 / 612 / 120	463 / 612 / 120	463 / 612 / 120	463 / 612 / 120	463 / 612 / 120	548 / 570 / 129	548 / 570 / 129	473 / 630 / 111	473 / 630 / 111	473 / 630 / 111	473 / 630 / 111	473 / 630 / 111
			Array Edge	618 / 653 / 108	618 / 653 / 108	551 / 743 / 97	551 / 743 / 97	551 / 743 / 97	551 / 743 / 97	551 / 743 / 97	646 / 685 / 102	646 / 685 / 102	572 / 774 / 91	572 / 774 / 91	572 / 774 / 91	572 / 774 / 91	572 / 774 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	716 / 418 / 154	624 / 703 / 134	533 / 816 / 115	533 / 816 / 115	533 / 816 / 115	459 / 984 / 99	459 / 984 / 99	716 / 465 / 154	606 / 758 / 130	514 / 875 / 111	514 / 875 / 111	514 / 875 / 111	422 / 1004 / 91	422 / 1004 / 91
			Array Edge	716 / 636 / 154	514 / 875 / 111	441 / 1019 / 95	441 / 1019 / 95	441 / 1019 / 95	367 / 1186 / 79	367 / 1186 / 79	690 / 671 / 146	485 / 902 / 103	429 / 1084 / 91	429 / 1084 / 91	429 / 1084 / 91	355 / 1249 / 75	355 / 1249 / 75
		7 to 20	Array Interior	552 / 782 / 211	552 / 782 / 211	552 / 782 / 211	449 / 959 / 172	449 / 959 / 172	449 / 959 / 172	397 / 1021 / 152	533 / 814 / 198	533 / 814 / 198	533 / 814 / 198	426 / 983 / 158	426 / 983 / 158	426 / 983 / 158	391 / 1083 / 145
			Array Edge	509 / 959 / 172	509 / 959 / 172	509 / 959 / 172	412 / 1167 / 139	412 / 1167 / 139	412 / 1167 / 139	372 / 1269 / 126	488 / 983 / 158	488 / 983 / 158	488 / 983 / 158	407 / 1233 / 132	407 / 1233 / 132	407 / 1233 / 132	366 / 1333 / 119
		20 to 27	Array Interior	593 / 675 / 282	593 / 675 / 282	593 / 675 / 282	449 / 859 / 213	449 / 859 / 213	449 / 859 / 213	433 / 896 / 206	579 / 709 / 267	579 / 709 / 267	579 / 709 / 267	446 / 920 / 206	446 / 920 / 206	446 / 920 / 206	430 / 957 / 198
			Array Edge	551 / 827 / 229	551 / 827 / 229	551 / 827 / 229	422 / 1064 / 175	422 / 1064 / 175	422 / 1064 / 175	404 / 1100 / 168	535 / 857 / 213	535 / 857 / 213	535 / 857 / 213	421 / 1129 / 168	421 / 1129 / 168	421 / 1129 / 168	402 / 1165 / 160
		27 to 45	Array Interior	435 / 728 / 204	435 / 728 / 204	435 / 728 / 204	435 / 728 / 204	422 / 786 / 198	370 / 862 / 173	422 / 786 / 198	451 / 784 / 198	451 / 784 / 198	451 / 784 / 198	451 / 784 / 198	423 / 818 / 185	381 / 922 / 167	423 / 818 / 185
			Array Edge	471 / 899 / 167	471 / 899 / 167	471 / 899 / 167	471 / 899 / 167	454 / 963 / 161	401 / 1066 / 142	454 / 963 / 161	501 / 960 / 161	501 / 960 / 161	501 / 960 / 161	501 / 960 / 161	462 / 985 / 148	424 / 1131 / 136	462 / 985 / 148
		45 to 90	Array Interior	555 / 579 / 115	555 / 579 / 115	490 / 653 / 102	490 / 653 / 102	490 / 653 / 102	490 / 653 / 102	490 / 653 / 102	584 / 612 / 110	584 / 612 / 110	513 / 687 / 97	513 / 687 / 97	513 / 687 / 97	513 / 687 / 97	513 / 687 / 97
			Array Edge	670 / 711 / 94	670 / 711 / 94	593 / 803 / 83	593 / 803 / 83	593 / 803 / 83	593 / 803 / 83	593 / 803 / 83	698 / 743 / 89	698 / 743 / 89	613 / 833 / 78	613 / 833 / 78	613 / 833 / 78	613 / 833 / 78	613 / 833 / 78

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 189 / 58	303 / 295 / 58	271 / 370 / 52	271 / 370 / 52	271 / 370 / 52	227 / 443 / 44	227 / 443 / 44	303 / 189 / 58	295 / 323 / 57	255 / 390 / 49	255 / 390 / 49	255 / 390 / 49	215 / 468 / 41	215 / 468 / 41
			Array Edge	303 / 226 / 58	255 / 390 / 49	219 / 463 / 42	219 / 463 / 42	219 / 463 / 42	182 / 547 / 35	182 / 547 / 35	303 / 255 / 58	243 / 415 / 47	207 / 488 / 40	207 / 488 / 40	207 / 488 / 40	174 / 582 / 34	174 / 582 / 34
		7 to 20	Array Interior	284 / 338 / 68	284 / 338 / 68	284 / 338 / 68	232 / 430 / 56	232 / 430 / 56	232 / 430 / 56	208 / 468 / 50	272 / 363 / 65	272 / 363 / 65	272 / 363 / 65	220 / 455 / 53	220 / 455 / 53	220 / 455 / 53	200 / 502 / 48
			Array Edge	232 / 430 / 56	232 / 430 / 56	232 / 430 / 56	188 / 535 / 45	188 / 535 / 45	188 / 535 / 45	168 / 579 / 40	220 / 455 / 53	220 / 455 / 53	220 / 455 / 53	176 / 558 / 42	176 / 558 / 42	176 / 558 / 42	160 / 613 / 38
		20 to 27	Array Interior	300 / 263 / 78	300 / 263 / 78	300 / 263 / 78	253 / 391 / 66	253 / 391 / 66	253 / 391 / 66	241 / 405 / 63	300 / 296 / 78	300 / 296 / 78	300 / 296 / 78	237 / 410 / 62	237 / 410 / 62	237 / 410 / 62	229 / 430 / 60
			Array Edge	265 / 365 / 69	265 / 365 / 69	265 / 365 / 69	202 / 481 / 53	202 / 481 / 53	202 / 481 / 53	194 / 501 / 51	253 / 390 / 66	253 / 390 / 66	253 / 390 / 66	190 / 504 / 50	190 / 504 / 50	190 / 504 / 50	186 / 535 / 49
		27 to 45	Array Interior	275 / 319 / 84	275 / 319 / 84	275 / 319 / 84	275 / 319 / 84	268 / 348 / 82	238 / 392 / 73	268 / 348 / 82	268 / 347 / 82	268 / 347 / 82	268 / 347 / 82	268 / 347 / 82	253 / 366 / 77	226 / 416 / 69	253 / 366 / 77
			Array Edge	260 / 412 / 71	260 / 412 / 71	260 / 412 / 71	260 / 412 / 71	243 / 430 / 66	218 / 486 / 59	243 / 430 / 66	265 / 429 / 66	265 / 429 / 66	265 / 429 / 66	265 / 429 / 66	251 / 454 / 62	223 / 509 / 56	251 / 454 / 62
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 92	282 / 221 / 92	282 / 271 / 92	282 / 271 / 92	282 / 271 / 92	282 / 271 / 92	282 / 271 / 92	282 / 233 / 92	282 / 233 / 92	275 / 295 / 90	275 / 295 / 90	275 / 295 / 90	275 / 295 / 90	275 / 295 / 90
			Array Edge	326 / 298 / 85	326 / 298 / 85	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	347 / 324 / 83	347 / 324 / 83	318 / 382 / 76	318 / 382 / 76	318 / 382 / 76	318 / 382 / 76	318 / 382 / 76
	C	0 to 7	Array Interior	303 / 208 / 58	267 / 379 / 51	227 / 446 / 44	227 / 446 / 44	227 / 446 / 44	190 / 531 / 37	190 / 531 / 37	303 / 235 / 58	251 / 398 / 48	215 / 471 / 41	215 / 471 / 41	215 / 471 / 41	178 / 554 / 34	178 / 554 / 34
			Array Edge	295 / 324 / 57	215 / 471 / 41	182 / 550 / 35	182 / 550 / 35	182 / 550 / 35	154 / 655 / 30	154 / 655 / 30	283 / 349 / 55	202 / 496 / 39	170 / 572 / 33	170 / 572 / 33	170 / 572 / 33	146 / 690 / 28	146 / 690 / 28
		7 to 20	Array Interior	240 / 413 / 57	240 / 413 / 57	240 / 413 / 57	192 / 508 / 46	192 / 508 / 46	192 / 508 / 46	176 / 564 / 42	228 / 438 / 55	228 / 438 / 55	228 / 438 / 55	184 / 543 / 44	184 / 543 / 44	184 / 543 / 44	168 / 599 / 40
			Array Edge	192 / 508 / 46	192 / 508 / 46	192 / 508 / 46	156 / 630 / 38	156 / 630 / 38	156 / 630 / 38	140 / 682 / 34	184 / 543 / 44	184 / 543 / 44	184 / 543 / 44	148 / 665 / 36	148 / 665 / 36	148 / 665 / 36	136 / 737 / 33
		20 to 27	Array Interior	276 / 354 / 72	276 / 354 / 72	276 / 354 / 72	209 / 465 / 55	209 / 465 / 55	209 / 465 / 55	202 / 485 / 53	261 / 373 / 68	261 / 373 / 68	261 / 373 / 68	198 / 488 / 52	198 / 488 / 52	198 / 488 / 52	190 / 508 / 50
			Array Edge	221 / 439 / 58	221 / 439 / 58	221 / 439 / 58	170 / 576 / 45	170 / 576 / 45	170 / 576 / 45	162 / 595 / 43	209 / 463 / 55	209 / 463 / 55	209 / 463 / 55	162 / 611 / 43	162 / 611 / 43	162 / 611 / 43	154 / 630 / 40
		27 to 45	Array Interior	254 / 395 / 73	254 / 395 / 73	254 / 395 / 73	254 / 395 / 73	238 / 414 / 68	214 / 470 / 61	238 / 414 / 68	259 / 413 / 68	259 / 413 / 68	259 / 413 / 68	259 / 413 / 68	246 / 438 / 65	219 / 494 / 58	246 / 438 / 65
			Array Edge	291 / 490 / 59	291 / 490 / 59	291 / 490 / 59	291 / 490 / 59	274 / 515 / 56	245 / 581 / 50	274 / 515 / 56	299 / 513 / 56	299 / 513 / 56	299 / 513 / 56	299 / 513 / 56	281 / 537 / 52	250 / 601 / 46	281 / 537 / 52
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 87	311 / 281 / 87	298 / 349 / 83	298 / 349 / 83	298 / 349 / 83	298 / 349 / 83	298 / 349 / 83	331 / 305 / 84	331 / 305 / 84	308 / 367 / 78	308 / 367 / 78	308 / 367 / 78	308 / 367 / 78	308 / 367 / 78
			Array Edge	393 / 379 / 76	393 / 379 / 76	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	413 / 403 / 73	413 / 403 / 73	359 / 451 / 63	359 / 451 / 63	359 / 451 / 63	359 / 451 / 63	359 / 451 / 63
	D	0 to 7	Array Interior	303 / 254 / 58	243 / 414 / 47	207 / 486 / 40	207 / 486 / 40	207 / 486 / 40	174 / 580 / 34	174 / 580 / 34	303 / 286 / 58	231 / 439 / 45	194 / 510 / 38	194 / 510 / 38	194 / 510 / 38	162 / 600 / 31	162 / 600 / 31
			Array Edge	275 / 364 / 53	194 / 510 / 38	166 / 598 / 32	166 / 598 / 32	166 / 598 / 32	142 / 718 / 28	142 / 718 / 28	259 / 384 / 50	186 / 545 / 36	158 / 633 / 31	158 / 633 / 31	158 / 633 / 31	134 / 752 / 26	134 / 752 / 26
		7 to 20	Array Interior	220 / 454 / 53	220 / 454 / 53	220 / 454 / 53	176 / 556 / 42	176 / 556 / 42	176 / 556 / 42	160 / 611 / 38	208 / 478 / 50	208 / 478 / 50	208 / 478 / 50	168 / 591 / 40	168 / 591 / 40	168 / 591 / 40	152 / 645 / 37
			Array Edge	185 / 556 / 42	185 / 556 / 42	185 / 556 / 42	152 / 692 / 35	152 / 692 / 35	152 / 692 / 35	135 / 742 / 31	192 / 591 / 40	192 / 591 / 40	192 / 591 / 40	155 / 726 / 33	155 / 726 / 33	155 / 726 / 33	142 / 798 / 30
		20 to 27	Array Interior	253 / 389 / 66	253 / 389 / 66	253 / 389 / 66	194 / 513 / 51	194 / 513 / 51	194 / 513 / 51	186 / 533 / 49	237 / 407 / 62	237 / 407 / 62	237 / 407 / 62	182 / 536 / 48	182 / 536 / 48	182 / 536 / 48	174 / 556 / 46
			Array Edge	212 / 478 / 53	212 / 478 / 53	212 / 478 / 53	162 / 622 / 40	162 / 622 / 40	162 / 622 / 40	158 / 657 / 39	221 / 512 / 51	221 / 512 / 51	221 / 512 / 51	167 / 656 / 38	167 / 656 / 38	167 / 656 / 38	163 / 691 / 37
		27 to 45	Array Interior	265 / 428 / 66	265 / 428 / 66	265 / 428 / 66	265 / 428 / 66	251 / 453 / 62	223 / 508 / 56	251 / 453 / 62	274 / 451 / 62	274 / 451 / 62	274 / 451 / 62	274 / 451 / 62	259 / 476 / 59	233 / 541 / 53	259 / 476 / 59
			Array Edge	304 / 527 / 53	304 / 527 / 53	304 / 527 / 53	304 / 527 / 53	291 / 562 / 51	258 / 627 / 45	291 / 562 / 51	319 / 560 / 51	319 / 560 / 51	319 / 560 / 51	319 / 560 / 51	305 / 596 / 49	269 / 660 / 43	305 / 596 / 49
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 83	346 / 323 / 83	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	369 / 350 / 81	369 / 350 / 81	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73
			Array Edge	425 / 418 / 70	425 / 418 / 70	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	444 / 442 / 67	444 / 442 / 67	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	326 / 184 / 57	326 / 287 / 57	299 / 370 / 52	299 / 370 / 52	299 / 370 / 52	250 / 443 / 44	250 / 443 / 44	326 / 184 / 57	326 / 323 / 57	281 / 390 / 49	281 / 390 / 49	281 / 390 / 49	237 / 468 / 41	237 / 468 / 41
			Array Edge	326 / 220 / 57	281 / 390 / 49	241 / 463 / 42	241 / 463 / 42	241 / 463 / 42	201 / 547 / 35	201 / 547 / 35	326 / 248 / 57	268 / 415 / 47	228 / 488 / 40	228 / 488 / 40	228 / 488 / 40	192 / 582 / 34	192 / 582 / 34
		7 to 20	Array Interior	284 / 338 / 76	284 / 338 / 76	284 / 338 / 76	232 / 430 / 62	232 / 430 / 62	232 / 430 / 62	208 / 468 / 56	272 / 363 / 73	272 / 363 / 73	272 / 363 / 73	220 / 455 / 59	220 / 455 / 59	220 / 455 / 59	200 / 502 / 54
			Array Edge	232 / 430 / 62	232 / 430 / 62	232 / 430 / 62	188 / 535 / 50	188 / 535 / 50	188 / 535 / 50	168 / 579 / 45	220 / 455 / 59	220 / 455 / 59	220 / 455 / 59	176 / 558 / 47	176 / 558 / 47	176 / 558 / 47	160 / 613 / 43
		20 to 27	Array Interior	300 / 263 / 93	300 / 263 / 93	300 / 263 / 93	253 / 391 / 78	253 / 391 / 78	253 / 391 / 78	241 / 405 / 75	300 / 296 / 93	300 / 296 / 93	300 / 296 / 93	237 / 410 / 73	237 / 410 / 73	237 / 410 / 73	229 / 430 / 71
			Array Edge	265 / 365 / 82	265 / 365 / 82	265 / 365 / 82	202 / 481 / 63	202 / 481 / 63	202 / 481 / 63	194 / 501 / 60	253 / 390 / 78	253 / 390 / 78	253 / 390 / 78	190 / 504 / 59	190 / 504 / 59	190 / 504 / 59	186 / 535 / 58
		27 to 45	Array Interior	275 / 319 / 95	275 / 319 / 95	275 / 319 / 95	275 / 319 / 95	268 / 348 / 92	238 / 392 / 82	268 / 348 / 92	268 / 347 / 92	268 / 347 / 92	268 / 347 / 92	268 / 347 / 92	253 / 366 / 87	226 / 416 / 78	253 / 366 / 87
			Array Edge	260 / 412 / 79	260 / 412 / 79	260 / 412 / 79	260 / 412 / 79	243 / 430 / 74	218 / 486 / 66	243 / 430 / 74	265 / 429 / 74	265 / 429 / 74	265 / 429 / 74	265 / 429 / 74	251 / 454 / 70	223 / 509 / 63	251 / 454 / 70
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 93	282 / 221 / 93	282 / 271 / 93	282 / 271 / 93	282 / 271 / 93	282 / 271 / 93	282 / 271 / 93	282 / 233 / 93	282 / 233 / 93	275 / 295 / 91	275 / 295 / 91	275 / 295 / 91	275 / 295 / 91	275 / 295 / 91
			Array Edge	326 / 298 / 86	326 / 298 / 86	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	308 / 364 / 81	347 / 324 / 84	347 / 324 / 84	318 / 382 / 77	318 / 382 / 77	318 / 382 / 77	318 / 382 / 77	318 / 382 / 77
	C	0 to 7	Array Interior	326 / 202 / 57	295 / 379 / 51	250 / 446 / 44	250 / 446 / 44	250 / 446 / 44	210 / 531 / 37	210 / 531 / 37	326 / 229 / 57	277 / 398 / 48	237 / 471 / 41	237 / 471 / 41	237 / 471 / 41	197 / 554 / 34	197 / 554 / 34
			Array Edge	326 / 324 / 57	237 / 471 / 41	201 / 550 / 35	201 / 550 / 35	201 / 550 / 35	170 / 655 / 30	170 / 655 / 30	312 / 349 / 55	223 / 496 / 39	188 / 572 / 33	188 / 572 / 33	188 / 572 / 33	161 / 690 / 28	161 / 690 / 28
		7 to 20	Array Interior	240 / 413 / 64	240 / 413 / 64	240 / 413 / 64	192 / 508 / 52	192 / 508 / 52	192 / 508 / 52	176 / 564 / 47	228 / 438 / 61	228 / 438 / 61	228 / 438 / 61	184 / 543 / 49	184 / 543 / 49	184 / 543 / 49	168 / 599 / 45
			Array Edge	192 / 508 / 52	192 / 508 / 52	192 / 508 / 52	156 / 630 / 42	156 / 630 / 42	156 / 630 / 42	140 / 682 / 38	184 / 543 / 49	184 / 543 / 49	184 / 543 / 49	148 / 665 / 40	148 / 665 / 40	148 / 665 / 40	136 / 737 / 37
		20 to 27	Array Interior	276 / 354 / 86	276 / 354 / 86	276 / 354 / 86	209 / 465 / 65	209 / 465 / 65	209 / 465 / 65	202 / 485 / 63	261 / 373 / 81	261 / 373 / 81	261 / 373 / 81	198 / 488 / 61	198 / 488 / 61	198 / 488 / 61	190 / 508 / 59
			Array Edge	221 / 439 / 69	221 / 439 / 69	221 / 439 / 69	170 / 576 / 53	170 / 576 / 53	170 / 576 / 53	162 / 595 / 50	209 / 463 / 65	209 / 463 / 65	209 / 463 / 65	162 / 611 / 50	162 / 611 / 50	162 / 611 / 50	154 / 630 / 48
		27 to 45	Array Interior	254 / 395 / 82	254 / 395 / 82	254 / 395 / 82	254 / 395 / 82	238 / 414 / 77	214 / 470 / 69	238 / 414 / 77	259 / 413 / 77	259 / 413 / 77	259 / 413 / 77	259 / 413 / 77	246 / 438 / 73	219 / 494 / 65	246 / 438 / 73
			Array Edge	291 / 490 / 66	291 / 490 / 66	291 / 490 / 66	291 / 490 / 66	274 / 515 / 63	245 / 581 / 56	274 / 515 / 63	299 / 513 / 63	299 / 513 / 63	299 / 513 / 63	299 / 513 / 63	281 / 537 / 59	250 / 601 / 52	281 / 537 / 59
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 87	311 / 281 / 87	298 / 349 / 84	298 / 349 / 84	298 / 349 / 84	298 / 349 / 84	298 / 349 / 84	331 / 305 / 85	331 / 305 / 85	308 / 367 / 79	308 / 367 / 79	308 / 367 / 79	308 / 367 / 79	308 / 367 / 79
			Array Edge	393 / 379 / 77	393 / 379 / 77	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	345 / 428 / 67	413 / 403 / 73	413 / 403 / 73	359 / 451 / 64	359 / 451 / 64	359 / 451 / 64	359 / 451 / 64	359 / 451 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	326 / 247 / 57	268 / 414 / 47	228 / 486 / 40	228 / 486 / 40	228 / 486 / 40	192 / 580 / 34	192 / 580 / 34	326 / 278 / 57	254 / 439 / 45	214 / 510 / 38	214 / 510 / 38	214 / 510 / 38	179 / 600 / 31	179 / 600 / 31
			Array Edge	303 / 364 / 53	214 / 510 / 38	183 / 598 / 32	183 / 598 / 32	183 / 598 / 32	156 / 718 / 28	156 / 718 / 28	286 / 384 / 50	205 / 545 / 36	174 / 633 / 31	174 / 633 / 31	174 / 633 / 31	148 / 752 / 26	148 / 752 / 26
		7 to 20	Array Interior	220 / 454 / 57	220 / 454 / 57	220 / 454 / 57	176 / 556 / 46	176 / 556 / 46	176 / 556 / 46	160 / 611 / 42	208 / 478 / 54	208 / 478 / 54	208 / 478 / 54	168 / 591 / 44	168 / 591 / 44	168 / 591 / 44	152 / 645 / 40
			Array Edge	185 / 556 / 46	185 / 556 / 46	185 / 556 / 46	152 / 692 / 38	152 / 692 / 38	152 / 692 / 38	135 / 742 / 34	192 / 591 / 44	192 / 591 / 44	192 / 591 / 44	155 / 726 / 36	155 / 726 / 36	155 / 726 / 36	142 / 798 / 33
		20 to 27	Array Interior	253 / 389 / 76	253 / 389 / 76	253 / 389 / 76	194 / 513 / 58	194 / 513 / 58	194 / 513 / 58	186 / 533 / 56	237 / 407 / 71	237 / 407 / 71	237 / 407 / 71	182 / 536 / 55	182 / 536 / 55	182 / 536 / 55	174 / 556 / 52
			Array Edge	212 / 478 / 61	212 / 478 / 61	212 / 478 / 61	162 / 622 / 46	162 / 622 / 46	162 / 622 / 46	158 / 657 / 45	221 / 512 / 58	221 / 512 / 58	221 / 512 / 58	167 / 656 / 44	167 / 656 / 44	167 / 656 / 44	163 / 691 / 43
		27 to 45	Array Interior	265 / 428 / 72	265 / 428 / 72	265 / 428 / 72	265 / 428 / 72	251 / 453 / 69	223 / 508 / 61	251 / 453 / 69	274 / 451 / 69	274 / 451 / 69	274 / 451 / 69	274 / 451 / 69	259 / 476 / 65	233 / 541 / 59	259 / 476 / 65
			Array Edge	304 / 527 / 59	304 / 527 / 59	304 / 527 / 59	304 / 527 / 59	291 / 562 / 56	258 / 627 / 50	291 / 562 / 56	319 / 560 / 56	319 / 560 / 56	319 / 560 / 56	319 / 560 / 56	305 / 596 / 54	269 / 660 / 47	305 / 596 / 54
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 83	346 / 323 / 83	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	317 / 381 / 76	369 / 350 / 81	369 / 350 / 81	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73	332 / 405 / 73
			Array Edge	425 / 418 / 70	425 / 418 / 70	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	375 / 474 / 62	444 / 442 / 67	444 / 442 / 67	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59	389 / 497 / 59

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 189 / 58	283 / 345 / 55	243 / 413 / 47	243 / 413 / 47	243 / 413 / 47	202 / 490 / 39	202 / 490 / 39	303 / 197 / 58	271 / 367 / 52	231 / 433 / 45	231 / 433 / 45	231 / 433 / 45	194 / 519 / 38	194 / 519 / 38	
			Array Edge	303 / 285 / 58	231 / 438 / 45	194 / 509 / 38	194 / 509 / 38	194 / 509 / 38	162 / 599 / 31	162 / 599 / 31	299 / 313 / 58	219 / 459 / 42	186 / 538 / 36	186 / 538 / 36	186 / 538 / 36	158 / 643 / 31	158 / 643 / 31	
		7 to 20	Array Interior	260 / 386 / 62	260 / 386 / 62	260 / 386 / 62	208 / 477 / 50	208 / 477 / 50	208 / 477 / 50	188 / 523 / 45	244 / 401 / 58	244 / 401 / 58	244 / 401 / 58	196 / 496 / 47	196 / 496 / 47	196 / 496 / 47	180 / 551 / 43	
			Array Edge	208 / 477 / 50	208 / 477 / 50	208 / 477 / 50	168 / 589 / 40	168 / 589 / 40	168 / 589 / 40	152 / 644 / 37	196 / 496 / 47	196 / 496 / 47	196 / 496 / 47	160 / 618 / 38	160 / 618 / 38	160 / 618 / 38	144 / 671 / 35	
		20 to 27	Array Interior	288 / 317 / 75	288 / 317 / 75	288 / 317 / 75	225 / 432 / 59	225 / 432 / 59	225 / 432 / 59	217 / 453 / 57	280 / 342 / 73	280 / 342 / 73	280 / 342 / 73	213 / 452 / 56	213 / 452 / 56	213 / 452 / 56	205 / 472 / 54	
			Array Edge	237 / 406 / 62	237 / 406 / 62	237 / 406 / 62	182 / 535 / 48	182 / 535 / 48	182 / 535 / 48	174 / 555 / 46	225 / 427 / 59	225 / 427 / 59	225 / 427 / 59	174 / 564 / 46	174 / 564 / 46	174 / 564 / 46	166 / 583 / 44	
		27 to 45	Array Interior	256 / 369 / 79	256 / 369 / 79	256 / 369 / 79	256 / 369 / 79	241 / 389 / 74	215 / 438 / 66	241 / 389 / 74	249 / 383 / 74	249 / 383 / 74	249 / 383 / 74	249 / 383 / 74	237 / 409 / 71	210 / 458 / 62	237 / 409 / 71	
			Array Edge	273 / 450 / 62	273 / 450 / 62	273 / 450 / 62	273 / 450 / 62	258 / 475 / 59	233 / 540 / 53	258 / 475 / 59	285 / 478 / 60	285 / 478 / 60	285 / 478 / 60	285 / 478 / 60	269 / 503 / 57	241 / 569 / 51	269 / 503 / 57	
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 90	287 / 252 / 90	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	303 / 272 / 88	303 / 272 / 88	291 / 338 / 84	291 / 338 / 84	291 / 338 / 84	291 / 338 / 84	291 / 338 / 84	
			Array Edge	369 / 349 / 81	369 / 349 / 81	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	390 / 374 / 78	390 / 374 / 78	343 / 424 / 69	343 / 424 / 69	343 / 424 / 69	343 / 424 / 69	343 / 424 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	303 / 263 / 58	239 / 421 / 46	202 / 493 / 39	202 / 493 / 39	202 / 493 / 39	170 / 585 / 33	170 / 585 / 33	303 / 293 / 58	227 / 442 / 44	194 / 522 / 38	194 / 522 / 38	194 / 522 / 38	162 / 614 / 31	162 / 614 / 31	
			Array Edge	271 / 372 / 52	190 / 517 / 37	162 / 603 / 31	162 / 603 / 31	162 / 603 / 31	138 / 720 / 27	138 / 720 / 27	255 / 387 / 49	182 / 545 / 35	154 / 631 / 30	154 / 631 / 30	154 / 631 / 30	130 / 746 / 25	130 / 746 / 25	
		7 to 20	Array Interior	216 / 460 / 52	216 / 460 / 52	216 / 460 / 52	172 / 562 / 41	172 / 562 / 41	172 / 562 / 41	156 / 615 / 38	204 / 480 / 49	204 / 480 / 49	204 / 480 / 49	164 / 590 / 39	164 / 590 / 39	164 / 590 / 39	152 / 660 / 37	
			Array Edge	186 / 562 / 41	186 / 562 / 41	186 / 562 / 41	151 / 695 / 34	151 / 695 / 34	151 / 695 / 34	138 / 766 / 31	191 / 590 / 39	191 / 590 / 39	191 / 590 / 39	153 / 721 / 32	153 / 721 / 32	153 / 721 / 32	140 / 790 / 29	
		20 to 27	Array Interior	249 / 396 / 65	249 / 396 / 65	249 / 396 / 65	190 / 519 / 50	190 / 519 / 50	190 / 519 / 50	182 / 540 / 48	237 / 417 / 62	237 / 417 / 62	237 / 417 / 62	178 / 537 / 47	178 / 537 / 47	178 / 537 / 47	174 / 569 / 46	
			Array Edge	213 / 484 / 52	213 / 484 / 52	213 / 484 / 52	167 / 643 / 40	167 / 643 / 40	167 / 643 / 40	158 / 660 / 38	221 / 513 / 50	221 / 513 / 50	221 / 513 / 50	170 / 671 / 38	170 / 671 / 38	170 / 671 / 38	161 / 687 / 36	
		27 to 45	Array Interior	267 / 434 / 65	267 / 434 / 65	267 / 434 / 65	267 / 434 / 65	253 / 459 / 61	224 / 514 / 54	253 / 459 / 61	279 / 462 / 62	279 / 462 / 62	279 / 462 / 62	279 / 462 / 62	263 / 487 / 59	233 / 542 / 52	263 / 487 / 59	
			Array Edge	313 / 544 / 53	313 / 544 / 53	313 / 544 / 53	313 / 544 / 53	293 / 567 / 50	259 / 631 / 44	293 / 567 / 50	318 / 560 / 50	318 / 560 / 50	318 / 560 / 50	318 / 560 / 50	304 / 595 / 48	274 / 675 / 43	304 / 595 / 48	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 82	351 / 329 / 82	321 / 388 / 75	321 / 388 / 75	321 / 388 / 75	321 / 388 / 75	321 / 388 / 75	371 / 353 / 80	371 / 353 / 80	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	
			Array Edge	430 / 425 / 69	430 / 425 / 69	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	445 / 444 / 66	445 / 444 / 66	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	
	D	0 to 7	Array Interior	299 / 315 / 58	219 / 462 / 42	186 / 541 / 36	186 / 541 / 36	186 / 541 / 36	154 / 631 / 30	154 / 631 / 30	287 / 336 / 55	207 / 482 / 40	178 / 571 / 34	178 / 571 / 34	178 / 571 / 34	150 / 676 / 29	150 / 676 / 29	
			Array Edge	247 / 407 / 48	174 / 564 / 34	150 / 664 / 29	150 / 664 / 29	150 / 664 / 29	126 / 781 / 24	126 / 781 / 24	235 / 428 / 45	166 / 592 / 32	142 / 691 / 28	142 / 691 / 28	142 / 691 / 28	122 / 831 / 24	122 / 831 / 24	
		7 to 20	Array Interior	196 / 499 / 47	196 / 499 / 47	196 / 499 / 47	160 / 622 / 38	160 / 622 / 38	160 / 622 / 38	144 / 676 / 35	188 / 528 / 45	188 / 528 / 45	188 / 528 / 45	152 / 651 / 37	152 / 651 / 37	152 / 651 / 37	136 / 702 / 33	
			Array Edge	198 / 622 / 38	198 / 622 / 38	198 / 622 / 38	158 / 755 / 31	158 / 755 / 31	158 / 755 / 31	143 / 825 / 28	203 / 651 / 37	203 / 651 / 37	203 / 651 / 37	165 / 805 / 30	165 / 805 / 30	165 / 805 / 30	149 / 875 / 27	
		20 to 27	Array Interior	225 / 430 / 59	225 / 430 / 59	225 / 430 / 59	174 / 568 / 46	174 / 568 / 46	174 / 568 / 46	166 / 587 / 44	213 / 449 / 56	213 / 449 / 56	213 / 449 / 56	166 / 597 / 44	166 / 597 / 44	166 / 597 / 44	158 / 616 / 42	
			Array Edge	225 / 532 / 48	225 / 532 / 48	225 / 532 / 48	171 / 686 / 36	171 / 686 / 36	171 / 686 / 36	166 / 721 / 35	233 / 561 / 46	233 / 561 / 46	233 / 561 / 46	180 / 733 / 35	180 / 733 / 35	180 / 733 / 35	169 / 747 / 33	
		27 to 45	Array Interior	287 / 481 / 60	287 / 481 / 60	287 / 481 / 60	287 / 481 / 60	270 / 506 / 57	237 / 559 / 50	270 / 506 / 57	293 / 500 / 57	293 / 500 / 57	293 / 500 / 57	293 / 500 / 57	281 / 535 / 54	246 / 587 / 48	281 / 535 / 54	
			Array Edge	333 / 591 / 49	333 / 591 / 49	333 / 591 / 49	333 / 591 / 49	317 / 628 / 46	278 / 690 / 41	317 / 628 / 46	346 / 620 / 46	346 / 620 / 46	346 / 620 / 46	346 / 620 / 46	328 / 656 / 44	294 / 737 / 40	328 / 656 / 44	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 77	386 / 371 / 77	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	402 / 390 / 74	402 / 390 / 74	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	
			Array Edge	461 / 463 / 63	461 / 463 / 63	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	475 / 481 / 60	475 / 481 / 60	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	326 / 184 / 57	312 / 345 / 55	268 / 413 / 47	268 / 413 / 47	268 / 413 / 47	223 / 490 / 39	223 / 490 / 39	326 / 192 / 57	299 / 367 / 52	254 / 433 / 45	254 / 433 / 45	254 / 433 / 45	214 / 519 / 38	214 / 519 / 38	
			Array Edge	326 / 278 / 57	254 / 438 / 45	214 / 509 / 38	214 / 509 / 38	214 / 509 / 38	179 / 599 / 31	179 / 599 / 31	326 / 309 / 57	241 / 459 / 42	205 / 538 / 36	205 / 538 / 36	205 / 538 / 36	174 / 643 / 31	174 / 643 / 31	
		7 to 20	Array Interior	260 / 386 / 70	260 / 386 / 70	260 / 386 / 70	208 / 477 / 56	208 / 477 / 56	208 / 477 / 56	188 / 523 / 50	244 / 401 / 65	244 / 401 / 65	244 / 401 / 65	196 / 496 / 53	196 / 496 / 53	196 / 496 / 53	180 / 551 / 48	
			Array Edge	208 / 477 / 56	208 / 477 / 56	208 / 477 / 56	168 / 589 / 45	168 / 589 / 45	168 / 589 / 45	152 / 644 / 41	196 / 496 / 53	196 / 496 / 53	196 / 496 / 53	160 / 618 / 43	160 / 618 / 43	160 / 618 / 43	144 / 671 / 39	
		20 to 27	Array Interior	288 / 317 / 89	288 / 317 / 89	288 / 317 / 89	225 / 432 / 70	225 / 432 / 70	225 / 432 / 70	217 / 453 / 67	280 / 342 / 87	280 / 342 / 87	280 / 342 / 87	213 / 452 / 66	213 / 452 / 66	213 / 452 / 66	205 / 472 / 64	
			Array Edge	237 / 406 / 73	237 / 406 / 73	237 / 406 / 73	182 / 535 / 56	182 / 535 / 56	182 / 535 / 56	174 / 555 / 54	225 / 427 / 70	225 / 427 / 70	225 / 427 / 70	174 / 564 / 54	174 / 564 / 54	174 / 564 / 54	166 / 583 / 52	
		27 to 45	Array Interior	256 / 369 / 88	256 / 369 / 88	256 / 369 / 88	256 / 369 / 88	241 / 389 / 83	215 / 438 / 74	241 / 389 / 83	249 / 383 / 83	249 / 383 / 83	249 / 383 / 83	249 / 383 / 83	237 / 409 / 79	210 / 458 / 70	237 / 409 / 79	
			Array Edge	273 / 450 / 70	273 / 450 / 70	273 / 450 / 70	273 / 450 / 70	258 / 475 / 66	233 / 540 / 60	258 / 475 / 66	285 / 478 / 68	285 / 478 / 68	285 / 478 / 68	285 / 478 / 68	269 / 503 / 64	241 / 569 / 57	269 / 503 / 64	
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 91	287 / 252 / 91	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	276 / 314 / 87	303 / 272 / 88	303 / 272 / 88	291 / 338 / 85	291 / 338 / 85	291 / 338 / 85	291 / 338 / 85	291 / 338 / 85	
			Array Edge	369 / 349 / 81	369 / 349 / 81	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	331 / 404 / 73	390 / 374 / 79	390 / 374 / 79	343 / 424 / 70	343 / 424 / 70	343 / 424 / 70	343 / 424 / 70	343 / 424 / 70	
	C	0 to 7	Array Interior	326 / 256 / 57	263 / 421 / 46	223 / 493 / 39	223 / 493 / 39	223 / 493 / 39	188 / 585 / 33	188 / 585 / 33	326 / 285 / 57	250 / 442 / 44	214 / 522 / 38	214 / 522 / 38	214 / 522 / 38	179 / 614 / 31	179 / 614 / 31	
			Array Edge	299 / 372 / 52	210 / 517 / 37	179 / 603 / 31	179 / 603 / 31	179 / 603 / 31	152 / 720 / 27	152 / 720 / 27	281 / 387 / 49	201 / 545 / 35	170 / 631 / 30	170 / 631 / 30	170 / 631 / 30	143 / 746 / 25	143 / 746 / 25	
		7 to 20	Array Interior	216 / 460 / 58	216 / 460 / 58	216 / 460 / 58	172 / 562 / 46	172 / 562 / 46	172 / 562 / 46	156 / 615 / 42	204 / 480 / 55	204 / 480 / 55	204 / 480 / 55	164 / 590 / 44	164 / 590 / 44	164 / 590 / 44	152 / 660 / 41	
			Array Edge	186 / 562 / 46	186 / 562 / 46	186 / 562 / 46	151 / 695 / 38	151 / 695 / 38	151 / 695 / 38	138 / 766 / 35	191 / 590 / 44	191 / 590 / 44	191 / 590 / 44	153 / 721 / 36	153 / 721 / 36	153 / 721 / 36	140 / 790 / 32	
		20 to 27	Array Interior	249 / 396 / 77	249 / 396 / 77	249 / 396 / 77	190 / 519 / 59	190 / 519 / 59	190 / 519 / 59	182 / 540 / 56	237 / 417 / 73	237 / 417 / 73	237 / 417 / 73	178 / 537 / 55	178 / 537 / 55	178 / 537 / 55	174 / 569 / 54	
			Array Edge	213 / 484 / 61	213 / 484 / 61	213 / 484 / 61	167 / 643 / 48	167 / 643 / 48	167 / 643 / 48	158 / 660 / 45	221 / 513 / 59	221 / 513 / 59	221 / 513 / 59	170 / 671 / 45	170 / 671 / 45	170 / 671 / 45	161 / 687 / 43	
		27 to 45	Array Interior	267 / 434 / 73	267 / 434 / 73	267 / 434 / 73	267 / 434 / 73	253 / 459 / 69	224 / 514 / 61	253 / 459 / 69	279 / 462 / 70	279 / 462 / 70	279 / 462 / 70	279 / 462 / 70	263 / 487 / 66	233 / 542 / 59	263 / 487 / 66	
			Array Edge	313 / 544 / 60	313 / 544 / 60	313 / 544 / 60	313 / 544 / 60	293 / 567 / 56	259 / 631 / 50	293 / 567 / 56	318 / 560 / 56	318 / 560 / 56	318 / 560 / 56	318 / 560 / 56	304 / 595 / 53	274 / 675 / 48	304 / 595 / 53	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 83	351 / 329 / 83	321 / 388 / 76	321 / 388 / 76	321 / 388 / 76	321 / 388 / 76	321 / 388 / 76	371 / 353 / 80	371 / 353 / 80	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	333 / 408 / 72	
			Array Edge	430 / 425 / 70	430 / 425 / 70	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	379 / 480 / 61	445 / 444 / 66	445 / 444 / 66	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	390 / 498 / 58	
	D	0 to 7	Array Interior	326 / 311 / 57	241 / 462 / 42	205 / 541 / 36	205 / 541 / 36	205 / 541 / 36	170 / 631 / 30	170 / 631 / 30	317 / 336 / 55	228 / 482 / 40	197 / 571 / 34	197 / 571 / 34	197 / 571 / 34	165 / 676 / 29	165 / 676 / 29	
			Array Edge	272 / 407 / 48	192 / 564 / 34	165 / 664 / 29	165 / 664 / 29	165 / 664 / 29	139 / 781 / 24	139 / 781 / 24	259 / 428 / 45	183 / 592 / 32	156 / 691 / 28	156 / 691 / 28	156 / 691 / 28	134 / 831 / 24	134 / 831 / 24	
		7 to 20	Array Interior	196 / 499 / 51	196 / 499 / 51	196 / 499 / 51	160 / 622 / 42	160 / 622 / 42	160 / 622 / 42	144 / 676 / 38	188 / 528 / 49	188 / 528 / 49	188 / 528 / 49	152 / 651 / 40	152 / 651 / 40	152 / 651 / 40	136 / 702 / 36	
			Array Edge	198 / 622 / 42	198 / 622 / 42	198 / 622 / 42	158 / 755 / 34	158 / 755 / 34	158 / 755 / 34	143 / 825 / 30	203 / 651 / 40	203 / 651 / 40	203 / 651 / 40	165 / 805 / 33	165 / 805 / 33	165 / 805 / 33	149 / 875 / 29	
		20 to 27	Array Interior	225 / 430 / 68	225 / 430 / 68	225 / 430 / 68	174 / 568 / 52	174 / 568 / 52	174 / 568 / 52	166 / 587 / 50	213 / 449 / 64	213 / 449 / 64	213 / 449 / 64	166 / 597 / 50	166 / 597 / 50	166 / 597 / 50	158 / 616 / 48	
			Array Edge	225 / 532 / 55	225 / 532 / 55	225 / 532 / 55	171 / 686 / 42	171 / 686 / 42	171 / 686 / 42	166 / 721 / 41	233 / 561 / 52	233 / 561 / 52	233 / 561 / 52	180 / 733 / 41	180 / 733 / 41	180 / 733 / 41	169 / 747 / 38	
		27 to 45	Array Interior	287 / 481 / 66	287 / 481 / 66	287 / 481 / 66	287 / 481 / 66	270 / 506 / 62	237 / 559 / 55	270 / 506 / 62	293 / 500 / 62	293 / 500 / 62	293 / 500 / 62	293 / 500 / 62	281 / 535 / 60	246 / 587 / 52	281 / 535 / 60	
			Array Edge	333 / 591 / 54	333 / 591 / 54	333 / 591 / 54	333 / 591 / 54	317 / 628 / 51	278 / 690 / 45	317 / 628 / 51	346 / 620 / 51	346 / 620 / 51	346 / 620 / 51	346 / 620 / 51	328 / 656 / 48	294 / 737 / 43	328 / 656 / 48	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 77	386 / 371 / 77	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	345 / 426 / 69	402 / 390 / 74	402 / 390 / 74	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	357 / 446 / 66	
			Array Edge	461 / 463 / 63	461 / 463 / 63	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	401 / 516 / 55	475 / 481 / 60	475 / 481 / 60	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	419 / 544 / 53	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 219 / 58	259 / 386 / 50	219 / 452 / 42	219 / 452 / 42	219 / 452 / 42	186 / 546 / 36	186 / 546 / 36	303 / 243 / 58	247 / 404 / 48	211 / 476 / 41	211 / 476 / 41	211 / 476 / 41	178 / 570 / 34	178 / 570 / 34
			Array Edge	291 / 337 / 56	207 / 476 / 40	178 / 565 / 34	178 / 565 / 34	178 / 565 / 34	150 / 669 / 29	150 / 669 / 29	279 / 355 / 54	198 / 501 / 38	170 / 589 / 33	170 / 589 / 33	170 / 589 / 33	142 / 691 / 28	142 / 691 / 28
		7 to 20	Array Interior	236 / 427 / 57	236 / 427 / 57	236 / 427 / 57	188 / 522 / 45	188 / 522 / 45	188 / 522 / 45	172 / 578 / 41	224 / 443 / 54	224 / 443 / 54	224 / 443 / 54	180 / 547 / 43	180 / 547 / 43	180 / 547 / 43	164 / 602 / 39
			Array Edge	188 / 522 / 45	188 / 522 / 45	188 / 522 / 45	152 / 644 / 37	152 / 644 / 37	152 / 644 / 37	140 / 715 / 34	184 / 547 / 43	184 / 547 / 43	184 / 547 / 43	147 / 666 / 35	147 / 666 / 35	147 / 666 / 35	135 / 736 / 32
		20 to 27	Array Interior	269 / 361 / 70	269 / 361 / 70	269 / 361 / 70	205 / 478 / 54	205 / 478 / 54	205 / 478 / 54	198 / 499 / 52	257 / 379 / 67	257 / 379 / 67	257 / 379 / 67	198 / 503 / 52	198 / 503 / 52	198 / 503 / 52	190 / 524 / 50
			Array Edge	217 / 453 / 57	217 / 453 / 57	217 / 453 / 57	166 / 590 / 44	166 / 590 / 44	166 / 590 / 44	158 / 609 / 42	210 / 468 / 54	210 / 468 / 54	210 / 468 / 54	162 / 614 / 42	162 / 614 / 42	162 / 614 / 42	154 / 631 / 39
		27 to 45	Array Interior	255 / 402 / 71	255 / 402 / 71	255 / 402 / 71	255 / 402 / 71	243 / 427 / 67	218 / 484 / 60	243 / 427 / 67	265 / 425 / 68	265 / 425 / 68	265 / 425 / 68	265 / 425 / 68	247 / 443 / 64	220 / 498 / 57	247 / 443 / 64
			Array Edge	291 / 494 / 57	291 / 494 / 57	291 / 494 / 57	291 / 494 / 57	279 / 529 / 54	249 / 595 / 49	279 / 529 / 54	301 / 518 / 54	301 / 518 / 54	301 / 518 / 54	301 / 518 / 54	288 / 553 / 52	256 / 618 / 46	288 / 553 / 52
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 85	319 / 291 / 85	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	340 / 314 / 84	340 / 314 / 84	311 / 372 / 77	311 / 372 / 77	311 / 372 / 77	311 / 372 / 77	311 / 372 / 77
			Array Edge	404 / 392 / 75	404 / 392 / 75	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	417 / 408 / 72	417 / 408 / 72	369 / 464 / 63	369 / 464 / 63	369 / 464 / 63	369 / 464 / 63	369 / 464 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	299 / 320 / 58	215 / 460 / 41	182 / 537 / 35	182 / 537 / 35	182 / 537 / 35	154 / 640 / 30	154 / 640 / 30	287 / 338 / 55	207 / 484 / 40	174 / 561 / 34	174 / 561 / 34	174 / 561 / 34	150 / 680 / 29	150 / 680 / 29
			Array Edge	243 / 406 / 47	174 / 572 / 34	150 / 673 / 29	150 / 673 / 29	150 / 673 / 29	126 / 791 / 24	126 / 791 / 24	235 / 431 / 45	166 / 596 / 32	142 / 695 / 28	142 / 695 / 28	142 / 695 / 28	122 / 835 / 24	122 / 835 / 24
		7 to 20	Array Interior	196 / 506 / 47	196 / 506 / 47	196 / 506 / 47	156 / 615 / 38	156 / 615 / 38	156 / 615 / 38	144 / 685 / 35	188 / 531 / 45	188 / 531 / 45	188 / 531 / 45	152 / 654 / 37	152 / 654 / 37	152 / 654 / 37	136 / 706 / 33
			Array Edge	195 / 615 / 38	195 / 615 / 38	195 / 615 / 38	160 / 766 / 31	160 / 766 / 31	160 / 766 / 31	145 / 836 / 28	204 / 654 / 37	204 / 654 / 37	204 / 654 / 37	166 / 809 / 30	166 / 809 / 30	166 / 809 / 30	150 / 880 / 27
		20 to 27	Array Interior	225 / 436 / 59	225 / 436 / 59	225 / 436 / 59	170 / 563 / 45	170 / 563 / 45	170 / 563 / 45	166 / 595 / 44	213 / 452 / 56	213 / 452 / 56	213 / 452 / 56	162 / 586 / 43	162 / 586 / 43	162 / 586 / 43	158 / 619 / 42
			Array Edge	227 / 539 / 48	227 / 539 / 48	227 / 539 / 48	173 / 696 / 36	173 / 696 / 36	173 / 696 / 36	168 / 731 / 35	234 / 564 / 46	234 / 564 / 46	234 / 564 / 46	181 / 737 / 35	181 / 737 / 35	181 / 737 / 35	170 / 751 / 33
		27 to 45	Array Interior	285 / 479 / 59	285 / 479 / 59	285 / 479 / 59	285 / 479 / 59	274 / 513 / 57	240 / 567 / 50	274 / 513 / 57	295 / 502 / 57	295 / 502 / 57	295 / 502 / 57	295 / 502 / 57	277 / 526 / 53	247 / 590 / 48	277 / 526 / 53
			Array Edge	329 / 585 / 48	329 / 585 / 48	329 / 585 / 48	329 / 585 / 48	313 / 620 / 45	281 / 700 / 41	313 / 620 / 45	347 / 623 / 46	347 / 623 / 46	347 / 623 / 46	347 / 623 / 46	330 / 660 / 44	287 / 719 / 38	330 / 660 / 44
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 77	391 / 376 / 77	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	404 / 392 / 74	404 / 392 / 74	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66
			Array Edge	458 / 460 / 62	458 / 460 / 62	406 / 523 / 55	406 / 523 / 55	406 / 523 / 55	406 / 523 / 55	406 / 523 / 55	478 / 484 / 60	478 / 484 / 60	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	279 / 360 / 54	198 / 508 / 38	170 / 598 / 33	170 / 598 / 33	170 / 598 / 33	142 / 701 / 28	142 / 701 / 28	267 / 379 / 51	190 / 533 / 37	162 / 622 / 31	162 / 622 / 31	162 / 622 / 31	134 / 721 / 26	134 / 721 / 26
			Array Edge	223 / 447 / 43	158 / 618 / 31	138 / 736 / 27	138 / 736 / 27	138 / 736 / 27	114 / 849 / 22	114 / 849 / 22	218 / 471 / 41	157 / 657 / 30	132 / 755 / 25	132 / 755 / 25	132 / 755 / 25	111 / 893 / 21	111 / 893 / 21
		7 to 20	Array Interior	186 / 555 / 43	186 / 555 / 43	186 / 555 / 43	149 / 676 / 35	149 / 676 / 35	149 / 676 / 35	137 / 747 / 32	190 / 580 / 41	190 / 580 / 41	190 / 580 / 41	155 / 717 / 34	155 / 717 / 34	155 / 717 / 34	137 / 765 / 30
			Array Edge	207 / 676 / 35	207 / 676 / 35	207 / 676 / 35	167 / 824 / 28	167 / 824 / 28	167 / 824 / 28	155 / 924 / 26	216 / 717 / 34	216 / 717 / 34	216 / 717 / 34	173 / 868 / 27	173 / 868 / 27	173 / 868 / 27	154 / 933 / 24
		20 to 27	Array Interior	212 / 475 / 54	212 / 475 / 54	212 / 475 / 54	164 / 623 / 42	164 / 623 / 42	164 / 623 / 42	155 / 641 / 39	219 / 500 / 52	219 / 500 / 52	219 / 500 / 52	166 / 646 / 39	166 / 646 / 39	166 / 646 / 39	157 / 663 / 37
			Array Edge	239 / 587 / 44	239 / 587 / 44	239 / 587 / 44	182 / 756 / 33	182 / 756 / 33	182 / 756 / 33	177 / 792 / 32	245 / 610 / 42	245 / 610 / 42	245 / 610 / 42	190 / 799 / 32	190 / 799 / 32	190 / 799 / 32	184 / 836 / 31
		27 to 45	Array Interior	305 / 526 / 54	305 / 526 / 54	305 / 526 / 54	305 / 526 / 54	285 / 549 / 51	259 / 627 / 46	285 / 549 / 51	315 / 549 / 52	315 / 549 / 52	315 / 549 / 52	315 / 549 / 52	294 / 572 / 49	266 / 650 / 44	294 / 572 / 49
			Array Edge	356 / 645 / 44	356 / 645 / 44	356 / 645 / 44	356 / 645 / 44	338 / 681 / 42	300 / 759 / 37	338 / 681 / 42	365 / 667 / 42	365 / 667 / 42	365 / 667 / 42	365 / 667 / 42	345 / 701 / 40	315 / 802 / 36	345 / 701 / 40
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 70	415 / 408 / 70	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	435 / 431 / 68	435 / 431 / 68	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60
			Array Edge	497 / 506 / 58	497 / 506 / 58	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	517 / 530 / 55	517 / 530 / 55	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	326 / 214 / 57	286 / 386 / 50	241 / 452 / 42	241 / 452 / 42	241 / 452 / 42	205 / 546 / 36	205 / 546 / 36	326 / 236 / 57	272 / 404 / 48	232 / 476 / 41	232 / 476 / 41	232 / 476 / 41	197 / 570 / 34	197 / 570 / 34
			Array Edge	321 / 337 / 56	228 / 476 / 40	197 / 565 / 34	197 / 565 / 34	197 / 565 / 34	165 / 669 / 29	165 / 669 / 29	308 / 355 / 54	219 / 501 / 38	188 / 589 / 33	188 / 589 / 33	188 / 589 / 33	156 / 691 / 28	156 / 691 / 28
		7 to 20	Array Interior	236 / 427 / 63	236 / 427 / 63	236 / 427 / 63	188 / 522 / 50	188 / 522 / 50	188 / 522 / 50	172 / 578 / 46	224 / 443 / 60	224 / 443 / 60	224 / 443 / 60	180 / 547 / 48	180 / 547 / 48	180 / 547 / 48	164 / 602 / 44
			Array Edge	188 / 522 / 50	188 / 522 / 50	188 / 522 / 50	152 / 644 / 41	152 / 644 / 41	152 / 644 / 41	140 / 715 / 38	184 / 547 / 48	184 / 547 / 48	184 / 547 / 48	147 / 666 / 39	147 / 666 / 39	147 / 666 / 39	135 / 736 / 36
		20 to 27	Array Interior	269 / 361 / 83	269 / 361 / 83	269 / 361 / 83	205 / 478 / 64	205 / 478 / 64	205 / 478 / 64	198 / 499 / 61	257 / 379 / 80	257 / 379 / 80	257 / 379 / 80	198 / 503 / 61	198 / 503 / 61	198 / 503 / 61	190 / 524 / 59
			Array Edge	217 / 453 / 67	217 / 453 / 67	217 / 453 / 67	166 / 590 / 52	166 / 590 / 52	166 / 590 / 52	158 / 609 / 49	210 / 468 / 64	210 / 468 / 64	210 / 468 / 64	162 / 614 / 49	162 / 614 / 49	162 / 614 / 49	154 / 631 / 47
		27 to 45	Array Interior	255 / 402 / 79	255 / 402 / 79	255 / 402 / 79	255 / 402 / 79	243 / 427 / 75	218 / 484 / 68	243 / 427 / 75	265 / 425 / 77	265 / 425 / 77	265 / 425 / 77	265 / 425 / 77	247 / 443 / 72	220 / 498 / 64	247 / 443 / 72
			Array Edge	291 / 494 / 64	291 / 494 / 64	291 / 494 / 64	291 / 494 / 64	279 / 529 / 61	249 / 595 / 55	279 / 529 / 61	301 / 518 / 61	301 / 518 / 61	301 / 518 / 61	301 / 518 / 61	288 / 553 / 59	256 / 618 / 52	288 / 553 / 59
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 86	319 / 291 / 86	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	302 / 356 / 81	340 / 314 / 85	340 / 314 / 85	311 / 372 / 78	311 / 372 / 78	311 / 372 / 78	311 / 372 / 78	311 / 372 / 78
			Array Edge	404 / 392 / 76	404 / 392 / 76	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	354 / 441 / 66	417 / 408 / 72	417 / 408 / 72	369 / 464 / 64	369 / 464 / 64	369 / 464 / 64	369 / 464 / 64	369 / 464 / 64
	C	0 to 7	Array Interior	326 / 316 / 57	237 / 460 / 41	201 / 537 / 35	201 / 537 / 35	201 / 537 / 35	170 / 640 / 30	170 / 640 / 30	317 / 338 / 55	228 / 484 / 40	192 / 561 / 34	192 / 561 / 34	192 / 561 / 34	165 / 680 / 29	165 / 680 / 29
			Array Edge	268 / 406 / 47	192 / 572 / 34	165 / 673 / 29	165 / 673 / 29	165 / 673 / 29	139 / 791 / 24	139 / 791 / 24	259 / 431 / 45	183 / 596 / 32	156 / 695 / 28	156 / 695 / 28	156 / 695 / 28	134 / 835 / 24	134 / 835 / 24
		7 to 20	Array Interior	196 / 506 / 53	196 / 506 / 53	196 / 506 / 53	156 / 615 / 42	156 / 615 / 42	156 / 615 / 42	144 / 685 / 39	188 / 531 / 50	188 / 531 / 50	188 / 531 / 50	152 / 654 / 41	152 / 654 / 41	152 / 654 / 41	136 / 706 / 37
			Array Edge	195 / 615 / 42	195 / 615 / 42	195 / 615 / 42	160 / 766 / 35	160 / 766 / 35	160 / 766 / 35	145 / 836 / 31	204 / 654 / 41	204 / 654 / 41	204 / 654 / 41	166 / 809 / 33	166 / 809 / 33	166 / 809 / 33	150 / 880 / 30
		20 to 27	Array Interior	225 / 436 / 70	225 / 436 / 70	225 / 436 / 70	170 / 563 / 53	170 / 563 / 53	170 / 563 / 53	166 / 595 / 52	213 / 452 / 66	213 / 452 / 66	213 / 452 / 66	162 / 586 / 50	162 / 586 / 50	162 / 586 / 50	158 / 619 / 49
			Array Edge	227 / 539 / 56	227 / 539 / 56	227 / 539 / 56	173 / 696 / 43	173 / 696 / 43	173 / 696 / 43	168 / 731 / 42	234 / 564 / 54	234 / 564 / 54	234 / 564 / 54	181 / 737 / 42	181 / 737 / 42	181 / 737 / 42	170 / 751 / 39
		27 to 45	Array Interior	285 / 479 / 66	285 / 479 / 66	285 / 479 / 66	285 / 479 / 66	274 / 513 / 64	240 / 567 / 56	274 / 513 / 64	295 / 502 / 64	295 / 502 / 64	295 / 502 / 64	295 / 502 / 64	277 / 526 / 60	247 / 590 / 53	277 / 526 / 60
			Array Edge	329 / 585 / 53	329 / 585 / 53	329 / 585 / 53	329 / 585 / 53	313 / 620 / 51	281 / 700 / 46	313 / 620 / 51	347 / 623 / 52	347 / 623 / 52	347 / 623 / 52	347 / 623 / 52	330 / 660 / 50	287 / 719 / 43	330 / 660 / 50
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 78	391 / 376 / 78	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	344 / 425 / 68	404 / 392 / 74	404 / 392 / 74	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66	359 / 448 / 66
			Array Edge	458 / 460 / 63	458 / 460 / 63	406 / 523 / 56	406 / 523 / 56	406 / 523 / 56	406 / 523 / 56	406 / 523 / 56	478 / 484 / 60	478 / 484 / 60	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53	422 / 547 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	308 / 360 / 54	219 / 508 / 38	188 / 598 / 33	188 / 598 / 33	188 / 598 / 33	156 / 701 / 28	156 / 701 / 28	295 / 379 / 51	210 / 533 / 37	179 / 622 / 31	179 / 622 / 31	179 / 622 / 31	148 / 721 / 26	148 / 721 / 26
			Array Edge	246 / 447 / 43	174 / 618 / 31	152 / 736 / 27	152 / 736 / 27	152 / 736 / 27	125 / 849 / 22	125 / 849 / 22	239 / 471 / 41	172 / 657 / 30	145 / 755 / 25	145 / 755 / 25	145 / 755 / 25	122 / 893 / 21	122 / 893 / 21
		7 to 20	Array Interior	186 / 555 / 47	186 / 555 / 47	186 / 555 / 47	149 / 676 / 38	149 / 676 / 38	149 / 676 / 38	137 / 747 / 35	190 / 580 / 45	190 / 580 / 45	190 / 580 / 45	155 / 717 / 37	155 / 717 / 37	155 / 717 / 37	137 / 765 / 33
			Array Edge	207 / 676 / 38	207 / 676 / 38	207 / 676 / 38	167 / 824 / 30	167 / 824 / 30	167 / 824 / 30	155 / 924 / 28	216 / 717 / 37	216 / 717 / 37	216 / 717 / 37	173 / 868 / 29	173 / 868 / 29	173 / 868 / 29	154 / 933 / 26
		20 to 27	Array Interior	212 / 475 / 62	212 / 475 / 62	212 / 475 / 62	164 / 623 / 48	164 / 623 / 48	164 / 623 / 48	155 / 641 / 45	219 / 500 / 59	219 / 500 / 59	219 / 500 / 59	166 / 646 / 45	166 / 646 / 45	166 / 646 / 45	157 / 663 / 43
			Array Edge	239 / 587 / 50	239 / 587 / 50	239 / 587 / 50	182 / 756 / 38	182 / 756 / 38	182 / 756 / 38	177 / 792 / 37	245 / 610 / 48	245 / 610 / 48	245 / 610 / 48	190 / 799 / 37	190 / 799 / 37	190 / 799 / 37	184 / 836 / 36
		27 to 45	Array Interior	305 / 526 / 60	305 / 526 / 60	305 / 526 / 60	305 / 526 / 60	285 / 549 / 56	259 / 627 / 51	285 / 549 / 56	315 / 549 / 57	315 / 549 / 57	315 / 549 / 57	315 / 549 / 57	294 / 572 / 54	266 / 650 / 48	294 / 572 / 54
			Array Edge	356 / 645 / 48	356 / 645 / 48	356 / 645 / 48	356 / 645 / 48	338 / 681 / 46	300 / 759 / 41	338 / 681 / 46	365 / 667 / 46	365 / 667 / 46	365 / 667 / 46	365 / 667 / 46	345 / 701 / 43	315 / 802 / 40	345 / 701 / 43
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 70	415 / 408 / 70	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	367 / 463 / 62	435 / 431 / 68	435 / 431 / 68	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60	382 / 486 / 60
			Array Edge	497 / 506 / 58	497 / 506 / 58	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	436 / 569 / 51	517 / 530 / 55	517 / 530 / 55	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48	451 / 592 / 48

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 292 / 58	227 / 441 / 44	194 / 521 / 38	194 / 521 / 38	194 / 521 / 38	162 / 613 / 31	162 / 613 / 31	291 / 332 / 56	211 / 479 / 41	178 / 557 / 34	178 / 557 / 34	178 / 557 / 34	150 / 660 / 29	150 / 660 / 29
			Array Edge	259 / 392 / 50	182 / 544 / 35	154 / 629 / 30	154 / 629 / 30	154 / 629 / 30	130 / 744 / 25	130 / 744 / 25	239 / 425 / 46	170 / 593 / 33	146 / 694 / 28	146 / 694 / 28	146 / 694 / 28	122 / 812 / 24	122 / 812 / 24
		7 to 20	Array Interior	204 / 479 / 49	204 / 479 / 49	204 / 479 / 49	164 / 588 / 39	164 / 588 / 39	164 / 588 / 39	152 / 658 / 37	188 / 516 / 45	188 / 516 / 45	188 / 516 / 45	152 / 636 / 37	152 / 636 / 37	152 / 636 / 37	140 / 706 / 34
			Array Edge	190 / 588 / 39	190 / 588 / 39	190 / 588 / 39	153 / 719 / 32	153 / 719 / 32	153 / 719 / 32	139 / 788 / 29	199 / 636 / 37	199 / 636 / 37	199 / 636 / 37	162 / 786 / 30	162 / 786 / 30	162 / 786 / 30	147 / 855 / 27
		20 to 27	Array Interior	237 / 416 / 62	237 / 416 / 62	237 / 416 / 62	178 / 535 / 47	178 / 535 / 47	178 / 535 / 47	174 / 567 / 46	217 / 447 / 57	217 / 447 / 57	217 / 447 / 57	166 / 583 / 44	166 / 583 / 44	166 / 583 / 44	158 / 601 / 42
			Array Edge	220 / 512 / 50	220 / 512 / 50	220 / 512 / 50	170 / 670 / 38	170 / 670 / 38	170 / 670 / 38	161 / 686 / 36	228 / 547 / 46	228 / 547 / 46	228 / 547 / 46	176 / 717 / 35	176 / 717 / 35	176 / 717 / 35	171 / 752 / 34
		27 to 45	Array Interior	278 / 461 / 62	278 / 461 / 62	278 / 461 / 62	278 / 461 / 62	263 / 486 / 59	232 / 540 / 52	263 / 486 / 59	293 / 498 / 58	293 / 498 / 58	293 / 498 / 58	293 / 498 / 58	276 / 522 / 54	247 / 587 / 49	276 / 522 / 54
			Array Edge	325 / 572 / 51	325 / 572 / 51	325 / 572 / 51	325 / 572 / 51	303 / 594 / 48	273 / 674 / 43	303 / 594 / 48	338 / 605 / 46	338 / 605 / 46	338 / 605 / 46	338 / 605 / 46	322 / 641 / 44	288 / 720 / 40	322 / 641 / 44
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 80	371 / 352 / 80	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	400 / 387 / 75	400 / 387 / 75	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66
			Array Edge	444 / 443 / 66	444 / 443 / 66	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	474 / 479 / 61	474 / 479 / 61	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54
	C	0 to 7	Array Interior	267 / 375 / 51	190 / 528 / 37	162 / 616 / 31	162 / 616 / 31	162 / 616 / 31	138 / 737 / 27	138 / 737 / 27	247 / 408 / 48	174 / 565 / 34	150 / 665 / 29	150 / 665 / 29	150 / 665 / 29	126 / 782 / 24	126 / 782 / 24
			Array Edge	217 / 467 / 41	156 / 652 / 30	131 / 749 / 25	131 / 749 / 25	131 / 749 / 25	111 / 885 / 21	111 / 885 / 21	225 / 505 / 38	161 / 699 / 28	138 / 817 / 24	138 / 817 / 24	138 / 817 / 24	115 / 953 / 20	115 / 953 / 20
		7 to 20	Array Interior	189 / 574 / 41	189 / 574 / 41	189 / 574 / 41	154 / 711 / 34	154 / 711 / 34	154 / 711 / 34	141 / 783 / 31	198 / 623 / 38	198 / 623 / 38	198 / 623 / 38	158 / 756 / 31	158 / 756 / 31	158 / 756 / 31	144 / 826 / 28
			Array Edge	214 / 711 / 34	214 / 711 / 34	214 / 711 / 34	172 / 860 / 27	172 / 860 / 27	172 / 860 / 27	159 / 961 / 25	223 / 756 / 31	223 / 756 / 31	223 / 756 / 31	181 / 929 / 25	181 / 929 / 25	181 / 929 / 25	167 / 1031 / 23
		20 to 27	Array Interior	217 / 496 / 52	217 / 496 / 52	217 / 496 / 52	165 / 641 / 39	165 / 641 / 39	165 / 641 / 39	161 / 675 / 38	225 / 533 / 48	225 / 533 / 48	225 / 533 / 48	172 / 687 / 36	172 / 687 / 36	172 / 687 / 36	167 / 722 / 35
			Array Edge	243 / 605 / 42	243 / 605 / 42	243 / 605 / 42	189 / 792 / 32	189 / 792 / 32	189 / 792 / 32	183 / 829 / 31	256 / 652 / 38	256 / 652 / 38	256 / 652 / 38	201 / 861 / 30	201 / 861 / 30	201 / 861 / 30	187 / 867 / 28
		27 to 45	Array Interior	312 / 545 / 52	312 / 545 / 52	312 / 545 / 52	312 / 545 / 52	299 / 580 / 50	264 / 645 / 44	299 / 580 / 50	334 / 592 / 49	334 / 592 / 49	334 / 592 / 49	334 / 592 / 49	318 / 629 / 46	278 / 691 / 41	318 / 629 / 46
			Array Edge	373 / 679 / 43	373 / 679 / 43	373 / 679 / 43	373 / 679 / 43	352 / 715 / 41	312 / 795 / 36	352 / 715 / 41	393 / 726 / 40	393 / 726 / 40	393 / 726 / 40	393 / 726 / 40	370 / 761 / 37	336 / 865 / 34	370 / 761 / 37
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 68	431 / 427 / 68	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	461 / 463 / 63	461 / 463 / 63	402 / 517 / 55	402 / 517 / 55	402 / 517 / 55	402 / 517 / 55	402 / 517 / 55
			Array Edge	513 / 525 / 55	513 / 525 / 55	447 / 587 / 48	447 / 587 / 48	447 / 587 / 48	447 / 587 / 48	447 / 587 / 48	541 / 560 / 51	541 / 560 / 51	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	243 / 410 / 47	174 / 577 / 34	150 / 679 / 29	150 / 679 / 29	150 / 679 / 29	126 / 798 / 24	126 / 798 / 24	227 / 449 / 44	162 / 626 / 31	138 / 727 / 27	138 / 727 / 27	138 / 727 / 27	114 / 839 / 22	114 / 839 / 22
			Array Edge	224 / 506 / 38	163 / 714 / 28	140 / 834 / 24	140 / 834 / 24	140 / 834 / 24	117 / 973 / 20	117 / 973 / 20	237 / 554 / 35	168 / 760 / 25	142 / 873 / 21	142 / 873 / 21	142 / 873 / 21	121 / 1040 / 18	121 / 1040 / 18
		7 to 20	Array Interior	196 / 621 / 38	196 / 621 / 38	196 / 621 / 38	161 / 772 / 31	161 / 772 / 31	161 / 772 / 31	146 / 843 / 28	205 / 667 / 35	205 / 667 / 35	205 / 667 / 35	165 / 814 / 28	165 / 814 / 28	165 / 814 / 28	154 / 913 / 26
			Array Edge	227 / 772 / 31	227 / 772 / 31	227 / 772 / 31	184 / 948 / 25	184 / 948 / 25	184 / 948 / 25	163 / 1009 / 22	234 / 814 / 28	234 / 814 / 28	234 / 814 / 28	194 / 1017 / 23	194 / 1017 / 23	194 / 1017 / 23	178 / 1121 / 21
		20 to 27	Array Interior	229 / 544 / 48	229 / 544 / 48	229 / 544 / 48	174 / 702 / 36	174 / 702 / 36	174 / 702 / 36	169 / 738 / 35	237 / 580 / 44	237 / 580 / 44	237 / 580 / 44	181 / 747 / 33	181 / 747 / 33	181 / 747 / 33	175 / 783 / 32
			Array Edge	260 / 666 / 38	260 / 666 / 38	260 / 666 / 38	197 / 849 / 29	197 / 849 / 29	197 / 849 / 29	190 / 886 / 28	273 / 712 / 35	273 / 712 / 35	273 / 712 / 35	209 / 917 / 27	209 / 917 / 27	209 / 917 / 27	201 / 953 / 26
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 48	332 / 590 / 48	332 / 590 / 48	332 / 590 / 48	316 / 626 / 45	283 / 705 / 41	316 / 626 / 45	352 / 637 / 44	352 / 637 / 44	352 / 637 / 44	352 / 637 / 44	334 / 672 / 42	297 / 750 / 37	334 / 672 / 42
			Array Edge	389 / 719 / 38	389 / 719 / 38	389 / 719 / 38	389 / 719 / 38	377 / 777 / 37	330 / 852 / 33	377 / 777 / 37	421 / 786 / 36	421 / 786 / 36	421 / 786 / 36	421 / 786 / 36	394 / 818 / 34	353 / 919 / 30	394 / 818 / 34
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 62	462 / 464 / 62	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	491 / 500 / 58	491 / 500 / 58	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51
			Array Edge	551 / 571 / 51	551 / 571 / 51	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	592 / 618 / 47	592 / 618 / 47	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	326 / 285 / 57	250 / 441 / 44	214 / 521 / 38	214 / 521 / 38	214 / 521 / 38	179 / 613 / 31	179 / 613 / 31	321 / 332 / 56	232 / 479 / 41	197 / 557 / 34	197 / 557 / 34	197 / 557 / 34	165 / 660 / 29	165 / 660 / 29
			Array Edge	286 / 392 / 50	201 / 544 / 35	170 / 629 / 30	170 / 629 / 30	170 / 629 / 30	143 / 744 / 25	143 / 744 / 25	263 / 425 / 46	188 / 593 / 33	161 / 694 / 28	161 / 694 / 28	161 / 694 / 28	134 / 812 / 24	134 / 812 / 24
		7 to 20	Array Interior	204 / 479 / 55	204 / 479 / 55	204 / 479 / 55	164 / 588 / 44	164 / 588 / 44	164 / 588 / 44	152 / 658 / 41	188 / 516 / 50	188 / 516 / 50	188 / 516 / 50	152 / 636 / 41	152 / 636 / 41	152 / 636 / 41	140 / 706 / 38
			Array Edge	190 / 588 / 44	190 / 588 / 44	190 / 588 / 44	153 / 719 / 36	153 / 719 / 36	153 / 719 / 36	139 / 788 / 32	199 / 636 / 41	199 / 636 / 41	199 / 636 / 41	162 / 786 / 33	162 / 786 / 33	162 / 786 / 33	147 / 855 / 30
		20 to 27	Array Interior	237 / 416 / 73	237 / 416 / 73	237 / 416 / 73	178 / 535 / 55	178 / 535 / 55	178 / 535 / 55	174 / 567 / 54	217 / 447 / 67	217 / 447 / 67	217 / 447 / 67	166 / 583 / 52	166 / 583 / 52	166 / 583 / 52	158 / 601 / 49
			Array Edge	220 / 512 / 59	220 / 512 / 59	220 / 512 / 59	170 / 670 / 45	170 / 670 / 45	170 / 670 / 45	161 / 686 / 43	228 / 547 / 54	228 / 547 / 54	228 / 547 / 54	176 / 717 / 42	176 / 717 / 42	176 / 717 / 42	171 / 752 / 41
		27 to 45	Array Interior	278 / 461 / 70	278 / 461 / 70	278 / 461 / 70	278 / 461 / 70	263 / 486 / 66	232 / 540 / 59	263 / 486 / 66	293 / 498 / 65	293 / 498 / 65	293 / 498 / 65	293 / 498 / 65	276 / 522 / 61	247 / 587 / 55	276 / 522 / 61
			Array Edge	325 / 572 / 57	325 / 572 / 57	325 / 572 / 57	325 / 572 / 57	303 / 594 / 53	273 / 674 / 48	303 / 594 / 53	338 / 605 / 52	338 / 605 / 52	338 / 605 / 52	338 / 605 / 52	322 / 641 / 50	288 / 720 / 44	322 / 641 / 50
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 80	371 / 352 / 80	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	332 / 407 / 72	400 / 387 / 76	400 / 387 / 76	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66	350 / 435 / 66
			Array Edge	444 / 443 / 66	444 / 443 / 66	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	389 / 497 / 58	474 / 479 / 61	474 / 479 / 61	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54	420 / 543 / 54
	C	0 to 7	Array Interior	295 / 375 / 51	210 / 528 / 37	179 / 616 / 31	179 / 616 / 31	179 / 616 / 31	152 / 737 / 27	152 / 737 / 27	272 / 408 / 48	192 / 565 / 34	165 / 665 / 29	165 / 665 / 29	165 / 665 / 29	139 / 782 / 24	139 / 782 / 24
			Array Edge	238 / 467 / 41	171 / 652 / 30	144 / 749 / 25	144 / 749 / 25	144 / 749 / 25	122 / 885 / 21	122 / 885 / 21	239 / 505 / 38	171 / 699 / 28	146 / 817 / 24	146 / 817 / 24	146 / 817 / 24	122 / 953 / 20	122 / 953 / 20
		7 to 20	Array Interior	189 / 574 / 46	189 / 574 / 46	189 / 574 / 46	154 / 711 / 38	154 / 711 / 38	154 / 711 / 38	141 / 783 / 35	198 / 623 / 43	198 / 623 / 43	198 / 623 / 43	158 / 756 / 35	158 / 756 / 35	158 / 756 / 35	144 / 826 / 31
			Array Edge	214 / 711 / 38	214 / 711 / 38	214 / 711 / 38	172 / 860 / 30	172 / 860 / 30	172 / 860 / 30	159 / 961 / 28	223 / 756 / 35	223 / 756 / 35	223 / 756 / 35	181 / 929 / 28	181 / 929 / 28	181 / 929 / 28	167 / 1031 / 26
		20 to 27	Array Interior	217 / 496 / 61	217 / 496 / 61	217 / 496 / 61	165 / 641 / 47	165 / 641 / 47	165 / 641 / 47	161 / 675 / 45	225 / 533 / 56	225 / 533 / 56	225 / 533 / 56	172 / 687 / 43	172 / 687 / 43	172 / 687 / 43	167 / 722 / 42
			Array Edge	243 / 605 / 49	243 / 605 / 49	243 / 605 / 49	189 / 792 / 38	189 / 792 / 38	189 / 792 / 38	183 / 829 / 37	256 / 652 / 45	256 / 652 / 45	256 / 652 / 45	201 / 861 / 36	201 / 861 / 36	201 / 861 / 36	187 / 867 / 33
		27 to 45	Array Interior	312 / 545 / 59	312 / 545 / 59	312 / 545 / 59	312 / 545 / 59	299 / 580 / 56	264 / 645 / 50	299 / 580 / 56	334 / 592 / 55	334 / 592 / 55	334 / 592 / 55	334 / 592 / 55	318 / 629 / 52	278 / 691 / 46	318 / 629 / 52
			Array Edge	373 / 679 / 48	373 / 679 / 48	373 / 679 / 48	373 / 679 / 48	352 / 715 / 46	312 / 795 / 41	352 / 715 / 46	393 / 726 / 44	393 / 726 / 44	393 / 726 / 44	393 / 726 / 44	370 / 761 / 42	336 / 865 / 38	370 / 761 / 42
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 68	431 / 427 / 68	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	379 / 482 / 60	461 / 463 / 64	461 / 463 / 64	402 / 517 / 56	402 / 517 / 56	402 / 517 / 56	402 / 517 / 56	402 / 517 / 56
			Array Edge	513 / 525 / 56	513 / 525 / 56	447 / 587 / 49	447 / 587 / 49	447 / 587 / 49	447 / 587 / 49	447 / 587 / 49	541 / 560 / 51	541 / 560 / 51	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45	478 / 632 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	268 / 410 / 47	192 / 577 / 34	165 / 679 / 29	165 / 679 / 29	165 / 679 / 29	139 / 798 / 24	139 / 798 / 24	250 / 449 / 44	179 / 626 / 31	152 / 727 / 27	152 / 727 / 27	152 / 727 / 27	125 / 839 / 22	125 / 839 / 22
			Array Edge	237 / 506 / 38	173 / 714 / 28	148 / 834 / 24	148 / 834 / 24	148 / 834 / 24	123 / 973 / 20	123 / 973 / 20	242 / 554 / 35	172 / 760 / 25	145 / 873 / 21	145 / 873 / 21	145 / 873 / 21	124 / 1040 / 18	124 / 1040 / 18
		7 to 20	Array Interior	196 / 621 / 41	196 / 621 / 41	196 / 621 / 41	161 / 772 / 34	161 / 772 / 34	161 / 772 / 34	146 / 843 / 30	205 / 667 / 38	205 / 667 / 38	205 / 667 / 38	165 / 814 / 30	165 / 814 / 30	165 / 814 / 30	154 / 913 / 28
			Array Edge	227 / 772 / 34	227 / 772 / 34	227 / 772 / 34	184 / 948 / 27	184 / 948 / 27	184 / 948 / 27	163 / 1009 / 24	234 / 814 / 30	234 / 814 / 30	234 / 814 / 30	194 / 1017 / 25	194 / 1017 / 25	194 / 1017 / 25	178 / 1121 / 23
		20 to 27	Array Interior	229 / 544 / 55	229 / 544 / 55	229 / 544 / 55	174 / 702 / 42	174 / 702 / 42	174 / 702 / 42	169 / 738 / 41	237 / 580 / 50	237 / 580 / 50	237 / 580 / 50	181 / 747 / 38	181 / 747 / 38	181 / 747 / 38	175 / 783 / 37
			Array Edge	260 / 666 / 44	260 / 666 / 44	260 / 666 / 44	197 / 849 / 33	197 / 849 / 33	197 / 849 / 33	190 / 886 / 32	273 / 712 / 41	273 / 712 / 41	273 / 712 / 41	209 / 917 / 31	209 / 917 / 31	209 / 917 / 31	201 / 953 / 30
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 52	332 / 590 / 52	332 / 590 / 52	332 / 590 / 52	316 / 626 / 50	283 / 705 / 45	316 / 626 / 50	352 / 637 / 48	352 / 637 / 48	352 / 637 / 48	352 / 637 / 48	334 / 672 / 46	297 / 750 / 41	334 / 672 / 46
			Array Edge	389 / 719 / 42	389 / 719 / 42	389 / 719 / 42	389 / 719 / 42	377 / 777 / 41	330 / 852 / 36	377 / 777 / 41	421 / 786 / 40	421 / 786 / 40	421 / 786 / 40	421 / 786 / 40	394 / 818 / 37	353 / 919 / 33	394 / 818 / 37
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 62	462 / 464 / 62	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	410 / 528 / 55	491 / 500 / 58	491 / 500 / 58	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51	431 / 562 / 51
			Array Edge	551 / 571 / 51	551 / 571 / 51	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	487 / 646 / 45	592 / 618 / 47	592 / 618 / 47	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41	518 / 691 / 41

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	275 / 366 / 53	194 / 512 / 38	166 / 600 / 32	166 / 600 / 32	166 / 600 / 32	138 / 700 / 27	138 / 700 / 27	255 / 390 / 49	182 / 550 / 35	154 / 635 / 30	154 / 635 / 30	154 / 635 / 30	130 / 752 / 25	130 / 752 / 25
			Array Edge	219 / 451 / 42	158 / 635 / 31	134 / 733 / 26	134 / 733 / 26	134 / 733 / 26	114 / 872 / 22	114 / 872 / 22	222 / 489 / 40	157 / 670 / 28	135 / 786 / 24	135 / 786 / 24	135 / 786 / 24	113 / 923 / 21	113 / 923 / 21
		7 to 20	Array Interior	186 / 558 / 42	186 / 558 / 42	186 / 558 / 42	152 / 694 / 35	152 / 694 / 35	152 / 694 / 35	135 / 744 / 31	192 / 594 / 39	192 / 594 / 39	192 / 594 / 39	154 / 727 / 32	154 / 727 / 32	154 / 727 / 32	140 / 796 / 29
			Array Edge	211 / 694 / 35	211 / 694 / 35	211 / 694 / 35	170 / 847 / 28	170 / 847 / 28	170 / 847 / 28	153 / 914 / 25	216 / 727 / 32	216 / 727 / 32	216 / 727 / 32	177 / 899 / 26	177 / 899 / 26	177 / 899 / 26	164 / 1001 / 24
		20 to 27	Array Interior	213 / 479 / 53	213 / 479 / 53	213 / 479 / 53	163 / 624 / 40	163 / 624 / 40	163 / 624 / 40	159 / 659 / 39	222 / 517 / 50	222 / 517 / 50	222 / 517 / 50	171 / 677 / 38	171 / 677 / 38	171 / 677 / 38	162 / 693 / 36
			Array Edge	239 / 589 / 43	239 / 589 / 43	239 / 589 / 43	186 / 777 / 33	186 / 777 / 33	186 / 777 / 33	175 / 787 / 31	254 / 640 / 40	254 / 640 / 40	254 / 640 / 40	195 / 830 / 31	195 / 830 / 31	195 / 830 / 31	182 / 838 / 29
		27 to 45	Array Interior	305 / 529 / 53	305 / 529 / 53	305 / 529 / 53	305 / 529 / 53	292 / 564 / 51	259 / 628 / 45	292 / 564 / 51	321 / 565 / 50	321 / 565 / 50	321 / 565 / 50	321 / 565 / 50	306 / 600 / 48	268 / 662 / 42	306 / 600 / 48
			Array Edge	356 / 645 / 43	356 / 645 / 43	356 / 645 / 43	356 / 645 / 43	336 / 680 / 41	308 / 780 / 37	336 / 680 / 41	379 / 696 / 41	379 / 696 / 41	379 / 696 / 41	379 / 696 / 41	358 / 731 / 38	325 / 834 / 35	358 / 731 / 38
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 70	426 / 419 / 70	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	448 / 447 / 66	448 / 447 / 66	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58
			Array Edge	499 / 510 / 56	499 / 510 / 56	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	529 / 545 / 53	529 / 545 / 53	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47
	C	0 to 7	Array Interior	227 / 434 / 44	162 / 606 / 31	138 / 704 / 27	138 / 704 / 27	138 / 704 / 27	118 / 842 / 23	118 / 842 / 23	218 / 472 / 41	157 / 658 / 30	132 / 756 / 25	132 / 756 / 25	132 / 756 / 25	112 / 894 / 21	112 / 894 / 21
			Array Edge	231 / 536 / 35	169 / 760 / 26	144 / 878 / 22	144 / 878 / 22	144 / 878 / 22	118 / 1008 / 18	118 / 1008 / 18	239 / 573 / 33	171 / 788 / 24	148 / 929 / 21	148 / 929 / 21	148 / 929 / 21	126 / 1099 / 17	126 / 1099 / 17
		7 to 20	Array Interior	205 / 665 / 36	205 / 665 / 36	205 / 665 / 36	166 / 816 / 29	166 / 816 / 29	166 / 816 / 29	150 / 885 / 26	216 / 718 / 34	216 / 718 / 34	216 / 718 / 34	173 / 869 / 27	173 / 869 / 27	173 / 869 / 27	155 / 934 / 24
			Array Edge	236 / 816 / 29	236 / 816 / 29	236 / 816 / 29	189 / 986 / 23	189 / 986 / 23	189 / 986 / 23	173 / 1087 / 21	247 / 869 / 27	247 / 869 / 27	247 / 869 / 27	203 / 1077 / 22	203 / 1077 / 22	203 / 1077 / 22	185 / 1182 / 20
		20 to 27	Array Interior	236 / 575 / 45	236 / 575 / 45	236 / 575 / 45	181 / 746 / 34	181 / 746 / 34	181 / 746 / 34	176 / 783 / 33	245 / 611 / 42	245 / 611 / 42	245 / 611 / 42	190 / 800 / 32	190 / 800 / 32	190 / 800 / 32	184 / 837 / 31
			Array Edge	273 / 711 / 36	273 / 711 / 36	273 / 711 / 36	211 / 923 / 28	211 / 923 / 28	211 / 923 / 28	203 / 961 / 27	280 / 741 / 33	280 / 741 / 33	280 / 741 / 33	219 / 974 / 26	219 / 974 / 26	219 / 974 / 26	210 / 1011 / 25
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 45	352 / 634 / 45	352 / 634 / 45	352 / 634 / 45	334 / 670 / 43	298 / 750 / 38	334 / 670 / 43	366 / 667 / 42	366 / 667 / 42	366 / 667 / 42	366 / 667 / 42	346 / 702 / 40	315 / 803 / 36	346 / 702 / 40
			Array Edge	409 / 762 / 36	409 / 762 / 36	409 / 762 / 36	409 / 762 / 36	395 / 820 / 35	356 / 926 / 31	395 / 820 / 35	432 / 812 / 34	432 / 812 / 34	432 / 812 / 34	432 / 812 / 34	417 / 873 / 33	373 / 977 / 29	417 / 873 / 33
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 59	487 / 495 / 59	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	518 / 531 / 55	518 / 531 / 55	452 / 593 / 48	452 / 593 / 48	452 / 593 / 48	452 / 593 / 48	452 / 593 / 48
			Array Edge	575 / 599 / 47	575 / 599 / 47	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42	618 / 649 / 45	618 / 649 / 45	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	221 / 483 / 41	157 / 668 / 29	132 / 763 / 24	132 / 763 / 24	132 / 763 / 24	115 / 931 / 21	115 / 931 / 21	226 / 511 / 38	160 / 701 / 27	137 / 814 / 23	137 / 814 / 23	137 / 814 / 23	118 / 982 / 20	118 / 982 / 20
			Array Edge	248 / 597 / 33	177 / 821 / 24	153 / 967 / 21	153 / 967 / 21	153 / 967 / 21	124 / 1092 / 17	124 / 1092 / 17	256 / 634 / 31	184 / 874 / 22	158 / 1018 / 19	158 / 1018 / 19	158 / 1018 / 19	132 / 1184 / 16	132 / 1184 / 16
		7 to 20	Array Interior	217 / 726 / 33	217 / 726 / 33	217 / 726 / 33	173 / 872 / 26	173 / 872 / 26	173 / 872 / 26	160 / 972 / 24	229 / 780 / 31	229 / 780 / 31	229 / 780 / 31	186 / 958 / 25	186 / 958 / 25	186 / 958 / 25	165 / 1019 / 22
			Array Edge	247 / 872 / 26	247 / 872 / 26	247 / 872 / 26	201 / 1072 / 21	201 / 1072 / 21	201 / 1072 / 21	183 / 1172 / 19	267 / 958 / 25	267 / 958 / 25	267 / 958 / 25	216 / 1166 / 20	216 / 1166 / 20	216 / 1166 / 20	195 / 1268 / 19
		20 to 27	Array Interior	247 / 621 / 40	247 / 621 / 40	247 / 621 / 40	190 / 806 / 31	190 / 806 / 31	190 / 806 / 31	184 / 843 / 30	263 / 673 / 38	263 / 673 / 38	263 / 673 / 38	199 / 858 / 29	199 / 858 / 29	199 / 858 / 29	192 / 894 / 28
			Array Edge	291 / 772 / 33	291 / 772 / 33	291 / 772 / 33	218 / 973 / 25	218 / 973 / 25	218 / 973 / 25	209 / 1008 / 24	306 / 826 / 31	306 / 826 / 31	306 / 826 / 31	235 / 1063 / 24	235 / 1063 / 24	235 / 1063 / 24	225 / 1099 / 23
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 42	380 / 695 / 42	380 / 695 / 42	380 / 695 / 42	359 / 731 / 40	316 / 809 / 35	359 / 731 / 40	393 / 727 / 38	393 / 727 / 38	393 / 727 / 38	393 / 727 / 38	381 / 784 / 37	333 / 861 / 33	381 / 784 / 37
			Array Edge	449 / 846 / 34	449 / 846 / 34	449 / 846 / 34	449 / 846 / 34	418 / 876 / 31	371 / 976 / 28	418 / 876 / 31	473 / 897 / 31	473 / 897 / 31	473 / 897 / 31	473 / 897 / 31	455 / 961 / 30	403 / 1065 / 27	455 / 961 / 30
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 54	526 / 541 / 54	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	557 / 577 / 51	557 / 577 / 51	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45
			Array Edge	626 / 658 / 44	626 / 658 / 44	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	671 / 710 / 41	671 / 710 / 41	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 366 / 53	214 / 512 / 38	183 / 600 / 32	183 / 600 / 32	183 / 600 / 32	152 / 700 / 27	152 / 700 / 27	281 / 390 / 49	201 / 550 / 35	170 / 635 / 30	170 / 635 / 30	170 / 635 / 30	143 / 752 / 25	143 / 752 / 25
			Array Edge	241 / 451 / 42	174 / 635 / 31	148 / 733 / 26	148 / 733 / 26	148 / 733 / 26	125 / 872 / 22	125 / 872 / 22	239 / 489 / 40	169 / 670 / 28	146 / 786 / 24	146 / 786 / 24	146 / 786 / 24	122 / 923 / 21	122 / 923 / 21
		7 to 20	Array Interior	186 / 558 / 47	186 / 558 / 47	186 / 558 / 47	152 / 694 / 39	152 / 694 / 39	152 / 694 / 39	135 / 744 / 35	192 / 594 / 44	192 / 594 / 44	192 / 594 / 44	154 / 727 / 36	154 / 727 / 36	154 / 727 / 36	140 / 796 / 32
			Array Edge	211 / 694 / 39	211 / 694 / 39	211 / 694 / 39	170 / 847 / 31	170 / 847 / 31	170 / 847 / 31	153 / 914 / 28	216 / 727 / 36	216 / 727 / 36	216 / 727 / 36	177 / 899 / 29	177 / 899 / 29	177 / 899 / 29	164 / 1001 / 27
		20 to 27	Array Interior	213 / 479 / 63	213 / 479 / 63	213 / 479 / 63	163 / 624 / 48	163 / 624 / 48	163 / 624 / 48	159 / 659 / 47	222 / 517 / 59	222 / 517 / 59	222 / 517 / 59	171 / 677 / 45	171 / 677 / 45	171 / 677 / 45	162 / 693 / 43
			Array Edge	239 / 589 / 50	239 / 589 / 50	239 / 589 / 50	186 / 777 / 39	186 / 777 / 39	186 / 777 / 39	175 / 787 / 37	254 / 640 / 48	254 / 640 / 48	254 / 640 / 48	195 / 830 / 37	195 / 830 / 37	195 / 830 / 37	182 / 838 / 35
		27 to 45	Array Interior	305 / 529 / 60	305 / 529 / 60	305 / 529 / 60	305 / 529 / 60	292 / 564 / 57	259 / 628 / 51	292 / 564 / 57	321 / 565 / 56	321 / 565 / 56	321 / 565 / 56	321 / 565 / 56	306 / 600 / 53	268 / 662 / 47	306 / 600 / 53
			Array Edge	356 / 645 / 48	356 / 645 / 48	356 / 645 / 48	356 / 645 / 48	336 / 680 / 46	308 / 780 / 42	336 / 680 / 46	379 / 696 / 46	379 / 696 / 46	379 / 696 / 46	379 / 696 / 46	358 / 731 / 43	325 / 834 / 39	358 / 731 / 43
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 71	426 / 419 / 71	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	369 / 466 / 61	448 / 447 / 66	448 / 447 / 66	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58	392 / 502 / 58
			Array Edge	499 / 510 / 57	499 / 510 / 57	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	447 / 584 / 51	529 / 545 / 53	529 / 545 / 53	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47	471 / 620 / 47
	C	0 to 7	Array Interior	250 / 434 / 44	179 / 606 / 31	152 / 704 / 27	152 / 704 / 27	152 / 704 / 27	130 / 842 / 23	130 / 842 / 23	240 / 472 / 41	172 / 658 / 30	145 / 756 / 25	145 / 756 / 25	145 / 756 / 25	122 / 894 / 21	122 / 894 / 21
			Array Edge	237 / 536 / 35	174 / 760 / 26	148 / 878 / 22	148 / 878 / 22	148 / 878 / 22	122 / 1008 / 18	122 / 1008 / 18	240 / 573 / 33	171 / 788 / 24	149 / 929 / 21	149 / 929 / 21	149 / 929 / 21	126 / 1099 / 17	126 / 1099 / 17
		7 to 20	Array Interior	205 / 665 / 40	205 / 665 / 40	205 / 665 / 40	166 / 816 / 32	166 / 816 / 32	166 / 816 / 32	150 / 885 / 29	216 / 718 / 38	216 / 718 / 38	216 / 718 / 38	173 / 869 / 30	173 / 869 / 30	173 / 869 / 30	155 / 934 / 27
			Array Edge	236 / 816 / 32	236 / 816 / 32	236 / 816 / 32	189 / 986 / 26	189 / 986 / 26	189 / 986 / 26	173 / 1087 / 24	247 / 869 / 30	247 / 869 / 30	247 / 869 / 30	203 / 1077 / 25	203 / 1077 / 25	203 / 1077 / 25	185 / 1182 / 23
		20 to 27	Array Interior	236 / 575 / 53	236 / 575 / 53	236 / 575 / 53	181 / 746 / 41	181 / 746 / 41	181 / 746 / 41	176 / 783 / 39	245 / 611 / 49	245 / 611 / 49	245 / 611 / 49	190 / 800 / 38	190 / 800 / 38	190 / 800 / 38	184 / 837 / 37
			Array Edge	273 / 711 / 43	273 / 711 / 43	273 / 711 / 43	211 / 923 / 33	211 / 923 / 33	211 / 923 / 33	203 / 961 / 32	280 / 741 / 39	280 / 741 / 39	280 / 741 / 39	219 / 974 / 31	219 / 974 / 31	219 / 974 / 31	210 / 1011 / 30
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 51	352 / 634 / 51	352 / 634 / 51	352 / 634 / 51	334 / 670 / 48	298 / 750 / 43	334 / 670 / 48	366 / 667 / 47	366 / 667 / 47	366 / 667 / 47	366 / 667 / 47	346 / 702 / 44	315 / 803 / 41	346 / 702 / 44
			Array Edge	409 / 762 / 41	409 / 762 / 41	409 / 762 / 41	409 / 762 / 41	395 / 820 / 39	356 / 926 / 35	395 / 820 / 39	432 / 812 / 38	432 / 812 / 38	432 / 812 / 38	432 / 812 / 38	417 / 873 / 37	373 / 977 / 33	417 / 873 / 37
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 59	487 / 495 / 59	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	429 / 557 / 52	518 / 531 / 56	518 / 531 / 56	452 / 593 / 49	452 / 593 / 49	452 / 593 / 49	452 / 593 / 49	452 / 593 / 49
			Array Edge	575 / 599 / 47	575 / 599 / 47	517 / 689 / 43	517 / 689 / 43	517 / 689 / 43	517 / 689 / 43	517 / 689 / 43	618 / 649 / 45	618 / 649 / 45	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39	537 / 720 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	240 / 483 / 41	171 / 668 / 29	143 / 763 / 24	143 / 763 / 24	143 / 763 / 24	125 / 931 / 21	125 / 931 / 21	238 / 511 / 38	169 / 701 / 27	144 / 814 / 23	144 / 814 / 23	144 / 814 / 23	124 / 982 / 20	124 / 982 / 20
			Array Edge	248 / 597 / 33	177 / 821 / 24	153 / 967 / 21	153 / 967 / 21	153 / 967 / 21	124 / 1092 / 17	124 / 1092 / 17	256 / 634 / 31	184 / 874 / 22	158 / 1018 / 19	158 / 1018 / 19	158 / 1018 / 19	132 / 1184 / 16	132 / 1184 / 16
		7 to 20	Array Interior	217 / 726 / 36	217 / 726 / 36	217 / 726 / 36	173 / 872 / 28	173 / 872 / 28	173 / 872 / 28	160 / 972 / 26	229 / 780 / 34	229 / 780 / 34	229 / 780 / 34	186 / 958 / 27	186 / 958 / 27	186 / 958 / 27	165 / 1019 / 24
			Array Edge	247 / 872 / 28	247 / 872 / 28	247 / 872 / 28	201 / 1072 / 23	201 / 1072 / 23	201 / 1072 / 23	183 / 1172 / 21	267 / 958 / 27	267 / 958 / 27	267 / 958 / 27	216 / 1166 / 22	216 / 1166 / 22	216 / 1166 / 22	195 / 1268 / 20
		20 to 27	Array Interior	247 / 621 / 46	247 / 621 / 46	247 / 621 / 46	190 / 806 / 36	190 / 806 / 36	190 / 806 / 36	184 / 843 / 35	263 / 673 / 44	263 / 673 / 44	263 / 673 / 44	199 / 858 / 33	199 / 858 / 33	199 / 858 / 33	192 / 894 / 32
			Array Edge	291 / 772 / 38	291 / 772 / 38	291 / 772 / 38	218 / 973 / 29	218 / 973 / 29	218 / 973 / 29	209 / 1008 / 28	306 / 826 / 36	306 / 826 / 36	306 / 826 / 36	235 / 1063 / 28	235 / 1063 / 28	235 / 1063 / 28	225 / 1099 / 26
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 46	380 / 695 / 46	380 / 695 / 46	380 / 695 / 46	359 / 731 / 43	316 / 809 / 38	359 / 731 / 43	393 / 727 / 42	393 / 727 / 42	393 / 727 / 42	393 / 727 / 42	381 / 784 / 41	333 / 861 / 36	381 / 784 / 41
			Array Edge	449 / 846 / 37	449 / 846 / 37	449 / 846 / 37	449 / 846 / 37	418 / 876 / 35	371 / 976 / 31	418 / 876 / 35	473 / 897 / 35	473 / 897 / 35	473 / 897 / 35	473 / 897 / 35	455 / 961 / 33	403 / 1065 / 30	455 / 961 / 33
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 54	526 / 541 / 54	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	458 / 602 / 47	557 / 577 / 51	557 / 577 / 51	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45	492 / 652 / 45
			Array Edge	626 / 658 / 44	626 / 658 / 44	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	558 / 749 / 39	671 / 710 / 41	671 / 710 / 41	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37	594 / 802 / 37

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	239 / 417 / 46	170 / 582 / 33	146 / 682 / 28	146 / 682 / 28	146 / 682 / 28	122 / 798 / 24	122 / 798 / 24	227 / 448 / 44	162 / 624 / 31	138 / 725 / 27	138 / 725 / 27	138 / 725 / 27	118 / 866 / 23	118 / 866 / 23
			Array Edge	230 / 523 / 38	163 / 716 / 27	139 / 833 / 23	139 / 833 / 23	139 / 833 / 23	120 / 1004 / 20	120 / 1004 / 20	236 / 552 / 35	168 / 758 / 25	142 / 871 / 21	142 / 871 / 21	142 / 871 / 21	121 / 1037 / 18	121 / 1037 / 18
		7 to 20	Array Interior	201 / 641 / 38	201 / 641 / 38	201 / 641 / 38	160 / 773 / 30	160 / 773 / 30	160 / 773 / 30	145 / 840 / 27	204 / 666 / 35	204 / 666 / 35	204 / 666 / 35	165 / 812 / 28	165 / 812 / 28	165 / 812 / 28	153 / 910 / 26
			Array Edge	226 / 773 / 30	226 / 773 / 30	226 / 773 / 30	182 / 941 / 24	182 / 941 / 24	182 / 941 / 24	168 / 1042 / 22	234 / 812 / 28	234 / 812 / 28	234 / 812 / 28	193 / 1015 / 23	193 / 1015 / 23	193 / 1015 / 23	177 / 1118 / 21
		20 to 27	Array Interior	230 / 550 / 47	230 / 550 / 47	230 / 550 / 47	174 / 704 / 35	174 / 704 / 35	174 / 704 / 35	169 / 739 / 34	236 / 578 / 44	236 / 578 / 44	236 / 578 / 44	180 / 745 / 33	180 / 745 / 33	180 / 745 / 33	175 / 781 / 32
			Array Edge	260 / 669 / 37	260 / 669 / 37	260 / 669 / 37	203 / 877 / 29	203 / 877 / 29	203 / 877 / 29	195 / 914 / 28	272 / 711 / 35	272 / 711 / 35	272 / 711 / 35	208 / 914 / 27	208 / 914 / 27	208 / 914 / 27	200 / 951 / 26
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 48	341 / 610 / 48	341 / 610 / 48	341 / 610 / 48	317 / 630 / 44	283 / 708 / 40	317 / 630 / 44	352 / 635 / 44	352 / 635 / 44	352 / 635 / 44	352 / 635 / 44	333 / 671 / 42	296 / 748 / 37	333 / 671 / 42
			Array Edge	401 / 743 / 38	401 / 743 / 38	401 / 743 / 38	401 / 743 / 38	377 / 777 / 36	340 / 880 / 33	377 / 777 / 36	420 / 784 / 36	420 / 784 / 36	420 / 784 / 36	420 / 784 / 36	393 / 816 / 34	352 / 917 / 30	393 / 816 / 34
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 61	467 / 471 / 61	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	490 / 499 / 58	490 / 499 / 58	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51
			Array Edge	555 / 576 / 49	555 / 576 / 49	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	590 / 617 / 47	590 / 617 / 47	517 / 689 / 41	517 / 689 / 41	517 / 689 / 41	517 / 689 / 41	517 / 689 / 41
	C	0 to 7	Array Interior	222 / 496 / 38	159 / 687 / 28	136 / 803 / 24	136 / 803 / 24	136 / 803 / 24	113 / 936 / 20	113 / 936 / 20	228 / 525 / 36	164 / 729 / 26	139 / 842 / 22	139 / 842 / 22	139 / 842 / 22	119 / 1009 / 19	119 / 1009 / 19
			Array Edge	253 / 619 / 31	183 / 862 / 23	152 / 970 / 19	152 / 970 / 19	152 / 970 / 19	133 / 1186 / 17	133 / 1186 / 17	265 / 662 / 30	188 / 902 / 21	160 / 1044 / 18	160 / 1044 / 18	160 / 1044 / 18	133 / 1204 / 15	133 / 1204 / 15
		7 to 20	Array Interior	219 / 743 / 31	219 / 743 / 31	219 / 743 / 31	178 / 913 / 25	178 / 913 / 25	178 / 913 / 25	165 / 1014 / 23	235 / 809 / 30	235 / 809 / 30	235 / 809 / 30	190 / 986 / 24	190 / 986 / 24	190 / 986 / 24	174 / 1090 / 22
			Array Edge	256 / 913 / 25	256 / 913 / 25	256 / 913 / 25	207 / 1111 / 20	207 / 1111 / 20	207 / 1111 / 20	187 / 1209 / 19	273 / 986 / 24	273 / 986 / 24	273 / 986 / 24	218 / 1188 / 19	218 / 1188 / 19	218 / 1188 / 19	197 / 1285 / 18
		20 to 27	Array Interior	259 / 658 / 39	259 / 658 / 39	259 / 658 / 39	198 / 847 / 30	198 / 847 / 30	198 / 847 / 30	191 / 884 / 29	264 / 681 / 36	264 / 681 / 36	264 / 681 / 36	203 / 885 / 28	203 / 885 / 28	203 / 885 / 28	196 / 922 / 27
			Array Edge	293 / 787 / 31	293 / 787 / 31	293 / 787 / 31	225 / 1013 / 24	225 / 1013 / 24	225 / 1013 / 24	215 / 1047 / 23	315 / 854 / 30	315 / 854 / 30	315 / 854 / 30	239 / 1088 / 23	239 / 1088 / 23	239 / 1088 / 23	228 / 1122 / 22
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 40	387 / 713 / 40	387 / 713 / 40	387 / 713 / 40	364 / 748 / 37	330 / 850 / 34	364 / 748 / 37	406 / 754 / 37	406 / 754 / 37	406 / 754 / 37	406 / 754 / 37	380 / 787 / 35	342 / 888 / 31	380 / 787 / 35
			Array Edge	469 / 887 / 33	469 / 887 / 33	469 / 887 / 33	469 / 887 / 33	435 / 916 / 30	385 / 1015 / 27	435 / 916 / 30	486 / 925 / 30	486 / 925 / 30	486 / 925 / 30	486 / 925 / 30	467 / 989 / 29	411 / 1090 / 26	467 / 989 / 29
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 52	544 / 563 / 52	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	566 / 589 / 48	566 / 589 / 48	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44
			Array Edge	659 / 696 / 42	659 / 696 / 42	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	696 / 738 / 40	696 / 738 / 40	614 / 831 / 35	614 / 831 / 35	614 / 831 / 35	614 / 831 / 35	614 / 831 / 35
	D	0 to 7	Array Interior	233 / 544 / 35	166 / 747 / 25	145 / 890 / 22	145 / 890 / 22	145 / 890 / 22	119 / 1022 / 18	119 / 1022 / 18	239 / 572 / 33	171 / 787 / 24	148 / 928 / 21	148 / 928 / 21	148 / 928 / 21	126 / 1097 / 17	126 / 1097 / 17
			Array Edge	263 / 663 / 28	190 / 918 / 21	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	139 / 1272 / 15	139 / 1272 / 15	274 / 704 / 27	202 / 991 / 20	170 / 1130 / 17	170 / 1130 / 17	170 / 1130 / 17	145 / 1352 / 14	145 / 1352 / 14
		7 to 20	Array Interior	239 / 828 / 29	239 / 828 / 29	239 / 828 / 29	191 / 1000 / 23	191 / 1000 / 23	191 / 1000 / 23	175 / 1102 / 21	246 / 868 / 27	246 / 868 / 27	246 / 868 / 27	203 / 1075 / 22	203 / 1075 / 22	203 / 1075 / 22	185 / 1181 / 20
			Array Edge	275 / 1000 / 23	275 / 1000 / 23	275 / 1000 / 23	229 / 1255 / 19	229 / 1255 / 19	229 / 1255 / 19	207 / 1357 / 18	293 / 1075 / 22	293 / 1075 / 22	293 / 1075 / 22	230 / 1267 / 18	230 / 1267 / 18	230 / 1267 / 18	217 / 1438 / 17
		20 to 27	Array Interior	269 / 700 / 35	269 / 700 / 35	269 / 700 / 35	206 / 901 / 27	206 / 901 / 27	206 / 901 / 27	198 / 937 / 26	280 / 741 / 33	280 / 741 / 33	280 / 741 / 33	219 / 973 / 26	219 / 973 / 26	219 / 973 / 26	210 / 1009 / 25
			Array Edge	320 / 872 / 29	320 / 872 / 29	320 / 872 / 29	240 / 1097 / 22	240 / 1097 / 22	240 / 1097 / 22	240 / 1185 / 22	330 / 909 / 27	330 / 909 / 27	330 / 909 / 27	254 / 1172 / 21	254 / 1172 / 21	254 / 1172 / 21	241 / 1203 / 20
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 36	414 / 772 / 36	414 / 772 / 36	414 / 772 / 36	400 / 832 / 35	347 / 904 / 30	400 / 832 / 35	432 / 811 / 34	432 / 811 / 34	432 / 811 / 34	432 / 811 / 34	417 / 872 / 33	372 / 975 / 29	417 / 872 / 33
			Array Edge	492 / 939 / 29	492 / 939 / 29	492 / 939 / 29	492 / 939 / 29	472 / 1003 / 28	413 / 1099 / 25	472 / 1003 / 28	527 / 1012 / 28	527 / 1012 / 28	527 / 1012 / 28	527 / 1012 / 28	506 / 1079 / 27	440 / 1174 / 23	506 / 1079 / 27
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 47	582 / 607 / 47	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	618 / 648 / 45	618 / 648 / 45	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39
			Array Edge	712 / 756 / 39	712 / 756 / 39	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	748 / 798 / 37	748 / 798 / 37	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	263 / 417 / 46	188 / 582 / 33	161 / 682 / 28	161 / 682 / 28	161 / 682 / 28	134 / 798 / 24	134 / 798 / 24	250 / 448 / 44	179 / 624 / 31	152 / 725 / 27	152 / 725 / 27	152 / 725 / 27	130 / 866 / 23	130 / 866 / 23
			Array Edge	241 / 523 / 38	171 / 716 / 27	146 / 833 / 23	146 / 833 / 23	146 / 833 / 23	126 / 1004 / 20	126 / 1004 / 20	241 / 552 / 35	172 / 758 / 25	145 / 871 / 21	145 / 871 / 21	145 / 871 / 21	124 / 1037 / 18	124 / 1037 / 18
		7 to 20	Array Interior	201 / 641 / 42	201 / 641 / 42	201 / 641 / 42	160 / 773 / 33	160 / 773 / 33	160 / 773 / 33	145 / 840 / 30	204 / 666 / 39	204 / 666 / 39	204 / 666 / 39	165 / 812 / 31	165 / 812 / 31	165 / 812 / 31	153 / 910 / 29
			Array Edge	226 / 773 / 33	226 / 773 / 33	226 / 773 / 33	182 / 941 / 27	182 / 941 / 27	182 / 941 / 27	168 / 1042 / 25	234 / 812 / 31	234 / 812 / 31	234 / 812 / 31	193 / 1015 / 26	193 / 1015 / 26	193 / 1015 / 26	177 / 1118 / 24
		20 to 27	Array Interior	230 / 550 / 55	230 / 550 / 55	230 / 550 / 55	174 / 704 / 42	174 / 704 / 42	174 / 704 / 42	169 / 739 / 41	236 / 578 / 52	236 / 578 / 52	236 / 578 / 52	180 / 745 / 39	180 / 745 / 39	180 / 745 / 39	175 / 781 / 38
			Array Edge	260 / 669 / 44	260 / 669 / 44	260 / 669 / 44	203 / 877 / 35	203 / 877 / 35	203 / 877 / 35	195 / 914 / 33	272 / 711 / 42	272 / 711 / 42	272 / 711 / 42	208 / 914 / 32	208 / 914 / 32	208 / 914 / 32	200 / 951 / 31
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 53	341 / 610 / 53	341 / 610 / 53	341 / 610 / 53	317 / 630 / 50	283 / 708 / 44	317 / 630 / 50	352 / 635 / 50	352 / 635 / 50	352 / 635 / 50	352 / 635 / 50	333 / 671 / 47	296 / 748 / 42	333 / 671 / 47
			Array Edge	401 / 743 / 43	401 / 743 / 43	401 / 743 / 43	401 / 743 / 43	377 / 777 / 41	340 / 880 / 37	377 / 777 / 41	420 / 784 / 41	420 / 784 / 41	420 / 784 / 41	420 / 784 / 41	393 / 816 / 38	352 / 917 / 34	393 / 816 / 38
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 61	467 / 471 / 61	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	413 / 534 / 54	490 / 499 / 58	490 / 499 / 58	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51	430 / 561 / 51
			Array Edge	555 / 576 / 50	555 / 576 / 50	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	489 / 649 / 44	590 / 617 / 47	590 / 617 / 47	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42	517 / 689 / 42
	C	0 to 7	Array Interior	236 / 496 / 38	169 / 687 / 28	145 / 803 / 24	145 / 803 / 24	145 / 803 / 24	121 / 936 / 20	121 / 936 / 20	237 / 525 / 36	170 / 729 / 26	144 / 842 / 22	144 / 842 / 22	144 / 842 / 22	124 / 1009 / 19	124 / 1009 / 19
			Array Edge	253 / 619 / 31	183 / 862 / 23	152 / 970 / 19	152 / 970 / 19	152 / 970 / 19	133 / 1186 / 17	133 / 1186 / 17	265 / 662 / 30	188 / 902 / 21	160 / 1044 / 18	160 / 1044 / 18	160 / 1044 / 18	133 / 1204 / 15	133 / 1204 / 15
		7 to 20	Array Interior	219 / 743 / 35	219 / 743 / 35	219 / 743 / 35	178 / 913 / 28	178 / 913 / 28	178 / 913 / 28	165 / 1014 / 26	235 / 809 / 33	235 / 809 / 33	235 / 809 / 33	190 / 986 / 27	190 / 986 / 27	190 / 986 / 27	174 / 1090 / 25
			Array Edge	256 / 913 / 28	256 / 913 / 28	256 / 913 / 28	207 / 1111 / 23	207 / 1111 / 23	207 / 1111 / 23	187 / 1209 / 21	273 / 986 / 27	273 / 986 / 27	273 / 986 / 27	218 / 1188 / 22	218 / 1188 / 22	218 / 1188 / 22	197 / 1285 / 20
		20 to 27	Array Interior	259 / 658 / 47	259 / 658 / 47	259 / 658 / 47	198 / 847 / 36	198 / 847 / 36	198 / 847 / 36	191 / 884 / 35	264 / 681 / 43	264 / 681 / 43	264 / 681 / 43	203 / 885 / 33	203 / 885 / 33	203 / 885 / 33	196 / 922 / 32
			Array Edge	293 / 787 / 37	293 / 787 / 37	293 / 787 / 37	225 / 1013 / 28	225 / 1013 / 28	225 / 1013 / 28	215 / 1047 / 27	315 / 854 / 36	315 / 854 / 36	315 / 854 / 36	239 / 1088 / 27	239 / 1088 / 27	239 / 1088 / 27	228 / 1122 / 26
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 44	387 / 713 / 44	387 / 713 / 44	387 / 713 / 44	364 / 748 / 42	330 / 850 / 38	364 / 748 / 42	406 / 754 / 42	406 / 754 / 42	406 / 754 / 42	406 / 754 / 42	380 / 787 / 39	342 / 888 / 35	380 / 787 / 39
			Array Edge	469 / 887 / 37	469 / 887 / 37	469 / 887 / 37	469 / 887 / 37	435 / 916 / 34	385 / 1015 / 30	435 / 916 / 34	486 / 925 / 34	486 / 925 / 34	486 / 925 / 34	486 / 925 / 34	467 / 989 / 33	411 / 1090 / 29	467 / 989 / 33
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 52	544 / 563 / 52	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	482 / 638 / 46	566 / 589 / 49	566 / 589 / 49	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44	511 / 680 / 44
			Array Edge	659 / 696 / 43	659 / 696 / 43	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	568 / 765 / 37	696 / 738 / 40	696 / 738 / 40	614 / 831 / 36	614 / 831 / 36	614 / 831 / 36	614 / 831 / 36	614 / 831 / 36
	D	0 to 7	Array Interior	239 / 544 / 35	170 / 747 / 25	149 / 890 / 22	149 / 890 / 22	149 / 890 / 22	123 / 1022 / 18	123 / 1022 / 18	239 / 572 / 33	171 / 787 / 24	148 / 928 / 21	148 / 928 / 21	148 / 928 / 21	126 / 1097 / 17	126 / 1097 / 17
			Array Edge	263 / 663 / 28	190 / 918 / 21	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	139 / 1272 / 15	139 / 1272 / 15	274 / 704 / 27	202 / 991 / 20	170 / 1130 / 17	170 / 1130 / 17	170 / 1130 / 17	145 / 1352 / 14	145 / 1352 / 14
		7 to 20	Array Interior	239 / 828 / 31	239 / 828 / 31	239 / 828 / 31	191 / 1000 / 25	191 / 1000 / 25	191 / 1000 / 25	175 / 1102 / 23	246 / 868 / 29	246 / 868 / 29	246 / 868 / 29	203 / 1075 / 24	203 / 1075 / 24	203 / 1075 / 24	185 / 1181 / 22
			Array Edge	275 / 1000 / 25	275 / 1000 / 25	275 / 1000 / 25	229 / 1255 / 21	229 / 1255 / 21	229 / 1255 / 21	207 / 1357 / 19	293 / 1075 / 24	293 / 1075 / 24	293 / 1075 / 24	230 / 1267 / 19	230 / 1267 / 19	230 / 1267 / 19	217 / 1438 / 18
		20 to 27	Array Interior	269 / 700 / 41	269 / 700 / 41	269 / 700 / 41	206 / 901 / 31	206 / 901 / 31	206 / 901 / 31	198 / 937 / 30	280 / 741 / 38	280 / 741 / 38	280 / 741 / 38	219 / 973 / 30	219 / 973 / 30	219 / 973 / 30	210 / 1009 / 29
			Array Edge	320 / 872 / 33	320 / 872 / 33	320 / 872 / 33	240 / 1097 / 25	240 / 1097 / 25	240 / 1097 / 25	240 / 1185 / 25	330 / 909 / 31	330 / 909 / 31	330 / 909 / 31	254 / 1172 / 24	254 / 1172 / 24	254 / 1172 / 24	241 / 1203 / 23
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 40	414 / 772 / 40	414 / 772 / 40	414 / 772 / 40	400 / 832 / 38	347 / 904 / 33	400 / 832 / 38	432 / 811 / 37	432 / 811 / 37	432 / 811 / 37	432 / 811 / 37	417 / 872 / 36	372 / 975 / 32	417 / 872 / 36
			Array Edge	492 / 939 / 32	492 / 939 / 32	492 / 939 / 32	492 / 939 / 32	472 / 1003 / 31	413 / 1099 / 27	472 / 1003 / 31	527 / 1012 / 31	527 / 1012 / 31	527 / 1012 / 31	527 / 1012 / 31	506 / 1079 / 30	440 / 1174 / 26	506 / 1079 / 30
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 47	582 / 607 / 47	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	524 / 699 / 42	618 / 648 / 45	618 / 648 / 45	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39	536 / 719 / 39
			Array Edge	712 / 756 / 39	712 / 756 / 39	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	626 / 848 / 34	748 / 798 / 37	748 / 798 / 37	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32	652 / 886 / 32

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	216 / 467 / 41	154 / 646 / 29	133 / 762 / 25	133 / 762 / 25	133 / 762 / 25	112 / 901 / 21	112 / 901 / 21	224 / 500 / 39	162 / 698 / 28	135 / 793 / 24	135 / 793 / 24	135 / 793 / 24	117 / 962 / 21	117 / 962 / 21	
			Array Edge	241 / 577 / 33	172 / 794 / 24	149 / 936 / 21	149 / 936 / 21	149 / 936 / 21	126 / 1107 / 17	126 / 1107 / 17	250 / 612 / 31	181 / 852 / 23	156 / 999 / 20	156 / 999 / 20	156 / 999 / 20	132 / 1172 / 17	132 / 1172 / 17	
		7 to 20	Array Interior	211 / 703 / 33	211 / 703 / 33	211 / 703 / 33	174 / 875 / 27	174 / 875 / 27	174 / 875 / 27	156 / 941 / 24	224 / 758 / 32	224 / 758 / 32	224 / 758 / 32	177 / 902 / 25	177 / 902 / 25	177 / 902 / 25	163 / 1002 / 23	
			Array Edge	248 / 875 / 27	248 / 875 / 27	248 / 875 / 27	204 / 1085 / 22	204 / 1085 / 22	204 / 1085 / 22	186 / 1191 / 20	253 / 902 / 25	253 / 902 / 25	253 / 902 / 25	204 / 1099 / 20	204 / 1099 / 20	204 / 1099 / 20	185 / 1195 / 19	
		20 to 27	Array Interior	247 / 616 / 42	247 / 616 / 42	247 / 616 / 42	191 / 806 / 32	191 / 806 / 32	191 / 806 / 32	179 / 815 / 30	256 / 650 / 39	256 / 650 / 39	256 / 650 / 39	196 / 837 / 30	196 / 837 / 30	196 / 837 / 30	189 / 874 / 29	
			Array Edge	282 / 747 / 33	282 / 747 / 33	282 / 747 / 33	221 / 981 / 26	221 / 981 / 26	221 / 981 / 26	212 / 1018 / 25	300 / 803 / 32	300 / 803 / 32	300 / 803 / 32	232 / 1045 / 25	232 / 1045 / 25	232 / 1045 / 25	223 / 1082 / 24	
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 42	368 / 672 / 42	368 / 672 / 42	368 / 672 / 42	348 / 707 / 40	317 / 809 / 36	348 / 707 / 40	383 / 705 / 40	383 / 705 / 40	383 / 705 / 40	383 / 705 / 40	372 / 762 / 38	327 / 840 / 34	372 / 762 / 38	
			Array Edge	435 / 818 / 34	435 / 818 / 34	435 / 818 / 34	435 / 818 / 34	420 / 879 / 33	375 / 984 / 29	420 / 879 / 33	463 / 877 / 33	463 / 877 / 33	463 / 877 / 33	463 / 877 / 33	430 / 906 / 30	397 / 1047 / 28	430 / 906 / 30	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 55	521 / 535 / 55	455 / 597 / 48	455 / 597 / 48	455 / 597 / 48	455 / 597 / 48	455 / 597 / 48	538 / 556 / 52	538 / 556 / 52	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	
			Array Edge	623 / 654 / 45	623 / 654 / 45	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	652 / 688 / 42	652 / 688 / 42	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	
	C	0 to 7	Array Interior	238 / 563 / 34	168 / 765 / 24	146 / 906 / 21	146 / 906 / 21	146 / 906 / 21	125 / 1079 / 18	125 / 1079 / 18	248 / 598 / 33	177 / 822 / 24	148 / 931 / 20	148 / 931 / 20	148 / 931 / 20	124 / 1093 / 17	124 / 1093 / 17	
			Array Edge	268 / 681 / 28	191 / 932 / 20	168 / 1114 / 17	168 / 1114 / 17	168 / 1114 / 17	138 / 1272 / 14	138 / 1272 / 14	285 / 735 / 27	201 / 993 / 19	176 / 1179 / 17	176 / 1179 / 17	176 / 1179 / 17	143 / 1332 / 14	143 / 1332 / 14	
		7 to 20	Array Interior	242 / 845 / 28	242 / 845 / 28	242 / 845 / 28	192 / 1012 / 22	192 / 1012 / 22	192 / 1012 / 22	175 / 1111 / 20	247 / 873 / 26	247 / 873 / 26	247 / 873 / 26	201 / 1073 / 21	201 / 1073 / 21	201 / 1073 / 21	183 / 1173 / 19	
			Array Edge	277 / 1012 / 22	277 / 1012 / 22	277 / 1012 / 22	229 / 1259 / 19	229 / 1259 / 19	229 / 1259 / 19	205 / 1353 / 17	292 / 1073 / 21	292 / 1073 / 21	292 / 1073 / 21	239 / 1322 / 18	239 / 1322 / 18	239 / 1322 / 18	212 / 1412 / 16	
		20 to 27	Array Interior	282 / 740 / 35	282 / 740 / 35	282 / 740 / 35	216 / 951 / 27	216 / 951 / 27	216 / 951 / 27	207 / 989 / 26	291 / 773 / 33	291 / 773 / 33	291 / 773 / 33	218 / 974 / 25	218 / 974 / 25	218 / 974 / 25	209 / 1009 / 24	
			Array Edge	324 / 888 / 28	324 / 888 / 28	324 / 888 / 28	252 / 1158 / 22	252 / 1158 / 22	252 / 1158 / 22	240 / 1192 / 21	343 / 949 / 27	343 / 949 / 27	343 / 949 / 27	264 / 1223 / 21	264 / 1223 / 21	264 / 1223 / 21	251 / 1256 / 20	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 35	421 / 789 / 35	421 / 789 / 35	421 / 789 / 35	407 / 849 / 34	365 / 954 / 30	407 / 849 / 34	449 / 847 / 34	449 / 847 / 34	449 / 847 / 34	449 / 847 / 34	418 / 877 / 31	372 / 977 / 28	418 / 877 / 31	
			Array Edge	518 / 992 / 29	518 / 992 / 29	518 / 992 / 29	518 / 992 / 29	477 / 1015 / 27	435 / 1160 / 25	477 / 1015 / 27	527 / 1012 / 27	527 / 1012 / 27	527 / 1012 / 27	527 / 1012 / 27	504 / 1076 / 26	458 / 1225 / 23	504 / 1076 / 26	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 46	598 / 626 / 46	537 / 717 / 41	537 / 717 / 41	537 / 717 / 41	537 / 717 / 41	537 / 717 / 41	627 / 659 / 44	627 / 659 / 44	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	
			Array Edge	728 / 775 / 38	728 / 775 / 38	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	755 / 806 / 35	755 / 806 / 35	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	
	D	0 to 7	Array Interior	249 / 610 / 31	181 / 850 / 23	156 / 996 / 20	156 / 996 / 20	156 / 996 / 20	131 / 1168 / 17	131 / 1168 / 17	259 / 644 / 30	184 / 878 / 21	157 / 1017 / 18	157 / 1017 / 18	157 / 1017 / 18	136 / 1234 / 16	136 / 1234 / 16	
			Array Edge	284 / 741 / 25	204 / 1017 / 18	178 / 1201 / 16	178 / 1201 / 16	178 / 1201 / 16	151 / 1424 / 14	151 / 1424 / 14	302 / 797 / 24	214 / 1079 / 17	185 / 1265 / 15	185 / 1265 / 15	185 / 1265 / 15	156 / 1486 / 13	156 / 1486 / 13	
		7 to 20	Array Interior	252 / 899 / 25	252 / 899 / 25	252 / 899 / 25	204 / 1095 / 20	204 / 1095 / 20	204 / 1095 / 20	194 / 1254 / 19	266 / 960 / 24	266 / 960 / 24	266 / 960 / 24	213 / 1157 / 19	213 / 1157 / 19	213 / 1157 / 19	203 / 1321 / 19	
			Array Edge	296 / 1095 / 20	296 / 1095 / 20	296 / 1095 / 20	240 / 1335 / 17	240 / 1335 / 17	240 / 1335 / 17	226 / 1509 / 16	310 / 1157 / 19	310 / 1157 / 19	310 / 1157 / 19	248 / 1393 / 16	248 / 1393 / 16	248 / 1393 / 16	170 / 1142 / 11	
		20 to 27	Array Interior	299 / 801 / 32	299 / 801 / 32	299 / 801 / 32	232 / 1042 / 25	232 / 1042 / 25	232 / 1042 / 25	222 / 1079 / 24	308 / 832 / 30	308 / 832 / 30	308 / 832 / 30	233 / 1059 / 23	233 / 1059 / 23	233 / 1059 / 23	223 / 1093 / 22	
			Array Edge	351 / 975 / 26	351 / 975 / 26	351 / 975 / 26	267 / 1242 / 20	267 / 1242 / 20	267 / 1242 / 20	253 / 1271 / 19	371 / 1039 / 25	371 / 1039 / 25	371 / 1039 / 25	279 / 1305 / 19	279 / 1305 / 19	279 / 1305 / 19	263 / 1331 / 18	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 33	462 / 874 / 33	462 / 874 / 33	462 / 874 / 33	429 / 903 / 30	396 / 1044 / 28	429 / 903 / 30	474 / 900 / 30	474 / 900 / 30	474 / 900 / 30	474 / 900 / 30	455 / 963 / 29	401 / 1062 / 26	455 / 963 / 29	
			Array Edge	561 / 1082 / 27	561 / 1082 / 27	561 / 1082 / 27	561 / 1082 / 27	513 / 1098 / 25	464 / 1244 / 22	513 / 1098 / 25	566 / 1095 / 25	566 / 1095 / 25	566 / 1095 / 25	566 / 1095 / 25	539 / 1160 / 23	486 / 1306 / 21	539 / 1160 / 23	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 42	650 / 685 / 42	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	678 / 718 / 40	678 / 718 / 40	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	
			Array Edge	778 / 832 / 34	778 / 832 / 34	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	831 / 891 / 33	831 / 891 / 33	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	236 / 467 / 41	168 / 646 / 29	145 / 762 / 25	145 / 762 / 25	145 / 762 / 25	123 / 901 / 21	123 / 901 / 21	240 / 500 / 39	173 / 698 / 28	144 / 793 / 24	144 / 793 / 24	144 / 793 / 24	125 / 962 / 21	125 / 962 / 21	
			Array Edge	241 / 577 / 33	172 / 794 / 24	149 / 936 / 21	149 / 936 / 21	149 / 936 / 21	126 / 1107 / 17	126 / 1107 / 17	250 / 612 / 31	181 / 852 / 23	156 / 999 / 20	156 / 999 / 20	156 / 999 / 20	132 / 1172 / 17	132 / 1172 / 17	
		7 to 20	Array Interior	211 / 703 / 37	211 / 703 / 37	211 / 703 / 37	174 / 875 / 30	174 / 875 / 30	174 / 875 / 30	156 / 941 / 27	224 / 758 / 36	224 / 758 / 36	224 / 758 / 36	177 / 902 / 28	177 / 902 / 28	177 / 902 / 28	163 / 1002 / 26	
			Array Edge	248 / 875 / 30	248 / 875 / 30	248 / 875 / 30	204 / 1085 / 25	204 / 1085 / 25	204 / 1085 / 25	186 / 1191 / 23	253 / 902 / 28	253 / 902 / 28	253 / 902 / 28	204 / 1099 / 23	204 / 1099 / 23	204 / 1099 / 23	185 / 1195 / 21	
		20 to 27	Array Interior	247 / 616 / 49	247 / 616 / 49	247 / 616 / 49	191 / 806 / 38	191 / 806 / 38	191 / 806 / 38	179 / 815 / 36	256 / 650 / 47	256 / 650 / 47	256 / 650 / 47	196 / 837 / 36	196 / 837 / 36	196 / 837 / 36	189 / 874 / 35	
			Array Edge	282 / 747 / 39	282 / 747 / 39	282 / 747 / 39	221 / 981 / 31	221 / 981 / 31	221 / 981 / 31	212 / 1018 / 30	300 / 803 / 38	300 / 803 / 38	300 / 803 / 38	232 / 1045 / 30	232 / 1045 / 30	232 / 1045 / 30	223 / 1082 / 28	
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 47	368 / 672 / 47	368 / 672 / 47	368 / 672 / 47	348 / 707 / 44	317 / 809 / 41	348 / 707 / 44	383 / 705 / 44	383 / 705 / 44	383 / 705 / 44	383 / 705 / 44	372 / 762 / 43	327 / 840 / 38	372 / 762 / 43	
			Array Edge	435 / 818 / 38	435 / 818 / 38	435 / 818 / 38	435 / 818 / 38	420 / 879 / 37	375 / 984 / 33	420 / 879 / 37	463 / 877 / 37	463 / 877 / 37	463 / 877 / 37	463 / 877 / 37	430 / 906 / 34	397 / 1047 / 32	430 / 906 / 34	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 56	521 / 535 / 56	455 / 597 / 49	455 / 597 / 49	455 / 597 / 49	455 / 597 / 49	455 / 597 / 49	538 / 556 / 52	538 / 556 / 52	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	477 / 630 / 46	
			Array Edge	623 / 654 / 45	623 / 654 / 45	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	541 / 725 / 39	652 / 688 / 43	652 / 688 / 43	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	580 / 780 / 38	
	C	0 to 7	Array Interior	242 / 563 / 34	170 / 765 / 24	148 / 906 / 21	148 / 906 / 21	148 / 906 / 21	127 / 1079 / 18	127 / 1079 / 18	248 / 598 / 33	177 / 822 / 24	148 / 931 / 20	148 / 931 / 20	148 / 931 / 20	124 / 1093 / 17	124 / 1093 / 17	
			Array Edge	268 / 681 / 28	191 / 932 / 20	168 / 1114 / 17	168 / 1114 / 17	168 / 1114 / 17	138 / 1272 / 14	138 / 1272 / 14	285 / 735 / 27	201 / 993 / 19	176 / 1179 / 17	176 / 1179 / 17	176 / 1179 / 17	143 / 1332 / 14	143 / 1332 / 14	
		7 to 20	Array Interior	242 / 845 / 31	242 / 845 / 31	242 / 845 / 31	192 / 1012 / 25	192 / 1012 / 25	192 / 1012 / 25	175 / 1111 / 23	247 / 873 / 29	247 / 873 / 29	247 / 873 / 29	201 / 1073 / 24	201 / 1073 / 24	201 / 1073 / 24	183 / 1173 / 22	
			Array Edge	277 / 1012 / 25	277 / 1012 / 25	277 / 1012 / 25	229 / 1259 / 21	229 / 1259 / 21	229 / 1259 / 21	205 / 1353 / 19	292 / 1073 / 24	292 / 1073 / 24	292 / 1073 / 24	239 / 1322 / 20	239 / 1322 / 20	239 / 1322 / 20	212 / 1412 / 18	
		20 to 27	Array Interior	282 / 740 / 42	282 / 740 / 42	282 / 740 / 42	216 / 951 / 32	216 / 951 / 32	216 / 951 / 32	207 / 989 / 31	291 / 773 / 39	291 / 773 / 39	291 / 773 / 39	218 / 974 / 30	218 / 974 / 30	218 / 974 / 30	209 / 1009 / 28	
			Array Edge	324 / 888 / 33	324 / 888 / 33	324 / 888 / 33	252 / 1158 / 26	252 / 1158 / 26	252 / 1158 / 26	240 / 1192 / 25	343 / 949 / 32	343 / 949 / 32	343 / 949 / 32	264 / 1223 / 25	264 / 1223 / 25	264 / 1223 / 25	251 / 1256 / 24	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 39	421 / 789 / 39	421 / 789 / 39	421 / 789 / 39	407 / 849 / 38	365 / 954 / 34	407 / 849 / 38	449 / 847 / 38	449 / 847 / 38	449 / 847 / 38	449 / 847 / 38	418 / 877 / 35	372 / 977 / 32	418 / 877 / 35	
			Array Edge	518 / 992 / 33	518 / 992 / 33	518 / 992 / 33	518 / 992 / 33	477 / 1015 / 30	435 / 1160 / 28	477 / 1015 / 30	527 / 1012 / 30	527 / 1012 / 30	527 / 1012 / 30	527 / 1012 / 30	504 / 1076 / 29	458 / 1225 / 26	504 / 1076 / 29	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 46	598 / 626 / 46	537 / 717 / 42	537 / 717 / 42	537 / 717 / 42	537 / 717 / 42	537 / 717 / 42	627 / 659 / 44	627 / 659 / 44	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	559 / 750 / 39	
			Array Edge	728 / 775 / 38	728 / 775 / 38	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	637 / 865 / 33	755 / 806 / 36	755 / 806 / 36	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	679 / 925 / 32	
	D	0 to 7	Array Interior	249 / 610 / 31	181 / 850 / 23	156 / 996 / 20	156 / 996 / 20	156 / 996 / 20	131 / 1168 / 17	131 / 1168 / 17	259 / 644 / 30	184 / 878 / 21	157 / 1017 / 18	157 / 1017 / 18	157 / 1017 / 18	136 / 1234 / 16	136 / 1234 / 16	
			Array Edge	284 / 741 / 25	204 / 1017 / 18	178 / 1201 / 16	178 / 1201 / 16	178 / 1201 / 16	151 / 1424 / 14	151 / 1424 / 14	302 / 797 / 24	214 / 1079 / 17	185 / 1265 / 15	185 / 1265 / 15	185 / 1265 / 15	156 / 1486 / 13	156 / 1486 / 13	
		7 to 20	Array Interior	252 / 899 / 27	252 / 899 / 27	252 / 899 / 27	204 / 1095 / 22	204 / 1095 / 22	204 / 1095 / 22	194 / 1254 / 21	266 / 960 / 26	266 / 960 / 26	266 / 960 / 26	213 / 1157 / 21	213 / 1157 / 21	213 / 1157 / 21	203 / 1321 / 20	
			Array Edge	296 / 1095 / 22	296 / 1095 / 22	296 / 1095 / 22	240 / 1335 / 18	240 / 1335 / 18	240 / 1335 / 18	226 / 1509 / 17	310 / 1157 / 21	310 / 1157 / 21	310 / 1157 / 21	248 / 1393 / 17	248 / 1393 / 17	248 / 1393 / 17	170 / 1142 / 12	
		20 to 27	Array Interior	299 / 801 / 37	299 / 801 / 37	299 / 801 / 37	232 / 1042 / 29	232 / 1042 / 29	232 / 1042 / 29	222 / 1079 / 28	308 / 832 / 35	308 / 832 / 35	308 / 832 / 35	233 / 1059 / 26	233 / 1059 / 26	233 / 1059 / 26	223 / 1093 / 25	
			Array Edge	351 / 975 / 30	351 / 975 / 30	351 / 975 / 30	267 / 1242 / 23	267 / 1242 / 23	267 / 1242 / 23	253 / 1271 / 22	371 / 1039 / 29	371 / 1039 / 29	371 / 1039 / 29	279 / 1305 / 22	279 / 1305 / 22	279 / 1305 / 22	263 / 1331 / 21	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 36	462 / 874 / 36	462 / 874 / 36	462 / 874 / 36	429 / 903 / 33	396 / 1044 / 31	429 / 903 / 33	474 / 900 / 33	474 / 900 / 33	474 / 900 / 33	474 / 900 / 33	455 / 963 / 32	401 / 1062 / 28	455 / 963 / 32	
			Array Edge	561 / 1082 / 30	561 / 1082 / 30	561 / 1082 / 30	561 / 1082 / 30	513 / 1098 / 27	464 / 1244 / 24	513 / 1098 / 27	566 / 1095 / 27	566 / 1095 / 27	566 / 1095 / 27	566 / 1095 / 27	539 / 1160 / 26	486 / 1306 / 23	539 / 1160 / 26	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 42	650 / 685 / 42	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	578 / 778 / 38	678 / 718 / 40	678 / 718 / 40	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	599 / 809 / 35	
			Array Edge	778 / 832 / 34	778 / 832 / 34	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	698 / 952 / 31	831 / 891 / 33	831 / 891 / 33	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	713 / 974 / 28	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 169 / 61	379 / 264 / 61	379 / 370 / 61	379 / 370 / 61	379 / 370 / 61	316 / 443 / 51	316 / 443 / 51	379 / 169 / 61	379 / 296 / 61	356 / 390 / 57	356 / 390 / 57	356 / 390 / 57	300 / 468 / 48	300 / 468 / 48
			Array Edge	379 / 202 / 61	356 / 390 / 57	305 / 463 / 49	305 / 463 / 49	305 / 463 / 49	254 / 547 / 41	254 / 547 / 41	379 / 228 / 61	339 / 415 / 54	288 / 488 / 46	288 / 488 / 46	288 / 488 / 46	243 / 582 / 39	243 / 582 / 39
		7 to 20	Array Interior	334 / 338 / 95	334 / 338 / 95	334 / 338 / 95	273 / 430 / 78	273 / 430 / 78	273 / 430 / 78	244 / 468 / 70	320 / 363 / 91	320 / 363 / 91	320 / 363 / 91	259 / 455 / 74	259 / 455 / 74	259 / 455 / 74	235 / 502 / 67
			Array Edge	273 / 430 / 78	273 / 430 / 78	273 / 430 / 78	221 / 535 / 63	221 / 535 / 63	221 / 535 / 63	198 / 579 / 56	259 / 455 / 74	259 / 455 / 74	259 / 455 / 74	207 / 558 / 59	207 / 558 / 59	207 / 558 / 59	188 / 613 / 54
		20 to 27	Array Interior	329 / 253 / 114	329 / 253 / 114	329 / 253 / 114	288 / 391 / 100	288 / 391 / 100	288 / 391 / 100	275 / 405 / 95	329 / 284 / 114	329 / 284 / 114	329 / 284 / 114	270 / 410 / 94	270 / 410 / 94	270 / 410 / 94	261 / 430 / 91
			Array Edge	302 / 365 / 105	302 / 365 / 105	302 / 365 / 105	230 / 481 / 80	230 / 481 / 80	230 / 481 / 80	221 / 501 / 77	288 / 390 / 100	288 / 390 / 100	288 / 390 / 100	216 / 504 / 75	216 / 504 / 75	216 / 504 / 75	212 / 535 / 74
		27 to 45	Array Interior	275 / 319 / 114	275 / 319 / 114	275 / 319 / 114	275 / 319 / 114	268 / 348 / 111	238 / 392 / 98	268 / 348 / 111	268 / 347 / 111	268 / 347 / 111	268 / 347 / 111	268 / 347 / 111	253 / 366 / 105	226 / 416 / 94	253 / 366 / 105
			Array Edge	260 / 412 / 95	260 / 412 / 95	260 / 412 / 95	260 / 412 / 95	243 / 430 / 89	218 / 486 / 80	243 / 430 / 89	265 / 429 / 89	265 / 429 / 89	265 / 429 / 89	265 / 429 / 89	251 / 454 / 84	223 / 509 / 75	251 / 454 / 84
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 100	282 / 221 / 100	282 / 271 / 100	282 / 271 / 100	282 / 271 / 100	282 / 271 / 100	282 / 271 / 100	282 / 233 / 100	282 / 233 / 100	275 / 295 / 98	275 / 295 / 98	275 / 295 / 98	275 / 295 / 98	275 / 295 / 98
			Array Edge	326 / 298 / 93	326 / 298 / 93	308 / 364 / 88	308 / 364 / 88	308 / 364 / 88	308 / 364 / 88	308 / 364 / 88	347 / 324 / 90	347 / 324 / 90	318 / 382 / 83	318 / 382 / 83	318 / 382 / 83	318 / 382 / 83	318 / 382 / 83
	C	0 to 7	Array Interior	379 / 186 / 61	373 / 379 / 60	316 / 446 / 51	316 / 446 / 51	316 / 446 / 51	266 / 531 / 43	266 / 531 / 43	379 / 210 / 61	350 / 398 / 56	300 / 471 / 48	300 / 471 / 48	300 / 471 / 48	249 / 554 / 40	249 / 554 / 40
			Array Edge	379 / 298 / 61	300 / 471 / 48	254 / 550 / 41	254 / 550 / 41	254 / 550 / 41	215 / 655 / 35	215 / 655 / 35	379 / 334 / 61	283 / 496 / 45	237 / 572 / 38	237 / 572 / 38	237 / 572 / 38	204 / 690 / 33	204 / 690 / 33
		7 to 20	Array Interior	282 / 413 / 80	282 / 413 / 80	282 / 413 / 80	226 / 508 / 64	226 / 508 / 64	226 / 508 / 64	207 / 564 / 59	268 / 438 / 76	268 / 438 / 76	268 / 438 / 76	216 / 543 / 62	216 / 543 / 62	216 / 543 / 62	198 / 599 / 56
			Array Edge	226 / 508 / 64	226 / 508 / 64	226 / 508 / 64	183 / 630 / 52	183 / 630 / 52	183 / 630 / 52	165 / 682 / 47	216 / 543 / 62	216 / 543 / 62	216 / 543 / 62	174 / 665 / 50	174 / 665 / 50	174 / 665 / 50	160 / 737 / 46
		20 to 27	Array Interior	315 / 354 / 109	315 / 354 / 109	315 / 354 / 109	239 / 465 / 83	239 / 465 / 83	239 / 465 / 83	230 / 485 / 80	297 / 373 / 103	297 / 373 / 103	297 / 373 / 103	225 / 488 / 78	225 / 488 / 78	225 / 488 / 78	216 / 508 / 75
			Array Edge	252 / 439 / 87	252 / 439 / 87	252 / 439 / 87	194 / 576 / 67	194 / 576 / 67	194 / 576 / 67	185 / 595 / 64	239 / 463 / 83	239 / 463 / 83	239 / 463 / 83	185 / 611 / 64	185 / 611 / 64	185 / 611 / 64	176 / 630 / 61
		27 to 45	Array Interior	254 / 395 / 98	254 / 395 / 98	254 / 395 / 98	254 / 395 / 98	238 / 414 / 92	214 / 470 / 83	238 / 414 / 92	259 / 413 / 92	259 / 413 / 92	259 / 413 / 92	259 / 413 / 92	246 / 438 / 87	219 / 494 / 78	246 / 438 / 87
			Array Edge	291 / 490 / 80	291 / 490 / 80	291 / 490 / 80	291 / 490 / 80	274 / 515 / 75	245 / 581 / 67	274 / 515 / 75	299 / 513 / 75	299 / 513 / 75	299 / 513 / 75	299 / 513 / 75	281 / 537 / 70	250 / 601 / 63	281 / 537 / 70
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 94	311 / 281 / 94	298 / 349 / 90	298 / 349 / 90	298 / 349 / 90	298 / 349 / 90	298 / 349 / 90	331 / 305 / 91	331 / 305 / 91	308 / 367 / 85	308 / 367 / 85	308 / 367 / 85	308 / 367 / 85	308 / 367 / 85
			Array Edge	393 / 379 / 83	393 / 379 / 83	345 / 428 / 72	345 / 428 / 72	345 / 428 / 72	345 / 428 / 72	345 / 428 / 72	413 / 403 / 79	413 / 403 / 79	359 / 451 / 69	359 / 451 / 69	359 / 451 / 69	359 / 451 / 69	359 / 451 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	379 / 227 / 61	339 / 414 / 54	288 / 486 / 46	288 / 486 / 46	288 / 486 / 46	243 / 580 / 39	243 / 580 / 39	379 / 255 / 61	322 / 439 / 52	271 / 510 / 44	271 / 510 / 44	271 / 510 / 44	226 / 600 / 36	226 / 600 / 36
			Array Edge	379 / 359 / 61	271 / 510 / 44	232 / 598 / 37	232 / 598 / 37	232 / 598 / 37	198 / 718 / 32	198 / 718 / 32	362 / 384 / 58	260 / 545 / 42	221 / 633 / 36	221 / 633 / 36	221 / 633 / 36	187 / 752 / 30	187 / 752 / 30
		7 to 20	Array Interior	250 / 454 / 70	250 / 454 / 70	250 / 454 / 70	200 / 556 / 56	200 / 556 / 56	200 / 556 / 56	182 / 611 / 51	236 / 478 / 67	236 / 478 / 67	236 / 478 / 67	191 / 591 / 54	191 / 591 / 54	191 / 591 / 54	173 / 645 / 49
			Array Edge	207 / 556 / 56	207 / 556 / 56	207 / 556 / 56	169 / 692 / 46	169 / 692 / 46	169 / 692 / 46	150 / 742 / 41	208 / 591 / 54	208 / 591 / 54	208 / 591 / 54	169 / 726 / 44	169 / 726 / 44	169 / 726 / 44	154 / 798 / 40
		20 to 27	Array Interior	279 / 389 / 95	279 / 389 / 95	279 / 389 / 95	214 / 513 / 73	214 / 513 / 73	214 / 513 / 73	205 / 533 / 70	261 / 407 / 89	261 / 407 / 89	261 / 407 / 89	201 / 536 / 69	201 / 536 / 69	201 / 536 / 69	192 / 556 / 66
			Array Edge	230 / 478 / 76	230 / 478 / 76	230 / 478 / 76	176 / 622 / 58	176 / 622 / 58	176 / 622 / 58	172 / 657 / 57	234 / 512 / 73	234 / 512 / 73	234 / 512 / 73	177 / 656 / 55	177 / 656 / 55	177 / 656 / 55	172 / 691 / 54
		27 to 45	Array Interior	265 / 428 / 86	265 / 428 / 86	265 / 428 / 86	265 / 428 / 86	251 / 453 / 81	223 / 508 / 72	251 / 453 / 81	274 / 451 / 81	274 / 451 / 81	274 / 451 / 81	274 / 451 / 81	259 / 476 / 77	233 / 541 / 69	259 / 476 / 77
			Array Edge	304 / 527 / 69	304 / 527 / 69	304 / 527 / 69	304 / 527 / 69	291 / 562 / 66	258 / 627 / 59	291 / 562 / 66	319 / 560 / 66	319 / 560 / 66	319 / 560 / 66	319 / 560 / 66	305 / 596 / 63	269 / 660 / 56	305 / 596 / 63
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 89	346 / 323 / 89	317 / 381 / 81	317 / 381 / 81	317 / 381 / 81	317 / 381 / 81	317 / 381 / 81	369 / 350 / 86	369 / 350 / 86	332 / 405 / 78	332 / 405 / 78	332 / 405 / 78	332 / 405 / 78	332 / 405 / 78
			Array Edge	425 / 418 / 75	425 / 418 / 75	375 / 474 / 66	375 / 474 / 66	375 / 474 / 66	375 / 474 / 66	375 / 474 / 66	444 / 442 / 71	444 / 442 / 71	389 / 497 / 63	389 / 497 / 63	389 / 497 / 63	389 / 497 / 63	389 / 497 / 63
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 159 / 66	431 / 248 / 66	431 / 348 / 66	431 / 348 / 66	431 / 348 / 66	383 / 443 / 59	383 / 443 / 59	431 / 159 / 66	431 / 279 / 66	431 / 390 / 66	431 / 390 / 66	431 / 390 / 66	362 / 468 / 56	362 / 468 / 56
			Array Edge	431 / 190 / 66	431 / 390 / 66	369 / 463 / 57	369 / 463 / 57	369 / 463 / 57	308 / 547 / 48	308 / 547 / 48	431 / 214 / 66	410 / 415 / 63	349 / 488 / 54	349 / 488 / 54	349 / 488 / 54	294 / 582 / 45	294 / 582 / 45
		7 to 20	Array Interior	370 / 324 / 109	370 / 324 / 109	370 / 324 / 109	315 / 430 / 93	315 / 430 / 93	315 / 430 / 93	283 / 468 / 84	370 / 363 / 109	370 / 363 / 109	370 / 363 / 109	299 / 455 / 88	299 / 455 / 88	299 / 455 / 88	272 / 502 / 80
			Array Edge	315 / 430 / 93	315 / 430 / 93	315 / 430 / 93	256 / 535 / 76	256 / 535 / 76	256 / 535 / 76	229 / 579 / 68	299 / 455 / 88	299 / 455 / 88	299 / 455 / 88	239 / 558 / 71	239 / 558 / 71	239 / 558 / 71	218 / 613 / 64
		20 to 27	Array Interior	356 / 239 / 131	356 / 239 / 131	356 / 239 / 131	331 / 391 / 122	331 / 391 / 122	331 / 391 / 122	315 / 405 / 116	356 / 269 / 131	356 / 269 / 131	356 / 269 / 131	310 / 410 / 114	310 / 410 / 114	310 / 410 / 114	300 / 430 / 110
			Array Edge	346 / 365 / 127	346 / 365 / 127	346 / 365 / 127	264 / 481 / 97	264 / 481 / 97	264 / 481 / 97	253 / 501 / 93	331 / 390 / 122	331 / 390 / 122	331 / 390 / 122	248 / 504 / 91	248 / 504 / 91	248 / 504 / 91	243 / 535 / 89
		27 to 45	Array Interior	276 / 319 / 133	276 / 319 / 133	276 / 319 / 133	276 / 319 / 133	269 / 348 / 129	238 / 392 / 115	269 / 348 / 129	269 / 347 / 129	269 / 347 / 129	269 / 347 / 129	269 / 347 / 129	254 / 366 / 122	227 / 416 / 109	254 / 366 / 122
			Array Edge	260 / 412 / 111	260 / 412 / 111	260 / 412 / 111	260 / 412 / 111	243 / 430 / 104	218 / 486 / 93	243 / 430 / 104	265 / 429 / 104	265 / 429 / 104	265 / 429 / 104	265 / 429 / 104	251 / 454 / 98	223 / 509 / 88	251 / 454 / 98
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 107	282 / 221 / 107	282 / 271 / 107	282 / 271 / 107	282 / 271 / 107	282 / 271 / 107	282 / 271 / 107	282 / 233 / 107	282 / 233 / 107	275 / 295 / 105	275 / 295 / 105	275 / 295 / 105	275 / 295 / 105	275 / 295 / 105
			Array Edge	326 / 298 / 99	326 / 298 / 99	308 / 364 / 94	308 / 364 / 94	308 / 364 / 94	308 / 364 / 94	308 / 364 / 94	347 / 324 / 97	347 / 324 / 97	318 / 382 / 88	318 / 382 / 88	318 / 382 / 88	318 / 382 / 88	318 / 382 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 175 / 66	431 / 362 / 66	383 / 446 / 59	383 / 446 / 59	383 / 446 / 59	321 / 531 / 50	321 / 531 / 50	431 / 197 / 66	424 / 398 / 65	362 / 471 / 56	362 / 471 / 56	362 / 471 / 56	301 / 554 / 46	301 / 554 / 46
			Array Edge	431 / 280 / 66	362 / 471 / 56	308 / 550 / 48	308 / 550 / 48	308 / 550 / 48	260 / 655 / 40	260 / 655 / 40	431 / 314 / 66	342 / 496 / 53	287 / 572 / 44	287 / 572 / 44	287 / 572 / 44	246 / 690 / 38	246 / 690 / 38
		7 to 20	Array Interior	326 / 413 / 96	326 / 413 / 96	326 / 413 / 96	261 / 508 / 77	261 / 508 / 77	261 / 508 / 77	239 / 564 / 71	310 / 438 / 92	310 / 438 / 92	310 / 438 / 92	250 / 543 / 74	250 / 543 / 74	250 / 543 / 74	229 / 599 / 68
			Array Edge	261 / 508 / 77	261 / 508 / 77	261 / 508 / 77	212 / 630 / 63	212 / 630 / 63	212 / 630 / 63	191 / 682 / 56	250 / 543 / 74	250 / 543 / 74	250 / 543 / 74	201 / 665 / 60	201 / 665 / 60	201 / 665 / 60	185 / 737 / 55
		20 to 27	Array Interior	356 / 349 / 131	356 / 349 / 131	356 / 349 / 131	274 / 465 / 101	274 / 465 / 101	274 / 465 / 101	264 / 485 / 97	341 / 373 / 125	341 / 373 / 125	341 / 373 / 125	258 / 488 / 95	258 / 488 / 95	258 / 488 / 95	248 / 508 / 91
			Array Edge	289 / 439 / 106	289 / 439 / 106	289 / 439 / 106	222 / 576 / 82	222 / 576 / 82	222 / 576 / 82	212 / 595 / 78	274 / 463 / 101	274 / 463 / 101	274 / 463 / 101	212 / 611 / 78	212 / 611 / 78	212 / 611 / 78	202 / 630 / 74
		27 to 45	Array Interior	254 / 395 / 115	254 / 395 / 115	254 / 395 / 115	254 / 395 / 115	238 / 414 / 107	214 / 470 / 97	238 / 414 / 107	259 / 413 / 107	259 / 413 / 107	259 / 413 / 107	259 / 413 / 107	246 / 438 / 102	219 / 494 / 91	246 / 438 / 102
			Array Edge	291 / 490 / 93	291 / 490 / 93	291 / 490 / 93	291 / 490 / 93	274 / 515 / 88	245 / 581 / 78	274 / 515 / 88	299 / 513 / 88	299 / 513 / 88	299 / 513 / 88	299 / 513 / 88	281 / 537 / 82	250 / 601 / 73	281 / 537 / 82
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 101	311 / 281 / 101	298 / 349 / 97	298 / 349 / 97	298 / 349 / 97	298 / 349 / 97	298 / 349 / 97	331 / 305 / 98	331 / 305 / 98	308 / 367 / 91	308 / 367 / 91	308 / 367 / 91	308 / 367 / 91	308 / 367 / 91
			Array Edge	393 / 379 / 88	393 / 379 / 88	345 / 428 / 78	345 / 428 / 78	345 / 428 / 78	345 / 428 / 78	345 / 428 / 78	413 / 403 / 84	413 / 403 / 84	359 / 451 / 74	359 / 451 / 74	359 / 451 / 74	359 / 451 / 74	359 / 451 / 74
	D	0 to 7	Array Interior	431 / 213 / 66	410 / 414 / 63	349 / 486 / 54	349 / 486 / 54	349 / 486 / 54	294 / 580 / 45	294 / 580 / 45	431 / 240 / 66	390 / 439 / 60	328 / 510 / 51	328 / 510 / 51	328 / 510 / 51	274 / 600 / 42	274 / 600 / 42
			Array Edge	431 / 338 / 66	328 / 510 / 51	280 / 598 / 43	280 / 598 / 43	280 / 598 / 43	239 / 718 / 37	239 / 718 / 37	431 / 378 / 66	315 / 545 / 49	267 / 633 / 41	267 / 633 / 41	267 / 633 / 41	226 / 752 / 35	226 / 752 / 35
		7 to 20	Array Interior	286 / 454 / 84	286 / 454 / 84	286 / 454 / 84	229 / 556 / 67	229 / 556 / 67	229 / 556 / 67	208 / 611 / 61	270 / 478 / 79	270 / 478 / 79	270 / 478 / 79	218 / 591 / 64	218 / 591 / 64	218 / 591 / 64	197 / 645 / 58
			Array Edge	235 / 556 / 67	235 / 556 / 67	235 / 556 / 67	193 / 692 / 55	193 / 692 / 55	193 / 692 / 55	171 / 742 / 49	236 / 591 / 64	236 / 591 / 64	236 / 591 / 64	191 / 726 / 52	191 / 726 / 52	191 / 726 / 52	174 / 798 / 47
		20 to 27	Array Interior	317 / 389 / 114	317 / 389 / 114	317 / 389 / 114	242 / 513 / 88	242 / 513 / 88	242 / 513 / 88	233 / 533 / 84	297 / 407 / 107	297 / 407 / 107	297 / 407 / 107	228 / 536 / 82	228 / 536 / 82	228 / 536 / 82	218 / 556 / 79
			Array Edge	260 / 478 / 91	260 / 478 / 91	260 / 478 / 91	199 / 622 / 70	199 / 622 / 70	199 / 622 / 70	194 / 657 / 68	263 / 512 / 88	263 / 512 / 88	263 / 512 / 88	199 / 656 / 66	199 / 656 / 66	199 / 656 / 66	194 / 691 / 65
		27 to 45	Array Interior	265 / 428 / 99	265 / 428 / 99	265 / 428 / 99	265 / 428 / 99	251 / 453 / 94	223 / 508 / 83	251 / 453 / 94	274 / 451 / 94	274 / 451 / 94	274 / 451 / 94	274 / 451 / 94	259 / 476 / 89	233 / 541 / 80	259 / 476 / 89
			Array Edge	304 / 527 / 80	304 / 527 / 80	304 / 527 / 80	304 / 527 / 80	291 / 562 / 76	258 / 627 / 68	291 / 562 / 76	319 / 560 / 76	319 / 560 / 76	319 / 560 / 76	319 / 560 / 76	305 / 596 / 73	269 / 660 / 64	305 / 596 / 73
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 94	346 / 323 / 94	317 / 381 / 86	317 / 381 / 86	317 / 381 / 86	317 / 381 / 86	317 / 381 / 86	369 / 350 / 92	369 / 350 / 92	332 / 405 / 83	332 / 405 / 83	332 / 405 / 83	332 / 405 / 83	332 / 405 / 83
			Array Edge	425 / 418 / 80	425 / 418 / 80	375 / 474 / 71	375 / 474 / 71	375 / 474 / 71	375 / 474 / 71	375 / 474 / 71	444 / 442 / 76	444 / 442 / 76	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 169 / 61	379 / 331 / 61	339 / 413 / 54	339 / 413 / 54	339 / 413 / 54	283 / 490 / 45	283 / 490 / 45	379 / 176 / 61	379 / 367 / 61	322 / 433 / 52	322 / 433 / 52	322 / 433 / 52	271 / 519 / 44	271 / 519 / 44
			Array Edge	379 / 255 / 61	322 / 438 / 52	271 / 509 / 44	271 / 509 / 44	271 / 509 / 44	226 / 599 / 36	226 / 599 / 36	379 / 283 / 61	305 / 459 / 49	260 / 538 / 42	260 / 538 / 42	260 / 538 / 42	221 / 643 / 36	221 / 643 / 36
		7 to 20	Array Interior	305 / 386 / 87	305 / 386 / 87	305 / 386 / 87	244 / 477 / 70	244 / 477 / 70	244 / 477 / 70	221 / 523 / 63	287 / 401 / 82	287 / 401 / 82	287 / 401 / 82	230 / 496 / 66	230 / 496 / 66	230 / 496 / 66	212 / 551 / 60
			Array Edge	244 / 477 / 70	244 / 477 / 70	244 / 477 / 70	198 / 589 / 56	198 / 589 / 56	198 / 589 / 56	179 / 644 / 51	230 / 496 / 66	230 / 496 / 66	230 / 496 / 66	188 / 618 / 54	188 / 618 / 54	188 / 618 / 54	169 / 671 / 48
		20 to 27	Array Interior	329 / 317 / 114	329 / 317 / 114	329 / 317 / 114	257 / 432 / 89	257 / 432 / 89	257 / 432 / 89	248 / 453 / 86	320 / 342 / 111	320 / 342 / 111	320 / 342 / 111	243 / 452 / 84	243 / 452 / 84	243 / 452 / 84	234 / 472 / 81
			Array Edge	270 / 406 / 94	270 / 406 / 94	270 / 406 / 94	207 / 535 / 72	207 / 535 / 72	207 / 535 / 72	198 / 555 / 69	257 / 427 / 89	257 / 427 / 89	257 / 427 / 89	198 / 564 / 69	198 / 564 / 69	198 / 564 / 69	189 / 583 / 66
		27 to 45	Array Interior	256 / 369 / 106	256 / 369 / 106	256 / 369 / 106	256 / 369 / 106	241 / 389 / 100	215 / 438 / 89	241 / 389 / 100	249 / 383 / 100	249 / 383 / 100	249 / 383 / 100	249 / 383 / 100	237 / 409 / 95	210 / 458 / 84	237 / 409 / 95
			Array Edge	273 / 450 / 84	273 / 450 / 84	273 / 450 / 84	273 / 450 / 84	258 / 475 / 80	233 / 540 / 72	258 / 475 / 80	285 / 478 / 81	285 / 478 / 81	285 / 478 / 81	285 / 478 / 81	269 / 503 / 77	241 / 569 / 69	269 / 503 / 77
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 98	287 / 252 / 98	276 / 314 / 94	276 / 314 / 94	276 / 314 / 94	276 / 314 / 94	276 / 314 / 94	303 / 272 / 95	303 / 272 / 95	291 / 338 / 91	291 / 338 / 91	291 / 338 / 91	291 / 338 / 91	291 / 338 / 91
			Array Edge	369 / 349 / 88	369 / 349 / 88	331 / 404 / 79	331 / 404 / 79	331 / 404 / 79	331 / 404 / 79	331 / 404 / 79	390 / 374 / 85	390 / 374 / 85	343 / 424 / 75	343 / 424 / 75	343 / 424 / 75	343 / 424 / 75	343 / 424 / 75
	C	0 to 7	Array Interior	379 / 235 / 61	333 / 421 / 54	283 / 493 / 45	283 / 493 / 45	283 / 493 / 45	237 / 585 / 38	237 / 585 / 38	379 / 262 / 61	316 / 442 / 51	271 / 522 / 44	271 / 522 / 44	271 / 522 / 44	226 / 614 / 36	226 / 614 / 36
			Array Edge	379 / 372 / 61	266 / 517 / 43	226 / 603 / 36	226 / 603 / 36	226 / 603 / 36	192 / 720 / 31	192 / 720 / 31	356 / 387 / 57	254 / 545 / 41	215 / 631 / 35	215 / 631 / 35	215 / 631 / 35	181 / 746 / 29	181 / 746 / 29
		7 to 20	Array Interior	254 / 460 / 72	254 / 460 / 72	254 / 460 / 72	202 / 562 / 58	202 / 562 / 58	202 / 562 / 58	183 / 615 / 52	240 / 480 / 68	240 / 480 / 68	240 / 480 / 68	193 / 590 / 55	193 / 590 / 55	193 / 590 / 55	179 / 660 / 51
			Array Edge	212 / 562 / 58	212 / 562 / 58	212 / 562 / 58	173 / 695 / 47	173 / 695 / 47	173 / 695 / 47	158 / 766 / 43	213 / 590 / 55	213 / 590 / 55	213 / 590 / 55	171 / 721 / 44	171 / 721 / 44	171 / 721 / 44	156 / 790 / 40
		20 to 27	Array Interior	284 / 396 / 98	284 / 396 / 98	284 / 396 / 98	216 / 519 / 75	216 / 519 / 75	216 / 519 / 75	207 / 540 / 72	270 / 417 / 94	270 / 417 / 94	270 / 417 / 94	203 / 537 / 70	203 / 537 / 70	203 / 537 / 70	198 / 569 / 69
			Array Edge	237 / 484 / 78	237 / 484 / 78	237 / 484 / 78	185 / 643 / 61	185 / 643 / 61	185 / 643 / 61	176 / 660 / 58	240 / 513 / 75	240 / 513 / 75	240 / 513 / 75	185 / 671 / 58	185 / 671 / 58	185 / 671 / 58	175 / 687 / 55
		27 to 45	Array Interior	267 / 434 / 87	267 / 434 / 87	267 / 434 / 87	267 / 434 / 87	253 / 459 / 83	224 / 514 / 73	253 / 459 / 83	279 / 462 / 84	279 / 462 / 84	279 / 462 / 84	279 / 462 / 84	263 / 487 / 80	233 / 542 / 70	263 / 487 / 80
			Array Edge	313 / 544 / 72	313 / 544 / 72	313 / 544 / 72	313 / 544 / 72	293 / 567 / 67	259 / 631 / 60	293 / 567 / 67	318 / 560 / 67	318 / 560 / 67	318 / 560 / 67	318 / 560 / 67	304 / 595 / 64	274 / 675 / 58	304 / 595 / 64
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 89	351 / 329 / 89	321 / 388 / 81	321 / 388 / 81	321 / 388 / 81	321 / 388 / 81	321 / 388 / 81	371 / 353 / 86	371 / 353 / 86	333 / 408 / 78	333 / 408 / 78	333 / 408 / 78	333 / 408 / 78	333 / 408 / 78
			Array Edge	430 / 425 / 75	430 / 425 / 75	379 / 480 / 66	379 / 480 / 66	379 / 480 / 66	379 / 480 / 66	379 / 480 / 66	445 / 444 / 71	445 / 444 / 71	390 / 498 / 62	390 / 498 / 62	390 / 498 / 62	390 / 498 / 62	390 / 498 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	379 / 285 / 61	305 / 462 / 49	260 / 541 / 42	260 / 541 / 42	260 / 541 / 42	215 / 631 / 35	215 / 631 / 35	379 / 317 / 61	288 / 482 / 46	249 / 571 / 40	249 / 571 / 40	249 / 571 / 40	209 / 676 / 34	209 / 676 / 34
			Array Edge	345 / 407 / 55	243 / 564 / 39	209 / 664 / 34	209 / 664 / 34	209 / 664 / 34	175 / 781 / 28	175 / 781 / 28	328 / 428 / 53	232 / 592 / 37	198 / 691 / 32	198 / 691 / 32	198 / 691 / 32	170 / 831 / 27	170 / 831 / 27
		7 to 20	Array Interior	222 / 499 / 63	222 / 499 / 63	222 / 499 / 63	182 / 622 / 51	182 / 622 / 51	182 / 622 / 51	164 / 676 / 46	213 / 528 / 60	213 / 528 / 60	213 / 528 / 60	173 / 651 / 49	173 / 651 / 49	173 / 651 / 49	154 / 702 / 44
			Array Edge	210 / 622 / 51	210 / 622 / 51	210 / 622 / 51	168 / 755 / 41	168 / 755 / 41	168 / 755 / 41	152 / 825 / 37	211 / 651 / 49	211 / 651 / 49	211 / 651 / 49	172 / 805 / 40	172 / 805 / 40	172 / 805 / 40	155 / 875 / 36
		20 to 27	Array Interior	248 / 430 / 85	248 / 430 / 85	248 / 430 / 85	192 / 568 / 66	192 / 568 / 66	192 / 568 / 66	183 / 587 / 63	235 / 449 / 80	235 / 449 / 80	235 / 449 / 80	183 / 597 / 63	183 / 597 / 63	183 / 597 / 63	174 / 616 / 60
			Array Edge	233 / 532 / 69	233 / 532 / 69	233 / 532 / 69	177 / 686 / 52	177 / 686 / 52	177 / 686 / 52	172 / 721 / 51	236 / 561 / 66	236 / 561 / 66	236 / 561 / 66	182 / 733 / 51	182 / 733 / 51	182 / 733 / 51	172 / 747 / 48
		27 to 45	Array Interior	287 / 481 / 78	287 / 481 / 78	287 / 481 / 78	287 / 481 / 78	270 / 506 / 74	237 / 559 / 65	270 / 506 / 74	293 / 500 / 74	293 / 500 / 74	293 / 500 / 74	293 / 500 / 74	281 / 535 / 71	246 / 587 / 62	281 / 535 / 71
			Array Edge	333 / 591 / 63	333 / 591 / 63	333 / 591 / 63	333 / 591 / 63	317 / 628 / 60	278 / 690 / 53	317 / 628 / 60	346 / 620 / 60	346 / 620 / 60	346 / 620 / 60	346 / 620 / 60	328 / 656 / 57	294 / 737 / 51	328 / 656 / 57
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 82	386 / 371 / 82	345 / 426 / 74	345 / 426 / 74	345 / 426 / 74	345 / 426 / 74	345 / 426 / 74	402 / 390 / 79	402 / 390 / 79	357 / 446 / 70	357 / 446 / 70	357 / 446 / 70	357 / 446 / 70	357 / 446 / 70
			Array Edge	461 / 463 / 68	461 / 463 / 68	401 / 516 / 59	401 / 516 / 59	401 / 516 / 59	401 / 516 / 59	401 / 516 / 59	475 / 481 / 64	475 / 481 / 64	419 / 544 / 56	419 / 544 / 56	419 / 544 / 56	419 / 544 / 56	419 / 544 / 56
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 159 / 66	431 / 311 / 66	410 / 413 / 63	410 / 413 / 63	410 / 413 / 63	342 / 490 / 53	342 / 490 / 53	431 / 166 / 66	431 / 345 / 66	390 / 433 / 60	390 / 433 / 60	390 / 433 / 60	328 / 519 / 51	328 / 519 / 51
			Array Edge	431 / 240 / 66	390 / 438 / 60	328 / 509 / 51	328 / 509 / 51	328 / 509 / 51	274 / 599 / 42	274 / 599 / 42	431 / 266 / 66	369 / 459 / 57	315 / 538 / 49	315 / 538 / 49	315 / 538 / 49	267 / 643 / 41	267 / 643 / 41
		7 to 20	Array Interior	353 / 386 / 104	353 / 386 / 104	353 / 386 / 104	283 / 477 / 84	283 / 477 / 84	283 / 477 / 84	256 / 523 / 76	332 / 401 / 98	332 / 401 / 98	332 / 401 / 98	267 / 496 / 79	267 / 496 / 79	267 / 496 / 79	245 / 551 / 72
			Array Edge	283 / 477 / 84	283 / 477 / 84	283 / 477 / 84	229 / 589 / 68	229 / 589 / 68	229 / 589 / 68	207 / 644 / 61	267 / 496 / 79	267 / 496 / 79	267 / 496 / 79	218 / 618 / 64	218 / 618 / 64	218 / 618 / 64	196 / 671 / 58
		20 to 27	Array Interior	356 / 300 / 131	356 / 300 / 131	356 / 300 / 131	295 / 432 / 108	295 / 432 / 108	295 / 432 / 108	284 / 453 / 105	356 / 333 / 131	356 / 333 / 131	356 / 333 / 131	279 / 452 / 103	279 / 452 / 103	279 / 452 / 103	269 / 472 / 99
			Array Edge	310 / 406 / 114	310 / 406 / 114	310 / 406 / 114	238 / 535 / 87	238 / 535 / 87	238 / 535 / 87	227 / 555 / 84	295 / 427 / 108	295 / 427 / 108	295 / 427 / 108	227 / 564 / 84	227 / 564 / 84	227 / 564 / 84	217 / 583 / 80
		27 to 45	Array Interior	257 / 369 / 124	257 / 369 / 124	257 / 369 / 124	257 / 369 / 124	242 / 389 / 117	216 / 438 / 104	242 / 389 / 117	249 / 383 / 117	249 / 383 / 117	249 / 383 / 117	249 / 383 / 117	237 / 409 / 111	210 / 458 / 98	237 / 409 / 111
			Array Edge	273 / 450 / 98	273 / 450 / 98	273 / 450 / 98	273 / 450 / 98	258 / 475 / 93	233 / 540 / 84	258 / 475 / 93	285 / 478 / 95	285 / 478 / 95	285 / 478 / 95	285 / 478 / 95	269 / 503 / 89	241 / 569 / 80	269 / 503 / 89
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 105	287 / 252 / 105	276 / 314 / 101	276 / 314 / 101	276 / 314 / 101	276 / 314 / 101	276 / 314 / 101	303 / 272 / 102	303 / 272 / 102	291 / 338 / 98	291 / 338 / 98	291 / 338 / 98	291 / 338 / 98	291 / 338 / 98
			Array Edge	369 / 349 / 94	369 / 349 / 94	331 / 404 / 84	331 / 404 / 84	331 / 404 / 84	331 / 404 / 84	331 / 404 / 84	390 / 374 / 91	390 / 374 / 91	343 / 424 / 80	343 / 424 / 80	343 / 424 / 80	343 / 424 / 80	343 / 424 / 80
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 221 / 66	403 / 421 / 62	342 / 493 / 53	342 / 493 / 53	342 / 493 / 53	287 / 585 / 44	287 / 585 / 44	431 / 246 / 66	383 / 442 / 59	328 / 522 / 51	328 / 522 / 51	328 / 522 / 51	274 / 614 / 42	274 / 614 / 42
			Array Edge	431 / 350 / 66	321 / 517 / 50	274 / 603 / 42	274 / 603 / 42	274 / 603 / 42	233 / 720 / 36	233 / 720 / 36	431 / 387 / 66	308 / 545 / 48	260 / 631 / 40	260 / 631 / 40	260 / 631 / 40	219 / 746 / 34	219 / 746 / 34
		7 to 20	Array Interior	294 / 460 / 87	294 / 460 / 87	294 / 460 / 87	234 / 562 / 69	234 / 562 / 69	234 / 562 / 69	212 / 615 / 63	277 / 480 / 82	277 / 480 / 82	277 / 480 / 82	223 / 590 / 66	223 / 590 / 66	223 / 590 / 66	207 / 660 / 61
			Array Edge	244 / 562 / 69	244 / 562 / 69	244 / 562 / 69	199 / 695 / 56	199 / 695 / 56	199 / 695 / 56	182 / 766 / 52	243 / 590 / 66	243 / 590 / 66	243 / 590 / 66	196 / 721 / 53	196 / 721 / 53	196 / 721 / 53	178 / 790 / 48
		20 to 27	Array Interior	326 / 396 / 120	326 / 396 / 120	326 / 396 / 120	248 / 519 / 91	248 / 519 / 91	248 / 519 / 91	238 / 540 / 87	310 / 417 / 114	310 / 417 / 114	310 / 417 / 114	233 / 537 / 86	233 / 537 / 86	233 / 537 / 86	227 / 569 / 84
			Array Edge	270 / 484 / 95	270 / 484 / 95	270 / 484 / 95	211 / 643 / 74	211 / 643 / 74	211 / 643 / 74	200 / 660 / 70	271 / 513 / 91	271 / 513 / 91	271 / 513 / 91	209 / 671 / 70	209 / 671 / 70	209 / 671 / 70	198 / 687 / 67
		27 to 45	Array Interior	267 / 434 / 102	267 / 434 / 102	267 / 434 / 102	253 / 459 / 97	224 / 514 / 86	253 / 459 / 97	279 / 462 / 98	279 / 462 / 98	279 / 462 / 98	279 / 462 / 98	263 / 487 / 93	233 / 542 / 82	263 / 487 / 93	
			Array Edge	313 / 544 / 84	313 / 544 / 84	313 / 544 / 84	313 / 544 / 84	293 / 567 / 78	259 / 631 / 69	293 / 567 / 78	318 / 560 / 78	318 / 560 / 78	318 / 560 / 78	318 / 560 / 78	304 / 595 / 75	274 / 675 / 68	304 / 595 / 75
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 95	351 / 329 / 95	321 / 388 / 87	321 / 388 / 87	321 / 388 / 87	321 / 388 / 87	321 / 388 / 87	371 / 353 / 92	371 / 353 / 92	333 / 408 / 83	333 / 408 / 83	333 / 408 / 83	333 / 408 / 83	333 / 408 / 83
			Array Edge	430 / 425 / 80	430 / 425 / 80	379 / 480 / 71	379 / 480 / 71	379 / 480 / 71	379 / 480 / 71	379 / 480 / 71	445 / 444 / 76	445 / 444 / 76	390 / 498 / 67	390 / 498 / 67	390 / 498 / 67	390 / 498 / 67	390 / 498 / 67
	D	0 to 7	Array Interior	431 / 268 / 66	369 / 462 / 57	315 / 541 / 49	315 / 541 / 49	315 / 541 / 49	260 / 631 / 40	260 / 631 / 40	431 / 298 / 66	349 / 482 / 54	301 / 571 / 46	301 / 571 / 46	301 / 571 / 46	253 / 676 / 39	253 / 676 / 39
			Array Edge	417 / 407 / 64	294 / 564 / 45	253 / 664 / 39	253 / 664 / 39	253 / 664 / 39	212 / 781 / 33	212 / 781 / 33	397 / 428 / 61	280 / 592 / 43	239 / 691 / 37	239 / 691 / 37	239 / 691 / 37	205 / 831 / 32	205 / 831 / 32
		7 to 20	Array Interior	254 / 499 / 74	254 / 499 / 74	254 / 499 / 74	208 / 622 / 61	208 / 622 / 61	208 / 622 / 61	187 / 676 / 55	244 / 528 / 71	244 / 528 / 71	244 / 528 / 71	197 / 651 / 58	197 / 651 / 58	197 / 651 / 58	177 / 702 / 52
			Array Edge	236 / 622 / 61	236 / 622 / 61	236 / 622 / 61	189 / 755 / 49	189 / 755 / 49	189 / 755 / 49	171 / 825 / 44	235 / 651 / 58	235 / 651 / 58	235 / 651 / 58	192 / 805 / 47	192 / 805 / 47	192 / 805 / 47	174 / 875 / 43
		20 to 27	Array Interior	282 / 430 / 102	282 / 430 / 102	282 / 430 / 102	218 / 568 / 79	218 / 568 / 79	218 / 568 / 79	208 / 587 / 75	267 / 449 / 97	267 / 449 / 97	267 / 449 / 97	208 / 597 / 75	208 / 597 / 75	208 / 597 / 75	198 / 616 / 72
			Array Edge	260 / 532 / 82	260 / 532 / 82	260 / 532 / 82	198 / 686 / 63	198 / 686 / 63	198 / 686 / 63	192 / 721 / 61	262 / 561 / 79	262 / 561 / 79	262 / 561 / 79	202 / 733 / 61	202 / 733 / 61	202 / 733 / 61	190 / 747 / 57
		27 to 45	Array Interior	287 / 481 / 90	287 / 481 / 90	287 / 481 / 90	287 / 481 / 90	270 / 506 / 85	237 / 559 / 75	270 / 506 / 85	293 / 500 / 85	293 / 500 / 85	293 / 500 / 85	293 / 500 / 85	281 / 535 / 82	246 / 587 / 71	281 / 535 / 82
			Array Edge	333 / 591 / 73	333 / 591 / 73	333 / 591 / 73	333 / 591 / 73	317 / 628 / 70	278 / 690 / 61	317 / 628 / 70	346 / 620 / 70	346 / 620 / 70	346 / 620 / 70	346 / 620 / 70	328 / 656 / 66	294 / 737 / 59	328 / 656 / 66
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 88	386 / 371 / 88	345 / 426 / 79	345 / 426 / 79	345 / 426 / 79	345 / 426 / 79	345 / 426 / 79	402 / 390 / 84	402 / 390 / 84	357 / 446 / 75	357 / 446 / 75	357 / 446 / 75	357 / 446 / 75	357 / 446 / 75
			Array Edge	461 / 463 / 72	461 / 463 / 72	401 / 516 / 63	401 / 516 / 63	401 / 516 / 63	401 / 516 / 63	401 / 516 / 63	475 / 481 / 68	475 / 481 / 68	419 / 544 / 60	419 / 544 / 60	419 / 544 / 60	419 / 544 / 60	419 / 544 / 60

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 196 / 61	362 / 386 / 58	305 / 452 / 49	305 / 452 / 49	305 / 452 / 49	260 / 546 / 42	260 / 546 / 42	379 / 217 / 61	345 / 404 / 55	294 / 476 / 47	294 / 476 / 47	294 / 476 / 47	249 / 570 / 40	249 / 570 / 40
			Array Edge	379 / 313 / 61	288 / 476 / 46	249 / 565 / 40	249 / 565 / 40	249 / 565 / 40	209 / 669 / 34	209 / 669 / 34	379 / 344 / 61	277 / 501 / 45	237 / 589 / 38	237 / 589 / 38	237 / 589 / 38	198 / 691 / 32	198 / 691 / 32
		7 to 20	Array Interior	277 / 427 / 79	277 / 427 / 79	277 / 427 / 79	221 / 522 / 63	221 / 522 / 63	221 / 522 / 63	202 / 578 / 58	263 / 443 / 75	263 / 443 / 75	263 / 443 / 75	212 / 547 / 60	212 / 547 / 60	212 / 547 / 60	193 / 602 / 55
			Array Edge	221 / 522 / 63	221 / 522 / 63	221 / 522 / 63	179 / 644 / 51	179 / 644 / 51	179 / 644 / 51	165 / 715 / 47	215 / 547 / 60	215 / 547 / 60	215 / 547 / 60	172 / 666 / 48	172 / 666 / 48	172 / 666 / 48	157 / 736 / 44
		20 to 27	Array Interior	306 / 361 / 106	306 / 361 / 106	306 / 361 / 106	234 / 478 / 81	234 / 478 / 81	234 / 478 / 81	225 / 499 / 78	293 / 379 / 101	293 / 379 / 101	293 / 379 / 101	225 / 503 / 78	225 / 503 / 78	225 / 503 / 78	216 / 524 / 75
			Array Edge	248 / 453 / 86	248 / 453 / 86	248 / 453 / 86	189 / 590 / 66	189 / 590 / 66	189 / 590 / 66	180 / 609 / 63	238 / 468 / 81	238 / 468 / 81	238 / 468 / 81	183 / 614 / 63	183 / 614 / 63	183 / 614 / 63	174 / 631 / 60
		27 to 45	Array Interior	255 / 402 / 95	255 / 402 / 95	255 / 402 / 95	255 / 402 / 95	243 / 427 / 91	218 / 484 / 81	243 / 427 / 91	265 / 425 / 92	265 / 425 / 92	265 / 425 / 92	265 / 425 / 92	247 / 443 / 86	220 / 498 / 77	247 / 443 / 86
			Array Edge	291 / 494 / 77	291 / 494 / 77	291 / 494 / 77	291 / 494 / 77	279 / 529 / 73	249 / 595 / 66	279 / 529 / 73	301 / 518 / 73	301 / 518 / 73	301 / 518 / 73	301 / 518 / 73	288 / 553 / 70	256 / 618 / 63	288 / 553 / 70
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 93	319 / 291 / 93	302 / 356 / 88	302 / 356 / 88	302 / 356 / 88	302 / 356 / 88	302 / 356 / 88	340 / 314 / 91	340 / 314 / 91	311 / 372 / 84	311 / 372 / 84	311 / 372 / 84	311 / 372 / 84	311 / 372 / 84
			Array Edge	404 / 392 / 81	404 / 392 / 81	354 / 441 / 71	354 / 441 / 71	354 / 441 / 71	354 / 441 / 71	354 / 441 / 71	417 / 408 / 78	417 / 408 / 78	369 / 464 / 69	369 / 464 / 69	369 / 464 / 69	369 / 464 / 69	369 / 464 / 69
	C	0 to 7	Array Interior	379 / 290 / 61	300 / 460 / 48	254 / 537 / 41	254 / 537 / 41	254 / 537 / 41	215 / 640 / 35	215 / 640 / 35	379 / 319 / 61	288 / 484 / 46	243 / 561 / 39	243 / 561 / 39	243 / 561 / 39	209 / 680 / 34	209 / 680 / 34
			Array Edge	339 / 406 / 54	243 / 572 / 39	209 / 673 / 34	209 / 673 / 34	209 / 673 / 34	175 / 791 / 28	175 / 791 / 28	328 / 431 / 53	232 / 596 / 37	198 / 695 / 32	198 / 695 / 32	198 / 695 / 32	170 / 835 / 27	170 / 835 / 27
		7 to 20	Array Interior	230 / 506 / 66	230 / 506 / 66	230 / 506 / 66	183 / 615 / 52	183 / 615 / 52	183 / 615 / 52	169 / 685 / 48	221 / 531 / 63	221 / 531 / 63	221 / 531 / 63	179 / 654 / 51	179 / 654 / 51	179 / 654 / 51	160 / 706 / 46
			Array Edge	213 / 615 / 52	213 / 615 / 52	213 / 615 / 52	174 / 766 / 43	174 / 766 / 43	174 / 766 / 43	158 / 836 / 39	217 / 654 / 51	217 / 654 / 51	217 / 654 / 51	177 / 809 / 42	177 / 809 / 42	177 / 809 / 42	160 / 880 / 38
		20 to 27	Array Interior	257 / 436 / 89	257 / 436 / 89	257 / 436 / 89	194 / 563 / 67	194 / 563 / 67	194 / 563 / 67	189 / 595 / 66	243 / 452 / 84	243 / 452 / 84	243 / 452 / 84	185 / 586 / 64	185 / 586 / 64	185 / 586 / 64	180 / 619 / 63
			Array Edge	242 / 539 / 72	242 / 539 / 72	242 / 539 / 72	184 / 696 / 55	184 / 696 / 55	184 / 696 / 55	179 / 731 / 53	243 / 564 / 69	243 / 564 / 69	243 / 564 / 69	188 / 737 / 53	188 / 737 / 53	188 / 737 / 53	177 / 751 / 50
		27 to 45	Array Interior	285 / 479 / 80	285 / 479 / 80	285 / 479 / 80	285 / 479 / 80	274 / 513 / 77	240 / 567 / 67	274 / 513 / 77	295 / 502 / 77	295 / 502 / 77	295 / 502 / 77	295 / 502 / 77	277 / 526 / 72	247 / 590 / 64	277 / 526 / 72
			Array Edge	329 / 585 / 64	329 / 585 / 64	329 / 585 / 64	329 / 585 / 64	313 / 620 / 61	281 / 700 / 55	313 / 620 / 61	347 / 623 / 63	347 / 623 / 63	347 / 623 / 63	347 / 623 / 63	330 / 660 / 60	287 / 719 / 52	330 / 660 / 60
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 84	391 / 376 / 84	344 / 425 / 74	344 / 425 / 74	344 / 425 / 74	344 / 425 / 74	344 / 425 / 74	404 / 392 / 80	404 / 392 / 80	359 / 448 / 71	359 / 448 / 71	359 / 448 / 71	359 / 448 / 71	359 / 448 / 71
			Array Edge	458 / 460 / 67	458 / 460 / 67	406 / 523 / 60	406 / 523 / 60	406 / 523 / 60	406 / 523 / 60	406 / 523 / 60	478 / 484 / 65	478 / 484 / 65	422 / 547 / 57	422 / 547 / 57	422 / 547 / 57	422 / 547 / 57	422 / 547 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	379 / 350 / 61	277 / 508 / 45	237 / 598 / 38	237 / 598 / 38	237 / 598 / 38	198 / 701 / 32	198 / 701 / 32	373 / 379 / 60	266 / 533 / 43	226 / 622 / 36	226 / 622 / 36	226 / 622 / 36	187 / 721 / 30	187 / 721 / 30
			Array Edge	311 / 447 / 50	221 / 618 / 36	192 / 736 / 31	192 / 736 / 31	192 / 736 / 31	158 / 849 / 26	158 / 849 / 26	302 / 471 / 48	217 / 657 / 35	183 / 755 / 29	183 / 755 / 29	183 / 755 / 29	154 / 893 / 25	154 / 893 / 25
		7 to 20	Array Interior	209 / 555 / 58	209 / 555 / 58	209 / 555 / 58	167 / 676 / 46	167 / 676 / 46	167 / 676 / 46	153 / 747 / 42	209 / 580 / 55	209 / 580 / 55	209 / 580 / 55	170 / 717 / 45	170 / 717 / 45	170 / 717 / 45	151 / 765 / 40
			Array Edge	211 / 676 / 46	211 / 676 / 46	211 / 676 / 46	170 / 824 / 37	170 / 824 / 37	170 / 824 / 37	158 / 924 / 35	216 / 717 / 45	216 / 717 / 45	216 / 717 / 45	173 / 868 / 36	173 / 868 / 36	173 / 868 / 36	154 / 933 / 32
		20 to 27	Array Interior	232 / 475 / 77	232 / 475 / 77	232 / 475 / 77	178 / 623 / 60	178 / 623 / 60	178 / 623 / 60	170 / 641 / 57	234 / 500 / 74	234 / 500 / 74	234 / 500 / 74	178 / 646 / 57	178 / 646 / 57	178 / 646 / 57	168 / 663 / 54
			Array Edge	239 / 587 / 63	239 / 587 / 63	239 / 587 / 63	182 / 756 / 48	182 / 756 / 48	182 / 756 / 48	177 / 792 / 46	245 / 610 / 60	245 / 610 / 60	245 / 610 / 60	190 / 799 / 46	190 / 799 / 46	190 / 799 / 46	184 / 836 / 45
		27 to 45	Array Interior	305 / 526 / 71	305 / 526 / 71	305 / 526 / 71	305 / 526 / 71	285 / 549 / 66	259 / 627 / 60	285 / 549 / 66	315 / 549 / 68	315 / 549 / 68	315 / 549 / 68	315 / 549 / 68	294 / 572 / 63	266 / 650 / 57	294 / 572 / 63
			Array Edge	356 / 645 / 57	356 / 645 / 57	356 / 645 / 57	356 / 645 / 57	338 / 681 / 54	300 / 759 / 48	338 / 681 / 54	365 / 667 / 54	365 / 667 / 54	365 / 667 / 54	365 / 667 / 54	345 / 701 / 51	315 / 802 / 47	345 / 701 / 51
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 75	415 / 408 / 75	367 / 463 / 66	367 / 463 / 66	367 / 463 / 66	367 / 463 / 66	367 / 463 / 66	435 / 431 / 73	435 / 431 / 73	382 / 486 / 64	382 / 486 / 64	382 / 486 / 64	382 / 486 / 64	382 / 486 / 64
			Array Edge	497 / 506 / 61	497 / 506 / 61	436 / 569 / 54	436 / 569 / 54	436 / 569 / 54	436 / 569 / 54	436 / 569 / 54	517 / 530 / 59	517 / 530 / 59	451 / 592 / 51	451 / 592 / 51	451 / 592 / 51	451 / 592 / 51	451 / 592 / 51
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 184 / 66	431 / 380 / 66	369 / 452 / 57	369 / 452 / 57	369 / 452 / 57	315 / 546 / 49	315 / 546 / 49	431 / 204 / 66	417 / 404 / 64	356 / 476 / 55	356 / 476 / 55	356 / 476 / 55	301 / 570 / 46	301 / 570 / 46
			Array Edge	431 / 295 / 66	349 / 476 / 54	301 / 565 / 46	301 / 565 / 46	301 / 565 / 46	253 / 669 / 39	253 / 669 / 39	431 / 324 / 66	335 / 501 / 52	287 / 589 / 44	287 / 589 / 44	287 / 589 / 44	239 / 691 / 37	239 / 691 / 37
		7 to 20	Array Interior	321 / 427 / 95	321 / 427 / 95	321 / 427 / 95	256 / 522 / 76	256 / 522 / 76	256 / 522 / 76	234 / 578 / 69	305 / 443 / 90	305 / 443 / 90	305 / 443 / 90	245 / 547 / 72	245 / 547 / 72	245 / 547 / 72	223 / 602 / 66
			Array Edge	256 / 522 / 76	256 / 522 / 76	256 / 522 / 76	207 / 644 / 61	207 / 644 / 61	207 / 644 / 61	191 / 715 / 56	248 / 547 / 72	248 / 547 / 72	248 / 547 / 72	198 / 666 / 58	198 / 666 / 58	198 / 666 / 58	182 / 736 / 53
		20 to 27	Array Interior	351 / 361 / 129	351 / 361 / 129	351 / 361 / 129	269 / 478 / 99	269 / 478 / 99	269 / 478 / 99	258 / 499 / 95	336 / 379 / 123	336 / 379 / 123	336 / 379 / 123	258 / 503 / 95	258 / 503 / 95	258 / 503 / 95	248 / 524 / 91
			Array Edge	284 / 453 / 105	284 / 453 / 105	284 / 453 / 105	217 / 590 / 80	217 / 590 / 80	217 / 590 / 80	207 / 609 / 76	272 / 468 / 99	272 / 468 / 99	272 / 468 / 99	209 / 614 / 76	209 / 614 / 76	209 / 614 / 76	199 / 631 / 72
		27 to 45	Array Interior	255 / 402 / 111	255 / 402 / 111	255 / 402 / 111	255 / 402 / 111	243 / 427 / 106	218 / 484 / 95	243 / 427 / 106	265 / 425 / 107	265 / 425 / 107	265 / 425 / 107	265 / 425 / 107	247 / 443 / 100	220 / 498 / 89	247 / 443 / 100
			Array Edge	291 / 494 / 89	291 / 494 / 89	291 / 494 / 89	291 / 494 / 89	279 / 529 / 86	249 / 595 / 77	279 / 529 / 86	301 / 518 / 86	301 / 518 / 86	301 / 518 / 86	301 / 518 / 86	288 / 553 / 82	256 / 618 / 73	288 / 553 / 82
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 99	319 / 291 / 99	302 / 356 / 94	302 / 356 / 94	302 / 356 / 94	302 / 356 / 94	302 / 356 / 94	340 / 314 / 98	340 / 314 / 98	311 / 372 / 90	311 / 372 / 90	311 / 372 / 90	311 / 372 / 90	311 / 372 / 90
			Array Edge	404 / 392 / 87	404 / 392 / 87	354 / 441 / 76	354 / 441 / 76	354 / 441 / 76	354 / 441 / 76	354 / 441 / 76	417 / 408 / 83	417 / 408 / 83	369 / 464 / 74	369 / 464 / 74	369 / 464 / 74	369 / 464 / 74	369 / 464 / 74
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 273 / 66	362 / 460 / 56	308 / 537 / 48	308 / 537 / 48	308 / 537 / 48	260 / 640 / 40	260 / 640 / 40	431 / 300 / 66	349 / 484 / 54	294 / 561 / 45	294 / 561 / 45	294 / 561 / 45	253 / 680 / 39	253 / 680 / 39
			Array Edge	410 / 406 / 63	294 / 572 / 45	253 / 673 / 39	253 / 673 / 39	253 / 673 / 39	212 / 791 / 33	212 / 791 / 33	397 / 431 / 61	280 / 596 / 43	239 / 695 / 37	239 / 695 / 37	239 / 695 / 37	205 / 835 / 32	205 / 835 / 32
		7 to 20	Array Interior	267 / 506 / 79	267 / 506 / 79	267 / 506 / 79	212 / 615 / 63	212 / 615 / 63	212 / 615 / 63	196 / 685 / 58	256 / 531 / 76	256 / 531 / 76	256 / 531 / 76	207 / 654 / 61	207 / 654 / 61	207 / 654 / 61	185 / 706 / 55
			Array Edge	241 / 615 / 63	241 / 615 / 63	241 / 615 / 63	198 / 766 / 52	198 / 766 / 52	198 / 766 / 52	180 / 836 / 47	245 / 654 / 61	245 / 654 / 61	245 / 654 / 61	200 / 809 / 50	200 / 809 / 50	200 / 809 / 50	181 / 880 / 45
		20 to 27	Array Interior	295 / 436 / 108	295 / 436 / 108	295 / 436 / 108	222 / 563 / 82	222 / 563 / 82	222 / 563 / 82	217 / 595 / 80	279 / 452 / 103	279 / 452 / 103	279 / 452 / 103	212 / 586 / 78	212 / 586 / 78	212 / 586 / 78	207 / 619 / 76
			Array Edge	272 / 539 / 87	272 / 539 / 87	272 / 539 / 87	207 / 696 / 67	207 / 696 / 67	207 / 696 / 67	201 / 731 / 65	272 / 564 / 84	272 / 564 / 84	272 / 564 / 84	210 / 737 / 65	210 / 737 / 65	210 / 737 / 65	198 / 751 / 61
		27 to 45	Array Interior	285 / 479 / 93	285 / 479 / 93	285 / 479 / 93	285 / 479 / 93	274 / 513 / 89	240 / 567 / 78	274 / 513 / 89	295 / 502 / 89	295 / 502 / 89	295 / 502 / 89	295 / 502 / 89	277 / 526 / 84	247 / 590 / 75	277 / 526 / 84
			Array Edge	329 / 585 / 75	329 / 585 / 75	329 / 585 / 75	329 / 585 / 75	313 / 620 / 71	281 / 700 / 64	313 / 620 / 71	347 / 623 / 73	347 / 623 / 73	347 / 623 / 73	347 / 623 / 73	330 / 660 / 69	287 / 719 / 60	330 / 660 / 69
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 90	391 / 376 / 90	344 / 425 / 79	344 / 425 / 79	344 / 425 / 79	344 / 425 / 79	344 / 425 / 79	404 / 392 / 86	404 / 392 / 86	359 / 448 / 76	359 / 448 / 76	359 / 448 / 76	359 / 448 / 76	359 / 448 / 76
			Array Edge	458 / 460 / 72	458 / 460 / 72	406 / 523 / 64	406 / 523 / 64	406 / 523 / 64	406 / 523 / 64	406 / 523 / 64	478 / 484 / 69	478 / 484 / 69	422 / 547 / 61	422 / 547 / 61	422 / 547 / 61	422 / 547 / 61	422 / 547 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	431 / 329 / 66	335 / 508 / 52	287 / 598 / 44	287 / 598 / 44	287 / 598 / 44	239 / 701 / 37	239 / 701 / 37	431 / 362 / 66	321 / 533 / 50	274 / 622 / 42	274 / 622 / 42	274 / 622 / 42	226 / 721 / 35	226 / 721 / 35
			Array Edge	376 / 447 / 58	267 / 618 / 41	233 / 736 / 36	233 / 736 / 36	233 / 736 / 36	192 / 849 / 30	192 / 849 / 30	365 / 471 / 56	262 / 657 / 40	221 / 755 / 34	221 / 755 / 34	221 / 755 / 34	186 / 893 / 29	186 / 893 / 29
		7 to 20	Array Interior	238 / 555 / 68	238 / 555 / 68	238 / 555 / 68	191 / 676 / 55	191 / 676 / 55	191 / 676 / 55	175 / 747 / 50	237 / 580 / 65	237 / 580 / 65	237 / 580 / 65	193 / 717 / 53	193 / 717 / 53	193 / 717 / 53	171 / 765 / 47
			Array Edge	234 / 676 / 55	234 / 676 / 55	234 / 676 / 55	189 / 824 / 44	189 / 824 / 44	189 / 824 / 44	176 / 924 / 41	239 / 717 / 53	239 / 717 / 53	239 / 717 / 53	191 / 868 / 43	191 / 868 / 43	191 / 868 / 43	171 / 933 / 38
		20 to 27	Array Interior	262 / 475 / 93	262 / 475 / 93	262 / 475 / 93	202 / 623 / 72	202 / 623 / 72	202 / 623 / 72	192 / 641 / 68	263 / 500 / 89	263 / 500 / 89	263 / 500 / 89	200 / 646 / 68	200 / 646 / 68	200 / 646 / 68	190 / 663 / 65
			Array Edge	263 / 587 / 75	263 / 587 / 75	263 / 587 / 75	200 / 756 / 57	200 / 756 / 57	200 / 756 / 57	194 / 792 / 56	263 / 610 / 72	263 / 610 / 72	263 / 610 / 72	204 / 799 / 56	204 / 799 / 56	204 / 799 / 56	197 / 836 / 54
		27 to 45	Array Interior	305 / 526 / 82	305 / 526 / 82	305 / 526 / 82	305 / 526 / 82	285 / 549 / 76	259 / 627 / 70	285 / 549 / 76	315 / 549 / 78	315 / 549 / 78	315 / 549 / 78	315 / 549 / 78	294 / 572 / 73	266 / 650 / 66	294 / 572 / 73
			Array Edge	356 / 645 / 66	356 / 645 / 66	356 / 645 / 66	356 / 645 / 66	338 / 681 / 63	300 / 759 / 56	338 / 681 / 63	365 / 667 / 63	365 / 667 / 63	365 / 667 / 63	365 / 667 / 63	345 / 701 / 59	315 / 802 / 54	345 / 701 / 59
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 80	415 / 408 / 80	367 / 463 / 71	367 / 463 / 71	367 / 463 / 71	367 / 463 / 71	367 / 463 / 71	435 / 431 / 77	435 / 431 / 77	382 / 486 / 68	382 / 486 / 68	382 / 486 / 68	382 / 486 / 68	382 / 486 / 68
			Array Edge	497 / 506 / 65	497 / 506 / 65	436 / 569 / 57	436 / 569 / 57	436 / 569 / 57	436 / 569 / 57	436 / 569 / 57	517 / 530 / 63	517 / 530 / 63	451 / 592 / 55	451 / 592 / 55	451 / 592 / 55	451 / 592 / 55	451 / 592 / 55

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 261 / 61	316 / 441 / 51	271 / 521 / 44	271 / 521 / 44	271 / 521 / 44	226 / 613 / 36	226 / 613 / 36	379 / 309 / 61	294 / 479 / 47	249 / 557 / 40	249 / 557 / 40	249 / 557 / 40	209 / 660 / 34	209 / 660 / 34
			Array Edge	362 / 392 / 58	254 / 544 / 41	215 / 629 / 35	215 / 629 / 35	215 / 629 / 35	181 / 744 / 29	181 / 744 / 29	333 / 425 / 54	237 / 593 / 38	204 / 694 / 33	204 / 694 / 33	204 / 694 / 33	170 / 812 / 27	170 / 812 / 27
		7 to 20	Array Interior	240 / 479 / 68	240 / 479 / 68	240 / 479 / 68	193 / 588 / 55	193 / 588 / 55	193 / 588 / 55	179 / 658 / 51	221 / 516 / 63	221 / 516 / 63	221 / 516 / 63	179 / 636 / 51	179 / 636 / 51	179 / 636 / 51	165 / 706 / 47
			Array Edge	212 / 588 / 55	212 / 588 / 55	212 / 588 / 55	171 / 719 / 44	171 / 719 / 44	171 / 719 / 44	156 / 788 / 40	214 / 636 / 51	214 / 636 / 51	214 / 636 / 51	175 / 786 / 42	175 / 786 / 42	175 / 786 / 42	158 / 855 / 38
		20 to 27	Array Interior	270 / 416 / 94	270 / 416 / 94	270 / 416 / 94	203 / 535 / 70	203 / 535 / 70	203 / 535 / 70	198 / 567 / 69	248 / 447 / 86	248 / 447 / 86	248 / 447 / 86	189 / 583 / 66	189 / 583 / 66	189 / 583 / 66	180 / 601 / 63
			Array Edge	239 / 512 / 75	239 / 512 / 75	239 / 512 / 75	185 / 670 / 58	185 / 670 / 58	185 / 670 / 58	175 / 686 / 55	239 / 547 / 69	239 / 547 / 69	239 / 547 / 69	185 / 717 / 53	185 / 717 / 53	185 / 717 / 53	179 / 752 / 52
		27 to 45	Array Interior	278 / 461 / 84	278 / 461 / 84	278 / 461 / 84	278 / 461 / 84	263 / 486 / 80	232 / 540 / 70	263 / 486 / 80	293 / 498 / 78	293 / 498 / 78	293 / 498 / 78	293 / 498 / 78	276 / 522 / 73	247 / 587 / 66	276 / 522 / 73
			Array Edge	325 / 572 / 69	325 / 572 / 69	325 / 572 / 69	325 / 572 / 69	303 / 594 / 64	273 / 674 / 58	303 / 594 / 64	338 / 605 / 63	338 / 605 / 63	338 / 605 / 63	338 / 605 / 63	322 / 641 / 60	288 / 720 / 53	322 / 641 / 60
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 86	371 / 352 / 86	332 / 407 / 78	332 / 407 / 78	332 / 407 / 78	332 / 407 / 78	332 / 407 / 78	400 / 387 / 81	400 / 387 / 81	350 / 435 / 71	350 / 435 / 71	350 / 435 / 71	350 / 435 / 71	350 / 435 / 71
			Array Edge	444 / 443 / 71	444 / 443 / 71	389 / 497 / 62	389 / 497 / 62	389 / 497 / 62	389 / 497 / 62	389 / 497 / 62	474 / 479 / 66	474 / 479 / 66	420 / 543 / 59	420 / 543 / 59	420 / 543 / 59	420 / 543 / 59	420 / 543 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	373 / 375 / 60	266 / 528 / 43	226 / 616 / 36	226 / 616 / 36	226 / 616 / 36	192 / 737 / 31	192 / 737 / 31	345 / 408 / 55	243 / 565 / 39	209 / 665 / 34	209 / 665 / 34	209 / 665 / 34	175 / 782 / 28	175 / 782 / 28
			Array Edge	301 / 467 / 48	216 / 652 / 35	182 / 749 / 29	182 / 749 / 29	182 / 749 / 29	154 / 885 / 25	154 / 885 / 25	297 / 505 / 45	212 / 699 / 32	182 / 817 / 27	182 / 817 / 27	182 / 817 / 27	152 / 953 / 23	152 / 953 / 23
		7 to 20	Array Interior	215 / 574 / 58	215 / 574 / 58	215 / 574 / 58	175 / 711 / 47	175 / 711 / 47	175 / 711 / 47	160 / 783 / 43	216 / 623 / 54	216 / 623 / 54	216 / 623 / 54	173 / 756 / 43	173 / 756 / 43	173 / 756 / 43	157 / 826 / 39
			Array Edge	221 / 711 / 47	221 / 711 / 47	221 / 711 / 47	177 / 860 / 38	177 / 860 / 38	177 / 860 / 38	164 / 961 / 35	223 / 756 / 43	223 / 756 / 43	223 / 756 / 43	181 / 929 / 35	181 / 929 / 35	181 / 929 / 35	167 / 1031 / 32
		20 to 27	Array Interior	240 / 496 / 78	240 / 496 / 78	240 / 496 / 78	182 / 641 / 60	182 / 641 / 60	182 / 641 / 60	178 / 675 / 58	240 / 533 / 72	240 / 533 / 72	240 / 533 / 72	183 / 687 / 55	183 / 687 / 55	183 / 687 / 55	177 / 722 / 53
			Array Edge	244 / 605 / 63	244 / 605 / 63	244 / 605 / 63	189 / 792 / 49	189 / 792 / 49	189 / 792 / 49	183 / 829 / 47	256 / 652 / 58	256 / 652 / 58	256 / 652 / 58	201 / 861 / 46	201 / 861 / 46	201 / 861 / 46	187 / 867 / 42
		27 to 45	Array Interior	312 / 545 / 70	312 / 545 / 70	312 / 545 / 70	312 / 545 / 70	299 / 580 / 67	264 / 645 / 60	299 / 580 / 67	334 / 592 / 66	334 / 592 / 66	334 / 592 / 66	334 / 592 / 66	318 / 629 / 63	278 / 691 / 55	318 / 629 / 63
			Array Edge	373 / 679 / 58	373 / 679 / 58	373 / 679 / 58	373 / 679 / 58	352 / 715 / 55	312 / 795 / 49	352 / 715 / 55	393 / 726 / 53	393 / 726 / 53	393 / 726 / 53	393 / 726 / 53	370 / 761 / 50	336 / 865 / 46	370 / 761 / 50
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 74	431 / 427 / 74	379 / 482 / 65	379 / 482 / 65	379 / 482 / 65	379 / 482 / 65	379 / 482 / 65	461 / 463 / 69	461 / 463 / 69	402 / 517 / 60	402 / 517 / 60	402 / 517 / 60	402 / 517 / 60	402 / 517 / 60
			Array Edge	513 / 525 / 60	513 / 525 / 60	447 / 587 / 52	447 / 587 / 52	447 / 587 / 52	447 / 587 / 52	447 / 587 / 52	541 / 560 / 55	541 / 560 / 55	478 / 632 / 48	478 / 632 / 48	478 / 632 / 48	478 / 632 / 48	478 / 632 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	339 / 410 / 54	243 / 577 / 39	209 / 679 / 34	209 / 679 / 34	209 / 679 / 34	175 / 798 / 28	175 / 798 / 28	316 / 449 / 51	226 / 626 / 36	192 / 727 / 31	192 / 727 / 31	192 / 727 / 31	158 / 839 / 26	158 / 839 / 26
			Array Edge	293 / 506 / 44	214 / 714 / 32	184 / 834 / 27	184 / 834 / 27	184 / 834 / 27	153 / 973 / 23	153 / 973 / 23	295 / 554 / 41	210 / 760 / 29	177 / 873 / 25	177 / 873 / 25	177 / 873 / 25	151 / 1040 / 21	151 / 1040 / 21
		7 to 20	Array Interior	207 / 621 / 50	207 / 621 / 50	207 / 621 / 50	170 / 772 / 41	170 / 772 / 41	170 / 772 / 41	154 / 843 / 37	209 / 667 / 46	209 / 667 / 46	209 / 667 / 46	168 / 814 / 37	168 / 814 / 37	168 / 814 / 37	157 / 913 / 35
			Array Edge	227 / 772 / 41	227 / 772 / 41	227 / 772 / 41	184 / 948 / 34	184 / 948 / 34	184 / 948 / 34	163 / 1009 / 30	234 / 814 / 37	234 / 814 / 37	234 / 814 / 37	194 / 1017 / 31	194 / 1017 / 31	194 / 1017 / 31	178 / 1121 / 28
		20 to 27	Array Interior	236 / 544 / 69	236 / 544 / 69	236 / 544 / 69	180 / 702 / 52	180 / 702 / 52	180 / 702 / 52	175 / 738 / 51	237 / 580 / 63	237 / 580 / 63	237 / 580 / 63	181 / 747 / 48	181 / 747 / 48	181 / 747 / 48	175 / 783 / 46
			Array Edge	260 / 666 / 55	260 / 666 / 55	260 / 666 / 55	197 / 849 / 42	197 / 849 / 42	197 / 849 / 42	190 / 886 / 40	273 / 712 / 51	273 / 712 / 51	273 / 712 / 51	209 / 917 / 39	209 / 917 / 39	209 / 917 / 39	201 / 953 / 37
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 62	332 / 590 / 62	332 / 590 / 62	332 / 590 / 62	316 / 626 / 59	283 / 705 / 53	316 / 626 / 59	352 / 637 / 57	352 / 637 / 57	352 / 637 / 57	352 / 637 / 57	334 / 672 / 54	297 / 750 / 48	334 / 672 / 54
			Array Edge	389 / 719 / 50	389 / 719 / 50	389 / 719 / 50	389 / 719 / 50	377 / 777 / 48	330 / 852 / 42	377 / 777 / 48	421 / 786 / 47	421 / 786 / 47	421 / 786 / 47	421 / 786 / 47	394 / 818 / 44	353 / 919 / 39	394 / 818 / 44
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 66	462 / 464 / 66	410 / 528 / 59	410 / 528 / 59	410 / 528 / 59	410 / 528 / 59	410 / 528 / 59	491 / 500 / 61	491 / 500 / 61	431 / 562 / 54	431 / 562 / 54	431 / 562 / 54	431 / 562 / 54	431 / 562 / 54
			Array Edge	551 / 571 / 54	551 / 571 / 54	487 / 646 / 48	487 / 646 / 48	487 / 646 / 48	487 / 646 / 48	487 / 646 / 48	592 / 618 / 50	592 / 618 / 50	518 / 691 / 44	518 / 691 / 44	518 / 691 / 44	518 / 691 / 44	518 / 691 / 44
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 246 / 66	383 / 441 / 59	328 / 521 / 51	328 / 521 / 51	328 / 521 / 51	274 / 613 / 42	274 / 613 / 42	431 / 291 / 66	356 / 479 / 55	301 / 557 / 46	301 / 557 / 46	301 / 557 / 46	253 / 660 / 39	253 / 660 / 39
			Array Edge	431 / 386 / 66	308 / 544 / 48	260 / 629 / 40	260 / 629 / 40	260 / 629 / 40	219 / 744 / 34	219 / 744 / 34	403 / 425 / 62	287 / 593 / 44	246 / 694 / 38	246 / 694 / 38	246 / 694 / 38	205 / 812 / 32	205 / 812 / 32
		7 to 20	Array Interior	277 / 479 / 82	277 / 479 / 82	277 / 479 / 82	223 / 588 / 66	223 / 588 / 66	223 / 588 / 66	207 / 658 / 61	256 / 516 / 76	256 / 516 / 76	256 / 516 / 76	207 / 636 / 61	207 / 636 / 61	207 / 636 / 61	191 / 706 / 56
			Array Edge	243 / 588 / 66	243 / 588 / 66	243 / 588 / 66	195 / 719 / 53	195 / 719 / 53	195 / 719 / 53	178 / 788 / 48	242 / 636 / 61	242 / 636 / 61	242 / 636 / 61	197 / 786 / 50	197 / 786 / 50	197 / 786 / 50	178 / 855 / 45
		20 to 27	Array Interior	310 / 416 / 114	310 / 416 / 114	310 / 416 / 114	233 / 535 / 86	233 / 535 / 86	233 / 535 / 86	227 / 567 / 84	284 / 447 / 105	284 / 447 / 105	284 / 447 / 105	217 / 583 / 80	217 / 583 / 80	217 / 583 / 80	207 / 601 / 76
			Array Edge	271 / 512 / 91	271 / 512 / 91	271 / 512 / 91	209 / 670 / 70	209 / 670 / 70	209 / 670 / 70	198 / 686 / 67	268 / 547 / 84	268 / 547 / 84	268 / 547 / 84	207 / 717 / 65	207 / 717 / 65	207 / 717 / 65	201 / 752 / 63
		27 to 45	Array Interior	278 / 461 / 98	278 / 461 / 98	278 / 461 / 98	278 / 461 / 98	263 / 486 / 93	232 / 540 / 82	263 / 486 / 93	293 / 498 / 91	293 / 498 / 91	293 / 498 / 91	293 / 498 / 91	276 / 522 / 86	247 / 587 / 77	276 / 522 / 86
			Array Edge	325 / 572 / 80	325 / 572 / 80	325 / 572 / 80	325 / 572 / 80	303 / 594 / 75	273 / 674 / 68	303 / 594 / 75	338 / 605 / 73	338 / 605 / 73	338 / 605 / 73	338 / 605 / 73	322 / 641 / 69	288 / 720 / 62	322 / 641 / 69
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 92	371 / 352 / 92	332 / 407 / 83	332 / 407 / 83	332 / 407 / 83	332 / 407 / 83	332 / 407 / 83	400 / 387 / 87	400 / 387 / 87	350 / 435 / 76	350 / 435 / 76	350 / 435 / 76	350 / 435 / 76	350 / 435 / 76
			Array Edge	444 / 443 / 76	444 / 443 / 76	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67	389 / 497 / 67	474 / 479 / 71	474 / 479 / 71	420 / 543 / 63	420 / 543 / 63	420 / 543 / 63	420 / 543 / 63	420 / 543 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 358 / 66	321 / 528 / 50	274 / 616 / 42	274 / 616 / 42	274 / 616 / 42	233 / 737 / 36	233 / 737 / 36	417 / 408 / 64	294 / 565 / 45	253 / 665 / 39	253 / 665 / 39	253 / 665 / 39	212 / 782 / 33	212 / 782 / 33
			Array Edge	364 / 467 / 56	261 / 652 / 40	220 / 749 / 34	220 / 749 / 34	220 / 749 / 34	186 / 885 / 29	186 / 885 / 29	355 / 505 / 52	254 / 699 / 37	218 / 817 / 32	218 / 817 / 32	218 / 817 / 32	181 / 953 / 27	181 / 953 / 27
		7 to 20	Array Interior	246 / 574 / 69	246 / 574 / 69	246 / 574 / 69	201 / 711 / 56	201 / 711 / 56	201 / 711 / 56	184 / 783 / 52	246 / 623 / 64	246 / 623 / 64	246 / 623 / 64	197 / 756 / 52	197 / 756 / 52	197 / 756 / 52	178 / 826 / 47
			Array Edge	246 / 711 / 56	246 / 711 / 56	246 / 711 / 56	197 / 860 / 45	197 / 860 / 45	197 / 860 / 45	183 / 961 / 42	245 / 756 / 52	245 / 756 / 52	245 / 756 / 52	199 / 929 / 42	199 / 929 / 42	199 / 929 / 42	184 / 1031 / 39
		20 to 27	Array Interior	273 / 496 / 95	273 / 496 / 95	273 / 496 / 95	208 / 641 / 72	208 / 641 / 72	208 / 641 / 72	202 / 675 / 70	270 / 533 / 87	270 / 533 / 87	270 / 533 / 87	206 / 687 / 67	206 / 687 / 67	206 / 687 / 67	200 / 722 / 65
			Array Edge	271 / 605 / 76	271 / 605 / 76	271 / 605 / 76	210 / 792 / 59	210 / 792 / 59	210 / 792 / 59	203 / 829 / 57	273 / 652 / 70	273 / 652 / 70	273 / 652 / 70	214 / 861 / 55	214 / 861 / 55	214 / 861 / 55	200 / 867 / 52
		27 to 45	Array Interior	312 / 545 / 82	312 / 545 / 82	312 / 545 / 82	312 / 545 / 82	299 / 580 / 78	264 / 645 / 69	299 / 580 / 78	334 / 592 / 77	334 / 592 / 77	334 / 592 / 77	334 / 592 / 77	318 / 629 / 73	278 / 691 / 64	318 / 629 / 73
			Array Edge	373 / 679 / 68	373 / 679 / 68	373 / 679 / 68	373 / 679 / 68	352 / 715 / 64	312 / 795 / 57	352 / 715 / 64	393 / 726 / 62	393 / 726 / 62	393 / 726 / 62	393 / 726 / 62	370 / 761 / 59	336 / 865 / 53	370 / 761 / 59
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 79	431 / 427 / 79	379 / 482 / 69	379 / 482 / 69	379 / 482 / 69	379 / 482 / 69	379 / 482 / 69	461 / 463 / 74	461 / 463 / 74	402 / 517 / 64	402 / 517 / 64	402 / 517 / 64	402 / 517 / 64	402 / 517 / 64
			Array Edge	513 / 525 / 64	513 / 525 / 64	447 / 587 / 56	447 / 587 / 56	447 / 587 / 56	447 / 587 / 56	447 / 587 / 56	541 / 560 / 59	541 / 560 / 59	478 / 632 / 52	478 / 632 / 52	478 / 632 / 52	478 / 632 / 52	478 / 632 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	410 / 410 / 63	294 / 577 / 45	253 / 679 / 39	253 / 679 / 39	253 / 679 / 39	212 / 798 / 33	212 / 798 / 33	383 / 449 / 59	274 / 626 / 42	233 / 727 / 36	233 / 727 / 36	233 / 727 / 36	192 / 839 / 30	192 / 839 / 30
			Array Edge	350 / 506 / 51	256 / 714 / 37	219 / 834 / 32	219 / 834 / 32	219 / 834 / 32	183 / 973 / 27	183 / 973 / 27	349 / 554 / 48	248 / 760 / 34	209 / 873 / 29	209 / 873 / 29	209 / 873 / 29	178 / 1040 / 25	178 / 1040 / 25
		7 to 20	Array Interior	233 / 621 / 59	233 / 621 / 59	233 / 621 / 59	191 / 772 / 49	191 / 772 / 49	191 / 772 / 49	173 / 843 / 44	233 / 667 / 55	233 / 667 / 55	233 / 667 / 55	187 / 814 / 44	187 / 814 / 44	187 / 814 / 44	175 / 913 / 41
			Array Edge	240 / 772 / 49	240 / 772 / 49	240 / 772 / 49	195 / 948 / 40	195 / 948 / 40	195 / 948 / 40	173 / 1009 / 35	239 / 814 / 44	239 / 814 / 44	239 / 814 / 44	198 / 1017 / 37	198 / 1017 / 37	198 / 1017 / 37	182 / 1121 / 34
		20 to 27	Array Interior	263 / 544 / 82	263 / 544 / 82	263 / 544 / 82	200 / 702 / 63	200 / 702 / 63	200 / 702 / 63	195 / 738 / 61	261 / 580 / 75	261 / 580 / 75	261 / 580 / 75	199 / 747 / 57	199 / 747 / 57	199 / 747 / 57	193 / 783 / 56
			Array Edge	269 / 666 / 66	269 / 666 / 66	269 / 666 / 66	203 / 849 / 50	203 / 849 / 50	203 / 849 / 50	196 / 886 / 49	273 / 712 / 61	273 / 712 / 61	273 / 712 / 61	209 / 917 / 47	209 / 917 / 47	209 / 917 / 47	201 / 953 / 45
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 71	332 / 590 / 71	332 / 590 / 71	332 / 590 / 71	316 / 626 / 68	283 / 705 / 61	316 / 626 / 68	352 / 637 / 66	352 / 637 / 66	352 / 637 / 66	352 / 637 / 66	334 / 672 / 63	297 / 750 / 56	334 / 672 / 63
			Array Edge	389 / 719 / 57	389 / 719 / 57	389 / 719 / 57	389 / 719 / 57	377 / 777 / 56	330 / 852 / 49	377 / 777 / 56	421 / 786 / 54	421 / 786 / 54	421 / 786 / 54	421 / 786 / 54	394 / 818 / 51	353 / 919 / 45	394 / 818 / 51
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 71	462 / 464 / 71	410 / 528 / 63	410 / 528 / 63	410 / 528 / 63	410 / 528 / 63	410 / 528 / 63	491 / 500 / 65	491 / 500 / 65	431 / 562 / 57	431 / 562 / 57	431 / 562 / 57	431 / 562 / 57	431 / 562 / 57
			Array Edge	551 / 571 / 57	551 / 571 / 57	487 / 646 / 51	487 / 646 / 51	487 / 646 / 51	487 / 646 / 51	487 / 646 / 51	592 / 618 / 53	592 / 618 / 53	518 / 691 / 47	518 / 691 / 47	518 / 691 / 47	518 / 691 / 47	518 / 691 / 47

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 360 / 61	271 / 512 / 44	232 / 600 / 37	232 / 600 / 37	232 / 600 / 37	192 / 700 / 31	192 / 700 / 31	356 / 390 / 57	254 / 550 / 41	215 / 635 / 35	215 / 635 / 35	215 / 635 / 35	181 / 752 / 29	181 / 752 / 29
			Array Edge	305 / 451 / 49	221 / 635 / 36	187 / 733 / 30	187 / 733 / 30	187 / 733 / 30	158 / 872 / 26	158 / 872 / 26	300 / 489 / 46	212 / 670 / 33	182 / 786 / 28	182 / 786 / 28	182 / 786 / 28	153 / 923 / 24	153 / 923 / 24
		7 to 20	Array Interior	214 / 558 / 59	214 / 558 / 59	214 / 558 / 59	175 / 694 / 48	175 / 694 / 48	175 / 694 / 48	156 / 744 / 43	214 / 594 / 55	214 / 594 / 55	214 / 594 / 55	172 / 727 / 44	172 / 727 / 44	172 / 727 / 44	156 / 796 / 40
			Array Edge	220 / 694 / 48	220 / 694 / 48	220 / 694 / 48	177 / 847 / 39	177 / 847 / 39	177 / 847 / 39	159 / 914 / 35	219 / 727 / 44	219 / 727 / 44	219 / 727 / 44	179 / 899 / 36	179 / 899 / 36	179 / 899 / 36	166 / 1001 / 34
		20 to 27	Array Interior	238 / 479 / 80	238 / 479 / 80	238 / 479 / 80	182 / 624 / 61	182 / 624 / 61	182 / 624 / 61	178 / 659 / 60	241 / 517 / 75	241 / 517 / 75	241 / 517 / 75	186 / 677 / 58	186 / 677 / 58	186 / 677 / 58	176 / 693 / 55
			Array Edge	242 / 589 / 64	242 / 589 / 64	242 / 589 / 64	189 / 777 / 50	189 / 777 / 50	189 / 777 / 50	177 / 787 / 47	254 / 640 / 61	254 / 640 / 61	254 / 640 / 61	195 / 830 / 47	195 / 830 / 47	195 / 830 / 47	182 / 838 / 44
		27 to 45	Array Interior	305 / 529 / 72	305 / 529 / 72	305 / 529 / 72	305 / 529 / 72	292 / 564 / 69	259 / 628 / 61	292 / 564 / 69	321 / 565 / 67	321 / 565 / 67	321 / 565 / 67	321 / 565 / 67	306 / 600 / 64	268 / 662 / 56	306 / 600 / 64
			Array Edge	356 / 645 / 58	356 / 645 / 58	356 / 645 / 58	356 / 645 / 58	336 / 680 / 55	308 / 780 / 50	336 / 680 / 55	379 / 696 / 55	379 / 696 / 55	379 / 696 / 55	379 / 696 / 55	358 / 731 / 52	325 / 834 / 47	358 / 731 / 52
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 76	426 / 419 / 76	369 / 466 / 66	369 / 466 / 66	369 / 466 / 66	369 / 466 / 66	369 / 466 / 66	448 / 447 / 71	448 / 447 / 71	392 / 502 / 62	392 / 502 / 62	392 / 502 / 62	392 / 502 / 62	392 / 502 / 62
			Array Edge	499 / 510 / 61	499 / 510 / 61	447 / 584 / 55	447 / 584 / 55	447 / 584 / 55	447 / 584 / 55	447 / 584 / 55	529 / 545 / 57	529 / 545 / 57	471 / 620 / 51	471 / 620 / 51	471 / 620 / 51	471 / 620 / 51	471 / 620 / 51
	C	0 to 7	Array Interior	316 / 434 / 51	226 / 606 / 36	192 / 704 / 31	192 / 704 / 31	192 / 704 / 31	164 / 842 / 27	164 / 842 / 27	302 / 472 / 48	217 / 658 / 35	183 / 756 / 29	183 / 756 / 29	183 / 756 / 29	154 / 894 / 25	154 / 894 / 25
			Array Edge	291 / 536 / 41	213 / 760 / 30	181 / 878 / 26	181 / 878 / 26	181 / 878 / 26	149 / 1008 / 21	149 / 1008 / 21	289 / 573 / 38	207 / 788 / 27	179 / 929 / 24	179 / 929 / 24	179 / 929 / 24	152 / 1099 / 20	152 / 1099 / 20
		7 to 20	Array Interior	217 / 665 / 50	217 / 665 / 50	217 / 665 / 50	176 / 816 / 40	176 / 816 / 40	176 / 816 / 40	158 / 885 / 36	222 / 718 / 47	222 / 718 / 47	222 / 718 / 47	178 / 869 / 38	178 / 869 / 38	178 / 869 / 38	159 / 934 / 34
			Array Edge	236 / 816 / 40	236 / 816 / 40	236 / 816 / 40	189 / 986 / 32	189 / 986 / 32	189 / 986 / 32	173 / 1087 / 30	247 / 869 / 38	247 / 869 / 38	247 / 869 / 38	203 / 1077 / 31	203 / 1077 / 31	203 / 1077 / 31	185 / 1182 / 28
		20 to 27	Array Interior	243 / 575 / 67	243 / 575 / 67	243 / 575 / 67	187 / 746 / 52	187 / 746 / 52	187 / 746 / 52	181 / 783 / 50	246 / 611 / 63	246 / 611 / 63	246 / 611 / 63	190 / 800 / 49	190 / 800 / 49	190 / 800 / 49	184 / 837 / 47
			Array Edge	273 / 711 / 55	273 / 711 / 55	273 / 711 / 55	211 / 923 / 42	211 / 923 / 42	211 / 923 / 42	203 / 961 / 41	280 / 741 / 50	280 / 741 / 50	280 / 741 / 50	219 / 974 / 39	219 / 974 / 39	219 / 974 / 39	210 / 1011 / 38
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 61	352 / 634 / 61	352 / 634 / 61	352 / 634 / 61	334 / 670 / 58	298 / 750 / 52	334 / 670 / 58	366 / 667 / 56	366 / 667 / 56	366 / 667 / 56	366 / 667 / 56	346 / 702 / 53	315 / 803 / 49	346 / 702 / 53
			Array Edge	409 / 762 / 49	409 / 762 / 49	409 / 762 / 49	409 / 762 / 49	395 / 820 / 47	356 / 926 / 42	395 / 820 / 47	432 / 812 / 46	432 / 812 / 46	432 / 812 / 46	432 / 812 / 46	417 / 873 / 44	373 / 977 / 39	417 / 873 / 44
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 64	487 / 495 / 64	429 / 557 / 56	429 / 557 / 56	429 / 557 / 56	429 / 557 / 56	429 / 557 / 56	518 / 531 / 60	518 / 531 / 60	452 / 593 / 52	452 / 593 / 52	452 / 593 / 52	452 / 593 / 52	452 / 593 / 52
			Array Edge	575 / 599 / 51	575 / 599 / 51	517 / 689 / 46	517 / 689 / 46	517 / 689 / 46	517 / 689 / 46	517 / 689 / 46	618 / 649 / 48	618 / 649 / 48	537 / 720 / 42	537 / 720 / 42	537 / 720 / 42	537 / 720 / 42	537 / 720 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	302 / 483 / 47	215 / 668 / 34	180 / 763 / 28	180 / 763 / 28	180 / 763 / 28	157 / 931 / 25	157 / 931 / 25	295 / 511 / 44	209 / 701 / 31	178 / 814 / 27	178 / 814 / 27	178 / 814 / 27	154 / 982 / 23	154 / 982 / 23
			Array Edge	295 / 597 / 38	211 / 821 / 27	183 / 967 / 24	183 / 967 / 24	183 / 967 / 24	148 / 1092 / 19	148 / 1092 / 19	294 / 634 / 36	211 / 874 / 26	181 / 1018 / 22	181 / 1018 / 22	181 / 1018 / 22	151 / 1184 / 18	151 / 1184 / 18
		7 to 20	Array Interior	217 / 726 / 44	217 / 726 / 44	217 / 726 / 44	173 / 872 / 35	173 / 872 / 35	173 / 872 / 35	160 / 972 / 32	229 / 780 / 41	229 / 780 / 41	229 / 780 / 41	186 / 958 / 34	186 / 958 / 34	186 / 958 / 34	165 / 1019 / 30
			Array Edge	247 / 872 / 35	247 / 872 / 35	247 / 872 / 35	201 / 1072 / 28	201 / 1072 / 28	201 / 1072 / 28	183 / 1172 / 26	267 / 958 / 34	267 / 958 / 34	267 / 958 / 34	216 / 1166 / 27	216 / 1166 / 27	216 / 1166 / 27	195 / 1268 / 25
		20 to 27	Array Interior	247 / 621 / 58	247 / 621 / 58	247 / 621 / 58	190 / 806 / 45	190 / 806 / 45	190 / 806 / 45	184 / 843 / 43	263 / 673 / 55	263 / 673 / 55	263 / 673 / 55	199 / 858 / 42	199 / 858 / 42	199 / 858 / 42	192 / 894 / 40
			Array Edge	291 / 772 / 48	291 / 772 / 48	291 / 772 / 48	218 / 973 / 36	218 / 973 / 36	218 / 973 / 36	209 / 1008 / 35	306 / 826 / 45	306 / 826 / 45	306 / 826 / 45	235 / 1063 / 35	235 / 1063 / 35	235 / 1063 / 35	225 / 1099 / 33
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 54	380 / 695 / 54	380 / 695 / 54	380 / 695 / 54	359 / 731 / 51	316 / 809 / 45	359 / 731 / 51	393 / 727 / 50	393 / 727 / 50	393 / 727 / 50	393 / 727 / 50	381 / 784 / 48	333 / 861 / 42	381 / 784 / 48
			Array Edge	449 / 846 / 44	449 / 846 / 44	449 / 846 / 44	449 / 846 / 44	418 / 876 / 41	371 / 976 / 36	418 / 876 / 41	473 / 897 / 41	473 / 897 / 41	473 / 897 / 41	473 / 897 / 41	455 / 961 / 39	403 / 1065 / 35	455 / 961 / 39
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 58	526 / 541 / 58	458 / 602 / 50	458 / 602 / 50	458 / 602 / 50	458 / 602 / 50	458 / 602 / 50	557 / 577 / 54	557 / 577 / 54	492 / 652 / 48	492 / 652 / 48	492 / 652 / 48	492 / 652 / 48	492 / 652 / 48
			Array Edge	626 / 658 / 46	626 / 658 / 46	558 / 749 / 41	558 / 749 / 41	558 / 749 / 41	558 / 749 / 41	558 / 749 / 41	671 / 710 / 44	671 / 710 / 44	594 / 802 / 39	594 / 802 / 39	594 / 802 / 39	594 / 802 / 39	594 / 802 / 39
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 339 / 66	328 / 512 / 51	280 / 600 / 43	280 / 600 / 43	280 / 600 / 43	233 / 700 / 36	233 / 700 / 36	431 / 390 / 66	308 / 550 / 48	260 / 635 / 40	260 / 635 / 40	260 / 635 / 40	219 / 752 / 34	219 / 752 / 34
			Array Edge	369 / 451 / 57	267 / 635 / 41	226 / 733 / 35	226 / 733 / 35	226 / 733 / 35	192 / 872 / 30	192 / 872 / 30	360 / 489 / 54	254 / 670 / 38	219 / 786 / 33	219 / 786 / 33	219 / 786 / 33	184 / 923 / 28	184 / 923 / 28
		7 to 20	Array Interior	247 / 558 / 71	247 / 558 / 71	247 / 558 / 71	202 / 694 / 58	202 / 694 / 58	202 / 694 / 58	179 / 744 / 52	244 / 594 / 66	244 / 594 / 66	244 / 594 / 66	196 / 727 / 53	196 / 727 / 53	196 / 727 / 53	179 / 796 / 48
			Array Edge	246 / 694 / 58	246 / 694 / 58	246 / 694 / 58	199 / 847 / 47	199 / 847 / 47	199 / 847 / 47	178 / 914 / 42	243 / 727 / 53	243 / 727 / 53	243 / 727 / 53	199 / 899 / 44	199 / 899 / 44	199 / 899 / 44	184 / 1001 / 40
		20 to 27	Array Interior	272 / 479 / 97	272 / 479 / 97	272 / 479 / 97	208 / 624 / 74	208 / 624 / 74	208 / 624 / 74	203 / 659 / 72	272 / 517 / 91	272 / 517 / 91	272 / 517 / 91	210 / 677 / 70	210 / 677 / 70	210 / 677 / 70	199 / 693 / 67
			Array Edge	270 / 589 / 78	270 / 589 / 78	270 / 589 / 78	210 / 777 / 61	210 / 777 / 61	210 / 777 / 61	197 / 787 / 57	276 / 640 / 74	276 / 640 / 74	276 / 640 / 74	213 / 830 / 57	213 / 830 / 57	213 / 830 / 57	199 / 838 / 53
		27 to 45	Array Interior	305 / 529 / 84	305 / 529 / 84	305 / 529 / 84	305 / 529 / 84	292 / 564 / 80	259 / 628 / 71	292 / 564 / 80	321 / 565 / 78	321 / 565 / 78	321 / 565 / 78	321 / 565 / 78	306 / 600 / 75	268 / 662 / 66	306 / 600 / 75
			Array Edge	356 / 645 / 68	356 / 645 / 68	356 / 645 / 68	356 / 645 / 68	336 / 680 / 64	308 / 780 / 59	336 / 680 / 64	379 / 696 / 64	379 / 696 / 64	379 / 696 / 64	379 / 696 / 64	358 / 731 / 60	325 / 834 / 55	358 / 731 / 60
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 82	426 / 419 / 82	369 / 466 / 71	369 / 466 / 71	369 / 466 / 71	369 / 466 / 71	369 / 466 / 71	448 / 447 / 76	448 / 447 / 76	392 / 502 / 67	392 / 502 / 67	392 / 502 / 67	392 / 502 / 67	392 / 502 / 67
			Array Edge	499 / 510 / 65	499 / 510 / 65	447 / 584 / 59	447 / 584 / 59	447 / 584 / 59	447 / 584 / 59	447 / 584 / 59	529 / 545 / 61	529 / 545 / 61	471 / 620 / 55	471 / 620 / 55	471 / 620 / 55	471 / 620 / 55	471 / 620 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	383 / 434 / 59	274 / 606 / 42	233 / 704 / 36	233 / 704 / 36	233 / 704 / 36	199 / 842 / 31	199 / 842 / 31	365 / 472 / 56	262 / 658 / 40	221 / 756 / 34	221 / 756 / 34	221 / 756 / 34	186 / 894 / 29	186 / 894 / 29
			Array Edge	344 / 536 / 48	253 / 760 / 35	214 / 878 / 30	214 / 878 / 30	214 / 878 / 30	176 / 1008 / 25	176 / 1008 / 25	339 / 573 / 44	242 / 788 / 32	210 / 929 / 28	210 / 929 / 28	210 / 929 / 28	178 / 1099 / 23	178 / 1099 / 23
		7 to 20	Array Interior	244 / 665 / 60	244 / 665 / 60	244 / 665 / 60	198 / 816 / 48	198 / 816 / 48	198 / 816 / 48	178 / 885 / 44	248 / 718 / 56	248 / 718 / 56	248 / 718 / 56	198 / 869 / 45	198 / 869 / 45	198 / 869 / 45	177 / 934 / 40
			Array Edge	250 / 816 / 48	250 / 816 / 48	250 / 816 / 48	200 / 986 / 39	200 / 986 / 39	200 / 986 / 39	183 / 1087 / 36	253 / 869 / 45	253 / 869 / 45	253 / 869 / 45	208 / 1077 / 37	208 / 1077 / 37	208 / 1077 / 37	190 / 1182 / 34
		20 to 27	Array Interior	272 / 575 / 82	272 / 575 / 82	272 / 575 / 82	209 / 746 / 63	209 / 746 / 63	209 / 746 / 63	203 / 783 / 61	272 / 611 / 76	272 / 611 / 76	272 / 611 / 76	211 / 800 / 59	211 / 800 / 59	211 / 800 / 59	204 / 837 / 57
			Array Edge	282 / 711 / 67	282 / 711 / 67	282 / 711 / 67	218 / 923 / 52	218 / 923 / 52	218 / 923 / 52	210 / 961 / 50	281 / 741 / 61	281 / 741 / 61	281 / 741 / 61	220 / 974 / 48	220 / 974 / 48	220 / 974 / 48	211 / 1011 / 46
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 71	352 / 634 / 71	352 / 634 / 71	352 / 634 / 71	334 / 670 / 68	298 / 750 / 60	334 / 670 / 68	366 / 667 / 66	366 / 667 / 66	366 / 667 / 66	366 / 667 / 66	346 / 702 / 62	315 / 803 / 57	346 / 702 / 62
			Array Edge	409 / 762 / 57	409 / 762 / 57	409 / 762 / 57	409 / 762 / 57	395 / 820 / 55	356 / 926 / 49	395 / 820 / 55	432 / 812 / 53	432 / 812 / 53	432 / 812 / 53	432 / 812 / 53	417 / 873 / 51	373 / 977 / 46	417 / 873 / 51
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 68	487 / 495 / 68	429 / 557 / 60	429 / 557 / 60	429 / 557 / 60	429 / 557 / 60	429 / 557 / 60	518 / 531 / 64	518 / 531 / 64	452 / 593 / 56	452 / 593 / 56	452 / 593 / 56	452 / 593 / 56	452 / 593 / 56
			Array Edge	575 / 599 / 55	575 / 599 / 55	517 / 689 / 49	517 / 689 / 49	517 / 689 / 49	517 / 689 / 49	517 / 689 / 49	618 / 649 / 52	618 / 649 / 52	537 / 720 / 45	537 / 720 / 45	537 / 720 / 45	537 / 720 / 45	537 / 720 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	363 / 483 / 55	259 / 668 / 39	217 / 763 / 33	217 / 763 / 33	217 / 763 / 33	189 / 931 / 29	189 / 931 / 29	352 / 511 / 51	249 / 701 / 36	213 / 814 / 31	213 / 814 / 31	213 / 814 / 31	183 / 982 / 27	183 / 982 / 27
			Array Edge	345 / 597 / 44	247 / 821 / 32	214 / 967 / 28	214 / 967 / 28	214 / 967 / 28	173 / 1092 / 22	173 / 1092 / 22	341 / 634 / 41	245 / 874 / 30	210 / 1018 / 26	210 / 1018 / 26	210 / 1018 / 26	175 / 1184 / 21	175 / 1184 / 21
		7 to 20	Array Interior	238 / 726 / 52	238 / 726 / 52	238 / 726 / 52	189 / 872 / 41	189 / 872 / 41	189 / 872 / 41	175 / 972 / 38	242 / 780 / 49	242 / 780 / 49	242 / 780 / 49	197 / 958 / 40	197 / 958 / 40	197 / 958 / 40	174 / 1019 / 35
			Array Edge	247 / 872 / 41	247 / 872 / 41	247 / 872 / 41	201 / 1072 / 34	201 / 1072 / 34	201 / 1072 / 34	183 / 1172 / 31	267 / 958 / 40	267 / 958 / 40	267 / 958 / 40	216 / 1166 / 32	216 / 1166 / 32	216 / 1166 / 32	195 / 1268 / 29
		20 to 27	Array Interior	263 / 621 / 70	263 / 621 / 70	263 / 621 / 70	202 / 806 / 54	202 / 806 / 54	202 / 806 / 54	196 / 843 / 52	270 / 673 / 66	270 / 673 / 66	270 / 673 / 66	205 / 858 / 50	205 / 858 / 50	205 / 858 / 50	197 / 894 / 49
			Array Edge	291 / 772 / 57	291 / 772 / 57	291 / 772 / 57	218 / 973 / 43	218 / 973 / 43	218 / 973 / 43	209 / 1008 / 41	306 / 826 / 54	306 / 826 / 54	306 / 826 / 54	235 / 1063 / 41	235 / 1063 / 41	235 / 1063 / 41	225 / 1099 / 40
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 63	380 / 695 / 63	380 / 695 / 63	380 / 695 / 63	359 / 731 / 59	316 / 809 / 52	359 / 731 / 59	393 / 727 / 57	393 / 727 / 57	393 / 727 / 57	393 / 727 / 57	381 / 784 / 56	333 / 861 / 49	381 / 784 / 56
			Array Edge	449 / 846 / 51	449 / 846 / 51	449 / 846 / 51	449 / 846 / 51	418 / 876 / 47	371 / 976 / 42	418 / 876 / 47	473 / 897 / 47	473 / 897 / 47	473 / 897 / 47	473 / 897 / 47	455 / 961 / 45	403 / 1065 / 40	455 / 961 / 45
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 61	526 / 541 / 61	458 / 602 / 53	458 / 602 / 53	458 / 602 / 53	458 / 602 / 53	458 / 602 / 53	557 / 577 / 57	557 / 577 / 57	492 / 652 / 51	492 / 652 / 51	492 / 652 / 51	492 / 652 / 51	492 / 652 / 51
			Array Edge	626 / 658 / 49	626 / 658 / 49	558 / 749 / 44	558 / 749 / 44	558 / 749 / 44	558 / 749 / 44	558 / 749 / 44	671 / 710 / 47	671 / 710 / 47	594 / 802 / 42	594 / 802 / 42	594 / 802 / 42	594 / 802 / 42	594 / 802 / 42

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	333 / 417 / 54	237 / 582 / 38	204 / 682 / 33	204 / 682 / 33	204 / 682 / 33	170 / 798 / 27	170 / 798 / 27	316 / 448 / 51	226 / 624 / 36	192 / 725 / 31	192 / 725 / 31	192 / 725 / 31	164 / 866 / 27	164 / 866 / 27
			Array Edge	298 / 523 / 44	211 / 716 / 31	180 / 833 / 27	180 / 833 / 27	180 / 833 / 27	155 / 1004 / 23	155 / 1004 / 23	295 / 552 / 41	210 / 758 / 29	177 / 871 / 25	177 / 871 / 25	177 / 871 / 25	151 / 1037 / 21	151 / 1037 / 21
		7 to 20	Array Interior	217 / 641 / 52	217 / 641 / 52	217 / 641 / 52	173 / 773 / 42	173 / 773 / 42	173 / 773 / 42	156 / 840 / 38	215 / 666 / 48	215 / 666 / 48	215 / 666 / 48	173 / 812 / 39	173 / 812 / 39	173 / 812 / 39	161 / 910 / 36
			Array Edge	226 / 773 / 42	226 / 773 / 42	226 / 773 / 42	182 / 941 / 34	182 / 941 / 34	182 / 941 / 34	168 / 1042 / 31	234 / 812 / 39	234 / 812 / 39	234 / 812 / 39	193 / 1015 / 32	193 / 1015 / 32	193 / 1015 / 32	177 / 1118 / 30
		20 to 27	Array Interior	242 / 550 / 70	242 / 550 / 70	242 / 550 / 70	183 / 704 / 53	183 / 704 / 53	183 / 704 / 53	178 / 739 / 52	242 / 578 / 66	242 / 578 / 66	242 / 578 / 66	185 / 745 / 50	185 / 745 / 50	185 / 745 / 50	179 / 781 / 49
			Array Edge	260 / 669 / 56	260 / 669 / 56	260 / 669 / 56	203 / 877 / 44	203 / 877 / 44	203 / 877 / 44	195 / 914 / 42	272 / 711 / 53	272 / 711 / 53	272 / 711 / 53	208 / 914 / 41	208 / 914 / 41	208 / 914 / 41	200 / 951 / 39
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 64	341 / 610 / 64	341 / 610 / 64	341 / 610 / 64	317 / 630 / 60	283 / 708 / 53	317 / 630 / 60	352 / 635 / 60	352 / 635 / 60	352 / 635 / 60	352 / 635 / 60	333 / 671 / 56	296 / 748 / 50	333 / 671 / 56
			Array Edge	401 / 743 / 52	401 / 743 / 52	401 / 743 / 52	401 / 743 / 52	377 / 777 / 49	340 / 880 / 44	377 / 777 / 49	420 / 784 / 49	420 / 784 / 49	420 / 784 / 49	420 / 784 / 49	393 / 816 / 46	352 / 917 / 41	393 / 816 / 46
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 66	467 / 471 / 66	413 / 534 / 59	413 / 534 / 59	413 / 534 / 59	413 / 534 / 59	413 / 534 / 59	490 / 499 / 62	490 / 499 / 62	430 / 561 / 55	430 / 561 / 55	430 / 561 / 55	430 / 561 / 55	430 / 561 / 55
			Array Edge	555 / 576 / 54	555 / 576 / 54	489 / 649 / 47	489 / 649 / 47	489 / 649 / 47	489 / 649 / 47	489 / 649 / 47	590 / 617 / 51	590 / 617 / 51	517 / 689 / 45	517 / 689 / 45	517 / 689 / 45	517 / 689 / 45	517 / 689 / 45
	C	0 to 7	Array Interior	295 / 496 / 45	211 / 687 / 32	181 / 803 / 27	181 / 803 / 27	181 / 803 / 27	151 / 936 / 23	151 / 936 / 23	291 / 525 / 42	209 / 729 / 30	178 / 842 / 26	178 / 842 / 26	178 / 842 / 26	152 / 1009 / 22	152 / 1009 / 22
			Array Edge	294 / 619 / 36	213 / 862 / 27	177 / 970 / 22	177 / 970 / 22	177 / 970 / 22	155 / 1186 / 19	155 / 1186 / 19	298 / 662 / 35	212 / 902 / 25	180 / 1044 / 21	180 / 1044 / 21	180 / 1044 / 21	149 / 1204 / 18	149 / 1204 / 18
		7 to 20	Array Interior	219 / 743 / 43	219 / 743 / 43	219 / 743 / 43	178 / 913 / 35	178 / 913 / 35	178 / 913 / 35	165 / 1014 / 32	235 / 809 / 42	235 / 809 / 42	235 / 809 / 42	190 / 986 / 34	190 / 986 / 34	190 / 986 / 34	174 / 1090 / 31
			Array Edge	256 / 913 / 35	256 / 913 / 35	256 / 913 / 35	207 / 1111 / 28	207 / 1111 / 28	207 / 1111 / 28	187 / 1209 / 26	273 / 986 / 34	273 / 986 / 34	273 / 986 / 34	218 / 1188 / 27	218 / 1188 / 27	218 / 1188 / 27	197 / 1285 / 24
		20 to 27	Array Interior	259 / 658 / 60	259 / 658 / 60	259 / 658 / 60	198 / 847 / 46	198 / 847 / 46	198 / 847 / 46	191 / 884 / 44	264 / 681 / 55	264 / 681 / 55	264 / 681 / 55	203 / 885 / 42	203 / 885 / 42	203 / 885 / 42	196 / 922 / 41
			Array Edge	293 / 787 / 47	293 / 787 / 47	293 / 787 / 47	225 / 1013 / 36	225 / 1013 / 36	225 / 1013 / 36	215 / 1047 / 35	315 / 854 / 46	315 / 854 / 46	315 / 854 / 46	239 / 1088 / 35	239 / 1088 / 35	239 / 1088 / 35	228 / 1122 / 33
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 53	387 / 713 / 53	387 / 713 / 53	387 / 713 / 53	364 / 748 / 50	330 / 850 / 46	364 / 748 / 50	406 / 754 / 50	406 / 754 / 50	406 / 754 / 50	406 / 754 / 50	380 / 787 / 47	342 / 888 / 42	380 / 787 / 47
			Array Edge	469 / 887 / 44	469 / 887 / 44	469 / 887 / 44	469 / 887 / 44	435 / 916 / 41	385 / 1015 / 36	435 / 916 / 41	486 / 925 / 41	486 / 925 / 41	486 / 925 / 41	486 / 925 / 41	467 / 989 / 39	411 / 1090 / 35	467 / 989 / 39
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 56	544 / 563 / 56	482 / 638 / 50	482 / 638 / 50	482 / 638 / 50	482 / 638 / 50	482 / 638 / 50	566 / 589 / 52	566 / 589 / 52	511 / 680 / 47	511 / 680 / 47	511 / 680 / 47	511 / 680 / 47	511 / 680 / 47
			Array Edge	659 / 696 / 46	659 / 696 / 46	568 / 765 / 40	568 / 765 / 40	568 / 765 / 40	568 / 765 / 40	568 / 765 / 40	696 / 738 / 43	696 / 738 / 43	614 / 831 / 38	614 / 831 / 38	614 / 831 / 38	614 / 831 / 38	614 / 831 / 38
	D	0 to 7	Array Interior	293 / 544 / 41	208 / 747 / 29	182 / 890 / 26	182 / 890 / 26	182 / 890 / 26	150 / 1022 / 21	150 / 1022 / 21	289 / 572 / 38	207 / 787 / 27	179 / 928 / 24	179 / 928 / 24	179 / 928 / 24	152 / 1097 / 20	152 / 1097 / 20
			Array Edge	291 / 663 / 33	210 / 918 / 24	178 / 1055 / 20	178 / 1055 / 20	178 / 1055 / 20	154 / 1272 / 18	154 / 1272 / 18	295 / 704 / 31	217 / 991 / 23	182 / 1130 / 19	182 / 1130 / 19	182 / 1130 / 19	156 / 1352 / 17	156 / 1352 / 17
		7 to 20	Array Interior	239 / 828 / 39	239 / 828 / 39	239 / 828 / 39	191 / 1000 / 31	191 / 1000 / 31	191 / 1000 / 31	175 / 1102 / 28	246 / 868 / 36	246 / 868 / 36	246 / 868 / 36	203 / 1075 / 30	203 / 1075 / 30	203 / 1075 / 30	185 / 1181 / 27
			Array Edge	275 / 1000 / 31	275 / 1000 / 31	275 / 1000 / 31	229 / 1255 / 26	229 / 1255 / 26	229 / 1255 / 26	207 / 1357 / 23	293 / 1075 / 30	293 / 1075 / 30	293 / 1075 / 30	230 / 1267 / 23	230 / 1267 / 23	230 / 1267 / 23	217 / 1438 / 22
		20 to 27	Array Interior	269 / 700 / 51	269 / 700 / 51	269 / 700 / 51	206 / 901 / 39	206 / 901 / 39	206 / 901 / 39	198 / 937 / 37	280 / 741 / 48	280 / 741 / 48	280 / 741 / 48	219 / 973 / 37	219 / 973 / 37	219 / 973 / 37	210 / 1009 / 36
			Array Edge	320 / 872 / 42	320 / 872 / 42	320 / 872 / 42	240 / 1097 / 32	240 / 1097 / 32	240 / 1097 / 32	240 / 1185 / 32	330 / 909 / 39	330 / 909 / 39	330 / 909 / 39	254 / 1172 / 30	254 / 1172 / 30	254 / 1172 / 30	241 / 1203 / 29
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 47	414 / 772 / 47	414 / 772 / 47	414 / 772 / 47	400 / 832 / 45	347 / 904 / 39	400 / 832 / 45	432 / 811 / 44	432 / 811 / 44	432 / 811 / 44	432 / 811 / 44	417 / 872 / 42	372 / 975 / 38	417 / 872 / 42
			Array Edge	492 / 939 / 38	492 / 939 / 38	492 / 939 / 38	492 / 939 / 38	472 / 1003 / 36	413 / 1099 / 32	472 / 1003 / 36	527 / 1012 / 36	527 / 1012 / 36	527 / 1012 / 36	527 / 1012 / 36	506 / 1079 / 35	440 / 1174 / 30	506 / 1079 / 35
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 50	582 / 607 / 50	524 / 699 / 45	524 / 699 / 45	524 / 699 / 45	524 / 699 / 45	524 / 699 / 45	618 / 648 / 48	618 / 648 / 48	536 / 719 / 41	536 / 719 / 41	536 / 719 / 41	536 / 719 / 41	536 / 719 / 41
			Array Edge	712 / 756 / 41	712 / 756 / 41	626 / 848 / 37	626 / 848 / 37	626 / 848 / 37	626 / 848 / 37	626 / 848 / 37	748 / 798 / 39	748 / 798 / 39	652 / 886 / 34	652 / 886 / 34	652 / 886 / 34	652 / 886 / 34	652 / 886 / 34
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	403 / 417 / 62	287 / 582 / 44	246 / 682 / 38	246 / 682 / 38	246 / 682 / 38	205 / 798 / 32	205 / 798 / 32	383 / 448 / 59	274 / 624 / 42	233 / 725 / 36	233 / 725 / 36	233 / 725 / 36	199 / 866 / 31	199 / 866 / 31
			Array Edge	355 / 523 / 51	251 / 716 / 36	214 / 833 / 31	214 / 833 / 31	214 / 833 / 31	185 / 1004 / 27	185 / 1004 / 27	348 / 552 / 48	248 / 758 / 34	209 / 871 / 29	209 / 871 / 29	209 / 871 / 29	178 / 1037 / 25	178 / 1037 / 25
		7 to 20	Array Interior	246 / 641 / 63	246 / 641 / 63	246 / 641 / 63	196 / 773 / 50	196 / 773 / 50	196 / 773 / 50	177 / 840 / 45	241 / 666 / 58	241 / 666 / 58	241 / 666 / 58	194 / 812 / 47	194 / 812 / 47	194 / 812 / 47	181 / 910 / 44
			Array Edge	245 / 773 / 50	245 / 773 / 50	245 / 773 / 50	198 / 941 / 40	198 / 941 / 40	198 / 941 / 40	182 / 1042 / 37	246 / 812 / 47	246 / 812 / 47	246 / 812 / 47	204 / 1015 / 39	204 / 1015 / 39	204 / 1015 / 39	187 / 1118 / 36
		20 to 27	Array Interior	272 / 550 / 86	272 / 550 / 86	272 / 550 / 86	205 / 704 / 65	205 / 704 / 65	205 / 704 / 65	199 / 739 / 63	270 / 578 / 80	270 / 578 / 80	270 / 578 / 80	206 / 745 / 61	206 / 745 / 61	206 / 745 / 61	199 / 781 / 59
			Array Edge	275 / 669 / 69	275 / 669 / 69	275 / 669 / 69	214 / 877 / 53	214 / 877 / 53	214 / 877 / 53	206 / 914 / 52	279 / 711 / 65	279 / 711 / 65	279 / 711 / 65	214 / 914 / 50	214 / 914 / 50	214 / 914 / 50	205 / 951 / 48
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 75	341 / 610 / 75	341 / 610 / 75	341 / 610 / 75	317 / 630 / 69	283 / 708 / 62	317 / 630 / 69	352 / 635 / 69	352 / 635 / 69	352 / 635 / 69	352 / 635 / 69	333 / 671 / 66	296 / 748 / 59	333 / 671 / 66
			Array Edge	401 / 743 / 60	401 / 743 / 60	401 / 743 / 60	401 / 743 / 60	377 / 777 / 57	340 / 880 / 51	377 / 777 / 57	420 / 784 / 57	420 / 784 / 57	420 / 784 / 57	420 / 784 / 57	393 / 816 / 53	352 / 917 / 48	393 / 816 / 53
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 71	467 / 471 / 71	413 / 534 / 63	413 / 534 / 63	413 / 534 / 63	413 / 534 / 63	413 / 534 / 63	490 / 499 / 67	490 / 499 / 67	430 / 561 / 59	430 / 561 / 59	430 / 561 / 59	430 / 561 / 59	430 / 561 / 59
			Array Edge	555 / 576 / 57	555 / 576 / 57	489 / 649 / 51	489 / 649 / 51	489 / 649 / 51	489 / 649 / 51	489 / 649 / 51	590 / 617 / 55	590 / 617 / 55	517 / 689 / 48	517 / 689 / 48	517 / 689 / 48	517 / 689 / 48	517 / 689 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	353 / 496 / 52	252 / 687 / 37	216 / 803 / 32	216 / 803 / 32	216 / 803 / 32	180 / 936 / 27	180 / 936 / 27	346 / 525 / 49	248 / 729 / 35	211 / 842 / 30	211 / 842 / 30	211 / 842 / 30	181 / 1009 / 26	181 / 1009 / 26
			Array Edge	341 / 619 / 42	248 / 862 / 31	205 / 970 / 26	205 / 970 / 26	205 / 970 / 26	180 / 1186 / 22	180 / 1186 / 22	343 / 662 / 40	244 / 902 / 29	208 / 1044 / 25	208 / 1044 / 25	208 / 1044 / 25	172 / 1204 / 20	172 / 1204 / 20
		7 to 20	Array Interior	243 / 743 / 52	243 / 743 / 52	243 / 743 / 52	197 / 913 / 42	197 / 913 / 42	197 / 913 / 42	182 / 1014 / 39	252 / 809 / 50	252 / 809 / 50	252 / 809 / 50	203 / 986 / 40	203 / 986 / 40	203 / 986 / 40	187 / 1090 / 37
			Array Edge	256 / 913 / 42	256 / 913 / 42	256 / 913 / 42	207 / 1111 / 34	207 / 1111 / 34	207 / 1111 / 34	187 / 1209 / 31	273 / 986 / 40	273 / 986 / 40	273 / 986 / 40	218 / 1188 / 32	218 / 1188 / 32	218 / 1188 / 32	197 / 1285 / 29
		20 to 27	Array Interior	278 / 658 / 72	278 / 658 / 72	278 / 658 / 72	212 / 847 / 55	212 / 847 / 55	212 / 847 / 55	205 / 884 / 53	275 / 681 / 67	275 / 681 / 67	275 / 681 / 67	212 / 885 / 52	212 / 885 / 52	212 / 885 / 52	204 / 922 / 50
			Array Edge	293 / 787 / 57	293 / 787 / 57	293 / 787 / 57	225 / 1013 / 44	225 / 1013 / 44	225 / 1013 / 44	215 / 1047 / 42	315 / 854 / 55	315 / 854 / 55	315 / 854 / 55	239 / 1088 / 42	239 / 1088 / 42	239 / 1088 / 42	228 / 1122 / 40
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 62	387 / 713 / 62	387 / 713 / 62	387 / 713 / 62	364 / 748 / 59	330 / 850 / 53	364 / 748 / 59	406 / 754 / 59	406 / 754 / 59	406 / 754 / 59	406 / 754 / 59	380 / 787 / 55	342 / 888 / 49	380 / 787 / 55
			Array Edge	469 / 887 / 51	469 / 887 / 51	469 / 887 / 51	469 / 887 / 51	435 / 916 / 48	385 / 1015 / 42	435 / 916 / 48	486 / 925 / 48	486 / 925 / 48	486 / 925 / 48	486 / 925 / 48	467 / 989 / 46	411 / 1090 / 40	467 / 989 / 46
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 60	544 / 563 / 60	482 / 638 / 53	482 / 638 / 53	482 / 638 / 53	482 / 638 / 53	482 / 638 / 53	566 / 589 / 56	566 / 589 / 56	511 / 680 / 51	511 / 680 / 51	511 / 680 / 51	511 / 680 / 51	511 / 680 / 51
			Array Edge	659 / 696 / 49	659 / 696 / 49	568 / 765 / 42	568 / 765 / 42	568 / 765 / 42	568 / 765 / 42	568 / 765 / 42	696 / 738 / 46	696 / 738 / 46	614 / 831 / 41	614 / 831 / 41	614 / 831 / 41	614 / 831 / 41	614 / 831 / 41
	D	0 to 7	Array Interior	346 / 544 / 48	246 / 747 / 34	216 / 890 / 30	216 / 890 / 30	216 / 890 / 30	177 / 1022 / 25	177 / 1022 / 25	339 / 572 / 44	242 / 787 / 32	210 / 928 / 28	210 / 928 / 28	210 / 928 / 28	178 / 1097 / 23	178 / 1097 / 23
			Array Edge	334 / 663 / 38	241 / 918 / 28	204 / 1055 / 23	204 / 1055 / 23	204 / 1055 / 23	176 / 1272 / 20	176 / 1272 / 20	335 / 704 / 36	246 / 991 / 27	207 / 1130 / 22	207 / 1130 / 22	207 / 1130 / 22	178 / 1352 / 19	178 / 1352 / 19
		7 to 20	Array Interior	245 / 828 / 46	245 / 828 / 46	245 / 828 / 46	196 / 1000 / 37	196 / 1000 / 37	196 / 1000 / 37	180 / 1102 / 34	246 / 868 / 43	246 / 868 / 43	246 / 868 / 43	203 / 1075 / 35	203 / 1075 / 35	203 / 1075 / 35	185 / 1181 / 32
			Array Edge	275 / 1000 / 37	275 / 1000 / 37	275 / 1000 / 37	229 / 1255 / 31	229 / 1255 / 31	229 / 1255 / 31	207 / 1357 / 28	293 / 1075 / 35	293 / 1075 / 35	293 / 1075 / 35	230 / 1267 / 28	230 / 1267 / 28	230 / 1267 / 28	217 / 1438 / 26
		20 to 27	Array Interior	269 / 700 / 61	269 / 700 / 61	269 / 700 / 61	206 / 901 / 47	206 / 901 / 47	206 / 901 / 47	198 / 937 / 45	280 / 741 / 57	280 / 741 / 57	280 / 741 / 57	219 / 973 / 45	219 / 973 / 45	219 / 973 / 45	210 / 1009 / 43
			Array Edge	320 / 872 / 50	320 / 872 / 50	320 / 872 / 50	240 / 1097 / 38	240 / 1097 / 38	240 / 1097 / 38	240 / 1185 / 38	330 / 909 / 47	330 / 909 / 47	330 / 909 / 47	254 / 1172 / 36	254 / 1172 / 36	254 / 1172 / 36	241 / 1203 / 34
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 54	414 / 772 / 54	414 / 772 / 54	414 / 772 / 54	400 / 832 / 52	347 / 904 / 45	400 / 832 / 52	432 / 811 / 51	432 / 811 / 51	432 / 811 / 51	432 / 811 / 51	417 / 872 / 49	372 / 975 / 44	417 / 872 / 49
			Array Edge	492 / 939 / 44	492 / 939 / 44	492 / 939 / 44	492 / 939 / 44	472 / 1003 / 42	413 / 1099 / 37	472 / 1003 / 42	527 / 1012 / 42	527 / 1012 / 42	527 / 1012 / 42	527 / 1012 / 42	506 / 1079 / 40	440 / 1174 / 35	506 / 1079 / 40
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 53	582 / 607 / 53	524 / 699 / 48	524 / 699 / 48	524 / 699 / 48	524 / 699 / 48	524 / 699 / 48	618 / 648 / 51	618 / 648 / 51	536 / 719 / 44	536 / 719 / 44	536 / 719 / 44	536 / 719 / 44	536 / 719 / 44
			Array Edge	712 / 756 / 44	712 / 756 / 44	626 / 848 / 39	626 / 848 / 39	626 / 848 / 39	626 / 848 / 39	626 / 848 / 39	748 / 798 / 42	748 / 798 / 42	652 / 886 / 36	652 / 886 / 36	652 / 886 / 36	652 / 886 / 36	652 / 886 / 36

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	298 / 467 / 47	212 / 646 / 34	183 / 762 / 29	183 / 762 / 29	183 / 762 / 29	155 / 901 / 25	155 / 901 / 25	299 / 500 / 45	215 / 698 / 33	180 / 793 / 27	180 / 793 / 27	180 / 793 / 27	156 / 962 / 24	156 / 962 / 24
			Array Edge	291 / 577 / 38	208 / 794 / 27	180 / 936 / 24	180 / 936 / 24	180 / 936 / 24	152 / 1107 / 20	152 / 1107 / 20	292 / 612 / 36	212 / 852 / 27	183 / 999 / 23	183 / 999 / 23	183 / 999 / 23	154 / 1172 / 19	154 / 1172 / 19
		7 to 20	Array Interior	217 / 703 / 46	217 / 703 / 46	217 / 703 / 46	178 / 875 / 38	178 / 875 / 38	178 / 875 / 38	159 / 941 / 34	224 / 758 / 44	224 / 758 / 44	224 / 758 / 44	177 / 902 / 35	177 / 902 / 35	177 / 902 / 35	163 / 1002 / 32
			Array Edge	248 / 875 / 38	248 / 875 / 38	248 / 875 / 38	204 / 1085 / 31	204 / 1085 / 31	204 / 1085 / 31	186 / 1191 / 28	253 / 902 / 35	253 / 902 / 35	253 / 902 / 35	204 / 1099 / 28	204 / 1099 / 28	204 / 1099 / 28	185 / 1195 / 26
		20 to 27	Array Interior	247 / 616 / 63	247 / 616 / 63	247 / 616 / 63	191 / 806 / 49	191 / 806 / 49	191 / 806 / 49	179 / 815 / 46	256 / 650 / 60	256 / 650 / 60	256 / 650 / 60	196 / 837 / 46	196 / 837 / 46	196 / 837 / 46	189 / 874 / 44
			Array Edge	282 / 747 / 50	282 / 747 / 50	282 / 747 / 50	221 / 981 / 39	221 / 981 / 39	221 / 981 / 39	212 / 1018 / 38	300 / 803 / 49	300 / 803 / 49	300 / 803 / 49	232 / 1045 / 38	232 / 1045 / 38	232 / 1045 / 38	223 / 1082 / 36
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 56	368 / 672 / 56	368 / 672 / 56	368 / 672 / 56	348 / 707 / 53	317 / 809 / 49	348 / 707 / 53	383 / 705 / 53	383 / 705 / 53	383 / 705 / 53	383 / 705 / 53	372 / 762 / 52	327 / 840 / 46	372 / 762 / 52
			Array Edge	435 / 818 / 46	435 / 818 / 46	435 / 818 / 46	435 / 818 / 46	420 / 879 / 44	375 / 984 / 39	420 / 879 / 44	463 / 877 / 44	463 / 877 / 44	463 / 877 / 44	463 / 877 / 44	430 / 906 / 41	397 / 1047 / 38	430 / 906 / 41
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 60	521 / 535 / 60	455 / 597 / 52	455 / 597 / 52	455 / 597 / 52	455 / 597 / 52	455 / 597 / 52	538 / 556 / 56	538 / 556 / 56	477 / 630 / 50	477 / 630 / 50	477 / 630 / 50	477 / 630 / 50	477 / 630 / 50
			Array Edge	623 / 654 / 48	623 / 654 / 48	541 / 725 / 42	541 / 725 / 42	541 / 725 / 42	541 / 725 / 42	541 / 725 / 42	652 / 688 / 46	652 / 688 / 46	580 / 780 / 41	580 / 780 / 41	580 / 780 / 41	580 / 780 / 41	580 / 780 / 41
	C	0 to 7	Array Interior	294 / 563 / 40	207 / 765 / 28	181 / 906 / 25	181 / 906 / 25	181 / 906 / 25	154 / 1079 / 21	154 / 1079 / 21	296 / 598 / 38	211 / 822 / 27	176 / 931 / 23	176 / 931 / 23	176 / 931 / 23	148 / 1093 / 19	148 / 1093 / 19
			Array Edge	292 / 681 / 32	209 / 932 / 23	184 / 1114 / 20	184 / 1114 / 20	184 / 1114 / 20	151 / 1272 / 17	151 / 1272 / 17	302 / 735 / 31	214 / 993 / 22	187 / 1179 / 19	187 / 1179 / 19	187 / 1179 / 19	151 / 1332 / 16	151 / 1332 / 16
		7 to 20	Array Interior	242 / 845 / 39	242 / 845 / 39	242 / 845 / 39	192 / 1012 / 31	192 / 1012 / 31	192 / 1012 / 31	175 / 1111 / 28	247 / 873 / 36	247 / 873 / 36	247 / 873 / 36	201 / 1073 / 30	201 / 1073 / 30	201 / 1073 / 30	183 / 1173 / 27
			Array Edge	277 / 1012 / 31	277 / 1012 / 31	277 / 1012 / 31	229 / 1259 / 26	229 / 1259 / 26	229 / 1259 / 26	205 / 1353 / 23	292 / 1073 / 30	292 / 1073 / 30	292 / 1073 / 30	239 / 1322 / 24	239 / 1322 / 24	239 / 1322 / 24	212 / 1412 / 22
		20 to 27	Array Interior	282 / 740 / 53	282 / 740 / 53	282 / 740 / 53	216 / 951 / 41	216 / 951 / 41	216 / 951 / 41	207 / 989 / 39	291 / 773 / 50	291 / 773 / 50	291 / 773 / 50	218 / 974 / 38	218 / 974 / 38	218 / 974 / 38	209 / 1009 / 36
			Array Edge	324 / 888 / 42	324 / 888 / 42	324 / 888 / 42	252 / 1158 / 33	252 / 1158 / 33	252 / 1158 / 33	240 / 1192 / 32	343 / 949 / 41	343 / 949 / 41	343 / 949 / 41	264 / 1223 / 32	264 / 1223 / 32	264 / 1223 / 32	251 / 1256 / 30
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 47	421 / 789 / 47	421 / 789 / 47	421 / 789 / 47	407 / 849 / 46	365 / 954 / 41	407 / 849 / 46	449 / 847 / 46	449 / 847 / 46	449 / 847 / 46	449 / 847 / 46	418 / 877 / 42	372 / 977 / 38	418 / 877 / 42
			Array Edge	518 / 992 / 39	518 / 992 / 39	518 / 992 / 39	518 / 992 / 39	477 / 1015 / 36	435 / 1160 / 33	477 / 1015 / 36	527 / 1012 / 36	527 / 1012 / 36	527 / 1012 / 36	527 / 1012 / 36	504 / 1076 / 35	458 / 1225 / 32	504 / 1076 / 35
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 50	598 / 626 / 50	537 / 717 / 45	537 / 717 / 45	537 / 717 / 45	537 / 717 / 45	537 / 717 / 45	627 / 659 / 47	627 / 659 / 47	559 / 750 / 42	559 / 750 / 42	559 / 750 / 42	559 / 750 / 42	559 / 750 / 42
			Array Edge	728 / 775 / 41	728 / 775 / 41	637 / 865 / 36	637 / 865 / 36	637 / 865 / 36	637 / 865 / 36	637 / 865 / 36	755 / 806 / 38	755 / 806 / 38	679 / 925 / 35	679 / 925 / 35	679 / 925 / 35	679 / 925 / 35	679 / 925 / 35
	D	0 to 7	Array Interior	292 / 610 / 36	212 / 850 / 27	183 / 996 / 23	183 / 996 / 23	183 / 996 / 23	153 / 1168 / 19	153 / 1168 / 19	293 / 644 / 35	209 / 878 / 25	178 / 1017 / 21	178 / 1017 / 21	178 / 1017 / 21	155 / 1234 / 18	155 / 1234 / 18
			Array Edge	297 / 741 / 29	213 / 1017 / 21	186 / 1201 / 18	186 / 1201 / 18	186 / 1201 / 18	158 / 1424 / 16	158 / 1424 / 16	307 / 797 / 28	218 / 1079 / 20	189 / 1265 / 18	189 / 1265 / 18	189 / 1265 / 18	159 / 1486 / 15	159 / 1486 / 15
		7 to 20	Array Interior	252 / 899 / 34	252 / 899 / 34	252 / 899 / 34	204 / 1095 / 27	204 / 1095 / 27	204 / 1095 / 27	194 / 1254 / 26	266 / 960 / 32	266 / 960 / 32	266 / 960 / 32	213 / 1157 / 26	213 / 1157 / 26	213 / 1157 / 26	203 / 1321 / 25
			Array Edge	296 / 1095 / 27	296 / 1095 / 27	296 / 1095 / 27	240 / 1335 / 22	240 / 1335 / 22	240 / 1335 / 22	226 / 1509 / 21	310 / 1157 / 26	310 / 1157 / 26	310 / 1157 / 26	248 / 1393 / 21	248 / 1393 / 21	248 / 1393 / 21	170 / 1142 / 14
		20 to 27	Array Interior	299 / 801 / 46	299 / 801 / 46	299 / 801 / 46	232 / 1042 / 36	232 / 1042 / 36	232 / 1042 / 36	222 / 1079 / 35	308 / 832 / 43	308 / 832 / 43	308 / 832 / 43	233 / 1059 / 33	233 / 1059 / 33	233 / 1059 / 33	223 / 1093 / 32
			Array Edge	351 / 975 / 37	351 / 975 / 37	351 / 975 / 37	267 / 1242 / 29	267 / 1242 / 29	267 / 1242 / 29	253 / 1271 / 27	371 / 1039 / 36	371 / 1039 / 36	371 / 1039 / 36	279 / 1305 / 27	279 / 1305 / 27	279 / 1305 / 27	263 / 1331 / 26
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 42	462 / 874 / 42	462 / 874 / 42	462 / 874 / 42	429 / 903 / 39	396 / 1044 / 36	429 / 903 / 39	474 / 900 / 39	474 / 900 / 39	474 / 900 / 39	474 / 900 / 39	455 / 963 / 38	401 / 1062 / 33	455 / 963 / 38
			Array Edge	561 / 1082 / 35	561 / 1082 / 35	561 / 1082 / 35	561 / 1082 / 35	513 / 1098 / 32	464 / 1244 / 29	513 / 1098 / 32	566 / 1095 / 32	566 / 1095 / 32	566 / 1095 / 32	566 / 1095 / 32	539 / 1160 / 30	486 / 1306 / 27	539 / 1160 / 30
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 45	650 / 685 / 45	578 / 778 / 40	578 / 778 / 40	578 / 778 / 40	578 / 778 / 40	578 / 778 / 40	678 / 718 / 43	678 / 718 / 43	599 / 809 / 38	599 / 809 / 38	599 / 809 / 38	599 / 809 / 38	599 / 809 / 38
			Array Edge	778 / 832 / 37	778 / 832 / 37	698 / 952 / 33	698 / 952 / 33	698 / 952 / 33	698 / 952 / 33	698 / 952 / 33	831 / 891 / 35	831 / 891 / 35	713 / 974 / 30	713 / 974 / 30	713 / 974 / 30	713 / 974 / 30	713 / 974 / 30
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	359 / 467 / 55	256 / 646 / 39	221 / 762 / 34	221 / 762 / 34	221 / 762 / 34	187 / 901 / 29	187 / 901 / 29	358 / 500 / 53	258 / 698 / 38	215 / 793 / 32	215 / 793 / 32	215 / 793 / 32	187 / 962 / 28	187 / 962 / 28
			Array Edge	340 / 577 / 44	243 / 794 / 32	211 / 936 / 28	211 / 936 / 28	211 / 936 / 28	179 / 1107 / 23	179 / 1107 / 23	340 / 612 / 42	246 / 852 / 31	212 / 999 / 27	212 / 999 / 27	212 / 999 / 27	179 / 1172 / 22	179 / 1172 / 22
		7 to 20	Array Interior	242 / 703 / 55	242 / 703 / 55	242 / 703 / 55	199 / 875 / 45	199 / 875 / 45	199 / 875 / 45	178 / 941 / 40	249 / 758 / 53	249 / 758 / 53	249 / 758 / 53	196 / 902 / 42	196 / 902 / 42	196 / 902 / 42	181 / 1002 / 39
			Array Edge	255 / 875 / 45	255 / 875 / 45	255 / 875 / 45	209 / 1085 / 37	209 / 1085 / 37	209 / 1085 / 37	191 / 1191 / 34	253 / 902 / 42	253 / 902 / 42	253 / 902 / 42	205 / 1099 / 34	205 / 1099 / 34	205 / 1099 / 34	185 / 1195 / 31
		20 to 27	Array Interior	273 / 616 / 76	273 / 616 / 76	273 / 616 / 76	212 / 806 / 59	212 / 806 / 59	212 / 806 / 59	198 / 815 / 55	276 / 650 / 72	276 / 650 / 72	276 / 650 / 72	211 / 837 / 55	211 / 837 / 55	211 / 837 / 55	203 / 874 / 53
			Array Edge	282 / 747 / 61	282 / 747 / 61	282 / 747 / 61	221 / 981 / 48	221 / 981 / 48	221 / 981 / 48	212 / 1018 / 46	300 / 803 / 59	300 / 803 / 59	300 / 803 / 59	232 / 1045 / 46	232 / 1045 / 46	232 / 1045 / 46	223 / 1082 / 44
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 66	368 / 672 / 66	368 / 672 / 66	368 / 672 / 66	348 / 707 / 62	317 / 809 / 57	348 / 707 / 62	383 / 705 / 62	383 / 705 / 62	383 / 705 / 62	383 / 705 / 62	372 / 762 / 60	327 / 840 / 53	372 / 762 / 60
			Array Edge	435 / 818 / 53	435 / 818 / 53	435 / 818 / 53	435 / 818 / 53	420 / 879 / 51	375 / 984 / 46	420 / 879 / 51	463 / 877 / 51	463 / 877 / 51	463 / 877 / 51	463 / 877 / 51	430 / 906 / 48	397 / 1047 / 44	430 / 906 / 48
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 64	521 / 535 / 64	455 / 597 / 56	455 / 597 / 56	455 / 597 / 56	455 / 597 / 56	455 / 597 / 56	538 / 556 / 60	538 / 556 / 60	477 / 630 / 53	477 / 630 / 53	477 / 630 / 53	477 / 630 / 53	477 / 630 / 53
			Array Edge	623 / 654 / 52	623 / 654 / 52	541 / 725 / 45	541 / 725 / 45	541 / 725 / 45	541 / 725 / 45	541 / 725 / 45	652 / 688 / 49	652 / 688 / 49	580 / 780 / 44	580 / 780 / 44	580 / 780 / 44	580 / 780 / 44	580 / 780 / 44
	C	0 to 7	Array Interior	346 / 563 / 46	244 / 765 / 33	213 / 906 / 29	213 / 906 / 29	213 / 906 / 29	181 / 1079 / 25	181 / 1079 / 25	346 / 598 / 44	247 / 822 / 32	206 / 931 / 27	206 / 931 / 27	206 / 931 / 27	173 / 1093 / 22	173 / 1093 / 22
			Array Edge	334 / 681 / 37	239 / 932 / 27	210 / 1114 / 23	210 / 1114 / 23	210 / 1114 / 23	172 / 1272 / 19	172 / 1272 / 19	343 / 735 / 36	242 / 993 / 26	212 / 1179 / 22	212 / 1179 / 22	212 / 1179 / 22	172 / 1332 / 18	172 / 1332 / 18
		7 to 20	Array Interior	252 / 845 / 47	252 / 845 / 47	252 / 845 / 47	200 / 1012 / 37	200 / 1012 / 37	200 / 1012 / 37	183 / 1111 / 34	251 / 873 / 44	251 / 873 / 44	251 / 873 / 44	205 / 1073 / 36	205 / 1073 / 36	205 / 1073 / 36	186 / 1173 / 32
			Array Edge	277 / 1012 / 37	277 / 1012 / 37	277 / 1012 / 37	229 / 1259 / 31	229 / 1259 / 31	229 / 1259 / 31	205 / 1353 / 28	292 / 1073 / 36	292 / 1073 / 36	292 / 1073 / 36	239 / 1322 / 29	239 / 1322 / 29	239 / 1322 / 29	212 / 1412 / 26
		20 to 27	Array Interior	286 / 740 / 65	286 / 740 / 65	286 / 740 / 65	219 / 951 / 50	219 / 951 / 50	219 / 951 / 50	211 / 989 / 48	291 / 773 / 61	291 / 773 / 61	291 / 773 / 61	218 / 974 / 46	218 / 974 / 46	218 / 974 / 46	209 / 1009 / 44
			Array Edge	324 / 888 / 52	324 / 888 / 52	324 / 888 / 52	252 / 1158 / 40	252 / 1158 / 40	252 / 1158 / 40	240 / 1192 / 38	343 / 949 / 50	343 / 949 / 50	343 / 949 / 50	264 / 1223 / 38	264 / 1223 / 38	264 / 1223 / 38	251 / 1256 / 36
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 55	421 / 789 / 55	421 / 789 / 55	421 / 789 / 55	407 / 849 / 53	365 / 954 / 48	407 / 849 / 53	449 / 847 / 53	449 / 847 / 53	449 / 847 / 53	449 / 847 / 53	418 / 877 / 49	372 / 977 / 44	418 / 877 / 49
			Array Edge	518 / 992 / 46	518 / 992 / 46	518 / 992 / 46	518 / 992 / 46	477 / 1015 / 42	435 / 1160 / 39	477 / 1015 / 42	527 / 1012 / 42	527 / 1012 / 42	527 / 1012 / 42	527 / 1012 / 42	504 / 1076 / 40	458 / 1225 / 37	504 / 1076 / 40
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 53	598 / 626 / 53	537 / 717 / 48	537 / 717 / 48	537 / 717 / 48	537 / 717 / 48	537 / 717 / 48	627 / 659 / 51	627 / 659 / 51	559 / 750 / 45	559 / 750 / 45	559 / 750 / 45	559 / 750 / 45	559 / 750 / 45
			Array Edge	728 / 775 / 44	728 / 775 / 44	637 / 865 / 38	637 / 865 / 38	637 / 865 / 38	637 / 865 / 38	637 / 865 / 38	755 / 806 / 41	755 / 806 / 41	679 / 925 / 37	679 / 925 / 37	679 / 925 / 37	679 / 925 / 37	679 / 925 / 37
	D	0 to 7	Array Interior	339 / 610 / 42	246 / 850 / 31	212 / 996 / 27	212 / 996 / 27	212 / 996 / 27	178 / 1168 / 22	178 / 1168 / 22	338 / 644 / 40	241 / 878 / 29	205 / 1017 / 25	205 / 1017 / 25	205 / 1017 / 25	178 / 1234 / 21	178 / 1234 / 21
			Array Edge	335 / 741 / 34	241 / 1017 / 25	209 / 1201 / 21	209 / 1201 / 21	209 / 1201 / 21	178 / 1424 / 18	178 / 1424 / 18	344 / 797 / 33	244 / 1079 / 23	211 / 1265 / 20	211 / 1265 / 20	211 / 1265 / 20	178 / 1486 / 17	178 / 1486 / 17
		7 to 20	Array Interior	252 / 899 / 40	252 / 899 / 40	252 / 899 / 40	204 / 1095 / 32	204 / 1095 / 32	204 / 1095 / 32	194 / 1254 / 31	266 / 960 / 38	266 / 960 / 38	266 / 960 / 38	213 / 1157 / 31	213 / 1157 / 31	213 / 1157 / 31	203 / 1321 / 29
			Array Edge	296 / 1095 / 32	296 / 1095 / 32	296 / 1095 / 32	240 / 1335 / 26	240 / 1335 / 26	240 / 1335 / 26	226 / 1509 / 25	310 / 1157 / 31	310 / 1157 / 31	310 / 1157 / 31	248 / 1393 / 25	248 / 1393 / 25	248 / 1393 / 25	170 / 1142 / 17
		20 to 27	Array Interior	299 / 801 / 56	299 / 801 / 56	299 / 801 / 56	232 / 1042 / 43	232 / 1042 / 43	232 / 1042 / 43	222 / 1079 / 41	308 / 832 / 52	308 / 832 / 52	308 / 832 / 52	233 / 1059 / 40	233 / 1059 / 40	233 / 1059 / 40	223 / 1093 / 38
			Array Edge	351 / 975 / 45	351 / 975 / 45	351 / 975 / 45	267 / 1242 / 34	267 / 1242 / 34	267 / 1242 / 34	253 / 1271 / 33	371 / 1039 / 43	371 / 1039 / 43	371 / 1039 / 43	279 / 1305 / 33	279 / 1305 / 33	279 / 1305 / 33	263 / 1331 / 31
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 49	462 / 874 / 49	462 / 874 / 49	462 / 874 / 49	429 / 903 / 45	396 / 1044 / 42	429 / 903 / 45	474 / 900 / 45	474 / 900 / 45	474 / 900 / 45	474 / 900 / 45	455 / 963 / 44	401 / 1062 / 38	455 / 963 / 44
			Array Edge	561 / 1082 / 40	561 / 1082 / 40	561 / 1082 / 40	561 / 1082 / 40	513 / 1098 / 37	464 / 1244 / 33	513 / 1098 / 37	566 / 1095 / 37	566 / 1095 / 37	566 / 1095 / 37	566 / 1095 / 37	539 / 1160 / 35	486 / 1306 / 32	539 / 1160 / 35
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 48	650 / 685 / 48	578 / 778 / 43	578 / 778 / 43	578 / 778 / 43	578 / 778 / 43	578 / 778 / 43	678 / 718 / 45	678 / 718 / 45	599 / 809 / 40	599 / 809 / 40	599 / 809 / 40	599 / 809 / 40	599 / 809 / 40
			Array Edge	778 / 832 / 39	778 / 832 / 39	698 / 952 / 35	698 / 952 / 35	698 / 952 / 35	698 / 952 / 35	698 / 952 / 35	831 / 891 / 38	831 / 891 / 38	713 / 974 / 32	713 / 974 / 32	713 / 974 / 32	713 / 974 / 32	713 / 974 / 32

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 149 / 71	473 / 232 / 71	473 / 326 / 71	473 / 326 / 71	473 / 326 / 71	449 / 443 / 67	449 / 443 / 67	473 / 149 / 71	473 / 261 / 71	473 / 365 / 71	473 / 365 / 71	473 / 365 / 71	425 / 468 / 64	425 / 468 / 64	
			Array Edge	473 / 178 / 71	473 / 365 / 71	433 / 463 / 65	433 / 463 / 65	433 / 463 / 65	361 / 547 / 54	361 / 547 / 54	473 / 200 / 71	473 / 408 / 71	409 / 488 / 61	409 / 488 / 61	409 / 488 / 61	345 / 582 / 52	345 / 582 / 52	
		7 to 20	Array Interior	401 / 310 / 122	401 / 310 / 122	401 / 310 / 122	358 / 430 / 109	358 / 430 / 109	358 / 430 / 109	321 / 468 / 98	401 / 347 / 122	401 / 347 / 122	401 / 347 / 122	340 / 455 / 103	340 / 455 / 103	340 / 455 / 103	309 / 502 / 94	
			Array Edge	358 / 430 / 109	358 / 430 / 109	358 / 430 / 109	290 / 535 / 88	290 / 535 / 88	290 / 535 / 88	259 / 579 / 79	340 / 455 / 103	340 / 455 / 103	340 / 455 / 103	272 / 558 / 83	272 / 558 / 83	272 / 558 / 83	247 / 613 / 75	
		20 to 27	Array Interior	391 / 232 / 150	391 / 232 / 150	391 / 232 / 150	373 / 391 / 144	373 / 391 / 144	373 / 391 / 144	356 / 405 / 137	391 / 261 / 150	391 / 261 / 150	391 / 261 / 150	350 / 410 / 135	350 / 410 / 135	350 / 410 / 135	338 / 430 / 130	
			Array Edge	391 / 365 / 150	391 / 365 / 150	391 / 365 / 150	297 / 481 / 115	297 / 481 / 115	297 / 481 / 115	286 / 501 / 110	373 / 390 / 144	373 / 390 / 144	373 / 390 / 144	280 / 504 / 108	280 / 504 / 108	280 / 504 / 108	274 / 535 / 106	
		27 to 45	Array Interior	295 / 319 / 152	295 / 319 / 152	295 / 319 / 152	295 / 319 / 152	287 / 348 / 148	255 / 392 / 131	287 / 348 / 148	287 / 347 / 148	287 / 347 / 148	287 / 347 / 148	287 / 347 / 148	271 / 366 / 139	243 / 416 / 125	271 / 366 / 139	
			Array Edge	269 / 412 / 127	269 / 412 / 127	269 / 412 / 127	269 / 412 / 127	252 / 430 / 119	225 / 486 / 106	252 / 430 / 119	268 / 429 / 119	268 / 429 / 119	268 / 429 / 119	268 / 429 / 119	254 / 454 / 113	226 / 509 / 100	254 / 454 / 113	
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 115	282 / 221 / 115	282 / 271 / 115	282 / 271 / 115	282 / 271 / 115	282 / 271 / 115	282 / 271 / 115	282 / 233 / 115	282 / 233 / 115	275 / 295 / 112	275 / 295 / 112	275 / 295 / 112	275 / 295 / 112	275 / 295 / 112	
			Array Edge	326 / 298 / 106	326 / 298 / 106	308 / 364 / 100	308 / 364 / 100	308 / 364 / 100	308 / 364 / 100	308 / 364 / 100	347 / 324 / 103	347 / 324 / 103	318 / 382 / 94	318 / 382 / 94	318 / 382 / 94	318 / 382 / 94	318 / 382 / 94	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 164 / 71	473 / 339 / 71	449 / 446 / 67	449 / 446 / 67	449 / 446 / 67	377 / 531 / 56	377 / 531 / 56	473 / 185 / 71	473 / 379 / 71	425 / 471 / 64	425 / 471 / 64	425 / 471 / 64	353 / 554 / 53	353 / 554 / 53	
			Array Edge	473 / 262 / 71	425 / 471 / 64	361 / 550 / 54	361 / 550 / 54	361 / 550 / 54	305 / 655 / 46	305 / 655 / 46	473 / 294 / 71	401 / 496 / 60	337 / 572 / 51	337 / 572 / 51	337 / 572 / 51	289 / 690 / 43	289 / 690 / 43	
		7 to 20	Array Interior	370 / 413 / 113	370 / 413 / 113	370 / 413 / 113	296 / 508 / 90	296 / 508 / 90	296 / 508 / 90	272 / 564 / 83	352 / 438 / 107	352 / 438 / 107	352 / 438 / 107	284 / 543 / 86	284 / 543 / 86	284 / 543 / 86	259 / 599 / 79	
			Array Edge	296 / 508 / 90	296 / 508 / 90	296 / 508 / 90	241 / 630 / 73	241 / 630 / 73	241 / 630 / 73	216 / 682 / 66	284 / 543 / 86	284 / 543 / 86	284 / 543 / 86	229 / 665 / 70	229 / 665 / 70	229 / 665 / 70	210 / 737 / 64	
		20 to 27	Array Interior	391 / 339 / 150	391 / 339 / 150	391 / 339 / 150	309 / 465 / 119	309 / 465 / 119	309 / 465 / 119	297 / 485 / 115	385 / 373 / 148	385 / 373 / 148	385 / 373 / 148	292 / 488 / 112	292 / 488 / 112	292 / 488 / 112	280 / 508 / 108	
			Array Edge	327 / 439 / 126	327 / 439 / 126	327 / 439 / 126	251 / 576 / 97	251 / 576 / 97	251 / 576 / 97	239 / 595 / 92	309 / 463 / 119	309 / 463 / 119	309 / 463 / 119	239 / 611 / 92	239 / 611 / 92	239 / 611 / 92	228 / 630 / 88	
		27 to 45	Array Interior	267 / 395 / 131	267 / 395 / 131	267 / 395 / 131	267 / 395 / 131	250 / 414 / 123	225 / 470 / 110	250 / 414 / 123	266 / 413 / 123	266 / 413 / 123	266 / 413 / 123	266 / 413 / 123	252 / 438 / 117	225 / 494 / 104	252 / 438 / 117	
			Array Edge	291 / 490 / 106	291 / 490 / 106	291 / 490 / 106	291 / 490 / 106	274 / 515 / 100	245 / 581 / 90	274 / 515 / 100	299 / 513 / 100	299 / 513 / 100	299 / 513 / 100	299 / 513 / 100	281 / 537 / 94	250 / 601 / 83	281 / 537 / 94	
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 107	311 / 281 / 107	298 / 349 / 103	298 / 349 / 103	298 / 349 / 103	298 / 349 / 103	298 / 349 / 103	331 / 305 / 104	331 / 305 / 104	308 / 367 / 97	308 / 367 / 97	308 / 367 / 97	308 / 367 / 97	308 / 367 / 97	
			Array Edge	393 / 379 / 94	393 / 379 / 94	345 / 428 / 83	345 / 428 / 83	345 / 428 / 83	345 / 428 / 83	345 / 428 / 83	413 / 403 / 90	413 / 403 / 90	359 / 451 / 78	359 / 451 / 78	359 / 451 / 78	359 / 451 / 78	359 / 451 / 78	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 200 / 71	473 / 407 / 71	409 / 486 / 61	409 / 486 / 61	409 / 486 / 61	345 / 580 / 52	345 / 580 / 52	473 / 225 / 71	457 / 439 / 68	385 / 510 / 58	385 / 510 / 58	385 / 510 / 58	321 / 600 / 48	321 / 600 / 48	
			Array Edge	473 / 316 / 71	385 / 510 / 58	329 / 598 / 49	329 / 598 / 49	329 / 598 / 49	281 / 718 / 42	281 / 718 / 42	473 / 354 / 71	369 / 545 / 55	313 / 633 / 47	313 / 633 / 47	313 / 633 / 47	265 / 752 / 40	265 / 752 / 40	
		7 to 20	Array Interior	322 / 454 / 97	322 / 454 / 97	322 / 454 / 97	257 / 556 / 77	257 / 556 / 77	257 / 556 / 77	234 / 611 / 70	304 / 478 / 91	304 / 478 / 91	304 / 478 / 91	246 / 591 / 74	246 / 591 / 74	246 / 591 / 74	222 / 645 / 67	
			Array Edge	264 / 556 / 77	264 / 556 / 77	264 / 556 / 77	216 / 692 / 63	216 / 692 / 63	216 / 692 / 63	192 / 742 / 56	264 / 591 / 74	264 / 591 / 74	264 / 591 / 74	213 / 726 / 60	213 / 726 / 60	213 / 726 / 60	195 / 798 / 55	
		20 to 27	Array Interior	354 / 389 / 134	354 / 389 / 134	354 / 389 / 134	271 / 513 / 102	271 / 513 / 102	271 / 513 / 102	260 / 533 / 98	332 / 407 / 125	332 / 407 / 125	332 / 407 / 125	255 / 536 / 96	255 / 536 / 96	255 / 536 / 96	244 / 556 / 92	
			Array Edge	290 / 478 / 107	290 / 478 / 107	290 / 478 / 107	222 / 622 / 82	222 / 622 / 82	222 / 622 / 82	216 / 657 / 79	292 / 512 / 102	292 / 512 / 102	292 / 512 / 102	221 / 656 / 77	221 / 656 / 77	221 / 656 / 77	215 / 691 / 75	
		27 to 45	Array Interior	265 / 428 / 112	265 / 428 / 112	265 / 428 / 112	265 / 428 / 112	251 / 453 / 106	223 / 508 / 95	251 / 453 / 106	274 / 451 / 106	274 / 451 / 106	274 / 451 / 106	274 / 451 / 106	259 / 476 / 100	233 / 541 / 91	259 / 476 / 100	
			Array Edge	304 / 527 / 91	304 / 527 / 91	304 / 527 / 91	304 / 527 / 91	291 / 562 / 87	258 / 627 / 77	291 / 562 / 87	319 / 560 / 87	319 / 560 / 87	319 / 560 / 87	319 / 560 / 87	305 / 596 / 83	269 / 660 / 73	305 / 596 / 83	
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 100	346 / 323 / 100	317 / 381 / 92	317 / 381 / 92	317 / 381 / 92	317 / 381 / 92	317 / 381 / 92	369 / 350 / 97	369 / 350 / 97	332 / 405 / 87	332 / 405 / 87	332 / 405 / 87	332 / 405 / 87	332 / 405 / 87	
			Array Edge	425 / 418 / 85	425 / 418 / 85	375 / 474 / 75	375 / 474 / 75	375 / 474 / 75	375 / 474 / 75	375 / 474 / 75	444 / 442 / 80	444 / 442 / 80	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 149 / 71	473 / 232 / 71	473 / 326 / 71	473 / 326 / 71	473 / 326 / 71	449 / 443 / 67	449 / 443 / 67	473 / 149 / 71	473 / 261 / 71	473 / 365 / 71	473 / 365 / 71	473 / 365 / 71	425 / 468 / 64	425 / 468 / 64	
			Array Edge	473 / 178 / 71	473 / 365 / 71	433 / 463 / 65	433 / 463 / 65	433 / 463 / 65	361 / 547 / 54	361 / 547 / 54	473 / 200 / 71	473 / 408 / 71	409 / 488 / 61	409 / 488 / 61	409 / 488 / 61	345 / 582 / 52	345 / 582 / 52	
		7 to 20	Array Interior	435 / 300 / 135	435 / 300 / 135	435 / 300 / 135	401 / 430 / 124	401 / 430 / 124	401 / 430 / 124	359 / 468 / 112	435 / 336 / 135	435 / 336 / 135	435 / 336 / 135	380 / 455 / 118	380 / 455 / 118	380 / 455 / 118	346 / 502 / 107	
			Array Edge	401 / 430 / 124	401 / 430 / 124	401 / 430 / 124	325 / 535 / 101	325 / 535 / 101	325 / 535 / 101	290 / 579 / 90	380 / 455 / 118	380 / 455 / 118	380 / 455 / 118	304 / 558 / 94	304 / 558 / 94	304 / 558 / 94	277 / 613 / 86	
		20 to 27	Array Interior	415 / 222 / 173	415 / 222 / 173	415 / 222 / 173	415 / 391 / 173	415 / 391 / 173	415 / 391 / 173	396 / 405 / 164	415 / 249 / 173	415 / 249 / 173	415 / 249 / 173	390 / 410 / 162	390 / 410 / 162	390 / 410 / 162	377 / 430 / 156	
			Array Edge	415 / 349 / 173	415 / 349 / 173	415 / 349 / 173	331 / 481 / 138	331 / 481 / 138	331 / 481 / 138	318 / 501 / 132	415 / 390 / 173	415 / 390 / 173	415 / 390 / 173	312 / 504 / 130	312 / 504 / 130	312 / 504 / 130	305 / 535 / 127	
		27 to 45	Array Interior	314 / 319 / 177	314 / 319 / 177	314 / 319 / 177	314 / 319 / 177	306 / 348 / 172	271 / 392 / 153	306 / 348 / 172	306 / 347 / 172	306 / 347 / 172	306 / 347 / 172	306 / 347 / 172	288 / 366 / 163	258 / 416 / 146	288 / 366 / 163	
			Array Edge	285 / 412 / 148	285 / 412 / 148	285 / 412 / 148	285 / 412 / 148	267 / 430 / 138	239 / 486 / 124	267 / 430 / 138	283 / 429 / 138	283 / 429 / 138	283 / 429 / 138	283 / 429 / 138	268 / 454 / 131	238 / 509 / 117	268 / 454 / 131	
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 122	282 / 221 / 122	282 / 271 / 122	282 / 271 / 122	282 / 271 / 122	282 / 271 / 122	282 / 271 / 122	282 / 233 / 122	282 / 233 / 122	275 / 295 / 119	275 / 295 / 119	275 / 295 / 119	275 / 295 / 119	275 / 295 / 119	
			Array Edge	326 / 298 / 112	326 / 298 / 112	308 / 364 / 106	308 / 364 / 106	308 / 364 / 106	308 / 364 / 106	308 / 364 / 106	347 / 324 / 109	347 / 324 / 109	318 / 382 / 100	318 / 382 / 100	318 / 382 / 100	318 / 382 / 100	318 / 382 / 100	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 164 / 71	473 / 339 / 71	449 / 446 / 67	449 / 446 / 67	449 / 446 / 67	377 / 531 / 56	377 / 531 / 56	473 / 185 / 71	473 / 379 / 71	425 / 471 / 64	425 / 471 / 64	425 / 471 / 64	353 / 554 / 53	353 / 554 / 53	
			Array Edge	473 / 262 / 71	425 / 471 / 64	361 / 550 / 54	361 / 550 / 54	361 / 550 / 54	305 / 655 / 46	305 / 655 / 46	473 / 294 / 71	401 / 496 / 60	337 / 572 / 51	337 / 572 / 51	337 / 572 / 51	289 / 690 / 43	289 / 690 / 43	
		7 to 20	Array Interior	415 / 413 / 129	415 / 413 / 129	415 / 413 / 129	332 / 508 / 103	332 / 508 / 103	332 / 508 / 103	304 / 564 / 94	394 / 438 / 122	394 / 438 / 122	394 / 438 / 122	318 / 543 / 99	318 / 543 / 99	318 / 543 / 99	290 / 599 / 90	
			Array Edge	332 / 508 / 103	332 / 508 / 103	332 / 508 / 103	270 / 630 / 84	270 / 630 / 84	270 / 630 / 84	242 / 682 / 75	318 / 543 / 99	318 / 543 / 99	318 / 543 / 99	256 / 665 / 80	256 / 665 / 80	256 / 665 / 80	235 / 737 / 73	
		20 to 27	Array Interior	415 / 324 / 173	415 / 324 / 173	415 / 324 / 173	344 / 465 / 143	344 / 465 / 143	344 / 465 / 143	331 / 485 / 138	415 / 362 / 173	415 / 362 / 173	415 / 362 / 173	325 / 488 / 135	325 / 488 / 135	325 / 488 / 135	312 / 508 / 130	
			Array Edge	364 / 439 / 151	364 / 439 / 151	364 / 439 / 151	279 / 576 / 116	279 / 576 / 116	279 / 576 / 116	266 / 595 / 111	344 / 463 / 143	344 / 463 / 143	344 / 463 / 143	266 / 611 / 111	266 / 611 / 111	266 / 611 / 111	253 / 630 / 105	
		27 to 45	Array Interior	283 / 395 / 153	283 / 395 / 153	283 / 395 / 153	283 / 395 / 153	265 / 414 / 143	238 / 470 / 129	265 / 414 / 143	281 / 413 / 143	281 / 413 / 143	281 / 413 / 143	281 / 413 / 143	267 / 438 / 136	238 / 494 / 122	267 / 438 / 136	
			Array Edge	293 / 490 / 124	293 / 490 / 124	293 / 490 / 124	293 / 490 / 124	276 / 515 / 117	247 / 581 / 105	276 / 515 / 117	299 / 513 / 117	299 / 513 / 117	299 / 513 / 117	299 / 513 / 117	281 / 537 / 109	250 / 601 / 97	281 / 537 / 109	
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 114	311 / 281 / 114	298 / 349 / 109	298 / 349 / 109	298 / 349 / 109	298 / 349 / 109	298 / 349 / 109	331 / 305 / 111	331 / 305 / 111	308 / 367 / 103	308 / 367 / 103	308 / 367 / 103	308 / 367 / 103	308 / 367 / 103	
			Array Edge	393 / 379 / 100	393 / 379 / 100	345 / 428 / 88	345 / 428 / 88	345 / 428 / 88	345 / 428 / 88	345 / 428 / 88	413 / 403 / 96	413 / 403 / 96	359 / 451 / 83	359 / 451 / 83	359 / 451 / 83	359 / 451 / 83	359 / 451 / 83	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 200 / 71	473 / 407 / 71	409 / 486 / 61	409 / 486 / 61	409 / 486 / 61	345 / 580 / 52	345 / 580 / 52	473 / 225 / 71	457 / 439 / 68	385 / 510 / 58	385 / 510 / 58	385 / 510 / 58	321 / 600 / 48	321 / 600 / 48	
			Array Edge	473 / 316 / 71	385 / 510 / 58	329 / 598 / 49	329 / 598 / 49	329 / 598 / 49	281 / 718 / 42	281 / 718 / 42	473 / 354 / 71	369 / 545 / 55	313 / 633 / 47	313 / 633 / 47	313 / 633 / 47	265 / 752 / 40	265 / 752 / 40	
		7 to 20	Array Interior	358 / 454 / 110	358 / 454 / 110	358 / 454 / 110	286 / 556 / 88	286 / 556 / 88	286 / 556 / 88	260 / 611 / 80	338 / 478 / 104	338 / 478 / 104	338 / 478 / 104	273 / 591 / 84	273 / 591 / 84	273 / 591 / 84	247 / 645 / 76	
			Array Edge	293 / 556 / 88	293 / 556 / 88	293 / 556 / 88	240 / 692 / 72	240 / 692 / 72	240 / 692 / 72	213 / 742 / 64	291 / 591 / 84	291 / 591 / 84	291 / 591 / 84	236 / 726 / 68	236 / 726 / 68	236 / 726 / 68	215 / 798 / 62	
		20 to 27	Array Interior	392 / 389 / 157	392 / 389 / 157	392 / 389 / 157	300 / 513 / 120	300 / 513 / 120	300 / 513 / 120	288 / 533 / 115	367 / 407 / 147	367 / 407 / 147	367 / 407 / 147	282 / 536 / 113	282 / 536 / 113	282 / 536 / 113	270 / 556 / 108	
			Array Edge	320 / 478 / 125	320 / 478 / 125	320 / 478 / 125	245 / 622 / 96	245 / 622 / 96	245 / 622 / 96	239 / 657 / 93	321 / 512 / 120	321 / 512 / 120	321 / 512 / 120	242 / 656 / 91	242 / 656 / 91	242 / 656 / 91	236 / 691 / 88	
		27 to 45	Array Interior	274 / 428 / 127	274 / 428 / 127	274 / 428 / 127	274 / 428 / 127	260 / 453 / 121	231 / 508 / 107	260 / 453 / 121	277 / 451 / 121	277 / 451 / 121	277 / 451 / 121	277 / 451 / 121	262 / 476 / 114	236 / 541 / 103	262 / 476 / 114	
			Array Edge	304 / 527 / 103	304 / 527 / 103	304 / 527 / 103	304 / 527 / 103	291 / 562 / 98	258 / 627 / 87	291 / 562 / 98	319 / 560 / 98	319 / 560 / 98	319 / 560 / 98	319 / 560 / 98	305 / 596 / 94	269 / 660 / 83	305 / 596 / 94	
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 106	346 / 323 / 106	317 / 381 / 97	317 / 381 / 97	317 / 381 / 97	317 / 381 / 97	317 / 381 / 97	369 / 350 / 103	369 / 350 / 103	332 / 405 / 92	332 / 405 / 92	332 / 405 / 92	332 / 405 / 92	332 / 405 / 92	
			Array Edge	425 / 418 / 89	425 / 418 / 89	375 / 474 / 79	375 / 474 / 79	375 / 474 / 79	375 / 474 / 79	375 / 474 / 79	444 / 442 / 85	444 / 442 / 85	389 / 497 / 75	389 / 497 / 75	389 / 497 / 75	389 / 497 / 75	389 / 497 / 75	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 149 / 71	473 / 291 / 71	473 / 406 / 71	473 / 406 / 71	473 / 406 / 71	401 / 490 / 60	401 / 490 / 60	473 / 155 / 71	473 / 323 / 71	457 / 433 / 68	457 / 433 / 68	457 / 433 / 68	385 / 519 / 58	385 / 519 / 58	
			Array Edge	473 / 224 / 71	457 / 438 / 68	385 / 509 / 58	385 / 509 / 58	385 / 509 / 58	321 / 599 / 48	321 / 599 / 48	473 / 250 / 71	433 / 459 / 65	369 / 538 / 55	369 / 538 / 55	369 / 538 / 55	313 / 643 / 47	313 / 643 / 47	
		7 to 20	Array Interior	401 / 386 / 122	401 / 386 / 122	401 / 386 / 122	321 / 477 / 98	321 / 477 / 98	321 / 477 / 98	290 / 523 / 88	377 / 401 / 114	377 / 401 / 114	377 / 401 / 114	303 / 496 / 92	303 / 496 / 92	303 / 496 / 92	278 / 551 / 85	
			Array Edge	321 / 477 / 98	321 / 477 / 98	321 / 477 / 98	259 / 589 / 79	259 / 589 / 79	259 / 589 / 79	235 / 644 / 71	303 / 496 / 92	303 / 496 / 92	303 / 496 / 92	247 / 618 / 75	247 / 618 / 75	247 / 618 / 75	222 / 671 / 68	
		20 to 27	Array Interior	391 / 291 / 150	391 / 291 / 150	391 / 291 / 150	332 / 432 / 128	332 / 432 / 128	332 / 432 / 128	321 / 453 / 124	391 / 323 / 150	391 / 323 / 150	391 / 323 / 150	315 / 452 / 121	315 / 452 / 121	315 / 452 / 121	303 / 472 / 117	
			Array Edge	350 / 406 / 135	350 / 406 / 135	350 / 406 / 135	268 / 535 / 103	268 / 535 / 103	268 / 535 / 103	257 / 555 / 99	332 / 427 / 128	332 / 427 / 128	332 / 427 / 128	257 / 564 / 99	257 / 564 / 99	257 / 564 / 99	245 / 583 / 95	
		27 to 45	Array Interior	275 / 369 / 142	275 / 369 / 142	275 / 369 / 142	275 / 369 / 142	259 / 389 / 133	231 / 438 / 119	259 / 389 / 133	264 / 383 / 133	264 / 383 / 133	264 / 383 / 133	264 / 383 / 133	252 / 409 / 127	223 / 458 / 113	252 / 409 / 127	
			Array Edge	273 / 450 / 113	273 / 450 / 113	273 / 450 / 113	273 / 450 / 113	258 / 475 / 106	233 / 540 / 96	258 / 475 / 106	285 / 478 / 108	285 / 478 / 108	285 / 478 / 108	285 / 478 / 108	269 / 503 / 102	241 / 569 / 92	269 / 503 / 102	
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 112	287 / 252 / 112	276 / 314 / 107	276 / 314 / 107	276 / 314 / 107	276 / 314 / 107	276 / 314 / 107	303 / 272 / 109	303 / 272 / 109	291 / 338 / 104	291 / 338 / 104	291 / 338 / 104	291 / 338 / 104	291 / 338 / 104	
			Array Edge	369 / 349 / 100	369 / 349 / 100	331 / 404 / 90	331 / 404 / 90	331 / 404 / 90	331 / 404 / 90	331 / 404 / 90	390 / 374 / 97	390 / 374 / 97	343 / 424 / 86	343 / 424 / 86	343 / 424 / 86	343 / 424 / 86	343 / 424 / 86	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 207 / 71	473 / 421 / 71	401 / 493 / 60	401 / 493 / 60	401 / 493 / 60	337 / 585 / 51	337 / 585 / 51	473 / 231 / 71	449 / 442 / 67	385 / 522 / 58	385 / 522 / 58	385 / 522 / 58	321 / 614 / 48	321 / 614 / 48	
			Array Edge	473 / 328 / 71	377 / 517 / 56	321 / 603 / 48	321 / 603 / 48	321 / 603 / 48	273 / 720 / 41	273 / 720 / 41	473 / 363 / 71	361 / 545 / 54	305 / 631 / 46	305 / 631 / 46	305 / 631 / 46	257 / 746 / 39	257 / 746 / 39	
		7 to 20	Array Interior	333 / 460 / 101	333 / 460 / 101	333 / 460 / 101	266 / 562 / 81	266 / 562 / 81	266 / 562 / 81	241 / 615 / 73	315 / 480 / 96	315 / 480 / 96	315 / 480 / 96	253 / 590 / 77	253 / 590 / 77	253 / 590 / 77	235 / 660 / 71	
			Array Edge	276 / 562 / 81	276 / 562 / 81	276 / 562 / 81	225 / 695 / 66	225 / 695 / 66	225 / 695 / 66	205 / 766 / 60	273 / 590 / 77	273 / 590 / 77	273 / 590 / 77	220 / 721 / 62	220 / 721 / 62	220 / 721 / 62	200 / 790 / 57	
		20 to 27	Array Interior	367 / 396 / 142	367 / 396 / 142	367 / 396 / 142	280 / 519 / 108	280 / 519 / 108	280 / 519 / 108	268 / 540 / 103	350 / 417 / 135	350 / 417 / 135	350 / 417 / 135	262 / 537 / 101	262 / 537 / 101	262 / 537 / 101	257 / 569 / 99	
			Array Edge	303 / 484 / 112	303 / 484 / 112	303 / 484 / 112	237 / 643 / 88	237 / 643 / 88	237 / 643 / 88	225 / 660 / 83	303 / 513 / 108	303 / 513 / 108	303 / 513 / 108	234 / 671 / 83	234 / 671 / 83	234 / 671 / 83	221 / 687 / 79	
		27 to 45	Array Interior	268 / 434 / 117	268 / 434 / 117	268 / 434 / 117	268 / 434 / 117	254 / 459 / 110	225 / 514 / 98	254 / 459 / 110	279 / 462 / 113	279 / 462 / 113	279 / 462 / 113	279 / 462 / 113	263 / 487 / 106	233 / 542 / 94	263 / 487 / 106	
			Array Edge	313 / 544 / 96	313 / 544 / 96	313 / 544 / 96	313 / 544 / 96	293 / 567 / 90	259 / 631 / 79	293 / 567 / 90	318 / 560 / 90	318 / 560 / 90	318 / 560 / 90	318 / 560 / 90	304 / 595 / 86	274 / 675 / 77	304 / 595 / 86	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 102	351 / 329 / 102	321 / 388 / 93	321 / 388 / 93	321 / 388 / 93	321 / 388 / 93	321 / 388 / 93	371 / 353 / 99	371 / 353 / 99	333 / 408 / 89	333 / 408 / 89	333 / 408 / 89	333 / 408 / 89	333 / 408 / 89	
			Array Edge	430 / 425 / 86	430 / 425 / 86	379 / 480 / 76	379 / 480 / 76	379 / 480 / 76	379 / 480 / 76	379 / 480 / 76	445 / 444 / 81	445 / 444 / 81	390 / 498 / 71	390 / 498 / 71	390 / 498 / 71	390 / 498 / 71	390 / 498 / 71	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 251 / 71	433 / 462 / 65	369 / 541 / 55	369 / 541 / 55	369 / 541 / 55	305 / 631 / 46	305 / 631 / 46	473 / 279 / 71	409 / 482 / 61	353 / 571 / 53	353 / 571 / 53	353 / 571 / 53	297 / 676 / 45	297 / 676 / 45	
			Array Edge	473 / 394 / 71	345 / 564 / 52	297 / 664 / 45	297 / 664 / 45	297 / 664 / 45	249 / 781 / 37	249 / 781 / 37	465 / 428 / 70	329 / 592 / 49	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	241 / 831 / 36	241 / 831 / 36	
		7 to 20	Array Interior	287 / 499 / 86	287 / 499 / 86	287 / 499 / 86	234 / 622 / 70	234 / 622 / 70	234 / 622 / 70	211 / 676 / 63	275 / 528 / 83	275 / 528 / 83	275 / 528 / 83	222 / 651 / 67	222 / 651 / 67	222 / 651 / 67	199 / 702 / 60	
			Array Edge	262 / 622 / 70	262 / 622 / 70	262 / 622 / 70	210 / 755 / 56	210 / 755 / 56	210 / 755 / 56	190 / 825 / 51	260 / 651 / 67	260 / 651 / 67	260 / 651 / 67	212 / 805 / 55	212 / 805 / 55	212 / 805 / 55	192 / 875 / 49	
		20 to 27	Array Interior	316 / 430 / 119	316 / 430 / 119	316 / 430 / 119	244 / 568 / 92	244 / 568 / 92	244 / 568 / 92	233 / 587 / 88	299 / 449 / 113	299 / 449 / 113	299 / 449 / 113	233 / 597 / 88	233 / 597 / 88	233 / 597 / 88	222 / 616 / 84	
			Array Edge	287 / 532 / 96	287 / 532 / 96	287 / 532 / 96	219 / 686 / 73	219 / 686 / 73	219 / 686 / 73	212 / 721 / 71	288 / 561 / 92	288 / 561 / 92	288 / 561 / 92	222 / 733 / 71	222 / 733 / 71	222 / 733 / 71	209 / 747 / 67	
		27 to 45	Array Interior	287 / 481 / 102	287 / 481 / 102	287 / 481 / 102	287 / 481 / 102	270 / 506 / 96	237 / 559 / 85	270 / 506 / 96	293 / 500 / 96	293 / 500 / 96	293 / 500 / 96	293 / 500 / 96	281 / 535 / 93	246 / 587 / 81	281 / 535 / 93	
			Array Edge	333 / 591 / 83	333 / 591 / 83	333 / 591 / 83	333 / 591 / 83	317 / 628 / 79	278 / 690 / 69	317 / 628 / 79	346 / 620 / 79	346 / 620 / 79	346 / 620 / 79	346 / 620 / 79	328 / 656 / 75	294 / 737 / 67	328 / 656 / 75	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 93	386 / 371 / 93	345 / 426 / 83	345 / 426 / 83	345 / 426 / 83	345 / 426 / 83	345 / 426 / 83	402 / 390 / 89	402 / 390 / 89	357 / 446 / 79	357 / 446 / 79	357 / 446 / 79	357 / 446 / 79	357 / 446 / 79	
			Array Edge	461 / 463 / 76	461 / 463 / 76	401 / 516 / 66	401 / 516 / 66	401 / 516 / 66	401 / 516 / 66	401 / 516 / 66	475 / 481 / 72	475 / 481 / 72	419 / 544 / 64	419 / 544 / 64	419 / 544 / 64	419 / 544 / 64	419 / 544 / 64	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 149 / 71	473 / 291 / 71	473 / 406 / 71	473 / 406 / 71	473 / 406 / 71	401 / 490 / 60	401 / 490 / 60	473 / 155 / 71	473 / 323 / 71	457 / 433 / 68	457 / 433 / 68	457 / 433 / 68	385 / 519 / 58	385 / 519 / 58	
			Array Edge	473 / 224 / 71	457 / 438 / 68	385 / 509 / 58	385 / 509 / 58	385 / 509 / 58	321 / 599 / 48	321 / 599 / 48	473 / 250 / 71	433 / 459 / 65	369 / 538 / 55	369 / 538 / 55	369 / 538 / 55	313 / 643 / 47	313 / 643 / 47	
		7 to 20	Array Interior	435 / 374 / 135	435 / 374 / 135	435 / 374 / 135	359 / 477 / 112	359 / 477 / 112	359 / 477 / 112	325 / 523 / 101	422 / 401 / 131	422 / 401 / 131	422 / 401 / 131	339 / 496 / 105	339 / 496 / 105	339 / 496 / 105	311 / 551 / 97	
			Array Edge	359 / 477 / 112	359 / 477 / 112	359 / 477 / 112	290 / 589 / 90	290 / 589 / 90	290 / 589 / 90	263 / 644 / 82	339 / 496 / 105	339 / 496 / 105	339 / 496 / 105	277 / 618 / 86	277 / 618 / 86	277 / 618 / 86	249 / 671 / 77	
		20 to 27	Array Interior	415 / 278 / 173	415 / 278 / 173	415 / 278 / 173	370 / 432 / 154	370 / 432 / 154	370 / 432 / 154	357 / 453 / 148	415 / 309 / 173	415 / 309 / 173	415 / 309 / 173	351 / 452 / 146	351 / 452 / 146	351 / 452 / 146	338 / 472 / 140	
			Array Edge	390 / 406 / 162	390 / 406 / 162	390 / 406 / 162	299 / 535 / 124	299 / 535 / 124	299 / 535 / 124	286 / 555 / 119	370 / 427 / 154	370 / 427 / 154	370 / 427 / 154	286 / 564 / 119	286 / 564 / 119	286 / 564 / 119	273 / 583 / 113	
		27 to 45	Array Interior	293 / 369 / 165	293 / 369 / 165	293 / 369 / 165	293 / 369 / 165	276 / 389 / 155	245 / 438 / 138	276 / 389 / 155	281 / 383 / 155	281 / 383 / 155	281 / 383 / 155	281 / 383 / 155	268 / 409 / 148	237 / 458 / 131	268 / 409 / 148	
			Array Edge	285 / 450 / 131	285 / 450 / 131	285 / 450 / 131	285 / 450 / 131	269 / 475 / 124	243 / 540 / 112	269 / 475 / 124	291 / 478 / 126	291 / 478 / 126	291 / 478 / 126	291 / 478 / 126	274 / 503 / 119	246 / 569 / 107	274 / 503 / 119	
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 119	287 / 252 / 119	276 / 314 / 114	276 / 314 / 114	276 / 314 / 114	276 / 314 / 114	276 / 314 / 114	303 / 272 / 116	303 / 272 / 116	291 / 338 / 111	291 / 338 / 111	291 / 338 / 111	291 / 338 / 111	291 / 338 / 111	
			Array Edge	369 / 349 / 106	369 / 349 / 106	331 / 404 / 96	331 / 404 / 96	331 / 404 / 96	331 / 404 / 96	331 / 404 / 96	390 / 374 / 103	390 / 374 / 103	343 / 424 / 91	343 / 424 / 91	343 / 424 / 91	343 / 424 / 91	343 / 424 / 91	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 207 / 71	473 / 421 / 71	401 / 493 / 60	401 / 493 / 60	401 / 493 / 60	337 / 585 / 51	337 / 585 / 51	473 / 231 / 71	449 / 442 / 67	385 / 522 / 58	385 / 522 / 58	385 / 522 / 58	321 / 614 / 48	321 / 614 / 48	
			Array Edge	473 / 328 / 71	377 / 517 / 56	321 / 603 / 48	321 / 603 / 48	321 / 603 / 48	273 / 720 / 41	273 / 720 / 41	473 / 363 / 71	361 / 545 / 54	305 / 631 / 46	305 / 631 / 46	305 / 631 / 46	257 / 746 / 39	257 / 746 / 39	
		7 to 20	Array Interior	373 / 460 / 116	373 / 460 / 116	373 / 460 / 116	297 / 562 / 92	297 / 562 / 92	297 / 562 / 92	270 / 615 / 84	353 / 480 / 109	353 / 480 / 109	353 / 480 / 109	284 / 590 / 88	284 / 590 / 88	284 / 590 / 88	263 / 660 / 82	
			Array Edge	307 / 562 / 92	307 / 562 / 92	307 / 562 / 92	250 / 695 / 75	250 / 695 / 75	250 / 695 / 75	229 / 766 / 69	303 / 590 / 88	303 / 590 / 88	303 / 590 / 88	244 / 721 / 71	244 / 721 / 71	244 / 721 / 71	222 / 790 / 65	
		20 to 27	Array Interior	409 / 396 / 170	409 / 396 / 170	409 / 396 / 170	312 / 519 / 130	312 / 519 / 130	312 / 519 / 130	299 / 540 / 124	390 / 417 / 162	390 / 417 / 162	390 / 417 / 162	292 / 537 / 121	292 / 537 / 121	292 / 537 / 121	286 / 569 / 119	
			Array Edge	337 / 484 / 135	337 / 484 / 135	337 / 484 / 135	263 / 643 / 105	263 / 643 / 105	263 / 643 / 105	249 / 660 / 100	335 / 513 / 130	335 / 513 / 130	335 / 513 / 130	258 / 671 / 100	258 / 671 / 100	258 / 671 / 100	244 / 687 / 95	
		27 to 45	Array Interior	283 / 434 / 136	283 / 434 / 136	283 / 434 / 136	283 / 434 / 136	268 / 459 / 129	238 / 514 / 114	268 / 459 / 129	289 / 462 / 131	289 / 462 / 131	289 / 462 / 131	289 / 462 / 131	273 / 487 / 124	241 / 542 / 109	273 / 487 / 124	
			Array Edge	313 / 544 / 112	313 / 544 / 112	313 / 544 / 112	313 / 544 / 112	293 / 567 / 105	259 / 631 / 92	293 / 567 / 105	318 / 560 / 105	318 / 560 / 105	318 / 560 / 105	318 / 560 / 105	304 / 595 / 100	274 / 675 / 90	304 / 595 / 100	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 108	351 / 329 / 108	321 / 388 / 99	321 / 388 / 99	321 / 388 / 99	321 / 388 / 99	321 / 388 / 99	371 / 353 / 105	371 / 353 / 105	333 / 408 / 94	333 / 408 / 94	333 / 408 / 94	333 / 408 / 94	333 / 408 / 94	
			Array Edge	430 / 425 / 91	430 / 425 / 91	379 / 480 / 80	379 / 480 / 80	379 / 480 / 80	379 / 480 / 80	379 / 480 / 80	445 / 444 / 86	445 / 444 / 86	390 / 498 / 76	390 / 498 / 76	390 / 498 / 76	390 / 498 / 76	390 / 498 / 76	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 251 / 71	433 / 462 / 65	369 / 541 / 55	369 / 541 / 55	369 / 541 / 55	305 / 631 / 46	305 / 631 / 46	473 / 279 / 71	409 / 482 / 61	353 / 571 / 53	353 / 571 / 53	353 / 571 / 53	297 / 676 / 45	297 / 676 / 45	
			Array Edge	473 / 394 / 71	345 / 564 / 52	297 / 664 / 45	297 / 664 / 45	297 / 664 / 45	249 / 781 / 37	249 / 781 / 37	465 / 428 / 70	329 / 592 / 49	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	241 / 831 / 36	241 / 831 / 36	
		7 to 20	Array Interior	319 / 499 / 98	319 / 499 / 98	319 / 499 / 98	260 / 622 / 80	260 / 622 / 80	260 / 622 / 80	234 / 676 / 72	306 / 528 / 94	306 / 528 / 94	306 / 528 / 94	247 / 651 / 76	247 / 651 / 76	247 / 651 / 76	221 / 702 / 68	
			Array Edge	288 / 622 / 80	288 / 622 / 80	288 / 622 / 80	231 / 755 / 64	231 / 755 / 64	231 / 755 / 64	209 / 825 / 58	285 / 651 / 76	285 / 651 / 76	285 / 651 / 76	233 / 805 / 62	233 / 805 / 62	233 / 805 / 62	210 / 875 / 56	
		20 to 27	Array Interior	349 / 430 / 139	349 / 430 / 139	349 / 430 / 139	270 / 568 / 108	270 / 568 / 108	270 / 568 / 108	257 / 587 / 103	331 / 449 / 132	331 / 449 / 132	331 / 449 / 132	257 / 597 / 103	257 / 597 / 103	257 / 597 / 103	245 / 616 / 98	
			Array Edge	314 / 532 / 113	314 / 532 / 113	314 / 532 / 113	239 / 686 / 86	239 / 686 / 86	239 / 686 / 86	232 / 721 / 83	314 / 561 / 108	314 / 561 / 108	314 / 561 / 108	242 / 733 / 83	242 / 733 / 83	242 / 733 / 83	228 / 747 / 79	
		27 to 45	Array Interior	287 / 481 / 116	287 / 481 / 116	287 / 481 / 116	287 / 481 / 116	270 / 506 / 110	237 / 559 / 96	270 / 506 / 110	293 / 500 / 110	293 / 500 / 110	293 / 500 / 110	293 / 500 / 110	281 / 535 / 105	246 / 587 / 92	281 / 535 / 105	
			Array Edge	333 / 591 / 94	333 / 591 / 94	333 / 591 / 94	333 / 591 / 94	317 / 628 / 90	278 / 690 / 78	317 / 628 / 90	346 / 620 / 90	346 / 620 / 90	346 / 620 / 90	346 / 620 / 90	328 / 656 / 85	294 / 737 / 76	328 / 656 / 85	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 98	386 / 371 / 98	345 / 426 / 88	345 / 426 / 88	345 / 426 / 88	345 / 426 / 88	345 / 426 / 88	402 / 390 / 94	402 / 390 / 94	357 / 446 / 84	357 / 446 / 84	357 / 446 / 84	357 / 446 / 84	357 / 446 / 84	
			Array Edge	461 / 463 / 81	461 / 463 / 81	401 / 516 / 70	401 / 516 / 70	401 / 516 / 70	401 / 516 / 70	401 / 516 / 70	475 / 481 / 76	475 / 481 / 76	419 / 544 / 67	419 / 544 / 67	419 / 544 / 67	419 / 544 / 67	419 / 544 / 67	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 173 / 71	473 / 356 / 71	433 / 452 / 65	433 / 452 / 65	433 / 452 / 65	369 / 546 / 55	369 / 546 / 55	473 / 191 / 71	473 / 391 / 71	417 / 476 / 62	417 / 476 / 62	417 / 476 / 62	353 / 570 / 53	353 / 570 / 53	
			Array Edge	473 / 276 / 71	409 / 476 / 61	353 / 565 / 53	353 / 565 / 53	353 / 565 / 53	297 / 669 / 45	297 / 669 / 45	473 / 303 / 71	393 / 501 / 59	337 / 589 / 51	337 / 589 / 51	337 / 589 / 51	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	
		7 to 20	Array Interior	364 / 427 / 111	364 / 427 / 111	364 / 427 / 111	290 / 522 / 88	290 / 522 / 88	290 / 522 / 88	266 / 578 / 81	346 / 443 / 105	346 / 443 / 105	346 / 443 / 105	278 / 547 / 85	278 / 547 / 85	278 / 547 / 85	253 / 602 / 77	
			Array Edge	290 / 522 / 88	290 / 522 / 88	290 / 522 / 88	235 / 644 / 71	235 / 644 / 71	235 / 644 / 71	216 / 715 / 66	281 / 547 / 85	281 / 547 / 85	281 / 547 / 85	225 / 666 / 68	225 / 666 / 68	225 / 666 / 68	206 / 736 / 62	
		20 to 27	Array Interior	391 / 356 / 150	391 / 356 / 150	391 / 356 / 150	303 / 478 / 117	303 / 478 / 117	303 / 478 / 117	292 / 499 / 112	379 / 379 / 146	379 / 379 / 146	379 / 379 / 146	292 / 503 / 112	292 / 503 / 112	292 / 503 / 112	280 / 524 / 108	
			Array Edge	321 / 453 / 124	321 / 453 / 124	321 / 453 / 124	245 / 590 / 95	245 / 590 / 95	245 / 590 / 95	233 / 609 / 90	307 / 468 / 117	307 / 468 / 117	307 / 468 / 117	236 / 614 / 90	236 / 614 / 90	236 / 614 / 90	224 / 631 / 86	
		27 to 45	Array Interior	266 / 402 / 127	266 / 402 / 127	266 / 402 / 127	266 / 402 / 127	253 / 427 / 121	226 / 484 / 108	253 / 427 / 121	271 / 425 / 123	271 / 425 / 123	271 / 425 / 123	271 / 425 / 123	252 / 443 / 115	225 / 498 / 102	252 / 443 / 115	
			Array Edge	291 / 494 / 102	291 / 494 / 102	291 / 494 / 102	291 / 494 / 102	279 / 529 / 98	249 / 595 / 88	279 / 529 / 98	301 / 518 / 98	301 / 518 / 98	301 / 518 / 98	301 / 518 / 98	288 / 553 / 94	256 / 618 / 83	288 / 553 / 94	
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 106	319 / 291 / 106	302 / 356 / 100	302 / 356 / 100	302 / 356 / 100	302 / 356 / 100	302 / 356 / 100	340 / 314 / 104	340 / 314 / 104	311 / 372 / 96	311 / 372 / 96	311 / 372 / 96	311 / 372 / 96	311 / 372 / 96	
			Array Edge	404 / 392 / 93	404 / 392 / 93	354 / 441 / 81	354 / 441 / 81	354 / 441 / 81	354 / 441 / 81	354 / 441 / 81	417 / 408 / 89	417 / 408 / 89	369 / 464 / 78	369 / 464 / 78	369 / 464 / 78	369 / 464 / 78	369 / 464 / 78	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 255 / 71	425 / 460 / 64	361 / 537 / 54	361 / 537 / 54	361 / 537 / 54	305 / 640 / 46	305 / 640 / 46	473 / 281 / 71	409 / 484 / 61	345 / 561 / 52	345 / 561 / 52	345 / 561 / 52	297 / 680 / 45	297 / 680 / 45	
			Array Edge	473 / 400 / 71	345 / 572 / 52	297 / 673 / 45	297 / 673 / 45	297 / 673 / 45	249 / 791 / 37	249 / 791 / 37	465 / 431 / 70	329 / 596 / 49	281 / 695 / 42	281 / 695 / 42	281 / 695 / 42	241 / 835 / 36	241 / 835 / 36	
		7 to 20	Array Interior	303 / 506 / 92	303 / 506 / 92	303 / 506 / 92	241 / 615 / 73	241 / 615 / 73	241 / 615 / 73	222 / 685 / 68	290 / 531 / 88	290 / 531 / 88	290 / 531 / 88	235 / 654 / 71	235 / 654 / 71	235 / 654 / 71	210 / 706 / 64	
			Array Edge	270 / 615 / 73	270 / 615 / 73	270 / 615 / 73	222 / 766 / 60	222 / 766 / 60	222 / 766 / 60	201 / 836 / 55	273 / 654 / 71	273 / 654 / 71	273 / 654 / 71	223 / 809 / 58	223 / 809 / 58	223 / 809 / 58	202 / 880 / 53	
		20 to 27	Array Interior	332 / 436 / 128	332 / 436 / 128	332 / 436 / 128	251 / 563 / 97	251 / 563 / 97	251 / 563 / 97	245 / 595 / 95	315 / 452 / 121	315 / 452 / 121	315 / 452 / 121	239 / 586 / 92	239 / 586 / 92	239 / 586 / 92	233 / 619 / 90	
			Array Edge	303 / 539 / 103	303 / 539 / 103	303 / 539 / 103	230 / 696 / 79	230 / 696 / 79	230 / 696 / 79	224 / 731 / 77	301 / 564 / 99	301 / 564 / 99	301 / 564 / 99	233 / 737 / 77	233 / 737 / 77	233 / 737 / 77	219 / 751 / 72	
		27 to 45	Array Interior	285 / 479 / 106	285 / 479 / 106	285 / 479 / 106	285 / 479 / 106	274 / 513 / 102	240 / 567 / 90	274 / 513 / 102	295 / 502 / 102	295 / 502 / 102	295 / 502 / 102	295 / 502 / 102	277 / 526 / 96	247 / 590 / 86	277 / 526 / 96	
			Array Edge	329 / 585 / 86	329 / 585 / 86	329 / 585 / 86	329 / 585 / 86	313 / 620 / 81	281 / 700 / 73	313 / 620 / 81	347 / 623 / 83	347 / 623 / 83	347 / 623 / 83	347 / 623 / 83	330 / 660 / 79	287 / 719 / 69	330 / 660 / 79	
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 96	391 / 376 / 96	344 / 425 / 84	344 / 425 / 84	344 / 425 / 84	344 / 425 / 84	344 / 425 / 84	404 / 392 / 91	404 / 392 / 91	359 / 448 / 81	359 / 448 / 81	359 / 448 / 81	359 / 448 / 81	359 / 448 / 81	
			Array Edge	458 / 460 / 77	458 / 460 / 77	406 / 523 / 68	406 / 523 / 68	406 / 523 / 68	406 / 523 / 68	406 / 523 / 68	478 / 484 / 74	478 / 484 / 74	422 / 547 / 65	422 / 547 / 65	422 / 547 / 65	422 / 547 / 65	422 / 547 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 308 / 71	393 / 508 / 59	337 / 598 / 51	337 / 598 / 51	337 / 598 / 51	281 / 701 / 42	281 / 701 / 42	473 / 339 / 71	377 / 533 / 56	321 / 622 / 48	321 / 622 / 48	321 / 622 / 48	265 / 721 / 40	265 / 721 / 40	
			Array Edge	441 / 447 / 66	313 / 618 / 47	273 / 736 / 41	273 / 736 / 41	273 / 736 / 41	225 / 849 / 34	225 / 849 / 34	428 / 471 / 64	307 / 657 / 46	259 / 755 / 39	259 / 755 / 39	259 / 755 / 39	218 / 893 / 33	218 / 893 / 33	
		7 to 20	Array Interior	268 / 555 / 79	268 / 555 / 79	268 / 555 / 79	214 / 676 / 63	214 / 676 / 63	214 / 676 / 63	196 / 747 / 58	265 / 580 / 76	265 / 580 / 76	265 / 580 / 76	216 / 717 / 62	216 / 717 / 62	216 / 717 / 62	191 / 765 / 55	
			Array Edge	258 / 676 / 63	258 / 676 / 63	258 / 676 / 63	208 / 824 / 51	208 / 824 / 51	208 / 824 / 51	193 / 924 / 48	262 / 717 / 62	262 / 717 / 62	262 / 717 / 62	210 / 868 / 49	210 / 868 / 49	210 / 868 / 49	187 / 933 / 44	
		20 to 27	Array Interior	293 / 475 / 109	293 / 475 / 109	293 / 475 / 109	226 / 623 / 84	226 / 623 / 84	226 / 623 / 84	214 / 641 / 79	293 / 500 / 104	293 / 500 / 104	293 / 500 / 104	222 / 646 / 79	222 / 646 / 79	222 / 646 / 79	211 / 663 / 75	
			Array Edge	287 / 587 / 88	287 / 587 / 88	287 / 587 / 88	219 / 756 / 67	219 / 756 / 67	219 / 756 / 67	212 / 792 / 65	287 / 610 / 84	287 / 610 / 84	287 / 610 / 84	222 / 799 / 65	222 / 799 / 65	222 / 799 / 65	215 / 836 / 63	
		27 to 45	Array Interior	305 / 526 / 93	305 / 526 / 93	305 / 526 / 93	305 / 526 / 93	285 / 549 / 87	259 / 627 / 79	285 / 549 / 87	315 / 549 / 89	315 / 549 / 89	315 / 549 / 89	315 / 549 / 89	294 / 572 / 83	266 / 650 / 75	294 / 572 / 83	
			Array Edge	356 / 645 / 75	356 / 645 / 75	356 / 645 / 75	356 / 645 / 75	338 / 681 / 71	300 / 759 / 63	338 / 681 / 71	365 / 667 / 71	365 / 667 / 71	365 / 667 / 71	365 / 667 / 71	345 / 701 / 67	315 / 802 / 61	345 / 701 / 67	
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 85	415 / 408 / 85	367 / 463 / 75	367 / 463 / 75	367 / 463 / 75	367 / 463 / 75	367 / 463 / 75	435 / 431 / 82	435 / 431 / 82	382 / 486 / 72	382 / 486 / 72	382 / 486 / 72	382 / 486 / 72	382 / 486 / 72	
			Array Edge	497 / 506 / 69	497 / 506 / 69	436 / 569 / 61	436 / 569 / 61	436 / 569 / 61	436 / 569 / 61	436 / 569 / 61	517 / 530 / 66	517 / 530 / 66	451 / 592 / 58	451 / 592 / 58	451 / 592 / 58	451 / 592 / 58	451 / 592 / 58	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 173 / 71	473 / 356 / 71	433 / 452 / 65	433 / 452 / 65	433 / 452 / 65	369 / 546 / 55	369 / 546 / 55	473 / 191 / 71	473 / 391 / 71	417 / 476 / 62	417 / 476 / 62	417 / 476 / 62	353 / 570 / 53	353 / 570 / 53	
			Array Edge	473 / 276 / 71	409 / 476 / 61	353 / 565 / 53	353 / 565 / 53	353 / 565 / 53	297 / 669 / 45	297 / 669 / 45	473 / 303 / 71	393 / 501 / 59	337 / 589 / 51	337 / 589 / 51	337 / 589 / 51	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	
		7 to 20	Array Interior	408 / 427 / 126	408 / 427 / 126	408 / 427 / 126	325 / 522 / 101	325 / 522 / 101	325 / 522 / 101	297 / 578 / 92	387 / 443 / 120	387 / 443 / 120	387 / 443 / 120	311 / 547 / 97	311 / 547 / 97	311 / 547 / 97	284 / 602 / 88	
			Array Edge	325 / 522 / 101	325 / 522 / 101	325 / 522 / 101	263 / 644 / 82	263 / 644 / 82	263 / 644 / 82	242 / 715 / 75	314 / 547 / 97	314 / 547 / 97	314 / 547 / 97	251 / 666 / 77	251 / 666 / 77	251 / 666 / 77	230 / 736 / 71	
		20 to 27	Array Interior	415 / 340 / 173	415 / 340 / 173	415 / 340 / 173	338 / 478 / 140	338 / 478 / 140	338 / 478 / 140	325 / 499 / 135	415 / 373 / 173	415 / 373 / 173	415 / 373 / 173	325 / 503 / 135	325 / 503 / 135	325 / 503 / 135	312 / 524 / 130	
			Array Edge	357 / 453 / 148	357 / 453 / 148	357 / 453 / 148	273 / 590 / 113	273 / 590 / 113	273 / 590 / 113	260 / 609 / 108	341 / 468 / 140	341 / 468 / 140	341 / 468 / 140	262 / 614 / 108	262 / 614 / 108	262 / 614 / 108	249 / 631 / 103	
		27 to 45	Array Interior	281 / 402 / 148	281 / 402 / 148	281 / 402 / 148	281 / 402 / 148	268 / 427 / 141	240 / 484 / 126	268 / 427 / 141	286 / 425 / 143	286 / 425 / 143	286 / 425 / 143	286 / 425 / 143	267 / 443 / 134	238 / 498 / 119	267 / 443 / 134	
			Array Edge	291 / 494 / 119	291 / 494 / 119	291 / 494 / 119	291 / 494 / 119	279 / 529 / 114	249 / 595 / 102	279 / 529 / 114	301 / 518 / 114	301 / 518 / 114	301 / 518 / 114	301 / 518 / 114	288 / 553 / 109	256 / 618 / 97	288 / 553 / 109	
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 112	319 / 291 / 112	302 / 356 / 106	302 / 356 / 106	302 / 356 / 106	302 / 356 / 106	302 / 356 / 106	340 / 314 / 111	340 / 314 / 111	311 / 372 / 102	311 / 372 / 102	311 / 372 / 102	311 / 372 / 102	311 / 372 / 102	
			Array Edge	404 / 392 / 99	404 / 392 / 99	354 / 441 / 86	354 / 441 / 86	354 / 441 / 86	354 / 441 / 86	354 / 441 / 86	417 / 408 / 94	417 / 408 / 94	369 / 464 / 83	369 / 464 / 83	369 / 464 / 83	369 / 464 / 83	369 / 464 / 83	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 255 / 71	425 / 460 / 64	361 / 537 / 54	361 / 537 / 54	361 / 537 / 54	305 / 640 / 46	305 / 640 / 46	473 / 281 / 71	409 / 484 / 61	345 / 561 / 52	345 / 561 / 52	345 / 561 / 52	297 / 680 / 45	297 / 680 / 45	
			Array Edge	473 / 400 / 71	345 / 572 / 52	297 / 673 / 45	297 / 673 / 45	297 / 673 / 45	249 / 791 / 37	249 / 791 / 37	465 / 431 / 70	329 / 596 / 49	281 / 695 / 42	281 / 695 / 42	281 / 695 / 42	241 / 835 / 36	241 / 835 / 36	
		7 to 20	Array Interior	339 / 506 / 105	339 / 506 / 105	339 / 506 / 105	270 / 615 / 84	270 / 615 / 84	270 / 615 / 84	249 / 685 / 77	325 / 531 / 101	325 / 531 / 101	325 / 531 / 101	263 / 654 / 82	263 / 654 / 82	263 / 654 / 82	235 / 706 / 73	
			Array Edge	299 / 615 / 84	299 / 615 / 84	299 / 615 / 84	245 / 766 / 69	245 / 766 / 69	245 / 766 / 69	222 / 836 / 62	301 / 654 / 82	301 / 654 / 82	301 / 654 / 82	246 / 809 / 67	246 / 809 / 67	246 / 809 / 67	222 / 880 / 60	
		20 to 27	Array Interior	370 / 436 / 154	370 / 436 / 154	370 / 436 / 154	279 / 563 / 116	279 / 563 / 116	279 / 563 / 116	273 / 595 / 113	351 / 452 / 146	351 / 452 / 146	351 / 452 / 146	266 / 586 / 111	266 / 586 / 111	266 / 586 / 111	260 / 619 / 108	
			Array Edge	333 / 539 / 124	333 / 539 / 124	333 / 539 / 124	254 / 696 / 95	254 / 696 / 95	254 / 696 / 95	246 / 731 / 92	331 / 564 / 119	331 / 564 / 119	331 / 564 / 119	256 / 737 / 92	256 / 737 / 92	256 / 737 / 92	241 / 751 / 87	
		27 to 45	Array Interior	289 / 479 / 124	289 / 479 / 124	289 / 479 / 124	289 / 479 / 124	278 / 513 / 119	244 / 567 / 105	278 / 513 / 119	295 / 502 / 119	295 / 502 / 119	295 / 502 / 119	277 / 526 / 112	247 / 590 / 100	277 / 526 / 112		
			Array Edge	329 / 585 / 100	329 / 585 / 100	329 / 585 / 100	329 / 585 / 100	313 / 620 / 95	281 / 700 / 85	313 / 620 / 95	347 / 623 / 97	347 / 623 / 97	347 / 623 / 97	347 / 623 / 97	330 / 660 / 92	287 / 719 / 80	330 / 660 / 92	
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 102	391 / 376 / 102	344 / 425 / 89	344 / 425 / 89	344 / 425 / 89	344 / 425 / 89	344 / 425 / 89	404 / 392 / 97	404 / 392 / 97	359 / 448 / 86	359 / 448 / 86	359 / 448 / 86	359 / 448 / 86	359 / 448 / 86	
			Array Edge	458 / 460 / 82	458 / 460 / 82	406 / 523 / 73	406 / 523 / 73	406 / 523 / 73	406 / 523 / 73	406 / 523 / 73	478 / 484 / 79	478 / 484 / 79	422 / 547 / 70	422 / 547 / 70	422 / 547 / 70	422 / 547 / 70	422 / 547 / 70	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 308 / 71	393 / 508 / 59	337 / 598 / 51	337 / 598 / 51	337 / 598 / 51	281 / 701 / 42	281 / 701 / 42	473 / 339 / 71	377 / 533 / 56	321 / 622 / 48	321 / 622 / 48	321 / 622 / 48	265 / 721 / 40	265 / 721 / 40	
			Array Edge	441 / 447 / 66	313 / 618 / 47	273 / 736 / 41	273 / 736 / 41	273 / 736 / 41	225 / 849 / 34	225 / 849 / 34	428 / 471 / 64	307 / 657 / 46	259 / 755 / 39	259 / 755 / 39	259 / 755 / 39	218 / 893 / 33	218 / 893 / 33	
		7 to 20	Array Interior	297 / 555 / 90	297 / 555 / 90	297 / 555 / 90	238 / 676 / 72	238 / 676 / 72	238 / 676 / 72	218 / 747 / 66	293 / 580 / 86	293 / 580 / 86	293 / 580 / 86	239 / 717 / 70	239 / 717 / 70	239 / 717 / 70	212 / 765 / 62	
			Array Edge	281 / 676 / 72	281 / 676 / 72	281 / 676 / 72	227 / 824 / 58	227 / 824 / 58	227 / 824 / 58	211 / 924 / 54	285 / 717 / 70	285 / 717 / 70	285 / 717 / 70	228 / 868 / 56	228 / 868 / 56	228 / 868 / 56	204 / 933 / 50	
		20 to 27	Array Interior	324 / 475 / 127	324 / 475 / 127	324 / 475 / 127	249 / 623 / 98	249 / 623 / 98	249 / 623 / 98	237 / 641 / 93	322 / 500 / 122	322 / 500 / 122	322 / 500 / 122	245 / 646 / 93	245 / 646 / 93	245 / 646 / 93	232 / 663 / 88	
			Array Edge	312 / 587 / 103	312 / 587 / 103	312 / 587 / 103	238 / 756 / 79	238 / 756 / 79	238 / 756 / 79	231 / 792 / 76	310 / 610 / 98	310 / 610 / 98	310 / 610 / 98	241 / 799 / 76	241 / 799 / 76	241 / 799 / 76	233 / 836 / 74	
		27 to 45	Array Interior	305 / 526 / 105	305 / 526 / 105	305 / 526 / 105	305 / 526 / 105	285 / 549 / 98	259 / 627 / 90	285 / 549 / 98	315 / 549 / 101	315 / 549 / 101	315 / 549 / 101	315 / 549 / 101	294 / 572 / 94	266 / 650 / 85	294 / 572 / 94	
			Array Edge	356 / 645 / 85	356 / 645 / 85	356 / 645 / 85	356 / 645 / 85	338 / 681 / 81	300 / 759 / 72	338 / 681 / 81	365 / 667 / 81	365 / 667 / 81	365 / 667 / 81	365 / 667 / 81	345 / 701 / 76	315 / 802 / 70	345 / 701 / 76	
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 89	415 / 408 / 89	367 / 463 / 79	367 / 463 / 79	367 / 463 / 79	367 / 463 / 79	367 / 463 / 79	435 / 431 / 87	435 / 431 / 87	382 / 486 / 76	382 / 486 / 76	382 / 486 / 76	382 / 486 / 76	382 / 486 / 76	
			Array Edge	497 / 506 / 73	497 / 506 / 73	436 / 569 / 64	436 / 569 / 64	436 / 569 / 64	436 / 569 / 64	436 / 569 / 64	517 / 530 / 70	517 / 530 / 70	451 / 592 / 61	451 / 592 / 61	451 / 592 / 61	451 / 592 / 61	451 / 592 / 61	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 230 / 71	449 / 441 / 67	385 / 521 / 58	385 / 521 / 58	385 / 521 / 58	321 / 613 / 48	321 / 613 / 48	473 / 272 / 71	417 / 479 / 62	353 / 557 / 53	353 / 557 / 53	353 / 557 / 53	297 / 660 / 45	297 / 660 / 45	
			Array Edge	473 / 362 / 71	361 / 544 / 54	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	257 / 744 / 39	257 / 744 / 39	473 / 425 / 71	337 / 593 / 51	289 / 694 / 43	289 / 694 / 43	289 / 694 / 43	241 / 812 / 36	241 / 812 / 36	
		7 to 20	Array Interior	315 / 479 / 96	315 / 479 / 96	315 / 479 / 96	253 / 588 / 77	253 / 588 / 77	253 / 588 / 77	235 / 658 / 71	290 / 516 / 88	290 / 516 / 88	290 / 516 / 88	235 / 636 / 71	235 / 636 / 71	235 / 636 / 71	216 / 706 / 66	
			Array Edge	273 / 588 / 77	273 / 588 / 77	273 / 588 / 77	220 / 719 / 62	220 / 719 / 62	220 / 719 / 62	200 / 788 / 57	270 / 636 / 71	270 / 636 / 71	270 / 636 / 71	220 / 786 / 58	220 / 786 / 58	220 / 786 / 58	199 / 855 / 53	
		20 to 27	Array Interior	350 / 416 / 135	350 / 416 / 135	350 / 416 / 135	262 / 535 / 101	262 / 535 / 101	262 / 535 / 101	257 / 567 / 99	321 / 447 / 124	321 / 447 / 124	321 / 447 / 124	245 / 583 / 95	245 / 583 / 95	245 / 583 / 95	233 / 601 / 90	
			Array Edge	303 / 512 / 108	303 / 512 / 108	303 / 512 / 108	234 / 670 / 83	234 / 670 / 83	234 / 670 / 83	221 / 686 / 79	297 / 547 / 99	297 / 547 / 99	297 / 547 / 99	230 / 717 / 77	230 / 717 / 77	230 / 717 / 77	223 / 752 / 74	
		27 to 45	Array Interior	278 / 461 / 113	278 / 461 / 113	278 / 461 / 113	278 / 461 / 113	263 / 486 / 106	232 / 540 / 94	263 / 486 / 106	293 / 498 / 104	293 / 498 / 104	293 / 498 / 104	293 / 498 / 104	276 / 522 / 98	247 / 587 / 88	276 / 522 / 98	
			Array Edge	325 / 572 / 92	325 / 572 / 92	325 / 572 / 92	325 / 572 / 92	303 / 594 / 86	273 / 674 / 77	303 / 594 / 86	338 / 605 / 83	338 / 605 / 83	338 / 605 / 83	338 / 605 / 83	322 / 641 / 79	288 / 720 / 71	322 / 641 / 79	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 99	371 / 352 / 99	332 / 407 / 89	332 / 407 / 89	332 / 407 / 89	332 / 407 / 89	332 / 407 / 89	400 / 387 / 93	400 / 387 / 93	350 / 435 / 81	350 / 435 / 81	350 / 435 / 81	350 / 435 / 81	350 / 435 / 81	
			Array Edge	444 / 443 / 81	444 / 443 / 81	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	389 / 497 / 71	474 / 479 / 76	474 / 479 / 76	420 / 543 / 67	420 / 543 / 67	420 / 543 / 67	420 / 543 / 67	420 / 543 / 67	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 335 / 71	377 / 528 / 56	321 / 616 / 48	321 / 616 / 48	321 / 616 / 48	273 / 737 / 41	273 / 737 / 41	473 / 394 / 71	345 / 565 / 52	297 / 665 / 45	297 / 665 / 45	297 / 665 / 45	249 / 782 / 37	249 / 782 / 37	
			Array Edge	427 / 467 / 64	306 / 652 / 46	258 / 749 / 39	258 / 749 / 39	258 / 749 / 39	218 / 885 / 33	218 / 885 / 33	413 / 505 / 59	295 / 699 / 42	253 / 817 / 36	253 / 817 / 36	253 / 817 / 36	211 / 953 / 30	211 / 953 / 30	
		7 to 20	Array Interior	278 / 574 / 81	278 / 574 / 81	278 / 574 / 81	227 / 711 / 66	227 / 711 / 66	227 / 711 / 66	207 / 783 / 60	275 / 623 / 75	275 / 623 / 75	275 / 623 / 75	220 / 756 / 60	220 / 756 / 60	220 / 756 / 60	200 / 826 / 55	
			Array Edge	272 / 711 / 66	272 / 711 / 66	272 / 711 / 66	218 / 860 / 53	218 / 860 / 53	218 / 860 / 53	202 / 961 / 49	269 / 756 / 60	269 / 756 / 60	269 / 756 / 60	218 / 929 / 49	218 / 929 / 49	218 / 929 / 49	202 / 1031 / 45	
		20 to 27	Array Interior	306 / 496 / 112	306 / 496 / 112	306 / 496 / 112	233 / 641 / 86	233 / 641 / 86	233 / 641 / 86	227 / 675 / 83	301 / 533 / 103	301 / 533 / 103	301 / 533 / 103	229 / 687 / 79	229 / 687 / 79	229 / 687 / 79	223 / 722 / 77	
			Array Edge	297 / 605 / 90	297 / 605 / 90	297 / 605 / 90	230 / 792 / 70	230 / 792 / 70	230 / 792 / 70	223 / 829 / 68	298 / 652 / 83	298 / 652 / 83	298 / 652 / 83	234 / 861 / 65	234 / 861 / 65	234 / 861 / 65	218 / 867 / 61	
		27 to 45	Array Interior	312 / 545 / 94	312 / 545 / 94	312 / 545 / 94	312 / 545 / 94	299 / 580 / 90	264 / 645 / 79	299 / 580 / 90	334 / 592 / 88	334 / 592 / 88	334 / 592 / 88	334 / 592 / 88	318 / 629 / 83	278 / 691 / 73	318 / 629 / 83	
			Array Edge	373 / 679 / 77	373 / 679 / 77	373 / 679 / 77	373 / 679 / 77	352 / 715 / 73	312 / 795 / 65	352 / 715 / 73	393 / 726 / 71	393 / 726 / 71	393 / 726 / 71	393 / 726 / 71	370 / 761 / 67	336 / 865 / 61	370 / 761 / 67	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 84	431 / 427 / 84	379 / 482 / 74	379 / 482 / 74	379 / 482 / 74	379 / 482 / 74	379 / 482 / 74	461 / 463 / 78	461 / 463 / 78	402 / 517 / 68	402 / 517 / 68	402 / 517 / 68	402 / 517 / 68	402 / 517 / 68	
			Array Edge	513 / 525 / 68	513 / 525 / 68	447 / 587 / 60	447 / 587 / 60	447 / 587 / 60	447 / 587 / 60	447 / 587 / 60	541 / 560 / 63	541 / 560 / 63	478 / 632 / 55	478 / 632 / 55	478 / 632 / 55	478 / 632 / 55	478 / 632 / 55	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 403 / 71	345 / 577 / 52	297 / 679 / 45	297 / 679 / 45	297 / 679 / 45	249 / 798 / 37	249 / 798 / 37	449 / 449 / 67	321 / 626 / 48	273 / 727 / 41	273 / 727 / 41	273 / 727 / 41	225 / 839 / 34	225 / 839 / 34	
			Array Edge	407 / 506 / 58	297 / 714 / 42	255 / 834 / 36	255 / 834 / 36	255 / 834 / 36	212 / 973 / 30	212 / 973 / 30	402 / 554 / 54	286 / 760 / 39	241 / 873 / 33	241 / 873 / 33	241 / 873 / 33	206 / 1040 / 28	206 / 1040 / 28	
		7 to 20	Array Interior	258 / 621 / 69	258 / 621 / 69	258 / 621 / 69	212 / 772 / 56	212 / 772 / 56	212 / 772 / 56	192 / 843 / 51	256 / 667 / 63	256 / 667 / 63	256 / 667 / 63	206 / 814 / 51	206 / 814 / 51	206 / 814 / 51	192 / 913 / 48	
			Array Edge	261 / 772 / 56	261 / 772 / 56	261 / 772 / 56	212 / 948 / 46	212 / 948 / 46	212 / 948 / 46	188 / 1009 / 41	258 / 814 / 51	258 / 814 / 51	258 / 814 / 51	214 / 1017 / 42	214 / 1017 / 42	214 / 1017 / 42	196 / 1121 / 39	
		20 to 27	Array Interior	290 / 544 / 96	290 / 544 / 96	290 / 544 / 96	221 / 702 / 73	221 / 702 / 73	221 / 702 / 73	215 / 738 / 71	286 / 580 / 88	286 / 580 / 88	286 / 580 / 88	218 / 747 / 67	218 / 747 / 67	218 / 747 / 67	211 / 783 / 65	
			Array Edge	291 / 666 / 77	291 / 666 / 77	291 / 666 / 77	220 / 849 / 59	220 / 849 / 59	220 / 849 / 59	212 / 886 / 57	292 / 712 / 71	292 / 712 / 71	292 / 712 / 71	224 / 917 / 55	224 / 917 / 55	224 / 917 / 55	215 / 953 / 52	
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 81	332 / 590 / 81	332 / 590 / 81	332 / 590 / 81	316 / 626 / 77	283 / 705 / 69	316 / 626 / 77	352 / 637 / 75	352 / 637 / 75	352 / 637 / 75	352 / 637 / 75	334 / 672 / 71	297 / 750 / 63	334 / 672 / 71	
			Array Edge	389 / 719 / 65	389 / 719 / 65	389 / 719 / 65	389 / 719 / 65	377 / 777 / 63	330 / 852 / 55	377 / 777 / 63	421 / 786 / 61	421 / 786 / 61	421 / 786 / 61	421 / 786 / 61	394 / 818 / 57	353 / 919 / 51	394 / 818 / 57	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 75	462 / 464 / 75	410 / 528 / 66	410 / 528 / 66	410 / 528 / 66	410 / 528 / 66	410 / 528 / 66	491 / 500 / 69	491 / 500 / 69	431 / 562 / 61	431 / 562 / 61	431 / 562 / 61	431 / 562 / 61	431 / 562 / 61	
			Array Edge	551 / 571 / 61	551 / 571 / 61	487 / 646 / 54	487 / 646 / 54	487 / 646 / 54	487 / 646 / 54	487 / 646 / 54	592 / 618 / 57	592 / 618 / 57	518 / 691 / 50	518 / 691 / 50	518 / 691 / 50	518 / 691 / 50	518 / 691 / 50	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 230 / 71	449 / 441 / 67	385 / 521 / 58	385 / 521 / 58	385 / 521 / 58	321 / 613 / 48	321 / 613 / 48	473 / 272 / 71	417 / 479 / 62	353 / 557 / 53	353 / 557 / 53	353 / 557 / 53	297 / 660 / 45	297 / 660 / 45	
			Array Edge	473 / 362 / 71	361 / 544 / 54	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	257 / 744 / 39	257 / 744 / 39	473 / 425 / 71	337 / 593 / 51	289 / 694 / 43	289 / 694 / 43	289 / 694 / 43	241 / 812 / 36	241 / 812 / 36	
		7 to 20	Array Interior	353 / 479 / 109	353 / 479 / 109	353 / 479 / 109	284 / 588 / 88	284 / 588 / 88	284 / 588 / 88	263 / 658 / 82	325 / 516 / 101	325 / 516 / 101	325 / 516 / 101	263 / 636 / 82	263 / 636 / 82	263 / 636 / 82	242 / 706 / 75	
			Array Edge	303 / 588 / 88	303 / 588 / 88	303 / 588 / 88	244 / 719 / 71	244 / 719 / 71	244 / 719 / 71	222 / 788 / 65	298 / 636 / 82	298 / 636 / 82	298 / 636 / 82	243 / 786 / 67	243 / 786 / 67	243 / 786 / 67	220 / 855 / 60	
		20 to 27	Array Interior	390 / 416 / 162	390 / 416 / 162	390 / 416 / 162	292 / 535 / 121	292 / 535 / 121	292 / 535 / 121	286 / 567 / 119	357 / 447 / 148	357 / 447 / 148	357 / 447 / 148	273 / 583 / 113	273 / 583 / 113	273 / 583 / 113	260 / 601 / 108	
			Array Edge	335 / 512 / 130	335 / 512 / 130	335 / 512 / 130	258 / 670 / 100	258 / 670 / 100	258 / 670 / 100	244 / 686 / 95	326 / 547 / 119	326 / 547 / 119	326 / 547 / 119	252 / 717 / 92	252 / 717 / 92	252 / 717 / 92	245 / 752 / 89	
		27 to 45	Array Interior	289 / 461 / 131	289 / 461 / 131	289 / 461 / 131	289 / 461 / 131	273 / 486 / 124	241 / 540 / 109	273 / 486 / 124	294 / 498 / 122	294 / 498 / 122	294 / 498 / 122	294 / 498 / 122	276 / 522 / 114	247 / 587 / 102	276 / 522 / 114	
			Array Edge	325 / 572 / 107	325 / 572 / 107	325 / 572 / 107	325 / 572 / 107	303 / 594 / 100	273 / 674 / 90	303 / 594 / 100	338 / 605 / 97	338 / 605 / 97	338 / 605 / 97	338 / 605 / 97	322 / 641 / 92	288 / 720 / 83	322 / 641 / 92	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 105	371 / 352 / 105	332 / 407 / 94	332 / 407 / 94	332 / 407 / 94	332 / 407 / 94	332 / 407 / 94	400 / 387 / 99	400 / 387 / 99	350 / 435 / 86	350 / 435 / 86	350 / 435 / 86	350 / 435 / 86	350 / 435 / 86	
			Array Edge	444 / 443 / 86	444 / 443 / 86	389 / 497 / 76	389 / 497 / 76	389 / 497 / 76	389 / 497 / 76	389 / 497 / 76	474 / 479 / 80	474 / 479 / 80	420 / 543 / 71	420 / 543 / 71	420 / 543 / 71	420 / 543 / 71	420 / 543 / 71	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 335 / 71	377 / 528 / 56	321 / 616 / 48	321 / 616 / 48	321 / 616 / 48	273 / 737 / 41	273 / 737 / 41	473 / 394 / 71	345 / 565 / 52	297 / 665 / 45	297 / 665 / 45	297 / 665 / 45	249 / 782 / 37	249 / 782 / 37	
			Array Edge	427 / 467 / 64	306 / 652 / 46	258 / 749 / 39	258 / 749 / 39	258 / 749 / 39	218 / 885 / 33	218 / 885 / 33	413 / 505 / 59	295 / 699 / 42	253 / 817 / 36	253 / 817 / 36	253 / 817 / 36	211 / 953 / 30	211 / 953 / 30	
		7 to 20	Array Interior	310 / 574 / 92	310 / 574 / 92	310 / 574 / 92	252 / 711 / 75	252 / 711 / 75	252 / 711 / 75	231 / 783 / 69	305 / 623 / 86	305 / 623 / 86	305 / 623 / 86	244 / 756 / 69	244 / 756 / 69	244 / 756 / 69	221 / 826 / 62	
			Array Edge	298 / 711 / 75	298 / 711 / 75	298 / 711 / 75	238 / 860 / 60	238 / 860 / 60	238 / 860 / 60	221 / 961 / 56	292 / 756 / 69	292 / 756 / 69	292 / 756 / 69	238 / 929 / 56	238 / 929 / 56	238 / 929 / 56	219 / 1031 / 52	
		20 to 27	Array Interior	339 / 496 / 135	339 / 496 / 135	339 / 496 / 135	258 / 641 / 103	258 / 641 / 103	258 / 641 / 103	251 / 675 / 100	331 / 533 / 124	331 / 533 / 124	331 / 533 / 124	252 / 687 / 95	252 / 687 / 95	252 / 687 / 95	245 / 722 / 92	
			Array Edge	324 / 605 / 108	324 / 605 / 108	324 / 605 / 108	251 / 792 / 84	251 / 792 / 84	251 / 792 / 84	243 / 829 / 81	322 / 652 / 100	322 / 652 / 100	322 / 652 / 100	253 / 861 / 78	253 / 861 / 78	253 / 861 / 78	235 / 867 / 73	
		27 to 45	Array Interior	312 / 545 / 109	312 / 545 / 109	312 / 545 / 109	312 / 545 / 109	299 / 580 / 105	264 / 645 / 92	299 / 580 / 105	334 / 592 / 102	334 / 592 / 102	334 / 592 / 102	334 / 592 / 102	318 / 629 / 97	278 / 691 / 85	318 / 629 / 97	
			Array Edge	373 / 679 / 90	373 / 679 / 90	373 / 679 / 90	373 / 679 / 90	352 / 715 / 85	312 / 795 / 76	352 / 715 / 85	393 / 726 / 83	393 / 726 / 83	393 / 726 / 83	393 / 726 / 83	370 / 761 / 78	336 / 865 / 71	370 / 761 / 78	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 89	431 / 427 / 89	379 / 482 / 79	379 / 482 / 79	379 / 482 / 79	379 / 482 / 79	379 / 482 / 79	461 / 463 / 83	461 / 463 / 83	402 / 517 / 73	402 / 517 / 73	402 / 517 / 73	402 / 517 / 73	402 / 517 / 73	
			Array Edge	513 / 525 / 73	513 / 525 / 73	447 / 587 / 63	447 / 587 / 63	447 / 587 / 63	447 / 587 / 63	447 / 587 / 63	541 / 560 / 66	541 / 560 / 66	478 / 632 / 59	478 / 632 / 59	478 / 632 / 59	478 / 632 / 59	478 / 632 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 403 / 71	345 / 577 / 52	297 / 679 / 45	297 / 679 / 45	297 / 679 / 45	249 / 798 / 37	249 / 798 / 37	449 / 449 / 67	321 / 626 / 48	273 / 727 / 41	273 / 727 / 41	273 / 727 / 41	225 / 839 / 34	225 / 839 / 34	
			Array Edge	407 / 506 / 58	297 / 714 / 42	255 / 834 / 36	255 / 834 / 36	255 / 834 / 36	212 / 973 / 30	212 / 973 / 30	402 / 554 / 54	286 / 760 / 39	241 / 873 / 33	241 / 873 / 33	241 / 873 / 33	206 / 1040 / 28	206 / 1040 / 28	
		7 to 20	Array Interior	284 / 621 / 78	284 / 621 / 78	284 / 621 / 78	233 / 772 / 64	233 / 772 / 64	233 / 772 / 64	211 / 843 / 58	280 / 667 / 72	280 / 667 / 72	280 / 667 / 72	225 / 814 / 58	225 / 814 / 58	225 / 814 / 58	210 / 913 / 54	
			Array Edge	282 / 772 / 64	282 / 772 / 64	282 / 772 / 64	229 / 948 / 52	229 / 948 / 52	229 / 948 / 52	203 / 1009 / 46	277 / 814 / 58	277 / 814 / 58	277 / 814 / 58	230 / 1017 / 48	230 / 1017 / 48	230 / 1017 / 48	210 / 1121 / 44	
		20 to 27	Array Interior	317 / 544 / 113	317 / 544 / 113	317 / 544 / 113	242 / 702 / 86	242 / 702 / 86	242 / 702 / 86	235 / 738 / 83	310 / 580 / 103	310 / 580 / 103	310 / 580 / 103	237 / 747 / 79	237 / 747 / 79	237 / 747 / 79	229 / 783 / 76	
			Array Edge	312 / 666 / 91	312 / 666 / 91	312 / 666 / 91	236 / 849 / 69	236 / 849 / 69	236 / 849 / 69	228 / 886 / 66	312 / 712 / 83	312 / 712 / 83	312 / 712 / 83	239 / 917 / 64	239 / 917 / 64	239 / 917 / 64	230 / 953 / 61	
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 92	332 / 590 / 92	332 / 590 / 92	332 / 590 / 92	316 / 626 / 87	283 / 705 / 78	316 / 626 / 87	352 / 637 / 85	352 / 637 / 85	352 / 637 / 85	352 / 637 / 85	334 / 672 / 81	297 / 750 / 72	334 / 672 / 81	
			Array Edge	389 / 719 / 74	389 / 719 / 74	389 / 719 / 74	389 / 719 / 74	377 / 777 / 72	330 / 852 / 63	377 / 777 / 72	421 / 786 / 70	421 / 786 / 70	421 / 786 / 70	421 / 786 / 70	394 / 818 / 65	353 / 919 / 58	394 / 818 / 65	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 79	462 / 464 / 79	410 / 528 / 70	410 / 528 / 70	410 / 528 / 70	410 / 528 / 70	410 / 528 / 70	491 / 500 / 73	491 / 500 / 73	431 / 562 / 64	431 / 562 / 64	431 / 562 / 64	431 / 562 / 64	431 / 562 / 64	
			Array Edge	551 / 571 / 64	551 / 571 / 64	487 / 646 / 57	487 / 646 / 57	487 / 646 / 57	487 / 646 / 57	487 / 646 / 57	592 / 618 / 60	592 / 618 / 60	518 / 691 / 52	518 / 691 / 52	518 / 691 / 52	518 / 691 / 52	518 / 691 / 52	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 317 / 71	385 / 512 / 58	329 / 600 / 49	329 / 600 / 49	329 / 600 / 49	273 / 700 / 41	273 / 700 / 41	473 / 366 / 71	361 / 550 / 54	305 / 635 / 46	305 / 635 / 46	305 / 635 / 46	257 / 752 / 39	257 / 752 / 39	
			Array Edge	433 / 451 / 65	313 / 635 / 47	265 / 733 / 40	265 / 733 / 40	265 / 733 / 40	225 / 872 / 34	225 / 872 / 34	421 / 489 / 61	297 / 670 / 43	256 / 786 / 37	256 / 786 / 37	256 / 786 / 37	215 / 923 / 31	215 / 923 / 31	
		7 to 20	Array Interior	279 / 558 / 83	279 / 558 / 83	279 / 558 / 83	228 / 694 / 68	228 / 694 / 68	228 / 694 / 68	203 / 744 / 60	274 / 594 / 77	274 / 594 / 77	274 / 594 / 77	221 / 727 / 62	221 / 727 / 62	221 / 727 / 62	201 / 796 / 57	
			Array Edge	273 / 694 / 68	273 / 694 / 68	273 / 694 / 68	220 / 847 / 55	220 / 847 / 55	220 / 847 / 55	197 / 914 / 49	267 / 727 / 62	267 / 727 / 62	267 / 727 / 62	219 / 899 / 51	219 / 899 / 51	219 / 899 / 51	203 / 1001 / 47	
		20 to 27	Array Interior	306 / 479 / 115	306 / 479 / 115	306 / 479 / 115	234 / 624 / 88	234 / 624 / 88	234 / 624 / 88	228 / 659 / 86	304 / 517 / 108	304 / 517 / 108	304 / 517 / 108	235 / 677 / 83	235 / 677 / 83	235 / 677 / 83	222 / 693 / 79	
			Array Edge	297 / 589 / 92	297 / 589 / 92	297 / 589 / 92	232 / 777 / 72	232 / 777 / 72	232 / 777 / 72	217 / 787 / 68	302 / 640 / 88	302 / 640 / 88	302 / 640 / 88	233 / 830 / 68	233 / 830 / 68	233 / 830 / 68	217 / 838 / 63	
		27 to 45	Array Interior	305 / 529 / 96	305 / 529 / 96	305 / 529 / 96	305 / 529 / 96	292 / 564 / 92	259 / 628 / 81	292 / 564 / 92	321 / 565 / 90	321 / 565 / 90	321 / 565 / 90	321 / 565 / 90	306 / 600 / 86	268 / 662 / 75	306 / 600 / 86	
			Array Edge	356 / 645 / 77	356 / 645 / 77	356 / 645 / 77	356 / 645 / 77	336 / 680 / 73	308 / 780 / 67	336 / 680 / 73	379 / 696 / 73	379 / 696 / 73	379 / 696 / 73	379 / 696 / 73	358 / 731 / 69	325 / 834 / 63	358 / 731 / 69	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 87	426 / 419 / 87	369 / 466 / 76	369 / 466 / 76	369 / 466 / 76	369 / 466 / 76	369 / 466 / 76	448 / 447 / 81	448 / 447 / 81	392 / 502 / 71	392 / 502 / 71	392 / 502 / 71	392 / 502 / 71	392 / 502 / 71	
			Array Edge	499 / 510 / 70	499 / 510 / 70	447 / 584 / 63	447 / 584 / 63	447 / 584 / 63	447 / 584 / 63	447 / 584 / 63	529 / 545 / 65	529 / 545 / 65	471 / 620 / 58	471 / 620 / 58	471 / 620 / 58	471 / 620 / 58	471 / 620 / 58	
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 434 / 67	321 / 606 / 48	273 / 704 / 41	273 / 704 / 41	273 / 704 / 41	233 / 842 / 35	233 / 842 / 35	428 / 472 / 64	307 / 658 / 46	259 / 756 / 39	259 / 756 / 39	259 / 756 / 39	218 / 894 / 33	218 / 894 / 33	
			Array Edge	398 / 536 / 54	292 / 760 / 40	248 / 878 / 34	248 / 878 / 34	248 / 878 / 34	203 / 1008 / 28	203 / 1008 / 28	389 / 573 / 51	278 / 788 / 36	241 / 929 / 31	241 / 929 / 31	241 / 929 / 31	204 / 1099 / 27	204 / 1099 / 27	
		7 to 20	Array Interior	271 / 665 / 70	271 / 665 / 70	271 / 665 / 70	220 / 816 / 57	220 / 816 / 57	220 / 816 / 57	198 / 885 / 51	273 / 718 / 66	273 / 718 / 66	273 / 718 / 66	219 / 869 / 53	219 / 869 / 53	219 / 869 / 53	195 / 934 / 47	
			Array Edge	272 / 816 / 57	272 / 816 / 57	272 / 816 / 57	218 / 986 / 45	218 / 986 / 45	218 / 986 / 45	200 / 1087 / 42	274 / 869 / 53	274 / 869 / 53	274 / 869 / 53	225 / 1077 / 43	225 / 1077 / 43	225 / 1077 / 43	206 / 1182 / 40	
		20 to 27	Array Interior	300 / 575 / 97	300 / 575 / 97	300 / 575 / 97	231 / 746 / 74	231 / 746 / 74	231 / 746 / 74	224 / 783 / 72	299 / 611 / 90	299 / 611 / 90	299 / 611 / 90	232 / 800 / 70	232 / 800 / 70	232 / 800 / 70	224 / 837 / 68	
			Array Edge	305 / 711 / 79	305 / 711 / 79	305 / 711 / 79	236 / 923 / 61	236 / 923 / 61	236 / 923 / 61	227 / 961 / 59	302 / 741 / 72	302 / 741 / 72	302 / 741 / 72	236 / 974 / 56	236 / 974 / 56	236 / 974 / 56	227 / 1011 / 54	
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 81	352 / 634 / 81	352 / 634 / 81	352 / 634 / 81	334 / 670 / 77	298 / 750 / 69	334 / 670 / 77	366 / 667 / 75	366 / 667 / 75	366 / 667 / 75	366 / 667 / 75	346 / 702 / 71	315 / 803 / 65	346 / 702 / 71	
			Array Edge	409 / 762 / 65	409 / 762 / 65	409 / 762 / 65	409 / 762 / 65	395 / 820 / 63	356 / 926 / 57	395 / 820 / 63	432 / 812 / 61	432 / 812 / 61	432 / 812 / 61	432 / 812 / 61	417 / 873 / 59	373 / 977 / 52	417 / 873 / 59	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 73	487 / 495 / 73	429 / 557 / 64	429 / 557 / 64	429 / 557 / 64	429 / 557 / 64	429 / 557 / 64	518 / 531 / 68	518 / 531 / 68	452 / 593 / 60	452 / 593 / 60	452 / 593 / 60	452 / 593 / 60	452 / 593 / 60	
			Array Edge	575 / 599 / 58	575 / 599 / 58	517 / 689 / 52	517 / 689 / 52	517 / 689 / 52	517 / 689 / 52	517 / 689 / 52	618 / 649 / 55	618 / 649 / 55	537 / 720 / 48	537 / 720 / 48	537 / 720 / 48	537 / 720 / 48	537 / 720 / 48	
	D	0 to 7	Array Interior	425 / 483 / 62	303 / 668 / 45	254 / 763 / 37	254 / 763 / 37	254 / 763 / 37	221 / 931 / 33	221 / 931 / 33	409 / 511 / 58	290 / 701 / 41	247 / 814 / 35	247 / 814 / 35	247 / 814 / 35	213 / 982 / 30	213 / 982 / 30	
			Array Edge	395 / 597 / 51	282 / 821 / 36	245 / 967 / 31	245 / 967 / 31	245 / 967 / 31	198 / 1092 / 26	198 / 1092 / 26	387 / 634 / 47	278 / 874 / 34	238 / 1018 / 29	238 / 1018 / 29	238 / 1018 / 29	199 / 1184 / 24	199 / 1184 / 24	
		7 to 20	Array Interior	260 / 726 / 60	260 / 726 / 60	260 / 726 / 60	207 / 872 / 48	207 / 872 / 48	207 / 872 / 48	191 / 972 / 44	263 / 780 / 56	263 / 780 / 56	263 / 780 / 56	214 / 958 / 46	214 / 958 / 46	214 / 958 / 46	189 / 1019 / 41	
			Array Edge	262 / 872 / 48	262 / 872 / 48	262 / 872 / 48	214 / 1072 / 39	214 / 1072 / 39	214 / 1072 / 39	194 / 1172 / 35	274 / 958 / 46	274 / 958 / 46	274 / 958 / 46	222 / 1166 / 37	222 / 1166 / 37	222 / 1166 / 37	201 / 1268 / 34	
		20 to 27	Array Interior	286 / 621 / 82	286 / 621 / 82	286 / 621 / 82	220 / 806 / 63	220 / 806 / 63	220 / 806 / 63	213 / 843 / 61	292 / 673 / 77	292 / 673 / 77	292 / 673 / 77	221 / 858 / 59	221 / 858 / 59	221 / 858 / 59	213 / 894 / 57	
			Array Edge	300 / 772 / 67	300 / 772 / 67	300 / 772 / 67	225 / 973 / 50	225 / 973 / 50	225 / 973 / 50	216 / 1008 / 48	307 / 826 / 63	307 / 826 / 63	307 / 826 / 63	236 / 1063 / 48	236 / 1063 / 48	236 / 1063 / 48	225 / 1099 / 46	
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 71	380 / 695 / 71	380 / 695 / 71	380 / 695 / 71	359 / 731 / 67	316 / 809 / 59	359 / 731 / 67	393 / 727 / 65	393 / 727 / 65	393 / 727 / 65	393 / 727 / 65	381 / 784 / 63	333 / 861 / 55	381 / 784 / 63	
			Array Edge	449 / 846 / 57	449 / 846 / 57	449 / 846 / 57	449 / 846 / 57	418 / 876 / 53	371 / 976 / 48	418 / 876 / 53	473 / 897 / 53	473 / 897 / 53	473 / 897 / 53	473 / 897 / 53	455 / 961 / 51	403 / 1065 / 46	455 / 961 / 51	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 65	526 / 541 / 65	458 / 602 / 57	458 / 602 / 57	458 / 602 / 57	458 / 602 / 57	458 / 602 / 57	557 / 577 / 61	557 / 577 / 61	492 / 652 / 54	492 / 652 / 54	492 / 652 / 54	492 / 652 / 54	492 / 652 / 54	
			Array Edge	626 / 658 / 52	626 / 658 / 52	558 / 749 / 47	558 / 749 / 47	558 / 749 / 47	558 / 749 / 47	558 / 749 / 47	671 / 710 / 50	671 / 710 / 50	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 317 / 71	385 / 512 / 58	329 / 600 / 49	329 / 600 / 49	329 / 600 / 49	273 / 700 / 41	273 / 700 / 41	473 / 366 / 71	361 / 550 / 54	305 / 635 / 46	305 / 635 / 46	305 / 635 / 46	257 / 752 / 39	257 / 752 / 39	
			Array Edge	433 / 451 / 65	313 / 635 / 47	265 / 733 / 40	265 / 733 / 40	265 / 733 / 40	225 / 872 / 34	225 / 872 / 34	421 / 489 / 61	297 / 670 / 43	256 / 786 / 37	256 / 786 / 37	256 / 786 / 37	215 / 923 / 31	215 / 923 / 31	
		7 to 20	Array Interior	311 / 558 / 94	311 / 558 / 94	311 / 558 / 94	255 / 694 / 77	255 / 694 / 77	255 / 694 / 77	227 / 744 / 69	304 / 594 / 88	304 / 594 / 88	304 / 594 / 88	245 / 727 / 71	245 / 727 / 71	245 / 727 / 71	223 / 796 / 65	
			Array Edge	300 / 694 / 77	300 / 694 / 77	300 / 694 / 77	241 / 847 / 62	241 / 847 / 62	241 / 847 / 62	216 / 914 / 56	291 / 727 / 71	291 / 727 / 71	291 / 727 / 71	239 / 899 / 58	239 / 899 / 58	239 / 899 / 58	221 / 1001 / 54	
		20 to 27	Array Interior	340 / 479 / 138	340 / 479 / 138	340 / 479 / 138	260 / 624 / 105	260 / 624 / 105	260 / 624 / 105	253 / 659 / 103	336 / 517 / 130	336 / 517 / 130	336 / 517 / 130	259 / 677 / 100	259 / 677 / 100	259 / 677 / 100	245 / 693 / 95	
			Array Edge	324 / 589 / 111	324 / 589 / 111	324 / 589 / 111	253 / 777 / 87	253 / 777 / 87	253 / 777 / 87	237 / 787 / 81	328 / 640 / 105	328 / 640 / 105	328 / 640 / 105	252 / 830 / 81	252 / 830 / 81	252 / 830 / 81	236 / 838 / 76	
		27 to 45	Array Interior	305 / 529 / 112	305 / 529 / 112	305 / 529 / 112	305 / 529 / 112	292 / 564 / 107	259 / 628 / 95	292 / 564 / 107	321 / 565 / 105	321 / 565 / 105	321 / 565 / 105	321 / 565 / 105	306 / 600 / 100	268 / 662 / 88	306 / 600 / 100	
			Array Edge	356 / 645 / 90	356 / 645 / 90	356 / 645 / 90	356 / 645 / 90	336 / 680 / 85	308 / 780 / 78	336 / 680 / 85	379 / 696 / 85	379 / 696 / 85	379 / 696 / 85	379 / 696 / 85	358 / 731 / 80	325 / 834 / 73	358 / 731 / 80	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 93	426 / 419 / 93	369 / 466 / 80	369 / 466 / 80	369 / 466 / 80	369 / 466 / 80	369 / 466 / 80	448 / 447 / 86	448 / 447 / 86	392 / 502 / 76	392 / 502 / 76	392 / 502 / 76	392 / 502 / 76	392 / 502 / 76	
			Array Edge	499 / 510 / 74	499 / 510 / 74	447 / 584 / 66	447 / 584 / 66	447 / 584 / 66	447 / 584 / 66	447 / 584 / 66	529 / 545 / 70	529 / 545 / 70	471 / 620 / 62	471 / 620 / 62	471 / 620 / 62	471 / 620 / 62	471 / 620 / 62	
	C	0 to 7	Array Interior	449 / 434 / 67	321 / 606 / 48	273 / 704 / 41	273 / 704 / 41	273 / 704 / 41	233 / 842 / 35	233 / 842 / 35	428 / 472 / 64	307 / 658 / 46	259 / 756 / 39	259 / 756 / 39	259 / 756 / 39	218 / 894 / 33	218 / 894 / 33	
			Array Edge	398 / 536 / 54	292 / 760 / 40	248 / 878 / 34	248 / 878 / 34	248 / 878 / 34	203 / 1008 / 28	203 / 1008 / 28	389 / 573 / 51	278 / 788 / 36	241 / 929 / 31	241 / 929 / 31	241 / 929 / 31	204 / 1099 / 27	204 / 1099 / 27	
		7 to 20	Array Interior	299 / 665 / 80	299 / 665 / 80	299 / 665 / 80	242 / 816 / 65	242 / 816 / 65	242 / 816 / 65	218 / 885 / 58	299 / 718 / 75	299 / 718 / 75	299 / 718 / 75	239 / 869 / 60	239 / 869 / 60	239 / 869 / 60	214 / 934 / 54	
			Array Edge	294 / 816 / 65	294 / 816 / 65	294 / 816 / 65	235 / 986 / 52	235 / 986 / 52	235 / 986 / 52	216 / 1087 / 47	295 / 869 / 60	295 / 869 / 60	295 / 869 / 60	242 / 1077 / 50	242 / 1077 / 50	242 / 1077 / 50	221 / 1182 / 45	
		20 to 27	Array Interior	329 / 575 / 116	329 / 575 / 116	329 / 575 / 116	253 / 746 / 89	253 / 746 / 89	253 / 746 / 89	245 / 783 / 87	325 / 611 / 108	325 / 611 / 108	325 / 611 / 108	252 / 800 / 84	252 / 800 / 84	252 / 800 / 84	244 / 837 / 81	
			Array Edge	329 / 711 / 95	329 / 711 / 95	329 / 711 / 95	254 / 923 / 73	254 / 923 / 73	254 / 923 / 73	244 / 961 / 70	323 / 741 / 87	323 / 741 / 87	323 / 741 / 87	253 / 974 / 68	253 / 974 / 68	253 / 974 / 68	243 / 1011 / 65	
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 95	352 / 634 / 95	352 / 634 / 95	352 / 634 / 95	334 / 670 / 90	298 / 750 / 80	334 / 670 / 90	366 / 667 / 88	366 / 667 / 88	366 / 667 / 88	366 / 667 / 88	346 / 702 / 83	315 / 803 / 76	346 / 702 / 83	
			Array Edge	409 / 762 / 76	409 / 762 / 76	409 / 762 / 76	409 / 762 / 76	395 / 820 / 73	356 / 926 / 66	395 / 820 / 73	432 / 812 / 71	432 / 812 / 71	432 / 812 / 71	432 / 812 / 71	417 / 873 / 68	373 / 977 / 61	417 / 873 / 68	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 77	487 / 495 / 77	429 / 557 / 68	429 / 557 / 68	429 / 557 / 68	429 / 557 / 68	429 / 557 / 68	518 / 531 / 73	518 / 531 / 73	452 / 593 / 63	452 / 593 / 63	452 / 593 / 63	452 / 593 / 63	452 / 593 / 63	
			Array Edge	575 / 599 / 62	575 / 599 / 62	517 / 689 / 56	517 / 689 / 56	517 / 689 / 56	517 / 689 / 56	517 / 689 / 56	618 / 649 / 59	618 / 649 / 59	537 / 720 / 51	537 / 720 / 51	537 / 720 / 51	537 / 720 / 51	537 / 720 / 51	
	D	0 to 7	Array Interior	425 / 483 / 62	303 / 668 / 45	254 / 763 / 37	254 / 763 / 37	254 / 763 / 37	221 / 931 / 33	221 / 931 / 33	409 / 511 / 58	290 / 701 / 41	247 / 814 / 35	247 / 814 / 35	247 / 814 / 35	213 / 982 / 30	213 / 982 / 30	
			Array Edge	395 / 597 / 51	282 / 821 / 36	245 / 967 / 31	245 / 967 / 31	245 / 967 / 31	198 / 1092 / 26	198 / 1092 / 26	387 / 634 / 47	278 / 874 / 34	238 / 1018 / 29	238 / 1018 / 29	238 / 1018 / 29	199 / 1184 / 24	199 / 1184 / 24	
		7 to 20	Array Interior	282 / 726 / 68	282 / 726 / 68	282 / 726 / 68	224 / 872 / 54	224 / 872 / 54	224 / 872 / 54	208 / 972 / 50	284 / 780 / 64	284 / 780 / 64	284 / 780 / 64	231 / 958 / 52	231 / 958 / 52	231 / 958 / 52	204 / 1019 / 46	
			Array Edge	280 / 872 / 54	280 / 872 / 54	280 / 872 / 54	228 / 1072 / 44	228 / 1072 / 44	228 / 1072 / 44	207 / 1172 / 40	291 / 958 / 52	291 / 958 / 52	291 / 958 / 52	235 / 1166 / 42	235 / 1166 / 42	235 / 1166 / 42	213 / 1268 / 38	
		20 to 27	Array Interior	309 / 621 / 96	309 / 621 / 96	309 / 621 / 96	238 / 806 / 74	238 / 806 / 74	238 / 806 / 74	230 / 843 / 71	314 / 673 / 91	314 / 673 / 91	314 / 673 / 91	238 / 858 / 69	238 / 858 / 69	238 / 858 / 69	229 / 894 / 66	
			Array Edge	319 / 772 / 79	319 / 772 / 79	319 / 772 / 79	240 / 973 / 59	240 / 973 / 59	240 / 973 / 59	230 / 1008 / 57	325 / 826 / 74	325 / 826 / 74	325 / 826 / 74	249 / 1063 / 57	249 / 1063 / 57	249 / 1063 / 57	238 / 1099 / 54	
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 81	380 / 695 / 81	380 / 695 / 81	380 / 695 / 81	359 / 731 / 76	316 / 809 / 67	359 / 731 / 76	393 / 727 / 74	393 / 727 / 74	393 / 727 / 74	393 / 727 / 74	381 / 784 / 72	333 / 861 / 63	381 / 784 / 72	
			Array Edge	449 / 846 / 65	449 / 846 / 65	449 / 846 / 65	449 / 846 / 65	418 / 876 / 61	371 / 976 / 54	418 / 876 / 61	473 / 897 / 61	473 / 897 / 61	473 / 897 / 61	473 / 897 / 61	455 / 961 / 58	403 / 1065 / 52	455 / 961 / 58	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 69	526 / 541 / 69	458 / 602 / 60	458 / 602 / 60	458 / 602 / 60	458 / 602 / 60	458 / 602 / 60	557 / 577 / 64	557 / 577 / 64	492 / 652 / 57	492 / 652 / 57	492 / 652 / 57	492 / 652 / 57	492 / 652 / 57	
			Array Edge	626 / 658 / 55	626 / 658 / 55	558 / 749 / 49	558 / 749 / 49	558 / 749 / 49	558 / 749 / 49	558 / 749 / 49	671 / 710 / 52	671 / 710 / 52	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 417 / 71	337 / 582 / 51	289 / 682 / 43	289 / 682 / 43	289 / 682 / 43	241 / 798 / 36	241 / 798 / 36	449 / 448 / 67	321 / 624 / 48	273 / 725 / 41	273 / 725 / 41	273 / 725 / 41	233 / 866 / 35	233 / 866 / 35	
			Array Edge	412 / 523 / 58	292 / 716 / 41	249 / 833 / 35	249 / 833 / 35	249 / 833 / 35	215 / 1004 / 30	215 / 1004 / 30	402 / 552 / 54	286 / 758 / 39	241 / 871 / 33	241 / 871 / 33	241 / 871 / 33	205 / 1037 / 28	205 / 1037 / 28	
		7 to 20	Array Interior	275 / 641 / 73	275 / 641 / 73	275 / 641 / 73	219 / 773 / 58	219 / 773 / 58	219 / 773 / 58	197 / 840 / 53	268 / 666 / 68	268 / 666 / 68	268 / 666 / 68	216 / 812 / 55	216 / 812 / 55	216 / 812 / 55	201 / 910 / 51	
			Array Edge	268 / 773 / 58	268 / 773 / 58	268 / 773 / 58	216 / 941 / 47	216 / 941 / 47	216 / 941 / 47	199 / 1042 / 43	267 / 812 / 55	267 / 812 / 55	267 / 812 / 55	221 / 1015 / 45	221 / 1015 / 45	221 / 1015 / 45	203 / 1118 / 42	
		20 to 27	Array Interior	302 / 550 / 101	302 / 550 / 101	302 / 550 / 101	228 / 704 / 77	228 / 704 / 77	228 / 704 / 77	221 / 739 / 74	298 / 578 / 95	298 / 578 / 95	298 / 578 / 95	227 / 745 / 72	227 / 745 / 72	227 / 745 / 72	220 / 781 / 70	
			Array Edge	299 / 669 / 81	299 / 669 / 81	299 / 669 / 81	232 / 877 / 63	232 / 877 / 63	232 / 877 / 63	224 / 914 / 61	302 / 711 / 77	302 / 711 / 77	302 / 711 / 77	231 / 914 / 59	231 / 914 / 59	231 / 914 / 59	222 / 951 / 56	
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 86	341 / 610 / 86	341 / 610 / 86	341 / 610 / 86	317 / 630 / 79	283 / 708 / 71	317 / 630 / 79	352 / 635 / 79	352 / 635 / 79	352 / 635 / 79	352 / 635 / 79	333 / 671 / 75	296 / 748 / 67	333 / 671 / 75	
			Array Edge	401 / 743 / 69	401 / 743 / 69	401 / 743 / 69	401 / 743 / 69	377 / 777 / 65	340 / 880 / 59	377 / 777 / 65	420 / 784 / 65	420 / 784 / 65	420 / 784 / 65	420 / 784 / 65	393 / 816 / 61	352 / 917 / 54	393 / 816 / 61	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 76	467 / 471 / 76	413 / 534 / 67	413 / 534 / 67	413 / 534 / 67	413 / 534 / 67	413 / 534 / 67	490 / 499 / 71	490 / 499 / 71	430 / 561 / 63	430 / 561 / 63	430 / 561 / 63	430 / 561 / 63	430 / 561 / 63	
			Array Edge	555 / 576 / 61	555 / 576 / 61	489 / 649 / 54	489 / 649 / 54	489 / 649 / 54	489 / 649 / 54	489 / 649 / 54	590 / 617 / 58	590 / 617 / 58	517 / 689 / 51	517 / 689 / 51	517 / 689 / 51	517 / 689 / 51	517 / 689 / 51	
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 496 / 59	294 / 687 / 42	252 / 803 / 36	252 / 803 / 36	252 / 803 / 36	210 / 936 / 30	210 / 936 / 30	401 / 525 / 55	288 / 729 / 40	244 / 842 / 34	244 / 842 / 34	244 / 842 / 34	209 / 1009 / 29	209 / 1009 / 29	
			Array Edge	389 / 619 / 48	282 / 862 / 35	234 / 970 / 29	234 / 970 / 29	234 / 970 / 29	204 / 1186 / 26	204 / 1186 / 26	388 / 662 / 46	276 / 902 / 33	235 / 1044 / 28	235 / 1044 / 28	235 / 1044 / 28	194 / 1204 / 23	194 / 1204 / 23	
		7 to 20	Array Interior	266 / 743 / 60	266 / 743 / 60	266 / 743 / 60	216 / 913 / 49	216 / 913 / 49	216 / 913 / 49	200 / 1014 / 45	275 / 809 / 58	275 / 809 / 58	275 / 809 / 58	222 / 986 / 47	222 / 986 / 47	222 / 986 / 47	204 / 1090 / 43	
			Array Edge	274 / 913 / 49	274 / 913 / 49	274 / 913 / 49	222 / 1111 / 40	222 / 1111 / 40	222 / 1111 / 40	201 / 1209 / 36	284 / 986 / 47	284 / 986 / 47	284 / 986 / 47	227 / 1188 / 38	227 / 1188 / 38	227 / 1188 / 38	205 / 1285 / 34	
		20 to 27	Array Interior	303 / 658 / 86	303 / 658 / 86	303 / 658 / 86	231 / 847 / 65	231 / 847 / 65	231 / 847 / 65	223 / 884 / 63	298 / 681 / 79	298 / 681 / 79	298 / 681 / 79	230 / 885 / 61	230 / 885 / 61	230 / 885 / 61	222 / 922 / 59	
			Array Edge	306 / 787 / 68	306 / 787 / 68	306 / 787 / 68	235 / 1013 / 52	235 / 1013 / 52	235 / 1013 / 52	225 / 1047 / 50	319 / 854 / 65	319 / 854 / 65	319 / 854 / 65	242 / 1088 / 50	242 / 1088 / 50	242 / 1088 / 50	231 / 1122 / 48	
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 71	387 / 713 / 71	387 / 713 / 71	387 / 713 / 71	364 / 748 / 67	330 / 850 / 61	364 / 748 / 67	406 / 754 / 67	406 / 754 / 67	406 / 754 / 67	406 / 754 / 67	380 / 787 / 63	342 / 888 / 57	380 / 787 / 63	
			Array Edge	469 / 887 / 59	469 / 887 / 59	469 / 887 / 59	469 / 887 / 59	435 / 916 / 54	385 / 1015 / 48	435 / 916 / 54	486 / 925 / 54	486 / 925 / 54	486 / 925 / 54	486 / 925 / 54	467 / 989 / 52	411 / 1090 / 46	467 / 989 / 52	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 64	544 / 563 / 64	482 / 638 / 57	482 / 638 / 57	482 / 638 / 57	482 / 638 / 57	482 / 638 / 57	566 / 589 / 60	566 / 589 / 60	511 / 680 / 54	511 / 680 / 54	511 / 680 / 54	511 / 680 / 54	511 / 680 / 54	
			Array Edge	659 / 696 / 52	659 / 696 / 52	568 / 765 / 45	568 / 765 / 45	568 / 765 / 45	568 / 765 / 45	568 / 765 / 45	696 / 738 / 50	696 / 738 / 50	614 / 831 / 44	614 / 831 / 44	614 / 831 / 44	614 / 831 / 44	614 / 831 / 44	
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 544 / 54	284 / 747 / 39	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28	389 / 572 / 51	278 / 787 / 36	241 / 928 / 31	241 / 928 / 31	241 / 928 / 31	204 / 1097 / 27	204 / 1097 / 27	
			Array Edge	377 / 663 / 43	272 / 918 / 31	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	199 / 1272 / 23	199 / 1272 / 23	375 / 704 / 41	276 / 991 / 30	232 / 1130 / 26	232 / 1130 / 26	232 / 1130 / 26	199 / 1352 / 22	199 / 1352 / 22	
		7 to 20	Array Interior	264 / 828 / 53	264 / 828 / 53	264 / 828 / 53	212 / 1000 / 42	212 / 1000 / 42	212 / 1000 / 42	194 / 1102 / 39	265 / 868 / 49	265 / 868 / 49	265 / 868 / 49	218 / 1075 / 41	218 / 1075 / 41	218 / 1075 / 41	199 / 1181 / 37	
			Array Edge	275 / 1000 / 42	275 / 1000 / 42	275 / 1000 / 42	229 / 1255 / 35	229 / 1255 / 35	229 / 1255 / 35	207 / 1357 / 32	293 / 1075 / 41	293 / 1075 / 41	293 / 1075 / 41	230 / 1267 / 32	230 / 1267 / 32	230 / 1267 / 32	217 / 1438 / 30	
		20 to 27	Array Interior	289 / 700 / 71	289 / 700 / 71	289 / 700 / 71	221 / 901 / 55	221 / 901 / 55	221 / 901 / 55	213 / 937 / 52	292 / 741 / 67	292 / 741 / 67	292 / 741 / 67	229 / 973 / 52	229 / 973 / 52	229 / 973 / 52	219 / 1009 / 50	
			Array Edge	320 / 872 / 59	320 / 872 / 59	320 / 872 / 59	240 / 1097 / 44	240 / 1097 / 44	240 / 1097 / 44	240 / 1185 / 44	330 / 909 / 55	330 / 909 / 55	330 / 909 / 55	254 / 1172 / 42	254 / 1172 / 42	254 / 1172 / 42	241 / 1203 / 40	
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 61	414 / 772 / 61	414 / 772 / 61	414 / 772 / 61	400 / 832 / 59	347 / 904 / 51	400 / 832 / 59	432 / 811 / 57	432 / 811 / 57	432 / 811 / 57	432 / 811 / 57	417 / 872 / 55	372 / 975 / 49	417 / 872 / 55	
			Array Edge	492 / 939 / 49	492 / 939 / 49	492 / 939 / 49	492 / 939 / 49	472 / 1003 / 48	413 / 1099 / 42	472 / 1003 / 48	527 / 1012 / 48	527 / 1012 / 48	527 / 1012 / 48	527 / 1012 / 48	506 / 1079 / 46	440 / 1174 / 40	506 / 1079 / 46	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 57	582 / 607 / 57	524 / 699 / 51	524 / 699 / 51	524 / 699 / 51	524 / 699 / 51	524 / 699 / 51	618 / 648 / 54	618 / 648 / 54	536 / 719 / 47	536 / 719 / 47	536 / 719 / 47	536 / 719 / 47	536 / 719 / 47	
			Array Edge	712 / 756 / 47	712 / 756 / 47	626 / 848 / 41	626 / 848 / 41	626 / 848 / 41	626 / 848 / 41	626 / 848 / 41	748 / 798 / 44	748 / 798 / 44	652 / 886 / 38	652 / 886 / 38	652 / 886 / 38	652 / 886 / 38	652 / 886 / 38	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 417 / 71	337 / 582 / 51	289 / 682 / 43	289 / 682 / 43	289 / 682 / 43	241 / 798 / 36	241 / 798 / 36	449 / 448 / 67	321 / 624 / 48	273 / 725 / 41	273 / 725 / 41	273 / 725 / 41	233 / 866 / 35	233 / 866 / 35	
			Array Edge	412 / 523 / 58	292 / 716 / 41	249 / 833 / 35	249 / 833 / 35	249 / 833 / 35	215 / 1004 / 30	215 / 1004 / 30	402 / 552 / 54	286 / 758 / 39	241 / 871 / 33	241 / 871 / 33	241 / 871 / 33	205 / 1037 / 28	205 / 1037 / 28	
		7 to 20	Array Interior	304 / 641 / 84	304 / 641 / 84	304 / 641 / 84	241 / 773 / 67	241 / 773 / 67	241 / 773 / 67	218 / 840 / 60	294 / 666 / 77	294 / 666 / 77	294 / 666 / 77	237 / 812 / 62	237 / 812 / 62	237 / 812 / 62	221 / 910 / 58	
			Array Edge	291 / 773 / 67	291 / 773 / 67	291 / 773 / 67	235 / 941 / 54	235 / 941 / 54	235 / 941 / 54	216 / 1042 / 50	289 / 812 / 62	289 / 812 / 62	289 / 812 / 62	239 / 1015 / 52	239 / 1015 / 52	239 / 1015 / 52	219 / 1118 / 47	
		20 to 27	Array Interior	331 / 550 / 121	331 / 550 / 121	331 / 550 / 121	250 / 704 / 92	250 / 704 / 92	250 / 704 / 92	243 / 739 / 89	326 / 578 / 113	326 / 578 / 113	326 / 578 / 113	248 / 745 / 87	248 / 745 / 87	248 / 745 / 87	240 / 781 / 84	
			Array Edge	322 / 669 / 97	322 / 669 / 97	322 / 669 / 97	251 / 877 / 76	251 / 877 / 76	251 / 877 / 76	242 / 914 / 73	324 / 711 / 92	324 / 711 / 92	324 / 711 / 92	248 / 914 / 70	248 / 914 / 70	248 / 914 / 70	239 / 951 / 68	
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 100	341 / 610 / 100	341 / 610 / 100	341 / 610 / 100	317 / 630 / 92	283 / 708 / 83	317 / 630 / 92	352 / 635 / 92	352 / 635 / 92	352 / 635 / 92	352 / 635 / 92	333 / 671 / 88	296 / 748 / 78	333 / 671 / 88	
			Array Edge	401 / 743 / 80	401 / 743 / 80	401 / 743 / 80	401 / 743 / 80	377 / 777 / 76	340 / 880 / 68	377 / 777 / 76	420 / 784 / 76	420 / 784 / 76	420 / 784 / 76	420 / 784 / 76	393 / 816 / 71	352 / 917 / 63	393 / 816 / 71	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 80	467 / 471 / 80	413 / 534 / 71	413 / 534 / 71	413 / 534 / 71	413 / 534 / 71	413 / 534 / 71	490 / 499 / 76	490 / 499 / 76	430 / 561 / 66	430 / 561 / 66	430 / 561 / 66	430 / 561 / 66	430 / 561 / 66	
			Array Edge	555 / 576 / 65	555 / 576 / 65	489 / 649 / 57	489 / 649 / 57	489 / 649 / 57	489 / 649 / 57	489 / 649 / 57	590 / 617 / 62	590 / 617 / 62	517 / 689 / 54	517 / 689 / 54	517 / 689 / 54	517 / 689 / 54	517 / 689 / 54	
	C	0 to 7	Array Interior	411 / 496 / 59	294 / 687 / 42	252 / 803 / 36	252 / 803 / 36	252 / 803 / 36	210 / 936 / 30	210 / 936 / 30	401 / 525 / 55	288 / 729 / 40	244 / 842 / 34	244 / 842 / 34	244 / 842 / 34	209 / 1009 / 29	209 / 1009 / 29	
			Array Edge	389 / 619 / 48	282 / 862 / 35	234 / 970 / 29	234 / 970 / 29	234 / 970 / 29	204 / 1186 / 26	204 / 1186 / 26	388 / 662 / 46	276 / 902 / 33	235 / 1044 / 28	235 / 1044 / 28	235 / 1044 / 28	194 / 1204 / 23	194 / 1204 / 23	
		7 to 20	Array Interior	290 / 743 / 69	290 / 743 / 69	290 / 743 / 69	236 / 913 / 56	236 / 913 / 56	236 / 913 / 56	218 / 1014 / 52	298 / 809 / 67	298 / 809 / 67	298 / 809 / 67	240 / 986 / 54	240 / 986 / 54	240 / 986 / 54	221 / 1090 / 50	
			Array Edge	294 / 913 / 56	294 / 913 / 56	294 / 913 / 56	237 / 1111 / 45	237 / 1111 / 45	237 / 1111 / 45	215 / 1209 / 41	303 / 986 / 54	303 / 986 / 54	303 / 986 / 54	242 / 1188 / 43	242 / 1188 / 43	242 / 1188 / 43	218 / 1285 / 39	
		20 to 27	Array Interior	328 / 658 / 103	328 / 658 / 103	328 / 658 / 103	251 / 847 / 78	251 / 847 / 78	251 / 847 / 78	242 / 884 / 76	321 / 681 / 95	321 / 681 / 95	321 / 681 / 95	248 / 885 / 73	248 / 885 / 73	248 / 885 / 73	239 / 922 / 70	
			Array Edge	326 / 787 / 81	326 / 787 / 81	326 / 787 / 81	250 / 1013 / 62	250 / 1013 / 62	250 / 1013 / 62	239 / 1047 / 60	339 / 854 / 78	339 / 854 / 78	339 / 854 / 78	257 / 1088 / 60	257 / 1088 / 60	257 / 1088 / 60	245 / 1122 / 57	
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 83	387 / 713 / 83	387 / 713 / 83	387 / 713 / 83	364 / 748 / 78	330 / 850 / 71	364 / 748 / 78	406 / 754 / 78	406 / 754 / 78	406 / 754 / 78	406 / 754 / 78	380 / 787 / 73	342 / 888 / 66	380 / 787 / 73	
			Array Edge	469 / 887 / 68	469 / 887 / 68	469 / 887 / 68	469 / 887 / 68	435 / 916 / 63	385 / 1015 / 56	435 / 916 / 63	486 / 925 / 63	486 / 925 / 63	486 / 925 / 63	486 / 925 / 63	467 / 989 / 61	411 / 1090 / 54	467 / 989 / 61	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 68	544 / 563 / 68	482 / 638 / 60	482 / 638 / 60	482 / 638 / 60	482 / 638 / 60	482 / 638 / 60	566 / 589 / 63	566 / 589 / 63	511 / 680 / 57	511 / 680 / 57	511 / 680 / 57	511 / 680 / 57	511 / 680 / 57	
			Array Edge	659 / 696 / 56	659 / 696 / 56	568 / 765 / 48	568 / 765 / 48	568 / 765 / 48	568 / 765 / 48	568 / 765 / 48	696 / 738 / 53	696 / 738 / 53	614 / 831 / 47	614 / 831 / 47	614 / 831 / 47	614 / 831 / 47	614 / 831 / 47	
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 544 / 54	284 / 747 / 39	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28	389 / 572 / 51	278 / 787 / 36	241 / 928 / 31	241 / 928 / 31	241 / 928 / 31	204 / 1097 / 27	204 / 1097 / 27	
			Array Edge	377 / 663 / 43	272 / 918 / 31	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	199 / 1272 / 23	199 / 1272 / 23	375 / 704 / 41	276 / 991 / 30	232 / 1130 / 26	232 / 1130 / 26	232 / 1130 / 26	199 / 1352 / 22	199 / 1352 / 22	
		7 to 20	Array Interior	284 / 828 / 60	284 / 828 / 60	284 / 828 / 60	227 / 1000 / 48	227 / 1000 / 48	227 / 1000 / 48	208 / 1102 / 44	283 / 868 / 56	283 / 868 / 56	283 / 868 / 56	233 / 1075 / 46	233 / 1075 / 46	233 / 1075 / 46	212 / 1181 / 42	
			Array Edge	291 / 1000 / 48	291 / 1000 / 48	291 / 1000 / 48	242 / 1255 / 40	242 / 1255 / 40	242 / 1255 / 40	218 / 1357 / 36	301 / 1075 / 46	301 / 1075 / 46	301 / 1075 / 46	235 / 1267 / 36	235 / 1267 / 36	235 / 1267 / 36	222 / 1438 / 34	
		20 to 27	Array Interior	309 / 700 / 83	309 / 700 / 83	309 / 700 / 83	236 / 901 / 64	236 / 901 / 64	236 / 901 / 64	227 / 937 / 61	311 / 741 / 79	311 / 741 / 79	311 / 741 / 79	243 / 973 / 61	243 / 973 / 61	243 / 973 / 61	234 / 1009 / 59	
			Array Edge	328 / 872 / 69	328 / 872 / 69	328 / 872 / 69	246 / 1097 / 52	246 / 1097 / 52	246 / 1097 / 52	246 / 1185 / 52	330 / 909 / 64	330 / 909 / 64	330 / 909 / 64	254 / 1172 / 49	254 / 1172 / 49	254 / 1172 / 49	241 / 1203 / 47	
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 70	414 / 772 / 70	414 / 772 / 70	414 / 772 / 70	400 / 832 / 67	347 / 904 / 58	400 / 832 / 67	432 / 811 / 65	432 / 811 / 65	432 / 811 / 65	432 / 811 / 65	417 / 872 / 63	372 / 975 / 56	417 / 872 / 63	
			Array Edge	492 / 939 / 56	492 / 939 / 56	492 / 939 / 56	492 / 939 / 56	472 / 1003 / 54	413 / 1099 / 47	472 / 1003 / 54	527 / 1012 / 54	527 / 1012 / 54	527 / 1012 / 54	527 / 1012 / 54	506 / 1079 / 52	440 / 1174 / 45	506 / 1079 / 52	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 60	582 / 607 / 60	524 / 699 / 54	524 / 699 / 54	524 / 699 / 54	524 / 699 / 54	524 / 699 / 54	618 / 648 / 57	618 / 648 / 57	536 / 719 / 49	536 / 719 / 49	536 / 719 / 49	536 / 719 / 49	536 / 719 / 49	
			Array Edge	712 / 756 / 49	712 / 756 / 49	626 / 848 / 44	626 / 848 / 44	626 / 848 / 44	626 / 848 / 44	626 / 848 / 44	748 / 798 / 46	748 / 798 / 46	652 / 886 / 41	652 / 886 / 41	652 / 886 / 41	652 / 886 / 41	652 / 886 / 41	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	421 / 467 / 62	300 / 646 / 45	259 / 762 / 39	259 / 762 / 39	259 / 762 / 39	219 / 901 / 33	219 / 901 / 33	418 / 500 / 60	301 / 698 / 43	251 / 793 / 36	251 / 793 / 36	251 / 793 / 36	217 / 962 / 31	217 / 962 / 31	
			Array Edge	390 / 577 / 51	279 / 794 / 36	242 / 936 / 31	242 / 936 / 31	242 / 936 / 31	205 / 1107 / 27	205 / 1107 / 27	387 / 612 / 48	281 / 852 / 35	242 / 999 / 30	242 / 999 / 30	242 / 999 / 30	203 / 1172 / 26	203 / 1172 / 26	
		7 to 20	Array Interior	267 / 703 / 64	267 / 703 / 64	267 / 703 / 64	220 / 875 / 53	220 / 875 / 53	220 / 875 / 53	196 / 941 / 47	273 / 758 / 62	273 / 758 / 62	273 / 758 / 62	215 / 902 / 49	215 / 902 / 49	215 / 902 / 49	199 / 1002 / 45	
			Array Edge	275 / 875 / 53	275 / 875 / 53	275 / 875 / 53	226 / 1085 / 43	226 / 1085 / 43	226 / 1085 / 43	207 / 1191 / 40	272 / 902 / 49	272 / 902 / 49	272 / 902 / 49	220 / 1099 / 40	220 / 1099 / 40	220 / 1099 / 40	199 / 1195 / 36	
		20 to 27	Array Interior	300 / 616 / 90	300 / 616 / 90	300 / 616 / 90	232 / 806 / 70	232 / 806 / 70	232 / 806 / 70	218 / 815 / 65	301 / 650 / 86	301 / 650 / 86	301 / 650 / 86	230 / 837 / 65	230 / 837 / 65	230 / 837 / 65	222 / 874 / 63	
			Array Edge	304 / 747 / 72	304 / 747 / 72	304 / 747 / 72	237 / 981 / 56	237 / 981 / 56	237 / 981 / 56	228 / 1018 / 54	314 / 803 / 70	314 / 803 / 70	314 / 803 / 70	243 / 1045 / 54	243 / 1045 / 54	243 / 1045 / 54	233 / 1082 / 52	
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 75	368 / 672 / 75	368 / 672 / 75	368 / 672 / 75	348 / 707 / 71	317 / 809 / 65	348 / 707 / 71	383 / 705 / 71	383 / 705 / 71	383 / 705 / 71	383 / 705 / 71	372 / 762 / 69	327 / 840 / 61	372 / 762 / 69	
			Array Edge	435 / 818 / 61	435 / 818 / 61	435 / 818 / 61	435 / 818 / 61	420 / 879 / 59	375 / 984 / 52	420 / 879 / 59	463 / 877 / 59	463 / 877 / 59	463 / 877 / 59	463 / 877 / 59	430 / 906 / 54	397 / 1047 / 50	430 / 906 / 54	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 68	521 / 535 / 68	455 / 597 / 60	455 / 597 / 60	455 / 597 / 60	455 / 597 / 60	455 / 597 / 60	538 / 556 / 64	538 / 556 / 64	477 / 630 / 57	477 / 630 / 57	477 / 630 / 57	477 / 630 / 57	477 / 630 / 57	
			Array Edge	623 / 654 / 55	623 / 654 / 55	541 / 725 / 48	541 / 725 / 48	541 / 725 / 48	541 / 725 / 48	541 / 725 / 48	652 / 688 / 52	652 / 688 / 52	580 / 780 / 47	580 / 780 / 47	580 / 780 / 47	580 / 780 / 47	580 / 780 / 47	
	C	0 to 7	Array Interior	398 / 563 / 53	281 / 765 / 37	245 / 906 / 33	245 / 906 / 33	245 / 906 / 33	208 / 1079 / 28	208 / 1079 / 28	395 / 598 / 51	283 / 822 / 36	236 / 931 / 30	236 / 931 / 30	236 / 931 / 30	198 / 1093 / 26	198 / 1093 / 26	
			Array Edge	375 / 681 / 42	268 / 932 / 30	236 / 1114 / 27	236 / 1114 / 27	236 / 1114 / 27	193 / 1272 / 22	193 / 1272 / 22	383 / 735 / 41	271 / 993 / 29	237 / 1179 / 26	237 / 1179 / 26	237 / 1179 / 26	192 / 1332 / 21	192 / 1332 / 21	
		7 to 20	Array Interior	274 / 845 / 55	274 / 845 / 55	274 / 845 / 55	217 / 1012 / 43	217 / 1012 / 43	217 / 1012 / 43	198 / 1111 / 40	271 / 873 / 51	271 / 873 / 51	271 / 873 / 51	221 / 1073 / 42	221 / 1073 / 42	221 / 1073 / 42	201 / 1173 / 38	
			Array Edge	281 / 1012 / 43	281 / 1012 / 43	281 / 1012 / 43	232 / 1259 / 36	232 / 1259 / 36	232 / 1259 / 36	208 / 1353 / 32	292 / 1073 / 42	292 / 1073 / 42	292 / 1073 / 42	239 / 1322 / 34	239 / 1322 / 34	239 / 1322 / 34	212 / 1412 / 30	
		20 to 27	Array Interior	309 / 740 / 77	309 / 740 / 77	309 / 740 / 77	236 / 951 / 59	236 / 951 / 59	236 / 951 / 59	227 / 989 / 56	310 / 773 / 72	310 / 773 / 72	310 / 773 / 72	233 / 974 / 54	233 / 974 / 54	233 / 974 / 54	223 / 1009 / 52	
			Array Edge	324 / 888 / 61	324 / 888 / 61	324 / 888 / 61	252 / 1158 / 48	252 / 1158 / 48	252 / 1158 / 48	240 / 1192 / 45	343 / 949 / 59	343 / 949 / 59	343 / 949 / 59	264 / 1223 / 45	264 / 1223 / 45	264 / 1223 / 45	251 / 1256 / 43	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 63	421 / 789 / 63	421 / 789 / 63	421 / 789 / 63	407 / 849 / 61	365 / 954 / 54	407 / 849 / 61	449 / 847 / 61	449 / 847 / 61	449 / 847 / 61	449 / 847 / 61	418 / 877 / 57	372 / 977 / 50	418 / 877 / 57	
			Array Edge	518 / 992 / 52	518 / 992 / 52	518 / 992 / 52	518 / 992 / 52	477 / 1015 / 48	435 / 1160 / 44	477 / 1015 / 48	527 / 1012 / 48	527 / 1012 / 48	527 / 1012 / 48	527 / 1012 / 48	504 / 1076 / 46	458 / 1225 / 42	504 / 1076 / 46	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 57	598 / 626 / 57	537 / 717 / 51	537 / 717 / 51	537 / 717 / 51	537 / 717 / 51	537 / 717 / 51	627 / 659 / 54	627 / 659 / 54	559 / 750 / 48	559 / 750 / 48	559 / 750 / 48	559 / 750 / 48	559 / 750 / 48	
			Array Edge	728 / 775 / 47	728 / 775 / 47	637 / 865 / 41	637 / 865 / 41	637 / 865 / 41	637 / 865 / 41	637 / 865 / 41	755 / 806 / 44	755 / 806 / 44	679 / 925 / 39	679 / 925 / 39	679 / 925 / 39	679 / 925 / 39	679 / 925 / 39	
	D	0 to 7	Array Interior	387 / 610 / 48	280 / 850 / 35	242 / 996 / 30	242 / 996 / 30	242 / 996 / 30	203 / 1168 / 26	203 / 1168 / 26	384 / 644 / 46	273 / 878 / 33	232 / 1017 / 28	232 / 1017 / 28	232 / 1017 / 28	202 / 1234 / 24	202 / 1234 / 24	
			Array Edge	373 / 741 / 39	268 / 1017 / 28	233 / 1201 / 24	233 / 1201 / 24	233 / 1201 / 24	198 / 1424 / 21	198 / 1424 / 21	381 / 797 / 37	270 / 1079 / 27	234 / 1265 / 23	234 / 1265 / 23	234 / 1265 / 23	197 / 1486 / 20	197 / 1486 / 20	
		7 to 20	Array Interior	263 / 899 / 46	263 / 899 / 46	263 / 899 / 46	213 / 1095 / 37	213 / 1095 / 37	213 / 1095 / 37	203 / 1254 / 35	271 / 960 / 44	271 / 960 / 44	271 / 960 / 44	217 / 1157 / 35	217 / 1157 / 35	217 / 1157 / 35	206 / 1321 / 34	
			Array Edge	296 / 1095 / 37	296 / 1095 / 37	296 / 1095 / 37	240 / 1335 / 30	240 / 1335 / 30	240 / 1335 / 30	226 / 1509 / 28	310 / 1157 / 35	310 / 1157 / 35	310 / 1157 / 35	248 / 1393 / 28	248 / 1393 / 28	248 / 1393 / 28	170 / 1142 / 20	
		20 to 27	Array Interior	304 / 801 / 65	304 / 801 / 65	304 / 801 / 65	236 / 1042 / 50	236 / 1042 / 50	236 / 1042 / 50	226 / 1079 / 48	308 / 832 / 61	308 / 832 / 61	308 / 832 / 61	233 / 1059 / 46	233 / 1059 / 46	233 / 1059 / 46	223 / 1093 / 44	
			Array Edge	351 / 975 / 52	351 / 975 / 52	351 / 975 / 52	267 / 1242 / 40	267 / 1242 / 40	267 / 1242 / 40	253 / 1271 / 38	371 / 1039 / 50	371 / 1039 / 50	371 / 1039 / 50	279 / 1305 / 38	279 / 1305 / 38	279 / 1305 / 38	263 / 1331 / 36	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 55	462 / 874 / 55	462 / 874 / 55	462 / 874 / 55	429 / 903 / 51	396 / 1044 / 48	429 / 903 / 51	474 / 900 / 51	474 / 900 / 51	474 / 900 / 51	474 / 900 / 51	455 / 963 / 49	401 / 1062 / 44	455 / 963 / 49	
			Array Edge	561 / 1082 / 46	561 / 1082 / 46	561 / 1082 / 46	561 / 1082 / 46	513 / 1098 / 42	464 / 1244 / 38	513 / 1098 / 42	566 / 1095 / 42	566 / 1095 / 42	566 / 1095 / 42	566 / 1095 / 42	539 / 1160 / 40	486 / 1306 / 36	539 / 1160 / 40	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 51	650 / 685 / 51	578 / 778 / 45	578 / 778 / 45	578 / 778 / 45	578 / 778 / 45	578 / 778 / 45	678 / 718 / 48	678 / 718 / 48	599 / 809 / 43	599 / 809 / 43	599 / 809 / 43	599 / 809 / 43	599 / 809 / 43	
			Array Edge	778 / 832 / 41	778 / 832 / 41	698 / 952 / 37	698 / 952 / 37	698 / 952 / 37	698 / 952 / 37	698 / 952 / 37	831 / 891 / 40	831 / 891 / 40	713 / 974 / 34	713 / 974 / 34	713 / 974 / 34	713 / 974 / 34	713 / 974 / 34	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	421 / 467 / 62	300 / 646 / 45	259 / 762 / 39	259 / 762 / 39	259 / 762 / 39	219 / 901 / 33	219 / 901 / 33	418 / 500 / 60	301 / 698 / 43	251 / 793 / 36	251 / 793 / 36	251 / 793 / 36	217 / 962 / 31	217 / 962 / 31	
			Array Edge	390 / 577 / 51	279 / 794 / 36	242 / 936 / 31	242 / 936 / 31	242 / 936 / 31	205 / 1107 / 27	205 / 1107 / 27	387 / 612 / 48	281 / 852 / 35	242 / 999 / 30	242 / 999 / 30	242 / 999 / 30	203 / 1172 / 26	203 / 1172 / 26	
		7 to 20	Array Interior	292 / 703 / 73	292 / 703 / 73	292 / 703 / 73	240 / 875 / 60	240 / 875 / 60	240 / 875 / 60	215 / 941 / 54	297 / 758 / 71	297 / 758 / 71	297 / 758 / 71	234 / 902 / 56	234 / 902 / 56	234 / 902 / 56	216 / 1002 / 52	
			Array Edge	296 / 875 / 60	296 / 875 / 60	296 / 875 / 60	243 / 1085 / 50	243 / 1085 / 50	243 / 1085 / 50	222 / 1191 / 45	292 / 902 / 56	292 / 902 / 56	292 / 902 / 56	236 / 1099 / 45	236 / 1099 / 45	236 / 1099 / 45	213 / 1195 / 41	
		20 to 27	Array Interior	326 / 616 / 108	326 / 616 / 108	326 / 616 / 108	253 / 806 / 84	253 / 806 / 84	253 / 806 / 84	237 / 815 / 78	326 / 650 / 103	326 / 650 / 103	326 / 650 / 103	249 / 837 / 78	249 / 837 / 78	249 / 837 / 78	241 / 874 / 76	
			Array Edge	325 / 747 / 87	325 / 747 / 87	325 / 747 / 87	254 / 981 / 68	254 / 981 / 68	254 / 981 / 68	244 / 1018 / 65	335 / 803 / 84	335 / 803 / 84	335 / 803 / 84	259 / 1045 / 65	259 / 1045 / 65	259 / 1045 / 65	248 / 1082 / 62	
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 88	368 / 672 / 88	368 / 672 / 88	368 / 672 / 88	348 / 707 / 83	317 / 809 / 76	348 / 707 / 83	383 / 705 / 83	383 / 705 / 83	383 / 705 / 83	383 / 705 / 83	372 / 762 / 80	327 / 840 / 71	372 / 762 / 80	
			Array Edge	435 / 818 / 71	435 / 818 / 71	435 / 818 / 71	435 / 818 / 71	420 / 879 / 68	375 / 984 / 61	420 / 879 / 68	463 / 877 / 68	463 / 877 / 68	463 / 877 / 68	463 / 877 / 68	430 / 906 / 63	397 / 1047 / 59	430 / 906 / 63	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 73	521 / 535 / 73	455 / 597 / 63	455 / 597 / 63	455 / 597 / 63	455 / 597 / 63	455 / 597 / 63	538 / 556 / 68	538 / 556 / 68	477 / 630 / 60	477 / 630 / 60	477 / 630 / 60	477 / 630 / 60	477 / 630 / 60	
			Array Edge	623 / 654 / 59	623 / 654 / 59	541 / 725 / 51	541 / 725 / 51	541 / 725 / 51	541 / 725 / 51	541 / 725 / 51	652 / 688 / 56	652 / 688 / 56	580 / 780 / 50	580 / 780 / 50	580 / 780 / 50	580 / 780 / 50	580 / 780 / 50	
	C	0 to 7	Array Interior	398 / 563 / 53	281 / 765 / 37	245 / 906 / 33	245 / 906 / 33	245 / 906 / 33	208 / 1079 / 28	208 / 1079 / 28	395 / 598 / 51	283 / 822 / 36	236 / 931 / 30	236 / 931 / 30	236 / 931 / 30	198 / 1093 / 26	198 / 1093 / 26	
			Array Edge	375 / 681 / 42	268 / 932 / 30	236 / 1114 / 27	236 / 1114 / 27	236 / 1114 / 27	193 / 1272 / 22	193 / 1272 / 22	383 / 735 / 41	271 / 993 / 29	237 / 1179 / 26	237 / 1179 / 26	237 / 1179 / 26	192 / 1332 / 21	192 / 1332 / 21	
		7 to 20	Array Interior	295 / 845 / 62	295 / 845 / 62	295 / 845 / 62	234 / 1012 / 50	234 / 1012 / 50	234 / 1012 / 50	214 / 1111 / 45	291 / 873 / 58	291 / 873 / 58	291 / 873 / 58	237 / 1073 / 47	237 / 1073 / 47	237 / 1073 / 47	216 / 1173 / 43	
			Array Edge	298 / 1012 / 50	298 / 1012 / 50	298 / 1012 / 50	246 / 1259 / 41	246 / 1259 / 41	246 / 1259 / 41	220 / 1353 / 37	305 / 1073 / 47	305 / 1073 / 47	305 / 1073 / 47	250 / 1322 / 39	250 / 1322 / 39	250 / 1322 / 39	222 / 1412 / 35	
		20 to 27	Array Interior	331 / 740 / 92	331 / 740 / 92	331 / 740 / 92	254 / 951 / 70	254 / 951 / 70	254 / 951 / 70	244 / 989 / 68	331 / 773 / 87	331 / 773 / 87	331 / 773 / 87	249 / 974 / 65	249 / 974 / 65	249 / 974 / 65	238 / 1009 / 62	
			Array Edge	338 / 888 / 73	338 / 888 / 73	338 / 888 / 73	263 / 1158 / 57	263 / 1158 / 57	263 / 1158 / 57	251 / 1192 / 54	349 / 949 / 70	349 / 949 / 70	349 / 949 / 70	269 / 1223 / 54	269 / 1223 / 54	269 / 1223 / 54	255 / 1256 / 52	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 73	421 / 789 / 73	421 / 789 / 73	421 / 789 / 73	407 / 849 / 71	365 / 954 / 63	407 / 849 / 71	449 / 847 / 71	449 / 847 / 71	449 / 847 / 71	449 / 847 / 71	418 / 877 / 66	372 / 977 / 59	418 / 877 / 66	
			Array Edge	518 / 992 / 61	518 / 992 / 61	518 / 992 / 61	518 / 992 / 61	477 / 1015 / 56	435 / 1160 / 51	477 / 1015 / 56	527 / 1012 / 56	527 / 1012 / 56	527 / 1012 / 56	527 / 1012 / 56	504 / 1076 / 54	458 / 1225 / 49	504 / 1076 / 54	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 60	598 / 626 / 60	537 / 717 / 54	537 / 717 / 54	537 / 717 / 54	537 / 717 / 54	537 / 717 / 54	627 / 659 / 57	627 / 659 / 57	559 / 750 / 51	559 / 750 / 51	559 / 750 / 51	559 / 750 / 51	559 / 750 / 51	
			Array Edge	728 / 775 / 50	728 / 775 / 50	637 / 865 / 43	637 / 865 / 43	637 / 865 / 43	637 / 865 / 43	637 / 865 / 43	755 / 806 / 47	755 / 806 / 47	679 / 925 / 42	679 / 925 / 42	679 / 925 / 42	679 / 925 / 42	679 / 925 / 42	
	D	0 to 7	Array Interior	387 / 610 / 48	280 / 850 / 35	242 / 996 / 30	242 / 996 / 30	242 / 996 / 30	203 / 1168 / 26	203 / 1168 / 26	384 / 644 / 46	273 / 878 / 33	232 / 1017 / 28	232 / 1017 / 28	232 / 1017 / 28	202 / 1234 / 24	202 / 1234 / 24	
			Array Edge	373 / 741 / 39	268 / 1017 / 28	233 / 1201 / 24	233 / 1201 / 24	233 / 1201 / 24	198 / 1424 / 21	198 / 1424 / 21	381 / 797 / 37	270 / 1079 / 27	234 / 1265 / 23	234 / 1265 / 23	234 / 1265 / 23	197 / 1486 / 20	197 / 1486 / 20	
		7 to 20	Array Interior	280 / 899 / 52	280 / 899 / 52	280 / 899 / 52	227 / 1095 / 42	227 / 1095 / 42	227 / 1095 / 42	216 / 1254 / 40	287 / 960 / 50	287 / 960 / 50	287 / 960 / 50	230 / 1157 / 40	230 / 1157 / 40	230 / 1157 / 40	219 / 1321 / 38	
			Array Edge	296 / 1095 / 42	296 / 1095 / 42	296 / 1095 / 42	240 / 1335 / 34	240 / 1335 / 34	240 / 1335 / 34	226 / 1509 / 32	310 / 1157 / 40	310 / 1157 / 40	310 / 1157 / 40	248 / 1393 / 32	248 / 1393 / 32	248 / 1393 / 32	170 / 1142 / 22	
		20 to 27	Array Interior	323 / 801 / 76	323 / 801 / 76	323 / 801 / 76	250 / 1042 / 59	250 / 1042 / 59	250 / 1042 / 59	239 / 1079 / 57	322 / 832 / 71	322 / 832 / 71	322 / 832 / 71	245 / 1059 / 54	245 / 1059 / 54	245 / 1059 / 54	234 / 1093 / 52	
			Array Edge	351 / 975 / 61	351 / 975 / 61	351 / 975 / 61	267 / 1242 / 47	267 / 1242 / 47	267 / 1242 / 47	253 / 1271 / 44	371 / 1039 / 59	371 / 1039 / 59	371 / 1039 / 59	279 / 1305 / 44	279 / 1305 / 44	279 / 1305 / 44	263 / 1331 / 42	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 63	462 / 874 / 63	462 / 874 / 63	462 / 874 / 63	429 / 903 / 58	396 / 1044 / 54	429 / 903 / 58	474 / 900 / 58	474 / 900 / 58	474 / 900 / 58	474 / 900 / 58	455 / 963 / 56	401 / 1062 / 49	455 / 963 / 56	
			Array Edge	561 / 1082 / 52	561 / 1082 / 52	561 / 1082 / 52	561 / 1082 / 52	513 / 1098 / 47	464 / 1244 / 43	513 / 1098 / 47	566 / 1095 / 47	566 / 1095 / 47	566 / 1095 / 47	566 / 1095 / 47	539 / 1160 / 45	486 / 1306 / 41	539 / 1160 / 45	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 54	650 / 685 / 54	578 / 778 / 48	578 / 778 / 48	578 / 778 / 48	578 / 778 / 48	578 / 778 / 48	678 / 718 / 51	678 / 718 / 51	599 / 809 / 45	599 / 809 / 45	599 / 809 / 45	599 / 809 / 45	599 / 809 / 45	
			Array Edge	778 / 832 / 44	778 / 832 / 44	698 / 952 / 39	698 / 952 / 39	698 / 952 / 39	698 / 952 / 39	698 / 952 / 39	831 / 891 / 42	831 / 891 / 42	713 / 974 / 36	713 / 974 / 36	713 / 974 / 36	713 / 974 / 36	713 / 974 / 36	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 146 / 71	476 / 228 / 71	476 / 321 / 71	476 / 321 / 71	476 / 321 / 71	460 / 443 / 68	460 / 443 / 68	476 / 146 / 71	476 / 257 / 71	476 / 359 / 71	476 / 359 / 71	476 / 359 / 71	435 / 468 / 65	435 / 468 / 65
			Array Edge	476 / 175 / 71	476 / 359 / 71	443 / 463 / 66	443 / 463 / 66	443 / 463 / 66	370 / 547 / 55	370 / 547 / 55	476 / 197 / 71	476 / 401 / 71	419 / 488 / 62	419 / 488 / 62	419 / 488 / 62	353 / 582 / 53	353 / 582 / 53
		7 to 20	Array Interior	459 / 286 / 149	459 / 286 / 149	459 / 286 / 149	444 / 430 / 144	444 / 430 / 144	444 / 430 / 144	398 / 468 / 129	459 / 320 / 149	459 / 320 / 149	459 / 320 / 149	421 / 455 / 137	421 / 455 / 137	421 / 455 / 137	383 / 502 / 124
			Array Edge	444 / 430 / 144	444 / 430 / 144	444 / 430 / 144	360 / 535 / 117	360 / 535 / 117	360 / 535 / 117	321 / 579 / 104	421 / 455 / 137	421 / 455 / 137	421 / 455 / 137	337 / 558 / 109	337 / 558 / 109	337 / 558 / 109	306 / 613 / 100
		20 to 27	Array Interior	444 / 215 / 195	444 / 215 / 195	444 / 215 / 195	444 / 379 / 195	444 / 379 / 195	444 / 379 / 195	436 / 405 / 192	444 / 242 / 195	444 / 242 / 195	444 / 242 / 195	429 / 410 / 189	429 / 410 / 189	429 / 410 / 189	415 / 430 / 183
			Array Edge	444 / 338 / 195	444 / 338 / 195	444 / 338 / 195	365 / 481 / 161	365 / 481 / 161	365 / 481 / 161	351 / 501 / 154	444 / 378 / 195	444 / 378 / 195	444 / 378 / 195	344 / 504 / 151	344 / 504 / 151	344 / 504 / 151	336 / 535 / 148
		27 to 45	Array Interior	329 / 314 / 200	329 / 314 / 200	329 / 314 / 200	329 / 314 / 200	324 / 348 / 197	288 / 392 / 175	324 / 348 / 197	324 / 347 / 197	324 / 347 / 197	324 / 347 / 197	324 / 347 / 197	306 / 366 / 186	274 / 416 / 167	306 / 366 / 186
			Array Edge	301 / 412 / 169	301 / 412 / 169	301 / 412 / 169	301 / 412 / 169	281 / 430 / 158	252 / 486 / 142	281 / 430 / 158	298 / 429 / 158	298 / 429 / 158	298 / 429 / 158	298 / 429 / 158	282 / 454 / 150	251 / 509 / 133	282 / 454 / 150
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 129	282 / 221 / 129	282 / 271 / 129	282 / 271 / 129	282 / 271 / 129	282 / 271 / 129	282 / 271 / 129	282 / 233 / 129	282 / 233 / 129	275 / 295 / 126	275 / 295 / 126	275 / 295 / 126	275 / 295 / 126	275 / 295 / 126
			Array Edge	326 / 298 / 119	326 / 298 / 119	308 / 364 / 113	308 / 364 / 113	308 / 364 / 113	308 / 364 / 113	308 / 364 / 113	347 / 324 / 116	347 / 324 / 116	318 / 382 / 106	318 / 382 / 106	318 / 382 / 106	318 / 382 / 106	318 / 382 / 106
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 161 / 71	476 / 333 / 71	460 / 446 / 68	460 / 446 / 68	460 / 446 / 68	386 / 531 / 58	386 / 531 / 58	476 / 182 / 71	476 / 372 / 71	435 / 471 / 65	435 / 471 / 65	435 / 471 / 65	361 / 554 / 54	361 / 554 / 54
			Array Edge	476 / 258 / 71	435 / 471 / 65	370 / 550 / 55	370 / 550 / 55	370 / 550 / 55	312 / 655 / 47	312 / 655 / 47	476 / 289 / 71	411 / 496 / 61	345 / 572 / 51	345 / 572 / 51	345 / 572 / 51	296 / 690 / 44	296 / 690 / 44
		7 to 20	Array Interior	459 / 413 / 149	459 / 413 / 149	459 / 413 / 149	367 / 508 / 119	367 / 508 / 119	367 / 508 / 119	337 / 564 / 109	436 / 438 / 142	436 / 438 / 142	436 / 438 / 142	352 / 543 / 114	352 / 543 / 114	352 / 543 / 114	321 / 599 / 104
			Array Edge	367 / 508 / 119	367 / 508 / 119	367 / 508 / 119	298 / 630 / 97	298 / 630 / 97	298 / 630 / 97	268 / 682 / 87	352 / 543 / 114	352 / 543 / 114	352 / 543 / 114	283 / 665 / 92	283 / 665 / 92	283 / 665 / 92	260 / 737 / 85
		20 to 27	Array Interior	444 / 313 / 195	444 / 313 / 195	444 / 313 / 195	379 / 465 / 167	379 / 465 / 167	379 / 465 / 167	365 / 485 / 161	444 / 351 / 195	444 / 351 / 195	444 / 351 / 195	358 / 488 / 157	358 / 488 / 157	358 / 488 / 157	344 / 508 / 151
			Array Edge	401 / 439 / 176	401 / 439 / 176	401 / 439 / 176	308 / 576 / 135	308 / 576 / 135	308 / 576 / 135	294 / 595 / 129	379 / 463 / 167	379 / 463 / 167	379 / 463 / 167	294 / 611 / 129	294 / 611 / 129	294 / 611 / 129	279 / 630 / 123
		27 to 45	Array Interior	300 / 395 / 175	300 / 395 / 175	300 / 395 / 175	300 / 395 / 175	281 / 414 / 164	252 / 470 / 147	281 / 414 / 164	297 / 413 / 164	297 / 413 / 164	297 / 413 / 164	297 / 413 / 164	282 / 438 / 156	252 / 494 / 139	282 / 438 / 156
			Array Edge	307 / 490 / 142	307 / 490 / 142	307 / 490 / 142	307 / 490 / 142	289 / 515 / 133	259 / 581 / 120	289 / 515 / 133	308 / 513 / 133	308 / 513 / 133	308 / 513 / 133	308 / 513 / 133	289 / 537 / 125	257 / 601 / 111	289 / 537 / 125
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 121	311 / 281 / 121	298 / 349 / 116	298 / 349 / 116	298 / 349 / 116	298 / 349 / 116	298 / 349 / 116	331 / 305 / 117	331 / 305 / 117	308 / 367 / 109	308 / 367 / 109	308 / 367 / 109	308 / 367 / 109	308 / 367 / 109
			Array Edge	393 / 379 / 106	393 / 379 / 106	345 / 428 / 93	345 / 428 / 93	345 / 428 / 93	345 / 428 / 93	345 / 428 / 93	413 / 403 / 101	413 / 403 / 101	359 / 451 / 88	359 / 451 / 88	359 / 451 / 88	359 / 451 / 88	359 / 451 / 88
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 200 / 71	473 / 407 / 71	409 / 486 / 61	409 / 486 / 61	409 / 486 / 61	345 / 580 / 52	345 / 580 / 52	473 / 225 / 71	457 / 439 / 68	385 / 510 / 58	385 / 510 / 58	385 / 510 / 58	321 / 600 / 48	321 / 600 / 48
			Array Edge	473 / 316 / 71	385 / 510 / 58	329 / 598 / 49	329 / 598 / 49	329 / 598 / 49	281 / 718 / 42	281 / 718 / 42	473 / 354 / 71	369 / 545 / 55	313 / 633 / 47	313 / 633 / 47	313 / 633 / 47	265 / 752 / 40	265 / 752 / 40
		7 to 20	Array Interior	394 / 454 / 124	394 / 454 / 124	394 / 454 / 124	315 / 556 / 99	315 / 556 / 99	315 / 556 / 99	286 / 611 / 90	372 / 478 / 117	372 / 478 / 117	372 / 478 / 117	301 / 591 / 94	301 / 591 / 94	301 / 591 / 94	272 / 645 / 86
			Array Edge	322 / 556 / 99	322 / 556 / 99	322 / 556 / 99	264 / 692 / 81	264 / 692 / 81	264 / 692 / 81	234 / 742 / 72	319 / 591 / 94	319 / 591 / 94	319 / 591 / 94	258 / 726 / 77	258 / 726 / 77	258 / 726 / 77	235 / 798 / 70
		20 to 27	Array Interior	430 / 389 / 182	430 / 389 / 182	430 / 389 / 182	329 / 513 / 140	329 / 513 / 140	329 / 513 / 140	316 / 533 / 134	403 / 407 / 171	403 / 407 / 171	403 / 407 / 171	309 / 536 / 131	309 / 536 / 131	309 / 536 / 131	296 / 556 / 125
			Array Edge	350 / 478 / 145	350 / 478 / 145	350 / 478 / 145	268 / 622 / 111	268 / 622 / 111	268 / 622 / 111	261 / 657 / 108	350 / 512 / 140	350 / 512 / 140	350 / 512 / 140	264 / 656 / 106	264 / 656 / 106	264 / 656 / 106	257 / 691 / 103
		27 to 45	Array Interior	288 / 428 / 145	288 / 428 / 145	288 / 428 / 145	288 / 428 / 145	272 / 453 / 137	242 / 508 / 122	272 / 453 / 137	290 / 451 / 137	290 / 451 / 137	290 / 451 / 137	290 / 451 / 137	274 / 476 / 130	247 / 541 / 117	274 / 476 / 130
			Array Edge	304 / 527 / 117	304 / 527 / 117	304 / 527 / 117	304 / 527 / 117	291 / 562 / 112	258 / 627 / 99	291 / 562 / 112	319 / 560 / 112	319 / 560 / 112	319 / 560 / 112	319 / 560 / 112	305 / 596 / 107	269 / 660 / 94	305 / 596 / 107
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 112	346 / 323 / 112	317 / 381 / 102	317 / 381 / 102	317 / 381 / 102	317 / 381 / 102	317 / 381 / 102	369 / 350 / 108	369 / 350 / 108	332 / 405 / 97	332 / 405 / 97	332 / 405 / 97	332 / 405 / 97	332 / 405 / 97
			Array Edge	425 / 418 / 94	425 / 418 / 94	375 / 474 / 83	375 / 474 / 83	375 / 474 / 83	375 / 474 / 83	375 / 474 / 83	444 / 442 / 90	444 / 442 / 90	389 / 497 / 79	389 / 497 / 79	389 / 497 / 79	389 / 497 / 79	389 / 497 / 79
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 139 / 73	497 / 217 / 73	497 / 304 / 73	497 / 304 / 73	497 / 304 / 73	497 / 435 / 73	497 / 435 / 73	497 / 139 / 73	497 / 243 / 73	497 / 340 / 73	497 / 340 / 73	497 / 340 / 73	479 / 468 / 70	479 / 468 / 70
			Array Edge	497 / 166 / 73	497 / 340 / 73	488 / 463 / 72	488 / 463 / 72	488 / 463 / 72	407 / 547 / 60	407 / 547 / 60	497 / 187 / 73	497 / 381 / 73	461 / 488 / 68	461 / 488 / 68	461 / 488 / 68	389 / 582 / 57	389 / 582 / 57
		7 to 20	Array Interior	478 / 272 / 162	478 / 272 / 162	478 / 272 / 162	478 / 423 / 162	478 / 423 / 162	478 / 423 / 162	436 / 468 / 148	478 / 304 / 162	478 / 304 / 162	478 / 304 / 162	461 / 455 / 156	461 / 455 / 156	461 / 455 / 156	419 / 502 / 142
			Array Edge	478 / 423 / 162	478 / 423 / 162	478 / 423 / 162	394 / 535 / 134	394 / 535 / 134	394 / 535 / 134	352 / 579 / 119	461 / 455 / 156	461 / 455 / 156	461 / 455 / 156	369 / 558 / 125	369 / 558 / 125	369 / 558 / 125	336 / 613 / 114
		20 to 27	Array Interior	469 / 208 / 216	469 / 208 / 216	469 / 208 / 216	469 / 367 / 216	469 / 367 / 216	469 / 367 / 216	469 / 399 / 216	469 / 234 / 216	469 / 234 / 216	469 / 234 / 216	469 / 410 / 216	469 / 410 / 216	469 / 410 / 216	453 / 430 / 209
			Array Edge	469 / 327 / 216	469 / 327 / 216	469 / 327 / 216	399 / 481 / 184	399 / 481 / 184	399 / 481 / 184	383 / 501 / 176	469 / 366 / 216	469 / 366 / 216	469 / 366 / 216	375 / 504 / 173	375 / 504 / 173	375 / 504 / 173	368 / 535 / 169
		27 to 45	Array Interior	343 / 310 / 222	343 / 310 / 222	343 / 310 / 222	343 / 310 / 222	343 / 348 / 222	304 / 392 / 197	343 / 348 / 222	343 / 347 / 222	343 / 347 / 222	343 / 347 / 222	343 / 347 / 222	323 / 366 / 209	290 / 416 / 187	323 / 366 / 209
			Array Edge	317 / 412 / 191	317 / 412 / 191	317 / 412 / 191	317 / 412 / 191	296 / 430 / 178	265 / 486 / 159	296 / 430 / 178	313 / 429 / 178	313 / 429 / 178	313 / 429 / 178	313 / 429 / 178	296 / 454 / 169	264 / 509 / 150	296 / 454 / 169
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 136	282 / 221 / 136	282 / 271 / 136	282 / 271 / 136	282 / 271 / 136	282 / 271 / 136	282 / 271 / 136	282 / 233 / 136	282 / 233 / 136	275 / 295 / 132	275 / 295 / 132	275 / 295 / 132	275 / 295 / 132	275 / 295 / 132
			Array Edge	326 / 298 / 126	326 / 298 / 126	308 / 364 / 119	308 / 364 / 119	308 / 364 / 119	308 / 364 / 119	308 / 364 / 119	347 / 324 / 122	347 / 324 / 122	318 / 382 / 112	318 / 382 / 112	318 / 382 / 112	318 / 382 / 112	318 / 382 / 112
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 153 / 73	497 / 316 / 73	497 / 438 / 73	497 / 438 / 73	497 / 438 / 73	425 / 531 / 62	425 / 531 / 62	497 / 172 / 73	497 / 353 / 73	479 / 471 / 70	479 / 471 / 70	479 / 471 / 70	398 / 554 / 58	398 / 554 / 58
			Array Edge	497 / 244 / 73	479 / 471 / 70	407 / 550 / 60	407 / 550 / 60	407 / 550 / 60	343 / 655 / 50	343 / 655 / 50	497 / 274 / 73	452 / 496 / 66	380 / 572 / 56	380 / 572 / 56	380 / 572 / 56	325 / 690 / 48	325 / 690 / 48
		7 to 20	Array Interior	478 / 392 / 162	478 / 392 / 162	478 / 392 / 162	403 / 508 / 136	403 / 508 / 136	403 / 508 / 136	369 / 564 / 125	478 / 438 / 162	478 / 438 / 162	478 / 438 / 162	386 / 543 / 131	386 / 543 / 131	386 / 543 / 131	352 / 599 / 119
			Array Edge	403 / 508 / 136	403 / 508 / 136	403 / 508 / 136	327 / 630 / 111	327 / 630 / 111	327 / 630 / 111	294 / 682 / 100	386 / 543 / 131	386 / 543 / 131	386 / 543 / 131	310 / 665 / 105	310 / 665 / 105	310 / 665 / 105	285 / 737 / 97
		20 to 27	Array Interior	469 / 303 / 216	469 / 303 / 216	469 / 303 / 216	414 / 465 / 191	414 / 465 / 191	414 / 465 / 191	399 / 485 / 184	469 / 339 / 216	469 / 339 / 216	469 / 339 / 216	391 / 488 / 180	391 / 488 / 180	391 / 488 / 180	375 / 508 / 173
			Array Edge	438 / 439 / 201	438 / 439 / 201	438 / 439 / 201	336 / 576 / 155	336 / 576 / 155	336 / 576 / 155	321 / 595 / 148	414 / 463 / 191	414 / 463 / 191	414 / 463 / 191	321 / 611 / 148	321 / 611 / 148	321 / 611 / 148	305 / 630 / 140
		27 to 45	Array Interior	316 / 395 / 197	316 / 395 / 197	316 / 395 / 197	316 / 395 / 197	296 / 414 / 184	266 / 470 / 166	296 / 414 / 184	312 / 413 / 184	312 / 413 / 184	312 / 413 / 184	312 / 413 / 184	296 / 438 / 175	265 / 494 / 156	296 / 438 / 175
			Array Edge	320 / 490 / 159	320 / 490 / 159	320 / 490 / 159	320 / 490 / 159	301 / 515 / 150	270 / 581 / 134	301 / 515 / 150	321 / 513 / 150	321 / 513 / 150	321 / 513 / 150	321 / 513 / 150	301 / 537 / 141	267 / 601 / 125	301 / 537 / 141
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 127	311 / 281 / 127	298 / 349 / 122	298 / 349 / 122	298 / 349 / 122	298 / 349 / 122	298 / 349 / 122	331 / 305 / 124	331 / 305 / 124	308 / 367 / 115	308 / 367 / 115	308 / 367 / 115	308 / 367 / 115	308 / 367 / 115
			Array Edge	393 / 379 / 112	393 / 379 / 112	345 / 428 / 98	345 / 428 / 98	345 / 428 / 98	345 / 428 / 98	345 / 428 / 98	413 / 403 / 107	413 / 403 / 107	359 / 451 / 93	359 / 451 / 93	359 / 451 / 93	359 / 451 / 93	359 / 451 / 93
	D	0 to 7	Array Interior	478 / 193 / 71	478 / 393 / 71	428 / 486 / 64	428 / 486 / 64	428 / 486 / 64	361 / 580 / 54	361 / 580 / 54	478 / 217 / 71	478 / 439 / 71	403 / 510 / 60	403 / 510 / 60	403 / 510 / 60	336 / 600 / 50	336 / 600 / 50
			Array Edge	478 / 306 / 71	403 / 510 / 60	344 / 598 / 51	344 / 598 / 51	344 / 598 / 51	294 / 718 / 44	294 / 718 / 44	478 / 342 / 71	386 / 545 / 57	328 / 633 / 49	328 / 633 / 49	328 / 633 / 49	277 / 752 / 41	277 / 752 / 41
		7 to 20	Array Interior	430 / 454 / 141	430 / 454 / 141	430 / 454 / 141	344 / 556 / 113	344 / 556 / 113	344 / 556 / 113	313 / 611 / 103	406 / 478 / 133	406 / 478 / 133	406 / 478 / 133	328 / 591 / 108	328 / 591 / 108	328 / 591 / 108	297 / 645 / 98
			Array Edge	351 / 556 / 113	351 / 556 / 113	351 / 556 / 113	287 / 692 / 92	287 / 692 / 92	287 / 692 / 92	255 / 742 / 82	346 / 591 / 108	346 / 591 / 108	346 / 591 / 108	280 / 726 / 87	280 / 726 / 87	280 / 726 / 87	256 / 798 / 80
		20 to 27	Array Interior	453 / 377 / 201	453 / 377 / 201	453 / 377 / 201	358 / 513 / 159	358 / 513 / 159	358 / 513 / 159	343 / 533 / 153	438 / 407 / 195	438 / 407 / 195	438 / 407 / 195	336 / 536 / 149	336 / 536 / 149	336 / 536 / 149	321 / 556 / 143
			Array Edge	380 / 478 / 166	380 / 478 / 166	380 / 478 / 166	291 / 622 / 127	291 / 622 / 127	291 / 622 / 127	284 / 657 / 124	379 / 512 / 159	379 / 512 / 159	379 / 512 / 159	286 / 656 / 120	286 / 656 / 120	286 / 656 / 120	278 / 691 / 117
		27 to 45	Array Interior	301 / 428 / 163	301 / 428 / 163	301 / 428 / 163	301 / 428 / 163	285 / 453 / 154	253 / 508 / 137	285 / 453 / 154	302 / 451 / 154	302 / 451 / 154	302 / 451 / 154	302 / 451 / 154	285 / 476 / 146	258 / 541 / 131	285 / 476 / 146
			Array Edge	311 / 527 / 131	311 / 527 / 131	311 / 527 / 131	311 / 527 / 131	297 / 562 / 126	264 / 627 / 111	297 / 562 / 126	319 / 560 / 126	319 / 560 / 126	319 / 560 / 126	319 / 560 / 126	305 / 596 / 120	269 / 660 / 106	305 / 596 / 120
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 117	346 / 323 / 117	317 / 381 / 107	317 / 381 / 107	317 / 381 / 107	317 / 381 / 107	317 / 381 / 107	369 / 350 / 114	369 / 350 / 114	332 / 405 / 102	332 / 405 / 102	332 / 405 / 102	332 / 405 / 102	332 / 405 / 102
			Array Edge	425 / 418 / 99	425 / 418 / 99	375 / 474 / 88	375 / 474 / 88	375 / 474 / 88	375 / 474 / 88	375 / 474 / 88	444 / 442 / 94	444 / 442 / 94	389 / 497 / 83	389 / 497 / 83	389 / 497 / 83	389 / 497 / 83	389 / 497 / 83

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 146 / 71	476 / 286 / 71	476 / 399 / 71	476 / 399 / 71	476 / 399 / 71	411 / 490 / 61	411 / 490 / 61	476 / 153 / 71	476 / 317 / 71	468 / 433 / 70	468 / 433 / 70	468 / 433 / 70	394 / 519 / 59	394 / 519 / 59
			Array Edge	476 / 221 / 71	468 / 438 / 70	394 / 509 / 59	394 / 509 / 59	394 / 509 / 59	329 / 599 / 49	329 / 599 / 49	476 / 245 / 71	443 / 459 / 66	378 / 538 / 56	378 / 538 / 56	378 / 538 / 56	320 / 643 / 48	320 / 643 / 48
		7 to 20	Array Interior	459 / 356 / 149	459 / 356 / 149	459 / 356 / 149	398 / 477 / 129	398 / 477 / 129	398 / 477 / 129	360 / 523 / 117	459 / 394 / 149	459 / 394 / 149	459 / 394 / 149	375 / 496 / 122	375 / 496 / 122	375 / 496 / 122	344 / 551 / 112
			Array Edge	398 / 477 / 129	398 / 477 / 129	398 / 477 / 129	321 / 589 / 104	321 / 589 / 104	321 / 589 / 104	291 / 644 / 95	375 / 496 / 122	375 / 496 / 122	375 / 496 / 122	306 / 618 / 100	306 / 618 / 100	306 / 618 / 100	276 / 671 / 90
		20 to 27	Array Interior	444 / 270 / 195	444 / 270 / 195	444 / 270 / 195	408 / 432 / 179	408 / 432 / 179	408 / 432 / 179	394 / 453 / 173	444 / 299 / 195	444 / 299 / 195	444 / 299 / 195	386 / 452 / 170	386 / 452 / 170	386 / 452 / 170	372 / 472 / 164
			Array Edge	429 / 406 / 189	429 / 406 / 189	429 / 406 / 189	329 / 535 / 145	329 / 535 / 145	329 / 535 / 145	315 / 555 / 139	408 / 427 / 179	408 / 427 / 179	408 / 427 / 179	315 / 564 / 139	315 / 564 / 139	315 / 564 / 139	301 / 583 / 132
		27 to 45	Array Interior	311 / 369 / 189	311 / 369 / 189	311 / 369 / 189	311 / 369 / 189	292 / 389 / 178	260 / 438 / 158	292 / 389 / 178	298 / 383 / 178	298 / 383 / 178	298 / 383 / 178	298 / 383 / 178	284 / 409 / 169	251 / 458 / 150	284 / 409 / 169
			Array Edge	299 / 450 / 150	299 / 450 / 150	299 / 450 / 150	299 / 450 / 150	282 / 475 / 142	255 / 540 / 128	282 / 475 / 142	304 / 478 / 144	304 / 478 / 144	304 / 478 / 144	304 / 478 / 144	287 / 503 / 136	258 / 569 / 122	287 / 503 / 136
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 126	287 / 252 / 126	276 / 314 / 121	276 / 314 / 121	276 / 314 / 121	276 / 314 / 121	276 / 314 / 121	303 / 272 / 122	303 / 272 / 122	291 / 338 / 117	291 / 338 / 117	291 / 338 / 117	291 / 338 / 117	291 / 338 / 117
			Array Edge	369 / 349 / 113	369 / 349 / 113	331 / 404 / 101	331 / 404 / 101	331 / 404 / 101	331 / 404 / 101	331 / 404 / 101	390 / 374 / 109	390 / 374 / 109	343 / 424 / 96	343 / 424 / 96	343 / 424 / 96	343 / 424 / 96	343 / 424 / 96
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 204 / 71	476 / 414 / 71	411 / 493 / 61	411 / 493 / 61	411 / 493 / 61	345 / 585 / 51	345 / 585 / 51	476 / 227 / 71	460 / 442 / 68	394 / 522 / 59	394 / 522 / 59	394 / 522 / 59	329 / 614 / 49	329 / 614 / 49
			Array Edge	476 / 322 / 71	386 / 517 / 58	329 / 603 / 49	329 / 603 / 49	329 / 603 / 49	279 / 720 / 42	279 / 720 / 42	476 / 357 / 71	370 / 545 / 55	312 / 631 / 47	312 / 631 / 47	312 / 631 / 47	263 / 746 / 39	263 / 746 / 39
		7 to 20	Array Interior	413 / 460 / 134	413 / 460 / 134	413 / 460 / 134	329 / 562 / 107	329 / 562 / 107	329 / 562 / 107	298 / 615 / 97	390 / 480 / 127	390 / 480 / 127	390 / 480 / 127	314 / 590 / 102	314 / 590 / 102	314 / 590 / 102	291 / 660 / 95
			Array Edge	339 / 562 / 107	339 / 562 / 107	339 / 562 / 107	276 / 695 / 87	276 / 695 / 87	276 / 695 / 87	253 / 766 / 80	334 / 590 / 102	334 / 590 / 102	334 / 590 / 102	269 / 721 / 82	269 / 721 / 82	269 / 721 / 82	244 / 790 / 75
		20 to 27	Array Interior	444 / 390 / 195	444 / 390 / 195	444 / 390 / 195	344 / 519 / 151	344 / 519 / 151	344 / 519 / 151	329 / 540 / 145	429 / 417 / 189	429 / 417 / 189	429 / 417 / 189	322 / 537 / 142	322 / 537 / 142	322 / 537 / 142	315 / 569 / 139
			Array Edge	370 / 484 / 157	370 / 484 / 157	370 / 484 / 157	288 / 643 / 123	288 / 643 / 123	288 / 643 / 123	274 / 660 / 117	367 / 513 / 151	367 / 513 / 151	367 / 513 / 151	283 / 671 / 117	283 / 671 / 117	283 / 671 / 117	268 / 687 / 110
		27 to 45	Array Interior	298 / 434 / 156	298 / 434 / 156	298 / 434 / 156	298 / 434 / 156	282 / 459 / 147	250 / 514 / 131	282 / 459 / 147	303 / 462 / 150	303 / 462 / 150	303 / 462 / 150	303 / 462 / 150	286 / 487 / 142	253 / 542 / 125	286 / 487 / 142
			Array Edge	315 / 544 / 128	315 / 544 / 128	315 / 544 / 128	315 / 544 / 128	294 / 567 / 120	260 / 631 / 106	294 / 567 / 120	318 / 560 / 120	318 / 560 / 120	318 / 560 / 120	318 / 560 / 120	304 / 595 / 114	274 / 675 / 103	304 / 595 / 114
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 114	351 / 329 / 114	321 / 388 / 104	321 / 388 / 104	321 / 388 / 104	321 / 388 / 104	321 / 388 / 104	371 / 353 / 111	371 / 353 / 111	333 / 408 / 100	333 / 408 / 100	333 / 408 / 100	333 / 408 / 100	333 / 408 / 100
			Array Edge	430 / 425 / 96	430 / 425 / 96	379 / 480 / 85	379 / 480 / 85	379 / 480 / 85	379 / 480 / 85	379 / 480 / 85	445 / 444 / 91	445 / 444 / 91	390 / 498 / 80	390 / 498 / 80	390 / 498 / 80	390 / 498 / 80	390 / 498 / 80
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 251 / 71	433 / 462 / 65	369 / 541 / 55	369 / 541 / 55	369 / 541 / 55	305 / 631 / 46	305 / 631 / 46	473 / 279 / 71	409 / 482 / 61	353 / 571 / 53	353 / 571 / 53	353 / 571 / 53	297 / 676 / 45	297 / 676 / 45
			Array Edge	473 / 394 / 71	345 / 564 / 52	297 / 664 / 45	297 / 664 / 45	297 / 664 / 45	249 / 781 / 37	249 / 781 / 37	465 / 428 / 70	329 / 592 / 49	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	281 / 691 / 42	241 / 831 / 36	241 / 831 / 36
		7 to 20	Array Interior	351 / 499 / 110	351 / 499 / 110	351 / 499 / 110	286 / 622 / 90	286 / 622 / 90	286 / 622 / 90	258 / 676 / 81	336 / 528 / 106	336 / 528 / 106	336 / 528 / 106	272 / 651 / 86	272 / 651 / 86	272 / 651 / 86	244 / 702 / 77
			Array Edge	315 / 622 / 90	315 / 622 / 90	315 / 622 / 90	252 / 755 / 72	252 / 755 / 72	252 / 755 / 72	228 / 825 / 65	310 / 651 / 86	310 / 651 / 86	310 / 651 / 86	253 / 805 / 70	253 / 805 / 70	253 / 805 / 70	229 / 875 / 63
		20 to 27	Array Interior	383 / 430 / 162	383 / 430 / 162	383 / 430 / 162	296 / 568 / 125	296 / 568 / 125	296 / 568 / 125	282 / 587 / 120	363 / 449 / 154	363 / 449 / 154	363 / 449 / 154	282 / 597 / 120	282 / 597 / 120	282 / 597 / 120	269 / 616 / 114
			Array Edge	341 / 532 / 131	341 / 532 / 131	341 / 532 / 131	260 / 686 / 100	260 / 686 / 100	260 / 686 / 100	252 / 721 / 97	339 / 561 / 125	339 / 561 / 125	339 / 561 / 125	262 / 733 / 97	262 / 733 / 97	262 / 733 / 97	247 / 747 / 91
		27 to 45	Array Interior	297 / 481 / 132	297 / 481 / 132	297 / 481 / 132	297 / 481 / 132	279 / 506 / 125	245 / 559 / 110	279 / 506 / 125	297 / 500 / 125	297 / 500 / 125	297 / 500 / 125	297 / 500 / 125	285 / 535 / 120	248 / 587 / 104	285 / 535 / 120
			Array Edge	333 / 591 / 107	333 / 591 / 107	333 / 591 / 107	333 / 591 / 107	317 / 628 / 102	278 / 690 / 89	317 / 628 / 102	346 / 620 / 102	346 / 620 / 102	346 / 620 / 102	346 / 620 / 102	328 / 656 / 97	294 / 737 / 87	328 / 656 / 97
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 104	386 / 371 / 104	345 / 426 / 93	345 / 426 / 93	345 / 426 / 93	345 / 426 / 93	345 / 426 / 93	402 / 390 / 99	402 / 390 / 99	357 / 446 / 88	357 / 446 / 88	357 / 446 / 88	357 / 446 / 88	357 / 446 / 88
			Array Edge	461 / 463 / 85	461 / 463 / 85	401 / 516 / 74	401 / 516 / 74	401 / 516 / 74	401 / 516 / 74	401 / 516 / 74	475 / 481 / 80	475 / 481 / 80	419 / 544 / 71	419 / 544 / 71	419 / 544 / 71	419 / 544 / 71	419 / 544 / 71
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 139 / 73	497 / 272 / 73	497 / 378 / 73	497 / 378 / 73	497 / 378 / 73	452 / 490 / 66	452 / 490 / 66	497 / 145 / 73	497 / 301 / 73	497 / 418 / 73	497 / 418 / 73	497 / 418 / 73	434 / 519 / 64	434 / 519 / 64
			Array Edge	497 / 209 / 73	497 / 423 / 73	434 / 509 / 64	434 / 509 / 64	434 / 509 / 64	361 / 599 / 53	361 / 599 / 53	497 / 233 / 73	488 / 459 / 72	416 / 538 / 61	416 / 538 / 61	416 / 538 / 61	352 / 643 / 52	352 / 643 / 52
		7 to 20	Array Interior	478 / 338 / 162	478 / 338 / 162	478 / 338 / 162	436 / 477 / 148	436 / 477 / 148	436 / 477 / 148	394 / 523 / 134	478 / 374 / 162	478 / 374 / 162	478 / 374 / 162	411 / 496 / 139	411 / 496 / 139	411 / 496 / 139	377 / 551 / 128
			Array Edge	436 / 477 / 148	436 / 477 / 148	436 / 477 / 148	352 / 589 / 119	352 / 589 / 119	352 / 589 / 119	319 / 644 / 108	411 / 496 / 139	411 / 496 / 139	411 / 496 / 139	336 / 618 / 114	336 / 618 / 114	336 / 618 / 114	302 / 671 / 102
		20 to 27	Array Interior	469 / 261 / 216	469 / 261 / 216	469 / 261 / 216	446 / 432 / 205	446 / 432 / 205	446 / 432 / 205	430 / 453 / 198	469 / 289 / 216	469 / 289 / 216	469 / 289 / 216	422 / 452 / 194	422 / 452 / 194	422 / 452 / 194	407 / 472 / 187
			Array Edge	469 / 406 / 216	469 / 406 / 216	469 / 406 / 216	360 / 535 / 166	360 / 535 / 166	360 / 535 / 166	344 / 555 / 158	446 / 427 / 205	446 / 427 / 205	446 / 427 / 205	344 / 564 / 158	344 / 564 / 158	344 / 564 / 158	328 / 583 / 151
		27 to 45	Array Interior	328 / 369 / 212	328 / 369 / 212	328 / 369 / 212	328 / 369 / 212	309 / 389 / 200	275 / 438 / 178	309 / 389 / 200	314 / 383 / 200	314 / 383 / 200	314 / 383 / 200	314 / 383 / 200	300 / 409 / 191	265 / 458 / 169	300 / 409 / 191
			Array Edge	313 / 450 / 169	313 / 450 / 169	313 / 450 / 169	313 / 450 / 169	295 / 475 / 159	267 / 540 / 144	295 / 475 / 159	318 / 478 / 163	318 / 478 / 163	318 / 478 / 163	318 / 478 / 163	300 / 503 / 153	269 / 569 / 138	300 / 503 / 153
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 132	287 / 252 / 132	276 / 314 / 127	276 / 314 / 127	276 / 314 / 127	276 / 314 / 127	276 / 314 / 127	303 / 272 / 129	303 / 272 / 129	291 / 338 / 124	291 / 338 / 124	291 / 338 / 124	291 / 338 / 124	291 / 338 / 124
			Array Edge	369 / 349 / 119	369 / 349 / 119	331 / 404 / 107	331 / 404 / 107	331 / 404 / 107	331 / 404 / 107	331 / 404 / 107	390 / 374 / 115	390 / 374 / 115	343 / 424 / 102	343 / 424 / 102	343 / 424 / 102	343 / 424 / 102	343 / 424 / 102
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 193 / 73	497 / 393 / 73	452 / 493 / 66	452 / 493 / 66	452 / 493 / 66	380 / 585 / 56	380 / 585 / 56	497 / 215 / 73	497 / 434 / 73	434 / 522 / 64	434 / 522 / 64	434 / 522 / 64	361 / 614 / 53	361 / 614 / 53
			Array Edge	497 / 305 / 73	425 / 517 / 62	361 / 603 / 53	361 / 603 / 53	361 / 603 / 53	307 / 720 / 45	307 / 720 / 45	497 / 338 / 73	407 / 545 / 60	343 / 631 / 50	343 / 631 / 50	343 / 631 / 50	289 / 746 / 43	289 / 746 / 43
		7 to 20	Array Interior	453 / 460 / 153	453 / 460 / 153	453 / 460 / 153	361 / 562 / 122	361 / 562 / 122	361 / 562 / 122	327 / 615 / 111	428 / 480 / 145	428 / 480 / 145	428 / 480 / 145	344 / 590 / 117	344 / 590 / 117	344 / 590 / 117	319 / 660 / 108
			Array Edge	371 / 562 / 122	371 / 562 / 122	371 / 562 / 122	302 / 695 / 100	302 / 695 / 100	302 / 695 / 100	276 / 766 / 91	364 / 590 / 117	364 / 590 / 117	364 / 590 / 117	293 / 721 / 94	293 / 721 / 94	293 / 721 / 94	266 / 790 / 85
		20 to 27	Array Interior	469 / 377 / 216	469 / 377 / 216	469 / 377 / 216	375 / 519 / 173	375 / 519 / 173	375 / 519 / 173	360 / 540 / 166	469 / 417 / 216	469 / 417 / 216	469 / 417 / 216	352 / 537 / 162	352 / 537 / 162	352 / 537 / 162	344 / 569 / 158
			Array Edge	403 / 484 / 180	403 / 484 / 180	403 / 484 / 180	314 / 643 / 140	314 / 643 / 140	314 / 643 / 140	298 / 660 / 133	399 / 513 / 173	399 / 513 / 173	399 / 513 / 173	307 / 671 / 133	307 / 671 / 133	307 / 671 / 133	291 / 687 / 126
		27 to 45	Array Interior	312 / 434 / 175	312 / 434 / 175	312 / 434 / 175	312 / 434 / 175	295 / 459 / 166	262 / 514 / 147	295 / 459 / 166	317 / 462 / 169	317 / 462 / 169	317 / 462 / 169	317 / 462 / 169	300 / 487 / 159	264 / 542 / 141	300 / 487 / 159
			Array Edge	327 / 544 / 144	327 / 544 / 144	327 / 544 / 144	327 / 544 / 144	306 / 567 / 134	270 / 631 / 119	306 / 567 / 134	325 / 560 / 134	325 / 560 / 134	325 / 560 / 134	325 / 560 / 134	310 / 595 / 128	280 / 675 / 116	310 / 595 / 128
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 120	351 / 329 / 120	321 / 388 / 110	321 / 388 / 110	321 / 388 / 110	321 / 388 / 110	321 / 388 / 110	371 / 353 / 117	371 / 353 / 117	333 / 408 / 105	333 / 408 / 105	333 / 408 / 105	333 / 408 / 105	333 / 408 / 105
			Array Edge	430 / 425 / 102	430 / 425 / 102	379 / 480 / 90	379 / 480 / 90	379 / 480 / 90	379 / 480 / 90	379 / 480 / 90	445 / 444 / 96	445 / 444 / 96	390 / 498 / 84	390 / 498 / 84	390 / 498 / 84	390 / 498 / 84	390 / 498 / 84
	D	0 to 7	Array Interior	478 / 243 / 71	453 / 462 / 67	386 / 541 / 57	386 / 541 / 57	386 / 541 / 57	319 / 631 / 47	319 / 631 / 47	478 / 270 / 71	428 / 482 / 64	369 / 571 / 55	369 / 571 / 55	369 / 571 / 55	311 / 676 / 46	311 / 676 / 46
			Array Edge	478 / 380 / 71	361 / 564 / 54	311 / 664 / 46	311 / 664 / 46	311 / 664 / 46	260 / 781 / 39	260 / 781 / 39	478 / 421 / 71	344 / 592 / 51	294 / 691 / 44	294 / 691 / 44	294 / 691 / 44	252 / 831 / 38	252 / 831 / 38
		7 to 20	Array Interior	383 / 499 / 126	383 / 499 / 126	383 / 499 / 126	313 / 622 / 103	313 / 622 / 103	313 / 622 / 103	281 / 676 / 92	367 / 528 / 121	367 / 528 / 121	367 / 528 / 121	297 / 651 / 98	297 / 651 / 98	297 / 651 / 98	266 / 702 / 87
			Array Edge	341 / 622 / 103	341 / 622 / 103	341 / 622 / 103	273 / 755 / 82	273 / 755 / 82	273 / 755 / 82	247 / 825 / 75	335 / 651 / 98	335 / 651 / 98	335 / 651 / 98	273 / 805 / 80	273 / 805 / 80	273 / 805 / 80	247 / 875 / 72
		20 to 27	Array Interior	416 / 430 / 185	416 / 430 / 185	416 / 430 / 185	321 / 568 / 143	321 / 568 / 143	321 / 568 / 143	307 / 587 / 137	394 / 449 / 175	394 / 449 / 175	394 / 449 / 175	307 / 597 / 137	307 / 597 / 137	307 / 597 / 137	292 / 616 / 130
			Array Edge	368 / 532 / 149	368 / 532 / 149	368 / 532 / 149	280 / 686 / 114	280 / 686 / 114	280 / 686 / 114	272 / 721 / 111	365 / 561 / 143	365 / 561 / 143	365 / 561 / 143	282 / 733 / 111	282 / 733 / 111	282 / 733 / 111	266 / 747 / 104
		27 to 45	Array Interior	309 / 481 / 148	309 / 481 / 148	309 / 481 / 148	309 / 481 / 148	291 / 506 / 140	255 / 559 / 123	291 / 506 / 140	308 / 500 / 140	308 / 500 / 140	308 / 500 / 140	308 / 500 / 140	296 / 535 / 134	258 / 587 / 117	296 / 535 / 134
			Array Edge	333 / 591 / 120	333 / 591 / 120	333 / 591 / 120	333 / 591 / 120	317 / 628 / 114	278 / 690 / 100	317 / 628 / 114	346 / 620 / 114	346 / 620 / 114	346 / 620 / 114	346 / 620 / 114	328 / 656 / 109	294 / 737 / 97	328 / 656 / 109
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 109	386 / 371 / 109	345 / 426 / 97	345 / 426 / 97	345 / 426 / 97	345 / 426 / 97	345 / 426 / 97	402 / 390 / 104	402 / 390 / 104	357 / 446 / 93	357 / 446 / 93	357 / 446 / 93	357 / 446 / 93	357 / 446 / 93
			Array Edge	461 / 463 / 89	461 / 463 / 89	401 / 516 / 78	401 / 516 / 78	401 / 516 / 78	401 / 516 / 78	401 / 516 / 78	475 / 481 / 84	475 / 481 / 84	419 / 544 / 74	419 / 544 / 74	419 / 544 / 74	419 / 544 / 74	419 / 544 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 170 / 71	476 / 350 / 71	443 / 452 / 66	443 / 452 / 66	443 / 452 / 66	378 / 546 / 56	378 / 546 / 56	476 / 188 / 71	476 / 384 / 71	427 / 476 / 64	427 / 476 / 64	427 / 476 / 64	361 / 570 / 54	361 / 570 / 54
			Array Edge	476 / 271 / 71	419 / 476 / 62	361 / 565 / 54	361 / 565 / 54	361 / 565 / 54	304 / 669 / 45	304 / 669 / 45	476 / 298 / 71	402 / 501 / 60	345 / 589 / 51	345 / 589 / 51	345 / 589 / 51	288 / 691 / 43	288 / 691 / 43
		7 to 20	Array Interior	451 / 427 / 147	451 / 427 / 147	451 / 427 / 147	360 / 522 / 117	360 / 522 / 117	360 / 522 / 117	329 / 578 / 107	428 / 443 / 139	428 / 443 / 139	428 / 443 / 139	344 / 547 / 112	344 / 547 / 112	344 / 547 / 112	314 / 602 / 102
			Array Edge	360 / 522 / 117	360 / 522 / 117	360 / 522 / 117	291 / 644 / 95	291 / 644 / 95	291 / 644 / 95	268 / 715 / 87	347 / 547 / 112	347 / 547 / 112	347 / 547 / 112	278 / 666 / 90	278 / 666 / 90	278 / 666 / 90	255 / 736 / 82
		20 to 27	Array Interior	444 / 330 / 195	444 / 330 / 195	444 / 330 / 195	372 / 478 / 164	372 / 478 / 164	372 / 478 / 164	358 / 499 / 157	444 / 362 / 195	444 / 362 / 195	444 / 362 / 195	358 / 503 / 157	358 / 503 / 157	358 / 503 / 157	344 / 524 / 151
			Array Edge	394 / 453 / 173	394 / 453 / 173	394 / 453 / 173	301 / 590 / 132	301 / 590 / 132	301 / 590 / 132	286 / 609 / 126	376 / 468 / 164	376 / 468 / 164	376 / 468 / 164	289 / 614 / 126	289 / 614 / 126	289 / 614 / 126	275 / 631 / 120
		27 to 45	Array Interior	297 / 402 / 169	297 / 402 / 169	297 / 402 / 169	297 / 402 / 169	283 / 427 / 161	254 / 484 / 144	283 / 427 / 161	301 / 425 / 164	301 / 425 / 164	301 / 425 / 164	301 / 425 / 164	281 / 443 / 153	250 / 498 / 136	281 / 443 / 153
			Array Edge	303 / 494 / 136	303 / 494 / 136	303 / 494 / 136	303 / 494 / 136	291 / 529 / 131	260 / 595 / 117	291 / 529 / 131	307 / 518 / 131	307 / 518 / 131	307 / 518 / 131	307 / 518 / 131	294 / 553 / 125	262 / 618 / 111	294 / 553 / 125
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 119	319 / 291 / 119	302 / 356 / 113	302 / 356 / 113	302 / 356 / 113	302 / 356 / 113	302 / 356 / 113	340 / 314 / 117	340 / 314 / 117	311 / 372 / 108	311 / 372 / 108	311 / 372 / 108	311 / 372 / 108	311 / 372 / 108
			Array Edge	404 / 392 / 104	404 / 392 / 104	354 / 441 / 91	354 / 441 / 91	354 / 441 / 91	354 / 441 / 91	354 / 441 / 91	417 / 408 / 100	417 / 408 / 100	369 / 464 / 88	369 / 464 / 88	369 / 464 / 88	369 / 464 / 88	369 / 464 / 88
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 251 / 71	435 / 460 / 65	370 / 537 / 55	370 / 537 / 55	370 / 537 / 55	312 / 640 / 47	312 / 640 / 47	476 / 276 / 71	419 / 484 / 62	353 / 561 / 53	353 / 561 / 53	353 / 561 / 53	304 / 680 / 45	304 / 680 / 45
			Array Edge	476 / 393 / 71	353 / 572 / 53	304 / 673 / 45	304 / 673 / 45	304 / 673 / 45	255 / 791 / 38	255 / 791 / 38	476 / 431 / 71	337 / 596 / 50	288 / 695 / 43	288 / 695 / 43	288 / 695 / 43	247 / 835 / 37	247 / 835 / 37
		7 to 20	Array Interior	375 / 506 / 122	375 / 506 / 122	375 / 506 / 122	298 / 615 / 97	298 / 615 / 97	298 / 615 / 97	276 / 685 / 90	360 / 531 / 117	360 / 531 / 117	360 / 531 / 117	291 / 654 / 95	291 / 654 / 95	291 / 654 / 95	260 / 706 / 85
			Array Edge	328 / 615 / 97	328 / 615 / 97	328 / 615 / 97	269 / 766 / 80	269 / 766 / 80	269 / 766 / 80	244 / 836 / 72	329 / 654 / 95	329 / 654 / 95	329 / 654 / 95	269 / 809 / 77	269 / 809 / 77	269 / 809 / 77	243 / 880 / 70
		20 to 27	Array Interior	408 / 436 / 179	408 / 436 / 179	408 / 436 / 179	308 / 563 / 135	308 / 563 / 135	308 / 563 / 135	301 / 595 / 132	386 / 452 / 170	386 / 452 / 170	386 / 452 / 170	294 / 586 / 129	294 / 586 / 129	294 / 586 / 129	286 / 619 / 126
			Array Edge	364 / 539 / 145	364 / 539 / 145	364 / 539 / 145	277 / 696 / 110	277 / 696 / 110	277 / 696 / 110	269 / 731 / 107	360 / 564 / 139	360 / 564 / 139	360 / 564 / 139	278 / 737 / 107	278 / 737 / 107	278 / 737 / 107	262 / 751 / 101
		27 to 45	Array Interior	302 / 479 / 142	302 / 479 / 142	302 / 479 / 142	302 / 479 / 142	290 / 513 / 136	255 / 567 / 120	290 / 513 / 136	306 / 502 / 136	306 / 502 / 136	306 / 502 / 136	306 / 502 / 136	288 / 526 / 128	256 / 590 / 114	288 / 526 / 128
			Array Edge	329 / 585 / 114	329 / 585 / 114	329 / 585 / 114	329 / 585 / 114	313 / 620 / 108	281 / 700 / 97	313 / 620 / 108	347 / 623 / 111	347 / 623 / 111	347 / 623 / 111	347 / 623 / 111	330 / 660 / 106	287 / 719 / 92	330 / 660 / 106
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 108	391 / 376 / 108	344 / 425 / 95	344 / 425 / 95	344 / 425 / 95	344 / 425 / 95	344 / 425 / 95	404 / 392 / 103	404 / 392 / 103	359 / 448 / 91	359 / 448 / 91	359 / 448 / 91	359 / 448 / 91	359 / 448 / 91
			Array Edge	458 / 460 / 87	458 / 460 / 87	406 / 523 / 77	406 / 523 / 77	406 / 523 / 77	406 / 523 / 77	406 / 523 / 77	478 / 484 / 83	478 / 484 / 83	422 / 547 / 74	422 / 547 / 74	422 / 547 / 74	422 / 547 / 74	422 / 547 / 74
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 308 / 71	393 / 508 / 59	337 / 598 / 51	337 / 598 / 51	337 / 598 / 51	281 / 701 / 42	281 / 701 / 42	473 / 339 / 71	377 / 533 / 56	321 / 622 / 48	321 / 622 / 48	321 / 622 / 48	265 / 721 / 40	265 / 721 / 40
			Array Edge	441 / 447 / 66	313 / 618 / 47	273 / 736 / 41	273 / 736 / 41	273 / 736 / 41	225 / 849 / 34	225 / 849 / 34	428 / 471 / 64	307 / 657 / 46	259 / 755 / 39	259 / 755 / 39	259 / 755 / 39	218 / 893 / 33	218 / 893 / 33
		7 to 20	Array Interior	327 / 555 / 101	327 / 555 / 101	327 / 555 / 101	261 / 676 / 81	261 / 676 / 81	261 / 676 / 81	240 / 747 / 74	321 / 580 / 97	321 / 580 / 97	321 / 580 / 97	262 / 717 / 79	262 / 717 / 79	262 / 717 / 79	232 / 765 / 70
			Array Edge	305 / 676 / 81	305 / 676 / 81	305 / 676 / 81	246 / 824 / 65	246 / 824 / 65	246 / 824 / 65	229 / 924 / 61	308 / 717 / 79	308 / 717 / 79	308 / 717 / 79	246 / 868 / 63	246 / 868 / 63	246 / 868 / 63	220 / 933 / 56
		20 to 27	Array Interior	354 / 475 / 148	354 / 475 / 148	354 / 475 / 148	273 / 623 / 114	273 / 623 / 114	273 / 623 / 114	259 / 641 / 108	351 / 500 / 142	351 / 500 / 142	351 / 500 / 142	267 / 646 / 108	267 / 646 / 108	267 / 646 / 108	253 / 663 / 103
			Array Edge	337 / 587 / 120	337 / 587 / 120	337 / 587 / 120	257 / 756 / 91	257 / 756 / 91	257 / 756 / 91	249 / 792 / 88	334 / 610 / 114	334 / 610 / 114	334 / 610 / 114	259 / 799 / 88	259 / 799 / 88	259 / 799 / 88	250 / 836 / 86
		27 to 45	Array Interior	305 / 526 / 120	305 / 526 / 120	305 / 526 / 120	305 / 526 / 120	285 / 549 / 112	259 / 627 / 102	285 / 549 / 112	315 / 549 / 115	315 / 549 / 115	315 / 549 / 115	315 / 549 / 115	294 / 572 / 107	266 / 650 / 97	294 / 572 / 107
			Array Edge	356 / 645 / 97	356 / 645 / 97	356 / 645 / 97	356 / 645 / 97	338 / 681 / 92	300 / 759 / 82	338 / 681 / 92	365 / 667 / 92	365 / 667 / 92	365 / 667 / 92	365 / 667 / 92	345 / 701 / 87	315 / 802 / 79	345 / 701 / 87
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 94	415 / 408 / 94	367 / 463 / 83	367 / 463 / 83	367 / 463 / 83	367 / 463 / 83	367 / 463 / 83	435 / 431 / 91	435 / 431 / 91	382 / 486 / 80	382 / 486 / 80	382 / 486 / 80	382 / 486 / 80	382 / 486 / 80
			Array Edge	497 / 506 / 77	497 / 506 / 77	436 / 569 / 68	436 / 569 / 68	436 / 569 / 68	436 / 569 / 68	436 / 569 / 68	517 / 530 / 74	517 / 530 / 74	451 / 592 / 65	451 / 592 / 65	451 / 592 / 65	451 / 592 / 65	451 / 592 / 65
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 161 / 73	497 / 332 / 73	488 / 452 / 72	488 / 452 / 72	488 / 452 / 72	416 / 546 / 61	416 / 546 / 61	497 / 178 / 73	497 / 364 / 73	470 / 476 / 69	470 / 476 / 69	470 / 476 / 69	398 / 570 / 58	398 / 570 / 58
			Array Edge	497 / 257 / 73	461 / 476 / 68	398 / 565 / 58	398 / 565 / 58	398 / 565 / 58	334 / 669 / 49	334 / 669 / 49	497 / 283 / 73	443 / 501 / 65	380 / 589 / 56	380 / 589 / 56	380 / 589 / 56	316 / 691 / 47	316 / 691 / 47
		7 to 20	Array Interior	478 / 412 / 162	478 / 412 / 162	478 / 412 / 162	394 / 522 / 134	394 / 522 / 134	394 / 522 / 134	361 / 578 / 122	470 / 443 / 159	470 / 443 / 159	470 / 443 / 159	377 / 547 / 128	377 / 547 / 128	377 / 547 / 128	344 / 602 / 117
			Array Edge	394 / 522 / 134	394 / 522 / 134	394 / 522 / 134	319 / 644 / 108	319 / 644 / 108	319 / 644 / 108	294 / 715 / 100	380 / 547 / 128	380 / 547 / 128	380 / 547 / 128	304 / 666 / 102	304 / 666 / 102	304 / 666 / 102	279 / 736 / 94
		20 to 27	Array Interior	469 / 319 / 216	469 / 319 / 216	469 / 319 / 216	407 / 478 / 187	407 / 478 / 187	407 / 478 / 187	391 / 499 / 180	469 / 350 / 216	469 / 350 / 216	469 / 350 / 216	391 / 503 / 180	391 / 503 / 180	391 / 503 / 180	375 / 524 / 173
			Array Edge	430 / 453 / 198	430 / 453 / 198	430 / 453 / 198	328 / 590 / 151	328 / 590 / 151	328 / 590 / 151	313 / 609 / 144	410 / 468 / 187	410 / 468 / 187	410 / 468 / 187	315 / 614 / 144	315 / 614 / 144	315 / 614 / 144	300 / 631 / 137
		27 to 45	Array Interior	313 / 402 / 191	313 / 402 / 191	313 / 402 / 191	313 / 402 / 191	298 / 427 / 181	267 / 484 / 163	298 / 427 / 181	317 / 425 / 184	317 / 425 / 184	317 / 425 / 184	317 / 425 / 184	295 / 443 / 172	263 / 498 / 153	295 / 443 / 172
			Array Edge	316 / 494 / 153	316 / 494 / 153	316 / 494 / 153	316 / 494 / 153	303 / 529 / 147	271 / 595 / 131	303 / 529 / 147	319 / 518 / 147	319 / 518 / 147	319 / 518 / 147	319 / 518 / 147	306 / 553 / 141	272 / 618 / 125	306 / 553 / 141
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 126	319 / 291 / 126	302 / 356 / 119	302 / 356 / 119	302 / 356 / 119	302 / 356 / 119	302 / 356 / 119	340 / 314 / 124	340 / 314 / 124	311 / 372 / 114	311 / 372 / 114	311 / 372 / 114	311 / 372 / 114	311 / 372 / 114
			Array Edge	404 / 392 / 110	404 / 392 / 110	354 / 441 / 96	354 / 441 / 96	354 / 441 / 96	354 / 441 / 96	354 / 441 / 96	417 / 408 / 105	417 / 408 / 105	369 / 464 / 93	369 / 464 / 93	369 / 464 / 93	369 / 464 / 93	369 / 464 / 93
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 238 / 73	479 / 460 / 70	407 / 537 / 60	407 / 537 / 60	407 / 537 / 60	343 / 640 / 50	343 / 640 / 50	497 / 262 / 73	461 / 484 / 68	389 / 561 / 57	389 / 561 / 57	389 / 561 / 57	334 / 680 / 49	334 / 680 / 49
			Array Edge	497 / 372 / 73	389 / 572 / 57	334 / 673 / 49	334 / 673 / 49	334 / 673 / 49	280 / 791 / 41	280 / 791 / 41	497 / 408 / 73	371 / 596 / 54	316 / 695 / 47	316 / 695 / 47	316 / 695 / 47	271 / 835 / 40	271 / 835 / 40
		7 to 20	Array Interior	411 / 506 / 139	411 / 506 / 139	411 / 506 / 139	327 / 615 / 111	327 / 615 / 111	327 / 615 / 111	302 / 685 / 102	394 / 531 / 134	394 / 531 / 134	394 / 531 / 134	319 / 654 / 108	319 / 654 / 108	319 / 654 / 108	285 / 706 / 97
			Array Edge	356 / 615 / 111	356 / 615 / 111	356 / 615 / 111	292 / 766 / 91	292 / 766 / 91	292 / 766 / 91	265 / 836 / 83	357 / 654 / 108	357 / 654 / 108	357 / 654 / 108	292 / 809 / 88	292 / 809 / 88	292 / 809 / 88	264 / 880 / 80
		20 to 27	Array Interior	446 / 436 / 205	446 / 436 / 205	446 / 436 / 205	336 / 563 / 155	336 / 563 / 155	336 / 563 / 155	328 / 595 / 151	422 / 452 / 194	422 / 452 / 194	422 / 452 / 194	321 / 586 / 148	321 / 586 / 148	321 / 586 / 148	313 / 619 / 144
			Array Edge	394 / 539 / 166	394 / 539 / 166	394 / 539 / 166	300 / 696 / 126	300 / 696 / 126	300 / 696 / 126	291 / 731 / 123	389 / 564 / 158	389 / 564 / 158	389 / 564 / 158	301 / 737 / 123	301 / 737 / 123	301 / 737 / 123	283 / 751 / 115
		27 to 45	Array Interior	315 / 479 / 159	315 / 479 / 159	315 / 479 / 159	315 / 479 / 159	303 / 513 / 153	266 / 567 / 134	303 / 513 / 153	319 / 502 / 153	319 / 502 / 153	319 / 502 / 153	319 / 502 / 153	300 / 526 / 144	267 / 590 / 128	300 / 526 / 144
			Array Edge	329 / 585 / 128	329 / 585 / 128	329 / 585 / 128	329 / 585 / 128	313 / 620 / 122	281 / 700 / 110	313 / 620 / 122	347 / 623 / 125	347 / 623 / 125	347 / 623 / 125	347 / 623 / 125	330 / 660 / 119	287 / 719 / 103	330 / 660 / 119
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 114	391 / 376 / 114	344 / 425 / 100	344 / 425 / 100	344 / 425 / 100	344 / 425 / 100	344 / 425 / 100	404 / 392 / 108	404 / 392 / 108	359 / 448 / 96	359 / 448 / 96	359 / 448 / 96	359 / 448 / 96	359 / 448 / 96
			Array Edge	458 / 460 / 91	458 / 460 / 91	406 / 523 / 81	406 / 523 / 81	406 / 523 / 81	406 / 523 / 81	406 / 523 / 81	478 / 484 / 88	478 / 484 / 88	422 / 547 / 78	422 / 547 / 78	422 / 547 / 78	422 / 547 / 78	422 / 547 / 78
	D	0 to 7	Array Interior	478 / 298 / 71	411 / 508 / 61	353 / 598 / 52	353 / 598 / 52	353 / 598 / 52	294 / 701 / 44	294 / 701 / 44	478 / 327 / 71	395 / 533 / 59	336 / 622 / 50	336 / 622 / 50	336 / 622 / 50	277 / 721 / 41	277 / 721 / 41
			Array Edge	462 / 447 / 69	328 / 618 / 49	286 / 736 / 43	286 / 736 / 43	286 / 736 / 43	235 / 849 / 35	235 / 849 / 35	448 / 471 / 66	321 / 657 / 47	270 / 755 / 40	270 / 755 / 40	270 / 755 / 40	228 / 893 / 34	228 / 893 / 34
		7 to 20	Array Interior	356 / 555 / 115	356 / 555 / 115	356 / 555 / 115	285 / 676 / 92	285 / 676 / 92	285 / 676 / 92	261 / 747 / 85	350 / 580 / 110	350 / 580 / 110	350 / 580 / 110	285 / 717 / 90	285 / 717 / 90	285 / 717 / 90	252 / 765 / 80
			Array Edge	328 / 676 / 92	328 / 676 / 92	328 / 676 / 92	265 / 824 / 75	265 / 824 / 75	265 / 824 / 75	246 / 924 / 69	331 / 717 / 90	331 / 717 / 90	331 / 717 / 90	265 / 868 / 72	265 / 868 / 72	265 / 868 / 72	236 / 933 / 64
		20 to 27	Array Interior	385 / 475 / 169	385 / 475 / 169	385 / 475 / 169	296 / 623 / 130	296 / 623 / 130	296 / 623 / 130	281 / 641 / 124	381 / 500 / 162	381 / 500 / 162	381 / 500 / 162	290 / 646 / 124	290 / 646 / 124	290 / 646 / 124	274 / 663 / 117
			Array Edge	362 / 587 / 137	362 / 587 / 137	362 / 587 / 137	276 / 756 / 104	276 / 756 / 104	276 / 756 / 104	267 / 792 / 101	357 / 610 / 130	357 / 610 / 130	357 / 610 / 130	277 / 799 / 101	277 / 799 / 101	277 / 799 / 101	268 / 836 / 98
		27 to 45	Array Interior	313 / 526 / 134	313 / 526 / 134	313 / 526 / 134	313 / 526 / 134	293 / 549 / 126	266 / 627 / 114	293 / 549 / 126	317 / 549 / 129	317 / 549 / 129	317 / 549 / 129	317 / 549 / 129	296 / 572 / 120	268 / 650 / 109	296 / 572 / 120
			Array Edge	356 / 645 / 109	356 / 645 / 109	356 / 645 / 109	356 / 645 / 109	338 / 681 / 103	300 / 759 / 92	338 / 681 / 103	365 / 667 / 103	365 / 667 / 103	365 / 667 / 103	365 / 667 / 103	345 / 701 / 97	315 / 802 / 89	345 / 701 / 97
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 99	415 / 408 / 99	367 / 463 / 88	367 / 463 / 88	367 / 463 / 88	367 / 463 / 88	367 / 463 / 88	435 / 431 / 96	435 / 431 / 96	382 / 486 / 84	382 / 486 / 84	382 / 486 / 84	382 / 486 / 84	382 / 486 / 84
			Array Edge	497 / 506 / 81	497 / 506 / 81	436 / 569 / 71	436 / 569 / 71	436 / 569 / 71	436 / 569 / 71	436 / 569 / 71	517 / 530 / 78	517 / 530 / 78	451 / 592 / 68	451 / 592 / 68	451 / 592 / 68	451 / 592 / 68	451 / 592 / 68

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 226 / 71	460 / 441 / 68	394 / 521 / 59	394 / 521 / 59	394 / 521 / 59	329 / 613 / 49	329 / 613 / 49	476 / 268 / 71	427 / 479 / 64	361 / 557 / 54	361 / 557 / 54	361 / 557 / 54	304 / 660 / 45	304 / 660 / 45
			Array Edge	476 / 356 / 71	370 / 544 / 55	312 / 629 / 47	312 / 629 / 47	312 / 629 / 47	263 / 744 / 39	263 / 744 / 39	476 / 418 / 71	345 / 593 / 51	296 / 694 / 44	296 / 694 / 44	296 / 694 / 44	247 / 812 / 37	247 / 812 / 37
		7 to 20	Array Interior	390 / 479 / 127	390 / 479 / 127	390 / 479 / 127	314 / 588 / 102	314 / 588 / 102	314 / 588 / 102	291 / 658 / 95	360 / 516 / 117	360 / 516 / 117	360 / 516 / 117	291 / 636 / 95	291 / 636 / 95	291 / 636 / 95	268 / 706 / 87
			Array Edge	333 / 588 / 102	333 / 588 / 102	333 / 588 / 102	268 / 719 / 82	268 / 719 / 82	268 / 719 / 82	244 / 788 / 75	326 / 636 / 95	326 / 636 / 95	326 / 636 / 95	266 / 786 / 77	266 / 786 / 77	266 / 786 / 77	240 / 855 / 70
		20 to 27	Array Interior	429 / 416 / 189	429 / 416 / 189	429 / 416 / 189	322 / 535 / 142	322 / 535 / 142	322 / 535 / 142	315 / 567 / 139	394 / 447 / 173	394 / 447 / 173	394 / 447 / 173	301 / 583 / 132	301 / 583 / 132	301 / 583 / 132	286 / 601 / 126
			Array Edge	366 / 512 / 151	366 / 512 / 151	366 / 512 / 151	283 / 670 / 117	283 / 670 / 117	283 / 670 / 117	267 / 686 / 110	356 / 547 / 139	356 / 547 / 139	356 / 547 / 139	275 / 717 / 107	275 / 717 / 107	275 / 717 / 107	267 / 752 / 104
		27 to 45	Array Interior	303 / 461 / 150	303 / 461 / 150	303 / 461 / 150	303 / 461 / 150	286 / 486 / 142	252 / 540 / 125	286 / 486 / 142	307 / 498 / 139	307 / 498 / 139	307 / 498 / 139	307 / 498 / 139	289 / 522 / 131	258 / 587 / 117	289 / 522 / 131
			Array Edge	325 / 572 / 122	325 / 572 / 122	325 / 572 / 122	325 / 572 / 122	303 / 594 / 114	273 / 674 / 103	303 / 594 / 114	338 / 605 / 111	338 / 605 / 111	338 / 605 / 111	338 / 605 / 111	322 / 641 / 106	288 / 720 / 95	322 / 641 / 106
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 111	371 / 352 / 111	332 / 407 / 100	332 / 407 / 100	332 / 407 / 100	332 / 407 / 100	332 / 407 / 100	400 / 387 / 104	400 / 387 / 104	350 / 435 / 91	350 / 435 / 91	350 / 435 / 91	350 / 435 / 91	350 / 435 / 91
			Array Edge	444 / 443 / 91	444 / 443 / 91	389 / 497 / 80	389 / 497 / 80	389 / 497 / 80	389 / 497 / 80	389 / 497 / 80	474 / 479 / 85	474 / 479 / 85	420 / 543 / 75	420 / 543 / 75	420 / 543 / 75	420 / 543 / 75	420 / 543 / 75
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 330 / 71	386 / 528 / 58	329 / 616 / 49	329 / 616 / 49	329 / 616 / 49	279 / 737 / 42	279 / 737 / 42	476 / 388 / 71	353 / 565 / 53	304 / 665 / 45	304 / 665 / 45	304 / 665 / 45	255 / 782 / 38	255 / 782 / 38
			Array Edge	437 / 467 / 65	313 / 652 / 47	264 / 749 / 39	264 / 749 / 39	264 / 749 / 39	223 / 885 / 33	223 / 885 / 33	422 / 505 / 60	302 / 699 / 43	259 / 817 / 37	259 / 817 / 37	259 / 817 / 37	216 / 953 / 31	216 / 953 / 31
		7 to 20	Array Interior	342 / 574 / 107	342 / 574 / 107	342 / 574 / 107	278 / 711 / 87	278 / 711 / 87	278 / 711 / 87	254 / 783 / 80	334 / 623 / 100	334 / 623 / 100	334 / 623 / 100	268 / 756 / 80	268 / 756 / 80	268 / 756 / 80	243 / 826 / 72
			Array Edge	324 / 711 / 87	324 / 711 / 87	324 / 711 / 87	259 / 860 / 70	259 / 860 / 70	259 / 860 / 70	241 / 961 / 65	316 / 756 / 80	316 / 756 / 80	316 / 756 / 80	257 / 929 / 65	257 / 929 / 65	257 / 929 / 65	237 / 1031 / 60
		20 to 27	Array Interior	372 / 496 / 157	372 / 496 / 157	372 / 496 / 157	283 / 641 / 120	283 / 641 / 120	283 / 641 / 120	276 / 675 / 117	362 / 533 / 145	362 / 533 / 145	362 / 533 / 145	275 / 687 / 110	275 / 687 / 110	275 / 687 / 110	268 / 722 / 107
			Array Edge	350 / 605 / 126	350 / 605 / 126	350 / 605 / 126	271 / 792 / 98	271 / 792 / 98	271 / 792 / 98	263 / 829 / 95	347 / 652 / 117	347 / 652 / 117	347 / 652 / 117	272 / 861 / 92	272 / 861 / 92	272 / 861 / 92	253 / 867 / 85
		27 to 45	Array Interior	313 / 545 / 125	313 / 545 / 125	313 / 545 / 125	313 / 545 / 125	299 / 580 / 120	264 / 645 / 106	299 / 580 / 120	334 / 592 / 117	334 / 592 / 117	334 / 592 / 117	334 / 592 / 117	318 / 629 / 111	278 / 691 / 97	318 / 629 / 111
			Array Edge	373 / 679 / 103	373 / 679 / 103	373 / 679 / 103	373 / 679 / 103	352 / 715 / 97	312 / 795 / 86	352 / 715 / 97	393 / 726 / 95	393 / 726 / 95	393 / 726 / 95	393 / 726 / 95	370 / 761 / 89	336 / 865 / 81	370 / 761 / 89
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 95	431 / 427 / 95	379 / 482 / 83	379 / 482 / 83	379 / 482 / 83	379 / 482 / 83	379 / 482 / 83	461 / 463 / 88	461 / 463 / 88	402 / 517 / 77	402 / 517 / 77	402 / 517 / 77	402 / 517 / 77	402 / 517 / 77
			Array Edge	513 / 525 / 77	513 / 525 / 77	447 / 587 / 67	447 / 587 / 67	447 / 587 / 67	447 / 587 / 67	447 / 587 / 67	541 / 560 / 70	541 / 560 / 70	478 / 632 / 62	478 / 632 / 62	478 / 632 / 62	478 / 632 / 62	478 / 632 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 403 / 71	345 / 577 / 52	297 / 679 / 45	297 / 679 / 45	297 / 679 / 45	249 / 798 / 37	249 / 798 / 37	449 / 449 / 67	321 / 626 / 48	273 / 727 / 41	273 / 727 / 41	273 / 727 / 41	225 / 839 / 34	225 / 839 / 34
			Array Edge	407 / 506 / 58	297 / 714 / 42	255 / 834 / 36	255 / 834 / 36	255 / 834 / 36	212 / 973 / 30	212 / 973 / 30	402 / 554 / 54	286 / 760 / 39	241 / 873 / 33	241 / 873 / 33	241 / 873 / 33	206 / 1040 / 28	206 / 1040 / 28
		7 to 20	Array Interior	309 / 621 / 88	309 / 621 / 88	309 / 621 / 88	254 / 772 / 72	254 / 772 / 72	254 / 772 / 72	230 / 843 / 65	303 / 667 / 81	303 / 667 / 81	303 / 667 / 81	244 / 814 / 65	244 / 814 / 65	244 / 814 / 65	228 / 913 / 61
			Array Edge	303 / 772 / 72	303 / 772 / 72	303 / 772 / 72	246 / 948 / 59	246 / 948 / 59	246 / 948 / 59	218 / 1009 / 52	296 / 814 / 65	296 / 814 / 65	296 / 814 / 65	245 / 1017 / 54	245 / 1017 / 54	245 / 1017 / 54	225 / 1121 / 50
		20 to 27	Array Interior	344 / 544 / 131	344 / 544 / 131	344 / 544 / 131	262 / 702 / 100	262 / 702 / 100	262 / 702 / 100	255 / 738 / 97	335 / 580 / 120	335 / 580 / 120	335 / 580 / 120	255 / 747 / 91	255 / 747 / 91	255 / 747 / 91	248 / 783 / 88
			Array Edge	334 / 666 / 106	334 / 666 / 106	334 / 666 / 106	253 / 849 / 80	253 / 849 / 80	253 / 849 / 80	244 / 886 / 77	332 / 712 / 97	332 / 712 / 97	332 / 712 / 97	254 / 917 / 74	254 / 917 / 74	254 / 917 / 74	244 / 953 / 71
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 104	332 / 590 / 104	332 / 590 / 104	332 / 590 / 104	316 / 626 / 99	283 / 705 / 89	316 / 626 / 99	352 / 637 / 97	352 / 637 / 97	352 / 637 / 97	352 / 637 / 97	334 / 672 / 92	297 / 750 / 82	334 / 672 / 92
			Array Edge	389 / 719 / 84	389 / 719 / 84	389 / 719 / 84	389 / 719 / 84	377 / 777 / 82	330 / 852 / 72	377 / 777 / 82	421 / 786 / 79	421 / 786 / 79	421 / 786 / 79	421 / 786 / 79	394 / 818 / 74	353 / 919 / 66	394 / 818 / 74
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 83	462 / 464 / 83	410 / 528 / 74	410 / 528 / 74	410 / 528 / 74	410 / 528 / 74	410 / 528 / 74	491 / 500 / 77	491 / 500 / 77	431 / 562 / 68	431 / 562 / 68	431 / 562 / 68	431 / 562 / 68	431 / 562 / 68
			Array Edge	551 / 571 / 68	551 / 571 / 68	487 / 646 / 60	487 / 646 / 60	487 / 646 / 60	487 / 646 / 60	487 / 646 / 60	592 / 618 / 63	592 / 618 / 63	518 / 691 / 55	518 / 691 / 55	518 / 691 / 55	518 / 691 / 55	518 / 691 / 55
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 214 / 73	497 / 433 / 73	434 / 521 / 64	434 / 521 / 64	434 / 521 / 64	361 / 613 / 53	361 / 613 / 53	497 / 254 / 73	470 / 479 / 69	398 / 557 / 58	398 / 557 / 58	398 / 557 / 58	334 / 660 / 49	334 / 660 / 49
			Array Edge	497 / 337 / 73	407 / 544 / 60	343 / 629 / 50	343 / 629 / 50	343 / 629 / 50	289 / 744 / 43	289 / 744 / 43	497 / 396 / 73	380 / 593 / 56	325 / 694 / 48	325 / 694 / 48	325 / 694 / 48	271 / 812 / 40	271 / 812 / 40
		7 to 20	Array Interior	428 / 479 / 145	428 / 479 / 145	428 / 479 / 145	344 / 588 / 117	344 / 588 / 117	344 / 588 / 117	319 / 658 / 108	394 / 516 / 134	394 / 516 / 134	394 / 516 / 134	319 / 636 / 108	319 / 636 / 108	319 / 636 / 108	294 / 706 / 100
			Array Edge	364 / 588 / 117	364 / 588 / 117	364 / 588 / 117	293 / 719 / 94	293 / 719 / 94	293 / 719 / 94	266 / 788 / 85	354 / 636 / 108	354 / 636 / 108	354 / 636 / 108	289 / 786 / 88	289 / 786 / 88	289 / 786 / 88	261 / 855 / 80
		20 to 27	Array Interior	469 / 416 / 216	469 / 416 / 216	469 / 416 / 216	352 / 535 / 162	352 / 535 / 162	352 / 535 / 162	344 / 567 / 158	430 / 447 / 198	430 / 447 / 198	430 / 447 / 198	328 / 583 / 151	328 / 583 / 151	328 / 583 / 151	313 / 601 / 144
			Array Edge	398 / 512 / 173	398 / 512 / 173	398 / 512 / 173	307 / 670 / 133	307 / 670 / 133	307 / 670 / 133	291 / 686 / 126	385 / 547 / 158	385 / 547 / 158	385 / 547 / 158	297 / 717 / 123	297 / 717 / 123	297 / 717 / 123	289 / 752 / 119
		27 to 45	Array Interior	317 / 461 / 169	317 / 461 / 169	317 / 461 / 169	317 / 461 / 169	299 / 486 / 159	264 / 540 / 141	299 / 486 / 159	320 / 498 / 156	320 / 498 / 156	320 / 498 / 156	320 / 498 / 156	301 / 522 / 147	269 / 587 / 131	301 / 522 / 147
			Array Edge	332 / 572 / 138	332 / 572 / 138	332 / 572 / 138	332 / 572 / 138	309 / 594 / 128	279 / 674 / 116	309 / 594 / 128	338 / 605 / 125	338 / 605 / 125	338 / 605 / 125	338 / 605 / 125	322 / 641 / 119	288 / 720 / 106	322 / 641 / 119
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 117	371 / 352 / 117	332 / 407 / 105	332 / 407 / 105	332 / 407 / 105	332 / 407 / 105	332 / 407 / 105	400 / 387 / 110	400 / 387 / 110	350 / 435 / 96	350 / 435 / 96	350 / 435 / 96	350 / 435 / 96	350 / 435 / 96
			Array Edge	444 / 443 / 96	444 / 443 / 96	389 / 497 / 84	389 / 497 / 84	389 / 497 / 84	389 / 497 / 84	389 / 497 / 84	474 / 479 / 90	474 / 479 / 90	420 / 543 / 79	420 / 543 / 79	420 / 543 / 79	420 / 543 / 79	420 / 543 / 79
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 313 / 73	425 / 528 / 62	361 / 616 / 53	361 / 616 / 53	361 / 616 / 53	307 / 737 / 45	307 / 737 / 45	497 / 368 / 73	389 / 565 / 57	334 / 665 / 49	334 / 665 / 49	334 / 665 / 49	280 / 782 / 41	280 / 782 / 41
			Array Edge	480 / 467 / 70	345 / 652 / 50	290 / 749 / 43	290 / 749 / 43	290 / 749 / 43	245 / 885 / 36	245 / 885 / 36	463 / 505 / 65	331 / 699 / 47	283 / 817 / 40	283 / 817 / 40	283 / 817 / 40	236 / 953 / 33	236 / 953 / 33
		7 to 20	Array Interior	373 / 574 / 122	373 / 574 / 122	373 / 574 / 122	304 / 711 / 100	304 / 711 / 100	304 / 711 / 100	278 / 783 / 91	364 / 623 / 114	364 / 623 / 114	364 / 623 / 114	291 / 756 / 91	291 / 756 / 91	291 / 756 / 91	264 / 826 / 83
			Array Edge	349 / 711 / 100	349 / 711 / 100	349 / 711 / 100	280 / 860 / 80	280 / 860 / 80	280 / 860 / 80	260 / 961 / 74	340 / 756 / 91	340 / 756 / 91	340 / 756 / 91	276 / 929 / 74	276 / 929 / 74	276 / 929 / 74	255 / 1031 / 68
		20 to 27	Array Interior	406 / 496 / 180	406 / 496 / 180	406 / 496 / 180	308 / 641 / 137	308 / 641 / 137	308 / 641 / 137	300 / 675 / 133	392 / 533 / 166	392 / 533 / 166	392 / 533 / 166	299 / 687 / 126	299 / 687 / 126	299 / 687 / 126	290 / 722 / 123
			Array Edge	377 / 605 / 144	377 / 605 / 144	377 / 605 / 144	292 / 792 / 112	292 / 792 / 112	292 / 792 / 112	283 / 829 / 108	372 / 652 / 133	372 / 652 / 133	372 / 652 / 133	291 / 861 / 105	291 / 861 / 105	291 / 861 / 105	271 / 867 / 97
		27 to 45	Array Interior	324 / 545 / 141	324 / 545 / 141	324 / 545 / 141	324 / 545 / 141	310 / 580 / 134	274 / 645 / 119	310 / 580 / 134	334 / 592 / 131	334 / 592 / 131	334 / 592 / 131	334 / 592 / 131	318 / 629 / 125	279 / 691 / 110	318 / 629 / 125
			Array Edge	373 / 679 / 116	373 / 679 / 116	373 / 679 / 116	373 / 679 / 116	352 / 715 / 110	312 / 795 / 97	352 / 715 / 110	393 / 726 / 106	393 / 726 / 106	393 / 726 / 106	393 / 726 / 106	370 / 761 / 100	336 / 865 / 91	370 / 761 / 100
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 100	431 / 427 / 100	379 / 482 / 88	379 / 482 / 88	379 / 482 / 88	379 / 482 / 88	379 / 482 / 88	461 / 463 / 93	461 / 463 / 93	402 / 517 / 81	402 / 517 / 81	402 / 517 / 81	402 / 517 / 81	402 / 517 / 81
			Array Edge	513 / 525 / 81	513 / 525 / 81	447 / 587 / 71	447 / 587 / 71	447 / 587 / 71	447 / 587 / 71	447 / 587 / 71	541 / 560 / 74	541 / 560 / 74	478 / 632 / 66	478 / 632 / 66	478 / 632 / 66	478 / 632 / 66	478 / 632 / 66
	D	0 to 7	Array Interior	478 / 390 / 71	361 / 577 / 54	311 / 679 / 46	311 / 679 / 46	311 / 679 / 46	260 / 798 / 39	260 / 798 / 39	470 / 449 / 70	336 / 626 / 50	286 / 727 / 43	286 / 727 / 43	286 / 727 / 43	235 / 839 / 35	235 / 839 / 35
			Array Edge	425 / 506 / 60	310 / 714 / 44	266 / 834 / 38	266 / 834 / 38	266 / 834 / 38	222 / 973 / 31	222 / 973 / 31	419 / 554 / 56	298 / 760 / 40	251 / 873 / 34	251 / 873 / 34	251 / 873 / 34	214 / 1040 / 29	214 / 1040 / 29
		7 to 20	Array Interior	335 / 621 / 100	335 / 621 / 100	335 / 621 / 100	275 / 772 / 82	275 / 772 / 82	275 / 772 / 82	249 / 843 / 75	327 / 667 / 92	327 / 667 / 92	327 / 667 / 92	263 / 814 / 75	263 / 814 / 75	263 / 814 / 75	245 / 913 / 69
			Array Edge	324 / 772 / 82	324 / 772 / 82	324 / 772 / 82	264 / 948 / 67	264 / 948 / 67	264 / 948 / 67	233 / 1009 / 59	315 / 814 / 75	315 / 814 / 75	315 / 814 / 75	261 / 1017 / 62	261 / 1017 / 62	261 / 1017 / 62	239 / 1121 / 57
		20 to 27	Array Interior	371 / 544 / 149	371 / 544 / 149	371 / 544 / 149	283 / 702 / 114	283 / 702 / 114	283 / 702 / 114	275 / 738 / 111	360 / 580 / 137	360 / 580 / 137	360 / 580 / 137	274 / 747 / 104	274 / 747 / 104	274 / 747 / 104	266 / 783 / 101
			Array Edge	356 / 666 / 120	356 / 666 / 120	356 / 666 / 120	269 / 849 / 91	269 / 849 / 91	269 / 849 / 91	260 / 886 / 88	352 / 712 / 111	352 / 712 / 111	352 / 712 / 111	269 / 917 / 85	269 / 917 / 85	269 / 917 / 85	259 / 953 / 81
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 117	332 / 590 / 117	332 / 590 / 117	332 / 590 / 117	316 / 626 / 111	283 / 705 / 100	316 / 626 / 111	352 / 637 / 109	352 / 637 / 109	352 / 637 / 109	352 / 637 / 109	334 / 672 / 103	297 / 750 / 92	334 / 672 / 103
			Array Edge	389 / 719 / 94	389 / 719 / 94	389 / 719 / 94	389 / 719 / 94	377 / 777 / 92	330 / 852 / 80	377 / 777 / 92	421 / 786 / 89	421 / 786 / 89	421 / 786 / 89	421 / 786 / 89	394 / 818 / 83	353 / 919 / 74	394 / 818 / 83
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 88	462 / 464 / 88	410 / 528 / 78	410 / 528 / 78	410 / 528 / 78	410 / 528 / 78	410 / 528 / 78	491 / 500 / 81	491 / 500 / 81	431 / 562 / 71	431 / 562 / 71	431 / 562 / 71	431 / 562 / 71	431 / 562 / 71
			Array Edge	551 / 571 / 71	551 / 571 / 71	487 / 646 / 63	487 / 646 / 63	487 / 646 / 63	487 / 646 / 63	487 / 646 / 63	592 / 618 / 66	592 / 618 / 66	518 / 691 / 58	518 / 691 / 58	518 / 691 / 58	518 / 691 / 58	518 / 691 / 58

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 312 / 71	394 / 512 / 59	337 / 600 / 50	337 / 600 / 50	337 / 600 / 50	279 / 700 / 42	279 / 700 / 42	476 / 359 / 71	370 / 550 / 55	312 / 635 / 47	312 / 635 / 47	312 / 635 / 47	263 / 752 / 39	263 / 752 / 39	
			Array Edge	443 / 451 / 66	320 / 635 / 48	271 / 733 / 41	271 / 733 / 41	271 / 733 / 41	230 / 872 / 34	230 / 872 / 34	430 / 489 / 62	304 / 670 / 44	262 / 786 / 38	262 / 786 / 38	262 / 786 / 38	220 / 923 / 32	220 / 923 / 32	
		7 to 20	Array Interior	344 / 558 / 109	344 / 558 / 109	344 / 558 / 109	281 / 694 / 90	281 / 694 / 90	281 / 694 / 90	250 / 744 / 80	334 / 594 / 102	334 / 594 / 102	334 / 594 / 102	269 / 727 / 82	269 / 727 / 82	269 / 727 / 82	245 / 796 / 75	
			Array Edge	326 / 694 / 90	326 / 694 / 90	326 / 694 / 90	263 / 847 / 72	263 / 847 / 72	263 / 847 / 72	236 / 914 / 65	316 / 727 / 82	316 / 727 / 82	316 / 727 / 82	258 / 899 / 67	258 / 899 / 67	258 / 899 / 67	239 / 1001 / 62	
		20 to 27	Array Interior	373 / 479 / 161	373 / 479 / 161	373 / 479 / 161	286 / 624 / 123	286 / 624 / 123	286 / 624 / 123	278 / 659 / 120	368 / 517 / 151	368 / 517 / 151	368 / 517 / 151	284 / 677 / 117	284 / 677 / 117	284 / 677 / 117	268 / 693 / 110	
			Array Edge	351 / 589 / 129	351 / 589 / 129	351 / 589 / 129	274 / 777 / 101	274 / 777 / 101	274 / 777 / 101	257 / 787 / 95	354 / 640 / 123	354 / 640 / 123	354 / 640 / 123	272 / 830 / 95	272 / 830 / 95	272 / 830 / 95	254 / 838 / 88	
		27 to 45	Array Interior	309 / 529 / 128	309 / 529 / 128	309 / 529 / 128	309 / 529 / 128	295 / 564 / 122	262 / 628 / 108	295 / 564 / 122	321 / 565 / 120	321 / 565 / 120	321 / 565 / 120	321 / 565 / 120	306 / 600 / 114	268 / 662 / 100	306 / 600 / 114	
			Array Edge	356 / 645 / 103	356 / 645 / 103	356 / 645 / 103	356 / 645 / 103	336 / 680 / 97	308 / 780 / 89	336 / 680 / 97	379 / 696 / 97	379 / 696 / 97	379 / 696 / 97	379 / 696 / 97	358 / 731 / 92	325 / 834 / 84	358 / 731 / 92	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 98	426 / 419 / 98	369 / 466 / 85	369 / 466 / 85	369 / 466 / 85	369 / 466 / 85	369 / 466 / 85	448 / 447 / 91	448 / 447 / 91	392 / 502 / 80	392 / 502 / 80	392 / 502 / 80	392 / 502 / 80	392 / 502 / 80	
			Array Edge	499 / 510 / 78	499 / 510 / 78	447 / 584 / 70	447 / 584 / 70	447 / 584 / 70	447 / 584 / 70	447 / 584 / 70	529 / 545 / 74	529 / 545 / 74	471 / 620 / 65	471 / 620 / 65	471 / 620 / 65	471 / 620 / 65	471 / 620 / 65	
	C	0 to 7	Array Interior	460 / 434 / 68	329 / 606 / 49	279 / 704 / 42	279 / 704 / 42	279 / 704 / 42	238 / 842 / 36	238 / 842 / 36	438 / 472 / 65	314 / 658 / 47	265 / 756 / 39	265 / 756 / 39	265 / 756 / 39	223 / 894 / 33	223 / 894 / 33	
			Array Edge	406 / 536 / 55	298 / 760 / 41	253 / 878 / 34	253 / 878 / 34	253 / 878 / 34	208 / 1008 / 28	208 / 1008 / 28	397 / 573 / 51	284 / 788 / 37	246 / 929 / 32	246 / 929 / 32	246 / 929 / 32	208 / 1099 / 27	208 / 1099 / 27	
		7 to 20	Array Interior	326 / 665 / 92	326 / 665 / 92	326 / 665 / 92	264 / 816 / 75	264 / 816 / 75	264 / 816 / 75	238 / 885 / 67	325 / 718 / 87	325 / 718 / 87	325 / 718 / 87	260 / 869 / 70	260 / 869 / 70	260 / 869 / 70	232 / 934 / 62	
			Array Edge	316 / 816 / 75	316 / 816 / 75	316 / 816 / 75	253 / 986 / 60	253 / 986 / 60	253 / 986 / 60	232 / 1087 / 55	315 / 869 / 70	315 / 869 / 70	315 / 869 / 70	259 / 1077 / 57	259 / 1077 / 57	259 / 1077 / 57	237 / 1182 / 52	
		20 to 27	Array Interior	357 / 575 / 135	357 / 575 / 135	357 / 575 / 135	274 / 746 / 104	274 / 746 / 104	274 / 746 / 104	266 / 783 / 101	352 / 611 / 126	352 / 611 / 126	352 / 611 / 126	273 / 800 / 98	273 / 800 / 98	273 / 800 / 98	264 / 837 / 95	
			Array Edge	352 / 711 / 110	352 / 711 / 110	352 / 711 / 110	271 / 923 / 85	271 / 923 / 85	271 / 923 / 85	261 / 961 / 82	345 / 741 / 101	345 / 741 / 101	345 / 741 / 101	269 / 974 / 79	269 / 974 / 79	269 / 974 / 79	259 / 1011 / 76	
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 108	352 / 634 / 108	352 / 634 / 108	352 / 634 / 108	334 / 670 / 103	298 / 750 / 92	334 / 670 / 103	366 / 667 / 100	366 / 667 / 100	366 / 667 / 100	366 / 667 / 100	346 / 702 / 95	315 / 803 / 86	346 / 702 / 95	
			Array Edge	409 / 762 / 86	409 / 762 / 86	409 / 762 / 86	409 / 762 / 86	395 / 820 / 84	356 / 926 / 75	395 / 820 / 84	432 / 812 / 81	432 / 812 / 81	432 / 812 / 81	432 / 812 / 81	417 / 873 / 78	373 / 977 / 70	417 / 873 / 78	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 82	487 / 495 / 82	429 / 557 / 72	429 / 557 / 72	429 / 557 / 72	429 / 557 / 72	429 / 557 / 72	518 / 531 / 77	518 / 531 / 77	452 / 593 / 67	452 / 593 / 67	452 / 593 / 67	452 / 593 / 67	452 / 593 / 67	
			Array Edge	575 / 599 / 65	575 / 599 / 65	517 / 689 / 59	517 / 689 / 59	517 / 689 / 59	517 / 689 / 59	517 / 689 / 59	618 / 649 / 62	618 / 649 / 62	537 / 720 / 54	537 / 720 / 54	537 / 720 / 54	537 / 720 / 54	537 / 720 / 54	
	D	0 to 7	Array Interior	425 / 483 / 62	303 / 668 / 45	254 / 763 / 37	254 / 763 / 37	254 / 763 / 37	221 / 931 / 33	221 / 931 / 33	409 / 511 / 58	290 / 701 / 41	247 / 814 / 35	247 / 814 / 35	247 / 814 / 35	213 / 982 / 30	213 / 982 / 30	
			Array Edge	395 / 597 / 51	282 / 821 / 36	245 / 967 / 31	245 / 967 / 31	245 / 967 / 31	198 / 1092 / 26	198 / 1092 / 26	387 / 634 / 47	278 / 874 / 34	238 / 1018 / 29	238 / 1018 / 29	238 / 1018 / 29	199 / 1184 / 24	199 / 1184 / 24	
		7 to 20	Array Interior	304 / 726 / 77	304 / 726 / 77	304 / 726 / 77	242 / 872 / 61	242 / 872 / 61	242 / 872 / 61	224 / 972 / 56	305 / 780 / 72	305 / 780 / 72	305 / 780 / 72	248 / 958 / 59	248 / 958 / 59	248 / 958 / 59	219 / 1019 / 52	
			Array Edge	297 / 872 / 61	297 / 872 / 61	297 / 872 / 61	242 / 1072 / 50	242 / 1072 / 50	242 / 1072 / 50	220 / 1172 / 45	308 / 958 / 59	308 / 958 / 59	308 / 958 / 59	249 / 1166 / 47	249 / 1166 / 47	249 / 1166 / 47	225 / 1268 / 43	
		20 to 27	Array Interior	332 / 621 / 111	332 / 621 / 111	332 / 621 / 111	255 / 806 / 86	255 / 806 / 86	255 / 806 / 86	247 / 843 / 83	336 / 673 / 106	336 / 673 / 106	336 / 673 / 106	254 / 858 / 80	254 / 858 / 80	254 / 858 / 80	245 / 894 / 77	
			Array Edge	338 / 772 / 91	338 / 772 / 91	338 / 772 / 91	254 / 973 / 69	254 / 973 / 69	254 / 973 / 69	243 / 1008 / 66	342 / 826 / 86	342 / 826 / 86	342 / 826 / 86	263 / 1063 / 66	263 / 1063 / 66	263 / 1063 / 66	251 / 1099 / 63	
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 92	380 / 695 / 92	380 / 695 / 92	380 / 695 / 92	359 / 731 / 87	316 / 809 / 77	359 / 731 / 87	393 / 727 / 84	393 / 727 / 84	393 / 727 / 84	393 / 727 / 84	381 / 784 / 82	333 / 861 / 72	381 / 784 / 82	
			Array Edge	449 / 846 / 74	449 / 846 / 74	449 / 846 / 74	449 / 846 / 74	418 / 876 / 69	371 / 976 / 61	418 / 876 / 69	473 / 897 / 69	473 / 897 / 69	473 / 897 / 69	473 / 897 / 69	455 / 961 / 66	403 / 1065 / 59	455 / 961 / 66	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 72	526 / 541 / 72	458 / 602 / 63	458 / 602 / 63	458 / 602 / 63	458 / 602 / 63	458 / 602 / 63	557 / 577 / 68	557 / 577 / 68	492 / 652 / 60	492 / 652 / 60	492 / 652 / 60	492 / 652 / 60	492 / 652 / 60	
			Array Edge	626 / 658 / 58	626 / 658 / 58	558 / 749 / 52	558 / 749 / 52	558 / 749 / 52	558 / 749 / 52	558 / 749 / 52	671 / 710 / 55	671 / 710 / 55	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 296 / 73	434 / 512 / 64	371 / 600 / 54	371 / 600 / 54	371 / 600 / 54	307 / 700 / 45	307 / 700 / 45	497 / 341 / 73	407 / 550 / 60	343 / 635 / 50	343 / 635 / 50	343 / 635 / 50	289 / 752 / 43	289 / 752 / 43	
			Array Edge	488 / 451 / 72	352 / 635 / 52	298 / 733 / 44	298 / 733 / 44	298 / 733 / 44	253 / 872 / 37	253 / 872 / 37	472 / 489 / 68	333 / 670 / 48	287 / 786 / 41	287 / 786 / 41	287 / 786 / 41	241 / 923 / 35	241 / 923 / 35	
		7 to 20	Array Interior	376 / 558 / 125	376 / 558 / 125	376 / 558 / 125	308 / 694 / 102	308 / 694 / 102	308 / 694 / 102	274 / 744 / 91	365 / 594 / 117	365 / 594 / 117	365 / 594 / 117	294 / 727 / 94	294 / 727 / 94	294 / 727 / 94	267 / 796 / 85	
			Array Edge	353 / 694 / 102	353 / 694 / 102	353 / 694 / 102	284 / 847 / 83	284 / 847 / 83	284 / 847 / 83	255 / 914 / 74	340 / 727 / 94	340 / 727 / 94	340 / 727 / 94	278 / 899 / 77	278 / 899 / 77	278 / 899 / 77	258 / 1001 / 71	
		20 to 27	Array Interior	407 / 479 / 184	407 / 479 / 184	407 / 479 / 184	311 / 624 / 140	311 / 624 / 140	311 / 624 / 140	303 / 659 / 137	400 / 517 / 173	400 / 517 / 173	400 / 517 / 173	308 / 677 / 133	308 / 677 / 133	308 / 677 / 133	292 / 693 / 126	
			Array Edge	378 / 589 / 148	378 / 589 / 148	378 / 589 / 148	295 / 777 / 115	295 / 777 / 115	295 / 777 / 115	277 / 787 / 108	380 / 640 / 140	380 / 640 / 140	380 / 640 / 140	292 / 830 / 108	292 / 830 / 108	292 / 830 / 108	273 / 838 / 101	
		27 to 45	Array Interior	321 / 529 / 144	321 / 529 / 144	321 / 529 / 144	321 / 529 / 144	307 / 564 / 138	272 / 628 / 122	307 / 564 / 138	326 / 565 / 134	326 / 565 / 134	326 / 565 / 134	326 / 565 / 134	311 / 600 / 128	273 / 662 / 113	311 / 600 / 128	
			Array Edge	356 / 645 / 116	356 / 645 / 116	356 / 645 / 116	356 / 645 / 116	336 / 680 / 110	308 / 780 / 100	336 / 680 / 110	379 / 696 / 110	379 / 696 / 110	379 / 696 / 110	379 / 696 / 110	358 / 731 / 103	325 / 834 / 94	358 / 731 / 103	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 103	426 / 419 / 103	369 / 466 / 90	369 / 466 / 90	369 / 466 / 90	369 / 466 / 90	369 / 466 / 90	448 / 447 / 96	448 / 447 / 96	392 / 502 / 84	392 / 502 / 84	392 / 502 / 84	392 / 502 / 84	392 / 502 / 84	
			Array Edge	499 / 510 / 83	499 / 510 / 83	447 / 584 / 74	447 / 584 / 74	447 / 584 / 74	447 / 584 / 74	447 / 584 / 74	529 / 545 / 78	529 / 545 / 78	471 / 620 / 69	471 / 620 / 69	471 / 620 / 69	471 / 620 / 69	471 / 620 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 427 / 73	361 / 606 / 53	307 / 704 / 45	307 / 704 / 45	307 / 704 / 45	262 / 842 / 39	262 / 842 / 39	482 / 472 / 70	346 / 658 / 50	291 / 756 / 43	291 / 756 / 43	291 / 756 / 43	246 / 894 / 36	246 / 894 / 36	
			Array Edge	443 / 536 / 60	325 / 760 / 44	276 / 878 / 37	276 / 878 / 37	276 / 878 / 37	227 / 1008 / 31	227 / 1008 / 31	432 / 573 / 56	308 / 788 / 40	267 / 929 / 35	267 / 929 / 35	267 / 929 / 35	226 / 1099 / 29	226 / 1099 / 29	
		7 to 20	Array Interior	353 / 665 / 105	353 / 665 / 105	353 / 665 / 105	286 / 816 / 85	286 / 816 / 85	286 / 816 / 85	258 / 885 / 77	351 / 718 / 100	351 / 718 / 100	351 / 718 / 100	281 / 869 / 80	281 / 869 / 80	281 / 869 / 80	251 / 934 / 71	
			Array Edge	338 / 816 / 85	338 / 816 / 85	338 / 816 / 85	271 / 986 / 68	271 / 986 / 68	271 / 986 / 68	248 / 1087 / 63	336 / 869 / 80	336 / 869 / 80	336 / 869 / 80	276 / 1077 / 66	276 / 1077 / 66	276 / 1077 / 66	252 / 1182 / 60	
		20 to 27	Array Interior	386 / 575 / 155	386 / 575 / 155	386 / 575 / 155	296 / 746 / 119	296 / 746 / 119	296 / 746 / 119	287 / 783 / 115	378 / 611 / 144	378 / 611 / 144	378 / 611 / 144	293 / 800 / 112	293 / 800 / 112	293 / 800 / 112	284 / 837 / 108	
			Array Edge	375 / 711 / 126	375 / 711 / 126	375 / 711 / 126	289 / 923 / 97	289 / 923 / 97	289 / 923 / 97	279 / 961 / 94	366 / 741 / 115	366 / 741 / 115	366 / 741 / 115	286 / 974 / 90	286 / 974 / 90	286 / 974 / 90	274 / 1011 / 87	
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 122	352 / 634 / 122	352 / 634 / 122	352 / 634 / 122	334 / 670 / 116	298 / 750 / 103	334 / 670 / 116	366 / 667 / 113	366 / 667 / 113	366 / 667 / 113	366 / 667 / 113	346 / 702 / 106	315 / 803 / 97	346 / 702 / 106	
			Array Edge	409 / 762 / 97	409 / 762 / 97	409 / 762 / 97	409 / 762 / 97	395 / 820 / 94	356 / 926 / 85	395 / 820 / 94	432 / 812 / 91	432 / 812 / 91	432 / 812 / 91	432 / 812 / 91	417 / 873 / 88	373 / 977 / 78	417 / 873 / 88	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 86	487 / 495 / 86	429 / 557 / 76	429 / 557 / 76	429 / 557 / 76	429 / 557 / 76	429 / 557 / 76	518 / 531 / 81	518 / 531 / 81	452 / 593 / 71	452 / 593 / 71	452 / 593 / 71	452 / 593 / 71	452 / 593 / 71	
			Array Edge	575 / 599 / 69	575 / 599 / 69	517 / 689 / 62	517 / 689 / 62	517 / 689 / 62	517 / 689 / 62	517 / 689 / 62	618 / 649 / 66	618 / 649 / 66	537 / 720 / 57	537 / 720 / 57	537 / 720 / 57	537 / 720 / 57	537 / 720 / 57	
	D	0 to 7	Array Interior	444 / 483 / 65	316 / 668 / 46	265 / 763 / 39	265 / 763 / 39	265 / 763 / 39	231 / 931 / 34	231 / 931 / 34	426 / 511 / 60	302 / 701 / 43	258 / 814 / 36	258 / 814 / 36	258 / 814 / 36	222 / 982 / 31	222 / 982 / 31	
			Array Edge	411 / 597 / 52	293 / 821 / 38	254 / 967 / 33	254 / 967 / 33	254 / 967 / 33	206 / 1092 / 26	206 / 1092 / 26	401 / 634 / 49	288 / 874 / 35	247 / 1018 / 30	247 / 1018 / 30	247 / 1018 / 30	206 / 1184 / 25	206 / 1184 / 25	
		7 to 20	Array Interior	327 / 726 / 87	327 / 726 / 87	327 / 726 / 87	260 / 872 / 69	260 / 872 / 69	260 / 872 / 69	240 / 972 / 64	326 / 780 / 82	326 / 780 / 82	326 / 780 / 82	265 / 958 / 67	265 / 958 / 67	265 / 958 / 67	234 / 1019 / 59	
			Array Edge	315 / 872 / 69	315 / 872 / 69	315 / 872 / 69	257 / 1072 / 57	257 / 1072 / 57	257 / 1072 / 57	233 / 1172 / 52	325 / 958 / 67	325 / 958 / 67	325 / 958 / 67	263 / 1166 / 54	263 / 1166 / 54	263 / 1166 / 54	238 / 1268 / 49	
		20 to 27	Array Interior	355 / 621 / 127	355 / 621 / 127	355 / 621 / 127	273 / 806 / 98	273 / 806 / 98	273 / 806 / 98	264 / 843 / 94	358 / 673 / 120	358 / 673 / 120	358 / 673 / 120	271 / 858 / 91	271 / 858 / 91	271 / 858 / 91	261 / 894 / 88	
			Array Edge	357 / 772 / 104	357 / 772 / 104	357 / 772 / 104	268 / 973 / 78	268 / 973 / 78	268 / 973 / 78	257 / 1008 / 75	360 / 826 / 98	360 / 826 / 98	360 / 826 / 98	276 / 1063 / 75	276 / 1063 / 75	276 / 1063 / 75	264 / 1099 / 72	
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 103	380 / 695 / 103	380 / 695 / 103	380 / 695 / 103	359 / 731 / 97	316 / 809 / 86	359 / 731 / 97	393 / 727 / 94	393 / 727 / 94	393 / 727 / 94	381 / 784 / 92	333 / 861 / 80	381 / 784 / 92		
			Array Edge	449 / 846 / 83	449 / 846 / 83	449 / 846 / 83	449 / 846 / 83	418 / 876 / 77	371 / 976 / 69	418 / 876 / 77	473 / 897 / 77	473 / 897 / 77	473 / 897 / 77	473 / 897 / 77	455 / 961 / 74	403 / 1065 / 66	455 / 961 / 74	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 76	526 / 541 / 76	458 / 602 / 66	458 / 602 / 66	458 / 602 / 66	458 / 602 / 66	458 / 602 / 66	557 / 577 / 71	557 / 577 / 71	492 / 652 / 63	492 / 652 / 63	492 / 652 / 63	492 / 652 / 63	492 / 652 / 63	
			Array Edge	626 / 658 / 61	626 / 658 / 61	558 / 749 / 55	558 / 749 / 55	558 / 749 / 55	558 / 749 / 55	558 / 749 / 55	671 / 710 / 58	671 / 710 / 58	594 / 802 / 51	594 / 802 / 51	594 / 802 / 51	594 / 802 / 51	594 / 802 / 51	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 410 / 71	345 / 582 / 51	296 / 682 / 44	296 / 682 / 44	296 / 682 / 44	247 / 798 / 37	247 / 798 / 37	460 / 448 / 68	329 / 624 / 49	279 / 725 / 42	279 / 725 / 42	279 / 725 / 42	238 / 866 / 36	238 / 866 / 36	
			Array Edge	421 / 523 / 59	298 / 716 / 42	254 / 833 / 36	254 / 833 / 36	254 / 833 / 36	219 / 1004 / 31	219 / 1004 / 31	410 / 552 / 55	292 / 758 / 39	246 / 871 / 33	246 / 871 / 33	246 / 871 / 33	210 / 1037 / 28	210 / 1037 / 28	
		7 to 20	Array Interior	332 / 641 / 97	332 / 641 / 97	332 / 641 / 97	264 / 773 / 77	264 / 773 / 77	264 / 773 / 77	239 / 840 / 70	321 / 666 / 90	321 / 666 / 90	321 / 666 / 90	258 / 812 / 72	258 / 812 / 72	258 / 812 / 72	241 / 910 / 67	
			Array Edge	314 / 773 / 77	314 / 773 / 77	314 / 773 / 77	253 / 941 / 62	253 / 941 / 62	253 / 941 / 62	233 / 1042 / 57	310 / 812 / 72	310 / 812 / 72	310 / 812 / 72	257 / 1015 / 60	257 / 1015 / 60	257 / 1015 / 60	235 / 1118 / 55	
		20 to 27	Array Interior	361 / 550 / 142	361 / 550 / 142	361 / 550 / 142	273 / 704 / 107	273 / 704 / 107	273 / 704 / 107	265 / 739 / 104	353 / 578 / 132	353 / 578 / 132	353 / 578 / 132	269 / 745 / 101	269 / 745 / 101	269 / 745 / 101	261 / 781 / 98	
			Array Edge	346 / 669 / 113	346 / 669 / 113	346 / 669 / 113	269 / 877 / 88	269 / 877 / 88	269 / 877 / 88	260 / 914 / 85	347 / 711 / 107	347 / 711 / 107	347 / 711 / 107	265 / 914 / 82	265 / 914 / 82	265 / 914 / 82	255 / 951 / 79	
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 114	341 / 610 / 114	341 / 610 / 114	341 / 610 / 114	317 / 630 / 106	283 / 708 / 95	317 / 630 / 106	352 / 635 / 106	352 / 635 / 106	352 / 635 / 106	352 / 635 / 106	333 / 671 / 100	296 / 748 / 89	333 / 671 / 100	
			Array Edge	401 / 743 / 92	401 / 743 / 92	401 / 743 / 92	401 / 743 / 92	377 / 777 / 86	340 / 880 / 78	377 / 777 / 86	420 / 784 / 86	420 / 784 / 86	420 / 784 / 86	420 / 784 / 86	393 / 816 / 81	352 / 917 / 72	393 / 816 / 81	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 85	467 / 471 / 85	413 / 534 / 75	413 / 534 / 75	413 / 534 / 75	413 / 534 / 75	413 / 534 / 75	490 / 499 / 80	490 / 499 / 80	430 / 561 / 70	430 / 561 / 70	430 / 561 / 70	430 / 561 / 70	430 / 561 / 70	
			Array Edge	555 / 576 / 69	555 / 576 / 69	489 / 649 / 61	489 / 649 / 61	489 / 649 / 61	489 / 649 / 61	489 / 649 / 61	590 / 617 / 65	590 / 617 / 65	517 / 689 / 57	517 / 689 / 57	517 / 689 / 57	517 / 689 / 57	517 / 689 / 57	
	C	0 to 7	Array Interior	420 / 496 / 60	300 / 687 / 43	257 / 803 / 37	257 / 803 / 37	257 / 803 / 37	215 / 936 / 31	215 / 936 / 31	409 / 525 / 56	294 / 729 / 41	249 / 842 / 34	249 / 842 / 34	249 / 842 / 34	214 / 1009 / 30	214 / 1009 / 30	
			Array Edge	396 / 619 / 49	288 / 862 / 36	238 / 970 / 30	238 / 970 / 30	238 / 970 / 30	208 / 1186 / 26	208 / 1186 / 26	395 / 662 / 47	281 / 902 / 33	239 / 1044 / 28	239 / 1044 / 28	239 / 1044 / 28	198 / 1204 / 24	198 / 1204 / 24	
		7 to 20	Array Interior	313 / 743 / 80	313 / 743 / 80	313 / 743 / 80	255 / 913 / 65	255 / 913 / 65	255 / 913 / 65	235 / 1014 / 60	320 / 809 / 77	320 / 809 / 77	320 / 809 / 77	259 / 986 / 62	259 / 986 / 62	259 / 986 / 62	238 / 1090 / 57	
			Array Edge	313 / 913 / 65	313 / 913 / 65	313 / 913 / 65	253 / 1111 / 52	253 / 1111 / 52	253 / 1111 / 52	229 / 1209 / 48	321 / 986 / 62	321 / 986 / 62	321 / 986 / 62	257 / 1188 / 50	257 / 1188 / 50	257 / 1188 / 50	231 / 1285 / 45	
		20 to 27	Array Interior	353 / 658 / 120	353 / 658 / 120	353 / 658 / 120	270 / 847 / 92	270 / 847 / 92	270 / 847 / 92	261 / 884 / 88	344 / 681 / 110	344 / 681 / 110	344 / 681 / 110	266 / 885 / 85	266 / 885 / 85	266 / 885 / 85	256 / 922 / 82	
			Array Edge	346 / 787 / 95	346 / 787 / 95	346 / 787 / 95	265 / 1013 / 73	265 / 1013 / 73	265 / 1013 / 73	254 / 1047 / 70	358 / 854 / 92	358 / 854 / 92	358 / 854 / 92	272 / 1088 / 70	272 / 1088 / 70	272 / 1088 / 70	259 / 1122 / 66	
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 95	387 / 713 / 95	387 / 713 / 95	387 / 713 / 95	364 / 748 / 89	330 / 850 / 81	364 / 748 / 89	406 / 754 / 89	406 / 754 / 89	406 / 754 / 89	406 / 754 / 89	380 / 787 / 84	342 / 888 / 75	380 / 787 / 84	
			Array Edge	469 / 887 / 78	469 / 887 / 78	469 / 887 / 78	469 / 887 / 78	435 / 916 / 72	385 / 1015 / 64	435 / 916 / 72	486 / 925 / 72	486 / 925 / 72	486 / 925 / 72	486 / 925 / 72	467 / 989 / 70	411 / 1090 / 61	467 / 989 / 70	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 72	544 / 563 / 72	482 / 638 / 64	482 / 638 / 64	482 / 638 / 64	482 / 638 / 64	482 / 638 / 64	566 / 589 / 67	566 / 589 / 67	511 / 680 / 61	511 / 680 / 61	511 / 680 / 61	511 / 680 / 61	511 / 680 / 61	
			Array Edge	659 / 696 / 59	659 / 696 / 59	568 / 765 / 51	568 / 765 / 51	568 / 765 / 51	568 / 765 / 51	568 / 765 / 51	696 / 738 / 56	696 / 738 / 56	614 / 831 / 49	614 / 831 / 49	614 / 831 / 49	614 / 831 / 49	614 / 831 / 49	
	D	0 to 7	Array Interior	399 / 544 / 54	284 / 747 / 39	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28	389 / 572 / 51	278 / 787 / 36	241 / 928 / 31	241 / 928 / 31	241 / 928 / 31	204 / 1097 / 27	204 / 1097 / 27	
			Array Edge	377 / 663 / 43	272 / 918 / 31	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	199 / 1272 / 23	199 / 1272 / 23	375 / 704 / 41	276 / 991 / 30	232 / 1130 / 26	232 / 1130 / 26	232 / 1130 / 26	199 / 1352 / 22	199 / 1352 / 22	
		7 to 20	Array Interior	304 / 828 / 68	304 / 828 / 68	304 / 828 / 68	243 / 1000 / 54	243 / 1000 / 54	243 / 1000 / 54	223 / 1102 / 50	301 / 868 / 63	301 / 868 / 63	301 / 868 / 63	248 / 1075 / 52	248 / 1075 / 52	248 / 1075 / 52	226 / 1181 / 47	
			Array Edge	306 / 1000 / 54	306 / 1000 / 54	306 / 1000 / 54	255 / 1255 / 45	255 / 1255 / 45	255 / 1255 / 45	230 / 1357 / 41	316 / 1075 / 52	316 / 1075 / 52	316 / 1075 / 52	247 / 1267 / 41	247 / 1267 / 41	247 / 1267 / 41	233 / 1438 / 39	
		20 to 27	Array Interior	329 / 700 / 97	329 / 700 / 97	329 / 700 / 97	252 / 901 / 74	252 / 901 / 74	252 / 901 / 74	242 / 937 / 71	330 / 741 / 91	330 / 741 / 91	330 / 741 / 91	258 / 973 / 71	258 / 973 / 71	258 / 973 / 71	248 / 1009 / 69	
			Array Edge	345 / 872 / 80	345 / 872 / 80	345 / 872 / 80	259 / 1097 / 60	259 / 1097 / 60	259 / 1097 / 60	259 / 1185 / 60	345 / 909 / 74	345 / 909 / 74	345 / 909 / 74	266 / 1172 / 57	266 / 1172 / 57	266 / 1172 / 57	252 / 1203 / 54	
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 79	414 / 772 / 79	414 / 772 / 79	414 / 772 / 79	400 / 832 / 77	347 / 904 / 66	400 / 832 / 77	432 / 811 / 74	432 / 811 / 74	432 / 811 / 74	432 / 811 / 74	417 / 872 / 72	372 / 975 / 64	417 / 872 / 72	
			Array Edge	492 / 939 / 64	492 / 939 / 64	492 / 939 / 64	492 / 939 / 64	472 / 1003 / 61	413 / 1099 / 54	472 / 1003 / 61	527 / 1012 / 61	527 / 1012 / 61	527 / 1012 / 61	527 / 1012 / 61	506 / 1079 / 59	440 / 1174 / 51	506 / 1079 / 59	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 63	582 / 607 / 63	524 / 699 / 57	524 / 699 / 57	524 / 699 / 57	524 / 699 / 57	524 / 699 / 57	618 / 648 / 60	618 / 648 / 60	536 / 719 / 52	536 / 719 / 52	536 / 719 / 52	536 / 719 / 52	536 / 719 / 52	
			Array Edge	712 / 756 / 52	712 / 756 / 52	626 / 848 / 46	626 / 848 / 46	626 / 848 / 46	626 / 848 / 46	626 / 848 / 46	748 / 798 / 49	748 / 798 / 49	652 / 886 / 43	652 / 886 / 43	652 / 886 / 43	652 / 886 / 43	652 / 886 / 43	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 389 / 73	380 / 582 / 56	325 / 682 / 48	325 / 682 / 48	325 / 682 / 48	271 / 798 / 40	271 / 798 / 40	497 / 440 / 73	361 / 624 / 53	307 / 725 / 45	307 / 725 / 45	307 / 725 / 45	262 / 866 / 39	262 / 866 / 39	
			Array Edge	460 / 523 / 64	326 / 716 / 45	278 / 833 / 39	278 / 833 / 39	278 / 833 / 39	240 / 1004 / 33	240 / 1004 / 33	447 / 552 / 60	318 / 758 / 43	268 / 871 / 36	268 / 871 / 36	268 / 871 / 36	229 / 1037 / 31	229 / 1037 / 31	
		7 to 20	Array Interior	361 / 641 / 111	361 / 641 / 111	361 / 641 / 111	287 / 773 / 88	287 / 773 / 88	287 / 773 / 88	259 / 840 / 80	347 / 666 / 102	347 / 666 / 102	347 / 666 / 102	280 / 812 / 83	280 / 812 / 83	280 / 812 / 83	261 / 910 / 77	
			Array Edge	336 / 773 / 88	336 / 773 / 88	336 / 773 / 88	271 / 941 / 71	271 / 941 / 71	271 / 941 / 71	250 / 1042 / 66	332 / 812 / 83	332 / 812 / 83	332 / 812 / 83	274 / 1015 / 68	274 / 1015 / 68	274 / 1015 / 68	252 / 1118 / 63	
		20 to 27	Array Interior	391 / 550 / 162	391 / 550 / 162	391 / 550 / 162	296 / 704 / 123	296 / 704 / 123	296 / 704 / 123	287 / 739 / 119	381 / 578 / 151	381 / 578 / 151	381 / 578 / 151	291 / 745 / 115	291 / 745 / 115	291 / 745 / 115	281 / 781 / 112	
			Array Edge	370 / 669 / 130	370 / 669 / 130	370 / 669 / 130	288 / 877 / 101	288 / 877 / 101	288 / 877 / 101	278 / 914 / 97	369 / 711 / 123	369 / 711 / 123	369 / 711 / 123	283 / 914 / 94	283 / 914 / 94	283 / 914 / 94	272 / 951 / 90	
		27 to 45	Array Interior	341 / 610 / 128	341 / 610 / 128	341 / 610 / 128	341 / 610 / 128	317 / 630 / 119	283 / 708 / 106	317 / 630 / 119	352 / 635 / 119	352 / 635 / 119	352 / 635 / 119	352 / 635 / 119	333 / 671 / 113	296 / 748 / 100	333 / 671 / 113	
			Array Edge	401 / 743 / 103	401 / 743 / 103	401 / 743 / 103	401 / 743 / 103	377 / 777 / 97	340 / 880 / 88	377 / 777 / 97	420 / 784 / 97	420 / 784 / 97	420 / 784 / 97	420 / 784 / 97	393 / 816 / 91	352 / 917 / 82	393 / 816 / 91	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 90	467 / 471 / 90	413 / 534 / 79	413 / 534 / 79	413 / 534 / 79	413 / 534 / 79	413 / 534 / 79	490 / 499 / 84	490 / 499 / 84	430 / 561 / 74	430 / 561 / 74	430 / 561 / 74	430 / 561 / 74	430 / 561 / 74	
			Array Edge	555 / 576 / 72	555 / 576 / 72	489 / 649 / 64	489 / 649 / 64	489 / 649 / 64	489 / 649 / 64	489 / 649 / 64	590 / 617 / 69	590 / 617 / 69	517 / 689 / 60	517 / 689 / 60	517 / 689 / 60	517 / 689 / 60	517 / 689 / 60	
	C	0 to 7	Array Interior	460 / 496 / 65	329 / 687 / 47	282 / 803 / 40	282 / 803 / 40	282 / 803 / 40	235 / 936 / 33	235 / 936 / 33	447 / 525 / 61	321 / 729 / 44	272 / 842 / 37	272 / 842 / 37	272 / 842 / 37	233 / 1009 / 32	233 / 1009 / 32	
			Array Edge	429 / 619 / 53	311 / 862 / 39	258 / 970 / 32	258 / 970 / 32	258 / 970 / 32	226 / 1186 / 28	226 / 1186 / 28	426 / 662 / 50	303 / 902 / 36	258 / 1044 / 31	258 / 1044 / 31	258 / 1044 / 31	213 / 1204 / 25	213 / 1204 / 25	
		7 to 20	Array Interior	337 / 743 / 91	337 / 743 / 91	337 / 743 / 91	274 / 913 / 74	274 / 913 / 74	274 / 913 / 74	253 / 1014 / 68	343 / 809 / 88	343 / 809 / 88	343 / 809 / 88	277 / 986 / 71	277 / 986 / 71	277 / 986 / 71	255 / 1090 / 66	
			Array Edge	332 / 913 / 74	332 / 913 / 74	332 / 913 / 74	268 / 1111 / 60	268 / 1111 / 60	268 / 1111 / 60	243 / 1209 / 54	339 / 986 / 71	339 / 986 / 71	339 / 986 / 71	272 / 1188 / 57	272 / 1188 / 57	272 / 1188 / 57	244 / 1285 / 51	
		20 to 27	Array Interior	379 / 658 / 137	379 / 658 / 137	379 / 658 / 137	289 / 847 / 105	289 / 847 / 105	289 / 847 / 105	279 / 884 / 101	368 / 681 / 126	368 / 681 / 126	368 / 681 / 126	284 / 885 / 97	284 / 885 / 97	284 / 885 / 97	273 / 922 / 94	
			Array Edge	366 / 787 / 108	366 / 787 / 108	366 / 787 / 108	281 / 1013 / 83	281 / 1013 / 83	281 / 1013 / 83	268 / 1047 / 79	377 / 854 / 105	377 / 854 / 105	377 / 854 / 105	286 / 1088 / 79	286 / 1088 / 79	286 / 1088 / 79	273 / 1122 / 76	
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 106	387 / 713 / 106	387 / 713 / 106	387 / 713 / 106	364 / 748 / 100	330 / 850 / 91	364 / 748 / 100	406 / 754 / 100	406 / 754 / 100	406 / 754 / 100	406 / 754 / 100	380 / 787 / 94	342 / 888 / 85	380 / 787 / 94	
			Array Edge	469 / 887 / 88	469 / 887 / 88	469 / 887 / 88	469 / 887 / 88	435 / 916 / 82	385 / 1015 / 72	435 / 916 / 82	486 / 925 / 82	486 / 925 / 82	486 / 925 / 82	486 / 925 / 82	467 / 989 / 78	411 / 1090 / 69	467 / 989 / 78	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 76	544 / 563 / 76	482 / 638 / 67	482 / 638 / 67	482 / 638 / 67	482 / 638 / 67	482 / 638 / 67	566 / 589 / 71	566 / 589 / 71	511 / 680 / 64	511 / 680 / 64	511 / 680 / 64	511 / 680 / 64	511 / 680 / 64	
			Array Edge	659 / 696 / 62	659 / 696 / 62	568 / 765 / 54	568 / 765 / 54	568 / 765 / 54	568 / 765 / 54	568 / 765 / 54	696 / 738 / 59	696 / 738 / 59	614 / 831 / 52	614 / 831 / 52	614 / 831 / 52	614 / 831 / 52	614 / 831 / 52	
	D	0 to 7	Array Interior	416 / 544 / 56	296 / 747 / 40	259 / 890 / 35	259 / 890 / 35	259 / 890 / 35	213 / 1022 / 29	213 / 1022 / 29	404 / 572 / 52	289 / 787 / 38	251 / 928 / 33	251 / 928 / 33	251 / 928 / 33	212 / 1097 / 28	212 / 1097 / 28	
			Array Edge	390 / 663 / 45	282 / 918 / 33	238 / 1055 / 28	238 / 1055 / 28	238 / 1055 / 28	206 / 1272 / 24	206 / 1272 / 24	388 / 704 / 43	285 / 991 / 31	240 / 1130 / 26	240 / 1130 / 26	240 / 1130 / 26	206 / 1352 / 23	206 / 1352 / 23	
		7 to 20	Array Interior	323 / 828 / 77	323 / 828 / 77	323 / 828 / 77	259 / 1000 / 62	259 / 1000 / 62	259 / 1000 / 62	237 / 1102 / 57	320 / 868 / 72	320 / 868 / 72	320 / 868 / 72	263 / 1075 / 59	263 / 1075 / 59	263 / 1075 / 59	240 / 1181 / 54	
			Array Edge	322 / 1000 / 62	322 / 1000 / 62	322 / 1000 / 62	268 / 1255 / 52	268 / 1255 / 52	268 / 1255 / 52	242 / 1357 / 46	331 / 1075 / 59	331 / 1075 / 59	331 / 1075 / 59	259 / 1267 / 46	259 / 1267 / 46	259 / 1267 / 46	245 / 1438 / 44	
		20 to 27	Array Interior	349 / 700 / 111	349 / 700 / 111	349 / 700 / 111	267 / 901 / 85	267 / 901 / 85	267 / 901 / 85	257 / 937 / 81	349 / 741 / 104	349 / 741 / 104	349 / 741 / 104	273 / 973 / 81	273 / 973 / 81	273 / 973 / 81	262 / 1009 / 78	
			Array Edge	361 / 872 / 91	361 / 872 / 91	361 / 872 / 91	271 / 1097 / 69	271 / 1097 / 69	271 / 1097 / 69	271 / 1185 / 69	361 / 909 / 85	361 / 909 / 85	361 / 909 / 85	277 / 1172 / 65	277 / 1172 / 65	277 / 1172 / 65	264 / 1203 / 62	
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 89	414 / 772 / 89	414 / 772 / 89	414 / 772 / 89	400 / 832 / 86	347 / 904 / 74	400 / 832 / 86	432 / 811 / 83	432 / 811 / 83	432 / 811 / 83	432 / 811 / 83	417 / 872 / 80	372 / 975 / 72	417 / 872 / 80	
			Array Edge	492 / 939 / 72	492 / 939 / 72	492 / 939 / 72	492 / 939 / 72	472 / 1003 / 69	413 / 1099 / 60	472 / 1003 / 69	527 / 1012 / 69	527 / 1012 / 69	527 / 1012 / 69	527 / 1012 / 69	506 / 1079 / 66	440 / 1174 / 57	506 / 1079 / 66	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 66	582 / 607 / 66	524 / 699 / 60	524 / 699 / 60	524 / 699 / 60	524 / 699 / 60	524 / 699 / 60	618 / 648 / 63	618 / 648 / 63	536 / 719 / 55	536 / 719 / 55	536 / 719 / 55	536 / 719 / 55	536 / 719 / 55	
			Array Edge	712 / 756 / 55	712 / 756 / 55	626 / 848 / 48	626 / 848 / 48	626 / 848 / 48	626 / 848 / 48	626 / 848 / 48	748 / 798 / 51	748 / 798 / 51	652 / 886 / 45	652 / 886 / 45	652 / 886 / 45	652 / 886 / 45	652 / 886 / 45	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 467 / 64	307 / 646 / 45	265 / 762 / 39	265 / 762 / 39	265 / 762 / 39	224 / 901 / 33	224 / 901 / 33	427 / 500 / 61	308 / 698 / 44	256 / 793 / 37	256 / 793 / 37	256 / 793 / 37	222 / 962 / 32	222 / 962 / 32	
			Array Edge	398 / 577 / 51	284 / 794 / 37	247 / 936 / 32	247 / 936 / 32	247 / 936 / 32	209 / 1107 / 27	209 / 1107 / 27	395 / 612 / 49	286 / 852 / 36	247 / 999 / 31	247 / 999 / 31	247 / 999 / 31	207 / 1172 / 26	207 / 1172 / 26	
		7 to 20	Array Interior	317 / 703 / 85	317 / 703 / 85	317 / 703 / 85	261 / 875 / 70	261 / 875 / 70	261 / 875 / 70	233 / 941 / 62	322 / 758 / 82	322 / 758 / 82	322 / 758 / 82	253 / 902 / 65	253 / 902 / 65	253 / 902 / 65	234 / 1002 / 60	
			Array Edge	317 / 875 / 70	317 / 875 / 70	317 / 875 / 70	260 / 1085 / 57	260 / 1085 / 57	260 / 1085 / 57	238 / 1191 / 52	311 / 902 / 65	311 / 902 / 65	311 / 902 / 65	251 / 1099 / 52	251 / 1099 / 52	251 / 1099 / 52	227 / 1195 / 48	
		20 to 27	Array Interior	353 / 616 / 126	353 / 616 / 126	353 / 616 / 126	274 / 806 / 98	274 / 806 / 98	274 / 806 / 98	256 / 815 / 92	352 / 650 / 120	352 / 650 / 120	352 / 650 / 120	268 / 837 / 92	268 / 837 / 92	268 / 837 / 92	259 / 874 / 88	
			Array Edge	346 / 747 / 101	346 / 747 / 101	346 / 747 / 101	270 / 981 / 79	270 / 981 / 79	270 / 981 / 79	260 / 1018 / 76	355 / 803 / 98	355 / 803 / 98	355 / 803 / 98	275 / 1045 / 76	275 / 1045 / 76	275 / 1045 / 76	264 / 1082 / 73	
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 100	368 / 672 / 100	368 / 672 / 100	368 / 672 / 100	348 / 707 / 95	317 / 809 / 86	348 / 707 / 95	383 / 705 / 95	383 / 705 / 95	383 / 705 / 95	383 / 705 / 95	372 / 762 / 92	327 / 840 / 81	372 / 762 / 92	
			Array Edge	435 / 818 / 81	435 / 818 / 81	435 / 818 / 81	435 / 818 / 81	420 / 879 / 78	375 / 984 / 70	420 / 879 / 78	463 / 877 / 78	463 / 877 / 78	463 / 877 / 78	463 / 877 / 78	430 / 906 / 72	397 / 1047 / 67	430 / 906 / 72	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 77	521 / 535 / 77	455 / 597 / 67	455 / 597 / 67	455 / 597 / 67	455 / 597 / 67	455 / 597 / 67	538 / 556 / 72	538 / 556 / 72	477 / 630 / 64	477 / 630 / 64	477 / 630 / 64	477 / 630 / 64	477 / 630 / 64	
			Array Edge	623 / 654 / 62	623 / 654 / 62	541 / 725 / 54	541 / 725 / 54	541 / 725 / 54	541 / 725 / 54	541 / 725 / 54	652 / 688 / 59	652 / 688 / 59	580 / 780 / 52	580 / 780 / 52	580 / 780 / 52	580 / 780 / 52	580 / 780 / 52	
	C	0 to 7	Array Interior	407 / 563 / 54	287 / 765 / 38	250 / 906 / 33	250 / 906 / 33	250 / 906 / 33	213 / 1079 / 28	213 / 1079 / 28	403 / 598 / 51	288 / 822 / 37	240 / 931 / 31	240 / 931 / 31	240 / 931 / 31	202 / 1093 / 26	202 / 1093 / 26	
			Array Edge	382 / 681 / 43	273 / 932 / 31	240 / 1114 / 27	240 / 1114 / 27	240 / 1114 / 27	197 / 1272 / 22	197 / 1272 / 22	389 / 735 / 42	275 / 993 / 30	241 / 1179 / 26	241 / 1179 / 26	241 / 1179 / 26	195 / 1332 / 21	195 / 1332 / 21	
		7 to 20	Array Interior	316 / 845 / 72	316 / 845 / 72	316 / 845 / 72	251 / 1012 / 57	251 / 1012 / 57	251 / 1012 / 57	229 / 1111 / 52	311 / 873 / 67	311 / 873 / 67	311 / 873 / 67	253 / 1073 / 55	253 / 1073 / 55	253 / 1073 / 55	230 / 1173 / 50	
			Array Edge	315 / 1012 / 57	315 / 1012 / 57	315 / 1012 / 57	260 / 1259 / 48	260 / 1259 / 48	260 / 1259 / 48	233 / 1353 / 43	321 / 1073 / 55	321 / 1073 / 55	321 / 1073 / 55	263 / 1322 / 45	263 / 1322 / 45	263 / 1322 / 45	234 / 1412 / 40	
		20 to 27	Array Interior	354 / 740 / 107	354 / 740 / 107	354 / 740 / 107	271 / 951 / 82	271 / 951 / 82	271 / 951 / 82	260 / 989 / 79	352 / 773 / 101	352 / 773 / 101	352 / 773 / 101	264 / 974 / 76	264 / 974 / 76	264 / 974 / 76	253 / 1009 / 73	
			Array Edge	356 / 888 / 85	356 / 888 / 85	356 / 888 / 85	277 / 1158 / 66	277 / 1158 / 66	277 / 1158 / 66	264 / 1192 / 63	367 / 949 / 82	367 / 949 / 82	367 / 949 / 82	282 / 1223 / 63	282 / 1223 / 63	282 / 1223 / 63	268 / 1256 / 60	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 84	421 / 789 / 84	421 / 789 / 84	421 / 789 / 84	407 / 849 / 81	365 / 954 / 72	407 / 849 / 81	449 / 847 / 81	449 / 847 / 81	449 / 847 / 81	449 / 847 / 81	418 / 877 / 75	372 / 977 / 67	418 / 877 / 75	
			Array Edge	518 / 992 / 70	518 / 992 / 70	518 / 992 / 70	518 / 992 / 70	477 / 1015 / 64	435 / 1160 / 59	477 / 1015 / 64	527 / 1012 / 64	527 / 1012 / 64	527 / 1012 / 64	527 / 1012 / 64	504 / 1076 / 61	458 / 1225 / 56	504 / 1076 / 61	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 64	598 / 626 / 64	537 / 717 / 57	537 / 717 / 57	537 / 717 / 57	537 / 717 / 57	537 / 717 / 57	627 / 659 / 61	627 / 659 / 61	559 / 750 / 54	559 / 750 / 54	559 / 750 / 54	559 / 750 / 54	559 / 750 / 54	
			Array Edge	728 / 775 / 52	728 / 775 / 52	637 / 865 / 46	637 / 865 / 46	637 / 865 / 46	637 / 865 / 46	637 / 865 / 46	755 / 806 / 49	755 / 806 / 49	679 / 925 / 44	679 / 925 / 44	679 / 925 / 44	679 / 925 / 44	679 / 925 / 44	
	D	0 to 7	Array Interior	387 / 610 / 48	280 / 850 / 35	242 / 996 / 30	242 / 996 / 30	242 / 996 / 30	203 / 1168 / 26	203 / 1168 / 26	384 / 644 / 46	273 / 878 / 33	232 / 1017 / 28	232 / 1017 / 28	232 / 1017 / 28	202 / 1234 / 24	202 / 1234 / 24	
			Array Edge	373 / 741 / 39	268 / 1017 / 28	233 / 1201 / 24	233 / 1201 / 24	233 / 1201 / 24	198 / 1424 / 21	198 / 1424 / 21	381 / 797 / 37	270 / 1079 / 27	234 / 1265 / 23	234 / 1265 / 23	234 / 1265 / 23	197 / 1486 / 20	197 / 1486 / 20	
		7 to 20	Array Interior	297 / 899 / 59	297 / 899 / 59	297 / 899 / 59	240 / 1095 / 47	240 / 1095 / 47	240 / 1095 / 47	229 / 1254 / 45	304 / 960 / 56	304 / 960 / 56	304 / 960 / 56	243 / 1157 / 45	243 / 1157 / 45	243 / 1157 / 45	231 / 1321 / 43	
			Array Edge	309 / 1095 / 47	309 / 1095 / 47	309 / 1095 / 47	251 / 1335 / 39	251 / 1335 / 39	251 / 1335 / 39	236 / 1509 / 36	316 / 1157 / 45	316 / 1157 / 45	316 / 1157 / 45	253 / 1393 / 36	253 / 1393 / 36	253 / 1393 / 36	173 / 1142 / 25	
		20 to 27	Array Interior	341 / 801 / 88	341 / 801 / 88	341 / 801 / 88	264 / 1042 / 69	264 / 1042 / 69	264 / 1042 / 69	253 / 1079 / 66	339 / 832 / 83	339 / 832 / 83	339 / 832 / 83	258 / 1059 / 63	258 / 1059 / 63	258 / 1059 / 63	246 / 1093 / 60	
			Array Edge	357 / 975 / 71	357 / 975 / 71	357 / 975 / 71	272 / 1242 / 54	272 / 1242 / 54	272 / 1242 / 54	257 / 1271 / 52	371 / 1039 / 69	371 / 1039 / 69	371 / 1039 / 69	279 / 1305 / 52	279 / 1305 / 52	279 / 1305 / 52	263 / 1331 / 49	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 72	462 / 874 / 72	462 / 874 / 72	462 / 874 / 72	429 / 903 / 66	396 / 1044 / 61	429 / 903 / 66	474 / 900 / 66	474 / 900 / 66	474 / 900 / 66	474 / 900 / 66	455 / 963 / 64	401 / 1062 / 56	455 / 963 / 64	
			Array Edge	561 / 1082 / 59	561 / 1082 / 59	561 / 1082 / 59	561 / 1082 / 59	513 / 1098 / 54	464 / 1244 / 49	513 / 1098 / 54	566 / 1095 / 54	566 / 1095 / 54	566 / 1095 / 54	566 / 1095 / 54	539 / 1160 / 51	486 / 1306 / 46	539 / 1160 / 51	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 57	650 / 685 / 57	578 / 778 / 51	578 / 778 / 51	578 / 778 / 51	578 / 778 / 51	578 / 778 / 51	678 / 718 / 54	678 / 718 / 54	599 / 809 / 47	599 / 809 / 47	599 / 809 / 47	599 / 809 / 47	599 / 809 / 47	
			Array Edge	778 / 832 / 46	778 / 832 / 46	698 / 952 / 41	698 / 952 / 41	698 / 952 / 41	698 / 952 / 41	698 / 952 / 41	831 / 891 / 44	831 / 891 / 44	713 / 974 / 38	713 / 974 / 38	713 / 974 / 38	713 / 974 / 38	713 / 974 / 38	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	474 / 467 / 69	337 / 646 / 49	292 / 762 / 43	292 / 762 / 43	292 / 762 / 43	246 / 901 / 36	246 / 901 / 36	468 / 500 / 66	337 / 698 / 48	281 / 793 / 40	281 / 793 / 40	281 / 793 / 40	244 / 962 / 35	244 / 962 / 35	
			Array Edge	433 / 577 / 56	309 / 794 / 40	268 / 936 / 35	268 / 936 / 35	268 / 936 / 35	227 / 1107 / 29	227 / 1107 / 29	427 / 612 / 53	310 / 852 / 39	267 / 999 / 33	267 / 999 / 33	267 / 999 / 33	225 / 1172 / 28	225 / 1172 / 28	
		7 to 20	Array Interior	342 / 703 / 97	342 / 703 / 97	342 / 703 / 97	282 / 875 / 80	282 / 875 / 80	282 / 875 / 80	251 / 941 / 71	346 / 758 / 94	346 / 758 / 94	346 / 758 / 94	273 / 902 / 74	273 / 902 / 74	273 / 902 / 74	252 / 1002 / 68	
			Array Edge	337 / 875 / 80	337 / 875 / 80	337 / 875 / 80	277 / 1085 / 66	277 / 1085 / 66	277 / 1085 / 66	253 / 1191 / 60	330 / 902 / 74	330 / 902 / 74	330 / 902 / 74	267 / 1099 / 60	267 / 1099 / 60	267 / 1099 / 60	241 / 1195 / 54	
		20 to 27	Array Interior	379 / 616 / 144	379 / 616 / 144	379 / 616 / 144	294 / 806 / 112	294 / 806 / 112	294 / 806 / 112	275 / 815 / 105	377 / 650 / 137	377 / 650 / 137	377 / 650 / 137	288 / 837 / 105	288 / 837 / 105	288 / 837 / 105	278 / 874 / 101	
			Array Edge	367 / 747 / 115	367 / 747 / 115	367 / 747 / 115	287 / 981 / 90	287 / 981 / 90	287 / 981 / 90	275 / 1018 / 87	376 / 803 / 112	376 / 803 / 112	376 / 803 / 112	291 / 1045 / 87	291 / 1045 / 87	291 / 1045 / 87	279 / 1082 / 83	
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 113	368 / 672 / 113	368 / 672 / 113	368 / 672 / 113	348 / 707 / 106	317 / 809 / 97	348 / 707 / 106	383 / 705 / 106	383 / 705 / 106	383 / 705 / 106	383 / 705 / 106	372 / 762 / 103	327 / 840 / 91	372 / 762 / 103	
			Array Edge	435 / 818 / 91	435 / 818 / 91	435 / 818 / 91	435 / 818 / 91	420 / 879 / 88	375 / 984 / 78	420 / 879 / 88	463 / 877 / 88	463 / 877 / 88	463 / 877 / 88	463 / 877 / 88	430 / 906 / 82	397 / 1047 / 75	430 / 906 / 82	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 81	521 / 535 / 81	455 / 597 / 71	455 / 597 / 71	455 / 597 / 71	455 / 597 / 71	455 / 597 / 71	538 / 556 / 76	538 / 556 / 76	477 / 630 / 67	477 / 630 / 67	477 / 630 / 67	477 / 630 / 67	477 / 630 / 67	
			Array Edge	623 / 654 / 66	623 / 654 / 66	541 / 725 / 57	541 / 725 / 57	541 / 725 / 57	541 / 725 / 57	541 / 725 / 57	652 / 688 / 62	652 / 688 / 62	580 / 780 / 55	580 / 780 / 55	580 / 780 / 55	580 / 780 / 55	580 / 780 / 55	
	C	0 to 7	Array Interior	443 / 563 / 58	312 / 765 / 41	272 / 906 / 36	272 / 906 / 36	272 / 906 / 36	232 / 1079 / 31	232 / 1079 / 31	438 / 598 / 56	313 / 822 / 40	261 / 931 / 33	261 / 931 / 33	261 / 931 / 33	219 / 1093 / 28	219 / 1093 / 28	
			Array Edge	411 / 681 / 47	293 / 932 / 33	258 / 1114 / 29	258 / 1114 / 29	258 / 1114 / 29	211 / 1272 / 24	211 / 1272 / 24	417 / 735 / 45	295 / 993 / 32	258 / 1179 / 28	258 / 1179 / 28	258 / 1179 / 28	209 / 1332 / 23	209 / 1332 / 23	
		7 to 20	Array Interior	338 / 845 / 83	338 / 845 / 83	338 / 845 / 83	268 / 1012 / 66	268 / 1012 / 66	268 / 1012 / 66	245 / 1111 / 60	331 / 873 / 77	331 / 873 / 77	331 / 873 / 77	270 / 1073 / 63	270 / 1073 / 63	270 / 1073 / 63	245 / 1173 / 57	
			Array Edge	332 / 1012 / 66	332 / 1012 / 66	332 / 1012 / 66	274 / 1259 / 54	274 / 1259 / 54	274 / 1259 / 54	245 / 1353 / 49	337 / 1073 / 63	337 / 1073 / 63	337 / 1073 / 63	276 / 1322 / 51	276 / 1322 / 51	276 / 1322 / 51	245 / 1412 / 46	
		20 to 27	Array Interior	377 / 740 / 123	377 / 740 / 123	377 / 740 / 123	288 / 951 / 94	288 / 951 / 94	288 / 951 / 94	277 / 989 / 90	374 / 773 / 115	374 / 773 / 115	374 / 773 / 115	280 / 974 / 87	280 / 974 / 87	280 / 974 / 87	269 / 1009 / 83	
			Array Edge	374 / 888 / 97	374 / 888 / 97	374 / 888 / 97	291 / 1158 / 76	291 / 1158 / 76	291 / 1158 / 76	277 / 1192 / 72	384 / 949 / 94	384 / 949 / 94	384 / 949 / 94	295 / 1223 / 72	295 / 1223 / 72	295 / 1223 / 72	281 / 1256 / 69	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 94	421 / 789 / 94	421 / 789 / 94	421 / 789 / 94	407 / 849 / 91	365 / 954 / 82	407 / 849 / 91	449 / 847 / 91	449 / 847 / 91	449 / 847 / 91	449 / 847 / 91	418 / 877 / 85	372 / 977 / 75	418 / 877 / 85	
			Array Edge	518 / 992 / 78	518 / 992 / 78	518 / 992 / 78	518 / 992 / 78	477 / 1015 / 72	435 / 1160 / 66	477 / 1015 / 72	527 / 1012 / 72	527 / 1012 / 72	527 / 1012 / 72	527 / 1012 / 72	504 / 1076 / 69	458 / 1225 / 63	504 / 1076 / 69	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 67	598 / 626 / 67	537 / 717 / 60	537 / 717 / 60	537 / 717 / 60	537 / 717 / 60	537 / 717 / 60	627 / 659 / 64	627 / 659 / 64	559 / 750 / 57	559 / 750 / 57	559 / 750 / 57	559 / 750 / 57	559 / 750 / 57	
			Array Edge	728 / 775 / 55	728 / 775 / 55	637 / 865 / 48	637 / 865 / 48	637 / 865 / 48	637 / 865 / 48	637 / 865 / 48	755 / 806 / 52	755 / 806 / 52	679 / 925 / 47	679 / 925 / 47	679 / 925 / 47	679 / 925 / 47	679 / 925 / 47	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 610 / 50	291 / 850 / 36	251 / 996 / 31	251 / 996 / 31	251 / 996 / 31	211 / 1168 / 26	211 / 1168 / 26	398 / 644 / 47	283 / 878 / 34	241 / 1017 / 29	241 / 1017 / 29	241 / 1017 / 29	210 / 1234 / 25	210 / 1234 / 25	
			Array Edge	384 / 741 / 40	276 / 1017 / 29	240 / 1201 / 25	240 / 1201 / 25	240 / 1201 / 25	204 / 1424 / 22	204 / 1424 / 22	392 / 797 / 39	279 / 1079 / 28	241 / 1265 / 24	241 / 1265 / 24	241 / 1265 / 24	203 / 1486 / 20	203 / 1486 / 20	
		7 to 20	Array Interior	314 / 899 / 67	314 / 899 / 67	314 / 899 / 67	254 / 1095 / 54	254 / 1095 / 54	254 / 1095 / 54	242 / 1254 / 52	320 / 960 / 64	320 / 960 / 64	320 / 960 / 64	256 / 1157 / 52	256 / 1157 / 52	256 / 1157 / 52	243 / 1321 / 49	
			Array Edge	323 / 1095 / 54	323 / 1095 / 54	323 / 1095 / 54	262 / 1335 / 44	262 / 1335 / 44	262 / 1335 / 44	246 / 1509 / 41	329 / 1157 / 52	329 / 1157 / 52	329 / 1157 / 52	263 / 1393 / 41	263 / 1393 / 41	263 / 1393 / 41	180 / 1142 / 28	
		20 to 27	Array Interior	359 / 801 / 101	359 / 801 / 101	359 / 801 / 101	278 / 1042 / 78	278 / 1042 / 78	278 / 1042 / 78	267 / 1079 / 75	357 / 832 / 94	357 / 832 / 94	357 / 832 / 94	271 / 1059 / 72	271 / 1059 / 72	271 / 1059 / 72	258 / 1093 / 69	
			Array Edge	372 / 975 / 81	372 / 975 / 81	372 / 975 / 81	283 / 1242 / 62	283 / 1242 / 62	283 / 1242 / 62	268 / 1271 / 59	383 / 1039 / 78	383 / 1039 / 78	383 / 1039 / 78	287 / 1305 / 59	287 / 1305 / 59	287 / 1305 / 59	271 / 1331 / 56	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 80	462 / 874 / 80	462 / 874 / 80	462 / 874 / 80	429 / 903 / 74	396 / 1044 / 69	429 / 903 / 74	474 / 900 / 74	474 / 900 / 74	474 / 900 / 74	474 / 900 / 74	455 / 963 / 72	401 / 1062 / 63	455 / 963 / 72	
			Array Edge	561 / 1082 / 66	561 / 1082 / 66	561 / 1082 / 66	561 / 1082 / 66	513 / 1098 / 60	464 / 1244 / 55	513 / 1098 / 60	566 / 1095 / 60	566 / 1095 / 60	566 / 1095 / 60	566 / 1095 / 60	539 / 1160 / 57	486 / 1306 / 52	539 / 1160 / 57	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 60	650 / 685 / 60	578 / 778 / 53	578 / 778 / 53	578 / 778 / 53	578 / 778 / 53	578 / 778 / 53	678 / 718 / 56	678 / 718 / 56	599 / 809 / 50	599 / 809 / 50	599 / 809 / 50	599 / 809 / 50	599 / 809 / 50	
			Array Edge	778 / 832 / 48	778 / 832 / 48	698 / 952 / 43	698 / 952 / 43	698 / 952 / 43	698 / 952 / 43	698 / 952 / 43	831 / 891 / 47	831 / 891 / 47	713 / 974 / 40	713 / 974 / 40	713 / 974 / 40	713 / 974 / 40	713 / 974 / 40	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 134 / 76	522 / 209 / 76	522 / 293 / 76	522 / 293 / 76	522 / 293 / 76	522 / 419 / 76	522 / 419 / 76	522 / 134 / 76	522 / 235 / 76	522 / 328 / 76	522 / 328 / 76	522 / 328 / 76	522 / 468 / 76	522 / 468 / 76
			Array Edge	522 / 160 / 76	522 / 328 / 76	522 / 454 / 76	522 / 454 / 76	522 / 454 / 76	444 / 547 / 64	444 / 547 / 64	522 / 180 / 76	522 / 367 / 76	503 / 488 / 73	503 / 488 / 73	503 / 488 / 73	424 / 582 / 61	424 / 582 / 61
		7 to 20	Array Interior	502 / 262 / 176	502 / 262 / 176	502 / 262 / 176	502 / 408 / 176	502 / 408 / 176	502 / 408 / 176	474 / 468 / 166	502 / 294 / 176	502 / 294 / 176	502 / 294 / 176	502 / 455 / 176	502 / 455 / 176	502 / 455 / 176	456 / 502 / 160
			Array Edge	502 / 408 / 176	502 / 408 / 176	502 / 408 / 176	429 / 535 / 150	429 / 535 / 150	429 / 535 / 150	383 / 579 / 135	502 / 455 / 176	502 / 455 / 176	502 / 455 / 176	402 / 558 / 141	402 / 558 / 141	402 / 558 / 141	365 / 613 / 128
		20 to 27	Array Interior	483 / 198 / 231	483 / 198 / 231	483 / 198 / 231	483 / 349 / 231	483 / 349 / 231	483 / 349 / 231	483 / 379 / 231	483 / 222 / 231	483 / 222 / 231	483 / 222 / 231	483 / 389 / 231	483 / 389 / 231	483 / 389 / 231	483 / 423 / 231
			Array Edge	483 / 311 / 231	483 / 311 / 231	483 / 311 / 231	433 / 481 / 206	433 / 481 / 206	433 / 481 / 206	416 / 501 / 198	483 / 348 / 231	483 / 348 / 231	483 / 348 / 231	407 / 504 / 194	407 / 504 / 194	407 / 504 / 194	399 / 535 / 190
		27 to 45	Array Interior	356 / 306 / 243	356 / 306 / 243	356 / 306 / 243	356 / 306 / 243	356 / 343 / 243	321 / 392 / 219	356 / 343 / 243	356 / 342 / 243	356 / 342 / 243	356 / 342 / 243	356 / 342 / 243	341 / 366 / 233	305 / 416 / 208	341 / 366 / 233
			Array Edge	333 / 412 / 212	333 / 412 / 212	333 / 412 / 212	333 / 412 / 212	311 / 430 / 198	278 / 486 / 177	311 / 430 / 198	328 / 429 / 198	328 / 429 / 198	328 / 429 / 198	328 / 429 / 198	310 / 454 / 188	276 / 509 / 167	310 / 454 / 188
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 143	282 / 221 / 143	282 / 271 / 143	282 / 271 / 143	282 / 271 / 143	282 / 271 / 143	282 / 271 / 143	282 / 233 / 143	282 / 233 / 143	275 / 295 / 139	275 / 295 / 139	275 / 295 / 139	275 / 295 / 139	275 / 295 / 139
			Array Edge	326 / 298 / 132	326 / 298 / 132	308 / 364 / 125	308 / 364 / 125	308 / 364 / 125	308 / 364 / 125	308 / 364 / 125	347 / 324 / 129	347 / 324 / 129	318 / 382 / 118	318 / 382 / 118	318 / 382 / 118	318 / 382 / 118	318 / 382 / 118
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 147 / 76	522 / 304 / 76	522 / 422 / 76	522 / 422 / 76	522 / 422 / 76	463 / 531 / 67	463 / 531 / 67	522 / 166 / 76	522 / 340 / 76	522 / 471 / 76	522 / 471 / 76	522 / 471 / 76	434 / 554 / 63	434 / 554 / 63
			Array Edge	522 / 235 / 76	522 / 471 / 76	444 / 550 / 64	444 / 550 / 64	444 / 550 / 64	375 / 655 / 54	375 / 655 / 54	522 / 264 / 76	493 / 496 / 71	414 / 572 / 60	414 / 572 / 60	414 / 572 / 60	355 / 690 / 51	355 / 690 / 51
		7 to 20	Array Interior	502 / 379 / 176	502 / 379 / 176	502 / 379 / 176	438 / 508 / 154	438 / 508 / 154	438 / 508 / 154	402 / 564 / 141	502 / 423 / 176	502 / 423 / 176	502 / 423 / 176	420 / 543 / 147	420 / 543 / 147	420 / 543 / 147	383 / 599 / 135
			Array Edge	438 / 508 / 154	438 / 508 / 154	438 / 508 / 154	356 / 630 / 125	356 / 630 / 125	356 / 630 / 125	319 / 682 / 112	420 / 543 / 147	420 / 543 / 147	420 / 543 / 147	338 / 665 / 119	338 / 665 / 119	338 / 665 / 119	310 / 737 / 109
		20 to 27	Array Interior	483 / 288 / 231	483 / 288 / 231	483 / 288 / 231	450 / 465 / 215	450 / 465 / 215	450 / 465 / 215	433 / 485 / 206	483 / 322 / 231	483 / 322 / 231	483 / 322 / 231	424 / 488 / 202	424 / 488 / 202	424 / 488 / 202	407 / 508 / 194
			Array Edge	475 / 439 / 227	475 / 439 / 227	475 / 439 / 227	365 / 576 / 174	365 / 576 / 174	365 / 576 / 174	348 / 595 / 166	450 / 463 / 215	450 / 463 / 215	450 / 463 / 215	348 / 611 / 166	348 / 611 / 166	348 / 611 / 166	331 / 630 / 158
		27 to 45	Array Interior	333 / 395 / 219	333 / 395 / 219	333 / 395 / 219	333 / 395 / 219	312 / 414 / 205	280 / 470 / 184	312 / 414 / 205	327 / 413 / 205	327 / 413 / 205	327 / 413 / 205	327 / 413 / 205	311 / 438 / 194	278 / 494 / 174	311 / 438 / 194
			Array Edge	333 / 490 / 177	333 / 490 / 177	333 / 490 / 177	333 / 490 / 177	314 / 515 / 167	281 / 581 / 149	314 / 515 / 167	333 / 513 / 167	333 / 513 / 167	333 / 513 / 167	333 / 513 / 167	312 / 537 / 156	278 / 601 / 139	312 / 537 / 156
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 134	311 / 281 / 134	298 / 349 / 129	298 / 349 / 129	298 / 349 / 129	298 / 349 / 129	298 / 349 / 129	331 / 305 / 130	331 / 305 / 130	308 / 367 / 121	308 / 367 / 121	308 / 367 / 121	308 / 367 / 121	308 / 367 / 121
			Array Edge	393 / 379 / 118	393 / 379 / 118	345 / 428 / 103	345 / 428 / 103	345 / 428 / 103	345 / 428 / 103	345 / 428 / 103	413 / 403 / 112	413 / 403 / 112	359 / 451 / 98	359 / 451 / 98	359 / 451 / 98	359 / 451 / 98	359 / 451 / 98
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 186 / 73	502 / 379 / 73	465 / 486 / 68	465 / 486 / 68	465 / 486 / 68	392 / 580 / 58	392 / 580 / 58	502 / 210 / 73	502 / 424 / 73	438 / 510 / 64	438 / 510 / 64	438 / 510 / 64	365 / 600 / 54	365 / 600 / 54
			Array Edge	502 / 295 / 73	438 / 510 / 64	374 / 598 / 55	374 / 598 / 55	374 / 598 / 55	320 / 718 / 47	320 / 718 / 47	502 / 330 / 73	420 / 545 / 62	356 / 633 / 52	356 / 633 / 52	356 / 633 / 52	301 / 752 / 44	301 / 752 / 44
		7 to 20	Array Interior	466 / 454 / 159	466 / 454 / 159	466 / 454 / 159	373 / 556 / 127	373 / 556 / 127	373 / 556 / 127	339 / 611 / 115	440 / 478 / 150	440 / 478 / 150	440 / 478 / 150	356 / 591 / 121	356 / 591 / 121	356 / 591 / 121	322 / 645 / 110
			Array Edge	380 / 556 / 127	380 / 556 / 127	380 / 556 / 127	311 / 692 / 104	311 / 692 / 104	311 / 692 / 104	276 / 742 / 92	374 / 591 / 121	374 / 591 / 121	374 / 591 / 121	303 / 726 / 98	303 / 726 / 98	303 / 726 / 98	276 / 798 / 90
		20 to 27	Array Interior	466 / 359 / 215	466 / 359 / 215	466 / 359 / 215	387 / 513 / 179	387 / 513 / 179	387 / 513 / 179	371 / 533 / 172	466 / 401 / 215	466 / 401 / 215	466 / 401 / 215	363 / 536 / 168	363 / 536 / 168	363 / 536 / 168	347 / 556 / 161
			Array Edge	411 / 478 / 186	411 / 478 / 186	411 / 478 / 186	314 / 622 / 142	314 / 622 / 142	314 / 622 / 142	306 / 657 / 139	408 / 512 / 179	408 / 512 / 179	408 / 512 / 179	308 / 656 / 135	308 / 656 / 135	308 / 656 / 135	300 / 691 / 131
		27 to 45	Array Interior	314 / 428 / 180	314 / 428 / 180	314 / 428 / 180	314 / 428 / 180	297 / 453 / 171	264 / 508 / 152	297 / 453 / 171	315 / 451 / 171	315 / 451 / 171	315 / 451 / 171	315 / 451 / 171	297 / 476 / 161	268 / 541 / 146	297 / 476 / 161
			Array Edge	322 / 527 / 146	322 / 527 / 146	322 / 527 / 146	322 / 527 / 146	308 / 562 / 139	273 / 627 / 124	308 / 562 / 139	329 / 560 / 139	329 / 560 / 139	329 / 560 / 139	329 / 560 / 139	314 / 596 / 133	277 / 660 / 117	314 / 596 / 133
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 123	346 / 323 / 123	317 / 381 / 113	317 / 381 / 113	317 / 381 / 113	317 / 381 / 113	317 / 381 / 113	369 / 350 / 119	369 / 350 / 119	332 / 405 / 107	332 / 405 / 107	332 / 405 / 107	332 / 405 / 107	332 / 405 / 107
			Array Edge	425 / 418 / 104	425 / 418 / 104	375 / 474 / 92	375 / 474 / 92	375 / 474 / 92	375 / 474 / 92	375 / 474 / 92	444 / 442 / 99	444 / 442 / 99	389 / 497 / 87	389 / 497 / 87	389 / 497 / 87	389 / 497 / 87	389 / 497 / 87
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 128 / 130	553 / 201 / 130	553 / 282 / 130	553 / 282 / 130	553 / 282 / 130	553 / 404 / 130	553 / 404 / 130	553 / 128 / 130	553 / 226 / 130	553 / 316 / 130	553 / 316 / 130	553 / 316 / 130	553 / 450 / 130	553 / 450 / 130
			Array Edge	553 / 154 / 130	553 / 316 / 130	553 / 437 / 130	553 / 437 / 130	553 / 437 / 130	488 / 547 / 114	488 / 547 / 114	553 / 173 / 130	553 / 353 / 130	553 / 488 / 130	553 / 488 / 130	553 / 488 / 130	466 / 582 / 109	466 / 582 / 109
		7 to 20	Array Interior	523 / 253 / 219	523 / 253 / 219	523 / 253 / 219	523 / 393 / 219	523 / 393 / 219	523 / 393 / 219	513 / 468 / 215	523 / 283 / 219	523 / 283 / 219	523 / 283 / 219	523 / 438 / 219	523 / 438 / 219	523 / 438 / 219	493 / 502 / 206
			Array Edge	523 / 393 / 219	523 / 393 / 219	523 / 393 / 219	464 / 535 / 194	464 / 535 / 194	464 / 535 / 194	414 / 579 / 173	523 / 438 / 219	523 / 438 / 219	523 / 438 / 219	434 / 558 / 182	434 / 558 / 182	434 / 558 / 182	395 / 613 / 165
		20 to 27	Array Interior	503 / 191 / 261	503 / 191 / 261	503 / 191 / 261	503 / 336 / 261	503 / 336 / 261	503 / 336 / 261	503 / 366 / 261	503 / 214 / 261	503 / 214 / 261	503 / 214 / 261	503 / 376 / 261	503 / 376 / 261	503 / 376 / 261	503 / 408 / 261
			Array Edge	503 / 300 / 261	503 / 300 / 261	503 / 300 / 261	466 / 481 / 242	466 / 481 / 242	466 / 481 / 242	448 / 501 / 232	503 / 335 / 261	503 / 335 / 261	503 / 335 / 261	439 / 504 / 228	439 / 504 / 228	439 / 504 / 228	430 / 535 / 223
		27 to 45	Array Interior	369 / 301 / 263	369 / 301 / 263	369 / 301 / 263	369 / 301 / 263	369 / 338 / 263	337 / 392 / 241	369 / 338 / 263	369 / 337 / 263	369 / 337 / 263	369 / 337 / 263	369 / 337 / 263	358 / 366 / 256	321 / 416 / 229	358 / 366 / 256
			Array Edge	349 / 412 / 233	349 / 412 / 233	349 / 412 / 233	349 / 412 / 233	326 / 430 / 218	292 / 486 / 195	326 / 430 / 218	343 / 429 / 218	343 / 429 / 218	343 / 429 / 218	343 / 429 / 218	325 / 454 / 206	289 / 509 / 183	325 / 454 / 206
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 155	282 / 221 / 155	282 / 271 / 155	282 / 271 / 155	282 / 271 / 155	282 / 271 / 155	282 / 271 / 155	282 / 233 / 155	282 / 233 / 155	275 / 295 / 151	275 / 295 / 151	275 / 295 / 151	275 / 295 / 151	275 / 295 / 151
			Array Edge	326 / 298 / 144	326 / 298 / 144	308 / 364 / 136	308 / 364 / 136	308 / 364 / 136	308 / 364 / 136	308 / 364 / 136	347 / 324 / 140	347 / 324 / 140	318 / 382 / 128	318 / 382 / 128	318 / 382 / 128	318 / 382 / 128	318 / 382 / 128
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 141 / 130	553 / 293 / 130	553 / 406 / 130	553 / 406 / 130	553 / 406 / 130	509 / 531 / 119	509 / 531 / 119	553 / 160 / 130	553 / 328 / 130	553 / 453 / 130	553 / 453 / 130	553 / 453 / 130	477 / 554 / 112	477 / 554 / 112
			Array Edge	553 / 227 / 130	553 / 454 / 130	488 / 550 / 114	488 / 550 / 114	488 / 550 / 114	412 / 655 / 97	412 / 655 / 97	553 / 254 / 130	542 / 496 / 127	455 / 572 / 107	455 / 572 / 107	455 / 572 / 107	390 / 690 / 92	390 / 690 / 92
		7 to 20	Array Interior	523 / 365 / 219	523 / 365 / 219	523 / 365 / 219	473 / 508 / 198	473 / 508 / 198	473 / 508 / 198	434 / 564 / 182	523 / 407 / 219	523 / 407 / 219	523 / 407 / 219	454 / 543 / 190	454 / 543 / 190	454 / 543 / 190	414 / 599 / 173
			Array Edge	473 / 508 / 198	473 / 508 / 198	473 / 508 / 198	385 / 630 / 161	385 / 630 / 161	385 / 630 / 161	345 / 682 / 145	454 / 543 / 190	454 / 543 / 190	454 / 543 / 190	365 / 665 / 153	365 / 665 / 153	365 / 665 / 153	335 / 737 / 140
		20 to 27	Array Interior	503 / 278 / 261	503 / 278 / 261	503 / 278 / 261	485 / 465 / 251	485 / 465 / 251	485 / 465 / 251	466 / 485 / 242	503 / 311 / 261	503 / 311 / 261	503 / 311 / 261	457 / 488 / 237	457 / 488 / 237	457 / 488 / 237	439 / 508 / 228
			Array Edge	503 / 431 / 261	503 / 431 / 261	503 / 431 / 261	393 / 576 / 204	393 / 576 / 204	393 / 576 / 204	375 / 595 / 195	485 / 463 / 251	485 / 463 / 251	485 / 463 / 251	375 / 611 / 195	375 / 611 / 195	375 / 611 / 195	357 / 630 / 185
		27 to 45	Array Interior	349 / 395 / 241	349 / 395 / 241	349 / 395 / 241	349 / 395 / 241	327 / 414 / 225	294 / 470 / 203	327 / 414 / 225	343 / 413 / 225	343 / 413 / 225	343 / 413 / 225	343 / 413 / 225	325 / 438 / 214	291 / 494 / 191	325 / 438 / 214
			Array Edge	346 / 490 / 195	346 / 490 / 195	346 / 490 / 195	346 / 490 / 195	326 / 515 / 183	292 / 581 / 164	326 / 515 / 183	346 / 513 / 183	346 / 513 / 183	346 / 513 / 183	346 / 513 / 183	324 / 537 / 172	288 / 601 / 153	324 / 537 / 172
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 145	311 / 281 / 145	298 / 349 / 140	298 / 349 / 140	298 / 349 / 140	298 / 349 / 140	298 / 349 / 140	331 / 305 / 142	331 / 305 / 142	308 / 367 / 132	308 / 367 / 132	308 / 367 / 132	308 / 367 / 132	308 / 367 / 132
			Array Edge	393 / 379 / 128	393 / 379 / 128	345 / 428 / 112	345 / 428 / 112	345 / 428 / 112	345 / 428 / 112	345 / 428 / 112	413 / 403 / 122	413 / 403 / 122	359 / 451 / 106	359 / 451 / 106	359 / 451 / 106	359 / 451 / 106	359 / 451 / 106
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 179 / 76	522 / 366 / 76	503 / 486 / 73	503 / 486 / 73	503 / 486 / 73	424 / 580 / 61	424 / 580 / 61	522 / 202 / 76	522 / 408 / 76	473 / 510 / 68	473 / 510 / 68	473 / 510 / 68	394 / 600 / 57	394 / 600 / 57
			Array Edge	522 / 284 / 76	473 / 510 / 68	404 / 598 / 59	404 / 598 / 59	404 / 598 / 59	345 / 718 / 50	345 / 718 / 50	522 / 318 / 76	453 / 545 / 66	385 / 633 / 56	385 / 633 / 56	385 / 633 / 56	325 / 752 / 47	325 / 752 / 47
		7 to 20	Array Interior	502 / 454 / 176	502 / 454 / 176	502 / 454 / 176	402 / 556 / 141	402 / 556 / 141	402 / 556 / 141	365 / 611 / 128	474 / 478 / 166	474 / 478 / 166	474 / 478 / 166	383 / 591 / 135	383 / 591 / 135	383 / 591 / 135	347 / 645 / 122
			Array Edge	408 / 556 / 141	408 / 556 / 141	408 / 556 / 141	334 / 692 / 115	334 / 692 / 115	334 / 692 / 115	297 / 742 / 103	401 / 591 / 135	401 / 591 / 135	401 / 591 / 135	325 / 726 / 109	325 / 726 / 109	325 / 726 / 109	296 / 798 / 99
		20 to 27	Array Interior	483 / 346 / 231	483 / 346 / 231	483 / 346 / 231	416 / 513 / 198	416 / 513 / 198	416 / 513 / 198	399 / 533 / 190	483 / 387 / 231	483 / 387 / 231	483 / 387 / 231	390 / 536 / 186	390 / 536 / 186	390 / 536 / 186	373 / 556 / 178
			Array Edge	441 / 478 / 206	441 / 478 / 206	441 / 478 / 206	337 / 622 / 158	337 / 622 / 158	337 / 622 / 158	328 / 657 / 154	436 / 512 / 198	436 / 512 / 198	436 / 512 / 198	330 / 656 / 150	330 / 656 / 150	330 / 656 / 150	321 / 691 / 146
		27 to 45	Array Interior	327 / 428 / 198	327 / 428 / 198	327 / 428 / 198	327 / 428 / 198	310 / 453 / 188	276 / 508 / 167	310 / 453 / 188	327 / 451 / 188	327 / 451 / 188	327 / 451 / 188	327 / 451 / 188	309 / 476 / 177	279 / 541 / 160	309 / 476 / 177
			Array Edge	332 / 527 / 160	332 / 527 / 160	332 / 527 / 160	332 / 527 / 160	318 / 562 / 153	282 / 627 / 136	318 / 562 / 153	339 / 560 / 153	339 / 560 / 153	339 / 560 / 153	339 / 560 / 153	324 / 596 / 146	285 / 660 / 129	324 / 596 / 146
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 129	346 / 323 / 129	317 / 381 / 118	317 / 381 / 118	317 / 381 / 118	317 / 381 / 118	317 / 381 / 118	369 / 350 / 125	369 / 350 / 125	332 / 405 / 112	332 / 405 / 112	332 / 405 / 112	332 / 405 / 112	332 / 405 / 112
			Array Edge	425 / 418 / 109	425 / 418 / 109	375 / 474 / 96	375 / 474 / 96	375 / 474 / 96	375 / 474 / 96	375 / 474 / 96	444 / 442 / 103	444 / 442 / 103	389 / 497 / 91	389 / 497 / 91	389 / 497 / 91	389 / 497 / 91	389 / 497 / 91

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 134 / 76	522 / 262 / 76	522 / 365 / 76	522 / 365 / 76	522 / 365 / 76	493 / 490 / 71	493 / 490 / 71	522 / 140 / 76	522 / 290 / 76	522 / 403 / 76	522 / 403 / 76	522 / 403 / 76	473 / 519 / 68	473 / 519 / 68	
			Array Edge	522 / 202 / 76	522 / 407 / 76	473 / 509 / 68	473 / 509 / 68	473 / 509 / 68	394 / 599 / 57	394 / 599 / 57	522 / 224 / 76	522 / 450 / 76	453 / 538 / 66	453 / 538 / 66	453 / 538 / 66	385 / 643 / 56	385 / 643 / 56	
		7 to 20	Array Interior	502 / 327 / 176	502 / 327 / 176	502 / 327 / 176	474 / 477 / 166	474 / 477 / 166	474 / 477 / 166	429 / 523 / 150	502 / 361 / 176	502 / 361 / 176	502 / 361 / 176	447 / 496 / 157	447 / 496 / 157	447 / 496 / 157	411 / 551 / 144	
			Array Edge	474 / 477 / 166	474 / 477 / 166	474 / 477 / 166	383 / 589 / 135	383 / 589 / 135	383 / 589 / 135	347 / 644 / 122	447 / 496 / 157	447 / 496 / 157	447 / 496 / 157	365 / 618 / 128	365 / 618 / 128	365 / 618 / 128	329 / 671 / 115	
		20 to 27	Array Interior	483 / 248 / 231	483 / 248 / 231	483 / 248 / 231	483 / 432 / 231	483 / 432 / 231	483 / 432 / 231	466 / 453 / 223	483 / 275 / 231	483 / 275 / 231	483 / 275 / 231	458 / 452 / 219	458 / 452 / 219	458 / 452 / 219	441 / 472 / 211	
			Array Edge	483 / 386 / 231	483 / 386 / 231	483 / 386 / 231	390 / 535 / 186	390 / 535 / 186	390 / 535 / 186	373 / 555 / 178	483 / 427 / 231	483 / 427 / 231	483 / 427 / 231	373 / 564 / 178	373 / 564 / 178	373 / 564 / 178	356 / 583 / 170	
		27 to 45	Array Interior	346 / 369 / 236	346 / 369 / 236	346 / 369 / 236	346 / 369 / 236	326 / 389 / 222	290 / 438 / 198	326 / 389 / 222	331 / 383 / 222	331 / 383 / 222	331 / 383 / 222	331 / 383 / 222	316 / 409 / 212	279 / 458 / 188	316 / 409 / 212	
			Array Edge	327 / 450 / 188	327 / 450 / 188	327 / 450 / 188	327 / 450 / 188	309 / 475 / 177	279 / 540 / 160	309 / 475 / 177	331 / 478 / 181	331 / 478 / 181	331 / 478 / 181	331 / 478 / 181	312 / 503 / 170	281 / 569 / 153	312 / 503 / 170	
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 139	287 / 252 / 139	276 / 314 / 134	276 / 314 / 134	276 / 314 / 134	276 / 314 / 134	276 / 314 / 134	303 / 272 / 136	303 / 272 / 136	291 / 338 / 130	291 / 338 / 130	291 / 338 / 130	291 / 338 / 130	291 / 338 / 130	
			Array Edge	369 / 349 / 125	369 / 349 / 125	331 / 404 / 112	331 / 404 / 112	331 / 404 / 112	331 / 404 / 112	331 / 404 / 112	390 / 374 / 121	390 / 374 / 121	343 / 424 / 107	343 / 424 / 107	343 / 424 / 107	343 / 424 / 107	343 / 424 / 107	
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 186 / 76	522 / 378 / 76	493 / 493 / 71	493 / 493 / 71	493 / 493 / 71	414 / 585 / 60	414 / 585 / 60	522 / 207 / 76	522 / 418 / 76	473 / 522 / 68	473 / 522 / 68	473 / 522 / 68	394 / 614 / 57	394 / 614 / 57	
			Array Edge	522 / 294 / 76	463 / 517 / 67	394 / 603 / 57	394 / 603 / 57	394 / 603 / 57	335 / 720 / 49	335 / 720 / 49	522 / 326 / 76	444 / 545 / 64	375 / 631 / 54	375 / 631 / 54	375 / 631 / 54	316 / 746 / 46	316 / 746 / 46	
		7 to 20	Array Interior	493 / 460 / 173	493 / 460 / 173	493 / 460 / 173	392 / 562 / 138	392 / 562 / 138	392 / 562 / 138	356 / 615 / 125	465 / 480 / 163	465 / 480 / 163	465 / 480 / 163	374 / 590 / 131	374 / 590 / 131	374 / 590 / 131	347 / 660 / 122	
			Array Edge	403 / 562 / 138	403 / 562 / 138	403 / 562 / 138	328 / 695 / 112	328 / 695 / 112	328 / 695 / 112	300 / 766 / 103	394 / 590 / 131	394 / 590 / 131	394 / 590 / 131	317 / 721 / 106	317 / 721 / 106	317 / 721 / 106	288 / 790 / 96	
		20 to 27	Array Interior	483 / 359 / 231	483 / 359 / 231	483 / 359 / 231	407 / 519 / 194	407 / 519 / 194	407 / 519 / 194	390 / 540 / 186	483 / 396 / 231	483 / 396 / 231	483 / 396 / 231	382 / 537 / 182	382 / 537 / 182	382 / 537 / 182	373 / 569 / 178	
			Array Edge	436 / 484 / 202	436 / 484 / 202	436 / 484 / 202	340 / 643 / 158	340 / 643 / 158	340 / 643 / 158	323 / 660 / 150	430 / 513 / 194	430 / 513 / 194	430 / 513 / 194	332 / 671 / 150	332 / 671 / 150	332 / 671 / 150	314 / 687 / 142	
		27 to 45	Array Interior	327 / 434 / 194	327 / 434 / 194	327 / 434 / 194	327 / 434 / 194	309 / 459 / 184	274 / 514 / 163	309 / 459 / 184	331 / 462 / 188	331 / 462 / 188	331 / 462 / 188	331 / 462 / 188	313 / 487 / 177	276 / 542 / 156	313 / 487 / 177	
			Array Edge	339 / 544 / 160	339 / 544 / 160	339 / 544 / 160	339 / 544 / 160	317 / 567 / 149	280 / 631 / 132	317 / 567 / 149	336 / 560 / 149	336 / 560 / 149	336 / 560 / 149	336 / 560 / 149	320 / 595 / 143	289 / 675 / 129	320 / 595 / 143	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 127	351 / 329 / 127	321 / 388 / 116	321 / 388 / 116	321 / 388 / 116	321 / 388 / 116	321 / 388 / 116	371 / 353 / 123	371 / 353 / 123	333 / 408 / 111	333 / 408 / 111	333 / 408 / 111	333 / 408 / 111	333 / 408 / 111	
			Array Edge	430 / 425 / 107	430 / 425 / 107	379 / 480 / 94	379 / 480 / 94	379 / 480 / 94	379 / 480 / 94	379 / 480 / 94	445 / 444 / 102	445 / 444 / 102	390 / 498 / 89	390 / 498 / 89	390 / 498 / 89	390 / 498 / 89	390 / 498 / 89	
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 234 / 73	493 / 462 / 72	420 / 541 / 62	420 / 541 / 62	420 / 541 / 62	347 / 631 / 51	347 / 631 / 51	502 / 260 / 73	465 / 482 / 68	402 / 571 / 59	402 / 571 / 59	402 / 571 / 59	338 / 676 / 50	338 / 676 / 50	
			Array Edge	502 / 367 / 73	392 / 564 / 58	338 / 664 / 50	338 / 664 / 50	338 / 664 / 50	283 / 781 / 42	283 / 781 / 42	502 / 406 / 73	374 / 592 / 55	320 / 691 / 47	320 / 691 / 47	320 / 691 / 47	274 / 831 / 40	274 / 831 / 40	
		7 to 20	Array Interior	415 / 499 / 141	415 / 499 / 141	415 / 499 / 141	339 / 622 / 115	339 / 622 / 115	339 / 622 / 115	305 / 676 / 104	398 / 528 / 136	398 / 528 / 136	398 / 528 / 136	322 / 651 / 110	322 / 651 / 110	322 / 651 / 110	288 / 702 / 98	
			Array Edge	367 / 622 / 115	367 / 622 / 115	367 / 622 / 115	294 / 755 / 92	294 / 755 / 92	294 / 755 / 92	266 / 825 / 84	360 / 651 / 110	360 / 651 / 110	360 / 651 / 110	294 / 805 / 90	294 / 805 / 90	294 / 805 / 90	265 / 875 / 81	
		20 to 27	Array Interior	450 / 430 / 208	450 / 430 / 208	450 / 430 / 208	347 / 568 / 161	347 / 568 / 161	347 / 568 / 161	332 / 587 / 153	426 / 449 / 197	426 / 449 / 197	426 / 449 / 197	332 / 597 / 153	332 / 597 / 153	332 / 597 / 153	316 / 616 / 146	
			Array Edge	396 / 532 / 168	396 / 532 / 168	396 / 532 / 168	301 / 686 / 128	301 / 686 / 128	301 / 686 / 128	292 / 721 / 124	391 / 561 / 161	391 / 561 / 161	391 / 561 / 161	302 / 733 / 124	302 / 733 / 124	302 / 733 / 124	285 / 747 / 117	
		27 to 45	Array Interior	321 / 481 / 165	321 / 481 / 165	321 / 481 / 165	321 / 481 / 165	302 / 506 / 155	265 / 559 / 136	302 / 506 / 155	319 / 500 / 155	319 / 500 / 155	319 / 500 / 155	319 / 500 / 155	306 / 535 / 149	267 / 587 / 130	306 / 535 / 149	
			Array Edge	335 / 591 / 133	335 / 591 / 133	335 / 591 / 133	335 / 591 / 133	319 / 628 / 127	279 / 690 / 111	319 / 628 / 127	346 / 620 / 127	346 / 620 / 127	346 / 620 / 127	346 / 620 / 127	328 / 656 / 120	294 / 737 / 108	328 / 656 / 120	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 114	386 / 371 / 114	345 / 426 / 102	345 / 426 / 102	345 / 426 / 102	345 / 426 / 102	345 / 426 / 102	402 / 390 / 109	402 / 390 / 109	357 / 446 / 97	357 / 446 / 97	357 / 446 / 97	357 / 446 / 97	357 / 446 / 97	
			Array Edge	461 / 463 / 94	461 / 463 / 94	401 / 516 / 82	401 / 516 / 82	401 / 516 / 82	401 / 516 / 82	401 / 516 / 82	475 / 481 / 88	475 / 481 / 88	419 / 544 / 78	419 / 544 / 78	419 / 544 / 78	419 / 544 / 78	419 / 544 / 78	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 128 / 130	553 / 252 / 130	553 / 351 / 130	553 / 351 / 130	553 / 351 / 130	542 / 490 / 127	542 / 490 / 127	553 / 134 / 130	553 / 279 / 130	553 / 388 / 130	553 / 388 / 130	553 / 388 / 130	520 / 519 / 122	520 / 519 / 122	
			Array Edge	553 / 194 / 130	553 / 392 / 130	520 / 509 / 122	520 / 509 / 122	520 / 509 / 122	433 / 599 / 102	433 / 599 / 102	553 / 216 / 130	553 / 433 / 130	498 / 538 / 117	498 / 538 / 117	498 / 538 / 117	423 / 643 / 99	423 / 643 / 99	
		7 to 20	Array Interior	523 / 315 / 219	523 / 315 / 219	523 / 315 / 219	513 / 477 / 215	513 / 477 / 215	513 / 477 / 215	464 / 523 / 194	523 / 348 / 219	523 / 348 / 219	523 / 348 / 219	483 / 496 / 202	483 / 496 / 202	483 / 496 / 202	444 / 551 / 186	
			Array Edge	513 / 477 / 215	513 / 477 / 215	513 / 477 / 215	414 / 589 / 173	414 / 589 / 173	414 / 589 / 173	375 / 644 / 157	483 / 496 / 202	483 / 496 / 202	483 / 496 / 202	395 / 618 / 165	395 / 618 / 165	395 / 618 / 165	355 / 671 / 149	
		20 to 27	Array Interior	503 / 239 / 261	503 / 239 / 261	503 / 239 / 261	503 / 417 / 261	503 / 417 / 261	503 / 417 / 261	503 / 453 / 261	503 / 265 / 261	503 / 265 / 261	503 / 265 / 261	494 / 452 / 256	494 / 452 / 256	494 / 452 / 256	476 / 472 / 247	
			Array Edge	503 / 373 / 261	503 / 373 / 261	503 / 373 / 261	421 / 535 / 218	421 / 535 / 218	421 / 535 / 218	402 / 555 / 209	503 / 412 / 261	503 / 412 / 261	503 / 412 / 261	402 / 564 / 209	402 / 564 / 209	402 / 564 / 209	384 / 583 / 199	
		27 to 45	Array Interior	364 / 369 / 260	364 / 369 / 260	364 / 369 / 260	364 / 369 / 260	342 / 389 / 244	305 / 438 / 218	342 / 389 / 244	348 / 383 / 244	348 / 383 / 244	348 / 383 / 244	348 / 383 / 244	332 / 409 / 233	294 / 458 / 206	332 / 409 / 233	
			Array Edge	341 / 450 / 206	341 / 450 / 206	341 / 450 / 206	341 / 450 / 206	322 / 475 / 195	291 / 540 / 176	322 / 475 / 195	345 / 478 / 199	345 / 478 / 199	345 / 478 / 199	345 / 478 / 199	325 / 503 / 187	292 / 569 / 168	325 / 503 / 187	
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 151	287 / 252 / 151	276 / 314 / 145	276 / 314 / 145	276 / 314 / 145	276 / 314 / 145	276 / 314 / 145	303 / 272 / 147	303 / 272 / 147	291 / 338 / 142	291 / 338 / 142	291 / 338 / 142	291 / 338 / 142	291 / 338 / 142	
			Array Edge	369 / 349 / 136	369 / 349 / 136	331 / 404 / 122	331 / 404 / 122	331 / 404 / 122	331 / 404 / 122	331 / 404 / 122	390 / 374 / 132	390 / 374 / 132	343 / 424 / 116	343 / 424 / 116	343 / 424 / 116	343 / 424 / 116	343 / 424 / 116	
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 179 / 130	553 / 364 / 130	542 / 493 / 127	542 / 493 / 127	542 / 493 / 127	455 / 585 / 107	455 / 585 / 107	553 / 199 / 130	553 / 402 / 130	520 / 522 / 122	520 / 522 / 122	520 / 522 / 122	433 / 614 / 102	433 / 614 / 102	
			Array Edge	553 / 283 / 130	509 / 517 / 119	433 / 603 / 102	433 / 603 / 102	433 / 603 / 102	369 / 720 / 87	369 / 720 / 87	553 / 314 / 130	488 / 545 / 114	412 / 631 / 97	412 / 631 / 97	412 / 631 / 97	347 / 746 / 81	347 / 746 / 81	
		7 to 20	Array Interior	523 / 452 / 219	523 / 452 / 219	523 / 452 / 219	424 / 562 / 178	424 / 562 / 178	424 / 562 / 178	385 / 615 / 161	503 / 480 / 210	503 / 480 / 210	503 / 480 / 210	404 / 590 / 169	404 / 590 / 169	404 / 590 / 169	375 / 660 / 157	
			Array Edge	434 / 562 / 178	434 / 562 / 178	434 / 562 / 178	354 / 695 / 145	354 / 695 / 145	354 / 695 / 145	323 / 766 / 132	424 / 590 / 169	424 / 590 / 169	424 / 590 / 169	342 / 721 / 136	342 / 721 / 136	342 / 721 / 136	311 / 790 / 124	
		20 to 27	Array Interior	503 / 346 / 261	503 / 346 / 261	503 / 346 / 261	439 / 519 / 228	439 / 519 / 228	439 / 519 / 228	421 / 540 / 218	503 / 382 / 261	503 / 382 / 261	503 / 382 / 261	412 / 537 / 213	412 / 537 / 213	412 / 537 / 213	402 / 569 / 209	
			Array Edge	469 / 484 / 237	469 / 484 / 237	469 / 484 / 237	366 / 643 / 185	366 / 643 / 185	366 / 643 / 185	347 / 660 / 176	462 / 513 / 228	462 / 513 / 228	462 / 513 / 228	356 / 671 / 176	356 / 671 / 176	356 / 671 / 176	337 / 687 / 166	
		27 to 45	Array Interior	341 / 434 / 214	341 / 434 / 214	341 / 434 / 214	341 / 434 / 214	323 / 459 / 203	287 / 514 / 180	323 / 459 / 203	345 / 462 / 206	345 / 462 / 206	345 / 462 / 206	345 / 462 / 206	326 / 487 / 195	288 / 542 / 172	326 / 487 / 195	
			Array Edge	351 / 544 / 176	351 / 544 / 176	351 / 544 / 176	351 / 544 / 176	328 / 567 / 164	290 / 631 / 145	328 / 567 / 164	347 / 560 / 164	347 / 560 / 164	347 / 560 / 164	347 / 560 / 164	331 / 595 / 157	299 / 675 / 142	331 / 595 / 157	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 138	351 / 329 / 138	321 / 388 / 126	321 / 388 / 126	321 / 388 / 126	321 / 388 / 126	321 / 388 / 126	371 / 353 / 134	371 / 353 / 134	333 / 408 / 120	333 / 408 / 120	333 / 408 / 120	333 / 408 / 120	333 / 408 / 120	
			Array Edge	430 / 425 / 116	430 / 425 / 116	379 / 480 / 102	379 / 480 / 102	379 / 480 / 102	379 / 480 / 102	379 / 480 / 102	445 / 444 / 110	445 / 444 / 110	390 / 498 / 97	390 / 498 / 97	390 / 498 / 97	390 / 498 / 97	390 / 498 / 97	
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 226 / 76	522 / 453 / 76	453 / 541 / 66	453 / 541 / 66	453 / 541 / 66	375 / 631 / 54	375 / 631 / 54	522 / 251 / 76	503 / 482 / 73	434 / 571 / 63	434 / 571 / 63	434 / 571 / 63	365 / 676 / 53	365 / 676 / 53	
			Array Edge	522 / 354 / 76	424 / 564 / 61	365 / 664 / 53	365 / 664 / 53	365 / 664 / 53	306 / 781 / 44	306 / 781 / 44	522 / 391 / 76	404 / 592 / 59	345 / 691 / 50	345 / 691 / 50	345 / 691 / 50	296 / 831 / 43	296 / 831 / 43	
		7 to 20	Array Interior	447 / 499 / 157	447 / 499 / 157	447 / 499 / 157	365 / 622 / 128	365 / 622 / 128	365 / 622 / 128	329 / 676 / 115	429 / 528 / 150	429 / 528 / 150	429 / 528 / 150	347 / 651 / 122	347 / 651 / 122	347 / 651 / 122	310 / 702 / 109	
			Array Edge	393 / 622 / 128	393 / 622 / 128	393 / 622 / 128	315 / 755 / 103	315 / 755 / 103	315 / 755 / 103	285 / 825 / 93	385 / 651 / 122	385 / 651 / 122	385 / 651 / 122	314 / 805 / 99	314 / 805 / 99	314 / 805 / 99	284 / 875 / 90	
		20 to 27	Array Interior	483 / 430 / 231	483 / 430 / 231	483 / 430 / 231	373 / 568 / 178	373 / 568 / 178	373 / 568 / 178	356 / 587 / 170	458 / 449 / 219	458 / 449 / 219	458 / 449 / 219	356 / 597 / 170	356 / 597 / 170	356 / 597 / 170	339 / 616 / 162	
			Array Edge	423 / 532 / 186	423 / 532 / 186	423 / 532 / 186	322 / 686 / 142	322 / 686 / 142	322 / 686 / 142	312 / 721 / 138	417 / 561 / 178	417 / 561 / 178	417 / 561 / 178	322 / 733 / 138	322 / 733 / 138	322 / 733 / 138	304 / 747 / 130	
		27 to 45	Array Interior	333 / 481 / 181	333 / 481 / 181	333 / 481 / 181	333 / 481 / 181	314 / 506 / 170	275 / 559 / 149	314 / 506 / 170	331 / 500 / 170	331 / 500 / 170	331 / 500 / 170	331 / 500 / 170	317 / 535 / 163	277 / 587 / 143	317 / 535 / 163	
			Array Edge	345 / 591 / 146	345 / 591 / 146	345 / 591 / 146	345 / 591 / 146	328 / 628 / 139	287 / 690 / 122	328 / 628 / 139	350 / 620 / 139	350 / 620 / 139	350 / 620 / 139	350 / 620 / 139	332 / 656 / 132	297 / 737 / 118	332 / 656 / 132	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 120	386 / 371 / 120	345 / 426 / 107	345 / 426 / 107	345 / 426 / 107	345 / 426 / 107	345 / 426 / 107	402 / 390 / 114	402 / 390 / 114	357 / 446 / 102	357 / 446 / 102	357 / 446 / 102	357 / 446 / 102	357 / 446 / 102	
			Array Edge	461 / 463 / 98	461 / 463 / 98	401 / 516 / 85	401 / 516 / 85	401 / 516 / 85	401 / 516 / 85	401 / 516 / 85	475 / 481 / 93	475 / 481 / 93	419 / 544 / 82	419 / 544 / 82	419 / 544 / 82	419 / 544 / 82	419 / 544 / 82	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 155 / 76	522 / 320 / 76	522 / 443 / 76	522 / 443 / 76	522 / 443 / 76	453 / 546 / 66	453 / 546 / 66	522 / 172 / 76	522 / 351 / 76	513 / 476 / 74	513 / 476 / 74	513 / 476 / 74	434 / 570 / 63	434 / 570 / 63
			Array Edge	522 / 248 / 76	503 / 476 / 73	434 / 565 / 63	434 / 565 / 63	434 / 565 / 63	365 / 669 / 53	365 / 669 / 53	522 / 273 / 76	483 / 501 / 70	414 / 589 / 60	414 / 589 / 60	414 / 589 / 60	345 / 691 / 50	345 / 691 / 50
		7 to 20	Array Interior	502 / 398 / 176	502 / 398 / 176	502 / 398 / 176	429 / 522 / 150	429 / 522 / 150	429 / 522 / 150	392 / 578 / 138	502 / 436 / 176	502 / 436 / 176	502 / 436 / 176	411 / 547 / 144	411 / 547 / 144	411 / 547 / 144	374 / 602 / 131
			Array Edge	429 / 522 / 150	429 / 522 / 150	429 / 522 / 150	347 / 644 / 122	347 / 644 / 122	347 / 644 / 122	319 / 715 / 112	414 / 547 / 144	414 / 547 / 144	414 / 547 / 144	331 / 666 / 115	331 / 666 / 115	331 / 666 / 115	303 / 736 / 106
		20 to 27	Array Interior	483 / 303 / 231	483 / 303 / 231	483 / 303 / 231	441 / 478 / 211	441 / 478 / 211	441 / 478 / 211	424 / 499 / 202	483 / 333 / 231	483 / 333 / 231	483 / 333 / 231	424 / 503 / 202	424 / 503 / 202	424 / 503 / 202	407 / 524 / 194
			Array Edge	466 / 453 / 223	466 / 453 / 223	466 / 453 / 223	356 / 590 / 170	356 / 590 / 170	356 / 590 / 170	339 / 609 / 162	444 / 468 / 211	444 / 468 / 211	444 / 468 / 211	342 / 614 / 162	342 / 614 / 162	342 / 614 / 162	325 / 631 / 154
		27 to 45	Array Interior	329 / 402 / 212	329 / 402 / 212	329 / 402 / 212	329 / 402 / 212	313 / 427 / 201	281 / 484 / 181	313 / 427 / 201	332 / 425 / 205	332 / 425 / 205	332 / 425 / 205	332 / 425 / 205	310 / 443 / 191	276 / 498 / 170	310 / 443 / 191
			Array Edge	329 / 494 / 170	329 / 494 / 170	329 / 494 / 170	329 / 494 / 170	315 / 529 / 163	282 / 595 / 146	315 / 529 / 163	332 / 518 / 163	332 / 518 / 163	332 / 518 / 163	332 / 518 / 163	318 / 553 / 156	282 / 618 / 139	318 / 553 / 156
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 132	319 / 291 / 132	302 / 356 / 125	302 / 356 / 125	302 / 356 / 125	302 / 356 / 125	302 / 356 / 125	340 / 314 / 130	340 / 314 / 130	311 / 372 / 120	311 / 372 / 120	311 / 372 / 120	311 / 372 / 120	311 / 372 / 120
			Array Edge	404 / 392 / 116	404 / 392 / 116	354 / 441 / 102	354 / 441 / 102	354 / 441 / 102	354 / 441 / 102	354 / 441 / 102	417 / 408 / 111	417 / 408 / 111	369 / 464 / 98	369 / 464 / 98	369 / 464 / 98	369 / 464 / 98	369 / 464 / 98
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 229 / 76	522 / 460 / 76	444 / 537 / 64	444 / 537 / 64	444 / 537 / 64	375 / 640 / 54	375 / 640 / 54	522 / 252 / 76	503 / 484 / 73	424 / 561 / 61	424 / 561 / 61	424 / 561 / 61	365 / 680 / 53	365 / 680 / 53
			Array Edge	522 / 359 / 76	424 / 572 / 61	365 / 673 / 53	365 / 673 / 53	365 / 673 / 53	306 / 791 / 44	306 / 791 / 44	522 / 393 / 76	404 / 596 / 59	345 / 695 / 50	345 / 695 / 50	345 / 695 / 50	296 / 835 / 43	296 / 835 / 43
		7 to 20	Array Interior	447 / 506 / 157	447 / 506 / 157	447 / 506 / 157	356 / 615 / 125	356 / 615 / 125	356 / 615 / 125	329 / 685 / 115	429 / 531 / 150	429 / 531 / 150	429 / 531 / 150	347 / 654 / 122	347 / 654 / 122	347 / 654 / 122	310 / 706 / 109
			Array Edge	385 / 615 / 125	385 / 615 / 125	385 / 615 / 125	316 / 766 / 103	316 / 766 / 103	316 / 766 / 103	286 / 836 / 93	385 / 654 / 122	385 / 654 / 122	385 / 654 / 122	315 / 809 / 99	315 / 809 / 99	315 / 809 / 99	284 / 880 / 90
		20 to 27	Array Interior	483 / 436 / 231	483 / 436 / 231	483 / 436 / 231	365 / 563 / 174	365 / 563 / 174	365 / 563 / 174	356 / 595 / 170	458 / 452 / 219	458 / 452 / 219	458 / 452 / 219	348 / 586 / 166	348 / 586 / 166	348 / 586 / 166	339 / 619 / 162
			Array Edge	424 / 539 / 186	424 / 539 / 186	424 / 539 / 186	323 / 696 / 142	323 / 696 / 142	323 / 696 / 142	314 / 731 / 138	418 / 564 / 178	418 / 564 / 178	418 / 564 / 178	323 / 737 / 138	323 / 737 / 138	323 / 737 / 138	304 / 751 / 130
		27 to 45	Array Interior	329 / 479 / 177	329 / 479 / 177	329 / 479 / 177	329 / 479 / 177	316 / 513 / 170	277 / 567 / 149	316 / 513 / 170	332 / 502 / 170	332 / 502 / 170	332 / 502 / 170	332 / 502 / 170	312 / 526 / 160	278 / 590 / 143	312 / 526 / 160
			Array Edge	340 / 585 / 143	340 / 585 / 143	340 / 585 / 143	340 / 585 / 143	323 / 620 / 136	290 / 700 / 122	323 / 620 / 136	351 / 623 / 139	351 / 623 / 139	351 / 623 / 139	351 / 623 / 139	333 / 660 / 132	290 / 719 / 115	333 / 660 / 132
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 120	391 / 376 / 120	344 / 425 / 105	344 / 425 / 105	344 / 425 / 105	344 / 425 / 105	344 / 425 / 105	404 / 392 / 114	404 / 392 / 114	359 / 448 / 102	359 / 448 / 102	359 / 448 / 102	359 / 448 / 102	359 / 448 / 102
			Array Edge	458 / 460 / 96	458 / 460 / 96	406 / 523 / 85	406 / 523 / 85	406 / 523 / 85	406 / 523 / 85	406 / 523 / 85	478 / 484 / 93	478 / 484 / 93	422 / 547 / 82	422 / 547 / 82	422 / 547 / 82	422 / 547 / 82	422 / 547 / 82
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 287 / 73	447 / 508 / 65	383 / 598 / 56	383 / 598 / 56	383 / 598 / 56	320 / 701 / 47	320 / 701 / 47	502 / 316 / 73	429 / 533 / 63	365 / 622 / 54	365 / 622 / 54	365 / 622 / 54	301 / 721 / 44	301 / 721 / 44
			Array Edge	502 / 447 / 73	356 / 618 / 52	310 / 736 / 46	310 / 736 / 46	310 / 736 / 46	256 / 849 / 38	256 / 849 / 38	486 / 471 / 71	349 / 657 / 51	294 / 755 / 43	294 / 755 / 43	294 / 755 / 43	248 / 893 / 36	248 / 893 / 36
		7 to 20	Array Interior	386 / 555 / 130	386 / 555 / 130	386 / 555 / 130	309 / 676 / 104	309 / 676 / 104	309 / 676 / 104	283 / 747 / 95	378 / 580 / 124	378 / 580 / 124	378 / 580 / 124	308 / 717 / 101	308 / 717 / 101	308 / 717 / 101	272 / 765 / 90
			Array Edge	352 / 676 / 104	352 / 676 / 104	352 / 676 / 104	284 / 824 / 84	284 / 824 / 84	284 / 824 / 84	264 / 924 / 78	354 / 717 / 101	354 / 717 / 101	354 / 717 / 101	283 / 868 / 81	283 / 868 / 81	283 / 868 / 81	253 / 933 / 72
		20 to 27	Array Interior	416 / 475 / 190	416 / 475 / 190	416 / 475 / 190	320 / 623 / 146	320 / 623 / 146	320 / 623 / 146	304 / 641 / 139	410 / 500 / 182	410 / 500 / 182	410 / 500 / 182	312 / 646 / 139	312 / 646 / 139	312 / 646 / 139	296 / 663 / 131
			Array Edge	386 / 587 / 153	386 / 587 / 153	386 / 587 / 153	295 / 756 / 117	295 / 756 / 117	295 / 756 / 117	285 / 792 / 113	381 / 610 / 146	381 / 610 / 146	381 / 610 / 146	295 / 799 / 113	295 / 799 / 113	295 / 799 / 113	286 / 836 / 110
		27 to 45	Array Interior	324 / 526 / 149	324 / 526 / 149	324 / 526 / 149	324 / 526 / 149	303 / 549 / 139	276 / 627 / 127	303 / 549 / 139	327 / 549 / 142	327 / 549 / 142	327 / 549 / 142	327 / 549 / 142	306 / 572 / 133	277 / 650 / 120	306 / 572 / 133
			Array Edge	356 / 645 / 120	356 / 645 / 120	356 / 645 / 120	356 / 645 / 120	338 / 681 / 114	300 / 759 / 101	338 / 681 / 114	365 / 667 / 114	365 / 667 / 114	365 / 667 / 114	365 / 667 / 114	345 / 701 / 108	315 / 802 / 98	345 / 701 / 108
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 104	415 / 408 / 104	367 / 463 / 92	367 / 463 / 92	367 / 463 / 92	367 / 463 / 92	367 / 463 / 92	435 / 431 / 101	435 / 431 / 101	382 / 486 / 88	382 / 486 / 88	382 / 486 / 88	382 / 486 / 88	382 / 486 / 88
			Array Edge	497 / 506 / 85	497 / 506 / 85	436 / 569 / 75	436 / 569 / 75	436 / 569 / 75	436 / 569 / 75	436 / 569 / 75	517 / 530 / 82	517 / 530 / 82	451 / 592 / 71	451 / 592 / 71	451 / 592 / 71	451 / 592 / 71	451 / 592 / 71
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 149 / 130	553 / 308 / 130	553 / 427 / 130	553 / 427 / 130	553 / 427 / 130	498 / 546 / 117	498 / 546 / 117	553 / 165 / 130	553 / 338 / 130	553 / 467 / 130	553 / 467 / 130	553 / 467 / 130	477 / 570 / 112	477 / 570 / 112
			Array Edge	553 / 239 / 130	553 / 476 / 130	477 / 565 / 112	477 / 565 / 112	477 / 565 / 112	401 / 669 / 94	401 / 669 / 94	553 / 262 / 130	531 / 501 / 124	455 / 589 / 107	455 / 589 / 107	455 / 589 / 107	379 / 691 / 89	379 / 691 / 89
		7 to 20	Array Interior	523 / 383 / 219	523 / 383 / 219	523 / 383 / 219	464 / 522 / 194	464 / 522 / 194	464 / 522 / 194	424 / 578 / 178	523 / 420 / 219	523 / 420 / 219	523 / 420 / 219	444 / 547 / 186	444 / 547 / 186	444 / 547 / 186	404 / 602 / 169
			Array Edge	464 / 522 / 194	464 / 522 / 194	464 / 522 / 194	375 / 644 / 157	375 / 644 / 157	375 / 644 / 157	345 / 715 / 145	447 / 547 / 186	447 / 547 / 186	447 / 547 / 186	357 / 666 / 149	357 / 666 / 149	357 / 666 / 149	328 / 736 / 136
		20 to 27	Array Interior	503 / 292 / 261	503 / 292 / 261	503 / 292 / 261	476 / 478 / 247	476 / 478 / 247	476 / 478 / 247	457 / 499 / 237	503 / 321 / 261	503 / 321 / 261	503 / 321 / 261	457 / 503 / 237	457 / 503 / 237	457 / 503 / 237	439 / 524 / 228
			Array Edge	503 / 453 / 261	503 / 453 / 261	503 / 453 / 261	384 / 590 / 199	384 / 590 / 199	384 / 590 / 199	366 / 609 / 190	479 / 468 / 247	479 / 468 / 247	479 / 468 / 247	368 / 614 / 190	368 / 614 / 190	368 / 614 / 190	350 / 631 / 180
		27 to 45	Array Interior	345 / 402 / 233	345 / 402 / 233	345 / 402 / 233	345 / 402 / 233	328 / 427 / 222	294 / 484 / 199	328 / 427 / 222	348 / 425 / 225	348 / 425 / 225	348 / 425 / 225	348 / 425 / 225	324 / 443 / 210	289 / 498 / 187	324 / 443 / 210
			Array Edge	342 / 494 / 187	342 / 494 / 187	342 / 494 / 187	342 / 494 / 187	328 / 529 / 180	293 / 595 / 161	328 / 529 / 180	344 / 518 / 180	344 / 518 / 180	344 / 518 / 180	344 / 518 / 180	329 / 553 / 172	293 / 618 / 153	329 / 553 / 172
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 144	319 / 291 / 144	302 / 356 / 136	302 / 356 / 136	302 / 356 / 136	302 / 356 / 136	302 / 356 / 136	340 / 314 / 142	340 / 314 / 142	311 / 372 / 130	311 / 372 / 130	311 / 372 / 130	311 / 372 / 130	311 / 372 / 130
			Array Edge	404 / 392 / 126	404 / 392 / 126	354 / 441 / 110	354 / 441 / 110	354 / 441 / 110	354 / 441 / 110	354 / 441 / 110	417 / 408 / 120	417 / 408 / 120	369 / 464 / 106	369 / 464 / 106	369 / 464 / 106	369 / 464 / 106	369 / 464 / 106
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 221 / 130	553 / 442 / 130	488 / 537 / 114	488 / 537 / 114	488 / 537 / 114	412 / 640 / 97	412 / 640 / 97	553 / 243 / 130	553 / 484 / 130	466 / 561 / 109	466 / 561 / 109	466 / 561 / 109	401 / 680 / 94	401 / 680 / 94
			Array Edge	553 / 345 / 130	466 / 572 / 109	401 / 673 / 94	401 / 673 / 94	401 / 673 / 94	336 / 791 / 79	336 / 791 / 79	553 / 379 / 130	444 / 596 / 104	379 / 695 / 89	379 / 695 / 89	379 / 695 / 89	325 / 835 / 76	325 / 835 / 76
		7 to 20	Array Interior	483 / 506 / 202	483 / 506 / 202	483 / 506 / 202	385 / 615 / 161	385 / 615 / 161	385 / 615 / 161	355 / 685 / 149	464 / 531 / 194	464 / 531 / 194	464 / 531 / 194	375 / 654 / 157	375 / 654 / 157	375 / 654 / 157	335 / 706 / 140
			Array Edge	414 / 615 / 161	414 / 615 / 161	414 / 615 / 161	340 / 766 / 132	340 / 766 / 132	340 / 766 / 132	308 / 836 / 120	413 / 654 / 157	413 / 654 / 157	413 / 654 / 157	337 / 809 / 128	337 / 809 / 128	337 / 809 / 128	305 / 880 / 116
		20 to 27	Array Interior	503 / 421 / 261	503 / 421 / 261	503 / 421 / 261	393 / 563 / 204	393 / 563 / 204	393 / 563 / 204	384 / 595 / 199	494 / 452 / 256	494 / 452 / 256	494 / 452 / 256	375 / 586 / 195	375 / 586 / 195	375 / 586 / 195	366 / 619 / 190
			Array Edge	455 / 539 / 218	455 / 539 / 218	455 / 539 / 218	346 / 696 / 166	346 / 696 / 166	346 / 696 / 166	336 / 731 / 161	447 / 564 / 209	447 / 564 / 209	447 / 564 / 209	346 / 737 / 161	346 / 737 / 161	346 / 737 / 161	325 / 751 / 152
		27 to 45	Array Interior	342 / 479 / 195	342 / 479 / 195	342 / 479 / 195	342 / 479 / 195	329 / 513 / 187	288 / 567 / 164	329 / 513 / 187	345 / 502 / 187	345 / 502 / 187	345 / 502 / 187	345 / 502 / 187	324 / 526 / 176	288 / 590 / 157	324 / 526 / 176
			Array Edge	350 / 585 / 157	350 / 585 / 157	350 / 585 / 157	350 / 585 / 157	333 / 620 / 149	299 / 700 / 134	333 / 620 / 149	361 / 623 / 153	361 / 623 / 153	361 / 623 / 153	361 / 623 / 153	343 / 660 / 145	298 / 719 / 126	343 / 660 / 145
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 130	391 / 376 / 130	344 / 425 / 114	344 / 425 / 114	344 / 425 / 114	344 / 425 / 114	344 / 425 / 114	404 / 392 / 124	404 / 392 / 124	359 / 448 / 110	359 / 448 / 110	359 / 448 / 110	359 / 448 / 110	359 / 448 / 110
			Array Edge	458 / 460 / 104	458 / 460 / 104	406 / 523 / 93	406 / 523 / 93	406 / 523 / 93	406 / 523 / 93	406 / 523 / 93	478 / 484 / 100	478 / 484 / 100	422 / 547 / 89	422 / 547 / 89	422 / 547 / 89	422 / 547 / 89	422 / 547 / 89
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 277 / 76	483 / 508 / 70	414 / 598 / 60	414 / 598 / 60	414 / 598 / 60	345 / 701 / 50	345 / 701 / 50	522 / 304 / 76	463 / 533 / 67	394 / 622 / 57	394 / 622 / 57	394 / 622 / 57	325 / 721 / 47	325 / 721 / 47
			Array Edge	522 / 430 / 76	385 / 618 / 56	335 / 736 / 49	335 / 736 / 49	335 / 736 / 49	276 / 849 / 40	276 / 849 / 40	525 / 471 / 76	377 / 657 / 54	317 / 755 / 46	317 / 755 / 46	317 / 755 / 46	268 / 893 / 39	268 / 893 / 39
		7 to 20	Array Interior	415 / 555 / 144	415 / 555 / 144	415 / 555 / 144	332 / 676 / 115	332 / 676 / 115	332 / 676 / 115	305 / 747 / 106	406 / 580 / 138	406 / 580 / 138	406 / 580 / 138	330 / 717 / 112	330 / 717 / 112	330 / 717 / 112	293 / 765 / 99
			Array Edge	376 / 676 / 115	376 / 676 / 115	376 / 676 / 115	303 / 824 / 93	303 / 824 / 93	303 / 824 / 93	282 / 924 / 87	376 / 717 / 112	376 / 717 / 112	376 / 717 / 112	301 / 868 / 90	301 / 868 / 90	301 / 868 / 90	269 / 933 / 80
		20 to 27	Array Interior	446 / 475 / 211	446 / 475 / 211	446 / 475 / 211	343 / 623 / 162	343 / 623 / 162	343 / 623 / 162	326 / 641 / 154	440 / 500 / 202	440 / 500 / 202	440 / 500 / 202	334 / 646 / 154	334 / 646 / 154	334 / 646 / 154	317 / 663 / 146
			Array Edge	411 / 587 / 170	411 / 587 / 170	411 / 587 / 170	313 / 756 / 130	313 / 756 / 130	313 / 756 / 130	304 / 792 / 126	404 / 610 / 162	404 / 610 / 162	404 / 610 / 162	314 / 799 / 126	314 / 799 / 126	314 / 799 / 126	303 / 836 / 122
		27 to 45	Array Interior	335 / 526 / 163	335 / 526 / 163	335 / 526 / 163	335 / 526 / 163	313 / 549 / 153	285 / 627 / 139	313 / 549 / 153	338 / 549 / 156	338 / 549 / 156	338 / 549 / 156	338 / 549 / 156	315 / 572 / 146	285 / 650 / 132	315 / 572 / 146
			Array Edge	356 / 645 / 132	356 / 645 / 132	356 / 645 / 132	356 / 645 / 132	338 / 681 / 125	300 / 759 / 111	338 / 681 / 125	365 / 667 / 125	365 / 667 / 125	365 / 667 / 125	365 / 667 / 125	345 / 701 / 118	315 / 802 / 108	345 / 701 / 118
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 109	415 / 408 / 109	367 / 463 / 96	367 / 463 / 96	367 / 463 / 96	367 / 463 / 96	367 / 463 / 96	435 / 431 / 105	435 / 431 / 105	382 / 486 / 93	382 / 486 / 93	382 / 486 / 93	382 / 486 / 93	382 / 486 / 93
			Array Edge	497 / 506 / 89	497 / 506 / 89	436 / 569 / 78	436 / 569 / 78	436 / 569 / 78	436 / 569 / 78	436 / 569 / 78	517 / 530 / 85	517 / 530 / 85	451 / 592 / 74	451 / 592 / 74	451 / 592 / 74	451 / 592 / 74	451 / 592 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 207 / 76	522 / 417 / 76	473 / 521 / 68	473 / 521 / 68	473 / 521 / 68	394 / 613 / 57	394 / 613 / 57	522 / 245 / 76	513 / 479 / 74	434 / 557 / 63	434 / 557 / 63	434 / 557 / 63	365 / 660 / 53	365 / 660 / 53	
			Array Edge	522 / 325 / 76	444 / 544 / 64	375 / 629 / 54	375 / 629 / 54	375 / 629 / 54	316 / 744 / 46	316 / 744 / 46	522 / 382 / 76	414 / 593 / 60	355 / 694 / 51	355 / 694 / 51	355 / 694 / 51	296 / 812 / 43	296 / 812 / 43	
		7 to 20	Array Interior	465 / 479 / 163	465 / 479 / 163	465 / 479 / 163	374 / 588 / 131	374 / 588 / 131	374 / 588 / 131	347 / 658 / 122	429 / 516 / 150	429 / 516 / 150	429 / 516 / 150	347 / 636 / 122	347 / 636 / 122	347 / 636 / 122	319 / 706 / 112	
			Array Edge	394 / 588 / 131	394 / 588 / 131	394 / 588 / 131	317 / 719 / 106	317 / 719 / 106	317 / 719 / 106	288 / 788 / 96	382 / 636 / 122	382 / 636 / 122	382 / 636 / 122	312 / 786 / 99	312 / 786 / 99	312 / 786 / 99	282 / 855 / 90	
		20 to 27	Array Interior	483 / 395 / 231	483 / 395 / 231	483 / 395 / 231	382 / 535 / 182	382 / 535 / 182	382 / 535 / 182	373 / 567 / 178	466 / 447 / 223	466 / 447 / 223	466 / 447 / 223	356 / 583 / 170	356 / 583 / 170	356 / 583 / 170	339 / 601 / 162	
			Array Edge	430 / 512 / 194	430 / 512 / 194	430 / 512 / 194	332 / 670 / 150	332 / 670 / 150	332 / 670 / 150	314 / 686 / 142	414 / 547 / 178	414 / 547 / 178	414 / 547 / 178	320 / 717 / 138	320 / 717 / 138	320 / 717 / 138	311 / 752 / 134	
		27 to 45	Array Interior	331 / 461 / 188	331 / 461 / 188	331 / 461 / 188	331 / 461 / 188	312 / 486 / 177	276 / 540 / 156	312 / 486 / 177	333 / 498 / 174	333 / 498 / 174	333 / 498 / 174	333 / 498 / 174	313 / 522 / 163	280 / 587 / 146	313 / 522 / 163	
			Array Edge	343 / 572 / 153	343 / 572 / 153	343 / 572 / 153	343 / 572 / 153	320 / 594 / 143	289 / 674 / 129	320 / 594 / 143	344 / 605 / 139	344 / 605 / 139	344 / 605 / 139	344 / 605 / 139	327 / 641 / 132	293 / 720 / 118	327 / 641 / 132	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 123	371 / 352 / 123	332 / 407 / 111	332 / 407 / 111	332 / 407 / 111	332 / 407 / 111	332 / 407 / 111	400 / 387 / 116	400 / 387 / 116	350 / 435 / 102	350 / 435 / 102	350 / 435 / 102	350 / 435 / 102	350 / 435 / 102	
			Array Edge	444 / 443 / 102	444 / 443 / 102	389 / 497 / 89	389 / 497 / 89	389 / 497 / 89	389 / 497 / 89	389 / 497 / 89	474 / 479 / 94	474 / 479 / 94	420 / 543 / 84	420 / 543 / 84	420 / 543 / 84	420 / 543 / 84	420 / 543 / 84	
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 301 / 76	463 / 528 / 67	394 / 616 / 57	394 / 616 / 57	394 / 616 / 57	335 / 737 / 49	335 / 737 / 49	522 / 354 / 76	424 / 565 / 61	365 / 665 / 53	365 / 665 / 53	365 / 665 / 53	306 / 782 / 44	306 / 782 / 44	
			Array Edge	524 / 467 / 76	376 / 652 / 54	317 / 749 / 46	317 / 749 / 46	317 / 749 / 46	267 / 885 / 39	267 / 885 / 39	503 / 505 / 70	359 / 699 / 50	308 / 817 / 43	308 / 817 / 43	308 / 817 / 43	257 / 953 / 36	257 / 953 / 36	
		7 to 20	Array Interior	405 / 574 / 138	405 / 574 / 138	405 / 574 / 138	330 / 711 / 112	330 / 711 / 112	330 / 711 / 112	301 / 783 / 103	393 / 623 / 128	393 / 623 / 128	393 / 623 / 128	315 / 756 / 103	315 / 756 / 103	315 / 756 / 103	285 / 826 / 93	
			Array Edge	375 / 711 / 112	375 / 711 / 112	375 / 711 / 112	300 / 860 / 90	300 / 860 / 90	300 / 860 / 90	279 / 961 / 83	363 / 756 / 103	363 / 756 / 103	363 / 756 / 103	295 / 929 / 83	295 / 929 / 83	295 / 929 / 83	272 / 1031 / 77	
		20 to 27	Array Interior	439 / 496 / 202	439 / 496 / 202	439 / 496 / 202	334 / 641 / 154	334 / 641 / 154	334 / 641 / 154	325 / 675 / 150	423 / 533 / 186	423 / 533 / 186	423 / 533 / 186	322 / 687 / 142	322 / 687 / 142	322 / 687 / 142	313 / 722 / 138	
			Array Edge	403 / 605 / 162	403 / 605 / 162	403 / 605 / 162	313 / 792 / 126	313 / 792 / 126	313 / 792 / 126	302 / 829 / 122	396 / 652 / 150	396 / 652 / 150	396 / 652 / 150	311 / 861 / 118	311 / 861 / 118	311 / 861 / 118	289 / 867 / 110	
		27 to 45	Array Interior	336 / 545 / 156	336 / 545 / 156	336 / 545 / 156	336 / 545 / 156	321 / 580 / 149	284 / 645 / 132	321 / 580 / 149	345 / 592 / 146	345 / 592 / 146	345 / 592 / 146	345 / 592 / 146	329 / 629 / 139	288 / 691 / 122	329 / 629 / 139	
			Array Edge	373 / 679 / 129	373 / 679 / 129	373 / 679 / 129	373 / 679 / 129	352 / 715 / 122	312 / 795 / 108	352 / 715 / 122	393 / 726 / 118	393 / 726 / 118	393 / 726 / 118	393 / 726 / 118	370 / 761 / 111	336 / 865 / 101	370 / 761 / 111	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 105	431 / 427 / 105	379 / 482 / 93	379 / 482 / 93	379 / 482 / 93	379 / 482 / 93	379 / 482 / 93	461 / 463 / 98	461 / 463 / 98	402 / 517 / 85	402 / 517 / 85	402 / 517 / 85	402 / 517 / 85	402 / 517 / 85	
			Array Edge	513 / 525 / 85	513 / 525 / 85	447 / 587 / 74	447 / 587 / 74	447 / 587 / 74	447 / 587 / 74	447 / 587 / 74	541 / 560 / 78	541 / 560 / 78	478 / 632 / 69	478 / 632 / 69	478 / 632 / 69	478 / 632 / 69	478 / 632 / 69	
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 376 / 73	392 / 577 / 58	338 / 679 / 50	338 / 679 / 50	338 / 679 / 50	283 / 798 / 42	283 / 798 / 42	502 / 441 / 73	365 / 626 / 54	310 / 727 / 46	310 / 727 / 46	310 / 727 / 46	256 / 839 / 38	256 / 839 / 38	
			Array Edge	460 / 506 / 64	336 / 714 / 47	288 / 834 / 40	288 / 834 / 40	288 / 834 / 40	240 / 973 / 34	240 / 973 / 34	451 / 554 / 60	321 / 760 / 43	271 / 873 / 36	271 / 873 / 36	271 / 873 / 36	231 / 1040 / 31	231 / 1040 / 31	
		7 to 20	Array Interior	360 / 621 / 113	360 / 621 / 113	360 / 621 / 113	296 / 772 / 92	296 / 772 / 92	296 / 772 / 92	268 / 843 / 84	350 / 667 / 104	350 / 667 / 104	350 / 667 / 104	282 / 814 / 84	282 / 814 / 84	282 / 814 / 84	263 / 913 / 78	
			Array Edge	345 / 772 / 92	345 / 772 / 92	345 / 772 / 92	281 / 948 / 75	281 / 948 / 75	281 / 948 / 75	248 / 1009 / 67	334 / 814 / 84	334 / 814 / 84	334 / 814 / 84	277 / 1017 / 69	277 / 1017 / 69	277 / 1017 / 69	254 / 1121 / 64	
		20 to 27	Array Interior	399 / 544 / 168	399 / 544 / 168	399 / 544 / 168	303 / 702 / 128	303 / 702 / 128	303 / 702 / 128	295 / 738 / 124	385 / 580 / 153	385 / 580 / 153	385 / 580 / 153	293 / 747 / 117	293 / 747 / 117	293 / 747 / 117	284 / 783 / 113	
			Array Edge	378 / 666 / 135	378 / 666 / 135	378 / 666 / 135	286 / 849 / 102	286 / 849 / 102	286 / 849 / 102	276 / 886 / 99	372 / 712 / 124	372 / 712 / 124	372 / 712 / 124	285 / 917 / 95	285 / 917 / 95	285 / 917 / 95	274 / 953 / 91	
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 130	332 / 590 / 130	332 / 590 / 130	332 / 590 / 130	316 / 626 / 124	283 / 705 / 111	316 / 626 / 124	352 / 637 / 120	352 / 637 / 120	352 / 637 / 120	352 / 637 / 120	334 / 672 / 114	297 / 750 / 101	334 / 672 / 114	
			Array Edge	389 / 719 / 105	389 / 719 / 105	389 / 719 / 105	389 / 719 / 105	377 / 777 / 101	330 / 852 / 89	377 / 777 / 101	421 / 786 / 98	421 / 786 / 98	421 / 786 / 98	421 / 786 / 98	394 / 818 / 92	353 / 919 / 83	394 / 818 / 92	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 92	462 / 464 / 92	410 / 528 / 82	410 / 528 / 82	410 / 528 / 82	410 / 528 / 82	410 / 528 / 82	491 / 500 / 85	491 / 500 / 85	431 / 562 / 75	431 / 562 / 75	431 / 562 / 75	431 / 562 / 75	431 / 562 / 75	
			Array Edge	551 / 571 / 75	551 / 571 / 75	487 / 646 / 66	487 / 646 / 66	487 / 646 / 66	487 / 646 / 66	487 / 646 / 66	592 / 618 / 69	592 / 618 / 69	518 / 691 / 61	518 / 691 / 61	518 / 691 / 61	518 / 691 / 61	518 / 691 / 61	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 199 / 130	553 / 401 / 130	520 / 521 / 122	520 / 521 / 122	520 / 521 / 122	433 / 613 / 102	433 / 613 / 102	553 / 235 / 130	553 / 470 / 130	477 / 557 / 112	477 / 557 / 112	477 / 557 / 112	401 / 660 / 94	401 / 660 / 94	
			Array Edge	553 / 313 / 130	488 / 544 / 114	412 / 629 / 97	412 / 629 / 97	412 / 629 / 97	347 / 744 / 81	347 / 744 / 81	553 / 367 / 130	455 / 593 / 107	390 / 694 / 92	390 / 694 / 92	390 / 694 / 92	325 / 812 / 76	325 / 812 / 76	
		7 to 20	Array Interior	503 / 479 / 210	503 / 479 / 210	503 / 479 / 210	404 / 588 / 169	404 / 588 / 169	404 / 588 / 169	375 / 658 / 157	464 / 516 / 194	464 / 516 / 194	464 / 516 / 194	375 / 636 / 157	375 / 636 / 157	375 / 636 / 157	345 / 706 / 145	
			Array Edge	424 / 588 / 169	424 / 588 / 169	424 / 588 / 169	341 / 719 / 136	341 / 719 / 136	341 / 719 / 136	310 / 788 / 124	410 / 636 / 157	410 / 636 / 157	410 / 636 / 157	335 / 786 / 128	335 / 786 / 128	335 / 786 / 128	302 / 855 / 116	
		20 to 27	Array Interior	503 / 381 / 261	503 / 381 / 261	503 / 381 / 261	412 / 535 / 213	412 / 535 / 213	412 / 535 / 213	402 / 567 / 209	503 / 447 / 261	503 / 447 / 261	503 / 447 / 261	384 / 583 / 199	384 / 583 / 199	384 / 583 / 199	366 / 601 / 190	
			Array Edge	462 / 512 / 228	462 / 512 / 228	462 / 512 / 228	356 / 670 / 176	356 / 670 / 176	356 / 670 / 176	337 / 686 / 166	443 / 547 / 209	443 / 547 / 209	443 / 547 / 209	342 / 717 / 161	342 / 717 / 161	342 / 717 / 161	332 / 752 / 157	
		27 to 45	Array Interior	345 / 461 / 206	345 / 461 / 206	345 / 461 / 206	345 / 461 / 206	326 / 486 / 195	287 / 540 / 172	326 / 486 / 195	346 / 498 / 191	346 / 498 / 191	346 / 498 / 191	346 / 498 / 191	325 / 522 / 180	291 / 587 / 161	325 / 522 / 180	
			Array Edge	355 / 572 / 168	355 / 572 / 168	355 / 572 / 168	355 / 572 / 168	331 / 594 / 157	298 / 674 / 142	331 / 594 / 157	355 / 605 / 153	355 / 605 / 153	355 / 605 / 153	355 / 605 / 153	337 / 641 / 145	302 / 720 / 130	337 / 641 / 145	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 134	371 / 352 / 134	332 / 407 / 120	332 / 407 / 120	332 / 407 / 120	332 / 407 / 120	332 / 407 / 120	400 / 387 / 126	400 / 387 / 126	350 / 435 / 110	350 / 435 / 110	350 / 435 / 110	350 / 435 / 110	350 / 435 / 110	
			Array Edge	444 / 443 / 110	444 / 443 / 110	389 / 497 / 97	389 / 497 / 97	389 / 497 / 97	389 / 497 / 97	389 / 497 / 97	474 / 479 / 102	474 / 479 / 102	420 / 543 / 91	420 / 543 / 91	420 / 543 / 91	420 / 543 / 91	420 / 543 / 91	
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 290 / 130	509 / 528 / 119	433 / 616 / 102	433 / 616 / 102	433 / 616 / 102	369 / 737 / 87	369 / 737 / 87	553 / 341 / 130	466 / 565 / 109	401 / 665 / 94	401 / 665 / 94	401 / 665 / 94	336 / 782 / 79	336 / 782 / 79	
			Array Edge	553 / 449 / 130	412 / 652 / 97	347 / 749 / 81	347 / 749 / 81	347 / 749 / 81	293 / 885 / 69	293 / 885 / 69	543 / 505 / 124	388 / 699 / 89	333 / 817 / 76	333 / 817 / 76	333 / 817 / 76	277 / 953 / 64	277 / 953 / 64	
		7 to 20	Array Interior	437 / 574 / 178	437 / 574 / 178	437 / 574 / 178	356 / 711 / 145	356 / 711 / 145	356 / 711 / 145	325 / 783 / 132	423 / 623 / 165	423 / 623 / 165	423 / 623 / 165	338 / 756 / 132	338 / 756 / 132	338 / 756 / 132	307 / 826 / 120	
			Array Edge	401 / 711 / 145	401 / 711 / 145	401 / 711 / 145	321 / 860 / 116	321 / 860 / 116	321 / 860 / 116	298 / 961 / 108	387 / 756 / 132	387 / 756 / 132	387 / 756 / 132	314 / 929 / 108	314 / 929 / 108	314 / 929 / 108	290 / 1031 / 99	
		20 to 27	Array Interior	472 / 496 / 237	472 / 496 / 237	472 / 496 / 237	359 / 641 / 180	359 / 641 / 180	359 / 641 / 180	349 / 675 / 176	453 / 533 / 218	453 / 533 / 218	453 / 533 / 218	345 / 687 / 166	345 / 687 / 166	345 / 687 / 166	335 / 722 / 161	
			Array Edge	430 / 605 / 190	430 / 605 / 190	430 / 605 / 190	333 / 792 / 147	333 / 792 / 147	333 / 792 / 147	322 / 829 / 142	421 / 652 / 176	421 / 652 / 176	421 / 652 / 176	330 / 861 / 138	330 / 861 / 138	330 / 861 / 138	307 / 867 / 128	
		27 to 45	Array Interior	348 / 545 / 172	348 / 545 / 172	348 / 545 / 172	348 / 545 / 172	332 / 580 / 164	294 / 645 / 145	332 / 580 / 164	356 / 592 / 161	356 / 592 / 161	356 / 592 / 161	356 / 592 / 161	339 / 629 / 153	297 / 691 / 134	339 / 629 / 153	
			Array Edge	373 / 679 / 142	373 / 679 / 142	373 / 679 / 142	373 / 679 / 142	353 / 715 / 134	312 / 795 / 119	353 / 715 / 134	393 / 726 / 130	393 / 726 / 130	393 / 726 / 130	393 / 726 / 130	370 / 761 / 122	336 / 865 / 111	370 / 761 / 122	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 114	431 / 427 / 114	379 / 482 / 100	379 / 482 / 100	379 / 482 / 100	379 / 482 / 100	379 / 482 / 100	461 / 463 / 106	461 / 463 / 106	402 / 517 / 93	402 / 517 / 93	402 / 517 / 93	402 / 517 / 93	402 / 517 / 93	
			Array Edge	513 / 525 / 93	513 / 525 / 93	447 / 587 / 81	447 / 587 / 81	447 / 587 / 81	447 / 587 / 81	447 / 587 / 81	541 / 560 / 85	541 / 560 / 85	478 / 632 / 75	478 / 632 / 75	478 / 632 / 75	478 / 632 / 75	478 / 632 / 75	
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 362 / 76	424 / 577 / 61	365 / 679 / 53	365 / 679 / 53	365 / 679 / 53	306 / 798 / 44	306 / 798 / 44	522 / 425 / 76	394 / 626 / 57	335 / 727 / 49	335 / 727 / 49	335 / 727 / 49	276 / 839 / 40	276 / 839 / 40	
			Array Edge	495 / 506 / 68	361 / 714 / 50	310 / 834 / 43	310 / 834 / 43	310 / 834 / 43	258 / 973 / 36	258 / 973 / 36	484 / 554 / 64	345 / 760 / 46	291 / 873 / 39	291 / 873 / 39	291 / 873 / 39	248 / 1040 / 33	248 / 1040 / 33	
		7 to 20	Array Interior	386 / 621 / 125	386 / 621 / 125	386 / 621 / 125	317 / 772 / 103	317 / 772 / 103	317 / 772 / 103	287 / 843 / 93	374 / 667 / 115	374 / 667 / 115	374 / 667 / 115	301 / 814 / 93	301 / 814 / 93	301 / 814 / 93	281 / 913 / 87	
			Array Edge	366 / 772 / 103	366 / 772 / 103	366 / 772 / 103	298 / 948 / 83	298 / 948 / 83	298 / 948 / 83	263 / 1009 / 74	353 / 814 / 93	353 / 814 / 93	353 / 814 / 93	292 / 1017 / 77	292 / 1017 / 77	292 / 1017 / 77	268 / 1121 / 71	
		20 to 27	Array Interior	426 / 544 / 186	426 / 544 / 186	426 / 544 / 186	324 / 702 / 142	324 / 702 / 142	324 / 702 / 142	315 / 738 / 138	409 / 580 / 170	409 / 580 / 170	409 / 580 / 170	312 / 747 / 130	312 / 747 / 130	312 / 747 / 130	302 / 783 / 126	
			Array Edge	399 / 666 / 150	399 / 666 / 150	399 / 666 / 150	302 / 849 / 114	302 / 849 / 114	302 / 849 / 114	292 / 886 / 110	392 / 712 / 138	392 / 712 / 138	392 / 712 / 138	300 / 917 / 106	300 / 917 / 106	300 / 917 / 106	289 / 953 / 101	
		27 to 45	Array Interior	341 / 590 / 143	341 / 590 / 143	341 / 590 / 143	341 / 590 / 143	325 / 626 / 136	292 / 705 / 122	325 / 626 / 136	352 / 637 / 132	352 / 637 / 132	352 / 637 / 132	352 / 637 / 132	334 / 672 / 125	297 / 750 / 111	334 / 672 / 125	
			Array Edge	389 / 719 / 115	389 / 719 / 115	389 / 719 / 115	389 / 719 / 115	377 / 777 / 111	330 / 852 / 97	377 / 777 / 111	421 / 786 / 108	421 / 786 / 108	421 / 786 / 108	421 / 786 / 108	394 / 818 / 101	353 / 919 / 91	394 / 818 / 101	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 96	462 / 464 / 96	410 / 528 / 85	410 / 528 / 85	410 / 528 / 85	410 / 528 / 85	410 / 528 / 85	491 / 500 / 89	491 / 500 / 89	431 / 562 / 78	431 / 562 / 78	431 / 562 / 78	431 / 562 / 78	431 / 562 / 78	
			Array Edge	551 / 571 / 78	551 / 571 / 78	487 / 646 / 69	487 / 646 / 69	487 / 646 / 69	487 / 646 / 69	487 / 646 / 69	592 / 618 / 73	592 / 618 / 73	518 / 691 / 64	518 / 691 / 64	518 / 691 / 64	518 / 691 / 64	518 / 691 / 64	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 285 / 76	473 / 512 / 68	404 / 600 / 59	404 / 600 / 59	404 / 600 / 59	335 / 700 / 49	335 / 700 / 49	522 / 329 / 76	444 / 550 / 64	375 / 635 / 54	375 / 635 / 54	375 / 635 / 54	316 / 752 / 46	316 / 752 / 46	
			Array Edge	522 / 443 / 76	385 / 635 / 56	325 / 733 / 47	325 / 733 / 47	325 / 733 / 47	276 / 872 / 40	276 / 872 / 40	514 / 489 / 73	363 / 670 / 51	313 / 786 / 44	313 / 786 / 44	313 / 786 / 44	262 / 923 / 37	262 / 923 / 37	
		7 to 20	Array Interior	409 / 558 / 141	409 / 558 / 141	409 / 558 / 141	335 / 694 / 115	335 / 694 / 115	335 / 694 / 115	297 / 744 / 103	395 / 594 / 131	395 / 594 / 131	395 / 594 / 131	318 / 727 / 106	318 / 727 / 106	318 / 727 / 106	289 / 796 / 96	
			Array Edge	379 / 694 / 115	379 / 694 / 115	379 / 694 / 115	305 / 847 / 93	305 / 847 / 93	305 / 847 / 93	274 / 914 / 83	364 / 727 / 106	364 / 727 / 106	364 / 727 / 106	298 / 899 / 87	298 / 899 / 87	298 / 899 / 87	276 / 1001 / 80	
		20 to 27	Array Interior	441 / 479 / 206	441 / 479 / 206	441 / 479 / 206	337 / 624 / 158	337 / 624 / 158	337 / 624 / 158	329 / 659 / 154	431 / 517 / 194	431 / 517 / 194	431 / 517 / 194	333 / 677 / 150	333 / 677 / 150	333 / 677 / 150	315 / 693 / 142	
			Array Edge	405 / 589 / 166	405 / 589 / 166	405 / 589 / 166	316 / 777 / 130	316 / 777 / 130	316 / 777 / 130	297 / 787 / 122	406 / 640 / 158	406 / 640 / 158	406 / 640 / 158	312 / 830 / 122	312 / 830 / 122	312 / 830 / 122	291 / 838 / 114	
		27 to 45	Array Interior	333 / 529 / 160	333 / 529 / 160	333 / 529 / 160	333 / 529 / 160	318 / 564 / 153	282 / 628 / 136	318 / 564 / 153	338 / 565 / 149	338 / 565 / 149	338 / 565 / 149	338 / 565 / 149	322 / 600 / 143	283 / 662 / 125	322 / 600 / 143	
			Array Edge	356 / 645 / 129	356 / 645 / 129	356 / 645 / 129	356 / 645 / 129	336 / 680 / 122	308 / 780 / 111	336 / 680 / 122	379 / 696 / 122	379 / 696 / 122	379 / 696 / 122	379 / 696 / 122	358 / 731 / 115	325 / 834 / 104	358 / 731 / 115	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 109	426 / 419 / 109	369 / 466 / 94	369 / 466 / 94	369 / 466 / 94	369 / 466 / 94	369 / 466 / 94	448 / 447 / 102	448 / 447 / 102	392 / 502 / 89	392 / 502 / 89	392 / 502 / 89	392 / 502 / 89	392 / 502 / 89	
			Array Edge	499 / 510 / 87	499 / 510 / 87	447 / 584 / 78	447 / 584 / 78	447 / 584 / 78	447 / 584 / 78	447 / 584 / 78	529 / 545 / 82	529 / 545 / 82	471 / 620 / 73	471 / 620 / 73	471 / 620 / 73	471 / 620 / 73	471 / 620 / 73	
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 411 / 76	394 / 606 / 57	335 / 704 / 49	335 / 704 / 49	335 / 704 / 49	286 / 842 / 42	286 / 842 / 42	525 / 472 / 76	377 / 658 / 54	317 / 756 / 46	317 / 756 / 46	317 / 756 / 46	268 / 894 / 39	268 / 894 / 39	
			Array Edge	480 / 536 / 64	352 / 760 / 47	299 / 878 / 40	299 / 878 / 40	299 / 878 / 40	246 / 1008 / 33	246 / 1008 / 33	466 / 573 / 60	333 / 788 / 43	289 / 929 / 37	289 / 929 / 37	289 / 929 / 37	244 / 1099 / 32	244 / 1099 / 32	
		7 to 20	Array Interior	380 / 665 / 119	380 / 665 / 119	380 / 665 / 119	309 / 816 / 96	309 / 816 / 96	309 / 816 / 96	278 / 885 / 87	377 / 718 / 112	377 / 718 / 112	377 / 718 / 112	301 / 869 / 90	301 / 869 / 90	301 / 869 / 90	269 / 934 / 80	
			Array Edge	361 / 816 / 96	361 / 816 / 96	361 / 816 / 96	289 / 986 / 77	289 / 986 / 77	289 / 986 / 77	265 / 1087 / 71	357 / 869 / 90	357 / 869 / 90	357 / 869 / 90	293 / 1077 / 74	293 / 1077 / 74	293 / 1077 / 74	268 / 1182 / 68	
		20 to 27	Array Interior	414 / 575 / 174	414 / 575 / 174	414 / 575 / 174	318 / 746 / 134	318 / 746 / 134	318 / 746 / 134	309 / 783 / 130	405 / 611 / 162	405 / 611 / 162	405 / 611 / 162	314 / 800 / 126	314 / 800 / 126	314 / 800 / 126	304 / 837 / 122	
			Array Edge	398 / 711 / 142	398 / 711 / 142	398 / 711 / 142	307 / 923 / 110	307 / 923 / 110	307 / 923 / 110	296 / 961 / 106	387 / 741 / 130	387 / 741 / 130	387 / 741 / 130	302 / 974 / 101	302 / 974 / 101	302 / 974 / 101	290 / 1011 / 97	
		27 to 45	Array Interior	352 / 634 / 136	352 / 634 / 136	352 / 634 / 136	352 / 634 / 136	334 / 670 / 129	298 / 750 / 115	334 / 670 / 129	366 / 667 / 125	366 / 667 / 125	366 / 667 / 125	366 / 667 / 125	346 / 702 / 118	315 / 803 / 108	346 / 702 / 118	
			Array Edge	409 / 762 / 108	409 / 762 / 108	409 / 762 / 108	409 / 762 / 108	395 / 820 / 104	356 / 926 / 94	395 / 820 / 104	432 / 812 / 101	432 / 812 / 101	432 / 812 / 101	432 / 812 / 101	417 / 873 / 97	373 / 977 / 87	417 / 873 / 97	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 91	487 / 495 / 91	429 / 557 / 80	429 / 557 / 80	429 / 557 / 80	429 / 557 / 80	429 / 557 / 80	518 / 531 / 85	518 / 531 / 85	452 / 593 / 74	452 / 593 / 74	452 / 593 / 74	452 / 593 / 74	452 / 593 / 74	
			Array Edge	575 / 599 / 73	575 / 599 / 73	517 / 689 / 65	517 / 689 / 65	517 / 689 / 65	517 / 689 / 65	517 / 689 / 65	618 / 649 / 69	618 / 649 / 69	537 / 720 / 60	537 / 720 / 60	537 / 720 / 60	537 / 720 / 60	537 / 720 / 60	
	D	0 to 7	Array Interior	482 / 483 / 69	343 / 668 / 50	288 / 763 / 42	288 / 763 / 42	288 / 763 / 42	251 / 931 / 36	251 / 931 / 36	462 / 511 / 64	327 / 701 / 46	279 / 814 / 39	279 / 814 / 39	279 / 814 / 39	241 / 982 / 34	241 / 982 / 34	
			Array Edge	441 / 597 / 56	315 / 821 / 40	273 / 967 / 35	273 / 967 / 35	273 / 967 / 35	221 / 1092 / 28	221 / 1092 / 28	430 / 634 / 52	309 / 874 / 38	265 / 1018 / 32	265 / 1018 / 32	265 / 1018 / 32	221 / 1184 / 27	221 / 1184 / 27	
		7 to 20	Array Interior	349 / 726 / 98	349 / 726 / 98	349 / 726 / 98	277 / 872 / 78	277 / 872 / 78	277 / 872 / 78	257 / 972 / 72	347 / 780 / 92	347 / 780 / 92	347 / 780 / 92	282 / 958 / 75	282 / 958 / 75	282 / 958 / 75	249 / 1019 / 67	
			Array Edge	333 / 872 / 78	333 / 872 / 78	333 / 872 / 78	271 / 1072 / 64	271 / 1072 / 64	271 / 1072 / 64	247 / 1172 / 58	342 / 958 / 75	342 / 958 / 75	342 / 958 / 75	277 / 1166 / 61	277 / 1166 / 61	277 / 1166 / 61	250 / 1268 / 55	
		20 to 27	Array Interior	378 / 621 / 142	378 / 621 / 142	378 / 621 / 142	291 / 806 / 110	291 / 806 / 110	291 / 806 / 110	281 / 843 / 106	379 / 673 / 135	379 / 673 / 135	379 / 673 / 135	287 / 858 / 102	287 / 858 / 102	287 / 858 / 102	277 / 894 / 99	
			Array Edge	376 / 772 / 117	376 / 772 / 117	376 / 772 / 117	282 / 973 / 88	282 / 973 / 88	282 / 973 / 88	270 / 1008 / 84	378 / 826 / 110	378 / 826 / 110	378 / 826 / 110	290 / 1063 / 84	290 / 1063 / 84	290 / 1063 / 84	277 / 1099 / 81	
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 114	380 / 695 / 114	380 / 695 / 114	380 / 695 / 114	359 / 731 / 108	316 / 809 / 95	359 / 731 / 108	393 / 727 / 105	393 / 727 / 105	393 / 727 / 105	393 / 727 / 105	381 / 784 / 101	333 / 861 / 89	381 / 784 / 101	
			Array Edge	449 / 846 / 92	449 / 846 / 92	449 / 846 / 92	449 / 846 / 92	418 / 876 / 86	371 / 976 / 76	418 / 876 / 86	473 / 897 / 86	473 / 897 / 86	473 / 897 / 86	473 / 897 / 86	455 / 961 / 83	403 / 1065 / 73	455 / 961 / 83	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 80	526 / 541 / 80	458 / 602 / 69	458 / 602 / 69	458 / 602 / 69	458 / 602 / 69	458 / 602 / 69	557 / 577 / 75	557 / 577 / 75	492 / 652 / 66	492 / 652 / 66	492 / 652 / 66	492 / 652 / 66	492 / 652 / 66	
			Array Edge	626 / 658 / 64	626 / 658 / 64	558 / 749 / 57	558 / 749 / 57	558 / 749 / 57	558 / 749 / 57	558 / 749 / 57	671 / 710 / 61	671 / 710 / 61	594 / 802 / 54	594 / 802 / 54	594 / 802 / 54	594 / 802 / 54	594 / 802 / 54	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 274 / 130	520 / 512 / 122	444 / 600 / 104	444 / 600 / 104	444 / 600 / 104	369 / 700 / 87	369 / 700 / 87	553 / 316 / 130	488 / 550 / 114	412 / 635 / 97	412 / 635 / 97	412 / 635 / 97	347 / 752 / 81	347 / 752 / 81	
			Array Edge	553 / 426 / 130	423 / 635 / 99	358 / 733 / 84	358 / 733 / 84	358 / 733 / 84	304 / 872 / 71	304 / 872 / 71	545 / 479 / 127	393 / 670 / 92	338 / 786 / 79	338 / 786 / 79	338 / 786 / 79	284 / 923 / 66	284 / 923 / 66	
		7 to 20	Array Interior	441 / 558 / 182	441 / 558 / 182	441 / 558 / 182	361 / 694 / 149	361 / 694 / 149	361 / 694 / 149	321 / 744 / 132	425 / 594 / 169	425 / 594 / 169	425 / 594 / 169	342 / 727 / 136	342 / 727 / 136	342 / 727 / 136	311 / 796 / 124	
			Array Edge	406 / 694 / 149	406 / 694 / 149	406 / 694 / 149	327 / 847 / 120	327 / 847 / 120	327 / 847 / 120	293 / 914 / 108	389 / 727 / 136	389 / 727 / 136	389 / 727 / 136	318 / 899 / 112	318 / 899 / 112	318 / 899 / 112	295 / 1001 / 103	
		20 to 27	Array Interior	475 / 479 / 242	475 / 479 / 242	475 / 479 / 242	363 / 624 / 185	363 / 624 / 185	363 / 624 / 185	354 / 659 / 180	463 / 517 / 228	463 / 517 / 228	463 / 517 / 228	357 / 677 / 176	357 / 677 / 176	357 / 677 / 176	338 / 693 / 166	
			Array Edge	433 / 589 / 195	433 / 589 / 195	433 / 589 / 195	338 / 777 / 152	338 / 777 / 152	338 / 777 / 152	317 / 787 / 142	431 / 640 / 185	431 / 640 / 185	431 / 640 / 185	332 / 830 / 142	332 / 830 / 142	332 / 830 / 142	310 / 838 / 133	
		27 to 45	Array Interior	345 / 529 / 176	345 / 529 / 176	345 / 529 / 176	345 / 529 / 176	330 / 564 / 168	292 / 628 / 149	330 / 564 / 168	349 / 565 / 164	349 / 565 / 164	349 / 565 / 164	349 / 565 / 164	333 / 600 / 157	292 / 662 / 138	333 / 600 / 157	
			Array Edge	360 / 645 / 142	360 / 645 / 142	360 / 645 / 142	360 / 645 / 142	341 / 680 / 134	311 / 780 / 122	341 / 680 / 134	379 / 696 / 134	379 / 696 / 134	379 / 696 / 134	379 / 696 / 134	358 / 731 / 126	325 / 834 / 115	358 / 731 / 126	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 118	426 / 419 / 118	369 / 466 / 102	369 / 466 / 102	369 / 466 / 102	369 / 466 / 102	369 / 466 / 102	448 / 447 / 110	448 / 447 / 110	392 / 502 / 97	392 / 502 / 97	392 / 502 / 97	392 / 502 / 97	392 / 502 / 97	
			Array Edge	499 / 510 / 95	499 / 510 / 95	447 / 584 / 85	447 / 584 / 85	447 / 584 / 85	447 / 584 / 85	447 / 584 / 85	529 / 545 / 89	529 / 545 / 89	471 / 620 / 79	471 / 620 / 79	471 / 620 / 79	471 / 620 / 79	471 / 620 / 79	
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 396 / 130	433 / 606 / 102	369 / 704 / 87	369 / 704 / 87	369 / 704 / 87	314 / 842 / 74	314 / 842 / 74	553 / 454 / 130	412 / 658 / 97	347 / 756 / 81	347 / 756 / 81	347 / 756 / 81	293 / 894 / 69	293 / 894 / 69	
			Array Edge	517 / 536 / 114	379 / 760 / 84	322 / 878 / 71	322 / 878 / 71	322 / 878 / 71	264 / 1008 / 59	264 / 1008 / 59	501 / 573 / 107	358 / 788 / 76	310 / 929 / 66	310 / 929 / 66	310 / 929 / 66	262 / 1099 / 56	262 / 1099 / 56	
		7 to 20	Array Interior	408 / 665 / 153	408 / 665 / 153	408 / 665 / 153	331 / 816 / 124	331 / 816 / 124	331 / 816 / 124	298 / 885 / 112	402 / 718 / 145	402 / 718 / 145	402 / 718 / 145	322 / 869 / 116	322 / 869 / 116	322 / 869 / 116	288 / 934 / 103	
			Array Edge	383 / 816 / 124	383 / 816 / 124	383 / 816 / 124	306 / 986 / 99	306 / 986 / 99	306 / 986 / 99	281 / 1087 / 91	377 / 869 / 116	377 / 869 / 116	377 / 869 / 116	310 / 1077 / 95	310 / 1077 / 95	310 / 1077 / 95	283 / 1182 / 87	
		20 to 27	Array Interior	443 / 575 / 204	443 / 575 / 204	443 / 575 / 204	340 / 746 / 157	340 / 746 / 157	340 / 746 / 157	330 / 783 / 152	431 / 611 / 190	431 / 611 / 190	431 / 611 / 190	334 / 800 / 147	334 / 800 / 147	334 / 800 / 147	324 / 837 / 142	
			Array Edge	421 / 711 / 166	421 / 711 / 166	421 / 711 / 166	325 / 923 / 128	325 / 923 / 128	325 / 923 / 128	313 / 961 / 124	408 / 741 / 152	408 / 741 / 152	408 / 741 / 152	319 / 974 / 119	319 / 974 / 119	319 / 974 / 119	306 / 1011 / 114	
		27 to 45	Array Interior	362 / 634 / 149	362 / 634 / 149	362 / 634 / 149	362 / 634 / 149	343 / 670 / 142	306 / 750 / 126	343 / 670 / 142	366 / 667 / 138	366 / 667 / 138	366 / 667 / 138	366 / 667 / 138	346 / 702 / 130	315 / 803 / 119	346 / 702 / 130	
			Array Edge	409 / 762 / 119	409 / 762 / 119	409 / 762 / 119	409 / 762 / 119	395 / 820 / 115	356 / 926 / 103	395 / 820 / 115	432 / 812 / 111	432 / 812 / 111	432 / 812 / 111	432 / 812 / 111	417 / 873 / 107	373 / 977 / 96	417 / 873 / 107	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 98	487 / 495 / 98	429 / 557 / 87	429 / 557 / 87	429 / 557 / 87	429 / 557 / 87	429 / 557 / 87	518 / 531 / 93	518 / 531 / 93	452 / 593 / 81	452 / 593 / 81	452 / 593 / 81	452 / 593 / 81	452 / 593 / 81	
			Array Edge	575 / 599 / 79	575 / 599 / 79	517 / 689 / 71	517 / 689 / 71	517 / 689 / 71	517 / 689 / 71	517 / 689 / 71	618 / 649 / 75	618 / 649 / 75	537 / 720 / 65	537 / 720 / 65	537 / 720 / 65	537 / 720 / 65	537 / 720 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	520 / 483 / 74	370 / 668 / 53	310 / 763 / 44	310 / 763 / 44	310 / 763 / 44	270 / 931 / 39	270 / 931 / 39	497 / 511 / 68	352 / 701 / 49	300 / 814 / 42	300 / 814 / 42	300 / 814 / 42	259 / 982 / 36	259 / 982 / 36	
			Array Edge	472 / 597 / 60	337 / 821 / 43	292 / 967 / 37	292 / 967 / 37	292 / 967 / 37	236 / 1092 / 30	236 / 1092 / 30	458 / 634 / 56	329 / 874 / 40	282 / 1018 / 34	282 / 1018 / 34	282 / 1018 / 34	235 / 1184 / 29	235 / 1184 / 29	
		7 to 20	Array Interior	371 / 726 / 109	371 / 726 / 109	371 / 726 / 109	295 / 872 / 87	295 / 872 / 87	295 / 872 / 87	273 / 972 / 80	368 / 780 / 103	368 / 780 / 103	368 / 780 / 103	299 / 958 / 83	299 / 958 / 83	299 / 958 / 83	264 / 1019 / 74	
			Array Edge	350 / 872 / 87	350 / 872 / 87	350 / 872 / 87	286 / 1072 / 71	286 / 1072 / 71	286 / 1072 / 71	260 / 1172 / 64	359 / 958 / 83	359 / 958 / 83	359 / 958 / 83	290 / 1166 / 68	290 / 1166 / 68	290 / 1166 / 68	263 / 1268 / 61	
		20 to 27	Array Interior	401 / 621 / 158	401 / 621 / 158	401 / 621 / 158	308 / 806 / 122	308 / 806 / 122	308 / 806 / 122	298 / 843 / 118	401 / 673 / 150	401 / 673 / 150	401 / 673 / 150	304 / 858 / 114	304 / 858 / 114	304 / 858 / 114	293 / 894 / 110	
			Array Edge	395 / 772 / 130	395 / 772 / 130	395 / 772 / 130	296 / 973 / 97	296 / 973 / 97	296 / 973 / 97	284 / 1008 / 93	395 / 826 / 122	395 / 826 / 122	395 / 826 / 122	303 / 1063 / 93	303 / 1063 / 93	303 / 1063 / 93	290 / 1099 / 89	
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 125	380 / 695 / 125	380 / 695 / 125	380 / 695 / 125	359 / 731 / 118	316 / 809 / 104	359 / 731 / 118	393 / 727 / 115	393 / 727 / 115	393 / 727 / 115	393 / 727 / 115	381 / 784 / 111	333 / 861 / 97	381 / 784 / 111	
			Array Edge	449 / 846 / 101	449 / 846 / 101	449 / 846 / 101	449 / 846 / 101	418 / 876 / 94	371 / 976 / 84	418 / 876 / 94	473 / 897 / 94	473 / 897 / 94	473 / 897 / 94	473 / 897 / 94	455 / 961 / 91	403 / 1065 / 80	455 / 961 / 91	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 84	526 / 541 / 84	458 / 602 / 73	458 / 602 / 73	458 / 602 / 73	458 / 602 / 73	458 / 602 / 73	557 / 577 / 78	557 / 577 / 78	492 / 652 / 69	492 / 652 / 69	492 / 652 / 69	492 / 652 / 69	492 / 652 / 69	
			Array Edge	626 / 658 / 67	626 / 658 / 67	558 / 749 / 60	558 / 749 / 60	558 / 749 / 60	558 / 749 / 60	558 / 749 / 60	671 / 710 / 64	671 / 710 / 64	594 / 802 / 56	594 / 802 / 56	594 / 802 / 56	594 / 802 / 56	594 / 802 / 56	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 375 / 76	414 / 582 / 60	355 / 682 / 51	355 / 682 / 51	355 / 682 / 51	296 / 798 / 43	296 / 798 / 43	522 / 424 / 76	394 / 624 / 57	335 / 725 / 49	335 / 725 / 49	335 / 725 / 49	286 / 866 / 42	286 / 866 / 42	
			Array Edge	500 / 523 / 68	354 / 716 / 49	302 / 833 / 42	302 / 833 / 42	302 / 833 / 42	260 / 1004 / 36	260 / 1004 / 36	484 / 552 / 64	344 / 758 / 46	291 / 871 / 39	291 / 871 / 39	291 / 871 / 39	248 / 1037 / 33	248 / 1037 / 33	
		7 to 20	Array Interior	390 / 641 / 125	390 / 641 / 125	390 / 641 / 125	310 / 773 / 99	310 / 773 / 99	310 / 773 / 99	280 / 840 / 90	374 / 666 / 115	374 / 666 / 115	374 / 666 / 115	301 / 812 / 93	301 / 812 / 93	301 / 812 / 93	280 / 910 / 87	
			Array Edge	359 / 773 / 99	359 / 773 / 99	359 / 773 / 99	290 / 941 / 80	290 / 941 / 80	290 / 941 / 80	267 / 1042 / 74	353 / 812 / 93	353 / 812 / 93	353 / 812 / 93	292 / 1015 / 77	292 / 1015 / 77	292 / 1015 / 77	268 / 1118 / 71	
		20 to 27	Array Interior	421 / 550 / 182	421 / 550 / 182	421 / 550 / 182	318 / 704 / 138	318 / 704 / 138	318 / 704 / 138	309 / 739 / 134	409 / 578 / 170	409 / 578 / 170	409 / 578 / 170	312 / 745 / 130	312 / 745 / 130	312 / 745 / 130	302 / 781 / 126	
			Array Edge	394 / 669 / 146	394 / 669 / 146	394 / 669 / 146	307 / 877 / 114	307 / 877 / 114	307 / 877 / 114	296 / 914 / 110	392 / 711 / 138	392 / 711 / 138	392 / 711 / 138	300 / 914 / 106	300 / 914 / 106	300 / 914 / 106	288 / 951 / 101	
		27 to 45	Array Interior	349 / 610 / 143	349 / 610 / 143	349 / 610 / 143	349 / 610 / 143	323 / 630 / 132	289 / 708 / 118	323 / 630 / 132	352 / 635 / 132	352 / 635 / 132	352 / 635 / 132	352 / 635 / 132	333 / 671 / 125	296 / 748 / 111	333 / 671 / 125	
			Array Edge	401 / 743 / 115	401 / 743 / 115	401 / 743 / 115	401 / 743 / 115	377 / 777 / 108	340 / 880 / 97	377 / 777 / 108	420 / 784 / 108	420 / 784 / 108	420 / 784 / 108	420 / 784 / 108	393 / 816 / 101	352 / 917 / 91	393 / 816 / 101	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 94	467 / 471 / 94	413 / 534 / 84	413 / 534 / 84	413 / 534 / 84	413 / 534 / 84	413 / 534 / 84	490 / 499 / 89	490 / 499 / 89	430 / 561 / 78	430 / 561 / 78	430 / 561 / 78	430 / 561 / 78	430 / 561 / 78	
			Array Edge	555 / 576 / 76	555 / 576 / 76	489 / 649 / 67	489 / 649 / 67	489 / 649 / 67	489 / 649 / 67	489 / 649 / 67	590 / 617 / 73	590 / 617 / 73	517 / 689 / 64	517 / 689 / 64	517 / 689 / 64	517 / 689 / 64	517 / 689 / 64	
	C	0 to 7	Array Interior	501 / 496 / 70	358 / 687 / 50	307 / 803 / 43	307 / 803 / 43	307 / 803 / 43	256 / 936 / 36	256 / 936 / 36	485 / 525 / 66	348 / 729 / 47	295 / 842 / 40	295 / 842 / 40	295 / 842 / 40	253 / 1009 / 34	253 / 1009 / 34	
			Array Edge	462 / 619 / 57	335 / 862 / 42	278 / 970 / 34	278 / 970 / 34	278 / 970 / 34	243 / 1186 / 30	243 / 1186 / 30	458 / 662 / 54	325 / 902 / 39	277 / 1044 / 33	277 / 1044 / 33	277 / 1044 / 33	229 / 1204 / 27	229 / 1204 / 27	
		7 to 20	Array Interior	361 / 743 / 103	361 / 743 / 103	361 / 743 / 103	293 / 913 / 83	293 / 913 / 83	293 / 913 / 83	271 / 1014 / 77	366 / 809 / 99	366 / 809 / 99	366 / 809 / 99	295 / 986 / 80	295 / 986 / 80	295 / 986 / 80	272 / 1090 / 74	
			Array Edge	351 / 913 / 83	351 / 913 / 83	351 / 913 / 83	284 / 1111 / 68	284 / 1111 / 68	284 / 1111 / 68	257 / 1209 / 61	358 / 986 / 80	358 / 986 / 80	358 / 986 / 80	286 / 1188 / 64	286 / 1188 / 64	286 / 1188 / 64	258 / 1285 / 58	
		20 to 27	Array Interior	404 / 658 / 154	404 / 658 / 154	404 / 658 / 154	308 / 847 / 118	308 / 847 / 118	308 / 847 / 118	298 / 884 / 114	391 / 681 / 142	391 / 681 / 142	391 / 681 / 142	302 / 885 / 110	302 / 885 / 110	302 / 885 / 110	290 / 922 / 106	
			Array Edge	386 / 787 / 122	386 / 787 / 122	386 / 787 / 122	296 / 1013 / 93	296 / 1013 / 93	296 / 1013 / 93	283 / 1047 / 89	396 / 854 / 118	396 / 854 / 118	396 / 854 / 118	301 / 1088 / 89	301 / 1088 / 89	301 / 1088 / 89	287 / 1122 / 85	
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 118	387 / 713 / 118	387 / 713 / 118	387 / 713 / 118	364 / 748 / 111	330 / 850 / 101	364 / 748 / 111	406 / 754 / 111	406 / 754 / 111	406 / 754 / 111	406 / 754 / 111	380 / 787 / 104	342 / 888 / 94	380 / 787 / 104	
			Array Edge	469 / 887 / 97	469 / 887 / 97	469 / 887 / 97	469 / 887 / 97	435 / 916 / 91	385 / 1015 / 80	435 / 916 / 91	486 / 925 / 91	486 / 925 / 91	486 / 925 / 91	486 / 925 / 91	467 / 989 / 87	411 / 1090 / 77	467 / 989 / 87	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 80	544 / 563 / 80	482 / 638 / 71	482 / 638 / 71	482 / 638 / 71	482 / 638 / 71	482 / 638 / 71	566 / 589 / 74	566 / 589 / 74	511 / 680 / 67	511 / 680 / 67	511 / 680 / 67	511 / 680 / 67	511 / 680 / 67	
			Array Edge	659 / 696 / 65	659 / 696 / 65	568 / 765 / 56	568 / 765 / 56	568 / 765 / 56	568 / 765 / 56	568 / 765 / 56	696 / 738 / 62	696 / 738 / 62	614 / 831 / 55	614 / 831 / 55	614 / 831 / 55	614 / 831 / 55	614 / 831 / 55	
	D	0 to 7	Array Interior	449 / 544 / 60	319 / 747 / 43	280 / 890 / 38	280 / 890 / 38	280 / 890 / 38	230 / 1022 / 31	230 / 1022 / 31	435 / 572 / 56	311 / 787 / 40	270 / 928 / 35	270 / 928 / 35	270 / 928 / 35	228 / 1097 / 30	228 / 1097 / 30	
			Array Edge	416 / 663 / 48	301 / 918 / 35	255 / 1055 / 30	255 / 1055 / 30	255 / 1055 / 30	220 / 1272 / 26	220 / 1272 / 26	413 / 704 / 46	304 / 991 / 34	255 / 1130 / 28	255 / 1130 / 28	255 / 1130 / 28	219 / 1352 / 24	219 / 1352 / 24	
		7 to 20	Array Interior	343 / 828 / 87	343 / 828 / 87	343 / 828 / 87	275 / 1000 / 69	275 / 1000 / 69	275 / 1000 / 69	252 / 1102 / 64	338 / 868 / 81	338 / 868 / 81	338 / 868 / 81	278 / 1075 / 67	278 / 1075 / 67	278 / 1075 / 67	254 / 1181 / 61	
			Array Edge	338 / 1000 / 69	338 / 1000 / 69	338 / 1000 / 69	282 / 1255 / 58	282 / 1255 / 58	282 / 1255 / 58	253 / 1357 / 52	346 / 1075 / 67	346 / 1075 / 67	346 / 1075 / 67	271 / 1267 / 52	271 / 1267 / 52	271 / 1267 / 52	256 / 1438 / 49	
		20 to 27	Array Interior	369 / 700 / 124	369 / 700 / 124	369 / 700 / 124	282 / 901 / 95	282 / 901 / 95	282 / 901 / 95	272 / 937 / 91	368 / 741 / 117	368 / 741 / 117	368 / 741 / 117	288 / 973 / 91	288 / 973 / 91	288 / 973 / 91	276 / 1009 / 88	
			Array Edge	378 / 872 / 102	378 / 872 / 102	378 / 872 / 102	284 / 1097 / 77	284 / 1097 / 77	284 / 1097 / 77	284 / 1185 / 77	376 / 909 / 95	376 / 909 / 95	376 / 909 / 95	289 / 1172 / 73	289 / 1172 / 73	289 / 1172 / 73	275 / 1203 / 70	
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 98	414 / 772 / 98	414 / 772 / 98	414 / 772 / 98	400 / 832 / 95	347 / 904 / 83	400 / 832 / 95	432 / 811 / 92	432 / 811 / 92	432 / 811 / 92	432 / 811 / 92	417 / 872 / 89	372 / 975 / 79	417 / 872 / 89	
			Array Edge	492 / 939 / 79	492 / 939 / 79	492 / 939 / 79	492 / 939 / 79	472 / 1003 / 76	413 / 1099 / 67	472 / 1003 / 76	527 / 1012 / 76	527 / 1012 / 76	527 / 1012 / 76	527 / 1012 / 76	506 / 1079 / 73	440 / 1174 / 64	506 / 1079 / 73	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 69	582 / 607 / 69	524 / 699 / 63	524 / 699 / 63	524 / 699 / 63	524 / 699 / 63	524 / 699 / 63	618 / 648 / 66	618 / 648 / 66	536 / 719 / 57	536 / 719 / 57	536 / 719 / 57	536 / 719 / 57	536 / 719 / 57	
			Array Edge	712 / 756 / 57	712 / 756 / 57	626 / 848 / 51	626 / 848 / 51	626 / 848 / 51	626 / 848 / 51	626 / 848 / 51	748 / 798 / 54	748 / 798 / 54	652 / 886 / 47	652 / 886 / 47	652 / 886 / 47	652 / 886 / 47	652 / 886 / 47	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 361 / 130	455 / 582 / 107	390 / 682 / 92	390 / 682 / 92	390 / 682 / 92	325 / 798 / 76	325 / 798 / 76	553 / 408 / 130	433 / 624 / 102	369 / 725 / 87	369 / 725 / 87	369 / 725 / 87	314 / 866 / 74	314 / 866 / 74	
			Array Edge	539 / 523 / 122	382 / 716 / 87	326 / 833 / 74	326 / 833 / 74	326 / 833 / 74	281 / 1004 / 64	281 / 1004 / 64	521 / 552 / 114	371 / 758 / 81	313 / 871 / 69	313 / 871 / 69	313 / 871 / 69	267 / 1037 / 59	267 / 1037 / 59	
		7 to 20	Array Interior	419 / 641 / 161	419 / 641 / 161	419 / 641 / 161	333 / 773 / 128	333 / 773 / 128	333 / 773 / 128	301 / 840 / 116	400 / 666 / 149	400 / 666 / 149	400 / 666 / 149	323 / 812 / 120	323 / 812 / 120	323 / 812 / 120	300 / 910 / 112	
			Array Edge	382 / 773 / 128	382 / 773 / 128	382 / 773 / 128	308 / 941 / 103	308 / 941 / 103	308 / 941 / 103	284 / 1042 / 95	374 / 812 / 120	374 / 812 / 120	374 / 812 / 120	310 / 1015 / 99	310 / 1015 / 99	310 / 1015 / 99	284 / 1118 / 91	
		20 to 27	Array Interior	451 / 550 / 213	451 / 550 / 213	451 / 550 / 213	341 / 704 / 161	341 / 704 / 161	341 / 704 / 161	331 / 739 / 157	437 / 578 / 199	437 / 578 / 199	437 / 578 / 199	333 / 745 / 152	333 / 745 / 152	333 / 745 / 152	323 / 781 / 147	
			Array Edge	418 / 669 / 171	418 / 669 / 171	418 / 669 / 171	325 / 877 / 133	325 / 877 / 133	325 / 877 / 133	314 / 914 / 128	414 / 711 / 161	414 / 711 / 161	414 / 711 / 161	317 / 914 / 124	317 / 914 / 124	317 / 914 / 124	305 / 951 / 119	
		27 to 45	Array Interior	359 / 610 / 157	359 / 610 / 157	359 / 610 / 157	359 / 610 / 157	333 / 630 / 145	298 / 708 / 130	333 / 630 / 145	360 / 635 / 145	360 / 635 / 145	360 / 635 / 145	360 / 635 / 145	341 / 671 / 138	303 / 748 / 122	341 / 671 / 138	
			Array Edge	401 / 743 / 126	401 / 743 / 126	401 / 743 / 126	401 / 743 / 126	377 / 777 / 119	340 / 880 / 107	377 / 777 / 119	420 / 784 / 119	420 / 784 / 119	420 / 784 / 119	420 / 784 / 119	393 / 816 / 111	352 / 917 / 100	393 / 816 / 111	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 102	467 / 471 / 102	413 / 534 / 91	413 / 534 / 91	413 / 534 / 91	413 / 534 / 91	413 / 534 / 91	490 / 499 / 97	490 / 499 / 97	430 / 561 / 85	430 / 561 / 85	430 / 561 / 85	430 / 561 / 85	430 / 561 / 85	
			Array Edge	555 / 576 / 83	555 / 576 / 83	489 / 649 / 73	489 / 649 / 73	489 / 649 / 73	489 / 649 / 73	489 / 649 / 73	590 / 617 / 79	590 / 617 / 79	517 / 689 / 69	517 / 689 / 69	517 / 689 / 69	517 / 689 / 69	517 / 689 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	541 / 496 / 124	387 / 687 / 89	331 / 803 / 76	331 / 803 / 76	331 / 803 / 76	276 / 936 / 64	276 / 936 / 64	523 / 525 / 117	375 / 729 / 84	318 / 842 / 71	318 / 842 / 71	318 / 842 / 71	273 / 1009 / 61	273 / 1009 / 61	
			Array Edge	495 / 619 / 102	359 / 862 / 74	297 / 970 / 61	297 / 970 / 61	297 / 970 / 61	260 / 1186 / 54	260 / 1186 / 54	489 / 662 / 97	347 / 902 / 69	296 / 1044 / 59	296 / 1044 / 59	296 / 1044 / 59	245 / 1204 / 49	245 / 1204 / 49	
		7 to 20	Array Interior	384 / 743 / 132	384 / 743 / 132	384 / 743 / 132	312 / 913 / 108	312 / 913 / 108	312 / 913 / 108	288 / 1014 / 99	389 / 809 / 128	389 / 809 / 128	389 / 809 / 128	314 / 986 / 103	314 / 986 / 103	314 / 986 / 103	289 / 1090 / 95	
			Array Edge	370 / 913 / 108	370 / 913 / 108	370 / 913 / 108	299 / 1111 / 87	299 / 1111 / 87	299 / 1111 / 87	271 / 1209 / 79	376 / 986 / 103	376 / 986 / 103	376 / 986 / 103	301 / 1188 / 83	301 / 1188 / 83	301 / 1188 / 83	271 / 1285 / 75	
		20 to 27	Array Interior	429 / 658 / 180	429 / 658 / 180	429 / 658 / 180	328 / 847 / 138	328 / 847 / 138	328 / 847 / 138	316 / 884 / 133	414 / 681 / 166	414 / 681 / 166	414 / 681 / 166	320 / 885 / 128	320 / 885 / 128	320 / 885 / 128	308 / 922 / 124	
			Array Edge	406 / 787 / 142	406 / 787 / 142	406 / 787 / 142	311 / 1013 / 109	311 / 1013 / 109	311 / 1013 / 109	298 / 1047 / 105	416 / 854 / 138	416 / 854 / 138	416 / 854 / 138	315 / 1088 / 105	315 / 1088 / 105	315 / 1088 / 105	301 / 1122 / 100	
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 130	387 / 713 / 130	387 / 713 / 130	387 / 713 / 130	364 / 748 / 122	330 / 850 / 111	364 / 748 / 122	406 / 754 / 122	406 / 754 / 122	406 / 754 / 122	406 / 754 / 122	380 / 787 / 115	342 / 888 / 103	380 / 787 / 115	
			Array Edge	469 / 887 / 107	469 / 887 / 107	469 / 887 / 107	469 / 887 / 107	435 / 916 / 100	385 / 1015 / 88	435 / 916 / 100	486 / 925 / 100	486 / 925 / 100	486 / 925 / 100	486 / 925 / 100	467 / 989 / 96	411 / 1090 / 84	467 / 989 / 96	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 87	544 / 563 / 87	482 / 638 / 77	482 / 638 / 77	482 / 638 / 77	482 / 638 / 77	482 / 638 / 77	566 / 589 / 81	566 / 589 / 81	511 / 680 / 73	511 / 680 / 73	511 / 680 / 73	511 / 680 / 73	511 / 680 / 73	
			Array Edge	659 / 696 / 71	659 / 696 / 71	568 / 765 / 61	568 / 765 / 61	568 / 765 / 61	568 / 765 / 61	568 / 765 / 61	696 / 738 / 67	696 / 738 / 67	614 / 831 / 59	614 / 831 / 59	614 / 831 / 59	614 / 831 / 59	614 / 831 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	482 / 544 / 64	343 / 747 / 46	300 / 890 / 40	300 / 890 / 40	300 / 890 / 40	247 / 1022 / 33	247 / 1022 / 33	466 / 572 / 60	333 / 787 / 43	289 / 928 / 37	289 / 928 / 37	289 / 928 / 37	244 / 1097 / 32	244 / 1097 / 32	
			Array Edge	443 / 663 / 51	320 / 918 / 37	271 / 1055 / 32	271 / 1055 / 32	271 / 1055 / 32	234 / 1272 / 27	234 / 1272 / 27	438 / 704 / 49	322 / 991 / 36	270 / 1130 / 30	270 / 1130 / 30	270 / 1130 / 30	232 / 1352 / 26	232 / 1352 / 26	
		7 to 20	Array Interior	363 / 828 / 96	363 / 828 / 96	363 / 828 / 96	290 / 1000 / 77	290 / 1000 / 77	290 / 1000 / 77	266 / 1102 / 71	356 / 868 / 90	356 / 868 / 90	356 / 868 / 90	293 / 1075 / 74	293 / 1075 / 74	293 / 1075 / 74	267 / 1181 / 68	
			Array Edge	354 / 1000 / 77	354 / 1000 / 77	354 / 1000 / 77	295 / 1255 / 64	295 / 1255 / 64	295 / 1255 / 64	265 / 1357 / 58	361 / 1075 / 74	361 / 1075 / 74	361 / 1075 / 74	283 / 1267 / 58	283 / 1267 / 58	283 / 1267 / 58	267 / 1438 / 55	
		20 to 27	Array Interior	389 / 700 / 138	389 / 700 / 138	389 / 700 / 138	298 / 901 / 106	298 / 901 / 106	298 / 901 / 106	286 / 937 / 101	387 / 741 / 130	387 / 741 / 130	387 / 741 / 130	302 / 973 / 101	302 / 973 / 101	302 / 973 / 101	290 / 1009 / 97	
			Array Edge	394 / 872 / 114	394 / 872 / 114	394 / 872 / 114	296 / 1097 / 85	296 / 1097 / 85	296 / 1097 / 85	296 / 1185 / 85	391 / 909 / 106	391 / 909 / 106	391 / 909 / 106	301 / 1172 / 81	301 / 1172 / 81	301 / 1172 / 81	286 / 1203 / 77	
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 108	414 / 772 / 108	414 / 772 / 108	414 / 772 / 108	400 / 832 / 104	347 / 904 / 91	400 / 832 / 104	432 / 811 / 101	432 / 811 / 101	432 / 811 / 101	432 / 811 / 101	417 / 872 / 97	372 / 975 / 87	417 / 872 / 97	
			Array Edge	492 / 939 / 87	492 / 939 / 87	492 / 939 / 87	492 / 939 / 87	472 / 1003 / 84	413 / 1099 / 73	472 / 1003 / 84	527 / 1012 / 84	527 / 1012 / 84	527 / 1012 / 84	527 / 1012 / 84	506 / 1079 / 80	440 / 1174 / 70	506 / 1079 / 80	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 73	582 / 607 / 73	524 / 699 / 65	524 / 699 / 65	524 / 699 / 65	524 / 699 / 65	524 / 699 / 65	618 / 648 / 69	618 / 648 / 69	536 / 719 / 60	536 / 719 / 60	536 / 719 / 60	536 / 719 / 60	536 / 719 / 60	
			Array Edge	712 / 756 / 60	712 / 756 / 60	626 / 848 / 53	626 / 848 / 53	626 / 848 / 53	626 / 848 / 53	626 / 848 / 53	748 / 798 / 56	748 / 798 / 56	652 / 886 / 49	652 / 886 / 49	652 / 886 / 49	652 / 886 / 49	652 / 886 / 49	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	516 / 467 / 74	367 / 646 / 53	318 / 762 / 46	318 / 762 / 46	318 / 762 / 46	268 / 901 / 39	268 / 901 / 39	509 / 500 / 71	367 / 698 / 51	306 / 793 / 43	306 / 793 / 43	306 / 793 / 43	265 / 962 / 37	265 / 962 / 37
			Array Edge	467 / 577 / 60	334 / 794 / 43	289 / 936 / 37	289 / 936 / 37	289 / 936 / 37	245 / 1107 / 32	245 / 1107 / 32	460 / 612 / 57	334 / 852 / 42	288 / 999 / 36	288 / 999 / 36	288 / 999 / 36	242 / 1172 / 30	242 / 1172 / 30
		7 to 20	Array Interior	367 / 703 / 109	367 / 703 / 109	367 / 703 / 109	302 / 875 / 90	302 / 875 / 90	302 / 875 / 90	270 / 941 / 80	370 / 758 / 106	370 / 758 / 106	370 / 758 / 106	292 / 902 / 83	292 / 902 / 83	292 / 902 / 83	269 / 1002 / 77
			Array Edge	358 / 875 / 90	358 / 875 / 90	358 / 875 / 90	294 / 1085 / 74	294 / 1085 / 74	294 / 1085 / 74	269 / 1191 / 68	349 / 902 / 83	349 / 902 / 83	349 / 902 / 83	282 / 1099 / 68	282 / 1099 / 68	282 / 1099 / 68	255 / 1195 / 61
		20 to 27	Array Interior	406 / 616 / 162	406 / 616 / 162	406 / 616 / 162	315 / 806 / 126	315 / 806 / 126	315 / 806 / 126	294 / 815 / 118	402 / 650 / 154	402 / 650 / 154	402 / 650 / 154	307 / 837 / 118	307 / 837 / 118	307 / 837 / 118	296 / 874 / 114
			Array Edge	388 / 747 / 130	388 / 747 / 130	388 / 747 / 130	304 / 981 / 101	304 / 981 / 101	304 / 981 / 101	291 / 1018 / 97	396 / 803 / 126	396 / 803 / 126	396 / 803 / 126	307 / 1045 / 97	307 / 1045 / 97	307 / 1045 / 97	294 / 1082 / 93
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 125	368 / 672 / 125	368 / 672 / 125	368 / 672 / 125	348 / 707 / 118	317 / 809 / 108	348 / 707 / 118	383 / 705 / 118	383 / 705 / 118	383 / 705 / 118	383 / 705 / 118	372 / 762 / 115	327 / 840 / 101	372 / 762 / 115
			Array Edge	435 / 818 / 101	435 / 818 / 101	435 / 818 / 101	435 / 818 / 101	420 / 879 / 97	375 / 984 / 87	420 / 879 / 97	463 / 877 / 97	463 / 877 / 97	463 / 877 / 97	463 / 877 / 97	430 / 906 / 91	397 / 1047 / 84	430 / 906 / 91
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 85	521 / 535 / 85	455 / 597 / 74	455 / 597 / 74	455 / 597 / 74	455 / 597 / 74	455 / 597 / 74	538 / 556 / 80	538 / 556 / 80	477 / 630 / 71	477 / 630 / 71	477 / 630 / 71	477 / 630 / 71	477 / 630 / 71
			Array Edge	623 / 654 / 69	623 / 654 / 69	541 / 725 / 60	541 / 725 / 60	541 / 725 / 60	541 / 725 / 60	541 / 725 / 60	652 / 688 / 65	652 / 688 / 65	580 / 780 / 58	580 / 780 / 58	580 / 780 / 58	580 / 780 / 58	580 / 780 / 58
	C	0 to 7	Array Interior	479 / 563 / 63	338 / 765 / 44	294 / 906 / 39	294 / 906 / 39	294 / 906 / 39	251 / 1079 / 33	251 / 1079 / 33	472 / 598 / 60	337 / 822 / 43	281 / 931 / 36	281 / 931 / 36	281 / 931 / 36	236 / 1093 / 30	236 / 1093 / 30
			Array Edge	439 / 681 / 50	314 / 932 / 36	276 / 1114 / 32	276 / 1114 / 32	276 / 1114 / 32	226 / 1272 / 26	226 / 1272 / 26	445 / 735 / 49	314 / 993 / 34	275 / 1179 / 30	275 / 1179 / 30	275 / 1179 / 30	223 / 1332 / 25	223 / 1332 / 25
		7 to 20	Array Interior	359 / 845 / 93	359 / 845 / 93	359 / 845 / 93	285 / 1012 / 74	285 / 1012 / 74	285 / 1012 / 74	260 / 1111 / 68	351 / 873 / 87	351 / 873 / 87	351 / 873 / 87	286 / 1073 / 71	286 / 1073 / 71	286 / 1073 / 71	260 / 1173 / 64
			Array Edge	349 / 1012 / 74	349 / 1012 / 74	349 / 1012 / 74	288 / 1259 / 61	288 / 1259 / 61	288 / 1259 / 61	258 / 1353 / 55	354 / 1073 / 71	354 / 1073 / 71	354 / 1073 / 71	289 / 1322 / 58	289 / 1322 / 58	289 / 1322 / 58	257 / 1412 / 52
		20 to 27	Array Interior	399 / 740 / 138	399 / 740 / 138	399 / 740 / 138	305 / 951 / 106	305 / 951 / 106	305 / 951 / 106	294 / 989 / 101	395 / 773 / 130	395 / 773 / 130	395 / 773 / 130	296 / 974 / 97	296 / 974 / 97	296 / 974 / 97	284 / 1009 / 93
			Array Edge	392 / 888 / 110	392 / 888 / 110	392 / 888 / 110	305 / 1158 / 85	305 / 1158 / 85	305 / 1158 / 85	291 / 1192 / 81	401 / 949 / 106	401 / 949 / 106	401 / 949 / 106	309 / 1223 / 81	309 / 1223 / 81	309 / 1223 / 81	293 / 1256 / 77
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 104	421 / 789 / 104	421 / 789 / 104	421 / 789 / 104	407 / 849 / 101	365 / 954 / 91	407 / 849 / 101	449 / 847 / 101	449 / 847 / 101	449 / 847 / 101	449 / 847 / 101	418 / 877 / 94	372 / 977 / 84	418 / 877 / 94
			Array Edge	518 / 992 / 87	518 / 992 / 87	518 / 992 / 87	518 / 992 / 87	477 / 1015 / 80	435 / 1160 / 73	477 / 1015 / 80	527 / 1012 / 80	527 / 1012 / 80	527 / 1012 / 80	527 / 1012 / 80	504 / 1076 / 77	458 / 1225 / 70	504 / 1076 / 77
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 71	598 / 626 / 71	537 / 717 / 64	537 / 717 / 64	537 / 717 / 64	537 / 717 / 64	537 / 717 / 64	627 / 659 / 67	627 / 659 / 67	559 / 750 / 60	559 / 750 / 60	559 / 750 / 60	559 / 750 / 60	559 / 750 / 60
			Array Edge	728 / 775 / 58	728 / 775 / 58	637 / 865 / 51	637 / 865 / 51	637 / 865 / 51	637 / 865 / 51	637 / 865 / 51	755 / 806 / 55	755 / 806 / 55	679 / 925 / 49	679 / 925 / 49	679 / 925 / 49	679 / 925 / 49	679 / 925 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	431 / 610 / 54	312 / 850 / 39	269 / 996 / 34	269 / 996 / 34	269 / 996 / 34	226 / 1168 / 28	226 / 1168 / 28	425 / 644 / 51	302 / 878 / 36	258 / 1017 / 31	258 / 1017 / 31	258 / 1017 / 31	224 / 1234 / 27	224 / 1234 / 27
			Array Edge	408 / 741 / 43	293 / 1017 / 31	255 / 1201 / 27	255 / 1201 / 27	255 / 1201 / 27	217 / 1424 / 23	217 / 1424 / 23	415 / 797 / 42	295 / 1079 / 30	255 / 1265 / 26	255 / 1265 / 26	255 / 1265 / 26	214 / 1486 / 22	214 / 1486 / 22
		7 to 20	Array Interior	332 / 899 / 75	332 / 899 / 75	332 / 899 / 75	268 / 1095 / 61	268 / 1095 / 61	268 / 1095 / 61	255 / 1254 / 58	337 / 960 / 72	337 / 960 / 72	337 / 960 / 72	269 / 1157 / 58	269 / 1157 / 58	269 / 1157 / 58	256 / 1321 / 55
			Array Edge	337 / 1095 / 61	337 / 1095 / 61	337 / 1095 / 61	273 / 1335 / 49	273 / 1335 / 49	273 / 1335 / 49	257 / 1509 / 46	342 / 1157 / 58	342 / 1157 / 58	342 / 1157 / 58	274 / 1393 / 46	274 / 1393 / 46	274 / 1393 / 46	187 / 1142 / 32
		20 to 27	Array Interior	377 / 801 / 113	377 / 801 / 113	377 / 801 / 113	292 / 1042 / 88	292 / 1042 / 88	292 / 1042 / 88	280 / 1079 / 84	374 / 832 / 106	374 / 832 / 106	374 / 832 / 106	284 / 1059 / 81	284 / 1059 / 81	284 / 1059 / 81	271 / 1093 / 77
			Array Edge	387 / 975 / 91	387 / 975 / 91	387 / 975 / 91	294 / 1242 / 70	294 / 1242 / 70	294 / 1242 / 70	279 / 1271 / 66	397 / 1039 / 88	397 / 1039 / 88	397 / 1039 / 88	298 / 1305 / 66	298 / 1305 / 66	298 / 1305 / 66	281 / 1331 / 62
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 89	462 / 874 / 89	462 / 874 / 89	462 / 874 / 89	429 / 903 / 83	396 / 1044 / 76	429 / 903 / 83	474 / 900 / 83	474 / 900 / 83	474 / 900 / 83	474 / 900 / 83	455 / 963 / 79	401 / 1062 / 70	455 / 963 / 79
			Array Edge	561 / 1082 / 73	561 / 1082 / 73	561 / 1082 / 73	561 / 1082 / 73	513 / 1098 / 67	464 / 1244 / 60	513 / 1098 / 67	566 / 1095 / 67	566 / 1095 / 67	566 / 1095 / 67	566 / 1095 / 67	539 / 1160 / 64	486 / 1306 / 57	539 / 1160 / 64
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 63	650 / 685 / 63	578 / 778 / 56	578 / 778 / 56	578 / 778 / 56	578 / 778 / 56	578 / 778 / 56	678 / 718 / 59	678 / 718 / 59	599 / 809 / 52	599 / 809 / 52	599 / 809 / 52	599 / 809 / 52	599 / 809 / 52
			Array Edge	778 / 832 / 51	778 / 832 / 51	698 / 952 / 45	698 / 952 / 45	698 / 952 / 45	698 / 952 / 45	698 / 952 / 45	831 / 891 / 49	831 / 891 / 49	713 / 974 / 42	713 / 974 / 42	713 / 974 / 42	713 / 974 / 42	713 / 974 / 42
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 458 / 130	401 / 646 / 94	347 / 762 / 81	347 / 762 / 81	347 / 762 / 81	293 / 901 / 69	293 / 901 / 69	550 / 500 / 127	396 / 698 / 92	330 / 793 / 76	330 / 793 / 76	330 / 793 / 76	286 / 962 / 66	286 / 962 / 66
			Array Edge	502 / 577 / 107	358 / 794 / 76	311 / 936 / 66	311 / 936 / 66	311 / 936 / 66	263 / 1107 / 56	263 / 1107 / 56	493 / 612 / 102	358 / 852 / 74	308 / 999 / 64	308 / 999 / 64	308 / 999 / 64	259 / 1172 / 54	259 / 1172 / 54
		7 to 20	Array Interior	392 / 703 / 140	392 / 703 / 140	392 / 703 / 140	323 / 875 / 116	323 / 875 / 116	323 / 875 / 116	288 / 941 / 103	395 / 758 / 136	395 / 758 / 136	395 / 758 / 136	311 / 902 / 108	311 / 902 / 108	311 / 902 / 108	287 / 1002 / 99
			Array Edge	378 / 875 / 116	378 / 875 / 116	378 / 875 / 116	311 / 1085 / 95	311 / 1085 / 95	311 / 1085 / 95	284 / 1191 / 87	368 / 902 / 108	368 / 902 / 108	368 / 902 / 108	298 / 1099 / 87	298 / 1099 / 87	298 / 1099 / 87	269 / 1195 / 79
		20 to 27	Array Interior	432 / 616 / 190	432 / 616 / 190	432 / 616 / 190	335 / 806 / 147	335 / 806 / 147	335 / 806 / 147	314 / 815 / 138	427 / 650 / 180	427 / 650 / 180	427 / 650 / 180	326 / 837 / 138	326 / 837 / 138	326 / 837 / 138	315 / 874 / 133
			Array Edge	410 / 747 / 152	410 / 747 / 152	410 / 747 / 152	320 / 981 / 119	320 / 981 / 119	320 / 981 / 119	307 / 1018 / 114	417 / 803 / 147	417 / 803 / 147	417 / 803 / 147	323 / 1045 / 114	323 / 1045 / 114	323 / 1045 / 114	309 / 1082 / 109
		27 to 45	Array Interior	368 / 672 / 138	368 / 672 / 138	368 / 672 / 138	368 / 672 / 138	348 / 707 / 130	317 / 809 / 119	348 / 707 / 130	383 / 705 / 130	383 / 705 / 130	383 / 705 / 130	383 / 705 / 130	372 / 762 / 126	327 / 840 / 111	372 / 762 / 126
			Array Edge	435 / 818 / 111	435 / 818 / 111	435 / 818 / 111	435 / 818 / 111	420 / 879 / 107	375 / 984 / 96	420 / 879 / 107	463 / 877 / 107	463 / 877 / 107	463 / 877 / 107	463 / 877 / 107	430 / 906 / 100	397 / 1047 / 92	430 / 906 / 100
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 93	521 / 535 / 93	455 / 597 / 81	455 / 597 / 81	455 / 597 / 81	455 / 597 / 81	455 / 597 / 81	538 / 556 / 87	538 / 556 / 87	477 / 630 / 77	477 / 630 / 77	477 / 630 / 77	477 / 630 / 77	477 / 630 / 77
			Array Edge	623 / 654 / 75	623 / 654 / 75	541 / 725 / 65	541 / 725 / 65	541 / 725 / 65	541 / 725 / 65	541 / 725 / 65	652 / 688 / 71	652 / 688 / 71	580 / 780 / 63	580 / 780 / 63	580 / 780 / 63	580 / 780 / 63	580 / 780 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	515 / 563 / 112	363 / 765 / 79	316 / 906 / 69	316 / 906 / 69	316 / 906 / 69	269 / 1079 / 59	269 / 1079 / 59	507 / 598 / 107	362 / 822 / 76	302 / 931 / 64	302 / 931 / 64	302 / 931 / 64	254 / 1093 / 54	254 / 1093 / 54
			Array Edge	468 / 681 / 89	335 / 932 / 64	295 / 1114 / 56	295 / 1114 / 56	295 / 1114 / 56	241 / 1272 / 46	241 / 1272 / 46	473 / 735 / 87	334 / 993 / 61	292 / 1179 / 54	292 / 1179 / 54	292 / 1179 / 54	237 / 1332 / 44	237 / 1332 / 44
		7 to 20	Array Interior	380 / 845 / 120	380 / 845 / 120	380 / 845 / 120	302 / 1012 / 95	302 / 1012 / 95	302 / 1012 / 95	276 / 1111 / 87	370 / 873 / 112	370 / 873 / 112	370 / 873 / 112	302 / 1073 / 91	302 / 1073 / 91	302 / 1073 / 91	275 / 1173 / 83
			Array Edge	366 / 1012 / 95	366 / 1012 / 95	366 / 1012 / 95	302 / 1259 / 79	302 / 1259 / 79	302 / 1259 / 79	271 / 1353 / 70	370 / 1073 / 91	370 / 1073 / 91	370 / 1073 / 91	303 / 1322 / 75	303 / 1322 / 75	303 / 1322 / 75	269 / 1412 / 66
		20 to 27	Array Interior	422 / 740 / 161	422 / 740 / 161	422 / 740 / 161	323 / 951 / 124	323 / 951 / 124	323 / 951 / 124	310 / 989 / 119	416 / 773 / 152	416 / 773 / 152	416 / 773 / 152	312 / 974 / 114	312 / 974 / 114	312 / 974 / 114	299 / 1009 / 109
			Array Edge	410 / 888 / 128	410 / 888 / 128	410 / 888 / 128	319 / 1158 / 100	319 / 1158 / 100	319 / 1158 / 100	304 / 1192 / 95	418 / 949 / 124	418 / 949 / 124	418 / 949 / 124	322 / 1223 / 95	322 / 1223 / 95	322 / 1223 / 95	306 / 1256 / 90
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 115	421 / 789 / 115	421 / 789 / 115	421 / 789 / 115	407 / 849 / 111	365 / 954 / 100	407 / 849 / 111	449 / 847 / 111	449 / 847 / 111	449 / 847 / 111	449 / 847 / 111	418 / 877 / 103	372 / 977 / 92	418 / 877 / 103
			Array Edge	518 / 992 / 96	518 / 992 / 96	518 / 992 / 96	518 / 992 / 96	477 / 1015 / 88	435 / 1160 / 81	477 / 1015 / 88	527 / 1012 / 88	527 / 1012 / 88	527 / 1012 / 88	527 / 1012 / 88	504 / 1076 / 84	458 / 1225 / 77	504 / 1076 / 84
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 77	598 / 626 / 77	537 / 717 / 69	537 / 717 / 69	537 / 717 / 69	537 / 717 / 69	537 / 717 / 69	627 / 659 / 73	627 / 659 / 73	559 / 750 / 65	559 / 750 / 65	559 / 750 / 65	559 / 750 / 65	559 / 750 / 65
			Array Edge	728 / 775 / 63	728 / 775 / 63	637 / 865 / 55	637 / 865 / 55	637 / 865 / 55	637 / 865 / 55	637 / 865 / 55	755 / 806 / 59	755 / 806 / 59	679 / 925 / 53	679 / 925 / 53	679 / 925 / 53	679 / 925 / 53	679 / 925 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	460 / 610 / 57	334 / 850 / 42	288 / 996 / 36	288 / 996 / 36	288 / 996 / 36	242 / 1168 / 30	242 / 1168 / 30	453 / 644 / 54	322 / 878 / 39	274 / 1017 / 33	274 / 1017 / 33	274 / 1017 / 33	239 / 1234 / 29	239 / 1234 / 29
			Array Edge	431 / 741 / 46	310 / 1017 / 33	270 / 1201 / 29	270 / 1201 / 29	270 / 1201 / 29	229 / 1424 / 25	229 / 1424 / 25	438 / 797 / 44	311 / 1079 / 32	268 / 1265 / 27	268 / 1265 / 27	268 / 1265 / 27	226 / 1486 / 23	226 / 1486 / 23
		7 to 20	Array Interior	349 / 899 / 83	349 / 899 / 83	349 / 899 / 83	282 / 1095 / 68	282 / 1095 / 68	282 / 1095 / 68	268 / 1254 / 64	353 / 960 / 80	353 / 960 / 80	353 / 960 / 80	282 / 1157 / 64	282 / 1157 / 64	282 / 1157 / 64	268 / 1321 / 61
			Array Edge	351 / 1095 / 68	351 / 1095 / 68	351 / 1095 / 68	284 / 1335 / 55	284 / 1335 / 55	284 / 1335 / 55	267 / 1509 / 52	355 / 1157 / 64	355 / 1157 / 64	355 / 1157 / 64	284 / 1393 / 52	284 / 1393 / 52	284 / 1393 / 52	194 / 1142 / 35
		20 to 27	Array Interior	396 / 801 / 126	396 / 801 / 126	396 / 801 / 126	306 / 1042 / 97	306 / 1042 / 97	306 / 1042 / 97	294 / 1079 / 93	391 / 832 / 118	391 / 832 / 118	391 / 832 / 118	297 / 1059 / 89	297 / 1059 / 89	297 / 1059 / 89	283 / 1093 / 85
			Array Edge	401 / 975 / 101	401 / 975 / 101	401 / 975 / 101	305 / 1242 / 77	305 / 1242 / 77	305 / 1242 / 77	289 / 1271 / 73	411 / 1039 / 97	411 / 1039 / 97	411 / 1039 / 97	308 / 1305 / 73	308 / 1305 / 73	308 / 1305 / 73	291 / 1331 / 69
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 97	462 / 874 / 97	462 / 874 / 97	462 / 874 / 97	429 / 903 / 91	396 / 1044 / 84	429 / 903 / 91	474 / 900 / 91	474 / 900 / 91	474 / 900 / 91	474 / 900 / 91	455 / 963 / 87	401 / 1062 / 77	455 / 963 / 87
			Array Edge	561 / 1082 / 80	561 / 1082 / 80	561 / 1082 / 80	561 / 1082 / 80	513 / 1098 / 73	464 / 1244 / 66	513 / 1098 / 73	566 / 1095 / 73	566 / 1095 / 73	566 / 1095 / 73	566 / 1095 / 73	539 / 1160 / 70	486 / 1306 / 63	539 / 1160 / 70
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 65	650 / 685 / 65	578 / 778 / 58	578 / 778 / 58	578 / 778 / 58	578 / 778 / 58	578 / 778 / 58	678 / 718 / 62	678 / 718 / 62	599 / 809 / 55	599 / 809 / 55	599 / 809 / 55	599 / 809 / 55	599 / 809 / 55
			Array Edge	778 / 832 / 53	778 / 832 / 53	698 / 952 / 47	698 / 952 / 47	698 / 952 / 47	698 / 952 / 47	698 / 952 / 47	831 / 891 / 51	831 / 891 / 51	713 / 974 / 44	713 / 974 / 44	713 / 974 / 44	713 / 974 / 44	713 / 974 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 121 / 132	573 / 189 / 132	573 / 265 / 132	573 / 265 / 132	573 / 265 / 132	573 / 380 / 132	573 / 380 / 132	573 / 121 / 132	573 / 212 / 132	573 / 297 / 132	573 / 297 / 132	573 / 297 / 132	573 / 424 / 132	573 / 424 / 132	
			Array Edge	573 / 145 / 132	573 / 297 / 132	573 / 412 / 132	573 / 412 / 132	573 / 412 / 132	537 / 547 / 124	537 / 547 / 124	573 / 163 / 132	573 / 332 / 132	573 / 459 / 132	573 / 459 / 132	573 / 459 / 132	513 / 582 / 118	513 / 582 / 118	
		7 to 20	Array Interior	548 / 243 / 229	548 / 243 / 229	548 / 243 / 229	548 / 378 / 229	548 / 378 / 229	548 / 378 / 229	548 / 459 / 229	548 / 272 / 229	548 / 272 / 229	548 / 272 / 229	548 / 422 / 229	548 / 422 / 229	548 / 422 / 229	537 / 502 / 225	
			Array Edge	548 / 378 / 229	548 / 378 / 229	548 / 378 / 229	505 / 535 / 211	505 / 535 / 211	505 / 535 / 211	451 / 579 / 189	548 / 422 / 229	548 / 422 / 229	548 / 422 / 229	473 / 558 / 198	473 / 558 / 198	473 / 558 / 198	430 / 613 / 180	
		20 to 27	Array Interior	520 / 184 / 274	520 / 184 / 274	520 / 184 / 274	520 / 324 / 274	520 / 324 / 274	520 / 324 / 274	520 / 352 / 274	520 / 207 / 274	520 / 207 / 274	520 / 207 / 274	520 / 362 / 274	520 / 362 / 274	520 / 362 / 274	520 / 393 / 274	
			Array Edge	520 / 289 / 274	520 / 289 / 274	520 / 289 / 274	500 / 481 / 264	500 / 481 / 264	500 / 481 / 264	481 / 501 / 253	520 / 323 / 274	520 / 323 / 274	520 / 323 / 274	471 / 504 / 248	471 / 504 / 248	471 / 504 / 248	461 / 535 / 243	
		27 to 45	Array Interior	376 / 293 / 279	376 / 293 / 279	376 / 293 / 279	376 / 293 / 279	376 / 328 / 279	353 / 392 / 263	376 / 328 / 279	376 / 327 / 279	376 / 327 / 279	376 / 327 / 279	376 / 327 / 279	376 / 366 / 279	337 / 416 / 250	376 / 366 / 279	
			Array Edge	365 / 412 / 254	365 / 412 / 254	365 / 412 / 254	365 / 412 / 254	341 / 430 / 238	305 / 486 / 213	341 / 430 / 238	357 / 429 / 238	357 / 429 / 238	357 / 429 / 238	357 / 429 / 238	339 / 454 / 225	301 / 509 / 200	339 / 454 / 225	
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 163	282 / 221 / 163	282 / 271 / 163	282 / 271 / 163	282 / 271 / 163	282 / 271 / 163	282 / 271 / 163	282 / 233 / 163	282 / 233 / 163	275 / 295 / 159	275 / 295 / 159	275 / 295 / 159	275 / 295 / 159	275 / 295 / 159	
			Array Edge	326 / 298 / 151	326 / 298 / 151	308 / 364 / 142	308 / 364 / 142	308 / 364 / 142	308 / 364 / 142	308 / 364 / 142	347 / 324 / 147	347 / 324 / 147	318 / 382 / 134	318 / 382 / 134	318 / 382 / 134	318 / 382 / 134	318 / 382 / 134	
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 133 / 132	573 / 276 / 132	573 / 382 / 132	573 / 382 / 132	573 / 382 / 132	561 / 531 / 129	561 / 531 / 129	573 / 150 / 132	573 / 308 / 132	573 / 427 / 132	573 / 427 / 132	573 / 427 / 132	525 / 554 / 121	525 / 554 / 121	
			Array Edge	573 / 213 / 132	573 / 427 / 132	537 / 550 / 124	537 / 550 / 124	537 / 550 / 124	453 / 655 / 105	453 / 655 / 105	573 / 239 / 132	573 / 476 / 132	501 / 572 / 116	501 / 572 / 116	501 / 572 / 116	430 / 690 / 99	430 / 690 / 99	
		7 to 20	Array Interior	548 / 351 / 229	548 / 351 / 229	548 / 351 / 229	516 / 508 / 216	516 / 508 / 216	516 / 508 / 216	473 / 564 / 198	548 / 392 / 229	548 / 392 / 229	548 / 392 / 229	494 / 543 / 207	494 / 543 / 207	494 / 543 / 207	451 / 599 / 189	
			Array Edge	516 / 508 / 216	516 / 508 / 216	516 / 508 / 216	419 / 630 / 175	419 / 630 / 175	419 / 630 / 175	376 / 682 / 158	494 / 543 / 207	494 / 543 / 207	494 / 543 / 207	398 / 665 / 166	398 / 665 / 166	398 / 665 / 166	365 / 737 / 153	
		20 to 27	Array Interior	520 / 268 / 274	520 / 268 / 274	520 / 268 / 274	520 / 465 / 274	520 / 465 / 274	520 / 465 / 274	500 / 485 / 264	520 / 300 / 274	520 / 300 / 274	520 / 300 / 274	490 / 488 / 259	490 / 488 / 259	490 / 488 / 259	471 / 508 / 248	
			Array Edge	520 / 415 / 274	520 / 415 / 274	520 / 415 / 274	422 / 576 / 222	422 / 576 / 222	422 / 576 / 222	402 / 595 / 212	520 / 463 / 274	520 / 463 / 274	520 / 463 / 274	402 / 611 / 212	402 / 611 / 212	402 / 611 / 212	383 / 630 / 202	
		27 to 45	Array Interior	365 / 395 / 263	365 / 395 / 263	365 / 395 / 263	365 / 395 / 263	342 / 414 / 246	308 / 470 / 221	342 / 414 / 246	358 / 413 / 246	358 / 413 / 246	358 / 413 / 246	358 / 413 / 246	340 / 438 / 233	304 / 494 / 208	340 / 438 / 233	
			Array Edge	360 / 490 / 213	360 / 490 / 213	360 / 490 / 213	360 / 490 / 213	339 / 515 / 200	303 / 581 / 179	339 / 515 / 200	358 / 513 / 200	358 / 513 / 200	358 / 513 / 200	358 / 513 / 200	336 / 537 / 188	299 / 601 / 167	336 / 537 / 188	
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 153	311 / 281 / 153	298 / 349 / 147	298 / 349 / 147	298 / 349 / 147	298 / 349 / 147	298 / 349 / 147	331 / 305 / 149	331 / 305 / 149	308 / 367 / 138	308 / 367 / 138	308 / 367 / 138	308 / 367 / 138	308 / 367 / 138	
			Array Edge	393 / 379 / 134	393 / 379 / 134	345 / 428 / 118	345 / 428 / 118	345 / 428 / 118	345 / 428 / 118	345 / 428 / 118	413 / 403 / 128	413 / 403 / 128	359 / 451 / 112	359 / 451 / 112	359 / 451 / 112	359 / 451 / 112	359 / 451 / 112	
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 173 / 128	546 / 352 / 128	546 / 486 / 128	546 / 486 / 128	546 / 486 / 128	461 / 580 / 108	461 / 580 / 108	546 / 195 / 128	546 / 393 / 128	514 / 510 / 121	514 / 510 / 121	514 / 510 / 121	514 / 510 / 121	429 / 600 / 101	429 / 600 / 101
			Array Edge	546 / 273 / 128	514 / 510 / 121	439 / 598 / 103	439 / 598 / 103	439 / 598 / 103	375 / 718 / 88	375 / 718 / 88	546 / 306 / 128	493 / 545 / 116	418 / 633 / 98	418 / 633 / 98	418 / 633 / 98	354 / 752 / 83	354 / 752 / 83	
		7 to 20	Array Interior	518 / 437 / 217	518 / 437 / 217	518 / 437 / 217	430 / 556 / 180	430 / 556 / 180	430 / 556 / 180	391 / 611 / 164	509 / 478 / 212	509 / 478 / 212	509 / 478 / 212	411 / 591 / 172	411 / 591 / 172	411 / 591 / 172	372 / 645 / 155	
			Array Edge	437 / 556 / 180	437 / 556 / 180	437 / 556 / 180	358 / 692 / 147	358 / 692 / 147	358 / 692 / 147	318 / 742 / 131	429 / 591 / 172	429 / 591 / 172	429 / 591 / 172	347 / 726 / 139	347 / 726 / 139	347 / 726 / 139	316 / 798 / 127	
		20 to 27	Array Interior	499 / 334 / 258	499 / 334 / 258	499 / 334 / 258	444 / 513 / 230	444 / 513 / 230	444 / 513 / 230	426 / 533 / 221	499 / 373 / 258	499 / 373 / 258	499 / 373 / 258	417 / 536 / 216	417 / 536 / 216	417 / 536 / 216	399 / 556 / 207	
			Array Edge	471 / 478 / 239	471 / 478 / 239	471 / 478 / 239	360 / 622 / 183	360 / 622 / 183	360 / 622 / 183	351 / 657 / 179	465 / 512 / 230	465 / 512 / 230	465 / 512 / 230	351 / 656 / 174	351 / 656 / 174	351 / 656 / 174	342 / 691 / 169	
		27 to 45	Array Interior	340 / 428 / 216	340 / 428 / 216	340 / 428 / 216	340 / 428 / 216	323 / 453 / 204	287 / 508 / 182	323 / 453 / 204	340 / 451 / 204	340 / 451 / 204	340 / 451 / 204	340 / 451 / 204	321 / 476 / 193	290 / 541 / 174	321 / 476 / 193	
			Array Edge	343 / 527 / 174	343 / 527 / 174	343 / 527 / 174	343 / 527 / 174	328 / 562 / 166	291 / 627 / 148	328 / 562 / 166	349 / 560 / 166	349 / 560 / 166	349 / 560 / 166	349 / 560 / 166	333 / 596 / 159	294 / 660 / 140	333 / 596 / 159	
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 139	346 / 323 / 139	317 / 381 / 127	317 / 381 / 127	317 / 381 / 127	317 / 381 / 127	317 / 381 / 127	369 / 350 / 135	369 / 350 / 135	332 / 405 / 121	332 / 405 / 121	332 / 405 / 121	332 / 405 / 121	332 / 405 / 121	
			Array Edge	425 / 418 / 117	425 / 418 / 117	375 / 474 / 104	375 / 474 / 104	375 / 474 / 104	375 / 474 / 104	375 / 474 / 104	444 / 442 / 112	444 / 442 / 112	389 / 497 / 98	389 / 497 / 98	389 / 497 / 98	389 / 497 / 98	389 / 497 / 98	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 111 / 140	621 / 173 / 140	621 / 243 / 140	621 / 243 / 140	621 / 243 / 140	621 / 348 / 140	621 / 348 / 140	621 / 111 / 140	621 / 195 / 140	621 / 272 / 140	621 / 272 / 140	621 / 272 / 140	621 / 389 / 140	621 / 389 / 140	
			Array Edge	621 / 133 / 140	621 / 272 / 140	621 / 377 / 140	621 / 377 / 140	621 / 377 / 140	621 / 535 / 140	621 / 535 / 140	621 / 150 / 140	621 / 305 / 140	621 / 421 / 140	621 / 421 / 140	621 / 421 / 140	607 / 582 / 137	607 / 582 / 137	
		7 to 20	Array Interior	597 / 224 / 246	597 / 224 / 246	597 / 224 / 246	597 / 348 / 246	597 / 348 / 246	597 / 348 / 246	597 / 423 / 246	597 / 251 / 246	597 / 251 / 246	597 / 251 / 246	597 / 389 / 246	597 / 389 / 246	597 / 389 / 246	597 / 472 / 246	
			Array Edge	597 / 348 / 246	597 / 348 / 246	597 / 348 / 246	597 / 535 / 246	597 / 535 / 246	597 / 535 / 246	534 / 579 / 220	597 / 389 / 246	597 / 389 / 246	597 / 389 / 246	559 / 558 / 230	559 / 558 / 230	559 / 558 / 230	508 / 613 / 209	
		20 to 27	Array Interior	562 / 170 / 295	562 / 170 / 295	562 / 170 / 295	562 / 300 / 295	562 / 300 / 295	562 / 300 / 295	562 / 326 / 295	562 / 191 / 295	562 / 191 / 295	562 / 191 / 295	562 / 335 / 295	562 / 335 / 295	562 / 335 / 295	562 / 364 / 295	
			Array Edge	562 / 267 / 295	562 / 267 / 295	562 / 267 / 295	562 / 462 / 295	562 / 462 / 295	562 / 462 / 295	562 / 501 / 295	562 / 299 / 295	562 / 299 / 295	562 / 299 / 295	551 / 504 / 289	551 / 504 / 289	551 / 504 / 289	539 / 535 / 283	
		27 to 45	Array Interior	399 / 284 / 316	399 / 284 / 316	399 / 284 / 316	399 / 284 / 316	399 / 318 / 316	386 / 392 / 306	399 / 318 / 316	399 / 317 / 316	399 / 317 / 316	399 / 317 / 316	399 / 317 / 316	399 / 356 / 316	368 / 416 / 292	399 / 356 / 316	
			Array Edge	397 / 412 / 297	397 / 412 / 297	397 / 412 / 297	397 / 412 / 297	371 / 430 / 277	332 / 486 / 248	371 / 430 / 277	387 / 429 / 277	387 / 429 / 277	387 / 429 / 277	387 / 429 / 277	367 / 454 / 263	326 / 509 / 234	367 / 454 / 263	
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 181	282 / 221 / 181	282 / 271 / 181	282 / 271 / 181	282 / 271 / 181	282 / 271 / 181	282 / 271 / 181	282 / 233 / 181	282 / 233 / 181	275 / 295 / 176	275 / 295 / 176	275 / 295 / 176	275 / 295 / 176	275 / 295 / 176	
			Array Edge	326 / 298 / 167	326 / 298 / 167	308 / 364 / 158	308 / 364 / 158	308 / 364 / 158	308 / 364 / 158	308 / 364 / 158	347 / 324 / 162	347 / 324 / 162	318 / 382 / 149	318 / 382 / 149	318 / 382 / 149	318 / 382 / 149	318 / 382 / 149	
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 122 / 140	621 / 253 / 140	621 / 351 / 140	621 / 351 / 140	621 / 351 / 140	621 / 497 / 140	621 / 497 / 140	621 / 138 / 140	621 / 283 / 140	621 / 391 / 140	621 / 391 / 140	621 / 391 / 140	621 / 554 / 140	621 / 554 / 140	
			Array Edge	621 / 196 / 140	621 / 391 / 140	621 / 538 / 140	621 / 538 / 140	621 / 538 / 140	537 / 655 / 121	537 / 655 / 121	621 / 219 / 140	621 / 436 / 140	593 / 572 / 134	593 / 572 / 134	593 / 572 / 134	509 / 690 / 115	509 / 690 / 115	
		7 to 20	Array Interior	597 / 324 / 246	597 / 324 / 246	597 / 324 / 246	597 / 498 / 246	597 / 498 / 246	597 / 498 / 246	559 / 564 / 230	597 / 361 / 246	597 / 361 / 246	597 / 361 / 246	585 / 543 / 241	585 / 543 / 241	585 / 543 / 241	534 / 599 / 220	
			Array Edge	597 / 498 / 246	597 / 498 / 246	597 / 498 / 246	496 / 630 / 204	496 / 630 / 204	496 / 630 / 204	445 / 682 / 183	585 / 543 / 241	585 / 543 / 241	585 / 543 / 241	470 / 665 / 194	470 / 665 / 194	470 / 665 / 194	432 / 737 / 178	
		20 to 27	Array Interior	562 / 248 / 295	562 / 248 / 295	562 / 248 / 295	562 / 430 / 295	562 / 430 / 295	562 / 430 / 295	562 / 466 / 295	562 / 277 / 295	562 / 277 / 295	562 / 277 / 295	562 / 479 / 295	562 / 479 / 295	562 / 479 / 295	551 / 508 / 289	
			Array Edge	562 / 384 / 295	562 / 384 / 295	562 / 384 / 295	493 / 576 / 259	493 / 576 / 259	493 / 576 / 259	470 / 595 / 247	562 / 428 / 295	562 / 428 / 295	562 / 428 / 295	470 / 611 / 247	470 / 611 / 247	470 / 611 / 247	447 / 630 / 235	
		27 to 45	Array Interior	398 / 395 / 306	398 / 395 / 306	398 / 395 / 306	398 / 395 / 306	373 / 414 / 287	335 / 470 / 258	373 / 414 / 287	389 / 413 / 287	389 / 413 / 287	389 / 413 / 287	389 / 413 / 287	369 / 438 / 272	330 / 494 / 243	369 / 438 / 272	
			Array Edge	386 / 490 / 248	386 / 490 / 248	386 / 490 / 248	386 / 490 / 248	364 / 515 / 234	326 / 581 / 209	364 / 515 / 234	383 / 513 / 234	383 / 513 / 234	383 / 513 / 234	383 / 513 / 234	359 / 537 / 219	319 / 601 / 195	359 / 537 / 219	
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 169	311 / 281 / 169	298 / 349 / 162	298 / 349 / 162	298 / 349 / 162	298 / 349 / 162	298 / 349 / 162	331 / 305 / 165	331 / 305 / 165	308 / 367 / 153	308 / 367 / 153	308 / 367 / 153	308 / 367 / 153	308 / 367 / 153	
			Array Edge	393 / 379 / 149	393 / 379 / 149	345 / 428 / 130	345 / 428 / 130	345 / 428 / 130	345 / 428 / 130	345 / 428 / 130	413 / 403 / 142	413 / 403 / 142	359 / 451 / 124	359 / 451 / 124	359 / 451 / 124	359 / 451 / 124	359 / 451 / 124	
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 159 / 136	595 / 324 / 136	595 / 448 / 136	595 / 448 / 136	595 / 448 / 136	544 / 580 / 125	544 / 580 / 125	595 / 179 / 136	595 / 362 / 136	595 / 499 / 136	595 / 499 / 136	595 / 499 / 136	507 / 600 / 116	507 / 600 / 116	
			Array Edge	595 / 252 / 136	595 / 500 / 136	519 / 598 / 119	519 / 598 / 119	519 / 598 / 119	443 / 718 / 102	443 / 718 / 102	595 / 282 / 136	582 / 545 / 133	494 / 633 / 113	494 / 633 / 113	494 / 633 / 113	418 / 752 / 96	418 / 752 / 96	
		7 to 20	Array Interior	558 / 404 / 232	558 / 404 / 232	558 / 404 / 232	502 / 556 / 209	502 / 556 / 209	502 / 556 / 209	456 / 611 / 190	558 / 451 / 232	558 / 451 / 232	558 / 451 / 232	479 / 591 / 199	479 / 591 / 199	479 / 591 / 199	433 / 645 / 180	
			Array Edge	502 / 556 / 209	502 / 556 / 209	502 / 556 / 209	410 / 692 / 171	410 / 692 / 171	410 / 692 / 171	365 / 742 / 152	484 / 591 / 199	484 / 591 / 199	484 / 591 / 199	392 / 726 / 161	392 / 726 / 161	392 / 726 / 161	357 / 798 / 147	
		20 to 27	Array Interior	535 / 316 / 284	535 / 316 / 284	535 / 316 / 284	504 / 513 / 267	504 / 513 / 267	504 / 513 / 267	484 / 533 / 257	535 / 353 / 284	535 / 353 / 284	535 / 353 / 284	474 / 536 / 251	474 / 536 / 251	474 / 536 / 251	453 / 556 / 240	
			Array Edge	531 / 478 / 278	531 / 478 / 278	531 / 478 / 278	406 / 622 / 213	406 / 622 / 213	406 / 622 / 213	396 / 657 / 207	523 / 512 / 267	523 / 512 / 267	523 / 512 / 267	395 / 656 / 202	395 / 656 / 202	395 / 656 / 202	384 / 691 / 197	
		27 to 45	Array Interior	367 / 428 / 251	367 / 428 / 251	367 / 428 / 251	367 / 428 / 251	348 / 453 / 238	309 / 508 / 211	348 / 453 / 238	365 / 451 / 238	365 / 451 / 238	365 / 451 / 238	365 / 451 / 238	345 / 476 / 224	311 / 541 / 202	345 / 476 / 224	
			Array Edge	364 / 527 / 202	364 / 527 / 202	364 / 527 / 202	364 / 527 / 202	348 / 562 / 194	309 / 627 / 172	348 / 562 / 194	370 / 560 / 194	370 / 560 / 194	370 / 560 / 194	370 / 560 / 194	353 / 596 / 185	311 / 660 / 163	353 / 596 / 185	
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 151	346 / 323 / 151	317 / 381 / 138	317 / 381 / 138	317 / 381 / 138	317 / 381 / 138	317 / 381 / 138	369 / 350 / 147	369 / 350 / 147	332 / 405 / 132	332 / 405 / 132	332 / 405 / 132	332 / 405 / 132	332 / 405 / 132	
			Array Edge	425 / 418 / 128	425 / 418 / 128	375 / 474 / 113	375 / 474 / 113	375 / 474 / 113	375 / 474 / 113	375 / 474 / 113	444 / 442 / 121	444 / 442 / 121	389 / 497 / 107	389 / 497 / 107	389 / 497 / 107	389 / 497 / 107	389 / 497 / 107	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 121 / 132	573 / 237 / 132	573 / 330 / 132	573 / 330 / 132	573 / 330 / 132	573 / 470 / 132	573 / 470 / 132	573 / 126 / 132	573 / 263 / 132	573 / 365 / 132	573 / 365 / 132	573 / 365 / 132	573 / 519 / 132	573 / 519 / 132
			Array Edge	573 / 183 / 132	573 / 369 / 132	573 / 509 / 132	573 / 509 / 132	573 / 509 / 132	477 / 599 / 110	477 / 599 / 110	573 / 203 / 132	573 / 408 / 132	549 / 538 / 127	549 / 538 / 127	549 / 538 / 127	465 / 643 / 107	465 / 643 / 107
		7 to 20	Array Interior	548 / 303 / 229	548 / 303 / 229	548 / 303 / 229	548 / 468 / 229	548 / 468 / 229	548 / 468 / 229	505 / 523 / 211	548 / 335 / 229	548 / 335 / 229	548 / 335 / 229	526 / 496 / 220	526 / 496 / 220	526 / 496 / 220	483 / 551 / 202
			Array Edge	548 / 468 / 229	548 / 468 / 229	548 / 468 / 229	451 / 589 / 189	451 / 589 / 189	451 / 589 / 189	408 / 644 / 171	526 / 496 / 220	526 / 496 / 220	526 / 496 / 220	430 / 618 / 180	430 / 618 / 180	430 / 618 / 180	387 / 671 / 162
		20 to 27	Array Interior	520 / 230 / 274	520 / 230 / 274	520 / 230 / 274	520 / 402 / 274	520 / 402 / 274	520 / 402 / 274	520 / 436 / 274	520 / 256 / 274	520 / 256 / 274	520 / 256 / 274	520 / 444 / 274	520 / 444 / 274	520 / 444 / 274	510 / 472 / 269
			Array Edge	520 / 359 / 274	520 / 359 / 274	520 / 359 / 274	451 / 535 / 238	451 / 535 / 238	451 / 535 / 238	432 / 555 / 228	520 / 397 / 274	520 / 397 / 274	520 / 397 / 274	432 / 564 / 228	432 / 564 / 228	432 / 564 / 228	412 / 583 / 217
		27 to 45	Array Interior	376 / 363 / 279	376 / 363 / 279	376 / 363 / 279	376 / 363 / 279	359 / 389 / 267	320 / 438 / 238	359 / 389 / 267	364 / 383 / 267	364 / 383 / 267	364 / 383 / 267	364 / 383 / 267	347 / 409 / 254	308 / 458 / 225	347 / 409 / 254
			Array Edge	355 / 450 / 225	355 / 450 / 225	355 / 450 / 225	355 / 450 / 225	335 / 475 / 213	303 / 540 / 192	335 / 475 / 213	359 / 478 / 217	359 / 478 / 217	359 / 478 / 217	359 / 478 / 217	338 / 503 / 204	303 / 569 / 184	338 / 503 / 204
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 159	287 / 252 / 159	276 / 314 / 153	276 / 314 / 153	276 / 314 / 153	276 / 314 / 153	276 / 314 / 153	303 / 272 / 155	303 / 272 / 155	291 / 338 / 149	291 / 338 / 149	291 / 338 / 149	291 / 338 / 149	291 / 338 / 149
			Array Edge	369 / 349 / 142	369 / 349 / 142	331 / 404 / 128	331 / 404 / 128	331 / 404 / 128	331 / 404 / 128	331 / 404 / 128	390 / 374 / 138	390 / 374 / 138	343 / 424 / 122	343 / 424 / 122	343 / 424 / 122	343 / 424 / 122	343 / 424 / 122
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 169 / 132	573 / 343 / 132	573 / 473 / 132	573 / 473 / 132	573 / 473 / 132	501 / 585 / 116	501 / 585 / 116	573 / 188 / 132	573 / 379 / 132	573 / 522 / 132	573 / 522 / 132	573 / 522 / 132	477 / 614 / 110	477 / 614 / 110
			Array Edge	573 / 267 / 132	561 / 517 / 129	477 / 603 / 110	477 / 603 / 110	477 / 603 / 110	406 / 720 / 94	406 / 720 / 94	573 / 295 / 132	537 / 545 / 124	453 / 631 / 105	453 / 631 / 105	453 / 631 / 105	382 / 746 / 88	382 / 746 / 88
		7 to 20	Array Interior	548 / 435 / 229	548 / 435 / 229	548 / 435 / 229	462 / 562 / 193	462 / 562 / 193	462 / 562 / 193	419 / 615 / 175	548 / 480 / 229	548 / 480 / 229	548 / 480 / 229	441 / 590 / 184	441 / 590 / 184	441 / 590 / 184	408 / 660 / 171
			Array Edge	466 / 562 / 193	466 / 562 / 193	466 / 562 / 193	379 / 695 / 158	379 / 695 / 158	379 / 695 / 158	347 / 766 / 144	454 / 590 / 184	454 / 590 / 184	454 / 590 / 184	366 / 721 / 149	366 / 721 / 149	366 / 721 / 149	333 / 790 / 135
		20 to 27	Array Interior	520 / 333 / 274	520 / 333 / 274	520 / 333 / 274	471 / 519 / 248	471 / 519 / 248	471 / 519 / 248	451 / 540 / 238	520 / 369 / 274	520 / 369 / 274	520 / 369 / 274	441 / 537 / 233	441 / 537 / 233	441 / 537 / 233	432 / 569 / 228
			Array Edge	502 / 484 / 259	502 / 484 / 259	502 / 484 / 259	392 / 643 / 202	392 / 643 / 202	392 / 643 / 202	372 / 660 / 191	494 / 513 / 248	494 / 513 / 248	494 / 513 / 248	381 / 671 / 191	381 / 671 / 191	381 / 671 / 191	360 / 687 / 181
		27 to 45	Array Interior	356 / 434 / 233	356 / 434 / 233	356 / 434 / 233	356 / 434 / 233	337 / 459 / 221	299 / 514 / 196	337 / 459 / 221	359 / 462 / 225	359 / 462 / 225	359 / 462 / 225	359 / 462 / 225	339 / 487 / 213	300 / 542 / 188	339 / 487 / 213
			Array Edge	363 / 544 / 192	363 / 544 / 192	363 / 544 / 192	363 / 544 / 192	339 / 567 / 179	300 / 631 / 159	339 / 567 / 179	358 / 560 / 179	358 / 560 / 179	358 / 560 / 179	358 / 560 / 179	342 / 595 / 171	308 / 675 / 154	342 / 595 / 171
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 144	351 / 329 / 144	321 / 388 / 132	321 / 388 / 132	321 / 388 / 132	321 / 388 / 132	321 / 388 / 132	371 / 353 / 140	371 / 353 / 140	333 / 408 / 126	333 / 408 / 126	333 / 408 / 126	333 / 408 / 126	333 / 408 / 126
			Array Edge	430 / 425 / 122	430 / 425 / 122	379 / 480 / 107	379 / 480 / 107	379 / 480 / 107	379 / 480 / 107	379 / 480 / 107	445 / 444 / 116	445 / 444 / 116	390 / 498 / 101	390 / 498 / 101	390 / 498 / 101	390 / 498 / 101	390 / 498 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 217 / 128	546 / 436 / 128	493 / 541 / 116	493 / 541 / 116	493 / 541 / 116	407 / 631 / 96	407 / 631 / 96	546 / 241 / 128	546 / 482 / 128	471 / 571 / 111	471 / 571 / 111	471 / 571 / 111	396 / 676 / 93	396 / 676 / 93
			Array Edge	546 / 340 / 128	461 / 564 / 108	396 / 664 / 93	396 / 664 / 93	396 / 664 / 93	332 / 781 / 78	332 / 781 / 78	546 / 376 / 128	439 / 592 / 103	375 / 691 / 88	375 / 691 / 88	375 / 691 / 88	322 / 831 / 76	322 / 831 / 76
		7 to 20	Array Interior	479 / 499 / 200	479 / 499 / 200	479 / 499 / 200	391 / 622 / 164	391 / 622 / 164	391 / 622 / 164	352 / 676 / 147	460 / 528 / 192	460 / 528 / 192	460 / 528 / 192	372 / 651 / 155	372 / 651 / 155	372 / 651 / 155	333 / 702 / 139
			Array Edge	419 / 622 / 164	419 / 622 / 164	419 / 622 / 164	336 / 755 / 131	336 / 755 / 131	336 / 755 / 131	304 / 825 / 119	410 / 651 / 155	410 / 651 / 155	410 / 651 / 155	334 / 805 / 127	334 / 805 / 127	334 / 805 / 127	302 / 875 / 115
		20 to 27	Array Interior	499 / 415 / 258	499 / 415 / 258	499 / 415 / 258	399 / 568 / 207	399 / 568 / 207	399 / 568 / 207	381 / 587 / 197	490 / 449 / 254	490 / 449 / 254	490 / 449 / 254	381 / 597 / 197	381 / 597 / 197	381 / 597 / 197	363 / 616 / 188
			Array Edge	450 / 532 / 216	450 / 532 / 216	450 / 532 / 216	342 / 686 / 164	342 / 686 / 164	342 / 686 / 164	333 / 721 / 160	443 / 561 / 207	443 / 561 / 207	443 / 561 / 207	343 / 733 / 160	343 / 733 / 160	343 / 733 / 160	322 / 747 / 150
		27 to 45	Array Interior	345 / 481 / 197	345 / 481 / 197	345 / 481 / 197	345 / 481 / 197	325 / 506 / 185	285 / 559 / 163	325 / 506 / 185	342 / 500 / 185	342 / 500 / 185	342 / 500 / 185	342 / 500 / 185	328 / 535 / 178	286 / 587 / 155	328 / 535 / 178
			Array Edge	355 / 591 / 159	355 / 591 / 159	355 / 591 / 159	355 / 591 / 159	338 / 628 / 151	296 / 690 / 133	338 / 628 / 151	359 / 620 / 151	359 / 620 / 151	359 / 620 / 151	359 / 620 / 151	341 / 656 / 144	305 / 737 / 129	341 / 656 / 144
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 129	386 / 371 / 129	345 / 426 / 115	345 / 426 / 115	345 / 426 / 115	345 / 426 / 115	345 / 426 / 115	402 / 390 / 123	402 / 390 / 123	357 / 446 / 110	357 / 446 / 110	357 / 446 / 110	357 / 446 / 110	357 / 446 / 110
			Array Edge	461 / 463 / 106	461 / 463 / 106	401 / 516 / 92	401 / 516 / 92	401 / 516 / 92	401 / 516 / 92	401 / 516 / 92	475 / 481 / 100	475 / 481 / 100	419 / 544 / 88	419 / 544 / 88	419 / 544 / 88	419 / 544 / 88	419 / 544 / 88
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 111 / 140	621 / 217 / 140	621 / 303 / 140	621 / 303 / 140	621 / 303 / 140	621 / 431 / 140	621 / 431 / 140	621 / 116 / 140	621 / 241 / 140	621 / 335 / 140	621 / 335 / 140	621 / 335 / 140	621 / 475 / 140	621 / 475 / 140
			Array Edge	621 / 167 / 140	621 / 338 / 140	621 / 467 / 140	621 / 467 / 140	621 / 467 / 140	565 / 599 / 127	565 / 599 / 127	621 / 186 / 140	621 / 374 / 140	621 / 514 / 140	621 / 514 / 140	621 / 514 / 140	551 / 643 / 124	551 / 643 / 124
		7 to 20	Array Interior	597 / 279 / 246	597 / 279 / 246	597 / 279 / 246	597 / 431 / 246	597 / 431 / 246	597 / 431 / 246	597 / 523 / 246	597 / 309 / 246	597 / 309 / 246	597 / 309 / 246	597 / 476 / 246	597 / 476 / 246	597 / 476 / 246	572 / 551 / 236
			Array Edge	597 / 431 / 246	597 / 431 / 246	597 / 431 / 246	534 / 589 / 220	534 / 589 / 220	534 / 589 / 220	483 / 644 / 199	597 / 476 / 246	597 / 476 / 246	597 / 476 / 246	508 / 618 / 209	508 / 618 / 209	508 / 618 / 209	458 / 671 / 189
		20 to 27	Array Interior	562 / 213 / 295	562 / 213 / 295	562 / 213 / 295	562 / 372 / 295	562 / 372 / 295	562 / 372 / 295	562 / 403 / 295	562 / 236 / 295	562 / 236 / 295	562 / 236 / 295	562 / 410 / 295	562 / 410 / 295	562 / 410 / 295	562 / 445 / 295
			Array Edge	562 / 332 / 295	562 / 332 / 295	562 / 332 / 295	528 / 535 / 277	528 / 535 / 277	528 / 535 / 277	505 / 555 / 265	562 / 367 / 295	562 / 367 / 295	562 / 367 / 295	505 / 564 / 265	505 / 564 / 265	505 / 564 / 265	482 / 583 / 253
		27 to 45	Array Interior	399 / 353 / 316	399 / 353 / 316	399 / 353 / 316	399 / 353 / 316	392 / 389 / 311	350 / 438 / 277	392 / 389 / 311	398 / 383 / 311	398 / 383 / 311	398 / 383 / 311	398 / 383 / 311	379 / 409 / 297	336 / 458 / 263	379 / 409 / 297
			Array Edge	383 / 450 / 263	383 / 450 / 263	383 / 450 / 263	383 / 450 / 263	362 / 475 / 248	327 / 540 / 224	362 / 475 / 248	386 / 478 / 253	386 / 478 / 253	386 / 478 / 253	386 / 478 / 253	363 / 503 / 238	326 / 569 / 214	363 / 503 / 238
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 176	287 / 252 / 176	276 / 314 / 169	276 / 314 / 169	276 / 314 / 169	276 / 314 / 169	276 / 314 / 169	303 / 272 / 172	303 / 272 / 172	291 / 338 / 165	291 / 338 / 165	291 / 338 / 165	291 / 338 / 165	291 / 338 / 165
			Array Edge	369 / 349 / 158	369 / 349 / 158	331 / 404 / 142	331 / 404 / 142	331 / 404 / 142	331 / 404 / 142	331 / 404 / 142	390 / 374 / 153	390 / 374 / 153	343 / 424 / 135	343 / 424 / 135	343 / 424 / 135	343 / 424 / 135	343 / 424 / 135
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 155 / 140	621 / 314 / 140	621 / 434 / 140	621 / 434 / 140	621 / 434 / 140	593 / 585 / 134	593 / 585 / 134	621 / 172 / 140	621 / 347 / 140	621 / 478 / 140	621 / 478 / 140	621 / 478 / 140	565 / 614 / 127	565 / 614 / 127
			Array Edge	621 / 244 / 140	621 / 484 / 140	565 / 603 / 127	565 / 603 / 127	565 / 603 / 127	480 / 720 / 108	480 / 720 / 108	621 / 271 / 140	621 / 533 / 140	537 / 631 / 121	537 / 631 / 121	537 / 631 / 121	452 / 746 / 102	452 / 746 / 102
		7 to 20	Array Interior	597 / 401 / 246	597 / 401 / 246	597 / 401 / 246	547 / 562 / 225	547 / 562 / 225	547 / 562 / 225	496 / 615 / 204	597 / 442 / 246	597 / 442 / 246	597 / 442 / 246	521 / 590 / 215	521 / 590 / 215	521 / 590 / 215	483 / 660 / 199
			Array Edge	547 / 562 / 225	547 / 562 / 225	547 / 562 / 225	445 / 695 / 183	445 / 695 / 183	445 / 695 / 183	407 / 766 / 168	521 / 590 / 215	521 / 590 / 215	521 / 590 / 215	420 / 721 / 173	420 / 721 / 173	420 / 721 / 173	381 / 790 / 157
		20 to 27	Array Interior	562 / 308 / 295	562 / 308 / 295	562 / 308 / 295	551 / 519 / 289	551 / 519 / 289	551 / 519 / 289	528 / 540 / 277	562 / 341 / 295	562 / 341 / 295	562 / 341 / 295	516 / 537 / 271	516 / 537 / 271	516 / 537 / 271	505 / 569 / 265
			Array Edge	562 / 475 / 295	562 / 475 / 295	562 / 475 / 295	447 / 643 / 235	447 / 643 / 235	447 / 643 / 235	425 / 660 / 223	558 / 513 / 289	558 / 513 / 289	558 / 513 / 289	430 / 671 / 223	430 / 671 / 223	430 / 671 / 223	407 / 687 / 211
		27 to 45	Array Interior	385 / 434 / 272	385 / 434 / 272	385 / 434 / 272	385 / 434 / 272	365 / 459 / 258	323 / 514 / 229	365 / 459 / 258	388 / 462 / 263	388 / 462 / 263	388 / 462 / 263	388 / 462 / 263	366 / 487 / 248	323 / 542 / 219	366 / 487 / 248
			Array Edge	387 / 544 / 224	387 / 544 / 224	387 / 544 / 224	387 / 544 / 224	362 / 567 / 209	320 / 631 / 185	362 / 567 / 209	381 / 560 / 209	381 / 560 / 209	381 / 560 / 209	381 / 560 / 209	363 / 595 / 200	328 / 675 / 180	363 / 595 / 200
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 160	351 / 329 / 160	321 / 388 / 146	321 / 388 / 146	321 / 388 / 146	321 / 388 / 146	321 / 388 / 146	371 / 353 / 156	371 / 353 / 156	333 / 408 / 140	333 / 408 / 140	333 / 408 / 140	333 / 408 / 140	333 / 408 / 140
			Array Edge	430 / 425 / 135	430 / 425 / 135	379 / 480 / 119	379 / 480 / 119	379 / 480 / 119	379 / 480 / 119	379 / 480 / 119	445 / 444 / 128	445 / 444 / 128	390 / 498 / 112	390 / 498 / 112	390 / 498 / 112	390 / 498 / 112	390 / 498 / 112
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 200 / 136	595 / 402 / 136	582 / 541 / 133	582 / 541 / 133	582 / 541 / 133	481 / 631 / 110	481 / 631 / 110	595 / 222 / 136	595 / 444 / 136	557 / 571 / 127	557 / 571 / 127	557 / 571 / 127	469 / 676 / 107	469 / 676 / 107
			Array Edge	595 / 314 / 136	544 / 564 / 125	469 / 664 / 107	469 / 664 / 107	469 / 664 / 107	393 / 781 / 90	393 / 781 / 90	595 / 347 / 136	519 / 592 / 119	443 / 691 / 102	443 / 691 / 102	443 / 691 / 102	380 / 831 / 87	380 / 831 / 87
		7 to 20	Array Interior	558 / 499 / 232	558 / 499 / 232	558 / 499 / 232	456 / 622 / 190	456 / 622 / 190	456 / 622 / 190	410 / 676 / 171	536 / 528 / 223	536 / 528 / 223	536 / 528 / 223	433 / 651 / 180	433 / 651 / 180	433 / 651 / 180	388 / 702 / 161
			Array Edge	472 / 622 / 190	472 / 622 / 190	472 / 622 / 190	378 / 755 / 152	378 / 755 / 152	378 / 755 / 152	342 / 825 / 138	459 / 651 / 180	459 / 651 / 180	459 / 651 / 180	375 / 805 / 147	375 / 805 / 147	375 / 805 / 147	339 / 875 / 133
		20 to 27	Array Interior	535 / 392 / 284	535 / 392 / 284	535 / 392 / 284	453 / 568 / 240	453 / 568 / 240	453 / 568 / 240	432 / 587 / 229	535 / 433 / 284	535 / 433 / 284	535 / 433 / 284	432 / 597 / 229	432 / 597 / 229	432 / 597 / 229	412 / 616 / 218
			Array Edge	504 / 532 / 251	504 / 532 / 251	504 / 532 / 251	384 / 686 / 191	384 / 686 / 191	384 / 686 / 191	373 / 721 / 186	495 / 561 / 240	495 / 561 / 240	495 / 561 / 240	383 / 733 / 186	383 / 733 / 186	383 / 733 / 186	360 / 747 / 175
		27 to 45	Array Interior	369 / 481 / 229	369 / 481 / 229	369 / 481 / 229	369 / 481 / 229	348 / 506 / 216	305 / 559 / 189	348 / 506 / 216	365 / 500 / 216	365 / 500 / 216	365 / 500 / 216	365 / 500 / 216	350 / 535 / 207	305 / 587 / 181	350 / 535 / 207
			Array Edge	374 / 591 / 185	374 / 591 / 185	374 / 591 / 185	374 / 591 / 185	356 / 628 / 176	312 / 690 / 154	356 / 628 / 176	377 / 620 / 176	377 / 620 / 176	377 / 620 / 176	377 / 620 / 176	359 / 656 / 167	321 / 737 / 150	359 / 656 / 167
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 141	386 / 371 / 141	345 / 426 / 126	345 / 426 / 126	345 / 426 / 126	345 / 426 / 126	345 / 426 / 126	402 / 390 / 134	402 / 390 / 134	357 / 446 / 119	357 / 446 / 119	357 / 446 / 119	357 / 446 / 119	357 / 446 / 119
			Array Edge	461 / 463 / 115	461 / 463 / 115	401 / 516 / 100	401 / 516 / 100	401 / 516 / 100	401 / 516 / 100	401 / 516 / 100	475 / 481 / 109	475 / 481 / 109	419 / 544 / 96	419 / 544 / 96	419 / 544 / 96	419 / 544 / 96	419 / 544 / 96

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 141 / 132	573 / 290 / 132	573 / 402 / 132	573 / 402 / 132	573 / 402 / 132	549 / 546 / 127	549 / 546 / 127	573 / 156 / 132	573 / 318 / 132	573 / 440 / 132	573 / 440 / 132	573 / 440 / 132	525 / 570 / 121	525 / 570 / 121
			Array Edge	573 / 225 / 132	573 / 448 / 132	525 / 565 / 121	525 / 565 / 121	525 / 565 / 121	442 / 669 / 102	442 / 669 / 102	573 / 247 / 132	573 / 490 / 132	501 / 589 / 116	501 / 589 / 116	501 / 589 / 116	418 / 691 / 97	418 / 691 / 97
		7 to 20	Array Interior	548 / 369 / 229	548 / 369 / 229	548 / 369 / 229	505 / 522 / 211	505 / 522 / 211	505 / 522 / 211	462 / 578 / 193	548 / 404 / 229	548 / 404 / 229	548 / 404 / 229	483 / 547 / 202	483 / 547 / 202	483 / 547 / 202	441 / 602 / 184
			Array Edge	505 / 522 / 211	505 / 522 / 211	505 / 522 / 211	408 / 644 / 171	408 / 644 / 171	408 / 644 / 171	376 / 715 / 158	483 / 547 / 202	483 / 547 / 202	483 / 547 / 202	387 / 666 / 162	387 / 666 / 162	387 / 666 / 162	355 / 736 / 149
		20 to 27	Array Interior	520 / 282 / 274	520 / 282 / 274	520 / 282 / 274	510 / 478 / 269	510 / 478 / 269	510 / 478 / 269	490 / 499 / 259	520 / 309 / 274	520 / 309 / 274	520 / 309 / 274	490 / 503 / 259	490 / 503 / 259	490 / 503 / 259	471 / 524 / 248
			Array Edge	520 / 436 / 274	520 / 436 / 274	520 / 436 / 274	412 / 590 / 217	412 / 590 / 217	412 / 590 / 217	392 / 609 / 207	513 / 468 / 269	513 / 468 / 269	513 / 468 / 269	395 / 614 / 207	395 / 614 / 207	395 / 614 / 207	375 / 631 / 197
		27 to 45	Array Interior	361 / 402 / 254	361 / 402 / 254	361 / 402 / 254	361 / 402 / 254	343 / 427 / 242	308 / 484 / 217	343 / 427 / 242	363 / 425 / 246	363 / 425 / 246	363 / 425 / 246	363 / 425 / 246	338 / 443 / 229	301 / 498 / 204	338 / 443 / 229
			Array Edge	354 / 494 / 204	354 / 494 / 204	354 / 494 / 204	354 / 494 / 204	340 / 529 / 196	304 / 595 / 175	340 / 529 / 196	356 / 518 / 196	356 / 518 / 196	356 / 518 / 196	356 / 518 / 196	341 / 553 / 188	303 / 618 / 167	341 / 553 / 188
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 151	319 / 291 / 151	302 / 356 / 142	302 / 356 / 142	302 / 356 / 142	302 / 356 / 142	302 / 356 / 142	340 / 314 / 149	340 / 314 / 149	311 / 372 / 136	311 / 372 / 136	311 / 372 / 136	311 / 372 / 136	311 / 372 / 136
			Array Edge	404 / 392 / 132	404 / 392 / 132	354 / 441 / 116	354 / 441 / 116	354 / 441 / 116	354 / 441 / 116	354 / 441 / 116	417 / 408 / 126	417 / 408 / 126	369 / 464 / 112	369 / 464 / 112	369 / 464 / 112	369 / 464 / 112	369 / 464 / 112
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 208 / 132	573 / 416 / 132	537 / 537 / 124	537 / 537 / 124	537 / 537 / 124	453 / 640 / 105	453 / 640 / 105	573 / 229 / 132	573 / 456 / 132	513 / 561 / 118	513 / 561 / 118	513 / 561 / 118	442 / 680 / 102	442 / 680 / 102
			Array Edge	573 / 325 / 132	513 / 572 / 118	442 / 673 / 102	442 / 673 / 102	442 / 673 / 102	370 / 791 / 86	370 / 791 / 86	573 / 356 / 132	489 / 596 / 113	418 / 695 / 97	418 / 695 / 97	418 / 695 / 97	358 / 835 / 83	358 / 835 / 83
		7 to 20	Array Interior	526 / 506 / 220	526 / 506 / 220	526 / 506 / 220	419 / 615 / 175	419 / 615 / 175	419 / 615 / 175	387 / 685 / 162	505 / 531 / 211	505 / 531 / 211	505 / 531 / 211	408 / 654 / 171	408 / 654 / 171	408 / 654 / 171	365 / 706 / 153
			Array Edge	442 / 615 / 175	442 / 615 / 175	442 / 615 / 175	363 / 766 / 144	363 / 766 / 144	363 / 766 / 144	329 / 836 / 131	441 / 654 / 171	441 / 654 / 171	441 / 654 / 171	360 / 809 / 140	360 / 809 / 140	360 / 809 / 140	325 / 880 / 126
		20 to 27	Array Interior	520 / 405 / 274	520 / 405 / 274	520 / 405 / 274	422 / 563 / 222	422 / 563 / 222	422 / 563 / 222	412 / 595 / 217	520 / 444 / 274	520 / 444 / 274	520 / 444 / 274	402 / 586 / 212	402 / 586 / 212	402 / 586 / 212	392 / 619 / 207
			Array Edge	485 / 539 / 238	485 / 539 / 238	485 / 539 / 238	369 / 696 / 181	369 / 696 / 181	369 / 696 / 181	359 / 731 / 176	476 / 564 / 228	476 / 564 / 228	476 / 564 / 228	368 / 737 / 176	368 / 737 / 176	368 / 737 / 176	347 / 751 / 166
		27 to 45	Array Interior	355 / 479 / 213	355 / 479 / 213	355 / 479 / 213	355 / 479 / 213	341 / 513 / 204	300 / 567 / 179	341 / 513 / 204	357 / 502 / 204	357 / 502 / 204	357 / 502 / 204	357 / 502 / 204	336 / 526 / 192	299 / 590 / 171	336 / 526 / 192
			Array Edge	361 / 585 / 171	361 / 585 / 171	361 / 585 / 171	361 / 585 / 171	343 / 620 / 163	308 / 700 / 146	343 / 620 / 163	372 / 623 / 167	372 / 623 / 167	372 / 623 / 167	372 / 623 / 167	353 / 660 / 159	307 / 719 / 138	353 / 660 / 159
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 136	391 / 376 / 136	344 / 425 / 120	344 / 425 / 120	344 / 425 / 120	344 / 425 / 120	344 / 425 / 120	404 / 392 / 130	404 / 392 / 130	359 / 448 / 116	359 / 448 / 116	359 / 448 / 116	359 / 448 / 116	359 / 448 / 116
			Array Edge	458 / 460 / 110	458 / 460 / 110	406 / 523 / 97	406 / 523 / 97	406 / 523 / 97	406 / 523 / 97	406 / 523 / 97	478 / 484 / 105	478 / 484 / 105	422 / 547 / 93	422 / 547 / 93	422 / 547 / 93	422 / 547 / 93	422 / 547 / 93
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 267 / 128	525 / 508 / 123	450 / 598 / 106	450 / 598 / 106	450 / 598 / 106	375 / 701 / 88	375 / 701 / 88	546 / 293 / 128	503 / 533 / 118	429 / 622 / 101	429 / 622 / 101	429 / 622 / 101	354 / 721 / 83	354 / 721 / 83
			Array Edge	546 / 414 / 128	418 / 618 / 98	364 / 736 / 86	364 / 736 / 86	364 / 736 / 86	300 / 849 / 71	300 / 849 / 71	546 / 453 / 128	407 / 657 / 96	343 / 755 / 81	343 / 755 / 81	343 / 755 / 81	289 / 893 / 68	289 / 893 / 68
		7 to 20	Array Interior	445 / 555 / 184	445 / 555 / 184	445 / 555 / 184	356 / 676 / 147	356 / 676 / 147	356 / 676 / 147	326 / 747 / 135	434 / 580 / 176	434 / 580 / 176	434 / 580 / 176	353 / 717 / 143	353 / 717 / 143	353 / 717 / 143	313 / 765 / 127
			Array Edge	399 / 676 / 147	399 / 676 / 147	399 / 676 / 147	322 / 824 / 119	322 / 824 / 119	322 / 824 / 119	300 / 924 / 111	399 / 717 / 143	399 / 717 / 143	399 / 717 / 143	320 / 868 / 115	320 / 868 / 115	320 / 868 / 115	285 / 933 / 102
		20 to 27	Array Interior	477 / 475 / 244	477 / 475 / 244	477 / 475 / 244	367 / 623 / 188	367 / 623 / 188	367 / 623 / 188	349 / 641 / 179	469 / 500 / 235	469 / 500 / 235	469 / 500 / 235	357 / 646 / 179	357 / 646 / 179	357 / 646 / 179	338 / 663 / 169
			Array Edge	436 / 587 / 197	436 / 587 / 197	436 / 587 / 197	332 / 756 / 150	332 / 756 / 150	332 / 756 / 150	322 / 792 / 146	428 / 610 / 188	428 / 610 / 188	428 / 610 / 188	332 / 799 / 146	332 / 799 / 146	332 / 799 / 146	321 / 836 / 141
		27 to 45	Array Interior	346 / 526 / 178	346 / 526 / 178	346 / 526 / 178	346 / 526 / 178	324 / 549 / 166	294 / 627 / 151	324 / 549 / 166	348 / 549 / 170	348 / 549 / 170	348 / 549 / 170	348 / 549 / 170	325 / 572 / 159	294 / 650 / 144	325 / 572 / 159
			Array Edge	362 / 645 / 144	362 / 645 / 144	362 / 645 / 144	362 / 645 / 144	343 / 681 / 136	305 / 759 / 121	343 / 681 / 136	365 / 667 / 136	365 / 667 / 136	365 / 667 / 136	365 / 667 / 136	345 / 701 / 129	315 / 802 / 117	345 / 701 / 129
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 117	415 / 408 / 117	367 / 463 / 104	367 / 463 / 104	367 / 463 / 104	367 / 463 / 104	367 / 463 / 104	435 / 431 / 114	435 / 431 / 114	382 / 486 / 100	382 / 486 / 100	382 / 486 / 100	382 / 486 / 100	382 / 486 / 100
			Array Edge	497 / 506 / 96	497 / 506 / 96	436 / 569 / 84	436 / 569 / 84	436 / 569 / 84	436 / 569 / 84	436 / 569 / 84	517 / 530 / 92	517 / 530 / 92	451 / 592 / 80	451 / 592 / 80	451 / 592 / 80	451 / 592 / 80	451 / 592 / 80
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 129 / 140	621 / 266 / 140	621 / 368 / 140	621 / 368 / 140	621 / 368 / 140	621 / 522 / 140	621 / 522 / 140	621 / 143 / 140	621 / 291 / 140	621 / 403 / 140	621 / 403 / 140	621 / 403 / 140	621 / 570 / 140	621 / 570 / 140
			Array Edge	621 / 206 / 140	621 / 411 / 140	621 / 565 / 140	621 / 565 / 140	621 / 565 / 140	523 / 669 / 118	523 / 669 / 118	621 / 226 / 140	621 / 450 / 140	593 / 589 / 134	593 / 589 / 134	593 / 589 / 134	494 / 691 / 111	494 / 691 / 111
		7 to 20	Array Interior	597 / 340 / 246	597 / 340 / 246	597 / 340 / 246	597 / 522 / 246	597 / 522 / 246	597 / 522 / 246	547 / 578 / 225	597 / 372 / 246	597 / 372 / 246	597 / 372 / 246	572 / 547 / 236	572 / 547 / 236	572 / 547 / 236	521 / 602 / 215
			Array Edge	597 / 522 / 246	597 / 522 / 246	597 / 522 / 246	483 / 644 / 199	483 / 644 / 199	483 / 644 / 199	445 / 715 / 183	572 / 547 / 236	572 / 547 / 236	572 / 547 / 236	458 / 666 / 189	458 / 666 / 189	458 / 666 / 189	420 / 736 / 173
		20 to 27	Array Interior	562 / 261 / 295	562 / 261 / 295	562 / 261 / 295	562 / 451 / 295	562 / 451 / 295	562 / 451 / 295	562 / 489 / 295	562 / 286 / 295	562 / 286 / 295	562 / 286 / 295	562 / 493 / 295	562 / 493 / 295	562 / 493 / 295	551 / 524 / 289
			Array Edge	562 / 403 / 295	562 / 403 / 295	562 / 403 / 295	482 / 590 / 253	482 / 590 / 253	482 / 590 / 253	459 / 609 / 241	562 / 441 / 295	562 / 441 / 295	562 / 441 / 295	459 / 614 / 241	459 / 614 / 241	459 / 614 / 241	436 / 631 / 229
		27 to 45	Array Interior	393 / 402 / 297	393 / 402 / 297	393 / 402 / 297	393 / 402 / 297	374 / 427 / 282	335 / 484 / 253	374 / 427 / 282	394 / 425 / 287	394 / 425 / 287	394 / 425 / 287	394 / 425 / 287	367 / 443 / 268	327 / 498 / 238	367 / 443 / 268
			Array Edge	380 / 494 / 238	380 / 494 / 238	380 / 494 / 238	380 / 494 / 238	364 / 529 / 229	326 / 595 / 204	364 / 529 / 229	381 / 518 / 229	381 / 518 / 229	381 / 518 / 229	381 / 518 / 229	365 / 553 / 219	324 / 618 / 195	365 / 553 / 219
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 167	319 / 291 / 167	302 / 356 / 158	302 / 356 / 158	302 / 356 / 158	302 / 356 / 158	302 / 356 / 158	340 / 314 / 165	340 / 314 / 165	311 / 372 / 151	311 / 372 / 151	311 / 372 / 151	311 / 372 / 151	311 / 372 / 151
			Array Edge	404 / 392 / 146	404 / 392 / 146	354 / 441 / 128	354 / 441 / 128	354 / 441 / 128	354 / 441 / 128	354 / 441 / 128	417 / 408 / 140	417 / 408 / 140	369 / 464 / 124	369 / 464 / 124	369 / 464 / 124	369 / 464 / 124	369 / 464 / 124
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 190 / 140	621 / 382 / 140	621 / 525 / 140	621 / 525 / 140	621 / 525 / 140	537 / 640 / 121	537 / 640 / 121	621 / 210 / 140	621 / 418 / 140	607 / 561 / 137	607 / 561 / 137	607 / 561 / 137	523 / 680 / 118	523 / 680 / 118
			Array Edge	621 / 298 / 140	607 / 572 / 137	523 / 673 / 118	523 / 673 / 118	523 / 673 / 118	438 / 791 / 99	438 / 791 / 99	621 / 327 / 140	579 / 596 / 130	494 / 695 / 111	494 / 695 / 111	494 / 695 / 111	424 / 835 / 96	424 / 835 / 96
		7 to 20	Array Interior	597 / 486 / 246	597 / 486 / 246	597 / 486 / 246	496 / 615 / 204	496 / 615 / 204	496 / 615 / 204	458 / 685 / 189	597 / 531 / 246	597 / 531 / 246	597 / 531 / 246	483 / 654 / 199	483 / 654 / 199	483 / 654 / 199	432 / 706 / 178
			Array Edge	500 / 615 / 204	500 / 615 / 204	500 / 615 / 204	410 / 766 / 168	410 / 766 / 168	410 / 766 / 168	372 / 836 / 152	497 / 654 / 199	497 / 654 / 199	497 / 654 / 199	406 / 809 / 162	406 / 809 / 162	406 / 809 / 162	367 / 880 / 147
		20 to 27	Array Interior	562 / 375 / 295	562 / 375 / 295	562 / 375 / 295	493 / 563 / 259	493 / 563 / 259	493 / 563 / 259	482 / 595 / 253	562 / 410 / 295	562 / 410 / 295	562 / 410 / 295	470 / 586 / 247	470 / 586 / 247	470 / 586 / 247	459 / 619 / 241
			Array Edge	546 / 539 / 277	546 / 539 / 277	546 / 539 / 277	416 / 696 / 211	416 / 696 / 211	416 / 696 / 211	404 / 731 / 205	535 / 564 / 265	535 / 564 / 265	535 / 564 / 265	413 / 737 / 205	413 / 737 / 205	413 / 737 / 205	389 / 751 / 193
		27 to 45	Array Interior	382 / 479 / 248	382 / 479 / 248	382 / 479 / 248	382 / 479 / 248	367 / 513 / 238	322 / 567 / 209	367 / 513 / 238	383 / 502 / 238	383 / 502 / 238	383 / 502 / 238	383 / 502 / 238	360 / 526 / 224	321 / 590 / 200	360 / 526 / 224
			Array Edge	382 / 585 / 200	382 / 585 / 200	382 / 585 / 200	382 / 585 / 200	364 / 620 / 190	326 / 700 / 170	364 / 620 / 190	393 / 623 / 195	393 / 623 / 195	393 / 623 / 195	393 / 623 / 195	373 / 660 / 185	324 / 719 / 161	373 / 660 / 185
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 151	391 / 376 / 151	344 / 425 / 133	344 / 425 / 133	344 / 425 / 133	344 / 425 / 133	344 / 425 / 133	404 / 392 / 144	404 / 392 / 144	359 / 448 / 128	359 / 448 / 128	359 / 448 / 128	359 / 448 / 128	359 / 448 / 128
			Array Edge	458 / 460 / 121	458 / 460 / 121	406 / 523 / 108	406 / 523 / 108	406 / 523 / 108	406 / 523 / 108	406 / 523 / 108	478 / 484 / 117	478 / 484 / 117	422 / 547 / 103	422 / 547 / 103	422 / 547 / 103	422 / 547 / 103	422 / 547 / 103
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 246 / 136	595 / 488 / 136	532 / 598 / 122	532 / 598 / 122	532 / 598 / 122	443 / 701 / 102	443 / 701 / 102	595 / 270 / 136	595 / 533 / 136	507 / 622 / 116	507 / 622 / 116	507 / 622 / 116	418 / 721 / 96	418 / 721 / 96
			Array Edge	595 / 382 / 136	494 / 618 / 113	431 / 736 / 99	431 / 736 / 99	431 / 736 / 99	355 / 849 / 81	355 / 849 / 81	595 / 418 / 136	481 / 657 / 110	405 / 755 / 93	405 / 755 / 93	405 / 755 / 93	342 / 893 / 78	342 / 893 / 78
		7 to 20	Array Interior	513 / 555 / 213	513 / 555 / 213	513 / 555 / 213	410 / 676 / 171	410 / 676 / 171	410 / 676 / 171	376 / 747 / 157	490 / 580 / 204	490 / 580 / 204	490 / 580 / 204	399 / 717 / 166	399 / 717 / 166	399 / 717 / 166	354 / 765 / 147
			Array Edge	446 / 676 / 171	446 / 676 / 171	446 / 676 / 171	360 / 824 / 138	360 / 824 / 138	360 / 824 / 138	335 / 924 / 128	445 / 717 / 166	445 / 717 / 166	445 / 717 / 166	356 / 868 / 133	356 / 868 / 133	356 / 868 / 133	318 / 933 / 119
		20 to 27	Array Interior	538 / 475 / 284	538 / 475 / 284	538 / 475 / 284	414 / 623 / 218	414 / 623 / 218	414 / 623 / 218	393 / 641 / 207	528 / 500 / 273	528 / 500 / 273	528 / 500 / 273	402 / 646 / 207	402 / 646 / 207	402 / 646 / 207	380 / 663 / 197
			Array Edge	485 / 587 / 229	485 / 587 / 229	485 / 587 / 229	370 / 756 / 175	370 / 756 / 175	370 / 756 / 175	358 / 792 / 169	475 / 610 / 218	475 / 610 / 218	475 / 610 / 218	368 / 799 / 169	368 / 799 / 169	368 / 799 / 169	357 / 836 / 164
		27 to 45	Array Interior	367 / 526 / 207	367 / 526 / 207	367 / 526 / 207	367 / 526 / 207	344 / 549 / 194	313 / 627 / 176	344 / 549 / 194	369 / 549 / 198	369 / 549 / 198	369 / 549 / 198	369 / 549 / 198	345 / 572 / 185	312 / 650 / 167	345 / 572 / 185
			Array Edge	380 / 645 / 167	380 / 645 / 167	380 / 645 / 167	380 / 645 / 167	360 / 681 / 159	320 / 759 / 141	360 / 681 / 159	381 / 667 / 159	381 / 667 / 159	381 / 667 / 159	381 / 667 / 159	359 / 701 / 150	328 / 802 / 137	359 / 701 / 150
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 128	415 / 408 / 128	367 / 463 / 113	367 / 463 / 113	367 / 463 / 113	367 / 463 / 113	367 / 463 / 113	435 / 431 / 124	435 / 431 / 124	382 / 486 / 109	382 / 486 / 109	382 / 486 / 109	382 / 486 / 109	382 / 486 / 109
			Array Edge	497 / 506 / 104	497 / 506 / 104	436 / 569 / 92	436 / 569 / 92	436 / 569 / 92	436 / 569 / 92	436 / 569 / 92	517 / 530 / 100	517 / 530 / 100	451 / 592 / 87	451 / 592 / 87	451 / 592 / 87	451 / 592 / 87	451 / 592 / 87

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 187 / 132	573 / 378 / 132	573 / 521 / 132	573 / 521 / 132	573 / 521 / 132	477 / 613 / 110	477 / 613 / 110	573 / 221 / 132	573 / 442 / 132	525 / 557 / 121	525 / 557 / 121	525 / 557 / 121	442 / 660 / 102	442 / 660 / 102	
			Array Edge	573 / 294 / 132	537 / 544 / 124	453 / 629 / 105	453 / 629 / 105	453 / 629 / 105	382 / 744 / 88	382 / 744 / 88	573 / 346 / 132	501 / 593 / 116	430 / 694 / 99	430 / 694 / 99	430 / 694 / 99	358 / 812 / 83	358 / 812 / 83	
		7 to 20	Array Interior	548 / 479 / 229	548 / 479 / 229	548 / 479 / 229	441 / 588 / 184	441 / 588 / 184	441 / 588 / 184	408 / 658 / 171	505 / 516 / 211	505 / 516 / 211	505 / 516 / 211	408 / 636 / 171	408 / 636 / 171	408 / 636 / 171	376 / 706 / 158	
			Array Edge	454 / 588 / 184	454 / 588 / 184	454 / 588 / 184	366 / 719 / 149	366 / 719 / 149	366 / 719 / 149	332 / 788 / 135	438 / 636 / 171	438 / 636 / 171	438 / 636 / 171	357 / 786 / 140	357 / 786 / 140	357 / 786 / 140	323 / 855 / 126	
		20 to 27	Array Interior	520 / 368 / 274	520 / 368 / 274	520 / 368 / 274	441 / 535 / 233	441 / 535 / 233	441 / 535 / 233	432 / 567 / 228	520 / 431 / 274	520 / 431 / 274	520 / 431 / 274	412 / 583 / 217	412 / 583 / 217	412 / 583 / 217	392 / 601 / 207	
			Array Edge	494 / 512 / 248	494 / 512 / 248	494 / 512 / 248	381 / 670 / 191	381 / 670 / 191	381 / 670 / 191	360 / 686 / 181	472 / 547 / 228	472 / 547 / 228	472 / 547 / 228	365 / 717 / 176	365 / 717 / 176	365 / 717 / 176	354 / 752 / 171	
		27 to 45	Array Interior	359 / 461 / 225	359 / 461 / 225	359 / 461 / 225	359 / 461 / 225	339 / 486 / 213	299 / 540 / 188	339 / 486 / 213	359 / 498 / 208	359 / 498 / 208	359 / 498 / 208	359 / 498 / 208	338 / 522 / 196	302 / 587 / 175	338 / 522 / 196	
			Array Edge	366 / 572 / 184	366 / 572 / 184	366 / 572 / 184	366 / 572 / 184	341 / 594 / 171	308 / 674 / 154	341 / 594 / 171	365 / 605 / 167	365 / 605 / 167	365 / 605 / 167	365 / 605 / 167	347 / 641 / 159	310 / 720 / 142	347 / 641 / 159	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 140	371 / 352 / 140	332 / 407 / 126	332 / 407 / 126	332 / 407 / 126	332 / 407 / 126	332 / 407 / 126	400 / 387 / 132	400 / 387 / 132	350 / 435 / 116	350 / 435 / 116	350 / 435 / 116	350 / 435 / 116	350 / 435 / 116	
			Array Edge	444 / 443 / 116	444 / 443 / 116	389 / 497 / 101	389 / 497 / 101	389 / 497 / 101	389 / 497 / 101	389 / 497 / 101	474 / 479 / 107	474 / 479 / 107	420 / 543 / 95	420 / 543 / 95	420 / 543 / 95	420 / 543 / 95	420 / 543 / 95	
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 273 / 132	561 / 528 / 129	477 / 616 / 110	477 / 616 / 110	477 / 616 / 110	406 / 737 / 94	406 / 737 / 94	573 / 321 / 132	513 / 565 / 118	442 / 665 / 102	442 / 665 / 102	442 / 665 / 102	370 / 782 / 86	370 / 782 / 86	
			Array Edge	573 / 423 / 132	453 / 652 / 105	382 / 749 / 88	382 / 749 / 88	382 / 749 / 88	322 / 885 / 75	322 / 885 / 75	573 / 495 / 132	418 / 699 / 97	358 / 817 / 83	358 / 817 / 83	358 / 817 / 83	298 / 953 / 69	298 / 953 / 69	
		7 to 20	Array Interior	468 / 574 / 193	468 / 574 / 193	468 / 574 / 193	381 / 711 / 158	381 / 711 / 158	381 / 711 / 158	349 / 783 / 144	452 / 623 / 180	452 / 623 / 180	452 / 623 / 180	362 / 756 / 144	362 / 756 / 144	362 / 756 / 144	328 / 826 / 131	
			Array Edge	427 / 711 / 158	427 / 711 / 158	427 / 711 / 158	342 / 860 / 126	342 / 860 / 126	342 / 860 / 126	317 / 961 / 117	410 / 756 / 144	410 / 756 / 144	410 / 756 / 144	333 / 929 / 117	333 / 929 / 117	333 / 929 / 117	308 / 1031 / 108	
		20 to 27	Array Interior	505 / 496 / 259	505 / 496 / 259	505 / 496 / 259	384 / 641 / 197	384 / 641 / 197	384 / 641 / 197	374 / 675 / 191	484 / 533 / 238	484 / 533 / 238	484 / 533 / 238	368 / 687 / 181	368 / 687 / 181	368 / 687 / 181	358 / 722 / 176	
			Array Edge	456 / 605 / 207	456 / 605 / 207	456 / 605 / 207	354 / 792 / 161	354 / 792 / 161	354 / 792 / 161	342 / 829 / 155	445 / 652 / 191	445 / 652 / 191	445 / 652 / 191	349 / 861 / 150	349 / 861 / 150	349 / 861 / 150	325 / 867 / 140	
		27 to 45	Array Interior	359 / 545 / 188	359 / 545 / 188	359 / 545 / 188	359 / 545 / 188	344 / 580 / 179	304 / 645 / 159	344 / 580 / 179	367 / 592 / 175	367 / 592 / 175	367 / 592 / 175	367 / 592 / 175	350 / 629 / 167	306 / 691 / 146	350 / 629 / 167	
			Array Edge	382 / 679 / 154	382 / 679 / 154	382 / 679 / 154	382 / 679 / 154	362 / 715 / 146	320 / 795 / 129	362 / 715 / 146	393 / 726 / 142	393 / 726 / 142	393 / 726 / 142	393 / 726 / 142	370 / 761 / 134	336 / 865 / 121	370 / 761 / 134	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 120	431 / 427 / 120	379 / 482 / 105	379 / 482 / 105	379 / 482 / 105	379 / 482 / 105	379 / 482 / 105	461 / 463 / 112	461 / 463 / 112	402 / 517 / 97	402 / 517 / 97	402 / 517 / 97	402 / 517 / 97	402 / 517 / 97	
			Array Edge	513 / 525 / 97	513 / 525 / 97	447 / 587 / 85	447 / 587 / 85	447 / 587 / 85	447 / 587 / 85	447 / 587 / 85	541 / 560 / 89	541 / 560 / 89	478 / 632 / 79	478 / 632 / 79	478 / 632 / 79	478 / 632 / 79	478 / 632 / 79	
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 349 / 128	461 / 577 / 108	396 / 679 / 93	396 / 679 / 93	396 / 679 / 93	332 / 798 / 78	332 / 798 / 78	546 / 409 / 128	429 / 626 / 101	364 / 727 / 86	364 / 727 / 86	364 / 727 / 86	300 / 839 / 71	300 / 839 / 71	
			Array Edge	530 / 506 / 121	387 / 714 / 88	332 / 834 / 76	332 / 834 / 76	332 / 834 / 76	276 / 973 / 63	276 / 973 / 63	517 / 554 / 113	368 / 760 / 81	311 / 873 / 68	311 / 873 / 68	311 / 873 / 68	265 / 1040 / 58	265 / 1040 / 58	
		7 to 20	Array Interior	412 / 621 / 159	412 / 621 / 159	412 / 621 / 159	338 / 772 / 131	338 / 772 / 131	338 / 772 / 131	306 / 843 / 119	398 / 667 / 147	398 / 667 / 147	398 / 667 / 147	320 / 814 / 119	320 / 814 / 119	320 / 814 / 119	298 / 913 / 111	
			Array Edge	387 / 772 / 131	387 / 772 / 131	387 / 772 / 131	315 / 948 / 106	315 / 948 / 106	315 / 948 / 106	278 / 1009 / 94	372 / 814 / 119	372 / 814 / 119	372 / 814 / 119	308 / 1017 / 98	308 / 1017 / 98	308 / 1017 / 98	283 / 1121 / 90	
		20 to 27	Array Interior	453 / 544 / 216	453 / 544 / 216	453 / 544 / 216	345 / 702 / 164	345 / 702 / 164	345 / 702 / 164	335 / 738 / 160	434 / 580 / 197	434 / 580 / 197	434 / 580 / 197	331 / 747 / 150	331 / 747 / 150	331 / 747 / 150	321 / 783 / 146	
			Array Edge	421 / 666 / 174	421 / 666 / 174	421 / 666 / 174	319 / 849 / 132	319 / 849 / 132	319 / 849 / 132	308 / 886 / 127	412 / 712 / 160	412 / 712 / 160	412 / 712 / 160	315 / 917 / 122	315 / 917 / 122	315 / 917 / 122	303 / 953 / 118	
		27 to 45	Array Interior	351 / 590 / 155	351 / 590 / 155	351 / 590 / 155	351 / 590 / 155	334 / 626 / 148	300 / 705 / 133	334 / 626 / 148	359 / 637 / 144	359 / 637 / 144	359 / 637 / 144	359 / 637 / 144	340 / 672 / 136	302 / 750 / 121	340 / 672 / 136	
			Array Edge	389 / 719 / 125	389 / 719 / 125	389 / 719 / 125	389 / 719 / 125	377 / 777 / 121	330 / 852 / 106	377 / 777 / 121	421 / 786 / 117	421 / 786 / 117	421 / 786 / 117	421 / 786 / 117	394 / 818 / 110	353 / 919 / 99	394 / 818 / 110	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 104	462 / 464 / 104	410 / 528 / 92	410 / 528 / 92	410 / 528 / 92	410 / 528 / 92	410 / 528 / 92	491 / 500 / 96	491 / 500 / 96	431 / 562 / 84	431 / 562 / 84	431 / 562 / 84	431 / 562 / 84	431 / 562 / 84	
			Array Edge	551 / 571 / 84	551 / 571 / 84	487 / 646 / 75	487 / 646 / 75	487 / 646 / 75	487 / 646 / 75	487 / 646 / 75	592 / 618 / 78	592 / 618 / 78	518 / 691 / 69	518 / 691 / 69	518 / 691 / 69	518 / 691 / 69	518 / 691 / 69	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 172 / 140	621 / 346 / 140	621 / 477 / 140	621 / 477 / 140	621 / 477 / 140	565 / 613 / 127	565 / 613 / 127	621 / 203 / 140	621 / 406 / 140	621 / 557 / 140	621 / 557 / 140	621 / 557 / 140	523 / 660 / 118	523 / 660 / 118	
			Array Edge	621 / 270 / 140	621 / 532 / 140	537 / 629 / 121	537 / 629 / 121	537 / 629 / 121	452 / 744 / 102	452 / 744 / 102	621 / 317 / 140	593 / 593 / 134	509 / 694 / 115	509 / 694 / 115	509 / 694 / 115	424 / 812 / 96	424 / 812 / 96	
		7 to 20	Array Interior	597 / 441 / 246	597 / 441 / 246	597 / 441 / 246	521 / 588 / 215	521 / 588 / 215	521 / 588 / 215	483 / 658 / 199	597 / 516 / 246	597 / 516 / 246	597 / 516 / 246	483 / 636 / 199	483 / 636 / 199	483 / 636 / 199	445 / 706 / 183	
			Array Edge	521 / 588 / 215	521 / 588 / 215	521 / 588 / 215	420 / 719 / 173	420 / 719 / 173	420 / 719 / 173	381 / 788 / 157	494 / 636 / 199	494 / 636 / 199	494 / 636 / 199	403 / 786 / 162	403 / 786 / 162	403 / 786 / 162	364 / 855 / 147	
		20 to 27	Array Interior	562 / 340 / 295	562 / 340 / 295	562 / 340 / 295	516 / 535 / 271	516 / 535 / 271	516 / 535 / 271	505 / 567 / 265	562 / 398 / 295	562 / 398 / 295	562 / 398 / 295	482 / 583 / 253	482 / 583 / 253	482 / 583 / 253	459 / 601 / 241	
			Array Edge	557 / 512 / 289	557 / 512 / 289	557 / 512 / 289	430 / 670 / 223	430 / 670 / 223	430 / 670 / 223	407 / 686 / 211	531 / 547 / 265	531 / 547 / 265	531 / 547 / 265	410 / 717 / 205	410 / 717 / 205	410 / 717 / 205	398 / 752 / 199	
		27 to 45	Array Interior	387 / 461 / 263	387 / 461 / 263	387 / 461 / 263	387 / 461 / 263	366 / 486 / 248	323 / 540 / 219	366 / 486 / 248	385 / 498 / 243	385 / 498 / 243	385 / 498 / 243	385 / 498 / 243	362 / 522 / 229	324 / 587 / 204	362 / 522 / 229	
			Array Edge	389 / 572 / 214	389 / 572 / 214	389 / 572 / 214	389 / 572 / 214	363 / 594 / 200	327 / 674 / 180	363 / 594 / 200	386 / 605 / 195	386 / 605 / 195	386 / 605 / 195	386 / 605 / 195	367 / 641 / 185	328 / 720 / 166	367 / 641 / 185	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 156	371 / 352 / 156	332 / 407 / 140	332 / 407 / 140	332 / 407 / 140	332 / 407 / 140	332 / 407 / 140	400 / 387 / 146	400 / 387 / 146	350 / 435 / 128	350 / 435 / 128	350 / 435 / 128	350 / 435 / 128	350 / 435 / 128	
			Array Edge	444 / 443 / 128	444 / 443 / 128	389 / 497 / 112	389 / 497 / 112	389 / 497 / 112	389 / 497 / 112	389 / 497 / 112	474 / 479 / 119	474 / 479 / 119	420 / 543 / 105	420 / 543 / 105	420 / 543 / 105	420 / 543 / 105	420 / 543 / 105	
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 250 / 140	621 / 495 / 140	565 / 616 / 127	565 / 616 / 127	565 / 616 / 127	480 / 737 / 108	480 / 737 / 108	621 / 294 / 140	607 / 565 / 137	523 / 665 / 118	523 / 665 / 118	523 / 665 / 118	438 / 782 / 99	438 / 782 / 99	
			Array Edge	621 / 388 / 140	537 / 652 / 121	452 / 749 / 102	452 / 749 / 102	452 / 749 / 102	382 / 885 / 86	382 / 885 / 86	621 / 454 / 140	494 / 699 / 111	424 / 817 / 96	424 / 817 / 96	424 / 817 / 96	353 / 953 / 80	353 / 953 / 80	
		7 to 20	Array Interior	547 / 574 / 225	547 / 574 / 225	547 / 574 / 225	445 / 711 / 183	445 / 711 / 183	445 / 711 / 183	407 / 783 / 168	511 / 623 / 209	511 / 623 / 209	511 / 623 / 209	409 / 756 / 168	409 / 756 / 168	409 / 756 / 168	371 / 826 / 152	
			Array Edge	478 / 711 / 183	478 / 711 / 183	478 / 711 / 183	383 / 860 / 147	383 / 860 / 147	383 / 860 / 147	356 / 961 / 136	457 / 756 / 168	457 / 756 / 168	457 / 756 / 168	372 / 929 / 136	372 / 929 / 136	372 / 929 / 136	343 / 1031 / 126	
		20 to 27	Array Interior	562 / 486 / 295	562 / 486 / 295	562 / 486 / 295	436 / 641 / 229	436 / 641 / 229	436 / 641 / 229	425 / 675 / 223	545 / 533 / 277	545 / 533 / 277	545 / 533 / 277	415 / 687 / 211	415 / 687 / 211	415 / 687 / 211	403 / 722 / 205	
			Array Edge	509 / 605 / 241	509 / 605 / 241	509 / 605 / 241	395 / 792 / 187	395 / 792 / 187	395 / 792 / 187	382 / 829 / 181	494 / 652 / 223	494 / 652 / 223	494 / 652 / 223	387 / 861 / 175	387 / 861 / 175	387 / 861 / 175	361 / 867 / 163	
		27 to 45	Array Interior	383 / 545 / 219	383 / 545 / 219	383 / 545 / 219	383 / 545 / 219	366 / 580 / 209	323 / 645 / 185	366 / 580 / 209	389 / 592 / 204	389 / 592 / 204	389 / 592 / 204	389 / 592 / 204	370 / 629 / 195	324 / 691 / 170	370 / 629 / 195	
			Array Edge	402 / 679 / 180	402 / 679 / 180	402 / 679 / 180	402 / 679 / 180	380 / 715 / 170	337 / 795 / 151	380 / 715 / 170	407 / 726 / 166	407 / 726 / 166	407 / 726 / 166	407 / 726 / 166	383 / 761 / 156	348 / 865 / 141	383 / 761 / 156	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 133	431 / 427 / 133	379 / 482 / 117	379 / 482 / 117	379 / 482 / 117	379 / 482 / 117	379 / 482 / 117	461 / 463 / 124	461 / 463 / 124	402 / 517 / 108	402 / 517 / 108	402 / 517 / 108	402 / 517 / 108	402 / 517 / 108	
			Array Edge	513 / 525 / 108	513 / 525 / 108	447 / 587 / 94	447 / 587 / 94	447 / 587 / 94	447 / 587 / 94	447 / 587 / 94	541 / 560 / 99	541 / 560 / 99	478 / 632 / 87	478 / 632 / 87	478 / 632 / 87	478 / 632 / 87	478 / 632 / 87	
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 321 / 136	544 / 577 / 125	469 / 679 / 107	469 / 679 / 107	469 / 679 / 107	393 / 798 / 90	393 / 798 / 90	595 / 377 / 136	507 / 626 / 116	431 / 727 / 99	431 / 727 / 99	431 / 727 / 99	355 / 839 / 81	355 / 839 / 81	
			Array Edge	595 / 495 / 136	443 / 714 / 102	380 / 834 / 87	380 / 834 / 87	380 / 834 / 87	317 / 973 / 73	317 / 973 / 73	583 / 554 / 130	415 / 760 / 93	350 / 873 / 78	350 / 873 / 78	350 / 873 / 78	298 / 1040 / 67	298 / 1040 / 67	
		7 to 20	Array Interior	463 / 621 / 185	463 / 621 / 185	463 / 621 / 185	380 / 772 / 152	380 / 772 / 152	380 / 772 / 152	344 / 843 / 138	445 / 667 / 171	445 / 667 / 171	445 / 667 / 171	358 / 814 / 138	358 / 814 / 138	358 / 814 / 138	334 / 913 / 128	
			Array Edge	429 / 772 / 152	429 / 772 / 152	429 / 772 / 152	349 / 948 / 124	349 / 948 / 124	349 / 948 / 124	308 / 1009 / 109	410 / 814 / 138	410 / 814 / 138	410 / 814 / 138	340 / 1017 / 114	340 / 1017 / 114	340 / 1017 / 114	311 / 1121 / 105	
		20 to 27	Array Interior	507 / 544 / 251	507 / 544 / 251	507 / 544 / 251	386 / 702 / 191	386 / 702 / 191	386 / 702 / 191	375 / 738 / 186	484 / 580 / 229	484 / 580 / 229	484 / 580 / 229	369 / 747 / 175	369 / 747 / 175	369 / 747 / 175	357 / 783 / 169	
			Array Edge	465 / 666 / 202	465 / 666 / 202	465 / 666 / 202	352 / 849 / 153	352 / 849 / 153	352 / 849 / 153	339 / 886 / 148	452 / 712 / 186	452 / 712 / 186	452 / 712 / 186	346 / 917 / 142	346 / 917 / 142	346 / 917 / 142	333 / 953 / 137	
		27 to 45	Array Interior	370 / 590 / 181	370 / 590 / 181	370 / 590 / 181	370 / 590 / 181	352 / 626 / 172	316 / 705 / 154	352 / 626 / 172	377 / 637 / 167	377 / 637 / 167	377 / 637 / 167	377 / 637 / 167	357 / 672 / 159	317 / 750 / 141	357 / 672 / 159	
			Array Edge	389 / 719 / 145	389 / 719 / 145	389 / 719 / 145	389 / 719 / 145	378 / 777 / 141	331 / 852 / 123	378 / 777 / 141	421 / 786 / 137	421 / 786 / 137	421 / 786 / 137	421 / 786 / 137	394 / 818 / 128	353 / 919 / 115	394 / 818 / 128	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 113	462 / 464 / 113	410 / 528 / 100	410 / 528 / 100	410 / 528 / 100	410 / 528 / 100	410 / 528 / 100	491 / 500 / 104	491 / 500 / 104	431 / 562 / 92	431 / 562 / 92	431 / 562 / 92	431 / 562 / 92	431 / 562 / 92	
			Array Edge	551 / 571 / 92	551 / 571 / 92	487 / 646 / 81	487 / 646 / 81	487 / 646 / 81	487 / 646 / 81	487 / 646 / 81	592 / 618 / 85	592 / 618 / 85	518 / 691 / 75	518 / 691 / 75	518 / 691 / 75	518 / 691 / 75	518 / 691 / 75	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 258 / 132	573 / 512 / 132	489 / 600 / 113	489 / 600 / 113	489 / 600 / 113	406 / 700 / 94	406 / 700 / 94	573 / 298 / 132	537 / 550 / 124	453 / 635 / 105	453 / 635 / 105	453 / 635 / 105	382 / 752 / 88	382 / 752 / 88	
			Array Edge	573 / 401 / 132	465 / 635 / 107	394 / 733 / 91	394 / 733 / 91	394 / 733 / 91	334 / 872 / 77	334 / 872 / 77	573 / 460 / 132	430 / 670 / 99	370 / 786 / 86	370 / 786 / 86	370 / 786 / 86	310 / 923 / 72	310 / 923 / 72	
		7 to 20	Array Interior	474 / 558 / 198	474 / 558 / 198	474 / 558 / 198	388 / 694 / 162	388 / 694 / 162	388 / 694 / 162	345 / 744 / 144	455 / 594 / 184	455 / 594 / 184	455 / 594 / 184	367 / 727 / 149	367 / 727 / 149	367 / 727 / 149	333 / 796 / 135	
			Array Edge	432 / 694 / 162	432 / 694 / 162	432 / 694 / 162	348 / 847 / 131	348 / 847 / 131	348 / 847 / 131	312 / 914 / 117	413 / 727 / 149	413 / 727 / 149	413 / 727 / 149	338 / 899 / 122	338 / 899 / 122	338 / 899 / 122	313 / 1001 / 113	
		20 to 27	Array Interior	509 / 479 / 264	509 / 479 / 264	509 / 479 / 264	389 / 624 / 202	389 / 624 / 202	389 / 624 / 202	379 / 659 / 197	495 / 517 / 248	495 / 517 / 248	495 / 517 / 248	382 / 677 / 191	382 / 677 / 191	382 / 677 / 191	361 / 693 / 181	
			Array Edge	460 / 589 / 212	460 / 589 / 212	460 / 589 / 212	359 / 777 / 166	359 / 777 / 166	359 / 777 / 166	336 / 787 / 155	457 / 640 / 202	457 / 640 / 202	457 / 640 / 202	352 / 830 / 155	352 / 830 / 155	352 / 830 / 155	328 / 838 / 145	
		27 to 45	Array Interior	357 / 529 / 192	357 / 529 / 192	357 / 529 / 192	357 / 529 / 192	341 / 564 / 184	303 / 628 / 163	341 / 564 / 184	360 / 565 / 179	360 / 565 / 179	360 / 565 / 179	360 / 565 / 179	343 / 600 / 171	302 / 662 / 150	343 / 600 / 171	
			Array Edge	370 / 645 / 154	370 / 645 / 154	370 / 645 / 154	370 / 645 / 154	350 / 680 / 146	320 / 780 / 134	350 / 680 / 146	382 / 696 / 146	382 / 696 / 146	382 / 696 / 146	382 / 696 / 146	360 / 731 / 138	327 / 834 / 125	360 / 731 / 138	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 124	426 / 419 / 124	369 / 466 / 107	369 / 466 / 107	369 / 466 / 107	369 / 466 / 107	369 / 466 / 107	448 / 447 / 116	448 / 447 / 116	392 / 502 / 101	392 / 502 / 101	392 / 502 / 101	392 / 502 / 101	392 / 502 / 101	
			Array Edge	499 / 510 / 99	499 / 510 / 99	447 / 584 / 89	447 / 584 / 89	447 / 584 / 89	447 / 584 / 89	447 / 584 / 89	529 / 545 / 93	529 / 545 / 93	471 / 620 / 83	471 / 620 / 83	471 / 620 / 83	471 / 620 / 83	471 / 620 / 83	
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 372 / 132	477 / 606 / 110	406 / 704 / 94	406 / 704 / 94	406 / 704 / 94	346 / 842 / 80	346 / 842 / 80	573 / 427 / 132	453 / 658 / 105	382 / 756 / 88	382 / 756 / 88	382 / 756 / 88	322 / 894 / 75	322 / 894 / 75	
			Array Edge	554 / 536 / 124	406 / 760 / 91	345 / 878 / 77	345 / 878 / 77	345 / 878 / 77	283 / 1008 / 64	283 / 1008 / 64	535 / 573 / 116	382 / 788 / 83	331 / 929 / 72	331 / 929 / 72	331 / 929 / 72	281 / 1099 / 61	281 / 1099 / 61	
		7 to 20	Array Interior	435 / 665 / 166	435 / 665 / 166	435 / 665 / 166	353 / 816 / 135	353 / 816 / 135	353 / 816 / 135	318 / 885 / 122	428 / 718 / 158	428 / 718 / 158	428 / 718 / 158	343 / 869 / 126	343 / 869 / 126	343 / 869 / 126	306 / 934 / 113	
			Array Edge	405 / 816 / 135	405 / 816 / 135	405 / 816 / 135	324 / 986 / 108	324 / 986 / 108	324 / 986 / 108	297 / 1087 / 99	398 / 869 / 126	398 / 869 / 126	398 / 869 / 126	327 / 1077 / 104	327 / 1077 / 104	327 / 1077 / 104	299 / 1182 / 95	
		20 to 27	Array Interior	471 / 575 / 222	471 / 575 / 222	471 / 575 / 222	362 / 746 / 171	362 / 746 / 171	362 / 746 / 171	351 / 783 / 166	458 / 611 / 207	458 / 611 / 207	458 / 611 / 207	355 / 800 / 161	355 / 800 / 161	355 / 800 / 161	343 / 837 / 155	
			Array Edge	445 / 711 / 181	445 / 711 / 181	445 / 711 / 181	343 / 923 / 140	343 / 923 / 140	343 / 923 / 140	330 / 961 / 135	429 / 741 / 166	429 / 741 / 166	429 / 741 / 166	336 / 974 / 130	336 / 974 / 130	336 / 974 / 130	322 / 1011 / 124	
		27 to 45	Array Interior	372 / 634 / 163	372 / 634 / 163	372 / 634 / 163	372 / 634 / 163	353 / 670 / 154	315 / 750 / 138	353 / 670 / 154	375 / 667 / 150	375 / 667 / 150	375 / 667 / 150	375 / 667 / 150	354 / 702 / 142	323 / 803 / 129	354 / 702 / 142	
			Array Edge	409 / 762 / 129	409 / 762 / 129	409 / 762 / 129	409 / 762 / 129	395 / 820 / 125	356 / 926 / 113	395 / 820 / 125	432 / 812 / 121	432 / 812 / 121	432 / 812 / 121	432 / 812 / 121	417 / 873 / 117	373 / 977 / 104	417 / 873 / 117	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 103	487 / 495 / 103	429 / 557 / 91	429 / 557 / 91	429 / 557 / 91	429 / 557 / 91	429 / 557 / 91	518 / 531 / 97	518 / 531 / 97	452 / 593 / 85	452 / 593 / 85	452 / 593 / 85	452 / 593 / 85	452 / 593 / 85	
			Array Edge	575 / 599 / 83	575 / 599 / 83	517 / 689 / 75	517 / 689 / 75	517 / 689 / 75	517 / 689 / 75	517 / 689 / 75	618 / 649 / 79	618 / 649 / 79	537 / 720 / 68	537 / 720 / 68	537 / 720 / 68	537 / 720 / 68	537 / 720 / 68	
	D	0 to 7	Array Interior	548 / 474 / 128	397 / 668 / 93	333 / 763 / 78	333 / 763 / 78	333 / 763 / 78	290 / 931 / 68	290 / 931 / 68	532 / 511 / 121	377 / 701 / 86	321 / 814 / 73	321 / 814 / 73	321 / 814 / 73	277 / 982 / 63	277 / 982 / 63	
			Array Edge	503 / 597 / 106	359 / 821 / 76	311 / 967 / 66	311 / 967 / 66	311 / 967 / 66	252 / 1092 / 53	252 / 1092 / 53	487 / 634 / 98	350 / 874 / 71	300 / 1018 / 61	300 / 1018 / 61	300 / 1018 / 61	250 / 1184 / 51	250 / 1184 / 51	
		7 to 20	Array Interior	394 / 726 / 139	394 / 726 / 139	394 / 726 / 139	313 / 872 / 111	313 / 872 / 111	313 / 872 / 111	290 / 972 / 102	389 / 780 / 131	389 / 780 / 131	389 / 780 / 131	316 / 958 / 106	316 / 958 / 106	316 / 958 / 106	279 / 1019 / 94	
			Array Edge	368 / 872 / 111	368 / 872 / 111	368 / 872 / 111	300 / 1072 / 90	300 / 1072 / 90	300 / 1072 / 90	273 / 1172 / 82	376 / 958 / 106	376 / 958 / 106	376 / 958 / 106	304 / 1166 / 86	304 / 1166 / 86	304 / 1166 / 86	275 / 1268 / 78	
		20 to 27	Array Interior	424 / 621 / 183	424 / 621 / 183	424 / 621 / 183	326 / 806 / 141	326 / 806 / 141	326 / 806 / 141	315 / 843 / 136	423 / 673 / 174	423 / 673 / 174	423 / 673 / 174	320 / 858 / 132	320 / 858 / 132	320 / 858 / 132	309 / 894 / 127	
			Array Edge	413 / 772 / 150	413 / 772 / 150	413 / 772 / 150	310 / 973 / 113	310 / 973 / 113	310 / 973 / 113	297 / 1008 / 108	413 / 826 / 141	413 / 826 / 141	413 / 826 / 141	317 / 1063 / 108	317 / 1063 / 108	317 / 1063 / 108	303 / 1099 / 104	
		27 to 45	Array Interior	380 / 695 / 136	380 / 695 / 136	380 / 695 / 136	380 / 695 / 136	359 / 731 / 129	316 / 809 / 114	359 / 731 / 129	393 / 727 / 125	393 / 727 / 125	393 / 727 / 125	393 / 727 / 125	381 / 784 / 121	333 / 861 / 106	381 / 784 / 121	
			Array Edge	449 / 846 / 110	449 / 846 / 110	449 / 846 / 110	449 / 846 / 110	418 / 876 / 102	371 / 976 / 91	418 / 876 / 102	473 / 897 / 102	473 / 897 / 102	473 / 897 / 102	473 / 897 / 102	455 / 961 / 99	403 / 1065 / 87	455 / 961 / 99	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 90	526 / 541 / 90	458 / 602 / 78	458 / 602 / 78	458 / 602 / 78	458 / 602 / 78	458 / 602 / 78	557 / 577 / 84	557 / 577 / 84	492 / 652 / 75	492 / 652 / 75	492 / 652 / 75	492 / 652 / 75	492 / 652 / 75	
			Array Edge	626 / 658 / 73	626 / 658 / 73	558 / 749 / 65	558 / 749 / 65	558 / 749 / 65	558 / 749 / 65	558 / 749 / 65	671 / 710 / 69	671 / 710 / 69	594 / 802 / 61	594 / 802 / 61	594 / 802 / 61	594 / 802 / 61	594 / 802 / 61	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 237 / 140	621 / 469 / 140	579 / 600 / 130	579 / 600 / 130	579 / 600 / 130	480 / 700 / 108	480 / 700 / 108	621 / 273 / 140	621 / 537 / 140	537 / 635 / 121	537 / 635 / 121	537 / 635 / 121	452 / 752 / 102	452 / 752 / 102	
			Array Edge	621 / 368 / 140	551 / 635 / 124	466 / 733 / 105	466 / 733 / 105	466 / 733 / 105	396 / 872 / 89	396 / 872 / 89	621 / 422 / 140	509 / 670 / 115	438 / 786 / 99	438 / 786 / 99	438 / 786 / 99	367 / 923 / 83	367 / 923 / 83	
		7 to 20	Array Interior	559 / 558 / 230	559 / 558 / 230	559 / 558 / 230	458 / 694 / 189	458 / 694 / 189	458 / 694 / 189	407 / 744 / 168	521 / 594 / 215	521 / 594 / 215	521 / 594 / 215	420 / 727 / 173	420 / 727 / 173	420 / 727 / 173	381 / 796 / 157	
			Array Edge	485 / 694 / 189	485 / 694 / 189	485 / 694 / 189	391 / 847 / 152	391 / 847 / 152	391 / 847 / 152	351 / 914 / 136	462 / 727 / 173	462 / 727 / 173	462 / 727 / 173	378 / 899 / 142	378 / 899 / 142	378 / 899 / 142	350 / 1001 / 131	
		20 to 27	Array Interior	562 / 461 / 295	562 / 461 / 295	562 / 461 / 295	447 / 624 / 235	447 / 624 / 235	447 / 624 / 235	436 / 659 / 229	559 / 517 / 289	559 / 517 / 289	559 / 517 / 289	431 / 677 / 223	431 / 677 / 223	431 / 677 / 223	407 / 693 / 211	
			Array Edge	514 / 589 / 247	514 / 589 / 247	514 / 589 / 247	401 / 777 / 193	401 / 777 / 193	401 / 777 / 193	376 / 787 / 181	509 / 640 / 235	509 / 640 / 235	509 / 640 / 235	392 / 830 / 181	392 / 830 / 181	392 / 830 / 181	366 / 838 / 169	
		27 to 45	Array Interior	381 / 529 / 224	381 / 529 / 224	381 / 529 / 224	381 / 529 / 224	364 / 564 / 214	323 / 628 / 190	364 / 564 / 214	382 / 565 / 209	382 / 565 / 209	382 / 565 / 209	382 / 565 / 209	365 / 600 / 200	320 / 662 / 175	365 / 600 / 200	
			Array Edge	389 / 645 / 180	389 / 645 / 180	389 / 645 / 180	389 / 645 / 180	368 / 680 / 170	336 / 780 / 156	368 / 680 / 170	400 / 696 / 170	400 / 696 / 170	400 / 696 / 170	400 / 696 / 170	377 / 731 / 161	343 / 834 / 146	377 / 731 / 161	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 137	426 / 419 / 137	369 / 466 / 119	369 / 466 / 119	369 / 466 / 119	369 / 466 / 119	369 / 466 / 119	448 / 447 / 128	448 / 447 / 128	392 / 502 / 112	392 / 502 / 112	392 / 502 / 112	392 / 502 / 112	392 / 502 / 112	
			Array Edge	499 / 510 / 110	499 / 510 / 110	447 / 584 / 99	447 / 584 / 99	447 / 584 / 99	447 / 584 / 99	447 / 584 / 99	529 / 545 / 103	529 / 545 / 103	471 / 620 / 92	471 / 620 / 92	471 / 620 / 92	471 / 620 / 92	471 / 620 / 92	
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 341 / 140	565 / 606 / 127	480 / 704 / 108	480 / 704 / 108	480 / 704 / 108	410 / 842 / 92	410 / 842 / 92	621 / 392 / 140	537 / 658 / 121	452 / 756 / 102	452 / 756 / 102	452 / 756 / 102	382 / 894 / 86	382 / 894 / 86	
			Array Edge	621 / 524 / 140	466 / 760 / 105	396 / 878 / 89	396 / 878 / 89	396 / 878 / 89	325 / 1008 / 73	325 / 1008 / 73	604 / 573 / 134	432 / 788 / 96	374 / 929 / 83	374 / 929 / 83	374 / 929 / 83	317 / 1099 / 70	317 / 1099 / 70	
		7 to 20	Array Interior	490 / 665 / 194	490 / 665 / 194	490 / 665 / 194	397 / 816 / 157	397 / 816 / 157	397 / 816 / 157	357 / 885 / 142	480 / 718 / 183	480 / 718 / 183	480 / 718 / 183	384 / 869 / 147	384 / 869 / 147	384 / 869 / 147	343 / 934 / 131	
			Array Edge	449 / 816 / 157	449 / 816 / 157	449 / 816 / 157	359 / 986 / 126	359 / 986 / 126	359 / 986 / 126	329 / 1087 / 115	439 / 869 / 147	439 / 869 / 147	439 / 869 / 147	361 / 1077 / 121	361 / 1077 / 121	361 / 1077 / 121	330 / 1182 / 110	
		20 to 27	Array Interior	528 / 575 / 259	528 / 575 / 259	528 / 575 / 259	406 / 746 / 199	406 / 746 / 199	406 / 746 / 199	393 / 783 / 193	511 / 611 / 241	511 / 611 / 241	511 / 611 / 241	396 / 800 / 187	396 / 800 / 187	396 / 800 / 187	383 / 837 / 181	
			Array Edge	491 / 711 / 211	491 / 711 / 211	491 / 711 / 211	379 / 923 / 163	379 / 923 / 163	379 / 923 / 163	365 / 961 / 157	472 / 741 / 193	472 / 741 / 193	472 / 741 / 193	369 / 974 / 151	369 / 974 / 151	369 / 974 / 151	354 / 1011 / 145	
		27 to 45	Array Interior	393 / 634 / 190	393 / 634 / 190	393 / 634 / 190	393 / 634 / 190	372 / 670 / 180	332 / 750 / 161	372 / 670 / 180	393 / 667 / 175	393 / 667 / 175	393 / 667 / 175	393 / 667 / 175	372 / 702 / 166	339 / 803 / 151	372 / 702 / 166	
			Array Edge	409 / 762 / 151	409 / 762 / 151	409 / 762 / 151	409 / 762 / 151	396 / 820 / 146	356 / 926 / 132	396 / 820 / 146	432 / 812 / 141	432 / 812 / 141	432 / 812 / 141	432 / 812 / 141	417 / 873 / 136	373 / 977 / 122	417 / 873 / 136	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 115	487 / 495 / 115	429 / 557 / 101	429 / 557 / 101	429 / 557 / 101	429 / 557 / 101	429 / 557 / 101	518 / 531 / 108	518 / 531 / 108	452 / 593 / 94	452 / 593 / 94	452 / 593 / 94	452 / 593 / 94	452 / 593 / 94	
			Array Edge	575 / 599 / 92	575 / 599 / 92	517 / 689 / 83	517 / 689 / 83	517 / 689 / 83	517 / 689 / 83	517 / 689 / 83	618 / 649 / 87	618 / 649 / 87	537 / 720 / 76	537 / 720 / 76	537 / 720 / 76	537 / 720 / 76	537 / 720 / 76	
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 436 / 136	469 / 668 / 107	393 / 763 / 90	393 / 763 / 90	393 / 763 / 90	342 / 931 / 78	342 / 931 / 78	595 / 500 / 136	431 / 701 / 99	367 / 814 / 84	367 / 814 / 84	367 / 814 / 84	317 / 982 / 73	317 / 982 / 73	
			Array Edge	564 / 597 / 122	403 / 821 / 87	349 / 967 / 76	349 / 967 / 76	349 / 967 / 76	282 / 1092 / 61	282 / 1092 / 61	544 / 634 / 113	391 / 874 / 81	335 / 1018 / 70	335 / 1018 / 70	335 / 1018 / 70	279 / 1184 / 58	279 / 1184 / 58	
		7 to 20	Array Interior	438 / 726 / 161	438 / 726 / 161	438 / 726 / 161	348 / 872 / 128	348 / 872 / 128	348 / 872 / 128	322 / 972 / 119	430 / 780 / 152	430 / 780 / 152	430 / 780 / 152	350 / 958 / 124	350 / 958 / 124	350 / 958 / 124	310 / 1019 / 109	
			Array Edge	403 / 872 / 128	403 / 872 / 128	403 / 872 / 128	329 / 1072 / 105	329 / 1072 / 105	329 / 1072 / 105	299 / 1172 / 95	411 / 958 / 124	411 / 958 / 124	411 / 958 / 124	332 / 1166 / 100	332 / 1166 / 100	332 / 1166 / 100	300 / 1268 / 90	
		20 to 27	Array Interior	470 / 621 / 213	470 / 621 / 213	470 / 621 / 213	361 / 806 / 164	361 / 806 / 164	361 / 806 / 164	349 / 843 / 158	467 / 673 / 202	467 / 673 / 202	467 / 673 / 202	353 / 858 / 153	353 / 858 / 153	353 / 858 / 153	341 / 894 / 148	
			Array Edge	451 / 772 / 175	451 / 772 / 175	451 / 772 / 175	338 / 973 / 131	338 / 973 / 131	338 / 973 / 131	324 / 1008 / 126	448 / 826 / 164	448 / 826 / 164	448 / 826 / 164	344 / 1063 / 126	344 / 1063 / 126	344 / 1063 / 126	329 / 1099 / 120	
		27 to 45	Array Interior	391 / 695 / 159	391 / 695 / 159	391 / 695 / 159	391 / 695 / 159	369 / 731 / 150	326 / 809 / 132	369 / 731 / 150	393 / 727 / 145	393 / 727 / 145	393 / 727 / 145	393 / 727 / 145	381 / 784 / 141	333 / 861 / 123	381 / 784 / 141	
			Array Edge	449 / 846 / 128	449 / 846 / 128	449 / 846 / 128	449 / 846 / 128	418 / 876 / 119	371 / 976 / 106	418 / 876 / 119	473 / 897 / 119	473 / 897 / 119	473 / 897 / 119	473 / 897 / 119	455 / 961 / 115	403 / 1065 / 101	455 / 961 / 115	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 98	526 / 541 / 98	458 / 602 / 85	458 / 602 / 85	458 / 602 / 85	458 / 602 / 85	458 / 602 / 85	557 / 577 / 92	557 / 577 / 92	492 / 652 / 81	492 / 652 / 81	492 / 652 / 81	492 / 652 / 81	492 / 652 / 81	
			Array Edge	626 / 658 / 79	626 / 658 / 79	558 / 749 / 71	558 / 749 / 71	558 / 749 / 71	558 / 749 / 71	558 / 749 / 71	671 / 710 / 75	671 / 710 / 75	594 / 802 / 66	594 / 802 / 66	594 / 802 / 66	594 / 802 / 66	594 / 802 / 66	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 339 / 132	501 / 582 / 116	430 / 682 / 99	430 / 682 / 99	430 / 682 / 99	358 / 798 / 83	358 / 798 / 83	573 / 384 / 132	477 / 624 / 110	406 / 725 / 94	406 / 725 / 94	406 / 725 / 94	346 / 866 / 80	346 / 866 / 80
			Array Edge	579 / 523 / 132	410 / 716 / 94	350 / 833 / 80	350 / 833 / 80	350 / 833 / 80	302 / 1004 / 69	302 / 1004 / 69	558 / 552 / 124	397 / 758 / 88	335 / 871 / 75	335 / 871 / 75	335 / 871 / 75	285 / 1037 / 64	285 / 1037 / 64
		7 to 20	Array Interior	447 / 641 / 175	447 / 641 / 175	447 / 641 / 175	356 / 773 / 140	356 / 773 / 140	356 / 773 / 140	321 / 840 / 126	427 / 666 / 162	427 / 666 / 162	427 / 666 / 162	344 / 812 / 131	344 / 812 / 131	344 / 812 / 131	320 / 910 / 122
			Array Edge	405 / 773 / 140	405 / 773 / 140	405 / 773 / 140	327 / 941 / 113	327 / 941 / 113	327 / 941 / 113	301 / 1042 / 104	396 / 812 / 131	396 / 812 / 131	396 / 812 / 131	328 / 1015 / 108	328 / 1015 / 108	328 / 1015 / 108	300 / 1118 / 99
		20 to 27	Array Interior	480 / 550 / 233	480 / 550 / 233	480 / 550 / 233	363 / 704 / 176	363 / 704 / 176	363 / 704 / 176	352 / 739 / 171	465 / 578 / 217	465 / 578 / 217	465 / 578 / 217	354 / 745 / 166	354 / 745 / 166	354 / 745 / 166	343 / 781 / 161
			Array Edge	442 / 669 / 186	442 / 669 / 186	442 / 669 / 186	344 / 877 / 145	344 / 877 / 145	344 / 877 / 145	331 / 914 / 140	437 / 711 / 176	437 / 711 / 176	437 / 711 / 176	334 / 914 / 135	334 / 914 / 135	334 / 914 / 135	321 / 951 / 130
		27 to 45	Array Interior	370 / 610 / 171	370 / 610 / 171	370 / 610 / 171	370 / 610 / 171	343 / 630 / 159	307 / 708 / 142	343 / 630 / 159	369 / 635 / 159	369 / 635 / 159	369 / 635 / 159	369 / 635 / 159	350 / 671 / 150	311 / 748 / 134	350 / 671 / 150
			Array Edge	401 / 743 / 138	401 / 743 / 138	401 / 743 / 138	401 / 743 / 138	377 / 777 / 129	340 / 880 / 117	377 / 777 / 129	420 / 784 / 129	420 / 784 / 129	420 / 784 / 129	420 / 784 / 129	393 / 816 / 121	352 / 917 / 109	393 / 816 / 121
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 107	467 / 471 / 107	413 / 534 / 95	413 / 534 / 95	413 / 534 / 95	413 / 534 / 95	413 / 534 / 95	490 / 499 / 101	490 / 499 / 101	430 / 561 / 89	430 / 561 / 89	430 / 561 / 89	430 / 561 / 89	430 / 561 / 89
			Array Edge	555 / 576 / 87	555 / 576 / 87	489 / 649 / 77	489 / 649 / 77	489 / 649 / 77	489 / 649 / 77	489 / 649 / 77	590 / 617 / 83	590 / 617 / 83	517 / 689 / 72	517 / 689 / 72	517 / 689 / 72	517 / 689 / 72	517 / 689 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 486 / 132	418 / 687 / 97	358 / 803 / 83	358 / 803 / 83	358 / 803 / 83	298 / 936 / 69	298 / 936 / 69	561 / 525 / 127	402 / 729 / 91	341 / 842 / 77	341 / 842 / 77	341 / 842 / 77	293 / 1009 / 66	293 / 1009 / 66
			Array Edge	528 / 619 / 110	383 / 862 / 80	317 / 970 / 66	317 / 970 / 66	317 / 970 / 66	277 / 1186 / 58	277 / 1186 / 58	520 / 662 / 105	370 / 902 / 75	315 / 1044 / 64	315 / 1044 / 64	315 / 1044 / 64	260 / 1204 / 53	260 / 1204 / 53
		7 to 20	Array Interior	408 / 743 / 144	408 / 743 / 144	408 / 743 / 144	331 / 913 / 117	331 / 913 / 117	331 / 913 / 117	306 / 1014 / 108	412 / 809 / 140	412 / 809 / 140	412 / 809 / 140	332 / 986 / 113	332 / 986 / 113	332 / 986 / 113	306 / 1090 / 104
			Array Edge	389 / 913 / 117	389 / 913 / 117	389 / 913 / 117	315 / 1111 / 95	315 / 1111 / 95	315 / 1111 / 95	285 / 1209 / 86	395 / 986 / 113	395 / 986 / 113	395 / 986 / 113	316 / 1188 / 90	316 / 1188 / 90	316 / 1188 / 90	284 / 1285 / 81
		20 to 27	Array Interior	454 / 658 / 197	454 / 658 / 197	454 / 658 / 197	347 / 847 / 150	347 / 847 / 150	347 / 847 / 150	335 / 884 / 145	437 / 681 / 181	437 / 681 / 181	437 / 681 / 181	337 / 885 / 140	337 / 885 / 140	337 / 885 / 140	325 / 922 / 135
			Array Edge	425 / 787 / 155	425 / 787 / 155	425 / 787 / 155	326 / 1013 / 119	326 / 1013 / 119	326 / 1013 / 119	312 / 1047 / 114	435 / 854 / 150	435 / 854 / 150	435 / 854 / 150	330 / 1088 / 114	330 / 1088 / 114	330 / 1088 / 114	315 / 1122 / 109
		27 to 45	Array Interior	387 / 713 / 142	387 / 713 / 142	387 / 713 / 142	387 / 713 / 142	364 / 748 / 134	330 / 850 / 121	364 / 748 / 134	406 / 754 / 134	406 / 754 / 134	406 / 754 / 134	406 / 754 / 134	380 / 787 / 125	342 / 888 / 113	380 / 787 / 125
			Array Edge	469 / 887 / 117	469 / 887 / 117	469 / 887 / 117	469 / 887 / 117	435 / 916 / 109	385 / 1015 / 96	435 / 916 / 109	486 / 925 / 109	486 / 925 / 109	486 / 925 / 109	486 / 925 / 109	467 / 989 / 104	411 / 1090 / 92	467 / 989 / 104
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 91	544 / 563 / 91	482 / 638 / 81	482 / 638 / 81	482 / 638 / 81	482 / 638 / 81	482 / 638 / 81	566 / 589 / 85	566 / 589 / 85	511 / 680 / 77	511 / 680 / 77	511 / 680 / 77	511 / 680 / 77	511 / 680 / 77
			Array Edge	659 / 696 / 75	659 / 696 / 75	568 / 765 / 64	568 / 765 / 64	568 / 765 / 64	568 / 765 / 64	568 / 765 / 64	696 / 738 / 70	696 / 738 / 70	614 / 831 / 62	614 / 831 / 62	614 / 831 / 62	614 / 831 / 62	614 / 831 / 62
	D	0 to 7	Array Interior	515 / 544 / 113	366 / 747 / 81	320 / 890 / 71	320 / 890 / 71	320 / 890 / 71	263 / 1022 / 58	263 / 1022 / 58	497 / 572 / 106	355 / 787 / 76	308 / 928 / 66	308 / 928 / 66	308 / 928 / 66	260 / 1097 / 56	260 / 1097 / 56
			Array Edge	469 / 663 / 91	339 / 918 / 66	287 / 1055 / 56	287 / 1055 / 56	287 / 1055 / 56	248 / 1272 / 48	248 / 1272 / 48	462 / 704 / 86	340 / 991 / 63	286 / 1130 / 53	286 / 1130 / 53	286 / 1130 / 53	245 / 1352 / 46	245 / 1352 / 46
		7 to 20	Array Interior	382 / 828 / 123	382 / 828 / 123	382 / 828 / 123	306 / 1000 / 98	306 / 1000 / 98	306 / 1000 / 98	281 / 1102 / 90	375 / 868 / 115	375 / 868 / 115	375 / 868 / 115	308 / 1075 / 94	308 / 1075 / 94	308 / 1075 / 94	281 / 1181 / 86
			Array Edge	369 / 1000 / 98	369 / 1000 / 98	369 / 1000 / 98	308 / 1255 / 82	308 / 1255 / 82	308 / 1255 / 82	277 / 1357 / 74	376 / 1075 / 94	376 / 1075 / 94	376 / 1075 / 94	294 / 1267 / 74	294 / 1267 / 74	294 / 1267 / 74	278 / 1438 / 70
		20 to 27	Array Interior	409 / 700 / 160	409 / 700 / 160	409 / 700 / 160	313 / 901 / 122	313 / 901 / 122	313 / 901 / 122	301 / 937 / 118	406 / 741 / 150	406 / 741 / 150	406 / 741 / 150	317 / 973 / 118	317 / 973 / 118	317 / 973 / 118	304 / 1009 / 113
			Array Edge	411 / 872 / 132	411 / 872 / 132	411 / 872 / 132	308 / 1097 / 99	308 / 1097 / 99	308 / 1097 / 99	308 / 1185 / 99	406 / 909 / 122	406 / 909 / 122	406 / 909 / 122	313 / 1172 / 94	313 / 1172 / 94	313 / 1172 / 94	297 / 1203 / 90
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 117	414 / 772 / 117	414 / 772 / 117	414 / 772 / 117	400 / 832 / 114	347 / 904 / 99	400 / 832 / 114	432 / 811 / 110	432 / 811 / 110	432 / 811 / 110	432 / 811 / 110	417 / 872 / 106	372 / 975 / 95	417 / 872 / 106
			Array Edge	492 / 939 / 95	492 / 939 / 95	492 / 939 / 95	492 / 939 / 95	472 / 1003 / 91	413 / 1099 / 80	472 / 1003 / 91	527 / 1012 / 91	527 / 1012 / 91	527 / 1012 / 91	527 / 1012 / 91	506 / 1079 / 87	440 / 1174 / 76	506 / 1079 / 87
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 78	582 / 607 / 78	524 / 699 / 71	524 / 699 / 71	524 / 699 / 71	524 / 699 / 71	524 / 699 / 71	618 / 648 / 75	618 / 648 / 75	536 / 719 / 65	536 / 719 / 65	536 / 719 / 65	536 / 719 / 65	536 / 719 / 65
			Array Edge	712 / 756 / 65	712 / 756 / 65	626 / 848 / 57	626 / 848 / 57	626 / 848 / 57	626 / 848 / 57	626 / 848 / 57	748 / 798 / 61	748 / 798 / 61	652 / 886 / 53	652 / 886 / 53	652 / 886 / 53	652 / 886 / 53	652 / 886 / 53
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 311 / 140	593 / 582 / 134	509 / 682 / 115	509 / 682 / 115	509 / 682 / 115	424 / 798 / 96	424 / 798 / 96	621 / 352 / 140	565 / 624 / 127	480 / 725 / 108	480 / 725 / 108	480 / 725 / 108	410 / 866 / 92	410 / 866 / 92
			Array Edge	621 / 479 / 140	480 / 716 / 108	410 / 833 / 92	410 / 833 / 92	410 / 833 / 92	353 / 1004 / 80	353 / 1004 / 80	621 / 540 / 140	452 / 758 / 102	382 / 871 / 86	382 / 871 / 86	382 / 871 / 86	325 / 1037 / 73	325 / 1037 / 73
		7 to 20	Array Interior	505 / 641 / 204	505 / 641 / 204	505 / 641 / 204	401 / 773 / 162	401 / 773 / 162	401 / 773 / 162	363 / 840 / 147	480 / 666 / 189	480 / 666 / 189	480 / 666 / 189	387 / 812 / 152	387 / 812 / 152	387 / 812 / 152	360 / 910 / 142
			Array Edge	451 / 773 / 162	451 / 773 / 162	451 / 773 / 162	364 / 941 / 131	364 / 941 / 131	364 / 941 / 131	334 / 1042 / 121	438 / 812 / 152	438 / 812 / 152	438 / 812 / 152	363 / 1015 / 126	363 / 1015 / 126	363 / 1015 / 126	333 / 1118 / 115
		20 to 27	Array Interior	540 / 550 / 271	540 / 550 / 271	540 / 550 / 271	408 / 704 / 205	408 / 704 / 205	408 / 704 / 205	396 / 739 / 199	520 / 578 / 253	520 / 578 / 253	520 / 578 / 253	397 / 745 / 193	397 / 745 / 193	397 / 745 / 193	384 / 781 / 187
			Array Edge	489 / 669 / 217	489 / 669 / 217	489 / 669 / 217	381 / 877 / 169	381 / 877 / 169	381 / 877 / 169	367 / 914 / 163	482 / 711 / 205	482 / 711 / 205	482 / 711 / 205	369 / 914 / 157	369 / 914 / 157	369 / 914 / 157	354 / 951 / 151
		27 to 45	Array Interior	392 / 610 / 200	392 / 610 / 200	392 / 610 / 200	392 / 610 / 200	363 / 630 / 185	325 / 708 / 166	363 / 630 / 185	389 / 635 / 185	389 / 635 / 185	389 / 635 / 185	389 / 635 / 185	369 / 671 / 175	328 / 748 / 156	369 / 671 / 175
			Array Edge	410 / 743 / 161	410 / 743 / 161	410 / 743 / 161	410 / 743 / 161	385 / 777 / 151	348 / 880 / 136	385 / 777 / 151	420 / 784 / 151	420 / 784 / 151	420 / 784 / 151	420 / 784 / 151	393 / 816 / 141	352 / 917 / 127	393 / 816 / 141
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 119	467 / 471 / 119	413 / 534 / 105	413 / 534 / 105	413 / 534 / 105	413 / 534 / 105	413 / 534 / 105	490 / 499 / 112	490 / 499 / 112	430 / 561 / 99	430 / 561 / 99	430 / 561 / 99	430 / 561 / 99	430 / 561 / 99
			Array Edge	555 / 576 / 96	555 / 576 / 96	489 / 649 / 85	489 / 649 / 85	489 / 649 / 85	489 / 649 / 85	489 / 649 / 85	590 / 617 / 92	590 / 617 / 92	517 / 689 / 80	517 / 689 / 80	517 / 689 / 80	517 / 689 / 80	517 / 689 / 80
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 446 / 140	494 / 687 / 111	424 / 803 / 96	424 / 803 / 96	424 / 803 / 96	353 / 936 / 80	353 / 936 / 80	621 / 503 / 140	466 / 729 / 105	396 / 842 / 89	396 / 842 / 89	396 / 842 / 89	339 / 1009 / 77	339 / 1009 / 77
			Array Edge	594 / 619 / 127	431 / 862 / 92	356 / 970 / 77	356 / 970 / 77	356 / 970 / 77	312 / 1186 / 67	312 / 1186 / 67	583 / 662 / 121	414 / 902 / 86	353 / 1044 / 73	353 / 1044 / 73	353 / 1044 / 73	292 / 1204 / 61	292 / 1204 / 61
		7 to 20	Array Interior	455 / 743 / 168	455 / 743 / 168	455 / 743 / 168	370 / 913 / 136	370 / 913 / 136	370 / 913 / 136	341 / 1014 / 126	458 / 809 / 162	458 / 809 / 162	458 / 809 / 162	369 / 986 / 131	369 / 986 / 131	369 / 986 / 131	340 / 1090 / 121
			Array Edge	428 / 913 / 136	428 / 913 / 136	428 / 913 / 136	346 / 1111 / 110	346 / 1111 / 110	346 / 1111 / 110	313 / 1209 / 100	431 / 986 / 131	431 / 986 / 131	431 / 986 / 131	345 / 1188 / 105	345 / 1188 / 105	345 / 1188 / 105	311 / 1285 / 95
		20 to 27	Array Interior	505 / 658 / 229	505 / 658 / 229	505 / 658 / 229	385 / 847 / 175	385 / 847 / 175	385 / 847 / 175	372 / 884 / 169	484 / 681 / 211	484 / 681 / 211	484 / 681 / 211	373 / 885 / 163	373 / 885 / 163	373 / 885 / 163	359 / 922 / 157
			Array Edge	465 / 787 / 181	465 / 787 / 181	465 / 787 / 181	357 / 1013 / 139	357 / 1013 / 139	357 / 1013 / 139	341 / 1047 / 133	473 / 854 / 175	473 / 854 / 175	473 / 854 / 175	359 / 1088 / 133	359 / 1088 / 133	359 / 1088 / 133	343 / 1122 / 127
		27 to 45	Array Interior	403 / 713 / 166	403 / 713 / 166	403 / 713 / 166	403 / 713 / 166	379 / 748 / 156	344 / 850 / 141	379 / 748 / 156	410 / 754 / 156	410 / 754 / 156	410 / 754 / 156	410 / 754 / 156	384 / 787 / 146	346 / 888 / 132	384 / 787 / 146
			Array Edge	469 / 887 / 136	469 / 887 / 136	469 / 887 / 136	469 / 887 / 136	435 / 916 / 127	385 / 1015 / 112	435 / 916 / 127	486 / 925 / 127	486 / 925 / 127	486 / 925 / 127	486 / 925 / 127	467 / 989 / 122	411 / 1090 / 107	467 / 989 / 122
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 101	544 / 563 / 101	482 / 638 / 89	482 / 638 / 89	482 / 638 / 89	482 / 638 / 89	482 / 638 / 89	566 / 589 / 94	566 / 589 / 94	511 / 680 / 85	511 / 680 / 85	511 / 680 / 85	511 / 680 / 85	511 / 680 / 85
			Array Edge	659 / 696 / 83	659 / 696 / 83	568 / 765 / 71	568 / 765 / 71	568 / 765 / 71	568 / 765 / 71	568 / 765 / 71	696 / 738 / 78	696 / 738 / 78	614 / 831 / 69	614 / 831 / 69	614 / 831 / 69	614 / 831 / 69	614 / 831 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	581 / 544 / 130	413 / 747 / 93	361 / 890 / 81	361 / 890 / 81	361 / 890 / 81	297 / 1022 / 67	297 / 1022 / 67	558 / 572 / 122	399 / 787 / 87	346 / 928 / 76	346 / 928 / 76	346 / 928 / 76	293 / 1097 / 64	293 / 1097 / 64
			Array Edge	521 / 663 / 104	377 / 918 / 76	319 / 1055 / 64	319 / 1055 / 64	319 / 1055 / 64	275 / 1272 / 55	275 / 1272 / 55	512 / 704 / 99	377 / 991 / 73	316 / 1130 / 61	316 / 1130 / 61	316 / 1130 / 61	271 / 1352 / 52	271 / 1352 / 52
		7 to 20	Array Interior	422 / 828 / 142	422 / 828 / 142	422 / 828 / 142	337 / 1000 / 114	337 / 1000 / 114	337 / 1000 / 114	309 / 1102 / 105	411 / 868 / 133	411 / 868 / 133	411 / 868 / 133	338 / 1075 / 109	338 / 1075 / 109	338 / 1075 / 109	309 / 1181 / 100
			Array Edge	401 / 1000 / 114	401 / 1000 / 114	401 / 1000 / 114	334 / 1255 / 95	334 / 1255 / 95	334 / 1255 / 95	301 / 1357 / 86	406 / 1075 / 109	406 / 1075 / 109	406 / 1075 / 109	318 / 1267 / 86	318 / 1267 / 86	318 / 1267 / 86	300 / 1438 / 81
		20 to 27	Array Interior	449 / 700 / 186	449 / 700 / 186	449 / 700 / 186	344 / 901 / 142	344 / 901 / 142	344 / 901 / 142	330 / 937 / 137	443 / 741 / 175	443 / 741 / 175	443 / 741 / 175	346 / 973 / 137	346 / 973 / 137	346 / 973 / 137	333 / 1009 / 131
			Array Edge	444 / 872 / 153	444 / 872 / 153	444 / 872 / 153	333 / 1097 / 115	333 / 1097 / 115	333 / 1097 / 115	333 / 1185 / 115	437 / 909 / 142	437 / 909 / 142	437 / 909 / 142	336 / 1172 / 109	336 / 1172 / 109	336 / 1172 / 109	320 / 1203 / 104
		27 to 45	Array Interior	414 / 772 / 137	414 / 772 / 137	414 / 772 / 137	414 / 772 / 137	400 / 832 / 132	347 / 904 / 115	400 / 832 / 132	432 / 811 / 128	432 / 811 / 128	432 / 811 / 128	432 / 811 / 128	417 / 872 / 123	372 / 975 / 110	417 / 872 / 123
			Array Edge	492 / 939 / 110	492 / 939 / 110	492 / 939 / 110	492 / 939 / 110	472 / 1003 / 106	413 / 1099 / 93	472 / 1003 / 106	527 / 1012 / 106	527 / 1012 / 106	527 / 1012 / 106	527 / 1012 / 106	506 / 1079 / 101	440 / 1174 / 88	506 / 1079 / 101
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 85	582 / 607 / 85	524 / 699 / 77	524 / 699 / 77	524 / 699 / 77	524 / 699 / 77	524 / 699 / 77	618 / 648 / 81	618 / 648 / 81	536 / 719 / 71	536 / 719 / 71	536 / 719 / 71	536 / 719 / 71	536 / 719 / 71
			Array Edge	712 / 756 / 71	712 / 756 / 71	626 / 848 / 62	626 / 848 / 62	626 / 848 / 62	626 / 848 / 62	626 / 848 / 62	748 / 798 / 66	748 / 798 / 66	652 / 886 / 58	652 / 886 / 58	652 / 886 / 58	652 / 886 / 58	652 / 886 / 58

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 431 / 132	442 / 646 / 102	382 / 762 / 88	382 / 762 / 88	382 / 762 / 88	322 / 901 / 75	322 / 901 / 75	573 / 480 / 132	430 / 698 / 99	358 / 793 / 83	358 / 793 / 83	358 / 793 / 83	310 / 962 / 72	310 / 962 / 72	
			Array Edge	536 / 577 / 116	383 / 794 / 83	332 / 936 / 72	332 / 936 / 72	332 / 936 / 72	281 / 1107 / 61	281 / 1107 / 61	526 / 612 / 110	382 / 852 / 80	329 / 999 / 69	329 / 999 / 69	329 / 999 / 69	276 / 1172 / 58	276 / 1172 / 58	
		7 to 20	Array Interior	417 / 703 / 153	417 / 703 / 153	417 / 703 / 153	343 / 875 / 126	343 / 875 / 126	343 / 875 / 126	307 / 941 / 113	419 / 758 / 149	419 / 758 / 149	419 / 758 / 149	330 / 902 / 117	330 / 902 / 117	330 / 902 / 117	305 / 1002 / 108	
			Array Edge	399 / 875 / 126	399 / 875 / 126	399 / 875 / 126	328 / 1085 / 104	328 / 1085 / 104	328 / 1085 / 104	299 / 1191 / 95	387 / 902 / 117	387 / 902 / 117	387 / 902 / 117	313 / 1099 / 95	313 / 1099 / 95	313 / 1099 / 95	283 / 1195 / 86	
		20 to 27	Array Interior	459 / 616 / 207	459 / 616 / 207	459 / 616 / 207	356 / 806 / 161	356 / 806 / 161	356 / 806 / 161	333 / 815 / 150	452 / 650 / 197	452 / 650 / 197	452 / 650 / 197	345 / 837 / 150	345 / 837 / 150	345 / 837 / 150	333 / 874 / 145	
			Array Edge	431 / 747 / 166	431 / 747 / 166	431 / 747 / 166	337 / 981 / 130	337 / 981 / 130	337 / 981 / 130	323 / 1018 / 124	437 / 803 / 161	437 / 803 / 161	437 / 803 / 161	339 / 1045 / 124	339 / 1045 / 124	339 / 1045 / 124	325 / 1082 / 119	
		27 to 45	Array Interior	376 / 672 / 150	376 / 672 / 150	376 / 672 / 150	376 / 672 / 150	356 / 707 / 142	324 / 809 / 129	356 / 707 / 142	383 / 705 / 142	383 / 705 / 142	383 / 705 / 142	383 / 705 / 142	372 / 762 / 138	327 / 840 / 121	372 / 762 / 138	
			Array Edge	435 / 818 / 121	435 / 818 / 121	435 / 818 / 121	435 / 818 / 121	420 / 879 / 117	375 / 984 / 104	420 / 879 / 117	463 / 877 / 117	463 / 877 / 117	463 / 877 / 117	463 / 877 / 117	430 / 906 / 109	397 / 1047 / 100	430 / 906 / 109	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 97	521 / 535 / 97	455 / 597 / 85	455 / 597 / 85	455 / 597 / 85	455 / 597 / 85	455 / 597 / 85	538 / 556 / 91	538 / 556 / 91	477 / 630 / 81	477 / 630 / 81	477 / 630 / 81	477 / 630 / 81	477 / 630 / 81	
			Array Edge	623 / 654 / 79	623 / 654 / 79	541 / 725 / 68	541 / 725 / 68	541 / 725 / 68	541 / 725 / 68	541 / 725 / 68	652 / 688 / 75	652 / 688 / 75	580 / 780 / 66	580 / 780 / 66	580 / 780 / 66	580 / 780 / 66	580 / 780 / 66	
	C	0 to 7	Array Interior	551 / 563 / 121	389 / 765 / 86	338 / 906 / 75	338 / 906 / 75	338 / 906 / 75	288 / 1079 / 64	288 / 1079 / 64	541 / 598 / 116	387 / 822 / 83	322 / 931 / 69	322 / 931 / 69	322 / 931 / 69	271 / 1093 / 58	271 / 1093 / 58	
			Array Edge	497 / 681 / 97	355 / 932 / 69	313 / 1114 / 61	313 / 1114 / 61	313 / 1114 / 61	256 / 1272 / 50	256 / 1272 / 50	501 / 735 / 94	354 / 993 / 66	310 / 1179 / 58	310 / 1179 / 58	310 / 1179 / 58	251 / 1332 / 47	251 / 1332 / 47	
		7 to 20	Array Interior	402 / 845 / 131	402 / 845 / 131	402 / 845 / 131	319 / 1012 / 104	319 / 1012 / 104	319 / 1012 / 104	291 / 1111 / 95	390 / 873 / 122	390 / 873 / 122	390 / 873 / 122	318 / 1073 / 99	318 / 1073 / 99	318 / 1073 / 99	289 / 1173 / 90	
			Array Edge	383 / 1012 / 104	383 / 1012 / 104	383 / 1012 / 104	316 / 1259 / 86	316 / 1259 / 86	316 / 1259 / 86	283 / 1353 / 77	386 / 1073 / 99	386 / 1073 / 99	386 / 1073 / 99	316 / 1322 / 81	316 / 1322 / 81	316 / 1322 / 81	281 / 1412 / 72	
		20 to 27	Array Interior	444 / 740 / 176	444 / 740 / 176	444 / 740 / 176	340 / 951 / 135	340 / 951 / 135	340 / 951 / 135	327 / 989 / 130	437 / 773 / 166	437 / 773 / 166	437 / 773 / 166	328 / 974 / 124	328 / 974 / 124	328 / 974 / 124	314 / 1009 / 119	
			Array Edge	428 / 888 / 140	428 / 888 / 140	428 / 888 / 140	333 / 1158 / 109	333 / 1158 / 109	333 / 1158 / 109	317 / 1192 / 104	436 / 949 / 135	436 / 949 / 135	436 / 949 / 135	335 / 1223 / 104	335 / 1223 / 104	335 / 1223 / 104	318 / 1256 / 99	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 125	421 / 789 / 125	421 / 789 / 125	421 / 789 / 125	407 / 849 / 121	365 / 954 / 109	407 / 849 / 121	449 / 847 / 121	449 / 847 / 121	449 / 847 / 121	449 / 847 / 121	418 / 877 / 113	372 / 977 / 100	418 / 877 / 113	
			Array Edge	518 / 992 / 104	518 / 992 / 104	518 / 992 / 104	518 / 992 / 104	477 / 1015 / 96	435 / 1160 / 88	477 / 1015 / 96	527 / 1012 / 96	527 / 1012 / 96	527 / 1012 / 96	527 / 1012 / 96	504 / 1076 / 92	458 / 1225 / 84	504 / 1076 / 92	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 81	598 / 626 / 81	537 / 717 / 72	537 / 717 / 72	537 / 717 / 72	537 / 717 / 72	537 / 717 / 72	627 / 659 / 77	627 / 659 / 77	559 / 750 / 68	559 / 750 / 68	559 / 750 / 68	559 / 750 / 68	559 / 750 / 68	
			Array Edge	728 / 775 / 66	728 / 775 / 66	637 / 865 / 58	637 / 865 / 58	637 / 865 / 58	637 / 865 / 58	637 / 865 / 58	755 / 806 / 62	755 / 806 / 62	679 / 925 / 56	679 / 925 / 56	679 / 925 / 56	679 / 925 / 56	679 / 925 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	489 / 610 / 101	355 / 850 / 73	306 / 996 / 63	306 / 996 / 63	306 / 996 / 63	257 / 1168 / 53	257 / 1168 / 53	481 / 644 / 96	342 / 878 / 68	291 / 1017 / 58	291 / 1017 / 58	291 / 1017 / 58	253 / 1234 / 51	253 / 1234 / 51	
			Array Edge	455 / 741 / 81	327 / 1017 / 58	284 / 1201 / 51	284 / 1201 / 51	284 / 1201 / 51	242 / 1424 / 43	242 / 1424 / 43	460 / 797 / 78	327 / 1079 / 56	282 / 1265 / 48	282 / 1265 / 48	282 / 1265 / 48	238 / 1486 / 41	238 / 1486 / 41	
		7 to 20	Array Interior	366 / 899 / 106	366 / 899 / 106	366 / 899 / 106	295 / 1095 / 86	295 / 1095 / 86	295 / 1095 / 86	281 / 1254 / 82	369 / 960 / 102	369 / 960 / 102	369 / 960 / 102	296 / 1157 / 82	296 / 1157 / 82	296 / 1157 / 82	281 / 1321 / 78	
			Array Edge	365 / 1095 / 86	365 / 1095 / 86	365 / 1095 / 86	295 / 1335 / 70	295 / 1335 / 70	295 / 1335 / 70	278 / 1509 / 66	369 / 1157 / 82	369 / 1157 / 82	369 / 1157 / 82	295 / 1393 / 66	295 / 1393 / 66	295 / 1393 / 66	201 / 1142 / 45	
		20 to 27	Array Interior	414 / 801 / 146	414 / 801 / 146	414 / 801 / 146	321 / 1042 / 113	321 / 1042 / 113	321 / 1042 / 113	307 / 1079 / 108	408 / 832 / 136	408 / 832 / 136	408 / 832 / 136	309 / 1059 / 104	309 / 1059 / 104	309 / 1059 / 104	295 / 1093 / 99	
			Array Edge	416 / 975 / 118	416 / 975 / 118	416 / 975 / 118	316 / 1242 / 90	316 / 1242 / 90	316 / 1242 / 90	300 / 1271 / 85	425 / 1039 / 113	425 / 1039 / 113	425 / 1039 / 113	319 / 1305 / 85	319 / 1305 / 85	319 / 1305 / 85	301 / 1331 / 80	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 106	462 / 874 / 106	462 / 874 / 106	462 / 874 / 106	429 / 903 / 99	396 / 1044 / 91	429 / 903 / 99	474 / 900 / 99	474 / 900 / 99	474 / 900 / 99	474 / 900 / 99	455 / 963 / 95	401 / 1062 / 83	455 / 963 / 95	
			Array Edge	561 / 1082 / 87	561 / 1082 / 87	561 / 1082 / 87	561 / 1082 / 87	513 / 1098 / 80	464 / 1244 / 72	513 / 1098 / 80	566 / 1095 / 80	566 / 1095 / 80	566 / 1095 / 80	566 / 1095 / 80	539 / 1160 / 76	486 / 1306 / 68	539 / 1160 / 76	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 71	650 / 685 / 71	578 / 778 / 63	578 / 778 / 63	578 / 778 / 63	578 / 778 / 63	578 / 778 / 63	678 / 718 / 67	678 / 718 / 67	599 / 809 / 59	599 / 809 / 59	599 / 809 / 59	599 / 809 / 59	599 / 809 / 59	
			Array Edge	778 / 832 / 57	778 / 832 / 57	698 / 952 / 51	698 / 952 / 51	698 / 952 / 51	698 / 952 / 51	698 / 952 / 51	831 / 891 / 55	831 / 891 / 55	713 / 974 / 47	713 / 974 / 47	713 / 974 / 47	713 / 974 / 47	713 / 974 / 47	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 395 / 140	523 / 646 / 118	452 / 762 / 102	452 / 762 / 102	452 / 762 / 102	382 / 901 / 86	382 / 901 / 86	621 / 440 / 140	509 / 698 / 115	424 / 793 / 96	424 / 793 / 96	424 / 793 / 96	367 / 962 / 83	367 / 962 / 83	
			Array Edge	605 / 577 / 134	432 / 794 / 96	375 / 936 / 83	375 / 936 / 83	375 / 936 / 83	317 / 1107 / 70	317 / 1107 / 70	592 / 612 / 127	429 / 852 / 92	370 / 999 / 80	370 / 999 / 80	370 / 999 / 80	311 / 1172 / 67	311 / 1172 / 67	
		7 to 20	Array Interior	467 / 703 / 178	467 / 703 / 178	467 / 703 / 178	385 / 875 / 147	385 / 875 / 147	385 / 875 / 147	344 / 941 / 131	468 / 758 / 173	468 / 758 / 173	468 / 758 / 173	368 / 902 / 136	368 / 902 / 136	368 / 902 / 136	340 / 1002 / 126	
			Array Edge	440 / 875 / 147	440 / 875 / 147	440 / 875 / 147	362 / 1085 / 121	362 / 1085 / 121	362 / 1085 / 121	330 / 1191 / 110	426 / 902 / 136	426 / 902 / 136	426 / 902 / 136	344 / 1099 / 110	344 / 1099 / 110	344 / 1099 / 110	311 / 1195 / 100	
		20 to 27	Array Interior	512 / 616 / 241	512 / 616 / 241	512 / 616 / 241	397 / 806 / 187	397 / 806 / 187	397 / 806 / 187	371 / 815 / 175	503 / 650 / 229	503 / 650 / 229	503 / 650 / 229	384 / 837 / 175	384 / 837 / 175	384 / 837 / 175	370 / 874 / 169	
			Array Edge	473 / 747 / 193	473 / 747 / 193	473 / 747 / 193	370 / 981 / 151	370 / 981 / 151	370 / 981 / 151	355 / 1018 / 145	478 / 803 / 187	478 / 803 / 187	478 / 803 / 187	370 / 1045 / 145	370 / 1045 / 145	370 / 1045 / 145	355 / 1082 / 139	
		27 to 45	Array Interior	395 / 672 / 175	395 / 672 / 175	395 / 672 / 175	395 / 672 / 175	373 / 707 / 166	340 / 809 / 151	373 / 707 / 166	400 / 705 / 166	400 / 705 / 166	400 / 705 / 166	400 / 705 / 166	388 / 762 / 161	341 / 840 / 141	388 / 762 / 161	
			Array Edge	435 / 818 / 141	435 / 818 / 141	435 / 818 / 141	435 / 818 / 141	420 / 879 / 136	375 / 984 / 122	420 / 879 / 136	463 / 877 / 136	463 / 877 / 136	463 / 877 / 136	463 / 877 / 136	430 / 906 / 127	397 / 1047 / 117	430 / 906 / 127	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 108	521 / 535 / 108	455 / 597 / 94	455 / 597 / 94	455 / 597 / 94	455 / 597 / 94	455 / 597 / 94	538 / 556 / 101	538 / 556 / 101	477 / 630 / 89	477 / 630 / 89	477 / 630 / 89	477 / 630 / 89	477 / 630 / 89	
			Array Edge	623 / 654 / 87	623 / 654 / 87	541 / 725 / 76	541 / 725 / 76	541 / 725 / 76	541 / 725 / 76	541 / 725 / 76	652 / 688 / 83	652 / 688 / 83	580 / 780 / 73	580 / 780 / 73	580 / 780 / 73	580 / 780 / 73	580 / 780 / 73	
	C	0 to 7	Array Interior	624 / 563 / 140	440 / 765 / 99	383 / 906 / 86	383 / 906 / 86	383 / 906 / 86	326 / 1079 / 73	326 / 1079 / 73	610 / 598 / 134	436 / 822 / 96	364 / 931 / 80	364 / 931 / 80	364 / 931 / 80	305 / 1093 / 67	305 / 1093 / 67	
			Array Edge	555 / 681 / 111	396 / 932 / 80	349 / 1114 / 70	349 / 1114 / 70	349 / 1114 / 70	285 / 1272 / 58	285 / 1272 / 58	557 / 735 / 108	393 / 993 / 77	344 / 1179 / 67	344 / 1179 / 67	344 / 1179 / 67	279 / 1332 / 54	279 / 1332 / 54	
		7 to 20	Array Interior	445 / 845 / 152	445 / 845 / 152	445 / 845 / 152	353 / 1012 / 121	353 / 1012 / 121	353 / 1012 / 121	322 / 1111 / 110	430 / 873 / 142	430 / 873 / 142	430 / 873 / 142	351 / 1073 / 115	351 / 1073 / 115	351 / 1073 / 115	319 / 1173 / 105	
			Array Edge	417 / 1012 / 121	417 / 1012 / 121	417 / 1012 / 121	344 / 1259 / 100	344 / 1259 / 100	344 / 1259 / 100	308 / 1353 / 89	418 / 1073 / 115	418 / 1073 / 115	418 / 1073 / 115	342 / 1322 / 95	342 / 1322 / 95	342 / 1322 / 95	304 / 1412 / 84	
		20 to 27	Array Interior	489 / 740 / 205	489 / 740 / 205	489 / 740 / 205	374 / 951 / 157	374 / 951 / 157	374 / 951 / 157	360 / 989 / 151	480 / 773 / 193	480 / 773 / 193	480 / 773 / 193	360 / 974 / 145	360 / 974 / 145	360 / 974 / 145	345 / 1009 / 139	
			Array Edge	464 / 888 / 163	464 / 888 / 163	464 / 888 / 163	361 / 1158 / 127	361 / 1158 / 127	361 / 1158 / 127	344 / 1192 / 121	470 / 949 / 157	470 / 949 / 157	470 / 949 / 157	362 / 1223 / 121	362 / 1223 / 121	362 / 1223 / 121	344 / 1256 / 115	
		27 to 45	Array Interior	421 / 789 / 146	421 / 789 / 146	421 / 789 / 146	421 / 789 / 146	407 / 849 / 141	365 / 954 / 127	407 / 849 / 141	449 / 847 / 141	449 / 847 / 141	449 / 847 / 141	449 / 847 / 141	418 / 877 / 132	372 / 977 / 117	418 / 877 / 132	
			Array Edge	518 / 992 / 122	518 / 992 / 122	518 / 992 / 122	518 / 992 / 122	477 / 1015 / 112	435 / 1160 / 102	477 / 1015 / 112	527 / 1012 / 112	527 / 1012 / 112	527 / 1012 / 112	527 / 1012 / 112	504 / 1076 / 107	458 / 1225 / 98	504 / 1076 / 107	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 89	598 / 626 / 89	537 / 717 / 80	537 / 717 / 80	537 / 717 / 80	537 / 717 / 80	537 / 717 / 80	627 / 659 / 85	627 / 659 / 85	559 / 750 / 76	559 / 750 / 76	559 / 750 / 76	559 / 750 / 76	559 / 750 / 76	
			Array Edge	728 / 775 / 73	728 / 775 / 73	637 / 865 / 64	637 / 865 / 64	637 / 865 / 64	637 / 865 / 64	637 / 865 / 64	755 / 806 / 69	755 / 806 / 69	679 / 925 / 62	679 / 925 / 62	679 / 925 / 62	679 / 925 / 62	679 / 925 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	548 / 610 / 116	397 / 850 / 84	342 / 996 / 73	342 / 996 / 73	342 / 996 / 73	288 / 1168 / 61	288 / 1168 / 61	536 / 644 / 110	381 / 878 / 78	325 / 1017 / 67	325 / 1017 / 67	325 / 1017 / 67	283 / 1234 / 58	283 / 1234 / 58	
			Array Edge	501 / 741 / 93	361 / 1017 / 67	314 / 1201 / 58	314 / 1201 / 58	314 / 1201 / 58	267 / 1424 / 50	267 / 1424 / 50	506 / 797 / 90	359 / 1079 / 64	310 / 1265 / 55	310 / 1265 / 55	310 / 1265 / 55	261 / 1486 / 47	261 / 1486 / 47	
		7 to 20	Array Interior	400 / 899 / 124	400 / 899 / 124	400 / 899 / 124	323 / 1095 / 100	323 / 1095 / 100	323 / 1095 / 100	308 / 1254 / 95	402 / 960 / 119	402 / 960 / 119	402 / 960 / 119	322 / 1157 / 95	322 / 1157 / 95	322 / 1157 / 95	306 / 1321 / 90	
			Array Edge	392 / 1095 / 100	392 / 1095 / 100	392 / 1095 / 100	317 / 1335 / 81	317 / 1335 / 81	317 / 1335 / 81	299 / 1509 / 76	395 / 1157 / 95	395 / 1157 / 95	395 / 1157 / 95	316 / 1393 / 76	316 / 1393 / 76	316 / 1393 / 76	216 / 1142 / 52	
		20 to 27	Array Interior	450 / 801 / 169	450 / 801 / 169	450 / 801 / 169	349 / 1042 / 131	349 / 1042 / 131	349 / 1042 / 131	334 / 1079 / 126	442 / 832 / 158	442 / 832 / 158	442 / 832 / 158	335 / 1059 / 120	335 / 1059 / 120	335 / 1059 / 120	320 / 1093 / 115	
			Array Edge	446 / 975 / 137	446 / 975 / 137	446 / 975 / 137	339 / 1242 / 104	339 / 1242 / 104	339 / 1242 / 104	321 / 1271 / 99	453 / 1039 / 131	453 / 1039 / 131	453 / 1039 / 131	340 / 1305 / 99	340 / 1305 / 99	340 / 1305 / 99	321 / 1331 / 93	
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 123	462 / 874 / 123	462 / 874 / 123	462 / 874 / 123	429 / 903 / 115	396 / 1044 / 106	429 / 903 / 115	474 / 900 / 115	474 / 900 / 115	474 / 900 / 115	474 / 900 / 115	455 / 963 / 110	401 / 1062 / 97	455 / 963 / 110	
			Array Edge	561 / 1082 / 101	561 / 1082 / 101	561 / 1082 / 101	561 / 1082 / 101	513 / 1098 / 93	464 / 1244 / 84	513 / 1098 / 93	566 / 1095 / 93	566 / 1095 / 93	566 / 1095 / 93	566 / 1095 / 93	539 / 1160 / 88	486 / 1306 / 80	539 / 1160 / 88	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 77	650 / 685 / 77	578 / 778 / 68	578 / 778 / 68	578 / 778 / 68	578 / 778 / 68	578 / 778 / 68	678 / 718 / 73	678 / 718 / 73	599 / 809 / 64	599 / 809 / 64	599 / 809 / 64	599 / 809 / 64	599 / 809 / 64	
			Array Edge	778 / 832 / 62	778 / 832 / 62	698 / 952 / 56	698 / 952 / 56	698 / 952 / 56	698 / 952 / 56	698 / 952 / 56	831 / 891 / 60	831 / 891 / 60	713 / 974 / 51	713 / 974 / 51	713 / 974 / 51	713 / 974 / 51	713 / 974 / 51	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 103 / 148	669 / 162 / 148	669 / 227 / 148	669 / 227 / 148	669 / 227 / 148	669 / 325 / 148	669 / 325 / 148	669 / 103 / 148	669 / 182 / 148	669 / 254 / 148	669 / 254 / 148	669 / 254 / 148	669 / 362 / 148	669 / 362 / 148
			Array Edge	669 / 124 / 148	669 / 254 / 148	669 / 352 / 148	669 / 352 / 148	669 / 352 / 148	669 / 498 / 148	669 / 498 / 148	669 / 139 / 148	669 / 284 / 148	669 / 392 / 148	669 / 392 / 148	669 / 392 / 148	669 / 555 / 148	669 / 555 / 148
		7 to 20	Array Interior	631 / 205 / 257	631 / 205 / 257	631 / 205 / 257	631 / 319 / 257	631 / 319 / 257	631 / 319 / 257	631 / 387 / 257	631 / 230 / 257	631 / 230 / 257	631 / 230 / 257	631 / 356 / 257	631 / 356 / 257	631 / 356 / 257	631 / 432 / 257
			Array Edge	631 / 319 / 257	631 / 319 / 257	631 / 319 / 257	631 / 490 / 257	631 / 490 / 257	631 / 490 / 257	616 / 579 / 251	631 / 356 / 257	631 / 356 / 257	631 / 356 / 257	631 / 545 / 257	631 / 545 / 257	631 / 545 / 257	587 / 613 / 239
		20 to 27	Array Interior	609 / 160 / 317	609 / 160 / 317	609 / 160 / 317	609 / 281 / 317	609 / 281 / 317	609 / 281 / 317	609 / 306 / 317	609 / 179 / 317	609 / 179 / 317	609 / 179 / 317	609 / 314 / 317	609 / 314 / 317	609 / 314 / 317	609 / 341 / 317
			Array Edge	609 / 251 / 317	609 / 251 / 317	609 / 251 / 317	609 / 434 / 317	609 / 434 / 317	609 / 434 / 317	609 / 470 / 317	609 / 281 / 317	609 / 281 / 317	609 / 281 / 317	609 / 483 / 317	609 / 483 / 317	609 / 483 / 317	609 / 524 / 317
		27 to 45	Array Interior	426 / 280 / 356	426 / 280 / 356	426 / 280 / 356	426 / 280 / 356	426 / 313 / 356	419 / 392 / 350	426 / 313 / 356	426 / 312 / 356	426 / 312 / 356	426 / 312 / 356	426 / 312 / 356	426 / 350 / 356	399 / 416 / 334	426 / 350 / 356
			Array Edge	428 / 412 / 339	428 / 412 / 339	428 / 412 / 339	428 / 412 / 339	400 / 430 / 317	358 / 486 / 284	400 / 430 / 317	417 / 429 / 317	417 / 429 / 317	417 / 429 / 317	417 / 429 / 317	395 / 454 / 300	351 / 509 / 267	395 / 454 / 300
		45 to 90	Array Interior	282 / 221 / 200	282 / 221 / 200	282 / 271 / 200	282 / 271 / 200	282 / 271 / 200	282 / 271 / 200	282 / 271 / 200	282 / 233 / 200	282 / 233 / 200	275 / 295 / 195	275 / 295 / 195	275 / 295 / 195	275 / 295 / 195	275 / 295 / 195
			Array Edge	326 / 298 / 185	326 / 298 / 185	308 / 364 / 174	308 / 364 / 174	308 / 364 / 174	308 / 364 / 174	308 / 364 / 174	347 / 324 / 179	347 / 324 / 179	318 / 382 / 164	318 / 382 / 164	318 / 382 / 164	318 / 382 / 164	318 / 382 / 164
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 114 / 148	669 / 235 / 148	669 / 327 / 148	669 / 327 / 148	669 / 327 / 148	669 / 464 / 148	669 / 464 / 148	669 / 129 / 148	669 / 263 / 148	669 / 364 / 148	669 / 364 / 148	669 / 364 / 148	669 / 516 / 148	669 / 516 / 148
			Array Edge	669 / 182 / 148	669 / 365 / 148	669 / 502 / 148	669 / 502 / 148	669 / 502 / 148	620 / 655 / 137	620 / 655 / 137	669 / 204 / 148	669 / 407 / 148	669 / 558 / 148	669 / 558 / 148	669 / 558 / 148	587 / 690 / 130	587 / 690 / 130
		7 to 20	Array Interior	631 / 296 / 257	631 / 296 / 257	631 / 296 / 257	631 / 456 / 257	631 / 456 / 257	631 / 456 / 257	631 / 551 / 257	631 / 331 / 257	631 / 331 / 257	631 / 331 / 257	631 / 507 / 257	631 / 507 / 257	631 / 507 / 257	616 / 599 / 251
			Array Edge	631 / 456 / 257	631 / 456 / 257	631 / 456 / 257	572 / 630 / 233	572 / 630 / 233	572 / 630 / 233	514 / 682 / 209	631 / 507 / 257	631 / 507 / 257	631 / 507 / 257	543 / 665 / 221	543 / 665 / 221	543 / 665 / 221	499 / 737 / 203
		20 to 27	Array Interior	609 / 233 / 317	609 / 233 / 317	609 / 233 / 317	609 / 403 / 317	609 / 403 / 317	609 / 403 / 317	609 / 437 / 317	609 / 260 / 317	609 / 260 / 317	609 / 260 / 317	609 / 449 / 317	609 / 449 / 317	609 / 449 / 317	609 / 487 / 317
			Array Edge	609 / 361 / 317	609 / 361 / 317	609 / 361 / 317	569 / 576 / 296	569 / 576 / 296	569 / 576 / 296	543 / 595 / 282	609 / 402 / 317	609 / 402 / 317	609 / 402 / 317	543 / 611 / 282	543 / 611 / 282	543 / 611 / 282	516 / 630 / 269
		27 to 45	Array Interior	431 / 395 / 350	431 / 395 / 350	431 / 395 / 350	431 / 395 / 350	404 / 414 / 328	363 / 470 / 295	404 / 414 / 328	420 / 413 / 328	420 / 413 / 328	420 / 413 / 328	420 / 413 / 328	398 / 438 / 311	356 / 494 / 278	398 / 438 / 311
			Array Edge	413 / 490 / 284	413 / 490 / 284	413 / 490 / 284	413 / 490 / 284	389 / 515 / 267	348 / 581 / 239	389 / 515 / 267	408 / 513 / 267	408 / 513 / 267	408 / 513 / 267	408 / 513 / 267	383 / 537 / 250	340 / 601 / 223	383 / 537 / 250
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 187	311 / 281 / 187	298 / 349 / 179	298 / 349 / 179	298 / 349 / 179	298 / 349 / 179	298 / 349 / 179	331 / 305 / 182	331 / 305 / 182	308 / 367 / 169	308 / 367 / 169	308 / 367 / 169	308 / 367 / 169	308 / 367 / 169
			Array Edge	393 / 379 / 164	393 / 379 / 164	345 / 428 / 144	345 / 428 / 144	345 / 428 / 144	345 / 428 / 144	345 / 428 / 144	413 / 403 / 157	413 / 403 / 157	359 / 451 / 137	359 / 451 / 137	359 / 451 / 137	359 / 451 / 137	359 / 451 / 137
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 146 / 141	628 / 297 / 141	628 / 410 / 141	628 / 410 / 141	628 / 410 / 141	628 / 580 / 141	628 / 580 / 141	628 / 164 / 141	628 / 331 / 141	628 / 457 / 141	628 / 457 / 141	628 / 457 / 141	584 / 600 / 131	584 / 600 / 131
			Array Edge	628 / 231 / 141	628 / 457 / 141	599 / 598 / 134	599 / 598 / 134	599 / 598 / 134	511 / 718 / 115	511 / 718 / 115	628 / 258 / 141	628 / 509 / 141	570 / 633 / 128	570 / 633 / 128	570 / 633 / 128	482 / 752 / 108	482 / 752 / 108
		7 to 20	Array Interior	605 / 379 / 248	605 / 379 / 248	605 / 379 / 248	578 / 556 / 238	578 / 556 / 238	578 / 556 / 238	526 / 611 / 216	605 / 423 / 248	605 / 423 / 248	605 / 423 / 248	552 / 591 / 227	552 / 591 / 227	552 / 591 / 227	500 / 645 / 205
			Array Edge	578 / 556 / 238	578 / 556 / 238	578 / 556 / 238	473 / 692 / 194	473 / 692 / 194	473 / 692 / 194	421 / 742 / 173	552 / 591 / 227	552 / 591 / 227	552 / 591 / 227	447 / 726 / 184	447 / 726 / 184	447 / 726 / 184	408 / 798 / 168
		20 to 27	Array Interior	569 / 292 / 299	569 / 292 / 299	569 / 292 / 299	569 / 503 / 299	569 / 503 / 299	569 / 503 / 299	558 / 533 / 292	569 / 326 / 299	569 / 326 / 299	569 / 326 / 299	546 / 536 / 286	546 / 536 / 286	546 / 536 / 286	522 / 556 / 274
			Array Edge	569 / 450 / 299	569 / 450 / 299	569 / 450 / 299	463 / 622 / 243	463 / 622 / 243	463 / 622 / 243	451 / 657 / 236	569 / 501 / 299	569 / 501 / 299	569 / 501 / 299	439 / 656 / 230	439 / 656 / 230	439 / 656 / 230	427 / 691 / 224
		27 to 45	Array Interior	393 / 428 / 286	393 / 428 / 286	393 / 428 / 286	393 / 428 / 286	373 / 453 / 271	331 / 508 / 241	373 / 453 / 271	390 / 451 / 271	390 / 451 / 271	390 / 451 / 271	390 / 451 / 271	368 / 476 / 256	332 / 541 / 231	368 / 476 / 256
			Array Edge	386 / 527 / 231	386 / 527 / 231	386 / 527 / 231	386 / 527 / 231	369 / 562 / 221	327 / 627 / 196	369 / 562 / 221	390 / 560 / 221	390 / 560 / 221	390 / 560 / 221	390 / 560 / 221	372 / 596 / 211	328 / 660 / 186	372 / 596 / 211
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 166	346 / 323 / 166	317 / 381 / 152	317 / 381 / 152	317 / 381 / 152	317 / 381 / 152	317 / 381 / 152	369 / 350 / 162	369 / 350 / 162	332 / 405 / 145	332 / 405 / 145	332 / 405 / 145	332 / 405 / 145	332 / 405 / 145
			Array Edge	425 / 418 / 141	425 / 418 / 141	375 / 474 / 124	375 / 474 / 124	375 / 474 / 124	375 / 474 / 124	375 / 474 / 124	444 / 442 / 134	444 / 442 / 134	389 / 497 / 117	389 / 497 / 117	389 / 497 / 117	389 / 497 / 117	389 / 497 / 117
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 98 / 157	722 / 154 / 157	722 / 216 / 157	722 / 216 / 157	722 / 216 / 157	722 / 309 / 157	722 / 309 / 157	722 / 98 / 157	722 / 173 / 157	722 / 241 / 157	722 / 241 / 157	722 / 241 / 157	722 / 344 / 157	722 / 344 / 157
			Array Edge	722 / 118 / 157	722 / 242 / 157	722 / 335 / 157	722 / 335 / 157	722 / 335 / 157	722 / 474 / 157	722 / 474 / 157	722 / 133 / 157	722 / 270 / 157	722 / 373 / 157	722 / 373 / 157	722 / 373 / 157	722 / 528 / 157	722 / 528 / 157
		7 to 20	Array Interior	682 / 195 / 275	682 / 195 / 275	682 / 195 / 275	682 / 304 / 275	682 / 304 / 275	682 / 304 / 275	682 / 369 / 275	682 / 219 / 275	682 / 219 / 275	682 / 219 / 275	682 / 339 / 275	682 / 339 / 275	682 / 339 / 275	682 / 411 / 275
			Array Edge	682 / 304 / 275	682 / 304 / 275	682 / 304 / 275	682 / 467 / 275	682 / 467 / 275	682 / 467 / 275	682 / 565 / 275	682 / 339 / 275	682 / 339 / 275	682 / 339 / 275	682 / 520 / 275	682 / 520 / 275	682 / 520 / 275	666 / 613 / 269
		20 to 27	Array Interior	645 / 149 / 333	645 / 149 / 333	645 / 149 / 333	645 / 263 / 333	645 / 263 / 333	645 / 263 / 333	645 / 286 / 333	645 / 168 / 333	645 / 168 / 333	645 / 168 / 333	645 / 294 / 333	645 / 294 / 333	645 / 294 / 333	645 / 319 / 333
			Array Edge	645 / 235 / 333	645 / 235 / 333	645 / 235 / 333	645 / 406 / 333	645 / 406 / 333	645 / 406 / 333	645 / 440 / 333	645 / 262 / 333	645 / 262 / 333	645 / 262 / 333	645 / 452 / 333	645 / 452 / 333	645 / 452 / 333	645 / 490 / 333
		27 to 45	Array Interior	445 / 271 / 388	445 / 271 / 388	445 / 271 / 388	445 / 271 / 388	445 / 304 / 388	445 / 386 / 388	445 / 304 / 388	445 / 303 / 388	445 / 303 / 388	445 / 303 / 388	445 / 303 / 388	445 / 339 / 388	431 / 416 / 375	445 / 339 / 388
			Array Edge	460 / 412 / 381	460 / 412 / 381	460 / 412 / 381	460 / 412 / 381	430 / 430 / 357	385 / 486 / 319	430 / 430 / 357	447 / 429 / 357	447 / 429 / 357	447 / 429 / 357	447 / 429 / 357	423 / 454 / 338	376 / 509 / 300	423 / 454 / 338
		45 to 90	Array Interior	284 / 218 / 216	284 / 218 / 216	284 / 267 / 216	284 / 267 / 216	284 / 267 / 216	284 / 267 / 216	284 / 267 / 216	284 / 230 / 216	284 / 230 / 216	280 / 295 / 213	280 / 295 / 213	280 / 295 / 213	280 / 295 / 213	280 / 295 / 213
			Array Edge	326 / 298 / 202	326 / 298 / 202	308 / 364 / 191	308 / 364 / 191	308 / 364 / 191	308 / 364 / 191	308 / 364 / 191	347 / 324 / 197	347 / 324 / 197	318 / 382 / 180	318 / 382 / 180	318 / 382 / 180	318 / 382 / 180	318 / 382 / 180
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 108 / 157	722 / 224 / 157	722 / 311 / 157	722 / 311 / 157	722 / 311 / 157	722 / 441 / 157	722 / 441 / 157	722 / 122 / 157	722 / 251 / 157	722 / 347 / 157	722 / 347 / 157	722 / 347 / 157	722 / 491 / 157	722 / 491 / 157
			Array Edge	722 / 173 / 157	722 / 347 / 157	722 / 477 / 157	722 / 477 / 157	722 / 477 / 157	703 / 655 / 153	703 / 655 / 153	722 / 194 / 157	722 / 387 / 157	722 / 531 / 157	722 / 531 / 157	722 / 531 / 157	666 / 690 / 145	666 / 690 / 145
		7 to 20	Array Interior	682 / 282 / 275	682 / 282 / 275	682 / 282 / 275	682 / 434 / 275	682 / 434 / 275	682 / 434 / 275	682 / 526 / 275	682 / 315 / 275	682 / 315 / 275	682 / 315 / 275	682 / 484 / 275	682 / 484 / 275	682 / 484 / 275	682 / 585 / 275
			Array Edge	682 / 434 / 275	682 / 434 / 275	682 / 434 / 275	649 / 630 / 262	649 / 630 / 262	649 / 630 / 262	583 / 682 / 235	682 / 484 / 275	682 / 484 / 275	682 / 484 / 275	616 / 665 / 248	616 / 665 / 248	616 / 665 / 248	566 / 737 / 228
		20 to 27	Array Interior	645 / 218 / 333	645 / 218 / 333	645 / 218 / 333	645 / 377 / 333	645 / 377 / 333	645 / 377 / 333	645 / 409 / 333	645 / 243 / 333	645 / 243 / 333	645 / 243 / 333	645 / 420 / 333	645 / 420 / 333	645 / 420 / 333	645 / 455 / 333
			Array Edge	645 / 337 / 333	645 / 337 / 333	645 / 337 / 333	645 / 576 / 333	645 / 576 / 333	645 / 576 / 333	615 / 595 / 317	645 / 376 / 333	645 / 376 / 333	645 / 376 / 333	615 / 611 / 317	615 / 611 / 317	615 / 611 / 317	585 / 630 / 302
		27 to 45	Array Interior	449 / 383 / 381	449 / 383 / 381	449 / 383 / 381	449 / 383 / 381	435 / 414 / 369	390 / 470 / 332	435 / 414 / 369	451 / 413 / 369	451 / 413 / 369	451 / 413 / 369	451 / 413 / 369	428 / 438 / 350	382 / 494 / 313	428 / 438 / 350
			Array Edge	440 / 490 / 319	440 / 490 / 319	440 / 490 / 319	440 / 490 / 319	414 / 515 / 300	371 / 581 / 269	414 / 515 / 300	433 / 513 / 300	433 / 513 / 300	433 / 513 / 300	433 / 513 / 300	406 / 537 / 282	361 / 601 / 250	406 / 537 / 282
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 205	311 / 281 / 205	298 / 349 / 197	298 / 349 / 197	298 / 349 / 197	298 / 349 / 197	298 / 349 / 197	331 / 305 / 199	331 / 305 / 199	308 / 367 / 186	308 / 367 / 186	308 / 367 / 186	308 / 367 / 186	308 / 367 / 186
			Array Edge	393 / 379 / 180	393 / 379 / 180	345 / 428 / 158	345 / 428 / 158	345 / 428 / 158	345 / 428 / 158	345 / 428 / 158	413 / 403 / 172	413 / 403 / 172	359 / 451 / 150	359 / 451 / 150	359 / 451 / 150	359 / 451 / 150	359 / 451 / 150
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 139 / 150	679 / 283 / 150	679 / 391 / 150	679 / 391 / 150	679 / 391 / 150	679 / 553 / 150	679 / 553 / 150	679 / 156 / 150	679 / 316 / 150	679 / 436 / 150	679 / 436 / 150	679 / 436 / 150	662 / 600 / 146	662 / 600 / 146
			Array Edge	679 / 220 / 150	679 / 436 / 150	679 / 598 / 150	679 / 598 / 150	679 / 598 / 150	580 / 718 / 128	580 / 718 / 128	679 / 246 / 150	679 / 486 / 150	646 / 633 / 143	646 / 633 / 143	646 / 633 / 143	547 / 752 / 121	547 / 752 / 121
		7 to 20	Array Interior	640 / 355 / 260	640 / 355 / 260	640 / 355 / 260	640 / 543 / 260	640 / 543 / 260	640 / 543 / 260	596 / 611 / 242	640 / 395 / 260	640 / 395 / 260	640 / 395 / 260	626 / 591 / 254	626 / 591 / 254	626 / 591 / 254	566 / 645 / 230
			Array Edge	640 / 543 / 260	640 / 543 / 260	640 / 543 / 260	536 / 692 / 218	536 / 692 / 218	536 / 692 / 218	477 / 742 / 194	626 / 591 / 254	626 / 591 / 254	626 / 591 / 254	506 / 726 / 206	506 / 726 / 206	506 / 726 / 206	462 / 798 / 188
		20 to 27	Array Interior	605 / 274 / 314	605 / 274 / 314	605 / 274 / 314	605 / 471 / 314	605 / 471 / 314	605 / 471 / 314	605 / 511 / 314	605 / 306 / 314	605 / 306 / 314	605 / 306 / 314	605 / 525 / 314	605 / 525 / 314	605 / 525 / 314	591 / 556 / 307
			Array Edge	605 / 422 / 314	605 / 422 / 314	605 / 422 / 314	524 / 622 / 272	524 / 622 / 272	524 / 622 / 272	511 / 657 / 265	605 / 470 / 314	605 / 470 / 314	605 / 470 / 314	497 / 656 / 258	497 / 656 / 258	497 / 656 / 258	484 / 691 / 251
		27 to 45	Array Interior	420 / 428 / 321	420 / 428 / 321	420 / 428 / 321	420 / 428 / 321	398 / 453 / 304	354 / 508 / 271	398 / 453 / 304	415 / 451 / 304	415 / 451 / 304	415 / 451 / 304	415 / 451 / 304	392 / 476 / 288	354 / 541 / 259	392 / 476 / 288
			Array Edge	407 / 527 / 259	407 / 527 / 259	407 / 527 / 259	407 / 527 / 259	389 / 562 / 248	345 / 627 / 220	389 / 562 / 248	410 / 560 / 248	410 / 560 / 248	410 / 560 / 248	410 / 560 / 248	392 / 596 / 237	345 / 660 / 209	392 / 596 / 237
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 181	346 / 323 / 181	317 / 381 / 166	317 / 381 / 166	317 / 381 / 166	317 / 381 / 166	317 / 381 / 166	369 / 350 / 176	369 / 350 / 176	332 / 405 / 158	332 / 405 / 158	332 / 405 / 158	332 / 405 / 158	332 / 405 / 158
			Array Edge	425 / 418 / 153	425 / 418 / 153	375 / 474 / 136	375 / 474 / 136	375 / 474 / 136	375 / 474 / 136	375 / 474 / 136	444 / 442 / 146	444 / 442 / 146	389 / 497 / 128	389 / 497 / 128	389 / 497 / 128	389 / 497 / 128	389 / 497 / 128

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 103 / 148	669 / 203 / 148	669 / 282 / 148	669 / 282 / 148	669 / 282 / 148	669 / 402 / 148	669 / 402 / 148	669 / 108 / 148	669 / 225 / 148	669 / 312 / 148	669 / 312 / 148	669 / 312 / 148	669 / 443 / 148	669 / 443 / 148
			Array Edge	669 / 156 / 148	669 / 315 / 148	669 / 435 / 148	669 / 435 / 148	669 / 435 / 148	653 / 599 / 144	653 / 599 / 144	669 / 174 / 148	669 / 348 / 148	669 / 479 / 148	669 / 479 / 148	669 / 479 / 148	636 / 643 / 141	636 / 643 / 141
		7 to 20	Array Interior	631 / 255 / 257	631 / 255 / 257	631 / 255 / 257	631 / 395 / 257	631 / 395 / 257	631 / 395 / 257	631 / 478 / 257	631 / 283 / 257	631 / 283 / 257	631 / 283 / 257	631 / 435 / 257	631 / 435 / 257	631 / 435 / 257	631 / 527 / 257
			Array Edge	631 / 395 / 257	631 / 395 / 257	631 / 395 / 257	616 / 589 / 251	616 / 589 / 251	616 / 589 / 251	558 / 644 / 227	631 / 435 / 257	631 / 435 / 257	631 / 435 / 257	587 / 618 / 239	587 / 618 / 239	587 / 618 / 239	528 / 671 / 215
		20 to 27	Array Interior	609 / 200 / 317	609 / 200 / 317	609 / 200 / 317	609 / 349 / 317	609 / 349 / 317	609 / 349 / 317	609 / 379 / 317	609 / 222 / 317	609 / 222 / 317	609 / 222 / 317	609 / 385 / 317	609 / 385 / 317	609 / 385 / 317	609 / 418 / 317
			Array Edge	609 / 312 / 317	609 / 312 / 317	609 / 312 / 317	609 / 535 / 317	609 / 535 / 317	609 / 535 / 317	583 / 555 / 303	609 / 344 / 317	609 / 344 / 317	609 / 344 / 317	583 / 564 / 303	583 / 564 / 303	583 / 564 / 303	556 / 583 / 289
		27 to 45	Array Interior	426 / 347 / 356	426 / 347 / 356	426 / 347 / 356	426 / 347 / 356	426 / 389 / 356	379 / 438 / 317	426 / 389 / 356	425 / 378 / 350	425 / 378 / 350	425 / 378 / 350	425 / 378 / 350	411 / 409 / 339	364 / 458 / 300	411 / 409 / 339
			Array Edge	411 / 450 / 300	411 / 450 / 300	411 / 450 / 300	411 / 450 / 300	389 / 475 / 284	351 / 540 / 256	389 / 475 / 284	413 / 478 / 289	413 / 478 / 289	413 / 478 / 289	413 / 478 / 289	389 / 503 / 272	349 / 569 / 245	389 / 503 / 272
		45 to 90	Array Interior	287 / 252 / 195	287 / 252 / 195	276 / 314 / 187	276 / 314 / 187	276 / 314 / 187	276 / 314 / 187	276 / 314 / 187	303 / 272 / 190	303 / 272 / 190	291 / 338 / 182	291 / 338 / 182	291 / 338 / 182	291 / 338 / 182	291 / 338 / 182
			Array Edge	369 / 349 / 174	369 / 349 / 174	331 / 404 / 157	331 / 404 / 157	331 / 404 / 157	331 / 404 / 157	331 / 404 / 157	390 / 374 / 169	390 / 374 / 169	343 / 424 / 149	343 / 424 / 149	343 / 424 / 149	343 / 424 / 149	343 / 424 / 149
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 144 / 148	669 / 293 / 148	669 / 404 / 148	669 / 404 / 148	669 / 404 / 148	669 / 571 / 148	669 / 571 / 148	669 / 160 / 148	669 / 324 / 148	669 / 446 / 148	669 / 446 / 148	669 / 446 / 148	653 / 614 / 144	653 / 614 / 144
			Array Edge	669 / 228 / 148	669 / 451 / 148	653 / 603 / 144	653 / 603 / 144	653 / 603 / 144	555 / 720 / 123	555 / 720 / 123	669 / 252 / 148	669 / 497 / 148	620 / 631 / 137	620 / 631 / 137	620 / 631 / 137	522 / 746 / 116	522 / 746 / 116
		7 to 20	Array Interior	631 / 367 / 257	631 / 367 / 257	631 / 367 / 257	631 / 562 / 257	631 / 562 / 257	631 / 562 / 257	572 / 615 / 233	631 / 405 / 257	631 / 405 / 257	631 / 405 / 257	602 / 590 / 245	602 / 590 / 245	602 / 590 / 245	558 / 660 / 227
			Array Edge	631 / 562 / 257	631 / 562 / 257	631 / 562 / 257	514 / 695 / 209	514 / 695 / 209	514 / 695 / 209	470 / 766 / 191	602 / 590 / 245	602 / 590 / 245	602 / 590 / 245	484 / 721 / 197	484 / 721 / 197	484 / 721 / 197	440 / 790 / 179
		20 to 27	Array Interior	609 / 289 / 317	609 / 289 / 317	609 / 289 / 317	609 / 498 / 317	609 / 498 / 317	609 / 498 / 317	609 / 540 / 317	609 / 320 / 317	609 / 320 / 317	609 / 320 / 317	596 / 537 / 310	596 / 537 / 310	596 / 537 / 310	583 / 569 / 303
			Array Edge	609 / 446 / 317	609 / 446 / 317	609 / 446 / 317	516 / 643 / 269	516 / 643 / 269	516 / 643 / 269	490 / 660 / 255	609 / 491 / 317	609 / 491 / 317	609 / 491 / 317	490 / 671 / 255	490 / 671 / 255	490 / 671 / 255	463 / 687 / 241
		27 to 45	Array Interior	414 / 434 / 311	414 / 434 / 311	414 / 434 / 311	414 / 434 / 311	392 / 459 / 295	348 / 514 / 261	392 / 459 / 295	416 / 462 / 300	416 / 462 / 300	416 / 462 / 300	416 / 462 / 300	393 / 487 / 284	347 / 542 / 250	393 / 487 / 284
			Array Edge	411 / 544 / 256	411 / 544 / 256	411 / 544 / 256	411 / 544 / 256	384 / 567 / 239	339 / 631 / 211	384 / 567 / 239	403 / 560 / 239	403 / 560 / 239	403 / 560 / 239	403 / 560 / 239	385 / 595 / 228	347 / 675 / 206	385 / 595 / 228
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 177	351 / 329 / 177	321 / 388 / 162	321 / 388 / 162	321 / 388 / 162	321 / 388 / 162	321 / 388 / 162	371 / 353 / 172	371 / 353 / 172	333 / 408 / 154	333 / 408 / 154	333 / 408 / 154	333 / 408 / 154	333 / 408 / 154
			Array Edge	430 / 425 / 149	430 / 425 / 149	379 / 480 / 132	379 / 480 / 132	379 / 480 / 132	379 / 480 / 132	379 / 480 / 132	445 / 444 / 142	445 / 444 / 142	390 / 498 / 124	390 / 498 / 124	390 / 498 / 124	390 / 498 / 124	390 / 498 / 124
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 183 / 141	628 / 368 / 141	628 / 506 / 141	628 / 506 / 141	628 / 506 / 141	555 / 631 / 125	555 / 631 / 125	628 / 204 / 141	628 / 406 / 141	628 / 558 / 141	628 / 558 / 141	628 / 558 / 141	541 / 676 / 121	541 / 676 / 121
			Array Edge	628 / 287 / 141	628 / 564 / 141	541 / 664 / 121	541 / 664 / 121	541 / 664 / 121	453 / 781 / 102	453 / 781 / 102	628 / 317 / 141	599 / 592 / 134	511 / 691 / 115	511 / 691 / 115	511 / 691 / 115	438 / 831 / 98	438 / 831 / 98
		7 to 20	Array Interior	605 / 469 / 248	605 / 469 / 248	605 / 469 / 248	526 / 622 / 216	526 / 622 / 216	526 / 622 / 216	473 / 676 / 194	605 / 517 / 248	605 / 517 / 248	605 / 517 / 248	500 / 651 / 205	500 / 651 / 205	500 / 651 / 205	447 / 702 / 184
			Array Edge	526 / 622 / 216	526 / 622 / 216	526 / 622 / 216	421 / 755 / 173	421 / 755 / 173	421 / 755 / 173	381 / 825 / 157	509 / 651 / 205	509 / 651 / 205	509 / 651 / 205	416 / 805 / 168	416 / 805 / 168	416 / 805 / 168	375 / 875 / 151
		20 to 27	Array Interior	569 / 362 / 299	569 / 362 / 299	569 / 362 / 299	522 / 568 / 274	522 / 568 / 274	522 / 568 / 274	498 / 587 / 261	569 / 400 / 299	569 / 400 / 299	569 / 400 / 299	498 / 597 / 261	498 / 597 / 261	498 / 597 / 261	475 / 616 / 249
			Array Edge	558 / 532 / 286	558 / 532 / 286	558 / 532 / 286	425 / 686 / 218	425 / 686 / 218	425 / 686 / 218	413 / 721 / 212	547 / 561 / 274	547 / 561 / 274	547 / 561 / 274	423 / 733 / 212	423 / 733 / 212	423 / 733 / 212	398 / 747 / 199
		27 to 45	Array Interior	393 / 481 / 261	393 / 481 / 261	393 / 481 / 261	393 / 481 / 261	370 / 506 / 246	325 / 559 / 216	370 / 506 / 246	388 / 500 / 246	388 / 500 / 246	388 / 500 / 246	388 / 500 / 246	372 / 535 / 236	324 / 587 / 206	372 / 535 / 236
			Array Edge	394 / 591 / 211	394 / 591 / 211	394 / 591 / 211	394 / 591 / 211	375 / 628 / 201	328 / 690 / 176	375 / 628 / 201	396 / 620 / 201	396 / 620 / 201	396 / 620 / 201	396 / 620 / 201	376 / 656 / 191	337 / 737 / 171	376 / 656 / 191
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 155	386 / 371 / 155	345 / 426 / 138	345 / 426 / 138	345 / 426 / 138	345 / 426 / 138	345 / 426 / 138	402 / 390 / 148	402 / 390 / 148	357 / 446 / 131	357 / 446 / 131	357 / 446 / 131	357 / 446 / 131	357 / 446 / 131
			Array Edge	461 / 463 / 127	461 / 463 / 127	401 / 516 / 110	401 / 516 / 110	401 / 516 / 110	401 / 516 / 110	401 / 516 / 110	475 / 481 / 120	475 / 481 / 120	419 / 544 / 106	419 / 544 / 106	419 / 544 / 106	419 / 544 / 106	419 / 544 / 106
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 98 / 157	722 / 193 / 157	722 / 268 / 157	722 / 268 / 157	722 / 268 / 157	722 / 382 / 157	722 / 382 / 157	722 / 103 / 157	722 / 214 / 157	722 / 297 / 157	722 / 297 / 157	722 / 297 / 157	722 / 421 / 157	722 / 421 / 157
			Array Edge	722 / 149 / 157	722 / 300 / 157	722 / 414 / 157	722 / 414 / 157	722 / 414 / 157	722 / 584 / 157	722 / 584 / 157	722 / 165 / 157	722 / 331 / 157	722 / 456 / 157	722 / 456 / 157	722 / 456 / 157	722 / 643 / 157	722 / 643 / 157
		7 to 20	Array Interior	682 / 244 / 275	682 / 244 / 275	682 / 244 / 275	682 / 376 / 275	682 / 376 / 275	682 / 376 / 275	682 / 456 / 275	682 / 269 / 275	682 / 269 / 275	682 / 269 / 275	682 / 415 / 275	682 / 415 / 275	682 / 415 / 275	682 / 502 / 275
			Array Edge	682 / 376 / 275	682 / 376 / 275	682 / 376 / 275	682 / 575 / 275	682 / 575 / 275	682 / 575 / 275	632 / 644 / 255	682 / 415 / 275	682 / 415 / 275	682 / 415 / 275	666 / 618 / 269	666 / 618 / 269	666 / 618 / 269	599 / 671 / 242
		20 to 27	Array Interior	645 / 187 / 333	645 / 187 / 333	645 / 187 / 333	645 / 326 / 333	645 / 326 / 333	645 / 326 / 333	645 / 354 / 333	645 / 207 / 333	645 / 207 / 333	645 / 207 / 333	645 / 360 / 333	645 / 360 / 333	645 / 360 / 333	645 / 391 / 333
			Array Edge	645 / 291 / 333	645 / 291 / 333	645 / 291 / 333	645 / 500 / 333	645 / 500 / 333	645 / 500 / 333	645 / 542 / 333	645 / 322 / 333	645 / 322 / 333	645 / 322 / 333	645 / 551 / 333	645 / 551 / 333	645 / 551 / 333	630 / 583 / 325
		27 to 45	Array Interior	445 / 336 / 388	445 / 336 / 388	445 / 336 / 388	445 / 336 / 388	445 / 376 / 388	409 / 438 / 357	445 / 376 / 388	450 / 372 / 388	450 / 372 / 388	450 / 372 / 388	450 / 372 / 388	443 / 409 / 381	392 / 458 / 338	443 / 409 / 381
			Array Edge	440 / 450 / 338	440 / 450 / 338	440 / 450 / 338	440 / 450 / 338	415 / 475 / 319	375 / 540 / 288	415 / 475 / 319	440 / 478 / 325	440 / 478 / 325	440 / 478 / 325	440 / 478 / 325	415 / 503 / 307	372 / 569 / 275	415 / 503 / 307
		45 to 90	Array Interior	289 / 252 / 213	289 / 252 / 213	278 / 314 / 205	278 / 314 / 205	278 / 314 / 205	278 / 314 / 205	278 / 314 / 205	303 / 272 / 208	303 / 272 / 208	291 / 338 / 199	291 / 338 / 199	291 / 338 / 199	291 / 338 / 199	291 / 338 / 199
			Array Edge	369 / 349 / 191	369 / 349 / 191	331 / 404 / 172	331 / 404 / 172	331 / 404 / 172	331 / 404 / 172	331 / 404 / 172	390 / 374 / 186	390 / 374 / 186	343 / 424 / 163	343 / 424 / 163	343 / 424 / 163	343 / 424 / 163	343 / 424 / 163
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 137 / 157	722 / 279 / 157	722 / 385 / 157	722 / 385 / 157	722 / 385 / 157	722 / 544 / 157	722 / 544 / 157	722 / 153 / 157	722 / 308 / 157	722 / 424 / 157	722 / 424 / 157	722 / 424 / 157	722 / 599 / 157	722 / 599 / 157
			Array Edge	722 / 217 / 157	722 / 429 / 157	722 / 588 / 157	722 / 588 / 157	722 / 588 / 157	629 / 720 / 137	629 / 720 / 137	722 / 240 / 157	722 / 473 / 157	703 / 631 / 153	703 / 631 / 153	703 / 631 / 153	592 / 746 / 129	592 / 746 / 129
		7 to 20	Array Interior	682 / 350 / 275	682 / 350 / 275	682 / 350 / 275	682 / 536 / 275	682 / 536 / 275	682 / 536 / 275	649 / 615 / 262	682 / 386 / 275	682 / 386 / 275	682 / 386 / 275	682 / 590 / 275	682 / 590 / 275	682 / 590 / 275	632 / 660 / 255
			Array Edge	682 / 536 / 275	682 / 536 / 275	682 / 536 / 275	583 / 695 / 235	583 / 695 / 235	583 / 695 / 235	533 / 766 / 215	682 / 590 / 275	682 / 590 / 275	682 / 590 / 275	549 / 721 / 222	549 / 721 / 222	549 / 721 / 222	499 / 790 / 202
		20 to 27	Array Interior	645 / 271 / 333	645 / 271 / 333	645 / 271 / 333	645 / 465 / 333	645 / 465 / 333	645 / 465 / 333	645 / 504 / 333	645 / 299 / 333	645 / 299 / 333	645 / 299 / 333	645 / 513 / 333	645 / 513 / 333	645 / 513 / 333	645 / 556 / 333
			Array Edge	645 / 417 / 333	645 / 417 / 333	645 / 417 / 333	585 / 643 / 302	585 / 643 / 302	585 / 643 / 302	555 / 660 / 287	645 / 459 / 333	645 / 459 / 333	645 / 459 / 333	555 / 671 / 287	555 / 671 / 287	555 / 671 / 287	525 / 687 / 271
		27 to 45	Array Interior	444 / 434 / 350	444 / 434 / 350	444 / 434 / 350	444 / 434 / 350	420 / 459 / 332	372 / 514 / 294	420 / 459 / 332	444 / 462 / 338	444 / 462 / 338	444 / 462 / 338	444 / 462 / 338	419 / 487 / 319	370 / 542 / 282	419 / 487 / 319
			Array Edge	435 / 544 / 288	435 / 544 / 288	435 / 544 / 288	435 / 544 / 288	407 / 567 / 269	359 / 631 / 238	407 / 567 / 269	426 / 560 / 269	426 / 560 / 269	426 / 560 / 269	426 / 560 / 269	406 / 595 / 257	366 / 675 / 232	406 / 595 / 257
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 194	351 / 329 / 194	321 / 388 / 177	321 / 388 / 177	321 / 388 / 177	321 / 388 / 177	321 / 388 / 177	371 / 353 / 188	371 / 353 / 188	333 / 408 / 169	333 / 408 / 169	333 / 408 / 169	333 / 408 / 169	333 / 408 / 169
			Array Edge	430 / 425 / 163	430 / 425 / 163	379 / 480 / 144	379 / 480 / 144	379 / 480 / 144	379 / 480 / 144	379 / 480 / 144	445 / 444 / 155	445 / 444 / 155	390 / 498 / 136	390 / 498 / 136	390 / 498 / 136	390 / 498 / 136	390 / 498 / 136
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 175 / 150	679 / 351 / 150	679 / 483 / 150	679 / 483 / 150	679 / 483 / 150	629 / 631 / 139	629 / 631 / 139	679 / 194 / 150	679 / 387 / 150	679 / 532 / 150	679 / 532 / 150	679 / 532 / 150	613 / 676 / 135	613 / 676 / 135
			Array Edge	679 / 274 / 150	679 / 538 / 150	613 / 664 / 135	613 / 664 / 135	613 / 664 / 135	514 / 781 / 113	514 / 781 / 113	679 / 303 / 150	679 / 592 / 150	580 / 691 / 128	580 / 691 / 128	580 / 691 / 128	497 / 831 / 110	497 / 831 / 110
		7 to 20	Array Interior	640 / 438 / 260	640 / 438 / 260	640 / 438 / 260	596 / 622 / 242	596 / 622 / 242	596 / 622 / 242	536 / 676 / 218	640 / 483 / 260	640 / 483 / 260	640 / 483 / 260	566 / 651 / 230	566 / 651 / 230	566 / 651 / 230	506 / 702 / 206
			Array Edge	596 / 622 / 242	596 / 622 / 242	596 / 622 / 242	477 / 755 / 194	477 / 755 / 194	477 / 755 / 194	432 / 825 / 176	566 / 651 / 230	566 / 651 / 230	566 / 651 / 230	462 / 805 / 188	462 / 805 / 188	462 / 805 / 188	417 / 875 / 170
		20 to 27	Array Interior	605 / 339 / 314	605 / 339 / 314	605 / 339 / 314	591 / 568 / 307	591 / 568 / 307	591 / 568 / 307	564 / 587 / 293	605 / 375 / 314	605 / 375 / 314	605 / 375 / 314	564 / 597 / 293	564 / 597 / 293	564 / 597 / 293	537 / 616 / 279
			Array Edge	605 / 520 / 314	605 / 520 / 314	605 / 520 / 314	470 / 686 / 244	470 / 686 / 244	470 / 686 / 244	457 / 721 / 237	599 / 561 / 307	599 / 561 / 307	599 / 561 / 307	463 / 733 / 237	463 / 733 / 237	463 / 733 / 237	435 / 747 / 224
		27 to 45	Array Interior	417 / 481 / 293	417 / 481 / 293	417 / 481 / 293	417 / 481 / 293	393 / 506 / 276	345 / 559 / 242	393 / 506 / 276	410 / 500 / 276	410 / 500 / 276	410 / 500 / 276	410 / 500 / 276	394 / 535 / 265	343 / 587 / 231	394 / 535 / 265
			Array Edge	413 / 591 / 237	413 / 591 / 237	413 / 591 / 237	413 / 591 / 237	393 / 628 / 226	344 / 690 / 197	393 / 628 / 226	415 / 620 / 226	415 / 620 / 226	415 / 620 / 226	415 / 620 / 226	394 / 656 / 214	352 / 737 / 192	394 / 656 / 214
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 169	386 / 371 / 169	345 / 426 / 151	345 / 426 / 151	345 / 426 / 151	345 / 426 / 151	345 / 426 / 151	402 / 390 / 161	402 / 390 / 161	357 / 446 / 143	357 / 446 / 143	357 / 446 / 143	357 / 446 / 143	357 / 446 / 143
			Array Edge	461 / 463 / 138	461 / 463 / 138	401 / 516 / 120	401 / 516 / 120	401 / 516 / 120	401 / 516 / 120	401 / 516 / 120	475 / 481 / 130	475 / 481 / 130	419 / 544 / 115	419 / 544 / 115	419 / 544 / 115	419 / 544 / 115	419 / 544 / 115

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 120 / 148	669 / 248 / 148	669 / 343 / 148	669 / 343 / 148	669 / 343 / 148	669 / 486 / 148	669 / 486 / 148	669 / 133 / 148	669 / 272 / 148	669 / 376 / 148	669 / 376 / 148	669 / 376 / 148	669 / 532 / 148	669 / 532 / 148
			Array Edge	669 / 192 / 148	669 / 383 / 148	669 / 526 / 148	669 / 526 / 148	669 / 526 / 148	604 / 669 / 134	604 / 669 / 134	669 / 211 / 148	669 / 419 / 148	669 / 575 / 148	669 / 575 / 148	669 / 575 / 148	571 / 691 / 126	571 / 691 / 126
		7 to 20	Array Interior	631 / 311 / 257	631 / 311 / 257	631 / 311 / 257	631 / 478 / 257	631 / 478 / 257	631 / 478 / 257	631 / 578 / 257	631 / 341 / 257	631 / 341 / 257	631 / 341 / 257	631 / 522 / 257	631 / 522 / 257	631 / 522 / 257	602 / 602 / 245
			Array Edge	631 / 478 / 257	631 / 478 / 257	631 / 478 / 257	558 / 644 / 227	558 / 644 / 227	558 / 644 / 227	514 / 715 / 209	631 / 522 / 257	631 / 522 / 257	631 / 522 / 257	528 / 666 / 215	528 / 666 / 215	528 / 666 / 215	484 / 736 / 197
		20 to 27	Array Interior	609 / 245 / 317	609 / 245 / 317	609 / 245 / 317	609 / 423 / 317	609 / 423 / 317	609 / 423 / 317	609 / 459 / 317	609 / 268 / 317	609 / 268 / 317	609 / 268 / 317	609 / 463 / 317	609 / 463 / 317	609 / 463 / 317	609 / 502 / 317
			Array Edge	609 / 379 / 317	609 / 379 / 317	609 / 379 / 317	556 / 590 / 289	556 / 590 / 289	556 / 590 / 289	530 / 609 / 275	609 / 414 / 317	609 / 414 / 317	609 / 414 / 317	530 / 614 / 275	530 / 614 / 275	530 / 614 / 275	503 / 631 / 262
		27 to 45	Array Interior	425 / 402 / 339	425 / 402 / 339	425 / 402 / 339	425 / 402 / 339	404 / 427 / 322	362 / 484 / 289	404 / 427 / 322	424 / 425 / 328	424 / 425 / 328	424 / 425 / 328	424 / 425 / 328	396 / 443 / 306	353 / 498 / 272	396 / 443 / 306
			Array Edge	405 / 494 / 272	405 / 494 / 272	405 / 494 / 272	405 / 494 / 272	389 / 529 / 261	348 / 595 / 234	389 / 529 / 261	405 / 518 / 261	405 / 518 / 261	405 / 518 / 261	405 / 518 / 261	388 / 553 / 250	345 / 618 / 223	388 / 553 / 250
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 185	319 / 291 / 185	302 / 356 / 174	302 / 356 / 174	302 / 356 / 174	302 / 356 / 174	302 / 356 / 174	340 / 314 / 182	340 / 314 / 182	311 / 372 / 167	311 / 372 / 167	311 / 372 / 167	311 / 372 / 167	311 / 372 / 167
			Array Edge	404 / 392 / 162	404 / 392 / 162	354 / 441 / 142	354 / 441 / 142	354 / 441 / 142	354 / 441 / 142	354 / 441 / 142	417 / 408 / 154	417 / 408 / 154	369 / 464 / 137	369 / 464 / 137	369 / 464 / 137	369 / 464 / 137	369 / 464 / 137
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 178 / 148	669 / 356 / 148	669 / 489 / 148	669 / 489 / 148	669 / 489 / 148	620 / 640 / 137	620 / 640 / 137	669 / 195 / 148	669 / 389 / 148	669 / 535 / 148	669 / 535 / 148	669 / 535 / 148	604 / 680 / 134	604 / 680 / 134
			Array Edge	669 / 278 / 148	669 / 545 / 148	604 / 673 / 134	604 / 673 / 134	604 / 673 / 134	506 / 791 / 112	506 / 791 / 112	669 / 305 / 148	669 / 596 / 148	571 / 695 / 126	571 / 695 / 126	571 / 695 / 126	490 / 835 / 108	490 / 835 / 108
		7 to 20	Array Interior	631 / 445 / 257	631 / 445 / 257	631 / 445 / 257	572 / 615 / 233	572 / 615 / 233	572 / 615 / 233	528 / 685 / 215	631 / 486 / 257	631 / 486 / 257	631 / 486 / 257	558 / 654 / 227	558 / 654 / 227	558 / 654 / 227	499 / 706 / 203
			Array Edge	572 / 615 / 233	572 / 615 / 233	572 / 615 / 233	470 / 766 / 191	470 / 766 / 191	470 / 766 / 191	426 / 836 / 173	558 / 654 / 227	558 / 654 / 227	558 / 654 / 227	455 / 809 / 185	455 / 809 / 185	455 / 809 / 185	411 / 880 / 167
		20 to 27	Array Interior	609 / 352 / 317	609 / 352 / 317	609 / 352 / 317	569 / 563 / 296	569 / 563 / 296	569 / 563 / 296	556 / 595 / 289	609 / 385 / 317	609 / 385 / 317	609 / 385 / 317	543 / 586 / 282	543 / 586 / 282	543 / 586 / 282	530 / 619 / 275
			Array Edge	609 / 539 / 317	609 / 539 / 317	609 / 539 / 317	463 / 696 / 241	463 / 696 / 241	463 / 696 / 241	450 / 731 / 234	593 / 564 / 303	593 / 564 / 303	593 / 564 / 303	458 / 737 / 234	458 / 737 / 234	458 / 737 / 234	431 / 751 / 220
		27 to 45	Array Interior	409 / 479 / 284	409 / 479 / 284	409 / 479 / 284	409 / 479 / 284	393 / 513 / 272	345 / 567 / 239	393 / 513 / 272	409 / 502 / 272	409 / 502 / 272	409 / 502 / 272	409 / 502 / 272	384 / 526 / 256	342 / 590 / 228	384 / 526 / 256
			Array Edge	404 / 585 / 228	404 / 585 / 228	404 / 585 / 228	404 / 585 / 228	384 / 620 / 217	345 / 700 / 195	384 / 620 / 217	413 / 623 / 223	413 / 623 / 223	413 / 623 / 223	413 / 623 / 223	393 / 660 / 211	341 / 719 / 184	393 / 660 / 211
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 167	391 / 376 / 167	344 / 425 / 147	344 / 425 / 147	344 / 425 / 147	344 / 425 / 147	344 / 425 / 147	404 / 392 / 159	404 / 392 / 159	359 / 448 / 142	359 / 448 / 142	359 / 448 / 142	359 / 448 / 142	359 / 448 / 142
			Array Edge	458 / 460 / 134	458 / 460 / 134	406 / 523 / 119	406 / 523 / 119	406 / 523 / 119	406 / 523 / 119	406 / 523 / 119	478 / 484 / 129	478 / 484 / 129	422 / 547 / 114	422 / 547 / 114	422 / 547 / 114	422 / 547 / 114	422 / 547 / 114
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 225 / 141	628 / 446 / 141	614 / 598 / 138	614 / 598 / 138	614 / 598 / 138	511 / 701 / 115	511 / 701 / 115	628 / 247 / 141	628 / 488 / 141	584 / 622 / 131	584 / 622 / 131	584 / 622 / 131	482 / 721 / 108	482 / 721 / 108
			Array Edge	628 / 349 / 141	570 / 618 / 128	497 / 736 / 112	497 / 736 / 112	497 / 736 / 112	409 / 849 / 92	409 / 849 / 92	628 / 382 / 141	555 / 657 / 125	468 / 755 / 105	468 / 755 / 105	468 / 755 / 105	395 / 893 / 89	395 / 893 / 89
		7 to 20	Array Interior	592 / 555 / 243	592 / 555 / 243	592 / 555 / 243	473 / 676 / 194	473 / 676 / 194	473 / 676 / 194	434 / 747 / 178	565 / 580 / 232	565 / 580 / 232	565 / 580 / 232	460 / 717 / 189	460 / 717 / 189	460 / 717 / 189	408 / 765 / 168
			Array Edge	494 / 676 / 194	494 / 676 / 194	494 / 676 / 194	398 / 824 / 157	398 / 824 / 157	398 / 824 / 157	370 / 924 / 146	491 / 717 / 189	491 / 717 / 189	491 / 717 / 189	393 / 868 / 151	393 / 868 / 151	393 / 868 / 151	351 / 933 / 135
		20 to 27	Array Interior	569 / 439 / 299	569 / 439 / 299	569 / 439 / 299	475 / 623 / 249	475 / 623 / 249	475 / 623 / 249	451 / 641 / 236	569 / 480 / 299	569 / 480 / 299	569 / 480 / 299	451 / 646 / 236	451 / 646 / 236	451 / 646 / 236	427 / 663 / 224
			Array Edge	535 / 587 / 261	535 / 587 / 261	535 / 587 / 261	408 / 756 / 199	408 / 756 / 199	408 / 756 / 199	395 / 792 / 193	522 / 610 / 249	522 / 610 / 249	522 / 610 / 249	405 / 799 / 193	405 / 799 / 193	405 / 799 / 193	392 / 836 / 187
		27 to 45	Array Interior	389 / 526 / 236	389 / 526 / 236	389 / 526 / 236	389 / 526 / 236	364 / 549 / 221	331 / 627 / 201	364 / 549 / 221	390 / 549 / 226	390 / 549 / 226	390 / 549 / 226	390 / 549 / 226	364 / 572 / 211	329 / 650 / 191	364 / 572 / 211
			Array Edge	397 / 645 / 191	397 / 645 / 191	397 / 645 / 191	397 / 645 / 191	376 / 681 / 181	335 / 759 / 161	376 / 681 / 181	397 / 667 / 181	397 / 667 / 181	397 / 667 / 181	397 / 667 / 181	375 / 701 / 171	342 / 802 / 156	375 / 701 / 171
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 141	415 / 408 / 141	367 / 463 / 124	367 / 463 / 124	367 / 463 / 124	367 / 463 / 124	367 / 463 / 124	435 / 431 / 136	435 / 431 / 136	382 / 486 / 120	382 / 486 / 120	382 / 486 / 120	382 / 486 / 120	382 / 486 / 120
			Array Edge	497 / 506 / 115	497 / 506 / 115	436 / 569 / 101	436 / 569 / 101	436 / 569 / 101	436 / 569 / 101	436 / 569 / 101	517 / 530 / 110	517 / 530 / 110	451 / 592 / 96	451 / 592 / 96	451 / 592 / 96	451 / 592 / 96	451 / 592 / 96
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 114 / 157	722 / 235 / 157	722 / 326 / 157	722 / 326 / 157	722 / 326 / 157	722 / 463 / 157	722 / 463 / 157	722 / 126 / 157	722 / 258 / 157	722 / 357 / 157	722 / 357 / 157	722 / 357 / 157	722 / 506 / 157	722 / 506 / 157
			Array Edge	722 / 183 / 157	722 / 364 / 157	722 / 500 / 157	722 / 500 / 157	722 / 500 / 157	685 / 669 / 149	685 / 669 / 149	722 / 201 / 157	722 / 398 / 157	722 / 547 / 157	722 / 547 / 157	722 / 547 / 157	648 / 691 / 141	648 / 691 / 141
		7 to 20	Array Interior	682 / 297 / 275	682 / 297 / 275	682 / 297 / 275	682 / 456 / 275	682 / 456 / 275	682 / 456 / 275	682 / 551 / 275	682 / 325 / 275	682 / 325 / 275	682 / 325 / 275	682 / 498 / 275	682 / 498 / 275	682 / 498 / 275	682 / 602 / 275
			Array Edge	682 / 456 / 275	682 / 456 / 275	682 / 456 / 275	632 / 644 / 255	632 / 644 / 255	632 / 644 / 255	583 / 715 / 235	682 / 498 / 275	682 / 498 / 275	682 / 498 / 275	599 / 666 / 242	599 / 666 / 242	599 / 666 / 242	549 / 736 / 222
		20 to 27	Array Interior	645 / 229 / 333	645 / 229 / 333	645 / 229 / 333	645 / 396 / 333	645 / 396 / 333	645 / 396 / 333	645 / 429 / 333	645 / 251 / 333	645 / 251 / 333	645 / 251 / 333	645 / 433 / 333	645 / 433 / 333	645 / 433 / 333	645 / 469 / 333
			Array Edge	645 / 354 / 333	645 / 354 / 333	645 / 354 / 333	630 / 590 / 325	630 / 590 / 325	630 / 590 / 325	600 / 609 / 310	645 / 387 / 333	645 / 387 / 333	645 / 387 / 333	600 / 614 / 310	600 / 614 / 310	600 / 614 / 310	570 / 631 / 294
		27 to 45	Array Interior	456 / 402 / 381	456 / 402 / 381	456 / 402 / 381	456 / 402 / 381	434 / 427 / 363	389 / 484 / 325	434 / 427 / 363	455 / 425 / 369	455 / 425 / 369	455 / 425 / 369	455 / 425 / 369	424 / 443 / 344	378 / 498 / 307	424 / 443 / 344
			Array Edge	431 / 494 / 307	431 / 494 / 307	431 / 494 / 307	431 / 494 / 307	413 / 529 / 294	369 / 595 / 263	413 / 529 / 294	430 / 518 / 294	430 / 518 / 294	430 / 518 / 294	430 / 518 / 294	412 / 553 / 282	366 / 618 / 250	412 / 553 / 282
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 202	319 / 291 / 202	302 / 356 / 191	302 / 356 / 191	302 / 356 / 191	302 / 356 / 191	302 / 356 / 191	340 / 314 / 199	340 / 314 / 199	311 / 372 / 183	311 / 372 / 183	311 / 372 / 183	311 / 372 / 183	311 / 372 / 183
			Array Edge	404 / 392 / 177	404 / 392 / 177	354 / 441 / 155	354 / 441 / 155	354 / 441 / 155	354 / 441 / 155	354 / 441 / 155	417 / 408 / 169	417 / 408 / 169	369 / 464 / 150	369 / 464 / 150	369 / 464 / 150	369 / 464 / 150	369 / 464 / 150
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 169 / 157	722 / 338 / 157	722 / 466 / 157	722 / 466 / 157	722 / 466 / 157	703 / 640 / 153	703 / 640 / 153	722 / 186 / 157	722 / 370 / 157	722 / 509 / 157	722 / 509 / 157	722 / 509 / 157	685 / 680 / 149	685 / 680 / 149
			Array Edge	722 / 264 / 157	722 / 519 / 157	685 / 673 / 149	685 / 673 / 149	685 / 673 / 149	574 / 791 / 125	574 / 791 / 125	722 / 290 / 157	722 / 567 / 157	648 / 695 / 141	648 / 695 / 141	648 / 695 / 141	555 / 835 / 121	555 / 835 / 121
		7 to 20	Array Interior	682 / 424 / 275	682 / 424 / 275	682 / 424 / 275	649 / 615 / 262	649 / 615 / 262	649 / 615 / 262	599 / 685 / 242	682 / 463 / 275	682 / 463 / 275	682 / 463 / 275	632 / 654 / 255	632 / 654 / 255	632 / 654 / 255	566 / 706 / 228
			Array Edge	649 / 615 / 262	649 / 615 / 262	649 / 615 / 262	533 / 766 / 215	533 / 766 / 215	533 / 766 / 215	483 / 836 / 195	632 / 654 / 255	632 / 654 / 255	632 / 654 / 255	516 / 809 / 208	516 / 809 / 208	516 / 809 / 208	466 / 880 / 188
		20 to 27	Array Interior	645 / 329 / 333	645 / 329 / 333	645 / 329 / 333	645 / 563 / 333	645 / 563 / 333	645 / 563 / 333	630 / 595 / 325	645 / 360 / 333	645 / 360 / 333	645 / 360 / 333	615 / 586 / 317	615 / 586 / 317	615 / 586 / 317	600 / 619 / 310
			Array Edge	645 / 504 / 333	645 / 504 / 333	645 / 504 / 333	525 / 696 / 271	525 / 696 / 271	525 / 696 / 271	510 / 731 / 263	645 / 551 / 333	645 / 551 / 333	645 / 551 / 333	510 / 737 / 263	510 / 737 / 263	510 / 737 / 263	480 / 751 / 248
		27 to 45	Array Interior	435 / 479 / 319	435 / 479 / 319	435 / 479 / 319	418 / 513 / 307	367 / 567 / 269	418 / 513 / 307	434 / 502 / 307	434 / 502 / 307	434 / 502 / 307	434 / 502 / 307	408 / 526 / 288	363 / 590 / 257	408 / 526 / 288
			Array Edge	425 / 585 / 257	425 / 585 / 257	425 / 585 / 257	425 / 585 / 257	404 / 620 / 244	363 / 700 / 219	404 / 620 / 244	434 / 623 / 250	434 / 623 / 250	434 / 623 / 250	434 / 623 / 250	413 / 660 / 238	358 / 719 / 207	413 / 660 / 238
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 183	391 / 376 / 183	344 / 425 / 161	344 / 425 / 161	344 / 425 / 161	344 / 425 / 161	344 / 425 / 161	404 / 392 / 175	404 / 392 / 175	359 / 448 / 155	359 / 448 / 155	359 / 448 / 155	359 / 448 / 155	359 / 448 / 155
			Array Edge	458 / 460 / 147	458 / 460 / 147	406 / 523 / 130	406 / 523 / 130	406 / 523 / 130	406 / 523 / 130	406 / 523 / 130	478 / 484 / 141	478 / 484 / 141	422 / 547 / 125	422 / 547 / 125	422 / 547 / 125	422 / 547 / 125	422 / 547 / 125
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 214 / 150	679 / 425 / 150	679 / 584 / 150	679 / 584 / 150	679 / 584 / 150	580 / 701 / 128	580 / 701 / 128	679 / 235 / 150	679 / 465 / 150	662 / 622 / 146	662 / 622 / 146	662 / 622 / 146	547 / 721 / 121	547 / 721 / 121
			Array Edge	679 / 333 / 150	646 / 618 / 143	563 / 736 / 124	563 / 736 / 124	563 / 736 / 124	464 / 849 / 103	464 / 849 / 103	679 / 365 / 150	629 / 657 / 139	530 / 755 / 117	530 / 755 / 117	530 / 755 / 117	447 / 893 / 99	447 / 893 / 99
		7 to 20	Array Interior	640 / 530 / 260	640 / 530 / 260	640 / 530 / 260	536 / 676 / 218	536 / 676 / 218	536 / 676 / 218	492 / 747 / 200	640 / 580 / 260	640 / 580 / 260	640 / 580 / 260	521 / 717 / 212	521 / 717 / 212	521 / 717 / 212	462 / 765 / 188
			Array Edge	541 / 676 / 218	541 / 676 / 218	541 / 676 / 218	436 / 824 / 176	436 / 824 / 176	436 / 824 / 176	406 / 924 / 164	537 / 717 / 212	537 / 717 / 212	537 / 717 / 212	430 / 868 / 170	430 / 868 / 170	430 / 868 / 170	384 / 933 / 152
		20 to 27	Array Interior	605 / 412 / 314	605 / 412 / 314	605 / 412 / 314	537 / 623 / 279	537 / 623 / 279	537 / 623 / 279	511 / 641 / 265	605 / 450 / 314	605 / 450 / 314	605 / 450 / 314	511 / 646 / 265	511 / 646 / 265	511 / 646 / 265	484 / 663 / 251
			Array Edge	584 / 587 / 293	584 / 587 / 293	584 / 587 / 293	445 / 756 / 224	445 / 756 / 224	445 / 756 / 224	431 / 792 / 217	569 / 610 / 279	569 / 610 / 279	569 / 610 / 279	441 / 799 / 217	441 / 799 / 217	441 / 799 / 217	427 / 836 / 210
		27 to 45	Array Interior	411 / 526 / 265	411 / 526 / 265	411 / 526 / 265	411 / 526 / 265	385 / 549 / 248	350 / 627 / 226	385 / 549 / 248	411 / 549 / 254	411 / 549 / 254	411 / 549 / 254	411 / 549 / 254	383 / 572 / 237	347 / 650 / 214	383 / 572 / 237
			Array Edge	415 / 645 / 214	415 / 645 / 214	415 / 645 / 214	415 / 645 / 214	393 / 681 / 203	349 / 759 / 181	393 / 681 / 203	414 / 667 / 203	414 / 667 / 203	414 / 667 / 203	414 / 667 / 203	391 / 701 / 192	356 / 802 / 175	391 / 701 / 192
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 153	415 / 408 / 153	367 / 463 / 136	367 / 463 / 136	367 / 463 / 136	367 / 463 / 136	367 / 463 / 136	435 / 431 / 148	435 / 431 / 148	382 / 486 / 130	382 / 486 / 130	382 / 486 / 130	382 / 486 / 130	382 / 486 / 130
			Array Edge	497 / 506 / 125	497 / 506 / 125	436 / 569 / 110	436 / 569 / 110	436 / 569 / 110	436 / 569 / 110	436 / 569 / 110	517 / 530 / 120	517 / 530 / 120	451 / 592 / 105	451 / 592 / 105	451 / 592 / 105	451 / 592 / 105	451 / 592 / 105

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 160 / 148	669 / 323 / 148	669 / 445 / 148	669 / 445 / 148	669 / 445 / 148	653 / 613 / 144	653 / 613 / 144	669 / 189 / 148	669 / 378 / 148	669 / 520 / 148	669 / 520 / 148	669 / 520 / 148	604 / 660 / 134	604 / 660 / 134
			Array Edge	669 / 252 / 148	669 / 496 / 148	620 / 629 / 137	620 / 629 / 137	620 / 629 / 137	522 / 744 / 116	522 / 744 / 116	669 / 295 / 148	669 / 578 / 148	587 / 694 / 130	587 / 694 / 130	587 / 694 / 130	490 / 812 / 108	490 / 812 / 108
		7 to 20	Array Interior	631 / 404 / 257	631 / 404 / 257	631 / 404 / 257	602 / 588 / 245	602 / 588 / 245	602 / 588 / 245	558 / 658 / 227	631 / 472 / 257	631 / 472 / 257	631 / 472 / 257	558 / 636 / 227	558 / 636 / 227	558 / 636 / 227	514 / 706 / 209
			Array Edge	602 / 588 / 245	602 / 588 / 245	602 / 588 / 245	484 / 719 / 197	484 / 719 / 197	484 / 719 / 197	440 / 788 / 179	558 / 636 / 227	558 / 636 / 227	558 / 636 / 227	455 / 786 / 185	455 / 786 / 185	455 / 786 / 185	411 / 855 / 167
		20 to 27	Array Interior	609 / 319 / 317	609 / 319 / 317	609 / 319 / 317	596 / 535 / 310	596 / 535 / 310	596 / 535 / 310	583 / 567 / 303	609 / 374 / 317	609 / 374 / 317	609 / 374 / 317	556 / 583 / 289	556 / 583 / 289	556 / 583 / 289	530 / 601 / 275
			Array Edge	609 / 490 / 317	609 / 490 / 317	609 / 490 / 317	490 / 670 / 255	490 / 670 / 255	490 / 670 / 255	463 / 686 / 241	589 / 547 / 303	589 / 547 / 303	589 / 547 / 303	455 / 717 / 234	455 / 717 / 234	455 / 717 / 234	442 / 752 / 227
		27 to 45	Array Interior	415 / 461 / 300	415 / 461 / 300	415 / 461 / 300	415 / 461 / 300	392 / 486 / 284	346 / 540 / 250	392 / 486 / 284	411 / 498 / 278	411 / 498 / 278	411 / 498 / 278	411 / 498 / 278	387 / 522 / 261	346 / 587 / 234	387 / 522 / 261
			Array Edge	412 / 572 / 245	412 / 572 / 245	412 / 572 / 245	412 / 572 / 245	384 / 594 / 228	347 / 674 / 206	384 / 594 / 228	407 / 605 / 223	407 / 605 / 223	407 / 605 / 223	407 / 605 / 223	387 / 641 / 211	346 / 720 / 189	387 / 641 / 211
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 172	371 / 352 / 172	332 / 407 / 154	332 / 407 / 154	332 / 407 / 154	332 / 407 / 154	332 / 407 / 154	400 / 387 / 162	400 / 387 / 162	350 / 435 / 142	350 / 435 / 142	350 / 435 / 142	350 / 435 / 142	350 / 435 / 142
			Array Edge	444 / 443 / 142	444 / 443 / 142	389 / 497 / 124	389 / 497 / 124	389 / 497 / 124	389 / 497 / 124	389 / 497 / 124	474 / 479 / 132	474 / 479 / 132	420 / 543 / 116	420 / 543 / 116	420 / 543 / 116	420 / 543 / 116	420 / 543 / 116
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 233 / 148	669 / 461 / 148	653 / 616 / 144	653 / 616 / 144	653 / 616 / 144	555 / 737 / 123	555 / 737 / 123	669 / 274 / 148	669 / 538 / 148	604 / 665 / 134	604 / 665 / 134	604 / 665 / 134	506 / 782 / 112	506 / 782 / 112
			Array Edge	669 / 361 / 148	620 / 652 / 137	522 / 749 / 116	522 / 749 / 116	522 / 749 / 116	441 / 885 / 98	441 / 885 / 98	669 / 423 / 148	571 / 699 / 126	490 / 817 / 108	490 / 817 / 108	490 / 817 / 108	408 / 953 / 90	408 / 953 / 90
		7 to 20	Array Interior	631 / 574 / 257	631 / 574 / 257	631 / 574 / 257	514 / 711 / 209	514 / 711 / 209	514 / 711 / 209	470 / 783 / 191	587 / 623 / 239	587 / 623 / 239	587 / 623 / 239	470 / 756 / 191	470 / 756 / 191	470 / 756 / 191	426 / 826 / 173
			Array Edge	530 / 711 / 209	530 / 711 / 209	530 / 711 / 209	424 / 860 / 167	424 / 860 / 167	424 / 860 / 167	394 / 961 / 156	505 / 756 / 191	505 / 756 / 191	505 / 756 / 191	410 / 929 / 156	410 / 929 / 156	410 / 929 / 156	379 / 1031 / 144
		20 to 27	Array Interior	609 / 456 / 317	609 / 456 / 317	609 / 456 / 317	503 / 641 / 262	503 / 641 / 262	503 / 641 / 262	490 / 675 / 255	609 / 533 / 317	609 / 533 / 317	609 / 533 / 317	463 / 687 / 241	463 / 687 / 241	463 / 687 / 241	450 / 722 / 234
			Array Edge	562 / 605 / 275	562 / 605 / 275	562 / 605 / 275	436 / 792 / 214	436 / 792 / 214	436 / 792 / 214	422 / 829 / 207	543 / 652 / 255	543 / 652 / 255	543 / 652 / 255	426 / 861 / 200	426 / 861 / 200	426 / 861 / 200	396 / 867 / 186
		27 to 45	Array Interior	406 / 545 / 250	406 / 545 / 250	406 / 545 / 250	406 / 545 / 250	388 / 580 / 239	343 / 645 / 211	388 / 580 / 239	411 / 592 / 234	411 / 592 / 234	411 / 592 / 234	411 / 592 / 234	391 / 629 / 223	342 / 691 / 195	391 / 629 / 223
			Array Edge	421 / 679 / 206	421 / 679 / 206	421 / 679 / 206	421 / 679 / 206	398 / 715 / 195	353 / 795 / 173	398 / 715 / 195	425 / 726 / 189	425 / 726 / 189	425 / 726 / 189	425 / 726 / 189	400 / 761 / 178	363 / 865 / 161	400 / 761 / 178
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 147	431 / 427 / 147	379 / 482 / 129	379 / 482 / 129	379 / 482 / 129	379 / 482 / 129	379 / 482 / 129	461 / 463 / 137	461 / 463 / 137	402 / 517 / 119	402 / 517 / 119	402 / 517 / 119	402 / 517 / 119	402 / 517 / 119
			Array Edge	513 / 525 / 119	513 / 525 / 119	447 / 587 / 104	447 / 587 / 104	447 / 587 / 104	447 / 587 / 104	447 / 587 / 104	541 / 560 / 109	541 / 560 / 109	478 / 632 / 96	478 / 632 / 96	478 / 632 / 96	478 / 632 / 96	478 / 632 / 96
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 294 / 141	628 / 577 / 141	541 / 679 / 121	541 / 679 / 121	541 / 679 / 121	453 / 798 / 102	453 / 798 / 102	628 / 345 / 141	584 / 626 / 131	497 / 727 / 112	497 / 727 / 112	497 / 727 / 112	409 / 839 / 92	409 / 839 / 92
			Array Edge	628 / 453 / 141	511 / 714 / 115	438 / 834 / 98	438 / 834 / 98	438 / 834 / 98	365 / 973 / 82	365 / 973 / 82	628 / 529 / 141	468 / 760 / 105	395 / 873 / 89	395 / 873 / 89	395 / 873 / 89	336 / 1040 / 76	336 / 1040 / 76
		7 to 20	Array Interior	514 / 621 / 211	514 / 621 / 211	514 / 621 / 211	422 / 772 / 173	422 / 772 / 173	422 / 772 / 173	382 / 843 / 157	492 / 667 / 194	492 / 667 / 194	492 / 667 / 194	396 / 814 / 157	396 / 814 / 157	396 / 814 / 157	369 / 913 / 146
			Array Edge	471 / 772 / 173	471 / 772 / 173	471 / 772 / 173	383 / 948 / 141	383 / 948 / 141	383 / 948 / 141	339 / 1009 / 124	448 / 814 / 157	448 / 814 / 157	448 / 814 / 157	371 / 1017 / 130	371 / 1017 / 130	371 / 1017 / 130	340 / 1121 / 119
		20 to 27	Array Interior	561 / 544 / 286	561 / 544 / 286	561 / 544 / 286	427 / 702 / 218	427 / 702 / 218	427 / 702 / 218	415 / 738 / 212	533 / 580 / 261	533 / 580 / 261	533 / 580 / 261	406 / 747 / 199	406 / 747 / 199	406 / 747 / 199	394 / 783 / 193
			Array Edge	508 / 666 / 230	508 / 666 / 230	508 / 666 / 230	385 / 849 / 174	385 / 849 / 174	385 / 849 / 174	371 / 886 / 168	492 / 712 / 212	492 / 712 / 212	492 / 712 / 212	377 / 917 / 162	377 / 917 / 162	377 / 917 / 162	362 / 953 / 156
		27 to 45	Array Interior	389 / 590 / 206	389 / 590 / 206	389 / 590 / 206	389 / 590 / 206	370 / 626 / 196	332 / 705 / 176	370 / 626 / 196	394 / 637 / 191	394 / 637 / 191	394 / 637 / 191	394 / 637 / 191	374 / 672 / 181	332 / 750 / 161	374 / 672 / 181
			Array Edge	405 / 719 / 166	405 / 719 / 166	405 / 719 / 166	405 / 719 / 166	393 / 777 / 161	344 / 852 / 141	393 / 777 / 161	421 / 786 / 156	421 / 786 / 156	421 / 786 / 156	421 / 786 / 156	394 / 818 / 146	354 / 919 / 131	394 / 818 / 146
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 124	462 / 464 / 124	410 / 528 / 110	410 / 528 / 110	410 / 528 / 110	410 / 528 / 110	410 / 528 / 110	491 / 500 / 115	491 / 500 / 115	431 / 562 / 101	431 / 562 / 101	431 / 562 / 101	431 / 562 / 101	431 / 562 / 101
			Array Edge	551 / 571 / 101	551 / 571 / 101	487 / 646 / 89	487 / 646 / 89	487 / 646 / 89	487 / 646 / 89	487 / 646 / 89	592 / 618 / 94	592 / 618 / 94	518 / 691 / 82	518 / 691 / 82	518 / 691 / 82	518 / 691 / 82	518 / 691 / 82
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 152 / 157	722 / 307 / 157	722 / 423 / 157	722 / 423 / 157	722 / 423 / 157	722 / 597 / 157	722 / 597 / 157	722 / 180 / 157	722 / 360 / 157	722 / 494 / 157	722 / 494 / 157	722 / 494 / 157	685 / 660 / 149	685 / 660 / 149
			Array Edge	722 / 239 / 157	722 / 471 / 157	703 / 629 / 153	703 / 629 / 153	703 / 629 / 153	592 / 744 / 129	592 / 744 / 129	722 / 281 / 157	722 / 550 / 157	666 / 694 / 145	666 / 694 / 145	666 / 694 / 145	555 / 812 / 121	555 / 812 / 121
		7 to 20	Array Interior	682 / 385 / 275	682 / 385 / 275	682 / 385 / 275	682 / 588 / 275	682 / 588 / 275	682 / 588 / 275	632 / 658 / 255	682 / 450 / 275	682 / 450 / 275	682 / 450 / 275	632 / 636 / 255	632 / 636 / 255	632 / 636 / 255	583 / 706 / 235
			Array Edge	682 / 588 / 275	682 / 588 / 275	682 / 588 / 275	549 / 719 / 222	549 / 719 / 222	549 / 719 / 222	499 / 788 / 202	632 / 636 / 255	632 / 636 / 255	632 / 636 / 255	516 / 786 / 208	516 / 786 / 208	516 / 786 / 208	466 / 855 / 188
		20 to 27	Array Interior	645 / 298 / 333	645 / 298 / 333	645 / 298 / 333	645 / 512 / 333	645 / 512 / 333	645 / 512 / 333	645 / 554 / 333	645 / 349 / 333	645 / 349 / 333	645 / 349 / 333	630 / 583 / 325	630 / 583 / 325	630 / 583 / 325	600 / 601 / 310
			Array Edge	645 / 458 / 333	645 / 458 / 333	645 / 458 / 333	555 / 670 / 287	555 / 670 / 287	555 / 670 / 287	525 / 686 / 271	645 / 535 / 333	645 / 535 / 333	645 / 535 / 333	510 / 717 / 263	510 / 717 / 263	510 / 717 / 263	495 / 752 / 256
		27 to 45	Array Interior	443 / 461 / 338	443 / 461 / 338	443 / 461 / 338	443 / 461 / 338	419 / 486 / 319	370 / 540 / 282	419 / 486 / 319	437 / 498 / 313	437 / 498 / 313	437 / 498 / 313	437 / 498 / 313	411 / 522 / 294	368 / 587 / 263	411 / 522 / 294
			Array Edge	435 / 572 / 275	435 / 572 / 275	435 / 572 / 275	435 / 572 / 275	405 / 594 / 257	366 / 674 / 232	405 / 594 / 257	428 / 605 / 250	428 / 605 / 250	428 / 605 / 250	428 / 605 / 250	406 / 641 / 238	364 / 720 / 213	406 / 641 / 238
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 188	371 / 352 / 188	332 / 407 / 169	332 / 407 / 169	332 / 407 / 169	332 / 407 / 169	332 / 407 / 169	400 / 387 / 177	400 / 387 / 177	350 / 435 / 155	350 / 435 / 155	350 / 435 / 155	350 / 435 / 155	350 / 435 / 155
			Array Edge	444 / 443 / 155	444 / 443 / 155	389 / 497 / 136	389 / 497 / 136	389 / 497 / 136	389 / 497 / 136	389 / 497 / 136	474 / 479 / 144	474 / 479 / 144	420 / 543 / 128	420 / 543 / 128	420 / 543 / 128	420 / 543 / 128	420 / 543 / 128
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 222 / 157	722 / 439 / 157	722 / 601 / 157	722 / 601 / 157	722 / 601 / 157	629 / 737 / 137	629 / 737 / 137	722 / 261 / 157	722 / 512 / 157	685 / 665 / 149	685 / 665 / 149	685 / 665 / 149	574 / 782 / 125	574 / 782 / 125
			Array Edge	722 / 344 / 157	703 / 652 / 153	592 / 749 / 129	592 / 749 / 129	592 / 749 / 129	500 / 885 / 109	500 / 885 / 109	722 / 402 / 157	648 / 699 / 141	555 / 817 / 121	555 / 817 / 121	555 / 817 / 121	463 / 953 / 101	463 / 953 / 101
		7 to 20	Array Interior	682 / 548 / 275	682 / 548 / 275	682 / 548 / 275	583 / 711 / 235	583 / 711 / 235	583 / 711 / 235	533 / 783 / 215	666 / 623 / 269	666 / 623 / 269	666 / 623 / 269	533 / 756 / 215	533 / 756 / 215	533 / 756 / 215	483 / 826 / 195
			Array Edge	583 / 711 / 235	583 / 711 / 235	583 / 711 / 235	466 / 860 / 188	466 / 860 / 188	466 / 860 / 188	433 / 961 / 175	552 / 756 / 215	552 / 756 / 215	552 / 756 / 215	448 / 929 / 175	448 / 929 / 175	448 / 929 / 175	414 / 1031 / 161
		20 to 27	Array Interior	645 / 426 / 333	645 / 426 / 333	645 / 426 / 333	570 / 641 / 294	570 / 641 / 294	570 / 641 / 294	555 / 675 / 287	645 / 498 / 333	645 / 498 / 333	645 / 498 / 333	525 / 687 / 271	525 / 687 / 271	525 / 687 / 271	510 / 722 / 263
			Array Edge	615 / 605 / 310	615 / 605 / 310	615 / 605 / 310	477 / 792 / 240	477 / 792 / 240	477 / 792 / 240	462 / 829 / 232	592 / 652 / 287	592 / 652 / 287	592 / 652 / 287	464 / 861 / 225	464 / 861 / 225	464 / 861 / 225	432 / 867 / 209
		27 to 45	Array Interior	430 / 545 / 282	430 / 545 / 282	430 / 545 / 282	430 / 545 / 282	411 / 580 / 269	363 / 645 / 238	411 / 580 / 269	433 / 592 / 263	433 / 592 / 263	433 / 592 / 263	433 / 592 / 263	412 / 629 / 250	361 / 691 / 219	412 / 629 / 250
			Array Edge	440 / 679 / 232	440 / 679 / 232	440 / 679 / 232	440 / 679 / 232	417 / 715 / 219	369 / 795 / 194	417 / 715 / 219	443 / 726 / 213	443 / 726 / 213	443 / 726 / 213	443 / 726 / 213	417 / 761 / 200	378 / 865 / 182	417 / 761 / 200
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 161	431 / 427 / 161	379 / 482 / 141	379 / 482 / 141	379 / 482 / 141	379 / 482 / 141	379 / 482 / 141	461 / 463 / 150	461 / 463 / 150	402 / 517 / 130	402 / 517 / 130	402 / 517 / 130	402 / 517 / 130	402 / 517 / 130
			Array Edge	513 / 525 / 130	513 / 525 / 130	447 / 587 / 114	447 / 587 / 114	447 / 587 / 114	447 / 587 / 114	447 / 587 / 114	541 / 560 / 119	541 / 560 / 119	478 / 632 / 105	478 / 632 / 105	478 / 632 / 105	478 / 632 / 105	478 / 632 / 105
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 280 / 150	679 / 550 / 150	613 / 679 / 135	613 / 679 / 135	613 / 679 / 135	514 / 798 / 113	514 / 798 / 113	679 / 329 / 150	662 / 626 / 146	563 / 727 / 124	563 / 727 / 124	563 / 727 / 124	464 / 839 / 103	464 / 839 / 103
			Array Edge	679 / 432 / 150	580 / 714 / 128	497 / 834 / 110	497 / 834 / 110	497 / 834 / 110	414 / 973 / 92	414 / 973 / 92	679 / 505 / 150	530 / 760 / 117	447 / 873 / 99	447 / 873 / 99	447 / 873 / 99	381 / 1040 / 84	381 / 1040 / 84
		7 to 20	Array Interior	581 / 621 / 236	581 / 621 / 236	581 / 621 / 236	477 / 772 / 194	477 / 772 / 194	477 / 772 / 194	432 / 843 / 176	539 / 667 / 218	539 / 667 / 218	539 / 667 / 218	434 / 814 / 176	434 / 814 / 176	434 / 814 / 176	404 / 913 / 164
			Array Edge	513 / 772 / 194	513 / 772 / 194	513 / 772 / 194	417 / 948 / 158	417 / 948 / 158	417 / 948 / 158	369 / 1009 / 140	486 / 814 / 176	486 / 814 / 176	486 / 814 / 176	403 / 1017 / 146	403 / 1017 / 146	403 / 1017 / 146	369 / 1121 / 133
		20 to 27	Array Interior	605 / 532 / 314	605 / 532 / 314	605 / 532 / 314	470 / 702 / 244	470 / 702 / 244	470 / 702 / 244	457 / 738 / 237	583 / 580 / 293	583 / 580 / 293	583 / 580 / 293	444 / 747 / 224	444 / 747 / 224	444 / 747 / 224	430 / 783 / 217
			Array Edge	552 / 666 / 258	552 / 666 / 258	552 / 666 / 258	418 / 849 / 196	418 / 849 / 196	418 / 849 / 196	403 / 886 / 189	532 / 712 / 237	532 / 712 / 237	532 / 712 / 237	407 / 917 / 182	407 / 917 / 182	407 / 917 / 182	392 / 953 / 175
		27 to 45	Array Interior	408 / 590 / 231	408 / 590 / 231	408 / 590 / 231	408 / 590 / 231	388 / 626 / 220	348 / 705 / 197	388 / 626 / 220	412 / 637 / 214	412 / 637 / 214	412 / 637 / 214	412 / 637 / 214	390 / 672 / 203	347 / 750 / 181	390 / 672 / 203
			Array Edge	420 / 719 / 186	420 / 719 / 186	420 / 719 / 186	420 / 719 / 186	407 / 777 / 181	357 / 852 / 158	407 / 777 / 181	436 / 786 / 175	436 / 786 / 175	436 / 786 / 175	436 / 786 / 175	408 / 818 / 164	366 / 919 / 147	408 / 818 / 164
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 136	462 / 464 / 136	410 / 528 / 120	410 / 528 / 120	410 / 528 / 120	410 / 528 / 120	410 / 528 / 120	491 / 500 / 125	491 / 500 / 125	431 / 562 / 110	431 / 562 / 110	431 / 562 / 110	431 / 562 / 110	431 / 562 / 110
			Array Edge	551 / 571 / 110	551 / 571 / 110	487 / 646 / 97	487 / 646 / 97	487 / 646 / 97	487 / 646 / 97	487 / 646 / 97	592 / 618 / 102	592 / 618 / 102	518 / 691 / 90	518 / 691 / 90	518 / 691 / 90	518 / 691 / 90	518 / 691 / 90

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 221 / 148	669 / 437 / 148	669 / 600 / 148	669 / 600 / 148	669 / 600 / 148	555 / 700 / 123	555 / 700 / 123	669 / 254 / 148	669 / 501 / 148	620 / 635 / 137	620 / 635 / 137	620 / 635 / 137	522 / 752 / 116	522 / 752 / 116	
			Array Edge	669 / 343 / 148	636 / 635 / 141	539 / 733 / 119	539 / 733 / 119	539 / 733 / 119	457 / 872 / 101	457 / 872 / 101	669 / 393 / 148	587 / 670 / 130	506 / 786 / 112	506 / 786 / 112	506 / 786 / 112	424 / 923 / 94	424 / 923 / 94	
		7 to 20	Array Interior	631 / 545 / 257	631 / 545 / 257	631 / 545 / 257	528 / 694 / 215	528 / 694 / 215	528 / 694 / 215	470 / 744 / 191	602 / 594 / 245	602 / 594 / 245	602 / 594 / 245	484 / 727 / 197	484 / 727 / 197	484 / 727 / 197	440 / 796 / 179	
			Array Edge	538 / 694 / 215	538 / 694 / 215	538 / 694 / 215	434 / 847 / 173	434 / 847 / 173	434 / 847 / 173	389 / 914 / 156	510 / 727 / 197	510 / 727 / 197	510 / 727 / 197	418 / 899 / 161	418 / 899 / 161	418 / 899 / 161	387 / 1001 / 150	
		20 to 27	Array Interior	609 / 433 / 317	609 / 433 / 317	609 / 433 / 317	516 / 624 / 269	516 / 624 / 269	516 / 624 / 269	503 / 659 / 262	609 / 495 / 317	609 / 495 / 317	609 / 495 / 317	490 / 677 / 255	490 / 677 / 255	490 / 677 / 255	463 / 693 / 241	
			Array Edge	568 / 589 / 282	568 / 589 / 282	568 / 589 / 282	444 / 777 / 220	444 / 777 / 220	444 / 777 / 220	416 / 787 / 207	561 / 640 / 269	561 / 640 / 269	561 / 640 / 269	431 / 830 / 207	431 / 830 / 207	431 / 830 / 207	403 / 838 / 193	
		27 to 45	Array Interior	405 / 529 / 256	405 / 529 / 256	405 / 529 / 256	405 / 529 / 256	387 / 564 / 245	343 / 628 / 217	387 / 564 / 245	405 / 565 / 239	405 / 565 / 239	405 / 565 / 239	405 / 565 / 239	386 / 600 / 228	339 / 662 / 200	386 / 600 / 228	
			Array Edge	408 / 645 / 206	408 / 645 / 206	408 / 645 / 206	408 / 645 / 206	386 / 680 / 195	353 / 780 / 178	386 / 680 / 195	418 / 696 / 195	418 / 696 / 195	418 / 696 / 195	418 / 696 / 195	395 / 731 / 184	359 / 834 / 167	395 / 731 / 184	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 152	426 / 419 / 152	369 / 466 / 132	369 / 466 / 132	369 / 466 / 132	369 / 466 / 132	369 / 466 / 132	448 / 447 / 142	448 / 447 / 142	392 / 502 / 124	392 / 502 / 124	392 / 502 / 124	392 / 502 / 124	392 / 502 / 124	
			Array Edge	499 / 510 / 122	499 / 510 / 122	447 / 584 / 109	447 / 584 / 109	447 / 584 / 109	447 / 584 / 109	447 / 584 / 109	529 / 545 / 114	529 / 545 / 114	471 / 620 / 101	471 / 620 / 101	471 / 620 / 101	471 / 620 / 101	471 / 620 / 101	
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 318 / 148	653 / 606 / 144	555 / 704 / 123	555 / 704 / 123	555 / 704 / 123	473 / 842 / 105	473 / 842 / 105	669 / 365 / 148	620 / 658 / 137	522 / 756 / 116	522 / 756 / 116	522 / 756 / 116	441 / 894 / 98	441 / 894 / 98	
			Array Edge	669 / 489 / 148	539 / 760 / 119	457 / 878 / 101	457 / 878 / 101	457 / 878 / 101	376 / 1008 / 83	376 / 1008 / 83	669 / 559 / 148	490 / 788 / 108	424 / 929 / 94	424 / 929 / 94	424 / 929 / 94	359 / 1099 / 80	359 / 1099 / 80	
		7 to 20	Array Interior	544 / 665 / 221	544 / 665 / 221	544 / 665 / 221	441 / 816 / 179	441 / 816 / 179	441 / 816 / 179	397 / 885 / 161	531 / 718 / 209	531 / 718 / 209	531 / 718 / 209	425 / 869 / 167	425 / 869 / 167	425 / 869 / 167	380 / 934 / 150	
			Array Edge	493 / 816 / 179	493 / 816 / 179	493 / 816 / 179	395 / 986 / 144	395 / 986 / 144	395 / 986 / 144	362 / 1087 / 132	480 / 869 / 167	480 / 869 / 167	480 / 869 / 167	395 / 1077 / 138	395 / 1077 / 138	395 / 1077 / 138	360 / 1182 / 126	
		20 to 27	Array Interior	585 / 575 / 296	585 / 575 / 296	585 / 575 / 296	449 / 746 / 227	449 / 746 / 227	449 / 746 / 227	436 / 783 / 220	564 / 611 / 275	564 / 611 / 275	564 / 611 / 275	437 / 800 / 214	437 / 800 / 214	437 / 800 / 214	423 / 837 / 207	
			Array Edge	537 / 711 / 241	537 / 711 / 241	537 / 711 / 241	415 / 923 / 186	415 / 923 / 186	415 / 923 / 186	399 / 961 / 179	514 / 741 / 220	514 / 741 / 220	514 / 741 / 220	402 / 974 / 172	402 / 974 / 172	402 / 974 / 172	386 / 1011 / 165	
		27 to 45	Array Interior	413 / 634 / 217	413 / 634 / 217	413 / 634 / 217	413 / 634 / 217	392 / 670 / 206	349 / 750 / 184	392 / 670 / 206	412 / 667 / 200	412 / 667 / 200	412 / 667 / 200	412 / 667 / 200	389 / 702 / 189	355 / 803 / 173	389 / 702 / 189	
			Array Edge	425 / 762 / 173	425 / 762 / 173	425 / 762 / 173	425 / 762 / 173	411 / 820 / 167	370 / 926 / 150	411 / 820 / 167	435 / 812 / 161	435 / 812 / 161	435 / 812 / 161	435 / 812 / 161	420 / 873 / 156	375 / 977 / 139	420 / 873 / 156	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 127	487 / 495 / 127	429 / 557 / 111	429 / 557 / 111	429 / 557 / 111	429 / 557 / 111	429 / 557 / 111	518 / 531 / 119	518 / 531 / 119	452 / 593 / 104	452 / 593 / 104	452 / 593 / 104	452 / 593 / 104	452 / 593 / 104	
			Array Edge	575 / 599 / 101	575 / 599 / 101	517 / 689 / 91	517 / 689 / 91	517 / 689 / 91	517 / 689 / 91	517 / 689 / 91	618 / 649 / 96	618 / 649 / 96	537 / 720 / 84	537 / 720 / 84	537 / 720 / 84	537 / 720 / 84	537 / 720 / 84	
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 399 / 141	541 / 668 / 121	453 / 763 / 102	453 / 763 / 102	453 / 763 / 102	395 / 931 / 89	395 / 931 / 89	628 / 458 / 141	497 / 701 / 112	424 / 814 / 95	424 / 814 / 95	424 / 814 / 95	365 / 982 / 82	365 / 982 / 82	
			Array Edge	626 / 597 / 138	447 / 821 / 98	387 / 967 / 85	387 / 967 / 85	387 / 967 / 85	313 / 1092 / 69	313 / 1092 / 69	601 / 634 / 128	431 / 874 / 92	370 / 1018 / 79	370 / 1018 / 79	370 / 1018 / 79	308 / 1184 / 66	308 / 1184 / 66	
		7 to 20	Array Interior	483 / 726 / 184	483 / 726 / 184	483 / 726 / 184	383 / 872 / 146	383 / 872 / 146	383 / 872 / 146	355 / 972 / 135	472 / 780 / 173	472 / 780 / 173	472 / 780 / 173	384 / 958 / 141	384 / 958 / 141	384 / 958 / 141	340 / 1019 / 124	
			Array Edge	439 / 872 / 146	439 / 872 / 146	439 / 872 / 146	358 / 1072 / 119	358 / 1072 / 119	358 / 1072 / 119	325 / 1172 / 108	445 / 958 / 141	445 / 958 / 141	445 / 958 / 141	359 / 1166 / 114	359 / 1166 / 114	359 / 1166 / 114	325 / 1268 / 103	
		20 to 27	Array Interior	516 / 621 / 243	516 / 621 / 243	516 / 621 / 243	397 / 806 / 187	397 / 806 / 187	397 / 806 / 187	384 / 843 / 181	510 / 673 / 230	510 / 673 / 230	510 / 673 / 230	386 / 858 / 174	386 / 858 / 174	386 / 858 / 174	372 / 894 / 168	
			Array Edge	489 / 772 / 199	489 / 772 / 199	489 / 772 / 199	367 / 973 / 150	367 / 973 / 150	367 / 973 / 150	352 / 1008 / 143	484 / 826 / 187	484 / 826 / 187	484 / 826 / 187	371 / 1063 / 143	371 / 1063 / 143	371 / 1063 / 143	355 / 1099 / 137	
		27 to 45	Array Interior	408 / 695 / 181	408 / 695 / 181	408 / 695 / 181	408 / 695 / 181	385 / 731 / 171	340 / 809 / 151	385 / 731 / 171	407 / 727 / 166	407 / 727 / 166	407 / 727 / 166	407 / 727 / 166	395 / 784 / 161	346 / 861 / 141	395 / 784 / 161	
			Array Edge	449 / 846 / 146	449 / 846 / 146	449 / 846 / 146	449 / 846 / 146	418 / 876 / 136	371 / 976 / 121	418 / 876 / 136	473 / 897 / 136	473 / 897 / 136	473 / 897 / 136	473 / 897 / 136	455 / 961 / 131	403 / 1065 / 116	455 / 961 / 131	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 108	526 / 541 / 108	458 / 602 / 94	458 / 602 / 94	458 / 602 / 94	458 / 602 / 94	458 / 602 / 94	557 / 577 / 101	557 / 577 / 101	492 / 652 / 89	492 / 652 / 89	492 / 652 / 89	492 / 652 / 89	492 / 652 / 89	
			Array Edge	626 / 658 / 87	626 / 658 / 87	558 / 749 / 78	558 / 749 / 78	558 / 749 / 78	558 / 749 / 78	558 / 749 / 78	671 / 710 / 82	671 / 710 / 82	594 / 802 / 73	594 / 802 / 73	594 / 802 / 73	594 / 802 / 73	594 / 802 / 73	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 210 / 157	722 / 416 / 157	722 / 571 / 157	722 / 571 / 157	722 / 571 / 157	629 / 700 / 137	629 / 700 / 137	722 / 242 / 157	722 / 476 / 157	703 / 635 / 153	703 / 635 / 153	703 / 635 / 153	592 / 752 / 129	592 / 752 / 129	
			Array Edge	722 / 326 / 157	722 / 635 / 157	611 / 733 / 133	611 / 733 / 133	611 / 733 / 133	518 / 872 / 113	518 / 872 / 113	722 / 374 / 157	666 / 670 / 145	574 / 786 / 125	574 / 786 / 125	574 / 786 / 125	481 / 923 / 105	481 / 923 / 105	
		7 to 20	Array Interior	682 / 520 / 275	682 / 520 / 275	682 / 520 / 275	599 / 694 / 242	599 / 694 / 242	599 / 694 / 242	533 / 744 / 215	682 / 594 / 275	682 / 594 / 275	682 / 594 / 275	549 / 727 / 222	549 / 727 / 222	549 / 727 / 222	499 / 796 / 202	
			Array Edge	599 / 694 / 242	599 / 694 / 242	599 / 694 / 242	483 / 847 / 195	483 / 847 / 195	483 / 847 / 195	433 / 914 / 175	559 / 727 / 222	559 / 727 / 222	559 / 727 / 222	457 / 899 / 181	457 / 899 / 181	457 / 899 / 181	424 / 1001 / 168	
		20 to 27	Array Interior	645 / 404 / 333	645 / 404 / 333	645 / 404 / 333	585 / 624 / 302	585 / 624 / 302	585 / 624 / 302	570 / 659 / 294	645 / 463 / 333	645 / 463 / 333	645 / 463 / 333	555 / 677 / 287	555 / 677 / 287	555 / 677 / 287	525 / 693 / 271	
			Array Edge	623 / 589 / 317	623 / 589 / 317	623 / 589 / 317	486 / 777 / 248	486 / 777 / 248	486 / 777 / 248	456 / 787 / 232	612 / 640 / 302	612 / 640 / 302	612 / 640 / 302	471 / 830 / 232	471 / 830 / 232	471 / 830 / 232	440 / 838 / 217	
		27 to 45	Array Interior	429 / 529 / 288	429 / 529 / 288	429 / 529 / 288	429 / 529 / 288	410 / 564 / 275	364 / 628 / 244	410 / 564 / 275	427 / 565 / 269	427 / 565 / 269	427 / 565 / 269	427 / 565 / 269	408 / 600 / 257	358 / 662 / 225	408 / 600 / 257	
			Array Edge	428 / 645 / 232	428 / 645 / 232	428 / 645 / 232	428 / 645 / 232	404 / 680 / 219	370 / 780 / 200	404 / 680 / 219	437 / 696 / 219	437 / 696 / 219	437 / 696 / 219	437 / 696 / 219	412 / 731 / 207	374 / 834 / 188	412 / 731 / 207	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 166	426 / 419 / 166	369 / 466 / 144	369 / 466 / 144	369 / 466 / 144	369 / 466 / 144	369 / 466 / 144	448 / 447 / 155	448 / 447 / 155	392 / 502 / 136	392 / 502 / 136	392 / 502 / 136	392 / 502 / 136	392 / 502 / 136	
			Array Edge	499 / 510 / 133	499 / 510 / 133	447 / 584 / 119	447 / 584 / 119	447 / 584 / 119	447 / 584 / 119	447 / 584 / 119	529 / 545 / 125	529 / 545 / 125	471 / 620 / 111	471 / 620 / 111	471 / 620 / 111	471 / 620 / 111	471 / 620 / 111	
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 303 / 157	722 / 591 / 157	629 / 704 / 137	629 / 704 / 137	629 / 704 / 137	537 / 842 / 117	537 / 842 / 117	722 / 347 / 157	703 / 658 / 153	592 / 756 / 129	592 / 756 / 129	592 / 756 / 129	500 / 894 / 109	500 / 894 / 109	
			Array Edge	722 / 465 / 157	611 / 760 / 133	518 / 878 / 113	518 / 878 / 113	518 / 878 / 113	426 / 1008 / 93	426 / 1008 / 93	722 / 532 / 157	555 / 788 / 121	481 / 929 / 105	481 / 929 / 105	481 / 929 / 105	407 / 1099 / 89	407 / 1099 / 89	
		7 to 20	Array Interior	616 / 665 / 248	616 / 665 / 248	616 / 665 / 248	499 / 816 / 202	499 / 816 / 202	499 / 816 / 202	449 / 885 / 181	583 / 718 / 235	583 / 718 / 235	583 / 718 / 235	467 / 869 / 188	467 / 869 / 188	467 / 869 / 188	417 / 934 / 168	
			Array Edge	537 / 816 / 202	537 / 816 / 202	537 / 816 / 202	430 / 986 / 161	430 / 986 / 161	430 / 986 / 161	394 / 1087 / 148	522 / 869 / 188	522 / 869 / 188	522 / 869 / 188	429 / 1077 / 155	429 / 1077 / 155	429 / 1077 / 155	391 / 1182 / 141	
		20 to 27	Array Interior	645 / 575 / 333	645 / 575 / 333	645 / 575 / 333	495 / 746 / 256	495 / 746 / 256	495 / 746 / 256	480 / 783 / 248	617 / 611 / 310	617 / 611 / 310	617 / 611 / 310	478 / 800 / 240	478 / 800 / 240	478 / 800 / 240	463 / 837 / 232	
			Array Edge	584 / 711 / 271	584 / 711 / 271	584 / 711 / 271	450 / 923 / 209	450 / 923 / 209	450 / 923 / 209	434 / 961 / 202	557 / 741 / 248	557 / 741 / 248	557 / 741 / 248	435 / 974 / 194	435 / 974 / 194	435 / 974 / 194	418 / 1011 / 186	
		27 to 45	Array Interior	433 / 634 / 244	433 / 634 / 244	433 / 634 / 244	433 / 634 / 244	411 / 670 / 232	367 / 750 / 207	411 / 670 / 232	431 / 667 / 225	431 / 667 / 225	431 / 667 / 225	431 / 667 / 225	407 / 702 / 213	371 / 803 / 194	407 / 702 / 213	
			Array Edge	441 / 762 / 194	441 / 762 / 194	441 / 762 / 194	441 / 762 / 194	427 / 820 / 188	384 / 926 / 169	427 / 820 / 188	450 / 812 / 182	450 / 812 / 182	450 / 812 / 182	450 / 812 / 182	435 / 873 / 175	388 / 977 / 157	435 / 873 / 175	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 139	487 / 495 / 139	429 / 557 / 122	429 / 557 / 122	429 / 557 / 122	429 / 557 / 122	429 / 557 / 122	518 / 531 / 130	518 / 531 / 130	452 / 593 / 114	452 / 593 / 114	452 / 593 / 114	452 / 593 / 114	452 / 593 / 114	
			Array Edge	575 / 599 / 111	575 / 599 / 111	517 / 689 / 100	517 / 689 / 100	517 / 689 / 100	517 / 689 / 100	517 / 689 / 100	618 / 649 / 105	618 / 649 / 105	537 / 720 / 92	537 / 720 / 92	537 / 720 / 92	537 / 720 / 92	537 / 720 / 92	
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 381 / 150	613 / 668 / 135	514 / 763 / 113	514 / 763 / 113	514 / 763 / 113	447 / 931 / 99	447 / 931 / 99	679 / 436 / 150	563 / 701 / 124	480 / 814 / 106	480 / 814 / 106	480 / 814 / 106	414 / 982 / 92	414 / 982 / 92	
			Array Edge	679 / 583 / 150	497 / 821 / 110	431 / 967 / 95	431 / 967 / 95	431 / 967 / 95	348 / 1092 / 77	348 / 1092 / 77	658 / 634 / 143	472 / 874 / 103	405 / 1018 / 88	405 / 1018 / 88	405 / 1018 / 88	338 / 1184 / 73	338 / 1184 / 73	
		7 to 20	Array Interior	527 / 726 / 206	527 / 726 / 206	527 / 726 / 206	419 / 872 / 164	419 / 872 / 164	419 / 872 / 164	388 / 972 / 152	514 / 780 / 194	514 / 780 / 194	514 / 780 / 194	418 / 958 / 158	418 / 958 / 158	418 / 958 / 158	370 / 1019 / 140	
			Array Edge	474 / 872 / 164	474 / 872 / 164	474 / 872 / 164	386 / 1072 / 133	386 / 1072 / 133	386 / 1072 / 133	351 / 1172 / 121	479 / 958 / 158	479 / 958 / 158	479 / 958 / 158	387 / 1166 / 127	387 / 1166 / 127	387 / 1166 / 127	350 / 1268 / 115	
		20 to 27	Array Interior	562 / 621 / 272	562 / 621 / 272	562 / 621 / 272	432 / 806 / 210	432 / 806 / 210	432 / 806 / 210	418 / 843 / 203	554 / 673 / 258	554 / 673 / 258	554 / 673 / 258	419 / 858 / 196	419 / 858 / 196	419 / 858 / 196	404 / 894 / 189	
			Array Edge	527 / 772 / 224	527 / 772 / 224	527 / 772 / 224	395 / 973 / 168	395 / 973 / 168	395 / 973 / 168	379 / 1008 / 161	519 / 826 / 210	519 / 826 / 210	519 / 826 / 210	398 / 1063 / 161	398 / 1063 / 161	398 / 1063 / 161	381 / 1099 / 154	
		27 to 45	Array Interior	425 / 695 / 203	425 / 695 / 203	425 / 695 / 203	425 / 695 / 203	401 / 731 / 192	354 / 809 / 169	401 / 731 / 192	423 / 727 / 186	423 / 727 / 186	423 / 727 / 186	423 / 727 / 186	410 / 784 / 181	359 / 861 / 158	410 / 784 / 181	
			Array Edge	449 / 846 / 164	449 / 846 / 164	449 / 846 / 164	449 / 846 / 164	418 / 876 / 152	372 / 976 / 136	418 / 876 / 152	473 / 897 / 152	473 / 897 / 152	473 / 897 / 152	473 / 897 / 152	455 / 961 / 147	403 / 1065 / 130	455 / 961 / 147	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 118	526 / 541 / 118	458 / 602 / 102	458 / 602 / 102	458 / 602 / 102	458 / 602 / 102	458 / 602 / 102	557 / 577 / 110	557 / 577 / 110	492 / 652 / 97	492 / 652 / 97	492 / 652 / 97	492 / 652 / 97	492 / 652 / 97	
			Array Edge	626 / 658 / 95	626 / 658 / 95	558 / 749 / 85	558 / 749 / 85	558 / 749 / 85	558 / 749 / 85	558 / 749 / 85	671 / 710 / 90	671 / 710 / 90	594 / 802 / 79	594 / 802 / 79	594 / 802 / 79	594 / 802 / 79	594 / 802 / 79	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 290 / 148	669 / 568 / 148	587 / 682 / 130	587 / 682 / 130	587 / 682 / 130	490 / 798 / 108	490 / 798 / 108	669 / 328 / 148	653 / 624 / 144	555 / 725 / 123	555 / 725 / 123	555 / 725 / 123	473 / 866 / 105	473 / 866 / 105	
			Array Edge	669 / 447 / 148	555 / 716 / 123	473 / 833 / 105	473 / 833 / 105	473 / 833 / 105	408 / 1004 / 90	408 / 1004 / 90	669 / 503 / 148	522 / 758 / 116	441 / 871 / 98	441 / 871 / 98	441 / 871 / 98	376 / 1037 / 83	376 / 1037 / 83	
		7 to 20	Array Interior	572 / 641 / 233	572 / 641 / 233	572 / 641 / 233	455 / 773 / 185	455 / 773 / 185	455 / 773 / 185	411 / 840 / 167	533 / 666 / 215	533 / 666 / 215	533 / 666 / 215	429 / 812 / 173	429 / 812 / 173	429 / 812 / 173	400 / 910 / 161	
			Array Edge	496 / 773 / 185	496 / 773 / 185	496 / 773 / 185	400 / 941 / 150	400 / 941 / 150	400 / 941 / 150	368 / 1042 / 138	481 / 812 / 173	481 / 812 / 173	481 / 812 / 173	398 / 1015 / 144	398 / 1015 / 144	398 / 1015 / 144	365 / 1118 / 132	
		20 to 27	Array Interior	600 / 550 / 310	600 / 550 / 310	600 / 550 / 310	453 / 704 / 234	453 / 704 / 234	453 / 704 / 234	440 / 739 / 227	576 / 578 / 289	576 / 578 / 289	576 / 578 / 289	439 / 745 / 220	439 / 745 / 220	439 / 745 / 220	425 / 781 / 214	
			Array Edge	537 / 669 / 248	537 / 669 / 248	537 / 669 / 248	418 / 877 / 193	418 / 877 / 193	418 / 877 / 193	403 / 914 / 186	527 / 711 / 234	527 / 711 / 234	527 / 711 / 234	403 / 914 / 179	403 / 914 / 179	403 / 914 / 179	388 / 951 / 172	
		27 to 45	Array Interior	413 / 610 / 228	413 / 610 / 228	413 / 610 / 228	413 / 610 / 228	383 / 630 / 211	343 / 708 / 189	383 / 630 / 211	409 / 635 / 211	409 / 635 / 211	409 / 635 / 211	409 / 635 / 211	388 / 671 / 200	345 / 748 / 178	388 / 671 / 200	
			Array Edge	427 / 743 / 184	427 / 743 / 184	427 / 743 / 184	427 / 743 / 184	401 / 777 / 173	362 / 880 / 156	401 / 777 / 173	433 / 784 / 173	433 / 784 / 173	433 / 784 / 173	433 / 784 / 173	405 / 816 / 161	364 / 917 / 145	405 / 816 / 161	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 132	467 / 471 / 132	413 / 534 / 116	413 / 534 / 116	413 / 534 / 116	413 / 534 / 116	413 / 534 / 116	490 / 499 / 124	490 / 499 / 124	430 / 561 / 109	430 / 561 / 109	430 / 561 / 109	430 / 561 / 109	430 / 561 / 109	
			Array Edge	555 / 576 / 106	555 / 576 / 106	489 / 649 / 94	489 / 649 / 94	489 / 649 / 94	489 / 649 / 94	489 / 649 / 94	590 / 617 / 101	590 / 617 / 101	517 / 689 / 89	517 / 689 / 89	517 / 689 / 89	517 / 689 / 89	517 / 689 / 89	
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 415 / 148	571 / 687 / 126	490 / 803 / 108	490 / 803 / 108	490 / 803 / 108	408 / 936 / 90	408 / 936 / 90	669 / 468 / 148	539 / 729 / 119	457 / 842 / 101	457 / 842 / 101	457 / 842 / 101	392 / 1009 / 87	392 / 1009 / 87	
			Array Edge	660 / 619 / 144	478 / 862 / 105	396 / 970 / 87	396 / 970 / 87	396 / 970 / 87	347 / 1186 / 76	347 / 1186 / 76	645 / 662 / 137	458 / 902 / 98	391 / 1044 / 83	391 / 1044 / 83	391 / 1044 / 83	323 / 1204 / 69	323 / 1204 / 69	
		7 to 20	Array Interior	502 / 743 / 191	502 / 743 / 191	502 / 743 / 191	408 / 913 / 156	408 / 913 / 156	408 / 913 / 156	377 / 1014 / 144	503 / 809 / 185	503 / 809 / 185	503 / 809 / 185	406 / 986 / 150	406 / 986 / 150	406 / 986 / 150	373 / 1090 / 138	
			Array Edge	466 / 913 / 156	466 / 913 / 156	466 / 913 / 156	376 / 1111 / 126	376 / 1111 / 126	376 / 1111 / 126	341 / 1209 / 114	468 / 986 / 150	468 / 986 / 150	468 / 986 / 150	375 / 1188 / 120	375 / 1188 / 120	375 / 1188 / 120	337 / 1285 / 108	
		20 to 27	Array Interior	555 / 658 / 262	555 / 658 / 262	555 / 658 / 262	424 / 847 / 200	424 / 847 / 200	424 / 847 / 200	409 / 884 / 193	530 / 681 / 241	530 / 681 / 241	530 / 681 / 241	409 / 885 / 186	409 / 885 / 186	409 / 885 / 186	394 / 922 / 179	
			Array Edge	505 / 787 / 207	505 / 787 / 207	505 / 787 / 207	387 / 1013 / 159	387 / 1013 / 159	387 / 1013 / 159	370 / 1047 / 152	512 / 854 / 200	512 / 854 / 200	512 / 854 / 200	388 / 1088 / 152	388 / 1088 / 152	388 / 1088 / 152	371 / 1122 / 145	
		27 to 45	Array Interior	420 / 713 / 189	420 / 713 / 189	420 / 713 / 189	420 / 713 / 189	396 / 748 / 178	359 / 850 / 161	396 / 748 / 178	427 / 754 / 178	427 / 754 / 178	427 / 754 / 178	427 / 754 / 178	400 / 787 / 167	360 / 888 / 150	400 / 787 / 167	
			Array Edge	469 / 887 / 156	469 / 887 / 156	469 / 887 / 156	469 / 887 / 156	435 / 916 / 145	385 / 1015 / 128	435 / 916 / 145	486 / 925 / 145	486 / 925 / 145	486 / 925 / 145	486 / 925 / 145	467 / 989 / 139	411 / 1090 / 123	467 / 989 / 139	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 111	544 / 563 / 111	482 / 638 / 99	482 / 638 / 99	482 / 638 / 99	482 / 638 / 99	482 / 638 / 99	566 / 589 / 104	566 / 589 / 104	511 / 680 / 94	511 / 680 / 94	511 / 680 / 94	511 / 680 / 94	511 / 680 / 94	
			Array Edge	659 / 696 / 91	659 / 696 / 91	568 / 765 / 79	568 / 765 / 79	568 / 765 / 79	568 / 765 / 79	568 / 765 / 79	696 / 738 / 86	696 / 738 / 86	614 / 831 / 76	614 / 831 / 76	614 / 831 / 76	614 / 831 / 76	614 / 831 / 76	
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 520 / 141	468 / 747 / 105	409 / 890 / 92	409 / 890 / 92	409 / 890 / 92	336 / 1022 / 76	336 / 1022 / 76	619 / 572 / 138	443 / 787 / 98	384 / 928 / 85	384 / 928 / 85	384 / 928 / 85	325 / 1097 / 72	325 / 1097 / 72	
			Array Edge	574 / 663 / 118	415 / 918 / 85	351 / 1055 / 72	351 / 1055 / 72	351 / 1055 / 72	303 / 1272 / 63	303 / 1272 / 63	562 / 704 / 112	413 / 991 / 82	347 / 1130 / 69	347 / 1130 / 69	347 / 1130 / 69	298 / 1352 / 59	298 / 1352 / 59	
		7 to 20	Array Interior	461 / 828 / 162	461 / 828 / 162	461 / 828 / 162	369 / 1000 / 130	369 / 1000 / 130	369 / 1000 / 130	338 / 1102 / 119	448 / 868 / 151	448 / 868 / 151	448 / 868 / 151	368 / 1075 / 124	368 / 1075 / 124	368 / 1075 / 124	336 / 1181 / 114	
			Array Edge	432 / 1000 / 130	432 / 1000 / 130	432 / 1000 / 130	360 / 1255 / 108	360 / 1255 / 108	360 / 1255 / 108	324 / 1357 / 97	436 / 1075 / 124	436 / 1075 / 124	436 / 1075 / 124	341 / 1267 / 97	341 / 1267 / 97	341 / 1267 / 97	323 / 1438 / 92	
		20 to 27	Array Interior	489 / 700 / 212	489 / 700 / 212	489 / 700 / 212	374 / 901 / 162	374 / 901 / 162	374 / 901 / 162	360 / 937 / 156	481 / 741 / 199	481 / 741 / 199	481 / 741 / 199	376 / 973 / 156	376 / 973 / 156	376 / 973 / 156	361 / 1009 / 150	
			Array Edge	477 / 872 / 174	477 / 872 / 174	477 / 872 / 174	358 / 1097 / 131	358 / 1097 / 131	358 / 1097 / 131	358 / 1185 / 131	468 / 909 / 162	468 / 909 / 162	468 / 909 / 162	360 / 1172 / 125	360 / 1172 / 125	360 / 1172 / 125	342 / 1203 / 118	
		27 to 45	Array Interior	416 / 772 / 156	416 / 772 / 156	416 / 772 / 156	416 / 772 / 156	403 / 832 / 151	349 / 904 / 131	403 / 832 / 151	432 / 811 / 146	432 / 811 / 146	432 / 811 / 146	432 / 811 / 146	417 / 872 / 141	372 / 975 / 126	417 / 872 / 141	
			Array Edge	492 / 939 / 126	492 / 939 / 126	492 / 939 / 126	492 / 939 / 126	472 / 1003 / 121	413 / 1099 / 106	472 / 1003 / 121	527 / 1012 / 121	527 / 1012 / 121	527 / 1012 / 121	527 / 1012 / 121	506 / 1079 / 116	440 / 1174 / 101	506 / 1079 / 116	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 94	582 / 607 / 94	524 / 699 / 85	524 / 699 / 85	524 / 699 / 85	524 / 699 / 85	524 / 699 / 85	618 / 648 / 89	618 / 648 / 89	536 / 719 / 78	536 / 719 / 78	536 / 719 / 78	536 / 719 / 78	536 / 719 / 78	
			Array Edge	712 / 756 / 78	712 / 756 / 78	626 / 848 / 68	626 / 848 / 68	626 / 848 / 68	626 / 848 / 68	626 / 848 / 68	748 / 798 / 73	748 / 798 / 73	652 / 886 / 64	652 / 886 / 64	652 / 886 / 64	652 / 886 / 64	652 / 886 / 64	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 276 / 157	722 / 541 / 157	666 / 682 / 145	666 / 682 / 145	666 / 682 / 145	555 / 798 / 121	555 / 798 / 121	722 / 312 / 157	722 / 609 / 157	629 / 725 / 137	629 / 725 / 137	629 / 725 / 137	537 / 866 / 117	537 / 866 / 117	
			Array Edge	722 / 425 / 157	629 / 716 / 137	537 / 833 / 117	537 / 833 / 117	537 / 833 / 117	463 / 1004 / 101	463 / 1004 / 101	722 / 479 / 157	592 / 758 / 129	500 / 871 / 109	500 / 871 / 109	500 / 871 / 109	426 / 1037 / 93	426 / 1037 / 93	
		7 to 20	Array Interior	649 / 641 / 262	649 / 641 / 262	649 / 641 / 262	516 / 773 / 208	516 / 773 / 208	516 / 773 / 208	466 / 840 / 188	599 / 666 / 242	599 / 666 / 242	599 / 666 / 242	483 / 812 / 195	483 / 812 / 195	483 / 812 / 195	449 / 910 / 181	
			Array Edge	542 / 773 / 208	542 / 773 / 208	542 / 773 / 208	437 / 941 / 168	437 / 941 / 168	437 / 941 / 168	402 / 1042 / 155	524 / 812 / 195	524 / 812 / 195	524 / 812 / 195	434 / 1015 / 161	434 / 1015 / 161	434 / 1015 / 161	398 / 1118 / 148	
		20 to 27	Array Interior	645 / 526 / 333	645 / 526 / 333	645 / 526 / 333	510 / 704 / 263	510 / 704 / 263	510 / 704 / 263	495 / 739 / 256	632 / 578 / 325	632 / 578 / 325	632 / 578 / 325	481 / 745 / 248	481 / 745 / 248	481 / 745 / 248	466 / 781 / 240	
			Array Edge	585 / 669 / 279	585 / 669 / 279	585 / 669 / 279	455 / 877 / 217	455 / 877 / 217	455 / 877 / 217	439 / 914 / 209	572 / 711 / 263	572 / 711 / 263	572 / 711 / 263	438 / 914 / 202	438 / 914 / 202	438 / 914 / 202	421 / 951 / 194	
		27 to 45	Array Interior	434 / 610 / 257	434 / 610 / 257	434 / 610 / 257	434 / 610 / 257	403 / 630 / 238	360 / 708 / 213	403 / 630 / 238	429 / 635 / 238	429 / 635 / 238	429 / 635 / 238	429 / 635 / 238	406 / 671 / 225	361 / 748 / 200	406 / 671 / 225	
			Array Edge	444 / 743 / 207	444 / 743 / 207	444 / 743 / 207	444 / 743 / 207	417 / 777 / 194	377 / 880 / 175	417 / 777 / 194	450 / 784 / 194	450 / 784 / 194	450 / 784 / 194	450 / 784 / 194	421 / 816 / 182	377 / 917 / 163	421 / 816 / 182	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 144	467 / 471 / 144	413 / 534 / 128	413 / 534 / 128	413 / 534 / 128	413 / 534 / 128	413 / 534 / 128	490 / 499 / 136	490 / 499 / 136	430 / 561 / 119	430 / 561 / 119	430 / 561 / 119	430 / 561 / 119	430 / 561 / 119	
			Array Edge	555 / 576 / 117	555 / 576 / 117	489 / 649 / 103	489 / 649 / 103	489 / 649 / 103	489 / 649 / 103	489 / 649 / 103	590 / 617 / 111	590 / 617 / 111	517 / 689 / 97	517 / 689 / 97	517 / 689 / 97	517 / 689 / 97	517 / 689 / 97	
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 395 / 157	648 / 687 / 141	555 / 803 / 121	555 / 803 / 121	555 / 803 / 121	463 / 936 / 101	463 / 936 / 101	722 / 445 / 157	611 / 729 / 133	518 / 842 / 113	518 / 842 / 113	518 / 842 / 113	444 / 1009 / 97	444 / 1009 / 97	
			Array Edge	722 / 603 / 157	537 / 862 / 117	444 / 970 / 97	444 / 970 / 97	444 / 970 / 97	389 / 1186 / 85	389 / 1186 / 85	708 / 662 / 153	503 / 902 / 109	428 / 1044 / 93	428 / 1044 / 93	428 / 1044 / 93	354 / 1204 / 77	354 / 1204 / 77	
		7 to 20	Array Interior	549 / 743 / 215	549 / 743 / 215	549 / 743 / 215	446 / 913 / 175	446 / 913 / 175	446 / 913 / 175	412 / 1014 / 161	549 / 809 / 208	549 / 809 / 208	549 / 809 / 208	443 / 986 / 168	443 / 986 / 168	443 / 986 / 168	407 / 1090 / 155	
			Array Edge	504 / 913 / 175	504 / 913 / 175	504 / 913 / 175	407 / 1111 / 141	407 / 1111 / 141	407 / 1111 / 141	369 / 1209 / 128	505 / 986 / 168	505 / 986 / 168	505 / 986 / 168	404 / 1188 / 135	404 / 1188 / 135	404 / 1188 / 135	364 / 1285 / 121	
		20 to 27	Array Interior	605 / 658 / 294	605 / 658 / 294	605 / 658 / 294	462 / 847 / 225	462 / 847 / 225	462 / 847 / 225	446 / 884 / 217	576 / 681 / 271	576 / 681 / 271	576 / 681 / 271	445 / 885 / 209	445 / 885 / 209	445 / 885 / 209	428 / 922 / 202	
			Array Edge	545 / 787 / 232	545 / 787 / 232	545 / 787 / 232	418 / 1013 / 178	418 / 1013 / 178	418 / 1013 / 178	400 / 1047 / 171	550 / 854 / 225	550 / 854 / 225	550 / 854 / 225	417 / 1088 / 171	417 / 1088 / 171	417 / 1088 / 171	398 / 1122 / 163	
		27 to 45	Array Interior	438 / 713 / 213	438 / 713 / 213	438 / 713 / 213	438 / 713 / 213	412 / 748 / 200	374 / 850 / 182	412 / 748 / 200	443 / 754 / 200	443 / 754 / 200	443 / 754 / 200	443 / 754 / 200	416 / 787 / 188	374 / 888 / 169	416 / 787 / 188	
			Array Edge	473 / 887 / 175	473 / 887 / 175	473 / 887 / 175	473 / 887 / 175	439 / 916 / 163	389 / 1015 / 144	439 / 916 / 163	486 / 925 / 163	486 / 925 / 163	486 / 925 / 163	486 / 925 / 163	467 / 989 / 157	411 / 1090 / 138	467 / 989 / 157	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 122	544 / 563 / 122	482 / 638 / 108	482 / 638 / 108	482 / 638 / 108	482 / 638 / 108	482 / 638 / 108	566 / 589 / 114	566 / 589 / 114	511 / 680 / 103	511 / 680 / 103	511 / 680 / 103	511 / 680 / 103	511 / 680 / 103	
			Array Edge	659 / 696 / 100	659 / 696 / 100	568 / 765 / 86	568 / 765 / 86	568 / 765 / 86	568 / 765 / 86	568 / 765 / 86	696 / 738 / 94	696 / 738 / 94	614 / 831 / 83	614 / 831 / 83	614 / 831 / 83	614 / 831 / 83	614 / 831 / 83	
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 496 / 150	530 / 747 / 117	464 / 890 / 103	464 / 890 / 103	464 / 890 / 103	381 / 1022 / 84	381 / 1022 / 84	679 / 559 / 150	497 / 787 / 110	431 / 928 / 95	431 / 928 / 95	431 / 928 / 95	365 / 1097 / 81	365 / 1097 / 81	
			Array Edge	627 / 663 / 132	453 / 918 / 95	383 / 1055 / 81	383 / 1055 / 81	383 / 1055 / 81	331 / 1272 / 70	331 / 1272 / 70	611 / 704 / 124	450 / 991 / 92	378 / 1130 / 77	378 / 1130 / 77	378 / 1130 / 77	324 / 1352 / 66	324 / 1352 / 66	
		7 to 20	Array Interior	500 / 828 / 182	500 / 828 / 182	500 / 828 / 182	400 / 1000 / 146	400 / 1000 / 146	400 / 1000 / 146	367 / 1102 / 133	485 / 868 / 170	485 / 868 / 170	485 / 868 / 170	398 / 1075 / 140	398 / 1075 / 140	398 / 1075 / 140	364 / 1181 / 127	
			Array Edge	464 / 1000 / 146	464 / 1000 / 146	464 / 1000 / 146	386 / 1255 / 121	386 / 1255 / 121	386 / 1255 / 121	348 / 1357 / 109	466 / 1075 / 140	466 / 1075 / 140	466 / 1075 / 140	365 / 1267 / 109	365 / 1267 / 109	365 / 1267 / 109	345 / 1438 / 103	
		20 to 27	Array Interior	529 / 700 / 237	529 / 700 / 237	529 / 700 / 237	405 / 901 / 182	405 / 901 / 182	405 / 901 / 182	389 / 937 / 175	519 / 741 / 224	519 / 741 / 224	519 / 741 / 224	405 / 973 / 175	405 / 973 / 175	405 / 973 / 175	389 / 1009 / 168	
			Array Edge	510 / 872 / 196	510 / 872 / 196	510 / 872 / 196	382 / 1097 / 147	382 / 1097 / 147	382 / 1097 / 147	382 / 1185 / 147	498 / 909 / 182	498 / 909 / 182	498 / 909 / 182	383 / 1172 / 140	383 / 1172 / 140	383 / 1172 / 140	364 / 1203 / 133	
		27 to 45	Array Interior	431 / 772 / 175	431 / 772 / 175	431 / 772 / 175	431 / 772 / 175	417 / 832 / 169	361 / 904 / 147	417 / 832 / 169	436 / 811 / 164	436 / 811 / 164	436 / 811 / 164	436 / 811 / 164	421 / 872 / 158	376 / 975 / 141	421 / 872 / 158	
			Array Edge	492 / 939 / 141	492 / 939 / 141	492 / 939 / 141	492 / 939 / 141	472 / 1003 / 136	413 / 1099 / 119	472 / 1003 / 136	527 / 1012 / 136	527 / 1012 / 136	527 / 1012 / 136	527 / 1012 / 136	506 / 1079 / 130	440 / 1174 / 113	506 / 1079 / 130	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 102	582 / 607 / 102	524 / 699 / 92	524 / 699 / 92	524 / 699 / 92	524 / 699 / 92	524 / 699 / 92	618 / 648 / 97	618 / 648 / 97	536 / 719 / 85	536 / 719 / 85	536 / 719 / 85	536 / 719 / 85	536 / 719 / 85	
			Array Edge	712 / 756 / 85	712 / 756 / 85	626 / 848 / 74	626 / 848 / 74	626 / 848 / 74	626 / 848 / 74	626 / 848 / 74	748 / 798 / 79	748 / 798 / 79	652 / 886 / 69	652 / 886 / 69	652 / 886 / 69	652 / 886 / 69	652 / 886 / 69	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 368 / 148	604 / 646 / 134	522 / 762 / 116	522 / 762 / 116	522 / 762 / 116	441 / 901 / 98	441 / 901 / 98	669 / 410 / 148	587 / 698 / 130	490 / 793 / 108	490 / 793 / 108	490 / 793 / 108	424 / 962 / 94	424 / 962 / 94
			Array Edge	669 / 563 / 148	490 / 794 / 108	424 / 936 / 94	424 / 936 / 94	424 / 936 / 94	359 / 1107 / 80	359 / 1107 / 80	658 / 612 / 144	477 / 852 / 105	411 / 999 / 90	411 / 999 / 90	411 / 999 / 90	346 / 1172 / 76	346 / 1172 / 76
		7 to 20	Array Interior	517 / 703 / 203	517 / 703 / 203	517 / 703 / 203	426 / 875 / 167	426 / 875 / 167	426 / 875 / 167	380 / 941 / 150	516 / 758 / 197	516 / 758 / 197	516 / 758 / 197	407 / 902 / 156	407 / 902 / 156	407 / 902 / 156	376 / 1002 / 144
			Array Edge	482 / 875 / 167	482 / 875 / 167	482 / 875 / 167	396 / 1085 / 138	396 / 1085 / 138	396 / 1085 / 138	361 / 1191 / 126	464 / 902 / 156	464 / 902 / 156	464 / 902 / 156	375 / 1099 / 126	375 / 1099 / 126	375 / 1099 / 126	339 / 1195 / 114
		20 to 27	Array Interior	565 / 616 / 275	565 / 616 / 275	565 / 616 / 275	438 / 806 / 214	438 / 806 / 214	438 / 806 / 214	410 / 815 / 200	553 / 650 / 262	553 / 650 / 262	553 / 650 / 262	422 / 837 / 200	422 / 837 / 200	422 / 837 / 200	408 / 874 / 193
			Array Edge	516 / 747 / 220	516 / 747 / 220	516 / 747 / 220	403 / 981 / 172	403 / 981 / 172	403 / 981 / 172	387 / 1018 / 165	519 / 803 / 214	519 / 803 / 214	519 / 803 / 214	402 / 1045 / 165	402 / 1045 / 165	402 / 1045 / 165	386 / 1082 / 159
		27 to 45	Array Interior	414 / 672 / 200	414 / 672 / 200	414 / 672 / 200	414 / 672 / 200	391 / 707 / 189	357 / 809 / 173	391 / 707 / 189	417 / 705 / 189	417 / 705 / 189	417 / 705 / 189	417 / 705 / 189	405 / 762 / 184	356 / 840 / 161	405 / 762 / 184
			Array Edge	437 / 818 / 161	437 / 818 / 161	437 / 818 / 161	437 / 818 / 161	422 / 879 / 156	377 / 984 / 139	422 / 879 / 156	463 / 877 / 156	463 / 877 / 156	463 / 877 / 156	463 / 877 / 156	430 / 906 / 145	397 / 1047 / 134	430 / 906 / 145
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 119	521 / 535 / 119	455 / 597 / 104	455 / 597 / 104	455 / 597 / 104	455 / 597 / 104	455 / 597 / 104	538 / 556 / 111	538 / 556 / 111	477 / 630 / 99	477 / 630 / 99	477 / 630 / 99	477 / 630 / 99	477 / 630 / 99
			Array Edge	623 / 654 / 96	623 / 654 / 96	541 / 725 / 84	541 / 725 / 84	541 / 725 / 84	541 / 725 / 84	541 / 725 / 84	652 / 688 / 91	652 / 688 / 91	580 / 780 / 81	580 / 780 / 81	580 / 780 / 81	580 / 780 / 81	580 / 780 / 81
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 524 / 148	506 / 765 / 112	441 / 906 / 98	441 / 906 / 98	441 / 906 / 98	376 / 1079 / 83	376 / 1079 / 83	669 / 584 / 148	490 / 822 / 108	408 / 931 / 90	408 / 931 / 90	408 / 931 / 90	343 / 1093 / 76	343 / 1093 / 76
			Array Edge	612 / 681 / 126	437 / 932 / 90	385 / 1114 / 80	385 / 1114 / 80	385 / 1114 / 80	315 / 1272 / 65	315 / 1272 / 65	613 / 735 / 123	433 / 993 / 87	379 / 1179 / 76	379 / 1179 / 76	379 / 1179 / 76	307 / 1332 / 62	307 / 1332 / 62
		7 to 20	Array Interior	487 / 845 / 173	487 / 845 / 173	487 / 845 / 173	387 / 1012 / 138	387 / 1012 / 138	387 / 1012 / 138	353 / 1111 / 126	470 / 873 / 161	470 / 873 / 161	470 / 873 / 161	383 / 1073 / 132	383 / 1073 / 132	383 / 1073 / 132	348 / 1173 / 120
			Array Edge	451 / 1012 / 138	451 / 1012 / 138	451 / 1012 / 138	372 / 1259 / 114	372 / 1259 / 114	372 / 1259 / 114	333 / 1353 / 102	451 / 1073 / 132	451 / 1073 / 132	451 / 1073 / 132	369 / 1322 / 108	369 / 1322 / 108	369 / 1322 / 108	328 / 1412 / 96
		20 to 27	Array Interior	534 / 740 / 234	534 / 740 / 234	534 / 740 / 234	409 / 951 / 179	409 / 951 / 179	409 / 951 / 179	393 / 989 / 172	522 / 773 / 220	522 / 773 / 220	522 / 773 / 220	392 / 974 / 165	392 / 974 / 165	392 / 974 / 165	375 / 1009 / 159
			Array Edge	499 / 888 / 186	499 / 888 / 186	499 / 888 / 186	389 / 1158 / 145	389 / 1158 / 145	389 / 1158 / 145	370 / 1192 / 138	504 / 949 / 179	504 / 949 / 179	504 / 949 / 179	388 / 1223 / 138	388 / 1223 / 138	388 / 1223 / 138	369 / 1256 / 131
		27 to 45	Array Interior	431 / 789 / 167	431 / 789 / 167	431 / 789 / 167	431 / 789 / 167	417 / 849 / 161	374 / 954 / 145	417 / 849 / 161	449 / 847 / 161	449 / 847 / 161	449 / 847 / 161	449 / 847 / 161	418 / 877 / 150	372 / 977 / 134	418 / 877 / 150
			Array Edge	518 / 992 / 139	518 / 992 / 139	518 / 992 / 139	518 / 992 / 139	477 / 1015 / 128	435 / 1160 / 117	477 / 1015 / 128	527 / 1012 / 128	527 / 1012 / 128	527 / 1012 / 128	527 / 1012 / 128	504 / 1076 / 123	458 / 1225 / 112	504 / 1076 / 123
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 99	598 / 626 / 99	537 / 717 / 89	537 / 717 / 89	537 / 717 / 89	537 / 717 / 89	537 / 717 / 89	627 / 659 / 94	627 / 659 / 94	559 / 750 / 84	559 / 750 / 84	559 / 750 / 84	559 / 750 / 84	559 / 750 / 84
			Array Edge	728 / 775 / 81	728 / 775 / 81	637 / 865 / 71	637 / 865 / 71	637 / 865 / 71	637 / 865 / 71	637 / 865 / 71	755 / 806 / 76	755 / 806 / 76	679 / 925 / 69	679 / 925 / 69	679 / 925 / 69	679 / 925 / 69	679 / 925 / 69
	D	0 to 7	Array Interior	606 / 610 / 131	440 / 850 / 95	379 / 996 / 82	379 / 996 / 82	379 / 996 / 82	318 / 1168 / 69	318 / 1168 / 69	592 / 644 / 125	421 / 878 / 89	359 / 1017 / 76	359 / 1017 / 76	359 / 1017 / 76	312 / 1234 / 66	312 / 1234 / 66
			Array Edge	548 / 741 / 105	394 / 1017 / 76	343 / 1201 / 66	343 / 1201 / 66	343 / 1201 / 66	291 / 1424 / 56	291 / 1424 / 56	551 / 797 / 102	391 / 1079 / 72	338 / 1265 / 63	338 / 1265 / 63	338 / 1265 / 63	285 / 1486 / 53	285 / 1486 / 53
		7 to 20	Array Interior	434 / 899 / 141	434 / 899 / 141	434 / 899 / 141	350 / 1095 / 114	350 / 1095 / 114	350 / 1095 / 114	334 / 1254 / 108	435 / 960 / 135	435 / 960 / 135	435 / 960 / 135	348 / 1157 / 108	348 / 1157 / 108	348 / 1157 / 108	331 / 1321 / 103
			Array Edge	420 / 1095 / 114	420 / 1095 / 114	420 / 1095 / 114	340 / 1335 / 92	340 / 1335 / 92	340 / 1335 / 92	320 / 1509 / 87	421 / 1157 / 108	421 / 1157 / 108	421 / 1157 / 108	337 / 1393 / 87	337 / 1393 / 87	337 / 1393 / 87	230 / 1142 / 59
		20 to 27	Array Interior	487 / 801 / 193	487 / 801 / 193	487 / 801 / 193	377 / 1042 / 150	377 / 1042 / 150	377 / 1042 / 150	361 / 1079 / 143	476 / 832 / 181	476 / 832 / 181	476 / 832 / 181	361 / 1059 / 137	361 / 1059 / 137	361 / 1059 / 137	345 / 1093 / 131
			Array Edge	475 / 975 / 156	475 / 975 / 156	475 / 975 / 156	361 / 1242 / 118	361 / 1242 / 118	361 / 1242 / 118	342 / 1271 / 112	482 / 1039 / 150	482 / 1039 / 150	482 / 1039 / 150	361 / 1305 / 112	361 / 1305 / 112	361 / 1305 / 112	341 / 1331 / 106
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 141	462 / 874 / 141	462 / 874 / 141	462 / 874 / 141	429 / 903 / 131	396 / 1044 / 121	429 / 903 / 131	474 / 900 / 131	474 / 900 / 131	474 / 900 / 131	474 / 900 / 131	455 / 963 / 126	401 / 1062 / 111	455 / 963 / 126
			Array Edge	561 / 1082 / 116	561 / 1082 / 116	561 / 1082 / 116	561 / 1082 / 116	513 / 1098 / 106	464 / 1244 / 96	513 / 1098 / 106	566 / 1095 / 106	566 / 1095 / 106	566 / 1095 / 106	566 / 1095 / 106	539 / 1160 / 101	486 / 1306 / 91	539 / 1160 / 101
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 85	650 / 685 / 85	578 / 778 / 75	578 / 778 / 75	578 / 778 / 75	578 / 778 / 75	578 / 778 / 75	678 / 718 / 80	678 / 718 / 80	599 / 809 / 71	599 / 809 / 71	599 / 809 / 71	599 / 809 / 71	599 / 809 / 71
			Array Edge	778 / 832 / 68	778 / 832 / 68	698 / 952 / 61	698 / 952 / 61	698 / 952 / 61	698 / 952 / 61	698 / 952 / 61	831 / 891 / 66	831 / 891 / 66	713 / 974 / 57	713 / 974 / 57	713 / 974 / 57	713 / 974 / 57	713 / 974 / 57
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 350 / 157	685 / 646 / 149	592 / 762 / 129	592 / 762 / 129	592 / 762 / 129	500 / 901 / 109	500 / 901 / 109	722 / 390 / 157	666 / 698 / 145	555 / 793 / 121	555 / 793 / 121	555 / 793 / 121	481 / 962 / 105	481 / 962 / 105
			Array Edge	722 / 536 / 157	555 / 794 / 121	481 / 936 / 105	481 / 936 / 105	481 / 936 / 105	407 / 1107 / 89	407 / 1107 / 89	722 / 596 / 157	537 / 852 / 117	463 / 999 / 101	463 / 999 / 101	463 / 999 / 101	389 / 1172 / 85	389 / 1172 / 85
		7 to 20	Array Interior	567 / 703 / 228	567 / 703 / 228	567 / 703 / 228	467 / 875 / 188	467 / 875 / 188	467 / 875 / 188	417 / 941 / 168	565 / 758 / 222	565 / 758 / 222	565 / 758 / 222	445 / 902 / 175	445 / 902 / 175	445 / 902 / 175	411 / 1002 / 161
			Array Edge	523 / 875 / 188	523 / 875 / 188	523 / 875 / 188	430 / 1085 / 155	430 / 1085 / 155	430 / 1085 / 155	392 / 1191 / 141	502 / 902 / 175	502 / 902 / 175	502 / 902 / 175	406 / 1099 / 141	406 / 1099 / 141	406 / 1099 / 141	367 / 1195 / 128
		20 to 27	Array Interior	618 / 616 / 310	618 / 616 / 310	618 / 616 / 310	479 / 806 / 240	479 / 806 / 240	479 / 806 / 240	448 / 815 / 225	603 / 650 / 294	603 / 650 / 294	603 / 650 / 294	461 / 837 / 225	461 / 837 / 225	461 / 837 / 225	445 / 874 / 217
			Array Edge	558 / 747 / 248	558 / 747 / 248	558 / 747 / 248	436 / 981 / 194	436 / 981 / 194	436 / 981 / 194	419 / 1018 / 186	561 / 803 / 240	561 / 803 / 240	561 / 803 / 240	434 / 1045 / 186	434 / 1045 / 186	434 / 1045 / 186	416 / 1082 / 178
		27 to 45	Array Interior	433 / 672 / 225	433 / 672 / 225	433 / 672 / 225	433 / 672 / 225	409 / 707 / 213	373 / 809 / 194	409 / 707 / 213	435 / 705 / 213	435 / 705 / 213	435 / 705 / 213	435 / 705 / 213	422 / 762 / 207	371 / 840 / 182	422 / 762 / 207
			Array Edge	452 / 818 / 182	452 / 818 / 182	452 / 818 / 182	452 / 818 / 182	437 / 879 / 175	390 / 984 / 157	437 / 879 / 175	469 / 877 / 175	469 / 877 / 175	469 / 877 / 175	469 / 877 / 175	436 / 906 / 163	402 / 1047 / 150	436 / 906 / 163
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 130	521 / 535 / 130	455 / 597 / 114	455 / 597 / 114	455 / 597 / 114	455 / 597 / 114	455 / 597 / 114	538 / 556 / 122	538 / 556 / 122	477 / 630 / 108	477 / 630 / 108	477 / 630 / 108	477 / 630 / 108	477 / 630 / 108
			Array Edge	623 / 654 / 105	623 / 654 / 105	541 / 725 / 92	541 / 725 / 92	541 / 725 / 92	541 / 725 / 92	541 / 725 / 92	652 / 688 / 100	652 / 688 / 100	580 / 780 / 89	580 / 780 / 89	580 / 780 / 89	580 / 780 / 89	580 / 780 / 89
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 499 / 157	574 / 765 / 125	500 / 906 / 109	500 / 906 / 109	500 / 906 / 109	426 / 1079 / 93	426 / 1079 / 93	722 / 555 / 157	555 / 822 / 121	463 / 931 / 101	463 / 931 / 101	463 / 931 / 101	389 / 1093 / 85	389 / 1093 / 85
			Array Edge	670 / 681 / 141	478 / 932 / 101	421 / 1114 / 89	421 / 1114 / 89	421 / 1114 / 89	345 / 1272 / 73	345 / 1272 / 73	669 / 735 / 137	472 / 993 / 97	413 / 1179 / 85	413 / 1179 / 85	413 / 1179 / 85	335 / 1332 / 69	335 / 1332 / 69
		7 to 20	Array Interior	530 / 845 / 195	530 / 845 / 195	530 / 845 / 195	421 / 1012 / 155	421 / 1012 / 155	421 / 1012 / 155	384 / 1111 / 141	510 / 873 / 181	510 / 873 / 181	510 / 873 / 181	415 / 1073 / 148	415 / 1073 / 148	415 / 1073 / 148	378 / 1173 / 135
			Array Edge	484 / 1012 / 155	484 / 1012 / 155	484 / 1012 / 155	400 / 1259 / 128	400 / 1259 / 128	400 / 1259 / 128	358 / 1353 / 114	483 / 1073 / 148	483 / 1073 / 148	483 / 1073 / 148	395 / 1322 / 121	395 / 1322 / 121	395 / 1322 / 121	352 / 1412 / 108
		20 to 27	Array Interior	579 / 740 / 263	579 / 740 / 263	579 / 740 / 263	443 / 951 / 202	443 / 951 / 202	443 / 951 / 202	426 / 989 / 194	564 / 773 / 248	564 / 773 / 248	564 / 773 / 248	423 / 974 / 186	423 / 974 / 186	423 / 974 / 186	406 / 1009 / 178
			Array Edge	535 / 888 / 209	535 / 888 / 209	535 / 888 / 209	416 / 1158 / 163	416 / 1158 / 163	416 / 1158 / 163	397 / 1192 / 155	539 / 949 / 202	539 / 949 / 202	539 / 949 / 202	415 / 1223 / 155	415 / 1223 / 155	415 / 1223 / 155	394 / 1256 / 147
		27 to 45	Array Interior	447 / 789 / 188	447 / 789 / 188	447 / 789 / 188	447 / 789 / 188	432 / 849 / 182	387 / 954 / 163	432 / 849 / 182	463 / 847 / 182	463 / 847 / 182	463 / 847 / 182	463 / 847 / 182	431 / 877 / 169	383 / 977 / 150	431 / 877 / 169
			Array Edge	518 / 992 / 157	518 / 992 / 157	518 / 992 / 157	518 / 992 / 157	477 / 1015 / 144	435 / 1160 / 132	477 / 1015 / 144	527 / 1012 / 144	527 / 1012 / 144	527 / 1012 / 144	527 / 1012 / 144	504 / 1076 / 138	458 / 1225 / 125	504 / 1076 / 138
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 108	598 / 626 / 108	537 / 717 / 97	537 / 717 / 97	537 / 717 / 97	537 / 717 / 97	537 / 717 / 97	627 / 659 / 103	627 / 659 / 103	559 / 750 / 92	559 / 750 / 92	559 / 750 / 92	559 / 750 / 92	559 / 750 / 92
			Array Edge	728 / 775 / 89	728 / 775 / 89	637 / 865 / 78	637 / 865 / 78	637 / 865 / 78	637 / 865 / 78	637 / 865 / 78	755 / 806 / 83	755 / 806 / 83	679 / 925 / 75	679 / 925 / 75	679 / 925 / 75	679 / 925 / 75	679 / 925 / 75
	D	0 to 7	Array Interior	665 / 610 / 146	482 / 850 / 106	416 / 996 / 92	416 / 996 / 92	416 / 996 / 92	349 / 1168 / 77	349 / 1168 / 77	648 / 644 / 139	460 / 878 / 99	392 / 1017 / 84	392 / 1017 / 84	392 / 1017 / 84	341 / 1234 / 73	341 / 1234 / 73
			Array Edge	595 / 741 / 117	428 / 1017 / 84	372 / 1201 / 73	372 / 1201 / 73	372 / 1201 / 73	316 / 1424 / 62	316 / 1424 / 62	596 / 797 / 113	423 / 1079 / 81	366 / 1265 / 70	366 / 1265 / 70	366 / 1265 / 70	308 / 1486 / 59	308 / 1486 / 59
		7 to 20	Array Interior	468 / 899 / 158	468 / 899 / 158	468 / 899 / 158	378 / 1095 / 127	378 / 1095 / 127	378 / 1095 / 127	360 / 1254 / 121	468 / 960 / 152	468 / 960 / 152	468 / 960 / 152	374 / 1157 / 121	374 / 1157 / 121	374 / 1157 / 121	355 / 1321 / 115
			Array Edge	447 / 1095 / 127	447 / 1095 / 127	447 / 1095 / 127	362 / 1335 / 103	362 / 1335 / 103	362 / 1335 / 103	341 / 1509 / 97	447 / 1157 / 121	447 / 1157 / 121	447 / 1157 / 121	358 / 1393 / 97	358 / 1393 / 97	358 / 1393 / 97	244 / 1142 / 66
		20 to 27	Array Interior	523 / 801 / 217	523 / 801 / 217	523 / 801 / 217	405 / 1042 / 168	405 / 1042 / 168	405 / 1042 / 168	388 / 1079 / 161	510 / 832 / 203	510 / 832 / 203	510 / 832 / 203	387 / 1059 / 154	387 / 1059 / 154	387 / 1059 / 154	370 / 1093 / 147
			Array Edge	505 / 975 / 175	505 / 975 / 175	505 / 975 / 175	384 / 1242 / 133	384 / 1242 / 133	384 / 1242 / 133	363 / 1271 / 126	510 / 1039 / 168	510 / 1039 / 168	510 / 1039 / 168	383 / 1305 / 126	383 / 1305 / 126	383 / 1305 / 126	361 / 1331 / 119
		27 to 45	Array Interior	462 / 874 / 158	462 / 874 / 158	462 / 874 / 158	462 / 874 / 158	429 / 903 / 147	396 / 1044 / 136	429 / 903 / 147	474 / 900 / 147	474 / 900 / 147	474 / 900 / 147	474 / 900 / 147	455 / 963 / 141	401 / 1062 / 124	455 / 963 / 141
			Array Edge	561 / 1082 / 130	561 / 1082 / 130	561 / 1082 / 130	561 / 1082 / 130	513 / 1098 / 119	464 / 1244 / 107	513 / 1098 / 119	566 / 1095 / 119	566 / 1095 / 119	566 / 1095 / 119	566 / 1095 / 119	539 / 1160 / 113	486 / 1306 / 102	539 / 1160 / 113
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 92	650 / 685 / 92	578 / 778 / 82	578 / 778 / 82	578 / 778 / 82	578 / 778 / 82	578 / 778 / 82	678 / 718 / 87	678 / 718 / 87	599 / 809 / 77	599 / 809 / 77	599 / 809 / 77	599 / 809 / 77	599 / 809 / 77
			Array Edge	778 / 832 / 74	778 / 832 / 74	698 / 952 / 67	698 / 952 / 67	698 / 952 / 67	698 / 952 / 67	698 / 952 / 67	831 / 891 / 72	831 / 891 / 72	713 / 974 / 62	713 / 974 / 62	713 / 974 / 62	713 / 974 / 62	713 / 974 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 91 / 161	745 / 142 / 161	745 / 199 / 161	745 / 199 / 161	745 / 199 / 161	745 / 285 / 161	745 / 285 / 161	745 / 91 / 161	745 / 159 / 161	745 / 223 / 161	745 / 223 / 161	745 / 223 / 161	745 / 318 / 161	745 / 318 / 161	
			Array Edge	745 / 109 / 161	745 / 223 / 161	745 / 309 / 161	745 / 309 / 161	745 / 309 / 161	745 / 438 / 161	745 / 438 / 161	745 / 122 / 161	745 / 249 / 161	745 / 344 / 161	745 / 344 / 161	745 / 344 / 161	745 / 487 / 161	745 / 487 / 161	
		7 to 20	Array Interior	707 / 181 / 283	707 / 181 / 283	707 / 181 / 283	707 / 282 / 283	707 / 282 / 283	707 / 282 / 283	707 / 342 / 283	707 / 203 / 283	707 / 203 / 283	707 / 203 / 283	707 / 314 / 283	707 / 314 / 283	707 / 314 / 283	707 / 381 / 283	
			Array Edge	707 / 282 / 283	707 / 282 / 283	707 / 282 / 283	707 / 433 / 283	707 / 433 / 283	707 / 433 / 283	707 / 523 / 283	707 / 314 / 283	707 / 314 / 283	707 / 314 / 283	707 / 482 / 283	707 / 482 / 283	707 / 482 / 283	707 / 582 / 283	
		20 to 27	Array Interior	688 / 142 / 353	688 / 142 / 353	688 / 142 / 353	688 / 251 / 353	688 / 251 / 353	688 / 251 / 353	688 / 273 / 353	688 / 160 / 353	688 / 160 / 353	688 / 160 / 353	688 / 280 / 353	688 / 280 / 353	688 / 280 / 353	688 / 304 / 353	
			Array Edge	688 / 224 / 353	688 / 224 / 353	688 / 224 / 353	688 / 387 / 353	688 / 387 / 353	688 / 387 / 353	688 / 419 / 353	688 / 250 / 353	688 / 250 / 353	688 / 250 / 353	688 / 431 / 353	688 / 431 / 353	688 / 431 / 353	688 / 467 / 353	
		27 to 45	Array Interior	454 / 258 / 410	454 / 258 / 410	454 / 258 / 410	454 / 258 / 410	454 / 289 / 410	454 / 367 / 410	454 / 289 / 410	454 / 288 / 410	454 / 288 / 410	454 / 288 / 410	454 / 288 / 410	454 / 323 / 410	454 / 409 / 410	454 / 323 / 410	
			Array Edge	476 / 398 / 410	476 / 398 / 410	476 / 398 / 410	476 / 398 / 410	460 / 430 / 396	411 / 486 / 355	460 / 430 / 396	476 / 429 / 396	476 / 429 / 396	476 / 429 / 396	476 / 429 / 396	451 / 454 / 375	401 / 509 / 334	451 / 454 / 375	
		45 to 90	Array Interior	288 / 216 / 232	288 / 216 / 232	288 / 264 / 232	288 / 264 / 232	288 / 264 / 232	288 / 264 / 232	288 / 264 / 232	288 / 227 / 232	288 / 227 / 232	288 / 295 / 232	288 / 295 / 232	288 / 295 / 232	288 / 295 / 232	288 / 295 / 232	
			Array Edge	326 / 298 / 220	326 / 298 / 220	308 / 364 / 208	308 / 364 / 208	308 / 364 / 208	308 / 364 / 208	308 / 364 / 208	347 / 324 / 214	347 / 324 / 214	318 / 382 / 196	318 / 382 / 196	318 / 382 / 196	318 / 382 / 196	318 / 382 / 196	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 100 / 161	745 / 207 / 161	745 / 287 / 161	745 / 287 / 161	745 / 287 / 161	745 / 407 / 161	745 / 407 / 161	745 / 113 / 161	745 / 231 / 161	745 / 320 / 161	745 / 320 / 161	745 / 320 / 161	745 / 453 / 161	745 / 453 / 161	
			Array Edge	745 / 160 / 161	745 / 320 / 161	745 / 440 / 161	745 / 440 / 161	745 / 440 / 161	745 / 621 / 161	745 / 621 / 161	745 / 180 / 161	745 / 357 / 161	745 / 490 / 161	745 / 490 / 161	745 / 490 / 161	745 / 690 / 161	745 / 690 / 161	
		7 to 20	Array Interior	707 / 262 / 283	707 / 262 / 283	707 / 262 / 283	707 / 403 / 283	707 / 403 / 283	707 / 403 / 283	707 / 487 / 283	707 / 292 / 283	707 / 292 / 283	707 / 292 / 283	707 / 448 / 283	707 / 448 / 283	707 / 448 / 283	707 / 542 / 283	
			Array Edge	707 / 403 / 283	707 / 403 / 283	707 / 403 / 283	707 / 614 / 283	707 / 614 / 283	707 / 614 / 283	651 / 682 / 261	707 / 448 / 283	707 / 448 / 283	707 / 448 / 283	688 / 665 / 276	688 / 665 / 276	688 / 665 / 276	633 / 737 / 253	
		20 to 27	Array Interior	688 / 207 / 353	688 / 207 / 353	688 / 207 / 353	688 / 360 / 353	688 / 360 / 353	688 / 360 / 353	688 / 390 / 353	688 / 232 / 353	688 / 232 / 353	688 / 232 / 353	688 / 401 / 353	688 / 401 / 353	688 / 401 / 353	688 / 434 / 353	
			Array Edge	688 / 322 / 353	688 / 322 / 353	688 / 322 / 353	688 / 550 / 353	688 / 550 / 353	688 / 550 / 353	688 / 595 / 353	688 / 358 / 353	688 / 358 / 353	688 / 358 / 353	688 / 611 / 353	688 / 611 / 353	688 / 611 / 353	654 / 630 / 335	
		27 to 45	Array Interior	465 / 370 / 410	465 / 370 / 410	465 / 370 / 410	465 / 370 / 410	465 / 414 / 410	418 / 470 / 368	465 / 414 / 410	473 / 406 / 403	473 / 406 / 403	473 / 406 / 403	473 / 406 / 403	457 / 438 / 389	408 / 494 / 348	457 / 438 / 389	
			Array Edge	466 / 490 / 355	466 / 490 / 355	466 / 490 / 355	466 / 490 / 355	439 / 515 / 334	393 / 581 / 299	439 / 515 / 334	458 / 513 / 334	458 / 513 / 334	458 / 513 / 334	458 / 513 / 334	430 / 537 / 313	382 / 601 / 278	430 / 537 / 313	
		45 to 90	Array Interior	311 / 281 / 223	311 / 281 / 223	299 / 349 / 214	299 / 349 / 214	299 / 349 / 214	299 / 349 / 214	299 / 349 / 214	331 / 305 / 217	331 / 305 / 217	308 / 367 / 202	308 / 367 / 202	308 / 367 / 202	308 / 367 / 202	308 / 367 / 202	
			Array Edge	393 / 379 / 196	393 / 379 / 196	345 / 428 / 172	345 / 428 / 172	345 / 428 / 172	345 / 428 / 172	345 / 428 / 172	413 / 403 / 187	413 / 403 / 187	359 / 451 / 163	359 / 451 / 163	359 / 451 / 163	359 / 451 / 163	359 / 451 / 163	
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 132 / 157	722 / 269 / 157	722 / 372 / 157	722 / 372 / 157	722 / 372 / 157	722 / 526 / 157	722 / 526 / 157	722 / 149 / 157	722 / 301 / 157	722 / 414 / 157	722 / 414 / 157	722 / 414 / 157	722 / 585 / 157	722 / 585 / 157	
			Array Edge	722 / 209 / 157	722 / 415 / 157	722 / 569 / 157	722 / 569 / 157	722 / 569 / 157	648 / 718 / 141	648 / 718 / 141	722 / 234 / 157	722 / 462 / 157	722 / 633 / 157	722 / 633 / 157	722 / 633 / 157	611 / 752 / 133	611 / 752 / 133	
		7 to 20	Array Interior	682 / 338 / 275	682 / 338 / 275	682 / 338 / 275	682 / 518 / 275	682 / 518 / 275	682 / 518 / 275	666 / 611 / 269	682 / 377 / 275	682 / 377 / 275	682 / 377 / 275	682 / 577 / 275	682 / 577 / 275	682 / 577 / 275	632 / 645 / 255	
			Array Edge	682 / 518 / 275	682 / 518 / 275	682 / 518 / 275	599 / 692 / 242	599 / 692 / 242	599 / 692 / 242	533 / 742 / 215	682 / 577 / 275	682 / 577 / 275	682 / 577 / 275	566 / 726 / 228	566 / 726 / 228	566 / 726 / 228	516 / 798 / 208	
		20 to 27	Array Interior	645 / 262 / 333	645 / 262 / 333	645 / 262 / 333	645 / 450 / 333	645 / 450 / 333	645 / 450 / 333	645 / 488 / 333	645 / 292 / 333	645 / 292 / 333	645 / 292 / 333	645 / 501 / 333	645 / 501 / 333	645 / 501 / 333	645 / 543 / 333	
			Array Edge	645 / 403 / 333	645 / 403 / 333	645 / 403 / 333	585 / 622 / 302	585 / 622 / 302	585 / 622 / 302	570 / 657 / 294	645 / 449 / 333	645 / 449 / 333	645 / 449 / 333	555 / 656 / 287	555 / 656 / 287	555 / 656 / 287	540 / 691 / 279	
		27 to 45	Array Interior	446 / 428 / 357	446 / 428 / 357	446 / 428 / 357	446 / 428 / 357	423 / 453 / 338	376 / 508 / 300	423 / 453 / 338	440 / 451 / 338	440 / 451 / 338	440 / 451 / 338	440 / 451 / 338	416 / 476 / 319	375 / 541 / 288	416 / 476 / 319	
			Array Edge	428 / 527 / 288	428 / 527 / 288	428 / 527 / 288	428 / 527 / 288	410 / 562 / 275	363 / 627 / 244	410 / 562 / 275	431 / 560 / 275	431 / 560 / 275	431 / 560 / 275	431 / 560 / 275	411 / 596 / 263	362 / 660 / 232	411 / 596 / 263	
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 197	346 / 323 / 197	317 / 381 / 180	317 / 381 / 180	317 / 381 / 180	317 / 381 / 180	317 / 381 / 180	369 / 350 / 191	369 / 350 / 191	332 / 405 / 172	332 / 405 / 172	332 / 405 / 172	332 / 405 / 172	332 / 405 / 172	
			Array Edge	425 / 418 / 166	425 / 418 / 166	375 / 474 / 147	375 / 474 / 147	375 / 474 / 147	375 / 474 / 147	375 / 474 / 147	444 / 442 / 158	444 / 442 / 158	389 / 497 / 139	389 / 497 / 139	389 / 497 / 139	389 / 497 / 139	389 / 497 / 139	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 88 / 171	801 / 138 / 171	801 / 194 / 171	801 / 194 / 171	801 / 194 / 171	801 / 277 / 171	801 / 277 / 171	801 / 88 / 171	801 / 155 / 171	801 / 217 / 171	801 / 217 / 171	801 / 217 / 171	801 / 309 / 171	801 / 309 / 171	
			Array Edge	801 / 106 / 171	801 / 217 / 171	801 / 300 / 171	801 / 300 / 171	801 / 300 / 171	801 / 425 / 171	801 / 425 / 171	801 / 119 / 171	801 / 242 / 171	801 / 335 / 171	801 / 335 / 171	801 / 335 / 171	801 / 474 / 171	801 / 474 / 171	
		7 to 20	Array Interior	761 / 176 / 303	761 / 176 / 303	761 / 176 / 303	761 / 274 / 303	761 / 274 / 303	761 / 274 / 303	761 / 333 / 303	761 / 198 / 303	761 / 198 / 303	761 / 198 / 303	761 / 306 / 303	761 / 306 / 303	761 / 306 / 303	761 / 371 / 303	
			Array Edge	761 / 274 / 303	761 / 274 / 303	761 / 274 / 303	761 / 421 / 303	761 / 421 / 303	761 / 421 / 303	761 / 510 / 303	761 / 306 / 303	761 / 306 / 303	761 / 306 / 303	761 / 469 / 303	761 / 469 / 303	761 / 469 / 303	761 / 567 / 303	
		20 to 27	Array Interior	705 / 132 / 359	705 / 132 / 359	705 / 132 / 359	705 / 233 / 359	705 / 233 / 359	705 / 233 / 359	705 / 253 / 359	705 / 148 / 359	705 / 148 / 359	705 / 148 / 359	705 / 260 / 359	705 / 260 / 359	705 / 260 / 359	705 / 282 / 359	
			Array Edge	705 / 207 / 359	705 / 207 / 359	705 / 207 / 359	705 / 358 / 359	705 / 358 / 359	705 / 358 / 359	705 / 389 / 359	705 / 232 / 359	705 / 232 / 359	705 / 232 / 359	705 / 399 / 359	705 / 399 / 359	705 / 399 / 359	705 / 433 / 359	
		27 to 45	Array Interior	460 / 245 / 428	460 / 245 / 428	460 / 245 / 428	460 / 245 / 428	460 / 274 / 428	460 / 348 / 428	460 / 274 / 428	460 / 273 / 428	460 / 273 / 428	460 / 273 / 428	460 / 273 / 428	460 / 306 / 428	460 / 389 / 428	460 / 306 / 428	
			Array Edge	481 / 378 / 428	481 / 378 / 428	481 / 378 / 428	481 / 378 / 428	481 / 423 / 428	438 / 486 / 390	481 / 423 / 428	497 / 421 / 428	497 / 421 / 428	497 / 421 / 428	497 / 421 / 428	479 / 454 / 413	426 / 509 / 367	479 / 454 / 413	
		45 to 90	Array Interior	296 / 216 / 250	296 / 216 / 250	296 / 264 / 250	296 / 264 / 250	296 / 264 / 250	296 / 264 / 250	296 / 264 / 250	296 / 227 / 250	296 / 227 / 250	296 / 295 / 250	296 / 295 / 250	296 / 295 / 250	296 / 295 / 250	296 / 295 / 250	
			Array Edge	329 / 298 / 237	329 / 298 / 237	311 / 364 / 224	311 / 364 / 224	311 / 364 / 224	311 / 364 / 224	311 / 364 / 224	347 / 324 / 231	347 / 324 / 231	318 / 382 / 211	318 / 382 / 211	318 / 382 / 211	318 / 382 / 211	318 / 382 / 211	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 97 / 171	801 / 201 / 171	801 / 279 / 171	801 / 279 / 171	801 / 279 / 171	801 / 396 / 171	801 / 396 / 171	801 / 110 / 171	801 / 225 / 171	801 / 311 / 171	801 / 311 / 171	801 / 311 / 171	801 / 441 / 171	801 / 441 / 171	
			Array Edge	801 / 156 / 171	801 / 311 / 171	801 / 428 / 171	801 / 428 / 171	801 / 428 / 171	801 / 603 / 171	801 / 603 / 171	801 / 175 / 171	801 / 347 / 171	801 / 477 / 171	801 / 477 / 171	801 / 477 / 171	801 / 671 / 171	801 / 671 / 171	
		7 to 20	Array Interior	761 / 255 / 303	761 / 255 / 303	761 / 255 / 303	761 / 392 / 303	761 / 392 / 303	761 / 392 / 303	761 / 474 / 303	761 / 284 / 303	761 / 284 / 303	761 / 284 / 303	761 / 437 / 303	761 / 437 / 303	761 / 437 / 303	761 / 528 / 303	
			Array Edge	761 / 392 / 303	761 / 392 / 303	761 / 392 / 303	761 / 598 / 303	761 / 598 / 303	761 / 598 / 303	720 / 682 / 287	761 / 437 / 303	761 / 437 / 303	761 / 437 / 303	761 / 665 / 303	761 / 665 / 303	761 / 665 / 303	700 / 737 / 279	
		20 to 27	Array Interior	705 / 192 / 359	705 / 192 / 359	705 / 192 / 359	705 / 333 / 359	705 / 333 / 359	705 / 333 / 359	705 / 361 / 359	705 / 215 / 359	705 / 215 / 359	705 / 215 / 359	705 / 371 / 359	705 / 371 / 359	705 / 371 / 359	705 / 403 / 359	
			Array Edge	705 / 298 / 359	705 / 298 / 359	705 / 298 / 359	705 / 509 / 359	705 / 509 / 359	705 / 509 / 359	705 / 552 / 359	705 / 332 / 359	705 / 332 / 359	705 / 332 / 359	705 / 567 / 359	705 / 567 / 359	705 / 567 / 359	705 / 613 / 359	
		27 to 45	Array Interior	471 / 351 / 428	471 / 351 / 428	471 / 351 / 428	471 / 351 / 428	471 / 393 / 428	446 / 470 / 405	471 / 393 / 428	486 / 392 / 428	486 / 392 / 428	486 / 392 / 428	486 / 392 / 428	486 / 438 / 428	434 / 494 / 382	486 / 438 / 428	
			Array Edge	493 / 490 / 390	493 / 490 / 390	493 / 490 / 390	493 / 490 / 390	464 / 515 / 367	416 / 581 / 329	464 / 515 / 367	483 / 513 / 367	483 / 513 / 367	483 / 513 / 367	483 / 513 / 367	453 / 537 / 344	403 / 601 / 306	453 / 537 / 344	
		45 to 90	Array Interior	319 / 281 / 241	319 / 281 / 241	306 / 349 / 231	306 / 349 / 231	306 / 349 / 231	306 / 349 / 231	306 / 349 / 231	332 / 305 / 234	332 / 305 / 234	309 / 367 / 218	309 / 367 / 218	309 / 367 / 218	309 / 367 / 218	309 / 367 / 218	
			Array Edge	393 / 379 / 211	393 / 379 / 211	345 / 428 / 185	345 / 428 / 185	345 / 428 / 185	345 / 428 / 185	345 / 428 / 185	413 / 403 / 202	413 / 403 / 202	359 / 451 / 176	359 / 451 / 176	359 / 451 / 176	359 / 451 / 176	359 / 451 / 176	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 125 / 163	757 / 255 / 163	757 / 353 / 163	757 / 353 / 163	757 / 353 / 163	757 / 499 / 163	757 / 499 / 163	757 / 141 / 163	757 / 285 / 163	757 / 393 / 163	757 / 393 / 163	757 / 393 / 163	757 / 555 / 163	757 / 555 / 163	
			Array Edge	757 / 199 / 163	757 / 393 / 163	757 / 540 / 163	757 / 540 / 163	757 / 540 / 163	716 / 718 / 155	716 / 718 / 155	757 / 222 / 163	757 / 438 / 163	757 / 600 / 163	757 / 600 / 163	757 / 600 / 163	675 / 752 / 146	675 / 752 / 146	
		7 to 20	Array Interior	717 / 322 / 287	717 / 322 / 287	717 / 322 / 287	717 / 493 / 287	717 / 493 / 287	717 / 493 / 287	717 / 596 / 287	717 / 359 / 287	717 / 359 / 287	717 / 359 / 287	717 / 548 / 287	717 / 548 / 287	717 / 548 / 287	699 / 645 / 280	
			Array Edge	717 / 493 / 287	717 / 493 / 287	717 / 493 / 287	662 / 692 / 265	662 / 692 / 265	662 / 692 / 265	589 / 742 / 236	717 / 548 / 287	717 / 548 / 287	717 / 548 / 287	625 / 726 / 251	625 / 726 / 251	625 / 726 / 251	570 / 798 / 229	
		20 to 27	Array Interior	680 / 249 / 349	680 / 249 / 349	680 / 249 / 349	680 / 429 / 349	680 / 429 / 349	680 / 429 / 349	680 / 465 / 349	680 / 279 / 349	680 / 279 / 349	680 / 279 / 349	680 / 478 / 349	680 / 478 / 349	680 / 478 / 349	680 / 518 / 349	
			Array Edge	680 / 384 / 349	680 / 384 / 349	680 / 384 / 349	647 / 622 / 332	647 / 622 / 332	647 / 622 / 332	630 / 657 / 323	680 / 428 / 349	680 / 428 / 349	680 / 428 / 349	613 / 656 / 315	613 / 656 / 315	613 / 656 / 315	597 / 691 / 306	
		27 to 45	Array Interior	473 / 428 / 392	473 / 428 / 392	473 / 428 / 392	473 / 428 / 392	448 / 453 / 371	398 / 508 / 330	448 / 453 / 371	465 / 451 / 371	465 / 451 / 371	465 / 451 / 371	465 / 451 / 371	439 / 476 / 351	396 / 541 / 316	439 / 476 / 351	
			Array Edge	450 / 527 / 316	450 / 527 / 316	450 / 527 / 316	450 / 527 / 316	430 / 562 / 303	381 / 627 / 268	430 / 562 / 303	451 / 560 / 303	451 / 560 / 303	451 / 560 / 303	451 / 560 / 303	431 / 596 / 289	380 / 660 / 254	431 / 596 / 289	
		45 to 90	Array Interior	346 / 323 / 212	346 / 323 / 212	317 / 381 / 194	317 / 381 / 194	317 / 381 / 194	317 / 381 / 194	317 / 381 / 194	369 / 350 / 206	369 / 350 / 206	332 / 405 / 185	332 / 405 / 185	332 / 405 / 185	332 / 405 / 185	332 / 405 / 185	
			Array Edge	425 / 418 / 179	425 / 418 / 179	375 / 474 / 158	375 / 474 / 158	375 / 474 / 158	375 / 474 / 158	375 / 474 / 158	444 / 442 / 170	444 / 442 / 170	389 / 497 / 149	389 / 497 / 149	389 / 497 / 149	389 / 497 / 149	389 / 497 / 149	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 91 / 161	745 / 178 / 161	745 / 248 / 161	745 / 248 / 161	745 / 248 / 161	745 / 353 / 161	745 / 353 / 161	745 / 95 / 161	745 / 197 / 161	745 / 274 / 161	745 / 274 / 161	745 / 274 / 161	745 / 389 / 161	745 / 389 / 161	
			Array Edge	745 / 137 / 161	745 / 277 / 161	745 / 382 / 161	745 / 382 / 161	745 / 382 / 161	745 / 539 / 161	745 / 539 / 161	745 / 152 / 161	745 / 306 / 161	745 / 421 / 161	745 / 421 / 161	745 / 421 / 161	745 / 594 / 161	745 / 594 / 161	
		7 to 20	Array Interior	707 / 226 / 283	707 / 226 / 283	707 / 226 / 283	707 / 349 / 283	707 / 349 / 283	707 / 349 / 283	707 / 423 / 283	707 / 250 / 283	707 / 250 / 283	707 / 250 / 283	707 / 385 / 283	707 / 385 / 283	707 / 385 / 283	707 / 466 / 283	
			Array Edge	707 / 349 / 283	707 / 349 / 283	707 / 349 / 283	707 / 533 / 283	707 / 533 / 283	707 / 533 / 283	707 / 644 / 283	707 / 385 / 283	707 / 385 / 283	707 / 385 / 283	707 / 587 / 283	707 / 587 / 283	707 / 587 / 283	670 / 671 / 268	
		20 to 27	Array Interior	688 / 178 / 353	688 / 178 / 353	688 / 178 / 353	688 / 311 / 353	688 / 311 / 353	688 / 311 / 353	688 / 338 / 353	688 / 198 / 353	688 / 198 / 353	688 / 198 / 353	688 / 343 / 353	688 / 343 / 353	688 / 343 / 353	688 / 373 / 353	
			Array Edge	688 / 278 / 353	688 / 278 / 353	688 / 278 / 353	688 / 477 / 353	688 / 477 / 353	688 / 477 / 353	688 / 517 / 353	688 / 307 / 353	688 / 307 / 353	688 / 307 / 353	688 / 525 / 353	688 / 525 / 353	688 / 525 / 353	688 / 569 / 353	
		27 to 45	Array Interior	454 / 320 / 410	454 / 320 / 410	454 / 320 / 410	454 / 320 / 410	454 / 358 / 410	439 / 438 / 396	454 / 358 / 410	459 / 354 / 410	459 / 354 / 410	459 / 354 / 410	459 / 354 / 410	459 / 395 / 410	420 / 458 / 375	459 / 395 / 410	
			Array Edge	468 / 450 / 375	468 / 450 / 375	468 / 450 / 375	468 / 450 / 375	442 / 475 / 355	399 / 540 / 320	442 / 475 / 355	467 / 478 / 361	467 / 478 / 361	467 / 478 / 361	467 / 478 / 361	440 / 503 / 341	395 / 569 / 306	440 / 503 / 341	
		45 to 90	Array Interior	297 / 252 / 232	297 / 252 / 232	285 / 314 / 223	285 / 314 / 223	285 / 314 / 223	285 / 314 / 223	285 / 314 / 223	307 / 272 / 226	307 / 272 / 226	295 / 338 / 217	295 / 338 / 217	295 / 338 / 217	295 / 338 / 217	295 / 338 / 217	
			Array Edge	369 / 349 / 208	369 / 349 / 208	331 / 404 / 187	331 / 404 / 187	331 / 404 / 187	331 / 404 / 187	331 / 404 / 187	390 / 374 / 202	390 / 374 / 202	343 / 424 / 178	343 / 424 / 178	343 / 424 / 178	343 / 424 / 178	343 / 424 / 178	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 127 / 161	745 / 257 / 161	745 / 355 / 161	745 / 355 / 161	745 / 355 / 161	745 / 502 / 161	745 / 502 / 161	745 / 141 / 161	745 / 284 / 161	745 / 392 / 161	745 / 392 / 161	745 / 392 / 161	745 / 553 / 161	745 / 553 / 161	
			Array Edge	745 / 200 / 161	745 / 396 / 161	745 / 543 / 161	745 / 543 / 161	745 / 543 / 161	704 / 720 / 152	704 / 720 / 152	745 / 222 / 161	745 / 436 / 161	745 / 597 / 161	745 / 597 / 161	745 / 597 / 161	663 / 746 / 143	663 / 746 / 143	
		7 to 20	Array Interior	707 / 324 / 283	707 / 324 / 283	707 / 324 / 283	707 / 496 / 283	707 / 496 / 283	707 / 496 / 283	707 / 600 / 283	707 / 358 / 283	707 / 358 / 283	707 / 358 / 283	707 / 547 / 283	707 / 547 / 283	707 / 547 / 283	707 / 660 / 283	
			Array Edge	707 / 496 / 283	707 / 496 / 283	707 / 496 / 283	651 / 695 / 261	651 / 695 / 261	651 / 695 / 261	596 / 766 / 239	707 / 547 / 283	707 / 547 / 283	707 / 547 / 283	614 / 721 / 246	614 / 721 / 246	614 / 721 / 246	558 / 790 / 224	
		20 to 27	Array Interior	688 / 258 / 353	688 / 258 / 353	688 / 258 / 353	688 / 444 / 353	688 / 444 / 353	688 / 444 / 353	688 / 481 / 353	688 / 285 / 353	688 / 285 / 353	688 / 285 / 353	688 / 489 / 353	688 / 489 / 353	688 / 489 / 353	688 / 530 / 353	
			Array Edge	688 / 397 / 353	688 / 397 / 353	688 / 397 / 353	654 / 643 / 335	654 / 643 / 335	654 / 643 / 335	621 / 660 / 318	688 / 438 / 353	688 / 438 / 353	688 / 438 / 353	621 / 671 / 318	621 / 671 / 318	621 / 671 / 318	587 / 687 / 301	
		27 to 45	Array Interior	473 / 434 / 389	473 / 434 / 389	473 / 434 / 389	473 / 434 / 389	448 / 459 / 368	397 / 514 / 327	448 / 459 / 368	472 / 462 / 375	472 / 462 / 375	472 / 462 / 375	472 / 462 / 375	446 / 487 / 355	393 / 542 / 313	446 / 487 / 355	
			Array Edge	459 / 544 / 320	459 / 544 / 320	459 / 544 / 320	459 / 544 / 320	429 / 567 / 299	379 / 631 / 264	429 / 567 / 299	448 / 560 / 299	448 / 560 / 299	448 / 560 / 299	427 / 595 / 285	427 / 595 / 285	386 / 675 / 257	427 / 595 / 285	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 211	351 / 329 / 211	321 / 388 / 193	321 / 388 / 193	321 / 388 / 193	321 / 388 / 193	321 / 388 / 193	371 / 353 / 205	371 / 353 / 205	333 / 408 / 184	333 / 408 / 184	333 / 408 / 184	333 / 408 / 184	333 / 408 / 184	
			Array Edge	430 / 425 / 178	430 / 425 / 178	379 / 480 / 157	379 / 480 / 157	379 / 480 / 157	379 / 480 / 157	379 / 480 / 157	445 / 444 / 169	445 / 444 / 169	390 / 498 / 148	390 / 498 / 148	390 / 498 / 148	390 / 498 / 148	390 / 498 / 148	
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 166 / 157	722 / 334 / 157	722 / 459 / 157	722 / 459 / 157	722 / 459 / 157	703 / 631 / 153	703 / 631 / 153	722 / 185 / 157	722 / 368 / 157	722 / 506 / 157	722 / 506 / 157	722 / 506 / 157	685 / 676 / 149	685 / 676 / 149	
			Array Edge	722 / 260 / 157	722 / 511 / 157	685 / 664 / 149	685 / 664 / 149	685 / 664 / 149	574 / 781 / 125	574 / 781 / 125	722 / 288 / 157	722 / 563 / 157	648 / 691 / 141	648 / 691 / 141	648 / 691 / 141	555 / 831 / 121	555 / 831 / 121	
		7 to 20	Array Interior	682 / 418 / 275	682 / 418 / 275	682 / 418 / 275	666 / 622 / 269	666 / 622 / 269	666 / 622 / 269	599 / 676 / 242	682 / 461 / 275	682 / 461 / 275	682 / 461 / 275	632 / 651 / 255	632 / 651 / 255	632 / 651 / 255	566 / 702 / 228	
			Array Edge	666 / 622 / 269	666 / 622 / 269	666 / 622 / 269	533 / 755 / 215	533 / 755 / 215	533 / 755 / 215	483 / 825 / 195	632 / 651 / 255	632 / 651 / 255	632 / 651 / 255	516 / 805 / 208	516 / 805 / 208	516 / 805 / 208	466 / 875 / 188	
		20 to 27	Array Interior	645 / 324 / 333	645 / 324 / 333	645 / 324 / 333	645 / 555 / 333	645 / 555 / 333	645 / 555 / 333	630 / 587 / 325	645 / 358 / 333	645 / 358 / 333	645 / 358 / 333	630 / 597 / 325	630 / 597 / 325	630 / 597 / 325	600 / 616 / 310	
			Array Edge	645 / 497 / 333	645 / 497 / 333	645 / 497 / 333	525 / 686 / 271	525 / 686 / 271	525 / 686 / 271	510 / 721 / 263	645 / 548 / 333	645 / 548 / 333	645 / 548 / 333	510 / 733 / 263	510 / 733 / 263	510 / 733 / 263	480 / 747 / 248	
		27 to 45	Array Interior	441 / 481 / 325	441 / 481 / 325	441 / 481 / 325	441 / 481 / 325	416 / 506 / 307	365 / 559 / 269	416 / 506 / 307	433 / 500 / 307	433 / 500 / 307	433 / 500 / 307	433 / 500 / 307	415 / 535 / 294	362 / 587 / 257	415 / 535 / 294	
			Array Edge	432 / 591 / 263	432 / 591 / 263	432 / 591 / 263	432 / 591 / 263	412 / 628 / 250	360 / 690 / 219	412 / 628 / 250	433 / 620 / 250	433 / 620 / 250	433 / 620 / 250	433 / 620 / 250	411 / 656 / 238	368 / 737 / 213	411 / 656 / 238	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 183	386 / 371 / 183	345 / 426 / 163	345 / 426 / 163	345 / 426 / 163	345 / 426 / 163	345 / 426 / 163	402 / 390 / 175	402 / 390 / 175	357 / 446 / 155	357 / 446 / 155	357 / 446 / 155	357 / 446 / 155	357 / 446 / 155	
			Array Edge	461 / 463 / 150	461 / 463 / 150	401 / 516 / 130	401 / 516 / 130	401 / 516 / 130	401 / 516 / 130	401 / 516 / 130	475 / 481 / 141	475 / 481 / 141	419 / 544 / 125	419 / 544 / 125	419 / 544 / 125	419 / 544 / 125	419 / 544 / 125	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 88 / 171	801 / 173 / 171	801 / 241 / 171	801 / 241 / 171	801 / 241 / 171	801 / 343 / 171	801 / 343 / 171	801 / 92 / 171	801 / 192 / 171	801 / 266 / 171	801 / 266 / 171	801 / 266 / 171	801 / 378 / 171	801 / 378 / 171	
			Array Edge	801 / 133 / 171	801 / 269 / 171	801 / 371 / 171	801 / 371 / 171	801 / 371 / 171	801 / 524 / 171	801 / 524 / 171	801 / 148 / 171	801 / 297 / 171	801 / 409 / 171	801 / 409 / 171	801 / 409 / 171	801 / 577 / 171	801 / 577 / 171	
		7 to 20	Array Interior	761 / 220 / 303	761 / 220 / 303	761 / 220 / 303	761 / 340 / 303	761 / 340 / 303	761 / 340 / 303	761 / 411 / 303	761 / 243 / 303	761 / 243 / 303	761 / 243 / 303	761 / 375 / 303	761 / 375 / 303	761 / 375 / 303	761 / 453 / 303	
			Array Edge	761 / 340 / 303	761 / 340 / 303	761 / 340 / 303	761 / 519 / 303	761 / 519 / 303	761 / 519 / 303	761 / 627 / 303	761 / 375 / 303	761 / 375 / 303	761 / 375 / 303	761 / 572 / 303	761 / 572 / 303	761 / 572 / 303	741 / 671 / 295	
		20 to 27	Array Interior	705 / 165 / 359	705 / 165 / 359	705 / 165 / 359	705 / 288 / 359	705 / 288 / 359	705 / 288 / 359	705 / 313 / 359	705 / 183 / 359	705 / 183 / 359	705 / 183 / 359	705 / 318 / 359	705 / 318 / 359	705 / 318 / 359	705 / 345 / 359	
			Array Edge	705 / 258 / 359	705 / 258 / 359	705 / 258 / 359	705 / 442 / 359	705 / 442 / 359	705 / 442 / 359	705 / 479 / 359	705 / 285 / 359	705 / 285 / 359	705 / 285 / 359	705 / 487 / 359	705 / 487 / 359	705 / 487 / 359	705 / 528 / 359	
		27 to 45	Array Interior	460 / 304 / 428	460 / 304 / 428	460 / 304 / 428	460 / 304 / 428	460 / 340 / 428	460 / 431 / 428	460 / 340 / 428	465 / 336 / 428	465 / 336 / 428	465 / 336 / 428	465 / 336 / 428	465 / 375 / 428	448 / 458 / 413	465 / 375 / 428	
			Array Edge	496 / 450 / 413	496 / 450 / 413	496 / 450 / 413	496 / 450 / 413	468 / 475 / 390	423 / 540 / 352	468 / 475 / 390	494 / 478 / 398	494 / 478 / 398	494 / 478 / 398	494 / 478 / 398	466 / 503 / 375	418 / 569 / 337	466 / 503 / 375	
		45 to 90	Array Interior	301 / 249 / 247	301 / 249 / 247	293 / 314 / 241	293 / 314 / 241	293 / 314 / 241	293 / 314 / 241	293 / 314 / 241	310 / 268 / 241	310 / 268 / 241	302 / 338 / 234	302 / 338 / 234	302 / 338 / 234	302 / 338 / 234	302 / 338 / 234	
			Array Edge	369 / 349 / 224	369 / 349 / 224	331 / 404 / 202	331 / 404 / 202	331 / 404 / 202	331 / 404 / 202	331 / 404 / 202	390 / 374 / 218	390 / 374 / 218	343 / 424 / 192	343 / 424 / 192	343 / 424 / 192	343 / 424 / 192	343 / 424 / 192	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 123 / 171	801 / 250 / 171	801 / 345 / 171	801 / 345 / 171	801 / 345 / 171	801 / 488 / 171	801 / 488 / 171	801 / 137 / 171	801 / 276 / 171	801 / 381 / 171	801 / 381 / 171	801 / 381 / 171	801 / 537 / 171	801 / 537 / 171	
			Array Edge	801 / 194 / 171	801 / 385 / 171	801 / 527 / 171	801 / 527 / 171	801 / 527 / 171	779 / 720 / 166	779 / 720 / 166	801 / 215 / 171	801 / 424 / 171	801 / 581 / 171	801 / 581 / 171	801 / 581 / 171	733 / 746 / 157	733 / 746 / 157	
		7 to 20	Array Interior	761 / 316 / 303	761 / 316 / 303	761 / 316 / 303	761 / 483 / 303	761 / 483 / 303	761 / 483 / 303	761 / 584 / 303	761 / 348 / 303	761 / 348 / 303	761 / 348 / 303	761 / 532 / 303	761 / 532 / 303	761 / 532 / 303	761 / 643 / 303	
			Array Edge	761 / 483 / 303	761 / 483 / 303	761 / 483 / 303	720 / 695 / 287	720 / 695 / 287	720 / 695 / 287	658 / 766 / 262	761 / 532 / 303	761 / 532 / 303	761 / 532 / 303	679 / 721 / 270	679 / 721 / 270	679 / 721 / 270	617 / 790 / 246	
		20 to 27	Array Interior	705 / 239 / 359	705 / 239 / 359	705 / 239 / 359	705 / 411 / 359	705 / 411 / 359	705 / 411 / 359	705 / 446 / 359	705 / 264 / 359	705 / 264 / 359	705 / 264 / 359	705 / 453 / 359	705 / 453 / 359	705 / 453 / 359	705 / 491 / 359	
			Array Edge	705 / 368 / 359	705 / 368 / 359	705 / 368 / 359	705 / 627 / 359	705 / 627 / 359	705 / 627 / 359	686 / 660 / 350	705 / 406 / 359	705 / 406 / 359	705 / 406 / 359	686 / 671 / 350	686 / 671 / 350	686 / 671 / 350	649 / 687 / 331	
		27 to 45	Array Interior	502 / 434 / 428	502 / 434 / 428	502 / 434 / 428	502 / 434 / 428	475 / 459 / 405	421 / 514 / 359	475 / 459 / 405	500 / 462 / 413	500 / 462 / 413	500 / 462 / 413	500 / 462 / 413	472 / 487 / 390	417 / 542 / 344	472 / 487 / 390	
			Array Edge	483 / 544 / 352	483 / 544 / 352	483 / 544 / 352	483 / 544 / 352	451 / 567 / 329	399 / 631 / 291	451 / 567 / 329	471 / 560 / 329	471 / 560 / 329	471 / 560 / 329	471 / 560 / 329	449 / 595 / 314	405 / 675 / 283	449 / 595 / 314	
		45 to 90	Array Interior	351 / 329 / 228	351 / 329 / 228	321 / 388 / 208	321 / 388 / 208	321 / 388 / 208	321 / 388 / 208	321 / 388 / 208	371 / 353 / 221	371 / 353 / 221	333 / 408 / 198	333 / 408 / 198	333 / 408 / 198	333 / 408 / 198	333 / 408 / 198	
			Array Edge	430 / 425 / 192	430 / 425 / 192	379 / 480 / 169	379 / 480 / 169	379 / 480 / 169	379 / 480 / 169	379 / 480 / 169	445 / 444 / 182	445 / 444 / 182	390 / 498 / 159	390 / 498 / 159	390 / 498 / 159	390 / 498 / 159	390 / 498 / 159	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 158 / 163	757 / 317 / 163	757 / 436 / 163	757 / 436 / 163	757 / 436 / 163	757 / 614 / 163	757 / 614 / 163	757 / 175 / 163	757 / 349 / 163	757 / 480 / 163	757 / 480 / 163	757 / 480 / 163	757 / 676 / 163	757 / 676 / 163	
			Array Edge	757 / 247 / 163	757 / 485 / 163	757 / 664 / 163	757 / 664 / 163	757 / 664 / 163	634 / 781 / 137	634 / 781 / 137	757 / 273 / 163	757 / 535 / 163	716 / 691 / 155	716 / 691 / 155	716 / 691 / 155	614 / 831 / 133	614 / 831 / 133	
		7 to 20	Array Interior	717 / 398 / 287	717 / 398 / 287	717 / 398 / 287	717 / 607 / 287	717 / 607 / 287	717 / 607 / 287	662 / 676 / 265	717 / 438 / 287	717 / 438 / 287	717 / 438 / 287	699 / 651 / 280	699 / 651 / 280	699 / 651 / 280	625 / 702 / 251	
			Array Edge	717 / 607 / 287	717 / 607 / 287	717 / 607 / 287	589 / 755 / 236	589 / 755 / 236	589 / 755 / 236	533 / 825 / 214	699 / 651 / 280	699 / 651 / 280	699 / 651 / 280	570 / 805 / 229	570 / 805 / 229	570 / 805 / 229	515 / 875 / 206	
		20 to 27	Array Interior	680 / 309 / 349	680 / 309 / 349	680 / 309 / 349	680 / 529 / 349	680 / 529 / 349	680 / 529 / 349	680 / 573 / 349	680 / 341 / 349	680 / 341 / 349	680 / 341 / 349	680 / 583 / 349	680 / 583 / 349	680 / 583 / 349	663 / 616 / 340	
			Array Edge	680 / 474 / 349	680 / 474 / 349	680 / 474 / 349	580 / 686 / 298	580 / 686 / 298	580 / 686 / 298	564 / 721 / 289	680 / 522 / 349	680 / 522 / 349	680 / 522 / 349	564 / 733 / 289	564 / 733 / 289	564 / 733 / 289	531 / 747 / 272	
		27 to 45	Array Interior	465 / 481 / 357	465 / 481 / 357	465 / 481 / 357	465 / 481 / 357	438 / 506 / 337	385 / 559 / 296	438 / 506 / 337	456 / 500 / 337	456 / 500 / 337	456 / 500 / 337	456 / 500 / 337	437 / 535 / 323	381 / 587 / 282	437 / 535 / 323	
			Array Edge	452 / 591 / 289	452 / 591 / 289	452 / 591 / 289	452 / 591 / 289	430 / 628 / 275	377 / 690 / 241	430 / 628 / 275	452 / 620 / 275	452 / 620 / 275	452 / 620 / 275	452 / 620 / 275	429 / 656 / 261	384 / 737 / 234	429 / 656 / 261	
		45 to 90	Array Interior	386 / 371 / 197	386 / 371 / 197	345 / 426 / 176	345 / 426 / 176	345 / 426 / 176	345 / 426 / 176	345 / 426 / 176	402 / 390 / 188	402 / 390 / 188	357 / 446 / 167	357 / 446 / 167	357 / 446 / 167	357 / 446 / 167	357 / 446 / 167	
			Array Edge	461 / 463 / 161	461 / 463 / 161	401 / 516 / 140	401 / 516 / 140	401 / 516 / 140	401 / 516 / 140	401 / 516 / 140	475 / 481 / 152	475 / 481 / 152	419 / 544 / 134	419 / 544 / 134	419 / 544 / 134	419 / 544 / 134	419 / 544 / 134	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 106 / 161	745 / 217 / 161	745 / 301 / 161	745 / 301 / 161	745 / 301 / 161	745 / 427 / 161	745 / 427 / 161	745 / 117 / 161	745 / 239 / 161	745 / 330 / 161	745 / 330 / 161	745 / 330 / 161	745 / 467 / 161	745 / 467 / 161	
			Array Edge	745 / 169 / 161	745 / 336 / 161	745 / 462 / 161	745 / 462 / 161	745 / 462 / 161	745 / 651 / 161	745 / 651 / 161	745 / 185 / 161	745 / 368 / 161	745 / 505 / 161	745 / 505 / 161	745 / 505 / 161	725 / 691 / 156	725 / 691 / 156	
		7 to 20	Array Interior	707 / 275 / 283	707 / 275 / 283	707 / 275 / 283	707 / 422 / 283	707 / 422 / 283	707 / 422 / 283	707 / 511 / 283	707 / 301 / 283	707 / 301 / 283	707 / 301 / 283	707 / 462 / 283	707 / 462 / 283	707 / 462 / 283	707 / 558 / 283	
			Array Edge	707 / 422 / 283	707 / 422 / 283	707 / 422 / 283	707 / 644 / 283	707 / 644 / 283	707 / 644 / 283	651 / 715 / 261	707 / 462 / 283	707 / 462 / 283	707 / 462 / 283	670 / 666 / 268	670 / 666 / 268	670 / 666 / 268	614 / 736 / 246	
		20 to 27	Array Interior	688 / 218 / 353	688 / 218 / 353	688 / 218 / 353	688 / 377 / 353	688 / 377 / 353	688 / 377 / 353	688 / 409 / 353	688 / 239 / 353	688 / 239 / 353	688 / 239 / 353	688 / 413 / 353	688 / 413 / 353	688 / 413 / 353	688 / 447 / 353	
			Array Edge	688 / 337 / 353	688 / 337 / 353	688 / 337 / 353	688 / 576 / 353	688 / 576 / 353	688 / 576 / 353	671 / 609 / 344	688 / 369 / 353	688 / 369 / 353	688 / 369 / 353	671 / 614 / 344	671 / 614 / 344	671 / 614 / 344	637 / 631 / 327	
		27 to 45	Array Interior	472 / 389 / 410	472 / 389 / 410	472 / 389 / 410	472 / 389 / 410	464 / 427 / 403	416 / 484 / 361	464 / 427 / 403	478 / 418 / 403	478 / 418 / 403	478 / 418 / 403	478 / 418 / 403	453 / 443 / 382	404 / 498 / 341	453 / 443 / 382	
			Array Edge	457 / 494 / 341	457 / 494 / 341	457 / 494 / 341	457 / 494 / 341	438 / 529 / 327	391 / 595 / 292	438 / 529 / 327	454 / 518 / 327	454 / 518 / 327	454 / 518 / 327	454 / 518 / 327	435 / 553 / 313	387 / 618 / 278	435 / 553 / 313	
		45 to 90	Array Interior	319 / 291 / 220	319 / 291 / 220	302 / 356 / 208	302 / 356 / 208	302 / 356 / 208	302 / 356 / 208	302 / 356 / 208	340 / 314 / 217	340 / 314 / 217	311 / 372 / 199	311 / 372 / 199	311 / 372 / 199	311 / 372 / 199	311 / 372 / 199	
			Array Edge	404 / 392 / 193	404 / 392 / 193	354 / 441 / 169	354 / 441 / 169	354 / 441 / 169	354 / 441 / 169	354 / 441 / 169	417 / 408 / 184	417 / 408 / 184	369 / 464 / 163	369 / 464 / 163	369 / 464 / 163	369 / 464 / 163	369 / 464 / 163	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 156 / 161	745 / 312 / 161	745 / 430 / 161	745 / 430 / 161	745 / 430 / 161	745 / 606 / 161	745 / 606 / 161	745 / 172 / 161	745 / 342 / 161	745 / 470 / 161	745 / 470 / 161	745 / 470 / 161	745 / 662 / 161	745 / 662 / 161	
			Array Edge	745 / 244 / 161	745 / 479 / 161	745 / 655 / 161	745 / 655 / 161	745 / 655 / 161	642 / 791 / 138	642 / 791 / 138	745 / 267 / 161	745 / 523 / 161	725 / 695 / 156	725 / 695 / 156	725 / 695 / 156	621 / 835 / 134	621 / 835 / 134	
		7 to 20	Array Interior	707 / 393 / 283	707 / 393 / 283	707 / 393 / 283	707 / 599 / 283	707 / 599 / 283	707 / 599 / 283	670 / 685 / 268	707 / 430 / 283	707 / 430 / 283	707 / 430 / 283	707 / 654 / 283	707 / 654 / 283	707 / 654 / 283	633 / 706 / 253	
			Array Edge	707 / 599 / 283	707 / 599 / 283	707 / 599 / 283	596 / 766 / 239	596 / 766 / 239	596 / 766 / 239	540 / 836 / 216	707 / 654 / 283	707 / 654 / 283	707 / 654 / 283	577 / 809 / 231	577 / 809 / 231	577 / 809 / 231	521 / 880 / 209	
		20 to 27	Array Interior	688 / 314 / 353	688 / 314 / 353	688 / 314 / 353	688 / 536 / 353	688 / 536 / 353	688 / 536 / 353	688 / 581 / 353	688 / 343 / 353	688 / 343 / 353	688 / 343 / 353	688 / 586 / 353	688 / 586 / 353	688 / 586 / 353	671 / 619 / 344	
			Array Edge	688 / 481 / 353	688 / 481 / 353	688 / 481 / 353	587 / 696 / 301	587 / 696 / 301	587 / 696 / 301	570 / 731 / 292	688 / 525 / 353	688 / 525 / 353	688 / 525 / 353	570 / 737 / 292	570 / 737 / 292	570 / 737 / 292	537 / 751 / 275	
		27 to 45	Array Interior	462 / 479 / 355	462 / 479 / 355	462 / 479 / 355	462 / 479 / 355	444 / 513 / 341	389 / 567 / 299	444 / 513 / 341	460 / 502 / 341	460 / 502 / 341	460 / 502 / 341	460 / 502 / 341	432 / 526 / 320	385 / 590 / 285	432 / 526 / 320	
			Array Edge	447 / 585 / 285	447 / 585 / 285	447 / 585 / 285	447 / 585 / 285	425 / 620 / 271	381 / 700 / 243	425 / 620 / 271	455 / 623 / 278	455 / 623 / 278	455 / 623 / 278	455 / 623 / 278	432 / 660 / 264	376 / 719 / 230	432 / 660 / 264	
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 199	391 / 376 / 199	344 / 425 / 175	344 / 425 / 175	344 / 425 / 175	344 / 425 / 175	344 / 425 / 175	404 / 392 / 190	404 / 392 / 190	359 / 448 / 169	359 / 448 / 169	359 / 448 / 169	359 / 448 / 169	359 / 448 / 169	
			Array Edge	458 / 460 / 160	458 / 460 / 160	406 / 523 / 142	406 / 523 / 142	406 / 523 / 142	406 / 523 / 142	406 / 523 / 142	478 / 484 / 154	478 / 484 / 154	422 / 547 / 136	422 / 547 / 136	422 / 547 / 136	422 / 547 / 136	422 / 547 / 136	
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 204 / 157	722 / 405 / 157	722 / 555 / 157	722 / 555 / 157	722 / 555 / 157	648 / 701 / 141	648 / 701 / 141	722 / 224 / 157	722 / 443 / 157	722 / 606 / 157	722 / 606 / 157	722 / 606 / 157	611 / 721 / 133	611 / 721 / 133	
			Array Edge	722 / 317 / 157	722 / 618 / 157	629 / 736 / 137	629 / 736 / 137	629 / 736 / 137	518 / 849 / 113	518 / 849 / 113	722 / 347 / 157	703 / 657 / 153	592 / 755 / 129	592 / 755 / 129	592 / 755 / 129	500 / 893 / 109	500 / 893 / 109	
		7 to 20	Array Interior	682 / 506 / 275	682 / 506 / 275	682 / 506 / 275	599 / 676 / 242	599 / 676 / 242	599 / 676 / 242	549 / 747 / 222	682 / 553 / 275	682 / 553 / 275	682 / 553 / 275	583 / 717 / 235	583 / 717 / 235	583 / 717 / 235	516 / 765 / 208	
			Array Edge	599 / 676 / 242	599 / 676 / 242	599 / 676 / 242	483 / 824 / 195	483 / 824 / 195	483 / 824 / 195	449 / 924 / 181	583 / 717 / 235	583 / 717 / 235	583 / 717 / 235	466 / 868 / 188	466 / 868 / 188	466 / 868 / 188	416 / 933 / 168	
		20 to 27	Array Interior	645 / 393 / 333	645 / 393 / 333	645 / 393 / 333	600 / 623 / 310	600 / 623 / 310	600 / 623 / 310	570 / 641 / 294	645 / 430 / 333	645 / 430 / 333	645 / 430 / 333	570 / 646 / 294	570 / 646 / 294	570 / 646 / 294	540 / 663 / 279	
			Array Edge	634 / 587 / 325	634 / 587 / 325	634 / 587 / 325	483 / 756 / 248	483 / 756 / 248	483 / 756 / 248	468 / 792 / 240	617 / 610 / 310	617 / 610 / 310	617 / 610 / 310	478 / 799 / 240	478 / 799 / 240	478 / 799 / 240	463 / 836 / 232	
		27 to 45	Array Interior	433 / 526 / 294	433 / 526 / 294	433 / 526 / 294	433 / 526 / 294	405 / 549 / 275	368 / 627 / 250	405 / 549 / 275	432 / 549 / 282	432 / 549 / 282	432 / 549 / 282	432 / 549 / 282	403 / 572 / 263	365 / 650 / 238	403 / 572 / 263	
			Array Edge	432 / 645 / 238	432 / 645 / 238	432 / 645 / 238	432 / 645 / 238	410 / 681 / 225	364 / 759 / 200	410 / 681 / 225	431 / 667 / 225	431 / 667 / 225	431 / 667 / 225	431 / 667 / 225	407 / 701 / 213	371 / 802 / 194	407 / 701 / 213	
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 166	415 / 408 / 166	367 / 463 / 147	367 / 463 / 147	367 / 463 / 147	367 / 463 / 147	367 / 463 / 147	435 / 431 / 161	435 / 431 / 161	382 / 486 / 141	382 / 486 / 141	382 / 486 / 141	382 / 486 / 141	382 / 486 / 141	
			Array Edge	497 / 506 / 136	497 / 506 / 136	436 / 569 / 119	436 / 569 / 119	436 / 569 / 119	436 / 569 / 119	436 / 569 / 119	517 / 530 / 130	517 / 530 / 130	451 / 592 / 114	451 / 592 / 114	451 / 592 / 114	451 / 592 / 114	451 / 592 / 114	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 103 / 171	801 / 211 / 171	801 / 293 / 171	801 / 293 / 171	801 / 293 / 171	801 / 415 / 171	801 / 415 / 171	801 / 114 / 171	801 / 232 / 171	801 / 321 / 171	801 / 321 / 171	801 / 321 / 171	801 / 454 / 171	801 / 454 / 171	
			Array Edge	801 / 164 / 171	801 / 327 / 171	801 / 449 / 171	801 / 449 / 171	801 / 449 / 171	801 / 633 / 171	801 / 633 / 171	801 / 180 / 171	801 / 358 / 171	801 / 491 / 171	801 / 491 / 171	801 / 491 / 171	801 / 691 / 171	801 / 691 / 171	
		7 to 20	Array Interior	761 / 268 / 303	761 / 268 / 303	761 / 268 / 303	761 / 411 / 303	761 / 411 / 303	761 / 411 / 303	761 / 497 / 303	761 / 293 / 303	761 / 293 / 303	761 / 293 / 303	761 / 450 / 303	761 / 450 / 303	761 / 450 / 303	761 / 543 / 303	
			Array Edge	761 / 411 / 303	761 / 411 / 303	761 / 411 / 303	761 / 627 / 303	761 / 627 / 303	761 / 627 / 303	720 / 715 / 287	761 / 450 / 303	761 / 450 / 303	761 / 450 / 303	741 / 666 / 295	741 / 666 / 295	741 / 666 / 295	679 / 736 / 270	
		20 to 27	Array Interior	705 / 202 / 359	705 / 202 / 359	705 / 202 / 359	705 / 350 / 359	705 / 350 / 359	705 / 350 / 359	705 / 379 / 359	705 / 222 / 359	705 / 222 / 359	705 / 222 / 359	705 / 382 / 359	705 / 382 / 359	705 / 382 / 359	705 / 415 / 359	
			Array Edge	705 / 313 / 359	705 / 313 / 359	705 / 313 / 359	705 / 534 / 359	705 / 534 / 359	705 / 534 / 359	705 / 578 / 359	705 / 342 / 359	705 / 342 / 359	705 / 342 / 359	705 / 583 / 359	705 / 583 / 359	705 / 583 / 359	705 / 631 / 359	
		27 to 45	Array Interior	478 / 369 / 428	478 / 369 / 428	478 / 369 / 428	478 / 369 / 428	478 / 412 / 428	443 / 484 / 398	478 / 412 / 428	491 / 404 / 428	491 / 404 / 428	491 / 404 / 428	491 / 404 / 428	482 / 443 / 421	429 / 498 / 375	482 / 443 / 421	
			Array Edge	482 / 494 / 375	482 / 494 / 375	482 / 494 / 375	482 / 494 / 375	462 / 529 / 359	413 / 595 / 321	462 / 529 / 359	479 / 518 / 359	479 / 518 / 359	479 / 518 / 359	479 / 518 / 359	458 / 553 / 344	408 / 618 / 306	458 / 553 / 344	
		45 to 90	Array Interior	324 / 291 / 237	324 / 291 / 237	307 / 356 / 224	307 / 356 / 224	307 / 356 / 224	307 / 356 / 224	307 / 356 / 224	340 / 314 / 234	340 / 314 / 234	311 / 372 / 215	311 / 372 / 215	311 / 372 / 215	311 / 372 / 215	311 / 372 / 215	
			Array Edge	404 / 392 / 208	404 / 392 / 208	354 / 441 / 182	354 / 441 / 182	354 / 441 / 182	354 / 441 / 182	354 / 441 / 182	417 / 408 / 198	417 / 408 / 198	369 / 464 / 176	369 / 464 / 176	369 / 464 / 176	369 / 464 / 176	369 / 464 / 176	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 152 / 171	801 / 304 / 171	801 / 418 / 171	801 / 418 / 171	801 / 418 / 171	801 / 589 / 171	801 / 589 / 171	801 / 167 / 171	801 / 333 / 171	801 / 457 / 171	801 / 457 / 171	801 / 457 / 171	801 / 643 / 171	801 / 643 / 171	
			Array Edge	801 / 237 / 171	801 / 465 / 171	801 / 637 / 171	801 / 637 / 171	801 / 637 / 171	710 / 791 / 152	710 / 791 / 152	801 / 260 / 171	801 / 509 / 171	801 / 695 / 171	801 / 695 / 171	801 / 695 / 171	687 / 835 / 147	687 / 835 / 147	
		7 to 20	Array Interior	761 / 383 / 303	761 / 383 / 303	761 / 383 / 303	761 / 584 / 303	761 / 584 / 303	761 / 584 / 303	741 / 685 / 295	761 / 418 / 303	761 / 418 / 303	761 / 418 / 303	761 / 637 / 303	761 / 637 / 303	761 / 637 / 303	700 / 706 / 279	
			Array Edge	761 / 584 / 303	761 / 584 / 303	761 / 584 / 303	658 / 766 / 262	658 / 766 / 262	658 / 766 / 262	597 / 836 / 238	761 / 637 / 303	761 / 637 / 303	761 / 637 / 303	638 / 809 / 254	638 / 809 / 254	638 / 809 / 254	576 / 880 / 229	
		20 to 27	Array Interior	705 / 291 / 359	705 / 291 / 359	705 / 291 / 359	705 / 497 / 359	705 / 497 / 359	705 / 497 / 359	705 / 539 / 359	705 / 318 / 359	705 / 318 / 359	705 / 318 / 359	705 / 543 / 359	705 / 543 / 359	705 / 543 / 359	705 / 588 / 359	
			Array Edge	705 / 446 / 359	705 / 446 / 359	705 / 446 / 359	649 / 696 / 331	649 / 696 / 331	649 / 696 / 331	630 / 731 / 322	705 / 487 / 359	705 / 487 / 359	705 / 487 / 359	630 / 737 / 322	630 / 737 / 322	630 / 737 / 322	593 / 751 / 303	
		27 to 45	Array Interior	488 / 479 / 390	488 / 479 / 390	488 / 479 / 390	488 / 479 / 390	469 / 513 / 375	412 / 567 / 329	469 / 513 / 375	485 / 502 / 375	485 / 502 / 375	485 / 502 / 375	485 / 502 / 375	456 / 526 / 352	406 / 590 / 314	456 / 526 / 352	
			Array Edge	468 / 585 / 314	468 / 585 / 314	468 / 585 / 314	468 / 585 / 314	445 / 620 / 298	400 / 700 / 268	445 / 620 / 298	476 / 623 / 306	476 / 623 / 306	476 / 623 / 306	476 / 623 / 306	452 / 660 / 291	393 / 719 / 253	452 / 660 / 291	
		45 to 90	Array Interior	391 / 376 / 215	391 / 376 / 215	344 / 425 / 189	344 / 425 / 189	344 / 425 / 189	344 / 425 / 189	344 / 425 / 189	404 / 392 / 205	404 / 392 / 205	359 / 448 / 182	359 / 448 / 182	359 / 448 / 182	359 / 448 / 182	359 / 448 / 182	
			Array Edge	458 / 460 / 172	458 / 460 / 172	406 / 523 / 153	406 / 523 / 153	406 / 523 / 153	406 / 523 / 153	406 / 523 / 153	478 / 484 / 166	478 / 484 / 166	422 / 547 / 146	422 / 547 / 146	422 / 547 / 146	422 / 547 / 146	422 / 547 / 146	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 193 / 163	757 / 384 / 163	757 / 527 / 163	757 / 527 / 163	757 / 527 / 163	716 / 701 / 155	716 / 701 / 155	757 / 213 / 163	757 / 420 / 163	757 / 575 / 163	757 / 575 / 163	757 / 575 / 163	675 / 721 / 146	675 / 721 / 146	
			Array Edge	757 / 301 / 163	757 / 586 / 163	696 / 736 / 150	696 / 736 / 150	696 / 736 / 150	573 / 849 / 124	573 / 849 / 124	757 / 329 / 163	757 / 640 / 163	655 / 755 / 141	655 / 755 / 141	655 / 755 / 141	553 / 893 / 119	553 / 893 / 119	
		7 to 20	Array Interior	717 / 481 / 287	717 / 481 / 287	717 / 481 / 287	662 / 676 / 265	662 / 676 / 265	662 / 676 / 265	607 / 747 / 243	717 / 526 / 287	717 / 526 / 287	717 / 526 / 287	644 / 717 / 258	644 / 717 / 258	644 / 717 / 258	570 / 765 / 229	
			Array Edge	662 / 676 / 265	662 / 676 / 265	662 / 676 / 265	533 / 824 / 214	533 / 824 / 214	533 / 824 / 214	497 / 924 / 199	644 / 717 / 258	644 / 717 / 258	644 / 717 / 258	515 / 868 / 206	515 / 868 / 206	515 / 868 / 206	460 / 933 / 184	
		20 to 27	Array Interior	680 / 375 / 349	680 / 375 / 349	680 / 375 / 349	663 / 623 / 340	663 / 623 / 340	663 / 623 / 340	630 / 641 / 323	680 / 410 / 349	680 / 410 / 349	680 / 410 / 349	630 / 646 / 323	630 / 646 / 323	630 / 646 / 323	597 / 663 / 306	
			Array Edge	680 / 573 / 349	680 / 573 / 349	680 / 573 / 349	531 / 756 / 272	531 / 756 / 272	531 / 756 / 272	514 / 792 / 264	664 / 610 / 340	664 / 610 / 340	664 / 610 / 340	514 / 799 / 264	514 / 799 / 264	514 / 799 / 264	498 / 836 / 255	
		27 to 45	Array Interior	455 / 526 / 323	455 / 526 / 323	455 / 526 / 323	455 / 526 / 323	426 / 549 / 303	387 / 627 / 275	426 / 549 / 303	453 / 549 / 309	453 / 549 / 309	453 / 549 / 309	453 / 549 / 309	422 / 572 / 289	382 / 650 / 261	422 / 572 / 289	
			Array Edge	450 / 645 / 261	450 / 645 / 261	450 / 645 / 261	450 / 645 / 261	426 / 681 / 248	379 / 759 / 220	426 / 681 / 248	447 / 667 / 248	447 / 667 / 248	447 / 667 / 248	447 / 667 / 248	422 / 701 / 234	385 / 802 / 213	422 / 701 / 234	
		45 to 90	Array Interior	415 / 408 / 179	415 / 408 / 179	367 / 463 / 158	367 / 463 / 158	367 / 463 / 158	367 / 463 / 158	367 / 463 / 158	435 / 431 / 173	435 / 431 / 173	382 / 486 / 152	382 / 486 / 152	382 / 486 / 152	382 / 486 / 152	382 / 486 / 152	
			Array Edge	497 / 506 / 146	497 / 506 / 146	436 / 569 / 128	436 / 569 / 128	436 / 569 / 128	436 / 569 / 128	436 / 569 / 128	517 / 530 / 140	517 / 530 / 140	451 / 592 / 123	451 / 592 / 123	451 / 592 / 123	451 / 592 / 123	451 / 592 / 123	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 141 / 161	745 / 283 / 161	745 / 391 / 161	745 / 391 / 161	745 / 391 / 161	745 / 551 / 161	745 / 551 / 161	745 / 166 / 161	745 / 332 / 161	745 / 456 / 161	745 / 456 / 161	745 / 456 / 161	745 / 643 / 161	745 / 643 / 161	
			Array Edge	745 / 221 / 161	745 / 435 / 161	745 / 596 / 161	745 / 596 / 161	745 / 596 / 161	663 / 744 / 143	663 / 744 / 143	745 / 259 / 161	745 / 508 / 161	745 / 694 / 161	745 / 694 / 161	745 / 694 / 161	621 / 812 / 134	621 / 812 / 134	
		7 to 20	Array Interior	707 / 357 / 283	707 / 357 / 283	707 / 357 / 283	707 / 545 / 283	707 / 545 / 283	707 / 545 / 283	707 / 658 / 283	707 / 417 / 283	707 / 417 / 283	707 / 417 / 283	707 / 636 / 283	707 / 636 / 283	707 / 636 / 283	651 / 706 / 261	
			Array Edge	707 / 545 / 283	707 / 545 / 283	707 / 545 / 283	614 / 719 / 246	614 / 719 / 246	614 / 719 / 246	558 / 788 / 224	707 / 636 / 283	707 / 636 / 283	707 / 636 / 283	577 / 786 / 231	577 / 786 / 231	577 / 786 / 231	521 / 855 / 209	
		20 to 27	Array Interior	688 / 284 / 353	688 / 284 / 353	688 / 284 / 353	688 / 488 / 353	688 / 488 / 353	688 / 488 / 353	688 / 529 / 353	688 / 333 / 353	688 / 333 / 353	688 / 333 / 353	688 / 569 / 353	688 / 569 / 353	688 / 569 / 353	671 / 601 / 344	
			Array Edge	688 / 437 / 353	688 / 437 / 353	688 / 437 / 353	621 / 670 / 318	621 / 670 / 318	621 / 670 / 318	587 / 686 / 301	688 / 510 / 353	688 / 510 / 353	688 / 510 / 353	570 / 717 / 292	570 / 717 / 292	570 / 717 / 292	554 / 752 / 284	
		27 to 45	Array Interior	472 / 461 / 375	472 / 461 / 375	472 / 461 / 375	472 / 461 / 375	445 / 486 / 355	393 / 540 / 313	445 / 486 / 355	463 / 498 / 348	463 / 498 / 348	463 / 498 / 348	463 / 498 / 348	436 / 522 / 327	389 / 587 / 292	436 / 522 / 327	
			Array Edge	458 / 572 / 306	458 / 572 / 306	458 / 572 / 306	458 / 572 / 306	427 / 594 / 285	385 / 674 / 257	427 / 594 / 285	449 / 605 / 278	449 / 605 / 278	449 / 605 / 278	449 / 605 / 278	426 / 641 / 264	381 / 720 / 237	426 / 641 / 264	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 205	371 / 352 / 205	332 / 407 / 184	332 / 407 / 184	332 / 407 / 184	332 / 407 / 184	332 / 407 / 184	400 / 387 / 193	400 / 387 / 193	350 / 435 / 169	350 / 435 / 169	350 / 435 / 169	350 / 435 / 169	350 / 435 / 169	
			Array Edge	444 / 443 / 169	444 / 443 / 169	389 / 497 / 148	389 / 497 / 148	389 / 497 / 148	389 / 497 / 148	389 / 497 / 148	474 / 479 / 157	474 / 479 / 157	420 / 543 / 139	420 / 543 / 139	420 / 543 / 139	420 / 543 / 139	420 / 543 / 139	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 205 / 161	745 / 405 / 161	745 / 555 / 161	745 / 555 / 161	745 / 555 / 161	704 / 737 / 152	704 / 737 / 152	745 / 241 / 161	745 / 473 / 161	745 / 647 / 161	745 / 647 / 161	745 / 647 / 161	642 / 782 / 138	642 / 782 / 138	
			Array Edge	745 / 317 / 161	745 / 617 / 161	663 / 749 / 143	663 / 749 / 143	663 / 749 / 143	559 / 885 / 121	559 / 885 / 121	745 / 371 / 161	725 / 699 / 156	621 / 817 / 134	621 / 817 / 134	621 / 817 / 134	518 / 953 / 112	518 / 953 / 112	
		7 to 20	Array Interior	707 / 508 / 283	707 / 508 / 283	707 / 508 / 283	651 / 711 / 261	651 / 711 / 261	651 / 711 / 261	596 / 783 / 239	707 / 592 / 283	707 / 592 / 283	707 / 592 / 283	596 / 756 / 239	596 / 756 / 239	596 / 756 / 239	540 / 826 / 216	
			Array Edge	651 / 711 / 261	651 / 711 / 261	651 / 711 / 261	521 / 860 / 209	521 / 860 / 209	521 / 860 / 209	484 / 961 / 194	599 / 756 / 239	599 / 756 / 239	599 / 756 / 239	487 / 929 / 194	487 / 929 / 194	487 / 929 / 194	449 / 1031 / 179	
		20 to 27	Array Interior	688 / 406 / 353	688 / 406 / 353	688 / 406 / 353	637 / 641 / 327	637 / 641 / 327	637 / 641 / 327	621 / 675 / 318	688 / 475 / 353	688 / 475 / 353	688 / 475 / 353	587 / 687 / 301	587 / 687 / 301	587 / 687 / 301	570 / 722 / 292	
			Array Edge	671 / 605 / 344	671 / 605 / 344	671 / 605 / 344	520 / 792 / 267	520 / 792 / 267	520 / 792 / 267	503 / 829 / 258	641 / 652 / 318	641 / 652 / 318	641 / 652 / 318	503 / 861 / 250	503 / 861 / 250	503 / 861 / 250	468 / 867 / 232	
		27 to 45	Array Interior	453 / 545 / 313	453 / 545 / 313	453 / 545 / 313	453 / 545 / 313	433 / 580 / 299	383 / 645 / 264	433 / 580 / 299	455 / 592 / 292	455 / 592 / 292	455 / 592 / 292	455 / 592 / 292	433 / 629 / 278	379 / 691 / 243	433 / 629 / 278	
			Array Edge	460 / 679 / 257	460 / 679 / 257	460 / 679 / 257	460 / 679 / 257	435 / 715 / 243	385 / 795 / 216	435 / 715 / 243	461 / 726 / 237	461 / 726 / 237	461 / 726 / 237	461 / 726 / 237	434 / 761 / 223	393 / 865 / 202	434 / 761 / 223	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 175	431 / 427 / 175	379 / 482 / 154	379 / 482 / 154	379 / 482 / 154	379 / 482 / 154	379 / 482 / 154	461 / 463 / 163	461 / 463 / 163	402 / 517 / 142	402 / 517 / 142	402 / 517 / 142	402 / 517 / 142	402 / 517 / 142	
			Array Edge	513 / 525 / 142	513 / 525 / 142	447 / 587 / 124	447 / 587 / 124	447 / 587 / 124	447 / 587 / 124	447 / 587 / 124	541 / 560 / 130	541 / 560 / 130	478 / 632 / 115	478 / 632 / 115	478 / 632 / 115	478 / 632 / 115	478 / 632 / 115	
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 267 / 157	722 / 523 / 157	685 / 679 / 149	685 / 679 / 149	685 / 679 / 149	574 / 798 / 125	574 / 798 / 125	722 / 313 / 157	722 / 610 / 157	629 / 727 / 137	629 / 727 / 137	629 / 727 / 137	518 / 839 / 113	518 / 839 / 113	
			Array Edge	722 / 411 / 157	648 / 714 / 141	555 / 834 / 121	555 / 834 / 121	555 / 834 / 121	463 / 973 / 101	463 / 973 / 101	722 / 480 / 157	592 / 760 / 129	500 / 873 / 109	500 / 873 / 109	500 / 873 / 109	426 / 1040 / 93	426 / 1040 / 93	
		7 to 20	Array Interior	649 / 621 / 262	649 / 621 / 262	649 / 621 / 262	533 / 772 / 215	533 / 772 / 215	533 / 772 / 215	483 / 843 / 195	599 / 667 / 242	599 / 667 / 242	599 / 667 / 242	483 / 814 / 195	483 / 814 / 195	483 / 814 / 195	449 / 913 / 181	
			Array Edge	555 / 772 / 215	555 / 772 / 215	555 / 772 / 215	451 / 948 / 175	451 / 948 / 175	451 / 948 / 175	399 / 1009 / 155	524 / 814 / 195	524 / 814 / 195	524 / 814 / 195	434 / 1017 / 161	434 / 1017 / 161	434 / 1017 / 161	398 / 1121 / 148	
		20 to 27	Array Interior	645 / 509 / 333	645 / 509 / 333	645 / 509 / 333	525 / 702 / 271	525 / 702 / 271	525 / 702 / 271	510 / 738 / 263	632 / 580 / 325	632 / 580 / 325	632 / 580 / 325	482 / 747 / 248	482 / 747 / 248	482 / 747 / 248	467 / 783 / 240	
			Array Edge	596 / 666 / 287	596 / 666 / 287	596 / 666 / 287	451 / 849 / 217	451 / 849 / 217	451 / 849 / 217	435 / 886 / 209	573 / 712 / 263	573 / 712 / 263	573 / 712 / 263	438 / 917 / 202	438 / 917 / 202	438 / 917 / 202	421 / 953 / 194	
		27 to 45	Array Interior	427 / 590 / 257	427 / 590 / 257	427 / 590 / 257	427 / 590 / 257	406 / 626 / 244	365 / 705 / 219	406 / 626 / 244	430 / 637 / 238	430 / 637 / 238	430 / 637 / 238	430 / 637 / 238	407 / 672 / 225	362 / 750 / 200	407 / 672 / 225	
			Array Edge	435 / 719 / 207	435 / 719 / 207	435 / 719 / 207	435 / 719 / 207	422 / 777 / 200	369 / 852 / 175	422 / 777 / 200	450 / 786 / 194	450 / 786 / 194	450 / 786 / 194	450 / 786 / 194	421 / 818 / 182	378 / 919 / 163	421 / 818 / 182	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 147	462 / 464 / 147	410 / 528 / 130	410 / 528 / 130	410 / 528 / 130	410 / 528 / 130	410 / 528 / 130	491 / 500 / 136	491 / 500 / 136	431 / 562 / 119	431 / 562 / 119	431 / 562 / 119	431 / 562 / 119	431 / 562 / 119	
			Array Edge	551 / 571 / 119	551 / 571 / 119	487 / 646 / 105	487 / 646 / 105	487 / 646 / 105	487 / 646 / 105	487 / 646 / 105	592 / 618 / 111	592 / 618 / 111	518 / 691 / 97	518 / 691 / 97	518 / 691 / 97	518 / 691 / 97	518 / 691 / 97	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 137 / 171	801 / 276 / 171	801 / 380 / 171	801 / 380 / 171	801 / 380 / 171	801 / 536 / 171	801 / 536 / 171	801 / 162 / 171	801 / 323 / 171	801 / 444 / 171	801 / 444 / 171	801 / 444 / 171	801 / 625 / 171	801 / 625 / 171	
			Array Edge	801 / 215 / 171	801 / 423 / 171	801 / 579 / 171	801 / 579 / 171	801 / 579 / 171	733 / 744 / 157	733 / 744 / 157	801 / 252 / 171	801 / 494 / 171	801 / 675 / 171	801 / 675 / 171	801 / 675 / 171	687 / 812 / 147	687 / 812 / 147	
		7 to 20	Array Interior	761 / 347 / 303	761 / 347 / 303	761 / 347 / 303	761 / 531 / 303	761 / 531 / 303	761 / 531 / 303	761 / 641 / 303	761 / 406 / 303	761 / 406 / 303	761 / 406 / 303	761 / 619 / 303	761 / 619 / 303	761 / 619 / 303	720 / 706 / 287	
			Array Edge	761 / 531 / 303	761 / 531 / 303	761 / 531 / 303	679 / 719 / 270	679 / 719 / 270	679 / 719 / 270	617 / 788 / 246	761 / 619 / 303	761 / 619 / 303	761 / 619 / 303	638 / 786 / 254	638 / 786 / 254	638 / 786 / 254	576 / 855 / 229	
		20 to 27	Array Interior	705 / 264 / 359	705 / 264 / 359	705 / 264 / 359	705 / 452 / 359	705 / 452 / 359	705 / 452 / 359	705 / 490 / 359	705 / 309 / 359	705 / 309 / 359	705 / 309 / 359	705 / 527 / 359	705 / 527 / 359	705 / 527 / 359	705 / 571 / 359	
			Array Edge	705 / 405 / 359	705 / 405 / 359	705 / 405 / 359	686 / 670 / 350	686 / 670 / 350	686 / 670 / 350	649 / 686 / 331	705 / 473 / 359	705 / 473 / 359	705 / 473 / 359	630 / 717 / 322	630 / 717 / 322	630 / 717 / 322	612 / 752 / 312	
		27 to 45	Array Interior	500 / 461 / 413	500 / 461 / 413	500 / 461 / 413	500 / 461 / 413	472 / 486 / 390	417 / 540 / 344	472 / 486 / 390	490 / 498 / 382	490 / 498 / 382	490 / 498 / 382	490 / 498 / 382	460 / 522 / 359	411 / 587 / 321	460 / 522 / 359	
			Array Edge	481 / 572 / 337	481 / 572 / 337	481 / 572 / 337	481 / 572 / 337	448 / 594 / 314	405 / 674 / 283	448 / 594 / 314	469 / 605 / 306	469 / 605 / 306	469 / 605 / 306	469 / 605 / 306	446 / 641 / 291	399 / 720 / 260	446 / 641 / 291	
		45 to 90	Array Interior	371 / 352 / 221	371 / 352 / 221	332 / 407 / 198	332 / 407 / 198	332 / 407 / 198	332 / 407 / 198	332 / 407 / 198	400 / 387 / 208	400 / 387 / 208	350 / 435 / 182	350 / 435 / 182	350 / 435 / 182	350 / 435 / 182	350 / 435 / 182	
			Array Edge	444 / 443 / 182	444 / 443 / 182	389 / 497 / 159	389 / 497 / 159	389 / 497 / 159	389 / 497 / 159	389 / 497 / 159	474 / 479 / 169	474 / 479 / 169	420 / 543 / 150	420 / 543 / 150	420 / 543 / 150	420 / 543 / 150	420 / 543 / 150	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 199 / 171	801 / 394 / 171	801 / 539 / 171	801 / 539 / 171	801 / 539 / 171	779 / 737 / 166	779 / 737 / 166	801 / 234 / 171	801 / 460 / 171	801 / 629 / 171	801 / 629 / 171	801 / 629 / 171	710 / 782 / 152	710 / 782 / 152	
			Array Edge	801 / 309 / 171	801 / 600 / 171	733 / 749 / 157	733 / 749 / 157	733 / 749 / 157	618 / 885 / 132	618 / 885 / 132	801 / 361 / 171	801 / 699 / 171	687 / 817 / 147	687 / 817 / 147	687 / 817 / 147	573 / 953 / 122	573 / 953 / 122	
		7 to 20	Array Interior	761 / 494 / 303	761 / 494 / 303	761 / 494 / 303	720 / 711 / 287	720 / 711 / 287	720 / 711 / 287	658 / 783 / 262	761 / 576 / 303	761 / 576 / 303	761 / 576 / 303	658 / 756 / 262	658 / 756 / 262	658 / 756 / 262	597 / 826 / 238	
			Array Edge	720 / 711 / 287	720 / 711 / 287	720 / 711 / 287	576 / 860 / 229	576 / 860 / 229	576 / 860 / 229	535 / 961 / 213	658 / 756 / 262	658 / 756 / 262	658 / 756 / 262	535 / 929 / 213	535 / 929 / 213	535 / 929 / 213	494 / 1031 / 197	
		20 to 27	Array Interior	705 / 377 / 359	705 / 377 / 359	705 / 377 / 359	705 / 641 / 359	705 / 641 / 359	705 / 641 / 359	686 / 675 / 350	705 / 440 / 359	705 / 440 / 359	705 / 440 / 359	649 / 687 / 331	649 / 687 / 331	649 / 687 / 331	630 / 722 / 322	
			Array Edge	705 / 575 / 359	705 / 575 / 359	705 / 575 / 359	575 / 792 / 293	575 / 792 / 293	575 / 792 / 293	556 / 829 / 284	690 / 652 / 350	690 / 652 / 350	690 / 652 / 350	541 / 861 / 274	541 / 861 / 274	541 / 861 / 274	504 / 867 / 256	
		27 to 45	Array Interior	477 / 545 / 344	477 / 545 / 344	477 / 545 / 344	477 / 545 / 344	456 / 580 / 329	403 / 645 / 291	456 / 580 / 329	477 / 592 / 321	477 / 592 / 321	477 / 592 / 321	454 / 629 / 306	397 / 691 / 268	454 / 629 / 306		
			Array Edge	479 / 679 / 283	479 / 679 / 283	479 / 679 / 283	479 / 679 / 283	453 / 715 / 268	401 / 795 / 237	453 / 715 / 268	478 / 726 / 260	478 / 726 / 260	478 / 726 / 260	478 / 726 / 260	450 / 761 / 245	408 / 865 / 222	450 / 761 / 245	
		45 to 90	Array Interior	431 / 427 / 189	431 / 427 / 189	379 / 482 / 166	379 / 482 / 166	379 / 482 / 166	379 / 482 / 166	379 / 482 / 166	461 / 463 / 176	461 / 463 / 176	402 / 517 / 153	402 / 517 / 153	402 / 517 / 153	402 / 517 / 153	402 / 517 / 153	
			Array Edge	513 / 525 / 153	513 / 525 / 153	447 / 587 / 134	447 / 587 / 134	447 / 587 / 134	447 / 587 / 134	447 / 587 / 134	541 / 560 / 140	541 / 560 / 140	478 / 632 / 124	478 / 632 / 124	478 / 632 / 124	478 / 632 / 124	478 / 632 / 124	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 253 / 163	757 / 496 / 163	757 / 679 / 163	757 / 679 / 163	757 / 679 / 163	634 / 798 / 137	634 / 798 / 137	757 / 297 / 163	757 / 579 / 163	696 / 727 / 150	696 / 727 / 150	696 / 727 / 150	573 / 839 / 124	573 / 839 / 124	
			Array Edge	757 / 390 / 163	716 / 714 / 155	614 / 834 / 133	614 / 834 / 133	614 / 834 / 133	512 / 973 / 111	512 / 973 / 111	757 / 455 / 163	655 / 760 / 141	553 / 873 / 119	553 / 873 / 119	553 / 873 / 119	471 / 1040 / 102	471 / 1040 / 102	
		7 to 20	Array Interior	717 / 621 / 287	717 / 621 / 287	717 / 621 / 287	589 / 772 / 236	589 / 772 / 236	589 / 772 / 236	533 / 843 / 214	662 / 667 / 265	662 / 667 / 265	662 / 667 / 265	533 / 814 / 214	533 / 814 / 214	533 / 814 / 214	497 / 913 / 199	
			Array Edge	597 / 772 / 236	597 / 772 / 236	597 / 772 / 236	485 / 948 / 192	485 / 948 / 192	485 / 948 / 192	429 / 1009 / 170	562 / 814 / 214	562 / 814 / 214	562 / 814 / 214	465 / 1017 / 177	465 / 1017 / 177	465 / 1017 / 177	427 / 1121 / 162	
		20 to 27	Array Interior	680 / 485 / 349	680 / 485 / 349	680 / 485 / 349	580 / 702 / 298	580 / 702 / 298	580 / 702 / 298	564 / 738 / 289	680 / 566 / 349	680 / 566 / 349	680 / 566 / 349	531 / 747 / 272	531 / 747 / 272	531 / 747 / 272	514 / 783 / 264	
			Array Edge	639 / 666 / 315	639 / 666 / 315	639 / 666 / 315	484 / 849 / 238	484 / 849 / 238	484 / 849 / 238	467 / 886 / 230	613 / 712 / 289	613 / 712 / 289	613 / 712 / 289	469 / 917 / 221	469 / 917 / 221	469 / 917 / 221	451 / 953 / 213	
		27 to 45	Array Interior	446 / 590 / 282	446 / 590 / 282	446 / 590 / 282	446 / 590 / 282	424 / 626 / 268	381 / 705 / 241	424 / 626 / 268	447 / 637 / 261	447 / 637 / 261	447 / 637 / 261	447 / 637 / 261	424 / 672 / 248	377 / 750 / 220	424 / 672 / 248	
			Array Edge	451 / 719 / 227	451 / 719 / 227	451 / 719 / 227	451 / 719 / 227	437 / 777 / 220	382 / 852 / 193	437 / 777 / 220	465 / 786 / 213	465 / 786 / 213	465 / 786 / 213	465 / 786 / 213	435 / 818 / 200	390 / 919 / 179	435 / 818 / 200	
		45 to 90	Array Interior	462 / 464 / 158	462 / 464 / 158	410 / 528 / 140	410 / 528 / 140	410 / 528 / 140	410 / 528 / 140	410 / 528 / 140	491 / 500 / 146	491 / 500 / 146	431 / 562 / 128	431 / 562 / 128	431 / 562 / 128	431 / 562 / 128	431 / 562 / 128	
			Array Edge	551 / 571 / 128	551 / 571 / 128	487 / 646 / 114	487 / 646 / 114	487 / 646 / 114	487 / 646 / 114	487 / 646 / 114	592 / 618 / 120	592 / 618 / 120	518 / 691 / 105	518 / 691 / 105	518 / 691 / 105	518 / 691 / 105	518 / 691 / 105	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 194 / 161	745 / 384 / 161	745 / 527 / 161	745 / 527 / 161	745 / 527 / 161	704 / 700 / 152	704 / 700 / 152	745 / 223 / 161	745 / 440 / 161	745 / 602 / 161	745 / 602 / 161	745 / 602 / 161	663 / 752 / 143	663 / 752 / 143	
			Array Edge	745 / 301 / 161	745 / 586 / 161	683 / 733 / 147	683 / 733 / 147	683 / 733 / 147	580 / 872 / 125	580 / 872 / 125	745 / 345 / 161	745 / 670 / 161	642 / 786 / 138	642 / 786 / 138	642 / 786 / 138	538 / 923 / 116	538 / 923 / 116	
		7 to 20	Array Interior	707 / 482 / 283	707 / 482 / 283	707 / 482 / 283	670 / 694 / 268	670 / 694 / 268	670 / 694 / 268	596 / 744 / 239	707 / 551 / 283	707 / 551 / 283	707 / 551 / 283	614 / 727 / 246	614 / 727 / 246	614 / 727 / 246	558 / 796 / 224	
			Array Edge	670 / 694 / 268	670 / 694 / 268	670 / 694 / 268	540 / 847 / 216	540 / 847 / 216	540 / 847 / 216	484 / 914 / 194	614 / 727 / 246	614 / 727 / 246	614 / 727 / 246	503 / 899 / 201	503 / 899 / 201	503 / 899 / 201	465 / 1001 / 186	
		20 to 27	Array Interior	688 / 386 / 353	688 / 386 / 353	688 / 386 / 353	654 / 624 / 335	654 / 624 / 335	654 / 624 / 335	637 / 659 / 327	688 / 442 / 353	688 / 442 / 353	688 / 442 / 353	621 / 677 / 318	621 / 677 / 318	621 / 677 / 318	587 / 693 / 301	
			Array Edge	688 / 589 / 353	688 / 589 / 353	688 / 589 / 353	537 / 777 / 275	537 / 777 / 275	537 / 777 / 275	503 / 787 / 258	664 / 640 / 335	664 / 640 / 335	664 / 640 / 335	511 / 830 / 258	511 / 830 / 258	511 / 830 / 258	477 / 838 / 241	
		27 to 45	Array Interior	453 / 529 / 320	453 / 529 / 320	453 / 529 / 320	453 / 529 / 320	433 / 564 / 306	384 / 628 / 271	433 / 564 / 306	450 / 565 / 299	450 / 565 / 299	450 / 565 / 299	450 / 565 / 299	429 / 600 / 285	377 / 662 / 250	429 / 600 / 285	
			Array Edge	447 / 645 / 257	447 / 645 / 257	447 / 645 / 257	447 / 645 / 257	423 / 680 / 243	387 / 780 / 223	423 / 680 / 243	455 / 696 / 243	455 / 696 / 243	455 / 696 / 243	455 / 696 / 243	429 / 731 / 230	390 / 834 / 209	429 / 731 / 230	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 181	426 / 419 / 181	369 / 466 / 157	369 / 466 / 157	369 / 466 / 157	369 / 466 / 157	369 / 466 / 157	448 / 447 / 169	448 / 447 / 169	392 / 502 / 148	392 / 502 / 148	392 / 502 / 148	392 / 502 / 148	392 / 502 / 148	
			Array Edge	499 / 510 / 145	499 / 510 / 145	447 / 584 / 130	447 / 584 / 130	447 / 584 / 130	447 / 584 / 130	447 / 584 / 130	529 / 545 / 136	529 / 545 / 136	471 / 620 / 121	471 / 620 / 121	471 / 620 / 121	471 / 620 / 121	471 / 620 / 121	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 279 / 161	745 / 546 / 161	704 / 704 / 152	704 / 704 / 152	704 / 704 / 152	601 / 842 / 130	601 / 842 / 130	745 / 321 / 161	745 / 624 / 161	663 / 756 / 143	663 / 756 / 143	663 / 756 / 143	559 / 894 / 121	559 / 894 / 121	
			Array Edge	745 / 429 / 161	683 / 760 / 147	580 / 878 / 125	580 / 878 / 125	580 / 878 / 125	476 / 1008 / 103	476 / 1008 / 103	745 / 491 / 161	621 / 788 / 134	538 / 929 / 116	538 / 929 / 116	538 / 929 / 116	456 / 1099 / 98	456 / 1099 / 98	
		7 to 20	Array Interior	688 / 665 / 276	688 / 665 / 276	688 / 665 / 276	558 / 816 / 224	558 / 816 / 224	558 / 816 / 224	503 / 885 / 201	651 / 718 / 261	651 / 718 / 261	651 / 718 / 261	521 / 869 / 209	521 / 869 / 209	521 / 869 / 209	465 / 934 / 186	
			Array Edge	582 / 816 / 224	582 / 816 / 224	582 / 816 / 224	465 / 986 / 179	465 / 986 / 179	465 / 986 / 179	427 / 1087 / 164	563 / 869 / 209	563 / 869 / 209	563 / 869 / 209	463 / 1077 / 172	463 / 1077 / 172	463 / 1077 / 172	422 / 1182 / 157	
		20 to 27	Array Interior	688 / 548 / 353	688 / 548 / 353	688 / 548 / 353	554 / 746 / 284	554 / 746 / 284	554 / 746 / 284	537 / 783 / 275	671 / 611 / 344	671 / 611 / 344	671 / 611 / 344	520 / 800 / 267	520 / 800 / 267	520 / 800 / 267	503 / 837 / 258	
			Array Edge	630 / 711 / 301	630 / 711 / 301	630 / 711 / 301	486 / 923 / 232	486 / 923 / 232	486 / 923 / 232	468 / 961 / 224	599 / 741 / 275	599 / 741 / 275	599 / 741 / 275	468 / 974 / 215	468 / 974 / 215	468 / 974 / 215	449 / 1011 / 207	
		27 to 45	Array Interior	454 / 634 / 271	454 / 634 / 271	454 / 634 / 271	454 / 634 / 271	430 / 670 / 257	384 / 750 / 230	430 / 670 / 257	450 / 667 / 250	450 / 667 / 250	450 / 667 / 250	450 / 667 / 250	425 / 702 / 237	387 / 803 / 216	425 / 702 / 237	
			Array Edge	457 / 762 / 216	457 / 762 / 216	457 / 762 / 216	457 / 762 / 216	443 / 820 / 209	398 / 926 / 188	443 / 820 / 209	465 / 812 / 202	465 / 812 / 202	465 / 812 / 202	465 / 812 / 202	449 / 873 / 195	401 / 977 / 174	449 / 873 / 195	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 151	487 / 495 / 151	429 / 557 / 133	429 / 557 / 133	429 / 557 / 133	429 / 557 / 133	429 / 557 / 133	518 / 531 / 142	518 / 531 / 142	452 / 593 / 124	452 / 593 / 124	452 / 593 / 124	452 / 593 / 124	452 / 593 / 124	
			Array Edge	575 / 599 / 121	575 / 599 / 121	517 / 689 / 109	517 / 689 / 109	517 / 689 / 109	517 / 689 / 109	517 / 689 / 109	618 / 649 / 115	618 / 649 / 115	537 / 720 / 100	537 / 720 / 100	537 / 720 / 100	537 / 720 / 100	537 / 720 / 100	
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 362 / 157	685 / 668 / 149	574 / 763 / 125	574 / 763 / 125	574 / 763 / 125	500 / 931 / 109	500 / 931 / 109	722 / 415 / 157	629 / 701 / 137	537 / 814 / 117	537 / 814 / 117	537 / 814 / 117	463 / 982 / 101	463 / 982 / 101	
			Array Edge	722 / 554 / 157	555 / 821 / 121	481 / 967 / 105	481 / 967 / 105	481 / 967 / 105	389 / 1092 / 85	389 / 1092 / 85	722 / 634 / 157	518 / 874 / 113	444 / 1018 / 97	444 / 1018 / 97	444 / 1018 / 97	370 / 1184 / 81	370 / 1184 / 81	
		7 to 20	Array Interior	572 / 726 / 228	572 / 726 / 228	572 / 726 / 228	454 / 872 / 181	454 / 872 / 181	454 / 872 / 181	421 / 972 / 168	556 / 780 / 215	556 / 780 / 215	556 / 780 / 215	452 / 958 / 175	452 / 958 / 175	452 / 958 / 175	400 / 1019 / 155	
			Array Edge	510 / 872 / 181	510 / 872 / 181	510 / 872 / 181	415 / 1072 / 148	415 / 1072 / 148	415 / 1072 / 148	378 / 1172 / 135	513 / 958 / 175	513 / 958 / 175	513 / 958 / 175	414 / 1166 / 141	414 / 1166 / 141	414 / 1166 / 141	375 / 1268 / 128	
		20 to 27	Array Interior	608 / 621 / 302	608 / 621 / 302	608 / 621 / 302	467 / 806 / 232	467 / 806 / 232	467 / 806 / 232	452 / 843 / 225	597 / 673 / 287	597 / 673 / 287	597 / 673 / 287	452 / 858 / 217	452 / 858 / 217	452 / 858 / 217	436 / 894 / 209	
			Array Edge	564 / 772 / 248	564 / 772 / 248	564 / 772 / 248	423 / 973 / 186	423 / 973 / 186	423 / 973 / 186	406 / 1008 / 178	554 / 826 / 232	554 / 826 / 232	554 / 826 / 232	425 / 1063 / 178	425 / 1063 / 178	425 / 1063 / 178	407 / 1099 / 171	
		27 to 45	Array Interior	441 / 695 / 225	441 / 695 / 225	441 / 695 / 225	441 / 695 / 225	417 / 731 / 213	368 / 809 / 188	417 / 731 / 213	438 / 727 / 207	438 / 727 / 207	438 / 727 / 207	438 / 727 / 207	425 / 784 / 200	372 / 861 / 175	425 / 784 / 200	
			Array Edge	463 / 846 / 182	463 / 846 / 182	463 / 846 / 182	463 / 846 / 182	431 / 876 / 169	383 / 976 / 150	431 / 876 / 169	473 / 897 / 169	473 / 897 / 169	473 / 897 / 169	473 / 897 / 169	455 / 961 / 163	403 / 1065 / 144	455 / 961 / 163	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 128	526 / 541 / 128	458 / 602 / 111	458 / 602 / 111	458 / 602 / 111	458 / 602 / 111	458 / 602 / 111	557 / 577 / 119	557 / 577 / 119	492 / 652 / 105	492 / 652 / 105	492 / 652 / 105	492 / 652 / 105	492 / 652 / 105	
			Array Edge	626 / 658 / 103	626 / 658 / 103	558 / 749 / 92	558 / 749 / 92	558 / 749 / 92	558 / 749 / 92	558 / 749 / 92	671 / 710 / 97	671 / 710 / 97	594 / 802 / 86	594 / 802 / 86	594 / 802 / 86	594 / 802 / 86	594 / 802 / 86	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 188 / 171	801 / 373 / 171	801 / 512 / 171	801 / 512 / 171	801 / 512 / 171	779 / 700 / 166	779 / 700 / 166	801 / 217 / 171	801 / 428 / 171	801 / 585 / 171	801 / 585 / 171	801 / 585 / 171	733 / 752 / 157	733 / 752 / 157	
			Array Edge	801 / 292 / 171	801 / 570 / 171	756 / 733 / 161	756 / 733 / 161	756 / 733 / 161	641 / 872 / 137	641 / 872 / 137	801 / 335 / 171	801 / 651 / 171	710 / 786 / 152	710 / 786 / 152	710 / 786 / 152	595 / 923 / 127	595 / 923 / 127	
		7 to 20	Array Interior	761 / 469 / 303	761 / 469 / 303	761 / 469 / 303	741 / 694 / 295	741 / 694 / 295	741 / 694 / 295	658 / 744 / 262	761 / 536 / 303	761 / 536 / 303	761 / 536 / 303	679 / 727 / 270	679 / 727 / 270	679 / 727 / 270	617 / 796 / 246	
			Array Edge	741 / 694 / 295	741 / 694 / 295	741 / 694 / 295	597 / 847 / 238	597 / 847 / 238	597 / 847 / 238	535 / 914 / 213	679 / 727 / 270	679 / 727 / 270	679 / 727 / 270	556 / 899 / 221	556 / 899 / 221	556 / 899 / 221	514 / 1001 / 205	
		20 to 27	Array Interior	705 / 357 / 359	705 / 357 / 359	705 / 357 / 359	705 / 608 / 359	705 / 608 / 359	705 / 608 / 359	705 / 659 / 359	705 / 409 / 359	705 / 409 / 359	705 / 409 / 359	686 / 677 / 350	686 / 677 / 350	686 / 677 / 350	649 / 693 / 331	
			Array Edge	705 / 546 / 359	705 / 546 / 359	705 / 546 / 359	593 / 777 / 303	593 / 777 / 303	593 / 777 / 303	556 / 787 / 284	705 / 623 / 359	705 / 623 / 359	705 / 623 / 359	556 / 830 / 284	556 / 830 / 284	556 / 830 / 284	519 / 838 / 265	
		27 to 45	Array Interior	477 / 529 / 352	477 / 529 / 352	477 / 529 / 352	477 / 529 / 352	456 / 564 / 337	404 / 628 / 298	456 / 564 / 337	472 / 565 / 329	472 / 565 / 329	472 / 565 / 329	472 / 565 / 329	450 / 600 / 314	395 / 662 / 275	450 / 600 / 314	
			Array Edge	466 / 645 / 283	466 / 645 / 283	466 / 645 / 283	466 / 645 / 283	441 / 680 / 268	403 / 780 / 245	441 / 680 / 268	473 / 696 / 268	473 / 696 / 268	473 / 696 / 268	473 / 696 / 268	446 / 731 / 253	406 / 834 / 230	446 / 731 / 253	
		45 to 90	Array Interior	426 / 419 / 195	426 / 419 / 195	369 / 466 / 169	369 / 466 / 169	369 / 466 / 169	369 / 466 / 169	369 / 466 / 169	448 / 447 / 182	448 / 447 / 182	392 / 502 / 159	392 / 502 / 159	392 / 502 / 159	392 / 502 / 159	392 / 502 / 159	
			Array Edge	499 / 510 / 156	499 / 510 / 156	447 / 584 / 140	447 / 584 / 140	447 / 584 / 140	447 / 584 / 140	447 / 584 / 140	529 / 545 / 146	529 / 545 / 146	471 / 620 / 130	471 / 620 / 130	471 / 620 / 130	471 / 620 / 130	471 / 620 / 130	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 272 / 171	801 / 531 / 171	779 / 704 / 166	779 / 704 / 166	779 / 704 / 166	664 / 842 / 142	664 / 842 / 142	801 / 312 / 171	801 / 606 / 171	733 / 756 / 157	733 / 756 / 157	733 / 756 / 157	618 / 894 / 132	618 / 894 / 132	
			Array Edge	801 / 417 / 171	756 / 760 / 161	641 / 878 / 137	641 / 878 / 137	641 / 878 / 137	527 / 1008 / 113	527 / 1008 / 113	801 / 477 / 171	687 / 788 / 147	595 / 929 / 127	595 / 929 / 127	595 / 929 / 127	504 / 1099 / 108	504 / 1099 / 108	
		7 to 20	Array Interior	761 / 665 / 303	761 / 665 / 303	761 / 665 / 303	617 / 816 / 246	617 / 816 / 246	617 / 816 / 246	556 / 885 / 221	720 / 718 / 287	720 / 718 / 287	720 / 718 / 287	576 / 869 / 229	576 / 869 / 229	576 / 869 / 229	514 / 934 / 205	
			Array Edge	626 / 816 / 246	626 / 816 / 246	626 / 816 / 246	501 / 986 / 197	501 / 986 / 197	501 / 986 / 197	459 / 1087 / 180	604 / 869 / 229	604 / 869 / 229	604 / 869 / 229	496 / 1077 / 189	496 / 1077 / 189	496 / 1077 / 189	453 / 1182 / 172	
		20 to 27	Array Interior	705 / 508 / 359	705 / 508 / 359	705 / 508 / 359	612 / 746 / 312	612 / 746 / 312	612 / 746 / 312	593 / 783 / 303	705 / 581 / 359	705 / 581 / 359	705 / 581 / 359	575 / 800 / 293	575 / 800 / 293	575 / 800 / 293	556 / 837 / 284	
			Array Edge	676 / 711 / 331	676 / 711 / 331	676 / 711 / 331	522 / 923 / 256	522 / 923 / 256	522 / 923 / 256	503 / 961 / 246	641 / 741 / 303	641 / 741 / 303	641 / 741 / 303	501 / 974 / 237	501 / 974 / 237	501 / 974 / 237	481 / 1011 / 227	
		27 to 45	Array Interior	474 / 634 / 298	474 / 634 / 298	474 / 634 / 298	474 / 634 / 298	450 / 670 / 283	401 / 750 / 253	450 / 670 / 283	468 / 667 / 275	468 / 667 / 275	468 / 667 / 275	468 / 667 / 275	442 / 702 / 260	403 / 803 / 237	442 / 702 / 260	
			Array Edge	474 / 762 / 237	474 / 762 / 237	474 / 762 / 237	474 / 762 / 237	458 / 820 / 230	413 / 926 / 207	458 / 820 / 230	480 / 812 / 222	480 / 812 / 222	480 / 812 / 222	480 / 812 / 222	464 / 873 / 214	414 / 977 / 191	464 / 873 / 214	
		45 to 90	Array Interior	487 / 495 / 163	487 / 495 / 163	429 / 557 / 143	429 / 557 / 143	429 / 557 / 143	429 / 557 / 143	429 / 557 / 143	518 / 531 / 153	518 / 531 / 153	452 / 593 / 134	452 / 593 / 134	452 / 593 / 134	452 / 593 / 134	452 / 593 / 134	
			Array Edge	575 / 599 / 130	575 / 599 / 130	517 / 689 / 117	517 / 689 / 117	517 / 689 / 117	517 / 689 / 117	517 / 689 / 117	618 / 649 / 124	618 / 649 / 124	537 / 720 / 108	537 / 720 / 108	537 / 720 / 108	537 / 720 / 108	537 / 720 / 108	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 344 / 163	757 / 668 / 163	634 / 763 / 137	634 / 763 / 137	634 / 763 / 137	553 / 931 / 119	553 / 931 / 119	757 / 394 / 163	696 / 701 / 150	593 / 814 / 128	593 / 814 / 128	593 / 814 / 128	512 / 982 / 111	512 / 982 / 111	
			Array Edge	757 / 526 / 163	614 / 821 / 133	532 / 967 / 115	532 / 967 / 115	532 / 967 / 115	430 / 1092 / 93	430 / 1092 / 93	757 / 601 / 163	573 / 874 / 124	491 / 1018 / 106	491 / 1018 / 106	491 / 1018 / 106	409 / 1184 / 89	409 / 1184 / 89	
		7 to 20	Array Interior	625 / 726 / 251	625 / 726 / 251	625 / 726 / 251	497 / 872 / 199	497 / 872 / 199	497 / 872 / 199	460 / 972 / 184	598 / 780 / 236	598 / 780 / 236	598 / 780 / 236	486 / 958 / 192	486 / 958 / 192	486 / 958 / 192	430 / 1019 / 170	
			Array Edge	545 / 872 / 199	545 / 872 / 199	545 / 872 / 199	444 / 1072 / 162	444 / 1072 / 162	444 / 1072 / 162	404 / 1172 / 148	547 / 958 / 192	547 / 958 / 192	547 / 958 / 192	442 / 1166 / 155	442 / 1166 / 155	442 / 1166 / 155	400 / 1268 / 140	
		20 to 27	Array Interior	653 / 621 / 332	653 / 621 / 332	653 / 621 / 332	503 / 806 / 255	503 / 806 / 255	503 / 806 / 255	486 / 843 / 247	641 / 673 / 315	641 / 673 / 315	641 / 673 / 315	485 / 858 / 238	485 / 858 / 238	485 / 858 / 238	468 / 894 / 230	
			Array Edge	602 / 772 / 272	602 / 772 / 272	602 / 772 / 272	452 / 973 / 204	452 / 973 / 204	452 / 973 / 204	433 / 1008 / 196	590 / 826 / 255	590 / 826 / 255	590 / 826 / 255	452 / 1063 / 196	452 / 1063 / 196	452 / 1063 / 196	433 / 1099 / 187	
		27 to 45	Array Interior	458 / 695 / 248	458 / 695 / 248	458 / 695 / 248	458 / 695 / 248	433 / 731 / 234	382 / 809 / 206	433 / 731 / 234	453 / 727 / 227	453 / 727 / 227	453 / 727 / 227	453 / 727 / 227	440 / 784 / 220	385 / 861 / 193	440 / 784 / 220	
			Array Edge	476 / 846 / 200	476 / 846 / 200	476 / 846 / 200	476 / 846 / 200	443 / 876 / 186	394 / 976 / 165	443 / 876 / 186	485 / 897 / 186	485 / 897 / 186	485 / 897 / 186	485 / 897 / 186	467 / 961 / 179	413 / 1065 / 158	467 / 961 / 179	
		45 to 90	Array Interior	526 / 541 / 137	526 / 541 / 137	458 / 602 / 120	458 / 602 / 120	458 / 602 / 120	458 / 602 / 120	458 / 602 / 120	557 / 577 / 128	557 / 577 / 128	492 / 652 / 114	492 / 652 / 114	492 / 652 / 114	492 / 652 / 114	492 / 652 / 114	
			Array Edge	626 / 658 / 111	626 / 658 / 111	558 / 749 / 99	558 / 749 / 99	558 / 749 / 99	558 / 749 / 99	558 / 749 / 99	671 / 710 / 105	671 / 710 / 105	594 / 802 / 93	594 / 802 / 93	594 / 802 / 93	594 / 802 / 93	594 / 802 / 93	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 255 / 161	745 / 499 / 161	745 / 682 / 161	745 / 682 / 161	745 / 682 / 161	621 / 798 / 134	621 / 798 / 134	745 / 288 / 161	745 / 562 / 161	704 / 725 / 152	704 / 725 / 152	704 / 725 / 152	601 / 866 / 130	601 / 866 / 130	
			Array Edge	745 / 392 / 161	704 / 716 / 152	601 / 833 / 130	601 / 833 / 130	601 / 833 / 130	518 / 1004 / 112	518 / 1004 / 112	745 / 442 / 161	663 / 758 / 143	559 / 871 / 121	559 / 871 / 121	559 / 871 / 121	476 / 1037 / 103	476 / 1037 / 103	
		7 to 20	Array Interior	707 / 625 / 283	707 / 625 / 283	707 / 625 / 283	577 / 773 / 231	577 / 773 / 231	577 / 773 / 231	521 / 840 / 209	670 / 666 / 268	670 / 666 / 268	670 / 666 / 268	540 / 812 / 216	540 / 812 / 216	540 / 812 / 216	503 / 910 / 201	
			Array Edge	588 / 773 / 231	588 / 773 / 231	588 / 773 / 231	474 / 941 / 186	474 / 941 / 186	474 / 941 / 186	436 / 1042 / 172	567 / 812 / 216	567 / 812 / 216	567 / 812 / 216	469 / 1015 / 179	469 / 1015 / 179	469 / 1015 / 179	430 / 1118 / 164	
		20 to 27	Array Interior	688 / 501 / 353	688 / 501 / 353	688 / 501 / 353	570 / 704 / 292	570 / 704 / 292	570 / 704 / 292	554 / 739 / 284	688 / 564 / 353	688 / 564 / 353	688 / 564 / 353	537 / 745 / 275	537 / 745 / 275	537 / 745 / 275	520 / 781 / 267	
			Array Edge	633 / 669 / 310	633 / 669 / 310	633 / 669 / 310	492 / 877 / 241	492 / 877 / 241	492 / 877 / 241	475 / 914 / 232	617 / 711 / 292	617 / 711 / 292	617 / 711 / 292	472 / 914 / 224	472 / 914 / 224	472 / 914 / 224	454 / 951 / 215	
		27 to 45	Array Interior	456 / 610 / 285	456 / 610 / 285	456 / 610 / 285	456 / 610 / 285	422 / 630 / 264	378 / 708 / 237	422 / 630 / 264	449 / 635 / 264	449 / 635 / 264	449 / 635 / 264	449 / 635 / 264	425 / 671 / 250	378 / 748 / 223	425 / 671 / 250	
			Array Edge	461 / 743 / 230	461 / 743 / 230	461 / 743 / 230	461 / 743 / 230	433 / 777 / 216	392 / 880 / 195	433 / 777 / 216	466 / 784 / 216	466 / 784 / 216	466 / 784 / 216	466 / 784 / 216	436 / 816 / 202	391 / 917 / 181	436 / 816 / 202	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 157	467 / 471 / 157	413 / 534 / 139	413 / 534 / 139	413 / 534 / 139	413 / 534 / 139	413 / 534 / 139	490 / 499 / 148	490 / 499 / 148	430 / 561 / 130	430 / 561 / 130	430 / 561 / 130	430 / 561 / 130	430 / 561 / 130	
			Array Edge	555 / 576 / 127	555 / 576 / 127	489 / 649 / 112	489 / 649 / 112	489 / 649 / 112	489 / 649 / 112	489 / 649 / 112	590 / 617 / 121	590 / 617 / 121	517 / 689 / 106	517 / 689 / 106	517 / 689 / 106	517 / 689 / 106	517 / 689 / 106	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 365 / 161	725 / 687 / 156	621 / 803 / 134	621 / 803 / 134	621 / 803 / 134	518 / 936 / 112	518 / 936 / 112	745 / 411 / 161	683 / 729 / 147	580 / 842 / 125	580 / 842 / 125	580 / 842 / 125	497 / 1009 / 107	497 / 1009 / 107	
			Array Edge	745 / 557 / 161	601 / 862 / 130	497 / 970 / 107	497 / 970 / 107	497 / 970 / 107	435 / 1186 / 94	435 / 1186 / 94	745 / 627 / 161	559 / 902 / 121	476 / 1044 / 103	476 / 1044 / 103	476 / 1044 / 103	394 / 1204 / 85	394 / 1204 / 85	
		7 to 20	Array Interior	597 / 743 / 239	597 / 743 / 239	597 / 743 / 239	485 / 913 / 194	485 / 913 / 194	485 / 913 / 194	448 / 1014 / 179	595 / 809 / 231	595 / 809 / 231	595 / 809 / 231	480 / 986 / 186	480 / 986 / 186	480 / 986 / 186	441 / 1090 / 172	
			Array Edge	543 / 913 / 194	543 / 913 / 194	543 / 913 / 194	438 / 1111 / 157	438 / 1111 / 157	438 / 1111 / 157	397 / 1209 / 142	542 / 986 / 186	542 / 986 / 186	542 / 986 / 186	434 / 1188 / 149	434 / 1188 / 149	434 / 1188 / 149	390 / 1285 / 134	
		20 to 27	Array Interior	656 / 658 / 327	656 / 658 / 327	656 / 658 / 327	500 / 847 / 250	500 / 847 / 250	500 / 847 / 250	483 / 884 / 241	623 / 681 / 301	623 / 681 / 301	623 / 681 / 301	481 / 885 / 232	481 / 885 / 232	481 / 885 / 232	463 / 922 / 224	
			Array Edge	584 / 787 / 258	584 / 787 / 258	584 / 787 / 258	448 / 1013 / 198	448 / 1013 / 198	448 / 1013 / 198	429 / 1047 / 189	588 / 854 / 250	588 / 854 / 250	588 / 854 / 250	447 / 1088 / 189	447 / 1088 / 189	447 / 1088 / 189	426 / 1122 / 181	
		27 to 45	Array Interior	456 / 713 / 237	456 / 713 / 237	456 / 713 / 237	456 / 713 / 237	429 / 748 / 223	389 / 850 / 202	429 / 748 / 223	460 / 754 / 223	460 / 754 / 223	460 / 754 / 223	460 / 754 / 223	431 / 787 / 209	388 / 888 / 188	431 / 787 / 209	
			Array Edge	488 / 887 / 195	488 / 887 / 195	488 / 887 / 195	488 / 887 / 195	453 / 916 / 181	401 / 1015 / 160	453 / 916 / 181	491 / 925 / 181	491 / 925 / 181	491 / 925 / 181	491 / 925 / 181	472 / 989 / 174	415 / 1090 / 153	472 / 989 / 174	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 133	544 / 563 / 133	482 / 638 / 118	482 / 638 / 118	482 / 638 / 118	482 / 638 / 118	482 / 638 / 118	566 / 589 / 124	566 / 589 / 124	511 / 680 / 112	511 / 680 / 112	511 / 680 / 112	511 / 680 / 112	511 / 680 / 112	
			Array Edge	659 / 696 / 109	659 / 696 / 109	568 / 765 / 94	568 / 765 / 94	568 / 765 / 94	568 / 765 / 94	568 / 765 / 94	696 / 738 / 103	696 / 738 / 103	614 / 831 / 91	614 / 831 / 91	614 / 831 / 91	614 / 831 / 91	614 / 831 / 91	
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 472 / 157	592 / 747 / 129	518 / 890 / 113	518 / 890 / 113	518 / 890 / 113	426 / 1022 / 93	426 / 1022 / 93	722 / 531 / 157	555 / 787 / 121	481 / 928 / 105	481 / 928 / 105	481 / 928 / 105	407 / 1097 / 89	407 / 1097 / 89	
			Array Edge	679 / 663 / 145	491 / 918 / 105	415 / 1055 / 89	415 / 1055 / 89	415 / 1055 / 89	359 / 1272 / 77	359 / 1272 / 77	661 / 704 / 137	486 / 991 / 101	409 / 1130 / 85	409 / 1130 / 85	409 / 1130 / 85	350 / 1352 / 73	350 / 1352 / 73	
		7 to 20	Array Interior	540 / 828 / 202	540 / 828 / 202	540 / 828 / 202	432 / 1000 / 161	432 / 1000 / 161	432 / 1000 / 161	396 / 1102 / 148	522 / 868 / 188	522 / 868 / 188	522 / 868 / 188	428 / 1075 / 155	428 / 1075 / 155	428 / 1075 / 155	391 / 1181 / 141	
			Array Edge	495 / 1000 / 161	495 / 1000 / 161	495 / 1000 / 161	413 / 1255 / 135	413 / 1255 / 135	413 / 1255 / 135	371 / 1357 / 121	496 / 1075 / 155	496 / 1075 / 155	496 / 1075 / 155	389 / 1267 / 121	389 / 1267 / 121	389 / 1267 / 121	367 / 1438 / 114	
		20 to 27	Array Interior	569 / 700 / 263	569 / 700 / 263	569 / 700 / 263	436 / 901 / 202	436 / 901 / 202	436 / 901 / 202	419 / 937 / 194	556 / 741 / 248	556 / 741 / 248	556 / 741 / 248	435 / 973 / 194	435 / 973 / 194	435 / 973 / 194	417 / 1009 / 186	
			Array Edge	543 / 872 / 217	543 / 872 / 217	543 / 872 / 217	407 / 1097 / 163	407 / 1097 / 163	407 / 1097 / 163	407 / 1185 / 163	529 / 909 / 202	529 / 909 / 202	529 / 909 / 202	407 / 1172 / 155	407 / 1172 / 155	407 / 1172 / 155	387 / 1203 / 147	
		27 to 45	Array Interior	445 / 772 / 194	445 / 772 / 194	445 / 772 / 194	445 / 772 / 194	431 / 832 / 188	373 / 904 / 163	431 / 832 / 188	450 / 811 / 182	450 / 811 / 182	450 / 811 / 182	450 / 811 / 182	434 / 872 / 175	388 / 975 / 157	434 / 872 / 175	
			Array Edge	492 / 939 / 157	492 / 939 / 157	492 / 939 / 157	492 / 939 / 157	472 / 1003 / 150	413 / 1099 / 132	472 / 1003 / 150	527 / 1012 / 150	527 / 1012 / 150	527 / 1012 / 150	527 / 1012 / 150	506 / 1079 / 144	440 / 1174 / 125	506 / 1079 / 144	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 111	582 / 607 / 111	524 / 699 / 100	524 / 699 / 100	524 / 699 / 100	524 / 699 / 100	524 / 699 / 100	618 / 648 / 105	618 / 648 / 105	536 / 719 / 92	536 / 719 / 92	536 / 719 / 92	536 / 719 / 92	536 / 719 / 92	
			Array Edge	712 / 756 / 92	712 / 756 / 92	626 / 848 / 81	626 / 848 / 81	626 / 848 / 81	626 / 848 / 81	626 / 848 / 81	748 / 798 / 86	748 / 798 / 86	652 / 886 / 75	652 / 886 / 75	652 / 886 / 75	652 / 886 / 75	652 / 886 / 75	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 248 / 171	801 / 485 / 171	801 / 663 / 171	801 / 663 / 171	801 / 663 / 171	687 / 798 / 147	687 / 798 / 147	801 / 280 / 171	801 / 546 / 171	779 / 725 / 166	779 / 725 / 166	779 / 725 / 166	664 / 866 / 142	664 / 866 / 142	
			Array Edge	801 / 381 / 171	779 / 716 / 166	664 / 833 / 142	664 / 833 / 142	664 / 833 / 142	573 / 1004 / 122	573 / 1004 / 122	801 / 430 / 171	733 / 758 / 157	618 / 871 / 132	618 / 871 / 132	618 / 871 / 132	527 / 1037 / 113	527 / 1037 / 113	
		7 to 20	Array Interior	761 / 608 / 303	761 / 608 / 303	638 / 773 / 254	638 / 773 / 254	638 / 773 / 254	638 / 773 / 254	576 / 840 / 229	741 / 666 / 295	741 / 666 / 295	597 / 812 / 238	597 / 812 / 238	597 / 812 / 238	556 / 910 / 221		
			Array Edge	638 / 773 / 254	638 / 773 / 254	638 / 773 / 254	514 / 941 / 205	514 / 941 / 205	514 / 941 / 205	473 / 1042 / 189	609 / 812 / 238	609 / 812 / 238	609 / 812 / 238	504 / 1015 / 197	504 / 1015 / 197	504 / 1015 / 197	462 / 1118 / 180	
		20 to 27	Array Interior	705 / 464 / 359	705 / 464 / 359	705 / 464 / 359	630 / 704 / 322	630 / 704 / 322	630 / 704 / 322	612 / 739 / 312	705 / 523 / 359	705 / 523 / 359	705 / 523 / 359	593 / 745 / 303	593 / 745 / 303	593 / 745 / 303	575 / 781 / 293	
			Array Edge	680 / 669 / 341	680 / 669 / 341	680 / 669 / 341	529 / 877 / 265	529 / 877 / 265	529 / 877 / 265	510 / 914 / 256	662 / 711 / 322	662 / 711 / 322	662 / 711 / 322	506 / 914 / 246	506 / 914 / 246	506 / 914 / 246	487 / 951 / 237	
		27 to 45	Array Interior	477 / 610 / 314	477 / 610 / 314	477 / 610 / 314	477 / 610 / 314	442 / 630 / 291	396 / 708 / 260	442 / 630 / 291	469 / 635 / 291	469 / 635 / 291	469 / 635 / 291	469 / 635 / 291	444 / 671 / 275	395 / 748 / 245	444 / 671 / 275	
			Array Edge	479 / 743 / 253	479 / 743 / 253	479 / 743 / 253	479 / 743 / 253	450 / 777 / 237	406 / 880 / 214	450 / 777 / 237	482 / 784 / 237	482 / 784 / 237	482 / 784 / 237	482 / 784 / 237	451 / 816 / 222	404 / 917 / 199	451 / 816 / 222	
		45 to 90	Array Interior	467 / 471 / 169	467 / 471 / 169	413 / 534 / 150	413 / 534 / 150	413 / 534 / 150	413 / 534 / 150	413 / 534 / 150	490 / 499 / 159	490 / 499 / 159	430 / 561 / 140	430 / 561 / 140	430 / 561 / 140	430 / 561 / 140	430 / 561 / 140	
			Array Edge	555 / 576 / 137	555 / 576 / 137	489 / 649 / 121	489 / 649 / 121	489 / 649 / 121	489 / 649 / 121	489 / 649 / 121	590 / 617 / 130	590 / 617 / 130	517 / 689 / 114	517 / 689 / 114	517 / 689 / 114	517 / 689 / 114	517 / 689 / 114	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 355 / 171	801 / 687 / 171	687 / 803 / 147	687 / 803 / 147	687 / 803 / 147	573 / 936 / 122	573 / 936 / 122	801 / 400 / 171	756 / 729 / 161	641 / 842 / 137	641 / 842 / 137	641 / 842 / 137	550 / 1009 / 118	550 / 1009 / 118	
			Array Edge	801 / 542 / 171	664 / 862 / 142	550 / 970 / 118	550 / 970 / 118	550 / 970 / 118	481 / 1186 / 103	481 / 1186 / 103	801 / 610 / 171	618 / 902 / 132	527 / 1044 / 113	527 / 1044 / 113	527 / 1044 / 113	435 / 1204 / 93	435 / 1204 / 93	
		7 to 20	Array Interior	658 / 743 / 262	658 / 743 / 262	658 / 743 / 262	535 / 913 / 213	535 / 913 / 213	535 / 913 / 213	494 / 1014 / 197	640 / 809 / 254	640 / 809 / 254	640 / 809 / 254	516 / 986 / 205	516 / 986 / 205	516 / 986 / 205	475 / 1090 / 189	
			Array Edge	581 / 913 / 213	581 / 913 / 213	581 / 913 / 213	469 / 1111 / 172	469 / 1111 / 172	469 / 1111 / 172	425 / 1209 / 156	579 / 986 / 205	579 / 986 / 205	579 / 986 / 205	463 / 1188 / 164	463 / 1188 / 164	463 / 1188 / 164	417 / 1285 / 148	
		20 to 27	Array Interior	706 / 658 / 359	706 / 658 / 359	706 / 658 / 359	539 / 847 / 274	539 / 847 / 274	539 / 847 / 274	520 / 884 / 265	669 / 681 / 331	669 / 681 / 331	669 / 681 / 331	516 / 885 / 256	516 / 885 / 256	516 / 885 / 256	497 / 922 / 246	
			Array Edge	624 / 787 / 284	624 / 787 / 284	624 / 787 / 284	479 / 1013 / 218	479 / 1013 / 218	479 / 1013 / 218	458 / 1047 / 208	627 / 854 / 274	627 / 854 / 274	627 / 854 / 274	476 / 1088 / 208	476 / 1088 / 208	476 / 1088 / 208	454 / 1122 / 199	
		27 to 45	Array Interior	474 / 713 / 260	474 / 713 / 260	474 / 713 / 260	474 / 713 / 260	446 / 748 / 245	404 / 850 / 222	446 / 748 / 245	477 / 754 / 245	477 / 754 / 245	477 / 754 / 245	477 / 754 / 245	447 / 787 / 230	402 / 888 / 207	447 / 787 / 230	
			Array Edge	502 / 887 / 214	502 / 887 / 214	502 / 887 / 214	502 / 887 / 214	466 / 916 / 199	413 / 1015 / 176	466 / 916 / 199	504 / 925 / 199	504 / 925 / 199	504 / 925 / 199	504 / 925 / 199	485 / 989 / 191	427 / 1090 / 169	485 / 989 / 191	
		45 to 90	Array Interior	544 / 563 / 143	544 / 563 / 143	482 / 638 / 127	482 / 638 / 127	482 / 638 / 127	482 / 638 / 127	482 / 638 / 127	566 / 589 / 134	566 / 589 / 134	511 / 680 / 121	511 / 680 / 121	511 / 680 / 121	511 / 680 / 121	511 / 680 / 121	
			Array Edge	659 / 696 / 117	659 / 696 / 117	568 / 765 / 101	568 / 765 / 101	568 / 765 / 101	568 / 765 / 101	568 / 765 / 101	696 / 738 / 111	696 / 738 / 111	614 / 831 / 98	614 / 831 / 98	614 / 831 / 98	614 / 831 / 98	614 / 831 / 98	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 447 / 163	655 / 747 / 141	573 / 890 / 124	573 / 890 / 124	573 / 890 / 124	471 / 1022 / 102	471 / 1022 / 102	757 / 504 / 163	614 / 787 / 133	532 / 928 / 115	532 / 928 / 115	532 / 928 / 115	450 / 1097 / 97	450 / 1097 / 97	
			Array Edge	737 / 663 / 159	532 / 918 / 115	450 / 1055 / 97	450 / 1055 / 97	450 / 1055 / 97	389 / 1272 / 84	389 / 1272 / 84	711 / 704 / 150	523 / 991 / 111	439 / 1130 / 93	439 / 1130 / 93	439 / 1130 / 93	377 / 1352 / 80	377 / 1352 / 80	
		7 to 20	Array Interior	579 / 828 / 221	579 / 828 / 221	579 / 828 / 221	463 / 1000 / 177	463 / 1000 / 177	463 / 1000 / 177	425 / 1102 / 162	558 / 868 / 206	558 / 868 / 206	558 / 868 / 206	459 / 1075 / 170	459 / 1075 / 170	459 / 1075 / 170	419 / 1181 / 155	
			Array Edge	526 / 1000 / 177	526 / 1000 / 177	526 / 1000 / 177	439 / 1255 / 148	439 / 1255 / 148	439 / 1255 / 148	395 / 1357 / 133	527 / 1075 / 170	527 / 1075 / 170	527 / 1075 / 170	412 / 1267 / 133	412 / 1267 / 133	412 / 1267 / 133	389 / 1438 / 126	
		20 to 27	Array Interior	609 / 700 / 289	609 / 700 / 289	609 / 700 / 289	466 / 901 / 221	466 / 901 / 221	466 / 901 / 221	448 / 937 / 213	594 / 741 / 272	594 / 741 / 272	594 / 741 / 272	464 / 973 / 213	464 / 973 / 213	464 / 973 / 213	446 / 1009 / 204	
			Array Edge	576 / 872 / 238	576 / 872 / 238	576 / 872 / 238	432 / 1097 / 179	432 / 1097 / 179	432 / 1097 / 179	432 / 1185 / 179	560 / 909 / 221	560 / 909 / 221	560 / 909 / 221	431 / 1172 / 170	431 / 1172 / 170	431 / 1172 / 170	409 / 1203 / 162	
		27 to 45	Array Interior	460 / 772 / 213	460 / 772 / 213	460 / 772 / 213	460 / 772 / 213	445 / 832 / 206	385 / 904 / 179	445 / 832 / 206	463 / 811 / 200	463 / 811 / 200	463 / 811 / 200	463 / 811 / 200	447 / 872 / 193	399 / 975 / 172	447 / 872 / 193	
			Array Edge	492 / 939 / 172	492 / 939 / 172	492 / 939 / 172	492 / 939 / 172	472 / 1003 / 165	413 / 1099 / 145	472 / 1003 / 165	527 / 1012 / 165	527 / 1012 / 165	527 / 1012 / 165	527 / 1012 / 165	506 / 1079 / 158	440 / 1174 / 138	506 / 1079 / 158	
		45 to 90	Array Interior	582 / 607 / 120	582 / 607 / 120	524 / 699 / 108	524 / 699 / 108	524 / 699 / 108	524 / 699 / 108	524 / 699 / 108	618 / 648 / 114	618 / 648 / 114	536 / 719 / 99	536 / 719 / 99	536 / 719 / 99	536 / 719 / 99	536 / 719 / 99	
			Array Edge	712 / 756 / 99	712 / 756 / 99	626 / 848 / 87	626 / 848 / 87	626 / 848 / 87	626 / 848 / 87	626 / 848 / 87	748 / 798 / 93	748 / 798 / 93	652 / 886 / 81	652 / 886 / 81	652 / 886 / 81	652 / 886 / 81	652 / 886 / 81	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 323 / 161	745 / 628 / 161	663 / 762 / 143	663 / 762 / 143	663 / 762 / 143	559 / 901 / 121	559 / 901 / 121	745 / 360 / 161	745 / 698 / 161	621 / 793 / 134	621 / 793 / 134	621 / 793 / 134	538 / 962 / 116	538 / 962 / 116	
			Array Edge	745 / 495 / 161	621 / 794 / 134	538 / 936 / 116	538 / 936 / 116	538 / 936 / 116	456 / 1107 / 98	456 / 1107 / 98	745 / 550 / 161	601 / 852 / 130	518 / 999 / 112	518 / 999 / 112	518 / 999 / 112	435 / 1172 / 94	435 / 1172 / 94	
		7 to 20	Array Interior	633 / 703 / 253	633 / 703 / 253	633 / 703 / 253	521 / 875 / 209	521 / 875 / 209	521 / 875 / 209	465 / 941 / 186	614 / 758 / 246	614 / 758 / 246	614 / 758 / 246	484 / 902 / 194	484 / 902 / 194	484 / 902 / 194	447 / 1002 / 179	
			Array Edge	564 / 875 / 209	564 / 875 / 209	564 / 875 / 209	464 / 1085 / 172	464 / 1085 / 172	464 / 1085 / 172	423 / 1191 / 157	541 / 902 / 194	541 / 902 / 194	541 / 902 / 194	437 / 1099 / 157	437 / 1099 / 157	437 / 1099 / 157	395 / 1195 / 142	
		20 to 27	Array Interior	671 / 616 / 344	671 / 616 / 344	671 / 616 / 344	520 / 806 / 267	520 / 806 / 267	520 / 806 / 267	487 / 815 / 250	654 / 650 / 327	654 / 650 / 327	654 / 650 / 327	499 / 837 / 250	499 / 837 / 250	499 / 837 / 250	482 / 874 / 241	
			Array Edge	600 / 747 / 275	600 / 747 / 275	600 / 747 / 275	469 / 981 / 215	469 / 981 / 215	469 / 981 / 215	450 / 1018 / 207	602 / 803 / 267	602 / 803 / 267	602 / 803 / 267	466 / 1045 / 207	466 / 1045 / 207	466 / 1045 / 207	446 / 1082 / 198	
		27 to 45	Array Interior	452 / 672 / 250	452 / 672 / 250	452 / 672 / 250	452 / 672 / 250	426 / 707 / 237	389 / 809 / 216	426 / 707 / 237	453 / 705 / 237	453 / 705 / 237	453 / 705 / 237	453 / 705 / 237	439 / 762 / 230	386 / 840 / 202	439 / 762 / 230	
			Array Edge	468 / 818 / 202	468 / 818 / 202	468 / 818 / 202	468 / 818 / 202	451 / 879 / 195	403 / 984 / 174	451 / 879 / 195	484 / 877 / 195	484 / 877 / 195	484 / 877 / 195	484 / 877 / 195	449 / 906 / 181	415 / 1047 / 167	449 / 906 / 181	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 142	521 / 535 / 142	455 / 597 / 124	455 / 597 / 124	455 / 597 / 124	455 / 597 / 124	455 / 597 / 124	538 / 556 / 133	538 / 556 / 133	477 / 630 / 118	477 / 630 / 118	477 / 630 / 118	477 / 630 / 118	477 / 630 / 118	
			Array Edge	623 / 654 / 115	623 / 654 / 115	541 / 725 / 100	541 / 725 / 100	541 / 725 / 100	541 / 725 / 100	541 / 725 / 100	652 / 688 / 109	652 / 688 / 109	580 / 780 / 97	580 / 780 / 97	580 / 780 / 97	580 / 780 / 97	580 / 780 / 97	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 461 / 161	642 / 765 / 138	559 / 906 / 121	559 / 906 / 121	559 / 906 / 121	476 / 1079 / 103	476 / 1079 / 103	745 / 512 / 161	621 / 822 / 134	518 / 931 / 112	518 / 931 / 112	518 / 931 / 112	435 / 1093 / 94	435 / 1093 / 94	
			Array Edge	727 / 681 / 156	520 / 932 / 112	457 / 1114 / 98	457 / 1114 / 98	457 / 1114 / 98	374 / 1272 / 81	374 / 1272 / 81	725 / 735 / 152	512 / 993 / 107	448 / 1179 / 94	448 / 1179 / 94	448 / 1179 / 94	363 / 1332 / 76	363 / 1332 / 76	
		7 to 20	Array Interior	573 / 845 / 216	573 / 845 / 216	573 / 845 / 216	454 / 1012 / 172	454 / 1012 / 172	454 / 1012 / 172	415 / 1111 / 157	550 / 873 / 201	550 / 873 / 201	550 / 873 / 201	448 / 1073 / 164	448 / 1073 / 164	448 / 1073 / 164	407 / 1173 / 149	
			Array Edge	518 / 1012 / 172	518 / 1012 / 172	518 / 1012 / 172	428 / 1259 / 142	428 / 1259 / 142	428 / 1259 / 142	383 / 1353 / 127	516 / 1073 / 164	516 / 1073 / 164	516 / 1073 / 164	422 / 1322 / 134	422 / 1322 / 134	422 / 1322 / 134	375 / 1412 / 120	
		20 to 27	Array Interior	624 / 740 / 292	624 / 740 / 292	624 / 740 / 292	478 / 951 / 224	478 / 951 / 224	478 / 951 / 224	459 / 989 / 215	607 / 773 / 275	607 / 773 / 275	607 / 773 / 275	455 / 974 / 207	455 / 974 / 207	455 / 974 / 207	436 / 1009 / 198	
			Array Edge	571 / 888 / 232	571 / 888 / 232	571 / 888 / 232	444 / 1158 / 181	444 / 1158 / 181	444 / 1158 / 181	423 / 1192 / 172	573 / 949 / 224	573 / 949 / 224	573 / 949 / 224	441 / 1223 / 172	441 / 1223 / 172	441 / 1223 / 172	419 / 1256 / 164	
		27 to 45	Array Interior	462 / 789 / 209	462 / 789 / 209	462 / 789 / 209	462 / 789 / 209	447 / 849 / 202	401 / 954 / 181	447 / 849 / 202	478 / 847 / 202	478 / 847 / 202	478 / 847 / 202	478 / 847 / 202	445 / 877 / 188	396 / 977 / 167	445 / 877 / 188	
			Array Edge	518 / 992 / 174	518 / 992 / 174	518 / 992 / 174	518 / 992 / 174	477 / 1015 / 160	435 / 1160 / 146	477 / 1015 / 160	527 / 1012 / 160	527 / 1012 / 160	527 / 1012 / 160	527 / 1012 / 160	504 / 1076 / 153	458 / 1225 / 139	504 / 1076 / 153	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 118	598 / 626 / 118	537 / 717 / 106	537 / 717 / 106	537 / 717 / 106	537 / 717 / 106	537 / 717 / 106	627 / 659 / 112	627 / 659 / 112	559 / 750 / 100	559 / 750 / 100	559 / 750 / 100	559 / 750 / 100	559 / 750 / 100	
			Array Edge	728 / 775 / 97	728 / 775 / 97	637 / 865 / 85	637 / 865 / 85	637 / 865 / 85	637 / 865 / 85	637 / 865 / 85	755 / 806 / 91	755 / 806 / 91	679 / 925 / 82	679 / 925 / 82	679 / 925 / 82	679 / 925 / 82	679 / 925 / 82	
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 594 / 157	537 / 850 / 117	463 / 996 / 101	463 / 996 / 101	463 / 996 / 101	389 / 1168 / 85	389 / 1168 / 85	703 / 644 / 153	500 / 878 / 109	426 / 1017 / 93	426 / 1017 / 93	426 / 1017 / 93	370 / 1234 / 81	370 / 1234 / 81	
			Array Edge	642 / 741 / 129	461 / 1017 / 93	401 / 1201 / 81	401 / 1201 / 81	401 / 1201 / 81	341 / 1424 / 69	341 / 1424 / 69	642 / 797 / 125	455 / 1079 / 89	393 / 1265 / 77	393 / 1265 / 77	393 / 1265 / 77	331 / 1486 / 65	331 / 1486 / 65	
		7 to 20	Array Interior	502 / 899 / 175	502 / 899 / 175	502 / 899 / 175	405 / 1095 / 141	405 / 1095 / 141	405 / 1095 / 141	386 / 1254 / 135	500 / 960 / 168	500 / 960 / 168	500 / 960 / 168	400 / 1157 / 135	400 / 1157 / 135	400 / 1157 / 135	380 / 1321 / 128	
			Array Edge	475 / 1095 / 141	475 / 1095 / 141	475 / 1095 / 141	384 / 1335 / 114	384 / 1335 / 114	384 / 1335 / 114	362 / 1509 / 108	473 / 1157 / 135	473 / 1157 / 135	473 / 1157 / 135	379 / 1393 / 108	379 / 1393 / 108	379 / 1393 / 108	259 / 1142 / 74	
		20 to 27	Array Interior	560 / 801 / 240	560 / 801 / 240	560 / 801 / 240	434 / 1042 / 186	434 / 1042 / 186	434 / 1042 / 186	416 / 1079 / 178	544 / 832 / 225	544 / 832 / 225	544 / 832 / 225	413 / 1059 / 171	413 / 1059 / 171	413 / 1059 / 171	394 / 1093 / 163	
			Array Edge	534 / 975 / 194	534 / 975 / 194	534 / 975 / 194	406 / 1242 / 147	406 / 1242 / 147	406 / 1242 / 147	385 / 1271 / 140	538 / 1039 / 186	538 / 1039 / 186	538 / 1039 / 186	404 / 1305 / 140	404 / 1305 / 140	404 / 1305 / 140	381 / 1331 / 132	
		27 to 45	Array Interior	468 / 874 / 175	468 / 874 / 175	468 / 874 / 175	468 / 874 / 175	435 / 903 / 163	401 / 1044 / 150	435 / 903 / 163	474 / 900 / 163	474 / 900 / 163	474 / 900 / 163	474 / 900 / 163	455 / 963 / 157	401 / 1062 / 138	455 / 963 / 157	
			Array Edge	561 / 1082 / 144	561 / 1082 / 144	561 / 1082 / 144	561 / 1082 / 144	513 / 1098 / 132	464 / 1244 / 119	513 / 1098 / 132	566 / 1095 / 132	566 / 1095 / 132	566 / 1095 / 132	566 / 1095 / 132	539 / 1160 / 125	486 / 1306 / 113	539 / 1160 / 125	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 100	650 / 685 / 100	578 / 778 / 89	578 / 778 / 89	578 / 778 / 89	578 / 778 / 89	578 / 778 / 89	678 / 718 / 94	678 / 718 / 94	599 / 809 / 83	599 / 809 / 83	599 / 809 / 83	599 / 809 / 83	599 / 809 / 83	
			Array Edge	778 / 832 / 81	778 / 832 / 81	698 / 952 / 72	698 / 952 / 72	698 / 952 / 72	698 / 952 / 72	698 / 952 / 72	831 / 891 / 78	831 / 891 / 78	713 / 974 / 67	713 / 974 / 67	713 / 974 / 67	713 / 974 / 67	713 / 974 / 67	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 314 / 171	801 / 611 / 171	733 / 762 / 157	733 / 762 / 157	733 / 762 / 157	618 / 901 / 132	618 / 901 / 132	801 / 350 / 171	801 / 679 / 171	687 / 793 / 147	687 / 793 / 147	687 / 793 / 147	595 / 962 / 127	595 / 962 / 127	
			Array Edge	801 / 481 / 171	687 / 794 / 147	595 / 936 / 127	595 / 936 / 127	595 / 936 / 127	504 / 1107 / 108	504 / 1107 / 108	801 / 535 / 171	664 / 852 / 142	573 / 999 / 122	573 / 999 / 122	573 / 999 / 122	481 / 1172 / 103	481 / 1172 / 103	
		7 to 20	Array Interior	700 / 703 / 279	700 / 703 / 279	700 / 703 / 279	576 / 875 / 229	576 / 875 / 229	576 / 875 / 229	514 / 941 / 205	679 / 758 / 270	679 / 758 / 270	679 / 758 / 270	535 / 902 / 213	535 / 902 / 213	535 / 902 / 213	494 / 1002 / 197	
			Array Edge	605 / 875 / 229	605 / 875 / 229	605 / 875 / 229	497 / 1085 / 189	497 / 1085 / 189	497 / 1085 / 189	454 / 1191 / 172	579 / 902 / 213	579 / 902 / 213	579 / 902 / 213	468 / 1099 / 172	468 / 1099 / 172	468 / 1099 / 172	423 / 1195 / 156	
		20 to 27	Array Interior	705 / 585 / 359	705 / 585 / 359	705 / 585 / 359	575 / 806 / 293	575 / 806 / 293	575 / 806 / 293	538 / 815 / 274	705 / 650 / 359	705 / 650 / 359	705 / 650 / 359	538 / 837 / 274	538 / 837 / 274	538 / 837 / 274	519 / 874 / 265	
			Array Edge	643 / 747 / 303	643 / 747 / 303	643 / 747 / 303	502 / 981 / 237	502 / 981 / 237	502 / 981 / 237	482 / 1018 / 227	643 / 803 / 293	643 / 803 / 293	643 / 803 / 293	498 / 1045 / 227	498 / 1045 / 227	498 / 1045 / 227	477 / 1082 / 218	
		27 to 45	Array Interior	470 / 672 / 275	470 / 672 / 275	470 / 672 / 275	470 / 672 / 275	444 / 707 / 260	405 / 809 / 237	444 / 707 / 260	470 / 705 / 260	470 / 705 / 260	470 / 705 / 260	470 / 705 / 260	457 / 762 / 253	401 / 840 / 222	457 / 762 / 253	
			Array Edge	483 / 818 / 222	483 / 818 / 222	483 / 818 / 222	483 / 818 / 222	466 / 879 / 214	416 / 984 / 191	466 / 879 / 214	499 / 877 / 214	499 / 877 / 214	499 / 877 / 214	499 / 877 / 214	463 / 906 / 199	427 / 1047 / 184	463 / 906 / 199	
		45 to 90	Array Interior	521 / 535 / 153	521 / 535 / 153	455 / 597 / 134	455 / 597 / 134	455 / 597 / 134	455 / 597 / 134	455 / 597 / 134	538 / 556 / 143	538 / 556 / 143	477 / 630 / 127	477 / 630 / 127	477 / 630 / 127	477 / 630 / 127	477 / 630 / 127	
			Array Edge	623 / 654 / 124	623 / 654 / 124	541 / 725 / 108	541 / 725 / 108	541 / 725 / 108	541 / 725 / 108	541 / 725 / 108	652 / 688 / 117	652 / 688 / 117	580 / 780 / 104	580 / 780 / 104	580 / 780 / 104	580 / 780 / 104	580 / 780 / 104	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 448 / 171	710 / 765 / 152	618 / 906 / 132	618 / 906 / 132	618 / 906 / 132	527 / 1079 / 113	527 / 1079 / 113	801 / 498 / 171	687 / 822 / 147	573 / 931 / 122	573 / 931 / 122	573 / 931 / 122	481 / 1093 / 103	481 / 1093 / 103	
			Array Edge	801 / 681 / 171	573 / 932 / 122	504 / 1114 / 108	504 / 1114 / 108	504 / 1114 / 108	412 / 1272 / 88	412 / 1272 / 88	781 / 735 / 166	551 / 993 / 118	482 / 1179 / 103	482 / 1179 / 103	482 / 1179 / 103	391 / 1332 / 83	391 / 1332 / 83	
		7 to 20	Array Interior	616 / 845 / 238	616 / 845 / 238	616 / 845 / 238	488 / 1012 / 189	488 / 1012 / 189	488 / 1012 / 189	446 / 1111 / 172	589 / 873 / 221	589 / 873 / 221	589 / 873 / 221	480 / 1073 / 180	480 / 1073 / 180	480 / 1073 / 180	437 / 1173 / 164	
			Array Edge	552 / 1012 / 189	552 / 1012 / 189	552 / 1012 / 189	456 / 1259 / 156	456 / 1259 / 156	456 / 1259 / 156	408 / 1353 / 140	548 / 1073 / 180	548 / 1073 / 180	548 / 1073 / 180	449 / 1322 / 148	449 / 1322 / 148	449 / 1322 / 148	399 / 1412 / 131	
		20 to 27	Array Interior	669 / 740 / 322	669 / 740 / 322	669 / 740 / 322	512 / 951 / 246	512 / 951 / 246	512 / 951 / 246	492 / 989 / 237	649 / 773 / 303	649 / 773 / 303	649 / 773 / 303	487 / 974 / 227	487 / 974 / 227	487 / 974 / 227	467 / 1009 / 218	
			Array Edge	607 / 888 / 256	607 / 888 / 256	607 / 888 / 256	472 / 1158 / 199	472 / 1158 / 199	472 / 1158 / 199	450 / 1192 / 189	608 / 949 / 246	608 / 949 / 246	608 / 949 / 246	468 / 1223 / 189	468 / 1223 / 189	468 / 1223 / 189	444 / 1256 / 180	
		27 to 45	Array Interior	478 / 789 / 230	478 / 789 / 230	478 / 789 / 230	478 / 789 / 230	462 / 849 / 222	414 / 954 / 199	462 / 849 / 222	493 / 847 / 222	493 / 847 / 222	493 / 847 / 222	493 / 847 / 222	459 / 877 / 207	408 / 977 / 184	459 / 877 / 207	
			Array Edge	523 / 992 / 191	523 / 992 / 191	523 / 992 / 191	523 / 992 / 191	482 / 1015 / 176	440 / 1160 / 161	482 / 1015 / 176	527 / 1012 / 176	527 / 1012 / 176	527 / 1012 / 176	527 / 1012 / 176	504 / 1076 / 169	458 / 1225 / 153	504 / 1076 / 169	
		45 to 90	Array Interior	598 / 626 / 127	598 / 626 / 127	537 / 717 / 114	537 / 717 / 114	537 / 717 / 114	537 / 717 / 114	537 / 717 / 114	627 / 659 / 121	627 / 659 / 121	559 / 750 / 108	559 / 750 / 108	559 / 750 / 108	559 / 750 / 108	559 / 750 / 108	
			Array Edge	728 / 775 / 104	728 / 775 / 104	637 / 865 / 91	637 / 865 / 91	637 / 865 / 91	637 / 865 / 91	637 / 865 / 91	755 / 806 / 98	755 / 806 / 98	679 / 925 / 88	679 / 925 / 88	679 / 925 / 88	679 / 925 / 88	679 / 925 / 88	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 564 / 163	593 / 850 / 128	512 / 996 / 111	512 / 996 / 111	512 / 996 / 111	430 / 1168 / 93	430 / 1168 / 93	757 / 627 / 163	553 / 878 / 119	471 / 1017 / 102	471 / 1017 / 102	471 / 1017 / 102	409 / 1234 / 89	409 / 1234 / 89	
			Array Edge	689 / 741 / 141	495 / 1017 / 102	431 / 1201 / 89	431 / 1201 / 89	431 / 1201 / 89	366 / 1424 / 75	366 / 1424 / 75	687 / 797 / 137	488 / 1079 / 97	421 / 1265 / 84	421 / 1265 / 84	421 / 1265 / 84	355 / 1486 / 71	355 / 1486 / 71	
		7 to 20	Array Interior	536 / 899 / 192	536 / 899 / 192	536 / 899 / 192	433 / 1095 / 155	433 / 1095 / 155	433 / 1095 / 155	412 / 1254 / 148	533 / 960 / 184	533 / 960 / 184	533 / 960 / 184	427 / 1157 / 148	427 / 1157 / 148	427 / 1157 / 148	405 / 1321 / 140	
			Array Edge	502 / 1095 / 155	502 / 1095 / 155	502 / 1095 / 155	407 / 1335 / 126	407 / 1335 / 126	407 / 1335 / 126	383 / 1509 / 118	500 / 1157 / 148	500 / 1157 / 148	500 / 1157 / 148	400 / 1393 / 118	400 / 1393 / 118	400 / 1393 / 118	273 / 1142 / 81	
		20 to 27	Array Interior	596 / 801 / 264	596 / 801 / 264	596 / 801 / 264	462 / 1042 / 204	462 / 1042 / 204	462 / 1042 / 204	443 / 1079 / 196	579 / 832 / 247	579 / 832 / 247	579 / 832 / 247	439 / 1059 / 187	439 / 1059 / 187	439 / 1059 / 187	419 / 1093 / 179	
			Array Edge	563 / 975 / 213	563 / 975 / 213	563 / 975 / 213	428 / 1242 / 162	428 / 1242 / 162	428 / 1242 / 162	406 / 1271 / 153	566 / 1039 / 204	566 / 1039 / 204	566 / 1039 / 204	425 / 1305 / 153	425 / 1305 / 153	425 / 1305 / 153	401 / 1331 / 145	
		27 to 45	Array Interior	481 / 874 / 193	481 / 874 / 193	481 / 874 / 193	481 / 874 / 193	447 / 903 / 179	413 / 1044 / 165	447 / 903 / 179	480 / 900 / 179	480 / 900 / 179	480 / 900 / 179	480 / 900 / 179	462 / 963 / 172	406 / 1062 / 152	462 / 963 / 172	
			Array Edge	561 / 1082 / 158	561 / 1082 / 158	561 / 1082 / 158	561 / 1082 / 158	513 / 1098 / 145	464 / 1244 / 131	513 / 1098 / 145	566 / 1095 / 145	566 / 1095 / 145	566 / 1095 / 145	566 / 1095 / 145	539 / 1160 / 138	486 / 1306 / 124	539 / 1160 / 138	
		45 to 90	Array Interior	650 / 685 / 108	650 / 685 / 108	578 / 778 / 96	578 / 778 / 96	578 / 778 / 96	578 / 778 / 96	578 / 778 / 96	678 / 718 / 102	678 / 718 / 102	599 / 809 / 90	599 / 809 / 90	599 / 809 / 90	599 / 809 / 90	599 / 809 / 90	
			Array Edge	778 / 832 / 87	778 / 832 / 87	698 / 952 / 78	698 / 952 / 78	698 / 952 / 78	698 / 952 / 78	698 / 952 / 78	831 / 891 / 84	831 / 891 / 84	713 / 974 / 72	713 / 974 / 72	713 / 974 / 72	713 / 974 / 72	713 / 974 / 72	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 189 / 58	287 / 348 / 55	243 / 410 / 46	243 / 410 / 46	243 / 410 / 46	202 / 486 / 39	202 / 486 / 39	303 / 198 / 58	271 / 368 / 52	231 / 435 / 44	231 / 435 / 44	231 / 435 / 44	194 / 520 / 37	194 / 520 / 37	
			Array Edge	303 / 283 / 58	231 / 435 / 44	194 / 506 / 37	194 / 506 / 37	194 / 506 / 37	166 / 610 / 32	166 / 610 / 32	299 / 314 / 57	219 / 460 / 42	186 / 540 / 36	186 / 540 / 36	186 / 540 / 36	154 / 629 / 30	154 / 629 / 30	
		7 to 20	Array Interior	260 / 383 / 62	260 / 383 / 62	260 / 383 / 62	208 / 474 / 50	208 / 474 / 50	208 / 474 / 50	188 / 519 / 45	244 / 402 / 58	244 / 402 / 58	244 / 402 / 58	196 / 498 / 47	196 / 498 / 47	196 / 498 / 47	180 / 553 / 43	
			Array Edge	208 / 474 / 50	208 / 474 / 50	208 / 474 / 50	168 / 586 / 40	168 / 586 / 40	168 / 586 / 40	152 / 640 / 36	196 / 498 / 47	196 / 498 / 47	196 / 498 / 47	160 / 620 / 38	160 / 620 / 38	160 / 620 / 38	144 / 674 / 34	
		20 to 27	Array Interior	292 / 319 / 76	292 / 319 / 76	292 / 319 / 76	225 / 430 / 59	225 / 430 / 59	225 / 430 / 59	217 / 450 / 57	280 / 344 / 73	280 / 344 / 73	280 / 344 / 73	213 / 454 / 56	213 / 454 / 56	213 / 454 / 56	205 / 474 / 54	
			Array Edge	241 / 411 / 63	241 / 411 / 63	241 / 411 / 63	182 / 532 / 47	182 / 532 / 47	182 / 532 / 47	174 / 551 / 45	225 / 428 / 59	225 / 428 / 59	225 / 428 / 59	174 / 566 / 45	174 / 566 / 45	174 / 566 / 45	166 / 585 / 43	
		27 to 45	Array Interior	256 / 366 / 78	256 / 366 / 78	256 / 366 / 78	256 / 366 / 78	241 / 386 / 74	215 / 436 / 66	241 / 386 / 74	249 / 385 / 74	249 / 385 / 74	249 / 385 / 74	249 / 385 / 74	238 / 410 / 70	211 / 460 / 62	238 / 410 / 70	
			Array Edge	277 / 456 / 63	277 / 456 / 63	277 / 456 / 63	277 / 456 / 63	262 / 481 / 60	232 / 537 / 53	262 / 481 / 60	286 / 480 / 60	286 / 480 / 60	286 / 480 / 60	286 / 480 / 60	270 / 504 / 57	242 / 571 / 51	270 / 504 / 57	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 91	289 / 254 / 91	274 / 312 / 86	274 / 312 / 86	274 / 312 / 86	274 / 312 / 86	274 / 312 / 86	304 / 273 / 88	304 / 273 / 88	292 / 339 / 84	292 / 339 / 84	292 / 339 / 84	292 / 339 / 84	292 / 339 / 84	
			Array Edge	367 / 347 / 81	367 / 347 / 81	330 / 401 / 72	330 / 401 / 72	330 / 401 / 72	330 / 401 / 72	330 / 401 / 72	391 / 375 / 78	391 / 375 / 78	344 / 425 / 69	344 / 425 / 69	344 / 425 / 69	344 / 425 / 69	344 / 425 / 69	
	C	0 to 7	Array Interior	303 / 249 / 58	243 / 406 / 46	207 / 477 / 40	207 / 477 / 40	207 / 477 / 40	174 / 569 / 33	174 / 569 / 33	303 / 280 / 58	231 / 431 / 44	198 / 511 / 38	198 / 511 / 38	198 / 511 / 38	166 / 604 / 32	166 / 604 / 32	
			Array Edge	279 / 363 / 53	198 / 511 / 38	166 / 587 / 32	166 / 587 / 32	166 / 587 / 32	142 / 705 / 27	142 / 705 / 27	263 / 383 / 50	186 / 535 / 36	158 / 621 / 30	158 / 621 / 30	158 / 621 / 30	134 / 739 / 26	134 / 739 / 26	
		7 to 20	Array Interior	220 / 445 / 52	220 / 445 / 52	220 / 445 / 52	180 / 558 / 43	180 / 558 / 43	180 / 558 / 43	160 / 600 / 38	208 / 469 / 50	208 / 469 / 50	208 / 469 / 50	168 / 580 / 40	168 / 580 / 40	168 / 580 / 40	152 / 634 / 36	
			Array Edge	187 / 558 / 43	187 / 558 / 43	187 / 558 / 43	150 / 680 / 34	150 / 680 / 34	150 / 680 / 34	137 / 751 / 32	189 / 580 / 40	189 / 580 / 40	189 / 580 / 40	153 / 713 / 33	153 / 713 / 33	153 / 713 / 33	140 / 784 / 30	
		20 to 27	Array Interior	253 / 382 / 66	253 / 382 / 66	253 / 382 / 66	194 / 504 / 50	194 / 504 / 50	194 / 504 / 50	186 / 524 / 48	241 / 406 / 63	241 / 406 / 63	241 / 406 / 63	182 / 527 / 47	182 / 527 / 47	182 / 527 / 47	178 / 558 / 46	
			Array Edge	213 / 478 / 54	213 / 478 / 54	213 / 478 / 54	164 / 627 / 41	164 / 627 / 41	164 / 627 / 41	156 / 645 / 39	218 / 502 / 50	218 / 502 / 50	218 / 502 / 50	165 / 645 / 38	165 / 645 / 38	165 / 645 / 38	160 / 679 / 37	
		27 to 45	Array Interior	265 / 427 / 67	265 / 427 / 67	265 / 427 / 67	265 / 427 / 67	252 / 453 / 63	224 / 509 / 57	252 / 453 / 63	275 / 451 / 63	275 / 451 / 63	275 / 451 / 63	275 / 451 / 63	260 / 476 / 60	230 / 531 / 53	260 / 476 / 60	
			Array Edge	306 / 529 / 54	306 / 529 / 54	306 / 529 / 54	306 / 529 / 54	287 / 552 / 51	254 / 616 / 45	287 / 552 / 51	314 / 550 / 51	314 / 550 / 51	314 / 550 / 51	314 / 550 / 51	300 / 586 / 49	264 / 649 / 43	300 / 586 / 49	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 83	341 / 317 / 83	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77	364 / 343 / 81	364 / 343 / 81	327 / 398 / 72	327 / 398 / 72	327 / 398 / 72	327 / 398 / 72	327 / 398 / 72	
			Array Edge	418 / 410 / 70	418 / 410 / 70	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62	437 / 434 / 67	437 / 434 / 67	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	303 / 292 / 58	227 / 440 / 43	194 / 520 / 37	194 / 520 / 37	194 / 520 / 37	162 / 612 / 31	162 / 612 / 31	295 / 320 / 56	215 / 465 / 41	182 / 543 / 35	182 / 543 / 35	182 / 543 / 35	154 / 647 / 30	154 / 647 / 30	
			Array Edge	259 / 392 / 50	182 / 544 / 35	154 / 629 / 30	154 / 629 / 30	154 / 629 / 30	130 / 744 / 25	130 / 744 / 25	243 / 411 / 46	174 / 578 / 33	146 / 662 / 28	146 / 662 / 28	146 / 662 / 28	126 / 800 / 24	126 / 800 / 24	
		7 to 20	Array Interior	204 / 478 / 49	204 / 478 / 49	204 / 478 / 49	164 / 588 / 39	164 / 588 / 39	164 / 588 / 39	152 / 658 / 36	196 / 512 / 47	196 / 512 / 47	196 / 512 / 47	156 / 622 / 37	156 / 622 / 37	156 / 622 / 37	144 / 693 / 34	
			Array Edge	190 / 588 / 39	190 / 588 / 39	190 / 588 / 39	153 / 719 / 32	153 / 719 / 32	153 / 719 / 32	139 / 787 / 29	196 / 622 / 37	196 / 622 / 37	196 / 622 / 37	161 / 774 / 31	161 / 774 / 31	161 / 774 / 31	146 / 845 / 28	
		20 to 27	Array Interior	237 / 416 / 62	237 / 416 / 62	237 / 416 / 62	182 / 547 / 47	182 / 547 / 47	182 / 547 / 47	174 / 567 / 45	225 / 441 / 59	225 / 441 / 59	225 / 441 / 59	170 / 569 / 44	170 / 569 / 44	170 / 569 / 44	162 / 587 / 42	
			Array Edge	220 / 511 / 49	220 / 511 / 49	220 / 511 / 49	170 / 669 / 38	170 / 669 / 38	170 / 669 / 38	161 / 685 / 36	230 / 545 / 47	230 / 545 / 47	230 / 545 / 47	175 / 703 / 36	175 / 703 / 36	175 / 703 / 36	170 / 739 / 35	
		27 to 45	Array Interior	278 / 460 / 62	278 / 460 / 62	278 / 460 / 62	278 / 460 / 62	263 / 485 / 59	232 / 540 / 52	263 / 485 / 59	287 / 484 / 59	287 / 484 / 59	287 / 484 / 59	287 / 484 / 59	271 / 508 / 55	242 / 573 / 50	271 / 508 / 55	
			Array Edge	325 / 571 / 51	325 / 571 / 51	325 / 571 / 51	325 / 571 / 51	303 / 594 / 47	273 / 673 / 43	303 / 594 / 47	332 / 592 / 47	332 / 592 / 47	332 / 592 / 47	332 / 592 / 47	316 / 627 / 45	284 / 707 / 41	316 / 627 / 45	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 79	370 / 352 / 79	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	395 / 380 / 77	395 / 380 / 77	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	
			Array Edge	444 / 442 / 66	444 / 442 / 66	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	463 / 466 / 62	463 / 466 / 62	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	326 / 184 / 56	317 / 348 / 55	268 / 410 / 46	268 / 410 / 46	268 / 410 / 46	223 / 486 / 39	223 / 486 / 39	326 / 193 / 56	299 / 368 / 52	254 / 435 / 44	254 / 435 / 44	254 / 435 / 44	214 / 520 / 37	214 / 520 / 37	
			Array Edge	326 / 276 / 56	254 / 435 / 44	214 / 506 / 37	214 / 506 / 37	214 / 506 / 37	183 / 610 / 32	183 / 610 / 32	326 / 310 / 56	241 / 460 / 42	205 / 540 / 36	205 / 540 / 36	205 / 540 / 36	170 / 629 / 30	170 / 629 / 30	
		7 to 20	Array Interior	260 / 383 / 69	260 / 383 / 69	260 / 383 / 69	208 / 474 / 56	208 / 474 / 56	208 / 474 / 56	188 / 519 / 50	244 / 402 / 65	244 / 402 / 65	244 / 402 / 65	196 / 498 / 52	196 / 498 / 52	196 / 498 / 52	180 / 553 / 48	
			Array Edge	208 / 474 / 56	208 / 474 / 56	208 / 474 / 56	168 / 586 / 45	168 / 586 / 45	168 / 586 / 45	152 / 640 / 41	196 / 498 / 52	196 / 498 / 52	196 / 498 / 52	160 / 620 / 43	160 / 620 / 43	160 / 620 / 43	144 / 674 / 39	
		20 to 27	Array Interior	292 / 319 / 90	292 / 319 / 90	292 / 319 / 90	225 / 430 / 70	225 / 430 / 70	225 / 430 / 70	217 / 450 / 67	280 / 344 / 87	280 / 344 / 87	280 / 344 / 87	213 / 454 / 66	213 / 454 / 66	213 / 454 / 66	205 / 474 / 64	
			Array Edge	241 / 411 / 74	241 / 411 / 74	241 / 411 / 74	182 / 532 / 56	182 / 532 / 56	182 / 532 / 56	174 / 551 / 54	225 / 428 / 70	225 / 428 / 70	225 / 428 / 70	174 / 566 / 54	174 / 566 / 54	174 / 566 / 54	166 / 585 / 51	
		27 to 45	Array Interior	256 / 366 / 88	256 / 366 / 88	256 / 366 / 88	256 / 366 / 88	241 / 386 / 83	215 / 436 / 74	241 / 386 / 83	249 / 385 / 83	249 / 385 / 83	249 / 385 / 83	249 / 385 / 83	238 / 410 / 79	211 / 460 / 70	238 / 410 / 79	
			Array Edge	277 / 456 / 71	277 / 456 / 71	277 / 456 / 71	277 / 456 / 71	262 / 481 / 68	232 / 537 / 60	262 / 481 / 68	286 / 480 / 68	286 / 480 / 68	286 / 480 / 68	286 / 480 / 68	270 / 504 / 64	242 / 571 / 57	270 / 504 / 64	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 92	289 / 254 / 92	274 / 312 / 87	274 / 312 / 87	274 / 312 / 87	274 / 312 / 87	274 / 312 / 87	304 / 273 / 88	304 / 273 / 88	292 / 339 / 85	292 / 339 / 85	292 / 339 / 85	292 / 339 / 85	292 / 339 / 85	
			Array Edge	367 / 347 / 81	367 / 347 / 81	330 / 401 / 73	330 / 401 / 73	330 / 401 / 73	330 / 401 / 73	330 / 401 / 73	391 / 375 / 79	391 / 375 / 79	344 / 425 / 70	344 / 425 / 70	344 / 425 / 70	344 / 425 / 70	344 / 425 / 70	
	C	0 to 7	Array Interior	326 / 242 / 56	268 / 406 / 46	228 / 477 / 40	228 / 477 / 40	228 / 477 / 40	192 / 569 / 33	192 / 569 / 33	326 / 273 / 56	254 / 431 / 44	219 / 511 / 38	219 / 511 / 38	219 / 511 / 38	183 / 604 / 32	183 / 604 / 32	
			Array Edge	308 / 363 / 53	219 / 511 / 38	183 / 587 / 32	183 / 587 / 32	183 / 587 / 32	156 / 705 / 27	156 / 705 / 27	290 / 383 / 50	205 / 535 / 36	174 / 621 / 30	174 / 621 / 30	174 / 621 / 30	148 / 739 / 26	148 / 739 / 26	
		7 to 20	Array Interior	220 / 445 / 59	220 / 445 / 59	220 / 445 / 59	180 / 558 / 48	180 / 558 / 48	180 / 558 / 48	160 / 600 / 43	208 / 469 / 56	208 / 469 / 56	208 / 469 / 56	168 / 580 / 45	168 / 580 / 45	168 / 580 / 45	152 / 634 / 41	
			Array Edge	187 / 558 / 48	187 / 558 / 48	187 / 558 / 48	150 / 680 / 39	150 / 680 / 39	150 / 680 / 39	137 / 751 / 35	189 / 580 / 45	189 / 580 / 45	189 / 580 / 45	153 / 713 / 36	153 / 713 / 36	153 / 713 / 36	140 / 784 / 33	
		20 to 27	Array Interior	253 / 382 / 78	253 / 382 / 78	253 / 382 / 78	194 / 504 / 60	194 / 504 / 60	194 / 504 / 60	186 / 524 / 57	241 / 406 / 74	241 / 406 / 74	241 / 406 / 74	182 / 527 / 56	182 / 527 / 56	182 / 527 / 56	178 / 558 / 55	
			Array Edge	213 / 478 / 64	213 / 478 / 64	213 / 478 / 64	164 / 627 / 49	164 / 627 / 49	164 / 627 / 49	156 / 645 / 47	218 / 502 / 60	218 / 502 / 60	218 / 502 / 60	165 / 645 / 45	165 / 645 / 45	165 / 645 / 45	160 / 679 / 44	
		27 to 45	Array Interior	265 / 427 / 75	265 / 427 / 75	265 / 427 / 75	265 / 427 / 75	252 / 453 / 71	224 / 509 / 64	252 / 453 / 71	275 / 451 / 71	275 / 451 / 71	275 / 451 / 71	275 / 451 / 71	260 / 476 / 68	230 / 531 / 60	260 / 476 / 68	
			Array Edge	306 / 529 / 61	306 / 529 / 61	306 / 529 / 61	306 / 529 / 61	287 / 552 / 57	254 / 616 / 51	287 / 552 / 57	314 / 550 / 57	314 / 550 / 57	314 / 550 / 57	314 / 550 / 57	300 / 586 / 55	264 / 649 / 48	300 / 586 / 55	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 84	341 / 317 / 84	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78	364 / 343 / 81	364 / 343 / 81	327 / 398 / 73	327 / 398 / 73	327 / 398 / 73	327 / 398 / 73	327 / 398 / 73	
			Array Edge	418 / 410 / 71	418 / 410 / 71	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63	437 / 434 / 67	437 / 434 / 67	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	383 / 488 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	326 / 284 / 56	250 / 440 / 43	214 / 520 / 37	214 / 520 / 37	214 / 520 / 37	179 / 612 / 31	179 / 612 / 31	326 / 320 / 56	237 / 465 / 41	201 / 543 / 35	201 / 543 / 35	201 / 543 / 35	170 / 647 / 30	170 / 647 / 30	
			Array Edge	286 / 392 / 50	201 / 544 / 35	170 / 629 / 30	170 / 629 / 30	170 / 629 / 30	143 / 744 / 25	143 / 744 / 25	268 / 411 / 46	192 / 578 / 33	161 / 662 / 28	161 / 662 / 28	161 / 662 / 28	139 / 800 / 24	139 / 800 / 24	
		7 to 20	Array Interior	204 / 478 / 53	204 / 478 / 53	204 / 478 / 53	164 / 588 / 43	164 / 588 / 43	164 / 588 / 43	152 / 658 / 40	196 / 512 / 51	196 / 512 / 51	196 / 512 / 51	156 / 622 / 41	156 / 622 / 41	156 / 622 / 41	144 / 693 / 38	
			Array Edge	190 / 588 / 43	190 / 588 / 43	190 / 588 / 43	153 / 719 / 34	153 / 719 / 34	153 / 719 / 34	139 / 787 / 31	196 / 622 / 41	196 / 622 / 41	196 / 622 / 41	161 / 774 / 33	161 / 774 / 33	161 / 774 / 33	146 / 845 / 30	
		20 to 27	Array Interior	237 / 416 / 71	237 / 416 / 71	237 / 416 / 71	182 / 547 / 55	182 / 547 / 55	182 / 547 / 55	174 / 567 / 52	225 / 441 / 67	225 / 441 / 67	225 / 441 / 67	170 / 569 / 51	170 / 569 / 51	170 / 569 / 51	162 / 587 / 49	
			Array Edge	220 / 511 / 57	220 / 511 / 57	220 / 511 / 57	170 / 669 / 44	170 / 669 / 44	170 / 669 / 44	161 / 685 / 42	230 / 545 / 55	230 / 545 / 55	230 / 545 / 55	175 / 703 / 42	175 / 703 / 42	175 / 703 / 42	170 / 739 / 40	
		27 to 45	Array Interior	278 / 460 / 69	278 / 460 / 69	278 / 460 / 69	278 / 460 / 69	263 / 485 / 65	232 / 540 / 57	263 / 485 / 65	287 / 484 / 65	287 / 484 / 65	287 / 484 / 65	287 / 484 / 65	271 / 508 / 61	242 / 573 / 55	271 / 508 / 61	
			Array Edge	325 / 571 / 56	325 / 571 / 56	325 / 571 / 56	325 / 571 / 56	303 / 594 / 52	273 / 673 / 47	303 / 594 / 52	332 / 592 / 52	332 / 592 / 52	332 / 592 / 52	332 / 592 / 52	316 / 627 / 50	284 / 707 / 45	316 / 627 / 50	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 79	370 / 352 / 79	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	332 / 406 / 71	395 / 380 / 77	395 / 380 / 77	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	347 / 430 / 68	
			Array Edge	444 / 442 / 66	444 / 442 / 66	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	388 / 496 / 57	463 / 466 / 62	463 / 466 / 62	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	410 / 529 / 55	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 223 / 58	259 / 391 / 50	219 / 458 / 42	219 / 458 / 42	219 / 458 / 42	182 / 541 / 35	182 / 541 / 35	303 / 249 / 58	243 / 406 / 46	207 / 477 / 40	207 / 477 / 40	207 / 477 / 40	174 / 569 / 33	174 / 569 / 33
			Array Edge	287 / 336 / 55	207 / 482 / 40	178 / 572 / 34	178 / 572 / 34	178 / 572 / 34	150 / 677 / 29	150 / 677 / 29	279 / 363 / 53	198 / 511 / 38	166 / 587 / 32	166 / 587 / 32	166 / 587 / 32	142 / 705 / 27	142 / 705 / 27
		7 to 20	Array Interior	232 / 425 / 55	232 / 425 / 55	232 / 425 / 55	188 / 529 / 45	188 / 529 / 45	188 / 529 / 45	168 / 572 / 40	220 / 445 / 52	220 / 445 / 52	220 / 445 / 52	180 / 558 / 43	180 / 558 / 43	180 / 558 / 43	160 / 600 / 38
			Array Edge	188 / 529 / 45	188 / 529 / 45	188 / 529 / 45	152 / 652 / 36	152 / 652 / 36	152 / 652 / 36	136 / 704 / 33	187 / 558 / 43	187 / 558 / 43	187 / 558 / 43	150 / 680 / 34	150 / 680 / 34	150 / 680 / 34	137 / 751 / 32
		20 to 27	Array Interior	269 / 366 / 70	269 / 366 / 70	269 / 366 / 70	202 / 475 / 53	202 / 475 / 53	202 / 475 / 53	194 / 495 / 50	253 / 382 / 66	253 / 382 / 66	253 / 382 / 66	194 / 504 / 50	194 / 504 / 50	194 / 504 / 50	186 / 524 / 48
			Array Edge	213 / 450 / 56	213 / 450 / 56	213 / 450 / 56	166 / 598 / 43	166 / 598 / 43	166 / 598 / 43	158 / 617 / 41	213 / 478 / 54	213 / 478 / 54	213 / 478 / 54	164 / 627 / 41	164 / 627 / 41	164 / 627 / 41	156 / 645 / 39
		27 to 45	Array Interior	258 / 407 / 70	258 / 407 / 70	258 / 407 / 70	258 / 407 / 70	245 / 433 / 67	216 / 481 / 59	245 / 433 / 67	265 / 427 / 67	265 / 427 / 67	265 / 427 / 67	265 / 427 / 67	251 / 452 / 63	224 / 509 / 57	251 / 452 / 63
			Array Edge	294 / 500 / 57	294 / 500 / 57	294 / 500 / 57	294 / 500 / 57	282 / 535 / 54	246 / 588 / 47	282 / 535 / 54	306 / 529 / 54	306 / 529 / 54	306 / 529 / 54	306 / 529 / 54	287 / 552 / 51	254 / 615 / 45	287 / 552 / 51
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 85	323 / 295 / 85	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	341 / 317 / 83	341 / 317 / 83	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77	317 / 380 / 77
			Array Edge	402 / 391 / 74	402 / 391 / 74	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	418 / 410 / 70	418 / 410 / 70	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62	369 / 465 / 62
	C	0 to 7	Array Interior	299 / 309 / 57	219 / 453 / 42	186 / 532 / 36	186 / 532 / 36	186 / 532 / 36	158 / 636 / 30	158 / 636 / 30	291 / 334 / 56	211 / 482 / 40	178 / 561 / 34	178 / 561 / 34	178 / 561 / 34	150 / 664 / 29	150 / 664 / 29
			Array Edge	247 / 400 / 47	178 / 567 / 34	150 / 652 / 29	150 / 652 / 29	150 / 652 / 29	126 / 767 / 24	126 / 767 / 24	235 / 420 / 45	170 / 596 / 33	146 / 698 / 28	146 / 698 / 28	146 / 698 / 28	122 / 816 / 23	122 / 816 / 23
		7 to 20	Array Interior	200 / 500 / 48	200 / 500 / 48	200 / 500 / 48	160 / 611 / 38	160 / 611 / 38	160 / 611 / 38	144 / 664 / 34	188 / 519 / 45	188 / 519 / 45	188 / 519 / 45	152 / 639 / 36	152 / 639 / 36	152 / 639 / 36	140 / 710 / 34
			Array Edge	195 / 611 / 38	195 / 611 / 38	195 / 611 / 38	156 / 742 / 31	156 / 742 / 31	156 / 742 / 31	146 / 838 / 29	200 / 639 / 36	200 / 639 / 36	200 / 639 / 36	163 / 791 / 30	163 / 791 / 30	163 / 791 / 30	147 / 860 / 27
		20 to 27	Array Interior	229 / 429 / 60	229 / 429 / 60	229 / 429 / 60	174 / 558 / 45	174 / 558 / 45	174 / 558 / 45	166 / 577 / 43	217 / 449 / 57	217 / 449 / 57	217 / 449 / 57	166 / 586 / 43	166 / 586 / 43	166 / 586 / 43	158 / 605 / 41
			Array Edge	227 / 534 / 48	227 / 534 / 48	227 / 534 / 48	174 / 693 / 37	174 / 693 / 37	174 / 693 / 37	164 / 709 / 35	229 / 550 / 45	229 / 550 / 45	229 / 550 / 45	177 / 720 / 35	177 / 720 / 35	177 / 720 / 35	172 / 757 / 34
		27 to 45	Array Interior	283 / 473 / 60	283 / 473 / 60	283 / 473 / 60	283 / 473 / 60	266 / 497 / 57	239 / 562 / 51	266 / 497 / 57	295 / 501 / 58	295 / 501 / 58	295 / 501 / 58	295 / 501 / 58	277 / 525 / 54	248 / 591 / 49	277 / 525 / 54
			Array Edge	328 / 581 / 49	328 / 581 / 49	328 / 581 / 49	328 / 581 / 49	312 / 617 / 46	281 / 697 / 42	312 / 617 / 46	340 / 609 / 46	340 / 609 / 46	340 / 609 / 46	340 / 609 / 46	323 / 644 / 44	289 / 724 / 39	323 / 644 / 44
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 78	386 / 370 / 78	340 / 419 / 69	340 / 419 / 69	340 / 419 / 69	340 / 419 / 69	340 / 419 / 69	402 / 389 / 75	402 / 389 / 75	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66
			Array Edge	453 / 454 / 63	453 / 454 / 63	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	477 / 482 / 61	477 / 482 / 61	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54
	D	0 to 7	Array Interior	287 / 347 / 55	202 / 487 / 39	174 / 575 / 33	174 / 575 / 33	174 / 575 / 33	146 / 678 / 28	146 / 678 / 28	275 / 368 / 53	194 / 515 / 37	166 / 604 / 32	166 / 604 / 32	166 / 604 / 32	138 / 704 / 27	138 / 704 / 27
			Array Edge	231 / 434 / 44	166 / 610 / 32	142 / 712 / 27	142 / 712 / 27	142 / 712 / 27	118 / 827 / 23	118 / 827 / 23	219 / 454 / 42	158 / 639 / 30	134 / 738 / 26	134 / 738 / 26	134 / 738 / 26	114 / 878 / 22	114 / 878 / 22
		7 to 20	Array Interior	184 / 533 / 44	184 / 533 / 44	184 / 533 / 44	148 / 653 / 35	148 / 653 / 35	148 / 653 / 35	136 / 723 / 33	187 / 562 / 42	187 / 562 / 42	187 / 562 / 42	153 / 699 / 34	153 / 699 / 34	153 / 699 / 34	136 / 749 / 31
			Array Edge	202 / 653 / 35	202 / 653 / 35	202 / 653 / 35	164 / 802 / 29	164 / 802 / 29	164 / 802 / 29	148 / 869 / 26	213 / 699 / 34	213 / 699 / 34	213 / 699 / 34	171 / 852 / 28	171 / 852 / 28	171 / 852 / 28	154 / 920 / 25
		20 to 27	Array Interior	213 / 463 / 56	213 / 463 / 56	213 / 463 / 56	162 / 600 / 42	162 / 600 / 42	162 / 600 / 42	154 / 618 / 40	214 / 483 / 53	214 / 483 / 53	214 / 483 / 53	164 / 628 / 40	164 / 628 / 40	164 / 628 / 40	155 / 645 / 38
			Array Edge	233 / 564 / 44	233 / 564 / 44	233 / 564 / 44	179 / 733 / 34	179 / 733 / 34	179 / 733 / 34	173 / 769 / 33	240 / 593 / 42	240 / 593 / 42	240 / 593 / 42	187 / 782 / 33	187 / 782 / 33	187 / 782 / 33	176 / 793 / 31
		27 to 45	Array Interior	295 / 504 / 55	295 / 504 / 55	295 / 504 / 55	295 / 504 / 55	283 / 539 / 53	252 / 605 / 47	283 / 539 / 53	307 / 532 / 53	307 / 532 / 53	307 / 532 / 53	307 / 532 / 53	294 / 567 / 51	260 / 633 / 45	294 / 567 / 51
			Array Edge	346 / 622 / 45	346 / 622 / 45	346 / 622 / 45	346 / 622 / 45	328 / 658 / 43	293 / 736 / 38	328 / 658 / 43	358 / 649 / 43	358 / 649 / 43	358 / 649 / 43	358 / 649 / 43	338 / 684 / 41	309 / 785 / 37	338 / 684 / 41
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 72	406 / 396 / 72	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	421 / 415 / 69	421 / 415 / 69	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61
			Array Edge	479 / 486 / 59	479 / 486 / 59	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	502 / 513 / 56	502 / 513 / 56	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	326 / 217 / 56	286 / 391 / 50	241 / 458 / 42	241 / 458 / 42	241 / 458 / 42	201 / 541 / 35	201 / 541 / 35	326 / 242 / 56	268 / 406 / 46	228 / 477 / 40	228 / 477 / 40	228 / 477 / 40	192 / 569 / 33	192 / 569 / 33
			Array Edge	317 / 336 / 55	228 / 482 / 40	197 / 572 / 34	197 / 572 / 34	197 / 572 / 34	165 / 677 / 29	165 / 677 / 29	308 / 363 / 53	219 / 511 / 38	183 / 587 / 32	183 / 587 / 32	183 / 587 / 32	156 / 705 / 27	156 / 705 / 27
		7 to 20	Array Interior	232 / 425 / 62	232 / 425 / 62	232 / 425 / 62	188 / 529 / 50	188 / 529 / 50	188 / 529 / 50	168 / 572 / 45	220 / 445 / 59	220 / 445 / 59	220 / 445 / 59	180 / 558 / 48	180 / 558 / 48	180 / 558 / 48	160 / 600 / 43
			Array Edge	188 / 529 / 50	188 / 529 / 50	188 / 529 / 50	152 / 652 / 41	152 / 652 / 41	152 / 652 / 41	136 / 704 / 36	187 / 558 / 48	187 / 558 / 48	187 / 558 / 48	150 / 680 / 39	150 / 680 / 39	150 / 680 / 39	137 / 751 / 35
		20 to 27	Array Interior	269 / 366 / 83	269 / 366 / 83	269 / 366 / 83	202 / 475 / 62	202 / 475 / 62	202 / 475 / 62	194 / 495 / 60	253 / 382 / 78	253 / 382 / 78	253 / 382 / 78	194 / 504 / 60	194 / 504 / 60	194 / 504 / 60	186 / 524 / 57
			Array Edge	213 / 450 / 66	213 / 450 / 66	213 / 450 / 66	166 / 598 / 51	166 / 598 / 51	166 / 598 / 51	158 / 617 / 49	213 / 478 / 64	213 / 478 / 64	213 / 478 / 64	164 / 627 / 49	164 / 627 / 49	164 / 627 / 49	156 / 645 / 47
		27 to 45	Array Interior	258 / 407 / 79	258 / 407 / 79	258 / 407 / 79	258 / 407 / 79	245 / 433 / 75	216 / 481 / 66	245 / 433 / 75	265 / 427 / 75	265 / 427 / 75	265 / 427 / 75	265 / 427 / 75	251 / 452 / 71	224 / 509 / 64	251 / 452 / 71
			Array Edge	294 / 500 / 64	294 / 500 / 64	294 / 500 / 64	294 / 500 / 64	282 / 535 / 61	246 / 588 / 53	282 / 535 / 61	306 / 529 / 61	306 / 529 / 61	306 / 529 / 61	306 / 529 / 61	287 / 552 / 57	254 / 615 / 51	287 / 552 / 57
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 86	323 / 295 / 86	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	305 / 360 / 81	341 / 317 / 84	341 / 317 / 84	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78	317 / 380 / 78
			Array Edge	402 / 391 / 74	402 / 391 / 74	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	358 / 446 / 66	418 / 410 / 71	418 / 410 / 71	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63	369 / 465 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	326 / 305 / 56	241 / 453 / 42	205 / 532 / 36	205 / 532 / 36	205 / 532 / 36	174 / 636 / 30	174 / 636 / 30	321 / 334 / 56	232 / 482 / 40	197 / 561 / 34	197 / 561 / 34	197 / 561 / 34	165 / 664 / 29	165 / 664 / 29
			Array Edge	272 / 400 / 47	197 / 567 / 34	165 / 652 / 29	165 / 652 / 29	165 / 652 / 29	139 / 767 / 24	139 / 767 / 24	259 / 420 / 45	188 / 596 / 33	161 / 698 / 28	161 / 698 / 28	161 / 698 / 28	134 / 816 / 23	134 / 816 / 23
		7 to 20	Array Interior	200 / 500 / 53	200 / 500 / 53	200 / 500 / 53	160 / 611 / 43	160 / 611 / 43	160 / 611 / 43	144 / 664 / 39	188 / 519 / 50	188 / 519 / 50	188 / 519 / 50	152 / 639 / 41	152 / 639 / 41	152 / 639 / 41	140 / 710 / 38
			Array Edge	195 / 611 / 43	195 / 611 / 43	195 / 611 / 43	156 / 742 / 34	156 / 742 / 34	156 / 742 / 34	146 / 838 / 32	200 / 639 / 41	200 / 639 / 41	200 / 639 / 41	163 / 791 / 33	163 / 791 / 33	163 / 791 / 33	147 / 860 / 30
		20 to 27	Array Interior	229 / 429 / 71	229 / 429 / 71	229 / 429 / 71	174 / 558 / 54	174 / 558 / 54	174 / 558 / 54	166 / 577 / 51	217 / 449 / 67	217 / 449 / 67	217 / 449 / 67	166 / 586 / 51	166 / 586 / 51	166 / 586 / 51	158 / 605 / 49
			Array Edge	227 / 534 / 57	227 / 534 / 57	227 / 534 / 57	174 / 693 / 44	174 / 693 / 44	174 / 693 / 44	164 / 709 / 42	229 / 550 / 54	229 / 550 / 54	229 / 550 / 54	177 / 720 / 42	177 / 720 / 42	177 / 720 / 42	172 / 757 / 40
		27 to 45	Array Interior	283 / 473 / 68	283 / 473 / 68	283 / 473 / 68	283 / 473 / 68	266 / 497 / 64	239 / 562 / 57	266 / 497 / 64	295 / 501 / 65	295 / 501 / 65	295 / 501 / 65	295 / 501 / 65	277 / 525 / 61	248 / 591 / 55	277 / 525 / 61
			Array Edge	328 / 581 / 55	328 / 581 / 55	328 / 581 / 55	328 / 581 / 55	312 / 617 / 52	281 / 697 / 47	312 / 617 / 52	340 / 609 / 52	340 / 609 / 52	340 / 609 / 52	340 / 609 / 52	323 / 644 / 49	289 / 724 / 44	323 / 644 / 49
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 79	386 / 370 / 79	340 / 419 / 70	340 / 419 / 70	340 / 419 / 70	340 / 419 / 70	340 / 419 / 70	402 / 389 / 75	402 / 389 / 75	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66	351 / 438 / 66
			Array Edge	453 / 454 / 64	453 / 454 / 64	403 / 518 / 57	403 / 518 / 57	403 / 518 / 57	403 / 518 / 57	403 / 518 / 57	477 / 482 / 61	477 / 482 / 61	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54	422 / 546 / 54
	D	0 to 7	Array Interior	317 / 347 / 55	223 / 487 / 39	192 / 575 / 33	192 / 575 / 33	192 / 575 / 33	161 / 678 / 28	161 / 678 / 28	303 / 368 / 53	214 / 515 / 37	183 / 604 / 32	183 / 604 / 32	183 / 604 / 32	152 / 704 / 27	152 / 704 / 27
			Array Edge	254 / 434 / 44	183 / 610 / 32	156 / 712 / 27	156 / 712 / 27	156 / 712 / 27	130 / 827 / 23	130 / 827 / 23	241 / 454 / 42	174 / 639 / 30	148 / 738 / 26	148 / 738 / 26	148 / 738 / 26	125 / 878 / 22	125 / 878 / 22
		7 to 20	Array Interior	184 / 533 / 48	184 / 533 / 48	184 / 533 / 48	148 / 653 / 39	148 / 653 / 39	148 / 653 / 39	136 / 723 / 35	187 / 562 / 46	187 / 562 / 46	187 / 562 / 46	153 / 699 / 38	153 / 699 / 38	153 / 699 / 38	136 / 749 / 33
			Array Edge	202 / 653 / 39	202 / 653 / 39	202 / 653 / 39	164 / 802 / 31	164 / 802 / 31	164 / 802 / 31	148 / 869 / 28	213 / 699 / 38	213 / 699 / 38	213 / 699 / 38	171 / 852 / 30	171 / 852 / 30	171 / 852 / 30	154 / 920 / 27
		20 to 27	Array Interior	213 / 463 / 64	213 / 463 / 64	213 / 463 / 64	162 / 600 / 49	162 / 600 / 49	162 / 600 / 49	154 / 618 / 46	214 / 483 / 60	214 / 483 / 60	214 / 483 / 60	164 / 628 / 46	164 / 628 / 46	164 / 628 / 46	155 / 645 / 44
			Array Edge	233 / 564 / 51	233 / 564 / 51	233 / 564 / 51	179 / 733 / 39	179 / 733 / 39	179 / 733 / 39	173 / 769 / 38	240 / 593 / 49	240 / 593 / 49	240 / 593 / 49	187 / 782 / 38	187 / 782 / 38	187 / 782 / 38	176 / 793 / 36
		27 to 45	Array Interior	295 / 504 / 61	295 / 504 / 61	295 / 504 / 61	295 / 504 / 61	283 / 539 / 58	252 / 605 / 52	283 / 539 / 58	307 / 532 / 58	307 / 532 / 58	307 / 532 / 58	307 / 532 / 58	294 / 567 / 56	260 / 633 / 50	294 / 567 / 56
			Array Edge	346 / 622 / 50	346 / 622 / 50	346 / 622 / 50	346 / 622 / 50	328 / 658 / 47	293 / 736 / 42	328 / 658 / 47	358 / 649 / 47	358 / 649 / 47	358 / 649 / 47	358 / 649 / 47	338 / 684 / 45	309 / 785 / 41	338 / 684 / 45
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 72	406 / 396 / 72	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	360 / 451 / 64	421 / 415 / 69	421 / 415 / 69	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61	371 / 469 / 61
			Array Edge	479 / 486 / 59	479 / 486 / 59	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	421 / 547 / 52	502 / 513 / 56	502 / 513 / 56	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49	439 / 575 / 49

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	303 / 276 / 58	235 / 432 / 45	198 / 504 / 38	198 / 504 / 38	198 / 504 / 38	166 / 595 / 32	166 / 595 / 32	303 / 304 / 58	223 / 449 / 43	190 / 528 / 37	190 / 528 / 37	190 / 528 / 37	158 / 619 / 30	158 / 619 / 30
			Array Edge	263 / 377 / 50	186 / 527 / 36	162 / 628 / 31	162 / 628 / 31	162 / 628 / 31	134 / 728 / 26	134 / 728 / 26	251 / 395 / 48	178 / 551 / 34	154 / 652 / 30	154 / 652 / 30	154 / 652 / 30	130 / 771 / 25	130 / 771 / 25
		7 to 20	Array Interior	212 / 471 / 51	212 / 471 / 51	212 / 471 / 51	168 / 572 / 40	168 / 572 / 40	168 / 572 / 40	156 / 641 / 37	200 / 487 / 48	200 / 487 / 48	200 / 487 / 48	164 / 610 / 39	164 / 610 / 39	164 / 610 / 39	148 / 664 / 35
			Array Edge	187 / 572 / 40	187 / 572 / 40	187 / 572 / 40	151 / 703 / 33	151 / 703 / 33	151 / 703 / 33	138 / 773 / 30	195 / 610 / 39	195 / 610 / 39	195 / 610 / 39	157 / 745 / 32	157 / 745 / 32	157 / 745 / 32	143 / 816 / 29
		20 to 27	Array Interior	241 / 400 / 63	241 / 400 / 63	241 / 400 / 63	186 / 530 / 48	186 / 530 / 48	186 / 530 / 48	178 / 550 / 46	233 / 424 / 61	233 / 424 / 61	233 / 424 / 61	178 / 555 / 46	178 / 555 / 46	178 / 555 / 46	170 / 574 / 44
			Array Edge	216 / 495 / 50	216 / 495 / 50	216 / 495 / 50	167 / 653 / 39	167 / 653 / 39	167 / 653 / 39	159 / 669 / 37	222 / 519 / 48	222 / 519 / 48	222 / 519 / 48	170 / 675 / 37	170 / 675 / 37	170 / 675 / 37	165 / 710 / 36
		27 to 45	Array Interior	271 / 445 / 63	271 / 445 / 63	271 / 445 / 63	271 / 445 / 63	257 / 469 / 60	232 / 535 / 54	257 / 469 / 60	281 / 468 / 61	281 / 468 / 61	281 / 468 / 61	281 / 468 / 61	266 / 493 / 58	234 / 547 / 51	266 / 493 / 58
			Array Edge	318 / 555 / 52	318 / 555 / 52	318 / 555 / 52	318 / 555 / 52	296 / 577 / 49	268 / 657 / 44	296 / 577 / 49	328 / 579 / 50	328 / 579 / 50	328 / 579 / 50	328 / 579 / 50	305 / 600 / 46	274 / 679 / 42	305 / 600 / 46
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 81	359 / 338 / 81	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	377 / 359 / 78	377 / 359 / 78	337 / 414 / 70	337 / 414 / 70	337 / 414 / 70	337 / 414 / 70	337 / 414 / 70
			Array Edge	431 / 427 / 67	431 / 427 / 67	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	450 / 450 / 64	450 / 450 / 64	393 / 504 / 56	393 / 504 / 56	393 / 504 / 56	393 / 504 / 56	393 / 504 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	283 / 359 / 54	198 / 499 / 38	170 / 587 / 33	170 / 587 / 33	170 / 587 / 33	142 / 688 / 27	142 / 688 / 27	267 / 372 / 51	190 / 524 / 37	162 / 611 / 31	162 / 611 / 31	162 / 611 / 31	138 / 730 / 27	138 / 730 / 27
			Array Edge	227 / 446 / 43	162 / 622 / 31	138 / 723 / 27	138 / 723 / 27	138 / 723 / 27	118 / 864 / 23	118 / 864 / 23	215 / 463 / 41	155 / 646 / 30	130 / 742 / 25	130 / 742 / 25	130 / 742 / 25	110 / 877 / 21	110 / 877 / 21
		7 to 20	Array Interior	183 / 545 / 43	183 / 545 / 43	183 / 545 / 43	147 / 664 / 34	147 / 664 / 34	147 / 664 / 34	135 / 734 / 32	187 / 569 / 41	187 / 569 / 41	187 / 569 / 41	153 / 704 / 34	153 / 704 / 34	153 / 704 / 34	140 / 776 / 31
			Array Edge	204 / 664 / 34	204 / 664 / 34	204 / 664 / 34	170 / 838 / 29	170 / 838 / 29	170 / 838 / 29	153 / 908 / 26	213 / 704 / 34	213 / 704 / 34	213 / 704 / 34	170 / 853 / 27	170 / 853 / 27	170 / 853 / 27	158 / 953 / 25
		20 to 27	Array Interior	210 / 467 / 54	210 / 467 / 54	210 / 467 / 54	161 / 612 / 41	161 / 612 / 41	161 / 612 / 41	153 / 630 / 39	216 / 491 / 51	216 / 491 / 51	216 / 491 / 51	164 / 635 / 39	164 / 635 / 39	164 / 635 / 39	160 / 669 / 38
			Array Edge	236 / 576 / 43	236 / 576 / 43	236 / 576 / 43	180 / 743 / 33	180 / 743 / 33	180 / 743 / 33	174 / 778 / 32	241 / 599 / 41	241 / 599 / 41	241 / 599 / 41	187 / 785 / 32	187 / 785 / 32	187 / 785 / 32	181 / 821 / 31
		27 to 45	Array Interior	300 / 516 / 54	300 / 516 / 54	300 / 516 / 54	300 / 516 / 54	287 / 551 / 52	255 / 616 / 46	287 / 551 / 52	310 / 540 / 52	310 / 540 / 52	310 / 540 / 52	310 / 540 / 52	296 / 575 / 50	262 / 639 / 44	296 / 575 / 50
			Array Edge	351 / 634 / 44	351 / 634 / 44	351 / 634 / 44	351 / 634 / 44	332 / 669 / 42	295 / 746 / 37	332 / 669 / 42	370 / 673 / 43	370 / 673 / 43	370 / 673 / 43	370 / 673 / 43	350 / 709 / 41	310 / 788 / 36	350 / 709 / 41
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 71	416 / 407 / 71	368 / 463 / 63	368 / 463 / 63	368 / 463 / 63	368 / 463 / 63	368 / 463 / 63	428 / 423 / 68	428 / 423 / 68	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60
			Array Edge	489 / 497 / 57	489 / 497 / 57	429 / 559 / 50	429 / 559 / 50	429 / 559 / 50	429 / 559 / 50	429 / 559 / 50	508 / 521 / 55	508 / 521 / 55	454 / 596 / 49	454 / 596 / 49	454 / 596 / 49	454 / 596 / 49	454 / 596 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	259 / 382 / 50	186 / 542 / 36	158 / 630 / 30	158 / 630 / 30	158 / 630 / 30	134 / 749 / 26	134 / 749 / 26	247 / 400 / 47	178 / 567 / 34	150 / 652 / 29	150 / 652 / 29	150 / 652 / 29	126 / 767 / 24	126 / 767 / 24
			Array Edge	220 / 481 / 40	157 / 665 / 29	136 / 784 / 25	136 / 784 / 25	136 / 784 / 25	115 / 927 / 21	115 / 927 / 21	222 / 496 / 38	159 / 686 / 27	136 / 802 / 23	136 / 802 / 23	136 / 802 / 23	113 / 935 / 20	113 / 935 / 20
		7 to 20	Array Interior	191 / 588 / 40	191 / 588 / 40	191 / 588 / 40	155 / 723 / 33	155 / 723 / 33	155 / 723 / 33	141 / 794 / 30	195 / 612 / 38	195 / 612 / 38	195 / 612 / 38	156 / 743 / 31	156 / 743 / 31	156 / 743 / 31	141 / 811 / 28
			Array Edge	217 / 723 / 33	217 / 723 / 33	217 / 723 / 33	172 / 869 / 26	172 / 869 / 26	172 / 869 / 26	159 / 968 / 24	219 / 743 / 31	219 / 743 / 31	219 / 743 / 31	178 / 912 / 25	178 / 912 / 25	178 / 912 / 25	165 / 1013 / 23
		20 to 27	Array Interior	221 / 509 / 50	221 / 509 / 50	221 / 509 / 50	167 / 653 / 38	167 / 653 / 38	167 / 653 / 38	162 / 688 / 37	227 / 534 / 48	227 / 534 / 48	227 / 534 / 48	174 / 694 / 37	174 / 694 / 37	174 / 694 / 37	164 / 709 / 35
			Array Edge	246 / 618 / 40	246 / 618 / 40	246 / 618 / 40	190 / 802 / 31	190 / 802 / 31	190 / 802 / 31	183 / 839 / 30	259 / 657 / 39	259 / 657 / 39	259 / 657 / 39	197 / 846 / 30	197 / 846 / 30	197 / 846 / 30	191 / 883 / 29
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 51	318 / 558 / 51	318 / 558 / 51	318 / 558 / 51	304 / 594 / 49	268 / 657 / 43	304 / 594 / 49	328 / 581 / 49	328 / 581 / 49	328 / 581 / 49	328 / 581 / 49	313 / 617 / 46	281 / 698 / 42	313 / 617 / 46
			Array Edge	378 / 692 / 42	378 / 692 / 42	378 / 692 / 42	378 / 692 / 42	357 / 728 / 39	315 / 806 / 35	357 / 728 / 39	387 / 713 / 39	387 / 713 / 39	387 / 713 / 39	387 / 713 / 39	364 / 747 / 37	330 / 849 / 34	364 / 747 / 37
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 67	442 / 440 / 67	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	454 / 455 / 63	454 / 455 / 63	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56
			Array Edge	524 / 539 / 54	524 / 539 / 54	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	544 / 562 / 52	544 / 562 / 52	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	326 / 268 / 56	259 / 432 / 45	219 / 504 / 38	219 / 504 / 38	219 / 504 / 38	183 / 595 / 32	183 / 595 / 32	326 / 296 / 56	246 / 449 / 43	210 / 528 / 37	210 / 528 / 37	210 / 528 / 37	174 / 619 / 30	174 / 619 / 30
			Array Edge	290 / 377 / 50	205 / 527 / 36	179 / 628 / 31	179 / 628 / 31	179 / 628 / 31	148 / 728 / 26	148 / 728 / 26	277 / 395 / 48	197 / 551 / 34	170 / 652 / 30	170 / 652 / 30	170 / 652 / 30	143 / 771 / 25	143 / 771 / 25
		7 to 20	Array Interior	212 / 471 / 57	212 / 471 / 57	212 / 471 / 57	168 / 572 / 45	168 / 572 / 45	168 / 572 / 45	156 / 641 / 42	200 / 487 / 53	200 / 487 / 53	200 / 487 / 53	164 / 610 / 44	164 / 610 / 44	164 / 610 / 44	148 / 664 / 40
			Array Edge	187 / 572 / 45	187 / 572 / 45	187 / 572 / 45	151 / 703 / 36	151 / 703 / 36	151 / 703 / 36	138 / 773 / 33	195 / 610 / 44	195 / 610 / 44	195 / 610 / 44	157 / 745 / 35	157 / 745 / 35	157 / 745 / 35	143 / 816 / 32
		20 to 27	Array Interior	241 / 400 / 74	241 / 400 / 74	241 / 400 / 74	186 / 530 / 57	186 / 530 / 57	186 / 530 / 57	178 / 550 / 55	233 / 424 / 72	233 / 424 / 72	233 / 424 / 72	178 / 555 / 55	178 / 555 / 55	178 / 555 / 55	170 / 574 / 53
			Array Edge	216 / 495 / 60	216 / 495 / 60	216 / 495 / 60	167 / 653 / 47	167 / 653 / 47	167 / 653 / 47	159 / 669 / 44	222 / 519 / 57	222 / 519 / 57	222 / 519 / 57	170 / 675 / 44	170 / 675 / 44	170 / 675 / 44	165 / 710 / 43
		27 to 45	Array Interior	271 / 445 / 71	271 / 445 / 71	271 / 445 / 71	271 / 445 / 71	257 / 469 / 68	232 / 535 / 61	257 / 469 / 68	281 / 468 / 69	281 / 468 / 69	281 / 468 / 69	281 / 468 / 69	266 / 493 / 65	234 / 547 / 57	266 / 493 / 65
			Array Edge	318 / 555 / 58	318 / 555 / 58	318 / 555 / 58	318 / 555 / 58	296 / 577 / 55	268 / 657 / 49	296 / 577 / 55	328 / 579 / 56	328 / 579 / 56	328 / 579 / 56	328 / 579 / 56	305 / 600 / 52	274 / 679 / 47	305 / 600 / 52
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 81	359 / 338 / 81	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	328 / 398 / 74	377 / 359 / 79	377 / 359 / 79	337 / 414 / 71	337 / 414 / 71	337 / 414 / 71	337 / 414 / 71	337 / 414 / 71
			Array Edge	431 / 427 / 67	431 / 427 / 67	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	386 / 491 / 60	450 / 450 / 65	450 / 450 / 65	393 / 504 / 57	393 / 504 / 57	393 / 504 / 57	393 / 504 / 57	393 / 504 / 57
	C	0 to 7	Array Interior	312 / 359 / 54	219 / 499 / 38	188 / 587 / 33	188 / 587 / 33	188 / 587 / 33	156 / 688 / 27	156 / 688 / 27	295 / 372 / 51	210 / 524 / 37	179 / 611 / 31	179 / 611 / 31	179 / 611 / 31	152 / 730 / 27	152 / 730 / 27
			Array Edge	250 / 446 / 43	179 / 622 / 31	152 / 723 / 27	152 / 723 / 27	152 / 723 / 27	130 / 864 / 23	130 / 864 / 23	237 / 463 / 41	170 / 646 / 30	143 / 742 / 25	143 / 742 / 25	143 / 742 / 25	121 / 877 / 21	121 / 877 / 21
		7 to 20	Array Interior	183 / 545 / 48	183 / 545 / 48	183 / 545 / 48	147 / 664 / 39	147 / 664 / 39	147 / 664 / 39	135 / 734 / 35	187 / 569 / 46	187 / 569 / 46	187 / 569 / 46	153 / 704 / 38	153 / 704 / 38	153 / 704 / 38	140 / 776 / 34
			Array Edge	204 / 664 / 39	204 / 664 / 39	204 / 664 / 39	170 / 838 / 32	170 / 838 / 32	170 / 838 / 32	153 / 908 / 29	213 / 704 / 38	213 / 704 / 38	213 / 704 / 38	170 / 853 / 30	170 / 853 / 30	170 / 853 / 30	158 / 953 / 28
		20 to 27	Array Interior	210 / 467 / 64	210 / 467 / 64	210 / 467 / 64	161 / 612 / 49	161 / 612 / 49	161 / 612 / 49	153 / 630 / 47	216 / 491 / 61	216 / 491 / 61	216 / 491 / 61	164 / 635 / 47	164 / 635 / 47	164 / 635 / 47	160 / 669 / 45
			Array Edge	236 / 576 / 51	236 / 576 / 51	236 / 576 / 51	180 / 743 / 39	180 / 743 / 39	180 / 743 / 39	174 / 778 / 38	241 / 599 / 49	241 / 599 / 49	241 / 599 / 49	187 / 785 / 38	187 / 785 / 38	187 / 785 / 38	181 / 821 / 37
		27 to 45	Array Interior	300 / 516 / 61	300 / 516 / 61	300 / 516 / 61	300 / 516 / 61	287 / 551 / 58	255 / 616 / 52	287 / 551 / 58	310 / 540 / 58	310 / 540 / 58	310 / 540 / 58	310 / 540 / 58	296 / 575 / 56	262 / 639 / 49	296 / 575 / 56
			Array Edge	351 / 634 / 49	351 / 634 / 49	351 / 634 / 49	351 / 634 / 49	332 / 669 / 47	295 / 746 / 42	332 / 669 / 47	370 / 673 / 48	370 / 673 / 48	370 / 673 / 48	370 / 673 / 48	350 / 709 / 46	310 / 788 / 40	350 / 709 / 46
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 72	416 / 407 / 72	368 / 463 / 64	368 / 463 / 64	368 / 463 / 64	368 / 463 / 64	368 / 463 / 64	428 / 423 / 68	428 / 423 / 68	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60	376 / 477 / 60
			Array Edge	489 / 497 / 58	489 / 497 / 58	429 / 559 / 51	429 / 559 / 51	429 / 559 / 51	429 / 559 / 51	429 / 559 / 51	508 / 521 / 55	508 / 521 / 55	454 / 596 / 50	454 / 596 / 50	454 / 596 / 50	454 / 596 / 50	454 / 596 / 50
	D	0 to 7	Array Interior	286 / 382 / 50	205 / 542 / 36	174 / 630 / 30	174 / 630 / 30	174 / 630 / 30	148 / 749 / 26	148 / 749 / 26	272 / 400 / 47	197 / 567 / 34	165 / 652 / 29	165 / 652 / 29	165 / 652 / 29	139 / 767 / 24	139 / 767 / 24
			Array Edge	239 / 481 / 40	171 / 665 / 29	148 / 784 / 25	148 / 784 / 25	148 / 784 / 25	125 / 927 / 21	125 / 927 / 21	236 / 496 / 38	169 / 686 / 27	145 / 802 / 23	145 / 802 / 23	145 / 802 / 23	121 / 935 / 20	121 / 935 / 20
		7 to 20	Array Interior	191 / 588 / 44	191 / 588 / 44	191 / 588 / 44	155 / 723 / 35	155 / 723 / 35	155 / 723 / 35	141 / 794 / 32	195 / 612 / 42	195 / 612 / 42	195 / 612 / 42	156 / 743 / 33	156 / 743 / 33	156 / 743 / 33	141 / 811 / 30
			Array Edge	217 / 723 / 35	217 / 723 / 35	217 / 723 / 35	172 / 869 / 28	172 / 869 / 28	172 / 869 / 28	159 / 968 / 26	219 / 743 / 33	219 / 743 / 33	219 / 743 / 33	178 / 912 / 27	178 / 912 / 27	178 / 912 / 27	165 / 1013 / 25
		20 to 27	Array Interior	221 / 509 / 58	221 / 509 / 58	221 / 509 / 58	167 / 653 / 44	167 / 653 / 44	167 / 653 / 44	162 / 688 / 43	227 / 534 / 56	227 / 534 / 56	227 / 534 / 56	174 / 694 / 43	174 / 694 / 43	174 / 694 / 43	164 / 709 / 40
			Array Edge	246 / 618 / 46	246 / 618 / 46	246 / 618 / 46	190 / 802 / 36	190 / 802 / 36	190 / 802 / 36	183 / 839 / 35	259 / 657 / 45	259 / 657 / 45	259 / 657 / 45	197 / 846 / 35	197 / 846 / 35	197 / 846 / 35	191 / 883 / 33
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 56	318 / 558 / 56	318 / 558 / 56	318 / 558 / 56	304 / 594 / 53	268 / 657 / 47	304 / 594 / 53	328 / 581 / 53	328 / 581 / 53	328 / 581 / 53	328 / 581 / 53	313 / 617 / 51	281 / 698 / 46	313 / 617 / 51
			Array Edge	378 / 692 / 46	378 / 692 / 46	378 / 692 / 46	378 / 692 / 46	357 / 728 / 43	315 / 806 / 38	357 / 728 / 43	387 / 713 / 43	387 / 713 / 43	387 / 713 / 43	387 / 713 / 43	364 / 747 / 41	330 / 849 / 37	364 / 747 / 41
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 67	442 / 440 / 67	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	388 / 495 / 59	454 / 455 / 63	454 / 455 / 63	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56	403 / 518 / 56
			Array Edge	524 / 539 / 54	524 / 539 / 54	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	456 / 599 / 47	544 / 562 / 52	544 / 562 / 52	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46	482 / 637 / 46

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	287 / 345 / 55	202 / 484 / 39	174 / 572 / 33	174 / 572 / 33	174 / 572 / 33	146 / 674 / 28	146 / 674 / 28	267 / 378 / 51	190 / 532 / 37	162 / 620 / 31	162 / 620 / 31	162 / 620 / 31	134 / 719 / 26	134 / 719 / 26
			Array Edge	231 / 431 / 44	166 / 607 / 32	142 / 708 / 27	142 / 708 / 27	142 / 708 / 27	118 / 822 / 23	118 / 822 / 23	218 / 470 / 41	156 / 656 / 30	132 / 753 / 25	132 / 753 / 25	132 / 753 / 25	111 / 890 / 21	111 / 890 / 21
		7 to 20	Array Interior	184 / 530 / 44	184 / 530 / 44	184 / 530 / 44	148 / 649 / 35	148 / 649 / 35	148 / 649 / 35	136 / 719 / 33	190 / 578 / 41	190 / 578 / 41	190 / 578 / 41	154 / 715 / 34	154 / 715 / 34	154 / 715 / 34	137 / 763 / 30
			Array Edge	201 / 649 / 35	201 / 649 / 35	201 / 649 / 35	163 / 797 / 29	163 / 797 / 29	163 / 797 / 29	152 / 896 / 27	216 / 715 / 34	216 / 715 / 34	216 / 715 / 34	173 / 866 / 27	173 / 866 / 27	173 / 866 / 27	160 / 967 / 25
		20 to 27	Array Interior	213 / 461 / 56	213 / 461 / 56	213 / 461 / 56	162 / 597 / 42	162 / 597 / 42	162 / 597 / 42	154 / 615 / 40	218 / 499 / 51	218 / 499 / 51	218 / 499 / 51	166 / 645 / 39	166 / 645 / 39	166 / 645 / 39	162 / 679 / 38
			Array Edge	232 / 561 / 44	232 / 561 / 44	232 / 561 / 44	178 / 729 / 34	178 / 729 / 34	178 / 729 / 34	173 / 765 / 33	244 / 609 / 41	244 / 609 / 41	244 / 609 / 41	190 / 797 / 32	190 / 797 / 32	190 / 797 / 32	183 / 834 / 31
		27 to 45	Array Interior	300 / 512 / 57	300 / 512 / 57	300 / 512 / 57	300 / 512 / 57	281 / 536 / 53	251 / 601 / 47	281 / 536 / 53	314 / 548 / 52	314 / 548 / 52	314 / 548 / 52	314 / 548 / 52	300 / 584 / 50	265 / 649 / 44	300 / 584 / 50
			Array Edge	344 / 619 / 45	344 / 619 / 45	344 / 619 / 45	344 / 619 / 45	327 / 654 / 43	291 / 732 / 38	327 / 654 / 43	365 / 665 / 42	365 / 665 / 42	365 / 665 / 42	365 / 665 / 42	344 / 699 / 39	314 / 800 / 36	344 / 699 / 39
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 72	404 / 393 / 72	358 / 448 / 64	358 / 448 / 64	358 / 448 / 64	358 / 448 / 64	358 / 448 / 64	434 / 429 / 68	434 / 429 / 68	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60
			Array Edge	486 / 493 / 60	486 / 493 / 60	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	516 / 529 / 55	516 / 529 / 55	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	247 / 409 / 47	174 / 566 / 33	150 / 667 / 29	150 / 667 / 29	150 / 667 / 29	126 / 784 / 24	126 / 784 / 24	227 / 441 / 43	162 / 615 / 31	138 / 714 / 27	138 / 714 / 27	138 / 714 / 27	118 / 853 / 23	118 / 853 / 23
			Array Edge	226 / 507 / 38	161 / 701 / 27	138 / 819 / 23	138 / 819 / 23	138 / 819 / 23	115 / 956 / 20	115 / 956 / 20	233 / 544 / 35	166 / 747 / 25	145 / 890 / 22	145 / 890 / 22	145 / 890 / 22	119 / 1022 / 18	119 / 1022 / 18
		7 to 20	Array Interior	198 / 625 / 38	198 / 625 / 38	198 / 625 / 38	159 / 759 / 31	159 / 759 / 31	159 / 759 / 31	144 / 828 / 28	207 / 674 / 35	207 / 674 / 35	207 / 674 / 35	168 / 827 / 29	168 / 827 / 29	168 / 827 / 29	151 / 897 / 26
			Array Edge	223 / 759 / 31	223 / 759 / 31	223 / 759 / 31	182 / 932 / 25	182 / 932 / 25	182 / 932 / 25	168 / 1034 / 23	238 / 827 / 29	238 / 827 / 29	238 / 827 / 29	191 / 999 / 23	191 / 999 / 23	191 / 999 / 23	175 / 1102 / 21
		20 to 27	Array Interior	226 / 534 / 47	226 / 534 / 47	226 / 534 / 47	172 / 689 / 36	172 / 689 / 36	172 / 689 / 36	167 / 725 / 35	239 / 583 / 44	239 / 583 / 44	239 / 583 / 44	183 / 756 / 34	183 / 756 / 34	183 / 756 / 34	172 / 769 / 32
			Array Edge	256 / 654 / 38	256 / 654 / 38	256 / 654 / 38	201 / 864 / 30	201 / 864 / 30	201 / 864 / 30	187 / 870 / 28	269 / 700 / 35	269 / 700 / 35	269 / 700 / 35	206 / 901 / 27	206 / 901 / 27	206 / 901 / 27	198 / 936 / 26
		27 to 45	Array Interior	334 / 594 / 49	334 / 594 / 49	334 / 594 / 49	334 / 594 / 49	311 / 615 / 45	279 / 693 / 41	311 / 615 / 45	356 / 642 / 45	356 / 642 / 45	356 / 642 / 45	356 / 642 / 45	338 / 679 / 43	301 / 760 / 38	338 / 679 / 43
			Array Edge	394 / 728 / 39	394 / 728 / 39	394 / 728 / 39	394 / 728 / 39	371 / 763 / 37	337 / 867 / 34	371 / 763 / 37	414 / 772 / 36	414 / 772 / 36	414 / 772 / 36	414 / 772 / 36	400 / 831 / 35	347 / 903 / 30	400 / 831 / 35
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 63	463 / 465 / 63	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	493 / 501 / 59	493 / 501 / 59	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52
			Array Edge	542 / 561 / 50	542 / 561 / 50	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	582 / 607 / 47	582 / 607 / 47	524 / 698 / 42	524 / 698 / 42	524 / 698 / 42	524 / 698 / 42	524 / 698 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	227 / 436 / 43	162 / 609 / 31	138 / 707 / 27	138 / 707 / 27	138 / 707 / 27	118 / 845 / 23	118 / 845 / 23	218 / 475 / 40	155 / 657 / 29	134 / 775 / 25	134 / 775 / 25	134 / 775 / 25	114 / 915 / 21	114 / 915 / 21
			Array Edge	232 / 539 / 35	165 / 740 / 25	144 / 881 / 22	144 / 881 / 22	144 / 881 / 22	119 / 1012 / 18	119 / 1012 / 18	244 / 587 / 33	175 / 807 / 23	151 / 951 / 20	151 / 951 / 20	151 / 951 / 20	128 / 1125 / 17	128 / 1125 / 17
		7 to 20	Array Interior	206 / 667 / 35	206 / 667 / 35	206 / 667 / 35	167 / 820 / 29	167 / 820 / 29	167 / 820 / 29	150 / 888 / 26	214 / 714 / 33	214 / 714 / 33	214 / 714 / 33	177 / 890 / 27	177 / 890 / 27	177 / 890 / 27	158 / 956 / 24
			Array Edge	237 / 820 / 29	237 / 820 / 29	237 / 820 / 29	189 / 990 / 23	189 / 990 / 23	189 / 990 / 23	174 / 1091 / 21	252 / 890 / 27	252 / 890 / 27	252 / 890 / 27	198 / 1054 / 21	198 / 1054 / 21	198 / 1054 / 21	180 / 1152 / 19
		20 to 27	Array Interior	237 / 577 / 44	237 / 577 / 44	237 / 577 / 44	182 / 749 / 34	182 / 749 / 34	182 / 749 / 34	177 / 786 / 33	250 / 626 / 41	250 / 626 / 41	250 / 626 / 41	188 / 793 / 31	188 / 793 / 31	188 / 793 / 31	182 / 829 / 30
			Array Edge	274 / 714 / 36	274 / 714 / 36	274 / 714 / 36	212 / 927 / 28	212 / 927 / 28	212 / 927 / 28	204 / 965 / 27	286 / 759 / 33	286 / 759 / 33	286 / 759 / 33	224 / 997 / 26	224 / 997 / 26	224 / 997 / 26	215 / 1035 / 25
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 45	353 / 636 / 45	353 / 636 / 45	353 / 636 / 45	335 / 672 / 43	299 / 753 / 38	335 / 672 / 43	374 / 683 / 42	374 / 683 / 42	374 / 683 / 42	374 / 683 / 42	353 / 719 / 39	312 / 796 / 35	353 / 719 / 39
			Array Edge	410 / 765 / 36	410 / 765 / 36	410 / 765 / 36	410 / 765 / 36	397 / 824 / 35	357 / 929 / 31	397 / 824 / 35	442 / 832 / 34	442 / 832 / 34	442 / 832 / 34	442 / 832 / 34	427 / 893 / 33	381 / 1000 / 29	427 / 893 / 33
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 59	489 / 497 / 59	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	518 / 532 / 54	518 / 532 / 54	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48
			Array Edge	577 / 602 / 47	577 / 602 / 47	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	616 / 647 / 43	616 / 647 / 43	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	317 / 345 / 55	223 / 484 / 39	192 / 572 / 33	192 / 572 / 33	192 / 572 / 33	161 / 674 / 28	161 / 674 / 28	295 / 378 / 51	210 / 532 / 37	179 / 620 / 31	179 / 620 / 31	179 / 620 / 31	148 / 719 / 26	148 / 719 / 26
			Array Edge	254 / 431 / 44	183 / 607 / 32	156 / 708 / 27	156 / 708 / 27	156 / 708 / 27	130 / 822 / 23	130 / 822 / 23	239 / 470 / 41	172 / 656 / 30	145 / 753 / 25	145 / 753 / 25	145 / 753 / 25	122 / 890 / 21	122 / 890 / 21
		7 to 20	Array Interior	184 / 530 / 49	184 / 530 / 49	184 / 530 / 49	148 / 649 / 40	148 / 649 / 40	148 / 649 / 40	136 / 719 / 36	190 / 578 / 46	190 / 578 / 46	190 / 578 / 46	154 / 715 / 38	154 / 715 / 38	154 / 715 / 38	137 / 763 / 33
			Array Edge	201 / 649 / 40	201 / 649 / 40	201 / 649 / 40	163 / 797 / 32	163 / 797 / 32	163 / 797 / 32	152 / 896 / 30	216 / 715 / 38	216 / 715 / 38	216 / 715 / 38	173 / 866 / 30	173 / 866 / 30	173 / 866 / 30	160 / 967 / 28
		20 to 27	Array Interior	213 / 461 / 66	213 / 461 / 66	213 / 461 / 66	162 / 597 / 50	162 / 597 / 50	162 / 597 / 50	154 / 615 / 48	218 / 499 / 61	218 / 499 / 61	218 / 499 / 61	166 / 645 / 47	166 / 645 / 47	166 / 645 / 47	162 / 679 / 45
			Array Edge	232 / 561 / 53	232 / 561 / 53	232 / 561 / 53	178 / 729 / 40	178 / 729 / 40	178 / 729 / 40	173 / 765 / 39	244 / 609 / 49	244 / 609 / 49	244 / 609 / 49	190 / 797 / 38	190 / 797 / 38	190 / 797 / 38	183 / 834 / 37
		27 to 45	Array Interior	300 / 512 / 64	300 / 512 / 64	300 / 512 / 64	300 / 512 / 64	281 / 536 / 60	251 / 601 / 53	281 / 536 / 60	314 / 548 / 58	314 / 548 / 58	314 / 548 / 58	314 / 548 / 58	300 / 584 / 56	265 / 649 / 49	300 / 584 / 56
			Array Edge	344 / 619 / 51	344 / 619 / 51	344 / 619 / 51	344 / 619 / 51	327 / 654 / 48	291 / 732 / 43	327 / 654 / 48	365 / 665 / 47	365 / 665 / 47	365 / 665 / 47	365 / 665 / 47	344 / 699 / 44	314 / 800 / 40	344 / 699 / 44
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 73	404 / 393 / 73	358 / 448 / 65	358 / 448 / 65	358 / 448 / 65	358 / 448 / 65	358 / 448 / 65	434 / 429 / 68	434 / 429 / 68	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60	381 / 485 / 60
			Array Edge	486 / 493 / 60	486 / 493 / 60	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	429 / 557 / 53	516 / 529 / 55	516 / 529 / 55	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48	450 / 590 / 48
	C	0 to 7	Array Interior	272 / 409 / 47	192 / 566 / 33	165 / 667 / 29	165 / 667 / 29	165 / 667 / 29	139 / 784 / 24	139 / 784 / 24	250 / 441 / 43	179 / 615 / 31	152 / 714 / 27	152 / 714 / 27	152 / 714 / 27	130 / 853 / 23	130 / 853 / 23
			Array Edge	239 / 507 / 38	171 / 701 / 27	147 / 819 / 23	147 / 819 / 23	147 / 819 / 23	122 / 956 / 20	122 / 956 / 20	239 / 544 / 35	170 / 747 / 25	149 / 890 / 22	149 / 890 / 22	149 / 890 / 22	123 / 1022 / 18	123 / 1022 / 18
		7 to 20	Array Interior	198 / 625 / 43	198 / 625 / 43	198 / 625 / 43	159 / 759 / 34	159 / 759 / 34	159 / 759 / 34	144 / 828 / 31	207 / 674 / 40	207 / 674 / 40	207 / 674 / 40	168 / 827 / 32	168 / 827 / 32	168 / 827 / 32	151 / 897 / 29
			Array Edge	223 / 759 / 34	223 / 759 / 34	223 / 759 / 34	182 / 932 / 28	182 / 932 / 28	182 / 932 / 28	168 / 1034 / 26	238 / 827 / 32	238 / 827 / 32	238 / 827 / 32	191 / 999 / 26	191 / 999 / 26	191 / 999 / 26	175 / 1102 / 24
		20 to 27	Array Interior	226 / 534 / 56	226 / 534 / 56	226 / 534 / 56	172 / 689 / 43	172 / 689 / 43	172 / 689 / 43	167 / 725 / 42	239 / 583 / 53	239 / 583 / 53	239 / 583 / 53	183 / 756 / 40	183 / 756 / 40	183 / 756 / 40	172 / 769 / 38
			Array Edge	256 / 654 / 45	256 / 654 / 45	256 / 654 / 45	201 / 864 / 36	201 / 864 / 36	201 / 864 / 36	187 / 870 / 33	269 / 700 / 42	269 / 700 / 42	269 / 700 / 42	206 / 901 / 32	206 / 901 / 32	206 / 901 / 32	198 / 936 / 31
		27 to 45	Array Interior	334 / 594 / 55	334 / 594 / 55	334 / 594 / 55	334 / 594 / 55	311 / 615 / 51	279 / 693 / 46	311 / 615 / 51	356 / 642 / 51	356 / 642 / 51	356 / 642 / 51	356 / 642 / 51	338 / 679 / 48	301 / 760 / 43	338 / 679 / 48
			Array Edge	394 / 728 / 44	394 / 728 / 44	394 / 728 / 44	394 / 728 / 44	371 / 763 / 42	337 / 867 / 38	371 / 763 / 42	414 / 772 / 40	414 / 772 / 40	414 / 772 / 40	414 / 772 / 40	400 / 831 / 39	347 / 903 / 34	400 / 831 / 39
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 64	463 / 465 / 64	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	403 / 519 / 55	493 / 501 / 59	493 / 501 / 59	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52	434 / 565 / 52
			Array Edge	542 / 561 / 51	542 / 561 / 51	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	479 / 634 / 45	582 / 607 / 47	582 / 607 / 47	524 / 698 / 43	524 / 698 / 43	524 / 698 / 43	524 / 698 / 43	524 / 698 / 43
	D	0 to 7	Array Interior	250 / 436 / 43	179 / 609 / 31	152 / 707 / 27	152 / 707 / 27	152 / 707 / 27	130 / 845 / 23	130 / 845 / 23	238 / 475 / 40	169 / 657 / 29	147 / 775 / 25	147 / 775 / 25	147 / 775 / 25	124 / 915 / 21	124 / 915 / 21
			Array Edge	238 / 539 / 35	169 / 740 / 25	148 / 881 / 22	148 / 881 / 22	148 / 881 / 22	122 / 1012 / 18	122 / 1012 / 18	244 / 587 / 33	175 / 807 / 23	151 / 951 / 20	151 / 951 / 20	151 / 951 / 20	128 / 1125 / 17	128 / 1125 / 17
		7 to 20	Array Interior	206 / 667 / 39	206 / 667 / 39	206 / 667 / 39	167 / 820 / 31	167 / 820 / 31	167 / 820 / 31	150 / 888 / 28	214 / 714 / 35	214 / 714 / 35	214 / 714 / 35	177 / 890 / 29	177 / 890 / 29	177 / 890 / 29	158 / 956 / 26
			Array Edge	237 / 820 / 31	237 / 820 / 31	237 / 820 / 31	189 / 990 / 25	189 / 990 / 25	189 / 990 / 25	174 / 1091 / 23	252 / 890 / 29	252 / 890 / 29	252 / 890 / 29	198 / 1054 / 23	198 / 1054 / 23	198 / 1054 / 23	180 / 1152 / 21
		20 to 27	Array Interior	237 / 577 / 51	237 / 577 / 51	237 / 577 / 51	182 / 749 / 39	182 / 749 / 39	182 / 749 / 39	177 / 786 / 38	250 / 626 / 47	250 / 626 / 47	250 / 626 / 47	188 / 793 / 36	188 / 793 / 36	188 / 793 / 36	182 / 829 / 35
			Array Edge	274 / 714 / 42	274 / 714 / 42	274 / 714 / 42	212 / 927 / 32	212 / 927 / 32	212 / 927 / 32	204 / 965 / 31	286 / 759 / 38	286 / 759 / 38	286 / 759 / 38	224 / 997 / 30	224 / 997 / 30	224 / 997 / 30	215 / 1035 / 29
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 50	353 / 636 / 50	353 / 636 / 50	353 / 636 / 50	335 / 672 / 47	299 / 753 / 42	335 / 672 / 47	374 / 683 / 46	374 / 683 / 46	374 / 683 / 46	374 / 683 / 46	353 / 719 / 43	312 / 796 / 38	353 / 719 / 43
			Array Edge	410 / 765 / 40	410 / 765 / 40	410 / 765 / 40	410 / 765 / 40	397 / 824 / 38	357 / 929 / 35	397 / 824 / 38	442 / 832 / 37	442 / 832 / 37	442 / 832 / 37	442 / 832 / 37	427 / 893 / 36	381 / 1000 / 32	427 / 893 / 36
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 59	489 / 497 / 59	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	430 / 560 / 52	518 / 532 / 54	518 / 532 / 54	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48	462 / 607 / 48
			Array Edge	577 / 602 / 47	577 / 602 / 47	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	519 / 692 / 42	616 / 647 / 43	616 / 647 / 43	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39	549 / 737 / 39

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	247 / 406 / 47	174 / 562 / 33	150 / 662 / 29	150 / 662 / 29	150 / 662 / 29	126 / 778 / 24	126 / 778 / 24	231 / 436 / 44	166 / 613 / 32	142 / 715 / 27	142 / 715 / 27	142 / 715 / 27	118 / 831 / 23	118 / 831 / 23
			Array Edge	224 / 503 / 38	160 / 696 / 27	137 / 813 / 23	137 / 813 / 23	137 / 813 / 23	115 / 949 / 20	115 / 949 / 20	233 / 541 / 36	168 / 749 / 26	142 / 866 / 22	142 / 866 / 22	142 / 866 / 22	122 / 1038 / 19	122 / 1038 / 19
		7 to 20	Array Interior	197 / 620 / 38	197 / 620 / 38	197 / 620 / 38	158 / 753 / 31	158 / 753 / 31	158 / 753 / 31	143 / 822 / 28	203 / 656 / 35	203 / 656 / 35	203 / 656 / 35	165 / 805 / 29	165 / 805 / 29	165 / 805 / 29	148 / 873 / 26
			Array Edge	222 / 753 / 31	222 / 753 / 31	222 / 753 / 31	180 / 925 / 25	180 / 925 / 25	180 / 925 / 25	167 / 1027 / 23	233 / 805 / 29	233 / 805 / 29	233 / 805 / 29	186 / 973 / 23	186 / 973 / 23	186 / 973 / 23	171 / 1073 / 21
		20 to 27	Array Interior	224 / 530 / 47	224 / 530 / 47	224 / 530 / 47	171 / 684 / 36	171 / 684 / 36	171 / 684 / 36	166 / 719 / 35	234 / 567 / 44	234 / 567 / 44	234 / 567 / 44	179 / 736 / 34	179 / 736 / 34	179 / 736 / 34	174 / 772 / 33
			Array Edge	255 / 649 / 38	255 / 649 / 38	255 / 649 / 38	200 / 858 / 30	200 / 858 / 30	200 / 858 / 30	193 / 896 / 29	270 / 701 / 36	270 / 701 / 36	270 / 701 / 36	208 / 910 / 28	208 / 910 / 28	208 / 910 / 28	201 / 948 / 27
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 49	332 / 590 / 49	332 / 590 / 49	332 / 590 / 49	316 / 626 / 46	277 / 688 / 41	316 / 626 / 46	347 / 625 / 45	347 / 625 / 45	347 / 625 / 45	347 / 625 / 45	330 / 661 / 43	294 / 740 / 38	330 / 661 / 43
			Array Edge	392 / 723 / 39	392 / 723 / 39	392 / 723 / 39	392 / 723 / 39	369 / 757 / 37	334 / 861 / 34	369 / 757 / 37	416 / 776 / 37	416 / 776 / 37	416 / 776 / 37	416 / 776 / 37	390 / 809 / 35	351 / 913 / 31	390 / 809 / 35
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 63	460 / 461 / 63	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	481 / 488 / 59	481 / 488 / 59	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52
			Array Edge	551 / 570 / 52	551 / 570 / 52	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	581 / 606 / 48	581 / 606 / 48	511 / 680 / 42	511 / 680 / 42	511 / 680 / 42	511 / 680 / 42	511 / 680 / 42
	C	0 to 7	Array Interior	218 / 474 / 40	155 / 656 / 29	134 / 774 / 25	134 / 774 / 25	134 / 774 / 25	113 / 914 / 21	113 / 914 / 21	227 / 512 / 38	162 / 709 / 27	139 / 828 / 23	139 / 828 / 23	139 / 828 / 23	116 / 965 / 20	116 / 965 / 20
			Array Edge	244 / 586 / 33	174 / 806 / 23	151 / 950 / 20	151 / 950 / 20	151 / 950 / 20	128 / 1124 / 17	128 / 1124 / 17	253 / 622 / 30	181 / 858 / 22	156 / 1000 / 19	156 / 1000 / 19	156 / 1000 / 19	130 / 1164 / 16	130 / 1164 / 16
		7 to 20	Array Interior	214 / 713 / 33	214 / 713 / 33	214 / 713 / 33	176 / 889 / 27	176 / 889 / 27	176 / 889 / 27	158 / 955 / 24	225 / 766 / 31	225 / 766 / 31	225 / 766 / 31	183 / 941 / 25	183 / 941 / 25	183 / 941 / 25	169 / 1045 / 23
			Array Edge	252 / 889 / 27	252 / 889 / 27	252 / 889 / 27	198 / 1053 / 21	198 / 1053 / 21	198 / 1053 / 21	180 / 1151 / 19	263 / 941 / 25	263 / 941 / 25	263 / 941 / 25	212 / 1146 / 20	212 / 1146 / 20	212 / 1146 / 20	192 / 1246 / 18
		20 to 27	Array Interior	250 / 625 / 41	250 / 625 / 41	250 / 625 / 41	188 / 792 / 31	188 / 792 / 31	188 / 792 / 31	181 / 828 / 30	259 / 661 / 38	259 / 661 / 38	259 / 661 / 38	196 / 843 / 29	196 / 843 / 29	196 / 843 / 29	189 / 879 / 28
			Array Edge	286 / 758 / 33	286 / 758 / 33	286 / 758 / 33	224 / 996 / 26	224 / 996 / 26	224 / 996 / 26	215 / 1034 / 25	302 / 811 / 31	302 / 811 / 31	302 / 811 / 31	231 / 1044 / 24	231 / 1044 / 24	231 / 1044 / 24	221 / 1080 / 23
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 42	374 / 683 / 42	374 / 683 / 42	374 / 683 / 42	353 / 718 / 39	311 / 795 / 35	353 / 718 / 39	398 / 736 / 39	398 / 736 / 39	398 / 736 / 39	398 / 736 / 39	375 / 771 / 37	328 / 846 / 33	375 / 771 / 37
			Array Edge	441 / 831 / 34	441 / 831 / 34	441 / 831 / 34	441 / 831 / 34	426 / 893 / 33	381 / 999 / 29	426 / 893 / 33	465 / 882 / 31	465 / 882 / 31	465 / 882 / 31	465 / 882 / 31	448 / 944 / 30	396 / 1047 / 27	448 / 944 / 30
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 54	517 / 531 / 54	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	547 / 567 / 50	547 / 567 / 50	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45
			Array Edge	615 / 646 / 43	615 / 646 / 43	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	660 / 697 / 41	660 / 697 / 41	584 / 788 / 36	584 / 788 / 36	584 / 788 / 36	584 / 788 / 36	584 / 788 / 36
	D	0 to 7	Array Interior	224 / 507 / 37	164 / 716 / 27	140 / 836 / 23	140 / 836 / 23	140 / 836 / 23	117 / 975 / 20	117 / 975 / 20	233 / 544 / 35	166 / 747 / 25	145 / 890 / 22	145 / 890 / 22	145 / 890 / 22	120 / 1022 / 18	120 / 1022 / 18
			Array Edge	255 / 629 / 30	183 / 867 / 22	157 / 1010 / 19	157 / 1010 / 19	157 / 1010 / 19	131 / 1176 / 16	131 / 1176 / 16	263 / 663 / 28	190 / 918 / 20	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	139 / 1272 / 15	139 / 1272 / 15
		7 to 20	Array Interior	227 / 774 / 31	227 / 774 / 31	227 / 774 / 31	185 / 950 / 25	185 / 950 / 25	185 / 950 / 25	163 / 1011 / 22	239 / 828 / 29	239 / 828 / 29	239 / 828 / 29	191 / 1000 / 23	191 / 1000 / 23	191 / 1000 / 23	175 / 1102 / 21
			Array Edge	265 / 950 / 25	265 / 950 / 25	265 / 950 / 25	214 / 1157 / 20	214 / 1157 / 20	214 / 1157 / 20	194 / 1258 / 18	275 / 1000 / 23	275 / 1000 / 23	275 / 1000 / 23	230 / 1255 / 19	230 / 1255 / 19	230 / 1255 / 19	207 / 1358 / 17
		20 to 27	Array Interior	261 / 667 / 38	261 / 667 / 38	261 / 667 / 38	198 / 851 / 29	198 / 851 / 29	198 / 851 / 29	191 / 888 / 28	269 / 700 / 35	269 / 700 / 35	269 / 700 / 35	206 / 901 / 27	206 / 901 / 27	206 / 901 / 27	198 / 937 / 26
			Array Edge	304 / 819 / 31	304 / 819 / 31	304 / 819 / 31	233 / 1055 / 24	233 / 1055 / 24	233 / 1055 / 24	223 / 1090 / 23	320 / 872 / 29	320 / 872 / 29	320 / 872 / 29	240 / 1097 / 22	240 / 1097 / 22	240 / 1097 / 22	240 / 1186 / 22
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 38	390 / 721 / 38	390 / 721 / 38	390 / 721 / 38	378 / 778 / 37	331 / 854 / 33	378 / 778 / 37	414 / 773 / 36	414 / 773 / 36	414 / 773 / 36	414 / 773 / 36	401 / 832 / 35	347 / 904 / 30	401 / 832 / 35
			Array Edge	469 / 890 / 31	469 / 890 / 31	469 / 890 / 31	469 / 890 / 31	452 / 954 / 30	400 / 1057 / 27	452 / 954 / 30	492 / 940 / 29	492 / 940 / 29	492 / 940 / 29	492 / 940 / 29	472 / 1003 / 28	413 / 1099 / 25	472 / 1003 / 28
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 50	553 / 573 / 50	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	582 / 608 / 47	582 / 608 / 47	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41
			Array Edge	666 / 704 / 41	666 / 704 / 41	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	713 / 757 / 39	713 / 757 / 39	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	272 / 406 / 47	192 / 562 / 33	165 / 662 / 29	165 / 662 / 29	165 / 662 / 29	139 / 778 / 24	139 / 778 / 24	254 / 436 / 44	183 / 613 / 32	156 / 715 / 27	156 / 715 / 27	156 / 715 / 27	130 / 831 / 23	130 / 831 / 23
			Array Edge	238 / 503 / 38	170 / 696 / 27	146 / 813 / 23	146 / 813 / 23	146 / 813 / 23	122 / 949 / 20	122 / 949 / 20	241 / 541 / 36	173 / 749 / 26	147 / 866 / 22	147 / 866 / 22	147 / 866 / 22	126 / 1038 / 19	126 / 1038 / 19
		7 to 20	Array Interior	197 / 620 / 43	197 / 620 / 43	197 / 620 / 43	158 / 753 / 34	158 / 753 / 34	158 / 753 / 34	143 / 822 / 31	203 / 656 / 40	203 / 656 / 40	203 / 656 / 40	165 / 805 / 32	165 / 805 / 32	165 / 805 / 32	148 / 873 / 29
			Array Edge	222 / 753 / 34	222 / 753 / 34	222 / 753 / 34	180 / 925 / 28	180 / 925 / 28	180 / 925 / 28	167 / 1027 / 26	233 / 805 / 32	233 / 805 / 32	233 / 805 / 32	186 / 973 / 26	186 / 973 / 26	186 / 973 / 26	171 / 1073 / 24
		20 to 27	Array Interior	224 / 530 / 56	224 / 530 / 56	224 / 530 / 56	171 / 684 / 43	171 / 684 / 43	171 / 684 / 43	166 / 719 / 42	234 / 567 / 53	234 / 567 / 53	234 / 567 / 53	179 / 736 / 40	179 / 736 / 40	179 / 736 / 40	174 / 772 / 39
			Array Edge	255 / 649 / 45	255 / 649 / 45	255 / 649 / 45	200 / 858 / 36	200 / 858 / 36	200 / 858 / 36	193 / 896 / 34	270 / 701 / 43	270 / 701 / 43	270 / 701 / 43	208 / 910 / 33	208 / 910 / 33	208 / 910 / 33	201 / 948 / 32
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 55	332 / 590 / 55	332 / 590 / 55	332 / 590 / 55	316 / 626 / 52	277 / 688 / 46	316 / 626 / 52	347 / 625 / 51	347 / 625 / 51	347 / 625 / 51	347 / 625 / 51	330 / 661 / 48	294 / 740 / 43	330 / 661 / 48
			Array Edge	392 / 723 / 44	392 / 723 / 44	392 / 723 / 44	392 / 723 / 44	369 / 757 / 42	334 / 861 / 38	369 / 757 / 42	416 / 776 / 42	416 / 776 / 42	416 / 776 / 42	416 / 776 / 42	390 / 809 / 39	351 / 913 / 35	390 / 809 / 39
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 64	460 / 461 / 64	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	400 / 515 / 55	481 / 488 / 59	481 / 488 / 59	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52	423 / 550 / 52
			Array Edge	551 / 570 / 52	551 / 570 / 52	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	476 / 629 / 45	581 / 606 / 48	581 / 606 / 48	511 / 680 / 43	511 / 680 / 43	511 / 680 / 43	511 / 680 / 43	511 / 680 / 43
	C	0 to 7	Array Interior	238 / 474 / 40	169 / 656 / 29	147 / 774 / 25	147 / 774 / 25	147 / 774 / 25	124 / 914 / 21	124 / 914 / 21	240 / 512 / 38	172 / 709 / 27	147 / 828 / 23	147 / 828 / 23	147 / 828 / 23	123 / 965 / 20	123 / 965 / 20
			Array Edge	244 / 586 / 33	174 / 806 / 23	151 / 950 / 20	151 / 950 / 20	151 / 950 / 20	128 / 1124 / 17	128 / 1124 / 17	253 / 622 / 30	181 / 858 / 22	156 / 1000 / 19	156 / 1000 / 19	156 / 1000 / 19	130 / 1164 / 16	130 / 1164 / 16
		7 to 20	Array Interior	214 / 713 / 36	214 / 713 / 36	214 / 713 / 36	176 / 889 / 30	176 / 889 / 30	176 / 889 / 30	158 / 955 / 27	225 / 766 / 34	225 / 766 / 34	225 / 766 / 34	183 / 941 / 28	183 / 941 / 28	183 / 941 / 28	169 / 1045 / 26
			Array Edge	252 / 889 / 30	252 / 889 / 30	252 / 889 / 30	198 / 1053 / 24	198 / 1053 / 24	198 / 1053 / 24	180 / 1151 / 22	263 / 941 / 28	263 / 941 / 28	263 / 941 / 28	212 / 1146 / 23	212 / 1146 / 23	212 / 1146 / 23	192 / 1246 / 21
		20 to 27	Array Interior	250 / 625 / 49	250 / 625 / 49	250 / 625 / 49	188 / 792 / 37	188 / 792 / 37	188 / 792 / 37	181 / 828 / 36	259 / 661 / 45	259 / 661 / 45	259 / 661 / 45	196 / 843 / 34	196 / 843 / 34	196 / 843 / 34	189 / 879 / 33
			Array Edge	286 / 758 / 39	286 / 758 / 39	286 / 758 / 39	224 / 996 / 31	224 / 996 / 31	224 / 996 / 31	215 / 1034 / 30	302 / 811 / 37	302 / 811 / 37	302 / 811 / 37	231 / 1044 / 28	231 / 1044 / 28	231 / 1044 / 28	221 / 1080 / 27
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 47	374 / 683 / 47	374 / 683 / 47	374 / 683 / 47	353 / 718 / 44	311 / 795 / 39	353 / 718 / 44	398 / 736 / 44	398 / 736 / 44	398 / 736 / 44	398 / 736 / 44	375 / 771 / 42	328 / 846 / 37	375 / 771 / 42
			Array Edge	441 / 831 / 38	441 / 831 / 38	441 / 831 / 38	441 / 831 / 38	426 / 893 / 37	381 / 999 / 33	426 / 893 / 37	465 / 882 / 35	465 / 882 / 35	465 / 882 / 35	465 / 882 / 35	448 / 944 / 34	396 / 1047 / 30	448 / 944 / 34
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 54	517 / 531 / 54	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	461 / 606 / 48	547 / 567 / 51	547 / 567 / 51	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45	484 / 641 / 45
			Array Edge	615 / 646 / 44	615 / 646 / 44	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	549 / 736 / 39	660 / 697 / 41	660 / 697 / 41	584 / 788 / 37	584 / 788 / 37	584 / 788 / 37	584 / 788 / 37	584 / 788 / 37
	D	0 to 7	Array Interior	237 / 507 / 37	173 / 716 / 27	148 / 836 / 23	148 / 836 / 23	148 / 836 / 23	124 / 975 / 20	124 / 975 / 20	239 / 544 / 35	170 / 747 / 25	149 / 890 / 22	149 / 890 / 22	149 / 890 / 22	123 / 1022 / 18	123 / 1022 / 18
			Array Edge	255 / 629 / 30	183 / 867 / 22	157 / 1010 / 19	157 / 1010 / 19	157 / 1010 / 19	131 / 1176 / 16	131 / 1176 / 16	263 / 663 / 28	190 / 918 / 20	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	161 / 1055 / 17	139 / 1272 / 15	139 / 1272 / 15
		7 to 20	Array Interior	227 / 774 / 33	227 / 774 / 33	227 / 774 / 33	185 / 950 / 27	185 / 950 / 27	185 / 950 / 27	163 / 1011 / 24	239 / 828 / 31	239 / 828 / 31	239 / 828 / 31	191 / 1000 / 25	191 / 1000 / 25	191 / 1000 / 25	175 / 1102 / 23
			Array Edge	265 / 950 / 27	265 / 950 / 27	265 / 950 / 27	214 / 1157 / 22	214 / 1157 / 22	214 / 1157 / 22	194 / 1258 / 20	275 / 1000 / 25	275 / 1000 / 25	275 / 1000 / 25	230 / 1255 / 21	230 / 1255 / 21	230 / 1255 / 21	207 / 1358 / 19
		20 to 27	Array Interior	261 / 667 / 44	261 / 667 / 44	261 / 667 / 44	198 / 851 / 33	198 / 851 / 33	198 / 851 / 33	191 / 888 / 32	269 / 700 / 40	269 / 700 / 40	269 / 700 / 40	206 / 901 / 31	206 / 901 / 31	206 / 901 / 31	198 / 937 / 30
			Array Edge	304 / 819 / 36	304 / 819 / 36	304 / 819 / 36	233 / 1055 / 28	233 / 1055 / 28	233 / 1055 / 28	223 / 1090 / 26	320 / 872 / 33	320 / 872 / 33	320 / 872 / 33	240 / 1097 / 25	240 / 1097 / 25	240 / 1097 / 25	240 / 1186 / 25
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 42	390 / 721 / 42	390 / 721 / 42	390 / 721 / 42	378 / 778 / 41	331 / 854 / 36	378 / 778 / 41	414 / 773 / 40	414 / 773 / 40	414 / 773 / 40	414 / 773 / 40	401 / 832 / 38	347 / 904 / 33	401 / 832 / 38
			Array Edge	469 / 890 / 35	469 / 890 / 35	469 / 890 / 35	469 / 890 / 35	452 / 954 / 33	400 / 1057 / 29	452 / 954 / 33	492 / 940 / 32	492 / 940 / 32	492 / 940 / 32	492 / 940 / 32	472 / 1003 / 31	413 / 1099 / 27	472 / 1003 / 31
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 50	553 / 573 / 50	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	488 / 647 / 45	582 / 608 / 47	582 / 608 / 47	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41	510 / 679 / 41
			Array Edge	666 / 704 / 41	666 / 704 / 41	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	590 / 796 / 36	713 / 757 / 39	713 / 757 / 39	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34	626 / 849 / 34

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	215 / 461 / 41	154 / 644 / 30	130 / 740 / 25	130 / 740 / 25	130 / 740 / 25	110 / 875 / 21	110 / 875 / 21	222 / 491 / 39	160 / 687 / 28	138 / 806 / 24	138 / 806 / 24	138 / 806 / 24	115 / 946 / 20	115 / 946 / 20
			Array Edge	241 / 574 / 33	174 / 797 / 24	146 / 910 / 20	146 / 910 / 20	146 / 910 / 20	124 / 1076 / 17	124 / 1076 / 17	247 / 601 / 31	179 / 838 / 23	154 / 982 / 20	154 / 982 / 20	154 / 982 / 20	130 / 1153 / 17	130 / 1153 / 17
		7 to 20	Array Interior	212 / 703 / 34	212 / 703 / 34	212 / 703 / 34	170 / 851 / 27	170 / 851 / 27	170 / 851 / 27	158 / 951 / 25	221 / 745 / 32	221 / 745 / 32	221 / 745 / 32	181 / 921 / 26	181 / 921 / 26	181 / 921 / 26	161 / 985 / 23
			Array Edge	242 / 851 / 27	242 / 851 / 27	242 / 851 / 27	199 / 1054 / 22	199 / 1054 / 22	199 / 1054 / 22	182 / 1157 / 20	259 / 921 / 26	259 / 921 / 26	259 / 921 / 26	211 / 1132 / 21	211 / 1132 / 21	211 / 1132 / 21	192 / 1237 / 19
		20 to 27	Array Interior	247 / 613 / 42	247 / 613 / 42	247 / 613 / 42	187 / 783 / 32	187 / 783 / 32	187 / 783 / 32	181 / 819 / 31	253 / 639 / 39	253 / 639 / 39	253 / 639 / 39	193 / 823 / 30	193 / 823 / 30	193 / 823 / 30	186 / 859 / 29
			Array Edge	284 / 748 / 34	284 / 748 / 34	284 / 748 / 34	215 / 953 / 26	215 / 953 / 26	215 / 953 / 26	207 / 989 / 25	296 / 790 / 32	296 / 790 / 32	296 / 790 / 32	229 / 1027 / 25	229 / 1027 / 25	229 / 1027 / 25	219 / 1064 / 24
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 43	369 / 671 / 43	369 / 671 / 43	369 / 671 / 43	349 / 707 / 41	309 / 786 / 36	349 / 707 / 41	388 / 714 / 41	388 / 714 / 41	388 / 714 / 41	388 / 714 / 41	366 / 749 / 38	322 / 826 / 34	366 / 749 / 38
			Array Edge	438 / 823 / 35	438 / 823 / 35	438 / 823 / 35	438 / 823 / 35	409 / 854 / 33	365 / 956 / 29	409 / 854 / 33	456 / 862 / 33	456 / 862 / 33	456 / 862 / 33	456 / 862 / 33	440 / 925 / 31	391 / 1030 / 28	440 / 925 / 31
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 55	507 / 519 / 55	453 / 594 / 49	453 / 594 / 49	453 / 594 / 49	453 / 594 / 49	453 / 594 / 49	542 / 559 / 53	542 / 559 / 53	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46
			Array Edge	606 / 635 / 45	606 / 635 / 45	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	641 / 676 / 42	641 / 676 / 42	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38
	C	0 to 7	Array Interior	235 / 546 / 36	169 / 757 / 26	143 / 874 / 22	143 / 874 / 22	143 / 874 / 22	123 / 1048 / 19	123 / 1048 / 19	241 / 575 / 33	174 / 799 / 24	146 / 912 / 20	146 / 912 / 20	146 / 912 / 20	124 / 1078 / 17	124 / 1078 / 17
			Array Edge	266 / 669 / 29	187 / 902 / 20	165 / 1084 / 18	165 / 1084 / 18	165 / 1084 / 18	137 / 1250 / 15	137 / 1250 / 15	278 / 712 / 27	199 / 974 / 20	167 / 1111 / 17	167 / 1111 / 17	167 / 1111 / 17	143 / 1328 / 14	143 / 1328 / 14
		7 to 20	Array Interior	235 / 813 / 29	235 / 813 / 29	235 / 813 / 29	188 / 982 / 23	188 / 982 / 23	188 / 982 / 23	172 / 1083 / 21	243 / 853 / 27	243 / 853 / 27	243 / 853 / 27	199 / 1057 / 22	199 / 1057 / 22	199 / 1057 / 22	182 / 1160 / 20
			Array Edge	271 / 982 / 23	271 / 982 / 23	271 / 982 / 23	226 / 1233 / 19	226 / 1233 / 19	226 / 1233 / 19	203 / 1334 / 17	289 / 1057 / 22	289 / 1057 / 22	289 / 1057 / 22	238 / 1314 / 18	238 / 1314 / 18	238 / 1314 / 18	213 / 1413 / 17
		20 to 27	Array Interior	272 / 708 / 36	272 / 708 / 36	272 / 708 / 36	210 / 919 / 28	210 / 919 / 28	210 / 919 / 28	202 / 957 / 27	284 / 750 / 34	284 / 750 / 34	284 / 750 / 34	216 / 956 / 26	216 / 956 / 26	216 / 956 / 26	207 / 992 / 25
			Array Edge	315 / 856 / 29	315 / 856 / 29	315 / 856 / 29	247 / 1129 / 23	247 / 1129 / 23	247 / 1129 / 23	236 / 1165 / 22	337 / 928 / 28	337 / 928 / 28	337 / 928 / 28	250 / 1152 / 21	250 / 1152 / 21	250 / 1152 / 21	250 / 1245 / 21
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 37	420 / 783 / 37	420 / 783 / 37	420 / 783 / 37	394 / 817 / 35	355 / 922 / 31	394 / 817 / 35	439 / 825 / 35	439 / 825 / 35	439 / 825 / 35	439 / 825 / 35	410 / 856 / 33	366 / 958 / 29	410 / 856 / 33
			Array Edge	503 / 960 / 30	503 / 960 / 30	503 / 960 / 30	503 / 960 / 30	464 / 985 / 28	426 / 1131 / 26	464 / 985 / 28	519 / 994 / 28	519 / 994 / 28	519 / 994 / 28	519 / 994 / 28	497 / 1060 / 27	432 / 1154 / 23	497 / 1060 / 27
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 48	587 / 612 / 48	515 / 686 / 42	515 / 686 / 42	515 / 686 / 42	515 / 686 / 42	515 / 686 / 42	607 / 637 / 45	607 / 637 / 45	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40
			Array Edge	700 / 743 / 39	700 / 743 / 39	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	736 / 784 / 36	736 / 784 / 36	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32
	D	0 to 7	Array Interior	241 / 576 / 33	172 / 793 / 23	149 / 935 / 20	149 / 935 / 20	149 / 935 / 20	126 / 1106 / 17	126 / 1106 / 17	252 / 618 / 31	183 / 861 / 23	152 / 969 / 19	152 / 969 / 19	152 / 969 / 19	133 / 1184 / 17	133 / 1184 / 17
			Array Edge	276 / 710 / 27	203 / 998 / 20	171 / 1139 / 17	171 / 1139 / 17	171 / 1139 / 17	146 / 1362 / 14	146 / 1362 / 14	287 / 751 / 25	207 / 1031 / 18	180 / 1217 / 16	180 / 1217 / 16	180 / 1217 / 16	153 / 1443 / 14	153 / 1443 / 14
		7 to 20	Array Interior	248 / 874 / 27	248 / 874 / 27	248 / 874 / 27	204 / 1083 / 22	204 / 1083 / 22	204 / 1083 / 22	186 / 1189 / 20	255 / 912 / 25	255 / 912 / 25	255 / 912 / 25	206 / 1110 / 20	206 / 1110 / 20	206 / 1110 / 20	187 / 1208 / 18
			Array Edge	295 / 1083 / 22	295 / 1083 / 22	295 / 1083 / 22	231 / 1277 / 17	231 / 1277 / 17	231 / 1277 / 17	218 / 1449 / 17	300 / 1110 / 20	300 / 1110 / 20	300 / 1110 / 20	243 / 1353 / 17	243 / 1353 / 17	243 / 1353 / 17	229 / 1530 / 16
		20 to 27	Array Interior	282 / 746 / 33	282 / 746 / 33	282 / 746 / 33	220 / 980 / 26	220 / 980 / 26	220 / 980 / 26	212 / 1017 / 25	293 / 786 / 31	293 / 786 / 31	293 / 786 / 31	225 / 1012 / 24	225 / 1012 / 24	225 / 1012 / 24	215 / 1046 / 23
			Array Edge	332 / 916 / 27	332 / 916 / 27	332 / 916 / 27	256 / 1181 / 21	256 / 1181 / 21	256 / 1181 / 21	243 / 1212 / 20	356 / 989 / 26	356 / 989 / 26	356 / 989 / 26	270 / 1259 / 20	270 / 1259 / 20	270 / 1259 / 20	256 / 1289 / 19
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 34	435 / 817 / 34	435 / 817 / 34	435 / 817 / 34	420 / 878 / 33	375 / 983 / 29	420 / 878 / 33	468 / 886 / 33	468 / 886 / 33	468 / 886 / 33	468 / 886 / 33	435 / 915 / 30	385 / 1014 / 27	435 / 915 / 30
			Array Edge	531 / 1019 / 28	531 / 1019 / 28	531 / 1019 / 28	531 / 1019 / 28	509 / 1087 / 27	443 / 1183 / 23	509 / 1087 / 27	544 / 1049 / 26	544 / 1049 / 26	544 / 1049 / 26	544 / 1049 / 26	519 / 1113 / 25	470 / 1261 / 22	519 / 1113 / 25
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 45	622 / 653 / 45	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	659 / 695 / 42	659 / 695 / 42	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36
			Array Edge	754 / 804 / 36	754 / 804 / 36	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	789 / 844 / 34	789 / 844 / 34	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	237 / 461 / 41	170 / 644 / 30	143 / 740 / 25	143 / 740 / 25	143 / 740 / 25	121 / 875 / 21	121 / 875 / 21	238 / 491 / 39	171 / 687 / 28	147 / 806 / 24	147 / 806 / 24	147 / 806 / 24	124 / 946 / 20	124 / 946 / 20
			Array Edge	242 / 574 / 33	175 / 797 / 24	147 / 910 / 20	147 / 910 / 20	147 / 910 / 20	124 / 1076 / 17	124 / 1076 / 17	247 / 601 / 31	179 / 838 / 23	154 / 982 / 20	154 / 982 / 20	154 / 982 / 20	130 / 1153 / 17	130 / 1153 / 17
		7 to 20	Array Interior	212 / 703 / 38	212 / 703 / 38	212 / 703 / 38	170 / 851 / 30	170 / 851 / 30	170 / 851 / 30	158 / 951 / 28	221 / 745 / 35	221 / 745 / 35	221 / 745 / 35	181 / 921 / 29	181 / 921 / 29	181 / 921 / 29	161 / 985 / 26
			Array Edge	242 / 851 / 30	242 / 851 / 30	242 / 851 / 30	199 / 1054 / 25	199 / 1054 / 25	199 / 1054 / 25	182 / 1157 / 23	259 / 921 / 29	259 / 921 / 29	259 / 921 / 29	211 / 1132 / 24	211 / 1132 / 24	211 / 1132 / 24	192 / 1237 / 22
		20 to 27	Array Interior	247 / 613 / 50	247 / 613 / 50	247 / 613 / 50	187 / 783 / 38	187 / 783 / 38	187 / 783 / 38	181 / 819 / 37	253 / 639 / 47	253 / 639 / 47	253 / 639 / 47	193 / 823 / 36	193 / 823 / 36	193 / 823 / 36	186 / 859 / 34
			Array Edge	284 / 748 / 40	284 / 748 / 40	284 / 748 / 40	215 / 953 / 31	215 / 953 / 31	215 / 953 / 31	207 / 989 / 30	296 / 790 / 38	296 / 790 / 38	296 / 790 / 38	229 / 1027 / 30	229 / 1027 / 30	229 / 1027 / 30	219 / 1064 / 28
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 48	369 / 671 / 48	369 / 671 / 48	369 / 671 / 48	349 / 707 / 46	309 / 786 / 40	349 / 707 / 46	388 / 714 / 46	388 / 714 / 46	388 / 714 / 46	388 / 714 / 46	366 / 749 / 43	322 / 826 / 38	366 / 749 / 43
			Array Edge	438 / 823 / 39	438 / 823 / 39	438 / 823 / 39	438 / 823 / 39	409 / 854 / 37	365 / 956 / 33	409 / 854 / 37	456 / 862 / 37	456 / 862 / 37	456 / 862 / 37	456 / 862 / 37	440 / 925 / 35	391 / 1030 / 31	440 / 925 / 35
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 55	507 / 519 / 55	453 / 594 / 50	453 / 594 / 50	453 / 594 / 50	453 / 594 / 50	453 / 594 / 50	542 / 559 / 53	542 / 559 / 53	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46	470 / 620 / 46
			Array Edge	606 / 635 / 45	606 / 635 / 45	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	542 / 726 / 40	641 / 676 / 43	641 / 676 / 43	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38	570 / 767 / 38
	C	0 to 7	Array Interior	242 / 546 / 36	174 / 757 / 26	148 / 874 / 22	148 / 874 / 22	148 / 874 / 22	127 / 1048 / 19	127 / 1048 / 19	242 / 575 / 33	175 / 799 / 24	147 / 912 / 20	147 / 912 / 20	147 / 912 / 20	124 / 1078 / 17	124 / 1078 / 17
			Array Edge	266 / 669 / 29	187 / 902 / 20	165 / 1084 / 18	165 / 1084 / 18	165 / 1084 / 18	137 / 1250 / 15	137 / 1250 / 15	278 / 712 / 27	199 / 974 / 20	167 / 1111 / 17	167 / 1111 / 17	167 / 1111 / 17	143 / 1328 / 14	143 / 1328 / 14
		7 to 20	Array Interior	235 / 813 / 32	235 / 813 / 32	235 / 813 / 32	188 / 982 / 26	188 / 982 / 26	188 / 982 / 26	172 / 1083 / 24	243 / 853 / 30	243 / 853 / 30	243 / 853 / 30	199 / 1057 / 25	199 / 1057 / 25	199 / 1057 / 25	182 / 1160 / 23
			Array Edge	271 / 982 / 26	271 / 982 / 26	271 / 982 / 26	226 / 1233 / 22	226 / 1233 / 22	226 / 1233 / 22	203 / 1334 / 20	289 / 1057 / 25	289 / 1057 / 25	289 / 1057 / 25	238 / 1314 / 21	238 / 1314 / 21	238 / 1314 / 21	213 / 1413 / 18
		20 to 27	Array Interior	272 / 708 / 43	272 / 708 / 43	272 / 708 / 43	210 / 919 / 33	210 / 919 / 33	210 / 919 / 33	202 / 957 / 32	284 / 750 / 40	284 / 750 / 40	284 / 750 / 40	216 / 956 / 31	216 / 956 / 31	216 / 956 / 31	207 / 992 / 30
			Array Edge	315 / 856 / 34	315 / 856 / 34	315 / 856 / 34	247 / 1129 / 27	247 / 1129 / 27	247 / 1129 / 27	236 / 1165 / 26	337 / 928 / 33	337 / 928 / 33	337 / 928 / 33	250 / 1152 / 25	250 / 1152 / 25	250 / 1152 / 25	250 / 1245 / 25
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 42	420 / 783 / 42	420 / 783 / 42	420 / 783 / 42	394 / 817 / 39	355 / 922 / 35	394 / 817 / 39	439 / 825 / 39	439 / 825 / 39	439 / 825 / 39	439 / 825 / 39	410 / 856 / 37	366 / 958 / 33	410 / 856 / 37
			Array Edge	503 / 960 / 34	503 / 960 / 34	503 / 960 / 34	503 / 960 / 34	464 / 985 / 31	426 / 1131 / 29	464 / 985 / 31	519 / 994 / 31	519 / 994 / 31	519 / 994 / 31	519 / 994 / 31	497 / 1060 / 30	432 / 1154 / 26	497 / 1060 / 30
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 48	587 / 612 / 48	515 / 686 / 43	515 / 686 / 43	515 / 686 / 43	515 / 686 / 43	515 / 686 / 43	607 / 637 / 45	607 / 637 / 45	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40	543 / 728 / 40
			Array Edge	700 / 743 / 39	700 / 743 / 39	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	615 / 833 / 34	736 / 784 / 37	736 / 784 / 37	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32	641 / 871 / 32
	D	0 to 7	Array Interior	241 / 576 / 33	172 / 793 / 23	149 / 935 / 20	149 / 935 / 20	149 / 935 / 20	126 / 1106 / 17	126 / 1106 / 17	252 / 618 / 31	183 / 861 / 23	152 / 969 / 19	152 / 969 / 19	152 / 969 / 19	133 / 1184 / 17	133 / 1184 / 17
			Array Edge	276 / 710 / 27	203 / 998 / 20	171 / 1139 / 17	171 / 1139 / 17	171 / 1139 / 17	146 / 1362 / 14	146 / 1362 / 14	287 / 751 / 25	207 / 1031 / 18	180 / 1217 / 16	180 / 1217 / 16	180 / 1217 / 16	153 / 1443 / 14	153 / 1443 / 14
		7 to 20	Array Interior	248 / 874 / 29	248 / 874 / 29	248 / 874 / 29	204 / 1083 / 24	204 / 1083 / 24	204 / 1083 / 24	186 / 1189 / 22	255 / 912 / 27	255 / 912 / 27	255 / 912 / 27	206 / 1110 / 22	206 / 1110 / 22	206 / 1110 / 22	187 / 1208 / 20
			Array Edge	295 / 1083 / 24	295 / 1083 / 24	295 / 1083 / 24	231 / 1277 / 19	231 / 1277 / 19	231 / 1277 / 19	218 / 1449 / 18	300 / 1110 / 22	300 / 1110 / 22	300 / 1110 / 22	243 / 1353 / 18	243 / 1353 / 18	243 / 1353 / 18	229 / 1530 / 17
		20 to 27	Array Interior	282 / 746 / 38	282 / 746 / 38	282 / 746 / 38	220 / 980 / 30	220 / 980 / 30	220 / 980 / 30	212 / 1017 / 29	293 / 786 / 36	293 / 786 / 36	293 / 786 / 36	225 / 1012 / 28	225 / 1012 / 28	225 / 1012 / 28	215 / 1046 / 26
			Array Edge	332 / 916 / 31	332 / 916 / 31	332 / 916 / 31	256 / 1181 / 24	256 / 1181 / 24	256 / 1181 / 24	243 / 1212 / 23	356 / 989 / 30	356 / 989 / 30	356 / 989 / 30	270 / 1259 / 23	270 / 1259 / 23	270 / 1259 / 23	256 / 1289 / 22
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 37	435 / 817 / 37	435 / 817 / 37	435 / 817 / 37	420 / 878 / 36	375 / 983 / 32	420 / 878 / 36	468 / 886 / 36	468 / 886 / 36	468 / 886 / 36	468 / 886 / 36	435 / 915 / 33	385 / 1014 / 29	435 / 915 / 33
			Array Edge	531 / 1019 / 31	531 / 1019 / 31	531 / 1019 / 31	531 / 1019 / 31	509 / 1087 / 29	443 / 1183 / 26	509 / 1087 / 29	544 / 1049 / 28	544 / 1049 / 28	544 / 1049 / 28	544 / 1049 / 28	519 / 1113 / 27	470 / 1261 / 24	519 / 1113 / 27
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 45	622 / 653 / 45	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	540 / 724 / 39	659 / 695 / 42	659 / 695 / 42	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36	567 / 764 / 36
			Array Edge	754 / 804 / 36	754 / 804 / 36	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	656 / 893 / 32	789 / 844 / 34	789 / 844 / 34	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31	707 / 965 / 31

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
0 psf	B	0 to 7	Array Interior	227 / 518 / 37	164 / 725 / 27	140 / 842 / 23	140 / 842 / 23	140 / 842 / 23	116 / 975 / 19	116 / 975 / 19	236 / 552 / 35	168 / 758 / 25	142 / 870 / 21	142 / 870 / 21	142 / 870 / 21	121 / 1037 / 18	121 / 1037 / 18	
			Array Edge	257 / 639 / 30	183 / 871 / 21	156 / 1008 / 18	156 / 1008 / 18	156 / 1008 / 18	135 / 1224 / 16	135 / 1224 / 16	266 / 673 / 28	192 / 931 / 20	163 / 1070 / 17	163 / 1070 / 17	163 / 1070 / 17	141 / 1290 / 15	141 / 1290 / 15	
		7 to 20	Array Interior	228 / 781 / 30	228 / 781 / 30	228 / 781 / 30	184 / 952 / 24	184 / 952 / 24	184 / 952 / 24	169 / 1053 / 22	233 / 812 / 28	233 / 812 / 28	233 / 812 / 28	193 / 1014 / 23	193 / 1014 / 23	193 / 1014 / 23	177 / 1118 / 21	
			Array Edge	264 / 952 / 24	264 / 952 / 24	264 / 952 / 24	212 / 1148 / 19	212 / 1148 / 19	212 / 1148 / 19	201 / 1310 / 18	279 / 1014 / 23	279 / 1014 / 23	279 / 1014 / 23	221 / 1209 / 18	221 / 1209 / 18	221 / 1209 / 18	209 / 1377 / 17	
		20 to 27	Array Interior	263 / 677 / 37	263 / 677 / 37	263 / 677 / 37	205 / 887 / 29	205 / 887 / 29	205 / 887 / 29	197 / 925 / 28	272 / 710 / 35	272 / 710 / 35	272 / 710 / 35	208 / 914 / 27	208 / 914 / 27	208 / 914 / 27	200 / 950 / 26	
			Array Edge	305 / 825 / 30	305 / 825 / 30	305 / 825 / 30	232 / 1051 / 23	232 / 1051 / 23	232 / 1051 / 23	232 / 1136 / 23	324 / 884 / 29	324 / 884 / 29	324 / 884 / 29	243 / 1112 / 22	243 / 1112 / 22	243 / 1112 / 22	232 / 1145 / 21	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 38	405 / 751 / 38	405 / 751 / 38	405 / 751 / 38	381 / 786 / 36	344 / 890 / 33	381 / 786 / 36	419 / 783 / 36	419 / 783 / 36	419 / 783 / 36	419 / 783 / 36	392 / 816 / 34	352 / 917 / 30	392 / 816 / 34	
			Array Edge	488 / 927 / 31	488 / 927 / 31	488 / 927 / 31	488 / 927 / 31	452 / 955 / 29	398 / 1053 / 26	452 / 955 / 29	499 / 953 / 29	499 / 953 / 29	499 / 953 / 29	499 / 953 / 29	479 / 1017 / 28	419 / 1115 / 25	479 / 1017 / 28	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 49	561 / 583 / 49	494 / 656 / 43	494 / 656 / 43	494 / 656 / 43	494 / 656 / 43	494 / 656 / 43	590 / 616 / 47	590 / 616 / 47	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	
			Array Edge	673 / 713 / 40	673 / 713 / 40	594 / 802 / 35	594 / 802 / 35	594 / 802 / 35	594 / 802 / 35	594 / 802 / 35	700 / 744 / 38	700 / 744 / 38	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	
	C	0 to 7	Array Interior	246 / 599 / 31	178 / 835 / 23	154 / 978 / 20	154 / 978 / 20	154 / 978 / 20	129 / 1148 / 17	129 / 1148 / 17	255 / 633 / 30	188 / 895 / 22	161 / 1042 / 19	161 / 1042 / 19	161 / 1042 / 19	134 / 1213 / 16	134 / 1213 / 16	
			Array Edge	288 / 750 / 26	210 / 1043 / 19	175 / 1180 / 16	175 / 1180 / 16	175 / 1180 / 16	149 / 1399 / 14	149 / 1399 / 14	297 / 783 / 24	211 / 1061 / 17	182 / 1243 / 15	182 / 1243 / 15	182 / 1243 / 15	153 / 1460 / 13	153 / 1460 / 13	
		7 to 20	Array Interior	258 / 918 / 26	258 / 918 / 26	258 / 918 / 26	210 / 1128 / 21	210 / 1128 / 21	210 / 1128 / 21	191 / 1232 / 19	262 / 943 / 24	262 / 943 / 24	262 / 943 / 24	220 / 1194 / 20	220 / 1194 / 20	220 / 1194 / 20	199 / 1298 / 18	
			Array Edge	305 / 1128 / 21	305 / 1128 / 21	305 / 1128 / 21	250 / 1389 / 17	250 / 1389 / 17	250 / 1389 / 17	222 / 1483 / 16	321 / 1194 / 20	321 / 1194 / 20	321 / 1194 / 20	260 / 1454 / 17	260 / 1454 / 17	260 / 1454 / 17	167 / 1122 / 11	
		20 to 27	Array Interior	295 / 787 / 32	295 / 787 / 32	295 / 787 / 32	228 / 1024 / 25	228 / 1024 / 25	228 / 1024 / 25	219 / 1060 / 24	303 / 817 / 30	303 / 817 / 30	303 / 817 / 30	240 / 1088 / 24	240 / 1088 / 24	240 / 1088 / 24	230 / 1125 / 23	
			Array Edge	346 / 958 / 26	346 / 958 / 26	346 / 958 / 26	263 / 1220 / 20	263 / 1220 / 20	263 / 1220 / 20	263 / 1319 / 20	365 / 1021 / 25	365 / 1021 / 25	365 / 1021 / 25	274 / 1282 / 19	274 / 1282 / 19	274 / 1282 / 19	274 / 1385 / 19	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 33	454 / 859 / 33	454 / 859 / 33	454 / 859 / 33	438 / 921 / 31	390 / 1026 / 28	438 / 921 / 31	484 / 919 / 31	484 / 919 / 31	484 / 919 / 31	484 / 919 / 31	448 / 946 / 29	412 / 1091 / 27	448 / 946 / 29	
			Array Edge	552 / 1063 / 27	552 / 1063 / 27	552 / 1063 / 27	552 / 1063 / 27	528 / 1130 / 26	456 / 1222 / 22	528 / 1130 / 26	583 / 1127 / 26	583 / 1127 / 26	583 / 1127 / 26	583 / 1127 / 26	557 / 1197 / 25	477 / 1284 / 21	557 / 1197 / 25	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 42	639 / 673 / 42	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	667 / 706 / 40	667 / 706 / 40	589 / 795 / 35	589 / 795 / 35	589 / 795 / 35	589 / 795 / 35	589 / 795 / 35	
			Array Edge	765 / 818 / 34	765 / 818 / 34	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	817 / 876 / 33	817 / 876 / 33	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	
	D	0 to 7	Array Interior	263 / 657 / 30	187 / 895 / 21	159 / 1036 / 18	159 / 1036 / 18	159 / 1036 / 18	132 / 1195 / 15	132 / 1195 / 15	272 / 692 / 28	197 / 957 / 20	167 / 1100 / 17	167 / 1100 / 17	167 / 1100 / 17	136 / 1256 / 14	136 / 1256 / 14	
			Array Edge	297 / 786 / 23	218 / 1100 / 17	188 / 1289 / 15	188 / 1289 / 15	188 / 1289 / 15	159 / 1514 / 13	159 / 1514 / 13	315 / 844 / 23	228 / 1165 / 17	196 / 1355 / 14	196 / 1355 / 14	196 / 1355 / 14	114 / 1094 / 8	114 / 1094 / 8	
		7 to 20	Array Interior	271 / 978 / 24	271 / 978 / 24	271 / 978 / 24	217 / 1179 / 19	217 / 1179 / 19	217 / 1179 / 19	195 / 1276 / 17	286 / 1042 / 23	286 / 1042 / 23	286 / 1042 / 23	226 / 1243 / 18	226 / 1243 / 18	226 / 1243 / 18	203 / 1336 / 17	
			Array Edge	316 / 1179 / 19	316 / 1179 / 19	316 / 1179 / 19	253 / 1420 / 16	253 / 1420 / 16	253 / 1420 / 16	165 / 1111 / 10	331 / 1243 / 18	331 / 1243 / 18	331 / 1243 / 18	190 / 1074 / 11	190 / 1074 / 11	190 / 1074 / 11	173 / 1173 / 10	
		20 to 27	Array Interior	313 / 848 / 30	313 / 848 / 30	313 / 848 / 30	238 / 1080 / 23	238 / 1080 / 23	238 / 1080 / 23	227 / 1114 / 22	320 / 877 / 28	320 / 877 / 28	320 / 877 / 28	249 / 1143 / 22	249 / 1143 / 22	249 / 1143 / 22	237 / 1177 / 21	
			Array Edge	362 / 1015 / 24	362 / 1015 / 24	362 / 1015 / 24	284 / 1330 / 19	284 / 1330 / 19	284 / 1330 / 19	268 / 1357 / 18	382 / 1077 / 23	382 / 1077 / 23	382 / 1077 / 23	295 / 1393 / 18	295 / 1393 / 18	295 / 1393 / 18	278 / 1416 / 17	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 30	482 / 918 / 30	482 / 918 / 30	482 / 918 / 30	464 / 982 / 29	408 / 1082 / 26	464 / 982 / 29	512 / 979 / 29	512 / 979 / 29	512 / 979 / 29	512 / 979 / 29	491 / 1045 / 28	430 / 1146 / 25	491 / 1045 / 28	
			Array Edge	577 / 1116 / 25	577 / 1116 / 25	577 / 1116 / 25	577 / 1116 / 25	550 / 1182 / 23	495 / 1332 / 21	550 / 1182 / 23	607 / 1179 / 23	607 / 1179 / 23	607 / 1179 / 23	607 / 1179 / 23	577 / 1245 / 22	516 / 1394 / 20	577 / 1245 / 22	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 40	691 / 732 / 40	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	719 / 765 / 38	719 / 765 / 38	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	
			Array Edge	817 / 876 / 32	817 / 876 / 32	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	870 / 936 / 31	870 / 936 / 31	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	
5 psf	B	0 to 7	Array Interior	237 / 518 / 37	172 / 725 / 27	147 / 842 / 23	147 / 842 / 23	147 / 842 / 23	121 / 975 / 19	121 / 975 / 19	241 / 552 / 35	172 / 758 / 25	145 / 870 / 21	145 / 870 / 21	145 / 870 / 21	124 / 1037 / 18	124 / 1037 / 18	
			Array Edge	257 / 639 / 30	183 / 871 / 21	156 / 1008 / 18	156 / 1008 / 18	156 / 1008 / 18	135 / 1224 / 16	135 / 1224 / 16	266 / 673 / 28	192 / 931 / 20	163 / 1070 / 17	163 / 1070 / 17	163 / 1070 / 17	141 / 1290 / 15	141 / 1290 / 15	
		7 to 20	Array Interior	228 / 781 / 33	228 / 781 / 33	228 / 781 / 33	184 / 952 / 27	184 / 952 / 27	184 / 952 / 27	169 / 1053 / 25	233 / 812 / 31	233 / 812 / 31	233 / 812 / 31	193 / 1014 / 26	193 / 1014 / 26	193 / 1014 / 26	177 / 1118 / 24	
			Array Edge	264 / 952 / 27	264 / 952 / 27	264 / 952 / 27	212 / 1148 / 22	212 / 1148 / 22	212 / 1148 / 22	201 / 1310 / 21	279 / 1014 / 26	279 / 1014 / 26	279 / 1014 / 26	221 / 1209 / 21	221 / 1209 / 21	221 / 1209 / 21	209 / 1377 / 20	
		20 to 27	Array Interior	263 / 677 / 44	263 / 677 / 44	263 / 677 / 44	205 / 887 / 34	205 / 887 / 34	205 / 887 / 34	197 / 925 / 33	272 / 710 / 42	272 / 710 / 42	272 / 710 / 42	208 / 914 / 32	208 / 914 / 32	208 / 914 / 32	200 / 950 / 31	
			Array Edge	305 / 825 / 36	305 / 825 / 36	305 / 825 / 36	232 / 1051 / 27	232 / 1051 / 27	232 / 1051 / 27	232 / 1136 / 27	324 / 884 / 34	324 / 884 / 34	324 / 884 / 34	243 / 1112 / 26	243 / 1112 / 26	243 / 1112 / 26	232 / 1145 / 25	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 43	405 / 751 / 43	405 / 751 / 43	405 / 751 / 43	381 / 786 / 40	344 / 890 / 37	381 / 786 / 40	419 / 783 / 40	419 / 783 / 40	419 / 783 / 40	419 / 783 / 40	392 / 816 / 38	352 / 917 / 34	392 / 816 / 38	
			Array Edge	488 / 927 / 35	488 / 927 / 35	488 / 927 / 35	488 / 927 / 35	452 / 955 / 33	398 / 1053 / 29	452 / 955 / 33	499 / 953 / 33	499 / 953 / 33	499 / 953 / 33	499 / 953 / 33	479 / 1017 / 31	419 / 1115 / 28	479 / 1017 / 31	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 50	561 / 583 / 50	494 / 656 / 44	494 / 656 / 44	494 / 656 / 44	494 / 656 / 44	494 / 656 / 44	590 / 616 / 47	590 / 616 / 47	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	516 / 689 / 41	
			Array Edge	673 / 713 / 40	673 / 713 / 40	594 / 802 / 36	594 / 802 / 36	594 / 802 / 36	594 / 802 / 36	594 / 802 / 36	700 / 744 / 38	700 / 744 / 38	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	635 / 860 / 34	
	C	0 to 7	Array Interior	246 / 599 / 31	178 / 835 / 23	154 / 978 / 20	154 / 978 / 20	154 / 978 / 20	129 / 1148 / 17	129 / 1148 / 17	255 / 633 / 30	188 / 895 / 22	161 / 1042 / 19	161 / 1042 / 19	161 / 1042 / 19	134 / 1213 / 16	134 / 1213 / 16	
			Array Edge	288 / 750 / 26	210 / 1043 / 19	175 / 1180 / 16	175 / 1180 / 16	175 / 1180 / 16	149 / 1399 / 14	149 / 1399 / 14	297 / 783 / 24	211 / 1061 / 17	182 / 1243 / 15	182 / 1243 / 15	182 / 1243 / 15	153 / 1460 / 13	153 / 1460 / 13	
		7 to 20	Array Interior	258 / 918 / 29	258 / 918 / 29	258 / 918 / 29	210 / 1128 / 24	210 / 1128 / 24	210 / 1128 / 24	191 / 1232 / 22	262 / 943 / 27	262 / 943 / 27	262 / 943 / 27	220 / 1194 / 23	220 / 1194 / 23	220 / 1194 / 23	199 / 1298 / 21	
			Array Edge	305 / 1128 / 24	305 / 1128 / 24	305 / 1128 / 24	250 / 1389 / 20	250 / 1389 / 20	250 / 1389 / 20	222 / 1483 / 17	321 / 1194 / 23	321 / 1194 / 23	321 / 1194 / 23	260 / 1454 / 18	260 / 1454 / 18	260 / 1454 / 18	167 / 1122 / 12	
		20 to 27	Array Interior	295 / 787 / 38	295 / 787 / 38	295 / 787 / 38	228 / 1024 / 30	228 / 1024 / 30	228 / 1024 / 30	219 / 1060 / 28	303 / 817 / 36	303 / 817 / 36	303 / 817 / 36	240 / 1088 / 28	240 / 1088 / 28	240 / 1088 / 28	230 / 1125 / 27	
			Array Edge	346 / 958 / 31	346 / 958 / 31	346 / 958 / 31	263 / 1220 / 24	263 / 1220 / 24	263 / 1220 / 24	263 / 1319 / 24	365 / 1021 / 30	365 / 1021 / 30	365 / 1021 / 30	274 / 1282 / 22	274 / 1282 / 22	274 / 1282 / 22	274 / 1385 / 22	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 37	454 / 859 / 37	454 / 859 / 37	454 / 859 / 37	438 / 921 / 35	390 / 1026 / 31	438 / 921 / 35	484 / 919 / 35	484 / 919 / 35	484 / 919 / 35	484 / 919 / 35	448 / 946 / 33	412 / 1091 / 30	448 / 946 / 33	
			Array Edge	552 / 1063 / 30	552 / 1063 / 30	552 / 1063 / 30	552 / 1063 / 30	528 / 1130 / 29	456 / 1222 / 25	528 / 1130 / 29	583 / 1127 / 29	583 / 1127 / 29	583 / 1127 / 29	583 / 1127 / 29	557 / 1197 / 28	477 / 1284 / 24	557 / 1197 / 28	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 43	639 / 673 / 43	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	568 / 764 / 38	667 / 706 / 40	667 / 706 / 40	589 / 795 / 36	589 / 795 / 36	589 / 795 / 36	589 / 795 / 36	589 / 795 / 36	
			Array Edge	765 / 818 / 34	765 / 818 / 34	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	686 / 935 / 31	817 / 876 / 33	817 / 876 / 33	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	730 / 997 / 30	
	D	0 to 7	Array Interior	263 / 657 / 30	187 / 895 / 21	159 / 1036 / 18	159 / 1036 / 18	159 / 1036 / 18	132 / 1195 / 15	132 / 1195 / 15	272 / 692 / 28	197 / 957 / 20	167 / 1100 / 17	167 / 1100 / 17	167 / 1100 / 17	136 / 1256 / 14	136 / 1256 / 14	
			Array Edge	297 / 786 / 23	218 / 1100 / 17	188 / 1289 / 15	188 / 1289 / 15	188 / 1289 / 15	159 / 1514 / 13	159 / 1514 / 13	315 / 844 / 23	228 / 1165 / 17	196 / 1355 / 14	196 / 1355 / 14	196 / 1355 / 14	114 / 1094 / 8	114 / 1094 / 8	
		7 to 20	Array Interior	271 / 978 / 26	271 / 978 / 26	271 / 978 / 26	217 / 1179 / 21	217 / 1179 / 21	217 / 1179 / 21	195 / 1276 / 19	286 / 1042 / 25	286 / 1042 / 25	286 / 1042 / 25	226 / 1243 / 20	226 / 1243 / 20	226 / 1243 / 20	203 / 1336 / 18	
			Array Edge	316 / 1179 / 21	316 / 1179 / 21	316 / 1179 / 21	253 / 1420 / 17	253 / 1420 / 17	253 / 1420 / 17	165 / 1111 / 11	331 / 1243 / 20	331 / 1243 / 20	331 / 1243 / 20	190 / 1074 / 12	190 / 1074 / 12	190 / 1074 / 12	173 / 1173 / 11	
		20 to 27	Array Interior	313 / 848 / 35	313 / 848 / 35	313 / 848 / 35	238 / 1080 / 26	238 / 1080 / 26	238 / 1080 / 26	227 / 1114 / 25	320 / 877 / 32	320 / 877 / 32	320 / 877 / 32	249 / 1143 / 25	249 / 1143 / 25	249 / 1143 / 25	237 / 1177 / 24	
			Array Edge	362 / 1015 / 28	362 / 1015 / 28	362 / 1015 / 28	284 / 1330 / 22	284 / 1330 / 22	284 / 1330 / 22	268 / 1357 / 20	382 / 1077 / 26	382 / 1077 / 26	382 / 1077 / 26	295 / 1393 / 20	295 / 1393 / 20	295 / 1393 / 20	278 / 1416 / 19	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 33	482 / 918 / 33	482 / 918 / 33	482 / 918 / 33	464 / 982 / 32	408 / 1082 / 28	464 / 982 / 32	512 / 979 / 32	512 / 979 / 32	512 / 979 / 32	512 / 979 / 32	491 / 1045 / 31	430 / 1146 / 27	491 / 1045 / 31	
			Array Edge	577 / 1116 / 27	577 / 1116 / 27	577 / 1116 / 27	577 / 1116 / 27	550 / 1182 / 26	495 / 1332 / 23	550 / 1182 / 26	607 / 1179 / 26	607 / 1179 / 26	607 / 1179 / 26	607 / 1179 / 26	577 / 1245 / 24	516 / 1394 / 22	577 / 1245 / 24	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 40	691 / 732 / 40	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	610 / 825 / 35	719 / 765 / 38	719 / 765 / 38	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	629 / 854 / 33	
			Array Edge	817 / 876 / 32	817 / 876 / 32	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	726 / 993 / 28	870 / 936 / 31	870 / 936 / 31	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	770 / 1055 / 27	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 169 / 60	379 / 328 / 60	339 / 410 / 54	339 / 410 / 54	339 / 410 / 54	283 / 486 / 45	283 / 486 / 45	379 / 177 / 60	379 / 368 / 60	322 / 435 / 52	322 / 435 / 52	322 / 435 / 52	271 / 520 / 43	271 / 520 / 43
			Array Edge	379 / 253 / 60	322 / 435 / 52	271 / 506 / 43	271 / 506 / 43	271 / 506 / 43	232 / 610 / 37	232 / 610 / 37	379 / 284 / 60	305 / 460 / 49	260 / 540 / 42	260 / 540 / 42	260 / 540 / 42	215 / 629 / 35	215 / 629 / 35
		7 to 20	Array Interior	305 / 383 / 87	305 / 383 / 87	305 / 383 / 87	244 / 474 / 69	244 / 474 / 69	244 / 474 / 69	221 / 519 / 63	287 / 402 / 81	287 / 402 / 81	287 / 402 / 81	230 / 498 / 66	230 / 498 / 66	230 / 498 / 66	212 / 553 / 60
			Array Edge	244 / 474 / 69	244 / 474 / 69	244 / 474 / 69	198 / 586 / 56	198 / 586 / 56	198 / 586 / 56	179 / 640 / 51	230 / 498 / 66	230 / 498 / 66	230 / 498 / 66	188 / 620 / 54	188 / 620 / 54	188 / 620 / 54	169 / 674 / 48
		20 to 27	Array Interior	329 / 315 / 114	329 / 315 / 114	329 / 315 / 114	257 / 430 / 89	257 / 430 / 89	257 / 430 / 89	248 / 450 / 86	320 / 344 / 111	320 / 344 / 111	320 / 344 / 111	243 / 454 / 84	243 / 454 / 84	243 / 454 / 84	234 / 474 / 81
			Array Edge	275 / 411 / 95	275 / 411 / 95	275 / 411 / 95	207 / 532 / 72	207 / 532 / 72	207 / 532 / 72	198 / 551 / 69	257 / 428 / 89	257 / 428 / 89	257 / 428 / 89	198 / 566 / 69	198 / 566 / 69	198 / 566 / 69	189 / 585 / 66
		27 to 45	Array Interior	256 / 366 / 106	256 / 366 / 106	256 / 366 / 106	256 / 366 / 106	241 / 386 / 100	215 / 436 / 89	241 / 386 / 100	249 / 385 / 100	249 / 385 / 100	249 / 385 / 100	249 / 385 / 100	238 / 410 / 95	211 / 460 / 84	238 / 410 / 95
			Array Edge	277 / 456 / 86	277 / 456 / 86	277 / 456 / 86	277 / 456 / 86	262 / 481 / 81	232 / 537 / 72	262 / 481 / 81	286 / 480 / 81	286 / 480 / 81	286 / 480 / 81	286 / 480 / 81	270 / 504 / 76	242 / 571 / 69	270 / 504 / 76
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 99	289 / 254 / 99	274 / 312 / 94	274 / 312 / 94	274 / 312 / 94	274 / 312 / 94	274 / 312 / 94	304 / 273 / 95	304 / 273 / 95	292 / 339 / 91	292 / 339 / 91	292 / 339 / 91	292 / 339 / 91	292 / 339 / 91
			Array Edge	367 / 347 / 87	367 / 347 / 87	330 / 401 / 79	330 / 401 / 79	330 / 401 / 79	330 / 401 / 79	330 / 401 / 79	391 / 375 / 85	391 / 375 / 85	344 / 425 / 75	344 / 425 / 75	344 / 425 / 75	344 / 425 / 75	344 / 425 / 75
	C	0 to 7	Array Interior	379 / 222 / 60	339 / 406 / 54	288 / 477 / 46	288 / 477 / 46	288 / 477 / 46	243 / 569 / 39	243 / 569 / 39	379 / 250 / 60	322 / 431 / 52	277 / 511 / 44	277 / 511 / 44	277 / 511 / 44	232 / 604 / 37	232 / 604 / 37
			Array Edge	379 / 352 / 60	277 / 511 / 44	232 / 587 / 37	232 / 587 / 37	232 / 587 / 37	198 / 705 / 32	198 / 705 / 32	367 / 383 / 59	260 / 535 / 42	221 / 621 / 35	221 / 621 / 35	221 / 621 / 35	187 / 739 / 30	187 / 739 / 30
		7 to 20	Array Interior	259 / 445 / 73	259 / 445 / 73	259 / 445 / 73	212 / 558 / 60	212 / 558 / 60	212 / 558 / 60	188 / 600 / 54	244 / 469 / 69	244 / 469 / 69	244 / 469 / 69	198 / 580 / 56	198 / 580 / 56	198 / 580 / 56	179 / 634 / 51
			Array Edge	217 / 558 / 60	217 / 558 / 60	217 / 558 / 60	174 / 680 / 48	174 / 680 / 48	174 / 680 / 48	159 / 751 / 44	213 / 580 / 56	213 / 580 / 56	213 / 580 / 56	173 / 713 / 46	173 / 713 / 46	173 / 713 / 46	158 / 784 / 42
		20 to 27	Array Interior	288 / 382 / 100	288 / 382 / 100	288 / 382 / 100	221 / 504 / 76	221 / 504 / 76	221 / 504 / 76	212 / 524 / 73	275 / 406 / 95	275 / 406 / 95	275 / 406 / 95	207 / 527 / 72	207 / 527 / 72	207 / 527 / 72	203 / 558 / 70
			Array Edge	240 / 478 / 81	240 / 478 / 81	240 / 478 / 81	185 / 627 / 62	185 / 627 / 62	185 / 627 / 62	176 / 645 / 59	239 / 502 / 76	239 / 502 / 76	239 / 502 / 76	181 / 645 / 58	181 / 645 / 58	181 / 645 / 58	176 / 679 / 56
		27 to 45	Array Interior	265 / 427 / 90	265 / 427 / 90	265 / 427 / 90	265 / 427 / 90	252 / 453 / 86	224 / 509 / 76	252 / 453 / 86	275 / 451 / 86	275 / 451 / 86	275 / 451 / 86	275 / 451 / 86	260 / 476 / 81	230 / 531 / 72	260 / 476 / 81
			Array Edge	306 / 529 / 73	306 / 529 / 73	306 / 529 / 73	306 / 529 / 73	287 / 552 / 69	254 / 616 / 61	287 / 552 / 69	314 / 550 / 69	314 / 550 / 69	314 / 550 / 69	314 / 550 / 69	300 / 586 / 66	264 / 649 / 58	300 / 586 / 66
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 90	341 / 317 / 90	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84	364 / 343 / 87	364 / 343 / 87	327 / 398 / 79	327 / 398 / 79	327 / 398 / 79	327 / 398 / 79	327 / 398 / 79
			Array Edge	418 / 410 / 76	418 / 410 / 76	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67	437 / 434 / 72	437 / 434 / 72	383 / 488 / 64	383 / 488 / 64	383 / 488 / 64	383 / 488 / 64	383 / 488 / 64
	D	0 to 7	Array Interior	379 / 261 / 60	316 / 440 / 51	271 / 520 / 43	271 / 520 / 43	271 / 520 / 43	226 / 612 / 36	226 / 612 / 36	379 / 293 / 60	300 / 465 / 48	254 / 543 / 41	254 / 543 / 41	254 / 543 / 41	215 / 647 / 35	215 / 647 / 35
			Array Edge	362 / 392 / 58	254 / 544 / 41	215 / 629 / 35	215 / 629 / 35	215 / 629 / 35	181 / 744 / 29	181 / 744 / 29	339 / 411 / 54	243 / 578 / 39	204 / 662 / 33	204 / 662 / 33	204 / 662 / 33	175 / 800 / 28	175 / 800 / 28
		7 to 20	Array Interior	231 / 478 / 65	231 / 478 / 65	231 / 478 / 65	186 / 588 / 52	186 / 588 / 52	186 / 588 / 52	173 / 658 / 49	222 / 512 / 63	222 / 512 / 63	222 / 512 / 63	177 / 622 / 50	177 / 622 / 50	177 / 622 / 50	164 / 693 / 46
			Array Edge	206 / 588 / 52	206 / 588 / 52	206 / 588 / 52	166 / 719 / 42	166 / 719 / 42	166 / 719 / 42	151 / 787 / 39	207 / 622 / 50	207 / 622 / 50	207 / 622 / 50	170 / 774 / 41	170 / 774 / 41	170 / 774 / 41	154 / 845 / 37
		20 to 27	Array Interior	261 / 416 / 89	261 / 416 / 89	261 / 416 / 89	201 / 547 / 68	201 / 547 / 68	201 / 547 / 68	192 / 567 / 65	248 / 441 / 85	248 / 441 / 85	248 / 441 / 85	188 / 569 / 64	188 / 569 / 64	188 / 569 / 64	179 / 587 / 61
			Array Edge	232 / 511 / 71	232 / 511 / 71	232 / 511 / 71	179 / 669 / 55	179 / 669 / 55	179 / 669 / 55	169 / 685 / 52	236 / 545 / 68	236 / 545 / 68	236 / 545 / 68	180 / 703 / 52	180 / 703 / 52	180 / 703 / 52	175 / 739 / 51
		27 to 45	Array Interior	278 / 460 / 81	278 / 460 / 81	278 / 460 / 81	278 / 460 / 81	263 / 485 / 77	232 / 540 / 68	263 / 485 / 77	287 / 484 / 77	287 / 484 / 77	287 / 484 / 77	287 / 484 / 77	271 / 508 / 72	242 / 573 / 65	271 / 508 / 72
			Array Edge	325 / 571 / 66	325 / 571 / 66	325 / 571 / 66	325 / 571 / 66	303 / 594 / 62	273 / 673 / 56	303 / 594 / 62	332 / 592 / 62	332 / 592 / 62	332 / 592 / 62	332 / 592 / 62	316 / 627 / 59	284 / 707 / 53	316 / 627 / 59
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 85	370 / 352 / 85	332 / 406 / 76	332 / 406 / 76	332 / 406 / 76	332 / 406 / 76	332 / 406 / 76	395 / 380 / 82	395 / 380 / 82	347 / 430 / 72	347 / 430 / 72	347 / 430 / 72	347 / 430 / 72	347 / 430 / 72
			Array Edge	444 / 442 / 70	444 / 442 / 70	388 / 496 / 61	388 / 496 / 61	388 / 496 / 61	388 / 496 / 61	388 / 496 / 61	463 / 466 / 66	463 / 466 / 66	410 / 529 / 59	410 / 529 / 59	410 / 529 / 59	410 / 529 / 59	410 / 529 / 59
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 159 / 66	431 / 309 / 66	410 / 410 / 63	410 / 410 / 63	410 / 410 / 63	342 / 486 / 53	342 / 486 / 53	431 / 166 / 66	431 / 346 / 66	390 / 435 / 60	390 / 435 / 60	390 / 435 / 60	328 / 520 / 50	328 / 520 / 50
			Array Edge	431 / 238 / 66	390 / 435 / 60	328 / 506 / 50	328 / 506 / 50	328 / 506 / 50	280 / 610 / 43	280 / 610 / 43	431 / 267 / 66	369 / 460 / 57	315 / 540 / 48	315 / 540 / 48	315 / 540 / 48	260 / 629 / 40	260 / 629 / 40
		7 to 20	Array Interior	353 / 383 / 104	353 / 383 / 104	353 / 383 / 104	283 / 474 / 83	283 / 474 / 83	283 / 474 / 83	283 / 474 / 83	256 / 519 / 75	332 / 402 / 98	332 / 402 / 98	267 / 498 / 79	267 / 498 / 79	267 / 498 / 79	245 / 553 / 72
			Array Edge	283 / 474 / 83	283 / 474 / 83	283 / 474 / 83	229 / 586 / 67	229 / 586 / 67	229 / 586 / 67	207 / 640 / 61	267 / 498 / 79	267 / 498 / 79	267 / 498 / 79	218 / 620 / 64	218 / 620 / 64	218 / 620 / 64	196 / 674 / 58
		20 to 27	Array Interior	356 / 298 / 131	356 / 298 / 131	356 / 298 / 131	295 / 430 / 108	295 / 430 / 108	295 / 430 / 108	284 / 450 / 104	356 / 334 / 131	356 / 334 / 131	356 / 334 / 131	279 / 454 / 102	279 / 454 / 102	279 / 454 / 102	269 / 474 / 99
			Array Edge	315 / 411 / 116	315 / 411 / 116	315 / 411 / 116	238 / 532 / 87	238 / 532 / 87	238 / 532 / 87	227 / 551 / 84	295 / 428 / 108	295 / 428 / 108	295 / 428 / 108	227 / 566 / 84	227 / 566 / 84	227 / 566 / 84	217 / 585 / 80
		27 to 45	Array Interior	257 / 366 / 124	257 / 366 / 124	257 / 366 / 124	257 / 366 / 124	242 / 386 / 116	216 / 436 / 104	242 / 386 / 116	249 / 385 / 116	249 / 385 / 116	249 / 385 / 116	249 / 385 / 116	238 / 410 / 111	211 / 460 / 98	238 / 410 / 111
			Array Edge	277 / 456 / 100	277 / 456 / 100	277 / 456 / 100	277 / 456 / 100	262 / 481 / 95	232 / 537 / 84	262 / 481 / 95	286 / 480 / 95	286 / 480 / 95	286 / 480 / 95	286 / 480 / 95	270 / 504 / 89	242 / 571 / 80	270 / 504 / 89
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 106	289 / 254 / 106	274 / 312 / 100	274 / 312 / 100	274 / 312 / 100	274 / 312 / 100	274 / 312 / 100	304 / 273 / 102	304 / 273 / 102	292 / 339 / 98	292 / 339 / 98	292 / 339 / 98	292 / 339 / 98	292 / 339 / 98
			Array Edge	367 / 347 / 94	367 / 347 / 94	330 / 401 / 84	330 / 401 / 84	330 / 401 / 84	330 / 401 / 84	330 / 401 / 84	391 / 375 / 91	391 / 375 / 91	344 / 425 / 80	344 / 425 / 80	344 / 425 / 80	344 / 425 / 80	344 / 425 / 80
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 209 / 66	410 / 406 / 63	349 / 477 / 54	349 / 477 / 54	349 / 477 / 54	294 / 569 / 45	294 / 569 / 45	431 / 235 / 66	390 / 431 / 60	335 / 511 / 52	335 / 511 / 52	335 / 511 / 52	280 / 604 / 43	280 / 604 / 43
			Array Edge	431 / 331 / 66	335 / 511 / 52	280 / 587 / 43	280 / 587 / 43	280 / 587 / 43	239 / 705 / 37	239 / 705 / 37	431 / 371 / 66	315 / 535 / 48	267 / 621 / 41	267 / 621 / 41	267 / 621 / 41	226 / 739 / 35	226 / 739 / 35
		7 to 20	Array Interior	299 / 445 / 88	299 / 445 / 88	299 / 445 / 88	245 / 558 / 72	245 / 558 / 72	245 / 558 / 72	218 / 600 / 64	283 / 469 / 83	283 / 469 / 83	283 / 469 / 83	229 / 580 / 67	229 / 580 / 67	229 / 580 / 67	207 / 634 / 61
			Array Edge	250 / 558 / 72	250 / 558 / 72	250 / 558 / 72	200 / 680 / 58	200 / 680 / 58	200 / 680 / 58	183 / 751 / 53	244 / 580 / 67	244 / 580 / 67	244 / 580 / 67	198 / 713 / 55	198 / 713 / 55	198 / 713 / 55	180 / 784 / 50
		20 to 27	Array Interior	331 / 382 / 121	331 / 382 / 121	331 / 382 / 121	253 / 504 / 93	253 / 504 / 93	253 / 504 / 93	243 / 524 / 89	315 / 406 / 116	315 / 406 / 116	315 / 406 / 116	238 / 527 / 87	238 / 527 / 87	238 / 527 / 87	233 / 558 / 85
			Array Edge	275 / 478 / 99	275 / 478 / 99	275 / 478 / 99	211 / 627 / 76	211 / 627 / 76	211 / 627 / 76	201 / 645 / 72	272 / 502 / 93	272 / 502 / 93	272 / 502 / 93	205 / 645 / 70	205 / 645 / 70	205 / 645 / 70	200 / 679 / 68
		27 to 45	Array Interior	265 / 427 / 106	265 / 427 / 106	265 / 427 / 106	265 / 427 / 106	252 / 453 / 100	224 / 509 / 89	252 / 453 / 100	275 / 451 / 100	275 / 451 / 100	275 / 451 / 100	275 / 451 / 100	260 / 476 / 95	230 / 531 / 84	260 / 476 / 95
			Array Edge	306 / 529 / 86	306 / 529 / 86	306 / 529 / 86	306 / 529 / 86	287 / 552 / 80	254 / 616 / 71	287 / 552 / 80	314 / 550 / 80	314 / 550 / 80	314 / 550 / 80	314 / 550 / 80	300 / 586 / 77	264 / 649 / 67	300 / 586 / 77
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 96	341 / 317 / 96	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90	364 / 343 / 94	364 / 343 / 94	327 / 398 / 84	327 / 398 / 84	327 / 398 / 84	327 / 398 / 84	327 / 398 / 84
			Array Edge	418 / 410 / 82	418 / 410 / 82	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72	437 / 434 / 77	437 / 434 / 77	383 / 488 / 68	383 / 488 / 68	383 / 488 / 68	383 / 488 / 68	383 / 488 / 68
	D	0 to 7	Array Interior	431 / 245 / 66	383 / 440 / 59	328 / 520 / 50	328 / 520 / 50	328 / 520 / 50	274 / 612 / 42	274 / 612 / 42	431 / 276 / 66	362 / 465 / 56	308 / 543 / 47	308 / 543 / 47	308 / 543 / 47	260 / 647 / 40	260 / 647 / 40
			Array Edge	431 / 386 / 66	308 / 544 / 47	260 / 629 / 40	260 / 629 / 40	260 / 629 / 40	219 / 744 / 34	219 / 744 / 34	410 / 411 / 63	294 / 578 / 45	246 / 662 / 38	246 / 662 / 38	246 / 662 / 38	212 / 800 / 33	212 / 800 / 33
		7 to 20	Array Interior	265 / 478 / 77	265 / 478 / 77	265 / 478 / 77	213 / 588 / 62	213 / 588 / 62	213 / 588 / 62	197 / 658 / 58	254 / 512 / 74	254 / 512 / 74	254 / 512 / 74	203 / 622 / 59	203 / 622 / 59	203 / 622 / 59	187 / 693 / 55
			Array Edge	233 / 588 / 62	233 / 588 / 62	233 / 588 / 62	187 / 719 / 50	187 / 719 / 50	187 / 719 / 50	170 / 787 / 46	233 / 622 / 59	233 / 622 / 59	233 / 622 / 59	191 / 774 / 49	191 / 774 / 49	191 / 774 / 49	173 / 845 / 44
		20 to 27	Array Interior	297 / 416 / 107	297 / 416 / 107	297 / 416 / 107	228 / 547 / 82	228 / 547 / 82	228 / 547 / 82	218 / 567 / 79	282 / 441 / 102	282 / 441 / 102	282 / 441 / 102	213 / 569 / 77	213 / 569 / 77	213 / 569 / 77	203 / 587 / 73
			Array Edge	260 / 511 / 86	260 / 511 / 86	260 / 511 / 86	201 / 669 / 66	201 / 669 / 66	201 / 669 / 66	190 / 685 / 63	263 / 545 / 82	263 / 545 / 82	263 / 545 / 82	201 / 703 / 63	201 / 703 / 63	201 / 703 / 63	195 / 739 / 61
		27 to 45	Array Interior	278 / 460 / 94	278 / 460 / 94	278 / 460 / 94	278 / 460 / 94	263 / 485 / 88	232 / 540 / 78	263 / 485 / 88	287 / 484 / 88	287 / 484 / 88	287 / 484 / 88	287 / 484 / 88	271 / 508 / 83	242 / 573 / 75	271 / 508 / 83
			Array Edge	325 / 571 / 76	325 / 571 / 76	325 / 571 / 76	325 / 571 / 76	303 / 594 / 71	273 / 673 / 64	303 / 594 / 71	332 / 592 / 71	332 / 592 / 71	332 / 592 / 71	332 / 592 / 71	316 / 627 / 68	284 / 707 / 61	316 / 627 / 68
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 90	370 / 352 / 90	332 / 406 / 81	332 / 406 / 81	332 / 406 / 81	332 / 406 / 81	332 / 406 / 81	395 / 380 / 88	395 / 380 / 88	347 / 430 / 77	347 / 430 / 77	347 / 430 / 77	347 / 430 / 77	347 / 430 / 77
			Array Edge	444 / 442 / 74	444 / 442 / 74	388 / 496 / 65	388 / 496 / 65	388 / 496 / 65	388 / 496 / 65	388 / 496 / 65	463 / 466 / 70	463 / 466 / 70	410 / 529 / 63	410 / 529 / 63	410 / 529 / 63	410 / 529 / 63	410 / 529 / 63

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 199 / 60	362 / 391 / 58	305 / 458 / 49	305 / 458 / 49	305 / 458 / 49	254 / 541 / 41	254 / 541 / 41	379 / 222 / 60	339 / 406 / 54	288 / 477 / 46	288 / 477 / 46	288 / 477 / 46	243 / 569 / 39	243 / 569 / 39
			Array Edge	379 / 317 / 60	288 / 482 / 46	249 / 572 / 40	249 / 572 / 40	249 / 572 / 40	209 / 677 / 34	209 / 677 / 34	379 / 352 / 60	277 / 511 / 44	232 / 587 / 37	232 / 587 / 37	232 / 587 / 37	198 / 705 / 32	198 / 705 / 32
		7 to 20	Array Interior	273 / 425 / 77	273 / 425 / 77	273 / 425 / 77	221 / 529 / 63	221 / 529 / 63	221 / 529 / 63	198 / 572 / 56	259 / 445 / 73	259 / 445 / 73	259 / 445 / 73	212 / 558 / 60	212 / 558 / 60	212 / 558 / 60	188 / 600 / 54
			Array Edge	221 / 529 / 63	221 / 529 / 63	221 / 529 / 63	179 / 652 / 51	179 / 652 / 51	179 / 652 / 51	160 / 704 / 46	217 / 558 / 60	217 / 558 / 60	217 / 558 / 60	173 / 680 / 48	173 / 680 / 48	173 / 680 / 48	159 / 751 / 44
		20 to 27	Array Interior	306 / 366 / 106	306 / 366 / 106	306 / 366 / 106	230 / 475 / 80	230 / 475 / 80	230 / 475 / 80	221 / 495 / 76	288 / 382 / 100	288 / 382 / 100	288 / 382 / 100	221 / 504 / 76	221 / 504 / 76	221 / 504 / 76	212 / 524 / 73
			Array Edge	243 / 450 / 84	243 / 450 / 84	243 / 450 / 84	189 / 598 / 66	189 / 598 / 66	189 / 598 / 66	180 / 617 / 62	240 / 478 / 81	240 / 478 / 81	240 / 478 / 81	185 / 627 / 62	185 / 627 / 62	185 / 627 / 62	176 / 645 / 59
		27 to 45	Array Interior	258 / 407 / 95	258 / 407 / 95	258 / 407 / 95	258 / 407 / 95	245 / 433 / 90	216 / 481 / 80	245 / 433 / 90	265 / 427 / 90	265 / 427 / 90	265 / 427 / 90	265 / 427 / 90	251 / 452 / 86	224 / 509 / 76	251 / 452 / 86
			Array Edge	294 / 500 / 76	294 / 500 / 76	294 / 500 / 76	294 / 500 / 76	282 / 535 / 73	246 / 588 / 64	282 / 535 / 73	306 / 529 / 73	306 / 529 / 73	306 / 529 / 73	306 / 529 / 73	287 / 552 / 69	254 / 615 / 61	287 / 552 / 69
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 92	323 / 295 / 92	305 / 360 / 87	305 / 360 / 87	305 / 360 / 87	305 / 360 / 87	305 / 360 / 87	341 / 317 / 90	341 / 317 / 90	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84	317 / 380 / 84
			Array Edge	402 / 391 / 80	402 / 391 / 80	358 / 446 / 71	358 / 446 / 71	358 / 446 / 71	358 / 446 / 71	358 / 446 / 71	418 / 410 / 76	418 / 410 / 76	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67	369 / 465 / 67
	C	0 to 7	Array Interior	379 / 280 / 60	305 / 453 / 49	260 / 532 / 42	260 / 532 / 42	260 / 532 / 42	221 / 636 / 35	221 / 636 / 35	379 / 311 / 60	294 / 482 / 47	249 / 561 / 40	249 / 561 / 40	249 / 561 / 40	209 / 664 / 34	209 / 664 / 34
			Array Edge	345 / 400 / 55	249 / 567 / 40	209 / 652 / 34	209 / 652 / 34	209 / 652 / 34	175 / 767 / 28	175 / 767 / 28	328 / 420 / 52	237 / 596 / 38	204 / 698 / 33	204 / 698 / 33	204 / 698 / 33	170 / 816 / 27	170 / 816 / 27
		7 to 20	Array Interior	235 / 500 / 67	235 / 500 / 67	235 / 500 / 67	188 / 611 / 54	188 / 611 / 54	188 / 611 / 54	169 / 664 / 48	221 / 519 / 63	221 / 519 / 63	221 / 519 / 63	179 / 639 / 51	179 / 639 / 51	179 / 639 / 51	165 / 710 / 47
			Array Edge	214 / 611 / 54	214 / 611 / 54	214 / 611 / 54	172 / 742 / 43	172 / 742 / 43	172 / 742 / 43	161 / 838 / 40	215 / 639 / 51	215 / 639 / 51	215 / 639 / 51	175 / 791 / 42	175 / 791 / 42	175 / 791 / 42	158 / 860 / 38
		20 to 27	Array Interior	261 / 429 / 90	261 / 429 / 90	261 / 429 / 90	198 / 558 / 69	198 / 558 / 69	198 / 558 / 69	189 / 577 / 66	248 / 449 / 86	248 / 449 / 86	248 / 449 / 86	189 / 586 / 66	189 / 586 / 66	189 / 586 / 66	180 / 605 / 62
			Array Edge	242 / 534 / 73	242 / 534 / 73	242 / 534 / 73	186 / 693 / 56	186 / 693 / 56	186 / 693 / 56	176 / 709 / 53	240 / 550 / 69	240 / 550 / 69	240 / 550 / 69	185 / 720 / 53	185 / 720 / 53	185 / 720 / 53	180 / 757 / 52
		27 to 45	Array Interior	283 / 473 / 81	283 / 473 / 81	283 / 473 / 81	283 / 473 / 81	266 / 497 / 76	239 / 562 / 69	266 / 497 / 76	295 / 501 / 78	295 / 501 / 78	295 / 501 / 78	295 / 501 / 78	277 / 525 / 73	248 / 591 / 66	277 / 525 / 73
			Array Edge	328 / 581 / 66	328 / 581 / 66	328 / 581 / 66	328 / 581 / 66	312 / 617 / 62	281 / 697 / 56	312 / 617 / 62	340 / 609 / 62	340 / 609 / 62	340 / 609 / 62	340 / 609 / 62	323 / 644 / 59	289 / 724 / 53	323 / 644 / 59
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 85	386 / 370 / 85	340 / 419 / 75	340 / 419 / 75	340 / 419 / 75	340 / 419 / 75	340 / 419 / 75	402 / 389 / 81	402 / 389 / 81	351 / 438 / 71	351 / 438 / 71	351 / 438 / 71	351 / 438 / 71	351 / 438 / 71
			Array Edge	453 / 454 / 69	453 / 454 / 69	403 / 518 / 61	403 / 518 / 61	403 / 518 / 61	403 / 518 / 61	403 / 518 / 61	477 / 482 / 66	477 / 482 / 66	422 / 546 / 58	422 / 546 / 58	422 / 546 / 58	422 / 546 / 58	422 / 546 / 58
	D	0 to 7	Array Interior	379 / 327 / 60	283 / 487 / 45	243 / 575 / 39	243 / 575 / 39	243 / 575 / 39	204 / 678 / 33	204 / 678 / 33	379 / 363 / 60	271 / 515 / 43	232 / 604 / 37	232 / 604 / 37	232 / 604 / 37	192 / 704 / 31	192 / 704 / 31
			Array Edge	322 / 434 / 52	232 / 610 / 37	198 / 712 / 32	198 / 712 / 32	198 / 712 / 32	164 / 827 / 26	164 / 827 / 26	305 / 454 / 49	221 / 639 / 35	187 / 738 / 30	187 / 738 / 30	187 / 738 / 30	158 / 878 / 26	158 / 878 / 26
		7 to 20	Array Interior	209 / 533 / 59	209 / 533 / 59	209 / 533 / 59	168 / 653 / 47	168 / 653 / 47	168 / 653 / 47	154 / 723 / 44	208 / 562 / 56	208 / 562 / 56	208 / 562 / 56	170 / 699 / 46	170 / 699 / 46	170 / 699 / 46	151 / 749 / 41
			Array Edge	209 / 653 / 47	209 / 653 / 47	209 / 653 / 47	169 / 802 / 39	169 / 802 / 39	169 / 802 / 39	152 / 869 / 35	215 / 699 / 46	215 / 699 / 46	215 / 699 / 46	173 / 852 / 37	173 / 852 / 37	173 / 852 / 37	155 / 920 / 33
		20 to 27	Array Interior	235 / 463 / 80	235 / 463 / 80	235 / 463 / 80	179 / 600 / 61	179 / 600 / 61	179 / 600 / 61	170 / 618 / 58	231 / 483 / 76	231 / 483 / 76	231 / 483 / 76	177 / 628 / 58	177 / 628 / 58	177 / 628 / 58	168 / 645 / 55
			Array Edge	235 / 564 / 64	235 / 564 / 64	235 / 564 / 64	180 / 733 / 49	180 / 733 / 49	180 / 733 / 49	175 / 769 / 48	240 / 593 / 61	240 / 593 / 61	240 / 593 / 61	187 / 782 / 48	187 / 782 / 48	187 / 782 / 48	176 / 793 / 45
		27 to 45	Array Interior	295 / 504 / 72	295 / 504 / 72	295 / 504 / 72	295 / 504 / 72	283 / 539 / 69	252 / 605 / 62	283 / 539 / 69	307 / 532 / 69	307 / 532 / 69	307 / 532 / 69	307 / 532 / 69	294 / 567 / 66	260 / 633 / 59	294 / 567 / 66
			Array Edge	346 / 622 / 59	346 / 622 / 59	346 / 622 / 59	346 / 622 / 59	328 / 658 / 56	293 / 736 / 50	328 / 658 / 56	358 / 649 / 56	358 / 649 / 56	358 / 649 / 56	358 / 649 / 56	338 / 684 / 53	309 / 785 / 48	338 / 684 / 53
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 77	406 / 396 / 77	360 / 451 / 69	360 / 451 / 69	360 / 451 / 69	360 / 451 / 69	360 / 451 / 69	421 / 415 / 74	421 / 415 / 74	371 / 469 / 65	371 / 469 / 65	371 / 469 / 65	371 / 469 / 65	371 / 469 / 65
			Array Edge	479 / 486 / 63	479 / 486 / 63	421 / 547 / 55	421 / 547 / 55	421 / 547 / 55	421 / 547 / 55	421 / 547 / 55	502 / 513 / 60	502 / 513 / 60	439 / 575 / 53	439 / 575 / 53	439 / 575 / 53	439 / 575 / 53	439 / 575 / 53
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 187 / 66	431 / 385 / 66	369 / 458 / 57	369 / 458 / 57	369 / 458 / 57	308 / 541 / 47	308 / 541 / 47	431 / 209 / 66	410 / 406 / 63	349 / 477 / 54	349 / 477 / 54	349 / 477 / 54	294 / 569 / 45	294 / 569 / 45
			Array Edge	431 / 299 / 66	349 / 482 / 54	301 / 572 / 46	301 / 572 / 46	301 / 572 / 46	253 / 677 / 39	253 / 677 / 39	431 / 331 / 66	335 / 511 / 52	280 / 587 / 43	280 / 587 / 43	280 / 587 / 43	239 / 705 / 37	239 / 705 / 37
		7 to 20	Array Interior	315 / 425 / 93	315 / 425 / 93	315 / 425 / 93	256 / 529 / 75	256 / 529 / 75	256 / 529 / 75	229 / 572 / 67	299 / 445 / 88	299 / 445 / 88	299 / 445 / 88	245 / 558 / 72	245 / 558 / 72	245 / 558 / 72	218 / 600 / 64
			Array Edge	256 / 529 / 75	256 / 529 / 75	256 / 529 / 75	207 / 652 / 61	207 / 652 / 61	207 / 652 / 61	185 / 704 / 55	250 / 558 / 72	250 / 558 / 72	250 / 558 / 72	200 / 680 / 58	200 / 680 / 58	200 / 680 / 58	183 / 751 / 53
		20 to 27	Array Interior	351 / 366 / 129	351 / 366 / 129	351 / 366 / 129	264 / 475 / 97	264 / 475 / 97	264 / 475 / 97	253 / 495 / 93	331 / 382 / 121	331 / 382 / 121	331 / 382 / 121	253 / 504 / 93	253 / 504 / 93	253 / 504 / 93	243 / 524 / 89
			Array Edge	279 / 450 / 102	279 / 450 / 102	279 / 450 / 102	217 / 598 / 80	217 / 598 / 80	217 / 598 / 80	207 / 617 / 76	275 / 478 / 99	275 / 478 / 99	275 / 478 / 99	211 / 627 / 76	211 / 627 / 76	211 / 627 / 76	201 / 645 / 72
		27 to 45	Array Interior	258 / 407 / 111	258 / 407 / 111	258 / 407 / 111	258 / 407 / 111	245 / 433 / 106	216 / 481 / 93	245 / 433 / 106	265 / 427 / 106	265 / 427 / 106	265 / 427 / 106	265 / 427 / 106	251 / 452 / 100	224 / 509 / 89	251 / 452 / 100
			Array Edge	294 / 500 / 89	294 / 500 / 89	294 / 500 / 89	294 / 500 / 89	282 / 535 / 86	246 / 588 / 75	282 / 535 / 86	306 / 529 / 86	306 / 529 / 86	306 / 529 / 86	306 / 529 / 86	287 / 552 / 80	254 / 615 / 71	287 / 552 / 80
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 99	323 / 295 / 99	305 / 360 / 94	305 / 360 / 94	305 / 360 / 94	305 / 360 / 94	305 / 360 / 94	341 / 317 / 96	341 / 317 / 96	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90	317 / 380 / 90
			Array Edge	402 / 391 / 86	402 / 391 / 86	358 / 446 / 76	358 / 446 / 76	358 / 446 / 76	358 / 446 / 76	358 / 446 / 76	418 / 410 / 82	418 / 410 / 82	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72	369 / 465 / 72
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 263 / 66	369 / 453 / 57	315 / 532 / 48	315 / 532 / 48	315 / 532 / 48	267 / 636 / 41	267 / 636 / 41	431 / 292 / 66	356 / 482 / 55	301 / 561 / 46	301 / 561 / 46	301 / 561 / 46	253 / 664 / 39	253 / 664 / 39
			Array Edge	417 / 400 / 64	301 / 567 / 46	253 / 652 / 39	253 / 652 / 39	253 / 652 / 39	212 / 767 / 33	212 / 767 / 33	397 / 420 / 61	287 / 596 / 44	246 / 698 / 38	246 / 698 / 38	246 / 698 / 38	205 / 816 / 32	205 / 816 / 32
		7 to 20	Array Interior	272 / 500 / 80	272 / 500 / 80	272 / 500 / 80	218 / 611 / 64	218 / 611 / 64	218 / 611 / 64	196 / 664 / 58	256 / 519 / 75	256 / 519 / 75	256 / 519 / 75	207 / 639 / 61	207 / 639 / 61	207 / 639 / 61	191 / 710 / 56
			Array Edge	244 / 611 / 64	244 / 611 / 64	244 / 611 / 64	195 / 742 / 52	195 / 742 / 52	195 / 742 / 52	183 / 838 / 48	243 / 639 / 61	243 / 639 / 61	243 / 639 / 61	198 / 791 / 50	198 / 791 / 50	198 / 791 / 50	179 / 860 / 45
		20 to 27	Array Interior	300 / 429 / 110	300 / 429 / 110	300 / 429 / 110	227 / 558 / 84	227 / 558 / 84	227 / 558 / 84	217 / 577 / 80	284 / 449 / 104	284 / 449 / 104	284 / 449 / 104	217 / 586 / 80	217 / 586 / 80	217 / 586 / 80	207 / 605 / 76
			Array Edge	274 / 534 / 89	274 / 534 / 89	274 / 534 / 89	210 / 693 / 68	210 / 693 / 68	210 / 693 / 68	198 / 709 / 65	269 / 550 / 84	269 / 550 / 84	269 / 550 / 84	208 / 720 / 65	208 / 720 / 65	208 / 720 / 65	202 / 757 / 63
		27 to 45	Array Interior	283 / 473 / 95	283 / 473 / 95	283 / 473 / 95	283 / 473 / 95	266 / 497 / 89	239 / 562 / 80	266 / 497 / 89	295 / 501 / 91	295 / 501 / 91	295 / 501 / 91	295 / 501 / 91	277 / 525 / 86	248 / 591 / 77	277 / 525 / 86
			Array Edge	328 / 581 / 77	328 / 581 / 77	328 / 581 / 77	328 / 581 / 77	312 / 617 / 73	281 / 697 / 66	312 / 617 / 73	340 / 609 / 73	340 / 609 / 73	340 / 609 / 73	340 / 609 / 73	323 / 644 / 69	289 / 724 / 62	323 / 644 / 69
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 91	386 / 370 / 91	340 / 419 / 80	340 / 419 / 80	340 / 419 / 80	340 / 419 / 80	340 / 419 / 80	402 / 389 / 87	402 / 389 / 87	351 / 438 / 76	351 / 438 / 76	351 / 438 / 76	351 / 438 / 76	351 / 438 / 76
			Array Edge	453 / 454 / 73	453 / 454 / 73	403 / 518 / 65	403 / 518 / 65	403 / 518 / 65	403 / 518 / 65	403 / 518 / 65	477 / 482 / 71	477 / 482 / 71	422 / 546 / 63	422 / 546 / 63	422 / 546 / 63	422 / 546 / 63	422 / 546 / 63
	D	0 to 7	Array Interior	431 / 308 / 66	342 / 487 / 53	294 / 575 / 45	294 / 575 / 45	294 / 575 / 45	246 / 678 / 38	246 / 678 / 38	431 / 341 / 66	328 / 515 / 50	280 / 604 / 43	280 / 604 / 43	280 / 604 / 43	233 / 704 / 36	233 / 704 / 36
			Array Edge	390 / 434 / 60	280 / 610 / 43	239 / 712 / 37	239 / 712 / 37	239 / 712 / 37	199 / 827 / 31	199 / 827 / 31	369 / 454 / 57	267 / 639 / 41	226 / 738 / 35	226 / 738 / 35	226 / 738 / 35	192 / 878 / 30	192 / 878 / 30
		7 to 20	Array Interior	239 / 533 / 70	239 / 533 / 70	239 / 533 / 70	192 / 653 / 56	192 / 653 / 56	192 / 653 / 56	177 / 723 / 52	236 / 562 / 67	236 / 562 / 67	236 / 562 / 67	194 / 699 / 55	194 / 699 / 55	194 / 699 / 55	172 / 749 / 49
			Array Edge	233 / 653 / 56	233 / 653 / 56	233 / 653 / 56	189 / 802 / 46	189 / 802 / 46	189 / 802 / 46	170 / 869 / 41	238 / 699 / 55	238 / 699 / 55	238 / 699 / 55	192 / 852 / 44	192 / 852 / 44	192 / 852 / 44	172 / 920 / 40
		20 to 27	Array Interior	267 / 463 / 96	267 / 463 / 96	267 / 463 / 96	203 / 600 / 73	203 / 600 / 73	203 / 600 / 73	193 / 618 / 70	262 / 483 / 91	262 / 483 / 91	262 / 483 / 91	200 / 628 / 70	200 / 628 / 70	200 / 628 / 70	190 / 645 / 66
			Array Edge	260 / 564 / 77	260 / 564 / 77	260 / 564 / 77	200 / 733 / 59	200 / 733 / 59	200 / 733 / 59	194 / 769 / 57	261 / 593 / 73	261 / 593 / 73	261 / 593 / 73	204 / 782 / 57	204 / 782 / 57	204 / 782 / 57	191 / 793 / 54
		27 to 45	Array Interior	295 / 504 / 83	295 / 504 / 83	295 / 504 / 83	295 / 504 / 83	283 / 539 / 80	252 / 605 / 71	283 / 539 / 80	307 / 532 / 80	307 / 532 / 80	307 / 532 / 80	307 / 532 / 80	294 / 567 / 76	260 / 633 / 68	294 / 567 / 76
			Array Edge	346 / 622 / 68	346 / 622 / 68	346 / 622 / 68	346 / 622 / 68	328 / 658 / 64	293 / 736 / 57	328 / 658 / 64	358 / 649 / 64	358 / 649 / 64	358 / 649 / 64	358 / 649 / 64	338 / 684 / 61	309 / 785 / 56	338 / 684 / 61
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 82	406 / 396 / 82	360 / 451 / 73	360 / 451 / 73	360 / 451 / 73	360 / 451 / 73	360 / 451 / 73	421 / 415 / 78	421 / 415 / 78	371 / 469 / 69	371 / 469 / 69	371 / 469 / 69	371 / 469 / 69	371 / 469 / 69
			Array Edge	479 / 486 / 67	479 / 486 / 67	421 / 547 / 59	421 / 547 / 59	421 / 547 / 59	421 / 547 / 59	421 / 547 / 59	502 / 513 / 64	502 / 513 / 64	439 / 575 / 56	439 / 575 / 56	439 / 575 / 56	439 / 575 / 56	439 / 575 / 56

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 246 / 60	328 / 432 / 52	277 / 504 / 44	277 / 504 / 44	277 / 504 / 44	232 / 595 / 37	232 / 595 / 37	379 / 272 / 60	311 / 449 / 50	266 / 528 / 43	266 / 528 / 43	266 / 528 / 43	221 / 619 / 35	221 / 619 / 35
			Array Edge	367 / 377 / 59	260 / 527 / 42	226 / 628 / 36	226 / 628 / 36	226 / 628 / 36	187 / 728 / 30	187 / 728 / 30	350 / 395 / 56	249 / 551 / 40	215 / 652 / 35	215 / 652 / 35	215 / 652 / 35	181 / 771 / 29	181 / 771 / 29
		7 to 20	Array Interior	249 / 471 / 71	249 / 471 / 71	249 / 471 / 71	198 / 572 / 56	198 / 572 / 56	198 / 572 / 56	183 / 641 / 52	235 / 487 / 67	235 / 487 / 67	235 / 487 / 67	193 / 610 / 55	193 / 610 / 55	193 / 610 / 55	174 / 664 / 50
			Array Edge	212 / 572 / 56	212 / 572 / 56	212 / 572 / 56	172 / 703 / 46	172 / 703 / 46	172 / 703 / 46	156 / 773 / 42	216 / 610 / 55	216 / 610 / 55	216 / 610 / 55	174 / 745 / 44	174 / 745 / 44	174 / 745 / 44	158 / 816 / 40
		20 to 27	Array Interior	275 / 400 / 95	275 / 400 / 95	275 / 400 / 95	212 / 530 / 73	212 / 530 / 73	212 / 530 / 73	203 / 550 / 70	266 / 424 / 92	266 / 424 / 92	266 / 424 / 92	203 / 555 / 70	203 / 555 / 70	203 / 555 / 70	194 / 574 / 67
			Array Edge	237 / 495 / 76	237 / 495 / 76	237 / 495 / 76	184 / 653 / 59	184 / 653 / 59	184 / 653 / 59	175 / 669 / 56	239 / 519 / 73	239 / 519 / 73	239 / 519 / 73	183 / 675 / 56	183 / 675 / 56	183 / 675 / 56	178 / 710 / 55
		27 to 45	Array Interior	271 / 445 / 86	271 / 445 / 86	271 / 445 / 86	271 / 445 / 86	257 / 469 / 81	232 / 535 / 73	257 / 469 / 81	281 / 468 / 83	281 / 468 / 83	281 / 468 / 83	281 / 468 / 83	266 / 493 / 78	234 / 547 / 69	266 / 493 / 78
			Array Edge	318 / 555 / 70	318 / 555 / 70	318 / 555 / 70	318 / 555 / 70	296 / 577 / 66	268 / 657 / 59	296 / 577 / 66	328 / 579 / 67	328 / 579 / 67	328 / 579 / 67	328 / 579 / 67	305 / 600 / 62	274 / 679 / 56	305 / 600 / 62
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 87	359 / 338 / 87	328 / 398 / 80	328 / 398 / 80	328 / 398 / 80	328 / 398 / 80	328 / 398 / 80	377 / 359 / 85	377 / 359 / 85	337 / 414 / 76	337 / 414 / 76	337 / 414 / 76	337 / 414 / 76	337 / 414 / 76
			Array Edge	431 / 427 / 72	431 / 427 / 72	386 / 491 / 65	386 / 491 / 65	386 / 491 / 65	386 / 491 / 65	386 / 491 / 65	450 / 450 / 70	450 / 450 / 70	393 / 504 / 61	393 / 504 / 61	393 / 504 / 61	393 / 504 / 61	393 / 504 / 61
	C	0 to 7	Array Interior	379 / 343 / 60	277 / 499 / 44	237 / 587 / 38	237 / 587 / 38	237 / 587 / 38	198 / 688 / 32	198 / 688 / 32	373 / 372 / 60	266 / 524 / 43	226 / 611 / 36	226 / 611 / 36	226 / 611 / 36	192 / 730 / 31	192 / 730 / 31
			Array Edge	316 / 446 / 51	226 / 622 / 36	192 / 723 / 31	192 / 723 / 31	192 / 723 / 31	164 / 864 / 26	164 / 864 / 26	300 / 463 / 48	215 / 646 / 35	181 / 742 / 29	181 / 742 / 29	181 / 742 / 29	153 / 877 / 25	153 / 877 / 25
		7 to 20	Array Interior	214 / 545 / 60	214 / 545 / 60	214 / 545 / 60	172 / 664 / 48	172 / 664 / 48	172 / 664 / 48	157 / 734 / 44	214 / 569 / 58	214 / 569 / 58	214 / 569 / 58	174 / 704 / 47	174 / 704 / 47	174 / 704 / 47	159 / 776 / 43
			Array Edge	214 / 664 / 48	214 / 664 / 48	214 / 664 / 48	179 / 838 / 40	179 / 838 / 40	179 / 838 / 40	161 / 908 / 36	219 / 704 / 47	219 / 704 / 47	219 / 704 / 47	176 / 853 / 38	176 / 853 / 38	176 / 853 / 38	163 / 953 / 35
		20 to 27	Array Interior	237 / 467 / 81	237 / 467 / 81	237 / 467 / 81	183 / 612 / 62	183 / 612 / 62	183 / 612 / 62	174 / 630 / 59	239 / 491 / 78	239 / 491 / 78	239 / 491 / 78	182 / 635 / 59	182 / 635 / 59	182 / 635 / 59	177 / 669 / 58
			Array Edge	242 / 576 / 66	242 / 576 / 66	242 / 576 / 66	184 / 743 / 50	184 / 743 / 50	184 / 743 / 50	178 / 778 / 49	243 / 599 / 62	243 / 599 / 62	243 / 599 / 62	188 / 785 / 49	188 / 785 / 49	188 / 785 / 49	182 / 821 / 47
		27 to 45	Array Interior	300 / 516 / 73	300 / 516 / 73	300 / 516 / 73	300 / 516 / 73	287 / 551 / 70	255 / 616 / 62	287 / 551 / 70	310 / 540 / 70	310 / 540 / 70	310 / 540 / 70	310 / 540 / 70	296 / 575 / 67	262 / 639 / 59	296 / 575 / 67
			Array Edge	351 / 634 / 59	351 / 634 / 59	351 / 634 / 59	351 / 634 / 59	332 / 669 / 56	295 / 746 / 50	332 / 669 / 56	370 / 673 / 58	370 / 673 / 58	370 / 673 / 58	370 / 673 / 58	350 / 709 / 55	310 / 788 / 49	350 / 709 / 55
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 77	416 / 407 / 77	368 / 463 / 69	368 / 463 / 69	368 / 463 / 69	368 / 463 / 69	368 / 463 / 69	428 / 423 / 74	428 / 423 / 74	376 / 477 / 65	376 / 477 / 65	376 / 477 / 65	376 / 477 / 65	376 / 477 / 65
			Array Edge	489 / 497 / 62	489 / 497 / 62	429 / 559 / 55	429 / 559 / 55	429 / 559 / 55	429 / 559 / 55	429 / 559 / 55	508 / 521 / 60	508 / 521 / 60	454 / 596 / 53	454 / 596 / 53	454 / 596 / 53	454 / 596 / 53	454 / 596 / 53
	D	0 to 7	Array Interior	362 / 382 / 58	260 / 542 / 42	221 / 630 / 35	221 / 630 / 35	221 / 630 / 35	187 / 749 / 30	187 / 749 / 30	345 / 400 / 55	249 / 567 / 40	209 / 652 / 34	209 / 652 / 34	209 / 652 / 34	175 / 767 / 28	175 / 767 / 28
			Array Edge	301 / 481 / 47	214 / 665 / 34	186 / 784 / 29	186 / 784 / 29	186 / 784 / 29	157 / 927 / 25	157 / 927 / 25	294 / 496 / 44	210 / 686 / 32	180 / 802 / 27	180 / 802 / 27	180 / 802 / 27	150 / 935 / 23	150 / 935 / 23
		7 to 20	Array Interior	208 / 588 / 54	208 / 588 / 54	208 / 588 / 54	168 / 723 / 44	168 / 723 / 44	168 / 723 / 44	154 / 794 / 40	208 / 612 / 51	208 / 612 / 51	208 / 612 / 51	166 / 743 / 41	166 / 743 / 41	166 / 743 / 41	151 / 811 / 37
			Array Edge	217 / 723 / 44	217 / 723 / 44	217 / 723 / 44	172 / 869 / 35	172 / 869 / 35	172 / 869 / 35	159 / 968 / 32	219 / 743 / 41	219 / 743 / 41	219 / 743 / 41	178 / 912 / 33	178 / 912 / 33	178 / 912 / 33	165 / 1013 / 31
		20 to 27	Array Interior	234 / 509 / 73	234 / 509 / 73	234 / 509 / 73	177 / 653 / 55	177 / 653 / 55	177 / 653 / 55	172 / 688 / 54	236 / 534 / 70	236 / 534 / 70	236 / 534 / 70	181 / 694 / 54	181 / 694 / 54	181 / 694 / 54	171 / 709 / 51
			Array Edge	246 / 618 / 58	246 / 618 / 58	246 / 618 / 58	190 / 802 / 45	190 / 802 / 45	190 / 802 / 45	183 / 839 / 43	259 / 657 / 57	259 / 657 / 57	259 / 657 / 57	197 / 846 / 43	197 / 846 / 43	197 / 846 / 43	191 / 883 / 42
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 66	318 / 558 / 66	318 / 558 / 66	318 / 558 / 66	304 / 594 / 63	268 / 657 / 56	304 / 594 / 63	328 / 581 / 63	328 / 581 / 63	328 / 581 / 63	328 / 581 / 63	313 / 617 / 60	281 / 698 / 54	313 / 617 / 60
			Array Edge	378 / 692 / 54	378 / 692 / 54	378 / 692 / 54	378 / 692 / 54	357 / 728 / 51	315 / 806 / 45	357 / 728 / 51	387 / 713 / 51	387 / 713 / 51	387 / 713 / 51	387 / 713 / 51	364 / 747 / 48	330 / 849 / 44	364 / 747 / 48
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 71	442 / 440 / 71	388 / 495 / 63	388 / 495 / 63	388 / 495 / 63	388 / 495 / 63	388 / 495 / 63	454 / 455 / 67	454 / 455 / 67	403 / 518 / 60	403 / 518 / 60	403 / 518 / 60	403 / 518 / 60	403 / 518 / 60
			Array Edge	524 / 539 / 58	524 / 539 / 58	456 / 599 / 50	456 / 599 / 50	456 / 599 / 50	456 / 599 / 50	456 / 599 / 50	544 / 562 / 55	544 / 562 / 55	482 / 637 / 49	482 / 637 / 49	482 / 637 / 49	482 / 637 / 49	482 / 637 / 49
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 232 / 66	397 / 432 / 61	335 / 504 / 52	335 / 504 / 52	335 / 504 / 52	280 / 595 / 43	280 / 595 / 43	431 / 255 / 66	376 / 449 / 58	321 / 528 / 49	321 / 528 / 49	321 / 528 / 49	267 / 619 / 41	267 / 619 / 41
			Array Edge	431 / 365 / 66	315 / 527 / 48	274 / 628 / 42	274 / 628 / 42	274 / 628 / 42	226 / 728 / 35	226 / 728 / 35	424 / 395 / 65	301 / 551 / 46	260 / 652 / 40	260 / 652 / 40	260 / 652 / 40	219 / 771 / 34	219 / 771 / 34
		7 to 20	Array Interior	288 / 471 / 85	288 / 471 / 85	288 / 471 / 85	229 / 572 / 67	229 / 572 / 67	229 / 572 / 67	212 / 641 / 63	272 / 487 / 80	272 / 487 / 80	272 / 487 / 80	223 / 610 / 66	223 / 610 / 66	223 / 610 / 66	201 / 664 / 60
			Array Edge	243 / 572 / 67	243 / 572 / 67	243 / 572 / 67	197 / 703 / 55	197 / 703 / 55	197 / 703 / 55	179 / 773 / 50	247 / 610 / 66	247 / 610 / 66	247 / 610 / 66	199 / 745 / 53	199 / 745 / 53	199 / 745 / 53	181 / 816 / 48
		20 to 27	Array Interior	315 / 400 / 116	315 / 400 / 116	315 / 400 / 116	243 / 530 / 89	243 / 530 / 89	243 / 530 / 89	233 / 550 / 85	305 / 424 / 112	305 / 424 / 112	305 / 424 / 112	233 / 555 / 85	233 / 555 / 85	233 / 555 / 85	222 / 574 / 82
			Array Edge	270 / 495 / 93	270 / 495 / 93	270 / 495 / 93	209 / 653 / 72	209 / 653 / 72	209 / 653 / 72	198 / 669 / 68	270 / 519 / 89	270 / 519 / 89	270 / 519 / 89	207 / 675 / 68	207 / 675 / 68	207 / 675 / 68	201 / 710 / 67
		27 to 45	Array Interior	271 / 445 / 100	271 / 445 / 100	271 / 445 / 100	271 / 445 / 100	257 / 469 / 95	232 / 535 / 86	257 / 469 / 95	281 / 468 / 96	281 / 468 / 96	281 / 468 / 96	281 / 468 / 96	266 / 493 / 91	234 / 547 / 80	266 / 493 / 91
			Array Edge	318 / 555 / 82	318 / 555 / 82	318 / 555 / 82	318 / 555 / 82	296 / 577 / 77	268 / 657 / 69	296 / 577 / 77	328 / 579 / 78	328 / 579 / 78	328 / 579 / 78	328 / 579 / 78	305 / 600 / 73	274 / 679 / 66	305 / 600 / 73
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 94	359 / 338 / 94	328 / 398 / 86	328 / 398 / 86	328 / 398 / 86	328 / 398 / 86	328 / 398 / 86	377 / 359 / 91	377 / 359 / 91	337 / 414 / 82	337 / 414 / 82	337 / 414 / 82	337 / 414 / 82	337 / 414 / 82
			Array Edge	431 / 427 / 77	431 / 427 / 77	386 / 491 / 69	386 / 491 / 69	386 / 491 / 69	386 / 491 / 69	386 / 491 / 69	450 / 450 / 75	450 / 450 / 75	393 / 504 / 65	393 / 504 / 65	393 / 504 / 65	393 / 504 / 65	393 / 504 / 65
	C	0 to 7	Array Interior	431 / 323 / 66	335 / 499 / 52	287 / 587 / 44	287 / 587 / 44	287 / 587 / 44	239 / 688 / 37	239 / 688 / 37	431 / 355 / 66	321 / 524 / 49	274 / 611 / 42	274 / 611 / 42	274 / 611 / 42	233 / 730 / 36	233 / 730 / 36
			Array Edge	383 / 446 / 59	274 / 622 / 42	233 / 723 / 36	233 / 723 / 36	233 / 723 / 36	199 / 864 / 31	199 / 864 / 31	363 / 463 / 56	260 / 646 / 40	219 / 742 / 34	219 / 742 / 34	219 / 742 / 34	185 / 877 / 29	185 / 877 / 29
		7 to 20	Array Interior	247 / 545 / 72	247 / 545 / 72	247 / 545 / 72	198 / 664 / 58	198 / 664 / 58	198 / 664 / 58	182 / 734 / 53	246 / 569 / 69	246 / 569 / 69	246 / 569 / 69	200 / 704 / 56	200 / 704 / 56	200 / 704 / 56	183 / 776 / 52
			Array Edge	241 / 664 / 58	241 / 664 / 58	241 / 664 / 58	201 / 838 / 48	201 / 838 / 48	201 / 838 / 48	181 / 908 / 44	245 / 704 / 56	245 / 704 / 56	245 / 704 / 56	196 / 853 / 45	196 / 853 / 45	196 / 853 / 45	182 / 953 / 42
		20 to 27	Array Interior	272 / 467 / 99	272 / 467 / 99	272 / 467 / 99	209 / 612 / 76	209 / 612 / 76	209 / 612 / 76	199 / 630 / 72	272 / 491 / 95	272 / 491 / 95	272 / 491 / 95	207 / 635 / 72	207 / 635 / 72	207 / 635 / 72	201 / 669 / 70
			Array Edge	269 / 576 / 80	269 / 576 / 80	269 / 576 / 80	205 / 743 / 61	205 / 743 / 61	205 / 743 / 61	199 / 778 / 59	269 / 599 / 76	269 / 599 / 76	269 / 599 / 76	209 / 785 / 59	209 / 785 / 59	209 / 785 / 59	202 / 821 / 57
		27 to 45	Array Interior	300 / 516 / 86	300 / 516 / 86	300 / 516 / 86	300 / 516 / 86	287 / 551 / 82	255 / 616 / 73	287 / 551 / 82	310 / 540 / 82	310 / 540 / 82	310 / 540 / 82	310 / 540 / 82	296 / 575 / 78	262 / 639 / 69	296 / 575 / 78
			Array Edge	351 / 634 / 69	351 / 634 / 69	351 / 634 / 69	351 / 634 / 69	332 / 669 / 66	295 / 746 / 58	332 / 669 / 66	370 / 673 / 67	370 / 673 / 67	370 / 673 / 67	370 / 673 / 67	350 / 709 / 64	310 / 788 / 57	350 / 709 / 64
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 83	416 / 407 / 83	368 / 463 / 73	368 / 463 / 73	368 / 463 / 73	368 / 463 / 73	368 / 463 / 73	428 / 423 / 79	428 / 423 / 79	376 / 477 / 69	376 / 477 / 69	376 / 477 / 69	376 / 477 / 69	376 / 477 / 69
			Array Edge	489 / 497 / 67	489 / 497 / 67	429 / 559 / 59	429 / 559 / 59	429 / 559 / 59	429 / 559 / 59	429 / 559 / 59	508 / 521 / 64	508 / 521 / 64	454 / 596 / 57	454 / 596 / 57	454 / 596 / 57	454 / 596 / 57	454 / 596 / 57
	D	0 to 7	Array Interior	431 / 376 / 66	315 / 542 / 48	267 / 630 / 41	267 / 630 / 41	267 / 630 / 41	226 / 749 / 35	226 / 749 / 35	417 / 400 / 64	301 / 567 / 46	253 / 652 / 39	253 / 652 / 39	253 / 652 / 39	212 / 767 / 33	212 / 767 / 33
			Array Edge	363 / 481 / 55	258 / 665 / 39	223 / 784 / 34	223 / 784 / 34	223 / 784 / 34	189 / 927 / 29	189 / 927 / 29	353 / 496 / 52	252 / 686 / 37	216 / 802 / 32	216 / 802 / 32	216 / 802 / 32	180 / 935 / 27	180 / 935 / 27
		7 to 20	Array Interior	235 / 588 / 64	235 / 588 / 64	235 / 588 / 64	191 / 723 / 52	191 / 723 / 52	191 / 723 / 52	174 / 794 / 47	234 / 612 / 61	234 / 612 / 61	234 / 612 / 61	187 / 743 / 49	187 / 743 / 49	187 / 743 / 49	170 / 811 / 44
			Array Edge	237 / 723 / 52	237 / 723 / 52	237 / 723 / 52	188 / 869 / 41	188 / 869 / 41	188 / 869 / 41	174 / 968 / 38	235 / 743 / 49	235 / 743 / 49	235 / 743 / 49	191 / 912 / 40	191 / 912 / 40	191 / 912 / 40	176 / 1013 / 37
		20 to 27	Array Interior	263 / 509 / 87	263 / 509 / 87	263 / 509 / 87	198 / 653 / 66	198 / 653 / 66	198 / 653 / 66	193 / 688 / 64	263 / 534 / 84	263 / 534 / 84	263 / 534 / 84	202 / 694 / 64	202 / 694 / 64	202 / 694 / 64	191 / 709 / 61
			Array Edge	262 / 618 / 70	262 / 618 / 70	262 / 618 / 70	202 / 802 / 54	202 / 802 / 54	202 / 802 / 54	195 / 839 / 52	269 / 657 / 68	269 / 657 / 68	269 / 657 / 68	206 / 846 / 52	206 / 846 / 52	206 / 846 / 52	199 / 883 / 50
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 76	318 / 558 / 76	318 / 558 / 76	318 / 558 / 76	304 / 594 / 73	268 / 657 / 64	304 / 594 / 73	328 / 581 / 73	328 / 581 / 73	328 / 581 / 73	328 / 581 / 73	313 / 617 / 69	281 / 698 / 63	313 / 617 / 69
			Array Edge	378 / 692 / 63	378 / 692 / 63	378 / 692 / 63	378 / 692 / 63	357 / 728 / 59	315 / 806 / 52	357 / 728 / 59	387 / 713 / 59	387 / 713 / 59	387 / 713 / 59	387 / 713 / 59	364 / 747 / 56	330 / 849 / 50	364 / 747 / 56
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 76	442 / 440 / 76	388 / 495 / 67	388 / 495 / 67	388 / 495 / 67	388 / 495 / 67	388 / 495 / 67	454 / 455 / 72	454 / 455 / 72	403 / 518 / 64	403 / 518 / 64	403 / 518 / 64	403 / 518 / 64	403 / 518 / 64
			Array Edge	524 / 539 / 61	524 / 539 / 61	456 / 599 / 53	456 / 599 / 53	456 / 599 / 53	456 / 599 / 53	456 / 599 / 53	544 / 562 / 59	544 / 562 / 59	482 / 637 / 52	482 / 637 / 52	482 / 637 / 52	482 / 637 / 52	482 / 637 / 52

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	379 / 325 / 60	283 / 484 / 45	243 / 572 / 39	243 / 572 / 39	243 / 572 / 39	204 / 674 / 33	204 / 674 / 33	373 / 378 / 60	266 / 532 / 43	226 / 620 / 36	226 / 620 / 36	226 / 620 / 36	187 / 719 / 30	187 / 719 / 30
			Array Edge	322 / 431 / 52	232 / 607 / 37	198 / 708 / 32	198 / 708 / 32	198 / 708 / 32	164 / 822 / 26	164 / 822 / 26	302 / 470 / 48	217 / 656 / 35	182 / 753 / 29	182 / 753 / 29	182 / 753 / 29	154 / 890 / 25	154 / 890 / 25
		7 to 20	Array Interior	216 / 530 / 62	216 / 530 / 62	216 / 530 / 62	174 / 649 / 50	174 / 649 / 50	174 / 649 / 50	160 / 719 / 46	215 / 578 / 58	215 / 578 / 58	215 / 578 / 58	175 / 715 / 47	175 / 715 / 47	175 / 715 / 47	155 / 763 / 42
			Array Edge	214 / 649 / 50	214 / 649 / 50	214 / 649 / 50	174 / 797 / 40	174 / 797 / 40	174 / 797 / 40	162 / 896 / 38	221 / 715 / 47	221 / 715 / 47	221 / 715 / 47	177 / 866 / 38	177 / 866 / 38	177 / 866 / 38	165 / 967 / 35
		20 to 27	Array Interior	243 / 461 / 84	243 / 461 / 84	243 / 461 / 84	185 / 597 / 64	185 / 597 / 64	185 / 597 / 64	176 / 615 / 61	241 / 499 / 78	241 / 499 / 78	241 / 499 / 78	183 / 645 / 59	183 / 645 / 59	183 / 645 / 59	178 / 679 / 58
			Array Edge	240 / 561 / 67	240 / 561 / 67	240 / 561 / 67	184 / 729 / 52	184 / 729 / 52	184 / 729 / 52	179 / 765 / 50	245 / 609 / 62	245 / 609 / 62	245 / 609 / 62	190 / 797 / 49	190 / 797 / 49	190 / 797 / 49	184 / 834 / 47
		27 to 45	Array Interior	300 / 512 / 76	300 / 512 / 76	300 / 512 / 76	300 / 512 / 76	281 / 536 / 72	251 / 601 / 64	281 / 536 / 72	314 / 548 / 70	314 / 548 / 70	314 / 548 / 70	314 / 548 / 70	300 / 584 / 67	265 / 649 / 59	300 / 584 / 67
			Array Edge	344 / 619 / 61	344 / 619 / 61	344 / 619 / 61	344 / 619 / 61	327 / 654 / 58	291 / 732 / 52	327 / 654 / 58	365 / 665 / 56	365 / 665 / 56	365 / 665 / 56	365 / 665 / 56	344 / 699 / 53	314 / 800 / 49	344 / 699 / 53
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 79	404 / 393 / 79	358 / 448 / 70	358 / 448 / 70	358 / 448 / 70	358 / 448 / 70	358 / 448 / 70	434 / 429 / 74	434 / 429 / 74	381 / 485 / 65	381 / 485 / 65	381 / 485 / 65	381 / 485 / 65	381 / 485 / 65
			Array Edge	486 / 493 / 65	486 / 493 / 65	429 / 557 / 57	429 / 557 / 57	429 / 557 / 57	429 / 557 / 57	429 / 557 / 57	516 / 529 / 60	516 / 529 / 60	450 / 590 / 52	450 / 590 / 52	450 / 590 / 52	450 / 590 / 52	450 / 590 / 52
	C	0 to 7	Array Interior	345 / 409 / 55	243 / 566 / 39	209 / 667 / 34	209 / 667 / 34	209 / 667 / 34	175 / 784 / 28	175 / 784 / 28	316 / 441 / 51	226 / 615 / 36	192 / 714 / 31	192 / 714 / 31	192 / 714 / 31	164 / 853 / 26	164 / 853 / 26
			Array Edge	297 / 507 / 44	212 / 701 / 32	182 / 819 / 27	182 / 819 / 27	182 / 819 / 27	152 / 956 / 23	152 / 956 / 23	293 / 544 / 41	208 / 747 / 29	182 / 890 / 26	182 / 890 / 26	182 / 890 / 26	150 / 1022 / 21	150 / 1022 / 21
		7 to 20	Array Interior	217 / 625 / 54	217 / 625 / 54	217 / 625 / 54	174 / 759 / 43	174 / 759 / 43	174 / 759 / 43	157 / 828 / 39	219 / 674 / 50	219 / 674 / 50	219 / 674 / 50	177 / 827 / 40	177 / 827 / 40	177 / 827 / 40	160 / 897 / 36
			Array Edge	223 / 759 / 43	223 / 759 / 43	223 / 759 / 43	182 / 932 / 35	182 / 932 / 35	182 / 932 / 35	168 / 1034 / 32	238 / 827 / 40	238 / 827 / 40	238 / 827 / 40	191 / 999 / 32	191 / 999 / 32	191 / 999 / 32	175 / 1102 / 30
		20 to 27	Array Interior	240 / 534 / 72	240 / 534 / 72	240 / 534 / 72	183 / 689 / 55	183 / 689 / 55	183 / 689 / 55	178 / 725 / 53	245 / 583 / 67	245 / 583 / 67	245 / 583 / 67	189 / 756 / 52	189 / 756 / 52	189 / 756 / 52	177 / 769 / 49
			Array Edge	256 / 654 / 58	256 / 654 / 58	256 / 654 / 58	201 / 864 / 45	201 / 864 / 45	201 / 864 / 45	187 / 870 / 42	269 / 700 / 53	269 / 700 / 53	269 / 700 / 53	206 / 901 / 41	206 / 901 / 41	206 / 901 / 41	198 / 936 / 39
		27 to 45	Array Interior	334 / 594 / 66	334 / 594 / 66	334 / 594 / 66	334 / 594 / 66	311 / 615 / 61	279 / 693 / 55	311 / 615 / 61	356 / 642 / 61	356 / 642 / 61	356 / 642 / 61	356 / 642 / 61	338 / 679 / 58	301 / 760 / 52	338 / 679 / 58
			Array Edge	394 / 728 / 53	394 / 728 / 53	394 / 728 / 53	394 / 728 / 53	371 / 763 / 50	337 / 867 / 45	371 / 763 / 50	414 / 772 / 49	414 / 772 / 49	414 / 772 / 49	414 / 772 / 49	400 / 831 / 47	347 / 903 / 41	400 / 831 / 47
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 69	463 / 465 / 69	403 / 519 / 60	403 / 519 / 60	403 / 519 / 60	403 / 519 / 60	403 / 519 / 60	493 / 501 / 64	493 / 501 / 64	434 / 565 / 56	434 / 565 / 56	434 / 565 / 56	434 / 565 / 56	434 / 565 / 56
			Array Edge	542 / 561 / 55	542 / 561 / 55	479 / 634 / 48	479 / 634 / 48	479 / 634 / 48	479 / 634 / 48	479 / 634 / 48	582 / 607 / 51	582 / 607 / 51	524 / 698 / 46	524 / 698 / 46	524 / 698 / 46	524 / 698 / 46	524 / 698 / 46
	D	0 to 7	Array Interior	316 / 436 / 51	226 / 609 / 36	192 / 707 / 31	192 / 707 / 31	192 / 707 / 31	164 / 845 / 26	164 / 845 / 26	300 / 475 / 47	213 / 657 / 34	185 / 775 / 29	185 / 775 / 29	185 / 775 / 29	156 / 915 / 25	156 / 915 / 25
			Array Edge	291 / 539 / 41	207 / 740 / 29	181 / 881 / 26	181 / 881 / 26	181 / 881 / 26	149 / 1012 / 21	149 / 1012 / 21	293 / 587 / 38	209 / 807 / 27	182 / 951 / 24	182 / 951 / 24	182 / 951 / 24	154 / 1125 / 20	154 / 1125 / 20
		7 to 20	Array Interior	211 / 667 / 47	211 / 667 / 47	211 / 667 / 47	171 / 820 / 39	171 / 820 / 39	171 / 820 / 39	154 / 888 / 35	214 / 714 / 44	214 / 714 / 44	214 / 714 / 44	177 / 890 / 36	177 / 890 / 36	177 / 890 / 36	158 / 956 / 32
			Array Edge	237 / 820 / 39	237 / 820 / 39	237 / 820 / 39	189 / 990 / 31	189 / 990 / 31	189 / 990 / 31	174 / 1091 / 28	252 / 890 / 36	252 / 890 / 36	252 / 890 / 36	198 / 1054 / 28	198 / 1054 / 28	198 / 1054 / 28	180 / 1152 / 26
		20 to 27	Array Interior	238 / 577 / 64	238 / 577 / 64	238 / 577 / 64	183 / 749 / 49	183 / 749 / 49	183 / 749 / 49	177 / 786 / 48	250 / 626 / 59	250 / 626 / 59	250 / 626 / 59	188 / 793 / 45	188 / 793 / 45	188 / 793 / 45	182 / 829 / 43
			Array Edge	274 / 714 / 52	274 / 714 / 52	274 / 714 / 52	212 / 927 / 40	212 / 927 / 40	212 / 927 / 40	204 / 965 / 39	286 / 759 / 48	286 / 759 / 48	286 / 759 / 48	224 / 997 / 37	224 / 997 / 37	224 / 997 / 37	215 / 1035 / 36
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 59	353 / 636 / 59	353 / 636 / 59	353 / 636 / 59	335 / 672 / 56	299 / 753 / 50	335 / 672 / 56	374 / 683 / 54	374 / 683 / 54	374 / 683 / 54	374 / 683 / 54	353 / 719 / 51	312 / 796 / 45	353 / 719 / 51
			Array Edge	410 / 765 / 47	410 / 765 / 47	410 / 765 / 47	410 / 765 / 47	397 / 824 / 45	357 / 929 / 41	397 / 824 / 45	442 / 832 / 44	442 / 832 / 44	442 / 832 / 44	442 / 832 / 44	427 / 893 / 42	381 / 1000 / 38	427 / 893 / 42
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 63	489 / 497 / 63	430 / 560 / 55	430 / 560 / 55	430 / 560 / 55	430 / 560 / 55	430 / 560 / 55	518 / 532 / 58	518 / 532 / 58	462 / 607 / 51	462 / 607 / 51	462 / 607 / 51	462 / 607 / 51	462 / 607 / 51
			Array Edge	577 / 602 / 50	577 / 602 / 50	519 / 692 / 45	519 / 692 / 45	519 / 692 / 45	519 / 692 / 45	519 / 692 / 45	616 / 647 / 46	616 / 647 / 46	549 / 737 / 41	549 / 737 / 41	549 / 737 / 41	549 / 737 / 41	549 / 737 / 41
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	431 / 306 / 66	342 / 484 / 53	294 / 572 / 45	294 / 572 / 45	294 / 572 / 45	246 / 674 / 38	246 / 674 / 38	431 / 360 / 66	321 / 532 / 49	274 / 620 / 42	274 / 620 / 42	274 / 620 / 42	226 / 719 / 35	226 / 719 / 35
			Array Edge	390 / 431 / 60	280 / 607 / 43	239 / 708 / 37	239 / 708 / 37	239 / 708 / 37	199 / 822 / 31	199 / 822 / 31	365 / 470 / 56	262 / 656 / 40	220 / 753 / 34	220 / 753 / 34	220 / 753 / 34	186 / 890 / 29	186 / 890 / 29
		7 to 20	Array Interior	250 / 530 / 74	250 / 530 / 74	250 / 530 / 74	201 / 649 / 60	201 / 649 / 60	201 / 649 / 60	185 / 719 / 55	247 / 578 / 69	247 / 578 / 69	247 / 578 / 69	201 / 715 / 56	201 / 715 / 56	201 / 715 / 56	178 / 763 / 50
			Array Edge	241 / 649 / 60	241 / 649 / 60	241 / 649 / 60	196 / 797 / 48	196 / 797 / 48	196 / 797 / 48	183 / 896 / 45	247 / 715 / 56	247 / 715 / 56	247 / 715 / 56	198 / 866 / 45	198 / 866 / 45	198 / 866 / 45	184 / 967 / 42
		20 to 27	Array Interior	279 / 461 / 102	279 / 461 / 102	279 / 461 / 102	212 / 597 / 78	212 / 597 / 78	212 / 597 / 78	202 / 615 / 74	274 / 499 / 95	274 / 499 / 95	274 / 499 / 95	208 / 645 / 72	208 / 645 / 72	208 / 645 / 72	203 / 679 / 70
			Array Edge	269 / 561 / 82	269 / 561 / 82	269 / 561 / 82	206 / 729 / 63	206 / 729 / 63	206 / 729 / 63	200 / 765 / 61	272 / 609 / 76	272 / 609 / 76	272 / 609 / 76	211 / 797 / 59	211 / 797 / 59	211 / 797 / 59	204 / 834 / 57
		27 to 45	Array Interior	300 / 512 / 89	300 / 512 / 89	300 / 512 / 89	300 / 512 / 89	281 / 536 / 84	251 / 601 / 75	281 / 536 / 84	314 / 548 / 82	314 / 548 / 82	314 / 548 / 82	314 / 548 / 82	300 / 584 / 78	265 / 649 / 69	300 / 584 / 78
			Array Edge	344 / 619 / 71	344 / 619 / 71	344 / 619 / 71	344 / 619 / 71	327 / 654 / 67	291 / 732 / 60	327 / 654 / 67	365 / 665 / 66	365 / 665 / 66	365 / 665 / 66	365 / 665 / 66	344 / 699 / 62	314 / 800 / 57	344 / 699 / 62
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 84	404 / 393 / 84	358 / 448 / 75	358 / 448 / 75	358 / 448 / 75	358 / 448 / 75	358 / 448 / 75	434 / 429 / 79	434 / 429 / 79	381 / 485 / 69	381 / 485 / 69	381 / 485 / 69	381 / 485 / 69	381 / 485 / 69
			Array Edge	486 / 493 / 69	486 / 493 / 69	429 / 557 / 61	429 / 557 / 61	429 / 557 / 61	429 / 557 / 61	429 / 557 / 61	516 / 529 / 64	516 / 529 / 64	450 / 590 / 56	450 / 590 / 56	450 / 590 / 56	450 / 590 / 56	450 / 590 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	417 / 409 / 64	294 / 566 / 45	253 / 667 / 39	253 / 667 / 39	253 / 667 / 39	212 / 784 / 33	212 / 784 / 33	383 / 441 / 59	274 / 615 / 42	233 / 714 / 36	233 / 714 / 36	233 / 714 / 36	199 / 853 / 31	199 / 853 / 31
			Array Edge	355 / 507 / 52	254 / 701 / 37	218 / 819 / 32	218 / 819 / 32	218 / 819 / 32	182 / 956 / 27	182 / 956 / 27	346 / 544 / 47	246 / 747 / 34	215 / 890 / 30	215 / 890 / 30	215 / 890 / 30	177 / 1022 / 24	177 / 1022 / 24
		7 to 20	Array Interior	246 / 625 / 64	246 / 625 / 64	246 / 625 / 64	197 / 759 / 52	197 / 759 / 52	197 / 759 / 52	179 / 828 / 47	246 / 674 / 60	246 / 674 / 60	246 / 674 / 60	199 / 827 / 48	199 / 827 / 48	199 / 827 / 48	180 / 897 / 44
			Array Edge	246 / 759 / 52	246 / 759 / 52	246 / 759 / 52	200 / 932 / 42	200 / 932 / 42	200 / 932 / 42	184 / 1034 / 39	252 / 827 / 48	252 / 827 / 48	252 / 827 / 48	202 / 999 / 39	202 / 999 / 39	202 / 999 / 39	185 / 1102 / 36
		20 to 27	Array Interior	271 / 534 / 87	271 / 534 / 87	271 / 534 / 87	206 / 689 / 67	206 / 689 / 67	206 / 689 / 67	200 / 725 / 65	274 / 583 / 82	274 / 583 / 82	274 / 583 / 82	210 / 756 / 63	210 / 756 / 63	210 / 756 / 63	198 / 769 / 59
			Array Edge	274 / 654 / 70	274 / 654 / 70	274 / 654 / 70	215 / 864 / 55	215 / 864 / 55	215 / 864 / 55	200 / 870 / 51	276 / 700 / 65	276 / 700 / 65	276 / 700 / 65	212 / 901 / 50	212 / 901 / 50	212 / 901 / 50	203 / 936 / 48
		27 to 45	Array Interior	334 / 594 / 77	334 / 594 / 77	334 / 594 / 77	334 / 594 / 77	311 / 615 / 71	279 / 693 / 64	311 / 615 / 71	356 / 642 / 71	356 / 642 / 71	356 / 642 / 71	356 / 642 / 71	338 / 679 / 67	301 / 760 / 60	338 / 679 / 67
			Array Edge	394 / 728 / 62	394 / 728 / 62	394 / 728 / 62	394 / 728 / 62	371 / 763 / 58	337 / 867 / 53	371 / 763 / 58	414 / 772 / 57	414 / 772 / 57	414 / 772 / 57	414 / 772 / 57	400 / 831 / 55	347 / 903 / 48	400 / 831 / 55
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 73	463 / 465 / 73	403 / 519 / 64	403 / 519 / 64	403 / 519 / 64	403 / 519 / 64	403 / 519 / 64	493 / 501 / 68	493 / 501 / 68	434 / 565 / 60	434 / 565 / 60	434 / 565 / 60	434 / 565 / 60	434 / 565 / 60
			Array Edge	542 / 561 / 59	542 / 561 / 59	479 / 634 / 52	479 / 634 / 52	479 / 634 / 52	479 / 634 / 52	479 / 634 / 52	582 / 607 / 55	582 / 607 / 55	524 / 698 / 49	524 / 698 / 49	524 / 698 / 49	524 / 698 / 49	524 / 698 / 49
	D	0 to 7	Array Interior	383 / 436 / 59	274 / 609 / 42	233 / 707 / 36	233 / 707 / 36	233 / 707 / 36	199 / 845 / 31	199 / 845 / 31	361 / 475 / 55	257 / 657 / 39	223 / 775 / 34	223 / 775 / 34	223 / 775 / 34	188 / 915 / 29	188 / 915 / 29
			Array Edge	345 / 539 / 47	245 / 740 / 34	215 / 881 / 30	215 / 881 / 30	215 / 881 / 30	176 / 1012 / 24	176 / 1012 / 24	343 / 587 / 44	245 / 807 / 32	212 / 951 / 28	212 / 951 / 28	212 / 951 / 28	180 / 1125 / 23	180 / 1125 / 23
		7 to 20	Array Interior	236 / 667 / 56	236 / 667 / 56	236 / 667 / 56	191 / 820 / 46	191 / 820 / 46	191 / 820 / 46	172 / 888 / 41	235 / 714 / 52	235 / 714 / 52	235 / 714 / 52	194 / 890 / 43	194 / 890 / 43	194 / 890 / 43	173 / 956 / 38
			Array Edge	243 / 820 / 46	243 / 820 / 46	243 / 820 / 46	195 / 990 / 37	195 / 990 / 37	195 / 990 / 37	179 / 1091 / 34	252 / 890 / 43	252 / 890 / 43	252 / 890 / 43	198 / 1054 / 34	198 / 1054 / 34	198 / 1054 / 34	180 / 1152 / 31
		20 to 27	Array Interior	263 / 577 / 77	263 / 577 / 77	263 / 577 / 77	202 / 749 / 59	202 / 749 / 59	202 / 749 / 59	196 / 786 / 57	267 / 626 / 71	267 / 626 / 71	267 / 626 / 71	200 / 793 / 54	200 / 793 / 54	200 / 793 / 54	194 / 829 / 52
			Array Edge	275 / 714 / 63	275 / 714 / 63	275 / 714 / 63	212 / 927 / 48	212 / 927 / 48	212 / 927 / 48	205 / 965 / 47	286 / 759 / 57	286 / 759 / 57	286 / 759 / 57	224 / 997 / 45	224 / 997 / 45	224 / 997 / 45	215 / 1035 / 43
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 68	353 / 636 / 68	353 / 636 / 68	353 / 636 / 68	335 / 672 / 64	299 / 753 / 57	335 / 672 / 64	374 / 683 / 63	374 / 683 / 63	374 / 683 / 63	374 / 683 / 63	353 / 719 / 59	312 / 796 / 52	353 / 719 / 59
			Array Edge	410 / 765 / 54	410 / 765 / 54	410 / 765 / 54	410 / 765 / 54	397 / 824 / 52	357 / 929 / 47	397 / 824 / 52	442 / 832 / 50	442 / 832 / 50	442 / 832 / 50	442 / 832 / 50	427 / 893 / 49	381 / 1000 / 44	427 / 893 / 49
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 67	489 / 497 / 67	430 / 560 / 59	430 / 560 / 59	430 / 560 / 59	430 / 560 / 59	430 / 560 / 59	518 / 532 / 61	518 / 532 / 61	462 / 607 / 55	462 / 607 / 55	462 / 607 / 55	462 / 607 / 55	462 / 607 / 55
			Array Edge	577 / 602 / 53	577 / 602 / 53	519 / 692 / 48	519 / 692 / 48	519 / 692 / 48	519 / 692 / 48	519 / 692 / 48	616 / 647 / 49	616 / 647 / 49	549 / 737 / 44	549 / 737 / 44	549 / 737 / 44	549 / 737 / 44	549 / 737 / 44

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	345 / 406 / 55	243 / 562 / 39	209 / 662 / 34	209 / 662 / 34	209 / 662 / 34	175 / 778 / 28	175 / 778 / 28	322 / 436 / 52	232 / 613 / 37	198 / 715 / 32	198 / 715 / 32	198 / 715 / 32	164 / 831 / 26	164 / 831 / 26
			Array Edge	296 / 503 / 44	212 / 696 / 32	182 / 813 / 27	182 / 813 / 27	182 / 813 / 27	151 / 949 / 23	151 / 949 / 23	295 / 541 / 42	212 / 749 / 30	180 / 866 / 26	180 / 866 / 26	180 / 866 / 26	154 / 1038 / 22	154 / 1038 / 22
		7 to 20	Array Interior	216 / 620 / 54	216 / 620 / 54	216 / 620 / 54	173 / 753 / 43	173 / 753 / 43	173 / 753 / 43	157 / 822 / 39	215 / 656 / 50	215 / 656 / 50	215 / 656 / 50	175 / 805 / 40	175 / 805 / 40	175 / 805 / 40	157 / 873 / 36
			Array Edge	222 / 753 / 43	222 / 753 / 43	222 / 753 / 43	180 / 925 / 35	180 / 925 / 35	180 / 925 / 35	167 / 1027 / 32	233 / 805 / 40	233 / 805 / 40	233 / 805 / 40	186 / 973 / 32	186 / 973 / 32	186 / 973 / 32	171 / 1073 / 30
		20 to 27	Array Interior	239 / 530 / 72	239 / 530 / 72	239 / 530 / 72	182 / 684 / 55	182 / 684 / 55	182 / 684 / 55	177 / 719 / 53	242 / 567 / 67	242 / 567 / 67	242 / 567 / 67	185 / 736 / 52	185 / 736 / 52	185 / 736 / 52	180 / 772 / 50
			Array Edge	255 / 649 / 58	255 / 649 / 58	255 / 649 / 58	200 / 858 / 45	200 / 858 / 45	200 / 858 / 45	193 / 896 / 44	270 / 701 / 55	270 / 701 / 55	270 / 701 / 55	208 / 910 / 42	208 / 910 / 42	208 / 910 / 42	201 / 948 / 41
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 66	332 / 590 / 66	332 / 590 / 66	332 / 590 / 66	316 / 626 / 62	277 / 688 / 55	316 / 626 / 62	347 / 625 / 61	347 / 625 / 61	347 / 625 / 61	347 / 625 / 61	330 / 661 / 58	294 / 740 / 52	330 / 661 / 58
			Array Edge	392 / 723 / 53	392 / 723 / 53	392 / 723 / 53	392 / 723 / 53	369 / 757 / 50	334 / 861 / 45	369 / 757 / 50	416 / 776 / 50	416 / 776 / 50	416 / 776 / 50	416 / 776 / 50	390 / 809 / 47	351 / 913 / 42	390 / 809 / 47
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 69	460 / 461 / 69	400 / 515 / 60	400 / 515 / 60	400 / 515 / 60	400 / 515 / 60	400 / 515 / 60	481 / 488 / 64	481 / 488 / 64	423 / 550 / 56	423 / 550 / 56	423 / 550 / 56	423 / 550 / 56	423 / 550 / 56
			Array Edge	551 / 570 / 56	551 / 570 / 56	476 / 629 / 48	476 / 629 / 48	476 / 629 / 48	476 / 629 / 48	476 / 629 / 48	581 / 606 / 52	581 / 606 / 52	511 / 680 / 46	511 / 680 / 46	511 / 680 / 46	511 / 680 / 46	511 / 680 / 46
	C	0 to 7	Array Interior	299 / 474 / 47	213 / 656 / 34	184 / 774 / 29	184 / 774 / 29	184 / 774 / 29	156 / 914 / 25	156 / 914 / 25	299 / 512 / 44	213 / 709 / 32	183 / 828 / 27	183 / 828 / 27	183 / 828 / 27	153 / 965 / 23	153 / 965 / 23
			Array Edge	293 / 586 / 38	209 / 806 / 27	181 / 950 / 24	181 / 950 / 24	181 / 950 / 24	154 / 1124 / 20	154 / 1124 / 20	291 / 622 / 35	209 / 858 / 26	180 / 1000 / 22	180 / 1000 / 22	180 / 1000 / 22	150 / 1164 / 18	150 / 1164 / 18
		7 to 20	Array Interior	219 / 713 / 46	219 / 713 / 46	219 / 713 / 46	180 / 889 / 38	180 / 889 / 38	180 / 889 / 38	161 / 955 / 34	225 / 766 / 43	225 / 766 / 43	225 / 766 / 43	183 / 941 / 35	183 / 941 / 35	183 / 941 / 35	169 / 1045 / 32
			Array Edge	252 / 889 / 38	252 / 889 / 38	252 / 889 / 38	198 / 1053 / 30	198 / 1053 / 30	198 / 1053 / 30	180 / 1151 / 27	263 / 941 / 35	263 / 941 / 35	263 / 941 / 35	212 / 1146 / 28	212 / 1146 / 28	212 / 1146 / 28	192 / 1246 / 26
		20 to 27	Array Interior	250 / 625 / 62	250 / 625 / 62	250 / 625 / 62	188 / 792 / 47	188 / 792 / 47	188 / 792 / 47	181 / 828 / 45	259 / 661 / 58	259 / 661 / 58	259 / 661 / 58	196 / 843 / 44	196 / 843 / 44	196 / 843 / 44	189 / 879 / 42
			Array Edge	286 / 758 / 50	286 / 758 / 50	286 / 758 / 50	224 / 996 / 39	224 / 996 / 39	224 / 996 / 39	215 / 1034 / 38	302 / 811 / 47	302 / 811 / 47	302 / 811 / 47	231 / 1044 / 36	231 / 1044 / 36	231 / 1044 / 36	221 / 1080 / 35
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 56	374 / 683 / 56	374 / 683 / 56	374 / 683 / 56	353 / 718 / 53	311 / 795 / 47	353 / 718 / 53	398 / 736 / 53	398 / 736 / 53	398 / 736 / 53	398 / 736 / 53	375 / 771 / 50	328 / 846 / 44	375 / 771 / 50
			Array Edge	441 / 831 / 45	441 / 831 / 45	441 / 831 / 45	441 / 831 / 45	426 / 893 / 44	381 / 999 / 39	426 / 893 / 44	465 / 882 / 42	465 / 882 / 42	465 / 882 / 42	465 / 882 / 42	448 / 944 / 41	396 / 1047 / 36	448 / 944 / 41
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 58	517 / 531 / 58	461 / 606 / 52	461 / 606 / 52	461 / 606 / 52	461 / 606 / 52	461 / 606 / 52	547 / 567 / 55	547 / 567 / 55	484 / 641 / 48	484 / 641 / 48	484 / 641 / 48	484 / 641 / 48	484 / 641 / 48
			Array Edge	615 / 646 / 47	615 / 646 / 47	549 / 736 / 42	549 / 736 / 42	549 / 736 / 42	549 / 736 / 42	549 / 736 / 42	660 / 697 / 45	660 / 697 / 45	584 / 788 / 40	584 / 788 / 40	584 / 788 / 40	584 / 788 / 40	584 / 788 / 40
	D	0 to 7	Array Interior	294 / 507 / 43	214 / 716 / 32	184 / 836 / 27	184 / 836 / 27	184 / 836 / 27	153 / 975 / 23	153 / 975 / 23	293 / 544 / 41	208 / 747 / 29	182 / 890 / 26	182 / 890 / 26	182 / 890 / 26	150 / 1022 / 21	150 / 1022 / 21
			Array Edge	293 / 629 / 35	211 / 867 / 26	181 / 1010 / 22	181 / 1010 / 22	181 / 1010 / 22	151 / 1176 / 18	151 / 1176 / 18	291 / 663 / 33	210 / 918 / 24	178 / 1055 / 20	178 / 1055 / 20	178 / 1055 / 20	154 / 1272 / 18	154 / 1272 / 18
		7 to 20	Array Interior	227 / 774 / 41	227 / 774 / 41	227 / 774 / 41	185 / 950 / 33	185 / 950 / 33	185 / 950 / 33	163 / 1011 / 30	239 / 828 / 39	239 / 828 / 39	239 / 828 / 39	191 / 1000 / 31	191 / 1000 / 31	191 / 1000 / 31	175 / 1102 / 28
			Array Edge	265 / 950 / 33	265 / 950 / 33	265 / 950 / 33	214 / 1157 / 27	214 / 1157 / 27	214 / 1157 / 27	194 / 1258 / 25	275 / 1000 / 31	275 / 1000 / 31	275 / 1000 / 31	230 / 1255 / 26	230 / 1255 / 26	230 / 1255 / 26	207 / 1358 / 23
		20 to 27	Array Interior	261 / 667 / 55	261 / 667 / 55	261 / 667 / 55	198 / 851 / 42	198 / 851 / 42	198 / 851 / 42	191 / 888 / 40	269 / 700 / 51	269 / 700 / 51	269 / 700 / 51	206 / 901 / 39	206 / 901 / 39	206 / 901 / 39	198 / 937 / 37
			Array Edge	304 / 819 / 45	304 / 819 / 45	304 / 819 / 45	233 / 1055 / 34	233 / 1055 / 34	233 / 1055 / 34	223 / 1090 / 33	320 / 872 / 42	320 / 872 / 42	320 / 872 / 42	240 / 1097 / 31	240 / 1097 / 31	240 / 1097 / 31	240 / 1186 / 31
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 50	390 / 721 / 50	390 / 721 / 50	390 / 721 / 50	378 / 778 / 48	331 / 854 / 42	378 / 778 / 48	414 / 773 / 47	414 / 773 / 47	414 / 773 / 47	414 / 773 / 47	401 / 832 / 45	347 / 904 / 39	401 / 832 / 45
			Array Edge	469 / 890 / 41	469 / 890 / 41	469 / 890 / 41	469 / 890 / 41	452 / 954 / 39	400 / 1057 / 35	452 / 954 / 39	492 / 940 / 38	492 / 940 / 38	492 / 940 / 38	492 / 940 / 38	472 / 1003 / 36	413 / 1099 / 32	472 / 1003 / 36
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 54	553 / 573 / 54	488 / 647 / 48	488 / 647 / 48	488 / 647 / 48	488 / 647 / 48	488 / 647 / 48	582 / 608 / 50	582 / 608 / 50	510 / 679 / 44	510 / 679 / 44	510 / 679 / 44	510 / 679 / 44	510 / 679 / 44
			Array Edge	666 / 704 / 44	666 / 704 / 44	590 / 796 / 39	590 / 796 / 39	590 / 796 / 39	590 / 796 / 39	590 / 796 / 39	713 / 757 / 41	713 / 757 / 41	626 / 849 / 36	626 / 849 / 36	626 / 849 / 36	626 / 849 / 36	626 / 849 / 36
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	417 / 406 / 64	294 / 562 / 45	253 / 662 / 39	253 / 662 / 39	253 / 662 / 39	212 / 778 / 33	212 / 778 / 33	390 / 436 / 60	280 / 613 / 43	239 / 715 / 37	239 / 715 / 37	239 / 715 / 37	199 / 831 / 31	199 / 831 / 31
			Array Edge	354 / 503 / 52	253 / 696 / 37	217 / 813 / 32	217 / 813 / 32	217 / 813 / 32	181 / 949 / 27	181 / 949 / 27	350 / 541 / 48	251 / 749 / 35	213 / 866 / 30	213 / 866 / 30	213 / 866 / 30	183 / 1038 / 25	183 / 1038 / 25
		7 to 20	Array Interior	245 / 620 / 64	245 / 620 / 64	245 / 620 / 64	196 / 753 / 52	196 / 753 / 52	196 / 753 / 52	178 / 822 / 47	242 / 656 / 60	242 / 656 / 60	242 / 656 / 60	197 / 805 / 48	197 / 805 / 48	197 / 805 / 48	177 / 873 / 44
			Array Edge	245 / 753 / 52	245 / 753 / 52	245 / 753 / 52	199 / 925 / 42	199 / 925 / 42	199 / 925 / 42	184 / 1027 / 39	248 / 805 / 48	248 / 805 / 48	248 / 805 / 48	198 / 973 / 39	198 / 973 / 39	198 / 973 / 39	182 / 1073 / 36
		20 to 27	Array Interior	270 / 530 / 87	270 / 530 / 87	270 / 530 / 87	205 / 684 / 67	205 / 684 / 67	205 / 684 / 67	200 / 719 / 65	270 / 567 / 82	270 / 567 / 82	270 / 567 / 82	207 / 736 / 63	207 / 736 / 63	207 / 736 / 63	201 / 772 / 61
			Array Edge	273 / 649 / 70	273 / 649 / 70	273 / 649 / 70	214 / 858 / 55	214 / 858 / 55	214 / 858 / 55	207 / 896 / 53	280 / 701 / 67	280 / 701 / 67	280 / 701 / 67	216 / 910 / 51	216 / 910 / 51	216 / 910 / 51	208 / 948 / 50
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 77	332 / 590 / 77	332 / 590 / 77	332 / 590 / 77	316 / 626 / 73	277 / 688 / 64	316 / 626 / 73	347 / 625 / 71	347 / 625 / 71	347 / 625 / 71	347 / 625 / 71	330 / 661 / 67	294 / 740 / 60	330 / 661 / 67
			Array Edge	392 / 723 / 62	392 / 723 / 62	392 / 723 / 62	392 / 723 / 62	369 / 757 / 58	334 / 861 / 53	369 / 757 / 58	416 / 776 / 58	416 / 776 / 58	416 / 776 / 58	416 / 776 / 58	390 / 809 / 55	351 / 913 / 49	390 / 809 / 55
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 73	460 / 461 / 73	400 / 515 / 64	400 / 515 / 64	400 / 515 / 64	400 / 515 / 64	400 / 515 / 64	481 / 488 / 68	481 / 488 / 68	423 / 550 / 60	423 / 550 / 60	423 / 550 / 60	423 / 550 / 60	423 / 550 / 60
			Array Edge	551 / 570 / 60	551 / 570 / 60	476 / 629 / 52	476 / 629 / 52	476 / 629 / 52	476 / 629 / 52	476 / 629 / 52	581 / 606 / 56	581 / 606 / 56	511 / 680 / 49	511 / 680 / 49	511 / 680 / 49	511 / 680 / 49	511 / 680 / 49
	C	0 to 7	Array Interior	361 / 474 / 55	257 / 656 / 39	222 / 774 / 34	222 / 774 / 34	222 / 774 / 34	188 / 914 / 29	188 / 914 / 29	357 / 512 / 52	255 / 709 / 37	219 / 828 / 32	219 / 828 / 32	219 / 828 / 32	182 / 965 / 27	182 / 965 / 27
			Array Edge	343 / 586 / 44	245 / 806 / 32	212 / 950 / 28	212 / 950 / 28	212 / 950 / 28	180 / 1124 / 23	180 / 1124 / 23	338 / 622 / 41	243 / 858 / 30	208 / 1000 / 25	208 / 1000 / 25	208 / 1000 / 25	173 / 1164 / 21	173 / 1164 / 21
		7 to 20	Array Interior	244 / 713 / 55	244 / 713 / 55	244 / 713 / 55	201 / 889 / 45	201 / 889 / 45	201 / 889 / 45	179 / 955 / 40	247 / 766 / 52	247 / 766 / 52	247 / 766 / 52	201 / 941 / 42	201 / 941 / 42	201 / 941 / 42	185 / 1045 / 39
			Array Edge	257 / 889 / 45	257 / 889 / 45	257 / 889 / 45	202 / 1053 / 36	202 / 1053 / 36	202 / 1053 / 36	184 / 1151 / 32	263 / 941 / 42	263 / 941 / 42	263 / 941 / 42	212 / 1146 / 34	212 / 1146 / 34	212 / 1146 / 34	192 / 1246 / 31
		20 to 27	Array Interior	276 / 625 / 76	276 / 625 / 76	276 / 625 / 76	207 / 792 / 57	207 / 792 / 57	207 / 792 / 57	200 / 828 / 55	276 / 661 / 70	276 / 661 / 70	276 / 661 / 70	209 / 843 / 53	209 / 843 / 53	209 / 843 / 53	201 / 879 / 51
			Array Edge	286 / 758 / 61	286 / 758 / 61	286 / 758 / 61	224 / 996 / 48	224 / 996 / 48	224 / 996 / 48	215 / 1034 / 46	302 / 811 / 57	302 / 811 / 57	302 / 811 / 57	231 / 1044 / 44	231 / 1044 / 44	231 / 1044 / 44	221 / 1080 / 42
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 66	374 / 683 / 66	374 / 683 / 66	374 / 683 / 66	353 / 718 / 62	311 / 795 / 55	353 / 718 / 62	398 / 736 / 62	398 / 736 / 62	398 / 736 / 62	398 / 736 / 62	375 / 771 / 58	328 / 846 / 51	375 / 771 / 58
			Array Edge	441 / 831 / 53	441 / 831 / 53	441 / 831 / 53	441 / 831 / 53	426 / 893 / 51	381 / 999 / 46	426 / 893 / 51	465 / 882 / 49	465 / 882 / 49	465 / 882 / 49	465 / 882 / 49	448 / 944 / 48	396 / 1047 / 42	448 / 944 / 48
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 63	517 / 531 / 63	461 / 606 / 56	461 / 606 / 56	461 / 606 / 56	461 / 606 / 56	461 / 606 / 56	547 / 567 / 59	547 / 567 / 59	484 / 641 / 52	484 / 641 / 52	484 / 641 / 52	484 / 641 / 52	484 / 641 / 52
			Array Edge	615 / 646 / 50	615 / 646 / 50	549 / 736 / 45	549 / 736 / 45	549 / 736 / 45	549 / 736 / 45	549 / 736 / 45	660 / 697 / 48	660 / 697 / 48	584 / 788 / 42	584 / 788 / 42	584 / 788 / 42	584 / 788 / 42	584 / 788 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	351 / 507 / 50	256 / 716 / 37	219 / 836 / 32	219 / 836 / 32	219 / 836 / 32	183 / 975 / 27	183 / 975 / 27	346 / 544 / 47	246 / 747 / 34	216 / 890 / 30	216 / 890 / 30	216 / 890 / 30	177 / 1022 / 24	177 / 1022 / 24
			Array Edge	339 / 629 / 41	244 / 867 / 30	209 / 1010 / 25	209 / 1010 / 25	209 / 1010 / 25	174 / 1176 / 21	174 / 1176 / 21	334 / 663 / 38	241 / 918 / 28	204 / 1055 / 23	204 / 1055 / 23	204 / 1055 / 23	176 / 1272 / 20	176 / 1272 / 20
		7 to 20	Array Interior	241 / 774 / 49	241 / 774 / 49	241 / 774 / 49	196 / 950 / 40	196 / 950 / 40	196 / 950 / 40	173 / 1011 / 35	245 / 828 / 46	245 / 828 / 46	245 / 828 / 46	196 / 1000 / 37	196 / 1000 / 37	196 / 1000 / 37	180 / 1102 / 34
			Array Edge	265 / 950 / 40	265 / 950 / 40	265 / 950 / 40	214 / 1157 / 32	214 / 1157 / 32	214 / 1157 / 32	194 / 1258 / 29	275 / 1000 / 37	275 / 1000 / 37	275 / 1000 / 37	230 / 1255 / 31	230 / 1255 / 31	230 / 1255 / 31	207 / 1358 / 28
		20 to 27	Array Interior	269 / 667 / 66	269 / 667 / 66	269 / 667 / 66	204 / 851 / 50	204 / 851 / 50	204 / 851 / 50	197 / 888 / 48	269 / 700 / 61	269 / 700 / 61	269 / 700 / 61	206 / 901 / 47	206 / 901 / 47	206 / 901 / 47	198 / 937 / 45
			Array Edge	304 / 819 / 54	304 / 819 / 54	304 / 819 / 54	233 / 1055 / 41	233 / 1055 / 41	233 / 1055 / 41	223 / 1090 / 40	320 / 872 / 50	320 / 872 / 50	320 / 872 / 50	240 / 1097 / 38	240 / 1097 / 38	240 / 1097 / 38	240 / 1186 / 38
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 57	390 / 721 / 57	390 / 721 / 57	390 / 721 / 57	378 / 778 / 56	331 / 854 / 49	378 / 778 / 56	414 / 773 / 54	414 / 773 / 54	414 / 773 / 54	414 / 773 / 54	401 / 832 / 52	347 / 904 / 45	401 / 832 / 52
			Array Edge	469 / 890 / 47	469 / 890 / 47	469 / 890 / 47	469 / 890 / 47	452 / 954 / 45	400 / 1057 / 40	452 / 954 / 45	492 / 940 / 44	492 / 940 / 44	492 / 940 / 44	492 / 940 / 44	472 / 1003 / 42	413 / 1099 / 37	472 / 1003 / 42
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 57	553 / 573 / 57	488 / 647 / 51	488 / 647 / 51	488 / 647 / 51	488 / 647 / 51	488 / 647 / 51	582 / 608 / 53	582 / 608 / 53	510 / 679 / 47	510 / 679 / 47	510 / 679 / 47	510 / 679 / 47	510 / 679 / 47
			Array Edge	666 / 704 / 47	666 / 704 / 47	590 / 796 / 41	590 / 796 / 41	590 / 796 / 41	590 / 796 / 41	590 / 796 / 41	713 / 757 / 44	713 / 757 / 44	626 / 849 / 39	626 / 849 / 39	626 / 849 / 39	626 / 849 / 39	626 / 849 / 39

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	300 / 461 / 48	215 / 644 / 35	181 / 740 / 29	181 / 740 / 29	181 / 740 / 29	153 / 875 / 25	153 / 875 / 25	297 / 491 / 45	214 / 687 / 33	184 / 806 / 28	184 / 806 / 28	184 / 806 / 28	155 / 946 / 24	155 / 946 / 24	
			Array Edge	293 / 574 / 39	211 / 797 / 28	177 / 910 / 24	177 / 910 / 24	177 / 910 / 24	150 / 1076 / 20	150 / 1076 / 20	290 / 601 / 36	210 / 838 / 26	181 / 982 / 23	181 / 982 / 23	181 / 982 / 23	152 / 1153 / 19	152 / 1153 / 19	
		7 to 20	Array Interior	219 / 703 / 47	219 / 703 / 47	219 / 703 / 47	175 / 851 / 38	175 / 851 / 38	175 / 851 / 38	163 / 951 / 35	222 / 745 / 44	222 / 745 / 44	222 / 745 / 44	182 / 921 / 36	182 / 921 / 36	182 / 921 / 36	162 / 985 / 32	
			Array Edge	242 / 851 / 38	242 / 851 / 38	242 / 851 / 38	199 / 1054 / 31	199 / 1054 / 31	199 / 1054 / 31	182 / 1157 / 28	259 / 921 / 36	259 / 921 / 36	259 / 921 / 36	211 / 1132 / 30	211 / 1132 / 30	211 / 1132 / 30	192 / 1237 / 27	
		20 to 27	Array Interior	248 / 613 / 64	248 / 613 / 64	248 / 613 / 64	188 / 783 / 49	188 / 783 / 49	188 / 783 / 49	182 / 819 / 47	253 / 639 / 59	253 / 639 / 59	253 / 639 / 59	193 / 823 / 45	193 / 823 / 45	193 / 823 / 45	186 / 859 / 44	
			Array Edge	284 / 748 / 52	284 / 748 / 52	284 / 748 / 52	215 / 953 / 39	215 / 953 / 39	215 / 953 / 39	207 / 989 / 38	296 / 790 / 49	296 / 790 / 49	296 / 790 / 49	229 / 1027 / 38	229 / 1027 / 38	229 / 1027 / 38	219 / 1064 / 36	
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 58	369 / 671 / 58	369 / 671 / 58	369 / 671 / 58	349 / 707 / 55	309 / 786 / 49	349 / 707 / 55	388 / 714 / 55	388 / 714 / 55	388 / 714 / 55	388 / 714 / 55	366 / 749 / 52	322 / 826 / 45	366 / 749 / 52	
			Array Edge	438 / 823 / 47	438 / 823 / 47	438 / 823 / 47	438 / 823 / 47	409 / 854 / 44	365 / 956 / 39	409 / 854 / 44	456 / 862 / 44	456 / 862 / 44	456 / 862 / 44	456 / 862 / 44	440 / 925 / 42	391 / 1030 / 38	440 / 925 / 42	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 60	507 / 519 / 60	453 / 594 / 53	453 / 594 / 53	453 / 594 / 53	453 / 594 / 53	453 / 594 / 53	542 / 559 / 57	542 / 559 / 57	470 / 620 / 50	470 / 620 / 50	470 / 620 / 50	470 / 620 / 50	470 / 620 / 50	
			Array Edge	606 / 635 / 48	606 / 635 / 48	542 / 726 / 43	542 / 726 / 43	542 / 726 / 43	542 / 726 / 43	542 / 726 / 43	641 / 676 / 46	641 / 676 / 46	570 / 767 / 41	570 / 767 / 41	570 / 767 / 41	570 / 767 / 41	570 / 767 / 41	
	C	0 to 7	Array Interior	297 / 546 / 42	213 / 757 / 30	181 / 874 / 26	181 / 874 / 26	181 / 874 / 26	155 / 1048 / 22	155 / 1048 / 22	294 / 575 / 39	212 / 799 / 28	178 / 912 / 24	178 / 912 / 24	178 / 912 / 24	150 / 1078 / 20	150 / 1078 / 20	
			Array Edge	296 / 669 / 34	208 / 902 / 24	184 / 1084 / 21	184 / 1084 / 21	184 / 1084 / 21	152 / 1250 / 18	152 / 1250 / 18	300 / 712 / 32	214 / 974 / 23	180 / 1111 / 19	180 / 1111 / 19	180 / 1111 / 19	155 / 1328 / 17	155 / 1328 / 17	
		7 to 20	Array Interior	235 / 813 / 40	235 / 813 / 40	235 / 813 / 40	188 / 982 / 32	188 / 982 / 32	188 / 982 / 32	172 / 1083 / 30	243 / 853 / 38	243 / 853 / 38	243 / 853 / 38	199 / 1057 / 31	199 / 1057 / 31	199 / 1057 / 31	182 / 1160 / 28	
			Array Edge	271 / 982 / 32	271 / 982 / 32	271 / 982 / 32	226 / 1233 / 27	226 / 1233 / 27	226 / 1233 / 27	203 / 1334 / 24	289 / 1057 / 31	289 / 1057 / 31	289 / 1057 / 31	238 / 1314 / 26	238 / 1314 / 26	238 / 1314 / 26	213 / 1413 / 23	
		20 to 27	Array Interior	272 / 708 / 55	272 / 708 / 55	272 / 708 / 55	210 / 919 / 42	210 / 919 / 42	210 / 919 / 42	202 / 957 / 41	284 / 750 / 52	284 / 750 / 52	284 / 750 / 52	216 / 956 / 39	216 / 956 / 39	216 / 956 / 39	207 / 992 / 38	
			Array Edge	315 / 856 / 44	315 / 856 / 44	315 / 856 / 44	247 / 1129 / 35	247 / 1129 / 35	247 / 1129 / 35	236 / 1165 / 33	337 / 928 / 42	337 / 928 / 42	337 / 928 / 42	250 / 1152 / 31	250 / 1152 / 31	250 / 1152 / 31	250 / 1245 / 31	
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 50	420 / 783 / 50	420 / 783 / 50	420 / 783 / 50	394 / 817 / 47	355 / 922 / 42	394 / 817 / 47	439 / 825 / 47	439 / 825 / 47	439 / 825 / 47	439 / 825 / 47	410 / 856 / 44	366 / 958 / 39	410 / 856 / 44	
			Array Edge	503 / 960 / 41	503 / 960 / 41	503 / 960 / 41	503 / 960 / 41	464 / 985 / 38	426 / 1131 / 35	464 / 985 / 38	519 / 994 / 38	519 / 994 / 38	519 / 994 / 38	519 / 994 / 38	497 / 1060 / 36	432 / 1154 / 31	497 / 1060 / 36	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 52	587 / 612 / 52	515 / 686 / 46	515 / 686 / 46	515 / 686 / 46	515 / 686 / 46	515 / 686 / 46	607 / 637 / 48	607 / 637 / 48	543 / 728 / 43	543 / 728 / 43	543 / 728 / 43	543 / 728 / 43	543 / 728 / 43	
			Array Edge	700 / 743 / 42	700 / 743 / 42	615 / 833 / 37	615 / 833 / 37	615 / 833 / 37	615 / 833 / 37	615 / 833 / 37	736 / 784 / 40	736 / 784 / 40	641 / 871 / 35	641 / 871 / 35	641 / 871 / 35	641 / 871 / 35	641 / 871 / 35	
	D	0 to 7	Array Interior	290 / 576 / 38	208 / 793 / 27	180 / 935 / 24	180 / 935 / 24	180 / 935 / 24	152 / 1106 / 20	152 / 1106 / 20	294 / 618 / 36	213 / 861 / 26	177 / 969 / 22	177 / 969 / 22	177 / 969 / 22	155 / 1184 / 19	155 / 1184 / 19	
			Array Edge	296 / 710 / 31	218 / 998 / 23	183 / 1139 / 19	183 / 1139 / 19	183 / 1139 / 19	157 / 1362 / 17	157 / 1362 / 17	299 / 751 / 29	215 / 1031 / 21	187 / 1217 / 18	187 / 1217 / 18	187 / 1217 / 18	159 / 1443 / 16	159 / 1443 / 16	
		7 to 20	Array Interior	248 / 874 / 36	248 / 874 / 36	248 / 874 / 36	204 / 1083 / 30	204 / 1083 / 30	204 / 1083 / 30	186 / 1189 / 27	255 / 912 / 33	255 / 912 / 33	255 / 912 / 33	206 / 1110 / 27	206 / 1110 / 27	206 / 1110 / 27	187 / 1208 / 25	
			Array Edge	295 / 1083 / 30	295 / 1083 / 30	295 / 1083 / 30	231 / 1277 / 23	231 / 1277 / 23	231 / 1277 / 23	218 / 1449 / 22	300 / 1110 / 27	300 / 1110 / 27	300 / 1110 / 27	243 / 1353 / 22	243 / 1353 / 22	243 / 1353 / 22	229 / 1530 / 21	
		20 to 27	Array Interior	282 / 746 / 48	282 / 746 / 48	282 / 746 / 48	220 / 980 / 37	220 / 980 / 37	220 / 980 / 37	212 / 1017 / 36	293 / 786 / 45	293 / 786 / 45	293 / 786 / 45	225 / 1012 / 34	225 / 1012 / 34	225 / 1012 / 34	215 / 1046 / 33	
			Array Edge	332 / 916 / 39	332 / 916 / 39	332 / 916 / 39	256 / 1181 / 30	256 / 1181 / 30	256 / 1181 / 30	243 / 1212 / 29	356 / 989 / 37	356 / 989 / 37	356 / 989 / 37	270 / 1259 / 29	270 / 1259 / 29	270 / 1259 / 29	256 / 1289 / 27	
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 44	435 / 817 / 44	435 / 817 / 44	435 / 817 / 44	420 / 878 / 42	375 / 983 / 38	420 / 878 / 42	468 / 886 / 42	468 / 886 / 42	468 / 886 / 42	468 / 886 / 42	435 / 915 / 39	385 / 1014 / 35	435 / 915 / 39	
			Array Edge	531 / 1019 / 36	531 / 1019 / 36	531 / 1019 / 36	531 / 1019 / 36	509 / 1087 / 35	443 / 1183 / 30	509 / 1087 / 35	544 / 1049 / 33	544 / 1049 / 33	544 / 1049 / 33	544 / 1049 / 33	519 / 1113 / 32	470 / 1261 / 29	519 / 1113 / 32	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 48	622 / 653 / 48	540 / 724 / 41	540 / 724 / 41	540 / 724 / 41	540 / 724 / 41	540 / 724 / 41	659 / 695 / 45	659 / 695 / 45	567 / 764 / 39	567 / 764 / 39	567 / 764 / 39	567 / 764 / 39	567 / 764 / 39	
			Array Edge	754 / 804 / 39	754 / 804 / 39	656 / 893 / 34	656 / 893 / 34	656 / 893 / 34	656 / 893 / 34	656 / 893 / 34	789 / 844 / 36	789 / 844 / 36	707 / 965 / 33	707 / 965 / 33	707 / 965 / 33	707 / 965 / 33	707 / 965 / 33	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	363 / 461 / 56	260 / 644 / 40	219 / 740 / 34	219 / 740 / 34	219 / 740 / 34	185 / 875 / 29	185 / 875 / 29	356 / 491 / 53	257 / 687 / 38	221 / 806 / 33	221 / 806 / 33	221 / 806 / 33	185 / 946 / 28	185 / 946 / 28	
			Array Edge	344 / 574 / 45	248 / 797 / 33	208 / 910 / 28	208 / 910 / 28	208 / 910 / 28	176 / 1076 / 23	176 / 1076 / 23	337 / 601 / 42	244 / 838 / 31	211 / 982 / 27	211 / 982 / 27	211 / 982 / 27	177 / 1153 / 22	177 / 1153 / 22	
		7 to 20	Array Interior	245 / 703 / 56	245 / 703 / 56	245 / 703 / 56	196 / 851 / 45	196 / 851 / 45	196 / 851 / 45	182 / 951 / 42	246 / 745 / 53	246 / 745 / 53	246 / 745 / 53	202 / 921 / 44	202 / 921 / 44	202 / 921 / 44	179 / 985 / 39	
			Array Edge	250 / 851 / 45	250 / 851 / 45	250 / 851 / 45	205 / 1054 / 37	205 / 1054 / 37	205 / 1054 / 37	188 / 1157 / 34	260 / 921 / 44	260 / 921 / 44	260 / 921 / 44	212 / 1132 / 36	212 / 1132 / 36	212 / 1132 / 36	193 / 1237 / 32	
		20 to 27	Array Interior	276 / 613 / 78	276 / 613 / 78	276 / 613 / 78	208 / 783 / 59	208 / 783 / 59	208 / 783 / 59	202 / 819 / 57	273 / 639 / 72	273 / 639 / 72	273 / 639 / 72	209 / 823 / 55	209 / 823 / 55	209 / 823 / 55	201 / 859 / 53	
			Array Edge	286 / 748 / 63	286 / 748 / 63	286 / 748 / 63	217 / 953 / 48	217 / 953 / 48	217 / 953 / 48	208 / 989 / 46	296 / 790 / 59	296 / 790 / 59	296 / 790 / 59	229 / 1027 / 46	229 / 1027 / 46	229 / 1027 / 46	219 / 1064 / 44	
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 67	369 / 671 / 67	369 / 671 / 67	369 / 671 / 67	349 / 707 / 64	309 / 786 / 57	349 / 707 / 64	388 / 714 / 64	388 / 714 / 64	388 / 714 / 64	388 / 714 / 64	366 / 749 / 60	322 / 826 / 53	366 / 749 / 60	
			Array Edge	438 / 823 / 55	438 / 823 / 55	438 / 823 / 55	438 / 823 / 55	409 / 854 / 51	365 / 956 / 46	409 / 854 / 51	456 / 862 / 51	456 / 862 / 51	456 / 862 / 51	456 / 862 / 51	440 / 925 / 49	391 / 1030 / 44	440 / 925 / 49	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 64	507 / 519 / 64	453 / 594 / 57	453 / 594 / 57	453 / 594 / 57	453 / 594 / 57	453 / 594 / 57	542 / 559 / 61	542 / 559 / 61	470 / 620 / 53	470 / 620 / 53	470 / 620 / 53	470 / 620 / 53	470 / 620 / 53	
			Array Edge	606 / 635 / 52	606 / 635 / 52	542 / 726 / 46	542 / 726 / 46	542 / 726 / 46	542 / 726 / 46	542 / 726 / 46	641 / 676 / 49	641 / 676 / 49	570 / 767 / 44	570 / 767 / 44	570 / 767 / 44	570 / 767 / 44	570 / 767 / 44	
	C	0 to 7	Array Interior	351 / 546 / 48	252 / 757 / 35	214 / 874 / 30	214 / 874 / 30	214 / 874 / 30	183 / 1048 / 25	183 / 1048 / 25	345 / 575 / 45	249 / 799 / 33	209 / 912 / 28	209 / 912 / 28	209 / 912 / 28	177 / 1078 / 23	177 / 1078 / 23	
			Array Edge	340 / 669 / 39	239 / 902 / 28	212 / 1084 / 24	212 / 1084 / 24	212 / 1084 / 24	175 / 1250 / 20	175 / 1250 / 20	342 / 712 / 37	244 / 974 / 27	205 / 1111 / 22	205 / 1111 / 22	205 / 1111 / 22	176 / 1328 / 19	176 / 1328 / 19	
		7 to 20	Array Interior	249 / 813 / 48	249 / 813 / 48	249 / 813 / 48	200 / 982 / 39	200 / 982 / 39	200 / 982 / 39	183 / 1083 / 36	250 / 853 / 45	250 / 853 / 45	250 / 853 / 45	206 / 1057 / 37	206 / 1057 / 37	206 / 1057 / 37	188 / 1160 / 34	
			Array Edge	271 / 982 / 39	271 / 982 / 39	271 / 982 / 39	226 / 1233 / 32	226 / 1233 / 32	226 / 1233 / 32	203 / 1334 / 29	289 / 1057 / 37	289 / 1057 / 37	289 / 1057 / 37	238 / 1314 / 31	238 / 1314 / 31	238 / 1314 / 31	213 / 1413 / 28	
		20 to 27	Array Interior	281 / 708 / 67	281 / 708 / 67	281 / 708 / 67	217 / 919 / 51	217 / 919 / 51	217 / 919 / 51	209 / 957 / 50	286 / 750 / 63	286 / 750 / 63	286 / 750 / 63	217 / 956 / 48	217 / 956 / 48	217 / 956 / 48	208 / 992 / 46	
			Array Edge	315 / 856 / 53	315 / 856 / 53	315 / 856 / 53	247 / 1129 / 42	247 / 1129 / 42	247 / 1129 / 42	236 / 1165 / 40	337 / 928 / 51	337 / 928 / 51	337 / 928 / 51	250 / 1152 / 38	250 / 1152 / 38	250 / 1152 / 38	250 / 1245 / 38	
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 58	420 / 783 / 58	420 / 783 / 58	420 / 783 / 58	394 / 817 / 55	355 / 922 / 49	394 / 817 / 55	439 / 825 / 55	439 / 825 / 55	439 / 825 / 55	439 / 825 / 55	410 / 856 / 51	366 / 958 / 46	410 / 856 / 51	
			Array Edge	503 / 960 / 48	503 / 960 / 48	503 / 960 / 48	503 / 960 / 48	464 / 985 / 44	426 / 1131 / 40	464 / 985 / 44	519 / 994 / 44	519 / 994 / 44	519 / 994 / 44	519 / 994 / 44	497 / 1060 / 42	432 / 1154 / 37	497 / 1060 / 42	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 56	587 / 612 / 56	515 / 686 / 49	515 / 686 / 49	515 / 686 / 49	515 / 686 / 49	515 / 686 / 49	607 / 637 / 52	607 / 637 / 52	543 / 728 / 46	543 / 728 / 46	543 / 728 / 46	543 / 728 / 46	543 / 728 / 46	
			Array Edge	700 / 743 / 45	700 / 743 / 45	615 / 833 / 40	615 / 833 / 40	615 / 833 / 40	615 / 833 / 40	615 / 833 / 40	736 / 784 / 42	736 / 784 / 42	641 / 871 / 37	641 / 871 / 37	641 / 871 / 37	641 / 871 / 37	641 / 871 / 37	
	D	0 to 7	Array Interior	340 / 576 / 44	243 / 793 / 32	211 / 935 / 28	211 / 935 / 28	211 / 935 / 28	178 / 1106 / 23	178 / 1106 / 23	341 / 618 / 42	248 / 861 / 31	205 / 969 / 25	205 / 969 / 25	205 / 969 / 25	179 / 1184 / 22	179 / 1184 / 22	
			Array Edge	336 / 710 / 36	247 / 998 / 27	208 / 1139 / 22	208 / 1139 / 22	208 / 1139 / 22	178 / 1362 / 19	178 / 1362 / 19	337 / 751 / 34	243 / 1031 / 24	211 / 1217 / 21	211 / 1217 / 21	211 / 1217 / 21	179 / 1443 / 18	179 / 1443 / 18	
		7 to 20	Array Interior	248 / 874 / 43	248 / 874 / 43	248 / 874 / 43	204 / 1083 / 35	204 / 1083 / 35	204 / 1083 / 35	186 / 1189 / 32	255 / 912 / 40	255 / 912 / 40	255 / 912 / 40	206 / 1110 / 32	206 / 1110 / 32	206 / 1110 / 32	187 / 1208 / 29	
			Array Edge	295 / 1083 / 35	295 / 1083 / 35	295 / 1083 / 35	231 / 1277 / 28	231 / 1277 / 28	231 / 1277 / 28	218 / 1449 / 26	300 / 1110 / 32	300 / 1110 / 32	300 / 1110 / 32	243 / 1353 / 26	243 / 1353 / 26	243 / 1353 / 26	229 / 1530 / 25	
		20 to 27	Array Interior	282 / 746 / 57	282 / 746 / 57	282 / 746 / 57	220 / 980 / 45	220 / 980 / 45	220 / 980 / 45	212 / 1017 / 43	293 / 786 / 54	293 / 786 / 54	293 / 786 / 54	225 / 1012 / 41	225 / 1012 / 41	225 / 1012 / 41	215 / 1046 / 40	
			Array Edge	332 / 916 / 47	332 / 916 / 47	332 / 916 / 47	256 / 1181 / 36	256 / 1181 / 36	256 / 1181 / 36	243 / 1212 / 34	356 / 989 / 45	356 / 989 / 45	356 / 989 / 45	270 / 1259 / 34	270 / 1259 / 34	270 / 1259 / 34	256 / 1289 / 32	
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 50	435 / 817 / 50	435 / 817 / 50	435 / 817 / 50	420 / 878 / 49	375 / 983 / 44	420 / 878 / 49	468 / 886 / 49	468 / 886 / 49	468 / 886 / 49	468 / 886 / 49	435 / 915 / 45	385 / 1014 / 40	435 / 915 / 45	
			Array Edge	531 / 1019 / 42	531 / 1019 / 42	531 / 1019 / 42	531 / 1019 / 42	509 / 1087 / 40	443 / 1183 / 35	509 / 1087 / 40	544 / 1049 / 38	544 / 1049 / 38	544 / 1049 / 38	544 / 1049 / 38	519 / 1113 / 37	470 / 1261 / 33	519 / 1113 / 37	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 51	622 / 653 / 51	540 / 724 / 44	540 / 724 / 44	540 / 724 / 44	540 / 724 / 44	540 / 724 / 44	659 / 695 / 48	659 / 695 / 48	567 / 764 / 41	567 / 764 / 41	567 / 764 / 41	567 / 764 / 41	567 / 764 / 41	
			Array Edge	754 / 804 / 41	754 / 804 / 41	656 / 893 / 36	656 / 893 / 36	656 / 893 / 36	656 / 893 / 36	656 / 893 / 36	789 / 844 / 39	789 / 844 / 39	707 / 965 / 35	707 / 965 / 35	707 / 965 / 35	707 / 965 / 35	707 / 965 / 35	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
10 psf	B	0 to 7	Array Interior	293 / 518 / 43	212 / 725 / 31	181 / 842 / 26	181 / 842 / 26	181 / 842 / 26	150 / 975 / 22	150 / 975 / 22	295 / 552 / 41	210 / 758 / 29	177 / 870 / 25	177 / 870 / 25	177 / 870 / 25	151 / 1037 / 21	151 / 1037 / 21	
			Array Edge	292 / 639 / 35	208 / 871 / 25	177 / 1008 / 21	177 / 1008 / 21	177 / 1008 / 21	154 / 1224 / 18	154 / 1224 / 18	294 / 673 / 33	212 / 931 / 24	180 / 1070 / 20	180 / 1070 / 20	180 / 1070 / 20	155 / 1290 / 18	155 / 1290 / 18	
		7 to 20	Array Interior	228 / 781 / 42	228 / 781 / 42	228 / 781 / 42	184 / 952 / 34	184 / 952 / 34	184 / 952 / 34	169 / 1053 / 31	233 / 812 / 39	233 / 812 / 39	233 / 812 / 39	193 / 1014 / 32	193 / 1014 / 32	193 / 1014 / 32	177 / 1118 / 30	
			Array Edge	264 / 952 / 34	264 / 952 / 34	264 / 952 / 34	212 / 1148 / 27	212 / 1148 / 27	212 / 1148 / 27	201 / 1310 / 26	279 / 1014 / 32	279 / 1014 / 32	279 / 1014 / 32	221 / 1209 / 26	221 / 1209 / 26	221 / 1209 / 26	209 / 1377 / 24	
		20 to 27	Array Interior	263 / 677 / 56	263 / 677 / 56	263 / 677 / 56	205 / 887 / 44	205 / 887 / 44	205 / 887 / 44	197 / 925 / 42	272 / 710 / 53	272 / 710 / 53	272 / 710 / 53	208 / 914 / 41	208 / 914 / 41	208 / 914 / 41	200 / 950 / 39	
			Array Edge	305 / 825 / 45	305 / 825 / 45	305 / 825 / 45	232 / 1051 / 35	232 / 1051 / 35	232 / 1051 / 35	232 / 1136 / 35	324 / 884 / 44	324 / 884 / 44	324 / 884 / 44	243 / 1112 / 33	243 / 1112 / 33	243 / 1112 / 33	232 / 1145 / 31	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 52	405 / 751 / 52	405 / 751 / 52	405 / 751 / 52	381 / 786 / 49	344 / 890 / 44	381 / 786 / 49	419 / 783 / 49	419 / 783 / 49	419 / 783 / 49	419 / 783 / 49	392 / 816 / 45	352 / 917 / 41	392 / 816 / 45	
			Array Edge	488 / 927 / 42	488 / 927 / 42	488 / 927 / 42	488 / 927 / 42	452 / 955 / 39	398 / 1053 / 35	452 / 955 / 39	499 / 953 / 39	499 / 953 / 39	499 / 953 / 39	499 / 953 / 39	479 / 1017 / 38	419 / 1115 / 33	479 / 1017 / 38	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 53	561 / 583 / 53	494 / 656 / 47	494 / 656 / 47	494 / 656 / 47	494 / 656 / 47	494 / 656 / 47	590 / 616 / 51	590 / 616 / 51	516 / 689 / 45	516 / 689 / 45	516 / 689 / 45	516 / 689 / 45	516 / 689 / 45	
			Array Edge	673 / 713 / 43	673 / 713 / 43	594 / 802 / 38	594 / 802 / 38	594 / 802 / 38	594 / 802 / 38	594 / 802 / 38	700 / 744 / 41	700 / 744 / 41	635 / 860 / 37	635 / 860 / 37	635 / 860 / 37	635 / 860 / 37	635 / 860 / 37	
	C	0 to 7	Array Interior	289 / 599 / 36	210 / 835 / 26	181 / 978 / 23	181 / 978 / 23	181 / 978 / 23	152 / 1148 / 19	152 / 1148 / 19	291 / 633 / 35	214 / 895 / 26	184 / 1042 / 22	184 / 1042 / 22	184 / 1042 / 22	153 / 1213 / 18	153 / 1213 / 18	
			Array Edge	303 / 750 / 30	220 / 1043 / 22	184 / 1180 / 18	184 / 1180 / 18	184 / 1180 / 18	156 / 1399 / 16	156 / 1399 / 16	304 / 783 / 28	216 / 1061 / 20	186 / 1243 / 18	186 / 1243 / 18	186 / 1243 / 18	157 / 1460 / 15	157 / 1460 / 15	
		7 to 20	Array Interior	258 / 918 / 36	258 / 918 / 36	258 / 918 / 36	210 / 1128 / 30	210 / 1128 / 30	210 / 1128 / 30	191 / 1232 / 27	262 / 943 / 34	262 / 943 / 34	262 / 943 / 34	220 / 1194 / 28	220 / 1194 / 28	220 / 1194 / 28	199 / 1298 / 26	
			Array Edge	305 / 1128 / 30	305 / 1128 / 30	305 / 1128 / 30	250 / 1389 / 24	250 / 1389 / 24	250 / 1389 / 24	222 / 1483 / 22	321 / 1194 / 28	321 / 1194 / 28	321 / 1194 / 28	260 / 1454 / 23	260 / 1454 / 23	260 / 1454 / 23	167 / 1122 / 15	
		20 to 27	Array Interior	295 / 787 / 49	295 / 787 / 49	295 / 787 / 49	228 / 1024 / 38	228 / 1024 / 38	228 / 1024 / 38	219 / 1060 / 36	303 / 817 / 45	303 / 817 / 45	303 / 817 / 45	240 / 1088 / 36	240 / 1088 / 36	240 / 1088 / 36	230 / 1125 / 35	
			Array Edge	346 / 958 / 39	346 / 958 / 39	346 / 958 / 39	263 / 1220 / 30	263 / 1220 / 30	263 / 1220 / 30	263 / 1319 / 30	365 / 1021 / 38	365 / 1021 / 38	365 / 1021 / 38	274 / 1282 / 28	274 / 1282 / 28	274 / 1282 / 28	274 / 1385 / 28	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 44	454 / 859 / 44	454 / 859 / 44	454 / 859 / 44	438 / 921 / 42	390 / 1026 / 38	438 / 921 / 42	484 / 919 / 42	484 / 919 / 42	484 / 919 / 42	484 / 919 / 42	448 / 946 / 39	412 / 1091 / 36	448 / 946 / 39	
			Array Edge	552 / 1063 / 36	552 / 1063 / 36	552 / 1063 / 36	552 / 1063 / 36	528 / 1130 / 35	456 / 1222 / 30	528 / 1130 / 35	583 / 1127 / 35	583 / 1127 / 35	583 / 1127 / 35	583 / 1127 / 35	557 / 1197 / 33	477 / 1284 / 28	557 / 1197 / 33	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 46	639 / 673 / 46	568 / 764 / 41	568 / 764 / 41	568 / 764 / 41	568 / 764 / 41	568 / 764 / 41	667 / 706 / 43	667 / 706 / 43	589 / 795 / 38	589 / 795 / 38	589 / 795 / 38	589 / 795 / 38	589 / 795 / 38	
			Array Edge	765 / 818 / 37	765 / 818 / 37	686 / 935 / 33	686 / 935 / 33	686 / 935 / 33	686 / 935 / 33	686 / 935 / 33	817 / 876 / 36	817 / 876 / 36	730 / 997 / 32	730 / 997 / 32	730 / 997 / 32	730 / 997 / 32	730 / 997 / 32	
	D	0 to 7	Array Interior	297 / 657 / 35	211 / 895 / 25	180 / 1036 / 21	180 / 1036 / 21	180 / 1036 / 21	149 / 1195 / 18	149 / 1195 / 18	298 / 692 / 33	216 / 957 / 24	183 / 1100 / 20	183 / 1100 / 20	183 / 1100 / 20	149 / 1256 / 17	149 / 1256 / 17	
			Array Edge	301 / 786 / 27	221 / 1100 / 20	191 / 1289 / 18	191 / 1289 / 18	191 / 1289 / 18	161 / 1514 / 15	161 / 1514 / 15	315 / 844 / 26	228 / 1165 / 19	196 / 1355 / 17	196 / 1355 / 17	196 / 1355 / 17	114 / 1094 / 10	114 / 1094 / 10	
		7 to 20	Array Interior	271 / 978 / 32	271 / 978 / 32	271 / 978 / 32	217 / 1179 / 26	217 / 1179 / 26	217 / 1179 / 26	195 / 1276 / 23	286 / 1042 / 31	286 / 1042 / 31	286 / 1042 / 31	226 / 1243 / 25	226 / 1243 / 25	226 / 1243 / 25	203 / 1336 / 22	
			Array Edge	316 / 1179 / 26	316 / 1179 / 26	316 / 1179 / 26	253 / 1420 / 21	253 / 1420 / 21	253 / 1420 / 21	165 / 1111 / 14	331 / 1243 / 25	331 / 1243 / 25	331 / 1243 / 25	190 / 1074 / 14	190 / 1074 / 14	190 / 1074 / 14	173 / 1173 / 13	
		20 to 27	Array Interior	313 / 848 / 43	313 / 848 / 43	313 / 848 / 43	238 / 1080 / 33	238 / 1080 / 33	238 / 1080 / 33	227 / 1114 / 31	320 / 877 / 40	320 / 877 / 40	320 / 877 / 40	249 / 1143 / 31	249 / 1143 / 31	249 / 1143 / 31	237 / 1177 / 30	
			Array Edge	362 / 1015 / 34	362 / 1015 / 34	362 / 1015 / 34	284 / 1330 / 27	284 / 1330 / 27	284 / 1330 / 27	268 / 1357 / 26	382 / 1077 / 33	382 / 1077 / 33	382 / 1077 / 33	295 / 1393 / 26	295 / 1393 / 26	295 / 1393 / 26	278 / 1416 / 24	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 39	482 / 918 / 39	482 / 918 / 39	482 / 918 / 39	464 / 982 / 38	408 / 1082 / 33	464 / 982 / 38	512 / 979 / 38	512 / 979 / 38	512 / 979 / 38	512 / 979 / 38	491 / 1045 / 36	430 / 1146 / 32	491 / 1045 / 36	
			Array Edge	577 / 1116 / 32	577 / 1116 / 32	577 / 1116 / 32	577 / 1116 / 32	550 / 1182 / 30	495 / 1332 / 27	550 / 1182 / 30	607 / 1179 / 30	607 / 1179 / 30	607 / 1179 / 30	607 / 1179 / 30	577 / 1245 / 29	516 / 1394 / 26	577 / 1245 / 29	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 43	691 / 732 / 43	610 / 825 / 38	610 / 825 / 38	610 / 825 / 38	610 / 825 / 38	610 / 825 / 38	719 / 765 / 40	719 / 765 / 40	629 / 854 / 35	629 / 854 / 35	629 / 854 / 35	629 / 854 / 35	629 / 854 / 35	
			Array Edge	817 / 876 / 34	817 / 876 / 34	726 / 993 / 30	726 / 993 / 30	726 / 993 / 30	726 / 993 / 30	726 / 993 / 30	870 / 936 / 33	870 / 936 / 33	770 / 1055 / 29	770 / 1055 / 29	770 / 1055 / 29	770 / 1055 / 29	770 / 1055 / 29	
15 psf	B	0 to 7	Array Interior	349 / 518 / 49	252 / 725 / 36	215 / 842 / 31	215 / 842 / 31	215 / 842 / 31	178 / 975 / 25	178 / 975 / 25	348 / 552 / 47	248 / 758 / 34	209 / 870 / 29	209 / 870 / 29	209 / 870 / 29	178 / 1037 / 24	178 / 1037 / 24	
			Array Edge	337 / 639 / 40	240 / 871 / 29	204 / 1008 / 24	204 / 1008 / 24	204 / 1008 / 24	178 / 1224 / 21	178 / 1224 / 21	336 / 673 / 38	243 / 931 / 28	206 / 1070 / 23	206 / 1070 / 23	206 / 1070 / 23	178 / 1290 / 20	178 / 1290 / 20	
		7 to 20	Array Interior	247 / 781 / 50	247 / 781 / 50	247 / 781 / 50	199 / 952 / 40	199 / 952 / 40	199 / 952 / 40	183 / 1053 / 37	246 / 812 / 47	246 / 812 / 47	246 / 812 / 47	204 / 1014 / 39	204 / 1014 / 39	204 / 1014 / 39	187 / 1118 / 36	
			Array Edge	264 / 952 / 40	264 / 952 / 40	264 / 952 / 40	212 / 1148 / 32	212 / 1148 / 32	212 / 1148 / 32	201 / 1310 / 31	279 / 1014 / 39	279 / 1014 / 39	279 / 1014 / 39	221 / 1209 / 31	221 / 1209 / 31	221 / 1209 / 31	209 / 1377 / 29	
		20 to 27	Array Interior	277 / 677 / 68	277 / 677 / 68	277 / 677 / 68	215 / 887 / 53	215 / 887 / 53	215 / 887 / 53	208 / 925 / 51	279 / 710 / 65	279 / 710 / 65	279 / 710 / 65	214 / 914 / 50	214 / 914 / 50	214 / 914 / 50	205 / 950 / 48	
			Array Edge	305 / 825 / 55	305 / 825 / 55	305 / 825 / 55	232 / 1051 / 42	232 / 1051 / 42	232 / 1051 / 42	232 / 1136 / 42	324 / 884 / 53	324 / 884 / 53	324 / 884 / 53	243 / 1112 / 40	243 / 1112 / 40	243 / 1112 / 40	232 / 1145 / 38	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 60	405 / 751 / 60	405 / 751 / 60	405 / 751 / 60	381 / 786 / 57	344 / 890 / 51	381 / 786 / 57	419 / 783 / 57	419 / 783 / 57	419 / 783 / 57	419 / 783 / 57	392 / 816 / 53	352 / 917 / 48	392 / 816 / 53	
			Array Edge	488 / 927 / 49	488 / 927 / 49	488 / 927 / 49	488 / 927 / 49	452 / 955 / 46	398 / 1053 / 40	452 / 955 / 46	499 / 953 / 46	499 / 953 / 46	499 / 953 / 46	499 / 953 / 46	479 / 1017 / 44	419 / 1115 / 39	479 / 1017 / 44	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 57	561 / 583 / 57	494 / 656 / 50	494 / 656 / 50	494 / 656 / 50	494 / 656 / 50	494 / 656 / 50	590 / 616 / 55	590 / 616 / 55	516 / 689 / 48	516 / 689 / 48	516 / 689 / 48	516 / 689 / 48	516 / 689 / 48	
			Array Edge	673 / 713 / 46	673 / 713 / 46	594 / 802 / 41	594 / 802 / 41	594 / 802 / 41	594 / 802 / 41	594 / 802 / 41	700 / 744 / 44	700 / 744 / 44	635 / 860 / 40	635 / 860 / 40	635 / 860 / 40	635 / 860 / 40	635 / 860 / 40	
	C	0 to 7	Array Interior	336 / 599 / 42	244 / 835 / 31	210 / 978 / 27	210 / 978 / 27	210 / 978 / 27	177 / 1148 / 22	177 / 1148 / 22	336 / 633 / 40	247 / 895 / 30	212 / 1042 / 25	212 / 1042 / 25	212 / 1042 / 25	177 / 1213 / 21	177 / 1213 / 21	
			Array Edge	342 / 750 / 35	249 / 1043 / 25	207 / 1180 / 21	207 / 1180 / 21	207 / 1180 / 21	176 / 1399 / 18	176 / 1399 / 18	341 / 783 / 33	242 / 1061 / 23	209 / 1243 / 20	209 / 1243 / 20	209 / 1243 / 20	176 / 1460 / 17	176 / 1460 / 17	
		7 to 20	Array Interior	259 / 918 / 44	259 / 918 / 44	259 / 918 / 44	211 / 1128 / 36	211 / 1128 / 36	211 / 1128 / 36	192 / 1232 / 32	262 / 943 / 40	262 / 943 / 40	262 / 943 / 40	220 / 1194 / 34	220 / 1194 / 34	220 / 1194 / 34	199 / 1298 / 31	
			Array Edge	305 / 1128 / 36	305 / 1128 / 36	305 / 1128 / 36	250 / 1389 / 29	250 / 1389 / 29	250 / 1389 / 29	222 / 1483 / 26	321 / 1194 / 34	321 / 1194 / 34	321 / 1194 / 34	260 / 1454 / 28	260 / 1454 / 28	260 / 1454 / 28	167 / 1122 / 18	
		20 to 27	Array Interior	295 / 787 / 59	295 / 787 / 59	295 / 787 / 59	228 / 1024 / 46	228 / 1024 / 46	228 / 1024 / 46	219 / 1060 / 44	303 / 817 / 55	303 / 817 / 55	303 / 817 / 55	240 / 1088 / 44	240 / 1088 / 44	240 / 1088 / 44	230 / 1125 / 42	
			Array Edge	346 / 958 / 48	346 / 958 / 48	346 / 958 / 48	263 / 1220 / 36	263 / 1220 / 36	263 / 1220 / 36	263 / 1319 / 36	365 / 1021 / 46	365 / 1021 / 46	365 / 1021 / 46	274 / 1282 / 34	274 / 1282 / 34	274 / 1282 / 34	274 / 1385 / 34	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 51	454 / 859 / 51	454 / 859 / 51	454 / 859 / 51	438 / 921 / 49	390 / 1026 / 44	438 / 921 / 49	484 / 919 / 49	484 / 919 / 49	484 / 919 / 49	484 / 919 / 49	448 / 946 / 46	412 / 1091 / 42	448 / 946 / 46	
			Array Edge	552 / 1063 / 42	552 / 1063 / 42	552 / 1063 / 42	552 / 1063 / 42	528 / 1130 / 40	456 / 1222 / 35	528 / 1130 / 40	583 / 1127 / 40	583 / 1127 / 40	583 / 1127 / 40	583 / 1127 / 40	557 / 1197 / 39	477 / 1284 / 33	557 / 1197 / 39	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 49	639 / 673 / 49	568 / 764 / 44	568 / 764 / 44	568 / 764 / 44	568 / 764 / 44	568 / 764 / 44	667 / 706 / 46	667 / 706 / 46	589 / 795 / 41	589 / 795 / 41	589 / 795 / 41	589 / 795 / 41	589 / 795 / 41	
			Array Edge	765 / 818 / 40	765 / 818 / 40	686 / 935 / 36	686 / 935 / 36	686 / 935 / 36	686 / 935 / 36	686 / 935 / 36	817 / 876 / 38	817 / 876 / 38	730 / 997 / 34	730 / 997 / 34	730 / 997 / 34	730 / 997 / 34	730 / 997 / 34	
	D	0 to 7	Array Interior	342 / 657 / 40	243 / 895 / 29	207 / 1036 / 24	207 / 1036 / 24	207 / 1036 / 24	171 / 1195 / 20	171 / 1195 / 20	341 / 692 / 38	246 / 957 / 28	209 / 1100 / 23	209 / 1100 / 23	209 / 1100 / 23	171 / 1256 / 19	171 / 1256 / 19	
			Array Edge	337 / 786 / 32	247 / 1100 / 23	213 / 1289 / 20	213 / 1289 / 20	213 / 1289 / 20	180 / 1514 / 17	180 / 1514 / 17	347 / 844 / 31	251 / 1165 / 22	215 / 1355 / 19	215 / 1355 / 19	215 / 1355 / 19	125 / 1094 / 11	125 / 1094 / 11	
		7 to 20	Array Interior	271 / 978 / 38	271 / 978 / 38	271 / 978 / 38	217 / 1179 / 31	217 / 1179 / 31	217 / 1179 / 31	195 / 1276 / 28	286 / 1042 / 37	286 / 1042 / 37	286 / 1042 / 37	226 / 1243 / 29	226 / 1243 / 29	226 / 1243 / 29	203 / 1336 / 26	
			Array Edge	316 / 1179 / 31	316 / 1179 / 31	316 / 1179 / 31	253 / 1420 / 25	253 / 1420 / 25	253 / 1420 / 25	165 / 1111 / 16	331 / 1243 / 29	331 / 1243 / 29	331 / 1243 / 29	190 / 1074 / 17	190 / 1074 / 17	190 / 1074 / 17	173 / 1173 / 15	
		20 to 27	Array Interior	313 / 848 / 52	313 / 848 / 52	313 / 848 / 52	238 / 1080 / 40	238 / 1080 / 40	238 / 1080 / 40	227 / 1114 / 38	320 / 877 / 48	320 / 877 / 48	320 / 877 / 48	249 / 1143 / 38	249 / 1143 / 38	249 / 1143 / 38	237 / 1177 / 36	
			Array Edge	362 / 1015 / 41	362 / 1015 / 41	362 / 1015 / 41	284 / 1330 / 32	284 / 1330 / 32	284 / 1330 / 32	268 / 1357 / 31	382 / 1077 / 40	382 / 1077 / 40	382 / 1077 / 40	295 / 1393 / 31	295 / 1393 / 31	295 / 1393 / 31	278 / 1416 / 29	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 45	482 / 918 / 45	482 / 918 / 45	482 / 918 / 45	464 / 982 / 44	408 / 1082 / 38	464 / 982 / 44	512 / 979 / 44	512 / 979 / 44	512 / 979 / 44	512 / 979 / 44	491 / 1045 / 42	430 / 1146 / 37	491 / 1045 / 42	
			Array Edge	577 / 1116 / 37	577 / 1116 / 37	577 / 1116 / 37	577 / 1116 / 37	550 / 1182 / 35	495 / 1332 / 32	550 / 1182 / 35	607 / 1179 / 35	607 / 1179 / 35	607 / 1179 / 35	607 / 1179 / 35	577 / 1245 / 33	516 / 1394 / 30	577 / 1245 / 33	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 45	691 / 732 / 45	610 / 825 / 40	610 / 825 / 40	610 / 825 / 40	610 / 825 / 40	610 / 825 / 40	719 / 765 / 43	719 / 765 / 43	629 / 854 / 37	629 / 854 / 37	629 / 854 / 37	629 / 854 / 37	629 / 854 / 37	
			Array Edge	817 / 876 / 36	817 / 876 / 36	726 / 993 / 32	726 / 993 / 32	726 / 993 / 32	726 / 993 / 32	726 / 993 / 32	870 / 936 / 35	870 / 936 / 35	770 / 1055 / 31	770 / 1055 / 31	770 / 1055 / 31	770 / 1055 / 31	770 / 1055 / 31	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 149 / 71	473 / 289 / 71	473 / 403 / 71	473 / 403 / 71	473 / 403 / 71	401 / 486 / 60	401 / 486 / 60	473 / 156 / 71	473 / 324 / 71	457 / 435 / 68	457 / 435 / 68	457 / 435 / 68	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	
			Array Edge	473 / 223 / 71	457 / 435 / 68	385 / 506 / 57	385 / 506 / 57	385 / 506 / 57	329 / 610 / 49	329 / 610 / 49	473 / 251 / 71	433 / 460 / 65	369 / 540 / 55	369 / 540 / 55	369 / 540 / 55	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	
		7 to 20	Array Interior	401 / 383 / 122	401 / 383 / 122	401 / 383 / 122	321 / 474 / 97	321 / 474 / 97	321 / 474 / 97	290 / 519 / 88	377 / 402 / 114	377 / 402 / 114	377 / 402 / 114	303 / 498 / 92	303 / 498 / 92	303 / 498 / 92	278 / 553 / 84	
			Array Edge	321 / 474 / 97	321 / 474 / 97	321 / 474 / 97	259 / 586 / 79	259 / 586 / 79	259 / 586 / 79	235 / 640 / 71	303 / 498 / 92	303 / 498 / 92	303 / 498 / 92	247 / 620 / 75	247 / 620 / 75	247 / 620 / 75	222 / 674 / 68	
		20 to 27	Array Interior	391 / 289 / 150	391 / 289 / 150	391 / 289 / 150	332 / 430 / 128	332 / 430 / 128	332 / 430 / 128	321 / 450 / 124	391 / 324 / 150	391 / 324 / 150	391 / 324 / 150	315 / 454 / 121	315 / 454 / 121	315 / 454 / 121	303 / 474 / 117	
			Array Edge	356 / 411 / 137	356 / 411 / 137	356 / 411 / 137	268 / 532 / 103	268 / 532 / 103	268 / 532 / 103	257 / 551 / 99	332 / 428 / 128	332 / 428 / 128	332 / 428 / 128	257 / 566 / 99	257 / 566 / 99	257 / 566 / 99	245 / 585 / 95	
		27 to 45	Array Interior	275 / 366 / 141	275 / 366 / 141	275 / 366 / 141	275 / 366 / 141	259 / 386 / 133	231 / 436 / 119	259 / 386 / 133	265 / 385 / 133	265 / 385 / 133	265 / 385 / 133	265 / 385 / 133	252 / 410 / 127	224 / 460 / 112	252 / 410 / 127	
			Array Edge	277 / 456 / 114	277 / 456 / 114	277 / 456 / 114	277 / 456 / 114	262 / 481 / 108	232 / 537 / 96	262 / 481 / 108	286 / 480 / 108	286 / 480 / 108	286 / 480 / 108	286 / 480 / 108	270 / 504 / 102	242 / 571 / 92	270 / 504 / 102	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 113	289 / 254 / 113	274 / 312 / 107	274 / 312 / 107	274 / 312 / 107	274 / 312 / 107	274 / 312 / 107	304 / 273 / 109	304 / 273 / 109	292 / 339 / 104	292 / 339 / 104	292 / 339 / 104	292 / 339 / 104	292 / 339 / 104	
			Array Edge	367 / 347 / 100	367 / 347 / 100	330 / 401 / 90	330 / 401 / 90	330 / 401 / 90	330 / 401 / 90	330 / 401 / 90	391 / 375 / 97	391 / 375 / 97	344 / 425 / 86	344 / 425 / 86	344 / 425 / 86	344 / 425 / 86	344 / 425 / 86	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 196 / 71	473 / 399 / 71	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	345 / 569 / 52	345 / 569 / 52	473 / 220 / 71	457 / 431 / 68	393 / 511 / 59	393 / 511 / 59	393 / 511 / 59	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	
			Array Edge	473 / 310 / 71	393 / 511 / 59	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	281 / 705 / 42	281 / 705 / 42	473 / 347 / 71	369 / 535 / 55	313 / 621 / 47	313 / 621 / 47	313 / 621 / 47	265 / 739 / 40	265 / 739 / 40	
		7 to 20	Array Interior	340 / 445 / 103	340 / 445 / 103	340 / 445 / 103	278 / 558 / 84	278 / 558 / 84	278 / 558 / 84	247 / 600 / 75	321 / 469 / 97	321 / 469 / 97	321 / 469 / 97	259 / 580 / 79	259 / 580 / 79	259 / 580 / 79	235 / 634 / 71	
			Array Edge	283 / 558 / 84	283 / 558 / 84	283 / 558 / 84	227 / 680 / 68	227 / 680 / 68	227 / 680 / 68	208 / 751 / 62	275 / 580 / 79	275 / 580 / 79	275 / 580 / 79	223 / 713 / 64	223 / 713 / 64	223 / 713 / 64	203 / 784 / 58	
		20 to 27	Array Interior	373 / 382 / 144	373 / 382 / 144	373 / 382 / 144	286 / 504 / 110	286 / 504 / 110	286 / 504 / 110	274 / 524 / 106	356 / 406 / 137	356 / 406 / 137	356 / 406 / 137	268 / 527 / 103	268 / 527 / 103	268 / 527 / 103	262 / 558 / 101	
			Array Edge	309 / 478 / 117	309 / 478 / 117	309 / 478 / 117	238 / 627 / 90	238 / 627 / 90	238 / 627 / 90	226 / 645 / 86	304 / 502 / 110	304 / 502 / 110	304 / 502 / 110	230 / 645 / 83	230 / 645 / 83	230 / 645 / 83	224 / 679 / 81	
		27 to 45	Array Interior	269 / 427 / 121	269 / 427 / 121	269 / 427 / 121	269 / 427 / 121	256 / 453 / 114	228 / 509 / 102	256 / 453 / 114	275 / 451 / 114	275 / 451 / 114	275 / 451 / 114	275 / 451 / 114	260 / 476 / 108	230 / 531 / 96	260 / 476 / 108	
			Array Edge	306 / 529 / 98	306 / 529 / 98	306 / 529 / 98	306 / 529 / 98	287 / 552 / 92	254 / 616 / 81	287 / 552 / 92	314 / 550 / 92	314 / 550 / 92	314 / 550 / 92	314 / 550 / 92	300 / 586 / 88	264 / 649 / 77	300 / 586 / 88	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 103	341 / 317 / 103	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	364 / 343 / 100	364 / 343 / 100	327 / 398 / 90	327 / 398 / 90	327 / 398 / 90	327 / 398 / 90	327 / 398 / 90	
			Array Edge	418 / 410 / 87	418 / 410 / 87	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	437 / 434 / 83	437 / 434 / 83	383 / 488 / 73	383 / 488 / 73	383 / 488 / 73	383 / 488 / 73	383 / 488 / 73	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 230 / 71	449 / 440 / 67	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	321 / 612 / 48	321 / 612 / 48	473 / 258 / 71	425 / 465 / 63	361 / 543 / 54	361 / 543 / 54	361 / 543 / 54	305 / 647 / 46	305 / 647 / 46	
			Array Edge	473 / 362 / 71	361 / 544 / 54	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	257 / 744 / 38	257 / 744 / 38	473 / 404 / 71	345 / 578 / 52	289 / 662 / 43	289 / 662 / 43	289 / 662 / 43	249 / 800 / 37	249 / 800 / 37	
		7 to 20	Array Interior	298 / 478 / 89	298 / 478 / 89	298 / 478 / 89	240 / 588 / 72	240 / 588 / 72	240 / 588 / 72	222 / 658 / 67	287 / 512 / 86	287 / 512 / 86	287 / 512 / 86	228 / 622 / 69	228 / 622 / 69	228 / 622 / 69	211 / 693 / 63	
			Array Edge	259 / 588 / 72	259 / 588 / 72	259 / 588 / 72	209 / 719 / 58	209 / 719 / 58	209 / 719 / 58	190 / 787 / 53	259 / 622 / 69	259 / 622 / 69	259 / 622 / 69	212 / 774 / 56	212 / 774 / 56	212 / 774 / 56	192 / 845 / 51	
		20 to 27	Array Interior	332 / 416 / 125	332 / 416 / 125	332 / 416 / 125	255 / 547 / 96	255 / 547 / 96	255 / 547 / 96	244 / 567 / 92	316 / 441 / 119	316 / 441 / 119	316 / 441 / 119	238 / 569 / 90	238 / 569 / 90	238 / 569 / 90	227 / 587 / 86	
			Array Edge	289 / 511 / 100	289 / 511 / 100	289 / 511 / 100	223 / 669 / 77	223 / 669 / 77	223 / 669 / 77	211 / 685 / 73	291 / 545 / 96	291 / 545 / 96	291 / 545 / 96	221 / 703 / 73	221 / 703 / 73	221 / 703 / 73	215 / 739 / 71	
		27 to 45	Array Interior	278 / 460 / 106	278 / 460 / 106	278 / 460 / 106	278 / 460 / 106	263 / 485 / 100	232 / 540 / 88	263 / 485 / 100	287 / 484 / 100	287 / 484 / 100	287 / 484 / 100	287 / 484 / 100	271 / 508 / 94	242 / 573 / 85	271 / 508 / 94	
			Array Edge	325 / 571 / 87	325 / 571 / 87	325 / 571 / 87	325 / 571 / 87	303 / 594 / 81	273 / 673 / 73	303 / 594 / 81	332 / 592 / 81	332 / 592 / 81	332 / 592 / 81	332 / 592 / 81	316 / 627 / 77	284 / 707 / 69	316 / 627 / 77	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 96	370 / 352 / 96	332 / 406 / 86	332 / 406 / 86	332 / 406 / 86	332 / 406 / 86	332 / 406 / 86	395 / 380 / 93	395 / 380 / 93	347 / 430 / 82	347 / 430 / 82	347 / 430 / 82	347 / 430 / 82	347 / 430 / 82	
			Array Edge	444 / 442 / 79	444 / 442 / 79	388 / 496 / 69	388 / 496 / 69	388 / 496 / 69	388 / 496 / 69	388 / 496 / 69	463 / 466 / 75	463 / 466 / 75	410 / 529 / 66	410 / 529 / 66	410 / 529 / 66	410 / 529 / 66	410 / 529 / 66	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 149 / 71	473 / 289 / 71	473 / 403 / 71	473 / 403 / 71	473 / 403 / 71	401 / 486 / 60	401 / 486 / 60	473 / 156 / 71	473 / 324 / 71	457 / 435 / 68	457 / 435 / 68	457 / 435 / 68	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	
			Array Edge	473 / 223 / 71	457 / 435 / 68	385 / 506 / 57	385 / 506 / 57	385 / 506 / 57	329 / 610 / 49	329 / 610 / 49	473 / 251 / 71	433 / 460 / 65	369 / 540 / 55	369 / 540 / 55	369 / 540 / 55	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	
		7 to 20	Array Interior	435 / 372 / 135	435 / 372 / 135	435 / 372 / 135	359 / 474 / 111	359 / 474 / 111	359 / 474 / 111	325 / 519 / 101	422 / 402 / 131	422 / 402 / 131	422 / 402 / 131	339 / 498 / 105	339 / 498 / 105	339 / 498 / 105	311 / 553 / 96	
			Array Edge	359 / 474 / 111	359 / 474 / 111	359 / 474 / 111	290 / 586 / 90	290 / 586 / 90	290 / 586 / 90	263 / 640 / 81	339 / 498 / 105	339 / 498 / 105	339 / 498 / 105	277 / 620 / 86	277 / 620 / 86	277 / 620 / 86	249 / 674 / 77	
		20 to 27	Array Interior	415 / 276 / 173	415 / 276 / 173	415 / 276 / 173	370 / 430 / 154	370 / 430 / 154	370 / 430 / 154	357 / 450 / 148	415 / 310 / 173	415 / 310 / 173	415 / 310 / 173	351 / 454 / 146	351 / 454 / 146	351 / 454 / 146	338 / 474 / 140	
			Array Edge	396 / 411 / 164	396 / 411 / 164	396 / 411 / 164	299 / 532 / 124	299 / 532 / 124	299 / 532 / 124	286 / 551 / 119	370 / 428 / 154	370 / 428 / 154	370 / 428 / 154	286 / 566 / 119	286 / 566 / 119	286 / 566 / 119	273 / 585 / 113	
		27 to 45	Array Interior	293 / 366 / 165	293 / 366 / 165	293 / 366 / 165	293 / 366 / 165	276 / 386 / 155	245 / 436 / 138	276 / 386 / 155	282 / 385 / 155	282 / 385 / 155	282 / 385 / 155	282 / 385 / 155	268 / 410 / 148	238 / 460 / 131	268 / 410 / 148	
			Array Edge	289 / 456 / 134	289 / 456 / 134	289 / 456 / 134	289 / 456 / 134	273 / 481 / 126	242 / 537 / 112	273 / 481 / 126	291 / 480 / 126	291 / 480 / 126	291 / 480 / 126	291 / 480 / 126	275 / 504 / 119	247 / 571 / 107	275 / 504 / 119	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 120	289 / 254 / 120	274 / 312 / 114	274 / 312 / 114	274 / 312 / 114	274 / 312 / 114	274 / 312 / 114	304 / 273 / 115	304 / 273 / 115	292 / 339 / 111	292 / 339 / 111	292 / 339 / 111	292 / 339 / 111	292 / 339 / 111	
			Array Edge	367 / 347 / 106	367 / 347 / 106	330 / 401 / 95	330 / 401 / 95	330 / 401 / 95	330 / 401 / 95	330 / 401 / 95	391 / 375 / 103	391 / 375 / 103	344 / 425 / 91	344 / 425 / 91	344 / 425 / 91	344 / 425 / 91	344 / 425 / 91	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 196 / 71	473 / 399 / 71	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	345 / 569 / 52	345 / 569 / 52	473 / 220 / 71	457 / 431 / 68	393 / 511 / 59	393 / 511 / 59	393 / 511 / 59	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	
			Array Edge	473 / 310 / 71	393 / 511 / 59	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	281 / 705 / 42	281 / 705 / 42	473 / 347 / 71	369 / 535 / 55	313 / 621 / 47	313 / 621 / 47	313 / 621 / 47	265 / 739 / 40	265 / 739 / 40	
		7 to 20	Array Interior	380 / 445 / 118	380 / 445 / 118	380 / 445 / 118	311 / 558 / 96	311 / 558 / 96	311 / 558 / 96	277 / 600 / 86	359 / 469 / 111	359 / 469 / 111	359 / 469 / 111	290 / 580 / 90	290 / 580 / 90	290 / 580 / 90	263 / 634 / 81	
			Array Edge	316 / 558 / 96	316 / 558 / 96	316 / 558 / 96	253 / 680 / 77	253 / 680 / 77	253 / 680 / 77	232 / 751 / 71	306 / 580 / 90	306 / 580 / 90	306 / 580 / 90	248 / 713 / 73	248 / 713 / 73	248 / 713 / 73	226 / 784 / 67	
		20 to 27	Array Interior	415 / 382 / 173	415 / 382 / 173	415 / 382 / 173	318 / 504 / 132	318 / 504 / 132	318 / 504 / 132	305 / 524 / 127	396 / 406 / 164	396 / 406 / 164	396 / 406 / 164	299 / 527 / 124	299 / 527 / 124	299 / 527 / 124	292 / 558 / 121	
			Array Edge	344 / 478 / 140	344 / 478 / 140	344 / 478 / 140	264 / 627 / 108	264 / 627 / 108	264 / 627 / 108	251 / 645 / 103	337 / 502 / 132	337 / 502 / 132	337 / 502 / 132	254 / 645 / 100	254 / 645 / 100	254 / 645 / 100	247 / 679 / 97	
		27 to 45	Array Interior	285 / 427 / 141	285 / 427 / 141	285 / 427 / 141	285 / 427 / 141	270 / 453 / 134	240 / 509 / 119	270 / 453 / 134	287 / 451 / 134	287 / 451 / 134	287 / 451 / 134	287 / 451 / 134	272 / 476 / 126	240 / 531 / 112	272 / 476 / 126	
			Array Edge	306 / 529 / 114	306 / 529 / 114	306 / 529 / 114	306 / 529 / 114	287 / 552 / 107	254 / 616 / 95	287 / 552 / 107	314 / 550 / 107	314 / 550 / 107	314 / 550 / 107	314 / 550 / 107	300 / 586 / 102	264 / 649 / 90	300 / 586 / 102	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 109	341 / 317 / 109	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	364 / 343 / 106	364 / 343 / 106	327 / 398 / 95	327 / 398 / 95	327 / 398 / 95	327 / 398 / 95	327 / 398 / 95	
			Array Edge	418 / 410 / 92	418 / 410 / 92	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	437 / 434 / 88	437 / 434 / 88	383 / 488 / 77	383 / 488 / 77	383 / 488 / 77	383 / 488 / 77	383 / 488 / 77	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 230 / 71	449 / 440 / 67	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	321 / 612 / 48	321 / 612 / 48	473 / 258 / 71	425 / 465 / 63	361 / 543 / 54	361 / 543 / 54	361 / 543 / 54	305 / 647 / 46	305 / 647 / 46	
			Array Edge	473 / 362 / 71	361 / 544 / 54	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	257 / 744 / 38	257 / 744 / 38	473 / 404 / 71	345 / 578 / 52	289 / 662 / 43	289 / 662 / 43	289 / 662 / 43	249 / 800 / 37	249 / 800 / 37	
		7 to 20	Array Interior	332 / 478 / 102	332 / 478 / 102	332 / 478 / 102	267 / 588 / 82	267 / 588 / 82	267 / 588 / 82	247 / 658 / 76	319 / 512 / 98	319 / 512 / 98	319 / 512 / 98	254 / 622 / 78	254 / 622 / 78	254 / 622 / 78	234 / 693 / 72	
			Array Edge	286 / 588 / 82	286 / 588 / 82	286 / 588 / 82	231 / 719 / 66	231 / 719 / 66	231 / 719 / 66	210 / 787 / 60	284 / 622 / 78	284 / 622 / 78	284 / 622 / 78	233 / 774 / 64	233 / 774 / 64	233 / 774 / 64	211 / 845 / 58	
		20 to 27	Array Interior	367 / 416 / 147	367 / 416 / 147	367 / 416 / 147	282 / 547 / 113	282 / 547 / 113	282 / 547 / 113	270 / 567 / 108	349 / 441 / 139	349 / 441 / 139	349 / 441 / 139	263 / 569 / 105	263 / 569 / 105	263 / 569 / 105	251 / 587 / 100	
			Array Edge	317 / 511 / 118	317 / 511 / 118	317 / 511 / 118	244 / 669 / 91	244 / 669 / 91	244 / 669 / 91	231 / 685 / 86	318 / 545 / 113	318 / 545 / 113	318 / 545 / 113	242 / 703 / 86	242 / 703 / 86	242 / 703 / 86	235 / 739 / 83	
		27 to 45	Array Interior	281 / 460 / 121	281 / 460 / 121	281 / 460 / 121	281 / 460 / 121	265 / 485 / 114	234 / 540 / 101	265 / 485 / 114	287 / 484 / 114	287 / 484 / 114	287 / 484 / 114	287 / 484 / 114	271 / 508 / 107	242 / 573 / 96	271 / 508 / 107	
			Array Edge	325 / 571 / 98	325 / 571 / 98	325 / 571 / 98	325 / 571 / 98	303 / 594 / 92	273 / 673 / 83	303 / 594 / 92	332 / 592 / 92	332 / 592 / 92	332 / 592 / 92	332 / 592 / 92	316 / 627 / 87	284 / 707 / 78	316 / 627 / 87	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 101	370 / 352 / 101	332 / 406 / 91	332 / 406 / 91	332 / 406 / 91	332 / 406 / 91	332 / 406 / 91	395 / 380 / 98	395 / 380 / 98	347 / 430 / 86	347 / 430 / 86	347 / 430 / 86	347 / 430 / 86	347 / 430 / 86	
			Array Edge	444 / 442 / 83	444 / 442 / 83	388 / 496 / 73	388 / 496 / 73	388 / 496 / 73	388 / 496 / 73	388 / 496 / 73	463 / 466 / 79	463 / 466 / 79	410 / 529 / 70	410 / 529 / 70	410 / 529 / 70	410 / 529 / 70	410 / 529 / 70	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 175 / 71	473 / 361 / 71	433 / 458 / 65	433 / 458 / 65	433 / 458 / 65	361 / 541 / 54	361 / 541 / 54	473 / 196 / 71	473 / 399 / 71	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	345 / 569 / 52	345 / 569 / 52	
			Array Edge	473 / 280 / 71	409 / 482 / 61	353 / 572 / 53	353 / 572 / 53	353 / 572 / 53	297 / 677 / 44	297 / 677 / 44	473 / 310 / 71	393 / 511 / 59	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	281 / 705 / 42	281 / 705 / 42	
		7 to 20	Array Interior	358 / 425 / 109	358 / 425 / 109	358 / 425 / 109	290 / 529 / 88	290 / 529 / 88	290 / 529 / 88	259 / 572 / 79	340 / 445 / 103	340 / 445 / 103	340 / 445 / 103	278 / 558 / 84	278 / 558 / 84	278 / 558 / 84	247 / 600 / 75	
			Array Edge	290 / 529 / 88	290 / 529 / 88	290 / 529 / 88	235 / 652 / 71	235 / 652 / 71	235 / 652 / 71	210 / 704 / 64	283 / 558 / 84	283 / 558 / 84	283 / 558 / 84	227 / 680 / 68	227 / 680 / 68	227 / 680 / 68	208 / 751 / 62	
		20 to 27	Array Interior	391 / 361 / 150	391 / 361 / 150	391 / 361 / 150	297 / 475 / 115	297 / 475 / 115	297 / 475 / 115	286 / 495 / 110	373 / 382 / 144	373 / 382 / 144	373 / 382 / 144	286 / 504 / 110	286 / 504 / 110	286 / 504 / 110	274 / 524 / 106	
			Array Edge	315 / 450 / 121	315 / 450 / 121	315 / 450 / 121	245 / 598 / 95	245 / 598 / 95	245 / 598 / 95	233 / 617 / 90	309 / 478 / 117	309 / 478 / 117	309 / 478 / 117	238 / 627 / 90	238 / 627 / 90	238 / 627 / 90	226 / 645 / 86	
		27 to 45	Array Interior	268 / 407 / 127	268 / 407 / 127	268 / 407 / 127	268 / 407 / 127	254 / 433 / 121	224 / 481 / 106	254 / 433 / 121	269 / 427 / 121	269 / 427 / 121	269 / 427 / 121	269 / 427 / 121	255 / 452 / 114	228 / 509 / 102	255 / 452 / 114	
			Array Edge	294 / 500 / 102	294 / 500 / 102	294 / 500 / 102	294 / 500 / 102	282 / 535 / 98	246 / 588 / 85	282 / 535 / 98	306 / 529 / 98	306 / 529 / 98	306 / 529 / 98	306 / 529 / 98	287 / 552 / 92	254 / 615 / 81	287 / 552 / 92	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 106	323 / 295 / 106	305 / 360 / 100	305 / 360 / 100	305 / 360 / 100	305 / 360 / 100	305 / 360 / 100	341 / 317 / 103	341 / 317 / 103	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	317 / 380 / 96	
			Array Edge	402 / 391 / 91	402 / 391 / 91	358 / 446 / 81	358 / 446 / 81	358 / 446 / 81	358 / 446 / 81	358 / 446 / 81	418 / 410 / 87	418 / 410 / 87	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	369 / 465 / 77	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 247 / 71	433 / 453 / 65	369 / 532 / 55	369 / 532 / 55	369 / 532 / 55	313 / 636 / 47	313 / 636 / 47	473 / 274 / 71	417 / 482 / 62	353 / 561 / 53	353 / 561 / 53	353 / 561 / 53	297 / 664 / 44	297 / 664 / 44	
			Array Edge	473 / 386 / 71	353 / 567 / 53	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	249 / 767 / 37	249 / 767 / 37	465 / 420 / 69	337 / 596 / 50	289 / 698 / 43	289 / 698 / 43	289 / 698 / 43	241 / 816 / 36	241 / 816 / 36	
		7 to 20	Array Interior	309 / 500 / 94	309 / 500 / 94	309 / 500 / 94	247 / 611 / 75	247 / 611 / 75	247 / 611 / 75	222 / 664 / 68	290 / 519 / 88	290 / 519 / 88	290 / 519 / 88	235 / 639 / 71	235 / 639 / 71	235 / 639 / 71	216 / 710 / 66	
			Array Edge	273 / 611 / 75	273 / 611 / 75	273 / 611 / 75	219 / 742 / 60	219 / 742 / 60	219 / 742 / 60	205 / 838 / 56	271 / 639 / 71	271 / 639 / 71	271 / 639 / 71	221 / 791 / 58	221 / 791 / 58	221 / 791 / 58	200 / 860 / 53	
		20 to 27	Array Interior	338 / 429 / 130	338 / 429 / 130	338 / 429 / 130	257 / 558 / 99	257 / 558 / 99	257 / 558 / 99	245 / 577 / 95	321 / 449 / 124	321 / 449 / 124	321 / 449 / 124	245 / 586 / 95	245 / 586 / 95	245 / 586 / 95	233 / 605 / 90	
			Array Edge	305 / 534 / 106	305 / 534 / 106	305 / 534 / 106	234 / 693 / 81	234 / 693 / 81	234 / 693 / 81	221 / 709 / 77	298 / 550 / 99	298 / 550 / 99	298 / 550 / 99	230 / 720 / 77	230 / 720 / 77	230 / 720 / 77	224 / 757 / 74	
		27 to 45	Array Interior	283 / 473 / 108	283 / 473 / 108	283 / 473 / 108	283 / 473 / 108	266 / 497 / 102	239 / 562 / 92	266 / 497 / 102	295 / 501 / 104	295 / 501 / 104	295 / 501 / 104	295 / 501 / 104	277 / 525 / 98	248 / 591 / 88	277 / 525 / 98	
			Array Edge	328 / 581 / 88	328 / 581 / 88	328 / 581 / 88	328 / 581 / 88	312 / 617 / 83	281 / 697 / 75	312 / 617 / 83	340 / 609 / 83	340 / 609 / 83	340 / 609 / 83	340 / 609 / 83	323 / 644 / 79	289 / 724 / 71	323 / 644 / 79	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 97	386 / 370 / 97	340 / 419 / 86	340 / 419 / 86	340 / 419 / 86	340 / 419 / 86	340 / 419 / 86	402 / 389 / 93	402 / 389 / 93	351 / 438 / 81	351 / 438 / 81	351 / 438 / 81	351 / 438 / 81	351 / 438 / 81	
			Array Edge	453 / 454 / 78	453 / 454 / 78	403 / 518 / 70	403 / 518 / 70	403 / 518 / 70	403 / 518 / 70	403 / 518 / 70	477 / 482 / 75	477 / 482 / 75	422 / 546 / 67	422 / 546 / 67	422 / 546 / 67	422 / 546 / 67	422 / 546 / 67	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 288 / 71	401 / 487 / 60	345 / 575 / 52	345 / 575 / 52	345 / 575 / 52	289 / 678 / 43	289 / 678 / 43	473 / 320 / 71	385 / 515 / 57	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	273 / 704 / 41	273 / 704 / 41	
			Array Edge	457 / 434 / 68	329 / 610 / 49	281 / 712 / 42	281 / 712 / 42	281 / 712 / 42	233 / 827 / 35	233 / 827 / 35	433 / 454 / 65	313 / 639 / 47	265 / 738 / 40	265 / 738 / 40	265 / 738 / 40	225 / 878 / 34	225 / 878 / 34	
		7 to 20	Array Interior	269 / 533 / 81	269 / 533 / 81	269 / 533 / 81	217 / 653 / 65	217 / 653 / 65	217 / 653 / 65	199 / 723 / 60	265 / 562 / 77	265 / 562 / 77	265 / 562 / 77	217 / 699 / 63	217 / 699 / 63	217 / 699 / 63	193 / 749 / 56	
			Array Edge	257 / 653 / 65	257 / 653 / 65	257 / 653 / 65	208 / 802 / 53	208 / 802 / 53	208 / 802 / 53	188 / 869 / 48	262 / 699 / 63	262 / 699 / 63	262 / 699 / 63	211 / 852 / 51	211 / 852 / 51	211 / 852 / 51	189 / 920 / 46	
		20 to 27	Array Interior	299 / 463 / 113	299 / 463 / 113	299 / 463 / 113	227 / 600 / 86	227 / 600 / 86	227 / 600 / 86	216 / 618 / 81	292 / 483 / 106	292 / 483 / 106	292 / 483 / 106	223 / 628 / 81	223 / 628 / 81	223 / 628 / 81	212 / 645 / 77	
			Array Edge	285 / 564 / 90	285 / 564 / 90	285 / 564 / 90	219 / 733 / 69	219 / 733 / 69	219 / 733 / 69	212 / 769 / 67	286 / 593 / 86	286 / 593 / 86	286 / 593 / 86	223 / 782 / 67	223 / 782 / 67	223 / 782 / 67	209 / 793 / 63	
		27 to 45	Array Interior	295 / 504 / 94	295 / 504 / 94	295 / 504 / 94	295 / 504 / 94	283 / 539 / 90	252 / 605 / 81	283 / 539 / 90	307 / 532 / 90	307 / 532 / 90	307 / 532 / 90	307 / 532 / 90	294 / 567 / 87	260 / 633 / 77	294 / 567 / 87	
			Array Edge	346 / 622 / 77	346 / 622 / 77	346 / 622 / 77	346 / 622 / 77	328 / 658 / 73	293 / 736 / 65	328 / 658 / 73	358 / 649 / 73	358 / 649 / 73	358 / 649 / 73	358 / 649 / 73	338 / 684 / 69	309 / 785 / 63	338 / 684 / 69	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 87	406 / 396 / 87	360 / 451 / 78	360 / 451 / 78	360 / 451 / 78	360 / 451 / 78	360 / 451 / 78	421 / 415 / 83	421 / 415 / 83	371 / 469 / 73	371 / 469 / 73	371 / 469 / 73	371 / 469 / 73	371 / 469 / 73	
			Array Edge	479 / 486 / 71	479 / 486 / 71	421 / 547 / 62	421 / 547 / 62	421 / 547 / 62	421 / 547 / 62	421 / 547 / 62	502 / 513 / 68	502 / 513 / 68	439 / 575 / 59	439 / 575 / 59	439 / 575 / 59	439 / 575 / 59	439 / 575 / 59	
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 175 / 71	473 / 361 / 71	433 / 458 / 65	433 / 458 / 65	433 / 458 / 65	361 / 541 / 54	361 / 541 / 54	473 / 196 / 71	473 / 399 / 71	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	409 / 477 / 61	345 / 569 / 52	345 / 569 / 52	
			Array Edge	473 / 280 / 71	409 / 482 / 61	353 / 572 / 53	353 / 572 / 53	353 / 572 / 53	297 / 677 / 44	297 / 677 / 44	473 / 310 / 71	393 / 511 / 59	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	329 / 587 / 49	281 / 705 / 42	281 / 705 / 42	
		7 to 20	Array Interior	401 / 425 / 124	401 / 425 / 124	401 / 425 / 124	325 / 529 / 101	325 / 529 / 101	325 / 529 / 101	290 / 572 / 90	380 / 445 / 118	380 / 445 / 118	380 / 445 / 118	311 / 558 / 96	311 / 558 / 96	311 / 558 / 96	277 / 600 / 86	
			Array Edge	325 / 529 / 101	325 / 529 / 101	325 / 529 / 101	263 / 652 / 81	263 / 652 / 81	263 / 652 / 81	235 / 704 / 73	316 / 558 / 96	316 / 558 / 96	316 / 558 / 96	253 / 680 / 77	253 / 680 / 77	253 / 680 / 77	232 / 751 / 71	
		20 to 27	Array Interior	415 / 345 / 173	415 / 345 / 173	415 / 345 / 173	331 / 475 / 138	331 / 475 / 138	331 / 475 / 138	318 / 495 / 132	415 / 382 / 173	415 / 382 / 173	415 / 382 / 173	318 / 504 / 132	318 / 504 / 132	318 / 504 / 132	305 / 524 / 127	
			Array Edge	351 / 450 / 146	351 / 450 / 146	351 / 450 / 146	273 / 598 / 113	273 / 598 / 113	273 / 598 / 113	260 / 617 / 108	344 / 478 / 140	344 / 478 / 140	344 / 478 / 140	264 / 627 / 108	264 / 627 / 108	264 / 627 / 108	251 / 645 / 103	
		27 to 45	Array Interior	283 / 407 / 148	283 / 407 / 148	283 / 407 / 148	283 / 407 / 148	270 / 433 / 141	237 / 481 / 124	270 / 433 / 141	285 / 427 / 141	285 / 427 / 141	285 / 427 / 141	285 / 427 / 141	270 / 452 / 134	240 / 509 / 119	270 / 452 / 134	
			Array Edge	294 / 500 / 119	294 / 500 / 119	294 / 500 / 119	294 / 500 / 119	282 / 535 / 114	246 / 588 / 100	282 / 535 / 114	306 / 529 / 114	306 / 529 / 114	306 / 529 / 114	306 / 529 / 114	287 / 552 / 107	254 / 615 / 95	287 / 552 / 107	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 112	323 / 295 / 112	305 / 360 / 106	305 / 360 / 106	305 / 360 / 106	305 / 360 / 106	305 / 360 / 106	341 / 317 / 109	341 / 317 / 109	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	317 / 380 / 102	
			Array Edge	402 / 391 / 97	402 / 391 / 97	358 / 446 / 86	358 / 446 / 86	358 / 446 / 86	358 / 446 / 86	358 / 446 / 86	418 / 410 / 92	418 / 410 / 92	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	369 / 465 / 82	
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 247 / 71	433 / 453 / 65	369 / 532 / 55	369 / 532 / 55	369 / 532 / 55	313 / 636 / 47	313 / 636 / 47	473 / 274 / 71	417 / 482 / 62	353 / 561 / 53	353 / 561 / 53	353 / 561 / 53	297 / 664 / 44	297 / 664 / 44	
			Array Edge	473 / 386 / 71	353 / 567 / 53	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	249 / 767 / 37	249 / 767 / 37	465 / 420 / 69	337 / 596 / 50	289 / 698 / 43	289 / 698 / 43	289 / 698 / 43	241 / 816 / 36	241 / 816 / 36	
		7 to 20	Array Interior	346 / 500 / 107	346 / 500 / 107	346 / 500 / 107	277 / 611 / 86	277 / 611 / 86	277 / 611 / 86	249 / 664 / 77	325 / 519 / 101	325 / 519 / 101	325 / 519 / 101	263 / 639 / 81	263 / 639 / 81	263 / 639 / 81	242 / 710 / 75	
			Array Edge	303 / 611 / 86	303 / 611 / 86	303 / 611 / 86	242 / 742 / 69	242 / 742 / 69	242 / 742 / 69	227 / 838 / 64	299 / 639 / 81	299 / 639 / 81	299 / 639 / 81	244 / 791 / 67	244 / 791 / 67	244 / 791 / 67	220 / 860 / 60	
		20 to 27	Array Interior	377 / 429 / 156	377 / 429 / 156	377 / 429 / 156	286 / 558 / 119	286 / 558 / 119	286 / 558 / 119	273 / 577 / 113	357 / 449 / 148	357 / 449 / 148	357 / 449 / 148	273 / 586 / 113	273 / 586 / 113	273 / 586 / 113	260 / 605 / 108	
			Array Edge	336 / 534 / 127	336 / 534 / 127	336 / 534 / 127	257 / 693 / 97	257 / 693 / 97	257 / 693 / 97	243 / 709 / 92	327 / 550 / 119	327 / 550 / 119	327 / 550 / 119	253 / 720 / 92	253 / 720 / 92	253 / 720 / 92	246 / 757 / 89	
		27 to 45	Array Interior	289 / 473 / 126	289 / 473 / 126	289 / 473 / 126	289 / 473 / 126	272 / 497 / 119	244 / 562 / 107	272 / 497 / 119	295 / 501 / 122	295 / 501 / 122	295 / 501 / 122	295 / 501 / 122	277 / 525 / 114	248 / 591 / 102	277 / 525 / 114	
			Array Edge	328 / 581 / 102	328 / 581 / 102	328 / 581 / 102	328 / 581 / 102	312 / 617 / 97	281 / 697 / 88	312 / 617 / 97	340 / 609 / 97	340 / 609 / 97	340 / 609 / 97	340 / 609 / 97	323 / 644 / 92	289 / 724 / 83	323 / 644 / 92	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 103	386 / 370 / 103	340 / 419 / 91	340 / 419 / 91	340 / 419 / 91	340 / 419 / 91	340 / 419 / 91	402 / 389 / 99	402 / 389 / 99	351 / 438 / 86	351 / 438 / 86	351 / 438 / 86	351 / 438 / 86	351 / 438 / 86	
			Array Edge	453 / 454 / 83	453 / 454 / 83	403 / 518 / 74	403 / 518 / 74	403 / 518 / 74	403 / 518 / 74	403 / 518 / 74	477 / 482 / 80	477 / 482 / 80	422 / 546 / 71	422 / 546 / 71	422 / 546 / 71	422 / 546 / 71	422 / 546 / 71	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 288 / 71	401 / 487 / 60	345 / 575 / 52	345 / 575 / 52	345 / 575 / 52	289 / 678 / 43	289 / 678 / 43	473 / 320 / 71	385 / 515 / 57	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	273 / 704 / 41	273 / 704 / 41	
			Array Edge	457 / 434 / 68	329 / 610 / 49	281 / 712 / 42	281 / 712 / 42	281 / 712 / 42	233 / 827 / 35	233 / 827 / 35	433 / 454 / 65	313 / 639 / 47	265 / 738 / 40	265 / 738 / 40	265 / 738 / 40	225 / 878 / 34	225 / 878 / 34	
		7 to 20	Array Interior	299 / 533 / 92	299 / 533 / 92	299 / 533 / 92	241 / 653 / 74	241 / 653 / 74	241 / 653 / 74	221 / 723 / 68	294 / 562 / 88	294 / 562 / 88	294 / 562 / 88	241 / 699 / 72	241 / 699 / 72	241 / 699 / 72	214 / 749 / 64	
			Array Edge	281 / 653 / 74	281 / 653 / 74	281 / 653 / 74	228 / 802 / 60	228 / 802 / 60	228 / 802 / 60	205 / 869 / 54	286 / 699 / 72	286 / 699 / 72	286 / 699 / 72	230 / 852 / 58	230 / 852 / 58	230 / 852 / 58	206 / 920 / 52	
		20 to 27	Array Interior	331 / 463 / 132	331 / 463 / 132	331 / 463 / 132	251 / 600 / 100	251 / 600 / 100	251 / 600 / 100	239 / 618 / 96	322 / 483 / 125	322 / 483 / 125	322 / 483 / 125	246 / 628 / 96	246 / 628 / 96	246 / 628 / 96	233 / 645 / 91	
			Array Edge	311 / 564 / 105	311 / 564 / 105	311 / 564 / 105	238 / 733 / 81	238 / 733 / 81	238 / 733 / 81	231 / 769 / 79	310 / 593 / 100	310 / 593 / 100	310 / 593 / 100	242 / 782 / 79	242 / 782 / 79	242 / 782 / 79	227 / 793 / 74	
		27 to 45	Array Interior	295 / 504 / 107	295 / 504 / 107	295 / 504 / 107	295 / 504 / 107	283 / 539 / 103	252 / 605 / 92	283 / 539 / 103	307 / 532 / 103	307 / 532 / 103	307 / 532 / 103	307 / 532 / 103	294 / 567 / 98	260 / 633 / 87	294 / 567 / 98	
			Array Edge	346 / 622 / 87	346 / 622 / 87	346 / 622 / 87	346 / 622 / 87	328 / 658 / 83	293 / 736 / 74	328 / 658 / 83	358 / 649 / 83	358 / 649 / 83	358 / 649 / 83	358 / 649 / 83	338 / 684 / 78	309 / 785 / 72	338 / 684 / 78	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 92	406 / 396 / 92	360 / 451 / 82	360 / 451 / 82	360 / 451 / 82	360 / 451 / 82	360 / 451 / 82	421 / 415 / 88	421 / 415 / 88	371 / 469 / 78	371 / 469 / 78	371 / 469 / 78	371 / 469 / 78	371 / 469 / 78	
			Array Edge	479 / 486 / 75	479 / 486 / 75	421 / 547 / 66	421 / 547 / 66	421 / 547 / 66	421 / 547 / 66	421 / 547 / 66	502 / 513 / 72	502 / 513 / 72	439 / 575 / 63	439 / 575 / 63	439 / 575 / 63	439 / 575 / 63	439 / 575 / 63	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 217 / 71	465 / 432 / 69	393 / 504 / 59	393 / 504 / 59	393 / 504 / 59	329 / 595 / 49	329 / 595 / 49	473 / 239 / 71	441 / 449 / 66	377 / 528 / 56	377 / 528 / 56	377 / 528 / 56	313 / 619 / 47	313 / 619 / 47
			Array Edge	473 / 342 / 71	369 / 527 / 55	321 / 628 / 48	321 / 628 / 48	321 / 628 / 48	265 / 728 / 40	265 / 728 / 40	473 / 375 / 71	353 / 551 / 53	305 / 652 / 46	305 / 652 / 46	305 / 652 / 46	257 / 771 / 38	257 / 771 / 38
		7 to 20	Array Interior	327 / 471 / 99	327 / 471 / 99	327 / 471 / 99	259 / 572 / 79	259 / 572 / 79	259 / 572 / 79	241 / 641 / 73	309 / 487 / 94	309 / 487 / 94	309 / 487 / 94	253 / 610 / 77	253 / 610 / 77	253 / 610 / 77	229 / 664 / 69
			Array Edge	274 / 572 / 79	274 / 572 / 79	274 / 572 / 79	222 / 703 / 64	222 / 703 / 64	222 / 703 / 64	202 / 773 / 58	277 / 610 / 77	277 / 610 / 77	277 / 610 / 77	223 / 745 / 62	223 / 745 / 62	223 / 745 / 62	203 / 816 / 56
		20 to 27	Array Interior	356 / 400 / 137	356 / 400 / 137	356 / 400 / 137	274 / 530 / 106	274 / 530 / 106	274 / 530 / 106	262 / 550 / 101	344 / 424 / 133	344 / 424 / 133	344 / 424 / 133	262 / 555 / 101	262 / 555 / 101	262 / 555 / 101	251 / 574 / 97
			Array Edge	302 / 495 / 110	302 / 495 / 110	302 / 495 / 110	235 / 653 / 86	235 / 653 / 86	235 / 653 / 86	222 / 669 / 81	301 / 519 / 106	301 / 519 / 106	301 / 519 / 106	231 / 675 / 81	231 / 675 / 81	231 / 675 / 81	224 / 710 / 79
		27 to 45	Array Interior	271 / 445 / 114	271 / 445 / 114	271 / 445 / 114	271 / 445 / 114	257 / 469 / 108	232 / 535 / 98	257 / 469 / 108	281 / 468 / 110	281 / 468 / 110	281 / 468 / 110	281 / 468 / 110	266 / 493 / 104	234 / 547 / 92	266 / 493 / 104
			Array Edge	318 / 555 / 94	318 / 555 / 94	318 / 555 / 94	318 / 555 / 94	296 / 577 / 88	268 / 657 / 79	296 / 577 / 88	328 / 579 / 90	328 / 579 / 90	328 / 579 / 90	328 / 579 / 90	305 / 600 / 83	274 / 679 / 75	305 / 600 / 83
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 100	359 / 338 / 100	328 / 398 / 91	328 / 398 / 91	328 / 398 / 91	328 / 398 / 91	328 / 398 / 91	377 / 359 / 97	377 / 359 / 97	337 / 414 / 87	337 / 414 / 87	337 / 414 / 87	337 / 414 / 87	337 / 414 / 87
			Array Edge	431 / 427 / 83	431 / 427 / 83	386 / 491 / 74	386 / 491 / 74	386 / 491 / 74	386 / 491 / 74	386 / 491 / 74	450 / 450 / 80	450 / 450 / 80	393 / 504 / 70	393 / 504 / 70	393 / 504 / 70	393 / 504 / 70	393 / 504 / 70
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 302 / 71	393 / 499 / 59	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	281 / 688 / 42	281 / 688 / 42	473 / 332 / 71	377 / 524 / 56	321 / 611 / 48	321 / 611 / 48	321 / 611 / 48	273 / 730 / 41	273 / 730 / 41
			Array Edge	449 / 446 / 67	321 / 622 / 48	273 / 723 / 41	273 / 723 / 41	273 / 723 / 41	233 / 864 / 35	233 / 864 / 35	426 / 463 / 63	305 / 646 / 46	257 / 742 / 38	257 / 742 / 38	257 / 742 / 38	217 / 877 / 33	217 / 877 / 33
		7 to 20	Array Interior	281 / 545 / 84	281 / 545 / 84	281 / 545 / 84	225 / 664 / 68	225 / 664 / 68	225 / 664 / 68	206 / 734 / 62	277 / 569 / 81	277 / 569 / 81	277 / 569 / 81	226 / 704 / 66	226 / 704 / 66	226 / 704 / 66	206 / 776 / 60
			Array Edge	267 / 664 / 68	267 / 664 / 68	267 / 664 / 68	223 / 838 / 56	223 / 838 / 56	223 / 838 / 56	201 / 908 / 51	271 / 704 / 66	271 / 704 / 66	271 / 704 / 66	217 / 853 / 53	217 / 853 / 53	217 / 853 / 53	201 / 953 / 49
		20 to 27	Array Interior	306 / 467 / 117	306 / 467 / 117	306 / 467 / 117	236 / 612 / 90	236 / 612 / 90	236 / 612 / 90	224 / 630 / 86	305 / 491 / 112	305 / 491 / 112	305 / 491 / 112	232 / 635 / 86	232 / 635 / 86	232 / 635 / 86	226 / 669 / 83
			Array Edge	297 / 576 / 95	297 / 576 / 95	297 / 576 / 95	227 / 743 / 72	227 / 743 / 72	227 / 743 / 72	220 / 778 / 70	296 / 599 / 90	296 / 599 / 90	296 / 599 / 90	229 / 785 / 70	229 / 785 / 70	229 / 785 / 70	222 / 821 / 68
		27 to 45	Array Interior	300 / 516 / 98	300 / 516 / 98	300 / 516 / 98	300 / 516 / 98	287 / 551 / 94	255 / 616 / 83	287 / 551 / 94	310 / 540 / 94	310 / 540 / 94	310 / 540 / 94	310 / 540 / 94	296 / 575 / 90	262 / 639 / 79	296 / 575 / 90
			Array Edge	351 / 634 / 79	351 / 634 / 79	351 / 634 / 79	351 / 634 / 79	332 / 669 / 75	295 / 746 / 67	332 / 669 / 75	370 / 673 / 77	370 / 673 / 77	370 / 673 / 77	370 / 673 / 77	350 / 709 / 73	310 / 788 / 65	350 / 709 / 73
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 88	416 / 407 / 88	368 / 463 / 78	368 / 463 / 78	368 / 463 / 78	368 / 463 / 78	368 / 463 / 78	428 / 423 / 84	428 / 423 / 84	376 / 477 / 74	376 / 477 / 74	376 / 477 / 74	376 / 477 / 74	376 / 477 / 74
			Array Edge	489 / 497 / 71	489 / 497 / 71	429 / 559 / 62	429 / 559 / 62	429 / 559 / 62	429 / 559 / 62	429 / 559 / 62	508 / 521 / 68	508 / 521 / 68	454 / 596 / 61	454 / 596 / 61	454 / 596 / 61	454 / 596 / 61	454 / 596 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 352 / 71	369 / 542 / 55	313 / 630 / 47	313 / 630 / 47	313 / 630 / 47	265 / 749 / 40	265 / 749 / 40	473 / 387 / 71	353 / 567 / 53	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	249 / 767 / 37	249 / 767 / 37
			Array Edge	425 / 481 / 62	302 / 665 / 44	261 / 784 / 38	261 / 784 / 38	261 / 784 / 38	221 / 927 / 33	221 / 927 / 33	411 / 496 / 59	294 / 686 / 42	252 / 802 / 36	252 / 802 / 36	252 / 802 / 36	210 / 935 / 30	210 / 935 / 30
		7 to 20	Array Interior	263 / 588 / 74	263 / 588 / 74	263 / 588 / 74	213 / 723 / 60	213 / 723 / 60	213 / 723 / 60	194 / 794 / 55	260 / 612 / 70	260 / 612 / 70	260 / 612 / 70	208 / 743 / 56	208 / 743 / 56	208 / 743 / 56	189 / 811 / 51
			Array Edge	259 / 723 / 60	259 / 723 / 60	259 / 723 / 60	206 / 869 / 48	206 / 869 / 48	206 / 869 / 48	191 / 968 / 44	256 / 743 / 56	256 / 743 / 56	256 / 743 / 56	208 / 912 / 46	208 / 912 / 46	208 / 912 / 46	192 / 1013 / 42
		20 to 27	Array Interior	292 / 509 / 102	292 / 509 / 102	292 / 509 / 102	220 / 653 / 77	220 / 653 / 77	220 / 653 / 77	214 / 688 / 75	291 / 534 / 98	291 / 534 / 98	291 / 534 / 98	223 / 694 / 75	223 / 694 / 75	223 / 694 / 75	211 / 709 / 71
			Array Edge	285 / 618 / 81	285 / 618 / 81	285 / 618 / 81	220 / 802 / 63	220 / 802 / 63	220 / 802 / 63	212 / 839 / 61	292 / 657 / 79	292 / 657 / 79	292 / 657 / 79	223 / 846 / 61	223 / 846 / 61	223 / 846 / 61	215 / 883 / 59
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 87	318 / 558 / 87	318 / 558 / 87	318 / 558 / 87	304 / 594 / 83	268 / 657 / 73	304 / 594 / 83	328 / 581 / 83	328 / 581 / 83	328 / 581 / 83	328 / 581 / 83	313 / 617 / 79	281 / 698 / 71	313 / 617 / 79
			Array Edge	378 / 692 / 71	378 / 692 / 71	378 / 692 / 71	378 / 692 / 71	357 / 728 / 67	315 / 806 / 59	357 / 728 / 67	387 / 713 / 67	387 / 713 / 67	387 / 713 / 67	387 / 713 / 67	364 / 747 / 63	330 / 849 / 57	364 / 747 / 63
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 80	442 / 440 / 80	388 / 495 / 71	388 / 495 / 71	388 / 495 / 71	388 / 495 / 71	388 / 495 / 71	454 / 455 / 76	454 / 455 / 76	403 / 518 / 68	403 / 518 / 68	403 / 518 / 68	403 / 518 / 68	403 / 518 / 68
			Array Edge	524 / 539 / 65	524 / 539 / 65	456 / 599 / 57	456 / 599 / 57	456 / 599 / 57	456 / 599 / 57	456 / 599 / 57	544 / 562 / 62	544 / 562 / 62	482 / 637 / 55	482 / 637 / 55	482 / 637 / 55	482 / 637 / 55	482 / 637 / 55
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 217 / 71	465 / 432 / 69	393 / 504 / 59	393 / 504 / 59	393 / 504 / 59	329 / 595 / 49	329 / 595 / 49	473 / 239 / 71	441 / 449 / 66	377 / 528 / 56	377 / 528 / 56	377 / 528 / 56	313 / 619 / 47	313 / 619 / 47
			Array Edge	473 / 342 / 71	369 / 527 / 55	321 / 628 / 48	321 / 628 / 48	321 / 628 / 48	265 / 728 / 40	265 / 728 / 40	473 / 375 / 71	353 / 551 / 53	305 / 652 / 46	305 / 652 / 46	305 / 652 / 46	257 / 771 / 38	257 / 771 / 38
		7 to 20	Array Interior	366 / 471 / 113	366 / 471 / 113	366 / 471 / 113	290 / 572 / 90	290 / 572 / 90	290 / 572 / 90	270 / 641 / 84	346 / 487 / 107	346 / 487 / 107	346 / 487 / 107	284 / 610 / 88	284 / 610 / 88	284 / 610 / 88	256 / 664 / 79
			Array Edge	305 / 572 / 90	305 / 572 / 90	305 / 572 / 90	247 / 703 / 73	247 / 703 / 73	247 / 703 / 73	225 / 773 / 67	307 / 610 / 88	307 / 610 / 88	307 / 610 / 88	247 / 745 / 71	247 / 745 / 71	247 / 745 / 71	225 / 816 / 64
		20 to 27	Array Interior	396 / 400 / 164	396 / 400 / 164	396 / 400 / 164	305 / 530 / 127	305 / 530 / 127	305 / 530 / 127	292 / 550 / 121	383 / 424 / 159	383 / 424 / 159	383 / 424 / 159	292 / 555 / 121	292 / 555 / 121	292 / 555 / 121	279 / 574 / 116
			Array Edge	335 / 495 / 132	335 / 495 / 132	335 / 495 / 132	260 / 653 / 103	260 / 653 / 103	260 / 653 / 103	246 / 669 / 97	332 / 519 / 127	332 / 519 / 127	332 / 519 / 127	255 / 675 / 97	255 / 675 / 97	255 / 675 / 97	248 / 710 / 95
		27 to 45	Array Interior	285 / 445 / 134	285 / 445 / 134	285 / 445 / 134	285 / 445 / 134	269 / 469 / 126	243 / 535 / 114	269 / 469 / 126	289 / 468 / 129	289 / 468 / 129	289 / 468 / 129	289 / 468 / 129	273 / 493 / 122	240 / 547 / 107	273 / 493 / 122
			Array Edge	318 / 555 / 109	318 / 555 / 109	318 / 555 / 109	318 / 555 / 109	296 / 577 / 102	268 / 657 / 92	296 / 577 / 102	328 / 579 / 105	328 / 579 / 105	328 / 579 / 105	328 / 579 / 105	305 / 600 / 97	274 / 679 / 88	305 / 600 / 97
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 106	359 / 338 / 106	328 / 398 / 97	328 / 398 / 97	328 / 398 / 97	328 / 398 / 97	328 / 398 / 97	377 / 359 / 103	377 / 359 / 103	337 / 414 / 92	337 / 414 / 92	337 / 414 / 92	337 / 414 / 92	337 / 414 / 92
			Array Edge	431 / 427 / 88	431 / 427 / 88	386 / 491 / 79	386 / 491 / 79	386 / 491 / 79	386 / 491 / 79	386 / 491 / 79	450 / 450 / 85	450 / 450 / 85	393 / 504 / 74	393 / 504 / 74	393 / 504 / 74	393 / 504 / 74	393 / 504 / 74
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 302 / 71	393 / 499 / 59	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	281 / 688 / 42	281 / 688 / 42	473 / 332 / 71	377 / 524 / 56	321 / 611 / 48	321 / 611 / 48	321 / 611 / 48	273 / 730 / 41	273 / 730 / 41
			Array Edge	449 / 446 / 67	321 / 622 / 48	273 / 723 / 41	273 / 723 / 41	273 / 723 / 41	233 / 864 / 35	233 / 864 / 35	426 / 463 / 63	305 / 646 / 46	257 / 742 / 38	257 / 742 / 38	257 / 742 / 38	217 / 877 / 33	217 / 877 / 33
		7 to 20	Array Interior	314 / 545 / 96	314 / 545 / 96	314 / 545 / 96	251 / 664 / 77	251 / 664 / 77	251 / 664 / 77	230 / 734 / 71	309 / 569 / 92	309 / 569 / 92	309 / 569 / 92	252 / 704 / 75	252 / 704 / 75	252 / 704 / 75	230 / 776 / 69
			Array Edge	294 / 664 / 77	294 / 664 / 77	294 / 664 / 77	245 / 838 / 64	245 / 838 / 64	245 / 838 / 64	220 / 908 / 58	297 / 704 / 75	297 / 704 / 75	297 / 704 / 75	237 / 853 / 60	237 / 853 / 60	237 / 853 / 60	221 / 953 / 56
		20 to 27	Array Interior	341 / 467 / 140	341 / 467 / 140	341 / 467 / 140	262 / 612 / 108	262 / 612 / 108	262 / 612 / 108	249 / 630 / 103	338 / 491 / 135	338 / 491 / 135	338 / 491 / 135	257 / 635 / 103	257 / 635 / 103	257 / 635 / 103	250 / 669 / 100
			Array Edge	325 / 576 / 113	325 / 576 / 113	325 / 576 / 113	248 / 743 / 87	248 / 743 / 87	248 / 743 / 87	240 / 778 / 84	322 / 599 / 108	322 / 599 / 108	322 / 599 / 108	250 / 785 / 84	250 / 785 / 84	250 / 785 / 84	242 / 821 / 81
		27 to 45	Array Interior	300 / 516 / 114	300 / 516 / 114	300 / 516 / 114	300 / 516 / 114	287 / 551 / 109	255 / 616 / 97	287 / 551 / 109	310 / 540 / 109	310 / 540 / 109	310 / 540 / 109	310 / 540 / 109	296 / 575 / 105	262 / 639 / 92	296 / 575 / 105
			Array Edge	351 / 634 / 92	351 / 634 / 92	351 / 634 / 92	351 / 634 / 92	332 / 669 / 88	295 / 746 / 78	332 / 669 / 88	370 / 673 / 90	370 / 673 / 90	370 / 673 / 90	370 / 673 / 90	350 / 709 / 85	310 / 788 / 76	350 / 709 / 85
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 94	416 / 407 / 94	368 / 463 / 83	368 / 463 / 83	368 / 463 / 83	368 / 463 / 83	368 / 463 / 83	428 / 423 / 89	428 / 423 / 89	376 / 477 / 79	376 / 477 / 79	376 / 477 / 79	376 / 477 / 79	376 / 477 / 79
			Array Edge	489 / 497 / 76	489 / 497 / 76	429 / 559 / 66	429 / 559 / 66	429 / 559 / 66	429 / 559 / 66	429 / 559 / 66	508 / 521 / 72	508 / 521 / 72	454 / 596 / 65	454 / 596 / 65	454 / 596 / 65	454 / 596 / 65	454 / 596 / 65
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 352 / 71	369 / 542 / 55	313 / 630 / 47	313 / 630 / 47	313 / 630 / 47	265 / 749 / 40	265 / 749 / 40	473 / 387 / 71	353 / 567 / 53	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	249 / 767 / 37	249 / 767 / 37
			Array Edge	425 / 481 / 62	302 / 665 / 44	261 / 784 / 38	261 / 784 / 38	261 / 784 / 38	221 / 927 / 33	221 / 927 / 33	411 / 496 / 59	294 / 686 / 42	252 / 802 / 36	252 / 802 / 36	252 / 802 / 36	210 / 935 / 30	210 / 935 / 30
		7 to 20	Array Interior	291 / 588 / 84	291 / 588 / 84	291 / 588 / 84	235 / 723 / 68	235 / 723 / 68	235 / 723 / 68	215 / 794 / 62	286 / 612 / 80	286 / 612 / 80	286 / 612 / 80	229 / 743 / 64	229 / 743 / 64	229 / 743 / 64	208 / 811 / 58
			Array Edge	282 / 723 / 68	282 / 723 / 68	282 / 723 / 68	224 / 869 / 54	224 / 869 / 54	224 / 869 / 54	207 / 968 / 50	277 / 743 / 64	277 / 743 / 64	277 / 743 / 64	225 / 912 / 52	225 / 912 / 52	225 / 912 / 52	208 / 1013 / 48
		20 to 27	Array Interior	320 / 509 / 120	320 / 509 / 120	320 / 509 / 120	242 / 653 / 91	242 / 653 / 91	242 / 653 / 91	236 / 688 / 88	319 / 534 / 115	319 / 534 / 115	319 / 534 / 115	244 / 694 / 88	244 / 694 / 88	244 / 694 / 88	231 / 709 / 83
			Array Edge	308 / 618 / 96	308 / 618 / 96	308 / 618 / 96	237 / 802 / 74	237 / 802 / 74	237 / 802 / 74	229 / 839 / 71	314 / 657 / 93	314 / 657 / 93	314 / 657 / 93	240 / 846 / 71	240 / 846 / 71	240 / 846 / 71	232 / 883 / 69
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 98	318 / 558 / 98	318 / 558 / 98	318 / 558 / 98	304 / 594 / 94	268 / 657 / 83	304 / 594 / 94	328 / 581 / 94	328 / 581 / 94	328 / 581 / 94	328 / 581 / 94	313 / 617 / 90	281 / 698 / 81	313 / 617 / 90
			Array Edge	378 / 692 / 81	378 / 692 / 81	378 / 692 / 81	378 / 692 / 81	357 / 728 / 76	315 / 806 / 67	357 / 728 / 76	387 / 713 / 76	387 / 713 / 76	387 / 713 / 76	387 / 713 / 76	364 / 747 / 72	330 / 849 / 65	364 / 747 / 72
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 85	442 / 440 / 85	388 / 495 / 75	388 / 495 / 75	388 / 495 / 75	388 / 495 / 75	388 / 495 / 75	454 / 455 / 80	454 / 455 / 80	403 / 518 / 72	403 / 518 / 72	403 / 518 / 72	403 / 518 / 72	403 / 518 / 72
			Array Edge	524 / 539 / 69	524 / 539 / 69	456 / 599 / 60	456 / 599 / 60	456 / 599 / 60	456 / 599 / 60	456 / 599 / 60	544 / 562 / 66	544 / 562 / 66	482 / 637 / 58	482 / 637 / 58	482 / 637 / 58	482 / 637 / 58	482 / 637 / 58

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 287 / 71	401 / 484 / 60	345 / 572 / 52	345 / 572 / 52	345 / 572 / 52	289 / 674 / 43	289 / 674 / 43	473 / 338 / 71	377 / 532 / 56	321 / 620 / 48	321 / 620 / 48	321 / 620 / 48	265 / 719 / 40	265 / 719 / 40
			Array Edge	457 / 431 / 68	329 / 607 / 49	281 / 708 / 42	281 / 708 / 42	281 / 708 / 42	233 / 822 / 35	233 / 822 / 35	428 / 470 / 63	307 / 656 / 46	258 / 753 / 38	258 / 753 / 38	258 / 753 / 38	218 / 890 / 33	218 / 890 / 33
		7 to 20	Array Interior	284 / 530 / 86	284 / 530 / 86	284 / 530 / 86	229 / 649 / 69	229 / 649 / 69	229 / 649 / 69	210 / 719 / 64	279 / 578 / 81	279 / 578 / 81	279 / 578 / 81	227 / 715 / 66	227 / 715 / 66	227 / 715 / 66	201 / 763 / 58
			Array Edge	268 / 649 / 69	268 / 649 / 69	268 / 649 / 69	218 / 797 / 56	218 / 797 / 56	218 / 797 / 56	203 / 896 / 53	273 / 715 / 66	273 / 715 / 66	273 / 715 / 66	218 / 866 / 53	218 / 866 / 53	218 / 866 / 53	203 / 967 / 49
		20 to 27	Array Interior	315 / 461 / 121	315 / 461 / 121	315 / 461 / 121	239 / 597 / 92	239 / 597 / 92	239 / 597 / 92	228 / 615 / 88	307 / 499 / 112	307 / 499 / 112	307 / 499 / 112	233 / 645 / 86	233 / 645 / 86	233 / 645 / 86	227 / 679 / 83
			Array Edge	297 / 561 / 97	297 / 561 / 97	297 / 561 / 97	228 / 729 / 74	228 / 729 / 74	228 / 729 / 74	221 / 765 / 72	298 / 609 / 90	298 / 609 / 90	298 / 609 / 90	231 / 797 / 70	231 / 797 / 70	231 / 797 / 70	224 / 834 / 68
		27 to 45	Array Interior	300 / 512 / 102	300 / 512 / 102	300 / 512 / 102	300 / 512 / 102	281 / 536 / 96	251 / 601 / 85	281 / 536 / 96	314 / 548 / 94	314 / 548 / 94	314 / 548 / 94	314 / 548 / 94	300 / 584 / 90	265 / 649 / 79	300 / 584 / 90
			Array Edge	344 / 619 / 81	344 / 619 / 81	344 / 619 / 81	344 / 619 / 81	327 / 654 / 77	291 / 732 / 69	327 / 654 / 77	365 / 665 / 75	365 / 665 / 75	365 / 665 / 75	365 / 665 / 75	344 / 699 / 71	314 / 800 / 65	344 / 699 / 71
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 90	404 / 393 / 90	358 / 448 / 80	358 / 448 / 80	358 / 448 / 80	358 / 448 / 80	358 / 448 / 80	434 / 429 / 84	434 / 429 / 84	381 / 485 / 74	381 / 485 / 74	381 / 485 / 74	381 / 485 / 74	381 / 485 / 74
			Array Edge	486 / 493 / 74	486 / 493 / 74	429 / 557 / 65	429 / 557 / 65	429 / 557 / 65	429 / 557 / 65	429 / 557 / 65	516 / 529 / 68	516 / 529 / 68	450 / 590 / 60	450 / 590 / 60	450 / 590 / 60	450 / 590 / 60	450 / 590 / 60
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 396 / 71	345 / 566 / 52	297 / 667 / 44	297 / 667 / 44	297 / 667 / 44	249 / 784 / 37	249 / 784 / 37	449 / 441 / 67	321 / 615 / 48	273 / 714 / 41	273 / 714 / 41	273 / 714 / 41	233 / 853 / 35	233 / 853 / 35
			Array Edge	414 / 507 / 59	296 / 701 / 42	253 / 819 / 36	253 / 819 / 36	253 / 819 / 36	211 / 956 / 30	211 / 956 / 30	399 / 544 / 54	284 / 747 / 38	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28
		7 to 20	Array Interior	276 / 625 / 75	276 / 625 / 75	276 / 625 / 75	221 / 759 / 60	221 / 759 / 60	221 / 759 / 60	200 / 828 / 55	273 / 674 / 69	273 / 674 / 69	273 / 674 / 69	222 / 827 / 56	222 / 827 / 56	222 / 827 / 56	199 / 897 / 51
			Array Edge	269 / 759 / 60	269 / 759 / 60	269 / 759 / 60	219 / 932 / 49	219 / 932 / 49	219 / 932 / 49	202 / 1034 / 45	274 / 827 / 56	274 / 827 / 56	274 / 827 / 56	219 / 999 / 45	219 / 999 / 45	219 / 999 / 45	201 / 1102 / 41
		20 to 27	Array Interior	301 / 534 / 103	301 / 534 / 103	301 / 534 / 103	229 / 689 / 79	229 / 689 / 79	229 / 689 / 79	223 / 725 / 77	302 / 583 / 97	302 / 583 / 97	302 / 583 / 97	232 / 756 / 74	232 / 756 / 74	232 / 756 / 74	218 / 769 / 70
			Array Edge	298 / 654 / 83	298 / 654 / 83	298 / 654 / 83	234 / 864 / 65	234 / 864 / 65	234 / 864 / 65	218 / 870 / 61	299 / 700 / 77	299 / 700 / 77	299 / 700 / 77	229 / 901 / 59	229 / 901 / 59	229 / 901 / 59	220 / 936 / 56
		27 to 45	Array Interior	334 / 594 / 88	334 / 594 / 88	334 / 594 / 88	334 / 594 / 88	311 / 615 / 81	279 / 693 / 73	311 / 615 / 81	356 / 642 / 81	356 / 642 / 81	356 / 642 / 81	356 / 642 / 81	338 / 679 / 77	301 / 760 / 69	338 / 679 / 77
			Array Edge	394 / 728 / 71	394 / 728 / 71	394 / 728 / 71	394 / 728 / 71	371 / 763 / 67	337 / 867 / 61	371 / 763 / 67	414 / 772 / 65	414 / 772 / 65	414 / 772 / 65	414 / 772 / 65	400 / 831 / 63	347 / 903 / 54	400 / 831 / 63
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 78	463 / 465 / 78	403 / 519 / 68	403 / 519 / 68	403 / 519 / 68	403 / 519 / 68	403 / 519 / 68	493 / 501 / 73	493 / 501 / 73	434 / 565 / 64	434 / 565 / 64	434 / 565 / 64	434 / 565 / 64	434 / 565 / 64
			Array Edge	542 / 561 / 62	542 / 561 / 62	479 / 634 / 55	479 / 634 / 55	479 / 634 / 55	479 / 634 / 55	479 / 634 / 55	582 / 607 / 58	582 / 607 / 58	524 / 698 / 52	524 / 698 / 52	524 / 698 / 52	524 / 698 / 52	524 / 698 / 52
	D	0 to 7	Array Interior	449 / 436 / 67	321 / 609 / 48	273 / 707 / 41	273 / 707 / 41	273 / 707 / 41	233 / 845 / 35	233 / 845 / 35	423 / 475 / 62	301 / 657 / 44	261 / 775 / 38	261 / 775 / 38	261 / 775 / 38	220 / 915 / 33	220 / 915 / 33
			Array Edge	398 / 539 / 54	283 / 740 / 38	248 / 881 / 34	248 / 881 / 34	248 / 881 / 34	204 / 1012 / 28	204 / 1012 / 28	393 / 587 / 50	281 / 807 / 36	243 / 951 / 31	243 / 951 / 31	243 / 951 / 31	206 / 1125 / 27	206 / 1125 / 27
		7 to 20	Array Interior	260 / 667 / 65	260 / 667 / 65	260 / 667 / 65	211 / 820 / 53	211 / 820 / 53	211 / 820 / 53	190 / 888 / 48	258 / 714 / 60	258 / 714 / 60	258 / 714 / 60	212 / 890 / 49	212 / 890 / 49	212 / 890 / 49	190 / 956 / 44
			Array Edge	263 / 820 / 53	263 / 820 / 53	263 / 820 / 53	210 / 990 / 42	210 / 990 / 42	210 / 990 / 42	193 / 1091 / 39	269 / 890 / 49	269 / 890 / 49	269 / 890 / 49	211 / 1054 / 39	211 / 1054 / 39	211 / 1054 / 39	192 / 1152 / 35
		20 to 27	Array Interior	288 / 577 / 90	288 / 577 / 90	288 / 577 / 90	221 / 749 / 69	221 / 749 / 69	221 / 749 / 69	215 / 786 / 67	291 / 626 / 83	291 / 626 / 83	291 / 626 / 83	218 / 793 / 63	218 / 793 / 63	218 / 793 / 63	211 / 829 / 61
			Array Edge	296 / 714 / 73	296 / 714 / 73	296 / 714 / 73	228 / 927 / 57	228 / 927 / 57	228 / 927 / 57	220 / 965 / 54	297 / 759 / 67	297 / 759 / 67	297 / 759 / 67	232 / 997 / 52	232 / 997 / 52	232 / 997 / 52	223 / 1035 / 50
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 77	353 / 636 / 77	353 / 636 / 77	353 / 636 / 77	335 / 672 / 73	299 / 753 / 65	335 / 672 / 73	374 / 683 / 71	374 / 683 / 71	374 / 683 / 71	374 / 683 / 71	353 / 719 / 67	312 / 796 / 59	353 / 719 / 67
			Array Edge	410 / 765 / 61	410 / 765 / 61	410 / 765 / 61	410 / 765 / 61	397 / 824 / 59	357 / 929 / 53	397 / 824 / 59	442 / 832 / 57	442 / 832 / 57	442 / 832 / 57	442 / 832 / 57	427 / 893 / 55	381 / 1000 / 49	427 / 893 / 55
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 71	489 / 497 / 71	430 / 560 / 62	430 / 560 / 62	430 / 560 / 62	430 / 560 / 62	430 / 560 / 62	518 / 532 / 65	518 / 532 / 65	462 / 607 / 58	462 / 607 / 58	462 / 607 / 58	462 / 607 / 58	462 / 607 / 58
			Array Edge	577 / 602 / 57	577 / 602 / 57	519 / 692 / 51	519 / 692 / 51	519 / 692 / 51	519 / 692 / 51	519 / 692 / 51	616 / 647 / 52	616 / 647 / 52	549 / 737 / 47	549 / 737 / 47	549 / 737 / 47	549 / 737 / 47	549 / 737 / 47
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 287 / 71	401 / 484 / 60	345 / 572 / 52	345 / 572 / 52	345 / 572 / 52	289 / 674 / 43	289 / 674 / 43	473 / 338 / 71	377 / 532 / 56	321 / 620 / 48	321 / 620 / 48	321 / 620 / 48	265 / 719 / 40	265 / 719 / 40
			Array Edge	457 / 431 / 68	329 / 607 / 49	281 / 708 / 42	281 / 708 / 42	281 / 708 / 42	233 / 822 / 35	233 / 822 / 35	428 / 470 / 63	307 / 656 / 46	258 / 753 / 38	258 / 753 / 38	258 / 753 / 38	218 / 890 / 33	218 / 890 / 33
		7 to 20	Array Interior	318 / 530 / 99	318 / 530 / 99	318 / 530 / 99	256 / 649 / 79	256 / 649 / 79	256 / 649 / 79	235 / 719 / 73	311 / 578 / 92	311 / 578 / 92	311 / 578 / 92	253 / 715 / 75	253 / 715 / 75	253 / 715 / 75	224 / 763 / 67
			Array Edge	296 / 649 / 79	296 / 649 / 79	296 / 649 / 79	240 / 797 / 64	240 / 797 / 64	240 / 797 / 64	224 / 896 / 60	299 / 715 / 75	299 / 715 / 75	299 / 715 / 75	239 / 866 / 60	239 / 866 / 60	239 / 866 / 60	222 / 967 / 56
		20 to 27	Array Interior	351 / 461 / 146	351 / 461 / 146	351 / 461 / 146	266 / 597 / 111	266 / 597 / 111	266 / 597 / 111	253 / 615 / 105	340 / 499 / 135	340 / 499 / 135	340 / 499 / 135	259 / 645 / 103	259 / 645 / 103	259 / 645 / 103	252 / 679 / 100
			Array Edge	326 / 561 / 116	326 / 561 / 116	326 / 561 / 116	250 / 729 / 89	250 / 729 / 89	250 / 729 / 89	242 / 765 / 87	325 / 609 / 108	325 / 609 / 108	325 / 609 / 108	252 / 797 / 84	252 / 797 / 84	252 / 797 / 84	244 / 834 / 81
		27 to 45	Array Interior	300 / 512 / 119	300 / 512 / 119	300 / 512 / 119	300 / 512 / 119	281 / 536 / 112	251 / 601 / 100	281 / 536 / 112	314 / 548 / 109	314 / 548 / 109	314 / 548 / 109	314 / 548 / 109	300 / 584 / 105	265 / 649 / 92	300 / 584 / 105
			Array Edge	344 / 619 / 95	344 / 619 / 95	344 / 619 / 95	344 / 619 / 95	327 / 654 / 90	291 / 732 / 80	327 / 654 / 90	365 / 665 / 88	365 / 665 / 88	365 / 665 / 88	365 / 665 / 88	344 / 699 / 83	314 / 800 / 76	344 / 699 / 83
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 95	404 / 393 / 95	358 / 448 / 85	358 / 448 / 85	358 / 448 / 85	358 / 448 / 85	358 / 448 / 85	434 / 429 / 89	434 / 429 / 89	381 / 485 / 79	381 / 485 / 79	381 / 485 / 79	381 / 485 / 79	381 / 485 / 79
			Array Edge	486 / 493 / 79	486 / 493 / 79	429 / 557 / 69	429 / 557 / 69	429 / 557 / 69	429 / 557 / 69	429 / 557 / 69	516 / 529 / 72	516 / 529 / 72	450 / 590 / 63	450 / 590 / 63	450 / 590 / 63	450 / 590 / 63	450 / 590 / 63
	C	0 to 7	Array Interior	473 / 396 / 71	345 / 566 / 52	297 / 667 / 44	297 / 667 / 44	297 / 667 / 44	249 / 784 / 37	249 / 784 / 37	449 / 441 / 67	321 / 615 / 48	273 / 714 / 41	273 / 714 / 41	273 / 714 / 41	233 / 853 / 35	233 / 853 / 35
			Array Edge	414 / 507 / 59	296 / 701 / 42	253 / 819 / 36	253 / 819 / 36	253 / 819 / 36	211 / 956 / 30	211 / 956 / 30	399 / 544 / 54	284 / 747 / 38	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28
		7 to 20	Array Interior	305 / 625 / 86	305 / 625 / 86	305 / 625 / 86	244 / 759 / 69	244 / 759 / 69	244 / 759 / 69	221 / 828 / 62	300 / 674 / 79	300 / 674 / 79	300 / 674 / 79	244 / 827 / 64	244 / 827 / 64	244 / 827 / 64	219 / 897 / 58
			Array Edge	293 / 759 / 69	293 / 759 / 69	293 / 759 / 69	238 / 932 / 56	238 / 932 / 56	238 / 932 / 56	220 / 1034 / 52	296 / 827 / 64	296 / 827 / 64	296 / 827 / 64	237 / 999 / 52	237 / 999 / 52	237 / 999 / 52	217 / 1102 / 47
		20 to 27	Array Interior	332 / 534 / 124	332 / 534 / 124	332 / 534 / 124	253 / 689 / 95	253 / 689 / 95	253 / 689 / 95	245 / 725 / 92	331 / 583 / 116	331 / 583 / 116	331 / 583 / 116	254 / 756 / 89	254 / 756 / 89	254 / 756 / 89	239 / 769 / 84
			Array Edge	323 / 654 / 100	323 / 654 / 100	323 / 654 / 100	253 / 864 / 78	253 / 864 / 78	253 / 864 / 78	236 / 870 / 73	322 / 700 / 92	322 / 700 / 92	322 / 700 / 92	246 / 901 / 70	246 / 901 / 70	246 / 901 / 70	237 / 936 / 68
		27 to 45	Array Interior	334 / 594 / 102	334 / 594 / 102	334 / 594 / 102	334 / 594 / 102	311 / 615 / 95	279 / 693 / 85	311 / 615 / 95	356 / 642 / 95	356 / 642 / 95	356 / 642 / 95	356 / 642 / 95	338 / 679 / 90	301 / 760 / 80	338 / 679 / 90
			Array Edge	394 / 728 / 83	394 / 728 / 83	394 / 728 / 83	394 / 728 / 83	371 / 763 / 78	337 / 867 / 71	371 / 763 / 78	414 / 772 / 76	414 / 772 / 76	414 / 772 / 76	414 / 772 / 76	400 / 831 / 73	347 / 903 / 63	400 / 831 / 73
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 83	463 / 465 / 83	403 / 519 / 72	403 / 519 / 72	403 / 519 / 72	403 / 519 / 72	403 / 519 / 72	493 / 501 / 77	493 / 501 / 77	434 / 565 / 68	434 / 565 / 68	434 / 565 / 68	434 / 565 / 68	434 / 565 / 68
			Array Edge	542 / 561 / 66	542 / 561 / 66	479 / 634 / 59	479 / 634 / 59	479 / 634 / 59	479 / 634 / 59	479 / 634 / 59	582 / 607 / 62	582 / 607 / 62	524 / 698 / 56	524 / 698 / 56	524 / 698 / 56	524 / 698 / 56	524 / 698 / 56
	D	0 to 7	Array Interior	449 / 436 / 67	321 / 609 / 48	273 / 707 / 41	273 / 707 / 41	273 / 707 / 41	233 / 845 / 35	233 / 845 / 35	423 / 475 / 62	301 / 657 / 44	261 / 775 / 38	261 / 775 / 38	261 / 775 / 38	220 / 915 / 33	220 / 915 / 33
			Array Edge	398 / 539 / 54	283 / 740 / 38	248 / 881 / 34	248 / 881 / 34	248 / 881 / 34	204 / 1012 / 28	204 / 1012 / 28	393 / 587 / 50	281 / 807 / 36	243 / 951 / 31	243 / 951 / 31	243 / 951 / 31	206 / 1125 / 27	206 / 1125 / 27
		7 to 20	Array Interior	284 / 667 / 74	284 / 667 / 74	284 / 667 / 74	230 / 820 / 60	230 / 820 / 60	230 / 820 / 60	207 / 888 / 54	280 / 714 / 68	280 / 714 / 68	280 / 714 / 68	231 / 890 / 56	231 / 890 / 56	231 / 890 / 56	206 / 956 / 50
			Array Edge	283 / 820 / 60	283 / 820 / 60	283 / 820 / 60	226 / 990 / 48	226 / 990 / 48	226 / 990 / 48	207 / 1091 / 44	287 / 890 / 56	287 / 890 / 56	287 / 890 / 56	226 / 1054 / 44	226 / 1054 / 44	226 / 1054 / 44	205 / 1152 / 40
		20 to 27	Array Interior	314 / 577 / 105	314 / 577 / 105	314 / 577 / 105	241 / 749 / 81	241 / 749 / 81	241 / 749 / 81	234 / 786 / 79	314 / 626 / 98	314 / 626 / 98	314 / 626 / 98	236 / 793 / 74	236 / 793 / 74	236 / 793 / 74	228 / 829 / 71
			Array Edge	316 / 714 / 86	316 / 714 / 86	316 / 714 / 86	244 / 927 / 66	244 / 927 / 66	244 / 927 / 66	235 / 965 / 64	316 / 759 / 79	316 / 759 / 79	316 / 759 / 79	247 / 997 / 61	247 / 997 / 61	247 / 997 / 61	237 / 1035 / 59
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 87	353 / 636 / 87	353 / 636 / 87	353 / 636 / 87	335 / 672 / 83	299 / 753 / 74	335 / 672 / 83	374 / 683 / 81	374 / 683 / 81	374 / 683 / 81	374 / 683 / 81	353 / 719 / 76	312 / 796 / 67	353 / 719 / 76
			Array Edge	410 / 765 / 70	410 / 765 / 70	410 / 765 / 70	410 / 765 / 70	397 / 824 / 67	357 / 929 / 61	397 / 824 / 67	442 / 832 / 65	442 / 832 / 65	442 / 832 / 65	442 / 832 / 65	427 / 893 / 63	381 / 1000 / 56	427 / 893 / 63
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 75	489 / 497 / 75	430 / 560 / 66	430 / 560 / 66	430 / 560 / 66	430 / 560 / 66	430 / 560 / 66	518 / 532 / 69	518 / 532 / 69	462 / 607 / 61	462 / 607 / 61	462 / 607 / 61	462 / 607 / 61	462 / 607 / 61
			Array Edge	577 / 602 / 60	577 / 602 / 60	519 / 692 / 54	519 / 692 / 54	519 / 692 / 54	519 / 692 / 54	519 / 692 / 54	616 / 647 / 55	616 / 647 / 55	549 / 737 / 49	549 / 737 / 49	549 / 737 / 49	549 / 737 / 49	549 / 737 / 49

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 392 / 71	345 / 562 / 52	297 / 662 / 44	297 / 662 / 44	297 / 662 / 44	249 / 778 / 37	249 / 778 / 37	457 / 436 / 68	329 / 613 / 49	281 / 715 / 42	281 / 715 / 42	281 / 715 / 42	233 / 831 / 35	233 / 831 / 35
			Array Edge	413 / 503 / 59	295 / 696 / 42	253 / 813 / 36	253 / 813 / 36	253 / 813 / 36	211 / 949 / 30	211 / 949 / 30	404 / 541 / 55	290 / 749 / 40	246 / 866 / 34	246 / 866 / 34	246 / 866 / 34	211 / 1038 / 29	211 / 1038 / 29
		7 to 20	Array Interior	275 / 620 / 75	275 / 620 / 75	275 / 620 / 75	220 / 753 / 60	220 / 753 / 60	220 / 753 / 60	199 / 822 / 55	270 / 656 / 69	270 / 656 / 69	270 / 656 / 69	219 / 805 / 56	219 / 805 / 56	219 / 805 / 56	197 / 873 / 51
			Array Edge	268 / 753 / 60	268 / 753 / 60	268 / 753 / 60	218 / 925 / 49	218 / 925 / 49	218 / 925 / 49	201 / 1027 / 45	270 / 805 / 56	270 / 805 / 56	270 / 805 / 56	216 / 973 / 45	216 / 973 / 45	216 / 973 / 45	198 / 1073 / 41
		20 to 27	Array Interior	300 / 530 / 103	300 / 530 / 103	300 / 530 / 103	229 / 684 / 79	229 / 684 / 79	229 / 684 / 79	222 / 719 / 77	299 / 567 / 97	299 / 567 / 97	299 / 567 / 97	229 / 736 / 74	229 / 736 / 74	229 / 736 / 74	222 / 772 / 72
			Array Edge	297 / 649 / 83	297 / 649 / 83	297 / 649 / 83	233 / 858 / 65	233 / 858 / 65	233 / 858 / 65	225 / 896 / 63	303 / 701 / 79	303 / 701 / 79	303 / 701 / 79	234 / 910 / 61	234 / 910 / 61	234 / 910 / 61	225 / 948 / 59
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 88	332 / 590 / 88	332 / 590 / 88	332 / 590 / 88	316 / 626 / 83	277 / 688 / 73	316 / 626 / 83	347 / 625 / 81	347 / 625 / 81	347 / 625 / 81	347 / 625 / 81	330 / 661 / 77	294 / 740 / 69	330 / 661 / 77
			Array Edge	392 / 723 / 71	392 / 723 / 71	392 / 723 / 71	392 / 723 / 71	369 / 757 / 67	334 / 861 / 61	369 / 757 / 67	416 / 776 / 67	416 / 776 / 67	416 / 776 / 67	416 / 776 / 67	390 / 809 / 63	351 / 913 / 56	390 / 809 / 63
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 78	460 / 461 / 78	400 / 515 / 68	400 / 515 / 68	400 / 515 / 68	400 / 515 / 68	400 / 515 / 68	481 / 488 / 73	481 / 488 / 73	423 / 550 / 64	423 / 550 / 64	423 / 550 / 64	423 / 550 / 64	423 / 550 / 64
			Array Edge	551 / 570 / 64	551 / 570 / 64	476 / 629 / 55	476 / 629 / 55	476 / 629 / 55	476 / 629 / 55	476 / 629 / 55	581 / 606 / 60	581 / 606 / 60	511 / 680 / 52	511 / 680 / 52	511 / 680 / 52	511 / 680 / 52	511 / 680 / 52
	C	0 to 7	Array Interior	423 / 474 / 62	301 / 656 / 44	260 / 774 / 38	260 / 774 / 38	260 / 774 / 38	220 / 914 / 33	220 / 914 / 33	415 / 512 / 59	296 / 709 / 42	254 / 828 / 36	254 / 828 / 36	254 / 828 / 36	212 / 965 / 30	212 / 965 / 30
			Array Edge	392 / 586 / 50	280 / 806 / 36	243 / 950 / 31	243 / 950 / 31	243 / 950 / 31	206 / 1124 / 27	206 / 1124 / 27	384 / 622 / 47	276 / 858 / 34	236 / 1000 / 29	236 / 1000 / 29	236 / 1000 / 29	197 / 1164 / 24	197 / 1164 / 24
		7 to 20	Array Interior	269 / 713 / 64	269 / 713 / 64	269 / 713 / 64	221 / 889 / 53	221 / 889 / 53	221 / 889 / 53	198 / 955 / 47	271 / 766 / 60	271 / 766 / 60	271 / 766 / 60	220 / 941 / 49	220 / 941 / 49	220 / 941 / 49	203 / 1045 / 45
			Array Edge	278 / 889 / 53	278 / 889 / 53	278 / 889 / 53	218 / 1053 / 41	218 / 1053 / 41	218 / 1053 / 41	199 / 1151 / 38	280 / 941 / 49	280 / 941 / 49	280 / 941 / 49	226 / 1146 / 40	226 / 1146 / 40	226 / 1146 / 40	205 / 1246 / 36
		20 to 27	Array Interior	302 / 625 / 90	302 / 625 / 90	302 / 625 / 90	227 / 792 / 68	227 / 792 / 68	227 / 792 / 68	219 / 828 / 65	300 / 661 / 83	300 / 661 / 83	300 / 661 / 83	227 / 843 / 63	227 / 843 / 63	227 / 843 / 63	219 / 879 / 61
			Array Edge	306 / 758 / 72	306 / 758 / 72	306 / 758 / 72	239 / 996 / 56	239 / 996 / 56	239 / 996 / 56	230 / 1034 / 54	312 / 811 / 68	312 / 811 / 68	312 / 811 / 68	240 / 1044 / 52	240 / 1044 / 52	240 / 1044 / 52	229 / 1080 / 50
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 75	374 / 683 / 75	374 / 683 / 75	374 / 683 / 75	353 / 718 / 71	311 / 795 / 63	353 / 718 / 71	398 / 736 / 71	398 / 736 / 71	398 / 736 / 71	398 / 736 / 71	375 / 771 / 67	328 / 846 / 59	375 / 771 / 67
			Array Edge	441 / 831 / 61	441 / 831 / 61	441 / 831 / 61	441 / 831 / 61	426 / 893 / 59	381 / 999 / 52	426 / 893 / 59	465 / 882 / 56	465 / 882 / 56	465 / 882 / 56	465 / 882 / 56	448 / 944 / 54	396 / 1047 / 48	448 / 944 / 54
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 67	517 / 531 / 67	461 / 606 / 60	461 / 606 / 60	461 / 606 / 60	461 / 606 / 60	461 / 606 / 60	547 / 567 / 62	547 / 567 / 62	484 / 641 / 55	484 / 641 / 55	484 / 641 / 55	484 / 641 / 55	484 / 641 / 55
			Array Edge	615 / 646 / 54	615 / 646 / 54	549 / 736 / 48	549 / 736 / 48	549 / 736 / 48	549 / 736 / 48	549 / 736 / 48	660 / 697 / 51	660 / 697 / 51	584 / 788 / 45	584 / 788 / 45	584 / 788 / 45	584 / 788 / 45	584 / 788 / 45
	D	0 to 7	Array Interior	408 / 507 / 57	297 / 716 / 42	255 / 836 / 36	255 / 836 / 36	255 / 836 / 36	213 / 975 / 30	213 / 975 / 30	399 / 544 / 54	284 / 747 / 38	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28
			Array Edge	386 / 629 / 47	277 / 867 / 34	237 / 1010 / 29	237 / 1010 / 29	237 / 1010 / 29	198 / 1176 / 24	198 / 1176 / 24	377 / 663 / 43	272 / 918 / 31	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	199 / 1272 / 23	199 / 1272 / 23
		7 to 20	Array Interior	262 / 774 / 56	262 / 774 / 56	262 / 774 / 56	213 / 950 / 46	213 / 950 / 46	213 / 950 / 46	188 / 1011 / 41	264 / 828 / 53	264 / 828 / 53	264 / 828 / 53	212 / 1000 / 42	212 / 1000 / 42	212 / 1000 / 42	194 / 1102 / 39
			Array Edge	273 / 950 / 46	273 / 950 / 46	273 / 950 / 46	221 / 1157 / 37	221 / 1157 / 37	221 / 1157 / 37	200 / 1258 / 34	275 / 1000 / 42	275 / 1000 / 42	275 / 1000 / 42	230 / 1255 / 35	230 / 1255 / 35	230 / 1255 / 35	207 / 1358 / 32
		20 to 27	Array Interior	291 / 667 / 77	291 / 667 / 77	291 / 667 / 77	220 / 851 / 59	220 / 851 / 59	220 / 851 / 59	212 / 888 / 57	289 / 700 / 71	289 / 700 / 71	289 / 700 / 71	221 / 901 / 54	221 / 901 / 54	221 / 901 / 54	213 / 937 / 52
			Array Edge	306 / 819 / 63	306 / 819 / 63	306 / 819 / 63	234 / 1055 / 48	234 / 1055 / 48	234 / 1055 / 48	224 / 1090 / 46	320 / 872 / 59	320 / 872 / 59	320 / 872 / 59	240 / 1097 / 44	240 / 1097 / 44	240 / 1097 / 44	240 / 1186 / 44
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 65	390 / 721 / 65	390 / 721 / 65	390 / 721 / 65	378 / 778 / 63	331 / 854 / 55	378 / 778 / 63	414 / 773 / 61	414 / 773 / 61	414 / 773 / 61	414 / 773 / 61	401 / 832 / 59	347 / 904 / 51	401 / 832 / 59
			Array Edge	469 / 890 / 53	469 / 890 / 53	469 / 890 / 53	469 / 890 / 53	452 / 954 / 51	400 / 1057 / 45	452 / 954 / 51	492 / 940 / 49	492 / 940 / 49	492 / 940 / 49	492 / 940 / 49	472 / 1003 / 47	413 / 1099 / 42	472 / 1003 / 47
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 61	553 / 573 / 61	488 / 647 / 54	488 / 647 / 54	488 / 647 / 54	488 / 647 / 54	488 / 647 / 54	582 / 608 / 57	582 / 608 / 57	510 / 679 / 50	510 / 679 / 50	510 / 679 / 50	510 / 679 / 50	510 / 679 / 50
			Array Edge	666 / 704 / 50	666 / 704 / 50	590 / 796 / 44	590 / 796 / 44	590 / 796 / 44	590 / 796 / 44	590 / 796 / 44	713 / 757 / 47	713 / 757 / 47	626 / 849 / 41	626 / 849 / 41	626 / 849 / 41	626 / 849 / 41	626 / 849 / 41
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	473 / 392 / 71	345 / 562 / 52	297 / 662 / 44	297 / 662 / 44	297 / 662 / 44	249 / 778 / 37	249 / 778 / 37	457 / 436 / 68	329 / 613 / 49	281 / 715 / 42	281 / 715 / 42	281 / 715 / 42	233 / 831 / 35	233 / 831 / 35
			Array Edge	413 / 503 / 59	295 / 696 / 42	253 / 813 / 36	253 / 813 / 36	253 / 813 / 36	211 / 949 / 30	211 / 949 / 30	404 / 541 / 55	290 / 749 / 40	246 / 866 / 34	246 / 866 / 34	246 / 866 / 34	211 / 1038 / 29	211 / 1038 / 29
		7 to 20	Array Interior	304 / 620 / 86	304 / 620 / 86	304 / 620 / 86	244 / 753 / 69	244 / 753 / 69	244 / 753 / 69	221 / 822 / 62	297 / 656 / 79	297 / 656 / 79	297 / 656 / 79	241 / 805 / 64	241 / 805 / 64	241 / 805 / 64	217 / 873 / 58
			Array Edge	292 / 753 / 69	292 / 753 / 69	292 / 753 / 69	237 / 925 / 56	237 / 925 / 56	237 / 925 / 56	219 / 1027 / 52	292 / 805 / 64	292 / 805 / 64	292 / 805 / 64	234 / 973 / 52	234 / 973 / 52	234 / 973 / 52	214 / 1073 / 47
		20 to 27	Array Interior	331 / 530 / 124	331 / 530 / 124	331 / 530 / 124	252 / 684 / 95	252 / 684 / 95	252 / 684 / 95	245 / 719 / 92	327 / 567 / 116	327 / 567 / 116	327 / 567 / 116	251 / 736 / 89	251 / 736 / 89	251 / 736 / 89	243 / 772 / 87
			Array Edge	322 / 649 / 100	322 / 649 / 100	322 / 649 / 100	252 / 858 / 78	252 / 858 / 78	252 / 858 / 78	244 / 896 / 76	326 / 701 / 95	326 / 701 / 95	326 / 701 / 95	252 / 910 / 73	252 / 910 / 73	252 / 910 / 73	242 / 948 / 70
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 102	332 / 590 / 102	332 / 590 / 102	332 / 590 / 102	316 / 626 / 97	277 / 688 / 85	316 / 626 / 97	347 / 625 / 95	347 / 625 / 95	347 / 625 / 95	347 / 625 / 95	330 / 661 / 90	294 / 740 / 80	330 / 661 / 90
			Array Edge	392 / 723 / 83	392 / 723 / 83	392 / 723 / 83	392 / 723 / 83	369 / 757 / 78	334 / 861 / 71	369 / 757 / 78	416 / 776 / 78	416 / 776 / 78	416 / 776 / 78	416 / 776 / 78	390 / 809 / 73	351 / 913 / 66	390 / 809 / 73
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 83	460 / 461 / 83	400 / 515 / 72	400 / 515 / 72	400 / 515 / 72	400 / 515 / 72	400 / 515 / 72	481 / 488 / 77	481 / 488 / 77	423 / 550 / 68	423 / 550 / 68	423 / 550 / 68	423 / 550 / 68	423 / 550 / 68
			Array Edge	551 / 570 / 68	551 / 570 / 68	476 / 629 / 59	476 / 629 / 59	476 / 629 / 59	476 / 629 / 59	476 / 629 / 59	581 / 606 / 63	581 / 606 / 63	511 / 680 / 56	511 / 680 / 56	511 / 680 / 56	511 / 680 / 56	511 / 680 / 56
	C	0 to 7	Array Interior	423 / 474 / 62	301 / 656 / 44	260 / 774 / 38	260 / 774 / 38	260 / 774 / 38	220 / 914 / 33	220 / 914 / 33	415 / 512 / 59	296 / 709 / 42	254 / 828 / 36	254 / 828 / 36	254 / 828 / 36	212 / 965 / 30	212 / 965 / 30
			Array Edge	392 / 586 / 50	280 / 806 / 36	243 / 950 / 31	243 / 950 / 31	243 / 950 / 31	206 / 1124 / 27	206 / 1124 / 27	384 / 622 / 47	276 / 858 / 34	236 / 1000 / 29	236 / 1000 / 29	236 / 1000 / 29	197 / 1164 / 24	197 / 1164 / 24
		7 to 20	Array Interior	294 / 713 / 73	294 / 713 / 73	294 / 713 / 73	242 / 889 / 60	242 / 889 / 60	242 / 889 / 60	216 / 955 / 54	294 / 766 / 69	294 / 766 / 69	294 / 766 / 69	239 / 941 / 56	239 / 941 / 56	239 / 941 / 56	221 / 1045 / 52
			Array Edge	298 / 889 / 60	298 / 889 / 60	298 / 889 / 60	235 / 1053 / 47	235 / 1053 / 47	235 / 1053 / 47	213 / 1151 / 43	299 / 941 / 56	299 / 941 / 56	299 / 941 / 56	241 / 1146 / 45	241 / 1146 / 45	241 / 1146 / 45	219 / 1246 / 41
		20 to 27	Array Interior	329 / 625 / 108	329 / 625 / 108	329 / 625 / 108	247 / 792 / 81	247 / 792 / 81	247 / 792 / 81	238 / 828 / 78	325 / 661 / 100	325 / 661 / 100	325 / 661 / 100	246 / 843 / 76	246 / 843 / 76	246 / 843 / 76	237 / 879 / 73
			Array Edge	328 / 758 / 87	328 / 758 / 87	328 / 758 / 87	256 / 996 / 68	256 / 996 / 68	256 / 996 / 68	246 / 1034 / 65	332 / 811 / 81	332 / 811 / 81	332 / 811 / 81	255 / 1044 / 62	255 / 1044 / 62	255 / 1044 / 62	244 / 1080 / 60
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 88	374 / 683 / 88	374 / 683 / 88	374 / 683 / 88	353 / 718 / 83	311 / 795 / 73	353 / 718 / 83	398 / 736 / 83	398 / 736 / 83	398 / 736 / 83	398 / 736 / 83	375 / 771 / 78	328 / 846 / 68	375 / 771 / 78
			Array Edge	441 / 831 / 71	441 / 831 / 71	441 / 831 / 71	441 / 831 / 71	426 / 893 / 68	381 / 999 / 61	426 / 893 / 68	465 / 882 / 66	465 / 882 / 66	465 / 882 / 66	465 / 882 / 66	448 / 944 / 63	396 / 1047 / 56	448 / 944 / 63
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 71	517 / 531 / 71	461 / 606 / 63	461 / 606 / 63	461 / 606 / 63	461 / 606 / 63	461 / 606 / 63	547 / 567 / 66	547 / 567 / 66	484 / 641 / 59	484 / 641 / 59	484 / 641 / 59	484 / 641 / 59	484 / 641 / 59
			Array Edge	615 / 646 / 57	615 / 646 / 57	549 / 736 / 51	549 / 736 / 51	549 / 736 / 51	549 / 736 / 51	549 / 736 / 51	660 / 697 / 54	660 / 697 / 54	584 / 788 / 48	584 / 788 / 48	584 / 788 / 48	584 / 788 / 48	584 / 788 / 48
	D	0 to 7	Array Interior	408 / 507 / 57	297 / 716 / 42	255 / 836 / 36	255 / 836 / 36	255 / 836 / 36	213 / 975 / 30	213 / 975 / 30	399 / 544 / 54	284 / 747 / 38	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28
			Array Edge	386 / 629 / 47	277 / 867 / 34	237 / 1010 / 29	237 / 1010 / 29	237 / 1010 / 29	198 / 1176 / 24	198 / 1176 / 24	377 / 663 / 43	272 / 918 / 31	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	199 / 1272 / 23	199 / 1272 / 23
		7 to 20	Array Interior	283 / 774 / 64	283 / 774 / 64	283 / 774 / 64	230 / 950 / 52	230 / 950 / 52	230 / 950 / 52	203 / 1011 / 46	284 / 828 / 60	284 / 828 / 60	284 / 828 / 60	227 / 1000 / 48	227 / 1000 / 48	227 / 1000 / 48	209 / 1102 / 44
			Array Edge	290 / 950 / 52	290 / 950 / 52	290 / 950 / 52	234 / 1157 / 42	234 / 1157 / 42	234 / 1157 / 42	212 / 1258 / 38	291 / 1000 / 48	291 / 1000 / 48	291 / 1000 / 48	242 / 1255 / 40	242 / 1255 / 40	242 / 1255 / 40	218 / 1358 / 36
		20 to 27	Array Interior	313 / 667 / 91	313 / 667 / 91	313 / 667 / 91	237 / 851 / 69	237 / 851 / 69	237 / 851 / 69	228 / 888 / 66	309 / 700 / 83	309 / 700 / 83	309 / 700 / 83	237 / 901 / 64	237 / 901 / 64	237 / 901 / 64	227 / 937 / 61
			Array Edge	323 / 819 / 74	323 / 819 / 74	323 / 819 / 74	248 / 1055 / 57	248 / 1055 / 57	248 / 1055 / 57	237 / 1090 / 54	328 / 872 / 69	328 / 872 / 69	328 / 872 / 69	246 / 1097 / 52	246 / 1097 / 52	246 / 1097 / 52	246 / 1186 / 52
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 74	390 / 721 / 74	390 / 721 / 74	390 / 721 / 74	378 / 778 / 72	331 / 854 / 63	378 / 778 / 72	414 / 773 / 70	414 / 773 / 70	414 / 773 / 70	414 / 773 / 70	401 / 832 / 67	347 / 904 / 58	401 / 832 / 67
			Array Edge	469 / 890 / 61	469 / 890 / 61	469 / 890 / 61	469 / 890 / 61	452 / 954 / 58	400 / 1057 / 52	452 / 954 / 58	492 / 940 / 56	492 / 940 / 56	492 / 940 / 56	492 / 940 / 56	472 / 1003 / 54	413 / 1099 / 47	472 / 1003 / 54
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 64	553 / 573 / 64	488 / 647 / 57	488 / 647 / 57	488 / 647 / 57	488 / 647 / 57	488 / 647 / 57	582 / 608 / 60	582 / 608 / 60	510 / 679 / 52	510 / 679 / 52	510 / 679 / 52	510 / 679 / 52	510 / 679 / 52
			Array Edge	666 / 704 / 52	666 / 704 / 52	590 / 796 / 46	590 / 796 / 46	590 / 796 / 46	590 / 796 / 46	590 / 796 / 46	713 / 757 / 49	713 / 757 / 49	626 / 849 / 43	626 / 849 / 43	626 / 849 / 43	626 / 849 / 43	626 / 849 / 43

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	426 / 461 / 63	305 / 644 / 46	257 / 740 / 38	257 / 740 / 38	257 / 740 / 38	217 / 875 / 33	217 / 875 / 33	416 / 491 / 60	299 / 687 / 43	258 / 806 / 37	258 / 806 / 37	258 / 806 / 37	216 / 946 / 31	216 / 946 / 31
			Array Edge	395 / 574 / 52	285 / 797 / 37	239 / 910 / 31	239 / 910 / 31	239 / 910 / 31	202 / 1076 / 27	202 / 1076 / 27	385 / 601 / 48	279 / 838 / 35	241 / 982 / 30	241 / 982 / 30	241 / 982 / 30	202 / 1153 / 25	202 / 1153 / 25
		7 to 20	Array Interior	271 / 703 / 66	271 / 703 / 66	271 / 703 / 66	217 / 851 / 53	217 / 851 / 53	217 / 851 / 53	201 / 951 / 49	271 / 745 / 62	271 / 745 / 62	271 / 745 / 62	221 / 921 / 51	221 / 921 / 51	221 / 921 / 51	197 / 985 / 45
			Array Edge	271 / 851 / 53	271 / 851 / 53	271 / 851 / 53	222 / 1054 / 43	222 / 1054 / 43	222 / 1054 / 43	203 / 1157 / 40	280 / 921 / 51	280 / 921 / 51	280 / 921 / 51	228 / 1132 / 41	228 / 1132 / 41	228 / 1132 / 41	207 / 1237 / 38
		20 to 27	Array Interior	303 / 613 / 92	303 / 613 / 92	303 / 613 / 92	229 / 783 / 70	229 / 783 / 70	229 / 783 / 70	222 / 819 / 68	298 / 639 / 86	298 / 639 / 86	298 / 639 / 86	228 / 823 / 65	228 / 823 / 65	228 / 823 / 65	220 / 859 / 63
			Array Edge	308 / 748 / 74	308 / 748 / 74	308 / 748 / 74	233 / 953 / 56	233 / 953 / 56	233 / 953 / 56	224 / 989 / 54	311 / 790 / 70	311 / 790 / 70	311 / 790 / 70	241 / 1027 / 54	241 / 1027 / 54	241 / 1027 / 54	231 / 1064 / 52
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 77	369 / 671 / 77	369 / 671 / 77	369 / 671 / 77	349 / 707 / 73	309 / 786 / 65	349 / 707 / 73	388 / 714 / 73	388 / 714 / 73	388 / 714 / 73	388 / 714 / 73	366 / 749 / 69	322 / 826 / 61	366 / 749 / 69
			Array Edge	438 / 823 / 63	438 / 823 / 63	438 / 823 / 63	438 / 823 / 63	409 / 854 / 59	365 / 956 / 52	409 / 854 / 59	456 / 862 / 59	456 / 862 / 59	456 / 862 / 59	456 / 862 / 59	440 / 925 / 56	391 / 1030 / 50	440 / 925 / 56
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 68	507 / 519 / 68	453 / 594 / 61	453 / 594 / 61	453 / 594 / 61	453 / 594 / 61	453 / 594 / 61	542 / 559 / 65	542 / 559 / 65	470 / 620 / 57	470 / 620 / 57	470 / 620 / 57	470 / 620 / 57	470 / 620 / 57
			Array Edge	606 / 635 / 55	606 / 635 / 55	542 / 726 / 49	542 / 726 / 49	542 / 726 / 49	542 / 726 / 49	542 / 726 / 49	641 / 676 / 52	641 / 676 / 52	570 / 767 / 47	570 / 767 / 47	570 / 767 / 47	570 / 767 / 47	570 / 767 / 47
	C	0 to 7	Array Interior	406 / 546 / 55	291 / 757 / 40	247 / 874 / 34	247 / 874 / 34	247 / 874 / 34	212 / 1048 / 29	212 / 1048 / 29	396 / 575 / 52	285 / 799 / 37	239 / 912 / 31	239 / 912 / 31	239 / 912 / 31	203 / 1078 / 27	203 / 1078 / 27
			Array Edge	384 / 669 / 44	270 / 902 / 31	239 / 1084 / 28	239 / 1084 / 28	239 / 1084 / 28	197 / 1250 / 23	197 / 1250 / 23	383 / 712 / 42	274 / 974 / 30	230 / 1111 / 25	230 / 1111 / 25	230 / 1111 / 25	197 / 1328 / 22	197 / 1328 / 22
		7 to 20	Array Interior	272 / 813 / 56	272 / 813 / 56	272 / 813 / 56	217 / 982 / 45	217 / 982 / 45	217 / 982 / 45	199 / 1083 / 41	271 / 853 / 53	271 / 853 / 53	271 / 853 / 53	223 / 1057 / 43	223 / 1057 / 43	223 / 1057 / 43	203 / 1160 / 40
			Array Edge	279 / 982 / 45	279 / 982 / 45	279 / 982 / 45	233 / 1233 / 38	233 / 1233 / 38	233 / 1233 / 38	210 / 1334 / 34	290 / 1057 / 43	290 / 1057 / 43	290 / 1057 / 43	239 / 1314 / 36	239 / 1314 / 36	239 / 1314 / 36	214 / 1413 / 32
		20 to 27	Array Interior	305 / 708 / 79	305 / 708 / 79	305 / 708 / 79	235 / 919 / 61	235 / 919 / 61	235 / 919 / 61	226 / 957 / 59	308 / 750 / 74	308 / 750 / 74	308 / 750 / 74	233 / 956 / 56	233 / 956 / 56	233 / 956 / 56	224 / 992 / 54
			Array Edge	316 / 856 / 63	316 / 856 / 63	316 / 856 / 63	249 / 1129 / 50	249 / 1129 / 50	249 / 1129 / 50	237 / 1165 / 48	337 / 928 / 61	337 / 928 / 61	337 / 928 / 61	250 / 1152 / 45	250 / 1152 / 45	250 / 1152 / 45	250 / 1245 / 45
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 67	420 / 783 / 67	420 / 783 / 67	420 / 783 / 67	394 / 817 / 63	355 / 922 / 56	394 / 817 / 63	439 / 825 / 63	439 / 825 / 63	439 / 825 / 63	439 / 825 / 63	410 / 856 / 59	366 / 958 / 52	410 / 856 / 59
			Array Edge	503 / 960 / 54	503 / 960 / 54	503 / 960 / 54	503 / 960 / 54	464 / 985 / 50	426 / 1131 / 46	464 / 985 / 50	519 / 994 / 50	519 / 994 / 50	519 / 994 / 50	519 / 994 / 50	497 / 1060 / 48	432 / 1154 / 42	497 / 1060 / 48
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 60	587 / 612 / 60	515 / 686 / 52	515 / 686 / 52	515 / 686 / 52	515 / 686 / 52	515 / 686 / 52	607 / 637 / 55	607 / 637 / 55	543 / 728 / 49	543 / 728 / 49	543 / 728 / 49	543 / 728 / 49	543 / 728 / 49
			Array Edge	700 / 743 / 48	700 / 743 / 48	615 / 833 / 42	615 / 833 / 42	615 / 833 / 42	615 / 833 / 42	615 / 833 / 42	736 / 784 / 45	736 / 784 / 45	641 / 871 / 39	641 / 871 / 39	641 / 871 / 39	641 / 871 / 39	641 / 871 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	390 / 576 / 50	279 / 793 / 36	242 / 935 / 31	242 / 935 / 31	242 / 935 / 31	205 / 1106 / 27	205 / 1106 / 27	389 / 618 / 48	282 / 861 / 35	233 / 969 / 29	233 / 969 / 29	233 / 969 / 29	204 / 1184 / 25	204 / 1184 / 25
			Array Edge	377 / 710 / 41	277 / 998 / 30	233 / 1139 / 25	233 / 1139 / 25	233 / 1139 / 25	200 / 1362 / 22	200 / 1362 / 22	375 / 751 / 38	270 / 1031 / 28	235 / 1217 / 24	235 / 1217 / 24	235 / 1217 / 24	200 / 1443 / 21	200 / 1443 / 21
		7 to 20	Array Interior	266 / 874 / 49	266 / 874 / 49	266 / 874 / 49	219 / 1083 / 41	219 / 1083 / 41	219 / 1083 / 41	200 / 1189 / 37	266 / 912 / 46	266 / 912 / 46	266 / 912 / 46	215 / 1110 / 37	215 / 1110 / 37	215 / 1110 / 37	194 / 1208 / 34
			Array Edge	295 / 1083 / 41	295 / 1083 / 41	295 / 1083 / 41	231 / 1277 / 32	231 / 1277 / 32	231 / 1277 / 32	218 / 1449 / 30	300 / 1110 / 37	300 / 1110 / 37	300 / 1110 / 37	243 / 1353 / 30	243 / 1353 / 30	243 / 1353 / 30	229 / 1530 / 28
		20 to 27	Array Interior	294 / 746 / 67	294 / 746 / 67	294 / 746 / 67	230 / 980 / 52	230 / 980 / 52	230 / 980 / 52	221 / 1017 / 50	297 / 786 / 63	297 / 786 / 63	297 / 786 / 63	228 / 1012 / 48	228 / 1012 / 48	228 / 1012 / 48	218 / 1046 / 46
			Array Edge	332 / 916 / 54	332 / 916 / 54	332 / 916 / 54	256 / 1181 / 42	256 / 1181 / 42	256 / 1181 / 42	243 / 1212 / 40	356 / 989 / 52	356 / 989 / 52	356 / 989 / 52	270 / 1259 / 40	270 / 1259 / 40	270 / 1259 / 40	256 / 1289 / 38
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 57	435 / 817 / 57	435 / 817 / 57	435 / 817 / 57	420 / 878 / 55	375 / 983 / 49	420 / 878 / 55	468 / 886 / 55	468 / 886 / 55	468 / 886 / 55	468 / 886 / 55	435 / 915 / 51	385 / 1014 / 45	435 / 915 / 51
			Array Edge	531 / 1019 / 47	531 / 1019 / 47	531 / 1019 / 47	531 / 1019 / 47	509 / 1087 / 45	443 / 1183 / 40	509 / 1087 / 45	544 / 1049 / 44	544 / 1049 / 44	544 / 1049 / 44	544 / 1049 / 44	519 / 1113 / 42	470 / 1261 / 38	519 / 1113 / 42
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 54	622 / 653 / 54	540 / 724 / 47	540 / 724 / 47	540 / 724 / 47	540 / 724 / 47	540 / 724 / 47	659 / 695 / 51	659 / 695 / 51	567 / 764 / 44	567 / 764 / 44	567 / 764 / 44	567 / 764 / 44	567 / 764 / 44
			Array Edge	754 / 804 / 44	754 / 804 / 44	656 / 893 / 38	656 / 893 / 38	656 / 893 / 38	656 / 893 / 38	656 / 893 / 38	789 / 844 / 41	789 / 844 / 41	707 / 965 / 37	707 / 965 / 37	707 / 965 / 37	707 / 965 / 37	707 / 965 / 37
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	426 / 461 / 63	305 / 644 / 46	257 / 740 / 38	257 / 740 / 38	257 / 740 / 38	217 / 875 / 33	217 / 875 / 33	416 / 491 / 60	299 / 687 / 43	258 / 806 / 37	258 / 806 / 37	258 / 806 / 37	216 / 946 / 31	216 / 946 / 31
			Array Edge	395 / 574 / 52	285 / 797 / 37	239 / 910 / 31	239 / 910 / 31	239 / 910 / 31	202 / 1076 / 27	202 / 1076 / 27	385 / 601 / 48	279 / 838 / 35	241 / 982 / 30	241 / 982 / 30	241 / 982 / 30	202 / 1153 / 25	202 / 1153 / 25
		7 to 20	Array Interior	296 / 703 / 75	296 / 703 / 75	296 / 703 / 75	237 / 851 / 60	237 / 851 / 60	237 / 851 / 60	220 / 951 / 56	295 / 745 / 71	295 / 745 / 71	295 / 745 / 71	241 / 921 / 58	241 / 921 / 58	241 / 921 / 58	215 / 985 / 52
			Array Edge	291 / 851 / 60	291 / 851 / 60	291 / 851 / 60	239 / 1054 / 50	239 / 1054 / 50	239 / 1054 / 50	219 / 1157 / 45	300 / 921 / 58	300 / 921 / 58	300 / 921 / 58	244 / 1132 / 47	244 / 1132 / 47	244 / 1132 / 47	222 / 1237 / 43
		20 to 27	Array Interior	330 / 613 / 111	330 / 613 / 111	330 / 613 / 111	250 / 783 / 84	250 / 783 / 84	250 / 783 / 84	242 / 819 / 81	324 / 639 / 103	324 / 639 / 103	324 / 639 / 103	247 / 823 / 78	247 / 823 / 78	247 / 823 / 78	239 / 859 / 76
			Array Edge	329 / 748 / 89	329 / 748 / 89	329 / 748 / 89	250 / 953 / 68	250 / 953 / 68	250 / 953 / 68	240 / 989 / 65	331 / 790 / 84	331 / 790 / 84	331 / 790 / 84	257 / 1027 / 65	257 / 1027 / 65	257 / 1027 / 65	246 / 1064 / 62
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 90	369 / 671 / 90	369 / 671 / 90	369 / 671 / 90	349 / 707 / 85	309 / 786 / 76	349 / 707 / 85	388 / 714 / 85	388 / 714 / 85	388 / 714 / 85	388 / 714 / 85	366 / 749 / 80	322 / 826 / 71	366 / 749 / 80
			Array Edge	438 / 823 / 73	438 / 823 / 73	438 / 823 / 73	438 / 823 / 73	409 / 854 / 68	365 / 956 / 61	409 / 854 / 68	456 / 862 / 68	456 / 862 / 68	456 / 862 / 68	456 / 862 / 68	440 / 925 / 66	391 / 1030 / 59	440 / 925 / 66
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 72	507 / 519 / 72	453 / 594 / 65	453 / 594 / 65	453 / 594 / 65	453 / 594 / 65	453 / 594 / 65	542 / 559 / 69	542 / 559 / 69	470 / 620 / 60	470 / 620 / 60	470 / 620 / 60	470 / 620 / 60	470 / 620 / 60
			Array Edge	606 / 635 / 59	606 / 635 / 59	542 / 726 / 53	542 / 726 / 53	542 / 726 / 53	542 / 726 / 53	542 / 726 / 53	641 / 676 / 56	641 / 676 / 56	570 / 767 / 50	570 / 767 / 50	570 / 767 / 50	570 / 767 / 50	570 / 767 / 50
	C	0 to 7	Array Interior	406 / 546 / 55	291 / 757 / 40	247 / 874 / 34	247 / 874 / 34	247 / 874 / 34	212 / 1048 / 29	212 / 1048 / 29	396 / 575 / 52	285 / 799 / 37	239 / 912 / 31	239 / 912 / 31	239 / 912 / 31	203 / 1078 / 27	203 / 1078 / 27
			Array Edge	384 / 669 / 44	270 / 902 / 31	239 / 1084 / 28	239 / 1084 / 28	239 / 1084 / 28	197 / 1250 / 23	197 / 1250 / 23	383 / 712 / 42	274 / 974 / 30	230 / 1111 / 25	230 / 1111 / 25	230 / 1111 / 25	197 / 1328 / 22	197 / 1328 / 22
		7 to 20	Array Interior	294 / 813 / 64	294 / 813 / 64	294 / 813 / 64	235 / 982 / 52	235 / 982 / 52	235 / 982 / 52	215 / 1083 / 47	292 / 853 / 60	292 / 853 / 60	292 / 853 / 60	240 / 1057 / 50	240 / 1057 / 50	240 / 1057 / 50	219 / 1160 / 45
			Array Edge	297 / 982 / 52	297 / 982 / 52	297 / 982 / 52	248 / 1233 / 43	248 / 1233 / 43	248 / 1233 / 43	223 / 1334 / 39	306 / 1057 / 50	306 / 1057 / 50	306 / 1057 / 50	253 / 1314 / 41	253 / 1314 / 41	253 / 1314 / 41	227 / 1413 / 37
		20 to 27	Array Interior	328 / 708 / 95	328 / 708 / 95	328 / 708 / 95	253 / 919 / 73	253 / 919 / 73	253 / 919 / 73	244 / 957 / 70	330 / 750 / 89	330 / 750 / 89	330 / 750 / 89	250 / 956 / 68	250 / 956 / 68	250 / 956 / 68	240 / 992 / 65
			Array Edge	335 / 856 / 76	335 / 856 / 76	335 / 856 / 76	263 / 1129 / 60	263 / 1129 / 60	263 / 1129 / 60	251 / 1165 / 57	348 / 928 / 73	348 / 928 / 73	348 / 928 / 73	258 / 1152 / 54	258 / 1152 / 54	258 / 1152 / 54	258 / 1245 / 54
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 78	420 / 783 / 78	420 / 783 / 78	420 / 783 / 78	394 / 817 / 73	355 / 922 / 66	394 / 817 / 73	439 / 825 / 73	439 / 825 / 73	439 / 825 / 73	439 / 825 / 73	410 / 856 / 68	366 / 958 / 61	410 / 856 / 68
			Array Edge	503 / 960 / 63	503 / 960 / 63	503 / 960 / 63	503 / 960 / 63	464 / 985 / 59	426 / 1131 / 54	464 / 985 / 59	519 / 994 / 59	519 / 994 / 59	519 / 994 / 59	519 / 994 / 59	497 / 1060 / 56	432 / 1154 / 49	497 / 1060 / 56
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 63	587 / 612 / 63	515 / 686 / 56	515 / 686 / 56	515 / 686 / 56	515 / 686 / 56	515 / 686 / 56	607 / 637 / 59	607 / 637 / 59	543 / 728 / 53	543 / 728 / 53	543 / 728 / 53	543 / 728 / 53	543 / 728 / 53
			Array Edge	700 / 743 / 51	700 / 743 / 51	615 / 833 / 45	615 / 833 / 45	615 / 833 / 45	615 / 833 / 45	615 / 833 / 45	736 / 784 / 48	736 / 784 / 48	641 / 871 / 42	641 / 871 / 42	641 / 871 / 42	641 / 871 / 42	641 / 871 / 42
	D	0 to 7	Array Interior	390 / 576 / 50	279 / 793 / 36	242 / 935 / 31	242 / 935 / 31	242 / 935 / 31	205 / 1106 / 27	205 / 1106 / 27	389 / 618 / 48	282 / 861 / 35	233 / 969 / 29	233 / 969 / 29	233 / 969 / 29	204 / 1184 / 25	204 / 1184 / 25
			Array Edge	377 / 710 / 41	277 / 998 / 30	233 / 1139 / 25	233 / 1139 / 25	233 / 1139 / 25	200 / 1362 / 22	200 / 1362 / 22	375 / 751 / 38	270 / 1031 / 28	235 / 1217 / 24	235 / 1217 / 24	235 / 1217 / 24	200 / 1443 / 21	200 / 1443 / 21
		7 to 20	Array Interior	284 / 874 / 56	284 / 874 / 56	284 / 874 / 56	234 / 1083 / 46	234 / 1083 / 46	234 / 1083 / 46	213 / 1189 / 42	283 / 912 / 52	283 / 912 / 52	283 / 912 / 52	228 / 1110 / 42	228 / 1110 / 42	228 / 1110 / 42	207 / 1208 / 38
			Array Edge	302 / 1083 / 46	302 / 1083 / 46	302 / 1083 / 46	237 / 1277 / 36	237 / 1277 / 36	237 / 1277 / 36	223 / 1449 / 34	300 / 1110 / 42	300 / 1110 / 42	300 / 1110 / 42	243 / 1353 / 34	243 / 1353 / 34	243 / 1353 / 34	229 / 1530 / 32
		20 to 27	Array Interior	313 / 746 / 79	313 / 746 / 79	313 / 746 / 79	244 / 980 / 61	244 / 980 / 61	244 / 980 / 61	235 / 1017 / 59	315 / 786 / 74	315 / 786 / 74	315 / 786 / 74	241 / 1012 / 57	241 / 1012 / 57	241 / 1012 / 57	231 / 1046 / 54
			Array Edge	332 / 916 / 64	332 / 916 / 64	332 / 916 / 64	256 / 1181 / 49	256 / 1181 / 49	256 / 1181 / 49	243 / 1212 / 47	356 / 989 / 61	356 / 989 / 61	356 / 989 / 61	270 / 1259 / 47	270 / 1259 / 47	270 / 1259 / 47	256 / 1289 / 44
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 65	435 / 817 / 65	435 / 817 / 65	435 / 817 / 65	420 / 878 / 63	375 / 983 / 56	420 / 878 / 63	468 / 886 / 63	468 / 886 / 63	468 / 886 / 63	468 / 886 / 63	435 / 915 / 58	385 / 1014 / 52	435 / 915 / 58
			Array Edge	531 / 1019 / 54	531 / 1019 / 54	531 / 1019 / 54	531 / 1019 / 54	509 / 1087 / 52	443 / 1183 / 45	509 / 1087 / 52	544 / 1049 / 49	544 / 1049 / 49	544 / 1049 / 49	544 / 1049 / 49	519 / 1113 / 47	470 / 1261 / 43	519 / 1113 / 47
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 57	622 / 653 / 57	540 / 724 / 49	540 / 724 / 49	540 / 724 / 49	540 / 724 / 49	540 / 724 / 49	659 / 695 / 54	659 / 695 / 54	567 / 764 / 46	567 / 764 / 46	567 / 764 / 46	567 / 764 / 46	567 / 764 / 46
			Array Edge	754 / 804 / 46	754 / 804 / 46	656 / 893 / 40	656 / 893 / 40	656 / 893 / 40	656 / 893 / 40	656 / 893 / 40	789 / 844 / 43	789 / 844 / 43	707 / 965 / 39	707 / 965 / 39	707 / 965 / 39	707 / 965 / 39	707 / 965 / 39

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
20 psf	B	0 to 7	Array Interior	405 / 518 / 56	293 / 725 / 41	250 / 842 / 35	250 / 842 / 35	250 / 842 / 35	207 / 975 / 29	207 / 975 / 29	401 / 552 / 54	286 / 758 / 38	241 / 870 / 33	241 / 870 / 33	241 / 870 / 33	205 / 1037 / 28	205 / 1037 / 28
			Array Edge	382 / 639 / 46	272 / 871 / 33	232 / 1008 / 28	232 / 1008 / 28	232 / 1008 / 28	201 / 1224 / 24	201 / 1224 / 24	379 / 673 / 43	274 / 931 / 31	232 / 1070 / 27	232 / 1070 / 27	232 / 1070 / 27	200 / 1290 / 23	200 / 1290 / 23
		7 to 20	Array Interior	270 / 781 / 58	270 / 781 / 58	270 / 781 / 58	217 / 952 / 47	217 / 952 / 47	217 / 952 / 47	200 / 1053 / 43	267 / 812 / 55	267 / 812 / 55	267 / 812 / 55	221 / 1014 / 45	221 / 1014 / 45	221 / 1014 / 45	203 / 1118 / 41
			Array Edge	278 / 952 / 47	278 / 952 / 47	278 / 952 / 47	222 / 1148 / 38	222 / 1148 / 38	222 / 1148 / 38	211 / 1310 / 36	285 / 1014 / 45	285 / 1014 / 45	285 / 1014 / 45	226 / 1209 / 36	226 / 1209 / 36	226 / 1209 / 36	214 / 1377 / 34
		20 to 27	Array Interior	301 / 677 / 81	301 / 677 / 81	301 / 677 / 81	234 / 887 / 63	234 / 887 / 63	234 / 887 / 63	226 / 925 / 61	302 / 710 / 77	302 / 710 / 77	302 / 710 / 77	231 / 914 / 59	231 / 914 / 59	231 / 914 / 59	222 / 950 / 56
			Array Edge	312 / 825 / 65	312 / 825 / 65	312 / 825 / 65	237 / 1051 / 50	237 / 1051 / 50	237 / 1051 / 50	237 / 1136 / 50	324 / 884 / 63	324 / 884 / 63	324 / 884 / 63	243 / 1112 / 48	243 / 1112 / 48	243 / 1112 / 48	232 / 1145 / 45
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 69	405 / 751 / 69	405 / 751 / 69	405 / 751 / 69	381 / 786 / 65	344 / 890 / 59	381 / 786 / 65	419 / 783 / 65	419 / 783 / 65	419 / 783 / 65	419 / 783 / 65	392 / 816 / 61	352 / 917 / 54	392 / 816 / 61
			Array Edge	488 / 927 / 56	488 / 927 / 56	488 / 927 / 56	488 / 927 / 56	452 / 955 / 52	398 / 1053 / 46	452 / 955 / 52	499 / 953 / 52	499 / 953 / 52	499 / 953 / 52	499 / 953 / 52	479 / 1017 / 50	419 / 1115 / 44	479 / 1017 / 50
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 61	561 / 583 / 61	494 / 656 / 54	494 / 656 / 54	494 / 656 / 54	494 / 656 / 54	494 / 656 / 54	590 / 616 / 58	590 / 616 / 58	516 / 689 / 51	516 / 689 / 51	516 / 689 / 51	516 / 689 / 51	516 / 689 / 51
			Array Edge	673 / 713 / 49	673 / 713 / 49	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	594 / 802 / 44	700 / 744 / 47	700 / 744 / 47	635 / 860 / 42	635 / 860 / 42	635 / 860 / 42	635 / 860 / 42	635 / 860 / 42
	C	0 to 7	Array Interior	384 / 599 / 48	278 / 835 / 35	240 / 978 / 30	240 / 978 / 30	240 / 978 / 30	202 / 1148 / 25	202 / 1148 / 25	381 / 633 / 46	281 / 895 / 34	241 / 1042 / 29	241 / 1042 / 29	241 / 1042 / 29	201 / 1213 / 24	201 / 1213 / 24
			Array Edge	381 / 750 / 40	277 / 1043 / 29	231 / 1180 / 24	231 / 1180 / 24	231 / 1180 / 24	196 / 1399 / 21	196 / 1399 / 21	377 / 783 / 37	268 / 1061 / 27	231 / 1243 / 23	231 / 1243 / 23	231 / 1243 / 23	195 / 1460 / 19	195 / 1460 / 19
		7 to 20	Array Interior	279 / 918 / 51	279 / 918 / 51	279 / 918 / 51	228 / 1128 / 41	228 / 1128 / 41	228 / 1128 / 41	207 / 1232 / 38	276 / 943 / 47	276 / 943 / 47	276 / 943 / 47	232 / 1194 / 40	232 / 1194 / 40	232 / 1194 / 40	210 / 1298 / 36
			Array Edge	305 / 1128 / 41	305 / 1128 / 41	305 / 1128 / 41	250 / 1389 / 34	250 / 1389 / 34	250 / 1389 / 34	222 / 1483 / 30	321 / 1194 / 40	321 / 1194 / 40	321 / 1194 / 40	260 / 1454 / 32	260 / 1454 / 32	260 / 1454 / 32	167 / 1122 / 21
		20 to 27	Array Interior	310 / 787 / 70	310 / 787 / 70	310 / 787 / 70	240 / 1024 / 54	240 / 1024 / 54	240 / 1024 / 54	230 / 1060 / 52	310 / 817 / 65	310 / 817 / 65	310 / 817 / 65	246 / 1088 / 52	246 / 1088 / 52	246 / 1088 / 52	235 / 1125 / 50
			Array Edge	346 / 958 / 56	346 / 958 / 56	346 / 958 / 56	263 / 1220 / 43	263 / 1220 / 43	263 / 1220 / 43	263 / 1319 / 43	365 / 1021 / 54	365 / 1021 / 54	365 / 1021 / 54	274 / 1282 / 41	274 / 1282 / 41	274 / 1282 / 41	274 / 1385 / 41
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 59	454 / 859 / 59	454 / 859 / 59	454 / 859 / 59	438 / 921 / 56	390 / 1026 / 50	438 / 921 / 56	484 / 919 / 56	484 / 919 / 56	484 / 919 / 56	484 / 919 / 56	448 / 946 / 52	412 / 1091 / 48	448 / 946 / 52
			Array Edge	552 / 1063 / 48	552 / 1063 / 48	552 / 1063 / 48	552 / 1063 / 48	528 / 1130 / 46	456 / 1222 / 40	528 / 1130 / 46	583 / 1127 / 46	583 / 1127 / 46	583 / 1127 / 46	583 / 1127 / 46	557 / 1197 / 44	477 / 1284 / 38	557 / 1197 / 44
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 52	639 / 673 / 52	568 / 764 / 47	568 / 764 / 47	568 / 764 / 47	568 / 764 / 47	568 / 764 / 47	667 / 706 / 49	667 / 706 / 49	589 / 795 / 44	589 / 795 / 44	589 / 795 / 44	589 / 795 / 44	589 / 795 / 44
			Array Edge	765 / 818 / 42	765 / 818 / 42	686 / 935 / 38	686 / 935 / 38	686 / 935 / 38	686 / 935 / 38	686 / 935 / 38	817 / 876 / 41	817 / 876 / 41	730 / 997 / 37	730 / 997 / 37	730 / 997 / 37	730 / 997 / 37	730 / 997 / 37
	D	0 to 7	Array Interior	387 / 657 / 46	275 / 895 / 33	234 / 1036 / 28	234 / 1036 / 28	234 / 1036 / 28	194 / 1195 / 23	194 / 1195 / 23	384 / 692 / 43	277 / 957 / 31	235 / 1100 / 27	235 / 1100 / 27	235 / 1100 / 27	192 / 1256 / 22	192 / 1256 / 22
			Array Edge	372 / 786 / 36	273 / 1100 / 27	236 / 1289 / 23	236 / 1289 / 23	236 / 1289 / 23	199 / 1514 / 19	199 / 1514 / 19	381 / 844 / 35	276 / 1165 / 25	237 / 1355 / 22	237 / 1355 / 22	237 / 1355 / 22	137 / 1094 / 13	137 / 1094 / 13
		7 to 20	Array Interior	275 / 978 / 44	275 / 978 / 44	275 / 978 / 44	220 / 1179 / 35	220 / 1179 / 35	220 / 1179 / 35	198 / 1276 / 32	286 / 1042 / 42	286 / 1042 / 42	286 / 1042 / 42	226 / 1243 / 34	226 / 1243 / 34	226 / 1243 / 34	203 / 1336 / 30
			Array Edge	316 / 1179 / 35	316 / 1179 / 35	316 / 1179 / 35	253 / 1420 / 28	253 / 1420 / 28	253 / 1420 / 28	165 / 1111 / 19	331 / 1243 / 34	331 / 1243 / 34	331 / 1243 / 34	190 / 1074 / 20	190 / 1074 / 20	190 / 1074 / 20	173 / 1173 / 18
		20 to 27	Array Interior	313 / 848 / 61	313 / 848 / 61	313 / 848 / 61	238 / 1080 / 46	238 / 1080 / 46	238 / 1080 / 46	227 / 1114 / 44	320 / 877 / 57	320 / 877 / 57	320 / 877 / 57	249 / 1143 / 44	249 / 1143 / 44	249 / 1143 / 44	237 / 1177 / 42
			Array Edge	362 / 1015 / 48	362 / 1015 / 48	362 / 1015 / 48	284 / 1330 / 38	284 / 1330 / 38	284 / 1330 / 38	268 / 1357 / 36	382 / 1077 / 46	382 / 1077 / 46	382 / 1077 / 46	295 / 1393 / 36	295 / 1393 / 36	295 / 1393 / 36	278 / 1416 / 34
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 51	482 / 918 / 51	482 / 918 / 51	482 / 918 / 51	464 / 982 / 49	408 / 1082 / 44	464 / 982 / 49	512 / 979 / 49	512 / 979 / 49	512 / 979 / 49	512 / 979 / 49	491 / 1045 / 47	430 / 1146 / 42	491 / 1045 / 47
			Array Edge	577 / 1116 / 42	577 / 1116 / 42	577 / 1116 / 42	577 / 1116 / 42	550 / 1182 / 40	495 / 1332 / 36	550 / 1182 / 40	607 / 1179 / 40	607 / 1179 / 40	607 / 1179 / 40	607 / 1179 / 40	577 / 1245 / 38	516 / 1394 / 34	577 / 1245 / 38
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 48	691 / 732 / 48	610 / 825 / 43	610 / 825 / 43	610 / 825 / 43	610 / 825 / 43	610 / 825 / 43	719 / 765 / 45	719 / 765 / 45	629 / 854 / 40	629 / 854 / 40	629 / 854 / 40	629 / 854 / 40	629 / 854 / 40
			Array Edge	817 / 876 / 38	817 / 876 / 38	726 / 993 / 34	726 / 993 / 34	726 / 993 / 34	726 / 993 / 34	726 / 993 / 34	870 / 936 / 37	870 / 936 / 37	770 / 1055 / 33	770 / 1055 / 33	770 / 1055 / 33	770 / 1055 / 33	770 / 1055 / 33
25 psf	B	0 to 7	Array Interior	405 / 518 / 56	293 / 725 / 41	250 / 842 / 35	250 / 842 / 35	250 / 842 / 35	207 / 975 / 29	207 / 975 / 29	401 / 552 / 54	286 / 758 / 38	241 / 870 / 33	241 / 870 / 33	241 / 870 / 33	205 / 1037 / 28	205 / 1037 / 28
			Array Edge	382 / 639 / 46	272 / 871 / 33	232 / 1008 / 28	232 / 1008 / 28	232 / 1008 / 28	201 / 1224 / 24	201 / 1224 / 24	379 / 673 / 43	274 / 931 / 31	232 / 1070 / 27	232 / 1070 / 27	232 / 1070 / 27	200 / 1290 / 23	200 / 1290 / 23
		7 to 20	Array Interior	292 / 781 / 67	292 / 781 / 67	292 / 781 / 67	236 / 952 / 54	236 / 952 / 54	236 / 952 / 54	217 / 1053 / 50	289 / 812 / 62	289 / 812 / 62	289 / 812 / 62	239 / 1014 / 52	239 / 1014 / 52	239 / 1014 / 52	219 / 1118 / 47
			Array Edge	296 / 952 / 54	296 / 952 / 54	296 / 952 / 54	237 / 1148 / 43	237 / 1148 / 43	237 / 1148 / 43	225 / 1310 / 41	303 / 1014 / 52	303 / 1014 / 52	303 / 1014 / 52	240 / 1209 / 41	240 / 1209 / 41	240 / 1209 / 41	227 / 1377 / 39
		20 to 27	Array Interior	324 / 677 / 97	324 / 677 / 97	324 / 677 / 97	252 / 887 / 76	252 / 887 / 76	252 / 887 / 76	243 / 925 / 73	324 / 710 / 92	324 / 710 / 92	324 / 710 / 92	248 / 914 / 70	248 / 914 / 70	248 / 914 / 70	238 / 950 / 68
			Array Edge	331 / 825 / 78	331 / 825 / 78	331 / 825 / 78	252 / 1051 / 60	252 / 1051 / 60	252 / 1051 / 60	252 / 1136 / 60	342 / 884 / 76	342 / 884 / 76	342 / 884 / 76	257 / 1112 / 57	257 / 1112 / 57	257 / 1112 / 57	244 / 1145 / 54
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 80	405 / 751 / 80	405 / 751 / 80	405 / 751 / 80	381 / 786 / 76	344 / 890 / 68	381 / 786 / 76	419 / 783 / 76	419 / 783 / 76	419 / 783 / 76	419 / 783 / 76	392 / 816 / 71	352 / 917 / 63	392 / 816 / 71
			Array Edge	488 / 927 / 66	488 / 927 / 66	488 / 927 / 66	488 / 927 / 66	452 / 955 / 61	398 / 1053 / 54	452 / 955 / 61	499 / 953 / 61	499 / 953 / 61	499 / 953 / 61	499 / 953 / 61	479 / 1017 / 59	419 / 1115 / 51	479 / 1017 / 59
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 65	561 / 583 / 65	494 / 656 / 57	494 / 656 / 57	494 / 656 / 57	494 / 656 / 57	494 / 656 / 57	590 / 616 / 62	590 / 616 / 62	516 / 689 / 54	516 / 689 / 54	516 / 689 / 54	516 / 689 / 54	516 / 689 / 54
			Array Edge	673 / 713 / 53	673 / 713 / 53	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	594 / 802 / 46	700 / 744 / 50	700 / 744 / 50	635 / 860 / 45	635 / 860 / 45	635 / 860 / 45	635 / 860 / 45	635 / 860 / 45
	C	0 to 7	Array Interior	384 / 599 / 48	278 / 835 / 35	240 / 978 / 30	240 / 978 / 30	240 / 978 / 30	202 / 1148 / 25	202 / 1148 / 25	381 / 633 / 46	281 / 895 / 34	241 / 1042 / 29	241 / 1042 / 29	241 / 1042 / 29	201 / 1213 / 24	201 / 1213 / 24
			Array Edge	381 / 750 / 40	277 / 1043 / 29	231 / 1180 / 24	231 / 1180 / 24	231 / 1180 / 24	196 / 1399 / 21	196 / 1399 / 21	377 / 783 / 37	268 / 1061 / 27	231 / 1243 / 23	231 / 1243 / 23	231 / 1243 / 23	195 / 1460 / 19	195 / 1460 / 19
		7 to 20	Array Interior	299 / 918 / 58	299 / 918 / 58	299 / 918 / 58	244 / 1128 / 47	244 / 1128 / 47	244 / 1128 / 47	222 / 1232 / 43	295 / 943 / 54	295 / 943 / 54	295 / 943 / 54	247 / 1194 / 45	247 / 1194 / 45	247 / 1194 / 45	224 / 1298 / 41
			Array Edge	315 / 1128 / 47	315 / 1128 / 47	315 / 1128 / 47	258 / 1389 / 39	258 / 1389 / 39	258 / 1389 / 39	229 / 1483 / 35	323 / 1194 / 45	323 / 1194 / 45	323 / 1194 / 45	261 / 1454 / 37	261 / 1454 / 37	261 / 1454 / 37	168 / 1122 / 24
		20 to 27	Array Interior	330 / 787 / 84	330 / 787 / 84	330 / 787 / 84	256 / 1024 / 65	256 / 1024 / 65	256 / 1024 / 65	245 / 1060 / 62	329 / 817 / 78	329 / 817 / 78	329 / 817 / 78	261 / 1088 / 62	261 / 1088 / 62	261 / 1088 / 62	250 / 1125 / 60
			Array Edge	347 / 958 / 68	347 / 958 / 68	347 / 958 / 68	264 / 1220 / 52	264 / 1220 / 52	264 / 1220 / 52	264 / 1319 / 52	365 / 1021 / 65	365 / 1021 / 65	365 / 1021 / 65	274 / 1282 / 49	274 / 1282 / 49	274 / 1282 / 49	274 / 1385 / 49
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 68	454 / 859 / 68	454 / 859 / 68	454 / 859 / 68	438 / 921 / 66	390 / 1026 / 59	438 / 921 / 66	484 / 919 / 66	484 / 919 / 66	484 / 919 / 66	484 / 919 / 66	448 / 946 / 61	412 / 1091 / 56	448 / 946 / 61
			Array Edge	552 / 1063 / 56	552 / 1063 / 56	552 / 1063 / 56	552 / 1063 / 56	528 / 1130 / 54	456 / 1222 / 46	528 / 1130 / 54	583 / 1127 / 54	583 / 1127 / 54	583 / 1127 / 54	583 / 1127 / 54	557 / 1197 / 51	477 / 1284 / 44	557 / 1197 / 51
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 56	639 / 673 / 56	568 / 764 / 50	568 / 764 / 50	568 / 764 / 50	568 / 764 / 50	568 / 764 / 50	667 / 706 / 53	667 / 706 / 53	589 / 795 / 46	589 / 795 / 46	589 / 795 / 46	589 / 795 / 46	589 / 795 / 46
			Array Edge	765 / 818 / 45	765 / 818 / 45	686 / 935 / 40	686 / 935 / 40	686 / 935 / 40	686 / 935 / 40	686 / 935 / 40	817 / 876 / 43	817 / 876 / 43	730 / 997 / 39	730 / 997 / 39	730 / 997 / 39	730 / 997 / 39	730 / 997 / 39
	D	0 to 7	Array Interior	387 / 657 / 46	275 / 895 / 33	234 / 1036 / 28	234 / 1036 / 28	234 / 1036 / 28	194 / 1195 / 23	194 / 1195 / 23	384 / 692 / 43	277 / 957 / 31	235 / 1100 / 27	235 / 1100 / 27	235 / 1100 / 27	192 / 1256 / 22	192 / 1256 / 22
			Array Edge	372 / 786 / 36	273 / 1100 / 27	236 / 1289 / 23	236 / 1289 / 23	236 / 1289 / 23	199 / 1514 / 19	199 / 1514 / 19	381 / 844 / 35	276 / 1165 / 25	237 / 1355 / 22	237 / 1355 / 22	237 / 1355 / 22	137 / 1094 / 13	137 / 1094 / 13
		7 to 20	Array Interior	291 / 978 / 50	291 / 978 / 50	291 / 978 / 50	233 / 1179 / 40	233 / 1179 / 40	233 / 1179 / 40	210 / 1276 / 36	299 / 1042 / 48	299 / 1042 / 48	299 / 1042 / 48	236 / 1243 / 38	236 / 1243 / 38	236 / 1243 / 38	212 / 1336 / 34
			Array Edge	316 / 1179 / 40	316 / 1179 / 40	316 / 1179 / 40	253 / 1420 / 32	253 / 1420 / 32	253 / 1420 / 32	165 / 1111 / 21	331 / 1243 / 38	331 / 1243 / 38	331 / 1243 / 38	190 / 1074 / 22	190 / 1074 / 22	190 / 1074 / 22	173 / 1173 / 20
		20 to 27	Array Interior	326 / 848 / 71	326 / 848 / 71	326 / 848 / 71	248 / 1080 / 54	248 / 1080 / 54	248 / 1080 / 54	237 / 1114 / 52	326 / 877 / 66	326 / 877 / 66	326 / 877 / 66	253 / 1143 / 52	253 / 1143 / 52	253 / 1143 / 52	241 / 1177 / 49
			Array Edge	362 / 1015 / 57	362 / 1015 / 57	362 / 1015 / 57	284 / 1330 / 44	284 / 1330 / 44	284 / 1330 / 44	268 / 1357 / 42	382 / 1077 / 54	382 / 1077 / 54	382 / 1077 / 54	295 / 1393 / 42	295 / 1393 / 42	295 / 1393 / 42	278 / 1416 / 40
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 58	482 / 918 / 58	482 / 918 / 58	482 / 918 / 58	464 / 982 / 56	408 / 1082 / 49	464 / 982 / 56	512 / 979 / 56	512 / 979 / 56	512 / 979 / 56	512 / 979 / 56	491 / 1045 / 54	430 / 1146 / 47	491 / 1045 / 54
			Array Edge	577 / 1116 / 47	577 / 1116 / 47	577 / 1116 / 47	577 / 1116 / 47	550 / 1182 / 45	495 / 1332 / 41	550 / 1182 / 45	607 / 1179 / 45	607 / 1179 / 45	607 / 1179 / 45	607 / 1179 / 45	577 / 1245 / 43	516 / 1394 / 38	577 / 1245 / 43
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 51	691 / 732 / 51	610 / 825 / 45	610 / 825 / 45	610 / 825 / 45	610 / 825 / 45	610 / 825 / 45	719 / 765 / 48	719 / 765 / 48	629 / 854 / 42	629 / 854 / 42	629 / 854 / 42	629 / 854 / 42	629 / 854 / 42
			Array Edge	817 / 876 / 40	817 / 876 / 40	726 / 993 / 36	726 / 993 / 36	726 / 993 / 36	726 / 993 / 36	726 / 993 / 36	870 / 936 / 39	870 / 936 / 39	770 / 1055 / 35	770 / 1055 / 35	770 / 1055 / 35	770 / 1055 / 35	770 / 1055 / 35

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 146 / 71	476 / 284 / 71	476 / 396 / 71	476 / 396 / 71	476 / 396 / 71	411 / 486 / 61	411 / 486 / 61	476 / 153 / 71	476 / 319 / 71	468 / 435 / 69	468 / 435 / 69	468 / 435 / 69	394 / 520 / 59	394 / 520 / 59	
			Array Edge	476 / 219 / 71	468 / 435 / 69	394 / 506 / 59	394 / 506 / 59	394 / 506 / 59	337 / 610 / 50	337 / 610 / 50	476 / 246 / 71	443 / 460 / 66	378 / 540 / 56	378 / 540 / 56	378 / 540 / 56	312 / 629 / 46	312 / 629 / 46	
		7 to 20	Array Interior	459 / 354 / 149	459 / 354 / 149	459 / 354 / 149	398 / 474 / 129	398 / 474 / 129	398 / 474 / 129	360 / 519 / 117	459 / 396 / 149	459 / 396 / 149	459 / 396 / 149	375 / 498 / 122	375 / 498 / 122	375 / 498 / 122	344 / 553 / 112	
			Array Edge	398 / 474 / 129	398 / 474 / 129	398 / 474 / 129	321 / 586 / 104	321 / 586 / 104	321 / 586 / 104	291 / 640 / 95	375 / 498 / 122	375 / 498 / 122	375 / 498 / 122	306 / 620 / 100	306 / 620 / 100	306 / 620 / 100	276 / 674 / 90	
		20 to 27	Array Interior	444 / 268 / 195	444 / 268 / 195	444 / 268 / 195	408 / 430 / 179	408 / 430 / 179	408 / 430 / 179	394 / 450 / 173	444 / 300 / 195	444 / 300 / 195	444 / 300 / 195	386 / 454 / 170	386 / 454 / 170	386 / 454 / 170	372 / 474 / 164	
			Array Edge	436 / 411 / 192	436 / 411 / 192	436 / 411 / 192	329 / 532 / 145	329 / 532 / 145	329 / 532 / 145	315 / 551 / 139	408 / 428 / 179	408 / 428 / 179	408 / 428 / 179	315 / 566 / 139	315 / 566 / 139	315 / 566 / 139	301 / 585 / 132	
		27 to 45	Array Interior	311 / 366 / 189	311 / 366 / 189	311 / 366 / 189	311 / 366 / 189	292 / 386 / 178	260 / 436 / 158	292 / 386 / 178	298 / 385 / 178	298 / 385 / 178	298 / 385 / 178	298 / 385 / 178	284 / 410 / 169	252 / 460 / 150	284 / 410 / 169	
			Array Edge	303 / 456 / 153	303 / 456 / 153	303 / 456 / 153	303 / 456 / 153	287 / 481 / 144	254 / 537 / 128	287 / 481 / 144	305 / 480 / 144	305 / 480 / 144	305 / 480 / 144	305 / 480 / 144	287 / 504 / 136	258 / 571 / 122	287 / 504 / 136	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 127	289 / 254 / 127	274 / 312 / 121	274 / 312 / 121	274 / 312 / 121	274 / 312 / 121	274 / 312 / 121	304 / 273 / 122	304 / 273 / 122	292 / 339 / 117	292 / 339 / 117	292 / 339 / 117	292 / 339 / 117	292 / 339 / 117	
			Array Edge	367 / 347 / 112	367 / 347 / 112	330 / 401 / 101	330 / 401 / 101	330 / 401 / 101	330 / 401 / 101	330 / 401 / 101	391 / 375 / 109	391 / 375 / 109	344 / 425 / 96	344 / 425 / 96	344 / 425 / 96	344 / 425 / 96	344 / 425 / 96	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 192 / 71	476 / 393 / 71	419 / 477 / 62	419 / 477 / 62	419 / 477 / 62	353 / 569 / 53	353 / 569 / 53	476 / 217 / 71	468 / 431 / 69	402 / 511 / 60	402 / 511 / 60	402 / 511 / 60	337 / 604 / 50	337 / 604 / 50	
			Array Edge	476 / 305 / 71	402 / 511 / 60	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	288 / 705 / 43	288 / 705 / 43	476 / 342 / 71	378 / 535 / 56	320 / 621 / 48	320 / 621 / 48	320 / 621 / 48	271 / 739 / 40	271 / 739 / 40	
		7 to 20	Array Interior	421 / 445 / 137	421 / 445 / 137	421 / 445 / 137	344 / 558 / 112	344 / 558 / 112	344 / 558 / 112	306 / 600 / 100	398 / 469 / 129	398 / 469 / 129	398 / 469 / 129	321 / 580 / 104	321 / 580 / 104	321 / 580 / 104	291 / 634 / 95	
			Array Edge	349 / 558 / 112	349 / 558 / 112	349 / 558 / 112	280 / 680 / 90	280 / 680 / 90	280 / 680 / 90	256 / 751 / 82	337 / 580 / 104	337 / 580 / 104	337 / 580 / 104	273 / 713 / 85	273 / 713 / 85	273 / 713 / 85	249 / 784 / 77	
		20 to 27	Array Interior	444 / 370 / 195	444 / 370 / 195	444 / 370 / 195	351 / 504 / 154	351 / 504 / 154	351 / 504 / 154	336 / 524 / 148	436 / 406 / 192	436 / 406 / 192	436 / 406 / 192	329 / 527 / 145	329 / 527 / 145	329 / 527 / 145	322 / 558 / 142	
			Array Edge	378 / 478 / 164	378 / 478 / 164	378 / 478 / 164	291 / 627 / 126	291 / 627 / 126	291 / 627 / 126	276 / 645 / 120	369 / 502 / 154	369 / 502 / 154	369 / 502 / 154	279 / 645 / 117	279 / 645 / 117	279 / 645 / 117	271 / 679 / 113	
		27 to 45	Array Interior	300 / 427 / 161	300 / 427 / 161	300 / 427 / 161	300 / 427 / 161	284 / 453 / 153	253 / 509 / 136	284 / 453 / 153	302 / 451 / 153	302 / 451 / 153	302 / 451 / 153	302 / 451 / 153	285 / 476 / 144	252 / 531 / 128	285 / 476 / 144	
			Array Edge	311 / 529 / 131	311 / 529 / 131	311 / 529 / 131	311 / 529 / 131	292 / 552 / 122	258 / 616 / 108	292 / 552 / 122	314 / 550 / 122	314 / 550 / 122	314 / 550 / 122	314 / 550 / 122	300 / 586 / 117	264 / 649 / 103	300 / 586 / 117	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 116	341 / 317 / 116	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	364 / 343 / 112	364 / 343 / 112	327 / 398 / 101	327 / 398 / 101	327 / 398 / 101	327 / 398 / 101	327 / 398 / 101	
			Array Edge	418 / 410 / 98	418 / 410 / 98	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	437 / 434 / 93	437 / 434 / 93	383 / 488 / 82	383 / 488 / 82	383 / 488 / 82	383 / 488 / 82	383 / 488 / 82	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 230 / 71	449 / 440 / 67	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	385 / 520 / 57	321 / 612 / 48	321 / 612 / 48	473 / 258 / 71	425 / 465 / 63	361 / 543 / 54	361 / 543 / 54	361 / 543 / 54	305 / 647 / 46	305 / 647 / 46	
			Array Edge	473 / 362 / 71	361 / 544 / 54	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	305 / 629 / 46	257 / 744 / 38	257 / 744 / 38	473 / 404 / 71	345 / 578 / 52	289 / 662 / 43	289 / 662 / 43	289 / 662 / 43	249 / 800 / 37	249 / 800 / 37	
		7 to 20	Array Interior	365 / 478 / 115	365 / 478 / 115	365 / 478 / 115	294 / 588 / 92	294 / 588 / 92	294 / 588 / 92	272 / 658 / 86	351 / 512 / 110	351 / 512 / 110	351 / 512 / 110	279 / 622 / 88	279 / 622 / 88	279 / 622 / 88	258 / 693 / 81	
			Array Edge	313 / 588 / 92	313 / 588 / 92	313 / 588 / 92	252 / 719 / 74	252 / 719 / 74	252 / 719 / 74	229 / 787 / 68	310 / 622 / 88	310 / 622 / 88	310 / 622 / 88	254 / 774 / 72	254 / 774 / 72	254 / 774 / 72	230 / 845 / 65	
		20 to 27	Array Interior	403 / 416 / 171	403 / 416 / 171	403 / 416 / 171	309 / 547 / 131	309 / 547 / 131	309 / 547 / 131	296 / 567 / 125	383 / 441 / 162	383 / 441 / 162	383 / 441 / 162	289 / 569 / 123	289 / 569 / 123	289 / 569 / 123	275 / 587 / 117	
			Array Edge	345 / 511 / 137	345 / 511 / 137	345 / 511 / 137	266 / 669 / 106	266 / 669 / 106	266 / 669 / 106	252 / 685 / 100	345 / 545 / 131	345 / 545 / 131	345 / 545 / 131	262 / 703 / 100	262 / 703 / 100	262 / 703 / 100	255 / 739 / 97	
		27 to 45	Array Interior	293 / 460 / 137	293 / 460 / 137	293 / 460 / 137	293 / 460 / 137	277 / 485 / 130	244 / 540 / 115	277 / 485 / 130	295 / 484 / 130	295 / 484 / 130	295 / 484 / 130	295 / 484 / 130	278 / 508 / 122	249 / 573 / 110	278 / 508 / 122	
			Array Edge	325 / 571 / 112	325 / 571 / 112	325 / 571 / 112	325 / 571 / 112	303 / 594 / 104	273 / 673 / 94	303 / 594 / 104	332 / 592 / 104	332 / 592 / 104	332 / 592 / 104	332 / 592 / 104	316 / 627 / 99	284 / 707 / 89	316 / 627 / 99	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 107	370 / 352 / 107	332 / 406 / 96	332 / 406 / 96	332 / 406 / 96	332 / 406 / 96	332 / 406 / 96	395 / 380 / 104	395 / 380 / 104	347 / 430 / 91	347 / 430 / 91	347 / 430 / 91	347 / 430 / 91	347 / 430 / 91	
			Array Edge	444 / 442 / 88	444 / 442 / 88	388 / 496 / 77	388 / 496 / 77	388 / 496 / 77	388 / 496 / 77	388 / 496 / 77	463 / 466 / 83	463 / 466 / 83	410 / 529 / 74	410 / 529 / 74	410 / 529 / 74	410 / 529 / 74	410 / 529 / 74	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 139 / 73	497 / 270 / 73	497 / 376 / 73	497 / 376 / 73	497 / 376 / 73	452 / 486 / 66	452 / 486 / 66	497 / 145 / 73	497 / 302 / 73	497 / 420 / 73	497 / 420 / 73	497 / 420 / 73	434 / 520 / 63	434 / 520 / 63	
			Array Edge	497 / 208 / 73	497 / 420 / 73	434 / 506 / 63	434 / 506 / 63	434 / 506 / 63	371 / 610 / 54	371 / 610 / 54	497 / 234 / 73	488 / 460 / 71	416 / 540 / 61	416 / 540 / 61	416 / 540 / 61	343 / 629 / 50	343 / 629 / 50	
		7 to 20	Array Interior	478 / 336 / 162	478 / 336 / 162	478 / 336 / 162	436 / 474 / 148	436 / 474 / 148	436 / 474 / 148	394 / 519 / 134	478 / 376 / 162	478 / 376 / 162	478 / 376 / 162	411 / 498 / 139	411 / 498 / 139	411 / 498 / 139	377 / 553 / 128	
			Array Edge	436 / 474 / 148	436 / 474 / 148	436 / 474 / 148	352 / 586 / 119	352 / 586 / 119	352 / 586 / 119	319 / 640 / 108	411 / 498 / 139	411 / 498 / 139	411 / 498 / 139	336 / 620 / 114	336 / 620 / 114	336 / 620 / 114	302 / 674 / 102	
		20 to 27	Array Interior	469 / 259 / 216	469 / 259 / 216	469 / 259 / 216	446 / 430 / 205	446 / 430 / 205	446 / 430 / 205	430 / 450 / 198	469 / 290 / 216	469 / 290 / 216	469 / 290 / 216	422 / 454 / 194	422 / 454 / 194	422 / 454 / 194	407 / 474 / 187	
			Array Edge	469 / 404 / 216	469 / 404 / 216	469 / 404 / 216	360 / 532 / 166	360 / 532 / 166	360 / 532 / 166	344 / 551 / 158	446 / 428 / 205	446 / 428 / 205	446 / 428 / 205	344 / 566 / 158	344 / 566 / 158	344 / 566 / 158	328 / 585 / 151	
		27 to 45	Array Interior	328 / 366 / 212	328 / 366 / 212	328 / 366 / 212	328 / 366 / 212	309 / 386 / 200	275 / 436 / 178	309 / 386 / 200	315 / 385 / 200	315 / 385 / 200	315 / 385 / 200	315 / 385 / 200	300 / 410 / 191	266 / 460 / 169	300 / 410 / 191	
			Array Edge	318 / 456 / 172	318 / 456 / 172	318 / 456 / 172	318 / 456 / 172	300 / 481 / 163	266 / 537 / 144	300 / 481 / 163	319 / 480 / 163	319 / 480 / 163	319 / 480 / 163	319 / 480 / 163	300 / 504 / 153	270 / 571 / 138	300 / 504 / 153	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 134	289 / 254 / 134	274 / 312 / 127	274 / 312 / 127	274 / 312 / 127	274 / 312 / 127	274 / 312 / 127	304 / 273 / 129	304 / 273 / 129	292 / 339 / 124	292 / 339 / 124	292 / 339 / 124	292 / 339 / 124	292 / 339 / 124	
			Array Edge	367 / 347 / 119	367 / 347 / 119	330 / 401 / 107	330 / 401 / 107	330 / 401 / 107	330 / 401 / 107	330 / 401 / 107	391 / 375 / 115	391 / 375 / 115	344 / 425 / 102	344 / 425 / 102	344 / 425 / 102	344 / 425 / 102	344 / 425 / 102	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 182 / 73	497 / 372 / 73	461 / 477 / 67	461 / 477 / 67	461 / 477 / 67	389 / 569 / 57	389 / 569 / 57	497 / 206 / 73	497 / 416 / 73	443 / 511 / 65	443 / 511 / 65	443 / 511 / 65	371 / 604 / 54	371 / 604 / 54	
			Array Edge	497 / 289 / 73	443 / 511 / 65	371 / 587 / 54	371 / 587 / 54	371 / 587 / 54	316 / 705 / 46	316 / 705 / 46	497 / 324 / 73	416 / 535 / 61	352 / 621 / 52	352 / 621 / 52	352 / 621 / 52	298 / 739 / 44	298 / 739 / 44	
		7 to 20	Array Interior	461 / 445 / 156	461 / 445 / 156	461 / 445 / 156	377 / 558 / 128	377 / 558 / 128	377 / 558 / 128	336 / 600 / 114	436 / 469 / 148	436 / 469 / 148	436 / 469 / 148	352 / 580 / 119	352 / 580 / 119	352 / 580 / 119	319 / 634 / 108	
			Array Edge	383 / 558 / 128	383 / 558 / 128	383 / 558 / 128	306 / 680 / 102	306 / 680 / 102	306 / 680 / 102	281 / 751 / 94	368 / 580 / 119	368 / 580 / 119	368 / 580 / 119	298 / 713 / 97	298 / 713 / 97	298 / 713 / 97	272 / 784 / 88	
		20 to 27	Array Interior	469 / 358 / 216	469 / 358 / 216	469 / 358 / 216	383 / 504 / 176	383 / 504 / 176	383 / 504 / 176	368 / 524 / 169	469 / 400 / 216	469 / 400 / 216	469 / 400 / 216	360 / 527 / 166	360 / 527 / 166	360 / 527 / 166	352 / 558 / 162	
			Array Edge	413 / 478 / 187	413 / 478 / 187	413 / 478 / 187	317 / 627 / 144	317 / 627 / 144	317 / 627 / 144	302 / 645 / 137	402 / 502 / 176	402 / 502 / 176	402 / 502 / 176	303 / 645 / 133	303 / 645 / 133	303 / 645 / 133	295 / 679 / 130	
		27 to 45	Array Interior	315 / 427 / 181	315 / 427 / 181	315 / 427 / 181	315 / 427 / 181	299 / 453 / 172	266 / 509 / 153	299 / 453 / 172	316 / 451 / 172	316 / 451 / 172	316 / 451 / 172	316 / 451 / 172	299 / 476 / 163	264 / 531 / 144	299 / 476 / 163	
			Array Edge	324 / 529 / 147	324 / 529 / 147	324 / 529 / 147	324 / 529 / 147	303 / 552 / 138	269 / 616 / 122	303 / 552 / 138	324 / 550 / 138	324 / 550 / 138	324 / 550 / 138	324 / 550 / 138	309 / 586 / 131	272 / 649 / 116	309 / 586 / 131	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 122	341 / 317 / 122	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	364 / 343 / 119	364 / 343 / 119	327 / 398 / 107	327 / 398 / 107	327 / 398 / 107	327 / 398 / 107	327 / 398 / 107	
			Array Edge	418 / 410 / 103	418 / 410 / 103	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	437 / 434 / 98	437 / 434 / 98	383 / 488 / 86	383 / 488 / 86	383 / 488 / 86	383 / 488 / 86	383 / 488 / 86	
	D	0 to 7	Array Interior	478 / 222 / 71	470 / 440 / 69	403 / 520 / 60	403 / 520 / 60	403 / 520 / 60	336 / 612 / 50	336 / 612 / 50	478 / 250 / 71	445 / 465 / 66	378 / 543 / 56	378 / 543 / 56	378 / 543 / 56	319 / 647 / 47	319 / 647 / 47	
			Array Edge	478 / 349 / 71	378 / 544 / 56	319 / 629 / 47	319 / 629 / 47	319 / 629 / 47	269 / 744 / 40	269 / 744 / 40	478 / 390 / 71	361 / 578 / 53	302 / 662 / 45	302 / 662 / 45	302 / 662 / 45	260 / 800 / 39	260 / 800 / 39	
		7 to 20	Array Interior	398 / 478 / 131	398 / 478 / 131	398 / 478 / 131	320 / 588 / 105	320 / 588 / 105	320 / 588 / 105	297 / 658 / 98	383 / 512 / 126	383 / 512 / 126	383 / 512 / 126	305 / 622 / 100	305 / 622 / 100	305 / 622 / 100	281 / 693 / 92	
			Array Edge	340 / 588 / 105	340 / 588 / 105	340 / 588 / 105	274 / 719 / 85	274 / 719 / 85	274 / 719 / 85	249 / 787 / 77	335 / 622 / 100	335 / 622 / 100	335 / 622 / 100	275 / 774 / 82	275 / 774 / 82	275 / 774 / 82	249 / 845 / 75	
		20 to 27	Array Interior	438 / 416 / 195	438 / 416 / 195	438 / 416 / 195	336 / 547 / 149	336 / 547 / 149	336 / 547 / 149	321 / 567 / 143	416 / 441 / 185	416 / 441 / 185	416 / 441 / 185	314 / 569 / 140	314 / 569 / 140	314 / 569 / 140	300 / 587 / 133	
			Array Edge	373 / 511 / 156	373 / 511 / 156	373 / 511 / 156	288 / 669 / 120	288 / 669 / 120	288 / 669 / 120	272 / 685 / 114	372 / 545 / 149	372 / 545 / 149	372 / 545 / 149	283 / 703 / 114	283 / 703 / 114	283 / 703 / 114	275 / 739 / 111	
		27 to 45	Array Interior	306 / 460 / 154	306 / 460 / 154	306 / 460 / 154	306 / 460 / 154	289 / 485 / 146	255 / 540 / 129	289 / 485 / 146	307 / 484 / 146	307 / 484 / 146	307 / 484 / 146	289 / 508 / 137	289 / 508 / 137	259 / 573 / 123	289 / 508 / 137	
			Array Edge	325 / 571 / 126	325 / 571 / 126	325 / 571 / 126	325 / 571 / 126	303 / 594 / 117	273 / 673 / 106	303 / 594 / 117	332 / 592 / 117	332 / 592 / 117	332 / 592 / 117	332 / 592 / 117	316 / 627 / 111	284 / 707 / 100	316 / 627 / 111	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 112	370 / 352 / 112	332 / 406 / 101	332 / 406 / 101	332 / 406 / 101	332 / 406 / 101	332 / 406 / 101	395 / 380 / 109	395 / 380 / 109	347 / 430 / 96	347 / 430 / 96	347 / 430 / 96	347 / 430 / 96	347 / 430 / 96	
			Array Edge	444 / 442 / 92	444 / 442 / 92	388 / 496 / 81	388 / 496 / 81	388 / 496 / 81	388 / 496 / 81	388 / 496 / 81	463 / 466 / 88	463 / 466 / 88	410 / 529 / 78	410 / 529 / 78	410 / 529 / 78	410 / 529 / 78	410 / 529 / 78	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 172 / 71	476 / 355 / 71	443 / 458 / 66	443 / 458 / 66	443 / 458 / 66	370 / 541 / 55	370 / 541 / 55	476 / 192 / 71	476 / 392 / 71	419 / 477 / 62	419 / 477 / 62	419 / 477 / 62	353 / 569 / 53	353 / 569 / 53	
			Array Edge	476 / 275 / 71	419 / 482 / 62	361 / 572 / 54	361 / 572 / 54	361 / 572 / 54	304 / 677 / 45	304 / 677 / 45	476 / 305 / 71	402 / 511 / 60	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	337 / 587 / 50	288 / 705 / 43	288 / 705 / 43	
		7 to 20	Array Interior	444 / 425 / 144	444 / 425 / 144	444 / 425 / 144	360 / 529 / 117	360 / 529 / 117	360 / 529 / 117	321 / 572 / 104	421 / 445 / 137	421 / 445 / 137	421 / 445 / 137	344 / 558 / 112	344 / 558 / 112	344 / 558 / 112	306 / 600 / 100	
			Array Edge	360 / 529 / 117	360 / 529 / 117	360 / 529 / 117	291 / 652 / 95	291 / 652 / 95	291 / 652 / 95	260 / 704 / 85	349 / 558 / 112	349 / 558 / 112	349 / 558 / 112	280 / 680 / 90	280 / 680 / 90	280 / 680 / 90	256 / 751 / 82	
		20 to 27	Array Interior	444 / 334 / 195	444 / 334 / 195	444 / 334 / 195	365 / 475 / 161	365 / 475 / 161	365 / 475 / 161	351 / 495 / 154	444 / 370 / 195	444 / 370 / 195	444 / 370 / 195	351 / 504 / 154	351 / 504 / 154	351 / 504 / 154	336 / 524 / 148	
			Array Edge	386 / 450 / 170	386 / 450 / 170	386 / 450 / 170	301 / 598 / 132	301 / 598 / 132	301 / 598 / 132	286 / 617 / 126	378 / 478 / 164	378 / 478 / 164	378 / 478 / 164	291 / 627 / 126	291 / 627 / 126	291 / 627 / 126	276 / 645 / 120	
		27 to 45	Array Interior	299 / 407 / 169	299 / 407 / 169	299 / 407 / 169	299 / 407 / 169	285 / 433 / 161	250 / 481 / 142	285 / 433 / 161	300 / 427 / 161	300 / 427 / 161	300 / 427 / 161	300 / 427 / 161	284 / 452 / 153	253 / 509 / 136	284 / 452 / 153	
			Array Edge	306 / 500 / 136	306 / 500 / 136	306 / 500 / 136	306 / 500 / 136	293 / 535 / 131	256 / 588 / 114	293 / 535 / 131	311 / 529 / 131	311 / 529 / 131	311 / 529 / 131	311 / 529 / 131	291 / 552 / 122	258 / 615 / 108	291 / 552 / 122	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 119	323 / 295 / 119	305 / 360 / 112	305 / 360 / 112	305 / 360 / 112	305 / 360 / 112	305 / 360 / 112	341 / 317 / 116	341 / 317 / 116	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	317 / 380 / 108	
			Array Edge	402 / 391 / 103	402 / 391 / 103	358 / 446 / 91	358 / 446 / 91	358 / 446 / 91	358 / 446 / 91	358 / 446 / 91	418 / 410 / 98	418 / 410 / 98	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	369 / 465 / 86	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 242 / 71	443 / 453 / 66	378 / 532 / 56	378 / 532 / 56	378 / 532 / 56	320 / 636 / 48	320 / 636 / 48	476 / 269 / 71	427 / 482 / 63	361 / 561 / 54	361 / 561 / 54	361 / 561 / 54	304 / 664 / 45	304 / 664 / 45	
			Array Edge	476 / 380 / 71	361 / 567 / 54	304 / 652 / 45	304 / 652 / 45	304 / 652 / 45	255 / 767 / 38	255 / 767 / 38	476 / 420 / 71	345 / 596 / 51	296 / 698 / 44	296 / 698 / 44	296 / 698 / 44	247 / 816 / 37	247 / 816 / 37	
		7 to 20	Array Interior	383 / 500 / 124	383 / 500 / 124	383 / 500 / 124	306 / 611 / 100	306 / 611 / 100	306 / 611 / 100	276 / 664 / 90	360 / 519 / 117	360 / 519 / 117	360 / 519 / 117	291 / 639 / 95	291 / 639 / 95	291 / 639 / 95	268 / 710 / 87	
			Array Edge	332 / 611 / 100	332 / 611 / 100	332 / 611 / 100	266 / 742 / 80	266 / 742 / 80	266 / 742 / 80	249 / 838 / 75	327 / 639 / 95	327 / 639 / 95	327 / 639 / 95	267 / 791 / 77	267 / 791 / 77	267 / 791 / 77	241 / 860 / 70	
		20 to 27	Array Interior	415 / 429 / 183	415 / 429 / 183	415 / 429 / 183	315 / 558 / 139	315 / 558 / 139	315 / 558 / 139	301 / 577 / 132	394 / 449 / 173	394 / 449 / 173	394 / 449 / 173	301 / 586 / 132	301 / 586 / 132	301 / 586 / 132	286 / 605 / 126	
			Array Edge	367 / 534 / 148	367 / 534 / 148	367 / 534 / 148	281 / 693 / 113	281 / 693 / 113	281 / 693 / 113	266 / 709 / 107	356 / 550 / 139	356 / 550 / 139	356 / 550 / 139	275 / 720 / 107	275 / 720 / 107	275 / 720 / 107	267 / 757 / 104	
		27 to 45	Array Interior	302 / 473 / 144	302 / 473 / 144	302 / 473 / 144	302 / 473 / 144	285 / 497 / 136	256 / 562 / 122	285 / 497 / 136	308 / 501 / 139	308 / 501 / 139	308 / 501 / 139	308 / 501 / 139	290 / 525 / 131	259 / 591 / 117	290 / 525 / 131	
			Array Edge	328 / 581 / 117	328 / 581 / 117	328 / 581 / 117	328 / 581 / 117	312 / 617 / 111	281 / 697 / 100	312 / 617 / 111	340 / 609 / 111	340 / 609 / 111	340 / 609 / 111	340 / 609 / 111	323 / 644 / 106	289 / 724 / 95	323 / 644 / 106	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 109	386 / 370 / 109	340 / 419 / 96	340 / 419 / 96	340 / 419 / 96	340 / 419 / 96	340 / 419 / 96	402 / 389 / 104	402 / 389 / 104	351 / 438 / 91	351 / 438 / 91	351 / 438 / 91	351 / 438 / 91	351 / 438 / 91	
			Array Edge	453 / 454 / 88	453 / 454 / 88	403 / 518 / 78	403 / 518 / 78	403 / 518 / 78	403 / 518 / 78	403 / 518 / 78	477 / 482 / 85	477 / 482 / 85	422 / 546 / 75	422 / 546 / 75	422 / 546 / 75	422 / 546 / 75	422 / 546 / 75	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 288 / 71	401 / 487 / 60	345 / 575 / 52	345 / 575 / 52	345 / 575 / 52	289 / 678 / 43	289 / 678 / 43	473 / 320 / 71	385 / 515 / 57	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	329 / 604 / 49	273 / 704 / 41	273 / 704 / 41	
			Array Edge	457 / 434 / 68	329 / 610 / 49	281 / 712 / 42	281 / 712 / 42	281 / 712 / 42	233 / 827 / 35	233 / 827 / 35	433 / 454 / 65	313 / 639 / 47	265 / 738 / 40	265 / 738 / 40	265 / 738 / 40	225 / 878 / 34	225 / 878 / 34	
		7 to 20	Array Interior	329 / 533 / 103	329 / 533 / 103	329 / 533 / 103	265 / 653 / 83	265 / 653 / 83	265 / 653 / 83	244 / 723 / 77	323 / 562 / 99	323 / 562 / 99	323 / 562 / 99	264 / 699 / 81	264 / 699 / 81	264 / 699 / 81	235 / 749 / 72	
			Array Edge	305 / 653 / 83	305 / 653 / 83	305 / 653 / 83	248 / 802 / 68	248 / 802 / 68	248 / 802 / 68	223 / 869 / 61	309 / 699 / 81	309 / 699 / 81	309 / 699 / 81	249 / 852 / 65	249 / 852 / 65	249 / 852 / 65	223 / 920 / 59	
		20 to 27	Array Interior	363 / 463 / 154	363 / 463 / 154	363 / 463 / 154	275 / 600 / 117	275 / 600 / 117	275 / 600 / 117	262 / 618 / 111	352 / 483 / 145	352 / 483 / 145	352 / 483 / 145	269 / 628 / 111	269 / 628 / 111	269 / 628 / 111	255 / 645 / 106	
			Array Edge	336 / 564 / 123	336 / 564 / 123	336 / 564 / 123	258 / 733 / 94	258 / 733 / 94	258 / 733 / 94	250 / 769 / 91	334 / 593 / 117	334 / 593 / 117	334 / 593 / 117	261 / 782 / 91	261 / 782 / 91	261 / 782 / 91	244 / 793 / 86	
		27 to 45	Array Interior	296 / 504 / 122	296 / 504 / 122	296 / 504 / 122	296 / 504 / 122	284 / 539 / 117	253 / 605 / 104	284 / 539 / 117	307 / 532 / 117	307 / 532 / 117	307 / 532 / 117	307 / 532 / 117	294 / 567 / 112	260 / 633 / 99	294 / 567 / 112	
			Array Edge	346 / 622 / 99	346 / 622 / 99	346 / 622 / 99	346 / 622 / 99	328 / 658 / 94	293 / 736 / 84	328 / 658 / 94	358 / 649 / 94	358 / 649 / 94	358 / 649 / 94	358 / 649 / 94	338 / 684 / 89	309 / 785 / 82	338 / 684 / 89	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 97	406 / 396 / 97	360 / 451 / 86	360 / 451 / 86	360 / 451 / 86	360 / 451 / 86	360 / 451 / 86	421 / 415 / 93	421 / 415 / 93	371 / 469 / 82	371 / 469 / 82	371 / 469 / 82	371 / 469 / 82	371 / 469 / 82	
			Array Edge	479 / 486 / 79	479 / 486 / 79	421 / 547 / 69	421 / 547 / 69	421 / 547 / 69	421 / 547 / 69	421 / 547 / 69	502 / 513 / 75	502 / 513 / 75	439 / 575 / 66	439 / 575 / 66	439 / 575 / 66	439 / 575 / 66	439 / 575 / 66	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 163 / 73	497 / 336 / 73	488 / 458 / 71	488 / 458 / 71	488 / 458 / 71	407 / 541 / 59	407 / 541 / 59	497 / 182 / 73	497 / 372 / 73	461 / 477 / 67	461 / 477 / 67	461 / 477 / 67	389 / 569 / 57	389 / 569 / 57	
			Array Edge	497 / 261 / 73	461 / 482 / 67	398 / 572 / 58	398 / 572 / 58	398 / 572 / 58	334 / 677 / 49	334 / 677 / 49	497 / 289 / 73	443 / 511 / 65	371 / 587 / 54	371 / 587 / 54	371 / 587 / 54	316 / 705 / 46	316 / 705 / 46	
		7 to 20	Array Interior	478 / 418 / 162	478 / 418 / 162	478 / 418 / 162	394 / 529 / 134	394 / 529 / 134	394 / 529 / 134	352 / 572 / 119	461 / 445 / 156	461 / 445 / 156	461 / 445 / 156	377 / 558 / 128	377 / 558 / 128	377 / 558 / 128	336 / 600 / 114	
			Array Edge	394 / 529 / 134	394 / 529 / 134	394 / 529 / 134	319 / 652 / 108	319 / 652 / 108	319 / 652 / 108	285 / 704 / 97	383 / 558 / 128	383 / 558 / 128	383 / 558 / 128	306 / 680 / 102	306 / 680 / 102	306 / 680 / 102	281 / 751 / 94	
		20 to 27	Array Interior	469 / 323 / 216	469 / 323 / 216	469 / 323 / 216	399 / 475 / 184	399 / 475 / 184	399 / 475 / 184	383 / 495 / 176	469 / 358 / 216	469 / 358 / 216	469 / 358 / 216	383 / 504 / 176	383 / 504 / 176	383 / 504 / 176	368 / 524 / 169	
			Array Edge	422 / 450 / 194	422 / 450 / 194	422 / 450 / 194	328 / 598 / 151	328 / 598 / 151	328 / 598 / 151	313 / 617 / 144	412 / 478 / 187	412 / 478 / 187	412 / 478 / 187	317 / 627 / 144	317 / 627 / 144	317 / 627 / 144	302 / 645 / 137	
		27 to 45	Array Interior	315 / 407 / 191	315 / 407 / 191	315 / 407 / 191	315 / 407 / 191	300 / 433 / 181	264 / 481 / 159	300 / 433 / 181	315 / 427 / 181	315 / 427 / 181	315 / 427 / 181	315 / 427 / 181	299 / 452 / 172	266 / 509 / 153	299 / 452 / 172	
			Array Edge	318 / 500 / 153	318 / 500 / 153	318 / 500 / 153	318 / 500 / 153	305 / 535 / 147	266 / 588 / 128	305 / 535 / 147	324 / 529 / 147	324 / 529 / 147	324 / 529 / 147	324 / 529 / 147	303 / 552 / 138	269 / 615 / 122	303 / 552 / 138	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 125	323 / 295 / 125	305 / 360 / 119	305 / 360 / 119	305 / 360 / 119	305 / 360 / 119	305 / 360 / 119	341 / 317 / 122	341 / 317 / 122	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	317 / 380 / 113	
			Array Edge	402 / 391 / 108	402 / 391 / 108	358 / 446 / 96	358 / 446 / 96	358 / 446 / 96	358 / 446 / 96	358 / 446 / 96	418 / 410 / 103	418 / 410 / 103	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	369 / 465 / 91	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 230 / 73	488 / 453 / 71	416 / 532 / 61	416 / 532 / 61	416 / 532 / 61	352 / 636 / 52	352 / 636 / 52	497 / 255 / 73	470 / 482 / 69	398 / 561 / 58	398 / 561 / 58	398 / 561 / 58	334 / 664 / 49	334 / 664 / 49	
			Array Edge	497 / 360 / 73	398 / 567 / 58	334 / 652 / 49	334 / 652 / 49	334 / 652 / 49	280 / 767 / 41	280 / 767 / 41	497 / 398 / 73	380 / 596 / 56	325 / 698 / 48	325 / 698 / 48	325 / 698 / 48	271 / 816 / 40	271 / 816 / 40	
		7 to 20	Array Interior	419 / 500 / 142	419 / 500 / 142	419 / 500 / 142	336 / 611 / 114	336 / 611 / 114	336 / 611 / 114	302 / 664 / 102	394 / 519 / 134	394 / 519 / 134	394 / 519 / 134	319 / 639 / 108	319 / 639 / 108	319 / 639 / 108	294 / 710 / 100	
			Array Edge	362 / 611 / 114	362 / 611 / 114	362 / 611 / 114	289 / 742 / 91	289 / 742 / 91	289 / 742 / 91	271 / 838 / 85	355 / 639 / 108	355 / 639 / 108	355 / 639 / 108	289 / 791 / 88	289 / 791 / 88	289 / 791 / 88	261 / 860 / 80	
		20 to 27	Array Interior	453 / 429 / 209	453 / 429 / 209	453 / 429 / 209	344 / 558 / 158	344 / 558 / 158	344 / 558 / 158	328 / 577 / 151	430 / 449 / 198	430 / 449 / 198	430 / 449 / 198	328 / 586 / 151	328 / 586 / 151	328 / 586 / 151	313 / 605 / 144	
			Array Edge	398 / 534 / 169	398 / 534 / 169	398 / 534 / 169	305 / 693 / 130	305 / 693 / 130	305 / 693 / 130	288 / 709 / 123	386 / 550 / 158	386 / 550 / 158	386 / 550 / 158	298 / 720 / 123	298 / 720 / 123	298 / 720 / 123	289 / 757 / 119	
		27 to 45	Array Interior	316 / 473 / 163	316 / 473 / 163	316 / 473 / 163	316 / 473 / 163	298 / 497 / 153	267 / 562 / 138	298 / 497 / 153	321 / 501 / 156	321 / 501 / 156	321 / 501 / 156	321 / 501 / 156	302 / 525 / 147	270 / 591 / 131	302 / 525 / 147	
			Array Edge	330 / 581 / 131	330 / 581 / 131	330 / 581 / 131	330 / 581 / 131	314 / 617 / 125	283 / 697 / 113	314 / 617 / 125	340 / 609 / 125	340 / 609 / 125	340 / 609 / 125	340 / 609 / 125	323 / 644 / 119	289 / 724 / 106	323 / 644 / 119	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 115	386 / 370 / 115	340 / 419 / 102	340 / 419 / 102	340 / 419 / 102	340 / 419 / 102	340 / 419 / 102	402 / 389 / 110	402 / 389 / 110	351 / 438 / 96	351 / 438 / 96	351 / 438 / 96	351 / 438 / 96	351 / 438 / 96	
			Array Edge	453 / 454 / 93	453 / 454 / 93	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	477 / 482 / 90	477 / 482 / 90	422 / 546 / 79	422 / 546 / 79	422 / 546 / 79	422 / 546 / 79	422 / 546 / 79	
	D	0 to 7	Array Interior	478 / 278 / 71	420 / 487 / 62	361 / 575 / 53	361 / 575 / 53	361 / 575 / 53	302 / 678 / 45	302 / 678 / 45	478 / 309 / 71	403 / 515 / 60	344 / 604 / 51	344 / 604 / 51	344 / 604 / 51	286 / 704 / 42	286 / 704 / 42	
			Array Edge	478 / 434 / 71	344 / 610 / 51	294 / 712 / 44	294 / 712 / 44	294 / 712 / 44	244 / 827 / 36	244 / 827 / 36	453 / 454 / 67	328 / 639 / 49	277 / 738 / 41	277 / 738 / 41	277 / 738 / 41	235 / 878 / 35	235 / 878 / 35	
		7 to 20	Array Interior	359 / 533 / 118	359 / 533 / 118	359 / 533 / 118	289 / 653 / 95	289 / 653 / 95	289 / 653 / 95	266 / 723 / 87	352 / 562 / 113	352 / 562 / 113	352 / 562 / 113	288 / 699 / 92	288 / 699 / 92	288 / 699 / 92	256 / 749 / 82	
			Array Edge	330 / 653 / 95	330 / 653 / 95	330 / 653 / 95	267 / 802 / 77	267 / 802 / 77	267 / 802 / 77	241 / 869 / 69	333 / 699 / 92	333 / 699 / 92	333 / 699 / 92	268 / 852 / 75	268 / 852 / 75	268 / 852 / 75	240 / 920 / 67	
		20 to 27	Array Interior	394 / 463 / 175	394 / 463 / 175	394 / 463 / 175	300 / 600 / 133	300 / 600 / 133	300 / 600 / 133	285 / 618 / 127	382 / 483 / 166	382 / 483 / 166	382 / 483 / 166	292 / 628 / 127	292 / 628 / 127	292 / 628 / 127	277 / 645 / 120	
			Array Edge	361 / 564 / 140	361 / 564 / 140	361 / 564 / 140	277 / 733 / 107	277 / 733 / 107	277 / 733 / 107	269 / 769 / 104	358 / 593 / 133	358 / 593 / 133	358 / 593 / 133	280 / 782 / 104	280 / 782 / 104	280 / 782 / 104	262 / 793 / 98	
		27 to 45	Array Interior	307 / 504 / 137	307 / 504 / 137	307 / 504 / 137	307 / 504 / 137	295 / 539 / 131	263 / 605 / 117	295 / 539 / 131	313 / 532 / 131	313 / 532 / 131	313 / 532 / 131	313 / 532 / 131	299 / 567 / 126	265 / 633 / 111	299 / 567 / 126	
			Array Edge	346 / 622 / 111	346 / 622 / 111	346 / 622 / 111	346 / 622 / 111	328 / 658 / 106	293 / 736 / 94	328 / 658 / 106	358 / 649 / 106	358 / 649 / 106	358 / 649 / 106	358 / 649 / 106	338 / 684 / 100	309 / 785 / 92	338 / 684 / 100	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 102	406 / 396 / 102	360 / 451 / 91	360 / 451 / 91	360 / 451 / 91	360 / 451 / 91	360 / 451 / 91	421 / 415 / 97	421 / 415 / 97	371 / 469 / 86	371 / 469 / 86	371 / 469 / 86	371 / 469 / 86	371 / 469 / 86	
			Array Edge	479 / 486 / 83	479 / 486 / 83	421 / 547 / 73	421 / 547 / 73	421 / 547 / 73	421 / 547 / 73	421 / 547 / 73	502 / 513 / 79	502 / 513 / 79	439 / 575 / 69	439 / 575 / 69	439 / 575 / 69	439 / 575 / 69	439 / 575 / 69	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 213 / 71	476 / 432 / 71	402 / 504 / 60	402 / 504 / 60	402 / 504 / 60	337 / 595 / 50	337 / 595 / 50	476 / 235 / 71	452 / 449 / 67	386 / 528 / 57	386 / 528 / 57	386 / 528 / 57	320 / 619 / 48	320 / 619 / 48	
			Array Edge	476 / 336 / 71	378 / 527 / 56	329 / 628 / 49	329 / 628 / 49	329 / 628 / 49	271 / 728 / 40	271 / 728 / 40	476 / 369 / 71	361 / 551 / 54	312 / 652 / 46	312 / 652 / 46	312 / 652 / 46	263 / 771 / 39	263 / 771 / 39	
		7 to 20	Array Interior	405 / 471 / 132	405 / 471 / 132	405 / 471 / 132	321 / 572 / 104	321 / 572 / 104	321 / 572 / 104	298 / 641 / 97	383 / 487 / 124	383 / 487 / 124	383 / 487 / 124	314 / 610 / 102	314 / 610 / 102	314 / 610 / 102	283 / 664 / 92	
			Array Edge	336 / 572 / 104	336 / 572 / 104	336 / 572 / 104	272 / 703 / 85	272 / 703 / 85	272 / 703 / 85	248 / 773 / 77	337 / 610 / 102	337 / 610 / 102	337 / 610 / 102	272 / 745 / 82	272 / 745 / 82	272 / 745 / 82	247 / 816 / 75	
		20 to 27	Array Interior	436 / 400 / 192	436 / 400 / 192	436 / 400 / 192	336 / 530 / 148	336 / 530 / 148	336 / 530 / 148	322 / 550 / 142	422 / 424 / 186	422 / 424 / 186	422 / 424 / 186	322 / 555 / 142	322 / 555 / 142	322 / 555 / 142	308 / 574 / 135	
			Array Edge	367 / 495 / 154	367 / 495 / 154	367 / 495 / 154	285 / 653 / 120	285 / 653 / 120	285 / 653 / 120	270 / 669 / 113	363 / 519 / 148	363 / 519 / 148	363 / 519 / 148	278 / 675 / 113	278 / 675 / 113	278 / 675 / 113	271 / 710 / 110	
		27 to 45	Array Interior	299 / 445 / 153	299 / 445 / 153	299 / 445 / 153	299 / 445 / 153	283 / 469 / 144	256 / 535 / 131	283 / 469 / 144	303 / 468 / 147	303 / 468 / 147	303 / 468 / 147	303 / 468 / 147	286 / 493 / 139	252 / 547 / 122	286 / 493 / 139	
			Array Edge	318 / 555 / 125	318 / 555 / 125	318 / 555 / 125	318 / 555 / 125	296 / 577 / 117	268 / 657 / 106	296 / 577 / 117	328 / 579 / 120	328 / 579 / 120	328 / 579 / 120	328 / 579 / 120	305 / 600 / 111	274 / 679 / 100	305 / 600 / 111	
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 112	359 / 338 / 112	328 / 398 / 103	328 / 398 / 103	328 / 398 / 103	328 / 398 / 103	328 / 398 / 103	377 / 359 / 109	377 / 359 / 109	337 / 414 / 98	337 / 414 / 98	337 / 414 / 98	337 / 414 / 98	337 / 414 / 98	
			Array Edge	431 / 427 / 93	431 / 427 / 93	386 / 491 / 83	386 / 491 / 83	386 / 491 / 83	386 / 491 / 83	386 / 491 / 83	450 / 450 / 90	450 / 450 / 90	393 / 504 / 78	393 / 504 / 78	393 / 504 / 78	393 / 504 / 78	393 / 504 / 78	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 297 / 71	402 / 499 / 60	345 / 587 / 51	345 / 587 / 51	345 / 587 / 51	288 / 688 / 43	288 / 688 / 43	476 / 327 / 71	386 / 524 / 57	329 / 611 / 49	329 / 611 / 49	329 / 611 / 49	279 / 730 / 42	279 / 730 / 42	
			Array Edge	460 / 446 / 68	329 / 622 / 49	279 / 723 / 42	279 / 723 / 42	279 / 723 / 42	238 / 864 / 36	238 / 864 / 36	436 / 463 / 65	313 / 646 / 46	263 / 742 / 39	263 / 742 / 39	263 / 742 / 39	222 / 877 / 33	222 / 877 / 33	
		7 to 20	Array Interior	347 / 545 / 112	347 / 545 / 112	347 / 545 / 112	278 / 664 / 90	278 / 664 / 90	278 / 664 / 90	255 / 734 / 82	341 / 569 / 107	341 / 569 / 107	341 / 569 / 107	277 / 704 / 87	277 / 704 / 87	277 / 704 / 87	254 / 776 / 80	
			Array Edge	320 / 664 / 90	320 / 664 / 90	320 / 664 / 90	267 / 838 / 75	267 / 838 / 75	267 / 838 / 75	240 / 908 / 67	322 / 704 / 87	322 / 704 / 87	322 / 704 / 87	258 / 853 / 70	258 / 853 / 70	258 / 853 / 70	240 / 953 / 65	
		20 to 27	Array Interior	375 / 467 / 164	375 / 467 / 164	375 / 467 / 164	289 / 612 / 126	289 / 612 / 126	289 / 612 / 126	274 / 630 / 120	371 / 491 / 157	371 / 491 / 157	371 / 491 / 157	282 / 635 / 120	282 / 635 / 120	282 / 635 / 120	275 / 669 / 117	
			Array Edge	353 / 576 / 132	353 / 576 / 132	353 / 576 / 132	269 / 743 / 101	269 / 743 / 101	269 / 743 / 101	261 / 778 / 98	349 / 599 / 126	349 / 599 / 126	349 / 599 / 126	270 / 785 / 98	270 / 785 / 98	270 / 785 / 98	262 / 821 / 95	
		27 to 45	Array Interior	307 / 516 / 131	307 / 516 / 131	307 / 516 / 131	307 / 516 / 131	294 / 551 / 125	261 / 616 / 111	294 / 551 / 125	311 / 540 / 125	311 / 540 / 125	311 / 540 / 125	311 / 540 / 125	297 / 575 / 120	262 / 639 / 106	297 / 575 / 120	
			Array Edge	351 / 634 / 106	351 / 634 / 106	351 / 634 / 106	351 / 634 / 106	332 / 669 / 100	295 / 746 / 89	332 / 669 / 100	370 / 673 / 103	370 / 673 / 103	370 / 673 / 103	370 / 673 / 103	350 / 709 / 97	310 / 788 / 86	350 / 709 / 97	
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 99	416 / 407 / 99	368 / 463 / 88	368 / 463 / 88	368 / 463 / 88	368 / 463 / 88	368 / 463 / 88	428 / 423 / 95	428 / 423 / 95	376 / 477 / 83	376 / 477 / 83	376 / 477 / 83	376 / 477 / 83	376 / 477 / 83	
			Array Edge	489 / 497 / 80	489 / 497 / 80	429 / 559 / 70	429 / 559 / 70	429 / 559 / 70	429 / 559 / 70	429 / 559 / 70	508 / 521 / 77	508 / 521 / 77	454 / 596 / 69	454 / 596 / 69	454 / 596 / 69	454 / 596 / 69	454 / 596 / 69	
	D	0 to 7	Array Interior	473 / 352 / 71	369 / 542 / 55	313 / 630 / 47	313 / 630 / 47	313 / 630 / 47	265 / 749 / 40	265 / 749 / 40	473 / 387 / 71	353 / 567 / 53	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	297 / 652 / 44	249 / 767 / 37	249 / 767 / 37	
			Array Edge	425 / 481 / 62	302 / 665 / 44	261 / 784 / 38	261 / 784 / 38	261 / 784 / 38	221 / 927 / 33	221 / 927 / 33	411 / 496 / 59	294 / 686 / 42	252 / 802 / 36	252 / 802 / 36	252 / 802 / 36	210 / 935 / 30	210 / 935 / 30	
		7 to 20	Array Interior	318 / 588 / 94	318 / 588 / 94	318 / 588 / 94	258 / 723 / 77	258 / 723 / 77	258 / 723 / 77	235 / 794 / 70	313 / 612 / 90	313 / 612 / 90	313 / 612 / 90	250 / 743 / 72	250 / 743 / 72	250 / 743 / 72	227 / 811 / 65	
			Array Edge	304 / 723 / 77	304 / 723 / 77	304 / 723 / 77	241 / 869 / 61	241 / 869 / 61	241 / 869 / 61	224 / 968 / 56	298 / 743 / 72	298 / 743 / 72	298 / 743 / 72	242 / 912 / 59	242 / 912 / 59	242 / 912 / 59	223 / 1013 / 54	
		20 to 27	Array Interior	349 / 509 / 140	349 / 509 / 140	349 / 509 / 140	264 / 653 / 106	264 / 653 / 106	264 / 653 / 106	257 / 688 / 103	346 / 534 / 134	346 / 534 / 134	346 / 534 / 134	265 / 694 / 103	265 / 694 / 103	265 / 694 / 103	251 / 709 / 97	
			Array Edge	331 / 618 / 111	331 / 618 / 111	331 / 618 / 111	255 / 802 / 86	255 / 802 / 86	255 / 802 / 86	246 / 839 / 83	337 / 657 / 108	337 / 657 / 108	337 / 657 / 108	257 / 846 / 83	257 / 846 / 83	257 / 846 / 83	248 / 883 / 80	
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 112	318 / 558 / 112	318 / 558 / 112	318 / 558 / 112	304 / 594 / 107	268 / 657 / 94	304 / 594 / 107	328 / 581 / 107	328 / 581 / 107	328 / 581 / 107	328 / 581 / 107	313 / 617 / 102	281 / 698 / 92	313 / 617 / 102	
			Array Edge	378 / 692 / 92	378 / 692 / 92	378 / 692 / 92	378 / 692 / 92	357 / 728 / 87	315 / 806 / 77	357 / 728 / 87	387 / 713 / 87	387 / 713 / 87	387 / 713 / 87	387 / 713 / 87	364 / 747 / 82	330 / 849 / 74	364 / 747 / 82	
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 89	442 / 440 / 89	388 / 495 / 79	388 / 495 / 79	388 / 495 / 79	388 / 495 / 79	388 / 495 / 79	454 / 455 / 85	454 / 455 / 85	403 / 518 / 75	403 / 518 / 75	403 / 518 / 75	403 / 518 / 75	403 / 518 / 75	
			Array Edge	524 / 539 / 72	524 / 539 / 72	456 / 599 / 63	456 / 599 / 63	456 / 599 / 63	456 / 599 / 63	456 / 599 / 63	544 / 562 / 69	544 / 562 / 69	482 / 637 / 61	482 / 637 / 61	482 / 637 / 61	482 / 637 / 61	482 / 637 / 61	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 202 / 73	497 / 410 / 73	443 / 504 / 65	443 / 504 / 65	443 / 504 / 65	371 / 595 / 54	371 / 595 / 54	497 / 223 / 73	497 / 449 / 73	425 / 528 / 62	425 / 528 / 62	425 / 528 / 62	352 / 619 / 52	352 / 619 / 52	
			Array Edge	497 / 319 / 73	416 / 527 / 61	361 / 628 / 53	361 / 628 / 53	361 / 628 / 53	298 / 728 / 44	298 / 728 / 44	497 / 350 / 73	398 / 551 / 58	343 / 652 / 50	343 / 652 / 50	343 / 652 / 50	289 / 771 / 42	289 / 771 / 42	
		7 to 20	Array Interior	444 / 471 / 151	444 / 471 / 151	444 / 471 / 151	352 / 572 / 119	352 / 572 / 119	352 / 572 / 119	327 / 641 / 111	419 / 487 / 142	419 / 487 / 142	419 / 487 / 142	344 / 610 / 117	344 / 610 / 117	344 / 610 / 117	310 / 664 / 105	
			Array Edge	367 / 572 / 119	367 / 572 / 119	367 / 572 / 119	297 / 703 / 97	297 / 703 / 97	297 / 703 / 97	271 / 773 / 88	368 / 610 / 117	368 / 610 / 117	368 / 610 / 117	296 / 745 / 94	296 / 745 / 94	296 / 745 / 94	269 / 816 / 85	
		20 to 27	Array Interior	469 / 394 / 216	469 / 394 / 216	469 / 394 / 216	368 / 530 / 169	368 / 530 / 169	368 / 530 / 169	352 / 550 / 162	461 / 424 / 212	461 / 424 / 212	461 / 424 / 212	352 / 555 / 162	352 / 555 / 162	352 / 555 / 162	336 / 574 / 155	
			Array Edge	400 / 495 / 176	400 / 495 / 176	400 / 495 / 176	310 / 653 / 137	310 / 653 / 137	310 / 653 / 137	294 / 669 / 130	395 / 519 / 169	395 / 519 / 169	395 / 519 / 169	302 / 675 / 130	302 / 675 / 130	302 / 675 / 130	294 / 710 / 126	
		27 to 45	Array Interior	313 / 445 / 172	313 / 445 / 172	313 / 445 / 172	313 / 445 / 172	296 / 469 / 163	268 / 535 / 147	296 / 469 / 163	317 / 468 / 166	317 / 468 / 166	317 / 468 / 166	317 / 468 / 166	299 / 493 / 156	263 / 547 / 138	299 / 493 / 156	
			Array Edge	328 / 555 / 141	328 / 555 / 141	328 / 555 / 141	328 / 555 / 141	306 / 577 / 131	277 / 657 / 119	306 / 577 / 131	332 / 579 / 134	332 / 579 / 134	332 / 579 / 134	332 / 579 / 134	309 / 600 / 125	278 / 679 / 113	309 / 600 / 125	
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 119	359 / 338 / 119	328 / 398 / 108	328 / 398 / 108	328 / 398 / 108	328 / 398 / 108	328 / 398 / 108	377 / 359 / 115	377 / 359 / 115	337 / 414 / 103	337 / 414 / 103	337 / 414 / 103	337 / 414 / 103	337 / 414 / 103	
			Array Edge	431 / 427 / 98	431 / 427 / 98	386 / 491 / 88	386 / 491 / 88	386 / 491 / 88	386 / 491 / 88	386 / 491 / 88	450 / 450 / 95	450 / 450 / 95	393 / 504 / 83	393 / 504 / 83	393 / 504 / 83	393 / 504 / 83	393 / 504 / 83	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 282 / 73	443 / 499 / 65	380 / 587 / 56	380 / 587 / 56	380 / 587 / 56	316 / 688 / 46	316 / 688 / 46	497 / 310 / 73	425 / 524 / 62	361 / 611 / 53	361 / 611 / 53	361 / 611 / 53	307 / 730 / 45	307 / 730 / 45	
			Array Edge	497 / 438 / 73	361 / 622 / 53	307 / 723 / 45	307 / 723 / 45	307 / 723 / 45	262 / 864 / 39	262 / 864 / 39	479 / 463 / 70	344 / 646 / 50	290 / 742 / 42	290 / 742 / 42	290 / 742 / 42	244 / 877 / 36	244 / 877 / 36	
		7 to 20	Array Interior	380 / 545 / 128	380 / 545 / 128	380 / 545 / 128	304 / 664 / 102	304 / 664 / 102	304 / 664 / 102	279 / 734 / 94	372 / 569 / 122	372 / 569 / 122	372 / 569 / 122	303 / 704 / 100	303 / 704 / 100	303 / 704 / 100	277 / 776 / 91	
			Array Edge	347 / 664 / 102	347 / 664 / 102	347 / 664 / 102	289 / 838 / 85	289 / 838 / 85	289 / 838 / 85	260 / 908 / 77	348 / 704 / 100	348 / 704 / 100	348 / 704 / 100	279 / 853 / 80	279 / 853 / 80	279 / 853 / 80	259 / 953 / 74	
		20 to 27	Array Interior	410 / 467 / 187	410 / 467 / 187	410 / 467 / 187	315 / 612 / 144	315 / 612 / 144	315 / 612 / 144	299 / 630 / 137	404 / 491 / 180	404 / 491 / 180	404 / 491 / 180	307 / 635 / 137	307 / 635 / 137	307 / 635 / 137	299 / 669 / 133	
			Array Edge	381 / 576 / 151	381 / 576 / 151	381 / 576 / 151	290 / 743 / 115	290 / 743 / 115	290 / 743 / 115	281 / 778 / 112	375 / 599 / 144	375 / 599 / 144	375 / 599 / 144	291 / 785 / 112	291 / 785 / 112	291 / 785 / 112	282 / 821 / 108	
		27 to 45	Array Interior	319 / 516 / 147	319 / 516 / 147	319 / 516 / 147	319 / 516 / 147	305 / 551 / 141	271 / 616 / 125	305 / 551 / 141	322 / 540 / 141	322 / 540 / 141	322 / 540 / 141	322 / 540 / 141	308 / 575 / 134	272 / 639 / 119	308 / 575 / 134	
			Array Edge	351 / 634 / 119	351 / 634 / 119	351 / 634 / 119	351 / 634 / 119	332 / 669 / 113	295 / 746 / 100	332 / 669 / 113	370 / 673 / 116	370 / 673 / 116	370 / 673 / 116	370 / 673 / 116	350 / 709 / 110	310 / 788 / 97	350 / 709 / 110	
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 105	416 / 407 / 105	368 / 463 / 93	368 / 463 / 93	368 / 463 / 93	368 / 463 / 93	368 / 463 / 93	428 / 423 / 100	428 / 423 / 100	376 / 477 / 88	376 / 477 / 88	376 / 477 / 88	376 / 477 / 88	376 / 477 / 88	
			Array Edge	489 / 497 / 84	489 / 497 / 84	429 / 559 / 74	429 / 559 / 74	429 / 559 / 74	429 / 559 / 74	429 / 559 / 74	508 / 521 / 81	508 / 521 / 81	454 / 596 / 72	454 / 596 / 72	454 / 596 / 72	454 / 596 / 72	454 / 596 / 72	
	D	0 to 7	Array Interior	478 / 340 / 71	386 / 542 / 57	328 / 630 / 49	328 / 630 / 49	328 / 630 / 49	277 / 749 / 41	277 / 749 / 41	478 / 374 / 71	369 / 567 / 55	311 / 652 / 46	311 / 652 / 46	311 / 652 / 46	260 / 767 / 39	260 / 767 / 39	
			Array Edge	444 / 481 / 65	316 / 665 / 46	273 / 784 / 40	273 / 784 / 40	273 / 784 / 40	231 / 927 / 34	231 / 927 / 34	429 / 496 / 61	306 / 686 / 44	263 / 802 / 37	263 / 802 / 37	263 / 802 / 37	219 / 935 / 31	219 / 935 / 31	
		7 to 20	Array Interior	346 / 588 / 108	346 / 588 / 108	346 / 588 / 108	280 / 723 / 87	280 / 723 / 87	280 / 723 / 87	255 / 794 / 80	339 / 612 / 103	339 / 612 / 103	339 / 612 / 103	271 / 743 / 82	271 / 743 / 82	271 / 743 / 82	246 / 811 / 75	
			Array Edge	326 / 723 / 87	326 / 723 / 87	326 / 723 / 87	259 / 869 / 69	259 / 869 / 69	259 / 869 / 69	240 / 968 / 64	319 / 743 / 82	319 / 743 / 82	319 / 743 / 82	259 / 912 / 67	259 / 912 / 67	259 / 912 / 67	239 / 1013 / 62	
		20 to 27	Array Interior	378 / 509 / 159	378 / 509 / 159	378 / 509 / 159	286 / 653 / 120	286 / 653 / 120	286 / 653 / 120	278 / 688 / 117	374 / 534 / 153	374 / 534 / 153	374 / 534 / 153	287 / 694 / 117	287 / 694 / 117	287 / 694 / 117	271 / 709 / 111	
			Array Edge	354 / 618 / 127	354 / 618 / 127	354 / 618 / 127	273 / 802 / 98	273 / 802 / 98	273 / 802 / 98	263 / 839 / 94	359 / 657 / 124	359 / 657 / 124	359 / 657 / 124	274 / 846 / 94	274 / 846 / 94	274 / 846 / 94	265 / 883 / 91	
		27 to 45	Array Interior	318 / 558 / 126	318 / 558 / 126	318 / 558 / 126	318 / 558 / 126	304 / 594 / 120	268 / 657 / 106	304 / 594 / 120	328 / 581 / 120	328 / 581 / 120	328 / 581 / 120	328 / 581 / 120	313 / 617 / 114	281 / 698 / 103	313 / 617 / 114	
			Array Edge	378 / 692 / 103	378 / 692 / 103	378 / 692 / 103	378 / 692 / 103	357 / 728 / 97	315 / 806 / 86	357 / 728 / 97	387 / 713 / 97	387 / 713 / 97	387 / 713 / 97	387 / 713 / 97	364 / 747 / 92	330 / 849 / 83	364 / 747 / 92	
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 94	442 / 440 / 94	388 / 495 / 83	388 / 495 / 83	388 / 495 / 83	388 / 495 / 83	388 / 495 / 83	454 / 455 / 89	454 / 455 / 89	403 / 518 / 79	403 / 518 / 79	403 / 518 / 79	403 / 518 / 79	403 / 518 / 79	
			Array Edge	524 / 539 / 76	524 / 539 / 76	456 / 599 / 66	456 / 599 / 66	456 / 599 / 66	456 / 599 / 66	456 / 599 / 66	544 / 562 / 73	544 / 562 / 73	482 / 637 / 65	482 / 637 / 65	482 / 637 / 65	482 / 637 / 65	482 / 637 / 65	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 282 / 71	411 / 484 / 61	353 / 572 / 53	353 / 572 / 53	353 / 572 / 53	296 / 674 / 44	296 / 674 / 44	476 / 332 / 71	386 / 532 / 57	329 / 620 / 49	329 / 620 / 49	329 / 620 / 49	271 / 719 / 40	271 / 719 / 40	
			Array Edge	468 / 431 / 69	337 / 607 / 50	288 / 708 / 43	288 / 708 / 43	288 / 708 / 43	238 / 822 / 36	238 / 822 / 36	438 / 470 / 65	314 / 656 / 46	264 / 753 / 39	264 / 753 / 39	264 / 753 / 39	223 / 890 / 33	223 / 890 / 33	
		7 to 20	Array Interior	352 / 530 / 114	352 / 530 / 114	352 / 530 / 114	283 / 649 / 92	283 / 649 / 92	283 / 649 / 92	260 / 719 / 85	342 / 578 / 107	342 / 578 / 107	342 / 578 / 107	279 / 715 / 87	279 / 715 / 87	279 / 715 / 87	247 / 763 / 77	
			Array Edge	323 / 649 / 92	323 / 649 / 92	323 / 649 / 92	262 / 797 / 75	262 / 797 / 75	262 / 797 / 75	245 / 896 / 70	325 / 715 / 87	325 / 715 / 87	325 / 715 / 87	260 / 866 / 70	260 / 866 / 70	260 / 866 / 70	241 / 967 / 65	
		20 to 27	Array Interior	386 / 461 / 170	386 / 461 / 170	386 / 461 / 170	294 / 597 / 129	294 / 597 / 129	294 / 597 / 129	279 / 615 / 123	373 / 499 / 157	373 / 499 / 157	373 / 499 / 157	284 / 645 / 120	284 / 645 / 120	284 / 645 / 120	276 / 679 / 117	
			Array Edge	354 / 561 / 135	354 / 561 / 135	354 / 561 / 135	272 / 729 / 104	272 / 729 / 104	272 / 729 / 104	264 / 765 / 101	351 / 609 / 126	351 / 609 / 126	351 / 609 / 126	272 / 797 / 98	272 / 797 / 98	272 / 797 / 98	263 / 834 / 95	
		27 to 45	Array Interior	310 / 512 / 136	310 / 512 / 136	310 / 512 / 136	310 / 512 / 136	291 / 536 / 128	259 / 601 / 114	291 / 536 / 128	314 / 548 / 125	314 / 548 / 125	314 / 548 / 125	314 / 548 / 125	300 / 584 / 120	265 / 649 / 106	300 / 584 / 120	
			Array Edge	344 / 619 / 108	344 / 619 / 108	344 / 619 / 108	344 / 619 / 108	327 / 654 / 103	291 / 732 / 92	327 / 654 / 103	365 / 665 / 100	365 / 665 / 100	365 / 665 / 100	365 / 665 / 100	344 / 699 / 95	314 / 800 / 86	344 / 699 / 95	
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 101	404 / 393 / 101	358 / 448 / 90	358 / 448 / 90	358 / 448 / 90	358 / 448 / 90	358 / 448 / 90	434 / 429 / 95	434 / 429 / 95	381 / 485 / 83	381 / 485 / 83	381 / 485 / 83	381 / 485 / 83	381 / 485 / 83	
			Array Edge	486 / 493 / 83	486 / 493 / 83	429 / 557 / 73	429 / 557 / 73	429 / 557 / 73	429 / 557 / 73	429 / 557 / 73	516 / 529 / 77	516 / 529 / 77	450 / 590 / 67	450 / 590 / 67	450 / 590 / 67	450 / 590 / 67	450 / 590 / 67	
	C	0 to 7	Array Interior	476 / 389 / 71	353 / 566 / 53	304 / 667 / 45	304 / 667 / 45	304 / 667 / 45	255 / 784 / 38	255 / 784 / 38	460 / 441 / 68	329 / 615 / 49	279 / 714 / 42	279 / 714 / 42	279 / 714 / 42	238 / 853 / 36	238 / 853 / 36	
			Array Edge	423 / 507 / 60	302 / 701 / 43	259 / 819 / 37	259 / 819 / 37	259 / 819 / 37	216 / 956 / 31	216 / 956 / 31	408 / 544 / 55	290 / 747 / 39	254 / 890 / 34	254 / 890 / 34	254 / 890 / 34	209 / 1022 / 28	209 / 1022 / 28	
		7 to 20	Array Interior	335 / 625 / 100	335 / 625 / 100	335 / 625 / 100	268 / 759 / 80	268 / 759 / 80	268 / 759 / 80	243 / 828 / 72	328 / 674 / 92	328 / 674 / 92	328 / 674 / 92	266 / 827 / 75	266 / 827 / 75	266 / 827 / 75	239 / 897 / 67	
			Array Edge	316 / 759 / 80	316 / 759 / 80	316 / 759 / 80	257 / 932 / 65	257 / 932 / 65	257 / 932 / 65	237 / 1034 / 60	318 / 827 / 75	318 / 827 / 75	318 / 827 / 75	255 / 999 / 60	255 / 999 / 60	255 / 999 / 60	234 / 1102 / 55	
		20 to 27	Array Interior	362 / 534 / 145	362 / 534 / 145	362 / 534 / 145	276 / 689 / 110	276 / 689 / 110	276 / 689 / 110	268 / 725 / 107	359 / 583 / 135	359 / 583 / 135	359 / 583 / 135	276 / 756 / 104	276 / 756 / 104	276 / 756 / 104	259 / 769 / 98	
			Array Edge	348 / 654 / 117	348 / 654 / 117	348 / 654 / 117	272 / 864 / 92	272 / 864 / 92	272 / 864 / 92	254 / 870 / 85	344 / 700 / 107	344 / 700 / 107	344 / 700 / 107	263 / 901 / 82	263 / 901 / 82	263 / 901 / 82	253 / 936 / 79	
		27 to 45	Array Interior	334 / 594 / 117	334 / 594 / 117	334 / 594 / 117	334 / 594 / 117	311 / 615 / 108	279 / 693 / 97	311 / 615 / 108	356 / 642 / 108	356 / 642 / 108	356 / 642 / 108	356 / 642 / 108	338 / 679 / 103	301 / 760 / 92	338 / 679 / 103	
			Array Edge	394 / 728 / 95	394 / 728 / 95	394 / 728 / 95	394 / 728 / 95	371 / 763 / 89	337 / 867 / 81	371 / 763 / 89	414 / 772 / 86	414 / 772 / 86	414 / 772 / 86	414 / 772 / 86	400 / 831 / 84	347 / 903 / 72	400 / 831 / 84	
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 88	463 / 465 / 88	403 / 519 / 77	403 / 519 / 77	403 / 519 / 77	403 / 519 / 77	403 / 519 / 77	493 / 501 / 82	493 / 501 / 82	434 / 565 / 72	434 / 565 / 72	434 / 565 / 72	434 / 565 / 72	434 / 565 / 72	
			Array Edge	542 / 561 / 70	542 / 561 / 70	479 / 634 / 62	479 / 634 / 62	479 / 634 / 62	479 / 634 / 62	479 / 634 / 62	582 / 607 / 65	582 / 607 / 65	524 / 698 / 59	524 / 698 / 59	524 / 698 / 59	524 / 698 / 59	524 / 698 / 59	
	D	0 to 7	Array Interior	449 / 436 / 67	321 / 609 / 48	273 / 707 / 41	273 / 707 / 41	273 / 707 / 41	233 / 845 / 35	233 / 845 / 35	423 / 475 / 62	301 / 657 / 44	261 / 775 / 38	261 / 775 / 38	261 / 775 / 38	220 / 915 / 33	220 / 915 / 33	
			Array Edge	398 / 539 / 54	283 / 740 / 38	248 / 881 / 34	248 / 881 / 34	248 / 881 / 34	204 / 1012 / 28	204 / 1012 / 28	393 / 587 / 50	281 / 807 / 36	243 / 951 / 31	243 / 951 / 31	243 / 951 / 31	206 / 1125 / 27	206 / 1125 / 27	
		7 to 20	Array Interior	308 / 667 / 83	308 / 667 / 83	308 / 667 / 83	250 / 820 / 68	250 / 820 / 68	250 / 820 / 68	225 / 888 / 61	302 / 714 / 77	302 / 714 / 77	302 / 714 / 77	249 / 890 / 63	249 / 890 / 63	249 / 890 / 63	222 / 956 / 56	
			Array Edge	302 / 820 / 68	302 / 820 / 68	302 / 820 / 68	242 / 990 / 54	242 / 990 / 54	242 / 990 / 54	222 / 1091 / 50	305 / 890 / 63	305 / 890 / 63	305 / 890 / 63	240 / 1054 / 50	240 / 1054 / 50	240 / 1054 / 50	218 / 1152 / 45	
		20 to 27	Array Interior	339 / 577 / 123	339 / 577 / 123	339 / 577 / 123	260 / 749 / 94	260 / 749 / 94	260 / 749 / 94	252 / 786 / 91	338 / 626 / 114	338 / 626 / 114	338 / 626 / 114	253 / 793 / 86	253 / 793 / 86	253 / 793 / 86	245 / 829 / 83	
			Array Edge	337 / 714 / 100	337 / 714 / 100	337 / 714 / 100	260 / 927 / 77	260 / 927 / 77	260 / 927 / 77	250 / 965 / 74	335 / 759 / 91	335 / 759 / 91	335 / 759 / 91	262 / 997 / 71	262 / 997 / 71	262 / 997 / 71	251 / 1035 / 69	
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 99	353 / 636 / 99	353 / 636 / 99	353 / 636 / 99	335 / 672 / 94	299 / 753 / 84	335 / 672 / 94	374 / 683 / 92	374 / 683 / 92	374 / 683 / 92	374 / 683 / 92	353 / 719 / 87	312 / 796 / 77	353 / 719 / 87	
			Array Edge	410 / 765 / 79	410 / 765 / 79	410 / 765 / 79	410 / 765 / 79	397 / 824 / 77	357 / 929 / 69	397 / 824 / 77	442 / 832 / 74	442 / 832 / 74	442 / 832 / 74	442 / 832 / 74	427 / 893 / 72	381 / 1000 / 64	427 / 893 / 72	
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 79	489 / 497 / 79	430 / 560 / 69	430 / 560 / 69	430 / 560 / 69	430 / 560 / 69	430 / 560 / 69	518 / 532 / 72	518 / 532 / 72	462 / 607 / 65	462 / 607 / 65	462 / 607 / 65	462 / 607 / 65	462 / 607 / 65	
			Array Edge	577 / 602 / 63	577 / 602 / 63	519 / 692 / 57	519 / 692 / 57	519 / 692 / 57	519 / 692 / 57	519 / 692 / 57	616 / 647 / 58	616 / 647 / 58	549 / 737 / 52	549 / 737 / 52	549 / 737 / 52	549 / 737 / 52	549 / 737 / 52	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 267 / 73	452 / 484 / 66	389 / 572 / 57	389 / 572 / 57	389 / 572 / 57	325 / 674 / 48	325 / 674 / 48	497 / 315 / 73	425 / 532 / 62	361 / 620 / 53	361 / 620 / 53	361 / 620 / 53	298 / 719 / 44	298 / 719 / 44	
			Array Edge	497 / 416 / 73	371 / 607 / 54	316 / 708 / 46	316 / 708 / 46	316 / 708 / 46	262 / 822 / 39	262 / 822 / 39	481 / 470 / 70	345 / 656 / 50	291 / 753 / 42	291 / 753 / 42	291 / 753 / 42	245 / 890 / 36	245 / 890 / 36	
		7 to 20	Array Interior	386 / 530 / 131	386 / 530 / 131	386 / 530 / 131	310 / 649 / 105	310 / 649 / 105	310 / 649 / 105	285 / 719 / 97	374 / 578 / 122	374 / 578 / 122	374 / 578 / 122	304 / 715 / 100	304 / 715 / 100	304 / 715 / 100	270 / 763 / 88	
			Array Edge	350 / 649 / 105	350 / 649 / 105	350 / 649 / 105	284 / 797 / 85	284 / 797 / 85	284 / 797 / 85	265 / 896 / 80	350 / 715 / 100	350 / 715 / 100	350 / 715 / 100	280 / 866 / 80	280 / 866 / 80	280 / 866 / 80	260 / 967 / 74	
		20 to 27	Array Interior	422 / 461 / 194	422 / 461 / 194	422 / 461 / 194	321 / 597 / 148	321 / 597 / 148	321 / 597 / 148	305 / 615 / 140	406 / 499 / 180	406 / 499 / 180	406 / 499 / 180	309 / 645 / 137	309 / 645 / 137	309 / 645 / 137	301 / 679 / 133	
			Array Edge	383 / 561 / 155	383 / 561 / 155	383 / 561 / 155	294 / 729 / 119	294 / 729 / 119	294 / 729 / 119	285 / 765 / 115	378 / 609 / 144	378 / 609 / 144	378 / 609 / 144	293 / 797 / 112	293 / 797 / 112	293 / 797 / 112	283 / 834 / 108	
		27 to 45	Array Interior	323 / 512 / 153	323 / 512 / 153	323 / 512 / 153	323 / 512 / 153	303 / 536 / 144	270 / 601 / 128	303 / 536 / 144	326 / 548 / 141	326 / 548 / 141	326 / 548 / 141	326 / 548 / 141	311 / 584 / 134	275 / 649 / 119	311 / 584 / 134	
			Array Edge	344 / 619 / 122	344 / 619 / 122	344 / 619 / 122	344 / 619 / 122	327 / 654 / 116	291 / 732 / 103	327 / 654 / 116	365 / 665 / 113	365 / 665 / 113	365 / 665 / 113	365 / 665 / 113	344 / 699 / 106	314 / 800 / 97	344 / 699 / 106	
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 107	404 / 393 / 107	358 / 448 / 95	358 / 448 / 95	358 / 448 / 95	358 / 448 / 95	358 / 448 / 95	434 / 429 / 100	434 / 429 / 100	381 / 485 / 88	381 / 485 / 88	381 / 485 / 88	381 / 485 / 88	381 / 485 / 88	
			Array Edge	486 / 493 / 88	486 / 493 / 88	429 / 557 / 78	429 / 557 / 78	429 / 557 / 78	429 / 557 / 78	429 / 557 / 78	516 / 529 / 81	516 / 529 / 81	450 / 590 / 71	450 / 590 / 71	450 / 590 / 71	450 / 590 / 71	450 / 590 / 71	
	C	0 to 7	Array Interior	497 / 369 / 73	389 / 566 / 57	334 / 667 / 49	334 / 667 / 49	334 / 667 / 49	280 / 784 / 41	280 / 784 / 41	497 / 433 / 73	361 / 615 / 53	307 / 714 / 45	307 / 714 / 45	307 / 714 / 45	262 / 853 / 39	262 / 853 / 39	
			Array Edge	463 / 507 / 65	331 / 701 / 46	284 / 819 / 40	284 / 819 / 40	284 / 819 / 40	236 / 956 / 33	236 / 956 / 33	445 / 544 / 59	316 / 747 / 42	277 / 890 / 37	277 / 890 / 37	277 / 890 / 37	228 / 1022 / 31	228 / 1022 / 31	
		7 to 20	Array Interior	364 / 625 / 114	364 / 625 / 114	364 / 625 / 114	292 / 759 / 91	292 / 759 / 91	292 / 759 / 91	264 / 828 / 83	355 / 674 / 105	355 / 674 / 105	355 / 674 / 105	288 / 827 / 85	288 / 827 / 85	288 / 827 / 85	259 / 897 / 77	
			Array Edge	340 / 759 / 91	340 / 759 / 91	340 / 759 / 91	276 / 932 / 74	276 / 932 / 74	276 / 932 / 74	255 / 1034 / 68	341 / 827 / 85	341 / 827 / 85	341 / 827 / 85	273 / 999 / 68	273 / 999 / 68	273 / 999 / 68	250 / 1102 / 63	
		20 to 27	Array Interior	393 / 534 / 166	393 / 534 / 166	393 / 534 / 166	299 / 689 / 126	299 / 689 / 126	299 / 689 / 126	290 / 725 / 123	388 / 583 / 155	388 / 583 / 155	388 / 583 / 155	298 / 756 / 119	298 / 756 / 119	298 / 756 / 119	280 / 769 / 112	
			Array Edge	372 / 654 / 133	372 / 654 / 133	372 / 654 / 133	292 / 864 / 105	292 / 864 / 105	292 / 864 / 105	272 / 870 / 97	367 / 700 / 123	367 / 700 / 123	367 / 700 / 123	280 / 901 / 94	280 / 901 / 94	280 / 901 / 94	270 / 936 / 90	
		27 to 45	Array Interior	335 / 594 / 131	335 / 594 / 131	335 / 594 / 131	335 / 594 / 131	311 / 615 / 122	279 / 693 / 110	311 / 615 / 122	356 / 642 / 122	356 / 642 / 122	356 / 642 / 122	356 / 642 / 122	338 / 679 / 116	301 / 760 / 103	338 / 679 / 116	
			Array Edge	394 / 728 / 106	394 / 728 / 106	394 / 728 / 106	394 / 728 / 106	371 / 763 / 100	337 / 867 / 91	371 / 763 / 100	414 / 772 / 97	414 / 772 / 97	414 / 772 / 97	414 / 772 / 97	400 / 831 / 94	347 / 903 / 82	400 / 831 / 94	
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 93	463 / 465 / 93	403 / 519 / 81	403 / 519 / 81	403 / 519 / 81	403 / 519 / 81	403 / 519 / 81	493 / 501 / 86	493 / 501 / 86	434 / 565 / 76	434 / 565 / 76	434 / 565 / 76	434 / 565 / 76	434 / 565 / 76	
			Array Edge	542 / 561 / 74	542 / 561 / 74	479 / 634 / 66	479 / 634 / 66	479 / 634 / 66	479 / 634 / 66	479 / 634 / 66	582 / 607 / 69	582 / 607 / 69	524 / 698 / 62	524 / 698 / 62	524 / 698 / 62	524 / 698 / 62	524 / 698 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	470 / 436 / 69	336 / 609 / 50	286 / 707 / 42	286 / 707 / 42	286 / 707 / 42	244 / 845 / 36	244 / 845 / 36	442 / 475 / 65	315 / 657 / 46	272 / 775 / 40	272 / 775 / 40	272 / 775 / 40	230 / 915 / 34	230 / 915 / 34	
			Array Edge	415 / 539 / 56	295 / 740 / 40	258 / 881 / 35	258 / 881 / 35	258 / 881 / 35	212 / 1012 / 29	212 / 1012 / 29	408 / 587 / 52	292 / 807 / 37	253 / 951 / 33	253 / 951 / 33	253 / 951 / 33	214 / 1125 / 28	214 / 1125 / 28	
		7 to 20	Array Interior	332 / 667 / 95	332 / 667 / 95	332 / 667 / 95	270 / 820 / 77	270 / 820 / 77	270 / 820 / 77	243 / 888 / 69	324 / 714 / 87	324 / 714 / 87	324 / 714 / 87	267 / 890 / 72	267 / 890 / 72	267 / 890 / 72	239 / 956 / 64	
			Array Edge	322 / 820 / 77	322 / 820 / 77	322 / 820 / 77	258 / 990 / 62	258 / 990 / 62	258 / 990 / 62	236 / 1091 / 57	324 / 890 / 72	324 / 890 / 72	324 / 890 / 72	255 / 1054 / 57	255 / 1054 / 57	255 / 1054 / 57	231 / 1152 / 52	
		20 to 27	Array Interior	364 / 577 / 140	364 / 577 / 140	364 / 577 / 140	280 / 749 / 107	280 / 749 / 107	280 / 749 / 107	271 / 786 / 104	361 / 626 / 130	361 / 626 / 130	361 / 626 / 130	271 / 793 / 98	271 / 793 / 98	271 / 793 / 98	262 / 829 / 94	
			Array Edge	358 / 714 / 114	358 / 714 / 114	358 / 714 / 114	276 / 927 / 88	276 / 927 / 88	276 / 927 / 88	266 / 965 / 85	354 / 759 / 104	354 / 759 / 104	354 / 759 / 104	276 / 997 / 81	276 / 997 / 81	276 / 997 / 81	265 / 1035 / 78	
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 111	353 / 636 / 111	353 / 636 / 111	353 / 636 / 111	335 / 672 / 106	299 / 753 / 94	335 / 672 / 106	374 / 683 / 103	374 / 683 / 103	374 / 683 / 103	374 / 683 / 103	353 / 719 / 97	312 / 796 / 86	353 / 719 / 97	
			Array Edge	410 / 765 / 89	410 / 765 / 89	410 / 765 / 89	410 / 765 / 89	397 / 824 / 86	357 / 929 / 77	397 / 824 / 86	442 / 832 / 83	442 / 832 / 83	442 / 832 / 83	442 / 832 / 83	427 / 893 / 80	381 / 1000 / 72	427 / 893 / 80	
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 83	489 / 497 / 83	430 / 560 / 73	430 / 560 / 73	430 / 560 / 73	430 / 560 / 73	430 / 560 / 73	518 / 532 / 76	518 / 532 / 76	462 / 607 / 68	462 / 607 / 68	462 / 607 / 68	462 / 607 / 68	462 / 607 / 68	
			Array Edge	577 / 602 / 66	577 / 602 / 66	519 / 692 / 60	519 / 692 / 60	519 / 692 / 60	519 / 692 / 60	519 / 692 / 60	616 / 647 / 61	616 / 647 / 61	549 / 737 / 55	549 / 737 / 55	549 / 737 / 55	549 / 737 / 55	549 / 737 / 55	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	476 / 386 / 71	353 / 562 / 53	304 / 662 / 45	304 / 662 / 45	304 / 662 / 45	255 / 778 / 38	255 / 778 / 38	468 / 436 / 69	337 / 613 / 50	288 / 715 / 43	288 / 715 / 43	288 / 715 / 43	238 / 831 / 36	238 / 831 / 36
			Array Edge	422 / 503 / 60	301 / 696 / 43	258 / 813 / 37	258 / 813 / 37	258 / 813 / 37	215 / 949 / 31	215 / 949 / 31	413 / 541 / 56	296 / 749 / 40	252 / 866 / 34	252 / 866 / 34	252 / 866 / 34	216 / 1038 / 30	216 / 1038 / 30
		7 to 20	Array Interior	334 / 620 / 100	334 / 620 / 100	334 / 620 / 100	267 / 753 / 80	267 / 753 / 80	267 / 753 / 80	242 / 822 / 72	324 / 656 / 92	324 / 656 / 92	324 / 656 / 92	263 / 805 / 75	263 / 805 / 75	263 / 805 / 75	237 / 873 / 67
			Array Edge	315 / 753 / 80	315 / 753 / 80	315 / 753 / 80	256 / 925 / 65	256 / 925 / 65	256 / 925 / 65	237 / 1027 / 60	314 / 805 / 75	314 / 805 / 75	314 / 805 / 75	252 / 973 / 60	252 / 973 / 60	252 / 973 / 60	231 / 1073 / 55
		20 to 27	Array Interior	361 / 530 / 145	361 / 530 / 145	361 / 530 / 145	275 / 684 / 110	275 / 684 / 110	275 / 684 / 110	267 / 719 / 107	356 / 567 / 135	356 / 567 / 135	356 / 567 / 135	273 / 736 / 104	273 / 736 / 104	273 / 736 / 104	265 / 772 / 101
			Array Edge	346 / 649 / 117	346 / 649 / 117	346 / 649 / 117	272 / 858 / 92	272 / 858 / 92	272 / 858 / 92	262 / 896 / 88	349 / 701 / 110	349 / 701 / 110	349 / 701 / 110	270 / 910 / 85	270 / 910 / 85	270 / 910 / 85	260 / 948 / 82
		27 to 45	Array Interior	332 / 590 / 117	332 / 590 / 117	332 / 590 / 117	332 / 590 / 117	316 / 626 / 111	277 / 688 / 97	316 / 626 / 111	347 / 625 / 108	347 / 625 / 108	347 / 625 / 108	347 / 625 / 108	330 / 661 / 103	294 / 740 / 92	330 / 661 / 103
			Array Edge	392 / 723 / 95	392 / 723 / 95	392 / 723 / 95	392 / 723 / 95	369 / 757 / 89	334 / 861 / 81	369 / 757 / 89	416 / 776 / 89	416 / 776 / 89	416 / 776 / 89	416 / 776 / 89	390 / 809 / 84	351 / 913 / 75	390 / 809 / 84
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 88	460 / 461 / 88	400 / 515 / 77	400 / 515 / 77	400 / 515 / 77	400 / 515 / 77	400 / 515 / 77	481 / 488 / 82	481 / 488 / 82	423 / 550 / 72	423 / 550 / 72	423 / 550 / 72	423 / 550 / 72	423 / 550 / 72
			Array Edge	551 / 570 / 72	551 / 570 / 72	476 / 629 / 62	476 / 629 / 62	476 / 629 / 62	476 / 629 / 62	476 / 629 / 62	581 / 606 / 67	581 / 606 / 67	511 / 680 / 59	511 / 680 / 59	511 / 680 / 59	511 / 680 / 59	511 / 680 / 59
	C	0 to 7	Array Interior	433 / 474 / 63	308 / 656 / 45	266 / 774 / 39	266 / 774 / 39	266 / 774 / 39	225 / 914 / 33	225 / 914 / 33	424 / 512 / 60	303 / 709 / 43	260 / 828 / 37	260 / 828 / 37	260 / 828 / 37	217 / 965 / 31	217 / 965 / 31
			Array Edge	400 / 586 / 51	286 / 806 / 37	248 / 950 / 32	248 / 950 / 32	248 / 950 / 32	210 / 1124 / 27	210 / 1124 / 27	391 / 622 / 48	281 / 858 / 34	241 / 1000 / 30	241 / 1000 / 30	241 / 1000 / 30	201 / 1164 / 25	201 / 1164 / 25
		7 to 20	Array Interior	319 / 713 / 85	319 / 713 / 85	319 / 713 / 85	263 / 889 / 70	263 / 889 / 70	263 / 889 / 70	235 / 955 / 62	318 / 766 / 80	318 / 766 / 80	318 / 766 / 80	258 / 941 / 65	258 / 941 / 65	258 / 941 / 65	239 / 1045 / 60
			Array Edge	319 / 889 / 70	319 / 889 / 70	319 / 889 / 70	251 / 1053 / 55	251 / 1053 / 55	251 / 1053 / 55	228 / 1151 / 50	318 / 941 / 65	318 / 941 / 65	318 / 941 / 65	257 / 1146 / 52	257 / 1146 / 52	257 / 1146 / 52	233 / 1246 / 48
		20 to 27	Array Interior	355 / 625 / 126	355 / 625 / 126	355 / 625 / 126	267 / 792 / 95	267 / 792 / 95	267 / 792 / 95	258 / 828 / 92	349 / 661 / 117	349 / 661 / 117	349 / 661 / 117	264 / 843 / 88	264 / 843 / 88	264 / 843 / 88	255 / 879 / 85
			Array Edge	349 / 758 / 101	349 / 758 / 101	349 / 758 / 101	273 / 996 / 79	273 / 996 / 79	273 / 996 / 79	262 / 1034 / 76	352 / 811 / 95	352 / 811 / 95	352 / 811 / 95	270 / 1044 / 73	270 / 1044 / 73	270 / 1044 / 73	258 / 1080 / 70
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 100	374 / 683 / 100	374 / 683 / 100	374 / 683 / 100	353 / 718 / 95	311 / 795 / 84	353 / 718 / 95	398 / 736 / 95	398 / 736 / 95	398 / 736 / 95	398 / 736 / 95	375 / 771 / 89	328 / 846 / 78	375 / 771 / 89
			Array Edge	441 / 831 / 81	441 / 831 / 81	441 / 831 / 81	441 / 831 / 81	426 / 893 / 78	381 / 999 / 70	426 / 893 / 78	465 / 882 / 75	465 / 882 / 75	465 / 882 / 75	465 / 882 / 75	448 / 944 / 72	396 / 1047 / 64	448 / 944 / 72
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 75	517 / 531 / 75	461 / 606 / 67	461 / 606 / 67	461 / 606 / 67	461 / 606 / 67	461 / 606 / 67	547 / 567 / 70	547 / 567 / 70	484 / 641 / 62	484 / 641 / 62	484 / 641 / 62	484 / 641 / 62	484 / 641 / 62
			Array Edge	615 / 646 / 61	615 / 646 / 61	549 / 736 / 54	549 / 736 / 54	549 / 736 / 54	549 / 736 / 54	549 / 736 / 54	660 / 697 / 57	660 / 697 / 57	584 / 788 / 51	584 / 788 / 51	584 / 788 / 51	584 / 788 / 51	584 / 788 / 51
	D	0 to 7	Array Interior	408 / 507 / 57	297 / 716 / 42	255 / 836 / 36	255 / 836 / 36	255 / 836 / 36	213 / 975 / 30	213 / 975 / 30	399 / 544 / 54	284 / 747 / 38	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	249 / 890 / 34	204 / 1022 / 28	204 / 1022 / 28
			Array Edge	386 / 629 / 47	277 / 867 / 34	237 / 1010 / 29	237 / 1010 / 29	237 / 1010 / 29	198 / 1176 / 24	198 / 1176 / 24	377 / 663 / 43	272 / 918 / 31	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	230 / 1055 / 27	199 / 1272 / 23	199 / 1272 / 23
		7 to 20	Array Interior	304 / 774 / 72	304 / 774 / 72	304 / 774 / 72	247 / 950 / 59	247 / 950 / 59	247 / 950 / 59	218 / 1011 / 52	304 / 828 / 68	304 / 828 / 68	304 / 828 / 68	243 / 1000 / 54	243 / 1000 / 54	243 / 1000 / 54	223 / 1102 / 50
			Array Edge	307 / 950 / 59	307 / 950 / 59	307 / 950 / 59	248 / 1157 / 47	248 / 1157 / 47	248 / 1157 / 47	224 / 1258 / 43	306 / 1000 / 54	306 / 1000 / 54	306 / 1000 / 54	255 / 1255 / 45	255 / 1255 / 45	255 / 1255 / 45	230 / 1358 / 41
		20 to 27	Array Interior	335 / 667 / 106	335 / 667 / 106	335 / 667 / 106	253 / 851 / 80	253 / 851 / 80	253 / 851 / 80	244 / 888 / 77	329 / 700 / 97	329 / 700 / 97	329 / 700 / 97	252 / 901 / 74	252 / 901 / 74	252 / 901 / 74	242 / 937 / 71
			Array Edge	341 / 819 / 86	341 / 819 / 86	341 / 819 / 86	261 / 1055 / 66	261 / 1055 / 66	261 / 1055 / 66	250 / 1090 / 63	345 / 872 / 80	345 / 872 / 80	345 / 872 / 80	259 / 1097 / 60	259 / 1097 / 60	259 / 1097 / 60	259 / 1186 / 60
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 84	390 / 721 / 84	390 / 721 / 84	390 / 721 / 84	378 / 778 / 82	331 / 854 / 72	378 / 778 / 82	414 / 773 / 79	414 / 773 / 79	414 / 773 / 79	414 / 773 / 79	401 / 832 / 77	347 / 904 / 66	401 / 832 / 77
			Array Edge	469 / 890 / 69	469 / 890 / 69	469 / 890 / 69	469 / 890 / 69	452 / 954 / 66	400 / 1057 / 59	452 / 954 / 66	492 / 940 / 64	492 / 940 / 64	492 / 940 / 64	492 / 940 / 64	472 / 1003 / 61	413 / 1099 / 54	472 / 1003 / 61
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 68	553 / 573 / 68	488 / 647 / 60	488 / 647 / 60	488 / 647 / 60	488 / 647 / 60	488 / 647 / 60	582 / 608 / 63	582 / 608 / 63	510 / 679 / 55	510 / 679 / 55	510 / 679 / 55	510 / 679 / 55	510 / 679 / 55
			Array Edge	666 / 704 / 55	666 / 704 / 55	590 / 796 / 49	590 / 796 / 49	590 / 796 / 49	590 / 796 / 49	590 / 796 / 49	713 / 757 / 52	713 / 757 / 52	626 / 849 / 46	626 / 849 / 46	626 / 849 / 46	626 / 849 / 46	626 / 849 / 46
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	497 / 366 / 73	389 / 562 / 57	334 / 662 / 49	334 / 662 / 49	334 / 662 / 49	280 / 778 / 41	280 / 778 / 41	497 / 421 / 73	371 / 613 / 54	316 / 715 / 46	316 / 715 / 46	316 / 715 / 46	262 / 831 / 39	262 / 831 / 39
			Array Edge	462 / 503 / 65	330 / 696 / 46	283 / 813 / 40	283 / 813 / 40	283 / 813 / 40	236 / 949 / 33	236 / 949 / 33	451 / 541 / 61	324 / 749 / 44	275 / 866 / 37	275 / 866 / 37	275 / 866 / 37	236 / 1038 / 32	236 / 1038 / 32
		7 to 20	Array Interior	363 / 620 / 114	363 / 620 / 114	363 / 620 / 114	291 / 753 / 91	291 / 753 / 91	291 / 753 / 91	264 / 822 / 83	351 / 656 / 105	351 / 656 / 105	351 / 656 / 105	285 / 805 / 85	285 / 805 / 85	285 / 805 / 85	257 / 873 / 77
			Array Edge	339 / 753 / 91	339 / 753 / 91	339 / 753 / 91	275 / 925 / 74	275 / 925 / 74	275 / 925 / 74	254 / 1027 / 68	336 / 805 / 85	336 / 805 / 85	336 / 805 / 85	269 / 973 / 68	269 / 973 / 68	269 / 973 / 68	247 / 1073 / 63
		20 to 27	Array Interior	392 / 530 / 166	392 / 530 / 166	392 / 530 / 166	298 / 684 / 126	298 / 684 / 126	298 / 684 / 126	290 / 719 / 123	384 / 567 / 155	384 / 567 / 155	384 / 567 / 155	295 / 736 / 119	295 / 736 / 119	295 / 736 / 119	286 / 772 / 115
			Array Edge	371 / 649 / 133	371 / 649 / 133	371 / 649 / 133	291 / 858 / 105	291 / 858 / 105	291 / 858 / 105	281 / 896 / 101	373 / 701 / 126	373 / 701 / 126	373 / 701 / 126	287 / 910 / 97	287 / 910 / 97	287 / 910 / 97	277 / 948 / 94
		27 to 45	Array Interior	333 / 590 / 131	333 / 590 / 131	333 / 590 / 131	333 / 590 / 131	317 / 626 / 125	278 / 688 / 110	317 / 626 / 125	347 / 625 / 122	347 / 625 / 122	347 / 625 / 122	347 / 625 / 122	330 / 661 / 116	294 / 740 / 103	330 / 661 / 116
			Array Edge	392 / 723 / 106	392 / 723 / 106	392 / 723 / 106	392 / 723 / 106	369 / 757 / 100	334 / 861 / 91	369 / 757 / 100	416 / 776 / 100	416 / 776 / 100	416 / 776 / 100	416 / 776 / 100	390 / 809 / 94	351 / 913 / 85	390 / 809 / 94
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 93	460 / 461 / 93	400 / 515 / 81	400 / 515 / 81	400 / 515 / 81	400 / 515 / 81	400 / 515 / 81	481 / 488 / 86	481 / 488 / 86	423 / 550 / 76	423 / 550 / 76	423 / 550 / 76	423 / 550 / 76	423 / 550 / 76
			Array Edge	551 / 570 / 76	551 / 570 / 76	476 / 629 / 66	476 / 629 / 66	476 / 629 / 66	476 / 629 / 66	476 / 629 / 66	581 / 606 / 71	581 / 606 / 71	511 / 680 / 62	511 / 680 / 62	511 / 680 / 62	511 / 680 / 62	511 / 680 / 62
	C	0 to 7	Array Interior	475 / 474 / 69	338 / 656 / 49	293 / 774 / 42	293 / 774 / 42	293 / 774 / 42	247 / 914 / 36	247 / 914 / 36	464 / 512 / 65	332 / 709 / 46	284 / 828 / 40	284 / 828 / 40	284 / 828 / 40	237 / 965 / 33	237 / 965 / 33
			Array Edge	435 / 586 / 56	311 / 806 / 40	269 / 950 / 35	269 / 950 / 35	269 / 950 / 35	228 / 1124 / 29	228 / 1124 / 29	423 / 622 / 52	304 / 858 / 37	261 / 1000 / 32	261 / 1000 / 32	261 / 1000 / 32	217 / 1164 / 27	217 / 1164 / 27
		7 to 20	Array Interior	344 / 713 / 97	344 / 713 / 97	344 / 713 / 97	283 / 889 / 80	283 / 889 / 80	283 / 889 / 80	253 / 955 / 71	341 / 766 / 91	341 / 766 / 91	341 / 766 / 91	277 / 941 / 74	277 / 941 / 74	277 / 941 / 74	256 / 1045 / 68
			Array Edge	340 / 889 / 80	340 / 889 / 80	340 / 889 / 80	267 / 1053 / 63	267 / 1053 / 63	267 / 1053 / 63	243 / 1151 / 57	337 / 941 / 74	337 / 941 / 74	337 / 941 / 74	272 / 1146 / 60	272 / 1146 / 60	272 / 1146 / 60	247 / 1246 / 54
		20 to 27	Array Interior	382 / 625 / 144	382 / 625 / 144	382 / 625 / 144	286 / 792 / 108	286 / 792 / 108	286 / 792 / 108	277 / 828 / 105	374 / 661 / 133	374 / 661 / 133	374 / 661 / 133	283 / 843 / 101	283 / 843 / 101	283 / 843 / 101	273 / 879 / 97
			Array Edge	370 / 758 / 115	370 / 758 / 115	370 / 758 / 115	289 / 996 / 90	289 / 996 / 90	289 / 996 / 90	278 / 1034 / 87	372 / 811 / 108	372 / 811 / 108	372 / 811 / 108	285 / 1044 / 83	285 / 1044 / 83	285 / 1044 / 83	273 / 1080 / 79
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 113	374 / 683 / 113	374 / 683 / 113	374 / 683 / 113	353 / 718 / 106	311 / 795 / 94	353 / 718 / 106	398 / 736 / 106	398 / 736 / 106	398 / 736 / 106	398 / 736 / 106	375 / 771 / 100	328 / 846 / 88	375 / 771 / 100
			Array Edge	441 / 831 / 91	441 / 831 / 91	441 / 831 / 91	441 / 831 / 91	426 / 893 / 88	381 / 999 / 78	426 / 893 / 88	465 / 882 / 85	465 / 882 / 85	465 / 882 / 85	465 / 882 / 85	448 / 944 / 82	396 / 1047 / 72	448 / 944 / 82
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 79	517 / 531 / 79	461 / 606 / 71	461 / 606 / 71	461 / 606 / 71	461 / 606 / 71	461 / 606 / 71	547 / 567 / 74	547 / 567 / 74	484 / 641 / 66	484 / 641 / 66	484 / 641 / 66	484 / 641 / 66	484 / 641 / 66
			Array Edge	615 / 646 / 64	615 / 646 / 64	549 / 736 / 57	549 / 736 / 57	549 / 736 / 57	549 / 736 / 57	549 / 736 / 57	660 / 697 / 60	660 / 697 / 60	584 / 788 / 54	584 / 788 / 54	584 / 788 / 54	584 / 788 / 54	584 / 788 / 54
	D	0 to 7	Array Interior	425 / 507 / 60	310 / 716 / 44	266 / 836 / 37	266 / 836 / 37	266 / 836 / 37	222 / 975 / 31	222 / 975 / 31	416 / 544 / 56	296 / 747 / 40	259 / 890 / 35	259 / 890 / 35	259 / 890 / 35	213 / 1022 / 29	213 / 1022 / 29
			Array Edge	400 / 629 / 49	287 / 867 / 35	246 / 1010 / 30	246 / 1010 / 30	246 / 1010 / 30	205 / 1176 / 25	205 / 1176 / 25	390 / 663 / 45	282 / 918 / 33	239 / 1055 / 28	239 / 1055 / 28	239 / 1055 / 28	206 / 1272 / 24	206 / 1272 / 24
		7 to 20	Array Interior	325 / 774 / 82	325 / 774 / 82	325 / 774 / 82	264 / 950 / 67	264 / 950 / 67	264 / 950 / 67	233 / 1011 / 59	323 / 828 / 77	323 / 828 / 77	323 / 828 / 77	259 / 1000 / 62	259 / 1000 / 62	259 / 1000 / 62	237 / 1102 / 57
			Array Edge	324 / 950 / 67	324 / 950 / 67	324 / 950 / 67	262 / 1157 / 54	262 / 1157 / 54	262 / 1157 / 54	237 / 1258 / 49	322 / 1000 / 62	322 / 1000 / 62	322 / 1000 / 62	269 / 1255 / 52	269 / 1255 / 52	269 / 1255 / 52	242 / 1358 / 46
		20 to 27	Array Interior	356 / 667 / 120	356 / 667 / 120	356 / 667 / 120	270 / 851 / 91	270 / 851 / 91	270 / 851 / 91	260 / 888 / 88	349 / 700 / 111	349 / 700 / 111	349 / 700 / 111	267 / 901 / 85	267 / 901 / 85	267 / 901 / 85	257 / 937 / 81
			Array Edge	359 / 819 / 98	359 / 819 / 98	359 / 819 / 98	275 / 1055 / 75	275 / 1055 / 75	275 / 1055 / 75	263 / 1090 / 72	361 / 872 / 91	361 / 872 / 91	361 / 872 / 91	271 / 1097 / 69	271 / 1097 / 69	271 / 1097 / 69	271 / 1186 / 69
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 94	390 / 721 / 94	390 / 721 / 94	390 / 721 / 94	378 / 778 / 92	331 / 854 / 80	378 / 778 / 92	414 / 773 / 89	414 / 773 / 89	414 / 773 / 89	414 / 773 / 89	401 / 832 / 86	347 / 904 / 74	401 / 832 / 86
			Array Edge	469 / 890 / 77	469 / 890 / 77	469 / 890 / 77	469 / 890 / 77	452 / 954 / 74	400 / 1057 / 66	452 / 954 / 74	492 / 940 / 72	492 / 940 / 72	492 / 940 / 72	492 / 940 / 72	472 / 1003 / 69	413 / 1099 / 60	472 / 1003 / 69
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 71	553 / 573 / 71	488 / 647 / 63	488 / 647 / 63	488 / 647 / 63	488 / 647 / 63	488 / 647 / 63	582 / 608 / 66	582 / 608 / 66	510 / 679 / 58	510 / 679 / 58	510 / 679 / 58	510 / 679 / 58	510 / 679 / 58
			Array Edge	666 / 704 / 58	666 / 704 / 58	590 / 796 / 51	590 / 796 / 51	590 / 796 / 51	590 / 796 / 51	590 / 796 / 51	713 / 757 / 55	713 / 757 / 55	626 / 849 / 48	626 / 849 / 48	626 / 849 / 48	626 / 849 / 48	626 / 849 / 48

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	436 / 461 / 65	312 / 644 / 46	263 / 740 / 39	263 / 740 / 39	263 / 740 / 39	222 / 875 / 33	222 / 875 / 33	425 / 491 / 61	306 / 687 / 44	264 / 806 / 38	264 / 806 / 38	264 / 806 / 38	221 / 946 / 32	221 / 946 / 32
			Array Edge	403 / 574 / 53	291 / 797 / 38	244 / 910 / 32	244 / 910 / 32	244 / 910 / 32	207 / 1076 / 27	207 / 1076 / 27	392 / 601 / 49	284 / 838 / 36	245 / 982 / 31	245 / 982 / 31	245 / 982 / 31	206 / 1153 / 26	206 / 1153 / 26
		7 to 20	Array Interior	322 / 703 / 87	322 / 703 / 87	322 / 703 / 87	258 / 851 / 70	258 / 851 / 70	258 / 851 / 70	239 / 951 / 65	319 / 745 / 82	319 / 745 / 82	319 / 745 / 82	261 / 921 / 67	261 / 921 / 67	261 / 921 / 67	232 / 985 / 60
			Array Edge	312 / 851 / 70	312 / 851 / 70	312 / 851 / 70	256 / 1054 / 57	256 / 1054 / 57	256 / 1054 / 57	234 / 1157 / 52	320 / 921 / 67	320 / 921 / 67	320 / 921 / 67	261 / 1132 / 55	261 / 1132 / 55	261 / 1132 / 55	237 / 1237 / 50
		20 to 27	Array Interior	357 / 613 / 129	357 / 613 / 129	357 / 613 / 129	270 / 783 / 98	270 / 783 / 98	270 / 783 / 98	261 / 819 / 95	349 / 639 / 120	349 / 639 / 120	349 / 639 / 120	266 / 823 / 92	266 / 823 / 92	266 / 823 / 92	257 / 859 / 88
			Array Edge	351 / 748 / 104	351 / 748 / 104	351 / 748 / 104	266 / 953 / 79	266 / 953 / 79	266 / 953 / 79	256 / 989 / 76	352 / 790 / 98	352 / 790 / 98	352 / 790 / 98	272 / 1027 / 76	272 / 1027 / 76	272 / 1027 / 76	261 / 1064 / 73
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 103	369 / 671 / 103	369 / 671 / 103	369 / 671 / 103	349 / 707 / 97	309 / 786 / 86	349 / 707 / 97	388 / 714 / 97	388 / 714 / 97	388 / 714 / 97	388 / 714 / 97	366 / 749 / 92	322 / 826 / 81	366 / 749 / 92
			Array Edge	438 / 823 / 84	438 / 823 / 84	438 / 823 / 84	438 / 823 / 84	409 / 854 / 78	365 / 956 / 70	409 / 854 / 78	456 / 862 / 78	456 / 862 / 78	456 / 862 / 78	456 / 862 / 78	440 / 925 / 75	391 / 1030 / 67	440 / 925 / 75
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 77	507 / 519 / 77	453 / 594 / 69	453 / 594 / 69	453 / 594 / 69	453 / 594 / 69	453 / 594 / 69	542 / 559 / 73	542 / 559 / 73	470 / 620 / 64	470 / 620 / 64	470 / 620 / 64	470 / 620 / 64	470 / 620 / 64
			Array Edge	606 / 635 / 62	606 / 635 / 62	542 / 726 / 56	542 / 726 / 56	542 / 726 / 56	542 / 726 / 56	542 / 726 / 56	641 / 676 / 59	641 / 676 / 59	570 / 767 / 52	570 / 767 / 52	570 / 767 / 52	570 / 767 / 52	570 / 767 / 52
	C	0 to 7	Array Interior	414 / 546 / 56	297 / 757 / 40	252 / 874 / 34	252 / 874 / 34	252 / 874 / 34	216 / 1048 / 30	216 / 1048 / 30	404 / 575 / 53	291 / 799 / 38	244 / 912 / 32	244 / 912 / 32	244 / 912 / 32	207 / 1078 / 27	207 / 1078 / 27
			Array Edge	391 / 669 / 45	275 / 902 / 32	243 / 1084 / 28	243 / 1084 / 28	243 / 1084 / 28	201 / 1250 / 23	201 / 1250 / 23	390 / 712 / 43	278 / 974 / 31	234 / 1111 / 26	234 / 1111 / 26	234 / 1111 / 26	201 / 1328 / 22	201 / 1328 / 22
		7 to 20	Array Interior	316 / 813 / 75	316 / 813 / 75	316 / 813 / 75	253 / 982 / 60	253 / 982 / 60	253 / 982 / 60	232 / 1083 / 55	312 / 853 / 70	312 / 853 / 70	312 / 853 / 70	257 / 1057 / 57	257 / 1057 / 57	257 / 1057 / 57	234 / 1160 / 52
			Array Edge	315 / 982 / 60	315 / 982 / 60	315 / 982 / 60	262 / 1233 / 50	262 / 1233 / 50	262 / 1233 / 50	236 / 1334 / 45	323 / 1057 / 57	323 / 1057 / 57	323 / 1057 / 57	267 / 1314 / 48	267 / 1314 / 48	267 / 1314 / 48	239 / 1413 / 43
		20 to 27	Array Interior	351 / 708 / 110	351 / 708 / 110	351 / 708 / 110	271 / 919 / 85	271 / 919 / 85	271 / 919 / 85	261 / 957 / 82	352 / 750 / 104	352 / 750 / 104	352 / 750 / 104	267 / 956 / 79	267 / 956 / 79	267 / 956 / 79	256 / 992 / 76
			Array Edge	353 / 856 / 88	353 / 856 / 88	353 / 856 / 88	278 / 1129 / 70	278 / 1129 / 70	278 / 1129 / 70	265 / 1165 / 66	366 / 928 / 85	366 / 928 / 85	366 / 928 / 85	271 / 1152 / 63	271 / 1152 / 63	271 / 1152 / 63	271 / 1245 / 63
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 89	420 / 783 / 89	420 / 783 / 89	420 / 783 / 89	394 / 817 / 84	355 / 922 / 75	394 / 817 / 84	439 / 825 / 84	439 / 825 / 84	439 / 825 / 84	439 / 825 / 84	410 / 856 / 78	366 / 958 / 70	410 / 856 / 78
			Array Edge	503 / 960 / 72	503 / 960 / 72	503 / 960 / 72	503 / 960 / 72	464 / 985 / 67	426 / 1131 / 61	464 / 985 / 67	519 / 994 / 67	519 / 994 / 67	519 / 994 / 67	519 / 994 / 67	497 / 1060 / 64	432 / 1154 / 56	497 / 1060 / 64
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 67	587 / 612 / 67	515 / 686 / 59	515 / 686 / 59	515 / 686 / 59	515 / 686 / 59	515 / 686 / 59	607 / 637 / 62	607 / 637 / 62	543 / 728 / 56	543 / 728 / 56	543 / 728 / 56	543 / 728 / 56	543 / 728 / 56
			Array Edge	700 / 743 / 54	700 / 743 / 54	615 / 833 / 48	615 / 833 / 48	615 / 833 / 48	615 / 833 / 48	615 / 833 / 48	736 / 784 / 51	736 / 784 / 51	641 / 871 / 44	641 / 871 / 44	641 / 871 / 44	641 / 871 / 44	641 / 871 / 44
	D	0 to 7	Array Interior	390 / 576 / 50	279 / 793 / 36	242 / 935 / 31	242 / 935 / 31	242 / 935 / 31	205 / 1106 / 27	205 / 1106 / 27	389 / 618 / 48	282 / 861 / 35	233 / 969 / 29	233 / 969 / 29	233 / 969 / 29	204 / 1184 / 25	204 / 1184 / 25
			Array Edge	377 / 710 / 41	277 / 998 / 30	233 / 1139 / 25	233 / 1139 / 25	233 / 1139 / 25	200 / 1362 / 22	200 / 1362 / 22	375 / 751 / 38	270 / 1031 / 28	235 / 1217 / 24	235 / 1217 / 24	235 / 1217 / 24	200 / 1443 / 21	200 / 1443 / 21
		7 to 20	Array Interior	303 / 874 / 63	303 / 874 / 63	303 / 874 / 63	249 / 1083 / 52	249 / 1083 / 52	249 / 1083 / 52	227 / 1189 / 47	300 / 912 / 59	300 / 912 / 59	300 / 912 / 59	242 / 1110 / 47	242 / 1110 / 47	242 / 1110 / 47	219 / 1208 / 43
			Array Edge	317 / 1083 / 52	317 / 1083 / 52	317 / 1083 / 52	248 / 1277 / 41	248 / 1277 / 41	248 / 1277 / 41	235 / 1449 / 39	312 / 1110 / 47	312 / 1110 / 47	312 / 1110 / 47	253 / 1353 / 39	253 / 1353 / 39	253 / 1353 / 39	238 / 1530 / 36
		20 to 27	Array Interior	332 / 746 / 91	332 / 746 / 91	332 / 746 / 91	259 / 980 / 71	259 / 980 / 71	259 / 980 / 71	249 / 1017 / 69	333 / 786 / 86	333 / 786 / 86	333 / 786 / 86	255 / 1012 / 66	255 / 1012 / 66	255 / 1012 / 66	244 / 1046 / 63
			Array Edge	347 / 916 / 74	347 / 916 / 74	347 / 916 / 74	267 / 1181 / 57	267 / 1181 / 57	267 / 1181 / 57	254 / 1212 / 54	361 / 989 / 71	361 / 989 / 71	361 / 989 / 71	274 / 1259 / 54	274 / 1259 / 54	274 / 1259 / 54	260 / 1289 / 52
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 74	435 / 817 / 74	435 / 817 / 74	435 / 817 / 74	420 / 878 / 72	375 / 983 / 64	420 / 878 / 72	468 / 886 / 72	468 / 886 / 72	468 / 886 / 72	468 / 886 / 72	435 / 915 / 66	385 / 1014 / 59	435 / 915 / 66
			Array Edge	531 / 1019 / 61	531 / 1019 / 61	531 / 1019 / 61	531 / 1019 / 61	509 / 1087 / 59	443 / 1183 / 51	509 / 1087 / 59	544 / 1049 / 56	544 / 1049 / 56	544 / 1049 / 56	544 / 1049 / 56	519 / 1113 / 54	470 / 1261 / 49	519 / 1113 / 54
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 60	622 / 653 / 60	540 / 724 / 52	540 / 724 / 52	540 / 724 / 52	540 / 724 / 52	540 / 724 / 52	659 / 695 / 57	659 / 695 / 57	567 / 764 / 49	567 / 764 / 49	567 / 764 / 49	567 / 764 / 49	567 / 764 / 49
			Array Edge	754 / 804 / 49	754 / 804 / 49	656 / 893 / 43	656 / 893 / 43	656 / 893 / 43	656 / 893 / 43	656 / 893 / 43	789 / 844 / 46	789 / 844 / 46	707 / 965 / 41	707 / 965 / 41	707 / 965 / 41	707 / 965 / 41	707 / 965 / 41
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	479 / 461 / 70	344 / 644 / 50	289 / 740 / 42	289 / 740 / 42	289 / 740 / 42	244 / 875 / 36	244 / 875 / 36	466 / 491 / 66	336 / 687 / 48	289 / 806 / 41	289 / 806 / 41	289 / 806 / 41	243 / 946 / 35	243 / 946 / 35
			Array Edge	439 / 574 / 57	316 / 797 / 41	265 / 910 / 35	265 / 910 / 35	265 / 910 / 35	225 / 1076 / 29	225 / 1076 / 29	425 / 601 / 53	308 / 838 / 39	266 / 982 / 33	266 / 982 / 33	266 / 982 / 33	223 / 1153 / 28	223 / 1153 / 28
		7 to 20	Array Interior	348 / 703 / 100	348 / 703 / 100	348 / 703 / 100	278 / 851 / 80	278 / 851 / 80	278 / 851 / 80	259 / 951 / 74	344 / 745 / 94	344 / 745 / 94	344 / 745 / 94	281 / 921 / 77	281 / 921 / 77	281 / 921 / 77	250 / 985 / 68
			Array Edge	333 / 851 / 80	333 / 851 / 80	333 / 851 / 80	273 / 1054 / 66	273 / 1054 / 66	273 / 1054 / 66	250 / 1157 / 60	340 / 921 / 77	340 / 921 / 77	340 / 921 / 77	277 / 1132 / 63	277 / 1132 / 63	277 / 1132 / 63	252 / 1237 / 57
		20 to 27	Array Interior	384 / 613 / 148	384 / 613 / 148	384 / 613 / 148	291 / 783 / 112	291 / 783 / 112	291 / 783 / 112	281 / 819 / 108	374 / 639 / 137	374 / 639 / 137	374 / 639 / 137	286 / 823 / 105	286 / 823 / 105	286 / 823 / 105	276 / 859 / 101
			Array Edge	373 / 748 / 119	373 / 748 / 119	373 / 748 / 119	283 / 953 / 90	283 / 953 / 90	283 / 953 / 90	271 / 989 / 87	372 / 790 / 112	372 / 790 / 112	372 / 790 / 112	288 / 1027 / 87	288 / 1027 / 87	288 / 1027 / 87	276 / 1064 / 83
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 116	369 / 671 / 116	369 / 671 / 116	369 / 671 / 116	349 / 707 / 110	309 / 786 / 97	349 / 707 / 110	388 / 714 / 110	388 / 714 / 110	388 / 714 / 110	388 / 714 / 110	366 / 749 / 103	322 / 826 / 91	366 / 749 / 103
			Array Edge	438 / 823 / 94	438 / 823 / 94	438 / 823 / 94	438 / 823 / 94	409 / 854 / 88	365 / 956 / 78	409 / 854 / 88	456 / 862 / 88	456 / 862 / 88	456 / 862 / 88	456 / 862 / 88	440 / 925 / 85	391 / 1030 / 75	440 / 925 / 85
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 81	507 / 519 / 81	453 / 594 / 72	453 / 594 / 72	453 / 594 / 72	453 / 594 / 72	453 / 594 / 72	542 / 559 / 78	542 / 559 / 78	470 / 620 / 67	470 / 620 / 67	470 / 620 / 67	470 / 620 / 67	470 / 620 / 67
			Array Edge	606 / 635 / 66	606 / 635 / 66	542 / 726 / 59	542 / 726 / 59	542 / 726 / 59	542 / 726 / 59	542 / 726 / 59	641 / 676 / 62	641 / 676 / 62	570 / 767 / 55	570 / 767 / 55	570 / 767 / 55	570 / 767 / 55	570 / 767 / 55
	C	0 to 7	Array Interior	452 / 546 / 61	325 / 757 / 44	275 / 874 / 37	275 / 874 / 37	275 / 874 / 37	236 / 1048 / 32	236 / 1048 / 32	439 / 575 / 57	317 / 799 / 41	266 / 912 / 35	266 / 912 / 35	266 / 912 / 35	225 / 1078 / 29	225 / 1078 / 29
			Array Edge	421 / 669 / 49	296 / 902 / 35	262 / 1084 / 31	262 / 1084 / 31	262 / 1084 / 31	217 / 1250 / 25	217 / 1250 / 25	418 / 712 / 46	299 / 974 / 33	251 / 1111 / 28	251 / 1111 / 28	251 / 1111 / 28	215 / 1328 / 24	215 / 1328 / 24
		7 to 20	Array Interior	338 / 813 / 85	338 / 813 / 85	338 / 813 / 85	270 / 982 / 68	270 / 982 / 68	270 / 982 / 68	248 / 1083 / 63	333 / 853 / 80	333 / 853 / 80	333 / 853 / 80	274 / 1057 / 66	274 / 1057 / 66	274 / 1057 / 66	250 / 1160 / 60
			Array Edge	333 / 982 / 68	333 / 982 / 68	333 / 982 / 68	277 / 1233 / 57	277 / 1233 / 57	277 / 1233 / 57	250 / 1334 / 51	340 / 1057 / 66	340 / 1057 / 66	340 / 1057 / 66	281 / 1314 / 54	281 / 1314 / 54	281 / 1314 / 54	252 / 1413 / 49
		20 to 27	Array Interior	374 / 708 / 126	374 / 708 / 126	374 / 708 / 126	289 / 919 / 97	289 / 919 / 97	289 / 919 / 97	278 / 957 / 94	374 / 750 / 119	374 / 750 / 119	374 / 750 / 119	283 / 956 / 90	283 / 956 / 90	283 / 956 / 90	272 / 992 / 87
			Array Edge	372 / 856 / 101	372 / 856 / 101	372 / 856 / 101	292 / 1129 / 79	292 / 1129 / 79	292 / 1129 / 79	279 / 1165 / 76	384 / 928 / 97	384 / 928 / 97	384 / 928 / 97	285 / 1152 / 72	285 / 1152 / 72	285 / 1152 / 72	285 / 1245 / 72
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 100	420 / 783 / 100	420 / 783 / 100	420 / 783 / 100	394 / 817 / 94	355 / 922 / 85	394 / 817 / 94	439 / 825 / 94	439 / 825 / 94	439 / 825 / 94	439 / 825 / 94	410 / 856 / 88	366 / 958 / 78	410 / 856 / 88
			Array Edge	503 / 960 / 82	503 / 960 / 82	503 / 960 / 82	503 / 960 / 82	464 / 985 / 75	426 / 1131 / 69	464 / 985 / 75	519 / 994 / 75	519 / 994 / 75	519 / 994 / 75	519 / 994 / 75	497 / 1060 / 72	432 / 1154 / 63	497 / 1060 / 72
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 71	587 / 612 / 71	515 / 686 / 62	515 / 686 / 62	515 / 686 / 62	515 / 686 / 62	515 / 686 / 62	607 / 637 / 66	607 / 637 / 66	543 / 728 / 59	543 / 728 / 59	543 / 728 / 59	543 / 728 / 59	543 / 728 / 59
			Array Edge	700 / 743 / 57	700 / 743 / 57	615 / 833 / 50	615 / 833 / 50	615 / 833 / 50	615 / 833 / 50	615 / 833 / 50	736 / 784 / 54	736 / 784 / 54	641 / 871 / 47	641 / 871 / 47	641 / 871 / 47	641 / 871 / 47	641 / 871 / 47
	D	0 to 7	Array Interior	406 / 576 / 52	290 / 793 / 37	251 / 935 / 33	251 / 935 / 33	251 / 935 / 33	213 / 1106 / 28	213 / 1106 / 28	404 / 618 / 50	293 / 861 / 36	242 / 969 / 30	242 / 969 / 30	242 / 969 / 30	212 / 1184 / 26	212 / 1184 / 26
			Array Edge	389 / 710 / 42	286 / 998 / 31	241 / 1139 / 26	241 / 1139 / 26	241 / 1139 / 26	206 / 1362 / 23	206 / 1362 / 23	387 / 751 / 40	278 / 1031 / 29	242 / 1217 / 25	242 / 1217 / 25	242 / 1217 / 25	206 / 1443 / 21	206 / 1443 / 21
		7 to 20	Array Interior	321 / 874 / 72	321 / 874 / 72	321 / 874 / 72	264 / 1083 / 59	264 / 1083 / 59	264 / 1083 / 59	241 / 1189 / 54	317 / 912 / 67	317 / 912 / 67	317 / 912 / 67	256 / 1110 / 54	256 / 1110 / 54	256 / 1110 / 54	232 / 1208 / 49
			Array Edge	332 / 1083 / 59	332 / 1083 / 59	332 / 1083 / 59	260 / 1277 / 46	260 / 1277 / 46	260 / 1277 / 46	246 / 1449 / 44	326 / 1110 / 54	326 / 1110 / 54	326 / 1110 / 54	264 / 1353 / 44	264 / 1353 / 44	264 / 1353 / 44	249 / 1530 / 41
		20 to 27	Array Interior	350 / 746 / 104	350 / 746 / 104	350 / 746 / 104	274 / 980 / 81	274 / 980 / 81	274 / 980 / 81	263 / 1017 / 78	350 / 786 / 98	350 / 786 / 98	350 / 786 / 98	269 / 1012 / 75	269 / 1012 / 75	269 / 1012 / 75	257 / 1046 / 72
			Array Edge	362 / 916 / 85	362 / 916 / 85	362 / 916 / 85	279 / 1181 / 65	279 / 1181 / 65	279 / 1181 / 65	265 / 1212 / 62	375 / 989 / 81	375 / 989 / 81	375 / 989 / 81	285 / 1259 / 62	285 / 1259 / 62	285 / 1259 / 62	270 / 1289 / 59
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 83	435 / 817 / 83	435 / 817 / 83	435 / 817 / 83	420 / 878 / 80	375 / 983 / 72	420 / 878 / 80	468 / 886 / 80	468 / 886 / 80	468 / 886 / 80	468 / 886 / 80	435 / 915 / 74	385 / 1014 / 66	435 / 915 / 74
			Array Edge	531 / 1019 / 69	531 / 1019 / 69	531 / 1019 / 69	531 / 1019 / 69	509 / 1087 / 66	443 / 1183 / 57	509 / 1087 / 66	544 / 1049 / 63	544 / 1049 / 63	544 / 1049 / 63	544 / 1049 / 63	519 / 1113 / 60	470 / 1261 / 55	519 / 1113 / 60
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 63	622 / 653 / 63	540 / 724 / 55	540 / 724 / 55	540 / 724 / 55	540 / 724 / 55	540 / 724 / 55	659 / 695 / 60	659 / 695 / 60	567 / 764 / 51	567 / 764 / 51	567 / 764 / 51	567 / 764 / 51	567 / 764 / 51
			Array Edge	754 / 804 / 51	754 / 804 / 51	656 / 893 / 45	656 / 893 / 45	656 / 893 / 45	656 / 893 / 45	656 / 893 / 45	789 / 844 / 48	789 / 844 / 48	707 / 965 / 43	707 / 965 / 43	707 / 965 / 43	707 / 965 / 43	707 / 965 / 43

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
30 psf	B	0 to 7	Array Interior	413 / 518 / 57	299 / 725 / 42	255 / 842 / 36	255 / 842 / 36	255 / 842 / 36	211 / 975 / 30	211 / 975 / 30	410 / 552 / 55	292 / 758 / 39	246 / 870 / 33	246 / 870 / 33	246 / 870 / 33	210 / 1037 / 28	210 / 1037 / 28	
			Array Edge	389 / 639 / 46	277 / 871 / 33	236 / 1008 / 28	236 / 1008 / 28	236 / 1008 / 28	205 / 1224 / 25	205 / 1224 / 25	386 / 673 / 44	279 / 931 / 32	236 / 1070 / 27	236 / 1070 / 27	236 / 1070 / 27	204 / 1290 / 23	204 / 1290 / 23	
		7 to 20	Array Interior	315 / 781 / 77	315 / 781 / 77	315 / 781 / 77	254 / 952 / 62	254 / 952 / 62	254 / 952 / 62	234 / 1053 / 57	310 / 812 / 72	310 / 812 / 72	310 / 812 / 72	257 / 1014 / 60	257 / 1014 / 60	257 / 1014 / 60	235 / 1118 / 55	
			Array Edge	315 / 952 / 62	315 / 952 / 62	315 / 952 / 62	252 / 1148 / 50	252 / 1148 / 50	252 / 1148 / 50	239 / 1310 / 48	321 / 1014 / 60	321 / 1014 / 60	321 / 1014 / 60	254 / 1209 / 48	254 / 1209 / 48	254 / 1209 / 48	241 / 1377 / 45	
		20 to 27	Array Interior	348 / 677 / 113	348 / 677 / 113	348 / 677 / 113	271 / 887 / 88	271 / 887 / 88	271 / 887 / 88	261 / 925 / 85	347 / 710 / 107	347 / 710 / 107	347 / 710 / 107	265 / 914 / 82	265 / 914 / 82	265 / 914 / 82	255 / 950 / 79	
			Array Edge	351 / 825 / 92	351 / 825 / 92	351 / 825 / 92	266 / 1051 / 70	266 / 1051 / 70	266 / 1051 / 70	266 / 1136 / 70	360 / 884 / 88	360 / 884 / 88	360 / 884 / 88	270 / 1112 / 66	270 / 1112 / 66	270 / 1112 / 66	258 / 1145 / 63	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 92	405 / 751 / 92	405 / 751 / 92	405 / 751 / 92	381 / 786 / 86	344 / 890 / 78	381 / 786 / 86	419 / 783 / 86	419 / 783 / 86	419 / 783 / 86	419 / 783 / 86	392 / 816 / 81	352 / 917 / 72	392 / 816 / 81	
			Array Edge	488 / 927 / 75	488 / 927 / 75	488 / 927 / 75	488 / 927 / 75	452 / 955 / 70	398 / 1053 / 61	452 / 955 / 70	499 / 953 / 70	499 / 953 / 70	499 / 953 / 70	499 / 953 / 70	479 / 1017 / 67	419 / 1115 / 59	479 / 1017 / 67	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 69	561 / 583 / 69	494 / 656 / 61	494 / 656 / 61	494 / 656 / 61	494 / 656 / 61	494 / 656 / 61	590 / 616 / 65	590 / 616 / 65	516 / 689 / 57	516 / 689 / 57	516 / 689 / 57	516 / 689 / 57	516 / 689 / 57	
			Array Edge	673 / 713 / 56	673 / 713 / 56	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	594 / 802 / 49	700 / 744 / 52	700 / 744 / 52	635 / 860 / 48	635 / 860 / 48	635 / 860 / 48	635 / 860 / 48	635 / 860 / 48	
	C	0 to 7	Array Interior	391 / 599 / 49	284 / 835 / 36	245 / 978 / 31	245 / 978 / 31	245 / 978 / 31	206 / 1148 / 26	206 / 1148 / 26	388 / 633 / 46	286 / 895 / 34	245 / 1042 / 30	245 / 1042 / 30	245 / 1042 / 30	204 / 1213 / 25	204 / 1213 / 25	
			Array Edge	387 / 750 / 40	282 / 1043 / 30	235 / 1180 / 25	235 / 1180 / 25	235 / 1180 / 25	200 / 1399 / 21	200 / 1399 / 21	383 / 783 / 38	272 / 1061 / 27	235 / 1243 / 23	235 / 1243 / 23	235 / 1243 / 23	198 / 1460 / 20	198 / 1460 / 20	
		7 to 20	Array Interior	319 / 918 / 67	319 / 918 / 67	319 / 918 / 67	260 / 1128 / 55	260 / 1128 / 55	260 / 1128 / 55	236 / 1232 / 50	313 / 943 / 62	313 / 943 / 62	313 / 943 / 62	263 / 1194 / 52	263 / 1194 / 52	263 / 1194 / 52	238 / 1298 / 48	
			Array Edge	331 / 1128 / 55	331 / 1128 / 55	331 / 1128 / 55	271 / 1389 / 45	271 / 1389 / 45	271 / 1389 / 45	241 / 1483 / 40	338 / 1194 / 52	338 / 1194 / 52	338 / 1194 / 52	274 / 1454 / 43	274 / 1454 / 43	274 / 1454 / 43	176 / 1122 / 28	
		20 to 27	Array Interior	351 / 787 / 98	351 / 787 / 98	351 / 787 / 98	272 / 1024 / 76	272 / 1024 / 76	272 / 1024 / 76	261 / 1060 / 73	349 / 817 / 92	349 / 817 / 92	349 / 817 / 92	277 / 1088 / 73	277 / 1088 / 73	277 / 1088 / 73	265 / 1125 / 70	
			Array Edge	364 / 958 / 79	364 / 958 / 79	364 / 958 / 79	277 / 1220 / 60	277 / 1220 / 60	277 / 1220 / 60	277 / 1319 / 60	375 / 1021 / 76	375 / 1021 / 76	375 / 1021 / 76	281 / 1282 / 57	281 / 1282 / 57	281 / 1282 / 57	281 / 1385 / 57	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 78	454 / 859 / 78	454 / 859 / 78	454 / 859 / 78	438 / 921 / 75	390 / 1026 / 67	438 / 921 / 75	484 / 919 / 75	484 / 919 / 75	484 / 919 / 75	484 / 919 / 75	448 / 946 / 70	412 / 1091 / 64	448 / 946 / 70	
			Array Edge	552 / 1063 / 64	552 / 1063 / 64	552 / 1063 / 64	552 / 1063 / 64	528 / 1130 / 61	456 / 1222 / 53	528 / 1130 / 61	583 / 1127 / 61	583 / 1127 / 61	583 / 1127 / 61	583 / 1127 / 61	557 / 1197 / 59	477 / 1284 / 50	557 / 1197 / 59	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 59	639 / 673 / 59	568 / 764 / 52	568 / 764 / 52	568 / 764 / 52	568 / 764 / 52	568 / 764 / 52	667 / 706 / 56	667 / 706 / 56	589 / 795 / 49	589 / 795 / 49	589 / 795 / 49	589 / 795 / 49	589 / 795 / 49	
			Array Edge	765 / 818 / 48	765 / 818 / 48	686 / 935 / 43	686 / 935 / 43	686 / 935 / 43	686 / 935 / 43	686 / 935 / 43	817 / 876 / 46	817 / 876 / 46	730 / 997 / 41	730 / 997 / 41	730 / 997 / 41	730 / 997 / 41	730 / 997 / 41	
	D	0 to 7	Array Interior	387 / 657 / 46	275 / 895 / 33	234 / 1036 / 28	234 / 1036 / 28	234 / 1036 / 28	194 / 1195 / 23	194 / 1195 / 23	384 / 692 / 43	277 / 957 / 31	235 / 1100 / 27	235 / 1100 / 27	235 / 1100 / 27	192 / 1256 / 22	192 / 1256 / 22	
			Array Edge	372 / 786 / 36	273 / 1100 / 27	236 / 1289 / 23	236 / 1289 / 23	236 / 1289 / 23	199 / 1514 / 19	199 / 1514 / 19	381 / 844 / 35	276 / 1165 / 25	237 / 1355 / 22	237 / 1355 / 22	237 / 1355 / 22	137 / 1094 / 13	137 / 1094 / 13	
		7 to 20	Array Interior	307 / 978 / 56	307 / 978 / 56	307 / 978 / 56	246 / 1179 / 45	246 / 1179 / 45	246 / 1179 / 45	221 / 1276 / 41	314 / 1042 / 54	314 / 1042 / 54	314 / 1042 / 54	249 / 1243 / 43	249 / 1243 / 43	249 / 1243 / 43	223 / 1336 / 39	
			Array Edge	320 / 1179 / 45	320 / 1179 / 45	320 / 1179 / 45	256 / 1420 / 36	256 / 1420 / 36	256 / 1420 / 36	167 / 1111 / 24	331 / 1243 / 43	331 / 1243 / 43	331 / 1243 / 43	190 / 1074 / 25	190 / 1074 / 25	190 / 1074 / 25	173 / 1173 / 23	
		20 to 27	Array Interior	344 / 848 / 83	344 / 848 / 83	344 / 848 / 83	261 / 1080 / 63	261 / 1080 / 63	261 / 1080 / 63	249 / 1114 / 60	342 / 877 / 77	342 / 877 / 77	342 / 877 / 77	266 / 1143 / 60	266 / 1143 / 60	266 / 1143 / 60	253 / 1177 / 57	
			Array Edge	362 / 1015 / 66	362 / 1015 / 66	362 / 1015 / 66	284 / 1330 / 52	284 / 1330 / 52	284 / 1330 / 52	268 / 1357 / 49	382 / 1077 / 63	382 / 1077 / 63	382 / 1077 / 63	295 / 1393 / 49	295 / 1393 / 49	295 / 1393 / 49	278 / 1416 / 46	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 66	482 / 918 / 66	482 / 918 / 66	482 / 918 / 66	464 / 982 / 64	408 / 1082 / 56	464 / 982 / 64	512 / 979 / 64	512 / 979 / 64	512 / 979 / 64	512 / 979 / 64	491 / 1045 / 61	430 / 1146 / 54	491 / 1045 / 61	
			Array Edge	577 / 1116 / 54	577 / 1116 / 54	577 / 1116 / 54	577 / 1116 / 54	550 / 1182 / 51	495 / 1332 / 46	550 / 1182 / 51	607 / 1179 / 51	607 / 1179 / 51	607 / 1179 / 51	607 / 1179 / 51	577 / 1245 / 49	516 / 1394 / 44	577 / 1245 / 49	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 54	691 / 732 / 54	610 / 825 / 47	610 / 825 / 47	610 / 825 / 47	610 / 825 / 47	610 / 825 / 47	719 / 765 / 50	719 / 765 / 50	629 / 854 / 44	629 / 854 / 44	629 / 854 / 44	629 / 854 / 44	629 / 854 / 44	
			Array Edge	817 / 876 / 43	817 / 876 / 43	726 / 993 / 38	726 / 993 / 38	726 / 993 / 38	726 / 993 / 38	726 / 993 / 38	870 / 936 / 41	870 / 936 / 41	770 / 1055 / 36	770 / 1055 / 36	770 / 1055 / 36	770 / 1055 / 36	770 / 1055 / 36	
35 psf	B	0 to 7	Array Interior	452 / 518 / 62	327 / 725 / 45	279 / 842 / 39	279 / 842 / 39	279 / 842 / 39	231 / 975 / 32	231 / 975 / 32	447 / 552 / 59	318 / 758 / 42	268 / 870 / 36	268 / 870 / 36	268 / 870 / 36	229 / 1037 / 31	229 / 1037 / 31	
			Array Edge	421 / 639 / 50	299 / 871 / 36	255 / 1008 / 31	255 / 1008 / 31	255 / 1008 / 31	222 / 1224 / 27	222 / 1224 / 27	415 / 673 / 48	300 / 931 / 35	254 / 1070 / 29	254 / 1070 / 29	254 / 1070 / 29	219 / 1290 / 25	219 / 1290 / 25	
		7 to 20	Array Interior	338 / 781 / 88	338 / 781 / 88	338 / 781 / 88	273 / 952 / 71	273 / 952 / 71	273 / 952 / 71	251 / 1053 / 66	331 / 812 / 83	331 / 812 / 83	331 / 812 / 83	274 / 1014 / 68	274 / 1014 / 68	274 / 1014 / 68	252 / 1118 / 63	
			Array Edge	333 / 952 / 71	333 / 952 / 71	333 / 952 / 71	267 / 1148 / 57	267 / 1148 / 57	267 / 1148 / 57	253 / 1310 / 54	339 / 1014 / 68	339 / 1014 / 68	339 / 1014 / 68	268 / 1209 / 54	268 / 1209 / 54	268 / 1209 / 54	254 / 1377 / 51	
		20 to 27	Array Interior	372 / 677 / 130	372 / 677 / 130	372 / 677 / 130	290 / 887 / 101	290 / 887 / 101	290 / 887 / 101	279 / 925 / 97	369 / 710 / 123	369 / 710 / 123	369 / 710 / 123	282 / 914 / 94	282 / 914 / 94	282 / 914 / 94	272 / 950 / 90	
			Array Edge	370 / 825 / 105	370 / 825 / 105	370 / 825 / 105	281 / 1051 / 79	281 / 1051 / 79	281 / 1051 / 79	281 / 1136 / 79	379 / 884 / 101	379 / 884 / 101	379 / 884 / 101	284 / 1112 / 76	284 / 1112 / 76	284 / 1112 / 76	271 / 1145 / 72	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 103	405 / 751 / 103	405 / 751 / 103	405 / 751 / 103	381 / 786 / 97	344 / 890 / 88	381 / 786 / 97	419 / 783 / 97	419 / 783 / 97	419 / 783 / 97	419 / 783 / 97	392 / 816 / 91	352 / 917 / 82	392 / 816 / 91	
			Array Edge	488 / 927 / 85	488 / 927 / 85	488 / 927 / 85	488 / 927 / 85	452 / 955 / 78	398 / 1053 / 69	452 / 955 / 78	499 / 953 / 78	499 / 953 / 78	499 / 953 / 78	499 / 953 / 78	479 / 1017 / 75	419 / 1115 / 66	479 / 1017 / 75	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 72	561 / 583 / 72	494 / 656 / 64	494 / 656 / 64	494 / 656 / 64	494 / 656 / 64	494 / 656 / 64	590 / 616 / 69	590 / 616 / 69	516 / 689 / 60	516 / 689 / 60	516 / 689 / 60	516 / 689 / 60	516 / 689 / 60	
			Array Edge	673 / 713 / 59	673 / 713 / 59	594 / 802 / 52	594 / 802 / 52	594 / 802 / 52	594 / 802 / 52	594 / 802 / 52	700 / 744 / 55	700 / 744 / 55	635 / 860 / 50	635 / 860 / 50	635 / 860 / 50	635 / 860 / 50	635 / 860 / 50	
	C	0 to 7	Array Interior	424 / 599 / 53	308 / 835 / 39	265 / 978 / 33	265 / 978 / 33	265 / 978 / 33	223 / 1148 / 28	223 / 1148 / 28	419 / 633 / 50	309 / 895 / 37	265 / 1042 / 32	265 / 1042 / 32	265 / 1042 / 32	221 / 1213 / 27	221 / 1213 / 27	
			Array Edge	414 / 750 / 44	301 / 1043 / 32	251 / 1180 / 27	251 / 1180 / 27	251 / 1180 / 27	214 / 1399 / 23	214 / 1399 / 23	409 / 783 / 41	290 / 1061 / 29	251 / 1243 / 25	251 / 1243 / 25	251 / 1243 / 25	211 / 1460 / 21	211 / 1460 / 21	
		7 to 20	Array Interior	339 / 918 / 77	339 / 918 / 77	339 / 918 / 77	276 / 1128 / 63	276 / 1128 / 63	276 / 1128 / 63	251 / 1232 / 57	331 / 943 / 71	331 / 943 / 71	331 / 943 / 71	278 / 1194 / 60	278 / 1194 / 60	278 / 1194 / 60	252 / 1298 / 54	
			Array Edge	347 / 1128 / 63	347 / 1128 / 63	347 / 1128 / 63	284 / 1389 / 51	284 / 1389 / 51	284 / 1389 / 51	253 / 1483 / 46	354 / 1194 / 60	354 / 1194 / 60	354 / 1194 / 60	286 / 1454 / 49	286 / 1454 / 49	286 / 1454 / 49	184 / 1122 / 31	
		20 to 27	Array Interior	372 / 787 / 112	372 / 787 / 112	372 / 787 / 112	288 / 1024 / 87	288 / 1024 / 87	288 / 1024 / 87	276 / 1060 / 83	368 / 817 / 105	368 / 817 / 105	368 / 817 / 105	292 / 1088 / 83	292 / 1088 / 83	292 / 1088 / 83	279 / 1125 / 79	
			Array Edge	381 / 958 / 90	381 / 958 / 90	381 / 958 / 90	289 / 1220 / 69	289 / 1220 / 69	289 / 1220 / 69	289 / 1319 / 69	391 / 1021 / 87	391 / 1021 / 87	391 / 1021 / 87	293 / 1282 / 65	293 / 1282 / 65	293 / 1282 / 65	293 / 1385 / 65	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 88	454 / 859 / 88	454 / 859 / 88	454 / 859 / 88	438 / 921 / 85	390 / 1026 / 75	438 / 921 / 85	484 / 919 / 85	484 / 919 / 85	484 / 919 / 85	484 / 919 / 85	448 / 946 / 78	412 / 1091 / 72	448 / 946 / 78	
			Array Edge	552 / 1063 / 72	552 / 1063 / 72	552 / 1063 / 72	552 / 1063 / 72	528 / 1130 / 69	456 / 1222 / 60	528 / 1130 / 69	583 / 1127 / 69	583 / 1127 / 69	583 / 1127 / 69	583 / 1127 / 69	557 / 1197 / 66	477 / 1284 / 57	557 / 1197 / 66	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 62	639 / 673 / 62	568 / 764 / 55	568 / 764 / 55	568 / 764 / 55	568 / 764 / 55	568 / 764 / 55	667 / 706 / 59	667 / 706 / 59	589 / 795 / 52	589 / 795 / 52	589 / 795 / 52	589 / 795 / 52	589 / 795 / 52	
			Array Edge	765 / 818 / 50	765 / 818 / 50	686 / 935 / 45	686 / 935 / 45	686 / 935 / 45	686 / 935 / 45	686 / 935 / 45	817 / 876 / 48	817 / 876 / 48	730 / 997 / 43	730 / 997 / 43	730 / 997 / 43	730 / 997 / 43	730 / 997 / 43	
	D	0 to 7	Array Interior	401 / 657 / 47	285 / 895 / 34	243 / 1036 / 29	243 / 1036 / 29	243 / 1036 / 29	201 / 1195 / 24	201 / 1195 / 24	397 / 692 / 45	287 / 957 / 33	243 / 1100 / 28	243 / 1100 / 28	243 / 1100 / 28	199 / 1256 / 23	199 / 1256 / 23	
			Array Edge	383 / 786 / 37	281 / 1100 / 28	243 / 1289 / 24	243 / 1289 / 24	243 / 1289 / 24	205 / 1514 / 20	205 / 1514 / 20	392 / 844 / 36	284 / 1165 / 26	243 / 1355 / 23	243 / 1355 / 23	243 / 1355 / 23	141 / 1094 / 13	141 / 1094 / 13	
		7 to 20	Array Interior	324 / 978 / 64	324 / 978 / 64	324 / 978 / 64	259 / 1179 / 52	259 / 1179 / 52	259 / 1179 / 52	233 / 1276 / 46	330 / 1042 / 62	330 / 1042 / 62	330 / 1042 / 62	261 / 1243 / 49	261 / 1243 / 49	261 / 1243 / 49	234 / 1336 / 44	
			Array Edge	333 / 1179 / 52	333 / 1179 / 52	333 / 1179 / 52	267 / 1420 / 41	267 / 1420 / 41	267 / 1420 / 41	174 / 1111 / 27	340 / 1243 / 49	340 / 1243 / 49	340 / 1243 / 49	195 / 1074 / 28	195 / 1074 / 28	195 / 1074 / 28	178 / 1173 / 26	
		20 to 27	Array Interior	361 / 848 / 94	361 / 848 / 94	361 / 848 / 94	274 / 1080 / 72	274 / 1080 / 72	274 / 1080 / 72	261 / 1114 / 69	357 / 877 / 88	357 / 877 / 88	357 / 877 / 88	278 / 1143 / 69	278 / 1143 / 69	278 / 1143 / 69	265 / 1177 / 65	
			Array Edge	372 / 1015 / 75	372 / 1015 / 75	372 / 1015 / 75	291 / 1330 / 59	291 / 1330 / 59	291 / 1330 / 59	275 / 1357 / 56	382 / 1077 / 72	382 / 1077 / 72	382 / 1077 / 72	295 / 1393 / 56	295 / 1393 / 56	295 / 1393 / 56	278 / 1416 / 52	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 74	482 / 918 / 74	482 / 918 / 74	482 / 918 / 74	464 / 982 / 72	408 / 1082 / 63	464 / 982 / 72	512 / 979 / 72	512 / 979 / 72	512 / 979 / 72	512 / 979 / 72	491 / 1045 / 69	430 / 1146 / 60	491 / 1045 / 69	
			Array Edge	577 / 1116 / 60	577 / 1116 / 60	577 / 1116 / 60	577 / 1116 / 60	550 / 1182 / 57	495 / 1332 / 52	550 / 1182 / 57	607 / 1179 / 57	607 / 1179 / 57	607 / 1179 / 57	607 / 1179 / 57	577 / 1245 / 55	516 / 1394 / 49	577 / 1245 / 55	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 56	691 / 732 / 56	610 / 825 / 50	610 / 825 / 50	610 / 825 / 50	610 / 825 / 50	610 / 825 / 50	719 / 765 / 53	719 / 765 / 53	629 / 854 / 46	629 / 854 / 46	629 / 854 / 46	629 / 854 / 46	629 / 854 / 46	
			Array Edge	817 / 876 / 45	817 / 876 / 45	726 / 993 / 40	726 / 993 / 40	726 / 993 / 40	726 / 993 / 40	726 / 993 / 40	870 / 936 / 43	870 / 936 / 43	770 / 1055 / 38	770 / 1055 / 38	770 / 1055 / 38	770 / 1055 / 38	770 / 1055 / 38	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 134 / 75	522 / 260 / 75	522 / 362 / 75	522 / 362 / 75	522 / 362 / 75	493 / 486 / 71	493 / 486 / 71	522 / 140 / 75	522 / 291 / 75	522 / 405 / 75	522 / 405 / 75	522 / 405 / 75	473 / 520 / 68	473 / 520 / 68
			Array Edge	522 / 200 / 75	522 / 405 / 75	473 / 506 / 68	473 / 506 / 68	473 / 506 / 68	404 / 610 / 58	404 / 610 / 58	522 / 225 / 75	522 / 452 / 75	453 / 540 / 65	453 / 540 / 65	453 / 540 / 65	375 / 629 / 54	375 / 629 / 54
		7 to 20	Array Interior	502 / 324 / 176	502 / 324 / 176	502 / 324 / 176	474 / 474 / 166	474 / 474 / 166	474 / 474 / 166	429 / 519 / 150	502 / 363 / 176	502 / 363 / 176	502 / 363 / 176	447 / 498 / 157	447 / 498 / 157	447 / 498 / 157	411 / 553 / 144
			Array Edge	474 / 474 / 166	474 / 474 / 166	474 / 474 / 166	383 / 586 / 135	383 / 586 / 135	383 / 586 / 135	347 / 640 / 122	447 / 498 / 157	447 / 498 / 157	447 / 498 / 157	365 / 620 / 128	365 / 620 / 128	365 / 620 / 128	329 / 674 / 115
		20 to 27	Array Interior	483 / 246 / 231	483 / 246 / 231	483 / 246 / 231	483 / 430 / 231	483 / 430 / 231	483 / 430 / 231	466 / 450 / 223	483 / 276 / 231	483 / 276 / 231	483 / 276 / 231	458 / 454 / 219	458 / 454 / 219	458 / 454 / 219	441 / 474 / 211
			Array Edge	483 / 384 / 231	483 / 384 / 231	483 / 384 / 231	390 / 532 / 186	390 / 532 / 186	390 / 532 / 186	373 / 551 / 178	483 / 428 / 231	483 / 428 / 231	483 / 428 / 231	373 / 566 / 178	373 / 566 / 178	373 / 566 / 178	356 / 585 / 170
		27 to 45	Array Interior	346 / 366 / 236	346 / 366 / 236	346 / 366 / 236	346 / 366 / 236	326 / 386 / 222	290 / 436 / 198	326 / 386 / 222	332 / 385 / 222	332 / 385 / 222	332 / 385 / 222	332 / 385 / 222	316 / 410 / 212	280 / 460 / 188	316 / 410 / 212
			Array Edge	332 / 456 / 191	332 / 456 / 191	332 / 456 / 191	332 / 456 / 191	314 / 481 / 181	278 / 537 / 160	314 / 481 / 181	332 / 480 / 181	332 / 480 / 181	332 / 480 / 181	332 / 480 / 181	313 / 504 / 170	281 / 571 / 153	313 / 504 / 170
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 141	289 / 254 / 141	274 / 312 / 134	274 / 312 / 134	274 / 312 / 134	274 / 312 / 134	274 / 312 / 134	304 / 273 / 136	304 / 273 / 136	292 / 339 / 130	292 / 339 / 130	292 / 339 / 130	292 / 339 / 130	292 / 339 / 130
			Array Edge	367 / 347 / 125	367 / 347 / 125	330 / 401 / 112	330 / 401 / 112	330 / 401 / 112	330 / 401 / 112	330 / 401 / 112	391 / 375 / 121	391 / 375 / 121	344 / 425 / 107	344 / 425 / 107	344 / 425 / 107	344 / 425 / 107	344 / 425 / 107
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 176 / 75	522 / 359 / 75	503 / 477 / 72	503 / 477 / 72	503 / 477 / 72	424 / 569 / 61	424 / 569 / 61	522 / 198 / 75	522 / 401 / 75	483 / 511 / 70	483 / 511 / 70	483 / 511 / 70	404 / 604 / 58	404 / 604 / 58
			Array Edge	522 / 279 / 75	483 / 511 / 70	404 / 587 / 58	404 / 587 / 58	404 / 587 / 58	345 / 705 / 50	345 / 705 / 50	522 / 312 / 75	453 / 535 / 65	385 / 621 / 56	385 / 621 / 56	385 / 621 / 56	325 / 739 / 47	325 / 739 / 47
		7 to 20	Array Interior	502 / 445 / 176	502 / 445 / 176	502 / 445 / 176	411 / 558 / 144	411 / 558 / 144	411 / 558 / 144	365 / 600 / 128	474 / 469 / 166	474 / 469 / 166	474 / 469 / 166	383 / 580 / 135	383 / 580 / 135	383 / 580 / 135	347 / 634 / 122
			Array Edge	416 / 558 / 144	416 / 558 / 144	416 / 558 / 144	333 / 680 / 115	333 / 680 / 115	333 / 680 / 115	305 / 751 / 106	399 / 580 / 135	399 / 580 / 135	399 / 580 / 135	323 / 713 / 109	323 / 713 / 109	323 / 713 / 109	295 / 784 / 99
		20 to 27	Array Interior	483 / 340 / 231	483 / 340 / 231	483 / 340 / 231	416 / 504 / 198	416 / 504 / 198	416 / 504 / 198	399 / 524 / 190	483 / 380 / 231	483 / 380 / 231	483 / 380 / 231	390 / 527 / 186	390 / 527 / 186	390 / 527 / 186	382 / 558 / 182
			Array Edge	447 / 478 / 211	447 / 478 / 211	447 / 478 / 211	344 / 627 / 162	344 / 627 / 162	344 / 627 / 162	327 / 645 / 154	434 / 502 / 198	434 / 502 / 198	434 / 502 / 198	328 / 645 / 150	328 / 645 / 150	328 / 645 / 150	319 / 679 / 146
		27 to 45	Array Interior	330 / 427 / 201	330 / 427 / 201	330 / 427 / 201	330 / 427 / 201	313 / 453 / 191	279 / 509 / 170	313 / 453 / 191	330 / 451 / 191	330 / 451 / 191	330 / 451 / 191	330 / 451 / 191	312 / 476 / 181	276 / 531 / 160	312 / 476 / 181
			Array Edge	336 / 529 / 163	336 / 529 / 163	336 / 529 / 163	336 / 529 / 163	314 / 552 / 153	279 / 616 / 136	314 / 552 / 153	335 / 550 / 153	335 / 550 / 153	335 / 550 / 153	335 / 550 / 153	320 / 586 / 146	282 / 649 / 129	320 / 586 / 146
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 128	341 / 317 / 128	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	364 / 343 / 125	364 / 343 / 125	327 / 398 / 112	327 / 398 / 112	327 / 398 / 112	327 / 398 / 112	327 / 398 / 112
			Array Edge	418 / 410 / 109	418 / 410 / 109	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	437 / 434 / 103	437 / 434 / 103	383 / 488 / 91	383 / 488 / 91	383 / 488 / 91	383 / 488 / 91	383 / 488 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 214 / 73	502 / 432 / 73	438 / 520 / 64	438 / 520 / 64	438 / 520 / 64	365 / 612 / 53	365 / 612 / 53	502 / 241 / 73	484 / 465 / 71	411 / 543 / 60	411 / 543 / 60	411 / 543 / 60	347 / 647 / 51	347 / 647 / 51
			Array Edge	502 / 337 / 73	411 / 544 / 60	347 / 629 / 51	347 / 629 / 51	347 / 629 / 51	292 / 744 / 43	292 / 744 / 43	502 / 377 / 73	392 / 578 / 57	329 / 662 / 48	329 / 662 / 48	329 / 662 / 48	283 / 800 / 41	283 / 800 / 41
		7 to 20	Array Interior	432 / 478 / 147	432 / 478 / 147	432 / 478 / 147	347 / 588 / 118	347 / 588 / 118	347 / 588 / 118	322 / 658 / 110	415 / 512 / 141	415 / 512 / 141	415 / 512 / 141	330 / 622 / 113	330 / 622 / 113	330 / 622 / 113	305 / 693 / 104
			Array Edge	367 / 588 / 118	367 / 588 / 118	367 / 588 / 118	295 / 719 / 95	295 / 719 / 95	295 / 719 / 95	269 / 787 / 87	361 / 622 / 113	361 / 622 / 113	361 / 622 / 113	296 / 774 / 92	296 / 774 / 92	296 / 774 / 92	268 / 845 / 84
		20 to 27	Array Interior	466 / 409 / 215	466 / 409 / 215	466 / 409 / 215	363 / 547 / 168	363 / 547 / 168	363 / 547 / 168	347 / 567 / 161	450 / 441 / 208	450 / 441 / 208	450 / 441 / 208	339 / 569 / 157	339 / 569 / 157	339 / 569 / 157	324 / 587 / 150
			Array Edge	402 / 511 / 175	402 / 511 / 175	402 / 511 / 175	310 / 669 / 135	310 / 669 / 135	310 / 669 / 135	293 / 685 / 128	399 / 545 / 168	399 / 545 / 168	399 / 545 / 168	304 / 703 / 128	304 / 703 / 128	304 / 703 / 128	295 / 739 / 124
		27 to 45	Array Interior	318 / 460 / 171	318 / 460 / 171	318 / 460 / 171	318 / 460 / 171	301 / 485 / 161	265 / 540 / 142	301 / 485 / 161	319 / 484 / 161	319 / 484 / 161	319 / 484 / 161	319 / 484 / 161	300 / 508 / 152	269 / 573 / 136	300 / 508 / 152
			Array Edge	333 / 571 / 139	333 / 571 / 139	333 / 571 / 139	333 / 571 / 139	310 / 594 / 130	280 / 673 / 117	310 / 594 / 130	333 / 592 / 130	333 / 592 / 130	333 / 592 / 130	333 / 592 / 130	316 / 627 / 124	284 / 707 / 111	316 / 627 / 124
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 118	370 / 352 / 118	332 / 406 / 106	332 / 406 / 106	332 / 406 / 106	332 / 406 / 106	332 / 406 / 106	395 / 380 / 114	395 / 380 / 114	347 / 430 / 100	347 / 430 / 100	347 / 430 / 100	347 / 430 / 100	347 / 430 / 100
			Array Edge	444 / 442 / 97	444 / 442 / 97	388 / 496 / 85	388 / 496 / 85	388 / 496 / 85	388 / 496 / 85	388 / 496 / 85	463 / 466 / 92	463 / 466 / 92	410 / 529 / 81	410 / 529 / 81	410 / 529 / 81	410 / 529 / 81	410 / 529 / 81
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 128 / 129	553 / 250 / 129	553 / 349 / 129	553 / 349 / 129	553 / 349 / 129	542 / 486 / 126	542 / 486 / 126	553 / 135 / 129	553 / 280 / 129	553 / 389 / 129	553 / 389 / 129	553 / 389 / 129	520 / 520 / 121	520 / 520 / 121
			Array Edge	553 / 193 / 129	553 / 390 / 129	520 / 506 / 121	520 / 506 / 121	520 / 506 / 121	444 / 610 / 104	444 / 610 / 104	553 / 217 / 129	553 / 435 / 129	498 / 540 / 116	498 / 540 / 116	498 / 540 / 116	412 / 629 / 96	412 / 629 / 96
		7 to 20	Array Interior	523 / 313 / 218	523 / 313 / 218	523 / 313 / 218	513 / 474 / 214	513 / 474 / 214	513 / 474 / 214	464 / 519 / 193	523 / 350 / 218	523 / 350 / 218	523 / 350 / 218	483 / 498 / 202	483 / 498 / 202	483 / 498 / 202	444 / 553 / 185
			Array Edge	513 / 474 / 214	513 / 474 / 214	513 / 474 / 214	414 / 586 / 173	414 / 586 / 173	414 / 586 / 173	375 / 640 / 156	483 / 498 / 202	483 / 498 / 202	483 / 498 / 202	395 / 620 / 165	395 / 620 / 165	395 / 620 / 165	355 / 674 / 148
		20 to 27	Array Interior	503 / 238 / 260	503 / 238 / 260	503 / 238 / 260	503 / 414 / 260	503 / 414 / 260	503 / 414 / 260	503 / 450 / 260	503 / 266 / 260	503 / 266 / 260	503 / 266 / 260	494 / 454 / 255	494 / 454 / 255	494 / 454 / 255	476 / 474 / 246
			Array Edge	503 / 370 / 260	503 / 370 / 260	503 / 370 / 260	421 / 532 / 218	421 / 532 / 218	421 / 532 / 218	402 / 551 / 208	503 / 413 / 260	503 / 413 / 260	503 / 413 / 260	402 / 566 / 208	402 / 566 / 208	402 / 566 / 208	384 / 585 / 199
		27 to 45	Array Interior	364 / 366 / 260	364 / 366 / 260	364 / 366 / 260	364 / 366 / 260	342 / 386 / 244	305 / 436 / 218	342 / 386 / 244	348 / 385 / 244	348 / 385 / 244	348 / 385 / 244	348 / 385 / 244	332 / 410 / 233	294 / 460 / 206	332 / 410 / 233
			Array Edge	346 / 456 / 210	346 / 456 / 210	346 / 456 / 210	346 / 456 / 210	327 / 481 / 199	290 / 537 / 176	327 / 481 / 199	346 / 480 / 199	346 / 480 / 199	346 / 480 / 199	346 / 480 / 199	326 / 504 / 187	293 / 571 / 168	326 / 504 / 187
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 153	289 / 254 / 153	274 / 312 / 145	274 / 312 / 145	274 / 312 / 145	274 / 312 / 145	274 / 312 / 145	304 / 273 / 147	304 / 273 / 147	292 / 339 / 141	292 / 339 / 141	292 / 339 / 141	292 / 339 / 141	292 / 339 / 141
			Array Edge	367 / 347 / 135	367 / 347 / 135	330 / 401 / 122	330 / 401 / 122	330 / 401 / 122	330 / 401 / 122	330 / 401 / 122	391 / 375 / 132	391 / 375 / 132	344 / 425 / 116	344 / 425 / 116	344 / 425 / 116	344 / 425 / 116	344 / 425 / 116
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 169 / 129	553 / 345 / 129	553 / 477 / 129	553 / 477 / 129	553 / 477 / 129	466 / 569 / 109	466 / 569 / 109	553 / 191 / 129	553 / 386 / 129	531 / 511 / 124	531 / 511 / 124	531 / 511 / 124	444 / 604 / 104	444 / 604 / 104
			Array Edge	553 / 268 / 129	531 / 511 / 124	444 / 587 / 104	444 / 587 / 104	444 / 587 / 104	379 / 705 / 89	379 / 705 / 89	553 / 300 / 129	498 / 535 / 116	423 / 621 / 99	423 / 621 / 99	423 / 621 / 99	358 / 739 / 84	358 / 739 / 84
		7 to 20	Array Interior	523 / 429 / 218	523 / 429 / 218	523 / 429 / 218	444 / 558 / 185	444 / 558 / 185	444 / 558 / 185	395 / 600 / 165	513 / 469 / 214	513 / 469 / 214	513 / 469 / 214	414 / 580 / 173	414 / 580 / 173	414 / 580 / 173	375 / 634 / 156
			Array Edge	449 / 558 / 185	449 / 558 / 185	449 / 558 / 185	359 / 680 / 148	359 / 680 / 148	359 / 680 / 148	329 / 751 / 136	430 / 580 / 173	430 / 580 / 173	430 / 580 / 173	348 / 713 / 140	348 / 713 / 140	348 / 713 / 140	318 / 784 / 128
		20 to 27	Array Interior	503 / 328 / 260	503 / 328 / 260	503 / 328 / 260	448 / 504 / 232	448 / 504 / 232	448 / 504 / 232	430 / 524 / 222	503 / 367 / 260	503 / 367 / 260	503 / 367 / 260	421 / 527 / 218	421 / 527 / 218	421 / 527 / 218	412 / 558 / 213
			Array Edge	481 / 478 / 246	481 / 478 / 246	481 / 478 / 246	370 / 627 / 189	370 / 627 / 189	370 / 627 / 189	352 / 645 / 180	467 / 502 / 232	467 / 502 / 232	467 / 502 / 232	352 / 645 / 175	352 / 645 / 175	352 / 645 / 175	343 / 679 / 170
		27 to 45	Array Interior	345 / 427 / 222	345 / 427 / 222	345 / 427 / 222	345 / 427 / 222	327 / 453 / 210	292 / 509 / 187	327 / 453 / 210	345 / 451 / 210	345 / 451 / 210	345 / 451 / 210	345 / 451 / 210	326 / 476 / 199	288 / 531 / 176	326 / 476 / 199
			Array Edge	348 / 529 / 180	348 / 529 / 180	348 / 529 / 180	348 / 529 / 180	326 / 552 / 168	289 / 616 / 149	326 / 552 / 168	347 / 550 / 168	347 / 550 / 168	347 / 550 / 168	347 / 550 / 168	331 / 586 / 161	292 / 649 / 142	331 / 586 / 161
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 139	341 / 317 / 139	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	364 / 343 / 135	364 / 343 / 135	327 / 398 / 122	327 / 398 / 122	327 / 398 / 122	327 / 398 / 122	327 / 398 / 122
			Array Edge	418 / 410 / 118	418 / 410 / 118	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	437 / 434 / 112	437 / 434 / 112	383 / 488 / 98	383 / 488 / 98	383 / 488 / 98	383 / 488 / 98	383 / 488 / 98
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 207 / 75	522 / 417 / 75	473 / 520 / 68	473 / 520 / 68	473 / 520 / 68	394 / 612 / 57	394 / 612 / 57	522 / 232 / 75	522 / 465 / 75	444 / 543 / 64	444 / 543 / 64	444 / 543 / 64	375 / 647 / 54	375 / 647 / 54
			Array Edge	522 / 325 / 75	444 / 544 / 64	375 / 629 / 54	375 / 629 / 54	375 / 629 / 54	316 / 744 / 46	316 / 744 / 46	522 / 363 / 75	424 / 578 / 61	355 / 662 / 51	355 / 662 / 51	355 / 662 / 51	306 / 800 / 44	306 / 800 / 44
		7 to 20	Array Interior	465 / 478 / 163	465 / 478 / 163	465 / 478 / 163	374 / 588 / 131	374 / 588 / 131	374 / 588 / 131	347 / 658 / 122	447 / 512 / 157	447 / 512 / 157	447 / 512 / 157	356 / 622 / 125	356 / 622 / 125	356 / 622 / 125	329 / 693 / 115
			Array Edge	394 / 588 / 131	394 / 588 / 131	394 / 588 / 131	317 / 719 / 106	317 / 719 / 106	317 / 719 / 106	288 / 787 / 96	386 / 622 / 125	386 / 622 / 125	386 / 622 / 125	317 / 774 / 103	317 / 774 / 103	317 / 774 / 103	287 / 845 / 93
		20 to 27	Array Interior	483 / 395 / 231	483 / 395 / 231	483 / 395 / 231	390 / 547 / 186	390 / 547 / 186	390 / 547 / 186	373 / 567 / 178	483 / 441 / 231	483 / 441 / 231	483 / 441 / 231	365 / 569 / 174	365 / 569 / 174	365 / 569 / 174	348 / 587 / 166
			Array Edge	430 / 511 / 194	430 / 511 / 194	430 / 511 / 194	332 / 669 / 150	332 / 669 / 150	332 / 669 / 150	314 / 685 / 142	426 / 545 / 186	426 / 545 / 186	426 / 545 / 186	324 / 703 / 142	324 / 703 / 142	324 / 703 / 142	315 / 739 / 138
		27 to 45	Array Interior	331 / 460 / 188	331 / 460 / 188	331 / 460 / 188	331 / 460 / 188	312 / 485 / 177	276 / 540 / 156	312 / 485 / 177	331 / 484 / 177	331 / 484 / 177	331 / 484 / 177	331 / 484 / 177	311 / 508 / 167	279 / 573 / 149	311 / 508 / 167
			Array Edge	343 / 571 / 153	343 / 571 / 153	343 / 571 / 153	343 / 571 / 153	320 / 594 / 143	289 / 673 / 129	320 / 594 / 143	342 / 592 / 143	342 / 592 / 143	342 / 592 / 143	342 / 592 / 143	325 / 627 / 136	292 / 707 / 122	325 / 627 / 136
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 123	370 / 352 / 123	332 / 406 / 110	332 / 406 / 110	332 / 406 / 110	332 / 406 / 110	332 / 406 / 110	395 / 380 / 119	395 / 380 / 119	347 / 430 / 105	347 / 430 / 105	347 / 430 / 105	347 / 430 / 105	347 / 430 / 105
			Array Edge	444 / 442 / 101	444 / 442 / 101	388 / 496 / 89	388 / 496 / 89	388 / 496 / 89	388 / 496 / 89	388 / 496 / 89	463 / 466 / 96	463 / 466 / 96	410 / 529 / 85	410 / 529 / 85	410 / 529 / 85	410 / 529 / 85	410 / 529 / 85

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 158 / 75	522 / 324 / 75	522 / 449 / 75	522 / 449 / 75	522 / 449 / 75	444 / 541 / 64	444 / 541 / 64	522 / 176 / 75	522 / 359 / 75	503 / 477 / 72	503 / 477 / 72	503 / 477 / 72	424 / 569 / 61	424 / 569 / 61	
			Array Edge	522 / 251 / 75	503 / 482 / 72	434 / 572 / 63	434 / 572 / 63	434 / 572 / 63	365 / 677 / 53	365 / 677 / 53	522 / 279 / 75	483 / 511 / 70	404 / 587 / 58	404 / 587 / 58	404 / 587 / 58	345 / 705 / 50	345 / 705 / 50	
		7 to 20	Array Interior	502 / 403 / 176	502 / 403 / 176	502 / 403 / 176	429 / 529 / 150	429 / 529 / 150	429 / 529 / 150	383 / 572 / 135	502 / 445 / 176	502 / 445 / 176	502 / 445 / 176	411 / 558 / 144	411 / 558 / 144	411 / 558 / 144	365 / 600 / 128	
			Array Edge	429 / 529 / 150	429 / 529 / 150	429 / 529 / 150	347 / 652 / 122	347 / 652 / 122	347 / 652 / 122	310 / 704 / 109	416 / 558 / 144	416 / 558 / 144	416 / 558 / 144	333 / 680 / 115	333 / 680 / 115	333 / 680 / 115	305 / 751 / 106	
		20 to 27	Array Interior	483 / 307 / 231	483 / 307 / 231	483 / 307 / 231	433 / 475 / 206	433 / 475 / 206	433 / 475 / 206	416 / 495 / 198	483 / 340 / 231	483 / 340 / 231	483 / 340 / 231	416 / 504 / 198	416 / 504 / 198	416 / 504 / 198	399 / 524 / 190	
			Array Edge	458 / 450 / 219	458 / 450 / 219	458 / 450 / 219	356 / 598 / 170	356 / 598 / 170	356 / 598 / 170	339 / 617 / 162	447 / 478 / 211	447 / 478 / 211	447 / 478 / 211	344 / 627 / 162	344 / 627 / 162	344 / 627 / 162	327 / 645 / 154	
		27 to 45	Array Interior	331 / 407 / 212	331 / 407 / 212	331 / 407 / 212	331 / 407 / 212	315 / 433 / 201	277 / 481 / 177	315 / 433 / 201	330 / 427 / 201	330 / 427 / 201	330 / 427 / 201	330 / 427 / 201	313 / 452 / 191	279 / 509 / 170	313 / 452 / 191	
			Array Edge	331 / 500 / 170	331 / 500 / 170	331 / 500 / 170	331 / 500 / 170	318 / 535 / 163	277 / 588 / 143	318 / 535 / 163	336 / 529 / 163	336 / 529 / 163	336 / 529 / 163	336 / 529 / 163	314 / 552 / 153	279 / 615 / 136	314 / 552 / 153	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 132	323 / 295 / 132	305 / 360 / 125	305 / 360 / 125	305 / 360 / 125	305 / 360 / 125	305 / 360 / 125	341 / 317 / 128	341 / 317 / 128	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	317 / 380 / 119	
			Array Edge	402 / 391 / 114	402 / 391 / 114	358 / 446 / 101	358 / 446 / 101	358 / 446 / 101	358 / 446 / 101	358 / 446 / 101	418 / 410 / 109	418 / 410 / 109	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	369 / 465 / 96	
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 221 / 75	522 / 445 / 75	453 / 532 / 65	453 / 532 / 65	453 / 532 / 65	385 / 636 / 56	385 / 636 / 56	522 / 246 / 75	513 / 482 / 74	434 / 561 / 63	434 / 561 / 63	434 / 561 / 63	365 / 664 / 53	365 / 664 / 53	
			Array Edge	522 / 347 / 75	434 / 567 / 63	365 / 652 / 53	365 / 652 / 53	365 / 652 / 53	306 / 767 / 44	306 / 767 / 44	522 / 384 / 75	414 / 596 / 60	355 / 698 / 51	355 / 698 / 51	355 / 698 / 51	296 / 816 / 43	296 / 816 / 43	
		7 to 20	Array Interior	456 / 500 / 160	456 / 500 / 160	456 / 500 / 160	365 / 611 / 128	365 / 611 / 128	365 / 611 / 128	329 / 664 / 115	429 / 519 / 150	429 / 519 / 150	429 / 519 / 150	347 / 639 / 122	347 / 639 / 122	347 / 639 / 122	319 / 710 / 112	
			Array Edge	391 / 611 / 128	391 / 611 / 128	391 / 611 / 128	313 / 742 / 103	313 / 742 / 103	313 / 742 / 103	293 / 838 / 96	383 / 639 / 122	383 / 639 / 122	383 / 639 / 122	312 / 791 / 99	312 / 791 / 99	312 / 791 / 99	282 / 860 / 90	
		20 to 27	Array Interior	483 / 422 / 231	483 / 422 / 231	483 / 422 / 231	373 / 558 / 178	373 / 558 / 178	373 / 558 / 178	356 / 577 / 170	466 / 449 / 223	466 / 449 / 223	466 / 449 / 223	356 / 586 / 170	356 / 586 / 170	356 / 586 / 170	339 / 605 / 162	
			Array Edge	429 / 534 / 190	429 / 534 / 190	429 / 534 / 190	329 / 693 / 146	329 / 693 / 146	329 / 693 / 146	311 / 709 / 138	415 / 550 / 178	415 / 550 / 178	415 / 550 / 178	321 / 720 / 138	321 / 720 / 138	321 / 720 / 138	311 / 757 / 134	
		27 to 45	Array Interior	329 / 473 / 181	329 / 473 / 181	329 / 473 / 181	329 / 473 / 181	310 / 497 / 170	279 / 562 / 153	310 / 497 / 170	334 / 501 / 174	334 / 501 / 174	334 / 501 / 174	334 / 501 / 174	314 / 525 / 163	281 / 591 / 146	314 / 525 / 163	
			Array Edge	341 / 581 / 146	341 / 581 / 146	341 / 581 / 146	341 / 581 / 146	325 / 617 / 139	292 / 697 / 125	325 / 617 / 139	345 / 609 / 139	345 / 609 / 139	345 / 609 / 139	345 / 609 / 139	328 / 644 / 132	294 / 724 / 118	328 / 644 / 132	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 121	386 / 370 / 121	340 / 419 / 107	340 / 419 / 107	340 / 419 / 107	340 / 419 / 107	340 / 419 / 107	402 / 389 / 116	402 / 389 / 116	351 / 438 / 101	351 / 438 / 101	351 / 438 / 101	351 / 438 / 101	351 / 438 / 101	
			Array Edge	453 / 454 / 98	453 / 454 / 98	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	477 / 482 / 94	477 / 482 / 94	422 / 546 / 83	422 / 546 / 83	422 / 546 / 83	422 / 546 / 83	422 / 546 / 83	
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 269 / 73	456 / 487 / 67	392 / 575 / 57	392 / 575 / 57	392 / 575 / 57	329 / 678 / 48	329 / 678 / 48	502 / 298 / 73	438 / 515 / 64	374 / 604 / 55	374 / 604 / 55	374 / 604 / 55	310 / 704 / 45	310 / 704 / 45	
			Array Edge	502 / 419 / 73	374 / 610 / 55	320 / 712 / 47	320 / 712 / 47	320 / 712 / 47	265 / 827 / 39	265 / 827 / 39	493 / 454 / 72	356 / 639 / 52	301 / 738 / 44	301 / 738 / 44	301 / 738 / 44	256 / 878 / 38	256 / 878 / 38	
		7 to 20	Array Interior	390 / 533 / 133	390 / 533 / 133	390 / 533 / 133	313 / 653 / 107	313 / 653 / 107	313 / 653 / 107	288 / 723 / 98	381 / 562 / 127	381 / 562 / 127	381 / 562 / 127	312 / 699 / 104	312 / 699 / 104	312 / 699 / 104	277 / 749 / 92	
			Array Edge	354 / 653 / 107	354 / 653 / 107	354 / 653 / 107	287 / 802 / 87	287 / 802 / 87	287 / 802 / 87	258 / 869 / 78	356 / 699 / 104	356 / 699 / 104	356 / 699 / 104	287 / 852 / 84	287 / 852 / 84	287 / 852 / 84	258 / 920 / 75	
		20 to 27	Array Interior	426 / 463 / 197	426 / 463 / 197	426 / 463 / 197	324 / 600 / 150	324 / 600 / 150	324 / 600 / 150	308 / 618 / 142	412 / 483 / 186	412 / 483 / 186	412 / 483 / 186	315 / 628 / 142	315 / 628 / 142	315 / 628 / 142	299 / 645 / 135	
			Array Edge	387 / 564 / 157	387 / 564 / 157	387 / 564 / 157	297 / 733 / 121	297 / 733 / 121	297 / 733 / 121	288 / 769 / 117	382 / 593 / 150	382 / 593 / 150	382 / 593 / 150	298 / 782 / 117	298 / 782 / 117	298 / 782 / 117	280 / 793 / 110	
		27 to 45	Array Interior	318 / 504 / 152	318 / 504 / 152	318 / 504 / 152	318 / 504 / 152	305 / 539 / 146	272 / 605 / 130	305 / 539 / 146	324 / 532 / 146	324 / 532 / 146	324 / 532 / 146	324 / 532 / 146	310 / 567 / 139	274 / 633 / 124	310 / 567 / 139	
			Array Edge	346 / 622 / 124	346 / 622 / 124	346 / 622 / 124	346 / 622 / 124	328 / 658 / 117	293 / 736 / 105	328 / 658 / 117	358 / 649 / 117	358 / 649 / 117	358 / 649 / 117	358 / 649 / 117	338 / 684 / 111	309 / 785 / 101	338 / 684 / 111	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 107	406 / 396 / 107	360 / 451 / 95	360 / 451 / 95	360 / 451 / 95	360 / 451 / 95	360 / 451 / 95	421 / 415 / 102	421 / 415 / 102	371 / 469 / 90	371 / 469 / 90	371 / 469 / 90	371 / 469 / 90	371 / 469 / 90	
			Array Edge	479 / 486 / 87	479 / 486 / 87	421 / 547 / 76	421 / 547 / 76	421 / 547 / 76	421 / 547 / 76	421 / 547 / 76	502 / 513 / 83	502 / 513 / 83	439 / 575 / 73	439 / 575 / 73	439 / 575 / 73	439 / 575 / 73	439 / 575 / 73	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 152 / 129	553 / 312 / 129	553 / 432 / 129	553 / 432 / 129	553 / 432 / 129	488 / 541 / 114	488 / 541 / 114	553 / 169 / 129	553 / 345 / 129	553 / 477 / 129	553 / 477 / 129	553 / 477 / 129	466 / 569 / 109	466 / 569 / 109	
			Array Edge	553 / 242 / 129	553 / 482 / 129	477 / 572 / 111	477 / 572 / 111	477 / 572 / 111	401 / 677 / 94	401 / 677 / 94	553 / 268 / 129	531 / 511 / 124	444 / 587 / 104	444 / 587 / 104	444 / 587 / 104	379 / 705 / 89	379 / 705 / 89	
		7 to 20	Array Interior	523 / 388 / 218	523 / 388 / 218	523 / 388 / 218	464 / 529 / 193	464 / 529 / 193	464 / 529 / 193	414 / 572 / 173	523 / 429 / 218	523 / 429 / 218	523 / 429 / 218	444 / 558 / 185	444 / 558 / 185	444 / 558 / 185	395 / 600 / 165	
			Array Edge	464 / 529 / 193	464 / 529 / 193	464 / 529 / 193	375 / 652 / 156	375 / 652 / 156	375 / 652 / 156	335 / 704 / 140	449 / 558 / 185	449 / 558 / 185	449 / 558 / 185	359 / 680 / 148	359 / 680 / 148	359 / 680 / 148	329 / 751 / 136	
		20 to 27	Array Interior	503 / 296 / 260	503 / 296 / 260	503 / 296 / 260	466 / 475 / 241	466 / 475 / 241	466 / 475 / 241	448 / 495 / 232	503 / 328 / 260	503 / 328 / 260	503 / 328 / 260	448 / 504 / 232	448 / 504 / 232	448 / 504 / 232	430 / 524 / 222	
			Array Edge	494 / 450 / 255	494 / 450 / 255	494 / 450 / 255	384 / 598 / 199	384 / 598 / 199	384 / 598 / 199	366 / 617 / 189	481 / 478 / 246	481 / 478 / 246	481 / 478 / 246	370 / 627 / 189	370 / 627 / 189	370 / 627 / 189	352 / 645 / 180	
		27 to 45	Array Interior	347 / 407 / 233	347 / 407 / 233	347 / 407 / 233	347 / 407 / 233	330 / 433 / 222	290 / 481 / 195	330 / 433 / 222	345 / 427 / 222	345 / 427 / 222	345 / 427 / 222	345 / 427 / 222	327 / 452 / 210	292 / 509 / 187	327 / 452 / 210	
			Array Edge	344 / 500 / 187	344 / 500 / 187	344 / 500 / 187	344 / 500 / 187	330 / 535 / 180	288 / 588 / 157	330 / 535 / 180	348 / 529 / 180	348 / 529 / 180	348 / 529 / 180	348 / 529 / 180	326 / 552 / 168	289 / 615 / 149	326 / 552 / 168	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 143	323 / 295 / 143	305 / 360 / 135	305 / 360 / 135	305 / 360 / 135	305 / 360 / 135	305 / 360 / 135	341 / 317 / 139	341 / 317 / 139	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	317 / 380 / 130	
			Array Edge	402 / 391 / 124	402 / 391 / 124	358 / 446 / 110	358 / 446 / 110	358 / 446 / 110	358 / 446 / 110	358 / 446 / 110	418 / 410 / 118	418 / 410 / 118	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	369 / 465 / 104	
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 213 / 129	553 / 428 / 129	498 / 532 / 116	498 / 532 / 116	498 / 532 / 116	423 / 636 / 99	423 / 636 / 99	553 / 237 / 129	553 / 473 / 129	477 / 561 / 111	477 / 561 / 111	477 / 561 / 111	401 / 664 / 94	401 / 664 / 94	
			Array Edge	553 / 334 / 129	477 / 567 / 111	401 / 652 / 94	401 / 652 / 94	401 / 652 / 94	336 / 767 / 79	336 / 767 / 79	553 / 369 / 129	455 / 596 / 106	390 / 698 / 91	390 / 698 / 91	390 / 698 / 91	325 / 816 / 76	325 / 816 / 76	
		7 to 20	Array Interior	493 / 500 / 206	493 / 500 / 206	493 / 500 / 206	395 / 611 / 165	395 / 611 / 165	395 / 611 / 165	355 / 664 / 148	464 / 519 / 193	464 / 519 / 193	464 / 519 / 193	375 / 639 / 156	375 / 639 / 156	375 / 639 / 156	345 / 710 / 144	
			Array Edge	421 / 611 / 165	421 / 611 / 165	421 / 611 / 165	337 / 742 / 132	337 / 742 / 132	337 / 742 / 132	316 / 838 / 124	411 / 639 / 156	411 / 639 / 156	411 / 639 / 156	335 / 791 / 128	335 / 791 / 128	335 / 791 / 128	303 / 860 / 115	
		20 to 27	Array Interior	503 / 407 / 260	503 / 407 / 260	503 / 407 / 260	402 / 558 / 208	402 / 558 / 208	402 / 558 / 208	384 / 577 / 199	503 / 449 / 260	503 / 449 / 260	503 / 449 / 260	384 / 586 / 199	384 / 586 / 199	384 / 586 / 199	366 / 605 / 189	
			Array Edge	460 / 534 / 222	460 / 534 / 222	460 / 534 / 222	353 / 693 / 170	353 / 693 / 170	353 / 693 / 170	333 / 709 / 161	444 / 550 / 208	444 / 550 / 208	444 / 550 / 208	343 / 720 / 161	343 / 720 / 161	343 / 720 / 161	333 / 757 / 156	
		27 to 45	Array Interior	343 / 473 / 199	343 / 473 / 199	343 / 473 / 199	343 / 473 / 199	323 / 497 / 187	290 / 562 / 168	323 / 497 / 187	347 / 501 / 191	347 / 501 / 191	347 / 501 / 191	347 / 501 / 191	326 / 525 / 180	292 / 591 / 161	326 / 525 / 180	
			Array Edge	352 / 581 / 161	352 / 581 / 161	352 / 581 / 161	352 / 581 / 161	335 / 617 / 153	302 / 697 / 138	335 / 617 / 153	356 / 609 / 153	356 / 609 / 153	356 / 609 / 153	356 / 609 / 153	338 / 644 / 145	303 / 724 / 130	338 / 644 / 145	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 132	386 / 370 / 132	340 / 419 / 116	340 / 419 / 116	340 / 419 / 116	340 / 419 / 116	340 / 419 / 116	402 / 389 / 126	402 / 389 / 126	351 / 438 / 110	351 / 438 / 110	351 / 438 / 110	351 / 438 / 110	351 / 438 / 110	
			Array Edge	453 / 454 / 106	453 / 454 / 106	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94	477 / 482 / 102	477 / 482 / 102	422 / 546 / 90	422 / 546 / 90	422 / 546 / 90	422 / 546 / 90	422 / 546 / 90	
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 259 / 75	493 / 487 / 71	424 / 575 / 61	424 / 575 / 61	424 / 575 / 61	355 / 678 / 51	355 / 678 / 51	522 / 287 / 75	473 / 515 / 68	404 / 604 / 58	404 / 604 / 58	404 / 604 / 58	335 / 704 / 48	335 / 704 / 48	
			Array Edge	522 / 403 / 75	404 / 610 / 58	345 / 712 / 50	345 / 712 / 50	345 / 712 / 50	286 / 827 / 41	286 / 827 / 41	522 / 446 / 75	385 / 639 / 56	325 / 738 / 47	325 / 738 / 47	325 / 738 / 47	276 / 878 / 40	276 / 878 / 40	
		7 to 20	Array Interior	420 / 533 / 147	420 / 533 / 147	420 / 533 / 147	338 / 653 / 119	338 / 653 / 119	338 / 653 / 119	310 / 723 / 109	409 / 562 / 141	409 / 562 / 141	409 / 562 / 141	335 / 699 / 115	335 / 699 / 115	335 / 699 / 115	298 / 749 / 103	
			Array Edge	378 / 653 / 119	378 / 653 / 119	378 / 653 / 119	307 / 802 / 96	307 / 802 / 96	307 / 802 / 96	276 / 869 / 87	380 / 699 / 115	380 / 699 / 115	380 / 699 / 115	306 / 852 / 93	306 / 852 / 93	306 / 852 / 93	275 / 920 / 83	
		20 to 27	Array Interior	458 / 463 / 219	458 / 463 / 219	458 / 463 / 219	348 / 600 / 166	348 / 600 / 166	348 / 600 / 166	331 / 618 / 158	442 / 483 / 206	442 / 483 / 206	442 / 483 / 206	338 / 628 / 158	338 / 628 / 158	338 / 628 / 158	321 / 645 / 150	
			Array Edge	412 / 564 / 174	412 / 564 / 174	412 / 564 / 174	316 / 733 / 134	316 / 733 / 134	316 / 733 / 134	307 / 769 / 130	406 / 593 / 166	406 / 593 / 166	406 / 593 / 166	317 / 782 / 130	317 / 782 / 130	317 / 782 / 130	297 / 793 / 122	
		27 to 45	Array Interior	330 / 504 / 167	330 / 504 / 167	330 / 504 / 167	330 / 504 / 167	316 / 539 / 160	282 / 605 / 143	316 / 539 / 160	334 / 532 / 160	334 / 532 / 160	334 / 532 / 160	334 / 532 / 160	320 / 567 / 153	283 / 633 / 136	320 / 567 / 153	
			Array Edge	348 / 622 / 136	348 / 622 / 136	348 / 622 / 136	348 / 622 / 136	330 / 658 / 129	294 / 736 / 115	330 / 658 / 129	358 / 649 / 129	358 / 649 / 129	358 / 649 / 129	358 / 649 / 129	338 / 684 / 122	309 / 785 / 111	338 / 684 / 122	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 112	406 / 396 / 112	360 / 451 / 100	360 / 451 / 100	360 / 451 / 100	360 / 451 / 100	360 / 451 / 100	421 / 415 / 107	421 / 415 / 107	371 / 469 / 94	371 / 469 / 94	371 / 469 / 94	371 / 469 / 94	371 / 469 / 94	
			Array Edge	479 / 486 / 91	479 / 486 / 91	421 / 547 / 80	421 / 547 / 80	421 / 547 / 80	421 / 547 / 80	421 / 547 / 80	502 / 513 / 87	502 / 513 / 87	439 / 575 / 76	439 / 575 / 76	439 / 575 / 76	439 / 575 / 76	439 / 575 / 76	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 195 / 75	522 / 395 / 75	483 / 504 / 70	483 / 504 / 70	483 / 504 / 70	404 / 595 / 58	404 / 595 / 58	522 / 215 / 75	522 / 433 / 75	463 / 528 / 67	463 / 528 / 67	463 / 528 / 67	385 / 619 / 56	385 / 619 / 56	
			Array Edge	522 / 307 / 75	453 / 527 / 65	394 / 628 / 57	394 / 628 / 57	394 / 628 / 57	325 / 728 / 47	325 / 728 / 47	522 / 337 / 75	434 / 551 / 63	375 / 652 / 54	375 / 652 / 54	375 / 652 / 54	316 / 771 / 46	316 / 771 / 46	
		7 to 20	Array Interior	484 / 471 / 170	484 / 471 / 170	484 / 471 / 170	383 / 572 / 135	383 / 572 / 135	383 / 572 / 135	356 / 641 / 125	456 / 487 / 160	456 / 487 / 160	456 / 487 / 160	374 / 610 / 131	374 / 610 / 131	374 / 610 / 131	338 / 664 / 119	
			Array Edge	398 / 572 / 135	398 / 572 / 135	398 / 572 / 135	322 / 703 / 109	322 / 703 / 109	322 / 703 / 109	294 / 773 / 99	398 / 610 / 131	398 / 610 / 131	398 / 610 / 131	320 / 745 / 106	320 / 745 / 106	320 / 745 / 106	291 / 816 / 96	
		20 to 27	Array Interior	483 / 374 / 231	483 / 374 / 231	483 / 374 / 231	399 / 530 / 190	399 / 530 / 190	399 / 530 / 190	382 / 550 / 182	483 / 410 / 231	483 / 410 / 231	483 / 410 / 231	382 / 555 / 182	382 / 555 / 182	382 / 555 / 182	365 / 574 / 174	
			Array Edge	432 / 495 / 198	432 / 495 / 198	432 / 495 / 198	335 / 653 / 154	335 / 653 / 154	335 / 653 / 154	318 / 669 / 146	426 / 519 / 190	426 / 519 / 190	426 / 519 / 190	326 / 675 / 146	326 / 675 / 146	326 / 675 / 146	317 / 710 / 142	
		27 to 45	Array Interior	328 / 445 / 191	328 / 445 / 191	328 / 445 / 191	328 / 445 / 191	310 / 469 / 181	280 / 535 / 163	310 / 469 / 181	331 / 468 / 184	331 / 468 / 184	331 / 468 / 184	331 / 468 / 184	312 / 493 / 174	275 / 547 / 153	312 / 493 / 174	
			Array Edge	340 / 555 / 156	340 / 555 / 156	340 / 555 / 156	340 / 555 / 156	317 / 577 / 146	287 / 657 / 132	317 / 577 / 146	343 / 579 / 149	343 / 579 / 149	343 / 579 / 149	343 / 579 / 149	319 / 600 / 139	287 / 679 / 125	319 / 600 / 139	
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 125	359 / 338 / 125	328 / 398 / 114	328 / 398 / 114	328 / 398 / 114	328 / 398 / 114	328 / 398 / 114	377 / 359 / 121	377 / 359 / 121	337 / 414 / 109	337 / 414 / 109	337 / 414 / 109	337 / 414 / 109	337 / 414 / 109	
			Array Edge	431 / 427 / 103	431 / 427 / 103	386 / 491 / 92	386 / 491 / 92	386 / 491 / 92	386 / 491 / 92	386 / 491 / 92	450 / 450 / 100	450 / 450 / 100	393 / 504 / 87	393 / 504 / 87	393 / 504 / 87	393 / 504 / 87	393 / 504 / 87	
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 272 / 75	483 / 499 / 70	414 / 587 / 60	414 / 587 / 60	414 / 587 / 60	345 / 688 / 50	345 / 688 / 50	522 / 298 / 75	463 / 524 / 67	394 / 611 / 57	394 / 611 / 57	394 / 611 / 57	335 / 730 / 48	335 / 730 / 48	
			Array Edge	522 / 422 / 75	394 / 622 / 57	335 / 723 / 48	335 / 723 / 48	335 / 723 / 48	286 / 864 / 41	286 / 864 / 41	523 / 463 / 75	375 / 646 / 54	316 / 742 / 46	316 / 742 / 46	316 / 742 / 46	267 / 877 / 39	267 / 877 / 39	
		7 to 20	Array Interior	413 / 545 / 144	413 / 545 / 144	413 / 545 / 144	331 / 664 / 115	331 / 664 / 115	331 / 664 / 115	303 / 734 / 106	404 / 569 / 138	404 / 569 / 138	404 / 569 / 138	329 / 704 / 112	329 / 704 / 112	329 / 704 / 112	301 / 776 / 103	
			Array Edge	373 / 664 / 115	373 / 664 / 115	373 / 664 / 115	311 / 838 / 96	311 / 838 / 96	311 / 838 / 96	280 / 908 / 87	374 / 704 / 112	374 / 704 / 112	374 / 704 / 112	299 / 853 / 90	299 / 853 / 90	299 / 853 / 90	278 / 953 / 83	
		20 to 27	Array Interior	444 / 467 / 211	444 / 467 / 211	444 / 467 / 211	342 / 612 / 162	342 / 612 / 162	342 / 612 / 162	325 / 630 / 154	438 / 491 / 202	438 / 491 / 202	438 / 491 / 202	333 / 635 / 154	333 / 635 / 154	333 / 635 / 154	324 / 669 / 150	
			Array Edge	409 / 576 / 170	409 / 576 / 170	409 / 576 / 170	311 / 743 / 130	311 / 743 / 130	311 / 743 / 130	302 / 778 / 126	402 / 599 / 162	402 / 599 / 162	402 / 599 / 162	311 / 785 / 126	311 / 785 / 126	311 / 785 / 126	301 / 821 / 122	
		27 to 45	Array Interior	331 / 516 / 163	331 / 516 / 163	331 / 516 / 163	331 / 516 / 163	317 / 551 / 156	282 / 616 / 139	317 / 551 / 156	334 / 540 / 156	334 / 540 / 156	334 / 540 / 156	334 / 540 / 156	319 / 575 / 149	282 / 639 / 132	319 / 575 / 149	
			Array Edge	351 / 634 / 132	351 / 634 / 132	351 / 634 / 132	351 / 634 / 132	332 / 669 / 125	295 / 746 / 111	332 / 669 / 125	370 / 673 / 129	370 / 673 / 129	370 / 673 / 129	370 / 673 / 129	350 / 709 / 122	310 / 788 / 108	350 / 709 / 122	
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 110	416 / 407 / 110	368 / 463 / 98	368 / 463 / 98	368 / 463 / 98	368 / 463 / 98	368 / 463 / 98	428 / 423 / 105	428 / 423 / 105	376 / 477 / 92	376 / 477 / 92	376 / 477 / 92	376 / 477 / 92	376 / 477 / 92	
			Array Edge	489 / 497 / 89	489 / 497 / 89	429 / 559 / 78	429 / 559 / 78	429 / 559 / 78	429 / 559 / 78	429 / 559 / 78	508 / 521 / 85	508 / 521 / 85	454 / 596 / 76	454 / 596 / 76	454 / 596 / 76	454 / 596 / 76	454 / 596 / 76	
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 329 / 73	420 / 542 / 61	356 / 630 / 52	356 / 630 / 52	356 / 630 / 52	301 / 749 / 44	301 / 749 / 44	502 / 361 / 73	402 / 567 / 59	338 / 652 / 49	338 / 652 / 49	338 / 652 / 49	283 / 767 / 41	283 / 767 / 41	
			Array Edge	482 / 481 / 69	343 / 665 / 49	297 / 784 / 43	297 / 784 / 43	297 / 784 / 43	250 / 927 / 36	250 / 927 / 36	465 / 496 / 65	332 / 686 / 47	285 / 802 / 40	285 / 802 / 40	285 / 802 / 40	237 / 935 / 34	237 / 935 / 34	
		7 to 20	Array Interior	373 / 588 / 121	373 / 588 / 121	373 / 588 / 121	302 / 723 / 98	302 / 723 / 98	302 / 723 / 98	275 / 794 / 90	365 / 612 / 115	365 / 612 / 115	365 / 612 / 115	292 / 743 / 92	292 / 743 / 92	292 / 743 / 92	265 / 811 / 84	
			Array Edge	348 / 723 / 98	348 / 723 / 98	348 / 723 / 98	277 / 869 / 78	277 / 869 / 78	277 / 869 / 78	256 / 968 / 72	340 / 743 / 92	340 / 743 / 92	340 / 743 / 92	276 / 912 / 75	276 / 912 / 75	276 / 912 / 75	255 / 1013 / 69	
		20 to 27	Array Interior	407 / 509 / 179	407 / 509 / 179	407 / 509 / 179	307 / 653 / 135	307 / 653 / 135	307 / 653 / 135	299 / 688 / 131	402 / 534 / 172	402 / 534 / 172	402 / 534 / 172	308 / 694 / 131	308 / 694 / 131	308 / 694 / 131	291 / 709 / 124	
			Array Edge	377 / 618 / 142	377 / 618 / 142	377 / 618 / 142	290 / 802 / 110	290 / 802 / 110	290 / 802 / 110	281 / 839 / 106	381 / 657 / 139	381 / 657 / 139	381 / 657 / 139	291 / 846 / 106	291 / 846 / 106	291 / 846 / 106	281 / 883 / 102	
		27 to 45	Array Interior	328 / 558 / 139	328 / 558 / 139	328 / 558 / 139	328 / 558 / 139	313 / 594 / 133	276 / 657 / 117	313 / 594 / 133	331 / 581 / 133	331 / 581 / 133	331 / 581 / 133	331 / 581 / 133	316 / 617 / 127	284 / 698 / 114	316 / 617 / 127	
			Array Edge	378 / 692 / 114	378 / 692 / 114	378 / 692 / 114	378 / 692 / 114	357 / 728 / 108	315 / 806 / 95	357 / 728 / 108	387 / 713 / 108	387 / 713 / 108	387 / 713 / 108	387 / 713 / 108	364 / 747 / 101	330 / 849 / 92	364 / 747 / 101	
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 99	442 / 440 / 99	388 / 495 / 87	388 / 495 / 87	388 / 495 / 87	388 / 495 / 87	388 / 495 / 87	454 / 455 / 93	454 / 455 / 93	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	403 / 518 / 83	
			Array Edge	524 / 539 / 80	524 / 539 / 80	456 / 599 / 69	456 / 599 / 69	456 / 599 / 69	456 / 599 / 69	456 / 599 / 69	544 / 562 / 76	544 / 562 / 76	482 / 637 / 68	482 / 637 / 68	482 / 637 / 68	482 / 637 / 68	482 / 637 / 68	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 188 / 129	553 / 380 / 129	531 / 504 / 124	531 / 504 / 124	531 / 504 / 124	444 / 595 / 104	444 / 595 / 104	553 / 207 / 129	553 / 416 / 129	509 / 528 / 119	509 / 528 / 119	509 / 528 / 119	423 / 619 / 99	423 / 619 / 99	
			Array Edge	553 / 296 / 129	498 / 527 / 116	433 / 628 / 101	433 / 628 / 101	433 / 628 / 101	358 / 728 / 84	358 / 728 / 84	553 / 325 / 129	477 / 551 / 111	412 / 652 / 96	412 / 652 / 96	412 / 652 / 96	347 / 771 / 81	347 / 771 / 81	
		7 to 20	Array Interior	523 / 471 / 218	523 / 471 / 218	523 / 471 / 218	414 / 572 / 173	414 / 572 / 173	414 / 572 / 173	385 / 641 / 161	493 / 487 / 206	493 / 487 / 206	493 / 487 / 206	404 / 610 / 169	404 / 610 / 169	404 / 610 / 169	365 / 664 / 152	
			Array Edge	428 / 572 / 173	428 / 572 / 173	428 / 572 / 173	347 / 703 / 140	347 / 703 / 140	347 / 703 / 140	316 / 773 / 128	428 / 610 / 169	428 / 610 / 169	428 / 610 / 169	345 / 745 / 136	345 / 745 / 136	345 / 745 / 136	313 / 816 / 124	
		20 to 27	Array Interior	503 / 361 / 260	503 / 361 / 260	503 / 361 / 260	430 / 530 / 222	430 / 530 / 222	430 / 530 / 222	412 / 550 / 213	503 / 396 / 260	503 / 396 / 260	503 / 396 / 260	412 / 555 / 213	412 / 555 / 213	412 / 555 / 213	393 / 574 / 204	
			Array Edge	465 / 495 / 232	465 / 495 / 232	465 / 495 / 232	361 / 653 / 180	361 / 653 / 180	361 / 653 / 180	342 / 669 / 170	457 / 519 / 222	457 / 519 / 222	457 / 519 / 222	350 / 675 / 170	350 / 675 / 170	350 / 675 / 170	340 / 710 / 166	
		27 to 45	Array Interior	342 / 445 / 210	342 / 445 / 210	342 / 445 / 210	342 / 445 / 210	323 / 469 / 199	292 / 535 / 180	323 / 469 / 199	345 / 468 / 203	345 / 468 / 203	345 / 468 / 203	345 / 468 / 203	325 / 493 / 191	286 / 547 / 168	325 / 493 / 191	
			Array Edge	352 / 555 / 172	352 / 555 / 172	352 / 555 / 172	352 / 555 / 172	328 / 577 / 161	297 / 657 / 145	328 / 577 / 161	354 / 579 / 164	354 / 579 / 164	354 / 579 / 164	354 / 579 / 164	330 / 600 / 153	297 / 679 / 138	330 / 600 / 153	
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 135	359 / 338 / 135	328 / 398 / 124	328 / 398 / 124	328 / 398 / 124	328 / 398 / 124	328 / 398 / 124	377 / 359 / 132	377 / 359 / 132	337 / 414 / 118	337 / 414 / 118	337 / 414 / 118	337 / 414 / 118	337 / 414 / 118	
			Array Edge	431 / 427 / 112	431 / 427 / 112	386 / 491 / 100	386 / 491 / 100	386 / 491 / 100	386 / 491 / 100	386 / 491 / 100	450 / 450 / 108	450 / 450 / 108	393 / 504 / 94	393 / 504 / 94	393 / 504 / 94	393 / 504 / 94	393 / 504 / 94	
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 261 / 129	531 / 499 / 124	455 / 587 / 106	455 / 587 / 106	455 / 587 / 106	379 / 688 / 89	379 / 688 / 89	553 / 287 / 129	509 / 524 / 119	433 / 611 / 101	433 / 611 / 101	433 / 611 / 101	369 / 730 / 86	369 / 730 / 86	
			Array Edge	553 / 407 / 129	433 / 622 / 101	369 / 723 / 86	369 / 723 / 86	369 / 723 / 86	314 / 864 / 73	314 / 864 / 73	553 / 445 / 129	412 / 646 / 96	347 / 742 / 81	347 / 742 / 81	347 / 742 / 81	293 / 877 / 68	293 / 877 / 68	
		7 to 20	Array Interior	446 / 545 / 185	446 / 545 / 185	446 / 545 / 185	357 / 664 / 148	357 / 664 / 148	357 / 664 / 148	328 / 734 / 136	436 / 569 / 177	436 / 569 / 177	436 / 569 / 177	355 / 704 / 144	355 / 704 / 144	355 / 704 / 144	324 / 776 / 132	
			Array Edge	400 / 664 / 148	400 / 664 / 148	400 / 664 / 148	333 / 838 / 124	333 / 838 / 124	333 / 838 / 124	300 / 908 / 111	400 / 704 / 144	400 / 704 / 144	400 / 704 / 144	320 / 853 / 115	320 / 853 / 115	320 / 853 / 115	297 / 953 / 107	
		20 to 27	Array Interior	479 / 467 / 246	479 / 467 / 246	479 / 467 / 246	368 / 612 / 189	368 / 612 / 189	368 / 612 / 189	350 / 630 / 180	471 / 491 / 237	471 / 491 / 237	471 / 491 / 237	358 / 635 / 180	358 / 635 / 180	358 / 635 / 180	348 / 669 / 175	
			Array Edge	436 / 576 / 199	436 / 576 / 199	436 / 576 / 199	333 / 743 / 152	333 / 743 / 152	333 / 743 / 152	322 / 778 / 147	428 / 599 / 189	428 / 599 / 189	428 / 599 / 189	332 / 785 / 147	332 / 785 / 147	332 / 785 / 147	321 / 821 / 142	
		27 to 45	Array Interior	343 / 516 / 180	343 / 516 / 180	343 / 516 / 180	343 / 516 / 180	329 / 551 / 172	292 / 616 / 153	329 / 551 / 172	346 / 540 / 172	346 / 540 / 172	346 / 540 / 172	346 / 540 / 172	331 / 575 / 164	292 / 639 / 145	331 / 575 / 164	
			Array Edge	359 / 634 / 145	359 / 634 / 145	359 / 634 / 145	359 / 634 / 145	340 / 669 / 138	302 / 746 / 122	340 / 669 / 138	370 / 673 / 142	370 / 673 / 142	370 / 673 / 142	370 / 673 / 142	350 / 709 / 134	310 / 788 / 119	350 / 709 / 134	
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 120	416 / 407 / 120	368 / 463 / 106	368 / 463 / 106	368 / 463 / 106	368 / 463 / 106	368 / 463 / 106	428 / 423 / 114	428 / 423 / 114	376 / 477 / 100	376 / 477 / 100	376 / 477 / 100	376 / 477 / 100	376 / 477 / 100	
			Array Edge	489 / 497 / 96	489 / 497 / 96	429 / 559 / 85	429 / 559 / 85	429 / 559 / 85	429 / 559 / 85	429 / 559 / 85	508 / 521 / 92	508 / 521 / 92	454 / 596 / 83	454 / 596 / 83	454 / 596 / 83	454 / 596 / 83	454 / 596 / 83	
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 317 / 75	453 / 542 / 65	385 / 630 / 56	385 / 630 / 56	385 / 630 / 56	325 / 749 / 47	325 / 749 / 47	522 / 347 / 75	434 / 567 / 63	365 / 652 / 53	365 / 652 / 53	365 / 652 / 53	306 / 767 / 44	306 / 767 / 44	
			Array Edge	520 / 481 / 74	370 / 665 / 53	320 / 784 / 46	320 / 784 / 46	320 / 784 / 46	270 / 927 / 39	270 / 927 / 39	501 / 496 / 70	358 / 686 / 50	307 / 802 / 43	307 / 802 / 43	307 / 802 / 43	256 / 935 / 36	256 / 935 / 36	
		7 to 20	Array Interior	401 / 588 / 135	401 / 588 / 135	401 / 588 / 135	324 / 723 / 109	324 / 723 / 109	324 / 723 / 109	296 / 794 / 99	391 / 612 / 128	391 / 612 / 128	391 / 612 / 128	313 / 743 / 103	313 / 743 / 103	313 / 743 / 103	284 / 811 / 93	
			Array Edge	371 / 723 / 109	371 / 723 / 109	371 / 723 / 109	294 / 869 / 87	294 / 869 / 87	294 / 869 / 87	273 / 968 / 80	361 / 743 / 103	361 / 743 / 103	361 / 743 / 103	293 / 912 / 83	293 / 912 / 83	293 / 912 / 83	271 / 1013 / 77	
		20 to 27	Array Interior	436 / 509 / 198	436 / 509 / 198	436 / 509 / 198	329 / 653 / 150	329 / 653 / 150	329 / 653 / 150	320 / 688 / 146	429 / 534 / 190	429 / 534 / 190	429 / 534 / 190	329 / 694 / 146	329 / 694 / 146	329 / 694 / 146	311 / 709 / 138	
			Array Edge	400 / 618 / 158	400 / 618 / 158	400 / 618 / 158	308 / 802 / 122	308 / 802 / 122	308 / 802 / 122	298 / 839 / 118	404 / 657 / 154	404 / 657 / 154	404 / 657 / 154	308 / 846 / 118	308 / 846 / 118	308 / 846 / 118	298 / 883 / 114	
		27 to 45	Array Interior	338 / 558 / 153	338 / 558 / 153	338 / 558 / 153	338 / 558 / 153	323 / 594 / 146	284 / 657 / 129	323 / 594 / 146	341 / 581 / 146	341 / 581 / 146	341 / 581 / 146	341 / 581 / 146	325 / 617 / 139	292 / 698 / 125	325 / 617 / 139	
			Array Edge	378 / 692 / 125	378 / 692 / 125	378 / 692 / 125	378 / 692 / 125	357 / 728 / 118	315 / 806 / 104	357 / 728 / 118	387 / 713 / 118	387 / 713 / 118	387 / 713 / 118	387 / 713 / 118	364 / 747 / 111	330 / 849 / 101	364 / 747 / 111	
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 103	442 / 440 / 103	388 / 495 / 91	388 / 495 / 91	388 / 495 / 91	388 / 495 / 91	388 / 495 / 91	454 / 455 / 98	454 / 455 / 98	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	403 / 518 / 87	
			Array Edge	524 / 539 / 83	524 / 539 / 83	456 / 599 / 73	456 / 599 / 73	456 / 599 / 73	456 / 599 / 73	456 / 599 / 73	544 / 562 / 80	544 / 562 / 80	482 / 637 / 71	482 / 637 / 71	482 / 637 / 71	482 / 637 / 71	482 / 637 / 71	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 257 / 75	493 / 484 / 71	424 / 572 / 61	424 / 572 / 61	424 / 572 / 61	355 / 674 / 51	355 / 674 / 51	522 / 303 / 75	463 / 532 / 67	394 / 620 / 57	394 / 620 / 57	394 / 620 / 57	325 / 719 / 47	325 / 719 / 47	
			Array Edge	522 / 401 / 75	404 / 607 / 58	345 / 708 / 50	345 / 708 / 50	345 / 708 / 50	286 / 822 / 41	286 / 822 / 41	525 / 470 / 75	376 / 656 / 54	317 / 753 / 46	317 / 753 / 46	317 / 753 / 46	268 / 890 / 39	268 / 890 / 39	
		7 to 20	Array Interior	420 / 530 / 147	420 / 530 / 147	420 / 530 / 147	338 / 649 / 119	338 / 649 / 119	338 / 649 / 119	310 / 719 / 109	406 / 578 / 138	406 / 578 / 138	406 / 578 / 138	330 / 715 / 112	330 / 715 / 112	330 / 715 / 112	293 / 763 / 99	
			Array Edge	378 / 649 / 119	378 / 649 / 119	378 / 649 / 119	306 / 797 / 96	306 / 797 / 96	306 / 797 / 96	286 / 896 / 90	376 / 715 / 112	376 / 715 / 112	376 / 715 / 112	301 / 866 / 90	301 / 866 / 90	301 / 866 / 90	280 / 967 / 83	
		20 to 27	Array Interior	458 / 461 / 219	458 / 461 / 219	458 / 461 / 219	348 / 597 / 166	348 / 597 / 166	348 / 597 / 166	331 / 615 / 158	439 / 499 / 202	439 / 499 / 202	439 / 499 / 202	334 / 645 / 154	334 / 645 / 154	334 / 645 / 154	325 / 679 / 150	
			Array Edge	411 / 561 / 174	411 / 561 / 174	411 / 561 / 174	316 / 729 / 134	316 / 729 / 134	316 / 729 / 134	306 / 765 / 130	404 / 609 / 162	404 / 609 / 162	404 / 609 / 162	313 / 797 / 126	313 / 797 / 126	313 / 797 / 126	303 / 834 / 122	
		27 to 45	Array Interior	335 / 512 / 170	335 / 512 / 170	335 / 512 / 170	335 / 512 / 170	315 / 536 / 160	281 / 601 / 143	315 / 536 / 160	337 / 548 / 156	337 / 548 / 156	337 / 548 / 156	337 / 548 / 156	322 / 584 / 149	285 / 649 / 132	322 / 584 / 149	
			Array Edge	346 / 619 / 136	346 / 619 / 136	346 / 619 / 136	346 / 619 / 136	329 / 654 / 129	293 / 732 / 115	329 / 654 / 129	365 / 665 / 125	365 / 665 / 125	365 / 665 / 125	365 / 665 / 125	344 / 699 / 118	314 / 800 / 108	344 / 699 / 118	
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 112	404 / 393 / 112	358 / 448 / 100	358 / 448 / 100	358 / 448 / 100	358 / 448 / 100	358 / 448 / 100	434 / 429 / 105	434 / 429 / 105	381 / 485 / 92	381 / 485 / 92	381 / 485 / 92	381 / 485 / 92	381 / 485 / 92	
			Array Edge	486 / 493 / 92	486 / 493 / 92	429 / 557 / 82	429 / 557 / 82	429 / 557 / 82	429 / 557 / 82	429 / 557 / 82	516 / 529 / 85	516 / 529 / 85	450 / 590 / 74	450 / 590 / 74	450 / 590 / 74	450 / 590 / 74	450 / 590 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	522 / 355 / 75	424 / 566 / 61	365 / 667 / 53	365 / 667 / 53	365 / 667 / 53	306 / 784 / 44	306 / 784 / 44	522 / 417 / 75	394 / 615 / 57	335 / 714 / 48	335 / 714 / 48	335 / 714 / 48	286 / 853 / 41	286 / 853 / 41	
			Array Edge	503 / 507 / 70	360 / 701 / 50	308 / 819 / 43	308 / 819 / 43	308 / 819 / 43	257 / 956 / 36	257 / 956 / 36	482 / 544 / 64	343 / 747 / 46	300 / 890 / 40	300 / 890 / 40	300 / 890 / 40	247 / 1022 / 33	247 / 1022 / 33	
		7 to 20	Array Interior	394 / 625 / 128	394 / 625 / 128	394 / 625 / 128	315 / 759 / 103	315 / 759 / 103	315 / 759 / 103	286 / 828 / 93	382 / 674 / 119	382 / 674 / 119	382 / 674 / 119	310 / 827 / 96	310 / 827 / 96	310 / 827 / 96	279 / 897 / 87	
			Array Edge	364 / 759 / 103	364 / 759 / 103	364 / 759 / 103	295 / 932 / 83	295 / 932 / 83	295 / 932 / 83	273 / 1034 / 77	363 / 827 / 96	363 / 827 / 96	363 / 827 / 96	290 / 999 / 77	290 / 999 / 77	290 / 999 / 77	266 / 1102 / 71	
		20 to 27	Array Interior	423 / 534 / 186	423 / 534 / 186	423 / 534 / 186	322 / 689 / 142	322 / 689 / 142	322 / 689 / 142	313 / 725 / 138	416 / 583 / 174	416 / 583 / 174	416 / 583 / 174	320 / 756 / 134	320 / 756 / 134	320 / 756 / 134	300 / 769 / 126	
			Array Edge	397 / 654 / 150	397 / 654 / 150	397 / 654 / 150	311 / 864 / 118	311 / 864 / 118	311 / 864 / 118	290 / 870 / 110	389 / 700 / 138	389 / 700 / 138	389 / 700 / 138	298 / 901 / 106	298 / 901 / 106	298 / 901 / 106	286 / 936 / 101	
		27 to 45	Array Interior	346 / 594 / 146	346 / 594 / 146	346 / 594 / 146	346 / 594 / 146	321 / 615 / 136	288 / 693 / 122	321 / 615 / 136	356 / 642 / 136	356 / 642 / 136	356 / 642 / 136	356 / 642 / 136	338 / 679 / 129	301 / 760 / 115	338 / 679 / 129	
			Array Edge	394 / 728 / 118	394 / 728 / 118	394 / 728 / 118	394 / 728 / 118	371 / 763 / 111	337 / 867 / 101	371 / 763 / 111	414 / 772 / 108	414 / 772 / 108	414 / 772 / 108	414 / 772 / 108	400 / 831 / 104	347 / 903 / 91	400 / 831 / 104	
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 98	463 / 465 / 98	403 / 519 / 85	403 / 519 / 85	403 / 519 / 85	403 / 519 / 85	403 / 519 / 85	493 / 501 / 91	493 / 501 / 91	434 / 565 / 80	434 / 565 / 80	434 / 565 / 80	434 / 565 / 80	434 / 565 / 80	
			Array Edge	542 / 561 / 78	542 / 561 / 78	479 / 634 / 69	479 / 634 / 69	479 / 634 / 69	479 / 634 / 69	479 / 634 / 69	582 / 607 / 73	582 / 607 / 73	524 / 698 / 65	524 / 698 / 65	524 / 698 / 65	524 / 698 / 65	524 / 698 / 65	
	D	0 to 7	Array Interior	502 / 428 / 73	365 / 609 / 53	310 / 707 / 45	310 / 707 / 45	310 / 707 / 45	265 / 845 / 39	265 / 845 / 39	480 / 475 / 69	342 / 657 / 49	296 / 775 / 43	296 / 775 / 43	296 / 775 / 43	250 / 915 / 36	250 / 915 / 36	
			Array Edge	448 / 539 / 60	318 / 740 / 43	279 / 881 / 38	279 / 881 / 38	279 / 881 / 38	229 / 1012 / 31	229 / 1012 / 31	439 / 587 / 56	314 / 807 / 40	272 / 951 / 35	272 / 951 / 35	272 / 951 / 35	230 / 1125 / 30	230 / 1125 / 30	
		7 to 20	Array Interior	357 / 667 / 107	357 / 667 / 107	357 / 667 / 107	289 / 820 / 87	289 / 820 / 87	289 / 820 / 87	260 / 888 / 78	347 / 714 / 98	347 / 714 / 98	347 / 714 / 98	286 / 890 / 81	286 / 890 / 81	286 / 890 / 81	255 / 956 / 72	
			Array Edge	342 / 820 / 87	342 / 820 / 87	342 / 820 / 87	273 / 990 / 69	273 / 990 / 69	273 / 990 / 69	251 / 1091 / 64	342 / 890 / 81	342 / 890 / 81	342 / 890 / 81	269 / 1054 / 64	269 / 1054 / 64	269 / 1054 / 64	245 / 1152 / 58	
		20 to 27	Array Interior	390 / 577 / 157	390 / 577 / 157	390 / 577 / 157	299 / 749 / 121	299 / 749 / 121	299 / 749 / 121	290 / 786 / 117	385 / 626 / 146	385 / 626 / 146	385 / 626 / 146	289 / 793 / 110	289 / 793 / 110	289 / 793 / 110	279 / 829 / 106	
			Array Edge	378 / 714 / 128	378 / 714 / 128	378 / 714 / 128	292 / 927 / 99	292 / 927 / 99	292 / 927 / 99	281 / 965 / 95	373 / 759 / 117	373 / 759 / 117	373 / 759 / 117	291 / 997 / 91	291 / 997 / 91	291 / 997 / 91	280 / 1035 / 88	
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 124	353 / 636 / 124	353 / 636 / 124	353 / 636 / 124	335 / 672 / 117	299 / 753 / 105	335 / 672 / 117	374 / 683 / 114	374 / 683 / 114	374 / 683 / 114	374 / 683 / 114	353 / 719 / 108	312 / 796 / 95	353 / 719 / 108	
			Array Edge	410 / 765 / 98	410 / 765 / 98	410 / 765 / 98	410 / 765 / 98	397 / 824 / 95	357 / 929 / 86	397 / 824 / 95	442 / 832 / 92	442 / 832 / 92	442 / 832 / 92	442 / 832 / 92	427 / 893 / 89	381 / 1000 / 79	427 / 893 / 89	
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 87	489 / 497 / 87	430 / 560 / 76	430 / 560 / 76	430 / 560 / 76	430 / 560 / 76	430 / 560 / 76	518 / 532 / 80	518 / 532 / 80	462 / 607 / 71	462 / 607 / 71	462 / 607 / 71	462 / 607 / 71	462 / 607 / 71	
			Array Edge	577 / 602 / 69	577 / 602 / 69	519 / 692 / 62	519 / 692 / 62	519 / 692 / 62	519 / 692 / 62	519 / 692 / 62	616 / 647 / 64	616 / 647 / 64	549 / 737 / 57	549 / 737 / 57	549 / 737 / 57	549 / 737 / 57	549 / 737 / 57	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 248 / 129	542 / 484 / 126	466 / 572 / 109	466 / 572 / 109	466 / 572 / 109	390 / 674 / 91	390 / 674 / 91	553 / 292 / 129	509 / 532 / 119	433 / 620 / 101	433 / 620 / 101	433 / 620 / 101	358 / 719 / 84	358 / 719 / 84	
			Array Edge	553 / 386 / 129	444 / 607 / 104	379 / 708 / 89	379 / 708 / 89	379 / 708 / 89	314 / 822 / 73	314 / 822 / 73	553 / 452 / 129	412 / 656 / 96	347 / 753 / 81	347 / 753 / 81	347 / 753 / 81	293 / 890 / 68	293 / 890 / 68	
		7 to 20	Array Interior	454 / 530 / 189	454 / 530 / 189	454 / 530 / 189	365 / 649 / 152	365 / 649 / 152	365 / 649 / 152	335 / 719 / 140	437 / 578 / 177	437 / 578 / 177	437 / 578 / 177	356 / 715 / 144	356 / 715 / 144	356 / 715 / 144	315 / 763 / 128	
			Array Edge	405 / 649 / 152	405 / 649 / 152	405 / 649 / 152	328 / 797 / 124	328 / 797 / 124	328 / 797 / 124	306 / 896 / 115	402 / 715 / 144	402 / 715 / 144	402 / 715 / 144	322 / 866 / 115	322 / 866 / 115	322 / 866 / 115	299 / 967 / 107	
		20 to 27	Array Interior	494 / 461 / 255	494 / 461 / 255	494 / 461 / 255	375 / 597 / 194	375 / 597 / 194	375 / 597 / 194	357 / 615 / 185	473 / 499 / 237	473 / 499 / 237	473 / 499 / 237	359 / 645 / 180	359 / 645 / 180	359 / 645 / 180	350 / 679 / 175	
			Array Edge	440 / 561 / 204	440 / 561 / 204	440 / 561 / 204	337 / 729 / 156	337 / 729 / 156	337 / 729 / 156	327 / 765 / 152	431 / 609 / 189	431 / 609 / 189	431 / 609 / 189	334 / 797 / 147	334 / 797 / 147	334 / 797 / 147	323 / 834 / 142	
		27 to 45	Array Interior	348 / 512 / 187	348 / 512 / 187	348 / 512 / 187	348 / 512 / 187	327 / 536 / 176	291 / 601 / 157	327 / 536 / 176	349 / 548 / 172	349 / 548 / 172	349 / 548 / 172	349 / 548 / 172	334 / 584 / 164	295 / 649 / 145	334 / 584 / 164	
			Array Edge	356 / 619 / 149	356 / 619 / 149	356 / 619 / 149	356 / 619 / 149	338 / 654 / 142	302 / 732 / 126	338 / 654 / 142	365 / 665 / 138	365 / 665 / 138	365 / 665 / 138	365 / 665 / 138	344 / 699 / 130	314 / 800 / 119	344 / 699 / 130	
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 122	404 / 393 / 122	358 / 448 / 108	358 / 448 / 108	358 / 448 / 108	358 / 448 / 108	358 / 448 / 108	434 / 429 / 114	434 / 429 / 114	381 / 485 / 100	381 / 485 / 100	381 / 485 / 100	381 / 485 / 100	381 / 485 / 100	
			Array Edge	486 / 493 / 100	486 / 493 / 100	429 / 557 / 89	429 / 557 / 89	429 / 557 / 89	429 / 557 / 89	429 / 557 / 89	516 / 529 / 92	516 / 529 / 92	450 / 590 / 81	450 / 590 / 81	450 / 590 / 81	450 / 590 / 81	450 / 590 / 81	
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 342 / 129	466 / 566 / 109	401 / 667 / 94	401 / 667 / 94	401 / 667 / 94	336 / 784 / 79	336 / 784 / 79	553 / 401 / 129	433 / 615 / 101	369 / 714 / 86	369 / 714 / 86	369 / 714 / 86	314 / 853 / 73	314 / 853 / 73	
			Array Edge	544 / 507 / 124	388 / 701 / 89	333 / 819 / 76	333 / 819 / 76	333 / 819 / 76	278 / 956 / 63	278 / 956 / 63	519 / 544 / 114	369 / 747 / 81	323 / 890 / 71	323 / 890 / 71	323 / 890 / 71	265 / 1022 / 58	265 / 1022 / 58	
		7 to 20	Array Interior	423 / 625 / 165	423 / 625 / 165	423 / 625 / 165	339 / 759 / 132	339 / 759 / 132	339 / 759 / 132	307 / 828 / 120	409 / 674 / 152	409 / 674 / 152	409 / 674 / 152	332 / 827 / 124	332 / 827 / 124	332 / 827 / 124	299 / 897 / 111	
			Array Edge	387 / 759 / 132	387 / 759 / 132	387 / 759 / 132	315 / 932 / 107	315 / 932 / 107	315 / 932 / 107	290 / 1034 / 99	385 / 827 / 124	385 / 827 / 124	385 / 827 / 124	308 / 999 / 99	308 / 999 / 99	308 / 999 / 99	282 / 1102 / 91	
		20 to 27	Array Interior	454 / 534 / 218	454 / 534 / 218	454 / 534 / 218	345 / 689 / 166	345 / 689 / 166	345 / 689 / 166	335 / 725 / 161	445 / 583 / 204	445 / 583 / 204	445 / 583 / 204	342 / 756 / 156	342 / 756 / 156	342 / 756 / 156	321 / 769 / 147	
			Array Edge	421 / 654 / 175	421 / 654 / 175	421 / 654 / 175	330 / 864 / 137	330 / 864 / 137	330 / 864 / 137	307 / 870 / 128	412 / 700 / 161	412 / 700 / 161	412 / 700 / 161	315 / 901 / 123	315 / 901 / 123	315 / 901 / 123	303 / 936 / 119	
		27 to 45	Array Interior	357 / 594 / 161	357 / 594 / 161	357 / 594 / 161	357 / 594 / 161	331 / 615 / 149	297 / 693 / 134	331 / 615 / 149	365 / 642 / 149	365 / 642 / 149	365 / 642 / 149	365 / 642 / 149	347 / 679 / 142	309 / 760 / 126	347 / 679 / 142	
			Array Edge	394 / 728 / 130	394 / 728 / 130	394 / 728 / 130	394 / 728 / 130	371 / 763 / 122	337 / 867 / 111	371 / 763 / 122	414 / 772 / 119	414 / 772 / 119	414 / 772 / 119	414 / 772 / 119	400 / 831 / 115	347 / 903 / 100	400 / 831 / 115	
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 106	463 / 465 / 106	403 / 519 / 92	403 / 519 / 92	403 / 519 / 92	403 / 519 / 92	403 / 519 / 92	493 / 501 / 98	493 / 501 / 98	434 / 565 / 87	434 / 565 / 87	434 / 565 / 87	434 / 565 / 87	434 / 565 / 87	
			Array Edge	542 / 561 / 85	542 / 561 / 85	479 / 634 / 75	479 / 634 / 75	479 / 634 / 75	479 / 634 / 75	479 / 634 / 75	582 / 607 / 79	582 / 607 / 79	524 / 698 / 71	524 / 698 / 71	524 / 698 / 71	524 / 698 / 71	524 / 698 / 71	
	D	0 to 7	Array Interior	522 / 413 / 75	394 / 609 / 57	335 / 707 / 48	335 / 707 / 48	335 / 707 / 48	286 / 845 / 41	286 / 845 / 41	518 / 475 / 74	369 / 657 / 53	319 / 775 / 46	319 / 775 / 46	319 / 775 / 46	269 / 915 / 39	269 / 915 / 39	
			Array Edge	481 / 539 / 64	342 / 740 / 46	299 / 881 / 40	299 / 881 / 40	299 / 881 / 40	246 / 1012 / 33	246 / 1012 / 33	470 / 587 / 60	336 / 807 / 43	291 / 951 / 37	291 / 951 / 37	291 / 951 / 37	246 / 1125 / 32	246 / 1125 / 32	
		7 to 20	Array Interior	381 / 667 / 119	381 / 667 / 119	381 / 667 / 119	309 / 820 / 96	309 / 820 / 96	309 / 820 / 96	278 / 888 / 87	369 / 714 / 109	369 / 714 / 109	369 / 714 / 109	304 / 890 / 90	304 / 890 / 90	304 / 890 / 90	271 / 956 / 80	
			Array Edge	361 / 820 / 96	361 / 820 / 96	361 / 820 / 96	289 / 990 / 77	289 / 990 / 77	289 / 990 / 77	265 / 1091 / 71	361 / 890 / 90	361 / 890 / 90	361 / 890 / 90	283 / 1054 / 71	283 / 1054 / 71	283 / 1054 / 71	258 / 1152 / 64	
		20 to 27	Array Interior	415 / 577 / 174	415 / 577 / 174	415 / 577 / 174	319 / 749 / 134	319 / 749 / 134	319 / 749 / 134	309 / 786 / 130	408 / 626 / 162	408 / 626 / 162	408 / 626 / 162	306 / 793 / 122	306 / 793 / 122	306 / 793 / 122	296 / 829 / 118	
			Array Edge	399 / 714 / 142	399 / 714 / 142	399 / 714 / 142	308 / 927 / 110	308 / 927 / 110	308 / 927 / 110	296 / 965 / 106	391 / 759 / 130	391 / 759 / 130	391 / 759 / 130	306 / 997 / 101	306 / 997 / 101	306 / 997 / 101	294 / 1035 / 97	
		27 to 45	Array Interior	353 / 636 / 136	353 / 636 / 136	353 / 636 / 136	353 / 636 / 136	335 / 672 / 129	299 / 753 / 115	335 / 672 / 129	374 / 683 / 125	374 / 683 / 125	374 / 683 / 125	374 / 683 / 125	353 / 719 / 118	312 / 796 / 104	353 / 719 / 118	
			Array Edge	410 / 765 / 108	410 / 765 / 108	410 / 765 / 108	410 / 765 / 108	397 / 824 / 104	357 / 929 / 94	397 / 824 / 104	442 / 832 / 101	442 / 832 / 101	442 / 832 / 101	442 / 832 / 101	427 / 893 / 97	381 / 1000 / 87	427 / 893 / 97	
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 91	489 / 497 / 91	430 / 560 / 80	430 / 560 / 80	430 / 560 / 80	430 / 560 / 80	430 / 560 / 80	518 / 532 / 83	518 / 532 / 83	462 / 607 / 74	462 / 607 / 74	462 / 607 / 74	462 / 607 / 74	462 / 607 / 74	
			Array Edge	577 / 602 / 73	577 / 602 / 73	519 / 692 / 65	519 / 692 / 65	519 / 692 / 65	519 / 692 / 65	519 / 692 / 65	616 / 647 / 67	616 / 647 / 67	549 / 737 / 60	549 / 737 / 60	549 / 737 / 60	549 / 737 / 60	549 / 737 / 60	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	522 / 353 / 75	424 / 562 / 61	365 / 662 / 53	365 / 662 / 53	365 / 662 / 53	306 / 778 / 44	306 / 778 / 44	522 / 405 / 75	404 / 613 / 58	345 / 715 / 50	345 / 715 / 50	345 / 715 / 50	286 / 831 / 41	286 / 831 / 41
			Array Edge	502 / 503 / 70	359 / 696 / 50	308 / 813 / 43	308 / 813 / 43	308 / 813 / 43	257 / 949 / 36	257 / 949 / 36	489 / 541 / 65	351 / 749 / 47	298 / 866 / 40	298 / 866 / 40	298 / 866 / 40	255 / 1038 / 34	255 / 1038 / 34
		7 to 20	Array Interior	393 / 620 / 128	393 / 620 / 128	393 / 620 / 128	314 / 753 / 103	314 / 753 / 103	314 / 753 / 103	285 / 822 / 93	379 / 656 / 119	379 / 656 / 119	379 / 656 / 119	307 / 805 / 96	307 / 805 / 96	307 / 805 / 96	277 / 873 / 87
			Array Edge	363 / 753 / 103	363 / 753 / 103	363 / 753 / 103	295 / 925 / 83	295 / 925 / 83	295 / 925 / 83	272 / 1027 / 77	359 / 805 / 96	359 / 805 / 96	359 / 805 / 96	287 / 973 / 77	287 / 973 / 77	287 / 973 / 77	263 / 1073 / 71
		20 to 27	Array Interior	422 / 530 / 186	422 / 530 / 186	422 / 530 / 186	321 / 684 / 142	321 / 684 / 142	321 / 684 / 142	312 / 719 / 138	412 / 567 / 174	412 / 567 / 174	412 / 567 / 174	317 / 736 / 134	317 / 736 / 134	317 / 736 / 134	307 / 772 / 130
			Array Edge	395 / 649 / 150	395 / 649 / 150	395 / 649 / 150	310 / 858 / 118	310 / 858 / 118	310 / 858 / 118	299 / 896 / 114	396 / 701 / 142	396 / 701 / 142	396 / 701 / 142	305 / 910 / 110	305 / 910 / 110	305 / 910 / 110	294 / 948 / 106
		27 to 45	Array Interior	344 / 590 / 146	344 / 590 / 146	344 / 590 / 146	344 / 590 / 146	328 / 626 / 139	287 / 688 / 122	328 / 626 / 139	349 / 625 / 136	349 / 625 / 136	349 / 625 / 136	349 / 625 / 136	331 / 661 / 129	295 / 740 / 115	331 / 661 / 129
			Array Edge	392 / 723 / 118	392 / 723 / 118	392 / 723 / 118	392 / 723 / 118	369 / 757 / 111	334 / 861 / 101	369 / 757 / 111	416 / 776 / 111	416 / 776 / 111	416 / 776 / 111	416 / 776 / 111	390 / 809 / 104	351 / 913 / 94	390 / 809 / 104
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 98	460 / 461 / 98	400 / 515 / 85	400 / 515 / 85	400 / 515 / 85	400 / 515 / 85	400 / 515 / 85	481 / 488 / 91	481 / 488 / 91	423 / 550 / 80	423 / 550 / 80	423 / 550 / 80	423 / 550 / 80	423 / 550 / 80
			Array Edge	551 / 570 / 80	551 / 570 / 80	476 / 629 / 69	476 / 629 / 69	476 / 629 / 69	476 / 629 / 69	476 / 629 / 69	581 / 606 / 74	581 / 606 / 74	511 / 680 / 65	511 / 680 / 65	511 / 680 / 65	511 / 680 / 65	511 / 680 / 65
	C	0 to 7	Array Interior	518 / 474 / 74	369 / 656 / 53	319 / 774 / 46	319 / 774 / 46	319 / 774 / 46	269 / 914 / 39	269 / 914 / 39	505 / 512 / 70	361 / 709 / 50	309 / 828 / 43	309 / 828 / 43	309 / 828 / 43	258 / 965 / 36	258 / 965 / 36
			Array Edge	469 / 586 / 60	335 / 806 / 43	291 / 950 / 37	291 / 950 / 37	291 / 950 / 37	246 / 1124 / 32	246 / 1124 / 32	455 / 622 / 56	327 / 858 / 40	280 / 1000 / 34	280 / 1000 / 34	280 / 1000 / 34	234 / 1164 / 29	234 / 1164 / 29
		7 to 20	Array Interior	369 / 713 / 109	369 / 713 / 109	369 / 713 / 109	304 / 889 / 90	304 / 889 / 90	304 / 889 / 90	271 / 955 / 80	365 / 766 / 103	365 / 766 / 103	365 / 766 / 103	297 / 941 / 83	297 / 941 / 83	297 / 941 / 83	274 / 1045 / 77
			Array Edge	360 / 889 / 90	360 / 889 / 90	360 / 889 / 90	283 / 1053 / 71	283 / 1053 / 71	283 / 1053 / 71	258 / 1151 / 64	356 / 941 / 83	356 / 941 / 83	356 / 941 / 83	288 / 1146 / 68	288 / 1146 / 68	288 / 1146 / 68	261 / 1246 / 61
		20 to 27	Array Interior	408 / 625 / 162	408 / 625 / 162	408 / 625 / 162	306 / 792 / 122	306 / 792 / 122	306 / 792 / 122	296 / 828 / 118	398 / 661 / 150	398 / 661 / 150	398 / 661 / 150	301 / 843 / 114	301 / 843 / 114	301 / 843 / 114	291 / 879 / 110
			Array Edge	391 / 758 / 130	391 / 758 / 130	391 / 758 / 130	306 / 996 / 101	306 / 996 / 101	306 / 996 / 101	294 / 1034 / 97	392 / 811 / 122	392 / 811 / 122	392 / 811 / 122	300 / 1044 / 93	300 / 1044 / 93	300 / 1044 / 93	287 / 1080 / 89
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 125	374 / 683 / 125	374 / 683 / 125	374 / 683 / 125	353 / 718 / 118	311 / 795 / 104	353 / 718 / 118	398 / 736 / 118	398 / 736 / 118	398 / 736 / 118	398 / 736 / 118	375 / 771 / 111	328 / 846 / 97	375 / 771 / 111
			Array Edge	441 / 831 / 101	441 / 831 / 101	441 / 831 / 101	441 / 831 / 101	426 / 893 / 97	381 / 999 / 87	426 / 893 / 97	465 / 882 / 94	465 / 882 / 94	465 / 882 / 94	465 / 882 / 94	448 / 944 / 91	396 / 1047 / 80	448 / 944 / 91
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 83	517 / 531 / 83	461 / 606 / 74	461 / 606 / 74	461 / 606 / 74	461 / 606 / 74	461 / 606 / 74	547 / 567 / 78	547 / 567 / 78	484 / 641 / 69	484 / 641 / 69	484 / 641 / 69	484 / 641 / 69	484 / 641 / 69
			Array Edge	615 / 646 / 67	615 / 646 / 67	549 / 736 / 60	549 / 736 / 60	549 / 736 / 60	549 / 736 / 60	549 / 736 / 60	660 / 697 / 64	660 / 697 / 64	584 / 788 / 56	584 / 788 / 56	584 / 788 / 56	584 / 788 / 56	584 / 788 / 56
	D	0 to 7	Array Interior	461 / 507 / 64	336 / 716 / 47	288 / 836 / 40	288 / 836 / 40	288 / 836 / 40	240 / 975 / 34	240 / 975 / 34	449 / 544 / 60	319 / 747 / 43	280 / 890 / 38	280 / 890 / 38	280 / 890 / 38	230 / 1022 / 31	230 / 1022 / 31
			Array Edge	429 / 629 / 52	308 / 867 / 38	264 / 1010 / 32	264 / 1010 / 32	264 / 1010 / 32	220 / 1176 / 27	220 / 1176 / 27	416 / 663 / 48	301 / 918 / 35	255 / 1055 / 30	255 / 1055 / 30	255 / 1055 / 30	220 / 1272 / 26	220 / 1272 / 26
		7 to 20	Array Interior	346 / 774 / 92	346 / 774 / 92	346 / 774 / 92	281 / 950 / 75	281 / 950 / 75	281 / 950 / 75	248 / 1011 / 67	343 / 828 / 87	343 / 828 / 87	343 / 828 / 87	275 / 1000 / 69	275 / 1000 / 69	275 / 1000 / 69	252 / 1102 / 64
			Array Edge	341 / 950 / 75	341 / 950 / 75	341 / 950 / 75	276 / 1157 / 61	276 / 1157 / 61	276 / 1157 / 61	249 / 1258 / 55	338 / 1000 / 69	338 / 1000 / 69	338 / 1000 / 69	282 / 1255 / 58	282 / 1255 / 58	282 / 1255 / 58	254 / 1358 / 52
		20 to 27	Array Interior	378 / 667 / 135	378 / 667 / 135	378 / 667 / 135	286 / 851 / 102	286 / 851 / 102	286 / 851 / 102	276 / 888 / 99	369 / 700 / 124	369 / 700 / 124	369 / 700 / 124	282 / 901 / 95	282 / 901 / 95	282 / 901 / 95	272 / 937 / 91
			Array Edge	376 / 819 / 110	376 / 819 / 110	376 / 819 / 110	289 / 1055 / 84	289 / 1055 / 84	289 / 1055 / 84	276 / 1090 / 81	378 / 872 / 102	378 / 872 / 102	378 / 872 / 102	284 / 1097 / 77	284 / 1097 / 77	284 / 1097 / 77	284 / 1186 / 77
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 105	390 / 721 / 105	390 / 721 / 105	390 / 721 / 105	378 / 778 / 101	331 / 854 / 89	378 / 778 / 101	414 / 773 / 98	414 / 773 / 98	414 / 773 / 98	414 / 773 / 98	401 / 832 / 95	347 / 904 / 83	401 / 832 / 95
			Array Edge	469 / 890 / 86	469 / 890 / 86	469 / 890 / 86	469 / 890 / 86	452 / 954 / 83	400 / 1057 / 73	452 / 954 / 83	492 / 940 / 79	492 / 940 / 79	492 / 940 / 79	492 / 940 / 79	472 / 1003 / 76	413 / 1099 / 67	472 / 1003 / 76
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 75	553 / 573 / 75	488 / 647 / 66	488 / 647 / 66	488 / 647 / 66	488 / 647 / 66	488 / 647 / 66	582 / 608 / 69	582 / 608 / 69	510 / 679 / 61	510 / 679 / 61	510 / 679 / 61	510 / 679 / 61	510 / 679 / 61
			Array Edge	666 / 704 / 61	666 / 704 / 61	590 / 796 / 54	590 / 796 / 54	590 / 796 / 54	590 / 796 / 54	590 / 796 / 54	713 / 757 / 57	713 / 757 / 57	626 / 849 / 50	626 / 849 / 50	626 / 849 / 50	626 / 849 / 50	626 / 849 / 50
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 339 / 129	466 / 562 / 109	401 / 662 / 94	401 / 662 / 94	401 / 662 / 94	336 / 778 / 79	336 / 778 / 79	553 / 390 / 129	444 / 613 / 104	379 / 715 / 89	379 / 715 / 89	379 / 715 / 89	314 / 831 / 73	314 / 831 / 73
			Array Edge	543 / 503 / 124	388 / 696 / 89	332 / 813 / 76	332 / 813 / 76	332 / 813 / 76	277 / 949 / 63	277 / 949 / 63	527 / 541 / 116	378 / 749 / 84	321 / 866 / 71	321 / 866 / 71	321 / 866 / 71	275 / 1038 / 61	275 / 1038 / 61
		7 to 20	Array Interior	422 / 620 / 165	422 / 620 / 165	422 / 620 / 165	338 / 753 / 132	338 / 753 / 132	338 / 753 / 132	306 / 822 / 120	406 / 656 / 152	406 / 656 / 152	406 / 656 / 152	329 / 805 / 124	329 / 805 / 124	329 / 805 / 124	296 / 873 / 111
			Array Edge	386 / 753 / 132	386 / 753 / 132	386 / 753 / 132	314 / 925 / 107	314 / 925 / 107	314 / 925 / 107	290 / 1027 / 99	381 / 805 / 124	381 / 805 / 124	381 / 805 / 124	305 / 973 / 99	305 / 973 / 99	305 / 973 / 99	279 / 1073 / 91
		20 to 27	Array Interior	453 / 530 / 218	453 / 530 / 218	453 / 530 / 218	345 / 684 / 166	345 / 684 / 166	345 / 684 / 166	335 / 719 / 161	441 / 567 / 204	441 / 567 / 204	441 / 567 / 204	339 / 736 / 156	339 / 736 / 156	339 / 736 / 156	328 / 772 / 152
			Array Edge	420 / 649 / 175	420 / 649 / 175	420 / 649 / 175	329 / 858 / 137	329 / 858 / 137	329 / 858 / 137	318 / 896 / 133	419 / 701 / 166	419 / 701 / 166	419 / 701 / 166	323 / 910 / 128	323 / 910 / 128	323 / 910 / 128	311 / 948 / 123
		27 to 45	Array Interior	355 / 590 / 161	355 / 590 / 161	355 / 590 / 161	355 / 590 / 161	338 / 626 / 153	296 / 688 / 134	338 / 626 / 153	359 / 625 / 149	359 / 625 / 149	359 / 625 / 149	359 / 625 / 149	340 / 661 / 142	304 / 740 / 126	340 / 661 / 142
			Array Edge	392 / 723 / 130	392 / 723 / 130	392 / 723 / 130	392 / 723 / 130	369 / 757 / 122	334 / 861 / 111	369 / 757 / 122	416 / 776 / 122	416 / 776 / 122	416 / 776 / 122	416 / 776 / 122	390 / 809 / 115	351 / 913 / 103	390 / 809 / 115
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 106	460 / 461 / 106	400 / 515 / 92	400 / 515 / 92	400 / 515 / 92	400 / 515 / 92	400 / 515 / 92	481 / 488 / 98	481 / 488 / 98	423 / 550 / 87	423 / 550 / 87	423 / 550 / 87	423 / 550 / 87	423 / 550 / 87
			Array Edge	551 / 570 / 87	551 / 570 / 87	476 / 629 / 75	476 / 629 / 75	476 / 629 / 75	476 / 629 / 75	476 / 629 / 75	581 / 606 / 81	581 / 606 / 81	511 / 680 / 71	511 / 680 / 71	511 / 680 / 71	511 / 680 / 71	511 / 680 / 71
	C	0 to 7	Array Interior	553 / 465 / 129	401 / 656 / 94	347 / 774 / 81	347 / 774 / 81	347 / 774 / 81	293 / 914 / 68	293 / 914 / 68	545 / 512 / 124	389 / 709 / 89	334 / 828 / 76	334 / 828 / 76	334 / 828 / 76	278 / 965 / 63	278 / 965 / 63
			Array Edge	504 / 586 / 106	360 / 806 / 76	312 / 950 / 66	312 / 950 / 66	312 / 950 / 66	264 / 1124 / 56	264 / 1124 / 56	487 / 622 / 99	350 / 858 / 71	300 / 1000 / 61	300 / 1000 / 61	300 / 1000 / 61	250 / 1164 / 51	250 / 1164 / 51
		7 to 20	Array Interior	394 / 713 / 140	394 / 713 / 140	394 / 713 / 140	325 / 889 / 115	325 / 889 / 115	325 / 889 / 115	290 / 955 / 103	389 / 766 / 132	389 / 766 / 132	389 / 766 / 132	316 / 941 / 107	316 / 941 / 107	316 / 941 / 107	292 / 1045 / 99
			Array Edge	381 / 889 / 115	381 / 889 / 115	381 / 889 / 115	299 / 1053 / 91	299 / 1053 / 91	299 / 1053 / 91	272 / 1151 / 83	375 / 941 / 107	375 / 941 / 107	375 / 941 / 107	303 / 1146 / 87	303 / 1146 / 87	303 / 1146 / 87	275 / 1246 / 78
		20 to 27	Array Interior	435 / 625 / 189	435 / 625 / 189	435 / 625 / 189	326 / 792 / 142	326 / 792 / 142	326 / 792 / 142	315 / 828 / 137	423 / 661 / 175	423 / 661 / 175	423 / 661 / 175	320 / 843 / 133	320 / 843 / 133	320 / 843 / 133	309 / 879 / 128
			Array Edge	412 / 758 / 152	412 / 758 / 152	412 / 758 / 152	322 / 996 / 119	322 / 996 / 119	322 / 996 / 119	309 / 1034 / 114	412 / 811 / 142	412 / 811 / 142	412 / 811 / 142	316 / 1044 / 109	316 / 1044 / 109	316 / 1044 / 109	302 / 1080 / 104
		27 to 45	Array Interior	374 / 683 / 138	374 / 683 / 138	374 / 683 / 138	374 / 683 / 138	353 / 718 / 130	311 / 795 / 115	353 / 718 / 130	398 / 736 / 130	398 / 736 / 130	398 / 736 / 130	398 / 736 / 130	375 / 771 / 122	328 / 846 / 107	375 / 771 / 122
			Array Edge	441 / 831 / 111	441 / 831 / 111	441 / 831 / 111	441 / 831 / 111	426 / 893 / 107	381 / 999 / 96	426 / 893 / 107	465 / 882 / 103	465 / 882 / 103	465 / 882 / 103	465 / 882 / 103	448 / 944 / 100	396 / 1047 / 88	448 / 944 / 100
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 90	517 / 531 / 90	461 / 606 / 81	461 / 606 / 81	461 / 606 / 81	461 / 606 / 81	461 / 606 / 81	547 / 567 / 85	547 / 567 / 85	484 / 641 / 75	484 / 641 / 75	484 / 641 / 75	484 / 641 / 75	484 / 641 / 75
			Array Edge	615 / 646 / 73	615 / 646 / 73	549 / 736 / 65	549 / 736 / 65	549 / 736 / 65	549 / 736 / 65	549 / 736 / 65	660 / 697 / 69	660 / 697 / 69	584 / 788 / 61	584 / 788 / 61	584 / 788 / 61	584 / 788 / 61	584 / 788 / 61
	D	0 to 7	Array Interior	496 / 507 / 68	362 / 716 / 50	310 / 836 / 43	310 / 836 / 43	310 / 836 / 43	258 / 975 / 36	258 / 975 / 36	482 / 544 / 64	343 / 747 / 46	300 / 890 / 40	300 / 890 / 40	300 / 890 / 40	247 / 1022 / 33	247 / 1022 / 33
			Array Edge	457 / 629 / 56	328 / 867 / 40	281 / 1010 / 34	281 / 1010 / 34	281 / 1010 / 34	235 / 1176 / 29	235 / 1176 / 29	443 / 663 / 51	320 / 918 / 37	271 / 1055 / 32	271 / 1055 / 32	271 / 1055 / 32	234 / 1272 / 27	234 / 1272 / 27
		7 to 20	Array Interior	366 / 774 / 103	366 / 774 / 103	366 / 774 / 103	298 / 950 / 83	298 / 950 / 83	298 / 950 / 83	264 / 1011 / 74	363 / 828 / 96	363 / 828 / 96	363 / 828 / 96	290 / 1000 / 77	290 / 1000 / 77	290 / 1000 / 77	266 / 1102 / 71
			Array Edge	358 / 950 / 83	358 / 950 / 83	358 / 950 / 83	289 / 1157 / 68	289 / 1157 / 68	289 / 1157 / 68	262 / 1258 / 61	354 / 1000 / 77	354 / 1000 / 77	354 / 1000 / 77	295 / 1255 / 64	295 / 1255 / 64	295 / 1255 / 64	265 / 1358 / 58
		20 to 27	Array Interior	400 / 667 / 150	400 / 667 / 150	400 / 667 / 150	303 / 851 / 114	303 / 851 / 114	303 / 851 / 114	292 / 888 / 110	389 / 700 / 138	389 / 700 / 138	389 / 700 / 138	298 / 901 / 106	298 / 901 / 106	298 / 901 / 106	286 / 937 / 101
			Array Edge	394 / 819 / 122	394 / 819 / 122	394 / 819 / 122	302 / 1055 / 93	302 / 1055 / 93	302 / 1055 / 93	289 / 1090 / 89	394 / 872 / 114	394 / 872 / 114	394 / 872 / 114	296 / 1097 / 85	296 / 1097 / 85	296 / 1097 / 85	296 / 1186 / 85
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 115	390 / 721 / 115	390 / 721 / 115	390 / 721 / 115	378 / 778 / 111	331 / 854 / 97	378 / 778 / 111	414 / 773 / 108	414 / 773 / 108	414 / 773 / 108	414 / 773 / 108	401 / 832 / 104	347 / 904 / 91	401 / 832 / 104
			Array Edge	469 / 890 / 94	469 / 890 / 94	469 / 890 / 94	469 / 890 / 94	452 / 954 / 91	400 / 1057 / 80	452 / 954 / 91	492 / 940 / 87	492 / 940 / 87	492 / 940 / 87	492 / 940 / 87	472 / 1003 / 84	413 / 1099 / 73	472 / 1003 / 84
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 78	553 / 573 / 78	488 / 647 / 69	488 / 647 / 69	488 / 647 / 69	488 / 647 / 69	488 / 647 / 69	582 / 608 / 73	582 / 608 / 73	510 / 679 / 64	510 / 679 / 64	510 / 679 / 64	510 / 679 / 64	510 / 679 / 64
			Array Edge	666 / 704 / 64	666 / 704 / 64	590 / 796 / 56	590 / 796 / 56	590 / 796 / 56	590 / 796 / 56	590 / 796 / 56	713 / 757 / 60	713 / 757 / 60	626 / 849 / 53	626 / 849 / 53	626 / 849 / 53	626 / 849 / 53	626 / 849 / 53

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	523 / 461 / 75	375 / 644 / 54	316 / 740 / 46	316 / 740 / 46	316 / 740 / 46	267 / 875 / 39	267 / 875 / 39	507 / 491 / 71	365 / 687 / 51	315 / 806 / 44	315 / 806 / 44	315 / 806 / 44	264 / 946 / 37	264 / 946 / 37	
			Array Edge	474 / 574 / 61	342 / 797 / 44	287 / 910 / 37	287 / 910 / 37	287 / 910 / 37	243 / 1076 / 32	243 / 1076 / 32	458 / 601 / 57	332 / 838 / 41	286 / 982 / 36	286 / 982 / 36	286 / 982 / 36	241 / 1153 / 30	241 / 1153 / 30	
		7 to 20	Array Interior	374 / 703 / 112	374 / 703 / 112	374 / 703 / 112	299 / 851 / 90	299 / 851 / 90	299 / 851 / 90	278 / 951 / 83	368 / 745 / 106	368 / 745 / 106	368 / 745 / 106	301 / 921 / 87	301 / 921 / 87	301 / 921 / 87	268 / 985 / 77	
			Array Edge	353 / 851 / 90	353 / 851 / 90	353 / 851 / 90	290 / 1054 / 74	290 / 1054 / 74	290 / 1054 / 74	265 / 1157 / 68	360 / 921 / 87	360 / 921 / 87	360 / 921 / 87	293 / 1132 / 71	293 / 1132 / 71	293 / 1132 / 71	266 / 1237 / 64	
		20 to 27	Array Interior	411 / 613 / 166	411 / 613 / 166	411 / 613 / 166	311 / 783 / 126	311 / 783 / 126	311 / 783 / 126	301 / 819 / 122	399 / 639 / 154	399 / 639 / 154	399 / 639 / 154	305 / 823 / 118	305 / 823 / 118	305 / 823 / 118	294 / 859 / 114	
			Array Edge	395 / 748 / 134	395 / 748 / 134	395 / 748 / 134	299 / 953 / 101	299 / 953 / 101	299 / 953 / 101	287 / 989 / 97	393 / 790 / 126	393 / 790 / 126	393 / 790 / 126	304 / 1027 / 97	304 / 1027 / 97	304 / 1027 / 97	292 / 1064 / 93	
		27 to 45	Array Interior	369 / 671 / 129	369 / 671 / 129	369 / 671 / 129	369 / 671 / 129	349 / 707 / 122	309 / 786 / 108	349 / 707 / 122	388 / 714 / 122	388 / 714 / 122	388 / 714 / 122	388 / 714 / 122	366 / 749 / 115	322 / 826 / 101	366 / 749 / 115	
			Array Edge	438 / 823 / 104	438 / 823 / 104	438 / 823 / 104	438 / 823 / 104	409 / 854 / 97	365 / 956 / 87	409 / 854 / 97	456 / 862 / 97	456 / 862 / 97	456 / 862 / 97	456 / 862 / 97	440 / 925 / 94	391 / 1030 / 84	440 / 925 / 94	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 85	507 / 519 / 85	453 / 594 / 76	453 / 594 / 76	453 / 594 / 76	453 / 594 / 76	453 / 594 / 76	542 / 559 / 82	542 / 559 / 82	470 / 620 / 71	470 / 620 / 71	470 / 620 / 71	470 / 620 / 71	470 / 620 / 71	
			Array Edge	606 / 635 / 69	606 / 635 / 69	542 / 726 / 62	542 / 726 / 62	542 / 726 / 62	542 / 726 / 62	542 / 726 / 62	641 / 676 / 65	641 / 676 / 65	570 / 767 / 58	570 / 767 / 58	570 / 767 / 58	570 / 767 / 58	570 / 767 / 58	
	C	0 to 7	Array Interior	490 / 546 / 65	352 / 757 / 47	299 / 874 / 40	299 / 874 / 40	299 / 874 / 40	256 / 1048 / 34	256 / 1048 / 34	474 / 575 / 61	342 / 799 / 44	287 / 912 / 37	287 / 912 / 37	287 / 912 / 37	243 / 1078 / 32	243 / 1078 / 32	
			Array Edge	452 / 669 / 53	318 / 902 / 37	281 / 1084 / 33	281 / 1084 / 33	281 / 1084 / 33	232 / 1250 / 27	232 / 1250 / 27	447 / 712 / 50	320 / 974 / 36	268 / 1111 / 30	268 / 1111 / 30	268 / 1111 / 30	230 / 1328 / 26	230 / 1328 / 26	
		7 to 20	Array Interior	360 / 813 / 96	360 / 813 / 96	360 / 813 / 96	288 / 982 / 77	288 / 982 / 77	288 / 982 / 77	264 / 1083 / 71	354 / 853 / 90	354 / 853 / 90	354 / 853 / 90	291 / 1057 / 74	291 / 1057 / 74	291 / 1057 / 74	265 / 1160 / 68	
			Array Edge	350 / 982 / 77	350 / 982 / 77	350 / 982 / 77	292 / 1233 / 64	292 / 1233 / 64	292 / 1233 / 64	263 / 1334 / 58	357 / 1057 / 74	357 / 1057 / 74	357 / 1057 / 74	295 / 1314 / 61	295 / 1314 / 61	295 / 1314 / 61	264 / 1413 / 55	
		20 to 27	Array Interior	397 / 708 / 142	397 / 708 / 142	397 / 708 / 142	307 / 919 / 110	307 / 919 / 110	307 / 919 / 110	295 / 957 / 106	395 / 750 / 134	395 / 750 / 134	395 / 750 / 134	300 / 956 / 101	300 / 956 / 101	300 / 956 / 101	288 / 992 / 97	
			Array Edge	391 / 856 / 114	391 / 856 / 114	391 / 856 / 114	307 / 1129 / 89	307 / 1129 / 89	307 / 1129 / 89	293 / 1165 / 85	402 / 928 / 110	402 / 928 / 110	402 / 928 / 110	298 / 1152 / 81	298 / 1152 / 81	298 / 1152 / 81	298 / 1245 / 81	
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 111	420 / 783 / 111	420 / 783 / 111	420 / 783 / 111	394 / 817 / 104	355 / 922 / 94	394 / 817 / 104	439 / 825 / 104	439 / 825 / 104	439 / 825 / 104	439 / 825 / 104	410 / 856 / 97	366 / 958 / 87	410 / 856 / 97	
			Array Edge	503 / 960 / 91	503 / 960 / 91	503 / 960 / 91	503 / 960 / 91	464 / 985 / 84	426 / 1131 / 77	464 / 985 / 84	519 / 994 / 84	519 / 994 / 84	519 / 994 / 84	519 / 994 / 84	497 / 1060 / 80	432 / 1154 / 70	497 / 1060 / 80	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 74	587 / 612 / 74	515 / 686 / 65	515 / 686 / 65	515 / 686 / 65	515 / 686 / 65	515 / 686 / 65	607 / 637 / 69	607 / 637 / 69	543 / 728 / 62	543 / 728 / 62	543 / 728 / 62	543 / 728 / 62	543 / 728 / 62	
			Array Edge	700 / 743 / 60	700 / 743 / 60	615 / 833 / 53	615 / 833 / 53	615 / 833 / 53	615 / 833 / 53	615 / 833 / 53	736 / 784 / 56	736 / 784 / 56	641 / 871 / 49	641 / 871 / 49	641 / 871 / 49	641 / 871 / 49	641 / 871 / 49	
	D	0 to 7	Array Interior	436 / 576 / 56	312 / 793 / 40	270 / 935 / 35	270 / 935 / 35	270 / 935 / 35	229 / 1106 / 30	229 / 1106 / 30	433 / 618 / 53	314 / 861 / 39	260 / 969 / 32	260 / 969 / 32	260 / 969 / 32	227 / 1184 / 28	227 / 1184 / 28	
			Array Edge	414 / 710 / 45	305 / 998 / 34	256 / 1139 / 28	256 / 1139 / 28	256 / 1139 / 28	219 / 1362 / 24	219 / 1362 / 24	410 / 751 / 43	295 / 1031 / 31	257 / 1217 / 27	257 / 1217 / 27	257 / 1217 / 27	218 / 1443 / 23	218 / 1443 / 23	
		7 to 20	Array Interior	339 / 874 / 81	339 / 874 / 81	339 / 874 / 81	279 / 1083 / 67	279 / 1083 / 67	279 / 1083 / 67	255 / 1189 / 61	334 / 912 / 75	334 / 912 / 75	334 / 912 / 75	270 / 1110 / 61	270 / 1110 / 61	270 / 1110 / 61	244 / 1208 / 55	
			Array Edge	347 / 1083 / 67	347 / 1083 / 67	347 / 1083 / 67	272 / 1277 / 52	272 / 1277 / 52	272 / 1277 / 52	257 / 1449 / 49	340 / 1110 / 61	340 / 1110 / 61	340 / 1110 / 61	275 / 1353 / 49	275 / 1353 / 49	275 / 1353 / 49	259 / 1530 / 46	
		20 to 27	Array Interior	369 / 746 / 117	369 / 746 / 117	369 / 746 / 117	289 / 980 / 91	289 / 980 / 91	289 / 980 / 91	277 / 1017 / 88	368 / 786 / 110	368 / 786 / 110	368 / 786 / 110	282 / 1012 / 84	282 / 1012 / 84	282 / 1012 / 84	270 / 1046 / 81	
			Array Edge	378 / 916 / 95	378 / 916 / 95	378 / 916 / 95	291 / 1181 / 73	291 / 1181 / 73	291 / 1181 / 73	276 / 1212 / 70	390 / 989 / 91	390 / 989 / 91	390 / 989 / 91	297 / 1259 / 70	297 / 1259 / 70	297 / 1259 / 70	281 / 1289 / 66	
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 92	435 / 817 / 92	435 / 817 / 92	435 / 817 / 92	420 / 878 / 89	375 / 983 / 79	420 / 878 / 89	468 / 886 / 89	468 / 886 / 89	468 / 886 / 89	468 / 886 / 89	435 / 915 / 83	385 / 1014 / 73	435 / 915 / 83	
			Array Edge	531 / 1019 / 76	531 / 1019 / 76	531 / 1019 / 76	531 / 1019 / 76	509 / 1087 / 73	443 / 1183 / 64	509 / 1087 / 73	544 / 1049 / 70	544 / 1049 / 70	544 / 1049 / 70	544 / 1049 / 70	519 / 1113 / 67	470 / 1261 / 60	519 / 1113 / 67	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 66	622 / 653 / 66	540 / 724 / 57	540 / 724 / 57	540 / 724 / 57	540 / 724 / 57	540 / 724 / 57	659 / 695 / 62	659 / 695 / 62	567 / 764 / 54	567 / 764 / 54	567 / 764 / 54	567 / 764 / 54	567 / 764 / 54	
			Array Edge	754 / 804 / 54	754 / 804 / 54	656 / 893 / 47	656 / 893 / 47	656 / 893 / 47	656 / 893 / 47	656 / 893 / 47	789 / 844 / 50	789 / 844 / 50	707 / 965 / 45	707 / 965 / 45	707 / 965 / 45	707 / 965 / 45	707 / 965 / 45	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	553 / 444 / 129	412 / 644 / 96	347 / 740 / 81	347 / 740 / 81	347 / 740 / 81	293 / 875 / 68	293 / 875 / 68	548 / 491 / 126	395 / 687 / 91	340 / 806 / 79	340 / 806 / 79	340 / 806 / 79	285 / 946 / 66	285 / 946 / 66	
			Array Edge	509 / 574 / 109	367 / 797 / 79	308 / 910 / 66	308 / 910 / 66	308 / 910 / 66	261 / 1076 / 56	261 / 1076 / 56	491 / 601 / 101	356 / 838 / 73	307 / 982 / 63	307 / 982 / 63	307 / 982 / 63	258 / 1153 / 53	258 / 1153 / 53	
		7 to 20	Array Interior	400 / 703 / 144	400 / 703 / 144	400 / 703 / 144	320 / 851 / 115	320 / 851 / 115	320 / 851 / 115	297 / 951 / 107	392 / 745 / 136	392 / 745 / 136	392 / 745 / 136	321 / 921 / 111	321 / 921 / 111	321 / 921 / 111	285 / 985 / 99	
			Array Edge	374 / 851 / 115	374 / 851 / 115	374 / 851 / 115	307 / 1054 / 95	307 / 1054 / 95	307 / 1054 / 95	280 / 1157 / 87	379 / 921 / 111	379 / 921 / 111	379 / 921 / 111	309 / 1132 / 91	309 / 1132 / 91	309 / 1132 / 91	281 / 1237 / 83	
		20 to 27	Array Interior	439 / 613 / 194	439 / 613 / 194	439 / 613 / 194	332 / 783 / 147	332 / 783 / 147	332 / 783 / 147	321 / 819 / 142	424 / 639 / 180	424 / 639 / 180	424 / 639 / 180	324 / 823 / 137	324 / 823 / 137	324 / 823 / 137	313 / 859 / 133	
			Array Edge	417 / 748 / 156	417 / 748 / 156	417 / 748 / 156	316 / 953 / 119	316 / 953 / 119	316 / 953 / 119	303 / 989 / 114	413 / 790 / 147	413 / 790 / 147	413 / 790 / 147	320 / 1027 / 114	320 / 1027 / 114	320 / 1027 / 114	307 / 1064 / 109	
		27 to 45	Array Interior	370 / 671 / 142	370 / 671 / 142	370 / 671 / 142	370 / 671 / 142	350 / 707 / 134	310 / 786 / 119	350 / 707 / 134	388 / 714 / 134	388 / 714 / 134	388 / 714 / 134	388 / 714 / 134	366 / 749 / 126	322 / 826 / 111	366 / 749 / 126	
			Array Edge	438 / 823 / 115	438 / 823 / 115	438 / 823 / 115	438 / 823 / 115	409 / 854 / 107	365 / 956 / 96	409 / 854 / 107	456 / 862 / 107	456 / 862 / 107	456 / 862 / 107	456 / 862 / 107	440 / 925 / 103	391 / 1030 / 92	440 / 925 / 103	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 92	507 / 519 / 92	453 / 594 / 83	453 / 594 / 83	453 / 594 / 83	453 / 594 / 83	453 / 594 / 83	542 / 559 / 89	542 / 559 / 89	470 / 620 / 77	470 / 620 / 77	470 / 620 / 77	470 / 620 / 77	470 / 620 / 77	
			Array Edge	606 / 635 / 75	606 / 635 / 75	542 / 726 / 67	542 / 726 / 67	542 / 726 / 67	542 / 726 / 67	542 / 726 / 67	641 / 676 / 71	641 / 676 / 71	570 / 767 / 63	570 / 767 / 63	570 / 767 / 63	570 / 767 / 63	570 / 767 / 63	
	C	0 to 7	Array Interior	528 / 546 / 116	379 / 757 / 84	322 / 874 / 71	322 / 874 / 71	322 / 874 / 71	276 / 1048 / 61	276 / 1048 / 61	510 / 575 / 109	368 / 799 / 79	308 / 912 / 66	308 / 912 / 66	308 / 912 / 66	261 / 1078 / 56	261 / 1078 / 56	
			Array Edge	482 / 669 / 94	339 / 902 / 66	300 / 1084 / 58	300 / 1084 / 58	300 / 1084 / 58	248 / 1250 / 48	248 / 1250 / 48	476 / 712 / 89	340 / 974 / 63	286 / 1111 / 53	286 / 1111 / 53	286 / 1111 / 53	245 / 1328 / 46	245 / 1328 / 46	
		7 to 20	Array Interior	382 / 813 / 124	382 / 813 / 124	382 / 813 / 124	306 / 982 / 99	306 / 982 / 99	306 / 982 / 99	280 / 1083 / 91	374 / 853 / 115	374 / 853 / 115	374 / 853 / 115	307 / 1057 / 95	307 / 1057 / 95	307 / 1057 / 95	281 / 1160 / 87	
			Array Edge	368 / 982 / 99	368 / 982 / 99	368 / 982 / 99	307 / 1233 / 83	307 / 1233 / 83	307 / 1233 / 83	276 / 1334 / 74	374 / 1057 / 95	374 / 1057 / 95	374 / 1057 / 95	309 / 1314 / 78	309 / 1314 / 78	309 / 1314 / 78	277 / 1413 / 70	
		20 to 27	Array Interior	421 / 708 / 166	421 / 708 / 166	421 / 708 / 166	325 / 919 / 128	325 / 919 / 128	325 / 919 / 128	313 / 957 / 123	417 / 750 / 156	417 / 750 / 156	417 / 750 / 156	316 / 956 / 119	316 / 956 / 119	316 / 956 / 119	304 / 992 / 114	
			Array Edge	409 / 856 / 133	409 / 856 / 133	409 / 856 / 133	322 / 1129 / 104	322 / 1129 / 104	322 / 1129 / 104	307 / 1165 / 100	420 / 928 / 128	420 / 928 / 128	420 / 928 / 128	311 / 1152 / 95	311 / 1152 / 95	311 / 1152 / 95	311 / 1245 / 95	
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 122	420 / 783 / 122	420 / 783 / 122	420 / 783 / 122	394 / 817 / 115	355 / 922 / 103	394 / 817 / 115	439 / 825 / 115	439 / 825 / 115	439 / 825 / 115	439 / 825 / 115	410 / 856 / 107	366 / 958 / 96	410 / 856 / 107	
			Array Edge	503 / 960 / 100	503 / 960 / 100	503 / 960 / 100	503 / 960 / 100	464 / 985 / 92	426 / 1131 / 84	464 / 985 / 92	519 / 994 / 92	519 / 994 / 92	519 / 994 / 92	519 / 994 / 92	497 / 1060 / 88	432 / 1154 / 77	497 / 1060 / 88	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 81	587 / 612 / 81	515 / 686 / 71	515 / 686 / 71	515 / 686 / 71	515 / 686 / 71	515 / 686 / 71	607 / 637 / 75	607 / 637 / 75	543 / 728 / 67	543 / 728 / 67	543 / 728 / 67	543 / 728 / 67	543 / 728 / 67	
			Array Edge	700 / 743 / 65	700 / 743 / 65	615 / 833 / 57	615 / 833 / 57	615 / 833 / 57	615 / 833 / 57	615 / 833 / 57	736 / 784 / 61	736 / 784 / 61	641 / 871 / 53	641 / 871 / 53	641 / 871 / 53	641 / 871 / 53	641 / 871 / 53	
	D	0 to 7	Array Interior	467 / 576 / 60	334 / 793 / 43	289 / 935 / 37	289 / 935 / 37	289 / 935 / 37	245 / 1106 / 32	245 / 1106 / 32	462 / 618 / 57	335 / 861 / 41	277 / 969 / 34	277 / 969 / 34	277 / 969 / 34	243 / 1184 / 30	243 / 1184 / 30	
			Array Edge	439 / 710 / 48	323 / 998 / 36	271 / 1139 / 30	271 / 1139 / 30	271 / 1139 / 30	233 / 1362 / 26	233 / 1362 / 26	434 / 751 / 46	312 / 1031 / 33	271 / 1217 / 29	271 / 1217 / 29	271 / 1217 / 29	231 / 1443 / 24	231 / 1443 / 24	
		7 to 20	Array Interior	358 / 874 / 90	358 / 874 / 90	358 / 874 / 90	294 / 1083 / 74	294 / 1083 / 74	294 / 1083 / 74	268 / 1189 / 68	351 / 912 / 83	351 / 912 / 83	351 / 912 / 83	283 / 1110 / 68	283 / 1110 / 68	283 / 1110 / 68	257 / 1208 / 61	
			Array Edge	362 / 1083 / 74	362 / 1083 / 74	362 / 1083 / 74	284 / 1277 / 58	284 / 1277 / 58	284 / 1277 / 58	268 / 1449 / 55	354 / 1110 / 68	354 / 1110 / 68	354 / 1110 / 68	286 / 1353 / 55	286 / 1353 / 55	286 / 1353 / 55	270 / 1530 / 52	
		20 to 27	Array Interior	388 / 746 / 130	388 / 746 / 130	388 / 746 / 130	303 / 980 / 101	303 / 980 / 101	303 / 980 / 101	291 / 1017 / 97	386 / 786 / 122	386 / 786 / 122	386 / 786 / 122	296 / 1012 / 93	296 / 1012 / 93	296 / 1012 / 93	283 / 1046 / 89	
			Array Edge	393 / 916 / 106	393 / 916 / 106	393 / 916 / 106	302 / 1181 / 81	302 / 1181 / 81	302 / 1181 / 81	287 / 1212 / 77	405 / 989 / 101	405 / 989 / 101	405 / 989 / 101	308 / 1259 / 77	308 / 1259 / 77	308 / 1259 / 77	292 / 1289 / 73	
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 101	435 / 817 / 101	435 / 817 / 101	435 / 817 / 101	420 / 878 / 97	375 / 983 / 87	420 / 878 / 97	468 / 886 / 97	468 / 886 / 97	468 / 886 / 97	468 / 886 / 97	435 / 915 / 91	385 / 1014 / 80	435 / 915 / 91	
			Array Edge	531 / 1019 / 84	531 / 1019 / 84	531 / 1019 / 84	531 / 1019 / 84	509 / 1087 / 80	443 / 1183 / 70	509 / 1087 / 80	544 / 1049 / 77	544 / 1049 / 77	544 / 1049 / 77	544 / 1049 / 77	519 / 1113 / 73	470 / 1261 / 66	519 / 1113 / 73	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 69	622 / 653 / 69	540 / 724 / 60	540 / 724 / 60	540 / 724 / 60	540 / 724 / 60	540 / 724 / 60	659 / 695 / 65	659 / 695 / 65	567 / 764 / 56	567 / 764 / 56	567 / 764 / 56	567 / 764 / 56	567 / 764 / 56	
			Array Edge	754 / 804 / 56	754 / 804 / 56	656 / 893 / 49	656 / 893 / 49	656 / 893 / 49	656 / 893 / 49	656 / 893 / 49	789 / 844 / 53	789 / 844 / 53	707 / 965 / 47	707 / 965 / 47	707 / 965 / 47	707 / 965 / 47	707 / 965 / 47	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
40 psf	B	0 to 7	Array Interior	491 / 518 / 67	355 / 725 / 48	303 / 842 / 41	303 / 842 / 41	303 / 842 / 41	251 / 975 / 34	251 / 975 / 34	484 / 552 / 64	344 / 758 / 46	291 / 870 / 39	291 / 870 / 39	291 / 870 / 39	248 / 1037 / 33	248 / 1037 / 33	
			Array Edge	452 / 639 / 54	321 / 871 / 39	274 / 1008 / 33	274 / 1008 / 33	274 / 1008 / 33	238 / 1224 / 29	238 / 1224 / 29	445 / 673 / 51	322 / 931 / 37	272 / 1070 / 32	272 / 1070 / 32	272 / 1070 / 32	235 / 1290 / 27	235 / 1290 / 27	
		7 to 20	Array Interior	361 / 781 / 99	361 / 781 / 99	361 / 781 / 99	291 / 952 / 80	291 / 952 / 80	291 / 952 / 80	268 / 1053 / 74	353 / 812 / 93	353 / 812 / 93	353 / 812 / 93	292 / 1014 / 77	292 / 1014 / 77	292 / 1014 / 77	268 / 1118 / 71	
			Array Edge	351 / 952 / 80	351 / 952 / 80	351 / 952 / 80	281 / 1148 / 64	281 / 1148 / 64	281 / 1148 / 64	267 / 1310 / 61	356 / 1014 / 77	356 / 1014 / 77	356 / 1014 / 77	282 / 1209 / 61	282 / 1209 / 61	282 / 1209 / 61	267 / 1377 / 58	
		20 to 27	Array Interior	396 / 677 / 146	396 / 677 / 146	396 / 677 / 146	308 / 887 / 114	308 / 887 / 114	308 / 887 / 114	297 / 925 / 110	392 / 710 / 138	392 / 710 / 138	392 / 710 / 138	300 / 914 / 106	300 / 914 / 106	300 / 914 / 106	288 / 950 / 101	
			Array Edge	389 / 825 / 118	389 / 825 / 118	389 / 825 / 118	295 / 1051 / 89	295 / 1051 / 89	295 / 1051 / 89	295 / 1136 / 89	398 / 884 / 114	398 / 884 / 114	398 / 884 / 114	298 / 1112 / 85	298 / 1112 / 85	298 / 1112 / 85	284 / 1145 / 81	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 115	405 / 751 / 115	405 / 751 / 115	405 / 751 / 115	381 / 786 / 108	344 / 890 / 97	381 / 786 / 108	419 / 783 / 108	419 / 783 / 108	419 / 783 / 108	419 / 783 / 108	392 / 816 / 101	352 / 917 / 91	392 / 816 / 101	
			Array Edge	488 / 927 / 94	488 / 927 / 94	488 / 927 / 94	488 / 927 / 94	452 / 955 / 87	398 / 1053 / 77	452 / 955 / 87	499 / 953 / 87	499 / 953 / 87	499 / 953 / 87	499 / 953 / 87	479 / 1017 / 84	419 / 1115 / 73	479 / 1017 / 84	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 76	561 / 583 / 76	494 / 656 / 67	494 / 656 / 67	494 / 656 / 67	494 / 656 / 67	494 / 656 / 67	590 / 616 / 73	590 / 616 / 73	516 / 689 / 64	516 / 689 / 64	516 / 689 / 64	516 / 689 / 64	516 / 689 / 64	
			Array Edge	673 / 713 / 62	673 / 713 / 62	594 / 802 / 55	594 / 802 / 55	594 / 802 / 55	594 / 802 / 55	594 / 802 / 55	700 / 744 / 58	700 / 744 / 58	635 / 860 / 53	635 / 860 / 53	635 / 860 / 53	635 / 860 / 53	635 / 860 / 53	
	C	0 to 7	Array Interior	457 / 599 / 57	332 / 835 / 41	286 / 978 / 36	286 / 978 / 36	286 / 978 / 36	240 / 1148 / 30	240 / 1148 / 30	450 / 633 / 54	332 / 895 / 40	285 / 1042 / 34	285 / 1042 / 34	285 / 1042 / 34	237 / 1213 / 29	237 / 1213 / 29	
			Array Edge	441 / 750 / 47	321 / 1043 / 34	268 / 1180 / 29	268 / 1180 / 29	268 / 1180 / 29	228 / 1399 / 24	228 / 1399 / 24	434 / 783 / 44	308 / 1061 / 32	266 / 1243 / 27	266 / 1243 / 27	266 / 1243 / 27	224 / 1460 / 23	224 / 1460 / 23	
		7 to 20	Array Interior	359 / 918 / 87	359 / 918 / 87	359 / 918 / 87	293 / 1128 / 71	293 / 1128 / 71	293 / 1128 / 71	266 / 1232 / 64	350 / 943 / 80	350 / 943 / 80	350 / 943 / 80	294 / 1194 / 68	294 / 1194 / 68	294 / 1194 / 68	266 / 1298 / 61	
			Array Edge	364 / 1128 / 71	364 / 1128 / 71	364 / 1128 / 71	298 / 1389 / 58	298 / 1389 / 58	298 / 1389 / 58	265 / 1483 / 52	369 / 1194 / 68	369 / 1194 / 68	369 / 1194 / 68	299 / 1454 / 55	299 / 1454 / 55	299 / 1454 / 55	192 / 1122 / 35	
		20 to 27	Array Interior	392 / 787 / 126	392 / 787 / 126	392 / 787 / 126	304 / 1024 / 97	304 / 1024 / 97	304 / 1024 / 97	291 / 1060 / 93	387 / 817 / 118	387 / 817 / 118	387 / 817 / 118	307 / 1088 / 93	307 / 1088 / 93	307 / 1088 / 93	294 / 1125 / 89	
			Array Edge	397 / 958 / 101	397 / 958 / 101	397 / 958 / 101	302 / 1220 / 77	302 / 1220 / 77	302 / 1220 / 77	302 / 1319 / 77	406 / 1021 / 97	406 / 1021 / 97	406 / 1021 / 97	305 / 1282 / 73	305 / 1282 / 73	305 / 1282 / 73	305 / 1385 / 73	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 97	454 / 859 / 97	454 / 859 / 97	454 / 859 / 97	438 / 921 / 94	390 / 1026 / 84	438 / 921 / 94	484 / 919 / 94	484 / 919 / 94	484 / 919 / 94	484 / 919 / 94	448 / 946 / 87	412 / 1091 / 80	448 / 946 / 87	
			Array Edge	552 / 1063 / 80	552 / 1063 / 80	552 / 1063 / 80	552 / 1063 / 80	528 / 1130 / 77	456 / 1222 / 66	528 / 1130 / 77	583 / 1127 / 77	583 / 1127 / 77	583 / 1127 / 77	583 / 1127 / 77	557 / 1197 / 73	477 / 1284 / 63	557 / 1197 / 73	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 65	639 / 673 / 65	568 / 764 / 58	568 / 764 / 58	568 / 764 / 58	568 / 764 / 58	568 / 764 / 58	667 / 706 / 62	667 / 706 / 62	589 / 795 / 55	589 / 795 / 55	589 / 795 / 55	589 / 795 / 55	589 / 795 / 55	
			Array Edge	765 / 818 / 53	765 / 818 / 53	686 / 935 / 47	686 / 935 / 47	686 / 935 / 47	686 / 935 / 47	686 / 935 / 47	817 / 876 / 51	817 / 876 / 51	730 / 997 / 46	730 / 997 / 46	730 / 997 / 46	730 / 997 / 46	730 / 997 / 46	
	D	0 to 7	Array Interior	429 / 657 / 51	305 / 895 / 36	260 / 1036 / 31	260 / 1036 / 31	260 / 1036 / 31	215 / 1195 / 26	215 / 1195 / 26	423 / 692 / 48	306 / 957 / 35	259 / 1100 / 30	259 / 1100 / 30	259 / 1100 / 30	212 / 1256 / 24	212 / 1256 / 24	
			Array Edge	405 / 786 / 40	297 / 1100 / 30	257 / 1289 / 26	257 / 1289 / 26	257 / 1289 / 26	216 / 1514 / 22	216 / 1514 / 22	413 / 844 / 39	299 / 1165 / 28	256 / 1355 / 24	256 / 1355 / 24	256 / 1355 / 24	149 / 1094 / 14	149 / 1094 / 14	
		7 to 20	Array Interior	340 / 978 / 72	340 / 978 / 72	340 / 978 / 72	272 / 1179 / 58	272 / 1179 / 58	272 / 1179 / 58	245 / 1276 / 52	346 / 1042 / 69	346 / 1042 / 69	346 / 1042 / 69	274 / 1243 / 55	274 / 1243 / 55	274 / 1243 / 55	245 / 1336 / 49	
			Array Edge	347 / 1179 / 58	347 / 1179 / 58	347 / 1179 / 58	277 / 1420 / 46	277 / 1420 / 46	277 / 1420 / 46	181 / 1111 / 30	352 / 1243 / 55	352 / 1243 / 55	352 / 1243 / 55	203 / 1074 / 32	203 / 1074 / 32	203 / 1074 / 32	184 / 1173 / 29	
		20 to 27	Array Interior	378 / 848 / 106	378 / 848 / 106	378 / 848 / 106	287 / 1080 / 81	287 / 1080 / 81	287 / 1080 / 81	274 / 1114 / 77	373 / 877 / 99	373 / 877 / 99	373 / 877 / 99	291 / 1143 / 77	291 / 1143 / 77	291 / 1143 / 77	277 / 1177 / 73	
			Array Edge	385 / 1015 / 84	385 / 1015 / 84	385 / 1015 / 84	302 / 1330 / 66	302 / 1330 / 66	302 / 1330 / 66	285 / 1357 / 62	395 / 1077 / 81	395 / 1077 / 81	395 / 1077 / 81	305 / 1393 / 62	305 / 1393 / 62	305 / 1393 / 62	287 / 1416 / 59	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 83	482 / 918 / 83	482 / 918 / 83	482 / 918 / 83	464 / 982 / 79	408 / 1082 / 70	464 / 982 / 79	512 / 979 / 79	512 / 979 / 79	512 / 979 / 79	512 / 979 / 79	491 / 1045 / 76	430 / 1146 / 67	491 / 1045 / 76	
			Array Edge	577 / 1116 / 67	577 / 1116 / 67	577 / 1116 / 67	577 / 1116 / 67	550 / 1182 / 64	495 / 1332 / 57	550 / 1182 / 64	607 / 1179 / 64	607 / 1179 / 64	607 / 1179 / 64	607 / 1179 / 64	577 / 1245 / 60	516 / 1394 / 54	577 / 1245 / 60	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 59	691 / 732 / 59	610 / 825 / 52	610 / 825 / 52	610 / 825 / 52	610 / 825 / 52	610 / 825 / 52	719 / 765 / 56	719 / 765 / 56	629 / 854 / 49	629 / 854 / 49	629 / 854 / 49	629 / 854 / 49	629 / 854 / 49	
			Array Edge	817 / 876 / 47	817 / 876 / 47	726 / 993 / 42	726 / 993 / 42	726 / 993 / 42	726 / 993 / 42	726 / 993 / 42	870 / 936 / 45	870 / 936 / 45	770 / 1055 / 40	770 / 1055 / 40	770 / 1055 / 40	770 / 1055 / 40	770 / 1055 / 40	
45 psf	B	0 to 7	Array Interior	529 / 518 / 119	383 / 725 / 86	327 / 842 / 73	327 / 842 / 73	327 / 842 / 73	271 / 975 / 61	271 / 975 / 61	521 / 552 / 114	371 / 758 / 81	313 / 870 / 68	313 / 870 / 68	313 / 870 / 68	266 / 1037 / 58	266 / 1037 / 58	
			Array Edge	483 / 639 / 96	343 / 871 / 68	293 / 1008 / 58	293 / 1008 / 58	293 / 1008 / 58	254 / 1224 / 51	254 / 1224 / 51	475 / 673 / 91	343 / 931 / 66	290 / 1070 / 56	290 / 1070 / 56	290 / 1070 / 56	251 / 1290 / 48	251 / 1290 / 48	
		7 to 20	Array Interior	384 / 781 / 128	384 / 781 / 128	384 / 781 / 128	310 / 952 / 103	310 / 952 / 103	310 / 952 / 103	285 / 1053 / 95	374 / 812 / 120	374 / 812 / 120	374 / 812 / 120	310 / 1014 / 99	310 / 1014 / 99	310 / 1014 / 99	284 / 1118 / 91	
			Array Edge	370 / 952 / 103	370 / 952 / 103	370 / 952 / 103	296 / 1148 / 83	296 / 1148 / 83	296 / 1148 / 83	281 / 1310 / 78	374 / 1014 / 99	374 / 1014 / 99	374 / 1014 / 99	296 / 1209 / 78	296 / 1209 / 78	296 / 1209 / 78	281 / 1377 / 74	
		20 to 27	Array Interior	420 / 677 / 170	420 / 677 / 170	420 / 677 / 170	327 / 887 / 133	327 / 887 / 133	327 / 887 / 133	315 / 925 / 128	414 / 710 / 161	414 / 710 / 161	414 / 710 / 161	317 / 914 / 123	317 / 914 / 123	317 / 914 / 123	305 / 950 / 119	
			Array Edge	408 / 825 / 137	408 / 825 / 137	408 / 825 / 137	310 / 1051 / 104	310 / 1051 / 104	310 / 1051 / 104	310 / 1136 / 104	416 / 884 / 133	416 / 884 / 133	416 / 884 / 133	312 / 1112 / 100	312 / 1112 / 100	312 / 1112 / 100	297 / 1145 / 95	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 126	405 / 751 / 126	405 / 751 / 126	405 / 751 / 126	381 / 786 / 119	344 / 890 / 107	381 / 786 / 119	419 / 783 / 119	419 / 783 / 119	419 / 783 / 119	419 / 783 / 119	392 / 816 / 111	352 / 917 / 100	392 / 816 / 111	
			Array Edge	488 / 927 / 103	488 / 927 / 103	488 / 927 / 103	488 / 927 / 103	452 / 955 / 96	398 / 1053 / 84	452 / 955 / 96	499 / 953 / 96	499 / 953 / 96	499 / 953 / 96	499 / 953 / 96	479 / 1017 / 92	419 / 1115 / 81	479 / 1017 / 92	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 83	561 / 583 / 83	494 / 656 / 73	494 / 656 / 73	494 / 656 / 73	494 / 656 / 73	494 / 656 / 73	590 / 616 / 79	590 / 616 / 79	516 / 689 / 69	516 / 689 / 69	516 / 689 / 69	516 / 689 / 69	516 / 689 / 69	
			Array Edge	673 / 713 / 67	673 / 713 / 67	594 / 802 / 59	594 / 802 / 59	594 / 802 / 59	594 / 802 / 59	594 / 802 / 59	700 / 744 / 63	700 / 744 / 63	635 / 860 / 57	635 / 860 / 57	635 / 860 / 57	635 / 860 / 57	635 / 860 / 57	
	C	0 to 7	Array Interior	490 / 599 / 101	355 / 835 / 73	306 / 978 / 63	306 / 978 / 63	306 / 978 / 63	258 / 1148 / 53	258 / 1148 / 53	482 / 633 / 96	355 / 895 / 71	304 / 1042 / 61	304 / 1042 / 61	304 / 1042 / 61	254 / 1213 / 51	254 / 1213 / 51	
			Array Edge	468 / 750 / 84	341 / 1043 / 61	284 / 1180 / 51	284 / 1180 / 51	284 / 1180 / 51	242 / 1399 / 43	242 / 1399 / 43	460 / 783 / 79	326 / 1061 / 56	282 / 1243 / 48	282 / 1243 / 48	282 / 1243 / 48	237 / 1460 / 41	237 / 1460 / 41	
		7 to 20	Array Interior	379 / 918 / 111	379 / 918 / 111	379 / 918 / 111	309 / 1128 / 91	309 / 1128 / 91	309 / 1128 / 91	281 / 1232 / 83	368 / 943 / 103	368 / 943 / 103	368 / 943 / 103	309 / 1194 / 87	309 / 1194 / 87	309 / 1194 / 87	280 / 1298 / 78	
			Array Edge	380 / 1128 / 91	380 / 1128 / 91	380 / 1128 / 91	311 / 1389 / 74	311 / 1389 / 74	311 / 1389 / 74	276 / 1483 / 66	385 / 1194 / 87	385 / 1194 / 87	385 / 1194 / 87	312 / 1454 / 70	312 / 1454 / 70	312 / 1454 / 70	200 / 1122 / 45	
		20 to 27	Array Interior	413 / 787 / 147	413 / 787 / 147	413 / 787 / 147	320 / 1024 / 114	320 / 1024 / 114	320 / 1024 / 114	306 / 1060 / 109	406 / 817 / 137	406 / 817 / 137	406 / 817 / 137	322 / 1088 / 109	322 / 1088 / 109	322 / 1088 / 109	308 / 1125 / 104	
			Array Edge	414 / 958 / 119	414 / 958 / 119	414 / 958 / 119	315 / 1220 / 90	315 / 1220 / 90	315 / 1220 / 90	315 / 1319 / 90	422 / 1021 / 114	422 / 1021 / 114	422 / 1021 / 114	317 / 1282 / 85	317 / 1282 / 85	317 / 1282 / 85	317 / 1385 / 85	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 107	454 / 859 / 107	454 / 859 / 107	454 / 859 / 107	438 / 921 / 103	390 / 1026 / 92	438 / 921 / 103	484 / 919 / 103	484 / 919 / 103	484 / 919 / 103	484 / 919 / 103	448 / 946 / 96	412 / 1091 / 88	448 / 946 / 96	
			Array Edge	552 / 1063 / 88	552 / 1063 / 88	552 / 1063 / 88	552 / 1063 / 88	528 / 1130 / 84	456 / 1222 / 73	528 / 1130 / 84	583 / 1127 / 84	583 / 1127 / 84	583 / 1127 / 84	583 / 1127 / 84	557 / 1197 / 81	477 / 1284 / 69	557 / 1197 / 81	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 71	639 / 673 / 71	568 / 764 / 63	568 / 764 / 63	568 / 764 / 63	568 / 764 / 63	568 / 764 / 63	667 / 706 / 67	667 / 706 / 67	589 / 795 / 59	589 / 795 / 59	589 / 795 / 59	589 / 795 / 59	589 / 795 / 59	
			Array Edge	765 / 818 / 57	765 / 818 / 57	686 / 935 / 51	686 / 935 / 51	686 / 935 / 51	686 / 935 / 51	686 / 935 / 51	817 / 876 / 55	817 / 876 / 55	730 / 997 / 49	730 / 997 / 49	730 / 997 / 49	730 / 997 / 49	730 / 997 / 49	
	D	0 to 7	Array Interior	456 / 657 / 54	324 / 895 / 39	276 / 1036 / 33	276 / 1036 / 33	276 / 1036 / 33	228 / 1195 / 27	228 / 1195 / 27	450 / 692 / 51	325 / 957 / 37	275 / 1100 / 32	275 / 1100 / 32	275 / 1100 / 32	225 / 1256 / 26	225 / 1256 / 26	
			Array Edge	427 / 786 / 43	314 / 1100 / 32	271 / 1289 / 27	271 / 1289 / 27	271 / 1289 / 27	228 / 1514 / 23	228 / 1514 / 23	434 / 844 / 41	314 / 1165 / 30	270 / 1355 / 26	270 / 1355 / 26	270 / 1355 / 26	156 / 1094 / 15	156 / 1094 / 15	
		7 to 20	Array Interior	356 / 978 / 80	356 / 978 / 80	356 / 978 / 80	285 / 1179 / 64	285 / 1179 / 64	285 / 1179 / 64	257 / 1276 / 58	361 / 1042 / 77	361 / 1042 / 77	361 / 1042 / 77	286 / 1243 / 61	286 / 1243 / 61	286 / 1243 / 61	256 / 1336 / 55	
			Array Edge	360 / 1179 / 64	360 / 1179 / 64	360 / 1179 / 64	288 / 1420 / 52	288 / 1420 / 52	288 / 1420 / 52	188 / 1111 / 34	365 / 1243 / 61	365 / 1243 / 61	365 / 1243 / 61	210 / 1074 / 35	210 / 1074 / 35	210 / 1074 / 35	191 / 1173 / 32	
		20 to 27	Array Interior	395 / 848 / 118	395 / 848 / 118	395 / 848 / 118	300 / 1080 / 89	300 / 1080 / 89	300 / 1080 / 89	286 / 1114 / 85	389 / 877 / 110	389 / 877 / 110	389 / 877 / 110	303 / 1143 / 85	303 / 1143 / 85	303 / 1143 / 85	288 / 1177 / 81	
			Array Edge	399 / 1015 / 93	399 / 1015 / 93	399 / 1015 / 93	312 / 1330 / 73	312 / 1330 / 73	312 / 1330 / 73	295 / 1357 / 69	408 / 1077 / 89	408 / 1077 / 89	408 / 1077 / 89	315 / 1393 / 69	315 / 1393 / 69	315 / 1393 / 69	297 / 1416 / 65	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 91	482 / 918 / 91	482 / 918 / 91	482 / 918 / 91	464 / 982 / 87	408 / 1082 / 77	464 / 982 / 87	512 / 979 / 87	512 / 979 / 87	512 / 979 / 87	512 / 979 / 87	491 / 1045 / 84	430 / 1146 / 73	491 / 1045 / 84	
			Array Edge	577 / 1116 / 73	577 / 1116 / 73	577 / 1116 / 73	577 / 1116 / 73	550 / 1182 / 70	495 / 1332 / 63	550 / 1182 / 70	607 / 1179 / 70	607 / 1179 / 70	607 / 1179 / 70	607 / 1179 / 70	577 / 1245 / 66	516 / 1394 / 59	577 / 1245 / 66	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 62	691 / 732 / 62	610 / 825 / 55	610 / 825 / 55	610 / 825 / 55	610 / 825 / 55	610 / 825 / 55	719 / 765 / 58	719 / 765 / 58	629 / 854 / 51	629 / 854 / 51	629 / 854 / 51	629 / 854 / 51	629 / 854 / 51	
			Array Edge	817 / 876 / 49	817 / 876 / 49	726 / 993 / 44	726 / 993 / 44	726 / 993 / 44	726 / 993 / 44	726 / 993 / 44	870 / 936 / 47	870 / 936 / 47	770 / 1055 / 42	770 / 1055 / 42	770 / 1055 / 42	770 / 1055 / 42	770 / 1055 / 42	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 121 / 131	573 / 235 / 131	573 / 328 / 131	573 / 328 / 131	573 / 328 / 131	573 / 467 / 131	573 / 467 / 131	573 / 127 / 131	573 / 264 / 131	573 / 366 / 131	573 / 366 / 131	573 / 366 / 131	573 / 520 / 131	573 / 520 / 131	
			Array Edge	573 / 181 / 131	573 / 367 / 131	573 / 506 / 131	573 / 506 / 131	573 / 506 / 131	489 / 610 / 112	489 / 610 / 112	573 / 204 / 131	573 / 409 / 131	549 / 540 / 126	549 / 540 / 126	549 / 540 / 126	453 / 629 / 104	453 / 629 / 104	
		7 to 20	Array Interior	548 / 301 / 229	548 / 301 / 229	548 / 301 / 229	548 / 465 / 229	548 / 465 / 229	548 / 465 / 229	505 / 519 / 211	548 / 336 / 229	548 / 336 / 229	548 / 336 / 229	526 / 498 / 220	526 / 498 / 220	526 / 498 / 220	483 / 553 / 202	
			Array Edge	548 / 465 / 229	548 / 465 / 229	548 / 465 / 229	451 / 586 / 188	451 / 586 / 188	451 / 586 / 188	408 / 640 / 170	526 / 498 / 220	526 / 498 / 220	526 / 498 / 220	430 / 620 / 179	430 / 620 / 179	430 / 620 / 179	387 / 674 / 162	
		20 to 27	Array Interior	520 / 229 / 273	520 / 229 / 273	520 / 229 / 273	520 / 399 / 273	520 / 399 / 273	520 / 399 / 273	520 / 434 / 273	520 / 257 / 273	520 / 257 / 273	520 / 257 / 273	520 / 445 / 273	520 / 445 / 273	520 / 445 / 273	510 / 474 / 268	
			Array Edge	520 / 357 / 273	520 / 357 / 273	520 / 357 / 273	451 / 532 / 237	451 / 532 / 237	451 / 532 / 237	432 / 551 / 227	520 / 398 / 273	520 / 398 / 273	520 / 398 / 273	432 / 566 / 227	432 / 566 / 227	432 / 566 / 227	412 / 585 / 217	
		27 to 45	Array Interior	376 / 361 / 279	376 / 361 / 279	376 / 361 / 279	376 / 361 / 279	359 / 386 / 267	320 / 436 / 238	359 / 386 / 267	365 / 385 / 267	365 / 385 / 267	365 / 385 / 267	365 / 385 / 267	348 / 410 / 254	308 / 460 / 225	348 / 410 / 254	
			Array Edge	361 / 456 / 229	361 / 456 / 229	361 / 456 / 229	361 / 456 / 229	341 / 481 / 217	302 / 537 / 192	341 / 481 / 217	359 / 480 / 217	359 / 480 / 217	359 / 480 / 217	359 / 480 / 217	339 / 504 / 204	304 / 571 / 184	339 / 504 / 204	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 161	289 / 254 / 161	274 / 312 / 152	274 / 312 / 152	274 / 312 / 152	274 / 312 / 152	274 / 312 / 152	304 / 273 / 155	304 / 273 / 155	292 / 339 / 148	292 / 339 / 148	292 / 339 / 148	292 / 339 / 148	292 / 339 / 148	
			Array Edge	367 / 347 / 142	367 / 347 / 142	330 / 401 / 128	330 / 401 / 128	330 / 401 / 128	330 / 401 / 128	330 / 401 / 128	391 / 375 / 138	391 / 375 / 138	344 / 425 / 122	344 / 425 / 122	344 / 425 / 122	344 / 425 / 122	344 / 425 / 122	
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 159 / 131	573 / 325 / 131	573 / 449 / 131	573 / 449 / 131	573 / 449 / 131	513 / 569 / 118	513 / 569 / 118	573 / 179 / 131	573 / 363 / 131	573 / 501 / 131	573 / 501 / 131	573 / 501 / 131	489 / 604 / 112	489 / 604 / 112	
			Array Edge	573 / 253 / 131	573 / 501 / 131	489 / 587 / 112	489 / 587 / 112	489 / 587 / 112	418 / 705 / 96	418 / 705 / 96	573 / 283 / 131	549 / 535 / 126	465 / 621 / 107	465 / 621 / 107	465 / 621 / 107	394 / 739 / 91	394 / 739 / 91	
		7 to 20	Array Interior	548 / 413 / 229	548 / 413 / 229	548 / 413 / 229	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	430 / 600 / 179	548 / 460 / 229	548 / 460 / 229	548 / 460 / 229	451 / 580 / 188	451 / 580 / 188	451 / 580 / 188	408 / 634 / 170	
			Array Edge	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	387 / 680 / 162	387 / 680 / 162	387 / 680 / 162	355 / 751 / 148	461 / 580 / 188	461 / 580 / 188	461 / 580 / 188	373 / 713 / 153	373 / 713 / 153	373 / 713 / 153	340 / 784 / 139	
		20 to 27	Array Interior	520 / 316 / 273	520 / 316 / 273	520 / 316 / 273	481 / 504 / 253	481 / 504 / 253	481 / 504 / 253	461 / 524 / 243	520 / 353 / 273	520 / 353 / 273	520 / 353 / 273	451 / 527 / 237	451 / 527 / 237	451 / 527 / 237	441 / 558 / 232	
			Array Edge	516 / 478 / 268	516 / 478 / 268	516 / 478 / 268	397 / 627 / 206	397 / 627 / 206	397 / 627 / 206	377 / 645 / 196	499 / 502 / 253	499 / 502 / 253	499 / 502 / 253	377 / 645 / 191	377 / 645 / 191	377 / 645 / 191	367 / 679 / 186	
		27 to 45	Array Interior	360 / 427 / 242	360 / 427 / 242	360 / 427 / 242	360 / 427 / 242	342 / 453 / 229	304 / 509 / 204	342 / 453 / 229	359 / 451 / 229	359 / 451 / 229	359 / 451 / 229	359 / 451 / 229	339 / 476 / 217	300 / 531 / 192	339 / 476 / 217	
			Array Edge	360 / 529 / 196	360 / 529 / 196	360 / 529 / 196	360 / 529 / 196	337 / 552 / 184	299 / 616 / 163	337 / 552 / 184	358 / 550 / 184	358 / 550 / 184	358 / 550 / 184	358 / 550 / 184	342 / 586 / 175	301 / 649 / 154	342 / 586 / 175	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 146	341 / 317 / 146	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	364 / 343 / 142	364 / 343 / 142	327 / 398 / 128	327 / 398 / 128	327 / 398 / 128	327 / 398 / 128	327 / 398 / 128	
			Array Edge	418 / 410 / 124	418 / 410 / 124	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	437 / 434 / 118	437 / 434 / 118	383 / 488 / 103	383 / 488 / 103	383 / 488 / 103	383 / 488 / 103	383 / 488 / 103	
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 199 / 128	546 / 401 / 128	514 / 520 / 120	514 / 520 / 120	514 / 520 / 120	429 / 612 / 100	429 / 612 / 100	546 / 223 / 128	546 / 448 / 128	482 / 543 / 113	482 / 543 / 113	482 / 543 / 113	407 / 647 / 95	407 / 647 / 95	
			Array Edge	546 / 313 / 128	482 / 544 / 113	407 / 629 / 95	407 / 629 / 95	407 / 629 / 95	343 / 744 / 80	343 / 744 / 80	546 / 349 / 128	461 / 578 / 108	386 / 662 / 90	386 / 662 / 90	386 / 662 / 90	332 / 800 / 78	332 / 800 / 78	
		7 to 20	Array Interior	499 / 478 / 208	499 / 478 / 208	499 / 478 / 208	401 / 588 / 167	401 / 588 / 167	401 / 588 / 167	372 / 658 / 155	479 / 512 / 200	479 / 512 / 200	479 / 512 / 200	382 / 622 / 159	382 / 622 / 159	382 / 622 / 159	352 / 693 / 147	
			Array Edge	421 / 588 / 167	421 / 588 / 167	421 / 588 / 167	339 / 719 / 135	339 / 719 / 135	339 / 719 / 135	308 / 787 / 122	412 / 622 / 159	412 / 622 / 159	412 / 622 / 159	338 / 774 / 131	338 / 774 / 131	338 / 774 / 131	306 / 845 / 118	
		20 to 27	Array Interior	499 / 381 / 258	499 / 381 / 258	499 / 381 / 258	417 / 547 / 216	417 / 547 / 216	417 / 547 / 216	399 / 567 / 206	499 / 425 / 258	499 / 425 / 258	499 / 425 / 258	390 / 569 / 201	390 / 569 / 201	390 / 569 / 201	372 / 587 / 192	
			Array Edge	458 / 511 / 225	458 / 511 / 225	458 / 511 / 225	353 / 669 / 173	353 / 669 / 173	353 / 669 / 173	334 / 685 / 164	453 / 545 / 216	453 / 545 / 216	453 / 545 / 216	345 / 703 / 164	345 / 703 / 164	345 / 703 / 164	335 / 739 / 159	
		27 to 45	Array Interior	343 / 460 / 204	343 / 460 / 204	343 / 460 / 204	343 / 460 / 204	324 / 485 / 193	286 / 540 / 170	324 / 485 / 193	343 / 484 / 193	343 / 484 / 193	343 / 484 / 193	343 / 484 / 193	322 / 508 / 182	289 / 573 / 163	322 / 508 / 182	
			Array Edge	353 / 571 / 166	353 / 571 / 166	353 / 571 / 166	353 / 571 / 166	329 / 594 / 155	297 / 673 / 140	329 / 594 / 155	352 / 592 / 155	352 / 592 / 155	352 / 592 / 155	352 / 592 / 155	334 / 627 / 148	300 / 707 / 133	334 / 627 / 148	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 133	370 / 352 / 133	332 / 406 / 119	332 / 406 / 119	332 / 406 / 119	332 / 406 / 119	332 / 406 / 119	395 / 380 / 129	395 / 380 / 129	347 / 430 / 113	347 / 430 / 113	347 / 430 / 113	347 / 430 / 113	347 / 430 / 113	
			Array Edge	444 / 442 / 109	444 / 442 / 109	388 / 496 / 96	388 / 496 / 96	388 / 496 / 96	388 / 496 / 96	388 / 496 / 96	463 / 466 / 104	463 / 466 / 104	410 / 529 / 92	410 / 529 / 92	410 / 529 / 92	410 / 529 / 92	410 / 529 / 92	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 111 / 139	621 / 216 / 139	621 / 301 / 139	621 / 301 / 139	621 / 301 / 139	621 / 428 / 139	621 / 428 / 139	621 / 116 / 139	621 / 242 / 139	621 / 336 / 139	621 / 336 / 139	621 / 336 / 139	621 / 477 / 139	621 / 477 / 139	
			Array Edge	621 / 166 / 139	621 / 336 / 139	621 / 464 / 139	621 / 464 / 139	621 / 464 / 139	579 / 610 / 130	579 / 610 / 130	621 / 187 / 139	621 / 375 / 139	621 / 516 / 139	621 / 516 / 139	621 / 516 / 139	537 / 629 / 120	537 / 629 / 120	
		7 to 20	Array Interior	597 / 277 / 245	597 / 277 / 245	597 / 277 / 245	597 / 429 / 245	597 / 429 / 245	597 / 429 / 245	597 / 519 / 245	597 / 310 / 245	597 / 310 / 245	597 / 310 / 245	597 / 478 / 245	597 / 478 / 245	597 / 478 / 245	572 / 553 / 235	
			Array Edge	597 / 429 / 245	597 / 429 / 245	597 / 429 / 245	534 / 586 / 219	534 / 586 / 219	534 / 586 / 219	483 / 640 / 198	597 / 478 / 245	597 / 478 / 245	597 / 478 / 245	508 / 620 / 209	508 / 620 / 209	508 / 620 / 209	458 / 674 / 188	
		20 to 27	Array Interior	562 / 212 / 295	562 / 212 / 295	562 / 212 / 295	562 / 369 / 295	562 / 369 / 295	562 / 369 / 295	562 / 401 / 295	562 / 237 / 295	562 / 237 / 295	562 / 237 / 295	562 / 412 / 295	562 / 412 / 295	562 / 412 / 295	562 / 447 / 295	
			Array Edge	562 / 330 / 295	562 / 330 / 295	562 / 330 / 295	528 / 532 / 277	528 / 532 / 277	528 / 532 / 277	505 / 551 / 265	562 / 368 / 295	562 / 368 / 295	562 / 368 / 295	505 / 566 / 265	505 / 566 / 265	505 / 566 / 265	482 / 585 / 253	
		27 to 45	Array Interior	399 / 350 / 316	399 / 350 / 316	399 / 350 / 316	399 / 350 / 316	392 / 386 / 311	350 / 436 / 277	392 / 386 / 311	398 / 385 / 311	398 / 385 / 311	398 / 385 / 311	398 / 385 / 311	380 / 410 / 297	336 / 460 / 263	380 / 410 / 297	
			Array Edge	389 / 456 / 268	389 / 456 / 268	389 / 456 / 268	389 / 456 / 268	368 / 481 / 253	326 / 537 / 224	368 / 481 / 253	386 / 480 / 253	386 / 480 / 253	386 / 480 / 253	386 / 480 / 253	364 / 504 / 238	327 / 571 / 214	364 / 504 / 238	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 178	289 / 254 / 178	274 / 312 / 169	274 / 312 / 169	274 / 312 / 169	274 / 312 / 169	274 / 312 / 169	304 / 273 / 172	304 / 273 / 172	292 / 339 / 165	292 / 339 / 165	292 / 339 / 165	292 / 339 / 165	292 / 339 / 165	
			Array Edge	367 / 347 / 158	367 / 347 / 158	330 / 401 / 142	330 / 401 / 142	330 / 401 / 142	330 / 401 / 142	330 / 401 / 142	391 / 375 / 153	391 / 375 / 153	344 / 425 / 135	344 / 425 / 135	344 / 425 / 135	344 / 425 / 135	344 / 425 / 135	
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 146 / 139	621 / 298 / 139	621 / 412 / 139	621 / 412 / 139	621 / 412 / 139	607 / 569 / 136	607 / 569 / 136	621 / 165 / 139	621 / 333 / 139	621 / 459 / 139	621 / 459 / 139	621 / 459 / 139	579 / 604 / 130	579 / 604 / 130	
			Array Edge	621 / 232 / 139	621 / 459 / 139	579 / 587 / 130	579 / 587 / 130	579 / 587 / 130	494 / 705 / 111	494 / 705 / 111	621 / 259 / 139	621 / 512 / 139	551 / 621 / 123	551 / 621 / 123	551 / 621 / 123	466 / 739 / 105	466 / 739 / 105	
		7 to 20	Array Interior	597 / 381 / 245	597 / 381 / 245	597 / 381 / 245	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	508 / 600 / 209	597 / 424 / 245	597 / 424 / 245	597 / 424 / 245	534 / 580 / 219	534 / 580 / 219	534 / 580 / 219	483 / 634 / 198	
			Array Edge	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	458 / 680 / 188	458 / 680 / 188	458 / 680 / 188	420 / 751 / 172	534 / 580 / 219	534 / 580 / 219	534 / 580 / 219	432 / 713 / 178	432 / 713 / 178	432 / 713 / 178	394 / 784 / 162	
		20 to 27	Array Interior	562 / 292 / 295	562 / 292 / 295	562 / 292 / 295	562 / 504 / 295	562 / 504 / 295	562 / 504 / 295	539 / 524 / 283	562 / 327 / 295	562 / 327 / 295	562 / 327 / 295	528 / 527 / 277	528 / 527 / 277	528 / 527 / 277	516 / 558 / 271	
			Array Edge	562 / 451 / 295	562 / 451 / 295	562 / 451 / 295	459 / 627 / 241	459 / 627 / 241	459 / 627 / 241	436 / 645 / 229	564 / 502 / 295	564 / 502 / 295	564 / 502 / 295	426 / 645 / 223	426 / 645 / 223	426 / 645 / 223	414 / 679 / 217	
		27 to 45	Array Interior	390 / 427 / 282	390 / 427 / 282	390 / 427 / 282	390 / 427 / 282	370 / 453 / 268	330 / 509 / 238	370 / 453 / 268	388 / 451 / 268	388 / 451 / 268	388 / 451 / 268	388 / 451 / 268	366 / 476 / 253	324 / 531 / 224	366 / 476 / 253	
			Array Edge	385 / 529 / 229	385 / 529 / 229	385 / 529 / 229	385 / 529 / 229	360 / 552 / 214	320 / 616 / 190	360 / 552 / 214	381 / 550 / 214	381 / 550 / 214	381 / 550 / 214	381 / 550 / 214	364 / 586 / 204	321 / 649 / 180	364 / 586 / 204	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 162	341 / 317 / 162	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	364 / 343 / 158	364 / 343 / 158	327 / 398 / 142	327 / 398 / 142	327 / 398 / 142	327 / 398 / 142	327 / 398 / 142	
			Array Edge	418 / 410 / 137	418 / 410 / 137	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	437 / 434 / 130	437 / 434 / 130	383 / 488 / 115	383 / 488 / 115	383 / 488 / 115	383 / 488 / 115	383 / 488 / 115	
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 183 / 135	595 / 370 / 135	595 / 509 / 135	595 / 509 / 135	595 / 509 / 135	507 / 612 / 115	507 / 612 / 115	595 / 206 / 135	595 / 412 / 135	570 / 543 / 130	570 / 543 / 130	570 / 543 / 130	481 / 647 / 110	481 / 647 / 110	
			Array Edge	595 / 288 / 135	570 / 544 / 130	481 / 629 / 110	481 / 629 / 110	481 / 629 / 110	405 / 744 / 92	405 / 744 / 92	595 / 322 / 135	544 / 578 / 124	456 / 662 / 104	456 / 662 / 104	456 / 662 / 104	393 / 800 / 89	393 / 800 / 89	
		7 to 20	Array Interior	558 / 460 / 232	558 / 460 / 232	558 / 460 / 232	467 / 588 / 194	467 / 588 / 194	467 / 588 / 194	433 / 658 / 180	558 / 512 / 232	558 / 512 / 232	558 / 512 / 232	445 / 622 / 184	445 / 622 / 184	445 / 622 / 184	410 / 693 / 170	
			Array Edge	474 / 588 / 194	474 / 588 / 194	474 / 588 / 194	382 / 719 / 156	382 / 719 / 156	382 / 719 / 156	347 / 787 / 142	463 / 622 / 184	463 / 622 / 184	463 / 622 / 184	380 / 774 / 151	380 / 774 / 151	380 / 774 / 151	344 / 845 / 137	
		20 to 27	Array Interior	535 / 360 / 283	535 / 360 / 283	535 / 360 / 283	474 / 547 / 250	474 / 547 / 250	474 / 547 / 250	453 / 567 / 240	535 / 402 / 283	535 / 402 / 283	535 / 402 / 283	443 / 569 / 234	443 / 569 / 234	443 / 569 / 234	422 / 587 / 223	
			Array Edge	515 / 511 / 261	515 / 511 / 261	515 / 511 / 261	397 / 669 / 202	397 / 669 / 202	397 / 669 / 202	376 / 685 / 191	507 / 545 / 250	507 / 545 / 250	507 / 545 / 250	386 / 703 / 191	386 / 703 / 191	386 / 703 / 191	375 / 739 / 185	
		27 to 45	Array Interior	368 / 460 / 238	368 / 460 / 238	368 / 460 / 238	368 / 460 / 238	348 / 485 / 224	307 / 540 / 198	348 / 485 / 224	366 / 484 / 224	366 / 484 / 224	366 / 484 / 224	366 / 484 / 224	345 / 508 / 211	309 / 573 / 189	345 / 508 / 211	
			Array Edge	374 / 571 / 194	374 / 571 / 194	374 / 571 / 194	374 / 571 / 194	348 / 594 / 181	314 / 673 / 163	348 / 594 / 181	371 / 592 / 181	371 / 592 / 181	371 / 592 / 181	371 / 592 / 181	352 / 627 / 172	316 / 707 / 154	352 / 627 / 172	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 145	370 / 352 / 145	332 / 406 / 130	332 / 406 / 130	332 / 406 / 130	332 / 406 / 130	332 / 406 / 130	395 / 380 / 140	395 / 380 / 140	347 / 430 / 123	347 / 430 / 123	347 / 430 / 123	347 / 430 / 123	347 / 430 / 123	
			Array Edge	444 / 442 / 119	444 / 442 / 119	388 / 496 / 104	388 / 496 / 104	388 / 496 / 104	388 / 496 / 104	388 / 496 / 104	463 / 466 / 113	463 / 466 / 113	410 / 529 / 100	410 / 529 / 100	410 / 529 / 100	410 / 529 / 100	410 / 529 / 100	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 143 / 131	573 / 294 / 131	573 / 407 / 131	573 / 407 / 131	573 / 407 / 131	537 / 541 / 123	537 / 541 / 123	573 / 159 / 131	573 / 325 / 131	573 / 449 / 131	573 / 449 / 131	573 / 449 / 131	513 / 569 / 118	513 / 569 / 118	
			Array Edge	573 / 228 / 131	573 / 454 / 131	525 / 572 / 121	525 / 572 / 121	525 / 572 / 121	442 / 677 / 101	442 / 677 / 101	573 / 252 / 131	573 / 501 / 131	489 / 587 / 112	489 / 587 / 112	489 / 587 / 112	418 / 705 / 96	418 / 705 / 96	
		7 to 20	Array Interior	548 / 374 / 229	548 / 374 / 229	548 / 374 / 229	505 / 529 / 211	505 / 529 / 211	505 / 529 / 211	451 / 572 / 188	548 / 413 / 229	548 / 413 / 229	548 / 413 / 229	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	430 / 600 / 179	
			Array Edge	505 / 529 / 211	505 / 529 / 211	505 / 529 / 211	408 / 652 / 170	408 / 652 / 170	408 / 652 / 170	365 / 704 / 153	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	483 / 558 / 202	387 / 680 / 162	387 / 680 / 162	387 / 680 / 162	355 / 751 / 148	
		20 to 27	Array Interior	520 / 286 / 273	520 / 286 / 273	520 / 286 / 273	500 / 475 / 263	500 / 475 / 263	500 / 475 / 263	481 / 495 / 253	520 / 316 / 273	520 / 316 / 273	520 / 316 / 273	481 / 504 / 253	481 / 504 / 253	481 / 504 / 253	461 / 524 / 243	
			Array Edge	520 / 442 / 273	520 / 442 / 273	520 / 442 / 273	412 / 598 / 217	412 / 598 / 217	412 / 598 / 217	392 / 617 / 206	516 / 478 / 268	516 / 478 / 268	516 / 478 / 268	397 / 627 / 206	397 / 627 / 206	397 / 627 / 206	377 / 645 / 196	
		27 to 45	Array Interior	363 / 407 / 254	363 / 407 / 254	363 / 407 / 254	363 / 407 / 254	345 / 433 / 242	304 / 481 / 213	345 / 433 / 242	360 / 427 / 242	360 / 427 / 242	360 / 427 / 242	360 / 427 / 242	342 / 452 / 229	304 / 509 / 204	342 / 452 / 229	
			Array Edge	357 / 500 / 204	357 / 500 / 204	357 / 500 / 204	357 / 500 / 204	342 / 535 / 196	299 / 588 / 171	342 / 535 / 196	360 / 529 / 196	360 / 529 / 196	360 / 529 / 196	360 / 529 / 196	337 / 552 / 184	299 / 615 / 163	337 / 552 / 184	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 150	323 / 295 / 150	305 / 360 / 142	305 / 360 / 142	305 / 360 / 142	305 / 360 / 142	305 / 360 / 142	341 / 317 / 146	341 / 317 / 146	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	317 / 380 / 136	
			Array Edge	402 / 391 / 130	402 / 391 / 130	358 / 446 / 116	358 / 446 / 116	358 / 446 / 116	358 / 446 / 116	358 / 446 / 116	418 / 410 / 124	418 / 410 / 124	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	369 / 465 / 109	
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 201 / 131	573 / 403 / 131	549 / 532 / 126	549 / 532 / 126	549 / 532 / 126	465 / 636 / 107	465 / 636 / 107	573 / 223 / 131	573 / 445 / 131	525 / 561 / 121	525 / 561 / 121	525 / 561 / 121	442 / 664 / 101	442 / 664 / 101	
			Array Edge	573 / 314 / 131	525 / 567 / 121	442 / 652 / 101	442 / 652 / 101	442 / 652 / 101	370 / 767 / 85	370 / 767 / 85	573 / 348 / 131	501 / 596 / 115	430 / 698 / 99	430 / 698 / 99	430 / 698 / 99	358 / 816 / 82	358 / 816 / 82	
		7 to 20	Array Interior	537 / 500 / 224	537 / 500 / 224	537 / 500 / 224	430 / 611 / 179	430 / 611 / 179	430 / 611 / 179	387 / 664 / 162	505 / 519 / 211	505 / 519 / 211	505 / 519 / 211	408 / 639 / 170	408 / 639 / 170	408 / 639 / 170	376 / 710 / 157	
			Array Edge	450 / 611 / 179	450 / 611 / 179	450 / 611 / 179	360 / 742 / 144	360 / 742 / 144	360 / 742 / 144	338 / 838 / 135	439 / 639 / 170	439 / 639 / 170	439 / 639 / 170	358 / 791 / 139	358 / 791 / 139	358 / 791 / 139	323 / 860 / 126	
		20 to 27	Array Interior	520 / 392 / 273	520 / 392 / 273	520 / 392 / 273	432 / 558 / 227	432 / 558 / 227	432 / 558 / 227	412 / 577 / 217	520 / 433 / 273	520 / 433 / 273	520 / 433 / 273	412 / 586 / 217	412 / 586 / 217	412 / 586 / 217	392 / 605 / 206	
			Array Edge	492 / 534 / 243	492 / 534 / 243	492 / 534 / 243	377 / 693 / 186	377 / 693 / 186	377 / 693 / 186	356 / 709 / 176	473 / 550 / 227	473 / 550 / 227	473 / 550 / 227	366 / 720 / 176	366 / 720 / 176	366 / 720 / 176	355 / 757 / 170	
		27 to 45	Array Interior	357 / 473 / 217	357 / 473 / 217	357 / 473 / 217	357 / 473 / 217	336 / 497 / 204	302 / 562 / 184	336 / 497 / 204	360 / 501 / 208	360 / 501 / 208	360 / 501 / 208	360 / 501 / 208	339 / 525 / 196	303 / 591 / 175	339 / 525 / 196	
			Array Edge	363 / 581 / 175	363 / 581 / 175	363 / 581 / 175	363 / 581 / 175	346 / 617 / 167	311 / 697 / 150	346 / 617 / 167	366 / 609 / 167	366 / 609 / 167	366 / 609 / 167	366 / 609 / 167	348 / 644 / 159	311 / 724 / 142	348 / 644 / 159	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 138	386 / 370 / 138	340 / 419 / 122	340 / 419 / 122	340 / 419 / 122	340 / 419 / 122	340 / 419 / 122	402 / 389 / 132	402 / 389 / 132	351 / 438 / 116	351 / 438 / 116	351 / 438 / 116	351 / 438 / 116	351 / 438 / 116	
			Array Edge	453 / 454 / 111	453 / 454 / 111	403 / 518 / 99	403 / 518 / 99	403 / 518 / 99	403 / 518 / 99	403 / 518 / 99	477 / 482 / 107	477 / 482 / 107	422 / 546 / 95	422 / 546 / 95	422 / 546 / 95	422 / 546 / 95	422 / 546 / 95	
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 249 / 128	536 / 487 / 125	461 / 575 / 108	461 / 575 / 108	461 / 575 / 108	386 / 678 / 90	386 / 678 / 90	546 / 276 / 128	514 / 515 / 120	439 / 604 / 103	439 / 604 / 103	439 / 604 / 103	364 / 704 / 85	364 / 704 / 85	
			Array Edge	546 / 388 / 128	439 / 610 / 103	375 / 712 / 88	375 / 712 / 88	375 / 712 / 88	311 / 827 / 73	311 / 827 / 73	546 / 429 / 128	418 / 639 / 98	354 / 738 / 83	354 / 738 / 83	354 / 738 / 83	300 / 878 / 70	300 / 878 / 70	
		7 to 20	Array Interior	450 / 533 / 187	450 / 533 / 187	450 / 533 / 187	362 / 653 / 151	362 / 653 / 151	362 / 653 / 151	333 / 723 / 139	438 / 562 / 179	438 / 562 / 179	438 / 562 / 179	359 / 699 / 147	359 / 699 / 147	359 / 699 / 147	319 / 749 / 131	
			Array Edge	402 / 653 / 151	402 / 653 / 151	402 / 653 / 151	326 / 802 / 122	326 / 802 / 122	326 / 802 / 122	294 / 869 / 110	404 / 699 / 147	404 / 699 / 147	404 / 699 / 147	325 / 852 / 118	325 / 852 / 118	325 / 852 / 118	292 / 920 / 106	
		20 to 27	Array Interior	490 / 463 / 253	490 / 463 / 253	490 / 463 / 253	372 / 600 / 192	372 / 600 / 192	372 / 600 / 192	354 / 618 / 183	472 / 483 / 239	472 / 483 / 239	472 / 483 / 239	361 / 628 / 183	361 / 628 / 183	361 / 628 / 183	342 / 645 / 173	
			Array Edge	437 / 564 / 201	437 / 564 / 201	437 / 564 / 201	336 / 733 / 155	336 / 733 / 155	336 / 733 / 155	325 / 769 / 150	430 / 593 / 192	430 / 593 / 192	430 / 593 / 192	336 / 782 / 150	336 / 782 / 150	336 / 782 / 150	315 / 793 / 141	
		27 to 45	Array Interior	341 / 504 / 182	341 / 504 / 182	341 / 504 / 182	341 / 504 / 182	327 / 539 / 174	291 / 605 / 155	327 / 539 / 174	345 / 532 / 174	345 / 532 / 174	345 / 532 / 174	345 / 532 / 174	330 / 567 / 166	292 / 633 / 148	330 / 567 / 166	
			Array Edge	357 / 622 / 148	357 / 622 / 148	357 / 622 / 148	357 / 622 / 148	338 / 658 / 140	302 / 736 / 125	338 / 658 / 140	361 / 649 / 140	361 / 649 / 140	361 / 649 / 140	361 / 649 / 140	341 / 684 / 133	312 / 785 / 121	341 / 684 / 133	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 121	406 / 396 / 121	360 / 451 / 108	360 / 451 / 108	360 / 451 / 108	360 / 451 / 108	360 / 451 / 108	421 / 415 / 115	421 / 415 / 115	371 / 469 / 102	371 / 469 / 102	371 / 469 / 102	371 / 469 / 102	371 / 469 / 102	
			Array Edge	479 / 486 / 98	479 / 486 / 98	421 / 547 / 86	421 / 547 / 86	421 / 547 / 86	421 / 547 / 86	421 / 547 / 86	502 / 513 / 94	502 / 513 / 94	439 / 575 / 82	439 / 575 / 82	439 / 575 / 82	439 / 575 / 82	439 / 575 / 82	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 131 / 139	621 / 269 / 139	621 / 373 / 139	621 / 373 / 139	621 / 373 / 139	621 / 529 / 139	621 / 529 / 139	621 / 146 / 139	621 / 298 / 139	621 / 412 / 139	621 / 412 / 139	621 / 412 / 139	607 / 569 / 136	607 / 569 / 136	
			Array Edge	621 / 209 / 139	621 / 416 / 139	621 / 572 / 139	621 / 572 / 139	621 / 572 / 139	523 / 677 / 117	523 / 677 / 117	621 / 231 / 139	621 / 459 / 139	579 / 587 / 130	579 / 587 / 130	579 / 587 / 130	494 / 705 / 111	494 / 705 / 111	
		7 to 20	Array Interior	597 / 344 / 245	597 / 344 / 245	597 / 344 / 245	597 / 529 / 245	597 / 529 / 245	597 / 529 / 245	534 / 572 / 219	597 / 380 / 245	597 / 380 / 245	597 / 380 / 245	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	508 / 600 / 209	
			Array Edge	597 / 529 / 245	597 / 529 / 245	597 / 529 / 245	483 / 652 / 198	483 / 652 / 198	483 / 652 / 198	432 / 704 / 178	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	572 / 558 / 235	458 / 680 / 188	458 / 680 / 188	458 / 680 / 188	420 / 751 / 172	
		20 to 27	Array Interior	562 / 264 / 295	562 / 264 / 295	562 / 264 / 295	562 / 457 / 295	562 / 457 / 295	562 / 457 / 295	562 / 495 / 295	562 / 292 / 295	562 / 292 / 295	562 / 292 / 295	562 / 504 / 295	562 / 504 / 295	562 / 504 / 295	539 / 524 / 283	
			Array Edge	562 / 409 / 295	562 / 409 / 295	562 / 409 / 295	482 / 598 / 253	482 / 598 / 253	482 / 598 / 253	459 / 617 / 241	562 / 451 / 295	562 / 451 / 295	562 / 451 / 295	459 / 627 / 241	459 / 627 / 241	459 / 627 / 241	436 / 645 / 229	
		27 to 45	Array Interior	395 / 407 / 297	395 / 407 / 297	395 / 407 / 297	395 / 407 / 297	375 / 433 / 282	330 / 481 / 248	375 / 433 / 282	390 / 427 / 282	390 / 427 / 282	390 / 427 / 282	390 / 427 / 282	370 / 452 / 268	330 / 509 / 238	370 / 452 / 268	
			Array Edge	382 / 500 / 238	382 / 500 / 238	382 / 500 / 238	382 / 500 / 238	367 / 535 / 229	320 / 588 / 200	367 / 535 / 229	385 / 529 / 229	385 / 529 / 229	385 / 529 / 229	385 / 529 / 229	360 / 552 / 214	319 / 615 / 190	360 / 552 / 214	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 167	323 / 295 / 167	305 / 360 / 158	305 / 360 / 158	305 / 360 / 158	305 / 360 / 158	305 / 360 / 158	341 / 317 / 162	341 / 317 / 162	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	317 / 380 / 151	
			Array Edge	402 / 391 / 144	402 / 391 / 144	358 / 446 / 128	358 / 446 / 128	358 / 446 / 128	358 / 446 / 128	358 / 446 / 128	418 / 410 / 137	418 / 410 / 137	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	369 / 465 / 121	
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 184 / 139	621 / 369 / 139	621 / 509 / 139	621 / 509 / 139	621 / 509 / 139	551 / 636 / 123	551 / 636 / 123	621 / 204 / 139	621 / 408 / 139	621 / 561 / 139	621 / 561 / 139	621 / 561 / 139	523 / 664 / 117	523 / 664 / 117	
			Array Edge	621 / 288 / 139	621 / 567 / 139	523 / 652 / 117	523 / 652 / 117	523 / 652 / 117	438 / 767 / 98	438 / 767 / 98	621 / 319 / 139	593 / 596 / 133	509 / 698 / 114	509 / 698 / 114	509 / 698 / 114	424 / 816 / 95	424 / 816 / 95	
		7 to 20	Array Interior	597 / 470 / 245	597 / 470 / 245	597 / 470 / 245	508 / 611 / 209	508 / 611 / 209	508 / 611 / 209	458 / 664 / 188	597 / 519 / 245	597 / 519 / 245	597 / 519 / 245	483 / 639 / 198	483 / 639 / 198	483 / 639 / 198	445 / 710 / 183	
			Array Edge	509 / 611 / 209	509 / 611 / 209	509 / 611 / 209	407 / 742 / 167	407 / 742 / 167	407 / 742 / 167	382 / 838 / 157	495 / 639 / 198	495 / 639 / 198	495 / 639 / 198	404 / 791 / 162	404 / 791 / 162	404 / 791 / 162	365 / 860 / 146	
		20 to 27	Array Interior	562 / 363 / 295	562 / 363 / 295	562 / 363 / 295	505 / 558 / 265	505 / 558 / 265	505 / 558 / 265	482 / 577 / 253	562 / 400 / 295	562 / 400 / 295	562 / 400 / 295	482 / 586 / 253	482 / 586 / 253	482 / 586 / 253	459 / 605 / 241	
			Array Edge	554 / 534 / 283	554 / 534 / 283	554 / 534 / 283	424 / 693 / 217	424 / 693 / 217	424 / 693 / 217	401 / 709 / 205	531 / 550 / 265	531 / 550 / 265	531 / 550 / 265	411 / 720 / 205	411 / 720 / 205	411 / 720 / 205	399 / 757 / 199	
		27 to 45	Array Interior	384 / 473 / 253	384 / 473 / 253	384 / 473 / 253	384 / 473 / 253	362 / 497 / 238	325 / 562 / 214	362 / 497 / 238	386 / 501 / 243	386 / 501 / 243	386 / 501 / 243	386 / 501 / 243	363 / 525 / 229	325 / 591 / 204	363 / 525 / 229	
			Array Edge	385 / 581 / 204	385 / 581 / 204	385 / 581 / 204	385 / 581 / 204	366 / 617 / 195	330 / 697 / 175	366 / 617 / 195	387 / 609 / 195	387 / 609 / 195	387 / 609 / 195	387 / 609 / 195	368 / 644 / 185	329 / 724 / 166	368 / 644 / 185	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 153	386 / 370 / 153	340 / 419 / 135	340 / 419 / 135	340 / 419 / 135	340 / 419 / 135	340 / 419 / 135	402 / 389 / 146	402 / 389 / 146	351 / 438 / 128	351 / 438 / 128	351 / 438 / 128	351 / 438 / 128	351 / 438 / 128	
			Array Edge	453 / 454 / 124	453 / 454 / 124	403 / 518 / 110	403 / 518 / 110	403 / 518 / 110	403 / 518 / 110	403 / 518 / 110	477 / 482 / 119	477 / 482 / 119	422 / 546 / 105	422 / 546 / 105	422 / 546 / 105	422 / 546 / 105	422 / 546 / 105	
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 230 / 135	595 / 457 / 135	544 / 575 / 124	544 / 575 / 124	544 / 575 / 124	456 / 678 / 104	456 / 678 / 104	595 / 255 / 135	595 / 505 / 135	519 / 604 / 118	519 / 604 / 118	519 / 604 / 118	431 / 704 / 98	431 / 704 / 98	
			Array Edge	595 / 358 / 135	519 / 610 / 118	443 / 712 / 101	443 / 712 / 101	443 / 712 / 101	367 / 827 / 84	367 / 827 / 84	595 / 395 / 135	494 / 639 / 112	418 / 738 / 95	418 / 738 / 95	418 / 738 / 95	355 / 878 / 81	355 / 878 / 81	
		7 to 20	Array Interior	524 / 533 / 218	524 / 533 / 218	524 / 533 / 218	422 / 653 / 175	422 / 653 / 175	422 / 653 / 175	388 / 723 / 161	502 / 562 / 208	502 / 562 / 208	502 / 562 / 208	410 / 699 / 170	410 / 699 / 170	410 / 699 / 170	365 / 749 / 151	
			Array Edge	451 / 653 / 175	451 / 653 / 175	451 / 653 / 175	366 / 802 / 142	366 / 802 / 142	366 / 802 / 142	329 / 869 / 128	451 / 699 / 170	451 / 699 / 170	451 / 699 / 170	363 / 852 / 137	363 / 852 / 137	363 / 852 / 137	326 / 920 / 123	
		20 to 27	Array Interior	535 / 446 / 283	535 / 446 / 283	535 / 446 / 283	422 / 600 / 223	422 / 600 / 223	422 / 600 / 223	402 / 618 / 212	532 / 483 / 278	532 / 483 / 278	532 / 483 / 278	407 / 628 / 212	407 / 628 / 212	407 / 628 / 212	386 / 645 / 202	
			Array Edge	488 / 564 / 234	488 / 564 / 234	488 / 564 / 234	374 / 733 / 180	374 / 733 / 180	374 / 733 / 180	363 / 769 / 174	479 / 593 / 223	479 / 593 / 223	479 / 593 / 223	374 / 782 / 174	374 / 782 / 174	374 / 782 / 174	350 / 793 / 164	
		27 to 45	Array Interior	363 / 504 / 211	363 / 504 / 211	363 / 504 / 211	363 / 504 / 211	348 / 539 / 202	310 / 605 / 181	348 / 539 / 202	366 / 532 / 202	366 / 532 / 202	366 / 532 / 202	366 / 532 / 202	350 / 567 / 194	311 / 633 / 172	350 / 567 / 194	
			Array Edge	375 / 622 / 172	375 / 622 / 172	375 / 622 / 172	375 / 622 / 172	356 / 658 / 163	317 / 736 / 145	356 / 658 / 163	378 / 649 / 163	378 / 649 / 163	378 / 649 / 163	378 / 649 / 163	357 / 684 / 154	327 / 785 / 141	357 / 684 / 154	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 132	406 / 396 / 132	360 / 451 / 117	360 / 451 / 117	360 / 451 / 117	360 / 451 / 117	360 / 451 / 117	421 / 415 / 126	421 / 415 / 126	371 / 469 / 111	371 / 469 / 111	371 / 469 / 111	371 / 469 / 111	371 / 469 / 111	
			Array Edge	479 / 486 / 106	479 / 486 / 106	421 / 547 / 94	421 / 547 / 94	421 / 547 / 94	421 / 547 / 94	421 / 547 / 94	502 / 513 / 102	502 / 513 / 102	439 / 575 / 90	439 / 575 / 90	439 / 575 / 90	439 / 575 / 90	439 / 575 / 90	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 177 / 131	573 / 358 / 131	573 / 493 / 131	573 / 493 / 131	573 / 493 / 131	489 / 595 / 112	489 / 595 / 112	573 / 195 / 131	573 / 392 / 131	561 / 528 / 129	561 / 528 / 129	561 / 528 / 129	465 / 619 / 107	465 / 619 / 107
			Array Edge	573 / 278 / 131	549 / 527 / 126	477 / 628 / 110	477 / 628 / 110	477 / 628 / 110	394 / 728 / 91	394 / 728 / 91	573 / 306 / 131	525 / 551 / 121	453 / 652 / 104	453 / 652 / 104	453 / 652 / 104	382 / 771 / 88	382 / 771 / 88
		7 to 20	Array Interior	548 / 454 / 229	548 / 454 / 229	548 / 454 / 229	451 / 572 / 188	451 / 572 / 188	451 / 572 / 188	419 / 641 / 175	537 / 487 / 224	537 / 487 / 224	537 / 487 / 224	441 / 610 / 184	441 / 610 / 184	441 / 610 / 184	398 / 664 / 166
			Array Edge	459 / 572 / 188	459 / 572 / 188	459 / 572 / 188	372 / 703 / 153	372 / 703 / 153	372 / 703 / 153	339 / 773 / 139	458 / 610 / 184	458 / 610 / 184	458 / 610 / 184	369 / 745 / 148	369 / 745 / 148	369 / 745 / 148	335 / 816 / 135
		20 to 27	Array Interior	520 / 348 / 273	520 / 348 / 273	520 / 348 / 273	461 / 530 / 243	461 / 530 / 243	461 / 530 / 243	441 / 550 / 232	520 / 381 / 273	520 / 381 / 273	520 / 381 / 273	441 / 555 / 232	441 / 555 / 232	441 / 555 / 232	422 / 574 / 222
			Array Edge	497 / 495 / 253	497 / 495 / 253	497 / 495 / 253	386 / 653 / 196	386 / 653 / 196	386 / 653 / 196	365 / 669 / 186	488 / 519 / 243	488 / 519 / 243	488 / 519 / 243	374 / 675 / 186	374 / 675 / 186	374 / 675 / 186	364 / 710 / 181
		27 to 45	Array Interior	356 / 445 / 229	356 / 445 / 229	356 / 445 / 229	356 / 445 / 229	337 / 469 / 217	305 / 535 / 196	337 / 469 / 217	358 / 468 / 221	358 / 468 / 221	358 / 468 / 221	358 / 468 / 221	338 / 493 / 208	298 / 547 / 184	338 / 493 / 208
			Array Edge	363 / 555 / 188	363 / 555 / 188	363 / 555 / 188	363 / 555 / 188	339 / 577 / 175	307 / 657 / 159	339 / 577 / 175	365 / 579 / 179	365 / 579 / 179	365 / 579 / 179	365 / 579 / 179	340 / 600 / 167	306 / 679 / 150	340 / 600 / 167
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 142	359 / 338 / 142	328 / 398 / 130	328 / 398 / 130	328 / 398 / 130	328 / 398 / 130	328 / 398 / 130	377 / 359 / 138	377 / 359 / 138	337 / 414 / 124	337 / 414 / 124	337 / 414 / 124	337 / 414 / 124	337 / 414 / 124
			Array Edge	431 / 427 / 118	431 / 427 / 118	386 / 491 / 105	386 / 491 / 105	386 / 491 / 105	386 / 491 / 105	386 / 491 / 105	450 / 450 / 113	450 / 450 / 113	393 / 504 / 99	393 / 504 / 99	393 / 504 / 99	393 / 504 / 99	393 / 504 / 99
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 246 / 131	573 / 489 / 131	501 / 587 / 115	501 / 587 / 115	501 / 587 / 115	418 / 688 / 96	418 / 688 / 96	573 / 270 / 131	561 / 524 / 129	477 / 611 / 110	477 / 611 / 110	477 / 611 / 110	406 / 730 / 93	406 / 730 / 93
			Array Edge	573 / 383 / 131	477 / 622 / 110	406 / 723 / 93	406 / 723 / 93	406 / 723 / 93	346 / 864 / 80	346 / 864 / 80	573 / 419 / 131	453 / 646 / 104	382 / 742 / 88	382 / 742 / 88	382 / 742 / 88	322 / 877 / 74	322 / 877 / 74
		7 to 20	Array Interior	483 / 545 / 202	483 / 545 / 202	483 / 545 / 202	387 / 664 / 162	387 / 664 / 162	387 / 664 / 162	355 / 734 / 148	467 / 569 / 193	467 / 569 / 193	467 / 569 / 193	381 / 704 / 157	381 / 704 / 157	381 / 704 / 157	348 / 776 / 144
			Array Edge	426 / 664 / 162	426 / 664 / 162	426 / 664 / 162	355 / 838 / 135	355 / 838 / 135	355 / 838 / 135	320 / 908 / 121	426 / 704 / 157	426 / 704 / 157	426 / 704 / 157	341 / 853 / 126	341 / 853 / 126	341 / 853 / 126	316 / 953 / 117
		20 to 27	Array Interior	513 / 467 / 268	513 / 467 / 268	513 / 467 / 268	395 / 612 / 206	395 / 612 / 206	395 / 612 / 206	375 / 630 / 196	504 / 491 / 258	504 / 491 / 258	504 / 491 / 258	383 / 635 / 196	383 / 635 / 196	383 / 635 / 196	373 / 669 / 191
			Array Edge	464 / 576 / 217	464 / 576 / 217	464 / 576 / 217	354 / 743 / 165	354 / 743 / 165	354 / 743 / 165	343 / 778 / 160	455 / 599 / 206	455 / 599 / 206	455 / 599 / 206	353 / 785 / 160	353 / 785 / 160	353 / 785 / 160	341 / 821 / 155
		27 to 45	Array Interior	356 / 516 / 196	356 / 516 / 196	356 / 516 / 196	356 / 516 / 196	341 / 551 / 188	303 / 616 / 167	341 / 551 / 188	358 / 540 / 188	358 / 540 / 188	358 / 540 / 188	358 / 540 / 188	342 / 575 / 179	302 / 639 / 159	342 / 575 / 179
			Array Edge	369 / 634 / 159	369 / 634 / 159	369 / 634 / 159	369 / 634 / 159	349 / 669 / 150	311 / 746 / 134	349 / 669 / 150	380 / 673 / 154	380 / 673 / 154	380 / 673 / 154	380 / 673 / 154	360 / 709 / 146	319 / 788 / 129	360 / 709 / 146
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 126	416 / 407 / 126	368 / 463 / 111	368 / 463 / 111	368 / 463 / 111	368 / 463 / 111	368 / 463 / 111	428 / 423 / 120	428 / 423 / 120	376 / 477 / 105	376 / 477 / 105	376 / 477 / 105	376 / 477 / 105	376 / 477 / 105
			Array Edge	489 / 497 / 101	489 / 497 / 101	429 / 559 / 89	429 / 559 / 89	429 / 559 / 89	429 / 559 / 89	429 / 559 / 89	508 / 521 / 97	508 / 521 / 97	454 / 596 / 87	454 / 596 / 87	454 / 596 / 87	454 / 596 / 87	454 / 596 / 87
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 305 / 128	493 / 542 / 115	418 / 630 / 98	418 / 630 / 98	418 / 630 / 98	354 / 749 / 83	354 / 749 / 83	546 / 334 / 128	471 / 567 / 110	396 / 652 / 93	396 / 652 / 93	396 / 652 / 93	332 / 767 / 78	332 / 767 / 78
			Array Edge	547 / 471 / 128	397 / 665 / 93	343 / 784 / 80	343 / 784 / 80	343 / 784 / 80	290 / 927 / 68	290 / 927 / 68	536 / 496 / 123	383 / 686 / 88	329 / 802 / 75	329 / 802 / 75	329 / 802 / 75	274 / 935 / 63	274 / 935 / 63
		7 to 20	Array Interior	428 / 588 / 171	428 / 588 / 171	428 / 588 / 171	347 / 723 / 139	347 / 723 / 139	347 / 723 / 139	316 / 794 / 126	417 / 612 / 163	417 / 612 / 163	417 / 612 / 163	334 / 743 / 131	334 / 743 / 131	334 / 743 / 131	303 / 811 / 118
			Array Edge	393 / 723 / 139	393 / 723 / 139	393 / 723 / 139	312 / 869 / 110	312 / 869 / 110	312 / 869 / 110	289 / 968 / 102	382 / 743 / 131	382 / 743 / 131	382 / 743 / 131	310 / 912 / 106	310 / 912 / 106	310 / 912 / 106	286 / 1013 / 98
		20 to 27	Array Interior	465 / 509 / 230	465 / 509 / 230	465 / 509 / 230	351 / 653 / 173	351 / 653 / 173	351 / 653 / 173	342 / 688 / 169	457 / 534 / 220	457 / 534 / 220	457 / 534 / 220	350 / 694 / 169	350 / 694 / 169	350 / 694 / 169	331 / 709 / 159
			Array Edge	423 / 618 / 183	423 / 618 / 183	423 / 618 / 183	326 / 802 / 141	326 / 802 / 141	326 / 802 / 141	315 / 839 / 136	426 / 657 / 178	426 / 657 / 178	426 / 657 / 178	325 / 846 / 136	325 / 846 / 136	325 / 846 / 136	314 / 883 / 131
		27 to 45	Array Interior	348 / 558 / 166	348 / 558 / 166	348 / 558 / 166	348 / 558 / 166	332 / 594 / 159	293 / 657 / 140	332 / 594 / 159	351 / 581 / 159	351 / 581 / 159	351 / 581 / 159	351 / 581 / 159	334 / 617 / 151	301 / 698 / 136	334 / 617 / 151
			Array Edge	378 / 692 / 136	378 / 692 / 136	378 / 692 / 136	378 / 692 / 136	357 / 728 / 129	315 / 806 / 114	357 / 728 / 129	387 / 713 / 129	387 / 713 / 129	387 / 713 / 129	387 / 713 / 129	364 / 747 / 121	330 / 849 / 110	364 / 747 / 121
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 111	442 / 440 / 111	388 / 495 / 98	388 / 495 / 98	388 / 495 / 98	388 / 495 / 98	388 / 495 / 98	454 / 455 / 106	454 / 455 / 106	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94	403 / 518 / 94
			Array Edge	524 / 539 / 90	524 / 539 / 90	456 / 599 / 78	456 / 599 / 78	456 / 599 / 78	456 / 599 / 78	456 / 599 / 78	544 / 562 / 86	544 / 562 / 86	482 / 637 / 76	482 / 637 / 76	482 / 637 / 76	482 / 637 / 76	482 / 637 / 76
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 162 / 139	621 / 328 / 139	621 / 452 / 139	621 / 452 / 139	621 / 452 / 139	579 / 595 / 130	579 / 595 / 130	621 / 179 / 139	621 / 359 / 139	621 / 495 / 139	621 / 495 / 139	621 / 495 / 139	551 / 619 / 123	551 / 619 / 123
			Array Edge	621 / 255 / 139	621 / 504 / 139	565 / 628 / 127	565 / 628 / 127	565 / 628 / 127	466 / 728 / 105	466 / 728 / 105	621 / 280 / 139	621 / 551 / 139	537 / 652 / 120	537 / 652 / 120	537 / 652 / 120	452 / 771 / 101	452 / 771 / 101
		7 to 20	Array Interior	597 / 418 / 245	597 / 418 / 245	597 / 418 / 245	534 / 572 / 219	534 / 572 / 219	534 / 572 / 219	496 / 641 / 204	597 / 457 / 245	597 / 457 / 245	597 / 457 / 245	521 / 610 / 214	521 / 610 / 214	521 / 610 / 214	470 / 664 / 193
			Array Edge	534 / 572 / 219	534 / 572 / 219	534 / 572 / 219	432 / 703 / 178	432 / 703 / 178	432 / 703 / 178	394 / 773 / 162	521 / 610 / 214	521 / 610 / 214	521 / 610 / 214	420 / 745 / 172	420 / 745 / 172	420 / 745 / 172	381 / 816 / 157
		20 to 27	Array Interior	562 / 322 / 295	562 / 322 / 295	562 / 322 / 295	539 / 530 / 283	539 / 530 / 283	539 / 530 / 283	516 / 550 / 271	562 / 353 / 295	562 / 353 / 295	562 / 353 / 295	516 / 555 / 271	516 / 555 / 271	516 / 555 / 271	493 / 574 / 259
			Array Edge	562 / 495 / 295	562 / 495 / 295	562 / 495 / 295	436 / 653 / 229	436 / 653 / 229	436 / 653 / 229	413 / 669 / 217	550 / 519 / 283	550 / 519 / 283	550 / 519 / 283	422 / 675 / 217	422 / 675 / 217	422 / 675 / 217	410 / 710 / 211
		27 to 45	Array Interior	385 / 445 / 268	385 / 445 / 268	385 / 445 / 268	385 / 445 / 268	364 / 469 / 253	329 / 535 / 229	364 / 469 / 253	386 / 468 / 258	386 / 468 / 258	386 / 468 / 258	386 / 468 / 258	364 / 493 / 243	321 / 547 / 214	364 / 493 / 243
			Array Edge	387 / 555 / 219	387 / 555 / 219	387 / 555 / 219	387 / 555 / 219	361 / 577 / 204	327 / 657 / 185	361 / 577 / 204	388 / 579 / 209	388 / 579 / 209	388 / 579 / 209	388 / 579 / 209	361 / 600 / 195	325 / 679 / 175	361 / 600 / 195
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 158	359 / 338 / 158	328 / 398 / 144	328 / 398 / 144	328 / 398 / 144	328 / 398 / 144	328 / 398 / 144	377 / 359 / 153	377 / 359 / 153	337 / 414 / 137	337 / 414 / 137	337 / 414 / 137	337 / 414 / 137	337 / 414 / 137
			Array Edge	431 / 427 / 130	431 / 427 / 130	386 / 491 / 117	386 / 491 / 117	386 / 491 / 117	386 / 491 / 117	386 / 491 / 117	450 / 450 / 126	450 / 450 / 126	393 / 504 / 110	393 / 504 / 110	393 / 504 / 110	393 / 504 / 110	393 / 504 / 110
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 226 / 139	621 / 448 / 139	593 / 587 / 133	593 / 587 / 133	593 / 587 / 133	494 / 688 / 111	494 / 688 / 111	621 / 248 / 139	621 / 490 / 139	565 / 611 / 127	565 / 611 / 127	565 / 611 / 127	480 / 730 / 108	480 / 730 / 108
			Array Edge	621 / 351 / 139	565 / 622 / 127	480 / 723 / 108	480 / 723 / 108	480 / 723 / 108	410 / 864 / 92	410 / 864 / 92	621 / 384 / 139	537 / 646 / 120	452 / 742 / 101	452 / 742 / 101	452 / 742 / 101	382 / 877 / 86	382 / 877 / 86
		7 to 20	Array Interior	572 / 545 / 235	572 / 545 / 235	572 / 545 / 235	458 / 664 / 188	458 / 664 / 188	458 / 664 / 188	420 / 734 / 172	547 / 569 / 224	547 / 569 / 224	547 / 569 / 224	445 / 704 / 183	445 / 704 / 183	445 / 704 / 183	407 / 776 / 167
			Array Edge	480 / 664 / 188	480 / 664 / 188	480 / 664 / 188	400 / 838 / 157	400 / 838 / 157	400 / 838 / 157	360 / 908 / 141	477 / 704 / 183	477 / 704 / 183	477 / 704 / 183	382 / 853 / 146	382 / 853 / 146	382 / 853 / 146	355 / 953 / 136
		20 to 27	Array Interior	562 / 440 / 295	562 / 440 / 295	562 / 440 / 295	459 / 612 / 241	459 / 612 / 241	459 / 612 / 241	436 / 630 / 229	562 / 481 / 295	562 / 481 / 295	562 / 481 / 295	436 / 635 / 229	436 / 635 / 229	436 / 635 / 229	425 / 669 / 223
			Array Edge	520 / 576 / 253	520 / 576 / 253	520 / 576 / 253	396 / 743 / 193	396 / 743 / 193	396 / 743 / 193	384 / 778 / 187	508 / 599 / 241	508 / 599 / 241	508 / 599 / 241	394 / 785 / 187	394 / 785 / 187	394 / 785 / 187	381 / 821 / 181
		27 to 45	Array Interior	380 / 516 / 229	380 / 516 / 229	380 / 516 / 229	380 / 516 / 229	364 / 551 / 219	324 / 616 / 195	364 / 551 / 219	381 / 540 / 219	381 / 540 / 219	381 / 540 / 219	381 / 540 / 219	364 / 575 / 209	322 / 639 / 185	364 / 575 / 209
			Array Edge	389 / 634 / 185	389 / 634 / 185	389 / 634 / 185	389 / 634 / 185	368 / 669 / 175	327 / 746 / 156	368 / 669 / 175	399 / 673 / 180	399 / 673 / 180	399 / 673 / 180	399 / 673 / 180	378 / 709 / 170	335 / 788 / 151	378 / 709 / 170
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 140	416 / 407 / 140	368 / 463 / 124	368 / 463 / 124	368 / 463 / 124	368 / 463 / 124	368 / 463 / 124	428 / 423 / 133	428 / 423 / 133	376 / 477 / 117	376 / 477 / 117	376 / 477 / 117	376 / 477 / 117	376 / 477 / 117
			Array Edge	489 / 497 / 112	489 / 497 / 112	429 / 559 / 99	429 / 559 / 99	429 / 559 / 99	429 / 559 / 99	429 / 559 / 99	508 / 521 / 108	508 / 521 / 108	454 / 596 / 96	454 / 596 / 96	454 / 596 / 96	454 / 596 / 96	454 / 596 / 96
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 281 / 135	582 / 542 / 133	494 / 630 / 112	494 / 630 / 112	494 / 630 / 112	418 / 749 / 95	418 / 749 / 95	595 / 308 / 135	557 / 567 / 127	469 / 652 / 107	469 / 652 / 107	469 / 652 / 107	393 / 767 / 89	393 / 767 / 89
			Array Edge	595 / 434 / 135	469 / 665 / 107	405 / 784 / 92	405 / 784 / 92	405 / 784 / 92	342 / 927 / 78	342 / 927 / 78	595 / 475 / 135	443 / 686 / 101	380 / 802 / 87	380 / 802 / 87	380 / 802 / 87	317 / 935 / 72	317 / 935 / 72
		7 to 20	Array Interior	483 / 588 / 199	483 / 588 / 199	483 / 588 / 199	391 / 723 / 161	391 / 723 / 161	391 / 723 / 161	357 / 794 / 147	470 / 612 / 189	470 / 612 / 189	470 / 612 / 189	376 / 743 / 151	376 / 743 / 151	376 / 743 / 151	341 / 811 / 137
			Array Edge	438 / 723 / 161	438 / 723 / 161	438 / 723 / 161	348 / 869 / 128	348 / 869 / 128	348 / 869 / 128	322 / 968 / 118	423 / 743 / 151	423 / 743 / 151	423 / 743 / 151	344 / 912 / 123	344 / 912 / 123	344 / 912 / 123	318 / 1013 / 114
		20 to 27	Array Interior	522 / 509 / 267	522 / 509 / 267	522 / 509 / 267	395 / 653 / 202	395 / 653 / 202	395 / 653 / 202	384 / 688 / 196	512 / 534 / 256	512 / 534 / 256	512 / 534 / 256	393 / 694 / 196	393 / 694 / 196	393 / 694 / 196	371 / 709 / 185
			Array Edge	469 / 618 / 212	469 / 618 / 212	469 / 618 / 212	361 / 802 / 164	361 / 802 / 164	361 / 802 / 164	349 / 839 / 158	471 / 657 / 207	471 / 657 / 207	471 / 657 / 207	359 / 846 / 158	359 / 846 / 158	359 / 846 / 158	347 / 883 / 153
		27 to 45	Array Interior	369 / 558 / 194	369 / 558 / 194	369 / 558 / 194	369 / 558 / 194	352 / 594 / 185	310 / 657 / 163	352 / 594 / 185	370 / 581 / 185	370 / 581 / 185	370 / 581 / 185	370 / 581 / 185	353 / 617 / 176	317 / 698 / 159	353 / 617 / 176
			Array Edge	390 / 692 / 159	390 / 692 / 159	390 / 692 / 159	390 / 692 / 159	368 / 728 / 150	325 / 806 / 132	368 / 728 / 150	391 / 713 / 150	391 / 713 / 150	391 / 713 / 150	391 / 713 / 150	368 / 747 / 141	333 / 849 / 128	368 / 747 / 141
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 121	442 / 440 / 121	388 / 495 / 106	388 / 495 / 106	388 / 495 / 106	388 / 495 / 106	388 / 495 / 106	454 / 455 / 115	454 / 455 / 115	403 / 518 / 102	403 / 518 / 102	403 / 518 / 102	403 / 518 / 102	403 / 518 / 102
			Array Edge	524 / 539 / 98	524 / 539 / 98	456 / 599 / 85	456 / 599 / 85	456 / 599 / 85	456 / 599 / 85	456 / 599 / 85	544 / 562 / 94	544 / 562 / 94	482 / 637 / 83	482 / 637 / 83	482 / 637 / 83	482 / 637 / 83	482 / 637 / 83

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 233 / 131	573 / 464 / 131	513 / 572 / 118	513 / 572 / 118	513 / 572 / 118	430 / 674 / 99	430 / 674 / 99	573 / 275 / 131	561 / 532 / 129	477 / 620 / 110	477 / 620 / 110	477 / 620 / 110	394 / 719 / 91	394 / 719 / 91
			Array Edge	573 / 363 / 131	489 / 607 / 112	418 / 708 / 96	418 / 708 / 96	418 / 708 / 96	346 / 822 / 80	346 / 822 / 80	573 / 426 / 131	453 / 656 / 104	382 / 753 / 88	382 / 753 / 88	382 / 753 / 88	322 / 890 / 74	322 / 890 / 74
		7 to 20	Array Interior	494 / 530 / 206	494 / 530 / 206	494 / 530 / 206	398 / 649 / 166	398 / 649 / 166	398 / 649 / 166	365 / 719 / 153	469 / 578 / 193	469 / 578 / 193	469 / 578 / 193	382 / 715 / 157	382 / 715 / 157	382 / 715 / 157	338 / 763 / 139
			Array Edge	432 / 649 / 166	432 / 649 / 166	432 / 649 / 166	350 / 797 / 135	350 / 797 / 135	350 / 797 / 135	327 / 896 / 126	428 / 715 / 157	428 / 715 / 157	428 / 715 / 157	342 / 866 / 126	342 / 866 / 126	342 / 866 / 126	318 / 967 / 117
		20 to 27	Array Interior	520 / 452 / 273	520 / 452 / 273	520 / 452 / 273	402 / 597 / 212	402 / 597 / 212	402 / 597 / 212	383 / 615 / 201	506 / 499 / 258	506 / 499 / 258	506 / 499 / 258	384 / 645 / 196	384 / 645 / 196	384 / 645 / 196	374 / 679 / 191
			Array Edge	468 / 561 / 222	468 / 561 / 222	468 / 561 / 222	359 / 729 / 170	359 / 729 / 170	359 / 729 / 170	348 / 765 / 165	457 / 609 / 206	457 / 609 / 206	457 / 609 / 206	354 / 797 / 160	354 / 797 / 160	354 / 797 / 160	343 / 834 / 155
		27 to 45	Array Interior	361 / 512 / 204	361 / 512 / 204	361 / 512 / 204	361 / 512 / 204	339 / 536 / 192	302 / 601 / 171	339 / 536 / 192	361 / 548 / 188	361 / 548 / 188	361 / 548 / 188	361 / 548 / 188	345 / 584 / 179	305 / 649 / 159	345 / 584 / 179
			Array Edge	367 / 619 / 163	367 / 619 / 163	367 / 619 / 163	367 / 619 / 163	348 / 654 / 154	310 / 732 / 138	348 / 654 / 154	374 / 665 / 150	374 / 665 / 150	374 / 665 / 150	374 / 665 / 150	353 / 699 / 142	322 / 800 / 129	353 / 699 / 142
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 128	404 / 393 / 128	358 / 448 / 113	358 / 448 / 113	358 / 448 / 113	358 / 448 / 113	358 / 448 / 113	434 / 429 / 120	434 / 429 / 120	381 / 485 / 105	381 / 485 / 105	381 / 485 / 105	381 / 485 / 105	381 / 485 / 105
			Array Edge	486 / 493 / 105	486 / 493 / 105	429 / 557 / 93	429 / 557 / 93	429 / 557 / 93	429 / 557 / 93	429 / 557 / 93	516 / 529 / 97	516 / 529 / 97	450 / 590 / 85	450 / 590 / 85	450 / 590 / 85	450 / 590 / 85	450 / 590 / 85
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 322 / 131	513 / 566 / 118	442 / 667 / 101	442 / 667 / 101	442 / 667 / 101	370 / 784 / 85	370 / 784 / 85	573 / 378 / 131	477 / 615 / 110	406 / 714 / 93	406 / 714 / 93	406 / 714 / 93	346 / 853 / 80	346 / 853 / 80
			Array Edge	573 / 496 / 131	418 / 701 / 96	358 / 819 / 82	358 / 819 / 82	358 / 819 / 82	298 / 956 / 69	298 / 956 / 69	556 / 544 / 123	395 / 747 / 88	346 / 890 / 77	346 / 890 / 77	346 / 890 / 77	284 / 1022 / 63	284 / 1022 / 63
		7 to 20	Array Interior	453 / 625 / 179	453 / 625 / 179	453 / 625 / 179	362 / 759 / 144	362 / 759 / 144	362 / 759 / 144	328 / 828 / 130	437 / 674 / 166	437 / 674 / 166	437 / 674 / 166	354 / 827 / 135	354 / 827 / 135	354 / 827 / 135	319 / 897 / 121
			Array Edge	411 / 759 / 144	411 / 759 / 144	411 / 759 / 144	334 / 932 / 117	334 / 932 / 117	334 / 932 / 117	308 / 1034 / 108	407 / 827 / 135	407 / 827 / 135	407 / 827 / 135	326 / 999 / 108	326 / 999 / 108	326 / 999 / 108	299 / 1102 / 99
		20 to 27	Array Interior	484 / 534 / 237	484 / 534 / 237	484 / 534 / 237	369 / 689 / 181	369 / 689 / 181	369 / 689 / 181	358 / 725 / 176	473 / 583 / 222	473 / 583 / 222	473 / 583 / 222	363 / 756 / 170	363 / 756 / 170	363 / 756 / 170	341 / 769 / 160
			Array Edge	446 / 654 / 191	446 / 654 / 191	446 / 654 / 191	349 / 864 / 150	349 / 864 / 150	349 / 864 / 150	325 / 870 / 140	434 / 700 / 176	434 / 700 / 176	434 / 700 / 176	332 / 901 / 134	332 / 901 / 134	332 / 901 / 134	319 / 936 / 129
		27 to 45	Array Interior	368 / 594 / 175	368 / 594 / 175	368 / 594 / 175	368 / 594 / 175	341 / 615 / 163	307 / 693 / 146	341 / 615 / 163	375 / 642 / 163	375 / 642 / 163	375 / 642 / 163	375 / 642 / 163	356 / 679 / 154	318 / 760 / 138	356 / 679 / 154
			Array Edge	394 / 728 / 142	394 / 728 / 142	394 / 728 / 142	394 / 728 / 142	371 / 763 / 134	337 / 867 / 121	371 / 763 / 134	414 / 772 / 129	414 / 772 / 129	414 / 772 / 129	414 / 772 / 129	400 / 831 / 125	347 / 903 / 109	400 / 831 / 125
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 111	463 / 465 / 111	403 / 519 / 97	403 / 519 / 97	403 / 519 / 97	403 / 519 / 97	403 / 519 / 97	493 / 501 / 103	493 / 501 / 103	434 / 565 / 91	434 / 565 / 91	434 / 565 / 91	434 / 565 / 91	434 / 565 / 91
			Array Edge	542 / 561 / 89	542 / 561 / 89	479 / 634 / 79	479 / 634 / 79	479 / 634 / 79	479 / 634 / 79	479 / 634 / 79	582 / 607 / 83	582 / 607 / 83	524 / 698 / 74	524 / 698 / 74	524 / 698 / 74	524 / 698 / 74	524 / 698 / 74
	D	0 to 7	Array Interior	546 / 397 / 128	429 / 609 / 100	364 / 707 / 85	364 / 707 / 85	364 / 707 / 85	311 / 845 / 73	311 / 845 / 73	546 / 465 / 128	396 / 657 / 93	343 / 775 / 80	343 / 775 / 80	343 / 775 / 80	289 / 915 / 68	289 / 915 / 68
			Array Edge	513 / 539 / 113	365 / 740 / 80	320 / 881 / 70	320 / 881 / 70	320 / 881 / 70	263 / 1012 / 58	263 / 1012 / 58	500 / 587 / 105	357 / 807 / 75	310 / 951 / 65	310 / 951 / 65	310 / 951 / 65	262 / 1125 / 55	262 / 1125 / 55
		7 to 20	Array Interior	405 / 667 / 151	405 / 667 / 151	405 / 667 / 151	329 / 820 / 122	329 / 820 / 122	329 / 820 / 122	296 / 888 / 110	391 / 714 / 139	391 / 714 / 139	391 / 714 / 139	322 / 890 / 114	322 / 890 / 114	322 / 890 / 114	288 / 956 / 102
			Array Edge	381 / 820 / 122	381 / 820 / 122	381 / 820 / 122	305 / 990 / 98	305 / 990 / 98	305 / 990 / 98	279 / 1091 / 90	379 / 890 / 114	379 / 890 / 114	379 / 890 / 114	298 / 1054 / 90	298 / 1054 / 90	298 / 1054 / 90	271 / 1152 / 82
		20 to 27	Array Interior	440 / 577 / 201	440 / 577 / 201	440 / 577 / 201	338 / 749 / 155	338 / 749 / 155	338 / 749 / 155	328 / 786 / 150	432 / 626 / 187	432 / 626 / 187	432 / 626 / 187	324 / 793 / 141	324 / 793 / 141	324 / 793 / 141	313 / 829 / 136
			Array Edge	419 / 714 / 164	419 / 714 / 164	419 / 714 / 164	324 / 927 / 127	324 / 927 / 127	324 / 927 / 127	312 / 965 / 122	410 / 759 / 150	410 / 759 / 150	410 / 759 / 150	321 / 997 / 117	321 / 997 / 117	321 / 997 / 117	308 / 1035 / 113
		27 to 45	Array Interior	362 / 636 / 148	362 / 636 / 148	362 / 636 / 148	362 / 636 / 148	343 / 672 / 140	306 / 753 / 125	343 / 672 / 140	374 / 683 / 136	374 / 683 / 136	374 / 683 / 136	374 / 683 / 136	353 / 719 / 129	312 / 796 / 114	353 / 719 / 129
			Array Edge	410 / 765 / 117	410 / 765 / 117	410 / 765 / 117	410 / 765 / 117	397 / 824 / 114	357 / 929 / 102	397 / 824 / 114	442 / 832 / 110	442 / 832 / 110	442 / 832 / 110	442 / 832 / 110	427 / 893 / 106	381 / 1000 / 95	427 / 893 / 106
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 98	489 / 497 / 98	430 / 560 / 86	430 / 560 / 86	430 / 560 / 86	430 / 560 / 86	430 / 560 / 86	518 / 532 / 90	518 / 532 / 90	462 / 607 / 80	462 / 607 / 80	462 / 607 / 80	462 / 607 / 80	462 / 607 / 80
			Array Edge	577 / 602 / 78	577 / 602 / 78	519 / 692 / 71	519 / 692 / 71	519 / 692 / 71	519 / 692 / 71	519 / 692 / 71	616 / 647 / 72	616 / 647 / 72	549 / 737 / 65	549 / 737 / 65	549 / 737 / 65	549 / 737 / 65	549 / 737 / 65
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 214 / 139	621 / 426 / 139	607 / 572 / 136	607 / 572 / 136	607 / 572 / 136	509 / 674 / 114	509 / 674 / 114	621 / 252 / 139	621 / 498 / 139	565 / 620 / 127	565 / 620 / 127	565 / 620 / 127	466 / 719 / 105	466 / 719 / 105
			Array Edge	621 / 333 / 139	579 / 607 / 130	494 / 708 / 111	494 / 708 / 111	494 / 708 / 111	410 / 822 / 92	410 / 822 / 92	621 / 390 / 139	537 / 656 / 120	452 / 753 / 101	452 / 753 / 101	452 / 753 / 101	382 / 890 / 86	382 / 890 / 86
		7 to 20	Array Interior	585 / 530 / 240	585 / 530 / 240	585 / 530 / 240	470 / 649 / 193	470 / 649 / 193	470 / 649 / 193	432 / 719 / 178	547 / 578 / 224	547 / 578 / 224	547 / 578 / 224	445 / 715 / 183	445 / 715 / 183	445 / 715 / 183	394 / 763 / 162
			Array Edge	487 / 649 / 193	487 / 649 / 193	487 / 649 / 193	395 / 797 / 157	395 / 797 / 157	395 / 797 / 157	368 / 896 / 146	479 / 715 / 183	479 / 715 / 183	479 / 715 / 183	384 / 866 / 146	384 / 866 / 146	384 / 866 / 146	356 / 967 / 136
		20 to 27	Array Interior	562 / 418 / 295	562 / 418 / 295	562 / 418 / 295	470 / 597 / 247	470 / 597 / 247	470 / 597 / 247	447 / 615 / 235	562 / 489 / 295	562 / 489 / 295	562 / 489 / 295	436 / 645 / 229	436 / 645 / 229	436 / 645 / 229	425 / 679 / 223
			Array Edge	525 / 561 / 259	525 / 561 / 259	525 / 561 / 259	403 / 729 / 199	403 / 729 / 199	403 / 729 / 199	391 / 765 / 193	510 / 609 / 241	510 / 609 / 241	510 / 609 / 241	395 / 797 / 187	395 / 797 / 187	395 / 797 / 187	383 / 834 / 181
		27 to 45	Array Interior	386 / 512 / 238	386 / 512 / 238	386 / 512 / 238	386 / 512 / 238	363 / 536 / 224	323 / 601 / 200	363 / 536 / 224	384 / 548 / 219	384 / 548 / 219	384 / 548 / 219	384 / 548 / 219	367 / 584 / 209	325 / 649 / 185	367 / 584 / 209
			Array Edge	387 / 619 / 190	387 / 619 / 190	387 / 619 / 190	387 / 619 / 190	367 / 654 / 180	328 / 732 / 161	367 / 654 / 180	392 / 665 / 175	392 / 665 / 175	392 / 665 / 175	392 / 665 / 175	371 / 699 / 166	338 / 800 / 151	371 / 699 / 166
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 142	404 / 393 / 142	358 / 448 / 126	358 / 448 / 126	358 / 448 / 126	358 / 448 / 126	358 / 448 / 126	434 / 429 / 133	434 / 429 / 133	381 / 485 / 117	381 / 485 / 117	381 / 485 / 117	381 / 485 / 117	381 / 485 / 117
			Array Edge	486 / 493 / 117	486 / 493 / 117	429 / 557 / 103	429 / 557 / 103	429 / 557 / 103	429 / 557 / 103	429 / 557 / 103	516 / 529 / 108	516 / 529 / 108	450 / 590 / 94	450 / 590 / 94	450 / 590 / 94	450 / 590 / 94	450 / 590 / 94
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 295 / 139	607 / 566 / 136	523 / 667 / 117	523 / 667 / 117	523 / 667 / 117	438 / 784 / 98	438 / 784 / 98	621 / 346 / 139	565 / 615 / 127	480 / 714 / 108	480 / 714 / 108	480 / 714 / 108	410 / 853 / 92	410 / 853 / 92
			Array Edge	621 / 455 / 139	494 / 701 / 111	424 / 819 / 95	424 / 819 / 95	424 / 819 / 95	353 / 956 / 79	353 / 956 / 79	621 / 532 / 139	452 / 747 / 101	396 / 890 / 89	396 / 890 / 89	396 / 890 / 89	325 / 1022 / 73	325 / 1022 / 73
		7 to 20	Array Interior	512 / 625 / 209	512 / 625 / 209	512 / 625 / 209	409 / 759 / 167	409 / 759 / 167	409 / 759 / 167	371 / 828 / 152	491 / 674 / 193	491 / 674 / 193	491 / 674 / 193	398 / 827 / 157	398 / 827 / 157	398 / 827 / 157	359 / 897 / 141
			Array Edge	458 / 759 / 167	458 / 759 / 167	458 / 759 / 167	372 / 932 / 136	372 / 932 / 136	372 / 932 / 136	344 / 1034 / 126	451 / 827 / 157	451 / 827 / 157	451 / 827 / 157	361 / 999 / 126	361 / 999 / 126	361 / 999 / 126	331 / 1102 / 115
		20 to 27	Array Interior	545 / 534 / 277	545 / 534 / 277	545 / 534 / 277	415 / 689 / 211	415 / 689 / 211	415 / 689 / 211	403 / 725 / 205	530 / 583 / 259	530 / 583 / 259	530 / 583 / 259	407 / 756 / 199	407 / 756 / 199	407 / 756 / 199	383 / 769 / 187
			Array Edge	495 / 654 / 223	495 / 654 / 223	495 / 654 / 223	388 / 864 / 175	388 / 864 / 175	388 / 864 / 175	361 / 870 / 163	479 / 700 / 205	479 / 700 / 205	479 / 700 / 205	367 / 901 / 157	367 / 901 / 157	367 / 901 / 157	353 / 936 / 151
		27 to 45	Array Interior	390 / 594 / 204	390 / 594 / 204	390 / 594 / 204	390 / 594 / 204	362 / 615 / 190	325 / 693 / 170	362 / 615 / 190	396 / 642 / 190	396 / 642 / 190	396 / 642 / 190	396 / 642 / 190	376 / 679 / 180	335 / 760 / 161	376 / 679 / 180
			Array Edge	408 / 728 / 166	408 / 728 / 166	408 / 728 / 166	408 / 728 / 166	384 / 763 / 156	348 / 867 / 141	384 / 763 / 156	414 / 772 / 151	414 / 772 / 151	414 / 772 / 151	414 / 772 / 151	400 / 831 / 146	347 / 903 / 127	400 / 831 / 146
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 124	463 / 465 / 124	403 / 519 / 108	403 / 519 / 108	403 / 519 / 108	403 / 519 / 108	403 / 519 / 108	493 / 501 / 115	493 / 501 / 115	434 / 565 / 101	434 / 565 / 101	434 / 565 / 101	434 / 565 / 101	434 / 565 / 101
			Array Edge	542 / 561 / 99	542 / 561 / 99	479 / 634 / 87	479 / 634 / 87	479 / 634 / 87	479 / 634 / 87	479 / 634 / 87	582 / 607 / 92	582 / 607 / 92	524 / 698 / 83	524 / 698 / 83	524 / 698 / 83	524 / 698 / 83	524 / 698 / 83
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 366 / 135	507 / 609 / 115	431 / 707 / 98	431 / 707 / 98	431 / 707 / 98	367 / 845 / 84	367 / 845 / 84	595 / 429 / 135	469 / 657 / 107	405 / 775 / 92	405 / 775 / 92	405 / 775 / 92	342 / 915 / 78	342 / 915 / 78
			Array Edge	579 / 539 / 130	412 / 740 / 92	361 / 881 / 81	361 / 881 / 81	361 / 881 / 81	296 / 1012 / 67	296 / 1012 / 67	562 / 587 / 121	401 / 807 / 87	348 / 951 / 75	348 / 951 / 75	348 / 951 / 75	294 / 1125 / 64	294 / 1125 / 64
		7 to 20	Array Interior	454 / 667 / 175	454 / 667 / 175	454 / 667 / 175	368 / 820 / 142	368 / 820 / 142	368 / 820 / 142	331 / 888 / 128	436 / 714 / 161	436 / 714 / 161	436 / 714 / 161	359 / 890 / 133	359 / 890 / 133	359 / 890 / 133	321 / 956 / 118
			Array Edge	420 / 820 / 142	420 / 820 / 142	420 / 820 / 142	336 / 990 / 114	336 / 990 / 114	336 / 990 / 114	308 / 1091 / 104	416 / 890 / 133	416 / 890 / 133	416 / 890 / 133	327 / 1054 / 104	327 / 1054 / 104	327 / 1054 / 104	297 / 1152 / 95
		20 to 27	Array Interior	491 / 577 / 234	491 / 577 / 234	491 / 577 / 234	377 / 749 / 180	377 / 749 / 180	377 / 749 / 180	366 / 786 / 174	479 / 626 / 218	479 / 626 / 218	479 / 626 / 218	359 / 793 / 164	359 / 793 / 164	359 / 793 / 164	347 / 829 / 158
			Array Edge	461 / 714 / 191	461 / 714 / 191	461 / 714 / 191	356 / 927 / 147	356 / 927 / 147	356 / 927 / 147	342 / 965 / 142	448 / 759 / 174	448 / 759 / 174	448 / 759 / 174	350 / 997 / 136	350 / 997 / 136	350 / 997 / 136	336 / 1035 / 131
		27 to 45	Array Interior	380 / 636 / 172	380 / 636 / 172	380 / 636 / 172	380 / 636 / 172	361 / 672 / 163	322 / 753 / 145	361 / 672 / 163	387 / 683 / 159	387 / 683 / 159	387 / 683 / 159	387 / 683 / 159	365 / 719 / 150	322 / 796 / 132	365 / 719 / 150
			Array Edge	410 / 765 / 137	410 / 765 / 137	410 / 765 / 137	410 / 765 / 137	397 / 824 / 132	357 / 929 / 119	397 / 824 / 132	442 / 832 / 128	442 / 832 / 128	442 / 832 / 128	442 / 832 / 128	427 / 893 / 123	381 / 1000 / 110	427 / 893 / 123
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 106	489 / 497 / 106	430 / 560 / 94	430 / 560 / 94	430 / 560 / 94	430 / 560 / 94	430 / 560 / 94	518 / 532 / 98	518 / 532 / 98	462 / 607 / 87	462 / 607 / 87	462 / 607 / 87	462 / 607 / 87	462 / 607 / 87
			Array Edge	577 / 602 / 85	577 / 602 / 85	519 / 692 / 77	519 / 692 / 77	519 / 692 / 77	519 / 692 / 77	519 / 692 / 77	616 / 647 / 79	616 / 647 / 79	549 / 737 / 70	549 / 737 / 70	549 / 737 / 70	549 / 737 / 70	549 / 737 / 70

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 319 / 131	513 / 562 / 118	442 / 662 / 101	442 / 662 / 101	442 / 662 / 101	370 / 778 / 85	370 / 778 / 85	573 / 367 / 131	489 / 613 / 112	418 / 715 / 96	418 / 715 / 96	418 / 715 / 96	346 / 831 / 80	346 / 831 / 80	
			Array Edge	573 / 493 / 131	418 / 696 / 96	358 / 813 / 82	358 / 813 / 82	358 / 813 / 82	298 / 949 / 69	298 / 949 / 69	564 / 541 / 126	405 / 749 / 91	344 / 866 / 77	344 / 866 / 77	344 / 866 / 77	295 / 1038 / 66	295 / 1038 / 66	
		7 to 20	Array Interior	452 / 620 / 179	452 / 620 / 179	452 / 620 / 179	362 / 753 / 144	362 / 753 / 144	362 / 753 / 144	328 / 822 / 130	433 / 656 / 166	433 / 656 / 166	433 / 656 / 166	351 / 805 / 135	351 / 805 / 135	351 / 805 / 135	316 / 873 / 121	
			Array Edge	410 / 753 / 144	410 / 753 / 144	410 / 753 / 144	333 / 925 / 117	333 / 925 / 117	333 / 925 / 117	307 / 1027 / 108	403 / 805 / 135	403 / 805 / 135	403 / 805 / 135	322 / 973 / 108	322 / 973 / 108	322 / 973 / 108	295 / 1073 / 99	
		20 to 27	Array Interior	483 / 530 / 237	483 / 530 / 237	483 / 530 / 237	368 / 684 / 181	368 / 684 / 181	368 / 684 / 181	357 / 719 / 176	469 / 567 / 222	469 / 567 / 222	469 / 567 / 222	360 / 736 / 170	360 / 736 / 170	360 / 736 / 170	350 / 772 / 165	
			Array Edge	444 / 649 / 191	444 / 649 / 191	444 / 649 / 191	348 / 858 / 150	348 / 858 / 150	348 / 858 / 150	336 / 896 / 145	442 / 701 / 181	442 / 701 / 181	442 / 701 / 181	341 / 910 / 140	341 / 910 / 140	341 / 910 / 140	329 / 948 / 134	
		27 to 45	Array Interior	366 / 590 / 175	366 / 590 / 175	366 / 590 / 175	366 / 590 / 175	349 / 626 / 167	305 / 688 / 146	349 / 626 / 167	369 / 625 / 163	369 / 625 / 163	369 / 625 / 163	369 / 625 / 163	350 / 661 / 154	312 / 740 / 138	350 / 661 / 154	
			Array Edge	392 / 723 / 142	392 / 723 / 142	392 / 723 / 142	392 / 723 / 142	369 / 757 / 134	334 / 861 / 121	369 / 757 / 134	416 / 776 / 134	416 / 776 / 134	416 / 776 / 134	416 / 776 / 134	390 / 809 / 125	351 / 913 / 113	390 / 809 / 125	
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 111	460 / 461 / 111	400 / 515 / 97	400 / 515 / 97	400 / 515 / 97	400 / 515 / 97	400 / 515 / 97	481 / 488 / 103	481 / 488 / 103	423 / 550 / 91	423 / 550 / 91	423 / 550 / 91	423 / 550 / 91	423 / 550 / 91	
			Array Edge	551 / 570 / 91	551 / 570 / 91	476 / 629 / 79	476 / 629 / 79	476 / 629 / 79	476 / 629 / 79	476 / 629 / 79	581 / 606 / 85	581 / 606 / 85	511 / 680 / 74	511 / 680 / 74	511 / 680 / 74	511 / 680 / 74	511 / 680 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	573 / 438 / 131	442 / 656 / 101	382 / 774 / 88	382 / 774 / 88	382 / 774 / 88	322 / 914 / 74	322 / 914 / 74	573 / 502 / 131	418 / 709 / 96	358 / 828 / 82	358 / 828 / 82	358 / 828 / 82	299 / 965 / 69	299 / 965 / 69	
			Array Edge	538 / 586 / 115	385 / 806 / 82	334 / 950 / 71	334 / 950 / 71	334 / 950 / 71	282 / 1124 / 61	282 / 1124 / 61	520 / 622 / 107	373 / 858 / 77	320 / 1000 / 66	320 / 1000 / 66	320 / 1000 / 66	267 / 1164 / 55	267 / 1164 / 55	
		7 to 20	Array Interior	419 / 713 / 153	419 / 713 / 153	419 / 713 / 153	345 / 889 / 126	345 / 889 / 126	345 / 889 / 126	308 / 955 / 112	412 / 766 / 144	412 / 766 / 144	412 / 766 / 144	335 / 941 / 117	335 / 941 / 117	335 / 941 / 117	309 / 1045 / 108	
			Array Edge	402 / 889 / 126	402 / 889 / 126	402 / 889 / 126	316 / 1053 / 99	316 / 1053 / 99	316 / 1053 / 99	287 / 1151 / 90	395 / 941 / 117	395 / 941 / 117	395 / 941 / 117	319 / 1146 / 94	319 / 1146 / 94	319 / 1146 / 94	289 / 1246 / 85	
		20 to 27	Array Interior	461 / 625 / 206	461 / 625 / 206	461 / 625 / 206	346 / 792 / 155	346 / 792 / 155	346 / 792 / 155	335 / 828 / 150	447 / 661 / 191	447 / 661 / 191	447 / 661 / 191	339 / 843 / 145	339 / 843 / 145	339 / 843 / 145	326 / 879 / 140	
			Array Edge	434 / 758 / 165	434 / 758 / 165	434 / 758 / 165	339 / 996 / 129	339 / 996 / 129	339 / 996 / 129	325 / 1034 / 124	432 / 811 / 155	432 / 811 / 155	432 / 811 / 155	331 / 1044 / 119	331 / 1044 / 119	331 / 1044 / 119	317 / 1080 / 114	
		27 to 45	Array Interior	380 / 683 / 150	380 / 683 / 150	380 / 683 / 150	380 / 683 / 150	359 / 718 / 142	317 / 795 / 125	359 / 718 / 142	398 / 736 / 142	398 / 736 / 142	398 / 736 / 142	398 / 736 / 142	375 / 771 / 134	328 / 846 / 117	375 / 771 / 134	
			Array Edge	441 / 831 / 121	441 / 831 / 121	441 / 831 / 121	441 / 831 / 121	426 / 893 / 117	381 / 999 / 104	426 / 893 / 117	465 / 882 / 113	465 / 882 / 113	465 / 882 / 113	465 / 882 / 113	448 / 944 / 109	396 / 1047 / 96	448 / 944 / 109	
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 95	517 / 531 / 95	461 / 606 / 85	461 / 606 / 85	461 / 606 / 85	461 / 606 / 85	461 / 606 / 85	547 / 567 / 89	547 / 567 / 89	484 / 641 / 79	484 / 641 / 79	484 / 641 / 79	484 / 641 / 79	484 / 641 / 79	
			Array Edge	615 / 646 / 76	615 / 646 / 76	549 / 736 / 68	549 / 736 / 68	549 / 736 / 68	549 / 736 / 68	549 / 736 / 68	660 / 697 / 72	660 / 697 / 72	584 / 788 / 64	584 / 788 / 64	584 / 788 / 64	584 / 788 / 64	584 / 788 / 64	
	D	0 to 7	Array Interior	531 / 507 / 120	387 / 716 / 88	332 / 836 / 75	332 / 836 / 75	332 / 836 / 75	277 / 975 / 63	277 / 975 / 63	515 / 544 / 113	366 / 747 / 80	321 / 890 / 70	321 / 890 / 70	321 / 890 / 70	263 / 1022 / 58	263 / 1022 / 58	
			Array Edge	486 / 629 / 98	349 / 867 / 70	299 / 1010 / 60	299 / 1010 / 60	299 / 1010 / 60	249 / 1176 / 50	249 / 1176 / 50	469 / 663 / 90	339 / 918 / 65	287 / 1055 / 55	287 / 1055 / 55	287 / 1055 / 55	248 / 1272 / 48	248 / 1272 / 48	
		7 to 20	Array Interior	387 / 774 / 131	387 / 774 / 131	387 / 774 / 131	315 / 950 / 106	315 / 950 / 106	315 / 950 / 106	279 / 1011 / 94	382 / 828 / 122	382 / 828 / 122	382 / 828 / 122	306 / 1000 / 98	306 / 1000 / 98	306 / 1000 / 98	281 / 1102 / 90	
			Array Edge	375 / 950 / 106	375 / 950 / 106	375 / 950 / 106	303 / 1157 / 86	303 / 1157 / 86	303 / 1157 / 86	274 / 1258 / 78	369 / 1000 / 98	369 / 1000 / 98	369 / 1000 / 98	308 / 1255 / 82	308 / 1255 / 82	308 / 1255 / 82	277 / 1358 / 74	
		20 to 27	Array Interior	422 / 667 / 173	422 / 667 / 173	422 / 667 / 173	319 / 851 / 131	319 / 851 / 131	319 / 851 / 131	308 / 888 / 127	409 / 700 / 159	409 / 700 / 159	409 / 700 / 159	313 / 901 / 122	313 / 901 / 122	313 / 901 / 122	301 / 937 / 117	
			Array Edge	412 / 819 / 141	412 / 819 / 141	412 / 819 / 141	316 / 1055 / 108	316 / 1055 / 108	316 / 1055 / 108	302 / 1090 / 103	411 / 872 / 131	411 / 872 / 131	411 / 872 / 131	308 / 1097 / 99	308 / 1097 / 99	308 / 1097 / 99	308 / 1186 / 99	
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 125	390 / 721 / 125	390 / 721 / 125	390 / 721 / 125	378 / 778 / 121	331 / 854 / 106	378 / 778 / 121	414 / 773 / 117	414 / 773 / 117	414 / 773 / 117	414 / 773 / 117	401 / 832 / 114	347 / 904 / 99	401 / 832 / 114	
			Array Edge	469 / 890 / 102	469 / 890 / 102	469 / 890 / 102	469 / 890 / 102	452 / 954 / 99	400 / 1057 / 87	452 / 954 / 99	492 / 940 / 95	492 / 940 / 95	492 / 940 / 95	492 / 940 / 95	472 / 1003 / 91	413 / 1099 / 80	472 / 1003 / 91	
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 84	553 / 573 / 84	488 / 647 / 74	488 / 647 / 74	488 / 647 / 74	488 / 647 / 74	488 / 647 / 74	582 / 608 / 78	582 / 608 / 78	510 / 679 / 69	510 / 679 / 69	510 / 679 / 69	510 / 679 / 69	510 / 679 / 69	
			Array Edge	666 / 704 / 69	666 / 704 / 69	590 / 796 / 61	590 / 796 / 61	590 / 796 / 61	590 / 796 / 61	590 / 796 / 61	713 / 757 / 65	713 / 757 / 65	626 / 849 / 57	626 / 849 / 57	626 / 849 / 57	626 / 849 / 57	626 / 849 / 57	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 293 / 139	607 / 562 / 136	523 / 662 / 117	523 / 662 / 117	523 / 662 / 117	438 / 778 / 98	438 / 778 / 98	621 / 337 / 139	579 / 613 / 130	494 / 715 / 111	494 / 715 / 111	494 / 715 / 111	410 / 831 / 92	410 / 831 / 92	
			Array Edge	621 / 452 / 139	494 / 696 / 111	424 / 813 / 95	424 / 813 / 95	424 / 813 / 95	353 / 949 / 79	353 / 949 / 79	621 / 517 / 139	466 / 749 / 105	396 / 866 / 89	396 / 866 / 89	396 / 866 / 89	339 / 1038 / 76	339 / 1038 / 76	
		7 to 20	Array Interior	511 / 620 / 209	511 / 620 / 209	511 / 620 / 209	409 / 753 / 167	409 / 753 / 167	409 / 753 / 167	370 / 822 / 152	488 / 656 / 193	488 / 656 / 193	488 / 656 / 193	396 / 805 / 157	396 / 805 / 157	396 / 805 / 157	356 / 873 / 141	
			Array Edge	457 / 753 / 167	457 / 753 / 167	457 / 753 / 167	371 / 925 / 136	371 / 925 / 136	371 / 925 / 136	343 / 1027 / 126	447 / 805 / 157	447 / 805 / 157	447 / 805 / 157	358 / 973 / 126	358 / 973 / 126	358 / 973 / 126	328 / 1073 / 115	
		20 to 27	Array Interior	544 / 530 / 277	544 / 530 / 277	544 / 530 / 277	414 / 684 / 211	414 / 684 / 211	414 / 684 / 211	402 / 719 / 205	526 / 567 / 259	526 / 567 / 259	526 / 567 / 259	404 / 736 / 199	404 / 736 / 199	404 / 736 / 199	392 / 772 / 193	
			Array Edge	493 / 649 / 223	493 / 649 / 223	493 / 649 / 223	387 / 858 / 175	387 / 858 / 175	387 / 858 / 175	373 / 896 / 169	488 / 701 / 211	488 / 701 / 211	488 / 701 / 211	377 / 910 / 163	377 / 910 / 163	377 / 910 / 163	363 / 948 / 157	
		27 to 45	Array Interior	388 / 590 / 204	388 / 590 / 204	388 / 590 / 204	388 / 590 / 204	369 / 626 / 195	323 / 688 / 170	369 / 626 / 195	389 / 625 / 190	389 / 625 / 190	389 / 625 / 190	389 / 625 / 190	369 / 661 / 180	330 / 740 / 161	369 / 661 / 180	
			Array Edge	406 / 723 / 166	406 / 723 / 166	406 / 723 / 166	406 / 723 / 166	382 / 757 / 156	347 / 861 / 141	382 / 757 / 156	418 / 776 / 156	418 / 776 / 156	418 / 776 / 156	418 / 776 / 156	392 / 809 / 146	353 / 913 / 132	392 / 809 / 146	
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 124	460 / 461 / 124	400 / 515 / 108	400 / 515 / 108	400 / 515 / 108	400 / 515 / 108	400 / 515 / 108	481 / 488 / 115	481 / 488 / 115	423 / 550 / 101	423 / 550 / 101	423 / 550 / 101	423 / 550 / 101	423 / 550 / 101	
			Array Edge	551 / 570 / 101	551 / 570 / 101	476 / 629 / 87	476 / 629 / 87	476 / 629 / 87	476 / 629 / 87	476 / 629 / 87	581 / 606 / 94	581 / 606 / 94	511 / 680 / 83	511 / 680 / 83	511 / 680 / 83	511 / 680 / 83	511 / 680 / 83	
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 401 / 139	523 / 656 / 117	452 / 774 / 101	452 / 774 / 101	452 / 774 / 101	382 / 914 / 86	382 / 914 / 86	621 / 460 / 139	494 / 709 / 111	424 / 828 / 95	424 / 828 / 95	424 / 828 / 95	353 / 965 / 79	353 / 965 / 79	
			Array Edge	608 / 586 / 133	434 / 806 / 95	376 / 950 / 82	376 / 950 / 82	376 / 950 / 82	318 / 1124 / 70	318 / 1124 / 70	584 / 622 / 123	419 / 858 / 89	359 / 1000 / 76	359 / 1000 / 76	359 / 1000 / 76	300 / 1164 / 64	300 / 1164 / 64	
		7 to 20	Array Interior	469 / 713 / 178	469 / 713 / 178	469 / 713 / 178	386 / 889 / 146	386 / 889 / 146	386 / 889 / 146	345 / 955 / 131	459 / 766 / 167	459 / 766 / 167	459 / 766 / 167	373 / 941 / 136	373 / 941 / 136	373 / 941 / 136	345 / 1045 / 126	
			Array Edge	443 / 889 / 146	443 / 889 / 146	443 / 889 / 146	348 / 1053 / 115	348 / 1053 / 115	348 / 1053 / 115	316 / 1151 / 105	433 / 941 / 136	433 / 941 / 136	433 / 941 / 136	350 / 1146 / 110	350 / 1146 / 110	350 / 1146 / 110	317 / 1246 / 99	
		20 to 27	Array Interior	514 / 625 / 241	514 / 625 / 241	514 / 625 / 241	386 / 792 / 181	386 / 792 / 181	386 / 792 / 181	373 / 828 / 175	496 / 661 / 223	496 / 661 / 223	496 / 661 / 223	376 / 843 / 169	376 / 843 / 169	376 / 843 / 169	362 / 879 / 163	
			Array Edge	476 / 758 / 193	476 / 758 / 193	476 / 758 / 193	372 / 996 / 151	372 / 996 / 151	372 / 996 / 151	357 / 1034 / 145	471 / 811 / 181	471 / 811 / 181	471 / 811 / 181	361 / 1044 / 139	361 / 1044 / 139	361 / 1044 / 139	346 / 1080 / 133	
		27 to 45	Array Interior	399 / 683 / 175	399 / 683 / 175	399 / 683 / 175	399 / 683 / 175	377 / 718 / 166	333 / 795 / 146	377 / 718 / 166	411 / 736 / 166	411 / 736 / 166	411 / 736 / 166	411 / 736 / 166	387 / 771 / 156	339 / 846 / 136	387 / 771 / 156	
			Array Edge	441 / 831 / 141	441 / 831 / 141	441 / 831 / 141	441 / 831 / 141	426 / 893 / 136	381 / 999 / 122	426 / 893 / 136	465 / 882 / 132	465 / 882 / 132	465 / 882 / 132	465 / 882 / 132	448 / 944 / 127	396 / 1047 / 112	448 / 944 / 127	
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 105	517 / 531 / 105	461 / 606 / 94	461 / 606 / 94	461 / 606 / 94	461 / 606 / 94	461 / 606 / 94	547 / 567 / 99	547 / 567 / 99	484 / 641 / 87	484 / 641 / 87	484 / 641 / 87	484 / 641 / 87	484 / 641 / 87	
			Array Edge	615 / 646 / 85	615 / 646 / 85	549 / 736 / 76	549 / 736 / 76	549 / 736 / 76	549 / 736 / 76	549 / 736 / 76	660 / 697 / 80	660 / 697 / 80	584 / 788 / 71	584 / 788 / 71	584 / 788 / 71	584 / 788 / 71	584 / 788 / 71	
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 496 / 135	443 / 716 / 101	380 / 836 / 87	380 / 836 / 87	380 / 836 / 87	317 / 975 / 72	317 / 975 / 72	581 / 544 / 130	413 / 747 / 92	361 / 890 / 81	361 / 890 / 81	361 / 890 / 81	297 / 1022 / 67	297 / 1022 / 67	
			Array Edge	543 / 629 / 112	390 / 867 / 81	334 / 1010 / 69	334 / 1010 / 69	334 / 1010 / 69	278 / 1176 / 58	278 / 1176 / 58	522 / 663 / 104	377 / 918 / 75	319 / 1055 / 64	319 / 1055 / 64	319 / 1055 / 64	275 / 1272 / 55	275 / 1272 / 55	
		7 to 20	Array Interior	429 / 774 / 151	429 / 774 / 151	429 / 774 / 151	349 / 950 / 123	349 / 950 / 123	349 / 950 / 123	309 / 1011 / 109	422 / 828 / 142	422 / 828 / 142	422 / 828 / 142	337 / 1000 / 114	337 / 1000 / 114	337 / 1000 / 114	309 / 1102 / 104	
			Array Edge	409 / 950 / 123	409 / 950 / 123	409 / 950 / 123	331 / 1157 / 100	331 / 1157 / 100	331 / 1157 / 100	299 / 1258 / 90	401 / 1000 / 114	401 / 1000 / 114	401 / 1000 / 114	334 / 1255 / 95	334 / 1255 / 95	334 / 1255 / 95	301 / 1358 / 85	
		20 to 27	Array Interior	465 / 667 / 202	465 / 667 / 202	465 / 667 / 202	352 / 851 / 153	352 / 851 / 153	352 / 851 / 153	340 / 888 / 147	449 / 700 / 185	449 / 700 / 185	449 / 700 / 185	344 / 901 / 142	344 / 901 / 142	344 / 901 / 142	331 / 937 / 136	
			Array Edge	447 / 819 / 164	447 / 819 / 164	447 / 819 / 164	343 / 1055 / 125	343 / 1055 / 125	343 / 1055 / 125	328 / 1090 / 120	444 / 872 / 153	444 / 872 / 153	444 / 872 / 153	333 / 1097 / 115	333 / 1097 / 115	333 / 1097 / 115	333 / 1186 / 115	
		27 to 45	Array Interior	390 / 721 / 145	390 / 721 / 145	390 / 721 / 145	390 / 721 / 145	378 / 778 / 141	331 / 854 / 123	378 / 778 / 141	414 / 773 / 137	414 / 773 / 137	414 / 773 / 137	414 / 773 / 137	401 / 832 / 132	347 / 904 / 115	401 / 832 / 132	
			Array Edge	469 / 890 / 119	469 / 890 / 119	469 / 890 / 119	469 / 890 / 119	452 / 954 / 115	400 / 1057 / 101	452 / 954 / 115	492 / 940 / 110	492 / 940 / 110	492 / 940 / 110	492 / 940 / 110	472 / 1003 / 106	413 / 1099 / 93	472 / 1003 / 106	
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 92	553 / 573 / 92	488 / 647 / 81	488 / 647 / 81	488 / 647 / 81	488 / 647 / 81	488 / 647 / 81	582 / 608 / 85	582 / 608 / 85	510 / 679 / 75	510 / 679 / 75	510 / 679 / 75	510 / 679 / 75	510 / 679 / 75	
			Array Edge	666 / 704 / 75	666 / 704 / 75	590 / 796 / 66	590 / 796 / 66	590 / 796 / 66	590 / 796 / 66	590 / 796 / 66	713 / 757 / 70	713 / 757 / 70	626 / 849 / 62	626 / 849 / 62	626 / 849 / 62	626 / 849 / 62	626 / 849 / 62	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	573 / 418 / 131	453 / 644 / 104	382 / 740 / 88	382 / 740 / 88	382 / 740 / 88	322 / 875 / 74	322 / 875 / 74	573 / 472 / 131	430 / 687 / 99	370 / 806 / 85	370 / 806 / 85	370 / 806 / 85	310 / 946 / 71	310 / 946 / 71	
			Array Edge	545 / 574 / 118	393 / 797 / 85	330 / 910 / 71	330 / 910 / 71	330 / 910 / 71	279 / 1076 / 61	279 / 1076 / 61	524 / 601 / 110	380 / 838 / 80	327 / 982 / 69	327 / 982 / 69	327 / 982 / 69	275 / 1153 / 58	275 / 1153 / 58	
		7 to 20	Array Interior	425 / 703 / 157	425 / 703 / 157	425 / 703 / 157	340 / 851 / 126	340 / 851 / 126	340 / 851 / 126	316 / 951 / 117	417 / 745 / 148	417 / 745 / 148	417 / 745 / 148	341 / 921 / 121	341 / 921 / 121	341 / 921 / 121	303 / 985 / 108	
			Array Edge	394 / 851 / 126	394 / 851 / 126	394 / 851 / 126	324 / 1054 / 103	324 / 1054 / 103	324 / 1054 / 103	296 / 1157 / 94	399 / 921 / 121	399 / 921 / 121	399 / 921 / 121	325 / 1132 / 99	325 / 1132 / 99	325 / 1132 / 99	296 / 1237 / 90	
		20 to 27	Array Interior	466 / 613 / 212	466 / 613 / 212	466 / 613 / 212	352 / 783 / 160	352 / 783 / 160	352 / 783 / 160	341 / 819 / 155	449 / 639 / 196	449 / 639 / 196	449 / 639 / 196	343 / 823 / 150	343 / 823 / 150	343 / 823 / 150	331 / 859 / 145	
			Array Edge	439 / 748 / 170	439 / 748 / 170	439 / 748 / 170	332 / 953 / 129	332 / 953 / 129	332 / 953 / 129	319 / 989 / 124	434 / 790 / 160	434 / 790 / 160	434 / 790 / 160	336 / 1027 / 124	336 / 1027 / 124	336 / 1027 / 124	322 / 1064 / 119	
		27 to 45	Array Interior	379 / 671 / 154	379 / 671 / 154	379 / 671 / 154	379 / 671 / 154	359 / 707 / 146	318 / 786 / 129	359 / 707 / 146	388 / 714 / 146	388 / 714 / 146	388 / 714 / 146	388 / 714 / 146	366 / 749 / 138	322 / 826 / 121	366 / 749 / 138	
			Array Edge	438 / 823 / 125	438 / 823 / 125	438 / 823 / 125	438 / 823 / 125	409 / 854 / 117	365 / 956 / 104	409 / 854 / 117	456 / 862 / 117	456 / 862 / 117	456 / 862 / 117	456 / 862 / 117	440 / 925 / 113	391 / 1030 / 100	440 / 925 / 113	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 97	507 / 519 / 97	453 / 594 / 87	453 / 594 / 87	453 / 594 / 87	453 / 594 / 87	453 / 594 / 87	542 / 559 / 93	542 / 559 / 93	470 / 620 / 81	470 / 620 / 81	470 / 620 / 81	470 / 620 / 81	470 / 620 / 81	
			Array Edge	606 / 635 / 79	606 / 635 / 79	542 / 726 / 70	542 / 726 / 70	542 / 726 / 70	542 / 726 / 70	542 / 726 / 70	641 / 676 / 74	641 / 676 / 74	570 / 767 / 66	570 / 767 / 66	570 / 767 / 66	570 / 767 / 66	570 / 767 / 66	
	C	0 to 7	Array Interior	566 / 546 / 126	406 / 757 / 91	345 / 874 / 77	345 / 874 / 77	345 / 874 / 77	295 / 1048 / 66	295 / 1048 / 66	545 / 575 / 118	393 / 799 / 85	330 / 912 / 71	330 / 912 / 71	330 / 912 / 71	279 / 1078 / 61	279 / 1078 / 61	
			Array Edge	513 / 669 / 101	360 / 902 / 71	319 / 1084 / 63	319 / 1084 / 63	319 / 1084 / 63	263 / 1250 / 52	263 / 1250 / 52	505 / 712 / 96	361 / 974 / 69	303 / 1111 / 58	303 / 1111 / 58	303 / 1111 / 58	260 / 1328 / 50	260 / 1328 / 50	
		7 to 20	Array Interior	404 / 813 / 135	404 / 813 / 135	404 / 813 / 135	323 / 982 / 108	323 / 982 / 108	323 / 982 / 108	297 / 1083 / 99	395 / 853 / 126	395 / 853 / 126	395 / 853 / 126	324 / 1057 / 103	324 / 1057 / 103	324 / 1057 / 103	296 / 1160 / 94	
			Array Edge	386 / 982 / 108	386 / 982 / 108	386 / 982 / 108	321 / 1233 / 90	321 / 1233 / 90	321 / 1233 / 90	289 / 1334 / 81	391 / 1057 / 103	391 / 1057 / 103	391 / 1057 / 103	323 / 1314 / 85	323 / 1314 / 85	323 / 1314 / 85	289 / 1413 / 77	
		20 to 27	Array Interior	444 / 708 / 181	444 / 708 / 181	444 / 708 / 181	342 / 919 / 140	342 / 919 / 140	342 / 919 / 140	330 / 957 / 134	439 / 750 / 170	439 / 750 / 170	439 / 750 / 170	333 / 956 / 129	333 / 956 / 129	333 / 956 / 129	320 / 992 / 124	
			Array Edge	428 / 856 / 145	428 / 856 / 145	428 / 856 / 145	336 / 1129 / 114	336 / 1129 / 114	336 / 1129 / 114	321 / 1165 / 109	438 / 928 / 140	438 / 928 / 140	438 / 928 / 140	324 / 1152 / 103	324 / 1152 / 103	324 / 1152 / 103	324 / 1245 / 103	
		27 to 45	Array Interior	420 / 783 / 134	420 / 783 / 134	420 / 783 / 134	420 / 783 / 134	394 / 817 / 125	355 / 922 / 113	394 / 817 / 125	439 / 825 / 125	439 / 825 / 125	439 / 825 / 125	439 / 825 / 125	410 / 856 / 117	366 / 958 / 104	410 / 856 / 117	
			Array Edge	503 / 960 / 109	503 / 960 / 109	503 / 960 / 109	503 / 960 / 109	464 / 985 / 100	426 / 1131 / 92	464 / 985 / 100	519 / 994 / 100	519 / 994 / 100	519 / 994 / 100	519 / 994 / 100	497 / 1060 / 96	432 / 1154 / 84	497 / 1060 / 96	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 85	587 / 612 / 85	515 / 686 / 74	515 / 686 / 74	515 / 686 / 74	515 / 686 / 74	515 / 686 / 74	607 / 637 / 79	607 / 637 / 79	543 / 728 / 70	543 / 728 / 70	543 / 728 / 70	543 / 728 / 70	543 / 728 / 70	
			Array Edge	700 / 743 / 68	700 / 743 / 68	615 / 833 / 60	615 / 833 / 60	615 / 833 / 60	615 / 833 / 60	615 / 833 / 60	736 / 784 / 64	736 / 784 / 64	641 / 871 / 56	641 / 871 / 56	641 / 871 / 56	641 / 871 / 56	641 / 871 / 56	
	D	0 to 7	Array Interior	498 / 576 / 105	356 / 793 / 75	308 / 935 / 65	308 / 935 / 65	308 / 935 / 65	261 / 1106 / 55	261 / 1106 / 55	491 / 618 / 100	356 / 861 / 73	295 / 969 / 60	295 / 969 / 60	295 / 969 / 60	258 / 1184 / 53	258 / 1184 / 53	
			Array Edge	464 / 710 / 85	341 / 998 / 63	287 / 1139 / 53	287 / 1139 / 53	287 / 1139 / 53	246 / 1362 / 45	246 / 1362 / 45	457 / 751 / 80	329 / 1031 / 58	286 / 1217 / 50	286 / 1217 / 50	286 / 1217 / 50	243 / 1443 / 43	243 / 1443 / 43	
		7 to 20	Array Interior	376 / 874 / 114	376 / 874 / 114	376 / 874 / 114	309 / 1083 / 94	309 / 1083 / 94	309 / 1083 / 94	282 / 1189 / 86	368 / 912 / 106	368 / 912 / 106	368 / 912 / 106	297 / 1110 / 86	297 / 1110 / 86	297 / 1110 / 86	269 / 1208 / 78	
			Array Edge	377 / 1083 / 94	377 / 1083 / 94	377 / 1083 / 94	295 / 1277 / 74	295 / 1277 / 74	295 / 1277 / 74	279 / 1449 / 70	367 / 1110 / 86	367 / 1110 / 86	367 / 1110 / 86	297 / 1353 / 70	297 / 1353 / 70	297 / 1353 / 70	280 / 1530 / 66	
		20 to 27	Array Interior	407 / 746 / 150	407 / 746 / 150	407 / 746 / 150	318 / 980 / 117	318 / 980 / 117	318 / 980 / 117	305 / 1017 / 113	403 / 786 / 141	403 / 786 / 141	403 / 786 / 141	309 / 1012 / 108	309 / 1012 / 108	309 / 1012 / 108	296 / 1046 / 103	
			Array Edge	408 / 916 / 122	408 / 916 / 122	408 / 916 / 122	314 / 1181 / 94	314 / 1181 / 94	314 / 1181 / 94	298 / 1212 / 89	420 / 989 / 117	420 / 989 / 117	420 / 989 / 117	319 / 1259 / 89	319 / 1259 / 89	319 / 1259 / 89	302 / 1289 / 85	
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 110	435 / 817 / 110	435 / 817 / 110	435 / 817 / 110	420 / 878 / 106	375 / 983 / 95	420 / 878 / 106	468 / 886 / 106	468 / 886 / 106	468 / 886 / 106	468 / 886 / 106	435 / 915 / 99	385 / 1014 / 87	435 / 915 / 99	
			Array Edge	531 / 1019 / 91	531 / 1019 / 91	531 / 1019 / 91	531 / 1019 / 91	509 / 1087 / 87	443 / 1183 / 76	509 / 1087 / 87	544 / 1049 / 83	544 / 1049 / 83	544 / 1049 / 83	544 / 1049 / 83	519 / 1113 / 80	470 / 1261 / 72	519 / 1113 / 80	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 74	622 / 653 / 74	540 / 724 / 65	540 / 724 / 65	540 / 724 / 65	540 / 724 / 65	540 / 724 / 65	659 / 695 / 71	659 / 695 / 71	567 / 764 / 61	567 / 764 / 61	567 / 764 / 61	567 / 764 / 61	567 / 764 / 61	
			Array Edge	754 / 804 / 61	754 / 804 / 61	656 / 893 / 53	656 / 893 / 53	656 / 893 / 53	656 / 893 / 53	656 / 893 / 53	789 / 844 / 57	789 / 844 / 57	707 / 965 / 51	707 / 965 / 51	707 / 965 / 51	707 / 965 / 51	707 / 965 / 51	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 383 / 139	537 / 644 / 120	452 / 740 / 101	452 / 740 / 101	452 / 740 / 101	382 / 875 / 86	382 / 875 / 86	621 / 433 / 139	509 / 687 / 114	438 / 806 / 98	438 / 806 / 98	438 / 806 / 98	367 / 946 / 82	367 / 946 / 82	
			Array Edge	615 / 574 / 136	444 / 797 / 98	372 / 910 / 82	372 / 910 / 82	372 / 910 / 82	315 / 1076 / 70	315 / 1076 / 70	589 / 601 / 127	427 / 838 / 92	369 / 982 / 79	369 / 982 / 79	369 / 982 / 79	310 / 1153 / 67	310 / 1153 / 67	
		7 to 20	Array Interior	477 / 703 / 183	477 / 703 / 183	477 / 703 / 183	382 / 851 / 146	382 / 851 / 146	382 / 851 / 146	354 / 951 / 136	465 / 745 / 172	465 / 745 / 172	465 / 745 / 172	381 / 921 / 141	381 / 921 / 141	381 / 921 / 141	338 / 985 / 126	
			Array Edge	436 / 851 / 146	436 / 851 / 146	436 / 851 / 146	358 / 1054 / 120	358 / 1054 / 120	358 / 1054 / 120	327 / 1157 / 110	439 / 921 / 141	439 / 921 / 141	439 / 921 / 141	358 / 1132 / 115	358 / 1132 / 115	358 / 1132 / 115	325 / 1237 / 105	
		20 to 27	Array Interior	520 / 613 / 247	520 / 613 / 247	520 / 613 / 247	393 / 783 / 187	393 / 783 / 187	393 / 783 / 187	381 / 819 / 181	500 / 639 / 229	500 / 639 / 229	500 / 639 / 229	382 / 823 / 175	382 / 823 / 175	382 / 823 / 175	368 / 859 / 169	
			Array Edge	482 / 748 / 199	482 / 748 / 199	482 / 748 / 199	366 / 953 / 151	366 / 953 / 151	366 / 953 / 151	351 / 989 / 145	475 / 790 / 187	475 / 790 / 187	475 / 790 / 187	368 / 1027 / 145	368 / 1027 / 145	368 / 1027 / 145	353 / 1064 / 139	
		27 to 45	Array Interior	399 / 671 / 180	399 / 671 / 180	399 / 671 / 180	399 / 671 / 180	377 / 707 / 170	334 / 786 / 151	377 / 707 / 170	407 / 714 / 170	407 / 714 / 170	407 / 714 / 170	407 / 714 / 170	384 / 749 / 161	337 / 826 / 141	384 / 749 / 161	
			Array Edge	438 / 823 / 146	438 / 823 / 146	438 / 823 / 146	438 / 823 / 146	409 / 854 / 136	365 / 956 / 122	409 / 854 / 136	456 / 862 / 136	456 / 862 / 136	456 / 862 / 136	456 / 862 / 136	440 / 925 / 132	391 / 1030 / 117	440 / 925 / 132	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 108	507 / 519 / 108	453 / 594 / 96	453 / 594 / 96	453 / 594 / 96	453 / 594 / 96	453 / 594 / 96	542 / 559 / 103	542 / 559 / 103	470 / 620 / 89	470 / 620 / 89	470 / 620 / 89	470 / 620 / 89	470 / 620 / 89	
			Array Edge	606 / 635 / 87	606 / 635 / 87	542 / 726 / 78	542 / 726 / 78	542 / 726 / 78	542 / 726 / 78	542 / 726 / 78	641 / 676 / 83	641 / 676 / 83	570 / 767 / 73	570 / 767 / 73	570 / 767 / 73	570 / 767 / 73	570 / 767 / 73	
	C	0 to 7	Array Interior	621 / 522 / 139	466 / 757 / 105	396 / 874 / 89	396 / 874 / 89	396 / 874 / 89	339 / 1048 / 76	339 / 1048 / 76	616 / 575 / 136	444 / 799 / 98	373 / 912 / 82	373 / 912 / 82	373 / 912 / 82	315 / 1078 / 70	315 / 1078 / 70	
			Array Edge	573 / 669 / 117	403 / 902 / 82	357 / 1084 / 73	357 / 1084 / 73	357 / 1084 / 73	295 / 1250 / 60	295 / 1250 / 60	562 / 712 / 111	402 / 974 / 79	338 / 1111 / 67	338 / 1111 / 67	338 / 1111 / 67	289 / 1328 / 57	289 / 1328 / 57	
		7 to 20	Array Interior	448 / 813 / 157	448 / 813 / 157	448 / 813 / 157	359 / 982 / 126	359 / 982 / 126	359 / 982 / 126	329 / 1083 / 115	436 / 853 / 146	436 / 853 / 146	436 / 853 / 146	358 / 1057 / 120	358 / 1057 / 120	358 / 1057 / 120	327 / 1160 / 110	
			Array Edge	421 / 982 / 126	421 / 982 / 126	421 / 982 / 126	351 / 1233 / 105	351 / 1233 / 105	351 / 1233 / 105	316 / 1334 / 94	425 / 1057 / 120	425 / 1057 / 120	425 / 1057 / 120	351 / 1314 / 99	351 / 1314 / 99	351 / 1314 / 99	314 / 1413 / 89	
		20 to 27	Array Interior	490 / 708 / 211	490 / 708 / 211	490 / 708 / 211	378 / 919 / 163	378 / 919 / 163	378 / 919 / 163	364 / 957 / 157	483 / 750 / 199	483 / 750 / 199	483 / 750 / 199	366 / 956 / 151	366 / 956 / 151	366 / 956 / 151	351 / 992 / 145	
			Array Edge	465 / 856 / 169	465 / 856 / 169	465 / 856 / 169	365 / 1129 / 133	365 / 1129 / 133	365 / 1129 / 133	349 / 1165 / 127	474 / 928 / 163	474 / 928 / 163	474 / 928 / 163	351 / 1152 / 121	351 / 1152 / 121	351 / 1152 / 121	351 / 1245 / 121	
		27 to 45	Array Interior	421 / 783 / 156	421 / 783 / 156	421 / 783 / 156	421 / 783 / 156	395 / 817 / 146	355 / 922 / 132	395 / 817 / 146	439 / 825 / 146	439 / 825 / 146	439 / 825 / 146	439 / 825 / 146	410 / 856 / 136	366 / 958 / 122	410 / 856 / 136	
			Array Edge	503 / 960 / 127	503 / 960 / 127	503 / 960 / 127	503 / 960 / 127	464 / 985 / 117	426 / 1131 / 107	464 / 985 / 117	519 / 994 / 117	519 / 994 / 117	519 / 994 / 117	519 / 994 / 117	497 / 1060 / 112	432 / 1154 / 98	497 / 1060 / 112	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 94	587 / 612 / 94	515 / 686 / 83	515 / 686 / 83	515 / 686 / 83	515 / 686 / 83	515 / 686 / 83	607 / 637 / 87	607 / 637 / 87	543 / 728 / 78	543 / 728 / 78	543 / 728 / 78	543 / 728 / 78	543 / 728 / 78	
			Array Edge	700 / 743 / 76	700 / 743 / 76	615 / 833 / 67	615 / 833 / 67	615 / 833 / 67	615 / 833 / 67	615 / 833 / 67	736 / 784 / 71	736 / 784 / 71	641 / 871 / 62	641 / 871 / 62	641 / 871 / 62	641 / 871 / 62	641 / 871 / 62	
	D	0 to 7	Array Interior	559 / 576 / 121	399 / 793 / 87	346 / 935 / 75	346 / 935 / 75	346 / 935 / 75	293 / 1106 / 64	293 / 1106 / 64	550 / 618 / 115	399 / 861 / 84	330 / 969 / 69	330 / 969 / 69	330 / 969 / 69	289 / 1184 / 61	289 / 1184 / 61	
			Array Edge	513 / 710 / 98	378 / 998 / 72	317 / 1139 / 61	317 / 1139 / 61	317 / 1139 / 61	272 / 1362 / 52	272 / 1362 / 52	504 / 751 / 92	362 / 1031 / 67	315 / 1217 / 58	315 / 1217 / 58	315 / 1217 / 58	268 / 1443 / 49	268 / 1443 / 49	
		7 to 20	Array Interior	413 / 874 / 133	413 / 874 / 133	413 / 874 / 133	339 / 1083 / 109	339 / 1083 / 109	339 / 1083 / 109	310 / 1189 / 100	402 / 912 / 123	402 / 912 / 123	402 / 912 / 123	325 / 1110 / 100	325 / 1110 / 100	325 / 1110 / 100	294 / 1208 / 90	
			Array Edge	408 / 1083 / 109	408 / 1083 / 109	408 / 1083 / 109	319 / 1277 / 85	319 / 1277 / 85	319 / 1277 / 85	301 / 1449 / 81	395 / 1110 / 100	395 / 1110 / 100	395 / 1110 / 100	320 / 1353 / 81	320 / 1353 / 81	320 / 1353 / 81	301 / 1530 / 76	
		20 to 27	Array Interior	445 / 746 / 174	445 / 746 / 174	445 / 746 / 174	347 / 980 / 136	347 / 980 / 136	347 / 980 / 136	334 / 1017 / 131	439 / 786 / 164	439 / 786 / 164	439 / 786 / 164	336 / 1012 / 125	336 / 1012 / 125	336 / 1012 / 125	322 / 1046 / 120	
			Array Edge	439 / 916 / 142	439 / 916 / 142	439 / 916 / 142	338 / 1181 / 109	338 / 1181 / 109	338 / 1181 / 109	321 / 1212 / 104	449 / 989 / 136	449 / 989 / 136	449 / 989 / 136	341 / 1259 / 104	341 / 1259 / 104	341 / 1259 / 104	323 / 1289 / 98	
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 128	435 / 817 / 128	435 / 817 / 128	435 / 817 / 128	420 / 878 / 123	375 / 983 / 110	420 / 878 / 123	468 / 886 / 123	468 / 886 / 123	468 / 886 / 123	468 / 886 / 123	435 / 915 / 115	385 / 1014 / 101	435 / 915 / 115	
			Array Edge	531 / 1019 / 106	531 / 1019 / 106	531 / 1019 / 106	531 / 1019 / 106	509 / 1087 / 101	443 / 1183 / 88	509 / 1087 / 101	544 / 1049 / 97	544 / 1049 / 97	544 / 1049 / 97	544 / 1049 / 97	519 / 1113 / 93	470 / 1261 / 84	519 / 1113 / 93	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 81	622 / 653 / 81	540 / 724 / 70	540 / 724 / 70	540 / 724 / 70	540 / 724 / 70	540 / 724 / 70	659 / 695 / 77	659 / 695 / 77	567 / 764 / 66	567 / 764 / 66	567 / 764 / 66	567 / 764 / 66	567 / 764 / 66	
			Array Edge	754 / 804 / 66	754 / 804 / 66	656 / 893 / 58	656 / 893 / 58	656 / 893 / 58	656 / 893 / 58	656 / 893 / 58	789 / 844 / 62	789 / 844 / 62	707 / 965 / 56	707 / 965 / 56	707 / 965 / 56	707 / 965 / 56	707 / 965 / 56	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
50 psf	B	0 to 7	Array Interior	568 / 518 / 129	411 / 725 / 93	351 / 842 / 80	351 / 842 / 80	351 / 842 / 80	290 / 975 / 66	290 / 975 / 66	558 / 552 / 123	397 / 758 / 88	335 / 870 / 74	335 / 870 / 74	335 / 870 / 74	285 / 1037 / 63	285 / 1037 / 63	
			Array Edge	514 / 639 / 104	366 / 871 / 74	312 / 1008 / 63	312 / 1008 / 63	312 / 1008 / 63	271 / 1224 / 55	271 / 1224 / 55	504 / 673 / 99	364 / 931 / 71	308 / 1070 / 61	308 / 1070 / 61	308 / 1070 / 61	266 / 1290 / 52	266 / 1290 / 52	
		7 to 20	Array Interior	407 / 781 / 139	407 / 781 / 139	407 / 781 / 139	328 / 952 / 112	328 / 952 / 112	328 / 952 / 112	302 / 1053 / 103	396 / 812 / 130	396 / 812 / 130	396 / 812 / 130	327 / 1014 / 108	327 / 1014 / 108	327 / 1014 / 108	300 / 1118 / 99	
			Array Edge	388 / 952 / 112	388 / 952 / 112	388 / 952 / 112	311 / 1148 / 90	311 / 1148 / 90	311 / 1148 / 90	295 / 1310 / 85	392 / 1014 / 108	392 / 1014 / 108	392 / 1014 / 108	310 / 1209 / 85	310 / 1209 / 85	310 / 1209 / 85	294 / 1377 / 81	
		20 to 27	Array Interior	444 / 677 / 186	444 / 677 / 186	444 / 677 / 186	345 / 887 / 145	345 / 887 / 145	345 / 887 / 145	333 / 925 / 140	437 / 710 / 176	437 / 710 / 176	437 / 710 / 176	334 / 914 / 134	334 / 914 / 134	334 / 914 / 134	321 / 950 / 129	
			Array Edge	427 / 825 / 150	427 / 825 / 150	427 / 825 / 150	324 / 1051 / 114	324 / 1051 / 114	324 / 1051 / 114	324 / 1136 / 114	435 / 884 / 145	435 / 884 / 145	435 / 884 / 145	326 / 1112 / 109	326 / 1112 / 109	326 / 1112 / 109	311 / 1145 / 103	
		27 to 45	Array Interior	405 / 751 / 138	405 / 751 / 138	405 / 751 / 138	405 / 751 / 138	381 / 786 / 129	344 / 890 / 117	381 / 786 / 129	419 / 783 / 129	419 / 783 / 129	419 / 783 / 129	419 / 783 / 129	392 / 816 / 121	352 / 917 / 109	392 / 816 / 121	
			Array Edge	488 / 927 / 113	488 / 927 / 113	488 / 927 / 113	488 / 927 / 113	452 / 955 / 104	398 / 1053 / 92	452 / 955 / 104	499 / 953 / 104	499 / 953 / 104	499 / 953 / 104	499 / 953 / 104	479 / 1017 / 100	419 / 1115 / 88	479 / 1017 / 100	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 87	561 / 583 / 87	494 / 656 / 76	494 / 656 / 76	494 / 656 / 76	494 / 656 / 76	494 / 656 / 76	590 / 616 / 83	590 / 616 / 83	516 / 689 / 72	516 / 689 / 72	516 / 689 / 72	516 / 689 / 72	516 / 689 / 72	
			Array Edge	673 / 713 / 70	673 / 713 / 70	594 / 802 / 62	594 / 802 / 62	594 / 802 / 62	594 / 802 / 62	594 / 802 / 62	700 / 744 / 66	700 / 744 / 66	635 / 860 / 60	635 / 860 / 60	635 / 860 / 60	635 / 860 / 60	635 / 860 / 60	
	C	0 to 7	Array Interior	523 / 599 / 110	379 / 835 / 80	327 / 978 / 69	327 / 978 / 69	327 / 978 / 69	275 / 1148 / 58	275 / 1148 / 58	513 / 633 / 104	378 / 895 / 77	324 / 1042 / 66	324 / 1042 / 66	324 / 1042 / 66	270 / 1213 / 55	270 / 1213 / 55	
			Array Edge	496 / 750 / 91	361 / 1043 / 66	301 / 1180 / 55	301 / 1180 / 55	301 / 1180 / 55	256 / 1399 / 47	256 / 1399 / 47	485 / 783 / 85	344 / 1061 / 61	298 / 1243 / 52	298 / 1243 / 52	298 / 1243 / 52	251 / 1460 / 44	251 / 1460 / 44	
		7 to 20	Array Interior	399 / 918 / 121	399 / 918 / 121	399 / 918 / 121	325 / 1128 / 99	325 / 1128 / 99	325 / 1128 / 99	295 / 1232 / 90	387 / 943 / 112	387 / 943 / 112	387 / 943 / 112	325 / 1194 / 94	325 / 1194 / 94	325 / 1194 / 94	294 / 1298 / 85	
			Array Edge	396 / 1128 / 99	396 / 1128 / 99	396 / 1128 / 99	324 / 1389 / 81	324 / 1389 / 81	324 / 1389 / 81	288 / 1483 / 72	400 / 1194 / 94	400 / 1194 / 94	400 / 1194 / 94	324 / 1454 / 77	324 / 1454 / 77	324 / 1454 / 77	208 / 1122 / 49	
		20 to 27	Array Interior	433 / 787 / 160	433 / 787 / 160	433 / 787 / 160	335 / 1024 / 124	335 / 1024 / 124	335 / 1024 / 124	321 / 1060 / 119	426 / 817 / 150	426 / 817 / 150	426 / 817 / 150	338 / 1088 / 119	338 / 1088 / 119	338 / 1088 / 119	323 / 1125 / 114	
			Array Edge	430 / 958 / 129	430 / 958 / 129	430 / 958 / 129	327 / 1220 / 98	327 / 1220 / 98	327 / 1220 / 98	327 / 1319 / 98	438 / 1021 / 124	438 / 1021 / 124	438 / 1021 / 124	329 / 1282 / 93	329 / 1282 / 93	329 / 1282 / 93	329 / 1385 / 93	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 117	454 / 859 / 117	454 / 859 / 117	454 / 859 / 117	438 / 921 / 113	390 / 1026 / 100	438 / 921 / 113	484 / 919 / 113	484 / 919 / 113	484 / 919 / 113	484 / 919 / 113	448 / 946 / 104	412 / 1091 / 96	448 / 946 / 104	
			Array Edge	552 / 1063 / 96	552 / 1063 / 96	552 / 1063 / 96	552 / 1063 / 96	528 / 1130 / 92	456 / 1222 / 80	528 / 1130 / 92	583 / 1127 / 92	583 / 1127 / 92	583 / 1127 / 92	583 / 1127 / 92	557 / 1197 / 88	477 / 1284 / 75	557 / 1197 / 88	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 74	639 / 673 / 74	568 / 764 / 66	568 / 764 / 66	568 / 764 / 66	568 / 764 / 66	568 / 764 / 66	667 / 706 / 70	667 / 706 / 70	589 / 795 / 62	589 / 795 / 62	589 / 795 / 62	589 / 795 / 62	589 / 795 / 62	
			Array Edge	765 / 818 / 60	765 / 818 / 60	686 / 935 / 54	686 / 935 / 54	686 / 935 / 54	686 / 935 / 54	686 / 935 / 54	817 / 876 / 58	817 / 876 / 58	730 / 997 / 52	730 / 997 / 52	730 / 997 / 52	730 / 997 / 52	730 / 997 / 52	
	D	0 to 7	Array Interior	484 / 657 / 95	344 / 895 / 68	293 / 1036 / 58	293 / 1036 / 58	293 / 1036 / 58	242 / 1195 / 48	242 / 1195 / 48	476 / 692 / 90	344 / 957 / 65	291 / 1100 / 55	291 / 1100 / 55	291 / 1100 / 55	238 / 1256 / 45	238 / 1256 / 45	
			Array Edge	449 / 786 / 75	330 / 1100 / 55	285 / 1289 / 48	285 / 1289 / 48	285 / 1289 / 48	240 / 1514 / 40	240 / 1514 / 40	455 / 844 / 73	330 / 1165 / 53	283 / 1355 / 45	283 / 1355 / 45	283 / 1355 / 45	164 / 1094 / 26	164 / 1094 / 26	
		7 to 20	Array Interior	373 / 978 / 102	373 / 978 / 102	373 / 978 / 102	298 / 1179 / 82	298 / 1179 / 82	298 / 1179 / 82	269 / 1276 / 74	377 / 1042 / 98	377 / 1042 / 98	377 / 1042 / 98	299 / 1243 / 78	299 / 1243 / 78	299 / 1243 / 78	267 / 1336 / 70	
			Array Edge	373 / 1179 / 82	373 / 1179 / 82	373 / 1179 / 82	298 / 1420 / 66	298 / 1420 / 66	298 / 1420 / 66	194 / 1111 / 43	377 / 1243 / 78	377 / 1243 / 78	377 / 1243 / 78	217 / 1074 / 45	217 / 1074 / 45	217 / 1074 / 45	197 / 1173 / 41	
		20 to 27	Array Interior	412 / 848 / 136	412 / 848 / 136	412 / 848 / 136	313 / 1080 / 103	313 / 1080 / 103	313 / 1080 / 103	298 / 1114 / 99	405 / 877 / 127	405 / 877 / 127	405 / 877 / 127	315 / 1143 / 99	315 / 1143 / 99	315 / 1143 / 99	300 / 1177 / 94	
			Array Edge	412 / 1015 / 108	412 / 1015 / 108	412 / 1015 / 108	323 / 1330 / 85	323 / 1330 / 85	323 / 1330 / 85	305 / 1357 / 80	421 / 1077 / 103	421 / 1077 / 103	421 / 1077 / 103	325 / 1393 / 80	325 / 1393 / 80	325 / 1393 / 80	306 / 1416 / 75	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 99	482 / 918 / 99	482 / 918 / 99	482 / 918 / 99	464 / 982 / 95	408 / 1082 / 83	464 / 982 / 95	512 / 979 / 95	512 / 979 / 95	512 / 979 / 95	512 / 979 / 95	491 / 1045 / 91	430 / 1146 / 80	491 / 1045 / 91	
			Array Edge	577 / 1116 / 80	577 / 1116 / 80	577 / 1116 / 80	577 / 1116 / 80	550 / 1182 / 76	495 / 1332 / 68	550 / 1182 / 76	607 / 1179 / 76	607 / 1179 / 76	607 / 1179 / 76	607 / 1179 / 76	577 / 1245 / 72	516 / 1394 / 65	577 / 1245 / 72	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 67	691 / 732 / 67	610 / 825 / 59	610 / 825 / 59	610 / 825 / 59	610 / 825 / 59	610 / 825 / 59	719 / 765 / 63	719 / 765 / 63	629 / 854 / 55	629 / 854 / 55	629 / 854 / 55	629 / 854 / 55	629 / 854 / 55	
			Array Edge	817 / 876 / 53	817 / 876 / 53	726 / 993 / 47	726 / 993 / 47	726 / 993 / 47	726 / 993 / 47	726 / 993 / 47	870 / 936 / 51	870 / 936 / 51	770 / 1055 / 45	770 / 1055 / 45	770 / 1055 / 45	770 / 1055 / 45	770 / 1055 / 45	
60 psf	B	0 to 7	Array Interior	621 / 485 / 139	480 / 725 / 108	410 / 842 / 92	410 / 842 / 92	410 / 842 / 92	339 / 975 / 76	339 / 975 / 76	621 / 540 / 139	452 / 758 / 101	382 / 870 / 86	382 / 870 / 86	382 / 870 / 86	325 / 1037 / 73	325 / 1037 / 73	
			Array Edge	577 / 639 / 120	410 / 871 / 86	349 / 1008 / 73	349 / 1008 / 73	349 / 1008 / 73	304 / 1224 / 64	304 / 1224 / 64	563 / 673 / 114	407 / 931 / 82	344 / 1070 / 70	344 / 1070 / 70	344 / 1070 / 70	298 / 1290 / 60	298 / 1290 / 60	
		7 to 20	Array Interior	452 / 781 / 162	452 / 781 / 162	452 / 781 / 162	365 / 952 / 131	365 / 952 / 131	365 / 952 / 131	336 / 1053 / 120	438 / 812 / 152	438 / 812 / 152	438 / 812 / 152	363 / 1014 / 126	363 / 1014 / 126	363 / 1014 / 126	333 / 1118 / 115	
			Array Edge	425 / 952 / 131	425 / 952 / 131	425 / 952 / 131	340 / 1148 / 105	340 / 1148 / 105	340 / 1148 / 105	323 / 1310 / 99	427 / 1014 / 126	427 / 1014 / 126	427 / 1014 / 126	338 / 1209 / 99	338 / 1209 / 99	338 / 1209 / 99	320 / 1377 / 94	
		20 to 27	Array Interior	491 / 677 / 217	491 / 677 / 217	491 / 677 / 217	382 / 887 / 169	382 / 887 / 169	382 / 887 / 169	369 / 925 / 163	482 / 710 / 205	482 / 710 / 205	482 / 710 / 205	369 / 914 / 157	369 / 914 / 157	369 / 914 / 157	354 / 950 / 151	
			Array Edge	466 / 825 / 175	466 / 825 / 175	466 / 825 / 175	354 / 1051 / 133	354 / 1051 / 133	354 / 1051 / 133	354 / 1136 / 133	472 / 884 / 169	472 / 884 / 169	472 / 884 / 169	354 / 1112 / 127	354 / 1112 / 127	354 / 1112 / 127	337 / 1145 / 121	
		27 to 45	Array Interior	413 / 751 / 161	413 / 751 / 161	413 / 751 / 161	413 / 751 / 161	388 / 786 / 151	350 / 890 / 136	388 / 786 / 151	419 / 783 / 151	419 / 783 / 151	419 / 783 / 151	419 / 783 / 151	392 / 816 / 141	352 / 917 / 127	392 / 816 / 141	
			Array Edge	488 / 927 / 132	488 / 927 / 132	488 / 927 / 132	488 / 927 / 132	452 / 955 / 122	398 / 1053 / 107	452 / 955 / 122	499 / 953 / 122	499 / 953 / 122	499 / 953 / 122	499 / 953 / 122	479 / 1017 / 117	419 / 1115 / 102	479 / 1017 / 117	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 96	561 / 583 / 96	494 / 656 / 85	494 / 656 / 85	494 / 656 / 85	494 / 656 / 85	494 / 656 / 85	590 / 616 / 92	590 / 616 / 92	516 / 689 / 80	516 / 689 / 80	516 / 689 / 80	516 / 689 / 80	516 / 689 / 80	
			Array Edge	673 / 713 / 78	673 / 713 / 78	594 / 802 / 69	594 / 802 / 69	594 / 802 / 69	594 / 802 / 69	594 / 802 / 69	700 / 744 / 73	700 / 744 / 73	635 / 860 / 67	635 / 860 / 67	635 / 860 / 67	635 / 860 / 67	635 / 860 / 67	
	C	0 to 7	Array Interior	589 / 599 / 127	427 / 835 / 92	368 / 978 / 79	368 / 978 / 79	368 / 978 / 79	309 / 1148 / 67	309 / 1148 / 67	575 / 633 / 120	424 / 895 / 89	364 / 1042 / 76	364 / 1042 / 76	364 / 1042 / 76	303 / 1213 / 64	303 / 1213 / 64	
			Array Edge	550 / 750 / 105	400 / 1043 / 76	333 / 1180 / 64	333 / 1180 / 64	333 / 1180 / 64	284 / 1399 / 54	284 / 1399 / 54	536 / 783 / 98	381 / 1061 / 70	329 / 1243 / 60	329 / 1243 / 60	329 / 1243 / 60	277 / 1460 / 51	277 / 1460 / 51	
		7 to 20	Array Interior	438 / 918 / 141	438 / 918 / 141	438 / 918 / 141	357 / 1128 / 115	357 / 1128 / 115	357 / 1128 / 115	325 / 1232 / 105	424 / 943 / 131	424 / 943 / 131	424 / 943 / 131	356 / 1194 / 110	356 / 1194 / 110	356 / 1194 / 110	322 / 1298 / 99	
			Array Edge	429 / 1128 / 115	429 / 1128 / 115	429 / 1128 / 115	351 / 1389 / 94	351 / 1389 / 94	351 / 1389 / 94	312 / 1483 / 84	431 / 1194 / 110	431 / 1194 / 110	431 / 1194 / 110	349 / 1454 / 89	349 / 1454 / 89	349 / 1454 / 89	224 / 1122 / 57	
		20 to 27	Array Interior	474 / 787 / 187	474 / 787 / 187	474 / 787 / 187	367 / 1024 / 145	367 / 1024 / 145	367 / 1024 / 145	352 / 1060 / 139	464 / 817 / 175	464 / 817 / 175	464 / 817 / 175	368 / 1088 / 139	368 / 1088 / 139	368 / 1088 / 139	352 / 1125 / 133	
			Array Edge	463 / 958 / 151	463 / 958 / 151	463 / 958 / 151	352 / 1220 / 115	352 / 1220 / 115	352 / 1220 / 115	352 / 1319 / 115	470 / 1021 / 145	470 / 1021 / 145	470 / 1021 / 145	353 / 1282 / 109	353 / 1282 / 109	353 / 1282 / 109	353 / 1385 / 109	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 136	454 / 859 / 136	454 / 859 / 136	454 / 859 / 136	438 / 921 / 132	390 / 1026 / 117	438 / 921 / 132	484 / 919 / 132	484 / 919 / 132	484 / 919 / 132	484 / 919 / 132	448 / 946 / 122	412 / 1091 / 112	448 / 946 / 122	
			Array Edge	552 / 1063 / 112	552 / 1063 / 112	552 / 1063 / 112	552 / 1063 / 112	528 / 1130 / 107	456 / 1222 / 93	528 / 1130 / 107	583 / 1127 / 107	583 / 1127 / 107	583 / 1127 / 107	583 / 1127 / 107	557 / 1197 / 102	477 / 1284 / 88	557 / 1197 / 102	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 83	639 / 673 / 83	568 / 764 / 73	568 / 764 / 73	568 / 764 / 73	568 / 764 / 73	568 / 764 / 73	667 / 706 / 78	667 / 706 / 78	589 / 795 / 69	589 / 795 / 69	589 / 795 / 69	589 / 795 / 69	589 / 795 / 69	
			Array Edge	765 / 818 / 67	765 / 818 / 67	686 / 935 / 60	686 / 935 / 60	686 / 935 / 60	686 / 935 / 60	686 / 935 / 60	817 / 876 / 64	817 / 876 / 64	730 / 997 / 58	730 / 997 / 58	730 / 997 / 58	730 / 997 / 58	730 / 997 / 58	
	D	0 to 7	Array Interior	540 / 657 / 110	384 / 895 / 78	327 / 1036 / 67	327 / 1036 / 67	327 / 1036 / 67	270 / 1195 / 55	270 / 1195 / 55	529 / 692 / 104	382 / 957 / 75	323 / 1100 / 64	323 / 1100 / 64	323 / 1100 / 64	265 / 1256 / 52	265 / 1256 / 52	
			Array Edge	493 / 786 / 87	362 / 1100 / 64	312 / 1289 / 55	312 / 1289 / 55	312 / 1289 / 55	263 / 1514 / 46	263 / 1514 / 46	498 / 844 / 84	361 / 1165 / 61	309 / 1355 / 52	309 / 1355 / 52	309 / 1355 / 52	179 / 1094 / 30	179 / 1094 / 30	
		7 to 20	Array Interior	406 / 978 / 118	406 / 978 / 118	406 / 978 / 118	325 / 1179 / 95	325 / 1179 / 95	325 / 1179 / 95	292 / 1276 / 85	409 / 1042 / 114	409 / 1042 / 114	409 / 1042 / 114	324 / 1243 / 90	324 / 1243 / 90	324 / 1243 / 90	290 / 1336 / 81	
			Array Edge	399 / 1179 / 95	399 / 1179 / 95	399 / 1179 / 95	319 / 1420 / 76	319 / 1420 / 76	319 / 1420 / 76	208 / 1111 / 50	402 / 1243 / 90	402 / 1243 / 90	402 / 1243 / 90	231 / 1074 / 52	231 / 1074 / 52	231 / 1074 / 52	210 / 1173 / 47	
		20 to 27	Array Interior	446 / 848 / 158	446 / 848 / 158	446 / 848 / 158	338 / 1080 / 120	338 / 1080 / 120	338 / 1080 / 120	323 / 1114 / 115	437 / 877 / 147	437 / 877 / 147	437 / 877 / 147	340 / 1143 / 115	340 / 1143 / 115	340 / 1143 / 115	324 / 1177 / 109	
			Array Edge	439 / 1015 / 125	439 / 1015 / 125	439 / 1015 / 125	344 / 1330 / 98	344 / 1330 / 98	344 / 1330 / 98	325 / 1357 / 93	447 / 1077 / 120	447 / 1077 / 120	447 / 1077 / 120	345 / 1393 / 93	345 / 1393 / 93	345 / 1393 / 93	325 / 1416 / 87	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 115	482 / 918 / 115	482 / 918 / 115	482 / 918 / 115	464 / 982 / 110	408 / 1082 / 97	464 / 982 / 110	512 / 979 / 110	512 / 979 / 110	512 / 979 / 110	512 / 979 / 110	491 / 1045 / 106	430 / 1146 / 93	491 / 1045 / 106	
			Array Edge	577 / 1116 / 93	577 / 1116 / 93	577 / 1116 / 93	577 / 1116 / 93	550 / 1182 / 88	495 / 1332 / 80	550 / 1182 / 88	607 / 1179 / 88	607 / 1179 / 88	607 / 1179 / 88	607 / 1179 / 88	577 / 1245 / 84	516 / 1394 / 75	577 / 1245 / 84	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 73	691 / 732 / 73	610 / 825 / 64	610 / 825 / 64	610 / 825 / 64	610 / 825 / 64	610 / 825 / 64	719 / 765 / 68	719 / 765 / 68	629 / 854 / 60	629 / 854 / 60	629 / 854 / 60	629 / 854 / 60	629 / 854 / 60	
			Array Edge	817 / 876 / 58	817 / 876 / 58	726 / 993 / 51	726 / 993 / 51	726 / 993 / 51	726 / 993 / 51	726 / 993 / 51	870 / 936 / 56	870 / 936 / 56	770 / 1055 / 49	770 / 1055 / 49	770 / 1055 / 49	770 / 1055 / 49	770 / 1055 / 49	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 103 / 147	669 / 201 / 147	669 / 280 / 147	669 / 280 / 147	669 / 280 / 147	669 / 399 / 147	669 / 399 / 147	669 / 108 / 147	669 / 225 / 147	669 / 313 / 147	669 / 313 / 147	669 / 313 / 147	669 / 445 / 147	669 / 445 / 147	
			Array Edge	669 / 155 / 147	669 / 313 / 147	669 / 432 / 147	669 / 432 / 147	669 / 432 / 147	669 / 610 / 147	669 / 610 / 147	669 / 174 / 147	669 / 350 / 147	669 / 481 / 147	669 / 481 / 147	669 / 481 / 147	620 / 629 / 136	620 / 629 / 136	
		7 to 20	Array Interior	631 / 254 / 256	631 / 254 / 256	631 / 254 / 256	631 / 392 / 256	631 / 392 / 256	631 / 392 / 256	631 / 475 / 256	631 / 284 / 256	631 / 284 / 256	631 / 284 / 256	631 / 437 / 256	631 / 437 / 256	631 / 437 / 256	631 / 529 / 256	
			Array Edge	631 / 392 / 256	631 / 392 / 256	631 / 392 / 256	616 / 586 / 250	616 / 586 / 250	616 / 586 / 250	558 / 640 / 226	631 / 437 / 256	631 / 437 / 256	631 / 437 / 256	587 / 620 / 238	587 / 620 / 238	587 / 620 / 238	528 / 674 / 215	
		20 to 27	Array Interior	609 / 199 / 316	609 / 199 / 316	609 / 199 / 316	609 / 347 / 316	609 / 347 / 316	609 / 347 / 316	609 / 376 / 316	609 / 223 / 316	609 / 223 / 316	609 / 223 / 316	609 / 387 / 316	609 / 387 / 316	609 / 387 / 316	609 / 419 / 316	
			Array Edge	609 / 310 / 316	609 / 310 / 316	609 / 310 / 316	609 / 532 / 316	609 / 532 / 316	609 / 532 / 316	583 / 551 / 302	609 / 346 / 316	609 / 346 / 316	609 / 346 / 316	583 / 566 / 302	583 / 566 / 302	583 / 566 / 302	556 / 585 / 289	
		27 to 45	Array Interior	426 / 345 / 356	426 / 345 / 356	426 / 345 / 356	426 / 345 / 356	426 / 386 / 356	379 / 436 / 317	426 / 386 / 356	425 / 379 / 350	425 / 379 / 350	425 / 379 / 350	425 / 379 / 350	412 / 410 / 339	364 / 460 / 300	412 / 410 / 339	
			Array Edge	418 / 456 / 306	418 / 456 / 306	418 / 456 / 306	418 / 456 / 306	395 / 481 / 289	350 / 537 / 256	395 / 481 / 289	413 / 480 / 289	413 / 480 / 289	413 / 480 / 289	413 / 480 / 289	390 / 504 / 272	350 / 571 / 245	390 / 504 / 272	
		45 to 90	Array Interior	289 / 254 / 197	289 / 254 / 197	274 / 312 / 187	274 / 312 / 187	274 / 312 / 187	274 / 312 / 187	274 / 312 / 187	304 / 273 / 190	304 / 273 / 190	292 / 339 / 182	292 / 339 / 182	292 / 339 / 182	292 / 339 / 182	292 / 339 / 182	
			Array Edge	367 / 347 / 174	367 / 347 / 174	330 / 401 / 157	330 / 401 / 157	330 / 401 / 157	330 / 401 / 157	330 / 401 / 157	391 / 375 / 169	391 / 375 / 169	344 / 425 / 149	344 / 425 / 149	344 / 425 / 149	344 / 425 / 149	344 / 425 / 149	
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 136 / 147	669 / 278 / 147	669 / 384 / 147	669 / 384 / 147	669 / 384 / 147	669 / 543 / 147	669 / 543 / 147	669 / 153 / 147	669 / 310 / 147	669 / 428 / 147	669 / 428 / 147	669 / 428 / 147	669 / 604 / 147	669 / 604 / 147	
			Array Edge	669 / 216 / 147	669 / 428 / 147	669 / 587 / 147	669 / 587 / 147	669 / 587 / 147	571 / 705 / 126	571 / 705 / 126	669 / 242 / 147	669 / 477 / 147	636 / 621 / 140	636 / 621 / 140	636 / 621 / 140	539 / 739 / 119	539 / 739 / 119	
		7 to 20	Array Interior	631 / 348 / 256	631 / 348 / 256	631 / 348 / 256	631 / 534 / 256	631 / 534 / 256	631 / 534 / 256	587 / 600 / 238	631 / 388 / 256	631 / 388 / 256	631 / 388 / 256	616 / 580 / 250	616 / 580 / 250	616 / 580 / 250	558 / 634 / 226	
			Array Edge	631 / 534 / 256	631 / 534 / 256	631 / 534 / 256	528 / 680 / 215	528 / 680 / 215	528 / 680 / 215	484 / 751 / 197	616 / 580 / 250	616 / 580 / 250	616 / 580 / 250	499 / 713 / 203	499 / 713 / 203	499 / 713 / 203	455 / 784 / 185	
		20 to 27	Array Interior	609 / 274 / 316	609 / 274 / 316	609 / 274 / 316	609 / 473 / 316	609 / 473 / 316	609 / 473 / 316	609 / 513 / 316	609 / 307 / 316	609 / 307 / 316	609 / 307 / 316	609 / 527 / 316	609 / 527 / 316	609 / 527 / 316	596 / 558 / 309	
			Array Edge	609 / 423 / 316	609 / 423 / 316	609 / 423 / 316	530 / 627 / 275	530 / 627 / 275	530 / 627 / 275	503 / 645 / 261	609 / 472 / 316	609 / 472 / 316	609 / 472 / 316	490 / 645 / 254	490 / 645 / 254	490 / 645 / 254	477 / 679 / 247	
		27 to 45	Array Interior	421 / 427 / 322	421 / 427 / 322	421 / 427 / 322	421 / 427 / 322	399 / 453 / 306	356 / 509 / 272	399 / 453 / 306	416 / 451 / 306	416 / 451 / 306	416 / 451 / 306	416 / 451 / 306	394 / 476 / 289	348 / 531 / 256	394 / 476 / 289	
			Array Edge	409 / 529 / 261	409 / 529 / 261	409 / 529 / 261	409 / 529 / 261	383 / 552 / 245	340 / 616 / 217	383 / 552 / 245	404 / 550 / 245	404 / 550 / 245	404 / 550 / 245	404 / 550 / 245	386 / 586 / 234	340 / 649 / 206	386 / 586 / 234	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 179	341 / 317 / 179	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	364 / 343 / 174	364 / 343 / 174	327 / 398 / 157	327 / 398 / 157	327 / 398 / 157	327 / 398 / 157	327 / 398 / 157	
			Array Edge	418 / 410 / 152	418 / 410 / 152	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	437 / 434 / 144	437 / 434 / 144	383 / 488 / 127	383 / 488 / 127	383 / 488 / 127	383 / 488 / 127	383 / 488 / 127	
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 168 / 140	628 / 338 / 140	628 / 466 / 140	628 / 466 / 140	628 / 466 / 140	584 / 612 / 130	584 / 612 / 130	628 / 188 / 140	628 / 377 / 140	628 / 519 / 140	628 / 519 / 140	628 / 519 / 140	555 / 647 / 124	555 / 647 / 124	
			Array Edge	628 / 264 / 140	628 / 519 / 140	555 / 629 / 124	555 / 629 / 124	555 / 629 / 124	468 / 744 / 104	468 / 744 / 104	628 / 295 / 140	628 / 578 / 140	526 / 662 / 117	526 / 662 / 117	526 / 662 / 117	453 / 800 / 101	453 / 800 / 101	
		7 to 20	Array Interior	605 / 432 / 248	605 / 432 / 248	605 / 432 / 248	539 / 588 / 221	539 / 588 / 221	539 / 588 / 221	500 / 658 / 205	605 / 481 / 248	605 / 481 / 248	605 / 481 / 248	513 / 622 / 210	513 / 622 / 210	513 / 622 / 210	473 / 693 / 194	
			Array Edge	539 / 588 / 221	539 / 588 / 221	539 / 588 / 221	434 / 719 / 178	434 / 719 / 178	434 / 719 / 178	395 / 787 / 162	514 / 622 / 210	514 / 622 / 210	514 / 622 / 210	422 / 774 / 172	422 / 774 / 172	422 / 774 / 172	382 / 845 / 156	
		20 to 27	Array Interior	569 / 333 / 298	569 / 333 / 298	569 / 333 / 298	546 / 547 / 285	546 / 547 / 285	546 / 547 / 285	522 / 567 / 273	569 / 371 / 298	569 / 371 / 298	569 / 371 / 298	510 / 569 / 267	510 / 569 / 267	510 / 569 / 267	486 / 587 / 254	
			Array Edge	571 / 511 / 298	571 / 511 / 298	571 / 511 / 298	441 / 669 / 230	441 / 669 / 230	441 / 669 / 230	417 / 685 / 217	561 / 545 / 285	561 / 545 / 285	561 / 545 / 285	427 / 703 / 217	427 / 703 / 217	427 / 703 / 217	415 / 739 / 211	
		27 to 45	Array Interior	393 / 460 / 271	393 / 460 / 271	393 / 460 / 271	393 / 460 / 271	371 / 485 / 256	328 / 540 / 226	371 / 485 / 256	390 / 484 / 256	390 / 484 / 256	390 / 484 / 256	390 / 484 / 256	367 / 508 / 241	329 / 573 / 216	367 / 508 / 241	
			Array Edge	394 / 571 / 221	394 / 571 / 221	394 / 571 / 221	394 / 571 / 221	367 / 594 / 206	332 / 673 / 186	367 / 594 / 206	390 / 592 / 206	390 / 592 / 206	390 / 592 / 206	390 / 592 / 206	371 / 627 / 196	333 / 707 / 176	371 / 627 / 196	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 159	370 / 352 / 159	332 / 406 / 143	332 / 406 / 143	332 / 406 / 143	332 / 406 / 143	332 / 406 / 143	395 / 380 / 155	395 / 380 / 155	347 / 430 / 136	347 / 430 / 136	347 / 430 / 136	347 / 430 / 136	347 / 430 / 136	
			Array Edge	444 / 442 / 131	444 / 442 / 131	388 / 496 / 115	388 / 496 / 115	388 / 496 / 115	388 / 496 / 115	388 / 496 / 115	463 / 466 / 124	463 / 466 / 124	410 / 529 / 110	410 / 529 / 110	410 / 529 / 110	410 / 529 / 110	410 / 529 / 110	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 98 / 157	722 / 191 / 157	722 / 267 / 157	722 / 267 / 157	722 / 267 / 157	722 / 380 / 157	722 / 380 / 157	722 / 103 / 157	722 / 214 / 157	722 / 298 / 157	722 / 298 / 157	722 / 298 / 157	722 / 423 / 157	722 / 423 / 157	
			Array Edge	722 / 147 / 157	722 / 298 / 157	722 / 411 / 157	722 / 411 / 157	722 / 411 / 157	722 / 580 / 157	722 / 580 / 157	722 / 166 / 157	722 / 333 / 157	722 / 458 / 157	722 / 458 / 157	722 / 458 / 157	703 / 629 / 153	703 / 629 / 153	
		7 to 20	Array Interior	682 / 242 / 274	682 / 242 / 274	682 / 242 / 274	682 / 374 / 274	682 / 374 / 274	682 / 374 / 274	682 / 453 / 274	682 / 271 / 274	682 / 271 / 274	682 / 271 / 274	682 / 417 / 274	682 / 417 / 274	682 / 417 / 274	682 / 504 / 274	
			Array Edge	682 / 374 / 274	682 / 374 / 274	682 / 374 / 274	682 / 572 / 274	682 / 572 / 274	682 / 572 / 274	632 / 640 / 254	682 / 417 / 274	682 / 417 / 274	682 / 417 / 274	666 / 620 / 268	666 / 620 / 268	666 / 620 / 268	599 / 674 / 241	
		20 to 27	Array Interior	645 / 186 / 332	645 / 186 / 332	645 / 186 / 332	645 / 324 / 332	645 / 324 / 332	645 / 324 / 332	645 / 352 / 332	645 / 208 / 332	645 / 208 / 332	645 / 208 / 332	645 / 362 / 332	645 / 362 / 332	645 / 362 / 332	645 / 392 / 332	
			Array Edge	645 / 290 / 332	645 / 290 / 332	645 / 290 / 332	645 / 497 / 332	645 / 497 / 332	645 / 497 / 332	645 / 539 / 332	645 / 323 / 332	645 / 323 / 332	645 / 323 / 332	645 / 553 / 332	645 / 553 / 332	645 / 553 / 332	630 / 585 / 324	
		27 to 45	Array Interior	445 / 334 / 388	445 / 334 / 388	445 / 334 / 388	445 / 334 / 388	445 / 374 / 388	409 / 436 / 357	445 / 374 / 388	451 / 373 / 388	451 / 373 / 388	451 / 373 / 388	451 / 373 / 388	443 / 410 / 381	393 / 460 / 338	443 / 410 / 381	
			Array Edge	447 / 456 / 344	447 / 456 / 344	447 / 456 / 344	447 / 456 / 344	422 / 481 / 325	374 / 537 / 288	422 / 481 / 325	441 / 480 / 325	441 / 480 / 325	441 / 480 / 325	441 / 480 / 325	415 / 504 / 307	373 / 571 / 275	415 / 504 / 307	
		45 to 90	Array Interior	288 / 251 / 213	288 / 251 / 213	276 / 312 / 205	276 / 312 / 205	276 / 312 / 205	276 / 312 / 205	276 / 312 / 205	304 / 273 / 208	304 / 273 / 208	292 / 339 / 199	292 / 339 / 199	292 / 339 / 199	292 / 339 / 199	292 / 339 / 199	
			Array Edge	367 / 347 / 191	367 / 347 / 191	330 / 401 / 172	330 / 401 / 172	330 / 401 / 172	330 / 401 / 172	330 / 401 / 172	391 / 375 / 186	391 / 375 / 186	344 / 425 / 163	344 / 425 / 163	344 / 425 / 163	344 / 425 / 163	344 / 425 / 163	
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 130 / 157	722 / 264 / 157	722 / 365 / 157	722 / 365 / 157	722 / 365 / 157	722 / 517 / 157	722 / 517 / 157	722 / 146 / 157	722 / 295 / 157	722 / 407 / 157	722 / 407 / 157	722 / 407 / 157	722 / 575 / 157	722 / 575 / 157	
			Array Edge	722 / 205 / 157	722 / 407 / 157	722 / 559 / 157	722 / 559 / 157	722 / 559 / 157	648 / 705 / 141	648 / 705 / 141	722 / 230 / 157	722 / 454 / 157	722 / 621 / 157	722 / 621 / 157	722 / 621 / 157	611 / 739 / 133	611 / 739 / 133	
		7 to 20	Array Interior	682 / 332 / 274	682 / 332 / 274	682 / 332 / 274	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	666 / 600 / 268	682 / 370 / 274	682 / 370 / 274	682 / 370 / 274	682 / 566 / 274	682 / 566 / 274	682 / 566 / 274	632 / 634 / 254	
			Array Edge	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	599 / 680 / 241	599 / 680 / 241	599 / 680 / 241	549 / 751 / 221	682 / 566 / 274	682 / 566 / 274	682 / 566 / 274	566 / 713 / 228	566 / 713 / 228	566 / 713 / 228	516 / 784 / 208	
		20 to 27	Array Interior	645 / 257 / 332	645 / 257 / 332	645 / 257 / 332	645 / 442 / 332	645 / 442 / 332	645 / 442 / 332	645 / 479 / 332	645 / 287 / 332	645 / 287 / 332	645 / 287 / 332	645 / 492 / 332	645 / 492 / 332	645 / 492 / 332	645 / 533 / 332	
			Array Edge	645 / 396 / 332	645 / 396 / 332	645 / 396 / 332	600 / 627 / 309	600 / 627 / 309	600 / 627 / 309	570 / 645 / 294	645 / 441 / 332	645 / 441 / 332	645 / 441 / 332	555 / 645 / 286	555 / 645 / 286	555 / 645 / 286	540 / 679 / 278	
		27 to 45	Array Interior	451 / 427 / 363	451 / 427 / 363	451 / 427 / 363	451 / 427 / 363	428 / 453 / 344	381 / 509 / 307	428 / 453 / 344	445 / 451 / 344	445 / 451 / 344	445 / 451 / 344	445 / 451 / 344	421 / 476 / 325	372 / 531 / 288	421 / 476 / 325	
			Array Edge	434 / 529 / 294	434 / 529 / 294	434 / 529 / 294	434 / 529 / 294	406 / 552 / 275	360 / 616 / 244	406 / 552 / 275	427 / 550 / 275	427 / 550 / 275	427 / 550 / 275	427 / 550 / 275	408 / 586 / 263	359 / 649 / 232	408 / 586 / 263	
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 197	341 / 317 / 197	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	364 / 343 / 191	364 / 343 / 191	327 / 398 / 172	327 / 398 / 172	327 / 398 / 172	327 / 398 / 172	327 / 398 / 172	
			Array Edge	418 / 410 / 166	418 / 410 / 166	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	437 / 434 / 158	437 / 434 / 158	383 / 488 / 139	383 / 488 / 139	383 / 488 / 139	383 / 488 / 139	383 / 488 / 139	
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 160 / 149	679 / 323 / 149	679 / 444 / 149	679 / 444 / 149	679 / 444 / 149	662 / 612 / 146	662 / 612 / 146	679 / 180 / 149	679 / 360 / 149	679 / 495 / 149	679 / 495 / 149	679 / 495 / 149	629 / 647 / 138	629 / 647 / 138	
			Array Edge	679 / 251 / 149	679 / 495 / 149	629 / 629 / 138	629 / 629 / 138	629 / 629 / 138	530 / 744 / 117	530 / 744 / 117	679 / 281 / 149	679 / 551 / 149	596 / 662 / 131	596 / 662 / 131	596 / 662 / 131	514 / 800 / 113	514 / 800 / 113	
		7 to 20	Array Interior	640 / 403 / 260	640 / 403 / 260	640 / 403 / 260	611 / 588 / 248	611 / 588 / 248	611 / 588 / 248	566 / 658 / 230	640 / 450 / 260	640 / 450 / 260	640 / 450 / 260	581 / 622 / 236	581 / 622 / 236	581 / 622 / 236	536 / 693 / 217	
			Array Edge	611 / 588 / 248	611 / 588 / 248	611 / 588 / 248	492 / 719 / 199	492 / 719 / 199	492 / 719 / 199	447 / 787 / 181	581 / 622 / 236	581 / 622 / 236	581 / 622 / 236	477 / 774 / 193	477 / 774 / 193	477 / 774 / 193	432 / 845 / 175	
		20 to 27	Array Interior	605 / 312 / 313	605 / 312 / 313	605 / 312 / 313	605 / 535 / 313	605 / 535 / 313	605 / 535 / 313	591 / 567 / 306	605 / 348 / 313	605 / 348 / 313	605 / 348 / 313	578 / 569 / 300	578 / 569 / 300	578 / 569 / 300	551 / 587 / 286	
			Array Edge	605 / 479 / 313	605 / 479 / 313	605 / 479 / 313	497 / 669 / 258	497 / 669 / 258	497 / 669 / 258	470 / 685 / 244	605 / 534 / 313	605 / 534 / 313	605 / 534 / 313	470 / 703 / 244	470 / 703 / 244	470 / 703 / 244	457 / 739 / 237	
		27 to 45	Array Interior	418 / 460 / 304	418 / 460 / 304	418 / 460 / 304	418 / 460 / 304	395 / 485 / 288	349 / 540 / 254	395 / 485 / 288	414 / 484 / 288	414 / 484 / 288	414 / 484 / 288	414 / 484 / 288	389 / 508 / 271	349 / 573 / 242	389 / 508 / 271	
			Array Edge	415 / 571 / 248	415 / 571 / 248	415 / 571 / 248	415 / 571 / 248	386 / 594 / 231	349 / 673 / 209	386 / 594 / 231	409 / 592 / 231	409 / 592 / 231	409 / 592 / 231	409 / 592 / 231	389 / 627 / 220	349 / 707 / 197	389 / 627 / 220	
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 174	370 / 352 / 174	332 / 406 / 156	332 / 406 / 156	332 / 406 / 156	332 / 406 / 156	332 / 406 / 156	395 / 380 / 169	395 / 380 / 169	347 / 430 / 148	347 / 430 / 148	347 / 430 / 148	347 / 430 / 148	347 / 430 / 148	
			Array Edge	444 / 442 / 143	444 / 442 / 143	388 / 496 / 125	388 / 496 / 125	388 / 496 / 125	388 / 496 / 125	388 / 496 / 125	463 / 466 / 136	463 / 466 / 136	410 / 529 / 120	410 / 529 / 120	410 / 529 / 120	410 / 529 / 120	410 / 529 / 120	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)															
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 122 / 147	669 / 251 / 147	669 / 348 / 147	669 / 348 / 147	669 / 348 / 147	669 / 493 / 147	669 / 493 / 147	669 / 136 / 147	669 / 278 / 147	669 / 384 / 147	669 / 384 / 147	669 / 384 / 147	669 / 543 / 147	669 / 543 / 147	
			Array Edge	669 / 194 / 147	669 / 388 / 147	669 / 533 / 147	669 / 533 / 147	669 / 533 / 147	604 / 677 / 133	604 / 677 / 133	669 / 216 / 147	669 / 428 / 147	669 / 587 / 147	669 / 587 / 147	669 / 587 / 147	571 / 705 / 126	571 / 705 / 126	
		7 to 20	Array Interior	631 / 315 / 256	631 / 315 / 256	631 / 315 / 256	631 / 484 / 256	631 / 484 / 256	631 / 484 / 256	616 / 572 / 250	631 / 348 / 256	631 / 348 / 256	631 / 348 / 256	631 / 533 / 256	631 / 533 / 256	631 / 533 / 256	587 / 600 / 238	
			Array Edge	631 / 484 / 256	631 / 484 / 256	631 / 484 / 256	558 / 652 / 226	558 / 652 / 226	558 / 652 / 226	499 / 704 / 203	631 / 533 / 256	631 / 533 / 256	631 / 533 / 256	528 / 680 / 215	528 / 680 / 215	528 / 680 / 215	484 / 751 / 197	
		20 to 27	Array Interior	609 / 248 / 316	609 / 248 / 316	609 / 248 / 316	609 / 429 / 316	609 / 429 / 316	609 / 429 / 316	609 / 465 / 316	609 / 274 / 316	609 / 274 / 316	609 / 274 / 316	609 / 473 / 316	609 / 473 / 316	609 / 473 / 316	609 / 512 / 316	
			Array Edge	609 / 384 / 316	609 / 384 / 316	609 / 384 / 316	556 / 598 / 289	556 / 598 / 289	556 / 598 / 289	530 / 617 / 275	609 / 423 / 316	609 / 423 / 316	609 / 423 / 316	530 / 627 / 275	530 / 627 / 275	530 / 627 / 275	503 / 645 / 261	
		27 to 45	Array Interior	427 / 407 / 339	427 / 407 / 339	427 / 407 / 339	427 / 407 / 339	406 / 433 / 322	357 / 481 / 284	406 / 433 / 322	421 / 427 / 322	421 / 427 / 322	421 / 427 / 322	421 / 427 / 322	399 / 452 / 306	355 / 509 / 272	399 / 452 / 306	
			Array Edge	408 / 500 / 272	408 / 500 / 272	408 / 500 / 272	408 / 500 / 272	391 / 535 / 261	341 / 588 / 228	391 / 535 / 261	409 / 529 / 261	409 / 529 / 261	409 / 529 / 261	409 / 529 / 261	383 / 552 / 245	340 / 615 / 217	383 / 552 / 245	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 185	323 / 295 / 185	305 / 360 / 174	305 / 360 / 174	305 / 360 / 174	305 / 360 / 174	305 / 360 / 174	341 / 317 / 179	341 / 317 / 179	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	317 / 380 / 167	
			Array Edge	402 / 391 / 159	402 / 391 / 159	358 / 446 / 142	358 / 446 / 142	358 / 446 / 142	358 / 446 / 142	358 / 446 / 142	418 / 410 / 152	418 / 410 / 152	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	369 / 465 / 134	
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 171 / 147	669 / 344 / 147	669 / 474 / 147	669 / 474 / 147	669 / 474 / 147	636 / 636 / 140	636 / 636 / 140	669 / 190 / 147	669 / 380 / 147	669 / 522 / 147	669 / 522 / 147	669 / 522 / 147	604 / 664 / 133	604 / 664 / 133	
			Array Edge	669 / 269 / 147	669 / 528 / 147	604 / 652 / 133	604 / 652 / 133	604 / 652 / 133	506 / 767 / 111	506 / 767 / 111	669 / 297 / 147	669 / 582 / 147	587 / 698 / 129	587 / 698 / 129	587 / 698 / 129	490 / 816 / 108	490 / 816 / 108	
		7 to 20	Array Interior	631 / 430 / 256	631 / 430 / 256	631 / 430 / 256	587 / 611 / 238	587 / 611 / 238	587 / 611 / 238	528 / 664 / 215	631 / 475 / 256	631 / 475 / 256	631 / 475 / 256	558 / 639 / 226	558 / 639 / 226	558 / 639 / 226	514 / 710 / 209	
			Array Edge	587 / 611 / 238	587 / 611 / 238	587 / 611 / 238	470 / 742 / 191	470 / 742 / 191	470 / 742 / 191	440 / 838 / 179	558 / 639 / 226	558 / 639 / 226	558 / 639 / 226	455 / 791 / 185	455 / 791 / 185	455 / 791 / 185	411 / 860 / 167	
		20 to 27	Array Interior	609 / 340 / 316	609 / 340 / 316	609 / 340 / 316	583 / 558 / 302	583 / 558 / 302	583 / 558 / 302	556 / 577 / 289	609 / 376 / 316	609 / 376 / 316	609 / 376 / 316	556 / 586 / 289	556 / 586 / 289	556 / 586 / 289	530 / 605 / 275	
			Array Edge	609 / 522 / 316	609 / 522 / 316	609 / 522 / 316	477 / 693 / 247	477 / 693 / 247	477 / 693 / 247	450 / 709 / 234	590 / 550 / 302	590 / 550 / 302	590 / 550 / 302	456 / 720 / 234	456 / 720 / 234	456 / 720 / 234	442 / 757 / 227	
		27 to 45	Array Interior	411 / 473 / 289	411 / 473 / 289	411 / 473 / 289	411 / 473 / 289	387 / 497 / 272	348 / 562 / 245	387 / 497 / 272	412 / 501 / 278	412 / 501 / 278	412 / 501 / 278	412 / 501 / 278	388 / 525 / 261	346 / 591 / 234	388 / 525 / 261	
			Array Edge	407 / 581 / 234	407 / 581 / 234	407 / 581 / 234	407 / 581 / 234	387 / 617 / 223	349 / 697 / 200	387 / 617 / 223	408 / 609 / 223	408 / 609 / 223	408 / 609 / 223	408 / 609 / 223	388 / 644 / 211	347 / 724 / 189	388 / 644 / 211	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 169	386 / 370 / 169	340 / 419 / 149	340 / 419 / 149	340 / 419 / 149	340 / 419 / 149	340 / 419 / 149	402 / 389 / 162	402 / 389 / 162	351 / 438 / 142	351 / 438 / 142	351 / 438 / 142	351 / 438 / 142	351 / 438 / 142	
			Array Edge	453 / 454 / 137	453 / 454 / 137	403 / 518 / 122	403 / 518 / 122	403 / 518 / 122	403 / 518 / 122	403 / 518 / 122	477 / 482 / 132	477 / 482 / 132	422 / 546 / 116	422 / 546 / 116	422 / 546 / 116	422 / 546 / 116	422 / 546 / 116	
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 210 / 140	628 / 419 / 140	628 / 575 / 140	628 / 575 / 140	628 / 575 / 140	526 / 678 / 117	526 / 678 / 117	628 / 233 / 140	628 / 462 / 140	599 / 604 / 134	599 / 604 / 134	599 / 604 / 134	497 / 704 / 111	497 / 704 / 111	
			Array Edge	628 / 327 / 140	599 / 610 / 134	511 / 712 / 114	511 / 712 / 114	511 / 712 / 114	424 / 827 / 95	424 / 827 / 95	628 / 362 / 140	570 / 639 / 127	482 / 738 / 108	482 / 738 / 108	482 / 738 / 108	409 / 878 / 91	409 / 878 / 91	
		7 to 20	Array Interior	605 / 533 / 248	605 / 533 / 248	605 / 533 / 248	486 / 653 / 199	486 / 653 / 199	486 / 653 / 199	447 / 723 / 183	578 / 562 / 237	578 / 562 / 237	578 / 562 / 237	473 / 699 / 194	473 / 699 / 194	473 / 699 / 194	421 / 749 / 172	
			Array Edge	499 / 653 / 199	499 / 653 / 199	499 / 653 / 199	405 / 802 / 162	405 / 802 / 162	405 / 802 / 162	365 / 869 / 146	498 / 699 / 194	498 / 699 / 194	498 / 699 / 194	401 / 852 / 156	401 / 852 / 156	401 / 852 / 156	360 / 920 / 140	
		20 to 27	Array Interior	569 / 412 / 298	569 / 412 / 298	569 / 412 / 298	486 / 600 / 254	486 / 600 / 254	486 / 600 / 254	463 / 618 / 242	569 / 454 / 298	569 / 454 / 298	569 / 454 / 298	463 / 628 / 242	463 / 628 / 242	463 / 628 / 242	439 / 645 / 230	
			Array Edge	538 / 564 / 267	538 / 564 / 267	538 / 564 / 267	413 / 733 / 205	413 / 733 / 205	413 / 733 / 205	401 / 769 / 199	527 / 593 / 254	527 / 593 / 254	527 / 593 / 254	411 / 782 / 199	411 / 782 / 199	411 / 782 / 199	386 / 793 / 186	
		27 to 45	Array Interior	385 / 504 / 241	385 / 504 / 241	385 / 504 / 241	385 / 504 / 241	369 / 539 / 231	329 / 605 / 206	369 / 539 / 231	388 / 532 / 231	388 / 532 / 231	388 / 532 / 231	388 / 532 / 231	371 / 567 / 221	329 / 633 / 196	371 / 567 / 221	
			Array Edge	393 / 622 / 196	393 / 622 / 196	393 / 622 / 196	393 / 622 / 196	373 / 658 / 186	332 / 736 / 166	373 / 658 / 186	395 / 649 / 186	395 / 649 / 186	395 / 649 / 186	395 / 649 / 186	374 / 684 / 176	342 / 785 / 161	374 / 684 / 176	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 145	406 / 396 / 145	360 / 451 / 129	360 / 451 / 129	360 / 451 / 129	360 / 451 / 129	360 / 451 / 129	421 / 415 / 138	421 / 415 / 138	371 / 469 / 122	371 / 469 / 122	371 / 469 / 122	371 / 469 / 122	371 / 469 / 122	
			Array Edge	479 / 486 / 117	479 / 486 / 117	421 / 547 / 103	421 / 547 / 103	421 / 547 / 103	421 / 547 / 103	421 / 547 / 103	502 / 513 / 113	502 / 513 / 113	439 / 575 / 99	439 / 575 / 99	439 / 575 / 99	439 / 575 / 99	439 / 575 / 99	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 116 / 157	722 / 239 / 157	722 / 331 / 157	722 / 331 / 157	722 / 331 / 157	722 / 469 / 157	722 / 469 / 157	722 / 130 / 157	722 / 264 / 157	722 / 365 / 157	722 / 365 / 157	722 / 365 / 157	722 / 516 / 157	722 / 516 / 157	
			Array Edge	722 / 185 / 157	722 / 369 / 157	722 / 507 / 157	722 / 507 / 157	722 / 507 / 157	685 / 677 / 149	685 / 677 / 149	722 / 205 / 157	722 / 407 / 157	722 / 558 / 157	722 / 558 / 157	722 / 558 / 157	648 / 705 / 141	648 / 705 / 141	
		7 to 20	Array Interior	682 / 300 / 274	682 / 300 / 274	682 / 300 / 274	682 / 462 / 274	682 / 462 / 274	682 / 462 / 274	682 / 558 / 274	682 / 332 / 274	682 / 332 / 274	682 / 332 / 274	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	666 / 600 / 268	
			Array Edge	682 / 462 / 274	682 / 462 / 274	682 / 462 / 274	632 / 652 / 254	632 / 652 / 254	632 / 652 / 254	566 / 704 / 228	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	682 / 509 / 274	599 / 680 / 241	599 / 680 / 241	599 / 680 / 241	549 / 751 / 221	
		20 to 27	Array Interior	645 / 232 / 332	645 / 232 / 332	645 / 232 / 332	645 / 401 / 332	645 / 401 / 332	645 / 401 / 332	645 / 435 / 332	645 / 257 / 332	645 / 257 / 332	645 / 257 / 332	645 / 442 / 332	645 / 442 / 332	645 / 442 / 332	645 / 479 / 332	
			Array Edge	645 / 359 / 332	645 / 359 / 332	645 / 359 / 332	630 / 598 / 324	630 / 598 / 324	630 / 598 / 324	600 / 617 / 309	645 / 396 / 332	645 / 396 / 332	645 / 396 / 332	600 / 627 / 309	600 / 627 / 309	600 / 627 / 309	570 / 645 / 294	
		27 to 45	Array Interior	458 / 407 / 381	458 / 407 / 381	458 / 407 / 381	458 / 407 / 381	436 / 433 / 363	383 / 481 / 319	436 / 433 / 363	451 / 427 / 363	451 / 427 / 363	451 / 427 / 363	451 / 427 / 363	428 / 452 / 344	381 / 509 / 307	428 / 452 / 344	
			Array Edge	433 / 500 / 307	433 / 500 / 307	433 / 500 / 307	433 / 500 / 307	416 / 535 / 294	363 / 588 / 257	416 / 535 / 294	434 / 529 / 294	434 / 529 / 294	434 / 529 / 294	434 / 529 / 294	406 / 552 / 275	360 / 615 / 244	406 / 552 / 275	
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 202	323 / 295 / 202	305 / 360 / 191	305 / 360 / 191	305 / 360 / 191	305 / 360 / 191	305 / 360 / 191	341 / 317 / 197	341 / 317 / 197	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	317 / 380 / 183	
			Array Edge	402 / 391 / 175	402 / 391 / 175	358 / 446 / 155	358 / 446 / 155	358 / 446 / 155	358 / 446 / 155	358 / 446 / 155	418 / 410 / 166	418 / 410 / 166	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	369 / 465 / 147	
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 163 / 157	722 / 328 / 157	722 / 451 / 157	722 / 451 / 157	722 / 451 / 157	722 / 636 / 157	722 / 636 / 157	722 / 181 / 157	722 / 362 / 157	722 / 497 / 157	722 / 497 / 157	722 / 497 / 157	685 / 664 / 149	685 / 664 / 149	
			Array Edge	722 / 256 / 157	722 / 502 / 157	685 / 652 / 149	685 / 652 / 149	685 / 652 / 149	574 / 767 / 125	574 / 767 / 125	722 / 283 / 157	722 / 553 / 157	666 / 698 / 145	666 / 698 / 145	666 / 698 / 145	555 / 816 / 121	555 / 816 / 121	
		7 to 20	Array Interior	682 / 410 / 274	682 / 410 / 274	682 / 410 / 274	666 / 611 / 268	666 / 611 / 268	666 / 611 / 268	599 / 664 / 241	682 / 453 / 274	682 / 453 / 274	682 / 453 / 274	632 / 639 / 254	632 / 639 / 254	632 / 639 / 254	583 / 710 / 234	
			Array Edge	666 / 611 / 268	666 / 611 / 268	666 / 611 / 268	533 / 742 / 214	533 / 742 / 214	533 / 742 / 214	499 / 838 / 201	632 / 639 / 254	632 / 639 / 254	632 / 639 / 254	516 / 791 / 208	516 / 791 / 208	516 / 791 / 208	466 / 860 / 188	
		20 to 27	Array Interior	645 / 318 / 332	645 / 318 / 332	645 / 318 / 332	645 / 545 / 332	645 / 545 / 332	645 / 545 / 332	630 / 577 / 324	645 / 351 / 332	645 / 351 / 332	645 / 351 / 332	630 / 586 / 324	630 / 586 / 324	630 / 586 / 324	600 / 605 / 309	
			Array Edge	645 / 488 / 332	645 / 488 / 332	645 / 488 / 332	540 / 693 / 278	540 / 693 / 278	540 / 693 / 278	510 / 709 / 263	645 / 538 / 332	645 / 538 / 332	645 / 538 / 332	510 / 720 / 263	510 / 720 / 263	510 / 720 / 263	495 / 757 / 255	
		27 to 45	Array Interior	438 / 473 / 325	438 / 473 / 325	438 / 473 / 325	438 / 473 / 325	413 / 497 / 307	371 / 562 / 275	413 / 497 / 307	438 / 501 / 313	438 / 501 / 313	438 / 501 / 313	438 / 501 / 313	412 / 525 / 294	368 / 591 / 263	412 / 525 / 294	
			Array Edge	429 / 581 / 263	429 / 581 / 263	429 / 581 / 263	429 / 581 / 263	408 / 617 / 250	367 / 697 / 225	408 / 617 / 250	429 / 609 / 250	429 / 609 / 250	429 / 609 / 250	429 / 609 / 250	408 / 644 / 238	365 / 724 / 213	408 / 644 / 238	
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 186	386 / 370 / 186	340 / 419 / 163	340 / 419 / 163	340 / 419 / 163	340 / 419 / 163	340 / 419 / 163	402 / 389 / 177	402 / 389 / 177	351 / 438 / 155	351 / 438 / 155	351 / 438 / 155	351 / 438 / 155	351 / 438 / 155	
			Array Edge	453 / 454 / 150	453 / 454 / 150	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133	477 / 482 / 144	477 / 482 / 144	422 / 546 / 128	422 / 546 / 128	422 / 546 / 128	422 / 546 / 128	422 / 546 / 128	
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 200 / 149	679 / 399 / 149	679 / 548 / 149	679 / 548 / 149	679 / 548 / 149	596 / 678 / 131	596 / 678 / 131	679 / 222 / 149	679 / 440 / 149	679 / 604 / 149	679 / 604 / 149	679 / 604 / 149	563 / 704 / 124	563 / 704 / 124	
			Array Edge	679 / 312 / 149	679 / 610 / 149	580 / 712 / 127	580 / 712 / 127	580 / 712 / 127	480 / 827 / 106	480 / 827 / 106	679 / 345 / 149	646 / 639 / 142	547 / 738 / 120	547 / 738 / 120	547 / 738 / 120	464 / 878 / 102	464 / 878 / 102	
		7 to 20	Array Interior	640 / 498 / 260	640 / 498 / 260	640 / 498 / 260	551 / 653 / 224	551 / 653 / 224	551 / 653 / 224	506 / 723 / 205	640 / 549 / 260	640 / 549 / 260	640 / 549 / 260	536 / 699 / 217	536 / 699 / 217	536 / 699 / 217	477 / 749 / 193	
			Array Edge	551 / 653 / 224	551 / 653 / 224	551 / 653 / 224	447 / 802 / 181	447 / 802 / 181	447 / 802 / 181	402 / 869 / 163	545 / 699 / 217	545 / 699 / 217	545 / 699 / 217	439 / 852 / 175	439 / 852 / 175	439 / 852 / 175	394 / 920 / 157	
		20 to 27	Array Interior	605 / 386 / 313	605 / 386 / 313	605 / 386 / 313	551 / 600 / 286	551 / 600 / 286	551 / 600 / 286	524 / 618 / 272	605 / 426 / 313	605 / 426 / 313	605 / 426 / 313	524 / 628 / 272	524 / 628 / 272	524 / 628 / 272	497 / 645 / 258	
			Array Edge	589 / 564 / 300	589 / 564 / 300	589 / 564 / 300	452 / 733 / 230	452 / 733 / 230	452 / 733 / 230	439 / 769 / 223	575 / 593 / 286	575 / 593 / 286	575 / 593 / 286	449 / 782 / 223	449 / 782 / 223	449 / 782 / 223	421 / 793 / 209	
		27 to 45	Array Interior	407 / 504 / 271	407 / 504 / 271	407 / 504 / 271	407 / 504 / 271	391 / 539 / 259	348 / 605 / 231	391 / 539 / 259	409 / 532 / 259	409 / 532 / 259	409 / 532 / 259	409 / 532 / 259	391 / 567 / 248	347 / 633 / 220	391 / 567 / 248	
			Array Edge	411 / 622 / 220	411 / 622 / 220	411 / 622 / 220	411 / 622 / 220	390 / 658 / 209	348 / 736 / 186	390 / 658 / 209	412 / 649 / 209	412 / 649 / 209	412 / 649 / 209	412 / 649 / 209	390 / 684 / 197	356 / 785 / 181	390 / 684 / 197	
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 158	406 / 396 / 158	360 / 451 / 141	360 / 451 / 141	360 / 451 / 141	360 / 451 / 141	360 / 451 / 141	421 / 415 / 151	421 / 415 / 151	371 / 469 / 133	371 / 469 / 133	371 / 469 / 133	371 / 469 / 133	371 / 469 / 133	
			Array Edge	479 / 486 / 128	479 / 486 / 128	421 / 547 / 113	421 / 547 / 113	421 / 547 / 113	421 / 547 / 113	421 / 547 / 113	502 / 513 / 123	502 / 513 / 123	439 / 575 / 108	439 / 575 / 108	439 / 575 / 108	439 / 575 / 108	439 / 575 / 108	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 151 / 147	669 / 306 / 147	669 / 421 / 147	669 / 421 / 147	669 / 421 / 147	669 / 595 / 147	669 / 595 / 147	669 / 166 / 147	669 / 335 / 147	669 / 461 / 147	669 / 461 / 147	669 / 461 / 147	636 / 619 / 140	636 / 619 / 140
			Array Edge	669 / 238 / 147	669 / 470 / 147	653 / 628 / 144	653 / 628 / 144	653 / 628 / 144	539 / 728 / 119	539 / 728 / 119	669 / 261 / 147	669 / 514 / 147	620 / 652 / 136	620 / 652 / 136	620 / 652 / 136	522 / 771 / 115	522 / 771 / 115
		7 to 20	Array Interior	631 / 383 / 256	631 / 383 / 256	631 / 383 / 256	616 / 572 / 250	616 / 572 / 250	616 / 572 / 250	572 / 641 / 232	631 / 419 / 256	631 / 419 / 256	631 / 419 / 256	602 / 610 / 244	602 / 610 / 244	602 / 610 / 244	543 / 664 / 220
			Array Edge	616 / 572 / 250	616 / 572 / 250	616 / 572 / 250	499 / 703 / 203	499 / 703 / 203	499 / 703 / 203	455 / 773 / 185	602 / 610 / 244	602 / 610 / 244	602 / 610 / 244	484 / 745 / 197	484 / 745 / 197	484 / 745 / 197	440 / 816 / 179
		20 to 27	Array Interior	609 / 302 / 316	609 / 302 / 316	609 / 302 / 316	609 / 519 / 316	609 / 519 / 316	609 / 519 / 316	596 / 550 / 309	609 / 331 / 316	609 / 331 / 316	609 / 331 / 316	596 / 555 / 309	596 / 555 / 309	596 / 555 / 309	569 / 574 / 295
			Array Edge	609 / 465 / 316	609 / 465 / 316	609 / 465 / 316	503 / 653 / 261	503 / 653 / 261	503 / 653 / 261	477 / 669 / 247	609 / 508 / 316	609 / 508 / 316	609 / 508 / 316	477 / 675 / 247	477 / 675 / 247	477 / 675 / 247	463 / 710 / 241
		27 to 45	Array Interior	414 / 445 / 306	414 / 445 / 306	414 / 445 / 306	414 / 445 / 306	391 / 469 / 289	354 / 535 / 261	391 / 469 / 289	414 / 468 / 295	414 / 468 / 295	414 / 468 / 295	414 / 468 / 295	390 / 493 / 278	344 / 547 / 245	390 / 493 / 278
			Array Edge	410 / 555 / 250	410 / 555 / 250	410 / 555 / 250	410 / 555 / 250	383 / 577 / 234	347 / 657 / 211	383 / 577 / 234	410 / 579 / 239	410 / 579 / 239	410 / 579 / 239	410 / 579 / 239	382 / 600 / 223	344 / 679 / 200	382 / 600 / 223
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 174	359 / 338 / 174	328 / 398 / 159	328 / 398 / 159	328 / 398 / 159	328 / 398 / 159	328 / 398 / 159	377 / 359 / 169	377 / 359 / 169	337 / 414 / 152	337 / 414 / 152	337 / 414 / 152	337 / 414 / 152	337 / 414 / 152
			Array Edge	431 / 427 / 144	431 / 427 / 144	386 / 491 / 129	386 / 491 / 129	386 / 491 / 129	386 / 491 / 129	386 / 491 / 129	450 / 450 / 139	450 / 450 / 139	393 / 504 / 122	393 / 504 / 122	393 / 504 / 122	393 / 504 / 122	393 / 504 / 122
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 210 / 147	669 / 418 / 147	669 / 573 / 147	669 / 573 / 147	669 / 573 / 147	571 / 688 / 126	571 / 688 / 126	669 / 231 / 147	669 / 457 / 147	653 / 611 / 144	653 / 611 / 144	653 / 611 / 144	555 / 730 / 122	555 / 730 / 122
			Array Edge	669 / 327 / 147	653 / 622 / 144	555 / 723 / 122	555 / 723 / 122	555 / 723 / 122	473 / 864 / 104	473 / 864 / 104	669 / 358 / 147	620 / 646 / 136	522 / 742 / 115	522 / 742 / 115	522 / 742 / 115	441 / 877 / 97	441 / 877 / 97
		7 to 20	Array Interior	631 / 521 / 256	631 / 521 / 256	631 / 521 / 256	528 / 664 / 215	528 / 664 / 215	528 / 664 / 215	484 / 734 / 197	631 / 569 / 256	631 / 569 / 256	631 / 569 / 256	514 / 704 / 209	514 / 704 / 209	514 / 704 / 209	470 / 776 / 191
			Array Edge	533 / 664 / 215	533 / 664 / 215	533 / 664 / 215	444 / 838 / 179	444 / 838 / 179	444 / 838 / 179	400 / 908 / 161	529 / 704 / 209	529 / 704 / 209	529 / 704 / 209	423 / 853 / 167	423 / 853 / 167	423 / 853 / 167	393 / 953 / 155
		20 to 27	Array Interior	609 / 413 / 316	609 / 413 / 316	609 / 413 / 316	530 / 612 / 275	530 / 612 / 275	530 / 612 / 275	503 / 630 / 261	609 / 452 / 316	609 / 452 / 316	609 / 452 / 316	503 / 635 / 261	503 / 635 / 261	503 / 635 / 261	490 / 669 / 254
			Array Edge	576 / 576 / 289	576 / 576 / 289	576 / 576 / 289	439 / 743 / 220	439 / 743 / 220	439 / 743 / 220	425 / 778 / 213	561 / 599 / 275	561 / 599 / 275	561 / 599 / 275	435 / 785 / 213	435 / 785 / 213	435 / 785 / 213	421 / 821 / 206
		27 to 45	Array Interior	405 / 516 / 261	405 / 516 / 261	405 / 516 / 261	405 / 516 / 261	388 / 551 / 250	345 / 616 / 223	388 / 551 / 250	405 / 540 / 250	405 / 540 / 250	405 / 540 / 250	405 / 540 / 250	387 / 575 / 239	342 / 639 / 211	387 / 575 / 239
			Array Edge	408 / 634 / 211	408 / 634 / 211	408 / 634 / 211	408 / 634 / 211	387 / 669 / 200	344 / 746 / 178	387 / 669 / 200	419 / 673 / 206	419 / 673 / 206	419 / 673 / 206	419 / 673 / 206	396 / 709 / 195	351 / 788 / 173	396 / 709 / 195
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 154	416 / 407 / 154	368 / 463 / 137	368 / 463 / 137	368 / 463 / 137	368 / 463 / 137	368 / 463 / 137	428 / 423 / 147	428 / 423 / 147	376 / 477 / 129	376 / 477 / 129	376 / 477 / 129	376 / 477 / 129	376 / 477 / 129
			Array Edge	489 / 497 / 124	489 / 497 / 124	429 / 559 / 109	429 / 559 / 109	429 / 559 / 109	429 / 559 / 109	429 / 559 / 109	508 / 521 / 119	508 / 521 / 119	454 / 596 / 106	454 / 596 / 106	454 / 596 / 106	454 / 596 / 106	454 / 596 / 106
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 257 / 140	628 / 507 / 140	570 / 630 / 127	570 / 630 / 127	570 / 630 / 127	482 / 749 / 108	482 / 749 / 108	628 / 282 / 140	628 / 554 / 140	541 / 652 / 121	541 / 652 / 121	541 / 652 / 121	453 / 767 / 101	453 / 767 / 101
			Array Edge	628 / 398 / 140	541 / 665 / 121	468 / 784 / 104	468 / 784 / 104	468 / 784 / 104	395 / 927 / 88	395 / 927 / 88	628 / 435 / 140	511 / 686 / 114	438 / 802 / 98	438 / 802 / 98	438 / 802 / 98	365 / 935 / 82	365 / 935 / 82
		7 to 20	Array Interior	552 / 588 / 226	552 / 588 / 226	552 / 588 / 226	447 / 723 / 183	447 / 723 / 183	447 / 723 / 183	408 / 794 / 167	526 / 612 / 215	526 / 612 / 215	526 / 612 / 215	421 / 743 / 172	421 / 743 / 172	421 / 743 / 172	381 / 811 / 156
			Array Edge	482 / 723 / 183	482 / 723 / 183	482 / 723 / 183	383 / 869 / 146	383 / 869 / 146	383 / 869 / 146	355 / 968 / 135	465 / 743 / 172	465 / 743 / 172	465 / 743 / 172	378 / 912 / 140	378 / 912 / 140	378 / 912 / 140	349 / 1013 / 129
		20 to 27	Array Interior	569 / 499 / 298	569 / 499 / 298	569 / 499 / 298	439 / 653 / 230	439 / 653 / 230	439 / 653 / 230	427 / 688 / 223	568 / 534 / 292	568 / 534 / 292	568 / 534 / 292	435 / 694 / 223	435 / 694 / 223	435 / 694 / 223	411 / 709 / 211
			Array Edge	515 / 618 / 242	515 / 618 / 242	515 / 618 / 242	396 / 802 / 186	396 / 802 / 186	396 / 802 / 186	383 / 839 / 180	516 / 657 / 236	516 / 657 / 236	516 / 657 / 236	394 / 846 / 180	394 / 846 / 180	394 / 846 / 180	380 / 883 / 174
		27 to 45	Array Interior	389 / 558 / 221	389 / 558 / 221	389 / 558 / 221	389 / 558 / 221	371 / 594 / 211	327 / 657 / 186	371 / 594 / 211	390 / 581 / 211	390 / 581 / 211	390 / 581 / 211	390 / 581 / 211	371 / 617 / 201	334 / 698 / 181	371 / 617 / 201
			Array Edge	407 / 692 / 181	407 / 692 / 181	407 / 692 / 181	407 / 692 / 181	384 / 728 / 171	339 / 806 / 151	384 / 728 / 171	406 / 713 / 171	406 / 713 / 171	406 / 713 / 171	406 / 713 / 171	382 / 747 / 161	347 / 849 / 146	382 / 747 / 161
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 134	442 / 440 / 134	388 / 495 / 117	388 / 495 / 117	388 / 495 / 117	388 / 495 / 117	388 / 495 / 117	454 / 455 / 127	454 / 455 / 127	403 / 518 / 113	403 / 518 / 113	403 / 518 / 113	403 / 518 / 113	403 / 518 / 113
			Array Edge	524 / 539 / 108	524 / 539 / 108	456 / 599 / 94	456 / 599 / 94	456 / 599 / 94	456 / 599 / 94	456 / 599 / 94	544 / 562 / 103	544 / 562 / 103	482 / 637 / 92	482 / 637 / 92	482 / 637 / 92	482 / 637 / 92	482 / 637 / 92
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 144 / 157	722 / 291 / 157	722 / 401 / 157	722 / 401 / 157	722 / 401 / 157	722 / 566 / 157	722 / 566 / 157	722 / 158 / 157	722 / 318 / 157	722 / 439 / 157	722 / 439 / 157	722 / 439 / 157	722 / 619 / 157	722 / 619 / 157
			Array Edge	722 / 226 / 157	722 / 447 / 157	722 / 612 / 157	722 / 612 / 157	722 / 612 / 157	611 / 728 / 133	611 / 728 / 133	722 / 248 / 157	722 / 489 / 157	703 / 652 / 153	703 / 652 / 153	703 / 652 / 153	592 / 771 / 129	592 / 771 / 129
		7 to 20	Array Interior	682 / 365 / 274	682 / 365 / 274	682 / 365 / 274	682 / 558 / 274	682 / 558 / 274	682 / 558 / 274	649 / 641 / 261	682 / 399 / 274	682 / 399 / 274	682 / 399 / 274	682 / 610 / 274	682 / 610 / 274	682 / 610 / 274	616 / 664 / 248
			Array Edge	682 / 558 / 274	682 / 558 / 274	682 / 558 / 274	566 / 703 / 228	566 / 703 / 228	566 / 703 / 228	516 / 773 / 208	682 / 610 / 274	682 / 610 / 274	682 / 610 / 274	549 / 745 / 221	549 / 745 / 221	549 / 745 / 221	499 / 816 / 201
		20 to 27	Array Interior	645 / 282 / 332	645 / 282 / 332	645 / 282 / 332	645 / 485 / 332	645 / 485 / 332	645 / 485 / 332	645 / 526 / 332	645 / 309 / 332	645 / 309 / 332	645 / 309 / 332	645 / 530 / 332	645 / 530 / 332	645 / 530 / 332	645 / 574 / 332
			Array Edge	645 / 434 / 332	645 / 434 / 332	645 / 434 / 332	570 / 653 / 294	570 / 653 / 294	570 / 653 / 294	540 / 669 / 278	645 / 475 / 332	645 / 475 / 332	645 / 475 / 332	540 / 675 / 278	540 / 675 / 278	540 / 675 / 278	525 / 710 / 270
		27 to 45	Array Interior	443 / 445 / 344	443 / 445 / 344	443 / 445 / 344	443 / 445 / 344	418 / 469 / 325	378 / 535 / 294	418 / 469 / 325	441 / 468 / 332	441 / 468 / 332	441 / 468 / 332	441 / 468 / 332	416 / 493 / 313	367 / 547 / 275	416 / 493 / 313
			Array Edge	434 / 555 / 282	434 / 555 / 282	434 / 555 / 282	434 / 555 / 282	405 / 577 / 263	366 / 657 / 238	405 / 577 / 263	433 / 579 / 269	433 / 579 / 269	433 / 579 / 269	433 / 579 / 269	403 / 600 / 250	362 / 679 / 225	403 / 600 / 250
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 191	359 / 338 / 191	328 / 398 / 175	328 / 398 / 175	328 / 398 / 175	328 / 398 / 175	328 / 398 / 175	377 / 359 / 186	377 / 359 / 186	337 / 414 / 166	337 / 414 / 166	337 / 414 / 166	337 / 414 / 166	337 / 414 / 166
			Array Edge	431 / 427 / 158	431 / 427 / 158	386 / 491 / 141	386 / 491 / 141	386 / 491 / 141	386 / 491 / 141	386 / 491 / 141	450 / 450 / 152	450 / 450 / 152	393 / 504 / 133	393 / 504 / 133	393 / 504 / 133	393 / 504 / 133	393 / 504 / 133
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 200 / 157	722 / 397 / 157	722 / 545 / 157	722 / 545 / 157	722 / 545 / 157	648 / 688 / 141	648 / 688 / 141	722 / 220 / 157	722 / 435 / 157	722 / 596 / 157	722 / 596 / 157	722 / 596 / 157	629 / 730 / 137	629 / 730 / 137
			Array Edge	722 / 311 / 157	722 / 607 / 157	629 / 723 / 137	629 / 723 / 137	629 / 723 / 137	537 / 864 / 117	537 / 864 / 117	722 / 341 / 157	703 / 646 / 153	592 / 742 / 129	592 / 742 / 129	592 / 742 / 129	500 / 877 / 109	500 / 877 / 109
		7 to 20	Array Interior	682 / 497 / 274	682 / 497 / 274	682 / 497 / 274	599 / 664 / 241	599 / 664 / 241	599 / 664 / 241	549 / 734 / 221	682 / 543 / 274	682 / 543 / 274	682 / 543 / 274	583 / 704 / 234	583 / 704 / 234	583 / 704 / 234	533 / 776 / 214
			Array Edge	599 / 664 / 241	599 / 664 / 241	599 / 664 / 241	499 / 838 / 201	499 / 838 / 201	499 / 838 / 201	449 / 908 / 181	583 / 704 / 234	583 / 704 / 234	583 / 704 / 234	466 / 853 / 188	466 / 853 / 188	466 / 853 / 188	433 / 953 / 174
		20 to 27	Array Interior	645 / 386 / 332	645 / 386 / 332	645 / 386 / 332	600 / 612 / 309	600 / 612 / 309	600 / 612 / 309	570 / 630 / 294	645 / 422 / 332	645 / 422 / 332	645 / 422 / 332	570 / 635 / 294	570 / 635 / 294	570 / 635 / 294	555 / 669 / 286
			Array Edge	631 / 576 / 324	631 / 576 / 324	631 / 576 / 324	481 / 743 / 247	481 / 743 / 247	481 / 743 / 247	466 / 778 / 240	614 / 599 / 309	614 / 599 / 309	614 / 599 / 309	476 / 785 / 240	476 / 785 / 240	476 / 785 / 240	460 / 821 / 232
		27 to 45	Array Interior	429 / 516 / 294	429 / 516 / 294	429 / 516 / 294	429 / 516 / 294	411 / 551 / 282	365 / 616 / 250	411 / 551 / 282	428 / 540 / 282	428 / 540 / 282	428 / 540 / 282	428 / 540 / 282	409 / 575 / 269	362 / 639 / 238	409 / 575 / 269
			Array Edge	428 / 634 / 238	428 / 634 / 238	428 / 634 / 238	428 / 634 / 238	406 / 669 / 225	361 / 746 / 200	406 / 669 / 225	438 / 673 / 232	438 / 673 / 232	438 / 673 / 232	438 / 673 / 232	414 / 709 / 219	367 / 788 / 194	414 / 709 / 219
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 169	416 / 407 / 169	368 / 463 / 150	368 / 463 / 150	368 / 463 / 150	368 / 463 / 150	368 / 463 / 150	428 / 423 / 161	428 / 423 / 161	376 / 477 / 141	376 / 477 / 141	376 / 477 / 141	376 / 477 / 141	376 / 477 / 141
			Array Edge	489 / 497 / 136	489 / 497 / 136	429 / 559 / 119	429 / 559 / 119	429 / 559 / 119	429 / 559 / 119	429 / 559 / 119	508 / 521 / 130	508 / 521 / 130	454 / 596 / 117	454 / 596 / 117	454 / 596 / 117	454 / 596 / 117	454 / 596 / 117
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 245 / 149	679 / 483 / 149	646 / 630 / 142	646 / 630 / 142	646 / 630 / 142	547 / 749 / 120	547 / 749 / 120	679 / 269 / 149	679 / 528 / 149	613 / 652 / 135	613 / 652 / 135	613 / 652 / 135	514 / 767 / 113	514 / 767 / 113
			Array Edge	679 / 379 / 149	613 / 665 / 135	530 / 784 / 117	530 / 784 / 117	530 / 784 / 117	447 / 927 / 98	447 / 927 / 98	679 / 415 / 149	580 / 686 / 127	497 / 802 / 109	497 / 802 / 109	497 / 802 / 109	414 / 935 / 91	414 / 935 / 91
		7 to 20	Array Interior	626 / 588 / 254	626 / 588 / 254	626 / 588 / 254	506 / 723 / 205	506 / 723 / 205	506 / 723 / 205	462 / 794 / 187	596 / 612 / 242	596 / 612 / 242	596 / 612 / 242	477 / 743 / 193	477 / 743 / 193	477 / 743 / 193	432 / 811 / 175
			Array Edge	527 / 723 / 205	527 / 723 / 205	527 / 723 / 205	418 / 869 / 163	418 / 869 / 163	418 / 869 / 163	387 / 968 / 151	507 / 743 / 193	507 / 743 / 193	507 / 743 / 193	412 / 912 / 157	412 / 912 / 157	412 / 912 / 157	381 / 1013 / 145
		20 to 27	Array Interior	605 / 468 / 313	605 / 468 / 313	605 / 468 / 313	497 / 653 / 258	497 / 653 / 258	497 / 653 / 258	484 / 688 / 251	605 / 511 / 313	605 / 511 / 313	605 / 511 / 313	484 / 694 / 251	484 / 694 / 251	484 / 694 / 251	457 / 709 / 237
			Array Edge	561 / 618 / 272	561 / 618 / 272	561 / 618 / 272	432 / 802 / 209	432 / 802 / 209	432 / 802 / 209	417 / 839 / 202	560 / 657 / 265	560 / 657 / 265	560 / 657 / 265	428 / 846 / 202	428 / 846 / 202	428 / 846 / 202	413 / 883 / 195
		27 to 45	Array Interior	409 / 558 / 248	409 / 558 / 248	409 / 558 / 248	409 / 558 / 248	391 / 594 / 237	344 / 657 / 209	391 / 594 / 237	409 / 581 / 237	409 / 581 / 237	409 / 581 / 237	409 / 581 / 237	390 / 617 / 226	351 / 698 / 203	390 / 617 / 226
			Array Edge	423 / 692 / 203	423 / 692 / 203	423 / 692 / 203	423 / 692 / 203	400 / 728 / 192	353 / 806 / 169	400 / 728 / 192	422 / 713 / 192	422 / 713 / 192	422 / 713 / 192	422 / 713 / 192	397 / 747 / 181	360 / 849 / 164	397 / 747 / 181
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 146	442 / 440 / 146	388 / 495 / 128	388 / 495 / 128	388 / 495 / 128	388 / 495 / 128	388 / 495 / 128	454 / 455 / 138	454 / 455 / 138	403 / 518 / 123	403 / 518 / 123	403 / 518 / 123	403 / 518 / 123	403 / 518 / 123
			Array Edge	524 / 539 / 118	524 / 539 / 118	456 / 599 / 102	456 / 599 / 102	456 / 599 / 102	456 / 599 / 102	456 / 599 / 102	544 / 562 / 113	544 / 562 / 113	482 / 637 / 100	482 / 637 / 100	482 / 637 / 100	482 / 637 / 100	482 / 637 / 100

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 199 / 147	669 / 397 / 147	669 / 545 / 147	669 / 545 / 147	669 / 545 / 147	587 / 674 / 129	587 / 674 / 129	669 / 235 / 147	669 / 464 / 147	653 / 620 / 144	653 / 620 / 144	653 / 620 / 144	539 / 719 / 119	539 / 719 / 119
			Array Edge	669 / 310 / 147	669 / 607 / 147	571 / 708 / 126	571 / 708 / 126	571 / 708 / 126	473 / 822 / 104	473 / 822 / 104	669 / 364 / 147	620 / 656 / 136	522 / 753 / 115	522 / 753 / 115	522 / 753 / 115	441 / 890 / 97	441 / 890 / 97
		7 to 20	Array Interior	631 / 495 / 256	631 / 495 / 256	631 / 495 / 256	543 / 649 / 220	543 / 649 / 220	543 / 649 / 220	499 / 719 / 203	631 / 578 / 256	631 / 578 / 256	631 / 578 / 256	514 / 715 / 209	514 / 715 / 209	514 / 715 / 209	455 / 763 / 185
			Array Edge	543 / 649 / 220	543 / 649 / 220	543 / 649 / 220	440 / 797 / 179	440 / 797 / 179	440 / 797 / 179	411 / 896 / 167	531 / 715 / 209	531 / 715 / 209	531 / 715 / 209	425 / 866 / 167	425 / 866 / 167	425 / 866 / 167	394 / 967 / 155
		20 to 27	Array Interior	609 / 392 / 316	609 / 392 / 316	609 / 392 / 316	543 / 597 / 282	543 / 597 / 282	543 / 597 / 282	516 / 615 / 268	609 / 459 / 316	609 / 459 / 316	609 / 459 / 316	503 / 645 / 261	503 / 645 / 261	503 / 645 / 261	490 / 679 / 254
			Array Edge	582 / 561 / 295	582 / 561 / 295	582 / 561 / 295	447 / 729 / 227	447 / 729 / 227	447 / 729 / 227	433 / 765 / 220	563 / 609 / 275	563 / 609 / 275	563 / 609 / 275	437 / 797 / 213	437 / 797 / 213	437 / 797 / 213	422 / 834 / 206
		27 to 45	Array Interior	412 / 512 / 272	412 / 512 / 272	412 / 512 / 272	412 / 512 / 272	387 / 536 / 256	345 / 601 / 228	387 / 536 / 256	408 / 548 / 250	408 / 548 / 250	408 / 548 / 250	408 / 548 / 250	390 / 584 / 239	344 / 649 / 211	390 / 584 / 239
			Array Edge	407 / 619 / 217	407 / 619 / 217	407 / 619 / 217	407 / 619 / 217	386 / 654 / 206	345 / 732 / 184	386 / 654 / 206	411 / 665 / 200	411 / 665 / 200	411 / 665 / 200	411 / 665 / 200	388 / 699 / 189	354 / 800 / 173	388 / 699 / 189
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 157	404 / 393 / 157	358 / 448 / 139	358 / 448 / 139	358 / 448 / 139	358 / 448 / 139	358 / 448 / 139	434 / 429 / 147	434 / 429 / 147	381 / 485 / 129	381 / 485 / 129	381 / 485 / 129	381 / 485 / 129	381 / 485 / 129
			Array Edge	486 / 493 / 129	486 / 493 / 129	429 / 557 / 114	429 / 557 / 114	429 / 557 / 114	429 / 557 / 114	429 / 557 / 114	516 / 529 / 119	516 / 529 / 119	450 / 590 / 104	450 / 590 / 104	450 / 590 / 104	450 / 590 / 104	450 / 590 / 104
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 275 / 147	669 / 540 / 147	604 / 667 / 133	604 / 667 / 133	604 / 667 / 133	506 / 784 / 111	506 / 784 / 111	669 / 323 / 147	653 / 615 / 144	555 / 714 / 122	555 / 714 / 122	555 / 714 / 122	473 / 853 / 104	473 / 853 / 104
			Array Edge	669 / 424 / 147	571 / 701 / 126	490 / 819 / 108	490 / 819 / 108	490 / 819 / 108	408 / 956 / 90	408 / 956 / 90	669 / 496 / 147	522 / 747 / 115	457 / 890 / 101	457 / 890 / 101	457 / 890 / 101	376 / 1022 / 83	376 / 1022 / 83
		7 to 20	Array Interior	587 / 625 / 238	587 / 625 / 238	587 / 625 / 238	470 / 759 / 191	470 / 759 / 191	470 / 759 / 191	426 / 828 / 173	546 / 674 / 220	546 / 674 / 220	546 / 674 / 220	443 / 827 / 179	443 / 827 / 179	443 / 827 / 179	398 / 897 / 161
			Array Edge	505 / 759 / 191	505 / 759 / 191	505 / 759 / 191	410 / 932 / 155	410 / 932 / 155	410 / 932 / 155	379 / 1034 / 143	495 / 827 / 179	495 / 827 / 179	495 / 827 / 179	396 / 999 / 143	396 / 999 / 143	396 / 999 / 143	363 / 1102 / 131
		20 to 27	Array Interior	609 / 534 / 316	609 / 534 / 316	609 / 534 / 316	463 / 689 / 241	463 / 689 / 241	463 / 689 / 241	450 / 725 / 234	587 / 583 / 295	587 / 583 / 295	587 / 583 / 295	451 / 756 / 227	451 / 756 / 227	451 / 756 / 227	424 / 769 / 213
			Array Edge	544 / 654 / 254	544 / 654 / 254	544 / 654 / 254	426 / 864 / 199	426 / 864 / 199	426 / 864 / 199	397 / 870 / 186	524 / 700 / 234	524 / 700 / 234	524 / 700 / 234	401 / 901 / 179	401 / 901 / 179	401 / 901 / 179	386 / 936 / 172
		27 to 45	Array Interior	412 / 594 / 234	412 / 594 / 234	412 / 594 / 234	412 / 594 / 234	382 / 615 / 217	343 / 693 / 195	382 / 615 / 217	416 / 642 / 217	416 / 642 / 217	416 / 642 / 217	416 / 642 / 217	395 / 679 / 206	352 / 760 / 184	395 / 679 / 206
			Array Edge	426 / 728 / 189	426 / 728 / 189	426 / 728 / 189	426 / 728 / 189	401 / 763 / 178	363 / 867 / 161	401 / 763 / 178	429 / 772 / 173	429 / 772 / 173	429 / 772 / 173	429 / 772 / 173	415 / 831 / 167	360 / 903 / 145	415 / 831 / 167
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 137	463 / 465 / 137	403 / 519 / 119	403 / 519 / 119	403 / 519 / 119	403 / 519 / 119	403 / 519 / 119	493 / 501 / 127	493 / 501 / 127	434 / 565 / 111	434 / 565 / 111	434 / 565 / 111	434 / 565 / 111	434 / 565 / 111
			Array Edge	542 / 561 / 109	542 / 561 / 109	479 / 634 / 96	479 / 634 / 96	479 / 634 / 96	479 / 634 / 96	479 / 634 / 96	582 / 607 / 101	582 / 607 / 101	524 / 698 / 91	524 / 698 / 91	524 / 698 / 91	524 / 698 / 91	524 / 698 / 91
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 335 / 140	584 / 609 / 130	497 / 707 / 111	497 / 707 / 111	497 / 707 / 111	424 / 845 / 95	424 / 845 / 95	628 / 393 / 140	541 / 657 / 121	468 / 775 / 104	468 / 775 / 104	468 / 775 / 104	395 / 915 / 88	395 / 915 / 88
			Array Edge	628 / 515 / 140	468 / 740 / 104	409 / 881 / 91	409 / 881 / 91	409 / 881 / 91	336 / 1012 / 75	336 / 1012 / 75	623 / 587 / 137	445 / 807 / 98	386 / 951 / 85	386 / 951 / 85	386 / 951 / 85	327 / 1125 / 72	327 / 1125 / 72
		7 to 20	Array Interior	502 / 667 / 199	502 / 667 / 199	502 / 667 / 199	407 / 820 / 162	407 / 820 / 162	407 / 820 / 162	367 / 888 / 146	480 / 714 / 183	480 / 714 / 183	480 / 714 / 183	396 / 890 / 151	396 / 890 / 151	396 / 890 / 151	353 / 956 / 135
			Array Edge	459 / 820 / 162	459 / 820 / 162	459 / 820 / 162	368 / 990 / 129	368 / 990 / 129	368 / 990 / 129	337 / 1091 / 119	452 / 890 / 151	452 / 890 / 151	452 / 890 / 151	355 / 1054 / 119	355 / 1054 / 119	355 / 1054 / 119	323 / 1152 / 108
		20 to 27	Array Interior	542 / 577 / 267	542 / 577 / 267	542 / 577 / 267	416 / 749 / 205	416 / 749 / 205	416 / 749 / 205	403 / 786 / 199	526 / 626 / 248	526 / 626 / 248	526 / 626 / 248	395 / 793 / 186	395 / 793 / 186	395 / 793 / 186	382 / 829 / 180
			Array Edge	502 / 714 / 217	502 / 714 / 217	502 / 714 / 217	387 / 927 / 168	387 / 927 / 168	387 / 927 / 168	373 / 965 / 162	486 / 759 / 199	486 / 759 / 199	486 / 759 / 199	380 / 997 / 155	380 / 997 / 155	380 / 997 / 155	364 / 1035 / 149
		27 to 45	Array Interior	398 / 636 / 196	398 / 636 / 196	398 / 636 / 196	398 / 636 / 196	378 / 672 / 186	337 / 753 / 166	378 / 672 / 186	404 / 683 / 181	404 / 683 / 181	404 / 683 / 181	404 / 683 / 181	381 / 719 / 171	336 / 796 / 151	381 / 719 / 171
			Array Edge	414 / 765 / 156	414 / 765 / 156	414 / 765 / 156	414 / 765 / 156	400 / 824 / 151	360 / 929 / 136	400 / 824 / 151	442 / 832 / 146	442 / 832 / 146	442 / 832 / 146	442 / 832 / 146	427 / 893 / 141	381 / 1000 / 126	427 / 893 / 141
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 117	489 / 497 / 117	430 / 560 / 103	430 / 560 / 103	430 / 560 / 103	430 / 560 / 103	430 / 560 / 103	518 / 532 / 108	518 / 532 / 108	462 / 607 / 96	462 / 607 / 96	462 / 607 / 96	462 / 607 / 96	462 / 607 / 96
			Array Edge	577 / 602 / 94	577 / 602 / 94	519 / 692 / 85	519 / 692 / 85	519 / 692 / 85	519 / 692 / 85	519 / 692 / 85	616 / 647 / 87	616 / 647 / 87	549 / 737 / 78	549 / 737 / 78	549 / 737 / 78	549 / 737 / 78	549 / 737 / 78
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 190 / 157	722 / 377 / 157	722 / 518 / 157	722 / 518 / 157	722 / 518 / 157	666 / 674 / 145	666 / 674 / 145	722 / 223 / 157	722 / 441 / 157	722 / 605 / 157	722 / 605 / 157	722 / 605 / 157	611 / 719 / 133	611 / 719 / 133
			Array Edge	722 / 295 / 157	722 / 577 / 157	648 / 708 / 141	648 / 708 / 141	648 / 708 / 141	537 / 822 / 117	537 / 822 / 117	722 / 346 / 157	703 / 656 / 153	592 / 753 / 129	592 / 753 / 129	592 / 753 / 129	500 / 890 / 109	500 / 890 / 109
		7 to 20	Array Interior	682 / 472 / 274	682 / 472 / 274	682 / 472 / 274	616 / 649 / 248	616 / 649 / 248	616 / 649 / 248	566 / 719 / 228	682 / 551 / 274	682 / 551 / 274	682 / 551 / 274	583 / 715 / 234	583 / 715 / 234	583 / 715 / 234	516 / 763 / 208
			Array Edge	616 / 649 / 248	616 / 649 / 248	616 / 649 / 248	499 / 797 / 201	499 / 797 / 201	499 / 797 / 201	466 / 896 / 188	583 / 715 / 234	583 / 715 / 234	583 / 715 / 234	466 / 866 / 188	466 / 866 / 188	466 / 866 / 188	433 / 967 / 174
		20 to 27	Array Interior	645 / 367 / 332	645 / 367 / 332	645 / 367 / 332	615 / 597 / 317	615 / 597 / 317	615 / 597 / 317	585 / 615 / 301	645 / 429 / 332	645 / 429 / 332	645 / 429 / 332	570 / 645 / 294	570 / 645 / 294	570 / 645 / 294	555 / 679 / 286
			Array Edge	645 / 561 / 332	645 / 561 / 332	645 / 561 / 332	495 / 729 / 255	495 / 729 / 255	495 / 729 / 255	480 / 765 / 247	616 / 609 / 309	616 / 609 / 309	616 / 609 / 309	478 / 797 / 240	478 / 797 / 240	478 / 797 / 240	462 / 834 / 232
		27 to 45	Array Interior	438 / 512 / 307	438 / 512 / 307	438 / 512 / 307	438 / 512 / 307	411 / 536 / 288	366 / 601 / 257	411 / 536 / 288	431 / 548 / 282	431 / 548 / 282	431 / 548 / 282	431 / 548 / 282	412 / 584 / 269	364 / 649 / 238	412 / 584 / 269
			Array Edge	428 / 619 / 244	428 / 619 / 244	428 / 619 / 244	428 / 619 / 244	406 / 654 / 232	362 / 732 / 207	406 / 654 / 232	430 / 665 / 225	430 / 665 / 225	430 / 665 / 225	430 / 665 / 225	406 / 699 / 213	370 / 800 / 194	406 / 699 / 213
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 172	404 / 393 / 172	358 / 448 / 152	358 / 448 / 152	358 / 448 / 152	358 / 448 / 152	358 / 448 / 152	434 / 429 / 161	434 / 429 / 161	381 / 485 / 141	381 / 485 / 141	381 / 485 / 141	381 / 485 / 141	381 / 485 / 141
			Array Edge	486 / 493 / 141	486 / 493 / 141	429 / 557 / 125	429 / 557 / 125	429 / 557 / 125	429 / 557 / 125	429 / 557 / 125	516 / 529 / 130	516 / 529 / 130	450 / 590 / 114	450 / 590 / 114	450 / 590 / 114	450 / 590 / 114	450 / 590 / 114
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 262 / 157	722 / 514 / 157	685 / 667 / 149	685 / 667 / 149	685 / 667 / 149	574 / 784 / 125	574 / 784 / 125	722 / 307 / 157	722 / 599 / 157	629 / 714 / 137	629 / 714 / 137	629 / 714 / 137	537 / 853 / 117	537 / 853 / 117
			Array Edge	722 / 403 / 157	648 / 701 / 141	555 / 819 / 121	555 / 819 / 121	555 / 819 / 121	463 / 956 / 101	463 / 956 / 101	722 / 471 / 157	592 / 747 / 129	518 / 890 / 113	518 / 890 / 113	518 / 890 / 113	426 / 1022 / 93	426 / 1022 / 93
		7 to 20	Array Interior	666 / 625 / 268	666 / 625 / 268	666 / 625 / 268	533 / 759 / 214	533 / 759 / 214	533 / 759 / 214	483 / 828 / 194	616 / 674 / 248	616 / 674 / 248	616 / 674 / 248	499 / 827 / 201	499 / 827 / 201	499 / 827 / 201	449 / 897 / 181
			Array Edge	552 / 759 / 214	552 / 759 / 214	552 / 759 / 214	449 / 932 / 174	449 / 932 / 174	449 / 932 / 174	414 / 1034 / 161	540 / 827 / 201	540 / 827 / 201	540 / 827 / 201	432 / 999 / 161	432 / 999 / 161	432 / 999 / 161	396 / 1102 / 147
		20 to 27	Array Interior	645 / 499 / 332	645 / 499 / 332	645 / 499 / 332	525 / 689 / 270	525 / 689 / 270	525 / 689 / 270	510 / 725 / 263	645 / 583 / 332	645 / 583 / 332	645 / 583 / 332	495 / 756 / 255	495 / 756 / 255	495 / 756 / 255	465 / 769 / 240
			Array Edge	593 / 654 / 286	593 / 654 / 286	593 / 654 / 286	465 / 864 / 224	465 / 864 / 224	465 / 864 / 224	433 / 870 / 209	569 / 700 / 263	569 / 700 / 263	569 / 700 / 263	436 / 901 / 201	436 / 901 / 201	436 / 901 / 201	419 / 936 / 193
		27 to 45	Array Interior	433 / 594 / 263	433 / 594 / 263	433 / 594 / 263	433 / 594 / 263	403 / 615 / 244	361 / 693 / 219	403 / 615 / 244	436 / 642 / 244	436 / 642 / 244	436 / 642 / 244	436 / 642 / 244	414 / 679 / 232	369 / 760 / 207	414 / 679 / 232
			Array Edge	444 / 728 / 213	444 / 728 / 213	444 / 728 / 213	444 / 728 / 213	418 / 763 / 200	379 / 867 / 182	418 / 763 / 200	445 / 772 / 194	445 / 772 / 194	445 / 772 / 194	445 / 772 / 194	431 / 831 / 188	373 / 903 / 163	431 / 831 / 188
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 150	463 / 465 / 150	403 / 519 / 130	403 / 519 / 130	403 / 519 / 130	403 / 519 / 130	403 / 519 / 130	493 / 501 / 139	493 / 501 / 139	434 / 565 / 122	434 / 565 / 122	434 / 565 / 122	434 / 565 / 122	434 / 565 / 122
			Array Edge	542 / 561 / 119	542 / 561 / 119	479 / 634 / 105	479 / 634 / 105	479 / 634 / 105	479 / 634 / 105	479 / 634 / 105	582 / 607 / 111	582 / 607 / 111	524 / 698 / 100	524 / 698 / 100	524 / 698 / 100	524 / 698 / 100	524 / 698 / 100
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 320 / 149	662 / 609 / 146	563 / 707 / 124	563 / 707 / 124	563 / 707 / 124	480 / 845 / 106	480 / 845 / 106	679 / 374 / 149	613 / 657 / 135	530 / 775 / 117	530 / 775 / 117	530 / 775 / 117	447 / 915 / 98	447 / 915 / 98
			Array Edge	679 / 491 / 149	530 / 740 / 117	464 / 881 / 102	464 / 881 / 102	464 / 881 / 102	381 / 1012 / 84	381 / 1012 / 84	679 / 573 / 149	497 / 807 / 109	431 / 951 / 95	431 / 951 / 95	431 / 951 / 95	365 / 1125 / 80	365 / 1125 / 80
		7 to 20	Array Interior	551 / 667 / 224	551 / 667 / 224	551 / 667 / 224	447 / 820 / 181	447 / 820 / 181	447 / 820 / 181	402 / 888 / 163	525 / 714 / 205	525 / 714 / 205	525 / 714 / 205	432 / 890 / 169	432 / 890 / 169	432 / 890 / 169	386 / 956 / 151
			Array Edge	499 / 820 / 181	499 / 820 / 181	499 / 820 / 181	399 / 990 / 145	399 / 990 / 145	399 / 990 / 145	366 / 1091 / 133	489 / 890 / 169	489 / 890 / 169	489 / 890 / 169	384 / 1054 / 133	384 / 1054 / 133	384 / 1054 / 133	349 / 1152 / 121
		20 to 27	Array Interior	592 / 577 / 300	592 / 577 / 300	592 / 577 / 300	455 / 749 / 230	455 / 749 / 230	455 / 749 / 230	441 / 786 / 223	573 / 626 / 279	573 / 626 / 279	573 / 626 / 279	430 / 793 / 209	430 / 793 / 209	430 / 793 / 209	416 / 829 / 202
			Array Edge	543 / 714 / 244	543 / 714 / 244	543 / 714 / 244	419 / 927 / 188	419 / 927 / 188	419 / 927 / 188	404 / 965 / 181	523 / 759 / 223	523 / 759 / 223	523 / 759 / 223	409 / 997 / 174	409 / 997 / 174	409 / 997 / 174	393 / 1035 / 167
		27 to 45	Array Interior	416 / 636 / 220	416 / 636 / 220	416 / 636 / 220	416 / 636 / 220	395 / 672 / 209	352 / 753 / 186	395 / 672 / 209	420 / 683 / 203	420 / 683 / 203	420 / 683 / 203	420 / 683 / 203	397 / 719 / 192	350 / 796 / 169	397 / 719 / 192
			Array Edge	428 / 765 / 175	428 / 765 / 175	428 / 765 / 175	428 / 765 / 175	414 / 824 / 169	373 / 929 / 152	414 / 824 / 169	444 / 832 / 164	444 / 832 / 164	444 / 832 / 164	444 / 832 / 164	429 / 893 / 158	383 / 1000 / 141	429 / 893 / 158
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 128	489 / 497 / 128	430 / 560 / 113	430 / 560 / 113	430 / 560 / 113	430 / 560 / 113	430 / 560 / 113	518 / 532 / 118	518 / 532 / 118	462 / 607 / 105	462 / 607 / 105	462 / 607 / 105	462 / 607 / 105	462 / 607 / 105
			Array Edge	577 / 602 / 102	577 / 602 / 102	519 / 692 / 92	519 / 692 / 92	519 / 692 / 92	519 / 692 / 92	519 / 692 / 92	616 / 647 / 95	616 / 647 / 95	549 / 737 / 85	549 / 737 / 85	549 / 737 / 85	549 / 737 / 85	549 / 737 / 85

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 273 / 147	669 / 536 / 147	604 / 662 / 133	604 / 662 / 133	604 / 662 / 133	506 / 778 / 111	506 / 778 / 111	669 / 314 / 147	669 / 613 / 147	571 / 715 / 126	571 / 715 / 126	571 / 715 / 126	473 / 831 / 104	473 / 831 / 104
			Array Edge	669 / 421 / 147	571 / 696 / 126	490 / 813 / 108	490 / 813 / 108	490 / 813 / 108	408 / 949 / 90	408 / 949 / 90	669 / 482 / 147	539 / 749 / 119	457 / 866 / 101	457 / 866 / 101	457 / 866 / 101	392 / 1038 / 86	392 / 1038 / 86
		7 to 20	Array Interior	587 / 620 / 238	587 / 620 / 238	587 / 620 / 238	470 / 753 / 191	470 / 753 / 191	470 / 753 / 191	426 / 822 / 173	543 / 656 / 220	543 / 656 / 220	543 / 656 / 220	440 / 805 / 179	440 / 805 / 179	440 / 805 / 179	396 / 873 / 161
			Array Edge	504 / 753 / 191	504 / 753 / 191	504 / 753 / 191	410 / 925 / 155	410 / 925 / 155	410 / 925 / 155	378 / 1027 / 143	491 / 805 / 179	491 / 805 / 179	491 / 805 / 179	393 / 973 / 143	393 / 973 / 143	393 / 973 / 143	360 / 1073 / 131
		20 to 27	Array Interior	609 / 530 / 316	609 / 530 / 316	609 / 530 / 316	463 / 684 / 241	463 / 684 / 241	463 / 684 / 241	450 / 719 / 234	583 / 567 / 295	583 / 567 / 295	583 / 567 / 295	448 / 736 / 227	448 / 736 / 227	448 / 736 / 227	434 / 772 / 220
			Array Edge	542 / 649 / 254	542 / 649 / 254	542 / 649 / 254	425 / 858 / 199	425 / 858 / 199	425 / 858 / 199	411 / 896 / 193	535 / 701 / 241	535 / 701 / 241	535 / 701 / 241	413 / 910 / 186	413 / 910 / 186	413 / 910 / 186	397 / 948 / 179
		27 to 45	Array Interior	410 / 590 / 234	410 / 590 / 234	410 / 590 / 234	410 / 590 / 234	390 / 626 / 223	342 / 688 / 195	390 / 626 / 223	410 / 625 / 217	410 / 625 / 217	410 / 625 / 217	410 / 625 / 217	389 / 661 / 206	347 / 740 / 184	389 / 661 / 206
			Array Edge	424 / 723 / 189	424 / 723 / 189	424 / 723 / 189	424 / 723 / 189	399 / 757 / 178	362 / 861 / 161	399 / 757 / 178	435 / 776 / 178	435 / 776 / 178	435 / 776 / 178	435 / 776 / 178	408 / 809 / 167	367 / 913 / 150	408 / 809 / 167
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 137	460 / 461 / 137	400 / 515 / 119	400 / 515 / 119	400 / 515 / 119	400 / 515 / 119	400 / 515 / 119	481 / 488 / 127	481 / 488 / 127	423 / 550 / 111	423 / 550 / 111	423 / 550 / 111	423 / 550 / 111	423 / 550 / 111
			Array Edge	551 / 570 / 111	551 / 570 / 111	476 / 629 / 96	476 / 629 / 96	476 / 629 / 96	476 / 629 / 96	476 / 629 / 96	581 / 606 / 104	581 / 606 / 104	511 / 680 / 91	511 / 680 / 91	511 / 680 / 91	511 / 680 / 91	511 / 680 / 91
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 374 / 147	604 / 656 / 133	522 / 774 / 115	522 / 774 / 115	522 / 774 / 115	441 / 914 / 97	441 / 914 / 97	669 / 429 / 147	571 / 709 / 126	490 / 828 / 108	490 / 828 / 108	490 / 828 / 108	408 / 965 / 90	408 / 965 / 90
			Array Edge	669 / 572 / 147	490 / 806 / 108	424 / 950 / 94	424 / 950 / 94	424 / 950 / 94	359 / 1124 / 79	359 / 1124 / 79	648 / 622 / 140	465 / 858 / 101	399 / 1000 / 86	399 / 1000 / 86	399 / 1000 / 86	332 / 1164 / 72	332 / 1164 / 72
		7 to 20	Array Interior	519 / 713 / 203	519 / 713 / 203	519 / 713 / 203	428 / 889 / 167	428 / 889 / 167	428 / 889 / 167	382 / 955 / 149	507 / 766 / 191	507 / 766 / 191	507 / 766 / 191	412 / 941 / 155	412 / 941 / 155	412 / 941 / 155	380 / 1045 / 143
			Array Edge	484 / 889 / 167	484 / 889 / 167	484 / 889 / 167	381 / 1053 / 131	381 / 1053 / 131	381 / 1053 / 131	346 / 1151 / 119	471 / 941 / 155	471 / 941 / 155	471 / 941 / 155	381 / 1146 / 125	381 / 1146 / 125	381 / 1146 / 125	345 / 1246 / 113
		20 to 27	Array Interior	567 / 625 / 275	567 / 625 / 275	567 / 625 / 275	426 / 792 / 206	426 / 792 / 206	426 / 792 / 206	411 / 828 / 199	545 / 661 / 254	545 / 661 / 254	545 / 661 / 254	413 / 843 / 193	413 / 843 / 193	413 / 843 / 193	398 / 879 / 186
			Array Edge	518 / 758 / 220	518 / 758 / 220	518 / 758 / 220	405 / 996 / 172	405 / 996 / 172	405 / 996 / 172	389 / 1034 / 165	511 / 811 / 206	511 / 811 / 206	511 / 811 / 206	392 / 1044 / 158	392 / 1044 / 158	392 / 1044 / 158	375 / 1080 / 151
		27 to 45	Array Interior	418 / 683 / 200	418 / 683 / 200	418 / 683 / 200	418 / 683 / 200	395 / 718 / 189	348 / 795 / 167	395 / 718 / 189	429 / 736 / 189	429 / 736 / 189	429 / 736 / 189	429 / 736 / 189	403 / 771 / 178	353 / 846 / 156	403 / 771 / 178
			Array Edge	442 / 831 / 161	442 / 831 / 161	442 / 831 / 161	442 / 831 / 161	427 / 893 / 156	381 / 999 / 139	427 / 893 / 156	465 / 882 / 150	465 / 882 / 150	465 / 882 / 150	465 / 882 / 150	448 / 944 / 145	396 / 1047 / 128	448 / 944 / 145
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 116	517 / 531 / 116	461 / 606 / 104	461 / 606 / 104	461 / 606 / 104	461 / 606 / 104	461 / 606 / 104	547 / 567 / 109	547 / 567 / 109	484 / 641 / 96	484 / 641 / 96	484 / 641 / 96	484 / 641 / 96	484 / 641 / 96
			Array Edge	615 / 646 / 94	615 / 646 / 94	549 / 736 / 84	549 / 736 / 84	549 / 736 / 84	549 / 736 / 84	549 / 736 / 84	660 / 697 / 89	660 / 697 / 89	584 / 788 / 79	584 / 788 / 79	584 / 788 / 79	584 / 788 / 79	584 / 788 / 79
	D	0 to 7	Array Interior	628 / 454 / 140	511 / 716 / 114	438 / 836 / 98	438 / 836 / 98	438 / 836 / 98	365 / 975 / 82	365 / 975 / 82	628 / 520 / 140	468 / 747 / 104	409 / 890 / 91	409 / 890 / 91	409 / 890 / 91	336 / 1022 / 75	336 / 1022 / 75
			Array Edge	600 / 629 / 127	431 / 867 / 91	369 / 1010 / 78	369 / 1010 / 78	369 / 1010 / 78	308 / 1176 / 65	308 / 1176 / 65	574 / 663 / 117	415 / 918 / 85	351 / 1055 / 72	351 / 1055 / 72	351 / 1055 / 72	303 / 1272 / 62	303 / 1272 / 62
		7 to 20	Array Interior	471 / 774 / 172	471 / 774 / 172	471 / 774 / 172	383 / 950 / 140	383 / 950 / 140	383 / 950 / 140	339 / 1011 / 124	461 / 828 / 162	461 / 828 / 162	461 / 828 / 162	369 / 1000 / 129	369 / 1000 / 129	369 / 1000 / 129	338 / 1102 / 119
			Array Edge	443 / 950 / 140	443 / 950 / 140	443 / 950 / 140	358 / 1157 / 113	358 / 1157 / 113	358 / 1157 / 113	324 / 1258 / 103	432 / 1000 / 129	432 / 1000 / 129	432 / 1000 / 129	360 / 1255 / 108	360 / 1255 / 108	360 / 1255 / 108	324 / 1358 / 97
		20 to 27	Array Interior	509 / 667 / 230	509 / 667 / 230	509 / 667 / 230	385 / 851 / 174	385 / 851 / 174	385 / 851 / 174	371 / 888 / 168	489 / 700 / 211	489 / 700 / 211	489 / 700 / 211	374 / 901 / 162	374 / 901 / 162	374 / 901 / 162	360 / 937 / 155
			Array Edge	482 / 819 / 186	482 / 819 / 186	482 / 819 / 186	370 / 1055 / 143	370 / 1055 / 143	370 / 1055 / 143	354 / 1090 / 137	477 / 872 / 174	477 / 872 / 174	477 / 872 / 174	358 / 1097 / 131	358 / 1097 / 131	358 / 1097 / 131	358 / 1186 / 131
		27 to 45	Array Interior	405 / 721 / 166	405 / 721 / 166	405 / 721 / 166	405 / 721 / 166	393 / 778 / 161	344 / 854 / 141	393 / 778 / 161	417 / 773 / 156	417 / 773 / 156	417 / 773 / 156	417 / 773 / 156	403 / 832 / 151	349 / 904 / 131	403 / 832 / 151
			Array Edge	469 / 890 / 136	469 / 890 / 136	469 / 890 / 136	469 / 890 / 136	452 / 954 / 131	400 / 1057 / 116	452 / 954 / 131	492 / 940 / 126	492 / 940 / 126	492 / 940 / 126	492 / 940 / 126	472 / 1003 / 121	413 / 1099 / 106	472 / 1003 / 121
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 101	553 / 573 / 101	488 / 647 / 89	488 / 647 / 89	488 / 647 / 89	488 / 647 / 89	488 / 647 / 89	582 / 608 / 94	582 / 608 / 94	510 / 679 / 82	510 / 679 / 82	510 / 679 / 82	510 / 679 / 82	510 / 679 / 82
			Array Edge	666 / 704 / 82	666 / 704 / 82	590 / 796 / 73	590 / 796 / 73	590 / 796 / 73	590 / 796 / 73	590 / 796 / 73	713 / 757 / 78	713 / 757 / 78	626 / 849 / 68	626 / 849 / 68	626 / 849 / 68	626 / 849 / 68	626 / 849 / 68
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 260 / 157	722 / 510 / 157	685 / 662 / 149	685 / 662 / 149	685 / 662 / 149	574 / 778 / 125	574 / 778 / 125	722 / 298 / 157	722 / 583 / 157	648 / 715 / 141	648 / 715 / 141	648 / 715 / 141	537 / 831 / 117	537 / 831 / 117
			Array Edge	722 / 400 / 157	648 / 696 / 141	555 / 813 / 121	555 / 813 / 121	555 / 813 / 121	463 / 949 / 101	463 / 949 / 101	722 / 459 / 157	611 / 749 / 133	518 / 866 / 113	518 / 866 / 113	518 / 866 / 113	444 / 1038 / 97	444 / 1038 / 97
		7 to 20	Array Interior	666 / 620 / 268	666 / 620 / 268	666 / 620 / 268	533 / 753 / 214	533 / 753 / 214	533 / 753 / 214	483 / 822 / 194	616 / 656 / 248	616 / 656 / 248	616 / 656 / 248	499 / 805 / 201	499 / 805 / 201	499 / 805 / 201	449 / 873 / 181
			Array Edge	551 / 753 / 214	551 / 753 / 214	551 / 753 / 214	448 / 925 / 174	448 / 925 / 174	448 / 925 / 174	414 / 1027 / 161	535 / 805 / 201	535 / 805 / 201	535 / 805 / 201	428 / 973 / 161	428 / 973 / 161	428 / 973 / 161	393 / 1073 / 147
		20 to 27	Array Interior	645 / 496 / 332	645 / 496 / 332	645 / 496 / 332	525 / 684 / 270	525 / 684 / 270	525 / 684 / 270	510 / 719 / 263	645 / 567 / 332	645 / 567 / 332	645 / 567 / 332	495 / 736 / 255	495 / 736 / 255	495 / 736 / 255	480 / 772 / 247
			Array Edge	591 / 649 / 286	591 / 649 / 286	591 / 649 / 286	464 / 858 / 224	464 / 858 / 224	464 / 858 / 224	448 / 896 / 216	581 / 701 / 270	581 / 701 / 270	581 / 701 / 270	449 / 910 / 209	449 / 910 / 209	449 / 910 / 209	432 / 948 / 201
		27 to 45	Array Interior	432 / 590 / 263	432 / 590 / 263	432 / 590 / 263	432 / 590 / 263	411 / 626 / 250	360 / 688 / 219	411 / 626 / 250	430 / 625 / 244	430 / 625 / 244	430 / 625 / 244	430 / 625 / 244	408 / 661 / 232	364 / 740 / 207	408 / 661 / 232
			Array Edge	442 / 723 / 213	442 / 723 / 213	442 / 723 / 213	442 / 723 / 213	416 / 757 / 200	377 / 861 / 182	416 / 757 / 200	451 / 776 / 200	451 / 776 / 200	451 / 776 / 200	451 / 776 / 200	423 / 809 / 188	381 / 913 / 169	423 / 809 / 188
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 150	460 / 461 / 150	400 / 515 / 130	400 / 515 / 130	400 / 515 / 130	400 / 515 / 130	400 / 515 / 130	481 / 488 / 139	481 / 488 / 139	423 / 550 / 122	423 / 550 / 122	423 / 550 / 122	423 / 550 / 122	423 / 550 / 122
			Array Edge	551 / 570 / 122	551 / 570 / 122	476 / 629 / 105	476 / 629 / 105	476 / 629 / 105	476 / 629 / 105	476 / 629 / 105	581 / 606 / 114	581 / 606 / 114	511 / 680 / 100	511 / 680 / 100	511 / 680 / 100	511 / 680 / 100	511 / 680 / 100
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 356 / 157	685 / 656 / 149	592 / 774 / 129	592 / 774 / 129	592 / 774 / 129	500 / 914 / 109	500 / 914 / 109	722 / 408 / 157	648 / 709 / 141	555 / 828 / 121	555 / 828 / 121	555 / 828 / 121	463 / 965 / 101	463 / 965 / 101
			Array Edge	722 / 544 / 157	555 / 806 / 121	481 / 950 / 105	481 / 950 / 105	481 / 950 / 105	407 / 1124 / 89	407 / 1124 / 89	722 / 622 / 157	518 / 858 / 113	444 / 1000 / 97	444 / 1000 / 97	444 / 1000 / 97	370 / 1164 / 81	370 / 1164 / 81
		7 to 20	Array Interior	569 / 713 / 228	569 / 713 / 228	569 / 713 / 228	469 / 889 / 188	469 / 889 / 188	469 / 889 / 188	419 / 955 / 168	554 / 766 / 214	554 / 766 / 214	554 / 766 / 214	450 / 941 / 174	450 / 941 / 174	450 / 941 / 174	415 / 1045 / 161
			Array Edge	525 / 889 / 188	525 / 889 / 188	525 / 889 / 188	413 / 1053 / 147	413 / 1053 / 147	413 / 1053 / 147	375 / 1151 / 134	510 / 941 / 174	510 / 941 / 174	510 / 941 / 174	412 / 1146 / 141	412 / 1146 / 141	412 / 1146 / 141	373 / 1246 / 127
		20 to 27	Array Interior	620 / 625 / 309	620 / 625 / 309	620 / 625 / 309	465 / 792 / 232	465 / 792 / 232	465 / 792 / 232	450 / 828 / 224	594 / 661 / 286	594 / 661 / 286	594 / 661 / 286	450 / 843 / 216	450 / 843 / 216	450 / 843 / 216	434 / 879 / 209
			Array Edge	561 / 758 / 247	561 / 758 / 247	561 / 758 / 247	438 / 996 / 193	438 / 996 / 193	438 / 996 / 193	421 / 1034 / 186	551 / 811 / 232	551 / 811 / 232	551 / 811 / 232	422 / 1044 / 178	422 / 1044 / 178	422 / 1044 / 178	404 / 1080 / 170
		27 to 45	Array Interior	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	412 / 718 / 213	364 / 795 / 188	412 / 718 / 213	446 / 736 / 213	446 / 736 / 213	446 / 736 / 213	446 / 736 / 213	420 / 771 / 200	368 / 846 / 175	420 / 771 / 200
			Array Edge	457 / 831 / 182	457 / 831 / 182	457 / 831 / 182	457 / 831 / 182	441 / 893 / 175	394 / 999 / 157	441 / 893 / 175	466 / 882 / 169	466 / 882 / 169	466 / 882 / 169	466 / 882 / 169	449 / 944 / 163	397 / 1047 / 144	449 / 944 / 163
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 128	517 / 531 / 128	461 / 606 / 114	461 / 606 / 114	461 / 606 / 114	461 / 606 / 114	461 / 606 / 114	547 / 567 / 119	547 / 567 / 119	484 / 641 / 105	484 / 641 / 105	484 / 641 / 105	484 / 641 / 105	484 / 641 / 105
			Array Edge	615 / 646 / 103	615 / 646 / 103	549 / 736 / 92	549 / 736 / 92	549 / 736 / 92	549 / 736 / 92	549 / 736 / 92	660 / 697 / 97	660 / 697 / 97	584 / 788 / 86	584 / 788 / 86	584 / 788 / 86	584 / 788 / 86	584 / 788 / 86
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 433 / 149	580 / 716 / 127	497 / 836 / 109	497 / 836 / 109	497 / 836 / 109	414 / 975 / 91	414 / 975 / 91	679 / 496 / 149	530 / 747 / 117	464 / 890 / 102	464 / 890 / 102	464 / 890 / 102	381 / 1022 / 84	381 / 1022 / 84
			Array Edge	657 / 629 / 142	472 / 867 / 102	404 / 1010 / 88	404 / 1010 / 88	404 / 1010 / 88	337 / 1176 / 73	337 / 1176 / 73	627 / 663 / 131	453 / 918 / 95	383 / 1055 / 80	383 / 1055 / 80	383 / 1055 / 80	331 / 1272 / 69	331 / 1272 / 69
		7 to 20	Array Interior	513 / 774 / 193	513 / 774 / 193	513 / 774 / 193	417 / 950 / 157	417 / 950 / 157	417 / 950 / 157	369 / 1011 / 139	500 / 828 / 181	500 / 828 / 181	500 / 828 / 181	400 / 1000 / 145	400 / 1000 / 145	400 / 1000 / 145	367 / 1102 / 133
			Array Edge	477 / 950 / 157	477 / 950 / 157	477 / 950 / 157	386 / 1157 / 127	386 / 1157 / 127	386 / 1157 / 127	349 / 1258 / 115	464 / 1000 / 145	464 / 1000 / 145	464 / 1000 / 145	386 / 1255 / 121	386 / 1255 / 121	386 / 1255 / 121	348 / 1358 / 109
		20 to 27	Array Interior	552 / 667 / 258	552 / 667 / 258	552 / 667 / 258	418 / 851 / 195	418 / 851 / 195	418 / 851 / 195	403 / 888 / 188	529 / 700 / 237	529 / 700 / 237	529 / 700 / 237	405 / 901 / 181	405 / 901 / 181	405 / 901 / 181	389 / 937 / 174
			Array Edge	518 / 819 / 209	518 / 819 / 209	518 / 819 / 209	397 / 1055 / 160	397 / 1055 / 160	397 / 1055 / 160	380 / 1090 / 153	510 / 872 / 195	510 / 872 / 195	510 / 872 / 195	383 / 1097 / 147	383 / 1097 / 147	383 / 1097 / 147	383 / 1186 / 147
		27 to 45	Array Interior	421 / 721 / 186	421 / 721 / 186	421 / 721 / 186	421 / 721 / 186	408 / 778 / 181	357 / 854 / 158	408 / 778 / 181	431 / 773 / 175	431 / 773 / 175	431 / 773 / 175	431 / 773 / 175	417 / 832 / 169	361 / 904 / 147	417 / 832 / 169
			Array Edge	469 / 890 / 152	469 / 890 / 152	469 / 890 / 152	469 / 890 / 152	452 / 954 / 147	400 / 1057 / 130	452 / 954 / 147	492 / 940 / 141	492 / 940 / 141	492 / 940 / 141	492 / 940 / 141	472 / 1003 / 136	413 / 1099 / 119	472 / 1003 / 136
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 110	553 / 573 / 110	488 / 647 / 97	488 / 647 / 97	488 / 647 / 97	488 / 647 / 97	488 / 647 / 97	582 / 608 / 102	582 / 608 / 102	510 / 679 / 90	510 / 679 / 90	510 / 679 / 90	510 / 679 / 90	510 / 679 / 90
			Array Edge	666 / 704 / 90	666 / 704 / 90	590 / 796 / 79	590 / 796 / 79	590 / 796 / 79	590 / 796 / 79	590 / 796 / 79	713 / 757 / 85	713 / 757 / 85	626 / 849 / 74	626 / 849 / 74	626 / 849 / 74	626 / 849 / 74	626 / 849 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 357 / 147	620 / 644 / 136	522 / 740 / 115	522 / 740 / 115	522 / 740 / 115	441 / 875 / 97	441 / 875 / 97	669 / 403 / 147	587 / 687 / 129	506 / 806 / 111	506 / 806 / 111	506 / 806 / 111	424 / 946 / 94	424 / 946 / 94	
			Array Edge	669 / 547 / 147	506 / 797 / 111	424 / 910 / 94	424 / 910 / 94	424 / 910 / 94	359 / 1076 / 79	359 / 1076 / 79	655 / 601 / 144	475 / 838 / 104	410 / 982 / 90	410 / 982 / 90	410 / 982 / 90	344 / 1153 / 76	344 / 1153 / 76	
		7 to 20	Array Interior	529 / 703 / 209	529 / 703 / 209	529 / 703 / 209	423 / 851 / 167	423 / 851 / 167	423 / 851 / 167	393 / 951 / 155	514 / 745 / 197	514 / 745 / 197	514 / 745 / 197	420 / 921 / 161	420 / 921 / 161	420 / 921 / 161	374 / 985 / 143	
			Array Edge	477 / 851 / 167	477 / 851 / 167	477 / 851 / 167	392 / 1054 / 137	392 / 1054 / 137	392 / 1054 / 137	358 / 1157 / 125	479 / 921 / 161	479 / 921 / 161	479 / 921 / 161	390 / 1132 / 131	390 / 1132 / 131	390 / 1132 / 131	355 / 1237 / 119	
		20 to 27	Array Interior	574 / 613 / 282	574 / 613 / 282	574 / 613 / 282	434 / 783 / 213	434 / 783 / 213	434 / 783 / 213	420 / 819 / 206	550 / 639 / 261	550 / 639 / 261	550 / 639 / 261	420 / 823 / 199	420 / 823 / 199	420 / 823 / 199	406 / 859 / 193	
			Array Edge	526 / 748 / 227	526 / 748 / 227	526 / 748 / 227	399 / 953 / 172	399 / 953 / 172	399 / 953 / 172	383 / 989 / 165	516 / 790 / 213	516 / 790 / 213	516 / 790 / 213	400 / 1027 / 165	400 / 1027 / 165	400 / 1027 / 165	383 / 1064 / 158	
		27 to 45	Array Interior	418 / 671 / 206	418 / 671 / 206	418 / 671 / 206	418 / 671 / 206	396 / 707 / 195	350 / 786 / 173	396 / 707 / 195	425 / 714 / 195	425 / 714 / 195	425 / 714 / 195	425 / 714 / 195	401 / 749 / 184	352 / 826 / 161	401 / 749 / 184	
			Array Edge	443 / 823 / 167	443 / 823 / 167	443 / 823 / 167	443 / 823 / 167	414 / 854 / 156	370 / 956 / 139	414 / 854 / 156	456 / 862 / 156	456 / 862 / 156	456 / 862 / 156	456 / 862 / 156	440 / 925 / 150	391 / 1030 / 134	440 / 925 / 150	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 119	507 / 519 / 119	453 / 594 / 106	453 / 594 / 106	453 / 594 / 106	453 / 594 / 106	453 / 594 / 106	542 / 559 / 114	542 / 559 / 114	470 / 620 / 99	470 / 620 / 99	470 / 620 / 99	470 / 620 / 99	470 / 620 / 99	
			Array Edge	606 / 635 / 96	606 / 635 / 96	542 / 726 / 86	542 / 726 / 86	542 / 726 / 86	542 / 726 / 86	542 / 726 / 86	641 / 676 / 91	641 / 676 / 91	570 / 767 / 81	570 / 767 / 81	570 / 767 / 81	570 / 767 / 81	570 / 767 / 81	
	C	0 to 7	Array Interior	669 / 487 / 147	539 / 757 / 119	457 / 874 / 101	457 / 874 / 101	457 / 874 / 101	392 / 1048 / 86	392 / 1048 / 86	669 / 548 / 147	506 / 799 / 111	424 / 912 / 94	424 / 912 / 94	424 / 912 / 94	359 / 1078 / 79	359 / 1078 / 79	
			Array Edge	634 / 669 / 133	446 / 902 / 94	395 / 1084 / 83	395 / 1084 / 83	395 / 1084 / 83	326 / 1250 / 68	326 / 1250 / 68	620 / 712 / 126	443 / 974 / 90	372 / 1111 / 76	372 / 1111 / 76	372 / 1111 / 76	319 / 1328 / 65	319 / 1328 / 65	
		7 to 20	Array Interior	493 / 813 / 179	493 / 813 / 179	493 / 813 / 179	394 / 982 / 143	394 / 982 / 143	394 / 982 / 143	361 / 1083 / 131	477 / 853 / 167	477 / 853 / 167	477 / 853 / 167	392 / 1057 / 137	392 / 1057 / 137	392 / 1057 / 137	358 / 1160 / 125	
			Array Edge	456 / 982 / 143	456 / 982 / 143	456 / 982 / 143	380 / 1233 / 119	380 / 1233 / 119	380 / 1233 / 119	342 / 1334 / 108	459 / 1057 / 137	459 / 1057 / 137	459 / 1057 / 137	379 / 1314 / 113	379 / 1314 / 113	379 / 1314 / 113	339 / 1413 / 102	
		20 to 27	Array Interior	537 / 708 / 241	537 / 708 / 241	537 / 708 / 241	414 / 919 / 186	414 / 919 / 186	414 / 919 / 186	399 / 957 / 179	527 / 750 / 227	527 / 750 / 227	527 / 750 / 227	399 / 956 / 172	399 / 956 / 172	399 / 956 / 172	383 / 992 / 165	
			Array Edge	502 / 856 / 193	502 / 856 / 193	502 / 856 / 193	394 / 1129 / 151	394 / 1129 / 151	394 / 1129 / 151	377 / 1165 / 145	509 / 928 / 186	509 / 928 / 186	509 / 928 / 186	377 / 1152 / 138	377 / 1152 / 138	377 / 1152 / 138	377 / 1245 / 138	
		27 to 45	Array Interior	438 / 783 / 178	438 / 783 / 178	438 / 783 / 178	438 / 783 / 178	410 / 817 / 167	369 / 922 / 150	410 / 817 / 167	444 / 825 / 167	444 / 825 / 167	444 / 825 / 167	444 / 825 / 167	415 / 856 / 156	370 / 958 / 139	415 / 856 / 156	
			Array Edge	503 / 960 / 145	503 / 960 / 145	503 / 960 / 145	503 / 960 / 145	464 / 985 / 134	426 / 1131 / 123	464 / 985 / 134	519 / 994 / 134	519 / 994 / 134	519 / 994 / 134	519 / 994 / 134	497 / 1060 / 128	432 / 1154 / 112	497 / 1060 / 128	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 104	587 / 612 / 104	515 / 686 / 91	515 / 686 / 91	515 / 686 / 91	515 / 686 / 91	515 / 686 / 91	607 / 637 / 96	607 / 637 / 96	543 / 728 / 86	543 / 728 / 86	543 / 728 / 86	543 / 728 / 86	543 / 728 / 86	
			Array Edge	700 / 743 / 84	700 / 743 / 84	615 / 833 / 74	615 / 833 / 74	615 / 833 / 74	615 / 833 / 74	615 / 833 / 74	736 / 784 / 79	736 / 784 / 79	641 / 871 / 69	641 / 871 / 69	641 / 871 / 69	641 / 871 / 69	641 / 871 / 69	
	D	0 to 7	Array Interior	620 / 576 / 137	443 / 793 / 98	384 / 935 / 85	384 / 935 / 85	384 / 935 / 85	325 / 1106 / 72	325 / 1106 / 72	608 / 618 / 130	441 / 861 / 95	365 / 969 / 78	365 / 969 / 78	365 / 969 / 78	320 / 1184 / 69	320 / 1184 / 69	
			Array Edge	563 / 710 / 111	414 / 998 / 82	348 / 1139 / 69	348 / 1139 / 69	348 / 1139 / 69	298 / 1362 / 59	298 / 1362 / 59	551 / 751 / 104	396 / 1031 / 75	344 / 1217 / 65	344 / 1217 / 65	344 / 1217 / 65	293 / 1443 / 56	293 / 1443 / 56	
		7 to 20	Array Interior	449 / 874 / 151	449 / 874 / 151	449 / 874 / 151	369 / 1083 / 124	369 / 1083 / 124	369 / 1083 / 124	337 / 1189 / 113	436 / 912 / 140	436 / 912 / 140	436 / 912 / 140	352 / 1110 / 113	352 / 1110 / 113	352 / 1110 / 113	319 / 1208 / 103	
			Array Edge	438 / 1083 / 124	438 / 1083 / 124	438 / 1083 / 124	343 / 1277 / 97	343 / 1277 / 97	343 / 1277 / 97	324 / 1449 / 92	422 / 1110 / 113	422 / 1110 / 113	422 / 1110 / 113	342 / 1353 / 92	342 / 1353 / 92	342 / 1353 / 92	322 / 1530 / 86	
		20 to 27	Array Interior	482 / 746 / 199	482 / 746 / 199	482 / 746 / 199	377 / 980 / 155	377 / 980 / 155	377 / 980 / 155	362 / 1017 / 149	474 / 786 / 186	474 / 786 / 186	474 / 786 / 186	363 / 1012 / 143	363 / 1012 / 143	363 / 1012 / 143	348 / 1046 / 137	
			Array Edge	469 / 916 / 162	469 / 916 / 162	469 / 916 / 162	361 / 1181 / 124	361 / 1181 / 124	361 / 1181 / 124	343 / 1212 / 118	478 / 989 / 155	478 / 989 / 155	478 / 989 / 155	364 / 1259 / 118	364 / 1259 / 118	364 / 1259 / 118	345 / 1289 / 112	
		27 to 45	Array Interior	435 / 817 / 146	435 / 817 / 146	435 / 817 / 146	435 / 817 / 146	420 / 878 / 141	375 / 983 / 126	420 / 878 / 141	468 / 886 / 141	468 / 886 / 141	468 / 886 / 141	468 / 886 / 141	435 / 915 / 131	385 / 1014 / 116	435 / 915 / 131	
			Array Edge	531 / 1019 / 121	531 / 1019 / 121	531 / 1019 / 121	531 / 1019 / 121	509 / 1087 / 116	443 / 1183 / 101	509 / 1087 / 116	544 / 1049 / 111	544 / 1049 / 111	544 / 1049 / 111	544 / 1049 / 111	519 / 1113 / 106	470 / 1261 / 96	519 / 1113 / 106	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 89	622 / 653 / 89	540 / 724 / 78	540 / 724 / 78	540 / 724 / 78	540 / 724 / 78	540 / 724 / 78	659 / 695 / 85	659 / 695 / 85	567 / 764 / 73	567 / 764 / 73	567 / 764 / 73	567 / 764 / 73	567 / 764 / 73	
			Array Edge	754 / 804 / 73	754 / 804 / 73	656 / 893 / 64	656 / 893 / 64	656 / 893 / 64	656 / 893 / 64	656 / 893 / 64	789 / 844 / 68	789 / 844 / 68	707 / 965 / 61	707 / 965 / 61	707 / 965 / 61	707 / 965 / 61	707 / 965 / 61	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 340 / 157	703 / 644 / 153	592 / 740 / 129	592 / 740 / 129	592 / 740 / 129	500 / 875 / 109	500 / 875 / 109	722 / 383 / 157	666 / 687 / 145	574 / 806 / 125	574 / 806 / 125	574 / 806 / 125	481 / 946 / 105	481 / 946 / 105	
			Array Edge	722 / 520 / 157	574 / 797 / 125	481 / 910 / 105	481 / 910 / 105	481 / 910 / 105	407 / 1076 / 89	407 / 1076 / 89	722 / 586 / 157	537 / 838 / 117	463 / 982 / 101	463 / 982 / 101	463 / 982 / 101	389 / 1153 / 85	389 / 1153 / 85	
		7 to 20	Array Interior	583 / 703 / 234	583 / 703 / 234	583 / 703 / 234	466 / 851 / 188	466 / 851 / 188	466 / 851 / 188	433 / 951 / 174	562 / 745 / 221	562 / 745 / 221	562 / 745 / 221	460 / 921 / 181	460 / 921 / 181	460 / 921 / 181	409 / 985 / 161	
			Array Edge	518 / 851 / 188	518 / 851 / 188	518 / 851 / 188	426 / 1054 / 154	426 / 1054 / 154	426 / 1054 / 154	389 / 1157 / 141	519 / 921 / 181	519 / 921 / 181	519 / 921 / 181	423 / 1132 / 147	423 / 1132 / 147	423 / 1132 / 147	384 / 1237 / 134	
		20 to 27	Array Interior	629 / 613 / 317	629 / 613 / 317	629 / 613 / 317	476 / 783 / 240	476 / 783 / 240	476 / 783 / 240	460 / 819 / 232	601 / 639 / 294	601 / 639 / 294	601 / 639 / 294	458 / 823 / 224	458 / 823 / 224	458 / 823 / 224	443 / 859 / 216	
			Array Edge	570 / 748 / 255	570 / 748 / 255	570 / 748 / 255	432 / 953 / 193	432 / 953 / 193	432 / 953 / 193	415 / 989 / 186	557 / 790 / 240	557 / 790 / 240	557 / 790 / 240	431 / 1027 / 186	431 / 1027 / 186	431 / 1027 / 186	414 / 1064 / 178	
		27 to 45	Array Interior	437 / 671 / 232	437 / 671 / 232	437 / 671 / 232	437 / 671 / 232	414 / 707 / 219	367 / 786 / 194	414 / 707 / 219	443 / 714 / 219	443 / 714 / 219	443 / 714 / 219	443 / 714 / 219	418 / 749 / 207	367 / 826 / 182	418 / 749 / 207	
			Array Edge	459 / 823 / 188	459 / 823 / 188	459 / 823 / 188	459 / 823 / 188	428 / 854 / 175	383 / 956 / 157	428 / 854 / 175	464 / 862 / 175	464 / 862 / 175	464 / 862 / 175	464 / 862 / 175	447 / 925 / 169	398 / 1030 / 150	447 / 925 / 169	
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 130	507 / 519 / 130	453 / 594 / 117	453 / 594 / 117	453 / 594 / 117	453 / 594 / 117	453 / 594 / 117	542 / 559 / 125	542 / 559 / 125	470 / 620 / 108	470 / 620 / 108	470 / 620 / 108	470 / 620 / 108	470 / 620 / 108	
			Array Edge	606 / 635 / 105	606 / 635 / 105	542 / 726 / 94	542 / 726 / 94	542 / 726 / 94	542 / 726 / 94	542 / 726 / 94	641 / 676 / 100	641 / 676 / 100	570 / 767 / 89	570 / 767 / 89	570 / 767 / 89	570 / 767 / 89	570 / 767 / 89	
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 463 / 157	611 / 757 / 133	518 / 874 / 113	518 / 874 / 113	518 / 874 / 113	444 / 1048 / 97	444 / 1048 / 97	722 / 522 / 157	574 / 799 / 125	481 / 912 / 105	481 / 912 / 105	481 / 912 / 105	407 / 1078 / 89	407 / 1078 / 89	
			Array Edge	695 / 669 / 149	489 / 902 / 105	432 / 1084 / 93	432 / 1084 / 93	432 / 1084 / 93	357 / 1250 / 77	357 / 1250 / 77	677 / 712 / 141	484 / 974 / 101	407 / 1111 / 85	407 / 1111 / 85	407 / 1111 / 85	349 / 1328 / 73	349 / 1328 / 73	
		7 to 20	Array Interior	537 / 813 / 201	537 / 813 / 201	537 / 813 / 201	430 / 982 / 161	430 / 982 / 161	430 / 982 / 161	394 / 1083 / 147	519 / 853 / 188	519 / 853 / 188	519 / 853 / 188	426 / 1057 / 154	426 / 1057 / 154	426 / 1057 / 154	389 / 1160 / 141	
			Array Edge	492 / 982 / 161	492 / 982 / 161	492 / 982 / 161	410 / 1233 / 134	410 / 1233 / 134	410 / 1233 / 134	369 / 1334 / 121	493 / 1057 / 154	493 / 1057 / 154	493 / 1057 / 154	407 / 1314 / 127	407 / 1314 / 127	407 / 1314 / 127	364 / 1413 / 114	
		20 to 27	Array Interior	583 / 708 / 270	583 / 708 / 270	583 / 708 / 270	450 / 919 / 209	450 / 919 / 209	450 / 919 / 209	433 / 957 / 201	570 / 750 / 255	570 / 750 / 255	570 / 750 / 255	432 / 956 / 193	432 / 956 / 193	432 / 956 / 193	415 / 992 / 186	
			Array Edge	539 / 856 / 216	539 / 856 / 216	539 / 856 / 216	424 / 1129 / 170	424 / 1129 / 170	424 / 1129 / 170	404 / 1165 / 162	545 / 928 / 209	545 / 928 / 209	545 / 928 / 209	404 / 1152 / 155	404 / 1152 / 155	404 / 1152 / 155	404 / 1245 / 155	
		27 to 45	Array Interior	454 / 783 / 200	454 / 783 / 200	454 / 783 / 200	454 / 783 / 200	426 / 817 / 188	383 / 922 / 169	426 / 817 / 188	460 / 825 / 188	460 / 825 / 188	460 / 825 / 188	460 / 825 / 188	429 / 856 / 175	383 / 958 / 157	429 / 856 / 175	
			Array Edge	503 / 960 / 163	503 / 960 / 163	503 / 960 / 163	503 / 960 / 163	464 / 985 / 150	426 / 1131 / 138	464 / 985 / 150	519 / 994 / 150	519 / 994 / 150	519 / 994 / 150	519 / 994 / 150	497 / 1060 / 144	432 / 1154 / 125	497 / 1060 / 144	
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 114	587 / 612 / 114	515 / 686 / 100	515 / 686 / 100	515 / 686 / 100	515 / 686 / 100	515 / 686 / 100	607 / 637 / 105	607 / 637 / 105	543 / 728 / 94	543 / 728 / 94	543 / 728 / 94	543 / 728 / 94	543 / 728 / 94	
			Array Edge	700 / 743 / 92	700 / 743 / 92	615 / 833 / 81	615 / 833 / 81	615 / 833 / 81	615 / 833 / 81	615 / 833 / 81	736 / 784 / 86	736 / 784 / 86	641 / 871 / 75	641 / 871 / 75	641 / 871 / 75	641 / 871 / 75	641 / 871 / 75	
	D	0 to 7	Array Interior	679 / 563 / 149	497 / 793 / 109	431 / 935 / 95	431 / 935 / 95	431 / 935 / 95	365 / 1106 / 80	365 / 1106 / 80	667 / 618 / 146	484 / 861 / 106	400 / 969 / 88	400 / 969 / 88	400 / 969 / 88	350 / 1184 / 77	350 / 1184 / 77	
			Array Edge	613 / 710 / 124	451 / 998 / 91	379 / 1139 / 77	379 / 1139 / 77	379 / 1139 / 77	325 / 1362 / 66	325 / 1362 / 66	598 / 751 / 117	430 / 1031 / 84	374 / 1217 / 73	374 / 1217 / 73	374 / 1217 / 73	318 / 1443 / 62	318 / 1443 / 62	
		7 to 20	Array Interior	486 / 874 / 169	486 / 874 / 169	486 / 874 / 169	399 / 1083 / 139	399 / 1083 / 139	399 / 1083 / 139	365 / 1189 / 127	470 / 912 / 157	470 / 912 / 157	470 / 912 / 157	380 / 1110 / 127	380 / 1110 / 127	380 / 1110 / 127	344 / 1208 / 115	
			Array Edge	468 / 1083 / 139	468 / 1083 / 139	468 / 1083 / 139	366 / 1277 / 109	366 / 1277 / 109	366 / 1277 / 109	346 / 1449 / 103	450 / 1110 / 127	450 / 1110 / 127	450 / 1110 / 127	364 / 1353 / 103	364 / 1353 / 103	364 / 1353 / 103	343 / 1530 / 97	
		20 to 27	Array Interior	520 / 746 / 223	520 / 746 / 223	520 / 746 / 223	406 / 980 / 174	406 / 980 / 174	406 / 980 / 174	390 / 1017 / 167	509 / 786 / 209	509 / 786 / 209	509 / 786 / 209	391 / 1012 / 160	391 / 1012 / 160	391 / 1012 / 160	374 / 1046 / 153	
			Array Edge	500 / 916 / 181	500 / 916 / 181	500 / 916 / 181	385 / 1181 / 140	385 / 1181 / 140	385 / 1181 / 140	366 / 1212 / 133	508 / 989 / 174	508 / 989 / 174	508 / 989 / 174	386 / 1259 / 133	386 / 1259 / 133	386 / 1259 / 133	366 / 1289 / 126	
		27 to 45	Array Interior	439 / 817 / 164	439 / 817 / 164	439 / 817 / 164	439 / 817 / 164	423 / 878 / 158	378 / 983 / 141	423 / 878 / 158	468 / 886 / 158	468 / 886 / 158	468 / 886 / 158	468 / 886 / 158	435 / 915 / 147	385 / 1014 / 130	435 / 915 / 147	
			Array Edge	531 / 1019 / 136	531 / 1019 / 136	531 / 1019 / 136	531 / 1019 / 136	509 / 1087 / 130	443 / 1183 / 113	509 / 1087 / 130	544 / 1049 / 124	544 / 1049 / 124	544 / 1049 / 124	544 / 1049 / 124	519 / 1113 / 119	470 / 1261 / 107	519 / 1113 / 119	
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 97	622 / 653 / 97	540 / 724 / 85	540 / 724 / 85	540 / 724 / 85	540 / 724 / 85	540 / 724 / 85	659 / 695 / 92	659 / 695 / 92	567 / 764 / 79	567 / 764 / 79	567 / 764 / 79	567 / 764 / 79	567 / 764 / 79	
			Array Edge	754 / 804 / 79	754 / 804 / 79	656 / 893 / 69	656 / 893 / 69	656 / 893 / 69	656 / 893 / 69	656 / 893 / 69	789 / 844 / 74	789 / 844 / 74	707 / 965 / 67	707 / 965 / 67	707 / 965 / 67	707 / 965 / 67	707 / 965 / 67	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
70 psf	B	0 to 7	Array Interior	669 / 452 / 147	555 / 725 / 122	473 / 842 / 104	473 / 842 / 104	473 / 842 / 104	392 / 975 / 86	392 / 975 / 86	669 / 503 / 147	522 / 758 / 115	441 / 870 / 97	441 / 870 / 97	441 / 870 / 97	376 / 1037 / 83	376 / 1037 / 83	
			Array Edge	639 / 639 / 136	454 / 871 / 97	387 / 1008 / 83	387 / 1008 / 83	387 / 1008 / 83	337 / 1224 / 72	337 / 1224 / 72	623 / 673 / 129	450 / 931 / 94	381 / 1070 / 79	381 / 1070 / 79	381 / 1070 / 79	329 / 1290 / 68	329 / 1290 / 68	
		7 to 20	Array Interior	498 / 781 / 185	498 / 781 / 185	498 / 781 / 185	402 / 952 / 149	402 / 952 / 149	402 / 952 / 149	370 / 1053 / 137	481 / 812 / 173	481 / 812 / 173	481 / 812 / 173	398 / 1014 / 143	398 / 1014 / 143	398 / 1014 / 143	365 / 1118 / 131	
			Array Edge	462 / 952 / 149	462 / 952 / 149	462 / 952 / 149	370 / 1148 / 119	370 / 1148 / 119	370 / 1148 / 119	351 / 1310 / 113	462 / 1014 / 143	462 / 1014 / 143	462 / 1014 / 143	366 / 1209 / 113	366 / 1209 / 113	366 / 1209 / 113	347 / 1377 / 108	
		20 to 27	Array Interior	539 / 677 / 247	539 / 677 / 247	539 / 677 / 247	419 / 887 / 193	419 / 887 / 193	419 / 887 / 193	404 / 925 / 186	527 / 710 / 234	527 / 710 / 234	527 / 710 / 234	403 / 914 / 179	403 / 914 / 179	403 / 914 / 179	388 / 950 / 172	
			Array Edge	504 / 825 / 199	504 / 825 / 199	504 / 825 / 199	383 / 1051 / 151	383 / 1051 / 151	383 / 1051 / 151	383 / 1136 / 151	509 / 884 / 193	509 / 884 / 193	509 / 884 / 193	382 / 1112 / 145	382 / 1112 / 145	382 / 1112 / 145	364 / 1145 / 138	
		27 to 45	Array Interior	430 / 751 / 184	430 / 751 / 184	430 / 751 / 184	430 / 751 / 184	404 / 786 / 173	365 / 890 / 156	404 / 786 / 173	433 / 783 / 173	433 / 783 / 173	433 / 783 / 173	433 / 783 / 173	405 / 816 / 161	363 / 917 / 145	405 / 816 / 161	
			Array Edge	488 / 927 / 150	488 / 927 / 150	488 / 927 / 150	488 / 927 / 150	452 / 955 / 139	398 / 1053 / 123	452 / 955 / 139	499 / 953 / 139	499 / 953 / 139	499 / 953 / 139	499 / 953 / 139	479 / 1017 / 134	419 / 1115 / 117	479 / 1017 / 134	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 106	561 / 583 / 106	494 / 656 / 94	494 / 656 / 94	494 / 656 / 94	494 / 656 / 94	494 / 656 / 94	590 / 616 / 101	590 / 616 / 101	516 / 689 / 89	516 / 689 / 89	516 / 689 / 89	516 / 689 / 89	516 / 689 / 89	
			Array Edge	673 / 713 / 86	673 / 713 / 86	594 / 802 / 76	594 / 802 / 76	594 / 802 / 76	594 / 802 / 76	594 / 802 / 76	700 / 744 / 81	700 / 744 / 81	635 / 860 / 74	635 / 860 / 74	635 / 860 / 74	635 / 860 / 74	635 / 860 / 74	
	C	0 to 7	Array Interior	655 / 599 / 144	475 / 835 / 104	409 / 978 / 90	409 / 978 / 90	409 / 978 / 90	344 / 1148 / 76	344 / 1148 / 76	638 / 633 / 136	470 / 895 / 101	403 / 1042 / 86	403 / 1042 / 86	403 / 1042 / 86	336 / 1213 / 72	336 / 1213 / 72	
			Array Edge	604 / 750 / 119	440 / 1043 / 86	366 / 1180 / 72	366 / 1180 / 72	366 / 1180 / 72	311 / 1399 / 61	311 / 1399 / 61	587 / 783 / 111	417 / 1061 / 79	360 / 1243 / 68	360 / 1243 / 68	360 / 1243 / 68	303 / 1460 / 58	303 / 1460 / 58	
		7 to 20	Array Interior	478 / 918 / 161	478 / 918 / 161	478 / 918 / 161	390 / 1128 / 131	390 / 1128 / 131	390 / 1128 / 131	354 / 1232 / 119	460 / 943 / 149	460 / 943 / 149	460 / 943 / 149	387 / 1194 / 125	387 / 1194 / 125	387 / 1194 / 125	350 / 1298 / 113	
			Array Edge	461 / 1128 / 131	461 / 1128 / 131	461 / 1128 / 131	377 / 1389 / 108	377 / 1389 / 108	377 / 1389 / 108	335 / 1483 / 96	462 / 1194 / 125	462 / 1194 / 125	462 / 1194 / 125	374 / 1454 / 102	374 / 1454 / 102	374 / 1454 / 102	240 / 1122 / 65	
		20 to 27	Array Interior	515 / 787 / 213	515 / 787 / 213	515 / 787 / 213	399 / 1024 / 165	399 / 1024 / 165	399 / 1024 / 165	382 / 1060 / 158	502 / 817 / 199	502 / 817 / 199	502 / 817 / 199	399 / 1088 / 158	399 / 1088 / 158	399 / 1088 / 158	381 / 1125 / 151	
			Array Edge	497 / 958 / 172	497 / 958 / 172	497 / 958 / 172	378 / 1220 / 131	378 / 1220 / 131	378 / 1220 / 131	378 / 1319 / 131	502 / 1021 / 165	502 / 1021 / 165	502 / 1021 / 165	377 / 1282 / 124	377 / 1282 / 124	377 / 1282 / 124	377 / 1385 / 124	
		27 to 45	Array Interior	454 / 859 / 156	454 / 859 / 156	454 / 859 / 156	454 / 859 / 156	438 / 921 / 150	390 / 1026 / 134	438 / 921 / 150	484 / 919 / 150	484 / 919 / 150	484 / 919 / 150	484 / 919 / 150	448 / 946 / 139	412 / 1091 / 128	448 / 946 / 139	
			Array Edge	552 / 1063 / 128	552 / 1063 / 128	552 / 1063 / 128	552 / 1063 / 128	528 / 1130 / 123	456 / 1222 / 106	528 / 1130 / 123	583 / 1127 / 123	583 / 1127 / 123	583 / 1127 / 123	583 / 1127 / 123	557 / 1197 / 117	477 / 1284 / 100	557 / 1197 / 117	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 91	639 / 673 / 91	568 / 764 / 81	568 / 764 / 81	568 / 764 / 81	568 / 764 / 81	568 / 764 / 81	667 / 706 / 86	667 / 706 / 86	589 / 795 / 76	589 / 795 / 76	589 / 795 / 76	589 / 795 / 76	589 / 795 / 76	
			Array Edge	765 / 818 / 74	765 / 818 / 74	686 / 935 / 66	686 / 935 / 66	686 / 935 / 66	686 / 935 / 66	686 / 935 / 66	817 / 876 / 71	817 / 876 / 71	730 / 997 / 64	730 / 997 / 64	730 / 997 / 64	730 / 997 / 64	730 / 997 / 64	
	D	0 to 7	Array Interior	595 / 657 / 124	423 / 895 / 88	360 / 1036 / 75	360 / 1036 / 75	360 / 1036 / 75	298 / 1195 / 62	298 / 1195 / 62	581 / 692 / 117	420 / 957 / 85	355 / 1100 / 72	355 / 1100 / 72	355 / 1100 / 72	291 / 1256 / 59	291 / 1256 / 59	
			Array Edge	537 / 786 / 98	394 / 1100 / 72	340 / 1289 / 62	340 / 1289 / 62	340 / 1289 / 62	287 / 1514 / 52	287 / 1514 / 52	540 / 844 / 95	391 / 1165 / 69	335 / 1355 / 59	335 / 1355 / 59	335 / 1355 / 59	194 / 1094 / 34	194 / 1094 / 34	
		7 to 20	Array Interior	438 / 978 / 135	438 / 978 / 135	438 / 978 / 135	351 / 1179 / 108	351 / 1179 / 108	351 / 1179 / 108	316 / 1276 / 97	440 / 1042 / 129	440 / 1042 / 129	440 / 1042 / 129	349 / 1243 / 103	349 / 1243 / 103	349 / 1243 / 103	312 / 1336 / 92	
			Array Edge	425 / 1179 / 108	425 / 1179 / 108	425 / 1179 / 108	340 / 1420 / 86	340 / 1420 / 86	340 / 1420 / 86	222 / 1111 / 56	427 / 1243 / 103	427 / 1243 / 103	427 / 1243 / 103	245 / 1074 / 59	245 / 1074 / 59	245 / 1074 / 59	223 / 1173 / 54	
		20 to 27	Array Interior	480 / 848 / 180	480 / 848 / 180	480 / 848 / 180	364 / 1080 / 137	364 / 1080 / 137	364 / 1080 / 137	348 / 1114 / 131	469 / 877 / 168	469 / 877 / 168	469 / 877 / 168	365 / 1143 / 131	365 / 1143 / 131	365 / 1143 / 131	347 / 1177 / 124	
			Array Edge	466 / 1015 / 143	466 / 1015 / 143	466 / 1015 / 143	365 / 1330 / 112	365 / 1330 / 112	365 / 1330 / 112	345 / 1357 / 106	473 / 1077 / 137	473 / 1077 / 137	473 / 1077 / 137	365 / 1393 / 106	365 / 1393 / 106	365 / 1393 / 106	344 / 1416 / 100	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 131	482 / 918 / 131	482 / 918 / 131	482 / 918 / 131	464 / 982 / 126	408 / 1082 / 111	464 / 982 / 126	512 / 979 / 126	512 / 979 / 126	512 / 979 / 126	512 / 979 / 126	491 / 1045 / 121	430 / 1146 / 106	491 / 1045 / 121	
			Array Edge	577 / 1116 / 106	577 / 1116 / 106	577 / 1116 / 106	577 / 1116 / 106	550 / 1182 / 101	495 / 1332 / 91	550 / 1182 / 101	607 / 1179 / 101	607 / 1179 / 101	607 / 1179 / 101	607 / 1179 / 101	577 / 1245 / 96	516 / 1394 / 86	577 / 1245 / 96	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 80	691 / 732 / 80	610 / 825 / 71	610 / 825 / 71	610 / 825 / 71	610 / 825 / 71	610 / 825 / 71	719 / 765 / 75	719 / 765 / 75	629 / 854 / 66	629 / 854 / 66	629 / 854 / 66	629 / 854 / 66	629 / 854 / 66	
			Array Edge	817 / 876 / 64	817 / 876 / 64	726 / 993 / 57	726 / 993 / 57	726 / 993 / 57	726 / 993 / 57	726 / 993 / 57	870 / 936 / 61	870 / 936 / 61	770 / 1055 / 54	770 / 1055 / 54	770 / 1055 / 54	770 / 1055 / 54	770 / 1055 / 54	
80 psf	B	0 to 7	Array Interior	722 / 430 / 157	629 / 725 / 137	537 / 842 / 117	537 / 842 / 117	537 / 842 / 117	444 / 975 / 97	444 / 975 / 97	722 / 479 / 157	592 / 758 / 129	500 / 870 / 109	500 / 870 / 109	500 / 870 / 109	426 / 1037 / 93	426 / 1037 / 93	
			Array Edge	703 / 639 / 153	500 / 871 / 109	426 / 1008 / 93	426 / 1008 / 93	426 / 1008 / 93	370 / 1224 / 81	370 / 1224 / 81	682 / 673 / 145	493 / 931 / 105	417 / 1070 / 89	417 / 1070 / 89	417 / 1070 / 89	360 / 1290 / 77	360 / 1290 / 77	
		7 to 20	Array Interior	544 / 781 / 208	544 / 781 / 208	544 / 781 / 208	439 / 952 / 168	439 / 952 / 168	439 / 952 / 168	404 / 1053 / 154	524 / 812 / 194	524 / 812 / 194	524 / 812 / 194	434 / 1014 / 161	434 / 1014 / 161	434 / 1014 / 161	397 / 1118 / 147	
			Array Edge	499 / 952 / 168	499 / 952 / 168	499 / 952 / 168	399 / 1148 / 134	399 / 1148 / 134	399 / 1148 / 134	379 / 1310 / 127	498 / 1014 / 161	498 / 1014 / 161	498 / 1014 / 161	394 / 1209 / 127	394 / 1209 / 127	394 / 1209 / 127	373 / 1377 / 121	
		20 to 27	Array Interior	587 / 677 / 278	587 / 677 / 278	587 / 677 / 278	457 / 887 / 216	457 / 887 / 216	457 / 887 / 216	440 / 925 / 209	572 / 710 / 263	572 / 710 / 263	572 / 710 / 263	437 / 914 / 201	437 / 914 / 201	437 / 914 / 201	421 / 950 / 193	
			Array Edge	543 / 825 / 224	543 / 825 / 224	543 / 825 / 224	412 / 1051 / 170	412 / 1051 / 170	412 / 1051 / 170	412 / 1136 / 170	546 / 884 / 216	546 / 884 / 216	546 / 884 / 216	410 / 1112 / 162	410 / 1112 / 162	410 / 1112 / 162	390 / 1145 / 155	
		27 to 45	Array Interior	447 / 751 / 207	447 / 751 / 207	447 / 751 / 207	447 / 751 / 207	420 / 786 / 194	380 / 890 / 175	420 / 786 / 194	449 / 783 / 194	449 / 783 / 194	449 / 783 / 194	449 / 783 / 194	420 / 816 / 182	377 / 917 / 163	420 / 816 / 182	
			Array Edge	488 / 927 / 169	488 / 927 / 169	488 / 927 / 169	488 / 927 / 169	452 / 955 / 157	398 / 1053 / 138	452 / 955 / 157	499 / 953 / 157	499 / 953 / 157	499 / 953 / 157	499 / 953 / 157	479 / 1017 / 150	419 / 1115 / 132	479 / 1017 / 150	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 117	561 / 583 / 117	494 / 656 / 103	494 / 656 / 103	494 / 656 / 103	494 / 656 / 103	494 / 656 / 103	590 / 616 / 111	590 / 616 / 111	516 / 689 / 97	516 / 689 / 97	516 / 689 / 97	516 / 689 / 97	516 / 689 / 97	
			Array Edge	673 / 713 / 94	673 / 713 / 94	594 / 802 / 83	594 / 802 / 83	594 / 802 / 83	594 / 802 / 83	594 / 802 / 83	700 / 744 / 89	700 / 744 / 89	635 / 860 / 81	635 / 860 / 81	635 / 860 / 81	635 / 860 / 81	635 / 860 / 81	
	C	0 to 7	Array Interior	722 / 584 / 157	537 / 835 / 117	463 / 978 / 101	463 / 978 / 101	463 / 978 / 101	389 / 1148 / 85	389 / 1148 / 85	703 / 633 / 153	518 / 895 / 113	444 / 1042 / 97	444 / 1042 / 97	444 / 1042 / 97	370 / 1213 / 81	370 / 1213 / 81	
			Array Edge	658 / 750 / 133	479 / 1043 / 97	399 / 1180 / 81	399 / 1180 / 81	399 / 1180 / 81	339 / 1399 / 69	339 / 1399 / 69	638 / 783 / 125	453 / 1061 / 89	391 / 1243 / 77	391 / 1243 / 77	391 / 1243 / 77	330 / 1460 / 65	330 / 1460 / 65	
		7 to 20	Array Interior	518 / 918 / 181	518 / 918 / 181	518 / 918 / 181	422 / 1128 / 147	422 / 1128 / 147	422 / 1128 / 147	384 / 1232 / 134	497 / 943 / 168	497 / 943 / 168	497 / 943 / 168	418 / 1194 / 141	418 / 1194 / 141	418 / 1194 / 141	378 / 1298 / 127	
			Array Edge	493 / 1128 / 147	493 / 1128 / 147	493 / 1128 / 147	404 / 1389 / 121	404 / 1389 / 121	404 / 1389 / 121	359 / 1483 / 107	493 / 1194 / 141	493 / 1194 / 141	493 / 1194 / 141	399 / 1454 / 114	399 / 1454 / 114	399 / 1454 / 114	257 / 1122 / 73	
		20 to 27	Array Interior	556 / 787 / 240	556 / 787 / 240	556 / 787 / 240	431 / 1024 / 186	431 / 1024 / 186	431 / 1024 / 186	413 / 1060 / 178	541 / 817 / 224	541 / 817 / 224	541 / 817 / 224	429 / 1088 / 178	429 / 1088 / 178	429 / 1088 / 178	410 / 1125 / 170	
			Array Edge	530 / 958 / 193	530 / 958 / 193	530 / 958 / 193	403 / 1220 / 147	403 / 1220 / 147	403 / 1220 / 147	403 / 1319 / 147	534 / 1021 / 186	534 / 1021 / 186	534 / 1021 / 186	400 / 1282 / 139	400 / 1282 / 139	400 / 1282 / 139	400 / 1385 / 139	
		27 to 45	Array Interior	463 / 859 / 175	463 / 859 / 175	463 / 859 / 175	463 / 859 / 175	446 / 921 / 169	397 / 1026 / 150	446 / 921 / 169	484 / 919 / 169	484 / 919 / 169	484 / 919 / 169	484 / 919 / 169	448 / 946 / 157	412 / 1091 / 144	448 / 946 / 157	
			Array Edge	552 / 1063 / 144	552 / 1063 / 144	552 / 1063 / 144	552 / 1063 / 144	528 / 1130 / 138	456 / 1222 / 119	528 / 1130 / 138	583 / 1127 / 138	583 / 1127 / 138	583 / 1127 / 138	583 / 1127 / 138	557 / 1197 / 132	477 / 1284 / 113	557 / 1197 / 132	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 100	639 / 673 / 100	568 / 764 / 89	568 / 764 / 89	568 / 764 / 89	568 / 764 / 89	568 / 764 / 89	667 / 706 / 94	667 / 706 / 94	589 / 795 / 83	589 / 795 / 83	589 / 795 / 83	589 / 795 / 83	589 / 795 / 83	
			Array Edge	765 / 818 / 81	765 / 818 / 81	686 / 935 / 72	686 / 935 / 72	686 / 935 / 72	686 / 935 / 72	686 / 935 / 72	817 / 876 / 78	817 / 876 / 78	730 / 997 / 70	730 / 997 / 70	730 / 997 / 70	730 / 997 / 70	730 / 997 / 70	
	D	0 to 7	Array Interior	651 / 657 / 138	463 / 895 / 98	394 / 1036 / 84	394 / 1036 / 84	394 / 1036 / 84	326 / 1195 / 69	326 / 1195 / 69	634 / 692 / 131	458 / 957 / 95	388 / 1100 / 80	388 / 1100 / 80	388 / 1100 / 80	317 / 1256 / 66	317 / 1256 / 66	
			Array Edge	581 / 786 / 109	426 / 1100 / 80	368 / 1289 / 69	368 / 1289 / 69	368 / 1289 / 69	310 / 1514 / 59	310 / 1514 / 59	582 / 844 / 106	422 / 1165 / 77	362 / 1355 / 66	362 / 1355 / 66	362 / 1355 / 66	210 / 1094 / 38	210 / 1094 / 38	
		7 to 20	Array Interior	471 / 978 / 151	471 / 978 / 151	471 / 978 / 151	377 / 1179 / 121	377 / 1179 / 121	377 / 1179 / 121	339 / 1276 / 109	472 / 1042 / 145	472 / 1042 / 145	472 / 1042 / 145	373 / 1243 / 115	373 / 1243 / 115	373 / 1243 / 115	334 / 1336 / 103	
			Array Edge	451 / 1179 / 121	451 / 1179 / 121	451 / 1179 / 121	361 / 1420 / 97	361 / 1420 / 97	361 / 1420 / 97	235 / 1111 / 63	452 / 1243 / 115	452 / 1243 / 115	452 / 1243 / 115	260 / 1074 / 66	260 / 1074 / 66	260 / 1074 / 66	236 / 1173 / 60	
		20 to 27	Array Interior	514 / 848 / 202	514 / 848 / 202	514 / 848 / 202	390 / 1080 / 153	390 / 1080 / 153	390 / 1080 / 153	373 / 1114 / 147	501 / 877 / 188	501 / 877 / 188	501 / 877 / 188	389 / 1143 / 147	389 / 1143 / 147	389 / 1143 / 147	371 / 1177 / 140	
			Array Edge	494 / 1015 / 160	494 / 1015 / 160	494 / 1015 / 160	386 / 1330 / 126	386 / 1330 / 126	386 / 1330 / 126	365 / 1357 / 119	499 / 1077 / 153	499 / 1077 / 153	499 / 1077 / 153	385 / 1393 / 119	385 / 1393 / 119	385 / 1393 / 119	363 / 1416 / 112	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 147	482 / 918 / 147	482 / 918 / 147	482 / 918 / 147	464 / 982 / 141	408 / 1082 / 124	464 / 982 / 141	512 / 979 / 141	512 / 979 / 141	512 / 979 / 141	512 / 979 / 141	491 / 1045 / 136	430 / 1146 / 119	491 / 1045 / 136	
			Array Edge	577 / 1116 / 119	577 / 1116 / 119	577 / 1116 / 119	577 / 1116 / 119	550 / 1182 / 113	495 / 1332 / 102	550 / 1182 / 113	607 / 1179 / 113	607 / 1179 / 113	607 / 1179 / 113	607 / 1179 / 113	577 / 1245 / 107	516 / 1394 / 96	577 / 1245 / 107	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 87	691 / 732 / 87	610 / 825 / 77	610 / 825 / 77	610 / 825 / 77	610 / 825 / 77	610 / 825 / 77	719 / 765 / 82	719 / 765 / 82	629 / 854 / 72	629 / 854 / 72	629 / 854 / 72	629 / 854 / 72	629 / 854 / 72	
			Array Edge	817 / 876 / 69	817 / 876 / 69	726 / 993 / 62	726 / 993 / 62	726 / 993 / 62	726 / 993 / 62	726 / 993 / 62	870 / 936 / 67	870 / 936 / 67	770 / 1055 / 59	770 / 1055 / 59	770 / 1055 / 59	770 / 1055 / 59	770 / 1055 / 59	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph							100 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 91 / 160	745 / 177 / 160	745 / 246 / 160	745 / 246 / 160	745 / 246 / 160	745 / 350 / 160	745 / 350 / 160	745 / 95 / 160	745 / 198 / 160	745 / 275 / 160	745 / 275 / 160	745 / 275 / 160	745 / 390 / 160	745 / 390 / 160
			Array Edge	745 / 136 / 160	745 / 275 / 160	745 / 379 / 160	745 / 379 / 160	745 / 379 / 160	745 / 536 / 160	745 / 536 / 160	745 / 153 / 160	745 / 307 / 160	745 / 423 / 160	745 / 423 / 160	745 / 423 / 160	745 / 596 / 160	745 / 596 / 160
		7 to 20	Array Interior	707 / 224 / 282	707 / 224 / 282	707 / 224 / 282	707 / 347 / 282	707 / 347 / 282	707 / 347 / 282	707 / 420 / 282	707 / 251 / 282	707 / 251 / 282	707 / 251 / 282	707 / 386 / 282	707 / 386 / 282	707 / 386 / 282	707 / 467 / 282
			Array Edge	707 / 347 / 282	707 / 347 / 282	707 / 347 / 282	707 / 530 / 282	707 / 530 / 282	707 / 530 / 282	707 / 640 / 282	707 / 386 / 282	707 / 386 / 282	707 / 386 / 282	707 / 589 / 282	707 / 589 / 282	707 / 589 / 282	670 / 674 / 268
		20 to 27	Array Interior	688 / 177 / 352	688 / 177 / 352	688 / 177 / 352	688 / 309 / 352	688 / 309 / 352	688 / 309 / 352	688 / 335 / 352	688 / 199 / 352	688 / 199 / 352	688 / 199 / 352	688 / 345 / 352	688 / 345 / 352	688 / 345 / 352	688 / 374 / 352
			Array Edge	688 / 276 / 352	688 / 276 / 352	688 / 276 / 352	688 / 474 / 352	688 / 474 / 352	688 / 474 / 352	688 / 514 / 352	688 / 308 / 352	688 / 308 / 352	688 / 308 / 352	688 / 527 / 352	688 / 527 / 352	688 / 527 / 352	688 / 571 / 352
		27 to 45	Array Interior	454 / 318 / 410	454 / 318 / 410	454 / 318 / 410	454 / 318 / 410	454 / 356 / 410	439 / 436 / 396	454 / 356 / 410	460 / 355 / 410	460 / 355 / 410	460 / 355 / 410	460 / 355 / 410	460 / 397 / 410	421 / 460 / 375	460 / 397 / 410
			Array Edge	475 / 456 / 382	475 / 456 / 382	475 / 456 / 382	475 / 456 / 382	449 / 481 / 361	398 / 537 / 320	449 / 481 / 361	468 / 480 / 361	468 / 480 / 361	468 / 480 / 361	468 / 480 / 361	441 / 504 / 341	396 / 571 / 306	441 / 504 / 341
		45 to 90	Array Interior	296 / 251 / 232	296 / 251 / 232	284 / 312 / 223	284 / 312 / 223	284 / 312 / 223	284 / 312 / 223	284 / 312 / 223	308 / 273 / 226	308 / 273 / 226	295 / 339 / 217	295 / 339 / 217	295 / 339 / 217	295 / 339 / 217	295 / 339 / 217
			Array Edge	367 / 347 / 208	367 / 347 / 208	330 / 401 / 187	330 / 401 / 187	330 / 401 / 187	330 / 401 / 187	330 / 401 / 187	391 / 375 / 202	391 / 375 / 202	344 / 425 / 178	344 / 425 / 178	344 / 425 / 178	344 / 425 / 178	344 / 425 / 178
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 120 / 160	745 / 244 / 160	745 / 337 / 160	745 / 337 / 160	745 / 337 / 160	745 / 477 / 160	745 / 477 / 160	745 / 135 / 160	745 / 272 / 160	745 / 376 / 160	745 / 376 / 160	745 / 376 / 160	745 / 531 / 160	745 / 531 / 160
			Array Edge	745 / 190 / 160	745 / 376 / 160	745 / 516 / 160	745 / 516 / 160	745 / 516 / 160	725 / 705 / 156	725 / 705 / 156	745 / 212 / 160	745 / 419 / 160	745 / 574 / 160	745 / 574 / 160	745 / 574 / 160	683 / 739 / 147	683 / 739 / 147
		7 to 20	Array Interior	707 / 308 / 282	707 / 308 / 282	707 / 308 / 282	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	707 / 570 / 282	707 / 343 / 282	707 / 343 / 282	707 / 343 / 282	707 / 525 / 282	707 / 525 / 282	707 / 525 / 282	707 / 634 / 282
			Array Edge	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	670 / 680 / 268	670 / 680 / 268	670 / 680 / 268	614 / 751 / 245	707 / 525 / 282	707 / 525 / 282	707 / 525 / 282	633 / 713 / 253	633 / 713 / 253	633 / 713 / 253	577 / 784 / 230
		20 to 27	Array Interior	688 / 245 / 352	688 / 245 / 352	688 / 245 / 352	688 / 422 / 352	688 / 422 / 352	688 / 422 / 352	688 / 457 / 352	688 / 273 / 352	688 / 273 / 352	688 / 273 / 352	688 / 469 / 352	688 / 469 / 352	688 / 469 / 352	688 / 509 / 352
			Array Edge	688 / 377 / 352	688 / 377 / 352	688 / 377 / 352	671 / 627 / 343	671 / 627 / 343	671 / 627 / 343	637 / 645 / 326	688 / 420 / 352	688 / 420 / 352	688 / 420 / 352	621 / 645 / 318	621 / 645 / 318	621 / 645 / 318	604 / 679 / 309
		27 to 45	Array Interior	481 / 427 / 403	481 / 427 / 403	481 / 427 / 403	481 / 427 / 403	456 / 453 / 382	407 / 509 / 341	456 / 453 / 382	474 / 451 / 382	474 / 451 / 382	474 / 451 / 382	474 / 451 / 382	448 / 476 / 361	396 / 531 / 320	448 / 476 / 361
			Array Edge	458 / 529 / 327	458 / 529 / 327	458 / 529 / 327	458 / 529 / 327	429 / 552 / 306	381 / 616 / 271	429 / 552 / 306	450 / 550 / 306	450 / 550 / 306	450 / 550 / 306	450 / 550 / 306	430 / 586 / 292	379 / 649 / 257	430 / 586 / 292
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 214	341 / 317 / 214	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199	364 / 343 / 208	364 / 343 / 208	327 / 398 / 187	327 / 398 / 187	327 / 398 / 187	327 / 398 / 187	327 / 398 / 187
			Array Edge	418 / 410 / 181	418 / 410 / 181	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160	437 / 434 / 172	437 / 434 / 172	383 / 488 / 151	383 / 488 / 151	383 / 488 / 151	383 / 488 / 151	383 / 488 / 151
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 152 / 157	722 / 307 / 157	722 / 423 / 157	722 / 423 / 157	722 / 423 / 157	722 / 597 / 157	722 / 597 / 157	722 / 171 / 157	722 / 342 / 157	722 / 471 / 157	722 / 471 / 157	722 / 471 / 157	703 / 647 / 153	703 / 647 / 153
			Array Edge	722 / 239 / 157	722 / 471 / 157	703 / 629 / 153	703 / 629 / 153	703 / 629 / 153	592 / 744 / 129	592 / 744 / 129	722 / 267 / 157	722 / 524 / 157	666 / 662 / 145	666 / 662 / 145	666 / 662 / 145	574 / 800 / 125	574 / 800 / 125
		7 to 20	Array Interior	682 / 385 / 274	682 / 385 / 274	682 / 385 / 274	682 / 588 / 274	682 / 588 / 274	682 / 588 / 274	632 / 658 / 254	682 / 429 / 274	682 / 429 / 274	682 / 429 / 274	649 / 622 / 261	649 / 622 / 261	649 / 622 / 261	599 / 693 / 241
			Array Edge	682 / 588 / 274	682 / 588 / 274	682 / 588 / 274	549 / 719 / 221	549 / 719 / 221	549 / 719 / 221	499 / 787 / 201	649 / 622 / 261	649 / 622 / 261	649 / 622 / 261	533 / 774 / 214	533 / 774 / 214	533 / 774 / 214	483 / 845 / 194
		20 to 27	Array Interior	645 / 298 / 332	645 / 298 / 332	645 / 298 / 332	645 / 511 / 332	645 / 511 / 332	645 / 511 / 332	645 / 554 / 332	645 / 333 / 332	645 / 333 / 332	645 / 333 / 332	645 / 569 / 332	645 / 569 / 332	645 / 569 / 332	615 / 587 / 317
			Array Edge	645 / 458 / 332	645 / 458 / 332	645 / 458 / 332	555 / 669 / 286	555 / 669 / 286	555 / 669 / 286	525 / 685 / 270	645 / 510 / 332	645 / 510 / 332	645 / 510 / 332	525 / 703 / 270	525 / 703 / 270	525 / 703 / 270	510 / 739 / 263
		27 to 45	Array Interior	443 / 460 / 338	443 / 460 / 338	443 / 460 / 338	443 / 460 / 338	419 / 485 / 319	370 / 540 / 282	419 / 485 / 319	437 / 484 / 319	437 / 484 / 319	437 / 484 / 319	437 / 484 / 319	412 / 508 / 300	369 / 573 / 269	412 / 508 / 300
			Array Edge	435 / 571 / 275	435 / 571 / 275	435 / 571 / 275	435 / 571 / 275	405 / 594 / 257	366 / 673 / 232	405 / 594 / 257	428 / 592 / 257	428 / 592 / 257	428 / 592 / 257	428 / 592 / 257	407 / 627 / 244	365 / 707 / 219	407 / 627 / 244
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 188	370 / 352 / 188	332 / 406 / 169	332 / 406 / 169	332 / 406 / 169	332 / 406 / 169	332 / 406 / 169	395 / 380 / 183	395 / 380 / 183	347 / 430 / 161	347 / 430 / 161	347 / 430 / 161	347 / 430 / 161	347 / 430 / 161
			Array Edge	444 / 442 / 155	444 / 442 / 155	388 / 496 / 136	388 / 496 / 136	388 / 496 / 136	388 / 496 / 136	388 / 496 / 136	463 / 466 / 147	463 / 466 / 147	410 / 529 / 130	410 / 529 / 130	410 / 529 / 130	410 / 529 / 130	410 / 529 / 130
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 88 / 170	801 / 172 / 170	801 / 239 / 170	801 / 239 / 170	801 / 239 / 170	801 / 341 / 170	801 / 341 / 170	801 / 93 / 170	801 / 192 / 170	801 / 267 / 170	801 / 267 / 170	801 / 267 / 170	801 / 380 / 170	801 / 380 / 170
			Array Edge	801 / 132 / 170	801 / 268 / 170	801 / 369 / 170	801 / 369 / 170	801 / 369 / 170	801 / 521 / 170	801 / 521 / 170	801 / 149 / 170	801 / 299 / 170	801 / 411 / 170	801 / 411 / 170	801 / 411 / 170	801 / 579 / 170	801 / 579 / 170
		7 to 20	Array Interior	761 / 218 / 302	761 / 218 / 302	761 / 218 / 302	761 / 337 / 302	761 / 337 / 302	761 / 337 / 302	761 / 409 / 302	761 / 244 / 302	761 / 244 / 302	761 / 244 / 302	761 / 376 / 302	761 / 376 / 302	761 / 376 / 302	761 / 455 / 302
			Array Edge	761 / 337 / 302	761 / 337 / 302	761 / 337 / 302	761 / 516 / 302	761 / 516 / 302	761 / 516 / 302	761 / 623 / 302	761 / 376 / 302	761 / 376 / 302	761 / 376 / 302	761 / 574 / 302	761 / 574 / 302	761 / 574 / 302	741 / 674 / 294
		20 to 27	Array Interior	705 / 164 / 359	705 / 164 / 359	705 / 164 / 359	705 / 287 / 359	705 / 287 / 359	705 / 287 / 359	705 / 311 / 359	705 / 184 / 359	705 / 184 / 359	705 / 184 / 359	705 / 320 / 359	705 / 320 / 359	705 / 320 / 359	705 / 347 / 359
			Array Edge	705 / 256 / 359	705 / 256 / 359	705 / 256 / 359	705 / 439 / 359	705 / 439 / 359	705 / 439 / 359	705 / 476 / 359	705 / 286 / 359	705 / 286 / 359	705 / 286 / 359	705 / 489 / 359	705 / 489 / 359	705 / 489 / 359	705 / 529 / 359
		27 to 45	Array Interior	460 / 302 / 428	460 / 302 / 428	460 / 302 / 428	460 / 302 / 428	460 / 338 / 428	460 / 428 / 428	460 / 338 / 428	466 / 337 / 428	466 / 337 / 428	466 / 337 / 428	466 / 337 / 428	466 / 377 / 428	449 / 460 / 413	466 / 377 / 428
			Array Edge	504 / 456 / 421	504 / 456 / 421	504 / 456 / 421	504 / 456 / 421	477 / 481 / 398	422 / 537 / 352	477 / 481 / 398	495 / 480 / 398	495 / 480 / 398	495 / 480 / 398	495 / 480 / 398	466 / 504 / 375	419 / 571 / 337	466 / 504 / 375
		45 to 90	Array Interior	300 / 247 / 247	300 / 247 / 247	292 / 312 / 241	292 / 312 / 241	292 / 312 / 241	292 / 312 / 241	292 / 312 / 241	311 / 269 / 241	311 / 269 / 241	303 / 339 / 234	303 / 339 / 234	303 / 339 / 234	303 / 339 / 234	303 / 339 / 234
			Array Edge	367 / 347 / 224	367 / 347 / 224	330 / 401 / 202	330 / 401 / 202	330 / 401 / 202	330 / 401 / 202	330 / 401 / 202	391 / 375 / 218	391 / 375 / 218	344 / 425 / 192	344 / 425 / 192	344 / 425 / 192	344 / 425 / 192	344 / 425 / 192
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 116 / 170	801 / 237 / 170	801 / 328 / 170	801 / 328 / 170	801 / 328 / 170	801 / 464 / 170	801 / 464 / 170	801 / 131 / 170	801 / 265 / 170	801 / 365 / 170	801 / 365 / 170	801 / 365 / 170	801 / 516 / 170	801 / 516 / 170
			Array Edge	801 / 184 / 170	801 / 365 / 170	801 / 501 / 170	801 / 501 / 170	801 / 501 / 170	801 / 705 / 170	801 / 705 / 170	801 / 206 / 170	801 / 407 / 170	801 / 558 / 170	801 / 558 / 170	801 / 558 / 170	756 / 739 / 161	756 / 739 / 161
		7 to 20	Array Interior	761 / 300 / 302	761 / 300 / 302	761 / 300 / 302	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	761 / 555 / 302	761 / 334 / 302	761 / 334 / 302	761 / 334 / 302	761 / 511 / 302	761 / 511 / 302	761 / 511 / 302	761 / 617 / 302
			Array Edge	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	741 / 680 / 294	741 / 680 / 294	741 / 680 / 294	679 / 751 / 270	761 / 511 / 302	761 / 511 / 302	761 / 511 / 302	700 / 713 / 278	700 / 713 / 278	700 / 713 / 278	638 / 784 / 253
		20 to 27	Array Interior	705 / 227 / 359	705 / 227 / 359	705 / 227 / 359	705 / 391 / 359	705 / 391 / 359	705 / 391 / 359	705 / 424 / 359	705 / 253 / 359	705 / 253 / 359	705 / 253 / 359	705 / 435 / 359	705 / 435 / 359	705 / 435 / 359	705 / 471 / 359
			Array Edge	705 / 350 / 359	705 / 350 / 359	705 / 350 / 359	705 / 596 / 359	705 / 596 / 359	705 / 596 / 359	705 / 645 / 359	705 / 390 / 359	705 / 390 / 359	705 / 390 / 359	686 / 645 / 350	686 / 645 / 350	686 / 645 / 350	668 / 679 / 340
		27 to 45	Array Interior	494 / 412 / 428	494 / 412 / 428	494 / 412 / 428	494 / 412 / 428	485 / 453 / 421	432 / 509 / 375	485 / 453 / 421	502 / 451 / 421	502 / 451 / 421	502 / 451 / 421	502 / 451 / 421	475 / 476 / 398	420 / 531 / 352	475 / 476 / 398
			Array Edge	483 / 529 / 359	483 / 529 / 359	483 / 529 / 359	483 / 529 / 359	452 / 552 / 337	401 / 616 / 298	452 / 552 / 337	473 / 550 / 337	473 / 550 / 337	473 / 550 / 337	473 / 550 / 337	452 / 586 / 321	398 / 649 / 283	452 / 586 / 321
		45 to 90	Array Interior	341 / 317 / 231	341 / 317 / 231	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215	364 / 343 / 224	364 / 343 / 224	327 / 398 / 202	327 / 398 / 202	327 / 398 / 202	327 / 398 / 202	327 / 398 / 202
			Array Edge	418 / 410 / 195	418 / 410 / 195	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172	437 / 434 / 185	437 / 434 / 185	383 / 488 / 163	383 / 488 / 163	383 / 488 / 163	383 / 488 / 163	383 / 488 / 163
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 144 / 163	757 / 291 / 163	757 / 401 / 163	757 / 401 / 163	757 / 401 / 163	757 / 566 / 163	757 / 566 / 163	757 / 162 / 163	757 / 325 / 163	757 / 447 / 163	757 / 447 / 163	757 / 447 / 163	757 / 630 / 163	757 / 630 / 163
			Array Edge	757 / 227 / 163	757 / 447 / 163	757 / 612 / 163	757 / 612 / 163	757 / 612 / 163	655 / 744 / 141	655 / 744 / 141	757 / 254 / 163	757 / 498 / 163	737 / 662 / 158	737 / 662 / 158	737 / 662 / 158	634 / 800 / 136	634 / 800 / 136
		7 to 20	Array Interior	717 / 366 / 287	717 / 366 / 287	717 / 366 / 287	717 / 559 / 287	717 / 559 / 287	717 / 559 / 287	699 / 658 / 279	717 / 408 / 287	717 / 408 / 287	717 / 408 / 287	717 / 622 / 287	717 / 622 / 287	717 / 622 / 287	662 / 693 / 265
			Array Edge	717 / 559 / 287	717 / 559 / 287	717 / 559 / 287	607 / 719 / 243	607 / 719 / 243	607 / 719 / 243	552 / 787 / 221	717 / 622 / 287	717 / 622 / 287	717 / 622 / 287	589 / 774 / 235	589 / 774 / 235	589 / 774 / 235	533 / 845 / 213
		20 to 27	Array Interior	680 / 284 / 348	680 / 284 / 348	680 / 284 / 348	680 / 488 / 348	680 / 488 / 348	680 / 488 / 348	680 / 528 / 348	680 / 317 / 348	680 / 317 / 348	680 / 317 / 348	680 / 542 / 348	680 / 542 / 348	680 / 542 / 348	680 / 587 / 348
			Array Edge	680 / 437 / 348	680 / 437 / 348	680 / 437 / 348	613 / 669 / 314	613 / 669 / 314	613 / 669 / 314	580 / 685 / 297	680 / 486 / 348	680 / 486 / 348	680 / 486 / 348	580 / 703 / 297	580 / 703 / 297	580 / 703 / 297	564 / 739 / 289
		27 to 45	Array Interior	468 / 460 / 371	468 / 460 / 371	468 / 460 / 371	468 / 460 / 371	442 / 485 / 351	390 / 540 / 309	442 / 485 / 351	461 / 484 / 351	461 / 484 / 351	461 / 484 / 351	461 / 484 / 351	434 / 508 / 330	389 / 573 / 296	434 / 508 / 330
			Array Edge	455 / 571 / 303	455 / 571 / 303	455 / 571 / 303	455 / 571 / 303	424 / 594 / 282	383 / 673 / 254	424 / 594 / 282	447 / 592 / 282	447 / 592 / 282	447 / 592 / 282	447 / 592 / 282	425 / 627 / 268	381 / 707 / 241	425 / 627 / 268
		45 to 90	Array Interior	370 / 352 / 203	370 / 352 / 203	332 / 406 / 182	332 / 406 / 182	332 / 406 / 182	332 / 406 / 182	332 / 406 / 182	395 / 380 / 197	395 / 380 / 197	347 / 430 / 173	347 / 430 / 173	347 / 430 / 173	347 / 430 / 173	347 / 430 / 173
			Array Edge	444 / 442 / 167	444 / 442 / 167	388 / 496 / 146	388 / 496 / 146	388 / 496 / 146	388 / 496 / 146	388 / 496 / 146	463 / 466 / 158	463 / 466 / 158	410 / 529 / 140	410 / 529 / 140	410 / 529 / 140	410 / 529 / 140	410 / 529 / 140

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	105 mph							110 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 107 / 160	745 / 220 / 160	745 / 305 / 160	745 / 305 / 160	745 / 305 / 160	745 / 433 / 160	745 / 433 / 160	745 / 120 / 160	745 / 244 / 160	745 / 337 / 160	745 / 337 / 160	745 / 337 / 160	745 / 477 / 160	745 / 477 / 160
			Array Edge	745 / 171 / 160	745 / 341 / 160	745 / 468 / 160	745 / 468 / 160	745 / 468 / 160	745 / 659 / 160	745 / 659 / 160	745 / 189 / 160	745 / 376 / 160	745 / 515 / 160	745 / 515 / 160	745 / 515 / 160	725 / 705 / 156	725 / 705 / 156
		7 to 20	Array Interior	707 / 279 / 282	707 / 279 / 282	707 / 279 / 282	707 / 428 / 282	707 / 428 / 282	707 / 428 / 282	707 / 517 / 282	707 / 308 / 282	707 / 308 / 282	707 / 308 / 282	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	707 / 570 / 282
			Array Edge	707 / 428 / 282	707 / 428 / 282	707 / 428 / 282	707 / 652 / 282	707 / 652 / 282	707 / 652 / 282	633 / 704 / 253	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	707 / 472 / 282	670 / 680 / 268	670 / 680 / 268	670 / 680 / 268	614 / 751 / 245
		20 to 27	Array Interior	688 / 221 / 352	688 / 221 / 352	688 / 221 / 352	688 / 382 / 352	688 / 382 / 352	688 / 382 / 352	688 / 414 / 352	688 / 245 / 352	688 / 245 / 352	688 / 245 / 352	688 / 421 / 352	688 / 421 / 352	688 / 421 / 352	688 / 457 / 352
			Array Edge	688 / 342 / 352	688 / 342 / 352	688 / 342 / 352	688 / 584 / 352	688 / 584 / 352	688 / 584 / 352	671 / 617 / 343	688 / 377 / 352	688 / 377 / 352	688 / 377 / 352	671 / 627 / 343	671 / 627 / 343	671 / 627 / 343	637 / 645 / 326
		27 to 45	Array Interior	474 / 394 / 410	474 / 394 / 410	474 / 394 / 410	474 / 394 / 410	466 / 433 / 403	410 / 481 / 355	466 / 433 / 403	481 / 427 / 403	481 / 427 / 403	481 / 427 / 403	481 / 427 / 403	456 / 452 / 382	407 / 509 / 341	456 / 452 / 382
			Array Edge	459 / 500 / 341	459 / 500 / 341	459 / 500 / 341	459 / 500 / 341	440 / 535 / 327	384 / 588 / 285	440 / 535 / 327	458 / 529 / 327	458 / 529 / 327	458 / 529 / 327	458 / 529 / 327	429 / 552 / 306	380 / 615 / 271	429 / 552 / 306
		45 to 90	Array Interior	323 / 295 / 220	323 / 295 / 220	305 / 360 / 208	305 / 360 / 208	305 / 360 / 208	305 / 360 / 208	305 / 360 / 208	341 / 317 / 214	341 / 317 / 214	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199	317 / 380 / 199
			Array Edge	402 / 391 / 190	402 / 391 / 190	358 / 446 / 169	358 / 446 / 169	358 / 446 / 169	358 / 446 / 169	358 / 446 / 169	418 / 410 / 181	418 / 410 / 181	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160	369 / 465 / 160
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 151 / 160	745 / 302 / 160	745 / 416 / 160	745 / 416 / 160	745 / 416 / 160	745 / 587 / 160	745 / 587 / 160	745 / 167 / 160	745 / 334 / 160	745 / 459 / 160	745 / 459 / 160	745 / 459 / 160	745 / 646 / 160	745 / 646 / 160
			Array Edge	745 / 236 / 160	745 / 464 / 160	745 / 634 / 160	745 / 634 / 160	745 / 634 / 160	642 / 767 / 138	642 / 767 / 138	745 / 261 / 160	745 / 511 / 160	745 / 698 / 160	745 / 698 / 160	745 / 698 / 160	621 / 816 / 133	621 / 816 / 133
		7 to 20	Array Interior	707 / 380 / 282	707 / 380 / 282	707 / 380 / 282	707 / 581 / 282	707 / 581 / 282	707 / 581 / 282	670 / 664 / 268	707 / 419 / 282	707 / 419 / 282	707 / 419 / 282	707 / 639 / 282	707 / 639 / 282	707 / 639 / 282	651 / 710 / 260
			Array Edge	707 / 581 / 282	707 / 581 / 282	707 / 581 / 282	596 / 742 / 238	596 / 742 / 238	596 / 742 / 238	558 / 838 / 223	707 / 639 / 282	707 / 639 / 282	707 / 639 / 282	577 / 791 / 230	577 / 791 / 230	577 / 791 / 230	521 / 860 / 208
		20 to 27	Array Interior	688 / 304 / 352	688 / 304 / 352	688 / 304 / 352	688 / 520 / 352	688 / 520 / 352	688 / 520 / 352	688 / 563 / 352	688 / 335 / 352	688 / 335 / 352	688 / 335 / 352	688 / 572 / 352	688 / 572 / 352	688 / 572 / 352	671 / 605 / 343
			Array Edge	688 / 466 / 352	688 / 466 / 352	688 / 466 / 352	604 / 693 / 309	604 / 693 / 309	604 / 693 / 309	570 / 709 / 292	688 / 513 / 352	688 / 513 / 352	688 / 513 / 352	570 / 720 / 292	570 / 720 / 292	570 / 720 / 292	554 / 757 / 283
		27 to 45	Array Interior	465 / 473 / 361	465 / 473 / 361	465 / 473 / 361	465 / 473 / 361	438 / 497 / 341	394 / 562 / 306	438 / 497 / 341	465 / 501 / 348	465 / 501 / 348	465 / 501 / 348	465 / 501 / 348	437 / 525 / 327	390 / 591 / 292	437 / 525 / 327
			Array Edge	450 / 581 / 292	450 / 581 / 292	450 / 581 / 292	450 / 581 / 292	429 / 617 / 278	386 / 697 / 250	429 / 617 / 278	450 / 609 / 278	450 / 609 / 278	450 / 609 / 278	450 / 609 / 278	427 / 644 / 264	382 / 724 / 237	427 / 644 / 264
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 202	386 / 370 / 202	340 / 419 / 178	340 / 419 / 178	340 / 419 / 178	340 / 419 / 178	340 / 419 / 178	402 / 389 / 193	402 / 389 / 193	351 / 438 / 169	351 / 438 / 169	351 / 438 / 169	351 / 438 / 169	351 / 438 / 169
			Array Edge	453 / 454 / 163	453 / 454 / 163	403 / 518 / 145	403 / 518 / 145	403 / 518 / 145	403 / 518 / 145	403 / 518 / 145	477 / 482 / 157	477 / 482 / 157	422 / 546 / 139	422 / 546 / 139	422 / 546 / 139	422 / 546 / 139	422 / 546 / 139
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 191 / 157	722 / 380 / 157	722 / 521 / 157	722 / 521 / 157	722 / 521 / 157	666 / 678 / 145	666 / 678 / 145	722 / 211 / 157	722 / 419 / 157	722 / 574 / 157	722 / 574 / 157	722 / 574 / 157	629 / 704 / 137	629 / 704 / 137
			Array Edge	722 / 297 / 157	722 / 580 / 157	648 / 712 / 141	648 / 712 / 141	648 / 712 / 141	537 / 827 / 117	537 / 827 / 117	722 / 328 / 157	722 / 639 / 157	611 / 738 / 133	611 / 738 / 133	611 / 738 / 133	518 / 878 / 113	518 / 878 / 113
		7 to 20	Array Interior	682 / 475 / 274	682 / 475 / 274	682 / 475 / 274	616 / 653 / 248	616 / 653 / 248	616 / 653 / 248	566 / 723 / 228	682 / 523 / 274	682 / 523 / 274	682 / 523 / 274	599 / 699 / 241	599 / 699 / 241	599 / 699 / 241	533 / 749 / 214
			Array Edge	616 / 653 / 248	616 / 653 / 248	616 / 653 / 248	499 / 802 / 201	499 / 802 / 201	499 / 802 / 201	449 / 869 / 181	599 / 699 / 241	599 / 699 / 241	599 / 699 / 241	483 / 852 / 194	483 / 852 / 194	483 / 852 / 194	433 / 920 / 174
		20 to 27	Array Interior	645 / 369 / 332	645 / 369 / 332	645 / 369 / 332	615 / 600 / 317	615 / 600 / 317	615 / 600 / 317	585 / 618 / 301	645 / 407 / 332	645 / 407 / 332	645 / 407 / 332	585 / 628 / 301	585 / 628 / 301	585 / 628 / 301	555 / 645 / 286
			Array Edge	645 / 564 / 332	645 / 564 / 332	645 / 564 / 332	495 / 733 / 255	495 / 733 / 255	495 / 733 / 255	480 / 769 / 247	624 / 593 / 317	624 / 593 / 317	624 / 593 / 317	487 / 782 / 247	487 / 782 / 247	487 / 782 / 247	456 / 793 / 232
		27 to 45	Array Interior	430 / 504 / 300	430 / 504 / 300	430 / 504 / 300	430 / 504 / 300	412 / 539 / 288	367 / 605 / 257	412 / 539 / 288	430 / 532 / 288	430 / 532 / 288	430 / 532 / 288	430 / 532 / 288	412 / 567 / 275	365 / 633 / 244	412 / 567 / 275
			Array Edge	429 / 622 / 244	429 / 622 / 244	429 / 622 / 244	429 / 622 / 244	407 / 658 / 232	363 / 736 / 207	407 / 658 / 232	429 / 649 / 232	429 / 649 / 232	429 / 649 / 232	429 / 649 / 232	406 / 684 / 219	371 / 785 / 200	406 / 684 / 219
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 172	406 / 396 / 172	360 / 451 / 152	360 / 451 / 152	360 / 451 / 152	360 / 451 / 152	360 / 451 / 152	421 / 415 / 163	421 / 415 / 163	371 / 469 / 144	371 / 469 / 144	371 / 469 / 144	371 / 469 / 144	371 / 469 / 144
			Array Edge	479 / 486 / 139	479 / 486 / 139	421 / 547 / 122	421 / 547 / 122	421 / 547 / 122	421 / 547 / 122	421 / 547 / 122	502 / 513 / 133	502 / 513 / 133	439 / 575 / 117	439 / 575 / 117	439 / 575 / 117	439 / 575 / 117	439 / 575 / 117
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 104 / 170	801 / 214 / 170	801 / 297 / 170	801 / 297 / 170	801 / 297 / 170	801 / 421 / 170	801 / 421 / 170	801 / 116 / 170	801 / 237 / 170	801 / 328 / 170	801 / 328 / 170	801 / 328 / 170	801 / 463 / 170	801 / 463 / 170
			Array Edge	801 / 166 / 170	801 / 331 / 170	801 / 455 / 170	801 / 455 / 170	801 / 455 / 170	801 / 641 / 170	801 / 641 / 170	801 / 184 / 170	801 / 365 / 170	801 / 501 / 170	801 / 501 / 170	801 / 501 / 170	801 / 705 / 170	801 / 705 / 170
		7 to 20	Array Interior	761 / 271 / 302	761 / 271 / 302	761 / 271 / 302	761 / 417 / 302	761 / 417 / 302	761 / 417 / 302	761 / 504 / 302	761 / 300 / 302	761 / 300 / 302	761 / 300 / 302	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	761 / 555 / 302
			Array Edge	761 / 417 / 302	761 / 417 / 302	761 / 417 / 302	761 / 635 / 302	761 / 635 / 302	761 / 635 / 302	700 / 704 / 278	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	761 / 459 / 302	741 / 680 / 294	741 / 680 / 294	741 / 680 / 294	679 / 751 / 270
		20 to 27	Array Interior	705 / 205 / 359	705 / 205 / 359	705 / 205 / 359	705 / 354 / 359	705 / 354 / 359	705 / 354 / 359	705 / 384 / 359	705 / 227 / 359	705 / 227 / 359	705 / 227 / 359	705 / 391 / 359	705 / 391 / 359	705 / 391 / 359	705 / 423 / 359
			Array Edge	705 / 317 / 359	705 / 317 / 359	705 / 317 / 359	705 / 541 / 359	705 / 541 / 359	705 / 541 / 359	705 / 586 / 359	705 / 350 / 359	705 / 350 / 359	705 / 350 / 359	705 / 596 / 359	705 / 596 / 359	705 / 596 / 359	705 / 645 / 359
		27 to 45	Array Interior	479 / 374 / 428	479 / 374 / 428	479 / 374 / 428	479 / 374 / 428	479 / 418 / 428	437 / 481 / 390	479 / 418 / 428	494 / 412 / 428	494 / 412 / 428	494 / 412 / 428	494 / 412 / 428	485 / 452 / 421	432 / 509 / 375	485 / 452 / 421
			Array Edge	484 / 500 / 375	484 / 500 / 375	484 / 500 / 375	484 / 500 / 375	465 / 535 / 359	405 / 588 / 314	465 / 535 / 359	483 / 529 / 359	483 / 529 / 359	483 / 529 / 359	483 / 529 / 359	452 / 552 / 337	401 / 615 / 298	452 / 552 / 337
		45 to 90	Array Interior	327 / 295 / 237	327 / 295 / 237	309 / 360 / 224	309 / 360 / 224	309 / 360 / 224	309 / 360 / 224	309 / 360 / 224	341 / 317 / 231	341 / 317 / 231	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215	317 / 380 / 215
			Array Edge	402 / 391 / 205	402 / 391 / 205	358 / 446 / 182	358 / 446 / 182	358 / 446 / 182	358 / 446 / 182	358 / 446 / 182	418 / 410 / 195	418 / 410 / 195	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172	369 / 465 / 172
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 146 / 170	801 / 294 / 170	801 / 405 / 170	801 / 405 / 170	801 / 405 / 170	801 / 571 / 170	801 / 571 / 170	801 / 163 / 170	801 / 325 / 170	801 / 446 / 170	801 / 446 / 170	801 / 446 / 170	801 / 628 / 170	801 / 628 / 170
			Array Edge	801 / 229 / 170	801 / 451 / 170	801 / 617 / 170	801 / 617 / 170	801 / 617 / 170	710 / 767 / 151	710 / 767 / 151	801 / 254 / 170	801 / 497 / 170	801 / 679 / 170	801 / 679 / 170	801 / 679 / 170	687 / 816 / 146	687 / 816 / 146
		7 to 20	Array Interior	761 / 370 / 302	761 / 370 / 302	761 / 370 / 302	761 / 565 / 302	761 / 565 / 302	761 / 565 / 302	741 / 664 / 294	761 / 408 / 302	761 / 408 / 302	761 / 408 / 302	761 / 622 / 302	761 / 622 / 302	761 / 622 / 302	720 / 710 / 286
			Array Edge	761 / 565 / 302	761 / 565 / 302	761 / 565 / 302	658 / 742 / 261	658 / 742 / 261	658 / 742 / 261	617 / 838 / 245	761 / 622 / 302	761 / 622 / 302	761 / 622 / 302	638 / 791 / 253	638 / 791 / 253	638 / 791 / 253	576 / 860 / 229
		20 to 27	Array Interior	705 / 281 / 359	705 / 281 / 359	705 / 281 / 359	705 / 482 / 359	705 / 482 / 359	705 / 482 / 359	705 / 522 / 359	705 / 311 / 359	705 / 311 / 359	705 / 311 / 359	705 / 530 / 359	705 / 530 / 359	705 / 530 / 359	705 / 574 / 359
			Array Edge	705 / 432 / 359	705 / 432 / 359	705 / 432 / 359	668 / 693 / 340	668 / 693 / 340	668 / 693 / 340	630 / 709 / 321	705 / 475 / 359	705 / 475 / 359	705 / 475 / 359	630 / 720 / 321	630 / 720 / 321	630 / 720 / 321	612 / 757 / 312
		27 to 45	Array Interior	492 / 473 / 398	492 / 473 / 398	492 / 473 / 398	492 / 473 / 398	464 / 497 / 375	417 / 562 / 337	464 / 497 / 375	491 / 501 / 382	491 / 501 / 382	491 / 501 / 382	491 / 501 / 382	461 / 525 / 359	412 / 591 / 321	461 / 525 / 359
			Array Edge	472 / 581 / 321	472 / 581 / 321	472 / 581 / 321	472 / 581 / 321	450 / 617 / 306	405 / 697 / 275	450 / 617 / 306	471 / 609 / 306	471 / 609 / 306	471 / 609 / 306	471 / 609 / 306	447 / 644 / 291	400 / 724 / 260	447 / 644 / 291
		45 to 90	Array Interior	386 / 370 / 218	386 / 370 / 218	340 / 419 / 192	340 / 419 / 192	340 / 419 / 192	340 / 419 / 192	340 / 419 / 192	402 / 389 / 208	402 / 389 / 208	351 / 438 / 182	351 / 438 / 182	351 / 438 / 182	351 / 438 / 182	351 / 438 / 182
			Array Edge	453 / 454 / 176	453 / 454 / 176	403 / 518 / 156	403 / 518 / 156	403 / 518 / 156	403 / 518 / 156	403 / 518 / 156	477 / 482 / 169	477 / 482 / 169	422 / 546 / 150	422 / 546 / 150	422 / 546 / 150	422 / 546 / 150	422 / 546 / 150
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 181 / 163	757 / 360 / 163	757 / 495 / 163	757 / 495 / 163	757 / 495 / 163	737 / 678 / 158	737 / 678 / 158	757 / 201 / 163	757 / 397 / 163	757 / 545 / 163	757 / 545 / 163	757 / 545 / 163	696 / 704 / 149	696 / 704 / 149
			Array Edge	757 / 282 / 163	757 / 551 / 163	716 / 712 / 154	716 / 712 / 154	716 / 712 / 154	593 / 827 / 128	593 / 827 / 128	757 / 311 / 163	757 / 606 / 163	675 / 738 / 145	675 / 738 / 145	675 / 738 / 145	573 / 878 / 123	573 / 878 / 123
		7 to 20	Array Interior	717 / 452 / 287	717 / 452 / 287	717 / 452 / 287	680 / 653 / 272	680 / 653 / 272	680 / 653 / 272	625 / 723 / 250	717 / 498 / 287	717 / 498 / 287	717 / 498 / 287	662 / 699 / 265	662 / 699 / 265	662 / 699 / 265	589 / 749 / 235
			Array Edge	680 / 653 / 272	680 / 653 / 272	680 / 653 / 272	552 / 802 / 221	552 / 802 / 221	552 / 802 / 221	497 / 869 / 199	662 / 699 / 265	662 / 699 / 265	662 / 699 / 265	533 / 852 / 213	533 / 852 / 213	533 / 852 / 213	478 / 920 / 191
		20 to 27	Array Interior	680 / 352 / 348	680 / 352 / 348	680 / 352 / 348	680 / 600 / 348	680 / 600 / 348	680 / 600 / 348	647 / 618 / 331	680 / 388 / 348	680 / 388 / 348	680 / 388 / 348	647 / 628 / 331	647 / 628 / 331	647 / 628 / 331	613 / 645 / 314
			Array Edge	680 / 538 / 348	680 / 538 / 348	680 / 538 / 348	547 / 733 / 280	547 / 733 / 280	547 / 733 / 280	531 / 769 / 272	680 / 593 / 348	680 / 593 / 348	680 / 593 / 348	531 / 782 / 272	531 / 782 / 272	531 / 782 / 272	497 / 793 / 255
		27 to 45	Array Interior	452 / 504 / 330	452 / 504 / 330	452 / 504 / 330	452 / 504 / 330	433 / 539 / 316	386 / 605 / 282	433 / 539 / 316	452 / 532 / 316	452 / 532 / 316	452 / 532 / 316	452 / 532 / 316	432 / 567 / 303	383 / 633 / 268	432 / 567 / 303
			Array Edge	447 / 622 / 268	447 / 622 / 268	447 / 622 / 268	447 / 622 / 268	424 / 658 / 254	378 / 736 / 227	424 / 658 / 254	446 / 649 / 254	446 / 649 / 254	446 / 649 / 254	446 / 649 / 254	422 / 684 / 241	386 / 785 / 220	422 / 684 / 241
		45 to 90	Array Interior	406 / 396 / 185	406 / 396 / 185	360 / 451 / 164	360 / 451 / 164	360 / 451 / 164	360 / 451 / 164	360 / 451 / 164	421 / 415 / 176	421 / 415 / 176	371 / 469 / 155	371 / 469 / 155	371 / 469 / 155	371 / 469 / 155	371 / 469 / 155
			Array Edge	479 / 486 / 149	479 / 486 / 149	421 / 547 / 131	421 / 547 / 131	421 / 547 / 131	421 / 547 / 131	421 / 547 / 131	502 / 513 / 143	502 / 513 / 143	439 / 575 / 126	439 / 575 / 126	439 / 575 / 126	439 / 575 / 126	439 / 575 / 126

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	115 mph							120 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 133 / 160	745 / 268 / 160	745 / 370 / 160	745 / 370 / 160	745 / 370 / 160	745 / 523 / 160	745 / 523 / 160	745 / 146 / 160	745 / 294 / 160	745 / 405 / 160	745 / 405 / 160	745 / 405 / 160	745 / 571 / 160	745 / 571 / 160
			Array Edge	745 / 209 / 160	745 / 413 / 160	745 / 565 / 160	745 / 565 / 160	745 / 565 / 160	683 / 728 / 147	683 / 728 / 147	745 / 229 / 160	745 / 451 / 160	745 / 617 / 160	745 / 617 / 160	745 / 617 / 160	663 / 771 / 142	663 / 771 / 142
		7 to 20	Array Interior	707 / 338 / 282	707 / 338 / 282	707 / 338 / 282	707 / 517 / 282	707 / 517 / 282	707 / 517 / 282	707 / 625 / 282	707 / 370 / 282	707 / 370 / 282	707 / 370 / 282	707 / 565 / 282	707 / 565 / 282	707 / 565 / 282	688 / 664 / 275
			Array Edge	707 / 517 / 282	707 / 517 / 282	707 / 517 / 282	633 / 703 / 253	633 / 703 / 253	633 / 703 / 253	577 / 773 / 230	707 / 565 / 282	707 / 565 / 282	707 / 565 / 282	614 / 745 / 245	614 / 745 / 245	614 / 745 / 245	558 / 816 / 223
		20 to 27	Array Interior	688 / 269 / 352	688 / 269 / 352	688 / 269 / 352	688 / 463 / 352	688 / 463 / 352	688 / 463 / 352	688 / 501 / 352	688 / 295 / 352	688 / 295 / 352	688 / 295 / 352	688 / 505 / 352	688 / 505 / 352	688 / 505 / 352	688 / 548 / 352
			Array Edge	688 / 414 / 352	688 / 414 / 352	688 / 414 / 352	637 / 653 / 326	637 / 653 / 326	637 / 653 / 326	604 / 669 / 309	688 / 453 / 352	688 / 453 / 352	688 / 453 / 352	604 / 675 / 309	604 / 675 / 309	604 / 675 / 309	587 / 710 / 300
		27 to 45	Array Interior	471 / 445 / 382	471 / 445 / 382	471 / 445 / 382	471 / 445 / 382	446 / 469 / 361	403 / 535 / 327	446 / 469 / 361	469 / 468 / 368	469 / 468 / 368	469 / 468 / 368	469 / 468 / 368	443 / 493 / 348	389 / 547 / 306	443 / 493 / 348
			Array Edge	457 / 555 / 313	457 / 555 / 313	457 / 555 / 313	457 / 555 / 313	427 / 577 / 292	386 / 657 / 264	427 / 577 / 292	455 / 579 / 299	455 / 579 / 299	455 / 579 / 299	455 / 579 / 299	423 / 600 / 278	381 / 679 / 250	423 / 600 / 278
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 208	359 / 338 / 208	328 / 398 / 190	328 / 398 / 190	328 / 398 / 190	328 / 398 / 190	328 / 398 / 190	377 / 359 / 202	377 / 359 / 202	337 / 414 / 181	337 / 414 / 181	337 / 414 / 181	337 / 414 / 181	337 / 414 / 181
			Array Edge	431 / 427 / 172	431 / 427 / 172	386 / 491 / 154	386 / 491 / 154	386 / 491 / 154	386 / 491 / 154	386 / 491 / 154	450 / 450 / 166	450 / 450 / 166	393 / 504 / 145	393 / 504 / 145	393 / 504 / 145	393 / 504 / 145	393 / 504 / 145
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 185 / 160	745 / 367 / 160	745 / 503 / 160	745 / 503 / 160	745 / 503 / 160	725 / 688 / 156	725 / 688 / 156	745 / 203 / 160	745 / 401 / 160	745 / 550 / 160	745 / 550 / 160	745 / 550 / 160	704 / 730 / 151	704 / 730 / 151
			Array Edge	745 / 287 / 160	745 / 560 / 160	704 / 723 / 151	704 / 723 / 151	704 / 723 / 151	601 / 864 / 129	601 / 864 / 129	745 / 314 / 160	745 / 612 / 160	663 / 742 / 142	663 / 742 / 142	663 / 742 / 142	559 / 877 / 120	559 / 877 / 120
		7 to 20	Array Interior	707 / 460 / 282	707 / 460 / 282	707 / 460 / 282	670 / 664 / 268	670 / 664 / 268	670 / 664 / 268	614 / 734 / 245	707 / 503 / 282	707 / 503 / 282	707 / 503 / 282	651 / 704 / 260	651 / 704 / 260	651 / 704 / 260	596 / 776 / 238
			Array Edge	670 / 664 / 268	670 / 664 / 268	670 / 664 / 268	558 / 838 / 223	558 / 838 / 223	558 / 838 / 223	503 / 908 / 201	651 / 704 / 260	651 / 704 / 260	651 / 704 / 260	521 / 853 / 208	521 / 853 / 208	521 / 853 / 208	484 / 953 / 193
		20 to 27	Array Interior	688 / 368 / 352	688 / 368 / 352	688 / 368 / 352	671 / 612 / 343	671 / 612 / 343	671 / 612 / 343	637 / 630 / 326	688 / 403 / 352	688 / 403 / 352	688 / 403 / 352	637 / 635 / 326	637 / 635 / 326	637 / 635 / 326	621 / 669 / 318
			Array Edge	688 / 563 / 352	688 / 563 / 352	688 / 563 / 352	537 / 743 / 275	537 / 743 / 275	537 / 743 / 275	520 / 778 / 266	671 / 599 / 343	671 / 599 / 343	671 / 599 / 343	520 / 785 / 266	520 / 785 / 266	520 / 785 / 266	503 / 821 / 258
		27 to 45	Array Interior	454 / 516 / 327	454 / 516 / 327	454 / 516 / 327	454 / 516 / 327	434 / 551 / 313	386 / 616 / 278	434 / 551 / 313	452 / 540 / 313	452 / 540 / 313	452 / 540 / 313	452 / 540 / 313	431 / 575 / 299	381 / 639 / 264	431 / 575 / 299
			Array Edge	448 / 634 / 264	448 / 634 / 264	448 / 634 / 264	448 / 634 / 264	424 / 669 / 250	377 / 746 / 223	424 / 669 / 250	457 / 673 / 257	457 / 673 / 257	457 / 673 / 257	457 / 673 / 257	433 / 709 / 243	383 / 788 / 216	433 / 709 / 243
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 184	416 / 407 / 184	368 / 463 / 163	368 / 463 / 163	368 / 463 / 163	368 / 463 / 163	368 / 463 / 163	428 / 423 / 175	428 / 423 / 175	376 / 477 / 154	376 / 477 / 154	376 / 477 / 154	376 / 477 / 154	376 / 477 / 154
			Array Edge	489 / 497 / 148	489 / 497 / 148	429 / 559 / 130	429 / 559 / 130	429 / 559 / 130	429 / 559 / 130	429 / 559 / 130	508 / 521 / 142	508 / 521 / 142	454 / 596 / 127	454 / 596 / 127	454 / 596 / 127	454 / 596 / 127	454 / 596 / 127
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 233 / 157	722 / 460 / 157	722 / 630 / 157	722 / 630 / 157	722 / 630 / 157	611 / 749 / 133	611 / 749 / 133	722 / 256 / 157	722 / 503 / 157	685 / 652 / 149	685 / 652 / 149	685 / 652 / 149	574 / 767 / 125	574 / 767 / 125
			Array Edge	722 / 361 / 157	685 / 665 / 149	592 / 784 / 129	592 / 784 / 129	592 / 784 / 129	500 / 927 / 109	500 / 927 / 109	722 / 395 / 157	648 / 686 / 141	555 / 802 / 121	555 / 802 / 121	555 / 802 / 121	463 / 935 / 101	463 / 935 / 101
		7 to 20	Array Interior	682 / 574 / 274	682 / 574 / 274	682 / 574 / 274	566 / 723 / 228	566 / 723 / 228	566 / 723 / 228	516 / 794 / 208	666 / 612 / 268	666 / 612 / 268	666 / 612 / 268	533 / 743 / 214	533 / 743 / 214	533 / 743 / 214	483 / 811 / 194
			Array Edge	571 / 723 / 228	571 / 723 / 228	571 / 723 / 228	454 / 869 / 181	454 / 869 / 181	454 / 869 / 181	420 / 968 / 168	549 / 743 / 214	549 / 743 / 214	549 / 743 / 214	446 / 912 / 174	446 / 912 / 174	446 / 912 / 174	412 / 1013 / 161
		20 to 27	Array Interior	645 / 447 / 332	645 / 447 / 332	645 / 447 / 332	555 / 653 / 286	555 / 653 / 286	555 / 653 / 286	540 / 688 / 278	645 / 489 / 332	645 / 489 / 332	645 / 489 / 332	540 / 694 / 278	540 / 694 / 278	540 / 694 / 278	510 / 709 / 263
			Array Edge	607 / 618 / 301	607 / 618 / 301	607 / 618 / 301	467 / 802 / 232	467 / 802 / 232	467 / 802 / 232	451 / 839 / 224	605 / 657 / 294	605 / 657 / 294	605 / 657 / 294	462 / 846 / 224	462 / 846 / 224	462 / 846 / 224	446 / 883 / 216
		27 to 45	Array Interior	430 / 558 / 275	430 / 558 / 275	430 / 558 / 275	430 / 558 / 275	410 / 594 / 263	362 / 657 / 232	410 / 594 / 263	429 / 581 / 263	429 / 581 / 263	429 / 581 / 263	429 / 581 / 263	408 / 617 / 250	367 / 698 / 225	408 / 617 / 250
			Array Edge	440 / 692 / 225	440 / 692 / 225	440 / 692 / 225	440 / 692 / 225	416 / 728 / 213	367 / 806 / 188	416 / 728 / 213	438 / 713 / 213	438 / 713 / 213	438 / 713 / 213	438 / 713 / 213	412 / 747 / 200	374 / 849 / 182	412 / 747 / 200
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 158	442 / 440 / 158	388 / 495 / 139	388 / 495 / 139	388 / 495 / 139	388 / 495 / 139	388 / 495 / 139	454 / 455 / 150	454 / 455 / 150	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133	403 / 518 / 133
			Array Edge	524 / 539 / 128	524 / 539 / 128	456 / 599 / 111	456 / 599 / 111	456 / 599 / 111	456 / 599 / 111	456 / 599 / 111	544 / 562 / 122	544 / 562 / 122	482 / 637 / 108	482 / 637 / 108	482 / 637 / 108	482 / 637 / 108	482 / 637 / 108
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 129 / 170	801 / 261 / 170	801 / 360 / 170	801 / 360 / 170	801 / 360 / 170	801 / 508 / 170	801 / 508 / 170	801 / 142 / 170	801 / 286 / 170	801 / 394 / 170	801 / 394 / 170	801 / 394 / 170	801 / 555 / 170	801 / 555 / 170
			Array Edge	801 / 203 / 170	801 / 401 / 170	801 / 550 / 170	801 / 550 / 170	801 / 550 / 170	756 / 728 / 161	756 / 728 / 161	801 / 223 / 170	801 / 439 / 170	801 / 600 / 170	801 / 600 / 170	801 / 600 / 170	733 / 771 / 156	733 / 771 / 156
		7 to 20	Array Interior	761 / 329 / 302	761 / 329 / 302	761 / 329 / 302	761 / 504 / 302	761 / 504 / 302	761 / 504 / 302	761 / 608 / 302	761 / 360 / 302	761 / 360 / 302	761 / 360 / 302	761 / 550 / 302	761 / 550 / 302	761 / 550 / 302	761 / 664 / 302
			Array Edge	761 / 504 / 302	761 / 504 / 302	761 / 504 / 302	700 / 703 / 278	700 / 703 / 278	700 / 703 / 278	638 / 773 / 253	761 / 550 / 302	761 / 550 / 302	761 / 550 / 302	679 / 745 / 270	679 / 745 / 270	679 / 745 / 270	617 / 816 / 245
		20 to 27	Array Interior	705 / 250 / 359	705 / 250 / 359	705 / 250 / 359	705 / 429 / 359	705 / 429 / 359	705 / 429 / 359	705 / 465 / 359	705 / 273 / 359	705 / 273 / 359	705 / 273 / 359	705 / 469 / 359	705 / 469 / 359	705 / 469 / 359	705 / 508 / 359
			Array Edge	705 / 384 / 359	705 / 384 / 359	705 / 384 / 359	705 / 653 / 359	705 / 653 / 359	705 / 653 / 359	668 / 669 / 340	705 / 420 / 359	705 / 420 / 359	705 / 420 / 359	668 / 675 / 340	668 / 675 / 340	668 / 675 / 340	649 / 710 / 331
		27 to 45	Array Interior	500 / 445 / 421	500 / 445 / 421	500 / 445 / 421	500 / 445 / 421	473 / 469 / 398	427 / 535 / 359	473 / 469 / 398	497 / 468 / 405	497 / 468 / 405	497 / 468 / 405	497 / 468 / 405	469 / 493 / 382	412 / 547 / 337	469 / 493 / 382
			Array Edge	481 / 555 / 344	481 / 555 / 344	481 / 555 / 344	481 / 555 / 344	449 / 577 / 321	406 / 657 / 291	449 / 577 / 321	478 / 579 / 329	478 / 579 / 329	478 / 579 / 329	478 / 579 / 329	444 / 600 / 306	400 / 679 / 275	444 / 600 / 306
		45 to 90	Array Interior	359 / 338 / 224	359 / 338 / 224	328 / 398 / 205	328 / 398 / 205	328 / 398 / 205	328 / 398 / 205	328 / 398 / 205	377 / 359 / 218	377 / 359 / 218	337 / 414 / 195	337 / 414 / 195	337 / 414 / 195	337 / 414 / 195	337 / 414 / 195
			Array Edge	431 / 427 / 185	431 / 427 / 185	386 / 491 / 166	386 / 491 / 166	386 / 491 / 166	386 / 491 / 166	386 / 491 / 166	450 / 450 / 179	450 / 450 / 179	393 / 504 / 156	393 / 504 / 156	393 / 504 / 156	393 / 504 / 156	393 / 504 / 156
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 180 / 170	801 / 357 / 170	801 / 489 / 170	801 / 489 / 170	801 / 489 / 170	801 / 688 / 170	801 / 688 / 170	801 / 197 / 170	801 / 390 / 170	801 / 535 / 170	801 / 535 / 170	801 / 535 / 170	779 / 730 / 166	779 / 730 / 166
			Array Edge	801 / 279 / 170	801 / 545 / 170	779 / 723 / 166	779 / 723 / 166	779 / 723 / 166	664 / 864 / 141	664 / 864 / 141	801 / 306 / 170	801 / 595 / 170	733 / 742 / 156	733 / 742 / 156	733 / 742 / 156	618 / 877 / 132	618 / 877 / 132
		7 to 20	Array Interior	761 / 448 / 302	761 / 448 / 302	761 / 448 / 302	741 / 664 / 294	741 / 664 / 294	741 / 664 / 294	679 / 734 / 270	761 / 490 / 302	761 / 490 / 302	761 / 490 / 302	720 / 704 / 286	720 / 704 / 286	720 / 704 / 286	658 / 776 / 261
			Array Edge	741 / 664 / 294	741 / 664 / 294	741 / 664 / 294	617 / 838 / 245	617 / 838 / 245	617 / 838 / 245	556 / 908 / 221	720 / 704 / 286	720 / 704 / 286	720 / 704 / 286	576 / 853 / 229	576 / 853 / 229	576 / 853 / 229	535 / 953 / 213
		20 to 27	Array Interior	705 / 341 / 359	705 / 341 / 359	705 / 341 / 359	705 / 582 / 359	705 / 582 / 359	705 / 582 / 359	705 / 630 / 359	705 / 373 / 359	705 / 373 / 359	705 / 373 / 359	705 / 635 / 359	705 / 635 / 359	705 / 635 / 359	686 / 669 / 350
			Array Edge	705 / 521 / 359	705 / 521 / 359	705 / 521 / 359	593 / 743 / 303	593 / 743 / 303	593 / 743 / 303	575 / 778 / 293	705 / 569 / 359	705 / 569 / 359	705 / 569 / 359	575 / 785 / 293	575 / 785 / 293	575 / 785 / 293	556 / 821 / 284
		27 to 45	Array Interior	478 / 516 / 359	478 / 516 / 359	478 / 516 / 359	478 / 516 / 359	458 / 551 / 344	407 / 616 / 306	458 / 551 / 344	475 / 540 / 344	475 / 540 / 344	475 / 540 / 344	475 / 540 / 344	454 / 575 / 329	401 / 639 / 291	454 / 575 / 329
			Array Edge	468 / 634 / 291	468 / 634 / 291	468 / 634 / 291	468 / 634 / 291	443 / 669 / 275	394 / 746 / 245	443 / 669 / 275	477 / 673 / 283	477 / 673 / 283	477 / 673 / 283	477 / 673 / 283	451 / 709 / 268	399 / 788 / 237	451 / 709 / 268
		45 to 90	Array Interior	416 / 407 / 198	416 / 407 / 198	368 / 463 / 176	368 / 463 / 176	368 / 463 / 176	368 / 463 / 176	368 / 463 / 176	428 / 423 / 189	428 / 423 / 189	376 / 477 / 166	376 / 477 / 166	376 / 477 / 166	376 / 477 / 166	376 / 477 / 166
			Array Edge	489 / 497 / 159	489 / 497 / 159	429 / 559 / 140	429 / 559 / 140	429 / 559 / 140	429 / 559 / 140	429 / 559 / 140	508 / 521 / 153	508 / 521 / 153	454 / 596 / 137	454 / 596 / 137	454 / 596 / 137	454 / 596 / 137	454 / 596 / 137
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 221 / 163	757 / 436 / 163	757 / 598 / 163	757 / 598 / 163	757 / 598 / 163	675 / 749 / 145	675 / 749 / 145	757 / 243 / 163	757 / 477 / 163	757 / 652 / 163	757 / 652 / 163	757 / 652 / 163	634 / 767 / 136	634 / 767 / 136
			Array Edge	757 / 342 / 163	757 / 665 / 163	655 / 784 / 141	655 / 784 / 141	655 / 784 / 141	553 / 927 / 119	553 / 927 / 119	757 / 374 / 163	716 / 686 / 154	614 / 802 / 132	614 / 802 / 132	614 / 802 / 132	512 / 935 / 110	512 / 935 / 110
		7 to 20	Array Interior	717 / 546 / 287	717 / 546 / 287	717 / 546 / 287	625 / 723 / 250	625 / 723 / 250	625 / 723 / 250	570 / 794 / 228	717 / 596 / 287	717 / 596 / 287	717 / 596 / 287	589 / 743 / 235	589 / 743 / 235	589 / 743 / 235	533 / 811 / 213
			Array Edge	625 / 723 / 250	625 / 723 / 250	625 / 723 / 250	497 / 869 / 199	497 / 869 / 199	497 / 869 / 199	460 / 968 / 184	591 / 743 / 235	591 / 743 / 235	591 / 743 / 235	480 / 912 / 191	480 / 912 / 191	480 / 912 / 191	443 / 1013 / 177
		20 to 27	Array Interior	680 / 426 / 348	680 / 426 / 348	680 / 426 / 348	613 / 653 / 314	613 / 653 / 314	613 / 653 / 314	597 / 688 / 306	680 / 466 / 348	680 / 466 / 348	680 / 466 / 348	597 / 694 / 306	597 / 694 / 306	597 / 694 / 306	564 / 709 / 289
			Array Edge	653 / 618 / 331	653 / 618 / 331	653 / 618 / 331	502 / 802 / 255	502 / 802 / 255	502 / 802 / 255	486 / 839 / 246	650 / 657 / 323	650 / 657 / 323	650 / 657 / 323	496 / 846 / 246	496 / 846 / 246	496 / 846 / 246	479 / 883 / 238
		27 to 45	Array Interior	450 / 558 / 303	450 / 558 / 303	450 / 558 / 303	450 / 558 / 303	430 / 594 / 289	379 / 657 / 254	430 / 594 / 289	448 / 581 / 289	448 / 581 / 289	448 / 581 / 289	448 / 581 / 289	427 / 617 / 275	384 / 698 / 248	427 / 617 / 275
			Array Edge	457 / 692 / 248	457 / 692 / 248	457 / 692 / 248	457 / 692 / 248	431 / 728 / 234	381 / 806 / 206	431 / 728 / 234	454 / 713 / 234	454 / 713 / 234	454 / 713 / 234	454 / 713 / 234	427 / 747 / 220	387 / 849 / 200	427 / 747 / 220
		45 to 90	Array Interior	442 / 440 / 170	442 / 440 / 170	388 / 495 / 149	388 / 495 / 149	388 / 495 / 149	388 / 495 / 149	388 / 495 / 149	454 / 455 / 161	454 / 455 / 161	403 / 518 / 143	403 / 518 / 143	403 / 518 / 143	403 / 518 / 143	403 / 518 / 143
			Array Edge	524 / 539 / 137	524 / 539 / 137	456 / 599 / 120	456 / 599 / 120	456 / 599 / 120	456 / 599 / 120	456 / 599 / 120	544 / 562 / 131	544 / 562 / 131	482 / 637 / 117	482 / 637 / 117	482 / 637 / 117	482 / 637 / 117	482 / 637 / 117

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130 mph							140 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 175 / 160	745 / 348 / 160	745 / 479 / 160	745 / 479 / 160	745 / 479 / 160	745 / 674 / 160	745 / 674 / 160	745 / 206 / 160	745 / 407 / 160	745 / 558 / 160	745 / 558 / 160	745 / 558 / 160	683 / 719 / 147	683 / 719 / 147
			Array Edge	745 / 273 / 160	745 / 533 / 160	725 / 708 / 156	725 / 708 / 156	725 / 708 / 156	601 / 822 / 129	601 / 822 / 129	745 / 319 / 160	745 / 621 / 160	663 / 753 / 142	663 / 753 / 142	663 / 753 / 142	559 / 890 / 120	559 / 890 / 120
		7 to 20	Array Interior	707 / 438 / 282	707 / 438 / 282	707 / 438 / 282	688 / 649 / 275	688 / 649 / 275	688 / 649 / 275	633 / 719 / 253	707 / 511 / 282	707 / 511 / 282	707 / 511 / 282	651 / 715 / 260	651 / 715 / 260	651 / 715 / 260	577 / 763 / 230
			Array Edge	688 / 649 / 275	688 / 649 / 275	688 / 649 / 275	558 / 797 / 223	558 / 797 / 223	558 / 797 / 223	521 / 896 / 208	651 / 715 / 260	651 / 715 / 260	651 / 715 / 260	521 / 866 / 208	521 / 866 / 208	521 / 866 / 208	484 / 967 / 193
		20 to 27	Array Interior	688 / 350 / 352	688 / 350 / 352	688 / 350 / 352	688 / 597 / 352	688 / 597 / 352	688 / 597 / 352	654 / 615 / 335	688 / 409 / 352	688 / 409 / 352	688 / 409 / 352	637 / 645 / 326	637 / 645 / 326	637 / 645 / 326	621 / 679 / 318
			Array Edge	688 / 535 / 352	688 / 535 / 352	688 / 535 / 352	554 / 729 / 283	554 / 729 / 283	554 / 729 / 283	537 / 765 / 275	671 / 609 / 343	671 / 609 / 343	671 / 609 / 343	520 / 797 / 266	520 / 797 / 266	520 / 797 / 266	503 / 834 / 258
		27 to 45	Array Interior	463 / 512 / 341	463 / 512 / 341	463 / 512 / 341	463 / 512 / 341	435 / 536 / 320	388 / 601 / 285	435 / 536 / 320	455 / 548 / 313	455 / 548 / 313	455 / 548 / 313	455 / 548 / 313	434 / 584 / 299	384 / 649 / 264	434 / 584 / 299
			Array Edge	448 / 619 / 271	448 / 619 / 271	448 / 619 / 271	448 / 619 / 271	425 / 654 / 257	379 / 732 / 230	425 / 654 / 257	449 / 665 / 250	449 / 665 / 250	449 / 665 / 250	449 / 665 / 250	424 / 699 / 237	386 / 800 / 216	424 / 699 / 237
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 187	404 / 393 / 187	358 / 448 / 166	358 / 448 / 166	358 / 448 / 166	358 / 448 / 166	358 / 448 / 166	434 / 429 / 175	434 / 429 / 175	381 / 485 / 154	381 / 485 / 154	381 / 485 / 154	381 / 485 / 154	381 / 485 / 154
			Array Edge	486 / 493 / 154	486 / 493 / 154	429 / 557 / 136	429 / 557 / 136	429 / 557 / 136	429 / 557 / 136	429 / 557 / 136	516 / 529 / 142	516 / 529 / 142	450 / 590 / 124	450 / 590 / 124	450 / 590 / 124	450 / 590 / 124	450 / 590 / 124
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 242 / 160	745 / 474 / 160	745 / 649 / 160	745 / 649 / 160	745 / 649 / 160	642 / 784 / 138	642 / 784 / 138	745 / 283 / 160	745 / 553 / 160	704 / 714 / 151	704 / 714 / 151	704 / 714 / 151	601 / 853 / 129	601 / 853 / 129
			Array Edge	745 / 372 / 160	725 / 701 / 156	621 / 819 / 133	621 / 819 / 133	621 / 819 / 133	518 / 956 / 111	518 / 956 / 111	745 / 435 / 160	663 / 747 / 142	580 / 890 / 125	580 / 890 / 125	580 / 890 / 125	476 / 1022 / 102	476 / 1022 / 102
		7 to 20	Array Interior	707 / 594 / 282	707 / 594 / 282	707 / 594 / 282	596 / 759 / 238	596 / 759 / 238	596 / 759 / 238	540 / 828 / 216	688 / 674 / 275	688 / 674 / 275	688 / 674 / 275	558 / 827 / 223	558 / 827 / 223	558 / 827 / 223	503 / 897 / 201
			Array Edge	599 / 759 / 238	599 / 759 / 238	599 / 759 / 238	487 / 932 / 193	487 / 932 / 193	487 / 932 / 193	450 / 1034 / 179	584 / 827 / 223	584 / 827 / 223	584 / 827 / 223	467 / 999 / 179	467 / 999 / 179	467 / 999 / 179	428 / 1102 / 164
		20 to 27	Array Interior	688 / 476 / 352	688 / 476 / 352	688 / 476 / 352	587 / 689 / 300	587 / 689 / 300	587 / 689 / 300	570 / 725 / 292	688 / 556 / 352	688 / 556 / 352	688 / 556 / 352	554 / 756 / 283	554 / 756 / 283	554 / 756 / 283	520 / 769 / 266
			Array Edge	642 / 654 / 318	642 / 654 / 318	642 / 654 / 318	503 / 864 / 249	503 / 864 / 249	503 / 864 / 249	468 / 870 / 232	614 / 700 / 292	614 / 700 / 292	614 / 700 / 292	470 / 901 / 223	470 / 901 / 223	470 / 901 / 223	452 / 936 / 215
		27 to 45	Array Interior	455 / 594 / 292	455 / 594 / 292	455 / 594 / 292	455 / 594 / 292	423 / 615 / 271	380 / 693 / 243	423 / 615 / 271	457 / 642 / 271	457 / 642 / 271	457 / 642 / 271	457 / 642 / 271	433 / 679 / 257	387 / 760 / 230	433 / 679 / 257
			Array Edge	461 / 728 / 237	461 / 728 / 237	461 / 728 / 237	461 / 728 / 237	434 / 763 / 223	394 / 867 / 202	434 / 763 / 223	461 / 772 / 216	461 / 772 / 216	461 / 772 / 216	461 / 772 / 216	446 / 831 / 209	387 / 903 / 181	446 / 831 / 209
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 163	463 / 465 / 163	403 / 519 / 142	403 / 519 / 142	403 / 519 / 142	403 / 519 / 142	403 / 519 / 142	493 / 501 / 151	493 / 501 / 151	434 / 565 / 133	434 / 565 / 133	434 / 565 / 133	434 / 565 / 133	434 / 565 / 133
			Array Edge	542 / 561 / 130	542 / 561 / 130	479 / 634 / 115	479 / 634 / 115	479 / 634 / 115	479 / 634 / 115	479 / 634 / 115	582 / 607 / 121	582 / 607 / 121	524 / 698 / 109	524 / 698 / 109	524 / 698 / 109	524 / 698 / 109	524 / 698 / 109
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 304 / 157	722 / 594 / 157	629 / 707 / 137	629 / 707 / 137	629 / 707 / 137	537 / 845 / 117	537 / 845 / 117	722 / 356 / 157	685 / 657 / 149	592 / 775 / 129	592 / 775 / 129	592 / 775 / 129	500 / 915 / 109	500 / 915 / 109
			Array Edge	722 / 467 / 157	592 / 740 / 129	518 / 881 / 113	518 / 881 / 113	518 / 881 / 113	426 / 1012 / 93	426 / 1012 / 93	722 / 545 / 157	555 / 807 / 121	481 / 951 / 105	481 / 951 / 105	481 / 951 / 105	407 / 1125 / 89	407 / 1125 / 89
		7 to 20	Array Interior	616 / 667 / 248	616 / 667 / 248	616 / 667 / 248	499 / 820 / 201	499 / 820 / 201	499 / 820 / 201	449 / 888 / 181	570 / 714 / 228	570 / 714 / 228	570 / 714 / 228	469 / 890 / 188	469 / 890 / 188	469 / 890 / 188	419 / 956 / 168
			Array Edge	538 / 820 / 201	538 / 820 / 201	538 / 820 / 201	431 / 990 / 161	431 / 990 / 161	431 / 990 / 161	395 / 1091 / 147	526 / 890 / 188	526 / 890 / 188	526 / 890 / 188	413 / 1054 / 147	413 / 1054 / 147	413 / 1054 / 147	376 / 1152 / 134
		20 to 27	Array Interior	645 / 577 / 332	645 / 577 / 332	645 / 577 / 332	495 / 749 / 255	495 / 749 / 255	495 / 749 / 255	480 / 786 / 247	620 / 626 / 309	620 / 626 / 309	620 / 626 / 309	465 / 793 / 232	465 / 793 / 232	465 / 793 / 232	450 / 829 / 224
			Array Edge	584 / 714 / 270	584 / 714 / 270	584 / 714 / 270	451 / 927 / 209	451 / 927 / 209	451 / 927 / 209	434 / 965 / 201	561 / 759 / 247	561 / 759 / 247	561 / 759 / 247	438 / 997 / 193	438 / 997 / 193	438 / 997 / 193	421 / 1035 / 186
		27 to 45	Array Interior	434 / 636 / 244	434 / 636 / 244	434 / 636 / 244	434 / 636 / 244	412 / 672 / 232	367 / 753 / 207	412 / 672 / 232	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	437 / 683 / 225	413 / 719 / 213	364 / 796 / 188	413 / 719 / 213
			Array Edge	442 / 765 / 194	442 / 765 / 194	442 / 765 / 194	442 / 765 / 194	428 / 824 / 188	385 / 929 / 169	428 / 824 / 188	457 / 832 / 182	457 / 832 / 182	457 / 832 / 182	457 / 832 / 182	442 / 893 / 175	394 / 1000 / 157	442 / 893 / 175
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 139	489 / 497 / 139	430 / 560 / 122	430 / 560 / 122	430 / 560 / 122	430 / 560 / 122	430 / 560 / 122	518 / 532 / 128	518 / 532 / 128	462 / 607 / 114	462 / 607 / 114	462 / 607 / 114	462 / 607 / 114	462 / 607 / 114
			Array Edge	577 / 602 / 111	577 / 602 / 111	519 / 692 / 100	519 / 692 / 100	519 / 692 / 100	519 / 692 / 100	519 / 692 / 100	616 / 647 / 103	616 / 647 / 103	549 / 737 / 92	549 / 737 / 92	549 / 737 / 92	549 / 737 / 92	549 / 737 / 92
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 170 / 170	801 / 339 / 170	801 / 465 / 170	801 / 465 / 170	801 / 465 / 170	801 / 655 / 170	801 / 655 / 170	801 / 200 / 170	801 / 396 / 170	801 / 543 / 170	801 / 543 / 170	801 / 543 / 170	756 / 719 / 161	756 / 719 / 161
			Array Edge	801 / 265 / 170	801 / 518 / 170	801 / 708 / 170	801 / 708 / 170	801 / 708 / 170	664 / 822 / 141	664 / 822 / 141	801 / 311 / 170	801 / 604 / 170	733 / 753 / 156	733 / 753 / 156	733 / 753 / 156	618 / 890 / 132	618 / 890 / 132
		7 to 20	Array Interior	761 / 426 / 302	761 / 426 / 302	761 / 426 / 302	761 / 649 / 302	761 / 649 / 302	761 / 649 / 302	700 / 719 / 278	761 / 497 / 302	761 / 497 / 302	761 / 497 / 302	720 / 715 / 286	720 / 715 / 286	720 / 715 / 286	638 / 763 / 253
			Array Edge	761 / 649 / 302	761 / 649 / 302	761 / 649 / 302	617 / 797 / 245	617 / 797 / 245	617 / 797 / 245	576 / 896 / 229	720 / 715 / 286	720 / 715 / 286	720 / 715 / 286	576 / 866 / 229	576 / 866 / 229	576 / 866 / 229	535 / 967 / 213
		20 to 27	Array Interior	705 / 324 / 359	705 / 324 / 359	705 / 324 / 359	705 / 553 / 359	705 / 553 / 359	705 / 553 / 359	705 / 599 / 359	705 / 379 / 359	705 / 379 / 359	705 / 379 / 359	705 / 645 / 359	705 / 645 / 359	705 / 645 / 359	686 / 679 / 350
			Array Edge	705 / 496 / 359	705 / 496 / 359	705 / 496 / 359	612 / 729 / 312	612 / 729 / 312	612 / 729 / 312	593 / 765 / 303	705 / 578 / 359	705 / 578 / 359	705 / 578 / 359	575 / 797 / 293	575 / 797 / 293	575 / 797 / 293	556 / 834 / 284
		27 to 45	Array Interior	489 / 512 / 375	489 / 512 / 375	489 / 512 / 375	489 / 512 / 375	459 / 536 / 352	409 / 601 / 314	459 / 536 / 352	478 / 548 / 344	478 / 548 / 344	478 / 548 / 344	478 / 548 / 344	457 / 584 / 329	404 / 649 / 291	457 / 584 / 329
			Array Edge	468 / 619 / 298	468 / 619 / 298	468 / 619 / 298	468 / 619 / 298	444 / 654 / 283	396 / 732 / 253	444 / 654 / 283	467 / 665 / 275	467 / 665 / 275	467 / 665 / 275	467 / 665 / 275	442 / 699 / 260	403 / 800 / 237	442 / 699 / 260
		45 to 90	Array Interior	404 / 393 / 202	404 / 393 / 202	358 / 448 / 179	358 / 448 / 179	358 / 448 / 179	358 / 448 / 179	358 / 448 / 179	434 / 429 / 189	434 / 429 / 189	381 / 485 / 166	381 / 485 / 166	381 / 485 / 166	381 / 485 / 166	381 / 485 / 166
			Array Edge	486 / 493 / 166	486 / 493 / 166	429 / 557 / 146	429 / 557 / 146	429 / 557 / 146	429 / 557 / 146	429 / 557 / 146	516 / 529 / 153	516 / 529 / 153	450 / 590 / 134	450 / 590 / 134	450 / 590 / 134	450 / 590 / 134	450 / 590 / 134
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 235 / 170	801 / 461 / 170	801 / 631 / 170	801 / 631 / 170	801 / 631 / 170	710 / 784 / 151	710 / 784 / 151	801 / 276 / 170	801 / 538 / 170	779 / 714 / 166	779 / 714 / 166	779 / 714 / 166	664 / 853 / 141	664 / 853 / 141
			Array Edge	801 / 362 / 170	801 / 701 / 170	687 / 819 / 146	687 / 819 / 146	687 / 819 / 146	573 / 956 / 122	573 / 956 / 122	801 / 423 / 170	733 / 747 / 156	641 / 890 / 136	641 / 890 / 136	641 / 890 / 136	527 / 1022 / 112	527 / 1022 / 112
		7 to 20	Array Interior	761 / 578 / 302	761 / 578 / 302	761 / 578 / 302	658 / 759 / 261	658 / 759 / 261	658 / 759 / 261	597 / 828 / 237	761 / 674 / 302	761 / 674 / 302	761 / 674 / 302	617 / 827 / 245	617 / 827 / 245	617 / 827 / 245	556 / 897 / 221
			Array Edge	658 / 759 / 261	658 / 759 / 261	658 / 759 / 261	535 / 932 / 213	535 / 932 / 213	535 / 932 / 213	494 / 1034 / 196	628 / 827 / 245	628 / 827 / 245	628 / 827 / 245	502 / 999 / 196	502 / 999 / 196	502 / 999 / 196	461 / 1102 / 180
		20 to 27	Array Interior	705 / 441 / 359	705 / 441 / 359	705 / 441 / 359	649 / 689 / 331	649 / 689 / 331	649 / 689 / 331	630 / 725 / 321	705 / 515 / 359	705 / 515 / 359	705 / 515 / 359	612 / 756 / 312	612 / 756 / 312	612 / 756 / 312	575 / 769 / 293
			Array Edge	691 / 654 / 350	691 / 654 / 350	691 / 654 / 350	542 / 864 / 274	542 / 864 / 274	542 / 864 / 274	504 / 870 / 255	659 / 700 / 321	659 / 700 / 321	659 / 700 / 321	504 / 901 / 246	504 / 901 / 246	504 / 901 / 246	485 / 936 / 237
		27 to 45	Array Interior	477 / 594 / 321	477 / 594 / 321	477 / 594 / 321	477 / 594 / 321	443 / 615 / 298	398 / 693 / 268	443 / 615 / 298	477 / 642 / 298	477 / 642 / 298	477 / 642 / 298	477 / 642 / 298	453 / 679 / 283	404 / 760 / 253	453 / 679 / 283
			Array Edge	479 / 728 / 260	479 / 728 / 260	479 / 728 / 260	479 / 728 / 260	451 / 763 / 245	409 / 867 / 222	451 / 763 / 245	477 / 772 / 237	477 / 772 / 237	477 / 772 / 237	477 / 772 / 237	462 / 831 / 230	401 / 903 / 199	462 / 831 / 230
		45 to 90	Array Interior	463 / 465 / 176	463 / 465 / 176	403 / 519 / 153	403 / 519 / 153	403 / 519 / 153	403 / 519 / 153	403 / 519 / 153	493 / 501 / 163	493 / 501 / 163	434 / 565 / 143	434 / 565 / 143	434 / 565 / 143	434 / 565 / 143	434 / 565 / 143
			Array Edge	542 / 561 / 140	542 / 561 / 140	479 / 634 / 124	479 / 634 / 124	479 / 634 / 124	479 / 634 / 124	479 / 634 / 124	582 / 607 / 130	582 / 607 / 130	524 / 698 / 117	524 / 698 / 117	524 / 698 / 117	524 / 698 / 117	524 / 698 / 117
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 288 / 163	757 / 563 / 163	696 / 707 / 149	696 / 707 / 149	696 / 707 / 149	593 / 845 / 128	593 / 845 / 128	757 / 338 / 163	757 / 657 / 163	655 / 775 / 141	655 / 775 / 141	655 / 775 / 141	553 / 915 / 119	553 / 915 / 119
			Array Edge	757 / 443 / 163	655 / 740 / 141	573 / 881 / 123	573 / 881 / 123	573 / 881 / 123	471 / 1012 / 101	471 / 1012 / 101	757 / 517 / 163	614 / 807 / 132	532 / 951 / 114	532 / 951 / 114	532 / 951 / 114	450 / 1125 / 97	450 / 1125 / 97
		7 to 20	Array Interior	680 / 667 / 272	680 / 667 / 272	680 / 667 / 272	552 / 820 / 221	552 / 820 / 221	552 / 820 / 221	497 / 888 / 199	625 / 714 / 250	625 / 714 / 250	625 / 714 / 250	515 / 890 / 206	515 / 890 / 206	515 / 890 / 206	460 / 956 / 184
			Array Edge	577 / 820 / 221	577 / 820 / 221	577 / 820 / 221	577 / 820 / 221	462 / 990 / 177	462 / 990 / 177	424 / 1091 / 162	562 / 890 / 206	562 / 890 / 206	562 / 890 / 206	442 / 1054 / 162	442 / 1054 / 162	442 / 1054 / 162	402 / 1152 / 147
		20 to 27	Array Interior	680 / 550 / 348	680 / 550 / 348	680 / 550 / 348	547 / 749 / 280	547 / 749 / 280	547 / 749 / 280	531 / 786 / 272	668 / 626 / 339	668 / 626 / 339	668 / 626 / 339	501 / 793 / 255	501 / 793 / 255	501 / 793 / 255	484 / 829 / 246
			Array Edge	626 / 714 / 297	626 / 714 / 297	626 / 714 / 297	483 / 927 / 229	483 / 927 / 229	483 / 927 / 229	465 / 965 / 221	599 / 759 / 272	599 / 759 / 272	599 / 759 / 272	468 / 997 / 212	468 / 997 / 212	468 / 997 / 212	449 / 1035 / 204
		27 to 45	Array Interior	452 / 636 / 268	452 / 636 / 268	452 / 636 / 268	452 / 636 / 268	429 / 672 / 254	383 / 753 / 227	429 / 672 / 254	454 / 683 / 248	454 / 683 / 248	454 / 683 / 248	454 / 683 / 248	428 / 719 / 234	378 / 796 / 206	428 / 719 / 234
			Array Edge	457 / 765 / 213	457 / 765 / 213	457 / 765 / 213	457 / 765 / 213	442 / 824 / 206	398 / 929 / 186	442 / 824 / 206	471 / 832 / 200	471 / 832 / 200	471 / 832 / 200	471 / 832 / 200	455 / 893 / 193	406 / 1000 / 172	455 / 893 / 193
		45 to 90	Array Interior	489 / 497 / 149	489 / 497 / 149	430 / 560 / 131	430 / 560 / 131	430 / 560 / 131	430 / 560 / 131	430 / 560 / 131	518 / 532 / 137	518 / 532 / 137	462 / 607 / 123	462 / 607 / 123	462 / 607 / 123	462 / 607 / 123	462 / 607 / 123
			Array Edge	577 / 602 / 120	577 / 602 / 120	519 / 692 / 108	519 / 692 / 108	519 / 692 / 108	519 / 692 / 108	519 / 692 / 108	616 / 647 / 111	616 / 647 / 111	549 / 737 / 99	549 / 737 / 99	549 / 737 / 99	549 / 737 / 99	549 / 737 / 99

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	150 mph							160 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 240 / 160	745 / 471 / 160	745 / 644 / 160	745 / 644 / 160	745 / 644 / 160	642 / 778 / 138	642 / 778 / 138	745 / 275 / 160	745 / 538 / 160	725 / 715 / 156	725 / 715 / 156	725 / 715 / 156	601 / 831 / 129	601 / 831 / 129
			Array Edge	745 / 370 / 160	725 / 696 / 156	621 / 813 / 133	621 / 813 / 133	621 / 813 / 133	518 / 949 / 111	518 / 949 / 111	745 / 423 / 160	683 / 749 / 147	580 / 866 / 125	580 / 866 / 125	580 / 866 / 125	497 / 1038 / 107	497 / 1038 / 107
		7 to 20	Array Interior	707 / 589 / 282	707 / 589 / 282	707 / 589 / 282	596 / 753 / 238	596 / 753 / 238	596 / 753 / 238	540 / 822 / 216	688 / 656 / 275	688 / 656 / 275	688 / 656 / 275	558 / 805 / 223	558 / 805 / 223	558 / 805 / 223	503 / 873 / 201
			Array Edge	598 / 753 / 238	598 / 753 / 238	598 / 753 / 238	486 / 925 / 193	486 / 925 / 193	486 / 925 / 193	449 / 1027 / 179	580 / 805 / 223	580 / 805 / 223	580 / 805 / 223	464 / 973 / 179	464 / 973 / 179	464 / 973 / 179	425 / 1073 / 164
		20 to 27	Array Interior	688 / 473 / 352	688 / 473 / 352	688 / 473 / 352	587 / 684 / 300	587 / 684 / 300	587 / 684 / 300	570 / 719 / 292	688 / 541 / 352	688 / 541 / 352	688 / 541 / 352	554 / 736 / 283	554 / 736 / 283	554 / 736 / 283	537 / 772 / 275
			Array Edge	640 / 649 / 318	640 / 649 / 318	640 / 649 / 318	502 / 858 / 249	502 / 858 / 249	502 / 858 / 249	485 / 896 / 240	628 / 701 / 300	628 / 701 / 300	628 / 701 / 300	484 / 910 / 232	484 / 910 / 232	484 / 910 / 232	466 / 948 / 223
		27 to 45	Array Interior	454 / 590 / 292	454 / 590 / 292	454 / 590 / 292	454 / 590 / 292	432 / 626 / 278	378 / 688 / 243	432 / 626 / 278	450 / 625 / 271	450 / 625 / 271	450 / 625 / 271	450 / 625 / 271	427 / 661 / 257	381 / 740 / 230	427 / 661 / 257
			Array Edge	459 / 723 / 237	459 / 723 / 237	459 / 723 / 237	459 / 723 / 237	432 / 757 / 223	392 / 861 / 202	432 / 757 / 223	468 / 776 / 223	468 / 776 / 223	468 / 776 / 223	468 / 776 / 223	439 / 809 / 209	395 / 913 / 188	439 / 809 / 209
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 163	460 / 461 / 163	400 / 515 / 142	400 / 515 / 142	400 / 515 / 142	400 / 515 / 142	400 / 515 / 142	481 / 488 / 151	481 / 488 / 151	423 / 550 / 133	423 / 550 / 133	423 / 550 / 133	423 / 550 / 133	423 / 550 / 133
			Array Edge	551 / 570 / 133	551 / 570 / 133	476 / 629 / 115	476 / 629 / 115	476 / 629 / 115	476 / 629 / 115	476 / 629 / 115	581 / 606 / 124	581 / 606 / 124	511 / 680 / 109	511 / 680 / 109	511 / 680 / 109	511 / 680 / 109	511 / 680 / 109
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 328 / 160	745 / 638 / 160	663 / 774 / 142	663 / 774 / 142	663 / 774 / 142	559 / 914 / 120	559 / 914 / 120	745 / 376 / 160	725 / 709 / 156	621 / 828 / 133	621 / 828 / 133	621 / 828 / 133	518 / 965 / 111	518 / 965 / 111
			Array Edge	745 / 503 / 160	621 / 806 / 133	538 / 950 / 116	538 / 950 / 116	538 / 950 / 116	456 / 1124 / 98	456 / 1124 / 98	745 / 575 / 160	580 / 858 / 125	497 / 1000 / 107	497 / 1000 / 107	497 / 1000 / 107	414 / 1164 / 89	414 / 1164 / 89
		7 to 20	Array Interior	633 / 713 / 253	633 / 713 / 253	633 / 713 / 253	521 / 889 / 208	521 / 889 / 208	521 / 889 / 208	465 / 955 / 186	601 / 766 / 238	601 / 766 / 238	601 / 766 / 238	488 / 941 / 193	488 / 941 / 193	488 / 941 / 193	451 / 1045 / 179
			Array Edge	567 / 889 / 208	567 / 889 / 208	567 / 889 / 208	445 / 1053 / 164	445 / 1053 / 164	445 / 1053 / 164	405 / 1151 / 149	548 / 941 / 193	548 / 941 / 193	548 / 941 / 193	443 / 1146 / 156	443 / 1146 / 156	443 / 1146 / 156	401 / 1246 / 141
		20 to 27	Array Interior	673 / 625 / 343	673 / 625 / 343	673 / 625 / 343	505 / 792 / 258	505 / 792 / 258	505 / 792 / 258	488 / 828 / 249	643 / 661 / 318	643 / 661 / 318	643 / 661 / 318	487 / 843 / 240	487 / 843 / 240	487 / 843 / 240	470 / 879 / 232
			Array Edge	603 / 758 / 275	603 / 758 / 275	603 / 758 / 275	471 / 996 / 215	471 / 996 / 215	471 / 996 / 215	453 / 1034 / 206	591 / 811 / 258	591 / 811 / 258	591 / 811 / 258	453 / 1044 / 198	453 / 1044 / 198	453 / 1044 / 198	433 / 1080 / 189
		27 to 45	Array Interior	455 / 683 / 250	455 / 683 / 250	455 / 683 / 250	455 / 683 / 250	430 / 718 / 237	380 / 795 / 209	430 / 718 / 237	464 / 736 / 237	464 / 736 / 237	464 / 736 / 237	464 / 736 / 237	437 / 771 / 223	382 / 846 / 195	437 / 771 / 223
			Array Edge	472 / 831 / 202	472 / 831 / 202	472 / 831 / 202	472 / 831 / 202	456 / 893 / 195	407 / 999 / 174	456 / 893 / 195	480 / 882 / 188	480 / 882 / 188	480 / 882 / 188	480 / 882 / 188	462 / 944 / 181	409 / 1047 / 160	462 / 944 / 181
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 139	517 / 531 / 139	461 / 606 / 124	461 / 606 / 124	461 / 606 / 124	461 / 606 / 124	461 / 606 / 124	547 / 567 / 130	547 / 567 / 130	484 / 641 / 115	484 / 641 / 115	484 / 641 / 115	484 / 641 / 115	484 / 641 / 115
			Array Edge	615 / 646 / 112	615 / 646 / 112	549 / 736 / 100	549 / 736 / 100	549 / 736 / 100	549 / 736 / 100	549 / 736 / 100	660 / 697 / 106	660 / 697 / 106	584 / 788 / 94	584 / 788 / 94	584 / 788 / 94	584 / 788 / 94	584 / 788 / 94
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 412 / 157	648 / 716 / 141	555 / 836 / 121	555 / 836 / 121	555 / 836 / 121	463 / 975 / 101	463 / 975 / 101	722 / 472 / 157	592 / 747 / 129	518 / 890 / 113	518 / 890 / 113	518 / 890 / 113	426 / 1022 / 93	426 / 1022 / 93
			Array Edge	722 / 629 / 157	518 / 867 / 113	444 / 1010 / 97	444 / 1010 / 97	444 / 1010 / 97	370 / 1176 / 81	370 / 1176 / 81	679 / 663 / 145	491 / 918 / 105	415 / 1055 / 89	415 / 1055 / 89	415 / 1055 / 89	359 / 1272 / 77	359 / 1272 / 77
		7 to 20	Array Interior	555 / 774 / 214	555 / 774 / 214	555 / 774 / 214	451 / 950 / 174	451 / 950 / 174	451 / 950 / 174	399 / 1011 / 154	540 / 828 / 201	540 / 828 / 201	540 / 828 / 201	432 / 1000 / 161	432 / 1000 / 161	432 / 1000 / 161	396 / 1102 / 147
			Array Edge	511 / 950 / 174	511 / 950 / 174	511 / 950 / 174	413 / 1157 / 141	413 / 1157 / 141	413 / 1157 / 141	374 / 1258 / 127	495 / 1000 / 161	495 / 1000 / 161	495 / 1000 / 161	413 / 1255 / 134	413 / 1255 / 134	413 / 1255 / 134	371 / 1358 / 121
		20 to 27	Array Interior	596 / 667 / 286	596 / 667 / 286	596 / 667 / 286	451 / 851 / 216	451 / 851 / 216	451 / 851 / 216	435 / 888 / 209	569 / 700 / 263	569 / 700 / 263	569 / 700 / 263	436 / 901 / 201	436 / 901 / 201	436 / 901 / 201	419 / 937 / 193
			Array Edge	553 / 819 / 232	553 / 819 / 232	553 / 819 / 232	424 / 1055 / 178	424 / 1055 / 178	424 / 1055 / 178	406 / 1090 / 170	543 / 872 / 216	543 / 872 / 216	543 / 872 / 216	407 / 1097 / 162	407 / 1097 / 162	407 / 1097 / 162	407 / 1186 / 162
		27 to 45	Array Interior	436 / 721 / 207	436 / 721 / 207	436 / 721 / 207	436 / 721 / 207	423 / 778 / 200	370 / 854 / 175	423 / 778 / 200	445 / 773 / 194	445 / 773 / 194	445 / 773 / 194	445 / 773 / 194	431 / 832 / 188	374 / 904 / 163	431 / 832 / 188
			Array Edge	469 / 890 / 169	469 / 890 / 169	469 / 890 / 169	469 / 890 / 169	452 / 954 / 163	400 / 1057 / 144	452 / 954 / 163	492 / 940 / 157	492 / 940 / 157	492 / 940 / 157	492 / 940 / 157	472 / 1003 / 150	413 / 1099 / 132	472 / 1003 / 150
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 119	553 / 573 / 119	488 / 647 / 105	488 / 647 / 105	488 / 647 / 105	488 / 647 / 105	488 / 647 / 105	582 / 608 / 111	582 / 608 / 111	510 / 679 / 97	510 / 679 / 97	510 / 679 / 97	510 / 679 / 97	510 / 679 / 97
			Array Edge	666 / 704 / 97	666 / 704 / 97	590 / 796 / 86	590 / 796 / 86	590 / 796 / 86	590 / 796 / 86	590 / 796 / 86	713 / 757 / 92	713 / 757 / 92	626 / 849 / 81	626 / 849 / 81	626 / 849 / 81	626 / 849 / 81	626 / 849 / 81
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 233 / 170	801 / 458 / 170	801 / 626 / 170	801 / 626 / 170	801 / 626 / 170	710 / 778 / 151	710 / 778 / 151	801 / 268 / 170	801 / 523 / 170	801 / 715 / 170	801 / 715 / 170	801 / 715 / 170	664 / 831 / 141	664 / 831 / 141
			Array Edge	801 / 359 / 170	801 / 696 / 170	687 / 813 / 146	687 / 813 / 146	687 / 813 / 146	573 / 949 / 122	573 / 949 / 122	801 / 412 / 170	756 / 749 / 161	641 / 866 / 136	641 / 866 / 136	641 / 866 / 136	550 / 1038 / 117	550 / 1038 / 117
		7 to 20	Array Interior	761 / 574 / 302	761 / 574 / 302	761 / 574 / 302	658 / 753 / 261	658 / 753 / 261	658 / 753 / 261	597 / 822 / 237	761 / 656 / 302	761 / 656 / 302	761 / 656 / 302	617 / 805 / 245	617 / 805 / 245	617 / 805 / 245	556 / 873 / 221
			Array Edge	658 / 753 / 261	658 / 753 / 261	658 / 753 / 261	535 / 925 / 213	535 / 925 / 213	535 / 925 / 213	494 / 1027 / 196	624 / 805 / 245	624 / 805 / 245	624 / 805 / 245	499 / 973 / 196	499 / 973 / 196	499 / 973 / 196	458 / 1073 / 180
		20 to 27	Array Interior	705 / 438 / 359	705 / 438 / 359	705 / 438 / 359	649 / 684 / 331	649 / 684 / 331	649 / 684 / 331	630 / 719 / 321	705 / 501 / 359	705 / 501 / 359	705 / 501 / 359	612 / 736 / 312	612 / 736 / 312	612 / 736 / 312	593 / 772 / 303
			Array Edge	690 / 649 / 350	690 / 649 / 350	690 / 649 / 350	541 / 858 / 274	541 / 858 / 274	541 / 858 / 274	522 / 896 / 265	674 / 701 / 331	674 / 701 / 331	674 / 701 / 331	520 / 910 / 255	520 / 910 / 255	520 / 910 / 255	501 / 948 / 246
		27 to 45	Array Interior	476 / 590 / 321	476 / 590 / 321	476 / 590 / 321	476 / 590 / 321	453 / 626 / 306	396 / 688 / 268	453 / 626 / 306	471 / 625 / 298	471 / 625 / 298	471 / 625 / 298	471 / 625 / 298	447 / 661 / 283	398 / 740 / 253	447 / 661 / 283
			Array Edge	477 / 723 / 260	477 / 723 / 260	477 / 723 / 260	477 / 723 / 260	449 / 757 / 245	407 / 861 / 222	449 / 757 / 245	485 / 776 / 245	485 / 776 / 245	485 / 776 / 245	485 / 776 / 245	455 / 809 / 230	409 / 913 / 207	455 / 809 / 230
		45 to 90	Array Interior	460 / 461 / 176	460 / 461 / 176	400 / 515 / 153	400 / 515 / 153	400 / 515 / 153	400 / 515 / 153	400 / 515 / 153	481 / 488 / 163	481 / 488 / 163	423 / 550 / 143	423 / 550 / 143	423 / 550 / 143	423 / 550 / 143	423 / 550 / 143
			Array Edge	551 / 570 / 143	551 / 570 / 143	476 / 629 / 124	476 / 629 / 124	476 / 629 / 124	476 / 629 / 124	476 / 629 / 124	581 / 606 / 134	581 / 606 / 134	511 / 680 / 117	511 / 680 / 117	511 / 680 / 117	511 / 680 / 117	511 / 680 / 117
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 319 / 170	801 / 620 / 170	733 / 774 / 156	733 / 774 / 156	733 / 774 / 156	618 / 914 / 132	618 / 914 / 132	801 / 366 / 170	801 / 709 / 170	687 / 828 / 146	687 / 828 / 146	687 / 828 / 146	573 / 965 / 122	573 / 965 / 122
			Array Edge	801 / 489 / 170	687 / 806 / 146	595 / 950 / 127	595 / 950 / 127	595 / 950 / 127	504 / 1124 / 107	504 / 1124 / 107	641 / 559 / 170	641 / 858 / 136	550 / 1000 / 117	550 / 1000 / 117	550 / 1000 / 117	458 / 1164 / 98	458 / 1164 / 98
		7 to 20	Array Interior	700 / 713 / 278	700 / 713 / 278	700 / 713 / 278	576 / 889 / 229	576 / 889 / 229	576 / 889 / 229	514 / 955 / 204	658 / 766 / 261	658 / 766 / 261	658 / 766 / 261	535 / 941 / 213	535 / 941 / 213	535 / 941 / 213	494 / 1045 / 196
			Array Edge	608 / 889 / 229	608 / 889 / 229	608 / 889 / 229	478 / 1053 / 180	478 / 1053 / 180	478 / 1053 / 180	434 / 1151 / 164	586 / 941 / 213	586 / 941 / 213	586 / 941 / 213	474 / 1146 / 172	474 / 1146 / 172	474 / 1146 / 172	429 / 1246 / 155
		20 to 27	Array Interior	705 / 594 / 359	705 / 594 / 359	705 / 594 / 359	556 / 792 / 284	556 / 792 / 284	556 / 792 / 284	538 / 828 / 274	692 / 661 / 350	692 / 661 / 350	692 / 661 / 350	524 / 843 / 265	524 / 843 / 265	524 / 843 / 265	505 / 879 / 255
			Array Edge	646 / 758 / 303	646 / 758 / 303	646 / 758 / 303	505 / 996 / 237	505 / 996 / 237	505 / 996 / 237	484 / 1034 / 227	630 / 811 / 284	630 / 811 / 284	630 / 811 / 284	483 / 1044 / 218	483 / 1044 / 218	483 / 1044 / 218	462 / 1080 / 208
		27 to 45	Array Interior	474 / 683 / 275	474 / 683 / 275	474 / 683 / 275	474 / 683 / 275	448 / 718 / 260	395 / 795 / 230	448 / 718 / 260	482 / 736 / 260	482 / 736 / 260	482 / 736 / 260	482 / 736 / 260	454 / 771 / 245	397 / 846 / 214	454 / 771 / 245
			Array Edge	487 / 831 / 222	487 / 831 / 222	487 / 831 / 222	487 / 831 / 222	471 / 893 / 214	420 / 999 / 191	471 / 893 / 214	494 / 882 / 207	494 / 882 / 207	494 / 882 / 207	494 / 882 / 207	476 / 944 / 199	421 / 1047 / 176	476 / 944 / 199
		45 to 90	Array Interior	517 / 531 / 150	517 / 531 / 150	461 / 606 / 134	461 / 606 / 134	461 / 606 / 134	461 / 606 / 134	461 / 606 / 134	547 / 567 / 140	547 / 567 / 140	484 / 641 / 124	484 / 641 / 124	484 / 641 / 124	484 / 641 / 124	484 / 641 / 124
			Array Edge	615 / 646 / 121	615 / 646 / 121	549 / 736 / 108	549 / 736 / 108	549 / 736 / 108	549 / 736 / 108	549 / 736 / 108	660 / 697 / 114	660 / 697 / 114	584 / 788 / 101	584 / 788 / 101	584 / 788 / 101	584 / 788 / 101	584 / 788 / 101
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 391 / 163	716 / 716 / 154	614 / 836 / 132	614 / 836 / 132	614 / 836 / 132	512 / 975 / 110	512 / 975 / 110	757 / 448 / 163	655 / 747 / 141	573 / 890 / 123	573 / 890 / 123	573 / 890 / 123	471 / 1022 / 101	471 / 1022 / 101
			Array Edge	757 / 597 / 163	573 / 867 / 123	491 / 1010 / 106	491 / 1010 / 106	491 / 1010 / 106	409 / 1176 / 88	409 / 1176 / 88	737 / 663 / 158	532 / 918 / 114	450 / 1055 / 97	450 / 1055 / 97	450 / 1055 / 97	389 / 1272 / 84	389 / 1272 / 84
		7 to 20	Array Interior	597 / 774 / 235	597 / 774 / 235	597 / 774 / 235	485 / 950 / 191	485 / 950 / 191	485 / 950 / 191	429 / 1011 / 169	579 / 828 / 221	579 / 828 / 221	579 / 828 / 221	463 / 1000 / 177	463 / 1000 / 177	463 / 1000 / 177	425 / 1102 / 162
			Array Edge	545 / 950 / 191	545 / 950 / 191	545 / 950 / 191	441 / 1157 / 155	441 / 1157 / 155	441 / 1157 / 155	399 / 1258 / 140	527 / 1000 / 177	527 / 1000 / 177	527 / 1000 / 177	439 / 1255 / 147	439 / 1255 / 147	439 / 1255 / 147	395 / 1358 / 133
		20 to 27	Array Interior	640 / 667 / 314	640 / 667 / 314	640 / 667 / 314	484 / 851 / 238	484 / 851 / 238	484 / 851 / 238	467 / 888 / 229	610 / 700 / 289	610 / 700 / 289	610 / 700 / 289	466 / 901 / 221	466 / 901 / 221	466 / 901 / 221	448 / 937 / 212
			Array Edge	588 / 819 / 255	588 / 819 / 255	588 / 819 / 255	451 / 1055 / 195	451 / 1055 / 195	451 / 1055 / 195	432 / 1090 / 187	576 / 872 / 238	576 / 872 / 238	576 / 872 / 238	432 / 1097 / 178	432 / 1097 / 178	432 / 1097 / 178	432 / 1186 / 178
		27 to 45	Array Interior	451 / 721 / 227	451 / 721 / 227	451 / 721 / 227	451 / 721 / 227	438 / 778 / 220	383 / 854 / 193	438 / 778 / 220	460 / 773 / 213	460 / 773 / 213	460 / 773 / 213	460 / 773 / 213	445 / 832 / 206	386 / 904 / 179	445 / 832 / 206
			Array Edge	482 / 890 / 186	482 / 890 / 186	482 / 890 / 186	482 / 890 / 186	464 / 954 / 179	411 / 1057 / 158	464 / 954 / 179	492 / 940 / 172	492 / 940 / 172	492 / 940 / 172	492 / 940 / 172	472 / 1003 / 165	413 / 1099 / 145	472 / 1003 / 165
		45 to 90	Array Interior	553 / 573 / 128	553 / 573 / 128	488 / 647 / 114	488 / 647 / 114	488 / 647 / 114	488 / 647 / 114	488 / 647 / 114	582 / 608 / 120	582 / 608 / 120	510 / 679 / 105	510 / 679 / 105	510 / 679 / 105	510 / 679 / 105	510 / 679 / 105
			Array Edge	666 / 704 / 105	666 / 704 / 105	590 / 796 / 93	590 / 796 / 93	590 / 796 / 93	590 / 796 / 93	590 / 796 / 93	713 / 757 / 99	713 / 757 / 99	626 / 849 / 87	626 / 849 / 87	626 / 849 / 87	626 / 849 / 87	626 / 849 / 87

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	170 mph							180 mph						
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 314 / 160	745 / 610 / 160	663 / 740 / 142	663 / 740 / 142	663 / 740 / 142	559 / 875 / 120	559 / 875 / 120	745 / 354 / 160	745 / 687 / 160	642 / 806 / 138	642 / 806 / 138	642 / 806 / 138	538 / 946 / 116	538 / 946 / 116
			Array Edge	745 / 480 / 160	642 / 797 / 138	538 / 910 / 116	538 / 910 / 116	538 / 910 / 116	456 / 1076 / 98	456 / 1076 / 98	745 / 541 / 160	601 / 838 / 129	518 / 982 / 111	518 / 982 / 111	518 / 982 / 111	435 / 1153 / 94	435 / 1153 / 94
		7 to 20	Array Interior	651 / 703 / 260	651 / 703 / 260	651 / 703 / 260	521 / 851 / 208	521 / 851 / 208	521 / 851 / 208	484 / 951 / 193	614 / 745 / 245	614 / 745 / 245	614 / 745 / 245	503 / 921 / 201	503 / 921 / 201	503 / 921 / 201	447 / 985 / 179
			Array Edge	560 / 851 / 208	560 / 851 / 208	560 / 851 / 208	460 / 1054 / 171	460 / 1054 / 171	460 / 1054 / 171	420 / 1157 / 156	559 / 921 / 201	559 / 921 / 201	559 / 921 / 201	455 / 1132 / 164	455 / 1132 / 164	455 / 1132 / 164	414 / 1237 / 149
		20 to 27	Array Interior	688 / 613 / 352	688 / 613 / 352	688 / 613 / 352	520 / 783 / 266	520 / 783 / 266	520 / 783 / 266	503 / 819 / 258	651 / 639 / 326	651 / 639 / 326	651 / 639 / 326	497 / 823 / 249	497 / 823 / 249	497 / 823 / 249	480 / 859 / 240
			Array Edge	614 / 748 / 283	614 / 748 / 283	614 / 748 / 283	465 / 953 / 215	465 / 953 / 215	465 / 953 / 215	446 / 989 / 206	598 / 790 / 266	598 / 790 / 266	598 / 790 / 266	463 / 1027 / 206	463 / 1027 / 206	463 / 1027 / 206	444 / 1064 / 198
		27 to 45	Array Interior	457 / 671 / 257	457 / 671 / 257	457 / 671 / 257	457 / 671 / 257	432 / 707 / 243	383 / 786 / 216	432 / 707 / 243	462 / 714 / 243	462 / 714 / 243	462 / 714 / 243	462 / 714 / 243	435 / 749 / 230	382 / 826 / 202	435 / 749 / 230
			Array Edge	475 / 823 / 209	475 / 823 / 209	475 / 823 / 209	475 / 823 / 209	443 / 854 / 195	396 / 956 / 174	443 / 854 / 195	478 / 862 / 195	478 / 862 / 195	478 / 862 / 195	478 / 862 / 195	461 / 925 / 188	410 / 1030 / 167	461 / 925 / 188
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 142	507 / 519 / 142	453 / 594 / 127	453 / 594 / 127	453 / 594 / 127	453 / 594 / 127	453 / 594 / 127	542 / 559 / 136	542 / 559 / 136	470 / 620 / 118	470 / 620 / 118	470 / 620 / 118	470 / 620 / 118	470 / 620 / 118
			Array Edge	606 / 635 / 115	606 / 635 / 115	542 / 726 / 103	542 / 726 / 103	542 / 726 / 103	542 / 726 / 103	542 / 726 / 103	641 / 676 / 109	641 / 676 / 109	570 / 767 / 97	570 / 767 / 97	570 / 767 / 97	570 / 767 / 97	570 / 767 / 97
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 427 / 160	683 / 757 / 147	580 / 874 / 125	580 / 874 / 125	580 / 874 / 125	497 / 1048 / 107	497 / 1048 / 107	745 / 482 / 160	642 / 799 / 138	538 / 912 / 116	538 / 912 / 116	538 / 912 / 116	456 / 1078 / 98	456 / 1078 / 98
			Array Edge	745 / 651 / 160	538 / 902 / 116	476 / 1084 / 102	476 / 1084 / 102	476 / 1084 / 102	394 / 1250 / 85	394 / 1250 / 85	735 / 712 / 156	525 / 974 / 111	441 / 1111 / 94	441 / 1111 / 94	441 / 1111 / 94	378 / 1328 / 80	378 / 1328 / 80
		7 to 20	Array Interior	581 / 813 / 223	581 / 813 / 223	581 / 813 / 223	465 / 982 / 179	465 / 982 / 179	465 / 982 / 179	426 / 1083 / 164	560 / 853 / 208	560 / 853 / 208	560 / 853 / 208	460 / 1057 / 171	460 / 1057 / 171	460 / 1057 / 171	420 / 1160 / 156
			Array Edge	527 / 982 / 179	527 / 982 / 179	527 / 982 / 179	439 / 1233 / 149	439 / 1233 / 149	439 / 1233 / 149	395 / 1334 / 134	527 / 1057 / 171	527 / 1057 / 171	527 / 1057 / 171	435 / 1314 / 141	435 / 1314 / 141	435 / 1314 / 141	390 / 1413 / 127
		20 to 27	Array Interior	629 / 708 / 300	629 / 708 / 300	629 / 708 / 300	486 / 919 / 232	486 / 919 / 232	486 / 919 / 232	468 / 957 / 223	614 / 750 / 283	614 / 750 / 283	614 / 750 / 283	465 / 956 / 215	465 / 956 / 215	465 / 956 / 215	447 / 992 / 206
			Array Edge	576 / 856 / 240	576 / 856 / 240	576 / 856 / 240	453 / 1129 / 189	453 / 1129 / 189	453 / 1129 / 189	432 / 1165 / 180	581 / 928 / 232	581 / 928 / 232	581 / 928 / 232	430 / 1152 / 172	430 / 1152 / 172	430 / 1152 / 172	430 / 1245 / 172
		27 to 45	Array Interior	471 / 783 / 223	471 / 783 / 223	471 / 783 / 223	471 / 783 / 223	442 / 817 / 209	397 / 922 / 188	442 / 817 / 209	475 / 825 / 209	475 / 825 / 209	475 / 825 / 209	475 / 825 / 209	444 / 856 / 195	396 / 958 / 174	444 / 856 / 195
			Array Edge	504 / 960 / 181	504 / 960 / 181	504 / 960 / 181	504 / 960 / 181	465 / 985 / 167	427 / 1131 / 153	465 / 985 / 167	519 / 994 / 167	519 / 994 / 167	519 / 994 / 167	519 / 994 / 167	497 / 1060 / 160	432 / 1154 / 139	497 / 1060 / 160
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 124	587 / 612 / 124	515 / 686 / 109	515 / 686 / 109	515 / 686 / 109	515 / 686 / 109	515 / 686 / 109	607 / 637 / 115	607 / 637 / 115	543 / 728 / 103	543 / 728 / 103	543 / 728 / 103	543 / 728 / 103	543 / 728 / 103
			Array Edge	700 / 743 / 100	700 / 743 / 100	615 / 833 / 88	615 / 833 / 88	615 / 833 / 88	615 / 833 / 88	615 / 833 / 88	736 / 784 / 94	736 / 784 / 94	641 / 871 / 82	641 / 871 / 82	641 / 871 / 82	641 / 871 / 82	641 / 871 / 82
	D	0 to 7	Array Interior	722 / 535 / 157	555 / 793 / 121	481 / 935 / 105	481 / 935 / 105	481 / 935 / 105	407 / 1106 / 89	407 / 1106 / 89	722 / 603 / 157	537 / 861 / 117	444 / 969 / 97	444 / 969 / 97	444 / 969 / 97	389 / 1184 / 85	389 / 1184 / 85
			Array Edge	663 / 710 / 137	487 / 998 / 101	409 / 1139 / 85	409 / 1139 / 85	409 / 1139 / 85	351 / 1362 / 73	351 / 1362 / 73	644 / 751 / 129	463 / 1031 / 93	403 / 1217 / 81	403 / 1217 / 81	403 / 1217 / 81	343 / 1443 / 69	343 / 1443 / 69
		7 to 20	Array Interior	523 / 874 / 188	523 / 874 / 188	523 / 874 / 188	429 / 1083 / 154	429 / 1083 / 154	429 / 1083 / 154	392 / 1189 / 141	504 / 912 / 174	504 / 912 / 174	504 / 912 / 174	407 / 1110 / 141	407 / 1110 / 141	407 / 1110 / 141	369 / 1208 / 127
			Array Edge	498 / 1083 / 154	498 / 1083 / 154	498 / 1083 / 154	390 / 1277 / 121	390 / 1277 / 121	390 / 1277 / 121	368 / 1449 / 114	477 / 1110 / 141	477 / 1110 / 141	477 / 1110 / 141	387 / 1353 / 114	387 / 1353 / 114	387 / 1353 / 114	364 / 1530 / 107
		20 to 27	Array Interior	558 / 746 / 247	558 / 746 / 247	558 / 746 / 247	436 / 980 / 193	436 / 980 / 193	436 / 980 / 193	418 / 1017 / 186	545 / 786 / 232	545 / 786 / 232	545 / 786 / 232	418 / 1012 / 178	418 / 1012 / 178	418 / 1012 / 178	399 / 1046 / 170
			Array Edge	531 / 916 / 201	531 / 916 / 201	531 / 916 / 201	408 / 1181 / 155	408 / 1181 / 155	408 / 1181 / 155	388 / 1212 / 147	537 / 989 / 193	537 / 989 / 193	537 / 989 / 193	408 / 1259 / 147	408 / 1259 / 147	408 / 1259 / 147	387 / 1289 / 139
		27 to 45	Array Interior	452 / 817 / 182	452 / 817 / 182	452 / 817 / 182	452 / 817 / 182	436 / 878 / 175	390 / 983 / 157	436 / 878 / 175	473 / 886 / 175	473 / 886 / 175	473 / 886 / 175	473 / 886 / 175	439 / 915 / 163	388 / 1014 / 144	439 / 915 / 163
			Array Edge	531 / 1019 / 150	531 / 1019 / 150	531 / 1019 / 150	531 / 1019 / 150	509 / 1087 / 144	443 / 1183 / 125	509 / 1087 / 144	544 / 1049 / 138	544 / 1049 / 138	544 / 1049 / 138	544 / 1049 / 138	519 / 1113 / 132	470 / 1261 / 119	519 / 1113 / 132
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 105	622 / 653 / 105	540 / 724 / 92	540 / 724 / 92	540 / 724 / 92	540 / 724 / 92	540 / 724 / 92	659 / 695 / 100	659 / 695 / 100	567 / 764 / 86	567 / 764 / 86	567 / 764 / 86	567 / 764 / 86	567 / 764 / 86
			Array Edge	754 / 804 / 86	754 / 804 / 86	656 / 893 / 75	656 / 893 / 75	656 / 893 / 75	656 / 893 / 75	656 / 893 / 75	789 / 844 / 81	789 / 844 / 81	707 / 965 / 72	707 / 965 / 72	707 / 965 / 72	707 / 965 / 72	707 / 965 / 72
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 305 / 170	801 / 593 / 170	733 / 740 / 156	733 / 740 / 156	733 / 740 / 156	618 / 875 / 132	618 / 875 / 132	801 / 344 / 170	801 / 668 / 170	710 / 806 / 151	710 / 806 / 151	710 / 806 / 151	595 / 946 / 127	595 / 946 / 127
			Array Edge	801 / 467 / 170	710 / 797 / 151	595 / 910 / 127	595 / 910 / 127	595 / 910 / 127	504 / 1076 / 107	504 / 1076 / 107	801 / 526 / 170	664 / 838 / 141	573 / 982 / 122	573 / 982 / 122	573 / 982 / 122	481 / 1153 / 102	481 / 1153 / 102
		7 to 20	Array Interior	720 / 703 / 286	720 / 703 / 286	720 / 703 / 286	576 / 851 / 229	576 / 851 / 229	576 / 851 / 229	535 / 951 / 213	679 / 745 / 270	679 / 745 / 270	679 / 745 / 270	556 / 921 / 221	556 / 921 / 221	556 / 921 / 221	494 / 985 / 196
			Array Edge	601 / 851 / 229	601 / 851 / 229	601 / 851 / 229	494 / 1054 / 188	494 / 1054 / 188	494 / 1054 / 188	451 / 1157 / 172	598 / 921 / 221	598 / 921 / 221	598 / 921 / 221	488 / 1132 / 180	488 / 1132 / 180	488 / 1132 / 180	443 / 1237 / 164
		20 to 27	Array Interior	705 / 568 / 359	705 / 568 / 359	705 / 568 / 359	575 / 783 / 293	575 / 783 / 293	575 / 783 / 293	556 / 819 / 284	705 / 639 / 359	705 / 639 / 359	705 / 639 / 359	538 / 823 / 274	538 / 823 / 274	538 / 823 / 274	519 / 859 / 265
			Array Edge	657 / 748 / 312	657 / 748 / 312	657 / 748 / 312	498 / 953 / 237	498 / 953 / 237	498 / 953 / 237	478 / 989 / 227	639 / 790 / 293	639 / 790 / 293	639 / 790 / 293	495 / 1027 / 227	495 / 1027 / 227	495 / 1027 / 227	474 / 1064 / 218
		27 to 45	Array Interior	476 / 671 / 283	476 / 671 / 283	476 / 671 / 283	476 / 671 / 283	450 / 707 / 268	399 / 786 / 237	450 / 707 / 268	480 / 714 / 268	480 / 714 / 268	480 / 714 / 268	480 / 714 / 268	452 / 749 / 253	398 / 826 / 222	452 / 749 / 253
			Array Edge	490 / 823 / 230	490 / 823 / 230	490 / 823 / 230	490 / 823 / 230	458 / 854 / 214	409 / 956 / 191	458 / 854 / 214	493 / 862 / 214	493 / 862 / 214	493 / 862 / 214	493 / 862 / 214	475 / 925 / 207	423 / 1030 / 184	475 / 925 / 207
		45 to 90	Array Interior	507 / 519 / 153	507 / 519 / 153	453 / 594 / 137	453 / 594 / 137	453 / 594 / 137	453 / 594 / 137	453 / 594 / 137	542 / 559 / 146	542 / 559 / 146	470 / 620 / 127	470 / 620 / 127	470 / 620 / 127	470 / 620 / 127	470 / 620 / 127
			Array Edge	606 / 635 / 124	606 / 635 / 124	542 / 726 / 111	542 / 726 / 111	542 / 726 / 111	542 / 726 / 111	542 / 726 / 111	641 / 676 / 117	641 / 676 / 117	570 / 767 / 104	570 / 767 / 104	570 / 767 / 104	570 / 767 / 104	570 / 767 / 104
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 416 / 170	756 / 757 / 161	641 / 874 / 136	641 / 874 / 136	641 / 874 / 136	550 / 1048 / 117	550 / 1048 / 117	801 / 468 / 170	710 / 799 / 151	595 / 912 / 127	595 / 912 / 127	595 / 912 / 127	504 / 1078 / 107	504 / 1078 / 107
			Array Edge	801 / 633 / 170	595 / 902 / 127	527 / 1084 / 112	527 / 1084 / 112	527 / 1084 / 112	435 / 1250 / 93	435 / 1250 / 93	801 / 712 / 170	573 / 974 / 122	481 / 1111 / 102	481 / 1111 / 102	481 / 1111 / 102	412 / 1328 / 88	412 / 1328 / 88
		7 to 20	Array Interior	625 / 813 / 245	625 / 813 / 245	625 / 813 / 245	500 / 982 / 196	500 / 982 / 196	500 / 982 / 196	459 / 1083 / 180	601 / 853 / 229	601 / 853 / 229	601 / 853 / 229	494 / 1057 / 188	494 / 1057 / 188	494 / 1057 / 188	451 / 1160 / 172
			Array Edge	563 / 982 / 196	563 / 982 / 196	563 / 982 / 196	469 / 1233 / 164	469 / 1233 / 164	469 / 1233 / 164	422 / 1334 / 147	561 / 1057 / 188	561 / 1057 / 188	561 / 1057 / 188	463 / 1314 / 155	463 / 1314 / 155	463 / 1314 / 155	415 / 1413 / 139
		20 to 27	Array Interior	676 / 708 / 331	676 / 708 / 331	676 / 708 / 331	521 / 919 / 255	521 / 919 / 255	521 / 919 / 255	502 / 957 / 246	658 / 750 / 312	658 / 750 / 312	658 / 750 / 312	498 / 956 / 237	498 / 956 / 237	498 / 956 / 237	479 / 992 / 227
			Array Edge	613 / 856 / 265	613 / 856 / 265	613 / 856 / 265	482 / 1129 / 208	482 / 1129 / 208	482 / 1129 / 208	460 / 1165 / 199	617 / 928 / 255	617 / 928 / 255	617 / 928 / 255	457 / 1152 / 189	457 / 1152 / 189	457 / 1152 / 189	457 / 1245 / 189
		27 to 45	Array Interior	488 / 783 / 245	488 / 783 / 245	488 / 783 / 245	488 / 783 / 245	457 / 817 / 230	412 / 922 / 207	457 / 817 / 230	491 / 825 / 230	491 / 825 / 230	491 / 825 / 230	491 / 825 / 230	458 / 856 / 214	409 / 958 / 191	458 / 856 / 214
			Array Edge	518 / 960 / 199	518 / 960 / 199	518 / 960 / 199	518 / 960 / 199	478 / 985 / 184	438 / 1131 / 169	478 / 985 / 184	519 / 994 / 184	519 / 994 / 184	519 / 994 / 184	519 / 994 / 184	497 / 1060 / 176	432 / 1154 / 153	497 / 1060 / 176
		45 to 90	Array Interior	587 / 612 / 134	587 / 612 / 134	515 / 686 / 117	515 / 686 / 117	515 / 686 / 117	515 / 686 / 117	515 / 686 / 117	607 / 637 / 124	607 / 637 / 124	543 / 728 / 111	543 / 728 / 111	543 / 728 / 111	543 / 728 / 111	543 / 728 / 111
			Array Edge	700 / 743 / 108	700 / 743 / 108	615 / 833 / 95	615 / 833 / 95	615 / 833 / 95	615 / 833 / 95	615 / 833 / 95	736 / 784 / 101	736 / 784 / 101	641 / 871 / 88	641 / 871 / 88	641 / 871 / 88	641 / 871 / 88	641 / 871 / 88
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 508 / 163	614 / 793 / 132	532 / 935 / 114	532 / 935 / 114	532 / 935 / 114	450 / 1106 / 97	450 / 1106 / 97	757 / 572 / 163	593 / 861 / 128	491 / 969 / 106	491 / 969 / 106	491 / 969 / 106	430 / 1184 / 93	430 / 1184 / 93
			Array Edge	712 / 710 / 149	524 / 998 / 110	440 / 1139 / 93	440 / 1139 / 93	440 / 1139 / 93	377 / 1362 / 79	377 / 1362 / 79	691 / 751 / 141	497 / 1031 / 101	432 / 1217 / 88	432 / 1217 / 88	432 / 1217 / 88	367 / 1443 / 75	367 / 1443 / 75
		7 to 20	Array Interior	559 / 874 / 206	559 / 874 / 206	559 / 874 / 206	460 / 1083 / 169	460 / 1083 / 169	460 / 1083 / 169	420 / 1189 / 155	538 / 912 / 191	538 / 912 / 191	538 / 912 / 191	435 / 1110 / 155	435 / 1110 / 155	435 / 1110 / 155	393 / 1208 / 140
			Array Edge	528 / 1083 / 169	528 / 1083 / 169	528 / 1083 / 169	413 / 1277 / 133	413 / 1277 / 133	413 / 1277 / 133	390 / 1449 / 125	505 / 1110 / 155	505 / 1110 / 155	505 / 1110 / 155	409 / 1353 / 125	409 / 1353 / 125	409 / 1353 / 125	385 / 1530 / 118
		20 to 27	Array Interior	595 / 746 / 272	595 / 746 / 272	595 / 746 / 272	465 / 980 / 212	465 / 980 / 212	465 / 980 / 212	447 / 1017 / 204	580 / 786 / 255	580 / 786 / 255	580 / 786 / 255	445 / 1012 / 195	445 / 1012 / 195	445 / 1012 / 195	425 / 1046 / 187
			Array Edge	561 / 916 / 221	561 / 916 / 221	561 / 916 / 221	432 / 1181 / 170	432 / 1181 / 170	432 / 1181 / 170	410 / 1212 / 162	567 / 989 / 212	567 / 989 / 212	567 / 989 / 212	431 / 1259 / 162	431 / 1259 / 162	431 / 1259 / 162	408 / 1289 / 153
		27 to 45	Array Interior	465 / 817 / 200	465 / 817 / 200	465 / 817 / 200	465 / 817 / 200	449 / 878 / 193	401 / 983 / 172	449 / 878 / 193	486 / 886 / 193	486 / 886 / 193	486 / 886 / 193	486 / 886 / 193	451 / 915 / 179	399 / 1014 / 158	451 / 915 / 179
			Array Edge	531 / 1019 / 165	531 / 1019 / 165	531 / 1019 / 165	531 / 1019 / 165	509 / 1087 / 158	443 / 1183 / 138	509 / 1087 / 158	544 / 1049 / 152	544 / 1049 / 152	544 / 1049 / 152	544 / 1049 / 152	519 / 1113 / 145	470 / 1261 / 131	519 / 1113 / 145
		45 to 90	Array Interior	622 / 653 / 114	622 / 653 / 114	540 / 724 / 99	540 / 724 / 99	540 / 724 / 99	540 / 724 / 99	540 / 724 / 99	659 / 695 / 108	659 / 695 / 108	567 / 764 / 93	567 / 764 / 93	567 / 764 / 93	567 / 764 / 93	567 / 764 / 93
			Array Edge	754 / 804 / 93	754 / 804 / 93	656 / 893 / 81	656 / 893 / 81	656 / 893 / 81	656 / 893 / 81	656 / 893 / 81	789 / 844 / 87	789 / 844 / 87	707 / 965 / 78	707 / 965 / 78	707 / 965 / 78	707 / 965 / 78	707 / 965 / 78

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)														
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph							200 mph							
			Roof Zone ->	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	1'	1	2e	2r	2n	3e	3r	
90 psf	B	0 to 7	Array Interior	745 / 397 / 160	704 / 725 / 151	601 / 842 / 129	601 / 842 / 129	601 / 842 / 129	497 / 975 / 107	497 / 975 / 107	745 / 442 / 160	663 / 758 / 142	559 / 870 / 120	559 / 870 / 120	559 / 870 / 120	476 / 1037 / 102	476 / 1037 / 102	
			Array Edge	745 / 605 / 160	559 / 871 / 120	476 / 1008 / 102	476 / 1008 / 102	476 / 1008 / 102	414 / 1224 / 89	414 / 1224 / 89	745 / 673 / 160	538 / 931 / 116	456 / 1070 / 98	456 / 1070 / 98	456 / 1070 / 98	394 / 1290 / 85	394 / 1290 / 85	
		7 to 20	Array Interior	589 / 781 / 230	589 / 781 / 230	589 / 781 / 230	475 / 952 / 186	475 / 952 / 186	475 / 952 / 186	437 / 1053 / 171	567 / 812 / 216	567 / 812 / 216	567 / 812 / 216	469 / 1014 / 179	469 / 1014 / 179	469 / 1014 / 179	430 / 1118 / 164	
			Array Edge	536 / 952 / 186	536 / 952 / 186	536 / 952 / 186	429 / 1148 / 149	429 / 1148 / 149	429 / 1148 / 149	407 / 1310 / 141	533 / 1014 / 179	533 / 1014 / 179	533 / 1014 / 179	422 / 1209 / 141	422 / 1209 / 141	422 / 1209 / 141	400 / 1377 / 134	
		20 to 27	Array Interior	635 / 677 / 309	635 / 677 / 309	635 / 677 / 309	494 / 887 / 240	494 / 887 / 240	494 / 887 / 240	476 / 925 / 232	617 / 710 / 292	617 / 710 / 292	617 / 710 / 292	472 / 914 / 223	472 / 914 / 223	472 / 914 / 223	454 / 950 / 215	
			Array Edge	581 / 825 / 249	581 / 825 / 249	581 / 825 / 249	441 / 1051 / 189	441 / 1051 / 189	441 / 1051 / 189	441 / 1136 / 189	583 / 884 / 240	583 / 884 / 240	583 / 884 / 240	437 / 1112 / 180	437 / 1112 / 180	437 / 1112 / 180	417 / 1145 / 172	
		27 to 45	Array Interior	465 / 751 / 230	465 / 751 / 230	465 / 751 / 230	465 / 751 / 230	436 / 786 / 216	394 / 890 / 195	436 / 786 / 216	466 / 783 / 216	466 / 783 / 216	466 / 783 / 216	466 / 783 / 216	436 / 816 / 202	391 / 917 / 181	436 / 816 / 202	
			Array Edge	497 / 927 / 188	497 / 927 / 188	497 / 927 / 188	497 / 927 / 188	461 / 955 / 174	405 / 1053 / 153	461 / 955 / 174	499 / 953 / 174	499 / 953 / 174	499 / 953 / 174	499 / 953 / 174	479 / 1017 / 167	419 / 1115 / 146	479 / 1017 / 167	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 127	561 / 583 / 127	494 / 656 / 112	494 / 656 / 112	494 / 656 / 112	494 / 656 / 112	494 / 656 / 112	590 / 616 / 121	590 / 616 / 121	516 / 689 / 106	516 / 689 / 106	516 / 689 / 106	516 / 689 / 106	516 / 689 / 106	
			Array Edge	673 / 713 / 103	673 / 713 / 103	594 / 802 / 91	594 / 802 / 91	594 / 802 / 91	594 / 802 / 91	594 / 802 / 91	700 / 744 / 97	700 / 744 / 97	635 / 860 / 88	635 / 860 / 88	635 / 860 / 88	635 / 860 / 88	635 / 860 / 88	
	C	0 to 7	Array Interior	745 / 539 / 160	601 / 835 / 129	518 / 978 / 111	518 / 978 / 111	518 / 978 / 111	435 / 1148 / 94	435 / 1148 / 94	745 / 599 / 160	580 / 895 / 125	497 / 1042 / 107	497 / 1042 / 107	497 / 1042 / 107	414 / 1213 / 89	414 / 1213 / 89	
			Array Edge	713 / 750 / 147	518 / 1043 / 107	432 / 1180 / 89	432 / 1180 / 89	432 / 1180 / 89	367 / 1399 / 76	367 / 1399 / 76	689 / 783 / 138	489 / 1061 / 98	423 / 1243 / 85	423 / 1243 / 85	423 / 1243 / 85	356 / 1460 / 71	356 / 1460 / 71	
		7 to 20	Array Interior	558 / 918 / 201	558 / 918 / 201	558 / 918 / 201	455 / 1128 / 164	455 / 1128 / 164	455 / 1128 / 164	413 / 1232 / 149	534 / 943 / 186	534 / 943 / 186	534 / 943 / 186	449 / 1194 / 156	449 / 1194 / 156	449 / 1194 / 156	406 / 1298 / 141	
			Array Edge	526 / 1128 / 164	526 / 1128 / 164	526 / 1128 / 164	430 / 1389 / 134	430 / 1389 / 134	430 / 1389 / 134	383 / 1483 / 119	524 / 1194 / 156	524 / 1194 / 156	524 / 1194 / 156	424 / 1454 / 127	424 / 1454 / 127	424 / 1454 / 127	273 / 1122 / 81	
		20 to 27	Array Interior	597 / 787 / 266	597 / 787 / 266	597 / 787 / 266	463 / 1024 / 206	463 / 1024 / 206	463 / 1024 / 206	443 / 1060 / 198	579 / 817 / 249	579 / 817 / 249	579 / 817 / 249	460 / 1088 / 198	460 / 1088 / 198	460 / 1088 / 198	440 / 1125 / 189	
			Array Edge	563 / 958 / 215	563 / 958 / 215	563 / 958 / 215	428 / 1220 / 163	428 / 1220 / 163	428 / 1220 / 163	428 / 1319 / 163	566 / 1021 / 206	566 / 1021 / 206	566 / 1021 / 206	424 / 1282 / 155	424 / 1282 / 155	424 / 1282 / 155	424 / 1385 / 155	
		27 to 45	Array Interior	477 / 859 / 195	477 / 859 / 195	477 / 859 / 195	477 / 859 / 195	460 / 921 / 188	409 / 1026 / 167	460 / 921 / 188	494 / 919 / 188	494 / 919 / 188	494 / 919 / 188	494 / 919 / 188	458 / 946 / 174	421 / 1091 / 160	458 / 946 / 174	
			Array Edge	552 / 1063 / 160	552 / 1063 / 160	552 / 1063 / 160	552 / 1063 / 160	528 / 1130 / 153	456 / 1222 / 132	528 / 1130 / 153	583 / 1127 / 153	583 / 1127 / 153	583 / 1127 / 153	583 / 1127 / 153	557 / 1197 / 146	477 / 1284 / 125	557 / 1197 / 146	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 109	639 / 673 / 109	568 / 764 / 97	568 / 764 / 97	568 / 764 / 97	568 / 764 / 97	568 / 764 / 97	667 / 706 / 103	667 / 706 / 103	589 / 795 / 91	589 / 795 / 91	589 / 795 / 91	589 / 795 / 91	589 / 795 / 91	
			Array Edge	765 / 818 / 88	765 / 818 / 88	686 / 935 / 79	686 / 935 / 79	686 / 935 / 79	686 / 935 / 79	686 / 935 / 79	817 / 876 / 85	817 / 876 / 85	730 / 997 / 76	730 / 997 / 76	730 / 997 / 76	730 / 997 / 76	730 / 997 / 76	
	D	0 to 7	Array Interior	706 / 657 / 153	502 / 895 / 109	428 / 1036 / 93	428 / 1036 / 93	428 / 1036 / 93	353 / 1195 / 77	353 / 1195 / 77	687 / 692 / 145	496 / 957 / 105	420 / 1100 / 89	420 / 1100 / 89	420 / 1100 / 89	344 / 1256 / 73	344 / 1256 / 73	
			Array Edge	625 / 786 / 121	458 / 1100 / 89	396 / 1289 / 77	396 / 1289 / 77	396 / 1289 / 77	333 / 1514 / 65	333 / 1514 / 65	625 / 844 / 117	453 / 1165 / 85	388 / 1355 / 73	388 / 1355 / 73	388 / 1355 / 73	225 / 1094 / 42	225 / 1094 / 42	
		7 to 20	Array Interior	504 / 978 / 168	504 / 978 / 168	504 / 978 / 168	403 / 1179 / 134	403 / 1179 / 134	403 / 1179 / 134	363 / 1276 / 121	503 / 1042 / 161	503 / 1042 / 161	503 / 1042 / 161	398 / 1243 / 127	398 / 1243 / 127	398 / 1243 / 127	356 / 1336 / 114	
			Array Edge	478 / 1179 / 134	478 / 1179 / 134	478 / 1179 / 134	382 / 1420 / 107	382 / 1420 / 107	382 / 1420 / 107	249 / 1111 / 70	477 / 1243 / 127	477 / 1243 / 127	477 / 1243 / 127	274 / 1074 / 73	274 / 1074 / 73	274 / 1074 / 73	249 / 1173 / 67	
		20 to 27	Array Interior	549 / 848 / 224	549 / 848 / 224	549 / 848 / 224	416 / 1080 / 170	416 / 1080 / 170	416 / 1080 / 170	397 / 1114 / 162	532 / 877 / 209	532 / 877 / 209	532 / 877 / 209	414 / 1143 / 162	414 / 1143 / 162	414 / 1143 / 162	395 / 1177 / 155	
			Array Edge	521 / 1015 / 178	521 / 1015 / 178	521 / 1015 / 178	408 / 1330 / 139	408 / 1330 / 139	408 / 1330 / 139	385 / 1357 / 132	525 / 1077 / 170	525 / 1077 / 170	525 / 1077 / 170	405 / 1393 / 132	405 / 1393 / 132	405 / 1393 / 132	382 / 1416 / 124	
		27 to 45	Array Interior	482 / 918 / 163	482 / 918 / 163	482 / 918 / 163	482 / 918 / 163	464 / 982 / 157	408 / 1082 / 138	464 / 982 / 157	512 / 979 / 157	512 / 979 / 157	512 / 979 / 157	512 / 979 / 157	491 / 1045 / 150	430 / 1146 / 132	491 / 1045 / 150	
			Array Edge	577 / 1116 / 132	577 / 1116 / 132	577 / 1116 / 132	577 / 1116 / 132	550 / 1182 / 125	495 / 1332 / 113	550 / 1182 / 125	607 / 1179 / 125	607 / 1179 / 125	607 / 1179 / 125	607 / 1179 / 125	577 / 1245 / 119	516 / 1394 / 107	577 / 1245 / 119	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 94	691 / 732 / 94	610 / 825 / 83	610 / 825 / 83	610 / 825 / 83	610 / 825 / 83	610 / 825 / 83	719 / 765 / 89	719 / 765 / 89	629 / 854 / 78	629 / 854 / 78	629 / 854 / 78	629 / 854 / 78	629 / 854 / 78	
			Array Edge	817 / 876 / 75	817 / 876 / 75	726 / 993 / 67	726 / 993 / 67	726 / 993 / 67	726 / 993 / 67	726 / 993 / 67	870 / 936 / 72	870 / 936 / 72	770 / 1055 / 64	770 / 1055 / 64	770 / 1055 / 64	770 / 1055 / 64	770 / 1055 / 64	
100 psf	B	0 to 7	Array Interior	801 / 386 / 170	779 / 725 / 166	664 / 842 / 141	664 / 842 / 141	664 / 842 / 141	550 / 975 / 117	550 / 975 / 117	801 / 430 / 170	733 / 758 / 156	618 / 870 / 132	618 / 870 / 132	618 / 870 / 132	527 / 1037 / 112	527 / 1037 / 112	
			Array Edge	801 / 588 / 170	618 / 871 / 132	527 / 1008 / 112	527 / 1008 / 112	527 / 1008 / 112	458 / 1224 / 98	458 / 1224 / 98	801 / 654 / 170	595 / 931 / 127	504 / 1070 / 107	504 / 1070 / 107	504 / 1070 / 107	435 / 1290 / 93	435 / 1290 / 93	
		7 to 20	Array Interior	638 / 781 / 253	638 / 781 / 253	638 / 781 / 253	514 / 952 / 204	514 / 952 / 204	514 / 952 / 204	473 / 1053 / 188	609 / 812 / 237	609 / 812 / 237	609 / 812 / 237	504 / 1014 / 196	504 / 1014 / 196	504 / 1014 / 196	462 / 1118 / 180	
			Array Edge	573 / 952 / 204	573 / 952 / 204	573 / 952 / 204	458 / 1148 / 164	458 / 1148 / 164	458 / 1148 / 164	435 / 1310 / 155	568 / 1014 / 196	568 / 1014 / 196	568 / 1014 / 196	450 / 1209 / 155	450 / 1209 / 155	450 / 1209 / 155	426 / 1377 / 147	
		20 to 27	Array Interior	682 / 677 / 340	682 / 677 / 340	682 / 677 / 340	531 / 887 / 265	531 / 887 / 265	531 / 887 / 265	512 / 925 / 255	662 / 710 / 321	662 / 710 / 321	662 / 710 / 321	506 / 914 / 246	506 / 914 / 246	506 / 914 / 246	487 / 950 / 237	
			Array Edge	620 / 825 / 274	620 / 825 / 274	620 / 825 / 274	470 / 1051 / 208	470 / 1051 / 208	470 / 1051 / 208	470 / 1136 / 208	620 / 884 / 265	620 / 884 / 265	620 / 884 / 265	465 / 1112 / 199	465 / 1112 / 199	465 / 1112 / 199	443 / 1145 / 189	
		27 to 45	Array Interior	482 / 751 / 253	482 / 751 / 253	482 / 751 / 253	482 / 751 / 253	453 / 786 / 237	409 / 890 / 214	453 / 786 / 237	482 / 783 / 237	482 / 783 / 237	482 / 783 / 237	482 / 783 / 237	451 / 816 / 222	404 / 917 / 199	451 / 816 / 222	
			Array Edge	512 / 927 / 207	512 / 927 / 207	512 / 927 / 207	512 / 927 / 207	474 / 955 / 191	417 / 1053 / 169	474 / 955 / 191	509 / 953 / 191	509 / 953 / 191	509 / 953 / 191	509 / 953 / 191	489 / 1017 / 184	428 / 1115 / 161	489 / 1017 / 184	
		45 to 90	Array Interior	561 / 583 / 137	561 / 583 / 137	494 / 656 / 121	494 / 656 / 121	494 / 656 / 121	494 / 656 / 121	494 / 656 / 121	590 / 616 / 130	590 / 616 / 130	516 / 689 / 114	516 / 689 / 114	516 / 689 / 114	516 / 689 / 114	516 / 689 / 114	
			Array Edge	673 / 713 / 111	673 / 713 / 111	594 / 802 / 98	594 / 802 / 98	594 / 802 / 98	594 / 802 / 98	594 / 802 / 98	700 / 744 / 104	700 / 744 / 104	635 / 860 / 95	635 / 860 / 95	635 / 860 / 95	635 / 860 / 95	635 / 860 / 95	
	C	0 to 7	Array Interior	801 / 524 / 170	664 / 835 / 141	573 / 978 / 122	573 / 978 / 122	573 / 978 / 122	481 / 1148 / 102	481 / 1148 / 102	801 / 583 / 170	641 / 895 / 136	550 / 1042 / 117	550 / 1042 / 117	550 / 1042 / 117	458 / 1213 / 98	458 / 1213 / 98	
			Array Edge	767 / 750 / 161	558 / 1043 / 117	465 / 1180 / 98	465 / 1180 / 98	465 / 1180 / 98	395 / 1399 / 83	395 / 1399 / 83	740 / 783 / 151	525 / 1061 / 107	454 / 1243 / 93	454 / 1243 / 93	454 / 1243 / 93	382 / 1460 / 78	382 / 1460 / 78	
		7 to 20	Array Interior	598 / 918 / 221	598 / 918 / 221	598 / 918 / 221	487 / 1128 / 180	487 / 1128 / 180	487 / 1128 / 180	443 / 1232 / 164	571 / 943 / 204	571 / 943 / 204	571 / 943 / 204	480 / 1194 / 172	480 / 1194 / 172	480 / 1194 / 172	434 / 1298 / 155	
			Array Edge	558 / 1128 / 180	558 / 1128 / 180	558 / 1128 / 180	457 / 1389 / 147	457 / 1389 / 147	457 / 1389 / 147	406 / 1483 / 131	555 / 1194 / 172	555 / 1194 / 172	555 / 1194 / 172	449 / 1454 / 139	449 / 1454 / 139	449 / 1454 / 139	289 / 1122 / 90	
		20 to 27	Array Interior	639 / 787 / 293	639 / 787 / 293	639 / 787 / 293	494 / 1024 / 227	494 / 1024 / 227	494 / 1024 / 227	474 / 1060 / 218	618 / 817 / 274	618 / 817 / 274	618 / 817 / 274	490 / 1088 / 218	490 / 1088 / 218	490 / 1088 / 218	469 / 1125 / 208	
			Array Edge	596 / 958 / 237	596 / 958 / 237	596 / 958 / 237	453 / 1220 / 180	453 / 1220 / 180	453 / 1220 / 180	453 / 1319 / 180	597 / 1021 / 227	597 / 1021 / 227	597 / 1021 / 227	448 / 1282 / 170	448 / 1282 / 170	448 / 1282 / 170	448 / 1385 / 170	
		27 to 45	Array Interior	492 / 859 / 214	492 / 859 / 214	492 / 859 / 214	492 / 859 / 214	474 / 921 / 207	422 / 1026 / 184	474 / 921 / 207	508 / 919 / 207	508 / 919 / 207	508 / 919 / 207	508 / 919 / 207	471 / 946 / 191	433 / 1091 / 176	471 / 946 / 191	
			Array Edge	552 / 1063 / 176	552 / 1063 / 176	552 / 1063 / 176	552 / 1063 / 176	528 / 1130 / 169	456 / 1222 / 146	528 / 1130 / 169	583 / 1127 / 169	583 / 1127 / 169	583 / 1127 / 169	583 / 1127 / 169	557 / 1197 / 161	477 / 1284 / 138	557 / 1197 / 161	
		45 to 90	Array Interior	639 / 673 / 117	639 / 673 / 117	568 / 764 / 104	568 / 764 / 104	568 / 764 / 104	568 / 764 / 104	568 / 764 / 104	667 / 706 / 111	667 / 706 / 111	589 / 795 / 98	589 / 795 / 98	589 / 795 / 98	589 / 795 / 98	589 / 795 / 98	
			Array Edge	765 / 818 / 95	765 / 818 / 95	686 / 935 / 85	686 / 935 / 85	686 / 935 / 85	686 / 935 / 85	686 / 935 / 85	817 / 876 / 91	817 / 876 / 91	730 / 997 / 82	730 / 997 / 82	730 / 997 / 82	730 / 997 / 82	730 / 997 / 82	
	D	0 to 7	Array Interior	757 / 640 / 163	553 / 895 / 119	471 / 1036 / 101	471 / 1036 / 101	471 / 1036 / 101	389 / 1195 / 84	389 / 1195 / 84	739 / 692 / 158	534 / 957 / 114	452 / 1100 / 97	452 / 1100 / 97	452 / 1100 / 97	370 / 1256 / 79	370 / 1256 / 79	
			Array Edge	669 / 786 / 132	490 / 1100 / 97	424 / 1289 / 84	424 / 1289 / 84	424 / 1289 / 84	357 / 1514 / 71	357 / 1514 / 71	667 / 844 / 128	483 / 1165 / 93	414 / 1355 / 79	414 / 1355 / 79	414 / 1355 / 79	240 / 1094 / 46	240 / 1094 / 46	
		7 to 20	Array Interior	537 / 978 / 184	537 / 978 / 184	537 / 978 / 184	429 / 1179 / 147	429 / 1179 / 147	429 / 1179 / 147	387 / 1276 / 133	534 / 1042 / 177	534 / 1042 / 177	534 / 1042 / 177	423 / 1243 / 140	423 / 1243 / 140	423 / 1243 / 140	379 / 1336 / 125	
			Array Edge	504 / 1179 / 147	504 / 1179 / 147	504 / 1179 / 147	403 / 1420 / 118	403 / 1420 / 118	403 / 1420 / 118	263 / 1111 / 77	501 / 1243 / 140	501 / 1243 / 140	501 / 1243 / 140	288 / 1074 / 81	288 / 1074 / 81	288 / 1074 / 81	262 / 1173 / 73	
		20 to 27	Array Interior	583 / 848 / 246	583 / 848 / 246	583 / 848 / 246	442 / 1080 / 187	442 / 1080 / 187	442 / 1080 / 187	422 / 1114 / 178	564 / 877 / 229	564 / 877 / 229	564 / 877 / 229	439 / 1143 / 178	439 / 1143 / 178	439 / 1143 / 178	418 / 1177 / 170	
			Array Edge	548 / 1015 / 195	548 / 1015 / 195	548 / 1015 / 195	429 / 1330 / 153	429 / 1330 / 153	429 / 1330 / 153	405 / 1357 / 145	550 / 1077 / 187	550 / 1077 / 187	550 / 1077 / 187	425 / 1393 / 145	425 / 1393 / 145	425 / 1393 / 145	400 / 1416 / 136	
		27 to 45	Array Interior	487 / 918 / 179	487 / 918 / 179	487 / 918 / 179	487 / 918 / 179	468 / 982 / 172	412 / 1082 / 152	468 / 982 / 172	512 / 979 / 172	512 / 979 / 172	512 / 979 / 172	512 / 979 / 172	491 / 1045 / 165	430 / 1146 / 145	491 / 1045 / 165	
			Array Edge	577 / 1116 / 145	577 / 1116 / 145	577 / 1116 / 145	577 / 1116 / 145	550 / 1182 / 138	495 / 1332 / 124	550 / 1182 / 138	607 / 1179 / 138	607 / 1179 / 138	607 / 1179 / 138	607 / 1179 / 138	577 / 1245 / 131	516 / 1394 / 117	577 / 1245 / 131	
		45 to 90	Array Interior	691 / 732 / 102	691 / 732 / 102	610 / 825 / 90	610 / 825 / 90	610 / 825 / 90	610 / 825 / 90	610 / 825 / 90	719 / 765 / 96	719 / 765 / 96	629 / 854 / 84	629 / 854 / 84	629 / 854 / 84	629 / 854 / 84	629 / 854 / 84	
			Array Edge	817 / 876 / 81	817 / 876 / 81	726 / 993 / 72	726 / 993 / 72	726 / 993 / 72	726 / 993 / 72	726 / 993 / 72	870 / 936 / 78	870 / 936 / 78	770 / 1055 / 69	770 / 1055 / 69	770 / 1055 / 69	770 / 1055 / 69	770 / 1055 / 69	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)								
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	254 / 158 / 49	264 / 170 / 48	295 / 333 / 43	254 / 158 / 49	279 / 187 / 47	308 / 357 / 41	254 / 158 / 49	294 / 205 / 46	320 / 379 / 39
			Array Edge	264 / 170 / 48	330 / 245 / 44	341 / 422 / 35	279 / 187 / 47	345 / 264 / 42	354 / 446 / 34	294 / 205 / 46	370 / 290 / 41	366 / 468 / 32
		7.5 to 15	Array Interior	253 / 159 / 56	254 / 161 / 56	292 / 206 / 52	253 / 159 / 56	268 / 178 / 54	310 / 225 / 51	253 / 159 / 56	283 / 195 / 53	327 / 245 / 49
			Array Edge	253 / 159 / 56	317 / 234 / 50	369 / 291 / 47	265 / 174 / 55	337 / 256 / 49	391 / 316 / 45	280 / 191 / 53	356 / 277 / 47	414 / 341 / 44
		15 to 30	Array Interior	250 / 165 / 67	272 / 155 / 63	317 / 159 / 59	250 / 165 / 67	289 / 151 / 62	337 / 175 / 58	250 / 165 / 67	305 / 152 / 60	357 / 190 / 56
			Array Edge	270 / 157 / 64	344 / 183 / 57	403 / 226 / 53	286 / 153 / 63	366 / 200 / 55	429 / 245 / 51	303 / 149 / 61	387 / 216 / 54	454 / 264 / 50
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 74	244 / 171 / 73	282 / 158 / 68	243 / 173 / 74	260 / 166 / 72	300 / 166 / 67	243 / 173 / 74	275 / 162 / 70	318 / 181 / 65
			Array Edge	243 / 173 / 74	308 / 167 / 66	356 / 212 / 60	253 / 166 / 72	328 / 182 / 64	379 / 230 / 59	268 / 162 / 70	347 / 198 / 62	402 / 248 / 57
	C	0 to 7.5	Array Interior	253 / 158 / 49	316 / 230 / 44	332 / 405 / 36	267 / 175 / 48	335 / 251 / 43	345 / 430 / 35	282 / 191 / 47	354 / 273 / 42	357 / 452 / 33
			Array Edge	316 / 230 / 44	398 / 322 / 39	382 / 499 / 29	335 / 251 / 43	423 / 349 / 38	403 / 533 / 28	354 / 273 / 42	447 / 375 / 37	412 / 552 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	253 / 159 / 56	304 / 219 / 51	352 / 273 / 47	255 / 162 / 56	322 / 240 / 49	374 / 297 / 46	268 / 178 / 54	340 / 260 / 48	395 / 321 / 45
			Array Edge	300 / 215 / 51	383 / 308 / 45	446 / 376 / 42	318 / 235 / 50	407 / 334 / 44	466 / 399 / 40	336 / 255 / 49	430 / 359 / 43	492 / 428 / 39
		15 to 30	Array Interior	262 / 161 / 66	329 / 171 / 58	385 / 212 / 54	274 / 155 / 63	349 / 187 / 56	409 / 231 / 52	289 / 151 / 62	370 / 203 / 55	433 / 249 / 51
			Array Edge	326 / 166 / 59	418 / 240 / 51	482 / 286 / 47	347 / 182 / 57	445 / 260 / 50	502 / 303 / 44	367 / 198 / 55	463 / 276 / 48	530 / 324 / 43
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 74	294 / 156 / 67	344 / 202 / 62	245 / 171 / 73	313 / 171 / 65	367 / 219 / 60	259 / 166 / 72	331 / 186 / 63	389 / 237 / 59
			Array Edge	290 / 158 / 67	376 / 220 / 60	441 / 278 / 55	309 / 173 / 66	401 / 239 / 58	462 / 295 / 53	327 / 188 / 64	425 / 257 / 56	481 / 311 / 50
	D	0 to 7.5	Array Interior	278 / 187 / 47	349 / 267 / 42	354 / 445 / 34	294 / 205 / 46	365 / 286 / 41	367 / 469 / 32	310 / 224 / 45	392 / 314 / 40	378 / 490 / 30
			Array Edge	349 / 267 / 42	442 / 369 / 38	410 / 546 / 27	365 / 286 / 41	461 / 392 / 36	430 / 580 / 26	392 / 314 / 40	479 / 413 / 34	449 / 612 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	265 / 173 / 55	336 / 255 / 49	390 / 315 / 45	280 / 191 / 53	356 / 278 / 47	415 / 342 / 44	295 / 209 / 52	377 / 300 / 46	439 / 368 / 43
			Array Edge	327 / 246 / 49	425 / 353 / 43	478 / 414 / 39	347 / 269 / 47	452 / 382 / 42	507 / 445 / 37	367 / 291 / 46	469 / 403 / 40	525 / 466 / 35
		15 to 30	Array Interior	286 / 153 / 63	365 / 199 / 55	428 / 244 / 51	303 / 149 / 61	388 / 217 / 54	448 / 260 / 49	321 / 162 / 59	411 / 234 / 52	474 / 280 / 48
			Array Edge	357 / 191 / 55	457 / 271 / 48	515 / 313 / 43	379 / 208 / 54	485 / 292 / 47	545 / 336 / 41	402 / 225 / 52	504 / 308 / 44	574 / 358 / 40
		30 to 45	Array Interior	256 / 168 / 73	327 / 182 / 64	378 / 229 / 59	269 / 162 / 70	348 / 198 / 62	402 / 248 / 57	284 / 158 / 68	369 / 214 / 60	427 / 267 / 55
			Array Edge	318 / 182 / 64	413 / 249 / 56	476 / 306 / 51	339 / 198 / 62	440 / 269 / 54	497 / 324 / 48	360 / 214 / 60	466 / 289 / 53	525 / 345 / 47
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	270 / 152 / 48	278 / 166 / 47	299 / 333 / 43	270 / 152 / 48	287 / 183 / 46	308 / 357 / 41	270 / 152 / 48	299 / 202 / 45	320 / 379 / 39
			Array Edge	278 / 166 / 47	330 / 245 / 44	341 / 422 / 35	287 / 183 / 46	345 / 264 / 42	354 / 446 / 34	299 / 202 / 45	370 / 290 / 41	366 / 468 / 32
		7.5 to 15	Array Interior	268 / 155 / 64	268 / 158 / 63	295 / 203 / 60	268 / 155 / 64	280 / 176 / 62	310 / 225 / 59	268 / 155 / 64	289 / 192 / 60	327 / 245 / 57
			Array Edge	268 / 155 / 64	317 / 234 / 58	369 / 291 / 54	275 / 170 / 62	337 / 256 / 57	391 / 316 / 53	287 / 188 / 61	356 / 277 / 55	414 / 341 / 51
		15 to 30	Array Interior	250 / 165 / 81	272 / 155 / 77	317 / 159 / 72	250 / 165 / 81	289 / 151 / 75	337 / 175 / 70	250 / 165 / 81	305 / 152 / 73	357 / 190 / 68
			Array Edge	270 / 157 / 77	344 / 183 / 69	403 / 226 / 64	286 / 153 / 76	366 / 200 / 67	429 / 245 / 62	303 / 149 / 74	387 / 216 / 65	454 / 264 / 60
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 84	244 / 171 / 83	282 / 158 / 77	243 / 173 / 84	260 / 166 / 81	300 / 166 / 75	243 / 173 / 84	275 / 162 / 79	318 / 181 / 73
			Array Edge	243 / 173 / 84	308 / 167 / 74	356 / 212 / 68	253 / 166 / 81	328 / 182 / 72	379 / 230 / 66	268 / 162 / 79	347 / 198 / 70	402 / 248 / 64
	C	0 to 7.5	Array Interior	271 / 154 / 48	317 / 230 / 44	332 / 405 / 36	280 / 170 / 47	335 / 251 / 43	345 / 430 / 35	291 / 189 / 46	354 / 273 / 42	357 / 452 / 33
			Array Edge	317 / 230 / 44	398 / 322 / 39	382 / 499 / 29	335 / 251 / 43	423 / 349 / 38	403 / 533 / 28	354 / 273 / 42	447 / 375 / 37	412 / 552 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	268 / 155 / 64	305 / 219 / 59	352 / 273 / 55	269 / 158 / 63	322 / 240 / 57	374 / 297 / 53	280 / 176 / 62	340 / 260 / 56	395 / 321 / 52
			Array Edge	303 / 215 / 60	383 / 308 / 53	446 / 376 / 49	318 / 235 / 58	407 / 334 / 51	466 / 399 / 46	336 / 255 / 57	430 / 359 / 50	492 / 428 / 45
		15 to 30	Array Interior	262 / 161 / 79	329 / 171 / 70	385 / 212 / 65	274 / 155 / 77	349 / 187 / 68	409 / 231 / 63	289 / 151 / 75	370 / 203 / 66	433 / 249 / 61
			Array Edge	326 / 166 / 71	418 / 240 / 62	482 / 286 / 56	347 / 182 / 69	445 / 260 / 60	502 / 303 / 53	367 / 198 / 67	463 / 276 / 57	530 / 324 / 51
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 84	294 / 156 / 75	344 / 202 / 70	245 / 171 / 83	313 / 171 / 73	367 / 219 / 68	259 / 166 / 81	331 / 186 / 71	389 / 237 / 66
			Array Edge	290 / 158 / 76	376 / 220 / 67	441 / 278 / 62	309 / 173 / 74	401 / 239 / 65	462 / 295 / 59	327 / 188 / 72	425 / 257 / 63	481 / 311 / 56
	D	0 to 7.5	Array Interior	286 / 182 / 46	349 / 267 / 42	354 / 445 / 34	300 / 203 / 45	365 / 286 / 41	367 / 469 / 32	309 / 221 / 44	392 / 314 / 40	378 / 490 / 30
			Array Edge	349 / 267 / 42	442 / 369 / 38	410 / 546 / 27	365 / 286 / 41	461 / 392 / 36	430 / 580 / 26	392 / 314 / 40	479 / 413 / 34	449 / 612 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	275 / 169 / 62	336 / 255 / 57	390 / 315 / 53	288 / 189 / 61	356 / 278 / 55	415 / 342 / 51	297 / 206 / 60	377 / 300 / 53	439 / 368 / 50
			Array Edge	327 / 246 / 57	425 / 353 / 50	478 / 414 / 45	347 / 269 / 55	452 / 382 / 49	507 / 445 / 43	367 / 291 / 53	469 / 403 / 46	525 / 466 / 41
		15 to 30	Array Interior	286 / 153 / 73	365 / 199 / 65	428 / 244 / 60	303 / 149 / 71	388 / 217 / 63	448 / 260 / 57	321 / 162 / 69	411 / 234 / 61	474 / 280 / 55
			Array Edge	357 / 191 / 65	457 / 271 / 56	515 / 313 / 50	379 / 208 / 63	485 / 292 / 55	545 / 336 / 48	402 / 225 / 61	504 / 308 / 52	574 / 358 / 46
		30 to 45	Array Interior	256 / 168 / 80	327 / 182 / 70	378 / 229 / 65	269 / 162 / 77	348 / 198 / 68	402 / 248 / 63	284 / 158 / 75	369 / 214 / 66	427 / 267 / 61
			Array Edge	318 / 182 / 70	413 / 249 / 62	476 / 306 / 56	339 / 198 / 68	440 / 269 / 60	497 / 324 / 53	360 / 214 / 66	466 / 289 / 58	525 / 345 / 51
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	316 / 141 / 52	322 / 153 / 52	353 / 324 / 50	316 / 141 / 52	333 / 171 / 51	367 / 357 / 49	316 / 141 / 52	343 / 189 / 50	370 / 379 / 47
			Array Edge	322 / 153 / 52	365 / 229 / 48	372 / 422 / 42	333 / 171 / 51	380 / 253 / 48	376 / 446 / 40	343 / 189 / 50	396 / 277 / 47	379 / 468 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	312 / 144 / 76	311 / 146 / 75	336 / 190 / 72	312 / 144 / 76	321 / 163 / 74	348 / 210 / 71	312 / 144 / 76	331 / 180 / 73	362 / 232 / 70
			Array Edge	312 / 144 / 76	357 / 221 / 71	388 / 278 / 67	321 / 159 / 75	366 / 241 / 69	407 / 307 / 66	326 / 174 / 73	381 / 265 / 68	426 / 336 / 65
		15 to 30	Array Interior	267 / 157 / 99	288 / 153 / 97	320 / 159 / 92	267 / 157 / 99	298 / 149 / 94	337 / 175 / 89	267 / 157 / 99	312 / 152 / 93	357 / 190 / 87
			Array Edge	284 / 153 / 97	344 / 183 / 88	403 / 226 / 82	293 / 149 / 94	366 / 200 / 86	429 / 245 / 80	307 / 147 / 93	387 / 216 / 83	454 / 264 / 77
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 100	244 / 171 / 99	282 / 158 / 92	243 / 173 / 100	260 / 166 / 97	300 / 166 / 90	243 / 173 / 100	275 / 162 / 95	318 / 181 / 87
			Array Edge	243 / 173 / 100	308 / 167 / 89	356 / 212 / 82	253 / 166 / 97	328 / 182 / 86	379 / 230 / 79	268 / 162 / 95	347 / 198 / 84	402 / 248 / 77
	C	0 to 7.5	Array Interior	317 / 143 / 52	357 / 215 / 49	370 / 405 / 43	327 / 160 / 52	371 / 237 / 48	374 / 430 / 41	337 / 177 / 51	386 / 261 / 48	376 / 452 / 39
			Array Edge	357 / 215 / 49	416 / 312 / 45	384 / 499 / 35	371 / 237 / 48	437 / 343 / 45	403 / 533 / 34	386 / 261 / 48	450 / 369 / 43	412 / 552 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	312 / 144 / 76	349 / 208 / 72	379 / 262 / 68	311 / 146 / 75	358 / 227 / 70	396 / 289 / 67	321 / 162 / 74	372 / 249 / 69	414 / 316 / 66
			Array Edge	344 / 201 / 72	401 / 299 / 66	451 / 376 / 63	357 / 222 / 71	421 / 329 / 65	466 / 399 / 60	366 / 241 / 69	441 / 359 / 64	492 / 428 / 58
		15 to 30	Array Interior	277 / 155 / 98	329 / 171 / 89	385 / 212 / 83	289 / 153 / 97	349 / 187 / 87	409 / 231 / 81	298 / 149 / 94	370 / 203 / 85	433 / 249 / 78
			Array Edge	326 / 166 / 91	418 / 240 / 80	482 / 286 / 72	347 / 182 / 88	445 / 260 / 77	502 / 303 / 68	367 / 198 / 86	463 / 276 / 73	530 / 324 / 66
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 100	294 / 156 / 90	344 / 202 / 84	245 / 171 / 99	313 / 171 / 87	367 / 219 / 82	259 / 166 / 97	331 / 186 / 85	389 / 237 / 79
			Array Edge	290 / 158 / 91	376 / 220 / 80	441 / 278 / 75	309 / 173 / 89	401 / 239 / 78	462 / 295 / 71	327 / 188 / 86	425 / 257 / 76	481 / 311 / 67
	D	0 to 7.5	Array Interior	332 / 170 / 51	379 / 252 / 48	376 / 445 / 40	344 / 189 / 50	396 / 278 / 47	380 / 469 / 38	356 / 209 / 50	413 / 305 / 46	382 / 490 / 36
			Array Edge	379 / 252 / 48	448 / 363 / 44	410 / 546 / 32	396 / 278 / 47	464 / 392 / 43	430 / 580 / 31	413 / 305 / 46	479 / 413 / 41	449 / 612 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	320 / 159 / 75	366 / 241 / 69	406 / 306 / 66	327 / 174 / 73	382 / 266 / 68	427 / 336 / 65	338 / 192 / 72	398 / 291 / 67	440 / 362 / 63
			Array Edge	365 / 236 / 70	432 / 347 / 64	478 / 414 / 58	375 / 257 / 68	448 / 376 / 62	507 / 445 / 56	391 / 282 / 67	469 / 403 / 60	525 / 466 / 53
		15 to 30	Array Interior	289 / 151 / 91	365 / 199 / 82	428 / 244 / 76	303 / 149 / 90	388 / 217 / 79	448 / 260 / 72	321 / 162 / 87	411 / 234 / 77	474 / 280 / 70
			Array Edge	357 / 191 / 82	457 / 271 / 71	515 / 313 / 63	379 / 208 / 79	485 / 292 / 69	545 / 336 / 60	402 / 225 / 77	504 / 308 / 65	574 / 358 / 58
		30 to 45	Array Interior	256 / 168 / 94	327 / 182 / 83	378 / 229 / 76	269 / 162 / 91	348 / 198 / 81	402 / 248 / 74	284 / 158 / 89	369 / 214 / 79	427 / 267 / 72
			Array Edge	318 / 182 / 83	413 / 249 / 73	476 / 306 / 66	339 / 198 / 81	440 / 269 / 71	497 / 324 / 63	360 / 214 / 79	466 / 289 / 68	525 / 345 / 60
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	357 / 132 / 57	367 / 145 / 57	392 / 305 / 55	357 / 132 / 57	375 / 161 / 56	404 / 336 / 54	357 / 132 / 57	384 / 178 / 55	416 / 368 / 53
			Array Edge	367 / 145 / 57	407 / 219 / 54	425 / 422 / 49	375 / 161 / 56	420 / 241 / 53	427 / 446 / 46	384 / 178 / 55	434 / 265 / 52	427 / 468 / 44
		7.5 to 15	Array Interior	351 / 134 / 87	354 / 138 / 87	379 / 182 / 84	351 / 134 / 87	362 / 154 / 86	391 / 201 / 83	351 / 134 / 87	371 / 170 / 84	402 / 222 / 82
			Array Edge	351 / 134 / 87	392 / 209 / 82	424 / 266 / 78	358 / 148 / 86	405 / 231 / 81	441 / 292 / 77	366 / 164 / 84	419 / 253 / 79	458 / 320 / 76
		15 to 30	Array Interior	293 / 151 / 117	312 / 147 / 114	341 / 153 / 108	293 / 151 / 117	321 / 143 / 111	356 / 170 / 106	293 / 151 / 117	333 / 146 / 109	367 / 185 / 103
			Array Edge	308 / 147 / 114	360 / 178 / 105	401 / 222 / 99	321 / 145 / 112	378 / 197 / 103	429 / 245 / 97	329 / 141 / 109	391 / 213 / 100	454 / 264 / 94
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 117	244 / 171 / 116	282 / 158 / 108	243 / 173 / 117	260 / 166 / 113	300 / 166 / 105	243 / 173 / 117	275 / 162 / 110	318 / 181 / 102
			Array Edge	243 / 173 / 117	308 / 167 / 103	356 / 212 / 95	253 / 166 / 113	328 / 182 / 101	379 / 230 / 92	268 / 162 / 110	347 / 198 / 98	402 / 248 / 90
	C	0 to 7.5	Array Interior	358 / 133 / 57	401 / 205 / 55	424 / 405 / 51	366 / 149 / 56	413 / 227 / 54	426 / 430 / 48	379 / 167 / 56	426 / 249 / 53	426 / 452 / 46
			Array Edge	401 / 205 / 55	451 / 298 / 51	428 / 499 / 41	413 / 227 / 54	470 / 327 / 50	437 / 533 / 39	426 / 249 / 53	480 / 351 / 48	436 / 552 / 37
		7.5 to 15	Array Interior	351 / 134 / 87	386 / 196 / 83	416 / 250 / 79	354 / 139 / 87	399 / 217 / 82	432 / 276 / 78	362 / 154 / 86	411 / 238 / 81	448 / 302 / 77
			Array Edge	382 / 189 / 83	442 / 289 / 78	471 / 352 / 72	393 / 210 / 82	453 / 313 / 76	493 / 386 / 71	405 / 230 / 81	463 / 337 / 73	506 / 413 / 68
		15 to 30	Array Interior	302 / 149 / 115	350 / 167 / 106	389 / 209 / 100	309 / 145 / 112	367 / 185 / 105	410 / 231 / 99	321 / 143 / 111	379 / 200 / 102	433 / 249 / 96
			Array Edge	345 / 160 / 106	418 / 240 / 97	482 / 286 / 88	362 / 177 / 105	445 / 260 / 94	502 / 303 / 84	379 / 195 / 103	463 / 276 / 90	530 / 324 / 80
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 117	294 / 156 / 105	344 / 202 / 98	245 / 171 / 116	313 / 171 / 102	367 / 219 / 95	259 / 166 / 113	331 / 186 / 99	389 / 237 / 92
			Array Edge	290 / 158 / 106	376 / 220 / 94	441 / 278 / 87	309 / 173 / 103	401 / 239 / 91	462 / 295 / 83	327 / 188 / 101	425 / 257 / 88	481 / 311 / 79
	D	0 to 7.5	Array Interior	375 / 161 / 56	420 / 241 / 53	426 / 445 / 46	384 / 179 / 55	435 / 265 / 52	427 / 469 / 44	394 / 197 / 55	450 / 291 / 51	427 / 490 / 42
			Array Edge	420 / 241 / 53	471 / 340 / 48	437 / 546 / 37	435 / 265 / 52	492 / 372 / 47	446 / 580 / 36	450 / 291 / 51	504 / 399 / 46	455 / 612 / 34
		7.5 to 15	Array Interior	358 / 148 / 86	405 / 230 / 81	440 / 291 / 77	366 / 165 / 84	419 / 254 / 79	458 / 321 / 76	376 / 182 / 83	434 / 278 / 78	469 / 344 / 73
			Array Edge	399 / 222 / 81	463 / 331 / 75	496 / 399 / 68	413 / 246 / 79	475 / 357 / 72	521 / 437 / 67	427 / 269 / 78	487 / 383 / 70	535 / 466 / 65
		15 to 30	Array Interior	313 / 147 / 107	367 / 196 / 97	428 / 244 / 91	322 / 143 / 104	388 / 217 / 96	448 / 260 / 87	336 / 157 / 103	411 / 234 / 93	474 / 280 / 84
			Array Edge	366 / 191 / 98	457 / 271 / 86	515 / 313 / 76	380 / 208 / 96	485 / 292 / 83	545 / 336 / 73	402 / 225 / 93	504 / 308 / 78	574 / 358 / 70
		30 to 45	Array Interior	256 / 168 / 109	327 / 182 / 96	378 / 229 / 88	269 / 162 / 105	348 / 198 / 93	402 / 248 / 85	284 / 158 / 102	369 / 214 / 91	427 / 267 / 83
			Array Edge	318 / 182 / 96	413 / 249 / 84	476 / 306 / 76	339 / 198 / 93	440 / 269 / 82	497 / 324 / 72	360 / 214 / 91	466 / 289 / 79	525 / 345 / 70

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	400 / 126 / 62	404 / 136 / 61	431 / 291 / 60	400 / 126 / 62	410 / 152 / 61	441 / 321 / 59	400 / 126 / 62	424 / 170 / 61	451 / 351 / 58	
			Array Edge	404 / 136 / 61	444 / 209 / 59	470 / 415 / 55	410 / 152 / 61	455 / 230 / 58	477 / 446 / 53	424 / 170 / 61	467 / 252 / 57	474 / 468 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	390 / 130 / 97	411 / 171 / 94	387 / 127 / 97	402 / 147 / 97	427 / 192 / 94	387 / 127 / 97	409 / 162 / 96	437 / 211 / 93	
			Array Edge	387 / 127 / 97	428 / 199 / 93	455 / 253 / 88	398 / 142 / 97	439 / 220 / 91	470 / 278 / 87	405 / 157 / 96	451 / 241 / 90	485 / 304 / 85	
		15 to 30	Array Interior	317 / 145 / 135	334 / 141 / 132	364 / 149 / 126	317 / 145 / 135	345 / 139 / 130	378 / 165 / 124	317 / 145 / 135	357 / 142 / 128	388 / 179 / 121	
			Array Edge	330 / 141 / 132	381 / 173 / 123	425 / 219 / 117	341 / 139 / 130	398 / 191 / 121	439 / 237 / 114	353 / 137 / 128	415 / 210 / 119	460 / 260 / 112	
		30 to 45	Array Interior	254 / 168 / 131	254 / 166 / 129	283 / 158 / 123	254 / 168 / 131	267 / 164 / 128	300 / 166 / 120	254 / 168 / 131	276 / 160 / 125	318 / 181 / 117	
			Array Edge	254 / 168 / 131	308 / 167 / 118	356 / 212 / 109	262 / 164 / 128	328 / 182 / 115	379 / 230 / 106	275 / 162 / 126	347 / 198 / 112	402 / 248 / 103	
	C	0 to 7.5	Array Interior	401 / 127 / 62	439 / 196 / 60	463 / 392 / 56	408 / 142 / 61	450 / 217 / 59	478 / 430 / 55	414 / 157 / 61	461 / 238 / 58	475 / 452 / 52	
			Array Edge	439 / 196 / 60	481 / 283 / 55	471 / 499 / 46	450 / 217 / 59	489 / 305 / 53	479 / 533 / 45	461 / 238 / 58	505 / 333 / 52	475 / 552 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	424 / 187 / 94	449 / 238 / 90	390 / 131 / 97	434 / 207 / 93	462 / 262 / 88	402 / 147 / 97	445 / 227 / 91	476 / 287 / 87	
			Array Edge	419 / 181 / 94	464 / 271 / 87	503 / 340 / 82	429 / 200 / 93	480 / 298 / 85	513 / 366 / 79	439 / 220 / 91	487 / 320 / 82	523 / 390 / 77	
		15 to 30	Array Interior	325 / 143 / 134	373 / 162 / 124	414 / 206 / 119	335 / 141 / 132	389 / 179 / 123	427 / 223 / 115	346 / 139 / 130	399 / 194 / 119	447 / 245 / 114	
			Array Edge	368 / 155 / 124	438 / 237 / 115	482 / 286 / 106	383 / 172 / 123	453 / 256 / 112	502 / 303 / 101	399 / 189 / 121	468 / 276 / 108	530 / 324 / 97	
		30 to 45	Array Interior	254 / 168 / 131	294 / 156 / 120	344 / 202 / 112	255 / 166 / 129	313 / 171 / 117	367 / 219 / 109	267 / 164 / 128	331 / 186 / 114	389 / 237 / 106	
			Array Edge	290 / 158 / 121	376 / 220 / 107	441 / 278 / 99	309 / 173 / 118	401 / 239 / 104	462 / 295 / 95	327 / 188 / 115	425 / 257 / 101	481 / 311 / 90	
	D	0 to 7.5	Array Interior	416 / 154 / 61	455 / 229 / 58	476 / 445 / 53	425 / 171 / 61	468 / 253 / 57	475 / 469 / 50	433 / 188 / 60	473 / 272 / 55	472 / 490 / 47	
			Array Edge	455 / 229 / 58	496 / 322 / 52	477 / 546 / 43	468 / 253 / 57	515 / 353 / 51	485 / 580 / 41	473 / 272 / 55	524 / 377 / 49	492 / 612 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	398 / 141 / 97	439 / 219 / 91	469 / 277 / 87	406 / 157 / 96	451 / 242 / 90	485 / 305 / 85	413 / 173 / 94	464 / 265 / 88	493 / 327 / 82	
			Array Edge	440 / 216 / 93	488 / 314 / 84	523 / 385 / 78	453 / 238 / 91	497 / 339 / 81	535 / 413 / 75	458 / 256 / 88	516 / 369 / 79	557 / 448 / 74	
		15 to 30	Array Interior	330 / 141 / 120	389 / 193 / 112	432 / 240 / 105	343 / 139 / 118	402 / 210 / 108	448 / 260 / 102	356 / 153 / 117	421 / 231 / 107	474 / 280 / 99	
			Array Edge	384 / 185 / 112	457 / 271 / 100	515 / 313 / 89	402 / 205 / 110	485 / 292 / 97	545 / 336 / 85	415 / 222 / 107	504 / 308 / 92	574 / 358 / 82	
		30 to 45	Array Interior	258 / 166 / 122	327 / 182 / 109	378 / 229 / 100	269 / 162 / 119	348 / 198 / 106	402 / 248 / 97	284 / 158 / 116	369 / 214 / 103	427 / 267 / 94	
			Array Edge	318 / 182 / 109	413 / 249 / 95	476 / 306 / 86	339 / 198 / 106	440 / 269 / 92	497 / 324 / 82	360 / 214 / 103	466 / 289 / 89	525 / 345 / 79	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	400 / 126 / 62	404 / 136 / 61	431 / 291 / 60	400 / 126 / 62	410 / 152 / 61	441 / 321 / 59	400 / 126 / 62	424 / 170 / 61	451 / 351 / 58	
			Array Edge	404 / 136 / 61	444 / 209 / 59	470 / 415 / 55	410 / 152 / 61	455 / 230 / 58	477 / 446 / 53	424 / 170 / 61	467 / 252 / 57	474 / 468 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	390 / 130 / 97	411 / 171 / 94	387 / 127 / 97	402 / 147 / 97	427 / 192 / 94	387 / 127 / 97	409 / 162 / 96	437 / 211 / 93	
			Array Edge	387 / 127 / 97	428 / 199 / 93	455 / 253 / 88	398 / 142 / 97	439 / 220 / 91	470 / 278 / 87	405 / 157 / 96	451 / 241 / 90	485 / 304 / 85	
		15 to 30	Array Interior	338 / 139 / 156	358 / 137 / 154	385 / 144 / 147	338 / 139 / 156	368 / 135 / 151	399 / 160 / 145	338 / 139 / 156	379 / 138 / 149	413 / 176 / 143	
			Array Edge	354 / 137 / 154	401 / 167 / 143	441 / 212 / 136	364 / 135 / 151	416 / 185 / 141	461 / 233 / 134	375 / 133 / 149	433 / 203 / 138	473 / 251 / 130	
		30 to 45	Array Interior	264 / 164 / 149	267 / 164 / 149	294 / 156 / 142	264 / 164 / 149	276 / 160 / 145	306 / 164 / 138	264 / 164 / 149	288 / 158 / 143	321 / 181 / 136	
			Array Edge	264 / 164 / 149	310 / 165 / 136	356 / 212 / 127	275 / 162 / 147	328 / 182 / 134	379 / 230 / 123	283 / 158 / 143	347 / 198 / 131	402 / 248 / 120	
	C	0 to 7.5	Array Interior	401 / 127 / 62	439 / 196 / 60	463 / 392 / 56	408 / 142 / 61	450 / 217 / 59	478 / 430 / 55	414 / 157 / 61	461 / 238 / 58	475 / 452 / 52	
			Array Edge	439 / 196 / 60	481 / 283 / 55	471 / 499 / 46	450 / 217 / 59	489 / 305 / 53	479 / 533 / 45	461 / 238 / 58	505 / 333 / 52	475 / 552 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	424 / 187 / 94	449 / 238 / 90	390 / 131 / 97	434 / 207 / 93	462 / 262 / 88	402 / 147 / 97	445 / 227 / 91	476 / 287 / 87	
			Array Edge	419 / 181 / 94	464 / 271 / 87	503 / 340 / 82	429 / 200 / 93	480 / 298 / 85	513 / 366 / 79	439 / 220 / 91	487 / 320 / 82	523 / 390 / 77	
		15 to 30	Array Interior	345 / 137 / 154	393 / 157 / 145	431 / 199 / 138	359 / 137 / 154	408 / 174 / 143	450 / 220 / 136	369 / 135 / 151	423 / 191 / 141	461 / 237 / 132	
			Array Edge	388 / 151 / 145	453 / 229 / 134	490 / 276 / 123	402 / 167 / 143	466 / 248 / 130	506 / 297 / 119	417 / 184 / 141	479 / 266 / 125	532 / 324 / 116	
		30 to 45	Array Interior	264 / 164 / 149	301 / 154 / 138	344 / 202 / 131	268 / 164 / 149	317 / 171 / 136	367 / 219 / 127	276 / 160 / 145	331 / 186 / 132	389 / 237 / 123	
			Array Edge	299 / 156 / 140	376 / 220 / 125	441 / 278 / 116	311 / 171 / 136	401 / 239 / 121	462 / 295 / 110	327 / 188 / 134	425 / 257 / 118	481 / 311 / 105	
	D	0 to 7.5	Array Interior	416 / 154 / 61	455 / 229 / 58	476 / 445 / 53	425 / 171 / 61	468 / 253 / 57	475 / 469 / 50	433 / 188 / 60	473 / 272 / 55	472 / 490 / 47	
			Array Edge	455 / 229 / 58	496 / 322 / 52	477 / 546 / 43	468 / 253 / 57	515 / 353 / 51	485 / 580 / 41	473 / 272 / 55	524 / 377 / 49	492 / 612 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	398 / 141 / 97	439 / 219 / 91	469 / 277 / 87	406 / 157 / 96	451 / 242 / 90	485 / 305 / 85	413 / 173 / 94	464 / 265 / 88	493 / 327 / 82	
			Array Edge	440 / 216 / 93	488 / 314 / 84	523 / 385 / 78	453 / 238 / 91	497 / 339 / 81	535 / 413 / 75	458 / 256 / 88	516 / 369 / 79	557 / 448 / 74	
		15 to 30	Array Interior	351 / 137 / 139	405 / 187 / 130	451 / 237 / 124	363 / 135 / 137	423 / 207 / 128	466 / 256 / 120	375 / 149 / 136	441 / 227 / 126	481 / 275 / 116	
			Array Edge	399 / 180 / 130	471 / 266 / 118	515 / 313 / 106	417 / 199 / 128	487 / 287 / 114	545 / 336 / 102	435 / 218 / 126	504 / 308 / 110	574 / 358 / 98	
		30 to 45	Array Interior	265 / 162 / 135	327 / 182 / 124	378 / 229 / 113	278 / 160 / 134	348 / 198 / 120	402 / 248 / 110	288 / 156 / 130	369 / 214 / 117	427 / 267 / 107	
			Array Edge	318 / 182 / 124	413 / 249 / 108	476 / 306 / 98	339 / 198 / 120	440 / 269 / 105	497 / 324 / 93	360 / 214 / 117	466 / 289 / 102	525 / 345 / 90	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	403 / 124 / 63	413 / 136 / 63	440 / 291 / 61	403 / 124 / 63	420 / 152 / 62	450 / 321 / 60	403 / 124 / 63	427 / 168 / 61	460 / 351 / 59	
			Array Edge	413 / 136 / 63	452 / 209 / 60	478 / 415 / 56	420 / 152 / 62	456 / 226 / 58	485 / 446 / 54	427 / 168 / 61	468 / 248 / 57	482 / 468 / 51	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 127 / 99	398 / 130 / 99	420 / 171 / 96	396 / 127 / 99	405 / 145 / 98	429 / 189 / 95	396 / 127 / 99	412 / 160 / 96	439 / 208 / 93	
			Array Edge	396 / 127 / 99	437 / 199 / 95	463 / 253 / 90	401 / 140 / 98	448 / 220 / 93	478 / 278 / 89	414 / 157 / 98	459 / 241 / 92	484 / 299 / 86	
		15 to 30	Array Interior	361 / 135 / 177	380 / 133 / 174	404 / 140 / 166	361 / 135 / 177	390 / 131 / 172	417 / 155 / 164	361 / 135 / 177	399 / 134 / 169	430 / 171 / 161	
			Array Edge	376 / 133 / 174	425 / 165 / 164	455 / 205 / 154	386 / 131 / 172	440 / 182 / 161	474 / 226 / 151	395 / 129 / 169	448 / 197 / 156	484 / 243 / 146	
		30 to 45	Array Interior	273 / 160 / 166	276 / 160 / 166	302 / 152 / 158	273 / 160 / 166	288 / 158 / 164	316 / 162 / 156	273 / 160 / 166	296 / 154 / 160	327 / 176 / 151	
			Array Edge	273 / 160 / 166	321 / 162 / 153	357 / 212 / 145	283 / 158 / 164	337 / 180 / 151	379 / 230 / 141	295 / 156 / 162	349 / 195 / 147	402 / 248 / 137	
	C	0 to 7.5	Array Interior	405 / 126 / 63	441 / 193 / 60	472 / 392 / 57	411 / 140 / 62	451 / 213 / 59	486 / 430 / 56	423 / 157 / 62	462 / 234 / 58	483 / 452 / 53	
			Array Edge	441 / 193 / 60	481 / 278 / 55	478 / 499 / 47	451 / 213 / 59	496 / 305 / 54	486 / 533 / 45	462 / 234 / 58	512 / 333 / 53	481 / 552 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 127 / 99	425 / 184 / 95	457 / 238 / 92	399 / 131 / 99	442 / 207 / 95	463 / 258 / 89	405 / 145 / 98	453 / 227 / 93	476 / 282 / 87	
			Array Edge	427 / 181 / 96	472 / 271 / 89	501 / 334 / 83	437 / 200 / 95	480 / 293 / 86	520 / 366 / 81	448 / 220 / 93	495 / 320 / 84	530 / 390 / 78	
		15 to 30	Array Interior	367 / 133 / 174	411 / 152 / 164	453 / 196 / 159	375 / 131 / 172	425 / 169 / 161	464 / 213 / 154	390 / 131 / 172	439 / 185 / 159	473 / 229 / 149	
			Array Edge	413 / 148 / 166	466 / 222 / 151	508 / 271 / 141	427 / 164 / 164	486 / 244 / 149	522 / 292 / 136	440 / 181 / 161	497 / 262 / 143	536 / 312 / 131	
		30 to 45	Array Interior	273 / 160 / 166	312 / 152 / 156	346 / 199 / 147	277 / 160 / 166	327 / 169 / 153	367 / 219 / 145	288 / 158 / 164	338 / 183 / 149	389 / 237 / 141	
			Array Edge	310 / 154 / 158	376 / 220 / 143	441 / 278 / 132	321 / 169 / 153	401 / 239 / 139	462 / 295 / 126	337 / 186 / 151	425 / 257 / 135	481 / 311 / 120	
	D	0 to 7.5	Array Interior	416 / 154 / 61	455 / 229 / 58	476 / 445 / 53	425 / 171 / 61	468 / 253 / 57	475 / 469 / 50	433 / 188 / 60	473 / 272 / 55	472 / 490 / 47	
			Array Edge	455 / 229 / 58	496 / 322 / 52	477 / 546 / 43	468 / 253 / 57	515 / 353 / 51	485 / 580 / 41	473 / 272 / 55	524 / 377 / 49	492 / 612 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	398 / 141 / 97	439 / 219 / 91	469 / 277 / 87	406 / 157 / 96	451 / 242 / 90	485 / 305 / 85	413 / 173 / 94	464 / 265 / 88	493 / 327 / 82	
			Array Edge	440 / 216 / 93	488 / 314 / 84	523 / 385 / 78	453 / 238 / 91	497 / 339 / 81	535 / 413 / 75	458 / 256 / 88	516 / 369 / 79	557 / 448 / 74	
		15 to 30	Array Interior	369 / 133 / 158	426 / 185 / 148	462 / 229 / 139	380 / 131 / 155	443 / 204 / 146	475 / 248 / 134	392 / 144 / 153	453 / 220 / 141	488 / 266 / 130	
			Array Edge	420 / 177 / 148	479 / 257 / 132	528 / 313 / 123	437 / 196 / 146	502 / 282 / 130	546 / 336 / 118	454 / 215 / 144	516 / 302 / 125	574 / 358 / 114	
		30 to 45	Array Interior	276 / 160 / 152	327 / 179 / 139	378 / 229 / 129	289 / 158 / 150	348 / 198 / 137	402 / 248 / 125	298 / 154 / 146	369 / 214 / 133	427 / 267 / 121	
			Array Edge	325 / 182 / 141	413 / 249 / 123	476 / 306 / 112	339 / 198 / 137	440 / 269 / 119	497 / 324 / 106	360 / 214 / 133	466 / 289 / 116	525 / 345 / 102	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	430 / 120 / 66	439 / 132 / 66	456 / 278 / 63	430 / 120 / 66	445 / 147 / 65	465 / 305 / 62	430 / 120 / 66	451 / 162 / 64	473 / 333 / 61	
			Array Edge	439 / 132 / 66	467 / 198 / 62	497 / 401 / 59	445 / 147 / 65	477 / 219 / 61	510 / 438 / 58	451 / 162 / 64	487 / 240 / 60	514 / 468 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	422 / 123 / 107	424 / 126 / 107	443 / 166 / 104	422 / 123 / 107	430 / 140 / 105	452 / 183 / 102	422 / 123 / 107	442 / 157 / 105	460 / 201 / 100	
			Array Edge	422 / 123 / 107	459 / 193 / 102	482 / 245 / 97	426 / 136 / 105	469 / 213 / 100	486 / 264 / 94	438 / 152 / 105	471 / 230 / 97	499 / 288 / 92	
		15 to 30	Array Interior	382 / 131 / 196	400 / 129 / 193	428 / 138 / 187	382 / 131 / 196	409 / 128 / 190	440 / 153 / 184	382 / 131 / 196	418 / 130 / 187	453 / 168 / 181	
			Array Edge	396 / 129 / 193	441 / 160 / 181	476 / 202 / 173	405 / 128 / 190	455 / 177 / 178	485 / 218 / 167	414 / 126 / 187	469 / 194 / 176	502 / 238 / 164	
		30 to 45	Array Interior	285 / 158 / 184	288 / 158 / 184	312 / 150 / 175	285 / 158 / 184	295 / 154 / 180	326 / 160 / 173	285 / 158 / 184	307 / 152 / 177	336 / 173 / 168	
			Array Edge	285 / 158 / 184	330 / 160 / 170	366 / 208 / 161	295 / 156 / 182	346 / 177 / 168	385 / 230 / 158	302 / 152 / 177	358 / 192 / 163	402 / 248 / 154	
	C	0 to 7.5	Array Interior	431 / 122 / 66	464 / 187 / 63	491 / 379 / 60	443 / 138 / 66	473 / 206 / 62	495 / 408 / 58	449 / 152 / 65	482 / 226 / 61	508 / 444 / 57	
			Array Edge	464 / 187 / 63	498 / 268 / 58	509 / 499 / 51	473 / 206 / 62	512 / 294 / 57	515 / 533 / 49	482 / 226 / 61	527 / 321 / 56	509 / 552 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	422 / 123 / 107	448 / 178 / 102	477 / 231 / 99	425 / 127 / 107	457 / 197 / 100	481 / 249 / 95	430 / 140 / 105	466 / 216 / 99	493 / 273 / 94	
			Array Edge	451 / 175 / 104	490 / 262 / 95	514 / 322 / 89	459 / 194 / 102	495 / 283 / 92	532 / 352 / 87	468 / 213 / 100	509 / 308 / 90	550 / 383 / 85	
		15 to 30	Array Interior	387 / 129 / 193	435 / 150 / 184	467 / 190 / 176	401 / 129 / 193	448 / 166 / 181	476 / 206 / 170	409 / 128 / 190	461 / 182 / 178	492 / 225 / 167	
			Array Edge	430 / 144 / 184	486 / 218 / 170	514 / 262 / 155	443 / 159 / 181	496 / 235 / 164	537 / 286 / 152	455 / 175 / 178	505 / 252 / 158	549 / 306 / 146	
		30 to 45	Array Interior	285 / 158 / 184	322 / 150 / 173	355 / 196 / 163	289 / 158 / 184	337 / 166 / 170	374 / 216 / 161	295 / 154 / 180	348 / 180 / 166	387 / 234 / 156	
			Array Edge	321 / 152 / 175	379 / 217 / 158	441 / 278 / 149	331 / 166 / 170	401 / 239 / 156	462 / 295 / 142	346 / 183 / 168	425 / 257 / 151	481 / 311 / 135	
	D	0 to 7.5	Array Interior	428 / 151 / 63	464 / 226 / 59	492 / 445 / 55	436 / 168 / 62	476 / 249 / 58	489 / 469 / 52	443 / 185 / 61	481 / 267 / 56	485 / 490 / 49	
			Array Edge	464 / 226 / 59	512 / 322 / 54	489 / 546 / 44	476 / 249 / 58	520 / 346 / 52	497 / 580 / 42	481 / 267 / 56	538 / 377 / 51	503 / 612 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	409 / 139 / 100	448 / 216 / 94	477 / 273 / 89	416 / 155 / 99	460 / 238 / 92	492 / 300 / 88	424 / 171 / 97	472 / 261 / 91	499 / 321 / 85	
			Array Edge	450 / 212 / 96	494 / 309 / 86	527 / 378 / 80	462 / 234 / 94	512 / 339 / 85	549 / 413 / 79	466 / 252 / 91	520 / 362 / 82	559 / 439 / 76	
		15 to 30	Array Interior	386 / 129 / 174	439 / 179 / 164	471 / 221 / 153	403 / 129 / 174	455 / 197 / 161	491 / 243 / 151	413 / 142 / 172	463 / 213 / 156	502 / 261 / 145	
			Array Edge	440 / 174 / 166	494 / 253 / 148	540 / 307 / 137	449 / 190 / 161	507 / 272 / 143	556 / 329 / 132	465 / 208 / 159	529 / 297 / 140	571 / 350 / 127	
		30 to 45	Array Interior	286 / 158 / 168	340 / 179 / 156	378 / 229 / 145	295 / 154 / 164	353 / 195 / 151	402 / 248 / 140	307 / 152 / 162	365 / 211 / 147	427 / 267 / 136	
			Array Edge	333 / 179 / 156	413 / 249 / 138	476 / 306 / 125	346 / 195 / 151	440 / 269 / 134	497 / 324 / 119	363 / 214 / 149	466 / 289 / 130	525 / 345 / 115	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	454 / 116 / 69	456 / 126 / 68	477 / 268 / 65	454 / 116 / 69	468 / 142 / 68	484 / 295 / 64	454 / 116 / 69	473 / 157 / 67	492 / 322 / 63		
			Array Edge	456 / 126 / 68	487 / 192 / 64	512 / 386 / 61	468 / 142 / 68	495 / 211 / 63	525 / 423 / 60	473 / 157 / 67	504 / 231 / 62	537 / 459 / 59		
		7.5 to 15	Array Interior	445 / 119 / 117	447 / 122 / 117	465 / 160 / 113	445 / 119 / 117	452 / 136 / 115	472 / 177 / 111	445 / 119 / 117	457 / 150 / 113	479 / 195 / 109		
			Array Edge	445 / 119 / 117	470 / 184 / 109	498 / 236 / 105	448 / 131 / 115	479 / 202 / 107	510 / 259 / 104	460 / 147 / 115	488 / 222 / 105	522 / 283 / 102		
		15 to 30	Array Interior	402 / 128 / 214	418 / 126 / 211	444 / 134 / 204	402 / 128 / 214	426 / 124 / 207	455 / 148 / 201	402 / 128 / 214	441 / 128 / 207	466 / 163 / 197		
			Array Edge	415 / 126 / 211	455 / 155 / 197	486 / 195 / 188	429 / 126 / 211	468 / 171 / 194	503 / 214 / 184	437 / 124 / 207	481 / 187 / 191	510 / 230 / 178		
		30 to 45	Array Interior	297 / 156 / 202	296 / 154 / 200	322 / 148 / 192	297 / 156 / 202	306 / 152 / 197	336 / 157 / 189	297 / 156 / 202	317 / 150 / 194	345 / 171 / 184		
			Array Edge	297 / 156 / 202	340 / 158 / 187	379 / 208 / 179	302 / 152 / 197	355 / 175 / 184	393 / 226 / 173	312 / 150 / 194	366 / 189 / 179	412 / 248 / 171		
	C	0 to 7.5	Array Interior	455 / 118 / 69	484 / 180 / 65	508 / 366 / 62	459 / 131 / 68	492 / 199 / 64	519 / 400 / 61	464 / 145 / 67	501 / 218 / 63	531 / 435 / 60		
			Array Edge	484 / 180 / 65	513 / 259 / 60	539 / 499 / 55	492 / 199 / 64	526 / 284 / 59	544 / 533 / 53	501 / 218 / 63	539 / 309 / 58	536 / 552 / 50		
		7.5 to 15	Array Interior	445 / 119 / 117	468 / 173 / 111	494 / 223 / 107	448 / 123 / 117	476 / 191 / 109	496 / 241 / 104	452 / 136 / 115	484 / 209 / 107	507 / 263 / 102		
			Array Edge	464 / 167 / 111	505 / 253 / 104	535 / 316 / 98	471 / 184 / 109	518 / 277 / 102	552 / 345 / 96	479 / 202 / 107	531 / 302 / 100	557 / 368 / 92		
		15 to 30	Array Interior	412 / 128 / 214	450 / 145 / 201	479 / 184 / 191	419 / 126 / 211	462 / 161 / 197	494 / 202 / 188	426 / 124 / 207	474 / 176 / 194	501 / 217 / 181		
			Array Edge	453 / 141 / 204	496 / 210 / 184	529 / 257 / 171	457 / 154 / 197	504 / 227 / 178	551 / 281 / 168	468 / 169 / 194	521 / 248 / 174	561 / 299 / 161		
		30 to 45	Array Interior	297 / 156 / 202	332 / 148 / 189	369 / 196 / 181	296 / 154 / 200	346 / 164 / 187	382 / 213 / 176	306 / 152 / 197	356 / 178 / 181	400 / 234 / 173		
			Array Edge	326 / 148 / 189	387 / 213 / 173	441 / 278 / 166	340 / 164 / 187	407 / 235 / 171	462 / 295 / 158	355 / 180 / 184	428 / 257 / 168	481 / 311 / 150		
	D	0 to 7.5	Array Interior	449 / 147 / 65	481 / 218 / 61	504 / 429 / 57	455 / 163 / 64	492 / 240 / 60	519 / 469 / 56	462 / 179 / 63	503 / 263 / 59	513 / 490 / 53		
			Array Edge	481 / 218 / 61	522 / 310 / 56	514 / 546 / 48	492 / 240 / 60	539 / 340 / 55	521 / 580 / 46	503 / 263 / 59	545 / 362 / 53	526 / 612 / 43		
		7.5 to 15	Array Interior	430 / 135 / 107	464 / 209 / 100	490 / 263 / 95	443 / 152 / 107	475 / 230 / 98	504 / 289 / 93	449 / 168 / 105	486 / 252 / 97	518 / 315 / 92		
			Array Edge	467 / 205 / 102	505 / 298 / 92	544 / 370 / 86	477 / 226 / 100	521 / 326 / 90	553 / 396 / 83	480 / 244 / 97	538 / 355 / 88	573 / 430 / 81		
		15 to 30	Array Interior	408 / 128 / 193	457 / 176 / 181	487 / 218 / 169	417 / 126 / 190	465 / 191 / 175	497 / 235 / 163	427 / 138 / 187	480 / 209 / 172	516 / 256 / 160		
			Array Edge	452 / 169 / 181	508 / 248 / 163	551 / 301 / 151	467 / 186 / 178	520 / 267 / 157	566 / 323 / 145	473 / 201 / 172	541 / 291 / 154	579 / 343 / 140		
		30 to 45	Array Interior	296 / 156 / 184	347 / 177 / 170	386 / 229 / 160	304 / 152 / 180	360 / 193 / 165	402 / 248 / 156	316 / 150 / 177	377 / 211 / 163	427 / 267 / 151		
			Array Edge	341 / 177 / 170	413 / 249 / 153	476 / 306 / 139	358 / 195 / 168	440 / 269 / 149	497 / 324 / 132	370 / 211 / 163	466 / 289 / 144	525 / 345 / 127		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	475 / 111 / 115	476 / 122 / 115	495 / 259 / 111	475 / 111 / 115	480 / 135 / 113	502 / 285 / 109	475 / 111 / 115	492 / 152 / 113	508 / 310 / 107		
			Array Edge	476 / 122 / 115	504 / 185 / 109	526 / 372 / 103	480 / 135 / 113	511 / 204 / 107	536 / 407 / 101	492 / 152 / 113	519 / 223 / 105	547 / 442 / 99		
		7.5 to 15	Array Interior	467 / 115 / 162	468 / 118 / 162	483 / 155 / 157	467 / 115 / 162	472 / 132 / 160	489 / 171 / 154	467 / 115 / 162	476 / 145 / 157	495 / 188 / 152		
			Array Edge	467 / 115 / 162	487 / 177 / 152	513 / 228 / 146	469 / 127 / 160	503 / 199 / 152	523 / 250 / 143	472 / 140 / 157	511 / 218 / 149	534 / 273 / 141		
		15 to 30	Array Interior	426 / 126 / 239	442 / 124 / 236	458 / 129 / 225	426 / 126 / 239	449 / 122 / 232	468 / 143 / 221	426 / 126 / 239	456 / 124 / 228	478 / 157 / 217		
			Array Edge	438 / 124 / 236	476 / 152 / 221	495 / 188 / 206	445 / 122 / 232	479 / 165 / 213	510 / 207 / 202	452 / 120 / 228	491 / 181 / 210	526 / 226 / 198		
		30 to 45	Array Interior	304 / 152 / 217	307 / 152 / 217	332 / 146 / 208	304 / 152 / 217	317 / 150 / 214	345 / 155 / 205	304 / 152 / 217	327 / 148 / 211	359 / 171 / 202		
			Array Edge	304 / 152 / 217	349 / 156 / 202	387 / 205 / 194	313 / 150 / 214	364 / 172 / 200	400 / 223 / 188	323 / 148 / 211	379 / 189 / 197	419 / 244 / 185		
	C	0 to 7.5	Array Interior	475 / 112 / 115	502 / 174 / 111	522 / 352 / 105	480 / 127 / 115	509 / 192 / 109	532 / 385 / 103	483 / 140 / 113	516 / 210 / 107	543 / 419 / 101		
			Array Edge	502 / 174 / 111	536 / 254 / 103	570 / 499 / 97	509 / 192 / 109	547 / 278 / 101	573 / 533 / 93	516 / 210 / 107	559 / 303 / 99	563 / 552 / 87		
		7.5 to 15	Array Interior	467 / 115 / 162	486 / 167 / 154	509 / 215 / 149	469 / 119 / 162	492 / 184 / 152	519 / 236 / 146	472 / 131 / 160	499 / 202 / 149	529 / 258 / 143		
			Array Edge	482 / 161 / 154	518 / 244 / 143	544 / 304 / 135	488 / 178 / 152	529 / 267 / 141	559 / 332 / 133	503 / 199 / 152	541 / 291 / 138	574 / 360 / 130		
		15 to 30	Array Interior	430 / 124 / 236	463 / 140 / 221	489 / 177 / 210	443 / 124 / 236	474 / 155 / 217	503 / 195 / 206	449 / 122 / 232	485 / 170 / 213	518 / 213 / 202		
			Array Edge	467 / 137 / 225	504 / 203 / 202	543 / 252 / 191	477 / 152 / 221	520 / 223 / 198	564 / 275 / 187	480 / 164 / 213	536 / 243 / 195	572 / 293 / 180		
		30 to 45	Array Interior	304 / 152 / 217	341 / 146 / 205	377 / 193 / 197	307 / 152 / 217	355 / 162 / 202	389 / 210 / 191	317 / 150 / 214	364 / 175 / 197	407 / 230 / 188		
			Array Edge	336 / 146 / 205	400 / 213 / 191	444 / 274 / 179	350 / 162 / 202	414 / 231 / 185	462 / 295 / 174	364 / 178 / 200	434 / 253 / 182	481 / 311 / 165		
	D	0 to 7.5	Array Interior	467 / 142 / 68	495 / 211 / 63	524 / 421 / 60	473 / 157 / 67	505 / 232 / 62	538 / 460 / 59	479 / 173 / 65	515 / 253 / 61	541 / 490 / 57		
			Array Edge	495 / 211 / 63	541 / 304 / 59	539 / 546 / 51	505 / 232 / 62	546 / 327 / 57	544 / 580 / 49	515 / 253 / 61	561 / 355 / 55	548 / 612 / 46		
		7.5 to 15	Array Interior	448 / 131 / 115	478 / 202 / 107	510 / 259 / 104	461 / 148 / 115	488 / 222 / 105	513 / 279 / 100	466 / 163 / 113	498 / 243 / 104	526 / 304 / 98		
			Array Edge	482 / 199 / 109	523 / 292 / 100	559 / 363 / 94	491 / 219 / 107	539 / 320 / 98	567 / 388 / 90	501 / 239 / 105	543 / 342 / 94	586 / 421 / 89		
		15 to 30	Array Interior	429 / 126 / 211	467 / 170 / 194	502 / 214 / 184	437 / 124 / 207	481 / 188 / 191	511 / 230 / 178	446 / 136 / 204	487 / 202 / 184	528 / 251 / 174		
			Array Edge	470 / 166 / 197	522 / 244 / 178	562 / 296 / 165	476 / 180 / 191	532 / 262 / 171	574 / 316 / 158	489 / 198 / 188	552 / 285 / 168	599 / 343 / 155		
		30 to 45	Array Interior	301 / 152 / 197	355 / 174 / 184	392 / 226 / 173	313 / 150 / 194	366 / 190 / 179	413 / 248 / 171	325 / 148 / 192	384 / 208 / 176	428 / 267 / 166		
			Array Edge	349 / 174 / 184	419 / 249 / 168	476 / 306 / 153	365 / 193 / 181	440 / 269 / 163	497 / 324 / 145	376 / 208 / 176	466 / 289 / 158	525 / 345 / 139		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	496 / 105 / 118	496 / 116 / 118	511 / 250 / 116	496 / 105 / 118	497 / 131 / 118	516 / 274 / 114	496 / 105 / 118	509 / 146 / 118	531 / 305 / 114		
			Array Edge	496 / 116 / 118	518 / 178 / 114	547 / 365 / 109	497 / 131 / 118	525 / 196 / 111	557 / 399 / 107	509 / 146 / 118	541 / 219 / 111	567 / 433 / 105		
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 109 / 168	489 / 112 / 168	500 / 150 / 165	489 / 109 / 168	490 / 127 / 168	504 / 165 / 162	489 / 109 / 168	492 / 140 / 165	510 / 181 / 159		
			Array Edge	489 / 109 / 168	511 / 174 / 162	524 / 219 / 153	489 / 123 / 168	517 / 192 / 159	533 / 241 / 150	489 / 135 / 165	524 / 210 / 156	543 / 262 / 147		
		15 to 30	Array Interior	442 / 122 / 253	456 / 120 / 249	471 / 125 / 237	442 / 122 / 253	463 / 118 / 245	479 / 138 / 233	442 / 122 / 253	469 / 120 / 241	488 / 152 / 229		
			Array Edge	453 / 120 / 249	486 / 147 / 233	512 / 185 / 220	459 / 118 / 245	497 / 162 / 229	526 / 203 / 216	465 / 116 / 241	508 / 178 / 224	540 / 221 / 212		
		30 to 45	Array Interior	314 / 150 / 233	317 / 150 / 233	342 / 144 / 224	314 / 150 / 233	327 / 148 / 230	354 / 153 / 221	314 / 150 / 233	337 / 146 / 227	367 / 168 / 218		
			Array Edge	314 / 150 / 233	357 / 153 / 218	394 / 202 / 208	323 / 148 / 230	372 / 170 / 215	412 / 223 / 205	332 / 146 / 227	387 / 187 / 211	425 / 240 / 199		
	C	0 to 7.5	Array Interior	496 / 106 / 118	518 / 168 / 116	534 / 339 / 109	496 / 120 / 118	524 / 185 / 114	543 / 371 / 107	501 / 135 / 118	529 / 203 / 111	563 / 411 / 107		
			Array Edge	518 / 168 / 116	546 / 244 / 107	576 / 479 / 101	524 / 185 / 114	556 / 267 / 105	590 / 521 / 99	529 / 203 / 111	567 / 291 / 103	591 / 552 / 94		
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 109 / 168	501 / 161 / 162	522 / 207 / 156	489 / 113 / 168	507 / 178 / 159	530 / 228 / 153	489 / 127 / 168	522 / 198 / 159	539 / 248 / 150		
			Array Edge	497 / 156 / 162	539 / 239 / 153	562 / 297 / 144	512 / 175 / 162	549 / 262 / 150	576 / 325 / 141	517 / 192 / 159	560 / 285 / 147	590 / 353 / 138		
		15 to 30	Array Interior	452 / 122 / 253	483 / 138 / 237	506 / 174 / 224	457 / 120 / 249	493 / 153 / 233	520 / 192 / 220	463 / 118 / 245	503 / 167 / 229	523 / 205 / 212		
			Array Edge	479 / 132 / 237	519 / 199 / 216	556 / 247 / 204	488 / 146 / 233	534 / 219 / 212	564 / 264 / 196	498 / 161 / 229	550 / 238 / 208	583 / 287 / 192		
		30 to 45	Array Interior	314 / 150 / 233	350 / 144 / 221	384 / 190 / 211	318 / 150 / 233	364 / 159 / 218	402 / 210 / 208	327 / 148 / 230	378 / 175 / 215	413 / 226 / 202		
			Array Edge	345 / 144 / 221	407 / 210 / 205	449 / 269 / 192	358 / 159 / 218	426 / 231 / 202	465 / 290 / 186	372 / 175 / 215	439 / 249 / 196	481 / 311 / 180		
	D	0 to 7.5	Array Interior	484 / 137 / 113	507 / 203 / 106	532 / 405 / 100	488 / 152 / 112	516 / 223 / 104	544 / 443 / 98	493 / 167 / 110	525 / 244 / 102	557 / 480 / 96		
			Array Edge	507 / 203 / 106	548 / 293 / 98	564 / 546 / 88	516 / 223 / 104	562 / 320 / 96	568 / 580 / 84	525 / 244 / 102	576 / 348 / 94	571 / 612 / 80		
		7.5 to 15	Array Interior	464 / 126 / 158	499 / 198 / 150	519 / 249 / 142	477 / 143 / 158	508 / 218 / 147	531 / 273 / 139	481 / 157 / 155	517 / 238 / 145	543 / 298 / 137		
			Array Edge	494 / 192 / 150	541 / 287 / 139	574 / 356 / 131	503 / 211 / 147	544 / 308 / 134	580 / 380 / 126	511 / 231 / 145	558 / 335 / 131	597 / 412 / 123		
		15 to 30	Array Interior	441 / 122 / 230	484 / 167 / 215	507 / 206 / 200	449 / 120 / 226	488 / 181 / 207	523 / 226 / 196	457 / 131 / 222	501 / 198 / 204	540 / 247 / 193		
			Array Edge	479 / 161 / 215	524 / 235 / 193	571 / 290 / 182	491 / 177 / 211	543 / 257 / 189	582 / 310 / 174	495 / 191 / 204	562 / 280 / 185	605 / 336 / 171		
		30 to 45	Array Interior	310 / 150 / 212	362 / 172 / 197	404 / 226 / 189	321 / 148 / 209	378 / 190 / 195	418 / 245 / 183	333 / 146 / 206	389 / 205 / 189	439 / 267 / 180		
			Array Edge	356 / 172 / 197	424 / 245 / 180	476 / 306 / 166	372 / 190 / 195	447 / 269 / 178	497 / 324 / 158	388 / 208 / 192	466 / 289 / 172	525 / 345 / 152		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	544 / 97 / 126	544 / 107 / 126	546 / 236 / 126	544 / 97 / 126	544 / 121 / 126	549 / 259 / 124	544 / 97 / 126	544 / 136 / 126	563 / 287 / 124		
			Array Edge	544 / 107 / 126	551 / 168 / 124	575 / 343 / 119	544 / 121 / 126	555 / 185 / 121	582 / 375 / 116	544 / 136 / 126	571 / 206 / 121	589 / 406 / 114		
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 100 / 178	527 / 103 / 178	527 / 139 / 178	527 / 100 / 178	527 / 116 / 178	538 / 156 / 178	527 / 100 / 178	527 / 130 / 178	541 / 171 / 175		
			Array Edge	527 / 100 / 178	534 / 161 / 175	563 / 211 / 171	527 / 112 / 178	549 / 181 / 175	570 / 231 / 168	527 / 126 / 178	553 / 198 / 171	577 / 252 / 164		
		15 to 30	Array Interior	477 / 114 / 276	481 / 112 / 271	498 / 119 / 262	477 / 114 / 276	493 / 112 / 271	505 / 131 / 257	477 / 114 / 276	498 / 114 / 266	522 / 147 / 257		
			Array Edge	486 / 114 / 276	512 / 139 / 257	532 / 174 / 243	490 / 112 / 271	521 / 153 / 252	544 / 191 / 238	495 / 110 / 266	530 / 168 / 247	556 / 209 / 233		
		30 to 45	Array Interior	334 / 146 / 265	337 / 146 / 265	359 / 140 / 254	334 / 146 / 265	346 / 144 / 261	371 / 149 / 250	334 / 146 / 265	355 / 142 / 258	383 / 164 / 247		
			Array Edge	334 / 146 / 265	379 / 151 / 250	414 / 199 / 239	342 / 144 / 261	387 / 165 / 243	425 / 216 / 232	351 / 142 / 258	401 / 181 / 239	442 / 236 / 228		
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 99 / 126	553 / 159 / 126	574 / 326 / 121	544 / 112 / 126	556 / 175 / 124	581 / 356 / 119	544 / 125 / 126	560 / 191 / 121	588 / 386 / 116		
			Array Edge	553 / 159 / 126	584 / 234 / 119	607 / 458 / 112	556 / 175 / 124	592 / 256 / 116	619 / 499 / 109	560 / 191 / 121	600 / 279 / 114	631 / 539 / 107		
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 100 / 178	535 / 152 / 178	551 / 195 / 171	527 / 103 / 178	539 / 168 / 175	558 / 214 / 168	527 / 116 / 178	542 / 183 / 171	564 / 234 / 164		
			Array Edge	531 / 147 / 178	566 / 225 / 168	595 / 285 / 161	534 / 162 / 175	574 / 247 / 164	606 / 312 / 158	549 / 181 / 175	582 / 268 / 161	618 / 338 / 154		
		15 to 30	Array Interior	478 / 114 / 276	510 / 131 / 262	528 / 165 / 247	482 / 112 / 271	518 / 145 / 257	539 / 181 / 243	494 / 112 / 271	526 / 159 / 252	550 / 198 / 238		
			Array Edge	506 / 126 / 262	548 / 192 / 243	580 / 237 / 228	513 / 139 / 257	561 / 210 / 238	597 / 259 / 224	521 / 152 / 252	575 / 229 / 233	601 / 275 / 214		
		30 to 45	Array Interior	334 / 146 / 265	367 / 140 / 250	399 / 185 / 239	337 / 146 / 265	380 / 155 / 247	415 / 204 / 236	346 / 144 / 261	393 / 170 / 243	432 / 223 / 232		
			Array Edge	367 / 142 / 254	426 / 207 / 236	465 / 265 / 221	380 / 157 / 250	437 / 224 / 228	480 / 286 / 214	387 / 170 / 243	456 / 245 / 225	495 / 306 / 206		
	D	0 to 7.5	Array Interior	516 / 128 / 122	535 / 192 / 115	566 / 389 / 110	513 / 141 / 119	553 / 215 / 115	576 / 425 / 108	525 / 158 / 119	560 / 234 / 113	586 / 461 / 106		
			Array Edge	535 / 192 / 115	579 / 281 / 108	614 / 546 / 102	553 / 215 / 115	591 / 307 / 106	616 / 580 / 97	560 / 234 / 113	603 / 333 / 104	616 / 612 / 93		
		7.5 to 15	Array Interior	500 / 118 / 171	528 / 188 / 165	553 / 240 / 158	502 / 133 / 171	535 / 206 / 161	563 / 263 / 155	505 / 146 / 168	542 / 225 / 158	573 / 286 / 152		
			Array Edge	524 / 181 / 165	561 / 270 / 152	600 / 341 / 146	530 / 200 / 161	573 / 296 / 149	602 / 364 / 140	536 / 218 / 158	584 / 321 / 146	617 / 394 / 137		
		15 to 30	Array Interior	470 / 116 / 254	505 / 159 / 237	532 / 198 / 224	476 / 114 / 250	516 / 175 / 233	547 / 218 / 220	482 / 125 / 245	528 / 191 / 228	562 / 237 / 215		
			Array Edge	500 / 152 / 237	546 / 226 / 215	587 / 278 / 202	511 / 168 / 233	563 / 247 / 211	609 / 303 / 198	522 / 184 / 228	580 / 269 / 207	616 / 321 / 190		
		30 to 45	Array Interior	327 / 146 / 240	380 / 169 / 226	414 / 219 / 213	338 / 144 / 236	390 / 184 / 220	433 / 241 / 210	348 / 142 / 233	406 / 202 / 216	454 / 263 / 207		
			Array Edge	374 / 169 / 226	439 / 241 / 207	478 / 301 / 190	390 / 187 / 223	461 / 265 / 203	497 / 324 / 183	399 / 202 / 216	476 / 284 / 197	525 / 345 / 177		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	579 / 90 / 132	579 / 99 / 132	579 / 218 / 132	579 / 90 / 132	579 / 112 / 132	579 / 243 / 132	579 / 90 / 132	579 / 125 / 132	588 / 270 / 132	
			Array Edge	579 / 99 / 132	579 / 158 / 132	608 / 329 / 129	579 / 112 / 132	591 / 177 / 132	613 / 359 / 127	579 / 125 / 132	593 / 193 / 129	618 / 389 / 124	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 94 / 191	574 / 97 / 191	574 / 131 / 191	574 / 94 / 191	574 / 109 / 191	574 / 147 / 191	574 / 94 / 191	574 / 123 / 191	566 / 161 / 187	
			Array Edge	574 / 94 / 191	574 / 155 / 191	585 / 198 / 183	574 / 106 / 191	573 / 171 / 187	589 / 217 / 179	574 / 118 / 191	575 / 186 / 183	608 / 241 / 179	
		15 to 30	Array Interior	512 / 106 / 296	512 / 106 / 296	531 / 114 / 290	512 / 106 / 296	519 / 106 / 296	536 / 126 / 285	512 / 106 / 296	522 / 108 / 290	541 / 139 / 279	
			Array Edge	512 / 106 / 296	532 / 131 / 279	558 / 168 / 269	516 / 106 / 296	549 / 148 / 279	567 / 184 / 263	518 / 104 / 290	557 / 162 / 274	578 / 200 / 258	
		30 to 45	Array Interior	353 / 142 / 295	355 / 142 / 295	375 / 136 / 282	353 / 142 / 295	364 / 140 / 290	392 / 146 / 282	353 / 142 / 295	372 / 138 / 286	404 / 161 / 278	
			Array Edge	353 / 142 / 295	394 / 147 / 278	426 / 193 / 265	360 / 140 / 290	407 / 162 / 274	442 / 213 / 261	368 / 138 / 286	420 / 178 / 269	459 / 233 / 257	
	C	0 to 7.5	Array Interior	579 / 91 / 132	579 / 146 / 132	596 / 306 / 129	579 / 103 / 132	581 / 164 / 132	601 / 334 / 127	579 / 115 / 132	595 / 183 / 132	619 / 370 / 127	
			Array Edge	579 / 146 / 132	603 / 220 / 127	633 / 438 / 121	581 / 164 / 132	623 / 245 / 127	643 / 476 / 118	595 / 183 / 132	629 / 267 / 124	668 / 527 / 118	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 94 / 191	574 / 143 / 191	586 / 188 / 187	574 / 97 / 191	575 / 161 / 191	590 / 206 / 183	574 / 109 / 191	577 / 176 / 187	595 / 224 / 179	
			Array Edge	574 / 139 / 191	598 / 216 / 183	622 / 273 / 176	574 / 156 / 191	604 / 236 / 179	632 / 298 / 172	573 / 170 / 187	610 / 257 / 176	641 / 323 / 168	
		15 to 30	Array Interior	512 / 106 / 296	531 / 124 / 285	555 / 158 / 274	512 / 106 / 296	537 / 137 / 279	564 / 174 / 269	519 / 106 / 296	544 / 150 / 274	574 / 190 / 263	
			Array Edge	528 / 119 / 285	573 / 184 / 269	599 / 227 / 252	533 / 131 / 279	584 / 202 / 263	614 / 248 / 247	550 / 146 / 279	596 / 220 / 258	629 / 269 / 241	
		30 to 45	Array Interior	353 / 142 / 295	388 / 138 / 282	418 / 182 / 269	356 / 142 / 295	400 / 152 / 278	433 / 200 / 265	363 / 140 / 290	413 / 168 / 274	449 / 219 / 261	
			Array Edge	383 / 138 / 282	437 / 201 / 261	473 / 256 / 244	395 / 152 / 278	454 / 221 / 257	495 / 281 / 240	407 / 168 / 274	465 / 237 / 248	508 / 300 / 232	
	D	0 to 7.5	Array Interior	552 / 118 / 128	568 / 184 / 125	594 / 374 / 120	552 / 133 / 128	573 / 202 / 122	603 / 407 / 117	552 / 149 / 128	578 / 220 / 120	611 / 441 / 115	
			Array Edge	568 / 184 / 125	606 / 269 / 117	634 / 522 / 110	573 / 202 / 122	616 / 294 / 115	648 / 567 / 107	578 / 220 / 120	625 / 319 / 112	661 / 612 / 105	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 109 / 180	551 / 177 / 176	571 / 226 / 169	535 / 124 / 180	555 / 194 / 173	578 / 247 / 166	535 / 138 / 180	572 / 216 / 173	599 / 274 / 166	
			Array Edge	546 / 171 / 176	587 / 259 / 166	621 / 327 / 159	562 / 192 / 176	597 / 283 / 162	635 / 356 / 155	567 / 209 / 173	607 / 307 / 159	648 / 385 / 152	
		15 to 30	Array Interior	493 / 110 / 275	531 / 153 / 260	554 / 191 / 246	498 / 108 / 270	541 / 168 / 255	567 / 209 / 241	512 / 120 / 270	551 / 184 / 251	580 / 228 / 236	
			Array Edge	527 / 147 / 260	565 / 217 / 236	600 / 266 / 221	536 / 162 / 255	580 / 237 / 231	619 / 290 / 216	545 / 177 / 251	595 / 257 / 226	638 / 314 / 211	
		30 to 45	Array Interior	348 / 144 / 270	392 / 164 / 251	429 / 215 / 239	357 / 142 / 266	407 / 181 / 247	448 / 237 / 236	367 / 140 / 262	423 / 199 / 243	460 / 255 / 228	
			Array Edge	387 / 164 / 251	453 / 237 / 232	489 / 296 / 213	401 / 181 / 247	467 / 256 / 224	505 / 318 / 205	416 / 199 / 243	480 / 274 / 217	531 / 345 / 201	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	615 / 84 / 138	615 / 93 / 138	615 / 204 / 138	615 / 84 / 138	615 / 105 / 138	615 / 228 / 138	615 / 84 / 138	615 / 117 / 138	615 / 253 / 138	
			Array Edge	615 / 93 / 138	615 / 148 / 138	636 / 315 / 138	615 / 105 / 138	615 / 166 / 138	639 / 343 / 135	615 / 117 / 138	622 / 185 / 138	642 / 371 / 132	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 88 / 201	611 / 91 / 201	611 / 123 / 201	611 / 88 / 201	611 / 103 / 201	611 / 138 / 201	611 / 88 / 201	611 / 115 / 201	611 / 155 / 201	
			Array Edge	611 / 88 / 201	611 / 146 / 201	613 / 190 / 197	611 / 99 / 201	611 / 163 / 201	616 / 208 / 193	611 / 111 / 201	604 / 178 / 197	633 / 231 / 193	
		15 to 30	Array Interior	548 / 100 / 317	548 / 100 / 317	548 / 108 / 310	548 / 100 / 317	548 / 100 / 317	563 / 121 / 310	548 / 100 / 317	550 / 104 / 317	567 / 133 / 304	
			Array Edge	548 / 100 / 317	558 / 126 / 304	579 / 161 / 292	548 / 100 / 317	574 / 142 / 304	587 / 176 / 286	548 / 100 / 317	580 / 155 / 298	609 / 196 / 286	
		30 to 45	Array Interior	369 / 138 / 322	372 / 138 / 322	396 / 134 / 312	369 / 138 / 322	379 / 136 / 317	406 / 142 / 308	369 / 138 / 322	387 / 134 / 312	417 / 156 / 303	
			Array Edge	369 / 138 / 322	414 / 145 / 308	444 / 190 / 294	376 / 136 / 317	426 / 160 / 303	459 / 209 / 289	389 / 136 / 317	439 / 175 / 298	468 / 225 / 279	
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 85 / 138	615 / 137 / 138	625 / 293 / 138	615 / 96 / 138	615 / 154 / 138	627 / 319 / 135	615 / 108 / 138	615 / 171 / 138	645 / 353 / 135	
			Array Edge	615 / 137 / 138	630 / 210 / 135	671 / 428 / 132	615 / 154 / 138	648 / 235 / 135	678 / 465 / 129	615 / 171 / 138	652 / 254 / 132	686 / 502 / 126	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 88 / 201	611 / 135 / 201	602 / 176 / 197	611 / 91 / 201	611 / 151 / 201	618 / 197 / 197	611 / 103 / 201	611 / 169 / 201	621 / 214 / 193	
			Array Edge	611 / 130 / 201	626 / 207 / 197	645 / 261 / 188	611 / 146 / 201	630 / 226 / 193	652 / 284 / 184	611 / 163 / 201	634 / 245 / 188	660 / 308 / 180	
		15 to 30	Array Interior	548 / 100 / 317	558 / 119 / 310	579 / 152 / 298	548 / 100 / 317	563 / 131 / 304	586 / 167 / 292	548 / 100 / 317	567 / 144 / 298	593 / 182 / 286	
			Array Edge	555 / 114 / 310	594 / 177 / 292	615 / 217 / 273	559 / 126 / 304	604 / 193 / 286	627 / 237 / 267	575 / 141 / 304	613 / 210 / 279	655 / 263 / 267	
		30 to 45	Array Interior	369 / 138 / 322	402 / 134 / 308	436 / 179 / 298	372 / 138 / 322	413 / 148 / 303	451 / 197 / 294	379 / 136 / 317	425 / 162 / 298	459 / 212 / 284	
			Array Edge	403 / 136 / 312	454 / 197 / 289	487 / 252 / 270	414 / 150 / 308	463 / 213 / 279	499 / 271 / 260	426 / 165 / 303	480 / 233 / 275	520 / 295 / 256	
	D	0 to 7.5	Array Interior	588 / 111 / 134	597 / 177 / 134	619 / 358 / 128	588 / 125 / 134	600 / 194 / 131	625 / 390 / 125	588 / 140 / 134	603 / 211 / 128	631 / 422 / 123	
			Array Edge	597 / 177 / 134	628 / 258 / 125	665 / 510 / 120	600 / 194 / 131	636 / 281 / 123	677 / 553 / 117	603 / 211 / 128	643 / 304 / 120	689 / 597 / 114	
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 103 / 190	579 / 170 / 190	595 / 216 / 182	571 / 116 / 190	582 / 187 / 186	601 / 237 / 178	571 / 130 / 190	598 / 208 / 186	620 / 263 / 178	
			Array Edge	575 / 164 / 190	610 / 248 / 178	639 / 312 / 170	577 / 180 / 186	617 / 271 / 174	650 / 340 / 166	593 / 201 / 186	639 / 301 / 174	661 / 368 / 162	
		15 to 30	Array Interior	521 / 106 / 300	543 / 144 / 278	572 / 183 / 267	524 / 104 / 295	562 / 162 / 278	583 / 201 / 261	528 / 114 / 289	570 / 177 / 273	594 / 218 / 256	
			Array Edge	550 / 141 / 284	593 / 212 / 261	624 / 260 / 245	557 / 155 / 278	606 / 232 / 256	641 / 283 / 239	565 / 170 / 273	620 / 252 / 250	659 / 307 / 234	
		30 to 45	Array Interior	362 / 140 / 294	409 / 162 / 277	444 / 212 / 265	371 / 138 / 290	423 / 179 / 273	455 / 229 / 256	380 / 136 / 286	438 / 196 / 269	473 / 250 / 252	
			Array Edge	404 / 162 / 277	467 / 233 / 256	500 / 290 / 235	417 / 179 / 273	479 / 252 / 248	515 / 312 / 226	431 / 196 / 269	491 / 270 / 239	539 / 339 / 222	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	657 / 80 / 146	657 / 88 / 146	657 / 194 / 146	657 / 80 / 146	657 / 100 / 146	657 / 217 / 146	657 / 80 / 146	657 / 112 / 146	657 / 241 / 146	
			Array Edge	657 / 88 / 146	657 / 141 / 146	659 / 301 / 146	657 / 100 / 146	657 / 159 / 146	660 / 327 / 143	657 / 112 / 146	657 / 177 / 146	678 / 362 / 143	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 83 / 209	639 / 85 / 209	639 / 115 / 209	639 / 83 / 209	639 / 96 / 209	639 / 129 / 209	639 / 83 / 209	639 / 108 / 209	639 / 145 / 209	
			Array Edge	639 / 83 / 209	639 / 136 / 209	639 / 181 / 209	639 / 93 / 209	639 / 153 / 209	652 / 203 / 209	639 / 104 / 209	639 / 170 / 209	654 / 220 / 204	
		15 to 30	Array Interior	577 / 94 / 333	577 / 94 / 333	577 / 104 / 333	577 / 94 / 333	577 / 94 / 333	586 / 117 / 333	577 / 94 / 333	577 / 98 / 333	588 / 128 / 326	
			Array Edge	577 / 94 / 333	579 / 121 / 326	611 / 157 / 319	577 / 94 / 333	595 / 136 / 326	617 / 172 / 312	577 / 94 / 333	599 / 149 / 319	624 / 187 / 305	
		30 to 45	Array Interior	385 / 134 / 347	387 / 134 / 347	415 / 132 / 342	385 / 134 / 347	400 / 134 / 347	425 / 140 / 337	385 / 134 / 347	407 / 132 / 342	435 / 154 / 331	
			Array Edge	385 / 134 / 347	426 / 140 / 331	461 / 187 / 321	396 / 134 / 347	437 / 155 / 326	468 / 202 / 310	403 / 132 / 342	449 / 170 / 321	483 / 221 / 305	
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 81 / 146	657 / 131 / 146	657 / 279 / 146	657 / 92 / 146	657 / 147 / 146	665 / 311 / 146	657 / 103 / 146	657 / 164 / 146	665 / 337 / 143	
			Array Edge	657 / 131 / 146	667 / 205 / 146	689 / 408 / 139	657 / 147 / 146	669 / 224 / 143	694 / 442 / 136	657 / 164 / 146	688 / 248 / 143	717 / 489 / 136	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 83 / 209	639 / 126 / 209	639 / 168 / 209	639 / 85 / 209	639 / 141 / 209	641 / 188 / 209	639 / 96 / 209	639 / 158 / 209	642 / 205 / 204	
			Array Edge	639 / 122 / 209	648 / 198 / 209	664 / 249 / 199	639 / 137 / 209	650 / 216 / 204	685 / 278 / 199	639 / 153 / 209	668 / 240 / 204	691 / 300 / 194	
		15 to 30	Array Interior	577 / 94 / 333	582 / 114 / 333	598 / 146 / 319	577 / 94 / 333	584 / 126 / 326	604 / 160 / 312	577 / 94 / 333	587 / 138 / 319	623 / 178 / 312	
			Array Edge	578 / 110 / 333	612 / 169 / 312	641 / 212 / 298	581 / 121 / 326	619 / 185 / 305	653 / 231 / 292	596 / 135 / 326	627 / 201 / 298	664 / 251 / 285	
		30 to 45	Array Interior	385 / 134 / 347	421 / 132 / 337	454 / 176 / 326	388 / 134 / 347	432 / 146 / 331	460 / 191 / 316	400 / 134 / 347	442 / 160 / 326	474 / 209 / 310	
			Array Edge	416 / 132 / 337	470 / 194 / 316	501 / 247 / 295	427 / 146 / 331	478 / 210 / 305	511 / 266 / 284	437 / 160 / 326	494 / 229 / 300	531 / 289 / 279	
	D	0 to 7.5	Array Interior	615 / 104 / 138	615 / 166 / 138	639 / 342 / 135	615 / 117 / 138	622 / 185 / 138	643 / 372 / 132	615 / 131 / 138	638 / 206 / 138	663 / 412 / 132	
			Array Edge	615 / 166 / 138	646 / 246 / 132	678 / 485 / 126	622 / 185 / 138	667 / 274 / 132	687 / 526 / 123	638 / 206 / 138	673 / 297 / 129	715 / 582 / 123	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 99 / 201	611 / 163 / 201	615 / 207 / 193	611 / 111 / 201	604 / 179 / 197	633 / 231 / 193	611 / 125 / 201	620 / 199 / 197	638 / 251 / 188	
			Array Edge	611 / 158 / 201	627 / 237 / 188	668 / 305 / 184	600 / 173 / 197	648 / 265 / 188	677 / 332 / 180	615 / 192 / 197	654 / 287 / 184	687 / 359 / 175	
		15 to 30	Array Interior	548 / 100 / 317	574 / 141 / 304	600 / 179 / 292	548 / 100 / 317	580 / 155 / 298	609 / 196 / 286	550 / 109 / 310	587 / 170 / 292	619 / 214 / 279	
			Array Edge	569 / 136 / 304	605 / 203 / 279	646 / 254 / 267	576 / 149 / 298	617 / 222 / 273	662 / 277 / 261	582 / 163 / 292	628 / 241 / 267	678 / 299 / 255	
		30 to 45	Array Interior	375 / 136 / 317	425 / 159 / 303	459 / 209 / 289	389 / 136 / 317	439 / 176 / 298	468 / 225 / 279	398 / 134 / 312	453 / 193 / 294	485 / 246 / 275	
			Array Edge	420 / 159 / 303	472 / 225 / 275	510 / 285 / 256	433 / 176 / 298	491 / 247 / 270	523 / 306 / 246	446 / 193 / 294	501 / 265 / 260	546 / 332 / 242	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	692 / 76 / 153	692 / 84 / 153	692 / 185 / 153	692 / 76 / 153	692 / 95 / 153	692 / 207 / 153	692 / 76 / 153	692 / 107 / 153	692 / 230 / 153	
			Array Edge	692 / 84 / 153	692 / 135 / 153	692 / 286 / 153	692 / 95 / 153	692 / 151 / 153	694 / 319 / 153	692 / 107 / 153	692 / 168 / 153	693 / 345 / 149	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 79 / 219	674 / 81 / 219	674 / 110 / 219	674 / 79 / 219	674 / 92 / 219	674 / 123 / 219	674 / 79 / 219	674 / 103 / 219	674 / 138 / 219	
			Array Edge	674 / 79 / 219	674 / 130 / 219	674 / 173 / 219	674 / 88 / 219	674 / 146 / 219	674 / 194 / 219	674 / 99 / 219	674 / 162 / 219	687 / 215 / 219	
		15 to 30	Array Interior	611 / 90 / 353	611 / 90 / 353	611 / 99 / 353	611 / 90 / 353	611 / 90 / 353	611 / 112 / 353	611 / 90 / 353	611 / 93 / 353	606 / 122 / 345	
			Array Edge	611 / 90 / 353	611 / 119 / 353	626 / 151 / 337	611 / 90 / 353	613 / 130 / 345	631 / 165 / 330	611 / 90 / 353	615 / 142 / 337	651 / 183 / 330	
		30 to 45	Array Interior	398 / 130 / 370	401 / 130 / 370	428 / 128 / 365	398 / 130 / 370	413 / 130 / 370	443 / 138 / 365	398 / 130 / 370	426 / 130 / 370	453 / 151 / 359	
			Array Edge	398 / 130 / 370	444 / 138 / 359	469 / 181 / 341	409 / 130 / 370	454 / 152 / 353	483 / 199 / 336	422 / 130 / 370	465 / 167 / 347	488 / 214 / 324	
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 77 / 153	692 / 125 / 153	692 / 266 / 153	692 / 88 / 153	692 / 140 / 153	692 / 297 / 153	692 / 98 / 153	692 / 156 / 153	699 / 329 / 153	
			Array Edge	692 / 125 / 153	692 / 195 / 153	720 / 397 / 149	692 / 140 / 153	702 / 218 / 153	723 / 431 / 145	692 / 156 / 153	703 / 236 / 149	726 / 464 / 141	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 79 / 219	674 / 120 / 219	674 / 160 / 219	674 / 81 / 219	674 / 135 / 219	674 / 180 / 219	674 / 91 / 219	674 / 150 / 219	675 / 200 / 219	
			Array Edge	674 / 116 / 219	674 / 189 / 219	695 / 243 / 213	674 / 130 / 219	683 / 211 / 219	698 / 264 / 208	674 / 146 / 219	684 / 228 / 213	719 / 293 / 208	
		15 to 30	Array Interior	611 / 90 / 353	611 / 110 / 353	614 / 139 / 337	611 / 90 / 353	602 / 121 / 345	632 / 156 / 337	611 / 90 / 353	617 / 135 / 345	636 / 170 / 330	
			Array Edge	611 / 105 / 353	640 / 165 / 337	666 / 207 / 322	612 / 118 / 353	646 / 181 / 330	676 / 226 / 314	613 / 129 / 345	652 / 196 / 322	686 / 245 / 307	
		30 to 45	Array Interior	398 / 130 / 370	440 / 130 / 365	463 / 171 / 347	401 / 130 / 370	449 / 143 / 359	476 / 188 / 341	413 / 130 / 370	459 / 157 / 353	481 / 202 / 330	
			Array Edge	435 / 130 / 365	477 / 188 / 336	504 / 238 / 313	444 / 143 / 359	492 / 206 / 330	523 / 261 / 307	454 / 157 / 353	498 / 221 / 318	541 / 284 / 301	
	D	0 to 7.5	Array Interior	649 / 99 / 145	649 / 158 / 145	670 / 334 / 145	649 / 112 / 145	649 / 177 / 145	673 / 363 / 141	649 / 125 / 145	656 / 197 / 145	675 / 392 / 138	
			Array Edge	649 / 158 / 145	676 / 240 / 141	704 / 473 / 134	649 / 177 / 145	680 / 261 / 138	712 / 513 / 131	656 / 197 / 145	701 / 290 / 138	739 / 567 / 131	
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 92 / 207	631 / 152 / 207	646 / 202 / 207	631 / 104 / 207	631 / 171 / 207	649 / 221 / 202	631 / 117 / 207	637 / 190 / 207	667 / 245 / 202	
			Array Edge	631 / 147 / 207	657 / 232 / 202	678 / 291 / 192	631 / 165 / 207	661 / 253 / 197	703 / 324 / 192	632 / 184 / 207	682 / 280 / 197	711 / 350 / 187	
		15 to 30	Array Interior	570 / 94 / 329	590 / 136 / 322	612 / 172 / 309	570 / 94 / 329	595 / 149 / 315	620 / 188 / 302	570 / 105 / 329	613 / 166 / 315	628 / 204 / 295	
			Array Edge	586 / 130 / 322	629 / 199 / 302	666 / 248 / 288	590 / 143 / 315	639 / 217 / 295	681 / 270 / 281	608 / 159 / 315	649 / 235 / 288	695 / 292 / 274	
		30 to 45	Array Interior	393 / 134 / 343	441 / 157 / 328	464 / 202 / 307	400 / 132 / 338	454 / 173 / 323	481 / 222 / 302	414 / 132 / 338	459 / 186 / 312	488 / 238 / 291	
			Array Edge	435 / 157 / 328	483 / 221 / 297	519 / 280 / 276	448 / 173 / 323	502 / 243 / 291	541 / 306 / 271	460 / 190 / 317	511 / 260 / 281	553 / 326 / 260	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	254 / 158 / 49	309 / 222 / 45	325 / 394 / 37	259 / 165 / 48	323 / 239 / 44	340 / 419 / 36	273 / 181 / 48	338 / 256 / 42	348 / 435 / 34	
			Array Edge	309 / 222 / 45	389 / 312 / 40	375 / 487 / 30	323 / 239 / 44	408 / 333 / 39	391 / 513 / 29	338 / 256 / 42	427 / 354 / 38	405 / 537 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	253 / 159 / 56	297 / 211 / 51	344 / 264 / 48	253 / 159 / 56	311 / 228 / 50	361 / 284 / 47	260 / 168 / 56	330 / 248 / 49	378 / 302 / 45	
			Array Edge	294 / 207 / 52	375 / 298 / 46	436 / 365 / 43	308 / 223 / 51	393 / 319 / 45	457 / 389 / 41	322 / 239 / 49	411 / 339 / 43	478 / 412 / 40	
		15 to 30	Array Interior	253 / 161 / 66	321 / 165 / 59	376 / 205 / 55	268 / 159 / 65	337 / 178 / 57	395 / 220 / 53	280 / 155 / 63	358 / 193 / 56	414 / 234 / 51	
			Array Edge	319 / 160 / 59	408 / 233 / 52	471 / 278 / 48	335 / 173 / 58	429 / 249 / 51	494 / 295 / 46	350 / 186 / 56	449 / 264 / 49	506 / 307 / 44	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 74	286 / 156 / 67	336 / 195 / 63	243 / 173 / 74	301 / 162 / 66	353 / 209 / 61	248 / 168 / 73	320 / 176 / 65	371 / 223 / 60	
			Array Edge	283 / 158 / 68	367 / 213 / 60	424 / 265 / 55	298 / 165 / 67	386 / 228 / 59	453 / 287 / 54	312 / 176 / 65	405 / 242 / 57	467 / 299 / 52	
	C	0 to 7.5	Array Interior	296 / 208 / 45	372 / 293 / 41	367 / 471 / 31	310 / 224 / 44	390 / 314 / 39	382 / 497 / 30	328 / 243 / 44	414 / 339 / 39	396 / 521 / 29	
			Array Edge	372 / 293 / 41	463 / 395 / 35	429 / 580 / 25	390 / 314 / 39	485 / 419 / 34	444 / 605 / 24	414 / 339 / 39	506 / 442 / 33	469 / 644 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	281 / 194 / 53	358 / 280 / 47	416 / 344 / 43	295 / 209 / 51	376 / 300 / 45	437 / 367 / 42	312 / 227 / 51	399 / 324 / 45	457 / 389 / 41	
			Array Edge	354 / 275 / 47	453 / 384 / 41	508 / 447 / 37	371 / 295 / 46	475 / 409 / 40	531 / 473 / 35	388 / 314 / 45	488 / 424 / 38	553 / 497 / 34	
		15 to 30	Array Interior	305 / 150 / 60	390 / 219 / 53	457 / 267 / 49	320 / 162 / 59	416 / 238 / 52	471 / 279 / 47	339 / 176 / 58	435 / 253 / 51	492 / 295 / 45	
			Array Edge	387 / 213 / 54	487 / 294 / 46	546 / 337 / 40	406 / 229 / 52	510 / 312 / 44	570 / 355 / 39	425 / 243 / 51	522 / 323 / 42	592 / 372 / 37	
		30 to 45	Array Interior	274 / 162 / 70	350 / 200 / 61	411 / 254 / 57	288 / 158 / 68	368 / 214 / 60	432 / 271 / 55	302 / 168 / 67	392 / 232 / 59	453 / 288 / 53	
			Array Edge	346 / 203 / 62	449 / 275 / 54	507 / 331 / 48	364 / 218 / 60	464 / 288 / 52	531 / 350 / 47	382 / 232 / 59	486 / 304 / 50	544 / 361 / 44	
	D	0 to 7.5	Array Interior	326 / 242 / 44	412 / 337 / 39	394 / 518 / 29	342 / 260 / 42	432 / 360 / 38	410 / 545 / 28	358 / 278 / 41	452 / 381 / 36	424 / 569 / 26	
			Array Edge	412 / 337 / 39	503 / 440 / 33	466 / 640 / 24	432 / 360 / 38	526 / 465 / 32	481 / 665 / 22	452 / 381 / 36	548 / 489 / 31	493 / 687 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	311 / 226 / 51	397 / 322 / 45	462 / 393 / 41	326 / 243 / 49	416 / 344 / 43	476 / 411 / 39	340 / 260 / 48	442 / 371 / 43	497 / 434 / 38	
			Array Edge	387 / 312 / 45	494 / 430 / 39	550 / 494 / 34	412 / 339 / 44	508 / 447 / 37	574 / 520 / 33	431 / 360 / 43	529 / 471 / 35	596 / 544 / 31	
		15 to 30	Array Interior	338 / 175 / 58	433 / 252 / 51	490 / 294 / 45	355 / 189 / 56	455 / 268 / 49	513 / 311 / 44	371 / 202 / 55	476 / 285 / 48	535 / 328 / 42	
			Array Edge	423 / 242 / 51	530 / 327 / 43	589 / 370 / 37	452 / 262 / 50	543 / 339 / 40	613 / 389 / 36	465 / 274 / 48	565 / 356 / 39	650 / 415 / 35	
		30 to 45	Array Interior	300 / 167 / 67	390 / 230 / 59	450 / 286 / 53	316 / 179 / 65	411 / 246 / 57	473 / 304 / 52	331 / 192 / 63	430 / 262 / 55	487 / 316 / 49	
			Array Edge	380 / 230 / 59	483 / 303 / 50	552 / 366 / 45	399 / 246 / 57	507 / 321 / 48	565 / 378 / 42	425 / 266 / 56	529 / 338 / 47	587 / 396 / 40	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	270 / 152 / 48	312 / 222 / 45	325 / 394 / 37	275 / 161 / 47	323 / 239 / 44	340 / 419 / 36	284 / 176 / 47	338 / 256 / 42	348 / 435 / 34	
			Array Edge	312 / 222 / 45	389 / 312 / 40	375 / 487 / 30	323 / 239 / 44	408 / 333 / 39	391 / 513 / 29	338 / 256 / 42	427 / 354 / 38	405 / 537 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	268 / 155 / 64	301 / 211 / 60	344 / 264 / 56	268 / 155 / 64	311 / 228 / 58	361 / 284 / 54	273 / 164 / 63	330 / 248 / 57	378 / 302 / 53	
			Array Edge	296 / 204 / 60	375 / 298 / 53	436 / 365 / 50	308 / 223 / 59	393 / 319 / 52	457 / 389 / 48	322 / 239 / 57	411 / 339 / 50	478 / 412 / 46	
		15 to 30	Array Interior	253 / 161 / 79	321 / 165 / 71	376 / 205 / 66	268 / 159 / 78	337 / 178 / 69	395 / 220 / 64	280 / 155 / 77	358 / 193 / 68	414 / 234 / 62	
			Array Edge	319 / 160 / 72	408 / 233 / 63	471 / 278 / 57	335 / 173 / 70	429 / 249 / 61	494 / 295 / 55	350 / 186 / 68	449 / 264 / 59	506 / 307 / 52	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 84	286 / 156 / 76	336 / 195 / 71	243 / 173 / 84	301 / 162 / 74	353 / 209 / 69	248 / 168 / 82	320 / 176 / 73	371 / 223 / 67	
			Array Edge	283 / 158 / 77	367 / 213 / 68	424 / 265 / 62	298 / 165 / 75	386 / 228 / 66	453 / 287 / 61	312 / 176 / 73	405 / 242 / 64	467 / 299 / 58	
	C	0 to 7.5	Array Interior	304 / 208 / 45	372 / 293 / 41	367 / 471 / 31	312 / 224 / 44	390 / 314 / 39	382 / 497 / 30	328 / 243 / 44	414 / 339 / 39	396 / 521 / 29	
			Array Edge	372 / 293 / 41	463 / 395 / 35	429 / 580 / 25	390 / 314 / 39	485 / 419 / 34	444 / 605 / 24	414 / 339 / 39	506 / 442 / 33	469 / 644 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	288 / 191 / 60	358 / 280 / 54	416 / 344 / 50	299 / 209 / 60	376 / 300 / 53	437 / 367 / 49	312 / 227 / 59	399 / 324 / 52	457 / 389 / 47	
			Array Edge	354 / 275 / 55	453 / 384 / 48	508 / 447 / 43	371 / 295 / 53	475 / 409 / 46	531 / 473 / 41	388 / 314 / 52	488 / 424 / 44	553 / 497 / 39	
		15 to 30	Array Interior	305 / 150 / 73	390 / 219 / 64	457 / 267 / 59	320 / 162 / 71	416 / 238 / 63	471 / 279 / 56	339 / 176 / 70	435 / 253 / 61	492 / 295 / 54	
			Array Edge	387 / 213 / 65	487 / 294 / 55	546 / 337 / 49	406 / 229 / 63	510 / 312 / 53	570 / 355 / 47	425 / 243 / 61	522 / 323 / 51	592 / 372 / 45	
		30 to 45	Array Interior	274 / 162 / 79	350 / 200 / 69	411 / 254 / 64	288 / 158 / 77	368 / 214 / 67	432 / 271 / 62	302 / 168 / 75	392 / 232 / 66	453 / 288 / 60	
			Array Edge	346 / 203 / 70	449 / 275 / 61	507 / 331 / 54	364 / 218 / 68	464 / 288 / 58	531 / 350 / 52	382 / 232 / 66	486 / 304 / 56	544 / 361 / 49	
	D	0 to 7.5	Array Interior	326 / 242 / 44	412 / 337 / 39	394 / 518 / 29	342 / 260 / 42	432 / 360 / 38	410 / 545 / 28	358 / 278 / 41	452 / 381 / 36	424 / 569 / 26	
			Array Edge	412 / 337 / 39	503 / 440 / 33	466 / 640 / 24	432 / 360 / 38	526 / 465 / 32	481 / 665 / 22	452 / 381 / 36	548 / 489 / 31	493 / 687 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	311 / 226 / 59	397 / 322 / 52	462 / 393 / 48	326 / 243 / 57	416 / 344 / 50	476 / 411 / 46	340 / 260 / 56	442 / 371 / 50	497 / 434 / 44	
			Array Edge	387 / 312 / 52	494 / 430 / 45	550 / 494 / 39	412 / 339 / 51	508 / 447 / 43	574 / 520 / 38	431 / 360 / 50	529 / 471 / 41	596 / 544 / 36	
		15 to 30	Array Interior	338 / 175 / 68	433 / 252 / 59	490 / 294 / 53	355 / 189 / 66	455 / 268 / 57	513 / 311 / 51	371 / 202 / 64	476 / 285 / 55	535 / 328 / 49	
			Array Edge	423 / 242 / 59	530 / 327 / 50	589 / 370 / 43	452 / 262 / 58	543 / 339 / 47	613 / 389 / 42	465 / 274 / 55	565 / 356 / 45	650 / 415 / 41	
		30 to 45	Array Interior	300 / 167 / 73	390 / 230 / 65	450 / 286 / 59	316 / 179 / 71	411 / 246 / 63	473 / 304 / 57	331 / 192 / 69	430 / 262 / 61	487 / 316 / 54	
			Array Edge	380 / 230 / 65	483 / 303 / 55	552 / 366 / 49	399 / 246 / 63	507 / 321 / 53	565 / 378 / 46	425 / 266 / 62	529 / 338 / 51	587 / 396 / 44	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	316 / 141 / 52	354 / 207 / 50	366 / 394 / 44	319 / 149 / 52	366 / 226 / 49	373 / 419 / 43	327 / 163 / 51	377 / 245 / 48	374 / 435 / 41	
			Array Edge	354 / 207 / 50	412 / 303 / 46	380 / 487 / 36	366 / 226 / 49	428 / 328 / 45	391 / 513 / 34	377 / 245 / 48	438 / 348 / 44	405 / 537 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	312 / 144 / 76	342 / 198 / 72	375 / 253 / 69	312 / 144 / 76	352 / 216 / 71	389 / 275 / 68	315 / 151 / 75	363 / 234 / 70	403 / 298 / 67	
			Array Edge	337 / 191 / 72	397 / 289 / 67	438 / 359 / 63	347 / 208 / 71	412 / 314 / 66	458 / 389 / 62	358 / 226 / 70	428 / 339 / 65	478 / 412 / 60	
		15 to 30	Array Interior	274 / 157 / 99	322 / 165 / 91	376 / 205 / 85	280 / 153 / 97	337 / 178 / 88	395 / 220 / 82	290 / 151 / 96	358 / 193 / 87	414 / 234 / 80	
			Array Edge	321 / 160 / 92	408 / 233 / 81	471 / 278 / 73	335 / 173 / 89	429 / 249 / 78	494 / 295 / 71	350 / 186 / 87	449 / 264 / 76	506 / 307 / 67	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 100	286 / 156 / 91	336 / 195 / 85	243 / 173 / 100	301 / 162 / 89	353 / 209 / 83	248 / 168 / 98	320 / 176 / 87	371 / 223 / 80	
			Array Edge	283 / 158 / 92	367 / 213 / 82	424 / 265 / 75	298 / 165 / 90	386 / 228 / 79	453 / 287 / 73	312 / 176 / 87	405 / 242 / 77	467 / 299 / 70	
	C	0 to 7.5	Array Interior	347 / 194 / 50	401 / 285 / 47	378 / 471 / 37	358 / 212 / 50	417 / 309 / 46	385 / 497 / 36	369 / 230 / 49	426 / 329 / 45	396 / 521 / 34	
			Array Edge	401 / 285 / 47	464 / 395 / 42	429 / 580 / 30	417 / 309 / 46	485 / 419 / 41	444 / 605 / 29	426 / 329 / 45	506 / 442 / 39	469 / 644 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	330 / 179 / 73	387 / 272 / 68	426 / 339 / 64	340 / 195 / 72	402 / 296 / 67	444 / 367 / 63	350 / 212 / 71	417 / 319 / 66	457 / 389 / 61	
			Array Edge	380 / 263 / 68	455 / 384 / 62	508 / 447 / 55	394 / 286 / 67	475 / 409 / 60	531 / 473 / 53	409 / 309 / 66	488 / 424 / 57	553 / 497 / 51	
		15 to 30	Array Interior	312 / 150 / 93	390 / 219 / 82	457 / 267 / 76	321 / 162 / 91	416 / 238 / 81	471 / 279 / 72	339 / 176 / 89	435 / 253 / 78	492 / 295 / 70	
			Array Edge	387 / 213 / 83	487 / 294 / 71	546 / 337 / 62	406 / 229 / 81	510 / 312 / 68	570 / 355 / 60	425 / 243 / 78	522 / 323 / 65	592 / 372 / 57	
		30 to 45	Array Interior	274 / 162 / 95	350 / 200 / 83	411 / 254 / 77	288 / 158 / 92	368 / 214 / 80	432 / 271 / 75	302 / 168 / 90	392 / 232 / 79	453 / 288 / 72	
			Array Edge	346 / 203 / 84	449 / 275 / 73	507 / 331 / 65	364 / 218 / 82	464 / 288 / 70	531 / 350 / 63	382 / 232 / 79	486 / 304 / 67	544 / 361 / 59	
	D	0 to 7.5	Array Interior	368 / 229 / 49	424 / 327 / 45	394 / 518 / 34	380 / 249 / 48	442 / 354 / 44	410 / 545 / 33	387 / 266 / 47	459 / 381 / 43	424 / 569 / 31	
			Array Edge	424 / 327 / 45	503 / 440 / 39	466 / 640 / 28	442 / 354 / 44	526 / 465 / 38	481 / 665 / 26	459 / 381 / 43	548 / 489 / 36	493 / 687 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	349 / 211 / 71	415 / 318 / 66	462 / 393 / 62	360 / 230 / 70	426 / 339 / 64	476 / 411 / 59	372 / 249 / 69	443 / 365 / 63	497 / 434 / 57	
			Array Edge	408 / 307 / 66	494 / 430 / 58	550 / 494 / 51	424 / 333 / 65	508 / 447 / 55	574 / 520 / 49	441 / 360 / 64	529 / 471 / 53	596 / 544 / 47	
		15 to 30	Array Interior	338 / 175 / 85	433 / 252 / 75	490 / 294 / 66	355 / 189 / 83	455 / 268 / 72	513 / 311 / 64	371 / 202 / 80	476 / 285 / 70	535 / 328 / 62	
			Array Edge	423 / 242 / 75	530 / 327 / 63	589 / 370 / 55	452 / 262 / 73	543 / 339 / 59	613 / 389 / 52	465 / 274 / 70	565 / 356 / 57	650 / 415 / 51	
		30 to 45	Array Interior	300 / 167 / 86	390 / 230 / 76	450 / 286 / 70	316 / 179 / 84	411 / 246 / 74	473 / 304 / 67	331 / 192 / 82	430 / 262 / 72	487 / 316 / 64	
			Array Edge	380 / 230 / 76	483 / 303 / 65	552 / 366 / 58	399 / 246 / 74	507 / 321 / 63	565 / 378 / 55	425 / 266 / 73	529 / 338 / 60	587 / 396 / 53	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	357 / 132 / 57	393 / 195 / 55	422 / 394 / 51	364 / 141 / 57	403 / 213 / 54	427 / 419 / 50	369 / 154 / 56	412 / 231 / 53	425 / 435 / 47	
			Array Edge	393 / 195 / 55	448 / 289 / 51	425 / 487 / 42	403 / 213 / 54	455 / 308 / 50	431 / 513 / 40	412 / 231 / 53	469 / 332 / 49	435 / 537 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	351 / 134 / 87	379 / 186 / 83	414 / 242 / 81	351 / 134 / 87	388 / 203 / 82	426 / 263 / 79	358 / 143 / 87	404 / 224 / 82	438 / 284 / 78	
			Array Edge	380 / 183 / 84	432 / 276 / 78	467 / 342 / 73	389 / 200 / 83	446 / 299 / 77	485 / 370 / 72	398 / 216 / 82	460 / 323 / 76	493 / 391 / 70	
		15 to 30	Array Interior	296 / 149 / 115	347 / 161 / 108	384 / 202 / 102	305 / 147 / 114	355 / 173 / 105	401 / 220 / 100	314 / 145 / 112	368 / 188 / 103	414 / 234 / 97	
			Array Edge	342 / 154 / 108	409 / 233 / 99	471 / 278 / 90	355 / 168 / 106	429 / 249 / 96	494 / 295 / 87	368 / 183 / 105	449 / 264 / 93	506 / 307 / 82	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 117	286 / 156 / 106	336 / 195 / 99	243 / 173 / 117	301 / 162 / 103	353 / 209 / 97	248 / 168 / 114	320 / 176 / 102	371 / 223 / 94	
			Array Edge	283 / 158 / 108	367 / 213 / 95	424 / 265 / 87	298 / 165 / 105	386 / 228 / 92	453 / 287 / 86	312 / 176 / 102	405 / 242 / 90	467 / 299 / 81	
	C	0 to 7.5	Array Interior	388 / 183 / 55	439 / 272 / 52	424 / 471 / 43	397 / 200 / 55	453 / 295 / 51	430 / 497 / 42	406 / 217 / 54	459 / 313 / 50	435 / 521 / 40	
			Array Edge	439 / 272 / 52	490 / 374 / 46	442 / 580 / 35	453 / 295 / 51	509 / 404 / 46	448 / 605 / 33	459 / 313 / 50	518 / 426 / 44	469 / 644 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	370 / 169 / 84	424 / 260 / 79	457 / 323 / 75	378 / 184 / 83	437 / 282 / 78	473 / 349 / 73	392 / 203 / 83	450 / 305 / 77	481 / 370 / 71	
			Array Edge	417 / 252 / 79	482 / 366 / 72	519 / 439 / 66	430 / 273 / 78	491 / 388 / 70	540 / 473 / 65	443 / 295 / 77	509 / 417 / 68	553 / 497 / 62	
		15 to 30	Array Interior	333 / 144 / 109	397 / 219 / 100	457 / 267 / 93	346 / 158 / 108	416 / 238 / 99	471 / 279 / 88	358 / 171 / 106	435 / 253 / 96	492 / 295 / 85	
			Array Edge	390 / 210 / 100	487 / 294 / 87	546 / 337 / 76	408 / 229 / 99	510 / 312 / 84	570 / 355 / 73	425 / 243 / 96	522 / 323 / 79	592 / 372 / 70	
		30 to 45	Array Interior	274 / 162 / 110	350 / 200 / 97	411 / 254 / 90	288 / 158 / 108	368 / 214 / 94	432 / 271 / 87	302 / 168 / 105	392 / 232 / 92	453 / 288 / 84	
			Array Edge	346 / 203 / 98	449 / 275 / 86	507 / 331 / 76	364 / 218 / 95	464 / 288 / 81	531 / 350 / 73	382 / 232 / 92	486 / 304 / 79	544 / 361 / 69	
	D	0 to 7.5	Array Interior	405 / 215 / 54	458 / 311 / 50	434 / 518 / 40	415 / 234 / 53	473 / 337 / 49	440 / 545 / 38	426 / 254 / 52	480 / 356 / 47	444 / 569 / 37	
			Array Edge	458 / 311 / 50	516 / 424 / 44	466 / 640 / 32	473 / 337 / 49	537 / 456 / 43	481 / 665 / 31	480 / 356 / 47	547 / 480 / 42	493 / 687 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	391 / 202 / 83	449 / 303 / 77	479 / 367 / 71	401 / 220 / 82	457 / 323 / 75	498 / 397 / 70	411 / 238 / 81	472 / 348 / 73	507 / 418 / 67	
			Array Edge	442 / 293 / 77	508 / 415 / 68	550 / 494 / 62	456 / 318 / 76	518 / 439 / 66	574 / 520 / 60	463 / 337 / 73	539 / 471 / 65	596 / 544 / 57	
		15 to 30	Array Interior	346 / 170 / 100	433 / 252 / 90	490 / 294 / 80	360 / 186 / 98	455 / 268 / 87	513 / 311 / 77	375 / 202 / 97	476 / 285 / 84	535 / 328 / 74	
			Array Edge	423 / 242 / 90	530 / 327 / 76	589 / 370 / 66	452 / 262 / 88	543 / 339 / 71	613 / 389 / 63	465 / 274 / 84	565 / 356 / 69	650 / 415 / 61	
		30 to 45	Array Interior	300 / 167 / 100	390 / 230 / 88	450 / 286 / 80	316 / 179 / 97	411 / 246 / 85	473 / 304 / 78	331 / 192 / 95	430 / 262 / 83	487 / 316 / 74	
			Array Edge	380 / 230 / 88	483 / 303 / 75	552 / 366 / 67	399 / 246 / 85	507 / 321 / 72	565 / 378 / 63	425 / 266 / 84	529 / 338 / 70	587 / 396 / 61	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	400 / 126 / 62	432 / 187 / 60	462 / 381 / 57	401 / 133 / 61	440 / 203 / 59	473 / 412 / 56	411 / 147 / 61	455 / 223 / 59	476 / 435 / 54	
			Array Edge	432 / 187 / 60	471 / 270 / 55	470 / 487 / 47	440 / 203 / 59	483 / 292 / 54	474 / 513 / 46	455 / 223 / 59	496 / 315 / 53	477 / 537 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	417 / 178 / 94	448 / 231 / 91	387 / 127 / 97	424 / 194 / 93	458 / 251 / 90	393 / 135 / 97	439 / 214 / 93	469 / 271 / 88	
			Array Edge	412 / 172 / 94	463 / 263 / 88	491 / 325 / 82	426 / 191 / 94	475 / 285 / 87	506 / 350 / 81	434 / 207 / 93	479 / 302 / 84	521 / 377 / 79	
		15 to 30	Array Interior	319 / 143 / 134	370 / 156 / 126	403 / 196 / 119	327 / 141 / 132	376 / 168 / 123	419 / 213 / 117	340 / 141 / 132	389 / 182 / 121	435 / 231 / 115	
			Array Edge	365 / 150 / 126	426 / 226 / 115	474 / 278 / 108	377 / 164 / 124	444 / 245 / 114	494 / 295 / 104	389 / 178 / 123	462 / 264 / 112	506 / 307 / 99	
		30 to 45	Array Interior	254 / 168 / 131	286 / 156 / 121	336 / 195 / 114	254 / 168 / 131	301 / 162 / 118	353 / 209 / 110	259 / 166 / 129	320 / 176 / 117	371 / 223 / 107	
			Array Edge	284 / 158 / 123	367 / 213 / 109	424 / 265 / 99	298 / 165 / 120	386 / 228 / 106	453 / 287 / 98	312 / 176 / 117	405 / 242 / 103	467 / 299 / 93	
	C	0 to 7.5	Array Interior	428 / 175 / 61	464 / 255 / 56	471 / 471 / 49	435 / 191 / 60	476 / 276 / 55	475 / 497 / 47	442 / 207 / 59	487 / 297 / 54	478 / 521 / 46	
			Array Edge	464 / 255 / 56	521 / 361 / 51	480 / 580 / 40	476 / 276 / 55	528 / 382 / 49	484 / 605 / 38	487 / 297 / 54	544 / 410 / 48	499 / 644 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	409 / 161 / 96	456 / 248 / 90	482 / 307 / 84	415 / 176 / 94	467 / 269 / 88	496 / 332 / 82	429 / 194 / 94	470 / 285 / 85	511 / 357 / 81	
			Array Edge	450 / 240 / 90	503 / 347 / 81	542 / 422 / 75	461 / 260 / 88	520 / 374 / 79	562 / 454 / 74	472 / 281 / 87	526 / 394 / 77	570 / 477 / 71	
		15 to 30	Array Interior	357 / 140 / 128	415 / 212 / 117	460 / 262 / 110	369 / 153 / 126	432 / 231 / 115	473 / 279 / 106	380 / 167 / 124	449 / 249 / 114	492 / 295 / 103	
			Array Edge	415 / 207 / 119	487 / 294 / 104	546 / 337 / 92	425 / 221 / 115	510 / 312 / 101	570 / 355 / 88	441 / 239 / 114	522 / 323 / 95	592 / 372 / 84	
		30 to 45	Array Interior	275 / 160 / 125	350 / 200 / 110	411 / 254 / 103	288 / 158 / 123	368 / 214 / 107	432 / 271 / 99	302 / 168 / 120	392 / 232 / 106	453 / 288 / 96	
			Array Edge	346 / 203 / 112	449 / 275 / 98	507 / 331 / 87	364 / 218 / 109	464 / 288 / 93	531 / 350 / 84	382 / 232 / 106	486 / 304 / 90	544 / 361 / 79	
	D	0 to 7.5	Array Interior	441 / 206 / 59	486 / 296 / 54	477 / 518 / 46	450 / 223 / 58	499 / 320 / 53	481 / 545 / 44	459 / 242 / 57	504 / 338 / 51	484 / 569 / 42	
			Array Edge	486 / 296 / 54	542 / 408 / 48	497 / 640 / 37	499 / 320 / 53	561 / 439 / 47	500 / 665 / 35	504 / 338 / 51	568 / 461 / 46	502 / 687 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	428 / 193 / 94	477 / 288 / 87	509 / 355 / 81	436 / 210 / 93	482 / 307 / 84	516 / 375 / 78	445 / 227 / 91	495 / 330 / 82	532 / 403 / 77	
			Array Edge	470 / 279 / 87	524 / 392 / 77	568 / 474 / 71	483 / 302 / 85	542 / 422 / 75	590 / 509 / 69	488 / 320 / 82	561 / 452 / 74	612 / 544 / 68	
		15 to 30	Array Interior	365 / 166 / 113	441 / 252 / 105	490 / 294 / 94	378 / 181 / 112	455 / 268 / 102	513 / 311 / 90	392 / 196 / 110	476 / 285 / 99	535 / 328 / 87	
			Array Edge	434 / 242 / 105	530 / 327 / 89	589 / 370 / 77	453 / 262 / 103	543 / 339 / 84	613 / 389 / 74	465 / 274 / 99	565 / 356 / 80	650 / 415 / 72	
		30 to 45	Array Interior	300 / 167 / 113	390 / 230 / 100	450 / 286 / 91	316 / 179 / 110	411 / 246 / 97	473 / 304 / 88	331 / 192 / 107	430 / 262 / 94	487 / 316 / 83	
			Array Edge	380 / 230 / 100	483 / 303 / 85	552 / 366 / 76	399 / 246 / 97	507 / 321 / 82	565 / 378 / 72	425 / 266 / 95	529 / 338 / 79	587 / 396 / 69	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	400 / 126 / 62	432 / 187 / 60	462 / 381 / 57	401 / 133 / 61	440 / 203 / 59	473 / 412 / 56	411 / 147 / 61	455 / 223 / 59	476 / 435 / 54	
			Array Edge	432 / 187 / 60	471 / 270 / 55	470 / 487 / 47	440 / 203 / 59	483 / 292 / 54	474 / 513 / 46	455 / 223 / 59	496 / 315 / 53	477 / 537 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	417 / 178 / 94	448 / 231 / 91	387 / 127 / 97	424 / 194 / 93	458 / 251 / 90	393 / 135 / 97	439 / 214 / 93	469 / 271 / 88	
			Array Edge	412 / 172 / 94	463 / 263 / 88	491 / 325 / 82	426 / 191 / 94	475 / 285 / 87	506 / 350 / 81	434 / 207 / 93	479 / 302 / 84	521 / 377 / 79	
		15 to 30	Array Interior	344 / 139 / 156	391 / 152 / 147	427 / 193 / 141	351 / 137 / 154	402 / 166 / 145	442 / 210 / 138	358 / 135 / 151	414 / 180 / 143	450 / 223 / 134	
			Array Edge	386 / 145 / 147	449 / 222 / 136	485 / 268 / 125	397 / 159 / 145	458 / 237 / 132	496 / 285 / 121	408 / 172 / 143	475 / 256 / 130	516 / 307 / 119	
		30 to 45	Array Interior	264 / 164 / 149	297 / 154 / 140	336 / 195 / 132	264 / 164 / 149	310 / 162 / 138	353 / 209 / 129	268 / 162 / 147	319 / 174 / 134	371 / 223 / 125	
			Array Edge	295 / 156 / 142	367 / 213 / 127	424 / 265 / 116	304 / 162 / 138	386 / 228 / 123	453 / 287 / 114	317 / 176 / 136	405 / 242 / 120	467 / 299 / 109	
	C	0 to 7.5	Array Interior	428 / 175 / 61	464 / 255 / 56	471 / 471 / 49	435 / 191 / 60	476 / 276 / 55	475 / 497 / 47	442 / 207 / 59	487 / 297 / 54	478 / 521 / 46	
			Array Edge	464 / 255 / 56	521 / 361 / 51	480 / 580 / 40	476 / 276 / 55	528 / 382 / 49	484 / 605 / 38	487 / 297 / 54	544 / 410 / 48	499 / 644 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	409 / 161 / 96	456 / 248 / 90	482 / 307 / 84	415 / 176 / 94	467 / 269 / 88	496 / 332 / 82	429 / 194 / 94	470 / 285 / 85	511 / 357 / 81	
			Array Edge	450 / 240 / 90	503 / 347 / 81	542 / 422 / 75	461 / 260 / 88	520 / 374 / 79	562 / 454 / 74	472 / 281 / 87	526 / 394 / 77	570 / 477 / 71	
		15 to 30	Array Interior	379 / 136 / 149	438 / 209 / 138	472 / 254 / 127	390 / 149 / 147	454 / 227 / 136	492 / 274 / 125	400 / 162 / 145	463 / 241 / 132	502 / 290 / 121	
			Array Edge	432 / 201 / 138	500 / 289 / 123	546 / 337 / 110	448 / 218 / 136	512 / 307 / 119	570 / 355 / 106	456 / 232 / 132	523 / 323 / 114	592 / 372 / 101	
		30 to 45	Array Interior	287 / 158 / 143	350 / 200 / 129	411 / 254 / 120	295 / 154 / 140	368 / 214 / 125	432 / 271 / 116	307 / 165 / 138	392 / 232 / 123	453 / 288 / 112	
			Array Edge	346 / 203 / 131	449 / 275 / 114	507 / 331 / 101	364 / 218 / 127	464 / 288 / 109	531 / 350 / 98	382 / 232 / 123	486 / 304 / 105	544 / 361 / 92	
	D	0 to 7.5	Array Interior	441 / 206 / 59	486 / 296 / 54	477 / 518 / 46	450 / 223 / 58	499 / 320 / 53	481 / 545 / 44	459 / 242 / 57	504 / 338 / 51	484 / 569 / 42	
			Array Edge	486 / 296 / 54	542 / 408 / 48	497 / 640 / 37	499 / 320 / 53	561 / 439 / 47	500 / 665 / 35	504 / 338 / 51	568 / 461 / 46	502 / 687 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	428 / 193 / 94	477 / 288 / 87	509 / 355 / 81	436 / 210 / 93	482 / 307 / 84	516 / 375 / 78	445 / 227 / 91	495 / 330 / 82	532 / 403 / 77	
			Array Edge	470 / 279 / 87	524 / 392 / 77	568 / 474 / 71	483 / 302 / 85	542 / 422 / 75	590 / 509 / 69	488 / 320 / 82	561 / 452 / 74	612 / 544 / 68	
		15 to 30	Array Interior	388 / 163 / 134	453 / 244 / 122	494 / 294 / 112	400 / 178 / 132	464 / 260 / 118	513 / 311 / 108	414 / 193 / 130	482 / 280 / 116	535 / 328 / 104	
			Array Edge	453 / 238 / 124	530 / 327 / 106	589 / 370 / 92	464 / 254 / 120	543 / 339 / 100	613 / 389 / 88	474 / 269 / 116	565 / 356 / 96	650 / 415 / 86	
		30 to 45	Array Interior	302 / 167 / 129	390 / 230 / 113	450 / 286 / 103	316 / 179 / 125	411 / 246 / 110	473 / 304 / 100	331 / 192 / 122	430 / 262 / 107	487 / 316 / 95	
			Array Edge	380 / 230 / 113	483 / 303 / 97	552 / 366 / 86	399 / 246 / 110	507 / 321 / 93	565 / 378 / 81	425 / 266 / 108	529 / 338 / 90	587 / 396 / 78	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	403 / 124 / 63	441 / 187 / 61	463 / 375 / 57	410 / 133 / 63	448 / 203 / 60	473 / 405 / 56	414 / 145 / 62	456 / 220 / 59	484 / 435 / 55	
			Array Edge	441 / 187 / 61	479 / 270 / 56	477 / 487 / 48	448 / 203 / 60	491 / 292 / 55	481 / 513 / 46	456 / 220 / 59	504 / 315 / 54	483 / 537 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 127 / 99	425 / 178 / 96	449 / 227 / 92	396 / 127 / 99	433 / 194 / 95	459 / 247 / 90	402 / 135 / 99	440 / 210 / 93	469 / 266 / 89	
			Array Edge	421 / 172 / 96	463 / 259 / 89	499 / 325 / 84	428 / 188 / 95	475 / 280 / 87	504 / 344 / 81	442 / 207 / 95	486 / 302 / 86	519 / 370 / 80	
		15 to 30	Array Interior	367 / 135 / 177	410 / 147 / 166	443 / 187 / 159	373 / 133 / 174	420 / 161 / 164	457 / 203 / 156	380 / 131 / 172	431 / 174 / 161	463 / 216 / 151	
			Array Edge	405 / 141 / 166	463 / 215 / 154	503 / 264 / 143	415 / 154 / 164	470 / 229 / 149	513 / 280 / 138	426 / 167 / 161	486 / 247 / 146	532 / 301 / 136	
		30 to 45	Array Interior	273 / 160 / 166	308 / 152 / 158	342 / 192 / 149	273 / 160 / 166	320 / 160 / 156	357 / 209 / 147	281 / 160 / 166	328 / 172 / 151	371 / 223 / 143	
			Array Edge	303 / 152 / 158	367 / 213 / 145	424 / 265 / 132	315 / 160 / 156	386 / 228 / 141	453 / 287 / 130	327 / 174 / 153	405 / 242 / 137	467 / 299 / 124	
	C	0 to 7.5	Array Interior	430 / 172 / 61	473 / 255 / 57	478 / 471 / 50	437 / 188 / 60	484 / 276 / 56	482 / 497 / 48	451 / 207 / 60	487 / 292 / 54	485 / 521 / 46	
			Array Edge	473 / 255 / 57	519 / 354 / 51	486 / 580 / 41	484 / 276 / 56	535 / 382 / 50	489 / 605 / 39	487 / 292 / 54	551 / 410 / 49	504 / 644 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	411 / 159 / 96	456 / 244 / 90	490 / 307 / 86	424 / 176 / 96	467 / 264 / 89	495 / 326 / 83	431 / 191 / 95	478 / 285 / 87	509 / 350 / 81	
			Array Edge	458 / 240 / 92	511 / 347 / 83	549 / 422 / 77	469 / 260 / 90	517 / 367 / 80	557 / 445 / 74	471 / 276 / 87	533 / 394 / 78	576 / 477 / 72	
		15 to 30	Array Interior	399 / 132 / 169	453 / 202 / 156	491 / 249 / 146	409 / 144 / 166	468 / 220 / 154	500 / 265 / 141	418 / 157 / 164	475 / 233 / 149	518 / 285 / 138	
			Array Edge	455 / 197 / 159	508 / 279 / 138	559 / 337 / 128	462 / 211 / 154	528 / 301 / 136	571 / 355 / 123	476 / 228 / 151	537 / 317 / 131	592 / 372 / 118	
		30 to 45	Array Interior	295 / 154 / 160	355 / 200 / 147	411 / 254 / 137	306 / 152 / 158	368 / 214 / 143	432 / 271 / 132	318 / 163 / 156	392 / 232 / 141	453 / 288 / 128	
			Array Edge	348 / 200 / 147	449 / 275 / 130	507 / 331 / 116	364 / 218 / 145	464 / 288 / 124	531 / 350 / 112	382 / 232 / 141	486 / 304 / 120	544 / 361 / 105	
	D	0 to 7.5	Array Interior	441 / 206 / 59	486 / 296 / 54	477 / 518 / 46	450 / 223 / 58	499 / 320 / 53	481 / 545 / 44	459 / 242 / 57	504 / 338 / 51	484 / 569 / 42	
			Array Edge	486 / 296 / 54	542 / 408 / 48	497 / 640 / 37	499 / 320 / 53	561 / 439 / 47	500 / 665 / 35	504 / 338 / 51	568 / 461 / 46	502 / 687 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	428 / 193 / 94	477 / 288 / 87	509 / 355 / 81	436 / 210 / 93	482 / 307 / 84	516 / 375 / 78	445 / 227 / 91	495 / 330 / 82	532 / 403 / 77	
			Array Edge	470 / 279 / 87	524 / 392 / 77	568 / 474 / 71	483 / 302 / 85	542 / 422 / 75	590 / 509 / 69	488 / 320 / 82	561 / 452 / 74	612 / 544 / 68	
		15 to 30	Array Interior	403 / 158 / 151	463 / 236 / 137	509 / 288 / 128	415 / 173 / 148	480 / 255 / 134	520 / 306 / 123	427 / 187 / 146	489 / 270 / 130	541 / 328 / 121	
			Array Edge	464 / 230 / 139	530 / 321 / 121	589 / 370 / 107	473 / 245 / 134	543 / 339 / 116	613 / 389 / 102	490 / 264 / 132	565 / 356 / 111	650 / 415 / 100	
		30 to 45	Array Interior	311 / 164 / 144	390 / 230 / 129	450 / 286 / 118	320 / 177 / 141	411 / 246 / 125	473 / 304 / 114	334 / 192 / 139	430 / 262 / 121	487 / 316 / 108	
			Array Edge	380 / 230 / 129	483 / 303 / 110	552 / 366 / 98	399 / 246 / 125	507 / 321 / 106	565 / 378 / 93	425 / 266 / 123	529 / 338 / 102	587 / 396 / 89	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	430 / 120 / 66	457 / 178 / 63	482 / 362 / 60	436 / 129 / 66	463 / 193 / 62	492 / 391 / 59	440 / 140 / 65	478 / 213 / 62	501 / 420 / 58	
			Array Edge	457 / 178 / 63	498 / 261 / 59	508 / 487 / 52	463 / 193 / 62	508 / 282 / 58	510 / 513 / 50	478 / 213 / 62	519 / 304 / 57	512 / 537 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	422 / 123 / 107	449 / 173 / 104	469 / 220 / 99	422 / 123 / 107	455 / 188 / 102	477 / 238 / 97	428 / 131 / 107	462 / 204 / 100	486 / 257 / 95	
			Array Edge	444 / 167 / 104	481 / 250 / 95	513 / 313 / 90	450 / 182 / 102	491 / 270 / 94	526 / 338 / 89	457 / 197 / 100	502 / 291 / 92	540 / 363 / 87	
		15 to 30	Array Interior	388 / 131 / 196	427 / 143 / 184	457 / 181 / 176	393 / 129 / 193	436 / 156 / 181	470 / 197 / 173	399 / 128 / 190	453 / 171 / 181	483 / 212 / 170	
			Array Edge	429 / 139 / 187	475 / 208 / 170	511 / 254 / 158	439 / 152 / 184	489 / 225 / 167	529 / 275 / 155	448 / 164 / 181	495 / 238 / 161	536 / 290 / 149	
		30 to 45	Array Interior	285 / 158 / 184	318 / 150 / 175	351 / 190 / 166	285 / 158 / 184	330 / 158 / 173	366 / 206 / 163	289 / 156 / 182	338 / 169 / 168	375 / 220 / 158	
			Array Edge	313 / 150 / 175	374 / 210 / 161	424 / 265 / 149	325 / 158 / 173	391 / 228 / 158	453 / 287 / 147	337 / 172 / 170	405 / 242 / 154	467 / 299 / 140	
	C	0 to 7.5	Array Interior	454 / 167 / 64	492 / 246 / 60	511 / 471 / 54	460 / 182 / 63	502 / 266 / 59	513 / 497 / 52	466 / 197 / 62	512 / 287 / 58	515 / 521 / 50	
			Array Edge	492 / 246 / 60	541 / 348 / 54	512 / 580 / 44	502 / 266 / 59	545 / 367 / 52	514 / 605 / 42	512 / 287 / 58	560 / 394 / 51	528 / 644 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 156 / 105	475 / 236 / 97	505 / 296 / 92	447 / 171 / 104	485 / 255 / 95	518 / 320 / 90	453 / 185 / 102	495 / 275 / 94	531 / 344 / 89	
			Array Edge	478 / 232 / 99	523 / 334 / 89	557 / 406 / 82	479 / 247 / 95	538 / 360 / 87	574 / 436 / 80	488 / 266 / 94	553 / 387 / 85	592 / 467 / 79	
		15 to 30	Array Interior	418 / 128 / 187	467 / 196 / 173	500 / 240 / 161	426 / 140 / 184	480 / 212 / 170	517 / 260 / 158	442 / 154 / 184	494 / 229 / 167	524 / 274 / 152	
			Array Edge	468 / 191 / 176	524 / 274 / 155	571 / 330 / 143	474 / 204 / 170	532 / 290 / 149	582 / 348 / 138	487 / 220 / 167	551 / 311 / 146	604 / 372 / 135	
		30 to 45	Array Interior	306 / 152 / 177	363 / 197 / 163	411 / 254 / 154	317 / 150 / 175	379 / 214 / 161	432 / 271 / 149	328 / 161 / 173	390 / 228 / 156	453 / 288 / 144	
			Array Edge	356 / 197 / 163	449 / 275 / 147	507 / 331 / 130	372 / 214 / 161	464 / 288 / 140	531 / 350 / 125	388 / 232 / 158	486 / 304 / 135	544 / 361 / 118	
	D	0 to 7.5	Array Interior	451 / 202 / 60	493 / 290 / 55	490 / 518 / 47	460 / 220 / 59	506 / 314 / 54	494 / 545 / 45	468 / 238 / 58	519 / 338 / 53	496 / 569 / 43	
			Array Edge	493 / 290 / 55	545 / 400 / 49	508 / 640 / 39	506 / 314 / 54	563 / 430 / 48	511 / 665 / 37	519 / 338 / 53	581 / 461 / 47	512 / 687 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 190 / 97	485 / 283 / 89	514 / 348 / 83	446 / 207 / 96	489 / 301 / 86	530 / 375 / 82	454 / 224 / 94	501 / 324 / 85	536 / 395 / 79	
			Array Edge	478 / 274 / 89	538 / 392 / 80	581 / 474 / 74	490 / 297 / 88	545 / 414 / 77	590 / 498 / 71	502 / 320 / 86	562 / 443 / 76	610 / 532 / 69	
		15 to 30	Array Interior	424 / 156 / 169	479 / 232 / 153	522 / 283 / 143	435 / 170 / 166	487 / 246 / 148	532 / 300 / 137	447 / 184 / 164	503 / 265 / 145	552 / 322 / 135	
			Array Edge	473 / 223 / 153	541 / 315 / 135	589 / 370 / 122	489 / 241 / 151	563 / 339 / 132	613 / 389 / 116	496 / 255 / 145	573 / 356 / 127	650 / 415 / 114	
		30 to 45	Array Interior	320 / 162 / 160	390 / 230 / 145	450 / 286 / 132	328 / 175 / 156	411 / 246 / 140	473 / 304 / 128	342 / 189 / 153	430 / 262 / 136	487 / 316 / 121	
			Array Edge	380 / 230 / 145	483 / 303 / 123	552 / 366 / 110	399 / 246 / 140	507 / 321 / 119	565 / 378 / 104	425 / 266 / 138	529 / 338 / 115	587 / 396 / 100	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	454 / 116 / 69	478 / 172 / 65	500 / 349 / 62	460 / 125 / 69	483 / 187 / 64	508 / 377 / 61	463 / 136 / 68	488 / 202 / 63	516 / 405 / 60		
			Array Edge	478 / 172 / 65	513 / 251 / 61	539 / 487 / 57	483 / 187 / 64	523 / 272 / 60	540 / 513 / 54	488 / 202 / 63	532 / 292 / 59	540 / 537 / 52		
		7.5 to 15	Array Interior	445 / 119 / 117	470 / 167 / 113	486 / 212 / 107	445 / 119 / 117	475 / 182 / 111	494 / 230 / 105	451 / 127 / 117	480 / 197 / 109	502 / 248 / 104		
			Array Edge	465 / 161 / 113	496 / 241 / 104	524 / 301 / 98	470 / 176 / 111	505 / 261 / 102	536 / 325 / 96	476 / 190 / 109	515 / 281 / 100	549 / 349 / 94		
		15 to 30	Array Interior	407 / 128 / 214	450 / 140 / 204	478 / 178 / 194	412 / 126 / 211	458 / 153 / 201	481 / 190 / 188	423 / 126 / 211	467 / 166 / 197	493 / 205 / 184		
			Array Edge	445 / 134 / 204	494 / 204 / 188	527 / 250 / 174	454 / 147 / 201	498 / 217 / 181	533 / 264 / 168	462 / 159 / 197	511 / 234 / 178	549 / 284 / 165		
		30 to 45	Array Interior	297 / 156 / 202	329 / 148 / 192	359 / 187 / 181	297 / 156 / 202	335 / 154 / 187	374 / 203 / 179	300 / 154 / 200	347 / 167 / 184	388 / 220 / 176		
			Array Edge	323 / 148 / 192	382 / 207 / 176	426 / 265 / 166	335 / 156 / 189	398 / 224 / 173	453 / 287 / 163	346 / 169 / 187	415 / 242 / 171	467 / 299 / 155		
	C	0 to 7.5	Array Interior	476 / 161 / 67	509 / 237 / 62	532 / 462 / 58	481 / 176 / 65	518 / 257 / 61	544 / 497 / 57	486 / 190 / 64	526 / 277 / 60	544 / 521 / 54		
			Array Edge	509 / 237 / 62	552 / 334 / 57	538 / 580 / 48	518 / 257 / 61	565 / 360 / 55	539 / 605 / 45	526 / 277 / 60	578 / 386 / 54	552 / 644 / 44		
		7.5 to 15	Array Interior	456 / 149 / 113	492 / 228 / 105	518 / 285 / 100	468 / 165 / 113	500 / 246 / 104	529 / 308 / 98	473 / 179 / 111	509 / 265 / 102	541 / 331 / 96		
			Array Edge	487 / 220 / 105	534 / 322 / 96	574 / 397 / 90	503 / 243 / 105	547 / 346 / 94	590 / 427 / 89	512 / 262 / 104	560 / 371 / 92	607 / 457 / 87		
		15 to 30	Array Interior	441 / 126 / 207	486 / 192 / 191	517 / 236 / 178	449 / 138 / 204	490 / 205 / 184	522 / 250 / 171	457 / 149 / 201	502 / 221 / 181	538 / 269 / 168		
			Array Edge	480 / 185 / 191	539 / 268 / 171	583 / 324 / 158	493 / 200 / 188	545 / 284 / 165	591 / 341 / 151	496 / 212 / 181	563 / 304 / 161	612 / 364 / 148		
		30 to 45	Array Interior	316 / 150 / 194	371 / 194 / 179	413 / 250 / 168	327 / 148 / 192	387 / 211 / 176	432 / 271 / 166	338 / 159 / 189	403 / 228 / 173	453 / 288 / 160		
			Array Edge	365 / 194 / 179	449 / 275 / 163	507 / 331 / 145	380 / 211 / 176	464 / 288 / 155	531 / 350 / 139	395 / 228 / 173	486 / 304 / 150	544 / 361 / 132		
	D	0 to 7.5	Array Interior	469 / 196 / 62	505 / 280 / 57	517 / 518 / 51	476 / 213 / 61	517 / 303 / 56	519 / 545 / 49	484 / 230 / 60	528 / 325 / 55	520 / 569 / 47		
			Array Edge	505 / 280 / 57	562 / 392 / 52	529 / 640 / 41	517 / 303 / 56	578 / 421 / 51	531 / 665 / 39	528 / 325 / 55	595 / 451 / 50	531 / 687 / 37		
		7.5 to 15	Array Interior	456 / 184 / 103	497 / 274 / 95	523 / 335 / 88	463 / 200 / 102	509 / 296 / 93	537 / 361 / 86	470 / 216 / 100	520 / 318 / 92	551 / 388 / 85		
			Array Edge	491 / 265 / 95	543 / 377 / 85	593 / 464 / 80	502 / 287 / 93	560 / 406 / 83	600 / 488 / 76	513 / 308 / 92	576 / 434 / 81	620 / 521 / 75		
		15 to 30	Array Interior	437 / 151 / 184	486 / 224 / 166	525 / 273 / 154	455 / 167 / 184	502 / 242 / 163	543 / 294 / 151	458 / 178 / 178	517 / 261 / 160	562 / 316 / 148		
			Array Edge	488 / 219 / 169	551 / 309 / 148	604 / 370 / 137	504 / 237 / 166	572 / 333 / 145	615 / 389 / 131	510 / 251 / 160	581 / 349 / 140	650 / 415 / 128		
		30 to 45	Array Interior	328 / 160 / 175	390 / 227 / 158	450 / 286 / 146	336 / 172 / 170	411 / 246 / 156	473 / 304 / 141	349 / 187 / 168	430 / 262 / 151	487 / 316 / 134		
			Array Edge	388 / 230 / 160	483 / 303 / 137	552 / 366 / 122	399 / 246 / 156	507 / 321 / 132	565 / 378 / 115	425 / 266 / 153	529 / 338 / 127	587 / 396 / 110		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	475 / 111 / 115	496 / 166 / 111	514 / 336 / 105	475 / 118 / 115	500 / 180 / 109	531 / 370 / 105	483 / 131 / 115	505 / 195 / 107	538 / 397 / 103		
			Array Edge	496 / 166 / 111	527 / 242 / 103	559 / 477 / 97	500 / 180 / 109	535 / 262 / 101	570 / 513 / 95	505 / 195 / 107	543 / 281 / 99	569 / 537 / 91		
		7.5 to 15	Array Interior	467 / 115 / 162	480 / 159 / 154	502 / 205 / 149	467 / 115 / 162	492 / 176 / 154	508 / 222 / 146	464 / 121 / 160	497 / 190 / 152	515 / 239 / 143		
			Array Edge	484 / 156 / 157	519 / 237 / 146	544 / 296 / 138	488 / 170 / 154	527 / 256 / 143	555 / 319 / 135	492 / 184 / 152	536 / 275 / 141	566 / 342 / 133		
		15 to 30	Array Interior	424 / 124 / 236	464 / 136 / 225	489 / 172 / 213	435 / 124 / 236	471 / 148 / 221	499 / 187 / 210	439 / 122 / 232	479 / 160 / 217	510 / 201 / 206		
			Array Edge	459 / 130 / 225	503 / 197 / 206	541 / 245 / 195	467 / 142 / 221	515 / 213 / 202	546 / 259 / 187	474 / 154 / 217	527 / 230 / 198	561 / 278 / 183		
		30 to 45	Array Interior	304 / 152 / 217	338 / 146 / 208	367 / 184 / 197	304 / 152 / 217	344 / 152 / 202	381 / 200 / 194	311 / 152 / 217	356 / 165 / 200	396 / 217 / 191		
			Array Edge	333 / 146 / 208	389 / 204 / 191	438 / 265 / 182	344 / 154 / 205	405 / 221 / 188	451 / 283 / 176	355 / 167 / 202	421 / 239 / 185	467 / 299 / 171		
	C	0 to 7.5	Array Interior	487 / 153 / 111	523 / 229 / 105	553 / 453 / 99	499 / 170 / 111	531 / 247 / 103	564 / 487 / 97	503 / 184 / 109	538 / 266 / 101	574 / 521 / 95		
			Array Edge	523 / 229 / 105	571 / 328 / 97	564 / 580 / 83	531 / 247 / 103	583 / 353 / 95	564 / 605 / 79	538 / 266 / 101	595 / 378 / 93	577 / 644 / 77		
		7.5 to 15	Array Interior	475 / 144 / 157	506 / 219 / 146	539 / 280 / 141	478 / 157 / 154	513 / 237 / 143	549 / 302 / 138	490 / 173 / 154	531 / 261 / 143	560 / 324 / 135		
			Array Edge	510 / 216 / 149	553 / 315 / 135	589 / 389 / 127	517 / 234 / 146	565 / 340 / 133	605 / 418 / 125	525 / 252 / 143	577 / 364 / 130	620 / 447 / 122		
		15 to 30	Array Interior	456 / 122 / 228	496 / 186 / 210	522 / 227 / 195	463 / 133 / 225	507 / 201 / 206	536 / 245 / 191	470 / 145 / 221	519 / 217 / 202	551 / 264 / 187		
			Array Edge	490 / 178 / 210	552 / 263 / 191	593 / 317 / 176	501 / 193 / 206	558 / 278 / 183	613 / 341 / 172	512 / 209 / 202	574 / 298 / 180	619 / 356 / 165		
		30 to 45	Array Interior	326 / 148 / 211	379 / 192 / 194	425 / 250 / 185	337 / 146 / 208	394 / 208 / 191	437 / 267 / 179	347 / 157 / 205	409 / 225 / 188	456 / 288 / 176		
			Array Edge	378 / 194 / 197	455 / 275 / 179	507 / 331 / 159	387 / 208 / 191	464 / 288 / 171	531 / 350 / 153	402 / 225 / 188	486 / 304 / 165	544 / 361 / 145		
	D	0 to 7.5	Array Interior	485 / 189 / 64	525 / 275 / 60	543 / 518 / 54	491 / 205 / 63	536 / 297 / 59	544 / 545 / 52	497 / 222 / 62	546 / 319 / 58	545 / 569 / 50		
			Array Edge	525 / 275 / 60	577 / 384 / 54	551 / 640 / 44	536 / 297 / 59	592 / 413 / 53	551 / 665 / 42	546 / 319 / 58	608 / 441 / 52	550 / 687 / 40		
		7.5 to 15	Array Interior	472 / 178 / 111	508 / 264 / 102	539 / 329 / 96	478 / 193 / 109	518 / 285 / 100	553 / 354 / 94	484 / 209 / 107	528 / 307 / 98	566 / 380 / 92		
			Array Edge	511 / 260 / 104	558 / 369 / 92	605 / 454 / 87	521 / 281 / 102	573 / 397 / 90	624 / 488 / 85	531 / 303 / 100	589 / 425 / 89	628 / 509 / 81		
		15 to 30	Array Interior	456 / 149 / 201	501 / 220 / 181	536 / 267 / 168	465 / 162 / 197	515 / 238 / 178	554 / 288 / 165	475 / 175 / 194	530 / 256 / 174	572 / 309 / 161		
			Array Edge	503 / 215 / 184	561 / 303 / 161	610 / 362 / 148	508 / 228 / 178	581 / 326 / 158	634 / 389 / 145	522 / 246 / 174	588 / 342 / 151	642 / 405 / 138		
		30 to 45	Array Interior	337 / 158 / 189	401 / 227 / 173	450 / 286 / 160	349 / 172 / 187	413 / 242 / 168	473 / 304 / 155	356 / 184 / 181	431 / 262 / 166	487 / 316 / 147		
			Array Edge	393 / 227 / 173	483 / 303 / 150	552 / 366 / 134	411 / 246 / 171	507 / 321 / 145	565 / 378 / 126	428 / 266 / 168	529 / 338 / 139	587 / 396 / 121		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	496 / 105 / 118	512 / 160 / 116	537 / 330 / 111	496 / 112 / 118	515 / 174 / 114	543 / 356 / 109	496 / 124 / 118	528 / 191 / 114	549 / 382 / 107		
			Array Edge	512 / 160 / 116	548 / 237 / 109	577 / 467 / 103	515 / 174 / 114	555 / 256 / 107	587 / 502 / 101	528 / 191 / 114	562 / 275 / 105	597 / 537 / 99		
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 109 / 168	495 / 153 / 162	515 / 197 / 156	489 / 109 / 168	508 / 170 / 162	530 / 218 / 156	489 / 117 / 168	511 / 183 / 159	536 / 235 / 153		
			Array Edge	500 / 151 / 165	531 / 228 / 153	563 / 290 / 147	503 / 164 / 162	538 / 246 / 150	573 / 312 / 144	506 / 177 / 159	544 / 265 / 147	583 / 335 / 141		
		15 to 30	Array Interior	447 / 122 / 253	476 / 131 / 237	498 / 166 / 224	450 / 120 / 249	482 / 143 / 233	507 / 180 / 220	461 / 120 / 249	489 / 155 / 229	516 / 194 / 216		
			Array Edge	471 / 126 / 237	519 / 193 / 220	544 / 236 / 204	478 / 137 / 233	530 / 209 / 216	558 / 254 / 200	493 / 151 / 233	542 / 225 / 212	573 / 273 / 196		
		30 to 45	Array Interior	314 / 150 / 233	348 / 144 / 224	375 / 181 / 211	314 / 150 / 233	358 / 152 / 221	389 / 197 / 208	321 / 150 / 233	369 / 165 / 218	402 / 213 / 205		
			Array Edge	343 / 144 / 224	402 / 204 / 208	444 / 261 / 196	353 / 152 / 221	412 / 218 / 202	455 / 278 / 189	363 / 165 / 218	427 / 235 / 199	474 / 299 / 186		
	C	0 to 7.5	Array Interior	512 / 150 / 118	535 / 220 / 109	572 / 444 / 105	515 / 164 / 116	552 / 243 / 109	582 / 477 / 103	517 / 177 / 114	559 / 261 / 107	591 / 511 / 101		
			Array Edge	535 / 220 / 109	577 / 314 / 101	590 / 580 / 90	552 / 243 / 109	588 / 338 / 99	589 / 605 / 86	559 / 261 / 107	611 / 370 / 99	601 / 644 / 84		
		7.5 to 15	Array Interior	492 / 139 / 165	528 / 215 / 156	548 / 269 / 147	503 / 154 / 165	534 / 233 / 153	557 / 290 / 144	506 / 167 / 162	541 / 251 / 150	565 / 311 / 141		
			Array Edge	523 / 208 / 156	571 / 309 / 144	604 / 381 / 136	529 / 226 / 153	581 / 333 / 141	618 / 409 / 133	535 / 243 / 150	592 / 356 / 138	632 / 437 / 130		
		15 to 30	Array Interior	469 / 118 / 241	504 / 179 / 220	536 / 223 / 208	475 / 129 / 237	514 / 194 / 216	550 / 241 / 204	481 / 140 / 233	524 / 209 / 212	563 / 258 / 200		
			Array Edge	508 / 175 / 224	554 / 253 / 200	602 / 310 / 188	518 / 190 / 220	569 / 273 / 196	621 / 333 / 184	528 / 205 / 216	584 / 292 / 192	640 / 356 / 180		
		30 to 45	Array Interior	336 / 146 / 227	386 / 189 / 208	431 / 247 / 199	346 / 144 / 224	401 / 205 / 205	449 / 267 / 196	356 / 154 / 221	416 / 221 / 202	460 / 283 / 189		
			Array Edge	386 / 192 / 211	460 / 271 / 192	507 / 331 / 174	400 / 208 / 208	472 / 288 / 186	531 / 350 / 167	414 / 225 / 205	486 / 304 / 180	544 / 361 / 158		
	D	0 to 7.5	Array Interior	498 / 182 / 108	533 / 265 / 100	569 / 518 / 94	512 / 202 / 108	543 / 286 / 98	570 / 545 / 90	518 / 218 / 106	563 / 313 / 98	569 / 569 / 86		
			Array Edge	533 / 265 / 100	591 / 376 / 92	572 / 640 / 76	543 / 286 / 98	605 / 404 / 90	572 / 665 / 73	563 / 313 / 98	620 / 432 / 88	570 / 687 / 69		
		7.5 to 15	Array Interior	486 / 172 / 153	526 / 259 / 142	555 / 322 / 134	491 / 187 / 150	535 / 280 / 139	567 / 347 / 131	496 / 202 / 147	545 / 301 / 137	580 / 372 / 129		
			Array Edge	520 / 251 / 142	572 / 362 / 129	615 / 444 / 121	529 / 271 / 139	586 / 389 / 126	633 / 477 / 118	538 / 291 / 137	600 / 416 / 123	651 / 509 / 115		
		15 to 30	Array Interior	466 / 144 / 219	515 / 216 / 200	547 / 262 / 185	474 / 156 / 215	528 / 233 / 196	563 / 282 / 182	483 / 169 / 211	542 / 251 / 193	580 / 303 / 178		
			Array Edge	508 / 207 / 200	570 / 297 / 178	615 / 354 / 163	521 / 224 / 196	588 / 319 / 174	637 / 380 / 159	534 / 241 / 193	607 / 342 / 171	660 / 405 / 156		
		30 to 45	Array Interior	344 / 156 / 203	406 / 224 / 186	453 / 286 / 175	356 / 170 / 200	424 / 242 / 183	473 / 304 / 169	368 / 184 / 197	442 / 262 / 180	487 / 316 / 160		
			Array Edge	399 / 224 / 186	483 / 303 / 163	552 / 366 / 146	416 / 242 / 183	507 / 321 / 158	565 / 378 / 138	433 / 262 / 180	529 / 338 / 152	587 / 396 / 132		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	544 / 97 / 126	547 / 151 / 126	567 / 311 / 121	544 / 104 / 126	548 / 164 / 124	570 / 335 / 119	544 / 115 / 126	560 / 180 / 124	586 / 367 / 119		
			Array Edge	547 / 151 / 126	576 / 224 / 119	610 / 448 / 114	548 / 164 / 124	580 / 241 / 116	618 / 481 / 112	560 / 180 / 124	598 / 264 / 116	626 / 513 / 109		
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 100 / 178	530 / 145 / 178	545 / 186 / 171	527 / 100 / 178	541 / 160 / 178	559 / 206 / 171	527 / 107 / 178	543 / 173 / 175	563 / 221 / 168		
			Array Edge	527 / 140 / 178	558 / 215 / 168	585 / 272 / 161	537 / 155 / 178	574 / 237 / 168	592 / 293 / 158	538 / 167 / 175	579 / 254 / 164	600 / 314 / 154		
		15 to 30	Array Interior	477 / 114 / 276	503 / 125 / 262	530 / 160 / 252	483 / 114 / 276	508 / 136 / 257	537 / 173 / 247	485 / 112 / 271	513 / 147 / 252	545 / 187 / 243		
			Array Edge	499 / 119 / 262	539 / 183 / 243	568 / 226 / 228	504 / 130 / 257	548 / 197 / 238	580 / 244 / 224	518 / 143 / 257	557 / 212 / 233	592 / 261 / 219		
		30 to 45	Array Interior	334 / 146 / 265	365 / 140 / 254	396 / 179 / 243	334 / 146 / 265	375 / 147 / 250	409 / 194 / 239	336 / 144 / 261	385 / 160 / 247	422 / 210 / 236		
			Array Edge	360 / 140 / 254	415 / 197 / 236	460 / 257 / 225	370 / 147 / 250	430 / 214 / 232	471 / 273 / 217	379 / 160 / 247	445 / 231 / 228	481 / 289 / 210		
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 140 / 126	575 / 212 / 121	595 / 417 / 114	549 / 155 / 126	579 / 228 / 119	602 / 447 / 112	550 / 167 / 124	584 / 245 / 116	622 / 489 / 112		
			Array Edge	575 / 212 / 121	608 / 301 / 112	642 / 580 / 104	579 / 228 / 119	617 / 323 / 109	638 / 605 / 99	584 / 245 / 116	639 / 354 / 109	649 / 644 / 97		
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 129 / 178	557 / 203 / 171	582 / 258 / 164	528 / 143 / 178	561 / 220 / 168	589 / 278 / 161	539 / 158 / 178	566 / 236 / 164	596 / 298 / 158		
			Array Edge	552 / 197 / 171	590 / 290 / 158	630 / 364 / 151	556 / 213 / 168	611 / 319 / 158	641 / 391 / 147	572 / 233 / 168	620 / 341 / 154	653 / 417 / 144		
		15 to 30	Array Interior	498 / 112 / 266	534 / 173 / 247	562 / 214 / 233	502 / 122 / 262	543 / 187 / 243	573 / 231 / 228	507 / 132 / 257	551 / 201 / 238	585 / 248 / 224		
			Array Edge	529 / 166 / 247	576 / 243 / 224	617 / 297 / 209	537 / 179 / 243	589 / 261 / 219	634 / 318 / 205	546 / 193 / 238	602 / 280 / 214	651 / 340 / 200		
		30 to 45	Array Interior	355 / 142 / 258	406 / 186 / 239	449 / 243 / 228	363 / 140 / 254	420 / 202 / 236	459 / 258 / 221	372 / 150 / 250	434 / 218 / 232	476 / 278 / 217		
			Array Edge	400 / 186 / 239	468 / 262 / 217	508 / 325 / 199	413 / 202 / 236	479 / 278 / 210	531 / 350 / 195	427 / 218 / 232	498 / 299 / 206	544 / 361 / 184		
	D	0 to 7.5	Array Interior	528 / 172 / 117	567 / 254 / 110	597 / 497 / 104	542 / 191 / 117	574 / 274 / 108	607 / 533 / 102	545 / 205 / 115	581 / 294 / 106	618 / 569 / 99		
			Array Edge	567 / 254 / 110	615 / 360 / 102	615 / 640 / 88	574 / 274 / 108	627 / 386 / 99	613 / 665 / 84	581 / 294 / 106	639 / 413 / 97	608 / 687 / 79		
		7.5 to 15	Array Interior	517 / 163 / 168	549 / 244 / 155	583 / 309 / 149	520 / 177 / 165	556 / 264 / 152	593 / 333 / 146	523 / 191 / 161	575 / 289 / 152	604 / 357 / 143		
			Array Edge	543 / 237 / 155	596 / 347 / 143	633 / 425 / 134	561 / 261 / 155	608 / 373 / 140	648 / 455 / 130	568 / 280 / 152	620 / 398 / 137	664 / 485 / 127		
		15 to 30	Array Interior	489 / 136 / 241	539 / 208 / 224	565 / 252 / 207	496 / 148 / 237	551 / 224 / 220	580 / 271 / 202	512 / 163 / 237	563 / 241 / 215	595 / 290 / 198		
			Array Edge	533 / 200 / 224	597 / 290 / 202	637 / 346 / 185	545 / 216 / 220	601 / 305 / 194	658 / 371 / 181	556 / 232 / 215	618 / 327 / 190	679 / 396 / 177		
		30 to 45	Array Interior	359 / 151 / 230	423 / 220 / 213	466 / 281 / 200	370 / 165 / 226	439 / 239 / 210	479 / 299 / 193	381 / 179 / 223	449 / 253 / 203	490 / 316 / 187		
			Array Edge	415 / 220 / 213	490 / 303 / 190	552 / 366 / 170	431 / 239 / 210	507 / 321 / 183	565 / 378 / 160	448 / 257 / 207	529 / 338 / 177	587 / 396 / 153		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	579 / 90 / 132	579 / 139 / 132	589 / 292 / 129	579 / 96 / 132	579 / 154 / 132	604 / 321 / 129	579 / 106 / 132	585 / 170 / 132	606 / 344 / 127	
			Array Edge	579 / 139 / 132	609 / 214 / 129	638 / 428 / 124	579 / 154 / 132	612 / 231 / 127	644 / 459 / 121	585 / 170 / 132	614 / 247 / 124	650 / 490 / 118	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 94 / 191	574 / 137 / 191	579 / 179 / 187	574 / 94 / 191	574 / 151 / 191	581 / 193 / 183	574 / 100 / 191	567 / 163 / 187	595 / 212 / 183	
			Array Edge	574 / 132 / 191	591 / 206 / 183	613 / 261 / 176	574 / 146 / 191	593 / 222 / 179	618 / 280 / 172	575 / 161 / 191	609 / 244 / 179	638 / 307 / 172	
		15 to 30	Array Interior	512 / 106 / 296	525 / 118 / 285	547 / 151 / 274	512 / 106 / 296	539 / 131 / 285	553 / 163 / 269	512 / 106 / 296	542 / 141 / 279	570 / 179 / 269	
			Array Edge	531 / 115 / 290	564 / 176 / 269	588 / 217 / 252	535 / 125 / 285	571 / 190 / 263	611 / 238 / 252	538 / 135 / 279	579 / 204 / 258	622 / 256 / 247	
		30 to 45	Array Interior	353 / 142 / 295	381 / 136 / 282	415 / 176 / 274	353 / 142 / 295	390 / 143 / 278	428 / 191 / 269	354 / 140 / 290	399 / 155 / 274	440 / 207 / 265	
			Array Edge	376 / 136 / 282	434 / 194 / 265	469 / 249 / 248	391 / 145 / 282	448 / 211 / 261	486 / 269 / 244	400 / 157 / 278	462 / 227 / 257	494 / 284 / 236	
	C	0 to 7.5	Array Interior	579 / 129 / 132	597 / 199 / 129	623 / 399 / 124	579 / 142 / 132	612 / 219 / 129	628 / 428 / 121	579 / 157 / 132	615 / 235 / 127	648 / 467 / 121	
			Array Edge	597 / 199 / 129	635 / 288 / 121	678 / 566 / 115	612 / 219 / 129	641 / 309 / 118	688 / 605 / 113	615 / 235 / 127	663 / 338 / 118	698 / 644 / 110	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 122 / 191	579 / 191 / 183	612 / 248 / 179	574 / 135 / 191	594 / 211 / 183	617 / 267 / 176	574 / 149 / 191	596 / 226 / 179	622 / 285 / 172	
			Array Edge	587 / 189 / 187	616 / 277 / 172	650 / 348 / 164	589 / 204 / 183	637 / 305 / 172	660 / 373 / 160	591 / 219 / 179	643 / 326 / 168	686 / 407 / 160	
		15 to 30	Array Interior	522 / 106 / 290	561 / 166 / 274	583 / 206 / 258	524 / 116 / 285	568 / 179 / 269	593 / 221 / 252	537 / 128 / 285	575 / 193 / 263	602 / 237 / 247	
			Array Edge	556 / 159 / 274	607 / 238 / 252	644 / 290 / 236	563 / 172 / 269	619 / 256 / 247	659 / 311 / 230	569 / 185 / 263	630 / 273 / 241	674 / 332 / 225	
		30 to 45	Array Interior	371 / 138 / 286	425 / 183 / 269	458 / 235 / 253	379 / 136 / 282	438 / 199 / 265	474 / 254 / 248	388 / 146 / 278	452 / 215 / 261	482 / 269 / 240	
			Array Edge	419 / 183 / 269	483 / 258 / 244	520 / 319 / 223	432 / 199 / 265	492 / 273 / 236	542 / 344 / 219	444 / 215 / 261	511 / 294 / 232	552 / 361 / 211	
	D	0 to 7.5	Array Interior	563 / 166 / 128	595 / 244 / 120	619 / 475 / 112	565 / 180 / 125	601 / 263 / 117	628 / 509 / 110	566 / 193 / 122	606 / 282 / 115	651 / 556 / 110	
			Array Edge	595 / 244 / 120	635 / 344 / 110	658 / 640 / 100	601 / 263 / 117	645 / 369 / 107	654 / 665 / 95	606 / 282 / 115	671 / 403 / 107	647 / 687 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 154 / 180	577 / 235 / 169	607 / 297 / 162	543 / 167 / 176	583 / 253 / 166	615 / 319 / 159	555 / 183 / 176	588 / 271 / 162	624 / 341 / 155	
			Array Edge	572 / 227 / 169	617 / 332 / 155	662 / 415 / 148	576 / 245 / 166	626 / 356 / 152	676 / 444 / 145	594 / 268 / 166	651 / 389 / 152	689 / 473 / 141	
		15 to 30	Array Interior	517 / 132 / 265	561 / 200 / 246	593 / 246 / 231	523 / 143 / 260	571 / 216 / 241	606 / 265 / 226	528 / 154 / 255	581 / 232 / 236	620 / 284 / 221	
			Array Edge	555 / 192 / 246	610 / 278 / 221	658 / 338 / 206	565 / 207 / 241	625 / 299 / 216	677 / 362 / 202	574 / 223 / 236	640 / 319 / 211	696 / 386 / 197	
		30 to 45	Array Interior	378 / 149 / 258	438 / 217 / 239	471 / 272 / 220	388 / 162 / 254	454 / 235 / 236	490 / 294 / 217	399 / 176 / 251	463 / 249 / 228	501 / 310 / 209	
			Array Edge	431 / 217 / 239	501 / 297 / 213	552 / 366 / 194	446 / 235 / 236	513 / 315 / 205	565 / 378 / 182	462 / 253 / 232	524 / 332 / 198	587 / 396 / 175	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	615 / 84 / 138	615 / 130 / 138	618 / 279 / 138	615 / 90 / 138	615 / 144 / 138	632 / 307 / 138	615 / 100 / 138	615 / 159 / 138	632 / 328 / 135	
			Array Edge	615 / 130 / 138	637 / 205 / 138	661 / 409 / 132	615 / 144 / 138	638 / 221 / 135	665 / 438 / 129	615 / 159 / 138	654 / 242 / 135	685 / 478 / 129	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 88 / 201	611 / 128 / 201	611 / 171 / 201	611 / 88 / 201	611 / 142 / 201	609 / 185 / 197	611 / 94 / 201	611 / 156 / 201	623 / 203 / 197	
			Array Edge	611 / 124 / 201	618 / 197 / 197	636 / 249 / 188	611 / 137 / 201	619 / 213 / 193	655 / 274 / 188	611 / 151 / 201	635 / 233 / 193	659 / 293 / 184	
		15 to 30	Array Interior	548 / 100 / 317	552 / 113 / 310	571 / 145 / 298	548 / 100 / 317	554 / 123 / 304	587 / 160 / 298	548 / 100 / 317	567 / 136 / 304	592 / 172 / 292	
			Array Edge	549 / 109 / 310	585 / 168 / 292	618 / 212 / 279	561 / 120 / 310	591 / 182 / 286	626 / 228 / 273	563 / 130 / 304	610 / 199 / 286	635 / 244 / 267	
		30 to 45	Array Interior	369 / 138 / 322	401 / 134 / 312	428 / 171 / 298	369 / 138 / 322	410 / 141 / 308	439 / 185 / 294	376 / 138 / 322	418 / 153 / 303	450 / 200 / 289	
			Array Edge	397 / 134 / 312	451 / 191 / 294	484 / 244 / 275	405 / 141 / 308	457 / 204 / 284	491 / 260 / 265	413 / 153 / 303	470 / 220 / 279	507 / 279 / 260	
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 120 / 138	626 / 190 / 138	647 / 381 / 132	615 / 133 / 138	640 / 209 / 138	666 / 418 / 132	615 / 147 / 138	641 / 224 / 135	669 / 445 / 129	
			Array Edge	626 / 190 / 138	656 / 274 / 129	693 / 538 / 123	640 / 209 / 138	676 / 301 / 129	719 / 590 / 123	641 / 224 / 135	681 / 322 / 126	727 / 627 / 120	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 114 / 201	608 / 183 / 197	638 / 237 / 193	611 / 127 / 201	622 / 202 / 197	641 / 255 / 188	611 / 140 / 201	622 / 216 / 193	643 / 272 / 184	
			Array Edge	603 / 177 / 197	653 / 271 / 188	683 / 340 / 180	617 / 195 / 197	657 / 291 / 184	691 / 364 / 175	617 / 209 / 193	662 / 311 / 180	698 / 387 / 171	
		15 to 30	Array Interior	550 / 102 / 317	584 / 159 / 298	601 / 197 / 279	551 / 111 / 310	589 / 172 / 292	623 / 217 / 279	564 / 123 / 310	595 / 185 / 286	631 / 232 / 273	
			Array Edge	580 / 153 / 298	623 / 227 / 273	669 / 283 / 261	584 / 165 / 292	632 / 244 / 267	682 / 304 / 255	589 / 178 / 286	642 / 261 / 261	696 / 324 / 248	
		30 to 45	Array Interior	386 / 134 / 312	436 / 177 / 294	474 / 231 / 279	400 / 134 / 312	449 / 192 / 289	481 / 245 / 270	407 / 143 / 308	461 / 208 / 284	496 / 264 / 265	
			Array Edge	437 / 180 / 298	488 / 249 / 265	531 / 313 / 246	449 / 196 / 294	505 / 269 / 260	551 / 337 / 242	461 / 211 / 289	513 / 283 / 251	561 / 354 / 232	
	D	0 to 7.5	Array Interior	588 / 156 / 134	620 / 234 / 128	653 / 464 / 123	594 / 172 / 134	623 / 251 / 125	659 / 498 / 120	594 / 185 / 131	627 / 269 / 123	666 / 530 / 117	
			Array Edge	620 / 234 / 128	667 / 336 / 120	701 / 640 / 111	623 / 251 / 125	675 / 360 / 117	694 / 665 / 105	627 / 269 / 123	683 / 384 / 114	686 / 687 / 100	
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 145 / 190	601 / 225 / 182	627 / 284 / 174	572 / 160 / 190	605 / 242 / 178	633 / 305 / 170	584 / 176 / 190	622 / 265 / 178	654 / 333 / 170	
			Array Edge	596 / 218 / 182	648 / 324 / 170	673 / 395 / 158	612 / 240 / 182	656 / 348 / 166	701 / 433 / 158	616 / 257 / 178	664 / 371 / 162	713 / 462 / 154	
		15 to 30	Array Interior	542 / 127 / 289	579 / 192 / 267	606 / 236 / 250	546 / 138 / 284	587 / 207 / 261	617 / 254 / 245	550 / 149 / 278	595 / 222 / 256	628 / 271 / 239	
			Array Edge	573 / 184 / 267	633 / 272 / 245	677 / 330 / 228	581 / 199 / 261	647 / 292 / 239	694 / 353 / 223	589 / 213 / 256	661 / 312 / 234	711 / 376 / 217	
		30 to 45	Array Interior	390 / 145 / 282	453 / 213 / 265	483 / 267 / 243	399 / 158 / 277	461 / 227 / 256	501 / 289 / 239	415 / 173 / 277	476 / 245 / 252	511 / 304 / 230	
			Array Edge	446 / 213 / 265	511 / 292 / 235	552 / 359 / 213	460 / 231 / 260	522 / 309 / 226	565 / 378 / 205	467 / 245 / 252	542 / 332 / 222	587 / 396 / 196	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	657 / 80 / 146	657 / 125 / 146	657 / 267 / 146	657 / 86 / 146	657 / 138 / 146	657 / 293 / 146	657 / 95 / 146	657 / 152 / 146	670 / 321 / 146	
			Array Edge	657 / 125 / 146	660 / 196 / 146	680 / 390 / 139	657 / 138 / 146	659 / 210 / 143	699 / 427 / 139	657 / 152 / 146	674 / 231 / 143	700 / 455 / 136	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 83 / 209	639 / 120 / 209	639 / 160 / 209	639 / 83 / 209	639 / 133 / 209	639 / 177 / 209	639 / 88 / 209	639 / 146 / 209	646 / 194 / 209	
			Array Edge	639 / 116 / 209	642 / 189 / 209	671 / 244 / 204	639 / 128 / 209	641 / 203 / 204	673 / 261 / 199	639 / 141 / 209	655 / 223 / 204	675 / 279 / 194	
		15 to 30	Array Interior	577 / 94 / 333	577 / 109 / 333	591 / 139 / 319	577 / 94 / 333	576 / 118 / 326	606 / 153 / 319	577 / 94 / 333	589 / 130 / 326	609 / 165 / 312	
			Array Edge	577 / 104 / 333	603 / 161 / 312	631 / 203 / 298	584 / 116 / 333	621 / 178 / 312	653 / 223 / 298	585 / 125 / 326	625 / 191 / 305	660 / 239 / 292	
		30 to 45	Array Interior	385 / 134 / 347	414 / 130 / 337	445 / 168 / 326	385 / 134 / 347	429 / 139 / 337	456 / 182 / 321	391 / 134 / 347	437 / 150 / 331	466 / 197 / 316	
			Array Edge	416 / 132 / 342	461 / 185 / 316	489 / 236 / 295	424 / 139 / 337	473 / 201 / 310	504 / 255 / 289	431 / 150 / 331	485 / 216 / 305	519 / 274 / 284	
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 115 / 146	657 / 181 / 146	683 / 372 / 143	657 / 127 / 146	663 / 200 / 146	684 / 398 / 139	657 / 140 / 146	662 / 214 / 143	702 / 435 / 139	
			Array Edge	657 / 181 / 146	690 / 268 / 139	723 / 525 / 132	663 / 200 / 146	692 / 287 / 136	728 / 560 / 129	662 / 214 / 143	712 / 314 / 136	754 / 611 / 129	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 107 / 209	639 / 175 / 209	658 / 226 / 204	639 / 119 / 209	645 / 193 / 209	659 / 243 / 199	639 / 131 / 209	643 / 207 / 204	676 / 266 / 199	
			Array Edge	639 / 169 / 209	671 / 259 / 199	696 / 323 / 189	640 / 187 / 209	673 / 277 / 194	720 / 355 / 189	654 / 205 / 209	693 / 303 / 194	725 / 378 / 185	
		15 to 30	Array Interior	577 / 96 / 333	604 / 153 / 319	629 / 192 / 305	577 / 107 / 333	607 / 165 / 312	636 / 207 / 298	587 / 118 / 333	624 / 181 / 312	642 / 222 / 292	
			Array Edge	599 / 147 / 319	649 / 222 / 298	675 / 270 / 278	602 / 158 / 312	657 / 239 / 292	704 / 296 / 278	619 / 174 / 312	665 / 255 / 285	715 / 316 / 271	
		30 to 45	Array Interior	406 / 132 / 342	454 / 174 / 321	480 / 223 / 300	413 / 130 / 337	465 / 189 / 316	494 / 241 / 295	426 / 141 / 337	476 / 204 / 310	509 / 259 / 289	
			Array Edge	455 / 177 / 326	501 / 244 / 289	540 / 307 / 268	458 / 189 / 316	518 / 264 / 284	560 / 331 / 263	469 / 204 / 310	524 / 278 / 274	568 / 347 / 253	
	D	0 to 7.5	Array Interior	615 / 146 / 138	640 / 223 / 135	668 / 443 / 129	615 / 161 / 138	641 / 240 / 132	672 / 474 / 126	616 / 177 / 138	658 / 263 / 132	694 / 517 / 126	
			Array Edge	640 / 223 / 135	679 / 320 / 126	725 / 624 / 120	641 / 240 / 132	703 / 351 / 126	735 / 665 / 116	658 / 263 / 132	709 / 374 / 123	724 / 687 / 110	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 139 / 201	621 / 215 / 193	642 / 271 / 184	611 / 153 / 201	638 / 237 / 193	662 / 298 / 184	611 / 169 / 201	640 / 254 / 188	667 / 318 / 180	
			Array Edge	616 / 208 / 193	660 / 309 / 180	697 / 385 / 171	632 / 229 / 193	683 / 339 / 180	706 / 412 / 166	634 / 246 / 188	690 / 362 / 175	735 / 450 / 166	
		15 to 30	Array Interior	563 / 122 / 310	593 / 184 / 286	629 / 231 / 273	566 / 132 / 304	600 / 198 / 279	639 / 248 / 267	568 / 143 / 298	620 / 217 / 279	649 / 265 / 261	
			Array Edge	588 / 177 / 286	655 / 266 / 267	694 / 322 / 248	607 / 195 / 286	667 / 285 / 261	709 / 345 / 242	614 / 209 / 279	679 / 304 / 255	725 / 367 / 236	
		30 to 45	Array Interior	406 / 143 / 308	459 / 206 / 284	494 / 263 / 265	416 / 155 / 303	474 / 224 / 279	512 / 283 / 260	425 / 168 / 298	480 / 237 / 270	520 / 299 / 251	
			Array Edge	460 / 210 / 289	521 / 287 / 256	559 / 352 / 232	466 / 224 / 279	530 / 303 / 246	582 / 378 / 227	480 / 241 / 275	550 / 325 / 242	592 / 396 / 218	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	692 / 76 / 153	692 / 119 / 153	692 / 254 / 153	692 / 82 / 153	692 / 131 / 153	692 / 279 / 153	692 / 91 / 153	692 / 144 / 153	692 / 306 / 153	
			Array Edge	692 / 119 / 153	692 / 186 / 153	711 / 380 / 149	692 / 131 / 153	693 / 205 / 153	711 / 406 / 145	692 / 144 / 153	690 / 219 / 149	730 / 443 / 145	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 79 / 219	674 / 114 / 219	674 / 153 / 219	674 / 79 / 219	674 / 127 / 219	674 / 169 / 219	674 / 84 / 219	674 / 139 / 219	674 / 185 / 219	
			Array Edge	674 / 110 / 219	674 / 180 / 219	686 / 232 / 213	674 / 122 / 219	674 / 198 / 219	704 / 255 / 213	674 / 135 / 219	671 / 212 / 213	704 / 272 / 208	
		15 to 30	Array Interior	611 / 90 / 353	611 / 104 / 353	620 / 136 / 345	611 / 90 / 353	611 / 116 / 353	622 / 147 / 337	611 / 90 / 353	606 / 125 / 345	637 / 161 / 337	
			Array Edge	611 / 100 / 353	631 / 158 / 337	656 / 198 / 322	611 / 111 / 353	634 / 170 / 330	661 / 213 / 314	603 / 119 / 345	652 / 186 / 330	683 / 233 / 314	
		30 to 45	Array Interior	398 / 130 / 370	433 / 128 / 365	462 / 165 / 353	398 / 130 / 370	440 / 134 / 359	464 / 176 / 341	404 / 130 / 370	454 / 148 / 359	474 / 190 / 336	
			Array Edge	428 / 128 / 365	476 / 182 / 341	502 / 232 / 318	442 / 136 / 365	479 / 194 / 330	516 / 250 / 313	449 / 148 / 359	490 / 209 / 324	531 / 269 / 307	
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 110 / 153	692 / 173 / 153	698 / 353 / 149	692 / 121 / 153	692 / 190 / 153	715 / 388 / 149	692 / 134 / 153	695 / 209 / 153	714 / 413 / 145	
			Array Edge	692 / 173 / 153	721 / 261 / 149	750 / 511 / 141	692 / 190 / 153	721 / 279 / 145	753 / 545 / 137	695 / 209 / 153	741 / 306 / 145	778 / 594 / 137	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 102 / 219	674 / 167 / 219	674 / 215 / 213	674 / 113 / 219	674 / 184 / 219	690 / 237 / 213	674 / 125 / 219	676 / 202 / 219	689 / 253 / 208	
			Array Edge	674 / 161 / 219	702 / 252 / 213	723 / 315 / 203	674 / 178 / 219	702 / 270 / 208	726 / 336 / 197	674 / 195 / 219	721 / 296 / 208	750 / 368 / 197	
		15 to 30	Array Interior	611 / 92 / 353	619 / 146 / 337	641 / 184 / 322	611 / 102 / 353	635 / 161 / 337	661 / 202 / 322	611 / 113 / 353	637 / 173 / 330	665 / 216 / 314	
			Array Edge	615 / 140 / 337	658 / 212 / 314	695 / 263 / 299	630 / 155 / 337	680 / 233 / 314	705 / 281 / 292	632 / 166 / 330	687 / 249 / 307	733 / 308 / 292	
		30 to 45	Array Interior	425 / 130 / 370	470 / 172 / 347	494 / 219 / 324	431 / 128 / 365	472 / 183 / 336	507 / 237 / 318	438 / 137 / 359	483 / 197 / 330	521 / 255 / 313	
			Array Edge	464 / 172 / 347	514 / 240 / 313	550 / 301 / 289	474 / 186 / 341	529 / 259 / 307	568 / 324 / 284	484 / 201 / 336	534 / 272 / 295	587 / 347 / 278	
	D	0 to 7.5	Array Interior	649 / 139 / 145	671 / 218 / 145	695 / 432 / 138	649 / 154 / 145	671 / 234 / 141	698 / 462 / 134	649 / 169 / 145	671 / 250 / 138	720 / 505 / 134	
			Array Edge	671 / 218 / 145	705 / 312 / 134	747 / 607 / 127	671 / 234 / 141	710 / 334 / 131	755 / 647 / 124	671 / 250 / 138	733 / 365 / 131	763 / 687 / 121	
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 130 / 207	652 / 210 / 207	670 / 264 / 197	631 / 144 / 207	653 / 226 / 202	673 / 283 / 192	631 / 158 / 207	669 / 248 / 202	693 / 310 / 192	
			Array Edge	647 / 204 / 207	686 / 302 / 192	719 / 375 / 183	647 / 219 / 202	691 / 323 / 187	726 / 401 / 178	663 / 240 / 202	713 / 353 / 187	754 / 438 / 178	
		15 to 30	Array Interior	581 / 117 / 329	618 / 180 / 309	651 / 226 / 295	582 / 127 / 322	624 / 194 / 302	660 / 242 / 288	596 / 140 / 322	629 / 208 / 295	668 / 259 / 281	
			Array Edge	613 / 173 / 309	659 / 253 / 281	709 / 314 / 268	618 / 186 / 302	686 / 278 / 281	723 / 336 / 261	638 / 204 / 302	697 / 297 / 274	737 / 357 / 254	
		30 to 45	Array Interior	423 / 140 / 333	472 / 203 / 307	505 / 258 / 286	431 / 153 / 328	486 / 220 / 302	521 / 278 / 281	440 / 165 / 323	491 / 233 / 291	528 / 293 / 271	
			Array Edge	466 / 203 / 307	530 / 282 / 276	564 / 345 / 250	479 / 220 / 302	538 / 298 / 265	586 / 370 / 245	492 / 237 / 297	557 / 319 / 260	608 / 396 / 239	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	295 / 207 / 45	371 / 293 / 41	366 / 470 / 31	320 / 236 / 44	404 / 329 / 39	386 / 506 / 29	345 / 264 / 42	443 / 370 / 38	411 / 548 / 27	
			Array Edge	371 / 293 / 41	470 / 400 / 36	428 / 578 / 25	404 / 329 / 39	502 / 437 / 34	457 / 625 / 24	443 / 370 / 38	529 / 469 / 31	480 / 665 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	281 / 193 / 53	357 / 280 / 47	416 / 343 / 43	305 / 220 / 51	389 / 315 / 45	452 / 384 / 41	328 / 247 / 49	426 / 354 / 43	479 / 415 / 39	
			Array Edge	353 / 274 / 47	452 / 383 / 41	507 / 446 / 37	385 / 309 / 45	484 / 419 / 39	549 / 492 / 35	415 / 343 / 43	520 / 459 / 37	576 / 523 / 32	
		15 to 30	Array Interior	304 / 149 / 60	389 / 218 / 53	456 / 266 / 49	331 / 171 / 58	424 / 245 / 51	488 / 292 / 46	358 / 192 / 55	458 / 272 / 48	516 / 314 / 43	
			Array Edge	386 / 213 / 54	486 / 293 / 46	545 / 336 / 40	421 / 240 / 51	519 / 320 / 43	589 / 369 / 38	455 / 265 / 49	557 / 349 / 40	629 / 399 / 36	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 70	349 / 200 / 61	410 / 254 / 57	294 / 162 / 67	382 / 225 / 59	448 / 284 / 54	319 / 182 / 64	414 / 249 / 56	477 / 307 / 51	
			Array Edge	345 / 202 / 62	448 / 275 / 54	506 / 330 / 48	378 / 228 / 60	481 / 301 / 51	540 / 358 / 45	409 / 253 / 57	510 / 324 / 47	579 / 389 / 42	
	C	0 to 7.5	Array Interior	355 / 275 / 41	449 / 378 / 36	421 / 564 / 26	392 / 314 / 40	479 / 414 / 34	450 / 612 / 25	423 / 349 / 38	516 / 453 / 32	475 / 654 / 23	
			Array Edge	449 / 378 / 36	544 / 485 / 31	489 / 681 / 21	479 / 414 / 34	576 / 522 / 28	531 / 747 / 20	516 / 453 / 32	614 / 563 / 26	570 / 807 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	338 / 258 / 48	439 / 368 / 43	493 / 430 / 38	368 / 291 / 46	470 / 404 / 40	525 / 467 / 35	403 / 328 / 45	497 / 435 / 37	563 / 508 / 33	
			Array Edge	427 / 356 / 43	525 / 466 / 35	591 / 540 / 31	465 / 398 / 41	568 / 513 / 33	621 / 574 / 29	493 / 429 / 38	594 / 544 / 31	658 / 614 / 27	
		15 to 30	Array Interior	369 / 200 / 55	472 / 282 / 48	531 / 325 / 42	402 / 225 / 52	505 / 308 / 44	575 / 358 / 40	441 / 254 / 51	532 / 331 / 41	602 / 380 / 36	
			Array Edge	469 / 276 / 48	572 / 361 / 40	645 / 411 / 35	502 / 302 / 45	605 / 387 / 36	691 / 446 / 32	530 / 325 / 42	644 / 417 / 34	731 / 476 / 30	
		30 to 45	Array Interior	329 / 190 / 63	427 / 259 / 55	491 / 318 / 50	360 / 215 / 60	467 / 289 / 53	525 / 346 / 47	390 / 239 / 58	496 / 312 / 49	554 / 369 / 43	
			Array Edge	422 / 263 / 56	525 / 335 / 47	595 / 401 / 41	461 / 294 / 53	559 / 362 / 43	628 / 428 / 38	491 / 318 / 50	599 / 392 / 40	684 / 470 / 36	
	D	0 to 7.5	Array Interior	393 / 317 / 39	488 / 423 / 34	447 / 610 / 24	428 / 355 / 38	521 / 459 / 32	476 / 657 / 22	461 / 392 / 36	558 / 501 / 30	513 / 716 / 21	
			Array Edge	488 / 423 / 34	587 / 533 / 28	542 / 762 / 20	521 / 459 / 32	618 / 568 / 26	568 / 806 / 18	558 / 501 / 30	656 / 609 / 24	605 / 865 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	374 / 297 / 46	471 / 405 / 39	535 / 477 / 35	407 / 334 / 44	511 / 449 / 37	568 / 514 / 33	440 / 370 / 42	539 / 482 / 35	606 / 555 / 31	
			Array Edge	466 / 399 / 40	567 / 513 / 33	634 / 586 / 29	498 / 436 / 37	598 / 549 / 30	678 / 634 / 27	535 / 476 / 35	636 / 589 / 28	715 / 674 / 25	
		15 to 30	Array Interior	410 / 231 / 52	505 / 309 / 44	574 / 359 / 39	447 / 259 / 50	548 / 342 / 41	620 / 393 / 36	474 / 281 / 47	587 / 372 / 39	660 / 423 / 34	
			Array Edge	502 / 303 / 44	617 / 395 / 36	687 / 444 / 32	535 / 329 / 41	663 / 430 / 34	753 / 491 / 30	573 / 358 / 39	703 / 461 / 32	791 / 520 / 28	
		30 to 45	Array Interior	367 / 220 / 60	468 / 291 / 52	525 / 347 / 46	401 / 247 / 58	501 / 317 / 48	570 / 381 / 43	435 / 273 / 55	540 / 346 / 46	611 / 413 / 40	
			Array Edge	463 / 295 / 53	570 / 369 / 43	641 / 437 / 38	496 / 323 / 49	603 / 396 / 40	688 / 473 / 35	525 / 346 / 46	643 / 426 / 37	727 / 504 / 33	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	303 / 207 / 45	371 / 293 / 41	366 / 470 / 31	320 / 236 / 44	404 / 329 / 39	386 / 506 / 29	345 / 264 / 42	443 / 370 / 38	411 / 548 / 27	
			Array Edge	371 / 293 / 41	470 / 400 / 36	428 / 578 / 25	404 / 329 / 39	502 / 437 / 34	457 / 625 / 24	443 / 370 / 38	529 / 469 / 31	480 / 665 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	287 / 191 / 60	357 / 280 / 54	416 / 343 / 50	306 / 220 / 59	389 / 315 / 52	452 / 384 / 48	328 / 247 / 57	426 / 354 / 50	479 / 415 / 45	
			Array Edge	353 / 274 / 55	452 / 383 / 48	507 / 446 / 43	385 / 309 / 53	484 / 419 / 45	549 / 492 / 40	415 / 343 / 50	520 / 459 / 43	576 / 523 / 37	
		15 to 30	Array Interior	304 / 149 / 73	389 / 218 / 64	456 / 266 / 59	331 / 171 / 70	424 / 245 / 61	488 / 292 / 55	358 / 192 / 67	458 / 272 / 58	516 / 314 / 51	
			Array Edge	386 / 213 / 65	486 / 293 / 55	545 / 336 / 49	421 / 240 / 62	519 / 320 / 51	589 / 369 / 46	455 / 265 / 59	557 / 349 / 49	629 / 399 / 43	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 79	349 / 200 / 69	410 / 254 / 64	294 / 162 / 75	382 / 225 / 66	448 / 284 / 61	319 / 182 / 72	414 / 249 / 63	477 / 307 / 57	
			Array Edge	345 / 202 / 70	448 / 275 / 61	506 / 330 / 54	378 / 228 / 67	481 / 301 / 57	540 / 358 / 50	409 / 253 / 64	510 / 324 / 53	579 / 389 / 47	
	C	0 to 7.5	Array Interior	355 / 275 / 41	449 / 378 / 36	421 / 564 / 26	392 / 314 / 40	479 / 414 / 34	450 / 612 / 25	423 / 349 / 38	516 / 453 / 32	475 / 654 / 23	
			Array Edge	449 / 378 / 36	544 / 485 / 31	489 / 681 / 21	479 / 414 / 34	576 / 522 / 28	531 / 747 / 20	516 / 453 / 32	614 / 563 / 26	570 / 807 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	338 / 258 / 56	439 / 368 / 50	493 / 430 / 44	368 / 291 / 53	470 / 404 / 46	525 / 467 / 41	403 / 328 / 52	497 / 435 / 43	563 / 508 / 39	
			Array Edge	427 / 356 / 50	525 / 466 / 41	591 / 540 / 36	465 / 398 / 47	568 / 513 / 39	621 / 574 / 33	493 / 429 / 44	594 / 544 / 36	658 / 614 / 31	
		15 to 30	Array Interior	369 / 200 / 66	472 / 282 / 57	531 / 325 / 51	402 / 225 / 63	505 / 308 / 53	575 / 358 / 48	441 / 254 / 61	532 / 331 / 50	602 / 380 / 44	
			Array Edge	469 / 276 / 58	572 / 361 / 48	645 / 411 / 42	502 / 302 / 54	605 / 387 / 44	691 / 446 / 39	530 / 325 / 51	644 / 417 / 41	731 / 476 / 36	
		30 to 45	Array Interior	329 / 190 / 71	427 / 259 / 62	491 / 318 / 56	360 / 215 / 68	467 / 289 / 59	525 / 346 / 52	390 / 239 / 65	496 / 312 / 55	554 / 369 / 48	
			Array Edge	422 / 263 / 63	525 / 335 / 52	595 / 401 / 46	461 / 294 / 60	559 / 362 / 48	628 / 428 / 43	491 / 318 / 56	599 / 392 / 45	684 / 470 / 41	
	D	0 to 7.5	Array Interior	393 / 317 / 39	488 / 423 / 34	447 / 610 / 24	428 / 355 / 38	521 / 459 / 32	476 / 657 / 22	461 / 392 / 36	558 / 501 / 30	513 / 716 / 21	
			Array Edge	488 / 423 / 34	587 / 533 / 28	542 / 762 / 20	521 / 459 / 32	618 / 568 / 26	568 / 806 / 18	558 / 501 / 30	656 / 609 / 24	605 / 865 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	374 / 297 / 53	471 / 405 / 46	535 / 477 / 41	407 / 334 / 51	511 / 449 / 43	568 / 514 / 38	440 / 370 / 49	539 / 482 / 40	606 / 555 / 36	
			Array Edge	466 / 399 / 46	567 / 513 / 38	634 / 586 / 33	498 / 436 / 43	598 / 549 / 35	678 / 634 / 31	535 / 476 / 41	636 / 589 / 32	715 / 674 / 29	
		15 to 30	Array Interior	410 / 231 / 61	505 / 309 / 51	574 / 359 / 45	447 / 259 / 58	548 / 342 / 48	620 / 393 / 42	474 / 281 / 55	587 / 372 / 45	660 / 423 / 40	
			Array Edge	502 / 303 / 52	617 / 395 / 42	687 / 444 / 37	535 / 329 / 48	663 / 430 / 40	753 / 491 / 35	573 / 358 / 45	703 / 461 / 37	791 / 520 / 32	
		30 to 45	Array Interior	367 / 220 / 66	468 / 291 / 57	525 / 347 / 50	401 / 247 / 64	501 / 317 / 53	570 / 381 / 47	435 / 273 / 61	540 / 346 / 50	611 / 413 / 44	
			Array Edge	463 / 295 / 58	570 / 369 / 47	641 / 437 / 42	496 / 323 / 54	603 / 396 / 44	688 / 473 / 39	525 / 346 / 50	643 / 426 / 41	727 / 504 / 36	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	347 / 194 / 50	401 / 284 / 47	377 / 470 / 37	363 / 223 / 49	425 / 324 / 45	386 / 506 / 34	380 / 253 / 48	449 / 364 / 44	411 / 548 / 32	
			Array Edge	401 / 284 / 47	463 / 394 / 42	428 / 578 / 30	425 / 324 / 45	502 / 437 / 40	457 / 625 / 28	449 / 364 / 44	529 / 469 / 37	480 / 665 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	330 / 178 / 73	386 / 271 / 68	425 / 338 / 64	345 / 206 / 71	409 / 310 / 66	454 / 384 / 62	366 / 237 / 70	433 / 349 / 64	479 / 415 / 58	
			Array Edge	380 / 263 / 68	454 / 383 / 62	507 / 446 / 55	402 / 300 / 66	484 / 419 / 58	549 / 492 / 52	425 / 338 / 64	520 / 459 / 55	576 / 523 / 48	
		15 to 30	Array Interior	311 / 149 / 93	389 / 218 / 82	456 / 266 / 76	331 / 171 / 89	424 / 245 / 78	488 / 292 / 71	358 / 192 / 86	458 / 272 / 75	516 / 314 / 66	
			Array Edge	386 / 213 / 83	486 / 293 / 71	545 / 336 / 62	421 / 240 / 80	519 / 320 / 66	589 / 369 / 59	455 / 265 / 76	557 / 349 / 62	629 / 399 / 55	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 95	349 / 200 / 83	410 / 254 / 77	294 / 162 / 90	382 / 225 / 79	448 / 284 / 73	319 / 182 / 86	414 / 249 / 76	477 / 307 / 69	
			Array Edge	345 / 202 / 84	448 / 275 / 73	506 / 330 / 65	378 / 228 / 80	481 / 301 / 69	540 / 358 / 60	409 / 253 / 77	510 / 324 / 64	579 / 389 / 57	
	C	0 to 7.5	Array Interior	391 / 267 / 48	457 / 378 / 43	421 / 564 / 31	414 / 305 / 46	479 / 414 / 41	450 / 612 / 29	437 / 343 / 45	516 / 453 / 38	475 / 654 / 27	
			Array Edge	457 / 378 / 43	544 / 485 / 36	489 / 681 / 25	479 / 414 / 41	576 / 522 / 34	531 / 747 / 24	516 / 453 / 38	614 / 563 / 31	570 / 807 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	370 / 247 / 69	440 / 362 / 63	493 / 430 / 57	392 / 282 / 67	470 / 404 / 60	525 / 467 / 53	413 / 318 / 65	497 / 435 / 56	563 / 508 / 50	
			Array Edge	439 / 356 / 64	525 / 466 / 53	591 / 540 / 47	465 / 398 / 61	568 / 513 / 50	621 / 574 / 43	493 / 429 / 57	594 / 544 / 46	658 / 614 / 40	
		15 to 30	Array Interior	369 / 200 / 85	472 / 282 / 73	531 / 325 / 65	402 / 225 / 81	505 / 308 / 68	575 / 358 / 61	441 / 254 / 78	532 / 331 / 64	602 / 380 / 56	
			Array Edge	469 / 276 / 75	572 / 361 / 61	645 / 411 / 54	502 / 302 / 70	605 / 387 / 56	691 / 446 / 50	530 / 325 / 65	644 / 417 / 52	731 / 476 / 46	
		30 to 45	Array Interior	329 / 190 / 85	427 / 259 / 75	491 / 318 / 67	360 / 215 / 82	467 / 289 / 71	525 / 346 / 63	390 / 239 / 78	496 / 312 / 66	554 / 369 / 58	
			Array Edge	422 / 263 / 76	525 / 335 / 63	595 / 401 / 56	461 / 294 / 72	559 / 362 / 58	628 / 428 / 51	491 / 318 / 67	599 / 392 / 55	684 / 470 / 49	
	D	0 to 7.5	Array Interior	412 / 307 / 45	488 / 423 / 41	447 / 610 / 29	438 / 349 / 44	521 / 459 / 38	476 / 657 / 26	464 / 392 / 43	558 / 501 / 36	513 / 716 / 25	
			Array Edge	488 / 423 / 41	587 / 533 / 34	542 / 762 / 24	521 / 459 / 38	618 / 568 / 31	568 / 806 / 22	558 / 501 / 36	656 / 609 / 29	605 / 865 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 289 / 67	471 / 405 / 59	535 / 477 / 53	421 / 329 / 65	511 / 449 / 56	568 / 514 / 49	446 / 370 / 63	539 / 482 / 52	606 / 555 / 46	
			Array Edge	466 / 399 / 60	567 / 513 / 49	634 / 586 / 43	498 / 436 / 56	598 / 549 / 45	678 / 634 / 40	535 / 476 / 53	636 / 589 / 42	715 / 674 / 37	
		15 to 30	Array Interior	410 / 231 / 77	505 / 309 / 64	574 / 359 / 57	447 / 259 / 73	548 / 342 / 60	620 / 393 / 53	474 / 281 / 69	587 / 372 / 57	660 / 423 / 50	
			Array Edge	502 / 303 / 65	617 / 395 / 53	687 / 444 / 46	535 / 329 / 60	663 / 430 / 50	753 / 491 / 44	573 / 358 / 57	703 / 461 / 46	791 / 520 / 40	
		30 to 45	Array Interior	367 / 220 / 79	468 / 291 / 67	525 / 347 / 59	401 / 247 / 75	501 / 317 / 63	570 / 381 / 56	435 / 273 / 72	540 / 346 / 59	611 / 413 / 53	
			Array Edge	463 / 295 / 68	570 / 369 / 56	641 / 437 / 49	496 / 323 / 64	603 / 396 / 51	688 / 473 / 46	525 / 346 / 59	643 / 426 / 48	727 / 504 / 42	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	387 / 183 / 55	439 / 271 / 52	424 / 470 / 43	400 / 210 / 54	460 / 309 / 51	428 / 506 / 40	420 / 241 / 53	472 / 341 / 48	437 / 548 / 37	
			Array Edge	439 / 271 / 52	489 / 374 / 46	442 / 578 / 35	460 / 309 / 51	518 / 421 / 45	457 / 625 / 32	472 / 341 / 48	536 / 460 / 42	480 / 665 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	369 / 168 / 84	423 / 259 / 79	456 / 322 / 75	387 / 197 / 83	443 / 296 / 77	481 / 365 / 72	400 / 223 / 81	463 / 332 / 75	497 / 401 / 68	
			Array Edge	417 / 251 / 79	481 / 365 / 72	518 / 438 / 66	443 / 291 / 78	500 / 405 / 68	551 / 492 / 63	456 / 322 / 75	528 / 451 / 66	576 / 523 / 58	
		15 to 30	Array Interior	333 / 144 / 109	396 / 218 / 100	456 / 266 / 93	352 / 166 / 106	424 / 245 / 96	488 / 292 / 87	372 / 189 / 103	458 / 272 / 91	516 / 314 / 80	
			Array Edge	390 / 210 / 100	486 / 293 / 87	545 / 336 / 76	421 / 240 / 97	519 / 320 / 80	589 / 369 / 71	455 / 265 / 93	557 / 349 / 76	629 / 399 / 67	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 110	349 / 200 / 97	410 / 254 / 90	294 / 162 / 105	382 / 225 / 92	448 / 284 / 86	319 / 182 / 101	414 / 249 / 88	477 / 307 / 80	
			Array Edge	345 / 202 / 98	448 / 275 / 86	506 / 330 / 76	378 / 228 / 94	481 / 301 / 80	540 / 358 / 70	409 / 253 / 90	510 / 324 / 75	579 / 389 / 66	
	C	0 to 7.5	Array Interior	424 / 251 / 52	478 / 353 / 47	442 / 564 / 37	450 / 291 / 51	505 / 399 / 46	455 / 612 / 34	470 / 327 / 50	532 / 445 / 44	475 / 654 / 32	
			Array Edge	478 / 353 / 47	544 / 475 / 42	489 / 681 / 29	505 / 399 / 46	576 / 522 / 39	531 / 747 / 28	532 / 445 / 44	614 / 563 / 37	570 / 807 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	409 / 236 / 81	469 / 345 / 73	504 / 415 / 67	427 / 270 / 78	487 / 383 / 70	536 / 467 / 65	453 / 308 / 77	514 / 427 / 67	563 / 508 / 61	
			Array Edge	469 / 339 / 75	536 / 466 / 65	591 / 540 / 57	487 / 378 / 71	568 / 513 / 61	621 / 574 / 52	504 / 414 / 67	594 / 544 / 56	658 / 614 / 49	
		15 to 30	Array Interior	378 / 197 / 102	472 / 282 / 90	531 / 325 / 79	404 / 225 / 99	505 / 308 / 84	575 / 358 / 74	441 / 254 / 96	532 / 331 / 77	602 / 380 / 68	
			Array Edge	469 / 276 / 91	572 / 361 / 74	645 / 411 / 65	502 / 302 / 85	605 / 387 / 68	691 / 446 / 61	530 / 325 / 79	644 / 417 / 64	731 / 476 / 56	
		30 to 45	Array Interior	329 / 190 / 99	427 / 259 / 87	491 / 318 / 79	360 / 215 / 95	467 / 289 / 83	525 / 346 / 73	390 / 239 / 91	496 / 312 / 77	554 / 369 / 68	
			Array Edge	422 / 263 / 88	525 / 335 / 73	595 / 401 / 65	461 / 294 / 84	559 / 362 / 68	628 / 428 / 60	491 / 318 / 79	599 / 392 / 64	684 / 470 / 57	
	D	0 to 7.5	Array Interior	455 / 298 / 51	511 / 408 / 46	450 / 610 / 33	470 / 332 / 49	532 / 451 / 43	476 / 657 / 31	492 / 372 / 47	562 / 501 / 42	513 / 716 / 29	
			Array Edge	511 / 408 / 46	587 / 533 / 39	542 / 762 / 28	532 / 451 / 43	618 / 568 / 36	568 / 806 / 25	562 / 501 / 42	656 / 609 / 33	605 / 865 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	432 / 276 / 78	494 / 391 / 70	533 / 468 / 63	453 / 314 / 76	514 / 433 / 66	568 / 514 / 60	475 / 352 / 73	544 / 482 / 63	606 / 555 / 56	
			Array Edge	493 / 386 / 71	567 / 513 / 60	634 / 586 / 52	514 / 428 / 67	598 / 549 / 55	678 / 634 / 49	532 / 467 / 63	636 / 589 / 51	715 / 674 / 45	
		15 to 30	Array Interior	410 / 231 / 93	505 / 309 / 77	574 / 359 / 69	447 / 259 / 88	548 / 342 / 73	620 / 393 / 64	474 / 281 / 83	587 / 372 / 69	660 / 423 / 60	
			Array Edge	502 / 303 / 78	617 / 395 / 64	687 / 444 / 56	535 / 329 / 73	663 / 430 / 60	753 / 491 / 53	573 / 358 / 69	703 / 461 / 56	791 / 520 / 49	
		30 to 45	Array Interior	367 / 220 / 91	468 / 291 / 78	525 / 347 / 68	401 / 247 / 87	501 / 317 / 72	570 / 381 / 65	435 / 273 / 83	540 / 346 / 68	611 / 413 / 61	
			Array Edge	463 / 295 / 79	570 / 369 / 65	641 / 437 / 57	496 / 323 / 74	603 / 396 / 59	688 / 473 / 53	525 / 346 / 68	643 / 426 / 55	727 / 504 / 49	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	427 / 175 / 61	464 / 254 / 56	470 / 470 / 49	438 / 200 / 59	480 / 288 / 54	471 / 506 / 46	455 / 230 / 58	497 / 323 / 52	478 / 548 / 43	
			Array Edge	464 / 254 / 56	520 / 360 / 51	479 / 578 / 40	480 / 288 / 54	535 / 398 / 48	489 / 625 / 37	497 / 323 / 52	559 / 442 / 46	496 / 665 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	408 / 161 / 96	455 / 247 / 90	482 / 306 / 84	424 / 188 / 94	472 / 281 / 87	503 / 346 / 81	441 / 216 / 93	489 / 315 / 84	524 / 386 / 78	
			Array Edge	449 / 239 / 90	503 / 346 / 81	542 / 421 / 75	465 / 272 / 87	527 / 390 / 78	571 / 473 / 72	481 / 305 / 84	551 / 434 / 75	588 / 512 / 68	
		15 to 30	Array Interior	357 / 140 / 128	414 / 212 / 117	460 / 262 / 110	374 / 161 / 124	441 / 242 / 114	488 / 292 / 104	392 / 183 / 121	467 / 272 / 110	516 / 314 / 97	
			Array Edge	415 / 206 / 119	486 / 293 / 104	545 / 336 / 92	440 / 236 / 115	519 / 320 / 97	589 / 369 / 86	459 / 261 / 110	557 / 349 / 92	629 / 399 / 81	
		30 to 45	Array Interior	275 / 160 / 125	349 / 200 / 110	410 / 254 / 103	294 / 162 / 120	382 / 225 / 106	448 / 284 / 98	319 / 182 / 115	414 / 249 / 101	477 / 307 / 92	
			Array Edge	345 / 202 / 112	448 / 275 / 98	506 / 330 / 87	378 / 228 / 107	481 / 301 / 92	540 / 358 / 81	409 / 253 / 103	510 / 324 / 85	579 / 389 / 76	
	C	0 to 7.5	Array Interior	458 / 239 / 57	511 / 341 / 52	481 / 564 / 42	473 / 272 / 55	524 / 377 / 49	492 / 612 / 39	489 / 305 / 53	546 / 420 / 47	499 / 654 / 36	
			Array Edge	511 / 341 / 52	565 / 456 / 46	499 / 681 / 33	524 / 377 / 49	596 / 510 / 44	531 / 747 / 31	546 / 420 / 47	626 / 563 / 42	570 / 807 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	443 / 225 / 91	493 / 327 / 82	530 / 399 / 77	458 / 257 / 88	516 / 369 / 79	558 / 449 / 74	473 / 288 / 85	539 / 412 / 77	586 / 497 / 71	
			Array Edge	494 / 322 / 84	558 / 448 / 74	608 / 540 / 68	507 / 358 / 79	577 / 492 / 69	621 / 574 / 62	529 / 399 / 77	607 / 544 / 66	658 / 614 / 58	
		15 to 30	Array Interior	404 / 194 / 121	475 / 282 / 108	531 / 325 / 95	428 / 222 / 117	505 / 308 / 101	575 / 358 / 90	453 / 250 / 114	532 / 331 / 93	602 / 380 / 83	
			Array Edge	467 / 271 / 108	572 / 361 / 90	645 / 411 / 79	502 / 302 / 103	605 / 387 / 83	691 / 446 / 73	530 / 325 / 95	644 / 417 / 77	731 / 476 / 68	
		30 to 45	Array Interior	329 / 190 / 114	427 / 259 / 99	491 / 318 / 90	360 / 215 / 109	467 / 289 / 95	525 / 346 / 84	390 / 239 / 104	496 / 312 / 88	554 / 369 / 77	
			Array Edge	422 / 263 / 101	525 / 335 / 84	595 / 401 / 74	461 / 294 / 96	559 / 362 / 77	628 / 428 / 68	491 / 318 / 90	599 / 392 / 73	684 / 470 / 65	
	D	0 to 7.5	Array Interior	478 / 278 / 55	530 / 386 / 49	486 / 610 / 38	496 / 316 / 53	557 / 433 / 47	496 / 657 / 35	515 / 353 / 51	583 / 481 / 46	516 / 716 / 33	
			Array Edge	530 / 386 / 49	604 / 521 / 44	542 / 762 / 31	557 / 433 / 47	625 / 568 / 41	568 / 806 / 29	583 / 481 / 46	656 / 609 / 38	605 / 865 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	462 / 263 / 88	522 / 377 / 79	554 / 449 / 72	480 / 298 / 85	538 / 417 / 75	585 / 503 / 69	498 / 334 / 82	564 / 463 / 72	616 / 555 / 66	
			Array Edge	513 / 366 / 79	585 / 503 / 69	634 / 586 / 62	539 / 412 / 77	606 / 549 / 65	678 / 634 / 58	553 / 449 / 72	636 / 589 / 60	715 / 674 / 53	
		15 to 30	Array Interior	420 / 227 / 107	505 / 309 / 90	574 / 359 / 80	449 / 259 / 103	548 / 342 / 85	620 / 393 / 75	474 / 281 / 97	587 / 372 / 80	660 / 423 / 70	
			Array Edge	502 / 303 / 92	617 / 395 / 75	687 / 444 / 65	535 / 329 / 85	663 / 430 / 70	753 / 491 / 62	573 / 358 / 80	703 / 461 / 65	791 / 520 / 57	
		30 to 45	Array Interior	367 / 220 / 103	468 / 291 / 88	525 / 347 / 78	401 / 247 / 98	501 / 317 / 82	570 / 381 / 73	435 / 273 / 94	540 / 346 / 78	611 / 413 / 69	
			Array Edge	463 / 295 / 89	570 / 369 / 73	641 / 437 / 64	496 / 323 / 83	603 / 396 / 67	688 / 473 / 60	525 / 346 / 78	643 / 426 / 63	727 / 504 / 55	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	427 / 175 / 61	464 / 254 / 56	470 / 470 / 49	438 / 200 / 59	480 / 288 / 54	471 / 506 / 46	455 / 230 / 58	497 / 323 / 52	478 / 548 / 43	
			Array Edge	464 / 254 / 56	520 / 360 / 51	479 / 578 / 40	480 / 288 / 54	535 / 398 / 48	489 / 625 / 37	497 / 323 / 52	559 / 442 / 46	496 / 665 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	408 / 161 / 96	455 / 247 / 90	482 / 306 / 84	424 / 188 / 94	472 / 281 / 87	503 / 346 / 81	441 / 216 / 93	489 / 315 / 84	524 / 386 / 78	
			Array Edge	449 / 239 / 90	503 / 346 / 81	542 / 421 / 75	465 / 272 / 87	527 / 390 / 78	571 / 473 / 72	481 / 305 / 84	551 / 434 / 75	588 / 512 / 68	
		15 to 30	Array Interior	379 / 136 / 149	438 / 208 / 138	472 / 253 / 127	395 / 157 / 145	462 / 238 / 134	501 / 286 / 123	411 / 178 / 141	479 / 263 / 127	521 / 314 / 116	
			Array Edge	432 / 200 / 138	500 / 288 / 123	545 / 336 / 110	455 / 228 / 134	523 / 320 / 116	589 / 369 / 103	471 / 252 / 127	557 / 349 / 110	629 / 399 / 97	
		30 to 45	Array Interior	287 / 158 / 143	349 / 200 / 129	410 / 254 / 120	302 / 160 / 138	382 / 225 / 123	448 / 284 / 114	321 / 182 / 134	414 / 249 / 118	477 / 307 / 107	
			Array Edge	345 / 202 / 131	448 / 275 / 114	506 / 330 / 101	378 / 228 / 125	481 / 301 / 107	540 / 358 / 94	409 / 253 / 120	510 / 324 / 99	579 / 389 / 88	
	C	0 to 7.5	Array Interior	458 / 239 / 57	511 / 341 / 52	481 / 564 / 42	473 / 272 / 55	524 / 377 / 49	492 / 612 / 39	489 / 305 / 53	546 / 420 / 47	499 / 654 / 36	
			Array Edge	511 / 341 / 52	565 / 456 / 46	499 / 681 / 33	524 / 377 / 49	596 / 510 / 44	531 / 747 / 31	546 / 420 / 47	626 / 563 / 42	570 / 807 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	443 / 225 / 91	493 / 327 / 82	530 / 399 / 77	458 / 257 / 88	516 / 369 / 79	558 / 449 / 74	473 / 288 / 85	539 / 412 / 77	586 / 497 / 71	
			Array Edge	494 / 322 / 84	558 / 448 / 74	608 / 540 / 68	507 / 358 / 79	577 / 492 / 69	621 / 574 / 62	529 / 399 / 77	607 / 544 / 66	658 / 614 / 58	
		15 to 30	Array Interior	422 / 188 / 141	486 / 272 / 125	531 / 325 / 114	444 / 215 / 136	508 / 303 / 119	575 / 358 / 108	467 / 242 / 132	532 / 331 / 112	602 / 380 / 99	
			Array Edge	478 / 262 / 125	572 / 361 / 108	645 / 411 / 95	509 / 296 / 121	605 / 387 / 99	691 / 446 / 88	530 / 325 / 114	644 / 417 / 92	731 / 476 / 81	
		30 to 45	Array Interior	329 / 190 / 132	427 / 259 / 116	491 / 318 / 105	360 / 215 / 127	467 / 289 / 110	525 / 346 / 98	390 / 239 / 121	496 / 312 / 103	554 / 369 / 90	
			Array Edge	422 / 263 / 118	525 / 335 / 98	595 / 401 / 87	461 / 294 / 112	559 / 362 / 90	628 / 428 / 79	491 / 318 / 105	599 / 392 / 85	684 / 470 / 76	
	D	0 to 7.5	Array Interior	478 / 278 / 55	530 / 386 / 49	486 / 610 / 38	496 / 316 / 53	557 / 433 / 47	496 / 657 / 35	515 / 353 / 51	583 / 481 / 46	516 / 716 / 33	
			Array Edge	530 / 386 / 49	604 / 521 / 44	542 / 762 / 31	557 / 433 / 47	625 / 568 / 41	568 / 806 / 29	583 / 481 / 46	656 / 609 / 38	605 / 865 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	462 / 263 / 88	522 / 377 / 79	554 / 449 / 72	480 / 298 / 85	538 / 417 / 75	585 / 503 / 69	498 / 334 / 82	564 / 463 / 72	616 / 555 / 66	
			Array Edge	513 / 366 / 79	585 / 503 / 69	634 / 586 / 62	539 / 412 / 77	606 / 549 / 65	678 / 634 / 58	553 / 449 / 72	636 / 589 / 60	715 / 674 / 53	
		15 to 30	Array Interior	440 / 224 / 126	505 / 309 / 108	574 / 359 / 96	460 / 250 / 120	548 / 342 / 102	620 / 393 / 90	479 / 276 / 114	587 / 372 / 96	660 / 423 / 84	
			Array Edge	502 / 303 / 110	617 / 395 / 90	687 / 444 / 78	535 / 329 / 102	663 / 430 / 84	753 / 491 / 74	573 / 358 / 96	703 / 461 / 78	791 / 520 / 68	
		30 to 45	Array Interior	367 / 220 / 117	468 / 291 / 100	525 / 347 / 88	401 / 247 / 112	501 / 317 / 93	570 / 381 / 83	435 / 273 / 107	540 / 346 / 88	611 / 413 / 78	
			Array Edge	463 / 295 / 102	570 / 369 / 83	641 / 437 / 73	496 / 323 / 95	603 / 396 / 76	688 / 473 / 68	525 / 346 / 88	643 / 426 / 71	727 / 504 / 63	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	430 / 172 / 61	472 / 254 / 57	478 / 470 / 50	446 / 200 / 60	489 / 288 / 55	477 / 506 / 46	456 / 226 / 58	505 / 323 / 53	484 / 548 / 44	
			Array Edge	472 / 254 / 57	518 / 354 / 51	485 / 578 / 41	489 / 288 / 55	542 / 398 / 49	495 / 625 / 38	505 / 323 / 53	566 / 442 / 47	501 / 665 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	411 / 158 / 96	456 / 243 / 90	489 / 306 / 86	426 / 185 / 95	472 / 276 / 87	510 / 346 / 83	442 / 213 / 93	488 / 310 / 84	531 / 386 / 80	
			Array Edge	458 / 239 / 92	510 / 346 / 83	548 / 421 / 77	473 / 272 / 89	524 / 383 / 78	566 / 463 / 72	489 / 305 / 86	547 / 425 / 75	594 / 512 / 69	
		15 to 30	Array Interior	399 / 132 / 169	453 / 202 / 156	491 / 249 / 146	413 / 152 / 164	475 / 230 / 151	509 / 276 / 138	434 / 175 / 161	489 / 254 / 143	536 / 308 / 133	
			Array Edge	454 / 197 / 159	507 / 278 / 138	559 / 336 / 128	468 / 221 / 151	538 / 314 / 133	589 / 369 / 120	490 / 248 / 146	556 / 342 / 126	629 / 399 / 113	
		30 to 45	Array Interior	294 / 154 / 160	354 / 200 / 147	410 / 254 / 137	312 / 158 / 156	382 / 225 / 141	448 / 284 / 130	331 / 180 / 151	414 / 249 / 135	477 / 307 / 122	
			Array Edge	347 / 200 / 147	448 / 275 / 130	506 / 330 / 116	378 / 228 / 143	481 / 301 / 122	540 / 358 / 107	409 / 253 / 137	510 / 324 / 114	579 / 389 / 101	
	C	0 to 7.5	Array Interior	466 / 239 / 58	509 / 335 / 52	488 / 564 / 43	481 / 272 / 56	531 / 377 / 50	498 / 612 / 40	496 / 305 / 54	554 / 420 / 48	505 / 654 / 37	
			Array Edge	509 / 335 / 52	572 / 456 / 46	504 / 681 / 34	531 / 377 / 50	603 / 510 / 45	531 / 747 / 32	554 / 420 / 48	633 / 563 / 43	570 / 807 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 225 / 93	501 / 327 / 84	537 / 399 / 78	466 / 257 / 90	514 / 363 / 80	553 / 440 / 74	481 / 288 / 87	535 / 404 / 77	580 / 487 / 71	
			Array Edge	493 / 317 / 84	553 / 439 / 74	601 / 528 / 68	515 / 358 / 81	583 / 492 / 71	622 / 574 / 63	536 / 399 / 78	613 / 544 / 68	658 / 614 / 59	
		15 to 30	Array Interior	438 / 182 / 159	495 / 263 / 141	544 / 319 / 131	459 / 208 / 154	524 / 297 / 136	567 / 351 / 123	479 / 234 / 149	552 / 331 / 131	602 / 380 / 115	
			Array Edge	496 / 257 / 143	565 / 353 / 123	645 / 411 / 110	515 / 286 / 136	605 / 387 / 115	691 / 446 / 103	543 / 318 / 131	644 / 417 / 108	731 / 476 / 95	
		30 to 45	Array Interior	337 / 188 / 149	427 / 259 / 132	491 / 318 / 120	361 / 215 / 145	467 / 289 / 126	525 / 346 / 112	390 / 239 / 139	496 / 312 / 118	554 / 369 / 103	
			Array Edge	422 / 263 / 135	525 / 335 / 112	595 / 401 / 99	461 / 294 / 128	559 / 362 / 103	628 / 428 / 91	491 / 318 / 120	599 / 392 / 97	684 / 470 / 86	
	D	0 to 7.5	Array Interior	478 / 278 / 55	530 / 386 / 49	486 / 610 / 38	496 / 316 / 53	557 / 433 / 47	496 / 657 / 35	515 / 353 / 51	583 / 481 / 46	516 / 716 / 33	
			Array Edge	530 / 386 / 49	604 / 521 / 44	542 / 762 / 31	557 / 433 / 47	625 / 568 / 41	568 / 806 / 29	583 / 481 / 46	656 / 609 / 38	605 / 865 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	462 / 263 / 88	522 / 377 / 79	554 / 449 / 72	480 / 298 / 85	538 / 417 / 75	585 / 503 / 69	498 / 334 / 82	564 / 463 / 72	616 / 555 / 66	
			Array Edge	513 / 366 / 79	585 / 503 / 69	634 / 586 / 62	539 / 412 / 77	606 / 549 / 65	678 / 634 / 58	553 / 449 / 72	636 / 589 / 60	715 / 674 / 53	
		15 to 30	Array Interior	452 / 216 / 141	514 / 304 / 123	574 / 359 / 111	477 / 246 / 137	548 / 342 / 118	620 / 393 / 104	494 / 271 / 130	587 / 372 / 111	660 / 423 / 98	
			Array Edge	515 / 297 / 125	617 / 395 / 104	687 / 444 / 91	538 / 329 / 118	663 / 430 / 98	753 / 491 / 86	573 / 358 / 111	703 / 461 / 91	791 / 520 / 79	
		30 to 45	Array Interior	367 / 220 / 133	468 / 291 / 114	525 / 347 / 100	401 / 247 / 127	501 / 317 / 106	570 / 381 / 95	435 / 273 / 121	540 / 346 / 100	611 / 413 / 89	
			Array Edge	463 / 295 / 116	570 / 369 / 95	641 / 437 / 83	496 / 323 / 108	603 / 396 / 87	688 / 473 / 77	525 / 346 / 100	643 / 426 / 81	727 / 504 / 72	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	454 / 166 / 64	492 / 245 / 60	510 / 470 / 54	469 / 194 / 63	506 / 278 / 58	507 / 506 / 50	477 / 219 / 61	519 / 311 / 56	512 / 548 / 47	
			Array Edge	492 / 245 / 60	541 / 347 / 54	511 / 578 / 44	506 / 278 / 58	563 / 390 / 52	519 / 625 / 41	519 / 311 / 56	584 / 433 / 50	523 / 665 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 156 / 105	475 / 235 / 97	505 / 295 / 92	448 / 179 / 102	489 / 267 / 94	523 / 333 / 89	463 / 206 / 100	511 / 304 / 92	541 / 371 / 85	
			Array Edge	477 / 231 / 99	523 / 333 / 89	556 / 405 / 82	491 / 263 / 95	544 / 375 / 85	582 / 453 / 79	504 / 295 / 92	565 / 417 / 82	607 / 501 / 75	
		15 to 30	Array Interior	417 / 128 / 187	466 / 195 / 173	499 / 240 / 161	436 / 149 / 184	486 / 222 / 167	525 / 271 / 155	449 / 169 / 178	506 / 249 / 161	550 / 302 / 149	
			Array Edge	468 / 191 / 176	523 / 273 / 155	571 / 330 / 143	480 / 213 / 167	552 / 308 / 149	592 / 362 / 135	499 / 239 / 161	568 / 335 / 141	629 / 399 / 129	
		30 to 45	Array Interior	305 / 152 / 177	363 / 197 / 163	410 / 254 / 154	323 / 156 / 173	388 / 225 / 158	448 / 284 / 147	340 / 177 / 168	414 / 249 / 151	477 / 307 / 137	
			Array Edge	356 / 197 / 163	448 / 275 / 147	506 / 330 / 130	380 / 225 / 158	481 / 301 / 137	540 / 358 / 121	409 / 253 / 154	510 / 324 / 128	579 / 389 / 114	
	C	0 to 7.5	Array Interior	478 / 227 / 60	522 / 322 / 54	515 / 564 / 46	499 / 263 / 59	553 / 370 / 53	523 / 612 / 43	512 / 294 / 57	573 / 411 / 51	528 / 654 / 40	
			Array Edge	522 / 322 / 54	589 / 447 / 49	526 / 681 / 37	553 / 370 / 53	617 / 499 / 47	548 / 747 / 35	573 / 411 / 51	645 / 551 / 45	570 / 807 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	465 / 214 / 99	515 / 315 / 90	545 / 384 / 84	485 / 248 / 97	535 / 356 / 87	570 / 431 / 80	497 / 279 / 94	554 / 396 / 84	594 / 477 / 77	
			Array Edge	507 / 305 / 90	570 / 431 / 80	614 / 516 / 74	526 / 345 / 87	598 / 482 / 77	647 / 574 / 70	545 / 383 / 84	625 / 531 / 74	662 / 614 / 65	
		15 to 30	Array Interior	460 / 179 / 178	512 / 258 / 158	557 / 313 / 146	471 / 201 / 170	539 / 291 / 152	577 / 344 / 138	489 / 226 / 164	554 / 318 / 143	608 / 380 / 132	
			Array Edge	504 / 248 / 158	587 / 353 / 141	645 / 411 / 126	530 / 280 / 152	610 / 387 / 132	691 / 446 / 117	556 / 312 / 146	644 / 417 / 123	731 / 476 / 108	
		30 to 45	Array Interior	346 / 185 / 166	427 / 259 / 149	491 / 318 / 135	369 / 212 / 161	467 / 289 / 142	525 / 346 / 125	392 / 239 / 156	496 / 312 / 133	554 / 369 / 116	
			Array Edge	422 / 263 / 151	525 / 335 / 125	595 / 401 / 111	461 / 294 / 144	559 / 362 / 116	628 / 428 / 102	491 / 318 / 135	599 / 392 / 109	684 / 470 / 97	
	D	0 to 7.5	Array Interior	485 / 274 / 56	534 / 378 / 50	497 / 610 / 39	503 / 310 / 54	559 / 425 / 48	507 / 657 / 37	520 / 346 / 52	584 / 471 / 46	526 / 716 / 35	
			Array Edge	534 / 378 / 50	604 / 510 / 44	542 / 762 / 33	559 / 425 / 48	637 / 568 / 42	568 / 806 / 30	584 / 471 / 46	656 / 609 / 39	605 / 865 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 258 / 91	526 / 370 / 82	567 / 449 / 76	487 / 293 / 88	552 / 417 / 79	598 / 503 / 73	504 / 328 / 85	565 / 453 / 74	614 / 543 / 68	
			Array Edge	518 / 359 / 82	597 / 503 / 73	637 / 586 / 65	542 / 404 / 79	618 / 549 / 68	678 / 634 / 60	566 / 449 / 76	636 / 589 / 63	715 / 674 / 56	
		15 to 30	Array Interior	470 / 213 / 159	526 / 298 / 137	580 / 359 / 127	485 / 238 / 151	558 / 335 / 132	620 / 393 / 119	508 / 267 / 145	577 / 364 / 124	660 / 423 / 111	
			Array Edge	528 / 292 / 140	617 / 395 / 119	687 / 444 / 103	549 / 322 / 132	663 / 430 / 111	753 / 491 / 98	579 / 358 / 127	703 / 461 / 103	791 / 520 / 90	
		30 to 45	Array Interior	369 / 220 / 149	468 / 291 / 128	525 / 347 / 112	401 / 247 / 143	501 / 317 / 119	570 / 381 / 106	435 / 273 / 136	540 / 346 / 112	611 / 413 / 100	
			Array Edge	463 / 295 / 130	570 / 369 / 106	641 / 437 / 93	496 / 323 / 121	603 / 396 / 97	688 / 473 / 87	525 / 346 / 112	643 / 426 / 91	727 / 504 / 80	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	476 / 161 / 67	509 / 237 / 62	542 / 470 / 59	481 / 184 / 64	520 / 268 / 60	537 / 506 / 54	495 / 211 / 63	542 / 305 / 59	540 / 548 / 51	
			Array Edge	509 / 237 / 62	551 / 334 / 57	537 / 578 / 48	520 / 268 / 60	570 / 375 / 54	543 / 625 / 44	542 / 305 / 59	588 / 415 / 52	545 / 665 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	456 / 149 / 113	492 / 227 / 105	518 / 285 / 100	469 / 173 / 111	512 / 262 / 104	533 / 321 / 96	482 / 199 / 109	524 / 293 / 100	560 / 364 / 94	
			Array Edge	495 / 224 / 107	533 / 321 / 96	573 / 396 / 90	506 / 254 / 104	563 / 368 / 94	597 / 444 / 87	517 / 284 / 100	582 / 408 / 90	620 / 490 / 83	
		15 to 30	Array Interior	440 / 126 / 207	486 / 192 / 191	516 / 235 / 178	451 / 145 / 201	495 / 214 / 181	539 / 266 / 171	463 / 164 / 194	513 / 240 / 174	563 / 296 / 165	
			Array Edge	480 / 184 / 191	538 / 268 / 171	582 / 323 / 158	498 / 210 / 184	553 / 296 / 161	601 / 354 / 148	516 / 235 / 178	578 / 328 / 155	631 / 390 / 142	
		30 to 45	Array Interior	316 / 150 / 194	371 / 194 / 179	412 / 250 / 168	332 / 154 / 189	395 / 221 / 173	448 / 284 / 163	349 / 175 / 184	420 / 249 / 168	477 / 307 / 153	
			Array Edge	369 / 197 / 181	448 / 275 / 163	506 / 330 / 145	388 / 221 / 173	481 / 301 / 153	540 / 358 / 134	412 / 249 / 168	510 / 324 / 142	579 / 389 / 126	
	C	0 to 7.5	Array Interior	496 / 219 / 62	544 / 316 / 58	542 / 564 / 50	515 / 254 / 61	562 / 356 / 55	549 / 612 / 46	526 / 284 / 59	579 / 394 / 53	552 / 654 / 43	
			Array Edge	544 / 316 / 58	605 / 437 / 52	547 / 681 / 40	562 / 356 / 55	631 / 488 / 50	568 / 747 / 37	579 / 394 / 53	656 / 538 / 48	587 / 807 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	482 / 207 / 107	526 / 304 / 98	563 / 376 / 92	501 / 240 / 105	543 / 342 / 94	586 / 422 / 89	511 / 269 / 102	572 / 388 / 92	608 / 466 / 85	
			Array Edge	529 / 300 / 100	586 / 422 / 89	640 / 516 / 83	546 / 338 / 96	612 / 471 / 85	656 / 560 / 77	563 / 376 / 92	636 / 519 / 81	685 / 614 / 74	
		15 to 30	Array Interior	473 / 173 / 194	527 / 253 / 174	569 / 306 / 161	490 / 198 / 188	552 / 286 / 168	599 / 344 / 155	506 / 222 / 181	565 / 311 / 158	615 / 372 / 145	
			Array Edge	520 / 244 / 174	597 / 346 / 155	653 / 411 / 142	544 / 275 / 168	617 / 378 / 145	691 / 446 / 132	568 / 306 / 161	649 / 417 / 138	731 / 476 / 122	
		30 to 45	Array Interior	354 / 182 / 181	428 / 259 / 166	491 / 318 / 150	377 / 208 / 176	467 / 289 / 158	525 / 346 / 139	399 / 235 / 171	496 / 312 / 147	554 / 369 / 129	
			Array Edge	426 / 263 / 168	525 / 335 / 139	595 / 401 / 124	461 / 294 / 160	559 / 362 / 129	628 / 428 / 113	491 / 318 / 150	599 / 392 / 121	684 / 470 / 108	
	D	0 to 7.5	Array Interior	499 / 264 / 58	551 / 371 / 53	520 / 610 / 42	514 / 299 / 56	574 / 416 / 51	527 / 657 / 39	539 / 340 / 55	597 / 461 / 49	546 / 716 / 37	
			Array Edge	551 / 371 / 53	615 / 499 / 47	558 / 762 / 35	574 / 416 / 51	646 / 555 / 44	568 / 806 / 32	597 / 461 / 49	676 / 609 / 42	605 / 865 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	484 / 249 / 97	533 / 357 / 86	580 / 440 / 81	499 / 283 / 93	556 / 400 / 83	609 / 492 / 78	513 / 316 / 90	578 / 444 / 80	637 / 543 / 75	
			Array Edge	535 / 352 / 88	609 / 492 / 78	659 / 586 / 71	558 / 396 / 85	641 / 549 / 75	679 / 634 / 66	580 / 439 / 81	656 / 589 / 70	715 / 674 / 61	
		15 to 30	Array Interior	479 / 206 / 172	538 / 292 / 151	588 / 351 / 140	500 / 234 / 166	568 / 328 / 145	624 / 393 / 134	522 / 262 / 160	597 / 364 / 140	660 / 423 / 125	
			Array Edge	540 / 286 / 154	621 / 395 / 134	687 / 444 / 116	558 / 316 / 145	663 / 430 / 125	753 / 491 / 110	587 / 351 / 140	703 / 461 / 116	791 / 520 / 101	
		30 to 45	Array Interior	375 / 216 / 163	468 / 291 / 141	525 / 347 / 125	402 / 247 / 158	501 / 317 / 132	570 / 381 / 117	435 / 273 / 151	540 / 346 / 125	611 / 413 / 110	
			Array Edge	463 / 295 / 144	570 / 369 / 117	641 / 437 / 103	496 / 323 / 134	603 / 396 / 108	688 / 473 / 96	525 / 346 / 125	643 / 426 / 101	727 / 504 / 89	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	486 / 153 / 111	523 / 228 / 105	553 / 452 / 99	498 / 178 / 109	532 / 258 / 101	567 / 506 / 95	511 / 204 / 107	552 / 294 / 99	568 / 548 / 89	
			Array Edge	523 / 228 / 105	570 / 327 / 97	564 / 578 / 83	532 / 258 / 101	587 / 367 / 93	568 / 625 / 77	552 / 294 / 99	603 / 406 / 89	568 / 665 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	475 / 144 / 157	506 / 219 / 146	538 / 279 / 141	486 / 168 / 154	525 / 253 / 143	552 / 315 / 135	499 / 192 / 152	534 / 282 / 138	566 / 350 / 130	
			Array Edge	510 / 216 / 149	552 / 314 / 135	589 / 388 / 127	519 / 245 / 143	569 / 353 / 130	610 / 434 / 122	538 / 279 / 141	597 / 400 / 127	631 / 479 / 116	
		15 to 30	Array Interior	455 / 122 / 228	495 / 185 / 210	532 / 231 / 198	465 / 140 / 221	512 / 210 / 202	542 / 256 / 187	482 / 161 / 217	528 / 235 / 195	575 / 291 / 183	
			Array Edge	490 / 178 / 210	552 / 263 / 191	592 / 316 / 176	506 / 202 / 202	565 / 290 / 180	622 / 354 / 169	531 / 231 / 198	588 / 321 / 172	651 / 390 / 161	
		30 to 45	Array Interior	326 / 148 / 211	379 / 191 / 194	425 / 250 / 185	342 / 152 / 205	402 / 218 / 188	454 / 284 / 179	358 / 172 / 200	426 / 246 / 182	477 / 307 / 168	
			Array Edge	377 / 194 / 197	454 / 275 / 179	506 / 330 / 159	401 / 221 / 191	481 / 301 / 168	540 / 358 / 148	424 / 249 / 185	510 / 324 / 156	579 / 389 / 139	
	C	0 to 7.5	Array Interior	520 / 215 / 107	553 / 304 / 97	570 / 564 / 87	528 / 244 / 103	580 / 348 / 95	574 / 612 / 81	547 / 278 / 101	595 / 386 / 91	575 / 654 / 75	
			Array Edge	553 / 304 / 97	620 / 428 / 89	569 / 681 / 69	580 / 348 / 95	643 / 477 / 85	589 / 747 / 65	595 / 386 / 91	666 / 525 / 81	606 / 807 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 200 / 149	546 / 298 / 138	580 / 369 / 130	515 / 231 / 146	561 / 335 / 133	601 / 413 / 125	523 / 259 / 141	576 / 372 / 127	620 / 456 / 119	
			Array Edge	539 / 289 / 138	601 / 413 / 125	650 / 504 / 116	554 / 325 / 133	624 / 461 / 119	680 / 560 / 111	580 / 368 / 130	646 / 507 / 114	708 / 614 / 106	
		15 to 30	Array Interior	484 / 168 / 213	542 / 249 / 195	580 / 300 / 180	499 / 191 / 206	554 / 275 / 183	608 / 336 / 172	513 / 214 / 198	576 / 305 / 176	636 / 372 / 165	
			Array Edge	535 / 239 / 195	606 / 338 / 172	658 / 402 / 157	557 / 270 / 187	638 / 378 / 165	696 / 446 / 150	579 / 300 / 180	669 / 417 / 157	731 / 476 / 139	
		30 to 45	Array Interior	368 / 182 / 200	440 / 259 / 182	491 / 318 / 165	390 / 208 / 194	467 / 289 / 174	525 / 346 / 153	412 / 235 / 188	496 / 312 / 162	554 / 369 / 142	
			Array Edge	432 / 259 / 182	525 / 335 / 153	595 / 401 / 136	462 / 294 / 176	559 / 362 / 142	628 / 428 / 125	491 / 318 / 165	599 / 392 / 133	684 / 470 / 119	
	D	0 to 7.5	Array Interior	519 / 259 / 61	567 / 363 / 55	542 / 610 / 45	533 / 293 / 59	588 / 407 / 53	547 / 657 / 42	546 / 327 / 57	609 / 451 / 51	565 / 716 / 40	
			Array Edge	567 / 363 / 55	639 / 499 / 50	576 / 762 / 37	588 / 407 / 53	669 / 555 / 48	580 / 806 / 34	609 / 451 / 51	698 / 609 / 45	605 / 865 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	496 / 241 / 104	549 / 350 / 94	593 / 431 / 89	518 / 278 / 102	570 / 392 / 90	619 / 481 / 85	531 / 310 / 98	590 / 434 / 87	645 / 531 / 81	
			Array Edge	552 / 345 / 96	619 / 481 / 85	665 / 572 / 77	572 / 388 / 92	649 / 536 / 81	699 / 634 / 74	592 / 430 / 89	677 / 589 / 77	715 / 674 / 68	
		15 to 30	Array Interior	495 / 202 / 188	548 / 286 / 165	594 / 344 / 151	505 / 225 / 178	576 / 322 / 158	628 / 384 / 145	524 / 252 / 171	604 / 356 / 151	661 / 423 / 138	
			Array Edge	551 / 281 / 168	626 / 386 / 145	687 / 444 / 128	567 / 310 / 158	663 / 430 / 138	753 / 491 / 122	594 / 343 / 151	703 / 461 / 128	791 / 520 / 112	
		30 to 45	Array Interior	382 / 213 / 176	468 / 291 / 155	525 / 347 / 137	407 / 243 / 171	501 / 317 / 145	570 / 381 / 129	435 / 273 / 166	540 / 346 / 137	611 / 413 / 121	
			Array Edge	463 / 295 / 158	570 / 369 / 129	641 / 437 / 113	496 / 323 / 147	603 / 396 / 118	688 / 473 / 105	525 / 346 / 137	643 / 426 / 111	727 / 504 / 97	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	512 / 150 / 118	535 / 220 / 109	572 / 443 / 105	513 / 171 / 114	553 / 253 / 107	584 / 496 / 101	525 / 196 / 111	572 / 288 / 105	596 / 548 / 97	
			Array Edge	535 / 220 / 109	576 / 314 / 101	590 / 578 / 90	553 / 253 / 107	603 / 359 / 99	592 / 625 / 84	572 / 288 / 105	617 / 397 / 94	590 / 665 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	491 / 139 / 165	528 / 215 / 156	547 / 268 / 147	502 / 162 / 162	535 / 243 / 150	570 / 308 / 144	513 / 185 / 159	553 / 277 / 147	582 / 342 / 138	
			Array Edge	523 / 208 / 156	570 / 308 / 144	603 / 380 / 136	540 / 240 / 153	585 / 346 / 138	623 / 424 / 130	547 / 268 / 147	612 / 391 / 136	641 / 468 / 124	
		15 to 30	Array Interior	468 / 118 / 241	513 / 182 / 224	536 / 222 / 208	484 / 138 / 237	527 / 207 / 216	555 / 251 / 200	492 / 156 / 229	542 / 231 / 208	586 / 285 / 196	
			Array Edge	507 / 175 / 224	553 / 252 / 200	601 / 309 / 188	521 / 198 / 216	587 / 290 / 196	629 / 346 / 180	535 / 222 / 208	610 / 321 / 188	656 / 381 / 172	
		30 to 45	Array Interior	336 / 146 / 227	392 / 191 / 211	431 / 246 / 199	351 / 150 / 221	415 / 218 / 205	459 / 279 / 192	366 / 170 / 215	438 / 246 / 199	480 / 307 / 183	
			Array Edge	385 / 191 / 211	459 / 270 / 192	506 / 330 / 174	407 / 218 / 205	483 / 301 / 183	540 / 358 / 161	430 / 246 / 199	510 / 324 / 170	579 / 389 / 152	
	C	0 to 7.5	Array Interior	533 / 208 / 111	572 / 298 / 103	597 / 564 / 94	550 / 240 / 109	597 / 341 / 101	600 / 612 / 88	556 / 267 / 105	610 / 378 / 97	599 / 654 / 82	
			Array Edge	572 / 298 / 103	633 / 418 / 94	591 / 681 / 75	597 / 341 / 101	655 / 466 / 90	609 / 747 / 71	610 / 378 / 97	675 / 512 / 86	625 / 807 / 67	
		7.5 to 15	Array Interior	521 / 196 / 159	554 / 286 / 144	596 / 361 / 138	527 / 223 / 153	578 / 328 / 141	614 / 404 / 133	543 / 254 / 150	591 / 364 / 136	632 / 446 / 127	
			Array Edge	558 / 283 / 147	614 / 404 / 133	660 / 493 / 124	571 / 318 / 141	635 / 450 / 127	687 / 547 / 118	595 / 360 / 138	671 / 507 / 124	712 / 599 / 112	
		15 to 30	Array Interior	502 / 165 / 229	545 / 239 / 204	590 / 294 / 192	515 / 187 / 220	565 / 269 / 196	617 / 329 / 184	528 / 210 / 212	598 / 305 / 192	642 / 363 / 176	
			Array Edge	549 / 234 / 208	615 / 331 / 184	662 / 392 / 167	569 / 264 / 200	644 / 369 / 176	697 / 435 / 159	590 / 293 / 192	672 / 407 / 167	731 / 476 / 151	
		30 to 45	Array Interior	376 / 180 / 215	446 / 255 / 196	491 / 318 / 180	397 / 205 / 208	468 / 284 / 186	525 / 346 / 167	418 / 231 / 202	496 / 312 / 177	554 / 369 / 155	
			Array Edge	437 / 255 / 196	525 / 335 / 167	595 / 401 / 148	467 / 289 / 189	559 / 362 / 155	628 / 428 / 136	491 / 318 / 180	599 / 392 / 145	684 / 470 / 130	
	D	0 to 7.5	Array Interior	529 / 250 / 102	582 / 356 / 94	564 / 610 / 78	551 / 287 / 100	601 / 399 / 90	568 / 657 / 73	562 / 320 / 96	620 / 441 / 86	584 / 716 / 69	
			Array Edge	582 / 356 / 94	648 / 487 / 84	594 / 762 / 65	601 / 399 / 90	676 / 542 / 80	597 / 806 / 59	620 / 441 / 86	702 / 594 / 76	614 / 865 / 55	
		7.5 to 15	Array Interior	515 / 236 / 145	564 / 343 / 131	604 / 422 / 123	526 / 267 / 139	582 / 384 / 126	629 / 471 / 118	548 / 304 / 137	601 / 425 / 121	652 / 518 / 113	
			Array Edge	556 / 332 / 131	628 / 471 / 118	686 / 572 / 110	586 / 380 / 129	656 / 524 / 113	720 / 634 / 105	604 / 421 / 123	682 / 575 / 107	731 / 674 / 97	
		15 to 30	Array Interior	500 / 195 / 204	558 / 281 / 182	601 / 336 / 167	518 / 221 / 196	584 / 315 / 174	632 / 375 / 159	536 / 247 / 189	610 / 349 / 167	663 / 413 / 152	
			Array Edge	561 / 275 / 185	630 / 377 / 159	687 / 444 / 145	587 / 310 / 178	665 / 420 / 152	753 / 491 / 137	600 / 336 / 167	703 / 461 / 145	791 / 520 / 126	
		30 to 45	Array Interior	387 / 210 / 189	468 / 291 / 169	525 / 347 / 149	412 / 239 / 183	501 / 317 / 158	570 / 381 / 140	438 / 269 / 178	540 / 346 / 149	611 / 413 / 132	
			Array Edge	463 / 295 / 172	570 / 369 / 140	641 / 437 / 123	496 / 323 / 160	603 / 396 / 129	688 / 473 / 115	525 / 346 / 149	643 / 426 / 120	727 / 504 / 106	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	544 / 139 / 126	575 / 211 / 121	594 / 416 / 114	546 / 162 / 124	578 / 238 / 116	615 / 475 / 112	555 / 185 / 121	594 / 270 / 114	637 / 536 / 109	
			Array Edge	575 / 211 / 121	608 / 300 / 112	642 / 578 / 104	578 / 238 / 116	632 / 343 / 109	640 / 625 / 97	594 / 270 / 114	641 / 379 / 104	635 / 665 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 129 / 178	557 / 203 / 171	582 / 258 / 164	536 / 153 / 178	572 / 234 / 168	590 / 289 / 158	544 / 175 / 175	576 / 260 / 161	610 / 328 / 154	
			Array Edge	552 / 196 / 171	589 / 289 / 158	629 / 363 / 151	566 / 226 / 168	613 / 331 / 154	644 / 405 / 144	582 / 257 / 164	637 / 374 / 151	674 / 457 / 140	
		15 to 30	Array Interior	498 / 112 / 266	534 / 172 / 247	561 / 214 / 233	511 / 131 / 262	545 / 195 / 238	577 / 241 / 224	516 / 147 / 252	567 / 222 / 233	605 / 273 / 219	
			Array Edge	529 / 165 / 247	587 / 247 / 228	617 / 296 / 209	550 / 191 / 243	606 / 277 / 219	655 / 338 / 205	561 / 213 / 233	625 / 307 / 209	679 / 372 / 195	
		30 to 45	Array Interior	354 / 142 / 258	406 / 185 / 239	448 / 242 / 228	368 / 145 / 250	427 / 211 / 232	467 / 270 / 217	387 / 167 / 247	449 / 238 / 225	494 / 302 / 210	
			Array Edge	399 / 185 / 239	467 / 261 / 217	507 / 324 / 199	426 / 215 / 236	488 / 290 / 206	540 / 358 / 188	448 / 242 / 228	518 / 324 / 199	579 / 389 / 177	
	C	0 to 7.5	Array Interior	563 / 196 / 121	605 / 285 / 114	637 / 551 / 107	577 / 225 / 119	614 / 319 / 109	650 / 612 / 102	592 / 256 / 116	636 / 361 / 107	646 / 654 / 94	
			Array Edge	605 / 285 / 114	657 / 399 / 104	634 / 681 / 87	614 / 319 / 109	673 / 444 / 99	650 / 747 / 82	636 / 361 / 107	706 / 499 / 97	664 / 807 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	552 / 185 / 175	586 / 275 / 161	624 / 346 / 154	554 / 210 / 168	608 / 315 / 158	638 / 386 / 147	568 / 239 / 164	617 / 348 / 151	667 / 435 / 144	
			Array Edge	580 / 266 / 161	637 / 386 / 147	676 / 469 / 137	601 / 305 / 158	670 / 440 / 144	716 / 533 / 134	623 / 345 / 154	686 / 483 / 137	737 / 583 / 127	
		15 to 30	Array Interior	525 / 156 / 252	569 / 230 / 228	608 / 281 / 214	535 / 177 / 243	598 / 263 / 224	630 / 314 / 205	555 / 202 / 238	615 / 292 / 214	667 / 355 / 200	
			Array Edge	574 / 225 / 233	628 / 316 / 205	684 / 383 / 190	591 / 253 / 224	669 / 361 / 200	715 / 424 / 181	607 / 281 / 214	694 / 397 / 190	744 / 463 / 171	
		30 to 45	Array Interior	391 / 174 / 243	455 / 247 / 221	502 / 313 / 206	410 / 199 / 236	483 / 280 / 214	526 / 346 / 195	437 / 228 / 232	503 / 307 / 203	554 / 369 / 181	
			Array Edge	454 / 251 / 225	526 / 335 / 195	595 / 401 / 173	474 / 280 / 214	559 / 362 / 181	628 / 428 / 158	501 / 312 / 206	599 / 392 / 169	684 / 470 / 151	
	D	0 to 7.5	Array Interior	564 / 240 / 113	609 / 341 / 104	608 / 610 / 90	571 / 271 / 108	624 / 381 / 99	609 / 657 / 84	591 / 307 / 106	653 / 431 / 97	623 / 716 / 79	
			Array Edge	609 / 341 / 104	663 / 465 / 93	631 / 762 / 75	624 / 381 / 99	703 / 529 / 90	630 / 806 / 68	653 / 431 / 97	726 / 579 / 86	644 / 865 / 63	
		7.5 to 15	Array Interior	540 / 223 / 158	590 / 329 / 146	624 / 403 / 137	558 / 257 / 155	605 / 368 / 140	644 / 449 / 130	566 / 286 / 149	633 / 416 / 137	679 / 506 / 127	
			Array Edge	582 / 318 / 146	644 / 449 / 130	693 / 544 / 121	610 / 364 / 143	683 / 511 / 127	741 / 618 / 118	624 / 403 / 137	706 / 561 / 121	769 / 674 / 112	
		15 to 30	Array Interior	527 / 188 / 228	587 / 275 / 207	624 / 329 / 190	542 / 213 / 220	610 / 308 / 198	653 / 366 / 181	556 / 238 / 211	633 / 341 / 190	680 / 403 / 172	
			Array Edge	579 / 264 / 207	651 / 369 / 181	719 / 444 / 168	602 / 297 / 198	682 / 410 / 172	757 / 491 / 160	624 / 328 / 190	712 / 449 / 164	791 / 520 / 147	
		30 to 45	Array Interior	404 / 207 / 216	475 / 286 / 193	525 / 347 / 173	428 / 236 / 210	501 / 317 / 183	570 / 381 / 163	452 / 265 / 203	540 / 346 / 173	611 / 413 / 153	
			Array Edge	473 / 291 / 197	570 / 369 / 163	641 / 437 / 143	497 / 323 / 187	603 / 396 / 150	688 / 473 / 133	525 / 346 / 173	643 / 426 / 140	727 / 504 / 123	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	579 / 128 / 132	597 / 198 / 129	623 / 398 / 124	579 / 152 / 132	609 / 228 / 127	641 / 454 / 121	591 / 177 / 132	623 / 259 / 124	660 / 511 / 118	
			Array Edge	597 / 198 / 129	634 / 287 / 121	677 / 565 / 115	609 / 228 / 127	655 / 328 / 118	689 / 625 / 110	623 / 259 / 124	677 / 370 / 115	680 / 665 / 101	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 121 / 191	579 / 191 / 183	612 / 247 / 179	574 / 144 / 191	591 / 219 / 179	616 / 277 / 172	569 / 165 / 187	604 / 249 / 176	634 / 313 / 168	
			Array Edge	586 / 188 / 187	616 / 277 / 172	650 / 347 / 164	599 / 217 / 183	636 / 317 / 168	677 / 396 / 160	612 / 247 / 179	658 / 357 / 164	687 / 434 / 152	
		15 to 30	Array Interior	521 / 106 / 290	561 / 166 / 274	583 / 205 / 258	533 / 123 / 285	569 / 187 / 263	608 / 235 / 252	545 / 142 / 279	589 / 213 / 258	620 / 261 / 241	
			Array Edge	556 / 159 / 274	607 / 237 / 252	643 / 289 / 236	575 / 184 / 269	622 / 265 / 241	664 / 322 / 225	582 / 205 / 258	651 / 300 / 236	700 / 363 / 219	
		30 to 45	Array Interior	371 / 138 / 286	425 / 183 / 269	457 / 234 / 253	389 / 143 / 282	445 / 208 / 261	482 / 265 / 244	401 / 162 / 274	465 / 234 / 253	498 / 291 / 232	
			Array Edge	418 / 183 / 269	482 / 257 / 244	519 / 318 / 223	438 / 208 / 261	501 / 285 / 232	552 / 358 / 215	457 / 234 / 253	529 / 318 / 223	579 / 389 / 202	
	C	0 to 7.5	Array Interior	599 / 188 / 132	633 / 273 / 124	658 / 526 / 115	610 / 216 / 129	653 / 312 / 121	684 / 598 / 113	623 / 245 / 127	658 / 344 / 115	693 / 654 / 107	
			Array Edge	633 / 273 / 124	675 / 380 / 113	678 / 681 / 99	653 / 312 / 121	705 / 433 / 110	691 / 747 / 93	658 / 344 / 115	735 / 487 / 107	702 / 807 / 87	
		7.5 to 15	Array Interior	576 / 174 / 187	615 / 263 / 176	647 / 330 / 168	587 / 201 / 183	634 / 301 / 172	656 / 368 / 160	598 / 229 / 179	654 / 340 / 168	682 / 415 / 156	
			Array Edge	608 / 255 / 176	656 / 368 / 160	705 / 458 / 152	627 / 292 / 172	685 / 419 / 156	723 / 506 / 144	646 / 330 / 168	715 / 471 / 152	759 / 567 / 141	
		15 to 30	Array Interior	543 / 147 / 274	588 / 220 / 252	636 / 275 / 241	560 / 170 / 269	615 / 252 / 247	655 / 307 / 230	578 / 194 / 263	629 / 279 / 236	673 / 338 / 219	
			Array Edge	595 / 216 / 258	653 / 309 / 230	703 / 373 / 214	608 / 243 / 247	675 / 344 / 219	731 / 413 / 203	635 / 275 / 241	714 / 387 / 214	778 / 463 / 197	
		30 to 45	Array Interior	411 / 172 / 274	471 / 243 / 248	505 / 302 / 227	429 / 196 / 265	489 / 270 / 236	537 / 339 / 219	454 / 224 / 261	515 / 301 / 227	557 / 369 / 206	
			Array Edge	463 / 243 / 248	537 / 329 / 219	595 / 401 / 198	488 / 275 / 240	561 / 362 / 206	628 / 428 / 181	505 / 301 / 227	599 / 392 / 194	684 / 470 / 173	
	D	0 to 7.5	Array Interior	582 / 226 / 120	631 / 326 / 112	652 / 610 / 102	598 / 259 / 117	642 / 364 / 107	649 / 657 / 95	616 / 294 / 115	668 / 411 / 105	661 / 716 / 89	
			Array Edge	631 / 326 / 112	691 / 453 / 102	667 / 762 / 84	642 / 364 / 107	710 / 502 / 97	663 / 806 / 77	668 / 411 / 105	748 / 564 / 95	675 / 865 / 72	
		7.5 to 15	Array Interior	570 / 215 / 173	612 / 315 / 159	655 / 394 / 152	586 / 247 / 169	638 / 360 / 155	672 / 439 / 145	590 / 274 / 162	649 / 397 / 148	705 / 494 / 141	
			Array Edge	605 / 305 / 159	672 / 438 / 145	716 / 531 / 134	629 / 349 / 155	691 / 486 / 138	760 / 602 / 131	655 / 394 / 152	727 / 546 / 134	784 / 655 / 124	
		15 to 30	Array Interior	550 / 181 / 251	601 / 264 / 226	646 / 321 / 211	562 / 205 / 241	621 / 295 / 216	672 / 358 / 202	585 / 233 / 236	655 / 333 / 211	696 / 393 / 192	
			Array Edge	594 / 253 / 226	670 / 360 / 202	733 / 433 / 187	627 / 290 / 221	698 / 399 / 192	767 / 478 / 177	646 / 321 / 211	725 / 437 / 182	799 / 520 / 167	
		30 to 45	Array Interior	421 / 204 / 243	486 / 281 / 217	529 / 347 / 198	443 / 232 / 236	509 / 311 / 205	570 / 381 / 186	466 / 260 / 228	540 / 346 / 198	611 / 413 / 175	
			Array Edge	485 / 286 / 220	570 / 369 / 186	641 / 437 / 164	508 / 317 / 209	603 / 396 / 171	688 / 473 / 152	528 / 346 / 198	643 / 426 / 160	727 / 504 / 141	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	615 / 120 / 138	626 / 190 / 138	647 / 380 / 132	615 / 142 / 138	636 / 218 / 135	662 / 433 / 129	615 / 166 / 138	646 / 247 / 132	679 / 487 / 126	
			Array Edge	626 / 190 / 138	656 / 274 / 129	693 / 537 / 123	636 / 218 / 135	674 / 312 / 126	718 / 609 / 120	646 / 247 / 132	692 / 352 / 123	724 / 665 / 113	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 114 / 201	607 / 183 / 197	637 / 236 / 193	611 / 135 / 201	617 / 210 / 193	652 / 271 / 188	611 / 158 / 201	628 / 238 / 188	669 / 306 / 184	
			Array Edge	603 / 177 / 197	652 / 270 / 188	683 / 339 / 180	626 / 208 / 197	671 / 309 / 184	690 / 376 / 171	637 / 236 / 193	673 / 340 / 175	715 / 423 / 166	
		15 to 30	Array Interior	550 / 102 / 317	584 / 159 / 298	601 / 196 / 279	560 / 119 / 310	589 / 179 / 286	623 / 225 / 273	570 / 136 / 304	606 / 204 / 279	647 / 255 / 267	
			Array Edge	579 / 153 / 298	622 / 227 / 273	668 / 283 / 261	596 / 176 / 292	648 / 259 / 267	686 / 314 / 248	600 / 196 / 279	660 / 286 / 255	720 / 354 / 242	
		30 to 45	Array Interior	392 / 136 / 317	443 / 180 / 298	473 / 230 / 279	403 / 139 / 308	462 / 205 / 289	488 / 256 / 265	420 / 160 / 303	472 / 226 / 275	511 / 286 / 256	
			Array Edge	437 / 180 / 298	488 / 248 / 265	530 / 312 / 246	455 / 205 / 289	514 / 280 / 256	561 / 351 / 237	473 / 230 / 279	539 / 312 / 246	580 / 381 / 223	
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 176 / 138	657 / 260 / 132	692 / 513 / 126	638 / 207 / 138	674 / 298 / 129	716 / 583 / 123	648 / 235 / 135	691 / 336 / 126	740 / 654 / 120	
			Array Edge	657 / 260 / 132	707 / 371 / 123	721 / 681 / 110	674 / 298 / 129	734 / 422 / 120	732 / 747 / 104	691 / 336 / 126	762 / 474 / 116	741 / 807 / 98	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 167 / 201	638 / 251 / 188	665 / 315 / 180	615 / 193 / 197	655 / 287 / 184	687 / 359 / 175	624 / 219 / 193	672 / 325 / 180	711 / 404 / 171	
			Array Edge	632 / 243 / 188	687 / 359 / 175	732 / 446 / 166	648 / 278 / 184	714 / 408 / 171	745 / 492 / 158	664 / 315 / 180	742 / 459 / 166	779 / 551 / 153	
		15 to 30	Array Interior	567 / 141 / 298	618 / 215 / 279	647 / 263 / 261	582 / 163 / 292	629 / 241 / 267	678 / 300 / 255	598 / 186 / 286	654 / 273 / 261	693 / 330 / 242	
			Array Edge	612 / 207 / 279	677 / 302 / 255	721 / 364 / 236	636 / 237 / 273	695 / 335 / 242	745 / 402 / 224	646 / 262 / 261	731 / 377 / 236	789 / 450 / 217	
		30 to 45	Array Interior	423 / 166 / 298	486 / 239 / 275	517 / 296 / 251	447 / 193 / 294	502 / 265 / 260	547 / 333 / 242	463 / 217 / 284	526 / 296 / 251	565 / 362 / 227	
			Array Edge	478 / 239 / 275	547 / 322 / 242	588 / 392 / 218	502 / 270 / 265	569 / 354 / 227	628 / 428 / 204	516 / 296 / 251	600 / 392 / 218	684 / 470 / 194	
	D	0 to 7.5	Array Interior	607 / 216 / 128	649 / 311 / 120	696 / 610 / 114	621 / 248 / 125	672 / 355 / 117	690 / 657 / 105	636 / 281 / 123	696 / 401 / 114	700 / 716 / 100	
			Array Edge	649 / 311 / 120	717 / 442 / 111	704 / 762 / 94	672 / 355 / 117	732 / 489 / 105	696 / 806 / 86	696 / 401 / 114	767 / 548 / 103	706 / 865 / 80	
		7.5 to 15	Array Interior	596 / 206 / 186	630 / 301 / 170	668 / 376 / 162	610 / 237 / 182	653 / 343 / 166	697 / 428 / 158	625 / 268 / 178	676 / 387 / 162	709 / 469 / 150	
			Array Edge	637 / 298 / 174	697 / 428 / 158	735 / 517 / 146	645 / 333 / 166	713 / 474 / 150	778 / 585 / 142	667 / 375 / 162	747 / 532 / 146	797 / 637 / 135	
		15 to 30	Array Interior	570 / 174 / 273	626 / 258 / 250	667 / 314 / 234	578 / 196 / 261	643 / 288 / 239	689 / 349 / 223	599 / 223 / 256	659 / 318 / 228	710 / 383 / 211	
			Array Edge	619 / 248 / 250	687 / 351 / 223	744 / 422 / 206	635 / 277 / 239	712 / 389 / 211	775 / 465 / 195	666 / 313 / 234	756 / 437 / 206	828 / 520 / 189	
		30 to 45	Array Interior	436 / 200 / 269	498 / 276 / 239	536 / 340 / 218	457 / 228 / 260	518 / 305 / 226	572 / 381 / 209	471 / 252 / 248	547 / 340 / 218	611 / 413 / 196	
			Array Edge	488 / 276 / 239	571 / 369 / 209	641 / 437 / 184	517 / 311 / 230	603 / 396 / 192	688 / 473 / 171	536 / 340 / 218	643 / 426 / 179	727 / 504 / 158	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	657 / 115 / 146	657 / 181 / 146	682 / 371 / 143	657 / 136 / 146	657 / 208 / 143	696 / 422 / 139	657 / 159 / 146	682 / 241 / 143	710 / 475 / 136	
			Array Edge	657 / 181 / 146	689 / 267 / 139	722 / 523 / 132	657 / 208 / 143	705 / 305 / 136	745 / 593 / 129	682 / 241 / 143	722 / 343 / 132	769 / 665 / 125	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 107 / 209	639 / 174 / 209	658 / 226 / 204	639 / 126 / 209	654 / 205 / 209	670 / 258 / 199	639 / 148 / 209	663 / 233 / 204	684 / 291 / 194	
			Array Edge	639 / 169 / 209	670 / 258 / 199	695 / 322 / 189	649 / 199 / 209	686 / 294 / 194	717 / 367 / 185	657 / 225 / 204	703 / 332 / 189	739 / 412 / 180	
		15 to 30	Array Interior	577 / 96 / 333	603 / 152 / 319	629 / 192 / 305	583 / 114 / 333	618 / 175 / 312	650 / 220 / 298	591 / 131 / 326	634 / 199 / 305	656 / 243 / 285	
			Array Edge	599 / 146 / 319	649 / 222 / 298	674 / 269 / 278	613 / 169 / 312	657 / 247 / 285	705 / 307 / 271	629 / 192 / 305	682 / 279 / 278	737 / 345 / 264	
		30 to 45	Array Interior	406 / 132 / 342	453 / 174 / 321	480 / 223 / 300	422 / 137 / 337	470 / 198 / 310	501 / 252 / 289	439 / 157 / 331	487 / 222 / 300	522 / 281 / 279	
			Array Edge	454 / 177 / 326	501 / 244 / 289	540 / 306 / 268	463 / 198 / 310	525 / 275 / 279	569 / 344 / 258	479 / 222 / 300	549 / 306 / 268	599 / 381 / 247	
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 168 / 146	675 / 248 / 139	723 / 500 / 136	662 / 197 / 146	689 / 283 / 136	725 / 553 / 129	669 / 224 / 143	722 / 327 / 136	746 / 620 / 125	
			Array Edge	675 / 248 / 139	736 / 361 / 132	765 / 681 / 122	689 / 283 / 136	760 / 411 / 129	773 / 747 / 115	722 / 327 / 136	764 / 448 / 122	779 / 807 / 108	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 156 / 209	657 / 240 / 199	696 / 307 / 194	639 / 184 / 209	687 / 281 / 199	716 / 350 / 189	645 / 209 / 204	703 / 317 / 194	737 / 394 / 185	
			Array Edge	667 / 238 / 204	716 / 350 / 189	756 / 434 / 180	681 / 272 / 199	740 / 398 / 185	766 / 479 / 170	695 / 307 / 194	745 / 435 / 175	797 / 536 / 165	
		15 to 30	Array Interior	600 / 138 / 326	632 / 206 / 298	670 / 256 / 285	600 / 156 / 312	654 / 235 / 292	700 / 293 / 278	614 / 178 / 305	677 / 266 / 285	711 / 321 / 264	
			Array Edge	640 / 202 / 305	698 / 294 / 278	738 / 354 / 257	647 / 227 / 292	713 / 327 / 264	779 / 402 / 250	670 / 256 / 285	747 / 367 / 257	799 / 437 / 236	
		30 to 45	Array Interior	441 / 164 / 326	491 / 230 / 295	528 / 291 / 274	456 / 187 / 316	514 / 260 / 284	556 / 326 / 263	471 / 210 / 305	537 / 290 / 274	584 / 362 / 253	
			Array Edge	492 / 235 / 300	556 / 316 / 263	607 / 392 / 242	505 / 260 / 284	587 / 354 / 253	630 / 428 / 226	527 / 290 / 274	605 / 383 / 237	684 / 470 / 216	
	D	0 to 7.5	Array Interior	627 / 207 / 135	678 / 304 / 129	722 / 595 / 123	654 / 242 / 135	700 / 347 / 126	731 / 657 / 116	667 / 274 / 132	721 / 391 / 123	739 / 716 / 110	
			Array Edge	678 / 304 / 129	741 / 431 / 120	740 / 762 / 104	700 / 347 / 126	752 / 476 / 113	729 / 806 / 95	721 / 391 / 123	784 / 533 / 110	737 / 865 / 88	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 197 / 197	659 / 294 / 184	693 / 367 / 175	630 / 226 / 193	680 / 335 / 180	721 / 417 / 171	642 / 257 / 188	702 / 378 / 175	729 / 457 / 162	
			Array Edge	652 / 285 / 184	721 / 417 / 171	753 / 503 / 158	672 / 325 / 180	733 / 461 / 162	793 / 569 / 153	693 / 366 / 175	764 / 518 / 158	808 / 618 / 145	
		15 to 30	Array Interior	586 / 167 / 292	634 / 246 / 267	685 / 306 / 255	605 / 192 / 286	664 / 282 / 261	705 / 340 / 242	624 / 218 / 279	677 / 310 / 248	723 / 373 / 230	
			Array Edge	627 / 237 / 267	703 / 342 / 242	755 / 410 / 224	656 / 271 / 261	725 / 379 / 230	805 / 465 / 217	685 / 306 / 255	766 / 425 / 224	831 / 505 / 205	
		30 to 45	Array Interior	451 / 197 / 294	508 / 271 / 260	543 / 333 / 237	463 / 221 / 279	526 / 300 / 246	577 / 374 / 227	483 / 247 / 270	554 / 333 / 237	611 / 413 / 218	
			Array Edge	499 / 271 / 260	577 / 362 / 227	641 / 437 / 204	526 / 305 / 251	603 / 396 / 213	688 / 473 / 190	543 / 333 / 237	643 / 426 / 199	727 / 504 / 175	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	692 / 109 / 153	692 / 172 / 153	697 / 353 / 149	692 / 129 / 153	692 / 203 / 153	708 / 401 / 145	692 / 151 / 153	697 / 229 / 149	739 / 463 / 145	
			Array Edge	692 / 172 / 153	721 / 260 / 149	749 / 509 / 141	692 / 203 / 153	734 / 297 / 145	770 / 577 / 137	697 / 229 / 149	749 / 334 / 141	791 / 647 / 134	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 102 / 219	674 / 166 / 219	674 / 215 / 213	674 / 121 / 219	674 / 196 / 219	701 / 252 / 213	674 / 141 / 219	679 / 222 / 213	713 / 284 / 208	
			Array Edge	674 / 161 / 219	701 / 252 / 213	722 / 314 / 203	674 / 189 / 219	715 / 287 / 208	742 / 357 / 197	673 / 215 / 213	729 / 323 / 203	762 / 401 / 192	
		15 to 30	Array Interior	611 / 92 / 353	619 / 146 / 337	655 / 188 / 330	611 / 109 / 353	632 / 168 / 330	659 / 210 / 314	609 / 125 / 345	645 / 190 / 322	678 / 237 / 307	
			Array Edge	614 / 140 / 337	657 / 211 / 314	694 / 262 / 299	627 / 161 / 330	679 / 241 / 307	723 / 299 / 292	655 / 187 / 330	702 / 272 / 299	753 / 336 / 284	
		30 to 45	Array Interior	425 / 130 / 370	469 / 171 / 347	493 / 219 / 324	440 / 135 / 365	485 / 195 / 336	513 / 247 / 313	449 / 152 / 353	500 / 218 / 324	533 / 275 / 301	
			Array Edge	463 / 171 / 347	513 / 239 / 313	549 / 300 / 289	478 / 195 / 336	536 / 270 / 301	577 / 337 / 278	493 / 218 / 324	558 / 300 / 289	604 / 373 / 266	
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 160 / 153	707 / 242 / 149	732 / 474 / 141	692 / 188 / 153	719 / 276 / 145	750 / 538 / 137	702 / 218 / 153	731 / 311 / 141	769 / 602 / 134	
			Array Edge	707 / 242 / 149	742 / 342 / 137	785 / 661 / 130	719 / 276 / 145	763 / 389 / 134	814 / 747 / 126	731 / 311 / 141	785 / 435 / 130	818 / 807 / 118	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 149 / 219	688 / 234 / 213	706 / 292 / 203	674 / 176 / 219	700 / 267 / 208	723 / 332 / 197	678 / 204 / 219	712 / 301 / 203	762 / 384 / 197	
			Array Edge	682 / 226 / 213	723 / 332 / 197	778 / 422 / 192	694 / 259 / 208	744 / 377 / 192	784 / 465 / 181	705 / 292 / 203	766 / 423 / 187	813 / 520 / 176	
		15 to 30	Array Interior	617 / 132 / 345	657 / 201 / 322	692 / 250 / 307	628 / 153 / 337	677 / 230 / 314	719 / 285 / 299	640 / 174 / 330	699 / 260 / 307	728 / 313 / 284	
			Array Edge	651 / 193 / 322	717 / 287 / 299	752 / 344 / 276	671 / 221 / 314	730 / 318 / 284	791 / 390 / 269	691 / 250 / 307	761 / 357 / 276	807 / 424 / 253	
		30 to 45	Array Interior	458 / 161 / 353	504 / 226 / 318	538 / 285 / 295	472 / 184 / 341	525 / 255 / 307	564 / 320 / 284	485 / 206 / 330	547 / 284 / 295	590 / 354 / 272	
			Array Edge	496 / 226 / 318	564 / 310 / 284	611 / 384 / 261	517 / 255 / 307	594 / 347 / 272	647 / 428 / 249	537 / 284 / 295	623 / 383 / 261	684 / 470 / 237	
	D	0 to 7.5	Array Interior	659 / 202 / 145	688 / 289 / 134	726 / 564 / 127	669 / 231 / 141	706 / 329 / 131	751 / 639 / 124	680 / 261 / 138	725 / 371 / 127	777 / 716 / 121	
			Array Edge	688 / 289 / 134	762 / 419 / 127	777 / 762 / 114	706 / 329 / 131	770 / 463 / 121	762 / 806 / 103	725 / 371 / 127	800 / 518 / 117	768 / 865 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	636 / 188 / 207	687 / 287 / 197	717 / 358 / 187	645 / 216 / 202	688 / 319 / 187	723 / 396 / 178	671 / 251 / 202	706 / 359 / 183	747 / 444 / 173	
			Array Edge	680 / 278 / 197	742 / 406 / 183	769 / 489 / 168	698 / 317 / 192	751 / 449 / 173	806 / 553 / 163	716 / 357 / 187	780 / 503 / 168	843 / 618 / 159	
		15 to 30	Array Interior	612 / 163 / 315	655 / 241 / 288	702 / 299 / 274	616 / 184 / 302	682 / 275 / 281	719 / 332 / 261	633 / 209 / 295	693 / 302 / 268	754 / 373 / 254	
			Array Edge	648 / 231 / 288	717 / 334 / 261	763 / 399 / 240	675 / 265 / 281	756 / 379 / 254	811 / 451 / 233	702 / 298 / 274	774 / 413 / 240	833 / 489 / 220	
		30 to 45	Array Interior	458 / 191 / 312	518 / 266 / 281	561 / 333 / 260	476 / 217 / 302	534 / 294 / 265	581 / 366 / 245	494 / 243 / 291	560 / 326 / 255	612 / 404 / 234	
			Array Edge	509 / 266 / 281	581 / 354 / 245	641 / 437 / 224	535 / 300 / 271	616 / 396 / 234	688 / 473 / 208	560 / 333 / 260	643 / 426 / 219	727 / 504 / 193	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	374 / 296 / 41	466 / 398 / 35	432 / 584 / 25	404 / 328 / 39	494 / 429 / 34	449 / 615 / 24	427 / 354 / 38	519 / 458 / 32	475 / 656 / 22	
			Array Edge	466 / 398 / 35	563 / 506 / 29	512 / 717 / 21	494 / 429 / 34	592 / 539 / 28	541 / 763 / 19	519 / 458 / 32	616 / 567 / 26	566 / 804 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	356 / 277 / 47	456 / 388 / 41	511 / 451 / 37	379 / 303 / 45	484 / 419 / 39	541 / 483 / 35	406 / 333 / 44	510 / 448 / 37	566 / 512 / 33	
			Array Edge	451 / 382 / 42	543 / 487 / 34	609 / 560 / 30	471 / 406 / 39	572 / 519 / 32	637 / 591 / 28	496 / 434 / 37	597 / 547 / 30	676 / 632 / 27	
		15 to 30	Array Interior	390 / 215 / 54	490 / 297 / 46	550 / 340 / 40	415 / 235 / 51	520 / 320 / 44	579 / 363 / 38	446 / 258 / 50	547 / 341 / 41	618 / 392 / 36	
			Array Edge	479 / 285 / 46	591 / 376 / 38	663 / 426 / 33	508 / 308 / 44	621 / 399 / 36	709 / 459 / 32	534 / 328 / 41	662 / 429 / 34	751 / 490 / 30	
		30 to 45	Array Interior	348 / 205 / 62	452 / 277 / 54	511 / 334 / 48	372 / 224 / 60	473 / 295 / 51	541 / 358 / 46	400 / 246 / 58	500 / 316 / 48	569 / 380 / 43	
			Array Edge	440 / 277 / 54	544 / 350 / 45	615 / 416 / 40	468 / 300 / 52	575 / 374 / 42	645 / 440 / 37	495 / 322 / 49	602 / 395 / 40	686 / 472 / 35	
	C	0 to 7.5	Array Interior	453 / 382 / 36	549 / 490 / 31	494 / 688 / 21	480 / 413 / 35	579 / 523 / 29	523 / 734 / 20	506 / 442 / 33	604 / 552 / 27	548 / 774 / 19	
			Array Edge	549 / 490 / 31	647 / 600 / 25	603 / 861 / 18	579 / 523 / 29	673 / 630 / 23	632 / 906 / 16	604 / 552 / 27	712 / 670 / 22	653 / 942 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	431 / 360 / 43	530 / 471 / 35	597 / 545 / 31	458 / 390 / 41	559 / 504 / 33	626 / 577 / 29	483 / 419 / 39	584 / 533 / 31	649 / 604 / 27	
			Array Edge	525 / 465 / 36	627 / 580 / 29	707 / 665 / 25	555 / 498 / 34	670 / 625 / 27	752 / 712 / 24	581 / 528 / 32	692 / 650 / 25	792 / 755 / 23	
		15 to 30	Array Interior	465 / 274 / 48	566 / 357 / 39	651 / 416 / 35	494 / 296 / 45	608 / 388 / 37	680 / 438 / 32	520 / 317 / 43	634 / 409 / 35	721 / 469 / 31	
			Array Edge	564 / 351 / 40	695 / 453 / 32	783 / 514 / 28	594 / 374 / 37	742 / 488 / 31	831 / 549 / 27	633 / 403 / 36	763 / 506 / 28	873 / 579 / 25	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 56	530 / 339 / 47	588 / 396 / 40	454 / 289 / 53	561 / 363 / 44	632 / 430 / 39	480 / 310 / 51	588 / 384 / 41	658 / 451 / 36	
			Array Edge	515 / 339 / 47	634 / 419 / 38	719 / 497 / 34	545 / 363 / 44	679 / 452 / 36	766 / 533 / 32	584 / 392 / 42	722 / 484 / 34	809 / 566 / 30	
	D	0 to 7.5	Array Interior	493 / 427 / 34	580 / 527 / 28	530 / 747 / 19	522 / 460 / 32	622 / 571 / 26	558 / 792 / 18	548 / 489 / 31	646 / 599 / 25	603 / 860 / 18	
			Array Edge	580 / 527 / 28	705 / 661 / 23	637 / 915 / 16	622 / 571 / 26	730 / 689 / 21	689 / 995 / 15	646 / 599 / 25	768 / 730 / 20	708 / 1027 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 404 / 40	573 / 518 / 33	640 / 592 / 29	499 / 436 / 38	602 / 551 / 31	667 / 623 / 27	525 / 465 / 36	626 / 579 / 29	706 / 664 / 25	
			Array Edge	568 / 513 / 33	684 / 640 / 27	765 / 726 / 23	598 / 546 / 31	709 / 669 / 25	809 / 773 / 22	623 / 575 / 29	748 / 710 / 23	848 / 814 / 21	
		15 to 30	Array Interior	507 / 306 / 44	623 / 399 / 36	694 / 449 / 32	537 / 329 / 42	653 / 422 / 34	740 / 482 / 30	563 / 350 / 40	694 / 453 / 32	782 / 513 / 28	
			Array Edge	608 / 384 / 36	756 / 499 / 30	844 / 558 / 26	652 / 416 / 35	805 / 535 / 28	891 / 592 / 24	677 / 436 / 32	848 / 567 / 27	963 / 643 / 24	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 53	575 / 373 / 43	647 / 441 / 38	488 / 317 / 49	607 / 397 / 40	676 / 465 / 35	515 / 338 / 47	633 / 418 / 38	718 / 496 / 34	
			Array Edge	559 / 373 / 43	694 / 463 / 35	780 / 544 / 31	589 / 397 / 40	742 / 498 / 34	828 / 580 / 29	629 / 428 / 39	764 / 516 / 31	871 / 612 / 27	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	374 / 296 / 41	466 / 398 / 35	432 / 584 / 25	404 / 328 / 39	494 / 429 / 34	449 / 615 / 24	427 / 354 / 38	519 / 458 / 32	475 / 656 / 22	
			Array Edge	466 / 398 / 35	563 / 506 / 29	512 / 717 / 21	494 / 429 / 34	592 / 539 / 28	541 / 763 / 19	519 / 458 / 32	616 / 567 / 26	566 / 804 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	356 / 277 / 55	456 / 388 / 48	511 / 451 / 43	379 / 303 / 53	484 / 419 / 46	541 / 483 / 40	406 / 333 / 51	510 / 448 / 43	566 / 512 / 38	
			Array Edge	451 / 382 / 49	543 / 487 / 39	609 / 560 / 35	471 / 406 / 46	572 / 519 / 37	637 / 591 / 32	496 / 434 / 43	597 / 547 / 35	676 / 632 / 31	
		15 to 30	Array Interior	390 / 215 / 65	490 / 297 / 55	550 / 340 / 49	415 / 235 / 62	520 / 320 / 52	579 / 363 / 46	446 / 258 / 60	547 / 341 / 50	618 / 392 / 44	
			Array Edge	479 / 285 / 55	591 / 376 / 46	663 / 426 / 40	508 / 308 / 52	621 / 399 / 43	709 / 459 / 38	534 / 328 / 50	662 / 429 / 41	751 / 490 / 36	
		30 to 45	Array Interior	348 / 205 / 70	452 / 277 / 61	511 / 334 / 54	372 / 224 / 67	473 / 295 / 57	541 / 358 / 51	400 / 246 / 65	500 / 316 / 54	569 / 380 / 48	
			Array Edge	440 / 277 / 61	544 / 350 / 50	615 / 416 / 44	468 / 300 / 58	575 / 374 / 47	645 / 440 / 42	495 / 322 / 55	602 / 395 / 44	686 / 472 / 40	
	C	0 to 7.5	Array Interior	453 / 382 / 36	549 / 490 / 31	494 / 688 / 21	480 / 413 / 35	579 / 523 / 29	523 / 734 / 20	506 / 442 / 33	604 / 552 / 27	548 / 774 / 19	
			Array Edge	549 / 490 / 31	647 / 600 / 25	603 / 861 / 18	579 / 523 / 29	673 / 630 / 23	632 / 906 / 16	604 / 552 / 27	712 / 670 / 22	653 / 942 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	431 / 360 / 50	530 / 471 / 41	597 / 545 / 36	458 / 390 / 47	559 / 504 / 39	626 / 577 / 34	483 / 419 / 45	584 / 533 / 36	649 / 604 / 32	
			Array Edge	525 / 465 / 42	627 / 580 / 33	707 / 665 / 29	555 / 498 / 39	670 / 625 / 32	752 / 712 / 28	581 / 528 / 37	692 / 650 / 29	792 / 755 / 26	
		15 to 30	Array Interior	465 / 274 / 57	566 / 357 / 47	651 / 416 / 42	494 / 296 / 54	608 / 388 / 45	680 / 438 / 39	520 / 317 / 51	634 / 409 / 42	721 / 469 / 37	
			Array Edge	564 / 351 / 48	695 / 453 / 39	783 / 514 / 34	594 / 374 / 45	742 / 488 / 37	831 / 549 / 32	633 / 403 / 43	763 / 506 / 34	873 / 579 / 30	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 63	530 / 339 / 52	588 / 396 / 45	454 / 289 / 60	561 / 363 / 49	632 / 430 / 44	480 / 310 / 57	588 / 384 / 46	658 / 451 / 41	
			Array Edge	515 / 339 / 52	634 / 419 / 43	719 / 497 / 38	545 / 363 / 49	679 / 452 / 41	766 / 533 / 36	584 / 392 / 47	722 / 484 / 39	809 / 566 / 34	
	D	0 to 7.5	Array Interior	493 / 427 / 34	580 / 527 / 28	530 / 747 / 19	522 / 460 / 32	622 / 571 / 26	558 / 792 / 18	548 / 489 / 31	646 / 599 / 25	603 / 860 / 18	
			Array Edge	580 / 527 / 28	705 / 661 / 23	637 / 915 / 16	622 / 571 / 26	730 / 689 / 21	689 / 995 / 15	646 / 599 / 25	768 / 730 / 20	708 / 1027 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 404 / 46	573 / 518 / 38	640 / 592 / 33	499 / 436 / 44	602 / 551 / 36	667 / 623 / 31	525 / 465 / 42	626 / 579 / 33	706 / 664 / 29	
			Array Edge	568 / 513 / 39	684 / 640 / 31	765 / 726 / 27	598 / 546 / 36	709 / 669 / 29	809 / 773 / 25	623 / 575 / 34	748 / 710 / 27	848 / 814 / 24	
		15 to 30	Array Interior	507 / 306 / 52	623 / 399 / 42	694 / 449 / 37	537 / 329 / 49	653 / 422 / 40	740 / 482 / 35	563 / 350 / 46	694 / 453 / 38	782 / 513 / 33	
			Array Edge	608 / 384 / 42	756 / 499 / 35	844 / 558 / 30	652 / 416 / 41	805 / 535 / 33	891 / 592 / 28	677 / 436 / 38	848 / 567 / 31	963 / 643 / 28	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 58	575 / 373 / 47	647 / 441 / 42	488 / 317 / 54	607 / 397 / 44	676 / 465 / 39	515 / 338 / 51	633 / 418 / 42	718 / 496 / 37	
			Array Edge	559 / 373 / 47	694 / 463 / 39	780 / 544 / 34	589 / 397 / 44	742 / 498 / 37	828 / 580 / 32	629 / 428 / 43	764 / 516 / 34	871 / 612 / 30	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	403 / 287 / 47	466 / 398 / 42	432 / 584 / 30	420 / 318 / 45	494 / 429 / 40	449 / 615 / 28	438 / 348 / 44	519 / 458 / 38	475 / 656 / 26	
			Array Edge	466 / 398 / 42	563 / 506 / 35	512 / 717 / 24	494 / 429 / 40	592 / 539 / 33	541 / 763 / 23	519 / 458 / 38	616 / 567 / 31	566 / 804 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	382 / 266 / 68	457 / 388 / 62	511 / 451 / 55	404 / 299 / 67	484 / 419 / 59	541 / 483 / 52	420 / 328 / 65	510 / 448 / 56	566 / 512 / 49	
			Array Edge	448 / 375 / 62	543 / 487 / 51	609 / 560 / 45	471 / 406 / 59	572 / 519 / 48	637 / 591 / 42	496 / 434 / 56	597 / 547 / 45	676 / 632 / 40	
		15 to 30	Array Interior	390 / 215 / 83	490 / 297 / 71	550 / 340 / 62	415 / 235 / 80	520 / 320 / 67	579 / 363 / 59	446 / 258 / 77	547 / 341 / 64	618 / 392 / 56	
			Array Edge	479 / 285 / 71	591 / 376 / 59	663 / 426 / 51	508 / 308 / 67	621 / 399 / 55	709 / 459 / 49	534 / 328 / 64	662 / 429 / 52	751 / 490 / 46	
		30 to 45	Array Interior	348 / 205 / 84	452 / 277 / 73	511 / 334 / 65	372 / 224 / 80	473 / 295 / 69	541 / 358 / 62	400 / 246 / 78	500 / 316 / 65	569 / 380 / 58	
			Array Edge	440 / 277 / 73	544 / 350 / 60	615 / 416 / 53	468 / 300 / 70	575 / 374 / 57	645 / 440 / 50	495 / 322 / 66	602 / 395 / 53	686 / 472 / 48	
	C	0 to 7.5	Array Interior	460 / 382 / 43	549 / 490 / 36	494 / 688 / 25	480 / 413 / 41	579 / 523 / 34	523 / 734 / 24	506 / 442 / 39	604 / 552 / 32	548 / 774 / 22	
			Array Edge	549 / 490 / 36	647 / 600 / 29	603 / 861 / 21	579 / 523 / 34	673 / 630 / 27	632 / 906 / 19	604 / 552 / 32	712 / 670 / 26	653 / 942 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 360 / 64	530 / 471 / 53	597 / 545 / 47	458 / 390 / 61	559 / 504 / 50	626 / 577 / 44	483 / 419 / 58	584 / 533 / 47	649 / 604 / 41	
			Array Edge	525 / 465 / 54	627 / 580 / 43	707 / 665 / 38	555 / 498 / 51	670 / 625 / 41	752 / 712 / 36	581 / 528 / 48	692 / 650 / 38	792 / 755 / 34	
		15 to 30	Array Interior	465 / 274 / 73	566 / 357 / 60	651 / 416 / 54	494 / 296 / 70	608 / 388 / 57	680 / 438 / 50	520 / 317 / 66	634 / 409 / 54	721 / 469 / 47	
			Array Edge	564 / 351 / 61	695 / 453 / 50	783 / 514 / 44	594 / 374 / 57	742 / 488 / 47	831 / 549 / 41	633 / 403 / 55	763 / 506 / 44	873 / 579 / 39	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 76	530 / 339 / 63	588 / 396 / 55	454 / 289 / 72	561 / 363 / 59	632 / 430 / 52	480 / 310 / 69	588 / 384 / 56	658 / 451 / 49	
			Array Edge	515 / 339 / 63	634 / 419 / 51	719 / 497 / 45	545 / 363 / 59	679 / 452 / 49	766 / 533 / 43	584 / 392 / 57	722 / 484 / 46	809 / 566 / 40	
	D	0 to 7.5	Array Interior	493 / 427 / 41	580 / 527 / 33	530 / 747 / 23	522 / 460 / 38	622 / 571 / 31	558 / 792 / 22	548 / 489 / 36	646 / 599 / 29	603 / 860 / 21	
			Array Edge	580 / 527 / 33	705 / 661 / 27	637 / 915 / 19	622 / 571 / 31	730 / 689 / 25	689 / 995 / 18	646 / 599 / 29	768 / 730 / 24	708 / 1027 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 404 / 60	573 / 518 / 49	640 / 592 / 43	499 / 436 / 57	602 / 551 / 46	667 / 623 / 40	525 / 465 / 54	626 / 579 / 43	706 / 664 / 38	
			Array Edge	568 / 513 / 50	684 / 640 / 40	765 / 726 / 35	598 / 546 / 47	709 / 669 / 37	809 / 773 / 33	623 / 575 / 44	748 / 710 / 35	848 / 814 / 31	
		15 to 30	Array Interior	507 / 306 / 65	623 / 399 / 53	694 / 449 / 46	537 / 329 / 62	653 / 422 / 50	740 / 482 / 44	563 / 350 / 58	694 / 453 / 47	782 / 513 / 42	
			Array Edge	608 / 384 / 53	756 / 499 / 44	844 / 558 / 38	652 / 416 / 51	805 / 535 / 42	891 / 592 / 36	677 / 436 / 47	848 / 567 / 39	963 / 643 / 35	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 68	575 / 373 / 56	647 / 441 / 49	488 / 317 / 64	607 / 397 / 53	676 / 465 / 46	515 / 338 / 60	633 / 418 / 49	718 / 496 / 43	
			Array Edge	559 / 373 / 56	694 / 463 / 46	780 / 544 / 40	589 / 397 / 53	742 / 498 / 43	828 / 580 / 38	629 / 428 / 50	764 / 516 / 40	871 / 612 / 36	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	441 / 274 / 52	492 / 377 / 46	445 / 584 / 35	455 / 303 / 51	512 / 414 / 45	449 / 615 / 32	469 / 332 / 49	532 / 449 / 43	475 / 656 / 31	
			Array Edge	492 / 377 / 46	563 / 506 / 41	512 / 717 / 28	512 / 414 / 45	592 / 539 / 38	541 / 763 / 27	532 / 449 / 43	616 / 567 / 36	566 / 804 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	419 / 254 / 79	484 / 368 / 72	521 / 442 / 66	439 / 285 / 78	504 / 405 / 70	545 / 483 / 63	453 / 313 / 76	513 / 432 / 66	566 / 512 / 60	
			Array Edge	475 / 357 / 72	544 / 487 / 62	609 / 560 / 55	494 / 392 / 70	572 / 519 / 58	637 / 591 / 51	513 / 427 / 67	597 / 547 / 55	676 / 632 / 49	
		15 to 30	Array Interior	392 / 212 / 100	490 / 297 / 87	550 / 340 / 76	415 / 235 / 97	520 / 320 / 82	579 / 363 / 71	446 / 258 / 94	547 / 341 / 77	618 / 392 / 68	
			Array Edge	479 / 285 / 87	591 / 376 / 71	663 / 426 / 62	508 / 308 / 82	621 / 399 / 67	709 / 459 / 59	534 / 328 / 77	662 / 429 / 64	751 / 490 / 56	
		30 to 45	Array Interior	348 / 205 / 98	452 / 277 / 86	511 / 334 / 76	372 / 224 / 94	473 / 295 / 80	541 / 358 / 72	400 / 246 / 91	500 / 316 / 76	569 / 380 / 68	
			Array Edge	440 / 277 / 86	544 / 350 / 70	615 / 416 / 62	468 / 300 / 81	575 / 374 / 66	645 / 440 / 58	495 / 322 / 77	602 / 395 / 62	686 / 472 / 55	
	C	0 to 7.5	Array Interior	481 / 357 / 47	547 / 480 / 42	494 / 688 / 29	500 / 392 / 46	579 / 523 / 40	523 / 734 / 28	518 / 426 / 44	604 / 552 / 37	548 / 774 / 26	
			Array Edge	547 / 480 / 42	647 / 600 / 34	603 / 861 / 24	579 / 523 / 40	673 / 630 / 32	632 / 906 / 23	604 / 552 / 37	712 / 670 / 30	653 / 942 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	464 / 337 / 73	539 / 471 / 65	597 / 545 / 57	482 / 371 / 71	559 / 504 / 61	626 / 577 / 54	500 / 404 / 68	584 / 533 / 57	649 / 604 / 50	
			Array Edge	528 / 457 / 65	627 / 580 / 52	707 / 665 / 46	555 / 498 / 62	670 / 625 / 50	752 / 712 / 44	581 / 528 / 58	692 / 650 / 46	792 / 755 / 41	
		15 to 30	Array Interior	465 / 274 / 90	566 / 357 / 73	651 / 416 / 65	494 / 296 / 85	608 / 388 / 70	680 / 438 / 61	520 / 317 / 80	634 / 409 / 65	721 / 469 / 58	
			Array Edge	564 / 351 / 74	695 / 453 / 61	783 / 514 / 53	594 / 374 / 70	742 / 488 / 58	831 / 549 / 50	633 / 403 / 67	763 / 506 / 53	873 / 579 / 47	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 88	530 / 339 / 73	588 / 396 / 64	454 / 289 / 84	561 / 363 / 69	632 / 430 / 61	480 / 310 / 80	588 / 384 / 65	658 / 451 / 57	
			Array Edge	515 / 339 / 73	634 / 419 / 60	719 / 497 / 53	545 / 363 / 69	679 / 452 / 57	766 / 533 / 50	584 / 392 / 66	722 / 484 / 54	809 / 566 / 47	
	D	0 to 7.5	Array Interior	505 / 405 / 45	580 / 527 / 38	530 / 747 / 27	526 / 443 / 43	622 / 571 / 37	558 / 792 / 25	547 / 480 / 42	646 / 599 / 34	603 / 860 / 24	
			Array Edge	580 / 527 / 38	705 / 661 / 32	637 / 915 / 22	622 / 571 / 37	730 / 689 / 29	689 / 995 / 21	646 / 599 / 34	768 / 730 / 28	708 / 1027 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 383 / 70	573 / 518 / 60	640 / 592 / 52	508 / 420 / 67	602 / 551 / 56	667 / 623 / 49	528 / 456 / 65	626 / 579 / 52	706 / 664 / 46	
			Array Edge	568 / 513 / 61	684 / 640 / 49	765 / 726 / 42	598 / 546 / 57	709 / 669 / 45	809 / 773 / 40	623 / 575 / 54	748 / 710 / 42	848 / 814 / 38	
		15 to 30	Array Interior	507 / 306 / 78	623 / 399 / 64	694 / 449 / 56	537 / 329 / 74	653 / 422 / 60	740 / 482 / 53	563 / 350 / 70	694 / 453 / 57	782 / 513 / 50	
			Array Edge	608 / 384 / 64	756 / 499 / 53	844 / 558 / 46	652 / 416 / 61	805 / 535 / 50	891 / 592 / 43	677 / 436 / 57	848 / 567 / 47	963 / 643 / 42	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 79	575 / 373 / 65	647 / 441 / 57	488 / 317 / 74	607 / 397 / 61	676 / 465 / 53	515 / 338 / 70	633 / 418 / 57	718 / 496 / 50	
			Array Edge	559 / 373 / 65	694 / 463 / 53	780 / 544 / 46	589 / 397 / 61	742 / 498 / 50	828 / 580 / 44	629 / 428 / 58	764 / 516 / 46	871 / 612 / 41	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	466 / 257 / 56	514 / 357 / 50	482 / 584 / 40	485 / 288 / 55	540 / 399 / 49	484 / 615 / 37	496 / 315 / 53	556 / 432 / 47	495 / 656 / 35	
			Array Edge	514 / 357 / 50	582 / 485 / 45	512 / 717 / 32	540 / 399 / 49	604 / 527 / 43	541 / 763 / 31	556 / 432 / 47	624 / 567 / 41	566 / 804 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 242 / 90	505 / 349 / 81	545 / 426 / 75	469 / 272 / 88	522 / 383 / 78	565 / 464 / 72	480 / 297 / 85	537 / 416 / 75	584 / 502 / 69	
			Array Edge	497 / 338 / 81	575 / 477 / 72	615 / 560 / 65	513 / 371 / 78	597 / 519 / 69	637 / 591 / 60	538 / 411 / 77	605 / 547 / 65	676 / 632 / 58	
		15 to 30	Array Interior	411 / 206 / 117	490 / 297 / 104	550 / 340 / 92	436 / 231 / 115	520 / 320 / 99	579 / 363 / 86	454 / 254 / 112	547 / 341 / 93	618 / 392 / 83	
			Array Edge	479 / 285 / 104	591 / 376 / 86	663 / 426 / 75	508 / 308 / 99	621 / 399 / 81	709 / 459 / 72	534 / 328 / 93	662 / 429 / 77	751 / 490 / 68	
		30 to 45	Array Interior	348 / 205 / 112	452 / 277 / 98	511 / 334 / 87	372 / 224 / 107	473 / 295 / 92	541 / 358 / 82	400 / 246 / 104	500 / 316 / 87	569 / 380 / 77	
			Array Edge	440 / 277 / 98	544 / 350 / 81	615 / 416 / 71	468 / 300 / 93	575 / 374 / 76	645 / 440 / 66	495 / 322 / 88	602 / 395 / 71	686 / 472 / 63	
	C	0 to 7.5	Array Interior	504 / 338 / 51	568 / 461 / 46	502 / 688 / 33	529 / 378 / 50	589 / 501 / 44	523 / 734 / 31	544 / 410 / 48	623 / 552 / 43	548 / 774 / 30	
			Array Edge	568 / 461 / 46	647 / 600 / 39	603 / 861 / 28	589 / 501 / 44	673 / 630 / 36	632 / 906 / 26	623 / 552 / 43	712 / 670 / 34	653 / 942 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 320 / 82	561 / 453 / 74	612 / 545 / 68	512 / 358 / 81	583 / 494 / 71	626 / 577 / 63	527 / 389 / 78	603 / 533 / 68	649 / 604 / 59	
			Array Edge	551 / 439 / 74	627 / 580 / 62	707 / 665 / 55	571 / 478 / 71	670 / 625 / 59	752 / 712 / 52	591 / 516 / 68	692 / 650 / 55	792 / 755 / 49	
		15 to 30	Array Interior	470 / 274 / 108	566 / 357 / 88	651 / 416 / 79	494 / 296 / 103	608 / 388 / 84	680 / 438 / 73	520 / 317 / 97	634 / 409 / 79	721 / 469 / 70	
			Array Edge	564 / 351 / 90	695 / 453 / 73	783 / 514 / 64	594 / 374 / 84	742 / 488 / 70	831 / 549 / 61	633 / 403 / 81	763 / 506 / 64	873 / 579 / 57	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 101	530 / 339 / 84	588 / 396 / 73	454 / 289 / 96	561 / 363 / 79	632 / 430 / 70	480 / 310 / 92	588 / 384 / 74	658 / 451 / 65	
			Array Edge	515 / 339 / 84	634 / 419 / 68	719 / 497 / 60	545 / 363 / 79	679 / 452 / 65	766 / 533 / 57	584 / 392 / 76	722 / 484 / 62	809 / 566 / 54	
	D	0 to 7.5	Array Interior	533 / 390 / 49	608 / 527 / 44	530 / 747 / 31	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	558 / 792 / 29	568 / 461 / 46	646 / 599 / 39	603 / 860 / 28	
			Array Edge	608 / 527 / 44	705 / 661 / 36	637 / 915 / 25	632 / 571 / 42	730 / 689 / 33	689 / 995 / 24	646 / 599 / 39	768 / 730 / 31	708 / 1027 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 370 / 79	589 / 508 / 69	640 / 592 / 62	533 / 404 / 77	613 / 551 / 66	667 / 623 / 58	550 / 439 / 74	626 / 579 / 62	706 / 664 / 55	
			Array Edge	577 / 492 / 69	684 / 640 / 58	765 / 726 / 50	600 / 534 / 66	709 / 669 / 53	809 / 773 / 47	623 / 575 / 63	748 / 710 / 50	848 / 814 / 44	
		15 to 30	Array Interior	507 / 306 / 92	623 / 399 / 75	694 / 449 / 65	537 / 329 / 87	653 / 422 / 70	740 / 482 / 62	563 / 350 / 82	694 / 453 / 67	782 / 513 / 59	
			Array Edge	608 / 384 / 75	756 / 499 / 62	844 / 558 / 54	652 / 416 / 72	805 / 535 / 59	891 / 592 / 50	677 / 436 / 67	848 / 567 / 55	963 / 643 / 49	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 89	575 / 373 / 73	647 / 441 / 64	488 / 317 / 83	607 / 397 / 69	676 / 465 / 60	515 / 338 / 79	633 / 418 / 64	718 / 496 / 57	
			Array Edge	559 / 373 / 73	694 / 463 / 60	780 / 544 / 52	589 / 397 / 69	742 / 498 / 57	828 / 580 / 49	629 / 428 / 66	764 / 516 / 52	871 / 612 / 46	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	466 / 257 / 56	514 / 357 / 50	482 / 584 / 40	485 / 288 / 55	540 / 399 / 49	484 / 615 / 37	496 / 315 / 53	556 / 432 / 47	495 / 656 / 35	
			Array Edge	514 / 357 / 50	582 / 485 / 45	512 / 717 / 32	540 / 399 / 49	604 / 527 / 43	541 / 763 / 31	556 / 432 / 47	624 / 567 / 41	566 / 804 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 242 / 90	505 / 349 / 81	545 / 426 / 75	469 / 272 / 88	522 / 383 / 78	565 / 464 / 72	480 / 297 / 85	537 / 416 / 75	584 / 502 / 69	
			Array Edge	497 / 338 / 81	575 / 477 / 72	615 / 560 / 65	513 / 371 / 78	597 / 519 / 69	637 / 591 / 60	538 / 411 / 77	605 / 547 / 65	676 / 632 / 58	
		15 to 30	Array Interior	434 / 202 / 138	503 / 291 / 123	550 / 340 / 110	451 / 224 / 134	517 / 314 / 116	579 / 363 / 103	467 / 246 / 130	547 / 341 / 112	618 / 392 / 99	
			Array Edge	495 / 280 / 123	591 / 376 / 103	663 / 426 / 90	517 / 308 / 119	621 / 399 / 97	709 / 459 / 86	534 / 328 / 112	662 / 429 / 92	751 / 490 / 81	
		30 to 45	Array Interior	348 / 205 / 131	452 / 277 / 114	511 / 334 / 101	372 / 224 / 125	473 / 295 / 107	541 / 358 / 96	400 / 246 / 121	500 / 316 / 101	569 / 380 / 90	
			Array Edge	440 / 277 / 114	544 / 350 / 94	615 / 416 / 83	468 / 300 / 109	575 / 374 / 88	645 / 440 / 77	495 / 322 / 103	602 / 395 / 83	686 / 472 / 74	
	C	0 to 7.5	Array Interior	504 / 338 / 51	568 / 461 / 46	502 / 688 / 33	529 / 378 / 50	589 / 501 / 44	523 / 734 / 31	544 / 410 / 48	623 / 552 / 43	548 / 774 / 30	
			Array Edge	568 / 461 / 46	647 / 600 / 39	603 / 861 / 28	589 / 501 / 44	673 / 630 / 36	632 / 906 / 26	623 / 552 / 43	712 / 670 / 34	653 / 942 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 320 / 82	561 / 453 / 74	612 / 545 / 68	512 / 358 / 81	583 / 494 / 71	626 / 577 / 63	527 / 389 / 78	603 / 533 / 68	649 / 604 / 59	
			Array Edge	551 / 439 / 74	627 / 580 / 62	707 / 665 / 55	571 / 478 / 71	670 / 625 / 59	752 / 712 / 52	591 / 516 / 68	692 / 650 / 55	792 / 755 / 49	
		15 to 30	Array Interior	481 / 265 / 125	566 / 357 / 106	651 / 416 / 95	503 / 291 / 121	608 / 388 / 101	680 / 438 / 88	524 / 317 / 116	634 / 409 / 95	721 / 469 / 84	
			Array Edge	564 / 351 / 108	695 / 453 / 88	783 / 514 / 77	594 / 374 / 101	742 / 488 / 84	831 / 549 / 73	633 / 403 / 97	763 / 506 / 77	873 / 579 / 68	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 118	530 / 339 / 98	588 / 396 / 85	454 / 289 / 112	561 / 363 / 92	632 / 430 / 81	480 / 310 / 107	588 / 384 / 87	658 / 451 / 76	
			Array Edge	515 / 339 / 98	634 / 419 / 79	719 / 497 / 70	545 / 363 / 92	679 / 452 / 76	766 / 533 / 66	584 / 392 / 88	722 / 484 / 72	809 / 566 / 63	
	D	0 to 7.5	Array Interior	533 / 390 / 49	608 / 527 / 44	530 / 747 / 31	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	558 / 792 / 29	568 / 461 / 46	646 / 599 / 39	603 / 860 / 28	
			Array Edge	608 / 527 / 44	705 / 661 / 36	637 / 915 / 25	632 / 571 / 42	730 / 689 / 33	689 / 995 / 24	646 / 599 / 39	768 / 730 / 31	708 / 1027 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 370 / 79	589 / 508 / 69	640 / 592 / 62	533 / 404 / 77	613 / 551 / 66	667 / 623 / 58	550 / 439 / 74	626 / 579 / 62	706 / 664 / 55	
			Array Edge	577 / 492 / 69	684 / 640 / 58	765 / 726 / 50	600 / 534 / 66	709 / 669 / 53	809 / 773 / 47	623 / 575 / 63	748 / 710 / 50	848 / 814 / 44	
		15 to 30	Array Interior	507 / 306 / 110	623 / 399 / 90	694 / 449 / 78	537 / 329 / 104	653 / 422 / 84	740 / 482 / 74	563 / 350 / 98	694 / 453 / 80	782 / 513 / 70	
			Array Edge	608 / 384 / 90	756 / 499 / 74	844 / 558 / 64	652 / 416 / 86	805 / 535 / 70	891 / 592 / 60	677 / 436 / 80	848 / 567 / 66	963 / 643 / 58	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 102	575 / 373 / 83	647 / 441 / 73	488 / 317 / 95	607 / 397 / 78	676 / 465 / 68	515 / 338 / 90	633 / 418 / 73	718 / 496 / 65	
			Array Edge	559 / 373 / 83	694 / 463 / 68	780 / 544 / 59	589 / 397 / 78	742 / 498 / 65	828 / 580 / 56	629 / 428 / 75	764 / 516 / 59	871 / 612 / 53	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	474 / 257 / 57	521 / 357 / 51	488 / 584 / 41	485 / 283 / 55	537 / 391 / 49	489 / 615 / 38	504 / 315 / 54	563 / 432 / 48	501 / 656 / 36	
			Array Edge	521 / 357 / 51	588 / 485 / 45	517 / 717 / 33	537 / 391 / 49	610 / 527 / 44	541 / 763 / 31	563 / 432 / 48	630 / 567 / 42	566 / 804 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	459 / 242 / 92	504 / 343 / 81	552 / 426 / 77	469 / 267 / 89	529 / 383 / 80	572 / 464 / 74	479 / 292 / 86	544 / 416 / 77	590 / 502 / 71	
			Array Edge	505 / 338 / 83	569 / 467 / 72	621 / 560 / 66	520 / 371 / 80	591 / 508 / 69	637 / 591 / 62	535 / 403 / 77	611 / 547 / 66	676 / 632 / 59	
		15 to 30	Array Interior	449 / 196 / 156	511 / 281 / 138	562 / 340 / 128	464 / 217 / 151	532 / 308 / 133	579 / 363 / 120	478 / 237 / 146	552 / 334 / 128	618 / 392 / 115	
			Array Edge	512 / 275 / 141	591 / 376 / 120	663 / 426 / 105	523 / 296 / 133	621 / 399 / 113	709 / 459 / 100	543 / 322 / 128	662 / 429 / 108	751 / 490 / 95	
		30 to 45	Array Interior	349 / 202 / 147	452 / 277 / 130	511 / 334 / 116	372 / 224 / 143	473 / 295 / 122	541 / 358 / 109	400 / 246 / 139	500 / 316 / 116	569 / 380 / 103	
			Array Edge	440 / 277 / 130	544 / 350 / 107	615 / 416 / 95	468 / 300 / 124	575 / 374 / 101	645 / 440 / 88	495 / 322 / 118	602 / 395 / 95	686 / 472 / 84	
	C	0 to 7.5	Array Interior	512 / 338 / 52	575 / 461 / 46	507 / 688 / 34	526 / 371 / 50	596 / 501 / 45	523 / 734 / 32	551 / 410 / 49	615 / 540 / 43	548 / 774 / 30	
			Array Edge	575 / 461 / 46	647 / 600 / 40	603 / 861 / 28	596 / 501 / 45	673 / 630 / 37	632 / 906 / 26	615 / 540 / 43	712 / 670 / 35	653 / 942 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 320 / 84	556 / 444 / 74	605 / 533 / 68	510 / 351 / 81	577 / 483 / 71	629 / 577 / 65	524 / 382 / 78	609 / 533 / 69	649 / 604 / 60	
			Array Edge	557 / 439 / 75	627 / 580 / 63	707 / 665 / 56	578 / 478 / 72	670 / 625 / 60	752 / 712 / 53	597 / 516 / 69	692 / 650 / 56	792 / 755 / 50	
		15 to 30	Array Interior	499 / 260 / 143	568 / 357 / 123	651 / 416 / 110	519 / 286 / 138	608 / 388 / 118	680 / 438 / 103	539 / 311 / 133	634 / 409 / 110	721 / 469 / 98	
			Array Edge	570 / 351 / 126	695 / 453 / 103	783 / 514 / 90	594 / 374 / 118	742 / 488 / 98	831 / 549 / 85	633 / 403 / 113	763 / 506 / 90	873 / 579 / 80	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 135	530 / 339 / 112	588 / 396 / 97	454 / 289 / 128	561 / 363 / 105	632 / 430 / 93	480 / 310 / 122	588 / 384 / 99	658 / 451 / 86	
			Array Edge	515 / 339 / 112	634 / 419 / 91	719 / 497 / 80	545 / 363 / 105	679 / 452 / 86	766 / 533 / 76	584 / 392 / 101	722 / 484 / 82	809 / 566 / 72	
	D	0 to 7.5	Array Interior	533 / 390 / 49	608 / 527 / 44	530 / 747 / 31	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	558 / 792 / 29	568 / 461 / 46	646 / 599 / 39	603 / 860 / 28	
			Array Edge	608 / 527 / 44	705 / 661 / 36	637 / 915 / 25	632 / 571 / 42	730 / 689 / 33	689 / 995 / 24	646 / 599 / 39	768 / 730 / 31	708 / 1027 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 370 / 79	589 / 508 / 69	640 / 592 / 62	533 / 404 / 77	613 / 551 / 66	667 / 623 / 58	550 / 439 / 74	626 / 579 / 62	706 / 664 / 55	
			Array Edge	577 / 492 / 69	684 / 640 / 58	765 / 726 / 50	600 / 534 / 66	709 / 669 / 53	809 / 773 / 47	623 / 575 / 63	748 / 710 / 50	848 / 814 / 44	
		15 to 30	Array Interior	518 / 301 / 125	623 / 399 / 104	694 / 449 / 91	542 / 329 / 121	653 / 422 / 98	740 / 482 / 86	563 / 350 / 114	694 / 453 / 93	782 / 513 / 81	
			Array Edge	608 / 384 / 104	756 / 499 / 86	844 / 558 / 74	652 / 416 / 100	805 / 535 / 81	891 / 592 / 70	677 / 436 / 93	848 / 567 / 77	963 / 643 / 67	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 116	575 / 373 / 95	647 / 441 / 83	488 / 317 / 108	607 / 397 / 89	676 / 465 / 77	515 / 338 / 102	633 / 418 / 83	718 / 496 / 73	
			Array Edge	559 / 373 / 95	694 / 463 / 77	780 / 544 / 68	589 / 397 / 89	742 / 498 / 73	828 / 580 / 64	629 / 428 / 85	764 / 516 / 68	871 / 612 / 60	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	494 / 248 / 60	533 / 344 / 53	514 / 584 / 44	502 / 273 / 58	557 / 383 / 52	514 / 615 / 41	519 / 304 / 57	570 / 415 / 50	524 / 656 / 39	
			Array Edge	533 / 344 / 53	604 / 475 / 48	538 / 717 / 36	557 / 383 / 52	624 / 515 / 46	551 / 763 / 34	570 / 415 / 50	642 / 554 / 44	566 / 804 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	471 / 230 / 97	525 / 337 / 89	559 / 409 / 82	487 / 258 / 95	539 / 369 / 85	576 / 445 / 79	495 / 282 / 92	563 / 408 / 84	605 / 491 / 77	
			Array Edge	518 / 326 / 89	585 / 458 / 79	632 / 547 / 72	541 / 364 / 87	605 / 497 / 75	655 / 591 / 69	554 / 395 / 84	637 / 547 / 74	676 / 632 / 65	
		15 to 30	Array Interior	462 / 190 / 173	526 / 276 / 155	574 / 333 / 143	484 / 213 / 170	546 / 302 / 149	598 / 363 / 138	497 / 233 / 164	564 / 328 / 143	620 / 392 / 132	
			Array Edge	518 / 265 / 155	594 / 368 / 135	663 / 426 / 120	537 / 291 / 149	621 / 399 / 129	709 / 459 / 114	555 / 315 / 143	662 / 429 / 123	751 / 490 / 108	
		30 to 45	Array Interior	358 / 199 / 163	452 / 277 / 147	511 / 334 / 130	376 / 221 / 158	473 / 295 / 137	541 / 358 / 123	400 / 246 / 156	500 / 316 / 130	569 / 380 / 116	
			Array Edge	440 / 277 / 147	544 / 350 / 121	615 / 416 / 107	468 / 300 / 140	575 / 374 / 114	645 / 440 / 100	495 / 322 / 133	602 / 395 / 107	686 / 472 / 95	
	C	0 to 7.5	Array Interior	525 / 326 / 54	592 / 452 / 49	529 / 688 / 37	548 / 363 / 53	611 / 491 / 47	541 / 734 / 35	560 / 394 / 51	628 / 528 / 45	551 / 774 / 33	
			Array Edge	592 / 452 / 49	671 / 600 / 43	603 / 861 / 31	611 / 491 / 47	677 / 630 / 40	632 / 906 / 29	628 / 528 / 45	712 / 670 / 38	653 / 942 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 309 / 90	573 / 435 / 80	618 / 521 / 74	532 / 345 / 89	592 / 473 / 77	655 / 577 / 72	544 / 375 / 85	623 / 521 / 75	659 / 604 / 67	
			Array Edge	575 / 430 / 82	651 / 580 / 70	707 / 665 / 62	593 / 469 / 79	675 / 625 / 67	752 / 712 / 59	611 / 505 / 75	692 / 650 / 62	792 / 755 / 55	
		15 to 30	Array Interior	507 / 251 / 158	579 / 349 / 138	651 / 416 / 126	525 / 275 / 152	603 / 380 / 132	680 / 438 / 117	553 / 305 / 149	634 / 409 / 126	721 / 469 / 111	
			Array Edge	581 / 343 / 141	695 / 453 / 117	783 / 514 / 103	605 / 374 / 135	742 / 488 / 111	831 / 549 / 97	633 / 403 / 129	763 / 506 / 103	873 / 579 / 91	
		30 to 45	Array Interior	426 / 266 / 151	530 / 339 / 125	588 / 396 / 109	454 / 289 / 144	561 / 363 / 118	632 / 430 / 104	480 / 310 / 137	588 / 384 / 111	658 / 451 / 97	
			Array Edge	515 / 339 / 125	634 / 419 / 102	719 / 497 / 90	545 / 363 / 118	679 / 452 / 97	766 / 533 / 85	584 / 392 / 114	722 / 484 / 92	809 / 566 / 81	
	D	0 to 7.5	Array Interior	537 / 382 / 50	608 / 515 / 44	530 / 747 / 32	554 / 417 / 48	630 / 558 / 42	558 / 792 / 30	581 / 461 / 47	651 / 599 / 40	603 / 860 / 29	
			Array Edge	608 / 515 / 44	705 / 661 / 38	637 / 915 / 26	630 / 558 / 42	730 / 689 / 35	689 / 995 / 25	651 / 599 / 40	768 / 730 / 33	708 / 1027 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	521 / 363 / 82	588 / 497 / 71	641 / 592 / 65	537 / 397 / 79	624 / 551 / 69	667 / 623 / 60	563 / 439 / 77	631 / 579 / 65	706 / 664 / 57	
			Array Edge	590 / 492 / 73	684 / 640 / 60	765 / 726 / 53	612 / 534 / 69	709 / 669 / 56	809 / 773 / 50	633 / 575 / 66	748 / 710 / 53	848 / 814 / 46	
		15 to 30	Array Interior	531 / 295 / 140	623 / 399 / 119	694 / 449 / 103	542 / 317 / 132	653 / 422 / 111	740 / 482 / 98	575 / 350 / 130	694 / 453 / 106	782 / 513 / 93	
			Array Edge	608 / 384 / 119	756 / 499 / 98	844 / 558 / 85	652 / 416 / 114	805 / 535 / 93	891 / 592 / 80	677 / 436 / 106	848 / 567 / 87	963 / 643 / 77	
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 130	575 / 373 / 106	647 / 441 / 93	488 / 317 / 121	607 / 397 / 100	676 / 465 / 87	515 / 338 / 115	633 / 418 / 93	718 / 496 / 82	
			Array Edge	559 / 373 / 106	694 / 463 / 87	780 / 544 / 76	589 / 397 / 100	742 / 498 / 82	828 / 580 / 72	629 / 428 / 95	764 / 516 / 76	871 / 612 / 67	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	510 / 239 / 62	554 / 337 / 57	540 / 584 / 48	516 / 263 / 60	565 / 368 / 54	538 / 615 / 44	532 / 292 / 59	588 / 406 / 53	547 / 656 / 42		
			Array Edge	554 / 337 / 57	619 / 465 / 51	559 / 717 / 39	565 / 368 / 54	636 / 504 / 49	571 / 763 / 36	588 / 406 / 53	668 / 554 / 48	579 / 804 / 34		
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 222 / 105	536 / 324 / 96	576 / 401 / 90	502 / 249 / 104	558 / 361 / 94	591 / 436 / 87	518 / 277 / 102	569 / 391 / 90	618 / 480 / 85		
			Array Edge	538 / 320 / 98	600 / 448 / 87	642 / 534 / 79	549 / 350 / 94	617 / 486 / 83	679 / 591 / 77	572 / 387 / 92	648 / 535 / 81	698 / 632 / 74		
		15 to 30	Array Interior	482 / 186 / 191	541 / 271 / 171	585 / 326 / 158	493 / 206 / 184	559 / 296 / 165	607 / 355 / 151	505 / 225 / 178	575 / 321 / 158	627 / 383 / 145		
			Array Edge	533 / 260 / 171	602 / 360 / 148	663 / 426 / 135	550 / 285 / 165	640 / 399 / 145	709 / 459 / 128	566 / 309 / 158	662 / 429 / 138	751 / 490 / 122		
		30 to 45	Array Interior	366 / 196 / 179	452 / 277 / 163	511 / 334 / 145	389 / 221 / 176	473 / 295 / 153	541 / 358 / 137	407 / 242 / 171	500 / 316 / 145	569 / 380 / 129		
			Array Edge	440 / 277 / 163	544 / 350 / 134	615 / 416 / 118	468 / 300 / 155	575 / 374 / 126	645 / 440 / 111	495 / 322 / 147	602 / 395 / 118	686 / 472 / 105		
	C	0 to 7.5	Array Interior	546 / 319 / 58	608 / 442 / 52	551 / 688 / 40	557 / 349 / 55	625 / 480 / 50	562 / 734 / 37	578 / 386 / 54	655 / 528 / 49	570 / 774 / 35		
			Array Edge	608 / 442 / 52	680 / 585 / 45	603 / 861 / 33	625 / 480 / 50	701 / 630 / 43	632 / 906 / 31	655 / 528 / 49	720 / 670 / 41	653 / 942 / 29		
		7.5 to 15	Array Interior	531 / 303 / 100	589 / 426 / 89	629 / 510 / 81	542 / 332 / 96	605 / 463 / 85	664 / 564 / 79	562 / 367 / 94	635 / 509 / 83	683 / 604 / 75		
			Array Edge	579 / 413 / 89	660 / 566 / 77	711 / 665 / 70	608 / 459 / 87	699 / 625 / 75	752 / 712 / 66	623 / 494 / 83	700 / 650 / 70	792 / 755 / 62		
		15 to 30	Array Interior	523 / 246 / 174	588 / 342 / 151	643 / 406 / 138	539 / 270 / 168	624 / 380 / 148	680 / 438 / 132	554 / 293 / 161	646 / 409 / 142	721 / 469 / 125		
			Array Edge	591 / 336 / 155	695 / 453 / 132	783 / 514 / 115	614 / 366 / 148	742 / 488 / 125	831 / 549 / 109	634 / 394 / 142	763 / 506 / 115	873 / 579 / 102		
		30 to 45	Array Interior	429 / 266 / 168	530 / 339 / 139	588 / 396 / 121	454 / 289 / 160	561 / 363 / 132	632 / 430 / 116	480 / 310 / 153	588 / 384 / 124	658 / 451 / 108		
			Array Edge	515 / 339 / 139	634 / 419 / 113	719 / 497 / 100	545 / 363 / 132	679 / 452 / 108	766 / 533 / 95	584 / 392 / 126	722 / 484 / 103	809 / 566 / 90		
	D	0 to 7.5	Array Interior	554 / 375 / 53	618 / 504 / 47	545 / 747 / 34	569 / 409 / 51	654 / 558 / 46	558 / 792 / 32	595 / 451 / 50	673 / 599 / 43	603 / 860 / 31		
			Array Edge	618 / 504 / 47	705 / 661 / 40	637 / 915 / 28	654 / 558 / 46	730 / 689 / 37	689 / 995 / 27	673 / 599 / 43	768 / 730 / 35	708 / 1027 / 25		
		7.5 to 15	Array Interior	538 / 356 / 88	613 / 497 / 78	663 / 592 / 71	552 / 389 / 85	634 / 539 / 75	671 / 623 / 66	566 / 421 / 81	653 / 579 / 71	706 / 664 / 63		
			Array Edge	601 / 482 / 78	684 / 640 / 66	765 / 726 / 58	621 / 523 / 75	709 / 669 / 61	809 / 773 / 54	655 / 575 / 73	748 / 710 / 58	848 / 814 / 51		
		15 to 30	Array Interior	533 / 284 / 151	626 / 399 / 134	694 / 449 / 116	564 / 317 / 148	653 / 422 / 125	740 / 482 / 110	583 / 343 / 142	694 / 453 / 119	782 / 513 / 104		
			Array Edge	615 / 384 / 134	756 / 499 / 110	844 / 558 / 95	652 / 416 / 128	805 / 535 / 104	891 / 592 / 89	677 / 436 / 119	848 / 567 / 98	963 / 643 / 86		
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 144	575 / 373 / 117	647 / 441 / 103	488 / 317 / 134	607 / 397 / 110	676 / 465 / 96	515 / 338 / 127	633 / 418 / 103	718 / 496 / 91		
			Array Edge	559 / 373 / 117	694 / 463 / 96	780 / 544 / 84	589 / 397 / 110	742 / 498 / 91	828 / 580 / 79	629 / 428 / 106	764 / 516 / 84	871 / 612 / 75		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	525 / 231 / 105	573 / 330 / 97	566 / 584 / 83	539 / 258 / 103	582 / 360 / 93	562 / 615 / 77	543 / 281 / 99	604 / 398 / 91	570 / 656 / 73		
			Array Edge	573 / 330 / 97	633 / 454 / 87	580 / 717 / 67	582 / 360 / 93	648 / 492 / 83	591 / 763 / 63	604 / 398 / 91	678 / 540 / 81	598 / 804 / 60		
		7.5 to 15	Array Interior	512 / 218 / 149	555 / 318 / 135	592 / 392 / 127	515 / 240 / 143	564 / 347 / 130	605 / 426 / 122	529 / 267 / 141	585 / 383 / 127	631 / 470 / 119		
			Array Edge	547 / 308 / 135	613 / 438 / 122	667 / 534 / 114	567 / 343 / 133	628 / 475 / 116	686 / 577 / 108	576 / 371 / 127	658 / 522 / 114	721 / 632 / 106		
		15 to 30	Array Interior	492 / 180 / 210	544 / 260 / 187	595 / 319 / 176	511 / 202 / 206	571 / 290 / 183	615 / 347 / 169	520 / 221 / 198	586 / 314 / 176	633 / 374 / 161		
			Array Edge	547 / 255 / 191	624 / 360 / 169	679 / 426 / 154	562 / 279 / 183	646 / 390 / 161	709 / 459 / 146	577 / 302 / 176	666 / 419 / 154	751 / 490 / 139		
		30 to 45	Array Interior	380 / 196 / 197	450 / 273 / 176	511 / 334 / 159	396 / 217 / 191	473 / 295 / 168	541 / 358 / 150	413 / 239 / 185	500 / 316 / 159	569 / 380 / 142		
			Array Edge	448 / 277 / 179	544 / 350 / 148	615 / 416 / 130	468 / 300 / 171	575 / 374 / 139	645 / 440 / 122	495 / 322 / 162	602 / 395 / 130	686 / 472 / 116		
	C	0 to 7.5	Array Interior	555 / 307 / 97	623 / 432 / 89	572 / 688 / 69	575 / 342 / 95	637 / 469 / 85	582 / 734 / 65	595 / 378 / 93	665 / 516 / 83	590 / 774 / 61		
			Array Edge	623 / 432 / 89	704 / 585 / 79	620 / 861 / 58	637 / 469 / 85	724 / 630 / 75	632 / 906 / 54	665 / 516 / 83	742 / 670 / 71	653 / 942 / 50		
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 292 / 138	604 / 417 / 125	654 / 510 / 116	560 / 325 / 135	618 / 452 / 119	672 / 551 / 111	568 / 353 / 130	646 / 498 / 116	689 / 589 / 106		
			Array Edge	594 / 404 / 125	684 / 566 / 111	733 / 665 / 100	621 / 449 / 122	704 / 610 / 106	756 / 712 / 95	634 / 483 / 116	722 / 650 / 100	792 / 755 / 90		
		15 to 30	Array Interior	538 / 242 / 195	610 / 342 / 172	663 / 406 / 157	552 / 265 / 187	631 / 371 / 165	687 / 438 / 150	566 / 287 / 180	650 / 399 / 157	721 / 469 / 142		
			Array Edge	601 / 329 / 172	698 / 453 / 150	783 / 514 / 131	621 / 358 / 165	742 / 488 / 142	831 / 549 / 124	655 / 394 / 161	763 / 506 / 131	873 / 579 / 116		
		30 to 45	Array Interior	435 / 262 / 182	530 / 339 / 153	588 / 396 / 133	457 / 289 / 176	561 / 363 / 145	632 / 430 / 127	480 / 310 / 168	588 / 384 / 136	658 / 451 / 119		
			Array Edge	515 / 339 / 153	634 / 419 / 125	719 / 497 / 110	545 / 363 / 145	679 / 452 / 119	766 / 533 / 104	584 / 392 / 139	722 / 484 / 113	809 / 566 / 99		
	D	0 to 7.5	Array Interior	570 / 367 / 55	628 / 492 / 49	563 / 747 / 36	583 / 400 / 53	662 / 545 / 48	573 / 792 / 34	608 / 441 / 52	679 / 584 / 45	603 / 860 / 33		
			Array Edge	628 / 492 / 49	724 / 661 / 43	637 / 915 / 30	662 / 545 / 48	730 / 689 / 40	689 / 995 / 29	679 / 584 / 45	768 / 730 / 37	708 / 1027 / 26		
		7.5 to 15	Array Interior	544 / 342 / 94	623 / 486 / 85	669 / 578 / 77	567 / 381 / 92	642 / 527 / 81	691 / 623 / 74	579 / 412 / 89	659 / 565 / 77	711 / 664 / 70		
			Array Edge	612 / 471 / 85	704 / 640 / 74	765 / 726 / 64	630 / 511 / 81	709 / 669 / 68	809 / 773 / 60	662 / 561 / 79	748 / 710 / 64	848 / 814 / 57		
		15 to 30	Array Interior	543 / 278 / 165	630 / 390 / 145	694 / 449 / 128	573 / 310 / 161	655 / 422 / 138	740 / 482 / 122	591 / 336 / 155	694 / 453 / 132	782 / 513 / 115		
			Array Edge	620 / 376 / 145	756 / 499 / 122	844 / 558 / 106	644 / 407 / 138	805 / 535 / 115	891 / 592 / 99	677 / 436 / 132	848 / 567 / 109	963 / 643 / 96		
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 158	575 / 373 / 129	647 / 441 / 113	488 / 317 / 147	607 / 397 / 121	676 / 465 / 105	515 / 338 / 139	633 / 418 / 113	718 / 496 / 100		
			Array Edge	559 / 373 / 129	694 / 463 / 105	780 / 544 / 92	589 / 397 / 121	742 / 498 / 100	828 / 580 / 87	629 / 428 / 116	764 / 516 / 92	871 / 612 / 82		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	537 / 222 / 109	579 / 317 / 101	593 / 584 / 90	549 / 248 / 107	598 / 353 / 99	586 / 615 / 84	562 / 275 / 105	618 / 389 / 97	593 / 656 / 79		
			Array Edge	579 / 317 / 101	645 / 444 / 92	602 / 717 / 73	598 / 353 / 99	658 / 480 / 88	611 / 763 / 69	618 / 389 / 97	686 / 527 / 86	617 / 804 / 65		
		7.5 to 15	Array Interior	524 / 210 / 156	572 / 311 / 144	606 / 384 / 136	536 / 236 / 153	580 / 340 / 138	617 / 417 / 130	549 / 262 / 150	599 / 375 / 136	642 / 459 / 127		
			Array Edge	565 / 302 / 144	626 / 429 / 130	675 / 522 / 121	584 / 336 / 141	654 / 475 / 127	692 / 562 / 115	591 / 363 / 136	666 / 510 / 121	725 / 616 / 112		
		15 to 30	Array Interior	509 / 177 / 224	556 / 255 / 200	605 / 313 / 188	517 / 195 / 216	582 / 284 / 196	622 / 340 / 180	535 / 217 / 212	595 / 308 / 188	654 / 374 / 176		
			Array Edge	560 / 250 / 204	631 / 352 / 180	681 / 415 / 163	574 / 274 / 196	651 / 381 / 172	723 / 459 / 159	599 / 302 / 192	685 / 419 / 167	751 / 490 / 151		
		30 to 45	Array Interior	387 / 193 / 211	462 / 273 / 192	511 / 334 / 174	403 / 214 / 205	477 / 295 / 183	541 / 358 / 164	426 / 239 / 202	500 / 316 / 174	569 / 380 / 155		
			Array Edge	453 / 273 / 192	544 / 350 / 161	615 / 416 / 142	475 / 300 / 186	575 / 374 / 152	645 / 440 / 133	495 / 322 / 177	602 / 395 / 142	686 / 472 / 126		
	C	0 to 7.5	Array Interior	574 / 301 / 103	637 / 423 / 94	594 / 688 / 75	592 / 335 / 101	648 / 458 / 90	603 / 734 / 71	611 / 370 / 99	675 / 503 / 88	609 / 774 / 67		
			Array Edge	637 / 423 / 94	711 / 570 / 84	638 / 861 / 62	648 / 458 / 90	728 / 613 / 79	646 / 906 / 58	675 / 503 / 88	764 / 670 / 77	653 / 942 / 54		
		7.5 to 15	Array Interior	560 / 286 / 147	617 / 408 / 133	664 / 498 / 124	566 / 312 / 141	629 / 442 / 127	680 / 537 / 118	584 / 345 / 138	655 / 486 / 124	712 / 589 / 115		
			Array Edge	608 / 395 / 133	691 / 552 / 118	755 / 665 / 109	633 / 439 / 130	708 / 594 / 112	776 / 712 / 103	644 / 472 / 124	744 / 650 / 109	794 / 755 / 97		
		15 to 30	Array Interior	551 / 237 / 208	618 / 335 / 184	666 / 396 / 167	564 / 259 / 200	637 / 363 / 176	688 / 427 / 159	576 / 281 / 192	670 / 399 / 172	727 / 469 / 155		
			Array Edge	609 / 322 / 184	699 / 442 / 159	783 / 514 / 143	627 / 349 / 176	723 / 475 / 151	831 / 549 / 135	659 / 385 / 172	763 / 506 / 143	873 / 579 / 127		
		30 to 45	Array Interior	440 / 258 / 196	530 / 339 / 167	588 / 396 / 145	461 / 284 / 189	561 / 363 / 158	632 / 430 / 139	482 / 310 / 183	588 / 384 / 148	658 / 451 / 130		
			Array Edge	515 / 339 / 167	634 / 419 / 136	719 / 497 / 120	545 / 363 / 158	679 / 452 / 130	766 / 533 / 114	584 / 392 / 152	722 / 484 / 123	809 / 566 / 108		
	D	0 to 7.5	Array Interior	585 / 360 / 94	652 / 492 / 84	580 / 747 / 63	596 / 392 / 90	669 / 532 / 80	590 / 792 / 59	620 / 432 / 88	701 / 584 / 78	617 / 860 / 57		
			Array Edge	652 / 492 / 84	726 / 643 / 73	637 / 915 / 51	669 / 532 / 80	747 / 689 / 69	689 / 995 / 49	701 / 584 / 78	768 / 730 / 65	708 / 1027 / 45		
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 335 / 131	632 / 475 / 118	674 / 564 / 107	581 / 373 / 129	649 / 514 / 113	711 / 623 / 105	591 / 404 / 123	681 / 565 / 110	730 / 664 / 99		
			Array Edge	621 / 461 / 118	706 / 624 / 102	765 / 726 / 91	652 / 511 / 115	727 / 669 / 97	809 / 773 / 86	668 / 548 / 110	748 / 710 / 91	848 / 814 / 81		
		15 to 30	Array Interior	553 / 273 / 182	634 / 381 / 159	694 / 449 / 145	581 / 304 / 178	657 / 412 / 152	740 / 482 / 137	598 / 329 / 171	695 / 453 / 148	782 / 513 / 130		
			Array Edge	638 / 376 / 163	756 / 499 / 137	844 / 558 / 119	661 / 407 / 156	805 / 535 / 130	891 / 592 / 111	683 / 436 / 148	848 / 567 / 122	963 / 643 / 108		
		30 to 45	Array Interior	467 / 299 / 172	575 / 373 / 140	647 / 441 / 123	488 / 317 / 160	607 / 397 / 132	676 / 465 / 115	515 / 338 / 152	633 / 418 / 123	718 / 496 / 109		
			Array Edge	559 / 373 / 140	694 / 463 / 115	780 / 544 / 100	589 / 397 / 132	742 / 498 / 109	828 / 580 / 95	629 / 428 / 126	764 / 516 / 100	871 / 612 / 89		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	565 / 209 / 119	610 / 303 / 112	645 / 584 / 104	587 / 239 / 119	627 / 337 / 109	635 / 615 / 97	598 / 264 / 116	644 / 372 / 107	638 / 656 / 92		
			Array Edge	610 / 303 / 112	666 / 423 / 102	644 / 717 / 84	627 / 337 / 109	691 / 468 / 99	650 / 763 / 79	644 / 372 / 107	717 / 514 / 97	654 / 804 / 75		
		7.5 to 15	Array Interior	554 / 198 / 171	592 / 292 / 158	632 / 367 / 151	563 / 222 / 168	608 / 325 / 154	654 / 407 / 147	573 / 246 / 164	625 / 359 / 151	660 / 438 / 140		
			Array Edge	598 / 289 / 161	647 / 409 / 144	688 / 496 / 134	601 / 315 / 154	672 / 453 / 140	719 / 548 / 130	617 / 348 / 151	697 / 497 / 137	750 / 600 / 127		
		15 to 30	Array Interior	531 / 167 / 247	578 / 245 / 224	620 / 299 / 209	546 / 187 / 243	601 / 272 / 219	649 / 332 / 205	562 / 208 / 238	625 / 301 / 214	662 / 357 / 195		
			Array Edge	583 / 240 / 228	642 / 336 / 200	701 / 405 / 186	593 / 262 / 219	674 / 372 / 195	740 / 447 / 181	616 / 290 / 214	689 / 398 / 186	758 / 477 / 171		
		30 to 45	Array Interior	401 / 187 / 239	470 / 264 / 217	511 / 328 / 199	422 / 211 / 236	491 / 290 / 210	541 / 358 / 192	437 / 231 / 228	512 / 316 / 203	569 / 380 / 181		
			Array Edge	469 / 269 / 221	544 / 350 / 188	615 / 416 / 166	482 / 290 / 210	575 / 374 / 177	645 / 440 / 155	502 / 316 / 203	602 / 395 / 166	686 / 472 / 147		
	C	0 to 7.5	Array Interior	607 / 288 / 114	660 / 404 / 104	638 / 688 / 87	623 / 321 / 112	684 / 447 / 102	644 / 734 / 82	639 / 354 / 109	691 / 479 / 97	647 / 774 / 77		
			Array Edge	660 / 404 / 104	740 / 556 / 94	674 / 861 / 72	684 / 447 / 102	753 / 596 / 89	680 / 906 / 67	691 / 479 / 97	786 / 652 / 87	681 / 942 / 62		
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 269 / 161	640 / 390 / 147	679 / 474 / 137	597 / 299 / 158	664 / 432 / 144	709 / 524 / 134	612 / 331 / 154	671 / 463 / 137	738 / 574 / 130		
			Array Edge	631 / 378 / 147	719 / 538 / 134	777 / 647 / 123	654 / 419 / 144	733 / 578 / 127	794 / 692 / 117	677 / 460 / 140	766 / 633 / 123	833 / 755 / 113		
		15 to 30	Array Interior	564 / 223 / 228	632 / 320 / 205	688 / 387 / 190	586 / 249 / 224	662 / 355 / 200	707 / 416 / 181	607 / 275 / 219	676 / 380 / 190	743 / 456 / 176		
			Array Edge	637 / 315 / 209	717 / 431 / 181	792 / 514 / 167	652 / 341 / 200	758 / 475 / 176	831 / 549 / 157	682 / 375 / 195	777 / 506 / 167	873 / 579 / 148		
		30 to 45	Array Interior	457 / 254 / 225	530 / 339 / 195	588 / 396 / 169	477 / 279 / 217	561 / 363 / 184	632 / 430 / 162	488 / 299 / 206	588 / 384 / 173	658 / 451 / 151		
			Array Edge	519 / 339 / 195	634 / 419 / 158	719 / 497 / 140	545 / 363 / 184	679 / 452 / 151	766 / 533 / 133	584 / 392 / 177	722 / 484 / 144	809 / 566 / 125		
	D	0 to 7.5	Array Interior	611 / 345 / 104	667 / 470 / 93	616 / 747 / 72	619 / 375 / 99	696 / 519 / 90	623 / 792 / 68	639 / 413 / 97	708 / 555 / 86	649 / 860 / 66		
			Array Edge	667 / 470 / 93	746 / 626 / 81	655 / 915 / 59	696 / 519 / 90	785 / 689 / 79	689 / 995 / 57	708 / 555 / 86	801 / 730 / 75	708 / 1027 / 52		
		7.5 to 15	Array Interior	585 / 322 / 146	647 / 454 / 130	698 / 550 / 121	605 / 358 / 143	676 / 502 / 127	733 / 607 / 118	625 / 395 / 140	688 / 538 / 121	748 / 647 / 112		
			Array Edge	652 / 450 / 134	726 / 607 / 115	793 / 726 / 106	665 / 487 / 127	765 / 669 / 112	814 / 773 / 100	693 / 535 / 124	781 / 710 / 106	848 / 814 / 93		
		15 to 30	Array Interior	582 / 267 / 207	655 / 372 / 181	705 / 437 / 164	596 / 291 / 198	675 / 402 / 172	748 / 482 / 160	623 / 322 / 194	711 / 442 / 168	782 / 513 / 151		
			Array Edge	644 / 359 / 181	760 / 499 / 160	844 / 558 / 138	680 / 397 / 177	805 / 535 / 151	891 / 592 / 129	698 / 425 / 168	848 / 567 / 142	963 / 643 / 125		
		30 to 45	Array Interior	476 / 294 / 197	575 / 373 / 163	647 / 441 / 143	491 / 317 / 187	607 / 397 / 153	676 / 465 / 133	515 / 338 / 177	633 / 418 / 143	718 / 496 / 127		
			Array Edge	559 / 373 / 163	694 / 463 / 133	780 / 544 / 117	589 / 397 / 153	742 / 498 / 127	828 / 580 / 110	629 / 428 / 147	764 / 516 / 117	871 / 612 / 104		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	598 / 200 / 129	636 / 290 / 121	680 / 570 / 115	606 / 224 / 127	651 / 322 / 118	683 / 615 / 110	614 / 247 / 124	665 / 355 / 115	684 / 656 / 104	
			Array Edge	636 / 290 / 121	700 / 413 / 113	686 / 717 / 96	651 / 322 / 118	723 / 457 / 110	690 / 763 / 90	665 / 355 / 115	726 / 488 / 104	691 / 804 / 85	
		7.5 to 15	Array Interior	576 / 186 / 183	618 / 280 / 172	652 / 351 / 164	596 / 213 / 183	632 / 311 / 168	672 / 389 / 160	604 / 236 / 179	646 / 342 / 164	691 / 427 / 156	
			Array Edge	625 / 277 / 176	680 / 399 / 160	715 / 484 / 148	639 / 308 / 172	702 / 442 / 156	743 / 534 / 144	654 / 340 / 168	707 / 473 / 148	772 / 584 / 141	
		15 to 30	Array Interior	558 / 161 / 274	609 / 239 / 252	647 / 292 / 236	571 / 180 / 269	617 / 261 / 241	658 / 317 / 225	585 / 200 / 263	638 / 287 / 236	684 / 348 / 219	
			Array Edge	602 / 230 / 252	666 / 328 / 225	719 / 395 / 208	623 / 256 / 247	695 / 363 / 219	756 / 435 / 203	630 / 277 / 236	707 / 388 / 208	770 / 463 / 192	
		30 to 45	Array Interior	421 / 185 / 269	485 / 260 / 244	522 / 322 / 223	441 / 207 / 265	496 / 280 / 232	546 / 351 / 215	454 / 227 / 257	515 / 305 / 223	569 / 380 / 206	
			Array Edge	476 / 260 / 244	545 / 343 / 211	615 / 416 / 190	496 / 285 / 236	575 / 374 / 202	645 / 440 / 177	514 / 310 / 227	602 / 395 / 190	686 / 472 / 169	
	C	0 to 7.5	Array Interior	635 / 276 / 124	678 / 384 / 113	681 / 688 / 99	649 / 306 / 121	699 / 425 / 110	685 / 734 / 93	663 / 338 / 118	720 / 466 / 107	686 / 774 / 87	
			Array Edge	678 / 384 / 113	746 / 527 / 101	710 / 861 / 82	699 / 425 / 110	776 / 580 / 99	713 / 906 / 76	720 / 466 / 107	806 / 633 / 96	712 / 942 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	610 / 257 / 176	659 / 372 / 160	708 / 462 / 152	623 / 286 / 172	680 / 411 / 156	735 / 510 / 148	636 / 316 / 168	700 / 452 / 152	742 / 544 / 141	
			Array Edge	666 / 369 / 164	726 / 511 / 144	797 / 629 / 137	687 / 409 / 160	756 / 563 / 141	810 / 672 / 129	690 / 438 / 152	786 / 615 / 137	846 / 732 / 125	
		15 to 30	Array Interior	597 / 218 / 258	657 / 312 / 230	708 / 377 / 214	603 / 238 / 247	685 / 346 / 225	723 / 405 / 203	623 / 263 / 241	696 / 371 / 214	757 / 444 / 197	
			Array Edge	648 / 301 / 230	733 / 419 / 203	802 / 499 / 186	676 / 333 / 225	772 / 462 / 197	847 / 549 / 181	704 / 366 / 219	787 / 491 / 186	873 / 579 / 170	
		30 to 45	Array Interior	465 / 245 / 248	540 / 332 / 219	588 / 396 / 194	483 / 270 / 240	554 / 355 / 206	632 / 430 / 185	501 / 294 / 232	588 / 384 / 198	658 / 451 / 173	
			Array Edge	530 / 332 / 219	634 / 419 / 181	719 / 497 / 160	554 / 363 / 211	679 / 452 / 173	766 / 533 / 152	584 / 392 / 202	722 / 484 / 164	809 / 566 / 143	
	D	0 to 7.5	Array Interior	633 / 330 / 112	695 / 458 / 102	651 / 747 / 82	652 / 366 / 110	722 / 506 / 100	656 / 792 / 77	671 / 403 / 107	730 / 540 / 95	681 / 860 / 74	
			Array Edge	695 / 458 / 102	764 / 609 / 89	683 / 915 / 67	722 / 506 / 100	800 / 669 / 87	714 / 995 / 64	730 / 540 / 95	837 / 730 / 84	713 / 1027 / 59	
		7.5 to 15	Array Interior	607 / 308 / 159	675 / 443 / 145	720 / 536 / 134	624 / 342 / 155	702 / 490 / 141	753 / 591 / 131	642 / 377 / 152	710 / 524 / 134	764 / 629 / 124	
			Array Edge	665 / 429 / 145	744 / 591 / 127	829 / 726 / 120	691 / 475 / 141	780 / 650 / 124	848 / 773 / 113	717 / 521 / 138	817 / 710 / 120	862 / 814 / 106	
		15 to 30	Array Interior	597 / 256 / 226	674 / 364 / 202	737 / 437 / 187	621 / 285 / 221	691 / 392 / 192	758 / 469 / 177	631 / 307 / 211	724 / 430 / 187	799 / 513 / 172	
			Array Edge	664 / 350 / 202	770 / 486 / 177	844 / 558 / 157	697 / 387 / 197	792 / 519 / 167	891 / 592 / 148	712 / 414 / 187	848 / 567 / 162	963 / 643 / 143	
		30 to 45	Array Interior	480 / 284 / 217	575 / 373 / 186	647 / 441 / 164	502 / 311 / 209	607 / 397 / 175	676 / 465 / 152	523 / 338 / 201	633 / 418 / 164	718 / 496 / 145	
			Array Edge	559 / 373 / 186	694 / 463 / 152	780 / 544 / 133	589 / 397 / 175	742 / 498 / 145	828 / 580 / 126	629 / 428 / 167	764 / 516 / 133	871 / 612 / 118	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	627 / 192 / 138	658 / 276 / 129	696 / 542 / 123	633 / 214 / 135	686 / 314 / 129	713 / 599 / 120	654 / 242 / 135	699 / 346 / 126	730 / 656 / 116	
			Array Edge	658 / 276 / 129	712 / 392 / 120	728 / 717 / 107	686 / 314 / 129	732 / 433 / 116	730 / 763 / 101	699 / 346 / 126	751 / 475 / 113	728 / 804 / 95	
		7.5 to 15	Array Interior	604 / 179 / 197	654 / 273 / 188	685 / 342 / 180	623 / 204 / 197	667 / 304 / 184	702 / 379 / 175	629 / 226 / 193	679 / 334 / 180	720 / 416 / 171	
			Array Edge	648 / 265 / 188	693 / 380 / 171	740 / 471 / 162	660 / 294 / 184	712 / 420 / 166	766 / 519 / 158	672 / 324 / 180	732 / 460 / 162	792 / 568 / 153	
		15 to 30	Array Interior	581 / 154 / 298	625 / 229 / 273	671 / 286 / 261	592 / 173 / 292	643 / 255 / 267	679 / 309 / 248	604 / 192 / 286	663 / 281 / 261	704 / 339 / 242	
			Array Edge	618 / 220 / 273	687 / 320 / 248	735 / 384 / 230	636 / 245 / 267	715 / 354 / 242	769 / 424 / 224	655 / 270 / 261	724 / 378 / 230	804 / 463 / 217	
		30 to 45	Array Interior	439 / 182 / 298	490 / 251 / 265	533 / 316 / 246	451 / 201 / 289	508 / 275 / 256	555 / 345 / 237	462 / 220 / 279	526 / 299 / 246	576 / 373 / 227	
			Array Edge	491 / 255 / 270	554 / 336 / 232	615 / 416 / 213	508 / 280 / 260	577 / 366 / 223	645 / 440 / 199	526 / 305 / 251	602 / 395 / 213	686 / 472 / 190	
	C	0 to 7.5	Array Interior	659 / 263 / 132	710 / 375 / 123	725 / 688 / 110	670 / 292 / 129	728 / 414 / 120	726 / 734 / 104	681 / 322 / 126	747 / 454 / 116	724 / 774 / 98	
			Array Edge	710 / 375 / 123	768 / 512 / 110	746 / 861 / 91	728 / 414 / 120	796 / 563 / 107	747 / 906 / 85	747 / 454 / 116	824 / 615 / 104	743 / 942 / 79	
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 246 / 188	690 / 363 / 175	735 / 450 / 166	644 / 273 / 184	709 / 401 / 171	760 / 497 / 162	671 / 309 / 184	727 / 440 / 166	762 / 529 / 153	
			Array Edge	682 / 351 / 175	749 / 497 / 158	814 / 611 / 149	699 / 389 / 171	776 / 547 / 153	849 / 672 / 145	717 / 427 / 166	804 / 598 / 149	856 / 709 / 136	
		15 to 30	Array Interior	615 / 209 / 279	680 / 305 / 255	725 / 367 / 236	632 / 233 / 273	689 / 329 / 242	758 / 405 / 230	649 / 257 / 267	715 / 361 / 236	769 / 432 / 217	
			Array Edge	671 / 293 / 255	748 / 408 / 224	809 / 485 / 205	697 / 325 / 248	783 / 450 / 217	852 / 532 / 199	705 / 348 / 236	819 / 491 / 211	895 / 579 / 193	
		30 to 45	Array Interior	480 / 241 / 275	550 / 326 / 242	592 / 396 / 218	497 / 265 / 265	574 / 355 / 232	632 / 430 / 208	513 / 288 / 256	596 / 384 / 223	658 / 451 / 194	
			Array Edge	540 / 326 / 242	634 / 419 / 204	719 / 497 / 180	562 / 355 / 232	679 / 452 / 194	766 / 533 / 171	583 / 384 / 223	722 / 484 / 185	809 / 566 / 161	
	D	0 to 7.5	Array Interior	651 / 315 / 120	720 / 447 / 111	686 / 747 / 91	667 / 349 / 117	726 / 480 / 105	689 / 792 / 86	683 / 384 / 114	750 / 526 / 103	713 / 860 / 83	
			Array Edge	720 / 447 / 111	802 / 609 / 100	712 / 915 / 74	726 / 480 / 105	813 / 650 / 94	742 / 995 / 71	750 / 526 / 103	847 / 708 / 91	739 / 1027 / 66	
		7.5 to 15	Array Interior	640 / 301 / 174	700 / 432 / 158	739 / 522 / 146	655 / 335 / 170	707 / 466 / 150	770 / 575 / 142	671 / 368 / 166	731 / 510 / 146	801 / 629 / 139	
			Array Edge	690 / 419 / 158	782 / 591 / 142	839 / 705 / 131	714 / 463 / 154	794 / 632 / 135	881 / 773 / 127	738 / 508 / 150	827 / 689 / 131	893 / 814 / 119	
		15 to 30	Array Interior	622 / 251 / 250	691 / 355 / 223	749 / 426 / 206	630 / 272 / 239	705 / 382 / 211	767 / 456 / 195	652 / 300 / 234	737 / 419 / 206	805 / 499 / 189	
			Array Edge	681 / 342 / 223	778 / 472 / 195	854 / 558 / 178	713 / 378 / 217	821 / 519 / 189	891 / 592 / 167	725 / 403 / 206	837 / 549 / 178	963 / 643 / 161	
		30 to 45	Array Interior	491 / 279 / 239	575 / 373 / 209	647 / 441 / 184	512 / 305 / 230	607 / 397 / 196	676 / 465 / 171	531 / 332 / 222	633 / 418 / 184	718 / 496 / 162	
			Array Edge	563 / 373 / 209	694 / 463 / 171	780 / 544 / 150	589 / 397 / 196	742 / 498 / 162	828 / 580 / 141	629 / 428 / 188	764 / 516 / 150	871 / 612 / 133	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	657 / 183 / 146	691 / 270 / 139	725 / 529 / 132	670 / 209 / 146	701 / 299 / 136	740 / 583 / 129	674 / 231 / 143	711 / 329 / 132	755 / 638 / 125	
			Array Edge	691 / 270 / 139	739 / 382 / 129	770 / 717 / 118	701 / 299 / 136	756 / 422 / 125	770 / 763 / 111	711 / 329 / 132	774 / 461 / 122	766 / 804 / 105	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 171 / 209	672 / 261 / 199	698 / 326 / 189	646 / 195 / 209	682 / 289 / 194	712 / 360 / 185	650 / 216 / 204	692 / 318 / 189	727 / 395 / 180	
			Array Edge	666 / 252 / 199	720 / 370 / 185	762 / 458 / 175	675 / 280 / 194	737 / 409 / 180	786 / 505 / 170	702 / 316 / 194	755 / 448 / 175	809 / 551 / 165	
		15 to 30	Array Interior	600 / 148 / 319	651 / 224 / 298	677 / 272 / 278	610 / 165 / 312	668 / 249 / 292	699 / 301 / 271	620 / 183 / 305	686 / 274 / 285	722 / 331 / 264	
			Array Edge	645 / 215 / 298	707 / 312 / 271	749 / 374 / 250	661 / 239 / 292	733 / 345 / 264	781 / 412 / 243	678 / 264 / 285	759 / 378 / 257	813 / 450 / 236	
		30 to 45	Array Interior	449 / 176 / 321	503 / 246 / 289	543 / 310 / 268	467 / 198 / 316	520 / 270 / 279	563 / 338 / 258	478 / 216 / 305	536 / 293 / 268	582 / 365 / 247	
			Array Edge	495 / 246 / 289	573 / 336 / 258	613 / 407 / 232	520 / 275 / 284	596 / 366 / 247	645 / 440 / 221	536 / 299 / 274	617 / 395 / 237	686 / 472 / 211	
	C	0 to 7.5	Array Interior	677 / 251 / 139	739 / 365 / 132	768 / 688 / 122	703 / 285 / 139	755 / 403 / 129	767 / 734 / 115	712 / 314 / 136	772 / 442 / 125	763 / 774 / 108	
			Array Edge	739 / 365 / 132	789 / 497 / 118	782 / 861 / 101	755 / 403 / 129	814 / 547 / 115	780 / 906 / 94	772 / 442 / 125	838 / 596 / 111	774 / 942 / 87	
		7.5 to 15	Array Interior	669 / 240 / 204	719 / 354 / 189	759 / 438 / 180	677 / 267 / 199	735 / 391 / 185	781 / 484 / 175	686 / 294 / 194	752 / 429 / 180	804 / 529 / 170	
			Array Edge	711 / 343 / 189	769 / 483 / 170	829 / 593 / 160	726 / 379 / 185	794 / 532 / 165	861 / 651 / 156	742 / 415 / 180	819 / 580 / 160	892 / 709 / 151	
		15 to 30	Array Interior	628 / 200 / 298	701 / 297 / 278	741 / 358 / 257	643 / 222 / 292	707 / 321 / 264	772 / 395 / 250	658 / 245 / 285	731 / 352 / 257	802 / 432 / 243	
			Array Edge	693 / 286 / 278	782 / 408 / 250	841 / 485 / 229	717 / 317 / 271	793 / 437 / 236	855 / 515 / 215	741 / 348 / 264	826 / 477 / 229	894 / 560 / 208	
		30 to 45	Array Interior	494 / 237 / 300	559 / 319 / 263	611 / 396 / 242	510 / 260 / 289	581 / 348 / 253	636 / 430 / 232	525 / 283 / 279	601 / 376 / 242	658 / 451 / 216	
			Array Edge	549 / 319 / 263	634 / 419 / 226	719 / 497 / 200	569 / 348 / 253	679 / 452 / 216	766 / 533 / 190	589 / 376 / 242	722 / 484 / 205	809 / 566 / 179	
	D	0 to 7.5	Array Interior	681 / 307 / 129	724 / 424 / 116	721 / 747 / 101	695 / 341 / 126	746 / 467 / 113	722 / 792 / 95	709 / 374 / 123	768 / 511 / 110	745 / 860 / 91	
			Array Edge	724 / 424 / 116	817 / 591 / 107	741 / 915 / 82	746 / 467 / 113	850 / 650 / 104	770 / 995 / 79	768 / 511 / 110	855 / 686 / 98	764 / 1027 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	655 / 288 / 184	705 / 411 / 166	757 / 508 / 158	668 / 319 / 180	727 / 453 / 162	785 / 559 / 153	681 / 351 / 175	749 / 496 / 158	813 / 611 / 149	
			Array Edge	714 / 409 / 171	797 / 574 / 153	847 / 684 / 140	736 / 451 / 166	805 / 613 / 145	886 / 749 / 136	758 / 495 / 162	836 / 668 / 140	924 / 814 / 132	
		15 to 30	Array Interior	630 / 239 / 267	707 / 346 / 242	759 / 414 / 224	650 / 266 / 261	737 / 382 / 236	796 / 456 / 217	671 / 293 / 255	747 / 408 / 224	809 / 484 / 205	
			Array Edge	697 / 333 / 242	784 / 459 / 211	881 / 558 / 199	726 / 368 / 236	824 / 504 / 205	900 / 592 / 186	756 / 403 / 230	864 / 549 / 199	963 / 643 / 180	
		30 to 45	Array Interior	502 / 274 / 260	581 / 366 / 227	647 / 441 / 204	521 / 300 / 251	607 / 397 / 218	676 / 465 / 190	539 / 325 / 242	633 / 418 / 204	718 / 496 / 180	
			Array Edge	569 / 366 / 227	694 / 463 / 190	780 / 544 / 166	593 / 397 / 218	742 / 498 / 180	828 / 580 / 156	629 / 428 / 208	764 / 516 / 166	871 / 612 / 147	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	692 / 174 / 153	723 / 263 / 149	752 / 515 / 141	692 / 199 / 153	730 / 291 / 145	765 / 567 / 137	690 / 219 / 149	738 / 320 / 141	778 / 620 / 134	
			Array Edge	723 / 263 / 149	764 / 372 / 137	813 / 717 / 130	730 / 291 / 145	779 / 410 / 134	809 / 763 / 122	738 / 320 / 141	794 / 448 / 130	803 / 804 / 115	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 163 / 219	703 / 254 / 213	725 / 317 / 203	674 / 186 / 219	711 / 282 / 208	737 / 351 / 197	683 / 210 / 219	719 / 310 / 203	749 / 384 / 192	
			Array Edge	697 / 246 / 213	744 / 360 / 197	783 / 445 / 187	705 / 273 / 208	760 / 398 / 192	803 / 490 / 181	712 / 300 / 203	775 / 435 / 187	824 / 535 / 176	
		15 to 30	Array Interior	616 / 141 / 337	660 / 213 / 314	697 / 265 / 299	638 / 162 / 337	674 / 237 / 307	718 / 293 / 292	646 / 179 / 330	689 / 261 / 299	738 / 322 / 284	
			Array Edge	669 / 210 / 322	725 / 304 / 292	762 / 363 / 269	684 / 234 / 314	749 / 336 / 284	791 / 400 / 261	699 / 257 / 307	772 / 368 / 276	820 / 437 / 253	
		30 to 45	Array Interior	465 / 173 / 347	516 / 242 / 313	552 / 303 / 289	474 / 191 / 336	531 / 265 / 301	571 / 331 / 278	492 / 213 / 330	545 / 287 / 289	588 / 357 / 266	
			Array Edge	508 / 242 / 313	580 / 330 / 278	630 / 407 / 255	532 / 270 / 307	601 / 358 / 266	655 / 440 / 243	546 / 293 / 295	621 / 386 / 255	686 / 472 / 232	
	C	0 to 7.5	Array Interior	709 / 244 / 149	744 / 346 / 137	788 / 668 / 130	715 / 271 / 145	779 / 393 / 137	808 / 734 / 126	741 / 306 / 145	794 / 430 / 134	801 / 774 / 118	
			Array Edge	744 / 346 / 137	807 / 483 / 126	818 / 861 / 111	779 / 393 / 137	829 / 530 / 122	814 / 906 / 103	794 / 430 / 134	878 / 596 / 122	805 / 942 / 96	
		7.5 to 15	Array Interior	684 / 229 / 213	726 / 335 / 197	781 / 427 / 192	690 / 254 / 208	759 / 381 / 197	801 / 470 / 187	715 / 287 / 208	774 / 417 / 192	821 / 514 / 181	
			Array Edge	737 / 334 / 203	788 / 469 / 181	842 / 575 / 171	751 / 369 / 197	810 / 516 / 176	870 / 631 / 165	764 / 404 / 192	832 / 563 / 171	899 / 686 / 160	
		15 to 30	Array Interior	653 / 195 / 322	721 / 290 / 299	756 / 348 / 276	666 / 217 / 314	724 / 312 / 284	784 / 384 / 269	680 / 239 / 307	745 / 342 / 276	812 / 419 / 261	
			Array Edge	713 / 279 / 299	793 / 397 / 269	846 / 470 / 246	734 / 309 / 292	825 / 437 / 261	884 / 515 / 238	756 / 339 / 284	832 / 462 / 246	923 / 560 / 230	
		30 to 45	Array Interior	499 / 229 / 318	567 / 313 / 284	615 / 388 / 261	522 / 256 / 313	587 / 341 / 272	639 / 420 / 249	535 / 278 / 301	606 / 367 / 261	661 / 451 / 237	
			Array Edge	557 / 313 / 284	651 / 419 / 249	719 / 497 / 220	576 / 341 / 272	679 / 452 / 237	766 / 533 / 209	607 / 376 / 266	722 / 484 / 226	809 / 566 / 197	
	D	0 to 7.5	Array Interior	691 / 292 / 134	744 / 412 / 124	757 / 747 / 110	721 / 332 / 134	764 / 454 / 121	755 / 792 / 103	733 / 365 / 131	784 / 497 / 117	777 / 860 / 100	
			Array Edge	744 / 412 / 124	829 / 574 / 114	769 / 915 / 90	764 / 454 / 121	859 / 630 / 110	797 / 995 / 86	784 / 497 / 117	889 / 686 / 107	789 / 1027 / 79	
		7.5 to 15	Array Interior	682 / 281 / 197	725 / 400 / 178	773 / 494 / 168	693 / 311 / 192	745 / 441 / 173	798 / 543 / 163	705 / 342 / 187	764 / 482 / 168	824 / 593 / 159	
			Array Edge	736 / 398 / 183	810 / 558 / 163	881 / 684 / 154	755 / 439 / 178	839 / 613 / 159	889 / 725 / 144	775 / 481 / 173	869 / 668 / 154	924 / 787 / 139	
		15 to 30	Array Interior	651 / 234 / 288	721 / 337 / 261	768 / 403 / 240	669 / 260 / 281	749 / 372 / 254	802 / 443 / 233	688 / 286 / 274	777 / 408 / 247	836 / 484 / 226	
			Array Edge	711 / 325 / 261	813 / 459 / 233	879 / 541 / 213	738 / 358 / 254	852 / 504 / 226	926 / 592 / 206	766 / 393 / 247	863 / 532 / 213	971 / 643 / 199	
		30 to 45	Array Interior	512 / 269 / 281	585 / 358 / 245	647 / 441 / 224	529 / 294 / 271	609 / 389 / 234	676 / 465 / 208	546 / 319 / 260	633 / 418 / 224	718 / 496 / 198	
			Array Edge	586 / 366 / 250	694 / 463 / 208	780 / 544 / 182	610 / 397 / 239	742 / 498 / 198	828 / 580 / 172	632 / 428 / 229	764 / 516 / 182	871 / 612 / 162	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	455 / 385 / 36	542 / 484 / 30	497 / 693 / 21	475 / 408 / 35	573 / 517 / 29	517 / 725 / 20	
			Array Edge	542 / 484 / 30	652 / 604 / 25	607 / 867 / 18	573 / 517 / 29	684 / 639 / 24	625 / 896 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	434 / 363 / 43	533 / 475 / 35	588 / 537 / 31	461 / 392 / 41	553 / 498 / 33	619 / 571 / 29	
			Array Edge	529 / 469 / 36	631 / 584 / 29	712 / 670 / 25	549 / 492 / 34	663 / 618 / 27	744 / 704 / 24	
		15 to 30	Array Interior	468 / 276 / 48	570 / 360 / 39	655 / 419 / 35	489 / 293 / 45	602 / 384 / 37	673 / 433 / 32	
			Array Edge	568 / 353 / 40	699 / 457 / 32	789 / 518 / 28	587 / 369 / 37	734 / 482 / 31	822 / 542 / 27	
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 56	524 / 335 / 46	592 / 399 / 40	449 / 285 / 53	555 / 358 / 44	625 / 425 / 39	
			Array Edge	519 / 341 / 47	638 / 422 / 38	724 / 501 / 34	550 / 365 / 45	672 / 447 / 36	758 / 527 / 32	
	C	0 to 7.5	Array Interior	528 / 468 / 31	625 / 576 / 25	588 / 836 / 18	559 / 501 / 30	656 / 610 / 24	606 / 866 / 17	
			Array Edge	625 / 576 / 25	747 / 707 / 21	697 / 1009 / 15	656 / 610 / 24	800 / 762 / 20	738 / 1072 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	505 / 444 / 37	619 / 570 / 30	684 / 641 / 26	535 / 477 / 35	636 / 590 / 28	715 / 675 / 25	
			Array Edge	602 / 552 / 30	727 / 687 / 24	826 / 791 / 21	634 / 586 / 29	756 / 719 / 23	854 / 822 / 20	
		15 to 30	Array Interior	543 / 335 / 40	671 / 436 / 33	759 / 496 / 29	574 / 358 / 39	704 / 461 / 32	792 / 521 / 28	
			Array Edge	671 / 430 / 34	824 / 549 / 28	939 / 626 / 24	687 / 444 / 32	857 / 574 / 26	969 / 648 / 23	
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 48	625 / 411 / 40	695 / 479 / 34	525 / 347 / 46	644 / 426 / 37	728 / 505 / 33	
			Array Edge	607 / 411 / 40	761 / 512 / 33	847 / 594 / 28	640 / 437 / 38	796 / 538 / 31	907 / 639 / 27	
	D	0 to 7.5	Array Interior	571 / 515 / 29	682 / 637 / 24	623 / 893 / 16	590 / 538 / 27	714 / 671 / 22	662 / 954 / 16	
			Array Edge	682 / 637 / 24	801 / 766 / 19	753 / 1096 / 13	714 / 671 / 22	857 / 822 / 18	795 / 1160 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 491 / 34	661 / 616 / 27	741 / 702 / 24	566 / 514 / 32	693 / 650 / 26	772 / 735 / 23	
			Array Edge	659 / 612 / 28	782 / 746 / 22	880 / 848 / 19	674 / 631 / 26	837 / 802 / 21	938 / 907 / 19	
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 38	731 / 481 / 31	819 / 541 / 27	618 / 392 / 36	765 / 506 / 29	878 / 582 / 26	
			Array Edge	714 / 463 / 31	885 / 594 / 25	997 / 668 / 22	747 / 488 / 29	916 / 617 / 24	1062 / 714 / 21	
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 45	670 / 445 / 36	756 / 525 / 32	569 / 381 / 42	704 / 471 / 34	789 / 551 / 30	
			Array Edge	667 / 456 / 37	825 / 559 / 30	937 / 661 / 27	701 / 483 / 35	858 / 584 / 28	967 / 684 / 25	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	455 / 385 / 36	542 / 484 / 30	497 / 693 / 21	475 / 408 / 35	573 / 517 / 29	517 / 725 / 20	
			Array Edge	542 / 484 / 30	652 / 604 / 25	607 / 867 / 18	573 / 517 / 29	684 / 639 / 24	625 / 896 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	434 / 363 / 50	533 / 475 / 41	588 / 537 / 36	461 / 392 / 48	553 / 498 / 39	619 / 571 / 34	
			Array Edge	529 / 469 / 42	631 / 584 / 33	712 / 670 / 29	549 / 492 / 39	663 / 618 / 32	744 / 704 / 28	
		15 to 30	Array Interior	468 / 276 / 57	570 / 360 / 47	655 / 419 / 42	489 / 293 / 54	602 / 384 / 45	673 / 433 / 39	
			Array Edge	568 / 353 / 48	699 / 457 / 39	789 / 518 / 34	587 / 369 / 45	734 / 482 / 37	822 / 542 / 32	
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 63	524 / 335 / 51	592 / 399 / 45	449 / 285 / 60	555 / 358 / 49	625 / 425 / 44	
			Array Edge	519 / 341 / 52	638 / 422 / 43	724 / 501 / 38	550 / 365 / 50	672 / 447 / 41	758 / 527 / 36	
	C	0 to 7.5	Array Interior	528 / 468 / 31	625 / 576 / 25	588 / 836 / 18	559 / 501 / 30	656 / 610 / 24	606 / 866 / 17	
			Array Edge	625 / 576 / 25	747 / 707 / 21	697 / 1009 / 15	656 / 610 / 24	800 / 762 / 20	738 / 1072 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	505 / 444 / 43	619 / 570 / 35	684 / 641 / 30	535 / 477 / 41	636 / 590 / 32	715 / 675 / 29	
			Array Edge	602 / 552 / 35	727 / 687 / 28	826 / 791 / 25	634 / 586 / 33	756 / 719 / 26	854 / 822 / 23	
		15 to 30	Array Interior	543 / 335 / 49	671 / 436 / 40	759 / 496 / 35	574 / 358 / 47	704 / 461 / 38	792 / 521 / 33	
			Array Edge	671 / 430 / 41	824 / 549 / 33	939 / 626 / 29	687 / 444 / 38	857 / 574 / 31	969 / 648 / 27	
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 54	625 / 411 / 44	695 / 479 / 39	525 / 347 / 51	644 / 426 / 42	728 / 505 / 37	
			Array Edge	607 / 411 / 44	761 / 512 / 37	847 / 594 / 32	640 / 437 / 43	796 / 538 / 35	907 / 639 / 31	
	D	0 to 7.5	Array Interior	571 / 515 / 29	682 / 637 / 24	623 / 893 / 16	590 / 538 / 27	714 / 671 / 22	662 / 954 / 16	
			Array Edge	682 / 637 / 24	801 / 766 / 19	753 / 1096 / 13	714 / 671 / 22	857 / 822 / 18	795 / 1160 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 491 / 39	661 / 616 / 32	741 / 702 / 28	566 / 514 / 37	693 / 650 / 30	772 / 735 / 26	
			Array Edge	659 / 612 / 32	782 / 746 / 25	880 / 848 / 22	674 / 631 / 30	837 / 802 / 25	938 / 907 / 22	
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 44	731 / 481 / 36	819 / 541 / 31	618 / 392 / 42	765 / 506 / 34	878 / 582 / 30	
			Array Edge	714 / 463 / 36	885 / 594 / 29	997 / 668 / 26	747 / 488 / 34	916 / 617 / 28	1062 / 714 / 25	
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 49	670 / 445 / 40	756 / 525 / 35	569 / 381 / 46	704 / 471 / 38	789 / 551 / 33	
			Array Edge	667 / 456 / 41	825 / 559 / 33	937 / 661 / 29	701 / 483 / 39	858 / 584 / 31	967 / 684 / 27	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	462 / 385 / 43	542 / 484 / 36	497 / 693 / 25	475 / 408 / 41	573 / 517 / 34	517 / 725 / 24	
			Array Edge	542 / 484 / 36	652 / 604 / 29	607 / 867 / 21	573 / 517 / 34	684 / 639 / 28	625 / 896 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	437 / 357 / 63	533 / 475 / 53	588 / 537 / 46	461 / 392 / 62	553 / 498 / 50	619 / 571 / 44	
			Array Edge	529 / 469 / 54	631 / 584 / 43	712 / 670 / 38	549 / 492 / 51	663 / 618 / 41	744 / 704 / 36	
		15 to 30	Array Interior	468 / 276 / 73	570 / 360 / 60	655 / 419 / 54	489 / 293 / 70	602 / 384 / 57	673 / 433 / 50	
			Array Edge	568 / 353 / 61	699 / 457 / 50	789 / 518 / 44	587 / 369 / 57	734 / 482 / 47	822 / 542 / 41	
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 76	524 / 335 / 62	592 / 399 / 55	449 / 285 / 72	555 / 358 / 59	625 / 425 / 52	
			Array Edge	519 / 341 / 63	638 / 422 / 51	724 / 501 / 45	550 / 365 / 60	672 / 447 / 49	758 / 527 / 43	
	C	0 to 7.5	Array Interior	528 / 468 / 37	625 / 576 / 30	588 / 836 / 22	559 / 501 / 36	656 / 610 / 29	606 / 866 / 20	
			Array Edge	625 / 576 / 30	747 / 707 / 24	697 / 1009 / 17	656 / 610 / 29	800 / 762 / 24	738 / 1072 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	505 / 444 / 55	619 / 570 / 45	684 / 641 / 39	535 / 477 / 53	636 / 590 / 42	715 / 675 / 37	
			Array Edge	602 / 552 / 45	727 / 687 / 36	826 / 791 / 32	634 / 586 / 43	756 / 719 / 34	854 / 822 / 30	
		15 to 30	Array Interior	543 / 335 / 62	671 / 436 / 51	759 / 496 / 45	574 / 358 / 60	704 / 461 / 49	792 / 521 / 43	
			Array Edge	671 / 430 / 52	824 / 549 / 43	939 / 626 / 38	687 / 444 / 49	857 / 574 / 40	969 / 648 / 35	
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 65	625 / 411 / 53	695 / 479 / 46	525 / 347 / 62	644 / 426 / 50	728 / 505 / 44	
			Array Edge	607 / 411 / 53	761 / 512 / 44	847 / 594 / 38	640 / 437 / 51	796 / 538 / 42	907 / 639 / 37	
	D	0 to 7.5	Array Interior	571 / 515 / 34	682 / 637 / 28	623 / 893 / 19	590 / 538 / 32	714 / 671 / 26	662 / 954 / 19	
			Array Edge	682 / 637 / 28	801 / 766 / 22	753 / 1096 / 16	714 / 671 / 26	857 / 822 / 22	795 / 1160 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 491 / 51	661 / 616 / 41	741 / 702 / 36	566 / 514 / 48	693 / 650 / 39	772 / 735 / 34	
			Array Edge	659 / 612 / 42	782 / 746 / 33	880 / 848 / 29	674 / 631 / 39	837 / 802 / 32	938 / 907 / 28	
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 56	731 / 481 / 45	819 / 541 / 39	618 / 392 / 52	765 / 506 / 43	878 / 582 / 38	
			Array Edge	714 / 463 / 45	885 / 594 / 37	997 / 668 / 32	747 / 488 / 43	916 / 617 / 35	1062 / 714 / 31	
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 58	670 / 445 / 47	756 / 525 / 41	569 / 381 / 55	704 / 471 / 45	789 / 551 / 39	
			Array Edge	667 / 456 / 48	825 / 559 / 39	937 / 661 / 34	701 / 483 / 46	858 / 584 / 37	967 / 684 / 32	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	483 / 360 / 47	550 / 484 / 42	497 / 693 / 29	496 / 387 / 46	573 / 517 / 40	517 / 725 / 28	
			Array Edge	550 / 484 / 42	652 / 604 / 34	607 / 867 / 24	573 / 517 / 40	684 / 639 / 32	625 / 896 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 340 / 73	542 / 475 / 65	588 / 537 / 56	479 / 366 / 71	553 / 498 / 61	619 / 571 / 54	
			Array Edge	531 / 460 / 65	631 / 584 / 52	712 / 670 / 46	549 / 492 / 62	663 / 618 / 50	744 / 704 / 44	
		15 to 30	Array Interior	468 / 276 / 90	570 / 360 / 73	655 / 419 / 65	489 / 293 / 85	602 / 384 / 70	673 / 433 / 61	
			Array Edge	568 / 353 / 74	699 / 457 / 61	789 / 518 / 53	587 / 369 / 70	734 / 482 / 58	822 / 542 / 50	
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 88	524 / 335 / 72	592 / 399 / 64	449 / 285 / 84	555 / 358 / 69	625 / 425 / 61	
			Array Edge	519 / 341 / 73	638 / 422 / 60	724 / 501 / 53	550 / 365 / 70	672 / 447 / 57	758 / 527 / 50	
	C	0 to 7.5	Array Interior	535 / 459 / 42	625 / 576 / 35	588 / 836 / 25	563 / 501 / 42	656 / 610 / 33	606 / 866 / 23	
			Array Edge	625 / 576 / 35	747 / 707 / 28	697 / 1009 / 20	656 / 610 / 33	800 / 762 / 28	738 / 1072 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	517 / 436 / 66	619 / 570 / 55	684 / 641 / 47	533 / 467 / 63	636 / 590 / 51	715 / 675 / 45	
			Array Edge	602 / 552 / 55	727 / 687 / 44	826 / 791 / 39	634 / 586 / 52	756 / 719 / 41	854 / 822 / 36	
		15 to 30	Array Interior	543 / 335 / 76	671 / 436 / 62	759 / 496 / 55	574 / 358 / 73	704 / 461 / 59	792 / 521 / 52	
			Array Edge	671 / 430 / 64	824 / 549 / 52	939 / 626 / 46	687 / 444 / 59	857 / 574 / 49	969 / 648 / 43	
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 76	625 / 411 / 62	695 / 479 / 54	525 / 347 / 72	644 / 426 / 58	728 / 505 / 51	
			Array Edge	607 / 411 / 62	761 / 512 / 51	847 / 594 / 44	640 / 437 / 60	796 / 538 / 49	907 / 639 / 43	
	D	0 to 7.5	Array Interior	571 / 515 / 40	682 / 637 / 32	623 / 893 / 23	590 / 538 / 37	714 / 671 / 31	662 / 954 / 22	
			Array Edge	682 / 637 / 32	801 / 766 / 26	753 / 1096 / 19	714 / 671 / 31	857 / 822 / 25	795 / 1160 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 491 / 62	661 / 616 / 50	741 / 702 / 44	566 / 514 / 58	693 / 650 / 47	772 / 735 / 41	
			Array Edge	659 / 612 / 51	782 / 746 / 40	880 / 848 / 35	674 / 631 / 47	837 / 802 / 39	938 / 907 / 34	
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 67	731 / 481 / 54	819 / 541 / 47	618 / 392 / 63	765 / 506 / 52	878 / 582 / 46	
			Array Edge	714 / 463 / 54	885 / 594 / 44	997 / 668 / 39	747 / 488 / 52	916 / 617 / 42	1062 / 714 / 37	
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 67	670 / 445 / 54	756 / 525 / 48	569 / 381 / 63	704 / 471 / 51	789 / 551 / 45	
			Array Edge	667 / 456 / 55	825 / 559 / 45	937 / 661 / 40	701 / 483 / 53	858 / 584 / 42	967 / 684 / 37	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
				190 mph			200 mph		
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed -> Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	506 / 341 / 51	571 / 465 / 46	505 / 693 / 33	525 / 373 / 50	598 / 506 / 45	517 / 725 / 31
			Array Edge	571 / 465 / 46	652 / 604 / 39	607 / 867 / 28	598 / 506 / 45	684 / 639 / 37	625 / 896 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	490 / 323 / 82	564 / 457 / 74	602 / 537 / 66	509 / 354 / 81	578 / 488 / 71	619 / 571 / 63
			Array Edge	553 / 442 / 74	631 / 584 / 62	712 / 670 / 55	567 / 473 / 71	663 / 618 / 59	744 / 704 / 52
		15 to 30	Array Interior	472 / 276 / 108	570 / 360 / 88	655 / 419 / 79	489 / 293 / 103	602 / 384 / 84	673 / 433 / 73
			Array Edge	568 / 353 / 90	699 / 457 / 73	789 / 518 / 64	587 / 369 / 84	734 / 482 / 70	822 / 542 / 61
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 101	524 / 335 / 82	592 / 399 / 73	449 / 285 / 96	555 / 358 / 79	625 / 425 / 70
			Array Edge	519 / 341 / 84	638 / 422 / 68	724 / 501 / 60	550 / 365 / 81	672 / 447 / 65	758 / 527 / 57
	C	0 to 7.5	Array Interior	558 / 441 / 46	627 / 576 / 40	588 / 836 / 29	583 / 481 / 46	656 / 610 / 38	606 / 866 / 27
			Array Edge	627 / 576 / 40	747 / 707 / 32	697 / 1009 / 23	656 / 610 / 38	800 / 762 / 31	738 / 1072 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 420 / 75	622 / 570 / 65	684 / 641 / 56	554 / 449 / 72	636 / 590 / 60	715 / 675 / 53
			Array Edge	609 / 552 / 65	727 / 687 / 52	826 / 791 / 46	634 / 586 / 62	756 / 719 / 49	854 / 822 / 43
		15 to 30	Array Interior	543 / 335 / 92	671 / 436 / 75	759 / 496 / 66	574 / 358 / 88	704 / 461 / 72	792 / 521 / 62
			Array Edge	671 / 430 / 77	824 / 549 / 62	939 / 626 / 55	687 / 444 / 72	857 / 574 / 59	969 / 648 / 52
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 87	625 / 411 / 71	695 / 479 / 62	525 / 347 / 82	644 / 426 / 66	728 / 505 / 59
			Array Edge	607 / 411 / 71	761 / 512 / 59	847 / 594 / 51	640 / 437 / 68	796 / 538 / 55	907 / 639 / 49
	D	0 to 7.5	Array Interior	596 / 505 / 45	682 / 637 / 37	623 / 893 / 26	612 / 538 / 43	714 / 671 / 35	662 / 954 / 25
			Array Edge	682 / 637 / 37	801 / 766 / 30	753 / 1096 / 21	714 / 671 / 35	857 / 822 / 29	795 / 1160 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 471 / 71	661 / 616 / 59	741 / 702 / 52	593 / 514 / 69	693 / 650 / 56	772 / 735 / 49
			Array Edge	659 / 612 / 60	782 / 746 / 47	880 / 848 / 41	674 / 631 / 56	837 / 802 / 46	938 / 907 / 40
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 79	731 / 481 / 64	819 / 541 / 55	618 / 392 / 74	765 / 506 / 60	878 / 582 / 54
			Array Edge	714 / 463 / 64	885 / 594 / 52	997 / 668 / 45	747 / 488 / 60	916 / 617 / 49	1062 / 714 / 44
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 76	670 / 445 / 61	756 / 525 / 54	569 / 381 / 72	704 / 471 / 58	789 / 551 / 51
			Array Edge	667 / 456 / 63	825 / 559 / 51	937 / 661 / 45	701 / 483 / 60	858 / 584 / 48	967 / 684 / 42
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	506 / 341 / 51	571 / 465 / 46	505 / 693 / 33	525 / 373 / 50	598 / 506 / 45	517 / 725 / 31
			Array Edge	571 / 465 / 46	652 / 604 / 39	607 / 867 / 28	598 / 506 / 45	684 / 639 / 37	625 / 896 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	490 / 323 / 82	564 / 457 / 74	602 / 537 / 66	509 / 354 / 81	578 / 488 / 71	619 / 571 / 63
			Array Edge	553 / 442 / 74	631 / 584 / 62	712 / 670 / 55	567 / 473 / 71	663 / 618 / 59	744 / 704 / 52
		15 to 30	Array Interior	483 / 267 / 125	570 / 360 / 106	655 / 419 / 95	499 / 288 / 121	602 / 384 / 101	673 / 433 / 88
			Array Edge	568 / 353 / 108	699 / 457 / 88	789 / 518 / 77	587 / 369 / 101	734 / 482 / 84	822 / 542 / 73
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 118	524 / 335 / 96	592 / 399 / 85	449 / 285 / 112	555 / 358 / 92	625 / 425 / 81
			Array Edge	519 / 341 / 98	638 / 422 / 79	724 / 501 / 70	550 / 365 / 94	672 / 447 / 76	758 / 527 / 66
	C	0 to 7.5	Array Interior	558 / 441 / 46	627 / 576 / 40	588 / 836 / 29	583 / 481 / 46	656 / 610 / 38	606 / 866 / 27
			Array Edge	627 / 576 / 40	747 / 707 / 32	697 / 1009 / 23	656 / 610 / 38	800 / 762 / 31	738 / 1072 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 420 / 75	622 / 570 / 65	684 / 641 / 56	554 / 449 / 72	636 / 590 / 60	715 / 675 / 53
			Array Edge	609 / 552 / 65	727 / 687 / 52	826 / 791 / 46	634 / 586 / 62	756 / 719 / 49	854 / 822 / 43
		15 to 30	Array Interior	543 / 335 / 110	671 / 436 / 90	759 / 496 / 79	574 / 358 / 106	704 / 461 / 86	792 / 521 / 75
			Array Edge	671 / 430 / 92	824 / 549 / 75	939 / 626 / 66	687 / 444 / 86	857 / 574 / 71	969 / 648 / 62
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 101	625 / 411 / 83	695 / 479 / 72	525 / 347 / 96	644 / 426 / 77	728 / 505 / 68
			Array Edge	607 / 411 / 83	761 / 512 / 68	847 / 594 / 59	640 / 437 / 79	796 / 538 / 65	907 / 639 / 57
	D	0 to 7.5	Array Interior	596 / 505 / 45	682 / 637 / 37	623 / 893 / 26	612 / 538 / 43	714 / 671 / 35	662 / 954 / 25
			Array Edge	682 / 637 / 37	801 / 766 / 30	753 / 1096 / 21	714 / 671 / 35	857 / 822 / 29	795 / 1160 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 471 / 71	661 / 616 / 59	741 / 702 / 52	593 / 514 / 69	693 / 650 / 56	772 / 735 / 49
			Array Edge	659 / 612 / 60	782 / 746 / 47	880 / 848 / 41	674 / 631 / 56	837 / 802 / 46	938 / 907 / 40
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 94	731 / 481 / 76	819 / 541 / 66	618 / 392 / 88	765 / 506 / 72	878 / 582 / 64
			Array Edge	714 / 463 / 76	885 / 594 / 62	997 / 668 / 54	747 / 488 / 72	916 / 617 / 58	1062 / 714 / 52
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 86	670 / 445 / 70	756 / 525 / 61	569 / 381 / 81	704 / 471 / 66	789 / 551 / 58
			Array Edge	667 / 456 / 71	825 / 559 / 58	937 / 661 / 51	701 / 483 / 68	858 / 584 / 54	967 / 684 / 48
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 341 / 52	578 / 465 / 46	510 / 693 / 34	523 / 366 / 50	591 / 496 / 45	517 / 725 / 32
			Array Edge	578 / 465 / 46	652 / 604 / 40	607 / 867 / 28	591 / 496 / 45	684 / 639 / 38	625 / 896 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	497 / 323 / 84	559 / 447 / 74	608 / 537 / 68	507 / 347 / 81	585 / 488 / 72	624 / 571 / 65
			Array Edge	560 / 442 / 75	631 / 584 / 63	712 / 670 / 56	573 / 473 / 72	663 / 618 / 60	744 / 704 / 53
		15 to 30	Array Interior	502 / 262 / 143	571 / 360 / 123	655 / 419 / 110	516 / 282 / 138	602 / 384 / 118	673 / 433 / 103
			Array Edge	573 / 353 / 126	699 / 457 / 103	789 / 518 / 90	587 / 369 / 118	734 / 482 / 98	822 / 542 / 85
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 135	524 / 335 / 109	592 / 399 / 97	449 / 285 / 128	555 / 358 / 105	625 / 425 / 93
			Array Edge	519 / 341 / 112	638 / 422 / 91	724 / 501 / 80	550 / 365 / 107	672 / 447 / 86	758 / 527 / 76
	C	0 to 7.5	Array Interior	565 / 441 / 47	633 / 576 / 41	588 / 836 / 29	578 / 471 / 45	656 / 610 / 39	606 / 866 / 27
			Array Edge	633 / 576 / 41	747 / 707 / 33	697 / 1009 / 23	656 / 610 / 39	800 / 762 / 32	738 / 1072 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 420 / 77	628 / 570 / 66	684 / 641 / 57	560 / 449 / 74	636 / 590 / 62	715 / 675 / 54
			Array Edge	615 / 552 / 66	727 / 687 / 53	826 / 791 / 47	634 / 586 / 63	756 / 719 / 50	854 / 822 / 44
		15 to 30	Array Interior	557 / 335 / 128	671 / 436 / 105	759 / 496 / 92	575 / 358 / 123	704 / 461 / 100	792 / 521 / 87
			Array Edge	671 / 430 / 108	824 / 549 / 87	939 / 626 / 77	687 / 444 / 100	857 / 574 / 82	969 / 648 / 72
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 116	625 / 411 / 95	695 / 479 / 82	525 / 347 / 109	644 / 426 / 88	728 / 505 / 78
			Array Edge	607 / 411 / 95	761 / 512 / 78	847 / 594 / 68	640 / 437 / 91	796 / 538 / 74	907 / 639 / 65
	D	0 to 7.5	Array Interior	596 / 505 / 45	682 / 637 / 37	623 / 893 / 26	612 / 538 / 43	714 / 671 / 35	662 / 954 / 25
			Array Edge	682 / 637 / 37	801 / 766 / 30	753 / 1096 / 21	714 / 671 / 35	857 / 822 / 29	795 / 1160 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 471 / 71	661 / 616 / 59	741 / 702 / 52	593 / 514 / 69	693 / 650 / 56	772 / 735 / 49
			Array Edge	659 / 612 / 60	782 / 746 / 47	880 / 848 / 41	674 / 631 / 56	837 / 802 / 46	938 / 907 / 40
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 109	731 / 481 / 88	819 / 541 / 77	618 / 392 / 102	765 / 506 / 84	878 / 582 / 74
			Array Edge	714 / 463 / 88	885 / 594 / 72	997 / 668 / 63	747 / 488 / 84	916 / 617 / 67	1062 / 714 / 61
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 98	670 / 445 / 79	756 / 525 / 70	569 / 381 / 93	704 / 471 / 75	789 / 551 / 66
			Array Edge	667 / 456 / 81	825 / 559 / 66	937 / 661 / 58	701 / 483 / 77	858 / 584 / 62	967 / 684 / 54
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	527 / 328 / 54	595 / 455 / 49	532 / 693 / 37	545 / 359 / 53	606 / 485 / 47	537 / 725 / 35
			Array Edge	595 / 455 / 49	674 / 604 / 43	607 / 867 / 31	606 / 485 / 47	689 / 639 / 41	625 / 896 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	511 / 311 / 90	576 / 438 / 80	621 / 525 / 74	528 / 341 / 89	587 / 467 / 77	649 / 571 / 72
			Array Edge	566 / 425 / 80	654 / 584 / 70	712 / 670 / 62	589 / 463 / 79	669 / 618 / 67	744 / 704 / 59
		15 to 30	Array Interior	509 / 253 / 158	582 / 352 / 138	655 / 419 / 126	531 / 277 / 155	611 / 384 / 135	673 / 433 / 117
			Array Edge	584 / 346 / 141	699 / 457 / 117	789 / 518 / 103	601 / 369 / 135	734 / 482 / 111	822 / 542 / 97
		30 to 45	Array Interior	429 / 268 / 151	524 / 335 / 123	592 / 399 / 109	449 / 285 / 144	555 / 358 / 118	625 / 425 / 104
			Array Edge	519 / 341 / 125	638 / 422 / 102	724 / 501 / 90	550 / 365 / 121	672 / 447 / 97	758 / 527 / 85
	C	0 to 7.5	Array Interior	583 / 432 / 50	659 / 576 / 44	588 / 836 / 32	594 / 461 / 48	673 / 610 / 42	606 / 866 / 30
			Array Edge	659 / 576 / 44	747 / 707 / 36	697 / 1009 / 25	673 / 610 / 42	800 / 762 / 35	738 / 1072 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 403 / 82	639 / 557 / 72	684 / 641 / 64	577 / 440 / 80	654 / 590 / 69	715 / 675 / 60
			Array Edge	626 / 540 / 72	727 / 687 / 59	826 / 791 / 52	656 / 586 / 70	756 / 719 / 55	854 / 822 / 49
		15 to 30	Array Interior	569 / 329 / 143	671 / 436 / 120	759 / 496 / 106	585 / 351 / 138	704 / 461 / 114	792 / 521 / 100
			Array Edge	671 / 430 / 123	824 / 549 / 100	939 / 626 / 88	687 / 444 / 114	857 / 574 / 94	969 / 648 / 82
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 130	625 / 411 / 107	695 / 479 / 92	525 / 347 / 123	644 / 426 / 100	728 / 505 / 88
			Array Edge	607 / 411 / 107	761 / 512 / 88	847 / 594 / 76	640 / 437 / 102	796 / 538 / 83	907 / 639 / 74
	D	0 to 7.5	Array Interior	597 / 494 / 45	682 / 637 / 39	623 / 893 / 27	624 / 538 / 44	714 / 671 / 37	662 / 954 / 26
			Array Edge	682 / 637 / 39	801 / 766 / 31	753 / 1096 / 22	714 / 671 / 37	857 / 822 / 30	795 / 1160 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	579 / 471 / 74	661 / 616 / 62	741 / 702 / 54	593 / 503 / 71	693 / 650 / 59	772 / 735 / 51
			Array Edge	659 / 612 / 63	782 / 746 / 50	880 / 848 / 43	674 / 631 / 59	837 / 802 / 48	938 / 907 / 42
		15 to 30	Array Interior	599 / 376 / 124	731 / 481 / 101	819 / 541 / 87	618 / 392 / 116	765 / 506 / 95	878 / 582 / 85
			Array Edge	714 / 463 / 101	885 / 594 / 82	997 / 668 / 72	747 / 488 / 95	916 / 617 / 77	1062 / 714 / 69
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 110	670 / 445 / 89	756 / 525 / 78	569 / 381 / 104	704 / 471 / 84	789 / 551 / 74
			Array Edge	667 / 456 / 91	825 / 559 / 74	937 / 661 / 65	701 / 483 / 87	858 / 584 / 69	967 / 684 / 61

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	548 / 322 / 58	611 / 445 / 52	553 / 693 / 40	554 / 345 / 55	620 / 474 / 50	558 / 725 / 37
			Array Edge	611 / 445 / 52	683 / 589 / 45	607 / 867 / 33	620 / 474 / 50	714 / 639 / 44	625 / 896 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	523 / 300 / 98	592 / 429 / 89	632 / 513 / 81	539 / 328 / 96	601 / 457 / 85	659 / 557 / 79
			Array Edge	582 / 416 / 89	663 / 570 / 77	715 / 670 / 70	604 / 453 / 87	693 / 618 / 75	744 / 704 / 66
		15 to 30	Array Interior	525 / 248 / 174	591 / 345 / 151	646 / 409 / 138	535 / 267 / 168	619 / 375 / 148	673 / 433 / 132
			Array Edge	594 / 339 / 155	699 / 457 / 132	789 / 518 / 115	609 / 361 / 148	734 / 482 / 125	822 / 542 / 109
		30 to 45	Array Interior	424 / 264 / 166	524 / 335 / 137	592 / 399 / 121	449 / 285 / 160	555 / 358 / 132	625 / 425 / 116
			Array Edge	519 / 341 / 139	638 / 422 / 113	724 / 501 / 100	550 / 365 / 134	672 / 447 / 108	758 / 527 / 95
	C	0 to 7.5	Array Interior	588 / 414 / 52	669 / 563 / 46	596 / 836 / 34	609 / 451 / 51	698 / 610 / 45	606 / 866 / 32
			Array Edge	669 / 563 / 46	747 / 707 / 39	697 / 1009 / 27	698 / 610 / 45	800 / 762 / 37	738 / 1072 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	572 / 395 / 90	649 / 544 / 79	699 / 641 / 72	593 / 431 / 89	678 / 590 / 77	715 / 675 / 68
			Array Edge	652 / 540 / 81	727 / 687 / 66	826 / 791 / 59	664 / 572 / 77	756 / 719 / 62	854 / 822 / 55
		15 to 30	Array Interior	581 / 322 / 158	671 / 436 / 135	759 / 496 / 119	594 / 344 / 151	704 / 461 / 128	792 / 521 / 112
			Array Edge	671 / 430 / 138	824 / 549 / 112	939 / 626 / 99	687 / 444 / 128	857 / 574 / 106	969 / 648 / 92
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 145	625 / 411 / 118	695 / 479 / 103	525 / 347 / 137	644 / 426 / 111	728 / 505 / 97
			Array Edge	607 / 411 / 118	761 / 512 / 97	847 / 594 / 84	640 / 437 / 113	796 / 538 / 92	907 / 639 / 82
	D	0 to 7.5	Array Interior	608 / 483 / 48	691 / 637 / 41	623 / 893 / 29	635 / 526 / 47	714 / 671 / 39	662 / 954 / 28
			Array Edge	691 / 637 / 41	801 / 766 / 33	753 / 1096 / 24	714 / 671 / 39	857 / 822 / 32	795 / 1160 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	591 / 462 / 80	671 / 616 / 68	741 / 702 / 60	603 / 492 / 76	693 / 650 / 65	772 / 735 / 56
			Array Edge	673 / 612 / 70	782 / 746 / 54	880 / 848 / 48	674 / 631 / 65	837 / 802 / 53	938 / 907 / 46
		15 to 30	Array Interior	602 / 368 / 137	731 / 481 / 113	819 / 541 / 98	619 / 392 / 131	765 / 506 / 107	878 / 582 / 95
			Array Edge	714 / 463 / 113	885 / 594 / 92	997 / 668 / 80	747 / 488 / 107	916 / 617 / 86	1062 / 714 / 77
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 122	670 / 445 / 98	756 / 525 / 86	569 / 381 / 115	704 / 471 / 94	789 / 551 / 82
			Array Edge	667 / 456 / 101	825 / 559 / 82	937 / 661 / 72	701 / 483 / 96	858 / 584 / 77	967 / 684 / 67
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	557 / 309 / 97	625 / 436 / 89	575 / 693 / 69	572 / 338 / 95	633 / 463 / 85	578 / 725 / 65
			Array Edge	625 / 436 / 89	690 / 575 / 77	623 / 867 / 58	633 / 463 / 85	719 / 622 / 75	625 / 896 / 54
		7.5 to 15	Array Interior	543 / 294 / 138	606 / 420 / 125	642 / 501 / 114	557 / 321 / 135	614 / 447 / 119	668 / 544 / 111
			Array Edge	596 / 407 / 125	687 / 570 / 111	737 / 670 / 100	617 / 443 / 122	699 / 603 / 106	750 / 704 / 95
		15 to 30	Array Interior	540 / 244 / 195	613 / 345 / 172	666 / 409 / 157	548 / 261 / 187	626 / 367 / 165	681 / 433 / 150
			Array Edge	603 / 332 / 172	701 / 457 / 150	789 / 518 / 131	616 / 353 / 165	734 / 482 / 142	822 / 542 / 124
		30 to 45	Array Interior	437 / 264 / 182	524 / 335 / 150	592 / 399 / 133	453 / 285 / 176	555 / 358 / 145	625 / 425 / 127
			Array Edge	519 / 341 / 153	638 / 422 / 125	724 / 501 / 110	550 / 365 / 148	672 / 447 / 119	758 / 527 / 104
	C	0 to 7.5	Array Interior	603 / 405 / 89	677 / 549 / 79	614 / 836 / 60	623 / 441 / 87	705 / 595 / 77	616 / 866 / 56
			Array Edge	677 / 549 / 79	756 / 707 / 67	697 / 1009 / 48	705 / 595 / 77	800 / 762 / 65	738 / 1072 / 46
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 387 / 127	658 / 531 / 111	722 / 641 / 103	607 / 422 / 125	685 / 576 / 108	734 / 675 / 98
			Array Edge	661 / 527 / 114	737 / 687 / 95	826 / 791 / 84	672 / 558 / 108	756 / 719 / 90	854 / 822 / 79
		15 to 30	Array Interior	591 / 315 / 176	685 / 436 / 154	759 / 496 / 135	603 / 336 / 169	704 / 461 / 146	792 / 521 / 127
			Array Edge	672 / 420 / 154	824 / 549 / 127	939 / 626 / 113	688 / 444 / 146	857 / 574 / 120	969 / 648 / 105
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 159	625 / 411 / 130	695 / 479 / 113	525 / 347 / 150	644 / 426 / 122	728 / 505 / 107
			Array Edge	607 / 411 / 130	761 / 512 / 107	847 / 594 / 93	640 / 437 / 125	796 / 538 / 101	907 / 639 / 90
	D	0 to 7.5	Array Interior	619 / 473 / 50	712 / 637 / 44	623 / 893 / 31	644 / 514 / 49	726 / 671 / 42	662 / 954 / 30
			Array Edge	712 / 637 / 44	801 / 766 / 35	753 / 1096 / 25	726 / 671 / 42	857 / 822 / 34	795 / 1160 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 452 / 87	692 / 616 / 75	741 / 702 / 66	613 / 481 / 83	706 / 650 / 72	772 / 735 / 62
			Array Edge	678 / 598 / 75	782 / 746 / 60	880 / 848 / 53	691 / 631 / 72	837 / 802 / 59	938 / 907 / 51
		15 to 30	Array Interior	608 / 360 / 148	731 / 481 / 125	819 / 541 / 109	637 / 392 / 145	765 / 506 / 119	878 / 582 / 106
			Array Edge	714 / 463 / 125	885 / 594 / 102	997 / 668 / 89	747 / 488 / 119	916 / 617 / 96	1062 / 714 / 86
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 134	670 / 445 / 108	756 / 525 / 95	569 / 381 / 126	704 / 471 / 103	789 / 551 / 90
			Array Edge	667 / 456 / 111	825 / 559 / 90	937 / 661 / 79	701 / 483 / 105	858 / 584 / 84	967 / 684 / 74
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	576 / 303 / 103	639 / 426 / 94	597 / 693 / 75	589 / 331 / 101	644 / 452 / 90	599 / 725 / 71
			Array Edge	639 / 426 / 94	714 / 575 / 84	641 / 867 / 62	644 / 452 / 90	723 / 606 / 79	641 / 896 / 58
		7.5 to 15	Array Interior	562 / 288 / 147	619 / 411 / 133	667 / 501 / 124	575 / 315 / 144	640 / 447 / 130	675 / 531 / 118
			Array Edge	610 / 398 / 133	694 / 556 / 118	759 / 670 / 109	629 / 433 / 130	722 / 603 / 115	770 / 704 / 103
		15 to 30	Array Interior	543 / 234 / 204	621 / 337 / 184	669 / 399 / 167	561 / 256 / 200	633 / 359 / 176	700 / 433 / 163
			Array Edge	612 / 324 / 184	702 / 445 / 159	789 / 518 / 143	637 / 353 / 180	736 / 482 / 155	822 / 542 / 135
		30 to 45	Array Interior	442 / 260 / 196	524 / 335 / 164	592 / 399 / 145	458 / 280 / 189	555 / 358 / 158	625 / 425 / 139
			Array Edge	519 / 341 / 167	638 / 422 / 136	724 / 501 / 120	550 / 365 / 161	672 / 447 / 130	758 / 527 / 114
	C	0 to 7.5	Array Interior	617 / 396 / 94	702 / 549 / 86	633 / 836 / 65	636 / 431 / 92	711 / 580 / 82	633 / 866 / 60
			Array Edge	702 / 549 / 86	777 / 707 / 73	697 / 1009 / 52	711 / 580 / 82	811 / 762 / 71	738 / 1072 / 50
		7.5 to 15	Array Interior	602 / 379 / 136	682 / 531 / 121	724 / 625 / 109	621 / 413 / 133	691 / 561 / 115	755 / 675 / 106
			Array Edge	670 / 515 / 121	757 / 687 / 103	826 / 791 / 92	695 / 558 / 118	768 / 719 / 97	854 / 822 / 86
		15 to 30	Array Interior	600 / 308 / 188	687 / 425 / 163	759 / 496 / 147	624 / 336 / 184	719 / 461 / 159	792 / 521 / 139
			Array Edge	675 / 410 / 163	824 / 549 / 139	939 / 626 / 123	707 / 444 / 159	857 / 574 / 131	969 / 648 / 115
		30 to 45	Array Interior	504 / 329 / 174	625 / 411 / 142	695 / 479 / 123	525 / 347 / 164	644 / 426 / 133	728 / 505 / 117
			Array Edge	607 / 411 / 142	761 / 512 / 117	847 / 594 / 101	640 / 437 / 136	796 / 538 / 111	907 / 639 / 98
	D	0 to 7.5	Array Interior	629 / 462 / 84	715 / 620 / 75	623 / 893 / 53	652 / 502 / 82	746 / 671 / 73	662 / 954 / 51
			Array Edge	715 / 620 / 75	801 / 766 / 61	753 / 1096 / 43	746 / 671 / 73	857 / 822 / 59	795 / 1160 / 41
		7.5 to 15	Array Interior	613 / 442 / 121	695 / 601 / 105	746 / 702 / 94	636 / 481 / 118	726 / 650 / 102	772 / 735 / 89
			Array Edge	699 / 598 / 107	782 / 746 / 86	880 / 848 / 75	711 / 631 / 102	837 / 802 / 83	938 / 907 / 73
		15 to 30	Array Interior	627 / 360 / 167	731 / 481 / 141	819 / 541 / 122	641 / 383 / 159	765 / 506 / 134	878 / 582 / 119
			Array Edge	714 / 463 / 141	885 / 594 / 115	997 / 668 / 100	747 / 488 / 134	916 / 617 / 108	1062 / 714 / 97
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 146	670 / 445 / 118	756 / 525 / 103	569 / 381 / 138	704 / 471 / 112	789 / 551 / 98
			Array Edge	667 / 456 / 120	825 / 559 / 98	937 / 661 / 86	701 / 483 / 115	858 / 584 / 92	967 / 684 / 80
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	609 / 290 / 114	662 / 407 / 104	640 / 693 / 87	620 / 317 / 112	680 / 442 / 102	640 / 725 / 82
			Array Edge	662 / 407 / 104	723 / 545 / 92	677 / 867 / 72	680 / 442 / 102	748 / 589 / 89	675 / 896 / 67
		7.5 to 15	Array Interior	584 / 271 / 161	643 / 393 / 147	682 / 478 / 137	594 / 296 / 158	660 / 427 / 144	704 / 518 / 134
			Array Edge	634 / 381 / 147	722 / 542 / 134	781 / 652 / 123	650 / 414 / 144	728 / 572 / 127	788 / 684 / 117
		15 to 30	Array Interior	566 / 225 / 228	634 / 322 / 205	691 / 390 / 190	582 / 246 / 224	658 / 350 / 200	720 / 422 / 186
			Array Edge	640 / 317 / 209	720 / 434 / 181	796 / 518 / 167	648 / 337 / 200	752 / 470 / 176	822 / 542 / 157
		30 to 45	Array Interior	459 / 256 / 225	524 / 335 / 192	592 / 399 / 169	473 / 276 / 217	555 / 358 / 184	625 / 425 / 162
			Array Edge	522 / 341 / 195	638 / 422 / 158	724 / 501 / 140	550 / 365 / 188	672 / 447 / 151	758 / 527 / 133
	C	0 to 7.5	Array Interior	641 / 378 / 104	714 / 522 / 94	670 / 836 / 75	657 / 411 / 102	738 / 564 / 92	668 / 866 / 70
			Array Edge	714 / 522 / 94	819 / 707 / 84	706 / 1009 / 60	738 / 564 / 92	852 / 762 / 82	738 / 1072 / 57
		7.5 to 15	Array Interior	628 / 362 / 151	695 / 505 / 134	747 / 608 / 123	644 / 394 / 147	718 / 547 / 130	776 / 656 / 120
			Array Edge	701 / 502 / 137	799 / 687 / 120	845 / 791 / 106	705 / 530 / 130	807 / 719 / 113	854 / 822 / 99
		15 to 30	Array Interior	616 / 295 / 209	707 / 415 / 186	780 / 496 / 171	637 / 321 / 205	737 / 449 / 181	793 / 521 / 162
			Array Edge	695 / 399 / 186	824 / 549 / 162	939 / 626 / 143	724 / 433 / 181	857 / 574 / 152	969 / 648 / 133
		30 to 45	Array Interior	506 / 323 / 199	625 / 411 / 166	695 / 479 / 144	525 / 347 / 192	644 / 426 / 155	728 / 505 / 136
			Array Edge	607 / 411 / 166	761 / 512 / 136	847 / 594 / 118	640 / 437 / 158	796 / 538 / 129	907 / 639 / 114
	D	0 to 7.5	Array Interior	661 / 451 / 95	737 / 604 / 84	651 / 893 / 61	682 / 490 / 93	766 / 653 / 81	674 / 954 / 59
			Array Edge	737 / 604 / 84	812 / 766 / 70	753 / 1096 / 50	766 / 653 / 81	857 / 822 / 68	795 / 1160 / 48
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 422 / 134	717 / 585 / 118	782 / 702 / 109	651 / 459 / 130	745 / 633 / 115	792 / 735 / 103
			Array Edge	722 / 583 / 121	793 / 746 / 100	880 / 848 / 87	731 / 614 / 115	837 / 802 / 96	938 / 907 / 84
		15 to 30	Array Interior	635 / 344 / 185	727 / 468 / 160	819 / 541 / 142	661 / 374 / 181	765 / 506 / 155	878 / 582 / 138
			Array Edge	733 / 463 / 164	885 / 594 / 134	997 / 668 / 117	748 / 488 / 155	916 / 617 / 125	1062 / 714 / 112
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 170	670 / 445 / 137	756 / 525 / 120	569 / 381 / 160	704 / 471 / 130	789 / 551 / 113
			Array Edge	667 / 456 / 140	825 / 559 / 113	937 / 661 / 100	701 / 483 / 133	858 / 584 / 107	967 / 684 / 94

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	637 / 278 / 124	680 / 387 / 113	684 / 693 / 99	646 / 303 / 121	695 / 420 / 110	681 / 725 / 93
			Array Edge	680 / 387 / 113	749 / 530 / 101	713 / 867 / 82	695 / 420 / 110	771 / 573 / 99	708 / 896 / 76
		7.5 to 15	Array Interior	612 / 259 / 176	661 / 374 / 160	711 / 466 / 152	620 / 283 / 172	676 / 407 / 156	731 / 504 / 148
			Array Edge	668 / 372 / 164	729 / 514 / 144	800 / 634 / 137	683 / 404 / 160	751 / 556 / 141	828 / 684 / 133
		15 to 30	Array Interior	599 / 220 / 258	659 / 315 / 230	711 / 380 / 214	600 / 235 / 247	681 / 342 / 225	737 / 412 / 208
			Array Edge	650 / 303 / 230	737 / 423 / 203	806 / 503 / 186	671 / 329 / 225	766 / 457 / 197	841 / 542 / 181
		30 to 45	Array Interior	467 / 247 / 248	533 / 328 / 215	592 / 399 / 194	480 / 266 / 240	561 / 358 / 211	625 / 425 / 185
			Array Edge	532 / 335 / 219	638 / 422 / 181	724 / 501 / 160	549 / 358 / 211	672 / 447 / 173	758 / 527 / 152
	C	0 to 7.5	Array Interior	677 / 369 / 115	741 / 508 / 104	707 / 836 / 85	691 / 401 / 113	763 / 549 / 101	703 / 866 / 79
			Array Edge	741 / 508 / 104	836 / 686 / 93	736 / 1009 / 68	763 / 549 / 101	866 / 739 / 90	758 / 1072 / 65
		7.5 to 15	Array Interior	649 / 346 / 164	722 / 492 / 148	768 / 591 / 137	662 / 376 / 160	743 / 533 / 144	793 / 637 / 133
			Array Edge	710 / 477 / 148	816 / 667 / 133	881 / 791 / 121	731 / 516 / 144	846 / 719 / 129	885 / 822 / 113
		15 to 30	Array Interior	642 / 288 / 236	724 / 404 / 208	791 / 482 / 192	662 / 314 / 230	753 / 438 / 203	825 / 521 / 186
			Array Edge	713 / 389 / 208	824 / 533 / 181	939 / 626 / 165	740 / 421 / 203	860 / 574 / 176	969 / 648 / 154
		30 to 45	Array Interior	518 / 317 / 223	625 / 411 / 190	695 / 479 / 164	534 / 340 / 215	644 / 426 / 177	728 / 505 / 156
			Array Edge	607 / 411 / 190	761 / 512 / 156	847 / 594 / 135	640 / 437 / 181	796 / 538 / 148	907 / 639 / 131
	D	0 to 7.5	Array Interior	673 / 430 / 102	757 / 588 / 92	681 / 893 / 69	692 / 466 / 100	783 / 635 / 89	703 / 954 / 67
			Array Edge	757 / 588 / 92	846 / 766 / 79	753 / 1096 / 56	783 / 635 / 89	880 / 822 / 77	795 / 1160 / 54
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 413 / 148	737 / 570 / 131	796 / 682 / 120	679 / 448 / 145	763 / 616 / 127	827 / 735 / 117
			Array Edge	724 / 553 / 131	827 / 746 / 113	880 / 848 / 99	749 / 598 / 127	861 / 802 / 110	938 / 907 / 96
		15 to 30	Array Interior	656 / 336 / 206	758 / 468 / 182	819 / 541 / 162	680 / 365 / 202	770 / 492 / 172	878 / 582 / 157
			Array Edge	745 / 451 / 182	885 / 594 / 152	997 / 668 / 133	778 / 488 / 177	916 / 617 / 143	1062 / 714 / 128
		30 to 45	Array Interior	549 / 364 / 194	670 / 445 / 156	756 / 525 / 137	569 / 381 / 182	704 / 471 / 148	789 / 551 / 129
			Array Edge	667 / 456 / 160	825 / 559 / 129	937 / 661 / 114	701 / 483 / 152	858 / 584 / 122	967 / 684 / 107
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	660 / 265 / 132	712 / 378 / 123	727 / 693 / 110	667 / 289 / 129	725 / 409 / 120	722 / 725 / 104
			Array Edge	712 / 378 / 123	771 / 516 / 110	749 / 867 / 91	725 / 409 / 120	791 / 557 / 107	742 / 896 / 85
		7.5 to 15	Array Interior	635 / 248 / 188	692 / 365 / 175	738 / 454 / 166	642 / 270 / 184	705 / 396 / 171	755 / 491 / 162
			Array Edge	684 / 354 / 175	752 / 501 / 158	817 / 616 / 149	696 / 384 / 171	772 / 541 / 153	843 / 664 / 145
		15 to 30	Array Interior	616 / 211 / 279	682 / 307 / 255	728 / 370 / 236	629 / 230 / 273	702 / 334 / 248	753 / 401 / 230
			Array Edge	674 / 296 / 255	751 / 411 / 224	813 / 488 / 205	693 / 321 / 248	778 / 444 / 217	845 / 526 / 199
		30 to 45	Array Interior	482 / 243 / 275	553 / 328 / 242	596 / 399 / 218	494 / 262 / 265	569 / 351 / 232	625 / 425 / 208
			Array Edge	542 / 328 / 242	638 / 422 / 204	724 / 501 / 180	558 / 351 / 232	672 / 447 / 194	758 / 527 / 171
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 351 / 123	766 / 494 / 113	745 / 836 / 95	722 / 391 / 123	785 / 534 / 110	738 / 866 / 88
			Array Edge	766 / 494 / 113	851 / 666 / 101	766 / 1009 / 76	785 / 534 / 110	877 / 716 / 98	786 / 1072 / 73
		7.5 to 15	Array Interior	682 / 338 / 180	746 / 479 / 162	786 / 574 / 149	693 / 367 / 175	765 / 518 / 158	809 / 619 / 145
			Array Edge	735 / 465 / 162	831 / 648 / 145	888 / 766 / 132	753 / 503 / 158	858 / 698 / 140	919 / 822 / 127
		15 to 30	Array Interior	667 / 282 / 261	740 / 394 / 230	801 / 469 / 211	685 / 306 / 255	766 / 426 / 224	832 / 505 / 205
			Array Edge	730 / 379 / 230	829 / 516 / 199	939 / 626 / 186	755 / 410 / 224	862 / 556 / 193	969 / 648 / 174
		30 to 45	Array Interior	529 / 311 / 246	625 / 411 / 213	695 / 479 / 185	543 / 333 / 237	644 / 426 / 199	728 / 505 / 175
			Array Edge	607 / 411 / 213	761 / 512 / 175	847 / 594 / 152	640 / 437 / 204	796 / 538 / 166	907 / 639 / 147
	D	0 to 7.5	Array Interior	700 / 419 / 111	774 / 571 / 100	711 / 893 / 77	716 / 454 / 108	798 / 617 / 97	731 / 954 / 74
			Array Edge	774 / 571 / 100	881 / 766 / 88	763 / 1096 / 63	798 / 617 / 97	913 / 822 / 86	795 / 1160 / 60
		7.5 to 15	Array Interior	688 / 403 / 162	755 / 555 / 142	807 / 662 / 131	704 / 437 / 158	778 / 599 / 139	835 / 713 / 127
			Array Edge	742 / 538 / 142	861 / 746 / 127	900 / 848 / 111	765 / 581 / 139	893 / 802 / 123	938 / 907 / 107
		15 to 30	Array Interior	674 / 328 / 228	768 / 456 / 200	842 / 541 / 184	697 / 356 / 223	800 / 492 / 195	879 / 582 / 178
			Array Edge	756 / 439 / 200	885 / 594 / 173	997 / 668 / 150	786 / 474 / 195	916 / 617 / 161	1062 / 714 / 145
		30 to 45	Array Interior	550 / 357 / 213	670 / 445 / 175	756 / 525 / 154	569 / 381 / 205	704 / 471 / 167	789 / 551 / 145
			Array Edge	667 / 456 / 179	825 / 559 / 145	937 / 661 / 128	701 / 483 / 171	858 / 584 / 137	967 / 684 / 120
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	679 / 253 / 139	741 / 368 / 132	771 / 693 / 122	700 / 282 / 139	751 / 399 / 129	763 / 725 / 115
			Array Edge	741 / 368 / 132	792 / 501 / 118	785 / 867 / 101	751 / 399 / 129	809 / 540 / 115	775 / 896 / 94
		7.5 to 15	Array Interior	670 / 242 / 204	721 / 356 / 189	762 / 442 / 180	675 / 264 / 199	732 / 386 / 185	777 / 478 / 175
			Array Edge	713 / 345 / 189	772 / 487 / 170	832 / 598 / 160	723 / 374 / 185	790 / 525 / 165	855 / 644 / 156
		15 to 30	Array Interior	630 / 201 / 298	704 / 300 / 278	744 / 360 / 257	655 / 225 / 298	722 / 325 / 271	767 / 390 / 250
			Array Edge	695 / 288 / 278	763 / 400 / 243	845 / 488 / 229	712 / 313 / 271	788 / 432 / 236	876 / 526 / 222
		30 to 45	Array Interior	488 / 235 / 295	562 / 322 / 263	600 / 391 / 237	506 / 257 / 289	576 / 344 / 253	631 / 425 / 232
			Array Edge	551 / 322 / 263	638 / 422 / 226	724 / 501 / 200	565 / 344 / 253	672 / 447 / 216	758 / 527 / 190
	C	0 to 7.5	Array Interior	721 / 342 / 132	788 / 480 / 122	782 / 836 / 105	731 / 371 / 129	805 / 519 / 118	773 / 866 / 98
			Array Edge	788 / 480 / 122	863 / 645 / 108	795 / 1009 / 84	805 / 519 / 118	886 / 693 / 105	815 / 1072 / 80
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 321 / 189	768 / 466 / 175	826 / 574 / 165	722 / 358 / 189	785 / 504 / 170	848 / 619 / 160
			Array Edge	758 / 452 / 175	843 / 628 / 156	923 / 766 / 146	774 / 489 / 170	867 / 676 / 151	954 / 822 / 141
		15 to 30	Array Interior	673 / 268 / 278	755 / 383 / 250	808 / 455 / 229	689 / 291 / 271	778 / 414 / 243	837 / 490 / 222
			Array Edge	744 / 369 / 250	859 / 516 / 222	933 / 605 / 201	767 / 399 / 243	892 / 556 / 215	970 / 648 / 195
		30 to 45	Array Interior	539 / 305 / 268	620 / 402 / 232	695 / 479 / 205	563 / 333 / 263	644 / 426 / 221	728 / 505 / 195
			Array Edge	621 / 411 / 237	761 / 512 / 195	847 / 594 / 169	640 / 437 / 226	796 / 538 / 184	907 / 639 / 163
	D	0 to 7.5	Array Interior	724 / 408 / 120	790 / 555 / 107	740 / 893 / 85	738 / 442 / 116	811 / 598 / 104	760 / 954 / 82
			Array Edge	790 / 555 / 107	885 / 741 / 95	787 / 1096 / 69	811 / 598 / 104	915 / 795 / 91	809 / 1160 / 66
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 383 / 171	770 / 539 / 153	841 / 662 / 145	709 / 415 / 166	792 / 582 / 149	869 / 713 / 140
			Array Edge	780 / 538 / 158	866 / 723 / 136	929 / 848 / 123	802 / 581 / 153	896 / 776 / 132	963 / 907 / 118
		15 to 30	Array Interior	692 / 320 / 248	776 / 443 / 217	844 / 524 / 199	713 / 347 / 242	805 / 478 / 211	878 / 564 / 193
			Array Edge	764 / 427 / 217	904 / 594 / 193	997 / 668 / 168	792 / 461 / 211	916 / 617 / 180	1062 / 714 / 162
		30 to 45	Array Interior	557 / 350 / 232	670 / 445 / 194	756 / 525 / 171	585 / 381 / 227	704 / 471 / 185	789 / 551 / 161
			Array Edge	667 / 456 / 199	825 / 559 / 161	937 / 661 / 142	701 / 483 / 190	858 / 584 / 152	967 / 684 / 133
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	710 / 246 / 149	746 / 349 / 137	791 / 673 / 130	713 / 268 / 145	776 / 388 / 137	804 / 725 / 126
			Array Edge	746 / 349 / 137	809 / 486 / 126	821 / 867 / 111	776 / 388 / 137	850 / 540 / 126	809 / 896 / 103
		7.5 to 15	Array Interior	685 / 231 / 213	727 / 338 / 197	762 / 418 / 187	688 / 251 / 208	756 / 376 / 197	797 / 465 / 187
			Array Edge	739 / 336 / 203	790 / 473 / 181	845 / 580 / 171	747 / 365 / 197	805 / 510 / 176	865 / 624 / 165
		15 to 30	Array Interior	655 / 197 / 322	704 / 285 / 292	758 / 351 / 276	663 / 214 / 314	739 / 317 / 292	779 / 379 / 269
			Array Edge	715 / 281 / 299	796 / 400 / 269	849 / 473 / 246	730 / 305 / 292	820 / 432 / 261	878 / 509 / 238
		30 to 45	Array Interior	501 / 230 / 318	570 / 315 / 284	618 / 391 / 261	519 / 252 / 313	583 / 337 / 272	634 / 415 / 249
			Array Edge	560 / 315 / 284	654 / 422 / 249	724 / 501 / 220	584 / 344 / 278	672 / 447 / 237	758 / 527 / 209
	C	0 to 7.5	Array Interior	748 / 333 / 141	808 / 467 / 130	819 / 836 / 115	756 / 361 / 137	822 / 503 / 126	807 / 866 / 107
			Array Edge	808 / 467 / 130	901 / 645 / 118	825 / 1009 / 92	822 / 503 / 126	924 / 693 / 115	843 / 1072 / 88
		7.5 to 15	Array Interior	722 / 313 / 203	788 / 453 / 187	841 / 557 / 176	728 / 339 / 197	803 / 489 / 181	860 / 600 / 171
			Array Edge	778 / 440 / 187	854 / 609 / 165	927 / 740 / 155	792 / 475 / 181	904 / 676 / 165	954 / 793 / 150
		15 to 30	Array Interior	693 / 262 / 299	767 / 372 / 269	840 / 455 / 253	707 / 284 / 292	788 / 402 / 261	867 / 490 / 246
			Array Edge	778 / 369 / 276	862 / 500 / 238	960 / 605 / 223	800 / 399 / 269	891 / 538 / 230	997 / 648 / 215
		30 to 45	Array Interior	548 / 299 / 289	638 / 402 / 255	695 / 479 / 226	571 / 327 / 284	654 / 426 / 243	728 / 505 / 214
			Array Edge	625 / 402 / 255	761 / 512 / 214	847 / 594 / 185	656 / 437 / 249	796 / 538 / 203	907 / 639 / 180
	D	0 to 7.5	Array Interior	745 / 397 / 127	827 / 555 / 117	770 / 893 / 93	758 / 430 / 124	848 / 598 / 114	789 / 954 / 90
			Array Edge	827 / 555 / 117	918 / 741 / 103	812 / 1096 / 76	848 / 598 / 114	947 / 795 / 100	832 / 1160 / 73
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 373 / 183	784 / 524 / 163	849 / 642 / 154	729 / 404 / 178	827 / 582 / 163	874 / 690 / 149
			Array Edge	795 / 523 / 168	899 / 723 / 149	958 / 848 / 135	814 / 564 / 163	927 / 776 / 144	991 / 907 / 130
		15 to 30	Array Interior	707 / 312 / 268	783 / 430 / 233	871 / 524 / 220	726 / 339 / 261	809 / 464 / 226	904 / 564 / 213
			Array Edge	794 / 427 / 240	900 / 575 / 206	997 / 668 / 185	821 / 461 / 233	936 / 617 / 199	1062 / 714 / 179
		30 to 45	Array Interior	574 / 350 / 255	670 / 445 / 213	756 / 525 / 187	589 / 374 / 245	704 / 471 / 203	789 / 551 / 177
			Array Edge	667 / 456 / 219	825 / 559 / 177	937 / 661 / 156	701 / 483 / 208	858 / 584 / 167	967 / 684 / 146

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	254 / 158 / 49	292 / 203 / 46	318 / 377 / 39	254 / 158 / 49	310 / 223 / 44	326 / 395 / 37	261 / 168 / 48	327 / 242 / 43	338 / 417 / 35	
			Array Edge	292 / 203 / 46	368 / 288 / 41	364 / 465 / 32	310 / 223 / 44	390 / 313 / 40	377 / 489 / 30	327 / 242 / 43	413 / 338 / 39	395 / 519 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	253 / 159 / 56	281 / 193 / 52	326 / 243 / 49	253 / 159 / 56	298 / 212 / 51	345 / 265 / 48	253 / 159 / 56	314 / 231 / 50	365 / 287 / 46	
			Array Edge	278 / 189 / 53	354 / 275 / 47	412 / 339 / 44	295 / 208 / 52	376 / 299 / 46	437 / 366 / 42	311 / 226 / 50	397 / 323 / 44	455 / 387 / 40	
		15 to 30	Array Interior	250 / 165 / 67	303 / 151 / 60	355 / 189 / 56	254 / 161 / 66	322 / 166 / 58	377 / 206 / 54	268 / 157 / 64	341 / 181 / 57	399 / 223 / 53	
			Array Edge	301 / 149 / 61	385 / 215 / 54	452 / 262 / 50	320 / 161 / 59	410 / 234 / 52	472 / 279 / 47	338 / 176 / 58	434 / 252 / 50	490 / 294 / 45	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 74	273 / 162 / 70	316 / 179 / 65	243 / 173 / 74	287 / 156 / 67	337 / 196 / 63	243 / 173 / 74	305 / 165 / 65	357 / 212 / 61	
			Array Edge	267 / 162 / 70	346 / 196 / 62	400 / 246 / 57	284 / 158 / 68	368 / 214 / 60	426 / 266 / 55	301 / 167 / 66	391 / 231 / 58	451 / 286 / 53	
	C	0 to 7.5	Array Interior	274 / 183 / 47	344 / 262 / 42	348 / 437 / 33	290 / 201 / 46	365 / 285 / 41	361 / 461 / 32	306 / 219 / 44	386 / 308 / 40	379 / 491 / 30	
			Array Edge	344 / 262 / 42	435 / 362 / 37	403 / 536 / 27	365 / 285 / 41	462 / 391 / 36	424 / 570 / 26	386 / 308 / 40	480 / 413 / 34	442 / 601 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	261 / 170 / 54	331 / 250 / 48	385 / 309 / 45	276 / 187 / 53	351 / 272 / 47	408 / 335 / 44	291 / 204 / 52	371 / 295 / 46	432 / 361 / 42	
			Array Edge	327 / 245 / 49	419 / 346 / 43	479 / 413 / 39	347 / 267 / 48	445 / 375 / 42	499 / 437 / 37	367 / 289 / 46	470 / 402 / 40	526 / 466 / 36	
		15 to 30	Array Interior	281 / 153 / 62	359 / 195 / 55	421 / 240 / 51	299 / 149 / 61	382 / 213 / 54	448 / 260 / 50	316 / 158 / 59	404 / 230 / 52	466 / 275 / 47	
			Array Edge	357 / 190 / 56	457 / 270 / 49	516 / 313 / 43	379 / 207 / 54	478 / 287 / 46	536 / 330 / 41	401 / 224 / 53	496 / 302 / 44	565 / 351 / 39	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 72	322 / 178 / 64	377 / 228 / 59	268 / 164 / 71	343 / 194 / 62	402 / 247 / 58	280 / 158 / 68	364 / 210 / 60	427 / 267 / 56	
			Array Edge	318 / 181 / 65	413 / 248 / 57	476 / 306 / 52	338 / 197 / 63	440 / 268 / 55	497 / 324 / 49	359 / 213 / 61	459 / 283 / 52	516 / 339 / 46	
	D	0 to 7.5	Array Interior	295 / 207 / 45	371 / 292 / 40	366 / 470 / 31	312 / 227 / 44	394 / 318 / 39	386 / 503 / 30	330 / 246 / 43	416 / 342 / 38	396 / 523 / 28	
			Array Edge	371 / 292 / 40	469 / 400 / 36	428 / 578 / 25	394 / 318 / 39	490 / 424 / 34	448 / 612 / 24	416 / 342 / 38	507 / 445 / 32	467 / 642 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	281 / 193 / 52	357 / 279 / 46	415 / 343 / 43	297 / 212 / 51	379 / 304 / 45	441 / 371 / 42	314 / 230 / 50	401 / 328 / 44	466 / 399 / 40	
			Array Edge	353 / 274 / 47	452 / 383 / 41	507 / 446 / 36	375 / 298 / 46	472 / 406 / 39	536 / 478 / 35	396 / 322 / 44	498 / 435 / 38	554 / 499 / 33	
		15 to 30	Array Interior	304 / 149 / 60	389 / 218 / 53	456 / 266 / 49	323 / 164 / 58	413 / 237 / 51	476 / 282 / 46	341 / 179 / 57	437 / 255 / 50	503 / 303 / 45	
			Array Edge	386 / 213 / 54	486 / 293 / 46	544 / 336 / 40	410 / 231 / 52	506 / 310 / 43	576 / 359 / 39	434 / 249 / 50	534 / 331 / 42	605 / 382 / 37	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 70	349 / 199 / 61	410 / 254 / 57	287 / 156 / 67	372 / 217 / 59	436 / 274 / 55	304 / 170 / 65	394 / 234 / 58	455 / 290 / 52	
			Array Edge	345 / 202 / 62	448 / 274 / 54	506 / 330 / 48	367 / 220 / 60	469 / 291 / 52	527 / 348 / 45	390 / 238 / 58	488 / 307 / 49	556 / 370 / 44	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	270 / 152 / 47	298 / 201 / 45	318 / 377 / 39	270 / 152 / 47	309 / 220 / 44	326 / 395 / 37	276 / 164 / 47	327 / 242 / 43	338 / 417 / 35	
			Array Edge	298 / 201 / 45	368 / 288 / 41	364 / 465 / 32	309 / 220 / 44	390 / 313 / 40	377 / 489 / 30	327 / 242 / 43	413 / 338 / 39	395 / 519 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	268 / 155 / 63	288 / 191 / 60	326 / 243 / 57	268 / 155 / 63	302 / 212 / 59	345 / 265 / 56	268 / 155 / 63	314 / 231 / 58	365 / 287 / 54	
			Array Edge	286 / 187 / 61	354 / 275 / 55	412 / 339 / 51	296 / 205 / 59	376 / 299 / 53	437 / 366 / 49	311 / 226 / 59	397 / 323 / 52	455 / 387 / 47	
		15 to 30	Array Interior	250 / 165 / 81	303 / 151 / 72	355 / 189 / 68	254 / 161 / 79	322 / 166 / 71	377 / 206 / 66	268 / 157 / 77	341 / 181 / 69	399 / 223 / 64	
			Array Edge	301 / 149 / 73	385 / 215 / 65	452 / 262 / 60	320 / 161 / 71	410 / 234 / 63	472 / 279 / 57	338 / 176 / 70	434 / 252 / 61	490 / 294 / 54	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 83	273 / 162 / 79	316 / 179 / 73	243 / 173 / 83	287 / 156 / 76	337 / 196 / 71	243 / 173 / 83	305 / 165 / 74	357 / 212 / 69	
			Array Edge	267 / 162 / 79	346 / 196 / 70	400 / 246 / 64	284 / 158 / 77	368 / 214 / 68	426 / 266 / 62	301 / 167 / 75	391 / 231 / 66	451 / 286 / 60	
	C	0 to 7.5	Array Interior	287 / 181 / 46	344 / 262 / 42	348 / 437 / 33	297 / 198 / 45	365 / 285 / 41	361 / 461 / 32	310 / 219 / 44	386 / 308 / 40	379 / 491 / 30	
			Array Edge	344 / 262 / 42	435 / 362 / 37	403 / 536 / 27	365 / 285 / 41	462 / 391 / 36	424 / 570 / 26	386 / 308 / 40	480 / 413 / 34	442 / 601 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	272 / 166 / 62	331 / 250 / 56	385 / 309 / 52	285 / 185 / 61	351 / 272 / 55	408 / 335 / 51	294 / 202 / 59	371 / 295 / 53	432 / 361 / 49	
			Array Edge	327 / 245 / 57	419 / 346 / 50	479 / 413 / 45	347 / 267 / 56	445 / 375 / 49	499 / 437 / 43	367 / 289 / 54	470 / 402 / 47	526 / 466 / 42	
		15 to 30	Array Interior	281 / 153 / 75	359 / 195 / 67	421 / 240 / 62	299 / 149 / 73	382 / 213 / 65	448 / 260 / 60	316 / 158 / 71	404 / 230 / 63	466 / 275 / 57	
			Array Edge	357 / 190 / 68	457 / 270 / 59	516 / 313 / 52	379 / 207 / 66	478 / 287 / 56	536 / 330 / 49	401 / 224 / 64	496 / 302 / 53	565 / 351 / 48	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 81	322 / 178 / 72	377 / 228 / 67	268 / 164 / 79	343 / 194 / 70	402 / 247 / 65	280 / 158 / 77	364 / 210 / 68	427 / 267 / 63	
			Array Edge	318 / 181 / 73	413 / 248 / 64	476 / 306 / 58	338 / 197 / 71	440 / 268 / 62	497 / 324 / 55	359 / 213 / 69	459 / 283 / 59	516 / 339 / 52	
	D	0 to 7.5	Array Interior	303 / 207 / 45	371 / 292 / 40	366 / 470 / 31	314 / 227 / 44	394 / 318 / 39	386 / 503 / 30	330 / 246 / 43	416 / 342 / 38	396 / 523 / 28	
			Array Edge	371 / 292 / 40	469 / 400 / 36	428 / 578 / 25	394 / 318 / 39	490 / 424 / 34	448 / 612 / 24	416 / 342 / 38	507 / 445 / 32	467 / 642 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	287 / 190 / 60	357 / 279 / 54	415 / 343 / 50	301 / 212 / 59	379 / 304 / 52	441 / 371 / 49	314 / 230 / 58	401 / 328 / 51	466 / 399 / 47	
			Array Edge	353 / 274 / 55	452 / 383 / 48	507 / 446 / 42	375 / 298 / 53	472 / 406 / 45	536 / 478 / 41	396 / 322 / 52	498 / 435 / 44	554 / 499 / 38	
		15 to 30	Array Interior	304 / 149 / 70	389 / 218 / 62	456 / 266 / 57	323 / 164 / 68	413 / 237 / 60	476 / 282 / 54	341 / 179 / 66	437 / 255 / 58	503 / 303 / 53	
			Array Edge	386 / 213 / 63	486 / 293 / 53	544 / 336 / 47	410 / 231 / 61	506 / 310 / 51	576 / 359 / 45	434 / 249 / 59	534 / 331 / 49	605 / 382 / 43	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 77	349 / 199 / 67	410 / 254 / 62	287 / 156 / 74	372 / 217 / 65	436 / 274 / 61	304 / 170 / 72	394 / 234 / 63	455 / 290 / 58	
			Array Edge	345 / 202 / 68	448 / 274 / 60	506 / 330 / 53	367 / 220 / 66	469 / 291 / 57	527 / 348 / 50	390 / 238 / 64	488 / 307 / 54	556 / 370 / 48	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	316 / 141 / 52	342 / 187 / 50	369 / 377 / 47	316 / 141 / 52	355 / 208 / 49	367 / 395 / 44	321 / 151 / 52	368 / 229 / 49	370 / 417 / 42	
			Array Edge	342 / 187 / 50	394 / 276 / 47	378 / 465 / 38	355 / 208 / 49	412 / 304 / 46	381 / 489 / 35	368 / 229 / 49	425 / 327 / 45	395 / 519 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	312 / 144 / 76	330 / 179 / 73	360 / 230 / 70	312 / 144 / 76	342 / 198 / 72	376 / 254 / 69	312 / 144 / 76	355 / 219 / 71	392 / 279 / 68	
			Array Edge	330 / 175 / 74	380 / 263 / 68	424 / 333 / 65	337 / 192 / 72	398 / 290 / 67	439 / 361 / 63	349 / 211 / 71	416 / 318 / 66	455 / 387 / 61	
		15 to 30	Array Interior	267 / 157 / 99	311 / 151 / 93	355 / 189 / 87	274 / 157 / 99	323 / 166 / 90	377 / 206 / 84	282 / 153 / 97	341 / 181 / 88	399 / 223 / 82	
			Array Edge	306 / 147 / 93	385 / 215 / 83	452 / 262 / 77	317 / 159 / 90	410 / 234 / 81	472 / 279 / 73	338 / 176 / 89	434 / 252 / 78	490 / 294 / 70	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 100	273 / 162 / 94	316 / 179 / 87	243 / 173 / 100	287 / 156 / 91	337 / 196 / 85	243 / 173 / 100	305 / 165 / 88	357 / 212 / 83	
			Array Edge	267 / 162 / 94	346 / 196 / 84	400 / 246 / 77	284 / 158 / 92	368 / 214 / 81	426 / 266 / 74	301 / 167 / 90	391 / 231 / 79	451 / 286 / 72	
	C	0 to 7.5	Array Interior	330 / 167 / 51	376 / 247 / 47	372 / 437 / 40	341 / 185 / 50	392 / 273 / 47	375 / 461 / 38	352 / 205 / 49	409 / 299 / 46	385 / 491 / 36	
			Array Edge	376 / 247 / 47	443 / 356 / 44	403 / 536 / 32	392 / 273 / 47	459 / 385 / 42	424 / 570 / 31	409 / 299 / 46	480 / 413 / 41	442 / 601 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	318 / 155 / 75	368 / 239 / 70	402 / 300 / 66	329 / 173 / 74	378 / 261 / 68	422 / 330 / 65	340 / 191 / 73	394 / 286 / 67	442 / 361 / 64	
			Array Edge	362 / 232 / 70	427 / 341 / 64	479 / 413 / 59	377 / 256 / 69	450 / 375 / 63	499 / 437 / 56	387 / 277 / 67	470 / 402 / 61	526 / 466 / 54	
		15 to 30	Array Interior	294 / 151 / 95	359 / 195 / 86	421 / 240 / 79	304 / 147 / 93	382 / 213 / 83	448 / 260 / 77	319 / 158 / 92	404 / 230 / 81	466 / 275 / 73	
			Array Edge	357 / 190 / 87	457 / 270 / 76	516 / 313 / 67	379 / 207 / 84	478 / 287 / 72	536 / 330 / 63	401 / 224 / 82	496 / 302 / 68	565 / 351 / 61	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 98	322 / 178 / 86	377 / 228 / 80	268 / 164 / 95	343 / 194 / 84	402 / 247 / 78	280 / 158 / 92	364 / 210 / 81	427 / 267 / 76	
			Array Edge	318 / 181 / 87	413 / 248 / 77	476 / 306 / 70	338 / 197 / 85	440 / 268 / 74	497 / 324 / 66	359 / 213 / 83	459 / 283 / 71	516 / 339 / 63	
	D	0 to 7.5	Array Interior	347 / 193 / 50	400 / 284 / 47	377 / 470 / 37	355 / 212 / 49	413 / 308 / 45	388 / 503 / 35	368 / 233 / 48	432 / 337 / 45	396 / 523 / 33	
			Array Edge	400 / 284 / 47	463 / 393 / 42	428 / 578 / 30	413 / 308 / 45	490 / 424 / 40	448 / 612 / 28	432 / 337 / 45	507 / 445 / 38	467 / 642 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	330 / 178 / 73	386 / 271 / 68	425 / 338 / 64	342 / 198 / 72	404 / 299 / 67	447 / 371 / 63	354 / 218 / 71	416 / 323 / 65	466 / 399 / 61	
			Array Edge	379 / 263 / 68	454 / 383 / 62	507 / 446 / 55	397 / 290 / 67	472 / 406 / 59	536 / 478 / 53	415 / 317 / 66	498 / 435 / 57	554 / 499 / 50	
		15 to 30	Array Interior	304 / 149 / 88	389 / 218 / 78	456 / 266 / 72	323 / 164 / 86	413 / 237 / 76	476 / 282 / 68	341 / 179 / 84	437 / 255 / 73	503 / 303 / 66	
			Array Edge	386 / 213 / 79	486 / 293 / 67	544 / 336 / 59	410 / 231 / 77	506 / 310 / 64	576 / 359 / 57	434 / 249 / 74	534 / 331 / 61	605 / 382 / 54	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 91	349 / 199 / 80	410 / 254 / 74	287 / 156 / 87	372 / 217 / 77	436 / 274 / 72	304 / 170 / 85	394 / 234 / 75	455 / 290 / 68	
			Array Edge	345 / 202 / 81	448 / 274 / 70	506 / 330 / 63	367 / 220 / 78	469 / 291 / 67	527 / 348 / 59	390 / 238 / 76	488 / 307 / 64	556 / 370 / 57	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	357 / 132 / 57	383 / 177 / 55	415 / 365 / 53	357 / 132 / 57	394 / 196 / 54	423 / 395 / 51	365 / 143 / 57	405 / 216 / 54	423 / 417 / 49	
			Array Edge	383 / 177 / 55	433 / 263 / 52	425 / 465 / 44	394 / 196 / 54	449 / 290 / 51	426 / 489 / 41	405 / 216 / 54	458 / 312 / 50	434 / 519 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	351 / 134 / 87	370 / 169 / 84	401 / 220 / 82	351 / 134 / 87	380 / 187 / 83	415 / 243 / 80	351 / 134 / 87	391 / 206 / 82	429 / 267 / 79	
			Array Edge	365 / 163 / 84	417 / 252 / 79	456 / 318 / 76	375 / 181 / 83	433 / 277 / 78	468 / 343 / 73	391 / 202 / 83	449 / 303 / 77	480 / 368 / 71	
		15 to 30	Array Interior	293 / 151 / 116	332 / 145 / 109	366 / 183 / 103	296 / 149 / 115	347 / 161 / 107	385 / 203 / 101	307 / 147 / 113	358 / 175 / 104	404 / 223 / 100	
			Array Edge	328 / 141 / 109	389 / 212 / 100	452 / 262 / 94	342 / 155 / 107	410 / 234 / 98	472 / 279 / 89	357 / 171 / 106	434 / 252 / 95	490 / 294 / 85	
		30 to 45	Array Interior	243 / 173 / 117	273 / 162 / 110	316 / 179 / 102	243 / 173 / 117	287 / 156 / 106	337 / 196 / 99	243 / 173 / 117	305 / 165 / 103	357 / 212 / 96	
			Array Edge	267 / 162 / 110	346 / 196 / 98	400 / 246 / 90	284 / 158 / 107	368 / 214 / 95	426 / 266 / 87	301 / 167 / 105	391 / 231 / 92	451 / 286 / 84	
	C	0 to 7.5	Array Interior	372 / 157 / 56	416 / 236 / 53	422 / 437 / 46	382 / 175 / 55	431 / 260 / 52	423 / 461 / 44	391 / 193 / 54	446 / 285 / 51	431 / 491 / 42	
			Array Edge	416 / 236 / 53	475 / 339 / 49	432 / 536 / 37	431 / 260 / 52	487 / 365 / 47	441 / 570 / 36	446 / 285 / 51	499 / 391 / 45	449 / 601 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	355 / 145 / 85	402 / 226 / 80	443 / 291 / 78	369 / 164 / 85	415 / 249 / 79	454 / 315 / 76	379 / 181 / 84	430 / 273 / 78	464 / 338 / 73	
			Array Edge	402 / 221 / 82	458 / 325 / 74	500 / 399 / 69	416 / 245 / 80	470 / 351 / 72	515 / 429 / 67	423 / 264 / 78	490 / 382 / 71	529 / 458 / 64	
		15 to 30	Array Interior	317 / 145 / 112	373 / 192 / 103	421 / 240 / 97	326 / 141 / 109	387 / 209 / 100	448 / 260 / 94	340 / 152 / 107	406 / 230 / 98	466 / 275 / 89	
			Array Edge	367 / 185 / 103	457 / 270 / 92	516 / 313 / 82	386 / 204 / 101	478 / 287 / 88	536 / 330 / 77	399 / 221 / 98	496 / 302 / 83	565 / 351 / 74	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 114	322 / 178 / 101	377 / 228 / 94	268 / 164 / 111	343 / 194 / 98	402 / 247 / 91	280 / 158 / 107	364 / 210 / 95	427 / 267 / 88	
			Array Edge	318 / 181 / 102	413 / 248 / 90	476 / 306 / 81	338 / 197 / 99	440 / 268 / 87	497 / 324 / 77	359 / 213 / 96	459 / 283 / 83	516 / 339 / 73	
	D	0 to 7.5	Array Interior	387 / 183 / 55	439 / 271 / 52	424 / 470 / 43	398 / 202 / 54	448 / 294 / 50	433 / 503 / 41	410 / 223 / 54	465 / 321 / 50	432 / 523 / 39	
			Array Edge	439 / 271 / 52	489 / 373 / 46	442 / 578 / 35	448 / 294 / 50	512 / 409 / 45	451 / 612 / 33	465 / 321 / 50	526 / 437 / 44	467 / 642 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	369 / 168 / 84	423 / 259 / 79	456 / 322 / 74	379 / 187 / 83	439 / 286 / 78	476 / 353 / 73	390 / 206 / 82	449 / 307 / 76	488 / 379 / 71	
			Array Edge	417 / 251 / 79	481 / 364 / 72	518 / 437 / 66	432 / 276 / 78	494 / 392 / 69	534 / 469 / 63	448 / 302 / 77	508 / 419 / 67	554 / 499 / 61	
		15 to 30	Array Interior	326 / 145 / 104	389 / 218 / 94	456 / 266 / 87	336 / 160 / 101	413 / 237 / 91	476 / 282 / 83	352 / 176 / 100	437 / 255 / 88	503 / 303 / 80	
			Array Edge	386 / 213 / 95	486 / 293 / 81	544 / 336 / 71	410 / 231 / 92	506 / 310 / 77	576 / 359 / 68	434 / 249 / 90	534 / 331 / 74	605 / 382 / 66	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 105	349 / 199 / 92	410 / 254 / 85	287 / 156 / 101	372 / 217 / 89	436 / 274 / 83	304 / 170 / 98	394 / 234 / 87	455 / 290 / 79	
			Array Edge	345 / 202 / 93	448 / 274 / 81	506 / 330 / 72	367 / 220 / 90	469 / 291 / 77	527 / 348 / 68	390 / 238 / 88	488 / 307 / 74	556 / 370 / 66	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	400 / 126 / 62	423 / 169 / 60	450 / 348 / 58	400 / 126 / 62	432 / 187 / 59	463 / 382 / 57	402 / 135 / 61	442 / 206 / 58	476 / 417 / 56	
			Array Edge	423 / 169 / 60	466 / 251 / 57	473 / 465 / 50	432 / 187 / 59	472 / 271 / 55	471 / 489 / 47	442 / 206 / 58	486 / 296 / 54	477 / 519 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	409 / 161 / 95	436 / 210 / 92	387 / 127 / 97	417 / 179 / 94	448 / 232 / 91	387 / 127 / 97	426 / 197 / 92	460 / 254 / 89	
			Array Edge	404 / 156 / 95	450 / 240 / 89	483 / 302 / 85	413 / 173 / 94	464 / 264 / 88	492 / 326 / 82	428 / 193 / 94	478 / 289 / 87	510 / 355 / 81	
		15 to 30	Array Interior	317 / 145 / 135	356 / 141 / 128	387 / 178 / 121	319 / 143 / 134	365 / 154 / 124	404 / 197 / 119	329 / 141 / 132	379 / 170 / 123	422 / 216 / 117	
			Array Edge	352 / 137 / 128	414 / 208 / 119	459 / 258 / 112	365 / 150 / 126	427 / 226 / 115	475 / 279 / 108	379 / 166 / 124	448 / 248 / 114	490 / 294 / 103	
		30 to 45	Array Interior	254 / 168 / 131	275 / 160 / 124	316 / 179 / 117	254 / 168 / 131	287 / 156 / 121	337 / 196 / 113	254 / 168 / 131	305 / 165 / 118	357 / 212 / 110	
			Array Edge	274 / 162 / 126	346 / 196 / 112	400 / 246 / 102	285 / 158 / 123	368 / 214 / 109	426 / 266 / 99	301 / 167 / 120	391 / 231 / 106	451 / 286 / 96	
	C	0 to 7.5	Array Interior	414 / 151 / 61	451 / 225 / 58	472 / 437 / 53	422 / 167 / 60	464 / 248 / 57	470 / 461 / 50	430 / 184 / 59	477 / 271 / 56	476 / 491 / 48	
			Array Edge	451 / 225 / 58	501 / 322 / 53	472 / 536 / 43	464 / 248 / 57	510 / 346 / 51	480 / 570 / 41	477 / 271 / 56	528 / 377 / 50	486 / 601 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 139 / 97	443 / 219 / 92	465 / 272 / 87	403 / 154 / 95	448 / 237 / 89	481 / 299 / 85	411 / 170 / 94	460 / 260 / 88	488 / 321 / 82	
			Array Edge	437 / 211 / 92	484 / 309 / 84	518 / 378 / 78	449 / 233 / 91	502 / 338 / 82	540 / 413 / 76	462 / 256 / 89	511 / 362 / 79	551 / 440 / 73	
		15 to 30	Array Interior	338 / 139 / 130	393 / 187 / 121	440 / 236 / 115	350 / 137 / 128	412 / 206 / 119	456 / 255 / 112	363 / 148 / 126	423 / 223 / 115	471 / 275 / 108	
			Array Edge	388 / 179 / 121	461 / 266 / 110	516 / 313 / 99	405 / 198 / 119	478 / 287 / 106	536 / 330 / 93	424 / 217 / 117	496 / 302 / 101	565 / 351 / 90	
		30 to 45	Array Interior	259 / 164 / 128	322 / 178 / 115	377 / 228 / 107	272 / 162 / 126	343 / 194 / 112	402 / 247 / 104	282 / 158 / 123	364 / 210 / 109	427 / 267 / 101	
			Array Edge	318 / 181 / 117	413 / 248 / 102	476 / 306 / 93	338 / 197 / 113	440 / 268 / 99	497 / 324 / 88	359 / 213 / 110	459 / 283 / 95	516 / 339 / 84	
	D	0 to 7.5	Array Interior	427 / 174 / 60	464 / 254 / 56	470 / 470 / 49	437 / 193 / 59	478 / 279 / 55	478 / 503 / 47	447 / 212 / 58	493 / 305 / 54	474 / 523 / 44	
			Array Edge	464 / 254 / 56	520 / 360 / 51	479 / 578 / 40	478 / 279 / 55	531 / 387 / 49	487 / 612 / 38	493 / 305 / 54	551 / 420 / 48	493 / 642 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	408 / 161 / 95	455 / 247 / 89	482 / 306 / 84	417 / 178 / 94	469 / 272 / 88	499 / 335 / 82	426 / 196 / 92	476 / 292 / 85	508 / 359 / 79	
			Array Edge	449 / 239 / 89	503 / 346 / 81	541 / 421 / 75	463 / 263 / 88	513 / 371 / 78	555 / 450 / 72	477 / 288 / 87	533 / 404 / 76	579 / 488 / 71	
		15 to 30	Array Interior	347 / 141 / 118	407 / 215 / 108	456 / 266 / 102	356 / 155 / 115	428 / 237 / 107	476 / 282 / 97	371 / 171 / 113	442 / 255 / 103	503 / 303 / 94	
			Array Edge	401 / 206 / 108	486 / 293 / 95	544 / 336 / 84	421 / 228 / 107	506 / 310 / 90	576 / 359 / 80	442 / 249 / 105	534 / 331 / 87	605 / 382 / 77	
		30 to 45	Array Interior	273 / 162 / 119	349 / 199 / 104	410 / 254 / 97	287 / 156 / 114	372 / 217 / 101	436 / 274 / 94	304 / 170 / 111	394 / 234 / 98	455 / 290 / 89	
			Array Edge	345 / 202 / 106	448 / 274 / 92	506 / 330 / 82	367 / 220 / 103	469 / 291 / 88	527 / 348 / 77	390 / 238 / 100	488 / 307 / 83	556 / 370 / 74	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	400 / 126 / 62	423 / 169 / 60	450 / 348 / 58	400 / 126 / 62	432 / 187 / 59	463 / 382 / 57	402 / 135 / 61	442 / 206 / 58	476 / 417 / 56	
			Array Edge	423 / 169 / 60	466 / 251 / 57	473 / 465 / 50	432 / 187 / 59	472 / 271 / 55	471 / 489 / 47	442 / 206 / 58	486 / 296 / 54	477 / 519 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 127 / 97	409 / 161 / 95	436 / 210 / 92	387 / 127 / 97	417 / 179 / 94	448 / 232 / 91	387 / 127 / 97	426 / 197 / 92	460 / 254 / 89	
			Array Edge	404 / 156 / 95	450 / 240 / 89	483 / 302 / 85	413 / 173 / 94	464 / 264 / 88	492 / 326 / 82	428 / 193 / 94	478 / 289 / 87	510 / 355 / 81	
		15 to 30	Array Interior	338 / 139 / 156	378 / 137 / 149	411 / 175 / 143	344 / 139 / 156	391 / 152 / 147	428 / 194 / 141	353 / 137 / 154	398 / 165 / 143	438 / 209 / 136	
			Array Edge	374 / 133 / 149	431 / 202 / 138	472 / 250 / 130	387 / 146 / 147	450 / 223 / 136	486 / 269 / 125	399 / 161 / 145	462 / 240 / 132	500 / 289 / 121	
		30 to 45	Array Interior	264 / 164 / 149	287 / 158 / 143	320 / 179 / 136	264 / 164 / 149	298 / 154 / 140	337 / 196 / 132	264 / 164 / 149	312 / 165 / 138	357 / 212 / 129	
			Array Edge	282 / 158 / 143	346 / 196 / 131	400 / 246 / 120	296 / 156 / 142	368 / 214 / 127	426 / 266 / 116	306 / 165 / 138	391 / 231 / 123	451 / 286 / 112	
	C	0 to 7.5	Array Interior	414 / 151 / 61	451 / 225 / 58	472 / 437 / 53	422 / 167 / 60	464 / 248 / 57	470 / 461 / 50	430 / 184 / 59	477 / 271 / 56	476 / 491 / 48	
			Array Edge	451 / 225 / 58	501 / 322 / 53	472 / 536 / 43	464 / 248 / 57	510 / 346 / 51	480 / 570 / 41	477 / 271 / 56	528 / 377 / 50	486 / 601 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 139 / 97	443 / 219 / 92	465 / 272 / 87	403 / 154 / 95	448 / 237 / 89	481 / 299 / 85	411 / 170 / 94	460 / 260 / 88	488 / 321 / 82	
			Array Edge	437 / 211 / 92	484 / 309 / 84	518 / 378 / 78	449 / 233 / 91	502 / 338 / 82	540 / 413 / 76	462 / 256 / 89	511 / 362 / 79	551 / 440 / 73	
		15 to 30	Array Interior	361 / 135 / 151	412 / 181 / 141	455 / 228 / 134	372 / 133 / 149	429 / 200 / 138	469 / 247 / 130	384 / 143 / 147	446 / 219 / 136	482 / 265 / 125	
			Array Edge	413 / 176 / 143	473 / 257 / 127	514 / 307 / 116	430 / 195 / 141	488 / 277 / 123	536 / 330 / 112	440 / 211 / 136	511 / 302 / 121	565 / 351 / 108	
		30 to 45	Array Interior	272 / 162 / 147	323 / 178 / 134	377 / 228 / 125	281 / 158 / 143	343 / 194 / 131	402 / 247 / 121	294 / 156 / 142	364 / 210 / 127	427 / 267 / 118	
			Array Edge	321 / 181 / 136	413 / 248 / 120	476 / 306 / 109	338 / 197 / 132	440 / 268 / 116	497 / 324 / 103	359 / 213 / 129	459 / 283 / 110	516 / 339 / 98	
	D	0 to 7.5	Array Interior	427 / 174 / 60	464 / 254 / 56	470 / 470 / 49	437 / 193 / 59	478 / 279 / 55	478 / 503 / 47	447 / 212 / 58	493 / 305 / 54	474 / 523 / 44	
			Array Edge	464 / 254 / 56	520 / 360 / 51	479 / 578 / 40	478 / 279 / 55	531 / 387 / 49	487 / 612 / 38	493 / 305 / 54	551 / 420 / 48	493 / 642 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	408 / 161 / 95	455 / 247 / 89	482 / 306 / 84	417 / 178 / 94	469 / 272 / 88	499 / 335 / 82	426 / 196 / 92	476 / 292 / 85	508 / 359 / 79	
			Array Edge	449 / 239 / 89	503 / 346 / 81	541 / 421 / 75	463 / 263 / 88	513 / 371 / 78	555 / 450 / 72	477 / 288 / 87	533 / 404 / 76	579 / 488 / 71	
		15 to 30	Array Interior	366 / 137 / 137	428 / 212 / 128	464 / 257 / 118	380 / 153 / 136	441 / 230 / 124	480 / 277 / 114	388 / 166 / 132	461 / 251 / 122	495 / 297 / 110	
			Array Edge	421 / 203 / 128	493 / 293 / 114	544 / 336 / 100	441 / 224 / 126	506 / 310 / 108	576 / 359 / 96	454 / 242 / 122	534 / 331 / 104	605 / 382 / 92	
		30 to 45	Array Interior	282 / 160 / 134	349 / 199 / 118	410 / 254 / 110	293 / 156 / 130	372 / 217 / 115	436 / 274 / 107	304 / 170 / 127	394 / 234 / 112	455 / 290 / 102	
			Array Edge	345 / 202 / 120	448 / 274 / 105	506 / 330 / 93	367 / 220 / 117	469 / 291 / 100	527 / 348 / 88	390 / 238 / 113	488 / 307 / 95	556 / 370 / 85	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	403 / 124 / 62	426 / 166 / 61	459 / 348 / 59	403 / 124 / 62	441 / 187 / 61	463 / 376 / 57	411 / 135 / 62	451 / 206 / 60	476 / 410 / 56	
			Array Edge	426 / 166 / 61	467 / 246 / 57	480 / 465 / 51	441 / 187 / 61	480 / 271 / 56	478 / 489 / 48	451 / 206 / 60	494 / 296 / 55	484 / 519 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 127 / 99	411 / 159 / 96	438 / 207 / 93	396 / 127 / 99	426 / 179 / 96	449 / 228 / 92	396 / 127 / 99	435 / 197 / 95	461 / 250 / 90	
			Array Edge	413 / 156 / 98	458 / 240 / 92	483 / 297 / 86	421 / 173 / 96	464 / 260 / 89	500 / 326 / 84	430 / 190 / 95	477 / 284 / 87	508 / 349 / 81	
		15 to 30	Array Interior	361 / 135 / 177	398 / 133 / 169	429 / 170 / 161	367 / 135 / 177	410 / 148 / 166	444 / 188 / 159	375 / 133 / 174	423 / 163 / 164	460 / 206 / 156	
			Array Edge	394 / 129 / 169	454 / 199 / 159	483 / 241 / 146	406 / 142 / 166	464 / 216 / 154	495 / 260 / 141	418 / 156 / 164	474 / 232 / 149	517 / 284 / 138	
		30 to 45	Array Interior	273 / 160 / 166	295 / 154 / 160	330 / 177 / 153	273 / 160 / 166	309 / 152 / 158	342 / 193 / 149	273 / 160 / 166	318 / 160 / 153	355 / 209 / 145	
			Array Edge	294 / 156 / 162	348 / 194 / 147	400 / 246 / 137	303 / 152 / 158	368 / 214 / 145	426 / 266 / 132	317 / 162 / 156	391 / 231 / 141	451 / 286 / 128	
	C	0 to 7.5	Array Interior	417 / 148 / 62	460 / 225 / 59	480 / 437 / 54	424 / 165 / 61	465 / 244 / 57	478 / 461 / 51	439 / 184 / 61	477 / 267 / 56	484 / 491 / 49	
			Array Edge	460 / 225 / 59	500 / 316 / 53	478 / 536 / 43	465 / 244 / 57	518 / 346 / 52	486 / 570 / 41	477 / 267 / 56	526 / 370 / 50	492 / 601 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	399 / 136 / 98	444 / 215 / 93	473 / 272 / 89	412 / 154 / 98	456 / 237 / 92	480 / 294 / 86	419 / 170 / 96	468 / 260 / 90	496 / 321 / 84	
			Array Edge	439 / 208 / 93	491 / 309 / 86	525 / 378 / 80	450 / 230 / 92	500 / 332 / 83	536 / 405 / 77	462 / 252 / 90	518 / 362 / 81	558 / 440 / 75	
		15 to 30	Array Interior	383 / 131 / 172	435 / 178 / 161	468 / 221 / 151	393 / 129 / 169	451 / 197 / 159	480 / 239 / 146	403 / 139 / 166	460 / 212 / 154	500 / 261 / 143	
			Array Edge	430 / 171 / 161	492 / 252 / 146	529 / 302 / 133	445 / 189 / 159	505 / 272 / 141	545 / 323 / 128	461 / 207 / 156	518 / 291 / 136	571 / 351 / 126	
		30 to 45	Array Interior	280 / 158 / 164	333 / 176 / 151	377 / 228 / 143	292 / 156 / 162	346 / 192 / 147	402 / 247 / 139	305 / 154 / 160	364 / 210 / 145	427 / 267 / 135	
			Array Edge	327 / 176 / 151	413 / 248 / 137	476 / 306 / 124	344 / 194 / 149	440 / 268 / 132	497 / 324 / 118	356 / 210 / 145	459 / 283 / 126	516 / 339 / 112	
	D	0 to 7.5	Array Interior	427 / 174 / 60	464 / 254 / 56	470 / 470 / 49	437 / 193 / 59	478 / 279 / 55	478 / 503 / 47	447 / 212 / 58	493 / 305 / 54	474 / 523 / 44	
			Array Edge	464 / 254 / 56	520 / 360 / 51	479 / 578 / 40	478 / 279 / 55	531 / 387 / 49	487 / 612 / 38	493 / 305 / 54	551 / 420 / 48	493 / 642 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	408 / 161 / 95	455 / 247 / 89	482 / 306 / 84	417 / 178 / 94	469 / 272 / 88	499 / 335 / 82	426 / 196 / 92	476 / 292 / 85	508 / 359 / 79	
			Array Edge	449 / 239 / 89	503 / 346 / 81	541 / 421 / 75	463 / 263 / 88	513 / 371 / 78	555 / 450 / 72	477 / 288 / 87	533 / 404 / 76	579 / 488 / 71	
		15 to 30	Array Interior	384 / 133 / 155	441 / 205 / 144	481 / 253 / 134	396 / 148 / 153	459 / 226 / 141	495 / 273 / 130	409 / 164 / 151	471 / 243 / 137	509 / 292 / 125	
			Array Edge	441 / 200 / 146	499 / 283 / 128	544 / 336 / 116	453 / 217 / 141	515 / 304 / 123	576 / 359 / 111	464 / 234 / 137	540 / 331 / 121	605 / 382 / 107	
		30 to 45	Array Interior	288 / 156 / 148	349 / 199 / 135	410 / 254 / 125	302 / 154 / 146	372 / 217 / 131	436 / 274 / 121	312 / 168 / 143	394 / 234 / 127	455 / 290 / 116	
			Array Edge	345 / 202 / 137	448 / 274 / 119	506 / 330 / 106	367 / 220 / 133	469 / 291 / 114	527 / 348 / 100	390 / 238 / 129	488 / 307 / 108	556 / 370 / 96	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	430 / 120 / 66	450 / 161 / 64	472 / 331 / 61	430 / 120 / 66	458 / 178 / 63	483 / 363 / 59	438 / 131 / 66	465 / 196 / 62	494 / 396 / 58	
			Array Edge	450 / 161 / 64	486 / 238 / 59	513 / 465 / 55	458 / 178 / 63	498 / 262 / 58	509 / 489 / 52	465 / 196 / 62	511 / 286 / 57	514 / 519 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	422 / 123 / 107	442 / 156 / 105	459 / 200 / 100	422 / 123 / 107	449 / 173 / 104	469 / 221 / 99	422 / 123 / 107	457 / 191 / 102	480 / 242 / 97	
			Array Edge	438 / 151 / 105	478 / 232 / 99	498 / 287 / 92	445 / 167 / 104	482 / 251 / 95	514 / 314 / 90	452 / 184 / 102	494 / 274 / 94	530 / 342 / 89	
		15 to 30	Array Interior	382 / 131 / 196	417 / 129 / 187	451 / 167 / 181	388 / 131 / 196	428 / 143 / 184	458 / 182 / 176	395 / 129 / 193	439 / 158 / 181	473 / 199 / 173	
			Array Edge	413 / 126 / 187	467 / 192 / 176	501 / 237 / 164	423 / 137 / 184	476 / 208 / 170	512 / 255 / 158	441 / 154 / 184	492 / 228 / 167	522 / 273 / 152	
		30 to 45	Array Interior	285 / 158 / 184	306 / 152 / 177	340 / 175 / 170	285 / 158 / 184	319 / 150 / 175	351 / 190 / 166	285 / 158 / 184	328 / 158 / 170	368 / 209 / 163	
			Array Edge	301 / 152 / 177	356 / 191 / 163	400 / 246 / 154	314 / 150 / 175	375 / 211 / 161	426 / 266 / 149	327 / 160 / 173	388 / 227 / 156	451 / 286 / 144	
	C	0 to 7.5	Array Interior	442 / 144 / 65	473 / 214 / 61	506 / 429 / 57	449 / 159 / 64	484 / 236 / 59	511 / 461 / 55	455 / 175 / 63	495 / 258 / 58	515 / 491 / 53	
			Array Edge	473 / 214 / 61	514 / 305 / 55	506 / 536 / 47	484 / 236 / 59	531 / 333 / 54	512 / 570 / 45	495 / 258 / 58	547 / 363 / 53	517 / 601 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	424 / 132 / 105	465 / 208 / 100	491 / 263 / 95	436 / 149 / 105	476 / 230 / 99	496 / 284 / 92	443 / 165 / 104	479 / 247 / 95	510 / 309 / 90	
			Array Edge	460 / 201 / 100	507 / 298 / 92	535 / 364 / 85	470 / 222 / 99	513 / 320 / 89	555 / 397 / 84	481 / 243 / 97	529 / 349 / 87	564 / 422 / 80	
		15 to 30	Array Interior	402 / 128 / 190	450 / 173 / 178	480 / 213 / 167	411 / 126 / 187	465 / 190 / 176	498 / 235 / 164	427 / 137 / 187	472 / 205 / 170	508 / 251 / 158	
			Array Edge	452 / 168 / 181	500 / 244 / 161	543 / 296 / 149	460 / 183 / 176	521 / 267 / 158	557 / 317 / 143	474 / 201 / 173	532 / 286 / 152	582 / 344 / 141	
		30 to 45	Array Interior	292 / 156 / 182	342 / 173 / 168	380 / 225 / 158	303 / 154 / 180	354 / 189 / 163	402 / 247 / 156	311 / 150 / 175	372 / 207 / 161	427 / 267 / 151	
			Array Edge	336 / 173 / 168	413 / 248 / 154	476 / 306 / 140	353 / 192 / 166	440 / 268 / 149	497 / 324 / 133	364 / 207 / 161	459 / 283 / 142	516 / 339 / 125	
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 172 / 62	472 / 250 / 57	485 / 470 / 51	447 / 190 / 61	486 / 274 / 56	492 / 503 / 49	456 / 209 / 60	500 / 300 / 55	487 / 523 / 46	
			Array Edge	472 / 250 / 57	525 / 353 / 52	491 / 578 / 41	486 / 274 / 56	535 / 379 / 50	498 / 612 / 39	500 / 300 / 55	555 / 412 / 49	504 / 642 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	419 / 158 / 98	464 / 243 / 92	488 / 300 / 86	427 / 176 / 97	477 / 267 / 91	505 / 329 / 85	443 / 196 / 97	483 / 287 / 88	513 / 352 / 82	
			Array Edge	458 / 235 / 92	508 / 339 / 83	544 / 413 / 77	471 / 259 / 91	527 / 371 / 82	568 / 450 / 75	484 / 283 / 89	536 / 396 / 79	579 / 478 / 72	
		15 to 30	Array Interior	400 / 130 / 172	459 / 202 / 161	488 / 244 / 148	411 / 144 / 169	469 / 219 / 156	509 / 268 / 145	423 / 159 / 166	479 / 235 / 151	522 / 286 / 140	
			Array Edge	453 / 194 / 161	513 / 278 / 143	564 / 336 / 132	463 / 210 / 156	527 / 299 / 137	581 / 359 / 127	480 / 230 / 153	551 / 325 / 135	605 / 382 / 122	
		30 to 45	Array Interior	298 / 154 / 164	357 / 199 / 151	410 / 254 / 140	311 / 152 / 162	372 / 217 / 147	436 / 274 / 136	321 / 165 / 158	394 / 234 / 143	455 / 290 / 130	
			Array Edge	350 / 199 / 151	448 / 274 / 134	506 / 330 / 119	369 / 220 / 149	469 / 291 / 128	527 / 348 / 112	390 / 238 / 145	488 / 307 / 121	556 / 370 / 108	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	454 / 116 / 69	472 / 156 / 66	491 / 320 / 63	454 / 116 / 69	478 / 172 / 65	500 / 350 / 62	462 / 126 / 69	485 / 189 / 64	510 / 382 / 61		
			Array Edge	472 / 156 / 66	503 / 230 / 62	536 / 456 / 59	478 / 172 / 65	514 / 252 / 61	540 / 489 / 56	485 / 189 / 64	525 / 275 / 60	543 / 519 / 54		
		7.5 to 15	Array Interior	445 / 119 / 117	456 / 149 / 113	478 / 193 / 109	445 / 119 / 117	470 / 168 / 113	487 / 213 / 107	445 / 119 / 117	477 / 184 / 111	496 / 233 / 105		
			Array Edge	460 / 146 / 115	486 / 220 / 105	521 / 281 / 102	466 / 162 / 113	497 / 242 / 104	525 / 303 / 98	472 / 178 / 111	508 / 264 / 102	540 / 329 / 96		
		15 to 30	Array Interior	402 / 128 / 214	440 / 127 / 207	465 / 162 / 197	408 / 128 / 214	450 / 141 / 204	470 / 176 / 191	413 / 126 / 211	461 / 155 / 201	484 / 192 / 188		
			Array Edge	436 / 124 / 207	479 / 186 / 191	508 / 228 / 178	446 / 135 / 204	495 / 205 / 188	528 / 251 / 174	456 / 149 / 201	501 / 220 / 181	537 / 268 / 168		
		30 to 45	Array Interior	297 / 156 / 202	316 / 150 / 194	349 / 172 / 187	297 / 156 / 202	329 / 148 / 192	360 / 188 / 181	297 / 156 / 202	338 / 156 / 187	377 / 206 / 179		
			Array Edge	312 / 150 / 194	365 / 188 / 179	411 / 246 / 171	324 / 148 / 192	383 / 207 / 176	427 / 266 / 166	337 / 158 / 189	402 / 227 / 173	451 / 286 / 160		
	C	0 to 7.5	Array Interior	465 / 139 / 68	492 / 207 / 63	520 / 414 / 60	471 / 154 / 66	501 / 227 / 62	533 / 452 / 59	476 / 170 / 65	511 / 248 / 61	547 / 491 / 57		
			Array Edge	492 / 207 / 63	537 / 299 / 59	534 / 536 / 51	501 / 227 / 62	552 / 327 / 57	539 / 570 / 49	511 / 248 / 61	556 / 349 / 55	543 / 601 / 46		
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 130 / 117	484 / 201 / 109	506 / 254 / 104	458 / 145 / 115	493 / 222 / 107	519 / 279 / 102	464 / 159 / 113	503 / 243 / 105	532 / 304 / 100		
			Array Edge	479 / 195 / 109	519 / 287 / 100	554 / 356 / 94	488 / 215 / 107	534 / 314 / 98	573 / 389 / 92	497 / 235 / 105	549 / 342 / 96	580 / 414 / 89		
		15 to 30	Array Interior	426 / 126 / 211	464 / 167 / 194	498 / 210 / 184	435 / 124 / 207	477 / 184 / 191	506 / 226 / 178	443 / 133 / 204	491 / 202 / 188	523 / 247 / 174		
			Array Edge	466 / 163 / 197	517 / 239 / 178	556 / 290 / 165	472 / 177 / 191	527 / 257 / 171	568 / 311 / 158	485 / 194 / 188	546 / 280 / 168	592 / 337 / 155		
		30 to 45	Array Interior	303 / 154 / 200	351 / 171 / 184	388 / 221 / 173	310 / 150 / 194	368 / 189 / 181	408 / 244 / 171	322 / 148 / 192	379 / 204 / 176	429 / 267 / 168		
			Array Edge	345 / 171 / 184	414 / 244 / 168	476 / 306 / 155	361 / 189 / 181	440 / 268 / 166	497 / 324 / 147	378 / 207 / 179	459 / 283 / 158	516 / 339 / 139		
	D	0 to 7.5	Array Interior	458 / 166 / 64	487 / 241 / 59	513 / 470 / 55	466 / 184 / 63	499 / 265 / 58	519 / 503 / 53	474 / 202 / 62	512 / 289 / 57	513 / 523 / 50		
			Array Edge	487 / 241 / 59	534 / 340 / 54	514 / 578 / 44	499 / 265 / 58	552 / 372 / 53	520 / 612 / 42	512 / 289 / 57	571 / 404 / 52	525 / 642 / 40		
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 153 / 105	479 / 235 / 98	508 / 295 / 93	453 / 173 / 105	491 / 258 / 97	514 / 317 / 90	461 / 190 / 103	495 / 277 / 93	530 / 346 / 88		
			Array Edge	473 / 227 / 98	526 / 333 / 90	559 / 404 / 83	485 / 250 / 97	534 / 357 / 86	581 / 441 / 81	497 / 273 / 95	552 / 388 / 85	591 / 468 / 78		
		15 to 30	Array Interior	420 / 128 / 190	469 / 195 / 175	502 / 240 / 163	431 / 142 / 187	486 / 215 / 172	513 / 258 / 157	442 / 156 / 184	494 / 231 / 166	534 / 281 / 154		
			Array Edge	463 / 187 / 175	526 / 273 / 157	573 / 329 / 145	479 / 206 / 172	538 / 293 / 151	589 / 352 / 140	487 / 222 / 166	561 / 318 / 148	603 / 373 / 134		
		30 to 45	Array Interior	307 / 152 / 180	364 / 197 / 165	410 / 254 / 156	320 / 150 / 177	378 / 214 / 160	436 / 274 / 151	329 / 163 / 172	397 / 234 / 158	455 / 290 / 144		
			Array Edge	357 / 197 / 165	448 / 274 / 149	506 / 330 / 132	376 / 217 / 163	469 / 291 / 141	527 / 348 / 125	389 / 234 / 158	488 / 307 / 134	556 / 370 / 120		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	475 / 111 / 114	491 / 151 / 112	507 / 308 / 106	475 / 111 / 114	497 / 167 / 110	515 / 338 / 104	475 / 120 / 114	502 / 183 / 108	524 / 368 / 102		
			Array Edge	491 / 151 / 112	518 / 221 / 104	546 / 439 / 98	497 / 167 / 110	527 / 243 / 102	560 / 479 / 96	502 / 183 / 108	537 / 265 / 100	573 / 519 / 94		
		7.5 to 15	Array Interior	467 / 115 / 162	475 / 144 / 156	494 / 187 / 151	467 / 115 / 162	480 / 159 / 154	502 / 206 / 148	467 / 115 / 162	494 / 178 / 154	510 / 225 / 146		
			Array Edge	471 / 139 / 156	510 / 216 / 148	532 / 271 / 140	485 / 157 / 156	520 / 238 / 146	545 / 297 / 138	490 / 172 / 154	530 / 259 / 143	559 / 323 / 135		
		15 to 30	Array Interior	426 / 126 / 239	455 / 123 / 228	477 / 156 / 217	425 / 124 / 235	464 / 136 / 224	489 / 173 / 213	437 / 124 / 235	474 / 150 / 220	502 / 189 / 209		
			Array Edge	451 / 120 / 228	489 / 180 / 209	524 / 224 / 198	460 / 131 / 224	503 / 198 / 205	542 / 246 / 194	469 / 144 / 220	518 / 216 / 202	550 / 263 / 187		
		30 to 45	Array Interior	304 / 152 / 217	326 / 148 / 211	358 / 170 / 202	304 / 152 / 217	339 / 146 / 208	368 / 185 / 197	304 / 152 / 217	347 / 154 / 202	384 / 203 / 194		
			Array Edge	322 / 148 / 211	378 / 188 / 197	417 / 242 / 185	334 / 146 / 208	390 / 204 / 191	439 / 266 / 182	346 / 156 / 205	408 / 224 / 188	455 / 286 / 176		
	C	0 to 7.5	Array Interior	486 / 134 / 114	508 / 199 / 106	532 / 398 / 100	490 / 149 / 112	516 / 219 / 104	544 / 435 / 98	495 / 164 / 110	525 / 239 / 102	556 / 472 / 96		
			Array Edge	508 / 199 / 106	547 / 287 / 98	562 / 536 / 89	516 / 219 / 104	561 / 314 / 96	566 / 570 / 85	525 / 239 / 102	575 / 342 / 94	568 / 601 / 81		
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 124 / 159	500 / 194 / 151	519 / 245 / 143	470 / 138 / 156	509 / 214 / 148	530 / 268 / 140	483 / 154 / 156	517 / 234 / 146	542 / 292 / 138		
			Array Edge	495 / 188 / 151	540 / 282 / 140	572 / 349 / 132	503 / 207 / 148	543 / 302 / 135	577 / 373 / 127	512 / 226 / 146	557 / 329 / 132	595 / 405 / 124		
		15 to 30	Array Interior	442 / 122 / 231	483 / 164 / 217	505 / 202 / 202	450 / 120 / 228	487 / 178 / 209	522 / 222 / 198	458 / 129 / 224	500 / 195 / 205	538 / 242 / 194		
			Array Edge	478 / 157 / 217	522 / 230 / 194	568 / 284 / 183	491 / 174 / 213	541 / 252 / 191	579 / 304 / 176	503 / 190 / 209	559 / 275 / 187	601 / 330 / 172		
		30 to 45	Array Interior	310 / 150 / 214	360 / 168 / 200	401 / 221 / 191	320 / 148 / 211	376 / 186 / 197	415 / 240 / 185	331 / 146 / 208	387 / 201 / 191	435 / 262 / 182		
			Array Edge	359 / 171 / 202	427 / 244 / 185	476 / 306 / 171	369 / 186 / 197	443 / 264 / 179	497 / 324 / 162	386 / 204 / 194	459 / 283 / 174	516 / 339 / 153		
	D	0 to 7.5	Array Interior	476 / 161 / 66	508 / 237 / 62	542 / 470 / 59	482 / 178 / 65	520 / 260 / 61	547 / 503 / 56	489 / 195 / 64	532 / 284 / 60	539 / 523 / 53		
			Array Edge	508 / 237 / 62	551 / 333 / 56	537 / 578 / 47	520 / 260 / 61	568 / 364 / 55	542 / 612 / 45	532 / 284 / 60	585 / 395 / 54	546 / 642 / 43		
		7.5 to 15	Array Interior	456 / 148 / 113	491 / 227 / 105	517 / 284 / 100	470 / 167 / 113	503 / 249 / 104	532 / 311 / 98	476 / 184 / 111	514 / 272 / 102	547 / 339 / 96		
			Array Edge	495 / 223 / 107	533 / 320 / 96	573 / 396 / 90	497 / 241 / 104	550 / 350 / 94	594 / 432 / 89	508 / 264 / 102	567 / 381 / 92	602 / 458 / 85		
		15 to 30	Array Interior	440 / 126 / 207	485 / 192 / 191	516 / 235 / 178	451 / 139 / 204	493 / 207 / 184	525 / 253 / 171	461 / 154 / 201	508 / 227 / 181	545 / 276 / 168		
			Array Edge	480 / 184 / 191	538 / 268 / 171	581 / 323 / 158	486 / 199 / 184	549 / 287 / 165	595 / 344 / 151	502 / 218 / 181	571 / 312 / 161	622 / 373 / 148		
		30 to 45	Array Interior	316 / 150 / 194	371 / 194 / 179	412 / 250 / 168	329 / 148 / 192	389 / 214 / 176	436 / 274 / 166	337 / 161 / 187	403 / 231 / 171	455 / 290 / 158		
			Array Edge	369 / 197 / 181	448 / 274 / 163	506 / 330 / 145	382 / 214 / 176	469 / 291 / 155	527 / 348 / 137	401 / 234 / 173	488 / 307 / 147	556 / 370 / 132		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	496 / 105 / 117	508 / 145 / 117	530 / 303 / 113	496 / 105 / 117	512 / 161 / 115	538 / 331 / 111	496 / 114 / 117	517 / 176 / 113	545 / 361 / 109		
			Array Edge	508 / 145 / 117	540 / 217 / 111	566 / 430 / 105	512 / 161 / 115	549 / 238 / 109	578 / 469 / 102	517 / 176 / 113	558 / 260 / 107	590 / 508 / 100		
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 109 / 167	492 / 139 / 164	509 / 180 / 158	489 / 109 / 167	496 / 154 / 161	515 / 198 / 156	489 / 109 / 167	509 / 172 / 161	522 / 217 / 153		
			Array Edge	488 / 134 / 164	523 / 208 / 156	552 / 266 / 150	501 / 151 / 164	531 / 229 / 153	564 / 291 / 147	505 / 166 / 161	540 / 250 / 150	564 / 310 / 141		
		15 to 30	Array Interior	442 / 122 / 252	468 / 119 / 240	487 / 151 / 228	448 / 122 / 252	476 / 132 / 236	498 / 167 / 224	452 / 120 / 248	485 / 145 / 232	510 / 182 / 220		
			Array Edge	464 / 116 / 240	507 / 176 / 224	539 / 220 / 212	472 / 126 / 236	520 / 194 / 220	545 / 236 / 204	480 / 139 / 232	523 / 208 / 212	562 / 257 / 200		
		30 to 45	Array Interior	314 / 150 / 233	336 / 146 / 227	366 / 167 / 218	314 / 150 / 233	348 / 144 / 224	376 / 182 / 211	314 / 150 / 233	355 / 152 / 218	391 / 200 / 208		
			Array Edge	332 / 146 / 227	386 / 185 / 211	430 / 242 / 202	343 / 144 / 224	403 / 204 / 208	445 / 262 / 196	355 / 154 / 221	415 / 221 / 202	459 / 282 / 189		
	C	0 to 7.5	Array Interior	496 / 127 / 117	531 / 196 / 113	553 / 390 / 107	507 / 144 / 117	539 / 215 / 111	564 / 426 / 105	510 / 158 / 115	546 / 235 / 109	574 / 462 / 102		
			Array Edge	531 / 196 / 113	567 / 282 / 105	590 / 536 / 96	539 / 215 / 111	579 / 308 / 102	593 / 570 / 92	546 / 235 / 109	592 / 334 / 100	594 / 601 / 88		
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 120 / 167	514 / 187 / 158	540 / 240 / 153	487 / 133 / 164	521 / 206 / 156	550 / 263 / 150	499 / 149 / 164	529 / 225 / 153	561 / 286 / 147		
			Array Edge	509 / 181 / 158	549 / 271 / 147	576 / 335 / 138	516 / 200 / 156	561 / 296 / 144	592 / 365 / 135	523 / 218 / 153	573 / 322 / 141	608 / 396 / 132		
		15 to 30	Array Interior	456 / 118 / 244	493 / 158 / 228	521 / 198 / 216	463 / 116 / 240	505 / 175 / 224	536 / 218 / 212	478 / 126 / 240	517 / 191 / 220	552 / 237 / 208		
			Array Edge	488 / 152 / 228	537 / 226 / 208	579 / 279 / 196	499 / 168 / 224	554 / 247 / 204	588 / 298 / 187	511 / 184 / 220	571 / 269 / 200	610 / 323 / 183		
		30 to 45	Array Interior	320 / 148 / 230	368 / 166 / 215	407 / 218 / 205	330 / 146 / 227	384 / 183 / 211	427 / 240 / 202	341 / 144 / 224	400 / 201 / 208	440 / 258 / 196		
			Array Edge	367 / 168 / 218	433 / 240 / 199	473 / 301 / 183	377 / 183 / 211	448 / 260 / 192	497 / 324 / 177	393 / 201 / 208	462 / 279 / 186	516 / 339 / 167		
	D	0 to 7.5	Array Interior	491 / 155 / 111	519 / 228 / 103	549 / 452 / 97	497 / 172 / 109	529 / 250 / 101	563 / 493 / 95	503 / 188 / 107	540 / 273 / 99	565 / 523 / 92		
			Array Edge	519 / 228 / 103	567 / 327 / 95	560 / 578 / 82	529 / 250 / 101	583 / 357 / 94	564 / 612 / 78	540 / 273 / 99	599 / 387 / 92	567 / 642 / 74		
		7.5 to 15	Array Interior	471 / 144 / 155	512 / 223 / 147	535 / 279 / 139	484 / 162 / 155	522 / 245 / 144	548 / 305 / 136	490 / 178 / 152	522 / 262 / 139	562 / 332 / 134		
			Array Edge	506 / 216 / 147	549 / 314 / 134	585 / 388 / 126	516 / 237 / 144	564 / 343 / 131	605 / 423 / 123	526 / 259 / 142	580 / 373 / 128	625 / 458 / 120		
		15 to 30	Array Interior	452 / 122 / 225	492 / 185 / 207	529 / 231 / 196	461 / 135 / 222	507 / 204 / 203	537 / 248 / 189	471 / 149 / 218	522 / 223 / 200	555 / 270 / 185		
			Array Edge	487 / 178 / 207	549 / 262 / 189	589 / 316 / 174	501 / 196 / 203	559 / 281 / 181	601 / 337 / 166	515 / 214 / 200	579 / 306 / 178	626 / 365 / 163		
		30 to 45	Array Interior	324 / 148 / 209	377 / 191 / 192	423 / 250 / 183	337 / 146 / 206	395 / 211 / 189	439 / 270 / 178	345 / 159 / 200	414 / 231 / 186	455 / 290 / 172		
			Array Edge	376 / 194 / 195	453 / 274 / 178	506 / 330 / 158	388 / 211 / 189	469 / 291 / 169	527 / 348 / 149	406 / 231 / 186	488 / 307 / 160	556 / 370 / 143		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	544 / 97 / 126	544 / 135 / 126	563 / 286 / 123	544 / 97 / 126	547 / 152 / 126	568 / 312 / 121	544 / 106 / 126	550 / 166 / 123	573 / 339 / 118		
			Array Edge	544 / 135 / 126	570 / 205 / 121	588 / 404 / 113	547 / 152 / 126	576 / 224 / 118	611 / 450 / 113	550 / 166 / 123	583 / 244 / 116	621 / 487 / 111		
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 100 / 177	527 / 129 / 177	540 / 170 / 174	527 / 100 / 177	530 / 145 / 177	545 / 187 / 171	527 / 100 / 177	532 / 159 / 174	561 / 208 / 171		
			Array Edge	527 / 125 / 177	552 / 197 / 171	576 / 250 / 164	527 / 141 / 177	558 / 216 / 167	586 / 273 / 160	539 / 157 / 177	565 / 235 / 164	595 / 297 / 157		
		15 to 30	Array Interior	477 / 114 / 275	497 / 113 / 266	521 / 146 / 256	477 / 114 / 275	504 / 125 / 261	530 / 161 / 252	485 / 114 / 275	510 / 137 / 256	540 / 176 / 247		
			Array Edge	494 / 110 / 266	528 / 167 / 247	554 / 207 / 233	500 / 120 / 261	539 / 183 / 242	569 / 227 / 228	506 / 132 / 256	550 / 200 / 238	584 / 247 / 223		
		30 to 45	Array Interior	334 / 146 / 265	354 / 142 / 258	382 / 162 / 247	334 / 146 / 265	366 / 140 / 254	396 / 179 / 243	334 / 146 / 265	377 / 149 / 250	411 / 197 / 239		
			Array Edge	350 / 142 / 258	400 / 180 / 239	441 / 235 / 228	361 / 140 / 254	416 / 198 / 236	462 / 258 / 225	372 / 149 / 250	433 / 217 / 232	475 / 277 / 217		
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 118 / 126	563 / 184 / 123	578 / 367 / 116	544 / 133 / 126	569 / 203 / 121	599 / 409 / 116	545 / 149 / 126	574 / 221 / 118	608 / 443 / 113		
			Array Edge	563 / 184 / 123	589 / 264 / 113	632 / 524 / 108	569 / 203 / 121	612 / 295 / 113	646 / 570 / 106	574 / 221 / 118	623 / 320 / 111	645 / 601 / 101		
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 109 / 177	546 / 177 / 174	566 / 226 / 167	527 / 123 / 177	551 / 195 / 171	574 / 248 / 164	527 / 138 / 177	556 / 212 / 167	582 / 269 / 160		
			Array Edge	541 / 171 / 174	584 / 260 / 164	605 / 321 / 154	546 / 188 / 171	594 / 284 / 160	618 / 350 / 150	562 / 210 / 171	604 / 309 / 157	632 / 378 / 147		
		15 to 30	Array Interior	488 / 112 / 271	517 / 150 / 252	550 / 191 / 242	492 / 110 / 266	526 / 165 / 247	563 / 209 / 238	498 / 118 / 261	536 / 181 / 242	565 / 224 / 228		
			Array Edge	522 / 147 / 256	562 / 217 / 233	599 / 267 / 219	532 / 162 / 252	577 / 238 / 228	618 / 291 / 214	541 / 177 / 247	593 / 258 / 223	638 / 316 / 209		
		30 to 45	Array Interior	339 / 144 / 261	389 / 164 / 247	426 / 215 / 236	349 / 142 / 258	404 / 181 / 243	438 / 233 / 228	358 / 140 / 254	413 / 195 / 236	457 / 254 / 225		
			Array Edge	383 / 164 / 247	450 / 236 / 228	487 / 296 / 210	398 / 181 / 243	464 / 255 / 221	504 / 318 / 203	413 / 198 / 239	477 / 274 / 214	520 / 339 / 195		
	D	0 to 7.5	Array Interior	515 / 145 / 119	545 / 215 / 112	580 / 433 / 108	529 / 163 / 119	553 / 236 / 110	592 / 472 / 105	533 / 178 / 117	573 / 262 / 110	604 / 512 / 103		
			Array Edge	545 / 215 / 112	596 / 313 / 105	607 / 578 / 94	553 / 236 / 110	609 / 342 / 103	609 / 612 / 90	573 / 262 / 110	623 / 371 / 101	609 / 642 / 85		
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 136 / 170	538 / 211 / 161	555 / 263 / 152	508 / 151 / 167	546 / 231 / 158	567 / 288 / 149	521 / 168 / 167	555 / 252 / 155	578 / 312 / 145		
			Array Edge	533 / 204 / 161	577 / 302 / 149	608 / 371 / 139	541 / 224 / 158	591 / 329 / 145	625 / 404 / 136	549 / 244 / 155	604 / 357 / 142	643 / 438 / 133		
		15 to 30	Array Interior	479 / 116 / 249	520 / 179 / 232	552 / 222 / 219	486 / 128 / 245	523 / 193 / 224	557 / 239 / 211	494 / 141 / 241	536 / 210 / 219	574 / 260 / 206		
			Array Edge	515 / 171 / 232	569 / 252 / 211	602 / 303 / 193	527 / 189 / 228	575 / 270 / 202	625 / 330 / 189	540 / 206 / 224	594 / 293 / 198	648 / 357 / 185		
		30 to 45	Array Interior	340 / 144 / 236	394 / 188 / 220	439 / 246 / 210	352 / 142 / 233	412 / 207 / 216	453 / 266 / 203	364 / 156 / 230	423 / 224 / 210	467 / 285 / 197		
			Array Edge	388 / 188 / 220	459 / 266 / 200	506 / 330 / 183	405 / 207 / 216	475 / 286 / 193	527 / 348 / 173	422 / 227 / 213	491 / 307 / 187	556 / 370 / 167		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	579 / 90 / 131	579 / 124 / 131	587 / 268 / 131	579 / 90 / 131	579 / 140 / 131	590 / 293 / 129	579 / 98 / 131	579 / 156 / 131	606 / 325 / 129	
			Array Edge	579 / 124 / 131	592 / 192 / 129	617 / 386 / 123	579 / 140 / 131	609 / 215 / 129	639 / 430 / 123	579 / 156 / 131	614 / 234 / 126	647 / 465 / 120	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 94 / 190	574 / 122 / 190	565 / 160 / 187	574 / 94 / 190	574 / 137 / 190	580 / 180 / 187	574 / 94 / 190	574 / 153 / 190	583 / 196 / 183	
			Array Edge	574 / 118 / 190	587 / 189 / 187	606 / 240 / 179	574 / 132 / 190	591 / 207 / 183	614 / 262 / 175	574 / 148 / 190	596 / 225 / 179	621 / 284 / 171	
		15 to 30	Array Interior	512 / 106 / 296	521 / 107 / 290	540 / 138 / 279	512 / 106 / 296	525 / 118 / 285	548 / 151 / 274	512 / 106 / 296	541 / 132 / 285	555 / 166 / 269	
			Array Edge	518 / 104 / 290	555 / 160 / 274	576 / 199 / 258	532 / 116 / 290	565 / 176 / 269	589 / 218 / 252	537 / 127 / 285	574 / 192 / 263	601 / 236 / 247	
		30 to 45	Array Interior	353 / 142 / 295	371 / 138 / 286	402 / 160 / 278	353 / 142 / 295	381 / 136 / 282	416 / 177 / 274	353 / 142 / 295	392 / 145 / 278	423 / 191 / 265	
			Array Edge	367 / 138 / 286	419 / 177 / 269	458 / 231 / 257	377 / 136 / 282	435 / 195 / 265	470 / 250 / 248	387 / 145 / 278	451 / 214 / 261	481 / 268 / 240	
	C	0 to 7.5	Array Interior	579 / 109 / 131	588 / 173 / 131	609 / 351 / 126	579 / 123 / 131	591 / 190 / 129	615 / 383 / 123	579 / 138 / 131	607 / 212 / 129	636 / 424 / 123	
			Array Edge	588 / 173 / 131	618 / 253 / 123	655 / 501 / 118	591 / 190 / 129	640 / 282 / 123	667 / 543 / 115	607 / 212 / 129	648 / 306 / 120	679 / 586 / 112	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 103 / 190	570 / 167 / 187	599 / 217 / 183	574 / 116 / 190	585 / 187 / 187	605 / 237 / 179	574 / 130 / 190	589 / 204 / 183	611 / 258 / 175	
			Array Edge	566 / 161 / 187	600 / 244 / 175	629 / 307 / 167	581 / 181 / 187	621 / 272 / 175	655 / 342 / 167	584 / 197 / 183	629 / 295 / 171	667 / 370 / 163	
		15 to 30	Array Interior	513 / 106 / 296	546 / 144 / 279	575 / 184 / 269	516 / 104 / 290	554 / 159 / 274	586 / 201 / 263	530 / 114 / 290	562 / 173 / 269	598 / 219 / 258	
			Array Edge	541 / 139 / 279	584 / 208 / 258	614 / 255 / 241	549 / 152 / 274	597 / 228 / 252	631 / 278 / 236	556 / 167 / 269	610 / 247 / 247	649 / 301 / 230	
		30 to 45	Array Interior	357 / 140 / 290	403 / 159 / 274	438 / 208 / 261	366 / 138 / 286	417 / 175 / 269	455 / 229 / 257	380 / 138 / 286	431 / 192 / 265	466 / 246 / 248	
			Array Edge	404 / 161 / 278	459 / 229 / 253	501 / 290 / 236	411 / 175 / 269	472 / 247 / 244	516 / 312 / 227	425 / 192 / 265	492 / 269 / 240	530 / 333 / 219	
	D	0 to 7.5	Array Interior	552 / 136 / 127	576 / 207 / 122	607 / 415 / 117	554 / 153 / 127	582 / 226 / 119	616 / 452 / 114	556 / 168 / 124	588 / 246 / 117	626 / 490 / 112	
			Array Edge	576 / 207 / 122	620 / 300 / 114	653 / 578 / 107	582 / 226 / 119	632 / 327 / 112	653 / 612 / 102	588 / 246 / 117	643 / 354 / 109	651 / 642 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 126 / 179	558 / 199 / 172	582 / 252 / 165	535 / 142 / 179	564 / 218 / 169	591 / 276 / 162	545 / 159 / 179	583 / 242 / 169	600 / 299 / 158	
			Array Edge	554 / 192 / 172	601 / 289 / 162	640 / 363 / 155	571 / 215 / 172	613 / 315 / 158	641 / 386 / 148	577 / 234 / 169	624 / 342 / 155	656 / 417 / 144	
		15 to 30	Array Interior	500 / 110 / 270	534 / 169 / 251	571 / 214 / 241	506 / 121 / 265	545 / 185 / 246	586 / 234 / 236	522 / 136 / 265	556 / 202 / 241	589 / 249 / 226	
			Array Edge	540 / 165 / 255	585 / 242 / 231	626 / 296 / 216	550 / 182 / 251	602 / 264 / 226	647 / 322 / 211	561 / 198 / 246	619 / 287 / 221	669 / 348 / 206	
		30 to 45	Array Interior	355 / 140 / 262	411 / 185 / 247	453 / 242 / 236	366 / 138 / 258	428 / 204 / 243	467 / 261 / 228	377 / 152 / 254	438 / 220 / 236	480 / 280 / 220	
			Array Edge	405 / 185 / 247	472 / 261 / 224	512 / 324 / 205	421 / 204 / 243	487 / 281 / 217	530 / 348 / 198	438 / 224 / 239	501 / 301 / 209	556 / 370 / 190	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	615 / 84 / 138	615 / 116 / 138	615 / 251 / 138	615 / 84 / 138	615 / 131 / 138	619 / 280 / 138	615 / 91 / 138	615 / 146 / 138	634 / 311 / 138	
			Array Edge	615 / 116 / 138	621 / 184 / 138	641 / 369 / 131	615 / 131 / 138	638 / 206 / 138	662 / 411 / 131	615 / 146 / 138	640 / 224 / 135	668 / 444 / 128	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 88 / 201	611 / 114 / 201	611 / 154 / 201	611 / 88 / 201	611 / 129 / 201	611 / 172 / 201	611 / 88 / 201	611 / 144 / 201	611 / 188 / 196	
			Array Edge	611 / 110 / 201	603 / 177 / 196	632 / 229 / 192	611 / 124 / 201	619 / 198 / 196	637 / 250 / 188	611 / 139 / 201	622 / 215 / 192	642 / 271 / 183	
		15 to 30	Array Interior	548 / 100 / 317	550 / 103 / 317	566 / 132 / 304	548 / 100 / 317	553 / 114 / 310	571 / 145 / 298	548 / 100 / 317	556 / 125 / 304	577 / 159 / 292	
			Array Edge	548 / 100 / 317	579 / 154 / 298	607 / 195 / 286	549 / 109 / 310	586 / 169 / 292	619 / 213 / 279	563 / 122 / 310	594 / 184 / 286	630 / 231 / 273	
		30 to 45	Array Interior	369 / 138 / 322	386 / 134 / 312	416 / 155 / 303	369 / 138 / 322	402 / 134 / 312	428 / 171 / 298	369 / 138 / 322	412 / 143 / 308	441 / 188 / 294	
			Array Edge	388 / 136 / 317	437 / 174 / 298	466 / 224 / 279	397 / 134 / 312	452 / 192 / 294	485 / 245 / 275	407 / 143 / 308	460 / 207 / 284	495 / 263 / 265	
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 102 / 138	615 / 162 / 138	636 / 336 / 135	615 / 115 / 138	620 / 182 / 138	655 / 374 / 135	615 / 129 / 138	635 / 203 / 138	659 / 404 / 131	
			Array Edge	615 / 162 / 138	642 / 241 / 131	674 / 477 / 125	620 / 182 / 138	663 / 269 / 131	700 / 530 / 125	635 / 203 / 138	669 / 292 / 128	710 / 572 / 122	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 97 / 201	611 / 160 / 201	626 / 208 / 196	611 / 109 / 201	602 / 175 / 196	630 / 227 / 192	611 / 122 / 201	617 / 195 / 196	634 / 246 / 188	
			Array Edge	611 / 155 / 201	639 / 238 / 192	664 / 300 / 183	611 / 173 / 201	644 / 260 / 188	673 / 326 / 179	612 / 189 / 196	650 / 282 / 183	682 / 352 / 175	
		15 to 30	Array Interior	548 / 100 / 317	571 / 139 / 304	596 / 176 / 292	548 / 100 / 317	577 / 152 / 298	605 / 193 / 286	547 / 107 / 310	583 / 166 / 292	615 / 210 / 279	
			Array Edge	567 / 133 / 304	601 / 199 / 279	641 / 250 / 267	572 / 146 / 298	626 / 223 / 279	656 / 272 / 261	578 / 160 / 292	638 / 242 / 273	672 / 294 / 255	
		30 to 45	Array Interior	379 / 138 / 322	422 / 156 / 303	455 / 205 / 289	387 / 136 / 317	435 / 172 / 298	464 / 221 / 279	395 / 134 / 312	449 / 189 / 294	481 / 242 / 275	
			Array Edge	417 / 156 / 303	475 / 225 / 279	504 / 280 / 256	429 / 172 / 298	486 / 243 / 270	527 / 306 / 251	442 / 189 / 294	496 / 260 / 260	540 / 326 / 242	
	D	0 to 7.5	Array Interior	588 / 128 / 133	603 / 198 / 130	629 / 397 / 125	588 / 144 / 133	607 / 217 / 128	637 / 432 / 122	588 / 161 / 133	625 / 241 / 128	644 / 467 / 119	
			Array Edge	603 / 198 / 130	640 / 287 / 122	683 / 564 / 116	607 / 217 / 128	649 / 312 / 119	697 / 612 / 113	625 / 241 / 128	659 / 338 / 116	693 / 642 / 108	
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 119 / 189	585 / 190 / 185	604 / 241 / 177	571 / 134 / 189	589 / 209 / 181	625 / 270 / 177	571 / 150 / 189	607 / 232 / 181	633 / 292 / 173	
			Array Edge	580 / 184 / 185	621 / 277 / 173	655 / 347 / 166	597 / 206 / 185	630 / 301 / 169	668 / 377 / 162	601 / 225 / 181	655 / 334 / 169	682 / 407 / 158	
		15 to 30	Array Interior	527 / 106 / 295	555 / 162 / 273	588 / 205 / 261	531 / 117 / 289	575 / 182 / 273	600 / 224 / 256	536 / 128 / 284	585 / 198 / 267	614 / 243 / 250	
			Array Edge	561 / 159 / 278	611 / 237 / 256	648 / 289 / 239	570 / 174 / 273	613 / 253 / 245	667 / 315 / 234	579 / 190 / 267	628 / 274 / 239	687 / 340 / 228	
		30 to 45	Array Interior	374 / 138 / 290	427 / 182 / 273	460 / 234 / 256	384 / 136 / 286	437 / 198 / 265	472 / 253 / 248	394 / 149 / 282	453 / 216 / 260	492 / 275 / 243	
			Array Edge	421 / 182 / 273	485 / 257 / 248	521 / 318 / 226	437 / 201 / 269	498 / 276 / 239	537 / 341 / 218	453 / 220 / 265	511 / 296 / 230	564 / 370 / 213	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	657 / 80 / 145	657 / 111 / 145	657 / 240 / 145	657 / 80 / 145	657 / 125 / 145	657 / 268 / 145	657 / 87 / 145	657 / 140 / 145	658 / 297 / 145	
			Array Edge	657 / 111 / 145	657 / 176 / 145	677 / 360 / 142	657 / 125 / 145	661 / 196 / 145	680 / 391 / 139	657 / 140 / 145	661 / 213 / 142	701 / 433 / 139	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 83 / 208	639 / 107 / 208	639 / 144 / 208	639 / 83 / 208	639 / 120 / 208	639 / 161 / 208	639 / 83 / 208	639 / 134 / 208	639 / 179 / 208	
			Array Edge	639 / 103 / 208	639 / 169 / 208	653 / 219 / 203	639 / 116 / 208	642 / 189 / 208	656 / 239 / 198	639 / 130 / 208	643 / 206 / 203	676 / 265 / 198	
		15 to 30	Array Interior	577 / 94 / 333	577 / 97 / 333	587 / 127 / 326	577 / 94 / 333	577 / 109 / 333	591 / 139 / 319	577 / 94 / 333	578 / 120 / 326	609 / 155 / 319	
			Array Edge	577 / 94 / 333	598 / 148 / 319	623 / 186 / 305	577 / 105 / 333	604 / 162 / 312	632 / 203 / 298	586 / 117 / 333	623 / 180 / 312	641 / 221 / 292	
		30 to 45	Array Interior	385 / 134 / 347	406 / 132 / 342	434 / 153 / 331	385 / 134 / 347	415 / 130 / 337	446 / 169 / 326	385 / 134 / 347	424 / 138 / 331	458 / 185 / 321	
			Array Edge	402 / 132 / 342	455 / 171 / 326	481 / 220 / 305	410 / 130 / 337	461 / 186 / 316	490 / 237 / 295	426 / 141 / 337	475 / 203 / 310	508 / 258 / 289	
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 97 / 145	657 / 155 / 145	657 / 320 / 142	657 / 110 / 145	657 / 174 / 145	675 / 356 / 142	657 / 123 / 145	659 / 193 / 145	677 / 385 / 139	
			Array Edge	657 / 155 / 145	678 / 236 / 142	705 / 465 / 135	657 / 174 / 145	682 / 257 / 139	712 / 504 / 132	659 / 193 / 145	703 / 285 / 139	739 / 557 / 132	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 90 / 208	639 / 149 / 208	649 / 199 / 208	639 / 102 / 208	639 / 167 / 208	651 / 217 / 203	639 / 114 / 208	640 / 186 / 208	669 / 241 / 203	
			Array Edge	639 / 144 / 208	659 / 228 / 203	679 / 285 / 194	639 / 162 / 208	663 / 248 / 198	704 / 318 / 194	639 / 180 / 208	683 / 275 / 198	711 / 343 / 189	
		15 to 30	Array Interior	577 / 94 / 333	592 / 133 / 326	613 / 169 / 312	577 / 94 / 333	597 / 146 / 319	621 / 184 / 305	577 / 103 / 333	601 / 159 / 312	628 / 200 / 298	
			Array Edge	588 / 128 / 326	630 / 195 / 305	666 / 244 / 292	592 / 140 / 319	639 / 213 / 298	680 / 265 / 285	610 / 156 / 319	649 / 231 / 292	693 / 287 / 278	
		30 to 45	Array Interior	393 / 134 / 347	440 / 154 / 331	463 / 198 / 310	401 / 132 / 342	453 / 170 / 326	479 / 218 / 305	415 / 132 / 342	458 / 183 / 316	486 / 233 / 295	
			Array Edge	435 / 154 / 331	482 / 217 / 300	516 / 275 / 279	447 / 170 / 326	500 / 238 / 295	538 / 300 / 274	459 / 186 / 321	509 / 255 / 284	549 / 320 / 263	
	D	0 to 7.5	Array Interior	615 / 120 / 138	625 / 189 / 138	647 / 379 / 131	615 / 135 / 138	628 / 207 / 135	668 / 422 / 131	615 / 151 / 138	645 / 230 / 135	674 / 456 / 128	
			Array Edge	625 / 189 / 138	655 / 273 / 128	693 / 537 / 122	628 / 207 / 135	679 / 305 / 128	723 / 596 / 122	645 / 230 / 135	687 / 330 / 125	735 / 642 / 119	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 114 / 201	607 / 182 / 196	637 / 236 / 192	611 / 128 / 201	623 / 204 / 196	643 / 258 / 188	611 / 143 / 201	626 / 222 / 192	648 / 279 / 183	
			Array Edge	603 / 176 / 196	652 / 270 / 188	682 / 339 / 179	619 / 198 / 196	660 / 294 / 183	694 / 368 / 175	621 / 215 / 192	668 / 319 / 179	705 / 397 / 170	
		15 to 30	Array Interior	550 / 102 / 317	584 / 159 / 298	600 / 196 / 279	553 / 113 / 310	592 / 174 / 292	625 / 219 / 279	556 / 123 / 304	600 / 190 / 286	637 / 238 / 273	
			Array Edge	579 / 152 / 298	622 / 226 / 273	668 / 282 / 261	586 / 167 / 292	635 / 247 / 267	686 / 307 / 255	594 / 182 / 286	649 / 268 / 261	704 / 332 / 248	
		30 to 45	Array Interior	392 / 136 / 317	443 / 180 / 298	473 / 230 / 279	401 / 134 / 312	451 / 195 / 289	484 / 248 / 270	411 / 147 / 308	466 / 213 / 284	503 / 271 / 265	
			Array Edge	437 / 180 / 298	488 / 248 / 265	530 / 312 / 246	452 / 198 / 294	509 / 272 / 260	544 / 334 / 237	459 / 213 / 284	520 / 290 / 251	570 / 363 / 232	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	692 / 76 / 152	692 / 106 / 152	692 / 229 / 152	692 / 76 / 152	692 / 119 / 152	692 / 255 / 152	692 / 83 / 152	692 / 133 / 152	692 / 283 / 152	
			Array Edge	692 / 106 / 152	692 / 167 / 152	692 / 342 / 148	692 / 119 / 152	692 / 187 / 152	712 / 381 / 148	692 / 133 / 152	695 / 208 / 152	713 / 411 / 144	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 79 / 218	674 / 102 / 218	674 / 137 / 218	674 / 79 / 218	674 / 115 / 218	674 / 153 / 218	674 / 79 / 218	674 / 128 / 218	674 / 171 / 218	
			Array Edge	674 / 98 / 218	674 / 161 / 218	686 / 214 / 218	674 / 111 / 218	674 / 181 / 218	687 / 233 / 213	674 / 124 / 218	676 / 201 / 218	689 / 252 / 207	
		15 to 30	Array Interior	611 / 90 / 353	611 / 93 / 353	605 / 121 / 345	611 / 90 / 353	611 / 105 / 353	621 / 136 / 345	611 / 90 / 353	611 / 117 / 353	624 / 149 / 337	
			Array Edge	611 / 90 / 353	614 / 141 / 337	649 / 182 / 330	611 / 100 / 353	632 / 158 / 337	657 / 199 / 322	611 / 112 / 353	636 / 172 / 330	664 / 215 / 314	
		30 to 45	Array Interior	398 / 130 / 370	425 / 130 / 370	452 / 150 / 359	398 / 130 / 370	433 / 128 / 365	455 / 163 / 347	398 / 130 / 370	442 / 136 / 359	466 / 179 / 341	
			Array Edge	421 / 130 / 370	464 / 166 / 347	487 / 212 / 324	429 / 128 / 365	477 / 183 / 341	503 / 233 / 318	437 / 136 / 359	482 / 196 / 330	520 / 254 / 313	
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 93 / 152	692 / 148 / 152	692 / 312 / 152	692 / 105 / 152	692 / 165 / 152	691 / 339 / 148	692 / 117 / 152	692 / 184 / 152	709 / 376 / 148	
			Array Edge	692 / 148 / 152	693 / 224 / 148	734 / 453 / 144	692 / 165 / 152	713 / 250 / 148	740 / 490 / 140	692 / 184 / 152	715 / 270 / 144	745 / 528 / 137	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 86 / 218	674 / 142 / 218	674 / 189 / 218	674 / 97 / 218	674 / 160 / 218	684 / 212 / 218	674 / 109 / 218	674 / 178 / 218	684 / 229 / 213	
			Array Edge	674 / 138 / 218	675 / 217 / 213	708 / 278 / 207	674 / 154 / 218	694 / 242 / 213	713 / 302 / 202	674 / 172 / 218	696 / 262 / 207	738 / 335 / 202	
		15 to 30	Array Interior	611 / 90 / 353	610 / 127 / 345	627 / 161 / 330	611 / 90 / 353	626 / 143 / 345	647 / 180 / 330	611 / 99 / 353	629 / 156 / 337	654 / 196 / 322	
			Array Edge	606 / 122 / 345	641 / 186 / 322	672 / 232 / 307	622 / 137 / 345	664 / 208 / 322	701 / 259 / 307	625 / 150 / 337	672 / 225 / 314	713 / 280 / 299	
		30 to 45	Array Interior	407 / 130 / 370	451 / 149 / 353	478 / 195 / 336	420 / 130 / 370	462 / 164 / 347	493 / 214 / 330	427 / 128 / 365	474 / 180 / 341	499 / 229 / 318	
			Array Edge	453 / 151 / 359	495 / 214 / 324	527 / 270 / 301	456 / 164 / 347	512 / 234 / 318	548 / 295 / 295	468 / 180 / 341	520 / 250 / 307	558 / 314 / 284	
	D	0 to 7.5	Array Interior	649 / 115 / 144	649 / 181 / 144	677 / 370 / 140	649 / 129 / 144	659 / 202 / 144	680 / 402 / 137	649 / 144 / 144	660 / 219 / 140	702 / 445 / 137	
			Array Edge	649 / 181 / 144	684 / 267 / 137	717 / 523 / 130	659 / 202 / 144	689 / 290 / 134	726 / 566 / 127	660 / 219 / 140	713 / 321 / 134	756 / 625 / 127	
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 107 / 206	631 / 174 / 206	652 / 225 / 201	631 / 120 / 206	641 / 195 / 206	656 / 246 / 196	631 / 134 / 206	642 / 212 / 201	676 / 273 / 196	
			Array Edge	631 / 169 / 206	665 / 258 / 196	690 / 322 / 187	636 / 189 / 206	687 / 287 / 196	717 / 359 / 187	652 / 210 / 206	693 / 311 / 192	727 / 387 / 182	
		15 to 30	Array Interior	570 / 96 / 329	598 / 152 / 315	624 / 192 / 302	571 / 108 / 329	604 / 167 / 309	634 / 209 / 295	585 / 121 / 329	624 / 186 / 309	643 / 227 / 288	
			Array Edge	594 / 146 / 315	644 / 221 / 295	687 / 276 / 281	613 / 164 / 315	656 / 241 / 288	703 / 300 / 274	619 / 178 / 309	668 / 261 / 281	720 / 324 / 268	
		30 to 45	Array Interior	403 / 132 / 338	450 / 174 / 317	485 / 226 / 302	412 / 130 / 333	465 / 191 / 312	495 / 244 / 291	427 / 145 / 333	471 / 206 / 302	504 / 261 / 281	
			Array Edge	452 / 177 / 323	498 / 243 / 286	537 / 306 / 265	458 / 191 / 312	518 / 267 / 281	562 / 334 / 260	472 / 209 / 307	529 / 285 / 271	575 / 355 / 250	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	274 / 183 / 47	344 / 262 / 42	348 / 437 / 33	287 / 198 / 46	361 / 281 / 41	363 / 463 / 32	303 / 215 / 45	377 / 299 / 40	370 / 478 / 30	
			Array Edge	344 / 262 / 42	435 / 362 / 37	403 / 536 / 27	361 / 281 / 41	456 / 385 / 36	418 / 562 / 26	377 / 299 / 40	476 / 408 / 35	442 / 599 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	261 / 170 / 54	331 / 250 / 48	384 / 309 / 45	273 / 184 / 53	347 / 268 / 47	403 / 330 / 44	289 / 201 / 52	368 / 290 / 46	428 / 356 / 43	
			Array Edge	327 / 245 / 49	418 / 346 / 43	479 / 413 / 39	343 / 263 / 48	439 / 369 / 42	501 / 438 / 38	359 / 281 / 46	459 / 391 / 40	513 / 454 / 36	
		15 to 30	Array Interior	281 / 153 / 62	359 / 195 / 55	421 / 239 / 51	295 / 149 / 61	377 / 209 / 54	442 / 256 / 50	313 / 156 / 60	401 / 227 / 53	463 / 271 / 48	
			Array Edge	357 / 190 / 56	457 / 270 / 49	516 / 313 / 43	375 / 204 / 54	472 / 283 / 46	540 / 331 / 42	392 / 218 / 53	493 / 299 / 45	562 / 349 / 40	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 72	322 / 178 / 64	377 / 228 / 59	265 / 164 / 71	339 / 191 / 62	397 / 244 / 58	278 / 160 / 69	355 / 204 / 60	416 / 259 / 56	
			Array Edge	318 / 180 / 65	413 / 248 / 57	476 / 306 / 52	334 / 194 / 63	434 / 264 / 55	491 / 319 / 49	351 / 207 / 61	455 / 280 / 53	513 / 336 / 47	
	C	0 to 7.5	Array Interior	322 / 237 / 43	406 / 331 / 39	388 / 509 / 29	337 / 255 / 42	426 / 353 / 37	403 / 535 / 27	357 / 276 / 41	452 / 381 / 37	417 / 559 / 26	
			Array Edge	406 / 331 / 39	495 / 432 / 33	459 / 629 / 23	426 / 353 / 37	518 / 457 / 32	473 / 654 / 22	452 / 381 / 37	539 / 481 / 30	499 / 694 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	306 / 222 / 50	391 / 316 / 44	455 / 386 / 41	321 / 239 / 49	416 / 343 / 44	477 / 410 / 40	335 / 255 / 48	435 / 364 / 42	489 / 426 / 38	
			Array Edge	386 / 311 / 45	486 / 422 / 38	541 / 485 / 34	405 / 332 / 44	509 / 447 / 37	565 / 511 / 32	424 / 353 / 42	531 / 471 / 36	586 / 535 / 31	
		15 to 30	Array Interior	333 / 172 / 58	426 / 247 / 50	491 / 293 / 46	349 / 185 / 56	455 / 268 / 50	505 / 306 / 43	366 / 198 / 54	468 / 279 / 47	526 / 322 / 42	
			Array Edge	423 / 241 / 51	521 / 321 / 43	592 / 372 / 38	445 / 257 / 50	545 / 340 / 41	617 / 390 / 36	465 / 273 / 48	567 / 357 / 39	639 / 408 / 35	
		30 to 45	Array Interior	296 / 163 / 66	384 / 226 / 58	450 / 285 / 54	311 / 176 / 65	404 / 242 / 57	466 / 298 / 52	326 / 188 / 63	424 / 257 / 55	487 / 315 / 50	
			Array Edge	379 / 229 / 59	484 / 302 / 51	542 / 360 / 45	399 / 245 / 58	499 / 315 / 48	567 / 379 / 43	419 / 261 / 56	521 / 332 / 46	590 / 397 / 41	
	D	0 to 7.5	Array Interior	347 / 266 / 41	438 / 367 / 37	413 / 551 / 27	369 / 289 / 41	460 / 390 / 36	429 / 578 / 26	386 / 308 / 40	480 / 413 / 34	442 / 601 / 25	
			Array Edge	438 / 367 / 37	532 / 472 / 31	483 / 669 / 22	460 / 390 / 36	556 / 498 / 30	511 / 713 / 21	480 / 413 / 34	578 / 523 / 29	522 / 733 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	330 / 249 / 48	429 / 357 / 43	482 / 418 / 38	346 / 267 / 47	450 / 380 / 42	505 / 443 / 37	367 / 289 / 46	462 / 396 / 40	526 / 467 / 36	
			Array Edge	417 / 345 / 43	514 / 454 / 36	580 / 527 / 32	438 / 368 / 42	537 / 479 / 34	604 / 553 / 30	458 / 390 / 40	559 / 503 / 33	625 / 577 / 29	
		15 to 30	Array Interior	360 / 193 / 55	461 / 274 / 48	519 / 316 / 43	378 / 207 / 54	484 / 291 / 46	543 / 334 / 41	402 / 224 / 53	496 / 302 / 44	565 / 352 / 39	
			Array Edge	458 / 267 / 49	560 / 351 / 40	632 / 402 / 35	472 / 280 / 46	585 / 370 / 39	657 / 421 / 34	493 / 296 / 45	608 / 388 / 37	679 / 438 / 32	
		30 to 45	Array Interior	321 / 184 / 64	417 / 251 / 56	480 / 309 / 51	338 / 197 / 62	438 / 268 / 54	503 / 328 / 49	359 / 214 / 61	459 / 284 / 52	516 / 339 / 46	
			Array Edge	412 / 255 / 57	513 / 326 / 47	583 / 391 / 42	433 / 272 / 55	538 / 345 / 45	608 / 411 / 40	454 / 288 / 53	561 / 362 / 44	632 / 429 / 39	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	287 / 181 / 46	344 / 262 / 42	348 / 437 / 33	294 / 195 / 45	361 / 281 / 41	363 / 463 / 32	305 / 213 / 44	377 / 299 / 40	370 / 478 / 30	
			Array Edge	344 / 262 / 42	435 / 362 / 37	403 / 536 / 27	361 / 281 / 41	456 / 385 / 36	418 / 562 / 26	377 / 299 / 40	476 / 408 / 35	442 / 599 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	272 / 166 / 62	331 / 250 / 56	384 / 309 / 52	282 / 182 / 61	347 / 268 / 55	403 / 330 / 51	293 / 198 / 60	368 / 290 / 54	428 / 356 / 50	
			Array Edge	327 / 245 / 57	418 / 346 / 50	479 / 413 / 45	343 / 263 / 56	439 / 369 / 49	501 / 438 / 44	359 / 281 / 54	459 / 391 / 47	513 / 454 / 42	
		15 to 30	Array Interior	281 / 153 / 75	359 / 195 / 67	421 / 239 / 62	295 / 149 / 73	377 / 209 / 65	442 / 256 / 60	313 / 156 / 72	401 / 227 / 64	463 / 271 / 58	
			Array Edge	357 / 190 / 68	457 / 270 / 59	516 / 313 / 52	375 / 204 / 66	472 / 283 / 56	540 / 331 / 50	392 / 218 / 64	493 / 299 / 54	562 / 349 / 48	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 81	322 / 178 / 72	377 / 228 / 67	265 / 164 / 79	339 / 191 / 70	397 / 244 / 65	278 / 160 / 78	355 / 204 / 68	416 / 259 / 63	
			Array Edge	318 / 180 / 73	413 / 248 / 64	476 / 306 / 58	334 / 194 / 71	434 / 264 / 62	491 / 319 / 55	351 / 207 / 69	455 / 280 / 60	513 / 336 / 53	
	C	0 to 7.5	Array Interior	322 / 237 / 43	406 / 331 / 39	388 / 509 / 29	337 / 255 / 42	426 / 353 / 37	403 / 535 / 27	357 / 276 / 41	452 / 381 / 37	417 / 559 / 26	
			Array Edge	406 / 331 / 39	495 / 432 / 33	459 / 629 / 23	426 / 353 / 37	518 / 457 / 32	473 / 654 / 22	452 / 381 / 37	539 / 481 / 30	499 / 694 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	307 / 222 / 59	391 / 316 / 52	455 / 386 / 48	321 / 239 / 57	416 / 343 / 51	477 / 410 / 46	335 / 255 / 56	435 / 364 / 49	489 / 426 / 44	
			Array Edge	386 / 311 / 52	486 / 422 / 45	541 / 485 / 39	405 / 332 / 51	509 / 447 / 43	565 / 511 / 38	424 / 353 / 49	531 / 471 / 42	586 / 535 / 36	
		15 to 30	Array Interior	333 / 172 / 70	426 / 247 / 61	491 / 293 / 55	349 / 185 / 68	455 / 268 / 60	505 / 306 / 52	366 / 198 / 66	468 / 279 / 57	526 / 322 / 50	
			Array Edge	423 / 241 / 62	521 / 321 / 51	592 / 372 / 46	445 / 257 / 60	545 / 340 / 49	617 / 390 / 44	465 / 273 / 58	567 / 357 / 48	639 / 408 / 42	
		30 to 45	Array Interior	296 / 163 / 75	384 / 226 / 66	450 / 285 / 61	311 / 176 / 73	404 / 242 / 64	466 / 298 / 58	326 / 188 / 71	424 / 257 / 62	487 / 315 / 56	
			Array Edge	379 / 229 / 67	484 / 302 / 57	542 / 360 / 50	399 / 245 / 65	499 / 315 / 54	567 / 379 / 48	419 / 261 / 63	521 / 332 / 52	590 / 397 / 46	
	D	0 to 7.5	Array Interior	347 / 266 / 41	438 / 367 / 37	413 / 551 / 27	369 / 289 / 41	460 / 390 / 36	429 / 578 / 26	386 / 308 / 40	480 / 413 / 34	442 / 601 / 25	
			Array Edge	438 / 367 / 37	532 / 472 / 31	483 / 669 / 22	460 / 390 / 36	556 / 498 / 30	511 / 713 / 21	480 / 413 / 34	578 / 523 / 29	522 / 733 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	330 / 249 / 56	429 / 357 / 50	482 / 418 / 45	346 / 267 / 55	450 / 380 / 49	505 / 443 / 43	367 / 289 / 54	462 / 396 / 46	526 / 467 / 42	
			Array Edge	417 / 345 / 50	514 / 454 / 42	580 / 527 / 37	438 / 368 / 49	537 / 479 / 40	604 / 553 / 35	458 / 390 / 47	559 / 503 / 38	625 / 577 / 34	
		15 to 30	Array Interior	360 / 193 / 65	461 / 274 / 56	519 / 316 / 50	378 / 207 / 63	484 / 291 / 54	543 / 334 / 48	402 / 224 / 62	496 / 302 / 52	565 / 352 / 46	
			Array Edge	458 / 267 / 57	560 / 351 / 47	632 / 402 / 41	472 / 280 / 54	585 / 370 / 45	657 / 421 / 40	493 / 296 / 53	608 / 388 / 43	679 / 438 / 38	
		30 to 45	Array Interior	321 / 184 / 70	417 / 251 / 62	480 / 309 / 56	338 / 197 / 68	438 / 268 / 60	503 / 328 / 54	359 / 214 / 67	459 / 284 / 58	516 / 339 / 51	
			Array Edge	412 / 255 / 62	513 / 326 / 52	583 / 391 / 46	433 / 272 / 61	538 / 345 / 50	608 / 411 / 44	454 / 288 / 59	561 / 362 / 48	632 / 429 / 42	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	330 / 167 / 51	376 / 247 / 47	372 / 437 / 40	339 / 182 / 50	389 / 269 / 47	379 / 463 / 38	348 / 199 / 49	403 / 290 / 46	378 / 478 / 36	
			Array Edge	376 / 247 / 47	443 / 356 / 44	403 / 536 / 32	389 / 269 / 47	462 / 385 / 43	418 / 562 / 31	403 / 290 / 46	476 / 408 / 42	442 / 599 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	318 / 155 / 75	367 / 239 / 70	402 / 300 / 66	326 / 170 / 74	381 / 260 / 69	418 / 325 / 65	335 / 185 / 73	388 / 278 / 67	435 / 351 / 64	
			Array Edge	362 / 231 / 70	427 / 341 / 64	479 / 413 / 59	374 / 252 / 69	446 / 369 / 63	501 / 438 / 57	387 / 273 / 68	459 / 391 / 61	513 / 454 / 54	
		15 to 30	Array Interior	294 / 151 / 95	359 / 195 / 86	421 / 239 / 79	302 / 147 / 93	377 / 209 / 83	442 / 256 / 77	314 / 154 / 92	401 / 227 / 82	463 / 271 / 74	
			Array Edge	357 / 190 / 87	457 / 270 / 76	516 / 313 / 67	375 / 204 / 84	472 / 283 / 72	540 / 331 / 65	392 / 218 / 82	493 / 299 / 70	562 / 349 / 62	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 98	322 / 178 / 86	377 / 228 / 80	265 / 164 / 95	339 / 191 / 84	397 / 244 / 78	278 / 160 / 93	355 / 204 / 81	416 / 259 / 76	
			Array Edge	318 / 180 / 87	413 / 248 / 77	476 / 306 / 70	334 / 194 / 85	434 / 264 / 74	491 / 319 / 66	351 / 207 / 83	455 / 280 / 72	513 / 336 / 64	
	C	0 to 7.5	Array Interior	364 / 224 / 49	426 / 326 / 45	388 / 509 / 34	376 / 244 / 48	437 / 347 / 44	403 / 535 / 33	389 / 265 / 47	454 / 374 / 43	417 / 559 / 31	
			Array Edge	426 / 326 / 45	495 / 432 / 39	459 / 629 / 28	437 / 347 / 44	518 / 457 / 38	473 / 654 / 26	454 / 374 / 43	539 / 481 / 36	499 / 694 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	346 / 207 / 71	411 / 312 / 66	456 / 386 / 62	357 / 226 / 70	428 / 338 / 65	477 / 410 / 60	369 / 245 / 69	438 / 359 / 63	489 / 426 / 57	
			Array Edge	403 / 302 / 66	486 / 422 / 58	541 / 485 / 51	420 / 327 / 65	509 / 447 / 56	565 / 511 / 49	436 / 353 / 64	531 / 471 / 54	586 / 535 / 47	
		15 to 30	Array Interior	333 / 172 / 89	426 / 247 / 78	491 / 293 / 71	349 / 185 / 87	455 / 268 / 77	505 / 306 / 67	366 / 198 / 84	468 / 279 / 73	526 / 322 / 65	
			Array Edge	423 / 241 / 79	521 / 321 / 66	592 / 372 / 58	445 / 257 / 77	545 / 340 / 63	617 / 390 / 56	465 / 273 / 74	567 / 357 / 61	639 / 408 / 54	
		30 to 45	Array Interior	296 / 163 / 90	384 / 226 / 79	450 / 285 / 73	311 / 176 / 87	404 / 242 / 77	466 / 298 / 70	326 / 188 / 85	424 / 257 / 74	487 / 315 / 67	
			Array Edge	379 / 229 / 80	484 / 302 / 69	542 / 360 / 60	399 / 245 / 78	499 / 315 / 65	567 / 379 / 58	419 / 261 / 76	521 / 332 / 63	590 / 397 / 56	
	D	0 to 7.5	Array Interior	381 / 255 / 47	451 / 367 / 44	413 / 551 / 32	395 / 277 / 47	463 / 390 / 42	429 / 578 / 31	409 / 299 / 46	480 / 413 / 41	442 / 601 / 29	
			Array Edge	451 / 367 / 44	532 / 472 / 37	483 / 669 / 26	463 / 390 / 42	556 / 498 / 35	511 / 713 / 25	480 / 413 / 41	578 / 523 / 34	522 / 733 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	367 / 239 / 70	435 / 351 / 64	482 / 418 / 58	380 / 260 / 69	454 / 380 / 63	505 / 443 / 56	387 / 277 / 67	462 / 396 / 60	526 / 467 / 54	
			Array Edge	427 / 340 / 64	514 / 454 / 54	580 / 527 / 48	445 / 368 / 63	537 / 479 / 52	604 / 553 / 46	458 / 390 / 61	559 / 503 / 50	625 / 577 / 44	
		15 to 30	Array Interior	360 / 193 / 81	461 / 274 / 71	519 / 316 / 63	378 / 207 / 79	484 / 291 / 68	543 / 334 / 60	402 / 224 / 78	496 / 302 / 65	565 / 352 / 58	
			Array Edge	458 / 267 / 72	560 / 351 / 59	632 / 402 / 52	472 / 280 / 68	585 / 370 / 57	657 / 421 / 50	493 / 296 / 66	608 / 388 / 54	679 / 438 / 47	
		30 to 45	Array Interior	321 / 184 / 83	417 / 251 / 73	480 / 309 / 66	338 / 197 / 81	438 / 268 / 70	503 / 328 / 64	359 / 214 / 80	459 / 284 / 68	516 / 339 / 60	
			Array Edge	412 / 255 / 74	513 / 326 / 61	583 / 391 / 55	433 / 272 / 72	538 / 345 / 59	608 / 411 / 52	454 / 288 / 69	561 / 362 / 57	632 / 429 / 50	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	372 / 157 / 56	416 / 236 / 53	422 / 437 / 46	380 / 172 / 55	428 / 256 / 52	427 / 463 / 45	387 / 187 / 54	440 / 277 / 51	424 / 478 / 42	
			Array Edge	416 / 236 / 53	475 / 339 / 49	432 / 536 / 37	428 / 256 / 52	483 / 360 / 47	437 / 562 / 36	440 / 277 / 51	500 / 387 / 46	452 / 599 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	355 / 145 / 85	401 / 225 / 80	443 / 291 / 78	367 / 161 / 85	413 / 245 / 79	450 / 310 / 76	374 / 175 / 84	424 / 265 / 78	465 / 334 / 74	
			Array Edge	402 / 221 / 82	458 / 325 / 74	499 / 399 / 69	413 / 241 / 80	474 / 351 / 73	510 / 423 / 67	424 / 261 / 79	482 / 372 / 71	530 / 454 / 66	
		15 to 30	Array Interior	317 / 145 / 112	373 / 192 / 103	421 / 239 / 97	328 / 143 / 110	389 / 209 / 101	442 / 256 / 94	339 / 149 / 109	399 / 223 / 98	463 / 271 / 91	
			Array Edge	367 / 184 / 103	457 / 270 / 92	516 / 313 / 82	383 / 201 / 101	472 / 283 / 88	540 / 331 / 79	398 / 218 / 100	493 / 299 / 85	562 / 349 / 76	
		30 to 45	Array Interior	252 / 168 / 114	322 / 178 / 101	377 / 228 / 94	265 / 164 / 111	339 / 191 / 98	397 / 244 / 91	278 / 160 / 109	355 / 204 / 95	416 / 259 / 88	
			Array Edge	318 / 180 / 102	413 / 248 / 90	476 / 306 / 81	334 / 194 / 99	434 / 264 / 87	491 / 319 / 77	351 / 207 / 96	455 / 280 / 84	513 / 336 / 74	
	C	0 to 7.5	Array Interior	401 / 211 / 54	461 / 310 / 50	429 / 509 / 40	412 / 230 / 53	468 / 331 / 49	435 / 535 / 38	429 / 253 / 53	484 / 356 / 48	439 / 559 / 36	
			Array Edge	461 / 310 / 50	520 / 424 / 45	459 / 629 / 32	468 / 331 / 49	531 / 448 / 43	473 / 654 / 31	484 / 356 / 48	551 / 481 / 42	499 / 694 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	388 / 198 / 83	445 / 297 / 77	483 / 367 / 72	398 / 216 / 82	460 / 322 / 76	492 / 389 / 69	408 / 234 / 80	467 / 341 / 73	510 / 418 / 68	
			Array Edge	437 / 288 / 77	502 / 407 / 68	542 / 485 / 62	452 / 312 / 76	522 / 439 / 67	565 / 511 / 60	467 / 336 / 74	532 / 462 / 64	586 / 535 / 57	
		15 to 30	Array Interior	353 / 167 / 106	426 / 247 / 95	491 / 293 / 86	367 / 182 / 104	455 / 268 / 94	505 / 306 / 82	376 / 195 / 101	468 / 279 / 89	526 / 322 / 79	
			Array Edge	423 / 241 / 97	521 / 321 / 80	592 / 372 / 71	445 / 257 / 94	545 / 340 / 77	617 / 390 / 68	465 / 273 / 91	567 / 357 / 74	639 / 408 / 65	
		30 to 45	Array Interior	296 / 163 / 105	384 / 226 / 92	450 / 285 / 85	311 / 176 / 102	404 / 242 / 90	466 / 298 / 81	326 / 188 / 99	424 / 257 / 87	487 / 315 / 79	
			Array Edge	379 / 229 / 94	484 / 302 / 80	542 / 360 / 70	399 / 245 / 91	499 / 315 / 76	567 / 379 / 68	419 / 261 / 88	521 / 332 / 73	590 / 397 / 65	
	D	0 to 7.5	Array Interior	422 / 243 / 53	474 / 343 / 48	439 / 551 / 37	434 / 264 / 52	491 / 371 / 47	445 / 578 / 36	446 / 285 / 51	499 / 391 / 45	450 / 601 / 34	
			Array Edge	474 / 343 / 48	538 / 463 / 42	483 / 669 / 30	491 / 371 / 47	561 / 498 / 41	511 / 713 / 29	499 / 391 / 45	578 / 523 / 40	522 / 733 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	401 / 225 / 80	465 / 334 / 74	499 / 403 / 68	412 / 244 / 79	474 / 355 / 72	519 / 435 / 67	423 / 264 / 78	491 / 382 / 71	529 / 458 / 64	
			Array Edge	457 / 324 / 74	530 / 454 / 66	580 / 527 / 58	474 / 350 / 73	542 / 479 / 63	604 / 553 / 56	482 / 371 / 71	559 / 503 / 61	625 / 577 / 53	
		15 to 30	Array Interior	368 / 193 / 98	461 / 274 / 85	519 / 316 / 76	379 / 207 / 95	484 / 291 / 83	543 / 334 / 73	402 / 224 / 94	496 / 302 / 78	565 / 352 / 70	
			Array Edge	458 / 267 / 87	560 / 351 / 71	632 / 402 / 63	472 / 280 / 83	585 / 370 / 68	657 / 421 / 60	493 / 296 / 80	608 / 388 / 66	679 / 438 / 57	
		30 to 45	Array Interior	321 / 184 / 96	417 / 251 / 84	480 / 309 / 76	338 / 197 / 93	438 / 268 / 81	503 / 328 / 74	359 / 214 / 92	459 / 284 / 79	516 / 339 / 70	
			Array Edge	412 / 255 / 85	513 / 326 / 71	583 / 391 / 63	433 / 272 / 83	538 / 345 / 68	608 / 411 / 60	454 / 288 / 80	561 / 362 / 66	632 / 429 / 58	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	414 / 151 / 61	451 / 225 / 58	472 / 437 / 53	420 / 165 / 60	461 / 244 / 57	476 / 463 / 51	426 / 179 / 59	471 / 264 / 56	470 / 478 / 48	
			Array Edge	451 / 225 / 58	501 / 322 / 53	472 / 536 / 43	461 / 244 / 57	506 / 341 / 51	476 / 562 / 41	471 / 264 / 56	521 / 367 / 50	490 / 599 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 138 / 97	443 / 219 / 92	465 / 272 / 87	401 / 152 / 95	452 / 237 / 91	478 / 295 / 85	413 / 167 / 95	462 / 257 / 89	490 / 317 / 84	
			Array Edge	437 / 211 / 92	484 / 308 / 84	518 / 378 / 78	447 / 230 / 91	498 / 333 / 82	535 / 407 / 76	456 / 248 / 89	512 / 359 / 81	542 / 428 / 73	
		15 to 30	Array Interior	338 / 139 / 130	393 / 187 / 121	440 / 236 / 115	348 / 137 / 128	408 / 203 / 119	452 / 252 / 112	358 / 143 / 126	423 / 220 / 117	462 / 267 / 108	
			Array Edge	388 / 179 / 121	461 / 266 / 110	516 / 313 / 99	402 / 195 / 119	473 / 283 / 106	540 / 331 / 95	417 / 211 / 117	493 / 299 / 103	562 / 349 / 92	
		30 to 45	Array Interior	259 / 164 / 128	322 / 178 / 115	377 / 228 / 107	270 / 162 / 126	339 / 191 / 112	397 / 244 / 104	281 / 160 / 124	355 / 204 / 109	416 / 259 / 101	
			Array Edge	318 / 180 / 117	413 / 248 / 102	476 / 306 / 93	334 / 194 / 113	434 / 264 / 99	491 / 319 / 88	351 / 207 / 110	455 / 280 / 96	513 / 336 / 85	
	C	0 to 7.5	Array Interior	438 / 202 / 58	482 / 290 / 54	472 / 509 / 45	454 / 223 / 58	495 / 314 / 53	476 / 535 / 43	456 / 237 / 57	508 / 338 / 52	479 / 559 / 42	
			Array Edge	482 / 290 / 54	537 / 400 / 48	491 / 629 / 37	495 / 314 / 53	555 / 431 / 47	494 / 654 / 35	508 / 338 / 52	573 / 462 / 46	510 / 694 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 189 / 94	473 / 283 / 87	504 / 348 / 81	433 / 206 / 92	486 / 306 / 85	521 / 376 / 79	442 / 223 / 91	491 / 324 / 82	527 / 396 / 76	
			Array Edge	466 / 274 / 87	529 / 392 / 78	573 / 475 / 72	479 / 296 / 85	537 / 414 / 75	583 / 500 / 69	492 / 319 / 84	554 / 444 / 73	605 / 535 / 68	
		15 to 30	Array Interior	375 / 162 / 124	442 / 243 / 114	491 / 293 / 104	389 / 177 / 123	461 / 263 / 112	505 / 306 / 99	402 / 192 / 121	472 / 279 / 108	526 / 322 / 95	
			Array Edge	442 / 237 / 115	521 / 321 / 97	592 / 372 / 86	453 / 253 / 112	545 / 340 / 93	617 / 390 / 83	464 / 269 / 108	567 / 357 / 90	639 / 408 / 79	
		30 to 45	Array Interior	296 / 163 / 120	384 / 226 / 106	450 / 285 / 98	311 / 176 / 117	404 / 242 / 102	466 / 298 / 93	326 / 188 / 113	424 / 257 / 99	487 / 315 / 90	
			Array Edge	379 / 229 / 107	484 / 302 / 91	542 / 360 / 80	399 / 245 / 104	499 / 315 / 87	567 / 379 / 77	419 / 261 / 101	521 / 332 / 84	590 / 397 / 74	
	D	0 to 7.5	Array Interior	457 / 232 / 58	499 / 325 / 52	480 / 551 / 43	467 / 252 / 57	514 / 351 / 51	484 / 578 / 41	477 / 272 / 56	529 / 377 / 50	486 / 601 / 39	
			Array Edge	499 / 325 / 52	561 / 445 / 46	498 / 669 / 34	514 / 351 / 51	581 / 478 / 45	515 / 713 / 33	529 / 377 / 50	589 / 501 / 43	522 / 733 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 218 / 92	490 / 318 / 84	526 / 389 / 78	452 / 237 / 91	496 / 337 / 81	534 / 411 / 75	462 / 256 / 89	511 / 362 / 79	551 / 440 / 73	
			Array Edge	483 / 308 / 84	542 / 428 / 73	590 / 516 / 68	497 / 332 / 82	562 / 461 / 72	614 / 553 / 66	512 / 358 / 81	582 / 493 / 71	625 / 577 / 63	
		15 to 30	Array Interior	386 / 187 / 112	461 / 274 / 100	519 / 316 / 89	401 / 204 / 110	484 / 291 / 97	543 / 334 / 85	417 / 221 / 108	496 / 302 / 92	565 / 352 / 82	
			Array Edge	458 / 267 / 102	560 / 351 / 84	632 / 402 / 74	472 / 280 / 97	585 / 370 / 80	657 / 421 / 70	493 / 296 / 94	608 / 388 / 77	679 / 438 / 67	
		30 to 45	Array Interior	321 / 184 / 109	417 / 251 / 95	480 / 309 / 86	338 / 197 / 106	438 / 268 / 92	503 / 328 / 83	359 / 214 / 104	459 / 284 / 89	516 / 339 / 79	
			Array Edge	412 / 255 / 97	513 / 326 / 80	583 / 391 / 72	433 / 272 / 94	538 / 345 / 77	608 / 411 / 69	454 / 288 / 91	561 / 362 / 74	632 / 429 / 66	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	414 / 151 / 61	451 / 225 / 58	472 / 437 / 53	420 / 165 / 60	461 / 244 / 57	476 / 463 / 51	426 / 179 / 59	471 / 264 / 56	470 / 478 / 48	
			Array Edge	451 / 225 / 58	501 / 322 / 53	472 / 536 / 43	461 / 244 / 57	506 / 341 / 51	476 / 562 / 41	471 / 264 / 56	521 / 367 / 50	490 / 599 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	396 / 138 / 97	443 / 219 / 92	465 / 272 / 87	401 / 152 / 95	452 / 237 / 91	478 / 295 / 85	413 / 167 / 95	462 / 257 / 89	490 / 317 / 84	
			Array Edge	437 / 211 / 92	484 / 308 / 84	518 / 378 / 78	447 / 230 / 91	498 / 333 / 82	535 / 407 / 76	456 / 248 / 89	512 / 359 / 81	542 / 428 / 73	
		15 to 30	Array Interior	361 / 135 / 151	412 / 181 / 141	455 / 228 / 134	370 / 133 / 149	425 / 197 / 138	465 / 243 / 130	379 / 139 / 147	439 / 213 / 136	482 / 262 / 127	
			Array Edge	413 / 176 / 143	473 / 257 / 127	514 / 307 / 116	426 / 192 / 141	492 / 278 / 125	540 / 331 / 114	440 / 208 / 138	502 / 294 / 121	562 / 349 / 110	
		30 to 45	Array Interior	271 / 162 / 147	323 / 178 / 134	377 / 228 / 125	282 / 160 / 145	339 / 191 / 131	397 / 244 / 121	289 / 156 / 142	355 / 204 / 127	416 / 259 / 118	
			Array Edge	321 / 180 / 136	413 / 248 / 120	476 / 306 / 109	334 / 194 / 132	434 / 264 / 116	491 / 319 / 103	351 / 207 / 129	455 / 280 / 112	513 / 336 / 99	
	C	0 to 7.5	Array Interior	438 / 202 / 58	482 / 290 / 54	472 / 509 / 45	454 / 223 / 58	495 / 314 / 53	476 / 535 / 43	456 / 237 / 57	508 / 338 / 52	479 / 559 / 42	
			Array Edge	482 / 290 / 54	537 / 400 / 48	491 / 629 / 37	495 / 314 / 53	555 / 431 / 47	494 / 654 / 35	508 / 338 / 52	573 / 462 / 46	510 / 694 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 189 / 94	473 / 283 / 87	504 / 348 / 81	433 / 206 / 92	486 / 306 / 85	521 / 376 / 79	442 / 223 / 91	491 / 324 / 82	527 / 396 / 76	
			Array Edge	466 / 274 / 87	529 / 392 / 78	573 / 475 / 72	479 / 296 / 85	537 / 414 / 75	583 / 500 / 69	492 / 319 / 84	554 / 444 / 73	605 / 535 / 68	
		15 to 30	Array Interior	396 / 158 / 145	456 / 235 / 132	503 / 288 / 123	408 / 172 / 143	474 / 255 / 130	515 / 306 / 119	420 / 186 / 141	483 / 270 / 125	526 / 322 / 114	
			Array Edge	457 / 230 / 134	525 / 321 / 116	592 / 372 / 103	466 / 245 / 130	545 / 340 / 112	617 / 390 / 99	484 / 264 / 127	567 / 357 / 108	639 / 408 / 95	
		30 to 45	Array Interior	303 / 161 / 138	384 / 226 / 123	450 / 285 / 114	316 / 176 / 136	404 / 242 / 120	466 / 298 / 109	326 / 188 / 132	424 / 257 / 116	487 / 315 / 105	
			Array Edge	379 / 229 / 125	484 / 302 / 107	542 / 360 / 94	399 / 245 / 121	499 / 315 / 101	567 / 379 / 90	419 / 261 / 118	521 / 332 / 98	590 / 397 / 87	
	D	0 to 7.5	Array Interior	457 / 232 / 58	499 / 325 / 52	480 / 551 / 43	467 / 252 / 57	514 / 351 / 51	484 / 578 / 41	477 / 272 / 56	529 / 377 / 50	486 / 601 / 39	
			Array Edge	499 / 325 / 52	561 / 445 / 46	498 / 669 / 34	514 / 351 / 51	581 / 478 / 45	515 / 713 / 33	529 / 377 / 50	589 / 501 / 43	522 / 733 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 218 / 92	490 / 318 / 84	526 / 389 / 78	452 / 237 / 91	496 / 337 / 81	534 / 411 / 75	462 / 256 / 89	511 / 362 / 79	551 / 440 / 73	
			Array Edge	483 / 308 / 84	542 / 428 / 73	590 / 516 / 68	497 / 332 / 82	562 / 461 / 72	614 / 553 / 66	512 / 358 / 81	582 / 493 / 71	625 / 577 / 63	
		15 to 30	Array Interior	402 / 182 / 130	474 / 269 / 118	519 / 316 / 106	416 / 198 / 128	486 / 286 / 114	543 / 334 / 102	430 / 214 / 126	497 / 302 / 110	565 / 352 / 98	
			Array Edge	466 / 259 / 118	560 / 351 / 100	632 / 402 / 88	486 / 280 / 116	585 / 370 / 96	657 / 421 / 84	497 / 296 / 112	608 / 388 / 92	679 / 438 / 80	
		30 to 45	Array Interior	321 / 184 / 124	417 / 251 / 108	480 / 309 / 98	338 / 197 / 120	438 / 268 / 105	503 / 328 / 95	359 / 214 / 118	459 / 284 / 102	516 / 339 / 90	
			Array Edge	412 / 255 / 110	513 / 326 / 92	583 / 391 / 81	433 / 272 / 107	538 / 345 / 88	608 / 411 / 78	454 / 288 / 103	561 / 362 / 85	632 / 429 / 75	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	417 / 148 / 62	460 / 225 / 59	480 / 437 / 54	429 / 165 / 62	470 / 244 / 58	483 / 463 / 52	435 / 179 / 61	471 / 259 / 56	477 / 478 / 49	
			Array Edge	460 / 225 / 59	500 / 316 / 53	478 / 536 / 43	470 / 244 / 58	514 / 341 / 52	482 / 562 / 41	471 / 259 / 56	528 / 367 / 51	496 / 599 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	399 / 136 / 98	444 / 215 / 93	473 / 272 / 89	410 / 152 / 98	453 / 234 / 92	485 / 295 / 87	415 / 165 / 96	463 / 252 / 90	489 / 312 / 84	
			Array Edge	439 / 208 / 93	491 / 308 / 86	525 / 378 / 80	448 / 226 / 92	496 / 327 / 83	542 / 407 / 78	457 / 244 / 90	510 / 352 / 81	549 / 428 / 75	
		15 to 30	Array Interior	382 / 131 / 172	435 / 178 / 161	468 / 221 / 151	390 / 129 / 169	448 / 194 / 159	484 / 239 / 149	399 / 135 / 166	461 / 210 / 156	492 / 253 / 143	
			Array Edge	430 / 171 / 161	492 / 252 / 146	529 / 302 / 133	442 / 186 / 159	501 / 268 / 141	550 / 325 / 131	455 / 201 / 156	518 / 288 / 138	560 / 342 / 126	
		30 to 45	Array Interior	280 / 158 / 164	333 / 176 / 151	377 / 228 / 143	290 / 156 / 162	347 / 191 / 149	397 / 244 / 139	300 / 154 / 160	357 / 204 / 145	416 / 259 / 135	
			Array Edge	326 / 176 / 151	413 / 248 / 137	476 / 306 / 124	341 / 191 / 149	434 / 264 / 132	491 / 319 / 118	355 / 207 / 147	455 / 280 / 128	513 / 336 / 114	
	C	0 to 7.5	Array Interior	447 / 202 / 60	490 / 290 / 55	479 / 509 / 46	456 / 219 / 59	503 / 314 / 54	482 / 535 / 44	464 / 237 / 58	507 / 332 / 52	485 / 559 / 42	
			Array Edge	490 / 290 / 55	544 / 400 / 49	497 / 629 / 38	503 / 314 / 54	562 / 431 / 48	500 / 654 / 36	507 / 332 / 52	568 / 452 / 46	515 / 694 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	427 / 186 / 95	473 / 278 / 87	512 / 348 / 83	442 / 206 / 95	486 / 301 / 86	518 / 369 / 80	450 / 223 / 93	498 / 324 / 84	534 / 396 / 78	
			Array Edge	474 / 274 / 89	526 / 385 / 78	568 / 466 / 72	478 / 291 / 86	543 / 414 / 77	589 / 500 / 71	491 / 314 / 84	561 / 444 / 75	611 / 535 / 69	
		15 to 30	Array Interior	414 / 153 / 164	477 / 231 / 151	511 / 278 / 138	425 / 167 / 161	485 / 246 / 146	531 / 300 / 136	443 / 183 / 161	501 / 265 / 143	540 / 316 / 131	
			Array Edge	470 / 222 / 151	540 / 315 / 133	592 / 372 / 120	486 / 241 / 149	551 / 333 / 128	617 / 390 / 115	494 / 255 / 143	573 / 357 / 126	639 / 408 / 110	
		30 to 45	Array Interior	313 / 159 / 156	384 / 226 / 141	450 / 285 / 130	326 / 173 / 153	404 / 242 / 137	466 / 298 / 124	339 / 188 / 151	424 / 257 / 132	487 / 315 / 120	
			Array Edge	379 / 229 / 143	484 / 302 / 122	542 / 360 / 107	399 / 245 / 139	499 / 315 / 116	567 / 379 / 103	419 / 261 / 135	521 / 332 / 112	590 / 397 / 99	
	D	0 to 7.5	Array Interior	457 / 232 / 58	499 / 325 / 52	480 / 551 / 43	467 / 252 / 57	514 / 351 / 51	484 / 578 / 41	477 / 272 / 56	529 / 377 / 50	486 / 601 / 39	
			Array Edge	499 / 325 / 52	561 / 445 / 46	498 / 669 / 34	514 / 351 / 51	581 / 478 / 45	515 / 713 / 33	529 / 377 / 50	589 / 501 / 43	522 / 733 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 218 / 92	490 / 318 / 84	526 / 389 / 78	452 / 237 / 91	496 / 337 / 81	534 / 411 / 75	462 / 256 / 89	511 / 362 / 79	551 / 440 / 73	
			Array Edge	483 / 308 / 84	542 / 428 / 73	590 / 516 / 68	497 / 332 / 82	562 / 461 / 72	614 / 553 / 66	512 / 358 / 81	582 / 493 / 71	625 / 577 / 63	
		15 to 30	Array Interior	422 / 179 / 148	482 / 260 / 132	532 / 316 / 123	436 / 195 / 146	501 / 281 / 130	544 / 334 / 118	450 / 211 / 144	510 / 297 / 125	565 / 352 / 114	
			Array Edge	482 / 254 / 134	560 / 351 / 116	632 / 402 / 102	493 / 270 / 130	585 / 370 / 111	657 / 421 / 98	511 / 291 / 128	608 / 388 / 107	679 / 438 / 93	
		30 to 45	Array Interior	327 / 184 / 141	417 / 251 / 123	480 / 309 / 112	338 / 197 / 137	438 / 268 / 119	503 / 328 / 108	359 / 214 / 135	459 / 284 / 116	516 / 339 / 102	
			Array Edge	412 / 255 / 125	513 / 326 / 104	583 / 391 / 93	433 / 272 / 121	538 / 345 / 100	608 / 411 / 89	454 / 288 / 118	561 / 362 / 96	632 / 429 / 85	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	442 / 144 / 65	473 / 214 / 61	505 / 429 / 57	454 / 159 / 65	482 / 232 / 59	517 / 463 / 56	459 / 173 / 64	490 / 250 / 58	509 / 478 / 53	
			Array Edge	473 / 214 / 61	514 / 304 / 55	506 / 536 / 47	482 / 232 / 59	527 / 329 / 54	508 / 562 / 45	490 / 250 / 58	540 / 353 / 53	522 / 599 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	424 / 132 / 105	465 / 208 / 100	491 / 263 / 95	435 / 147 / 105	473 / 226 / 99	502 / 284 / 94	439 / 160 / 104	482 / 244 / 97	504 / 301 / 90	
			Array Edge	460 / 201 / 100	506 / 298 / 92	535 / 363 / 85	468 / 219 / 99	519 / 322 / 90	551 / 391 / 84	476 / 236 / 97	532 / 346 / 89	567 / 419 / 82	
		15 to 30	Array Interior	402 / 128 / 190	450 / 172 / 178	479 / 213 / 167	415 / 128 / 190	462 / 188 / 176	494 / 231 / 164	423 / 133 / 187	474 / 203 / 173	509 / 249 / 161	
			Array Edge	452 / 168 / 181	500 / 244 / 161	543 / 296 / 149	456 / 180 / 176	517 / 263 / 158	563 / 319 / 146	468 / 195 / 173	524 / 278 / 152	572 / 335 / 141	
		30 to 45	Array Interior	292 / 156 / 182	342 / 173 / 168	380 / 225 / 158	301 / 154 / 180	356 / 189 / 166	398 / 244 / 156	311 / 152 / 177	365 / 201 / 161	416 / 259 / 151	
			Array Edge	336 / 173 / 168	413 / 248 / 154	476 / 306 / 140	350 / 189 / 166	434 / 264 / 149	491 / 319 / 133	364 / 204 / 163	455 / 280 / 144	513 / 336 / 128	
	C	0 to 7.5	Array Interior	470 / 195 / 63	507 / 280 / 57	509 / 509 / 50	477 / 212 / 62	518 / 303 / 56	511 / 535 / 48	485 / 229 / 61	530 / 325 / 55	512 / 559 / 46	
			Array Edge	507 / 280 / 57	553 / 385 / 51	521 / 629 / 41	518 / 303 / 56	569 / 414 / 50	523 / 654 / 39	530 / 325 / 55	586 / 443 / 49	537 / 694 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	449 / 180 / 102	490 / 269 / 94	524 / 335 / 89	456 / 196 / 100	501 / 290 / 92	539 / 362 / 87	463 / 212 / 99	512 / 312 / 90	543 / 380 / 84	
			Array Edge	492 / 265 / 95	546 / 377 / 85	584 / 456 / 79	503 / 286 / 94	562 / 406 / 84	604 / 489 / 77	505 / 303 / 90	567 / 427 / 80	624 / 523 / 75	
		15 to 30	Array Interior	437 / 150 / 184	487 / 223 / 167	526 / 273 / 155	448 / 164 / 181	503 / 242 / 164	535 / 289 / 149	458 / 178 / 178	509 / 256 / 158	553 / 310 / 146	
			Array Edge	481 / 215 / 167	543 / 303 / 146	594 / 364 / 135	496 / 232 / 164	563 / 327 / 143	619 / 390 / 132	511 / 250 / 161	584 / 350 / 141	639 / 408 / 126	
		30 to 45	Array Interior	324 / 157 / 173	389 / 226 / 158	450 / 285 / 147	336 / 171 / 170	404 / 242 / 154	466 / 298 / 140	349 / 186 / 168	424 / 257 / 149	487 / 315 / 135	
			Array Edge	382 / 226 / 158	484 / 302 / 137	542 / 360 / 121	399 / 245 / 156	499 / 315 / 130	567 / 379 / 116	419 / 261 / 151	521 / 332 / 125	590 / 397 / 111	
	D	0 to 7.5	Array Interior	466 / 228 / 59	505 / 319 / 53	492 / 551 / 44	475 / 247 / 58	519 / 345 / 52	496 / 578 / 42	485 / 267 / 57	533 / 370 / 51	498 / 601 / 40	
			Array Edge	505 / 319 / 53	575 / 445 / 48	508 / 669 / 35	519 / 345 / 52	582 / 468 / 46	525 / 713 / 35	533 / 370 / 51	602 / 501 / 45	525 / 733 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 214 / 95	497 / 312 / 86	530 / 381 / 80	461 / 233 / 94	511 / 337 / 85	547 / 411 / 79	462 / 248 / 91	515 / 356 / 82	553 / 432 / 75	
			Array Edge	489 / 302 / 86	556 / 428 / 77	602 / 516 / 71	503 / 327 / 85	575 / 461 / 75	626 / 553 / 69	517 / 351 / 83	583 / 483 / 72	634 / 577 / 66	
		15 to 30	Array Interior	442 / 176 / 166	497 / 255 / 148	533 / 304 / 135	448 / 189 / 161	505 / 271 / 143	555 / 328 / 132	460 / 204 / 159	523 / 291 / 140	565 / 344 / 127	
			Array Edge	489 / 245 / 148	564 / 344 / 130	632 / 402 / 116	507 / 265 / 145	576 / 363 / 124	657 / 421 / 111	515 / 280 / 140	608 / 388 / 122	679 / 438 / 106	
		30 to 45	Array Interior	335 / 181 / 156	417 / 251 / 138	480 / 309 / 125	345 / 194 / 151	438 / 268 / 134	503 / 328 / 121	359 / 210 / 149	459 / 284 / 130	516 / 339 / 115	
			Array Edge	412 / 255 / 140	513 / 326 / 117	583 / 391 / 104	433 / 272 / 136	538 / 345 / 112	608 / 411 / 100	454 / 288 / 132	561 / 362 / 108	632 / 429 / 95	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	465 / 139 / 68	492 / 207 / 63	520 / 413 / 60	469 / 152 / 66	499 / 224 / 62	530 / 445 / 59	472 / 165 / 65	506 / 241 / 61	540 / 478 / 57	
			Array Edge	492 / 207 / 63	537 / 299 / 59	534 / 536 / 51	499 / 224 / 62	549 / 322 / 57	535 / 562 / 49	506 / 241 / 61	560 / 346 / 56	548 / 599 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 130 / 117	484 / 201 / 109	506 / 254 / 104	457 / 142 / 115	491 / 218 / 107	516 / 274 / 102	460 / 155 / 113	498 / 236 / 105	525 / 295 / 100	
			Array Edge	479 / 195 / 109	519 / 287 / 100	554 / 356 / 94	486 / 211 / 107	531 / 310 / 98	569 / 384 / 92	492 / 228 / 105	542 / 333 / 96	584 / 411 / 90	
		15 to 30	Array Interior	426 / 126 / 211	464 / 167 / 194	498 / 210 / 184	432 / 124 / 207	474 / 181 / 191	511 / 227 / 181	439 / 129 / 204	485 / 196 / 188	516 / 240 / 174	
			Array Edge	466 / 163 / 197	517 / 239 / 178	556 / 290 / 165	477 / 177 / 194	523 / 253 / 171	575 / 312 / 161	479 / 188 / 188	538 / 272 / 168	582 / 328 / 155	
		30 to 45	Array Interior	303 / 154 / 200	351 / 171 / 184	388 / 221 / 173	312 / 152 / 197	365 / 186 / 181	404 / 240 / 171	321 / 150 / 194	379 / 201 / 179	422 / 259 / 168	
			Array Edge	345 / 171 / 184	414 / 244 / 168	476 / 306 / 155	358 / 186 / 181	434 / 264 / 166	491 / 319 / 147	372 / 201 / 179	455 / 280 / 160	513 / 336 / 142	
	C	0 to 7.5	Array Interior	482 / 185 / 64	521 / 270 / 60	538 / 509 / 54	488 / 201 / 63	531 / 291 / 59	540 / 535 / 52	503 / 221 / 63	542 / 313 / 57	540 / 559 / 50	
			Array Edge	521 / 270 / 60	571 / 377 / 54	545 / 629 / 44	531 / 291 / 59	587 / 405 / 53	546 / 654 / 42	542 / 313 / 57	602 / 433 / 52	560 / 694 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	469 / 174 / 111	504 / 259 / 102	535 / 323 / 96	475 / 190 / 109	514 / 280 / 100	548 / 348 / 94	481 / 205 / 107	524 / 301 / 98	561 / 373 / 92	
			Array Edge	507 / 255 / 104	553 / 363 / 92	599 / 446 / 87	517 / 276 / 102	568 / 390 / 90	617 / 479 / 85	527 / 297 / 100	583 / 418 / 89	636 / 511 / 83	
		15 to 30	Array Interior	452 / 146 / 201	496 / 216 / 181	541 / 268 / 171	462 / 159 / 197	511 / 233 / 178	548 / 283 / 165	471 / 172 / 194	525 / 251 / 174	566 / 304 / 161	
			Array Edge	499 / 211 / 184	555 / 297 / 161	603 / 356 / 148	504 / 224 / 178	574 / 320 / 158	626 / 382 / 145	517 / 241 / 174	594 / 343 / 155	649 / 408 / 142	
		30 to 45	Array Interior	333 / 155 / 189	397 / 223 / 173	450 / 285 / 163	345 / 169 / 187	414 / 242 / 171	466 / 298 / 155	358 / 183 / 184	425 / 257 / 166	487 / 315 / 150	
			Array Edge	389 / 223 / 173	484 / 302 / 153	542 / 360 / 134	406 / 242 / 171	499 / 315 / 145	567 / 379 / 129	423 / 261 / 168	521 / 332 / 139	590 / 397 / 124	
	D	0 to 7.5	Array Interior	482 / 220 / 61	525 / 313 / 56	517 / 551 / 47	491 / 239 / 60	538 / 338 / 55	519 / 578 / 45	499 / 258 / 59	551 / 363 / 54	520 / 601 / 43	
			Array Edge	525 / 313 / 56	577 / 427 / 50	528 / 669 / 38	538 / 338 / 55	595 / 459 / 49	544 / 713 / 37	551 / 363 / 54	614 / 490 / 47	543 / 733 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	468 / 208 / 102	507 / 301 / 92	546 / 374 / 86	477 / 225 / 100	520 / 325 / 90	563 / 403 / 85	485 / 243 / 98	533 / 349 / 88	567 / 423 / 81	
			Array Edge	509 / 297 / 93	570 / 420 / 83	613 / 504 / 76	522 / 321 / 92	576 / 442 / 80	635 / 541 / 75	525 / 338 / 88	594 / 473 / 78	642 / 564 / 71	
		15 to 30	Array Interior	454 / 171 / 181	511 / 251 / 163	544 / 298 / 148	466 / 186 / 178	518 / 266 / 157	564 / 321 / 145	478 / 201 / 175	535 / 286 / 154	585 / 344 / 142	
			Array Edge	504 / 241 / 163	573 / 337 / 142	632 / 402 / 131	520 / 261 / 160	595 / 363 / 140	657 / 421 / 125	527 / 275 / 154	605 / 379 / 134	679 / 438 / 119	
		30 to 45	Array Interior	343 / 179 / 170	417 / 251 / 153	480 / 309 / 139	357 / 194 / 168	438 / 268 / 149	503 / 328 / 134	366 / 207 / 163	459 / 284 / 144	516 / 339 / 127	
			Array Edge	412 / 255 / 156	513 / 326 / 129	583 / 391 / 115	433 / 272 / 151	538 / 345 / 125	608 / 411 / 110	454 / 288 / 146	561 / 362 / 120	632 / 429 / 106	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	486 / 134 / 114	508 / 199 / 106	532 / 398 / 100	488 / 147 / 112	514 / 216 / 104	552 / 437 / 100	491 / 159 / 110	530 / 237 / 104	561 / 468 / 98	
			Array Edge	508 / 199 / 106	547 / 287 / 98	562 / 536 / 89	514 / 216 / 104	558 / 310 / 96	562 / 562 / 85	530 / 237 / 104	568 / 332 / 94	574 / 599 / 83	
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 124 / 159	500 / 194 / 151	519 / 244 / 143	477 / 138 / 159	506 / 211 / 148	527 / 264 / 140	479 / 149 / 156	512 / 227 / 146	536 / 284 / 138	
			Array Edge	495 / 188 / 151	540 / 281 / 140	572 / 349 / 132	501 / 204 / 148	550 / 304 / 138	586 / 376 / 130	507 / 220 / 146	561 / 326 / 135	599 / 402 / 127	
		15 to 30	Array Interior	442 / 122 / 231	483 / 164 / 217	505 / 202 / 202	455 / 122 / 231	493 / 178 / 213	518 / 219 / 198	461 / 127 / 228	503 / 192 / 209	531 / 235 / 194	
			Array Edge	478 / 157 / 217	522 / 230 / 194	568 / 284 / 183	488 / 171 / 213	537 / 249 / 191	586 / 306 / 179	497 / 185 / 209	551 / 267 / 187	592 / 321 / 172	
		30 to 45	Array Interior	310 / 150 / 214	360 / 168 / 200	401 / 221 / 191	318 / 148 / 211	373 / 183 / 197	411 / 236 / 185	327 / 146 / 208	386 / 198 / 194	428 / 255 / 182	
			Array Edge	359 / 171 / 202	427 / 244 / 185	476 / 306 / 171	366 / 183 / 197	439 / 260 / 179	491 / 319 / 162	380 / 198 / 194	458 / 280 / 176	513 / 336 / 156	
	C	0 to 7.5	Array Interior	499 / 179 / 108	533 / 260 / 100	568 / 509 / 94	504 / 194 / 106	553 / 286 / 100	568 / 535 / 90	519 / 213 / 106	562 / 307 / 98	567 / 559 / 87	
			Array Edge	533 / 260 / 100	589 / 369 / 92	569 / 629 / 77	553 / 286 / 100	603 / 396 / 90	569 / 654 / 73	562 / 307 / 98	617 / 424 / 89	582 / 694 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	487 / 169 / 154	526 / 254 / 143	554 / 316 / 135	492 / 183 / 151	535 / 275 / 140	566 / 341 / 132	496 / 198 / 148	544 / 295 / 138	578 / 365 / 130	
			Array Edge	520 / 246 / 143	570 / 355 / 130	612 / 437 / 121	528 / 266 / 140	584 / 382 / 127	630 / 468 / 119	537 / 286 / 138	598 / 409 / 124	647 / 500 / 116	
		15 to 30	Array Interior	466 / 141 / 220	513 / 212 / 202	544 / 257 / 187	474 / 153 / 217	526 / 229 / 198	560 / 277 / 183	482 / 166 / 213	539 / 246 / 194	577 / 297 / 179	
			Array Edge	507 / 203 / 202	566 / 291 / 179	624 / 356 / 168	520 / 220 / 198	585 / 313 / 176	632 / 373 / 161	532 / 237 / 194	603 / 335 / 172	654 / 398 / 157	
		30 to 45	Array Interior	343 / 153 / 205	403 / 219 / 188	449 / 281 / 176	354 / 166 / 202	420 / 238 / 185	466 / 298 / 171	366 / 180 / 200	438 / 257 / 182	487 / 315 / 165	
			Array Edge	402 / 223 / 191	484 / 302 / 168	542 / 360 / 148	412 / 238 / 185	499 / 315 / 159	567 / 379 / 142	429 / 257 / 182	521 / 332 / 153	590 / 397 / 136	
	D	0 to 7.5	Array Interior	497 / 213 / 63	533 / 302 / 57	542 / 551 / 51	504 / 231 / 62	545 / 325 / 56	543 / 578 / 49	511 / 249 / 61	556 / 349 / 55	543 / 601 / 46	
			Array Edge	533 / 302 / 57	590 / 418 / 52	548 / 669 / 41	545 / 325 / 56	607 / 449 / 51	563 / 713 / 40	556 / 349 / 55	624 / 479 / 50	562 / 733 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 201 / 109	526 / 295 / 100	562 / 367 / 94	490 / 218 / 107	537 / 319 / 98	565 / 387 / 90	498 / 235 / 105	549 / 342 / 96	580 / 414 / 89	
			Array Edge	519 / 286 / 100	584 / 411 / 90	622 / 493 / 83	530 / 309 / 98	588 / 432 / 87	643 / 528 / 81	541 / 332 / 96	605 / 462 / 85	664 / 564 / 79	
		15 to 30	Array Interior	464 / 165 / 194	515 / 242 / 174	554 / 292 / 161	475 / 179 / 191	531 / 261 / 171	573 / 315 / 158	485 / 194 / 188	547 / 280 / 168	592 / 337 / 155	
			Array Edge	517 / 237 / 178	581 / 330 / 155	633 / 393 / 142	523 / 251 / 171	602 / 355 / 151	659 / 421 / 138	539 / 270 / 168	624 / 379 / 148	679 / 438 / 132	
		30 to 45	Array Interior	350 / 176 / 184	422 / 251 / 168	480 / 309 / 153	364 / 192 / 181	438 / 268 / 163	503 / 328 / 147	378 / 207 / 179	459 / 284 / 158	516 / 339 / 139	
			Array Edge	413 / 251 / 168	513 / 326 / 142	583 / 391 / 126	433 / 272 / 166	538 / 345 / 137	608 / 411 / 121	454 / 288 / 160	561 / 362 / 132	632 / 429 / 116	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	496 / 127 / 117	531 / 195 / 113	553 / 390 / 107	505 / 141 / 117	536 / 212 / 111	560 / 420 / 105	507 / 153 / 115	541 / 228 / 109	568 / 450 / 102	
			Array Edge	531 / 195 / 113	567 / 282 / 105	590 / 536 / 96	536 / 212 / 111	576 / 303 / 102	588 / 562 / 92	541 / 228 / 109	585 / 325 / 100	600 / 599 / 90	
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 120 / 167	514 / 187 / 158	540 / 240 / 153	494 / 133 / 167	519 / 203 / 156	547 / 259 / 150	496 / 144 / 164	524 / 219 / 153	555 / 278 / 147	
			Array Edge	509 / 181 / 158	549 / 271 / 147	576 / 335 / 138	514 / 196 / 156	558 / 292 / 144	588 / 360 / 135	528 / 216 / 156	567 / 313 / 141	600 / 385 / 132	
		15 to 30	Array Interior	456 / 118 / 244	493 / 158 / 228	521 / 198 / 216	469 / 118 / 244	502 / 172 / 224	533 / 215 / 212	474 / 123 / 240	511 / 186 / 220	545 / 231 / 208	
			Array Edge	488 / 152 / 228	536 / 226 / 208	579 / 278 / 196	497 / 165 / 224	550 / 244 / 204	596 / 300 / 191	505 / 178 / 220	563 / 262 / 200	600 / 314 / 183	
		30 to 45	Array Interior	320 / 148 / 230	368 / 166 / 215	407 / 218 / 205	328 / 146 / 227	381 / 181 / 211	424 / 236 / 202	337 / 144 / 224	394 / 195 / 208	440 / 255 / 199	
			Array Edge	367 / 168 / 218	433 / 240 / 199	473 / 301 / 183	380 / 183 / 215	451 / 260 / 196	491 / 319 / 177	387 / 195 / 208	462 / 276 / 189	513 / 336 / 170	
	C	0 to 7.5	Array Interior	514 / 172 / 113	554 / 255 / 107	586 / 499 / 100	528 / 191 / 113	562 / 275 / 105	597 / 535 / 98	532 / 205 / 111	570 / 295 / 102	594 / 559 / 94	
			Array Edge	554 / 255 / 107	605 / 361 / 98	593 / 629 / 83	562 / 275 / 105	618 / 388 / 96	592 / 654 / 79	570 / 295 / 102	630 / 415 / 94	604 / 694 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	502 / 163 / 161	536 / 245 / 150	572 / 310 / 144	506 / 177 / 158	544 / 264 / 147	582 / 334 / 141	519 / 194 / 158	563 / 289 / 147	593 / 358 / 138	
			Array Edge	541 / 241 / 153	586 / 348 / 138	624 / 427 / 129	548 / 261 / 150	599 / 374 / 135	641 / 458 / 126	556 / 280 / 147	611 / 400 / 132	657 / 488 / 123	
		15 to 30	Array Interior	485 / 138 / 236	529 / 208 / 216	556 / 252 / 200	493 / 151 / 232	541 / 225 / 212	572 / 272 / 196	500 / 163 / 228	542 / 237 / 204	587 / 291 / 191	
			Array Edge	523 / 200 / 216	577 / 285 / 191	631 / 348 / 179	534 / 216 / 212	594 / 307 / 187	653 / 373 / 175	546 / 232 / 208	611 / 328 / 183	658 / 389 / 167	
		30 to 45	Array Interior	352 / 150 / 221	416 / 219 / 205	461 / 281 / 192	363 / 164 / 218	426 / 234 / 199	473 / 298 / 186	374 / 178 / 215	443 / 253 / 196	487 / 315 / 180	
			Array Edge	409 / 219 / 205	485 / 302 / 183	542 / 360 / 161	425 / 238 / 202	499 / 315 / 174	567 / 379 / 155	442 / 257 / 199	521 / 332 / 167	590 / 397 / 148	
	D	0 to 7.5	Array Interior	509 / 205 / 105	550 / 296 / 97	567 / 551 / 88	515 / 222 / 103	561 / 319 / 95	567 / 578 / 84	531 / 244 / 103	572 / 342 / 94	566 / 601 / 80	
			Array Edge	550 / 296 / 97	602 / 409 / 88	567 / 669 / 70	561 / 319 / 95	618 / 439 / 86	583 / 713 / 68	572 / 342 / 94	634 / 468 / 84	580 / 733 / 64	
		7.5 to 15	Array Interior	496 / 194 / 150	533 / 284 / 136	565 / 352 / 128	502 / 210 / 147	543 / 306 / 134	578 / 379 / 126	508 / 227 / 144	553 / 329 / 131	592 / 405 / 123	
			Array Edge	536 / 281 / 139	596 / 403 / 126	631 / 482 / 115	546 / 303 / 136	612 / 432 / 123	650 / 516 / 112	557 / 325 / 134	615 / 452 / 118	669 / 550 / 110	
		15 to 30	Array Interior	480 / 162 / 214	527 / 237 / 192	574 / 292 / 181	490 / 176 / 211	542 / 256 / 189	581 / 308 / 174	500 / 190 / 207	557 / 275 / 185	599 / 330 / 170	
			Array Edge	530 / 232 / 196	588 / 323 / 170	652 / 393 / 159	535 / 246 / 189	608 / 347 / 166	661 / 411 / 152	549 / 264 / 185	628 / 371 / 163	684 / 438 / 148	
		30 to 45	Array Interior	358 / 174 / 197	426 / 247 / 180	480 / 309 / 166	371 / 189 / 195	445 / 268 / 178	503 / 328 / 160	384 / 204 / 192	459 / 284 / 172	516 / 339 / 152	
			Array Edge	425 / 251 / 183	513 / 326 / 155	583 / 391 / 138	437 / 268 / 178	538 / 345 / 149	608 / 411 / 132	455 / 288 / 175	561 / 362 / 143	632 / 429 / 126	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	544 / 118 / 126	563 / 184 / 123	578 / 367 / 116	544 / 131 / 126	566 / 199 / 121	596 / 403 / 116	544 / 145 / 126	569 / 215 / 118	602 / 431 / 113	
			Array Edge	563 / 184 / 123	589 / 264 / 113	632 / 524 / 108	566 / 199 / 121	609 / 291 / 113	642 / 562 / 106	569 / 215 / 118	616 / 311 / 111	652 / 599 / 104	
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 109 / 177	546 / 177 / 174	566 / 226 / 167	527 / 121 / 177	549 / 192 / 171	572 / 244 / 164	527 / 134 / 177	563 / 210 / 171	577 / 262 / 160	
			Array Edge	541 / 171 / 174	583 / 260 / 164	605 / 321 / 154	544 / 185 / 171	590 / 280 / 160	615 / 344 / 150	558 / 204 / 171	597 / 300 / 157	639 / 377 / 150	
		15 to 30	Array Interior	487 / 112 / 271	517 / 150 / 252	550 / 191 / 242	491 / 110 / 266	524 / 163 / 247	560 / 206 / 238	503 / 116 / 266	541 / 179 / 247	570 / 222 / 233	
			Array Edge	522 / 147 / 256	562 / 217 / 233	598 / 267 / 219	529 / 159 / 252	573 / 234 / 228	613 / 287 / 214	536 / 172 / 247	585 / 251 / 223	628 / 307 / 209	
		30 to 45	Array Interior	339 / 144 / 261	389 / 163 / 247	426 / 215 / 236	347 / 142 / 258	401 / 178 / 243	442 / 233 / 232	354 / 140 / 254	413 / 192 / 239	450 / 247 / 225	
			Array Edge	383 / 163 / 247	450 / 236 / 228	487 / 295 / 210	395 / 178 / 243	460 / 252 / 221	499 / 313 / 203	407 / 192 / 239	477 / 271 / 217	520 / 336 / 199	
	C	0 to 7.5	Array Interior	547 / 163 / 123	579 / 239 / 116	616 / 477 / 111	560 / 180 / 123	597 / 263 / 116	625 / 512 / 108	562 / 194 / 121	603 / 282 / 113	634 / 546 / 106	
			Array Edge	579 / 239 / 116	633 / 345 / 108	642 / 629 / 96	597 / 263 / 116	644 / 371 / 106	637 / 654 / 91	603 / 282 / 113	654 / 396 / 104	649 / 694 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	536 / 154 / 177	573 / 235 / 167	591 / 291 / 157	538 / 167 / 174	579 / 253 / 164	612 / 320 / 157	551 / 184 / 174	585 / 272 / 160	621 / 342 / 154	
			Array Edge	567 / 228 / 167	614 / 333 / 154	646 / 407 / 143	573 / 245 / 164	624 / 358 / 150	659 / 436 / 140	578 / 263 / 160	635 / 382 / 147	673 / 465 / 137	
		15 to 30	Array Interior	512 / 131 / 261	546 / 196 / 238	578 / 242 / 223	518 / 143 / 256	556 / 212 / 233	591 / 260 / 219	524 / 154 / 252	566 / 227 / 228	605 / 279 / 214	
			Array Edge	551 / 192 / 242	608 / 279 / 219	642 / 332 / 200	561 / 208 / 238	624 / 300 / 214	661 / 356 / 195	571 / 223 / 233	639 / 321 / 209	680 / 379 / 190	
		30 to 45	Array Interior	369 / 146 / 250	428 / 213 / 232	469 / 271 / 217	379 / 159 / 247	444 / 230 / 228	480 / 288 / 210	389 / 173 / 243	460 / 249 / 225	499 / 310 / 206	
			Array Edge	428 / 216 / 236	490 / 292 / 206	542 / 360 / 188	443 / 234 / 232	511 / 315 / 203	567 / 379 / 181	452 / 249 / 225	523 / 332 / 195	590 / 397 / 173	
	D	0 to 7.5	Array Interior	537 / 194 / 114	581 / 284 / 108	616 / 551 / 101	552 / 214 / 114	590 / 306 / 105	614 / 578 / 97	556 / 230 / 112	599 / 328 / 103	611 / 601 / 92	
			Array Edge	581 / 284 / 108	637 / 400 / 99	607 / 669 / 81	590 / 306 / 105	651 / 429 / 97	621 / 713 / 79	599 / 328 / 103	665 / 457 / 94	616 / 733 / 74	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 183 / 164	563 / 273 / 152	589 / 337 / 142	529 / 199 / 161	572 / 294 / 149	601 / 362 / 139	533 / 214 / 158	580 / 315 / 145	626 / 396 / 139	
			Array Edge	557 / 264 / 152	618 / 386 / 139	660 / 471 / 130	565 / 285 / 149	632 / 414 / 136	678 / 504 / 127	585 / 312 / 149	646 / 442 / 133	695 / 537 / 124	
		15 to 30	Array Interior	502 / 154 / 236	549 / 228 / 215	590 / 281 / 202	510 / 167 / 232	562 / 246 / 211	607 / 302 / 198	518 / 180 / 228	575 / 264 / 206	624 / 323 / 193	
			Array Edge	542 / 219 / 215	613 / 316 / 193	656 / 375 / 176	555 / 237 / 211	632 / 339 / 189	678 / 401 / 172	568 / 254 / 206	650 / 363 / 185	700 / 427 / 168	
		30 to 45	Array Interior	376 / 171 / 226	441 / 243 / 207	481 / 304 / 190	389 / 186 / 223	460 / 263 / 203	503 / 328 / 187	402 / 201 / 220	470 / 279 / 197	516 / 339 / 177	
			Array Edge	440 / 247 / 210	513 / 326 / 180	583 / 391 / 160	451 / 263 / 203	538 / 345 / 173	608 / 411 / 153	469 / 284 / 200	561 / 362 / 167	632 / 429 / 147	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	579 / 109 / 131	588 / 173 / 131	609 / 351 / 126	579 / 121 / 131	589 / 187 / 129	626 / 386 / 126	579 / 133 / 131	602 / 206 / 129	630 / 412 / 123	
			Array Edge	588 / 173 / 131	618 / 253 / 123	655 / 500 / 118	589 / 187 / 129	637 / 278 / 123	663 / 536 / 115	602 / 206 / 129	642 / 298 / 120	688 / 585 / 115	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 103 / 190	570 / 167 / 187	599 / 217 / 183	574 / 114 / 190	583 / 184 / 187	602 / 234 / 179	574 / 126 / 190	584 / 198 / 183	605 / 251 / 175	
			Array Edge	566 / 161 / 187	600 / 244 / 175	629 / 307 / 167	579 / 178 / 187	618 / 268 / 175	651 / 337 / 167	580 / 191 / 183	623 / 287 / 171	659 / 360 / 163	
		15 to 30	Array Interior	513 / 106 / 296	546 / 144 / 279	575 / 183 / 269	515 / 104 / 290	551 / 156 / 274	583 / 198 / 263	526 / 110 / 290	556 / 168 / 269	591 / 213 / 258	
			Array Edge	541 / 138 / 279	583 / 208 / 258	614 / 255 / 241	546 / 150 / 274	593 / 224 / 252	627 / 274 / 236	563 / 165 / 274	603 / 240 / 247	655 / 300 / 236	
		30 to 45	Array Interior	357 / 140 / 290	403 / 159 / 274	438 / 208 / 261	369 / 140 / 290	414 / 172 / 269	452 / 225 / 257	376 / 138 / 286	425 / 187 / 265	466 / 243 / 253	
			Array Edge	404 / 161 / 278	459 / 229 / 253	501 / 290 / 236	414 / 175 / 274	476 / 247 / 248	511 / 307 / 227	426 / 190 / 269	484 / 262 / 240	531 / 330 / 223	
	C	0 to 7.5	Array Interior	579 / 153 / 131	610 / 229 / 126	643 / 456 / 120	585 / 169 / 131	614 / 247 / 123	649 / 489 / 118	597 / 186 / 131	631 / 270 / 123	656 / 521 / 115	
			Array Edge	610 / 229 / 126	657 / 330 / 118	690 / 629 / 109	614 / 247 / 123	665 / 353 / 115	683 / 654 / 104	631 / 270 / 123	672 / 377 / 112	694 / 694 / 101	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 145 / 190	592 / 221 / 179	617 / 279 / 171	575 / 160 / 190	609 / 243 / 179	638 / 306 / 171	575 / 173 / 187	613 / 260 / 175	644 / 327 / 167	
			Array Edge	600 / 218 / 183	638 / 318 / 167	679 / 398 / 159	603 / 235 / 179	646 / 341 / 163	690 / 426 / 156	607 / 252 / 175	670 / 373 / 163	702 / 453 / 152	
		15 to 30	Array Interior	534 / 124 / 285	570 / 188 / 263	609 / 237 / 252	537 / 135 / 279	578 / 203 / 258	621 / 255 / 247	552 / 149 / 279	599 / 223 / 258	633 / 273 / 241	
			Array Edge	564 / 181 / 263	623 / 267 / 241	666 / 324 / 225	584 / 199 / 263	637 / 287 / 236	683 / 347 / 219	593 / 214 / 258	650 / 306 / 230	700 / 370 / 214	
		30 to 45	Array Interior	390 / 144 / 282	446 / 209 / 261	484 / 267 / 244	399 / 157 / 278	461 / 227 / 257	494 / 283 / 236	409 / 170 / 274	468 / 240 / 248	512 / 304 / 232	
			Array Edge	439 / 209 / 261	503 / 287 / 232	544 / 353 / 211	453 / 227 / 257	514 / 304 / 223	567 / 379 / 206	468 / 244 / 253	534 / 326 / 219	590 / 397 / 198	
	D	0 to 7.5	Array Interior	570 / 186 / 124	608 / 272 / 117	636 / 527 / 109	572 / 201 / 122	615 / 293 / 114	646 / 564 / 107	587 / 221 / 122	621 / 313 / 112	656 / 601 / 104	
			Array Edge	608 / 272 / 117	655 / 382 / 107	647 / 669 / 92	615 / 293 / 114	666 / 409 / 104	660 / 713 / 89	621 / 313 / 112	678 / 436 / 102	653 / 733 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	548 / 173 / 176	589 / 262 / 165	624 / 330 / 158	561 / 191 / 176	596 / 282 / 162	634 / 354 / 155	564 / 206 / 172	603 / 302 / 158	643 / 379 / 151	
			Array Edge	583 / 254 / 165	636 / 368 / 151	687 / 460 / 144	589 / 273 / 162	647 / 395 / 148	703 / 492 / 141	609 / 299 / 162	659 / 421 / 144	718 / 523 / 137	
		15 to 30	Array Interior	528 / 148 / 260	567 / 219 / 236	603 / 269 / 221	535 / 161 / 255	579 / 236 / 231	618 / 289 / 216	542 / 174 / 251	590 / 253 / 226	633 / 309 / 211	
			Array Edge	573 / 215 / 241	636 / 309 / 216	674 / 366 / 197	584 / 232 / 236	653 / 332 / 211	694 / 391 / 192	595 / 249 / 231	671 / 354 / 206	714 / 416 / 187	
		30 to 45	Array Interior	388 / 166 / 251	456 / 239 / 232	492 / 299 / 213	400 / 181 / 247	465 / 255 / 224	504 / 316 / 205	412 / 195 / 243	483 / 274 / 220	524 / 339 / 201	
			Array Edge	455 / 243 / 236	515 / 320 / 201	583 / 391 / 182	465 / 259 / 228	538 / 345 / 198	608 / 411 / 175	474 / 274 / 220	561 / 362 / 190	632 / 429 / 167	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	615 / 102 / 138	615 / 162 / 138	636 / 336 / 135	615 / 113 / 138	618 / 179 / 138	652 / 368 / 135	615 / 125 / 138	631 / 197 / 138	654 / 393 / 131	
			Array Edge	615 / 162 / 138	642 / 241 / 131	674 / 477 / 125	618 / 179 / 138	660 / 265 / 131	696 / 523 / 125	631 / 197 / 138	663 / 284 / 128	702 / 556 / 122	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 97 / 201	611 / 160 / 201	626 / 208 / 196	611 / 107 / 201	600 / 173 / 196	628 / 224 / 192	611 / 119 / 201	613 / 189 / 196	629 / 240 / 188	
			Array Edge	611 / 154 / 201	639 / 238 / 192	664 / 299 / 183	611 / 171 / 201	642 / 256 / 188	669 / 321 / 179	608 / 183 / 196	645 / 274 / 183	675 / 342 / 175	
		15 to 30	Array Interior	548 / 100 / 317	571 / 139 / 304	596 / 176 / 292	548 / 100 / 317	574 / 150 / 298	602 / 190 / 286	544 / 104 / 310	578 / 162 / 292	609 / 204 / 279	
			Array Edge	567 / 133 / 304	601 / 199 / 279	641 / 249 / 267	570 / 144 / 298	623 / 219 / 279	652 / 268 / 261	586 / 158 / 298	631 / 235 / 273	663 / 286 / 255	
		30 to 45	Array Interior	378 / 138 / 322	422 / 156 / 303	455 / 205 / 289	385 / 136 / 317	433 / 170 / 298	468 / 222 / 284	391 / 134 / 312	443 / 184 / 294	474 / 235 / 275	
			Array Edge	417 / 156 / 303	475 / 225 / 279	504 / 280 / 256	427 / 170 / 298	482 / 239 / 270	523 / 302 / 251	437 / 184 / 294	497 / 257 / 265	541 / 324 / 246	
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 143 / 138	637 / 219 / 135	664 / 435 / 128	615 / 158 / 138	653 / 241 / 135	685 / 477 / 128	615 / 174 / 138	655 / 258 / 131	689 / 508 / 125	
			Array Edge	637 / 219 / 135	675 / 314 / 125	720 / 613 / 119	653 / 241 / 135	698 / 345 / 125	729 / 654 / 116	655 / 258 / 131	704 / 368 / 122	739 / 694 / 113	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 136 / 201	618 / 211 / 192	654 / 272 / 188	611 / 151 / 201	634 / 232 / 192	658 / 292 / 183	611 / 166 / 201	636 / 249 / 188	663 / 312 / 179	
			Array Edge	613 / 204 / 192	656 / 304 / 179	691 / 378 / 170	629 / 225 / 192	679 / 333 / 179	719 / 415 / 170	630 / 241 / 188	685 / 356 / 175	729 / 442 / 166	
		15 to 30	Array Interior	560 / 119 / 310	590 / 180 / 286	625 / 227 / 273	563 / 130 / 304	609 / 199 / 286	634 / 243 / 267	565 / 140 / 298	616 / 213 / 279	644 / 260 / 261	
			Array Edge	597 / 177 / 292	650 / 261 / 267	687 / 316 / 248	604 / 191 / 286	662 / 280 / 261	703 / 338 / 242	610 / 205 / 279	674 / 299 / 255	718 / 360 / 236	
		30 to 45	Array Interior	404 / 140 / 308	455 / 203 / 284	489 / 258 / 265	412 / 152 / 303	469 / 219 / 279	506 / 278 / 260	428 / 167 / 303	483 / 236 / 275	514 / 293 / 251	
			Array Edge	456 / 206 / 289	515 / 282 / 256	563 / 353 / 237	470 / 223 / 284	525 / 298 / 246	575 / 371 / 227	475 / 236 / 275	544 / 319 / 242	597 / 397 / 223	
	D	0 to 7.5	Array Interior	598 / 179 / 133	630 / 260 / 125	668 / 515 / 119	599 / 193 / 130	635 / 280 / 122	676 / 551 / 116	600 / 207 / 128	655 / 306 / 122	684 / 587 / 113	
			Array Edge	630 / 260 / 125	685 / 372 / 116	687 / 669 / 102	635 / 280 / 122	694 / 399 / 113	699 / 713 / 99	655 / 306 / 122	704 / 425 / 111	689 / 733 / 94	
		7.5 to 15	Array Interior	576 / 166 / 189	611 / 251 / 177	641 / 315 / 169	577 / 180 / 185	616 / 270 / 173	649 / 338 / 166	590 / 197 / 185	635 / 295 / 173	656 / 361 / 162	
			Array Edge	605 / 243 / 177	665 / 360 / 166	695 / 437 / 154	624 / 267 / 177	675 / 386 / 162	708 / 467 / 150	628 / 286 / 173	684 / 411 / 158	740 / 510 / 150	
		15 to 30	Array Interior	551 / 143 / 284	595 / 214 / 261	627 / 263 / 245	557 / 155 / 278	605 / 231 / 256	640 / 282 / 239	562 / 167 / 273	615 / 247 / 250	653 / 301 / 234	
			Array Edge	589 / 206 / 261	643 / 295 / 234	690 / 356 / 217	598 / 222 / 256	658 / 316 / 228	708 / 381 / 211	608 / 238 / 250	672 / 337 / 223	727 / 405 / 206	
		30 to 45	Array Interior	405 / 163 / 277	469 / 235 / 256	503 / 293 / 235	416 / 178 / 273	478 / 250 / 248	513 / 310 / 226	428 / 192 / 269	494 / 269 / 243	533 / 333 / 222	
			Array Edge	461 / 235 / 256	523 / 314 / 222	583 / 391 / 205	478 / 255 / 252	545 / 338 / 218	608 / 411 / 196	485 / 269 / 243	556 / 355 / 209	632 / 429 / 188	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	657 / 97 / 145	657 / 155 / 145	657 / 320 / 142	657 / 108 / 145	657 / 171 / 145	673 / 351 / 142	657 / 119 / 145	657 / 188 / 145	672 / 375 / 139	
			Array Edge	657 / 155 / 145	678 / 236 / 142	705 / 465 / 135	657 / 171 / 145	679 / 253 / 139	709 / 496 / 132	657 / 188 / 145	697 / 277 / 139	732 / 542 / 132	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 90 / 208	639 / 149 / 208	649 / 198 / 208	639 / 100 / 208	639 / 165 / 208	649 / 213 / 203	639 / 111 / 208	639 / 181 / 208	664 / 234 / 203	
			Array Edge	639 / 144 / 208	659 / 227 / 203	679 / 285 / 194	639 / 159 / 208	660 / 244 / 198	700 / 313 / 194	639 / 175 / 208	677 / 267 / 198	704 / 334 / 189	
		15 to 30	Array Interior	577 / 94 / 333	592 / 133 / 326	613 / 169 / 312	577 / 94 / 333	594 / 144 / 319	618 / 182 / 305	577 / 100 / 333	609 / 158 / 319	637 / 199 / 305	
			Array Edge	588 / 128 / 326	630 / 195 / 305	666 / 244 / 292	590 / 138 / 319	636 / 210 / 298	675 / 261 / 285	605 / 152 / 319	642 / 224 / 292	685 / 279 / 278	
		30 to 45	Array Interior	393 / 134 / 347	440 / 154 / 331	463 / 198 / 310	399 / 132 / 342	450 / 167 / 326	475 / 214 / 305	411 / 132 / 342	460 / 181 / 321	488 / 231 / 300	
			Array Edge	435 / 154 / 331	481 / 217 / 300	516 / 275 / 279	444 / 167 / 326	496 / 235 / 295	533 / 296 / 274	454 / 181 / 321	510 / 253 / 289	551 / 318 / 268	
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 137 / 145	658 / 209 / 142	697 / 424 / 139	657 / 151 / 145	674 / 230 / 142	700 / 454 / 135	657 / 166 / 145	673 / 246 / 139	721 / 496 / 135	
			Array Edge	658 / 209 / 142	707 / 306 / 135	747 / 597 / 128	674 / 230 / 142	710 / 328 / 132	754 / 636 / 125	673 / 246 / 139	733 / 358 / 132	762 / 675 / 121	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 127 / 208	655 / 206 / 208	672 / 260 / 198	639 / 141 / 208	655 / 222 / 203	674 / 278 / 194	639 / 155 / 208	671 / 243 / 203	694 / 304 / 194	
			Array Edge	650 / 200 / 208	687 / 296 / 194	719 / 369 / 184	650 / 215 / 203	691 / 317 / 189	726 / 394 / 179	665 / 235 / 203	714 / 347 / 189	753 / 430 / 179	
		15 to 30	Array Interior	584 / 115 / 333	619 / 176 / 312	651 / 221 / 298	584 / 124 / 326	625 / 190 / 305	659 / 238 / 292	598 / 137 / 326	630 / 204 / 298	668 / 254 / 285	
			Array Edge	614 / 170 / 312	659 / 249 / 285	707 / 308 / 271	619 / 183 / 305	685 / 273 / 285	721 / 330 / 264	638 / 200 / 305	695 / 292 / 278	734 / 351 / 257	
		30 to 45	Array Interior	423 / 138 / 337	471 / 199 / 310	502 / 253 / 289	431 / 150 / 331	484 / 216 / 305	519 / 273 / 284	439 / 162 / 326	489 / 228 / 295	525 / 288 / 274	
			Array Edge	464 / 199 / 310	527 / 276 / 279	571 / 346 / 258	477 / 216 / 305	535 / 292 / 268	581 / 364 / 247	490 / 232 / 300	553 / 313 / 263	603 / 389 / 242	
	D	0 to 7.5	Array Interior	615 / 167 / 138	648 / 248 / 131	680 / 490 / 125	622 / 185 / 138	666 / 273 / 131	704 / 537 / 125	635 / 203 / 138	669 / 292 / 128	710 / 572 / 122	
			Array Edge	648 / 248 / 131	694 / 354 / 122	726 / 669 / 113	666 / 273 / 131	720 / 389 / 122	737 / 713 / 110	669 / 292 / 128	728 / 414 / 119	726 / 733 / 103	
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 159 / 201	629 / 240 / 188	670 / 308 / 183	613 / 176 / 201	647 / 264 / 188	676 / 330 / 179	612 / 189 / 196	651 / 282 / 183	682 / 352 / 175	
			Array Edge	638 / 238 / 192	675 / 343 / 175	717 / 426 / 166	641 / 255 / 188	700 / 376 / 175	728 / 455 / 162	644 / 273 / 183	708 / 401 / 170	759 / 497 / 162	
		15 to 30	Array Interior	571 / 137 / 304	608 / 205 / 279	649 / 257 / 267	575 / 149 / 298	616 / 221 / 273	661 / 276 / 261	578 / 160 / 292	638 / 242 / 273	672 / 294 / 255	
			Array Edge	602 / 197 / 279	662 / 288 / 255	722 / 356 / 242	623 / 217 / 279	675 / 309 / 248	740 / 381 / 236	631 / 233 / 273	688 / 329 / 242	758 / 405 / 230	
		30 to 45	Array Interior	422 / 161 / 303	474 / 228 / 275	513 / 288 / 256	432 / 175 / 298	490 / 246 / 270	532 / 310 / 251	443 / 189 / 294	496 / 260 / 260	540 / 327 / 242	
			Array Edge	474 / 232 / 279	542 / 314 / 246	583 / 383 / 223	481 / 246 / 270	552 / 331 / 237	608 / 411 / 218	497 / 265 / 265	573 / 355 / 232	632 / 429 / 208	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	692 / 93 / 152	692 / 148 / 152	692 / 312 / 152	692 / 103 / 152	692 / 163 / 152	688 / 334 / 148	692 / 114 / 152	692 / 179 / 152	704 / 365 / 148	
			Array Edge	692 / 148 / 152	693 / 224 / 148	734 / 453 / 144	692 / 163 / 152	710 / 247 / 148	736 / 483 / 140	692 / 179 / 152	709 / 263 / 144	758 / 528 / 140	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 86 / 218	674 / 142 / 218	674 / 189 / 218	674 / 96 / 218	674 / 157 / 218	682 / 208 / 218	674 / 106 / 218	674 / 173 / 218	680 / 223 / 213	
			Array Edge	674 / 138 / 218	675 / 217 / 213	708 / 278 / 207	674 / 152 / 218	691 / 238 / 213	710 / 298 / 202	674 / 167 / 218	690 / 254 / 207	731 / 325 / 202	
		15 to 30	Array Interior	611 / 90 / 353	609 / 127 / 345	627 / 161 / 330	611 / 90 / 353	624 / 141 / 345	644 / 177 / 330	611 / 96 / 353	625 / 151 / 337	648 / 190 / 322	
			Array Edge	606 / 122 / 345	641 / 186 / 322	672 / 232 / 307	620 / 135 / 345	661 / 205 / 322	697 / 255 / 307	620 / 145 / 337	666 / 219 / 314	705 / 272 / 299	
		30 to 45	Array Interior	407 / 130 / 370	450 / 149 / 353	478 / 195 / 336	418 / 130 / 370	459 / 162 / 347	490 / 211 / 330	430 / 130 / 370	468 / 175 / 341	502 / 227 / 324	
			Array Edge	453 / 151 / 359	495 / 213 / 324	527 / 270 / 301	461 / 164 / 353	509 / 231 / 318	543 / 290 / 295	462 / 175 / 341	513 / 243 / 307	560 / 311 / 289	
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 130 / 152	692 / 204 / 152	709 / 403 / 144	692 / 144 / 152	689 / 219 / 148	729 / 442 / 144	692 / 158 / 152	705 / 240 / 148	730 / 470 / 140	
			Array Edge	692 / 204 / 152	736 / 298 / 144	771 / 581 / 137	689 / 219 / 148	738 / 319 / 140	777 / 618 / 133	705 / 240 / 148	760 / 349 / 140	805 / 675 / 133	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 121 / 218	674 / 197 / 218	702 / 253 / 213	674 / 134 / 218	688 / 217 / 218	703 / 271 / 207	674 / 148 / 218	686 / 232 / 213	722 / 297 / 207	
			Array Edge	674 / 190 / 218	716 / 289 / 207	743 / 359 / 197	683 / 210 / 218	719 / 309 / 202	749 / 383 / 191	681 / 224 / 213	740 / 338 / 202	775 / 418 / 191	
		15 to 30	Array Interior	611 / 110 / 353	633 / 169 / 330	660 / 211 / 314	602 / 119 / 345	651 / 186 / 330	683 / 232 / 314	615 / 131 / 345	655 / 199 / 322	689 / 248 / 307	
			Array Edge	628 / 162 / 330	681 / 243 / 307	725 / 300 / 292	646 / 179 / 330	689 / 260 / 299	737 / 321 / 284	649 / 191 / 322	715 / 284 / 299	748 / 341 / 276	
		30 to 45	Array Interior	441 / 135 / 365	486 / 196 / 336	515 / 249 / 313	449 / 147 / 359	490 / 208 / 324	530 / 268 / 307	456 / 160 / 353	502 / 224 / 318	535 / 282 / 295	
			Array Edge	479 / 196 / 336	537 / 271 / 301	579 / 339 / 278	491 / 212 / 330	544 / 286 / 289	600 / 364 / 272	503 / 228 / 324	561 / 307 / 284	607 / 380 / 261	
	D	0 to 7.5	Array Interior	649 / 160 / 144	678 / 243 / 140	706 / 478 / 134	649 / 176 / 144	679 / 260 / 137	711 / 510 / 130	653 / 193 / 144	697 / 285 / 137	734 / 557 / 130	
			Array Edge	678 / 243 / 140	718 / 345 / 130	766 / 669 / 123	679 / 260 / 137	724 / 369 / 127	776 / 713 / 120	697 / 285 / 137	750 / 403 / 127	762 / 733 / 113	
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 149 / 206	659 / 234 / 201	680 / 293 / 192	631 / 164 / 206	660 / 251 / 196	702 / 322 / 192	631 / 181 / 206	678 / 275 / 196	706 / 344 / 187	
			Array Edge	653 / 227 / 201	699 / 334 / 187	737 / 415 / 177	670 / 249 / 201	705 / 357 / 182	746 / 442 / 172	672 / 267 / 196	730 / 390 / 182	776 / 483 / 172	
		15 to 30	Array Interior	587 / 132 / 322	631 / 201 / 302	669 / 251 / 288	590 / 142 / 315	638 / 216 / 295	679 / 269 / 281	605 / 157 / 315	645 / 231 / 288	689 / 287 / 274	
			Array Edge	625 / 193 / 302	680 / 281 / 274	736 / 347 / 261	632 / 208 / 295	691 / 301 / 268	752 / 371 / 254	653 / 227 / 295	721 / 329 / 268	768 / 394 / 247	
		30 to 45	Array Interior	437 / 158 / 328	486 / 224 / 297	522 / 283 / 276	447 / 172 / 323	501 / 242 / 291	540 / 305 / 271	457 / 186 / 317	506 / 255 / 281	547 / 320 / 260	
			Array Edge	478 / 224 / 297	549 / 308 / 265	599 / 383 / 245	493 / 242 / 291	558 / 325 / 255	610 / 402 / 234	507 / 260 / 286	578 / 348 / 250	634 / 429 / 229	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	328 / 245 / 43	414 / 340 / 38	394 / 520 / 28	357 / 277 / 41	451 / 380 / 36	423 / 568 / 26	390 / 313 / 40	486 / 419 / 34	448 / 610 / 25	
			Array Edge	414 / 340 / 38	505 / 442 / 32	464 / 639 / 23	451 / 380 / 36	547 / 488 / 30	492 / 685 / 21	486 / 419 / 34	574 / 519 / 28	529 / 743 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	312 / 229 / 50	399 / 326 / 44	464 / 396 / 40	340 / 260 / 48	441 / 370 / 42	496 / 433 / 38	366 / 290 / 46	468 / 402 / 40	523 / 465 / 35	
			Array Edge	394 / 320 / 44	496 / 433 / 38	551 / 496 / 33	430 / 359 / 42	528 / 469 / 35	595 / 543 / 31	463 / 396 / 40	566 / 511 / 33	619 / 572 / 28	
		15 to 30	Array Interior	340 / 178 / 57	442 / 258 / 50	500 / 301 / 45	371 / 201 / 54	474 / 284 / 47	534 / 327 / 42	401 / 224 / 52	503 / 307 / 44	573 / 357 / 39	
			Array Edge	432 / 248 / 50	531 / 329 / 42	602 / 379 / 37	464 / 273 / 47	575 / 363 / 39	648 / 414 / 35	500 / 300 / 45	602 / 385 / 36	688 / 444 / 32	
		30 to 45	Array Interior	302 / 169 / 65	393 / 233 / 58	460 / 293 / 53	331 / 191 / 63	429 / 261 / 55	494 / 320 / 50	359 / 214 / 60	465 / 288 / 52	523 / 344 / 46	
			Array Edge	388 / 236 / 58	494 / 310 / 50	553 / 368 / 44	424 / 265 / 56	528 / 337 / 46	599 / 403 / 41	460 / 293 / 53	557 / 360 / 43	640 / 436 / 39	
	C	0 to 7.5	Array Interior	387 / 311 / 39	481 / 415 / 34	440 / 599 / 24	428 / 354 / 38	522 / 460 / 32	468 / 646 / 22	462 / 391 / 36	549 / 492 / 30	504 / 703 / 21	
			Array Edge	481 / 415 / 34	578 / 523 / 28	533 / 749 / 20	522 / 460 / 32	622 / 571 / 26	558 / 792 / 18	549 / 492 / 30	661 / 613 / 25	595 / 850 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	369 / 292 / 46	471 / 405 / 40	527 / 468 / 35	401 / 328 / 44	503 / 441 / 37	558 / 504 / 32	440 / 369 / 42	541 / 482 / 35	596 / 546 / 30	
			Array Edge	466 / 399 / 40	558 / 504 / 32	623 / 576 / 28	499 / 435 / 38	602 / 551 / 30	667 / 623 / 26	526 / 467 / 35	640 / 593 / 28	703 / 662 / 24	
		15 to 30	Array Interior	403 / 226 / 52	506 / 309 / 44	565 / 352 / 39	440 / 254 / 50	539 / 336 / 41	610 / 385 / 36	475 / 281 / 47	578 / 365 / 39	649 / 415 / 34	
			Array Edge	503 / 303 / 45	607 / 388 / 36	693 / 448 / 32	537 / 329 / 42	652 / 422 / 34	740 / 482 / 30	564 / 352 / 39	692 / 452 / 31	800 / 526 / 28	
		30 to 45	Array Interior	361 / 215 / 60	468 / 290 / 52	527 / 347 / 46	395 / 242 / 58	502 / 317 / 49	561 / 374 / 43	428 / 268 / 55	531 / 340 / 45	601 / 406 / 40	
			Array Edge	455 / 290 / 52	561 / 363 / 43	630 / 429 / 38	488 / 317 / 49	606 / 397 / 40	676 / 465 / 35	526 / 346 / 46	647 / 428 / 38	735 / 508 / 33	
	D	0 to 7.5	Array Interior	424 / 350 / 38	518 / 455 / 32	476 / 657 / 23	462 / 392 / 36	550 / 492 / 30	505 / 704 / 21	490 / 424 / 34	588 / 534 / 28	526 / 741 / 19	
			Array Edge	518 / 455 / 32	617 / 566 / 26	572 / 810 / 19	550 / 492 / 30	645 / 599 / 24	596 / 851 / 17	588 / 534 / 28	700 / 656 / 23	632 / 908 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	404 / 330 / 44	499 / 437 / 37	565 / 510 / 33	440 / 369 / 42	541 / 483 / 35	597 / 546 / 30	467 / 400 / 40	569 / 514 / 32	635 / 588 / 28	
			Array Edge	494 / 431 / 38	597 / 546 / 30	661 / 617 / 26	526 / 468 / 35	641 / 594 / 28	703 / 663 / 24	564 / 509 / 33	679 / 635 / 26	759 / 721 / 23	
		15 to 30	Array Interior	443 / 255 / 50	534 / 332 / 41	604 / 382 / 36	475 / 281 / 47	578 / 366 / 39	650 / 416 / 34	503 / 304 / 44	618 / 396 / 36	689 / 445 / 31	
			Array Edge	532 / 326 / 42	647 / 418 / 34	734 / 478 / 30	565 / 352 / 39	692 / 453 / 31	801 / 526 / 28	603 / 381 / 36	751 / 495 / 30	838 / 554 / 26	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 58	498 / 314 / 49	556 / 371 / 43	428 / 268 / 55	532 / 340 / 45	601 / 406 / 40	464 / 296 / 52	571 / 370 / 43	642 / 438 / 38	
			Array Edge	492 / 319 / 50	601 / 393 / 40	687 / 472 / 36	527 / 347 / 46	648 / 429 / 38	735 / 509 / 33	555 / 370 / 43	689 / 460 / 35	775 / 540 / 31	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	328 / 245 / 43	414 / 340 / 38	394 / 520 / 28	357 / 277 / 41	451 / 380 / 36	423 / 568 / 26	390 / 313 / 40	486 / 419 / 34	448 / 610 / 25	
			Array Edge	414 / 340 / 38	505 / 442 / 32	464 / 639 / 23	451 / 380 / 36	547 / 488 / 30	492 / 685 / 21	486 / 419 / 34	574 / 519 / 28	529 / 743 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	312 / 229 / 58	399 / 326 / 51	464 / 396 / 47	340 / 260 / 56	441 / 370 / 49	496 / 433 / 44	366 / 290 / 53	468 / 402 / 46	523 / 465 / 41	
			Array Edge	394 / 320 / 52	496 / 433 / 44	551 / 496 / 38	430 / 359 / 49	528 / 469 / 41	595 / 543 / 36	463 / 396 / 47	566 / 511 / 38	619 / 572 / 33	
		15 to 30	Array Interior	340 / 178 / 69	442 / 258 / 61	500 / 301 / 54	371 / 201 / 66	474 / 284 / 57	534 / 327 / 50	401 / 224 / 63	503 / 307 / 53	573 / 357 / 48	
			Array Edge	432 / 248 / 61	531 / 329 / 50	602 / 379 / 45	464 / 273 / 57	575 / 363 / 48	648 / 414 / 42	500 / 300 / 54	602 / 385 / 44	688 / 444 / 39	
		30 to 45	Array Interior	302 / 169 / 74	393 / 233 / 65	460 / 293 / 60	331 / 191 / 71	429 / 261 / 62	494 / 320 / 56	359 / 214 / 68	465 / 288 / 59	523 / 344 / 52	
			Array Edge	388 / 236 / 66	494 / 310 / 56	553 / 368 / 49	424 / 265 / 63	528 / 337 / 52	599 / 403 / 46	460 / 293 / 60	557 / 360 / 48	640 / 436 / 43	
	C	0 to 7.5	Array Interior	387 / 311 / 39	481 / 415 / 34	440 / 599 / 24	428 / 354 / 38	522 / 460 / 32	468 / 646 / 22	462 / 391 / 36	549 / 492 / 30	504 / 703 / 21	
			Array Edge	481 / 415 / 34	578 / 523 / 28	533 / 749 / 20	522 / 460 / 32	622 / 571 / 26	558 / 792 / 18	549 / 492 / 30	661 / 613 / 25	595 / 850 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	369 / 292 / 53	471 / 405 / 46	527 / 468 / 41	401 / 328 / 51	503 / 441 / 43	558 / 504 / 38	440 / 369 / 49	541 / 482 / 41	596 / 546 / 35	
			Array Edge	466 / 399 / 47	558 / 504 / 38	623 / 576 / 33	499 / 435 / 44	602 / 551 / 35	667 / 623 / 31	526 / 467 / 41	640 / 593 / 33	703 / 662 / 28	
		15 to 30	Array Interior	403 / 226 / 63	506 / 309 / 53	565 / 352 / 47	440 / 254 / 60	539 / 336 / 49	610 / 385 / 44	475 / 281 / 57	578 / 365 / 47	649 / 415 / 41	
			Array Edge	503 / 303 / 54	607 / 388 / 44	693 / 448 / 39	537 / 329 / 50	652 / 422 / 41	740 / 482 / 36	564 / 352 / 47	692 / 452 / 38	800 / 526 / 34	
		30 to 45	Array Interior	361 / 215 / 68	468 / 290 / 59	527 / 347 / 52	395 / 242 / 65	502 / 317 / 55	561 / 374 / 48	428 / 268 / 62	531 / 340 / 51	601 / 406 / 45	
			Array Edge	455 / 290 / 59	561 / 363 / 48	630 / 429 / 42	488 / 317 / 55	606 / 397 / 45	676 / 465 / 40	526 / 346 / 52	647 / 428 / 42	735 / 508 / 38	
	D	0 to 7.5	Array Interior	424 / 350 / 38	518 / 455 / 32	476 / 657 / 23	462 / 392 / 36	550 / 492 / 30	505 / 704 / 21	490 / 424 / 34	588 / 534 / 28	526 / 741 / 19	
			Array Edge	518 / 455 / 32	617 / 566 / 26	572 / 810 / 19	550 / 492 / 30	645 / 599 / 24	596 / 851 / 17	588 / 534 / 28	700 / 656 / 23	632 / 908 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	404 / 330 / 52	499 / 437 / 43	565 / 510 / 38	440 / 369 / 49	541 / 483 / 41	597 / 546 / 35	467 / 400 / 46	569 / 514 / 38	635 / 588 / 33	
			Array Edge	494 / 431 / 44	597 / 546 / 35	661 / 617 / 31	526 / 468 / 41	641 / 594 / 33	703 / 663 / 28	564 / 509 / 38	679 / 635 / 31	759 / 721 / 27	
		15 to 30	Array Interior	443 / 255 / 59	534 / 332 / 48	604 / 382 / 42	475 / 281 / 55	578 / 366 / 45	650 / 416 / 40	503 / 304 / 52	618 / 396 / 42	689 / 445 / 37	
			Array Edge	532 / 326 / 49	647 / 418 / 40	734 / 478 / 35	565 / 352 / 45	692 / 453 / 37	801 / 526 / 33	603 / 381 / 42	751 / 495 / 35	838 / 554 / 30	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 63	498 / 314 / 54	556 / 371 / 47	428 / 268 / 61	532 / 340 / 50	601 / 406 / 44	464 / 296 / 58	571 / 370 / 47	642 / 438 / 41	
			Array Edge	492 / 319 / 55	601 / 393 / 44	687 / 472 / 40	527 / 347 / 51	648 / 429 / 41	735 / 509 / 37	555 / 370 / 47	689 / 460 / 39	775 / 540 / 34	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	367 / 231 / 48	430 / 335 / 45	394 / 520 / 33	392 / 269 / 47	459 / 380 / 43	423 / 568 / 31	412 / 304 / 46	486 / 419 / 41	448 / 610 / 29	
			Array Edge	430 / 335 / 45	505 / 442 / 38	464 / 639 / 27	459 / 380 / 43	547 / 488 / 36	492 / 685 / 25	486 / 419 / 41	574 / 519 / 33	529 / 743 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	353 / 217 / 71	415 / 321 / 65	464 / 396 / 61	372 / 249 / 69	442 / 364 / 63	496 / 433 / 57	391 / 281 / 67	468 / 402 / 60	523 / 465 / 53	
			Array Edge	414 / 315 / 66	496 / 433 / 57	551 / 496 / 50	441 / 359 / 64	528 / 469 / 53	595 / 543 / 47	463 / 396 / 61	566 / 511 / 50	619 / 572 / 43	
		15 to 30	Array Interior	340 / 178 / 88	442 / 258 / 78	500 / 301 / 70	371 / 201 / 84	474 / 284 / 73	534 / 327 / 65	401 / 224 / 81	503 / 307 / 68	573 / 357 / 61	
			Array Edge	432 / 248 / 78	531 / 329 / 65	602 / 379 / 57	464 / 273 / 73	575 / 363 / 61	648 / 414 / 54	500 / 300 / 70	602 / 385 / 56	688 / 444 / 50	
		30 to 45	Array Interior	302 / 169 / 88	393 / 233 / 78	460 / 293 / 72	331 / 191 / 85	429 / 261 / 74	494 / 320 / 67	359 / 214 / 81	465 / 288 / 71	523 / 344 / 63	
			Array Edge	388 / 236 / 79	494 / 310 / 67	553 / 368 / 59	424 / 265 / 76	528 / 337 / 63	599 / 403 / 56	460 / 293 / 72	557 / 360 / 58	640 / 436 / 52	
	C	0 to 7.5	Array Interior	414 / 306 / 46	481 / 415 / 40	440 / 599 / 28	440 / 348 / 45	522 / 460 / 38	468 / 646 / 26	459 / 385 / 42	549 / 492 / 35	504 / 703 / 25	
			Array Edge	481 / 415 / 40	578 / 523 / 33	533 / 749 / 24	522 / 460 / 38	622 / 571 / 31	558 / 792 / 21	549 / 492 / 35	661 / 613 / 29	595 / 850 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	392 / 283 / 67	471 / 405 / 60	527 / 468 / 53	416 / 323 / 65	503 / 441 / 56	558 / 504 / 49	441 / 363 / 63	541 / 482 / 53	596 / 546 / 46	
			Array Edge	466 / 399 / 61	558 / 504 / 49	623 / 576 / 43	499 / 435 / 57	602 / 551 / 46	667 / 623 / 40	526 / 467 / 53	640 / 593 / 43	703 / 662 / 37	
		15 to 30	Array Interior	403 / 226 / 81	506 / 309 / 68	565 / 352 / 60	440 / 254 / 77	539 / 336 / 63	610 / 385 / 56	475 / 281 / 73	578 / 365 / 60	649 / 415 / 52	
			Array Edge	503 / 303 / 70	607 / 388 / 56	693 / 448 / 50	537 / 329 / 65	652 / 422 / 52	740 / 482 / 46	564 / 352 / 60	692 / 452 / 49	800 / 526 / 44	
		30 to 45	Array Interior	361 / 215 / 81	468 / 290 / 71	527 / 347 / 63	395 / 242 / 78	502 / 317 / 66	561 / 374 / 58	428 / 268 / 74	531 / 340 / 61	601 / 406 / 54	
			Array Edge	455 / 290 / 71	561 / 363 / 58	630 / 429 / 51	488 / 317 / 66	606 / 397 / 54	676 / 465 / 47	526 / 346 / 63	647 / 428 / 51	735 / 508 / 45	
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 345 / 45	518 / 455 / 38	476 / 657 / 27	459 / 385 / 42	550 / 492 / 35	505 / 704 / 25	490 / 424 / 40	588 / 534 / 33	526 / 741 / 23	
			Array Edge	518 / 455 / 38	617 / 566 / 31	572 / 810 / 22	550 / 492 / 35	645 / 599 / 28	596 / 851 / 20	588 / 534 / 33	700 / 656 / 27	632 / 908 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 320 / 65	499 / 437 / 56	565 / 510 / 50	441 / 363 / 63	541 / 483 / 53	597 / 546 / 46	467 / 400 / 60	569 / 514 / 49	635 / 588 / 43	
			Array Edge	494 / 431 / 57	597 / 546 / 46	661 / 617 / 40	526 / 468 / 53	641 / 594 / 43	703 / 663 / 37	564 / 509 / 50	679 / 635 / 40	759 / 721 / 35	
		15 to 30	Array Interior	443 / 255 / 74	534 / 332 / 60	604 / 382 / 53	475 / 281 / 70	578 / 366 / 57	650 / 416 / 50	503 / 304 / 65	618 / 396 / 53	689 / 445 / 46	
			Array Edge	532 / 326 / 61	647 / 418 / 50	734 / 478 / 44	565 / 352 / 57	692 / 453 / 46	801 / 526 / 42	603 / 381 / 53	751 / 495 / 44	838 / 554 / 38	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 75	498 / 314 / 64	556 / 371 / 56	428 / 268 / 72	532 / 340 / 59	601 / 406 / 52	464 / 296 / 68	571 / 370 / 56	642 / 438 / 49	
			Array Edge	492 / 319 / 65	601 / 393 / 52	687 / 472 / 47	527 / 347 / 60	648 / 429 / 49	735 / 509 / 43	555 / 370 / 56	689 / 460 / 46	775 / 540 / 40	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	409 / 221 / 54	464 / 319 / 50	431 / 520 / 39	425 / 253 / 52	480 / 355 / 47	444 / 568 / 36	449 / 290 / 51	504 / 397 / 45	454 / 610 / 34	
			Array Edge	464 / 319 / 50	524 / 434 / 44	464 / 639 / 32	480 / 355 / 47	546 / 478 / 41	492 / 685 / 29	504 / 397 / 45	574 / 519 / 39	529 / 743 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	389 / 204 / 82	455 / 311 / 77	486 / 377 / 71	411 / 238 / 80	471 / 347 / 73	506 / 417 / 67	426 / 268 / 78	495 / 388 / 71	534 / 465 / 64	
			Array Edge	447 / 301 / 77	506 / 417 / 67	551 / 496 / 61	463 / 336 / 73	538 / 469 / 64	595 / 543 / 57	486 / 376 / 71	566 / 511 / 61	619 / 572 / 52	
		15 to 30	Array Interior	357 / 173 / 104	442 / 258 / 95	500 / 301 / 85	380 / 198 / 101	474 / 284 / 89	534 / 327 / 79	403 / 224 / 98	503 / 307 / 83	573 / 357 / 74	
			Array Edge	432 / 248 / 95	531 / 329 / 79	602 / 379 / 70	464 / 273 / 89	575 / 363 / 74	648 / 414 / 65	500 / 300 / 85	602 / 385 / 68	688 / 444 / 61	
		30 to 45	Array Interior	302 / 169 / 103	393 / 233 / 91	460 / 293 / 84	331 / 191 / 99	429 / 261 / 87	494 / 320 / 79	359 / 214 / 95	465 / 288 / 83	523 / 344 / 73	
			Array Edge	388 / 236 / 92	494 / 310 / 79	553 / 368 / 69	424 / 265 / 88	528 / 337 / 73	599 / 403 / 65	460 / 293 / 84	557 / 360 / 68	640 / 436 / 61	
	C	0 to 7.5	Array Interior	451 / 292 / 51	506 / 400 / 45	445 / 599 / 33	465 / 326 / 49	526 / 443 / 43	468 / 646 / 31	487 / 365 / 47	556 / 492 / 41	504 / 703 / 29	
			Array Edge	506 / 400 / 45	578 / 523 / 39	533 / 749 / 27	526 / 443 / 43	622 / 571 / 36	558 / 792 / 25	556 / 492 / 41	661 / 613 / 34	595 / 850 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	428 / 270 / 78	488 / 384 / 69	537 / 468 / 64	449 / 308 / 76	518 / 433 / 67	558 / 504 / 60	470 / 345 / 73	537 / 473 / 63	596 / 546 / 56	
			Array Edge	488 / 379 / 71	558 / 504 / 60	623 / 576 / 52	508 / 420 / 67	602 / 551 / 56	667 / 623 / 48	536 / 467 / 64	640 / 593 / 52	703 / 662 / 45	
		15 to 30	Array Interior	405 / 226 / 98	506 / 309 / 83	565 / 352 / 73	440 / 254 / 94	539 / 336 / 77	610 / 385 / 68	475 / 281 / 89	578 / 365 / 73	649 / 415 / 64	
			Array Edge	503 / 303 / 85	607 / 388 / 68	693 / 448 / 61	537 / 329 / 79	652 / 422 / 64	740 / 482 / 56	564 / 352 / 73	692 / 452 / 59	800 / 526 / 53	
		30 to 45	Array Interior	361 / 215 / 95	468 / 290 / 83	527 / 347 / 73	395 / 242 / 91	502 / 317 / 77	561 / 374 / 68	428 / 268 / 87	531 / 340 / 72	601 / 406 / 64	
			Array Edge	455 / 290 / 83	561 / 363 / 68	630 / 429 / 59	488 / 317 / 77	606 / 397 / 64	676 / 465 / 55	526 / 346 / 73	647 / 428 / 59	735 / 508 / 53	
	D	0 to 7.5	Array Interior	463 / 323 / 49	523 / 438 / 43	476 / 657 / 32	488 / 366 / 47	556 / 492 / 41	505 / 704 / 29	512 / 409 / 45	588 / 534 / 39	526 / 741 / 27	
			Array Edge	523 / 438 / 43	617 / 566 / 36	572 / 810 / 26	556 / 492 / 41	645 / 599 / 33	596 / 851 / 23	588 / 534 / 39	700 / 656 / 32	632 / 908 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	454 / 310 / 77	515 / 429 / 67	565 / 510 / 61	470 / 346 / 73	537 / 473 / 63	597 / 546 / 56	494 / 387 / 71	569 / 514 / 60	635 / 588 / 52	
			Array Edge	505 / 416 / 67	597 / 546 / 56	661 / 617 / 48	537 / 468 / 64	641 / 594 / 52	703 / 663 / 45	564 / 509 / 61	679 / 635 / 48	759 / 721 / 42	
		15 to 30	Array Interior	443 / 255 / 90	534 / 332 / 73	604 / 382 / 64	475 / 281 / 84	578 / 366 / 68	650 / 416 / 60	503 / 304 / 78	618 / 396 / 64	689 / 445 / 56	
			Array Edge	532 / 326 / 74	647 / 418 / 60	734 / 478 / 53	565 / 352 / 68	692 / 453 / 56	801 / 526 / 50	603 / 381 / 64	751 / 495 / 53	838 / 554 / 46	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 87	498 / 314 / 74	556 / 371 / 64	428 / 268 / 83	532 / 340 / 68	601 / 406 / 60	464 / 296 / 79	571 / 370 / 64	642 / 438 / 57	
			Array Edge	492 / 319 / 75	601 / 393 / 60	687 / 472 / 54	527 / 347 / 70	648 / 429 / 57	735 / 509 / 50	555 / 370 / 64	689 / 460 / 53	775 / 540 / 46	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 211 / 58	492 / 303 / 54	473 / 520 / 44	459 / 241 / 57	512 / 343 / 52	483 / 568 / 42	472 / 271 / 55	523 / 376 / 49	491 / 610 / 39	
			Array Edge	492 / 303 / 54	550 / 418 / 48	492 / 639 / 36	512 / 343 / 52	567 / 459 / 45	501 / 685 / 33	523 / 376 / 49	594 / 508 / 43	529 / 743 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 195 / 92	475 / 291 / 85	507 / 357 / 79	444 / 227 / 91	495 / 329 / 82	532 / 402 / 76	457 / 256 / 88	515 / 368 / 79	556 / 447 / 73	
			Array Edge	476 / 286 / 87	531 / 402 / 76	577 / 486 / 71	487 / 319 / 82	560 / 451 / 73	611 / 543 / 68	506 / 356 / 79	575 / 490 / 69	619 / 572 / 62	
		15 to 30	Array Interior	378 / 168 / 123	454 / 254 / 114	500 / 301 / 103	399 / 192 / 119	477 / 284 / 108	534 / 327 / 95	427 / 221 / 117	503 / 307 / 101	573 / 357 / 90	
			Array Edge	446 / 244 / 114	531 / 329 / 95	602 / 379 / 84	469 / 273 / 108	575 / 363 / 90	648 / 414 / 79	500 / 300 / 103	602 / 385 / 83	688 / 444 / 73	
		30 to 45	Array Interior	302 / 169 / 118	393 / 233 / 104	460 / 293 / 96	331 / 191 / 113	429 / 261 / 99	494 / 320 / 90	359 / 214 / 109	465 / 288 / 95	523 / 344 / 84	
			Array Edge	388 / 236 / 106	494 / 310 / 90	553 / 368 / 79	424 / 265 / 101	528 / 337 / 84	599 / 403 / 74	460 / 293 / 96	557 / 360 / 77	640 / 436 / 70	
	C	0 to 7.5	Array Interior	474 / 273 / 55	525 / 379 / 49	481 / 599 / 38	492 / 310 / 53	551 / 426 / 47	490 / 646 / 35	510 / 346 / 51	576 / 472 / 45	510 / 703 / 33	
			Array Edge	525 / 379 / 49	597 / 512 / 43	533 / 749 / 31	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	558 / 792 / 29	576 / 472 / 45	661 / 613 / 39	595 / 850 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	459 / 258 / 88	517 / 371 / 79	559 / 450 / 73	476 / 293 / 85	533 / 409 / 75	578 / 494 / 69	494 / 328 / 82	558 / 454 / 72	608 / 546 / 66	
			Array Edge	508 / 359 / 79	578 / 494 / 69	623 / 576 / 62	533 / 404 / 76	612 / 551 / 66	667 / 623 / 57	558 / 449 / 73	640 / 593 / 62	703 / 662 / 53	
		15 to 30	Array Interior	429 / 223 / 117	506 / 309 / 101	565 / 352 / 88	450 / 250 / 112	539 / 336 / 93	610 / 385 / 83	477 / 281 / 108	578 / 365 / 88	649 / 415 / 77	
			Array Edge	503 / 303 / 103	607 / 388 / 83	693 / 448 / 73	537 / 329 / 95	652 / 422 / 77	740 / 482 / 68	564 / 352 / 88	692 / 452 / 72	800 / 526 / 64	
		30 to 45	Array Interior	361 / 215 / 109	468 / 290 / 95	527 / 347 / 84	395 / 242 / 104	502 / 317 / 88	561 / 374 / 77	428 / 268 / 99	531 / 340 / 82	601 / 406 / 73	
			Array Edge	455 / 290 / 95	561 / 363 / 77	630 / 429 / 68	488 / 317 / 88	606 / 397 / 73	676 / 465 / 63	526 / 346 / 84	647 / 428 / 68	735 / 508 / 60	
	D	0 to 7.5	Array Interior	490 / 307 / 53	548 / 421 / 47	501 / 657 / 36	510 / 347 / 51	577 / 472 / 45	511 / 704 / 33	531 / 387 / 49	605 / 523 / 43	526 / 741 / 30	
			Array Edge	548 / 421 / 47	628 / 566 / 42	572 / 810 / 29	577 / 472 / 45	645 / 599 / 38	596 / 851 / 27	605 / 523 / 43	700 / 656 / 36	632 / 908 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 290 / 85	540 / 413 / 76	587 / 500 / 71	494 / 328 / 82	558 / 455 / 72	609 / 546 / 66	514 / 367 / 79	586 / 504 / 69	635 / 588 / 62	
			Array Edge	530 / 400 / 76	609 / 546 / 66	661 / 617 / 57	559 / 450 / 73	641 / 594 / 62	703 / 663 / 53	586 / 499 / 71	679 / 635 / 57	759 / 721 / 50	
		15 to 30	Array Interior	441 / 251 / 103	534 / 332 / 85	604 / 382 / 75	475 / 281 / 99	578 / 366 / 80	650 / 416 / 70	503 / 304 / 92	618 / 396 / 75	689 / 445 / 65	
			Array Edge	532 / 326 / 87	647 / 418 / 70	734 / 478 / 62	565 / 352 / 80	692 / 453 / 65	801 / 526 / 59	603 / 381 / 75	751 / 495 / 62	838 / 554 / 54	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 98	498 / 314 / 83	556 / 371 / 73	428 / 268 / 94	532 / 340 / 77	601 / 406 / 69	464 / 296 / 89	571 / 370 / 73	642 / 438 / 64	
			Array Edge	492 / 319 / 85	601 / 393 / 69	687 / 472 / 61	527 / 347 / 79	648 / 429 / 64	735 / 509 / 57	555 / 370 / 73	689 / 460 / 60	775 / 540 / 52	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 211 / 58	492 / 303 / 54	473 / 520 / 44	459 / 241 / 57	512 / 343 / 52	483 / 568 / 42	472 / 271 / 55	523 / 376 / 49	491 / 610 / 39	
			Array Edge	492 / 303 / 54	550 / 418 / 48	492 / 639 / 36	512 / 343 / 52	567 / 459 / 45	501 / 685 / 33	523 / 376 / 49	594 / 508 / 43	529 / 743 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 195 / 92	475 / 291 / 85	507 / 357 / 79	444 / 227 / 91	495 / 329 / 82	532 / 402 / 76	457 / 256 / 88	515 / 368 / 79	556 / 447 / 73	
			Array Edge	476 / 286 / 87	531 / 402 / 76	577 / 486 / 71	487 / 319 / 82	560 / 451 / 73	611 / 543 / 68	506 / 356 / 79	575 / 490 / 69	619 / 572 / 62	
		15 to 30	Array Interior	404 / 165 / 145	468 / 246 / 132	508 / 296 / 121	423 / 189 / 141	488 / 274 / 125	534 / 327 / 114	443 / 214 / 136	507 / 301 / 119	573 / 357 / 108	
			Array Edge	461 / 236 / 132	531 / 329 / 114	602 / 379 / 101	480 / 264 / 125	575 / 363 / 108	648 / 414 / 95	507 / 295 / 121	602 / 385 / 99	688 / 444 / 88	
		30 to 45	Array Interior	311 / 169 / 138	393 / 233 / 121	460 / 293 / 112	331 / 191 / 132	429 / 261 / 116	494 / 320 / 105	359 / 214 / 127	465 / 288 / 110	523 / 344 / 98	
			Array Edge	388 / 236 / 123	494 / 310 / 105	553 / 368 / 92	424 / 265 / 118	528 / 337 / 98	599 / 403 / 87	460 / 293 / 112	557 / 360 / 90	640 / 436 / 81	
	C	0 to 7.5	Array Interior	474 / 273 / 55	525 / 379 / 49	481 / 599 / 38	492 / 310 / 53	551 / 426 / 47	490 / 646 / 35	510 / 346 / 51	576 / 472 / 45	510 / 703 / 33	
			Array Edge	525 / 379 / 49	597 / 512 / 43	533 / 749 / 31	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	558 / 792 / 29	576 / 472 / 45	661 / 613 / 39	595 / 850 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	459 / 258 / 88	517 / 371 / 79	559 / 450 / 73	476 / 293 / 85	533 / 409 / 75	578 / 494 / 69	494 / 328 / 82	558 / 454 / 72	608 / 546 / 66	
			Array Edge	508 / 359 / 79	578 / 494 / 69	623 / 576 / 62	533 / 404 / 76	612 / 551 / 66	667 / 623 / 57	558 / 449 / 73	640 / 593 / 62	703 / 662 / 53	
		15 to 30	Array Interior	445 / 216 / 136	509 / 304 / 119	565 / 352 / 106	463 / 242 / 130	539 / 336 / 112	610 / 385 / 99	488 / 271 / 125	578 / 365 / 106	649 / 415 / 92	
			Array Edge	510 / 297 / 121	607 / 388 / 99	693 / 448 / 88	537 / 329 / 114	652 / 422 / 92	740 / 482 / 81	564 / 352 / 106	692 / 452 / 86	800 / 526 / 77	
		30 to 45	Array Interior	361 / 215 / 127	468 / 290 / 110	527 / 347 / 98	395 / 242 / 121	502 / 317 / 103	561 / 374 / 90	428 / 268 / 116	531 / 340 / 96	601 / 406 / 85	
			Array Edge	455 / 290 / 110	561 / 363 / 90	630 / 429 / 79	488 / 317 / 103	606 / 397 / 85	676 / 465 / 74	526 / 346 / 98	647 / 428 / 79	735 / 508 / 70	
	D	0 to 7.5	Array Interior	490 / 307 / 53	548 / 421 / 47	501 / 657 / 36	510 / 347 / 51	577 / 472 / 45	511 / 704 / 33	531 / 387 / 49	605 / 523 / 43	526 / 741 / 30	
			Array Edge	548 / 421 / 47	628 / 566 / 42	572 / 810 / 29	577 / 472 / 45	645 / 599 / 38	596 / 851 / 27	605 / 523 / 43	700 / 656 / 36	632 / 908 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 290 / 85	540 / 413 / 76	587 / 500 / 71	494 / 328 / 82	558 / 455 / 72	609 / 546 / 66	514 / 367 / 79	586 / 504 / 69	635 / 588 / 62	
			Array Edge	530 / 400 / 76	609 / 546 / 66	661 / 617 / 57	559 / 450 / 73	641 / 594 / 62	703 / 663 / 53	586 / 499 / 71	679 / 635 / 57	759 / 721 / 50	
		15 to 30	Array Interior	460 / 247 / 122	534 / 332 / 102	604 / 382 / 90	482 / 276 / 116	578 / 366 / 96	650 / 416 / 84	503 / 304 / 110	618 / 396 / 90	689 / 445 / 78	
			Array Edge	532 / 326 / 104	647 / 418 / 84	734 / 478 / 74	565 / 352 / 96	692 / 453 / 78	801 / 526 / 70	603 / 381 / 90	751 / 495 / 74	838 / 554 / 64	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 112	498 / 314 / 95	556 / 371 / 83	428 / 268 / 107	532 / 340 / 88	601 / 406 / 78	464 / 296 / 102	571 / 370 / 83	642 / 438 / 73	
			Array Edge	492 / 319 / 97	601 / 393 / 78	687 / 472 / 70	527 / 347 / 90	648 / 429 / 73	735 / 509 / 65	555 / 370 / 83	689 / 460 / 68	775 / 540 / 59	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	454 / 211 / 60	491 / 298 / 54	480 / 520 / 45	467 / 241 / 58	510 / 337 / 52	489 / 568 / 42	480 / 271 / 56	530 / 376 / 50	496 / 610 / 40	
			Array Edge	491 / 298 / 54	546 / 410 / 48	497 / 639 / 37	510 / 337 / 52	574 / 459 / 46	506 / 685 / 34	530 / 376 / 50	601 / 508 / 44	529 / 743 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	433 / 195 / 95	482 / 291 / 87	514 / 357 / 81	453 / 227 / 93	502 / 329 / 84	539 / 402 / 78	465 / 256 / 90	522 / 368 / 81	563 / 447 / 75	
			Array Edge	475 / 281 / 87	538 / 402 / 78	583 / 486 / 72	494 / 319 / 84	555 / 442 / 74	603 / 531 / 68	513 / 356 / 81	582 / 490 / 71	620 / 572 / 63	
		15 to 30	Array Interior	422 / 160 / 164	480 / 238 / 149	514 / 285 / 136	440 / 184 / 159	497 / 265 / 141	546 / 321 / 131	457 / 207 / 154	522 / 296 / 136	565 / 349 / 123	
			Array Edge	473 / 228 / 149	544 / 323 / 131	602 / 379 / 118	498 / 259 / 143	567 / 355 / 123	648 / 414 / 110	514 / 284 / 136	602 / 385 / 115	688 / 444 / 103	
		30 to 45	Array Interior	321 / 167 / 156	393 / 233 / 139	460 / 293 / 128	338 / 189 / 149	429 / 261 / 132	494 / 320 / 120	360 / 214 / 145	465 / 288 / 126	523 / 344 / 112	
			Array Edge	388 / 236 / 141	494 / 310 / 120	553 / 368 / 105	424 / 265 / 135	528 / 337 / 112	599 / 403 / 99	460 / 293 / 128	557 / 360 / 103	640 / 436 / 93	
	C	0 to 7.5	Array Interior	482 / 273 / 56	532 / 379 / 50	487 / 599 / 39	500 / 310 / 54	558 / 426 / 48	496 / 646 / 36	518 / 346 / 52	583 / 472 / 46	515 / 703 / 34	
			Array Edge	532 / 379 / 50	604 / 512 / 44	533 / 749 / 32	558 / 426 / 48	638 / 571 / 42	558 / 792 / 29	583 / 472 / 46	661 / 613 / 40	595 / 850 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	467 / 258 / 90	514 / 364 / 80	554 / 441 / 74	484 / 293 / 87	539 / 409 / 77	585 / 494 / 71	501 / 328 / 84	564 / 454 / 74	614 / 546 / 68	
			Array Edge	515 / 359 / 81	584 / 494 / 71	623 / 576 / 63	540 / 404 / 78	618 / 551 / 68	667 / 623 / 59	554 / 440 / 74	640 / 593 / 63	703 / 662 / 54	
		15 to 30	Array Interior	459 / 209 / 154	525 / 298 / 136	568 / 352 / 123	483 / 238 / 149	546 / 329 / 128	610 / 385 / 115	497 / 262 / 141	578 / 365 / 123	649 / 415 / 108	
			Array Edge	516 / 287 / 136	607 / 388 / 115	693 / 448 / 103	548 / 323 / 131	652 / 422 / 108	740 / 482 / 95	567 / 352 / 123	692 / 452 / 100	800 / 526 / 90	
		30 to 45	Array Interior	361 / 215 / 145	468 / 290 / 126	527 / 347 / 112	395 / 242 / 139	502 / 317 / 118	561 / 374 / 103	428 / 268 / 132	531 / 340 / 109	601 / 406 / 97	
			Array Edge	455 / 290 / 126	561 / 363 / 103	630 / 429 / 91	488 / 317 / 118	606 / 397 / 97	676 / 465 / 84	526 / 346 / 112	647 / 428 / 91	735 / 508 / 80	
	D	0 to 7.5	Array Interior	490 / 307 / 53	548 / 421 / 47	501 / 657 / 36	510 / 347 / 51	577 / 472 / 45	511 / 704 / 33	531 / 387 / 49	605 / 523 / 43	526 / 741 / 30	
			Array Edge	548 / 421 / 47	628 / 566 / 42	572 / 810 / 29	577 / 472 / 45	645 / 599 / 38	596 / 851 / 27	605 / 523 / 43	700 / 656 / 36	632 / 908 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 290 / 85	540 / 413 / 76	587 / 500 / 71	494 / 328 / 82	558 / 455 / 72	609 / 546 / 66	514 / 367 / 79	586 / 504 / 69	635 / 588 / 62	
			Array Edge	530 / 400 / 76	609 / 546 / 66	661 / 617 / 57	559 / 450 / 73	641 / 594 / 62	703 / 663 / 53	586 / 499 / 71	679 / 635 / 57	759 / 721 / 50	
		15 to 30	Array Interior	470 / 239 / 137	538 / 332 / 118	604 / 382 / 104	489 / 267 / 130	578 / 366 / 111	650 / 416 / 98	516 / 298 / 125	618 / 396 / 104	689 / 445 / 91	
			Array Edge	539 / 326 / 121	647 / 418 / 98	734 / 478 / 86	565 / 352 / 111	692 / 453 / 91	801 / 526 / 81	603 / 381 / 104	751 / 495 / 86	838 / 554 / 74	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 127	498 / 314 / 108	556 / 371 / 95	428 / 268 / 121	532 / 340 / 100	601 / 406 / 89	464 / 296 / 116	571 / 370 / 95	642 / 438 / 83	
			Array Edge	492 / 319 / 110	601 / 393 / 89	687 / 472 / 79	527 / 347 / 102	648 / 429 / 83	735 / 509 / 73	555 / 370 / 95	689 / 460 / 77	775 / 540 / 68	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	469 / 201 / 62	507 / 287 / 56	509 / 520 / 49	479 / 229 / 59	524 / 324 / 54	517 / 568 / 46	498 / 262 / 58	552 / 368 / 53	522 / 610 / 43	
			Array Edge	507 / 287 / 56	566 / 401 / 51	521 / 639 / 40	524 / 324 / 54	591 / 450 / 49	528 / 685 / 37	552 / 368 / 53	616 / 497 / 47	546 / 743 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	456 / 189 / 102	499 / 281 / 94	525 / 344 / 87	466 / 216 / 99	516 / 317 / 90	547 / 386 / 84	484 / 247 / 97	533 / 354 / 87	569 / 429 / 80	
			Array Edge	492 / 272 / 94	547 / 386 / 84	599 / 476 / 79	509 / 307 / 90	572 / 433 / 80	616 / 519 / 74	525 / 343 / 87	596 / 479 / 77	645 / 572 / 70	
		15 to 30	Array Interior	438 / 155 / 181	490 / 229 / 164	529 / 279 / 152	461 / 181 / 178	513 / 260 / 158	559 / 315 / 146	478 / 204 / 173	537 / 290 / 152	575 / 342 / 138	
			Array Edge	492 / 224 / 167	557 / 317 / 146	611 / 379 / 135	506 / 250 / 158	577 / 348 / 138	648 / 414 / 126	529 / 279 / 152	608 / 385 / 132	688 / 444 / 117	
		30 to 45	Array Interior	327 / 162 / 170	394 / 233 / 156	460 / 293 / 144	347 / 186 / 166	429 / 261 / 149	494 / 320 / 135	368 / 211 / 161	465 / 288 / 142	523 / 344 / 125	
			Array Edge	386 / 233 / 156	494 / 310 / 135	553 / 368 / 118	424 / 265 / 151	528 / 337 / 125	599 / 403 / 111	460 / 293 / 144	557 / 360 / 116	640 / 436 / 104	
	C	0 to 7.5	Array Interior	500 / 264 / 58	543 / 364 / 52	511 / 599 / 42	515 / 299 / 56	565 / 409 / 50	519 / 646 / 39	531 / 333 / 54	588 / 452 / 48	537 / 703 / 37	
			Array Edge	543 / 364 / 52	619 / 501 / 47	549 / 749 / 35	565 / 409 / 50	651 / 558 / 45	558 / 792 / 32	588 / 452 / 48	681 / 613 / 43	595 / 850 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	485 / 249 / 97	535 / 357 / 87	571 / 432 / 80	500 / 283 / 94	558 / 401 / 84	599 / 483 / 77	515 / 316 / 90	581 / 445 / 80	627 / 533 / 74	
			Array Edge	527 / 346 / 87	599 / 483 / 77	648 / 576 / 70	549 / 389 / 84	631 / 539 / 74	668 / 623 / 65	571 / 431 / 80	661 / 593 / 70	703 / 662 / 60	
		15 to 30	Array Interior	471 / 202 / 170	540 / 292 / 152	578 / 345 / 138	493 / 229 / 164	559 / 322 / 143	614 / 385 / 132	514 / 257 / 158	588 / 358 / 138	649 / 415 / 123	
			Array Edge	531 / 281 / 152	611 / 388 / 132	693 / 448 / 117	561 / 317 / 146	652 / 422 / 123	740 / 482 / 108	578 / 344 / 138	692 / 452 / 114	800 / 526 / 103	
		30 to 45	Array Interior	370 / 212 / 161	468 / 290 / 142	527 / 347 / 125	396 / 242 / 156	502 / 317 / 133	561 / 374 / 116	428 / 268 / 149	531 / 340 / 123	601 / 406 / 109	
			Array Edge	455 / 290 / 142	561 / 363 / 116	630 / 429 / 102	488 / 317 / 133	606 / 397 / 109	676 / 465 / 95	526 / 346 / 125	647 / 428 / 102	735 / 508 / 90	
	D	0 to 7.5	Array Interior	496 / 301 / 54	562 / 421 / 49	511 / 657 / 37	516 / 340 / 52	578 / 463 / 46	520 / 704 / 35	535 / 379 / 50	605 / 511 / 44	526 / 741 / 32	
			Array Edge	562 / 421 / 49	640 / 566 / 43	572 / 810 / 31	578 / 463 / 46	646 / 599 / 39	596 / 851 / 28	605 / 511 / 44	700 / 656 / 37	632 / 908 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	481 / 285 / 88	543 / 405 / 79	587 / 489 / 72	500 / 322 / 85	571 / 455 / 75	621 / 546 / 69	518 / 360 / 82	598 / 504 / 72	638 / 588 / 65	
			Array Edge	534 / 393 / 79	620 / 546 / 69	661 / 617 / 60	561 / 441 / 75	642 / 594 / 65	703 / 663 / 56	587 / 488 / 72	679 / 635 / 60	759 / 721 / 53	
		15 to 30	Array Interior	486 / 235 / 153	548 / 326 / 132	604 / 382 / 119	503 / 262 / 145	583 / 366 / 127	650 / 416 / 111	529 / 293 / 140	618 / 396 / 119	689 / 445 / 103	
			Array Edge	550 / 320 / 135	647 / 418 / 111	734 / 478 / 98	573 / 352 / 127	692 / 453 / 103	801 / 526 / 93	603 / 381 / 119	751 / 495 / 98	838 / 554 / 85	
		30 to 45	Array Interior	392 / 240 / 143	498 / 314 / 121	556 / 371 / 106	428 / 268 / 136	532 / 340 / 112	601 / 406 / 100	464 / 296 / 130	571 / 370 / 106	642 / 438 / 93	
			Array Edge	492 / 319 / 123	601 / 393 / 100	687 / 472 / 89	527 / 347 / 115	648 / 429 / 93	735 / 509 / 82	555 / 370 / 106	689 / 460 / 87	775 / 540 / 76	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	489 / 194 / 64	530 / 282 / 60	538 / 520 / 53	497 / 221 / 62	545 / 318 / 57	544 / 568 / 50	514 / 252 / 61	560 / 354 / 55	547 / 610 / 46	
			Array Edge	530 / 282 / 60	584 / 393 / 54	544 / 639 / 43	545 / 318 / 57	607 / 440 / 52	549 / 685 / 40	560 / 354 / 55	629 / 486 / 50	567 / 743 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	476 / 183 / 111	513 / 271 / 102	545 / 337 / 96	483 / 208 / 107	528 / 306 / 98	565 / 379 / 92	500 / 239 / 105	542 / 340 / 94	585 / 420 / 89	
			Array Edge	506 / 262 / 102	565 / 379 / 92	600 / 455 / 85	530 / 302 / 100	588 / 424 / 89	627 / 507 / 81	545 / 336 / 96	610 / 469 / 85	670 / 572 / 79	
		15 to 30	Array Interior	460 / 153 / 201	507 / 225 / 181	543 / 274 / 168	474 / 175 / 194	529 / 255 / 174	571 / 308 / 161	489 / 197 / 188	551 / 285 / 168	598 / 342 / 155	
			Array Edge	500 / 217 / 181	569 / 310 / 161	619 / 371 / 148	522 / 245 / 174	600 / 348 / 155	641 / 404 / 138	543 / 274 / 168	616 / 376 / 145	688 / 444 / 132	
		30 to 45	Array Interior	336 / 160 / 187	401 / 229 / 171	460 / 293 / 160	356 / 183 / 181	430 / 261 / 166	494 / 320 / 150	376 / 207 / 176	465 / 288 / 158	523 / 344 / 139	
			Array Edge	399 / 233 / 173	494 / 310 / 150	553 / 368 / 132	428 / 265 / 168	528 / 337 / 139	599 / 403 / 124	460 / 293 / 160	557 / 360 / 129	640 / 436 / 116	
	C	0 to 7.5	Array Interior	516 / 254 / 61	562 / 357 / 55	536 / 599 / 45	529 / 288 / 59	583 / 400 / 53	542 / 646 / 42	552 / 327 / 57	603 / 442 / 51	559 / 703 / 40	
			Array Edge	562 / 357 / 55	632 / 490 / 50	570 / 749 / 37	583 / 400 / 53	662 / 545 / 47	573 / 792 / 34	603 / 442 / 51	690 / 599 / 45	595 / 850 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	502 / 240 / 105	544 / 343 / 94	587 / 423 / 89	514 / 273 / 102	564 / 385 / 90	613 / 473 / 85	527 / 304 / 98	597 / 436 / 89	638 / 521 / 81	
			Array Edge	547 / 339 / 96	613 / 473 / 85	657 / 562 / 77	567 / 381 / 92	642 / 527 / 81	691 / 623 / 74	587 / 422 / 89	669 / 579 / 77	703 / 662 / 68	
		15 to 30	Array Interior	490 / 198 / 188	543 / 281 / 165	588 / 337 / 151	510 / 225 / 181	570 / 316 / 158	621 / 377 / 145	529 / 252 / 174	597 / 350 / 151	653 / 415 / 138	
			Array Edge	545 / 276 / 168	619 / 379 / 145	693 / 448 / 132	573 / 310 / 161	655 / 422 / 138	740 / 482 / 122	600 / 344 / 155	692 / 452 / 128	800 / 526 / 115	
		30 to 45	Array Interior	377 / 209 / 176	468 / 290 / 158	527 / 347 / 139	403 / 238 / 171	502 / 317 / 147	561 / 374 / 129	429 / 268 / 166	531 / 340 / 137	601 / 406 / 121	
			Array Edge	455 / 290 / 158	561 / 363 / 129	630 / 429 / 113	488 / 317 / 147	606 / 397 / 121	676 / 465 / 105	526 / 346 / 139	647 / 428 / 113	735 / 508 / 100	
	D	0 to 7.5	Array Interior	517 / 296 / 57	566 / 405 / 51	532 / 657 / 40	535 / 334 / 55	591 / 453 / 49	540 / 704 / 37	552 / 372 / 53	615 / 500 / 46	542 / 741 / 34	
			Array Edge	566 / 405 / 51	650 / 553 / 45	572 / 810 / 33	591 / 453 / 49	668 / 599 / 42	596 / 851 / 30	615 / 500 / 46	700 / 656 / 40	632 / 908 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	502 / 280 / 95	559 / 397 / 85	599 / 479 / 78	519 / 316 / 92	585 / 446 / 81	630 / 534 / 75	536 / 353 / 88	610 / 493 / 78	660 / 588 / 71	
			Array Edge	550 / 385 / 85	630 / 534 / 75	666 / 617 / 66	574 / 432 / 81	664 / 594 / 71	703 / 663 / 61	598 / 478 / 78	680 / 635 / 66	759 / 721 / 58	
		15 to 30	Array Interior	493 / 227 / 166	558 / 319 / 145	612 / 382 / 134	517 / 257 / 160	591 / 358 / 140	650 / 416 / 125	540 / 287 / 154	622 / 396 / 134	689 / 445 / 116	
			Array Edge	560 / 314 / 148	647 / 418 / 125	734 / 478 / 110	581 / 345 / 140	692 / 453 / 116	801 / 526 / 104	611 / 381 / 134	751 / 495 / 110	838 / 554 / 95	
		30 to 45	Array Interior	395 / 240 / 158	498 / 314 / 134	556 / 371 / 117	428 / 268 / 151	532 / 340 / 125	601 / 406 / 110	464 / 296 / 144	571 / 370 / 117	642 / 438 / 103	
			Array Edge	492 / 319 / 137	601 / 393 / 110	687 / 472 / 98	527 / 347 / 127	648 / 429 / 103	735 / 509 / 91	555 / 370 / 117	689 / 460 / 96	775 / 540 / 84	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	506 / 187 / 108	542 / 271 / 100	567 / 520 / 92	521 / 217 / 106	555 / 306 / 96	571 / 568 / 87	527 / 243 / 102	579 / 347 / 94	573 / 610 / 81	
			Array Edge	542 / 271 / 100	588 / 377 / 90	568 / 639 / 75	555 / 306 / 96	622 / 431 / 89	571 / 685 / 69	579 / 347 / 94	642 / 475 / 85	587 / 743 / 65	
		7.5 to 15	Array Interior	493 / 176 / 154	524 / 261 / 140	553 / 324 / 132	499 / 201 / 148	548 / 300 / 138	582 / 371 / 130	514 / 230 / 146	560 / 334 / 132	599 / 411 / 124	
			Array Edge	528 / 257 / 143	582 / 371 / 130	626 / 455 / 121	540 / 290 / 138	602 / 415 / 124	653 / 507 / 116	564 / 330 / 135	622 / 459 / 119	678 / 558 / 111	
		15 to 30	Array Interior	473 / 148 / 220	514 / 217 / 198	556 / 269 / 187	485 / 169 / 213	533 / 245 / 191	582 / 302 / 179	498 / 190 / 205	564 / 279 / 187	607 / 335 / 172	
			Array Edge	517 / 213 / 202	580 / 304 / 179	627 / 363 / 164	536 / 241 / 194	609 / 341 / 172	661 / 404 / 157	556 / 268 / 187	636 / 376 / 164	693 / 444 / 150	
		30 to 45	Array Interior	345 / 158 / 202	414 / 229 / 188	461 / 293 / 176	369 / 183 / 200	442 / 261 / 182	494 / 320 / 165	389 / 207 / 194	465 / 288 / 174	523 / 344 / 153	
			Array Edge	406 / 229 / 188	494 / 310 / 165	553 / 368 / 145	433 / 261 / 182	528 / 337 / 153	599 / 403 / 136	461 / 293 / 176	557 / 360 / 142	640 / 436 / 127	
	C	0 to 7.5	Array Interior	529 / 245 / 102	581 / 349 / 94	561 / 599 / 79	550 / 282 / 100	599 / 392 / 90	565 / 646 / 73	561 / 314 / 96	617 / 433 / 87	580 / 703 / 69	
			Array Edge	581 / 349 / 94	645 / 479 / 85	590 / 749 / 65	599 / 392 / 90	671 / 532 / 81	592 / 792 / 59	617 / 433 / 87	697 / 584 / 77	608 / 850 / 55	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 232 / 146	562 / 336 / 132	602 / 414 / 124	526 / 262 / 140	580 / 377 / 127	625 / 462 / 119	547 / 299 / 138	611 / 427 / 124	648 / 509 / 113	
			Array Edge	554 / 326 / 132	625 / 462 / 119	681 / 562 / 111	584 / 373 / 130	652 / 514 / 113	714 / 623 / 105	601 / 414 / 124	677 / 565 / 108	724 / 662 / 97	
		15 to 30	Array Interior	499 / 192 / 205	555 / 276 / 183	610 / 337 / 172	516 / 217 / 198	580 / 309 / 176	627 / 368 / 161	533 / 243 / 191	605 / 342 / 168	657 / 405 / 153	
			Array Edge	558 / 270 / 187	640 / 379 / 164	697 / 448 / 150	584 / 304 / 179	659 / 412 / 153	740 / 482 / 138	609 / 337 / 172	692 / 452 / 146	800 / 526 / 131	
		30 to 45	Array Interior	391 / 209 / 194	468 / 290 / 174	527 / 347 / 153	416 / 238 / 188	502 / 317 / 162	561 / 374 / 142	441 / 268 / 182	531 / 340 / 150	601 / 406 / 133	
			Array Edge	456 / 290 / 174	561 / 363 / 142	630 / 429 / 125	488 / 317 / 162	606 / 397 / 133	676 / 465 / 116	526 / 346 / 153	647 / 428 / 125	735 / 508 / 110	
	D	0 to 7.5	Array Interior	527 / 285 / 59	580 / 396 / 53	553 / 657 / 43	552 / 327 / 57	603 / 443 / 51	559 / 704 / 40	568 / 364 / 55	640 / 500 / 50	560 / 741 / 36	
			Array Edge	580 / 396 / 53	658 / 540 / 47	589 / 810 / 35	603 / 443 / 51	690 / 599 / 45	596 / 851 / 32	640 / 500 / 50	721 / 656 / 43	632 / 908 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	512 / 270 / 102	573 / 389 / 92	610 / 468 / 85	527 / 305 / 98	597 / 436 / 89	638 / 522 / 81	552 / 346 / 96	620 / 482 / 85	666 / 574 / 77	
			Array Edge	564 / 377 / 92	638 / 522 / 81	687 / 617 / 74	587 / 423 / 89	670 / 579 / 77	704 / 663 / 68	609 / 468 / 85	700 / 635 / 74	759 / 721 / 64	
		15 to 30	Array Interior	507 / 223 / 181	567 / 313 / 158	617 / 373 / 145	530 / 252 / 174	597 / 350 / 151	653 / 416 / 138	552 / 282 / 168	627 / 387 / 145	689 / 445 / 128	
			Array Edge	570 / 307 / 161	651 / 418 / 138	734 / 478 / 122	588 / 337 / 151	692 / 453 / 128	801 / 526 / 115	616 / 373 / 145	751 / 495 / 122	838 / 554 / 106	
		30 to 45	Array Interior	400 / 236 / 171	498 / 314 / 147	556 / 371 / 129	429 / 268 / 166	532 / 340 / 137	601 / 406 / 121	464 / 296 / 158	571 / 370 / 129	642 / 438 / 113	
			Array Edge	492 / 319 / 150	601 / 393 / 121	687 / 472 / 108	527 / 347 / 139	648 / 429 / 113	735 / 509 / 100	555 / 370 / 129	689 / 460 / 105	775 / 540 / 92	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	520 / 180 / 113	562 / 266 / 107	596 / 520 / 100	534 / 209 / 111	573 / 299 / 102	599 / 568 / 94	549 / 238 / 109	596 / 340 / 100	598 / 610 / 88	
			Array Edge	562 / 266 / 107	603 / 369 / 96	591 / 639 / 81	573 / 299 / 102	635 / 421 / 94	593 / 685 / 75	596 / 340 / 100	653 / 464 / 90	608 / 743 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 170 / 161	544 / 256 / 150	570 / 317 / 141	522 / 198 / 158	555 / 288 / 144	598 / 363 / 138	526 / 222 / 153	577 / 327 / 141	613 / 402 / 132	
			Array Edge	538 / 247 / 150	597 / 363 / 138	638 / 445 / 129	559 / 285 / 147	616 / 406 / 132	662 / 496 / 123	570 / 317 / 141	634 / 448 / 126	685 / 544 / 118	
		15 to 30	Array Interior	484 / 143 / 232	529 / 213 / 212	568 / 263 / 200	503 / 166 / 228	546 / 241 / 204	592 / 296 / 191	514 / 187 / 220	564 / 268 / 196	615 / 328 / 183	
			Array Edge	522 / 205 / 212	590 / 298 / 191	633 / 355 / 175	550 / 236 / 208	617 / 333 / 183	664 / 395 / 167	568 / 263 / 200	642 / 368 / 175	695 / 433 / 159	
		30 to 45	Array Interior	359 / 158 / 221	420 / 226 / 202	466 / 288 / 189	377 / 181 / 215	447 / 257 / 196	494 / 320 / 180	396 / 204 / 208	467 / 283 / 186	523 / 344 / 167	
			Array Edge	413 / 226 / 202	494 / 310 / 180	553 / 368 / 158	439 / 257 / 196	528 / 337 / 167	599 / 403 / 148	465 / 288 / 189	557 / 360 / 155	640 / 436 / 139	
	C	0 to 7.5	Array Interior	550 / 240 / 109	598 / 342 / 100	586 / 599 / 85	559 / 271 / 105	614 / 383 / 96	588 / 646 / 79	579 / 308 / 102	629 / 423 / 92	602 / 703 / 75	
			Array Edge	598 / 342 / 100	656 / 468 / 90	611 / 749 / 71	614 / 383 / 96	680 / 519 / 85	610 / 792 / 64	629 / 423 / 92	721 / 584 / 83	625 / 850 / 60	
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 223 / 153	579 / 329 / 141	615 / 405 / 132	546 / 257 / 150	595 / 369 / 135	636 / 452 / 126	554 / 287 / 144	624 / 417 / 132	656 / 497 / 120	
			Array Edge	571 / 319 / 141	636 / 452 / 126	688 / 549 / 118	599 / 366 / 138	660 / 502 / 120	718 / 607 / 112	615 / 405 / 132	700 / 565 / 118	746 / 662 / 106	
		15 to 30	Array Interior	516 / 188 / 220	566 / 270 / 196	618 / 330 / 183	531 / 213 / 212	590 / 303 / 187	648 / 368 / 175	547 / 238 / 204	613 / 335 / 179	676 / 405 / 167	
			Array Edge	570 / 265 / 200	645 / 371 / 175	698 / 436 / 159	594 / 298 / 191	678 / 412 / 167	740 / 482 / 151	617 / 330 / 183	710 / 452 / 159	800 / 526 / 143	
		30 to 45	Array Interior	398 / 206 / 208	469 / 285 / 186	527 / 347 / 167	422 / 235 / 202	502 / 317 / 177	561 / 374 / 155	446 / 264 / 196	531 / 340 / 164	601 / 406 / 145	
			Array Edge	468 / 290 / 189	561 / 363 / 155	630 / 429 / 136	488 / 317 / 177	606 / 397 / 145	676 / 465 / 126	526 / 346 / 167	647 / 428 / 136	735 / 508 / 120	
	D	0 to 7.5	Array Interior	545 / 279 / 99	593 / 388 / 90	574 / 657 / 74	558 / 315 / 95	614 / 433 / 86	578 / 704 / 68	583 / 357 / 94	649 / 489 / 84	577 / 741 / 63	
			Array Edge	593 / 388 / 90	665 / 527 / 80	606 / 810 / 61	614 / 433 / 86	694 / 584 / 76	606 / 851 / 55	649 / 489 / 84	742 / 656 / 74	632 / 908 / 51	
		7.5 to 15	Array Interior	530 / 265 / 142	587 / 382 / 128	619 / 458 / 118	544 / 299 / 136	608 / 427 / 123	645 / 510 / 112	556 / 333 / 131	629 / 472 / 118	687 / 574 / 110	
			Array Edge	578 / 370 / 128	645 / 509 / 112	707 / 617 / 104	599 / 414 / 123	675 / 565 / 107	723 / 663 / 96	618 / 457 / 118	721 / 635 / 104	759 / 721 / 91	
		15 to 30	Array Interior	521 / 219 / 200	587 / 313 / 178	636 / 373 / 163	541 / 248 / 192	603 / 343 / 166	671 / 416 / 155	562 / 276 / 185	631 / 378 / 159	689 / 445 / 144	
			Array Edge	578 / 301 / 178	669 / 418 / 155	734 / 478 / 137	607 / 337 / 170	692 / 453 / 144	801 / 526 / 130	635 / 373 / 163	751 / 495 / 137	838 / 554 / 119	
		30 to 45	Array Interior	412 / 236 / 186	498 / 314 / 160	556 / 371 / 140	440 / 268 / 180	532 / 340 / 149	601 / 406 / 132	464 / 296 / 172	571 / 370 / 140	642 / 438 / 123	
			Array Edge	492 / 319 / 163	601 / 393 / 132	687 / 472 / 118	527 / 347 / 152	648 / 429 / 123	735 / 509 / 109	555 / 370 / 140	689 / 460 / 115	775 / 540 / 100	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	553 / 170 / 123	587 / 250 / 116	613 / 487 / 108	564 / 197 / 121	606 / 287 / 113	638 / 555 / 106	576 / 224 / 118	626 / 325 / 111	649 / 610 / 101	
			Array Edge	587 / 250 / 116	630 / 352 / 106	638 / 639 / 94	606 / 287 / 113	659 / 402 / 104	636 / 685 / 86	626 / 325 / 111	672 / 442 / 99	649 / 743 / 81	
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 161 / 177	569 / 241 / 164	600 / 304 / 157	553 / 187 / 174	588 / 276 / 160	625 / 348 / 154	553 / 209 / 167	607 / 313 / 157	636 / 384 / 147	
			Array Edge	575 / 238 / 167	625 / 348 / 154	659 / 425 / 143	581 / 268 / 160	639 / 388 / 147	678 / 472 / 137	600 / 304 / 157	668 / 438 / 143	714 / 531 / 133	
		15 to 30	Array Interior	510 / 135 / 256	556 / 205 / 238	590 / 253 / 223	526 / 157 / 252	570 / 231 / 228	609 / 283 / 214	534 / 176 / 242	597 / 262 / 223	628 / 313 / 204	
			Array Edge	550 / 197 / 238	608 / 285 / 214	658 / 346 / 200	575 / 227 / 233	630 / 318 / 204	686 / 385 / 190	589 / 252 / 223	667 / 359 / 200	713 / 422 / 181	
		30 to 45	Array Interior	376 / 153 / 250	439 / 222 / 232	473 / 279 / 214	392 / 175 / 243	457 / 248 / 221	495 / 309 / 203	416 / 201 / 239	482 / 278 / 214	525 / 344 / 195	
			Array Edge	431 / 222 / 232	495 / 299 / 203	553 / 368 / 184	456 / 253 / 225	528 / 337 / 195	599 / 403 / 173	473 / 278 / 214	557 / 360 / 181	640 / 436 / 162	
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 226 / 118	614 / 320 / 108	636 / 599 / 99	595 / 260 / 116	640 / 366 / 106	633 / 646 / 91	612 / 295 / 113	667 / 413 / 104	646 / 703 / 86	
			Array Edge	614 / 320 / 108	674 / 445 / 99	652 / 749 / 81	640 / 366 / 106	711 / 506 / 96	648 / 792 / 74	667 / 413 / 104	730 / 554 / 91	660 / 850 / 69	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 210 / 167	609 / 316 / 157	639 / 387 / 147	570 / 242 / 164	621 / 353 / 150	671 / 441 / 143	587 / 275 / 160	647 / 399 / 147	688 / 485 / 137	
			Array Edge	602 / 306 / 157	671 / 441 / 143	717 / 535 / 133	613 / 342 / 150	691 / 490 / 137	743 / 591 / 126	638 / 387 / 147	710 / 537 / 130	766 / 644 / 120	
		15 to 30	Array Interior	535 / 178 / 242	599 / 264 / 223	631 / 315 / 204	558 / 205 / 238	620 / 296 / 214	656 / 351 / 195	570 / 228 / 228	640 / 327 / 204	698 / 396 / 190	
			Array Edge	592 / 254 / 223	670 / 362 / 200	716 / 425 / 181	611 / 285 / 214	700 / 402 / 190	751 / 469 / 171	630 / 315 / 204	728 / 441 / 181	805 / 526 / 166	
		30 to 45	Array Interior	411 / 200 / 236	484 / 280 / 214	528 / 347 / 195	440 / 231 / 232	507 / 311 / 203	561 / 374 / 181	456 / 255 / 221	531 / 340 / 192	601 / 406 / 169	
			Array Edge	475 / 280 / 214	561 / 363 / 181	630 / 429 / 158	497 / 311 / 203	606 / 397 / 169	676 / 465 / 147	527 / 346 / 195	647 / 428 / 158	735 / 508 / 140	
	D	0 to 7.5	Array Interior	566 / 263 / 108	616 / 371 / 99	616 / 657 / 85	587 / 302 / 105	647 / 423 / 97	617 / 704 / 79	609 / 342 / 103	664 / 466 / 92	613 / 741 / 72	
			Array Edge	616 / 371 / 99	693 / 514 / 90	640 / 810 / 70	647 / 423 / 97	719 / 569 / 85	637 / 851 / 63	664 / 466 / 92	742 / 621 / 81	651 / 908 / 59	
		7.5 to 15	Array Interior	553 / 250 / 155	610 / 366 / 142	650 / 448 / 133	574 / 287 / 152	628 / 409 / 136	673 / 498 / 127	583 / 319 / 145	645 / 450 / 130	694 / 546 / 121	
			Array Edge	602 / 354 / 142	673 / 497 / 127	729 / 601 / 118	619 / 396 / 136	699 / 551 / 121	760 / 663 / 112	649 / 447 / 133	742 / 619 / 118	789 / 721 / 105	
		15 to 30	Array Interior	535 / 207 / 219	601 / 300 / 198	642 / 356 / 181	563 / 238 / 215	627 / 335 / 189	673 / 396 / 172	580 / 265 / 206	652 / 370 / 181	720 / 445 / 168	
			Array Edge	593 / 288 / 198	687 / 408 / 176	743 / 478 / 159	618 / 323 / 189	723 / 453 / 168	801 / 526 / 151	641 / 356 / 181	756 / 495 / 159	838 / 554 / 138	
		30 to 45	Array Interior	428 / 232 / 213	498 / 314 / 187	556 / 371 / 163	455 / 264 / 207	532 / 340 / 173	601 / 406 / 153	474 / 291 / 197	571 / 370 / 163	642 / 438 / 143	
			Array Edge	488 / 314 / 187	601 / 393 / 153	687 / 472 / 137	527 / 347 / 177	648 / 429 / 143	735 / 509 / 127	555 / 370 / 163	689 / 460 / 133	775 / 540 / 117	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	579 / 160 / 131	618 / 239 / 126	652 / 476 / 120	600 / 189 / 131	635 / 275 / 123	660 / 529 / 115	609 / 215 / 129	652 / 311 / 120	683 / 595 / 112		
			Array Edge	618 / 239 / 126	667 / 344 / 118	686 / 639 / 106	635 / 275 / 123	677 / 383 / 112	680 / 685 / 98	652 / 311 / 120	703 / 431 / 109	690 / 743 / 92		
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 152 / 190	600 / 231 / 179	626 / 291 / 171	577 / 176 / 187	616 / 265 / 175	648 / 332 / 167	586 / 200 / 183	633 / 300 / 171	671 / 375 / 163		
			Array Edge	594 / 223 / 179	648 / 332 / 167	675 / 405 / 156	610 / 256 / 175	658 / 370 / 159	707 / 460 / 152	626 / 290 / 171	684 / 417 / 156	740 / 517 / 148		
		15 to 30	Array Interior	540 / 130 / 285	579 / 197 / 263	607 / 242 / 247	544 / 148 / 274	590 / 221 / 252	638 / 277 / 241	559 / 169 / 269	614 / 251 / 247	654 / 306 / 230		
			Array Edge	573 / 189 / 263	636 / 279 / 241	681 / 338 / 225	596 / 218 / 258	655 / 311 / 230	706 / 375 / 214	607 / 242 / 247	673 / 342 / 219	729 / 411 / 203		
		30 to 45	Array Interior	391 / 149 / 278	449 / 215 / 257	488 / 274 / 240	412 / 173 / 274	472 / 244 / 248	507 / 304 / 227	428 / 195 / 265	487 / 269 / 236	536 / 338 / 219		
			Array Edge	449 / 219 / 261	507 / 294 / 227	559 / 368 / 211	464 / 244 / 248	539 / 331 / 219	599 / 403 / 198	487 / 273 / 240	559 / 360 / 206	640 / 436 / 185		
	C	0 to 7.5	Array Interior	611 / 217 / 129	654 / 313 / 120	685 / 599 / 112	625 / 249 / 126	661 / 349 / 115	679 / 646 / 104	640 / 282 / 123	685 / 393 / 112	689 / 703 / 98		
			Array Edge	654 / 313 / 120	706 / 434 / 109	693 / 749 / 92	661 / 349 / 115	740 / 493 / 106	685 / 792 / 84	685 / 393 / 112	755 / 539 / 101	695 / 850 / 79		
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 202 / 183	635 / 302 / 171	657 / 369 / 159	601 / 232 / 179	642 / 337 / 163	686 / 420 / 156	615 / 264 / 175	666 / 380 / 159	716 / 473 / 152		
			Array Edge	628 / 293 / 171	686 / 420 / 156	724 / 507 / 144	650 / 334 / 167	720 / 478 / 152	765 / 575 / 140	657 / 369 / 159	735 / 522 / 144	784 / 625 / 132		
		15 to 30	Array Interior	561 / 171 / 269	616 / 253 / 247	656 / 308 / 230	581 / 197 / 263	633 / 283 / 236	678 / 343 / 219	590 / 219 / 252	665 / 320 / 230	717 / 386 / 214		
			Array Edge	609 / 243 / 247	676 / 345 / 219	732 / 414 / 203	639 / 279 / 241	719 / 392 / 214	763 / 456 / 192	656 / 308 / 230	744 / 429 / 203	814 / 511 / 186		
		30 to 45	Array Interior	430 / 197 / 265	490 / 271 / 236	538 / 340 / 219	450 / 224 / 257	519 / 305 / 227	562 / 374 / 206	471 / 251 / 248	538 / 333 / 215	601 / 406 / 194		
			Array Edge	489 / 276 / 240	562 / 363 / 206	630 / 429 / 181	509 / 305 / 227	606 / 397 / 194	676 / 465 / 169	538 / 340 / 219	647 / 428 / 181	735 / 508 / 160		
	D	0 to 7.5	Array Interior	593 / 252 / 117	649 / 362 / 109	658 / 657 / 97	612 / 289 / 114	663 / 404 / 104	656 / 704 / 89	632 / 327 / 112	692 / 455 / 102	648 / 741 / 81		
			Array Edge	649 / 362 / 109	718 / 501 / 99	674 / 810 / 79	663 / 404 / 104	740 / 554 / 94	668 / 851 / 71	692 / 455 / 102	782 / 621 / 92	680 / 908 / 66		
		7.5 to 15	Array Interior	581 / 240 / 169	630 / 350 / 155	663 / 427 / 144	599 / 276 / 165	644 / 390 / 148	698 / 486 / 141	605 / 306 / 158	672 / 440 / 144	716 / 532 / 134		
			Array Edge	622 / 339 / 155	698 / 485 / 141	748 / 585 / 130	650 / 387 / 151	720 / 537 / 134	776 / 644 / 123	662 / 426 / 144	761 / 603 / 130	825 / 721 / 120		
		15 to 30	Array Interior	555 / 199 / 241	626 / 293 / 221	661 / 348 / 202	581 / 229 / 236	649 / 328 / 211	689 / 386 / 192	594 / 254 / 226	671 / 361 / 202	734 / 434 / 187		
			Array Edge	618 / 282 / 221	704 / 398 / 197	753 / 465 / 177	640 / 315 / 211	736 / 441 / 187	790 / 511 / 167	661 / 347 / 202	766 / 482 / 177	838 / 554 / 157		
		30 to 45	Array Interior	443 / 229 / 239	509 / 308 / 209	556 / 371 / 186	461 / 256 / 228	533 / 340 / 198	601 / 406 / 175	486 / 286 / 220	571 / 370 / 186	642 / 438 / 164		
			Array Edge	499 / 308 / 209	601 / 393 / 175	687 / 472 / 156	532 / 347 / 201	648 / 429 / 164	735 / 509 / 145	555 / 370 / 186	689 / 460 / 152	775 / 540 / 133		
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	615 / 150 / 138	644 / 229 / 135	673 / 454 / 128	616 / 177 / 138	658 / 262 / 131	693 / 516 / 125	638 / 206 / 138	673 / 296 / 128	714 / 580 / 122		
			Array Edge	644 / 229 / 135	685 / 328 / 125	733 / 639 / 119	658 / 262 / 131	708 / 373 / 122	723 / 685 / 110	673 / 296 / 128	732 / 420 / 119	731 / 743 / 103		
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 143 / 201	625 / 221 / 192	647 / 278 / 183	611 / 168 / 201	639 / 253 / 188	666 / 317 / 179	614 / 192 / 196	654 / 286 / 183	686 / 357 / 175		
			Array Edge	620 / 214 / 192	666 / 317 / 179	704 / 395 / 170	633 / 245 / 188	689 / 361 / 175	734 / 449 / 166	647 / 277 / 183	713 / 407 / 170	744 / 490 / 157		
		15 to 30	Array Interior	555 / 123 / 304	598 / 189 / 286	636 / 237 / 273	568 / 142 / 298	620 / 217 / 279	648 / 264 / 261	581 / 162 / 292	628 / 240 / 267	677 / 298 / 255		
			Array Edge	593 / 181 / 286	647 / 266 / 261	702 / 330 / 248	614 / 208 / 279	679 / 304 / 255	724 / 366 / 236	635 / 236 / 273	694 / 334 / 242	743 / 400 / 224		
		30 to 45	Array Interior	410 / 146 / 308	465 / 212 / 284	501 / 269 / 265	424 / 168 / 298	479 / 236 / 270	519 / 298 / 251	446 / 192 / 294	500 / 264 / 260	545 / 331 / 242		
			Array Edge	458 / 212 / 284	519 / 289 / 251	567 / 361 / 232	479 / 240 / 275	549 / 324 / 242	591 / 395 / 218	501 / 269 / 265	567 / 353 / 227	640 / 436 / 208		
	C	0 to 7.5	Array Interior	639 / 207 / 138	674 / 299 / 128	717 / 584 / 122	651 / 238 / 135	695 / 341 / 125	725 / 646 / 116	663 / 269 / 131	716 / 384 / 122	732 / 703 / 110		
			Array Edge	674 / 299 / 128	735 / 423 / 119	733 / 749 / 103	695 / 341 / 125	746 / 467 / 113	722 / 792 / 94	716 / 384 / 122	777 / 524 / 110	730 / 850 / 88		
		7.5 to 15	Array Interior	615 / 193 / 196	655 / 288 / 183	688 / 360 / 175	627 / 222 / 192	675 / 329 / 179	715 / 410 / 170	638 / 252 / 188	696 / 371 / 175	723 / 449 / 162		
			Array Edge	649 / 279 / 183	715 / 410 / 170	747 / 494 / 157	668 / 319 / 179	727 / 453 / 162	785 / 559 / 153	688 / 360 / 175	758 / 508 / 157	825 / 625 / 148		
		15 to 30	Array Interior	583 / 164 / 292	630 / 242 / 267	679 / 301 / 255	601 / 189 / 286	658 / 276 / 261	698 / 334 / 242	620 / 214 / 279	688 / 312 / 255	735 / 376 / 236		
			Array Edge	637 / 238 / 273	696 / 336 / 242	747 / 403 / 224	650 / 266 / 261	737 / 382 / 236	796 / 456 / 217	679 / 300 / 255	758 / 418 / 224	821 / 496 / 205		
		30 to 45	Array Interior	447 / 194 / 294	503 / 266 / 260	548 / 334 / 242	467 / 220 / 284	531 / 300 / 251	570 / 367 / 227	486 / 247 / 275	547 / 327 / 237	602 / 406 / 218		
			Array Edge	503 / 271 / 265	570 / 355 / 227	630 / 429 / 204	521 / 300 / 251	606 / 397 / 218	676 / 465 / 190	547 / 333 / 242	647 / 428 / 204	735 / 508 / 180		
	D	0 to 7.5	Array Interior	616 / 241 / 125	664 / 346 / 116	700 / 657 / 108	632 / 276 / 122	691 / 394 / 113	694 / 704 / 99	649 / 312 / 119	718 / 443 / 111	683 / 741 / 91		
			Array Edge	664 / 346 / 116	742 / 489 / 108	708 / 810 / 88	691 / 394 / 113	760 / 539 / 102	699 / 851 / 80	718 / 443 / 111	799 / 604 / 99	709 / 908 / 74		
		7.5 to 15	Array Interior	605 / 230 / 181	645 / 334 / 166	689 / 416 / 158	621 / 264 / 177	671 / 381 / 162	722 / 473 / 154	638 / 299 / 173	698 / 429 / 158	736 / 518 / 146		
			Array Edge	653 / 331 / 169	722 / 473 / 154	766 / 570 / 142	662 / 369 / 162	740 / 523 / 146	789 / 626 / 134	688 / 416 / 158	778 / 586 / 142	835 / 700 / 130		
		15 to 30	Array Interior	584 / 195 / 267	635 / 280 / 239	679 / 339 / 223	595 / 219 / 256	669 / 320 / 234	722 / 386 / 217	619 / 249 / 250	688 / 352 / 223	746 / 423 / 206		
			Array Edge	627 / 270 / 239	719 / 388 / 217	762 / 452 / 195	660 / 308 / 234	748 / 430 / 206	818 / 511 / 189	678 / 339 / 223	774 / 468 / 195	849 / 554 / 178		
		30 to 45	Array Interior	451 / 222 / 260	519 / 302 / 230	561 / 371 / 209	474 / 251 / 252	541 / 334 / 218	601 / 406 / 196	489 / 276 / 239	572 / 370 / 209	642 / 438 / 184		
			Array Edge	509 / 302 / 230	601 / 393 / 196	687 / 472 / 175	540 / 340 / 222	648 / 429 / 184	735 / 509 / 162	560 / 370 / 209	689 / 460 / 171	775 / 540 / 150		
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	657 / 143 / 145	665 / 218 / 142	689 / 432 / 135	657 / 169 / 145	676 / 250 / 139	706 / 490 / 132	661 / 196 / 145	688 / 282 / 135	724 / 550 / 128		
			Array Edge	665 / 218 / 142	717 / 320 / 135	760 / 622 / 128	676 / 250 / 139	737 / 364 / 132	767 / 685 / 121	688 / 282 / 135	759 / 409 / 128	772 / 743 / 114		
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 133 / 208	646 / 211 / 203	680 / 271 / 198	639 / 157 / 208	658 / 241 / 198	697 / 309 / 194	639 / 183 / 208	686 / 279 / 198	715 / 349 / 189		
			Array Edge	641 / 204 / 203	697 / 309 / 194	730 / 385 / 184	668 / 239 / 203	718 / 352 / 189	758 / 437 / 179	680 / 271 / 198	739 / 396 / 184	764 / 476 / 169		
		15 to 30	Array Interior	577 / 118 / 326	614 / 180 / 305	647 / 226 / 292	588 / 136 / 319	633 / 207 / 298	672 / 258 / 285	612 / 159 / 319	653 / 234 / 292	698 / 291 / 278		
			Array Edge	623 / 177 / 312	670 / 260 / 285	722 / 322 / 271	627 / 199 / 298	700 / 296 / 278	740 / 356 / 257	646 / 225 / 292	712 / 325 / 264	778 / 400 / 250		
		30 to 45	Array Interior	429 / 144 / 337	472 / 205 / 305	505 / 259 / 284	442 / 165 / 326	493 / 232 / 295	530 / 292 / 274	455 / 186 / 316	513 / 259 / 284	554 / 325 / 263		
			Array Edge	474 / 208 / 310	529 / 283 / 274	575 / 353 / 253	493 / 236 / 300	558 / 318 / 263	609 / 395 / 242	504 / 259 / 284	586 / 353 / 253	628 / 426 / 226		
	C	0 to 7.5	Array Interior	662 / 198 / 145	690 / 284 / 135	726 / 554 / 128	671 / 227 / 142	707 / 324 / 132	750 / 628 / 125	682 / 257 / 139	725 / 364 / 128	776 / 703 / 121		
			Array Edge	690 / 284 / 135	761 / 412 / 128	774 / 749 / 114	707 / 324 / 132	769 / 454 / 121	759 / 792 / 104	725 / 364 / 128	797 / 509 / 118	764 / 850 / 97		
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 185 / 208	671 / 275 / 194	717 / 351 / 189	648 / 212 / 203	688 / 313 / 189	742 / 399 / 184	657 / 240 / 198	706 / 353 / 184	746 / 437 / 174		
			Array Edge	681 / 273 / 198	741 / 399 / 184	767 / 480 / 169	699 / 311 / 194	749 / 441 / 174	803 / 543 / 165	717 / 351 / 189	778 / 494 / 169	839 / 607 / 160		
		15 to 30	Array Interior	600 / 157 / 312	655 / 236 / 292	701 / 293 / 278	616 / 180 / 305	681 / 270 / 285	716 / 326 / 264	633 / 205 / 298	691 / 297 / 271	750 / 366 / 257		
			Array Edge	648 / 227 / 292	714 / 328 / 264	781 / 403 / 250	674 / 260 / 285	753 / 372 / 257	805 / 443 / 236	700 / 293 / 278	770 / 406 / 243	853 / 496 / 229		
		30 to 45	Array Interior	456 / 187 / 316	515 / 261 / 284	557 / 327 / 263	474 / 213 / 305	541 / 294 / 274	577 / 359 / 247	492 / 238 / 295	556 / 320 / 258	607 / 397 / 237		
			Array Edge	506 / 261 / 284	576 / 348 / 247	631 / 429 / 226	531 / 294 / 274	611 / 389 / 237	676 / 465 / 211	556 / 327 / 263	647 / 428 / 226	735 / 508 / 200		
	D	0 to 7.5	Array Interior	649 / 236 / 135	692 / 337 / 125	742 / 657 / 119	664 / 270 / 131	716 / 384 / 122	733 / 704 / 110	679 / 305 / 128	741 / 432 / 119	719 / 741 / 100		
			Array Edge	692 / 337 / 125	743 / 463 / 113	742 / 810 / 97	716 / 384 / 122	778 / 524 / 110	730 / 851 / 88	741 / 432 / 119	814 / 587 / 107	737 / 908 / 82		
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 220 / 192	673 / 326 / 179	712 / 406 / 170	639 / 252 / 188	697 / 371 / 175	724 / 449 / 162	653 / 285 / 183	721 / 418 / 170	754 / 504 / 157		
			Array Edge	665 / 316 / 179	723 / 449 / 162	781 / 554 / 153	688 / 360 / 175	758 / 509 / 157	825 / 626 / 148	712 / 405 / 170	793 / 570 / 153	843 / 678 / 140		
		15 to 30	Array Interior	599 / 187 / 286	655 / 274 / 261	695 / 331 / 242	620 / 214 / 279	671 / 305 / 248	735 / 376 / 236	628 / 238 / 267	704 / 343 / 242	756 / 411 / 224		
			Array Edge	647 / 263 / 261	733 / 379 / 236	791 / 452 / 217	679 / 301 / 255	758 / 418 / 224	822 / 496 / 205	694 / 330 / 242	803 / 468 / 217	876 / 554 / 199		
		30 to 45	Array Interior	464 / 218 / 284	528 / 297 / 251	566 / 363 / 227	478 / 243 / 270	548 / 327 / 237	602 / 406 / 218	500 / 272 / 260	578 / 363 / 227	642 / 438 / 204		
			Array Edge	518 / 297 / 251	602 / 393 / 218	687 / 472 / 194	548 / 334 / 242	648 / 429 / 204	735 / 509 / 180	566 / 363 / 227	689 / 460 / 190	775 / 540 / 166		
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	692 / 136 / 152	698 / 213 / 152	718 / 421 / 144	692 / 161 / 152	708 / 243 / 148	733 / 477 / 140	692 / 187 / 152	718 / 275 / 144	749 / 535 / 137		
			Array Edge	698 / 213 / 152	726 / 303 / 140	762 / 588 / 133	708 / 243 / 148	743 / 345 / 137	787 / 665 / 129	718 / 275 / 144	762 / 387 / 133	813 / 743 / 125		
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 127 / 218	679 / 206 / 218	693 / 258 / 207	674 / 150 / 218	689 / 235 / 213	707 / 294 / 202	674 / 175 / 218	699 / 266 / 207	742 / 340 / 202		
			Array Edge	675 / 199 / 218	707 / 294 / 202	755 / 374 / 197	683 / 228 / 213	725 / 334 / 197	780 / 425 / 191	693 / 257 / 207	743 / 375 / 191	783 / 463 / 181		
		15 to 30	Array Interior	611 / 115 / 353	641 / 176 / 330	670 / 220 / 314	618 / 133 / 345	658 / 202 / 322	693 / 252 / 307	627 / 152 / 337	676 / 229 / 314	718 / 284 / 299		
			Array Edge	636 / 169 / 330	692 / 253 / 307	739 / 313 / 292	652 / 194 / 322	719 / 289 / 299	754 / 347 / 276	670 / 220 / 314	728 / 317 / 284	789 / 389 / 269		
		30 to 45	Array Interior	440 / 140 / 359	487 / 201 / 330	516 / 255 / 307	459 / 162 / 353	505 / 228 / 318	540 / 287 / 295	471 / 183 / 341	524 / 254 / 307	563 / 318 / 284		
			Array Edge	480 / 201 / 330	539 / 278 / 295	581 / 346 / 272	498 / 228 / 318	566 / 312 / 284	614 / 386 / 261	516 / 254 / 307	592 / 345 / 272	645 / 426 / 249		
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 189 / 152	719 / 277 / 144	751 / 540 / 137	705 / 221 / 152	735 / 315 / 140	773 / 611 / 133	713 / 250 / 148	750 / 354 / 137	796 / 683 / 129		
			Array Edge	719 / 277 / 144	764 / 390 / 133	815 / 749 / 125	735 / 315 / 140	789 / 441 / 129	797 / 792 / 114	750 / 354 / 137	815 / 494 / 125	799 / 850 / 106		
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 176 / 218	700 / 268 / 207	724 / 333 / 197	681 / 207 / 218	716 / 305 / 202	745 / 378 / 191	688 / 234 / 213	731 / 343 / 197	767 / 424 / 186		
			Array Edge	694 / 259 / 207	745 / 378 / 191	785 / 466 / 181	709 / 296 / 202	770 / 429 / 186	818 / 527 / 176	724 / 333 / 197	796 / 480 / 181	851 / 589 / 170		
		15 to 30	Array Interior	629 / 153 / 337	678 / 231 / 314	720 / 286 / 299	643 / 176 / 330	703 / 263 / 307	733 / 317 / 284	658 / 200 / 322	709 / 289 / 292	764 / 356 / 276		
			Array Edge	671 / 222 / 314	731 / 319 / 284	792 / 392 / 269	695 / 253 / 307	766 / 362 / 276	813 / 430 / 253	720 / 286 / 299	803 / 406 / 269	857 / 481 / 246		
		30 to 45	Array Interior	472 / 184 / 341	526 / 256 / 307	565 / 321 / 284	488 / 209 / 330	551 / 288 / 295	595 / 359 / 272	505 / 234 / 318	575 / 320 / 284	624 / 397 / 261		
			Array Edge	518 / 256 / 307	595 / 348 / 272	648 / 429 / 249	541 / 288 / 295	615 / 380 / 255	676 / 465 / 232	565 / 320 / 284	646 / 418 / 243	735 / 508 / 220		
	D	0 to 7.5	Array Interior	664 / 225 / 140	718 / 329 / 134	743 / 622 / 123	676 / 257 / 137	740 / 374 / 130	771 / 704 / 120	689 / 290 / 134	742 / 409 / 123	754 / 741 / 110		
			Array Edge	718 / 329 / 134	782 / 463 / 123	777 / 810 / 106	740 / 374 / 130	793 / 509 / 117	761 / 851 / 96	742 / 409 / 123	826 / 570 / 113	766 / 908 / 89		
		7.5 to 15	Array Interior	656 / 215 / 206	699 / 318 / 192	734 / 396 / 182	668 / 246 / 201	720 / 362 / 187	742 / 437 / 172	680 / 278 / 196	723 / 397 / 177	770 / 490 / 168		
			Array Edge	691 / 308 / 192	742 / 437 / 172	794 / 538 / 163	712 / 351 / 187	774 / 495 / 168	835 / 608 / 158	733 / 395 / 182	806 / 554 / 163	877 / 678 / 153		
		15 to 30	Array Interior	624 / 183 / 309	674 / 267 / 281	709 / 322 / 261	629 / 205 / 295	705 / 305 / 274	747 / 366 / 254	649 / 232 / 288	718 / 334 / 261	764 / 400 / 240		
			Array Edge	667 / 257 / 281	745 / 369 / 254	797 / 439 / 233	696 / 293 / 274	767 / 406 / 240	850 / 496 / 226	708 / 322 / 261	809 / 455 / 233	875 / 537 / 213		
		30 to 45	Array Interior	477 / 214 / 307	536 / 291 / 271	583 / 363 / 250	489 / 239 / 291	554 / 321 / 255	605 / 397 / 234	510 / 267 / 281	582 / 355 / 245	642 / 438 / 224		
			Array Edge	526 / 291 / 271	605 / 385 / 234	687 / 472 / 213	555 / 327 / 260	648 / 429 / 224	735 / 509 / 198	583 / 363 / 250	689 / 460 / 208	775 / 540 / 182		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	418 / 344 / 38	509 / 447 / 32	469 / 645 / 23	451 / 380 / 37	538 / 479 / 30	498 / 692 / 22	476 / 408 / 35	564 / 508 / 29	524 / 735 / 20		
			Array Edge	509 / 447 / 32	607 / 556 / 26	562 / 796 / 19	538 / 479 / 30	634 / 587 / 25	591 / 842 / 17	564 / 508 / 29	673 / 628 / 23	615 / 881 / 16		
		7.5 to 15	Array Interior	398 / 324 / 44	500 / 437 / 38	556 / 501 / 33	430 / 358 / 43	529 / 470 / 36	585 / 533 / 31	454 / 385 / 41	556 / 499 / 34	610 / 561 / 29		
			Array Edge	487 / 423 / 38	587 / 536 / 30	667 / 622 / 27	515 / 455 / 36	629 / 581 / 29	693 / 651 / 25	540 / 484 / 34	653 / 608 / 27	732 / 692 / 24		
		15 to 30	Array Interior	436 / 251 / 50	536 / 333 / 42	608 / 383 / 37	464 / 272 / 48	566 / 356 / 39	638 / 407 / 35	490 / 293 / 46	592 / 377 / 37	679 / 436 / 33		
			Array Edge	523 / 320 / 42	651 / 421 / 35	741 / 482 / 31	553 / 343 / 39	681 / 444 / 32	767 / 503 / 28	591 / 371 / 38	722 / 474 / 31	809 / 533 / 27		
		30 to 45	Array Interior	391 / 239 / 58	490 / 308 / 49	558 / 372 / 44	418 / 260 / 56	519 / 331 / 46	589 / 396 / 41	450 / 285 / 54	546 / 352 / 44	615 / 418 / 39		
			Array Edge	484 / 313 / 50	591 / 386 / 40	676 / 463 / 36	515 / 337 / 47	635 / 419 / 39	723 / 499 / 34	542 / 359 / 45	661 / 439 / 36	746 / 518 / 32		
	C	0 to 7.5	Array Interior	485 / 419 / 34	583 / 529 / 28	538 / 756 / 20	514 / 451 / 32	612 / 561 / 26	567 / 804 / 19	539 / 481 / 30	636 / 588 / 25	593 / 844 / 17		
			Array Edge	583 / 529 / 28	693 / 649 / 23	626 / 899 / 16	612 / 561 / 26	738 / 696 / 22	677 / 978 / 15	636 / 588 / 25	778 / 739 / 20	696 / 1010 / 14		
		7.5 to 15	Array Interior	463 / 396 / 40	563 / 509 / 32	629 / 582 / 28	491 / 428 / 38	592 / 541 / 30	673 / 628 / 27	516 / 456 / 36	631 / 582 / 29	694 / 653 / 25		
			Array Edge	559 / 504 / 33	673 / 629 / 26	752 / 713 / 23	588 / 537 / 31	717 / 675 / 25	796 / 760 / 22	613 / 564 / 29	757 / 718 / 24	834 / 800 / 20		
		15 to 30	Array Interior	499 / 301 / 44	612 / 392 / 36	700 / 452 / 32	528 / 323 / 42	642 / 415 / 34	728 / 474 / 30	554 / 344 / 39	682 / 445 / 32	769 / 504 / 28		
			Array Edge	611 / 386 / 37	743 / 490 / 30	830 / 548 / 26	641 / 409 / 35	791 / 525 / 28	905 / 601 / 25	682 / 439 / 33	834 / 557 / 27	947 / 632 / 23		
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 52	566 / 367 / 43	636 / 433 / 38	489 / 317 / 50	597 / 390 / 40	682 / 468 / 36	516 / 338 / 47	637 / 420 / 39	706 / 488 / 33		
			Array Edge	561 / 374 / 44	682 / 455 / 35	767 / 534 / 31	592 / 399 / 41	729 / 489 / 33	814 / 570 / 29	619 / 420 / 39	772 / 521 / 32	856 / 601 / 27		
	D	0 to 7.5	Array Interior	522 / 460 / 32	622 / 571 / 26	559 / 792 / 18	552 / 493 / 30	651 / 603 / 25	607 / 866 / 17	578 / 523 / 29	673 / 629 / 23	631 / 905 / 16		
			Array Edge	622 / 571 / 26	730 / 689 / 21	689 / 995 / 15	651 / 603 / 25	774 / 735 / 20	713 / 1035 / 14	673 / 629 / 23	812 / 776 / 19	763 / 1111 / 13		
		7.5 to 15	Array Interior	499 / 436 / 38	602 / 551 / 30	667 / 623 / 26	528 / 468 / 36	631 / 583 / 28	711 / 669 / 25	554 / 498 / 34	670 / 625 / 27	751 / 712 / 24		
			Array Edge	598 / 546 / 31	710 / 669 / 24	810 / 774 / 22	627 / 579 / 29	754 / 715 / 23	854 / 820 / 20	651 / 606 / 27	792 / 756 / 22	891 / 860 / 19		
		15 to 30	Array Interior	537 / 329 / 42	653 / 423 / 34	741 / 483 / 30	567 / 353 / 39	699 / 456 / 32	788 / 517 / 28	593 / 373 / 37	741 / 488 / 31	830 / 548 / 27		
			Array Edge	652 / 417 / 35	805 / 535 / 28	891 / 593 / 24	682 / 439 / 32	854 / 571 / 27	970 / 648 / 23	723 / 470 / 31	897 / 603 / 25	1010 / 678 / 22		
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 49	607 / 397 / 40	677 / 465 / 35	518 / 341 / 46	637 / 421 / 38	723 / 500 / 33	545 / 362 / 44	679 / 452 / 36	766 / 532 / 32		
			Array Edge	590 / 397 / 40	742 / 498 / 33	829 / 580 / 29	634 / 431 / 39	769 / 519 / 31	877 / 617 / 27	659 / 452 / 36	811 / 550 / 29	918 / 648 / 26		
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	418 / 344 / 38	509 / 447 / 32	469 / 645 / 23	451 / 380 / 37	538 / 479 / 30	498 / 692 / 22	476 / 408 / 35	564 / 508 / 29	524 / 735 / 20		
			Array Edge	509 / 447 / 32	607 / 556 / 26	562 / 796 / 19	538 / 479 / 30	634 / 587 / 25	591 / 842 / 17	564 / 508 / 29	673 / 628 / 23	615 / 881 / 16		
		7.5 to 15	Array Interior	398 / 324 / 52	500 / 437 / 44	556 / 501 / 38	430 / 358 / 50	529 / 470 / 42	585 / 533 / 36	454 / 385 / 48	556 / 499 / 39	610 / 561 / 34		
			Array Edge	487 / 423 / 44	587 / 536 / 35	667 / 622 / 31	515 / 455 / 42	629 / 581 / 34	693 / 651 / 29	540 / 484 / 39	653 / 608 / 31	732 / 692 / 28		
		15 to 30	Array Interior	436 / 251 / 61	536 / 333 / 50	608 / 383 / 45	464 / 272 / 58	566 / 356 / 48	638 / 407 / 42	490 / 293 / 55	592 / 377 / 45	679 / 436 / 40		
			Array Edge	523 / 320 / 50	651 / 421 / 42	741 / 482 / 37	553 / 343 / 48	681 / 444 / 39	767 / 503 / 34	591 / 371 / 46	722 / 474 / 37	809 / 533 / 32		
		30 to 45	Array Interior	391 / 239 / 66	490 / 308 / 55	558 / 372 / 49	418 / 260 / 63	519 / 331 / 52	589 / 396 / 46	450 / 285 / 61	546 / 352 / 49	615 / 418 / 43		
			Array Edge	484 / 313 / 56	591 / 386 / 45	676 / 463 / 40	515 / 337 / 53	635 / 419 / 43	723 / 499 / 39	542 / 359 / 50	661 / 439 / 40	746 / 518 / 36		
	C	0 to 7.5	Array Interior	485 / 419 / 34	583 / 529 / 28	538 / 756 / 20	514 / 451 / 32	612 / 561 / 26	567 / 804 / 19	539 / 481 / 30	636 / 588 / 25	593 / 844 / 17		
			Array Edge	583 / 529 / 28	693 / 649 / 23	626 / 899 / 16	612 / 561 / 26	738 / 696 / 22	677 / 978 / 15	636 / 588 / 25	778 / 739 / 20	696 / 1010 / 14		
		7.5 to 15	Array Interior	463 / 396 / 46	563 / 509 / 38	629 / 582 / 33	491 / 428 / 44	592 / 541 / 35	673 / 628 / 31	516 / 456 / 42	631 / 582 / 34	694 / 653 / 29		
			Array Edge	559 / 504 / 38	673 / 629 / 31	752 / 713 / 27	588 / 537 / 36	717 / 675 / 29	796 / 760 / 25	613 / 564 / 34	757 / 718 / 28	834 / 800 / 24		
		15 to 30	Array Interior	499 / 301 / 53	612 / 392 / 44	700 / 452 / 39	528 / 323 / 50	642 / 415 / 41	728 / 474 / 36	554 / 344 / 48	682 / 445 / 39	769 / 504 / 34		
			Array Edge	611 / 386 / 45	743 / 490 / 36	830 / 548 / 31	641 / 409 / 42	791 / 525 / 34	905 / 601 / 30	682 / 439 / 40	834 / 557 / 32	947 / 632 / 28		
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 59	566 / 367 / 48	636 / 433 / 42	489 / 317 / 56	597 / 390 / 45	682 / 468 / 40	516 / 338 / 53	637 / 420 / 43	706 / 488 / 38		
			Array Edge	561 / 374 / 49	682 / 455 / 40	767 / 534 / 35	592 / 399 / 46	729 / 489 / 38	814 / 570 / 33	619 / 420 / 43	772 / 521 / 36	856 / 601 / 31		
	D	0 to 7.5	Array Interior	522 / 460 / 32	622 / 571 / 26	559 / 792 / 18	552 / 493 / 30	651 / 603 / 25	607 / 866 / 17	578 / 523 / 29	673 / 629 / 23	631 / 905 / 16		
			Array Edge	622 / 571 / 26	730 / 689 / 21	689 / 995 / 15	651 / 603 / 25	774 / 735 / 20	713 / 1035 / 14	673 / 629 / 23	812 / 776 / 19	763 / 1111 / 13		
		7.5 to 15	Array Interior	499 / 436 / 44	602 / 551 / 35	667 / 623 / 31	528 / 468 / 42	631 / 583 / 33	711 / 669 / 29	554 / 498 / 39	670 / 625 / 31	751 / 712 / 28		
			Array Edge	598 / 546 / 36	710 / 669 / 28	810 / 774 / 25	627 / 579 / 34	754 / 715 / 27	854 / 820 / 24	651 / 606 / 31	792 / 756 / 25	891 / 860 / 22		
		15 to 30	Array Interior	537 / 329 / 49	653 / 423 / 40	741 / 483 / 35	567 / 353 / 46	699 / 456 / 38	788 / 517 / 33	593 / 373 / 43	741 / 488 / 36	830 / 548 / 31		
			Array Edge	652 / 417 / 40	805 / 535 / 33	891 / 593 / 28	682 / 439 / 38	854 / 571 / 31	970 / 648 / 27	723 / 470 / 36	897 / 603 / 29	1010 / 678 / 26		
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 54	607 / 397 / 44	677 / 465 / 39	518 / 341 / 51	637 / 421 / 41	723 / 500 / 37	545 / 362 / 48	679 / 452 / 40	766 / 532 / 35		
			Array Edge	590 / 397 / 44	742 / 498 / 37	829 / 580 / 32	634 / 431 / 42	769 / 519 / 34	877 / 617 / 30	659 / 452 / 40	811 / 550 / 32	918 / 648 / 28		
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	433 / 339 / 45	509 / 447 / 38	469 / 645 / 27	453 / 373 / 43	538 / 479 / 36	498 / 692 / 26	476 / 408 / 42	564 / 508 / 34	524 / 735 / 24		
			Array Edge	509 / 447 / 38	607 / 556 / 31	562 / 796 / 22	538 / 479 / 36	634 / 587 / 29	591 / 842 / 21	564 / 508 / 34	673 / 628 / 28	615 / 881 / 19		
		7.5 to 15	Array Interior	416 / 319 / 66	500 / 437 / 57	556 / 501 / 50	436 / 352 / 64	529 / 470 / 54	585 / 533 / 47	455 / 385 / 62	556 / 499 / 51	610 / 561 / 44		
			Array Edge	487 / 423 / 57	587 / 536 / 46	667 / 622 / 41	515 / 455 / 54	629 / 581 / 44	693 / 651 / 38	540 / 484 / 51	653 / 608 / 41	732 / 692 / 36		
		15 to 30	Array Interior	436 / 251 / 78	536 / 333 / 65	608 / 383 / 57	464 / 272 / 74	566 / 356 / 61	638 / 407 / 54	490 / 293 / 71	592 / 377 / 57	679 / 436 / 51		
			Array Edge	523 / 320 / 65	651 / 421 / 54	741 / 482 / 47	553 / 343 / 61	681 / 444 / 50	767 / 503 / 44	591 / 371 / 58	722 / 474 / 47	809 / 533 / 41		
		30 to 45	Array Interior	391 / 239 / 79	490 / 308 / 66	558 / 372 / 59	418 / 260 / 76	519 / 331 / 63	589 / 396 / 56	450 / 285 / 73	546 / 352 / 59	615 / 418 / 52		
			Array Edge	484 / 313 / 67	591 / 386 / 54	676 / 463 / 49	515 / 337 / 64	635 / 419 / 52	723 / 499 / 46	542 / 359 / 60	661 / 439 / 49	746 / 518 / 43		
	C	0 to 7.5	Array Interior	485 / 419 / 40	583 / 529 / 33	538 / 756 / 24	514 / 451 / 38	612 / 561 / 31	567 / 804 / 22	539 / 481 / 36	636 / 588 / 29	593 / 844 / 21		
			Array Edge	583 / 529 / 33	693 / 649 / 27	626 / 899 / 19	612 / 561 / 31	738 / 696 / 26	677 / 978 / 18	636 / 588 / 29	778 / 739 / 24	696 / 1010 / 17		
		7.5 to 15	Array Interior	463 / 396 / 60	563 / 509 / 49	629 / 582 / 43	491 / 428 / 57	592 / 541 / 46	673 / 628 / 41	516 / 456 / 54	631 / 582 / 44	694 / 653 / 38		
			Array Edge	559 / 504 / 50	673 / 629 / 40	752 / 713 / 35	588 / 537 / 47	717 / 675 / 38	796 / 760 / 33	613 / 564 / 44	757 / 718 / 36	834 / 800 / 31		
		15 to 30	Array Interior	499 / 301 / 68	612 / 392 / 56	700 / 452 / 50	528 / 323 / 65	642 / 415 / 52	728 / 474 / 46	554 / 344 / 61	682 / 445 / 50	769 / 504 / 44		
			Array Edge	611 / 386 / 57	743 / 490 / 46	830 / 548 / 40	641 / 409 / 54	791 / 525 / 44	905 / 601 / 39	682 / 439 / 51	834 / 557 / 41	947 / 632 / 36		
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 71	566 / 367 / 58	636 / 433 / 51	489 / 317 / 67	597 / 390 / 54	682 / 468 / 49	516 / 338 / 64	637 / 420 / 52	706 / 488 / 45		
			Array Edge	561 / 374 / 59	682 / 455 / 47	767 / 534 / 42	592 / 399 / 56	729 / 489 / 45	814 / 570 / 39	619 / 420 / 52	772 / 521 / 43	856 / 601 / 37		
	D	0 to 7.5	Array Interior	522 / 460 / 38	622 / 571 / 31	559 / 792 / 21	552 / 493 / 36	651 / 603 / 29	607 / 866 / 21	578 / 523 / 34	673 / 629 / 27	631 / 905 / 19		
			Array Edge	622 / 571 / 31	730 / 689 / 25	689 / 995 / 18	651 / 603 / 29	774 / 735 / 24	713 / 1035 / 17	673 / 629 / 27	812 / 776 / 22	763 / 1111 / 16		
		7.5 to 15	Array Interior	499 / 436 / 57	602 / 551 / 46	667 / 623 / 40	528 / 468 / 54	631 / 583 / 43	711 / 669 / 38	554 / 498 / 51	670 / 625 / 41	751 / 712 / 36		
			Array Edge	598 / 546 / 47	710 / 669 / 37	810 / 774 / 33	627 / 579 / 44	754 / 715 / 35	854 / 820 / 31	651 / 606 / 41	792 / 756 / 33	891 / 860 / 29		
		15 to 30	Array Interior	537 / 329 / 61	653 / 423 / 50	741 / 483 / 44	567 / 353 / 58	699 / 456 / 47	788 / 517 / 42	593 / 373 / 54	741 / 488 / 45	830 / 548 / 39		
			Array Edge	652 / 417 / 51	805 / 535 / 42	891 / 593 / 36	682 / 439 / 47	854 / 571 / 39	970 / 648 / 34	723 / 470 / 45	897 / 603 / 37	1010 / 678 / 32		
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 64	607 / 397 / 52	677 / 465 / 46	518 / 341 / 60	637 / 421 / 49	723 / 500 / 43	545 / 362 / 57	679 / 452 / 47	766 / 532 / 41		
			Array Edge	590 / 397 / 52	742 / 498 / 43	829 / 580 / 38	634 / 431 / 50	769 / 519 / 40	877 / 617 / 35	659 / 452 / 47	811 / 550 / 38	918 / 648 / 33		
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	466 / 322 / 50	527 / 439 / 44	469 / 645 / 32	483 / 355 / 48	550 / 479 / 42	498 / 692 / 30	500 / 387 / 46	564 / 508 / 40	524 / 735 / 28		
			Array Edge	527 / 439 / 44	607 / 556 / 36	562 / 796 / 26	550 / 479 / 42	634 / 587 / 34	591 / 842 / 24	564 / 508 / 40	673 / 628 / 32	615 / 881 / 23		
		7.5 to 15	Array Interior	450 / 304 / 77	509 / 421 / 67	556 / 501 / 61	466 / 335 / 74	532 / 461 / 64	585 / 533 / 57	482 / 366 / 72	556 / 499 / 62	610 / 561 / 53		
			Array Edge	509 / 416 / 68	587 / 536 / 56	667 / 622 / 50	531 / 455 / 66	629 / 581 / 53	693 / 651 / 46	542 / 484 / 62	653 / 608 / 50	732 / 692 / 44		
		15 to 30	Array Interior	436 / 251 / 95	536 / 333 / 79	608 / 383 / 70	464 / 272 / 91	566 / 356 / 74	638 / 407 / 65	490 / 293 / 86	592 / 377 / 70	679 / 436 / 62		
			Array Edge	523 / 320 / 79	651 / 421 / 65	741 / 482 / 58	553 / 343 / 74	681 / 444 / 61	767 / 503 / 53	591 / 371 / 71	722 / 474 / 58	809 / 533 / 50		
		30 to 45	Array Interior	391 / 239 / 92	490 / 308 / 77	558 / 372 / 69	418 / 260 / 88	519 / 331 / 73	589 / 396 / 65	450 / 285 / 85	546 / 352 / 69	615 / 418 / 61		
			Array Edge	484 / 313 / 79	591 / 386 / 64	676 / 463 / 57	515 / 337 / 74	635 / 419 / 61	723 / 499 / 54	542 / 359 / 70	661 / 439 / 57	746 / 518 / 50		
	C	0 to 7.5	Array Interior	509 / 405 / 45	583 / 529 / 39	538 / 756 / 27	530 / 443 / 44	612 / 561 / 36	567 / 804 / 26	551 / 481 / 42	636 / 588 / 34	593 / 844 / 24		
			Array Edge	583 / 529 / 39	693 / 649 / 32	626 / 899 / 22	612 / 561 / 36	738 / 696 / 30	677 / 978 / 21	636 / 588 / 34	778 / 739 / 28	696 / 1010 / 19		
		7.5 to 15	Array Interior	491 / 383 / 71	563 / 509 / 60	629 / 582 / 52	512 / 420 / 68	592 / 541 / 56	673 / 628 / 50	532 / 456 / 66	631 / 582 / 53	694 / 653 / 46		
			Array Edge	559 / 504 / 61	673 / 629 / 48	752 / 713 / 42	588 / 537 / 57	717 / 675 / 46	796 / 760 / 40	613 / 564 / 53	757 / 718 / 44	834 / 800 / 37		
		15 to 30	Array Interior	499 / 301 / 83	612 / 392 / 68	700 / 452 / 61	528 / 323 / 79	642 / 415 / 64	728 / 474 / 56	554 / 344 / 74	682 / 445 / 61	769 / 504 / 53		
			Array Edge	611 / 386 / 70	743 / 490 / 56	830 / 548 / 49	641 / 409 / 65	791 / 525 / 53	905 / 601 / 47	682 / 439 / 62	834 / 557 / 50	947 / 632 / 44		
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 83	566 / 367 / 68	636 / 433 / 59	489 / 317 / 79	597 / 390 / 64	682 / 468 / 57	516 / 338 / 74	637 / 420 / 61	706 / 488 / 53		
			Array Edge	561 / 374 / 69	682 / 455 / 55	767 / 534 / 48	592 / 399 / 65	729 / 489 / 53	814 / 570 / 46	619 / 420 / 61	772 / 521 / 50	856 / 601 / 43		
	D	0 to 7.5	Array Interior	526 / 443 / 43	622 / 571 / 36	559 / 792 / 25	549 / 483 / 41	651 / 603 / 34	607 / 866 / 24	578 / 523 / 40	673 / 629 / 32	631 / 905 / 23		
			Array Edge	622 / 571 / 36	730 / 689 / 29	689 / 995 / 21	651 / 603 / 34	774 / 735 / 27	713 / 1035 / 19	673 / 629 / 32	812 / 776 / 26	763 / 1111 / 18		
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 420 / 67	602 / 551 / 56	667 / 623 / 48	531 / 460 / 64	631 / 583 / 52	711 / 669 / 46	554 / 498 / 62	670 / 625 / 50	751 / 712 / 44		
			Array Edge	598 / 546 / 57	710 / 669 / 45	810 / 774 / 40	627 / 579 / 53	754 / 715 / 42	854 / 820 / 37	651 / 606 / 50	792 / 756 / 40	891 / 860 / 35		
		15 to 30	Array Interior	537 / 329 / 74	653 / 423 / 60	741 / 483 / 53	567 / 353 / 70	699 / 456 / 57	788 / 517 / 50	593 / 373 / 66	741 / 488 / 54	830 / 548 / 47		
			Array Edge	652 / 417 / 61	805 / 535 / 50	891 / 593 / 43	682 / 439 / 57	854 / 571 / 47	970 / 648 / 42	723 / 470 / 54	897 / 603 / 44	1010 / 678 / 39		
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 74	607 / 397 / 60	677 / 465 / 53	518 / 341 / 70	637 / 421 / 57	723 / 500 / 50	545 / 362 / 66	679 / 452 / 54	766 / 532 / 47		
			Array Edge	590 / 397 / 60	742 / 498 / 50	829 / 580 / 44	634 / 431 / 58	769 / 519 / 46	877 / 617 / 41	659 / 452 / 54	811 / 550 / 44	918 / 648 / 38		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	494 / 306 / 54	553 / 422 / 48	495 / 645 / 36	507 / 337 / 52	572 / 461 / 46	509 / 692 / 34	521 / 367 / 50	591 / 498 / 44	524 / 735 / 32	
			Array Edge	553 / 422 / 48	621 / 556 / 42	562 / 796 / 29	572 / 461 / 46	634 / 587 / 39	591 / 842 / 28	591 / 498 / 44	673 / 628 / 37	615 / 881 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	478 / 289 / 87	534 / 406 / 76	580 / 491 / 71	491 / 319 / 84	554 / 443 / 73	604 / 533 / 68	504 / 347 / 81	572 / 479 / 71	611 / 561 / 63	
			Array Edge	525 / 393 / 76	601 / 536 / 66	667 / 622 / 59	543 / 430 / 73	629 / 581 / 63	693 / 651 / 54	573 / 474 / 72	653 / 608 / 59	732 / 692 / 52	
		15 to 30	Array Interior	449 / 247 / 114	536 / 333 / 95	608 / 383 / 84	463 / 268 / 108	566 / 356 / 90	638 / 407 / 79	490 / 293 / 104	592 / 377 / 84	679 / 436 / 75	
			Array Edge	523 / 320 / 95	651 / 421 / 79	741 / 482 / 70	553 / 343 / 90	681 / 444 / 73	767 / 503 / 64	591 / 371 / 86	722 / 474 / 70	809 / 533 / 61	
		30 to 45	Array Interior	391 / 239 / 106	490 / 308 / 88	558 / 372 / 79	418 / 260 / 101	519 / 331 / 84	589 / 396 / 74	450 / 285 / 98	546 / 352 / 79	615 / 418 / 70	
			Array Edge	484 / 313 / 90	591 / 386 / 73	676 / 463 / 65	515 / 337 / 85	635 / 419 / 70	723 / 499 / 62	542 / 359 / 80	661 / 439 / 65	746 / 518 / 57	
	C	0 to 7.5	Array Interior	528 / 382 / 49	601 / 517 / 43	538 / 756 / 31	545 / 418 / 47	625 / 561 / 42	567 / 804 / 29	573 / 462 / 46	636 / 588 / 39	593 / 844 / 28	
			Array Edge	601 / 517 / 43	693 / 649 / 36	626 / 899 / 25	625 / 561 / 42	738 / 696 / 34	677 / 978 / 24	636 / 588 / 39	778 / 739 / 32	696 / 1010 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	511 / 363 / 79	582 / 499 / 69	629 / 582 / 62	528 / 397 / 76	605 / 541 / 66	673 / 628 / 59	544 / 431 / 73	631 / 582 / 63	694 / 653 / 54	
			Array Edge	583 / 494 / 71	673 / 629 / 57	752 / 713 / 50	606 / 537 / 68	717 / 675 / 54	796 / 760 / 47	614 / 564 / 63	757 / 718 / 52	834 / 800 / 44	
		15 to 30	Array Interior	499 / 301 / 101	612 / 392 / 83	700 / 452 / 73	528 / 323 / 95	642 / 415 / 77	728 / 474 / 68	554 / 344 / 90	682 / 445 / 73	769 / 504 / 64	
			Array Edge	611 / 386 / 84	743 / 490 / 68	830 / 548 / 59	641 / 409 / 79	791 / 525 / 64	905 / 601 / 57	682 / 439 / 75	834 / 557 / 61	947 / 632 / 53	
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 95	566 / 367 / 77	636 / 433 / 68	489 / 317 / 90	597 / 390 / 73	682 / 468 / 65	516 / 338 / 85	637 / 420 / 70	706 / 488 / 60	
			Array Edge	561 / 374 / 79	682 / 455 / 63	767 / 534 / 55	592 / 399 / 74	729 / 489 / 60	814 / 570 / 52	619 / 420 / 70	772 / 521 / 57	856 / 601 / 49	
	D	0 to 7.5	Array Interior	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	559 / 792 / 29	571 / 464 / 45	651 / 603 / 39	607 / 866 / 28	589 / 501 / 43	673 / 629 / 36	631 / 905 / 26	
			Array Edge	632 / 571 / 42	730 / 689 / 33	689 / 995 / 24	651 / 603 / 39	774 / 735 / 31	713 / 1035 / 22	673 / 629 / 36	812 / 776 / 29	763 / 1111 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	534 / 405 / 76	613 / 551 / 66	667 / 623 / 57	553 / 442 / 73	631 / 583 / 62	711 / 669 / 54	571 / 478 / 71	670 / 625 / 59	751 / 712 / 52	
			Array Edge	600 / 535 / 66	710 / 669 / 53	810 / 774 / 47	627 / 579 / 63	754 / 715 / 50	854 / 820 / 44	651 / 606 / 59	792 / 756 / 47	891 / 860 / 41	
		15 to 30	Array Interior	537 / 329 / 87	653 / 423 / 70	741 / 483 / 62	567 / 353 / 82	699 / 456 / 67	788 / 517 / 59	593 / 373 / 77	741 / 488 / 64	830 / 548 / 55	
			Array Edge	652 / 417 / 72	805 / 535 / 59	891 / 593 / 50	682 / 439 / 67	854 / 571 / 55	970 / 648 / 49	723 / 470 / 64	897 / 603 / 52	1010 / 678 / 45	
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 83	607 / 397 / 69	677 / 465 / 60	518 / 341 / 79	637 / 421 / 64	723 / 500 / 57	545 / 362 / 74	679 / 452 / 61	766 / 532 / 54	
			Array Edge	590 / 397 / 69	742 / 498 / 57	829 / 580 / 49	634 / 431 / 66	769 / 519 / 52	877 / 617 / 46	659 / 452 / 61	811 / 550 / 49	918 / 648 / 43	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	494 / 306 / 54	553 / 422 / 48	495 / 645 / 36	507 / 337 / 52	572 / 461 / 46	509 / 692 / 34	521 / 367 / 50	591 / 498 / 44	524 / 735 / 32	
			Array Edge	553 / 422 / 48	621 / 556 / 42	562 / 796 / 29	572 / 461 / 46	634 / 587 / 39	591 / 842 / 28	591 / 498 / 44	673 / 628 / 37	615 / 881 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	478 / 289 / 87	534 / 406 / 76	580 / 491 / 71	491 / 319 / 84	554 / 443 / 73	604 / 533 / 68	504 / 347 / 81	572 / 479 / 71	611 / 561 / 63	
			Array Edge	525 / 393 / 76	601 / 536 / 66	667 / 622 / 59	543 / 430 / 73	629 / 581 / 63	693 / 651 / 54	573 / 474 / 72	653 / 608 / 59	732 / 692 / 52	
		15 to 30	Array Interior	463 / 239 / 132	536 / 333 / 114	608 / 383 / 101	483 / 263 / 127	566 / 356 / 108	638 / 407 / 95	503 / 288 / 123	592 / 377 / 101	679 / 436 / 90	
			Array Edge	524 / 320 / 114	651 / 421 / 95	741 / 482 / 84	553 / 343 / 108	681 / 444 / 88	767 / 503 / 77	591 / 371 / 103	722 / 474 / 84	809 / 533 / 73	
		30 to 45	Array Interior	391 / 239 / 123	490 / 308 / 103	558 / 372 / 92	418 / 260 / 118	519 / 331 / 98	589 / 396 / 87	450 / 285 / 114	546 / 352 / 92	615 / 418 / 81	
			Array Edge	484 / 313 / 105	591 / 386 / 85	676 / 463 / 76	515 / 337 / 99	635 / 419 / 81	723 / 499 / 72	542 / 359 / 94	661 / 439 / 76	746 / 518 / 66	
	C	0 to 7.5	Array Interior	528 / 382 / 49	601 / 517 / 43	538 / 756 / 31	545 / 418 / 47	625 / 561 / 42	567 / 804 / 29	573 / 462 / 46	636 / 588 / 39	593 / 844 / 28	
			Array Edge	601 / 517 / 43	693 / 649 / 36	626 / 899 / 25	625 / 561 / 42	738 / 696 / 34	677 / 978 / 24	636 / 588 / 39	778 / 739 / 32	696 / 1010 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	511 / 363 / 79	582 / 499 / 69	629 / 582 / 62	528 / 397 / 76	605 / 541 / 66	673 / 628 / 59	544 / 431 / 73	631 / 582 / 63	694 / 653 / 54	
			Array Edge	583 / 494 / 71	673 / 629 / 57	752 / 713 / 50	606 / 537 / 68	717 / 675 / 54	796 / 760 / 47	614 / 564 / 63	757 / 718 / 52	834 / 800 / 44	
		15 to 30	Array Interior	504 / 295 / 119	612 / 392 / 99	700 / 452 / 88	528 / 323 / 114	642 / 415 / 92	728 / 474 / 81	554 / 344 / 108	682 / 445 / 88	769 / 504 / 77	
			Array Edge	611 / 386 / 101	743 / 490 / 81	830 / 548 / 71	641 / 409 / 95	791 / 525 / 77	905 / 601 / 68	682 / 439 / 90	834 / 557 / 73	947 / 632 / 64	
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 110	566 / 367 / 90	636 / 433 / 79	489 / 317 / 105	597 / 390 / 85	682 / 468 / 76	516 / 338 / 99	637 / 420 / 81	706 / 488 / 70	
			Array Edge	561 / 374 / 92	682 / 455 / 74	767 / 534 / 65	592 / 399 / 87	729 / 489 / 70	814 / 570 / 61	619 / 420 / 81	772 / 521 / 66	856 / 601 / 57	
	D	0 to 7.5	Array Interior	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	559 / 792 / 29	571 / 464 / 45	651 / 603 / 39	607 / 866 / 28	589 / 501 / 43	673 / 629 / 36	631 / 905 / 26	
			Array Edge	632 / 571 / 42	730 / 689 / 33	689 / 995 / 24	651 / 603 / 39	774 / 735 / 31	713 / 1035 / 22	673 / 629 / 36	812 / 776 / 29	763 / 1111 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	534 / 405 / 76	613 / 551 / 66	667 / 623 / 57	553 / 442 / 73	631 / 583 / 62	711 / 669 / 54	571 / 478 / 71	670 / 625 / 59	751 / 712 / 52	
			Array Edge	600 / 535 / 66	710 / 669 / 53	810 / 774 / 47	627 / 579 / 63	754 / 715 / 50	854 / 820 / 44	651 / 606 / 59	792 / 756 / 47	891 / 860 / 41	
		15 to 30	Array Interior	537 / 329 / 104	653 / 423 / 84	741 / 483 / 74	567 / 353 / 98	699 / 456 / 80	788 / 517 / 70	593 / 373 / 92	741 / 488 / 76	830 / 548 / 66	
			Array Edge	652 / 417 / 86	805 / 535 / 70	891 / 593 / 60	682 / 439 / 80	854 / 571 / 66	970 / 648 / 58	723 / 470 / 76	897 / 603 / 62	1010 / 678 / 54	
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 95	607 / 397 / 78	677 / 465 / 68	518 / 341 / 90	637 / 421 / 73	723 / 500 / 65	545 / 362 / 85	679 / 452 / 70	766 / 532 / 61	
			Array Edge	590 / 397 / 78	742 / 498 / 65	829 / 580 / 56	634 / 431 / 75	769 / 519 / 59	877 / 617 / 53	659 / 452 / 70	811 / 550 / 56	918 / 648 / 49	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	493 / 301 / 54	549 / 414 / 48	500 / 645 / 37	506 / 331 / 52	568 / 451 / 46	514 / 692 / 35	528 / 367 / 51	598 / 498 / 45	526 / 735 / 33	
			Array Edge	549 / 414 / 48	627 / 556 / 42	562 / 796 / 30	568 / 451 / 46	636 / 587 / 40	591 / 842 / 28	598 / 498 / 45	673 / 628 / 38	615 / 881 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	478 / 284 / 87	541 / 406 / 78	587 / 491 / 72	490 / 313 / 84	560 / 443 / 75	610 / 533 / 69	511 / 347 / 83	578 / 479 / 72	617 / 561 / 65	
			Array Edge	532 / 393 / 78	607 / 536 / 68	667 / 622 / 60	550 / 430 / 75	632 / 581 / 65	693 / 651 / 56	567 / 465 / 72	653 / 608 / 60	732 / 692 / 53	
		15 to 30	Array Interior	475 / 231 / 149	547 / 326 / 131	608 / 383 / 118	493 / 254 / 143	572 / 356 / 126	638 / 407 / 110	510 / 277 / 138	592 / 377 / 118	679 / 436 / 105	
			Array Edge	538 / 314 / 131	651 / 421 / 110	741 / 482 / 98	562 / 343 / 126	681 / 444 / 103	767 / 503 / 90	591 / 371 / 120	722 / 474 / 98	809 / 533 / 85	
		30 to 45	Array Interior	391 / 239 / 141	490 / 308 / 118	558 / 372 / 105	418 / 260 / 135	519 / 331 / 112	589 / 396 / 99	450 / 285 / 130	546 / 352 / 105	615 / 418 / 93	
			Array Edge	484 / 313 / 120	591 / 386 / 97	676 / 463 / 86	515 / 337 / 114	635 / 419 / 93	723 / 499 / 82	542 / 359 / 107	661 / 439 / 86	746 / 518 / 76	
	C	0 to 7.5	Array Interior	535 / 382 / 50	608 / 517 / 44	538 / 756 / 32	552 / 418 / 48	631 / 561 / 42	567 / 804 / 30	568 / 452 / 46	637 / 588 / 40	593 / 844 / 28	
			Array Edge	608 / 517 / 44	693 / 649 / 37	626 / 899 / 25	631 / 561 / 42	738 / 696 / 35	677 / 978 / 24	637 / 588 / 40	778 / 739 / 33	696 / 1010 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	518 / 363 / 81	588 / 499 / 71	629 / 582 / 63	535 / 397 / 78	611 / 541 / 68	673 / 628 / 60	551 / 431 / 75	633 / 582 / 65	694 / 653 / 56	
			Array Edge	577 / 483 / 71	673 / 629 / 59	752 / 713 / 51	612 / 537 / 69	717 / 675 / 56	796 / 760 / 48	619 / 564 / 65	757 / 718 / 53	834 / 800 / 45	
		15 to 30	Array Interior	520 / 290 / 136	612 / 392 / 115	700 / 452 / 103	542 / 317 / 131	642 / 415 / 108	728 / 474 / 95	563 / 344 / 126	682 / 445 / 103	769 / 504 / 90	
			Array Edge	611 / 386 / 118	743 / 490 / 95	830 / 548 / 82	641 / 409 / 110	791 / 525 / 90	905 / 601 / 80	682 / 439 / 105	834 / 557 / 85	947 / 632 / 75	
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 126	566 / 367 / 103	636 / 433 / 91	489 / 317 / 120	597 / 390 / 97	682 / 468 / 86	516 / 338 / 114	637 / 420 / 93	706 / 488 / 80	
			Array Edge	561 / 374 / 105	682 / 455 / 84	767 / 534 / 74	592 / 399 / 99	729 / 489 / 80	814 / 570 / 70	619 / 420 / 93	772 / 521 / 76	856 / 601 / 65	
	D	0 to 7.5	Array Interior	551 / 426 / 47	632 / 571 / 42	559 / 792 / 29	571 / 464 / 45	651 / 603 / 39	607 / 866 / 28	589 / 501 / 43	673 / 629 / 36	631 / 905 / 26	
			Array Edge	632 / 571 / 42	730 / 689 / 33	689 / 995 / 24	651 / 603 / 39	774 / 735 / 31	713 / 1035 / 22	673 / 629 / 36	812 / 776 / 29	763 / 1111 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	534 / 405 / 76	613 / 551 / 66	667 / 623 / 57	553 / 442 / 73	631 / 583 / 62	711 / 669 / 54	571 / 478 / 71	670 / 625 / 59	751 / 712 / 52	
			Array Edge	600 / 535 / 66	710 / 669 / 53	810 / 774 / 47	627 / 579 / 63	754 / 715 / 50	854 / 820 / 44	651 / 606 / 59	792 / 756 / 47	891 / 860 / 41	
		15 to 30	Array Interior	532 / 323 / 118	653 / 423 / 98	741 / 483 / 86	567 / 353 / 114	699 / 456 / 93	788 / 517 / 81	593 / 373 / 107	741 / 488 / 88	830 / 548 / 77	
			Array Edge	652 / 417 / 100	805 / 535 / 81	891 / 593 / 70	682 / 439 / 93	854 / 571 / 77	970 / 648 / 67	723 / 470 / 88	897 / 603 / 72	1010 / 678 / 63	
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 108	607 / 397 / 89	677 / 465 / 77	518 / 341 / 102	637 / 421 / 83	723 / 500 / 73	545 / 362 / 96	679 / 452 / 79	766 / 532 / 70	
			Array Edge	590 / 397 / 89	742 / 498 / 73	829 / 580 / 64	634 / 431 / 85	769 / 519 / 68	877 / 617 / 60	659 / 452 / 79	811 / 550 / 64	918 / 648 / 56	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	509 / 290 / 56	569 / 406 / 51	524 / 645 / 40	529 / 325 / 55	585 / 442 / 49	537 / 692 / 38	540 / 353 / 53	600 / 477 / 47	547 / 735 / 36	
			Array Edge	569 / 406 / 51	639 / 543 / 45	562 / 796 / 33	585 / 442 / 49	661 / 587 / 43	591 / 842 / 31	600 / 477 / 47	681 / 628 / 41	615 / 881 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	494 / 275 / 94	550 / 390 / 84	590 / 470 / 77	504 / 302 / 90	566 / 425 / 80	623 / 522 / 75	524 / 335 / 89	594 / 469 / 79	642 / 561 / 72	
			Array Edge	552 / 386 / 85	620 / 524 / 74	672 / 622 / 67	568 / 421 / 82	642 / 567 / 70	693 / 651 / 62	583 / 455 / 79	662 / 608 / 67	732 / 692 / 59	
		15 to 30	Array Interior	494 / 227 / 167	560 / 320 / 146	602 / 375 / 132	510 / 250 / 161	583 / 349 / 141	638 / 407 / 126	526 / 272 / 155	604 / 377 / 135	679 / 436 / 120	
			Array Edge	551 / 308 / 146	651 / 421 / 126	741 / 482 / 111	573 / 336 / 141	681 / 444 / 117	767 / 503 / 103	594 / 363 / 135	722 / 474 / 111	809 / 533 / 97	
		30 to 45	Array Interior	389 / 235 / 156	490 / 308 / 133	558 / 372 / 118	418 / 260 / 151	519 / 331 / 125	589 / 396 / 111	450 / 285 / 147	546 / 352 / 118	615 / 418 / 104	
			Array Edge	484 / 313 / 135	591 / 386 / 109	676 / 463 / 97	515 / 337 / 128	635 / 419 / 104	723 / 499 / 92	542 / 359 / 121	661 / 439 / 97	746 / 518 / 85	
	C	0 to 7.5	Array Interior	546 / 368 / 52	622 / 506 / 47	553 / 756 / 35	572 / 410 / 51	643 / 548 / 45	567 / 804 / 33	586 / 443 / 49	662 / 588 / 43	593 / 844 / 31	
			Array Edge	622 / 506 / 47	693 / 649 / 40	626 / 899 / 27	643 / 548 / 45	738 / 696 / 38	677 / 978 / 26	662 / 588 / 43	778 / 739 / 36	696 / 1010 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	530 / 349 / 87	603 / 488 / 77	653 / 582 / 70	544 / 382 / 84	624 / 529 / 74	677 / 628 / 67	569 / 422 / 82	643 / 569 / 70	694 / 653 / 62	
			Array Edge	592 / 473 / 77	673 / 629 / 65	752 / 713 / 57	625 / 525 / 75	717 / 675 / 62	796 / 760 / 54	645 / 564 / 72	757 / 718 / 59	834 / 800 / 50	
		15 to 30	Array Interior	534 / 284 / 152	616 / 392 / 132	700 / 452 / 117	555 / 311 / 146	642 / 415 / 123	728 / 474 / 108	574 / 337 / 141	682 / 445 / 117	769 / 504 / 103	
			Array Edge	605 / 377 / 132	743 / 490 / 108	830 / 548 / 94	641 / 409 / 126	791 / 525 / 103	905 / 601 / 91	682 / 439 / 120	834 / 557 / 97	947 / 632 / 85	
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 142	566 / 367 / 116	636 / 433 / 102	489 / 317 / 135	597 / 390 / 109	682 / 468 / 97	516 / 338 / 128	637 / 420 / 104	706 / 488 / 90	
			Array Edge	561 / 374 / 118	682 / 455 / 95	767 / 534 / 83	592 / 399 / 111	729 / 489 / 90	814 / 570 / 78	619 / 420 / 104	772 / 521 / 85	856 / 601 / 74	
	D	0 to 7.5	Array Interior	554 / 417 / 48	630 / 558 / 42	559 / 792 / 30	584 / 464 / 47	654 / 603 / 40	607 / 866 / 29	602 / 501 / 45	673 / 629 / 37	631 / 905 / 27	
			Array Edge	630 / 558 / 42	730 / 689 / 35	689 / 995 / 25	654 / 603 / 40	774 / 735 / 33	713 / 1035 / 23	673 / 629 / 37	812 / 776 / 31	763 / 1111 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	537 / 397 / 79	625 / 551 / 69	667 / 623 / 60	555 / 433 / 75	634 / 583 / 65	711 / 669 / 57	584 / 478 / 74	670 / 625 / 62	751 / 712 / 54	
			Array Edge	612 / 535 / 69	710 / 669 / 56	810 / 774 / 49	636 / 579 / 66	754 / 715 / 53	854 / 820 / 46	651 / 606 / 62	792 / 756 / 49	891 / 860 / 43	
		15 to 30	Array Interior	543 / 317 / 132	653 / 423 / 111	741 / 483 / 98	566 / 346 / 127	699 / 456 / 106	788 / 517 / 93	593 / 373 / 122	741 / 488 / 101	830 / 548 / 87	
			Array Edge	652 / 417 / 114	805 / 535 / 93	891 / 593 / 80	682 / 439 / 106	854 / 571 / 87	970 / 648 / 77	723 / 470 / 101	897 / 603 / 82	1010 / 678 / 72	
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 121	607 / 397 / 100	677 / 465 / 87	518 / 341 / 115	637 / 421 / 93	723 / 500 / 82	545 / 362 / 108	679 / 452 / 89	766 / 532 / 78	
			Array Edge	590 / 397 / 100	742 / 498 / 82	829 / 580 / 72	634 / 431 / 95	769 / 519 / 76	877 / 617 / 67	659 / 452 / 89	811 / 550 / 72	918 / 648 / 63	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	523 / 280 / 59	587 / 397 / 54	547 / 645 / 43	541 / 312 / 57	601 / 432 / 52	559 / 692 / 41	560 / 346 / 56	614 / 466 / 50	568 / 735 / 38	
			Array Edge	587 / 397 / 54	651 / 530 / 47	581 / 796 / 35	601 / 432 / 52	687 / 587 / 46	593 / 842 / 33	614 / 466 / 50	706 / 628 / 44	615 / 881 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 265 / 102	568 / 382 / 92	603 / 460 / 85	526 / 296 / 100	582 / 417 / 89	635 / 510 / 83	534 / 322 / 96	609 / 459 / 87	652 / 548 / 79	
			Array Edge	559 / 371 / 92	631 / 512 / 81	696 / 622 / 75	585 / 412 / 90	666 / 567 / 79	701 / 651 / 70	598 / 445 / 87	685 / 608 / 75	732 / 692 / 66	
		15 to 30	Array Interior	503 / 219 / 181	572 / 314 / 161	624 / 375 / 148	517 / 241 / 174	593 / 342 / 155	648 / 407 / 142	541 / 267 / 171	612 / 369 / 148	679 / 436 / 135	
			Array Edge	564 / 302 / 161	643 / 411 / 138	741 / 482 / 125	583 / 329 / 155	681 / 444 / 132	767 / 503 / 115	602 / 355 / 148	722 / 474 / 125	809 / 533 / 109	
		30 to 45	Array Interior	402 / 235 / 173	490 / 308 / 147	558 / 372 / 132	423 / 260 / 168	519 / 331 / 139	589 / 396 / 124	450 / 285 / 163	546 / 352 / 132	615 / 418 / 116	
			Array Edge	484 / 313 / 150	591 / 386 / 121	676 / 463 / 108	515 / 337 / 142	635 / 419 / 116	723 / 499 / 103	542 / 359 / 134	661 / 439 / 108	746 / 518 / 95	
	C	0 to 7.5	Array Interior	565 / 360 / 55	636 / 495 / 50	573 / 756 / 37	577 / 393 / 53	654 / 536 / 47	585 / 804 / 35	602 / 433 / 52	671 / 574 / 45	594 / 844 / 33	
			Array Edge	636 / 495 / 50	716 / 649 / 43	626 / 899 / 30	654 / 536 / 47	739 / 696 / 41	677 / 978 / 28	671 / 574 / 45	778 / 739 / 38	696 / 1010 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	550 / 343 / 96	616 / 477 / 85	661 / 568 / 77	562 / 374 / 92	635 / 517 / 81	700 / 628 / 75	586 / 413 / 90	667 / 569 / 79	702 / 653 / 70	
			Array Edge	605 / 463 / 85	695 / 629 / 74	752 / 713 / 64	637 / 513 / 83	719 / 675 / 70	796 / 760 / 60	655 / 551 / 79	757 / 718 / 66	834 / 800 / 57	
		15 to 30	Array Interior	548 / 279 / 168	623 / 383 / 145	700 / 452 / 132	567 / 305 / 161	647 / 415 / 138	728 / 474 / 122	584 / 330 / 155	682 / 445 / 132	769 / 504 / 115	
			Array Edge	626 / 377 / 148	743 / 490 / 122	830 / 548 / 106	651 / 409 / 142	791 / 525 / 115	905 / 601 / 102	682 / 439 / 135	834 / 557 / 109	947 / 632 / 96	
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 158	566 / 367 / 129	636 / 433 / 113	489 / 317 / 150	597 / 390 / 121	682 / 468 / 108	516 / 338 / 142	637 / 420 / 116	706 / 488 / 100	
			Array Edge	561 / 374 / 132	682 / 455 / 105	767 / 534 / 92	592 / 399 / 124	729 / 489 / 100	814 / 570 / 87	619 / 420 / 116	772 / 521 / 95	856 / 601 / 82	
	D	0 to 7.5	Array Interior	569 / 409 / 51	654 / 558 / 45	559 / 792 / 32	598 / 454 / 50	677 / 603 / 43	607 / 866 / 31	614 / 490 / 47	679 / 629 / 40	631 / 905 / 29	
			Array Edge	654 / 558 / 45	730 / 689 / 37	689 / 995 / 27	677 / 603 / 43	774 / 735 / 35	713 / 1035 / 25	679 / 629 / 40	812 / 776 / 33	763 / 1111 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	553 / 389 / 85	634 / 539 / 75	671 / 623 / 66	568 / 424 / 81	656 / 583 / 71	711 / 669 / 63	596 / 468 / 80	677 / 625 / 68	751 / 712 / 60	
			Array Edge	622 / 523 / 75	710 / 669 / 61	810 / 774 / 54	643 / 566 / 71	754 / 715 / 58	854 / 820 / 51	663 / 606 / 68	792 / 756 / 54	891 / 860 / 48	
		15 to 30	Array Interior	564 / 317 / 148	653 / 423 / 125	741 / 483 / 110	586 / 346 / 142	699 / 456 / 119	788 / 517 / 104	607 / 373 / 137	741 / 488 / 113	830 / 548 / 98	
			Array Edge	652 / 417 / 128	805 / 535 / 104	891 / 593 / 89	682 / 439 / 119	854 / 571 / 98	970 / 648 / 86	723 / 470 / 113	897 / 603 / 92	1010 / 678 / 80	
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 134	607 / 397 / 110	677 / 465 / 96	518 / 341 / 127	637 / 421 / 103	723 / 500 / 91	545 / 362 / 120	679 / 452 / 98	766 / 532 / 86	
			Array Edge	590 / 397 / 110	742 / 498 / 91	829 / 580 / 79	634 / 431 / 106	769 / 519 / 84	877 / 617 / 75	659 / 452 / 98	811 / 550 / 79	918 / 648 / 70	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	544 / 274 / 100	591 / 381 / 90	571 / 645 / 75	562 / 306 / 98	616 / 423 / 89	581 / 692 / 71	568 / 332 / 94	627 / 455 / 85	589 / 735 / 67	
			Array Edge	591 / 381 / 90	661 / 518 / 81	601 / 796 / 61	616 / 423 / 89	695 / 572 / 79	611 / 842 / 57	627 / 455 / 85	711 / 612 / 75	617 / 881 / 53	
		7.5 to 15	Array Interior	530 / 260 / 143	585 / 375 / 130	616 / 450 / 119	537 / 285 / 138	597 / 408 / 124	646 / 499 / 116	553 / 316 / 135	622 / 449 / 121	661 / 535 / 111	
			Array Edge	576 / 363 / 130	641 / 500 / 113	701 / 606 / 105	588 / 395 / 124	675 / 554 / 111	723 / 651 / 100	612 / 436 / 121	691 / 592 / 105	741 / 692 / 95	
		15 to 30	Array Interior	519 / 215 / 202	583 / 307 / 179	631 / 367 / 164	532 / 236 / 194	602 / 334 / 172	653 / 397 / 157	543 / 257 / 187	620 / 361 / 164	673 / 426 / 150	
			Array Edge	575 / 296 / 179	663 / 411 / 157	741 / 482 / 142	593 / 322 / 172	687 / 444 / 150	767 / 503 / 131	623 / 355 / 168	722 / 474 / 142	809 / 533 / 123	
		30 to 45	Array Interior	409 / 232 / 188	490 / 308 / 162	558 / 372 / 145	429 / 256 / 182	519 / 331 / 153	589 / 396 / 136	448 / 280 / 176	546 / 352 / 145	615 / 418 / 127	
			Array Edge	484 / 313 / 165	591 / 386 / 133	676 / 463 / 119	515 / 337 / 156	635 / 419 / 127	723 / 499 / 113	542 / 359 / 148	661 / 439 / 119	746 / 518 / 104	
	C	0 to 7.5	Array Interior	583 / 353 / 94	648 / 484 / 85	594 / 756 / 65	594 / 385 / 90	664 / 523 / 81	605 / 804 / 61	617 / 424 / 89	696 / 574 / 79	612 / 844 / 57	
			Array Edge	648 / 484 / 85	739 / 649 / 75	626 / 899 / 51	664 / 523 / 81	761 / 696 / 71	677 / 978 / 49	696 / 574 / 79	780 / 739 / 67	696 / 1010 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	557 / 329 / 132	629 / 467 / 119	685 / 568 / 111	579 / 367 / 130	645 / 505 / 113	706 / 612 / 105	588 / 396 / 124	676 / 555 / 111	724 / 653 / 100	
			Array Edge	618 / 453 / 119	718 / 629 / 105	752 / 713 / 92	648 / 502 / 116	741 / 675 / 100	796 / 760 / 87	663 / 538 / 111	760 / 718 / 95	834 / 800 / 81	
		15 to 30	Array Interior	561 / 273 / 187	629 / 374 / 161	702 / 452 / 150	578 / 298 / 179	667 / 415 / 157	728 / 474 / 138	594 / 323 / 172	689 / 445 / 150	769 / 504 / 131	
			Array Edge	633 / 369 / 164	743 / 490 / 138	830 / 548 / 120	656 / 400 / 157	791 / 525 / 131	905 / 601 / 116	676 / 428 / 150	834 / 557 / 123	947 / 632 / 109	
		30 to 45	Array Interior	459 / 293 / 174	566 / 367 / 142	636 / 433 / 125	489 / 317 / 165	597 / 390 / 133	682 / 468 / 119	516 / 338 / 156	637 / 420 / 127	706 / 488 / 110	
			Array Edge	561 / 374 / 145	682 / 455 / 116	767 / 534 / 101	592 / 399 / 136	729 / 489 / 110	814 / 570 / 96	619 / 420 / 127	772 / 521 / 104	856 / 601 / 90	
	D	0 to 7.5	Array Interior	583 / 400 / 53	662 / 545 / 47	573 / 792 / 34	610 / 445 / 52	682 / 589 / 45	607 / 866 / 33	624 / 479 / 50	700 / 629 / 43	631 / 905 / 31	
			Array Edge	662 / 545 / 47	730 / 689 / 40	689 / 995 / 28	682 / 589 / 45	774 / 735 / 37	713 / 1035 / 26	700 / 629 / 43	812 / 776 / 35	763 / 1111 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	567 / 381 / 92	642 / 527 / 81	691 / 623 / 74	581 / 415 / 89	662 / 569 / 77	714 / 669 / 70	608 / 458 / 87	698 / 625 / 75	751 / 712 / 66	
			Array Edge	630 / 511 / 81	710 / 669 / 68	810 / 774 / 60	665 / 566 / 79	754 / 715 / 64	854 / 820 / 57	684 / 606 / 75	792 / 756 / 60	891 / 860 / 53	
		15 to 30	Array Interior	573 / 310 / 161	656 / 423 / 138	741 / 483 / 122	594 / 338 / 155	699 / 456 / 132	788 / 517 / 115	613 / 365 / 148	741 / 488 / 125	830 / 548 / 109	
			Array Edge	644 / 407 / 138	805 / 535 / 115	891 / 593 / 99	682 / 439 / 132	854 / 571 / 109	970 / 648 / 96	723 / 470 / 125	897 / 603 / 102	1010 / 678 / 89	
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 147	607 / 397 / 121	677 / 465 / 105	518 / 341 / 139	637 / 421 / 113	723 / 500 / 100	545 / 362 / 132	679 / 452 / 108	766 / 532 / 95	
			Array Edge	590 / 397 / 121	742 / 498 / 100	829 / 580 / 87	634 / 431 / 116	769 / 519 / 92	877 / 617 / 82	659 / 452 / 108	811 / 550 / 87	918 / 648 / 77	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	553 / 263 / 105	606 / 373 / 96	595 / 645 / 81	569 / 294 / 102	630 / 414 / 94	604 / 692 / 77	585 / 325 / 100	654 / 455 / 92	611 / 735 / 73	
			Array Edge	606 / 373 / 96	686 / 518 / 88	620 / 796 / 66	630 / 414 / 94	702 / 558 / 83	629 / 842 / 62	654 / 455 / 92	735 / 612 / 81	634 / 881 / 58	
		7.5 to 15	Array Interior	540 / 250 / 150	587 / 359 / 135	627 / 440 / 126	555 / 279 / 147	610 / 399 / 132	656 / 487 / 123	571 / 310 / 144	634 / 439 / 129	685 / 535 / 120	
			Array Edge	592 / 355 / 138	666 / 500 / 123	706 / 591 / 112	601 / 387 / 132	682 / 540 / 118	744 / 651 / 109	624 / 426 / 129	714 / 592 / 115	761 / 692 / 103	
		15 to 30	Array Interior	525 / 207 / 212	594 / 301 / 191	637 / 358 / 175	546 / 232 / 208	610 / 327 / 183	657 / 388 / 167	556 / 252 / 200	640 / 361 / 179	692 / 426 / 163	
			Array Edge	585 / 289 / 191	667 / 401 / 167	742 / 482 / 155	601 / 315 / 183	689 / 433 / 159	767 / 503 / 143	630 / 347 / 179	728 / 474 / 155	809 / 533 / 135	
		30 to 45	Array Interior	415 / 228 / 202	490 / 308 / 177	558 / 372 / 158	441 / 256 / 199	519 / 331 / 167	589 / 396 / 148	460 / 280 / 192	546 / 352 / 158	615 / 418 / 139	
			Array Edge	484 / 313 / 180	591 / 386 / 145	676 / 463 / 130	515 / 337 / 170	635 / 419 / 139	723 / 499 / 123	542 / 359 / 161	661 / 439 / 130	746 / 518 / 114	
	C	0 to 7.5	Array Interior	588 / 338 / 98	659 / 472 / 90	614 / 756 / 71	609 / 376 / 96	673 / 510 / 85	624 / 804 / 66	630 / 415 / 94	703 / 560 / 83	630 / 844 / 62	
			Array Edge	659 / 472 / 90	743 / 632 / 79	636 / 899 / 56	673 / 510 / 85	762 / 677 / 75	677 / 978 / 54	703 / 560 / 83	801 / 739 / 73	696 / 1010 / 49	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 323 / 141	640 / 456 / 126	692 / 554 / 118	594 / 359 / 138	670 / 505 / 123	710 / 596 / 112	602 / 388 / 132	683 / 542 / 118	746 / 653 / 109	
			Array Edge	629 / 442 / 126	722 / 613 / 112	770 / 713 / 100	658 / 490 / 123	742 / 657 / 106	796 / 760 / 94	687 / 538 / 120	781 / 718 / 103	834 / 800 / 88	
		15 to 30	Array Interior	573 / 268 / 200	649 / 374 / 175	703 / 441 / 159	588 / 292 / 191	671 / 405 / 167	728 / 474 / 151	602 / 316 / 183	690 / 434 / 159	769 / 504 / 143	
			Array Edge	639 / 361 / 175	743 / 490 / 151	830 / 548 / 131	659 / 390 / 167	791 / 525 / 143	905 / 601 / 126	695 / 428 / 163	834 / 557 / 135	947 / 632 / 118	
		30 to 45	Array Interior	463 / 288 / 186	566 / 367 / 155	636 / 433 / 136	489 / 317 / 180	597 / 390 / 145	682 / 468 / 130	516 / 338 / 170	637 / 420 / 139	706 / 488 / 120	
			Array Edge	561 / 374 / 158	682 / 455 / 126	767 / 534 / 111	592 / 399 / 148	729 / 489 / 120	814 / 570 / 104	619 / 420 / 139	772 / 521 / 114	856 / 601 / 98	
	D	0 to 7.5	Array Interior	596 / 392 / 90	669 / 532 / 80	590 / 792 / 59	622 / 435 / 88	704 / 589 / 78	621 / 866 / 57	634 / 468 / 84	721 / 629 / 74	631 / 905 / 53	
			Array Edge	669 / 532 / 80	747 / 689 / 68	689 / 995 / 49	704 / 589 / 78	774 / 735 / 64	713 / 1035 / 45	721 / 629 / 74	812 / 776 / 61	763 / 1111 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	581 / 374 / 128	649 / 515 / 112	712 / 623 / 104	593 / 407 / 123	684 / 569 / 110	734 / 669 / 99	618 / 448 / 120	701 / 609 / 104	753 / 712 / 94	
			Array Edge	652 / 511 / 115	727 / 669 / 96	810 / 774 / 86	671 / 552 / 110	754 / 715 / 91	854 / 820 / 80	705 / 606 / 107	792 / 756 / 86	891 / 860 / 75	
		15 to 30	Array Interior	582 / 304 / 178	657 / 413 / 152	741 / 483 / 137	600 / 331 / 170	699 / 456 / 148	788 / 517 / 130	618 / 357 / 163	741 / 488 / 141	830 / 548 / 122	
			Array Edge	661 / 407 / 155	805 / 535 / 130	891 / 593 / 111	686 / 439 / 148	854 / 571 / 122	970 / 648 / 107	723 / 470 / 141	897 / 603 / 115	1010 / 678 / 100	
		30 to 45	Array Interior	488 / 317 / 160	607 / 397 / 132	677 / 465 / 115	518 / 341 / 152	637 / 421 / 123	723 / 500 / 109	545 / 362 / 143	679 / 452 / 118	766 / 532 / 103	
			Array Edge	590 / 397 / 132	742 / 498 / 109	829 / 580 / 95	634 / 431 / 126	769 / 519 / 100	877 / 617 / 89	659 / 452 / 118	811 / 550 / 95	918 / 648 / 83	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	589 / 253 / 116	633 / 356 / 106	642 / 645 / 94	602 / 282 / 113	653 / 395 / 104	648 / 692 / 89	616 / 311 / 111	674 / 434 / 101	653 / 735 / 84	
			Array Edge	633 / 356 / 106	701 / 493 / 96	658 / 796 / 77	653 / 395 / 104	731 / 544 / 94	665 / 842 / 72	674 / 434 / 101	761 / 596 / 91	667 / 881 / 67	
		7.5 to 15	Array Interior	565 / 235 / 164	614 / 343 / 150	662 / 429 / 143	578 / 263 / 160	634 / 381 / 147	672 / 464 / 137	590 / 291 / 157	655 / 420 / 143	697 / 509 / 133	
			Array Edge	620 / 340 / 154	681 / 477 / 137	731 / 575 / 126	640 / 378 / 150	711 / 527 / 133	767 / 634 / 123	645 / 407 / 143	741 / 577 / 130	803 / 692 / 120	
		15 to 30	Array Interior	552 / 199 / 238	611 / 288 / 214	662 / 350 / 200	571 / 223 / 233	639 / 320 / 209	679 / 378 / 190	578 / 241 / 223	651 / 344 / 200	712 / 415 / 185	
			Array Edge	603 / 277 / 214	688 / 391 / 190	757 / 469 / 176	630 / 308 / 209	707 / 422 / 181	780 / 503 / 166	642 / 331 / 200	743 / 462 / 176	809 / 533 / 157	
		30 to 45	Array Interior	433 / 225 / 232	498 / 303 / 203	558 / 372 / 184	451 / 248 / 225	522 / 331 / 195	589 / 396 / 173	468 / 271 / 217	546 / 352 / 184	615 / 418 / 162	
			Array Edge	497 / 308 / 206	591 / 386 / 169	676 / 463 / 151	521 / 337 / 199	635 / 419 / 162	723 / 499 / 144	542 / 359 / 188	661 / 439 / 151	746 / 518 / 133	
	C	0 to 7.5	Array Interior	617 / 324 / 108	678 / 450 / 99	655 / 756 / 81	635 / 359 / 106	705 / 497 / 96	662 / 804 / 77	654 / 396 / 104	732 / 545 / 94	666 / 844 / 72	
			Array Edge	678 / 450 / 99	767 / 615 / 89	668 / 899 / 64	705 / 497 / 96	805 / 677 / 86	699 / 978 / 62	732 / 545 / 94	819 / 717 / 81	698 / 1010 / 57	
		7.5 to 15	Array Interior	604 / 309 / 157	658 / 435 / 140	721 / 540 / 133	622 / 344 / 154	685 / 481 / 137	735 / 581 / 126	640 / 379 / 150	712 / 528 / 133	768 / 635 / 123	
			Array Edge	664 / 432 / 143	747 / 597 / 126	810 / 713 / 116	674 / 467 / 137	763 / 639 / 120	829 / 760 / 109	700 / 512 / 133	798 / 697 / 116	843 / 800 / 103	
		15 to 30	Array Interior	594 / 257 / 223	658 / 357 / 195	721 / 430 / 181	606 / 280 / 214	692 / 395 / 190	742 / 461 / 171	630 / 309 / 209	708 / 423 / 181	782 / 504 / 166	
			Array Edge	664 / 352 / 200	753 / 477 / 171	830 / 548 / 152	681 / 381 / 190	798 / 525 / 166	905 / 601 / 147	715 / 418 / 185	834 / 557 / 157	947 / 632 / 138	
		30 to 45	Array Interior	478 / 283 / 214	566 / 367 / 181	636 / 433 / 158	500 / 311 / 206	597 / 390 / 169	682 / 468 / 151	522 / 338 / 199	637 / 420 / 162	706 / 488 / 140	
			Array Edge	561 / 374 / 184	682 / 455 / 147	767 / 534 / 129	592 / 399 / 173	729 / 489 / 140	814 / 570 / 122	619 / 420 / 162	772 / 521 / 133	856 / 601 / 114	
	D	0 to 7.5	Array Interior	619 / 375 / 99	697 / 520 / 90	623 / 792 / 67	642 / 416 / 97	711 / 559 / 85	653 / 866 / 65	665 / 457 / 94	743 / 612 / 83	657 / 905 / 61	
			Array Edge	697 / 520 / 90	786 / 689 / 79	689 / 995 / 56	711 / 559 / 85	805 / 735 / 74	713 / 1035 / 52	743 / 612 / 83	820 / 776 / 70	763 / 1111 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	605 / 358 / 142	677 / 502 / 127	733 / 607 / 118	613 / 389 / 136	691 / 542 / 121	752 / 651 / 112	636 / 428 / 133	723 / 594 / 118	790 / 712 / 108	
			Array Edge	665 / 487 / 127	765 / 669 / 112	814 / 774 / 99	696 / 539 / 124	785 / 715 / 105	854 / 820 / 93	710 / 576 / 118	801 / 756 / 99	891 / 860 / 87	
		15 to 30	Array Interior	596 / 291 / 198	675 / 403 / 172	748 / 483 / 159	625 / 324 / 193	714 / 445 / 168	788 / 517 / 151	640 / 349 / 185	734 / 475 / 159	830 / 548 / 142	
			Array Edge	680 / 397 / 176	805 / 535 / 151	891 / 593 / 129	702 / 428 / 168	854 / 571 / 142	970 / 648 / 125	740 / 470 / 163	897 / 603 / 133	1010 / 678 / 116	
		30 to 45	Array Interior	491 / 317 / 187	607 / 397 / 153	677 / 465 / 133	518 / 341 / 177	637 / 421 / 143	723 / 500 / 127	545 / 362 / 167	679 / 452 / 137	766 / 532 / 120	
			Array Edge	590 / 397 / 153	742 / 498 / 127	829 / 580 / 110	634 / 431 / 147	769 / 519 / 117	877 / 617 / 104	659 / 452 / 137	811 / 550 / 110	918 / 648 / 97	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	620 / 242 / 126	670 / 348 / 118	689 / 645 / 106	631 / 270 / 123	672 / 376 / 112	693 / 692 / 101	642 / 298 / 120	690 / 413 / 109	695 / 735 / 95		
			Array Edge	670 / 348 / 118	730 / 480 / 106	697 / 796 / 87	672 / 376 / 112	758 / 530 / 104	701 / 842 / 81	690 / 413 / 109	764 / 563 / 98	701 / 881 / 76		
		7.5 to 15	Array Interior	596 / 226 / 179	651 / 336 / 167	678 / 409 / 156	606 / 252 / 175	669 / 372 / 163	701 / 452 / 152	617 / 278 / 171	687 / 410 / 159	724 / 496 / 148		
			Array Edge	643 / 325 / 167	710 / 465 / 152	754 / 560 / 140	660 / 361 / 163	737 / 513 / 148	787 / 616 / 136	678 / 397 / 159	744 / 547 / 140	820 / 673 / 132		
		15 to 30	Array Interior	575 / 191 / 263	639 / 282 / 241	685 / 342 / 225	592 / 214 / 258	649 / 305 / 230	699 / 369 / 214	609 / 236 / 252	675 / 336 / 225	730 / 405 / 208		
			Array Edge	631 / 271 / 241	708 / 382 / 214	771 / 457 / 197	641 / 294 / 230	724 / 410 / 203	790 / 489 / 186	665 / 324 / 225	758 / 449 / 197	831 / 533 / 181		
		30 to 45	Array Interior	451 / 221 / 261	510 / 297 / 227	563 / 372 / 211	467 / 244 / 253	533 / 325 / 219	589 / 396 / 198	483 / 266 / 244	554 / 352 / 211	615 / 418 / 185		
			Array Edge	510 / 303 / 232	591 / 386 / 194	676 / 463 / 173	522 / 325 / 219	635 / 419 / 185	723 / 499 / 164	543 / 352 / 211	661 / 439 / 173	746 / 518 / 152		
	C	0 to 7.5	Array Interior	641 / 309 / 118	709 / 439 / 109	696 / 756 / 92	657 / 343 / 115	734 / 485 / 106	701 / 804 / 87	672 / 377 / 112	759 / 531 / 104	702 / 844 / 81		
			Array Edge	709 / 439 / 109	789 / 598 / 98	700 / 899 / 73	734 / 485 / 106	824 / 658 / 95	730 / 978 / 70	759 / 531 / 104	833 / 696 / 90	727 / 1010 / 65		
		7.5 to 15	Array Interior	630 / 296 / 171	689 / 424 / 156	728 / 513 / 144	645 / 328 / 167	714 / 469 / 152	758 / 565 / 140	661 / 362 / 163	738 / 514 / 148	788 / 617 / 136		
			Array Edge	680 / 411 / 156	769 / 580 / 140	825 / 693 / 128	703 / 455 / 152	804 / 639 / 136	867 / 760 / 125	727 / 499 / 148	814 / 677 / 128	878 / 800 / 117		
		15 to 30	Array Interior	612 / 246 / 247	680 / 348 / 219	737 / 418 / 203	634 / 274 / 241	712 / 385 / 214	776 / 461 / 197	642 / 295 / 230	725 / 411 / 203	791 / 490 / 186		
			Array Edge	687 / 344 / 225	765 / 464 / 192	840 / 548 / 176	701 / 371 / 214	807 / 510 / 186	905 / 601 / 170	732 / 407 / 208	849 / 557 / 181	947 / 632 / 159		
		30 to 45	Array Interior	492 / 278 / 240	566 / 367 / 206	636 / 433 / 181	504 / 300 / 227	597 / 390 / 194	682 / 468 / 173	523 / 326 / 219	637 / 420 / 185	706 / 488 / 160		
			Array Edge	554 / 367 / 206	682 / 455 / 169	767 / 534 / 148	592 / 399 / 198	729 / 489 / 160	814 / 570 / 139	619 / 420 / 185	772 / 521 / 152	856 / 601 / 131		
	D	0 to 7.5	Array Interior	652 / 366 / 109	722 / 507 / 99	656 / 792 / 76	657 / 396 / 104	733 / 545 / 94	685 / 866 / 74	678 / 436 / 102	763 / 596 / 92	687 / 905 / 69		
			Array Edge	722 / 507 / 99	801 / 670 / 86	715 / 995 / 64	733 / 545 / 94	841 / 735 / 84	717 / 1035 / 59	763 / 596 / 92	854 / 776 / 79	763 / 1111 / 56		
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 342 / 155	702 / 490 / 141	753 / 591 / 130	644 / 380 / 151	713 / 528 / 134	767 / 633 / 123	665 / 418 / 148	743 / 578 / 130	803 / 691 / 120		
			Array Edge	691 / 475 / 141	780 / 651 / 123	848 / 774 / 113	720 / 525 / 137	821 / 715 / 120	866 / 820 / 106	730 / 560 / 130	835 / 756 / 113	891 / 860 / 99		
		15 to 30	Array Interior	621 / 285 / 221	691 / 392 / 192	758 / 470 / 177	634 / 310 / 211	728 / 434 / 187	803 / 517 / 172	661 / 341 / 206	745 / 462 / 177	830 / 548 / 162		
			Array Edge	697 / 388 / 197	792 / 520 / 167	891 / 593 / 148	716 / 418 / 187	854 / 571 / 162	970 / 648 / 143	752 / 457 / 182	897 / 603 / 152	1010 / 678 / 133		
		30 to 45	Array Interior	502 / 311 / 209	607 / 397 / 175	677 / 465 / 152	526 / 341 / 201	637 / 421 / 164	723 / 500 / 145	545 / 362 / 190	679 / 452 / 156	766 / 532 / 137		
			Array Edge	590 / 397 / 175	742 / 498 / 145	829 / 580 / 126	634 / 431 / 167	769 / 519 / 133	877 / 617 / 118	659 / 452 / 156	811 / 550 / 126	918 / 648 / 110		
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	646 / 231 / 135	688 / 331 / 125	736 / 645 / 119	654 / 257 / 131	703 / 367 / 122	738 / 692 / 113	663 / 284 / 128	719 / 402 / 119	737 / 735 / 107		
			Array Edge	688 / 331 / 125	757 / 467 / 116	735 / 796 / 97	703 / 367 / 122	782 / 515 / 113	737 / 842 / 91	719 / 402 / 119	784 / 547 / 107	734 / 881 / 85		
		7.5 to 15	Array Interior	622 / 216 / 192	669 / 320 / 179	707 / 399 / 170	630 / 240 / 188	684 / 355 / 175	728 / 441 / 166	653 / 272 / 188	700 / 390 / 170	749 / 483 / 162		
			Array Edge	661 / 310 / 179	737 / 453 / 166	774 / 544 / 153	676 / 344 / 175	762 / 500 / 162	804 / 598 / 148	691 / 378 / 170	765 / 532 / 153	835 / 653 / 144		
		15 to 30	Array Interior	595 / 183 / 286	650 / 269 / 261	688 / 325 / 242	609 / 204 / 279	673 / 298 / 255	717 / 359 / 236	624 / 226 / 273	696 / 328 / 248	746 / 394 / 230		
			Array Edge	642 / 259 / 261	726 / 372 / 236	783 / 444 / 217	664 / 287 / 255	759 / 410 / 230	822 / 489 / 211	687 / 316 / 248	770 / 437 / 217	836 / 517 / 199		
		30 to 45	Array Interior	460 / 214 / 284	522 / 292 / 251	571 / 364 / 232	475 / 236 / 275	543 / 319 / 242	596 / 396 / 223	489 / 257 / 265	563 / 345 / 232	615 / 418 / 208		
			Array Edge	522 / 297 / 256	595 / 386 / 218	676 / 463 / 194	532 / 319 / 242	635 / 419 / 208	723 / 499 / 185	563 / 352 / 237	661 / 439 / 194	746 / 518 / 171		
	C	0 to 7.5	Array Interior	677 / 302 / 128	738 / 427 / 119	737 / 756 / 103	690 / 334 / 125	760 / 472 / 116	739 / 804 / 97	704 / 368 / 122	783 / 517 / 113	738 / 844 / 91		
			Array Edge	738 / 427 / 119	809 / 581 / 107	733 / 899 / 82	760 / 472 / 116	841 / 638 / 103	761 / 978 / 78	783 / 517 / 113	873 / 696 / 100	755 / 1010 / 72		
		7.5 to 15	Array Interior	651 / 282 / 183	718 / 414 / 170	750 / 499 / 157	664 / 313 / 179	740 / 457 / 166	778 / 549 / 153	677 / 345 / 175	742 / 487 / 157	805 / 600 / 148		
			Array Edge	709 / 401 / 170	789 / 564 / 153	838 / 672 / 140	730 / 443 / 166	821 / 621 / 148	876 / 736 / 135	751 / 486 / 162	853 / 677 / 144	914 / 800 / 131		
		15 to 30	Array Interior	640 / 241 / 273	700 / 340 / 242	751 / 407 / 224	645 / 261 / 261	730 / 375 / 236	787 / 448 / 217	665 / 288 / 255	760 / 411 / 230	824 / 490 / 211		
			Array Edge	690 / 327 / 242	798 / 464 / 217	870 / 548 / 199	719 / 362 / 236	815 / 495 / 205	889 / 582 / 186	748 / 396 / 230	854 / 540 / 199	947 / 632 / 180		
		30 to 45	Array Interior	497 / 269 / 260	574 / 359 / 227	636 / 433 / 204	515 / 294 / 251	599 / 390 / 218	682 / 468 / 194	533 / 319 / 242	637 / 420 / 208	706 / 488 / 180		
			Array Edge	574 / 367 / 232	682 / 455 / 190	767 / 534 / 166	599 / 399 / 223	729 / 489 / 180	814 / 570 / 156	619 / 420 / 208	772 / 521 / 171	856 / 601 / 147		
	D	0 to 7.5	Array Interior	667 / 349 / 116	726 / 481 / 105	689 / 792 / 85	685 / 387 / 113	753 / 530 / 102	717 / 866 / 82	704 / 425 / 111	780 / 579 / 99	717 / 905 / 77		
			Array Edge	726 / 481 / 105	814 / 650 / 94	742 / 995 / 71	753 / 530 / 102	851 / 713 / 91	742 / 1035 / 65	780 / 579 / 99	889 / 776 / 88	771 / 1111 / 63		
		7.5 to 15	Array Interior	655 / 335 / 169	707 / 466 / 150	770 / 575 / 142	657 / 362 / 162	733 / 514 / 146	804 / 633 / 138	675 / 398 / 158	760 / 562 / 142	814 / 671 / 130		
			Array Edge	714 / 463 / 154	794 / 632 / 134	854 / 749 / 122	741 / 512 / 150	831 / 694 / 130	898 / 820 / 118	748 / 545 / 142	868 / 756 / 126	908 / 860 / 111		
		15 to 30	Array Interior	630 / 273 / 239	705 / 382 / 211	767 / 457 / 195	654 / 302 / 234	740 / 422 / 206	809 / 502 / 189	680 / 333 / 228	775 / 462 / 200	850 / 548 / 184		
			Array Edge	713 / 378 / 217	821 / 520 / 189	891 / 593 / 167	728 / 407 / 206	842 / 554 / 178	970 / 648 / 161	762 / 445 / 200	897 / 603 / 173	1010 / 678 / 150		
		30 to 45	Array Interior	512 / 306 / 230	607 / 397 / 196	677 / 465 / 171	534 / 334 / 222	637 / 421 / 184	723 / 500 / 162	556 / 362 / 213	679 / 452 / 175	766 / 532 / 154		
			Array Edge	590 / 397 / 196	742 / 498 / 162	829 / 580 / 141	634 / 431 / 188	769 / 519 / 150	877 / 617 / 133	659 / 452 / 175	811 / 550 / 141	918 / 648 / 124		
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	667 / 221 / 142	719 / 323 / 135	742 / 611 / 125	673 / 245 / 139	733 / 357 / 132	782 / 692 / 125	697 / 277 / 139	746 / 392 / 128	779 / 735 / 118		
			Array Edge	719 / 323 / 135	781 / 455 / 125	774 / 796 / 107	733 / 357 / 132	804 / 501 / 121	773 / 842 / 101	746 / 392 / 128	826 / 547 / 118	768 / 881 / 94		
		7.5 to 15	Array Interior	643 / 206 / 203	700 / 312 / 194	733 / 389 / 184	665 / 235 / 203	713 / 346 / 189	752 / 429 / 179	671 / 259 / 198	727 / 380 / 184	771 / 470 / 174		
			Array Edge	692 / 303 / 194	761 / 441 / 179	792 / 528 / 165	705 / 335 / 189	762 / 473 / 169	819 / 581 / 160	718 / 368 / 184	783 / 517 / 165	847 / 633 / 155		
		15 to 30	Array Interior	625 / 179 / 312	673 / 262 / 285	707 / 317 / 264	638 / 200 / 305	694 / 291 / 278	733 / 350 / 257	651 / 221 / 298	716 / 320 / 271	760 / 383 / 250		
			Array Edge	666 / 253 / 285	742 / 362 / 257	793 / 431 / 236	686 / 280 / 278	772 / 399 / 250	829 / 474 / 229	707 / 308 / 271	803 / 437 / 243	866 / 517 / 222		
		30 to 45	Array Interior	476 / 210 / 310	533 / 286 / 274	579 / 357 / 253	489 / 232 / 300	552 / 312 / 263	602 / 388 / 242	502 / 253 / 289	570 / 338 / 253	624 / 418 / 232		
			Array Edge	523 / 286 / 274	613 / 386 / 242	676 / 463 / 216	552 / 319 / 268	639 / 419 / 232	723 / 499 / 205	571 / 345 / 258	661 / 439 / 216	746 / 518 / 190		
	C	0 to 7.5	Array Interior	692 / 287 / 135	744 / 405 / 125	778 / 756 / 114	721 / 326 / 135	763 / 446 / 121	778 / 804 / 107	733 / 358 / 132	805 / 502 / 121	774 / 844 / 101		
			Array Edge	744 / 405 / 125	826 / 564 / 114	765 / 899 / 90	763 / 446 / 121	855 / 619 / 111	792 / 978 / 87	805 / 502 / 121	884 / 674 / 107	784 / 1010 / 80		
		7.5 to 15	Array Interior	684 / 276 / 198	725 / 393 / 179	771 / 485 / 169	694 / 306 / 194	744 / 433 / 174	796 / 534 / 165	706 / 336 / 189	763 / 474 / 169	821 / 582 / 160		
			Array Edge	735 / 391 / 184	807 / 548 / 165	876 / 672 / 155	754 / 432 / 179	836 / 602 / 160	883 / 712 / 145	773 / 473 / 174	865 / 656 / 155	917 / 773 / 141		
		15 to 30	Array Interior	651 / 230 / 292	718 / 331 / 264	763 / 396 / 243	669 / 255 / 285	746 / 366 / 257	797 / 436 / 236	687 / 281 / 278	773 / 400 / 250	831 / 475 / 229		
			Array Edge	709 / 319 / 264	808 / 450 / 236	872 / 531 / 215	735 / 352 / 257	846 / 495 / 229	917 / 582 / 208	762 / 386 / 250	857 / 523 / 215	962 / 632 / 201		
		30 to 45	Array Interior	509 / 264 / 284	580 / 352 / 247	636 / 433 / 226	526 / 289 / 274	603 / 382 / 237	682 / 468 / 216	542 / 313 / 263	640 / 420 / 232	706 / 488 / 200		
			Array Edge	581 / 359 / 253	682 / 455 / 211	767 / 534 / 184	604 / 390 / 242	729 / 489 / 200	814 / 570 / 174	626 / 420 / 232	772 / 521 / 190	856 / 601 / 163		
	D	0 to 7.5	Array Interior	695 / 341 / 125	746 / 468 / 113	722 / 792 / 94	711 / 377 / 122	771 / 515 / 110	749 / 866 / 91	728 / 414 / 119	796 / 563 / 107	746 / 905 / 85		
			Array Edge	746 / 468 / 113	850 / 650 / 103	770 / 995 / 78	771 / 515 / 110	859 / 691 / 97	768 / 1035 / 72	796 / 563 / 107	893 / 751 / 94	795 / 1111 / 69		
		7.5 to 15	Array Interior	668 / 319 / 179	727 / 453 / 162	785 / 559 / 153	683 / 354 / 175	751 / 500 / 157	817 / 615 / 148	699 / 388 / 170	776 / 547 / 153	848 / 671 / 144		
			Array Edge	736 / 452 / 166	805 / 613 / 144	886 / 749 / 135	761 / 498 / 162	839 / 673 / 140	929 / 820 / 131	764 / 530 / 153	874 / 733 / 135	938 / 860 / 122		
		15 to 30	Array Interior	650 / 266 / 261	737 / 382 / 236	796 / 457 / 217	673 / 295 / 255	750 / 411 / 224	813 / 488 / 205	697 / 325 / 248	783 / 449 / 217	852 / 531 / 199		
			Array Edge	727 / 368 / 236	825 / 504 / 205	901 / 593 / 186	759 / 407 / 230	869 / 554 / 199	970 / 648 / 180	770 / 433 / 217	883 / 583 / 186	1010 / 678 / 168		
		30 to 45	Array Interior	521 / 300 / 251	607 / 397 / 218	677 / 465 / 190	542 / 328 / 242	637 / 421 / 204	723 / 500 / 180	562 / 355 / 232	679 / 452 / 194	766 / 532 / 171		
			Array Edge	594 / 397 / 218	742 / 498 / 180	829 / 580 / 156	634 / 431 / 208	769 / 519 / 166	877 / 617 / 147	659 / 452 / 194	811 / 550 / 156	918 / 648 / 138		
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	700 / 215 / 152	728 / 306 / 140	765 / 594 / 133	705 / 239 / 148	759 / 348 / 140	804 / 673 / 133	709 / 263 / 144	771 / 381 / 137	822 / 735 / 129		
			Array Edge	728 / 306 / 140	803 / 442 / 133	812 / 796 / 118	759 / 348 / 140	823 / 487 / 129	809 / 842 / 110	771 / 381 / 137	843 / 531 / 125	801 / 881 / 103		
		7.5 to 15	Array Interior	676 / 201 / 218	709 / 297 / 202	758 / 378 / 197	680 / 224 / 213	740 / 337 / 202	774 / 417 / 191	702 / 253 / 213	751 / 370 / 197	791 / 457 / 186		
			Array Edge	721 / 295 / 207	783 / 429 / 191	807 / 513 / 176	732 / 327 / 202	803 / 473 / 186	832 / 563 / 170	743 / 358 / 197	823 / 517 / 181	857 / 613 / 165		
		15 to 30	Array Interior	638 / 171 / 330	695 / 256 / 307	723 / 308 / 284	648 / 191 / 322	714 / 284 / 299	747 / 340 / 276	659 / 211 / 314	733 / 312 / 292	772 / 373 / 269		
			Array Edge	688 / 246 / 307	756 / 352 / 276	825 / 431 / 261	706 / 273 / 299	784 / 388 / 269	835 / 460 / 246	725 / 300 / 292	812 / 424 / 261	868 / 501 / 238		
		30 to 45	Array Interior	482 / 203 / 330	542 / 281 / 295	585 / 349 / 272	503 / 228 / 324	560 / 306 / 284	607 / 379 / 261	514 / 248 / 313	577 / 331 / 272	626 / 408 / 249		
			Array Edge	533 / 281 / 295	617 / 378 / 261	676 / 463 / 237	561 / 312 / 289	641 / 410 / 249	723 / 499 / 226	578 / 338 / 278	663 / 439 / 237	746 / 518 / 209		
	C	0 to 7.5	Array Interior	722 / 280 / 144	767 / 394 / 133	819 / 756 / 125	730 / 309 / 140	783 / 434 / 129	816 / 804 / 118	760 / 349 / 140	824 / 488 / 129	810 / 844 / 110		
			Array Edge	767 / 394 / 133	841 / 547 / 122	797 / 899 / 99	783 / 434 / 129	867 / 600 / 118	823 / 978 / 95	824 / 488 / 129	893 / 652 / 114	812 / 1010 / 87		
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 262 / 207	748 / 382 / 191	789 / 471 / 181	705 / 290 / 202	764 / 421 / 186	811 / 518 / 176	732 / 327 / 202	804 / 474 / 186	833 / 565 / 170		
			Array Edge	759 / 381 / 197	822 / 532 / 176	885 / 651 / 165	776 / 420 / 191	848 / 584 / 170	919 / 712 / 160	793 / 460 / 186	874 / 636 / 165	952 / 773 / 154		
		15 to 30	Array Interior	674 / 224 / 314	734 / 322 / 284	797 / 396 / 269	690 / 249 / 307	760 / 356 / 276	805 / 423 / 253	707 / 274 / 299	785 / 389 / 269	836 / 461 / 246		
			Array Edge	725 / 310 / 284	815 / 437 / 253	902 / 531 / 238	750 / 343 / 276	851 / 480 / 246	914 / 563 / 223	774 / 375 / 269	886 / 523 / 238	955 / 610 / 215		
		30 to 45	Array Interior	521 / 259 / 307	599 / 352 / 272	652 / 433 / 249	536 / 283 / 295	621 / 382 / 261	682 / 468 / 237	562 / 313 / 289	642 / 411 / 249	706 / 488 / 220		
			Array Edge	587 / 352 / 272	682 / 455 / 232	767 / 534 / 203	609 / 382 / 261	729 / 489 / 220	814 / 570 / 191	629 / 411 / 249	772 / 521 / 209	856 / 601 / 180		
	D	0 to 7.5	Array Interior	721 / 332 / 134	764 / 455 / 120	756 / 792 / 103	735 / 368 / 130	786 / 500 / 117	781 / 866 / 99	750 / 403 / 127	809 / 546 / 113	776 / 905 / 93		
			Array Edge	764 / 455 / 120	860 / 630 / 110	797 / 995 / 86	786 / 500 / 117	893 / 691 / 106	793 / 1035 / 79	809 / 546 / 113	926 / 751 / 103	819 / 1111 / 76		
		7.5 to 15	Array Interior	694 / 311 / 192	745 / 441 / 172	799 / 543 / 163	707 / 345 / 187	767 / 486 / 168	827 / 597 / 158	721 / 379 / 182	789 / 531 / 163	856 / 651 / 153		
			Array Edge	755 / 440 / 177	840 / 613 / 158	889 / 725 / 144	778 / 485 / 172	873 / 673 / 153	928 / 793 / 139	800 / 530 / 168	906 / 733 / 149	967 / 860 / 134		
		15 to 30	Array Interior	669 / 260 / 281	749 / 372 / 254	802 / 444 / 233	691 / 288 / 274	781 / 411 / 247	840 / 488 / 226	712 / 317 / 268	789 / 436 / 233	879 / 531 / 220		
			Array Edge	739 / 359 / 254	852 / 504 / 226	926 / 593 / 206	769 / 396 / 247	868 / 536 / 213	943 / 626 / 192	800 / 433 / 240	909 / 583 / 206	1010 / 678 / 185		
		30 to 45	Array Interior	529 / 294 / 271	609 / 389 / 234	677 / 465 / 208	549 / 321 / 260	637 / 421 / 224	723 / 500 / 198	567 / 348 / 250	679 / 452 / 213	766 / 532 / 187		
			Array Edge	610 / 397 / 239	742 / 498 / 198	829 / 580 / 172	635 / 431 / 229	769 / 519 / 182	877 / 617 / 162	659 / 452 / 213	811 / 550 / 172	918 / 648 / 151		

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	499 / 434 / 33	598 / 545 / 27	547 / 772 / 19	519 / 458 / 32	616 / 566 / 26	566 / 803 / 18
			Array Edge	598 / 545 / 27	708 / 665 / 22	657 / 946 / 16	616 / 566 / 26	740 / 699 / 21	670 / 969 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	476 / 411 / 39	578 / 525 / 32	644 / 598 / 28	496 / 434 / 37	596 / 547 / 30	676 / 632 / 26
			Array Edge	574 / 520 / 32	688 / 645 / 26	766 / 729 / 22	593 / 542 / 30	719 / 679 / 24	821 / 785 / 22
		15 to 30	Array Interior	513 / 311 / 43	628 / 404 / 35	716 / 464 / 31	533 / 328 / 41	661 / 429 / 34	750 / 489 / 30
			Array Edge	613 / 389 / 35	759 / 502 / 29	871 / 577 / 26	646 / 413 / 34	792 / 527 / 27	903 / 601 / 24
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 52	581 / 378 / 42	652 / 446 / 37	495 / 322 / 49	601 / 394 / 39	686 / 471 / 35
			Array Edge	565 / 378 / 42	698 / 467 / 34	783 / 546 / 30	597 / 403 / 40	732 / 492 / 33	840 / 588 / 29
	C	0 to 7.5	Array Interior	562 / 506 / 29	670 / 625 / 23	612 / 877 / 16	593 / 540 / 27	702 / 659 / 22	651 / 937 / 16
			Array Edge	670 / 625 / 23	813 / 776 / 19	740 / 1077 / 13	702 / 659 / 22	843 / 808 / 18	781 / 1140 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 492 / 34	650 / 605 / 27	729 / 690 / 24	569 / 515 / 32	682 / 639 / 26	759 / 722 / 22
			Array Edge	648 / 602 / 28	793 / 756 / 22	896 / 863 / 20	680 / 636 / 26	823 / 788 / 21	922 / 892 / 18
		15 to 30	Array Interior	589 / 369 / 38	719 / 472 / 31	806 / 531 / 27	621 / 394 / 36	753 / 497 / 29	863 / 572 / 26
			Array Edge	720 / 467 / 31	870 / 584 / 25	980 / 657 / 22	755 / 492 / 30	931 / 627 / 24	1044 / 702 / 21
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 45	659 / 438 / 36	743 / 516 / 32	572 / 382 / 43	692 / 462 / 34	799 / 557 / 31
			Array Edge	656 / 448 / 37	811 / 549 / 30	921 / 649 / 26	690 / 474 / 35	844 / 574 / 28	951 / 673 / 25
	D	0 to 7.5	Array Interior	600 / 548 / 27	707 / 666 / 22	649 / 935 / 15	632 / 582 / 26	759 / 719 / 21	688 / 996 / 15
			Array Edge	707 / 666 / 22	873 / 838 / 18	810 / 1183 / 13	759 / 719 / 21	901 / 868 / 17	853 / 1249 / 12
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 524 / 32	687 / 646 / 25	786 / 749 / 22	608 / 558 / 30	738 / 698 / 24	816 / 781 / 21
			Array Edge	686 / 643 / 26	825 / 791 / 20	956 / 925 / 18	717 / 677 / 24	882 / 849 / 20	978 / 950 / 17
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 35	780 / 516 / 29	867 / 575 / 25	663 / 425 / 34	813 / 542 / 27	927 / 618 / 24
			Array Edge	761 / 497 / 29	933 / 629 / 23	1082 / 728 / 21	794 / 522 / 27	996 / 674 / 23	1105 / 746 / 20
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 42	717 / 480 / 34	804 / 561 / 30	600 / 406 / 39	752 / 506 / 33	836 / 587 / 28
			Array Edge	697 / 480 / 34	874 / 596 / 28	986 / 698 / 25	730 / 506 / 33	906 / 620 / 26	1013 / 719 / 23
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	499 / 434 / 33	598 / 545 / 27	547 / 772 / 19	519 / 458 / 32	616 / 566 / 26	566 / 803 / 18
			Array Edge	598 / 545 / 27	708 / 665 / 22	657 / 946 / 16	616 / 566 / 26	740 / 699 / 21	670 / 969 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	476 / 411 / 45	578 / 525 / 37	644 / 598 / 32	496 / 434 / 43	596 / 547 / 35	676 / 632 / 31
			Array Edge	574 / 520 / 38	688 / 645 / 30	766 / 729 / 26	593 / 542 / 35	719 / 679 / 28	821 / 785 / 25
		15 to 30	Array Interior	513 / 311 / 52	628 / 404 / 43	716 / 464 / 38	533 / 328 / 49	661 / 429 / 41	750 / 489 / 36
			Array Edge	613 / 389 / 43	759 / 502 / 35	871 / 577 / 31	646 / 413 / 41	792 / 527 / 33	903 / 601 / 29
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 58	581 / 378 / 47	652 / 446 / 41	495 / 322 / 55	601 / 394 / 44	686 / 471 / 40
			Array Edge	565 / 378 / 47	698 / 467 / 39	783 / 546 / 34	597 / 403 / 45	732 / 492 / 37	840 / 588 / 33
	C	0 to 7.5	Array Interior	562 / 506 / 29	670 / 625 / 23	612 / 877 / 16	593 / 540 / 27	702 / 659 / 22	651 / 937 / 16
			Array Edge	670 / 625 / 23	813 / 776 / 19	740 / 1077 / 13	702 / 659 / 22	843 / 808 / 18	781 / 1140 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 492 / 40	650 / 605 / 31	729 / 690 / 28	569 / 515 / 38	682 / 639 / 30	759 / 722 / 26
			Array Edge	648 / 602 / 32	793 / 756 / 26	896 / 863 / 23	680 / 636 / 31	823 / 788 / 25	922 / 892 / 21
		15 to 30	Array Interior	589 / 369 / 46	719 / 472 / 37	806 / 531 / 32	621 / 394 / 44	753 / 497 / 35	863 / 572 / 31
			Array Edge	720 / 467 / 38	870 / 584 / 30	980 / 657 / 26	755 / 492 / 36	931 / 627 / 29	1044 / 702 / 25
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 50	659 / 438 / 40	743 / 516 / 36	572 / 382 / 48	692 / 462 / 39	799 / 557 / 35
			Array Edge	656 / 448 / 41	811 / 549 / 34	921 / 649 / 30	690 / 474 / 40	844 / 574 / 32	951 / 673 / 28
	D	0 to 7.5	Array Interior	600 / 548 / 27	707 / 666 / 22	649 / 935 / 15	632 / 582 / 26	759 / 719 / 21	688 / 996 / 15
			Array Edge	707 / 666 / 22	873 / 838 / 18	810 / 1183 / 13	759 / 719 / 21	901 / 868 / 17	853 / 1249 / 12
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 524 / 37	687 / 646 / 29	786 / 749 / 26	608 / 558 / 35	738 / 698 / 28	816 / 781 / 25
			Array Edge	686 / 643 / 30	825 / 791 / 24	956 / 925 / 21	717 / 677 / 28	882 / 849 / 23	978 / 950 / 20
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 41	780 / 516 / 34	867 / 575 / 29	663 / 425 / 40	813 / 542 / 32	927 / 618 / 28
			Array Edge	761 / 497 / 34	933 / 629 / 27	1082 / 728 / 25	794 / 522 / 32	996 / 674 / 27	1105 / 746 / 23
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 46	717 / 480 / 38	804 / 561 / 33	600 / 406 / 43	752 / 506 / 36	836 / 587 / 31
			Array Edge	697 / 480 / 38	874 / 596 / 31	986 / 698 / 27	730 / 506 / 36	906 / 620 / 29	1013 / 719 / 25
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	499 / 434 / 40	598 / 545 / 33	547 / 772 / 23	519 / 458 / 38	616 / 566 / 31	566 / 803 / 21
			Array Edge	598 / 545 / 33	708 / 665 / 26	657 / 946 / 19	616 / 566 / 31	740 / 699 / 25	670 / 969 / 17
		7.5 to 15	Array Interior	476 / 411 / 59	578 / 525 / 48	644 / 598 / 42	496 / 434 / 56	596 / 547 / 45	676 / 632 / 40
			Array Edge	574 / 520 / 49	688 / 645 / 39	766 / 729 / 34	593 / 542 / 46	719 / 679 / 37	821 / 785 / 33
		15 to 30	Array Interior	513 / 311 / 67	628 / 404 / 55	716 / 464 / 49	533 / 328 / 63	661 / 429 / 52	750 / 489 / 46
			Array Edge	613 / 389 / 55	759 / 502 / 45	871 / 577 / 40	646 / 413 / 52	792 / 527 / 42	903 / 601 / 37
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 70	581 / 378 / 57	652 / 446 / 50	495 / 322 / 66	601 / 394 / 53	686 / 471 / 47
			Array Edge	565 / 378 / 57	698 / 467 / 46	783 / 546 / 40	597 / 403 / 54	732 / 492 / 44	840 / 588 / 39
	C	0 to 7.5	Array Interior	562 / 506 / 34	670 / 625 / 28	612 / 877 / 19	593 / 540 / 33	702 / 659 / 26	651 / 937 / 19
			Array Edge	670 / 625 / 28	813 / 776 / 23	740 / 1077 / 16	702 / 659 / 26	843 / 808 / 21	781 / 1140 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 492 / 52	650 / 605 / 41	729 / 690 / 36	569 / 515 / 49	682 / 639 / 39	759 / 722 / 34
			Array Edge	648 / 602 / 42	793 / 756 / 34	896 / 863 / 30	680 / 636 / 40	823 / 788 / 32	922 / 892 / 28
		15 to 30	Array Interior	589 / 369 / 58	719 / 472 / 47	806 / 531 / 41	621 / 394 / 56	753 / 497 / 45	863 / 572 / 40
			Array Edge	720 / 467 / 49	870 / 584 / 39	980 / 657 / 34	755 / 492 / 46	931 / 627 / 37	1044 / 702 / 33
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 60	659 / 438 / 49	743 / 516 / 43	572 / 382 / 58	692 / 462 / 46	799 / 557 / 42
			Array Edge	656 / 448 / 50	811 / 549 / 40	921 / 649 / 36	690 / 474 / 47	844 / 574 / 38	951 / 673 / 33
	D	0 to 7.5	Array Interior	600 / 548 / 32	707 / 666 / 26	649 / 935 / 18	632 / 582 / 31	759 / 719 / 25	688 / 996 / 17
			Array Edge	707 / 666 / 26	873 / 838 / 21	810 / 1183 / 15	759 / 719 / 25	901 / 868 / 20	853 / 1249 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 524 / 48	687 / 646 / 38	786 / 749 / 34	608 / 558 / 46	738 / 698 / 37	816 / 781 / 32
			Array Edge	686 / 643 / 39	825 / 791 / 31	956 / 925 / 28	717 / 677 / 37	882 / 849 / 30	978 / 950 / 26
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 52	780 / 516 / 43	867 / 575 / 37	663 / 425 / 50	813 / 542 / 40	927 / 618 / 36
			Array Edge	761 / 497 / 43	933 / 629 / 34	1082 / 728 / 31	794 / 522 / 40	996 / 674 / 33	1105 / 746 / 29
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 55	717 / 480 / 45	804 / 561 / 39	600 / 406 / 51	752 / 506 / 42	836 / 587 / 37
			Array Edge	697 / 480 / 45	874 / 596 / 37	986 / 698 / 32	730 / 506 / 42	906 / 620 / 34	1013 / 719 / 30
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	516 / 419 / 45	598 / 545 / 38	547 / 772 / 27	531 / 449 / 43	616 / 566 / 36	566 / 803 / 25
			Array Edge	598 / 545 / 38	708 / 665 / 31	657 / 946 / 22	616 / 566 / 36	740 / 699 / 29	670 / 969 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 397 / 69	578 / 525 / 58	644 / 598 / 51	513 / 426 / 67	596 / 547 / 55	676 / 632 / 48
			Array Edge	574 / 520 / 60	688 / 645 / 47	766 / 729 / 41	593 / 542 / 56	719 / 679 / 45	821 / 785 / 40
		15 to 30	Array Interior	513 / 311 / 82	628 / 404 / 67	716 / 464 / 59	533 / 328 / 77	661 / 429 / 64	750 / 489 / 56
			Array Edge	613 / 389 / 67	759 / 502 / 55	871 / 577 / 49	646 / 413 / 64	792 / 527 / 52	903 / 601 / 46
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 81	581 / 378 / 66	652 / 446 / 58	495 / 322 / 77	601 / 394 / 62	686 / 471 / 55
			Array Edge	565 / 378 / 66	698 / 467 / 54	783 / 546 / 47	597 / 403 / 64	732 / 492 / 51	840 / 588 / 46
	C	0 to 7.5	Array Interior	562 / 506 / 40	670 / 625 / 32	612 / 877 / 23	593 / 540 / 38	702 / 659 / 31	651 / 937 / 22
			Array Edge	670 / 625 / 32	813 / 776 / 27	740 / 1077 / 18	702 / 659 / 31	843 / 808 / 25	781 / 1140 / 18
		7.5 to 15	Array Interior	551 / 492 / 63	650 / 605 / 50	729 / 690 / 44	569 / 515 / 60	682 / 639 / 47	759 / 722 / 41
			Array Edge	648 / 602 / 51	793 / 756 / 41	896 / 863 / 36	680 / 636 / 48	823 / 788 / 39	922 / 892 / 34
		15 to 30	Array Interior	589 / 369 / 71	719 / 472 / 58	806 / 531 / 50	621 / 394 / 68	753 / 497 / 55	863 / 572 / 49
			Array Edge	720 / 467 / 59	870 / 584 / 47	980 / 657 / 41	755 / 492 / 56	931 / 627 / 46	1044 / 702 / 40
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 70	659 / 438 / 57	743 / 516 / 50	572 / 382 / 68	692 / 462 / 54	799 / 557 / 48
			Array Edge	656 / 448 / 58	811 / 549 / 47	921 / 649 / 42	690 / 474 / 55	844 / 574 / 44	951 / 673 / 39
	D	0 to 7.5	Array Interior	600 / 548 / 37	707 / 666 / 30	649 / 935 / 21	632 / 582 / 36	759 / 719 / 29	688 / 996 / 20
			Array Edge	707 / 666 / 30	873 / 838 / 25	810 / 1183 / 18	759 / 719 / 29	901 / 868 / 23	853 / 1249 / 17
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 524 / 58	687 / 646 / 46	786 / 749 / 41	608 / 558 / 56	738 / 698 / 45	816 / 781 / 39
			Array Edge	686 / 643 / 47	825 / 791 / 37	956 / 925 / 34	717 / 677 / 45	882 / 849 / 36	978 / 950 / 31
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 63	780 / 516 / 51	867 / 575 / 44	663 / 425 / 60	813 / 542 / 49	927 / 618 / 43
			Array Edge	761 / 497 / 51	933 / 629 / 42	1082 / 728 / 37	794 / 522 / 49	996 / 674 / 40	1105 / 746 / 34
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 63	717 / 480 / 51	804 / 561 / 45	600 / 406 / 59	752 / 506 / 49	836 / 587 / 42
			Array Edge	697 / 480 / 51	874 / 596 / 42	986 / 698 / 37	730 / 506 / 49	906 / 620 / 40	1013 / 719 / 34

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	533 / 396 / 48	608 / 533 / 43	547 / 772 / 30	556 / 432 / 47	624 / 566 / 41	566 / 803 / 29
			Array Edge	608 / 533 / 43	708 / 665 / 35	657 / 946 / 25	624 / 566 / 41	740 / 699 / 33	670 / 969 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 375 / 78	589 / 514 / 68	644 / 598 / 60	538 / 411 / 76	605 / 547 / 65	676 / 632 / 57
			Array Edge	590 / 509 / 69	688 / 645 / 56	766 / 729 / 49	606 / 542 / 66	719 / 679 / 53	821 / 785 / 47
		15 to 30	Array Interior	513 / 311 / 99	628 / 404 / 81	716 / 464 / 72	533 / 328 / 93	661 / 429 / 77	750 / 489 / 68
			Array Edge	613 / 389 / 81	759 / 502 / 66	871 / 577 / 59	646 / 413 / 77	792 / 527 / 62	903 / 601 / 55
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 93	581 / 378 / 76	652 / 446 / 66	495 / 322 / 88	601 / 394 / 71	686 / 471 / 63
			Array Edge	565 / 378 / 76	698 / 467 / 62	783 / 546 / 54	597 / 403 / 73	732 / 492 / 59	840 / 588 / 52
	C	0 to 7.5	Array Interior	590 / 496 / 44	670 / 625 / 37	612 / 877 / 26	605 / 528 / 43	702 / 659 / 35	651 / 937 / 25
			Array Edge	670 / 625 / 37	813 / 776 / 30	740 / 1077 / 21	702 / 659 / 35	843 / 808 / 29	781 / 1140 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 473 / 72	650 / 605 / 59	729 / 690 / 52	586 / 504 / 69	682 / 639 / 56	759 / 722 / 49
			Array Edge	648 / 602 / 60	793 / 756 / 49	896 / 863 / 43	680 / 636 / 57	823 / 788 / 46	922 / 892 / 40
		15 to 30	Array Interior	589 / 369 / 86	719 / 472 / 70	806 / 531 / 61	621 / 394 / 83	753 / 497 / 66	863 / 572 / 59
			Array Edge	720 / 467 / 72	870 / 584 / 57	980 / 657 / 50	755 / 492 / 68	931 / 627 / 55	1044 / 702 / 48
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 80	659 / 438 / 65	743 / 516 / 57	572 / 382 / 77	692 / 462 / 62	799 / 557 / 55
			Array Edge	656 / 448 / 66	811 / 549 / 54	921 / 649 / 48	690 / 474 / 63	844 / 574 / 51	951 / 673 / 44
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 548 / 43	707 / 666 / 34	649 / 935 / 24	636 / 582 / 41	759 / 719 / 33	688 / 996 / 23
			Array Edge	707 / 666 / 34	873 / 838 / 29	810 / 1183 / 20	759 / 719 / 33	901 / 868 / 27	853 / 1249 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 513 / 68	687 / 646 / 54	786 / 749 / 49	617 / 558 / 66	738 / 698 / 53	816 / 781 / 46
			Array Edge	686 / 643 / 56	825 / 791 / 44	956 / 925 / 40	717 / 677 / 53	882 / 849 / 43	978 / 950 / 37
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 74	780 / 516 / 60	867 / 575 / 52	663 / 425 / 70	813 / 542 / 57	927 / 618 / 50
			Array Edge	761 / 497 / 60	933 / 629 / 49	1082 / 728 / 44	794 / 522 / 57	996 / 674 / 47	1105 / 746 / 40
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 72	717 / 480 / 58	804 / 561 / 51	600 / 406 / 67	752 / 506 / 55	836 / 587 / 48
			Array Edge	697 / 480 / 58	874 / 596 / 48	986 / 698 / 42	730 / 506 / 55	906 / 620 / 45	1013 / 719 / 39
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	533 / 396 / 48	608 / 533 / 43	547 / 772 / 30	556 / 432 / 47	624 / 566 / 41	566 / 803 / 29
			Array Edge	608 / 533 / 43	708 / 665 / 35	657 / 946 / 25	624 / 566 / 41	740 / 699 / 33	670 / 969 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 375 / 78	589 / 514 / 68	644 / 598 / 60	538 / 411 / 76	605 / 547 / 65	676 / 632 / 57
			Array Edge	590 / 509 / 69	688 / 645 / 56	766 / 729 / 49	606 / 542 / 66	719 / 679 / 53	821 / 785 / 47
		15 to 30	Array Interior	521 / 311 / 119	628 / 404 / 97	716 / 464 / 86	533 / 328 / 112	661 / 429 / 92	750 / 489 / 81
			Array Edge	613 / 389 / 97	759 / 502 / 79	871 / 577 / 71	646 / 413 / 92	792 / 527 / 75	903 / 601 / 66
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 109	581 / 378 / 88	652 / 446 / 77	495 / 322 / 103	601 / 394 / 83	686 / 471 / 74
			Array Edge	565 / 378 / 88	698 / 467 / 72	783 / 546 / 63	597 / 403 / 85	732 / 492 / 68	840 / 588 / 61
	C	0 to 7.5	Array Interior	590 / 496 / 44	670 / 625 / 37	612 / 877 / 26	605 / 528 / 43	702 / 659 / 35	651 / 937 / 25
			Array Edge	670 / 625 / 37	813 / 776 / 30	740 / 1077 / 21	702 / 659 / 35	843 / 808 / 29	781 / 1140 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 473 / 72	650 / 605 / 59	729 / 690 / 52	586 / 504 / 69	682 / 639 / 56	759 / 722 / 49
			Array Edge	648 / 602 / 60	793 / 756 / 49	896 / 863 / 43	680 / 636 / 57	823 / 788 / 46	922 / 892 / 40
		15 to 30	Array Interior	589 / 369 / 103	719 / 472 / 84	806 / 531 / 73	621 / 394 / 99	753 / 497 / 79	863 / 572 / 71
			Array Edge	720 / 467 / 86	870 / 584 / 68	980 / 657 / 60	755 / 492 / 81	931 / 627 / 66	1044 / 702 / 57
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 94	659 / 438 / 76	743 / 516 / 66	572 / 382 / 90	692 / 462 / 72	799 / 557 / 65
			Array Edge	656 / 448 / 77	811 / 549 / 63	921 / 649 / 55	690 / 474 / 74	844 / 574 / 59	951 / 673 / 52
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 548 / 43	707 / 666 / 34	649 / 935 / 24	636 / 582 / 41	759 / 719 / 33	688 / 996 / 23
			Array Edge	707 / 666 / 34	873 / 838 / 29	810 / 1183 / 20	759 / 719 / 33	901 / 868 / 27	853 / 1249 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 513 / 68	687 / 646 / 54	786 / 749 / 49	617 / 558 / 66	738 / 698 / 53	816 / 781 / 46
			Array Edge	686 / 643 / 56	825 / 791 / 44	956 / 925 / 40	717 / 677 / 53	882 / 849 / 43	978 / 950 / 37
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 88	780 / 516 / 72	867 / 575 / 62	663 / 425 / 84	813 / 542 / 68	927 / 618 / 60
			Array Edge	761 / 497 / 72	933 / 629 / 58	1082 / 728 / 52	794 / 522 / 68	996 / 674 / 56	1105 / 746 / 48
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 81	717 / 480 / 66	804 / 561 / 58	600 / 406 / 76	752 / 506 / 63	836 / 587 / 54
			Array Edge	697 / 480 / 66	874 / 596 / 54	986 / 698 / 48	730 / 506 / 63	906 / 620 / 51	1013 / 719 / 44
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	540 / 396 / 49	615 / 533 / 43	547 / 772 / 31	563 / 432 / 48	630 / 566 / 41	566 / 803 / 29
			Array Edge	615 / 533 / 43	708 / 665 / 36	657 / 946 / 25	630 / 566 / 41	740 / 699 / 34	670 / 969 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	523 / 375 / 80	595 / 514 / 69	644 / 598 / 62	535 / 403 / 77	611 / 547 / 66	676 / 632 / 59
			Array Edge	596 / 509 / 71	688 / 645 / 57	766 / 729 / 50	612 / 542 / 68	719 / 679 / 54	821 / 785 / 48
		15 to 30	Array Interior	527 / 300 / 133	628 / 404 / 113	716 / 464 / 100	542 / 321 / 128	661 / 429 / 108	750 / 489 / 95
			Array Edge	613 / 389 / 113	759 / 502 / 92	871 / 577 / 82	646 / 413 / 108	792 / 527 / 87	903 / 601 / 77
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 124	581 / 378 / 101	652 / 446 / 88	495 / 322 / 118	601 / 394 / 95	686 / 471 / 84
			Array Edge	565 / 378 / 101	698 / 467 / 82	783 / 546 / 72	597 / 403 / 97	732 / 492 / 78	840 / 588 / 70
	C	0 to 7.5	Array Interior	596 / 496 / 45	670 / 625 / 38	612 / 877 / 26	611 / 528 / 43	702 / 659 / 36	651 / 937 / 25
			Array Edge	670 / 625 / 38	813 / 776 / 31	740 / 1077 / 21	702 / 659 / 36	843 / 808 / 29	781 / 1140 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 463 / 72	650 / 605 / 60	729 / 690 / 53	593 / 504 / 71	682 / 639 / 57	759 / 722 / 50
			Array Edge	648 / 602 / 62	793 / 756 / 50	896 / 863 / 44	680 / 636 / 59	823 / 788 / 47	922 / 892 / 41
		15 to 30	Array Interior	589 / 369 / 120	719 / 472 / 98	806 / 531 / 85	621 / 394 / 115	753 / 497 / 92	863 / 572 / 82
			Array Edge	720 / 467 / 100	870 / 584 / 80	980 / 657 / 69	755 / 492 / 95	931 / 627 / 77	1044 / 702 / 67
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 107	659 / 438 / 86	743 / 516 / 76	572 / 382 / 103	692 / 462 / 82	799 / 557 / 74
			Array Edge	656 / 448 / 88	811 / 549 / 72	921 / 649 / 63	690 / 474 / 84	844 / 574 / 68	951 / 673 / 59
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 548 / 43	707 / 666 / 34	649 / 935 / 24	636 / 582 / 41	759 / 719 / 33	688 / 996 / 23
			Array Edge	707 / 666 / 34	873 / 838 / 29	810 / 1183 / 20	759 / 719 / 33	901 / 868 / 27	853 / 1249 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 513 / 68	687 / 646 / 54	786 / 749 / 49	617 / 558 / 66	738 / 698 / 53	816 / 781 / 46
			Array Edge	686 / 643 / 56	825 / 791 / 44	956 / 925 / 40	717 / 677 / 53	882 / 849 / 43	978 / 950 / 37
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 102	780 / 516 / 84	867 / 575 / 72	663 / 425 / 98	813 / 542 / 79	927 / 618 / 70
			Array Edge	761 / 497 / 84	933 / 629 / 67	1082 / 728 / 61	794 / 522 / 79	996 / 674 / 65	1105 / 746 / 56
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 93	717 / 480 / 75	804 / 561 / 66	600 / 406 / 87	752 / 506 / 72	836 / 587 / 62
			Array Edge	697 / 480 / 75	874 / 596 / 62	986 / 698 / 54	730 / 506 / 72	906 / 620 / 58	1013 / 719 / 50
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	561 / 388 / 52	628 / 521 / 46	555 / 772 / 34	570 / 415 / 50	642 / 553 / 44	566 / 803 / 32
			Array Edge	628 / 521 / 46	708 / 665 / 39	657 / 946 / 27	642 / 553 / 44	740 / 699 / 37	670 / 969 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	534 / 361 / 85	609 / 503 / 75	660 / 598 / 69	554 / 395 / 84	637 / 547 / 74	676 / 632 / 65
			Array Edge	611 / 498 / 77	688 / 645 / 64	766 / 729 / 55	624 / 530 / 74	719 / 679 / 60	821 / 785 / 54
		15 to 30	Array Interior	541 / 294 / 149	628 / 404 / 129	716 / 464 / 114	555 / 315 / 143	661 / 429 / 123	750 / 489 / 108
			Array Edge	613 / 389 / 129	759 / 502 / 106	871 / 577 / 94	646 / 413 / 123	792 / 527 / 100	903 / 601 / 88
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 140	581 / 378 / 114	652 / 446 / 100	495 / 322 / 133	601 / 394 / 107	686 / 471 / 95
			Array Edge	565 / 378 / 114	698 / 467 / 92	783 / 546 / 81	597 / 403 / 109	732 / 492 / 88	840 / 588 / 78
	C	0 to 7.5	Array Interior	612 / 485 / 48	680 / 625 / 41	612 / 877 / 28	625 / 516 / 46	702 / 659 / 39	651 / 937 / 27
			Array Edge	680 / 625 / 41	813 / 776 / 34	740 / 1077 / 23	702 / 659 / 39	843 / 808 / 32	781 / 1140 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 453 / 79	660 / 605 / 67	729 / 690 / 59	607 / 494 / 77	682 / 639 / 64	759 / 722 / 55
			Array Edge	662 / 602 / 69	793 / 756 / 55	896 / 863 / 49	680 / 636 / 65	823 / 788 / 52	922 / 892 / 45
		15 to 30	Array Interior	592 / 362 / 135	719 / 472 / 111	806 / 531 / 97	623 / 394 / 132	753 / 497 / 106	863 / 572 / 94
			Array Edge	720 / 467 / 114	870 / 584 / 91	980 / 657 / 79	755 / 492 / 108	931 / 627 / 88	1044 / 702 / 76
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 121	659 / 438 / 97	743 / 516 / 85	572 / 382 / 116	692 / 462 / 92	799 / 557 / 83
			Array Edge	656 / 448 / 100	811 / 549 / 81	921 / 649 / 71	690 / 474 / 95	844 / 574 / 76	951 / 673 / 67
	D	0 to 7.5	Array Interior	618 / 536 / 43	707 / 666 / 35	649 / 935 / 25	648 / 582 / 42	759 / 719 / 35	688 / 996 / 24
			Array Edge	707 / 666 / 35	873 / 838 / 30	810 / 1183 / 21	759 / 719 / 35	901 / 868 / 28	853 / 1249 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	600 / 513 / 71	687 / 646 / 57	786 / 749 / 51	615 / 545 / 68	738 / 698 / 56	816 / 781 / 48
			Array Edge	686 / 643 / 59	825 / 791 / 46	956 / 925 / 42	717 / 677 / 56	882 / 849 / 45	978 / 950 / 39
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 116	780 / 516 / 95	867 / 575 / 82	663 / 425 / 111	813 / 542 / 90	927 / 618 / 80
			Array Edge	761 / 497 / 95	933 / 629 / 77	1082 / 728 / 69	794 / 522 / 90	996 / 674 / 74	1105 / 746 / 64
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 104	717 / 480 / 84	804 / 561 / 74	600 / 406 / 97	752 / 506 / 80	836 / 587 / 69
			Array Edge	697 / 480 / 84	874 / 596 / 69	986 / 698 / 61	730 / 506 / 80	906 / 620 / 65	1013 / 719 / 56

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	568 / 372 / 54	641 / 509 / 49	575 / 772 / 36	587 / 406 / 53	668 / 553 / 47	579 / 803 / 34
			Array Edge	641 / 509 / 49	722 / 665 / 42	657 / 946 / 30	668 / 553 / 47	740 / 699 / 40	670 / 969 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	553 / 354 / 94	621 / 492 / 83	684 / 598 / 77	571 / 387 / 92	648 / 534 / 81	698 / 632 / 74
			Array Edge	624 / 488 / 85	702 / 645 / 72	766 / 729 / 62	635 / 518 / 81	719 / 679 / 68	821 / 785 / 60
		15 to 30	Array Interior	554 / 288 / 165	630 / 395 / 142	716 / 464 / 128	566 / 309 / 158	662 / 429 / 138	750 / 489 / 122
			Array Edge	634 / 389 / 145	759 / 502 / 119	871 / 577 / 106	650 / 413 / 138	792 / 527 / 112	903 / 601 / 99
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 155	581 / 378 / 126	652 / 446 / 111	495 / 322 / 147	601 / 394 / 118	686 / 471 / 105
			Array Edge	565 / 378 / 126	698 / 467 / 103	783 / 546 / 90	597 / 403 / 121	732 / 492 / 97	840 / 588 / 87
	C	0 to 7.5	Array Interior	613 / 464 / 50	704 / 625 / 44	612 / 877 / 31	637 / 505 / 49	717 / 659 / 42	651 / 937 / 30
			Array Edge	704 / 625 / 44	813 / 776 / 36	740 / 1077 / 25	717 / 659 / 42	843 / 808 / 34	781 / 1140 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 444 / 87	683 / 605 / 75	729 / 690 / 66	620 / 483 / 85	697 / 639 / 72	759 / 722 / 62
			Array Edge	687 / 602 / 77	793 / 756 / 62	896 / 863 / 55	701 / 636 / 74	823 / 788 / 59	922 / 892 / 51
		15 to 30	Array Interior	601 / 354 / 148	719 / 472 / 125	806 / 531 / 109	630 / 385 / 145	753 / 497 / 119	863 / 572 / 106
			Array Edge	720 / 467 / 128	870 / 584 / 102	980 / 657 / 89	755 / 492 / 122	931 / 627 / 99	1044 / 702 / 86
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 134	659 / 438 / 108	743 / 516 / 95	572 / 382 / 129	692 / 462 / 103	799 / 557 / 92
			Array Edge	656 / 448 / 111	811 / 549 / 90	921 / 649 / 79	690 / 474 / 105	844 / 574 / 84	951 / 673 / 74
	D	0 to 7.5	Array Interior	628 / 524 / 45	707 / 666 / 38	649 / 935 / 27	656 / 569 / 44	759 / 719 / 37	688 / 996 / 26
			Array Edge	707 / 666 / 38	873 / 838 / 32	810 / 1183 / 22	759 / 719 / 37	901 / 868 / 30	853 / 1249 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 501 / 76	687 / 646 / 63	786 / 749 / 56	638 / 545 / 75	738 / 698 / 61	816 / 781 / 53
			Array Edge	686 / 643 / 65	825 / 791 / 51	956 / 925 / 46	717 / 677 / 61	882 / 849 / 49	978 / 950 / 43
		15 to 30	Array Interior	629 / 400 / 131	780 / 516 / 107	867 / 575 / 92	663 / 425 / 125	813 / 542 / 101	927 / 618 / 89
			Array Edge	761 / 497 / 107	933 / 629 / 86	1082 / 728 / 77	794 / 522 / 101	996 / 674 / 83	1105 / 746 / 71
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 115	717 / 480 / 94	804 / 561 / 82	600 / 406 / 108	752 / 506 / 89	836 / 587 / 77
			Array Edge	697 / 480 / 94	874 / 596 / 77	986 / 698 / 67	730 / 506 / 89	906 / 620 / 72	1013 / 719 / 63
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	585 / 365 / 92	652 / 498 / 83	595 / 772 / 63	603 / 397 / 90	677 / 540 / 81	598 / 803 / 59
			Array Edge	652 / 498 / 83	745 / 665 / 73	657 / 946 / 51	677 / 540 / 81	757 / 699 / 69	670 / 969 / 47
		7.5 to 15	Array Interior	570 / 347 / 132	633 / 481 / 116	691 / 583 / 108	576 / 371 / 127	657 / 522 / 113	721 / 632 / 105
			Array Edge	636 / 477 / 119	724 / 645 / 103	766 / 729 / 89	645 / 506 / 113	737 / 679 / 97	821 / 785 / 87
		15 to 30	Array Interior	566 / 283 / 183	651 / 395 / 161	716 / 464 / 146	577 / 302 / 176	666 / 418 / 153	750 / 489 / 138
			Array Edge	640 / 380 / 161	759 / 502 / 135	871 / 577 / 120	670 / 413 / 157	792 / 527 / 127	903 / 601 / 112
		30 to 45	Array Interior	473 / 304 / 171	581 / 378 / 139	652 / 446 / 122	495 / 322 / 162	601 / 394 / 130	686 / 471 / 116
			Array Edge	565 / 378 / 139	698 / 467 / 113	783 / 546 / 99	597 / 403 / 133	732 / 492 / 107	840 / 588 / 96
	C	0 to 7.5	Array Interior	640 / 464 / 87	709 / 609 / 75	615 / 877 / 53	648 / 493 / 83	740 / 659 / 73	651 / 937 / 51
			Array Edge	709 / 609 / 75	813 / 776 / 63	740 / 1077 / 44	740 / 659 / 73	843 / 808 / 59	781 / 1140 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	610 / 434 / 121	689 / 590 / 105	739 / 690 / 95	633 / 472 / 119	720 / 639 / 103	759 / 722 / 89
			Array Edge	693 / 587 / 108	793 / 756 / 89	896 / 863 / 78	705 / 620 / 103	823 / 788 / 84	922 / 892 / 73
		15 to 30	Array Interior	622 / 354 / 168	719 / 472 / 142	806 / 531 / 123	636 / 376 / 161	753 / 497 / 135	863 / 572 / 120
			Array Edge	720 / 467 / 146	870 / 584 / 116	980 / 657 / 101	755 / 492 / 138	931 / 627 / 112	1044 / 702 / 97
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 148	659 / 438 / 119	743 / 516 / 104	572 / 382 / 142	692 / 462 / 113	799 / 557 / 101
			Array Edge	656 / 448 / 122	811 / 549 / 99	921 / 649 / 87	690 / 474 / 116	844 / 574 / 93	951 / 673 / 81
	D	0 to 7.5	Array Interior	652 / 524 / 49	716 / 666 / 41	649 / 935 / 28	663 / 555 / 46	759 / 719 / 40	688 / 996 / 27
			Array Edge	716 / 666 / 41	873 / 838 / 34	810 / 1183 / 24	759 / 719 / 40	901 / 868 / 32	853 / 1249 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	620 / 490 / 83	697 / 646 / 70	786 / 749 / 62	646 / 533 / 81	738 / 698 / 68	816 / 781 / 59
			Array Edge	700 / 643 / 72	825 / 791 / 57	956 / 925 / 51	717 / 677 / 68	882 / 849 / 55	978 / 950 / 47
		15 to 30	Array Interior	631 / 391 / 142	780 / 516 / 119	867 / 575 / 102	663 / 425 / 138	813 / 542 / 112	927 / 618 / 99
			Array Edge	761 / 497 / 119	933 / 629 / 96	1082 / 728 / 86	794 / 522 / 112	996 / 674 / 92	1105 / 746 / 79
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 126	717 / 480 / 103	804 / 561 / 90	600 / 406 / 118	752 / 506 / 97	836 / 587 / 84
			Array Edge	697 / 480 / 103	874 / 596 / 84	986 / 698 / 74	730 / 506 / 97	906 / 620 / 79	1013 / 719 / 69
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	602 / 357 / 98	662 / 486 / 88	615 / 772 / 68	618 / 389 / 96	686 / 527 / 85	616 / 803 / 64
			Array Edge	662 / 486 / 88	747 / 647 / 77	659 / 946 / 56	686 / 527 / 85	778 / 699 / 75	670 / 969 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 340 / 141	643 / 469 / 123	696 / 569 / 115	591 / 363 / 135	666 / 510 / 120	725 / 616 / 112
			Array Edge	647 / 466 / 126	727 / 628 / 109	775 / 729 / 97	670 / 506 / 123	758 / 679 / 106	821 / 785 / 94
		15 to 30	Array Interior	577 / 277 / 196	655 / 385 / 171	710 / 452 / 155	599 / 302 / 191	685 / 418 / 167	750 / 489 / 151
			Array Edge	645 / 371 / 171	759 / 502 / 147	871 / 577 / 131	673 / 403 / 167	792 / 527 / 139	903 / 601 / 122
		30 to 45	Array Interior	471 / 299 / 183	581 / 378 / 152	652 / 446 / 133	495 / 322 / 177	601 / 394 / 142	686 / 471 / 126
			Array Edge	565 / 378 / 152	698 / 467 / 123	783 / 546 / 108	597 / 403 / 145	732 / 492 / 117	840 / 588 / 104
	C	0 to 7.5	Array Interior	652 / 454 / 92	733 / 609 / 81	632 / 877 / 58	658 / 481 / 88	742 / 641 / 77	655 / 937 / 56
			Array Edge	733 / 609 / 81	815 / 776 / 68	740 / 1077 / 47	742 / 641 / 77	843 / 808 / 64	781 / 1140 / 45
		7.5 to 15	Array Interior	623 / 424 / 129	712 / 590 / 115	759 / 690 / 103	644 / 461 / 126	742 / 639 / 112	770 / 722 / 97
			Array Edge	699 / 572 / 115	795 / 756 / 97	896 / 863 / 85	728 / 620 / 112	823 / 788 / 91	922 / 892 / 79
		15 to 30	Array Interior	629 / 346 / 179	726 / 472 / 155	806 / 531 / 135	641 / 367 / 171	753 / 497 / 147	863 / 572 / 131
			Array Edge	713 / 455 / 155	870 / 584 / 126	980 / 657 / 110	755 / 492 / 151	931 / 627 / 122	1044 / 702 / 106
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 161	659 / 438 / 130	743 / 516 / 114	572 / 382 / 155	692 / 462 / 123	799 / 557 / 111
			Array Edge	656 / 448 / 133	811 / 549 / 108	921 / 649 / 95	690 / 474 / 126	844 / 574 / 101	951 / 673 / 89
	D	0 to 7.5	Array Interior	660 / 512 / 82	736 / 666 / 70	649 / 935 / 49	686 / 555 / 80	769 / 719 / 68	688 / 996 / 47
			Array Edge	736 / 666 / 70	873 / 838 / 59	810 / 1183 / 41	769 / 719 / 68	901 / 868 / 55	853 / 1249 / 39
		7.5 to 15	Array Interior	629 / 479 / 115	716 / 646 / 99	786 / 749 / 88	653 / 521 / 112	749 / 698 / 96	816 / 781 / 83
			Array Edge	720 / 643 / 102	825 / 791 / 80	956 / 925 / 72	733 / 677 / 96	882 / 849 / 78	978 / 950 / 67
		15 to 30	Array Interior	649 / 391 / 159	780 / 516 / 133	867 / 575 / 115	664 / 414 / 152	813 / 542 / 126	927 / 618 / 111
			Array Edge	761 / 497 / 133	933 / 629 / 107	1082 / 728 / 96	794 / 522 / 126	996 / 674 / 104	1105 / 746 / 89
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 138	717 / 480 / 112	804 / 561 / 98	600 / 406 / 129	752 / 506 / 106	836 / 587 / 92
			Array Edge	697 / 480 / 112	874 / 596 / 92	986 / 698 / 80	730 / 506 / 106	906 / 620 / 86	1013 / 719 / 75
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	630 / 341 / 108	696 / 474 / 99	655 / 772 / 79	644 / 372 / 106	717 / 514 / 96	654 / 803 / 74
			Array Edge	696 / 474 / 99	770 / 629 / 86	692 / 946 / 64	717 / 514 / 96	798 / 679 / 84	686 / 969 / 59
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 319 / 154	676 / 458 / 140	723 / 554 / 130	617 / 347 / 150	697 / 497 / 137	749 / 600 / 126
			Array Edge	665 / 444 / 140	750 / 611 / 123	814 / 729 / 113	685 / 482 / 137	778 / 660 / 120	848 / 785 / 109
		15 to 30	Array Interior	597 / 265 / 219	679 / 376 / 195	726 / 440 / 176	616 / 289 / 214	689 / 398 / 185	758 / 476 / 171
			Array Edge	668 / 362 / 195	780 / 502 / 171	871 / 577 / 152	695 / 393 / 190	793 / 527 / 162	903 / 601 / 143
		30 to 45	Array Interior	485 / 294 / 210	581 / 378 / 177	652 / 446 / 155	502 / 316 / 203	601 / 394 / 166	686 / 471 / 147
			Array Edge	565 / 378 / 177	698 / 467 / 144	783 / 546 / 125	597 / 403 / 169	732 / 492 / 136	840 / 588 / 122
	C	0 to 7.5	Array Interior	673 / 432 / 101	760 / 593 / 91	665 / 877 / 67	692 / 469 / 99	765 / 623 / 86	687 / 937 / 64
			Array Edge	760 / 593 / 91	854 / 776 / 79	740 / 1077 / 54	765 / 623 / 86	861 / 808 / 74	781 / 1140 / 52
		7.5 to 15	Array Interior	644 / 405 / 143	739 / 575 / 130	801 / 690 / 120	662 / 440 / 140	745 / 605 / 123	809 / 722 / 113
			Array Edge	726 / 558 / 130	834 / 756 / 113	896 / 863 / 99	752 / 603 / 126	842 / 788 / 106	922 / 892 / 92
		15 to 30	Array Interior	655 / 338 / 204	742 / 460 / 176	806 / 531 / 157	664 / 359 / 195	775 / 497 / 171	863 / 572 / 152
			Array Edge	729 / 443 / 176	870 / 584 / 147	980 / 657 / 128	761 / 479 / 171	931 / 627 / 143	1044 / 702 / 124
		30 to 45	Array Interior	540 / 358 / 188	659 / 438 / 151	743 / 516 / 133	572 / 382 / 181	692 / 462 / 144	799 / 557 / 129
			Array Edge	656 / 448 / 155	811 / 549 / 125	921 / 649 / 111	690 / 474 / 147	844 / 574 / 118	951 / 673 / 103
	D	0 to 7.5	Array Interior	673 / 487 / 90	775 / 666 / 81	657 / 935 / 56	696 / 528 / 88	785 / 698 / 76	688 / 996 / 54
			Array Edge	775 / 666 / 81	873 / 838 / 67	810 / 1183 / 47	785 / 698 / 76	901 / 868 / 63	853 / 1249 / 45
		7.5 to 15	Array Interior	658 / 468 / 130	755 / 646 / 115	803 / 749 / 102	681 / 508 / 127	765 / 678 / 108	816 / 781 / 96
			Array Edge	740 / 626 / 115	825 / 791 / 93	956 / 925 / 84	771 / 677 / 112	882 / 849 / 90	978 / 950 / 78
		15 to 30	Array Interior	669 / 382 / 181	780 / 516 / 155	867 / 575 / 133	682 / 404 / 172	813 / 542 / 146	927 / 618 / 129
			Array Edge	761 / 497 / 155	933 / 629 / 125	1082 / 728 / 112	794 / 522 / 146	996 / 674 / 121	1105 / 746 / 103
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 160	717 / 480 / 130	804 / 561 / 113	600 / 406 / 150	752 / 506 / 123	836 / 587 / 107
			Array Edge	697 / 480 / 130	874 / 596 / 107	986 / 698 / 94	730 / 506 / 123	906 / 620 / 100	1013 / 719 / 87

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 70in x 41in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	654 / 326 / 118	708 / 450 / 106	694 / 772 / 90	665 / 354 / 115	726 / 487 / 104	691 / 803 / 84
			Array Edge	708 / 450 / 106	790 / 611 / 95	724 / 946 / 73	726 / 487 / 104	816 / 659 / 92	716 / 969 / 67
		7.5 to 15	Array Interior	627 / 305 / 167	689 / 436 / 152	748 / 540 / 144	653 / 340 / 167	707 / 472 / 148	771 / 583 / 140
			Array Edge	696 / 433 / 156	770 / 594 / 136	853 / 729 / 128	714 / 470 / 152	796 / 641 / 132	858 / 760 / 121
		15 to 30	Array Interior	626 / 260 / 247	700 / 367 / 219	761 / 440 / 203	629 / 276 / 236	707 / 388 / 208	770 / 463 / 192
			Array Edge	690 / 353 / 219	792 / 488 / 192	871 / 577 / 176	715 / 383 / 214	825 / 527 / 186	903 / 601 / 165
		30 to 45	Array Interior	499 / 289 / 236	581 / 378 / 202	652 / 446 / 177	514 / 310 / 227	601 / 394 / 190	686 / 471 / 169
			Array Edge	565 / 378 / 202	698 / 467 / 164	783 / 546 / 143	597 / 403 / 194	732 / 492 / 156	840 / 588 / 139
	C	0 to 7.5	Array Interior	689 / 411 / 109	762 / 561 / 98	699 / 877 / 76	705 / 446 / 106	786 / 606 / 95	719 / 937 / 73
			Array Edge	762 / 561 / 98	866 / 752 / 87	751 / 1077 / 62	786 / 606 / 95	898 / 808 / 84	781 / 1140 / 59
		7.5 to 15	Array Interior	677 / 395 / 159	742 / 545 / 140	818 / 670 / 132	693 / 429 / 156	766 / 588 / 136	848 / 722 / 128
			Array Edge	750 / 543 / 144	847 / 733 / 125	916 / 863 / 113	774 / 587 / 140	879 / 788 / 121	922 / 892 / 105
		15 to 30	Array Interior	664 / 322 / 225	756 / 448 / 197	828 / 531 / 181	686 / 350 / 219	787 / 484 / 192	865 / 572 / 176
			Array Edge	743 / 431 / 197	870 / 584 / 170	980 / 657 / 148	773 / 466 / 192	931 / 627 / 165	1044 / 702 / 143
		30 to 45	Array Interior	552 / 358 / 215	659 / 438 / 173	743 / 516 / 152	572 / 382 / 206	692 / 462 / 164	799 / 557 / 148
			Array Edge	656 / 448 / 177	811 / 549 / 143	921 / 649 / 127	690 / 474 / 169	844 / 574 / 135	951 / 673 / 118
	D	0 to 7.5	Array Interior	699 / 475 / 99	793 / 647 / 89	684 / 935 / 64	720 / 515 / 97	822 / 698 / 86	706 / 996 / 61
			Array Edge	793 / 647 / 89	892 / 838 / 76	810 / 1183 / 54	822 / 698 / 86	901 / 868 / 71	853 / 1249 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	685 / 457 / 144	772 / 628 / 127	838 / 749 / 116	688 / 483 / 137	801 / 678 / 123	845 / 781 / 109
			Array Edge	758 / 609 / 127	844 / 791 / 106	956 / 925 / 95	786 / 658 / 123	882 / 849 / 102	978 / 950 / 88
		15 to 30	Array Interior	671 / 364 / 197	780 / 502 / 172	867 / 575 / 152	698 / 394 / 192	816 / 542 / 167	927 / 618 / 148
			Array Edge	767 / 484 / 172	933 / 629 / 143	1082 / 728 / 128	801 / 522 / 167	996 / 674 / 138	1105 / 746 / 118
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 182	717 / 480 / 148	804 / 561 / 129	600 / 406 / 171	752 / 506 / 141	836 / 587 / 122
			Array Edge	697 / 480 / 148	874 / 596 / 122	986 / 698 / 107	730 / 506 / 141	906 / 620 / 114	1013 / 719 / 99
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	672 / 310 / 125	735 / 438 / 116	734 / 772 / 100	699 / 346 / 125	751 / 474 / 113	728 / 803 / 94
			Array Edge	735 / 438 / 116	808 / 594 / 103	756 / 946 / 82	751 / 474 / 113	831 / 639 / 100	746 / 969 / 75
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 298 / 183	716 / 425 / 166	770 / 525 / 157	671 / 324 / 179	732 / 460 / 162	791 / 567 / 153
			Array Edge	706 / 412 / 166	788 / 577 / 148	865 / 707 / 140	741 / 458 / 166	812 / 622 / 144	894 / 760 / 135
		15 to 30	Array Interior	639 / 248 / 267	719 / 358 / 242	775 / 429 / 224	655 / 270 / 261	723 / 378 / 230	803 / 463 / 217
			Array Edge	710 / 345 / 242	801 / 474 / 211	873 / 559 / 193	732 / 374 / 236	832 / 511 / 205	910 / 601 / 186
		30 to 45	Array Interior	512 / 283 / 260	582 / 370 / 223	652 / 446 / 199	525 / 304 / 251	601 / 394 / 213	686 / 471 / 190
			Array Edge	582 / 378 / 227	698 / 467 / 185	783 / 546 / 161	599 / 403 / 218	732 / 492 / 175	840 / 588 / 156
	C	0 to 7.5	Array Interior	718 / 401 / 119	805 / 561 / 110	733 / 877 / 85	732 / 434 / 116	828 / 606 / 107	752 / 937 / 82
			Array Edge	805 / 561 / 110	905 / 752 / 97	778 / 1077 / 69	828 / 606 / 107	936 / 808 / 94	799 / 1140 / 66
		7.5 to 15	Array Interior	690 / 376 / 170	763 / 530 / 153	833 / 650 / 144	722 / 419 / 170	784 / 572 / 148	860 / 700 / 140
			Array Edge	773 / 528 / 157	857 / 710 / 135	951 / 863 / 127	794 / 571 / 153	886 / 763 / 131	951 / 892 / 118
		15 to 30	Array Interior	685 / 314 / 248	768 / 435 / 217	834 / 515 / 199	706 / 341 / 242	796 / 470 / 211	867 / 554 / 193
			Array Edge	777 / 431 / 224	893 / 584 / 193	980 / 657 / 168	783 / 453 / 211	931 / 627 / 186	1044 / 702 / 162
		30 to 45	Array Interior	561 / 351 / 237	659 / 438 / 194	743 / 516 / 171	578 / 375 / 227	692 / 462 / 185	799 / 557 / 166
			Array Edge	656 / 448 / 199	811 / 549 / 161	921 / 649 / 142	690 / 474 / 190	844 / 574 / 152	951 / 673 / 133
	D	0 to 7.5	Array Interior	723 / 463 / 108	807 / 629 / 96	712 / 935 / 71	742 / 501 / 105	834 / 678 / 94	733 / 996 / 68
			Array Edge	807 / 629 / 96	925 / 838 / 85	810 / 1183 / 60	834 / 678 / 94	928 / 868 / 80	853 / 1249 / 57
		7.5 to 15	Array Interior	693 / 435 / 154	787 / 611 / 138	846 / 727 / 126	711 / 471 / 150	814 / 659 / 134	878 / 781 / 122
			Array Edge	773 / 592 / 138	876 / 791 / 118	956 / 925 / 107	799 / 639 / 134	910 / 849 / 114	978 / 950 / 99
		15 to 30	Array Interior	687 / 354 / 217	787 / 488 / 189	867 / 575 / 173	712 / 384 / 211	820 / 526 / 184	927 / 618 / 167
			Array Edge	796 / 484 / 195	933 / 629 / 161	1082 / 728 / 145	805 / 507 / 184	996 / 674 / 156	1105 / 746 / 134
		30 to 45	Array Interior	580 / 389 / 205	717 / 480 / 167	804 / 561 / 145	600 / 406 / 192	752 / 506 / 158	836 / 587 / 137
			Array Edge	697 / 480 / 167	874 / 596 / 137	986 / 698 / 120	730 / 506 / 158	906 / 620 / 128	1013 / 719 / 111
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 303 / 135	760 / 427 / 125	774 / 772 / 111	711 / 328 / 132	774 / 461 / 121	765 / 803 / 104
			Array Edge	760 / 427 / 125	849 / 594 / 114	788 / 946 / 90	774 / 461 / 121	871 / 639 / 111	775 / 969 / 83
		7.5 to 15	Array Interior	678 / 284 / 194	741 / 414 / 179	790 / 511 / 169	702 / 316 / 194	754 / 448 / 174	809 / 551 / 165
			Array Edge	731 / 401 / 179	828 / 577 / 165	874 / 685 / 150	744 / 434 / 174	850 / 622 / 160	901 / 736 / 145
		15 to 30	Array Interior	664 / 242 / 292	737 / 349 / 264	786 / 417 / 243	678 / 264 / 285	759 / 378 / 257	813 / 450 / 236
			Array Edge	727 / 336 / 264	809 / 460 / 229	902 / 559 / 215	748 / 364 / 257	837 / 496 / 222	938 / 601 / 208
		30 to 45	Array Interior	514 / 273 / 279	587 / 363 / 242	652 / 446 / 221	536 / 299 / 274	617 / 394 / 237	686 / 471 / 211
			Array Edge	588 / 370 / 247	698 / 467 / 205	783 / 546 / 179	604 / 394 / 237	732 / 492 / 195	840 / 588 / 174
	C	0 to 7.5	Array Interior	745 / 390 / 128	825 / 545 / 118	766 / 877 / 94	757 / 422 / 125	844 / 588 / 114	784 / 937 / 90
			Array Edge	825 / 545 / 118	913 / 728 / 104	805 / 1077 / 76	844 / 588 / 114	940 / 781 / 101	825 / 1140 / 73
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 367 / 184	804 / 530 / 169	845 / 631 / 155	728 / 397 / 179	824 / 572 / 165	869 / 678 / 150
			Array Edge	792 / 514 / 169	893 / 710 / 150	951 / 833 / 136	811 / 554 / 165	921 / 763 / 145	983 / 892 / 131
		15 to 30	Array Interior	705 / 307 / 271	801 / 435 / 243	864 / 515 / 222	724 / 333 / 264	828 / 470 / 236	897 / 554 / 215
			Array Edge	789 / 419 / 243	892 / 565 / 208	980 / 657 / 188	816 / 453 / 236	927 / 606 / 201	1044 / 702 / 181
		30 to 45	Array Interior	569 / 344 / 258	659 / 438 / 216	743 / 516 / 190	584 / 367 / 247	692 / 462 / 205	799 / 557 / 184
			Array Edge	656 / 448 / 221	811 / 549 / 179	921 / 649 / 158	690 / 474 / 211	844 / 574 / 169	951 / 673 / 148
	D	0 to 7.5	Array Interior	745 / 451 / 116	820 / 610 / 103	740 / 935 / 78	761 / 488 / 113	844 / 657 / 100	759 / 996 / 75
			Array Edge	820 / 610 / 103	926 / 810 / 91	820 / 1183 / 66	844 / 657 / 100	959 / 868 / 88	853 / 1249 / 63
		7.5 to 15	Array Interior	715 / 424 / 166	800 / 593 / 148	879 / 727 / 140	731 / 459 / 162	825 / 640 / 144	881 / 756 / 131
			Array Edge	787 / 575 / 148	907 / 791 / 131	976 / 925 / 118	810 / 620 / 144	940 / 849 / 127	978 / 950 / 109
		15 to 30	Array Interior	720 / 354 / 242	815 / 488 / 211	890 / 575 / 193	724 / 374 / 230	848 / 526 / 205	928 / 618 / 186
			Array Edge	802 / 470 / 211	933 / 629 / 180	1082 / 728 / 162	833 / 507 / 205	996 / 674 / 174	1105 / 746 / 149
		30 to 45	Array Interior	580 / 381 / 223	717 / 480 / 185	804 / 561 / 161	600 / 406 / 213	752 / 506 / 175	836 / 587 / 152
			Array Edge	697 / 480 / 185	874 / 596 / 152	986 / 698 / 133	730 / 506 / 175	906 / 620 / 142	1013 / 719 / 123
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	733 / 295 / 144	782 / 415 / 133	814 / 772 / 122	738 / 320 / 140	794 / 448 / 129	803 / 803 / 114
			Array Edge	782 / 415 / 133	863 / 576 / 122	821 / 946 / 99	794 / 448 / 129	882 / 619 / 118	805 / 969 / 91
		7.5 to 15	Array Interior	707 / 276 / 207	763 / 402 / 191	808 / 496 / 181	712 / 300 / 202	775 / 435 / 186	824 / 535 / 176
			Array Edge	754 / 390 / 191	843 / 560 / 176	881 / 663 / 160	765 / 422 / 186	862 / 603 / 170	936 / 736 / 160
		15 to 30	Array Interior	687 / 236 / 314	753 / 340 / 284	796 / 405 / 261	699 / 257 / 307	772 / 368 / 276	820 / 437 / 253
			Array Edge	743 / 327 / 284	840 / 460 / 253	902 / 541 / 230	762 / 354 / 276	868 / 496 / 246	934 / 581 / 223
		30 to 45	Array Interior	525 / 268 / 301	606 / 363 / 266	660 / 446 / 243	546 / 293 / 295	621 / 386 / 255	686 / 471 / 232
			Array Edge	594 / 363 / 266	698 / 467 / 226	783 / 546 / 197	622 / 394 / 261	732 / 492 / 214	840 / 588 / 191
	C	0 to 7.5	Array Interior	770 / 380 / 137	841 / 529 / 125	800 / 877 / 103	779 / 411 / 133	859 / 570 / 122	816 / 937 / 99
			Array Edge	841 / 529 / 125	918 / 704 / 110	833 / 1077 / 84	859 / 570 / 122	943 / 754 / 106	851 / 1140 / 80
		7.5 to 15	Array Interior	742 / 357 / 197	821 / 515 / 181	855 / 611 / 165	751 / 386 / 191	839 / 555 / 176	906 / 678 / 165
			Array Edge	810 / 499 / 181	900 / 687 / 160	984 / 833 / 149	826 / 538 / 176	925 / 737 / 154	1015 / 892 / 144
		15 to 30	Array Interior	723 / 299 / 292	810 / 423 / 261	866 / 499 / 238	740 / 324 / 284	835 / 456 / 253	896 / 536 / 230
			Array Edge	799 / 407 / 261	921 / 565 / 230	995 / 657 / 207	823 / 439 / 253	955 / 606 / 223	1044 / 702 / 200
		30 to 45	Array Interior	577 / 337 / 278	661 / 438 / 237	743 / 516 / 209	590 / 359 / 266	692 / 462 / 226	799 / 557 / 203
			Array Edge	663 / 448 / 243	811 / 549 / 197	921 / 649 / 174	690 / 474 / 232	844 / 574 / 185	951 / 673 / 162
	D	0 to 7.5	Array Interior	764 / 439 / 123	831 / 592 / 110	767 / 935 / 86	779 / 474 / 120	880 / 657 / 110	786 / 996 / 82
			Array Edge	831 / 592 / 110	958 / 810 / 99	843 / 1183 / 72	880 / 657 / 110	990 / 868 / 96	864 / 1249 / 69
		7.5 to 15	Array Interior	735 / 412 / 177	811 / 576 / 158	884 / 704 / 149	749 / 446 / 172	833 / 620 / 153	912 / 756 / 144
			Array Edge	823 / 575 / 163	939 / 791 / 144	1004 / 925 / 129	845 / 620 / 158	970 / 849 / 139	1000 / 950 / 120
		15 to 30	Array Interior	734 / 345 / 261	819 / 473 / 226	887 / 556 / 206	755 / 374 / 254	849 / 510 / 220	921 / 597 / 199
			Array Edge	806 / 456 / 226	948 / 629 / 199	1082 / 728 / 179	835 / 491 / 220	996 / 674 / 192	1105 / 746 / 165
		30 to 45	Array Interior	597 / 381 / 245	717 / 480 / 203	804 / 561 / 177	614 / 406 / 234	752 / 506 / 193	836 / 587 / 167
			Array Edge	697 / 480 / 203	874 / 596 / 167	986 / 698 / 146	730 / 506 / 193	906 / 620 / 156	1013 / 719 / 136

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	262 / 163 / 51	272 / 175 / 50	308 / 347 / 45	262 / 163 / 51	287 / 193 / 49	316 / 366 / 42	262 / 163 / 51	302 / 211 / 47	328 / 389 / 40	
			Array Edge	272 / 175 / 50	339 / 252 / 45	348 / 431 / 36	287 / 193 / 49	359 / 275 / 44	361 / 455 / 34	302 / 211 / 47	380 / 298 / 42	372 / 476 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	261 / 164 / 58	265 / 169 / 58	301 / 212 / 54	261 / 164 / 58	280 / 186 / 57	319 / 232 / 52	261 / 164 / 58	295 / 203 / 55	336 / 252 / 51	
			Array Edge	261 / 164 / 58	326 / 241 / 52	378 / 299 / 48	274 / 179 / 57	346 / 263 / 50	401 / 324 / 47	288 / 196 / 55	365 / 284 / 49	424 / 349 / 45	
		15 to 30	Array Interior	258 / 170 / 70	284 / 162 / 66	326 / 164 / 61	258 / 170 / 70	301 / 158 / 65	346 / 180 / 59	258 / 170 / 70	318 / 159 / 63	366 / 195 / 58	
			Array Edge	282 / 164 / 67	359 / 191 / 59	414 / 231 / 54	295 / 158 / 65	376 / 205 / 57	439 / 251 / 53	311 / 153 / 63	403 / 225 / 56	465 / 270 / 51	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 77	255 / 178 / 77	294 / 165 / 71	250 / 178 / 77	268 / 172 / 74	313 / 173 / 69	250 / 178 / 77	283 / 167 / 72	327 / 186 / 67	
			Array Edge	250 / 178 / 77	321 / 174 / 68	370 / 220 / 63	264 / 174 / 75	337 / 187 / 66	394 / 239 / 61	280 / 170 / 73	357 / 203 / 64	418 / 258 / 59	
	C	0 to 7.5	Array Interior	264 / 165 / 51	329 / 240 / 46	340 / 415 / 37	279 / 182 / 50	349 / 262 / 45	353 / 439 / 35	294 / 200 / 49	368 / 284 / 44	364 / 460 / 34	
			Array Edge	329 / 240 / 46	415 / 335 / 41	396 / 517 / 30	349 / 262 / 45	440 / 363 / 40	408 / 539 / 29	368 / 284 / 44	457 / 384 / 38	426 / 570 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	261 / 164 / 58	317 / 229 / 53	367 / 285 / 49	266 / 169 / 58	336 / 250 / 52	390 / 310 / 48	280 / 186 / 57	355 / 271 / 50	412 / 334 / 47	
			Array Edge	309 / 221 / 53	399 / 321 / 47	456 / 385 / 43	328 / 242 / 52	424 / 347 / 46	484 / 415 / 42	346 / 262 / 50	448 / 374 / 44	502 / 436 / 39	
		15 to 30	Array Interior	270 / 166 / 68	343 / 179 / 60	401 / 221 / 56	286 / 162 / 66	364 / 195 / 59	426 / 240 / 54	302 / 158 / 65	385 / 212 / 57	451 / 259 / 53	
			Array Edge	335 / 171 / 60	435 / 250 / 54	491 / 292 / 48	356 / 187 / 59	462 / 271 / 52	521 / 314 / 46	377 / 203 / 57	481 / 286 / 49	539 / 329 / 43	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 77	306 / 163 / 69	359 / 210 / 65	253 / 176 / 76	326 / 178 / 68	376 / 225 / 62	267 / 172 / 74	345 / 193 / 66	399 / 243 / 60	
			Array Edge	302 / 165 / 70	392 / 229 / 62	452 / 285 / 57	317 / 178 / 68	411 / 245 / 59	473 / 302 / 54	336 / 193 / 66	442 / 268 / 58	500 / 323 / 52	
	D	0 to 7.5	Array Interior	287 / 192 / 49	359 / 274 / 44	360 / 454 / 34	303 / 211 / 47	380 / 298 / 42	373 / 477 / 32	319 / 230 / 46	402 / 322 / 41	391 / 508 / 31	
			Array Edge	359 / 274 / 44	452 / 377 / 39	424 / 564 / 28	380 / 298 / 42	471 / 400 / 37	444 / 599 / 27	402 / 322 / 41	497 / 429 / 35	452 / 615 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	273 / 179 / 57	345 / 262 / 50	400 / 323 / 47	289 / 197 / 55	366 / 285 / 49	425 / 350 / 45	304 / 215 / 54	387 / 308 / 47	449 / 376 / 44	
			Array Edge	341 / 257 / 51	442 / 367 / 45	497 / 430 / 40	362 / 280 / 49	462 / 390 / 43	516 / 453 / 38	382 / 303 / 48	479 / 412 / 41	544 / 483 / 37	
		15 to 30	Array Interior	294 / 158 / 65	380 / 207 / 58	438 / 250 / 53	312 / 153 / 63	404 / 226 / 56	465 / 271 / 51	330 / 166 / 61	428 / 244 / 54	484 / 286 / 49	
			Array Edge	372 / 199 / 58	475 / 281 / 50	534 / 325 / 44	395 / 217 / 56	496 / 298 / 48	554 / 341 / 42	418 / 234 / 54	513 / 314 / 45	582 / 363 / 40	
		30 to 45	Array Interior	264 / 174 / 75	336 / 187 / 66	393 / 239 / 61	280 / 170 / 73	358 / 203 / 64	419 / 259 / 59	297 / 165 / 71	379 / 220 / 62	444 / 278 / 57	
			Array Edge	332 / 189 / 67	430 / 259 / 58	494 / 318 / 53	353 / 206 / 65	457 / 280 / 57	515 / 336 / 50	375 / 223 / 63	476 / 295 / 54	534 / 351 / 47	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	282 / 159 / 50	286 / 171 / 49	312 / 347 / 45	282 / 159 / 50	299 / 191 / 48	316 / 366 / 42	282 / 159 / 50	312 / 211 / 47	328 / 389 / 40	
			Array Edge	286 / 171 / 49	339 / 252 / 45	348 / 431 / 36	299 / 191 / 48	359 / 275 / 44	361 / 455 / 34	312 / 211 / 47	380 / 298 / 42	372 / 476 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	276 / 160 / 65	280 / 164 / 65	307 / 212 / 62	276 / 160 / 65	288 / 181 / 64	319 / 232 / 61	276 / 160 / 65	301 / 201 / 63	336 / 252 / 59	
			Array Edge	276 / 160 / 65	326 / 241 / 60	378 / 299 / 56	287 / 177 / 65	346 / 263 / 58	401 / 324 / 54	296 / 194 / 63	365 / 284 / 56	424 / 349 / 52	
		15 to 30	Array Interior	258 / 170 / 84	284 / 162 / 80	326 / 164 / 74	258 / 170 / 84	301 / 158 / 78	346 / 180 / 72	258 / 170 / 84	318 / 159 / 76	366 / 195 / 70	
			Array Edge	282 / 164 / 81	359 / 191 / 72	414 / 231 / 66	295 / 158 / 78	376 / 205 / 69	439 / 251 / 64	311 / 153 / 76	403 / 225 / 68	465 / 270 / 62	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 86	255 / 178 / 86	294 / 165 / 80	250 / 178 / 86	268 / 172 / 83	313 / 173 / 78	250 / 178 / 86	283 / 167 / 81	327 / 186 / 75	
			Array Edge	250 / 178 / 86	321 / 174 / 77	370 / 220 / 71	264 / 174 / 84	337 / 187 / 74	394 / 239 / 69	280 / 170 / 82	357 / 203 / 72	418 / 258 / 67	
	C	0 to 7.5	Array Interior	280 / 159 / 49	330 / 240 / 46	340 / 415 / 37	292 / 178 / 49	349 / 262 / 45	353 / 439 / 35	304 / 197 / 48	368 / 284 / 44	364 / 460 / 34	
			Array Edge	330 / 240 / 46	415 / 335 / 41	396 / 517 / 30	349 / 262 / 45	440 / 363 / 40	408 / 539 / 29	368 / 284 / 44	457 / 384 / 38	426 / 570 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	276 / 160 / 65	318 / 229 / 61	367 / 285 / 57	280 / 165 / 65	336 / 250 / 60	390 / 310 / 56	288 / 181 / 64	355 / 271 / 58	412 / 334 / 54	
			Array Edge	312 / 221 / 61	399 / 321 / 55	456 / 385 / 50	328 / 242 / 60	424 / 347 / 53	484 / 415 / 48	346 / 262 / 58	448 / 374 / 51	502 / 436 / 46	
		15 to 30	Array Interior	270 / 166 / 82	343 / 179 / 73	401 / 221 / 68	286 / 162 / 80	364 / 195 / 71	426 / 240 / 66	302 / 158 / 78	385 / 212 / 69	451 / 259 / 64	
			Array Edge	335 / 171 / 73	435 / 250 / 65	491 / 292 / 57	356 / 187 / 71	462 / 271 / 63	521 / 314 / 55	377 / 203 / 69	481 / 286 / 59	539 / 329 / 52	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 86	306 / 163 / 78	359 / 210 / 73	253 / 176 / 85	326 / 178 / 76	376 / 225 / 70	267 / 172 / 83	345 / 193 / 74	399 / 243 / 68	
			Array Edge	302 / 165 / 79	392 / 229 / 70	452 / 285 / 64	317 / 178 / 76	411 / 245 / 67	473 / 302 / 60	336 / 193 / 74	442 / 268 / 66	500 / 323 / 58	
	D	0 to 7.5	Array Interior	299 / 190 / 48	359 / 274 / 44	360 / 454 / 34	313 / 211 / 47	380 / 298 / 42	373 / 477 / 32	323 / 230 / 46	402 / 322 / 41	391 / 508 / 31	
			Array Edge	359 / 274 / 44	452 / 377 / 39	424 / 564 / 28	380 / 298 / 42	471 / 400 / 37	444 / 599 / 27	402 / 322 / 41	497 / 429 / 35	452 / 615 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	287 / 177 / 65	345 / 262 / 58	400 / 323 / 54	296 / 194 / 63	366 / 285 / 56	425 / 350 / 52	310 / 215 / 62	387 / 308 / 55	449 / 376 / 51	
			Array Edge	341 / 257 / 59	442 / 367 / 52	497 / 430 / 47	362 / 280 / 57	462 / 390 / 50	516 / 453 / 44	382 / 303 / 56	479 / 412 / 47	544 / 483 / 42	
		15 to 30	Array Interior	294 / 158 / 75	380 / 207 / 67	438 / 250 / 62	312 / 153 / 73	404 / 226 / 66	465 / 271 / 60	330 / 166 / 71	428 / 244 / 64	484 / 286 / 57	
			Array Edge	372 / 199 / 67	475 / 281 / 59	534 / 325 / 52	395 / 217 / 66	496 / 298 / 56	554 / 341 / 49	418 / 234 / 64	513 / 314 / 53	582 / 363 / 47	
		30 to 45	Array Interior	264 / 174 / 82	336 / 187 / 72	393 / 239 / 67	280 / 170 / 80	358 / 203 / 70	419 / 259 / 65	297 / 165 / 78	379 / 220 / 68	444 / 278 / 63	
			Array Edge	332 / 189 / 73	430 / 259 / 64	494 / 318 / 58	353 / 206 / 71	457 / 280 / 62	515 / 336 / 55	375 / 223 / 69	476 / 295 / 59	534 / 351 / 52	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	330 / 147 / 55	336 / 160 / 54	368 / 337 / 52	330 / 147 / 55	347 / 178 / 53	377 / 366 / 50	330 / 147 / 55	358 / 197 / 52	379 / 389 / 48	
			Array Edge	336 / 160 / 54	380 / 238 / 50	380 / 431 / 43	347 / 178 / 53	396 / 263 / 49	384 / 455 / 41	358 / 197 / 52	412 / 289 / 49	386 / 476 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	321 / 148 / 78	324 / 152 / 78	350 / 198 / 75	321 / 148 / 78	334 / 170 / 77	363 / 219 / 74	321 / 148 / 78	345 / 188 / 76	377 / 241 / 73	
			Array Edge	321 / 148 / 78	366 / 227 / 73	404 / 290 / 70	330 / 164 / 77	381 / 251 / 72	424 / 319 / 69	340 / 181 / 76	397 / 276 / 71	443 / 349 / 67	
		15 to 30	Array Interior	279 / 164 / 104	296 / 158 / 100	329 / 164 / 95	279 / 164 / 104	311 / 155 / 98	346 / 180 / 92	279 / 164 / 104	321 / 156 / 96	366 / 195 / 89	
			Array Edge	296 / 160 / 101	359 / 191 / 92	414 / 231 / 84	306 / 155 / 98	376 / 205 / 88	439 / 251 / 81	320 / 153 / 97	403 / 225 / 87	465 / 270 / 79	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 104	255 / 178 / 104	294 / 165 / 96	250 / 178 / 104	268 / 172 / 100	313 / 173 / 94	250 / 178 / 104	283 / 167 / 97	327 / 186 / 90	
			Array Edge	250 / 178 / 104	321 / 174 / 92	370 / 220 / 85	264 / 174 / 101	337 / 187 / 89	394 / 239 / 82	280 / 170 / 99	357 / 203 / 86	418 / 258 / 80	
	C	0 to 7.5	Array Interior	326 / 147 / 54	372 / 224 / 51	378 / 415 / 44	336 / 164 / 53	387 / 247 / 50	381 / 439 / 42	346 / 182 / 52	402 / 272 / 49	383 / 460 / 40	
			Array Edge	372 / 224 / 51	433 / 325 / 47	397 / 517 / 36	387 / 247 / 50	454 / 357 / 47	408 / 539 / 34	402 / 272 / 49	468 / 384 / 45	426 / 570 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	321 / 148 / 78	359 / 213 / 74	394 / 273 / 71	325 / 153 / 78	373 / 236 / 73	413 / 301 / 70	334 / 169 / 77	388 / 260 / 72	424 / 324 / 67	
			Array Edge	358 / 209 / 75	417 / 311 / 69	461 / 385 / 64	367 / 228 / 73	438 / 342 / 67	484 / 415 / 62	381 / 251 / 72	452 / 368 / 65	502 / 436 / 59	
		15 to 30	Array Interior	289 / 162 / 102	343 / 179 / 93	401 / 221 / 87	298 / 158 / 100	364 / 195 / 91	426 / 240 / 84	311 / 155 / 98	385 / 212 / 88	451 / 259 / 81	
			Array Edge	335 / 171 / 93	435 / 250 / 83	491 / 292 / 74	356 / 187 / 91	462 / 271 / 80	521 / 314 / 71	377 / 203 / 88	481 / 286 / 76	539 / 329 / 67	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 104	306 / 163 / 94	359 / 210 / 87	253 / 176 / 102	326 / 178 / 91	376 / 225 / 84	267 / 172 / 100	345 / 193 / 89	399 / 243 / 81	
			Array Edge	302 / 165 / 95	392 / 229 / 84	452 / 285 / 76	317 / 178 / 91	411 / 245 / 80	473 / 302 / 73	336 / 193 / 89	442 / 268 / 79	500 / 323 / 70	
	D	0 to 7.5	Array Interior	346 / 177 / 53	395 / 262 / 49	383 / 454 / 41	358 / 197 / 52	412 / 289 / 49	386 / 477 / 38	365 / 214 / 51	423 / 312 / 47	396 / 508 / 37	
			Array Edge	395 / 262 / 49	459 / 371 / 45	424 / 564 / 33	412 / 289 / 49	475 / 400 / 44	444 / 599 / 32	423 / 312 / 47	497 / 429 / 42	452 / 615 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	330 / 163 / 77	381 / 251 / 72	423 / 318 / 69	341 / 182 / 76	398 / 277 / 71	437 / 344 / 66	352 / 200 / 75	415 / 303 / 70	458 / 376 / 65	
			Array Edge	380 / 246 / 73	450 / 361 / 66	497 / 430 / 60	391 / 268 / 71	466 / 390 / 64	516 / 453 / 57	407 / 294 / 70	479 / 412 / 61	544 / 483 / 55	
		15 to 30	Array Interior	301 / 158 / 95	380 / 207 / 85	438 / 250 / 78	312 / 153 / 92	404 / 226 / 82	465 / 271 / 75	330 / 166 / 90	428 / 244 / 80	484 / 286 / 71	
			Array Edge	372 / 199 / 85	475 / 281 / 74	534 / 325 / 65	395 / 217 / 82	496 / 298 / 70	554 / 341 / 61	418 / 234 / 80	513 / 314 / 66	582 / 363 / 59	
		30 to 45	Array Interior	264 / 174 / 97	336 / 187 / 85	393 / 239 / 79	280 / 170 / 95	358 / 203 / 83	419 / 259 / 77	297 / 165 / 93	379 / 220 / 81	444 / 278 / 75	
			Array Edge	332 / 189 / 87	430 / 259 / 76	494 / 318 / 69	353 / 206 / 84	457 / 280 / 73	515 / 336 / 65	375 / 223 / 82	476 / 295 / 70	534 / 351 / 61	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	371 / 137 / 59	376 / 149 / 59	408 / 318 / 57	371 / 137 / 59	391 / 168 / 59	421 / 350 / 56	371 / 137 / 59	400 / 186 / 58	433 / 383 / 55	
			Array Edge	376 / 149 / 59	424 / 228 / 56	434 / 431 / 50	391 / 168 / 59	437 / 251 / 55	435 / 455 / 47	400 / 186 / 58	452 / 275 / 54	434 / 476 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	366 / 140 / 90	368 / 144 / 90	389 / 186 / 87	366 / 140 / 90	377 / 160 / 89	400 / 207 / 85	366 / 140 / 90	386 / 177 / 88	412 / 227 / 84	
			Array Edge	366 / 140 / 90	409 / 217 / 85	442 / 276 / 81	373 / 155 / 89	422 / 240 / 84	459 / 304 / 80	381 / 171 / 88	436 / 263 / 83	468 / 327 / 77	
		15 to 30	Array Interior	302 / 155 / 120	321 / 151 / 117	355 / 159 / 112	302 / 155 / 120	334 / 149 / 115	366 / 174 / 109	302 / 155 / 120	348 / 152 / 114	383 / 192 / 107	
			Array Edge	317 / 151 / 117	375 / 185 / 109	417 / 231 / 103	330 / 149 / 115	388 / 202 / 106	439 / 251 / 99	343 / 147 / 114	407 / 222 / 104	465 / 270 / 96	
		30 to 45	Array Interior	251 / 178 / 121	255 / 178 / 121	294 / 165 / 112	251 / 178 / 121	268 / 172 / 117	313 / 173 / 109	251 / 178 / 121	283 / 167 / 114	327 / 186 / 105	
			Array Edge	251 / 178 / 121	321 / 174 / 108	370 / 220 / 99	264 / 174 / 118	337 / 187 / 104	394 / 239 / 96	280 / 170 / 115	357 / 203 / 101	418 / 258 / 93	
	C	0 to 7.5	Array Interior	373 / 139 / 59	411 / 210 / 56	434 / 415 / 52	381 / 155 / 59	423 / 233 / 55	434 / 439 / 49	389 / 171 / 58	443 / 259 / 55	434 / 460 / 46	
			Array Edge	411 / 210 / 56	469 / 309 / 53	443 / 517 / 42	423 / 233 / 55	480 / 334 / 51	442 / 539 / 40	443 / 259 / 55	490 / 358 / 49	450 / 570 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	366 / 140 / 90	402 / 204 / 87	433 / 260 / 83	369 / 144 / 90	415 / 226 / 85	449 / 287 / 81	377 / 160 / 89	428 / 248 / 84	458 / 309 / 79	
			Array Edge	397 / 197 / 87	453 / 296 / 80	490 / 366 / 75	409 / 218 / 85	463 / 320 / 77	503 / 394 / 72	422 / 240 / 84	482 / 350 / 76	516 / 421 / 70	
		15 to 30	Array Interior	311 / 153 / 119	365 / 173 / 111	405 / 217 / 104	323 / 151 / 117	377 / 190 / 107	427 / 240 / 103	335 / 149 / 115	395 / 209 / 106	451 / 259 / 99	
			Array Edge	360 / 166 / 111	435 / 250 / 101	491 / 292 / 90	377 / 185 / 109	462 / 271 / 98	521 / 314 / 87	389 / 200 / 106	481 / 286 / 93	539 / 329 / 82	
		30 to 45	Array Interior	251 / 178 / 121	306 / 163 / 109	359 / 210 / 102	253 / 176 / 119	326 / 178 / 106	376 / 225 / 98	267 / 172 / 117	345 / 193 / 104	399 / 243 / 95	
			Array Edge	302 / 165 / 111	392 / 229 / 98	452 / 285 / 89	317 / 178 / 106	411 / 245 / 93	473 / 302 / 85	336 / 193 / 104	442 / 268 / 92	500 / 323 / 82	
	D	0 to 7.5	Array Interior	390 / 167 / 59	437 / 250 / 55	434 / 454 / 47	400 / 186 / 58	452 / 276 / 54	434 / 477 / 45	411 / 205 / 57	460 / 297 / 53	442 / 508 / 43	
			Array Edge	437 / 250 / 55	490 / 353 / 50	451 / 564 / 39	452 / 276 / 54	502 / 380 / 48	461 / 599 / 37	460 / 297 / 53	514 / 406 / 46	457 / 615 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	372 / 154 / 89	421 / 239 / 84	458 / 303 / 80	382 / 171 / 88	436 / 264 / 83	469 / 328 / 77	391 / 189 / 87	451 / 289 / 81	479 / 352 / 75	
			Array Edge	415 / 232 / 84	473 / 338 / 76	515 / 414 / 71	430 / 256 / 83	494 / 371 / 75	530 / 445 / 68	444 / 280 / 81	506 / 397 / 72	544 / 474 / 66	
		15 to 30	Array Interior	322 / 151 / 110	382 / 204 / 101	438 / 250 / 93	336 / 149 / 108	404 / 226 / 99	465 / 271 / 90	346 / 162 / 105	428 / 244 / 96	484 / 286 / 86	
			Array Edge	376 / 196 / 101	475 / 281 / 89	534 / 325 / 78	396 / 217 / 99	496 / 298 / 84	554 / 341 / 74	418 / 234 / 96	513 / 314 / 80	582 / 363 / 71	
		30 to 45	Array Interior	264 / 174 / 112	336 / 187 / 99	393 / 239 / 92	280 / 170 / 110	358 / 203 / 96	419 / 259 / 89	297 / 165 / 107	379 / 220 / 93	444 / 278 / 86	
			Array Edge	332 / 189 / 100	430 / 259 / 88	494 / 318 / 79	353 / 206 / 97	457 / 280 / 85	515 / 336 / 75	375 / 223 / 94	476 / 295 / 81	534 / 351 / 71	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	410 / 129 / 64	420 / 142 / 64	448 / 303 / 62	410 / 129 / 64	427 / 158 / 63	459 / 334 / 61	410 / 129 / 64	441 / 177 / 63	469 / 364 / 60	
			Array Edge	420 / 142 / 64	461 / 217 / 61	488 / 431 / 57	427 / 158 / 63	466 / 235 / 59	486 / 455 / 54	441 / 177 / 63	477 / 258 / 58	482 / 476 / 51	
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	406 / 135 / 101	428 / 178 / 98	403 / 132 / 101	412 / 151 / 99	438 / 197 / 96	403 / 132 / 101	426 / 169 / 99	448 / 216 / 95	
			Array Edge	403 / 132 / 101	446 / 207 / 96	473 / 263 / 92	415 / 148 / 101	457 / 229 / 95	480 / 284 / 89	422 / 163 / 99	469 / 251 / 93	495 / 310 / 87	
		15 to 30	Array Interior	326 / 149 / 139	348 / 147 / 137	379 / 155 / 132	326 / 149 / 139	355 / 143 / 133	388 / 169 / 128	326 / 149 / 139	367 / 146 / 132	404 / 187 / 126	
			Array Edge	344 / 147 / 137	397 / 180 / 128	442 / 228 / 122	356 / 145 / 135	415 / 199 / 126	457 / 247 / 118	368 / 143 / 133	426 / 215 / 122	471 / 266 / 114	
		30 to 45	Array Interior	262 / 174 / 135	265 / 174 / 135	295 / 165 / 128	262 / 174 / 135	275 / 170 / 132	313 / 173 / 125	262 / 174 / 135	288 / 167 / 130	327 / 186 / 120	
			Array Edge	262 / 174 / 135	321 / 174 / 123	370 / 220 / 113	274 / 172 / 133	337 / 187 / 118	394 / 239 / 110	283 / 167 / 130	357 / 203 / 115	418 / 258 / 107	
	C	0 to 7.5	Array Interior	412 / 131 / 64	449 / 201 / 61	481 / 408 / 58	424 / 148 / 64	460 / 222 / 60	487 / 439 / 56	431 / 163 / 63	471 / 243 / 59	484 / 460 / 53	
			Array Edge	449 / 201 / 61	491 / 289 / 56	488 / 517 / 48	460 / 222 / 60	507 / 317 / 55	485 / 539 / 45	471 / 243 / 59	514 / 339 / 53	491 / 570 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	441 / 195 / 98	467 / 248 / 93	406 / 136 / 101	452 / 215 / 96	472 / 268 / 90	412 / 151 / 99	455 / 232 / 93	487 / 293 / 89	
			Array Edge	436 / 188 / 98	483 / 282 / 90	512 / 346 / 84	446 / 208 / 96	490 / 304 / 87	522 / 372 / 81	457 / 229 / 95	506 / 332 / 85	542 / 405 / 79	
		15 to 30	Array Interior	339 / 149 / 139	388 / 168 / 130	424 / 211 / 122	345 / 145 / 135	398 / 184 / 126	444 / 232 / 120	355 / 143 / 133	415 / 202 / 124	458 / 250 / 116	
			Array Edge	383 / 162 / 130	448 / 242 / 118	491 / 292 / 108	399 / 179 / 128	464 / 262 / 114	521 / 314 / 105	415 / 197 / 126	478 / 281 / 110	539 / 329 / 99	
		30 to 45	Array Interior	262 / 174 / 135	306 / 163 / 125	359 / 210 / 117	266 / 174 / 135	326 / 178 / 122	376 / 225 / 112	275 / 170 / 132	345 / 193 / 118	399 / 243 / 108	
			Array Edge	302 / 165 / 127	392 / 229 / 112	452 / 285 / 102	317 / 178 / 122	411 / 245 / 107	473 / 302 / 97	336 / 193 / 118	442 / 268 / 105	500 / 323 / 93	
	D	0 to 7.5	Array Interior	427 / 157 / 63	465 / 235 / 59	485 / 454 / 54	442 / 178 / 63	478 / 258 / 58	483 / 477 / 51	450 / 196 / 62	491 / 282 / 57	488 / 508 / 49	
			Array Edge	465 / 235 / 59	515 / 334 / 54	493 / 564 / 44	478 / 258 / 58	524 / 359 / 52	501 / 599 / 42	491 / 282 / 57	543 / 391 / 51	494 / 615 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 147 / 101	456 / 228 / 95	479 / 283 / 89	422 / 164 / 99	469 / 252 / 93	495 / 311 / 87	430 / 180 / 98	474 / 271 / 90	512 / 339 / 85	
			Array Edge	451 / 221 / 95	498 / 321 / 85	532 / 391 / 79	463 / 243 / 93	516 / 351 / 84	555 / 428 / 78	476 / 267 / 92	525 / 375 / 81	566 / 455 / 75	
		15 to 30	Array Interior	345 / 147 / 125	399 / 198 / 115	450 / 250 / 109	358 / 145 / 123	419 / 219 / 113	466 / 271 / 106	366 / 157 / 120	439 / 240 / 111	484 / 286 / 101	
			Array Edge	399 / 193 / 116	475 / 281 / 104	534 / 325 / 92	412 / 210 / 113	496 / 298 / 99	554 / 341 / 87	431 / 231 / 111	513 / 314 / 94	582 / 363 / 83	
		30 to 45	Array Interior	266 / 172 / 126	336 / 187 / 112	393 / 239 / 104	280 / 170 / 124	358 / 203 / 109	419 / 259 / 101	297 / 165 / 121	379 / 220 / 105	444 / 278 / 98	
			Array Edge	332 / 189 / 113	430 / 259 / 99	494 / 318 / 90	353 / 206 / 110	457 / 280 / 96	515 / 336 / 85	375 / 223 / 107	476 / 295 / 91	534 / 351 / 80	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	410 / 129 / 64	420 / 142 / 64	448 / 303 / 62	410 / 129 / 64	427 / 158 / 63	459 / 334 / 61	410 / 129 / 64	441 / 177 / 63	469 / 364 / 60	
			Array Edge	420 / 142 / 64	461 / 217 / 61	488 / 431 / 57	427 / 158 / 63	466 / 235 / 59	486 / 455 / 54	441 / 177 / 63	477 / 258 / 58	482 / 476 / 51	
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	406 / 135 / 101	428 / 178 / 98	403 / 132 / 101	412 / 151 / 99	438 / 197 / 96	403 / 132 / 101	426 / 169 / 99	448 / 216 / 95	
			Array Edge	403 / 132 / 101	446 / 207 / 96	473 / 263 / 92	415 / 148 / 101	457 / 229 / 95	480 / 284 / 89	422 / 163 / 99	469 / 251 / 93	495 / 310 / 87	
		15 to 30	Array Interior	352 / 145 / 162	367 / 141 / 158	401 / 150 / 153	352 / 145 / 162	378 / 139 / 155	415 / 167 / 151	352 / 145 / 162	389 / 142 / 153	430 / 184 / 149	
			Array Edge	369 / 143 / 160	417 / 174 / 149	459 / 220 / 142	380 / 141 / 158	433 / 193 / 146	471 / 239 / 137	391 / 139 / 155	450 / 212 / 144	483 / 257 / 132	
		30 to 45	Array Interior	272 / 170 / 153	275 / 170 / 153	303 / 161 / 146	272 / 170 / 153	288 / 167 / 152	319 / 171 / 144	272 / 170 / 153	297 / 163 / 148	330 / 186 / 140	
			Array Edge	272 / 170 / 153	324 / 172 / 142	370 / 220 / 132	283 / 167 / 152	337 / 187 / 138	394 / 239 / 128	295 / 165 / 150	357 / 203 / 134	418 / 258 / 124	
	C	0 to 7.5	Array Interior	412 / 131 / 64	449 / 201 / 61	481 / 408 / 58	424 / 148 / 64	460 / 222 / 60	487 / 439 / 56	431 / 163 / 63	471 / 243 / 59	484 / 460 / 53	
			Array Edge	449 / 201 / 61	491 / 289 / 56	488 / 517 / 48	460 / 222 / 60	507 / 317 / 55	485 / 539 / 45	471 / 243 / 59	514 / 339 / 53	491 / 570 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	441 / 195 / 98	467 / 248 / 93	406 / 136 / 101	452 / 215 / 96	472 / 268 / 90	412 / 151 / 99	455 / 232 / 93	487 / 293 / 89	
			Array Edge	436 / 188 / 98	483 / 282 / 90	512 / 346 / 84	446 / 208 / 96	490 / 304 / 87	522 / 372 / 81	457 / 229 / 95	506 / 332 / 85	542 / 405 / 79	
		15 to 30	Array Interior	359 / 143 / 160	409 / 163 / 151	448 / 207 / 144	369 / 141 / 158	424 / 181 / 149	460 / 225 / 139	379 / 139 / 155	440 / 199 / 146	471 / 242 / 135	
			Array Edge	404 / 157 / 151	463 / 234 / 137	509 / 287 / 128	419 / 174 / 149	485 / 258 / 135	525 / 309 / 123	434 / 191 / 146	498 / 276 / 130	541 / 329 / 118	
		30 to 45	Array Interior	272 / 170 / 153	314 / 161 / 144	359 / 210 / 136	276 / 170 / 153	326 / 176 / 140	376 / 225 / 130	288 / 167 / 152	345 / 193 / 138	399 / 243 / 126	
			Array Edge	312 / 163 / 146	392 / 229 / 130	452 / 285 / 119	324 / 178 / 142	411 / 245 / 124	473 / 302 / 113	336 / 193 / 138	442 / 268 / 122	500 / 323 / 109	
	D	0 to 7.5	Array Interior	427 / 157 / 63	465 / 235 / 59	485 / 454 / 54	442 / 178 / 63	478 / 258 / 58	483 / 477 / 51	450 / 196 / 62	491 / 282 / 57	488 / 508 / 49	
			Array Edge	465 / 235 / 59	515 / 334 / 54	493 / 564 / 44	478 / 258 / 58	524 / 359 / 52	501 / 599 / 42	491 / 282 / 57	543 / 391 / 51	494 / 615 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 147 / 101	456 / 228 / 95	479 / 283 / 89	422 / 164 / 99	469 / 252 / 93	495 / 311 / 87	430 / 180 / 98	474 / 271 / 90	512 / 339 / 85	
			Array Edge	451 / 221 / 95	498 / 321 / 85	532 / 391 / 79	463 / 243 / 93	516 / 351 / 84	555 / 428 / 78	476 / 267 / 92	525 / 375 / 81	566 / 455 / 75	
		15 to 30	Array Interior	366 / 143 / 145	422 / 195 / 135	462 / 242 / 126	378 / 141 / 143	440 / 216 / 133	476 / 262 / 122	391 / 155 / 141	452 / 233 / 129	490 / 281 / 118	
			Array Edge	416 / 187 / 135	481 / 272 / 120	534 / 325 / 110	434 / 207 / 133	497 / 293 / 116	554 / 341 / 103	452 / 227 / 131	513 / 314 / 112	582 / 363 / 99	
		30 to 45	Array Interior	277 / 170 / 141	336 / 187 / 127	393 / 239 / 118	287 / 165 / 138	358 / 203 / 123	419 / 259 / 115	301 / 163 / 136	379 / 220 / 120	444 / 278 / 111	
			Array Edge	332 / 189 / 129	430 / 259 / 113	494 / 318 / 102	353 / 206 / 125	457 / 280 / 109	515 / 336 / 97	375 / 223 / 122	476 / 295 / 104	534 / 351 / 91	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	420 / 129 / 65	430 / 142 / 65	450 / 298 / 62	420 / 129 / 65	437 / 158 / 64	460 / 328 / 61	420 / 129 / 65	444 / 174 / 63	470 / 358 / 60	
			Array Edge	430 / 142 / 65	463 / 213 / 61	488 / 423 / 57	437 / 158 / 64	474 / 235 / 60	494 / 455 / 55	444 / 174 / 63	486 / 258 / 59	490 / 476 / 52	
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 132 / 103	415 / 135 / 103	437 / 178 / 100	412 / 132 / 103	422 / 151 / 102	447 / 197 / 99	412 / 132 / 103	428 / 166 / 100	456 / 216 / 97	
			Array Edge	412 / 132 / 103	454 / 207 / 99	473 / 259 / 92	418 / 145 / 102	458 / 225 / 95	488 / 284 / 91	424 / 161 / 100	469 / 247 / 94	503 / 310 / 89	
		15 to 30	Array Interior	376 / 141 / 184	390 / 137 / 179	421 / 146 / 173	376 / 141 / 184	399 / 135 / 176	434 / 162 / 171	376 / 141 / 184	416 / 139 / 176	447 / 178 / 168	
			Array Edge	392 / 139 / 181	442 / 172 / 171	473 / 213 / 160	402 / 137 / 179	450 / 187 / 165	484 / 231 / 154	411 / 135 / 176	465 / 205 / 162	503 / 252 / 152	
		30 to 45	Array Interior	285 / 167 / 173	288 / 167 / 173	315 / 159 / 164	285 / 167 / 173	296 / 163 / 169	330 / 169 / 162	285 / 167 / 173	309 / 161 / 167	340 / 183 / 158	
			Array Edge	285 / 167 / 173	334 / 169 / 160	372 / 220 / 151	296 / 165 / 171	346 / 185 / 156	394 / 239 / 147	303 / 161 / 167	364 / 203 / 153	418 / 258 / 142	
	C	0 to 7.5	Array Interior	421 / 131 / 65	458 / 201 / 62	482 / 401 / 58	427 / 146 / 64	469 / 222 / 61	496 / 439 / 57	441 / 163 / 64	472 / 239 / 59	492 / 460 / 54	
			Array Edge	458 / 201 / 62	499 / 289 / 57	495 / 517 / 49	469 / 222 / 61	506 / 311 / 55	492 / 539 / 46	472 / 239 / 59	522 / 339 / 54	497 / 570 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 132 / 103	443 / 192 / 99	467 / 244 / 94	415 / 136 / 103	453 / 212 / 97	481 / 268 / 92	421 / 151 / 102	464 / 232 / 95	495 / 293 / 91	
			Array Edge	438 / 185 / 99	482 / 277 / 91	520 / 346 / 86	448 / 205 / 97	498 / 304 / 89	530 / 372 / 83	458 / 225 / 95	505 / 326 / 86	549 / 405 / 81	
		15 to 30	Array Interior	382 / 139 / 181	428 / 158 / 171	464 / 201 / 162	391 / 137 / 179	442 / 175 / 168	474 / 218 / 157	400 / 135 / 176	457 / 193 / 165	492 / 238 / 154	
			Array Edge	423 / 152 / 171	485 / 230 / 157	517 / 276 / 144	437 / 168 / 168	496 / 249 / 152	541 / 303 / 141	451 / 185 / 165	507 / 267 / 146	555 / 323 / 135	
		30 to 45	Array Interior	285 / 167 / 173	325 / 159 / 162	361 / 207 / 153	289 / 167 / 173	336 / 173 / 158	376 / 225 / 149	296 / 163 / 169	353 / 191 / 156	399 / 243 / 144	
			Array Edge	319 / 159 / 162	392 / 229 / 149	452 / 285 / 136	335 / 176 / 160	411 / 245 / 142	473 / 302 / 129	346 / 191 / 156	442 / 268 / 140	500 / 323 / 125	
	D	0 to 7.5	Array Interior	427 / 157 / 63	465 / 235 / 59	485 / 454 / 54	442 / 178 / 63	478 / 258 / 58	483 / 477 / 51	450 / 196 / 62	491 / 282 / 57	488 / 508 / 49	
			Array Edge	465 / 235 / 59	515 / 334 / 54	493 / 564 / 44	478 / 258 / 58	524 / 359 / 52	501 / 599 / 42	491 / 282 / 57	543 / 391 / 51	494 / 615 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 147 / 101	456 / 228 / 95	479 / 283 / 89	422 / 164 / 99	469 / 252 / 93	495 / 311 / 87	430 / 180 / 98	474 / 271 / 90	512 / 339 / 85	
			Array Edge	451 / 221 / 95	498 / 321 / 85	532 / 391 / 79	463 / 243 / 93	516 / 351 / 84	555 / 428 / 78	476 / 267 / 92	525 / 375 / 81	566 / 455 / 75	
		15 to 30	Array Interior	385 / 139 / 164	443 / 192 / 154	472 / 234 / 142	396 / 137 / 162	453 / 209 / 149	494 / 257 / 140	408 / 150 / 159	463 / 225 / 145	506 / 276 / 135	
			Array Edge	437 / 184 / 154	497 / 267 / 137	537 / 319 / 125	454 / 204 / 152	512 / 288 / 132	555 / 341 / 120	464 / 220 / 147	525 / 308 / 127	582 / 363 / 115	
		30 to 45	Array Interior	288 / 167 / 159	341 / 187 / 145	393 / 239 / 134	297 / 163 / 155	358 / 203 / 140	419 / 259 / 130	311 / 161 / 153	379 / 220 / 136	444 / 278 / 126	
			Array Edge	339 / 189 / 147	430 / 259 / 128	494 / 318 / 116	353 / 206 / 143	457 / 280 / 124	515 / 336 / 110	375 / 223 / 138	476 / 295 / 118	534 / 351 / 104	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	447 / 125 / 69	450 / 135 / 67	474 / 289 / 65	447 / 125 / 69	455 / 151 / 66	483 / 317 / 64	447 / 125 / 69	469 / 169 / 66	492 / 346 / 63	
			Array Edge	450 / 135 / 67	486 / 206 / 64	506 / 408 / 60	455 / 151 / 66	487 / 223 / 62	520 / 447 / 59	469 / 169 / 66	497 / 244 / 61	523 / 476 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	439 / 128 / 111	441 / 131 / 111	461 / 172 / 108	439 / 128 / 111	447 / 146 / 109	470 / 191 / 106	439 / 128 / 111	453 / 161 / 108	470 / 206 / 102	
			Array Edge	439 / 128 / 111	469 / 197 / 104	492 / 250 / 99	443 / 141 / 109	479 / 218 / 102	505 / 274 / 97	449 / 156 / 108	489 / 238 / 101	518 / 299 / 95	
		15 to 30	Array Interior	398 / 137 / 204	416 / 135 / 201	439 / 141 / 192	398 / 137 / 204	425 / 133 / 198	451 / 157 / 189	398 / 137 / 204	435 / 135 / 195	463 / 172 / 186	
			Array Edge	413 / 135 / 201	459 / 166 / 189	486 / 206 / 176	421 / 133 / 198	465 / 181 / 182	503 / 227 / 173	430 / 131 / 195	479 / 198 / 179	512 / 243 / 167	
		30 to 45	Array Interior	294 / 163 / 190	297 / 163 / 190	326 / 157 / 182	294 / 163 / 190	308 / 161 / 187	335 / 164 / 177	294 / 163 / 190	320 / 159 / 185	350 / 181 / 175	
			Array Edge	294 / 163 / 190	344 / 167 / 177	381 / 217 / 168	303 / 161 / 187	356 / 182 / 172	401 / 239 / 165	315 / 159 / 185	373 / 200 / 170	418 / 258 / 160	
	C	0 to 7.5	Array Interior	449 / 127 / 69	474 / 191 / 64	501 / 387 / 61	454 / 141 / 67	483 / 210 / 63	514 / 423 / 60	459 / 156 / 66	492 / 231 / 62	527 / 460 / 59	
			Array Edge	474 / 191 / 64	517 / 279 / 60	527 / 517 / 53	483 / 210 / 63	532 / 306 / 59	521 / 539 / 50	492 / 231 / 62	536 / 326 / 56	525 / 570 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	439 / 128 / 111	466 / 186 / 106	487 / 235 / 101	442 / 132 / 111	475 / 205 / 104	499 / 259 / 99	447 / 146 / 109	484 / 225 / 102	512 / 283 / 97	
			Array Edge	461 / 179 / 106	500 / 267 / 97	533 / 334 / 92	470 / 198 / 104	514 / 293 / 95	551 / 365 / 90	479 / 217 / 102	528 / 320 / 94	558 / 389 / 87	
		15 to 30	Array Interior	403 / 135 / 201	452 / 156 / 192	477 / 194 / 179	411 / 133 / 198	458 / 170 / 186	494 / 214 / 176	426 / 133 / 198	471 / 186 / 182	502 / 230 / 170	
			Array Edge	448 / 150 / 192	496 / 222 / 173	533 / 271 / 161	460 / 166 / 189	505 / 240 / 167	546 / 291 / 155	466 / 179 / 182	524 / 262 / 164	569 / 317 / 152	
		30 to 45	Array Interior	294 / 163 / 190	336 / 156 / 180	370 / 204 / 170	297 / 163 / 190	346 / 171 / 175	389 / 225 / 168	308 / 161 / 187	362 / 188 / 172	403 / 243 / 163	
			Array Edge	330 / 156 / 180	395 / 226 / 165	452 / 285 / 153	345 / 173 / 177	411 / 245 / 160	473 / 302 / 145	356 / 188 / 172	442 / 268 / 158	500 / 323 / 140	
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 155 / 64	474 / 231 / 60	501 / 454 / 56	453 / 175 / 64	486 / 254 / 59	498 / 477 / 53	461 / 192 / 63	499 / 278 / 58	503 / 508 / 51	
			Array Edge	474 / 231 / 60	521 / 328 / 55	506 / 564 / 46	486 / 254 / 59	539 / 359 / 54	513 / 599 / 44	499 / 278 / 58	547 / 383 / 52	506 / 615 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	426 / 145 / 104	466 / 224 / 98	486 / 278 / 91	433 / 161 / 103	478 / 247 / 96	502 / 306 / 90	441 / 178 / 101	482 / 266 / 93	518 / 333 / 88	
			Array Edge	460 / 217 / 98	504 / 315 / 88	546 / 391 / 83	472 / 239 / 96	522 / 345 / 86	557 / 419 / 80	484 / 262 / 94	539 / 375 / 85	579 / 455 / 78	
		15 to 30	Array Interior	402 / 135 / 181	456 / 186 / 170	489 / 230 / 159	413 / 133 / 179	465 / 202 / 165	501 / 248 / 154	423 / 146 / 176	481 / 221 / 162	521 / 271 / 151	
			Array Edge	451 / 179 / 170	504 / 258 / 151	549 / 312 / 140	467 / 197 / 168	526 / 282 / 148	565 / 334 / 134	475 / 212 / 162	538 / 302 / 142	591 / 363 / 131	
		30 to 45	Array Interior	295 / 163 / 173	349 / 184 / 160	393 / 239 / 151	307 / 161 / 171	367 / 203 / 158	419 / 259 / 146	320 / 159 / 169	381 / 220 / 153	444 / 278 / 142	
			Array Edge	347 / 187 / 162	430 / 259 / 144	494 / 318 / 130	360 / 203 / 158	457 / 280 / 139	515 / 336 / 123	379 / 223 / 155	476 / 295 / 133	534 / 351 / 117	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	465 / 119 / 70	474 / 131 / 70	487 / 274 / 67	465 / 119 / 70	478 / 146 / 69	503 / 306 / 67	465 / 119 / 70	483 / 160 / 68	511 / 334 / 66
			Array Edge	474 / 131 / 70	497 / 196 / 66	532 / 401 / 63	478 / 146 / 69	505 / 215 / 64	534 / 430 / 61	483 / 160 / 68	514 / 236 / 63	546 / 467 / 60
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 122 / 119	458 / 125 / 119	475 / 164 / 115	455 / 122 / 119	470 / 141 / 119	482 / 181 / 113	455 / 122 / 119	475 / 156 / 117	489 / 199 / 111
			Array Edge	455 / 122 / 119	489 / 191 / 113	508 / 241 / 107	466 / 136 / 119	497 / 210 / 111	520 / 264 / 105	471 / 151 / 117	506 / 230 / 109	532 / 288 / 103
		15 to 30	Array Interior	418 / 133 / 223	435 / 131 / 219	462 / 139 / 212	418 / 133 / 223	443 / 129 / 216	465 / 151 / 205	418 / 133 / 223	451 / 131 / 212	477 / 166 / 202
			Array Edge	432 / 131 / 219	473 / 161 / 205	496 / 199 / 191	439 / 129 / 216	486 / 177 / 202	513 / 219 / 188	455 / 129 / 216	491 / 191 / 195	529 / 239 / 184
		30 to 45	Array Interior	305 / 161 / 208	308 / 161 / 208	336 / 155 / 200	305 / 161 / 208	319 / 159 / 206	345 / 162 / 194	305 / 161 / 208	326 / 155 / 200	360 / 178 / 192
			Array Edge	305 / 161 / 208	354 / 165 / 194	389 / 214 / 183	315 / 159 / 206	365 / 179 / 189	409 / 236 / 181	326 / 157 / 203	381 / 197 / 186	429 / 258 / 178
	C	0 to 7.5	Array Interior	466 / 120 / 70	494 / 184 / 67	517 / 372 / 63	478 / 136 / 70	502 / 203 / 66	529 / 407 / 62	482 / 150 / 69	510 / 222 / 64	540 / 443 / 61
			Array Edge	494 / 184 / 67	532 / 268 / 62	558 / 517 / 57	502 / 203 / 66	545 / 294 / 61	551 / 539 / 54	510 / 222 / 64	558 / 320 / 60	554 / 570 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 122 / 119	478 / 176 / 113	504 / 227 / 109	458 / 126 / 119	494 / 198 / 113	515 / 250 / 107	470 / 141 / 119	502 / 217 / 111	526 / 273 / 105
			Array Edge	482 / 173 / 115	515 / 258 / 105	544 / 321 / 100	489 / 191 / 113	527 / 282 / 103	560 / 351 / 98	497 / 210 / 111	540 / 308 / 101	577 / 381 / 96
		15 to 30	Array Interior	429 / 133 / 223	468 / 151 / 209	489 / 187 / 195	436 / 131 / 219	472 / 164 / 202	504 / 206 / 191	444 / 129 / 216	484 / 180 / 198	520 / 225 / 188
			Array Edge	463 / 145 / 209	505 / 214 / 188	549 / 266 / 177	475 / 160 / 205	523 / 235 / 184	559 / 285 / 171	478 / 173 / 198	540 / 257 / 181	581 / 310 / 167
		30 to 45	Array Interior	305 / 161 / 208	346 / 154 / 197	378 / 201 / 186	309 / 161 / 208	356 / 168 / 192	397 / 222 / 183	319 / 159 / 206	371 / 185 / 189	417 / 243 / 181
			Array Edge	340 / 154 / 197	403 / 222 / 181	452 / 285 / 170	355 / 171 / 194	424 / 245 / 178	473 / 302 / 161	365 / 185 / 189	439 / 263 / 172	500 / 323 / 156
	D	0 to 7.5	Array Interior	459 / 150 / 67	491 / 223 / 63	523 / 445 / 59	466 / 166 / 66	501 / 245 / 61	528 / 477 / 57	472 / 183 / 65	513 / 268 / 60	532 / 508 / 55
			Array Edge	491 / 223 / 63	542 / 322 / 58	532 / 564 / 49	501 / 245 / 61	548 / 345 / 56	538 / 599 / 47	513 / 268 / 60	565 / 375 / 55	529 / 615 / 44
		7.5 to 15	Array Interior	447 / 140 / 111	482 / 217 / 104	508 / 273 / 99	453 / 156 / 109	493 / 239 / 102	513 / 294 / 95	460 / 172 / 107	496 / 257 / 99	527 / 321 / 93
			Array Edge	477 / 210 / 104	524 / 309 / 95	563 / 384 / 90	488 / 231 / 102	540 / 338 / 93	573 / 411 / 86	498 / 253 / 100	546 / 361 / 90	593 / 445 / 84
		15 to 30	Array Interior	425 / 133 / 201	468 / 180 / 185	497 / 222 / 172	434 / 131 / 197	483 / 198 / 182	516 / 244 / 169	444 / 143 / 194	490 / 214 / 176	525 / 261 / 163
			Array Edge	470 / 176 / 188	518 / 253 / 166	560 / 306 / 154	477 / 191 / 182	539 / 277 / 163	586 / 334 / 151	492 / 209 / 179	550 / 296 / 157	599 / 355 / 144
		30 to 45	Array Interior	305 / 161 / 190	357 / 181 / 175	402 / 239 / 167	317 / 159 / 187	375 / 201 / 172	419 / 259 / 162	329 / 157 / 185	387 / 217 / 167	444 / 278 / 157
			Array Edge	355 / 184 / 177	430 / 259 / 159	494 / 318 / 144	368 / 201 / 172	457 / 280 / 154	515 / 336 / 137	385 / 220 / 170	476 / 295 / 147	534 / 351 / 129
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	493 / 115 / 119	486 / 124 / 117	505 / 264 / 113	493 / 115 / 119	498 / 141 / 117	521 / 295 / 113	493 / 115 / 119	502 / 155 / 115	527 / 322 / 111
			Array Edge	486 / 124 / 117	513 / 188 / 111	545 / 386 / 107	498 / 141 / 117	531 / 211 / 111	556 / 421 / 104	502 / 155 / 115	538 / 231 / 109	567 / 458 / 102
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 118 / 166	479 / 121 / 166	493 / 158 / 160	477 / 118 / 166	482 / 134 / 163	499 / 175 / 157	477 / 118 / 166	494 / 151 / 163	505 / 192 / 154
			Array Edge	477 / 118 / 166	506 / 184 / 157	532 / 236 / 152	478 / 130 / 163	513 / 203 / 154	542 / 259 / 149	490 / 145 / 163	521 / 222 / 152	542 / 277 / 143
		15 to 30	Array Interior	443 / 131 / 249	452 / 127 / 241	476 / 134 / 233	443 / 131 / 249	459 / 124 / 237	478 / 146 / 225	443 / 131 / 249	466 / 127 / 233	488 / 161 / 222
			Array Edge	449 / 127 / 241	486 / 155 / 225	514 / 195 / 214	455 / 124 / 237	497 / 171 / 222	530 / 214 / 210	470 / 124 / 237	509 / 188 / 218	535 / 230 / 202
		30 to 45	Array Interior	317 / 159 / 226	320 / 159 / 226	346 / 152 / 217	317 / 159 / 226	330 / 157 / 223	355 / 159 / 211	317 / 159 / 226	337 / 152 / 217	369 / 175 / 208
			Array Edge	317 / 159 / 226	363 / 162 / 211	403 / 214 / 202	326 / 157 / 223	379 / 179 / 208	416 / 232 / 196	336 / 155 / 220	389 / 194 / 202	436 / 254 / 193
	C	0 to 7.5	Array Interior	493 / 116 / 119	512 / 178 / 113	542 / 365 / 109	490 / 129 / 117	519 / 196 / 111	552 / 400 / 107	502 / 145 / 117	526 / 214 / 109	562 / 434 / 104
			Array Edge	512 / 178 / 113	544 / 258 / 104	578 / 506 / 98	519 / 196 / 111	556 / 282 / 102	580 / 539 / 94	526 / 214 / 109	567 / 307 / 100	582 / 570 / 90
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 118 / 166	495 / 170 / 157	519 / 219 / 152	479 / 121 / 166	511 / 191 / 157	528 / 241 / 149	482 / 134 / 163	518 / 209 / 154	538 / 262 / 146
			Array Edge	500 / 167 / 160	537 / 253 / 149	564 / 314 / 140	506 / 185 / 157	549 / 277 / 146	579 / 344 / 137	513 / 202 / 154	561 / 302 / 143	594 / 373 / 135
		15 to 30	Array Interior	447 / 129 / 245	481 / 146 / 229	508 / 184 / 218	453 / 127 / 241	492 / 161 / 225	522 / 203 / 214	459 / 124 / 237	503 / 177 / 222	527 / 217 / 206
			Array Edge	477 / 140 / 229	522 / 210 / 210	563 / 261 / 198	487 / 155 / 225	539 / 231 / 206	572 / 280 / 190	498 / 170 / 222	545 / 247 / 198	593 / 304 / 186
		30 to 45	Array Interior	317 / 159 / 226	355 / 152 / 214	387 / 198 / 202	320 / 159 / 226	365 / 166 / 208	405 / 219 / 199	330 / 157 / 223	380 / 183 / 205	424 / 239 / 196
			Array Edge	350 / 152 / 214	416 / 222 / 199	462 / 285 / 186	364 / 168 / 211	430 / 241 / 193	473 / 302 / 177	379 / 185 / 208	452 / 263 / 190	500 / 323 / 171
	D	0 to 7.5	Array Interior	478 / 145 / 69	505 / 215 / 64	533 / 428 / 61	483 / 161 / 68	514 / 236 / 63	546 / 468 / 60	489 / 177 / 67	524 / 258 / 62	560 / 508 / 59
			Array Edge	505 / 215 / 64	550 / 309 / 60	557 / 564 / 53	514 / 236 / 63	566 / 338 / 59	562 / 599 / 50	524 / 258 / 62	581 / 368 / 57	551 / 615 / 47
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 136 / 119	497 / 210 / 111	519 / 263 / 105	471 / 151 / 117	507 / 231 / 109	532 / 289 / 103	476 / 166 / 115	517 / 252 / 107	545 / 315 / 101
			Array Edge	492 / 203 / 111	532 / 297 / 101	568 / 368 / 96	501 / 223 / 109	547 / 325 / 100	587 / 402 / 94	511 / 244 / 107	563 / 354 / 98	606 / 436 / 92
		15 to 30	Array Interior	439 / 129 / 216	485 / 177 / 202	512 / 218 / 188	455 / 129 / 216	491 / 192 / 195	530 / 239 / 184	457 / 139 / 209	505 / 210 / 191	538 / 256 / 177
			Array Edge	480 / 170 / 202	531 / 248 / 181	570 / 300 / 167	494 / 187 / 198	551 / 272 / 177	595 / 327 / 164	499 / 201 / 191	561 / 290 / 171	606 / 347 / 157
		30 to 45	Array Interior	314 / 159 / 206	370 / 181 / 192	408 / 235 / 181	326 / 157 / 203	382 / 198 / 186	423 / 254 / 175	338 / 155 / 200	399 / 217 / 183	445 / 278 / 172
			Array Edge	363 / 181 / 192	436 / 259 / 175	494 / 318 / 158	380 / 201 / 189	457 / 280 / 170	515 / 336 / 150	392 / 217 / 183	476 / 295 / 161	534 / 351 / 142
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 109 / 122	514 / 120 / 122	530 / 259 / 120	514 / 109 / 122	516 / 136 / 122	535 / 284 / 118	514 / 109 / 122	519 / 149 / 120	541 / 310 / 116
			Array Edge	514 / 120 / 122	538 / 185 / 118	556 / 371 / 111	516 / 136 / 122	544 / 203 / 116	565 / 405 / 109	519 / 149 / 120	550 / 222 / 113	587 / 448 / 109
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 112 / 171	498 / 115 / 171	509 / 153 / 168	498 / 112 / 171	499 / 130 / 171	514 / 168 / 165	498 / 112 / 171	511 / 145 / 171	529 / 188 / 165
			Array Edge	498 / 112 / 171	521 / 177 / 165	543 / 227 / 159	498 / 125 / 171	527 / 195 / 162	553 / 249 / 156	507 / 140 / 171	533 / 213 / 159	562 / 272 / 153
		15 to 30	Array Interior	460 / 127 / 263	467 / 122 / 254	489 / 130 / 246	460 / 127 / 263	473 / 120 / 250	498 / 144 / 242	460 / 127 / 263	479 / 122 / 246	507 / 158 / 237
			Array Edge	463 / 122 / 254	496 / 150 / 237	531 / 192 / 229	477 / 122 / 254	507 / 165 / 233	535 / 206 / 220	483 / 120 / 250	517 / 181 / 229	549 / 225 / 216
		30 to 45	Array Interior	328 / 157 / 243	326 / 155 / 240	356 / 150 / 233	328 / 157 / 243	336 / 152 / 237	369 / 159 / 230	328 / 157 / 243	346 / 150 / 233	377 / 173 / 223
			Array Edge	328 / 157 / 243	372 / 160 / 227	410 / 211 / 217	336 / 155 / 240	387 / 177 / 223	429 / 232 / 213	347 / 152 / 237	403 / 194 / 220	442 / 250 / 207
	C	0 to 7.5	Array Interior	514 / 110 / 122	527 / 171 / 118	554 / 351 / 113	514 / 125 / 122	533 / 188 / 116	563 / 384 / 111	520 / 140 / 122	549 / 210 / 116	571 / 417 / 109
			Array Edge	527 / 171 / 118	566 / 253 / 111	596 / 495 / 104	533 / 188 / 116	576 / 277 / 109	610 / 539 / 102	549 / 210 / 116	586 / 301 / 107	610 / 570 / 97
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 112 / 171	520 / 167 / 168	541 / 215 / 162	498 / 115 / 171	526 / 184 / 165	550 / 236 / 159	499 / 129 / 171	531 / 202 / 162	559 / 257 / 156
			Array Edge	516 / 161 / 168	548 / 243 / 156	582 / 308 / 149	521 / 178 / 165	558 / 266 / 153	596 / 336 / 146	526 / 195 / 162	568 / 290 / 149	610 / 365 / 143
		15 to 30	Array Interior	463 / 124 / 259	493 / 141 / 242	516 / 177 / 229	468 / 122 / 254	503 / 156 / 237	529 / 195 / 224	473 / 120 / 250	512 / 171 / 233	542 / 213 / 220
			Array Edge	488 / 135 / 242	539 / 206 / 224	565 / 250 / 207	498 / 149 / 237	543 / 222 / 216	584 / 274 / 203	507 / 164 / 233	558 / 242 / 211	603 / 297 / 199
		30 to 45	Array Interior	328 / 157 / 243	365 / 150 / 230	400 / 198 / 220	327 / 155 / 240	379 / 166 / 227	412 / 215 / 213	336 / 152 / 237	388 / 180 / 220	430 / 236 / 210
			Array Edge	359 / 150 / 230	423 / 219 / 213	467 / 280 / 200	373 / 166 / 227	437 / 237 / 207	483 / 302 / 193	387 / 183 / 223	457 / 259 / 203	500 / 323 / 187
	D	0 to 7.5	Array Interior	494 / 140 / 116	526 / 211 / 110	552 / 420 / 103	498 / 155 / 114	535 / 232 / 108	564 / 459 / 101	512 / 173 / 114	544 / 253 / 106	577 / 497 / 99
			Array Edge	526 / 211 / 110	568 / 303 / 101	583 / 564 / 91	535 / 232 / 108	582 / 332 / 99	587 / 599 / 87	544 / 253 / 106	596 / 360 / 97	574 / 615 / 81
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 131 / 164	509 / 202 / 153	538 / 259 / 147	487 / 146 / 161	518 / 222 / 150	550 / 283 / 145	491 / 160 / 159	526 / 243 / 147	562 / 309 / 142
			Array Edge	504 / 195 / 153	550 / 292 / 142	582 / 361 / 133	522 / 219 / 153	564 / 319 / 139	600 / 393 / 130	530 / 239 / 150	578 / 347 / 136	618 / 426 / 128
		15 to 30	Array Interior	459 / 127 / 239	494 / 171 / 219	526 / 214 / 208	467 / 124 / 235	507 / 188 / 215	532 / 230 / 200	475 / 136 / 231	520 / 206 / 212	549 / 251 / 196
			Array Edge	489 / 164 / 219	544 / 243 / 200	579 / 294 / 184	501 / 181 / 215	563 / 266 / 196	602 / 320 / 180	514 / 198 / 212	571 / 284 / 188	626 / 347 / 176
		30 to 45	Array Interior	324 / 157 / 221	377 / 179 / 206	414 / 231 / 194	335 / 155 / 218	388 / 195 / 200	435 / 254 / 191	347 / 152 / 215	405 / 213 / 197	449 / 274 / 185
			Array Edge	371 / 179 / 206	441 / 255 / 188	494 / 318 / 173	387 / 198 / 203	457 / 275 / 182	515 / 336 / 163	398 / 213 / 197	476 / 295 / 176	534 / 351 / 154
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 101 / 131	564 / 111 / 131	555 / 240 / 128	564 / 101 / 131	564 / 126 / 131	569 / 268 / 128	564 / 101 / 131	564 / 141 / 131	572 / 292 / 126
			Array Edge	564 / 111 / 131	571 / 174 / 128	595 / 355 / 123	564 / 126 / 131	575 / 192 / 126	602 / 388 / 120	564 / 141 / 131	579 / 209 / 123	610 / 420 / 118
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 104 / 185	547 / 106 / 185	547 / 144 / 185	547 / 104 / 185	547 / 120 / 185	547 / 159 / 181	547 / 104 / 185	547 / 135 / 185	561 / 178 / 181
			Array Edge	547 / 104 / 185	553 / 167 / 181	571 / 214 / 174	547 / 116 / 185	557 / 184 / 177	578 / 234 / 170	547 / 130 / 185	573 / 205 / 177	598 / 261 / 170
		15 to 30	Array Interior	487 / 116 / 282	499 / 116 / 282	517 / 123 / 272	487 / 116 / 282	503 / 114 / 277	524 / 136 / 267	487 / 116 / 282	508 / 116 / 272	531 / 149 / 262
			Array Edge	496 / 116 / 282	531 / 144 / 267	551 / 181 / 252	500 / 114 / 277	540 / 159 / 262	563 / 198 / 246	504 / 112 / 272	549 / 174 / 257	575 / 216 / 241
		30 to 45	Array Interior	348 / 152 / 276	346 / 150 / 272	374 / 146 / 265	348 / 152 / 276	355 / 148 / 268	387 / 155 / 261	348 / 152 / 276	365 / 146 / 265	399 / 170 / 257
			Array Edge	348 / 152 / 276	389 / 155 / 257	424 / 204 / 245	356 / 150 / 272	403 / 172 / 253	442 / 225 / 241	366 / 148 / 268	417 / 188 / 249	460 / 246 / 237
	C	0 to 7.5	Array Interior	564 / 102 / 131	561 / 161 / 128	582 / 330 / 123	564 / 116 / 131	564 / 177 / 126	589 / 361 / 120	564 / 130 / 131	580 / 198 / 126	608 / 400 / 120
			Array Edge	561 / 161 / 128	591 / 237 / 120	627 / 474 / 115	564 / 177 / 126	612 / 265 / 120	639 / 515 / 113	580 / 198 / 126	621 / 288 / 118	651 / 557 / 110
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 104 / 185	544 / 155 / 181	571 / 203 / 177	547 / 107 / 185	558 / 174 / 181	577 / 222 / 174	547 / 120 / 185	562 / 190 / 177	584 / 242 / 170
			Array Edge	551 / 152 / 185	586 / 233 / 174	602 / 289 / 163	554 / 168 / 181	594 / 255 / 170	613 / 315 / 159	557 / 184 / 177	602 / 278 / 166	639 / 349 / 159
		15 to 30	Array Interior	488 / 116 / 282	520 / 133 / 267	548 / 171 / 257	500 / 116 / 282	527 / 147 / 262	559 / 188 / 252	504 / 114 / 277	535 / 161 / 257	570 / 205 / 246
			Array Edge	515 / 128 / 267	557 / 195 / 246	600 / 245 / 236	523 / 141 / 262	570 / 213 / 241	604 / 262 / 226	541 / 158 / 262	583 / 232 / 236	621 / 284 / 221
		30 to 45	Array Interior	348 / 152 / 276	382 / 146 / 261	415 / 192 / 249	347 / 150 / 272	395 / 161 / 257	432 / 212 / 245	355 / 148 / 268	409 / 177 / 253	449 / 232 / 241
			Array Edge	377 / 146 / 261	443 / 215 / 245	475 / 271 / 226	390 / 161 / 257	455 / 233 / 237	490 / 291 / 218	403 / 177 / 253	467 / 251 / 230	504 / 312 / 210
	D	0 to 7.5	Array Interior	526 / 130 / 124	555 / 199 / 119	586 / 403 / 114	532 / 147 / 124	561 / 218 / 117	596 / 440 / 112	534 / 161 / 122	568 / 238 / 114	606 / 477 / 110
			Array Edge	555 / 199 / 119	599 / 291 / 112	634 / 564 / 105	561 / 218 / 117	611 / 318 / 110	636 / 599 / 100	568 / 238 / 114	624 / 345 / 107	620 / 615 / 93
		7.5 to 15	Array Interior	519 / 122 / 177	537 / 191 / 167	561 / 244 / 161	521 / 138 / 177	544 / 210 / 164	571 / 267 / 158	523 / 152 / 174	561 / 233 / 164	581 / 290 / 154
			Array Edge	533 / 185 / 167	581 / 280 / 158	607 / 345 / 148	549 / 207 / 167	593 / 306 / 154	622 / 376 / 144	556 / 226 / 164	605 / 332 / 151	638 / 407 / 141
		15 to 30	Array Interior	480 / 118 / 259	514 / 162 / 241	551 / 206 / 232	494 / 118 / 259	525 / 178 / 237	555 / 221 / 223	501 / 129 / 255	537 / 195 / 232	570 / 241 / 219
			Array Edge	519 / 158 / 246	566 / 234 / 223	608 / 287 / 209	530 / 174 / 241	583 / 256 / 219	615 / 306 / 200	541 / 190 / 237	588 / 272 / 209	637 / 332 / 196
		30 to 45	Array Interior	341 / 152 / 250	390 / 174 / 232	431 / 228 / 222	352 / 150 / 246	406 / 192 / 229	451 / 250 / 218	363 / 148 / 243	423 / 210 / 225	464 / 269 / 211
			Array Edge	390 / 176 / 236	456 / 250 / 215	496 / 313 / 197	400 / 192 / 229	471 / 270 / 208	515 / 336 / 190	416 / 210 / 225	486 / 290 / 201	534 / 351 / 180

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	599 / 93 / 137	599 / 102 / 137	599 / 225 / 137	599 / 93 / 137	599 / 116 / 137	599 / 252 / 137	599 / 93 / 137	599 / 129 / 137	608 / 280 / 137	
			Array Edge	599 / 102 / 137	599 / 164 / 137	615 / 333 / 131	599 / 116 / 137	611 / 184 / 137	634 / 371 / 131	599 / 129 / 137	614 / 200 / 134	639 / 402 / 128	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 95 / 194	582 / 98 / 194	582 / 133 / 194	582 / 95 / 194	582 / 111 / 194	582 / 149 / 194	582 / 95 / 194	582 / 124 / 194	586 / 167 / 194	
			Array Edge	582 / 95 / 194	582 / 157 / 194	605 / 205 / 190	582 / 107 / 194	593 / 177 / 194	610 / 224 / 186	582 / 120 / 194	595 / 193 / 190	614 / 244 / 181	
		15 to 30	Array Interior	531 / 110 / 307	531 / 110 / 307	540 / 116 / 295	531 / 110 / 307	528 / 108 / 301	545 / 128 / 290	531 / 110 / 307	541 / 112 / 301	561 / 144 / 290	
			Array Edge	531 / 110 / 307	551 / 136 / 290	577 / 174 / 278	525 / 108 / 301	558 / 150 / 284	587 / 190 / 272	538 / 108 / 301	565 / 164 / 278	598 / 207 / 267	
		30 to 45	Array Interior	367 / 148 / 307	365 / 146 / 302	391 / 142 / 294	367 / 148 / 307	379 / 146 / 302	402 / 150 / 289	367 / 148 / 307	388 / 144 / 298	414 / 165 / 285	
			Array Edge	367 / 148 / 307	410 / 153 / 289	443 / 201 / 276	375 / 146 / 302	424 / 169 / 285	460 / 221 / 271	383 / 144 / 298	437 / 185 / 280	470 / 238 / 262	
	C	0 to 7.5	Array Interior	599 / 94 / 137	599 / 151 / 137	617 / 316 / 134	599 / 106 / 137	601 / 170 / 137	621 / 345 / 131	599 / 119 / 137	603 / 185 / 134	639 / 382 / 131	
			Array Edge	599 / 151 / 137	623 / 227 / 131	654 / 452 / 125	601 / 170 / 137	629 / 248 / 128	663 / 491 / 122	603 / 185 / 134	649 / 275 / 128	673 / 530 / 119	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 95 / 194	582 / 145 / 194	594 / 190 / 190	582 / 98 / 194	583 / 163 / 194	611 / 213 / 190	582 / 111 / 194	597 / 182 / 194	615 / 232 / 186	
			Array Edge	582 / 141 / 194	605 / 219 / 186	629 / 276 / 177	582 / 158 / 194	625 / 244 / 186	652 / 308 / 177	593 / 176 / 194	631 / 266 / 181	662 / 333 / 173	
		15 to 30	Array Interior	531 / 110 / 307	551 / 128 / 295	575 / 164 / 284	531 / 110 / 307	557 / 142 / 290	584 / 180 / 278	528 / 108 / 301	563 / 155 / 284	594 / 196 / 272	
			Array Edge	547 / 123 / 295	581 / 187 / 272	619 / 235 / 261	553 / 136 / 290	592 / 204 / 267	635 / 256 / 255	559 / 149 / 284	603 / 222 / 261	650 / 278 / 249	
		30 to 45	Array Interior	367 / 148 / 307	404 / 143 / 294	435 / 189 / 280	365 / 146 / 302	417 / 159 / 289	451 / 209 / 276	379 / 146 / 302	429 / 174 / 285	460 / 224 / 267	
			Array Edge	399 / 143 / 294	454 / 209 / 271	491 / 266 / 254	411 / 159 / 289	465 / 226 / 262	504 / 286 / 245	423 / 174 / 285	483 / 246 / 258	517 / 306 / 236	
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 123 / 132	576 / 187 / 127	602 / 378 / 121	572 / 138 / 132	593 / 209 / 127	623 / 421 / 121	572 / 155 / 132	598 / 228 / 124	631 / 456 / 119	
			Array Edge	576 / 187 / 127	626 / 279 / 121	654 / 539 / 113	593 / 209 / 127	636 / 304 / 119	668 / 585 / 111	598 / 228 / 124	646 / 329 / 116	665 / 615 / 105	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 113 / 187	570 / 183 / 183	591 / 234 / 175	555 / 128 / 187	575 / 201 / 179	598 / 256 / 172	555 / 143 / 187	580 / 219 / 175	606 / 278 / 168	
			Array Edge	566 / 177 / 183	608 / 268 / 172	628 / 330 / 160	570 / 195 / 179	617 / 293 / 168	641 / 359 / 157	587 / 217 / 179	627 / 318 / 164	670 / 398 / 157	
		15 to 30	Array Interior	512 / 114 / 286	540 / 156 / 265	573 / 198 / 254	517 / 112 / 280	550 / 171 / 260	587 / 217 / 249	521 / 123 / 275	559 / 187 / 254	587 / 231 / 239	
			Array Edge	536 / 149 / 265	585 / 224 / 244	620 / 275 / 229	545 / 164 / 260	600 / 245 / 239	640 / 300 / 223	554 / 180 / 254	615 / 266 / 234	659 / 324 / 218	
		30 to 45	Array Interior	357 / 148 / 277	408 / 171 / 261	447 / 224 / 249	367 / 146 / 273	424 / 189 / 257	459 / 242 / 241	377 / 144 / 269	440 / 207 / 253	470 / 260 / 233	
			Array Edge	402 / 171 / 261	463 / 242 / 237	508 / 307 / 221	417 / 189 / 257	485 / 266 / 233	524 / 330 / 213	433 / 207 / 253	498 / 285 / 225	540 / 351 / 205	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	635 / 87 / 143	635 / 96 / 143	635 / 210 / 143	635 / 87 / 143	635 / 108 / 143	635 / 235 / 143	635 / 87 / 143	635 / 121 / 143	635 / 261 / 143	
			Array Edge	635 / 96 / 143	635 / 153 / 143	642 / 318 / 140	635 / 108 / 143	635 / 172 / 143	660 / 354 / 140	635 / 121 / 143	643 / 191 / 143	663 / 383 / 136	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 89 / 204	618 / 92 / 204	618 / 124 / 204	618 / 89 / 204	618 / 104 / 204	618 / 140 / 204	618 / 89 / 204	618 / 116 / 204	618 / 156 / 204	
			Array Edge	618 / 89 / 204	618 / 147 / 204	633 / 196 / 204	618 / 100 / 204	618 / 165 / 204	636 / 215 / 199	618 / 112 / 204	624 / 184 / 204	654 / 238 / 199	
		15 to 30	Array Interior	557 / 102 / 322	557 / 102 / 322	568 / 112 / 322	557 / 102 / 322	557 / 102 / 322	571 / 123 / 315	557 / 102 / 322	559 / 105 / 322	587 / 138 / 315	
			Array Edge	557 / 102 / 322	577 / 131 / 315	599 / 166 / 302	557 / 102 / 322	582 / 144 / 309	607 / 182 / 295	557 / 102 / 322	587 / 157 / 302	616 / 198 / 289	
		30 to 45	Array Interior	385 / 144 / 335	387 / 144 / 335	412 / 140 / 325	385 / 144 / 335	395 / 142 / 330	423 / 148 / 320	385 / 144 / 335	403 / 140 / 325	434 / 163 / 315	
			Array Edge	385 / 144 / 335	424 / 148 / 315	461 / 198 / 305	391 / 142 / 330	443 / 166 / 315	470 / 214 / 295	399 / 140 / 325	449 / 180 / 305	486 / 234 / 290	
	C	0 to 7.5	Array Interior	635 / 88 / 143	635 / 142 / 143	646 / 302 / 143	635 / 100 / 143	635 / 159 / 143	648 / 329 / 140	635 / 112 / 143	635 / 177 / 143	665 / 365 / 140	
			Array Edge	635 / 142 / 143	650 / 217 / 140	675 / 431 / 133	635 / 159 / 143	669 / 242 / 140	700 / 479 / 133	635 / 177 / 143	673 / 263 / 136	707 / 517 / 130	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 89 / 204	618 / 136 / 204	623 / 182 / 204	618 / 92 / 204	618 / 153 / 204	639 / 204 / 204	618 / 104 / 204	618 / 171 / 204	641 / 221 / 199	
			Array Edge	618 / 132 / 204	632 / 209 / 199	666 / 270 / 194	618 / 148 / 204	650 / 234 / 199	673 / 294 / 190	618 / 165 / 204	654 / 253 / 194	680 / 318 / 185	
		15 to 30	Array Interior	557 / 102 / 322	567 / 121 / 315	599 / 157 / 309	557 / 102 / 322	583 / 136 / 315	606 / 173 / 302	557 / 102 / 322	587 / 149 / 309	614 / 188 / 295	
			Array Edge	575 / 118 / 322	601 / 179 / 295	635 / 224 / 282	579 / 130 / 315	624 / 200 / 295	648 / 245 / 276	583 / 143 / 309	634 / 217 / 289	661 / 265 / 269	
		30 to 45	Array Interior	385 / 144 / 335	419 / 139 / 320	454 / 186 / 310	388 / 144 / 335	430 / 154 / 315	461 / 202 / 300	395 / 142 / 330	442 / 169 / 310	477 / 221 / 295	
			Array Edge	414 / 139 / 320	464 / 202 / 295	497 / 257 / 275	425 / 154 / 315	481 / 222 / 290	518 / 281 / 270	443 / 172 / 315	490 / 238 / 280	529 / 300 / 260	
	D	0 to 7.5	Array Interior	608 / 115 / 138	604 / 179 / 135	640 / 370 / 132	608 / 130 / 138	620 / 201 / 135	646 / 402 / 129	608 / 145 / 138	623 / 218 / 132	652 / 435 / 126	
			Array Edge	604 / 179 / 135	649 / 266 / 129	687 / 526 / 123	620 / 201 / 135	656 / 290 / 126	699 / 571 / 120	623 / 218 / 132	664 / 314 / 123	711 / 615 / 117	
		7.5 to 15	Array Interior	591 / 107 / 196	599 / 176 / 196	615 / 224 / 188	591 / 120 / 196	602 / 193 / 192	621 / 245 / 184	591 / 135 / 196	605 / 210 / 188	627 / 265 / 180	
			Array Edge	595 / 170 / 196	630 / 257 / 184	659 / 322 / 176	597 / 187 / 192	638 / 280 / 180	671 / 351 / 171	600 / 203 / 188	645 / 303 / 176	682 / 379 / 167	
		15 to 30	Array Interior	530 / 108 / 306	563 / 150 / 288	592 / 190 / 276	533 / 106 / 300	571 / 164 / 282	603 / 208 / 270	547 / 118 / 300	578 / 179 / 276	615 / 226 / 265	
			Array Edge	558 / 143 / 288	600 / 215 / 265	645 / 269 / 253	566 / 158 / 282	613 / 235 / 259	662 / 293 / 247	585 / 176 / 282	641 / 260 / 259	680 / 317 / 241	
		30 to 45	Array Interior	377 / 146 / 307	426 / 168 / 289	462 / 220 / 275	386 / 144 / 302	441 / 186 / 284	473 / 238 / 266	396 / 142 / 298	448 / 200 / 275	483 / 256 / 257	
			Array Edge	420 / 168 / 289	477 / 238 / 262	519 / 301 / 244	434 / 186 / 284	489 / 257 / 253	534 / 323 / 235	449 / 204 / 280	510 / 280 / 248	548 / 345 / 226	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	678 / 83 / 151	678 / 91 / 151	678 / 201 / 151	678 / 83 / 151	678 / 103 / 151	678 / 224 / 151	678 / 83 / 151	678 / 115 / 151	678 / 249 / 151	
			Array Edge	678 / 91 / 151	678 / 146 / 151	680 / 310 / 151	678 / 103 / 151	678 / 164 / 151	681 / 337 / 147	678 / 115 / 151	678 / 182 / 151	699 / 374 / 147	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 85 / 216	660 / 88 / 216	660 / 119 / 216	660 / 85 / 216	660 / 99 / 216	660 / 134 / 216	660 / 85 / 216	660 / 111 / 216	660 / 149 / 216	
			Array Edge	660 / 85 / 216	660 / 141 / 216	660 / 187 / 216	660 / 96 / 216	660 / 158 / 216	658 / 205 / 210	660 / 107 / 216	660 / 176 / 216	675 / 227 / 210	
		15 to 30	Array Interior	597 / 98 / 345	597 / 98 / 345	597 / 107 / 345	597 / 98 / 345	597 / 98 / 345	593 / 118 / 337	597 / 98 / 345	597 / 101 / 345	608 / 132 / 337	
			Array Edge	597 / 98 / 345	599 / 125 / 337	617 / 159 / 323	597 / 98 / 345	603 / 138 / 330	638 / 178 / 323	597 / 98 / 345	620 / 154 / 330	645 / 194 / 315	
		30 to 45	Array Interior	400 / 140 / 361	403 / 140 / 361	426 / 135 / 350	400 / 140 / 361	416 / 140 / 361	442 / 146 / 350	400 / 140 / 361	424 / 137 / 356	453 / 160 / 345	
			Array Edge	400 / 140 / 361	443 / 146 / 345	471 / 191 / 328	412 / 140 / 361	455 / 161 / 339	486 / 210 / 323	419 / 137 / 356	467 / 177 / 334	493 / 226 / 311	
	C	0 to 7.5	Array Interior	678 / 84 / 151	678 / 135 / 151	678 / 288 / 151	678 / 95 / 151	678 / 152 / 151	686 / 321 / 151	678 / 107 / 151	678 / 169 / 151	686 / 348 / 147	
			Array Edge	678 / 135 / 151	672 / 206 / 147	710 / 420 / 143	678 / 152 / 151	690 / 231 / 147	715 / 455 / 140	678 / 169 / 151	691 / 250 / 143	739 / 504 / 140	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 85 / 216	660 / 130 / 216	660 / 174 / 216	660 / 88 / 216	660 / 146 / 216	662 / 194 / 216	660 / 99 / 216	660 / 163 / 216	662 / 211 / 210	
			Array Edge	660 / 126 / 216	670 / 204 / 216	684 / 257 / 205	660 / 141 / 216	671 / 223 / 210	689 / 279 / 200	660 / 158 / 216	673 / 241 / 205	712 / 310 / 200	
		15 to 30	Array Interior	597 / 98 / 345	589 / 116 / 337	618 / 151 / 330	597 / 98 / 345	605 / 130 / 337	624 / 165 / 323	597 / 98 / 345	607 / 142 / 330	630 / 180 / 315	
			Array Edge	598 / 113 / 345	632 / 175 / 323	662 / 219 / 308	601 / 125 / 337	639 / 191 / 315	673 / 239 / 301	603 / 137 / 330	647 / 207 / 308	685 / 258 / 293	
		30 to 45	Array Interior	400 / 140 / 361	438 / 137 / 350	464 / 180 / 334	403 / 140 / 361	449 / 151 / 345	470 / 195 / 323	416 / 140 / 361	460 / 166 / 339	484 / 213 / 317	
			Array Edge	433 / 137 / 350	480 / 198 / 323	510 / 252 / 300	444 / 151 / 345	488 / 214 / 311	530 / 276 / 295	454 / 166 / 339	504 / 234 / 306	540 / 294 / 284	
	D	0 to 7.5	Array Interior	635 / 108 / 143	635 / 171 / 143	660 / 353 / 140	635 / 121 / 143	643 / 192 / 143	663 / 384 / 136	635 / 136 / 143	644 / 208 / 140	684 / 425 / 136	
			Array Edge	635 / 171 / 143	667 / 254 / 136	699 / 500 / 130	643 / 192 / 143	672 / 276 / 133	708 / 542 / 126	644 / 208 / 140	694 / 307 / 133	737 / 599 / 126	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 100 / 204	618 / 165 / 204	636 / 214 / 199	618 / 113 / 204	625 / 185 / 204	654 / 239 / 199	618 / 126 / 204	640 / 205 / 204	659 / 259 / 194	
			Array Edge	618 / 159 / 204	648 / 245 / 194	672 / 307 / 185	620 / 179 / 204	669 / 273 / 194	699 / 342 / 185	635 / 199 / 204	675 / 296 / 190	708 / 370 / 181	
		15 to 30	Array Interior	557 / 102 / 322	582 / 143 / 309	607 / 182 / 295	557 / 102 / 322	588 / 158 / 302	616 / 199 / 289	569 / 113 / 322	607 / 175 / 302	640 / 221 / 289	
			Array Edge	577 / 138 / 309	626 / 210 / 289	667 / 262 / 276	596 / 155 / 309	637 / 229 / 282	683 / 286 / 269	602 / 169 / 302	649 / 249 / 276	699 / 309 / 263	
		30 to 45	Array Interior	391 / 142 / 330	443 / 166 / 315	469 / 213 / 295	399 / 140 / 325	449 / 180 / 305	478 / 230 / 285	414 / 140 / 325	463 / 197 / 300	495 / 251 / 280	
			Array Edge	437 / 166 / 315	490 / 234 / 285	529 / 296 / 265	450 / 183 / 310	501 / 252 / 275	542 / 317 / 255	457 / 197 / 300	520 / 275 / 270	555 / 338 / 245	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 79 / 157	713 / 87 / 157	713 / 191 / 157	713 / 79 / 157	713 / 98 / 157	713 / 213 / 157	713 / 79 / 157	713 / 110 / 157	713 / 237 / 157	
			Array Edge	713 / 87 / 157	713 / 139 / 157	713 / 295 / 157	713 / 98 / 157	713 / 156 / 157	715 / 329 / 157	713 / 110 / 157	713 / 173 / 157	714 / 355 / 153	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 81 / 226	695 / 84 / 226	695 / 113 / 226	695 / 81 / 226	695 / 94 / 226	695 / 127 / 226	695 / 81 / 226	695 / 106 / 226	695 / 142 / 226	
			Array Edge	695 / 81 / 226	695 / 134 / 226	695 / 178 / 226	695 / 91 / 226	695 / 150 / 226	695 / 200 / 226	695 / 102 / 226	695 / 167 / 226	690 / 216 / 220	
		15 to 30	Array Interior	617 / 91 / 357	617 / 91 / 357	617 / 100 / 357	617 / 91 / 357	617 / 91 / 357	617 / 113 / 357	617 / 91 / 357	617 / 95 / 357	626 / 126 / 357	
			Array Edge	617 / 91 / 357	617 / 120 / 357	646 / 156 / 349	617 / 91 / 357	633 / 135 / 357	651 / 170 / 341	617 / 91 / 357	635 / 147 / 349	656 / 185 / 332	
		30 to 45	Array Interior	414 / 135 / 385	417 / 135 / 385	445 / 133 / 379	414 / 135 / 385	430 / 135 / 385	454 / 141 / 373	414 / 135 / 385	443 / 135 / 385	463 / 155 / 367	
			Array Edge	414 / 135 / 385	461 / 143 / 373	479 / 185 / 349	426 / 135 / 385	464 / 156 / 361	493 / 203 / 343	439 / 135 / 385	475 / 171 / 355	507 / 222 / 337	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 80 / 157	713 / 128 / 157	713 / 274 / 157	713 / 90 / 157	713 / 144 / 157	713 / 306 / 157	713 / 101 / 157	713 / 161 / 157	720 / 339 / 157	
			Array Edge	713 / 128 / 157	713 / 201 / 157	741 / 409 / 153	713 / 144 / 157	705 / 219 / 153	744 / 443 / 149	713 / 161 / 157	724 / 243 / 153	747 / 477 / 145	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 81 / 226	695 / 124 / 226	695 / 165 / 226	695 / 84 / 226	695 / 139 / 226	695 / 185 / 226	695 / 94 / 226	695 / 155 / 226	696 / 206 / 226	
			Array Edge	695 / 120 / 226	695 / 194 / 226	716 / 250 / 220	695 / 135 / 226	705 / 217 / 226	719 / 272 / 214	695 / 150 / 226	705 / 235 / 220	741 / 302 / 214	
		15 to 30	Array Interior	617 / 91 / 357	617 / 111 / 357	634 / 144 / 349	617 / 91 / 357	622 / 125 / 357	653 / 161 / 349	617 / 91 / 357	638 / 139 / 357	657 / 175 / 341	
			Array Edge	617 / 106 / 357	645 / 167 / 341	688 / 214 / 332	619 / 120 / 357	667 / 187 / 341	697 / 233 / 324	634 / 134 / 357	673 / 203 / 332	707 / 252 / 316	
		30 to 45	Array Interior	414 / 135 / 385	450 / 133 / 373	473 / 174 / 355	417 / 135 / 385	460 / 147 / 367	486 / 192 / 349	430 / 135 / 385	470 / 161 / 361	499 / 210 / 343	
			Array Edge	452 / 135 / 379	487 / 192 / 343	523 / 247 / 324	462 / 149 / 373	502 / 210 / 337	542 / 271 / 318	464 / 161 / 361	517 / 229 / 330	550 / 289 / 306	
	D	0 to 7.5	Array Interior	670 / 103 / 149	670 / 163 / 149	675 / 336 / 146	670 / 116 / 149	670 / 183 / 149	694 / 374 / 146	670 / 129 / 149	676 / 203 / 149	696 / 404 / 142	
			Array Edge	670 / 163 / 149	697 / 248 / 146	725 / 488 / 138	670 / 183 / 149	701 / 269 / 142	733 / 528 / 135	676 / 203 / 149	723 / 299 / 142	761 / 584 / 135	
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 95 / 213	652 / 157 / 213	667 / 209 / 213	652 / 108 / 213	652 / 176 / 213	669 / 228 / 208	652 / 120 / 213	658 / 196 / 213	672 / 247 / 203	
			Array Edge	652 / 152 / 213	678 / 239 / 208	699 / 299 / 198	652 / 171 / 213	682 / 260 / 203	706 / 325 / 193	653 / 190 / 213	703 / 289 / 203	732 / 360 / 193	
		15 to 30	Array Interior	590 / 98 / 341	610 / 140 / 333	633 / 178 / 319	590 / 98 / 341	615 / 154 / 326	640 / 194 / 312	590 / 109 / 341	620 / 168 / 319	648 / 211 / 305	
			Array Edge	606 / 135 / 333	650 / 205 / 312	688 / 256 / 297	610 / 148 / 326	660 / 224 / 305	702 / 279 / 290	615 / 161 / 319	670 / 243 / 297	716 / 301 / 283	
		30 to 45	Array Interior	409 / 140 / 357	451 / 161 / 335	483 / 210 / 319	417 / 137 / 352	464 / 177 / 330	490 / 226 / 308	425 / 135 / 346	477 / 194 / 324	507 / 247 / 303	
			Array Edge	453 / 163 / 341	502 / 230 / 308	538 / 290 / 286	458 / 177 / 330	512 / 248 / 297	550 / 311 / 275	471 / 194 / 324	530 / 270 / 292	573 / 338 / 270	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	262 / 163 / 51	318 / 228 / 46	338 / 409 / 39	270 / 173 / 50	337 / 249 / 45	347 / 428 / 37	282 / 186 / 49	352 / 267 / 44	355 / 444 / 35	
			Array Edge	318 / 228 / 46	399 / 320 / 41	389 / 504 / 31	337 / 249 / 45	425 / 347 / 40	404 / 531 / 30	352 / 267 / 44	444 / 368 / 39	418 / 555 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	261 / 164 / 58	310 / 221 / 54	359 / 276 / 50	261 / 164 / 58	325 / 238 / 52	376 / 295 / 49	268 / 173 / 57	339 / 254 / 51	393 / 315 / 47	
			Array Edge	302 / 213 / 54	390 / 310 / 48	454 / 380 / 44	321 / 233 / 53	409 / 332 / 47	468 / 397 / 42	335 / 250 / 52	428 / 353 / 45	488 / 420 / 41	
		15 to 30	Array Interior	264 / 168 / 69	335 / 172 / 61	392 / 214 / 57	276 / 164 / 67	352 / 186 / 59	411 / 229 / 55	289 / 160 / 65	368 / 199 / 58	430 / 244 / 54	
			Array Edge	328 / 165 / 61	425 / 242 / 54	481 / 284 / 49	349 / 180 / 60	446 / 259 / 53	504 / 301 / 47	365 / 193 / 59	467 / 275 / 51	525 / 318 / 45	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 77	299 / 163 / 70	345 / 200 / 65	250 / 178 / 77	314 / 169 / 68	368 / 218 / 64	259 / 176 / 76	329 / 181 / 67	386 / 232 / 62	
			Array Edge	295 / 165 / 71	377 / 218 / 62	441 / 276 / 57	310 / 172 / 69	402 / 237 / 61	464 / 294 / 56	325 / 184 / 68	422 / 252 / 59	485 / 311 / 54	
	C	0 to 7.5	Array Interior	308 / 217 / 47	388 / 306 / 42	380 / 488 / 32	323 / 234 / 46	406 / 327 / 41	388 / 504 / 30	337 / 250 / 45	424 / 347 / 40	402 / 528 / 29	
			Array Edge	388 / 306 / 42	481 / 410 / 37	443 / 598 / 26	406 / 327 / 41	503 / 435 / 35	458 / 624 / 25	424 / 347 / 40	515 / 450 / 34	470 / 646 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	294 / 202 / 55	373 / 292 / 49	433 / 358 / 45	307 / 218 / 54	391 / 312 / 47	454 / 382 / 44	321 / 234 / 52	415 / 338 / 47	475 / 404 / 42	
			Array Edge	369 / 287 / 49	463 / 393 / 42	527 / 464 / 38	387 / 307 / 48	485 / 417 / 41	551 / 490 / 37	404 / 327 / 47	506 / 441 / 39	561 / 504 / 35	
		15 to 30	Array Interior	318 / 156 / 63	406 / 228 / 55	467 / 273 / 50	333 / 169 / 61	426 / 244 / 54	490 / 290 / 49	349 / 181 / 59	453 / 263 / 53	511 / 307 / 47	
			Array Edge	403 / 222 / 56	497 / 300 / 47	565 / 349 / 42	423 / 238 / 54	520 / 318 / 45	590 / 368 / 40	443 / 253 / 53	542 / 335 / 43	612 / 385 / 38	
		30 to 45	Array Interior	282 / 167 / 72	365 / 208 / 64	427 / 265 / 59	296 / 163 / 70	384 / 223 / 62	449 / 282 / 57	311 / 172 / 68	402 / 238 / 60	463 / 294 / 55	
			Array Edge	355 / 208 / 64	459 / 282 / 56	516 / 337 / 49	379 / 227 / 63	482 / 299 / 54	541 / 356 / 47	397 / 241 / 61	495 / 311 / 51	563 / 374 / 45	
	D	0 to 7.5	Array Interior	336 / 249 / 45	429 / 351 / 40	400 / 525 / 29	357 / 271 / 44	450 / 374 / 39	415 / 551 / 28	373 / 289 / 43	470 / 397 / 38	428 / 574 / 27	
			Array Edge	429 / 351 / 40	513 / 448 / 34	480 / 659 / 24	450 / 374 / 39	536 / 473 / 32	495 / 684 / 23	470 / 397 / 38	557 / 497 / 31	507 / 705 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	320 / 233 / 52	413 / 336 / 47	472 / 402 / 42	339 / 254 / 52	433 / 358 / 45	495 / 427 / 41	355 / 271 / 50	453 / 380 / 44	507 / 442 / 39	
			Array Edge	402 / 325 / 47	504 / 438 / 39	570 / 512 / 35	429 / 352 / 46	527 / 464 / 38	582 / 527 / 33	448 / 374 / 44	549 / 488 / 37	603 / 550 / 32	
		15 to 30	Array Interior	347 / 180 / 59	451 / 262 / 53	509 / 305 / 47	370 / 197 / 59	465 / 274 / 50	522 / 317 / 44	387 / 210 / 57	486 / 291 / 49	544 / 334 / 43	
			Array Edge	440 / 252 / 53	539 / 333 / 43	609 / 383 / 38	462 / 268 / 51	563 / 352 / 42	633 / 402 / 37	483 / 284 / 49	585 / 369 / 40	671 / 428 / 36	
		30 to 45	Array Interior	309 / 171 / 68	400 / 236 / 60	468 / 297 / 56	330 / 187 / 68	427 / 256 / 59	483 / 310 / 53	346 / 200 / 66	448 / 272 / 57	505 / 328 / 51	
			Array Edge	395 / 240 / 61	502 / 314 / 52	560 / 372 / 45	416 / 256 / 59	516 / 327 / 49	585 / 391 / 44	443 / 276 / 58	538 / 344 / 47	608 / 409 / 42	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	282 / 159 / 50	321 / 228 / 46	338 / 409 / 39	287 / 168 / 49	337 / 249 / 45	347 / 428 / 37	296 / 184 / 49	352 / 267 / 44	355 / 444 / 35	
			Array Edge	321 / 228 / 46	399 / 320 / 41	389 / 504 / 31	337 / 249 / 45	425 / 347 / 40	404 / 531 / 30	352 / 267 / 44	444 / 368 / 39	418 / 555 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	276 / 160 / 65	310 / 218 / 61	359 / 276 / 58	276 / 160 / 65	325 / 238 / 61	376 / 295 / 56	281 / 169 / 65	339 / 254 / 59	393 / 315 / 55	
			Array Edge	308 / 213 / 62	390 / 310 / 56	454 / 380 / 51	321 / 233 / 61	409 / 332 / 54	468 / 397 / 49	335 / 250 / 60	428 / 353 / 52	488 / 420 / 47	
		15 to 30	Array Interior	264 / 168 / 83	335 / 172 / 74	392 / 214 / 69	276 / 164 / 81	352 / 186 / 72	411 / 229 / 67	289 / 160 / 79	368 / 199 / 70	430 / 244 / 65	
			Array Edge	328 / 165 / 74	425 / 242 / 66	481 / 284 / 58	349 / 180 / 73	446 / 259 / 64	504 / 301 / 56	365 / 193 / 71	467 / 275 / 62	525 / 318 / 54	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 86	299 / 163 / 79	345 / 200 / 73	250 / 178 / 86	314 / 169 / 77	368 / 218 / 72	259 / 176 / 85	329 / 181 / 75	386 / 232 / 70	
			Array Edge	295 / 165 / 80	377 / 218 / 70	441 / 276 / 65	310 / 172 / 78	402 / 237 / 69	464 / 294 / 63	325 / 184 / 76	422 / 252 / 67	485 / 311 / 60	
	C	0 to 7.5	Array Interior	313 / 214 / 47	388 / 306 / 42	380 / 488 / 32	325 / 234 / 46	406 / 327 / 41	388 / 504 / 30	337 / 250 / 45	424 / 347 / 40	402 / 528 / 29	
			Array Edge	388 / 306 / 42	481 / 410 / 37	443 / 598 / 26	406 / 327 / 41	503 / 435 / 35	458 / 624 / 25	424 / 347 / 40	515 / 450 / 34	470 / 646 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	300 / 199 / 63	373 / 292 / 56	433 / 358 / 52	312 / 218 / 62	391 / 312 / 55	454 / 382 / 51	321 / 234 / 61	415 / 338 / 54	475 / 404 / 49	
			Array Edge	369 / 287 / 57	463 / 393 / 49	527 / 464 / 44	387 / 307 / 56	485 / 417 / 47	551 / 490 / 42	404 / 327 / 54	506 / 441 / 46	561 / 504 / 40	
		15 to 30	Array Interior	318 / 156 / 76	406 / 228 / 67	467 / 273 / 61	333 / 169 / 74	426 / 244 / 65	490 / 290 / 58	349 / 181 / 72	453 / 263 / 64	511 / 307 / 56	
			Array Edge	403 / 222 / 68	497 / 300 / 56	565 / 349 / 50	423 / 238 / 66	520 / 318 / 54	590 / 368 / 48	443 / 253 / 64	542 / 335 / 52	612 / 385 / 46	
		30 to 45	Array Interior	282 / 167 / 81	365 / 208 / 72	427 / 265 / 67	296 / 163 / 79	384 / 223 / 70	449 / 282 / 65	311 / 172 / 77	402 / 238 / 68	463 / 294 / 61	
			Array Edge	355 / 208 / 72	459 / 282 / 63	516 / 337 / 55	379 / 227 / 71	482 / 299 / 60	541 / 356 / 53	397 / 241 / 69	495 / 311 / 57	563 / 374 / 51	
	D	0 to 7.5	Array Interior	336 / 249 / 45	429 / 351 / 40	400 / 525 / 29	357 / 271 / 44	450 / 374 / 39	415 / 551 / 28	373 / 289 / 43	470 / 397 / 38	428 / 574 / 27	
			Array Edge	429 / 351 / 40	513 / 448 / 34	480 / 659 / 24	450 / 374 / 39	536 / 473 / 32	495 / 684 / 23	470 / 397 / 38	557 / 497 / 31	507 / 705 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	320 / 233 / 61	413 / 336 / 54	472 / 402 / 49	339 / 254 / 60	433 / 358 / 52	495 / 427 / 47	355 / 271 / 58	453 / 380 / 51	507 / 442 / 45	
			Array Edge	402 / 325 / 54	504 / 438 / 46	570 / 512 / 41	429 / 352 / 53	527 / 464 / 44	582 / 527 / 38	448 / 374 / 51	549 / 488 / 42	603 / 550 / 37	
		15 to 30	Array Interior	347 / 180 / 69	451 / 262 / 62	509 / 305 / 55	370 / 197 / 68	465 / 274 / 59	522 / 317 / 52	387 / 210 / 67	486 / 291 / 57	544 / 334 / 50	
			Array Edge	440 / 252 / 62	539 / 333 / 51	609 / 383 / 45	462 / 268 / 60	563 / 352 / 49	633 / 402 / 43	483 / 284 / 58	585 / 369 / 47	671 / 428 / 42	
		30 to 45	Array Interior	309 / 171 / 75	400 / 236 / 66	468 / 297 / 61	330 / 187 / 74	427 / 256 / 65	483 / 310 / 58	346 / 200 / 72	448 / 272 / 63	505 / 328 / 56	
			Array Edge	395 / 240 / 67	502 / 314 / 57	560 / 372 / 50	416 / 256 / 65	516 / 327 / 54	585 / 391 / 48	443 / 276 / 64	538 / 344 / 52	608 / 409 / 46	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	330 / 147 / 55	369 / 216 / 52	381 / 409 / 46	333 / 155 / 54	375 / 232 / 50	382 / 428 / 44	341 / 170 / 53	387 / 251 / 49	381 / 444 / 41	
			Array Edge	369 / 216 / 52	428 / 315 / 48	394 / 504 / 37	375 / 232 / 50	438 / 336 / 47	404 / 531 / 35	387 / 251 / 49	455 / 362 / 46	418 / 555 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	321 / 148 / 78	356 / 206 / 75	391 / 264 / 72	321 / 148 / 78	367 / 225 / 74	399 / 282 / 70	329 / 158 / 78	379 / 244 / 73	413 / 305 / 69	
			Array Edge	351 / 199 / 75	413 / 301 / 70	456 / 374 / 65	362 / 217 / 74	429 / 327 / 69	468 / 397 / 63	373 / 236 / 73	439 / 347 / 66	488 / 420 / 61	
		15 to 30	Array Interior	282 / 162 / 102	335 / 172 / 95	392 / 214 / 88	292 / 160 / 101	352 / 186 / 92	411 / 229 / 85	303 / 158 / 100	368 / 199 / 89	430 / 244 / 83	
			Array Edge	330 / 165 / 95	425 / 242 / 84	481 / 284 / 75	349 / 180 / 93	446 / 259 / 81	504 / 301 / 72	365 / 193 / 91	467 / 275 / 79	525 / 318 / 70	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 104	299 / 163 / 95	345 / 200 / 87	250 / 178 / 104	314 / 169 / 92	368 / 218 / 86	259 / 176 / 102	329 / 181 / 90	386 / 232 / 84	
			Array Edge	295 / 165 / 96	377 / 218 / 84	441 / 276 / 78	310 / 172 / 94	402 / 237 / 82	464 / 294 / 75	325 / 184 / 91	422 / 252 / 80	485 / 311 / 73	
	C	0 to 7.5	Array Interior	357 / 199 / 52	411 / 292 / 48	392 / 488 / 38	368 / 218 / 51	427 / 317 / 47	391 / 504 / 36	378 / 236 / 50	443 / 342 / 47	402 / 528 / 35	
			Array Edge	411 / 292 / 48	482 / 410 / 44	443 / 598 / 31	427 / 317 / 47	503 / 435 / 42	458 / 624 / 29	443 / 342 / 47	515 / 450 / 40	470 / 646 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 186 / 76	403 / 283 / 71	443 / 353 / 66	354 / 204 / 75	412 / 303 / 69	462 / 382 / 65	365 / 221 / 74	427 / 327 / 67	475 / 404 / 63	
			Array Edge	396 / 274 / 71	465 / 393 / 63	527 / 464 / 57	411 / 298 / 70	485 / 417 / 61	551 / 490 / 55	426 / 322 / 69	506 / 441 / 59	561 / 504 / 52	
		15 to 30	Array Interior	321 / 154 / 96	406 / 228 / 85	467 / 273 / 78	334 / 169 / 95	426 / 244 / 83	490 / 290 / 75	349 / 181 / 92	453 / 263 / 81	511 / 307 / 72	
			Array Edge	403 / 222 / 87	497 / 300 / 72	565 / 349 / 65	423 / 238 / 84	520 / 318 / 70	590 / 368 / 62	443 / 253 / 81	542 / 335 / 67	612 / 385 / 59	
		30 to 45	Array Interior	282 / 167 / 97	365 / 208 / 86	427 / 265 / 80	296 / 163 / 95	384 / 223 / 84	449 / 282 / 78	311 / 172 / 92	402 / 238 / 81	463 / 294 / 74	
			Array Edge	355 / 208 / 86	459 / 282 / 75	516 / 337 / 66	379 / 227 / 85	482 / 299 / 73	541 / 356 / 64	397 / 241 / 82	495 / 311 / 69	563 / 374 / 61	
	D	0 to 7.5	Array Interior	377 / 235 / 50	441 / 340 / 47	400 / 525 / 35	390 / 256 / 49	459 / 368 / 46	415 / 551 / 33	403 / 277 / 49	470 / 390 / 44	428 / 574 / 32	
			Array Edge	441 / 340 / 47	513 / 448 / 40	480 / 659 / 29	459 / 368 / 46	536 / 473 / 38	495 / 684 / 27	470 / 390 / 44	557 / 497 / 37	507 / 705 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	364 / 220 / 74	425 / 325 / 67	472 / 402 / 63	375 / 240 / 73	443 / 353 / 66	495 / 427 / 61	388 / 260 / 72	461 / 380 / 65	507 / 442 / 58	
			Array Edge	424 / 320 / 69	504 / 438 / 59	570 / 512 / 53	442 / 347 / 67	527 / 464 / 57	582 / 527 / 49	452 / 368 / 65	549 / 488 / 55	603 / 550 / 47	
		15 to 30	Array Interior	347 / 180 / 87	451 / 262 / 78	509 / 305 / 69	370 / 197 / 86	465 / 274 / 74	522 / 317 / 65	387 / 210 / 84	486 / 291 / 71	544 / 334 / 63	
			Array Edge	440 / 252 / 78	539 / 333 / 64	609 / 383 / 56	462 / 268 / 75	563 / 352 / 61	633 / 402 / 54	483 / 284 / 73	585 / 369 / 59	671 / 428 / 53	
		30 to 45	Array Interior	309 / 171 / 89	400 / 236 / 78	468 / 297 / 72	330 / 187 / 88	427 / 256 / 77	483 / 310 / 69	346 / 200 / 85	448 / 272 / 75	505 / 328 / 66	
			Array Edge	395 / 240 / 79	502 / 314 / 67	560 / 372 / 59	416 / 256 / 77	516 / 327 / 64	585 / 391 / 57	443 / 276 / 76	538 / 344 / 61	608 / 409 / 54	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	371 / 137 / 59	409 / 203 / 57	439 / 409 / 53	379 / 147 / 59	419 / 222 / 56	437 / 428 / 51	385 / 160 / 59	429 / 240 / 55	433 / 444 / 48	
			Array Edge	409 / 203 / 57	458 / 295 / 53	440 / 504 / 43	419 / 222 / 56	473 / 320 / 52	446 / 531 / 41	429 / 240 / 55	479 / 339 / 50	450 / 555 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	366 / 140 / 90	395 / 194 / 87	424 / 248 / 83	366 / 140 / 90	404 / 212 / 85	443 / 274 / 83	367 / 147 / 89	414 / 229 / 84	449 / 291 / 80	
			Array Edge	390 / 188 / 87	450 / 287 / 81	486 / 355 / 76	399 / 205 / 85	456 / 306 / 79	495 / 377 / 74	415 / 225 / 85	471 / 330 / 77	512 / 406 / 72	
		15 to 30	Array Interior	309 / 155 / 120	356 / 165 / 111	400 / 210 / 106	318 / 153 / 119	370 / 180 / 109	411 / 225 / 103	327 / 151 / 117	384 / 196 / 107	430 / 244 / 101	
			Array Edge	356 / 160 / 112	426 / 242 / 103	481 / 284 / 91	370 / 175 / 111	446 / 259 / 99	504 / 301 / 88	378 / 188 / 107	467 / 275 / 96	525 / 318 / 85	
		30 to 45	Array Interior	251 / 178 / 121	299 / 163 / 111	345 / 200 / 102	251 / 178 / 121	314 / 169 / 108	368 / 218 / 101	259 / 176 / 119	329 / 181 / 105	386 / 232 / 98	
			Array Edge	295 / 165 / 112	377 / 218 / 98	441 / 276 / 90	310 / 172 / 109	402 / 237 / 96	464 / 294 / 88	325 / 184 / 106	422 / 252 / 93	485 / 311 / 85	
	C	0 to 7.5	Array Interior	404 / 191 / 58	450 / 278 / 53	440 / 488 / 45	413 / 208 / 57	463 / 302 / 53	437 / 504 / 42	422 / 226 / 56	477 / 325 / 52	441 / 528 / 40	
			Array Edge	450 / 278 / 53	509 / 389 / 48	457 / 598 / 36	463 / 302 / 53	518 / 412 / 46	462 / 624 / 34	477 / 325 / 52	537 / 442 / 46	470 / 646 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	385 / 176 / 88	441 / 271 / 83	475 / 336 / 77	393 / 192 / 87	454 / 294 / 81	483 / 357 / 75	402 / 208 / 85	461 / 312 / 79	499 / 384 / 74	
			Array Edge	434 / 262 / 83	491 / 373 / 74	538 / 455 / 68	447 / 284 / 81	510 / 403 / 72	549 / 480 / 66	461 / 307 / 80	519 / 425 / 70	561 / 504 / 63	
		15 to 30	Array Interior	347 / 150 / 114	413 / 228 / 104	467 / 273 / 95	355 / 162 / 111	426 / 244 / 101	490 / 290 / 91	368 / 176 / 109	453 / 263 / 99	511 / 307 / 88	
			Array Edge	406 / 219 / 104	497 / 300 / 88	565 / 349 / 79	424 / 238 / 103	520 / 318 / 85	590 / 368 / 75	443 / 253 / 99	542 / 335 / 82	612 / 385 / 72	
		30 to 45	Array Interior	282 / 167 / 114	365 / 208 / 101	427 / 265 / 93	296 / 163 / 111	384 / 223 / 98	449 / 282 / 90	311 / 172 / 108	402 / 238 / 95	463 / 294 / 86	
			Array Edge	355 / 208 / 101	459 / 282 / 88	516 / 337 / 77	379 / 227 / 99	482 / 299 / 85	541 / 356 / 74	397 / 241 / 96	495 / 311 / 80	563 / 374 / 72	
	D	0 to 7.5	Array Interior	421 / 224 / 56	476 / 323 / 52	439 / 525 / 40	432 / 244 / 55	483 / 344 / 50	444 / 551 / 39	443 / 264 / 54	499 / 370 / 49	448 / 574 / 37	
			Array Edge	476 / 323 / 52	535 / 439 / 46	480 / 659 / 33	483 / 344 / 50	546 / 464 / 44	495 / 684 / 32	499 / 370 / 49	566 / 497 / 43	507 / 705 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	401 / 207 / 85	459 / 310 / 79	498 / 382 / 74	411 / 226 / 84	475 / 335 / 77	507 / 404 / 71	428 / 248 / 84	482 / 355 / 75	526 / 434 / 70	
			Array Edge	459 / 305 / 80	517 / 422 / 70	570 / 512 / 64	467 / 325 / 77	538 / 455 / 68	582 / 527 / 60	482 / 350 / 76	548 / 478 / 66	603 / 550 / 58	
		15 to 30	Array Interior	360 / 178 / 104	451 / 262 / 93	509 / 305 / 83	376 / 194 / 102	465 / 274 / 89	522 / 317 / 78	391 / 210 / 101	486 / 291 / 86	544 / 334 / 75	
			Array Edge	440 / 252 / 93	539 / 333 / 77	609 / 383 / 68	462 / 268 / 90	563 / 352 / 74	633 / 402 / 65	483 / 284 / 87	585 / 369 / 71	671 / 428 / 63	
		30 to 45	Array Interior	309 / 171 / 103	400 / 236 / 90	468 / 297 / 83	330 / 187 / 101	427 / 256 / 89	483 / 310 / 79	346 / 200 / 99	448 / 272 / 86	505 / 328 / 76	
			Array Edge	395 / 240 / 92	502 / 314 / 78	560 / 372 / 68	416 / 256 / 89	516 / 327 / 74	585 / 391 / 65	443 / 276 / 88	538 / 344 / 71	608 / 409 / 63	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	410 / 129 / 64	449 / 194 / 62	472 / 389 / 58	417 / 138 / 64	457 / 211 / 61	483 / 420 / 57	428 / 153 / 64	465 / 229 / 60	485 / 444 / 55	
			Array Edge	449 / 194 / 62	490 / 280 / 57	487 / 504 / 49	457 / 211 / 61	502 / 304 / 56	490 / 531 / 47	465 / 229 / 60	505 / 321 / 54	493 / 555 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	434 / 185 / 98	458 / 236 / 93	403 / 132 / 101	441 / 202 / 96	468 / 256 / 92	410 / 141 / 101	449 / 219 / 95	479 / 277 / 90	
			Array Edge	429 / 179 / 98	473 / 269 / 90	510 / 337 / 85	443 / 198 / 98	485 / 291 / 89	516 / 357 / 82	451 / 215 / 96	497 / 313 / 87	531 / 383 / 81	
		15 to 30	Array Interior	332 / 149 / 139	379 / 160 / 130	420 / 204 / 124	341 / 147 / 137	392 / 175 / 128	436 / 222 / 122	349 / 145 / 135	405 / 190 / 126	452 / 240 / 120	
			Array Edge	380 / 156 / 132	444 / 235 / 120	484 / 284 / 110	387 / 168 / 128	462 / 255 / 118	504 / 301 / 107	399 / 182 / 126	472 / 270 / 114	525 / 318 / 103	
		30 to 45	Array Interior	262 / 174 / 135	299 / 163 / 127	345 / 200 / 117	262 / 174 / 135	314 / 169 / 123	368 / 218 / 115	267 / 172 / 133	329 / 181 / 120	386 / 232 / 112	
			Array Edge	296 / 165 / 128	377 / 218 / 112	441 / 276 / 103	310 / 172 / 125	402 / 237 / 110	464 / 294 / 100	325 / 184 / 122	422 / 252 / 107	485 / 311 / 97	
	C	0 to 7.5	Array Interior	438 / 179 / 62	483 / 265 / 58	488 / 488 / 51	453 / 199 / 62	494 / 287 / 57	482 / 504 / 48	460 / 215 / 61	497 / 303 / 55	484 / 528 / 46	
			Array Edge	483 / 265 / 58	530 / 368 / 52	495 / 598 / 41	494 / 287 / 57	547 / 396 / 51	499 / 624 / 39	497 / 303 / 55	564 / 425 / 50	500 / 646 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 168 / 99	466 / 253 / 92	501 / 319 / 87	432 / 183 / 98	477 / 275 / 90	506 / 338 / 84	439 / 199 / 96	489 / 296 / 89	520 / 363 / 82	
			Array Edge	468 / 249 / 93	513 / 353 / 82	562 / 438 / 78	471 / 266 / 90	529 / 381 / 81	570 / 461 / 75	482 / 287 / 89	545 / 409 / 79	590 / 493 / 73	
		15 to 30	Array Interior	367 / 144 / 132	432 / 221 / 122	470 / 268 / 112	378 / 157 / 130	449 / 240 / 120	491 / 290 / 110	390 / 171 / 128	459 / 255 / 116	511 / 307 / 107	
			Array Edge	425 / 212 / 122	497 / 300 / 107	565 / 349 / 95	442 / 230 / 120	520 / 318 / 103	590 / 368 / 91	459 / 249 / 118	542 / 335 / 99	612 / 385 / 87	
		30 to 45	Array Interior	287 / 167 / 130	365 / 208 / 115	427 / 265 / 107	296 / 163 / 127	384 / 223 / 112	449 / 282 / 103	311 / 172 / 123	402 / 238 / 108	463 / 294 / 98	
			Array Edge	355 / 208 / 115	459 / 282 / 100	516 / 337 / 88	379 / 227 / 113	482 / 299 / 97	541 / 356 / 85	397 / 241 / 110	495 / 311 / 92	563 / 374 / 82	
	D	0 to 7.5	Array Interior	459 / 214 / 61	496 / 302 / 55	483 / 525 / 46	468 / 232 / 60	509 / 326 / 54	486 / 551 / 44	477 / 251 / 59	522 / 350 / 53	488 / 574 / 42	
			Array Edge	496 / 302 / 55	562 / 423 / 50	512 / 659 / 38	509 / 326 / 54	569 / 445 / 48	515 / 684 / 36	522 / 350 / 53	588 / 477 / 47	515 / 705 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 198 / 96	487 / 294 / 89	519 / 361 / 82	454 / 218 / 96	501 / 318 / 87	535 / 389 / 81	455 / 233 / 93	505 / 336 / 84	552 / 418 / 79	
			Array Edge	480 / 285 / 89	543 / 406 / 79	588 / 491 / 73	493 / 308 / 87	562 / 437 / 78	610 / 527 / 72	506 / 332 / 85	569 / 459 / 75	619 / 550 / 68	
		15 to 30	Array Interior	380 / 172 / 118	451 / 258 / 108	509 / 305 / 97	394 / 188 / 116	465 / 274 / 104	522 / 317 / 92	408 / 204 / 115	486 / 291 / 101	544 / 334 / 88	
			Array Edge	451 / 252 / 109	539 / 333 / 90	609 / 383 / 80	464 / 268 / 106	563 / 352 / 87	633 / 402 / 76	483 / 284 / 102	585 / 369 / 83	671 / 428 / 74	
		30 to 45	Array Interior	309 / 171 / 116	400 / 236 / 102	468 / 297 / 95	330 / 187 / 115	427 / 256 / 101	483 / 310 / 90	346 / 200 / 112	448 / 272 / 98	505 / 328 / 87	
			Array Edge	395 / 240 / 104	502 / 314 / 88	560 / 372 / 77	416 / 256 / 101	516 / 327 / 84	585 / 391 / 74	443 / 276 / 99	538 / 344 / 80	608 / 409 / 71	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	410 / 129 / 64	449 / 194 / 62	472 / 389 / 58	417 / 138 / 64	457 / 211 / 61	483 / 420 / 57	428 / 153 / 64	465 / 229 / 60	485 / 444 / 55	
			Array Edge	449 / 194 / 62	490 / 280 / 57	487 / 504 / 49	457 / 211 / 61	502 / 304 / 56	490 / 531 / 47	465 / 229 / 60	505 / 321 / 54	493 / 555 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	434 / 185 / 98	458 / 236 / 93	403 / 132 / 101	441 / 202 / 96	468 / 256 / 92	410 / 141 / 101	449 / 219 / 95	479 / 277 / 90	
			Array Edge	429 / 179 / 98	473 / 269 / 90	510 / 337 / 85	443 / 198 / 98	485 / 291 / 89	516 / 357 / 82	451 / 215 / 96	497 / 313 / 87	531 / 383 / 81	
		15 to 30	Array Interior	358 / 145 / 162	401 / 155 / 151	438 / 198 / 144	366 / 143 / 160	412 / 170 / 149	453 / 215 / 142	373 / 141 / 158	424 / 184 / 146	468 / 232 / 139	
			Array Edge	402 / 151 / 153	459 / 227 / 139	495 / 274 / 128	413 / 165 / 151	476 / 246 / 137	515 / 296 / 125	425 / 179 / 149	485 / 261 / 132	525 / 312 / 121	
		30 to 45	Array Interior	272 / 170 / 153	310 / 161 / 146	345 / 200 / 136	272 / 170 / 153	319 / 167 / 142	368 / 218 / 134	280 / 170 / 153	332 / 181 / 140	386 / 232 / 130	
			Array Edge	304 / 161 / 146	377 / 218 / 130	441 / 276 / 121	317 / 169 / 144	402 / 237 / 128	464 / 294 / 117	330 / 184 / 142	422 / 252 / 124	485 / 311 / 113	
	C	0 to 7.5	Array Interior	438 / 179 / 62	483 / 265 / 58	488 / 488 / 51	453 / 199 / 62	494 / 287 / 57	482 / 504 / 48	460 / 215 / 61	497 / 303 / 55	484 / 528 / 46	
			Array Edge	483 / 265 / 58	530 / 368 / 52	495 / 598 / 41	494 / 287 / 57	547 / 396 / 51	499 / 624 / 39	497 / 303 / 55	564 / 425 / 50	500 / 646 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 168 / 99	466 / 253 / 92	501 / 319 / 87	432 / 183 / 98	477 / 275 / 90	506 / 338 / 84	439 / 199 / 96	489 / 296 / 89	520 / 363 / 82	
			Array Edge	468 / 249 / 93	513 / 353 / 82	562 / 438 / 78	471 / 266 / 90	529 / 381 / 81	570 / 461 / 75	482 / 287 / 89	545 / 409 / 79	590 / 493 / 73	
		15 to 30	Array Interior	389 / 139 / 153	449 / 214 / 142	491 / 263 / 132	400 / 153 / 151	465 / 232 / 139	501 / 280 / 128	410 / 166 / 149	473 / 246 / 135	521 / 301 / 125	
			Array Edge	450 / 209 / 144	510 / 295 / 125	565 / 349 / 114	458 / 223 / 139	532 / 318 / 123	590 / 368 / 109	474 / 241 / 137	543 / 335 / 118	612 / 385 / 105	
		30 to 45	Array Interior	296 / 163 / 148	365 / 208 / 134	427 / 265 / 124	308 / 161 / 146	384 / 223 / 130	449 / 282 / 121	320 / 172 / 144	402 / 238 / 126	463 / 294 / 115	
			Array Edge	355 / 208 / 134	459 / 282 / 117	516 / 337 / 103	379 / 227 / 132	482 / 299 / 113	541 / 356 / 99	397 / 241 / 128	495 / 311 / 107	563 / 374 / 95	
	D	0 to 7.5	Array Interior	459 / 214 / 61	496 / 302 / 55	483 / 525 / 46	468 / 232 / 60	509 / 326 / 54	486 / 551 / 44	477 / 251 / 59	522 / 350 / 53	488 / 574 / 42	
			Array Edge	496 / 302 / 55	562 / 423 / 50	512 / 659 / 38	509 / 326 / 54	569 / 445 / 48	515 / 684 / 36	522 / 350 / 53	588 / 477 / 47	515 / 705 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 198 / 96	487 / 294 / 89	519 / 361 / 82	454 / 218 / 96	501 / 318 / 87	535 / 389 / 81	455 / 233 / 93	505 / 336 / 84	552 / 418 / 79	
			Array Edge	480 / 285 / 89	543 / 406 / 79	588 / 491 / 73	493 / 308 / 87	562 / 437 / 78	610 / 527 / 72	506 / 332 / 85	569 / 459 / 75	619 / 550 / 68	
		15 to 30	Array Interior	404 / 170 / 139	463 / 249 / 124	504 / 299 / 114	410 / 182 / 135	482 / 270 / 122	522 / 317 / 110	424 / 198 / 133	492 / 286 / 118	544 / 334 / 105	
			Array Edge	463 / 243 / 126	539 / 333 / 108	609 / 383 / 95	474 / 259 / 122	563 / 352 / 103	633 / 402 / 91	492 / 280 / 120	585 / 369 / 99	671 / 428 / 89	
		30 to 45	Array Interior	311 / 171 / 132	400 / 236 / 116	468 / 297 / 107	330 / 187 / 131	427 / 256 / 115	483 / 310 / 102	346 / 200 / 127	448 / 272 / 111	505 / 328 / 98	
			Array Edge	395 / 240 / 118	502 / 314 / 100	560 / 372 / 88	416 / 256 / 115	516 / 327 / 95	585 / 391 / 84	443 / 276 / 113	538 / 344 / 91	608 / 409 / 81	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	420 / 129 / 65	451 / 191 / 62	481 / 389 / 59	427 / 138 / 65	459 / 208 / 61	492 / 420 / 58	431 / 151 / 64	466 / 225 / 60	493 / 444 / 56	
			Array Edge	451 / 191 / 62	489 / 276 / 57	494 / 504 / 50	459 / 208 / 61	501 / 298 / 56	497 / 531 / 48	466 / 225 / 60	513 / 321 / 55	500 / 555 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 132 / 103	443 / 185 / 100	466 / 236 / 95	412 / 132 / 103	450 / 202 / 99	477 / 256 / 94	412 / 139 / 102	458 / 219 / 97	479 / 272 / 91	
			Array Edge	438 / 179 / 100	481 / 269 / 92	508 / 331 / 86	445 / 195 / 99	493 / 291 / 91	523 / 357 / 84	453 / 211 / 97	496 / 308 / 88	538 / 383 / 83	
		15 to 30	Array Interior	376 / 139 / 181	426 / 153 / 173	461 / 194 / 165	389 / 139 / 181	437 / 167 / 171	467 / 208 / 160	395 / 137 / 179	448 / 181 / 168	481 / 224 / 157	
			Array Edge	422 / 147 / 173	473 / 220 / 157	513 / 269 / 146	432 / 160 / 171	489 / 238 / 154	532 / 290 / 144	443 / 174 / 168	495 / 252 / 149	541 / 306 / 138	
		30 to 45	Array Interior	285 / 167 / 173	321 / 159 / 164	356 / 200 / 156	285 / 167 / 173	329 / 165 / 160	367 / 215 / 151	289 / 165 / 171	342 / 179 / 158	386 / 232 / 149	
			Array Edge	316 / 159 / 164	377 / 218 / 149	441 / 276 / 138	328 / 167 / 162	402 / 237 / 147	464 / 294 / 133	336 / 179 / 158	422 / 252 / 142	485 / 311 / 129	
	C	0 to 7.5	Array Interior	447 / 179 / 63	483 / 260 / 58	496 / 488 / 52	454 / 195 / 62	494 / 282 / 57	489 / 504 / 49	462 / 212 / 61	505 / 303 / 56	491 / 528 / 47	
			Array Edge	483 / 260 / 58	538 / 368 / 53	502 / 598 / 42	494 / 282 / 57	544 / 388 / 51	504 / 624 / 40	505 / 303 / 56	560 / 416 / 50	506 / 646 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	428 / 165 / 100	474 / 253 / 94	500 / 313 / 88	441 / 183 / 100	486 / 275 / 92	514 / 338 / 86	448 / 199 / 99	488 / 291 / 89	528 / 363 / 84	
			Array Edge	468 / 245 / 94	520 / 353 / 84	558 / 429 / 78	479 / 266 / 92	536 / 381 / 83	577 / 461 / 76	490 / 287 / 91	552 / 409 / 81	597 / 493 / 75	
		15 to 30	Array Interior	416 / 137 / 176	464 / 207 / 160	501 / 254 / 149	425 / 150 / 173	478 / 224 / 157	519 / 275 / 146	435 / 163 / 171	493 / 242 / 154	527 / 290 / 141	
			Array Edge	465 / 202 / 162	527 / 289 / 144	568 / 342 / 130	472 / 216 / 157	537 / 306 / 138	592 / 368 / 127	486 / 233 / 154	557 / 328 / 135	612 / 385 / 122	
		30 to 45	Array Interior	308 / 161 / 167	369 / 208 / 153	427 / 265 / 142	319 / 159 / 164	384 / 223 / 149	449 / 282 / 138	327 / 168 / 160	402 / 238 / 144	463 / 294 / 131	
			Array Edge	362 / 208 / 153	459 / 282 / 133	516 / 337 / 118	379 / 227 / 151	482 / 299 / 129	541 / 356 / 113	397 / 241 / 147	495 / 311 / 122	563 / 374 / 109	
	D	0 to 7.5	Array Interior	459 / 214 / 61	496 / 302 / 55	483 / 525 / 46	468 / 232 / 60	509 / 326 / 54	486 / 551 / 44	477 / 251 / 59	522 / 350 / 53	488 / 574 / 42	
			Array Edge	496 / 302 / 55	562 / 423 / 50	512 / 659 / 38	509 / 326 / 54	569 / 445 / 48	515 / 684 / 36	522 / 350 / 53	588 / 477 / 47	515 / 705 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 198 / 96	487 / 294 / 89	519 / 361 / 82	454 / 218 / 96	501 / 318 / 87	535 / 389 / 81	455 / 233 / 93	505 / 336 / 84	552 / 418 / 79	
			Array Edge	480 / 285 / 89	543 / 406 / 79	588 / 491 / 73	493 / 308 / 87	562 / 437 / 78	610 / 527 / 72	506 / 332 / 85	569 / 459 / 75	619 / 550 / 68	
		15 to 30	Array Interior	420 / 165 / 157	481 / 245 / 142	518 / 294 / 130	432 / 180 / 154	490 / 261 / 137	539 / 317 / 127	445 / 195 / 152	508 / 281 / 135	550 / 334 / 123	
			Array Edge	474 / 235 / 142	549 / 333 / 125	609 / 383 / 110	491 / 255 / 140	563 / 352 / 120	633 / 402 / 105	500 / 270 / 135	585 / 369 / 115	671 / 428 / 103	
		30 to 45	Array Interior	320 / 169 / 149	400 / 236 / 132	468 / 297 / 122	334 / 184 / 147	427 / 256 / 130	483 / 310 / 116	348 / 200 / 145	448 / 272 / 126	505 / 328 / 112	
			Array Edge	395 / 240 / 134	502 / 314 / 114	560 / 372 / 100	416 / 256 / 130	516 / 327 / 108	585 / 391 / 96	443 / 276 / 128	538 / 344 / 104	608 / 409 / 92	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	447 / 125 / 69	475 / 185 / 65	501 / 376 / 62	454 / 134 / 69	482 / 201 / 64	510 / 406 / 61	457 / 146 / 67	488 / 217 / 63	520 / 436 / 60	
			Array Edge	475 / 185 / 65	507 / 266 / 60	526 / 504 / 54	482 / 201 / 64	518 / 287 / 59	528 / 531 / 52	488 / 217 / 63	528 / 309 / 58	529 / 555 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	439 / 128 / 111	459 / 177 / 106	479 / 224 / 101	439 / 128 / 111	465 / 192 / 104	487 / 243 / 99	438 / 134 / 109	472 / 208 / 102	496 / 262 / 97	
			Array Edge	462 / 173 / 108	499 / 260 / 99	532 / 325 / 94	468 / 189 / 106	510 / 281 / 97	535 / 344 / 90	475 / 205 / 104	521 / 302 / 95	549 / 369 / 88	
		15 to 30	Array Interior	404 / 137 / 204	444 / 148 / 192	476 / 188 / 182	410 / 135 / 201	454 / 162 / 189	480 / 201 / 176	415 / 133 / 198	464 / 175 / 186	493 / 217 / 173	
			Array Edge	440 / 142 / 192	493 / 216 / 176	530 / 264 / 164	449 / 155 / 189	499 / 230 / 170	538 / 279 / 158	459 / 168 / 186	513 / 247 / 167	555 / 300 / 155	
		30 to 45	Array Interior	294 / 163 / 190	328 / 155 / 180	365 / 198 / 172	294 / 163 / 190	340 / 162 / 177	375 / 212 / 168	301 / 163 / 190	352 / 176 / 175	391 / 229 / 165	
			Array Edge	327 / 157 / 182	390 / 218 / 168	441 / 276 / 155	339 / 165 / 180	401 / 234 / 163	464 / 294 / 150	346 / 176 / 175	422 / 252 / 160	485 / 311 / 145	
	C	0 to 7.5	Array Interior	465 / 171 / 65	502 / 251 / 61	529 / 488 / 56	470 / 186 / 64	512 / 272 / 60	521 / 504 / 53	484 / 205 / 64	522 / 292 / 59	521 / 528 / 51	
			Array Edge	502 / 251 / 61	550 / 353 / 55	528 / 598 / 46	512 / 272 / 60	565 / 381 / 54	530 / 624 / 43	522 / 292 / 59	580 / 408 / 53	530 / 646 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 160 / 108	494 / 245 / 101	515 / 302 / 94	457 / 175 / 106	495 / 260 / 97	527 / 325 / 92	463 / 189 / 104	504 / 281 / 95	540 / 350 / 90	
			Array Edge	488 / 237 / 101	532 / 340 / 90	576 / 420 / 85	497 / 257 / 99	547 / 366 / 88	594 / 452 / 83	507 / 277 / 97	561 / 393 / 87	613 / 483 / 81	
		15 to 30	Array Interior	434 / 133 / 195	485 / 203 / 179	519 / 250 / 167	443 / 145 / 192	490 / 217 / 173	526 / 265 / 161	452 / 158 / 189	503 / 234 / 170	543 / 284 / 158	
			Array Edge	479 / 195 / 179	533 / 278 / 158	579 / 335 / 145	492 / 212 / 176	552 / 300 / 155	602 / 360 / 142	497 / 225 / 170	570 / 322 / 152	624 / 385 / 139	
		30 to 45	Array Interior	319 / 159 / 185	378 / 205 / 170	427 / 265 / 160	330 / 157 / 182	389 / 220 / 165	449 / 282 / 155	337 / 166 / 177	406 / 238 / 163	463 / 294 / 148	
			Array Edge	371 / 205 / 170	459 / 282 / 150	516 / 337 / 133	387 / 223 / 168	482 / 299 / 145	541 / 356 / 128	404 / 241 / 165	495 / 311 / 138	563 / 374 / 123	
	D	0 to 7.5	Array Interior	469 / 210 / 62	512 / 302 / 57	496 / 525 / 48	478 / 229 / 61	515 / 320 / 55	499 / 551 / 46	478 / 243 / 59	528 / 344 / 54	501 / 574 / 44	
			Array Edge	512 / 302 / 57	565 / 414 / 51	523 / 659 / 40	515 / 320 / 55	583 / 445 / 50	525 / 684 / 38	528 / 344 / 54	589 / 467 / 48	525 / 705 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	448 / 194 / 99	495 / 289 / 91	524 / 354 / 85	456 / 211 / 98	507 / 313 / 90	539 / 382 / 83	464 / 229 / 96	520 / 336 / 88	555 / 410 / 82	
			Array Edge	488 / 280 / 91	547 / 398 / 82	588 / 480 / 75	500 / 303 / 90	565 / 429 / 80	610 / 515 / 73	512 / 326 / 88	582 / 459 / 78	631 / 550 / 72	
		15 to 30	Array Interior	441 / 162 / 176	489 / 236 / 156	531 / 288 / 145	453 / 177 / 173	506 / 256 / 154	552 / 311 / 142	457 / 188 / 168	513 / 270 / 148	561 / 327 / 137	
			Array Edge	491 / 231 / 159	560 / 327 / 140	609 / 383 / 126	498 / 246 / 154	571 / 344 / 134	633 / 402 / 120	515 / 265 / 151	593 / 369 / 131	671 / 428 / 117	
		30 to 45	Array Interior	329 / 167 / 164	400 / 236 / 148	468 / 297 / 137	342 / 182 / 162	427 / 256 / 146	483 / 310 / 130	356 / 197 / 160	448 / 272 / 142	505 / 328 / 126	
			Array Edge	395 / 240 / 151	502 / 314 / 128	560 / 372 / 112	416 / 256 / 146	516 / 327 / 121	585 / 391 / 107	443 / 276 / 144	538 / 344 / 117	608 / 409 / 103	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	465 / 119 / 70	488 / 175 / 67	519 / 362 / 64	471 / 127 / 70	502 / 194 / 67	527 / 391 / 63	473 / 139 / 69	507 / 210 / 66	535 / 420 / 62	
			Array Edge	488 / 175 / 67	523 / 256 / 62	558 / 504 / 59	502 / 194 / 67	542 / 282 / 62	559 / 531 / 56	507 / 210 / 66	552 / 303 / 61	559 / 555 / 54	
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 122 / 119	480 / 171 / 115	496 / 217 / 109	455 / 122 / 119	485 / 186 / 113	504 / 235 / 107	461 / 130 / 119	490 / 201 / 111	521 / 258 / 107	
			Array Edge	476 / 165 / 115	515 / 250 / 107	544 / 312 / 101	480 / 179 / 113	524 / 271 / 105	556 / 337 / 100	494 / 198 / 113	534 / 291 / 103	568 / 361 / 98	
		15 to 30	Array Interior	424 / 133 / 223	460 / 144 / 209	488 / 182 / 198	428 / 131 / 219	469 / 156 / 205	500 / 197 / 195	440 / 131 / 219	478 / 169 / 202	511 / 213 / 191	
			Array Edge	455 / 138 / 209	504 / 208 / 191	536 / 254 / 177	464 / 150 / 205	517 / 225 / 188	552 / 274 / 174	472 / 163 / 202	530 / 243 / 184	569 / 294 / 171	
		30 to 45	Array Interior	305 / 161 / 208	338 / 152 / 197	374 / 195 / 189	305 / 161 / 208	350 / 160 / 194	389 / 212 / 186	313 / 161 / 208	362 / 174 / 192	398 / 225 / 181	
			Array Edge	337 / 155 / 200	398 / 215 / 183	443 / 276 / 172	349 / 162 / 197	415 / 234 / 181	464 / 294 / 167	355 / 174 / 192	425 / 248 / 175	485 / 311 / 161	
	C	0 to 7.5	Array Interior	486 / 165 / 68	519 / 242 / 63	552 / 479 / 60	491 / 179 / 67	527 / 262 / 62	552 / 504 / 57	495 / 194 / 66	535 / 281 / 61	552 / 528 / 55	
			Array Edge	519 / 242 / 63	572 / 346 / 59	555 / 598 / 49	527 / 262 / 62	585 / 373 / 57	556 / 624 / 47	535 / 281 / 61	599 / 399 / 56	554 / 646 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 155 / 117	511 / 236 / 109	537 / 296 / 103	478 / 169 / 115	519 / 256 / 107	549 / 319 / 101	483 / 183 / 113	528 / 275 / 105	560 / 343 / 100	
			Array Edge	505 / 229 / 109	553 / 333 / 100	594 / 411 / 94	513 / 248 / 107	566 / 359 / 98	611 / 442 / 92	521 / 267 / 105	580 / 385 / 96	613 / 462 / 88	
		15 to 30	Array Interior	451 / 129 / 212	496 / 196 / 195	526 / 240 / 181	459 / 141 / 209	509 / 213 / 191	542 / 259 / 177	467 / 153 / 205	521 / 229 / 188	557 / 279 / 174	
			Array Edge	490 / 189 / 195	547 / 273 / 174	590 / 328 / 160	502 / 204 / 191	565 / 294 / 171	611 / 352 / 157	515 / 220 / 188	583 / 315 / 167	633 / 377 / 153	
		30 to 45	Array Interior	330 / 157 / 203	387 / 202 / 186	429 / 261 / 175	336 / 152 / 197	403 / 220 / 183	449 / 282 / 172	347 / 163 / 194	413 / 234 / 178	463 / 294 / 164	
			Array Edge	380 / 202 / 186	459 / 282 / 167	516 / 337 / 147	395 / 220 / 183	482 / 299 / 161	541 / 356 / 142	411 / 238 / 181	495 / 311 / 153	563 / 374 / 136	
	D	0 to 7.5	Array Interior	479 / 200 / 64	524 / 291 / 59	523 / 525 / 51	486 / 217 / 63	536 / 314 / 58	525 / 551 / 49	502 / 238 / 63	548 / 337 / 57	525 / 574 / 47	
			Array Edge	524 / 291 / 59	582 / 406 / 54	545 / 659 / 43	536 / 314 / 58	599 / 436 / 53	546 / 684 / 40	548 / 337 / 57	602 / 456 / 50	545 / 705 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 188 / 106	507 / 279 / 97	542 / 348 / 91	473 / 204 / 104	518 / 301 / 95	556 / 374 / 90	480 / 221 / 102	530 / 324 / 93	571 / 401 / 88	
			Array Edge	509 / 275 / 99	563 / 390 / 88	600 / 470 / 81	521 / 297 / 97	580 / 420 / 86	621 / 504 / 79	532 / 320 / 95	596 / 450 / 84	640 / 538 / 77	
		15 to 30	Array Interior	454 / 157 / 191	505 / 232 / 172	544 / 283 / 160	465 / 171 / 188	521 / 251 / 169	563 / 305 / 157	476 / 185 / 185	526 / 265 / 163	571 / 320 / 151	
			Array Edge	498 / 223 / 172	571 / 320 / 154	625 / 383 / 141	513 / 241 / 169	580 / 337 / 147	635 / 402 / 135	529 / 260 / 166	601 / 361 / 144	671 / 428 / 132	
		30 to 45	Array Interior	338 / 164 / 180	406 / 236 / 165	468 / 297 / 152	351 / 179 / 177	427 / 256 / 162	483 / 310 / 144	364 / 194 / 175	448 / 272 / 157	505 / 328 / 139	
			Array Edge	404 / 240 / 167	502 / 314 / 142	560 / 372 / 124	416 / 256 / 162	516 / 327 / 134	585 / 391 / 119	443 / 276 / 159	538 / 344 / 129	608 / 409 / 114	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	493 / 115 / 119	506 / 169 / 113	534 / 349 / 109	493 / 123 / 119	519 / 187 / 113	540 / 376 / 107	493 / 134 / 117	523 / 202 / 111	547 / 404 / 104	
			Array Edge	506 / 169 / 113	546 / 251 / 107	579 / 494 / 100	519 / 187 / 113	554 / 271 / 104	590 / 531 / 98	523 / 202 / 111	562 / 291 / 102	588 / 555 / 94	
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 118 / 166	498 / 165 / 160	521 / 213 / 154	477 / 118 / 166	502 / 179 / 157	527 / 230 / 152	482 / 126 / 166	506 / 194 / 154	534 / 248 / 149	
			Array Edge	494 / 159 / 160	529 / 241 / 149	553 / 300 / 140	498 / 173 / 157	536 / 260 / 146	575 / 330 / 140	511 / 191 / 157	544 / 280 / 143	587 / 354 / 137	
		15 to 30	Array Interior	442 / 129 / 245	474 / 139 / 229	498 / 175 / 218	453 / 129 / 245	481 / 151 / 225	509 / 190 / 214	457 / 127 / 241	489 / 164 / 222	519 / 205 / 210	
			Array Edge	477 / 135 / 233	522 / 204 / 214	550 / 249 / 198	485 / 147 / 229	524 / 217 / 206	566 / 268 / 194	493 / 160 / 225	536 / 234 / 202	581 / 288 / 190	
		30 to 45	Array Interior	317 / 159 / 226	348 / 150 / 214	383 / 192 / 205	317 / 159 / 226	359 / 158 / 211	397 / 208 / 202	320 / 157 / 223	370 / 171 / 208	412 / 225 / 199	
			Array Edge	347 / 152 / 217	405 / 212 / 199	449 / 272 / 186	358 / 160 / 214	422 / 230 / 196	469 / 294 / 183	364 / 171 / 208	438 / 248 / 193	485 / 311 / 177	
	C	0 to 7.5	Array Interior	505 / 159 / 115	532 / 233 / 107	573 / 469 / 102	509 / 173 / 113	550 / 257 / 107	584 / 504 / 100	522 / 190 / 113	558 / 276 / 104	582 / 528 / 96	
			Array Edge	532 / 233 / 107	579 / 332 / 98	582 / 598 / 86	550 / 257 / 107	591 / 357 / 96	581 / 624 / 82	558 / 276 / 104	603 / 383 / 94	578 / 646 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	493 / 150 / 163	525 / 228 / 152	548 / 284 / 143	497 / 163 / 160	533 / 246 / 149	558 / 307 / 140	500 / 176 / 157	540 / 265 / 146	568 / 329 / 137	
			Array Edge	520 / 220 / 152	573 / 327 / 140	610 / 403 / 132	527 / 238 / 149	585 / 352 / 137	625 / 432 / 129	534 / 257 / 146	597 / 377 / 135	641 / 462 / 126	
		15 to 30	Array Interior	466 / 125 / 233	505 / 189 / 214	541 / 236 / 202	473 / 136 / 229	517 / 205 / 210	556 / 254 / 198	480 / 148 / 225	528 / 221 / 206	571 / 273 / 194	
			Array Edge	509 / 185 / 218	561 / 267 / 194	600 / 321 / 178	520 / 201 / 214	578 / 288 / 190	620 / 344 / 174	532 / 216 / 210	594 / 309 / 186	640 / 368 / 170	
		30 to 45	Array Interior	336 / 152 / 217	395 / 199 / 202	443 / 261 / 193	346 / 150 / 214	410 / 217 / 199	455 / 278 / 186	356 / 161 / 211	426 / 234 / 196	466 / 294 / 180	
			Array Edge	388 / 199 / 202	465 / 282 / 183	516 / 337 / 162	403 / 217 / 199	482 / 299 / 177	541 / 356 / 156	418 / 234 / 196	495 / 311 / 168	563 / 374 / 150	
	D	0 to 7.5	Array Interior	503 / 196 / 67	534 / 280 / 61	550 / 525 / 55	510 / 213 / 66	544 / 302 / 60	550 / 551 / 53	516 / 230 / 64	555 / 324 / 59	550 / 574 / 50	
			Array Edge	534 / 280 / 61	597 / 397 / 56	567 / 659 / 45	544 / 302 / 60	613 / 427 / 55	567 / 684 / 43	555 / 324 / 59	615 / 446 / 53	565 / 705 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	482 / 182 / 113	527 / 274 / 105	559 / 341 / 100	488 / 197 / 111	537 / 296 / 103	572 / 367 / 98	503 / 217 / 111	548 / 318 / 101	586 / 393 / 96	
			Array Edge	520 / 265 / 105	578 / 382 / 96	625 / 470 / 90	530 / 286 / 103	594 / 411 / 94	630 / 492 / 86	540 / 308 / 101	609 / 440 / 92	649 / 525 / 84	
		15 to 30	Array Interior	466 / 152 / 205	520 / 228 / 188	556 / 277 / 174	475 / 165 / 202	525 / 242 / 181	574 / 299 / 171	485 / 179 / 198	539 / 260 / 177	580 / 314 / 164	
			Array Edge	513 / 219 / 188	581 / 314 / 167	630 / 374 / 153	527 / 237 / 184	588 / 330 / 160	655 / 402 / 150	542 / 255 / 181	608 / 353 / 157	663 / 418 / 143	
		30 to 45	Array Interior	346 / 162 / 194	411 / 233 / 178	468 / 297 / 167	358 / 177 / 192	429 / 252 / 175	483 / 310 / 158	371 / 192 / 189	448 / 272 / 172	505 / 328 / 153	
			Array Edge	410 / 236 / 181	502 / 314 / 156	560 / 372 / 136	428 / 256 / 178	516 / 327 / 147	585 / 391 / 131	439 / 272 / 172	538 / 344 / 142	608 / 409 / 125	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 109 / 122	531 / 166 / 120	546 / 336 / 113	514 / 117 / 122	534 / 180 / 118	563 / 369 / 113	514 / 129 / 122	537 / 194 / 116	568 / 396 / 111	
			Array Edge	531 / 166 / 120	557 / 241 / 111	597 / 484 / 107	534 / 180 / 118	575 / 266 / 111	608 / 519 / 104	537 / 194 / 116	582 / 285 / 109	618 / 555 / 102	
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 112 / 171	514 / 159 / 168	534 / 205 / 162	498 / 112 / 171	517 / 173 / 165	539 / 222 / 159	498 / 119 / 171	530 / 190 / 165	545 / 239 / 156	
			Array Edge	510 / 154 / 168	550 / 236 / 159	572 / 294 / 149	513 / 167 / 165	557 / 255 / 156	581 / 317 / 146	525 / 184 / 165	564 / 274 / 153	591 / 339 / 143	
		15 to 30	Array Interior	457 / 124 / 259	494 / 136 / 246	516 / 172 / 233	468 / 124 / 259	501 / 149 / 242	526 / 187 / 229	472 / 122 / 254	508 / 161 / 237	536 / 201 / 224	
			Array Edge	490 / 131 / 246	528 / 197 / 224	564 / 244 / 211	496 / 142 / 242	539 / 213 / 220	578 / 263 / 207	503 / 154 / 237	551 / 229 / 216	593 / 282 / 203	
		30 to 45	Array Interior	328 / 157 / 243	357 / 148 / 230	391 / 189 / 220	328 / 157 / 243	368 / 156 / 227	405 / 205 / 217	331 / 155 / 240	379 / 169 / 223	419 / 222 / 213	
			Array Edge	357 / 150 / 233	412 / 209 / 213	461 / 272 / 203	368 / 158 / 230	428 / 226 / 210	473 / 289 / 197	379 / 171 / 227	444 / 244 / 207	484 / 306 / 190	
	C	0 to 7.5	Array Interior	522 / 153 / 120	555 / 228 / 113	580 / 450 / 107	524 / 167 / 118	561 / 246 / 111	590 / 483 / 104	537 / 183 / 118	567 / 265 / 109	612 / 528 / 104	
			Array Edge	555 / 228 / 113	597 / 325 / 104	609 / 598 / 93	561 / 246 / 111	608 / 350 / 102	607 / 624 / 88	567 / 265 / 109	618 / 374 / 100	603 / 646 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 144 / 171	537 / 219 / 159	567 / 279 / 153	513 / 157 / 168	543 / 237 / 156	576 / 300 / 149	515 / 170 / 165	560 / 260 / 156	585 / 322 / 146	
			Array Edge	542 / 216 / 162	579 / 313 / 146	624 / 394 / 140	548 / 234 / 159	589 / 337 / 143	639 / 423 / 137	554 / 252 / 156	613 / 369 / 143	653 / 452 / 134	
		15 to 30	Array Interior	479 / 121 / 246	523 / 186 / 229	556 / 231 / 216	493 / 134 / 246	533 / 201 / 224	569 / 249 / 211	499 / 145 / 242	543 / 217 / 220	583 / 268 / 207	
			Array Edge	517 / 179 / 229	574 / 262 / 207	622 / 321 / 194	527 / 193 / 224	589 / 282 / 203	627 / 337 / 186	537 / 208 / 220	605 / 302 / 199	646 / 359 / 181	
		30 to 45	Array Interior	346 / 150 / 233	402 / 196 / 217	449 / 256 / 207	355 / 148 / 230	417 / 213 / 213	460 / 273 / 200	365 / 159 / 227	432 / 230 / 210	470 / 289 / 193	
			Array Edge	402 / 199 / 220	470 / 277 / 197	516 / 337 / 177	416 / 217 / 217	482 / 294 / 190	541 / 356 / 170	425 / 230 / 210	495 / 311 / 184	563 / 374 / 164	
	D	0 to 7.5	Array Interior	517 / 189 / 112	553 / 274 / 103	577 / 525 / 95	522 / 205 / 110	562 / 296 / 101	576 / 551 / 91	527 / 221 / 108	571 / 317 / 99	574 / 574 / 87	
			Array Edge	553 / 274 / 103	611 / 389 / 95	589 / 659 / 79	562 / 296 / 101	626 / 418 / 93	588 / 684 / 75	571 / 317 / 99	640 / 446 / 91	585 / 705 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	496 / 175 / 156	535 / 263 / 145	575 / 334 / 139	509 / 194 / 156	544 / 284 / 142	587 / 359 / 136	514 / 209 / 153	553 / 305 / 139	600 / 385 / 133	
			Array Edge	539 / 260 / 147	592 / 375 / 133	636 / 459 / 125	548 / 281 / 145	606 / 403 / 130	654 / 492 / 122	557 / 302 / 142	621 / 431 / 128	656 / 513 / 116	
		15 to 30	Array Interior	484 / 149 / 227	524 / 220 / 204	566 / 272 / 192	492 / 162 / 223	537 / 237 / 200	583 / 293 / 188	501 / 176 / 219	551 / 255 / 196	588 / 307 / 180	
			Array Edge	527 / 215 / 208	590 / 307 / 184	635 / 366 / 169	541 / 233 / 204	609 / 330 / 180	658 / 392 / 165	543 / 245 / 196	614 / 345 / 172	681 / 418 / 161	
		30 to 45	Array Interior	359 / 162 / 212	423 / 233 / 194	463 / 292 / 179	366 / 174 / 206	441 / 252 / 191	483 / 310 / 173	378 / 189 / 203	452 / 268 / 185	505 / 328 / 166	
			Array Edge	415 / 233 / 194	502 / 314 / 170	560 / 372 / 148	433 / 252 / 191	516 / 327 / 160	585 / 391 / 142	450 / 272 / 188	538 / 344 / 154	608 / 409 / 136	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 101 / 131	555 / 153 / 128	587 / 322 / 126	564 / 108 / 131	568 / 170 / 128	591 / 347 / 123	564 / 120 / 131	569 / 183 / 126	594 / 371 / 120	
			Array Edge	555 / 153 / 128	596 / 231 / 123	617 / 453 / 115	568 / 170 / 128	600 / 249 / 120	639 / 497 / 115	569 / 183 / 126	605 / 267 / 118	647 / 530 / 113	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 104 / 185	549 / 150 / 185	564 / 193 / 177	547 / 104 / 185	550 / 163 / 181	567 / 209 / 174	547 / 111 / 185	562 / 179 / 181	583 / 229 / 174	
			Array Edge	547 / 145 / 185	578 / 223 / 174	605 / 282 / 166	546 / 158 / 181	582 / 240 / 170	613 / 303 / 163	558 / 173 / 181	600 / 263 / 170	620 / 325 / 159	
		15 to 30	Array Interior	487 / 116 / 282	522 / 129 / 272	539 / 163 / 257	493 / 116 / 282	527 / 141 / 267	546 / 176 / 252	504 / 116 / 282	532 / 152 / 262	554 / 190 / 246	
			Array Edge	518 / 124 / 272	558 / 189 / 252	588 / 234 / 236	523 / 135 / 267	567 / 205 / 246	600 / 252 / 231	528 / 146 / 262	577 / 220 / 241	613 / 270 / 226	
		30 to 45	Array Interior	348 / 152 / 276	380 / 146 / 265	412 / 186 / 253	348 / 152 / 276	390 / 153 / 261	425 / 202 / 249	351 / 150 / 272	401 / 166 / 257	439 / 218 / 245	
			Array Edge	375 / 146 / 265	432 / 205 / 245	471 / 263 / 230	385 / 153 / 261	447 / 223 / 241	481 / 279 / 222	395 / 166 / 257	455 / 237 / 234	499 / 300 / 218	
	C	0 to 7.5	Array Interior	564 / 145 / 131	583 / 215 / 123	615 / 431 / 118	558 / 157 / 128	600 / 236 / 123	622 / 462 / 115	570 / 173 / 128	604 / 254 / 120	629 / 494 / 113	
			Array Edge	583 / 215 / 123	629 / 311 / 115	663 / 598 / 107	600 / 236 / 123	637 / 334 / 113	658 / 624 / 102	604 / 254 / 120	645 / 357 / 110	651 / 646 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 134 / 185	566 / 206 / 174	590 / 262 / 166	548 / 148 / 185	581 / 227 / 174	610 / 288 / 166	548 / 160 / 181	585 / 244 / 170	616 / 308 / 163	
			Array Edge	572 / 204 / 177	610 / 300 / 163	650 / 376 / 156	576 / 220 / 174	618 / 322 / 159	662 / 404 / 152	580 / 236 / 170	627 / 345 / 156	674 / 431 / 148	
		15 to 30	Array Interior	508 / 114 / 272	543 / 175 / 252	582 / 222 / 241	521 / 127 / 272	563 / 194 / 252	593 / 239 / 236	526 / 137 / 267	571 / 208 / 246	605 / 256 / 231	
			Array Edge	549 / 172 / 257	596 / 251 / 231	638 / 307 / 216	557 / 186 / 252	609 / 270 / 226	655 / 329 / 211	565 / 200 / 246	622 / 289 / 221	672 / 351 / 206	
		30 to 45	Array Interior	369 / 148 / 268	423 / 193 / 249	459 / 248 / 234	379 / 146 / 265	437 / 210 / 245	477 / 269 / 230	388 / 156 / 261	452 / 227 / 241	486 / 284 / 222	
			Array Edge	416 / 193 / 249	486 / 272 / 226	527 / 337 / 206	430 / 210 / 245	497 / 289 / 218	541 / 356 / 199	444 / 227 / 241	507 / 305 / 210	563 / 374 / 191	
	D	0 to 7.5	Array Interior	548 / 179 / 122	587 / 263 / 114	617 / 514 / 107	551 / 194 / 119	594 / 284 / 112	627 / 551 / 105	554 / 209 / 117	601 / 304 / 110	623 / 574 / 100	
			Array Edge	587 / 263 / 114	636 / 372 / 105	634 / 659 / 91	594 / 284 / 112	648 / 399 / 103	630 / 684 / 86	601 / 304 / 110	660 / 426 / 100	625 / 705 / 81	
		7.5 to 15	Array Interior	526 / 166 / 171	569 / 253 / 161	591 / 314 / 151	539 / 183 / 171	576 / 273 / 158	601 / 337 / 148	542 / 198 / 167	583 / 293 / 154	624 / 369 / 148	
			Array Edge	562 / 245 / 161	617 / 359 / 148	653 / 439 / 138	569 / 264 / 158	629 / 385 / 144	669 / 470 / 135	576 / 284 / 154	641 / 411 / 141	684 / 500 / 131	
		15 to 30	Array Interior	508 / 142 / 250	548 / 211 / 228	585 / 261 / 214	515 / 154 / 246	560 / 228 / 223	600 / 280 / 209	522 / 166 / 241	571 / 245 / 219	615 / 300 / 205	
			Array Edge	553 / 207 / 232	605 / 294 / 205	658 / 357 / 191	553 / 219 / 223	622 / 316 / 200	679 / 383 / 187	564 / 235 / 219	638 / 337 / 196	700 / 408 / 182	
		30 to 45	Array Interior	374 / 158 / 239	440 / 229 / 222	477 / 287 / 204	385 / 172 / 236	450 / 244 / 215	489 / 305 / 197	397 / 186 / 232	467 / 263 / 211	509 / 328 / 194	
			Array Edge	432 / 229 / 222	500 / 309 / 194	560 / 372 / 173	449 / 248 / 218	516 / 327 / 187	585 / 391 / 166	458 / 263 / 211	538 / 344 / 180	608 / 409 / 159	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)								
Ground	Exposure		Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	599 / 93 / 137	599 / 144 / 137	610 / 302 / 134	599 / 99 / 137	599 / 159 / 137	624 / 332 / 134	599 / 110 / 137	605 / 175 / 137	626 / 355 / 131
			Array Edge	599 / 144 / 137	616 / 217 / 131	644 / 432 / 125	599 / 159 / 137	632 / 239 / 131	665 / 474 / 125	605 / 175 / 137	635 / 256 / 128	671 / 506 / 122
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 95 / 194	582 / 138 / 194	600 / 185 / 194	582 / 95 / 194	582 / 153 / 194	601 / 200 / 190	582 / 102 / 194	587 / 169 / 194	602 / 215 / 186
			Array Edge	582 / 134 / 194	611 / 213 / 190	634 / 270 / 181	582 / 148 / 194	614 / 230 / 186	639 / 290 / 177	583 / 163 / 194	616 / 246 / 181	644 / 310 / 173
		15 to 30	Array Interior	531 / 110 / 307	544 / 122 / 295	567 / 156 / 284	531 / 110 / 307	547 / 133 / 290	573 / 169 / 278	531 / 110 / 307	562 / 146 / 290	578 / 182 / 272
			Array Edge	540 / 117 / 295	584 / 182 / 278	608 / 224 / 261	543 / 127 / 290	591 / 196 / 272	618 / 241 / 255	558 / 140 / 290	599 / 211 / 267	628 / 258 / 249
		30 to 45	Array Interior	367 / 148 / 307	397 / 142 / 294	426 / 180 / 280	367 / 148 / 307	406 / 149 / 289	438 / 196 / 276	369 / 146 / 302	416 / 161 / 285	450 / 212 / 271
			Array Edge	392 / 142 / 294	451 / 202 / 276	479 / 254 / 254	401 / 149 / 289	458 / 216 / 267	496 / 274 / 249	416 / 164 / 289	472 / 233 / 262	504 / 290 / 240
	C	0 to 7.5	Array Interior	599 / 133 / 137	618 / 205 / 134	644 / 412 / 128	599 / 147 / 137	619 / 221 / 131	649 / 441 / 125	599 / 162 / 137	635 / 243 / 131	669 / 482 / 125
			Array Edge	618 / 205 / 134	655 / 297 / 125	699 / 584 / 119	619 / 221 / 131	661 / 319 / 122	709 / 624 / 116	635 / 243 / 131	684 / 349 / 122	700 / 646 / 110
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 123 / 194	599 / 198 / 190	619 / 250 / 181	582 / 137 / 194	601 / 213 / 186	638 / 275 / 181	582 / 151 / 194	617 / 234 / 186	643 / 295 / 177
			Array Edge	594 / 191 / 190	637 / 287 / 177	671 / 359 / 169	609 / 211 / 190	643 / 308 / 173	680 / 384 / 165	611 / 226 / 186	664 / 337 / 173	690 / 410 / 161
		15 to 30	Array Interior	541 / 110 / 301	570 / 168 / 278	603 / 213 / 267	543 / 120 / 295	576 / 182 / 272	613 / 229 / 261	546 / 130 / 290	595 / 200 / 272	623 / 245 / 255
			Array Edge	565 / 162 / 278	614 / 240 / 255	665 / 299 / 243	583 / 178 / 278	640 / 264 / 255	680 / 321 / 238	589 / 192 / 272	651 / 283 / 249	695 / 342 / 232
		30 to 45	Array Interior	387 / 144 / 298	443 / 190 / 280	476 / 244 / 262	395 / 142 / 294	449 / 203 / 271	484 / 259 / 254	404 / 152 / 289	462 / 219 / 267	501 / 279 / 249
			Array Edge	436 / 190 / 280	493 / 263 / 249	539 / 331 / 231	449 / 207 / 276	511 / 284 / 245	550 / 349 / 223	462 / 223 / 271	520 / 299 / 236	572 / 374 / 218
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 168 / 129	603 / 247 / 121	640 / 491 / 116	585 / 186 / 129	621 / 272 / 121	648 / 526 / 113	586 / 200 / 127	627 / 291 / 119	656 / 561 / 111
			Array Edge	603 / 247 / 121	656 / 355 / 113	678 / 659 / 103	621 / 272 / 121	666 / 380 / 111	672 / 684 / 97	627 / 291 / 119	676 / 406 / 108	664 / 705 / 92
		7.5 to 15	Array Interior	561 / 159 / 187	597 / 243 / 175	614 / 300 / 164	563 / 173 / 183	603 / 262 / 172	636 / 330 / 164	575 / 190 / 183	608 / 280 / 168	644 / 352 / 160
			Array Edge	592 / 235 / 175	637 / 343 / 160	683 / 428 / 153	596 / 253 / 172	647 / 368 / 157	697 / 458 / 149	601 / 272 / 168	656 / 392 / 153	711 / 488 / 146
		15 to 30	Array Interior	526 / 134 / 270	569 / 203 / 249	600 / 249 / 234	542 / 148 / 270	579 / 219 / 244	613 / 268 / 229	547 / 160 / 265	589 / 235 / 239	641 / 294 / 229
			Array Edge	575 / 199 / 254	630 / 287 / 229	679 / 349 / 213	585 / 215 / 249	646 / 309 / 223	698 / 374 / 208	594 / 231 / 244	661 / 330 / 218	717 / 398 / 203
		30 to 45	Array Interior	387 / 153 / 265	448 / 222 / 245	490 / 282 / 229	404 / 169 / 265	465 / 240 / 241	500 / 300 / 221	415 / 183 / 261	473 / 255 / 233	520 / 322 / 217
			Array Edge	448 / 225 / 249	511 / 303 / 217	560 / 372 / 197	456 / 240 / 241	522 / 321 / 209	585 / 391 / 189	472 / 259 / 237	543 / 344 / 205	608 / 409 / 181
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	635 / 87 / 143	635 / 135 / 143	639 / 289 / 143	635 / 93 / 143	635 / 149 / 143	653 / 317 / 143	635 / 103 / 143	635 / 164 / 143	653 / 339 / 140
			Array Edge	635 / 135 / 143	643 / 207 / 140	683 / 422 / 136	635 / 149 / 143	659 / 228 / 140	686 / 452 / 133	635 / 164 / 143	659 / 244 / 136	689 / 481 / 130
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 89 / 204	618 / 130 / 204	618 / 173 / 204	618 / 89 / 204	618 / 143 / 204	630 / 191 / 204	618 / 95 / 204	618 / 158 / 204	629 / 205 / 199
			Array Edge	618 / 125 / 204	639 / 204 / 204	657 / 257 / 194	618 / 139 / 204	640 / 220 / 199	660 / 276 / 190	618 / 153 / 204	641 / 235 / 194	680 / 302 / 190
		15 to 30	Array Interior	557 / 102 / 322	572 / 117 / 322	591 / 150 / 309	557 / 102 / 322	574 / 127 / 315	595 / 162 / 302	557 / 102 / 322	575 / 137 / 309	612 / 178 / 302
			Array Edge	568 / 112 / 322	606 / 174 / 302	638 / 219 / 289	570 / 122 / 315	611 / 188 / 295	647 / 236 / 282	583 / 135 / 315	617 / 202 / 289	656 / 252 / 276
		30 to 45	Array Interior	385 / 144 / 335	411 / 137 / 320	445 / 178 / 310	385 / 144 / 335	426 / 147 / 320	456 / 193 / 305	392 / 144 / 335	435 / 159 / 315	468 / 208 / 300
			Array Edge	413 / 140 / 325	462 / 196 / 300	494 / 250 / 280	421 / 147 / 320	475 / 212 / 295	510 / 269 / 275	430 / 159 / 315	480 / 225 / 285	517 / 284 / 265
	C	0 to 7.5	Array Interior	635 / 124 / 143	647 / 196 / 143	668 / 393 / 136	635 / 138 / 143	646 / 211 / 140	687 / 431 / 136	635 / 152 / 143	662 / 232 / 140	690 / 459 / 133
			Array Edge	647 / 196 / 143	677 / 283 / 133	714 / 554 / 126	646 / 211 / 140	698 / 311 / 133	741 / 608 / 126	662 / 232 / 140	702 / 332 / 130	748 / 646 / 123
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 116 / 204	628 / 189 / 204	643 / 239 / 194	618 / 128 / 204	628 / 204 / 199	661 / 263 / 194	618 / 141 / 204	643 / 224 / 199	664 / 281 / 190
			Array Edge	623 / 183 / 204	658 / 273 / 190	705 / 350 / 185	638 / 202 / 204	678 / 300 / 190	712 / 375 / 181	637 / 216 / 199	683 / 321 / 185	719 / 399 / 176
		15 to 30	Array Interior	559 / 104 / 322	592 / 161 / 302	621 / 203 / 289	571 / 115 / 322	610 / 178 / 302	629 / 219 / 282	572 / 124 / 315	615 / 191 / 295	652 / 240 / 282
			Array Edge	600 / 158 / 309	643 / 235 / 282	674 / 285 / 263	605 / 171 / 302	653 / 252 / 276	704 / 313 / 263	609 / 184 / 295	662 / 269 / 269	717 / 334 / 256
		30 to 45	Array Interior	402 / 140 / 325	454 / 184 / 305	484 / 236 / 285	416 / 140 / 325	466 / 200 / 300	499 / 255 / 280	424 / 149 / 320	471 / 212 / 290	505 / 269 / 270
			Array Edge	455 / 187 / 310	507 / 258 / 275	550 / 325 / 255	460 / 200 / 300	515 / 274 / 265	560 / 342 / 245	472 / 216 / 295	532 / 294 / 260	581 / 367 / 240
	D	0 to 7.5	Array Interior	608 / 161 / 138	641 / 241 / 132	658 / 468 / 123	601 / 174 / 135	644 / 260 / 129	680 / 513 / 123	614 / 192 / 135	647 / 278 / 126	687 / 547 / 120
			Array Edge	641 / 241 / 132	671 / 338 / 120	722 / 659 / 114	644 / 260 / 129	696 / 371 / 120	714 / 684 / 108	647 / 278 / 126	704 / 396 / 117	704 / 705 / 102
		7.5 to 15	Array Interior	591 / 150 / 196	622 / 233 / 188	647 / 293 / 180	592 / 166 / 196	625 / 250 / 184	654 / 315 / 176	591 / 178 / 192	629 / 268 / 180	660 / 336 / 171
			Array Edge	616 / 225 / 188	669 / 335 / 176	693 / 407 / 163	619 / 242 / 184	677 / 359 / 171	723 / 447 / 163	637 / 266 / 184	685 / 383 / 167	734 / 475 / 159
		15 to 30	Array Interior	551 / 129 / 294	599 / 199 / 276	626 / 244 / 259	554 / 140 / 288	607 / 214 / 270	638 / 262 / 253	570 / 154 / 288	616 / 230 / 265	649 / 280 / 247
			Array Edge	593 / 191 / 276	654 / 281 / 253	698 / 340 / 235	601 / 206 / 270	668 / 301 / 247	715 / 364 / 229	609 / 221 / 265	682 / 322 / 241	733 / 388 / 223
		30 to 45	Array Interior	406 / 151 / 293	463 / 218 / 271	502 / 278 / 253	416 / 164 / 289	471 / 232 / 262	511 / 294 / 244	426 / 178 / 284	486 / 250 / 257	530 / 316 / 239
			Array Edge	456 / 218 / 271	521 / 298 / 239	572 / 372 / 221	471 / 236 / 266	541 / 321 / 235	585 / 391 / 212	486 / 255 / 262	551 / 337 / 226	608 / 409 / 203
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	678 / 83 / 151	678 / 128 / 151	678 / 275 / 151	678 / 89 / 151	678 / 142 / 151	678 / 303 / 151	678 / 98 / 151	678 / 156 / 151	674 / 323 / 147
			Array Edge	678 / 128 / 151	681 / 202 / 151	701 / 401 / 143	678 / 142 / 151	680 / 217 / 147	720 / 440 / 143	678 / 156 / 151	695 / 238 / 147	721 / 469 / 140
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 85 / 216	660 / 124 / 216	660 / 166 / 216	660 / 85 / 216	660 / 137 / 216	660 / 183 / 216	660 / 91 / 216	660 / 151 / 216	667 / 200 / 216
			Array Edge	660 / 120 / 216	663 / 195 / 216	676 / 245 / 205	660 / 132 / 216	661 / 209 / 210	694 / 270 / 205	660 / 146 / 216	676 / 230 / 210	695 / 288 / 200
		15 to 30	Array Interior	597 / 98 / 345	597 / 113 / 345	611 / 144 / 330	597 / 98 / 345	596 / 122 / 337	613 / 155 / 323	597 / 98 / 345	609 / 135 / 337	630 / 170 / 323
			Array Edge	597 / 108 / 345	623 / 167 / 323	651 / 209 / 308	592 / 117 / 337	627 / 180 / 315	658 / 225 / 301	605 / 129 / 337	646 / 197 / 315	681 / 246 / 301
		30 to 45	Array Interior	400 / 140 / 361	431 / 135 / 350	455 / 172 / 334	400 / 140 / 361	439 / 142 / 345	466 / 186 / 328	407 / 140 / 361	454 / 156 / 345	476 / 201 / 323
			Array Edge	427 / 135 / 350	471 / 189 / 323	508 / 245 / 306	441 / 144 / 350	483 / 205 / 317	514 / 260 / 295	449 / 156 / 345	495 / 221 / 311	529 / 279 / 289
	C	0 to 7.5	Array Interior	678 / 119 / 151	678 / 187 / 151	704 / 383 / 147	678 / 131 / 151	685 / 206 / 151	705 / 410 / 143	678 / 145 / 151	683 / 221 / 147	705 / 436 / 140
			Array Edge	678 / 187 / 151	711 / 276 / 143	744 / 540 / 136	685 / 206 / 151	713 / 295 / 140	749 / 576 / 132	683 / 221 / 147	733 / 323 / 140	775 / 628 / 132
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 110 / 216	660 / 181 / 216	679 / 233 / 210	660 / 122 / 216	666 / 199 / 216	680 / 250 / 205	660 / 135 / 216	664 / 213 / 210	698 / 274 / 205
			Array Edge	660 / 175 / 216	692 / 267 / 205	717 / 333 / 195	661 / 193 / 216	694 / 286 / 200	741 / 365 / 195	659 / 206 / 210	714 / 313 / 200	746 / 389 / 190
		15 to 30	Array Interior	597 / 99 / 345	624 / 158 / 330	650 / 199 / 315	597 / 110 / 345	627 / 170 / 323	656 / 214 / 308	594 / 119 / 337	631 / 183 / 315	662 / 229 / 301
			Array Edge	619 / 152 / 330	670 / 229 / 308	696 / 278 / 286	622 / 164 / 323	678 / 246 / 301	707 / 298 / 279	640 / 180 / 323	686 / 263 / 293	737 / 325 / 279
		30 to 45	Array Interior	423 / 137 / 356	464 / 178 / 328	499 / 232 / 311	430 / 135 / 350	475 / 193 / 323	504 / 246 / 300	437 / 145 / 345	486 / 209 / 317	518 / 264 / 295
			Array Edge	465 / 181 / 334	520 / 254 / 300	560 / 318 / 278	476 / 197 / 328	527 / 268 / 289	569 / 335 / 267	479 / 209 / 317	543 / 288 / 284	588 / 359 / 261
	D	0 to 7.5	Array Interior	635 / 151 / 143	661 / 230 / 140	688 / 457 / 133	635 / 167 / 143	662 / 248 / 136	693 / 488 / 130	637 / 183 / 143	680 / 271 / 136	715 / 533 / 130
			Array Edge	661 / 230 / 140	700 / 330 / 130	747 / 642 / 123	662 / 248 / 136	706 / 353 / 126	756 / 684 / 120	680 / 271 / 136	730 / 386 / 126	744 / 705 / 113
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 140 / 204	642 / 222 / 199	663 / 279 / 190	618 / 155 / 204	643 / 239 / 194	683 / 307 / 190	618 / 171 / 204	660 / 262 / 194	688 / 328 / 185
			Array Edge	637 / 215 / 199	681 / 319 / 185	718 / 397 / 176	653 / 237 / 199	705 / 350 / 185	727 / 424 / 171	654 / 254 / 194	711 / 373 / 181	756 / 463 / 171
		15 to 30	Array Interior	571 / 124 / 315	614 / 190 / 295	650 / 238 / 282	586 / 137 / 315	620 / 205 / 289	660 / 256 / 276	588 / 148 / 309	627 / 219 / 282	670 / 274 / 269
			Array Edge	608 / 183 / 295	660 / 268 / 269	715 / 332 / 256	614 / 197 / 289	672 / 287 / 263	731 / 355 / 250	635 / 216 / 289	701 / 314 / 263	746 / 378 / 243
		30 to 45	Array Interior	423 / 148 / 320	478 / 215 / 295	504 / 268 / 270	432 / 161 / 315	484 / 228 / 285	521 / 289 / 265	442 / 175 / 310	498 / 246 / 280	539 / 310 / 260
			Array Edge	470 / 215 / 295	530 / 292 / 260	578 / 365 / 240	484 / 232 / 290	550 / 315 / 255	589 / 383 / 230	490 / 246 / 280	558 / 330 / 245	612 / 409 / 225
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 79 / 157	713 / 122 / 157	713 / 262 / 157	713 / 84 / 157	713 / 135 / 157	713 / 288 / 157	713 / 93 / 157	713 / 149 / 157	713 / 315 / 157
			Array Edge	713 / 122 / 157	713 / 192 / 157	732 / 391 / 153	713 / 135 / 157	714 / 212 / 157	732 / 418 / 149	713 / 149 / 157	711 / 226 / 153	751 / 456 / 149
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 81 / 226	695 / 118 / 226	695 / 158 / 226	695 / 81 / 226	695 / 130 / 226	695 / 174 / 226	695 / 87 / 226	695 / 144 / 226	695 / 191 / 226
			Array Edge	695 / 114 / 226	695 / 186 / 226	707 / 239 / 220	695 / 126 / 226	695 / 204 / 226	707 / 256 / 214	695 / 139 / 226	692 / 218 / 220	725 / 280 / 214
		15 to 30	Array Interior	617 / 91 / 357	617 / 105 / 357	627 / 137 / 349	617 / 91 / 357	617 / 117 / 357	642 / 152 / 349	617 / 91 / 357	627 / 129 / 357	643 / 163 / 341
			Array Edge	617 / 101 / 357	652 / 163 / 349	677 / 204 / 332	617 / 112 / 357	655 / 175 / 341	682 / 219 / 324	623 / 123 / 357	657 / 188 / 332	705 / 240 / 324
		30 to 45	Array Interior	414 / 135 / 385	450 / 133 / 379	473 / 169 / 361	414 / 135 / 385	457 / 140 / 373	482 / 183 / 355	421 / 135 / 385	465 / 151 / 367	492 / 198 / 349
			Array Edge	446 / 133 / 379	486 / 186 / 349	521 / 241 / 330	452 / 140 / 373	498 / 201 / 343	526 / 255 / 318	459 / 151 / 367	509 / 217 / 337	540 / 274 / 312
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 113 / 157	713 / 178 / 157	719 / 364 / 153	713 / 125 / 157	713 / 196 / 157	737 / 399 / 153	713 / 138 / 157	717 / 215 / 157	735 / 425 / 149
			Array Edge	713 / 178 / 157	723 / 262 / 149	771 / 525 / 145	713 / 196 / 157	743 / 288 / 149	774 / 560 / 141	717 / 215 / 157	742 / 306 / 145	800 / 611 / 141
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 105 / 226	695 / 172 / 226	695 / 222 / 220	695 / 117 / 226	695 / 190 / 226	711 / 244 / 220	695 / 128 / 226	698 / 208 / 226	710 / 261 / 214
			Array Edge	695 / 166 / 226	705 / 253 / 214	744 / 324 / 209	695 / 183 / 226	723 / 278 / 214	747 / 346 / 203	695 / 201 / 226	724 / 297 / 209	771 / 378 / 203
		15 to 30	Array Interior	617 / 93 / 357	639 / 151 / 349	661 / 190 / 332	617 / 103 / 357	641 / 163 / 341	682 / 209 / 332	617 / 114 / 357	658 / 179 / 341	686 / 223 / 324
			Array Edge	635 / 145 / 349	678 / 218 / 324	716 / 271 / 308	651 / 160 / 349	702 / 240 / 324	725 / 290 / 300	653 / 172 / 341	708 / 256 / 316	754 / 317 / 300
		30 to 45	Array Interior	442 / 135 / 385	480 / 175 / 355	513 / 228 / 337	449 / 133 / 379	491 / 190 / 349	517 / 241 / 324	455 / 142 / 373	501 / 205 / 343	530 / 259 / 318
			Array Edge	474 / 175 / 355	523 / 244 / 318	569 / 312 / 300	484 / 190 / 349	538 / 263 / 312	576 / 328 / 288	494 / 205 / 343	553 / 282 / 306	595 / 351 / 282
	D	0 to 7.5	Array Interior	670 / 144 / 149	676 / 219 / 146	717 / 445 / 142	670 / 159 / 149	692 / 242 / 146	719 / 476 / 138	670 / 175 / 149	692 / 258 / 142	741 / 520 / 138
			Array Edge	676 / 219 / 146	727 / 321 / 138	768 / 625 / 131	692 / 242 / 146	730 / 343 / 135	776 / 665 / 127	692 / 258 / 142	754 / 375 / 135	783 / 705 / 124
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 134 / 213	657 / 212 / 208	691 / 273 / 203	652 / 148 / 213	673 / 233 / 208	693 / 292 / 198	652 / 163 / 213	673 / 249 / 203	714 / 320 / 198
			Array Edge	668 / 210 / 213	707 / 311 / 198	740 / 386 / 188	668 / 226 / 208	711 / 333 / 193	747 / 412 / 183	684 / 248 / 208	735 / 364 / 193	776 / 450 / 183
		15 to 30	Array Interior	589 / 119 / 333	639 / 186 / 319	656 / 227 / 297	602 / 131 / 333	644 / 200 / 312	681 / 250 / 297	603 / 141 / 326	650 / 214 / 305	689 / 267 / 290
			Array Edge	634 / 179 / 319	680 / 261 / 290	731 / 323 / 276	639 / 192 / 312	690 / 280 / 283	744 / 346 / 268	643 / 206 / 305	718 / 306 / 283	758 / 367 / 261
		30 to 45	Array Interior	440 / 146 / 346	483 / 207 / 314	514 / 263 / 292	449 / 159 / 341	496 / 224 / 308	531 / 283 / 286	457 / 172 / 335	510 / 241 / 303	548 / 304 / 281
			Array Edge	484 / 211 / 319	539 / 286 / 281	584 / 357 / 259	488 / 224 / 308	558 / 308 / 275	606 / 383 / 253	501 / 241 / 303	565 / 324 / 264	615 / 400 / 242

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	308 / 216 / 47	387 / 305 / 42	380 / 487 / 32	334 / 246 / 45	421 / 342 / 40	400 / 524 / 30	359 / 275 / 44	453 / 379 / 39	425 / 566 / 28	
			Array Edge	387 / 305 / 42	480 / 409 / 37	442 / 597 / 26	421 / 342 / 40	512 / 445 / 34	470 / 644 / 24	453 / 379 / 39	549 / 486 / 32	493 / 683 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	293 / 201 / 55	372 / 291 / 49	432 / 357 / 45	318 / 230 / 53	405 / 327 / 47	463 / 392 / 42	342 / 258 / 51	436 / 363 / 44	498 / 431 / 40	
			Array Edge	368 / 286 / 49	462 / 392 / 42	526 / 463 / 38	400 / 322 / 47	502 / 436 / 40	558 / 500 / 35	432 / 357 / 45	530 / 468 / 37	596 / 541 / 33	
		15 to 30	Array Interior	317 / 156 / 63	405 / 227 / 55	466 / 272 / 50	345 / 178 / 60	441 / 255 / 53	498 / 297 / 47	373 / 200 / 58	476 / 282 / 50	535 / 326 / 44	
			Array Edge	402 / 222 / 56	496 / 299 / 47	564 / 348 / 42	438 / 249 / 54	538 / 331 / 44	609 / 382 / 39	465 / 271 / 50	565 / 354 / 41	649 / 413 / 37	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 72	364 / 208 / 64	427 / 264 / 59	307 / 169 / 69	398 / 234 / 61	458 / 290 / 56	333 / 190 / 67	431 / 260 / 58	487 / 314 / 52	
			Array Edge	354 / 208 / 64	458 / 281 / 56	515 / 337 / 49	387 / 234 / 61	491 / 307 / 52	559 / 371 / 46	426 / 264 / 59	529 / 336 / 49	600 / 402 / 44	
	C	0 to 7.5	Array Interior	370 / 287 / 43	466 / 393 / 38	435 / 583 / 27	402 / 323 / 41	498 / 429 / 35	452 / 616 / 25	440 / 363 / 40	525 / 461 / 33	489 / 673 / 24	
			Array Edge	466 / 393 / 38	564 / 503 / 32	503 / 699 / 22	498 / 429 / 35	596 / 540 / 29	545 / 765 / 20	525 / 461 / 33	635 / 582 / 27	583 / 826 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	352 / 269 / 50	449 / 377 / 44	512 / 447 / 39	383 / 303 / 48	480 / 412 / 41	545 / 484 / 37	413 / 336 / 46	516 / 452 / 39	571 / 515 / 34	
			Array Edge	445 / 371 / 44	544 / 484 / 37	612 / 558 / 32	475 / 406 / 42	576 / 520 / 34	641 / 592 / 30	511 / 446 / 39	614 / 562 / 32	678 / 633 / 27	
		15 to 30	Array Interior	384 / 208 / 57	482 / 288 / 49	550 / 337 / 43	419 / 235 / 54	514 / 314 / 45	583 / 363 / 40	452 / 260 / 52	552 / 343 / 43	622 / 393 / 38	
			Array Edge	479 / 282 / 49	580 / 366 / 40	666 / 425 / 36	512 / 308 / 46	625 / 400 / 38	713 / 460 / 33	549 / 337 / 43	665 / 430 / 35	752 / 489 / 31	
		30 to 45	Array Interior	343 / 198 / 66	444 / 270 / 57	501 / 325 / 51	375 / 224 / 63	477 / 295 / 54	534 / 352 / 47	406 / 248 / 60	505 / 318 / 50	573 / 382 / 45	
			Array Edge	439 / 274 / 58	534 / 341 / 47	603 / 406 / 42	472 / 301 / 55	579 / 375 / 45	649 / 441 / 39	500 / 324 / 51	619 / 405 / 42	688 / 472 / 36	
	D	0 to 7.5	Array Interior	409 / 330 / 41	498 / 431 / 35	461 / 629 / 25	445 / 369 / 39	540 / 476 / 33	489 / 676 / 23	471 / 400 / 37	567 / 508 / 30	527 / 735 / 22	
			Array Edge	498 / 431 / 35	594 / 539 / 29	555 / 781 / 20	540 / 476 / 33	638 / 587 / 27	580 / 823 / 19	567 / 508 / 30	676 / 628 / 25	617 / 882 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	390 / 310 / 48	489 / 421 / 41	544 / 485 / 36	424 / 348 / 46	521 / 458 / 38	588 / 532 / 34	457 / 385 / 44	559 / 499 / 36	612 / 561 / 31	
			Array Edge	484 / 415 / 42	587 / 531 / 34	654 / 605 / 30	516 / 452 / 39	618 / 567 / 31	698 / 653 / 27	543 / 484 / 36	655 / 608 / 29	734 / 693 / 25	
		15 to 30	Array Interior	426 / 240 / 54	524 / 321 / 45	594 / 371 / 40	457 / 265 / 51	556 / 347 / 42	641 / 406 / 38	493 / 292 / 49	595 / 377 / 39	681 / 436 / 35	
			Array Edge	521 / 314 / 46	638 / 408 / 38	708 / 458 / 33	554 / 341 / 43	685 / 444 / 35	774 / 505 / 31	594 / 371 / 40	725 / 474 / 33	811 / 533 / 28	
		30 to 45	Array Interior	376 / 225 / 62	486 / 302 / 54	545 / 359 / 47	411 / 253 / 59	520 / 329 / 50	578 / 387 / 44	452 / 284 / 57	549 / 352 / 46	618 / 418 / 41	
			Array Edge	473 / 302 / 54	578 / 375 / 44	661 / 451 / 39	506 / 329 / 50	624 / 409 / 41	709 / 487 / 36	544 / 359 / 47	664 / 439 / 38	748 / 518 / 34	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	312 / 213 / 47	387 / 305 / 42	380 / 487 / 32	334 / 246 / 45	421 / 342 / 40	400 / 524 / 30	359 / 275 / 44	453 / 379 / 39	425 / 566 / 28	
			Array Edge	387 / 305 / 42	480 / 409 / 37	442 / 597 / 26	421 / 342 / 40	512 / 445 / 34	470 / 644 / 24	453 / 379 / 39	549 / 486 / 32	493 / 683 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	300 / 199 / 63	372 / 291 / 56	432 / 357 / 52	319 / 230 / 61	405 / 327 / 54	463 / 392 / 49	342 / 258 / 59	436 / 363 / 51	498 / 431 / 47	
			Array Edge	368 / 286 / 57	462 / 392 / 49	526 / 463 / 44	400 / 322 / 55	502 / 436 / 47	558 / 500 / 41	432 / 357 / 52	530 / 468 / 43	596 / 541 / 38	
		15 to 30	Array Interior	317 / 156 / 76	405 / 227 / 67	466 / 272 / 61	345 / 178 / 73	441 / 255 / 64	498 / 297 / 56	373 / 200 / 70	476 / 282 / 61	535 / 326 / 53	
			Array Edge	402 / 222 / 68	496 / 299 / 56	564 / 348 / 50	438 / 249 / 65	538 / 331 / 53	609 / 382 / 47	465 / 271 / 61	565 / 354 / 49	649 / 413 / 44	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 81	364 / 208 / 72	427 / 264 / 67	307 / 169 / 78	398 / 234 / 69	458 / 290 / 63	333 / 190 / 75	431 / 260 / 66	487 / 314 / 58	
			Array Edge	354 / 208 / 72	458 / 281 / 63	515 / 337 / 55	387 / 234 / 69	491 / 307 / 58	559 / 371 / 52	426 / 264 / 67	529 / 336 / 55	600 / 402 / 49	
	C	0 to 7.5	Array Interior	370 / 287 / 43	466 / 393 / 38	435 / 583 / 27	402 / 323 / 41	498 / 429 / 35	452 / 616 / 25	440 / 363 / 40	525 / 461 / 33	489 / 673 / 24	
			Array Edge	466 / 393 / 38	564 / 503 / 32	503 / 699 / 22	498 / 429 / 35	596 / 540 / 29	545 / 765 / 20	525 / 461 / 33	635 / 582 / 27	583 / 826 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	352 / 269 / 58	449 / 377 / 51	512 / 447 / 46	383 / 303 / 56	480 / 412 / 47	545 / 484 / 42	413 / 336 / 53	516 / 452 / 45	571 / 515 / 39	
			Array Edge	445 / 371 / 51	544 / 484 / 42	612 / 558 / 38	475 / 406 / 48	576 / 520 / 39	641 / 592 / 34	511 / 446 / 46	614 / 562 / 37	678 / 633 / 32	
		15 to 30	Array Interior	384 / 208 / 69	482 / 288 / 58	550 / 337 / 52	419 / 235 / 66	514 / 314 / 54	583 / 363 / 48	452 / 260 / 63	552 / 343 / 51	622 / 393 / 45	
			Array Edge	479 / 282 / 59	580 / 366 / 48	666 / 425 / 43	512 / 308 / 55	625 / 400 / 45	713 / 460 / 40	549 / 337 / 52	665 / 430 / 42	752 / 489 / 37	
		30 to 45	Array Interior	343 / 198 / 74	444 / 270 / 65	501 / 325 / 57	375 / 224 / 71	477 / 295 / 60	534 / 352 / 53	406 / 248 / 68	505 / 318 / 56	573 / 382 / 50	
			Array Edge	439 / 274 / 66	534 / 341 / 53	603 / 406 / 47	472 / 301 / 61	579 / 375 / 50	649 / 441 / 44	500 / 324 / 57	619 / 405 / 47	688 / 472 / 41	
	D	0 to 7.5	Array Interior	409 / 330 / 41	498 / 431 / 35	461 / 629 / 25	445 / 369 / 39	540 / 476 / 33	489 / 676 / 23	471 / 400 / 37	567 / 508 / 30	527 / 735 / 22	
			Array Edge	498 / 431 / 35	594 / 539 / 29	555 / 781 / 20	540 / 476 / 33	638 / 587 / 27	580 / 823 / 19	567 / 508 / 30	676 / 628 / 25	617 / 882 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	390 / 310 / 56	489 / 421 / 47	544 / 485 / 42	424 / 348 / 53	521 / 458 / 44	588 / 532 / 39	457 / 385 / 51	559 / 499 / 42	612 / 561 / 36	
			Array Edge	484 / 415 / 48	587 / 531 / 39	654 / 605 / 34	516 / 452 / 45	618 / 567 / 36	698 / 653 / 32	543 / 484 / 42	655 / 608 / 33	734 / 693 / 29	
		15 to 30	Array Interior	426 / 240 / 64	524 / 321 / 53	594 / 371 / 47	457 / 265 / 60	556 / 347 / 49	641 / 406 / 44	493 / 292 / 57	595 / 377 / 46	681 / 436 / 41	
			Array Edge	521 / 314 / 54	638 / 408 / 44	708 / 458 / 38	554 / 341 / 50	685 / 444 / 41	774 / 505 / 36	594 / 371 / 47	725 / 474 / 38	811 / 533 / 33	
		30 to 45	Array Interior	376 / 225 / 68	486 / 302 / 59	545 / 359 / 52	411 / 253 / 65	520 / 329 / 55	578 / 387 / 48	452 / 284 / 63	549 / 352 / 51	618 / 418 / 45	
			Array Edge	473 / 302 / 59	578 / 375 / 48	661 / 451 / 43	506 / 329 / 55	624 / 409 / 45	709 / 487 / 40	544 / 359 / 52	664 / 439 / 42	748 / 518 / 37	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	356 / 199 / 52	411 / 291 / 48	391 / 487 / 38	378 / 232 / 51	442 / 337 / 47	400 / 524 / 35	396 / 263 / 49	460 / 372 / 45	425 / 566 / 33	
			Array Edge	411 / 291 / 48	481 / 409 / 44	442 / 597 / 31	442 / 337 / 47	512 / 445 / 41	470 / 644 / 29	460 / 372 / 45	549 / 486 / 38	493 / 683 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 186 / 76	402 / 283 / 71	442 / 352 / 66	359 / 214 / 74	426 / 322 / 69	464 / 392 / 63	375 / 243 / 72	451 / 363 / 66	498 / 431 / 60	
			Array Edge	395 / 274 / 71	464 / 392 / 63	526 / 463 / 57	418 / 312 / 69	502 / 436 / 60	558 / 500 / 53	442 / 351 / 66	530 / 468 / 56	596 / 541 / 49	
		15 to 30	Array Interior	320 / 154 / 96	405 / 227 / 85	466 / 272 / 78	345 / 178 / 93	441 / 255 / 81	498 / 297 / 72	373 / 200 / 89	476 / 282 / 78	535 / 326 / 68	
			Array Edge	402 / 222 / 87	496 / 299 / 72	564 / 348 / 65	438 / 249 / 83	538 / 331 / 68	609 / 382 / 61	465 / 271 / 78	565 / 354 / 63	649 / 413 / 57	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 97	364 / 208 / 86	427 / 264 / 80	307 / 169 / 94	398 / 234 / 82	458 / 290 / 75	333 / 190 / 90	431 / 260 / 79	487 / 314 / 70	
			Array Edge	354 / 208 / 86	458 / 281 / 75	515 / 337 / 66	387 / 234 / 82	491 / 307 / 70	559 / 371 / 63	426 / 264 / 80	529 / 336 / 66	600 / 402 / 59	
	C	0 to 7.5	Array Interior	401 / 274 / 49	467 / 386 / 44	435 / 583 / 32	424 / 313 / 47	498 / 429 / 42	452 / 616 / 29	454 / 357 / 47	525 / 461 / 39	489 / 673 / 28	
			Array Edge	467 / 386 / 44	564 / 503 / 38	503 / 699 / 26	498 / 429 / 42	596 / 540 / 35	545 / 765 / 24	525 / 461 / 39	635 / 582 / 32	583 / 826 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	386 / 257 / 72	458 / 377 / 65	512 / 447 / 59	408 / 294 / 70	480 / 412 / 61	545 / 484 / 55	430 / 331 / 67	516 / 452 / 58	571 / 515 / 50	
			Array Edge	449 / 365 / 65	544 / 484 / 55	612 / 558 / 48	475 / 406 / 62	576 / 520 / 50	641 / 592 / 44	511 / 446 / 59	614 / 562 / 47	678 / 633 / 41	
		15 to 30	Array Interior	384 / 208 / 88	482 / 288 / 75	550 / 337 / 67	419 / 235 / 84	514 / 314 / 70	583 / 363 / 62	452 / 260 / 80	552 / 343 / 66	622 / 393 / 58	
			Array Edge	479 / 282 / 76	580 / 366 / 62	666 / 425 / 55	512 / 308 / 71	625 / 400 / 58	713 / 460 / 51	549 / 337 / 67	665 / 430 / 54	752 / 489 / 48	
		30 to 45	Array Interior	343 / 198 / 89	444 / 270 / 78	501 / 325 / 69	375 / 224 / 85	477 / 295 / 73	534 / 352 / 64	406 / 248 / 81	505 / 318 / 68	573 / 382 / 60	
			Array Edge	439 / 274 / 79	534 / 341 / 64	603 / 406 / 56	472 / 301 / 74	579 / 375 / 60	649 / 441 / 53	500 / 324 / 69	619 / 405 / 56	688 / 472 / 49	
	D	0 to 7.5	Array Interior	429 / 320 / 47	498 / 431 / 41	461 / 629 / 29	456 / 363 / 46	540 / 476 / 39	489 / 676 / 27	475 / 400 / 44	567 / 508 / 36	527 / 735 / 26	
			Array Edge	498 / 431 / 41	594 / 539 / 34	555 / 781 / 24	540 / 476 / 39	638 / 587 / 32	580 / 823 / 22	567 / 508 / 36	676 / 628 / 29	617 / 882 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	413 / 301 / 70	489 / 421 / 61	544 / 485 / 54	438 / 342 / 67	521 / 458 / 57	588 / 532 / 50	456 / 378 / 64	559 / 499 / 54	612 / 561 / 46	
			Array Edge	484 / 415 / 62	587 / 531 / 50	654 / 605 / 44	516 / 452 / 58	618 / 567 / 46	698 / 653 / 41	543 / 484 / 54	655 / 608 / 43	734 / 693 / 38	
		15 to 30	Array Interior	426 / 240 / 80	524 / 321 / 66	594 / 371 / 59	457 / 265 / 75	556 / 347 / 61	641 / 406 / 55	493 / 292 / 71	595 / 377 / 58	681 / 436 / 51	
			Array Edge	521 / 314 / 68	638 / 408 / 55	708 / 458 / 48	554 / 341 / 63	685 / 444 / 51	774 / 505 / 45	594 / 371 / 59	725 / 474 / 48	811 / 533 / 41	
		30 to 45	Array Interior	376 / 225 / 81	486 / 302 / 70	545 / 359 / 61	411 / 253 / 77	520 / 329 / 65	578 / 387 / 57	452 / 284 / 75	549 / 352 / 60	618 / 418 / 53	
			Array Edge	473 / 302 / 70	578 / 375 / 57	661 / 451 / 51	506 / 329 / 65	624 / 409 / 53	709 / 487 / 47	544 / 359 / 61	664 / 439 / 50	748 / 518 / 44	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	403 / 190 / 58	449 / 278 / 53	439 / 487 / 45	417 / 219 / 56	470 / 316 / 52	443 / 524 / 41	437 / 251 / 55	491 / 354 / 50	452 / 566 / 39	
			Array Edge	449 / 278 / 53	508 / 388 / 48	456 / 597 / 36	470 / 316 / 52	527 / 429 / 46	470 / 644 / 33	491 / 354 / 50	555 / 477 / 44	493 / 683 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	385 / 175 / 88	440 / 270 / 83	474 / 335 / 77	403 / 205 / 87	461 / 307 / 80	491 / 372 / 74	416 / 232 / 84	474 / 339 / 76	516 / 416 / 71	
			Array Edge	434 / 261 / 83	491 / 372 / 74	537 / 454 / 68	454 / 298 / 80	519 / 420 / 71	560 / 500 / 64	474 / 334 / 77	537 / 459 / 67	596 / 541 / 60	
		15 to 30	Array Interior	347 / 150 / 114	412 / 227 / 104	466 / 272 / 95	367 / 173 / 111	441 / 255 / 99	498 / 297 / 88	387 / 197 / 107	476 / 282 / 95	535 / 326 / 83	
			Array Edge	406 / 218 / 104	496 / 299 / 88	564 / 348 / 79	438 / 249 / 101	538 / 331 / 83	609 / 382 / 74	465 / 271 / 95	565 / 354 / 77	649 / 413 / 69	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 114	364 / 208 / 101	427 / 264 / 93	307 / 169 / 109	398 / 234 / 96	458 / 290 / 88	333 / 190 / 105	431 / 260 / 92	487 / 314 / 82	
			Array Edge	354 / 208 / 101	458 / 281 / 88	515 / 337 / 77	387 / 234 / 96	491 / 307 / 82	559 / 371 / 73	426 / 264 / 93	529 / 336 / 77	600 / 402 / 69	
	C	0 to 7.5	Array Interior	441 / 261 / 54	496 / 367 / 49	457 / 583 / 38	460 / 298 / 53	514 / 407 / 46	458 / 616 / 34	480 / 334 / 51	541 / 452 / 45	489 / 673 / 33	
			Array Edge	496 / 367 / 49	563 / 493 / 43	503 / 699 / 30	514 / 407 / 46	596 / 540 / 40	545 / 765 / 28	541 / 452 / 45	635 / 582 / 38	583 / 826 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	426 / 246 / 84	479 / 352 / 75	523 / 430 / 70	445 / 280 / 81	506 / 398 / 72	545 / 474 / 66	463 / 315 / 79	523 / 435 / 68	571 / 515 / 62	
			Array Edge	479 / 347 / 76	544 / 474 / 66	612 / 558 / 59	497 / 385 / 72	576 / 520 / 62	641 / 592 / 54	523 / 430 / 70	614 / 562 / 58	678 / 633 / 50	
		15 to 30	Array Interior	394 / 205 / 106	482 / 288 / 91	550 / 337 / 82	421 / 235 / 103	514 / 314 / 85	583 / 363 / 75	452 / 260 / 98	552 / 343 / 80	622 / 393 / 71	
			Array Edge	479 / 282 / 93	580 / 366 / 75	666 / 425 / 68	512 / 308 / 87	625 / 400 / 71	713 / 460 / 63	549 / 337 / 82	665 / 430 / 66	752 / 489 / 58	
		30 to 45	Array Interior	343 / 198 / 104	444 / 270 / 90	501 / 325 / 80	375 / 224 / 99	477 / 295 / 85	534 / 352 / 74	406 / 248 / 95	505 / 318 / 79	573 / 382 / 70	
			Array Edge	439 / 274 / 92	534 / 341 / 74	603 / 406 / 66	472 / 301 / 86	579 / 375 / 70	649 / 441 / 61	500 / 324 / 80	619 / 405 / 66	688 / 472 / 57	
	D	0 to 7.5	Array Interior	465 / 304 / 53	521 / 415 / 46	464 / 629 / 34	480 / 340 / 50	552 / 467 / 45	489 / 676 / 32	502 / 380 / 48	571 / 508 / 42	527 / 735 / 30	
			Array Edge	521 / 415 / 46	594 / 539 / 40	555 / 781 / 28	552 / 467 / 45	638 / 587 / 37	580 / 823 / 26	571 / 508 / 42	676 / 628 / 34	617 / 882 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	449 / 287 / 81	513 / 406 / 72	552 / 485 / 66	463 / 321 / 77	533 / 449 / 68	588 / 532 / 62	485 / 359 / 75	563 / 499 / 66	612 / 561 / 57	
			Array Edge	503 / 394 / 72	587 / 531 / 62	654 / 605 / 54	523 / 435 / 68	618 / 567 / 57	698 / 653 / 50	552 / 484 / 66	655 / 608 / 53	734 / 693 / 46	
		15 to 30	Array Interior	426 / 240 / 96	524 / 321 / 80	594 / 371 / 71	457 / 265 / 90	556 / 347 / 74	641 / 406 / 66	493 / 292 / 86	595 / 377 / 69	681 / 436 / 62	
			Array Edge	521 / 314 / 81	638 / 408 / 66	708 / 458 / 57	554 / 341 / 75	685 / 444 / 62	774 / 505 / 54	594 / 371 / 71	725 / 474 / 57	811 / 533 / 50	
		30 to 45	Array Interior	376 / 225 / 93	486 / 302 / 81	545 / 359 / 71	411 / 253 / 89	520 / 329 / 75	578 / 387 / 65	452 / 284 / 86	549 / 352 / 70	618 / 418 / 61	
			Array Edge	473 / 302 / 81	578 / 375 / 65	661 / 451 / 59	506 / 329 / 75	624 / 409 / 61	709 / 487 / 54	544 / 359 / 71	664 / 439 / 57	748 / 518 / 50	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	438 / 179 / 62	482 / 264 / 58	488 / 487 / 51	455 / 208 / 61	499 / 300 / 56	487 / 524 / 47	466 / 235 / 59	516 / 335 / 54	494 / 566 / 44	
			Array Edge	482 / 264 / 58	530 / 367 / 52	495 / 597 / 41	499 / 300 / 56	554 / 413 / 50	504 / 644 / 38	516 / 335 / 54	579 / 458 / 48	509 / 683 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 167 / 99	466 / 253 / 92	500 / 318 / 87	441 / 196 / 98	482 / 287 / 89	522 / 359 / 84	451 / 221 / 95	499 / 322 / 85	533 / 393 / 79	
			Array Edge	467 / 249 / 93	522 / 359 / 84	561 / 437 / 78	483 / 283 / 90	536 / 397 / 79	579 / 479 / 73	500 / 317 / 87	560 / 441 / 76	608 / 530 / 70	
		15 to 30	Array Interior	366 / 143 / 132	431 / 220 / 122	478 / 272 / 114	390 / 168 / 130	458 / 251 / 118	498 / 297 / 107	408 / 191 / 126	477 / 278 / 112	535 / 326 / 101	
			Array Edge	425 / 212 / 122	496 / 299 / 107	564 / 348 / 95	451 / 241 / 118	538 / 331 / 101	609 / 382 / 89	477 / 271 / 114	565 / 354 / 93	649 / 413 / 83	
		30 to 45	Array Interior	287 / 167 / 130	364 / 208 / 115	427 / 264 / 107	307 / 169 / 125	398 / 234 / 110	458 / 290 / 100	333 / 190 / 120	431 / 260 / 105	487 / 314 / 93	
			Array Edge	354 / 208 / 115	458 / 281 / 100	515 / 337 / 88	387 / 234 / 110	491 / 307 / 93	559 / 371 / 83	426 / 264 / 107	529 / 336 / 88	600 / 402 / 78	
	C	0 to 7.5	Array Interior	476 / 249 / 59	520 / 347 / 53	497 / 583 / 43	491 / 283 / 57	543 / 391 / 51	495 / 616 / 39	507 / 317 / 55	566 / 435 / 49	514 / 673 / 37	
			Array Edge	520 / 347 / 53	585 / 472 / 47	512 / 699 / 34	543 / 391 / 51	616 / 528 / 45	545 / 765 / 32	566 / 435 / 49	647 / 582 / 43	583 / 826 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	461 / 234 / 95	512 / 340 / 85	549 / 414 / 79	476 / 267 / 92	525 / 376 / 81	566 / 455 / 75	491 / 300 / 89	548 / 418 / 78	593 / 504 / 72	
			Array Edge	504 / 329 / 85	566 / 455 / 75	615 / 546 / 68	526 / 371 / 82	597 / 509 / 72	641 / 592 / 64	549 / 413 / 79	627 / 562 / 68	678 / 633 / 59	
		15 to 30	Array Interior	414 / 199 / 124	485 / 288 / 110	550 / 337 / 99	439 / 227 / 120	514 / 314 / 103	583 / 363 / 91	464 / 256 / 116	552 / 343 / 97	622 / 393 / 85	
			Array Edge	485 / 282 / 112	580 / 366 / 91	666 / 425 / 81	512 / 308 / 105	625 / 400 / 85	713 / 460 / 76	549 / 337 / 99	665 / 430 / 80	752 / 489 / 70	
		30 to 45	Array Interior	343 / 198 / 118	444 / 270 / 103	501 / 325 / 92	375 / 224 / 113	477 / 295 / 97	534 / 352 / 85	406 / 248 / 108	505 / 318 / 90	573 / 382 / 80	
			Array Edge	439 / 274 / 105	534 / 341 / 85	603 / 406 / 75	472 / 301 / 98	579 / 375 / 80	649 / 441 / 70	500 / 324 / 92	619 / 405 / 75	688 / 472 / 65	
	D	0 to 7.5	Array Interior	487 / 284 / 56	550 / 400 / 51	501 / 629 / 39	506 / 322 / 54	565 / 440 / 48	510 / 676 / 36	524 / 359 / 52	591 / 487 / 46	530 / 735 / 34	
			Array Edge	550 / 400 / 51	625 / 539 / 45	555 / 781 / 32	565 / 440 / 48	646 / 587 / 42	580 / 823 / 29	591 / 487 / 46	676 / 628 / 39	617 / 882 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	473 / 268 / 90	531 / 384 / 81	573 / 465 / 75	490 / 304 / 87	558 / 432 / 78	605 / 520 / 72	508 / 340 / 84	584 / 479 / 75	622 / 561 / 67	
			Array Edge	522 / 372 / 81	605 / 520 / 72	654 / 605 / 64	548 / 419 / 78	626 / 567 / 67	698 / 653 / 59	573 / 464 / 75	655 / 608 / 62	734 / 693 / 55	
		15 to 30	Array Interior	438 / 236 / 111	524 / 321 / 94	594 / 371 / 83	460 / 265 / 106	556 / 347 / 87	641 / 406 / 78	493 / 292 / 101	595 / 377 / 81	681 / 436 / 73	
			Array Edge	521 / 314 / 95	638 / 408 / 78	708 / 458 / 67	554 / 341 / 88	685 / 444 / 73	774 / 505 / 64	594 / 371 / 83	725 / 474 / 67	811 / 533 / 58	
		30 to 45	Array Interior	376 / 225 / 105	486 / 302 / 91	545 / 359 / 80	411 / 253 / 101	520 / 329 / 85	578 / 387 / 74	452 / 284 / 98	549 / 352 / 79	618 / 418 / 69	
			Array Edge	473 / 302 / 91	578 / 375 / 74	661 / 451 / 66	506 / 329 / 85	624 / 409 / 69	709 / 487 / 62	544 / 359 / 80	664 / 439 / 65	748 / 518 / 57	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	438 / 179 / 62	482 / 264 / 58	488 / 487 / 51	455 / 208 / 61	499 / 300 / 56	487 / 524 / 47	466 / 235 / 59	516 / 335 / 54	494 / 566 / 44	
			Array Edge	482 / 264 / 58	530 / 367 / 52	495 / 597 / 41	499 / 300 / 56	554 / 413 / 50	504 / 644 / 38	516 / 335 / 54	579 / 458 / 48	509 / 683 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 167 / 99	466 / 253 / 92	500 / 318 / 87	441 / 196 / 98	482 / 287 / 89	522 / 359 / 84	451 / 221 / 95	499 / 322 / 85	533 / 393 / 79	
			Array Edge	467 / 249 / 93	522 / 359 / 84	561 / 437 / 78	483 / 283 / 90	536 / 397 / 79	579 / 479 / 73	500 / 317 / 87	560 / 441 / 76	608 / 530 / 70	
		15 to 30	Array Interior	389 / 139 / 153	448 / 213 / 142	490 / 263 / 132	411 / 163 / 151	473 / 243 / 137	511 / 292 / 125	427 / 185 / 146	489 / 268 / 130	540 / 326 / 121	
			Array Edge	449 / 208 / 144	509 / 294 / 125	564 / 348 / 114	466 / 233 / 137	532 / 325 / 118	609 / 382 / 107	490 / 262 / 132	565 / 354 / 112	649 / 413 / 100	
		30 to 45	Array Interior	295 / 163 / 148	364 / 208 / 134	427 / 264 / 124	315 / 167 / 144	398 / 234 / 128	458 / 290 / 117	335 / 190 / 140	431 / 260 / 122	487 / 314 / 109	
			Array Edge	354 / 208 / 134	458 / 281 / 117	515 / 337 / 103	387 / 234 / 128	491 / 307 / 109	559 / 371 / 97	426 / 264 / 124	529 / 336 / 103	600 / 402 / 92	
	C	0 to 7.5	Array Interior	476 / 249 / 59	520 / 347 / 53	497 / 583 / 43	491 / 283 / 57	543 / 391 / 51	495 / 616 / 39	507 / 317 / 55	566 / 435 / 49	514 / 673 / 37	
			Array Edge	520 / 347 / 53	585 / 472 / 47	512 / 699 / 34	543 / 391 / 51	616 / 528 / 45	545 / 765 / 32	566 / 435 / 49	647 / 582 / 43	583 / 826 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	461 / 234 / 95	512 / 340 / 85	549 / 414 / 79	476 / 267 / 92	525 / 376 / 81	566 / 455 / 75	491 / 300 / 89	548 / 418 / 78	593 / 504 / 72	
			Array Edge	504 / 329 / 85	566 / 455 / 75	615 / 546 / 68	526 / 371 / 82	597 / 509 / 72	641 / 592 / 64	549 / 413 / 79	627 / 562 / 68	678 / 633 / 59	
		15 to 30	Array Interior	439 / 196 / 146	496 / 278 / 128	550 / 337 / 118	462 / 224 / 142	527 / 314 / 123	583 / 363 / 109	477 / 248 / 135	552 / 343 / 116	622 / 393 / 102	
			Array Edge	497 / 272 / 130	580 / 366 / 109	666 / 425 / 98	518 / 302 / 123	625 / 400 / 102	713 / 460 / 91	549 / 337 / 118	665 / 430 / 95	752 / 489 / 84	
		30 to 45	Array Interior	343 / 198 / 138	444 / 270 / 121	501 / 325 / 107	375 / 224 / 132	477 / 295 / 113	534 / 352 / 99	406 / 248 / 126	505 / 318 / 105	573 / 382 / 93	
			Array Edge	439 / 274 / 122	534 / 341 / 99	603 / 406 / 88	472 / 301 / 115	579 / 375 / 93	649 / 441 / 82	500 / 324 / 107	619 / 405 / 88	688 / 472 / 76	
	D	0 to 7.5	Array Interior	487 / 284 / 56	550 / 400 / 51	501 / 629 / 39	506 / 322 / 54	565 / 440 / 48	510 / 676 / 36	524 / 359 / 52	591 / 487 / 46	530 / 735 / 34	
			Array Edge	550 / 400 / 51	625 / 539 / 45	555 / 781 / 32	565 / 440 / 48	646 / 587 / 42	580 / 823 / 29	591 / 487 / 46	676 / 628 / 39	617 / 882 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	473 / 268 / 90	531 / 384 / 81	573 / 465 / 75	490 / 304 / 87	558 / 432 / 78	605 / 520 / 72	508 / 340 / 84	584 / 479 / 75	622 / 561 / 67	
			Array Edge	522 / 372 / 81	605 / 520 / 72	654 / 605 / 64	548 / 419 / 78	626 / 567 / 67	698 / 653 / 59	573 / 464 / 75	655 / 608 / 62	734 / 693 / 55	
		15 to 30	Array Interior	451 / 229 / 129	524 / 321 / 112	594 / 371 / 99	470 / 256 / 122	556 / 347 / 103	641 / 406 / 93	497 / 287 / 118	595 / 377 / 97	681 / 436 / 87	
			Array Edge	521 / 314 / 114	638 / 408 / 93	708 / 458 / 80	554 / 341 / 105	685 / 444 / 87	774 / 505 / 76	594 / 371 / 99	725 / 474 / 80	811 / 533 / 70	
		30 to 45	Array Interior	376 / 225 / 120	486 / 302 / 104	545 / 359 / 91	411 / 253 / 115	520 / 329 / 97	578 / 387 / 84	452 / 284 / 111	549 / 352 / 90	618 / 418 / 79	
			Array Edge	473 / 302 / 104	578 / 375 / 84	661 / 451 / 75	506 / 329 / 97	624 / 409 / 79	709 / 487 / 70	544 / 359 / 91	664 / 439 / 74	748 / 518 / 65	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	447 / 179 / 63	482 / 259 / 58	495 / 487 / 52	457 / 205 / 61	498 / 294 / 56	494 / 524 / 48	474 / 235 / 60	514 / 329 / 54	500 / 566 / 45	
			Array Edge	482 / 259 / 58	538 / 367 / 53	501 / 597 / 42	498 / 294 / 56	562 / 413 / 51	510 / 644 / 39	514 / 329 / 54	586 / 458 / 49	515 / 683 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	427 / 165 / 100	474 / 253 / 94	499 / 312 / 88	443 / 193 / 99	490 / 287 / 91	520 / 352 / 84	460 / 221 / 97	506 / 322 / 88	540 / 393 / 81	
			Array Edge	468 / 245 / 94	520 / 352 / 84	557 / 428 / 78	483 / 278 / 91	543 / 397 / 81	586 / 479 / 75	499 / 312 / 88	567 / 441 / 78	614 / 530 / 72	
		15 to 30	Array Interior	415 / 137 / 176	463 / 206 / 160	500 / 253 / 149	430 / 158 / 171	485 / 235 / 154	528 / 287 / 144	452 / 182 / 168	508 / 263 / 149	545 / 313 / 135	
			Array Edge	465 / 201 / 162	526 / 288 / 144	567 / 341 / 130	478 / 226 / 154	547 / 319 / 135	609 / 382 / 125	500 / 253 / 149	576 / 354 / 130	649 / 413 / 117	
		30 to 45	Array Interior	307 / 161 / 167	369 / 208 / 153	427 / 264 / 142	326 / 165 / 162	398 / 234 / 147	458 / 290 / 133	345 / 187 / 158	431 / 260 / 140	487 / 314 / 125	
			Array Edge	362 / 208 / 153	458 / 281 / 133	515 / 337 / 118	387 / 234 / 147	491 / 307 / 125	559 / 371 / 111	426 / 264 / 142	529 / 336 / 118	600 / 402 / 105	
	C	0 to 7.5	Array Interior	476 / 245 / 59	528 / 347 / 54	504 / 583 / 44	491 / 278 / 57	551 / 391 / 52	501 / 616 / 40	506 / 311 / 55	573 / 435 / 50	519 / 673 / 38	
			Array Edge	528 / 347 / 54	592 / 472 / 48	517 / 699 / 35	551 / 391 / 52	623 / 528 / 46	545 / 765 / 33	573 / 435 / 50	654 / 582 / 44	583 / 826 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	462 / 230 / 95	510 / 333 / 86	545 / 406 / 80	476 / 262 / 92	533 / 376 / 83	573 / 455 / 76	491 / 294 / 89	555 / 418 / 80	600 / 504 / 73	
			Array Edge	512 / 329 / 88	573 / 455 / 76	621 / 546 / 70	524 / 364 / 83	604 / 509 / 73	642 / 592 / 65	545 / 405 / 80	633 / 562 / 70	678 / 633 / 61	
		15 to 30	Array Interior	456 / 190 / 165	514 / 273 / 146	563 / 331 / 135	477 / 216 / 160	533 / 302 / 138	586 / 363 / 127	489 / 239 / 152	561 / 336 / 133	622 / 393 / 119	
			Array Edge	506 / 262 / 146	584 / 366 / 127	666 / 425 / 114	534 / 296 / 141	625 / 400 / 119	713 / 460 / 106	563 / 330 / 135	665 / 430 / 111	752 / 489 / 98	
		30 to 45	Array Interior	351 / 195 / 156	444 / 270 / 138	501 / 325 / 122	376 / 224 / 151	477 / 295 / 129	534 / 352 / 113	406 / 248 / 144	505 / 318 / 120	573 / 382 / 107	
			Array Edge	439 / 274 / 140	534 / 341 / 113	603 / 406 / 100	472 / 301 / 131	579 / 375 / 107	649 / 441 / 94	500 / 324 / 122	619 / 405 / 100	688 / 472 / 87	
	D	0 to 7.5	Array Interior	487 / 284 / 56	550 / 400 / 51	501 / 629 / 39	506 / 322 / 54	565 / 440 / 48	510 / 676 / 36	524 / 359 / 52	591 / 487 / 46	530 / 735 / 34	
			Array Edge	550 / 400 / 51	625 / 539 / 45	555 / 781 / 32	565 / 440 / 48	646 / 587 / 42	580 / 823 / 29	591 / 487 / 46	676 / 628 / 39	617 / 882 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	473 / 268 / 90	531 / 384 / 81	573 / 465 / 75	490 / 304 / 87	558 / 432 / 78	605 / 520 / 72	508 / 340 / 84	584 / 479 / 75	622 / 561 / 67	
			Array Edge	522 / 372 / 81	605 / 520 / 72	654 / 605 / 64	548 / 419 / 78	626 / 567 / 67	698 / 653 / 59	573 / 464 / 75	655 / 608 / 62	734 / 693 / 55	
		15 to 30	Array Interior	470 / 225 / 147	533 / 315 / 127	594 / 371 / 115	488 / 252 / 140	557 / 347 / 120	641 / 406 / 108	513 / 282 / 135	595 / 377 / 113	681 / 436 / 101	
			Array Edge	524 / 303 / 127	638 / 408 / 108	708 / 458 / 93	558 / 341 / 123	685 / 444 / 101	774 / 505 / 88	594 / 371 / 115	725 / 474 / 93	811 / 533 / 81	
		30 to 45	Array Interior	376 / 225 / 136	486 / 302 / 118	545 / 359 / 104	411 / 253 / 130	520 / 329 / 110	578 / 387 / 96	452 / 284 / 126	549 / 352 / 102	618 / 418 / 90	
			Array Edge	473 / 302 / 118	578 / 375 / 96	661 / 451 / 86	506 / 329 / 110	624 / 409 / 90	709 / 487 / 80	544 / 359 / 104	664 / 439 / 84	748 / 518 / 74	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	464 / 170 / 65	501 / 250 / 61	529 / 487 / 56	479 / 198 / 64	515 / 284 / 59	525 / 524 / 52	487 / 223 / 62	539 / 323 / 58	529 / 566 / 49	
			Array Edge	501 / 250 / 61	550 / 353 / 55	528 / 597 / 46	515 / 284 / 59	571 / 396 / 53	535 / 644 / 42	539 / 323 / 58	592 / 439 / 51	538 / 683 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 160 / 108	493 / 244 / 101	514 / 301 / 94	466 / 186 / 106	507 / 277 / 97	532 / 339 / 90	474 / 211 / 102	521 / 310 / 94	561 / 385 / 88	
			Array Edge	487 / 236 / 101	542 / 346 / 92	576 / 419 / 85	501 / 268 / 97	564 / 389 / 88	602 / 469 / 81	514 / 300 / 94	585 / 432 / 85	628 / 518 / 78	
		15 to 30	Array Interior	434 / 133 / 195	484 / 203 / 179	518 / 249 / 167	454 / 155 / 192	496 / 227 / 170	534 / 276 / 158	467 / 176 / 186	516 / 254 / 164	558 / 307 / 152	
			Array Edge	478 / 195 / 179	532 / 278 / 158	579 / 334 / 145	498 / 222 / 173	560 / 312 / 152	612 / 374 / 139	518 / 248 / 167	588 / 347 / 145	649 / 413 / 133	
		30 to 45	Array Interior	319 / 159 / 185	378 / 205 / 170	427 / 264 / 160	336 / 163 / 180	404 / 234 / 165	458 / 290 / 150	354 / 185 / 175	431 / 260 / 158	487 / 314 / 140	
			Array Edge	371 / 205 / 170	458 / 281 / 150	515 / 337 / 133	396 / 234 / 165	491 / 307 / 140	559 / 371 / 125	426 / 264 / 160	529 / 336 / 133	600 / 402 / 118	
	C	0 to 7.5	Array Interior	497 / 236 / 62	542 / 334 / 56	532 / 583 / 48	509 / 268 / 60	561 / 376 / 54	526 / 616 / 43	532 / 306 / 59	581 / 417 / 52	544 / 673 / 41	
			Array Edge	542 / 334 / 56	609 / 462 / 51	540 / 699 / 38	561 / 376 / 54	638 / 516 / 49	562 / 765 / 36	581 / 417 / 52	666 / 568 / 47	583 / 826 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 223 / 102	524 / 321 / 92	565 / 398 / 87	495 / 253 / 99	543 / 362 / 88	590 / 446 / 83	507 / 284 / 95	574 / 410 / 87	615 / 493 / 80	
			Array Edge	526 / 317 / 94	590 / 446 / 83	634 / 533 / 76	546 / 357 / 90	618 / 498 / 80	668 / 592 / 73	565 / 397 / 87	646 / 549 / 76	681 / 633 / 67	
		15 to 30	Array Interior	470 / 183 / 182	531 / 268 / 164	565 / 317 / 149	489 / 209 / 176	547 / 296 / 155	597 / 356 / 142	508 / 235 / 170	574 / 329 / 149	628 / 393 / 136	
			Array Edge	523 / 258 / 164	595 / 358 / 142	666 / 425 / 130	550 / 291 / 158	631 / 400 / 136	713 / 460 / 121	564 / 317 / 149	665 / 430 / 127	752 / 489 / 112	
		30 to 45	Array Interior	360 / 193 / 172	444 / 270 / 155	501 / 325 / 138	384 / 220 / 168	477 / 295 / 145	534 / 352 / 128	409 / 248 / 163	505 / 318 / 135	573 / 382 / 120	
			Array Edge	439 / 274 / 158	534 / 341 / 128	603 / 406 / 113	472 / 301 / 148	579 / 375 / 120	649 / 441 / 105	500 / 324 / 138	619 / 405 / 113	688 / 472 / 98	
	D	0 to 7.5	Array Interior	495 / 279 / 57	554 / 392 / 52	513 / 629 / 41	522 / 322 / 56	579 / 440 / 50	521 / 676 / 38	539 / 359 / 54	604 / 487 / 48	540 / 735 / 36	
			Array Edge	554 / 392 / 52	624 / 527 / 46	555 / 781 / 33	579 / 440 / 50	658 / 587 / 44	580 / 823 / 30	604 / 487 / 48	676 / 628 / 41	617 / 882 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	480 / 264 / 93	536 / 377 / 83	587 / 465 / 78	497 / 299 / 90	560 / 423 / 80	605 / 509 / 73	513 / 334 / 86	585 / 469 / 77	634 / 561 / 70	
			Array Edge	537 / 372 / 85	605 / 509 / 73	657 / 605 / 67	562 / 419 / 82	638 / 567 / 70	698 / 653 / 62	586 / 464 / 78	655 / 608 / 65	734 / 693 / 57	
		15 to 30	Array Interior	480 / 218 / 162	546 / 309 / 142	587 / 363 / 129	495 / 243 / 154	567 / 340 / 134	641 / 406 / 123	518 / 272 / 148	597 / 377 / 129	681 / 436 / 115	
			Array Edge	537 / 297 / 142	638 / 408 / 123	708 / 458 / 106	569 / 334 / 137	685 / 444 / 115	774 / 505 / 101	600 / 371 / 131	725 / 474 / 106	811 / 533 / 92	
		30 to 45	Array Interior	378 / 225 / 153	486 / 302 / 133	545 / 359 / 117	411 / 253 / 146	520 / 329 / 123	578 / 387 / 107	452 / 284 / 142	549 / 352 / 114	618 / 418 / 101	
			Array Edge	473 / 302 / 133	578 / 375 / 107	661 / 451 / 96	506 / 329 / 123	624 / 409 / 101	709 / 487 / 89	544 / 359 / 117	664 / 439 / 94	748 / 518 / 82	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	486 / 164 / 68	518 / 241 / 63	551 / 478 / 60	500 / 191 / 67	539 / 278 / 62	556 / 524 / 56	505 / 215 / 64	551 / 310 / 60	558 / 566 / 53	
			Array Edge	518 / 241 / 63	571 / 346 / 59	555 / 597 / 49	539 / 278 / 62	590 / 388 / 56	560 / 644 / 45	551 / 310 / 60	608 / 429 / 54	561 / 683 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 154 / 117	510 / 236 / 109	537 / 295 / 103	479 / 177 / 113	522 / 267 / 105	553 / 333 / 100	492 / 203 / 111	533 / 298 / 101	568 / 370 / 96	
			Array Edge	505 / 228 / 109	553 / 332 / 100	593 / 410 / 94	515 / 259 / 105	571 / 373 / 96	617 / 459 / 90	536 / 295 / 103	589 / 414 / 92	640 / 506 / 86	
		15 to 30	Array Interior	451 / 129 / 212	496 / 196 / 195	525 / 240 / 181	469 / 150 / 209	514 / 222 / 188	548 / 270 / 174	481 / 170 / 202	532 / 249 / 181	571 / 301 / 167	
			Array Edge	490 / 188 / 195	547 / 272 / 174	589 / 327 / 160	507 / 214 / 188	573 / 306 / 167	621 / 366 / 153	525 / 239 / 181	598 / 339 / 160	651 / 403 / 146	
		30 to 45	Array Interior	329 / 157 / 203	386 / 202 / 186	429 / 260 / 175	346 / 160 / 197	411 / 231 / 181	458 / 290 / 167	364 / 182 / 192	437 / 260 / 175	487 / 314 / 156	
			Array Edge	379 / 202 / 186	458 / 281 / 167	515 / 337 / 147	404 / 231 / 181	491 / 307 / 156	559 / 371 / 139	428 / 260 / 175	529 / 336 / 147	600 / 402 / 131	
	C	0 to 7.5	Array Interior	514 / 228 / 64	564 / 328 / 60	560 / 583 / 51	524 / 258 / 62	582 / 368 / 57	552 / 616 / 47	545 / 294 / 61	599 / 408 / 55	568 / 673 / 44	
			Array Edge	564 / 328 / 60	626 / 452 / 54	562 / 699 / 41	582 / 368 / 57	652 / 504 / 51	583 / 765 / 38	599 / 408 / 55	677 / 555 / 49	600 / 826 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	501 / 215 / 111	546 / 315 / 101	583 / 390 / 96	511 / 244 / 107	563 / 354 / 98	606 / 436 / 92	531 / 279 / 105	580 / 393 / 94	628 / 482 / 88	
			Array Edge	538 / 305 / 101	606 / 436 / 92	645 / 521 / 84	555 / 343 / 98	632 / 487 / 88	676 / 578 / 80	583 / 389 / 96	657 / 536 / 84	705 / 633 / 76	
		15 to 30	Array Interior	483 / 177 / 198	536 / 258 / 177	577 / 311 / 164	499 / 202 / 191	561 / 290 / 171	607 / 348 / 157	516 / 226 / 184	585 / 322 / 164	636 / 384 / 150	
			Array Edge	539 / 253 / 181	605 / 350 / 157	659 / 415 / 143	564 / 285 / 174	638 / 391 / 150	713 / 460 / 136	576 / 310 / 164	670 / 430 / 143	752 / 489 / 125	
		30 to 45	Array Interior	369 / 190 / 189	445 / 270 / 172	501 / 325 / 153	392 / 217 / 183	477 / 295 / 161	534 / 352 / 142	416 / 245 / 178	505 / 318 / 150	573 / 382 / 134	
			Array Edge	443 / 274 / 175	534 / 341 / 142	603 / 406 / 125	472 / 301 / 164	579 / 375 / 134	649 / 441 / 117	500 / 324 / 153	619 / 405 / 125	688 / 472 / 109	
	D	0 to 7.5	Array Interior	518 / 274 / 60	571 / 384 / 55	536 / 629 / 44	533 / 310 / 58	595 / 431 / 53	542 / 676 / 40	548 / 345 / 56	617 / 476 / 50	560 / 735 / 38	
			Array Edge	571 / 384 / 55	635 / 515 / 48	572 / 781 / 36	595 / 431 / 53	666 / 573 / 46	580 / 823 / 33	617 / 476 / 50	696 / 628 / 44	617 / 882 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	503 / 259 / 100	553 / 369 / 90	588 / 446 / 82	518 / 294 / 97	576 / 415 / 86	616 / 498 / 79	533 / 328 / 93	598 / 459 / 82	643 / 548 / 75	
			Array Edge	544 / 358 / 90	616 / 497 / 79	680 / 605 / 74	566 / 402 / 86	647 / 554 / 75	699 / 653 / 68	587 / 445 / 82	676 / 608 / 72	734 / 693 / 63	
		15 to 30	Array Interior	489 / 210 / 176	557 / 303 / 157	608 / 363 / 144	510 / 238 / 169	576 / 333 / 147	630 / 397 / 135	531 / 267 / 163	605 / 369 / 141	681 / 436 / 129	
			Array Edge	549 / 291 / 157	628 / 399 / 135	708 / 458 / 119	578 / 327 / 151	685 / 444 / 129	774 / 505 / 113	607 / 363 / 144	725 / 474 / 119	811 / 533 / 104	
		30 to 45	Array Interior	391 / 225 / 170	486 / 302 / 147	545 / 359 / 129	412 / 253 / 162	520 / 329 / 137	578 / 387 / 119	452 / 284 / 157	549 / 352 / 127	618 / 418 / 112	
			Array Edge	473 / 302 / 147	578 / 375 / 119	661 / 451 / 106	506 / 329 / 137	624 / 409 / 112	709 / 487 / 99	544 / 359 / 129	664 / 439 / 104	748 / 518 / 91	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	505 / 159 / 115	532 / 232 / 107	572 / 468 / 102	517 / 185 / 113	552 / 268 / 104	587 / 524 / 98	531 / 211 / 111	572 / 304 / 102	587 / 566 / 92	
			Array Edge	532 / 232 / 107	578 / 331 / 98	582 / 597 / 86	552 / 268 / 104	607 / 380 / 96	585 / 644 / 80	572 / 304 / 102	624 / 420 / 92	584 / 683 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	493 / 149 / 163	525 / 227 / 152	547 / 284 / 143	496 / 171 / 157	534 / 257 / 146	572 / 326 / 140	508 / 196 / 154	554 / 293 / 143	586 / 362 / 135	
			Array Edge	519 / 220 / 152	572 / 326 / 140	609 / 402 / 132	538 / 254 / 149	589 / 366 / 135	631 / 449 / 126	547 / 283 / 143	605 / 405 / 129	652 / 494 / 120	
		15 to 30	Array Interior	466 / 124 / 233	505 / 189 / 214	541 / 235 / 202	483 / 145 / 229	531 / 218 / 210	562 / 265 / 194	492 / 164 / 222	547 / 244 / 202	583 / 295 / 186	
			Array Edge	509 / 185 / 218	560 / 267 / 194	612 / 327 / 182	524 / 210 / 210	584 / 300 / 186	628 / 357 / 170	540 / 235 / 202	608 / 332 / 178	656 / 394 / 162	
		30 to 45	Array Interior	335 / 152 / 217	394 / 199 / 202	442 / 260 / 193	356 / 158 / 214	418 / 227 / 196	465 / 290 / 183	373 / 179 / 208	443 / 255 / 190	487 / 314 / 171	
			Array Edge	387 / 199 / 202	465 / 281 / 183	515 / 337 / 162	411 / 227 / 196	491 / 307 / 171	559 / 371 / 153	441 / 260 / 193	529 / 336 / 162	600 / 402 / 144	
	C	0 to 7.5	Array Interior	529 / 219 / 109	573 / 315 / 100	588 / 583 / 90	548 / 253 / 107	587 / 353 / 96	577 / 616 / 82	556 / 282 / 102	615 / 399 / 94	592 / 673 / 77	
			Array Edge	573 / 315 / 100	641 / 442 / 92	584 / 699 / 71	587 / 353 / 96	664 / 493 / 88	604 / 765 / 67	615 / 399 / 94	687 / 541 / 84	620 / 826 / 63	
		7.5 to 15	Array Interior	517 / 207 / 154	555 / 303 / 140	588 / 374 / 132	524 / 235 / 149	581 / 347 / 137	621 / 427 / 129	542 / 268 / 146	596 / 385 / 132	641 / 471 / 123	
			Array Edge	559 / 299 / 143	621 / 427 / 129	656 / 508 / 117	573 / 336 / 137	645 / 476 / 123	701 / 578 / 115	587 / 373 / 132	667 / 524 / 117	729 / 633 / 109	
		15 to 30	Array Interior	503 / 174 / 222	551 / 253 / 198	587 / 304 / 182	517 / 198 / 214	574 / 284 / 190	615 / 340 / 174	532 / 222 / 206	596 / 316 / 182	642 / 375 / 166	
			Array Edge	544 / 243 / 198	613 / 342 / 174	679 / 415 / 162	566 / 274 / 190	644 / 382 / 166	717 / 460 / 154	600 / 310 / 186	674 / 419 / 158	752 / 489 / 143	
		30 to 45	Array Interior	378 / 187 / 205	451 / 265 / 186	501 / 325 / 168	400 / 214 / 199	477 / 295 / 177	534 / 352 / 156	429 / 245 / 196	505 / 318 / 165	573 / 382 / 147	
			Array Edge	449 / 270 / 190	534 / 341 / 156	603 / 406 / 138	473 / 301 / 180	579 / 375 / 147	649 / 441 / 129	500 / 324 / 168	619 / 405 / 138	688 / 472 / 119	
	D	0 to 7.5	Array Interior	529 / 264 / 62	575 / 368 / 56	558 / 629 / 47	552 / 304 / 61	609 / 421 / 55	563 / 676 / 43	566 / 338 / 59	629 / 466 / 53	580 / 735 / 41	
			Array Edge	575 / 368 / 56	645 / 503 / 50	591 / 781 / 38	609 / 421 / 55	674 / 559 / 48	593 / 823 / 35	629 / 466 / 53	719 / 628 / 47	617 / 882 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	515 / 250 / 107	569 / 362 / 98	600 / 436 / 90	527 / 283 / 103	590 / 406 / 94	640 / 498 / 88	551 / 322 / 101	610 / 449 / 90	666 / 548 / 84	
			Array Edge	560 / 351 / 98	640 / 497 / 88	685 / 590 / 80	580 / 394 / 94	670 / 554 / 84	720 / 653 / 76	613 / 445 / 92	699 / 608 / 80	734 / 693 / 70	
		15 to 30	Array Interior	504 / 206 / 191	568 / 297 / 171	615 / 355 / 157	524 / 234 / 184	597 / 333 / 164	649 / 397 / 150	544 / 261 / 177	625 / 369 / 157	682 / 436 / 143	
			Array Edge	559 / 285 / 171	647 / 399 / 150	708 / 458 / 132	587 / 320 / 164	685 / 444 / 143	774 / 505 / 125	614 / 355 / 157	725 / 474 / 132	811 / 533 / 115	
		30 to 45	Array Interior	397 / 222 / 183	486 / 302 / 161	545 / 359 / 142	424 / 253 / 178	520 / 329 / 150	578 / 387 / 131	452 / 284 / 172	549 / 352 / 139	618 / 418 / 122	
			Array Edge	473 / 302 / 161	578 / 375 / 131	661 / 451 / 117	506 / 329 / 150	624 / 409 / 122	709 / 487 / 109	544 / 359 / 142	664 / 439 / 114	748 / 518 / 100	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	521 / 153 / 120	554 / 228 / 113	580 / 449 / 107	532 / 178 / 118	573 / 262 / 111	604 / 513 / 104	544 / 203 / 116	580 / 292 / 107	616 / 566 / 100	
			Array Edge	554 / 228 / 113	596 / 324 / 104	608 / 597 / 93	573 / 262 / 111	624 / 371 / 102	610 / 644 / 86	580 / 292 / 107	638 / 410 / 97	606 / 683 / 79	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 144 / 171	537 / 219 / 159	567 / 278 / 153	521 / 168 / 168	555 / 252 / 156	578 / 313 / 146	532 / 192 / 165	573 / 287 / 153	602 / 354 / 143	
			Array Edge	542 / 216 / 162	578 / 312 / 146	624 / 393 / 140	549 / 244 / 156	605 / 358 / 143	643 / 438 / 134	567 / 278 / 153	619 / 396 / 137	662 / 483 / 128	
		15 to 30	Array Interior	478 / 120 / 246	522 / 185 / 229	555 / 230 / 216	494 / 140 / 242	536 / 210 / 220	574 / 260 / 207	511 / 162 / 237	562 / 239 / 216	593 / 288 / 199	
			Array Edge	517 / 178 / 229	573 / 261 / 207	622 / 320 / 194	541 / 206 / 224	595 / 293 / 199	650 / 357 / 186	555 / 230 / 216	616 / 325 / 190	677 / 394 / 177	
		30 to 45	Array Interior	345 / 150 / 233	402 / 196 / 217	448 / 256 / 207	365 / 156 / 230	425 / 223 / 210	469 / 285 / 197	381 / 177 / 223	449 / 251 / 203	490 / 314 / 187	
			Array Edge	401 / 199 / 220	469 / 276 / 197	515 / 337 / 177	424 / 227 / 213	493 / 307 / 187	559 / 371 / 167	447 / 255 / 207	529 / 336 / 177	600 / 402 / 157	
	C	0 to 7.5	Array Interior	553 / 215 / 116	592 / 308 / 107	617 / 583 / 97	558 / 243 / 111	604 / 345 / 102	603 / 616 / 88	576 / 277 / 109	630 / 390 / 100	616 / 673 / 84	
			Array Edge	592 / 308 / 107	654 / 432 / 97	607 / 699 / 77	604 / 345 / 102	675 / 481 / 93	625 / 765 / 73	630 / 390 / 100	695 / 528 / 88	640 / 826 / 68	
		7.5 to 15	Array Interior	530 / 200 / 162	573 / 296 / 149	603 / 365 / 140	546 / 231 / 159	599 / 340 / 146	635 / 417 / 137	563 / 263 / 156	611 / 377 / 140	652 / 460 / 131	
			Array Edge	566 / 287 / 149	635 / 417 / 137	681 / 508 / 128	591 / 329 / 146	656 / 465 / 131	708 / 564 / 122	603 / 365 / 140	676 / 511 / 125	733 / 616 / 115	
		15 to 30	Array Interior	512 / 168 / 233	564 / 248 / 211	610 / 304 / 199	524 / 191 / 224	585 / 278 / 203	637 / 340 / 190	547 / 218 / 220	605 / 309 / 194	663 / 375 / 181	
			Array Edge	557 / 238 / 211	635 / 342 / 190	683 / 405 / 173	577 / 268 / 203	665 / 382 / 181	718 / 448 / 164	610 / 304 / 199	694 / 419 / 173	752 / 489 / 155	
		30 to 45	Array Interior	392 / 187 / 223	456 / 261 / 200	501 / 325 / 184	413 / 214 / 217	478 / 290 / 190	534 / 352 / 170	435 / 241 / 210	505 / 318 / 180	573 / 382 / 160	
			Array Edge	455 / 265 / 203	534 / 341 / 170	603 / 406 / 150	477 / 295 / 193	579 / 375 / 160	649 / 441 / 140	500 / 324 / 184	619 / 405 / 150	688 / 472 / 130	
	D	0 to 7.5	Array Interior	548 / 259 / 106	590 / 361 / 95	581 / 629 / 81	559 / 292 / 101	622 / 412 / 93	584 / 676 / 75	582 / 332 / 99	640 / 455 / 89	600 / 735 / 71	
			Array Edge	590 / 361 / 95	669 / 503 / 87	609 / 781 / 66	622 / 412 / 93	697 / 559 / 83	610 / 823 / 60	640 / 455 / 89	723 / 612 / 79	625 / 882 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 241 / 147	584 / 355 / 136	625 / 436 / 128	546 / 277 / 145	603 / 397 / 130	649 / 486 / 122	556 / 309 / 139	621 / 439 / 125	673 / 535 / 116	
			Array Edge	576 / 344 / 136	649 / 486 / 122	690 / 576 / 111	593 / 385 / 130	677 / 540 / 116	741 / 653 / 108	625 / 435 / 128	703 / 593 / 111	751 / 693 / 99	
		15 to 30	Array Interior	519 / 203 / 212	578 / 291 / 188	621 / 347 / 172	537 / 230 / 204	604 / 326 / 180	653 / 387 / 165	555 / 256 / 196	630 / 360 / 172	683 / 426 / 157	
			Array Edge	569 / 280 / 188	651 / 390 / 165	708 / 458 / 149	595 / 314 / 180	686 / 433 / 157	774 / 505 / 141	620 / 347 / 172	725 / 474 / 149	811 / 533 / 129	
		30 to 45	Array Interior	403 / 219 / 197	486 / 302 / 176	545 / 359 / 154	429 / 249 / 191	520 / 329 / 163	578 / 387 / 142	455 / 280 / 185	549 / 352 / 151	618 / 418 / 133	
			Array Edge	473 / 302 / 176	578 / 375 / 142	661 / 451 / 127	506 / 329 / 163	624 / 409 / 133	709 / 487 / 118	544 / 359 / 154	664 / 439 / 124	748 / 518 / 109	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 144 / 131	583 / 214 / 123	614 / 430 / 118	566 / 167 / 128	598 / 246 / 120	636 / 491 / 115	575 / 192 / 126	614 / 279 / 118	643 / 540 / 110	
			Array Edge	583 / 214 / 123	628 / 310 / 115	662 / 597 / 107	598 / 246 / 120	653 / 355 / 113	659 / 644 / 100	614 / 279 / 118	662 / 391 / 107	652 / 683 / 92	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 134 / 185	565 / 206 / 174	589 / 261 / 166	544 / 155 / 181	580 / 237 / 170	610 / 299 / 163	553 / 178 / 177	596 / 269 / 166	631 / 339 / 159	
			Array Edge	572 / 203 / 177	610 / 299 / 163	650 / 375 / 156	586 / 234 / 174	633 / 342 / 159	664 / 418 / 148	589 / 261 / 166	643 / 378 / 152	695 / 471 / 145	
		15 to 30	Array Interior	507 / 114 / 272	543 / 175 / 252	581 / 221 / 241	521 / 133 / 267	564 / 202 / 246	597 / 249 / 231	535 / 153 / 262	587 / 230 / 241	626 / 282 / 226	
			Array Edge	548 / 171 / 257	595 / 250 / 231	637 / 306 / 216	559 / 194 / 246	613 / 281 / 221	661 / 341 / 206	581 / 221 / 241	645 / 317 / 216	700 / 384 / 201	
		30 to 45	Array Interior	369 / 148 / 268	422 / 193 / 249	458 / 248 / 234	383 / 151 / 261	444 / 220 / 241	486 / 281 / 226	403 / 174 / 257	466 / 247 / 234	504 / 308 / 214	
			Array Edge	416 / 193 / 249	485 / 272 / 226	527 / 337 / 206	437 / 220 / 241	507 / 301 / 214	559 / 371 / 195	458 / 247 / 234	527 / 330 / 202	600 / 402 / 183	
	C	0 to 7.5	Array Interior	583 / 203 / 126	626 / 295 / 118	657 / 569 / 110	597 / 233 / 123	634 / 330 / 113	654 / 616 / 102	612 / 265 / 120	657 / 373 / 110	665 / 673 / 97	
			Array Edge	626 / 295 / 118	678 / 412 / 107	651 / 699 / 89	634 / 330 / 113	694 / 458 / 102	667 / 765 / 84	657 / 373 / 110	727 / 514 / 100	679 / 826 / 79	
		7.5 to 15	Array Interior	561 / 188 / 177	607 / 284 / 166	630 / 349 / 156	574 / 217 / 174	615 / 318 / 159	658 / 399 / 152	588 / 247 / 170	638 / 360 / 156	671 / 438 / 145	
			Array Edge	600 / 275 / 166	658 / 398 / 152	697 / 484 / 141	622 / 315 / 163	674 / 443 / 145	737 / 549 / 138	630 / 349 / 156	707 / 498 / 141	758 / 600 / 130	
		15 to 30	Array Interior	534 / 159 / 257	589 / 238 / 236	628 / 291 / 221	554 / 183 / 252	605 / 267 / 226	650 / 325 / 211	575 / 209 / 246	636 / 302 / 221	671 / 357 / 201	
			Array Edge	582 / 228 / 236	648 / 327 / 211	705 / 394 / 196	611 / 262 / 231	674 / 363 / 201	736 / 436 / 186	627 / 290 / 221	715 / 409 / 196	764 / 476 / 176	
		30 to 45	Array Interior	407 / 181 / 253	473 / 257 / 230	512 / 319 / 210	427 / 207 / 245	493 / 285 / 218	536 / 352 / 199	454 / 237 / 241	522 / 318 / 210	573 / 382 / 187	
			Array Edge	464 / 257 / 230	535 / 341 / 199	603 / 406 / 175	492 / 290 / 222	579 / 375 / 187	649 / 441 / 164	511 / 318 / 210	619 / 405 / 175	688 / 472 / 152	
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 244 / 114	616 / 345 / 105	627 / 629 / 93	591 / 280 / 112	644 / 394 / 103	626 / 676 / 86	611 / 318 / 110	658 / 434 / 98	640 / 735 / 81	
			Array Edge	616 / 345 / 105	684 / 479 / 95	647 / 781 / 76	644 / 394 / 103	706 / 531 / 91	644 / 823 / 69	658 / 434 / 98	747 / 596 / 88	657 / 882 / 65	
		7.5 to 15	Array Interior	560 / 231 / 164	610 / 340 / 151	645 / 417 / 141	567 / 261 / 158	625 / 380 / 144	665 / 464 / 135	585 / 296 / 154	654 / 429 / 141	701 / 522 / 131	
			Array Edge	602 / 329 / 151	664 / 463 / 135	714 / 561 / 125	616 / 368 / 144	705 / 527 / 131	742 / 619 / 118	644 / 416 / 141	727 / 577 / 125	790 / 693 / 115	
		15 to 30	Array Interior	536 / 191 / 232	595 / 279 / 209	645 / 340 / 196	561 / 221 / 228	617 / 312 / 200	674 / 378 / 187	576 / 246 / 219	654 / 352 / 196	701 / 415 / 178	
			Array Edge	599 / 274 / 214	672 / 380 / 187	741 / 458 / 173	622 / 307 / 205	703 / 422 / 178	779 / 505 / 164	644 / 339 / 196	733 / 462 / 169	811 / 533 / 150	
		30 to 45	Array Interior	421 / 215 / 225	493 / 297 / 201	545 / 359 / 180	445 / 245 / 218	520 / 329 / 190	578 / 387 / 166	462 / 270 / 208	549 / 352 / 176	618 / 418 / 155	
			Array Edge	483 / 297 / 201	578 / 375 / 166	661 / 451 / 148	507 / 329 / 190	624 / 409 / 155	709 / 487 / 137	544 / 359 / 180	664 / 439 / 145	748 / 518 / 127	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	599 / 133 / 137	617 / 205 / 134	644 / 411 / 128	599 / 157 / 137	630 / 235 / 131	662 / 468 / 125	611 / 184 / 137	643 / 267 / 128	682 / 528 / 122	
			Array Edge	617 / 205 / 134	655 / 296 / 125	699 / 582 / 119	630 / 235 / 131	676 / 338 / 122	709 / 644 / 113	643 / 267 / 128	698 / 382 / 119	698 / 683 / 104	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 123 / 194	599 / 197 / 190	619 / 250 / 181	582 / 146 / 194	611 / 227 / 186	636 / 286 / 177	589 / 171 / 194	625 / 257 / 181	654 / 323 / 173	
			Array Edge	594 / 191 / 190	636 / 286 / 177	671 / 358 / 169	606 / 220 / 186	657 / 327 / 173	698 / 408 / 165	618 / 249 / 181	679 / 369 / 169	708 / 447 / 157	
		15 to 30	Array Interior	541 / 110 / 301	569 / 168 / 278	603 / 212 / 267	552 / 128 / 295	589 / 194 / 272	615 / 238 / 255	553 / 144 / 284	609 / 220 / 267	641 / 270 / 249	
			Array Edge	564 / 161 / 278	613 / 240 / 255	664 / 299 / 243	583 / 186 / 272	642 / 274 / 249	685 / 332 / 232	603 / 212 / 267	657 / 303 / 238	722 / 374 / 226	
		30 to 45	Array Interior	386 / 144 / 298	442 / 190 / 280	475 / 243 / 262	399 / 147 / 289	455 / 213 / 267	492 / 271 / 249	418 / 169 / 285	475 / 239 / 258	517 / 302 / 240	
			Array Edge	435 / 190 / 280	492 / 262 / 249	538 / 330 / 231	455 / 216 / 271	520 / 296 / 240	561 / 363 / 218	475 / 243 / 262	538 / 323 / 227	600 / 402 / 209	
	C	0 to 7.5	Array Interior	606 / 190 / 134	654 / 282 / 128	679 / 542 / 119	617 / 218 / 131	658 / 315 / 122	705 / 616 / 116	629 / 248 / 128	678 / 355 / 119	714 / 673 / 110	
			Array Edge	654 / 282 / 128	696 / 392 / 116	696 / 699 / 101	658 / 315 / 122	726 / 446 / 113	709 / 765 / 95	678 / 355 / 119	757 / 501 / 110	719 / 826 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	596 / 181 / 194	635 / 272 / 181	668 / 341 / 173	607 / 208 / 190	655 / 311 / 177	677 / 380 / 165	619 / 237 / 186	659 / 343 / 169	703 / 427 / 161	
			Array Edge	629 / 263 / 181	677 / 379 / 165	726 / 471 / 157	648 / 301 / 177	706 / 432 / 161	743 / 520 / 149	667 / 341 / 173	737 / 485 / 157	780 / 583 / 144	
		15 to 30	Array Interior	563 / 152 / 284	609 / 227 / 261	642 / 278 / 243	580 / 176 / 278	636 / 261 / 255	676 / 317 / 238	599 / 201 / 272	649 / 288 / 243	694 / 348 / 226	
			Array Edge	602 / 219 / 261	674 / 319 / 238	725 / 384 / 220	629 / 251 / 255	696 / 354 / 226	752 / 425 / 209	641 / 277 / 243	735 / 398 / 220	799 / 476 / 203	
		30 to 45	Array Interior	428 / 179 / 285	481 / 248 / 254	524 / 313 / 236	446 / 204 / 276	507 / 280 / 245	546 / 345 / 223	465 / 229 / 267	524 / 307 / 231	577 / 382 / 214	
			Array Edge	481 / 252 / 258	546 / 334 / 223	603 / 406 / 200	498 / 280 / 245	581 / 375 / 214	649 / 441 / 187	524 / 312 / 236	619 / 405 / 200	688 / 472 / 174	
	D	0 to 7.5	Array Interior	602 / 234 / 124	652 / 337 / 116	672 / 629 / 105	619 / 268 / 121	662 / 376 / 111	668 / 676 / 97	636 / 304 / 119	689 / 423 / 108	679 / 735 / 92	
			Array Edge	652 / 337 / 116	712 / 467 / 105	684 / 781 / 86	662 / 376 / 111	731 / 517 / 100	678 / 823 / 78	689 / 423 / 108	769 / 580 / 97	688 / 882 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	578 / 218 / 175	633 / 325 / 164	660 / 397 / 153	594 / 250 / 172	643 / 363 / 157	693 / 452 / 149	610 / 284 / 168	669 / 409 / 153	708 / 496 / 142	
			Array Edge	625 / 315 / 164	693 / 452 / 149	736 / 546 / 138	650 / 360 / 160	711 / 501 / 142	782 / 619 / 134	660 / 397 / 153	749 / 562 / 138	805 / 673 / 127	
		15 to 30	Array Interior	559 / 184 / 254	622 / 272 / 234	667 / 332 / 218	582 / 212 / 249	642 / 305 / 223	693 / 369 / 208	593 / 236 / 239	660 / 336 / 213	717 / 405 / 197	
			Array Edge	614 / 262 / 234	691 / 371 / 208	754 / 446 / 192	633 / 293 / 223	719 / 411 / 197	789 / 491 / 182	667 / 331 / 218	745 / 449 / 187	820 / 533 / 172	
		30 to 45	Array Interior	438 / 212 / 253	496 / 286 / 221	548 / 359 / 205	461 / 241 / 245	528 / 323 / 213	578 / 387 / 189	476 / 266 / 233	549 / 352 / 201	618 / 418 / 177	
			Array Edge	495 / 292 / 225	578 / 375 / 189	661 / 451 / 169	517 / 323 / 213	624 / 409 / 177	709 / 487 / 157	548 / 359 / 205	664 / 439 / 165	748 / 518 / 145	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	635 / 124 / 143	646 / 196 / 143	667 / 392 / 136	635 / 147 / 143	656 / 225 / 140	683 / 446 / 133	635 / 172 / 143	667 / 255 / 136	700 / 502 / 130	
			Array Edge	646 / 196 / 143	676 / 282 / 133	714 / 553 / 126	656 / 225 / 140	694 / 322 / 130	739 / 627 / 123	667 / 255 / 136	713 / 363 / 126	744 / 683 / 116	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 115 / 204	628 / 189 / 204	643 / 238 / 194	618 / 137 / 204	638 / 217 / 199	658 / 273 / 190	618 / 160 / 204	648 / 246 / 194	673 / 308 / 185	
			Array Edge	623 / 183 / 204	658 / 273 / 190	704 / 349 / 185	633 / 210 / 199	675 / 311 / 185	711 / 388 / 176	643 / 238 / 194	694 / 351 / 181	736 / 436 / 171	
		15 to 30	Array Interior	559 / 103 / 322	591 / 161 / 302	621 / 203 / 289	568 / 120 / 315	609 / 185 / 295	644 / 233 / 282	578 / 138 / 309	627 / 211 / 289	668 / 263 / 276	
			Array Edge	599 / 158 / 309	643 / 234 / 282	673 / 285 / 263	603 / 178 / 295	670 / 268 / 276	707 / 324 / 256	620 / 203 / 289	681 / 295 / 263	741 / 365 / 250	
		30 to 45	Array Interior	402 / 140 / 325	453 / 184 / 305	483 / 235 / 285	419 / 145 / 320	472 / 209 / 295	506 / 266 / 275	437 / 166 / 315	491 / 235 / 285	530 / 297 / 265	
			Array Edge	454 / 187 / 310	506 / 258 / 275	549 / 324 / 255	465 / 209 / 295	523 / 285 / 260	570 / 356 / 240	483 / 235 / 285	548 / 317 / 250	600 / 394 / 230	
	C	0 to 7.5	Array Interior	635 / 181 / 143	678 / 269 / 136	713 / 529 / 130	644 / 209 / 140	695 / 307 / 133	737 / 600 / 126	669 / 242 / 140	712 / 346 / 130	742 / 655 / 120	
			Array Edge	678 / 269 / 136	728 / 382 / 126	741 / 699 / 113	695 / 307 / 133	755 / 434 / 123	751 / 765 / 107	712 / 346 / 130	762 / 474 / 116	758 / 826 / 100	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 169 / 204	659 / 259 / 194	686 / 325 / 185	636 / 199 / 204	676 / 297 / 190	709 / 370 / 181	645 / 226 / 199	693 / 335 / 185	732 / 416 / 176	
			Array Edge	653 / 251 / 194	708 / 370 / 181	753 / 459 / 171	669 / 287 / 190	735 / 421 / 176	766 / 506 / 162	685 / 324 / 185	743 / 460 / 167	800 / 566 / 157	
		15 to 30	Array Interior	587 / 146 / 309	639 / 222 / 289	667 / 271 / 269	602 / 169 / 302	649 / 249 / 276	700 / 309 / 263	618 / 192 / 295	675 / 281 / 269	714 / 339 / 250	
			Array Edge	633 / 214 / 289	698 / 311 / 263	743 / 374 / 243	642 / 239 / 276	716 / 345 / 250	766 / 413 / 230	667 / 271 / 269	753 / 388 / 243	811 / 462 / 223	
		30 to 45	Array Interior	440 / 173 / 310	496 / 244 / 280	536 / 307 / 260	457 / 197 / 300	521 / 275 / 270	555 / 338 / 245	474 / 222 / 290	535 / 301 / 255	585 / 375 / 235	
			Array Edge	488 / 244 / 280	555 / 328 / 245	608 / 406 / 225	512 / 275 / 270	588 / 367 / 235	649 / 441 / 210	536 / 307 / 260	621 / 405 / 225	688 / 472 / 195	
	D	0 to 7.5	Array Interior	627 / 223 / 132	669 / 321 / 123	718 / 629 / 117	641 / 256 / 129	693 / 367 / 120	710 / 676 / 108	656 / 290 / 126	717 / 413 / 117	719 / 735 / 102	
			Array Edge	669 / 321 / 123	739 / 455 / 114	721 / 781 / 96	693 / 367 / 120	753 / 503 / 108	711 / 823 / 87	717 / 413 / 117	788 / 564 / 105	720 / 882 / 81	
		7.5 to 15	Array Interior	604 / 208 / 188	650 / 310 / 176	689 / 388 / 167	617 / 239 / 184	673 / 354 / 171	719 / 441 / 163	631 / 271 / 180	697 / 399 / 167	730 / 483 / 155	
			Array Edge	643 / 301 / 176	718 / 441 / 163	756 / 531 / 151	665 / 343 / 171	734 / 488 / 155	799 / 602 / 146	688 / 387 / 167	768 / 547 / 151	818 / 653 / 138	
		15 to 30	Array Interior	578 / 176 / 276	632 / 260 / 253	671 / 316 / 235	598 / 203 / 270	664 / 298 / 247	710 / 360 / 229	620 / 231 / 265	680 / 328 / 235	731 / 394 / 218	
			Array Edge	640 / 256 / 259	708 / 362 / 229	766 / 434 / 212	656 / 286 / 247	733 / 401 / 218	796 / 477 / 200	687 / 323 / 241	777 / 449 / 212	849 / 533 / 194	
		30 to 45	Array Interior	454 / 209 / 280	507 / 281 / 244	556 / 352 / 226	468 / 233 / 266	537 / 317 / 235	580 / 387 / 212	489 / 261 / 257	556 / 345 / 221	618 / 418 / 199	
			Array Edge	507 / 286 / 248	579 / 375 / 212	661 / 451 / 190	527 / 317 / 235	624 / 409 / 199	709 / 487 / 176	555 / 352 / 226	664 / 439 / 185	748 / 518 / 163	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	678 / 118 / 151	678 / 187 / 151	704 / 382 / 147	678 / 140 / 151	678 / 214 / 147	717 / 435 / 143	678 / 164 / 151	703 / 248 / 147	731 / 489 / 140	
			Array Edge	678 / 187 / 151	710 / 275 / 143	743 / 539 / 136	678 / 214 / 147	726 / 314 / 140	766 / 610 / 132	703 / 248 / 147	743 / 353 / 136	790 / 683 / 129	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 110 / 216	660 / 180 / 216	679 / 233 / 210	660 / 131 / 216	659 / 207 / 210	691 / 266 / 205	660 / 153 / 216	684 / 240 / 210	705 / 300 / 200	
			Array Edge	660 / 174 / 216	691 / 266 / 205	716 / 332 / 195	670 / 205 / 216	707 / 303 / 200	738 / 377 / 190	678 / 232 / 210	724 / 342 / 195	761 / 424 / 185	
		15 to 30	Array Interior	597 / 99 / 345	624 / 157 / 330	650 / 198 / 315	590 / 115 / 337	639 / 181 / 323	671 / 227 / 308	612 / 135 / 337	655 / 206 / 315	676 / 251 / 293	
			Array Edge	619 / 151 / 330	670 / 229 / 308	695 / 277 / 286	634 / 174 / 323	678 / 255 / 293	727 / 316 / 279	649 / 198 / 315	703 / 288 / 286	759 / 355 / 272	
		30 to 45	Array Interior	422 / 137 / 356	463 / 178 / 328	498 / 231 / 311	439 / 142 / 350	480 / 202 / 317	520 / 261 / 300	449 / 161 / 339	496 / 227 / 306	541 / 291 / 289	
			Array Edge	465 / 181 / 334	520 / 253 / 300	559 / 318 / 278	481 / 206 / 323	534 / 280 / 284	577 / 349 / 261	498 / 231 / 311	558 / 311 / 273	606 / 385 / 250	
	C	0 to 7.5	Array Interior	678 / 173 / 151	696 / 256 / 143	725 / 502 / 136	683 / 204 / 151	710 / 292 / 140	746 / 569 / 132	690 / 231 / 147	725 / 328 / 136	767 / 637 / 129	
			Array Edge	696 / 256 / 143	757 / 372 / 136	785 / 699 / 125	710 / 292 / 140	782 / 422 / 132	793 / 765 / 118	725 / 328 / 136	785 / 460 / 125	797 / 826 / 110	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 161 / 216	677 / 247 / 205	717 / 317 / 200	660 / 190 / 216	691 / 282 / 200	738 / 361 / 195	666 / 216 / 210	706 / 318 / 195	759 / 405 / 190	
			Array Edge	671 / 239 / 205	738 / 360 / 195	778 / 446 / 185	702 / 280 / 205	742 / 398 / 185	787 / 491 / 175	717 / 316 / 200	766 / 447 / 180	818 / 550 / 170	
		15 to 30	Array Interior	607 / 140 / 330	652 / 212 / 308	691 / 265 / 293	620 / 161 / 323	675 / 243 / 301	721 / 302 / 286	634 / 184 / 315	698 / 274 / 293	732 / 331 / 272	
			Array Edge	646 / 204 / 308	719 / 303 / 286	759 / 364 / 264	668 / 234 / 301	734 / 336 / 272	801 / 413 / 257	691 / 264 / 293	768 / 378 / 264	820 / 449 / 242	
		30 to 45	Array Interior	459 / 170 / 339	510 / 239 / 306	547 / 301 / 284	474 / 194 / 328	523 / 265 / 289	564 / 331 / 267	489 / 218 / 317	546 / 295 / 278	591 / 367 / 256	
			Array Edge	502 / 239 / 306	564 / 321 / 267	613 / 397 / 245	524 / 270 / 295	595 / 359 / 256	650 / 441 / 234	547 / 301 / 284	625 / 396 / 245	688 / 472 / 217	
	D	0 to 7.5	Array Interior	648 / 213 / 140	700 / 314 / 133	724 / 597 / 123	659 / 244 / 136	721 / 357 / 130	752 / 676 / 120	672 / 276 / 133	723 / 392 / 123	759 / 735 / 113	
			Array Edge	700 / 314 / 133	742 / 431 / 120	759 / 781 / 107	721 / 357 / 130	773 / 489 / 116	745 / 823 / 97	723 / 392 / 123	806 / 548 / 113	751 / 882 / 90	
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 204 / 204	680 / 303 / 190	715 / 378 / 181	651 / 234 / 199	701 / 346 / 185	723 / 419 / 171	663 / 265 / 194	705 / 379 / 176	750 / 470 / 167	
			Array Edge	673 / 294 / 190	723 / 418 / 171	774 / 517 / 162	693 / 335 / 185	754 / 475 / 167	814 / 584 / 157	714 / 377 / 181	786 / 532 / 162	829 / 633 / 148	
		15 to 30	Array Interior	606 / 173 / 302	655 / 254 / 276	689 / 308 / 256	625 / 199 / 295	685 / 291 / 269	726 / 350 / 250	631 / 220 / 282	698 / 320 / 256	743 / 383 / 236	
			Array Edge	648 / 245 / 276	724 / 353 / 250	776 / 422 / 230	677 / 280 / 269	745 / 390 / 236	827 / 477 / 223	689 / 308 / 256	787 / 437 / 230	852 / 517 / 210	
		30 to 45	Array Interior	461 / 202 / 300	517 / 276 / 265	563 / 345 / 245	481 / 229 / 290	546 / 311 / 255	597 / 387 / 235	501 / 257 / 280	574 / 345 / 245	618 / 418 / 220	
			Array Edge	518 / 281 / 270	597 / 375 / 235	661 / 451 / 210	536 / 311 / 255	624 / 409 / 220	709 / 487 / 195	562 / 345 / 245	664 / 439 / 205	748 / 518 / 180	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 113 / 157	713 / 178 / 157	718 / 363 / 153	713 / 133 / 157	713 / 209 / 157	729 / 413 / 149	713 / 156 / 157	718 / 236 / 153	761 / 476 / 149	
			Array Edge	713 / 178 / 157	723 / 261 / 149	771 / 524 / 145	713 / 209 / 157	756 / 305 / 149	791 / 593 / 141	718 / 236 / 153	770 / 343 / 145	812 / 664 / 137	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 105 / 226	695 / 172 / 226	694 / 221 / 220	695 / 124 / 226	695 / 202 / 226	723 / 260 / 220	695 / 145 / 226	699 / 228 / 220	734 / 293 / 214	
			Array Edge	695 / 166 / 226	723 / 259 / 220	743 / 323 / 209	695 / 195 / 226	736 / 296 / 214	763 / 367 / 203	694 / 221 / 220	751 / 333 / 209	783 / 412 / 197	
		15 to 30	Array Interior	617 / 93 / 357	639 / 151 / 349	661 / 189 / 332	617 / 110 / 357	652 / 173 / 341	679 / 216 / 324	629 / 129 / 357	666 / 196 / 332	698 / 245 / 316	
			Array Edge	635 / 145 / 349	678 / 218 / 324	715 / 270 / 308	647 / 166 / 341	700 / 249 / 316	744 / 308 / 300	660 / 189 / 332	723 / 280 / 308	775 / 346 / 292	
		30 to 45	Array Interior	442 / 135 / 385	480 / 175 / 355	512 / 227 / 337	450 / 138 / 373	495 / 199 / 343	522 / 252 / 318	467 / 158 / 367	510 / 223 / 330	552 / 286 / 312	
			Array Edge	474 / 175 / 355	522 / 244 / 318	569 / 311 / 300	488 / 199 / 343	545 / 274 / 306	597 / 349 / 288	512 / 227 / 337	567 / 304 / 294	625 / 385 / 275	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 165 / 157	728 / 249 / 153	753 / 488 / 145	713 / 194 / 157	740 / 284 / 149	771 / 553 / 141	705 / 219 / 153	752 / 320 / 145	790 / 619 / 137	
			Array Edge	728 / 249 / 153	762 / 352 / 141	805 / 678 / 133	740 / 284 / 149	783 / 399 / 137	835 / 765 / 129	752 / 320 / 145	805 / 447 / 133	837 / 826 / 121	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 154 / 226	709 / 241 / 220	727 / 301 / 209	695 / 181 / 226	721 / 275 / 214	744 / 342 / 203	700 / 210 / 226	733 / 310 / 209	762 / 384 / 197	
			Array Edge	703 / 233 / 220	744 / 341 / 203	800 / 434 / 197	714 / 266 / 214	765 / 387 / 197	829 / 491 / 192	726 / 300 / 209	786 / 434 / 192	833 / 533 / 181	
		15 to 30	Array Interior	637 / 137 / 357	678 / 207 / 332	713 / 258 / 316	649 / 158 / 349	698 / 237 / 324	741 / 294 / 308	661 / 179 / 341	720 / 268 / 316	749 / 322 / 292	
			Array Edge	672 / 199 / 332	739 / 296 / 308	773 / 354 / 284	692 / 228 / 324	750 / 327 / 292	812 / 401 / 276	712 / 257 / 316	782 / 367 / 284	853 / 449 / 268	
		30 to 45	Array Interior	468 / 165 / 361	513 / 231 / 324	557 / 295 / 306	482 / 188 / 349	534 / 260 / 312	584 / 331 / 294	495 / 210 / 337	555 / 289 / 300	611 / 367 / 282	
			Array Edge	515 / 235 / 330	584 / 321 / 294	632 / 397 / 269	536 / 265 / 318	601 / 351 / 275	668 / 441 / 257	557 / 295 / 306	629 / 387 / 263	688 / 472 / 239	
	D	0 to 7.5	Array Interior	680 / 208 / 149	709 / 298 / 138	746 / 581 / 131	690 / 238 / 146	727 / 339 / 135	772 / 657 / 127	701 / 269 / 142	746 / 381 / 131	798 / 735 / 124	
			Array Edge	709 / 298 / 138	762 / 419 / 127	796 / 781 / 117	727 / 339 / 135	791 / 475 / 124	779 / 823 / 106	746 / 381 / 131	820 / 531 / 120	783 / 882 / 98	
		7.5 to 15	Array Interior	656 / 194 / 213	690 / 288 / 198	738 / 368 / 193	666 / 223 / 208	708 / 328 / 193	743 / 407 / 183	676 / 252 / 203	727 / 369 / 188	768 / 457 / 178	
			Array Edge	701 / 286 / 203	743 / 407 / 183	790 / 502 / 173	719 / 327 / 198	772 / 461 / 178	827 / 567 / 168	738 / 368 / 193	801 / 517 / 173	864 / 633 / 163	
		15 to 30	Array Interior	619 / 165 / 319	676 / 248 / 297	705 / 300 / 276	636 / 190 / 312	704 / 283 / 290	740 / 341 / 268	653 / 215 / 305	714 / 311 / 276	775 / 383 / 261	
			Array Edge	669 / 239 / 297	738 / 343 / 268	784 / 409 / 247	696 / 273 / 290	778 / 390 / 261	832 / 463 / 239	705 / 300 / 276	795 / 424 / 247	880 / 517 / 232	
		30 to 45	Array Interior	476 / 198 / 324	527 / 271 / 286	569 / 338 / 264	494 / 225 / 314	554 / 304 / 275	601 / 378 / 253	513 / 252 / 303	580 / 338 / 264	633 / 418 / 242	
			Array Edge	528 / 276 / 292	601 / 367 / 253	661 / 451 / 231	544 / 304 / 275	637 / 409 / 242	709 / 487 / 215	569 / 338 / 264	664 / 439 / 226	748 / 518 / 198	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	390 / 308 / 42	484 / 413 / 37	446 / 603 / 26	414 / 336 / 40	504 / 437 / 34	463 / 633 / 24	444 / 368 / 39	539 / 475 / 33	488 / 674 / 23	
			Array Edge	484 / 413 / 37	583 / 524 / 30	526 / 735 / 21	504 / 437 / 34	612 / 557 / 29	554 / 782 / 20	539 / 475 / 33	637 / 585 / 27	579 / 821 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	366 / 285 / 49	467 / 396 / 42	531 / 467 / 38	395 / 316 / 47	494 / 428 / 40	560 / 501 / 36	423 / 347 / 46	520 / 457 / 38	586 / 530 / 34	
			Array Edge	462 / 390 / 43	563 / 504 / 35	630 / 578 / 31	490 / 422 / 41	592 / 537 / 33	657 / 610 / 29	515 / 451 / 39	616 / 565 / 31	697 / 651 / 27	
		15 to 30	Array Interior	399 / 221 / 55	500 / 302 / 47	569 / 352 / 42	432 / 245 / 54	529 / 326 / 44	599 / 375 / 39	456 / 264 / 51	555 / 346 / 42	639 / 405 / 38	
			Array Edge	497 / 296 / 48	612 / 389 / 39	684 / 439 / 34	527 / 319 / 45	642 / 412 / 37	730 / 473 / 33	553 / 340 / 43	683 / 443 / 35	772 / 504 / 31	
		30 to 45	Array Interior	358 / 210 / 64	462 / 284 / 56	520 / 340 / 49	387 / 233 / 62	492 / 307 / 53	550 / 364 / 46	410 / 252 / 59	519 / 328 / 50	577 / 386 / 44	
			Array Edge	457 / 289 / 57	553 / 356 / 45	635 / 430 / 41	478 / 307 / 53	595 / 387 / 44	666 / 455 / 38	504 / 328 / 50	622 / 408 / 41	707 / 486 / 36	
	C	0 to 7.5	Array Interior	463 / 391 / 37	558 / 498 / 31	507 / 706 / 22	490 / 422 / 35	586 / 530 / 29	536 / 752 / 20	515 / 450 / 34	625 / 571 / 28	560 / 792 / 19	
			Array Edge	558 / 498 / 31	667 / 618 / 25	616 / 878 / 18	586 / 530 / 29	693 / 648 / 24	643 / 922 / 17	625 / 571 / 28	732 / 689 / 22	691 / 996 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	448 / 375 / 44	549 / 488 / 37	604 / 551 / 32	476 / 406 / 42	579 / 522 / 35	646 / 596 / 30	501 / 435 / 40	604 / 551 / 32	669 / 623 / 28	
			Array Edge	534 / 473 / 37	647 / 598 / 30	727 / 684 / 26	563 / 506 / 35	691 / 644 / 28	772 / 732 / 25	601 / 546 / 33	712 / 669 / 26	812 / 774 / 23	
		15 to 30	Array Interior	483 / 285 / 49	586 / 369 / 40	656 / 419 / 35	513 / 308 / 47	615 / 393 / 38	701 / 452 / 33	539 / 329 / 44	655 / 422 / 36	742 / 482 / 32	
			Array Edge	584 / 363 / 41	716 / 467 / 33	804 / 528 / 29	614 / 387 / 38	743 / 489 / 31	852 / 562 / 27	654 / 416 / 37	784 / 519 / 29	893 / 592 / 26	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 58	539 / 344 / 47	608 / 410 / 42	464 / 295 / 55	569 / 368 / 45	653 / 444 / 40	490 / 316 / 52	609 / 397 / 43	678 / 465 / 37	
			Array Edge	534 / 351 / 48	654 / 432 / 39	740 / 512 / 34	565 / 376 / 45	701 / 466 / 37	788 / 548 / 33	591 / 397 / 43	724 / 485 / 34	830 / 580 / 31	
	D	0 to 7.5	Array Interior	503 / 436 / 35	600 / 545 / 29	543 / 765 / 20	531 / 468 / 33	628 / 576 / 27	590 / 837 / 19	557 / 497 / 31	667 / 618 / 25	615 / 877 / 18	
			Array Edge	600 / 545 / 29	706 / 662 / 23	647 / 930 / 16	628 / 576 / 27	749 / 708 / 22	699 / 1010 / 15	667 / 618 / 25	787 / 748 / 20	749 / 1086 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	480 / 412 / 41	580 / 525 / 33	660 / 611 / 30	508 / 444 / 39	622 / 570 / 32	687 / 642 / 27	534 / 473 / 37	646 / 597 / 30	726 / 683 / 26	
			Array Edge	576 / 520 / 34	705 / 659 / 27	784 / 745 / 24	605 / 552 / 32	729 / 687 / 25	829 / 792 / 22	643 / 593 / 30	768 / 728 / 24	867 / 832 / 21	
		15 to 30	Array Interior	516 / 312 / 45	629 / 403 / 37	715 / 462 / 33	546 / 335 / 43	673 / 436 / 35	761 / 496 / 31	583 / 363 / 41	715 / 467 / 33	803 / 527 / 29	
			Array Edge	628 / 397 / 38	778 / 513 / 31	864 / 572 / 27	657 / 420 / 35	826 / 549 / 29	910 / 605 / 25	698 / 450 / 33	869 / 581 / 27	983 / 657 / 24	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 54	583 / 378 / 44	668 / 455 / 39	507 / 329 / 51	613 / 402 / 41	697 / 479 / 36	534 / 351 / 48	654 / 432 / 39	739 / 511 / 34	
			Array Edge	579 / 386 / 45	715 / 477 / 36	801 / 558 / 32	610 / 411 / 42	743 / 499 / 34	849 / 595 / 30	650 / 442 / 40	784 / 530 / 32	891 / 626 / 28	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	390 / 308 / 42	484 / 413 / 37	446 / 603 / 26	414 / 336 / 40	504 / 437 / 34	463 / 633 / 24	444 / 368 / 39	539 / 475 / 33	488 / 674 / 23	
			Array Edge	484 / 413 / 37	583 / 524 / 30	526 / 735 / 21	504 / 437 / 34	612 / 557 / 29	554 / 782 / 20	539 / 475 / 33	637 / 585 / 27	579 / 821 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	366 / 285 / 56	467 / 396 / 49	531 / 467 / 44	395 / 316 / 55	494 / 428 / 47	560 / 501 / 42	423 / 347 / 53	520 / 457 / 44	586 / 530 / 39	
			Array Edge	462 / 390 / 50	563 / 504 / 41	630 / 578 / 36	490 / 422 / 47	592 / 537 / 38	657 / 610 / 33	515 / 451 / 45	616 / 565 / 36	697 / 651 / 32	
		15 to 30	Array Interior	399 / 221 / 67	500 / 302 / 56	569 / 352 / 50	432 / 245 / 65	529 / 326 / 53	599 / 375 / 47	456 / 264 / 62	555 / 346 / 50	639 / 405 / 45	
			Array Edge	497 / 296 / 57	612 / 389 / 47	684 / 439 / 41	527 / 319 / 54	642 / 412 / 44	730 / 473 / 39	553 / 340 / 51	683 / 443 / 42	772 / 504 / 37	
		30 to 45	Array Interior	358 / 210 / 72	462 / 284 / 63	520 / 340 / 55	387 / 233 / 70	492 / 307 / 59	550 / 364 / 52	410 / 252 / 67	519 / 328 / 56	577 / 386 / 49	
			Array Edge	457 / 289 / 64	553 / 356 / 51	635 / 430 / 46	478 / 307 / 59	595 / 387 / 49	666 / 455 / 43	504 / 328 / 56	622 / 408 / 46	707 / 486 / 41	
	C	0 to 7.5	Array Interior	463 / 391 / 37	558 / 498 / 31	507 / 706 / 22	490 / 422 / 35	586 / 530 / 29	536 / 752 / 20	515 / 450 / 34	625 / 571 / 28	560 / 792 / 19	
			Array Edge	558 / 498 / 31	667 / 618 / 25	616 / 878 / 18	586 / 530 / 29	693 / 648 / 24	643 / 922 / 17	625 / 571 / 28	732 / 689 / 22	691 / 996 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	448 / 375 / 51	549 / 488 / 42	604 / 551 / 37	476 / 406 / 49	579 / 522 / 40	646 / 596 / 35	501 / 435 / 47	604 / 551 / 38	669 / 623 / 33	
			Array Edge	534 / 473 / 42	647 / 598 / 34	727 / 684 / 30	563 / 506 / 40	691 / 644 / 33	772 / 732 / 28	601 / 546 / 38	712 / 669 / 30	812 / 774 / 27	
		15 to 30	Array Interior	483 / 285 / 59	586 / 369 / 48	656 / 419 / 42	513 / 308 / 56	615 / 393 / 45	701 / 452 / 40	539 / 329 / 53	655 / 422 / 43	742 / 482 / 38	
			Array Edge	584 / 363 / 49	716 / 467 / 40	804 / 528 / 35	614 / 387 / 46	743 / 489 / 37	852 / 562 / 33	654 / 416 / 44	784 / 519 / 35	893 / 592 / 31	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 66	539 / 344 / 53	608 / 410 / 47	464 / 295 / 61	569 / 368 / 50	653 / 444 / 45	490 / 316 / 58	609 / 397 / 48	678 / 465 / 42	
			Array Edge	534 / 351 / 54	654 / 432 / 44	740 / 512 / 39	565 / 376 / 51	701 / 466 / 42	788 / 548 / 37	591 / 397 / 48	724 / 485 / 39	830 / 580 / 35	
	D	0 to 7.5	Array Interior	503 / 436 / 35	600 / 545 / 29	543 / 765 / 20	531 / 468 / 33	628 / 576 / 27	590 / 837 / 19	557 / 497 / 31	667 / 618 / 25	615 / 877 / 18	
			Array Edge	600 / 545 / 29	706 / 662 / 23	647 / 930 / 16	628 / 576 / 27	749 / 708 / 22	699 / 1010 / 15	667 / 618 / 25	787 / 748 / 20	749 / 1086 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	480 / 412 / 47	580 / 525 / 38	660 / 611 / 34	508 / 444 / 45	622 / 570 / 37	687 / 642 / 32	534 / 473 / 42	646 / 597 / 34	726 / 683 / 30	
			Array Edge	576 / 520 / 39	705 / 659 / 32	784 / 745 / 28	605 / 552 / 37	729 / 687 / 29	829 / 792 / 26	643 / 593 / 35	768 / 728 / 28	867 / 832 / 24	
		15 to 30	Array Interior	516 / 312 / 53	629 / 403 / 43	715 / 462 / 38	546 / 335 / 50	673 / 436 / 41	761 / 496 / 36	583 / 363 / 48	715 / 467 / 39	803 / 527 / 34	
			Array Edge	628 / 397 / 44	778 / 513 / 36	864 / 572 / 31	657 / 420 / 41	826 / 549 / 34	910 / 605 / 29	698 / 450 / 39	869 / 581 / 32	983 / 657 / 28	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 59	583 / 378 / 48	668 / 455 / 43	507 / 329 / 56	613 / 402 / 45	697 / 479 / 40	534 / 351 / 53	654 / 432 / 43	739 / 511 / 38	
			Array Edge	579 / 386 / 49	715 / 477 / 40	801 / 558 / 35	610 / 411 / 46	743 / 499 / 37	849 / 595 / 33	650 / 442 / 44	784 / 530 / 35	891 / 626 / 31	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	413 / 294 / 48	484 / 413 / 44	446 / 603 / 31	437 / 331 / 47	504 / 437 / 41	463 / 633 / 29	455 / 362 / 46	539 / 475 / 39	488 / 674 / 27	
			Array Edge	484 / 413 / 44	583 / 524 / 36	526 / 735 / 25	504 / 437 / 41	612 / 557 / 34	554 / 782 / 24	539 / 475 / 39	637 / 585 / 32	579 / 821 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	397 / 277 / 71	467 / 396 / 63	531 / 467 / 57	414 / 306 / 69	494 / 428 / 60	560 / 501 / 54	437 / 341 / 67	520 / 457 / 57	586 / 530 / 50	
			Array Edge	466 / 390 / 64	563 / 504 / 53	630 / 578 / 46	490 / 422 / 61	592 / 537 / 49	657 / 610 / 43	515 / 451 / 58	616 / 565 / 46	697 / 651 / 41	
		15 to 30	Array Interior	399 / 221 / 85	500 / 302 / 72	569 / 352 / 65	432 / 245 / 83	529 / 326 / 68	599 / 375 / 61	456 / 264 / 79	555 / 346 / 65	639 / 405 / 58	
			Array Edge	497 / 296 / 74	612 / 389 / 61	684 / 439 / 53	527 / 319 / 70	642 / 412 / 57	730 / 473 / 50	553 / 340 / 66	683 / 443 / 54	772 / 504 / 48	
		30 to 45	Array Interior	358 / 210 / 86	462 / 284 / 75	520 / 340 / 66	387 / 233 / 84	492 / 307 / 71	550 / 364 / 63	410 / 252 / 80	519 / 328 / 68	577 / 386 / 59	
			Array Edge	457 / 289 / 76	553 / 356 / 61	635 / 430 / 55	478 / 307 / 71	595 / 387 / 59	666 / 455 / 51	504 / 328 / 68	622 / 408 / 55	707 / 486 / 49	
	C	0 to 7.5	Array Interior	470 / 391 / 44	558 / 498 / 37	507 / 706 / 26	490 / 422 / 42	586 / 530 / 35	536 / 752 / 24	515 / 450 / 40	625 / 571 / 33	560 / 792 / 23	
			Array Edge	558 / 498 / 37	667 / 618 / 30	616 / 878 / 21	586 / 530 / 35	693 / 648 / 28	643 / 922 / 20	625 / 571 / 33	732 / 689 / 26	691 / 996 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 369 / 65	549 / 488 / 55	604 / 551 / 47	476 / 406 / 63	579 / 522 / 52	646 / 596 / 45	501 / 435 / 60	604 / 551 / 48	669 / 623 / 42	
			Array Edge	534 / 473 / 55	647 / 598 / 44	727 / 684 / 39	563 / 506 / 52	691 / 644 / 42	772 / 732 / 37	601 / 546 / 49	712 / 669 / 39	812 / 774 / 35	
		15 to 30	Array Interior	483 / 285 / 76	586 / 369 / 62	656 / 419 / 54	513 / 308 / 72	615 / 393 / 58	701 / 452 / 51	539 / 329 / 68	655 / 422 / 55	742 / 482 / 49	
			Array Edge	584 / 363 / 63	716 / 467 / 51	804 / 528 / 45	614 / 387 / 59	743 / 489 / 48	852 / 562 / 42	654 / 416 / 57	784 / 519 / 45	893 / 592 / 40	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 79	539 / 344 / 64	608 / 410 / 56	464 / 295 / 74	569 / 368 / 60	653 / 444 / 54	490 / 316 / 70	609 / 397 / 58	678 / 465 / 50	
			Array Edge	534 / 351 / 65	654 / 432 / 53	740 / 512 / 46	565 / 376 / 61	701 / 466 / 50	788 / 548 / 44	591 / 397 / 58	724 / 485 / 46	830 / 580 / 41	
	D	0 to 7.5	Array Interior	503 / 436 / 41	600 / 545 / 34	543 / 765 / 24	531 / 468 / 39	628 / 576 / 32	590 / 837 / 23	557 / 497 / 37	667 / 618 / 30	615 / 877 / 21	
			Array Edge	600 / 545 / 34	706 / 662 / 27	647 / 930 / 19	628 / 576 / 32	749 / 708 / 26	699 / 1010 / 18	667 / 618 / 30	787 / 748 / 24	749 / 1086 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	480 / 412 / 61	580 / 525 / 49	660 / 611 / 44	508 / 444 / 58	622 / 570 / 47	687 / 642 / 41	534 / 473 / 55	646 / 597 / 44	726 / 683 / 39	
			Array Edge	576 / 520 / 50	705 / 659 / 41	784 / 745 / 36	605 / 552 / 47	729 / 687 / 38	829 / 792 / 33	643 / 593 / 45	768 / 728 / 36	867 / 832 / 31	
		15 to 30	Array Interior	516 / 312 / 66	629 / 403 / 54	715 / 462 / 48	546 / 335 / 63	673 / 436 / 51	761 / 496 / 45	583 / 363 / 60	715 / 467 / 49	803 / 527 / 43	
			Array Edge	628 / 397 / 55	778 / 513 / 45	864 / 572 / 39	657 / 420 / 51	826 / 549 / 43	910 / 605 / 37	698 / 450 / 49	869 / 581 / 40	983 / 657 / 35	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 70	583 / 378 / 57	668 / 455 / 51	507 / 329 / 66	613 / 402 / 53	697 / 479 / 47	534 / 351 / 63	654 / 432 / 51	739 / 511 / 45	
			Array Edge	579 / 386 / 58	715 / 477 / 47	801 / 558 / 41	610 / 411 / 54	743 / 499 / 44	849 / 595 / 39	650 / 442 / 52	784 / 530 / 41	891 / 626 / 36	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	451 / 281 / 53	511 / 392 / 48	459 / 603 / 36	465 / 310 / 52	531 / 429 / 46	463 / 633 / 33	479 / 339 / 50	551 / 466 / 45	488 / 674 / 32	
			Array Edge	511 / 392 / 48	583 / 524 / 42	526 / 735 / 29	531 / 429 / 46	612 / 557 / 40	554 / 782 / 27	551 / 466 / 45	637 / 585 / 37	579 / 821 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	436 / 264 / 83	494 / 376 / 74	541 / 459 / 68	450 / 292 / 80	513 / 412 / 71	553 / 491 / 64	463 / 320 / 77	533 / 448 / 68	586 / 530 / 62	
			Array Edge	493 / 371 / 75	563 / 504 / 64	630 / 578 / 57	504 / 400 / 71	592 / 537 / 60	657 / 610 / 53	522 / 434 / 68	616 / 565 / 57	697 / 651 / 50	
		15 to 30	Array Interior	408 / 221 / 104	500 / 302 / 88	569 / 352 / 79	432 / 245 / 101	529 / 326 / 83	599 / 375 / 74	456 / 264 / 96	555 / 346 / 79	639 / 405 / 71	
			Array Edge	497 / 296 / 90	612 / 389 / 74	684 / 439 / 64	527 / 319 / 85	642 / 412 / 69	730 / 473 / 61	553 / 340 / 80	683 / 443 / 66	772 / 504 / 58	
		30 to 45	Array Interior	358 / 210 / 101	462 / 284 / 88	520 / 340 / 77	387 / 233 / 98	492 / 307 / 83	550 / 364 / 73	410 / 252 / 93	519 / 328 / 79	577 / 386 / 69	
			Array Edge	457 / 289 / 89	553 / 356 / 72	635 / 430 / 64	478 / 307 / 83	595 / 387 / 69	666 / 455 / 60	504 / 328 / 79	622 / 408 / 64	707 / 486 / 57	
	C	0 to 7.5	Array Interior	499 / 371 / 49	567 / 498 / 43	507 / 706 / 30	518 / 407 / 47	586 / 530 / 40	536 / 752 / 28	537 / 442 / 46	625 / 571 / 39	560 / 792 / 27	
			Array Edge	567 / 498 / 43	667 / 618 / 35	616 / 878 / 25	586 / 530 / 40	693 / 648 / 33	643 / 922 / 23	625 / 571 / 39	732 / 689 / 31	691 / 996 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	482 / 350 / 76	548 / 479 / 66	604 / 551 / 58	500 / 385 / 74	579 / 522 / 63	646 / 596 / 55	519 / 419 / 71	604 / 551 / 59	669 / 623 / 51	
			Array Edge	548 / 473 / 67	647 / 598 / 54	727 / 684 / 47	563 / 506 / 63	691 / 644 / 51	772 / 732 / 45	601 / 546 / 60	712 / 669 / 47	812 / 774 / 42	
		15 to 30	Array Interior	483 / 285 / 93	586 / 369 / 75	656 / 419 / 66	513 / 308 / 88	615 / 393 / 71	701 / 452 / 63	539 / 329 / 83	655 / 422 / 68	742 / 482 / 60	
			Array Edge	584 / 363 / 77	716 / 467 / 63	804 / 528 / 55	614 / 387 / 72	743 / 489 / 58	852 / 562 / 52	654 / 416 / 69	784 / 519 / 55	893 / 592 / 48	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 92	539 / 344 / 74	608 / 410 / 66	464 / 295 / 86	569 / 368 / 70	653 / 444 / 63	490 / 316 / 82	609 / 397 / 67	678 / 465 / 59	
			Array Edge	534 / 351 / 76	654 / 432 / 61	740 / 512 / 54	565 / 376 / 72	701 / 466 / 59	788 / 548 / 51	591 / 397 / 67	724 / 485 / 54	830 / 580 / 48	
	D	0 to 7.5	Array Interior	524 / 420 / 46	600 / 545 / 40	543 / 765 / 27	546 / 459 / 45	628 / 576 / 37	590 / 837 / 27	566 / 497 / 43	667 / 618 / 35	615 / 877 / 25	
			Array Edge	600 / 545 / 40	706 / 662 / 32	647 / 930 / 22	628 / 576 / 37	749 / 708 / 30	699 / 1010 / 21	667 / 618 / 35	787 / 748 / 28	749 / 1086 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	506 / 398 / 72	580 / 525 / 60	660 / 611 / 54	527 / 436 / 70	622 / 570 / 58	687 / 642 / 50	547 / 473 / 67	646 / 597 / 54	726 / 683 / 47	
			Array Edge	576 / 520 / 62	705 / 659 / 50	784 / 745 / 44	605 / 552 / 58	729 / 687 / 46	829 / 792 / 41	643 / 593 / 55	768 / 728 / 44	867 / 832 / 38	
		15 to 30	Array Interior	516 / 312 / 80	629 / 403 / 65	715 / 462 / 57	546 / 335 / 75	673 / 436 / 62	761 / 496 / 54	583 / 363 / 72	715 / 467 / 59	803 / 527 / 51	
			Array Edge	628 / 397 / 66	778 / 513 / 54	864 / 572 / 47	657 / 420 / 62	826 / 549 / 51	910 / 605 / 44	698 / 450 / 59	869 / 581 / 48	983 / 657 / 42	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 81	583 / 378 / 65	668 / 455 / 59	507 / 329 / 76	613 / 402 / 61	697 / 479 / 54	534 / 351 / 72	654 / 432 / 59	739 / 511 / 52	
			Array Edge	579 / 386 / 67	715 / 477 / 54	801 / 558 / 47	610 / 411 / 63	743 / 499 / 50	849 / 595 / 45	650 / 442 / 60	784 / 530 / 47	891 / 626 / 42	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	484 / 267 / 58	533 / 371 / 52	498 / 603 / 41	495 / 294 / 56	549 / 405 / 50	498 / 633 / 38	505 / 321 / 54	564 / 439 / 48	510 / 674 / 36	
			Array Edge	533 / 371 / 52	602 / 502 / 46	526 / 735 / 33	549 / 405 / 50	624 / 545 / 44	554 / 782 / 31	564 / 439 / 48	645 / 585 / 42	579 / 821 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	469 / 251 / 93	515 / 356 / 82	553 / 432 / 76	480 / 278 / 90	541 / 397 / 81	585 / 481 / 75	490 / 304 / 87	557 / 431 / 78	604 / 519 / 72	
			Array Edge	516 / 351 / 84	583 / 484 / 73	635 / 578 / 67	532 / 385 / 81	605 / 526 / 70	657 / 610 / 62	547 / 418 / 78	625 / 565 / 67	697 / 651 / 59	
		15 to 30	Array Interior	427 / 214 / 122	500 / 302 / 107	569 / 352 / 95	453 / 241 / 120	529 / 326 / 101	599 / 375 / 89	464 / 260 / 114	555 / 346 / 95	639 / 405 / 85	
			Array Edge	497 / 296 / 108	612 / 389 / 89	684 / 439 / 78	527 / 319 / 103	642 / 412 / 83	730 / 473 / 74	553 / 340 / 97	683 / 443 / 80	772 / 504 / 70	
		30 to 45	Array Interior	358 / 210 / 115	462 / 284 / 100	520 / 340 / 88	387 / 233 / 112	492 / 307 / 95	550 / 364 / 83	410 / 252 / 107	519 / 328 / 90	577 / 386 / 78	
			Array Edge	457 / 289 / 102	553 / 356 / 82	635 / 430 / 74	478 / 307 / 95	595 / 387 / 78	666 / 455 / 69	504 / 328 / 90	622 / 408 / 74	707 / 486 / 65	
	C	0 to 7.5	Array Interior	523 / 351 / 53	588 / 477 / 47	516 / 706 / 34	538 / 384 / 51	609 / 519 / 45	536 / 752 / 32	564 / 425 / 50	629 / 558 / 43	560 / 792 / 30	
			Array Edge	588 / 477 / 47	667 / 618 / 40	616 / 878 / 28	609 / 519 / 45	693 / 648 / 37	643 / 922 / 26	629 / 558 / 43	732 / 689 / 35	691 / 996 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	507 / 332 / 85	569 / 460 / 75	619 / 551 / 68	521 / 365 / 82	590 / 500 / 72	646 / 596 / 65	536 / 396 / 79	624 / 551 / 70	669 / 623 / 61	
			Array Edge	570 / 455 / 76	647 / 598 / 64	727 / 684 / 56	591 / 495 / 73	691 / 644 / 61	772 / 732 / 53	611 / 534 / 70	712 / 669 / 56	812 / 774 / 50	
		15 to 30	Array Interior	480 / 280 / 110	586 / 369 / 91	656 / 419 / 80	513 / 308 / 107	615 / 393 / 85	701 / 452 / 76	539 / 329 / 101	655 / 422 / 81	742 / 482 / 72	
			Array Edge	584 / 363 / 93	716 / 467 / 76	804 / 528 / 66	614 / 387 / 87	743 / 489 / 70	852 / 562 / 62	654 / 416 / 83	784 / 519 / 66	893 / 592 / 58	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 105	539 / 344 / 85	608 / 410 / 75	464 / 295 / 98	569 / 368 / 80	653 / 444 / 72	490 / 316 / 93	609 / 397 / 77	678 / 465 / 67	
			Array Edge	534 / 351 / 87	654 / 432 / 70	740 / 512 / 62	565 / 376 / 82	701 / 466 / 67	788 / 548 / 59	591 / 397 / 77	724 / 485 / 62	830 / 580 / 55	
	D	0 to 7.5	Array Interior	553 / 404 / 51	615 / 533 / 44	543 / 765 / 31	571 / 441 / 49	638 / 576 / 42	590 / 837 / 30	588 / 477 / 47	667 / 618 / 40	615 / 877 / 28	
			Array Edge	615 / 533 / 44	706 / 662 / 36	647 / 930 / 25	638 / 576 / 42	749 / 708 / 34	699 / 1010 / 24	667 / 618 / 40	787 / 748 / 32	749 / 1086 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 376 / 81	609 / 525 / 72	660 / 611 / 64	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 642 / 59	570 / 454 / 76	646 / 597 / 64	726 / 683 / 56	
			Array Edge	597 / 509 / 72	705 / 659 / 59	784 / 745 / 51	620 / 552 / 68	729 / 687 / 55	829 / 792 / 48	643 / 593 / 65	768 / 728 / 51	867 / 832 / 45	
		15 to 30	Array Interior	516 / 312 / 94	629 / 403 / 76	715 / 462 / 67	546 / 335 / 88	673 / 436 / 73	761 / 496 / 64	583 / 363 / 85	715 / 467 / 69	803 / 527 / 60	
			Array Edge	628 / 397 / 78	778 / 513 / 64	864 / 572 / 55	657 / 420 / 73	826 / 549 / 60	910 / 605 / 51	698 / 450 / 69	869 / 581 / 57	983 / 657 / 50	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 91	583 / 378 / 74	668 / 455 / 66	507 / 329 / 87	613 / 402 / 69	697 / 479 / 62	534 / 351 / 82	654 / 432 / 66	739 / 511 / 58	
			Array Edge	579 / 386 / 76	715 / 477 / 62	801 / 558 / 54	610 / 411 / 71	743 / 499 / 57	849 / 595 / 51	650 / 442 / 68	784 / 530 / 54	891 / 626 / 48	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	484 / 267 / 58	533 / 371 / 52	498 / 603 / 41	495 / 294 / 56	549 / 405 / 50	498 / 633 / 38	505 / 321 / 54	564 / 439 / 48	510 / 674 / 36	
			Array Edge	533 / 371 / 52	602 / 502 / 46	526 / 735 / 33	549 / 405 / 50	624 / 545 / 44	554 / 782 / 31	564 / 439 / 48	645 / 585 / 42	579 / 821 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	469 / 251 / 93	515 / 356 / 82	553 / 432 / 76	480 / 278 / 90	541 / 397 / 81	585 / 481 / 75	490 / 304 / 87	557 / 431 / 78	604 / 519 / 72	
			Array Edge	516 / 351 / 84	583 / 484 / 73	635 / 578 / 67	532 / 385 / 81	605 / 526 / 70	657 / 610 / 62	547 / 418 / 78	625 / 565 / 67	697 / 651 / 59	
		15 to 30	Array Interior	452 / 210 / 144	513 / 297 / 125	569 / 352 / 114	469 / 233 / 139	536 / 326 / 121	599 / 375 / 107	486 / 255 / 135	555 / 346 / 114	639 / 405 / 102	
			Array Edge	504 / 286 / 125	612 / 389 / 107	684 / 439 / 93	527 / 313 / 121	642 / 412 / 100	730 / 473 / 88	553 / 340 / 116	683 / 443 / 95	772 / 504 / 84	
		30 to 45	Array Interior	358 / 210 / 134	462 / 284 / 117	520 / 340 / 103	387 / 233 / 130	492 / 307 / 111	550 / 364 / 97	410 / 252 / 124	519 / 328 / 105	577 / 386 / 92	
			Array Edge	457 / 289 / 119	553 / 356 / 95	635 / 430 / 86	478 / 307 / 111	595 / 387 / 92	666 / 455 / 80	504 / 328 / 105	622 / 408 / 86	707 / 486 / 76	
	C	0 to 7.5	Array Interior	523 / 351 / 53	588 / 477 / 47	516 / 706 / 34	538 / 384 / 51	609 / 519 / 45	536 / 752 / 32	564 / 425 / 50	629 / 558 / 43	560 / 792 / 30	
			Array Edge	588 / 477 / 47	667 / 618 / 40	616 / 878 / 28	609 / 519 / 45	693 / 648 / 37	643 / 922 / 26	629 / 558 / 43	732 / 689 / 35	691 / 996 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	507 / 332 / 85	569 / 460 / 75	619 / 551 / 68	521 / 365 / 82	590 / 500 / 72	646 / 596 / 65	536 / 396 / 79	624 / 551 / 70	669 / 623 / 61	
			Array Edge	570 / 455 / 76	647 / 598 / 64	727 / 684 / 56	591 / 495 / 73	691 / 644 / 61	772 / 732 / 53	611 / 534 / 70	712 / 669 / 56	812 / 774 / 50	
		15 to 30	Array Interior	500 / 275 / 130	586 / 369 / 109	656 / 419 / 95	522 / 302 / 125	615 / 393 / 102	701 / 452 / 91	533 / 322 / 118	655 / 422 / 98	742 / 482 / 86	
			Array Edge	584 / 363 / 112	716 / 467 / 91	804 / 528 / 79	614 / 387 / 105	743 / 489 / 84	852 / 562 / 75	654 / 416 / 100	784 / 519 / 79	893 / 592 / 70	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 122	539 / 344 / 99	608 / 410 / 88	464 / 295 / 115	569 / 368 / 93	653 / 444 / 84	490 / 316 / 109	609 / 397 / 90	678 / 465 / 78	
			Array Edge	534 / 351 / 101	654 / 432 / 82	740 / 512 / 72	565 / 376 / 95	701 / 466 / 78	788 / 548 / 68	591 / 397 / 90	724 / 485 / 72	830 / 580 / 64	
	D	0 to 7.5	Array Interior	553 / 404 / 51	615 / 533 / 44	543 / 765 / 31	571 / 441 / 49	638 / 576 / 42	590 / 837 / 30	588 / 477 / 47	667 / 618 / 40	615 / 877 / 28	
			Array Edge	615 / 533 / 44	706 / 662 / 36	647 / 930 / 25	638 / 576 / 42	749 / 708 / 34	699 / 1010 / 24	667 / 618 / 40	787 / 748 / 32	749 / 1086 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 376 / 81	609 / 525 / 72	660 / 611 / 64	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 642 / 59	570 / 454 / 76	646 / 597 / 64	726 / 683 / 56	
			Array Edge	597 / 509 / 72	705 / 659 / 59	784 / 745 / 51	620 / 552 / 68	729 / 687 / 55	829 / 792 / 48	643 / 593 / 65	768 / 728 / 51	867 / 832 / 45	
		15 to 30	Array Interior	516 / 312 / 112	629 / 403 / 91	715 / 462 / 80	546 / 335 / 105	673 / 436 / 87	761 / 496 / 76	583 / 363 / 101	715 / 467 / 82	803 / 527 / 72	
			Array Edge	628 / 397 / 93	778 / 513 / 76	864 / 572 / 66	657 / 420 / 87	826 / 549 / 72	910 / 605 / 61	698 / 450 / 82	869 / 581 / 68	983 / 657 / 59	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 104	583 / 378 / 84	668 / 455 / 75	507 / 329 / 98	613 / 402 / 79	697 / 479 / 70	534 / 351 / 93	654 / 432 / 75	739 / 511 / 66	
			Array Edge	579 / 386 / 86	715 / 477 / 70	801 / 558 / 61	610 / 411 / 81	743 / 499 / 65	849 / 595 / 58	650 / 442 / 77	784 / 530 / 61	891 / 626 / 54	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	484 / 262 / 58	540 / 371 / 53	504 / 603 / 42	503 / 294 / 57	556 / 405 / 51	504 / 633 / 39	513 / 321 / 55	571 / 439 / 49	515 / 674 / 37	
			Array Edge	540 / 371 / 53	609 / 502 / 47	531 / 735 / 34	556 / 405 / 51	631 / 545 / 45	554 / 782 / 32	571 / 439 / 49	651 / 585 / 43	579 / 821 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 247 / 94	522 / 356 / 84	560 / 432 / 78	479 / 273 / 91	538 / 390 / 81	580 / 471 / 75	498 / 304 / 89	553 / 422 / 78	611 / 519 / 73	
			Array Edge	514 / 345 / 84	589 / 484 / 75	641 / 578 / 69	539 / 385 / 83	611 / 526 / 72	657 / 610 / 64	554 / 418 / 80	631 / 565 / 69	697 / 651 / 61	
		15 to 30	Array Interior	467 / 204 / 162	530 / 292 / 144	571 / 345 / 130	482 / 225 / 157	551 / 319 / 138	599 / 375 / 125	497 / 246 / 152	572 / 346 / 133	639 / 405 / 119	
			Array Edge	521 / 280 / 144	612 / 389 / 125	684 / 439 / 108	542 / 307 / 138	642 / 412 / 117	730 / 473 / 103	562 / 333 / 133	683 / 443 / 111	772 / 504 / 98	
		30 to 45	Array Interior	364 / 210 / 153	462 / 284 / 133	520 / 340 / 118	387 / 233 / 149	492 / 307 / 127	550 / 364 / 111	410 / 252 / 142	519 / 328 / 120	577 / 386 / 105	
			Array Edge	457 / 289 / 136	553 / 356 / 109	635 / 430 / 98	478 / 307 / 127	595 / 387 / 105	666 / 455 / 91	504 / 328 / 120	622 / 408 / 98	707 / 486 / 87	
	C	0 to 7.5	Array Interior	531 / 351 / 54	595 / 477 / 48	521 / 706 / 35	546 / 384 / 52	616 / 519 / 46	536 / 752 / 33	560 / 416 / 50	636 / 558 / 44	560 / 792 / 31	
			Array Edge	595 / 477 / 48	667 / 618 / 41	616 / 878 / 29	616 / 519 / 46	693 / 648 / 38	643 / 922 / 27	636 / 558 / 44	732 / 689 / 36	691 / 996 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	505 / 326 / 86	576 / 460 / 76	625 / 551 / 70	529 / 365 / 84	597 / 500 / 73	650 / 596 / 67	543 / 396 / 81	616 / 539 / 70	669 / 623 / 62	
			Array Edge	566 / 446 / 76	647 / 598 / 65	727 / 684 / 57	598 / 495 / 75	691 / 644 / 62	772 / 732 / 54	617 / 534 / 72	712 / 669 / 57	812 / 774 / 51	
		15 to 30	Array Interior	509 / 265 / 146	588 / 369 / 127	656 / 419 / 111	529 / 291 / 141	615 / 393 / 119	701 / 452 / 106	548 / 316 / 135	655 / 422 / 114	742 / 482 / 100	
			Array Edge	578 / 355 / 127	716 / 467 / 106	804 / 528 / 92	614 / 387 / 122	743 / 489 / 98	852 / 562 / 87	654 / 416 / 117	784 / 519 / 92	893 / 592 / 81	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 140	539 / 344 / 113	608 / 410 / 100	464 / 295 / 131	569 / 368 / 107	653 / 444 / 96	490 / 316 / 125	609 / 397 / 102	678 / 465 / 89	
			Array Edge	534 / 351 / 116	654 / 432 / 94	740 / 512 / 82	565 / 376 / 109	701 / 466 / 89	788 / 548 / 78	591 / 397 / 102	724 / 485 / 82	830 / 580 / 74	
	D	0 to 7.5	Array Interior	553 / 404 / 51	615 / 533 / 44	543 / 765 / 31	571 / 441 / 49	638 / 576 / 42	590 / 837 / 30	588 / 477 / 47	667 / 618 / 40	615 / 877 / 28	
			Array Edge	615 / 533 / 44	706 / 662 / 36	647 / 930 / 25	638 / 576 / 42	749 / 708 / 34	699 / 1010 / 24	667 / 618 / 40	787 / 748 / 32	749 / 1086 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 376 / 81	609 / 525 / 72	660 / 611 / 64	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 642 / 59	570 / 454 / 76	646 / 597 / 64	726 / 683 / 56	
			Array Edge	597 / 509 / 72	705 / 659 / 59	784 / 745 / 51	620 / 552 / 68	729 / 687 / 55	829 / 792 / 48	643 / 593 / 65	768 / 728 / 51	867 / 832 / 45	
		15 to 30	Array Interior	528 / 306 / 127	629 / 403 / 105	715 / 462 / 93	551 / 335 / 123	673 / 436 / 101	761 / 496 / 88	583 / 363 / 118	715 / 467 / 96	803 / 527 / 84	
			Array Edge	628 / 397 / 108	778 / 513 / 88	864 / 572 / 76	657 / 420 / 101	826 / 549 / 84	910 / 605 / 71	698 / 450 / 96	869 / 581 / 79	983 / 657 / 69	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 118	583 / 378 / 96	668 / 455 / 86	507 / 329 / 112	613 / 402 / 90	697 / 479 / 80	534 / 351 / 106	654 / 432 / 86	739 / 511 / 76	
			Array Edge	579 / 386 / 98	715 / 477 / 80	801 / 558 / 69	610 / 411 / 92	743 / 499 / 74	849 / 595 / 65	650 / 442 / 88	784 / 530 / 69	891 / 626 / 61	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	504 / 253 / 61	552 / 356 / 55	531 / 603 / 46	521 / 284 / 60	566 / 389 / 53	529 / 633 / 42	528 / 309 / 58	590 / 430 / 52	539 / 674 / 40	
			Array Edge	552 / 356 / 55	625 / 491 / 50	552 / 735 / 37	566 / 389 / 53	645 / 532 / 48	564 / 782 / 35	590 / 430 / 52	662 / 571 / 46	579 / 821 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 239 / 101	535 / 343 / 90	579 / 423 / 85	497 / 263 / 97	559 / 382 / 88	596 / 461 / 81	513 / 293 / 95	572 / 414 / 85	626 / 508 / 80	
			Array Edge	537 / 338 / 92	606 / 474 / 81	652 / 565 / 74	550 / 370 / 88	625 / 514 / 78	675 / 610 / 71	574 / 409 / 87	643 / 552 / 74	697 / 651 / 67	
		15 to 30	Array Interior	481 / 197 / 179	535 / 281 / 158	582 / 338 / 145	494 / 217 / 173	554 / 307 / 152	605 / 367 / 139	506 / 238 / 167	584 / 339 / 149	627 / 395 / 133	
			Array Edge	538 / 275 / 161	614 / 380 / 139	684 / 439 / 124	557 / 301 / 155	642 / 412 / 133	730 / 473 / 118	575 / 326 / 149	683 / 443 / 127	772 / 504 / 112	
		30 to 45	Array Interior	373 / 207 / 170	462 / 284 / 150	520 / 340 / 133	392 / 230 / 165	492 / 307 / 143	550 / 364 / 125	410 / 252 / 160	519 / 328 / 135	577 / 386 / 118	
			Array Edge	457 / 289 / 153	553 / 356 / 123	635 / 430 / 110	478 / 307 / 143	595 / 387 / 118	666 / 455 / 103	504 / 328 / 135	622 / 408 / 110	707 / 486 / 98	
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 338 / 56	613 / 467 / 51	543 / 706 / 38	556 / 369 / 54	631 / 507 / 49	555 / 752 / 36	580 / 408 / 53	648 / 545 / 47	564 / 792 / 33	
			Array Edge	613 / 467 / 51	692 / 618 / 44	616 / 878 / 31	631 / 507 / 49	697 / 648 / 41	643 / 922 / 29	648 / 545 / 47	732 / 689 / 39	691 / 996 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	529 / 320 / 94	594 / 450 / 83	638 / 539 / 76	541 / 351 / 90	612 / 489 / 80	660 / 582 / 73	563 / 388 / 88	629 / 526 / 76	679 / 623 / 69	
			Array Edge	583 / 436 / 83	672 / 598 / 73	727 / 684 / 64	601 / 474 / 80	696 / 644 / 69	772 / 732 / 60	631 / 522 / 78	712 / 669 / 64	812 / 774 / 57	
		15 to 30	Array Interior	526 / 260 / 164	599 / 361 / 142	656 / 419 / 127	544 / 285 / 158	623 / 393 / 136	701 / 452 / 121	561 / 310 / 152	655 / 422 / 130	742 / 482 / 115	
			Array Edge	589 / 348 / 142	716 / 467 / 121	804 / 528 / 105	626 / 387 / 139	743 / 489 / 112	852 / 562 / 99	654 / 416 / 133	784 / 519 / 105	893 / 592 / 93	
		30 to 45	Array Interior	443 / 277 / 158	539 / 344 / 128	608 / 410 / 113	464 / 295 / 148	569 / 368 / 120	653 / 444 / 108	490 / 316 / 140	609 / 397 / 115	678 / 465 / 100	
			Array Edge	534 / 351 / 130	654 / 432 / 105	740 / 512 / 93	565 / 376 / 123	701 / 466 / 100	788 / 548 / 88	591 / 397 / 115	724 / 485 / 93	830 / 580 / 83	
	D	0 to 7.5	Array Interior	557 / 396 / 52	628 / 533 / 46	543 / 765 / 32	573 / 432 / 50	650 / 576 / 44	590 / 837 / 31	589 / 467 / 48	671 / 618 / 42	615 / 877 / 29	
			Array Edge	628 / 533 / 46	706 / 662 / 38	647 / 930 / 26	650 / 576 / 44	749 / 708 / 36	699 / 1010 / 25	671 / 618 / 42	787 / 748 / 33	749 / 1086 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	540 / 376 / 85	609 / 514 / 73	662 / 611 / 67	556 / 411 / 82	631 / 557 / 70	687 / 642 / 62	572 / 445 / 78	651 / 597 / 67	726 / 683 / 59	
			Array Edge	610 / 509 / 75	705 / 659 / 62	784 / 745 / 54	632 / 552 / 72	729 / 687 / 57	829 / 792 / 51	653 / 593 / 69	768 / 728 / 54	867 / 832 / 47	
		15 to 30	Array Interior	540 / 300 / 142	629 / 403 / 120	715 / 462 / 106	562 / 328 / 137	673 / 436 / 115	761 / 496 / 101	583 / 355 / 131	715 / 467 / 109	803 / 527 / 95	
			Array Edge	628 / 397 / 123	778 / 513 / 101	864 / 572 / 87	657 / 420 / 115	826 / 549 / 95	910 / 605 / 81	698 / 450 / 109	869 / 581 / 90	983 / 657 / 78	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 133	583 / 378 / 107	668 / 455 / 96	507 / 329 / 126	613 / 402 / 101	697 / 479 / 89	534 / 351 / 119	654 / 432 / 96	739 / 511 / 85	
			Array Edge	579 / 386 / 110	715 / 477 / 89	801 / 558 / 78	610 / 411 / 103	743 / 499 / 82	849 / 595 / 73	650 / 442 / 98	784 / 530 / 78	891 / 626 / 69	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	520 / 244 / 63	574 / 349 / 59	558 / 603 / 49	536 / 273 / 62	585 / 381 / 56	554 / 633 / 45	552 / 303 / 61	608 / 420 / 55	562 / 674 / 43	
			Array Edge	574 / 349 / 59	640 / 480 / 53	574 / 735 / 40	585 / 381 / 56	657 / 520 / 50	585 / 782 / 37	608 / 420 / 55	672 / 557 / 48	592 / 821 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	507 / 231 / 109	555 / 336 / 100	596 / 415 / 94	521 / 259 / 107	566 / 367 / 96	611 / 451 / 90	527 / 282 / 103	589 / 405 / 94	639 / 496 / 88	
			Array Edge	547 / 325 / 100	620 / 463 / 90	662 / 552 / 82	569 / 363 / 98	638 / 502 / 86	700 / 610 / 80	580 / 393 / 94	669 / 552 / 84	719 / 651 / 76	
		15 to 30	Array Interior	492 / 190 / 195	550 / 275 / 174	593 / 331 / 160	512 / 214 / 191	567 / 301 / 167	614 / 359 / 153	523 / 233 / 184	596 / 332 / 164	648 / 395 / 150	
			Array Edge	553 / 270 / 177	623 / 372 / 153	684 / 439 / 139	570 / 295 / 171	646 / 403 / 146	730 / 473 / 132	586 / 320 / 164	683 / 443 / 143	772 / 504 / 125	
		30 to 45	Array Interior	381 / 204 / 186	462 / 284 / 167	520 / 340 / 147	399 / 226 / 181	492 / 307 / 158	550 / 364 / 139	423 / 252 / 178	519 / 328 / 150	577 / 386 / 131	
			Array Edge	457 / 289 / 170	553 / 356 / 136	635 / 430 / 122	478 / 307 / 158	595 / 387 / 131	666 / 455 / 114	504 / 328 / 150	622 / 408 / 122	707 / 486 / 109	
	C	0 to 7.5	Array Interior	555 / 324 / 59	615 / 447 / 53	566 / 706 / 41	577 / 362 / 57	645 / 496 / 51	576 / 752 / 38	599 / 399 / 56	660 / 532 / 49	584 / 792 / 36	
			Array Edge	615 / 447 / 53	700 / 603 / 47	616 / 878 / 34	645 / 496 / 51	721 / 648 / 44	643 / 922 / 31	660 / 532 / 49	739 / 689 / 42	691 / 996 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 308 / 101	610 / 441 / 92	649 / 526 / 84	561 / 344 / 100	626 / 478 / 88	685 / 582 / 82	571 / 373 / 96	656 / 526 / 86	704 / 623 / 78	
			Array Edge	599 / 427 / 92	680 / 584 / 80	732 / 684 / 72	615 / 464 / 88	720 / 644 / 78	772 / 732 / 68	644 / 510 / 86	720 / 669 / 72	812 / 774 / 64	
		15 to 30	Array Interior	542 / 255 / 181	608 / 354 / 157	663 / 419 / 143	558 / 280 / 174	630 / 384 / 150	701 / 452 / 136	574 / 303 / 167	667 / 422 / 146	742 / 482 / 129	
			Array Edge	612 / 348 / 160	716 / 467 / 136	804 / 528 / 118	634 / 378 / 153	743 / 489 / 125	852 / 562 / 112	655 / 406 / 146	784 / 519 / 118	893 / 592 / 105	
		30 to 45	Array Interior	439 / 272 / 172	539 / 344 / 142	608 / 410 / 125	464 / 295 / 164	569 / 368 / 134	653 / 444 / 120	490 / 316 / 156	609 / 397 / 128	678 / 465 / 111	
			Array Edge	534 / 351 / 145	654 / 432 / 117	740 / 512 / 103	565 / 376 / 136	701 / 466 / 111	788 / 548 / 97	591 / 397 / 128	724 / 485 / 103	830 / 580 / 92	
	D	0 to 7.5	Array Interior	574 / 388 / 55	639 / 521 / 48	558 / 765 / 35	589 / 423 / 53	659 / 563 / 46	590 / 837 / 34	602 / 456 / 50	694 / 618 / 45	615 / 877 / 32	
			Array Edge	639 / 521 / 48	706 / 662 / 40	647 / 930 / 28	659 / 563 / 46	749 / 708 / 38	699 / 1010 / 27	694 / 618 / 45	787 / 748 / 36	749 / 1086 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 362 / 90	619 / 502 / 79	684 / 611 / 74	572 / 403 / 88	655 / 557 / 77	691 / 642 / 68	586 / 436 / 84	674 / 597 / 74	726 / 683 / 65	
			Array Edge	622 / 498 / 81	705 / 659 / 68	784 / 745 / 59	642 / 540 / 77	729 / 687 / 63	829 / 792 / 56	660 / 579 / 74	768 / 728 / 59	867 / 832 / 52	
		15 to 30	Array Interior	552 / 294 / 157	632 / 403 / 135	715 / 462 / 119	572 / 321 / 151	673 / 436 / 129	761 / 496 / 113	591 / 347 / 144	715 / 467 / 122	803 / 527 / 107	
			Array Edge	635 / 397 / 138	778 / 513 / 113	864 / 572 / 97	657 / 420 / 129	826 / 549 / 107	910 / 605 / 91	698 / 450 / 122	869 / 581 / 101	983 / 657 / 88	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 147	583 / 378 / 119	668 / 455 / 106	507 / 329 / 139	613 / 402 / 112	697 / 479 / 99	534 / 351 / 132	654 / 432 / 106	739 / 511 / 94	
			Array Edge	579 / 386 / 122	715 / 477 / 99	801 / 558 / 86	610 / 411 / 114	743 / 499 / 91	849 / 595 / 81	650 / 442 / 109	784 / 530 / 86	891 / 626 / 76	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	534 / 235 / 107	581 / 335 / 98	585 / 603 / 86	548 / 263 / 104	602 / 373 / 96	579 / 633 / 80	562 / 291 / 102	624 / 411 / 94	586 / 674 / 75	
			Array Edge	581 / 335 / 98	654 / 469 / 90	596 / 735 / 69	602 / 373 / 96	668 / 508 / 86	605 / 782 / 65	624 / 411 / 94	699 / 557 / 84	611 / 821 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	521 / 222 / 152	575 / 329 / 140	612 / 406 / 132	535 / 249 / 149	584 / 359 / 135	625 / 441 / 126	549 / 276 / 146	605 / 396 / 132	651 / 485 / 123	
			Array Edge	567 / 319 / 140	634 / 453 / 126	671 / 538 / 115	575 / 348 / 135	649 / 491 / 120	707 / 594 / 112	596 / 384 / 132	679 / 539 / 117	723 / 634 / 106	
		15 to 30	Array Interior	511 / 187 / 218	563 / 270 / 194	603 / 323 / 178	520 / 206 / 210	579 / 294 / 186	636 / 359 / 174	540 / 229 / 206	606 / 325 / 182	654 / 386 / 166	
			Array Edge	556 / 259 / 194	630 / 363 / 170	700 / 439 / 158	582 / 289 / 190	667 / 403 / 166	730 / 473 / 150	597 / 313 / 182	687 / 432 / 158	772 / 504 / 143	
		30 to 45	Array Interior	390 / 201 / 202	468 / 284 / 183	520 / 340 / 162	413 / 226 / 199	492 / 307 / 174	550 / 364 / 153	430 / 248 / 193	519 / 328 / 165	577 / 386 / 144	
			Array Edge	458 / 284 / 183	553 / 356 / 150	635 / 430 / 135	478 / 307 / 174	595 / 387 / 144	666 / 455 / 126	504 / 328 / 165	622 / 408 / 135	707 / 486 / 119	
	C	0 to 7.5	Array Interior	575 / 318 / 100	629 / 437 / 90	588 / 706 / 71	595 / 354 / 98	658 / 484 / 88	597 / 752 / 67	603 / 383 / 94	687 / 532 / 86	603 / 792 / 63	
			Array Edge	629 / 437 / 90	707 / 588 / 80	633 / 878 / 59	658 / 484 / 88	746 / 648 / 77	643 / 922 / 55	687 / 532 / 86	762 / 689 / 73	691 / 996 / 52	
		7.5 to 15	Array Interior	561 / 302 / 143	624 / 431 / 129	659 / 514 / 117	569 / 330 / 137	638 / 467 / 123	694 / 568 / 115	588 / 365 / 135	667 / 514 / 120	709 / 607 / 109	
			Array Edge	614 / 418 / 129	688 / 569 / 112	754 / 684 / 103	628 / 453 / 123	725 / 628 / 109	776 / 732 / 97	655 / 498 / 120	743 / 669 / 103	812 / 774 / 92	
		15 to 30	Array Interior	546 / 246 / 198	617 / 346 / 174	684 / 419 / 162	572 / 274 / 194	652 / 384 / 170	708 / 452 / 154	585 / 297 / 186	671 / 412 / 162	742 / 482 / 147	
			Array Edge	621 / 340 / 178	719 / 467 / 154	804 / 528 / 135	641 / 369 / 170	743 / 489 / 143	852 / 562 / 127	660 / 397 / 162	784 / 519 / 135	893 / 592 / 119	
		30 to 45	Array Interior	452 / 272 / 190	539 / 344 / 156	608 / 410 / 138	467 / 295 / 180	569 / 368 / 147	653 / 444 / 132	490 / 316 / 171	609 / 397 / 141	678 / 465 / 122	
			Array Edge	534 / 351 / 159	654 / 432 / 129	740 / 512 / 113	565 / 376 / 150	701 / 466 / 122	788 / 548 / 107	591 / 397 / 141	724 / 485 / 113	830 / 580 / 101	
	D	0 to 7.5	Array Interior	578 / 372 / 56	649 / 508 / 50	576 / 765 / 37	603 / 414 / 55	683 / 563 / 49	606 / 837 / 36	615 / 446 / 53	700 / 602 / 47	615 / 877 / 34	
			Array Edge	649 / 508 / 50	725 / 662 / 43	647 / 930 / 30	683 / 563 / 49	749 / 708 / 41	699 / 1010 / 29	700 / 602 / 47	787 / 748 / 38	749 / 1086 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	563 / 354 / 98	629 / 491 / 86	690 / 596 / 80	587 / 395 / 96	663 / 544 / 84	712 / 642 / 76	599 / 427 / 92	680 / 583 / 80	731 / 683 / 72	
			Array Edge	632 / 487 / 88	725 / 659 / 76	784 / 745 / 66	650 / 527 / 84	729 / 687 / 70	829 / 792 / 62	683 / 579 / 82	768 / 728 / 66	867 / 832 / 58	
		15 to 30	Array Interior	563 / 288 / 171	651 / 403 / 150	715 / 462 / 132	581 / 315 / 164	676 / 436 / 143	761 / 496 / 125	611 / 347 / 160	715 / 467 / 136	803 / 527 / 118	
			Array Edge	640 / 388 / 150	778 / 513 / 125	864 / 572 / 108	664 / 420 / 143	826 / 549 / 118	910 / 605 / 101	698 / 450 / 136	869 / 581 / 112	983 / 657 / 98	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 161	583 / 378 / 131	668 / 455 / 117	507 / 329 / 153	613 / 402 / 122	697 / 479 / 109	534 / 351 / 145	654 / 432 / 117	739 / 511 / 103	
			Array Edge	579 / 386 / 134	715 / 477 / 109	801 / 558 / 95	610 / 411 / 125	743 / 499 / 100	849 / 595 / 89	650 / 442 / 120	784 / 530 / 95	891 / 626 / 84	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	556 / 230 / 113	599 / 328 / 104	611 / 603 / 93	569 / 257 / 111	619 / 365 / 102	604 / 633 / 86	582 / 285 / 109	639 / 402 / 100	609 / 674 / 82	
			Array Edge	599 / 328 / 104	666 / 458 / 95	617 / 735 / 75	619 / 365 / 102	678 / 495 / 91	625 / 782 / 70	639 / 402 / 100	707 / 543 / 88	630 / 821 / 66	
		7.5 to 15	Array Interior	533 / 214 / 159	580 / 316 / 146	613 / 388 / 137	545 / 239 / 156	600 / 351 / 143	637 / 431 / 134	558 / 266 / 153	620 / 388 / 140	663 / 474 / 131	
			Array Edge	585 / 312 / 149	646 / 443 / 134	696 / 538 / 125	592 / 341 / 143	659 / 479 / 128	712 / 579 / 118	611 / 376 / 140	687 / 526 / 125	746 / 634 / 115	
		15 to 30	Array Interior	519 / 180 / 229	576 / 264 / 207	625 / 323 / 194	536 / 202 / 224	589 / 288 / 199	643 / 351 / 186	544 / 220 / 216	615 / 318 / 194	659 / 377 / 177	
			Array Edge	568 / 254 / 207	652 / 363 / 186	702 / 428 / 168	594 / 283 / 203	671 / 393 / 177	725 / 460 / 160	606 / 306 / 194	689 / 421 / 168	772 / 504 / 155	
		30 to 45	Array Interior	403 / 201 / 220	472 / 279 / 197	520 / 340 / 177	420 / 223 / 213	487 / 301 / 187	550 / 364 / 167	443 / 248 / 210	519 / 328 / 180	577 / 386 / 157	
			Array Edge	463 / 279 / 197	553 / 356 / 164	635 / 430 / 147	486 / 307 / 190	595 / 387 / 157	666 / 455 / 137	504 / 328 / 180	622 / 408 / 147	707 / 486 / 130	
	C	0 to 7.5	Array Interior	594 / 311 / 107	642 / 427 / 95	610 / 706 / 77	613 / 347 / 104	669 / 473 / 93	618 / 752 / 73	618 / 374 / 100	696 / 519 / 91	623 / 792 / 68	
			Array Edge	642 / 427 / 95	732 / 588 / 86	651 / 878 / 64	669 / 473 / 93	749 / 630 / 82	658 / 922 / 59	696 / 519 / 91	785 / 689 / 79	691 / 996 / 57	
		7.5 to 15	Array Interior	569 / 290 / 149	638 / 422 / 137	685 / 514 / 128	586 / 323 / 146	650 / 457 / 131	700 / 554 / 122	604 / 357 / 143	676 / 502 / 128	733 / 607 / 118	
			Array Edge	628 / 409 / 137	712 / 569 / 122	777 / 684 / 112	654 / 453 / 134	729 / 611 / 115	797 / 732 / 106	665 / 487 / 128	765 / 669 / 112	814 / 774 / 100	
		15 to 30	Array Interior	560 / 241 / 211	639 / 346 / 190	687 / 409 / 173	584 / 269 / 207	658 / 375 / 181	709 / 440 / 164	596 / 291 / 199	675 / 402 / 173	748 / 482 / 160	
			Array Edge	629 / 333 / 190	720 / 455 / 164	804 / 528 / 147	647 / 361 / 181	744 / 489 / 155	852 / 562 / 138	680 / 397 / 177	784 / 519 / 147	893 / 592 / 130	
		30 to 45	Array Interior	458 / 268 / 203	539 / 344 / 170	608 / 410 / 150	471 / 290 / 193	569 / 368 / 160	653 / 444 / 144	492 / 316 / 187	609 / 397 / 154	678 / 465 / 134	
			Array Edge	534 / 351 / 174	654 / 432 / 140	740 / 512 / 124	565 / 376 / 164	701 / 466 / 134	788 / 548 / 117	591 / 397 / 154	724 / 485 / 124	830 / 580 / 110	
	D	0 to 7.5	Array Interior	593 / 364 / 95	657 / 496 / 85	594 / 765 / 64	616 / 405 / 93	690 / 549 / 83	624 / 837 / 62	640 / 446 / 91	723 / 602 / 81	630 / 877 / 58	
			Array Edge	657 / 496 / 85	746 / 662 / 75	647 / 930 / 52	690 / 549 / 83	767 / 708 / 71	699 / 1010 / 50	723 / 602 / 81	787 / 748 / 66	749 / 1086 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	578 / 347 / 136	653 / 491 / 122	694 / 581 / 111	588 / 378 / 130	670 / 531 / 116	733 / 642 / 108	611 / 417 / 128	702 / 583 / 113	751 / 683 / 102	
			Array Edge	642 / 476 / 122	726 / 642 / 105	784 / 745 / 94	658 / 515 / 116	747 / 687 / 99	829 / 792 / 88	689 / 565 / 113	768 / 728 / 94	867 / 832 / 82	
		15 to 30	Array Interior	573 / 283 / 188	655 / 394 / 165	715 / 462 / 149	589 / 308 / 180	678 / 425 / 157	761 / 496 / 141	618 / 340 / 176	716 / 467 / 153	803 / 527 / 133	
			Array Edge	644 / 379 / 165	778 / 513 / 141	864 / 572 / 122	682 / 420 / 161	826 / 549 / 133	910 / 605 / 114	704 / 450 / 153	869 / 581 / 126	983 / 657 / 110	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 176	583 / 378 / 142	668 / 455 / 127	507 / 329 / 166	613 / 402 / 133	697 / 479 / 118	534 / 351 / 157	654 / 432 / 127	739 / 511 / 112	
			Array Edge	579 / 386 / 145	715 / 477 / 118	801 / 558 / 103	610 / 411 / 136	743 / 499 / 109	849 / 595 / 97	650 / 442 / 130	784 / 530 / 103	891 / 626 / 91	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	585 / 216 / 123	631 / 314 / 115	665 / 603 / 107	595 / 242 / 120	648 / 348 / 113	654 / 633 / 100	605 / 267 / 118	665 / 384 / 110	657 / 674 / 94	
			Array Edge	631 / 314 / 115	687 / 437 / 105	661 / 735 / 87	648 / 348 / 113	713 / 483 / 102	666 / 782 / 81	665 / 384 / 110	739 / 530 / 100	668 / 821 / 76	
		7.5 to 15	Array Interior	573 / 205 / 177	612 / 302 / 163	653 / 379 / 156	583 / 230 / 174	629 / 336 / 159	659 / 411 / 148	593 / 255 / 170	646 / 371 / 156	681 / 451 / 145	
			Array Edge	605 / 293 / 163	668 / 422 / 148	709 / 511 / 138	621 / 326 / 159	693 / 467 / 145	740 / 564 / 134	637 / 359 / 156	718 / 513 / 141	771 / 617 / 130	
		15 to 30	Array Interior	550 / 173 / 257	598 / 253 / 231	640 / 309 / 216	555 / 190 / 246	622 / 282 / 226	670 / 343 / 211	570 / 211 / 241	631 / 304 / 216	683 / 368 / 201	
			Array Edge	591 / 243 / 231	662 / 346 / 206	722 / 417 / 191	614 / 271 / 226	695 / 384 / 201	762 / 460 / 186	637 / 299 / 221	710 / 410 / 191	779 / 490 / 176	
		30 to 45	Array Interior	418 / 195 / 249	480 / 270 / 222	530 / 340 / 206	440 / 219 / 245	501 / 296 / 214	550 / 364 / 195	455 / 240 / 237	522 / 322 / 206	577 / 386 / 183	
			Array Edge	479 / 274 / 226	553 / 356 / 191	635 / 430 / 171	500 / 301 / 218	595 / 387 / 183	666 / 455 / 160	521 / 328 / 210	622 / 408 / 171	707 / 486 / 152	
	C	0 to 7.5	Array Interior	614 / 291 / 115	681 / 416 / 107	655 / 706 / 89	629 / 324 / 113	688 / 450 / 102	660 / 752 / 84	645 / 357 / 110	711 / 493 / 100	662 / 792 / 79	
			Array Edge	681 / 416 / 107	762 / 572 / 97	688 / 878 / 74	688 / 450 / 102	774 / 613 / 92	692 / 922 / 68	711 / 493 / 100	808 / 669 / 89	720 / 996 / 66	
		7.5 to 15	Array Interior	602 / 278 / 166	661 / 402 / 152	700 / 489 / 141	617 / 310 / 163	685 / 446 / 148	730 / 540 / 138	633 / 342 / 159	692 / 477 / 141	760 / 591 / 134	
			Array Edge	652 / 390 / 152	741 / 554 / 138	799 / 665 / 127	675 / 432 / 148	754 / 595 / 130	815 / 710 / 120	698 / 475 / 145	787 / 650 / 127	854 / 774 / 116	
		15 to 30	Array Interior	584 / 231 / 236	652 / 330 / 211	709 / 398 / 196	606 / 257 / 231	683 / 366 / 206	727 / 429 / 186	614 / 278 / 221	697 / 392 / 196	764 / 469 / 181	
			Array Edge	643 / 318 / 211	738 / 443 / 186	813 / 528 / 171	673 / 352 / 206	780 / 489 / 181	852 / 562 / 161	704 / 387 / 201	798 / 519 / 171	893 / 592 / 151	
		30 to 45	Array Interior	467 / 259 / 230	539 / 344 / 199	608 / 410 / 175	487 / 285 / 222	569 / 368 / 187	653 / 444 / 168	507 / 311 / 214	609 / 397 / 179	678 / 465 / 156	
			Array Edge	538 / 351 / 202	654 / 432 / 164	740 / 512 / 144	565 / 376 / 191	701 / 466 / 156	788 / 548 / 136	591 / 397 / 179	724 / 485 / 144	830 / 580 / 129	
	D	0 to 7.5	Array Interior	618 / 349 / 105	688 / 484 / 95	630 / 765 / 74	639 / 387 / 103	718 / 535 / 93	659 / 837 / 72	660 / 426 / 100	729 / 571 / 88	663 / 877 / 67	
			Array Edge	688 / 484 / 95	767 / 643 / 84	665 / 930 / 60	718 / 535 / 93	807 / 708 / 81	699 / 1010 / 57	729 / 571 / 88	821 / 748 / 76	749 / 1086 / 55	
		7.5 to 15	Array Interior	605 / 333 / 151	668 / 468 / 135	719 / 567 / 125	625 / 370 / 148	698 / 518 / 131	755 / 625 / 122	631 / 399 / 141	709 / 554 / 125	769 / 664 / 115	
			Array Edge	657 / 454 / 135	747 / 625 / 118	814 / 745 / 108	686 / 502 / 131	786 / 687 / 115	834 / 792 / 102	715 / 551 / 128	801 / 728 / 108	867 / 832 / 95	
		15 to 30	Array Interior	590 / 271 / 209	676 / 384 / 187	726 / 450 / 169	616 / 301 / 205	695 / 415 / 178	769 / 496 / 164	629 / 325 / 196	732 / 455 / 173	803 / 527 / 155	
			Array Edge	665 / 370 / 187	782 / 513 / 164	864 / 572 / 141	701 / 410 / 182	826 / 549 / 155	910 / 605 / 132	719 / 438 / 173	869 / 581 / 146	983 / 657 / 128	
		30 to 45	Array Interior	486 / 300 / 201	583 / 378 / 166	668 / 455 / 148	510 / 329 / 194	613 / 402 / 155	697 / 479 / 137	534 / 351 / 183	654 / 432 / 148	739 / 511 / 130	
			Array Edge	579 / 386 / 169	715 / 477 / 137	801 / 558 / 120	610 / 411 / 159	743 / 499 / 127	849 / 595 / 113	650 / 442 / 152	784 / 530 / 120	891 / 626 / 106	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	619 / 207 / 134	657 / 299 / 125	702 / 588 / 119	627 / 231 / 131	672 / 332 / 122	704 / 633 / 113	635 / 256 / 128	686 / 366 / 119	704 / 674 / 107	
			Array Edge	657 / 299 / 125	721 / 426 / 116	704 / 735 / 98	672 / 332 / 122	725 / 458 / 110	707 / 782 / 92	686 / 366 / 119	747 / 502 / 107	706 / 821 / 86	
		7.5 to 15	Array Interior	596 / 193 / 190	638 / 289 / 177	673 / 362 / 169	603 / 216 / 186	652 / 321 / 173	693 / 401 / 165	624 / 244 / 186	667 / 353 / 169	712 / 440 / 161	
			Array Edge	631 / 280 / 177	701 / 412 / 165	736 / 498 / 153	645 / 311 / 173	705 / 444 / 157	765 / 549 / 149	659 / 342 / 169	728 / 486 / 153	793 / 600 / 144	
		15 to 30	Array Interior	566 / 163 / 278	616 / 242 / 255	668 / 302 / 243	579 / 183 / 272	637 / 269 / 249	678 / 327 / 232	593 / 203 / 267	659 / 297 / 243	705 / 359 / 226	
			Array Edge	623 / 238 / 261	686 / 338 / 232	740 / 406 / 214	629 / 259 / 249	717 / 374 / 226	777 / 448 / 209	650 / 286 / 243	728 / 400 / 214	791 / 476 / 197	
		30 to 45	Array Interior	438 / 192 / 280	495 / 265 / 249	542 / 334 / 231	451 / 212 / 271	515 / 291 / 240	554 / 357 / 218	464 / 233 / 262	534 / 316 / 231	577 / 386 / 209	
			Array Edge	486 / 265 / 249	565 / 356 / 218	635 / 430 / 196	505 / 291 / 240	595 / 387 / 209	666 / 455 / 183	523 / 316 / 231	622 / 408 / 196	707 / 486 / 174	
	C	0 to 7.5	Array Interior	641 / 278 / 125	699 / 396 / 116	699 / 706 / 101	670 / 316 / 125	720 / 438 / 113	702 / 752 / 95	684 / 349 / 122	741 / 480 / 110	702 / 792 / 89	
			Array Edge	699 / 396 / 116	766 / 541 / 104	725 / 878 / 83	720 / 438 / 113	797 / 595 / 101	726 / 922 / 77	741 / 480 / 110	827 / 650 / 98	753 / 996 / 75	
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 266 / 181	680 / 383 / 165	730 / 476 / 157	644 / 296 / 177	700 / 424 / 161	757 / 525 / 153	656 / 326 / 173	721 / 465 / 157	762 / 559 / 144	
			Array Edge	688 / 381 / 169	747 / 525 / 149	818 / 646 / 140	691 / 411 / 161	777 / 578 / 144	830 / 689 / 132	711 / 451 / 157	807 / 632 / 140	866 / 749 / 128	
		15 to 30	Array Interior	605 / 221 / 261	678 / 322 / 238	729 / 388 / 220	624 / 246 / 255	689 / 348 / 226	744 / 417 / 209	643 / 272 / 249	717 / 382 / 220	778 / 456 / 203	
			Array Edge	669 / 310 / 238	754 / 431 / 209	823 / 512 / 191	697 / 344 / 232	793 / 475 / 203	869 / 562 / 186	707 / 368 / 220	808 / 504 / 191	893 / 592 / 174	
		30 to 45	Array Interior	483 / 255 / 258	549 / 338 / 223	608 / 410 / 200	502 / 280 / 249	574 / 368 / 214	653 / 444 / 191	520 / 305 / 240	609 / 397 / 205	678 / 465 / 178	
			Array Edge	549 / 344 / 227	654 / 432 / 187	740 / 512 / 165	574 / 376 / 218	701 / 466 / 178	788 / 548 / 156	591 / 397 / 205	724 / 485 / 165	830 / 580 / 147	
	D	0 to 7.5	Array Interior	654 / 341 / 116	716 / 472 / 105	667 / 765 / 84	657 / 369 / 111	724 / 508 / 100	694 / 837 / 81	676 / 406 / 108	751 / 556 / 97	695 / 877 / 76	
			Array Edge	716 / 472 / 105	784 / 625 / 92	695 / 930 / 68	724 / 508 / 100	821 / 687 / 89	725 / 1010 / 65	751 / 556 / 97	858 / 748 / 86	754 / 1086 / 62	
		7.5 to 15	Array Interior	628 / 318 / 164	696 / 457 / 149	741 / 552 / 138	645 / 354 / 160	705 / 492 / 142	774 / 608 / 134	663 / 389 / 157	731 / 539 / 138	785 / 645 / 127	
			Array Edge	686 / 443 / 149	765 / 607 / 131	850 / 745 / 123	712 / 490 / 146	801 / 668 / 127	868 / 792 / 116	738 / 537 / 142	838 / 728 / 123	880 / 832 / 108	
		15 to 30	Array Interior	617 / 265 / 234	695 / 375 / 208	759 / 450 / 192	627 / 288 / 223	711 / 404 / 197	779 / 482 / 182	652 / 317 / 218	746 / 443 / 192	820 / 527 / 177	
			Array Edge	684 / 361 / 208	791 / 499 / 182	864 / 572 / 161	719 / 399 / 203	813 / 533 / 172	910 / 605 / 151	733 / 427 / 192	869 / 581 / 166	983 / 657 / 146	
		30 to 45	Array Interior	499 / 295 / 225	583 / 378 / 189	668 / 455 / 169	521 / 323 / 217	613 / 402 / 177	697 / 479 / 157	532 / 344 / 205	654 / 432 / 169	739 / 511 / 149	
			Array Edge	579 / 386 / 193	715 / 477 / 157	801 / 558 / 137	610 / 411 / 181	743 / 499 / 145	849 / 595 / 129	650 / 442 / 173	784 / 530 / 137	891 / 626 / 121	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	648 / 198 / 143	678 / 285 / 133	716 / 559 / 126	653 / 221 / 140	690 / 316 / 130	734 / 616 / 123	659 / 244 / 136	720 / 356 / 130	751 / 674 / 120	
			Array Edge	678 / 285 / 133	733 / 404 / 123	747 / 735 / 110	690 / 316 / 130	752 / 446 / 120	747 / 782 / 103	720 / 356 / 130	772 / 488 / 116	744 / 821 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 185 / 204	660 / 275 / 190	689 / 344 / 181	630 / 206 / 199	671 / 306 / 185	705 / 381 / 176	650 / 233 / 199	701 / 345 / 185	742 / 429 / 176	
			Array Edge	669 / 273 / 194	713 / 391 / 176	761 / 484 / 167	681 / 304 / 190	733 / 432 / 171	787 / 534 / 162	693 / 334 / 185	753 / 473 / 167	813 / 583 / 157	
		15 to 30	Array Interior	589 / 156 / 302	645 / 237 / 282	676 / 287 / 263	613 / 179 / 302	664 / 263 / 276	700 / 318 / 256	625 / 198 / 295	684 / 290 / 269	725 / 350 / 250	
			Array Edge	638 / 228 / 282	708 / 330 / 256	756 / 395 / 236	657 / 253 / 276	737 / 364 / 250	791 / 435 / 230	676 / 279 / 269	744 / 389 / 236	825 / 476 / 223	
		30 to 45	Array Interior	449 / 186 / 305	509 / 260 / 275	553 / 327 / 255	469 / 209 / 300	527 / 285 / 265	575 / 357 / 245	481 / 229 / 290	545 / 310 / 255	596 / 386 / 235	
			Array Edge	501 / 260 / 275	573 / 348 / 240	635 / 430 / 220	518 / 285 / 265	597 / 379 / 230	666 / 455 / 205	535 / 310 / 255	622 / 408 / 220	707 / 486 / 195	
	C	0 to 7.5	Array Interior	680 / 272 / 136	731 / 386 / 126	744 / 706 / 113	691 / 301 / 133	750 / 426 / 123	744 / 752 / 107	702 / 332 / 130	768 / 467 / 120	741 / 792 / 100	
			Array Edge	731 / 386 / 126	789 / 526 / 113	761 / 878 / 93	750 / 426 / 123	817 / 578 / 110	760 / 922 / 87	768 / 467 / 120	844 / 630 / 107	785 / 996 / 83	
		7.5 to 15	Array Interior	655 / 254 / 194	711 / 374 / 181	757 / 464 / 171	665 / 282 / 190	730 / 413 / 176	781 / 511 / 167	675 / 311 / 185	749 / 453 / 171	783 / 543 / 157	
			Array Edge	703 / 362 / 181	770 / 511 / 162	835 / 627 / 153	720 / 401 / 176	797 / 562 / 157	870 / 689 / 148	738 / 439 / 171	825 / 613 / 153	905 / 749 / 144	
		15 to 30	Array Interior	635 / 216 / 289	701 / 314 / 263	747 / 378 / 243	653 / 241 / 282	709 / 339 / 250	780 / 417 / 236	670 / 266 / 276	735 / 372 / 243	790 / 443 / 223	
			Array Edge	692 / 303 / 263	768 / 419 / 230	830 / 497 / 210	718 / 335 / 256	804 / 462 / 223	873 / 545 / 204	725 / 358 / 243	841 / 504 / 217	915 / 592 / 197	
		30 to 45	Array Interior	490 / 246 / 280	559 / 331 / 245	613 / 410 / 225	507 / 270 / 270	582 / 360 / 235	653 / 444 / 215	522 / 294 / 260	603 / 388 / 225	678 / 465 / 200	
			Array Edge	559 / 338 / 250	654 / 432 / 210	740 / 512 / 185	582 / 368 / 240	701 / 466 / 200	788 / 548 / 175	604 / 397 / 230	724 / 485 / 185	830 / 580 / 165	
	D	0 to 7.5	Array Interior	672 / 325 / 123	742 / 460 / 114	703 / 765 / 93	688 / 360 / 120	747 / 494 / 108	729 / 837 / 90	704 / 396 / 117	771 / 540 / 105	728 / 877 / 84	
			Array Edge	742 / 460 / 114	824 / 625 / 102	724 / 930 / 75	747 / 494 / 108	834 / 666 / 96	753 / 1010 / 72	771 / 540 / 105	868 / 725 / 93	781 / 1086 / 69	
		7.5 to 15	Array Interior	646 / 304 / 176	722 / 445 / 163	761 / 537 / 151	661 / 337 / 171	727 / 479 / 155	791 / 591 / 146	676 / 371 / 167	751 / 525 / 151	822 / 645 / 142	
			Array Edge	712 / 432 / 163	803 / 607 / 146	860 / 723 / 134	736 / 477 / 159	814 / 648 / 138	902 / 792 / 130	760 / 523 / 155	848 / 706 / 134	913 / 832 / 121	
		15 to 30	Array Interior	628 / 253 / 253	712 / 366 / 229	770 / 438 / 212	650 / 281 / 247	726 / 393 / 218	787 / 469 / 200	673 / 310 / 241	758 / 431 / 212	826 / 512 / 194	
			Array Edge	702 / 352 / 229	799 / 485 / 200	874 / 572 / 182	734 / 389 / 223	842 / 533 / 194	910 / 605 / 171	746 / 415 / 212	858 / 563 / 182	983 / 657 / 165	
		30 to 45	Array Interior	510 / 289 / 248	583 / 378 / 212	668 / 455 / 190	531 / 317 / 239	613 / 402 / 199	697 / 479 / 176	551 / 344 / 230	654 / 432 / 190	739 / 511 / 167	
			Array Edge	583 / 386 / 217	715 / 477 / 176	801 / 558 / 154	610 / 411 / 203	743 / 499 / 163	849 / 595 / 145	650 / 442 / 194	784 / 530 / 154	891 / 626 / 136	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	678 / 189 / 151	713 / 278 / 143	746 / 544 / 136	675 / 210 / 147	722 / 308 / 140	761 / 600 / 132	695 / 238 / 147	732 / 338 / 136	776 / 656 / 129	
			Array Edge	713 / 278 / 143	760 / 393 / 132	791 / 735 / 121	722 / 308 / 140	777 / 433 / 129	788 / 782 / 114	732 / 338 / 136	795 / 474 / 125	782 / 821 / 107	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 176 / 216	693 / 269 / 205	719 / 335 / 195	667 / 201 / 216	703 / 298 / 200	733 / 371 / 190	671 / 222 / 210	713 / 328 / 195	747 / 406 / 185	
			Array Edge	687 / 260 / 205	741 / 381 / 190	784 / 471 / 180	696 / 289 / 200	758 / 421 / 185	807 / 518 / 175	705 / 317 / 195	776 / 460 / 180	830 / 566 / 170	
		15 to 30	Array Interior	621 / 153 / 330	656 / 226 / 301	698 / 280 / 286	630 / 171 / 323	673 / 251 / 293	720 / 310 / 279	640 / 189 / 315	690 / 276 / 286	743 / 340 / 272	
			Array Edge	666 / 222 / 308	728 / 321 / 279	770 / 384 / 257	682 / 247 / 301	754 / 355 / 272	802 / 423 / 250	699 / 272 / 293	780 / 389 / 264	834 / 462 / 242	
		30 to 45	Array Interior	467 / 183 / 334	513 / 251 / 295	563 / 321 / 278	477 / 202 / 323	539 / 280 / 289	583 / 350 / 267	487 / 221 / 311	555 / 304 / 278	603 / 377 / 256	
			Array Edge	514 / 256 / 300	581 / 341 / 261	633 / 421 / 239	530 / 280 / 289	603 / 371 / 250	666 / 455 / 228	545 / 304 / 278	638 / 408 / 245	707 / 486 / 217	
	C	0 to 7.5	Array Interior	698 / 258 / 143	760 / 376 / 136	789 / 706 / 125	706 / 286 / 140	777 / 415 / 132	786 / 752 / 118	733 / 323 / 140	793 / 454 / 129	780 / 792 / 110	
			Array Edge	760 / 376 / 136	809 / 510 / 121	798 / 878 / 103	777 / 415 / 132	834 / 560 / 118	794 / 922 / 96	793 / 454 / 129	859 / 610 / 114	818 / 996 / 92	
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 242 / 205	740 / 364 / 195	781 / 451 / 185	698 / 275 / 205	757 / 402 / 190	803 / 497 / 180	707 / 303 / 200	773 / 441 / 185	825 / 543 / 175	
			Array Edge	732 / 353 / 195	790 / 496 / 175	850 / 608 / 164	747 / 390 / 190	815 / 545 / 170	881 / 667 / 159	763 / 427 / 185	839 / 595 / 164	913 / 725 / 154	
		15 to 30	Array Interior	648 / 206 / 308	723 / 307 / 286	763 / 368 / 264	663 / 229 / 301	728 / 330 / 272	793 / 405 / 257	679 / 253 / 293	752 / 362 / 264	824 / 443 / 250	
			Array Edge	714 / 295 / 286	803 / 419 / 257	862 / 497 / 235	738 / 326 / 279	814 / 448 / 242	904 / 545 / 228	742 / 348 / 264	847 / 489 / 235	914 / 573 / 213	
		30 to 45	Array Interior	504 / 242 / 306	568 / 324 / 267	617 / 401 / 245	519 / 265 / 295	588 / 353 / 256	642 / 434 / 234	534 / 288 / 284	622 / 388 / 250	678 / 465 / 223	
			Array Edge	568 / 331 / 273	654 / 432 / 234	740 / 512 / 206	589 / 360 / 261	701 / 466 / 223	788 / 548 / 195	609 / 388 / 250	724 / 485 / 206	830 / 580 / 184	
	D	0 to 7.5	Array Interior	702 / 317 / 133	745 / 436 / 120	739 / 765 / 103	716 / 351 / 130	767 / 480 / 116	764 / 837 / 100	730 / 386 / 126	789 / 525 / 113	761 / 877 / 93	
			Array Edge	745 / 436 / 120	838 / 607 / 110	753 / 930 / 83	767 / 480 / 116	871 / 666 / 107	781 / 1010 / 80	789 / 525 / 113	904 / 725 / 103	808 / 1086 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	676 / 297 / 190	726 / 423 / 171	778 / 522 / 162	689 / 329 / 185	747 / 466 / 167	806 / 574 / 157	702 / 362 / 181	769 / 510 / 162	835 / 627 / 153	
			Array Edge	736 / 421 / 176	818 / 590 / 157	868 / 700 / 144	757 / 465 / 171	851 / 648 / 153	906 / 766 / 139	779 / 509 / 167	856 / 684 / 144	945 / 832 / 134	
		15 to 30	Array Interior	651 / 247 / 276	728 / 356 / 250	780 / 426 / 230	671 / 275 / 269	759 / 393 / 243	818 / 469 / 223	692 / 302 / 263	768 / 419 / 230	829 / 496 / 210	
			Array Edge	718 / 343 / 250	829 / 485 / 223	902 / 572 / 204	748 / 379 / 243	845 / 517 / 210	920 / 605 / 191	778 / 415 / 236	885 / 563 / 204	983 / 657 / 184	
		30 to 45	Array Interior	521 / 284 / 270	588 / 370 / 230	668 / 455 / 210	540 / 311 / 260	613 / 402 / 220	697 / 479 / 195	559 / 337 / 250	654 / 432 / 210	739 / 511 / 185	
			Array Edge	589 / 378 / 235	715 / 477 / 195	801 / 558 / 170	614 / 411 / 225	743 / 499 / 180	849 / 595 / 160	650 / 442 / 215	784 / 530 / 170	891 / 626 / 150	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 180 / 157	725 / 264 / 149	773 / 529 / 145	713 / 205 / 157	752 / 300 / 149	786 / 583 / 141	711 / 226 / 153	759 / 329 / 145	799 / 637 / 137	
			Array Edge	725 / 264 / 149	785 / 382 / 141	834 / 735 / 133	752 / 300 / 149	800 / 421 / 137	829 / 782 / 125	759 / 329 / 145	815 / 460 / 133	820 / 821 / 117	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 168 / 226	706 / 255 / 214	746 / 327 / 209	695 / 192 / 226	732 / 290 / 214	758 / 361 / 203	704 / 217 / 226	740 / 319 / 209	770 / 395 / 197	
			Array Edge	719 / 254 / 220	766 / 371 / 203	804 / 457 / 192	726 / 281 / 214	781 / 409 / 197	824 / 503 / 186	733 / 309 / 209	796 / 447 / 192	845 / 549 / 181	
		15 to 30	Array Interior	636 / 146 / 349	680 / 220 / 324	718 / 273 / 308	644 / 163 / 341	695 / 244 / 316	739 / 302 / 300	667 / 185 / 341	710 / 269 / 308	759 / 331 / 292	
			Array Edge	674 / 212 / 324	746 / 313 / 300	805 / 384 / 284	688 / 235 / 316	770 / 345 / 292	812 / 411 / 268	721 / 265 / 316	794 / 378 / 284	841 / 448 / 260	
		30 to 45	Array Interior	476 / 177 / 355	525 / 246 / 318	572 / 314 / 300	493 / 198 / 349	550 / 275 / 312	591 / 342 / 288	502 / 217 / 337	564 / 298 / 300	608 / 369 / 275	
			Array Edge	527 / 251 / 324	588 / 334 / 282	651 / 421 / 263	541 / 275 / 312	622 / 371 / 275	676 / 455 / 251	555 / 298 / 300	641 / 399 / 263	707 / 486 / 239	
	C	0 to 7.5	Array Interior	730 / 252 / 153	765 / 356 / 141	809 / 685 / 133	736 / 279 / 149	801 / 403 / 141	828 / 752 / 129	742 / 306 / 145	815 / 441 / 137	820 / 792 / 121	
			Array Edge	765 / 356 / 141	853 / 510 / 133	835 / 878 / 113	801 / 403 / 141	876 / 560 / 129	829 / 922 / 105	815 / 441 / 137	899 / 610 / 125	851 / 996 / 101	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 236 / 220	746 / 345 / 203	803 / 438 / 197	711 / 262 / 214	781 / 391 / 203	823 / 483 / 192	736 / 295 / 214	795 / 429 / 197	842 / 527 / 186	
			Array Edge	759 / 344 / 209	808 / 482 / 186	862 / 589 / 175	772 / 379 / 203	830 / 529 / 181	890 / 646 / 169	786 / 415 / 197	879 / 595 / 181	919 / 701 / 164	
		15 to 30	Array Interior	674 / 201 / 332	723 / 291 / 300	777 / 358 / 284	687 / 224 / 324	744 / 321 / 292	805 / 394 / 276	701 / 247 / 316	766 / 352 / 284	833 / 430 / 268	
			Array Edge	734 / 288 / 308	814 / 408 / 276	866 / 481 / 251	756 / 318 / 300	847 / 448 / 268	905 / 527 / 243	778 / 348 / 292	879 / 489 / 260	943 / 573 / 235	
		30 to 45	Array Interior	518 / 237 / 330	575 / 317 / 288	636 / 401 / 269	531 / 260 / 318	608 / 353 / 282	660 / 434 / 257	544 / 282 / 306	626 / 380 / 269	681 / 465 / 245	
			Array Edge	577 / 324 / 294	656 / 422 / 251	740 / 512 / 227	596 / 353 / 282	701 / 466 / 245	788 / 548 / 214	614 / 380 / 269	724 / 485 / 227	830 / 580 / 202	
	D	0 to 7.5	Array Interior	711 / 301 / 138	765 / 424 / 127	775 / 765 / 113	723 / 333 / 135	785 / 467 / 124	799 / 837 / 109	754 / 375 / 135	828 / 525 / 124	793 / 877 / 102	
			Array Edge	765 / 424 / 127	850 / 588 / 117	782 / 930 / 91	785 / 467 / 124	880 / 645 / 113	809 / 1010 / 88	828 / 525 / 124	910 / 702 / 109	835 / 1086 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	703 / 289 / 203	746 / 411 / 183	794 / 507 / 173	715 / 321 / 198	766 / 453 / 178	819 / 557 / 168	726 / 352 / 193	785 / 495 / 173	845 / 608 / 163	
			Array Edge	757 / 410 / 188	831 / 573 / 168	902 / 700 / 158	777 / 452 / 183	861 / 629 / 163	940 / 766 / 152	796 / 495 / 178	890 / 684 / 158	943 / 803 / 142	
		15 to 30	Array Interior	672 / 241 / 297	742 / 347 / 268	788 / 414 / 247	690 / 268 / 290	770 / 383 / 261	823 / 455 / 239	709 / 295 / 283	799 / 419 / 254	857 / 496 / 232	
			Array Edge	732 / 334 / 268	834 / 471 / 239	900 / 553 / 218	760 / 369 / 261	874 / 517 / 232	946 / 605 / 210	787 / 403 / 254	883 / 545 / 218	991 / 657 / 203	
		30 to 45	Array Interior	531 / 279 / 292	605 / 370 / 253	668 / 455 / 231	549 / 305 / 281	629 / 402 / 242	697 / 479 / 215	566 / 330 / 270	654 / 432 / 231	739 / 511 / 204	
			Array Edge	593 / 370 / 253	715 / 477 / 215	801 / 558 / 187	616 / 402 / 242	743 / 499 / 198	849 / 595 / 176	653 / 442 / 237	784 / 530 / 187	891 / 626 / 165	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	466 / 394 / 37	561 / 501 / 31	511 / 711 / 22	494 / 424 / 36	593 / 535 / 30	530 / 743 / 20	
			Array Edge	561 / 501 / 31	672 / 623 / 25	620 / 885 / 18	593 / 535 / 30	704 / 658 / 24	636 / 912 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 378 / 44	553 / 492 / 37	608 / 555 / 32	471 / 401 / 42	573 / 516 / 35	639 / 589 / 30	
			Array Edge	538 / 477 / 37	651 / 603 / 30	732 / 689 / 26	569 / 510 / 35	683 / 637 / 28	764 / 723 / 25	
		15 to 30	Array Interior	478 / 282 / 49	590 / 372 / 40	660 / 422 / 35	507 / 304 / 47	622 / 397 / 38	693 / 446 / 33	
			Array Edge	576 / 358 / 40	721 / 471 / 33	810 / 532 / 29	608 / 382 / 38	755 / 497 / 32	842 / 556 / 27	
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 57	543 / 347 / 47	613 / 413 / 42	467 / 296 / 56	575 / 371 / 45	646 / 439 / 40	
			Array Edge	538 / 354 / 48	659 / 435 / 39	745 / 515 / 34	559 / 371 / 45	693 / 461 / 37	779 / 541 / 33	
	C	0 to 7.5	Array Interior	548 / 486 / 32	645 / 595 / 26	601 / 855 / 19	567 / 509 / 30	677 / 629 / 25	618 / 883 / 17	
			Array Edge	645 / 595 / 26	766 / 726 / 21	706 / 1022 / 15	677 / 629 / 25	820 / 781 / 20	746 / 1084 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	524 / 461 / 38	625 / 575 / 30	704 / 660 / 27	544 / 484 / 36	656 / 609 / 29	735 / 694 / 25	
			Array Edge	622 / 571 / 31	746 / 706 / 25	845 / 810 / 22	654 / 605 / 30	800 / 760 / 24	872 / 839 / 20	
		15 to 30	Array Interior	562 / 347 / 42	692 / 450 / 34	780 / 510 / 30	594 / 371 / 40	725 / 475 / 33	812 / 534 / 28	
			Array Edge	675 / 433 / 34	845 / 563 / 28	959 / 639 / 25	708 / 458 / 33	877 / 587 / 27	988 / 661 / 23	
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 49	631 / 415 / 40	716 / 493 / 35	545 / 359 / 47	664 / 440 / 38	749 / 519 / 34	
			Array Edge	628 / 425 / 41	783 / 527 / 34	867 / 608 / 29	661 / 451 / 39	817 / 553 / 32	928 / 653 / 28	
	D	0 to 7.5	Array Interior	591 / 534 / 30	702 / 656 / 24	634 / 909 / 17	609 / 556 / 28	734 / 690 / 23	673 / 970 / 16	
			Array Edge	702 / 656 / 24	847 / 809 / 20	760 / 1106 / 14	734 / 690 / 23	876 / 840 / 19	800 / 1168 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	567 / 509 / 35	682 / 635 / 28	761 / 721 / 25	586 / 531 / 33	713 / 669 / 27	791 / 753 / 23	
			Array Edge	662 / 616 / 28	801 / 764 / 22	930 / 897 / 20	693 / 649 / 27	856 / 821 / 22	955 / 924 / 19	
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 38	753 / 495 / 32	840 / 554 / 27	638 / 405 / 37	787 / 520 / 30	899 / 596 / 27	
			Array Edge	735 / 477 / 32	906 / 608 / 26	1015 / 680 / 22	768 / 501 / 30	968 / 652 / 25	1080 / 726 / 22	
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 45	691 / 459 / 37	777 / 540 / 33	589 / 395 / 44	725 / 485 / 35	810 / 565 / 31	
			Array Edge	671 / 459 / 37	846 / 574 / 31	957 / 675 / 27	723 / 498 / 36	879 / 598 / 29	986 / 698 / 25	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	466 / 394 / 37	561 / 501 / 31	511 / 711 / 22	494 / 424 / 36	593 / 535 / 30	530 / 743 / 20	
			Array Edge	561 / 501 / 31	672 / 623 / 25	620 / 885 / 18	593 / 535 / 30	704 / 658 / 24	636 / 912 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 378 / 51	553 / 492 / 42	608 / 555 / 37	471 / 401 / 49	573 / 516 / 40	639 / 589 / 35	
			Array Edge	538 / 477 / 42	651 / 603 / 34	732 / 689 / 30	569 / 510 / 41	683 / 637 / 33	764 / 723 / 28	
		15 to 30	Array Interior	478 / 282 / 58	590 / 372 / 48	660 / 422 / 42	507 / 304 / 56	622 / 397 / 46	693 / 446 / 40	
			Array Edge	576 / 358 / 48	721 / 471 / 40	810 / 532 / 35	608 / 382 / 46	755 / 497 / 38	842 / 556 / 33	
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 65	543 / 347 / 53	613 / 413 / 47	467 / 296 / 63	575 / 371 / 51	646 / 439 / 45	
			Array Edge	538 / 354 / 54	659 / 435 / 44	745 / 515 / 39	559 / 371 / 51	693 / 461 / 42	779 / 541 / 37	
	C	0 to 7.5	Array Interior	548 / 486 / 32	645 / 595 / 26	601 / 855 / 19	567 / 509 / 30	677 / 629 / 25	618 / 883 / 17	
			Array Edge	645 / 595 / 26	766 / 726 / 21	706 / 1022 / 15	677 / 629 / 25	820 / 781 / 20	746 / 1084 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	524 / 461 / 44	625 / 575 / 35	704 / 660 / 31	544 / 484 / 42	656 / 609 / 33	735 / 694 / 29	
			Array Edge	622 / 571 / 36	746 / 706 / 28	845 / 810 / 25	654 / 605 / 34	800 / 760 / 28	872 / 839 / 24	
		15 to 30	Array Interior	562 / 347 / 50	692 / 450 / 41	780 / 510 / 36	594 / 371 / 48	725 / 475 / 39	812 / 534 / 34	
			Array Edge	675 / 433 / 41	845 / 563 / 34	959 / 639 / 30	708 / 458 / 39	877 / 587 / 32	988 / 661 / 28	
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 55	631 / 415 / 45	716 / 493 / 40	545 / 359 / 53	664 / 440 / 43	749 / 519 / 38	
			Array Edge	628 / 425 / 46	783 / 527 / 38	867 / 608 / 33	661 / 451 / 44	817 / 553 / 36	928 / 653 / 32	
	D	0 to 7.5	Array Interior	591 / 534 / 30	702 / 656 / 24	634 / 909 / 17	609 / 556 / 28	734 / 690 / 23	673 / 970 / 16	
			Array Edge	702 / 656 / 24	847 / 809 / 20	760 / 1106 / 14	734 / 690 / 23	876 / 840 / 19	800 / 1168 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	567 / 509 / 41	682 / 635 / 33	761 / 721 / 28	586 / 531 / 38	713 / 669 / 31	791 / 753 / 27	
			Array Edge	662 / 616 / 33	801 / 764 / 26	930 / 897 / 24	693 / 649 / 31	856 / 821 / 25	955 / 924 / 22	
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 45	753 / 495 / 37	840 / 554 / 32	638 / 405 / 43	787 / 520 / 35	899 / 596 / 31	
			Array Edge	735 / 477 / 37	906 / 608 / 30	1015 / 680 / 26	768 / 501 / 35	968 / 652 / 29	1080 / 726 / 25	
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 50	691 / 459 / 41	777 / 540 / 36	589 / 395 / 48	725 / 485 / 39	810 / 565 / 34	
			Array Edge	671 / 459 / 41	846 / 574 / 34	957 / 675 / 30	723 / 498 / 40	879 / 598 / 32	986 / 698 / 28	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	472 / 394 / 44	561 / 501 / 37	511 / 711 / 26	494 / 424 / 43	593 / 535 / 35	530 / 743 / 24	
			Array Edge	561 / 501 / 37	672 / 623 / 30	620 / 885 / 21	593 / 535 / 35	704 / 658 / 29	636 / 912 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	454 / 371 / 65	553 / 492 / 55	608 / 555 / 47	471 / 401 / 63	573 / 516 / 52	639 / 589 / 45	
			Array Edge	538 / 477 / 55	651 / 603 / 44	732 / 689 / 39	569 / 510 / 53	683 / 637 / 42	764 / 723 / 37	
		15 to 30	Array Interior	478 / 282 / 75	590 / 372 / 62	660 / 422 / 54	507 / 304 / 72	622 / 397 / 59	693 / 446 / 51	
			Array Edge	576 / 358 / 62	721 / 471 / 51	810 / 532 / 45	608 / 382 / 59	755 / 497 / 49	842 / 556 / 42	
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 78	543 / 347 / 64	613 / 413 / 56	467 / 296 / 75	575 / 371 / 61	646 / 439 / 54	
			Array Edge	538 / 354 / 65	659 / 435 / 53	745 / 515 / 46	559 / 371 / 61	693 / 461 / 50	779 / 541 / 44	
	C	0 to 7.5	Array Interior	548 / 486 / 38	645 / 595 / 31	601 / 855 / 22	567 / 509 / 36	677 / 629 / 29	618 / 883 / 21	
			Array Edge	645 / 595 / 31	766 / 726 / 25	706 / 1022 / 18	677 / 629 / 29	820 / 781 / 24	746 / 1084 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	524 / 461 / 57	625 / 575 / 45	704 / 660 / 40	544 / 484 / 54	656 / 609 / 43	735 / 694 / 38	
			Array Edge	622 / 571 / 46	746 / 706 / 37	845 / 810 / 32	654 / 605 / 44	800 / 760 / 36	872 / 839 / 30	
		15 to 30	Array Interior	562 / 347 / 65	692 / 450 / 53	780 / 510 / 46	594 / 371 / 62	725 / 475 / 50	812 / 534 / 44	
			Array Edge	675 / 433 / 53	845 / 563 / 44	959 / 639 / 38	708 / 458 / 50	877 / 587 / 41	988 / 661 / 36	
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 66	631 / 415 / 54	716 / 493 / 48	545 / 359 / 64	664 / 440 / 51	749 / 519 / 45	
			Array Edge	628 / 425 / 55	783 / 527 / 45	867 / 608 / 39	661 / 451 / 53	817 / 553 / 43	928 / 653 / 38	
	D	0 to 7.5	Array Interior	591 / 534 / 35	702 / 656 / 29	634 / 909 / 20	609 / 556 / 33	734 / 690 / 27	673 / 970 / 19	
			Array Edge	702 / 656 / 29	847 / 809 / 24	760 / 1106 / 16	734 / 690 / 27	876 / 840 / 22	800 / 1168 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	567 / 509 / 53	682 / 635 / 42	761 / 721 / 37	586 / 531 / 49	713 / 669 / 40	791 / 753 / 35	
			Array Edge	662 / 616 / 42	801 / 764 / 33	930 / 897 / 30	693 / 649 / 40	856 / 821 / 32	955 / 924 / 28	
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 56	753 / 495 / 46	840 / 554 / 40	638 / 405 / 54	787 / 520 / 44	899 / 596 / 39	
			Array Edge	735 / 477 / 46	906 / 608 / 38	1015 / 680 / 33	768 / 501 / 44	968 / 652 / 37	1080 / 726 / 32	
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 59	691 / 459 / 48	777 / 540 / 42	589 / 395 / 57	725 / 485 / 46	810 / 565 / 40	
			Array Edge	671 / 459 / 48	846 / 574 / 40	957 / 675 / 35	723 / 498 / 47	879 / 598 / 38	986 / 698 / 33	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	501 / 374 / 49	570 / 501 / 43	511 / 711 / 30	515 / 402 / 47	593 / 535 / 41	530 / 743 / 28	
			Array Edge	570 / 501 / 43	672 / 623 / 35	620 / 885 / 25	593 / 535 / 41	704 / 658 / 33	636 / 912 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	484 / 353 / 76	551 / 483 / 66	608 / 555 / 58	497 / 381 / 74	573 / 516 / 63	639 / 589 / 55	
			Array Edge	551 / 477 / 67	651 / 603 / 54	732 / 689 / 47	569 / 510 / 64	683 / 637 / 51	764 / 723 / 45	
		15 to 30	Array Interior	478 / 282 / 91	590 / 372 / 75	660 / 422 / 66	507 / 304 / 88	622 / 397 / 72	693 / 446 / 63	
			Array Edge	576 / 358 / 75	721 / 471 / 63	810 / 532 / 55	608 / 382 / 72	755 / 497 / 60	842 / 556 / 52	
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 90	543 / 347 / 74	613 / 413 / 66	467 / 296 / 88	575 / 371 / 72	646 / 439 / 63	
			Array Edge	538 / 354 / 76	659 / 435 / 61	745 / 515 / 54	559 / 371 / 72	693 / 461 / 59	779 / 541 / 51	
	C	0 to 7.5	Array Interior	555 / 476 / 44	645 / 595 / 36	601 / 855 / 26	571 / 509 / 42	677 / 629 / 34	618 / 883 / 24	
			Array Edge	645 / 595 / 36	766 / 726 / 29	706 / 1022 / 20	677 / 629 / 34	820 / 781 / 28	746 / 1084 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	536 / 452 / 68	625 / 575 / 55	704 / 660 / 49	552 / 484 / 66	656 / 609 / 53	735 / 694 / 46	
			Array Edge	622 / 571 / 57	746 / 706 / 45	845 / 810 / 40	654 / 605 / 54	800 / 760 / 44	872 / 839 / 37	
		15 to 30	Array Interior	562 / 347 / 79	692 / 450 / 64	780 / 510 / 56	594 / 371 / 75	725 / 475 / 61	812 / 534 / 53	
			Array Edge	675 / 433 / 64	845 / 563 / 53	959 / 639 / 47	708 / 458 / 61	877 / 587 / 50	988 / 661 / 44	
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 77	631 / 415 / 63	716 / 493 / 56	545 / 359 / 74	664 / 440 / 60	749 / 519 / 53	
			Array Edge	628 / 425 / 64	783 / 527 / 53	867 / 608 / 45	661 / 451 / 61	817 / 553 / 50	928 / 653 / 44	
	D	0 to 7.5	Array Interior	591 / 534 / 41	702 / 656 / 33	634 / 909 / 23	609 / 556 / 39	734 / 690 / 32	673 / 970 / 22	
			Array Edge	702 / 656 / 33	847 / 809 / 27	760 / 1106 / 19	734 / 690 / 32	876 / 840 / 26	800 / 1168 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	567 / 509 / 64	682 / 635 / 51	761 / 721 / 45	586 / 531 / 60	713 / 669 / 49	791 / 753 / 42	
			Array Edge	662 / 616 / 51	801 / 764 / 41	930 / 897 / 37	693 / 649 / 49	856 / 821 / 40	955 / 924 / 34	
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 68	753 / 495 / 56	840 / 554 / 48	638 / 405 / 65	787 / 520 / 53	899 / 596 / 47	
			Array Edge	735 / 477 / 56	906 / 608 / 45	1015 / 680 / 39	768 / 501 / 53	968 / 652 / 44	1080 / 726 / 38	
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 68	691 / 459 / 56	777 / 540 / 49	589 / 395 / 65	725 / 485 / 53	810 / 565 / 46	
			Array Edge	671 / 459 / 56	846 / 574 / 46	957 / 675 / 41	723 / 498 / 54	879 / 598 / 43	986 / 698 / 38	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	525 / 354 / 53	591 / 481 / 47	518 / 711 / 34	534 / 380 / 51	605 / 512 / 45	530 / 743 / 32
			Array Edge	591 / 481 / 47	672 / 623 / 40	620 / 885 / 28	605 / 512 / 45	704 / 658 / 38	636 / 912 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 335 / 85	572 / 463 / 75	622 / 555 / 68	518 / 360 / 82	599 / 505 / 73	639 / 589 / 65
			Array Edge	573 / 458 / 76	651 / 603 / 64	732 / 689 / 56	587 / 489 / 73	683 / 637 / 61	764 / 723 / 53
		15 to 30	Array Interior	483 / 282 / 110	590 / 372 / 91	660 / 422 / 80	507 / 304 / 107	622 / 397 / 87	693 / 446 / 76
			Array Edge	576 / 358 / 91	721 / 471 / 76	810 / 532 / 66	608 / 382 / 87	755 / 497 / 72	842 / 556 / 62
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 103	543 / 347 / 85	613 / 413 / 75	467 / 296 / 100	575 / 371 / 82	646 / 439 / 72
			Array Edge	538 / 354 / 87	659 / 435 / 70	745 / 515 / 62	559 / 371 / 82	693 / 461 / 67	779 / 541 / 59
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 457 / 48	647 / 595 / 41	601 / 855 / 29	591 / 488 / 46	677 / 629 / 39	618 / 883 / 27
			Array Edge	647 / 595 / 41	766 / 726 / 33	706 / 1022 / 23	677 / 629 / 39	820 / 781 / 32	746 / 1084 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	560 / 435 / 78	628 / 575 / 65	704 / 660 / 58	573 / 465 / 75	656 / 609 / 62	735 / 694 / 55
			Array Edge	629 / 571 / 67	746 / 706 / 53	845 / 810 / 47	654 / 605 / 64	800 / 760 / 51	872 / 839 / 44
		15 to 30	Array Interior	562 / 347 / 95	692 / 450 / 78	780 / 510 / 68	594 / 371 / 91	725 / 475 / 74	812 / 534 / 64
			Array Edge	675 / 433 / 78	845 / 563 / 64	959 / 639 / 56	708 / 458 / 74	877 / 587 / 60	988 / 661 / 53
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 88	631 / 415 / 72	716 / 493 / 64	545 / 359 / 85	664 / 440 / 69	749 / 519 / 60
			Array Edge	628 / 425 / 74	783 / 527 / 60	867 / 608 / 52	661 / 451 / 70	817 / 553 / 57	928 / 653 / 50
	D	0 to 7.5	Array Interior	604 / 511 / 45	702 / 656 / 38	634 / 909 / 26	632 / 556 / 44	734 / 690 / 36	673 / 970 / 25
			Array Edge	702 / 656 / 38	847 / 809 / 31	760 / 1106 / 21	734 / 690 / 36	876 / 840 / 29	800 / 1168 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	586 / 488 / 73	682 / 635 / 61	761 / 721 / 53	600 / 520 / 70	713 / 669 / 58	791 / 753 / 50
			Array Edge	662 / 616 / 61	801 / 764 / 48	930 / 897 / 44	693 / 649 / 58	856 / 821 / 47	955 / 924 / 41
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 80	753 / 495 / 65	840 / 554 / 57	638 / 405 / 76	787 / 520 / 62	899 / 596 / 55
			Array Edge	735 / 477 / 65	906 / 608 / 53	1015 / 680 / 46	768 / 501 / 62	968 / 652 / 51	1080 / 726 / 44
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 77	691 / 459 / 63	777 / 540 / 55	589 / 395 / 74	725 / 485 / 60	810 / 565 / 52
			Array Edge	671 / 459 / 63	846 / 574 / 52	957 / 675 / 46	723 / 498 / 62	879 / 598 / 49	986 / 698 / 43
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	525 / 354 / 53	591 / 481 / 47	518 / 711 / 34	534 / 380 / 51	605 / 512 / 45	530 / 743 / 32
			Array Edge	591 / 481 / 47	672 / 623 / 40	620 / 885 / 28	605 / 512 / 45	704 / 658 / 38	636 / 912 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 335 / 85	572 / 463 / 75	622 / 555 / 68	518 / 360 / 82	599 / 505 / 73	639 / 589 / 65
			Array Edge	573 / 458 / 76	651 / 603 / 64	732 / 689 / 56	587 / 489 / 73	683 / 637 / 61	764 / 723 / 53
		15 to 30	Array Interior	502 / 277 / 130	590 / 372 / 109	660 / 422 / 95	518 / 298 / 125	622 / 397 / 105	693 / 446 / 91
			Array Edge	576 / 358 / 109	721 / 471 / 91	810 / 532 / 79	608 / 382 / 105	755 / 497 / 86	842 / 556 / 75
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 121	543 / 347 / 99	613 / 413 / 88	467 / 296 / 117	575 / 371 / 95	646 / 439 / 84
			Array Edge	538 / 354 / 101	659 / 435 / 82	745 / 515 / 72	559 / 371 / 95	693 / 461 / 78	779 / 541 / 68
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 457 / 48	647 / 595 / 41	601 / 855 / 29	591 / 488 / 46	677 / 629 / 39	618 / 883 / 27
			Array Edge	647 / 595 / 41	766 / 726 / 33	706 / 1022 / 23	677 / 629 / 39	820 / 781 / 32	746 / 1084 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	560 / 435 / 78	628 / 575 / 65	704 / 660 / 58	573 / 465 / 75	656 / 609 / 62	735 / 694 / 55
			Array Edge	629 / 571 / 67	746 / 706 / 53	845 / 810 / 47	654 / 605 / 64	800 / 760 / 51	872 / 839 / 44
		15 to 30	Array Interior	562 / 347 / 114	692 / 450 / 93	780 / 510 / 81	594 / 371 / 109	725 / 475 / 88	812 / 534 / 77
			Array Edge	675 / 433 / 93	845 / 563 / 77	959 / 639 / 68	708 / 458 / 88	877 / 587 / 72	988 / 661 / 63
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 103	631 / 415 / 84	716 / 493 / 74	545 / 359 / 99	664 / 440 / 80	749 / 519 / 70
			Array Edge	628 / 425 / 86	783 / 527 / 70	867 / 608 / 61	661 / 451 / 82	817 / 553 / 66	928 / 653 / 59
	D	0 to 7.5	Array Interior	604 / 511 / 45	702 / 656 / 38	634 / 909 / 26	632 / 556 / 44	734 / 690 / 36	673 / 970 / 25
			Array Edge	702 / 656 / 38	847 / 809 / 31	760 / 1106 / 21	734 / 690 / 36	876 / 840 / 29	800 / 1168 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	586 / 488 / 73	682 / 635 / 61	761 / 721 / 53	600 / 520 / 70	713 / 669 / 58	791 / 753 / 50
			Array Edge	662 / 616 / 61	801 / 764 / 48	930 / 897 / 44	693 / 649 / 58	856 / 821 / 47	955 / 924 / 41
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 95	753 / 495 / 78	840 / 554 / 68	638 / 405 / 91	787 / 520 / 74	899 / 596 / 66
			Array Edge	735 / 477 / 78	906 / 608 / 63	1015 / 680 / 55	768 / 501 / 74	968 / 652 / 61	1080 / 726 / 53
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 88	691 / 459 / 72	777 / 540 / 63	589 / 395 / 84	725 / 485 / 68	810 / 565 / 59
			Array Edge	671 / 459 / 72	846 / 574 / 59	957 / 675 / 52	723 / 498 / 70	879 / 598 / 56	986 / 698 / 49
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	523 / 347 / 53	598 / 481 / 48	524 / 711 / 35	542 / 380 / 52	612 / 512 / 46	530 / 743 / 33
			Array Edge	598 / 481 / 48	672 / 623 / 41	620 / 885 / 29	612 / 512 / 46	704 / 658 / 39	636 / 912 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	507 / 329 / 86	579 / 463 / 76	629 / 555 / 70	526 / 360 / 84	592 / 494 / 73	644 / 589 / 67
			Array Edge	568 / 449 / 76	651 / 603 / 65	732 / 689 / 57	594 / 489 / 75	683 / 637 / 62	764 / 723 / 54
		15 to 30	Array Interior	511 / 267 / 146	591 / 372 / 127	660 / 422 / 111	525 / 287 / 141	622 / 397 / 122	693 / 446 / 106
			Array Edge	581 / 358 / 127	721 / 471 / 106	810 / 532 / 92	608 / 382 / 122	755 / 497 / 100	842 / 556 / 87
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 138	543 / 347 / 113	613 / 413 / 100	467 / 296 / 133	575 / 371 / 109	646 / 439 / 96
			Array Edge	538 / 354 / 116	659 / 435 / 94	745 / 515 / 82	559 / 371 / 109	693 / 461 / 89	779 / 541 / 78
	C	0 to 7.5	Array Interior	585 / 457 / 49	653 / 595 / 42	601 / 855 / 30	598 / 488 / 47	677 / 629 / 40	618 / 883 / 28
			Array Edge	653 / 595 / 42	766 / 726 / 34	706 / 1022 / 24	677 / 629 / 40	820 / 781 / 33	746 / 1084 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	556 / 426 / 78	634 / 575 / 67	704 / 660 / 59	580 / 465 / 76	656 / 609 / 64	735 / 694 / 56
			Array Edge	635 / 571 / 69	746 / 706 / 54	845 / 810 / 48	654 / 605 / 65	800 / 760 / 53	872 / 839 / 45
		15 to 30	Array Interior	566 / 340 / 130	692 / 450 / 108	780 / 510 / 95	595 / 371 / 127	725 / 475 / 103	812 / 534 / 90
			Array Edge	675 / 433 / 108	845 / 563 / 90	959 / 639 / 79	708 / 458 / 103	877 / 587 / 84	988 / 661 / 73
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 118	631 / 415 / 96	716 / 493 / 85	545 / 359 / 113	664 / 440 / 91	749 / 519 / 80
			Array Edge	628 / 425 / 98	783 / 527 / 80	867 / 608 / 69	661 / 451 / 94	817 / 553 / 76	928 / 653 / 67
	D	0 to 7.5	Array Interior	604 / 511 / 45	702 / 656 / 38	634 / 909 / 26	632 / 556 / 44	734 / 690 / 36	673 / 970 / 25
			Array Edge	702 / 656 / 38	847 / 809 / 31	760 / 1106 / 21	734 / 690 / 36	876 / 840 / 29	800 / 1168 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	586 / 488 / 73	682 / 635 / 61	761 / 721 / 53	600 / 520 / 70	713 / 669 / 58	791 / 753 / 50
			Array Edge	662 / 616 / 61	801 / 764 / 48	930 / 897 / 44	693 / 649 / 58	856 / 821 / 47	955 / 924 / 41
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 110	753 / 495 / 91	840 / 554 / 79	638 / 405 / 105	787 / 520 / 86	899 / 596 / 76
			Array Edge	735 / 477 / 91	906 / 608 / 74	1015 / 680 / 64	768 / 501 / 86	968 / 652 / 71	1080 / 726 / 62
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 100	691 / 459 / 82	777 / 540 / 72	589 / 395 / 96	725 / 485 / 78	810 / 565 / 67
			Array Edge	671 / 459 / 82	846 / 574 / 67	957 / 675 / 59	723 / 498 / 80	879 / 598 / 63	986 / 698 / 55
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	546 / 340 / 56	602 / 461 / 50	546 / 711 / 38	553 / 365 / 54	627 / 501 / 49	551 / 743 / 36
			Array Edge	602 / 461 / 50	696 / 623 / 44	620 / 885 / 31	627 / 501 / 49	710 / 658 / 42	636 / 912 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	531 / 323 / 94	596 / 454 / 83	641 / 543 / 76	538 / 347 / 90	608 / 483 / 80	671 / 589 / 74
			Array Edge	586 / 440 / 83	675 / 603 / 73	732 / 689 / 64	610 / 479 / 81	690 / 637 / 69	764 / 723 / 60
		15 to 30	Array Interior	528 / 262 / 164	602 / 364 / 142	660 / 422 / 127	540 / 282 / 158	618 / 388 / 136	693 / 446 / 121
			Array Edge	592 / 351 / 142	721 / 471 / 121	810 / 532 / 105	621 / 382 / 139	755 / 497 / 115	842 / 556 / 99
		30 to 45	Array Interior	439 / 275 / 155	543 / 347 / 128	613 / 413 / 113	467 / 296 / 150	575 / 371 / 123	646 / 439 / 108
			Array Edge	538 / 354 / 130	659 / 435 / 105	745 / 515 / 93	559 / 371 / 123	693 / 461 / 100	779 / 541 / 88
	C	0 to 7.5	Array Interior	591 / 438 / 51	680 / 595 / 46	601 / 855 / 32	614 / 477 / 50	694 / 629 / 43	618 / 883 / 30
			Array Edge	680 / 595 / 46	766 / 726 / 37	706 / 1022 / 26	694 / 629 / 43	820 / 781 / 36	746 / 1084 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	575 / 418 / 85	660 / 575 / 74	704 / 660 / 66	597 / 455 / 83	674 / 609 / 71	735 / 694 / 62
			Array Edge	647 / 557 / 74	746 / 706 / 60	845 / 810 / 53	677 / 605 / 73	800 / 760 / 58	872 / 839 / 50
		15 to 30	Array Interior	577 / 333 / 145	692 / 450 / 124	780 / 510 / 108	605 / 363 / 142	725 / 475 / 118	812 / 534 / 102
			Array Edge	675 / 433 / 124	845 / 563 / 102	959 / 639 / 90	708 / 458 / 118	877 / 587 / 96	988 / 661 / 84
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 133	631 / 415 / 108	716 / 493 / 95	545 / 359 / 128	664 / 440 / 103	749 / 519 / 90
			Array Edge	628 / 425 / 110	783 / 527 / 90	867 / 608 / 78	661 / 451 / 105	817 / 553 / 85	928 / 653 / 75
	D	0 to 7.5	Array Interior	617 / 511 / 47	702 / 656 / 40	634 / 909 / 27	631 / 543 / 45	734 / 690 / 38	673 / 970 / 26
			Array Edge	702 / 656 / 40	847 / 809 / 32	760 / 1106 / 22	734 / 690 / 38	876 / 840 / 30	800 / 1168 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	599 / 488 / 77	682 / 635 / 64	761 / 721 / 56	613 / 520 / 73	713 / 669 / 60	791 / 753 / 52
			Array Edge	662 / 616 / 64	801 / 764 / 51	930 / 897 / 46	693 / 649 / 60	856 / 821 / 49	955 / 924 / 43
		15 to 30	Array Interior	606 / 381 / 126	753 / 495 / 104	840 / 554 / 90	638 / 405 / 120	787 / 520 / 98	899 / 596 / 87
			Array Edge	735 / 477 / 104	906 / 608 / 84	1015 / 680 / 73	768 / 501 / 98	968 / 652 / 81	1080 / 726 / 70
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 112	691 / 459 / 92	777 / 540 / 80	589 / 395 / 107	725 / 485 / 87	810 / 565 / 76
			Array Edge	671 / 459 / 92	846 / 574 / 76	957 / 675 / 67	723 / 498 / 89	879 / 598 / 71	986 / 698 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
				190 mph			200 mph		
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed -> Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	557 / 327 / 59	618 / 450 / 53	568 / 711 / 41	573 / 357 / 57	641 / 490 / 51	572 / 743 / 38
			Array Edge	618 / 450 / 53	704 / 607 / 47	620 / 885 / 34	641 / 490 / 51	735 / 658 / 45	636 / 912 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 311 / 101	612 / 444 / 92	652 / 530 / 84	558 / 340 / 100	621 / 473 / 88	680 / 575 / 82
			Array Edge	602 / 430 / 92	684 / 588 / 80	735 / 689 / 72	624 / 469 / 90	714 / 637 / 78	764 / 723 / 68
		15 to 30	Array Interior	534 / 252 / 177	611 / 356 / 157	667 / 422 / 143	555 / 276 / 174	640 / 388 / 153	693 / 446 / 136
			Array Edge	601 / 343 / 157	721 / 471 / 136	810 / 532 / 118	629 / 373 / 153	755 / 497 / 129	842 / 556 / 112
		30 to 45	Array Interior	441 / 275 / 172	543 / 347 / 142	613 / 413 / 125	467 / 296 / 167	575 / 371 / 136	646 / 439 / 120
			Array Edge	538 / 354 / 145	659 / 435 / 117	745 / 515 / 103	559 / 371 / 136	693 / 461 / 111	779 / 541 / 97
	C	0 to 7.5	Array Interior	608 / 428 / 54	690 / 580 / 48	609 / 855 / 35	630 / 466 / 53	720 / 629 / 47	618 / 883 / 32
			Array Edge	690 / 580 / 48	766 / 726 / 40	706 / 1022 / 28	720 / 629 / 47	820 / 781 / 38	746 / 1084 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 409 / 94	670 / 561 / 82	720 / 660 / 74	600 / 436 / 90	699 / 609 / 80	735 / 694 / 70
			Array Edge	657 / 544 / 82	746 / 706 / 68	845 / 810 / 60	685 / 590 / 80	800 / 760 / 66	872 / 839 / 56
		15 to 30	Array Interior	588 / 326 / 160	692 / 450 / 139	780 / 510 / 122	615 / 355 / 157	725 / 475 / 132	812 / 534 / 115
			Array Edge	675 / 433 / 139	845 / 563 / 115	959 / 639 / 101	708 / 458 / 132	877 / 587 / 108	988 / 661 / 94
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 147	631 / 415 / 120	716 / 493 / 106	545 / 359 / 142	664 / 440 / 114	749 / 519 / 100
			Array Edge	628 / 425 / 122	783 / 527 / 100	867 / 608 / 86	661 / 451 / 117	817 / 553 / 95	928 / 653 / 84
	D	0 to 7.5	Array Interior	629 / 500 / 49	711 / 656 / 43	634 / 909 / 29	656 / 543 / 48	734 / 690 / 40	673 / 970 / 28
			Array Edge	711 / 656 / 43	847 / 809 / 35	760 / 1106 / 24	734 / 690 / 40	876 / 840 / 33	800 / 1168 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	612 / 478 / 82	691 / 635 / 70	761 / 721 / 61	624 / 508 / 79	713 / 669 / 66	791 / 753 / 58
			Array Edge	677 / 616 / 70	801 / 764 / 56	930 / 897 / 50	693 / 649 / 66	856 / 821 / 54	955 / 924 / 47
		15 to 30	Array Interior	622 / 381 / 141	753 / 495 / 116	840 / 554 / 101	639 / 405 / 135	787 / 520 / 110	899 / 596 / 97
			Array Edge	735 / 477 / 116	906 / 608 / 94	1015 / 680 / 82	768 / 501 / 110	968 / 652 / 91	1080 / 726 / 79
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 124	691 / 459 / 101	777 / 540 / 89	589 / 395 / 119	725 / 485 / 96	810 / 565 / 84
			Array Edge	671 / 459 / 101	846 / 574 / 84	957 / 675 / 74	723 / 498 / 99	879 / 598 / 79	986 / 698 / 69
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	577 / 320 / 100	632 / 440 / 90	590 / 711 / 71	592 / 350 / 98	654 / 478 / 88	593 / 743 / 67
			Array Edge	632 / 440 / 90	711 / 592 / 80	636 / 885 / 59	654 / 478 / 88	740 / 640 / 77	636 / 912 / 55
		7.5 to 15	Array Interior	563 / 305 / 143	613 / 425 / 126	662 / 517 / 117	566 / 326 / 137	634 / 462 / 123	689 / 561 / 115
			Array Edge	617 / 421 / 129	691 / 573 / 112	758 / 689 / 103	638 / 458 / 126	720 / 621 / 109	770 / 723 / 97
		15 to 30	Array Interior	549 / 248 / 198	620 / 348 / 174	687 / 422 / 162	568 / 271 / 194	647 / 379 / 170	702 / 446 / 154
			Array Edge	624 / 343 / 178	705 / 459 / 150	810 / 532 / 135	637 / 365 / 170	755 / 497 / 147	842 / 556 / 127
		30 to 45	Array Interior	454 / 275 / 190	543 / 347 / 156	613 / 413 / 138	464 / 292 / 180	575 / 371 / 150	646 / 439 / 132
			Array Edge	538 / 354 / 159	659 / 435 / 129	745 / 515 / 113	559 / 371 / 150	693 / 461 / 122	779 / 541 / 107
	C	0 to 7.5	Array Interior	623 / 419 / 92	698 / 566 / 82	628 / 855 / 61	644 / 456 / 90	726 / 613 / 80	628 / 883 / 57
			Array Edge	698 / 566 / 82	776 / 726 / 69	706 / 1022 / 48	726 / 613 / 80	820 / 781 / 67	746 / 1084 / 46
		7.5 to 15	Array Interior	608 / 400 / 132	678 / 548 / 115	743 / 660 / 106	614 / 426 / 126	706 / 593 / 112	754 / 694 / 100
			Array Edge	682 / 544 / 117	757 / 706 / 97	845 / 810 / 86	692 / 575 / 112	800 / 760 / 95	872 / 839 / 80
		15 to 30	Array Interior	611 / 326 / 182	688 / 438 / 154	780 / 510 / 139	623 / 347 / 174	725 / 475 / 150	812 / 534 / 131
			Array Edge	693 / 433 / 158	845 / 563 / 131	959 / 639 / 115	709 / 458 / 150	877 / 587 / 123	988 / 661 / 107
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 162	631 / 415 / 132	716 / 493 / 116	545 / 359 / 156	664 / 440 / 126	749 / 519 / 110
			Array Edge	628 / 425 / 135	783 / 527 / 110	867 / 608 / 95	661 / 451 / 129	817 / 553 / 104	928 / 653 / 92
	D	0 to 7.5	Array Interior	640 / 488 / 51	734 / 656 / 45	634 / 909 / 31	665 / 530 / 50	747 / 690 / 43	673 / 970 / 30
			Array Edge	734 / 656 / 45	847 / 809 / 37	760 / 1106 / 25	747 / 690 / 43	876 / 840 / 35	800 / 1168 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	623 / 467 / 90	713 / 635 / 78	761 / 721 / 68	633 / 497 / 86	726 / 669 / 74	791 / 753 / 64
			Array Edge	699 / 616 / 78	801 / 764 / 62	930 / 897 / 56	711 / 649 / 74	856 / 821 / 60	955 / 924 / 52
		15 to 30	Array Interior	628 / 372 / 153	753 / 495 / 129	840 / 554 / 112	643 / 396 / 146	787 / 520 / 122	899 / 596 / 108
			Array Edge	735 / 477 / 129	906 / 608 / 105	1015 / 680 / 91	768 / 501 / 122	968 / 652 / 101	1080 / 726 / 87
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 136	691 / 459 / 111	777 / 540 / 97	589 / 395 / 131	725 / 485 / 106	810 / 565 / 92
			Array Edge	671 / 459 / 111	846 / 574 / 92	957 / 675 / 81	723 / 498 / 109	879 / 598 / 86	986 / 698 / 75
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	596 / 314 / 107	645 / 430 / 95	613 / 711 / 77	610 / 342 / 104	665 / 467 / 93	614 / 743 / 73
			Array Edge	645 / 430 / 95	736 / 592 / 86	654 / 885 / 64	665 / 467 / 93	744 / 623 / 82	653 / 912 / 59
		7.5 to 15	Array Interior	570 / 292 / 149	640 / 425 / 137	671 / 505 / 125	583 / 319 / 146	646 / 451 / 131	696 / 547 / 122
			Array Edge	630 / 412 / 137	715 / 573 / 122	780 / 689 / 112	650 / 448 / 134	724 / 604 / 115	791 / 723 / 106
		15 to 30	Array Interior	562 / 243 / 211	627 / 341 / 186	690 / 412 / 173	581 / 265 / 207	653 / 370 / 181	722 / 446 / 168
			Array Edge	632 / 335 / 190	724 / 459 / 164	810 / 532 / 147	643 / 356 / 181	758 / 497 / 160	842 / 556 / 138
		30 to 45	Array Interior	460 / 270 / 203	543 / 347 / 170	613 / 413 / 150	476 / 292 / 197	575 / 371 / 164	646 / 439 / 144
			Array Edge	538 / 354 / 174	659 / 435 / 140	745 / 515 / 124	559 / 371 / 164	693 / 461 / 134	779 / 541 / 117
	C	0 to 7.5	Array Interior	637 / 409 / 97	705 / 551 / 86	647 / 855 / 66	656 / 445 / 95	731 / 597 / 84	646 / 883 / 61
			Array Edge	705 / 551 / 86	797 / 726 / 75	706 / 1022 / 52	731 / 597 / 84	831 / 781 / 73	746 / 1084 / 50
		7.5 to 15	Array Interior	623 / 392 / 140	703 / 548 / 125	745 / 642 / 112	627 / 417 / 134	712 / 578 / 118	776 / 694 / 109
			Array Edge	691 / 531 / 125	778 / 706 / 106	845 / 810 / 94	717 / 575 / 122	812 / 760 / 103	872 / 839 / 87
		15 to 30	Array Interior	620 / 319 / 194	708 / 438 / 168	780 / 510 / 151	630 / 340 / 186	741 / 475 / 164	812 / 534 / 143
			Array Edge	696 / 422 / 168	845 / 563 / 143	959 / 639 / 125	728 / 458 / 164	877 / 587 / 134	988 / 661 / 117
		30 to 45	Array Interior	514 / 335 / 177	631 / 415 / 144	716 / 493 / 127	545 / 359 / 170	664 / 440 / 137	749 / 519 / 120
			Array Edge	628 / 425 / 147	783 / 527 / 120	867 / 608 / 104	661 / 451 / 140	817 / 553 / 114	928 / 653 / 100
	D	0 to 7.5	Array Interior	649 / 477 / 87	736 / 638 / 77	634 / 909 / 54	673 / 518 / 85	768 / 690 / 75	673 / 970 / 52
			Array Edge	736 / 638 / 77	847 / 809 / 64	760 / 1106 / 44	768 / 690 / 75	876 / 840 / 60	800 / 1168 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 457 / 125	716 / 619 / 108	766 / 721 / 97	642 / 485 / 119	747 / 669 / 105	791 / 753 / 91
			Array Edge	720 / 616 / 111	801 / 764 / 88	930 / 897 / 80	732 / 649 / 105	856 / 821 / 85	955 / 924 / 74
		15 to 30	Array Interior	633 / 364 / 169	753 / 495 / 145	840 / 554 / 126	662 / 396 / 165	787 / 520 / 137	899 / 596 / 122
			Array Edge	735 / 477 / 145	906 / 608 / 118	1015 / 680 / 102	768 / 501 / 137	968 / 652 / 114	1080 / 726 / 98
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 148	691 / 459 / 121	777 / 540 / 106	589 / 395 / 142	725 / 485 / 115	810 / 565 / 100
			Array Edge	671 / 459 / 121	846 / 574 / 100	957 / 675 / 88	723 / 498 / 118	879 / 598 / 94	986 / 698 / 82
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	616 / 294 / 115	683 / 420 / 107	657 / 711 / 89	627 / 320 / 113	701 / 456 / 105	656 / 743 / 84
			Array Edge	683 / 420 / 107	744 / 561 / 94	691 / 885 / 74	701 / 456 / 105	769 / 606 / 92	687 / 912 / 68
		7.5 to 15	Array Interior	604 / 280 / 166	664 / 405 / 152	703 / 492 / 141	615 / 306 / 163	681 / 440 / 148	725 / 533 / 138
			Array Edge	654 / 393 / 152	725 / 544 / 134	802 / 670 / 127	671 / 427 / 148	749 / 588 / 130	809 / 702 / 120
		15 to 30	Array Interior	586 / 233 / 236	655 / 333 / 211	712 / 401 / 196	603 / 254 / 231	679 / 361 / 206	741 / 435 / 191
			Array Edge	645 / 320 / 211	742 / 447 / 186	818 / 532 / 171	669 / 348 / 206	773 / 483 / 181	842 / 556 / 161
		30 to 45	Array Interior	469 / 261 / 230	543 / 347 / 199	613 / 413 / 175	483 / 282 / 222	575 / 371 / 191	646 / 439 / 168
			Array Edge	541 / 354 / 202	659 / 435 / 164	745 / 515 / 144	559 / 371 / 191	693 / 461 / 156	779 / 541 / 136
	C	0 to 7.5	Array Interior	661 / 390 / 107	735 / 537 / 97	685 / 855 / 76	678 / 424 / 105	759 / 580 / 94	681 / 883 / 71
			Array Edge	735 / 537 / 97	841 / 726 / 87	715 / 1022 / 60	759 / 580 / 94	873 / 781 / 84	746 / 1084 / 58
		7.5 to 15	Array Interior	649 / 374 / 156	715 / 520 / 138	768 / 625 / 127	665 / 407 / 152	739 / 563 / 134	796 / 674 / 123
			Array Edge	722 / 518 / 141	820 / 706 / 123	864 / 810 / 109	726 / 546 / 134	853 / 760 / 120	872 / 839 / 102
		15 to 30	Array Interior	636 / 305 / 216	728 / 427 / 191	801 / 510 / 176	658 / 332 / 211	758 / 463 / 186	813 / 534 / 166
			Array Edge	716 / 411 / 191	845 / 563 / 166	959 / 639 / 146	746 / 445 / 186	877 / 587 / 156	988 / 661 / 136
		30 to 45	Array Interior	525 / 335 / 206	631 / 415 / 168	716 / 493 / 148	545 / 359 / 199	664 / 440 / 160	749 / 519 / 140
			Array Edge	628 / 425 / 171	783 / 527 / 140	867 / 608 / 121	661 / 451 / 164	817 / 553 / 133	928 / 653 / 117
	D	0 to 7.5	Array Interior	682 / 466 / 98	758 / 621 / 86	663 / 909 / 62	703 / 505 / 95	787 / 671 / 84	685 / 970 / 60
			Array Edge	758 / 621 / 86	859 / 809 / 74	760 / 1106 / 50	787 / 671 / 84	876 / 840 / 69	800 / 1168 / 48
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 436 / 138	738 / 603 / 122	803 / 721 / 112	672 / 474 / 135	767 / 651 / 118	812 / 753 / 105
			Array Edge	724 / 584 / 122	813 / 764 / 102	930 / 897 / 92	752 / 632 / 118	856 / 821 / 99	955 / 924 / 86
		15 to 30	Array Interior	656 / 355 / 191	748 / 482 / 164	840 / 554 / 146	682 / 386 / 187	787 / 520 / 160	899 / 596 / 141
			Array Edge	755 / 477 / 169	906 / 608 / 137	1015 / 680 / 119	769 / 501 / 160	968 / 652 / 132	1080 / 726 / 114
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 173	691 / 459 / 141	777 / 540 / 123	589 / 395 / 166	725 / 485 / 134	810 / 565 / 116
			Array Edge	671 / 459 / 141	846 / 574 / 116	957 / 675 / 102	723 / 498 / 137	879 / 598 / 109	986 / 698 / 95

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	643 / 280 / 125	701 / 399 / 116	702 / 711 / 101	667 / 313 / 125	716 / 433 / 113	698 / 743 / 95	
			Array Edge	701 / 399 / 116	769 / 545 / 104	728 / 885 / 83	716 / 433 / 113	792 / 589 / 101	721 / 912 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	632 / 268 / 181	682 / 386 / 165	732 / 480 / 157	641 / 292 / 177	697 / 419 / 161	752 / 519 / 153	
			Array Edge	673 / 374 / 165	750 / 529 / 149	822 / 651 / 140	705 / 417 / 165	772 / 572 / 144	850 / 702 / 136	
		15 to 30	Array Interior	606 / 223 / 261	680 / 325 / 238	732 / 391 / 220	620 / 243 / 255	702 / 353 / 232	759 / 424 / 214	
			Array Edge	671 / 313 / 238	758 / 435 / 209	827 / 516 / 191	692 / 340 / 232	787 / 470 / 203	862 / 556 / 186	
		30 to 45	Array Interior	485 / 257 / 258	552 / 340 / 223	613 / 413 / 200	498 / 277 / 249	569 / 364 / 214	646 / 439 / 191	
			Array Edge	552 / 347 / 227	659 / 435 / 187	745 / 515 / 165	569 / 371 / 218	693 / 461 / 178	779 / 541 / 156	
	C	0 to 7.5	Array Interior	698 / 381 / 119	763 / 522 / 107	723 / 855 / 86	712 / 413 / 116	784 / 564 / 104	717 / 883 / 80	
			Array Edge	763 / 522 / 107	857 / 704 / 95	745 / 1022 / 69	784 / 564 / 104	887 / 757 / 92	766 / 1084 / 66	
		7.5 to 15	Array Interior	670 / 357 / 169	743 / 507 / 153	788 / 607 / 140	683 / 388 / 165	764 / 548 / 149	814 / 654 / 136	
			Array Edge	731 / 491 / 153	837 / 685 / 136	901 / 810 / 124	751 / 531 / 149	867 / 737 / 132	903 / 839 / 116	
		15 to 30	Array Interior	663 / 298 / 243	746 / 416 / 214	812 / 495 / 197	683 / 324 / 238	774 / 450 / 209	846 / 534 / 191	
			Array Edge	734 / 401 / 214	844 / 546 / 186	959 / 639 / 168	762 / 433 / 209	881 / 587 / 180	988 / 661 / 157	
		30 to 45	Array Interior	537 / 329 / 231	631 / 415 / 191	716 / 493 / 169	554 / 352 / 223	664 / 440 / 183	749 / 519 / 160	
			Array Edge	628 / 425 / 196	783 / 527 / 160	867 / 608 / 138	661 / 451 / 187	817 / 553 / 151	928 / 653 / 134	
	D	0 to 7.5	Array Interior	694 / 443 / 105	778 / 604 / 95	693 / 909 / 70	713 / 480 / 103	804 / 652 / 92	714 / 970 / 68	
			Array Edge	778 / 604 / 95	895 / 809 / 84	760 / 1106 / 57	804 / 652 / 92	899 / 840 / 78	800 / 1168 / 54	
		7.5 to 15	Array Interior	682 / 426 / 153	758 / 586 / 134	816 / 700 / 123	700 / 462 / 149	784 / 633 / 131	848 / 753 / 120	
			Array Edge	744 / 569 / 134	847 / 764 / 116	930 / 897 / 105	770 / 614 / 131	881 / 821 / 112	955 / 924 / 97	
		15 to 30	Array Interior	676 / 347 / 213	780 / 482 / 187	840 / 554 / 166	701 / 377 / 208	791 / 506 / 177	899 / 596 / 161	
			Array Edge	767 / 464 / 187	906 / 608 / 156	1015 / 680 / 135	800 / 501 / 182	968 / 652 / 151	1080 / 726 / 130	
		30 to 45	Array Interior	557 / 370 / 197	691 / 459 / 161	777 / 540 / 141	589 / 395 / 189	725 / 485 / 153	810 / 565 / 133	
			Array Edge	671 / 459 / 161	846 / 574 / 133	957 / 675 / 117	723 / 498 / 157	879 / 598 / 125	986 / 698 / 109	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	681 / 274 / 136	733 / 389 / 126	747 / 711 / 113	688 / 298 / 133	746 / 421 / 123	740 / 743 / 107	
			Array Edge	733 / 389 / 126	792 / 530 / 113	765 / 885 / 93	746 / 421 / 123	812 / 571 / 110	755 / 912 / 87	
		7.5 to 15	Array Interior	656 / 256 / 194	713 / 377 / 181	759 / 467 / 171	662 / 279 / 190	726 / 408 / 176	777 / 505 / 167	
			Array Edge	705 / 365 / 181	773 / 514 / 162	839 / 632 / 153	717 / 396 / 176	792 / 555 / 157	864 / 681 / 148	
		15 to 30	Array Interior	637 / 218 / 289	704 / 317 / 263	750 / 381 / 243	649 / 238 / 282	705 / 335 / 250	775 / 412 / 236	
			Array Edge	695 / 305 / 263	772 / 423 / 230	834 / 500 / 210	714 / 331 / 256	799 / 456 / 223	866 / 538 / 204	
		30 to 45	Array Interior	492 / 248 / 280	562 / 333 / 245	616 / 413 / 225	512 / 272 / 275	577 / 356 / 235	646 / 439 / 215	
			Array Edge	562 / 340 / 250	659 / 435 / 210	745 / 515 / 185	577 / 364 / 240	693 / 461 / 200	779 / 541 / 175	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 362 / 126	787 / 508 / 116	761 / 855 / 97	724 / 392 / 123	806 / 548 / 113	752 / 883 / 90	
			Array Edge	787 / 508 / 116	871 / 682 / 103	776 / 1022 / 77	806 / 548 / 113	898 / 732 / 100	795 / 1084 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	703 / 348 / 185	767 / 493 / 167	806 / 589 / 153	714 / 378 / 181	786 / 533 / 162	829 / 634 / 148	
			Array Edge	756 / 478 / 167	852 / 664 / 148	939 / 810 / 139	774 / 516 / 162	878 / 714 / 144	938 / 839 / 130	
		15 to 30	Array Interior	672 / 284 / 263	762 / 405 / 236	822 / 481 / 217	689 / 308 / 256	788 / 438 / 230	853 / 518 / 210	
			Array Edge	750 / 390 / 236	876 / 546 / 210	959 / 639 / 191	776 / 421 / 230	882 / 568 / 197	988 / 661 / 177	
		30 to 45	Array Interior	548 / 323 / 255	631 / 415 / 215	716 / 493 / 190	563 / 345 / 245	664 / 440 / 205	749 / 519 / 180	
			Array Edge	628 / 425 / 220	783 / 527 / 180	867 / 608 / 155	661 / 451 / 210	817 / 553 / 170	928 / 653 / 150	
	D	0 to 7.5	Array Interior	721 / 431 / 114	795 / 587 / 102	723 / 909 / 78	737 / 467 / 111	819 / 633 / 99	743 / 970 / 75	
			Array Edge	795 / 587 / 102	901 / 783 / 90	770 / 1106 / 63	819 / 633 / 99	933 / 840 / 87	800 / 1168 / 60	
		7.5 to 15	Array Interior	691 / 405 / 163	776 / 570 / 146	853 / 700 / 138	707 / 439 / 159	799 / 615 / 142	856 / 730 / 130	
			Array Edge	763 / 553 / 146	881 / 764 / 130	951 / 897 / 117	786 / 597 / 142	914 / 821 / 126	955 / 924 / 109	
		15 to 30	Array Interior	696 / 338 / 235	789 / 468 / 206	863 / 554 / 188	719 / 367 / 229	821 / 506 / 200	901 / 596 / 182	
			Array Edge	777 / 451 / 206	906 / 608 / 177	1015 / 680 / 153	807 / 487 / 200	968 / 652 / 171	1080 / 726 / 147	
		30 to 45	Array Interior	570 / 370 / 221	691 / 459 / 181	777 / 540 / 158	589 / 395 / 212	725 / 485 / 172	810 / 565 / 149	
			Array Edge	671 / 459 / 181	846 / 574 / 149	957 / 675 / 131	723 / 498 / 176	879 / 598 / 140	986 / 698 / 122	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	699 / 260 / 143	742 / 369 / 132	791 / 711 / 125	722 / 290 / 143	773 / 410 / 132	782 / 743 / 118	
			Array Edge	742 / 369 / 132	812 / 514 / 121	801 / 885 / 103	773 / 410 / 132	829 / 554 / 118	789 / 912 / 96	
		7.5 to 15	Array Interior	675 / 244 / 205	723 / 357 / 190	762 / 442 / 180	696 / 272 / 205	753 / 398 / 190	799 / 491 / 180	
			Array Edge	734 / 356 / 195	793 / 500 / 175	853 / 613 / 164	744 / 385 / 190	810 / 539 / 170	876 / 659 / 159	
		15 to 30	Array Interior	650 / 208 / 308	707 / 301 / 279	766 / 371 / 264	660 / 227 / 301	724 / 326 / 272	788 / 401 / 257	
			Array Edge	717 / 297 / 286	784 / 411 / 250	866 / 500 / 235	734 / 323 / 279	808 / 443 / 242	897 / 538 / 228	
		30 to 45	Array Interior	506 / 244 / 306	570 / 327 / 267	621 / 404 / 245	516 / 262 / 295	597 / 356 / 261	652 / 439 / 239	
			Array Edge	571 / 333 / 273	659 / 435 / 234	745 / 515 / 206	585 / 356 / 261	693 / 461 / 223	779 / 541 / 195	
	C	0 to 7.5	Array Interior	743 / 352 / 136	809 / 493 / 125	799 / 855 / 107	752 / 382 / 132	826 / 532 / 121	787 / 883 / 99	
			Array Edge	809 / 493 / 125	883 / 660 / 110	806 / 1022 / 85	826 / 532 / 121	937 / 732 / 110	824 / 1084 / 81	
		7.5 to 15	Array Interior	715 / 331 / 195	790 / 479 / 180	847 / 589 / 170	724 / 359 / 190	806 / 517 / 175	869 / 634 / 164	
			Array Edge	779 / 465 / 180	864 / 643 / 159	944 / 783 / 149	794 / 502 / 175	887 / 691 / 154	973 / 839 / 144	
		15 to 30	Array Interior	694 / 276 / 286	776 / 394 / 257	829 / 466 / 235	709 / 300 / 279	799 / 425 / 250	857 / 502 / 228	
			Array Edge	765 / 379 / 257	880 / 529 / 228	952 / 617 / 206	787 / 409 / 250	912 / 568 / 220	989 / 661 / 198	
		30 to 45	Array Interior	558 / 316 / 278	641 / 415 / 239	716 / 493 / 212	571 / 338 / 267	664 / 440 / 228	749 / 519 / 200	
			Array Edge	628 / 415 / 239	783 / 527 / 200	867 / 608 / 173	661 / 451 / 234	817 / 553 / 189	928 / 653 / 167	
	D	0 to 7.5	Array Interior	745 / 420 / 123	810 / 569 / 110	754 / 909 / 87	759 / 455 / 120	832 / 613 / 107	772 / 970 / 83	
			Array Edge	810 / 569 / 110	936 / 783 / 100	795 / 1106 / 70	832 / 613 / 107	967 / 840 / 97	814 / 1168 / 67	
		7.5 to 15	Array Interior	716 / 395 / 176	791 / 554 / 157	863 / 678 / 148	729 / 427 / 171	812 / 597 / 153	890 / 730 / 144	
			Array Edge	801 / 553 / 162	886 / 739 / 139	982 / 897 / 130	823 / 597 / 157	915 / 793 / 134	980 / 924 / 121	
		15 to 30	Array Interior	713 / 330 / 256	797 / 455 / 223	864 / 537 / 204	734 / 358 / 250	826 / 491 / 217	898 / 577 / 197	
			Array Edge	785 / 438 / 223	925 / 608 / 197	1015 / 680 / 171	813 / 473 / 217	968 / 652 / 191	1080 / 726 / 164	
		30 to 45	Array Interior	576 / 362 / 240	691 / 459 / 200	777 / 540 / 175	593 / 386 / 230	725 / 485 / 190	810 / 565 / 165	
			Array Edge	671 / 459 / 200	846 / 574 / 165	957 / 675 / 145	723 / 498 / 195	879 / 598 / 155	986 / 698 / 135	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	731 / 254 / 153	767 / 358 / 141	811 / 690 / 133	733 / 275 / 149	797 / 399 / 141	824 / 743 / 129	
			Array Edge	767 / 358 / 141	830 / 499 / 129	838 / 885 / 113	797 / 399 / 141	871 / 554 / 129	823 / 912 / 105	
		7.5 to 15	Array Interior	706 / 238 / 220	748 / 348 / 203	805 / 442 / 197	708 / 258 / 214	778 / 387 / 203	818 / 477 / 192	
			Array Edge	761 / 346 / 209	811 / 485 / 186	865 / 594 / 175	769 / 375 / 203	851 / 539 / 186	885 / 638 / 169	
		15 to 30	Array Interior	676 / 203 / 332	725 / 293 / 300	779 / 360 / 284	684 / 221 / 324	761 / 326 / 300	800 / 389 / 276	
			Array Edge	736 / 290 / 308	818 / 411 / 276	870 / 485 / 251	752 / 314 / 300	841 / 443 / 268	898 / 521 / 243	
		30 to 45	Array Interior	520 / 239 / 330	578 / 320 / 288	639 / 404 / 269	528 / 257 / 318	603 / 348 / 282	654 / 429 / 257	
			Array Edge	579 / 327 / 294	659 / 425 / 251	745 / 515 / 227	592 / 348 / 282	693 / 461 / 245	779 / 541 / 214	
	C	0 to 7.5	Array Interior	770 / 343 / 145	829 / 479 / 133	837 / 855 / 117	777 / 371 / 141	843 / 516 / 129	823 / 883 / 109	
			Array Edge	829 / 479 / 133	922 / 660 / 121	836 / 1022 / 93	843 / 516 / 129	944 / 708 / 117	853 / 1084 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	743 / 322 / 209	810 / 465 / 192	862 / 571 / 181	749 / 349 / 203	824 / 502 / 186	881 / 614 / 175	
			Array Edge	799 / 451 / 192	902 / 643 / 175	946 / 756 / 158	812 / 487 / 186	925 / 691 / 169	972 / 809 / 152	
		15 to 30	Array Interior	714 / 269 / 308	787 / 382 / 276	861 / 466 / 260	728 / 292 / 300	809 / 413 / 268	888 / 502 / 251	
			Array Edge	800 / 379 / 284	882 / 512 / 243	980 / 617 / 227	821 / 409 / 276	911 / 549 / 235	1016 / 661 / 219	
		30 to 45	Array Interior	568 / 310 / 300	644 / 405 / 257	716 / 493 / 233	579 / 331 / 288	675 / 440 / 251	749 / 519 / 220	
			Array Edge	645 / 415 / 263	783 / 527 / 220	867 / 608 / 190	661 / 440 / 251	817 / 553 / 208	928 / 653 / 184	
	D	0 to 7.5	Array Interior	767 / 409 / 131	849 / 569 / 120	784 / 909 / 95	779 / 442 / 127	869 / 613 / 117	802 / 970 / 91	
			Array Edge	849 / 569 / 120	939 / 757 / 106	819 / 1106 / 77	869 / 613 / 117	966 / 811 / 102	838 / 1168 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	738 / 384 / 188	829 / 554 / 173	870 / 657 / 158	750 / 416 / 183	849 / 597 / 168	894 / 706 / 152	
			Array Edge	816 / 537 / 173	919 / 739 / 152	977 / 865 / 137	836 / 579 / 168	948 / 793 / 147	1009 / 924 / 132	
		15 to 30	Array Interior	729 / 322 / 276	827 / 455 / 247	892 / 537 / 225	748 / 349 / 268	830 / 476 / 232	925 / 577 / 218	
			Array Edge	815 / 438 / 247	920 / 588 / 210	1015 / 680 / 189	842 / 473 / 239	955 / 630 / 203	1080 / 726 / 181	
		30 to 45	Array Interior	582 / 355 / 259	691 / 459 / 220	777 / 540 / 193	610 / 386 / 253	725 / 485 / 209	810 / 565 / 182	
			Array Edge	671 / 459 / 220	846 / 574 / 182	957 / 675 / 160	723 / 498 / 215	879 / 598 / 171	986 / 698 / 149	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	262 / 163 / 51	301 / 209 / 47	326 / 386 / 40	262 / 163 / 51	319 / 229 / 46	339 / 411 / 38	273 / 175 / 50	336 / 249 / 44	351 / 433 / 36	
			Array Edge	301 / 209 / 47	378 / 296 / 42	377 / 482 / 33	319 / 229 / 46	400 / 321 / 41	390 / 506 / 31	336 / 249 / 44	430 / 351 / 40	400 / 526 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	261 / 164 / 58	294 / 202 / 55	339 / 254 / 51	261 / 164 / 58	311 / 221 / 53	355 / 273 / 49	261 / 164 / 58	328 / 241 / 52	380 / 299 / 48	
			Array Edge	287 / 195 / 55	369 / 287 / 49	429 / 352 / 46	303 / 214 / 53	391 / 312 / 48	448 / 375 / 43	320 / 233 / 52	414 / 336 / 46	473 / 403 / 42	
		15 to 30	Array Interior	258 / 170 / 69	317 / 157 / 63	370 / 197 / 58	265 / 168 / 68	336 / 173 / 61	387 / 211 / 56	279 / 164 / 67	355 / 188 / 59	416 / 232 / 55	
			Array Edge	310 / 153 / 63	401 / 224 / 56	462 / 268 / 51	329 / 166 / 61	426 / 243 / 54	482 / 285 / 48	348 / 180 / 59	451 / 262 / 52	509 / 305 / 47	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 76	282 / 167 / 72	330 / 187 / 67	250 / 178 / 76	300 / 163 / 70	346 / 201 / 65	250 / 178 / 76	318 / 172 / 68	367 / 218 / 63	
			Array Edge	278 / 170 / 73	355 / 202 / 64	416 / 256 / 59	296 / 165 / 71	378 / 219 / 62	443 / 277 / 57	310 / 172 / 68	401 / 237 / 60	469 / 298 / 55	
	C	0 to 7.5	Array Interior	286 / 191 / 49	358 / 273 / 44	361 / 454 / 35	303 / 210 / 48	380 / 297 / 43	374 / 478 / 33	319 / 229 / 46	402 / 321 / 41	385 / 499 / 31	
			Array Edge	358 / 273 / 44	452 / 377 / 39	417 / 554 / 28	380 / 297 / 43	472 / 400 / 37	437 / 588 / 26	402 / 321 / 41	490 / 421 / 35	456 / 620 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	273 / 177 / 57	345 / 260 / 51	400 / 322 / 47	288 / 195 / 55	366 / 284 / 49	425 / 349 / 46	304 / 213 / 54	387 / 307 / 48	449 / 375 / 44	
			Array Edge	336 / 252 / 51	436 / 360 / 45	489 / 422 / 40	357 / 274 / 49	462 / 390 / 43	518 / 453 / 39	377 / 297 / 48	480 / 411 / 41	535 / 474 / 36	
		15 to 30	Array Interior	294 / 160 / 65	374 / 203 / 57	438 / 249 / 53	312 / 155 / 63	398 / 221 / 56	458 / 266 / 51	329 / 165 / 62	421 / 239 / 54	484 / 285 / 49	
			Array Edge	366 / 195 / 57	468 / 276 / 50	525 / 319 / 44	389 / 213 / 56	488 / 293 / 47	556 / 342 / 42	412 / 230 / 54	515 / 314 / 46	585 / 364 / 41	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 75	335 / 186 / 66	387 / 234 / 61	276 / 170 / 73	357 / 202 / 65	412 / 254 / 59	292 / 165 / 71	379 / 219 / 63	437 / 273 / 57	
			Array Edge	327 / 186 / 66	430 / 258 / 59	486 / 312 / 53	348 / 202 / 65	450 / 274 / 56	507 / 330 / 50	369 / 219 / 63	477 / 295 / 54	535 / 352 / 48	
	D	0 to 7.5	Array Interior	308 / 216 / 47	387 / 305 / 42	379 / 487 / 32	326 / 237 / 46	410 / 331 / 41	392 / 510 / 30	344 / 257 / 44	433 / 356 / 39	410 / 541 / 29	
			Array Edge	387 / 305 / 42	480 / 409 / 36	442 / 596 / 26	410 / 331 / 41	499 / 432 / 35	462 / 630 / 25	433 / 356 / 39	526 / 462 / 33	481 / 661 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	293 / 201 / 55	372 / 291 / 48	432 / 357 / 45	310 / 221 / 53	395 / 316 / 47	459 / 386 / 43	327 / 240 / 52	417 / 341 / 46	476 / 407 / 41	
			Array Edge	368 / 286 / 49	470 / 398 / 43	526 / 462 / 38	390 / 311 / 48	490 / 422 / 41	545 / 486 / 36	413 / 335 / 46	508 / 443 / 39	573 / 516 / 34	
		15 to 30	Array Interior	317 / 156 / 63	405 / 227 / 55	466 / 272 / 50	336 / 171 / 61	430 / 247 / 53	494 / 293 / 48	356 / 186 / 59	455 / 266 / 52	513 / 309 / 46	
			Array Edge	402 / 221 / 56	495 / 299 / 47	564 / 348 / 42	427 / 241 / 54	525 / 322 / 45	596 / 372 / 40	452 / 260 / 52	543 / 337 / 42	626 / 395 / 38	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 72	364 / 208 / 64	426 / 264 / 59	299 / 163 / 70	387 / 226 / 62	454 / 285 / 57	317 / 177 / 68	411 / 244 / 60	473 / 301 / 54	
			Array Edge	359 / 211 / 65	458 / 281 / 55	515 / 336 / 49	377 / 226 / 62	479 / 297 / 53	546 / 360 / 47	400 / 244 / 60	506 / 318 / 51	564 / 376 / 44	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	282 / 159 / 49	311 / 209 / 47	326 / 386 / 40	282 / 159 / 49	322 / 229 / 46	339 / 411 / 38	288 / 171 / 49	336 / 249 / 44	351 / 433 / 36	
			Array Edge	311 / 209 / 47	378 / 296 / 42	377 / 482 / 33	322 / 229 / 46	400 / 321 / 41	390 / 506 / 31	336 / 249 / 44	430 / 351 / 40	400 / 526 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	276 / 160 / 65	300 / 199 / 63	339 / 254 / 59	276 / 160 / 65	310 / 219 / 61	355 / 273 / 57	276 / 160 / 65	328 / 241 / 60	380 / 299 / 56	
			Array Edge	295 / 192 / 63	369 / 287 / 57	429 / 352 / 53	309 / 214 / 62	391 / 312 / 55	448 / 375 / 50	320 / 233 / 60	414 / 336 / 54	473 / 403 / 49	
		15 to 30	Array Interior	258 / 170 / 84	317 / 157 / 76	370 / 197 / 70	265 / 168 / 83	336 / 173 / 74	387 / 211 / 67	279 / 164 / 81	355 / 188 / 71	416 / 232 / 66	
			Array Edge	310 / 153 / 76	401 / 224 / 67	462 / 268 / 61	329 / 166 / 74	426 / 243 / 65	482 / 285 / 58	348 / 180 / 71	451 / 262 / 63	509 / 305 / 56	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 86	282 / 167 / 81	330 / 187 / 76	250 / 178 / 86	300 / 163 / 79	346 / 201 / 73	250 / 178 / 86	318 / 172 / 77	367 / 218 / 71	
			Array Edge	278 / 170 / 82	355 / 202 / 72	416 / 256 / 66	296 / 165 / 80	378 / 219 / 70	443 / 277 / 64	310 / 172 / 77	401 / 237 / 68	469 / 298 / 62	
	C	0 to 7.5	Array Interior	296 / 186 / 48	358 / 273 / 44	361 / 454 / 35	310 / 207 / 47	380 / 297 / 43	374 / 478 / 33	319 / 226 / 46	402 / 321 / 41	385 / 499 / 31	
			Array Edge	358 / 273 / 44	452 / 377 / 39	417 / 554 / 28	380 / 297 / 43	472 / 400 / 37	437 / 588 / 26	402 / 321 / 41	490 / 421 / 35	456 / 620 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	284 / 173 / 64	345 / 260 / 59	400 / 322 / 55	293 / 190 / 63	366 / 284 / 57	425 / 349 / 53	306 / 210 / 62	387 / 307 / 55	449 / 375 / 51	
			Array Edge	336 / 252 / 59	436 / 360 / 52	489 / 422 / 46	357 / 274 / 57	462 / 390 / 50	518 / 453 / 45	377 / 297 / 55	480 / 411 / 48	535 / 474 / 42	
		15 to 30	Array Interior	294 / 160 / 79	374 / 203 / 69	438 / 249 / 64	312 / 155 / 77	398 / 221 / 67	458 / 266 / 61	329 / 165 / 75	421 / 239 / 65	484 / 285 / 59	
			Array Edge	366 / 195 / 69	468 / 276 / 60	525 / 319 / 53	389 / 213 / 67	488 / 293 / 57	556 / 342 / 51	412 / 230 / 65	515 / 314 / 55	585 / 364 / 49	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 84	335 / 186 / 75	387 / 234 / 69	276 / 170 / 82	357 / 202 / 73	412 / 254 / 66	292 / 165 / 80	379 / 219 / 71	437 / 273 / 64	
			Array Edge	327 / 186 / 75	430 / 258 / 66	486 / 312 / 59	348 / 202 / 73	450 / 274 / 63	507 / 330 / 56	369 / 219 / 71	477 / 295 / 61	535 / 352 / 54	
	D	0 to 7.5	Array Interior	312 / 213 / 46	387 / 305 / 42	379 / 487 / 32	328 / 237 / 46	410 / 331 / 41	392 / 510 / 30	344 / 257 / 44	433 / 356 / 39	410 / 541 / 29	
			Array Edge	387 / 305 / 42	480 / 409 / 36	442 / 596 / 26	410 / 331 / 41	499 / 432 / 35	462 / 630 / 25	433 / 356 / 39	526 / 462 / 33	481 / 661 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	299 / 199 / 63	372 / 291 / 56	432 / 357 / 52	310 / 218 / 61	395 / 316 / 55	459 / 386 / 50	327 / 240 / 60	417 / 341 / 53	476 / 407 / 48	
			Array Edge	368 / 286 / 57	470 / 398 / 50	526 / 462 / 44	390 / 311 / 55	490 / 422 / 47	545 / 486 / 41	413 / 335 / 54	508 / 443 / 45	573 / 516 / 40	
		15 to 30	Array Interior	317 / 156 / 73	405 / 227 / 64	466 / 272 / 58	336 / 171 / 71	430 / 247 / 62	494 / 293 / 56	356 / 186 / 69	455 / 266 / 60	513 / 309 / 54	
			Array Edge	402 / 221 / 65	495 / 299 / 55	564 / 348 / 49	427 / 241 / 63	525 / 322 / 53	596 / 372 / 47	452 / 260 / 61	543 / 337 / 50	626 / 395 / 45	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 79	364 / 208 / 70	426 / 264 / 65	299 / 163 / 77	387 / 226 / 68	454 / 285 / 63	317 / 177 / 75	411 / 244 / 66	473 / 301 / 60	
			Array Edge	359 / 211 / 71	458 / 281 / 61	515 / 336 / 54	377 / 226 / 68	479 / 297 / 58	546 / 360 / 52	400 / 244 / 66	506 / 318 / 56	564 / 376 / 49	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	330 / 147 / 54	357 / 195 / 52	378 / 386 / 48	330 / 147 / 54	365 / 214 / 51	382 / 411 / 46	335 / 158 / 54	378 / 235 / 50	384 / 433 / 43	
			Array Edge	357 / 195 / 52	410 / 287 / 49	392 / 482 / 39	365 / 214 / 51	429 / 316 / 48	395 / 506 / 37	378 / 235 / 50	442 / 340 / 46	400 / 526 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	321 / 148 / 78	344 / 186 / 76	376 / 240 / 73	321 / 148 / 78	357 / 207 / 75	392 / 265 / 72	321 / 148 / 78	370 / 228 / 74	402 / 286 / 69	
			Array Edge	339 / 180 / 76	396 / 274 / 70	442 / 347 / 67	351 / 200 / 75	414 / 302 / 69	457 / 375 / 65	364 / 220 / 74	426 / 326 / 67	473 / 403 / 63	
		15 to 30	Array Interior	279 / 164 / 103	320 / 155 / 96	370 / 197 / 90	282 / 162 / 102	336 / 173 / 94	387 / 211 / 87	294 / 160 / 101	355 / 188 / 92	416 / 232 / 85	
			Array Edge	319 / 153 / 97	401 / 224 / 87	462 / 268 / 79	331 / 166 / 94	426 / 243 / 84	482 / 285 / 75	348 / 180 / 92	451 / 262 / 81	509 / 305 / 72	
		30 to 45	Array Interior	250 / 178 / 103	282 / 167 / 97	330 / 187 / 91	250 / 178 / 103	300 / 163 / 95	346 / 201 / 87	250 / 178 / 103	318 / 172 / 92	367 / 218 / 85	
			Array Edge	278 / 170 / 98	355 / 202 / 86	416 / 256 / 80	296 / 165 / 96	378 / 219 / 84	443 / 277 / 77	310 / 172 / 92	401 / 237 / 81	469 / 298 / 75	
	C	0 to 7.5	Array Interior	344 / 174 / 53	391 / 257 / 49	386 / 454 / 41	355 / 193 / 52	408 / 284 / 49	389 / 478 / 39	367 / 213 / 51	426 / 311 / 48	391 / 499 / 37	
			Array Edge	391 / 257 / 49	461 / 370 / 46	417 / 554 / 33	408 / 284 / 49	477 / 400 / 44	437 / 588 / 32	426 / 311 / 48	490 / 421 / 42	456 / 620 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	327 / 160 / 77	377 / 246 / 72	418 / 312 / 68	338 / 178 / 76	394 / 271 / 70	439 / 343 / 67	349 / 196 / 75	410 / 298 / 69	453 / 369 / 65	
			Array Edge	377 / 241 / 73	445 / 355 / 66	489 / 422 / 60	387 / 263 / 70	460 / 383 / 64	518 / 453 / 58	403 / 288 / 69	480 / 411 / 62	535 / 474 / 55	
		15 to 30	Array Interior	302 / 155 / 98	374 / 203 / 89	438 / 249 / 83	317 / 153 / 97	398 / 221 / 87	458 / 266 / 79	328 / 163 / 94	421 / 239 / 84	484 / 285 / 76	
			Array Edge	366 / 195 / 89	468 / 276 / 77	525 / 319 / 68	389 / 213 / 87	488 / 293 / 73	556 / 342 / 66	412 / 230 / 84	515 / 314 / 71	585 / 364 / 63	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 101	335 / 186 / 90	387 / 234 / 82	276 / 170 / 98	357 / 202 / 87	412 / 254 / 80	292 / 165 / 96	379 / 219 / 85	437 / 273 / 77	
			Array Edge	327 / 186 / 90	430 / 258 / 80	486 / 312 / 71	348 / 202 / 87	450 / 274 / 76	507 / 330 / 67	369 / 219 / 85	477 / 295 / 74	535 / 352 / 65	
	D	0 to 7.5	Array Interior	356 / 199 / 51	411 / 291 / 48	391 / 487 / 38	370 / 220 / 51	430 / 320 / 47	394 / 510 / 36	383 / 242 / 50	449 / 351 / 46	410 / 541 / 34	
			Array Edge	411 / 291 / 48	481 / 409 / 43	442 / 596 / 31	430 / 320 / 47	499 / 432 / 41	462 / 630 / 29	449 / 351 / 46	526 / 462 / 40	481 / 661 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 186 / 76	402 / 283 / 70	442 / 351 / 66	356 / 206 / 75	414 / 307 / 68	458 / 380 / 64	369 / 227 / 74	433 / 336 / 67	476 / 407 / 62	
			Array Edge	395 / 273 / 70	464 / 392 / 63	526 / 462 / 57	413 / 301 / 69	490 / 422 / 61	545 / 486 / 54	425 / 325 / 67	508 / 443 / 58	573 / 516 / 51	
		15 to 30	Array Interior	317 / 156 / 92	405 / 227 / 81	466 / 272 / 74	336 / 171 / 90	430 / 247 / 79	494 / 293 / 71	356 / 186 / 87	455 / 266 / 76	513 / 309 / 67	
			Array Edge	402 / 221 / 82	495 / 299 / 69	564 / 348 / 61	427 / 241 / 80	525 / 322 / 66	596 / 372 / 59	452 / 260 / 77	543 / 337 / 62	626 / 395 / 56	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 94	364 / 208 / 83	426 / 264 / 77	299 / 163 / 91	387 / 226 / 80	454 / 285 / 74	317 / 177 / 89	411 / 244 / 78	473 / 301 / 71	
			Array Edge	359 / 211 / 84	458 / 281 / 72	515 / 336 / 64	377 / 226 / 80	479 / 297 / 69	546 / 360 / 61	400 / 244 / 78	506 / 318 / 66	564 / 376 / 58	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	371 / 137 / 59	399 / 184 / 57	432 / 380 / 55	371 / 137 / 59	410 / 204 / 57	440 / 411 / 53	380 / 149 / 59	421 / 225 / 56	439 / 433 / 51	
			Array Edge	399 / 184 / 57	450 / 274 / 54	441 / 482 / 45	410 / 204 / 57	459 / 296 / 52	441 / 506 / 43	421 / 225 / 56	476 / 324 / 51	440 / 526 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	366 / 140 / 90	385 / 176 / 88	411 / 226 / 84	366 / 140 / 90	396 / 195 / 86	425 / 249 / 82	366 / 140 / 90	407 / 215 / 85	439 / 273 / 81	
			Array Edge	380 / 170 / 88	434 / 262 / 82	467 / 325 / 77	391 / 188 / 86	451 / 288 / 81	478 / 350 / 75	401 / 207 / 85	460 / 310 / 79	498 / 382 / 73	
		15 to 30	Array Interior	302 / 155 / 120	346 / 151 / 114	381 / 191 / 107	309 / 155 / 120	357 / 166 / 110	401 / 211 / 106	320 / 153 / 118	373 / 183 / 109	414 / 228 / 102	
			Array Edge	342 / 147 / 114	405 / 220 / 104	462 / 268 / 96	357 / 161 / 112	427 / 243 / 102	482 / 285 / 91	367 / 175 / 109	451 / 262 / 99	509 / 305 / 88	
		30 to 45	Array Interior	251 / 178 / 121	282 / 167 / 113	330 / 187 / 106	251 / 178 / 121	300 / 163 / 111	346 / 201 / 102	251 / 178 / 121	318 / 172 / 108	367 / 218 / 99	
			Array Edge	278 / 170 / 115	355 / 202 / 100	416 / 256 / 93	296 / 165 / 112	378 / 219 / 98	443 / 277 / 90	310 / 172 / 108	401 / 237 / 95	469 / 298 / 87	
	C	0 to 7.5	Array Interior	388 / 164 / 58	433 / 246 / 55	438 / 454 / 48	397 / 182 / 57	448 / 271 / 54	439 / 478 / 45	408 / 201 / 57	456 / 292 / 52	437 / 499 / 43	
			Array Edge	433 / 246 / 55	485 / 346 / 50	446 / 554 / 38	448 / 271 / 54	497 / 373 / 48	456 / 588 / 37	456 / 292 / 52	518 / 406 / 47	463 / 620 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	370 / 151 / 89	418 / 235 / 84	454 / 297 / 80	379 / 168 / 88	432 / 259 / 82	464 / 322 / 77	388 / 185 / 86	447 / 284 / 81	483 / 351 / 76	
			Array Edge	412 / 227 / 84	476 / 338 / 77	509 / 407 / 71	426 / 251 / 82	488 / 364 / 75	524 / 437 / 68	440 / 275 / 81	500 / 390 / 72	549 / 474 / 67	
		15 to 30	Array Interior	326 / 149 / 115	389 / 200 / 107	438 / 249 / 101	340 / 147 / 114	403 / 218 / 104	458 / 266 / 96	354 / 158 / 112	423 / 239 / 102	484 / 285 / 93	
			Array Edge	383 / 192 / 107	468 / 276 / 94	525 / 319 / 83	402 / 213 / 106	488 / 293 / 90	556 / 342 / 80	416 / 230 / 102	515 / 314 / 86	585 / 364 / 77	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 118	335 / 186 / 105	387 / 234 / 96	276 / 170 / 115	357 / 202 / 102	412 / 254 / 93	292 / 165 / 112	379 / 219 / 99	437 / 273 / 90	
			Array Edge	327 / 186 / 105	430 / 258 / 93	486 / 312 / 83	348 / 202 / 102	450 / 274 / 89	507 / 330 / 79	369 / 219 / 99	477 / 295 / 86	535 / 352 / 76	
	D	0 to 7.5	Array Interior	403 / 190 / 57	449 / 277 / 53	439 / 487 / 45	415 / 211 / 57	466 / 305 / 52	439 / 510 / 42	427 / 232 / 56	475 / 328 / 51	447 / 541 / 40	
			Array Edge	449 / 277 / 53	508 / 388 / 48	456 / 596 / 36	466 / 305 / 52	522 / 416 / 46	465 / 630 / 34	475 / 328 / 51	535 / 444 / 45	481 / 661 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	385 / 175 / 88	440 / 270 / 82	474 / 335 / 77	395 / 194 / 86	450 / 292 / 80	486 / 361 / 75	406 / 214 / 85	466 / 320 / 79	498 / 386 / 72	
			Array Edge	434 / 261 / 82	491 / 372 / 73	537 / 454 / 68	450 / 288 / 81	504 / 400 / 71	553 / 486 / 66	459 / 309 / 79	527 / 435 / 69	573 / 516 / 63	
		15 to 30	Array Interior	340 / 152 / 108	405 / 227 / 98	466 / 272 / 89	351 / 166 / 105	430 / 247 / 95	494 / 293 / 86	367 / 183 / 104	455 / 266 / 92	513 / 309 / 81	
			Array Edge	402 / 221 / 99	495 / 299 / 83	564 / 348 / 74	427 / 241 / 96	525 / 322 / 80	596 / 372 / 71	452 / 260 / 93	543 / 337 / 75	626 / 395 / 68	
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 108	364 / 208 / 96	426 / 264 / 89	299 / 163 / 105	387 / 226 / 93	454 / 285 / 86	317 / 177 / 103	411 / 244 / 90	473 / 301 / 82	
			Array Edge	359 / 211 / 97	458 / 281 / 83	515 / 336 / 74	377 / 226 / 93	479 / 297 / 79	546 / 360 / 71	400 / 244 / 90	506 / 318 / 76	564 / 376 / 67	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	410 / 129 / 64	441 / 176 / 63	468 / 362 / 60	410 / 129 / 64	450 / 195 / 62	473 / 391 / 58	419 / 140 / 64	459 / 214 / 61	486 / 426 / 57		
			Array Edge	441 / 176 / 63	476 / 256 / 58	490 / 482 / 52	450 / 195 / 62	490 / 282 / 57	488 / 506 / 49	459 / 214 / 61	496 / 302 / 55	483 / 526 / 46		
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	425 / 168 / 99	454 / 219 / 96	403 / 132 / 101	434 / 186 / 98	459 / 237 / 93	403 / 132 / 101	444 / 205 / 96	471 / 260 / 91		
			Array Edge	421 / 162 / 99	468 / 249 / 93	493 / 308 / 87	430 / 180 / 98	474 / 270 / 90	511 / 338 / 85	438 / 198 / 96	488 / 295 / 88	519 / 362 / 82		
		15 to 30	Array Interior	326 / 149 / 139	366 / 145 / 132	402 / 185 / 126	333 / 149 / 139	380 / 161 / 130	421 / 205 / 124	342 / 147 / 137	395 / 177 / 128	439 / 225 / 122		
			Array Edge	367 / 143 / 133	424 / 214 / 122	469 / 264 / 114	381 / 156 / 132	445 / 236 / 120	486 / 285 / 110	389 / 170 / 128	458 / 254 / 116	509 / 305 / 107		
		30 to 45	Array Interior	262 / 174 / 135	287 / 167 / 130	330 / 187 / 122	262 / 174 / 135	300 / 163 / 127	346 / 201 / 117	262 / 174 / 135	318 / 172 / 123	367 / 218 / 113		
			Array Edge	282 / 167 / 130	355 / 202 / 115	416 / 256 / 107	297 / 165 / 128	378 / 219 / 112	443 / 277 / 103	310 / 172 / 123	401 / 237 / 108	469 / 298 / 100		
	C	0 to 7.5	Array Interior	424 / 154 / 63	469 / 234 / 60	490 / 454 / 55	439 / 174 / 63	474 / 253 / 58	488 / 478 / 52	447 / 192 / 62	487 / 277 / 57	484 / 499 / 49		
			Array Edge	469 / 234 / 60	511 / 328 / 54	488 / 554 / 44	474 / 253 / 58	529 / 359 / 53	495 / 588 / 42	487 / 277 / 57	537 / 384 / 51	501 / 620 / 40		
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 144 / 101	453 / 224 / 95	483 / 283 / 90	420 / 160 / 99	466 / 247 / 93	491 / 305 / 87	427 / 177 / 98	471 / 266 / 90	507 / 333 / 85		
			Array Edge	448 / 216 / 95	502 / 320 / 87	537 / 392 / 81	460 / 239 / 93	511 / 345 / 84	549 / 420 / 78	472 / 261 / 91	530 / 376 / 82	571 / 456 / 76		
		15 to 30	Array Interior	352 / 145 / 135	410 / 194 / 126	451 / 241 / 118	365 / 143 / 133	428 / 215 / 124	466 / 261 / 114	378 / 154 / 132	441 / 232 / 120	481 / 280 / 110		
			Array Edge	404 / 186 / 126	471 / 272 / 112	525 / 319 / 101	422 / 206 / 124	488 / 293 / 108	556 / 342 / 97	441 / 226 / 122	515 / 314 / 105	585 / 364 / 93		
		30 to 45	Array Interior	270 / 172 / 133	335 / 186 / 120	387 / 234 / 110	280 / 167 / 130	357 / 202 / 117	412 / 254 / 107	294 / 165 / 128	379 / 219 / 113	437 / 273 / 103		
			Array Edge	327 / 186 / 120	430 / 258 / 107	486 / 312 / 95	348 / 202 / 117	450 / 274 / 102	507 / 330 / 90	369 / 219 / 113	477 / 295 / 98	535 / 352 / 87		
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 179 / 62	482 / 264 / 58	488 / 487 / 51	454 / 201 / 62	488 / 285 / 56	485 / 510 / 48	457 / 217 / 60	503 / 311 / 55	491 / 541 / 46		
			Array Edge	482 / 264 / 58	530 / 366 / 52	494 / 596 / 41	488 / 285 / 56	550 / 401 / 51	502 / 630 / 39	503 / 311 / 55	560 / 427 / 49	508 / 661 / 37		
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 167 / 99	465 / 253 / 91	500 / 318 / 87	434 / 186 / 98	480 / 278 / 90	509 / 342 / 84	443 / 204 / 96	494 / 304 / 88	527 / 372 / 82		
			Array Edge	467 / 249 / 93	522 / 359 / 84	561 / 436 / 78	473 / 269 / 90	532 / 385 / 81	574 / 466 / 75	487 / 294 / 88	553 / 419 / 79	599 / 506 / 73		
		15 to 30	Array Interior	356 / 145 / 122	424 / 224 / 113	466 / 272 / 104	371 / 162 / 120	438 / 243 / 109	494 / 293 / 101	386 / 178 / 118	460 / 266 / 108	513 / 309 / 95		
			Array Edge	417 / 215 / 113	495 / 299 / 97	564 / 348 / 87	438 / 237 / 111	525 / 322 / 94	596 / 372 / 83	452 / 255 / 108	543 / 337 / 88	626 / 395 / 80		
		30 to 45	Array Interior	281 / 167 / 123	364 / 208 / 108	426 / 264 / 101	299 / 163 / 119	387 / 226 / 105	454 / 285 / 97	317 / 177 / 116	411 / 244 / 102	473 / 301 / 93		
			Array Edge	359 / 211 / 110	458 / 281 / 94	515 / 336 / 83	377 / 226 / 105	479 / 297 / 90	546 / 360 / 80	400 / 244 / 102	506 / 318 / 87	564 / 376 / 76		
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	410 / 129 / 64	441 / 176 / 63	468 / 362 / 60	410 / 129 / 64	450 / 195 / 62	473 / 391 / 58	419 / 140 / 64	459 / 214 / 61	486 / 426 / 57		
			Array Edge	441 / 176 / 63	476 / 256 / 58	490 / 482 / 52	450 / 195 / 62	490 / 282 / 57	488 / 506 / 49	459 / 214 / 61	496 / 302 / 55	483 / 526 / 46		
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 132 / 101	425 / 168 / 99	454 / 219 / 96	403 / 132 / 101	434 / 186 / 98	459 / 237 / 93	403 / 132 / 101	444 / 205 / 96	471 / 260 / 91		
			Array Edge	421 / 162 / 99	468 / 249 / 93	493 / 308 / 87	430 / 180 / 98	474 / 270 / 90	511 / 338 / 85	438 / 198 / 96	488 / 295 / 88	519 / 362 / 82		
		15 to 30	Array Interior	352 / 145 / 162	388 / 141 / 153	428 / 182 / 149	359 / 145 / 162	401 / 156 / 151	438 / 198 / 144	367 / 143 / 160	415 / 172 / 149	456 / 218 / 142		
			Array Edge	390 / 139 / 155	448 / 210 / 144	482 / 255 / 132	402 / 152 / 153	460 / 228 / 139	496 / 275 / 128	416 / 168 / 151	472 / 245 / 135	519 / 300 / 125		
		30 to 45	Array Interior	272 / 170 / 153	296 / 163 / 148	329 / 184 / 140	272 / 170 / 153	310 / 161 / 146	346 / 201 / 136	272 / 170 / 153	321 / 169 / 142	367 / 218 / 132		
			Array Edge	294 / 165 / 150	355 / 202 / 134	416 / 256 / 124	305 / 161 / 146	378 / 219 / 130	443 / 277 / 121	320 / 172 / 144	401 / 237 / 126	469 / 298 / 117		
	C	0 to 7.5	Array Interior	424 / 154 / 63	469 / 234 / 60	490 / 454 / 55	439 / 174 / 63	474 / 253 / 58	488 / 478 / 52	447 / 192 / 62	487 / 277 / 57	484 / 499 / 49		
			Array Edge	469 / 234 / 60	511 / 328 / 54	488 / 554 / 44	474 / 253 / 58	529 / 359 / 53	495 / 588 / 42	487 / 277 / 57	537 / 384 / 51	501 / 620 / 40		
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 144 / 101	453 / 224 / 95	483 / 283 / 90	420 / 160 / 99	466 / 247 / 93	491 / 305 / 87	427 / 177 / 98	471 / 266 / 90	507 / 333 / 85		
			Array Edge	448 / 216 / 95	502 / 320 / 87	537 / 392 / 81	460 / 239 / 93	511 / 345 / 84	549 / 420 / 78	472 / 261 / 91	530 / 376 / 82	571 / 456 / 76		
		15 to 30	Array Interior	376 / 141 / 158	429 / 188 / 146	466 / 233 / 137	388 / 139 / 155	446 / 208 / 144	479 / 252 / 132	400 / 149 / 153	456 / 224 / 139	500 / 276 / 130		
			Array Edge	430 / 184 / 149	491 / 267 / 132	533 / 319 / 121	440 / 200 / 144	506 / 288 / 128	556 / 342 / 116	457 / 219 / 142	521 / 308 / 123	585 / 364 / 112		
		30 to 45	Array Interior	280 / 167 / 152	337 / 186 / 140	387 / 234 / 128	293 / 165 / 150	357 / 202 / 136	412 / 254 / 124	302 / 161 / 146	379 / 219 / 132	437 / 273 / 121		
			Array Edge	330 / 186 / 140	430 / 258 / 124	486 / 312 / 111	348 / 202 / 136	450 / 274 / 119	507 / 330 / 105	369 / 219 / 132	477 / 295 / 115	535 / 352 / 101		
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 179 / 62	482 / 264 / 58	488 / 487 / 51	454 / 201 / 62	488 / 285 / 56	485 / 510 / 48	457 / 217 / 60	503 / 311 / 55	491 / 541 / 46		
			Array Edge	482 / 264 / 58	530 / 366 / 52	494 / 596 / 41	488 / 285 / 56	550 / 401 / 51	502 / 630 / 39	503 / 311 / 55	560 / 427 / 49	508 / 661 / 37		
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 167 / 99	465 / 253 / 91	500 / 318 / 87	434 / 186 / 98	480 / 278 / 90	509 / 342 / 84	443 / 204 / 96	494 / 304 / 88	527 / 372 / 82		
			Array Edge	467 / 249 / 93	522 / 359 / 84	561 / 436 / 78	473 / 269 / 90	532 / 385 / 81	574 / 466 / 75	487 / 294 / 88	553 / 419 / 79	599 / 506 / 73		
		15 to 30	Array Interior	376 / 141 / 141	438 / 217 / 131	482 / 267 / 122	389 / 157 / 139	458 / 239 / 129	498 / 288 / 118	404 / 173 / 137	471 / 257 / 124	514 / 309 / 114		
			Array Edge	439 / 211 / 133	503 / 299 / 116	564 / 348 / 103	451 / 229 / 129	525 / 322 / 112	596 / 372 / 99	464 / 247 / 124	543 / 337 / 105	626 / 395 / 95		
		30 to 45	Array Interior	290 / 165 / 138	364 / 208 / 123	426 / 264 / 115	301 / 161 / 134	387 / 226 / 120	454 / 285 / 111	317 / 177 / 132	411 / 244 / 116	473 / 301 / 106		
			Array Edge	359 / 211 / 125	458 / 281 / 107	515 / 336 / 95	377 / 226 / 120	479 / 297 / 102	546 / 360 / 91	400 / 244 / 116	506 / 318 / 98	564 / 376 / 86		
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	420 / 129 / 65	443 / 173 / 63	469 / 356 / 60	420 / 129 / 65	452 / 192 / 62	482 / 391 / 59	428 / 140 / 65	461 / 211 / 61	494 / 426 / 58		
			Array Edge	443 / 173 / 63	485 / 256 / 59	498 / 482 / 53	452 / 192 / 62	490 / 277 / 57	495 / 506 / 50	461 / 211 / 61	504 / 302 / 56	490 / 526 / 47		
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 132 / 103	428 / 165 / 100	455 / 215 / 97	412 / 132 / 103	443 / 186 / 100	467 / 237 / 95	412 / 132 / 103	452 / 205 / 98	471 / 255 / 92		
			Array Edge	423 / 160 / 100	468 / 245 / 94	501 / 308 / 89	439 / 180 / 100	482 / 270 / 92	509 / 332 / 86	447 / 198 / 98	487 / 290 / 89	527 / 362 / 84		
		15 to 30	Array Interior	376 / 141 / 184	415 / 138 / 176	446 / 177 / 168	377 / 139 / 181	427 / 154 / 173	462 / 195 / 165	390 / 139 / 181	440 / 169 / 171	470 / 211 / 160		
			Array Edge	410 / 135 / 176	464 / 203 / 162	501 / 250 / 152	422 / 147 / 173	474 / 220 / 157	514 / 270 / 146	435 / 162 / 171	492 / 241 / 154	526 / 289 / 141		
		30 to 45	Array Interior	285 / 167 / 173	308 / 161 / 167	339 / 182 / 158	285 / 167 / 173	317 / 157 / 162	357 / 201 / 156	285 / 167 / 173	332 / 167 / 160	370 / 218 / 151		
			Array Edge	302 / 161 / 167	362 / 202 / 153	416 / 256 / 142	316 / 159 / 164	378 / 219 / 149	443 / 277 / 138	326 / 167 / 160	401 / 237 / 144	469 / 298 / 133		
	C	0 to 7.5	Array Interior	434 / 154 / 64	470 / 230 / 60	498 / 454 / 56	441 / 171 / 63	483 / 253 / 59	496 / 478 / 53	449 / 189 / 62	487 / 272 / 57	491 / 499 / 50		
			Array Edge	470 / 230 / 60	519 / 328 / 55	494 / 554 / 45	483 / 253 / 59	527 / 353 / 53	502 / 588 / 43	487 / 272 / 57	545 / 384 / 52	507 / 620 / 41		
		7.5 to 15	Array Interior	415 / 142 / 102	462 / 224 / 97	483 / 278 / 91	429 / 160 / 102	466 / 243 / 94	499 / 305 / 89	436 / 177 / 100	479 / 266 / 92	506 / 327 / 86		
			Array Edge	456 / 216 / 97	501 / 315 / 87	534 / 384 / 81	468 / 239 / 95	519 / 345 / 86	556 / 420 / 79	472 / 257 / 92	527 / 369 / 83	566 / 447 / 76		
		15 to 30	Array Interior	398 / 137 / 179	453 / 185 / 168	478 / 226 / 154	409 / 135 / 176	462 / 201 / 162	498 / 248 / 152	420 / 145 / 173	470 / 217 / 157	510 / 266 / 146		
			Array Edge	447 / 178 / 168	501 / 258 / 149	548 / 313 / 138	456 / 193 / 162	514 / 277 / 144	564 / 335 / 133	472 / 212 / 160	537 / 302 / 141	579 / 356 / 127		
		30 to 45	Array Interior	292 / 165 / 171	347 / 183 / 158	387 / 234 / 147	301 / 161 / 167	360 / 200 / 153	412 / 254 / 142	314 / 159 / 164	379 / 219 / 151	437 / 273 / 138		
			Array Edge	340 / 183 / 158	430 / 258 / 142	486 / 312 / 127	358 / 202 / 156	450 / 274 / 136	507 / 330 / 120	371 / 219 / 151	477 / 295 / 131	535 / 352 / 116		
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 179 / 62	482 / 264 / 58	488 / 487 / 51	454 / 201 / 62	488 / 285 / 56	485 / 510 / 48	457 / 217 / 60	503 / 311 / 55	491 / 541 / 46		
			Array Edge	482 / 264 / 58	530 / 366 / 52	494 / 596 / 41	488 / 285 / 56	550 / 401 / 51	502 / 630 / 39	503 / 311 / 55	560 / 427 / 49	508 / 661 / 37		
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 167 / 99	465 / 253 / 91	500 / 318 / 87	434 / 186 / 98	480 / 278 / 90	509 / 342 / 84	443 / 204 / 96	494 / 304 / 88	527 / 372 / 82		
			Array Edge	467 / 249 / 93	522 / 359 / 84	561 / 436 / 78	473 / 269 / 90	532 / 385 / 81	574 / 466 / 75	487 / 294 / 88	553 / 419 / 79	599 / 506 / 73		
		15 to 30	Array Interior	399 / 139 / 162	458 / 213 / 149	491 / 258 / 137	412 / 154 / 159	470 / 231 / 145	505 / 278 / 132	426 / 170 / 157	481 / 248 / 140	528 / 303 / 130		
			Array Edge	452 / 205 / 149	518 / 294 / 132	564 / 348 / 120	463 / 222 / 145	534 / 316 / 127	596 / 372 / 115	482 / 243 / 142	549 / 337 / 123	626 / 395 / 110		
		30 to 45	Array Interior	301 / 163 / 155	364 / 208 / 140	426 / 264 / 130	311 / 159 / 151	387 / 226 / 136	454 / 285 / 126	326 / 175 / 149	411 / 244 / 132	473 / 301 / 120		
			Array Edge	359 / 211 / 143	458 / 281 / 122	515 / 336 / 108	377 / 226 / 136	479 / 297 / 116	546 / 360 / 104	400 / 244 / 132	506 / 318 / 112	564 / 376 / 98		
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	447 / 125 / 68	468 / 168 / 66	491 / 344 / 63	447 / 125 / 68	476 / 185 / 65	502 / 377 / 62	448 / 134 / 67	484 / 204 / 64	504 / 404 / 60		
			Array Edge	468 / 168 / 66	496 / 243 / 61	532 / 482 / 57	476 / 185 / 65	508 / 267 / 60	527 / 506 / 54	484 / 204 / 64	521 / 291 / 58	520 / 526 / 51		
		7.5 to 15	Array Interior	439 / 128 / 111	452 / 160 / 108	477 / 208 / 104	439 / 128 / 111	460 / 177 / 106	479 / 225 / 101	439 / 128 / 111	467 / 195 / 104	490 / 247 / 99		
			Array Edge	448 / 155 / 108	488 / 237 / 101	517 / 297 / 95	455 / 171 / 106	500 / 261 / 99	523 / 320 / 92	462 / 188 / 104	513 / 285 / 97	539 / 348 / 90		
		15 to 30	Array Interior	398 / 137 / 204	434 / 134 / 195	462 / 171 / 186	398 / 135 / 201	445 / 149 / 192	476 / 189 / 182	411 / 135 / 201	456 / 164 / 189	483 / 203 / 176		
			Array Edge	429 / 131 / 195	478 / 197 / 179	510 / 242 / 167	440 / 143 / 192	494 / 217 / 176	531 / 265 / 164	451 / 157 / 189	502 / 233 / 170	542 / 283 / 158		
		30 to 45	Array Interior	294 / 163 / 190	319 / 159 / 185	349 / 179 / 175	294 / 163 / 190	328 / 155 / 180	366 / 198 / 172	294 / 163 / 190	342 / 165 / 177	378 / 214 / 168		
			Array Edge	314 / 159 / 185	371 / 199 / 170	416 / 256 / 160	327 / 157 / 182	391 / 219 / 168	443 / 277 / 155	336 / 165 / 177	404 / 237 / 163	469 / 298 / 150		
	C	0 to 7.5	Array Interior	460 / 149 / 67	492 / 222 / 63	515 / 437 / 58	467 / 166 / 66	503 / 245 / 62	530 / 478 / 57	473 / 182 / 65	505 / 263 / 60	523 / 499 / 54		
			Array Edge	492 / 222 / 63	534 / 316 / 57	523 / 554 / 49	503 / 245 / 62	550 / 346 / 56	529 / 588 / 46	505 / 263 / 60	556 / 369 / 54	534 / 620 / 44		
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 138 / 109	475 / 213 / 102	501 / 268 / 97	454 / 155 / 109	486 / 234 / 101	515 / 294 / 95	460 / 171 / 108	497 / 256 / 99	529 / 321 / 94		
			Array Edge	470 / 206 / 102	516 / 303 / 94	555 / 377 / 88	480 / 227 / 101	532 / 332 / 92	575 / 411 / 87	491 / 248 / 99	549 / 362 / 90	584 / 437 / 83		
		15 to 30	Array Interior	418 / 133 / 198	468 / 179 / 186	498 / 222 / 173	428 / 131 / 195	475 / 195 / 179	508 / 239 / 167	438 / 140 / 192	491 / 213 / 176	527 / 261 / 164		
			Array Edge	463 / 172 / 186	519 / 253 / 167	563 / 307 / 155	478 / 190 / 182	531 / 272 / 161	577 / 328 / 149	484 / 205 / 176	552 / 296 / 158	590 / 349 / 142		
		30 to 45	Array Interior	304 / 163 / 190	357 / 181 / 175	396 / 234 / 165	312 / 159 / 185	369 / 197 / 170	412 / 254 / 160	325 / 157 / 182	387 / 216 / 168	437 / 273 / 155		
			Array Edge	350 / 181 / 175	430 / 258 / 160	486 / 312 / 143	367 / 200 / 172	450 / 274 / 153	507 / 330 / 135	380 / 216 / 168	477 / 295 / 148	535 / 352 / 130		
	D	0 to 7.5	Array Interior	449 / 176 / 63	490 / 259 / 59	503 / 487 / 53	458 / 194 / 62	496 / 280 / 57	499 / 510 / 50	467 / 214 / 61	510 / 305 / 56	504 / 541 / 48		
			Array Edge	490 / 259 / 59	534 / 359 / 53	507 / 596 / 43	496 / 280 / 57	554 / 393 / 52	514 / 630 / 41	510 / 305 / 56	575 / 427 / 51	519 / 661 / 38		
		7.5 to 15	Array Interior	436 / 165 / 102	474 / 248 / 94	507 / 312 / 89	444 / 183 / 101	487 / 273 / 93	514 / 336 / 86	453 / 201 / 99	501 / 298 / 91	532 / 365 / 85		
			Array Edge	476 / 244 / 96	527 / 352 / 86	564 / 428 / 80	481 / 264 / 93	536 / 378 / 83	576 / 457 / 76	494 / 289 / 91	556 / 411 / 81	599 / 495 / 75		
		15 to 30	Array Interior	416 / 135 / 179	469 / 206 / 165	506 / 253 / 154	428 / 150 / 176	479 / 223 / 159	519 / 273 / 148	440 / 165 / 173	497 / 244 / 156	541 / 297 / 145		
			Array Edge	463 / 198 / 165	532 / 288 / 148	572 / 341 / 134	481 / 218 / 162	546 / 310 / 142	588 / 364 / 129	490 / 234 / 156	560 / 330 / 137	626 / 395 / 126		
		30 to 45	Array Interior	311 / 161 / 171	367 / 205 / 155	426 / 264 / 146	320 / 157 / 167	387 / 226 / 153	454 / 285 / 142	335 / 172 / 164	411 / 244 / 148	473 / 301 / 135		
			Array Edge	365 / 208 / 158	458 / 281 / 137	515 / 336 / 121	379 / 226 / 153	479 / 297 / 130	546 / 360 / 117	400 / 244 / 148	506 / 318 / 126	564 / 376 / 110		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	465 / 119 / 70	482 / 159 / 68	510 / 332 / 65	465 / 119 / 70	488 / 176 / 67	519 / 364 / 64	472 / 129 / 70	495 / 193 / 65	529 / 396 / 63		
			Array Edge	482 / 159 / 68	522 / 238 / 64	544 / 464 / 60	488 / 176 / 67	523 / 257 / 62	559 / 506 / 58	495 / 193 / 65	535 / 280 / 61	551 / 526 / 55		
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 122 / 119	474 / 155 / 117	488 / 197 / 111	455 / 122 / 119	480 / 171 / 115	497 / 217 / 109	455 / 122 / 119	487 / 188 / 113	506 / 238 / 107		
			Array Edge	470 / 150 / 117	505 / 229 / 109	530 / 286 / 103	476 / 166 / 115	516 / 251 / 107	545 / 314 / 101	482 / 182 / 113	527 / 274 / 105	559 / 341 / 100		
		15 to 30	Array Interior	418 / 133 / 223	450 / 130 / 212	475 / 165 / 202	424 / 133 / 223	461 / 144 / 209	489 / 182 / 198	430 / 131 / 219	471 / 159 / 205	503 / 200 / 195		
			Array Edge	454 / 129 / 216	489 / 190 / 195	527 / 237 / 184	456 / 138 / 209	505 / 209 / 191	537 / 255 / 177	466 / 152 / 205	520 / 228 / 188	556 / 278 / 174		
		30 to 45	Array Interior	305 / 161 / 208	330 / 157 / 203	358 / 177 / 192	305 / 161 / 208	338 / 152 / 197	375 / 195 / 189	305 / 161 / 208	352 / 162 / 194	392 / 214 / 186		
			Array Edge	325 / 157 / 203	380 / 196 / 186	428 / 256 / 178	338 / 155 / 200	399 / 216 / 183	444 / 277 / 172	346 / 162 / 194	412 / 233 / 178	469 / 298 / 167		
	C	0 to 7.5	Array Interior	475 / 142 / 69	511 / 214 / 65	539 / 429 / 62	481 / 157 / 68	520 / 236 / 64	542 / 459 / 60	495 / 176 / 68	530 / 258 / 63	556 / 499 / 58		
			Array Edge	511 / 214 / 65	546 / 304 / 60	552 / 554 / 52	520 / 236 / 64	561 / 332 / 58	557 / 588 / 50	530 / 258 / 63	576 / 361 / 57	560 / 620 / 48		
		7.5 to 15	Array Interior	464 / 133 / 119	494 / 205 / 111	515 / 259 / 105	469 / 148 / 117	503 / 226 / 109	528 / 284 / 103	474 / 163 / 115	513 / 247 / 107	541 / 309 / 101		
			Array Edge	489 / 199 / 111	539 / 298 / 103	574 / 369 / 98	498 / 219 / 109	543 / 319 / 100	581 / 395 / 94	507 / 239 / 107	558 / 347 / 98	600 / 428 / 92		
		15 to 30	Array Interior	443 / 131 / 219	482 / 173 / 202	507 / 214 / 188	452 / 129 / 216	487 / 188 / 195	525 / 235 / 184	461 / 138 / 212	501 / 206 / 191	532 / 251 / 177		
			Array Edge	477 / 166 / 202	526 / 244 / 181	564 / 294 / 167	490 / 184 / 198	546 / 267 / 177	588 / 321 / 164	495 / 198 / 191	555 / 285 / 171	613 / 349 / 160		
		30 to 45	Array Interior	312 / 159 / 206	366 / 178 / 192	404 / 231 / 181	323 / 157 / 203	378 / 194 / 186	425 / 254 / 178	335 / 155 / 200	395 / 213 / 183	440 / 273 / 172		
			Array Edge	360 / 178 / 192	431 / 254 / 175	486 / 312 / 158	376 / 197 / 189	450 / 274 / 170	507 / 330 / 150	388 / 213 / 183	477 / 295 / 164	535 / 352 / 145		
	D	0 to 7.5	Array Interior	468 / 170 / 66	505 / 250 / 61	532 / 487 / 57	476 / 188 / 65	518 / 275 / 60	527 / 510 / 53	484 / 206 / 63	531 / 300 / 59	531 / 541 / 51		
			Array Edge	505 / 250 / 61	553 / 352 / 56	531 / 596 / 46	518 / 275 / 60	572 / 385 / 55	536 / 630 / 44	531 / 300 / 59	579 / 409 / 52	540 / 661 / 41		
		7.5 to 15	Array Interior	456 / 160 / 109	489 / 240 / 100	518 / 301 / 95	463 / 177 / 107	501 / 264 / 99	534 / 329 / 93	471 / 194 / 106	513 / 288 / 97	550 / 358 / 91		
			Array Edge	491 / 236 / 102	535 / 339 / 91	579 / 419 / 86	503 / 260 / 100	553 / 370 / 90	589 / 447 / 82	507 / 279 / 97	572 / 402 / 88	611 / 484 / 81		
		15 to 30	Array Interior	437 / 133 / 197	479 / 199 / 179	521 / 249 / 169	449 / 147 / 194	496 / 219 / 176	532 / 268 / 163	460 / 162 / 191	504 / 235 / 169	543 / 286 / 157		
			Array Edge	481 / 195 / 182	535 / 277 / 160	581 / 334 / 147	489 / 211 / 176	558 / 303 / 157	609 / 364 / 144	506 / 230 / 172	570 / 323 / 151	623 / 386 / 138		
		30 to 45	Array Interior	320 / 159 / 187	379 / 205 / 172	426 / 264 / 162	329 / 155 / 182	393 / 223 / 167	454 / 285 / 157	343 / 170 / 180	413 / 244 / 165	473 / 301 / 149		
			Array Edge	372 / 205 / 172	458 / 281 / 152	515 / 336 / 134	391 / 226 / 170	479 / 297 / 144	546 / 360 / 129	405 / 244 / 165	506 / 318 / 139	564 / 376 / 122		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	493 / 115 / 118	501 / 154 / 114	526 / 320 / 110	493 / 115 / 118	506 / 170 / 112	534 / 350 / 108	494 / 125 / 118	521 / 190 / 112	543 / 381 / 106		
			Array Edge	501 / 154 / 114	537 / 230 / 108	566 / 455 / 102	506 / 170 / 112	547 / 252 / 106	579 / 496 / 100	521 / 190 / 112	557 / 275 / 104	581 / 526 / 96		
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 118 / 165	493 / 150 / 162	504 / 190 / 154	477 / 118 / 165	499 / 166 / 160	521 / 214 / 154	477 / 118 / 165	504 / 182 / 157	530 / 233 / 151		
			Array Edge	490 / 144 / 162	520 / 220 / 151	552 / 281 / 145	495 / 160 / 160	529 / 242 / 148	554 / 301 / 140	500 / 176 / 157	539 / 264 / 145	567 / 328 / 137		
		15 to 30	Array Interior	443 / 131 / 249	465 / 126 / 233	487 / 160 / 221	442 / 129 / 245	474 / 139 / 229	499 / 176 / 217	454 / 129 / 245	484 / 153 / 225	512 / 193 / 213		
			Array Edge	469 / 124 / 237	508 / 187 / 217	533 / 228 / 201	478 / 136 / 233	513 / 201 / 209	551 / 250 / 197	479 / 147 / 225	527 / 220 / 205	569 / 272 / 193		
		30 to 45	Array Interior	317 / 159 / 226	336 / 152 / 217	367 / 174 / 208	317 / 159 / 226	348 / 150 / 214	384 / 193 / 205	317 / 159 / 226	361 / 160 / 211	400 / 211 / 202		
			Array Edge	335 / 155 / 220	388 / 193 / 202	434 / 252 / 193	348 / 152 / 217	406 / 213 / 199	450 / 273 / 186	356 / 160 / 211	425 / 233 / 196	465 / 293 / 180		
	C	0 to 7.5	Array Interior	496 / 137 / 116	527 / 207 / 110	552 / 412 / 104	500 / 152 / 114	535 / 227 / 108	564 / 450 / 102	504 / 167 / 112	544 / 248 / 106	576 / 488 / 100		
			Array Edge	527 / 207 / 110	567 / 298 / 102	581 / 554 / 92	535 / 227 / 108	581 / 325 / 100	584 / 588 / 87	544 / 248 / 106	595 / 353 / 98	586 / 620 / 83		
		7.5 to 15	Array Interior	484 / 129 / 165	510 / 198 / 154	538 / 254 / 148	488 / 143 / 162	518 / 218 / 151	550 / 278 / 145	493 / 157 / 160	526 / 238 / 148	562 / 303 / 143		
			Array Edge	505 / 192 / 154	549 / 286 / 143	580 / 354 / 134	513 / 211 / 151	563 / 313 / 140	597 / 386 / 131	531 / 235 / 151	576 / 340 / 137	615 / 419 / 128		
		15 to 30	Array Interior	460 / 127 / 241	493 / 167 / 221	524 / 210 / 209	468 / 124 / 237	506 / 185 / 217	541 / 230 / 205	476 / 134 / 233	519 / 202 / 213	547 / 246 / 197		
			Array Edge	488 / 161 / 221	542 / 239 / 201	576 / 288 / 186	500 / 177 / 217	560 / 262 / 197	599 / 315 / 182	513 / 194 / 213	568 / 279 / 190	622 / 341 / 178		
		30 to 45	Array Interior	323 / 157 / 223	375 / 175 / 208	411 / 227 / 196	334 / 155 / 220	392 / 194 / 205	431 / 250 / 193	345 / 152 / 217	403 / 209 / 199	453 / 273 / 190		
			Array Edge	369 / 175 / 208	437 / 250 / 190	486 / 312 / 174	385 / 194 / 205	461 / 274 / 186	507 / 330 / 165	401 / 213 / 202	477 / 295 / 180	535 / 352 / 159		
	D	0 to 7.5	Array Interior	486 / 164 / 68	518 / 241 / 63	551 / 477 / 60	492 / 182 / 67	529 / 265 / 62	555 / 510 / 57	499 / 199 / 65	541 / 288 / 61	558 / 541 / 55		
			Array Edge	518 / 241 / 63	571 / 345 / 58	554 / 596 / 49	529 / 265 / 62	576 / 369 / 56	559 / 630 / 47	541 / 288 / 61	593 / 401 / 55	562 / 661 / 44		
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 154 / 117	510 / 236 / 109	537 / 295 / 103	480 / 171 / 115	522 / 259 / 107	552 / 323 / 101	487 / 188 / 113	523 / 277 / 103	555 / 344 / 98		
			Array Edge	505 / 228 / 109	552 / 332 / 100	593 / 410 / 94	515 / 250 / 107	569 / 363 / 98	601 / 437 / 90	527 / 273 / 105	587 / 394 / 96	622 / 473 / 88		
		15 to 30	Array Interior	451 / 128 / 212	495 / 196 / 195	525 / 240 / 181	461 / 143 / 209	511 / 215 / 191	545 / 262 / 177	471 / 157 / 205	518 / 231 / 184	554 / 280 / 171		
			Array Edge	490 / 188 / 195	547 / 272 / 174	589 / 327 / 160	505 / 207 / 191	569 / 297 / 171	616 / 356 / 157	521 / 226 / 188	579 / 316 / 164	628 / 377 / 150		
		30 to 45	Array Interior	329 / 157 / 203	386 / 202 / 186	429 / 260 / 175	338 / 152 / 197	399 / 219 / 181	454 / 285 / 172	351 / 168 / 194	419 / 240 / 178	473 / 301 / 164		
			Array Edge	379 / 202 / 186	458 / 281 / 167	515 / 336 / 147	398 / 223 / 183	479 / 297 / 158	546 / 360 / 142	411 / 240 / 178	506 / 318 / 153	564 / 376 / 134		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 109 / 122	518 / 148 / 119	540 / 308 / 115	514 / 109 / 122	532 / 167 / 119	547 / 337 / 113	514 / 118 / 122	536 / 183 / 117	554 / 366 / 110		
			Array Edge	518 / 148 / 119	549 / 221 / 113	586 / 445 / 108	532 / 167 / 119	558 / 242 / 110	598 / 486 / 106	536 / 183 / 117	566 / 264 / 108	611 / 526 / 104		
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 112 / 171	510 / 144 / 171	528 / 187 / 164	498 / 112 / 171	515 / 160 / 168	534 / 206 / 161	498 / 112 / 171	519 / 175 / 164	541 / 225 / 158		
			Array Edge	507 / 139 / 171	542 / 216 / 161	561 / 270 / 152	511 / 154 / 168	551 / 237 / 158	572 / 295 / 149	514 / 169 / 164	560 / 259 / 155	584 / 321 / 146		
		15 to 30	Array Interior	460 / 127 / 263	478 / 121 / 245	506 / 157 / 237	458 / 124 / 258	495 / 137 / 245	517 / 173 / 232	470 / 124 / 258	503 / 151 / 241	529 / 189 / 228		
			Array Edge	482 / 120 / 250	516 / 180 / 228	548 / 224 / 215	490 / 131 / 245	529 / 198 / 224	565 / 245 / 211	499 / 144 / 241	542 / 216 / 220	582 / 266 / 207		
		30 to 45	Array Interior	328 / 157 / 243	345 / 150 / 233	376 / 172 / 223	328 / 157 / 243	358 / 148 / 230	392 / 190 / 220	328 / 157 / 243	370 / 158 / 227	408 / 208 / 217		
			Array Edge	346 / 152 / 237	402 / 193 / 220	440 / 248 / 207	358 / 150 / 233	413 / 210 / 213	462 / 273 / 203	365 / 158 / 227	431 / 229 / 210	477 / 293 / 197		
	C	0 to 7.5	Array Interior	514 / 132 / 122	541 / 199 / 115	573 / 404 / 110	517 / 146 / 119	548 / 219 / 113	584 / 441 / 108	530 / 164 / 119	555 / 238 / 110	595 / 478 / 106		
			Array Edge	541 / 199 / 115	587 / 292 / 108	610 / 554 / 99	548 / 219 / 113	600 / 319 / 106	612 / 588 / 95	555 / 238 / 110	613 / 346 / 104	612 / 620 / 90		
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 122 / 171	523 / 191 / 161	549 / 244 / 155	506 / 138 / 171	541 / 214 / 161	559 / 267 / 152	509 / 152 / 168	548 / 234 / 158	569 / 291 / 149		
			Array Edge	529 / 188 / 164	569 / 280 / 152	596 / 347 / 143	535 / 207 / 161	581 / 307 / 149	613 / 378 / 140	542 / 226 / 158	594 / 333 / 146	629 / 409 / 137		
		15 to 30	Array Interior	474 / 122 / 254	512 / 165 / 237	541 / 206 / 224	481 / 120 / 250	514 / 178 / 228	545 / 221 / 215	488 / 129 / 245	526 / 195 / 224	561 / 241 / 211		
			Array Edge	507 / 158 / 237	556 / 234 / 215	599 / 288 / 202	518 / 174 / 232	574 / 256 / 211	608 / 308 / 194	530 / 190 / 228	579 / 273 / 202	630 / 334 / 190		
		30 to 45	Array Interior	333 / 155 / 240	383 / 173 / 223	424 / 227 / 213	344 / 152 / 237	399 / 191 / 220	438 / 246 / 207	355 / 150 / 233	416 / 209 / 217	458 / 269 / 203		
			Array Edge	377 / 173 / 223	450 / 250 / 207	491 / 312 / 190	393 / 191 / 220	466 / 270 / 200	507 / 330 / 180	409 / 209 / 217	481 / 290 / 193	535 / 352 / 174		
	D	0 to 7.5	Array Interior	501 / 159 / 113	539 / 237 / 107	569 / 468 / 101	506 / 175 / 111	549 / 260 / 105	583 / 510 / 99	522 / 196 / 111	559 / 283 / 103	585 / 541 / 95		
			Array Edge	539 / 237 / 107	587 / 338 / 99	578 / 596 / 85	549 / 260 / 105	591 / 361 / 95	582 / 630 / 80	559 / 283 / 103	606 / 392 / 93	583 / 661 / 76		
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 149 / 161	521 / 227 / 150	544 / 284 / 141	494 / 165 / 158	531 / 249 / 147	557 / 310 / 138	500 / 181 / 155	541 / 272 / 144	571 / 337 / 136		
			Array Edge	516 / 220 / 150	569 / 326 / 138	606 / 401 / 130	525 / 241 / 147	584 / 356 / 136	626 / 437 / 127	535 / 263 / 144	588 / 378 / 130	632 / 463 / 121		
		15 to 30	Array Interior	470 / 126 / 234	511 / 192 / 215	538 / 235 / 199	471 / 138 / 227	516 / 208 / 207	556 / 257 / 195	481 / 152 / 223	531 / 227 / 203	575 / 280 / 192		
			Array Edge	505 / 185 / 215	557 / 267 / 192	610 / 327 / 180	520 / 203 / 211	578 / 291 / 188	622 / 348 / 172	525 / 218 / 203	600 / 316 / 184	647 / 377 / 168		
		30 to 45	Array Interior	338 / 155 / 218	393 / 199 / 200	440 / 260 / 191	346 / 150 / 212	411 / 219 / 197	457 / 281 / 185	359 / 165 / 209	424 / 236 / 191	473 / 301 / 179		
			Array Edge	391 / 202 / 203	463 / 281 / 182	515 / 336 / 160	404 / 219 / 197	479 / 297 / 173	546 / 360 / 154	423 / 240 / 194	506 / 318 / 166	564 / 376 / 145		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 101 / 130	564 / 140 / 130	571 / 290 / 125	564 / 101 / 130	556 / 154 / 128	575 / 317 / 122	564 / 110 / 130	569 / 172 / 128	593 / 351 / 122		
			Array Edge	564 / 140 / 130	578 / 208 / 122	608 / 418 / 117	556 / 154 / 128	597 / 232 / 122	618 / 455 / 115	569 / 172 / 128	603 / 253 / 120	628 / 492 / 112		
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 104 / 184	547 / 134 / 184	560 / 176 / 180	547 / 104 / 184	550 / 151 / 184	565 / 194 / 177	547 / 104 / 184	552 / 165 / 180	569 / 211 / 173		
			Array Edge	547 / 129 / 184	572 / 204 / 177	596 / 259 / 169	547 / 146 / 184	578 / 223 / 173	606 / 283 / 166	548 / 160 / 180	585 / 243 / 169	616 / 307 / 162		
		15 to 30	Array Interior	487 / 116 / 281	507 / 115 / 271	530 / 148 / 261	487 / 116 / 281	513 / 127 / 266	540 / 163 / 256	495 / 116 / 281	529 / 143 / 266	549 / 179 / 251		
			Array Edge	513 / 114 / 276	548 / 173 / 256	574 / 215 / 241	519 / 124 / 271	559 / 190 / 251	589 / 235 / 236	525 / 137 / 266	570 / 207 / 246	604 / 255 / 231		
		30 to 45	Array Interior	348 / 152 / 276	369 / 148 / 268	398 / 169 / 257	348 / 152 / 276	375 / 144 / 261	413 / 187 / 253	348 / 152 / 276	387 / 153 / 257	428 / 205 / 249		
			Array Edge	365 / 148 / 268	416 / 187 / 249	458 / 244 / 237	376 / 146 / 265	433 / 206 / 245	472 / 264 / 230	387 / 156 / 261	450 / 226 / 241	485 / 283 / 222		
	C	0 to 7.5	Array Interior	564 / 123 / 130	572 / 187 / 125	598 / 379 / 120	564 / 138 / 130	576 / 205 / 122	606 / 414 / 117	554 / 152 / 128	594 / 229 / 122	614 / 448 / 115		
			Array Edge	572 / 187 / 125	609 / 273 / 117	653 / 542 / 112	576 / 205 / 122	619 / 298 / 115	667 / 588 / 109	594 / 229 / 122	629 / 323 / 112	665 / 620 / 104		
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 113 / 184	554 / 180 / 177	586 / 234 / 173	547 / 128 / 184	571 / 202 / 177	594 / 256 / 169	547 / 143 / 184	576 / 220 / 173	603 / 279 / 166		
			Array Edge	561 / 177 / 180	591 / 263 / 166	625 / 332 / 159	566 / 195 / 177	601 / 288 / 162	639 / 361 / 155	570 / 213 / 173	624 / 319 / 162	653 / 391 / 152		
		15 to 30	Array Interior	497 / 114 / 276	536 / 156 / 261	559 / 194 / 246	511 / 114 / 276	546 / 171 / 256	572 / 213 / 241	516 / 122 / 271	556 / 187 / 251	585 / 231 / 236		
			Array Edge	531 / 149 / 261	582 / 225 / 241	619 / 276 / 226	541 / 164 / 256	597 / 246 / 236	639 / 301 / 221	550 / 180 / 251	600 / 261 / 226	644 / 318 / 211		
		30 to 45	Array Interior	353 / 150 / 272	399 / 168 / 253	437 / 220 / 241	363 / 148 / 268	414 / 185 / 249	456 / 242 / 237	373 / 146 / 265	430 / 203 / 245	468 / 260 / 230		
			Array Edge	399 / 170 / 257	461 / 242 / 234	497 / 301 / 214	414 / 188 / 253	474 / 261 / 226	513 / 324 / 206	429 / 206 / 249	487 / 280 / 218	539 / 352 / 202		
	D	0 to 7.5	Array Interior	534 / 150 / 123	565 / 223 / 116	588 / 439 / 109	538 / 165 / 121	573 / 244 / 114	612 / 489 / 109	552 / 185 / 121	581 / 266 / 111	625 / 529 / 107		
			Array Edge	565 / 223 / 116	603 / 317 / 107	626 / 596 / 97	573 / 244 / 114	616 / 346 / 104	627 / 630 / 93	581 / 266 / 111	630 / 375 / 102	627 / 661 / 88		
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 139 / 173	547 / 214 / 164	575 / 272 / 157	527 / 156 / 173	555 / 235 / 160	586 / 298 / 154	530 / 171 / 170	574 / 261 / 160	598 / 323 / 150		
			Array Edge	553 / 211 / 167	597 / 312 / 154	628 / 384 / 144	560 / 232 / 164	611 / 341 / 150	646 / 418 / 141	568 / 253 / 160	625 / 370 / 147	663 / 452 / 137		
		15 to 30	Array Interior	489 / 118 / 254	530 / 182 / 236	560 / 226 / 223	496 / 131 / 250	542 / 200 / 232	577 / 247 / 218	504 / 144 / 245	555 / 218 / 227	594 / 269 / 214		
			Array Edge	524 / 175 / 236	577 / 256 / 214	622 / 313 / 200	536 / 192 / 232	595 / 279 / 209	646 / 340 / 195	549 / 209 / 227	614 / 303 / 205	670 / 368 / 191		
		30 to 45	Array Interior	355 / 150 / 246	411 / 196 / 229	449 / 252 / 215	367 / 148 / 243	429 / 216 / 225	463 / 272 / 208	379 / 163 / 239	440 / 233 / 218	486 / 296 / 204		
			Array Edge	404 / 196 / 229	477 / 276 / 208	515 / 336 / 187	421 / 216 / 225	494 / 297 / 201	546 / 360 / 180	439 / 236 / 222	510 / 318 / 194	564 / 376 / 169		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	599 / 93 / 136	599 / 129 / 136	608 / 278 / 136	599 / 93 / 136	599 / 145 / 136	610 / 303 / 133	599 / 101 / 136	599 / 162 / 136	627 / 336 / 133	
			Array Edge	599 / 129 / 136	613 / 199 / 133	638 / 399 / 127	599 / 145 / 136	616 / 217 / 130	645 / 434 / 124	599 / 162 / 136	635 / 242 / 130	668 / 480 / 124	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 95 / 193	582 / 123 / 193	585 / 166 / 193	582 / 95 / 193	582 / 139 / 193	587 / 182 / 189	582 / 95 / 193	582 / 155 / 193	603 / 203 / 189	
			Array Edge	582 / 119 / 193	594 / 191 / 189	613 / 242 / 181	582 / 134 / 193	612 / 214 / 189	634 / 271 / 181	582 / 150 / 193	616 / 233 / 185	642 / 294 / 177	
		15 to 30	Array Interior	531 / 110 / 307	540 / 111 / 301	560 / 143 / 290	531 / 110 / 307	545 / 123 / 295	567 / 157 / 284	531 / 110 / 307	549 / 135 / 290	575 / 171 / 278	
			Array Edge	537 / 108 / 301	575 / 166 / 284	596 / 206 / 267	541 / 117 / 295	585 / 182 / 278	609 / 225 / 261	545 / 129 / 290	594 / 199 / 272	622 / 244 / 255	
		30 to 45	Array Interior	367 / 148 / 307	387 / 144 / 298	413 / 164 / 285	367 / 148 / 307	397 / 142 / 294	426 / 181 / 280	367 / 148 / 307	408 / 151 / 289	441 / 199 / 276	
			Array Edge	382 / 144 / 298	436 / 184 / 280	468 / 236 / 262	392 / 142 / 294	452 / 203 / 276	480 / 255 / 254	403 / 151 / 289	461 / 219 / 267	500 / 278 / 249	
	C	0 to 7.5	Array Interior	599 / 113 / 136	608 / 179 / 136	630 / 363 / 130	599 / 127 / 136	611 / 197 / 133	636 / 395 / 127	599 / 142 / 136	614 / 214 / 130	642 / 427 / 124	
			Array Edge	608 / 179 / 136	639 / 261 / 127	676 / 517 / 121	611 / 197 / 133	646 / 285 / 124	688 / 560 / 118	614 / 214 / 130	670 / 316 / 124	699 / 604 / 115	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 104 / 193	590 / 173 / 193	606 / 220 / 185	582 / 118 / 193	593 / 189 / 189	625 / 245 / 185	582 / 132 / 193	609 / 211 / 189	631 / 267 / 181	
			Array Edge	586 / 167 / 193	620 / 252 / 181	649 / 317 / 173	588 / 183 / 189	628 / 275 / 177	660 / 344 / 169	604 / 204 / 189	650 / 305 / 177	671 / 372 / 164	
		15 to 30	Array Interior	522 / 108 / 301	554 / 147 / 284	583 / 186 / 272	536 / 108 / 301	574 / 165 / 284	594 / 204 / 267	539 / 116 / 295	582 / 180 / 278	605 / 222 / 261	
			Array Edge	561 / 144 / 290	604 / 215 / 267	635 / 264 / 249	569 / 158 / 284	617 / 235 / 261	652 / 287 / 243	576 / 173 / 278	631 / 256 / 255	669 / 311 / 238	
		30 to 45	Array Interior	372 / 146 / 302	419 / 165 / 285	455 / 216 / 271	381 / 144 / 298	434 / 182 / 280	466 / 234 / 262	390 / 142 / 294	449 / 200 / 276	484 / 255 / 258	
			Array Edge	414 / 165 / 285	478 / 238 / 262	511 / 296 / 240	428 / 182 / 280	490 / 257 / 254	525 / 318 / 231	442 / 200 / 276	502 / 275 / 245	550 / 345 / 227	
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 141 / 131	596 / 214 / 126	613 / 420 / 118	574 / 159 / 131	602 / 234 / 123	637 / 468 / 118	576 / 174 / 129	608 / 255 / 121	647 / 506 / 115	
			Array Edge	596 / 214 / 126	641 / 310 / 118	674 / 596 / 110	602 / 234 / 123	652 / 338 / 115	673 / 630 / 105	608 / 255 / 121	664 / 366 / 113	670 / 661 / 99	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 131 / 186	578 / 206 / 178	602 / 261 / 171	555 / 147 / 186	584 / 225 / 175	611 / 285 / 167	554 / 161 / 182	590 / 245 / 171	621 / 309 / 164	
			Array Edge	573 / 199 / 178	622 / 299 / 167	646 / 367 / 156	579 / 218 / 175	633 / 326 / 164	661 / 398 / 152	597 / 243 / 175	645 / 353 / 160	676 / 430 / 149	
		15 to 30	Array Interior	519 / 114 / 280	554 / 175 / 260	579 / 217 / 244	525 / 126 / 275	565 / 192 / 254	594 / 237 / 239	531 / 138 / 270	576 / 209 / 249	609 / 257 / 234	
			Array Edge	549 / 168 / 260	605 / 250 / 239	646 / 306 / 223	559 / 184 / 254	622 / 273 / 234	668 / 333 / 218	570 / 201 / 249	640 / 296 / 229	673 / 351 / 208	
		30 to 45	Array Interior	370 / 146 / 273	428 / 193 / 257	464 / 247 / 241	381 / 144 / 269	438 / 209 / 249	477 / 267 / 233	393 / 158 / 265	456 / 229 / 245	490 / 286 / 225	
			Array Edge	421 / 193 / 257	482 / 267 / 229	531 / 336 / 213	438 / 212 / 253	497 / 287 / 221	549 / 360 / 205	448 / 229 / 245	520 / 312 / 217	564 / 376 / 193	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	635 / 87 / 142	635 / 120 / 142	635 / 260 / 142	635 / 87 / 142	635 / 135 / 142	639 / 290 / 142	635 / 94 / 142	635 / 151 / 142	655 / 321 / 142	
			Array Edge	635 / 120 / 142	642 / 190 / 142	662 / 381 / 136	635 / 135 / 142	643 / 208 / 139	683 / 424 / 136	635 / 151 / 142	661 / 231 / 139	689 / 457 / 132	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 89 / 203	618 / 116 / 203	618 / 155 / 203	618 / 89 / 203	618 / 130 / 203	618 / 174 / 203	618 / 89 / 203	618 / 145 / 203	632 / 194 / 203	
			Array Edge	618 / 112 / 203	623 / 183 / 203	653 / 237 / 198	618 / 126 / 203	640 / 205 / 203	658 / 258 / 194	618 / 141 / 203	642 / 223 / 198	663 / 280 / 189	
		15 to 30	Array Interior	557 / 102 / 322	558 / 104 / 322	586 / 137 / 315	557 / 102 / 322	573 / 118 / 322	591 / 151 / 309	557 / 102 / 322	576 / 129 / 315	597 / 164 / 302	
			Array Edge	557 / 102 / 322	599 / 159 / 309	614 / 197 / 289	569 / 113 / 322	606 / 175 / 302	639 / 220 / 289	572 / 124 / 315	614 / 190 / 295	651 / 239 / 282	
		30 to 45	Array Interior	385 / 144 / 335	402 / 140 / 325	432 / 161 / 315	385 / 144 / 335	412 / 137 / 320	445 / 178 / 310	385 / 144 / 335	429 / 149 / 320	459 / 195 / 305	
			Array Edge	404 / 142 / 330	455 / 181 / 310	484 / 232 / 290	413 / 140 / 325	463 / 196 / 300	495 / 250 / 280	423 / 149 / 320	478 / 215 / 295	504 / 268 / 270	
	C	0 to 7.5	Array Interior	635 / 105 / 142	635 / 168 / 142	656 / 347 / 139	635 / 119 / 142	640 / 188 / 142	660 / 377 / 136	635 / 133 / 142	641 / 204 / 139	680 / 417 / 136	
			Array Edge	635 / 168 / 142	663 / 249 / 136	694 / 491 / 129	640 / 188 / 142	685 / 278 / 136	722 / 546 / 129	641 / 204 / 139	690 / 301 / 132	731 / 589 / 126	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 98 / 203	618 / 162 / 203	633 / 210 / 198	618 / 110 / 203	622 / 181 / 203	651 / 235 / 198	618 / 124 / 203	637 / 202 / 203	655 / 254 / 194	
			Array Edge	618 / 156 / 203	644 / 240 / 194	685 / 309 / 189	618 / 175 / 203	665 / 268 / 194	694 / 336 / 185	633 / 195 / 203	671 / 291 / 189	703 / 363 / 180	
		15 to 30	Array Interior	557 / 102 / 322	579 / 141 / 309	603 / 178 / 295	557 / 102 / 322	597 / 158 / 309	626 / 199 / 295	567 / 111 / 322	603 / 172 / 302	636 / 217 / 289	
			Array Edge	587 / 138 / 315	622 / 206 / 289	662 / 258 / 276	592 / 152 / 309	633 / 225 / 282	677 / 280 / 269	598 / 165 / 302	644 / 244 / 276	693 / 303 / 263	
		30 to 45	Array Interior	388 / 142 / 330	439 / 163 / 315	465 / 209 / 295	403 / 142 / 330	453 / 179 / 310	482 / 230 / 290	411 / 140 / 325	459 / 193 / 300	491 / 247 / 280	
			Array Edge	434 / 163 / 315	485 / 230 / 285	523 / 290 / 265	447 / 179 / 310	496 / 248 / 275	536 / 311 / 255	460 / 197 / 305	515 / 270 / 270	560 / 338 / 250	
	D	0 to 7.5	Array Interior	608 / 133 / 138	624 / 205 / 135	650 / 411 / 129	608 / 149 / 138	628 / 224 / 132	657 / 446 / 126	608 / 167 / 138	632 / 243 / 129	665 / 482 / 123	
			Array Edge	624 / 205 / 135	661 / 296 / 126	704 / 582 / 120	628 / 224 / 132	670 / 322 / 123	718 / 630 / 117	632 / 243 / 129	679 / 348 / 120	713 / 661 / 111	
		7.5 to 15	Array Interior	591 / 123 / 196	605 / 197 / 192	625 / 250 / 183	591 / 139 / 196	609 / 216 / 187	632 / 272 / 179	591 / 155 / 196	613 / 235 / 183	654 / 302 / 179	
			Array Edge	600 / 191 / 192	642 / 286 / 179	676 / 358 / 171	604 / 209 / 187	651 / 311 / 175	689 / 389 / 167	622 / 232 / 187	660 / 337 / 171	702 / 420 / 163	
		15 to 30	Array Interior	536 / 108 / 300	574 / 168 / 282	608 / 212 / 270	551 / 121 / 300	584 / 184 / 276	621 / 232 / 265	555 / 133 / 294	593 / 200 / 270	634 / 251 / 259	
			Array Edge	569 / 161 / 282	618 / 239 / 259	669 / 299 / 247	578 / 177 / 276	633 / 261 / 253	672 / 317 / 235	600 / 197 / 276	648 / 283 / 247	691 / 342 / 229	
		30 to 45	Array Interior	389 / 144 / 302	438 / 187 / 280	478 / 243 / 266	400 / 142 / 298	454 / 206 / 275	490 / 262 / 257	411 / 156 / 293	463 / 221 / 266	501 / 281 / 248	
			Array Edge	438 / 190 / 284	495 / 262 / 253	540 / 330 / 235	454 / 209 / 280	508 / 282 / 244	557 / 353 / 226	463 / 225 / 271	530 / 307 / 239	572 / 376 / 217	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	678 / 83 / 150	678 / 115 / 150	678 / 248 / 150	678 / 83 / 150	678 / 129 / 150	678 / 276 / 150	678 / 90 / 150	678 / 144 / 150	679 / 307 / 150	
			Array Edge	678 / 115 / 150	678 / 181 / 150	698 / 371 / 146	678 / 129 / 150	682 / 203 / 150	701 / 403 / 143	678 / 144 / 150	682 / 220 / 146	723 / 446 / 143	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 85 / 215	660 / 110 / 215	660 / 148 / 215	660 / 85 / 215	660 / 124 / 215	660 / 166 / 215	660 / 85 / 215	660 / 139 / 215	660 / 185 / 215	
			Array Edge	660 / 107 / 215	660 / 175 / 215	674 / 226 / 210	660 / 120 / 215	663 / 196 / 215	676 / 246 / 205	660 / 134 / 215	663 / 212 / 210	697 / 273 / 205	
		15 to 30	Array Interior	597 / 98 / 345	597 / 100 / 345	607 / 131 / 337	597 / 98 / 345	597 / 113 / 345	611 / 144 / 330	597 / 98 / 345	598 / 124 / 337	615 / 157 / 323	
			Array Edge	597 / 98 / 345	619 / 153 / 330	643 / 192 / 315	597 / 108 / 345	624 / 167 / 323	652 / 210 / 308	594 / 119 / 337	630 / 182 / 315	661 / 228 / 301	
		30 to 45	Array Interior	400 / 140 / 361	423 / 137 / 356	451 / 159 / 345	400 / 140 / 361	432 / 135 / 350	456 / 172 / 334	400 / 140 / 361	441 / 144 / 345	468 / 189 / 328	
			Array Edge	418 / 137 / 356	465 / 175 / 334	491 / 224 / 311	427 / 135 / 350	471 / 190 / 323	509 / 246 / 306	443 / 146 / 350	486 / 208 / 317	517 / 263 / 295	
	C	0 to 7.5	Array Interior	678 / 101 / 150	678 / 160 / 150	678 / 330 / 146	678 / 113 / 150	678 / 179 / 150	696 / 368 / 146	678 / 127 / 150	680 / 200 / 150	698 / 397 / 143	
			Array Edge	678 / 160 / 150	699 / 243 / 146	726 / 479 / 139	678 / 179 / 150	702 / 265 / 143	733 / 518 / 135	680 / 200 / 150	706 / 286 / 139	761 / 573 / 135	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 93 / 215	660 / 154 / 215	670 / 205 / 215	660 / 105 / 215	660 / 173 / 215	672 / 224 / 210	660 / 118 / 215	661 / 192 / 215	674 / 242 / 205	
			Array Edge	660 / 149 / 215	680 / 235 / 210	700 / 294 / 200	660 / 167 / 215	684 / 256 / 205	707 / 319 / 194	660 / 186 / 215	705 / 284 / 205	733 / 354 / 194	
		15 to 30	Array Interior	597 / 98 / 345	613 / 138 / 337	634 / 174 / 323	597 / 98 / 345	617 / 151 / 330	641 / 190 / 315	597 / 107 / 345	621 / 165 / 323	649 / 207 / 308	
			Array Edge	608 / 132 / 337	651 / 201 / 315	687 / 252 / 301	612 / 145 / 330	660 / 220 / 308	701 / 274 / 293	616 / 158 / 323	670 / 238 / 301	715 / 296 / 286	
		30 to 45	Array Interior	410 / 140 / 361	451 / 157 / 339	481 / 206 / 323	417 / 137 / 356	463 / 174 / 334	489 / 222 / 311	425 / 135 / 350	476 / 190 / 328	505 / 242 / 306	
			Array Edge	453 / 160 / 345	500 / 226 / 311	535 / 285 / 289	457 / 174 / 334	509 / 243 / 300	547 / 305 / 278	470 / 190 / 328	528 / 265 / 295	569 / 332 / 273	
	D	0 to 7.5	Array Interior	635 / 124 / 142	646 / 196 / 142	667 / 391 / 136	635 / 140 / 142	648 / 214 / 139	673 / 425 / 132	635 / 156 / 142	666 / 238 / 139	695 / 471 / 132	
			Array Edge	646 / 196 / 142	676 / 282 / 132	713 / 553 / 126	648 / 214 / 139	700 / 314 / 132	725 / 598 / 122	666 / 238 / 139	708 / 340 / 129	756 / 661 / 122	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 115 / 203	628 / 189 / 203	643 / 238 / 194	618 / 130 / 203	630 / 206 / 198	664 / 266 / 194	618 / 145 / 203	647 / 229 / 198	669 / 288 / 189	
			Array Edge	623 / 182 / 203	657 / 272 / 189	704 / 349 / 185	639 / 204 / 203	681 / 304 / 189	715 / 379 / 180	642 / 222 / 198	688 / 329 / 185	727 / 409 / 175	
		15 to 30	Array Interior	558 / 103 / 322	591 / 161 / 302	621 / 203 / 289	573 / 117 / 322	612 / 180 / 302	632 / 221 / 282	576 / 128 / 315	620 / 196 / 295	643 / 240 / 276	
			Array Edge	599 / 158 / 309	642 / 234 / 282	673 / 284 / 263	607 / 173 / 302	656 / 255 / 276	690 / 309 / 256	614 / 189 / 295	669 / 276 / 269	707 / 333 / 250	
		30 to 45	Array Interior	402 / 140 / 325	453 / 184 / 305	483 / 235 / 285	411 / 137 / 320	469 / 202 / 300	502 / 258 / 280	428 / 153 / 320	477 / 218 / 290	512 / 276 / 270	
			Array Edge	454 / 187 / 310	506 / 257 / 275	549 / 324 / 255	462 / 202 / 300	518 / 277 / 265	564 / 346 / 245	477 / 221 / 295	540 / 301 / 260	578 / 368 / 235	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 79 / 156	713 / 109 / 156	713 / 236 / 156	713 / 79 / 156	713 / 123 / 156	713 / 263 / 156	713 / 86 / 156	713 / 137 / 156	713 / 292 / 156	
			Array Edge	713 / 109 / 156	713 / 172 / 156	713 / 353 / 152	713 / 123 / 156	713 / 193 / 156	733 / 393 / 152	713 / 137 / 156	716 / 214 / 156	734 / 423 / 148	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 81 / 225	695 / 105 / 225	695 / 141 / 225	695 / 81 / 225	695 / 118 / 225	695 / 158 / 225	695 / 81 / 225	695 / 132 / 225	695 / 176 / 225	
			Array Edge	695 / 102 / 225	695 / 166 / 225	689 / 215 / 219	695 / 114 / 225	695 / 186 / 225	708 / 240 / 219	695 / 128 / 225	697 / 207 / 225	709 / 259 / 214	
		15 to 30	Array Interior	617 / 91 / 357	617 / 94 / 357	625 / 126 / 357	617 / 91 / 357	617 / 106 / 357	627 / 138 / 349	617 / 91 / 357	617 / 118 / 357	644 / 154 / 349	
			Array Edge	617 / 91 / 357	634 / 146 / 349	671 / 188 / 341	617 / 101 / 357	653 / 164 / 349	678 / 205 / 332	617 / 114 / 357	657 / 178 / 341	685 / 222 / 324	
		30 to 45	Array Interior	414 / 135 / 385	442 / 135 / 385	462 / 154 / 367	414 / 135 / 385	451 / 133 / 379	473 / 170 / 361	414 / 135 / 385	459 / 142 / 373	485 / 186 / 355	
			Array Edge	438 / 135 / 385	474 / 170 / 355	505 / 220 / 337	446 / 133 / 379	487 / 187 / 349	522 / 242 / 330	454 / 142 / 373	500 / 204 / 343	529 / 258 / 318	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 96 / 156	713 / 152 / 156	713 / 322 / 156	713 / 108 / 156	713 / 171 / 156	711 / 349 / 152	713 / 121 / 156	713 / 190 / 156	730 / 387 / 152	
			Array Edge	713 / 152 / 156	714 / 231 / 152	756 / 466 / 148	713 / 171 / 156	734 / 258 / 152	761 / 504 / 144	713 / 190 / 156	736 / 278 / 148	766 / 542 / 140	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 89 / 225	695 / 147 / 225	695 / 195 / 225	695 / 100 / 225	695 / 165 / 225	688 / 213 / 219	695 / 112 / 225	695 / 183 / 225	705 / 236 / 219	
			Array Edge	695 / 142 / 225	696 / 223 / 219	730 / 286 / 214	695 / 159 / 225	715 / 249 / 219	734 / 311 / 208	695 / 177 / 225	717 / 270 / 214	759 / 344 / 208	
		15 to 30	Array Interior	617 / 91 / 357	630 / 132 / 357	647 / 166 / 341	617 / 91 / 357	633 / 144 / 349	668 / 186 / 341	617 / 100 / 357	650 / 161 / 349	674 / 202 / 332	
			Array Edge	626 / 126 / 357	661 / 192 / 332	693 / 239 / 316	628 / 139 / 349	685 / 215 / 332	723 / 267 / 316	646 / 155 / 349	693 / 232 / 324	735 / 288 / 308	
		30 to 45	Array Interior	423 / 135 / 385	468 / 155 / 367	488 / 199 / 343	437 / 135 / 385	472 / 168 / 355	503 / 218 / 337	444 / 133 / 379	484 / 184 / 349	518 / 238 / 330	
			Array Edge	463 / 155 / 367	505 / 218 / 330	546 / 280 / 312	474 / 171 / 361	522 / 239 / 324	556 / 299 / 300	486 / 187 / 355	539 / 260 / 318	578 / 325 / 294	
	D	0 to 7.5	Array Interior	670 / 118 / 148	670 / 187 / 148	698 / 382 / 145	670 / 133 / 148	681 / 209 / 148	701 / 415 / 141	670 / 149 / 148	681 / 226 / 145	705 / 447 / 138	
			Array Edge	670 / 187 / 148	705 / 275 / 141	738 / 538 / 134	681 / 209 / 148	710 / 299 / 138	747 / 582 / 130	681 / 226 / 145	734 / 331 / 138	778 / 643 / 130	
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 110 / 213	652 / 180 / 213	673 / 233 / 207	652 / 124 / 213	662 / 201 / 213	676 / 253 / 202	652 / 138 / 213	662 / 219 / 207	697 / 281 / 202	
			Array Edge	652 / 174 / 213	686 / 266 / 202	711 / 332 / 192	657 / 195 / 213	691 / 289 / 197	739 / 369 / 192	657 / 212 / 207	714 / 320 / 197	748 / 398 / 187	
		15 to 30	Array Interior	590 / 99 / 341	619 / 157 / 326	645 / 198 / 312	591 / 112 / 341	625 / 172 / 319	654 / 216 / 305	593 / 122 / 333	631 / 187 / 312	664 / 234 / 297	
			Array Edge	614 / 151 / 326	665 / 229 / 305	690 / 277 / 283	620 / 166 / 319	677 / 249 / 297	706 / 301 / 276	640 / 184 / 319	689 / 269 / 290	741 / 333 / 276	
		30 to 45	Array Interior	419 / 137 / 352	468 / 181 / 330	495 / 231 / 308	428 / 135 / 346	475 / 196 / 319	504 / 249 / 297	438 / 148 / 341	489 / 214 / 314	523 / 271 / 292	
			Array Edge	462 / 181 / 330	517 / 253 / 297	557 / 317 / 275	476 / 199 / 324	528 / 271 / 286	570 / 339 / 264	482 / 214 / 314	548 / 295 / 281	595 / 368 / 259	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	286 / 191 / 49	358 / 273 / 44	361 / 453 / 35	299 / 206 / 48	376 / 292 / 43	370 / 471 / 33	312 / 222 / 46	392 / 312 / 41	384 / 495 / 31	
			Array Edge	358 / 273 / 44	452 / 376 / 39	417 / 554 / 28	376 / 292 / 43	466 / 394 / 37	432 / 580 / 26	392 / 312 / 41	486 / 417 / 36	445 / 603 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	273 / 177 / 57	345 / 260 / 51	400 / 322 / 47	285 / 192 / 55	362 / 279 / 49	420 / 344 / 46	297 / 207 / 54	378 / 298 / 48	439 / 365 / 44	
			Array Edge	336 / 252 / 51	435 / 360 / 45	489 / 422 / 40	358 / 274 / 50	457 / 384 / 43	511 / 447 / 39	374 / 293 / 48	477 / 407 / 42	532 / 470 / 37	
		15 to 30	Array Interior	294 / 160 / 65	374 / 203 / 57	438 / 249 / 53	308 / 155 / 63	393 / 218 / 56	460 / 266 / 52	322 / 160 / 62	411 / 232 / 54	473 / 277 / 49	
			Array Edge	366 / 195 / 57	467 / 276 / 50	525 / 319 / 44	390 / 212 / 57	490 / 294 / 48	549 / 337 / 42	408 / 227 / 55	511 / 310 / 47	571 / 354 / 41	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 75	335 / 186 / 66	387 / 234 / 61	273 / 170 / 73	353 / 199 / 65	413 / 254 / 60	286 / 165 / 71	370 / 213 / 63	433 / 270 / 58	
			Array Edge	327 / 186 / 66	430 / 258 / 59	486 / 312 / 53	348 / 202 / 65	452 / 275 / 57	510 / 331 / 51	365 / 216 / 64	465 / 286 / 54	532 / 349 / 49	
	C	0 to 7.5	Array Interior	335 / 247 / 45	423 / 344 / 40	402 / 527 / 30	351 / 266 / 44	443 / 367 / 39	417 / 553 / 28	367 / 284 / 43	463 / 389 / 38	431 / 578 / 27	
			Array Edge	423 / 344 / 40	514 / 448 / 34	473 / 648 / 24	443 / 367 / 39	537 / 474 / 33	487 / 672 / 23	463 / 389 / 38	559 / 498 / 31	513 / 713 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	319 / 231 / 53	407 / 329 / 46	465 / 395 / 42	335 / 249 / 51	427 / 352 / 45	487 / 419 / 41	349 / 266 / 50	453 / 379 / 44	508 / 442 / 39	
			Array Edge	402 / 324 / 47	496 / 430 / 39	561 / 502 / 35	422 / 346 / 46	518 / 455 / 38	585 / 529 / 34	441 / 367 / 44	540 / 479 / 36	606 / 553 / 32	
		15 to 30	Array Interior	347 / 179 / 60	444 / 257 / 52	500 / 299 / 47	364 / 193 / 58	465 / 274 / 51	524 / 317 / 45	381 / 206 / 57	478 / 285 / 48	546 / 334 / 43	
			Array Edge	440 / 251 / 53	541 / 333 / 44	612 / 384 / 39	462 / 268 / 52	554 / 345 / 42	637 / 403 / 37	475 / 279 / 49	575 / 362 / 40	660 / 421 / 36	
		30 to 45	Array Interior	309 / 170 / 69	400 / 235 / 61	461 / 292 / 55	325 / 183 / 67	421 / 251 / 59	484 / 310 / 54	340 / 196 / 65	441 / 267 / 57	497 / 322 / 51	
			Array Edge	389 / 235 / 61	494 / 309 / 52	562 / 373 / 46	416 / 255 / 60	517 / 327 / 50	587 / 393 / 44	436 / 271 / 58	540 / 344 / 48	611 / 411 / 43	
	D	0 to 7.5	Array Interior	361 / 277 / 43	456 / 381 / 38	427 / 570 / 28	379 / 297 / 42	478 / 406 / 37	443 / 596 / 26	402 / 321 / 41	490 / 421 / 35	456 / 620 / 25	
			Array Edge	456 / 381 / 38	552 / 490 / 32	496 / 688 / 22	478 / 406 / 37	564 / 506 / 30	524 / 732 / 22	490 / 421 / 35	586 / 530 / 29	535 / 751 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 259 / 51	439 / 365 / 44	501 / 434 / 40	361 / 278 / 49	460 / 389 / 43	514 / 451 / 38	377 / 297 / 48	480 / 411 / 41	535 / 475 / 36	
			Array Edge	434 / 359 / 45	533 / 471 / 37	600 / 545 / 33	455 / 383 / 43	556 / 497 / 36	624 / 572 / 31	476 / 405 / 42	578 / 521 / 34	646 / 596 / 30	
		15 to 30	Array Interior	375 / 201 / 57	471 / 280 / 49	538 / 328 / 44	394 / 216 / 56	494 / 297 / 47	563 / 347 / 42	412 / 230 / 54	515 / 314 / 46	585 / 364 / 41	
			Array Edge	468 / 273 / 50	569 / 356 / 41	653 / 415 / 37	491 / 291 / 48	593 / 375 / 39	678 / 434 / 35	512 / 307 / 47	615 / 392 / 37	700 / 451 / 33	
		30 to 45	Array Interior	335 / 191 / 66	433 / 261 / 58	490 / 316 / 52	352 / 205 / 65	456 / 278 / 56	513 / 334 / 50	369 / 219 / 63	477 / 295 / 54	536 / 352 / 48	
			Array Edge	428 / 265 / 59	522 / 332 / 48	591 / 396 / 43	450 / 283 / 57	546 / 350 / 46	615 / 416 / 41	464 / 295 / 54	569 / 368 / 44	653 / 444 / 40	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	296 / 186 / 48	358 / 273 / 44	361 / 453 / 35	307 / 204 / 47	376 / 292 / 43	370 / 471 / 33	319 / 222 / 46	392 / 312 / 41	384 / 495 / 31	
			Array Edge	358 / 273 / 44	452 / 376 / 39	417 / 554 / 28	376 / 292 / 43	466 / 394 / 37	432 / 580 / 26	392 / 312 / 41	486 / 417 / 36	445 / 603 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	284 / 173 / 64	345 / 260 / 59	400 / 322 / 55	295 / 190 / 64	362 / 279 / 57	420 / 344 / 53	302 / 204 / 62	378 / 298 / 55	439 / 365 / 51	
			Array Edge	336 / 252 / 59	435 / 360 / 52	489 / 422 / 46	358 / 274 / 58	457 / 384 / 50	511 / 447 / 45	374 / 293 / 56	477 / 407 / 49	532 / 470 / 43	
		15 to 30	Array Interior	294 / 160 / 79	374 / 203 / 69	438 / 249 / 64	308 / 155 / 77	393 / 218 / 67	460 / 266 / 62	322 / 160 / 75	411 / 232 / 65	473 / 277 / 59	
			Array Edge	366 / 195 / 69	467 / 276 / 60	525 / 319 / 53	390 / 212 / 68	490 / 294 / 58	549 / 337 / 51	408 / 227 / 66	511 / 310 / 56	571 / 354 / 49	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 84	335 / 186 / 75	387 / 234 / 69	273 / 170 / 82	353 / 199 / 73	413 / 254 / 68	286 / 165 / 80	370 / 213 / 71	433 / 270 / 65	
			Array Edge	327 / 186 / 75	430 / 258 / 66	486 / 312 / 59	348 / 202 / 74	452 / 275 / 64	510 / 331 / 57	365 / 216 / 72	465 / 286 / 61	532 / 349 / 55	
	C	0 to 7.5	Array Interior	335 / 247 / 45	423 / 344 / 40	402 / 527 / 30	351 / 266 / 44	443 / 367 / 39	417 / 553 / 28	367 / 284 / 43	463 / 389 / 38	431 / 578 / 27	
			Array Edge	423 / 344 / 40	514 / 448 / 34	473 / 648 / 24	443 / 367 / 39	537 / 474 / 33	487 / 672 / 23	463 / 389 / 38	559 / 498 / 31	513 / 713 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	320 / 231 / 61	407 / 329 / 54	465 / 395 / 49	335 / 249 / 59	427 / 352 / 52	487 / 419 / 47	349 / 266 / 58	453 / 379 / 51	508 / 442 / 46	
			Array Edge	402 / 324 / 55	496 / 430 / 46	561 / 502 / 41	422 / 346 / 53	518 / 455 / 44	585 / 529 / 39	441 / 367 / 51	540 / 479 / 42	606 / 553 / 37	
		15 to 30	Array Interior	347 / 179 / 73	444 / 257 / 63	500 / 299 / 56	364 / 193 / 70	465 / 274 / 61	524 / 317 / 54	381 / 206 / 68	478 / 285 / 58	546 / 334 / 52	
			Array Edge	440 / 251 / 64	541 / 333 / 53	612 / 384 / 47	462 / 268 / 62	554 / 345 / 50	637 / 403 / 45	475 / 279 / 59	575 / 362 / 48	660 / 421 / 43	
		30 to 45	Array Interior	309 / 170 / 78	400 / 235 / 69	461 / 292 / 62	325 / 183 / 76	421 / 251 / 66	484 / 310 / 60	340 / 196 / 74	441 / 267 / 64	497 / 322 / 57	
			Array Edge	389 / 235 / 69	494 / 309 / 58	562 / 373 / 52	416 / 255 / 68	517 / 327 / 56	587 / 393 / 50	436 / 271 / 65	540 / 344 / 54	611 / 411 / 48	
	D	0 to 7.5	Array Interior	361 / 277 / 43	456 / 381 / 38	427 / 570 / 28	379 / 297 / 42	478 / 406 / 37	443 / 596 / 26	402 / 321 / 41	490 / 421 / 35	456 / 620 / 25	
			Array Edge	456 / 381 / 38	552 / 490 / 32	496 / 688 / 22	478 / 406 / 37	564 / 506 / 30	524 / 732 / 22	490 / 421 / 35	586 / 530 / 29	535 / 751 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 259 / 59	439 / 365 / 51	501 / 434 / 46	361 / 278 / 57	460 / 389 / 50	514 / 451 / 44	377 / 297 / 55	480 / 411 / 48	535 / 475 / 42	
			Array Edge	434 / 359 / 52	533 / 471 / 43	600 / 545 / 38	455 / 383 / 50	556 / 497 / 41	624 / 572 / 37	476 / 405 / 49	578 / 521 / 40	646 / 596 / 35	
		15 to 30	Array Interior	375 / 201 / 67	471 / 280 / 57	538 / 328 / 52	394 / 216 / 65	494 / 297 / 55	563 / 347 / 50	412 / 230 / 63	515 / 314 / 54	585 / 364 / 48	
			Array Edge	468 / 273 / 58	569 / 356 / 48	653 / 415 / 43	491 / 291 / 56	593 / 375 / 46	678 / 434 / 41	512 / 307 / 55	615 / 392 / 44	700 / 451 / 39	
		30 to 45	Array Interior	335 / 191 / 73	433 / 261 / 64	490 / 316 / 57	352 / 205 / 71	456 / 278 / 62	513 / 334 / 55	369 / 219 / 69	477 / 295 / 60	536 / 352 / 53	
			Array Edge	428 / 265 / 65	522 / 332 / 53	591 / 396 / 47	450 / 283 / 63	546 / 350 / 51	615 / 416 / 45	464 / 295 / 60	569 / 368 / 49	653 / 444 / 44	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	344 / 174 / 53	391 / 257 / 49	386 / 453 / 41	353 / 190 / 52	405 / 280 / 49	386 / 471 / 39	362 / 207 / 51	419 / 302 / 48	392 / 495 / 37	
			Array Edge	391 / 257 / 49	461 / 370 / 46	417 / 554 / 33	405 / 280 / 49	473 / 394 / 44	432 / 580 / 32	419 / 302 / 48	486 / 417 / 43	445 / 603 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	327 / 160 / 77	377 / 246 / 72	418 / 312 / 68	336 / 175 / 76	390 / 267 / 70	435 / 338 / 67	344 / 191 / 75	404 / 289 / 69	452 / 365 / 66	
			Array Edge	377 / 241 / 73	445 / 355 / 66	489 / 422 / 60	390 / 262 / 72	456 / 378 / 64	511 / 447 / 58	403 / 284 / 70	477 / 407 / 63	532 / 470 / 56	
		15 to 30	Array Interior	302 / 155 / 98	374 / 203 / 89	438 / 249 / 83	314 / 153 / 97	393 / 218 / 87	460 / 266 / 80	327 / 160 / 96	411 / 232 / 84	473 / 277 / 76	
			Array Edge	366 / 195 / 89	467 / 276 / 77	525 / 319 / 68	390 / 212 / 88	490 / 294 / 75	549 / 337 / 66	408 / 227 / 85	511 / 310 / 72	571 / 354 / 63	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 101	335 / 186 / 90	387 / 234 / 82	273 / 170 / 98	353 / 199 / 87	413 / 254 / 81	286 / 165 / 96	370 / 213 / 85	433 / 270 / 79	
			Array Edge	327 / 186 / 90	430 / 258 / 80	486 / 312 / 71	348 / 202 / 89	452 / 275 / 77	510 / 331 / 69	365 / 216 / 86	465 / 286 / 74	532 / 349 / 66	
	C	0 to 7.5	Array Interior	380 / 234 / 51	443 / 339 / 47	402 / 527 / 35	392 / 254 / 50	454 / 361 / 46	417 / 553 / 34	399 / 271 / 49	464 / 383 / 44	431 / 578 / 32	
			Array Edge	443 / 339 / 47	514 / 448 / 40	473 / 648 / 29	454 / 361 / 46	537 / 474 / 39	487 / 672 / 27	464 / 383 / 44	559 / 498 / 37	513 / 713 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	360 / 216 / 74	428 / 324 / 68	466 / 395 / 63	372 / 235 / 73	438 / 346 / 66	487 / 419 / 61	384 / 255 / 72	455 / 373 / 65	508 / 442 / 59	
			Array Edge	420 / 314 / 68	496 / 430 / 59	561 / 502 / 52	437 / 340 / 67	518 / 455 / 57	585 / 529 / 50	454 / 367 / 66	540 / 479 / 55	606 / 553 / 48	
		15 to 30	Array Interior	347 / 179 / 93	444 / 257 / 81	500 / 299 / 72	364 / 193 / 90	465 / 274 / 79	524 / 317 / 70	381 / 206 / 88	478 / 285 / 75	546 / 334 / 67	
			Array Edge	440 / 251 / 83	541 / 333 / 68	612 / 384 / 60	462 / 268 / 80	554 / 345 / 64	637 / 403 / 58	475 / 279 / 76	575 / 362 / 62	660 / 421 / 55	
		30 to 45	Array Interior	309 / 170 / 93	400 / 235 / 82	461 / 292 / 75	325 / 183 / 91	421 / 251 / 80	484 / 310 / 72	340 / 196 / 89	441 / 267 / 77	497 / 322 / 69	
			Array Edge	389 / 235 / 82	494 / 309 / 70	562 / 373 / 62	416 / 255 / 81	517 / 327 / 67	587 / 393 / 60	436 / 271 / 79	540 / 344 / 65	611 / 411 / 58	
	D	0 to 7.5	Array Interior	397 / 265 / 49	462 / 375 / 45	427 / 570 / 33	411 / 288 / 49	473 / 399 / 43	443 / 596 / 32	426 / 311 / 48	490 / 421 / 42	456 / 620 / 30	
			Array Edge	462 / 375 / 45	552 / 490 / 38	496 / 688 / 26	473 / 399 / 43	564 / 506 / 36	524 / 732 / 26	490 / 421 / 42	586 / 530 / 34	535 / 751 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	377 / 245 / 72	452 / 365 / 66	501 / 434 / 60	390 / 266 / 70	464 / 389 / 64	514 / 451 / 57	403 / 288 / 69	480 / 411 / 62	535 / 475 / 55	
			Array Edge	444 / 354 / 66	533 / 471 / 56	600 / 545 / 49	455 / 376 / 64	556 / 497 / 54	624 / 572 / 47	476 / 405 / 63	578 / 521 / 51	646 / 596 / 45	
		15 to 30	Array Interior	375 / 201 / 85	471 / 280 / 72	538 / 328 / 65	394 / 216 / 82	494 / 297 / 70	563 / 347 / 62	412 / 230 / 80	515 / 314 / 67	585 / 364 / 60	
			Array Edge	468 / 273 / 74	569 / 356 / 60	653 / 415 / 54	491 / 291 / 71	593 / 375 / 57	678 / 434 / 51	512 / 307 / 69	615 / 392 / 55	700 / 451 / 49	
		30 to 45	Array Interior	335 / 191 / 86	433 / 261 / 76	490 / 316 / 67	352 / 205 / 84	456 / 278 / 73	513 / 334 / 65	369 / 219 / 82	477 / 295 / 71	536 / 352 / 63	
			Array Edge	428 / 265 / 77	522 / 332 / 63	591 / 396 / 55	450 / 283 / 74	546 / 350 / 60	615 / 416 / 53	464 / 295 / 71	569 / 368 / 58	653 / 444 / 52	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	388 / 164 / 58	433 / 245 / 55	438 / 453 / 48	395 / 179 / 57	445 / 267 / 54	435 / 471 / 45	403 / 195 / 57	457 / 288 / 53	439 / 495 / 44	
			Array Edge	433 / 245 / 55	485 / 346 / 50	446 / 554 / 38	445 / 267 / 54	502 / 374 / 49	451 / 580 / 37	457 / 288 / 53	510 / 395 / 47	455 / 603 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	370 / 151 / 89	418 / 235 / 84	454 / 297 / 80	377 / 165 / 88	429 / 255 / 82	468 / 322 / 79	390 / 182 / 88	441 / 276 / 81	475 / 341 / 76	
			Array Edge	412 / 227 / 84	476 / 338 / 77	509 / 407 / 71	423 / 247 / 82	484 / 359 / 75	529 / 439 / 69	441 / 271 / 82	501 / 386 / 73	539 / 461 / 67	
		15 to 30	Array Interior	326 / 149 / 115	389 / 200 / 107	438 / 249 / 101	337 / 147 / 114	399 / 215 / 104	460 / 266 / 98	349 / 154 / 112	415 / 232 / 102	473 / 277 / 93	
			Array Edge	383 / 192 / 107	467 / 276 / 94	525 / 319 / 83	399 / 209 / 106	490 / 294 / 91	549 / 337 / 80	415 / 227 / 104	511 / 310 / 88	571 / 354 / 77	
		30 to 45	Array Interior	260 / 174 / 118	335 / 186 / 105	387 / 234 / 96	273 / 170 / 115	353 / 199 / 102	413 / 254 / 95	286 / 165 / 112	370 / 213 / 99	433 / 270 / 92	
			Array Edge	327 / 186 / 105	430 / 258 / 93	486 / 312 / 83	348 / 202 / 103	452 / 275 / 90	510 / 331 / 80	365 / 216 / 100	465 / 286 / 86	532 / 349 / 77	
	C	0 to 7.5	Array Interior	418 / 220 / 56	471 / 317 / 51	444 / 527 / 41	428 / 239 / 55	478 / 338 / 50	450 / 553 / 39	439 / 259 / 54	494 / 363 / 49	454 / 578 / 38	
			Array Edge	471 / 317 / 51	529 / 431 / 45	473 / 648 / 33	478 / 338 / 50	550 / 465 / 45	487 / 672 / 32	494 / 363 / 49	560 / 488 / 43	513 / 713 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	404 / 206 / 86	462 / 309 / 80	493 / 375 / 73	414 / 225 / 85	470 / 329 / 77	511 / 404 / 72	424 / 243 / 84	485 / 355 / 76	520 / 426 / 69	
			Array Edge	455 / 299 / 80	521 / 422 / 71	562 / 502 / 64	470 / 324 / 79	532 / 447 / 68	585 / 529 / 62	477 / 344 / 76	552 / 479 / 67	606 / 553 / 59	
		15 to 30	Array Interior	368 / 174 / 110	444 / 257 / 99	500 / 299 / 88	377 / 187 / 107	465 / 274 / 96	524 / 317 / 85	392 / 203 / 106	478 / 285 / 91	546 / 334 / 82	
			Array Edge	440 / 251 / 101	541 / 333 / 83	612 / 384 / 74	462 / 268 / 98	554 / 345 / 79	637 / 403 / 71	475 / 279 / 93	575 / 362 / 75	660 / 421 / 67	
		30 to 45	Array Interior	309 / 170 / 109	400 / 235 / 96	461 / 292 / 87	325 / 183 / 106	421 / 251 / 93	484 / 310 / 85	340 / 196 / 103	441 / 267 / 90	497 / 322 / 80	
			Array Edge	389 / 235 / 96	494 / 309 / 82	562 / 373 / 73	416 / 255 / 95	517 / 327 / 79	587 / 393 / 70	436 / 271 / 92	540 / 344 / 76	611 / 411 / 67	
	D	0 to 7.5	Array Interior	439 / 253 / 55	492 / 356 / 50	454 / 570 / 38	451 / 275 / 54	501 / 378 / 48	460 / 596 / 37	456 / 292 / 52	518 / 406 / 47	464 / 620 / 35	
			Array Edge	492 / 356 / 50	558 / 480 / 44	496 / 688 / 31	501 / 378 / 48	569 / 506 / 42	524 / 732 / 30	518 / 406 / 47	586 / 530 / 40	535 / 751 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	417 / 234 / 84	475 / 342 / 76	518 / 419 / 71	429 / 254 / 82	492 / 369 / 75	529 / 443 / 68	440 / 275 / 81	500 / 390 / 72	549 / 475 / 67	
			Array Edge	475 / 337 / 77	539 / 462 / 67	600 / 545 / 60	484 / 358 / 75	562 / 497 / 66	624 / 572 / 58	500 / 385 / 73	578 / 521 / 63	646 / 596 / 55	
		15 to 30	Array Interior	378 / 198 / 101	471 / 280 / 87	538 / 328 / 78	394 / 216 / 99	494 / 297 / 84	563 / 347 / 75	412 / 230 / 96	515 / 314 / 81	585 / 364 / 72	
			Array Edge	468 / 273 / 89	569 / 356 / 72	653 / 415 / 65	491 / 291 / 86	593 / 375 / 69	678 / 434 / 62	512 / 307 / 83	615 / 392 / 66	700 / 451 / 59	
		30 to 45	Array Interior	335 / 191 / 100	433 / 261 / 87	490 / 316 / 78	352 / 205 / 97	456 / 278 / 85	513 / 334 / 75	369 / 219 / 94	477 / 295 / 82	536 / 352 / 72	
			Array Edge	428 / 265 / 89	522 / 332 / 72	591 / 396 / 64	450 / 283 / 86	546 / 350 / 69	615 / 416 / 61	464 / 295 / 82	569 / 368 / 67	653 / 444 / 60	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	424 / 154 / 63	469 / 234 / 60	490 / 453 / 55	437 / 171 / 63	471 / 249 / 58	484 / 471 / 52	443 / 186 / 62	481 / 269 / 57	487 / 495 / 50	
			Array Edge	469 / 234 / 60	510 / 328 / 54	488 / 554 / 44	471 / 249 / 58	525 / 354 / 53	491 / 580 / 42	481 / 269 / 57	540 / 380 / 52	493 / 603 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 144 / 101	453 / 224 / 95	483 / 283 / 90	418 / 158 / 99	463 / 243 / 93	487 / 301 / 87	423 / 172 / 98	473 / 262 / 91	500 / 324 / 85	
			Array Edge	455 / 220 / 96	502 / 320 / 87	537 / 392 / 81	457 / 235 / 93	508 / 340 / 84	544 / 414 / 78	466 / 254 / 91	522 / 365 / 82	562 / 443 / 76	
		15 to 30	Array Interior	352 / 145 / 135	410 / 194 / 126	451 / 241 / 118	362 / 143 / 133	425 / 211 / 124	470 / 262 / 116	373 / 149 / 132	440 / 229 / 122	480 / 277 / 112	
			Array Edge	404 / 186 / 126	471 / 271 / 112	525 / 319 / 101	419 / 203 / 124	491 / 294 / 110	549 / 337 / 97	434 / 220 / 122	511 / 310 / 107	571 / 354 / 93	
		30 to 45	Array Interior	270 / 172 / 133	335 / 186 / 120	387 / 234 / 110	282 / 170 / 131	353 / 199 / 117	413 / 254 / 108	289 / 165 / 128	370 / 213 / 113	433 / 270 / 105	
			Array Edge	327 / 186 / 120	430 / 258 / 107	486 / 312 / 95	348 / 202 / 118	452 / 275 / 103	510 / 331 / 92	365 / 216 / 115	465 / 286 / 98	532 / 349 / 88	
	C	0 to 7.5	Array Interior	456 / 210 / 61	500 / 301 / 56	489 / 527 / 47	465 / 228 / 60	504 / 320 / 54	492 / 553 / 45	474 / 246 / 59	518 / 344 / 53	495 / 578 / 43	
			Array Edge	500 / 301 / 56	556 / 415 / 50	506 / 648 / 38	504 / 320 / 54	575 / 446 / 49	509 / 672 / 36	518 / 344 / 53	581 / 468 / 47	524 / 713 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 197 / 98	483 / 289 / 88	514 / 355 / 82	451 / 214 / 96	496 / 313 / 87	530 / 382 / 81	459 / 232 / 95	510 / 336 / 85	546 / 410 / 79	
			Array Edge	485 / 285 / 90	538 / 399 / 79	581 / 482 / 73	489 / 303 / 87	556 / 430 / 78	603 / 517 / 71	502 / 326 / 85	574 / 460 / 76	625 / 553 / 70	
		15 to 30	Array Interior	391 / 169 / 130	460 / 253 / 118	500 / 299 / 107	398 / 182 / 126	471 / 269 / 114	524 / 317 / 103	412 / 197 / 124	482 / 285 / 110	546 / 334 / 99	
			Array Edge	452 / 243 / 118	541 / 333 / 101	612 / 384 / 89	464 / 259 / 114	554 / 345 / 95	637 / 403 / 85	482 / 279 / 112	575 / 362 / 91	660 / 421 / 81	
		30 to 45	Array Interior	309 / 170 / 125	400 / 235 / 110	461 / 292 / 100	325 / 183 / 122	421 / 251 / 107	484 / 310 / 97	340 / 196 / 118	441 / 267 / 103	497 / 322 / 92	
			Array Edge	389 / 235 / 110	494 / 309 / 93	562 / 373 / 83	416 / 255 / 108	517 / 327 / 90	587 / 393 / 80	436 / 271 / 105	540 / 344 / 87	611 / 411 / 77	
	D	0 to 7.5	Array Interior	467 / 237 / 59	518 / 338 / 54	496 / 570 / 44	477 / 257 / 58	523 / 357 / 52	499 / 596 / 42	487 / 277 / 57	538 / 384 / 51	502 / 620 / 40	
			Array Edge	518 / 338 / 54	581 / 461 / 48	512 / 688 / 35	523 / 357 / 52	589 / 485 / 46	529 / 732 / 34	538 / 384 / 51	609 / 518 / 45	535 / 751 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 223 / 95	500 / 324 / 85	535 / 395 / 79	462 / 242 / 93	515 / 350 / 84	553 / 426 / 78	472 / 262 / 91	530 / 376 / 82	571 / 456 / 76	
			Array Edge	502 / 319 / 87	562 / 444 / 76	610 / 533 / 70	507 / 339 / 84	582 / 477 / 75	635 / 572 / 68	521 / 364 / 82	590 / 500 / 71	646 / 596 / 65	
		15 to 30	Array Interior	402 / 195 / 116	471 / 280 / 102	538 / 328 / 92	411 / 209 / 113	494 / 297 / 99	563 / 347 / 88	427 / 226 / 111	515 / 314 / 95	585 / 364 / 85	
			Array Edge	468 / 273 / 104	569 / 356 / 85	653 / 415 / 76	491 / 291 / 101	593 / 375 / 81	678 / 434 / 73	512 / 307 / 97	615 / 392 / 78	700 / 451 / 69	
		30 to 45	Array Interior	335 / 191 / 113	433 / 261 / 99	490 / 316 / 88	352 / 205 / 110	456 / 278 / 96	513 / 334 / 85	369 / 219 / 107	477 / 295 / 93	536 / 352 / 82	
			Array Edge	428 / 265 / 101	522 / 332 / 82	591 / 396 / 72	450 / 283 / 97	546 / 350 / 79	615 / 416 / 69	464 / 295 / 93	569 / 368 / 76	653 / 444 / 68	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	424 / 154 / 63	469 / 234 / 60	490 / 453 / 55	437 / 171 / 63	471 / 249 / 58	484 / 471 / 52	443 / 186 / 62	481 / 269 / 57	487 / 495 / 50	
			Array Edge	469 / 234 / 60	510 / 328 / 54	488 / 554 / 44	471 / 249 / 58	525 / 354 / 53	491 / 580 / 42	481 / 269 / 57	540 / 380 / 52	493 / 603 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 144 / 101	453 / 224 / 95	483 / 283 / 90	418 / 158 / 99	463 / 243 / 93	487 / 301 / 87	423 / 172 / 98	473 / 262 / 91	500 / 324 / 85	
			Array Edge	455 / 220 / 96	502 / 320 / 87	537 / 392 / 81	457 / 235 / 93	508 / 340 / 84	544 / 414 / 78	466 / 254 / 91	522 / 365 / 82	562 / 443 / 76	
		15 to 30	Array Interior	376 / 141 / 158	429 / 188 / 146	465 / 233 / 137	385 / 139 / 155	443 / 205 / 144	483 / 253 / 135	395 / 145 / 153	457 / 222 / 142	492 / 268 / 130	
			Array Edge	430 / 184 / 149	491 / 267 / 132	533 / 319 / 121	436 / 197 / 144	502 / 283 / 128	549 / 337 / 116	450 / 213 / 142	521 / 305 / 125	571 / 354 / 112	
		30 to 45	Array Interior	280 / 167 / 152	337 / 186 / 140	387 / 234 / 128	290 / 165 / 150	353 / 199 / 136	413 / 254 / 126	301 / 163 / 148	370 / 213 / 132	433 / 270 / 122	
			Array Edge	330 / 186 / 140	430 / 258 / 124	486 / 312 / 111	348 / 202 / 138	452 / 275 / 121	510 / 331 / 107	365 / 216 / 134	465 / 286 / 115	532 / 349 / 103	
	C	0 to 7.5	Array Interior	456 / 210 / 61	500 / 301 / 56	489 / 527 / 47	465 / 228 / 60	504 / 320 / 54	492 / 553 / 45	474 / 246 / 59	518 / 344 / 53	495 / 578 / 43	
			Array Edge	500 / 301 / 56	556 / 415 / 50	506 / 648 / 38	504 / 320 / 54	575 / 446 / 49	509 / 672 / 36	518 / 344 / 53	581 / 468 / 47	524 / 713 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 197 / 98	483 / 289 / 88	514 / 355 / 82	451 / 214 / 96	496 / 313 / 87	530 / 382 / 81	459 / 232 / 95	510 / 336 / 85	546 / 410 / 79	
			Array Edge	485 / 285 / 90	538 / 399 / 79	581 / 482 / 73	489 / 303 / 87	556 / 430 / 78	603 / 517 / 71	502 / 326 / 85	574 / 460 / 76	625 / 553 / 70	
		15 to 30	Array Interior	412 / 164 / 151	474 / 244 / 137	513 / 294 / 125	424 / 179 / 149	484 / 260 / 132	524 / 311 / 121	437 / 194 / 146	502 / 280 / 130	546 / 334 / 118	
			Array Edge	467 / 235 / 137	534 / 327 / 118	612 / 384 / 107	485 / 254 / 135	554 / 345 / 114	637 / 403 / 102	494 / 270 / 130	575 / 362 / 109	660 / 421 / 98	
		30 to 45	Array Interior	316 / 168 / 144	400 / 235 / 128	461 / 292 / 117	330 / 183 / 142	421 / 251 / 124	484 / 310 / 113	340 / 196 / 138	441 / 267 / 121	497 / 322 / 107	
			Array Edge	389 / 235 / 128	494 / 309 / 109	562 / 373 / 97	416 / 255 / 126	517 / 327 / 105	587 / 393 / 93	436 / 271 / 122	540 / 344 / 101	611 / 411 / 90	
	D	0 to 7.5	Array Interior	467 / 237 / 59	518 / 338 / 54	496 / 570 / 44	477 / 257 / 58	523 / 357 / 52	499 / 596 / 42	487 / 277 / 57	538 / 384 / 51	502 / 620 / 40	
			Array Edge	518 / 338 / 54	581 / 461 / 48	512 / 688 / 35	523 / 357 / 52	589 / 485 / 46	529 / 732 / 34	538 / 384 / 51	609 / 518 / 45	535 / 751 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 223 / 95	500 / 324 / 85	535 / 395 / 79	462 / 242 / 93	515 / 350 / 84	553 / 426 / 78	472 / 262 / 91	530 / 376 / 82	571 / 456 / 76	
			Array Edge	502 / 319 / 87	562 / 444 / 76	610 / 533 / 70	507 / 339 / 84	582 / 477 / 75	635 / 572 / 68	521 / 364 / 82	590 / 500 / 71	646 / 596 / 65	
		15 to 30	Array Interior	418 / 189 / 135	484 / 275 / 120	538 / 328 / 110	433 / 206 / 133	495 / 292 / 116	563 / 347 / 105	448 / 223 / 131	516 / 314 / 114	585 / 364 / 101	
			Array Edge	484 / 269 / 122	569 / 356 / 101	653 / 415 / 91	496 / 286 / 118	593 / 375 / 97	678 / 434 / 87	507 / 302 / 114	615 / 392 / 93	700 / 451 / 82	
		30 to 45	Array Interior	335 / 191 / 129	433 / 261 / 113	490 / 316 / 100	352 / 205 / 125	456 / 278 / 109	513 / 334 / 97	369 / 219 / 122	477 / 295 / 106	536 / 352 / 93	
			Array Edge	428 / 265 / 115	522 / 332 / 93	591 / 396 / 82	450 / 283 / 111	546 / 350 / 90	615 / 416 / 79	464 / 295 / 106	569 / 368 / 86	653 / 444 / 77	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	434 / 154 / 64	470 / 230 / 60	498 / 453 / 56	439 / 168 / 63	480 / 249 / 59	492 / 471 / 53	452 / 186 / 63	490 / 269 / 58	494 / 495 / 51	
			Array Edge	470 / 230 / 60	519 / 328 / 55	494 / 554 / 45	480 / 249 / 59	523 / 347 / 53	497 / 580 / 43	490 / 269 / 58	537 / 373 / 52	499 / 603 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	415 / 142 / 102	462 / 224 / 97	483 / 278 / 91	427 / 158 / 102	464 / 239 / 94	495 / 301 / 89	432 / 172 / 100	473 / 258 / 92	508 / 324 / 87	
			Array Edge	456 / 216 / 97	501 / 315 / 87	534 / 384 / 81	465 / 235 / 95	515 / 340 / 86	551 / 414 / 79	475 / 254 / 94	529 / 365 / 84	569 / 443 / 78	
		15 to 30	Array Interior	398 / 137 / 179	453 / 185 / 168	478 / 225 / 154	406 / 135 / 176	458 / 198 / 162	494 / 244 / 152	415 / 140 / 173	472 / 214 / 160	511 / 263 / 149	
			Array Edge	447 / 178 / 168	501 / 257 / 149	548 / 313 / 138	460 / 193 / 165	520 / 278 / 146	559 / 330 / 133	465 / 206 / 160	528 / 294 / 141	580 / 354 / 130	
		30 to 45	Array Interior	292 / 165 / 171	347 / 183 / 158	387 / 234 / 147	303 / 163 / 169	357 / 197 / 153	413 / 254 / 144	309 / 159 / 164	372 / 213 / 151	433 / 270 / 140	
			Array Edge	340 / 183 / 158	430 / 258 / 142	486 / 312 / 127	355 / 199 / 156	452 / 275 / 138	510 / 331 / 122	365 / 213 / 151	465 / 286 / 131	532 / 349 / 118	
	C	0 to 7.5	Array Interior	458 / 206 / 61	500 / 296 / 56	496 / 527 / 48	466 / 224 / 60	513 / 320 / 55	499 / 553 / 46	474 / 242 / 59	526 / 344 / 54	501 / 578 / 44	
			Array Edge	500 / 296 / 56	564 / 415 / 51	512 / 648 / 39	513 / 320 / 55	570 / 437 / 49	514 / 672 / 37	526 / 344 / 54	588 / 468 / 48	529 / 713 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	444 / 194 / 98	491 / 289 / 91	521 / 355 / 84	452 / 211 / 97	495 / 307 / 87	537 / 382 / 83	460 / 228 / 95	508 / 330 / 86	543 / 402 / 79	
			Array Edge	484 / 280 / 91	545 / 399 / 81	588 / 482 / 75	497 / 303 / 89	563 / 430 / 79	610 / 517 / 73	509 / 326 / 87	570 / 451 / 76	618 / 541 / 70	
		15 to 30	Array Interior	431 / 159 / 171	487 / 236 / 154	530 / 288 / 144	442 / 173 / 168	504 / 256 / 152	540 / 305 / 138	454 / 188 / 165	511 / 270 / 146	560 / 327 / 135	
			Array Edge	480 / 227 / 154	549 / 321 / 135	612 / 384 / 125	496 / 246 / 152	571 / 345 / 133	637 / 403 / 119	513 / 265 / 149	581 / 362 / 127	660 / 421 / 114	
		30 to 45	Array Interior	327 / 166 / 162	400 / 235 / 147	461 / 292 / 133	335 / 178 / 158	421 / 251 / 142	484 / 310 / 129	349 / 193 / 156	441 / 267 / 138	497 / 322 / 122	
			Array Edge	389 / 235 / 147	494 / 309 / 125	562 / 373 / 111	416 / 255 / 144	517 / 327 / 120	587 / 393 / 107	436 / 271 / 140	540 / 344 / 116	611 / 411 / 102	
	D	0 to 7.5	Array Interior	467 / 237 / 59	518 / 338 / 54	496 / 570 / 44	477 / 257 / 58	523 / 357 / 52	499 / 596 / 42	487 / 277 / 57	538 / 384 / 51	502 / 620 / 40	
			Array Edge	518 / 338 / 54	581 / 461 / 48	512 / 688 / 35	523 / 357 / 52	589 / 485 / 46	529 / 732 / 34	538 / 384 / 51	609 / 518 / 45	535 / 751 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 223 / 95	500 / 324 / 85	535 / 395 / 79	462 / 242 / 93	515 / 350 / 84	553 / 426 / 78	472 / 262 / 91	530 / 376 / 82	571 / 456 / 76	
			Array Edge	502 / 319 / 87	562 / 444 / 76	610 / 533 / 70	507 / 339 / 84	582 / 477 / 75	635 / 572 / 68	521 / 364 / 82	590 / 500 / 71	646 / 596 / 65	
		15 to 30	Array Interior	439 / 186 / 154	500 / 270 / 137	541 / 322 / 125	453 / 203 / 152	510 / 286 / 132	553 / 340 / 120	460 / 216 / 147	530 / 308 / 130	585 / 364 / 118	
			Array Edge	492 / 259 / 137	569 / 356 / 118	653 / 415 / 105	511 / 281 / 135	593 / 375 / 113	678 / 434 / 101	521 / 296 / 130	615 / 392 / 108	700 / 451 / 96	
		30 to 45	Array Interior	336 / 189 / 145	433 / 261 / 128	490 / 316 / 114	352 / 205 / 143	456 / 278 / 124	513 / 334 / 110	369 / 219 / 138	477 / 295 / 120	536 / 352 / 106	
			Array Edge	428 / 265 / 130	522 / 332 / 106	591 / 396 / 94	450 / 283 / 126	546 / 350 / 102	615 / 416 / 90	464 / 295 / 120	569 / 368 / 98	653 / 444 / 88	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	460 / 149 / 67	492 / 222 / 63	515 / 437 / 58	465 / 163 / 66	500 / 241 / 62	526 / 471 / 57	469 / 177 / 65	509 / 260 / 61	527 / 495 / 55	
			Array Edge	492 / 222 / 63	533 / 316 / 57	523 / 554 / 49	500 / 241 / 62	546 / 341 / 56	525 / 580 / 46	509 / 260 / 61	559 / 366 / 55	525 / 603 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 138 / 109	475 / 213 / 102	500 / 268 / 97	452 / 153 / 109	483 / 231 / 101	511 / 290 / 95	457 / 166 / 108	492 / 249 / 99	522 / 312 / 94	
			Array Edge	478 / 209 / 104	516 / 303 / 94	555 / 377 / 88	486 / 227 / 102	529 / 327 / 92	571 / 405 / 87	494 / 245 / 101	541 / 352 / 90	587 / 434 / 85	
		15 to 30	Array Interior	418 / 133 / 198	468 / 179 / 186	498 / 222 / 173	426 / 131 / 195	472 / 192 / 179	504 / 235 / 167	440 / 138 / 195	484 / 207 / 176	519 / 253 / 164	
			Array Edge	463 / 172 / 186	519 / 253 / 167	562 / 307 / 155	474 / 187 / 182	526 / 268 / 161	571 / 323 / 149	478 / 199 / 176	543 / 288 / 158	592 / 346 / 145	
		30 to 45	Array Interior	304 / 163 / 190	356 / 180 / 175	396 / 234 / 165	310 / 159 / 185	366 / 194 / 170	414 / 254 / 163	320 / 157 / 182	380 / 210 / 168	433 / 270 / 158	
			Array Edge	350 / 180 / 175	430 / 258 / 160	486 / 312 / 143	364 / 197 / 172	452 / 275 / 155	510 / 331 / 138	379 / 213 / 170	465 / 286 / 148	532 / 349 / 133	
	C	0 to 7.5	Array Interior	480 / 199 / 64	516 / 285 / 58	526 / 527 / 52	488 / 217 / 63	528 / 308 / 57	528 / 553 / 50	495 / 234 / 62	539 / 331 / 56	529 / 578 / 48	
			Array Edge	516 / 285 / 58	573 / 398 / 53	536 / 648 / 42	528 / 308 / 57	589 / 428 / 52	538 / 672 / 40	539 / 331 / 56	606 / 458 / 51	552 / 713 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	467 / 187 / 106	508 / 279 / 97	533 / 341 / 90	474 / 204 / 104	520 / 301 / 95	548 / 368 / 88	481 / 221 / 102	532 / 324 / 94	562 / 394 / 87	
			Array Edge	502 / 270 / 97	554 / 383 / 87	604 / 472 / 81	513 / 292 / 95	571 / 412 / 85	625 / 506 / 80	524 / 314 / 94	587 / 442 / 83	630 / 528 / 76	
		15 to 30	Array Interior	448 / 154 / 189	497 / 228 / 170	535 / 277 / 158	458 / 168 / 186	513 / 247 / 167	554 / 299 / 155	468 / 182 / 182	528 / 265 / 164	573 / 321 / 152	
			Array Edge	499 / 223 / 173	562 / 314 / 152	615 / 376 / 139	505 / 237 / 167	583 / 338 / 149	640 / 403 / 136	520 / 255 / 164	591 / 354 / 142	660 / 421 / 130	
		30 to 45	Array Interior	337 / 164 / 180	399 / 232 / 163	461 / 292 / 150	345 / 176 / 175	421 / 251 / 160	484 / 310 / 145	358 / 191 / 172	441 / 267 / 155	497 / 322 / 138	
			Array Edge	397 / 235 / 165	494 / 309 / 140	562 / 373 / 125	416 / 255 / 163	517 / 327 / 135	587 / 393 / 120	436 / 271 / 158	540 / 344 / 130	611 / 411 / 115	
	D	0 to 7.5	Array Interior	476 / 233 / 60	524 / 331 / 55	509 / 570 / 46	486 / 253 / 59	538 / 357 / 54	512 / 596 / 44	495 / 273 / 58	553 / 384 / 53	513 / 620 / 42	
			Array Edge	524 / 331 / 55	583 / 451 / 49	522 / 688 / 36	538 / 357 / 54	602 / 485 / 48	539 / 732 / 35	553 / 384 / 53	622 / 518 / 47	538 / 751 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	462 / 219 / 98	506 / 318 / 88	549 / 395 / 83	471 / 238 / 96	520 / 343 / 86	556 / 417 / 80	480 / 257 / 94	534 / 369 / 85	573 / 447 / 78	
			Array Edge	508 / 314 / 89	564 / 435 / 78	623 / 533 / 73	522 / 339 / 88	583 / 467 / 76	632 / 559 / 70	526 / 357 / 85	603 / 500 / 75	655 / 596 / 68	
		15 to 30	Array Interior	453 / 180 / 170	506 / 260 / 151	553 / 315 / 140	466 / 196 / 168	524 / 281 / 148	575 / 340 / 137	470 / 209 / 162	532 / 296 / 142	584 / 356 / 131	
			Array Edge	508 / 255 / 154	584 / 356 / 134	653 / 415 / 120	516 / 270 / 148	596 / 375 / 129	678 / 434 / 115	534 / 291 / 145	615 / 392 / 123	700 / 451 / 109	
		30 to 45	Array Interior	344 / 186 / 160	433 / 261 / 144	490 / 316 / 128	359 / 203 / 158	456 / 278 / 139	513 / 334 / 123	374 / 219 / 155	477 / 295 / 135	536 / 352 / 119	
			Array Edge	428 / 265 / 146	522 / 332 / 119	591 / 396 / 105	450 / 283 / 142	546 / 350 / 114	615 / 416 / 101	464 / 295 / 135	569 / 368 / 110	653 / 444 / 98	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	475 / 142 / 69	511 / 214 / 65	539 / 429 / 62	479 / 155 / 68	518 / 232 / 64	550 / 462 / 61	491 / 171 / 68	525 / 250 / 63	560 / 495 / 60	
			Array Edge	511 / 214 / 65	546 / 304 / 60	552 / 554 / 52	518 / 232 / 64	557 / 327 / 58	552 / 580 / 50	525 / 250 / 63	569 / 351 / 57	552 / 603 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	464 / 133 / 119	494 / 205 / 111	515 / 258 / 105	467 / 145 / 117	501 / 223 / 109	525 / 279 / 103	470 / 158 / 115	508 / 240 / 107	535 / 300 / 101	
			Array Edge	489 / 199 / 111	539 / 298 / 103	574 / 369 / 98	495 / 215 / 109	550 / 321 / 101	577 / 389 / 94	511 / 237 / 109	562 / 345 / 100	591 / 416 / 92	
		15 to 30	Array Interior	443 / 131 / 219	482 / 173 / 202	507 / 214 / 188	450 / 129 / 216	493 / 188 / 198	521 / 231 / 184	457 / 134 / 212	495 / 200 / 191	535 / 249 / 181	
			Array Edge	476 / 166 / 202	526 / 243 / 181	564 / 294 / 167	487 / 181 / 198	542 / 263 / 177	583 / 317 / 164	498 / 195 / 195	558 / 282 / 174	602 / 339 / 160	
		30 to 45	Array Interior	312 / 159 / 206	366 / 178 / 192	403 / 230 / 181	321 / 157 / 203	380 / 194 / 189	421 / 250 / 178	331 / 155 / 200	389 / 207 / 183	439 / 270 / 175	
			Array Edge	360 / 178 / 192	431 / 254 / 175	486 / 312 / 158	373 / 194 / 189	452 / 275 / 172	510 / 331 / 153	387 / 210 / 186	465 / 286 / 164	532 / 349 / 147	
	C	0 to 7.5	Array Interior	501 / 192 / 67	541 / 280 / 62	557 / 527 / 56	507 / 209 / 65	551 / 302 / 61	558 / 553 / 54	513 / 226 / 64	561 / 325 / 60	558 / 578 / 51	
			Array Edge	541 / 280 / 62	592 / 390 / 56	561 / 648 / 45	551 / 302 / 61	607 / 419 / 55	561 / 672 / 43	561 / 325 / 60	622 / 448 / 54	575 / 713 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	479 / 178 / 113	523 / 269 / 105	554 / 334 / 100	494 / 197 / 113	533 / 290 / 103	567 / 360 / 98	499 / 213 / 111	543 / 312 / 101	581 / 386 / 96	
			Array Edge	517 / 260 / 105	573 / 376 / 96	619 / 461 / 90	526 / 281 / 103	588 / 404 / 94	638 / 495 / 88	536 / 302 / 101	603 / 432 / 92	642 / 516 / 84	
		15 to 30	Array Interior	463 / 149 / 205	515 / 224 / 188	550 / 272 / 174	472 / 162 / 202	530 / 242 / 184	568 / 293 / 171	481 / 175 / 198	534 / 255 / 177	586 / 314 / 167	
			Array Edge	509 / 215 / 188	575 / 308 / 167	623 / 368 / 153	523 / 233 / 184	595 / 331 / 164	647 / 394 / 150	537 / 250 / 181	601 / 347 / 157	670 / 421 / 146	
		30 to 45	Array Interior	347 / 161 / 197	413 / 232 / 181	461 / 292 / 167	355 / 173 / 192	424 / 248 / 175	484 / 310 / 161	367 / 188 / 189	443 / 267 / 172	497 / 322 / 153	
			Array Edge	405 / 232 / 181	494 / 309 / 156	562 / 373 / 139	423 / 251 / 178	517 / 327 / 150	587 / 393 / 134	441 / 271 / 175	540 / 344 / 145	611 / 411 / 128	
	D	0 to 7.5	Array Interior	492 / 225 / 62	534 / 319 / 57	534 / 570 / 49	501 / 244 / 61	547 / 344 / 56	536 / 596 / 47	509 / 263 / 60	560 / 369 / 55	537 / 620 / 45	
			Array Edge	534 / 319 / 57	597 / 442 / 51	542 / 688 / 39	547 / 344 / 56	616 / 474 / 50	559 / 732 / 38	560 / 369 / 55	634 / 507 / 49	557 / 751 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	479 / 212 / 104	526 / 312 / 95	555 / 380 / 88	487 / 230 / 102	539 / 337 / 93	571 / 409 / 86	495 / 248 / 100	552 / 362 / 91	587 / 438 / 84	
			Array Edge	519 / 302 / 95	578 / 426 / 84	634 / 521 / 79	531 / 326 / 93	596 / 457 / 82	641 / 546 / 75	544 / 350 / 91	615 / 489 / 81	662 / 582 / 74	
		15 to 30	Array Interior	464 / 175 / 185	521 / 255 / 166	563 / 309 / 154	476 / 190 / 182	538 / 276 / 163	584 / 333 / 151	488 / 205 / 179	544 / 291 / 157	592 / 349 / 144	
			Array Edge	513 / 246 / 166	593 / 349 / 147	653 / 415 / 135	530 / 265 / 163	603 / 367 / 141	678 / 434 / 129	547 / 285 / 160	625 / 392 / 138	700 / 451 / 122	
		30 to 45	Array Interior	357 / 186 / 177	433 / 261 / 159	490 / 316 / 142	367 / 200 / 172	456 / 278 / 154	513 / 334 / 137	381 / 216 / 170	477 / 295 / 149	536 / 352 / 132	
			Array Edge	428 / 265 / 162	522 / 332 / 132	591 / 396 / 117	450 / 283 / 157	546 / 350 / 127	615 / 416 / 112	464 / 295 / 149	569 / 368 / 122	653 / 444 / 109	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	496 / 137 / 116	527 / 207 / 110	551 / 412 / 104	498 / 150 / 114	533 / 224 / 108	560 / 444 / 102	510 / 165 / 114	539 / 241 / 106	569 / 475 / 100	
			Array Edge	527 / 207 / 110	567 / 298 / 102	581 / 554 / 92	533 / 224 / 108	577 / 321 / 100	580 / 580 / 87	539 / 241 / 106	588 / 344 / 98	578 / 603 / 83	
		7.5 to 15	Array Interior	484 / 129 / 165	510 / 198 / 154	538 / 254 / 148	487 / 141 / 162	516 / 215 / 151	547 / 274 / 145	489 / 153 / 160	531 / 236 / 151	555 / 294 / 143	
			Array Edge	505 / 192 / 154	549 / 286 / 143	580 / 354 / 134	520 / 212 / 154	559 / 308 / 140	593 / 381 / 131	526 / 228 / 151	569 / 331 / 137	606 / 407 / 128	
		15 to 30	Array Interior	460 / 127 / 241	493 / 167 / 221	524 / 210 / 209	465 / 124 / 237	503 / 182 / 217	537 / 227 / 205	471 / 129 / 233	513 / 196 / 213	550 / 244 / 201	
			Array Edge	488 / 161 / 221	542 / 239 / 201	576 / 288 / 186	497 / 174 / 217	556 / 258 / 197	594 / 310 / 182	507 / 188 / 213	571 / 277 / 193	612 / 332 / 178	
		30 to 45	Array Interior	323 / 157 / 223	375 / 175 / 208	411 / 227 / 196	332 / 155 / 220	388 / 191 / 205	428 / 246 / 193	341 / 152 / 217	402 / 207 / 202	445 / 265 / 190	
			Array Edge	369 / 175 / 208	437 / 250 / 190	486 / 312 / 174	382 / 191 / 205	456 / 270 / 186	510 / 331 / 168	395 / 207 / 202	468 / 286 / 180	532 / 349 / 162	
	C	0 to 7.5	Array Interior	518 / 186 / 112	553 / 269 / 104	588 / 527 / 98	523 / 201 / 110	562 / 290 / 102	587 / 553 / 94	528 / 217 / 108	571 / 312 / 100	586 / 578 / 89	
			Array Edge	553 / 269 / 104	609 / 382 / 96	586 / 648 / 79	562 / 290 / 102	623 / 410 / 94	585 / 672 / 75	571 / 312 / 100	638 / 438 / 92	598 / 713 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	497 / 172 / 157	535 / 259 / 145	574 / 328 / 140	510 / 190 / 157	544 / 279 / 143	586 / 353 / 137	515 / 205 / 154	564 / 306 / 143	598 / 378 / 134	
			Array Edge	539 / 255 / 148	590 / 368 / 134	633 / 451 / 126	548 / 276 / 145	604 / 395 / 131	650 / 484 / 123	557 / 296 / 143	618 / 423 / 128	668 / 516 / 120	
		15 to 30	Array Interior	484 / 146 / 229	522 / 215 / 205	564 / 267 / 193	492 / 159 / 225	535 / 233 / 201	580 / 287 / 190	501 / 172 / 221	548 / 250 / 197	597 / 308 / 186	
			Array Edge	526 / 211 / 209	586 / 301 / 186	630 / 359 / 170	539 / 228 / 205	605 / 324 / 182	653 / 385 / 166	552 / 245 / 201	624 / 347 / 178	675 / 411 / 162	
		30 to 45	Array Interior	357 / 159 / 214	420 / 228 / 196	467 / 292 / 183	369 / 173 / 211	438 / 248 / 193	484 / 310 / 177	376 / 185 / 205	448 / 263 / 186	497 / 322 / 168	
			Array Edge	412 / 228 / 196	494 / 309 / 171	562 / 373 / 153	429 / 248 / 193	517 / 327 / 165	587 / 393 / 147	446 / 267 / 190	540 / 344 / 159	611 / 411 / 141	
	D	0 to 7.5	Array Interior	506 / 217 / 64	553 / 313 / 60	560 / 570 / 52	513 / 235 / 63	564 / 337 / 58	561 / 596 / 50	531 / 258 / 63	576 / 361 / 57	560 / 620 / 48	
			Array Edge	553 / 313 / 60	610 / 432 / 54	563 / 688 / 42	564 / 337 / 58	628 / 464 / 52	578 / 732 / 41	576 / 361 / 57	645 / 495 / 51	576 / 751 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	493 / 205 / 111	535 / 300 / 101	570 / 372 / 96	500 / 222 / 109	546 / 324 / 100	585 / 400 / 94	507 / 240 / 107	558 / 348 / 98	600 / 428 / 92	
			Array Edge	538 / 297 / 103	591 / 417 / 92	643 / 509 / 86	549 / 320 / 101	608 / 447 / 90	664 / 546 / 84	561 / 344 / 100	625 / 478 / 88	685 / 582 / 82	
		15 to 30	Array Interior	482 / 172 / 202	534 / 251 / 181	573 / 303 / 167	493 / 186 / 198	550 / 271 / 177	593 / 326 / 164	495 / 198 / 191	555 / 285 / 171	613 / 349 / 160	
			Array Edge	527 / 241 / 181	601 / 342 / 160	654 / 406 / 146	542 / 260 / 177	623 / 367 / 157	680 / 434 / 143	558 / 279 / 174	630 / 383 / 150	700 / 451 / 136	
		30 to 45	Array Interior	365 / 183 / 192	439 / 261 / 175	490 / 316 / 156	379 / 200 / 189	456 / 278 / 170	513 / 334 / 150	388 / 213 / 183	477 / 295 / 164	536 / 352 / 145	
			Array Edge	430 / 261 / 175	522 / 332 / 145	591 / 396 / 128	450 / 283 / 172	546 / 350 / 139	615 / 416 / 122	464 / 295 / 164	569 / 368 / 134	653 / 444 / 120	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 132 / 122	541 / 199 / 115	573 / 404 / 110	515 / 144 / 119	545 / 215 / 113	580 / 435 / 108	526 / 159 / 119	561 / 236 / 113	588 / 465 / 106	
			Array Edge	541 / 199 / 115	587 / 291 / 108	610 / 554 / 99	545 / 215 / 113	596 / 314 / 106	608 / 580 / 95	561 / 236 / 113	605 / 336 / 104	604 / 603 / 90	
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 122 / 171	523 / 191 / 161	548 / 244 / 155	504 / 136 / 171	538 / 211 / 161	556 / 263 / 152	505 / 147 / 168	543 / 227 / 158	575 / 288 / 152	
			Array Edge	529 / 188 / 164	569 / 280 / 152	596 / 347 / 143	533 / 204 / 161	578 / 302 / 149	608 / 372 / 140	538 / 220 / 158	587 / 324 / 146	620 / 398 / 137	
		15 to 30	Array Interior	474 / 122 / 254	512 / 164 / 237	541 / 206 / 224	479 / 120 / 250	521 / 178 / 232	552 / 222 / 220	484 / 125 / 245	530 / 193 / 228	553 / 234 / 211	
			Array Edge	507 / 158 / 237	556 / 234 / 215	599 / 288 / 202	515 / 171 / 232	570 / 253 / 211	603 / 303 / 194	524 / 185 / 228	583 / 271 / 207	620 / 324 / 190	
		30 to 45	Array Interior	333 / 155 / 240	383 / 173 / 223	424 / 227 / 213	342 / 152 / 237	396 / 188 / 220	441 / 246 / 210	351 / 150 / 233	410 / 203 / 217	450 / 261 / 203	
			Array Edge	377 / 173 / 223	450 / 250 / 207	491 / 312 / 190	390 / 188 / 220	461 / 266 / 200	510 / 331 / 184	403 / 203 / 217	472 / 282 / 193	532 / 349 / 177	
	C	0 to 7.5	Array Interior	533 / 179 / 117	574 / 264 / 110	606 / 516 / 104	537 / 194 / 115	582 / 284 / 108	617 / 553 / 101	551 / 213 / 115	590 / 305 / 106	614 / 578 / 97	
			Array Edge	574 / 264 / 110	625 / 373 / 101	611 / 648 / 86	582 / 284 / 108	638 / 401 / 99	608 / 672 / 81	590 / 305 / 106	651 / 428 / 97	621 / 713 / 79	
		7.5 to 15	Array Interior	521 / 169 / 168	556 / 253 / 155	580 / 314 / 146	525 / 183 / 164	563 / 274 / 152	590 / 338 / 143	529 / 198 / 161	571 / 294 / 149	601 / 362 / 140	
			Array Edge	550 / 245 / 155	606 / 360 / 143	645 / 441 / 133	557 / 265 / 152	619 / 387 / 140	661 / 472 / 130	564 / 284 / 149	632 / 413 / 137	678 / 504 / 127	
		15 to 30	Array Interior	495 / 141 / 241	538 / 211 / 220	576 / 261 / 207	503 / 154 / 237	550 / 228 / 215	592 / 281 / 202	510 / 166 / 232	562 / 245 / 211	607 / 301 / 198	
			Array Edge	542 / 207 / 224	597 / 295 / 198	652 / 359 / 185	543 / 219 / 215	614 / 317 / 194	658 / 376 / 177	555 / 236 / 211	632 / 339 / 190	679 / 401 / 172	
		30 to 45	Array Interior	366 / 157 / 230	426 / 225 / 210	471 / 287 / 197	378 / 171 / 227	444 / 244 / 207	483 / 305 / 190	390 / 185 / 223	461 / 263 / 203	497 / 322 / 184	
			Array Edge	425 / 228 / 213	495 / 309 / 187	562 / 373 / 167	442 / 248 / 210	517 / 327 / 180	587 / 393 / 160	452 / 263 / 203	540 / 344 / 174	611 / 411 / 154	
	D	0 to 7.5	Array Interior	528 / 213 / 109	570 / 306 / 101	586 / 570 / 91	534 / 231 / 107	581 / 330 / 99	585 / 596 / 87	540 / 248 / 105	592 / 354 / 97	583 / 620 / 82	
			Array Edge	570 / 306 / 101	622 / 423 / 91	583 / 688 / 72	581 / 330 / 99	638 / 453 / 89	598 / 732 / 70	592 / 354 / 97	654 / 484 / 87	594 / 751 / 66	
		7.5 to 15	Array Interior	506 / 197 / 152	552 / 295 / 141	584 / 364 / 133	521 / 218 / 152	563 / 318 / 138	598 / 392 / 130	527 / 235 / 150	573 / 341 / 136	612 / 419 / 127	
			Array Edge	545 / 285 / 141	604 / 408 / 127	651 / 498 / 119	555 / 308 / 138	619 / 437 / 124	671 / 533 / 116	565 / 330 / 136	635 / 467 / 121	690 / 567 / 113	
		15 to 30	Array Interior	490 / 166 / 219	546 / 246 / 199	582 / 297 / 184	500 / 180 / 215	562 / 265 / 195	601 / 319 / 180	510 / 194 / 211	565 / 279 / 188	620 / 341 / 176	
			Array Edge	539 / 236 / 199	608 / 334 / 176	657 / 396 / 160	554 / 255 / 195	629 / 359 / 172	681 / 424 / 156	569 / 274 / 192	649 / 383 / 168	705 / 451 / 153	
		30 to 45	Array Interior	373 / 181 / 206	444 / 257 / 188	490 / 316 / 170	386 / 197 / 203	456 / 274 / 182	513 / 334 / 163	400 / 213 / 200	477 / 295 / 179	536 / 352 / 157	
			Array Edge	442 / 261 / 191	522 / 332 / 157	591 / 396 / 139	454 / 278 / 185	546 / 350 / 151	615 / 416 / 133	466 / 295 / 179	569 / 368 / 145	653 / 444 / 130	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 122 / 130	572 / 187 / 125	598 / 379 / 120	564 / 136 / 130	586 / 207 / 125	603 / 408 / 117	564 / 150 / 130	589 / 222 / 122	622 / 445 / 117	
			Array Edge	572 / 187 / 125	609 / 273 / 117	652 / 542 / 112	586 / 207 / 125	616 / 294 / 115	663 / 580 / 109	589 / 222 / 122	637 / 322 / 115	657 / 603 / 104	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 113 / 184	554 / 180 / 177	586 / 234 / 173	547 / 126 / 184	568 / 199 / 177	592 / 252 / 169	547 / 139 / 184	571 / 214 / 173	597 / 271 / 166	
			Array Edge	561 / 177 / 180	591 / 263 / 166	625 / 332 / 159	563 / 192 / 177	611 / 290 / 166	635 / 356 / 155	566 / 207 / 173	618 / 310 / 162	645 / 380 / 152	
		15 to 30	Array Interior	497 / 114 / 276	536 / 155 / 261	558 / 194 / 246	509 / 114 / 276	543 / 169 / 256	568 / 209 / 241	512 / 119 / 271	550 / 182 / 251	578 / 225 / 236	
			Array Edge	531 / 149 / 261	582 / 225 / 241	619 / 276 / 226	538 / 162 / 256	593 / 242 / 236	634 / 296 / 221	545 / 174 / 251	605 / 260 / 231	649 / 317 / 216	
		30 to 45	Array Interior	353 / 150 / 272	399 / 168 / 253	437 / 220 / 241	361 / 148 / 268	411 / 182 / 249	452 / 238 / 237	369 / 146 / 265	423 / 197 / 245	468 / 257 / 234	
			Array Edge	399 / 170 / 257	461 / 242 / 234	497 / 301 / 214	411 / 185 / 253	470 / 257 / 226	518 / 325 / 210	423 / 200 / 249	488 / 277 / 222	529 / 342 / 202	
	C	0 to 7.5	Array Interior	567 / 168 / 128	599 / 248 / 120	637 / 493 / 115	568 / 182 / 125	604 / 267 / 117	646 / 529 / 112	582 / 201 / 125	624 / 292 / 117	655 / 564 / 109	
			Array Edge	599 / 248 / 120	654 / 357 / 112	661 / 648 / 99	604 / 267 / 117	665 / 383 / 109	656 / 672 / 94	624 / 292 / 117	675 / 408 / 107	667 / 713 / 91	
		7.5 to 15	Array Interior	545 / 156 / 180	581 / 238 / 169	611 / 301 / 162	558 / 173 / 180	599 / 262 / 169	619 / 324 / 159	559 / 186 / 177	605 / 281 / 166	627 / 346 / 155	
			Array Edge	587 / 236 / 173	635 / 344 / 159	666 / 420 / 148	593 / 254 / 169	645 / 369 / 155	680 / 450 / 144	598 / 273 / 166	655 / 395 / 152	693 / 479 / 141	
		15 to 30	Array Interior	522 / 134 / 266	566 / 203 / 246	598 / 250 / 231	527 / 145 / 261	576 / 219 / 241	612 / 269 / 226	533 / 157 / 256	586 / 235 / 236	625 / 288 / 221	
			Array Edge	560 / 195 / 246	615 / 282 / 221	663 / 343 / 206	570 / 211 / 241	630 / 303 / 216	682 / 367 / 201	579 / 226 / 236	645 / 324 / 211	701 / 391 / 196	
		30 to 45	Array Interior	384 / 152 / 261	446 / 221 / 241	479 / 277 / 222	395 / 166 / 257	462 / 240 / 237	498 / 299 / 218	405 / 180 / 253	470 / 254 / 230	509 / 316 / 210	
			Array Edge	438 / 221 / 241	509 / 303 / 214	562 / 373 / 195	454 / 240 / 237	521 / 321 / 206	587 / 393 / 187	470 / 258 / 234	532 / 338 / 199	611 / 411 / 179	
	D	0 to 7.5	Array Interior	556 / 201 / 119	589 / 288 / 109	637 / 570 / 104	560 / 217 / 116	610 / 316 / 109	634 / 596 / 100	565 / 234 / 114	619 / 339 / 107	630 / 620 / 95	
			Array Edge	589 / 288 / 109	643 / 403 / 100	624 / 688 / 83	610 / 316 / 109	657 / 432 / 97	638 / 732 / 81	619 / 339 / 107	687 / 472 / 97	632 / 751 / 76	
		7.5 to 15	Array Interior	534 / 187 / 167	583 / 283 / 157	609 / 349 / 147	549 / 206 / 167	592 / 305 / 154	621 / 375 / 144	553 / 222 / 164	600 / 326 / 150	633 / 400 / 141	
			Array Edge	576 / 274 / 157	639 / 398 / 144	681 / 486 / 134	584 / 295 / 154	653 / 427 / 141	699 / 520 / 131	593 / 316 / 150	667 / 456 / 137	716 / 553 / 128	
		15 to 30	Array Interior	521 / 160 / 245	569 / 236 / 223	611 / 290 / 209	529 / 173 / 241	582 / 255 / 218	614 / 305 / 200	538 / 187 / 236	595 / 273 / 214	630 / 326 / 195	
			Array Edge	562 / 227 / 223	633 / 327 / 200	676 / 386 / 182	575 / 245 / 218	653 / 351 / 195	699 / 413 / 177	587 / 263 / 214	656 / 365 / 186	721 / 440 / 173	
		30 to 45	Array Interior	392 / 178 / 236	459 / 253 / 215	500 / 316 / 197	399 / 191 / 229	470 / 269 / 208	513 / 334 / 190	412 / 206 / 225	480 / 285 / 201	536 / 352 / 183	
			Array Edge	451 / 253 / 215	522 / 332 / 183	591 / 396 / 162	469 / 274 / 211	546 / 350 / 176	615 / 416 / 155	479 / 290 / 204	569 / 368 / 169	653 / 444 / 152	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	599 / 113 / 136	608 / 179 / 136	630 / 363 / 130	599 / 125 / 136	609 / 194 / 133	633 / 389 / 127	599 / 138 / 136	623 / 213 / 133	651 / 426 / 127	
			Array Edge	608 / 179 / 136	639 / 261 / 127	676 / 516 / 121	609 / 194 / 133	643 / 281 / 124	684 / 552 / 118	623 / 213 / 133	663 / 307 / 124	691 / 588 / 115	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 104 / 193	590 / 172 / 193	606 / 220 / 185	582 / 116 / 193	591 / 186 / 189	622 / 242 / 185	582 / 128 / 193	605 / 205 / 189	626 / 259 / 181	
			Array Edge	586 / 167 / 193	620 / 252 / 181	649 / 316 / 173	599 / 184 / 193	639 / 277 / 181	657 / 339 / 169	600 / 198 / 189	644 / 296 / 177	680 / 371 / 169	
		15 to 30	Array Interior	522 / 108 / 301	554 / 147 / 284	583 / 186 / 272	534 / 108 / 301	571 / 162 / 284	591 / 201 / 267	535 / 112 / 295	576 / 174 / 278	612 / 220 / 267	
			Array Edge	561 / 143 / 290	604 / 215 / 267	634 / 264 / 249	566 / 155 / 284	613 / 232 / 261	647 / 283 / 243	571 / 168 / 278	623 / 248 / 255	660 / 302 / 238	
		30 to 45	Array Interior	372 / 146 / 302	419 / 165 / 285	455 / 216 / 271	379 / 144 / 298	431 / 179 / 280	470 / 234 / 267	392 / 144 / 298	443 / 194 / 276	477 / 248 / 258	
			Array Edge	414 / 165 / 285	478 / 238 / 262	510 / 296 / 240	425 / 179 / 280	486 / 253 / 254	530 / 319 / 236	443 / 197 / 280	502 / 272 / 249	540 / 336 / 227	
	C	0 to 7.5	Array Interior	599 / 158 / 136	631 / 237 / 130	663 / 471 / 124	605 / 175 / 136	634 / 255 / 127	670 / 504 / 121	605 / 188 / 133	652 / 279 / 127	676 / 537 / 118	
			Array Edge	631 / 237 / 130	678 / 340 / 121	711 / 648 / 112	634 / 255 / 127	685 / 365 / 118	703 / 672 / 107	652 / 279 / 127	693 / 389 / 115	713 / 713 / 104	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 147 / 193	612 / 228 / 185	637 / 288 / 177	583 / 163 / 193	616 / 246 / 181	643 / 309 / 173	595 / 179 / 193	633 / 269 / 181	665 / 338 / 173	
			Array Edge	607 / 221 / 185	658 / 329 / 173	700 / 410 / 164	624 / 243 / 185	666 / 352 / 169	711 / 439 / 160	627 / 261 / 181	674 / 376 / 164	723 / 467 / 156	
		15 to 30	Array Interior	542 / 126 / 290	590 / 195 / 272	616 / 239 / 255	557 / 140 / 290	598 / 210 / 267	628 / 257 / 249	561 / 151 / 284	606 / 225 / 261	654 / 282 / 249	
			Array Edge	584 / 187 / 272	644 / 276 / 249	687 / 334 / 232	592 / 202 / 267	658 / 296 / 243	704 / 358 / 226	600 / 217 / 261	671 / 316 / 238	721 / 381 / 220	
		30 to 45	Array Interior	400 / 148 / 289	456 / 214 / 267	494 / 272 / 249	416 / 163 / 289	471 / 232 / 262	512 / 294 / 245	426 / 177 / 285	478 / 246 / 254	521 / 310 / 236	
			Array Edge	456 / 218 / 271	522 / 298 / 240	563 / 365 / 218	464 / 232 / 262	533 / 315 / 231	587 / 393 / 214	478 / 250 / 258	542 / 331 / 223	611 / 411 / 205	
	D	0 to 7.5	Array Interior	578 / 189 / 126	615 / 275 / 118	657 / 544 / 113	592 / 208 / 126	635 / 303 / 118	667 / 582 / 110	595 / 224 / 123	642 / 324 / 115	677 / 620 / 107	
			Array Edge	615 / 275 / 118	676 / 394 / 110	665 / 688 / 94	635 / 303 / 118	687 / 422 / 107	678 / 732 / 91	642 / 324 / 115	699 / 449 / 105	669 / 751 / 86	
		7.5 to 15	Array Interior	567 / 179 / 182	610 / 271 / 171	630 / 333 / 160	569 / 194 / 178	616 / 292 / 167	655 / 366 / 160	584 / 213 / 178	623 / 312 / 164	664 / 391 / 156	
			Array Edge	603 / 262 / 171	656 / 380 / 156	691 / 462 / 145	609 / 282 / 167	668 / 408 / 152	706 / 494 / 141	616 / 302 / 164	679 / 434 / 149	740 / 539 / 141	
		15 to 30	Array Interior	537 / 151 / 265	587 / 227 / 244	623 / 278 / 229	544 / 164 / 260	599 / 244 / 239	638 / 298 / 223	561 / 180 / 260	610 / 262 / 234	653 / 319 / 218	
			Array Edge	581 / 218 / 244	642 / 312 / 218	694 / 377 / 203	592 / 235 / 239	659 / 334 / 213	715 / 403 / 197	603 / 252 / 234	675 / 357 / 208	735 / 428 / 192	
		30 to 45	Array Interior	404 / 173 / 261	466 / 245 / 237	511 / 310 / 221	416 / 188 / 257	484 / 265 / 233	523 / 328 / 213	429 / 203 / 253	493 / 280 / 225	533 / 345 / 205	
			Array Edge	465 / 249 / 241	534 / 332 / 209	591 / 396 / 185	475 / 265 / 233	547 / 350 / 201	615 / 416 / 177	492 / 285 / 229	569 / 368 / 193	653 / 444 / 173	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	635 / 105 / 142	635 / 168 / 142	656 / 346 / 139	635 / 117 / 142	638 / 185 / 142	657 / 371 / 136	635 / 129 / 142	652 / 203 / 142	675 / 406 / 136	
			Array Edge	635 / 168 / 142	663 / 249 / 136	694 / 491 / 129	638 / 185 / 142	682 / 274 / 136	718 / 539 / 129	652 / 203 / 142	684 / 293 / 132	724 / 573 / 126	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 98 / 203	618 / 161 / 203	633 / 210 / 198	618 / 109 / 203	620 / 178 / 203	648 / 231 / 198	618 / 120 / 203	633 / 196 / 203	650 / 247 / 194	
			Array Edge	618 / 156 / 203	644 / 240 / 194	685 / 309 / 189	618 / 172 / 203	662 / 264 / 194	690 / 331 / 185	628 / 190 / 203	665 / 283 / 189	696 / 353 / 180	
		15 to 30	Array Interior	557 / 102 / 322	579 / 141 / 309	603 / 178 / 295	557 / 102 / 322	595 / 155 / 309	623 / 196 / 295	563 / 108 / 322	598 / 167 / 302	629 / 211 / 289	
			Array Edge	587 / 138 / 315	622 / 206 / 289	662 / 258 / 276	590 / 149 / 309	629 / 222 / 282	673 / 276 / 269	593 / 161 / 302	652 / 243 / 282	684 / 295 / 263	
		30 to 45	Array Interior	388 / 142 / 330	439 / 162 / 315	465 / 209 / 295	401 / 142 / 330	450 / 177 / 310	478 / 227 / 290	407 / 140 / 325	461 / 191 / 305	492 / 244 / 285	
			Array Edge	433 / 162 / 315	485 / 230 / 285	523 / 290 / 265	444 / 177 / 310	501 / 248 / 280	542 / 313 / 260	454 / 191 / 305	507 / 262 / 270	550 / 329 / 250	
	C	0 to 7.5	Array Interior	635 / 148 / 142	657 / 226 / 139	684 / 449 / 132	635 / 163 / 142	658 / 243 / 136	688 / 480 / 129	635 / 180 / 142	676 / 266 / 136	710 / 524 / 129	
			Array Edge	657 / 226 / 139	696 / 324 / 129	741 / 631 / 122	658 / 243 / 136	719 / 355 / 129	750 / 672 / 119	676 / 266 / 136	725 / 379 / 126	759 / 713 / 116	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 138 / 203	639 / 218 / 198	659 / 274 / 189	618 / 152 / 203	655 / 240 / 198	679 / 302 / 189	618 / 167 / 203	657 / 257 / 194	683 / 322 / 185	
			Array Edge	634 / 211 / 198	677 / 313 / 185	712 / 390 / 175	650 / 232 / 198	700 / 344 / 185	741 / 427 / 175	651 / 249 / 194	706 / 366 / 180	750 / 455 / 171	
		15 to 30	Array Interior	569 / 121 / 315	610 / 187 / 295	645 / 234 / 282	583 / 134 / 315	616 / 201 / 289	655 / 251 / 276	585 / 145 / 309	637 / 220 / 289	665 / 269 / 269	
			Array Edge	604 / 179 / 295	671 / 269 / 276	709 / 326 / 256	624 / 198 / 295	683 / 289 / 269	724 / 349 / 250	631 / 212 / 289	695 / 308 / 263	739 / 371 / 243	
		30 to 45	Array Interior	420 / 145 / 320	473 / 211 / 295	508 / 268 / 275	429 / 158 / 315	479 / 224 / 285	516 / 283 / 265	438 / 171 / 310	493 / 241 / 280	533 / 304 / 260	
			Array Edge	466 / 211 / 295	525 / 287 / 260	572 / 358 / 240	480 / 228 / 290	544 / 309 / 255	595 / 384 / 235	494 / 246 / 285	563 / 331 / 250	605 / 402 / 225	
	D	0 to 7.5	Array Interior	606 / 181 / 135	651 / 269 / 129	672 / 518 / 120	620 / 200 / 135	655 / 289 / 126	697 / 568 / 120	620 / 214 / 132	660 / 309 / 123	705 / 605 / 117	
			Array Edge	651 / 269 / 129	688 / 375 / 117	706 / 688 / 105	655 / 289 / 126	716 / 411 / 117	717 / 732 / 102	660 / 309 / 123	725 / 438 / 114	706 / 751 / 96	
		7.5 to 15	Array Interior	596 / 172 / 196	632 / 259 / 183	662 / 326 / 175	597 / 186 / 192	637 / 279 / 179	670 / 349 / 171	610 / 204 / 192	641 / 298 / 175	677 / 372 / 167	
			Array Edge	626 / 251 / 183	686 / 371 / 171	716 / 450 / 158	630 / 270 / 179	696 / 398 / 167	728 / 481 / 154	649 / 296 / 179	706 / 424 / 163	762 / 525 / 154	
		15 to 30	Array Interior	560 / 145 / 288	602 / 217 / 265	648 / 271 / 253	565 / 157 / 282	626 / 239 / 265	661 / 291 / 247	582 / 173 / 282	636 / 256 / 259	674 / 311 / 241	
			Array Edge	609 / 213 / 270	663 / 305 / 241	710 / 367 / 223	619 / 230 / 265	678 / 326 / 235	729 / 392 / 218	628 / 246 / 259	693 / 348 / 229	747 / 417 / 212	
		30 to 45	Array Interior	422 / 170 / 289	480 / 241 / 262	522 / 304 / 244	433 / 185 / 284	488 / 256 / 253	532 / 322 / 235	445 / 200 / 280	504 / 275 / 248	552 / 345 / 230	
			Array Edge	471 / 241 / 262	543 / 326 / 230	591 / 396 / 208	488 / 260 / 257	554 / 343 / 221	615 / 416 / 199	495 / 275 / 248	576 / 368 / 217	653 / 444 / 194	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	678 / 101 / 150	678 / 160 / 150	678 / 330 / 146	678 / 112 / 150	678 / 177 / 150	694 / 362 / 146	678 / 123 / 150	678 / 194 / 150	693 / 386 / 143	
			Array Edge	678 / 160 / 150	699 / 243 / 146	726 / 479 / 139	678 / 177 / 150	700 / 261 / 143	730 / 511 / 135	678 / 194 / 150	718 / 285 / 143	753 / 558 / 135	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 93 / 215	660 / 154 / 215	670 / 205 / 215	660 / 104 / 215	660 / 170 / 215	669 / 220 / 210	660 / 115 / 215	660 / 187 / 215	685 / 241 / 210	
			Array Edge	660 / 149 / 215	680 / 235 / 210	700 / 294 / 200	660 / 165 / 215	681 / 252 / 205	722 / 323 / 200	660 / 181 / 215	699 / 276 / 205	725 / 344 / 194	
		15 to 30	Array Interior	597 / 98 / 345	613 / 138 / 337	634 / 174 / 323	597 / 98 / 345	614 / 149 / 330	638 / 188 / 315	597 / 103 / 345	616 / 160 / 323	643 / 201 / 308	
			Array Edge	608 / 132 / 337	650 / 201 / 315	687 / 251 / 301	610 / 143 / 330	657 / 217 / 308	697 / 270 / 293	625 / 157 / 330	663 / 232 / 301	706 / 288 / 286	
		30 to 45	Array Interior	410 / 140 / 361	451 / 157 / 339	481 / 206 / 323	415 / 137 / 356	461 / 171 / 334	494 / 223 / 317	428 / 137 / 356	470 / 185 / 328	498 / 235 / 306	
			Array Edge	452 / 160 / 345	500 / 226 / 311	535 / 285 / 289	462 / 174 / 339	505 / 239 / 300	542 / 301 / 278	464 / 185 / 328	520 / 257 / 295	560 / 322 / 273	
	C	0 to 7.5	Array Interior	678 / 141 / 150	679 / 215 / 146	718 / 437 / 143	678 / 156 / 150	695 / 237 / 146	721 / 467 / 139	678 / 171 / 150	694 / 253 / 143	723 / 497 / 135	
			Array Edge	679 / 215 / 146	728 / 315 / 139	768 / 614 / 132	695 / 237 / 146	731 / 337 / 135	775 / 654 / 128	694 / 253 / 143	755 / 369 / 135	805 / 713 / 128	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 131 / 215	660 / 208 / 210	693 / 268 / 205	660 / 145 / 215	676 / 229 / 210	695 / 287 / 200	660 / 160 / 215	675 / 245 / 205	715 / 314 / 200	
			Array Edge	671 / 206 / 215	708 / 305 / 200	740 / 379 / 189	670 / 222 / 210	712 / 327 / 194	746 / 405 / 184	686 / 243 / 210	735 / 357 / 194	774 / 442 / 184	
		15 to 30	Array Interior	591 / 116 / 337	640 / 182 / 323	656 / 223 / 301	605 / 129 / 337	645 / 196 / 315	681 / 245 / 301	605 / 139 / 330	650 / 210 / 308	688 / 262 / 293	
			Array Edge	635 / 175 / 323	679 / 257 / 293	728 / 318 / 279	639 / 189 / 315	689 / 275 / 286	742 / 339 / 272	644 / 202 / 308	716 / 301 / 286	755 / 361 / 264	
		30 to 45	Array Interior	440 / 143 / 350	481 / 203 / 317	521 / 263 / 300	448 / 156 / 345	494 / 220 / 311	528 / 278 / 289	457 / 169 / 339	507 / 237 / 306	544 / 298 / 284	
			Array Edge	482 / 207 / 323	536 / 281 / 284	579 / 351 / 261	487 / 220 / 311	554 / 303 / 278	601 / 376 / 256	499 / 237 / 306	573 / 324 / 273	623 / 402 / 250	
	D	0 to 7.5	Array Interior	635 / 173 / 142	668 / 256 / 136	701 / 505 / 129	642 / 191 / 142	688 / 282 / 136	707 / 540 / 126	641 / 205 / 139	690 / 301 / 132	732 / 589 / 126	
			Array Edge	668 / 256 / 136	715 / 365 / 126	747 / 688 / 116	688 / 282 / 136	742 / 400 / 126	757 / 732 / 113	690 / 301 / 132	749 / 426 / 122	744 / 751 / 106	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 161 / 203	650 / 248 / 194	675 / 310 / 185	620 / 178 / 203	668 / 272 / 194	698 / 341 / 185	633 / 195 / 203	671 / 291 / 189	703 / 363 / 180	
			Array Edge	644 / 240 / 194	696 / 353 / 180	738 / 438 / 171	662 / 264 / 194	722 / 388 / 180	749 / 468 / 166	664 / 282 / 189	730 / 413 / 175	781 / 511 / 166	
		15 to 30	Array Interior	579 / 139 / 309	628 / 212 / 289	670 / 265 / 276	595 / 154 / 309	636 / 228 / 282	682 / 284 / 269	598 / 165 / 302	644 / 244 / 276	693 / 303 / 263	
			Array Edge	622 / 204 / 289	683 / 297 / 263	725 / 358 / 243	630 / 219 / 282	696 / 318 / 256	762 / 392 / 243	652 / 240 / 282	709 / 339 / 250	779 / 417 / 236	
		30 to 45	Array Interior	439 / 167 / 315	492 / 236 / 285	532 / 299 / 265	449 / 182 / 310	499 / 251 / 275	541 / 316 / 255	460 / 197 / 305	515 / 270 / 270	560 / 339 / 250	
			Array Edge	484 / 236 / 285	551 / 319 / 250	603 / 396 / 230	500 / 256 / 280	572 / 343 / 245	615 / 416 / 220	506 / 270 / 270	581 / 360 / 235	653 / 444 / 215	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 96 / 156	713 / 152 / 156	713 / 322 / 156	713 / 106 / 156	713 / 168 / 156	709 / 344 / 152	713 / 117 / 156	713 / 184 / 156	725 / 376 / 152	
			Array Edge	713 / 152 / 156	714 / 231 / 152	756 / 466 / 148	713 / 168 / 156	732 / 254 / 152	757 / 497 / 144	713 / 184 / 156	730 / 271 / 148	780 / 543 / 144	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 89 / 225	695 / 147 / 225	695 / 195 / 225	695 / 99 / 225	695 / 162 / 225	703 / 215 / 225	695 / 109 / 225	695 / 178 / 225	700 / 230 / 219	
			Array Edge	695 / 142 / 225	696 / 223 / 219	729 / 286 / 214	695 / 157 / 225	712 / 246 / 219	731 / 306 / 208	695 / 172 / 225	711 / 262 / 214	752 / 335 / 208	
		15 to 30	Array Interior	617 / 91 / 357	630 / 132 / 357	647 / 166 / 341	617 / 91 / 357	630 / 142 / 349	665 / 183 / 341	617 / 97 / 357	645 / 156 / 349	668 / 196 / 332	
			Array Edge	626 / 126 / 357	661 / 192 / 332	693 / 239 / 316	640 / 140 / 357	682 / 211 / 332	718 / 263 / 316	641 / 150 / 349	687 / 226 / 324	726 / 280 / 308	
		30 to 45	Array Interior	423 / 135 / 385	468 / 155 / 367	488 / 199 / 343	435 / 135 / 385	477 / 168 / 361	500 / 215 / 337	440 / 133 / 379	478 / 178 / 349	511 / 231 / 330	
			Array Edge	463 / 155 / 367	505 / 218 / 330	546 / 279 / 312	472 / 168 / 361	518 / 235 / 324	563 / 301 / 306	480 / 182 / 355	532 / 253 / 318	568 / 316 / 294	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 134 / 156	713 / 210 / 156	730 / 415 / 148	713 / 148 / 156	710 / 225 / 152	750 / 455 / 148	713 / 163 / 156	726 / 247 / 152	750 / 484 / 144	
			Array Edge	713 / 210 / 156	757 / 307 / 148	793 / 597 / 140	710 / 225 / 152	759 / 328 / 144	798 / 635 / 136	726 / 247 / 152	782 / 359 / 144	827 / 693 / 136	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 125 / 225	695 / 203 / 225	705 / 254 / 214	695 / 138 / 225	692 / 218 / 219	724 / 279 / 214	695 / 152 / 225	707 / 239 / 219	724 / 298 / 208	
			Array Edge	695 / 196 / 225	738 / 297 / 214	764 / 369 / 202	704 / 216 / 225	740 / 318 / 208	769 / 394 / 197	702 / 231 / 219	762 / 348 / 208	797 / 430 / 197	
		15 to 30	Array Interior	617 / 111 / 357	653 / 174 / 341	681 / 218 / 324	622 / 123 / 357	656 / 187 / 332	704 / 239 / 324	636 / 136 / 357	676 / 205 / 332	710 / 255 / 316	
			Array Edge	648 / 167 / 341	701 / 250 / 316	746 / 309 / 300	667 / 184 / 341	709 / 268 / 308	758 / 330 / 292	670 / 197 / 332	736 / 293 / 308	769 / 351 / 284	
		30 to 45	Array Interior	451 / 139 / 373	496 / 200 / 343	524 / 253 / 318	459 / 151 / 367	508 / 216 / 337	539 / 273 / 312	467 / 163 / 361	521 / 233 / 330	554 / 293 / 306	
			Array Edge	489 / 200 / 343	546 / 276 / 306	599 / 351 / 288	501 / 216 / 337	563 / 297 / 300	607 / 368 / 275	513 / 233 / 330	581 / 318 / 294	628 / 393 / 269	
	D	0 to 7.5	Array Interior	670 / 165 / 148	699 / 250 / 145	728 / 492 / 138	670 / 182 / 148	700 / 268 / 141	731 / 525 / 134	674 / 200 / 148	719 / 294 / 141	756 / 574 / 134	
			Array Edge	699 / 250 / 145	739 / 355 / 134	787 / 688 / 127	700 / 268 / 141	745 / 379 / 130	797 / 732 / 123	719 / 294 / 141	771 / 415 / 130	781 / 751 / 116	
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 154 / 213	680 / 242 / 207	701 / 302 / 197	652 / 170 / 213	681 / 259 / 202	705 / 324 / 192	652 / 186 / 213	699 / 284 / 202	727 / 354 / 192	
			Array Edge	674 / 234 / 207	720 / 344 / 192	758 / 427 / 182	675 / 251 / 202	726 / 368 / 187	767 / 455 / 177	693 / 275 / 202	751 / 402 / 187	798 / 497 / 177	
		15 to 30	Array Interior	608 / 136 / 333	652 / 207 / 312	674 / 252 / 290	610 / 147 / 326	659 / 223 / 305	701 / 277 / 290	626 / 162 / 326	665 / 238 / 297	711 / 296 / 283	
			Array Edge	646 / 199 / 312	700 / 290 / 283	757 / 358 / 268	652 / 214 / 305	712 / 310 / 276	773 / 382 / 261	659 / 229 / 297	723 / 330 / 268	789 / 405 / 254	
		30 to 45	Array Interior	455 / 165 / 341	496 / 228 / 303	541 / 293 / 286	457 / 176 / 330	510 / 246 / 297	549 / 310 / 275	467 / 190 / 324	525 / 265 / 292	567 / 332 / 270	
			Array Edge	497 / 232 / 308	558 / 313 / 270	607 / 388 / 248	511 / 251 / 303	578 / 336 / 264	631 / 416 / 242	517 / 265 / 292	599 / 360 / 259	655 / 444 / 237	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	342 / 255 / 44	431 / 354 / 39	408 / 538 / 29	372 / 289 / 43	469 / 396 / 38	427 / 573 / 26	400 / 321 / 41	496 / 428 / 35	462 / 629 / 25	
			Array Edge	431 / 354 / 39	524 / 459 / 33	478 / 658 / 23	469 / 396 / 38	556 / 496 / 31	505 / 703 / 22	496 / 428 / 35	593 / 537 / 29	542 / 762 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	326 / 239 / 52	415 / 339 / 46	474 / 405 / 41	354 / 270 / 50	452 / 379 / 43	505 / 441 / 39	381 / 302 / 48	478 / 410 / 41	542 / 482 / 36	
			Array Edge	411 / 333 / 46	505 / 441 / 39	571 / 513 / 34	447 / 373 / 44	547 / 486 / 36	601 / 549 / 31	473 / 404 / 41	574 / 518 / 34	639 / 590 / 29	
		15 to 30	Array Interior	354 / 185 / 59	453 / 264 / 52	510 / 307 / 46	386 / 210 / 57	485 / 290 / 48	542 / 333 / 42	417 / 234 / 54	522 / 318 / 46	581 / 362 / 40	
			Array Edge	450 / 258 / 52	551 / 341 / 43	623 / 392 / 38	482 / 284 / 49	583 / 368 / 40	669 / 427 / 36	509 / 306 / 46	623 / 398 / 37	710 / 458 / 33	
		30 to 45	Array Interior	315 / 176 / 68	409 / 242 / 60	471 / 300 / 54	345 / 199 / 65	447 / 271 / 57	504 / 327 / 51	373 / 223 / 63	475 / 294 / 54	532 / 350 / 47	
			Array Edge	404 / 246 / 61	504 / 316 / 51	573 / 381 / 45	442 / 276 / 58	537 / 343 / 47	606 / 408 / 42	470 / 299 / 54	576 / 373 / 44	646 / 439 / 39	
	C	0 to 7.5	Array Interior	403 / 324 / 41	499 / 431 / 35	454 / 618 / 25	438 / 362 / 39	531 / 468 / 33	481 / 664 / 23	472 / 400 / 37	569 / 509 / 31	518 / 722 / 22	
			Array Edge	499 / 431 / 35	598 / 541 / 29	546 / 768 / 20	531 / 468 / 33	628 / 576 / 26	590 / 837 / 19	569 / 509 / 31	665 / 617 / 25	607 / 866 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	384 / 304 / 48	481 / 413 / 41	546 / 485 / 36	418 / 341 / 46	513 / 450 / 38	578 / 522 / 34	450 / 377 / 43	550 / 490 / 36	616 / 564 / 31	
			Array Edge	477 / 408 / 41	578 / 522 / 34	643 / 594 / 29	508 / 444 / 39	622 / 570 / 31	687 / 641 / 27	545 / 485 / 36	661 / 612 / 29	722 / 681 / 25	
		15 to 30	Array Interior	420 / 235 / 54	515 / 315 / 45	585 / 364 / 40	457 / 264 / 52	559 / 348 / 42	630 / 398 / 37	485 / 287 / 48	598 / 378 / 40	670 / 429 / 35	
			Array Edge	513 / 309 / 46	627 / 401 / 37	715 / 461 / 33	545 / 335 / 42	673 / 436 / 35	761 / 496 / 31	584 / 364 / 40	713 / 466 / 32	822 / 540 / 29	
		30 to 45	Array Interior	376 / 224 / 63	478 / 296 / 54	536 / 353 / 47	411 / 252 / 60	512 / 323 / 50	581 / 388 / 44	445 / 279 / 57	551 / 352 / 47	621 / 419 / 42	
			Array Edge	473 / 302 / 54	580 / 376 / 44	650 / 443 / 39	507 / 329 / 51	613 / 402 / 41	697 / 479 / 36	535 / 352 / 47	668 / 442 / 39	756 / 523 / 34	
	D	0 to 7.5	Array Interior	442 / 365 / 39	527 / 463 / 33	490 / 676 / 23	472 / 400 / 37	570 / 510 / 31	518 / 723 / 22	499 / 432 / 35	596 / 541 / 28	557 / 783 / 20	
			Array Edge	527 / 463 / 33	637 / 584 / 27	585 / 829 / 19	570 / 510 / 31	665 / 618 / 25	607 / 867 / 17	596 / 541 / 28	720 / 675 / 23	668 / 960 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 338 / 46	518 / 454 / 39	573 / 517 / 34	450 / 378 / 43	550 / 491 / 36	617 / 564 / 31	485 / 416 / 41	589 / 533 / 34	655 / 607 / 29	
			Array Edge	504 / 440 / 39	617 / 564 / 31	681 / 635 / 27	546 / 485 / 36	661 / 613 / 29	723 / 681 / 25	572 / 516 / 34	699 / 654 / 27	779 / 740 / 24	
		15 to 30	Array Interior	453 / 261 / 52	554 / 344 / 42	625 / 395 / 37	485 / 287 / 48	599 / 378 / 40	671 / 429 / 35	513 / 309 / 45	639 / 409 / 37	710 / 459 / 32	
			Array Edge	552 / 338 / 43	667 / 432 / 35	754 / 491 / 31	584 / 364 / 40	713 / 466 / 32	823 / 540 / 29	624 / 394 / 37	772 / 509 / 31	858 / 567 / 26	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 60	507 / 320 / 50	576 / 384 / 44	445 / 279 / 57	551 / 353 / 47	622 / 420 / 42	474 / 303 / 54	579 / 376 / 43	663 / 452 / 39	
			Array Edge	502 / 326 / 51	622 / 407 / 42	691 / 474 / 36	536 / 353 / 47	669 / 443 / 39	757 / 524 / 34	575 / 383 / 44	710 / 474 / 36	796 / 554 / 32	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	342 / 255 / 44	431 / 354 / 39	408 / 538 / 29	372 / 289 / 43	469 / 396 / 38	427 / 573 / 26	400 / 321 / 41	496 / 428 / 35	462 / 629 / 25	
			Array Edge	431 / 354 / 39	524 / 459 / 33	478 / 658 / 23	469 / 396 / 38	556 / 496 / 31	505 / 703 / 22	496 / 428 / 35	593 / 537 / 29	542 / 762 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	326 / 239 / 60	415 / 339 / 53	474 / 405 / 48	354 / 270 / 58	452 / 379 / 50	505 / 441 / 45	381 / 302 / 55	478 / 410 / 47	542 / 482 / 42	
			Array Edge	411 / 333 / 54	505 / 441 / 45	571 / 513 / 40	447 / 373 / 51	547 / 486 / 42	601 / 549 / 37	473 / 404 / 48	574 / 518 / 39	639 / 590 / 34	
		15 to 30	Array Interior	354 / 185 / 71	453 / 264 / 62	510 / 307 / 55	386 / 210 / 68	485 / 290 / 58	542 / 333 / 51	417 / 234 / 65	522 / 318 / 55	581 / 362 / 48	
			Array Edge	450 / 258 / 63	551 / 341 / 52	623 / 392 / 46	482 / 284 / 59	583 / 368 / 48	669 / 427 / 43	509 / 306 / 55	623 / 398 / 45	710 / 458 / 40	
		30 to 45	Array Interior	315 / 176 / 77	409 / 242 / 68	471 / 300 / 61	345 / 199 / 74	447 / 271 / 64	504 / 327 / 57	373 / 223 / 71	475 / 294 / 60	532 / 350 / 53	
			Array Edge	404 / 246 / 69	504 / 316 / 57	573 / 381 / 51	442 / 276 / 65	537 / 343 / 53	606 / 408 / 47	470 / 299 / 61	576 / 373 / 50	646 / 439 / 44	
	C	0 to 7.5	Array Interior	403 / 324 / 41	499 / 431 / 35	454 / 618 / 25	438 / 362 / 39	531 / 468 / 33	481 / 664 / 23	472 / 400 / 37	569 / 509 / 31	518 / 722 / 22	
			Array Edge	499 / 431 / 35	598 / 541 / 29	546 / 768 / 20	531 / 468 / 33	628 / 576 / 26	590 / 837 / 19	569 / 509 / 31	665 / 617 / 25	607 / 866 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	384 / 304 / 55	481 / 413 / 47	546 / 485 / 42	418 / 341 / 53	513 / 450 / 44	578 / 522 / 39	450 / 377 / 50	550 / 490 / 41	616 / 564 / 37	
			Array Edge	477 / 408 / 48	578 / 522 / 39	643 / 594 / 34	508 / 444 / 45	622 / 570 / 37	687 / 641 / 32	545 / 485 / 42	661 / 612 / 34	722 / 681 / 29	
		15 to 30	Array Interior	420 / 235 / 65	515 / 315 / 54	585 / 364 / 48	457 / 264 / 62	559 / 348 / 51	630 / 398 / 45	485 / 287 / 58	598 / 378 / 48	670 / 429 / 42	
			Array Edge	513 / 309 / 55	627 / 401 / 45	715 / 461 / 40	545 / 335 / 51	673 / 436 / 42	761 / 496 / 37	584 / 364 / 48	713 / 466 / 39	822 / 540 / 35	
		30 to 45	Array Interior	376 / 224 / 71	478 / 296 / 60	536 / 353 / 53	411 / 252 / 68	512 / 323 / 56	581 / 388 / 50	445 / 279 / 64	551 / 352 / 53	621 / 419 / 47	
			Array Edge	473 / 302 / 61	580 / 376 / 50	650 / 443 / 44	507 / 329 / 57	613 / 402 / 46	697 / 479 / 41	535 / 352 / 53	668 / 442 / 44	756 / 523 / 39	
	D	0 to 7.5	Array Interior	442 / 365 / 39	527 / 463 / 33	490 / 676 / 23	472 / 400 / 37	570 / 510 / 31	518 / 723 / 22	499 / 432 / 35	596 / 541 / 28	557 / 783 / 20	
			Array Edge	527 / 463 / 33	637 / 584 / 27	585 / 829 / 19	570 / 510 / 31	665 / 618 / 25	607 / 867 / 17	596 / 541 / 28	720 / 675 / 23	668 / 960 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 338 / 53	518 / 454 / 45	573 / 517 / 39	450 / 378 / 50	550 / 491 / 41	617 / 564 / 37	485 / 416 / 48	589 / 533 / 39	655 / 607 / 34	
			Array Edge	504 / 440 / 45	617 / 564 / 37	681 / 635 / 32	546 / 485 / 42	661 / 613 / 34	723 / 681 / 29	572 / 516 / 39	699 / 654 / 32	779 / 740 / 28	
		15 to 30	Array Interior	453 / 261 / 60	554 / 344 / 50	625 / 395 / 44	485 / 287 / 56	599 / 378 / 47	671 / 429 / 41	513 / 309 / 53	639 / 409 / 44	710 / 459 / 38	
			Array Edge	552 / 338 / 51	667 / 432 / 41	754 / 491 / 36	584 / 364 / 47	713 / 466 / 38	823 / 540 / 34	624 / 394 / 44	772 / 509 / 36	858 / 567 / 31	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 66	507 / 320 / 55	576 / 384 / 49	445 / 279 / 63	551 / 353 / 52	622 / 420 / 46	474 / 303 / 59	579 / 376 / 48	663 / 452 / 43	
			Array Edge	502 / 326 / 56	622 / 407 / 46	691 / 474 / 40	536 / 353 / 52	669 / 443 / 43	757 / 524 / 38	575 / 383 / 49	710 / 474 / 40	796 / 554 / 35	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	382 / 241 / 50	448 / 349 / 46	408 / 538 / 34	402 / 276 / 49	469 / 389 / 44	427 / 573 / 32	429 / 316 / 48	496 / 428 / 42	462 / 629 / 30	
			Array Edge	448 / 349 / 46	524 / 459 / 40	478 / 658 / 28	469 / 389 / 44	556 / 496 / 37	505 / 703 / 26	496 / 428 / 42	593 / 537 / 34	542 / 762 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	368 / 226 / 74	432 / 334 / 67	474 / 405 / 62	387 / 259 / 72	460 / 379 / 65	505 / 441 / 58	407 / 293 / 69	478 / 410 / 61	542 / 482 / 55	
			Array Edge	424 / 323 / 67	505 / 441 / 58	571 / 513 / 51	451 / 367 / 65	547 / 486 / 55	601 / 549 / 47	473 / 404 / 62	574 / 518 / 50	639 / 590 / 44	
		15 to 30	Array Interior	354 / 185 / 92	453 / 264 / 80	510 / 307 / 71	386 / 210 / 88	485 / 290 / 75	542 / 333 / 66	417 / 234 / 84	522 / 318 / 71	581 / 362 / 62	
			Array Edge	450 / 258 / 81	551 / 341 / 67	623 / 392 / 59	482 / 284 / 76	583 / 368 / 62	669 / 427 / 55	509 / 306 / 71	623 / 398 / 58	710 / 458 / 51	
		30 to 45	Array Interior	315 / 176 / 92	409 / 242 / 81	471 / 300 / 74	345 / 199 / 89	447 / 271 / 77	504 / 327 / 69	373 / 223 / 85	475 / 294 / 72	532 / 350 / 64	
			Array Edge	404 / 246 / 82	504 / 316 / 69	573 / 381 / 61	442 / 276 / 79	537 / 343 / 64	606 / 408 / 56	470 / 299 / 74	576 / 373 / 60	646 / 439 / 53	
	C	0 to 7.5	Array Interior	425 / 314 / 47	499 / 431 / 42	454 / 618 / 29	451 / 357 / 46	531 / 468 / 39	481 / 664 / 27	477 / 400 / 44	569 / 509 / 37	518 / 722 / 26	
			Array Edge	499 / 431 / 42	598 / 541 / 34	546 / 768 / 24	531 / 468 / 39	628 / 576 / 32	590 / 837 / 23	569 / 509 / 37	665 / 617 / 29	607 / 866 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	408 / 295 / 69	481 / 413 / 61	546 / 485 / 55	433 / 336 / 67	513 / 450 / 57	578 / 522 / 50	459 / 377 / 65	550 / 490 / 54	616 / 564 / 47	
			Array Edge	477 / 408 / 62	578 / 522 / 50	643 / 594 / 44	508 / 444 / 58	622 / 570 / 47	687 / 641 / 41	545 / 485 / 55	661 / 612 / 44	722 / 681 / 38	
		15 to 30	Array Interior	420 / 235 / 84	515 / 315 / 70	585 / 364 / 62	457 / 264 / 80	559 / 348 / 66	630 / 398 / 58	485 / 287 / 75	598 / 378 / 62	670 / 429 / 54	
			Array Edge	513 / 309 / 71	627 / 401 / 58	715 / 461 / 51	545 / 335 / 66	673 / 436 / 54	761 / 496 / 47	584 / 364 / 62	713 / 466 / 50	822 / 540 / 45	
		30 to 45	Array Interior	376 / 224 / 85	478 / 296 / 72	536 / 353 / 64	411 / 252 / 81	512 / 323 / 67	581 / 388 / 60	445 / 279 / 77	551 / 352 / 64	621 / 419 / 56	
			Array Edge	473 / 302 / 74	580 / 376 / 60	650 / 443 / 53	507 / 329 / 69	613 / 402 / 55	697 / 479 / 49	535 / 352 / 64	668 / 442 / 53	756 / 523 / 46	
	D	0 to 7.5	Array Interior	448 / 353 / 46	527 / 463 / 39	490 / 676 / 28	478 / 400 / 44	570 / 510 / 37	518 / 723 / 26	499 / 432 / 41	596 / 541 / 34	557 / 783 / 24	
			Array Edge	527 / 463 / 39	637 / 584 / 32	585 / 829 / 23	570 / 510 / 37	665 / 618 / 29	607 / 867 / 20	596 / 541 / 34	720 / 675 / 28	668 / 960 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	431 / 333 / 67	518 / 454 / 58	573 / 517 / 50	459 / 378 / 65	550 / 491 / 54	617 / 564 / 47	485 / 416 / 62	589 / 533 / 50	655 / 607 / 44	
			Array Edge	504 / 440 / 58	617 / 564 / 47	681 / 635 / 41	546 / 485 / 55	661 / 613 / 44	723 / 681 / 38	572 / 516 / 50	699 / 654 / 41	779 / 740 / 35	
		15 to 30	Array Interior	453 / 261 / 76	554 / 344 / 62	625 / 395 / 55	485 / 287 / 71	599 / 378 / 59	671 / 429 / 51	513 / 309 / 66	639 / 409 / 55	710 / 459 / 48	
			Array Edge	552 / 338 / 64	667 / 432 / 51	754 / 491 / 45	584 / 364 / 59	713 / 466 / 48	823 / 540 / 43	624 / 394 / 55	772 / 509 / 45	858 / 567 / 39	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 78	507 / 320 / 65	576 / 384 / 58	445 / 279 / 74	551 / 353 / 61	622 / 420 / 54	474 / 303 / 70	579 / 376 / 57	663 / 452 / 51	
			Array Edge	502 / 326 / 66	622 / 407 / 54	691 / 474 / 47	536 / 353 / 61	669 / 443 / 51	757 / 524 / 45	575 / 383 / 58	710 / 474 / 47	796 / 554 / 41	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	426 / 230 / 56	474 / 326 / 51	446 / 538 / 40	442 / 263 / 54	498 / 369 / 49	448 / 573 / 37	459 / 296 / 52	513 / 405 / 46	468 / 629 / 35	
			Array Edge	474 / 326 / 51	533 / 442 / 45	478 / 658 / 32	498 / 369 / 49	565 / 496 / 43	505 / 703 / 30	513 / 405 / 46	593 / 537 / 40	542 / 762 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	405 / 213 / 85	465 / 318 / 79	496 / 384 / 72	427 / 247 / 84	481 / 354 / 75	525 / 433 / 69	444 / 279 / 81	505 / 396 / 72	543 / 472 / 66	
			Array Edge	457 / 308 / 79	525 / 433 / 69	571 / 513 / 63	481 / 349 / 76	547 / 477 / 66	601 / 549 / 58	495 / 383 / 72	574 / 518 / 62	639 / 590 / 54	
		15 to 30	Array Interior	372 / 180 / 109	453 / 264 / 98	510 / 307 / 86	395 / 206 / 106	485 / 290 / 91	542 / 333 / 80	420 / 234 / 102	522 / 318 / 86	581 / 362 / 75	
			Array Edge	450 / 258 / 99	551 / 341 / 82	623 / 392 / 72	482 / 284 / 93	583 / 368 / 75	669 / 427 / 67	509 / 306 / 86	623 / 398 / 71	710 / 458 / 63	
		30 to 45	Array Interior	315 / 176 / 108	409 / 242 / 95	471 / 300 / 86	345 / 199 / 103	447 / 271 / 90	504 / 327 / 80	373 / 223 / 99	475 / 294 / 85	532 / 350 / 74	
			Array Edge	404 / 246 / 96	504 / 316 / 80	573 / 381 / 71	442 / 276 / 92	537 / 343 / 74	606 / 408 / 66	470 / 299 / 86	576 / 373 / 70	646 / 439 / 61	
	C	0 to 7.5	Array Interior	461 / 299 / 52	515 / 408 / 46	459 / 618 / 34	484 / 339 / 51	546 / 459 / 45	481 / 664 / 32	497 / 373 / 48	564 / 499 / 42	518 / 722 / 30	
			Array Edge	515 / 408 / 46	598 / 541 / 40	546 / 768 / 28	546 / 459 / 45	628 / 576 / 37	590 / 837 / 26	564 / 499 / 42	665 / 617 / 34	607 / 866 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	445 / 281 / 81	507 / 399 / 72	546 / 476 / 66	467 / 320 / 79	527 / 441 / 68	578 / 522 / 62	480 / 353 / 75	557 / 490 / 66	616 / 564 / 58	
			Array Edge	498 / 386 / 72	578 / 522 / 62	643 / 594 / 54	527 / 436 / 69	622 / 570 / 58	687 / 641 / 50	545 / 475 / 66	661 / 612 / 54	722 / 681 / 46	
		15 to 30	Array Interior	422 / 235 / 102	515 / 315 / 85	585 / 364 / 75	457 / 264 / 98	559 / 348 / 80	630 / 398 / 71	485 / 287 / 91	598 / 378 / 75	670 / 429 / 66	
			Array Edge	513 / 309 / 86	627 / 401 / 71	715 / 461 / 63	545 / 335 / 80	673 / 436 / 66	761 / 496 / 58	584 / 364 / 75	713 / 466 / 61	822 / 540 / 55	
		30 to 45	Array Interior	376 / 224 / 99	478 / 296 / 85	536 / 353 / 74	411 / 252 / 95	512 / 323 / 79	581 / 388 / 70	445 / 279 / 90	551 / 352 / 74	621 / 419 / 66	
			Array Edge	473 / 302 / 86	580 / 376 / 70	650 / 443 / 61	507 / 329 / 80	613 / 402 / 64	697 / 479 / 57	535 / 352 / 74	668 / 442 / 61	756 / 523 / 54	
	D	0 to 7.5	Array Interior	481 / 336 / 51	542 / 454 / 45	490 / 676 / 32	497 / 373 / 48	564 / 499 / 42	518 / 723 / 30	522 / 416 / 46	596 / 541 / 39	557 / 783 / 28	
			Array Edge	542 / 454 / 45	637 / 584 / 38	585 / 829 / 26	564 / 499 / 42	665 / 618 / 34	607 / 867 / 24	596 / 541 / 39	720 / 675 / 32	668 / 960 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	464 / 317 / 79	524 / 437 / 68	573 / 517 / 62	480 / 353 / 75	557 / 491 / 66	617 / 564 / 58	504 / 395 / 72	589 / 533 / 62	655 / 607 / 54	
			Array Edge	524 / 431 / 69	617 / 564 / 58	681 / 635 / 50	546 / 476 / 66	661 / 613 / 54	723 / 681 / 46	572 / 516 / 62	699 / 654 / 50	779 / 740 / 43	
		15 to 30	Array Interior	453 / 261 / 92	554 / 344 / 75	625 / 395 / 66	485 / 287 / 86	599 / 378 / 71	671 / 429 / 62	513 / 309 / 80	639 / 409 / 66	710 / 459 / 57	
			Array Edge	552 / 338 / 77	667 / 432 / 62	754 / 491 / 54	584 / 364 / 71	713 / 466 / 57	823 / 540 / 51	624 / 394 / 66	772 / 509 / 54	858 / 567 / 47	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 90	507 / 320 / 75	576 / 384 / 67	445 / 279 / 86	551 / 353 / 71	622 / 420 / 63	474 / 303 / 80	579 / 376 / 65	663 / 452 / 58	
			Array Edge	502 / 326 / 76	622 / 407 / 63	691 / 474 / 54	536 / 353 / 71	669 / 443 / 58	757 / 524 / 52	575 / 383 / 67	710 / 474 / 54	796 / 554 / 47	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	456 / 216 / 60	501 / 309 / 55	489 / 538 / 46	477 / 250 / 59	522 / 349 / 53	487 / 573 / 42	490 / 282 / 57	542 / 389 / 51	506 / 629 / 40	
			Array Edge	501 / 309 / 55	558 / 424 / 49	506 / 658 / 37	522 / 349 / 53	587 / 475 / 47	514 / 703 / 34	542 / 389 / 51	615 / 526 / 45	542 / 762 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 203 / 96	493 / 302 / 88	526 / 370 / 82	462 / 236 / 95	504 / 336 / 84	551 / 417 / 79	475 / 266 / 91	524 / 374 / 81	565 / 453 / 75	
			Array Edge	486 / 292 / 88	551 / 416 / 79	597 / 503 / 73	506 / 331 / 85	568 / 458 / 75	618 / 549 / 68	525 / 370 / 82	595 / 507 / 71	639 / 590 / 64	
		15 to 30	Array Interior	394 / 174 / 128	464 / 260 / 116	510 / 307 / 105	416 / 200 / 124	487 / 290 / 110	542 / 333 / 97	438 / 226 / 120	522 / 318 / 105	581 / 362 / 91	
			Array Edge	457 / 250 / 116	551 / 341 / 99	623 / 392 / 87	479 / 279 / 110	583 / 368 / 91	669 / 427 / 81	509 / 306 / 105	623 / 398 / 85	710 / 458 / 76	
		30 to 45	Array Interior	315 / 176 / 123	409 / 242 / 108	471 / 300 / 98	345 / 199 / 118	447 / 271 / 103	504 / 327 / 92	373 / 223 / 113	475 / 294 / 97	532 / 350 / 85	
			Array Edge	404 / 246 / 110	504 / 316 / 92	573 / 381 / 82	442 / 276 / 105	537 / 343 / 85	606 / 408 / 75	470 / 299 / 98	576 / 373 / 80	646 / 439 / 70	
	C	0 to 7.5	Array Interior	492 / 284 / 57	544 / 392 / 51	496 / 618 / 39	511 / 322 / 55	571 / 441 / 49	504 / 664 / 36	529 / 359 / 53	597 / 489 / 47	524 / 722 / 34	
			Array Edge	544 / 392 / 51	618 / 530 / 45	546 / 768 / 32	571 / 441 / 49	638 / 576 / 42	590 / 837 / 30	597 / 489 / 47	665 / 617 / 39	607 / 866 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 268 / 91	526 / 377 / 81	567 / 457 / 75	495 / 304 / 88	552 / 424 / 78	598 / 511 / 71	513 / 340 / 85	577 / 471 / 75	629 / 564 / 68	
			Array Edge	527 / 372 / 82	598 / 511 / 71	643 / 594 / 64	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 641 / 59	567 / 456 / 75	661 / 612 / 64	722 / 681 / 54	
		15 to 30	Array Interior	440 / 228 / 120	515 / 315 / 103	585 / 364 / 91	468 / 260 / 116	559 / 348 / 97	630 / 398 / 85	487 / 287 / 110	598 / 378 / 91	670 / 429 / 80	
			Array Edge	513 / 309 / 105	627 / 401 / 85	715 / 461 / 76	545 / 335 / 97	673 / 436 / 80	761 / 496 / 70	584 / 364 / 91	713 / 466 / 74	822 / 540 / 66	
		30 to 45	Array Interior	376 / 224 / 113	478 / 296 / 97	536 / 353 / 85	411 / 252 / 108	512 / 323 / 90	581 / 388 / 80	445 / 279 / 103	551 / 352 / 85	621 / 419 / 75	
			Array Edge	473 / 302 / 98	580 / 376 / 80	650 / 443 / 70	507 / 329 / 92	613 / 402 / 73	697 / 479 / 65	535 / 352 / 85	668 / 442 / 70	756 / 523 / 62	
	D	0 to 7.5	Array Interior	508 / 318 / 55	567 / 437 / 49	515 / 676 / 37	529 / 360 / 53	597 / 489 / 47	524 / 723 / 34	550 / 401 / 51	626 / 541 / 45	557 / 783 / 32	
			Array Edge	567 / 437 / 49	649 / 584 / 43	585 / 829 / 30	597 / 489 / 47	665 / 618 / 39	607 / 867 / 27	626 / 541 / 45	720 / 675 / 37	668 / 960 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	492 / 301 / 88	549 / 420 / 78	595 / 506 / 71	513 / 341 / 85	578 / 471 / 75	629 / 564 / 68	523 / 373 / 81	606 / 521 / 71	655 / 607 / 64	
			Array Edge	550 / 415 / 79	629 / 564 / 68	681 / 635 / 59	567 / 457 / 75	661 / 613 / 64	723 / 681 / 54	594 / 505 / 71	699 / 654 / 59	779 / 740 / 51	
		15 to 30	Array Interior	459 / 261 / 108	554 / 344 / 88	625 / 395 / 78	485 / 287 / 101	599 / 378 / 83	671 / 429 / 73	513 / 309 / 94	639 / 409 / 78	710 / 459 / 67	
			Array Edge	552 / 338 / 90	667 / 432 / 73	754 / 491 / 64	584 / 364 / 83	713 / 466 / 67	823 / 540 / 60	624 / 394 / 78	772 / 509 / 64	858 / 567 / 55	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 102	507 / 320 / 85	576 / 384 / 76	445 / 279 / 97	551 / 353 / 80	622 / 420 / 71	474 / 303 / 91	579 / 376 / 74	663 / 452 / 66	
			Array Edge	502 / 326 / 87	622 / 407 / 71	691 / 474 / 62	536 / 353 / 80	669 / 443 / 66	757 / 524 / 58	575 / 383 / 76	710 / 474 / 62	796 / 554 / 54	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	456 / 216 / 60	501 / 309 / 55	489 / 538 / 46	477 / 250 / 59	522 / 349 / 53	487 / 573 / 42	490 / 282 / 57	542 / 389 / 51	506 / 629 / 40	
			Array Edge	501 / 309 / 55	558 / 424 / 49	506 / 658 / 37	522 / 349 / 53	587 / 475 / 47	514 / 703 / 34	542 / 389 / 51	615 / 526 / 45	542 / 762 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	442 / 203 / 96	493 / 302 / 88	526 / 370 / 82	462 / 236 / 95	504 / 336 / 84	551 / 417 / 79	475 / 266 / 91	524 / 374 / 81	565 / 453 / 75	
			Array Edge	486 / 292 / 88	551 / 416 / 79	597 / 503 / 73	506 / 331 / 85	568 / 458 / 75	618 / 549 / 68	525 / 370 / 82	595 / 507 / 71	639 / 590 / 64	
		15 to 30	Array Interior	414 / 169 / 149	478 / 251 / 135	517 / 301 / 123	441 / 197 / 146	498 / 280 / 128	542 / 333 / 116	461 / 223 / 142	526 / 313 / 123	581 / 362 / 109	
			Array Edge	471 / 241 / 135	551 / 341 / 118	623 / 392 / 105	499 / 274 / 130	583 / 368 / 109	669 / 427 / 98	517 / 301 / 123	623 / 398 / 102	710 / 458 / 91	
		30 to 45	Array Interior	320 / 174 / 142	409 / 242 / 126	471 / 300 / 115	345 / 199 / 138	447 / 271 / 121	504 / 327 / 107	373 / 223 / 132	475 / 294 / 113	532 / 350 / 99	
			Array Edge	404 / 246 / 128	504 / 316 / 107	573 / 381 / 95	442 / 276 / 122	537 / 343 / 99	606 / 408 / 88	470 / 299 / 115	576 / 373 / 93	646 / 439 / 82	
	C	0 to 7.5	Array Interior	492 / 284 / 57	544 / 392 / 51	496 / 618 / 39	511 / 322 / 55	571 / 441 / 49	504 / 664 / 36	529 / 359 / 53	597 / 489 / 47	524 / 722 / 34	
			Array Edge	544 / 392 / 51	618 / 530 / 45	546 / 768 / 32	571 / 441 / 49	638 / 576 / 42	590 / 837 / 30	597 / 489 / 47	665 / 617 / 39	607 / 866 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 268 / 91	526 / 377 / 81	567 / 457 / 75	495 / 304 / 88	552 / 424 / 78	598 / 511 / 71	513 / 340 / 85	577 / 471 / 75	629 / 564 / 68	
			Array Edge	527 / 372 / 82	598 / 511 / 71	643 / 594 / 64	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 641 / 59	567 / 456 / 75	661 / 612 / 64	722 / 681 / 54	
		15 to 30	Array Interior	455 / 221 / 139	528 / 315 / 123	585 / 364 / 109	481 / 251 / 135	559 / 348 / 116	630 / 398 / 102	498 / 277 / 128	598 / 378 / 109	670 / 429 / 95	
			Array Edge	519 / 303 / 123	627 / 401 / 102	715 / 461 / 91	545 / 335 / 116	673 / 436 / 95	761 / 496 / 84	584 / 364 / 109	713 / 466 / 88	822 / 540 / 79	
		30 to 45	Array Interior	376 / 224 / 132	478 / 296 / 113	536 / 353 / 99	411 / 252 / 126	512 / 323 / 105	581 / 388 / 93	445 / 279 / 121	551 / 352 / 99	621 / 419 / 88	
			Array Edge	473 / 302 / 115	580 / 376 / 93	650 / 443 / 82	507 / 329 / 107	613 / 402 / 86	697 / 479 / 76	535 / 352 / 99	668 / 442 / 82	756 / 523 / 72	
	D	0 to 7.5	Array Interior	508 / 318 / 55	567 / 437 / 49	515 / 676 / 37	529 / 360 / 53	597 / 489 / 47	524 / 723 / 34	550 / 401 / 51	626 / 541 / 45	557 / 783 / 32	
			Array Edge	567 / 437 / 49	649 / 584 / 43	585 / 829 / 30	597 / 489 / 47	665 / 618 / 39	607 / 867 / 27	626 / 541 / 45	720 / 675 / 37	668 / 960 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	492 / 301 / 88	549 / 420 / 78	595 / 506 / 71	513 / 341 / 85	578 / 471 / 75	629 / 564 / 68	523 / 373 / 81	606 / 521 / 71	655 / 607 / 64	
			Array Edge	550 / 415 / 79	629 / 564 / 68	681 / 635 / 59	567 / 457 / 75	661 / 613 / 64	723 / 681 / 54	594 / 505 / 71	699 / 654 / 59	779 / 740 / 51	
		15 to 30	Array Interior	470 / 253 / 124	554 / 344 / 105	625 / 395 / 93	492 / 282 / 118	599 / 378 / 99	671 / 429 / 87	513 / 309 / 112	639 / 409 / 93	710 / 459 / 80	
			Array Edge	552 / 338 / 108	667 / 432 / 87	754 / 491 / 76	584 / 364 / 99	713 / 466 / 80	823 / 540 / 72	624 / 394 / 93	772 / 509 / 76	858 / 567 / 66	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 116	507 / 320 / 97	576 / 384 / 86	445 / 279 / 111	551 / 353 / 91	622 / 420 / 81	474 / 303 / 104	579 / 376 / 84	663 / 452 / 75	
			Array Edge	502 / 326 / 98	622 / 407 / 81	691 / 474 / 70	536 / 353 / 91	669 / 443 / 75	757 / 524 / 66	575 / 383 / 86	710 / 474 / 70	796 / 554 / 61	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	465 / 216 / 61	510 / 309 / 56	496 / 538 / 47	477 / 246 / 59	530 / 349 / 54	494 / 573 / 43	490 / 277 / 57	550 / 389 / 52	512 / 629 / 41	
			Array Edge	510 / 309 / 56	566 / 424 / 50	511 / 658 / 38	530 / 349 / 54	594 / 475 / 48	520 / 703 / 35	550 / 389 / 52	621 / 526 / 46	542 / 762 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 203 / 98	492 / 297 / 89	523 / 363 / 83	463 / 232 / 95	512 / 336 / 86	547 / 409 / 79	475 / 261 / 92	531 / 374 / 83	571 / 453 / 76	
			Array Edge	494 / 292 / 91	547 / 408 / 79	591 / 492 / 73	504 / 325 / 86	575 / 458 / 76	624 / 549 / 70	523 / 363 / 83	602 / 507 / 73	640 / 590 / 65	
		15 to 30	Array Interior	439 / 167 / 171	490 / 243 / 152	534 / 295 / 141	457 / 191 / 165	516 / 275 / 146	554 / 326 / 133	476 / 215 / 160	542 / 307 / 141	585 / 362 / 127	
			Array Edge	491 / 237 / 154	564 / 335 / 135	623 / 392 / 122	508 / 264 / 146	587 / 368 / 127	669 / 427 / 114	533 / 295 / 141	623 / 398 / 119	710 / 458 / 106	
		30 to 45	Array Interior	330 / 171 / 160	409 / 242 / 144	471 / 300 / 131	352 / 197 / 156	447 / 271 / 138	504 / 327 / 122	375 / 223 / 151	475 / 294 / 129	532 / 350 / 113	
			Array Edge	404 / 246 / 147	504 / 316 / 122	573 / 381 / 109	442 / 276 / 140	537 / 343 / 113	606 / 408 / 100	470 / 299 / 131	576 / 373 / 107	646 / 439 / 94	
	C	0 to 7.5	Array Interior	492 / 279 / 57	552 / 392 / 52	501 / 618 / 40	509 / 316 / 55	566 / 432 / 49	510 / 664 / 37	527 / 353 / 53	591 / 478 / 47	529 / 722 / 35	
			Array Edge	552 / 392 / 52	624 / 530 / 46	546 / 768 / 33	566 / 432 / 49	644 / 576 / 43	590 / 837 / 31	591 / 478 / 47	665 / 617 / 40	607 / 866 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 263 / 92	534 / 377 / 83	574 / 457 / 76	494 / 299 / 89	559 / 424 / 79	605 / 511 / 73	511 / 334 / 86	584 / 471 / 76	635 / 564 / 70	
			Array Edge	525 / 365 / 83	605 / 511 / 73	643 / 594 / 65	549 / 411 / 79	639 / 570 / 70	687 / 641 / 61	573 / 456 / 76	661 / 612 / 65	722 / 681 / 56	
		15 to 30	Array Interior	477 / 217 / 160	534 / 303 / 138	588 / 364 / 127	493 / 243 / 152	566 / 341 / 133	630 / 398 / 119	516 / 272 / 146	598 / 378 / 127	670 / 429 / 111	
			Array Edge	536 / 297 / 141	627 / 401 / 119	715 / 461 / 106	556 / 328 / 133	673 / 436 / 111	761 / 496 / 98	587 / 364 / 127	713 / 466 / 103	822 / 540 / 92	
		30 to 45	Array Interior	377 / 224 / 151	478 / 296 / 129	536 / 353 / 113	411 / 252 / 144	512 / 323 / 120	581 / 388 / 107	445 / 279 / 138	551 / 352 / 113	621 / 419 / 100	
			Array Edge	473 / 302 / 131	580 / 376 / 107	650 / 443 / 94	507 / 329 / 122	613 / 402 / 98	697 / 479 / 87	535 / 352 / 113	668 / 442 / 94	756 / 523 / 82	
	D	0 to 7.5	Array Interior	508 / 318 / 55	567 / 437 / 49	515 / 676 / 37	529 / 360 / 53	597 / 489 / 47	524 / 723 / 34	550 / 401 / 51	626 / 541 / 45	557 / 783 / 32	
			Array Edge	567 / 437 / 49	649 / 584 / 43	585 / 829 / 30	597 / 489 / 47	665 / 618 / 39	607 / 867 / 27	626 / 541 / 45	720 / 675 / 37	668 / 960 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	492 / 301 / 88	549 / 420 / 78	595 / 506 / 71	513 / 341 / 85	578 / 471 / 75	629 / 564 / 68	523 / 373 / 81	606 / 521 / 71	655 / 607 / 64	
			Array Edge	550 / 415 / 79	629 / 564 / 68	681 / 635 / 59	567 / 457 / 75	661 / 613 / 64	723 / 681 / 54	594 / 505 / 71	699 / 654 / 59	779 / 740 / 51	
		15 to 30	Array Interior	480 / 244 / 140	557 / 344 / 123	625 / 395 / 108	507 / 277 / 135	599 / 378 / 115	671 / 429 / 101	525 / 304 / 127	639 / 409 / 108	710 / 459 / 93	
			Array Edge	548 / 331 / 123	667 / 432 / 101	754 / 491 / 88	584 / 364 / 115	713 / 466 / 93	823 / 540 / 84	624 / 394 / 108	772 / 509 / 88	858 / 567 / 76	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 132	507 / 320 / 110	576 / 384 / 98	445 / 279 / 126	551 / 353 / 104	622 / 420 / 92	474 / 303 / 118	579 / 376 / 96	663 / 452 / 86	
			Array Edge	502 / 326 / 112	622 / 407 / 92	691 / 474 / 80	536 / 353 / 104	669 / 443 / 86	757 / 524 / 76	575 / 383 / 98	710 / 474 / 80	796 / 554 / 69	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	479 / 205 / 63	526 / 298 / 58	526 / 538 / 51	498 / 238 / 62	543 / 336 / 56	521 / 573 / 46	508 / 267 / 60	560 / 374 / 54	538 / 629 / 44	
			Array Edge	526 / 298 / 58	586 / 416 / 53	536 / 658 / 41	543 / 336 / 56	611 / 465 / 51	542 / 703 / 38	560 / 374 / 54	636 / 514 / 49	560 / 762 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 193 / 104	508 / 286 / 95	545 / 356 / 90	484 / 224 / 102	525 / 323 / 92	567 / 400 / 87	494 / 252 / 99	553 / 367 / 90	589 / 444 / 83	
			Array Edge	511 / 282 / 97	567 / 400 / 87	606 / 481 / 80	528 / 319 / 94	592 / 448 / 83	636 / 536 / 76	544 / 356 / 90	617 / 496 / 80	666 / 590 / 73	
		15 to 30	Array Interior	456 / 161 / 189	508 / 238 / 170	549 / 290 / 158	472 / 185 / 182	523 / 264 / 161	567 / 319 / 149	488 / 208 / 176	546 / 295 / 155	595 / 354 / 142	
			Array Edge	501 / 229 / 170	565 / 321 / 149	618 / 384 / 136	525 / 259 / 164	597 / 360 / 142	669 / 427 / 130	548 / 289 / 158	629 / 398 / 136	710 / 458 / 121	
		30 to 45	Array Interior	340 / 169 / 177	410 / 242 / 163	471 / 300 / 148	362 / 194 / 172	447 / 271 / 155	504 / 327 / 138	383 / 219 / 168	475 / 294 / 145	532 / 350 / 128	
			Array Edge	402 / 242 / 163	504 / 316 / 138	573 / 381 / 123	442 / 276 / 158	537 / 343 / 128	606 / 408 / 113	470 / 299 / 148	576 / 373 / 120	646 / 439 / 105	
	C	0 to 7.5	Array Interior	510 / 269 / 60	562 / 377 / 54	527 / 618 / 43	525 / 304 / 57	585 / 423 / 52	533 / 664 / 40	550 / 346 / 56	608 / 468 / 50	551 / 722 / 38	
			Array Edge	562 / 377 / 54	639 / 518 / 49	563 / 768 / 36	585 / 423 / 52	656 / 563 / 45	590 / 837 / 33	608 / 468 / 50	685 / 617 / 43	607 / 866 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 254 / 99	544 / 363 / 88	591 / 447 / 83	510 / 288 / 95	567 / 407 / 85	620 / 500 / 80	524 / 322 / 92	589 / 451 / 81	647 / 551 / 76	
			Array Edge	546 / 358 / 90	620 / 500 / 80	669 / 594 / 73	569 / 403 / 87	652 / 557 / 76	688 / 641 / 67	591 / 447 / 83	682 / 612 / 73	722 / 681 / 62	
		15 to 30	Array Interior	490 / 210 / 176	548 / 297 / 155	598 / 357 / 142	511 / 238 / 170	579 / 334 / 149	634 / 398 / 136	523 / 262 / 161	608 / 370 / 142	670 / 429 / 127	
			Array Edge	551 / 292 / 158	632 / 401 / 136	715 / 461 / 121	569 / 321 / 149	673 / 436 / 127	761 / 496 / 112	598 / 356 / 142	713 / 466 / 118	822 / 540 / 105	
		30 to 45	Array Interior	385 / 221 / 168	478 / 296 / 145	536 / 353 / 128	412 / 252 / 163	512 / 323 / 135	581 / 388 / 120	445 / 279 / 155	551 / 352 / 128	621 / 419 / 113	
			Array Edge	473 / 302 / 148	580 / 376 / 120	650 / 443 / 105	507 / 329 / 138	613 / 402 / 110	697 / 479 / 98	535 / 352 / 128	668 / 442 / 105	756 / 523 / 93	
	D	0 to 7.5	Array Interior	515 / 313 / 56	570 / 428 / 50	526 / 676 / 38	535 / 353 / 54	598 / 479 / 48	534 / 723 / 35	554 / 393 / 52	625 / 529 / 46	557 / 783 / 33	
			Array Edge	570 / 428 / 50	646 / 571 / 44	585 / 829 / 31	598 / 479 / 48	666 / 618 / 41	607 / 867 / 28	625 / 529 / 46	720 / 675 / 38	668 / 960 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	499 / 296 / 91	563 / 420 / 81	608 / 506 / 75	519 / 335 / 88	579 / 461 / 76	627 / 552 / 70	538 / 373 / 85	606 / 510 / 73	658 / 607 / 67	
			Array Edge	553 / 407 / 81	627 / 551 / 70	681 / 635 / 62	580 / 457 / 78	663 / 613 / 67	723 / 681 / 57	607 / 505 / 75	699 / 654 / 62	779 / 740 / 54	
		15 to 30	Array Interior	496 / 240 / 156	568 / 338 / 137	625 / 395 / 123	522 / 272 / 151	591 / 370 / 129	671 / 429 / 115	538 / 298 / 142	639 / 409 / 123	710 / 459 / 106	
			Array Edge	558 / 325 / 137	667 / 432 / 115	754 / 491 / 101	593 / 364 / 131	713 / 466 / 106	823 / 540 / 95	624 / 394 / 123	772 / 509 / 101	858 / 567 / 87	
		30 to 45	Array Interior	408 / 250 / 148	507 / 320 / 123	576 / 384 / 110	445 / 279 / 142	551 / 353 / 117	622 / 420 / 103	474 / 303 / 133	579 / 376 / 107	663 / 452 / 96	
			Array Edge	502 / 326 / 126	622 / 407 / 103	691 / 474 / 89	536 / 353 / 117	669 / 443 / 96	757 / 524 / 85	575 / 383 / 110	710 / 474 / 89	796 / 554 / 78	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	498 / 198 / 65	540 / 287 / 61	557 / 538 / 55	515 / 229 / 64	554 / 323 / 58	549 / 573 / 50	523 / 257 / 62	580 / 367 / 57	564 / 629 / 48	
			Array Edge	540 / 287 / 61	591 / 398 / 55	560 / 658 / 44	554 / 323 / 58	614 / 445 / 52	564 / 703 / 41	580 / 367 / 57	650 / 502 / 51	581 / 762 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	486 / 187 / 113	532 / 281 / 105	554 / 342 / 98	502 / 216 / 111	547 / 317 / 101	585 / 392 / 96	510 / 243 / 107	562 / 353 / 98	605 / 434 / 92	
			Array Edge	525 / 272 / 105	585 / 392 / 96	620 / 471 / 88	540 / 307 / 101	608 / 439 / 92	648 / 524 / 84	554 / 342 / 98	630 / 485 / 88	674 / 575 / 80	
		15 to 30	Array Interior	470 / 156 / 205	516 / 230 / 184	563 / 284 / 174	484 / 178 / 198	538 / 259 / 177	579 / 313 / 164	498 / 201 / 191	560 / 289 / 171	605 / 346 / 157	
			Array Edge	519 / 225 / 188	577 / 315 / 164	640 / 384 / 153	541 / 254 / 181	607 / 352 / 157	661 / 417 / 143	563 / 284 / 174	636 / 389 / 150	710 / 458 / 136	
		30 to 45	Array Interior	350 / 167 / 194	417 / 239 / 178	471 / 300 / 164	371 / 191 / 189	447 / 271 / 172	504 / 327 / 153	391 / 216 / 183	475 / 294 / 161	532 / 350 / 142	
			Array Edge	416 / 242 / 181	504 / 316 / 153	573 / 381 / 136	438 / 271 / 172	537 / 343 / 142	606 / 408 / 125	470 / 299 / 164	576 / 373 / 134	646 / 439 / 117	
	C	0 to 7.5	Array Interior	525 / 259 / 62	582 / 369 / 57	553 / 618 / 47	548 / 298 / 61	603 / 414 / 55	557 / 664 / 43	561 / 332 / 58	623 / 457 / 52	574 / 722 / 41	
			Array Edge	582 / 369 / 57	653 / 506 / 51	584 / 768 / 38	603 / 414 / 55	683 / 563 / 49	606 / 837 / 36	623 / 457 / 52	711 / 617 / 47	607 / 866 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	511 / 245 / 107	564 / 355 / 98	607 / 438 / 92	523 / 277 / 103	584 / 399 / 94	633 / 489 / 88	546 / 316 / 101	604 / 441 / 90	659 / 538 / 84	
			Array Edge	556 / 344 / 98	633 / 488 / 88	678 / 580 / 80	587 / 395 / 96	663 / 544 / 84	712 / 641 / 76	607 / 437 / 92	690 / 597 / 80	723 / 681 / 70	
		15 to 30	Array Interior	500 / 202 / 191	562 / 291 / 171	608 / 349 / 157	519 / 230 / 184	590 / 327 / 164	641 / 389 / 150	538 / 257 / 177	617 / 362 / 157	674 / 429 / 143	
			Array Edge	554 / 280 / 171	639 / 392 / 150	715 / 461 / 136	581 / 315 / 164	676 / 436 / 143	761 / 496 / 125	607 / 348 / 157	713 / 466 / 132	822 / 540 / 118	
		30 to 45	Array Interior	393 / 218 / 183	478 / 296 / 161	536 / 353 / 142	419 / 248 / 178	512 / 323 / 150	581 / 388 / 134	446 / 279 / 172	551 / 352 / 142	621 / 419 / 125	
			Array Edge	473 / 302 / 164	580 / 376 / 134	650 / 443 / 117	507 / 329 / 153	613 / 402 / 122	697 / 479 / 109	535 / 352 / 142	668 / 442 / 117	756 / 523 / 103	
	D	0 to 7.5	Array Interior	526 / 301 / 58	586 / 419 / 52	548 / 676 / 41	543 / 339 / 56	611 / 468 / 50	554 / 723 / 38	572 / 385 / 55	636 / 517 / 48	573 / 783 / 36	
			Array Edge	586 / 419 / 52	671 / 571 / 47	585 / 829 / 34	611 / 468 / 50	689 / 618 / 44	607 / 867 / 30	636 / 517 / 48	720 / 675 / 41	668 / 960 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	512 / 285 / 97	567 / 403 / 86	619 / 495 / 81	528 / 322 / 93	592 / 451 / 82	651 / 552 / 77	545 / 359 / 90	616 / 499 / 79	681 / 607 / 74	
			Array Edge	569 / 399 / 88	651 / 551 / 77	686 / 635 / 68	594 / 447 / 84	685 / 613 / 74	723 / 681 / 63	619 / 494 / 81	700 / 654 / 68	779 / 740 / 59	
		15 to 30	Array Interior	512 / 236 / 172	578 / 331 / 151	633 / 395 / 138	526 / 262 / 163	611 / 370 / 144	671 / 429 / 129	549 / 292 / 157	629 / 400 / 135	710 / 459 / 119	
			Array Edge	568 / 318 / 151	667 / 432 / 129	754 / 491 / 113	601 / 357 / 144	713 / 466 / 119	823 / 540 / 107	632 / 394 / 138	772 / 509 / 113	858 / 567 / 97	
		30 to 45	Array Interior	411 / 250 / 165	507 / 320 / 137	576 / 384 / 122	445 / 279 / 157	551 / 353 / 129	622 / 420 / 114	474 / 303 / 147	579 / 376 / 119	663 / 452 / 106	
			Array Edge	502 / 326 / 139	622 / 407 / 114	691 / 474 / 99	536 / 353 / 129	669 / 443 / 106	757 / 524 / 94	575 / 383 / 122	710 / 474 / 99	796 / 554 / 86	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	515 / 191 / 110	562 / 281 / 104	587 / 538 / 96	531 / 221 / 108	574 / 317 / 100	576 / 573 / 87	547 / 252 / 106	599 / 359 / 98	591 / 629 / 83	
			Array Edge	562 / 281 / 104	608 / 390 / 94	584 / 658 / 77	574 / 317 / 100	628 / 435 / 89	586 / 703 / 71	599 / 359 / 98	663 / 491 / 87	602 / 762 / 67	
		7.5 to 15	Array Interior	503 / 180 / 157	544 / 270 / 145	573 / 335 / 137	518 / 209 / 154	556 / 304 / 140	590 / 376 / 131	523 / 234 / 148	580 / 346 / 137	620 / 425 / 128	
			Array Edge	537 / 262 / 145	589 / 376 / 131	633 / 460 / 123	560 / 301 / 143	623 / 429 / 128	658 / 512 / 117	572 / 335 / 137	643 / 474 / 123	699 / 575 / 114	
		15 to 30	Array Interior	483 / 151 / 225	533 / 225 / 205	565 / 273 / 190	495 / 172 / 217	553 / 254 / 197	589 / 306 / 182	516 / 197 / 213	572 / 283 / 190	614 / 339 / 174	
			Array Edge	526 / 216 / 205	588 / 308 / 182	647 / 375 / 170	545 / 245 / 197	615 / 344 / 174	682 / 417 / 162	564 / 272 / 190	642 / 380 / 166	715 / 458 / 154	
		30 to 45	Array Interior	360 / 164 / 211	424 / 235 / 193	472 / 300 / 180	379 / 188 / 205	453 / 267 / 186	504 / 327 / 168	399 / 213 / 199	475 / 294 / 177	532 / 350 / 156	
			Array Edge	423 / 239 / 196	504 / 316 / 168	573 / 381 / 150	451 / 271 / 190	537 / 343 / 156	606 / 408 / 138	471 / 299 / 180	576 / 373 / 147	646 / 439 / 129	
	C	0 to 7.5	Array Interior	548 / 254 / 106	588 / 354 / 96	578 / 618 / 81	559 / 287 / 102	619 / 405 / 94	581 / 664 / 75	581 / 325 / 100	637 / 447 / 89	596 / 722 / 71	
			Array Edge	588 / 354 / 96	665 / 494 / 87	605 / 768 / 67	619 / 405 / 94	692 / 549 / 83	626 / 837 / 63	637 / 447 / 89	718 / 601 / 79	620 / 866 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 236 / 148	582 / 348 / 137	622 / 428 / 128	545 / 272 / 145	600 / 390 / 131	646 / 478 / 123	555 / 303 / 140	618 / 431 / 126	668 / 525 / 117	
			Array Edge	574 / 337 / 137	646 / 477 / 123	702 / 580 / 114	591 / 378 / 131	672 / 531 / 117	735 / 641 / 108	622 / 428 / 128	697 / 582 / 111	745 / 681 / 100	
		15 to 30	Array Interior	518 / 199 / 213	575 / 285 / 190	616 / 341 / 174	536 / 225 / 205	601 / 320 / 182	648 / 380 / 166	553 / 252 / 197	626 / 354 / 174	677 / 418 / 158	
			Array Edge	566 / 274 / 190	645 / 383 / 166	718 / 461 / 154	592 / 308 / 182	680 / 425 / 158	761 / 496 / 142	616 / 341 / 174	713 / 466 / 150	822 / 540 / 134	
		30 to 45	Array Interior	401 / 214 / 199	478 / 296 / 177	536 / 353 / 156	426 / 244 / 193	512 / 323 / 165	581 / 388 / 147	451 / 274 / 186	551 / 352 / 156	621 / 419 / 138	
			Array Edge	474 / 302 / 180	580 / 376 / 147	650 / 443 / 129	507 / 329 / 168	613 / 402 / 135	697 / 479 / 119	535 / 352 / 156	668 / 442 / 129	756 / 523 / 113	
	D	0 to 7.5	Array Interior	546 / 295 / 61	600 / 410 / 55	569 / 676 / 44	561 / 333 / 58	623 / 458 / 52	574 / 723 / 41	576 / 369 / 56	646 / 505 / 50	592 / 783 / 38	
			Array Edge	600 / 410 / 55	679 / 557 / 49	602 / 829 / 36	623 / 458 / 52	711 / 618 / 47	607 / 867 / 32	646 / 505 / 50	742 / 675 / 44	668 / 960 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	531 / 280 / 105	581 / 395 / 94	630 / 484 / 88	546 / 316 / 101	604 / 442 / 90	659 / 539 / 84	561 / 352 / 98	641 / 499 / 88	686 / 592 / 80	
			Array Edge	584 / 391 / 96	659 / 539 / 84	707 / 635 / 76	607 / 438 / 92	691 / 598 / 80	723 / 681 / 70	629 / 483 / 88	721 / 654 / 76	779 / 740 / 66	
		15 to 30	Array Interior	517 / 227 / 184	587 / 324 / 164	637 / 386 / 150	539 / 257 / 177	618 / 362 / 157	674 / 429 / 143	560 / 286 / 171	648 / 400 / 150	710 / 459 / 132	
			Array Edge	578 / 312 / 164	672 / 432 / 143	754 / 491 / 125	608 / 349 / 157	713 / 466 / 132	823 / 540 / 118	637 / 385 / 150	772 / 509 / 125	858 / 567 / 108	
		30 to 45	Array Interior	417 / 246 / 178	507 / 320 / 150	576 / 384 / 134	446 / 279 / 172	551 / 353 / 142	622 / 420 / 125	474 / 303 / 161	579 / 376 / 131	663 / 452 / 117	
			Array Edge	502 / 326 / 153	622 / 407 / 125	691 / 474 / 109	536 / 353 / 142	669 / 443 / 117	757 / 524 / 103	575 / 383 / 134	710 / 474 / 109	796 / 554 / 95	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	539 / 187 / 117	571 / 270 / 108	603 / 526 / 101	543 / 212 / 113	593 / 310 / 106	604 / 573 / 95	558 / 242 / 110	603 / 344 / 101	617 / 629 / 90	
			Array Edge	571 / 270 / 108	623 / 381 / 99	609 / 658 / 84	593 / 310 / 106	641 / 425 / 95	609 / 703 / 77	603 / 344 / 101	674 / 479 / 92	623 / 762 / 72	
		7.5 to 15	Array Interior	518 / 173 / 164	553 / 260 / 152	590 / 328 / 146	531 / 201 / 161	575 / 298 / 149	605 / 368 / 140	545 / 230 / 158	597 / 338 / 146	633 / 416 / 137	
			Array Edge	558 / 256 / 155	605 / 367 / 140	644 / 449 / 130	568 / 289 / 149	637 / 420 / 137	683 / 512 / 127	590 / 328 / 146	654 / 463 / 130	706 / 561 / 121	
		15 to 30	Array Interior	503 / 148 / 241	548 / 221 / 220	576 / 267 / 202	513 / 169 / 232	566 / 249 / 211	613 / 306 / 198	523 / 190 / 224	584 / 277 / 202	636 / 339 / 190	
			Array Edge	542 / 212 / 220	611 / 308 / 198	653 / 366 / 181	559 / 240 / 211	638 / 344 / 190	685 / 407 / 172	576 / 267 / 202	663 / 380 / 181	715 / 446 / 164	
		30 to 45	Array Interior	369 / 162 / 227	437 / 235 / 210	476 / 295 / 193	387 / 185 / 220	458 / 263 / 200	504 / 327 / 184	412 / 213 / 217	485 / 294 / 193	532 / 350 / 170	
			Array Edge	429 / 235 / 210	504 / 316 / 184	573 / 381 / 164	456 / 267 / 203	537 / 343 / 170	606 / 408 / 150	475 / 294 / 193	576 / 373 / 160	646 / 439 / 140	
	C	0 to 7.5	Array Interior	559 / 244 / 110	605 / 346 / 101	604 / 618 / 88	579 / 281 / 108	635 / 396 / 99	604 / 664 / 81	600 / 319 / 106	650 / 437 / 95	618 / 722 / 77	
			Array Edge	605 / 346 / 101	677 / 483 / 92	626 / 768 / 72	635 / 396 / 99	701 / 535 / 88	645 / 837 / 68	650 / 437 / 95	723 / 585 / 84	637 / 866 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 232 / 158	599 / 341 / 146	636 / 419 / 137	554 / 261 / 152	615 / 382 / 140	657 / 467 / 130	574 / 297 / 149	631 / 422 / 133	677 / 513 / 124	
			Array Edge	591 / 330 / 146	657 / 466 / 130	709 / 565 / 121	607 / 370 / 140	681 / 518 / 124	739 / 625 / 115	635 / 418 / 137	722 / 582 / 121	766 / 681 / 109	
		15 to 30	Array Interior	525 / 191 / 224	586 / 279 / 202	638 / 341 / 190	551 / 221 / 220	610 / 313 / 194	669 / 380 / 181	566 / 247 / 211	633 / 346 / 185	697 / 418 / 172	
			Array Edge	578 / 269 / 202	666 / 383 / 181	719 / 449 / 164	601 / 301 / 194	700 / 425 / 172	761 / 496 / 155	638 / 341 / 190	731 / 466 / 164	822 / 540 / 147	
		30 to 45	Array Interior	414 / 214 / 217	479 / 291 / 190	536 / 353 / 170	439 / 244 / 210	512 / 323 / 180	581 / 388 / 160	457 / 270 / 200	551 / 352 / 170	621 / 419 / 150	
			Array Edge	478 / 296 / 193	580 / 376 / 160	650 / 443 / 140	507 / 329 / 184	613 / 402 / 147	697 / 479 / 130	535 / 352 / 170	668 / 442 / 140	756 / 523 / 124	
	D	0 to 7.5	Array Interior	553 / 284 / 101	613 / 401 / 93	591 / 676 / 76	578 / 326 / 99	634 / 447 / 89	594 / 723 / 70	591 / 361 / 95	670 / 505 / 87	610 / 783 / 66	
			Array Edge	613 / 401 / 93	686 / 544 / 82	620 / 829 / 62	634 / 447 / 89	715 / 602 / 78	618 / 867 / 56	670 / 505 / 87	743 / 657 / 74	668 / 960 / 54	
		7.5 to 15	Array Interior	540 / 269 / 144	594 / 386 / 130	639 / 473 / 121	563 / 310 / 141	615 / 432 / 124	666 / 526 / 116	576 / 345 / 136	650 / 487 / 121	691 / 577 / 110	
			Array Edge	598 / 383 / 133	666 / 526 / 116	728 / 635 / 107	619 / 428 / 127	695 / 583 / 110	743 / 681 / 99	639 / 472 / 121	723 / 637 / 105	779 / 740 / 93	
		15 to 30	Array Interior	530 / 223 / 203	595 / 317 / 180	641 / 377 / 164	550 / 252 / 195	624 / 354 / 172	676 / 419 / 156	570 / 280 / 188	652 / 391 / 164	710 / 459 / 149	
			Array Edge	598 / 312 / 184	673 / 421 / 156	754 / 491 / 141	614 / 341 / 172	713 / 466 / 149	823 / 540 / 133	641 / 376 / 164	772 / 509 / 141	858 / 567 / 121	
		30 to 45	Array Interior	429 / 246 / 194	507 / 320 / 163	576 / 384 / 145	450 / 275 / 185	551 / 353 / 154	622 / 420 / 136	474 / 303 / 176	579 / 376 / 142	663 / 452 / 127	
			Array Edge	502 / 326 / 166	622 / 407 / 136	691 / 474 / 118	536 / 353 / 154	669 / 443 / 127	757 / 524 / 112	575 / 383 / 145	710 / 474 / 118	796 / 554 / 103	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	573 / 176 / 128	607 / 259 / 120	633 / 503 / 112	584 / 204 / 125	613 / 290 / 115	659 / 573 / 109	597 / 232 / 122	633 / 328 / 112	669 / 629 / 104	
			Array Edge	607 / 259 / 120	650 / 364 / 109	657 / 658 / 97	613 / 290 / 115	680 / 415 / 107	653 / 703 / 89	633 / 328 / 112	692 / 456 / 102	665 / 762 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	551 / 164 / 180	589 / 249 / 169	621 / 314 / 162	561 / 189 / 177	608 / 286 / 166	632 / 351 / 155	573 / 216 / 173	614 / 317 / 159	657 / 397 / 152	
			Array Edge	583 / 241 / 169	631 / 351 / 155	680 / 439 / 148	601 / 277 / 166	660 / 401 / 152	699 / 487 / 141	621 / 314 / 162	673 / 441 / 144	735 / 547 / 137	
		15 to 30	Array Interior	529 / 140 / 266	564 / 208 / 241	610 / 261 / 231	536 / 160 / 256	590 / 239 / 236	630 / 293 / 221	553 / 183 / 251	604 / 265 / 226	649 / 323 / 211	
			Array Edge	569 / 204 / 246	628 / 295 / 221	679 / 358 / 206	583 / 230 / 236	651 / 329 / 211	707 / 397 / 196	610 / 261 / 231	672 / 362 / 201	734 / 434 / 186	
		30 to 45	Array Interior	391 / 159 / 261	449 / 227 / 237	492 / 290 / 222	408 / 183 / 253	475 / 258 / 230	514 / 321 / 210	426 / 206 / 245	492 / 284 / 218	534 / 350 / 199	
			Array Edge	448 / 231 / 241	514 / 311 / 210	573 / 381 / 191	466 / 258 / 230	538 / 343 / 199	606 / 408 / 175	491 / 289 / 222	576 / 373 / 187	646 / 439 / 164	
	C	0 to 7.5	Array Interior	598 / 234 / 122	635 / 331 / 112	655 / 618 / 102	602 / 263 / 117	661 / 378 / 109	652 / 664 / 94	619 / 298 / 115	671 / 416 / 104	663 / 722 / 89	
			Array Edge	635 / 331 / 112	695 / 459 / 102	668 / 768 / 84	661 / 378 / 109	733 / 521 / 99	685 / 837 / 78	671 / 416 / 104	751 / 569 / 94	673 / 866 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 218 / 173	616 / 319 / 159	659 / 400 / 152	590 / 251 / 169	642 / 365 / 155	676 / 444 / 144	607 / 285 / 166	668 / 412 / 152	709 / 500 / 141	
			Array Edge	622 / 316 / 162	675 / 444 / 144	738 / 551 / 137	633 / 354 / 155	712 / 505 / 141	764 / 608 / 130	659 / 399 / 152	731 / 552 / 134	787 / 661 / 123	
		15 to 30	Array Interior	555 / 184 / 251	606 / 267 / 226	651 / 326 / 211	567 / 208 / 241	641 / 306 / 221	677 / 362 / 201	590 / 236 / 236	660 / 338 / 211	719 / 408 / 196	
			Array Edge	612 / 263 / 231	675 / 365 / 201	737 / 438 / 186	632 / 295 / 221	721 / 415 / 196	771 / 482 / 176	651 / 325 / 211	749 / 454 / 186	827 / 540 / 171	
		30 to 45	Array Interior	428 / 208 / 245	494 / 286 / 218	537 / 353 / 199	451 / 237 / 237	517 / 317 / 206	581 / 388 / 187	474 / 266 / 230	551 / 352 / 199	621 / 419 / 175	
			Array Edge	493 / 291 / 222	580 / 376 / 187	650 / 443 / 164	516 / 323 / 210	613 / 402 / 171	697 / 479 / 152	536 / 352 / 199	668 / 442 / 164	756 / 523 / 144	
	D	0 to 7.5	Array Interior	585 / 272 / 111	636 / 383 / 102	634 / 676 / 88	607 / 312 / 109	669 / 437 / 100	634 / 723 / 81	616 / 346 / 104	685 / 481 / 95	648 / 783 / 76	
			Array Edge	636 / 383 / 102	714 / 530 / 93	655 / 829 / 71	669 / 437 / 100	740 / 586 / 88	650 / 867 / 64	685 / 481 / 95	763 / 639 / 83	688 / 960 / 62	
		7.5 to 15	Array Interior	573 / 259 / 160	617 / 370 / 144	671 / 462 / 137	582 / 291 / 154	649 / 422 / 141	694 / 513 / 131	603 / 330 / 150	665 / 465 / 134	715 / 562 / 124	
			Array Edge	623 / 366 / 147	694 / 513 / 131	750 / 619 / 121	639 / 409 / 141	720 / 568 / 124	781 / 681 / 115	671 / 461 / 137	743 / 620 / 118	810 / 740 / 108	
		15 to 30	Array Interior	554 / 214 / 227	622 / 310 / 205	663 / 368 / 186	571 / 242 / 218	648 / 346 / 195	693 / 408 / 177	587 / 269 / 209	673 / 381 / 186	742 / 459 / 173	
			Array Edge	613 / 298 / 205	691 / 411 / 177	764 / 491 / 164	638 / 333 / 195	725 / 454 / 168	823 / 540 / 155	662 / 367 / 186	777 / 509 / 164	858 / 567 / 141	
		30 to 45	Array Interior	438 / 238 / 218	508 / 320 / 190	576 / 384 / 169	465 / 270 / 211	551 / 353 / 180	622 / 420 / 159	484 / 297 / 201	579 / 376 / 166	663 / 452 / 148	
			Array Edge	507 / 326 / 194	622 / 407 / 159	691 / 474 / 137	536 / 353 / 180	669 / 443 / 148	757 / 524 / 130	575 / 383 / 169	710 / 474 / 137	796 / 554 / 120	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	599 / 166 / 136	639 / 247 / 130	658 / 480 / 121	607 / 191 / 133	656 / 284 / 127	680 / 546 / 118	616 / 217 / 130	657 / 313 / 121	704 / 613 / 115	
			Array Edge	639 / 247 / 130	672 / 346 / 118	706 / 658 / 109	656 / 284 / 127	698 / 395 / 115	698 / 703 / 101	657 / 313 / 121	724 / 444 / 112	707 / 762 / 95	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 154 / 193	620 / 238 / 185	647 / 300 / 177	597 / 182 / 193	637 / 273 / 181	669 / 343 / 173	606 / 207 / 189	654 / 310 / 177	676 / 378 / 164	
			Array Edge	614 / 231 / 185	669 / 343 / 173	695 / 417 / 160	630 / 265 / 181	678 / 382 / 164	728 / 474 / 156	647 / 300 / 177	705 / 430 / 160	762 / 532 / 152	
		15 to 30	Array Interior	549 / 132 / 290	599 / 204 / 272	628 / 250 / 255	564 / 153 / 284	610 / 229 / 261	643 / 279 / 243	579 / 175 / 278	635 / 260 / 255	674 / 316 / 238	
			Array Edge	593 / 196 / 272	642 / 281 / 243	702 / 349 / 232	604 / 220 / 261	676 / 321 / 238	727 / 387 / 220	627 / 250 / 255	694 / 353 / 226	750 / 423 / 209	
		30 to 45	Array Interior	407 / 155 / 289	467 / 224 / 267	497 / 279 / 245	429 / 180 / 285	482 / 249 / 254	526 / 315 / 236	445 / 203 / 276	506 / 279 / 245	544 / 343 / 223	
			Array Edge	459 / 224 / 267	526 / 305 / 236	568 / 373 / 214	482 / 254 / 258	548 / 336 / 223	606 / 408 / 200	497 / 279 / 245	579 / 373 / 214	646 / 439 / 187	
	C	0 to 7.5	Array Interior	618 / 219 / 130	659 / 316 / 121	706 / 618 / 115	632 / 252 / 127	682 / 360 / 118	699 / 664 / 107	646 / 285 / 124	706 / 405 / 115	708 / 722 / 101	
			Array Edge	659 / 316 / 121	727 / 447 / 112	710 / 768 / 95	682 / 360 / 118	762 / 508 / 109	724 / 837 / 89	706 / 405 / 115	776 / 554 / 104	708 / 866 / 80	
		7.5 to 15	Array Interior	608 / 209 / 189	656 / 312 / 177	678 / 381 / 164	621 / 240 / 185	663 / 348 / 169	707 / 433 / 160	636 / 272 / 181	686 / 392 / 164	738 / 487 / 156	
			Array Edge	648 / 302 / 177	707 / 433 / 160	744 / 522 / 148	671 / 345 / 173	742 / 492 / 156	786 / 591 / 144	677 / 380 / 164	756 / 537 / 148	829 / 661 / 140	
		15 to 30	Array Interior	581 / 177 / 278	637 / 262 / 255	677 / 318 / 238	589 / 199 / 267	654 / 292 / 243	699 / 353 / 226	610 / 226 / 261	686 / 330 / 238	739 / 397 / 220	
			Array Edge	629 / 252 / 255	697 / 355 / 226	753 / 426 / 209	645 / 281 / 243	741 / 404 / 220	783 / 469 / 197	677 / 317 / 238	765 / 441 / 209	835 / 524 / 191	
		30 to 45	Array Interior	447 / 205 / 276	508 / 281 / 245	547 / 346 / 223	468 / 233 / 267	529 / 311 / 231	582 / 388 / 214	481 / 257 / 254	558 / 346 / 223	621 / 419 / 200	
			Array Edge	499 / 281 / 245	582 / 376 / 214	650 / 443 / 187	528 / 317 / 236	613 / 402 / 196	697 / 479 / 174	547 / 346 / 223	668 / 442 / 187	756 / 523 / 165	
	D	0 to 7.5	Array Interior	613 / 261 / 121	670 / 374 / 113	677 / 676 / 99	632 / 299 / 118	683 / 416 / 107	673 / 723 / 91	652 / 338 / 115	713 / 469 / 105	685 / 783 / 86	
			Array Edge	670 / 374 / 113	740 / 516 / 102	690 / 829 / 81	683 / 416 / 107	762 / 570 / 97	681 / 867 / 73	713 / 469 / 105	804 / 639 / 94	719 / 960 / 70	
		7.5 to 15	Array Interior	589 / 243 / 171	651 / 361 / 160	684 / 440 / 149	607 / 279 / 167	664 / 402 / 152	720 / 500 / 145	626 / 316 / 164	693 / 453 / 149	737 / 547 / 138	
			Array Edge	643 / 350 / 160	720 / 500 / 145	770 / 602 / 134	671 / 400 / 156	742 / 553 / 138	797 / 662 / 127	683 / 439 / 149	783 / 620 / 134	846 / 740 / 123	
		15 to 30	Array Interior	575 / 206 / 249	633 / 296 / 223	682 / 359 / 208	588 / 232 / 239	670 / 338 / 218	709 / 398 / 197	615 / 263 / 234	692 / 372 / 208	755 / 447 / 192	
			Array Edge	639 / 292 / 229	707 / 400 / 197	774 / 478 / 182	661 / 326 / 218	758 / 454 / 192	810 / 525 / 172	681 / 358 / 208	787 / 495 / 182	858 / 567 / 161	
		30 to 45	Array Interior	454 / 234 / 245	518 / 314 / 213	576 / 384 / 193	471 / 261 / 233	553 / 353 / 205	622 / 420 / 181	496 / 292 / 225	579 / 376 / 189	663 / 452 / 169	
			Array Edge	518 / 320 / 217	622 / 407 / 181	691 / 474 / 157	541 / 353 / 205	669 / 443 / 169	757 / 524 / 149	575 / 383 / 193	710 / 474 / 157	796 / 554 / 137	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	635 / 155 / 142	665 / 236 / 139	694 / 468 / 132	636 / 183 / 142	679 / 270 / 136	715 / 532 / 129	643 / 208 / 139	694 / 306 / 132	736 / 597 / 126	
			Array Edge	665 / 236 / 139	706 / 338 / 129	754 / 658 / 122	679 / 270 / 136	730 / 384 / 126	743 / 703 / 113	694 / 306 / 132	754 / 432 / 122	749 / 762 / 106	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 144 / 203	646 / 228 / 198	668 / 286 / 189	618 / 170 / 203	660 / 261 / 194	687 / 327 / 185	635 / 198 / 203	674 / 295 / 189	707 / 368 / 180	
			Array Edge	641 / 221 / 198	687 / 327 / 185	725 / 407 / 175	654 / 253 / 194	710 / 372 / 180	755 / 462 / 171	668 / 286 / 189	734 / 419 / 175	764 / 504 / 162	
		15 to 30	Array Interior	575 / 127 / 315	619 / 195 / 295	641 / 239 / 276	588 / 147 / 309	641 / 224 / 289	669 / 273 / 269	601 / 168 / 302	648 / 248 / 276	698 / 308 / 263	
			Array Edge	613 / 187 / 295	668 / 275 / 269	705 / 331 / 250	634 / 215 / 289	700 / 313 / 263	745 / 377 / 243	641 / 238 / 276	714 / 344 / 250	764 / 411 / 230	
		30 to 45	Array Interior	427 / 152 / 320	475 / 216 / 290	511 / 274 / 270	441 / 174 / 310	497 / 245 / 280	538 / 309 / 260	456 / 196 / 300	519 / 274 / 270	554 / 337 / 245	
			Array Edge	476 / 220 / 295	538 / 299 / 260	575 / 366 / 235	489 / 245 / 280	557 / 330 / 245	611 / 408 / 225	510 / 274 / 270	587 / 365 / 235	646 / 439 / 210	
	C	0 to 7.5	Array Interior	645 / 209 / 139	695 / 308 / 132	738 / 602 / 126	656 / 240 / 136	716 / 351 / 129	746 / 664 / 119	685 / 278 / 136	738 / 395 / 126	752 / 722 / 113	
			Array Edge	695 / 308 / 132	756 / 435 / 122	752 / 768 / 106	716 / 351 / 129	767 / 480 / 116	763 / 837 / 99	738 / 395 / 126	798 / 538 / 113	744 / 866 / 90	
		7.5 to 15	Array Interior	636 / 200 / 203	676 / 298 / 189	709 / 371 / 180	647 / 229 / 198	697 / 339 / 185	737 / 422 / 175	659 / 260 / 194	718 / 382 / 180	744 / 461 / 166	
			Array Edge	669 / 288 / 189	736 / 422 / 175	767 / 507 / 162	689 / 329 / 185	747 / 466 / 166	806 / 574 / 157	709 / 371 / 180	779 / 522 / 162	846 / 642 / 152	
		15 to 30	Array Interior	603 / 169 / 302	650 / 250 / 276	701 / 310 / 263	621 / 195 / 295	679 / 285 / 269	719 / 344 / 250	641 / 221 / 289	691 / 314 / 256	756 / 387 / 243	
			Array Edge	643 / 240 / 276	717 / 346 / 250	767 / 414 / 230	671 / 274 / 269	758 / 393 / 243	817 / 469 / 223	700 / 310 / 263	779 / 429 / 230	842 / 508 / 210	
		30 to 45	Array Interior	457 / 198 / 300	522 / 276 / 270	557 / 339 / 245	477 / 225 / 290	540 / 305 / 255	590 / 380 / 235	496 / 252 / 280	567 / 339 / 245	622 / 419 / 225	
			Array Edge	513 / 276 / 270	590 / 368 / 235	650 / 443 / 210	540 / 311 / 260	613 / 402 / 220	697 / 479 / 195	556 / 339 / 245	668 / 442 / 210	756 / 523 / 185	
	D	0 to 7.5	Array Interior	636 / 249 / 129	685 / 356 / 120	720 / 676 / 111	653 / 285 / 126	712 / 406 / 117	713 / 723 / 102	670 / 322 / 123	739 / 457 / 114	722 / 783 / 96	
			Array Edge	685 / 356 / 120	743 / 489 / 108	725 / 829 / 90	712 / 406 / 117	781 / 554 / 105	713 / 867 / 81	739 / 457 / 114	820 / 620 / 102	749 / 960 / 78	
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 238 / 187	666 / 345 / 171	710 / 429 / 163	627 / 266 / 179	692 / 393 / 167	724 / 475 / 154	644 / 302 / 175	719 / 442 / 163	757 / 533 / 150	
			Array Edge	658 / 334 / 171	724 / 474 / 154	787 / 585 / 146	683 / 381 / 167	761 / 538 / 150	810 / 642 / 138	709 / 428 / 163	800 / 603 / 146	856 / 717 / 133	
		15 to 30	Array Interior	592 / 197 / 270	655 / 289 / 247	700 / 350 / 229	616 / 227 / 265	674 / 322 / 235	724 / 387 / 218	640 / 257 / 259	709 / 363 / 229	767 / 435 / 212	
			Array Edge	647 / 278 / 247	741 / 400 / 223	805 / 478 / 206	681 / 318 / 241	769 / 442 / 212	840 / 525 / 194	699 / 349 / 229	795 / 481 / 200	870 / 567 / 182	
		30 to 45	Array Interior	469 / 230 / 271	528 / 308 / 235	581 / 384 / 217	484 / 257 / 257	561 / 346 / 226	622 / 420 / 203	508 / 287 / 248	580 / 376 / 212	663 / 452 / 190	
			Array Edge	528 / 314 / 239	622 / 407 / 203	691 / 474 / 176	549 / 346 / 226	669 / 443 / 190	757 / 524 / 167	580 / 383 / 217	710 / 474 / 176	796 / 554 / 154	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	678 / 148 / 150	686 / 225 / 146	709 / 445 / 139	678 / 174 / 150	697 / 257 / 143	726 / 505 / 135	682 / 203 / 150	709 / 290 / 139	744 / 566 / 132	
			Array Edge	686 / 225 / 146	738 / 329 / 139	781 / 640 / 132	697 / 257 / 143	759 / 374 / 135	787 / 703 / 125	709 / 290 / 139	781 / 421 / 132	791 / 762 / 117	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 138 / 215	667 / 217 / 210	701 / 279 / 205	660 / 162 / 215	678 / 249 / 205	719 / 319 / 200	660 / 189 / 215	690 / 281 / 200	737 / 359 / 194	
			Array Edge	662 / 210 / 210	718 / 319 / 200	752 / 396 / 189	673 / 241 / 205	739 / 363 / 194	780 / 449 / 184	701 / 279 / 205	761 / 408 / 189	785 / 489 / 174	
		15 to 30	Array Interior	597 / 122 / 337	634 / 186 / 315	667 / 233 / 301	608 / 141 / 330	654 / 214 / 308	693 / 266 / 293	619 / 161 / 323	674 / 242 / 301	720 / 300 / 286	
			Array Edge	629 / 179 / 315	691 / 268 / 293	724 / 323 / 272	647 / 205 / 308	721 / 305 / 286	761 / 366 / 264	667 / 233 / 301	733 / 335 / 272	799 / 411 / 257	
		30 to 45	Array Interior	440 / 148 / 345	491 / 213 / 317	523 / 269 / 295	460 / 171 / 339	511 / 241 / 306	549 / 303 / 284	473 / 193 / 328	532 / 269 / 295	574 / 337 / 273	
			Array Edge	484 / 213 / 317	549 / 293 / 284	595 / 366 / 261	503 / 241 / 306	566 / 323 / 267	616 / 399 / 245	523 / 269 / 295	593 / 357 / 256	648 / 439 / 234	
	C	0 to 7.5	Array Interior	683 / 204 / 150	711 / 293 / 139	746 / 570 / 132	693 / 234 / 146	728 / 333 / 135	771 / 646 / 128	702 / 265 / 143	746 / 374 / 132	797 / 722 / 125	
			Array Edge	711 / 293 / 139	783 / 424 / 132	794 / 768 / 117	728 / 333 / 135	789 / 467 / 125	803 / 837 / 110	746 / 374 / 132	818 / 522 / 121	779 / 866 / 99	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 191 / 215	692 / 283 / 200	739 / 362 / 194	668 / 219 / 210	709 / 322 / 194	743 / 400 / 184	678 / 248 / 205	727 / 363 / 189	767 / 449 / 179	
			Array Edge	703 / 281 / 205	743 / 400 / 184	788 / 493 / 174	720 / 321 / 200	770 / 453 / 179	824 / 557 / 169	738 / 361 / 194	799 / 508 / 174	860 / 622 / 164	
		15 to 30	Array Interior	621 / 162 / 323	676 / 244 / 301	722 / 302 / 286	637 / 186 / 315	703 / 278 / 293	737 / 335 / 272	654 / 211 / 308	712 / 306 / 279	772 / 376 / 264	
			Array Edge	669 / 234 / 301	735 / 337 / 272	803 / 414 / 257	695 / 268 / 293	774 / 383 / 264	826 / 455 / 242	722 / 302 / 286	790 / 417 / 250	874 / 508 / 235	
		30 to 45	Array Interior	474 / 195 / 328	524 / 266 / 289	565 / 332 / 267	492 / 221 / 317	550 / 299 / 278	597 / 372 / 256	510 / 248 / 306	576 / 332 / 267	627 / 410 / 245	
			Array Edge	525 / 271 / 295	596 / 360 / 256	651 / 443 / 234	551 / 305 / 284	631 / 402 / 245	697 / 479 / 217	565 / 332 / 267	668 / 442 / 234	756 / 523 / 206	
	D	0 to 7.5	Array Interior	670 / 243 / 139	714 / 348 / 129	743 / 658 / 119	685 / 278 / 136	738 / 395 / 126	753 / 723 / 113	700 / 314 / 132	742 / 433 / 119	760 / 783 / 106	
			Array Edge	714 / 348 / 129	763 / 476 / 116	760 / 829 / 99	738 / 395 / 126	799 / 538 / 113	744 / 867 / 90	742 / 433 / 119	835 / 602 / 109	779 / 960 / 86	
		7.5 to 15	Array Interior	646 / 227 / 198	694 / 336 / 185	734 / 418 / 175	659 / 260 / 194	718 / 383 / 180	744 / 462 / 166	674 / 294 / 189	723 / 419 / 171	775 / 518 / 162	
			Array Edge	686 / 326 / 185	744 / 462 / 166	802 / 569 / 157	709 / 371 / 180	779 / 523 / 162	846 / 642 / 152	733 / 418 / 175	815 / 585 / 157	864 / 695 / 143	
		15 to 30	Array Interior	619 / 193 / 295	676 / 282 / 269	716 / 341 / 250	627 / 217 / 282	692 / 314 / 256	757 / 387 / 243	649 / 245 / 276	725 / 354 / 250	777 / 423 / 230	
			Array Edge	668 / 272 / 269	754 / 390 / 243	813 / 464 / 223	700 / 310 / 263	779 / 430 / 230	843 / 509 / 210	715 / 340 / 250	825 / 481 / 223	897 / 567 / 204	
		30 to 45	Array Interior	475 / 223 / 290	537 / 302 / 255	586 / 376 / 235	497 / 252 / 280	567 / 339 / 245	623 / 420 / 225	519 / 282 / 270	598 / 376 / 235	663 / 452 / 210	
			Array Edge	537 / 308 / 260	623 / 407 / 225	691 / 474 / 195	556 / 339 / 245	669 / 443 / 210	757 / 524 / 185	586 / 376 / 235	710 / 474 / 195	796 / 554 / 170	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 140 / 156	720 / 219 / 156	739 / 433 / 148	713 / 166 / 156	729 / 251 / 152	754 / 491 / 144	713 / 193 / 156	739 / 283 / 148	770 / 550 / 140	
			Array Edge	720 / 219 / 156	747 / 312 / 144	805 / 622 / 140	729 / 251 / 152	764 / 354 / 140	807 / 683 / 132	739 / 283 / 148	805 / 409 / 140	833 / 762 / 128	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 131 / 225	701 / 212 / 225	714 / 266 / 214	695 / 155 / 225	710 / 242 / 219	728 / 302 / 208	695 / 180 / 225	720 / 274 / 214	743 / 340 / 202	
			Array Edge	696 / 205 / 225	728 / 302 / 208	776 / 385 / 202	704 / 235 / 219	745 / 344 / 202	802 / 437 / 197	713 / 265 / 214	763 / 386 / 197	827 / 489 / 191	
		15 to 30	Array Interior	617 / 116 / 357	662 / 182 / 341	691 / 227 / 324	638 / 138 / 357	679 / 209 / 332	715 / 260 / 316	648 / 157 / 349	697 / 236 / 324	739 / 292 / 308	
			Array Edge	656 / 175 / 341	713 / 261 / 316	761 / 323 / 300	673 / 201 / 332	741 / 297 / 308	775 / 356 / 284	691 / 227 / 324	749 / 326 / 292	810 / 399 / 276	
		30 to 45	Array Interior	458 / 145 / 373	497 / 205 / 337	535 / 264 / 318	469 / 166 / 361	515 / 232 / 324	559 / 297 / 306	481 / 187 / 349	533 / 259 / 312	583 / 330 / 294	
			Array Edge	498 / 209 / 343	559 / 288 / 306	602 / 358 / 282	517 / 236 / 330	586 / 323 / 294	634 / 399 / 269	535 / 264 / 318	613 / 357 / 282	666 / 439 / 257	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 194 / 156	740 / 285 / 148	772 / 554 / 140	708 / 222 / 152	756 / 324 / 144	794 / 627 / 136	734 / 258 / 152	771 / 364 / 140	817 / 701 / 132	
			Array Edge	740 / 285 / 148	784 / 400 / 136	836 / 768 / 128	756 / 324 / 144	810 / 453 / 132	842 / 837 / 120	771 / 364 / 140	835 / 506 / 128	815 / 866 / 108	
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 182 / 225	721 / 276 / 214	745 / 343 / 202	702 / 213 / 225	737 / 314 / 208	766 / 389 / 197	709 / 241 / 219	752 / 353 / 202	787 / 436 / 191	
			Array Edge	715 / 267 / 214	765 / 389 / 197	806 / 478 / 186	729 / 304 / 208	791 / 440 / 191	839 / 540 / 180	744 / 342 / 202	816 / 493 / 186	872 / 603 / 174	
		15 to 30	Array Interior	650 / 158 / 349	699 / 238 / 324	742 / 295 / 308	664 / 182 / 341	706 / 264 / 308	753 / 326 / 292	679 / 206 / 332	730 / 298 / 300	786 / 366 / 284	
			Array Edge	693 / 229 / 324	752 / 328 / 292	814 / 402 / 276	716 / 261 / 316	788 / 372 / 284	833 / 441 / 260	741 / 294 / 308	825 / 417 / 276	878 / 492 / 251	
		30 to 45	Array Interior	482 / 188 / 349	535 / 261 / 312	585 / 332 / 294	498 / 213 / 337	560 / 293 / 300	602 / 364 / 275	514 / 239 / 324	583 / 325 / 288	631 / 401 / 263	
			Array Edge	537 / 266 / 318	602 / 352 / 275	669 / 443 / 257	561 / 299 / 306	635 / 393 / 263	697 / 479 / 239	585 / 332 / 294	666 / 432 / 251	756 / 523 / 227	
	D	0 to 7.5	Array Interior	685 / 232 / 145	740 / 339 / 138	763 / 640 / 127	697 / 265 / 141	762 / 385 / 134	792 / 723 / 123	710 / 299 / 138	763 / 421 / 127	797 / 783 / 116	
			Array Edge	740 / 339 / 138	804 / 476 / 127	795 / 829 / 109	762 / 385 / 134	814 / 523 / 120	776 / 867 / 98	763 / 421 / 127	847 / 584 / 116	810 / 960 / 94	
		7.5 to 15	Array Interior	661 / 217 / 207	720 / 328 / 197	755 / 407 / 187	672 / 248 / 202	742 / 373 / 192	762 / 449 / 177	702 / 287 / 202	744 / 408 / 182	791 / 503 / 172	
			Array Edge	712 / 318 / 197	762 / 449 / 177	815 / 552 / 167	733 / 362 / 192	794 / 508 / 172	856 / 623 / 162	755 / 407 / 187	827 / 568 / 167	898 / 695 / 157	
		15 to 30	Array Interior	630 / 184 / 312	695 / 276 / 290	730 / 332 / 268	649 / 212 / 305	708 / 306 / 276	768 / 377 / 261	670 / 239 / 297	739 / 344 / 268	785 / 410 / 247	
			Array Edge	687 / 265 / 290	766 / 379 / 261	818 / 450 / 239	718 / 302 / 283	787 / 417 / 247	871 / 509 / 232	729 / 331 / 268	830 / 467 / 239	895 / 549 / 218	
		30 to 45	Array Interior	487 / 219 / 314	545 / 296 / 275	591 / 368 / 253	508 / 248 / 303	574 / 332 / 264	625 / 411 / 242	529 / 277 / 292	602 / 368 / 253	663 / 452 / 231	
			Array Edge	546 / 302 / 281	625 / 398 / 242	691 / 474 / 215	575 / 339 / 270	669 / 443 / 231	757 / 524 / 204	590 / 368 / 253	710 / 474 / 215	796 / 554 / 187	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	435 / 358 / 39	528 / 464 / 33	483 / 664 / 23	462 / 388 / 38	558 / 497 / 31	512 / 711 / 22	486 / 417 / 36	584 / 526 / 30	538 / 754 / 21	
			Array Edge	528 / 464 / 33	627 / 574 / 27	575 / 815 / 19	558 / 497 / 31	654 / 605 / 25	603 / 860 / 18	584 / 526 / 30	693 / 647 / 24	650 / 931 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 337 / 46	510 / 445 / 39	576 / 519 / 34	440 / 366 / 44	539 / 478 / 36	605 / 551 / 32	464 / 394 / 42	564 / 507 / 34	629 / 579 / 30	
			Array Edge	505 / 440 / 39	607 / 554 / 31	687 / 641 / 28	534 / 472 / 37	634 / 585 / 29	713 / 670 / 26	560 / 501 / 35	673 / 626 / 28	751 / 711 / 24	
		15 to 30	Array Interior	454 / 261 / 52	545 / 338 / 42	614 / 388 / 37	474 / 278 / 49	586 / 369 / 41	658 / 420 / 36	500 / 299 / 47	613 / 390 / 38	700 / 450 / 34	
			Array Edge	543 / 332 / 43	656 / 424 / 35	742 / 483 / 31	572 / 355 / 41	701 / 457 / 33	788 / 516 / 29	611 / 384 / 39	743 / 488 / 32	829 / 546 / 27	
		30 to 45	Array Interior	401 / 245 / 60	508 / 320 / 51	566 / 377 / 44	435 / 271 / 58	539 / 343 / 48	609 / 410 / 43	460 / 291 / 55	566 / 365 / 45	636 / 431 / 40	
			Array Edge	503 / 326 / 52	611 / 400 / 42	697 / 478 / 37	524 / 343 / 48	641 / 423 / 39	725 / 501 / 34	561 / 372 / 46	682 / 453 / 37	767 / 532 / 33	
	C	0 to 7.5	Array Interior	495 / 428 / 35	603 / 547 / 29	551 / 775 / 20	523 / 459 / 33	632 / 580 / 27	580 / 822 / 19	559 / 498 / 31	656 / 607 / 25	605 / 862 / 18	
			Array Edge	603 / 547 / 29	713 / 668 / 23	662 / 951 / 17	632 / 580 / 27	758 / 716 / 22	687 / 992 / 15	656 / 607 / 25	799 / 758 / 21	736 / 1067 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	481 / 412 / 41	583 / 527 / 34	649 / 600 / 29	510 / 444 / 39	612 / 560 / 31	676 / 630 / 27	535 / 473 / 37	636 / 587 / 29	714 / 671 / 26	
			Array Edge	579 / 522 / 34	693 / 648 / 27	771 / 732 / 24	608 / 555 / 32	738 / 695 / 26	815 / 778 / 22	633 / 583 / 30	778 / 737 / 24	852 / 818 / 21	
		15 to 30	Array Interior	518 / 312 / 46	633 / 405 / 37	721 / 466 / 33	547 / 335 / 43	662 / 428 / 35	749 / 487 / 31	574 / 356 / 41	703 / 458 / 33	790 / 518 / 29	
			Array Edge	618 / 390 / 37	765 / 504 / 31	877 / 580 / 27	662 / 422 / 36	812 / 539 / 29	926 / 615 / 26	704 / 453 / 34	855 / 571 / 27	966 / 645 / 24	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 54	586 / 380 / 44	657 / 447 / 39	499 / 323 / 51	617 / 404 / 42	703 / 483 / 37	525 / 344 / 48	643 / 424 / 39	727 / 502 / 34	
			Array Edge	569 / 380 / 44	703 / 469 / 36	788 / 549 / 32	613 / 413 / 43	751 / 504 / 34	835 / 584 / 30	639 / 434 / 40	794 / 535 / 33	905 / 636 / 29	
	D	0 to 7.5	Array Interior	532 / 468 / 33	628 / 577 / 26	590 / 837 / 19	561 / 501 / 31	671 / 622 / 25	619 / 884 / 18	586 / 530 / 29	693 / 647 / 23	642 / 921 / 17	
			Array Edge	628 / 577 / 26	749 / 708 / 22	699 / 1010 / 15	671 / 622 / 25	793 / 754 / 20	721 / 1047 / 14	693 / 647 / 23	831 / 794 / 19	770 / 1121 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 444 / 39	622 / 570 / 31	687 / 642 / 27	537 / 476 / 36	651 / 602 / 29	731 / 689 / 26	562 / 505 / 34	690 / 644 / 28	771 / 731 / 24	
			Array Edge	605 / 553 / 31	729 / 688 / 25	829 / 792 / 22	648 / 598 / 30	773 / 734 / 24	873 / 838 / 21	671 / 624 / 28	811 / 775 / 22	909 / 876 / 20	
		15 to 30	Array Interior	546 / 335 / 42	674 / 436 / 35	762 / 496 / 31	587 / 365 / 41	720 / 470 / 33	809 / 531 / 29	614 / 386 / 38	742 / 488 / 31	851 / 562 / 27	
			Array Edge	657 / 420 / 35	826 / 549 / 29	911 / 606 / 25	703 / 453 / 33	875 / 585 / 27	990 / 661 / 24	744 / 484 / 32	918 / 616 / 26	1029 / 690 / 22	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 51	614 / 402 / 41	697 / 479 / 36	537 / 353 / 48	658 / 435 / 39	744 / 515 / 34	564 / 375 / 45	700 / 466 / 37	787 / 547 / 33	
			Array Edge	610 / 411 / 42	743 / 499 / 33	850 / 595 / 30	655 / 445 / 40	790 / 533 / 32	897 / 631 / 28	680 / 466 / 37	831 / 564 / 30	970 / 685 / 27	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	435 / 358 / 39	528 / 464 / 33	483 / 664 / 23	462 / 388 / 38	558 / 497 / 31	512 / 711 / 22	486 / 417 / 36	584 / 526 / 30	538 / 754 / 21	
			Array Edge	528 / 464 / 33	627 / 574 / 27	575 / 815 / 19	558 / 497 / 31	654 / 605 / 25	603 / 860 / 18	584 / 526 / 30	693 / 647 / 24	650 / 931 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	414 / 337 / 54	510 / 445 / 45	576 / 519 / 40	440 / 366 / 51	539 / 478 / 42	605 / 551 / 37	464 / 394 / 49	564 / 507 / 40	629 / 579 / 35	
			Array Edge	505 / 440 / 46	607 / 554 / 37	687 / 641 / 32	534 / 472 / 43	634 / 585 / 34	713 / 670 / 30	560 / 501 / 41	673 / 626 / 32	751 / 711 / 28	
		15 to 30	Array Interior	454 / 261 / 63	545 / 338 / 51	614 / 388 / 45	474 / 278 / 59	586 / 369 / 49	658 / 420 / 43	500 / 299 / 56	613 / 390 / 46	700 / 450 / 41	
			Array Edge	543 / 332 / 52	656 / 424 / 42	742 / 483 / 37	572 / 355 / 49	701 / 457 / 40	788 / 516 / 35	611 / 384 / 47	743 / 488 / 38	829 / 546 / 33	
		30 to 45	Array Interior	401 / 245 / 68	508 / 320 / 57	566 / 377 / 50	435 / 271 / 65	539 / 343 / 54	609 / 410 / 48	460 / 291 / 62	566 / 365 / 51	636 / 431 / 45	
			Array Edge	503 / 326 / 58	611 / 400 / 47	697 / 478 / 42	524 / 343 / 54	641 / 423 / 44	725 / 501 / 39	561 / 372 / 52	682 / 453 / 42	767 / 532 / 37	
	C	0 to 7.5	Array Interior	495 / 428 / 35	603 / 547 / 29	551 / 775 / 20	523 / 459 / 33	632 / 580 / 27	580 / 822 / 19	559 / 498 / 31	656 / 607 / 25	605 / 862 / 18	
			Array Edge	603 / 547 / 29	713 / 668 / 23	662 / 951 / 17	632 / 580 / 27	758 / 716 / 22	687 / 992 / 15	656 / 607 / 25	799 / 758 / 21	736 / 1067 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	481 / 412 / 48	583 / 527 / 39	649 / 600 / 34	510 / 444 / 46	612 / 560 / 37	676 / 630 / 32	535 / 473 / 43	636 / 587 / 34	714 / 671 / 30	
			Array Edge	579 / 522 / 40	693 / 648 / 32	771 / 732 / 28	608 / 555 / 37	738 / 695 / 30	815 / 778 / 26	633 / 583 / 35	778 / 737 / 28	852 / 818 / 24	
		15 to 30	Array Interior	518 / 312 / 55	633 / 405 / 45	721 / 466 / 40	547 / 335 / 52	662 / 428 / 42	749 / 487 / 37	574 / 356 / 49	703 / 458 / 40	790 / 518 / 35	
			Array Edge	618 / 390 / 45	765 / 504 / 37	877 / 580 / 33	662 / 422 / 43	812 / 539 / 35	926 / 615 / 31	704 / 453 / 41	855 / 571 / 33	966 / 645 / 29	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 61	586 / 380 / 50	657 / 447 / 44	499 / 323 / 57	617 / 404 / 47	703 / 483 / 42	525 / 344 / 54	643 / 424 / 44	727 / 502 / 39	
			Array Edge	569 / 380 / 50	703 / 469 / 41	788 / 549 / 36	613 / 413 / 48	751 / 504 / 39	835 / 584 / 33	639 / 434 / 45	794 / 535 / 37	905 / 636 / 32	
	D	0 to 7.5	Array Interior	532 / 468 / 33	628 / 577 / 26	590 / 837 / 19	561 / 501 / 31	671 / 622 / 25	619 / 884 / 18	586 / 530 / 29	693 / 647 / 23	642 / 921 / 17	
			Array Edge	628 / 577 / 26	749 / 708 / 22	699 / 1010 / 15	671 / 622 / 25	793 / 754 / 20	721 / 1047 / 14	693 / 647 / 23	831 / 794 / 19	770 / 1121 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 444 / 45	622 / 570 / 37	687 / 642 / 32	537 / 476 / 42	651 / 602 / 34	731 / 689 / 30	562 / 505 / 40	690 / 644 / 32	771 / 731 / 28	
			Array Edge	605 / 553 / 37	729 / 688 / 29	829 / 792 / 26	648 / 598 / 35	773 / 734 / 28	873 / 838 / 24	671 / 624 / 32	811 / 775 / 26	909 / 876 / 23	
		15 to 30	Array Interior	546 / 335 / 50	674 / 436 / 41	762 / 496 / 36	587 / 365 / 48	720 / 470 / 39	809 / 531 / 34	614 / 386 / 45	742 / 488 / 36	851 / 562 / 32	
			Array Edge	657 / 420 / 41	826 / 549 / 34	911 / 606 / 29	703 / 453 / 39	875 / 585 / 32	990 / 661 / 28	744 / 484 / 37	918 / 616 / 30	1029 / 690 / 26	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 56	614 / 402 / 45	697 / 479 / 40	537 / 353 / 53	658 / 435 / 43	744 / 515 / 38	564 / 375 / 50	700 / 466 / 41	787 / 547 / 36	
			Array Edge	610 / 411 / 46	743 / 499 / 37	850 / 595 / 33	655 / 445 / 44	790 / 533 / 35	897 / 631 / 31	680 / 466 / 41	831 / 564 / 33	970 / 685 / 30	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	450 / 352 / 46	528 / 464 / 40	483 / 664 / 28	464 / 382 / 44	558 / 497 / 37	512 / 711 / 26	486 / 417 / 43	584 / 526 / 35	538 / 754 / 25	
			Array Edge	528 / 464 / 40	627 / 574 / 32	575 / 815 / 23	558 / 497 / 37	654 / 605 / 30	603 / 860 / 21	584 / 526 / 35	693 / 647 / 29	650 / 931 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	426 / 326 / 67	510 / 445 / 58	576 / 519 / 51	453 / 366 / 66	539 / 478 / 55	605 / 551 / 48	465 / 394 / 63	564 / 507 / 51	629 / 579 / 45	
			Array Edge	505 / 440 / 59	607 / 554 / 47	687 / 641 / 42	534 / 472 / 56	634 / 585 / 44	713 / 670 / 39	560 / 501 / 52	673 / 626 / 42	751 / 711 / 37	
		15 to 30	Array Interior	454 / 261 / 81	545 / 338 / 66	614 / 388 / 58	474 / 278 / 76	586 / 369 / 63	658 / 420 / 55	500 / 299 / 72	613 / 390 / 59	700 / 450 / 53	
			Array Edge	543 / 332 / 67	656 / 424 / 54	742 / 483 / 47	572 / 355 / 63	701 / 457 / 51	788 / 516 / 45	611 / 384 / 60	743 / 488 / 49	829 / 546 / 42	
		30 to 45	Array Interior	401 / 245 / 81	508 / 320 / 69	566 / 377 / 60	435 / 271 / 79	539 / 343 / 65	609 / 410 / 58	460 / 291 / 75	566 / 365 / 61	636 / 431 / 54	
			Array Edge	503 / 326 / 70	611 / 400 / 56	697 / 478 / 50	524 / 343 / 65	641 / 423 / 53	725 / 501 / 46	561 / 372 / 62	682 / 453 / 50	767 / 532 / 44	
	C	0 to 7.5	Array Interior	495 / 428 / 41	603 / 547 / 34	551 / 775 / 24	523 / 459 / 39	632 / 580 / 32	580 / 822 / 23	559 / 498 / 37	656 / 607 / 30	605 / 862 / 21	
			Array Edge	603 / 547 / 34	713 / 668 / 28	662 / 951 / 20	632 / 580 / 32	758 / 716 / 26	687 / 992 / 18	656 / 607 / 30	799 / 758 / 25	736 / 1067 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	481 / 412 / 62	583 / 527 / 50	649 / 600 / 44	510 / 444 / 59	612 / 560 / 47	676 / 630 / 41	535 / 473 / 56	636 / 587 / 44	714 / 671 / 39	
			Array Edge	579 / 522 / 51	693 / 648 / 41	771 / 732 / 35	608 / 555 / 48	738 / 695 / 39	815 / 778 / 33	633 / 583 / 45	778 / 737 / 37	852 / 818 / 31	
		15 to 30	Array Interior	518 / 312 / 71	633 / 405 / 58	721 / 466 / 51	547 / 335 / 67	662 / 428 / 54	749 / 487 / 47	574 / 356 / 63	703 / 458 / 51	790 / 518 / 45	
			Array Edge	618 / 390 / 58	765 / 504 / 47	877 / 580 / 42	662 / 422 / 55	812 / 539 / 45	926 / 615 / 40	704 / 453 / 53	855 / 571 / 42	966 / 645 / 37	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 74	586 / 380 / 60	657 / 447 / 53	499 / 323 / 69	617 / 404 / 56	703 / 483 / 50	525 / 344 / 65	643 / 424 / 53	727 / 502 / 46	
			Array Edge	569 / 380 / 60	703 / 469 / 49	788 / 549 / 43	613 / 413 / 58	751 / 504 / 46	835 / 584 / 40	639 / 434 / 54	794 / 535 / 44	905 / 636 / 39	
	D	0 to 7.5	Array Interior	532 / 468 / 39	628 / 577 / 32	590 / 837 / 23	561 / 501 / 37	671 / 622 / 30	619 / 884 / 21	586 / 530 / 34	693 / 647 / 28	642 / 921 / 20	
			Array Edge	628 / 577 / 32	749 / 708 / 26	699 / 1010 / 18	671 / 622 / 30	793 / 754 / 24	721 / 1047 / 17	693 / 647 / 28	831 / 794 / 23	770 / 1121 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 444 / 58	622 / 570 / 47	687 / 642 / 41	537 / 476 / 55	651 / 602 / 44	731 / 689 / 39	562 / 505 / 51	690 / 644 / 42	771 / 731 / 37	
			Array Edge	605 / 553 / 47	729 / 688 / 38	829 / 792 / 33	648 / 598 / 45	773 / 734 / 35	873 / 838 / 31	671 / 624 / 42	811 / 775 / 33	909 / 876 / 29	
		15 to 30	Array Interior	546 / 335 / 62	674 / 436 / 51	762 / 496 / 45	587 / 365 / 60	720 / 470 / 49	809 / 531 / 43	614 / 386 / 56	742 / 488 / 45	851 / 562 / 40	
			Array Edge	657 / 420 / 51	826 / 549 / 43	911 / 606 / 36	703 / 453 / 49	875 / 585 / 40	990 / 661 / 35	744 / 484 / 46	918 / 616 / 38	1029 / 690 / 33	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 66	614 / 402 / 53	697 / 479 / 47	537 / 353 / 63	658 / 435 / 51	744 / 515 / 45	564 / 375 / 59	700 / 466 / 48	787 / 547 / 42	
			Array Edge	610 / 411 / 54	743 / 499 / 43	850 / 595 / 39	655 / 445 / 52	790 / 533 / 41	897 / 631 / 36	680 / 466 / 48	831 / 564 / 39	970 / 685 / 35	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	476 / 330 / 51	536 / 446 / 45	483 / 664 / 32	493 / 362 / 49	559 / 487 / 43	512 / 711 / 31	510 / 395 / 47	584 / 526 / 41	538 / 754 / 29	
			Array Edge	536 / 446 / 45	627 / 574 / 38	575 / 815 / 26	559 / 487 / 43	654 / 605 / 35	603 / 860 / 25	584 / 526 / 41	693 / 647 / 33	650 / 931 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	460 / 311 / 79	528 / 437 / 69	576 / 519 / 63	476 / 343 / 76	551 / 478 / 67	605 / 551 / 59	492 / 374 / 73	564 / 507 / 63	629 / 579 / 55	
			Array Edge	518 / 424 / 69	607 / 554 / 58	687 / 641 / 51	540 / 463 / 67	634 / 585 / 54	713 / 670 / 47	561 / 501 / 64	673 / 626 / 51	751 / 711 / 45	
		15 to 30	Array Interior	454 / 261 / 99	545 / 338 / 80	614 / 388 / 71	474 / 278 / 93	586 / 369 / 77	658 / 420 / 67	500 / 299 / 88	613 / 390 / 72	700 / 450 / 64	
			Array Edge	543 / 332 / 82	656 / 424 / 66	742 / 483 / 58	572 / 355 / 77	701 / 457 / 63	788 / 516 / 55	611 / 384 / 74	743 / 488 / 59	829 / 546 / 51	
		30 to 45	Array Interior	401 / 245 / 95	508 / 320 / 80	566 / 377 / 70	435 / 271 / 92	539 / 343 / 76	609 / 410 / 67	460 / 291 / 87	566 / 365 / 71	636 / 431 / 63	
			Array Edge	503 / 326 / 82	611 / 400 / 66	697 / 478 / 58	524 / 343 / 76	641 / 423 / 61	725 / 501 / 54	561 / 372 / 73	682 / 453 / 58	767 / 532 / 51	
	C	0 to 7.5	Array Interior	518 / 412 / 46	603 / 547 / 40	551 / 775 / 28	539 / 451 / 45	632 / 580 / 38	580 / 822 / 26	560 / 488 / 43	656 / 607 / 35	605 / 862 / 25	
			Array Edge	603 / 547 / 40	713 / 668 / 32	662 / 951 / 23	632 / 580 / 38	758 / 716 / 31	687 / 992 / 21	656 / 607 / 35	799 / 758 / 29	736 / 1067 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	501 / 391 / 72	583 / 527 / 62	649 / 600 / 54	521 / 428 / 69	612 / 560 / 58	676 / 630 / 50	541 / 464 / 67	636 / 587 / 54	714 / 671 / 47	
			Array Edge	579 / 522 / 63	693 / 648 / 50	771 / 732 / 43	608 / 555 / 59	738 / 695 / 47	815 / 778 / 41	633 / 583 / 55	778 / 737 / 45	852 / 818 / 38	
		15 to 30	Array Interior	518 / 312 / 86	633 / 405 / 71	721 / 466 / 63	547 / 335 / 82	662 / 428 / 66	749 / 487 / 58	574 / 356 / 77	703 / 458 / 63	790 / 518 / 55	
			Array Edge	618 / 390 / 71	765 / 504 / 58	877 / 580 / 51	662 / 422 / 67	812 / 539 / 55	926 / 615 / 48	704 / 453 / 64	855 / 571 / 51	966 / 645 / 45	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 86	586 / 380 / 70	657 / 447 / 61	499 / 323 / 80	617 / 404 / 66	703 / 483 / 58	525 / 344 / 76	643 / 424 / 61	727 / 502 / 54	
			Array Edge	569 / 380 / 70	703 / 469 / 57	788 / 549 / 50	613 / 413 / 67	751 / 504 / 54	835 / 584 / 47	639 / 434 / 63	794 / 535 / 51	905 / 636 / 45	
	D	0 to 7.5	Array Interior	546 / 459 / 45	628 / 577 / 37	590 / 837 / 26	569 / 501 / 43	671 / 622 / 35	619 / 884 / 25	586 / 530 / 40	693 / 647 / 32	642 / 921 / 23	
			Array Edge	628 / 577 / 37	749 / 708 / 30	699 / 1010 / 21	671 / 622 / 35	793 / 754 / 28	721 / 1047 / 19	693 / 647 / 32	831 / 794 / 26	770 / 1121 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 436 / 69	622 / 570 / 58	687 / 642 / 50	550 / 476 / 67	651 / 602 / 54	731 / 689 / 47	562 / 505 / 63	690 / 644 / 51	771 / 731 / 45	
			Array Edge	605 / 553 / 58	729 / 688 / 46	829 / 792 / 41	648 / 598 / 55	773 / 734 / 43	873 / 838 / 38	671 / 624 / 51	811 / 775 / 41	909 / 876 / 36	
		15 to 30	Array Interior	546 / 335 / 75	674 / 436 / 62	762 / 496 / 54	587 / 365 / 72	720 / 470 / 59	809 / 531 / 51	614 / 386 / 68	742 / 488 / 54	851 / 562 / 48	
			Array Edge	657 / 420 / 62	826 / 549 / 51	911 / 606 / 44	703 / 453 / 59	875 / 585 / 48	990 / 661 / 42	744 / 484 / 56	918 / 616 / 45	1029 / 690 / 39	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 76	614 / 402 / 61	697 / 479 / 54	537 / 353 / 72	658 / 435 / 58	744 / 515 / 52	564 / 375 / 68	700 / 466 / 56	787 / 547 / 49	
			Array Edge	610 / 411 / 63	743 / 499 / 50	850 / 595 / 45	655 / 445 / 60	790 / 533 / 47	897 / 631 / 42	680 / 466 / 56	831 / 564 / 45	970 / 685 / 40	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	504 / 313 / 55	562 / 429 / 49	509 / 664 / 37	517 / 343 / 53	580 / 467 / 47	523 / 711 / 35	540 / 380 / 52	612 / 515 / 46	538 / 754 / 33	
			Array Edge	562 / 429 / 49	641 / 574 / 43	575 / 815 / 30	580 / 467 / 47	654 / 605 / 40	603 / 860 / 28	612 / 515 / 46	693 / 647 / 38	650 / 931 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 295 / 88	543 / 412 / 78	588 / 497 / 71	501 / 325 / 85	574 / 459 / 76	624 / 551 / 70	513 / 354 / 82	592 / 496 / 73	631 / 579 / 65	
			Array Edge	544 / 408 / 79	621 / 554 / 68	687 / 641 / 61	563 / 445 / 76	634 / 585 / 64	713 / 670 / 56	581 / 481 / 73	673 / 626 / 61	751 / 711 / 53	
		15 to 30	Array Interior	460 / 252 / 116	545 / 338 / 97	614 / 388 / 85	482 / 278 / 112	586 / 369 / 93	658 / 420 / 81	500 / 299 / 107	613 / 390 / 87	700 / 450 / 78	
			Array Edge	543 / 332 / 99	656 / 424 / 80	742 / 483 / 70	572 / 355 / 93	701 / 457 / 76	788 / 516 / 66	611 / 384 / 89	743 / 488 / 72	829 / 546 / 62	
		30 to 45	Array Interior	401 / 245 / 108	508 / 320 / 92	566 / 377 / 80	435 / 271 / 105	539 / 343 / 87	609 / 410 / 77	460 / 291 / 100	566 / 365 / 82	636 / 431 / 72	
			Array Edge	503 / 326 / 93	611 / 400 / 75	697 / 478 / 67	524 / 343 / 87	641 / 423 / 70	725 / 501 / 62	561 / 372 / 83	682 / 453 / 67	767 / 532 / 59	
	C	0 to 7.5	Array Interior	547 / 397 / 51	622 / 535 / 45	551 / 775 / 32	565 / 433 / 49	645 / 580 / 43	580 / 822 / 30	581 / 468 / 47	656 / 607 / 40	605 / 862 / 28	
			Array Edge	622 / 535 / 45	713 / 668 / 37	662 / 951 / 26	645 / 580 / 43	758 / 716 / 35	687 / 992 / 24	656 / 607 / 40	799 / 758 / 33	736 / 1067 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	530 / 376 / 82	602 / 516 / 71	649 / 600 / 64	547 / 412 / 79	626 / 560 / 68	676 / 630 / 59	564 / 446 / 76	636 / 587 / 64	714 / 671 / 56	
			Array Edge	590 / 500 / 71	693 / 648 / 59	771 / 732 / 51	627 / 555 / 70	738 / 695 / 56	815 / 778 / 48	634 / 583 / 65	778 / 737 / 53	852 / 818 / 45	
		15 to 30	Array Interior	518 / 312 / 105	633 / 405 / 85	721 / 466 / 76	547 / 335 / 99	662 / 428 / 80	749 / 487 / 70	574 / 356 / 93	703 / 458 / 76	790 / 518 / 66	
			Array Edge	618 / 390 / 85	765 / 504 / 70	877 / 580 / 62	662 / 422 / 81	812 / 539 / 66	926 / 615 / 58	704 / 453 / 78	855 / 571 / 62	966 / 645 / 54	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 98	586 / 380 / 80	657 / 447 / 70	499 / 323 / 92	617 / 404 / 75	703 / 483 / 67	525 / 344 / 87	643 / 424 / 70	727 / 502 / 62	
			Array Edge	569 / 380 / 80	703 / 469 / 65	788 / 549 / 57	613 / 413 / 77	751 / 504 / 62	835 / 584 / 54	639 / 434 / 72	794 / 535 / 59	905 / 636 / 52	
	D	0 to 7.5	Array Interior	571 / 441 / 49	638 / 577 / 42	590 / 837 / 30	591 / 480 / 47	671 / 622 / 40	619 / 884 / 28	609 / 518 / 45	693 / 647 / 37	642 / 921 / 26	
			Array Edge	638 / 577 / 42	749 / 708 / 34	699 / 1010 / 24	671 / 622 / 40	793 / 754 / 32	721 / 1047 / 22	693 / 647 / 37	831 / 794 / 30	770 / 1121 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 642 / 59	573 / 458 / 76	651 / 602 / 64	731 / 689 / 56	591 / 495 / 73	690 / 644 / 61	771 / 731 / 53	
			Array Edge	620 / 553 / 68	729 / 688 / 54	829 / 792 / 48	648 / 598 / 65	773 / 734 / 51	873 / 838 / 45	671 / 624 / 61	811 / 775 / 48	909 / 876 / 42	
		15 to 30	Array Interior	546 / 335 / 88	674 / 436 / 73	762 / 496 / 64	587 / 365 / 85	720 / 470 / 69	809 / 531 / 60	614 / 386 / 80	742 / 488 / 64	851 / 562 / 57	
			Array Edge	657 / 420 / 73	826 / 549 / 60	911 / 606 / 51	703 / 453 / 69	875 / 585 / 57	990 / 661 / 50	744 / 484 / 65	918 / 616 / 53	1029 / 690 / 46	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 87	614 / 402 / 69	697 / 479 / 62	537 / 353 / 82	658 / 435 / 66	744 / 515 / 58	564 / 375 / 77	700 / 466 / 63	787 / 547 / 55	
			Array Edge	610 / 411 / 71	743 / 499 / 57	850 / 595 / 51	655 / 445 / 68	790 / 533 / 54	897 / 631 / 47	680 / 466 / 63	831 / 564 / 51	970 / 685 / 46	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	504 / 313 / 55	562 / 429 / 49	509 / 664 / 37	517 / 343 / 53	580 / 467 / 47	523 / 711 / 35	540 / 380 / 52	612 / 515 / 46	538 / 754 / 33	
			Array Edge	562 / 429 / 49	641 / 574 / 43	575 / 815 / 30	580 / 467 / 47	654 / 605 / 40	603 / 860 / 28	612 / 515 / 46	693 / 647 / 38	650 / 931 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 295 / 88	543 / 412 / 78	588 / 497 / 71	501 / 325 / 85	574 / 459 / 76	624 / 551 / 70	513 / 354 / 82	592 / 496 / 73	631 / 579 / 65	
			Array Edge	544 / 408 / 79	621 / 554 / 68	687 / 641 / 61	563 / 445 / 76	634 / 585 / 64	713 / 670 / 56	581 / 481 / 73	673 / 626 / 61	751 / 711 / 53	
		15 to 30	Array Interior	473 / 244 / 135	545 / 338 / 116	614 / 388 / 102	493 / 269 / 130	586 / 369 / 112	658 / 420 / 98	512 / 293 / 125	613 / 390 / 105	700 / 450 / 93	
			Array Edge	543 / 332 / 118	656 / 424 / 95	742 / 483 / 84	572 / 355 / 112	701 / 457 / 91	788 / 516 / 79	611 / 384 / 107	743 / 488 / 86	829 / 546 / 75	
		30 to 45	Array Interior	401 / 245 / 126	508 / 320 / 107	566 / 377 / 93	435 / 271 / 122	539 / 343 / 101	609 / 410 / 90	460 / 291 / 117	566 / 365 / 95	636 / 431 / 84	
			Array Edge	503 / 326 / 109	611 / 400 / 88	697 / 478 / 78	524 / 343 / 101	641 / 423 / 82	725 / 501 / 72	561 / 372 / 97	682 / 453 / 78	767 / 532 / 68	
	C	0 to 7.5	Array Interior	547 / 397 / 51	622 / 535 / 45	551 / 775 / 32	565 / 433 / 49	645 / 580 / 43	580 / 822 / 30	581 / 468 / 47	656 / 607 / 40	605 / 862 / 28	
			Array Edge	622 / 535 / 45	713 / 668 / 37	662 / 951 / 26	645 / 580 / 43	758 / 716 / 35	687 / 992 / 24	656 / 607 / 40	799 / 758 / 33	736 / 1067 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	530 / 376 / 82	602 / 516 / 71	649 / 600 / 64	547 / 412 / 79	626 / 560 / 68	676 / 630 / 59	564 / 446 / 76	636 / 587 / 64	714 / 671 / 56	
			Array Edge	590 / 500 / 71	693 / 648 / 59	771 / 732 / 51	627 / 555 / 70	738 / 695 / 56	815 / 778 / 48	634 / 583 / 65	778 / 737 / 53	852 / 818 / 45	
		15 to 30	Array Interior	523 / 306 / 123	633 / 405 / 102	721 / 466 / 91	547 / 335 / 118	662 / 428 / 95	749 / 487 / 84	574 / 356 / 112	703 / 458 / 91	790 / 518 / 79	
			Array Edge	618 / 390 / 102	765 / 504 / 84	877 / 580 / 75	662 / 422 / 98	812 / 539 / 79	926 / 615 / 70	704 / 453 / 93	855 / 571 / 75	966 / 645 / 65	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 115	586 / 380 / 93	657 / 447 / 82	499 / 323 / 107	617 / 404 / 88	703 / 483 / 78	525 / 344 / 101	643 / 424 / 82	727 / 502 / 72	
			Array Edge	569 / 380 / 93	703 / 469 / 76	788 / 549 / 66	613 / 413 / 90	751 / 504 / 72	835 / 584 / 62	639 / 434 / 84	794 / 535 / 68	905 / 636 / 61	
	D	0 to 7.5	Array Interior	571 / 441 / 49	638 / 577 / 42	590 / 837 / 30	591 / 480 / 47	671 / 622 / 40	619 / 884 / 28	609 / 518 / 45	693 / 647 / 37	642 / 921 / 26	
			Array Edge	638 / 577 / 42	749 / 708 / 34	699 / 1010 / 24	671 / 622 / 40	793 / 754 / 32	721 / 1047 / 22	693 / 647 / 37	831 / 794 / 30	770 / 1121 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 642 / 59	573 / 458 / 76	651 / 602 / 64	731 / 689 / 56	591 / 495 / 73	690 / 644 / 61	771 / 731 / 53	
			Array Edge	620 / 553 / 68	729 / 688 / 54	829 / 792 / 48	648 / 598 / 65	773 / 734 / 51	873 / 838 / 45	671 / 624 / 61	811 / 775 / 48	909 / 876 / 42	
		15 to 30	Array Interior	546 / 335 / 105	674 / 436 / 87	762 / 496 / 76	587 / 365 / 101	720 / 470 / 82	809 / 531 / 72	614 / 386 / 95	742 / 488 / 76	851 / 562 / 68	
			Array Edge	657 / 420 / 87	826 / 549 / 72	911 / 606 / 61	703 / 453 / 82	875 / 585 / 68	990 / 661 / 59	744 / 484 / 78	918 / 616 / 63	1029 / 690 / 55	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 98	614 / 402 / 79	697 / 479 / 70	537 / 353 / 93	658 / 435 / 75	744 / 515 / 66	564 / 375 / 88	700 / 466 / 72	787 / 547 / 63	
			Array Edge	610 / 411 / 81	743 / 499 / 65	850 / 595 / 58	655 / 445 / 77	790 / 533 / 61	897 / 631 / 54	680 / 466 / 72	831 / 564 / 58	970 / 685 / 52	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	512 / 313 / 56	569 / 429 / 50	515 / 664 / 38	525 / 343 / 54	588 / 467 / 48	529 / 711 / 36	537 / 373 / 52	605 / 504 / 46	540 / 754 / 34	
			Array Edge	569 / 429 / 50	648 / 574 / 44	575 / 815 / 31	588 / 467 / 48	656 / 605 / 41	603 / 860 / 29	605 / 504 / 46	693 / 647 / 39	650 / 931 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 290 / 89	550 / 412 / 79	595 / 497 / 73	509 / 325 / 87	569 / 450 / 76	617 / 539 / 70	521 / 354 / 84	599 / 496 / 75	637 / 579 / 67	
			Array Edge	552 / 408 / 81	628 / 554 / 70	687 / 641 / 62	570 / 445 / 78	637 / 585 / 65	713 / 670 / 57	587 / 481 / 75	673 / 626 / 62	751 / 711 / 54	
		15 to 30	Array Interior	494 / 240 / 154	556 / 331 / 133	614 / 388 / 119	512 / 264 / 149	580 / 361 / 127	658 / 420 / 114	529 / 288 / 144	613 / 390 / 122	700 / 450 / 108	
			Array Edge	558 / 325 / 135	656 / 424 / 111	742 / 483 / 98	582 / 355 / 130	701 / 457 / 106	788 / 516 / 92	611 / 384 / 125	743 / 488 / 100	829 / 546 / 87	
		30 to 45	Array Interior	401 / 245 / 144	508 / 320 / 122	566 / 377 / 107	435 / 271 / 140	539 / 343 / 116	609 / 410 / 102	460 / 291 / 133	566 / 365 / 109	636 / 431 / 96	
			Array Edge	503 / 326 / 125	611 / 400 / 100	697 / 478 / 89	524 / 343 / 116	641 / 423 / 94	725 / 501 / 82	561 / 372 / 111	682 / 453 / 89	767 / 532 / 78	
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 389 / 51	614 / 523 / 45	551 / 775 / 33	572 / 433 / 50	652 / 580 / 44	580 / 822 / 31	588 / 468 / 48	657 / 607 / 41	605 / 862 / 29	
			Array Edge	614 / 523 / 45	713 / 668 / 38	662 / 951 / 27	652 / 580 / 44	758 / 716 / 36	687 / 992 / 25	657 / 607 / 41	799 / 758 / 34	736 / 1067 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 369 / 83	609 / 516 / 73	649 / 600 / 65	544 / 404 / 79	632 / 560 / 70	676 / 630 / 61	571 / 446 / 78	638 / 587 / 65	714 / 671 / 57	
			Array Edge	597 / 500 / 73	693 / 648 / 61	771 / 732 / 53	619 / 543 / 70	738 / 695 / 57	815 / 778 / 49	640 / 583 / 67	778 / 737 / 54	852 / 818 / 46	
		15 to 30	Array Interior	539 / 300 / 141	633 / 405 / 119	721 / 466 / 106	561 / 329 / 135	662 / 428 / 111	749 / 487 / 98	583 / 356 / 130	703 / 458 / 106	790 / 518 / 92	
			Array Edge	618 / 390 / 119	765 / 504 / 98	877 / 580 / 87	662 / 422 / 114	812 / 539 / 92	926 / 615 / 81	704 / 453 / 108	855 / 571 / 87	966 / 645 / 76	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 131	586 / 380 / 107	657 / 447 / 94	499 / 323 / 122	617 / 404 / 100	703 / 483 / 89	525 / 344 / 116	643 / 424 / 94	727 / 502 / 82	
			Array Edge	569 / 380 / 107	703 / 469 / 87	788 / 549 / 76	613 / 413 / 102	751 / 504 / 82	835 / 584 / 71	639 / 434 / 96	794 / 535 / 78	905 / 636 / 69	
	D	0 to 7.5	Array Interior	571 / 441 / 49	638 / 577 / 42	590 / 837 / 30	591 / 480 / 47	671 / 622 / 40	619 / 884 / 28	609 / 518 / 45	693 / 647 / 37	642 / 921 / 26	
			Array Edge	638 / 577 / 42	749 / 708 / 34	699 / 1010 / 24	671 / 622 / 40	793 / 754 / 32	721 / 1047 / 22	693 / 647 / 37	831 / 794 / 30	770 / 1121 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 411 / 78	633 / 570 / 68	687 / 642 / 59	573 / 458 / 76	651 / 602 / 64	731 / 689 / 56	591 / 495 / 73	690 / 644 / 61	771 / 731 / 53	
			Array Edge	620 / 553 / 68	729 / 688 / 54	829 / 792 / 48	648 / 598 / 65	773 / 734 / 51	873 / 838 / 45	671 / 624 / 61	811 / 775 / 48	909 / 876 / 42	
		15 to 30	Array Interior	551 / 335 / 123	674 / 436 / 101	762 / 496 / 88	587 / 365 / 118	720 / 470 / 96	809 / 531 / 84	614 / 386 / 110	742 / 488 / 88	851 / 562 / 79	
			Array Edge	657 / 420 / 101	826 / 549 / 84	911 / 606 / 71	703 / 453 / 96	875 / 585 / 79	990 / 661 / 69	744 / 484 / 91	918 / 616 / 74	1029 / 690 / 64	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 112	614 / 402 / 90	697 / 479 / 80	537 / 353 / 106	658 / 435 / 86	744 / 515 / 76	564 / 375 / 100	700 / 466 / 82	787 / 547 / 72	
			Array Edge	610 / 411 / 92	743 / 499 / 74	850 / 595 / 65	655 / 445 / 88	790 / 533 / 69	897 / 631 / 61	680 / 466 / 82	831 / 564 / 65	970 / 685 / 59	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	528 / 301 / 58	577 / 411 / 52	539 / 664 / 41	539 / 330 / 56	605 / 457 / 51	551 / 711 / 39	559 / 366 / 55	620 / 493 / 49	561 / 754 / 37	
			Array Edge	577 / 411 / 52	660 / 561 / 46	575 / 815 / 33	605 / 457 / 51	682 / 605 / 44	603 / 860 / 31	620 / 493 / 49	702 / 647 / 42	650 / 931 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 280 / 95	570 / 404 / 87	610 / 486 / 80	523 / 313 / 94	586 / 440 / 83	629 / 527 / 76	533 / 341 / 90	601 / 475 / 80	663 / 579 / 74	
			Array Edge	561 / 392 / 87	640 / 542 / 76	693 / 641 / 69	576 / 427 / 83	662 / 585 / 73	713 / 670 / 64	603 / 471 / 81	682 / 626 / 69	751 / 711 / 60	
		15 to 30	Array Interior	504 / 231 / 170	569 / 325 / 149	623 / 388 / 136	520 / 254 / 164	590 / 354 / 142	658 / 420 / 130	535 / 277 / 158	625 / 390 / 139	700 / 450 / 124	
			Array Edge	571 / 319 / 152	656 / 424 / 127	742 / 483 / 112	593 / 348 / 145	701 / 457 / 121	788 / 516 / 105	614 / 375 / 139	743 / 488 / 115	829 / 546 / 99	
		30 to 45	Array Interior	405 / 245 / 163	508 / 320 / 138	566 / 377 / 120	435 / 271 / 158	539 / 343 / 130	609 / 410 / 115	460 / 291 / 150	566 / 365 / 123	636 / 431 / 108	
			Array Edge	503 / 326 / 140	611 / 400 / 113	697 / 478 / 100	524 / 343 / 130	641 / 423 / 105	725 / 501 / 93	561 / 372 / 125	682 / 453 / 100	767 / 532 / 88	
	C	0 to 7.5	Array Interior	565 / 381 / 54	629 / 511 / 48	567 / 775 / 36	580 / 415 / 52	664 / 566 / 46	580 / 822 / 33	606 / 458 / 51	683 / 607 / 44	605 / 862 / 31	
			Array Edge	629 / 511 / 48	713 / 668 / 41	662 / 951 / 29	664 / 566 / 46	758 / 716 / 39	687 / 992 / 27	683 / 607 / 44	799 / 758 / 37	736 / 1067 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 362 / 90	623 / 505 / 80	673 / 600 / 73	563 / 396 / 87	644 / 547 / 76	680 / 630 / 67	577 / 428 / 83	663 / 587 / 73	714 / 671 / 64	
			Array Edge	612 / 489 / 80	693 / 648 / 67	771 / 732 / 58	632 / 530 / 76	738 / 695 / 64	815 / 778 / 55	666 / 583 / 74	778 / 737 / 60	852 / 818 / 51	
		15 to 30	Array Interior	543 / 289 / 155	636 / 405 / 136	721 / 466 / 121	575 / 322 / 152	662 / 428 / 127	749 / 487 / 112	594 / 349 / 145	703 / 458 / 121	790 / 518 / 105	
			Array Edge	625 / 390 / 136	765 / 504 / 112	877 / 580 / 99	662 / 422 / 130	812 / 539 / 105	926 / 615 / 93	704 / 453 / 124	855 / 571 / 99	966 / 645 / 87	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 148	586 / 380 / 120	657 / 447 / 105	499 / 323 / 138	617 / 404 / 113	703 / 483 / 100	525 / 344 / 130	643 / 424 / 105	727 / 502 / 93	
			Array Edge	569 / 380 / 120	703 / 469 / 98	788 / 549 / 85	613 / 413 / 115	751 / 504 / 93	835 / 584 / 80	639 / 434 / 108	794 / 535 / 88	905 / 636 / 78	
	D	0 to 7.5	Array Interior	573 / 432 / 50	651 / 577 / 44	590 / 837 / 31	592 / 470 / 48	675 / 622 / 42	619 / 884 / 29	622 / 518 / 47	693 / 647 / 38	642 / 921 / 27	
			Array Edge	651 / 577 / 44	749 / 708 / 35	699 / 1010 / 25	675 / 622 / 42	793 / 754 / 33	721 / 1047 / 23	693 / 647 / 38	831 / 794 / 31	770 / 1121 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	556 / 411 / 81	631 / 557 / 70	687 / 642 / 62	574 / 448 / 78	655 / 602 / 67	731 / 689 / 59	591 / 484 / 75	690 / 644 / 64	771 / 731 / 55	
			Array Edge	633 / 553 / 72	729 / 688 / 57	829 / 792 / 51	657 / 598 / 68	773 / 734 / 54	873 / 838 / 47	671 / 624 / 64	811 / 775 / 51	909 / 876 / 44	
		15 to 30	Array Interior	562 / 328 / 137	674 / 436 / 115	762 / 496 / 101	586 / 358 / 131	720 / 470 / 109	809 / 531 / 95	614 / 386 / 126	742 / 488 / 101	851 / 562 / 90	
			Array Edge	657 / 420 / 115	826 / 549 / 95	911 / 606 / 81	703 / 453 / 109	875 / 585 / 90	990 / 661 / 78	744 / 484 / 104	918 / 616 / 84	1029 / 690 / 73	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 126	614 / 402 / 101	697 / 479 / 89	537 / 353 / 119	658 / 435 / 96	744 / 515 / 85	564 / 375 / 112	700 / 466 / 92	787 / 547 / 80	
			Array Edge	610 / 411 / 103	743 / 499 / 82	850 / 595 / 73	655 / 445 / 98	790 / 533 / 78	897 / 631 / 69	680 / 466 / 92	831 / 564 / 73	970 / 685 / 67	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	542 / 290 / 61	595 / 403 / 55	563 / 664 / 44	561 / 324 / 60	622 / 447 / 54	574 / 711 / 42	569 / 351 / 57	635 / 481 / 51	583 / 754 / 39	
			Array Edge	595 / 403 / 55	671 / 547 / 49	595 / 815 / 36	622 / 447 / 54	691 / 590 / 47	605 / 860 / 34	635 / 481 / 51	727 / 647 / 45	650 / 931 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 275 / 105	576 / 388 / 94	624 / 475 / 88	535 / 301 / 101	602 / 431 / 92	641 / 515 / 84	554 / 334 / 100	615 / 465 / 88	673 / 566 / 82	
			Array Edge	579 / 384 / 96	652 / 529 / 84	717 / 641 / 78	592 / 418 / 92	688 / 585 / 82	721 / 670 / 72	618 / 461 / 90	706 / 626 / 78	751 / 711 / 68	
		15 to 30	Array Interior	522 / 227 / 188	580 / 318 / 164	630 / 379 / 150	536 / 250 / 181	600 / 346 / 157	669 / 420 / 146	549 / 271 / 174	633 / 381 / 153	700 / 450 / 139	
			Array Edge	584 / 312 / 167	664 / 424 / 143	742 / 483 / 125	604 / 340 / 160	701 / 457 / 136	788 / 516 / 118	622 / 367 / 153	743 / 488 / 129	829 / 546 / 112	
		30 to 45	Array Interior	412 / 241 / 178	508 / 320 / 153	566 / 377 / 134	440 / 271 / 175	539 / 343 / 145	609 / 410 / 128	460 / 291 / 167	566 / 365 / 136	636 / 431 / 120	
			Array Edge	503 / 326 / 156	611 / 400 / 125	697 / 478 / 111	524 / 343 / 145	641 / 423 / 117	725 / 501 / 103	561 / 372 / 139	682 / 453 / 111	767 / 532 / 97	
	C	0 to 7.5	Array Interior	585 / 373 / 57	642 / 499 / 50	588 / 775 / 38	597 / 406 / 55	675 / 553 / 49	599 / 822 / 36	622 / 448 / 54	692 / 592 / 47	606 / 862 / 34	
			Array Edge	642 / 499 / 50	737 / 668 / 44	662 / 951 / 31	675 / 553 / 49	759 / 716 / 42	687 / 992 / 29	692 / 592 / 47	799 / 758 / 39	736 / 1067 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 348 / 98	637 / 493 / 88	682 / 586 / 80	582 / 388 / 96	655 / 534 / 84	703 / 630 / 76	593 / 419 / 92	672 / 572 / 80	722 / 671 / 72	
			Array Edge	626 / 478 / 88	716 / 648 / 76	771 / 732 / 66	643 / 518 / 84	739 / 695 / 72	815 / 778 / 62	675 / 569 / 82	778 / 737 / 68	852 / 818 / 58	
		15 to 30	Array Interior	557 / 283 / 171	644 / 396 / 150	721 / 466 / 136	587 / 315 / 167	668 / 428 / 143	749 / 487 / 125	605 / 341 / 160	703 / 458 / 136	790 / 518 / 118	
			Array Edge	632 / 381 / 150	765 / 504 / 125	877 / 580 / 112	656 / 412 / 143	812 / 539 / 118	926 / 615 / 105	704 / 453 / 139	855 / 571 / 112	966 / 645 / 98	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 164	586 / 380 / 134	657 / 447 / 117	499 / 323 / 153	617 / 404 / 125	703 / 483 / 111	525 / 344 / 145	643 / 424 / 117	727 / 502 / 103	
			Array Edge	569 / 380 / 134	703 / 469 / 109	788 / 549 / 95	613 / 413 / 128	751 / 504 / 103	835 / 584 / 89	639 / 434 / 120	794 / 535 / 97	905 / 636 / 86	
	D	0 to 7.5	Array Interior	589 / 423 / 52	659 / 563 / 46	590 / 837 / 34	605 / 460 / 50	698 / 622 / 45	619 / 884 / 31	634 / 507 / 49	699 / 647 / 41	642 / 921 / 29	
			Array Edge	659 / 563 / 46	749 / 708 / 38	699 / 1010 / 27	698 / 622 / 45	793 / 754 / 36	721 / 1047 / 25	699 / 647 / 41	831 / 794 / 34	770 / 1121 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	572 / 403 / 88	655 / 557 / 77	691 / 642 / 68	588 / 439 / 84	677 / 602 / 74	731 / 689 / 65	603 / 474 / 81	698 / 644 / 70	771 / 731 / 61	
			Array Edge	642 / 540 / 77	729 / 688 / 63	829 / 792 / 56	664 / 584 / 74	773 / 734 / 59	873 / 838 / 52	683 / 624 / 70	811 / 775 / 56	909 / 876 / 49	
		15 to 30	Array Interior	572 / 321 / 151	674 / 436 / 129	762 / 496 / 113	594 / 350 / 144	720 / 470 / 122	809 / 531 / 107	614 / 378 / 138	742 / 488 / 113	851 / 562 / 101	
			Array Edge	657 / 420 / 129	826 / 549 / 107	911 / 606 / 91	703 / 453 / 122	875 / 585 / 101	990 / 661 / 88	744 / 484 / 116	918 / 616 / 94	1029 / 690 / 82	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 139	614 / 402 / 112	697 / 479 / 99	537 / 353 / 132	658 / 435 / 106	744 / 515 / 94	564 / 375 / 124	700 / 466 / 101	787 / 547 / 89	
			Array Edge	610 / 411 / 114	743 / 499 / 91	850 / 595 / 81	655 / 445 / 109	790 / 533 / 86	897 / 631 / 76	680 / 466 / 101	831 / 564 / 81	970 / 685 / 74	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 284 / 104	611 / 394 / 94	588 / 664 / 77	570 / 311 / 100	637 / 437 / 92	597 / 711 / 73	588 / 344 / 98	647 / 470 / 87	605 / 754 / 69	
			Array Edge	611 / 394 / 94	681 / 534 / 83	615 / 815 / 63	637 / 437 / 92	716 / 590 / 81	623 / 860 / 58	647 / 470 / 87	732 / 630 / 77	652 / 931 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	539 / 264 / 145	592 / 380 / 131	636 / 465 / 123	556 / 295 / 143	617 / 422 / 128	667 / 515 / 120	573 / 327 / 140	628 / 454 / 123	681 / 552 / 114	
			Array Edge	596 / 376 / 134	662 / 516 / 117	722 / 624 / 108	608 / 409 / 128	696 / 571 / 114	743 / 670 / 103	632 / 450 / 126	712 / 610 / 108	761 / 711 / 97	
		15 to 30	Array Interior	529 / 219 / 205	591 / 311 / 182	651 / 379 / 170	551 / 245 / 201	623 / 346 / 178	674 / 410 / 162	563 / 266 / 193	640 / 373 / 170	694 / 439 / 154	
			Array Edge	595 / 306 / 186	684 / 424 / 162	742 / 483 / 142	613 / 333 / 178	709 / 457 / 154	788 / 516 / 134	630 / 359 / 170	743 / 488 / 146	829 / 546 / 127	
		30 to 45	Array Interior	425 / 241 / 196	508 / 320 / 168	566 / 377 / 147	446 / 266 / 190	539 / 343 / 159	609 / 410 / 141	466 / 291 / 183	566 / 365 / 150	636 / 431 / 132	
			Array Edge	503 / 326 / 171	611 / 400 / 138	697 / 478 / 122	524 / 343 / 159	641 / 423 / 129	725 / 501 / 113	561 / 372 / 153	682 / 453 / 122	767 / 532 / 107	
	C	0 to 7.5	Array Interior	591 / 358 / 96	669 / 499 / 87	609 / 775 / 67	614 / 398 / 94	685 / 539 / 83	618 / 822 / 63	638 / 438 / 92	717 / 592 / 81	624 / 862 / 58	
			Array Edge	669 / 499 / 87	761 / 668 / 77	662 / 951 / 54	685 / 539 / 83	782 / 716 / 73	687 / 992 / 50	717 / 592 / 81	800 / 758 / 69	736 / 1067 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 341 / 137	649 / 482 / 123	689 / 571 / 111	599 / 379 / 134	665 / 521 / 117	727 / 630 / 108	608 / 410 / 128	697 / 572 / 114	744 / 671 / 103	
			Array Edge	638 / 468 / 123	740 / 648 / 108	771 / 732 / 94	669 / 518 / 120	762 / 695 / 103	815 / 778 / 89	684 / 555 / 114	780 / 737 / 97	852 / 818 / 83	
		15 to 30	Array Interior	570 / 277 / 190	650 / 387 / 166	705 / 454 / 150	598 / 309 / 186	672 / 418 / 158	749 / 487 / 142	614 / 334 / 178	710 / 458 / 154	790 / 518 / 134	
			Array Edge	654 / 381 / 170	765 / 504 / 142	877 / 580 / 127	677 / 412 / 162	812 / 539 / 134	926 / 615 / 119	697 / 442 / 154	855 / 571 / 127	966 / 645 / 111	
		30 to 45	Array Interior	477 / 305 / 180	586 / 380 / 147	657 / 447 / 129	499 / 323 / 168	617 / 404 / 138	703 / 483 / 122	525 / 344 / 159	643 / 424 / 129	727 / 502 / 113	
			Array Edge	569 / 380 / 147	703 / 469 / 119	788 / 549 / 104	613 / 413 / 141	751 / 504 / 113	835 / 584 / 98	639 / 434 / 132	794 / 535 / 107	905 / 636 / 95	
	D	0 to 7.5	Array Interior	603 / 414 / 55	683 / 563 / 49	606 / 837 / 36	617 / 450 / 52	703 / 607 / 47	619 / 884 / 34	645 / 495 / 51	721 / 647 / 44	642 / 921 / 31	
			Array Edge	683 / 563 / 49	749 / 708 / 41	699 / 1010 / 29	703 / 607 / 47	793 / 754 / 38	721 / 1047 / 26	721 / 647 / 44	831 / 794 / 36	770 / 1121 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 395 / 96	663 / 544 / 84	712 / 642 / 76	601 / 430 / 92	683 / 587 / 80	735 / 689 / 72	614 / 463 / 88	720 / 644 / 78	771 / 731 / 68	
			Array Edge	650 / 527 / 84	729 / 688 / 70	829 / 792 / 62	686 / 584 / 82	773 / 734 / 66	873 / 838 / 58	705 / 624 / 78	811 / 775 / 62	909 / 876 / 54	
		15 to 30	Array Interior	581 / 315 / 164	676 / 436 / 143	762 / 496 / 125	601 / 343 / 157	720 / 470 / 136	809 / 531 / 118	634 / 378 / 153	742 / 488 / 125	851 / 562 / 112	
			Array Edge	664 / 420 / 143	826 / 549 / 118	911 / 606 / 101	703 / 453 / 136	875 / 585 / 112	990 / 661 / 98	744 / 484 / 129	918 / 616 / 105	1029 / 690 / 91	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 153	614 / 402 / 122	697 / 479 / 109	537 / 353 / 145	658 / 435 / 117	744 / 515 / 103	564 / 375 / 136	700 / 466 / 111	787 / 547 / 97	
			Array Edge	610 / 411 / 125	743 / 499 / 100	850 / 595 / 89	655 / 445 / 120	790 / 533 / 95	897 / 631 / 84	680 / 466 / 111	831 / 564 / 89	970 / 685 / 81	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	573 / 273 / 108	626 / 385 / 99	612 / 664 / 84	589 / 304 / 106	650 / 427 / 97	620 / 711 / 79	605 / 336 / 104	659 / 459 / 92	626 / 754 / 75	
			Array Edge	626 / 385 / 99	690 / 521 / 88	634 / 815 / 68	650 / 427 / 97	723 / 575 / 86	642 / 860 / 63	659 / 459 / 92	756 / 630 / 84	670 / 931 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	560 / 259 / 155	608 / 371 / 140	648 / 454 / 130	575 / 290 / 152	631 / 412 / 137	677 / 503 / 127	579 / 314 / 146	655 / 454 / 133	689 / 538 / 121	
			Array Edge	612 / 368 / 143	687 / 516 / 127	726 / 608 / 115	621 / 400 / 137	703 / 557 / 121	766 / 670 / 112	645 / 440 / 133	736 / 610 / 118	782 / 711 / 106	
		15 to 30	Array Interior	544 / 215 / 220	601 / 304 / 194	657 / 370 / 181	554 / 235 / 211	631 / 338 / 190	677 / 400 / 172	576 / 261 / 207	646 / 364 / 181	714 / 439 / 168	
			Array Edge	605 / 299 / 198	687 / 414 / 172	743 / 483 / 155	621 / 326 / 190	709 / 446 / 164	788 / 516 / 147	651 / 359 / 185	749 / 488 / 159	829 / 546 / 138	
		30 to 45	Array Interior	432 / 237 / 210	508 / 320 / 184	566 / 377 / 160	451 / 262 / 203	539 / 343 / 174	609 / 410 / 154	471 / 286 / 197	566 / 365 / 164	636 / 431 / 144	
			Array Edge	503 / 326 / 187	611 / 400 / 150	697 / 478 / 134	524 / 343 / 174	641 / 423 / 140	725 / 501 / 124	561 / 372 / 167	682 / 453 / 134	767 / 532 / 117	
	C	0 to 7.5	Array Interior	608 / 350 / 101	680 / 487 / 92	630 / 775 / 72	629 / 389 / 99	694 / 526 / 88	638 / 822 / 68	651 / 428 / 97	724 / 576 / 86	643 / 862 / 63	
			Array Edge	680 / 487 / 92	764 / 650 / 81	672 / 951 / 59	694 / 526 / 88	805 / 716 / 79	687 / 992 / 54	724 / 576 / 86	822 / 758 / 75	736 / 1067 / 52	
		7.5 to 15	Array Interior	594 / 334 / 146	660 / 471 / 130	714 / 571 / 121	602 / 363 / 140	674 / 509 / 124	731 / 614 / 115	622 / 401 / 137	704 / 558 / 121	767 / 671 / 112	
			Array Edge	650 / 457 / 130	744 / 631 / 115	790 / 732 / 103	679 / 506 / 127	762 / 675 / 109	815 / 778 / 96	691 / 541 / 121	802 / 737 / 106	852 / 818 / 90	
		15 to 30	Array Interior	581 / 272 / 202	671 / 387 / 181	724 / 454 / 164	609 / 302 / 198	692 / 418 / 172	749 / 487 / 155	622 / 326 / 190	711 / 447 / 164	790 / 518 / 147	
			Array Edge	660 / 372 / 181	765 / 504 / 155	877 / 580 / 138	680 / 402 / 172	812 / 539 / 147	926 / 615 / 129	717 / 442 / 168	855 / 571 / 138	966 / 645 / 121	
		30 to 45	Array Interior	481 / 300 / 193	586 / 380 / 160	657 / 447 / 140	499 / 323 / 184	617 / 404 / 150	703 / 483 / 134	525 / 344 / 174	643 / 424 / 140	727 / 502 / 124	
			Array Edge	569 / 380 / 160	703 / 469 / 130	788 / 549 / 114	613 / 413 / 154	751 / 504 / 124	835 / 584 / 107	639 / 434 / 144	794 / 535 / 117	905 / 636 / 104	
	D	0 to 7.5	Array Interior	616 / 405 / 93	690 / 549 / 82	624 / 837 / 62	628 / 440 / 89	707 / 591 / 78	633 / 884 / 58	654 / 484 / 87	742 / 647 / 76	642 / 921 / 54	
			Array Edge	690 / 549 / 82	767 / 708 / 70	699 / 1010 / 50	707 / 591 / 78	793 / 754 / 66	721 / 1047 / 46	742 / 647 / 76	831 / 794 / 62	770 / 1121 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 378 / 130	670 / 531 / 116	733 / 642 / 107	613 / 420 / 127	688 / 573 / 110	755 / 689 / 102	639 / 463 / 124	722 / 627 / 107	773 / 731 / 96	
			Array Edge	658 / 515 / 116	748 / 688 / 99	829 / 792 / 88	692 / 569 / 113	773 / 734 / 93	873 / 838 / 82	708 / 608 / 107	811 / 775 / 88	909 / 876 / 76	
		15 to 30	Array Interior	589 / 308 / 180	678 / 425 / 156	762 / 496 / 141	621 / 343 / 176	720 / 470 / 153	809 / 531 / 133	638 / 369 / 168	742 / 488 / 141	851 / 562 / 125	
			Array Edge	683 / 420 / 160	826 / 549 / 133	911 / 606 / 114	707 / 453 / 153	875 / 585 / 125	990 / 661 / 110	744 / 484 / 145	918 / 616 / 117	1029 / 690 / 102	
		30 to 45	Array Interior	507 / 329 / 166	614 / 402 / 133	697 / 479 / 118	537 / 353 / 157	658 / 435 / 127	744 / 515 / 112	564 / 375 / 148	700 / 466 / 121	787 / 547 / 106	
			Array Edge	610 / 411 / 136	743 / 499 / 109	850 / 595 / 97	655 / 445 / 130	790 / 533 / 103	897 / 631 / 91	680 / 466 / 121	831 / 564 / 97	970 / 685 / 88	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	610 / 261 / 120	653 / 368 / 109	661 / 664 / 97	623 / 291 / 117	674 / 407 / 107	666 / 711 / 91	637 / 322 / 115	695 / 448 / 104	670 / 754 / 86	
			Array Edge	653 / 368 / 109	722 / 507 / 99	674 / 815 / 78	674 / 407 / 107	752 / 560 / 97	679 / 860 / 73	695 / 448 / 104	783 / 613 / 94	705 / 931 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	585 / 244 / 169	634 / 355 / 155	683 / 443 / 148	598 / 272 / 166	655 / 394 / 152	692 / 478 / 141	611 / 301 / 162	676 / 433 / 148	718 / 524 / 137	
			Array Edge	640 / 352 / 159	702 / 491 / 141	752 / 591 / 130	646 / 381 / 152	732 / 542 / 137	788 / 651 / 126	666 / 420 / 148	742 / 578 / 130	824 / 711 / 123	
		15 to 30	Array Interior	572 / 206 / 246	632 / 298 / 221	683 / 361 / 206	579 / 226 / 236	644 / 323 / 211	700 / 390 / 196	598 / 250 / 231	672 / 355 / 206	733 / 428 / 191	
			Array Edge	623 / 286 / 221	709 / 403 / 196	779 / 483 / 181	650 / 318 / 216	728 / 434 / 186	801 / 516 / 171	662 / 342 / 206	765 / 475 / 181	829 / 546 / 161	
		30 to 45	Array Interior	451 / 234 / 241	517 / 314 / 210	566 / 377 / 187	469 / 258 / 234	542 / 343 / 202	609 / 410 / 179	478 / 277 / 222	566 / 365 / 191	636 / 431 / 168	
			Array Edge	507 / 314 / 210	611 / 400 / 175	697 / 478 / 156	530 / 343 / 202	641 / 423 / 164	725 / 501 / 144	561 / 372 / 195	682 / 453 / 156	767 / 532 / 136	
	C	0 to 7.5	Array Interior	637 / 334 / 112	698 / 464 / 102	672 / 775 / 84	656 / 371 / 109	726 / 512 / 99	677 / 822 / 78	675 / 408 / 107	753 / 561 / 97	680 / 862 / 73	
			Array Edge	698 / 464 / 102	789 / 632 / 91	706 / 951 / 68	726 / 512 / 99	827 / 695 / 89	709 / 992 / 63	753 / 561 / 97	839 / 735 / 84	738 / 1067 / 60	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 320 / 162	679 / 449 / 144	723 / 542 / 134	628 / 347 / 155	706 / 496 / 141	756 / 597 / 130	646 / 382 / 152	733 / 544 / 137	789 / 653 / 126	
			Array Edge	685 / 446 / 148	768 / 614 / 130	832 / 732 / 119	694 / 481 / 141	783 / 656 / 123	849 / 778 / 112	721 / 527 / 137	819 / 716 / 119	861 / 818 / 105	
		15 to 30	Array Interior	602 / 260 / 226	679 / 368 / 201	742 / 442 / 186	626 / 289 / 221	714 / 407 / 196	762 / 474 / 176	651 / 319 / 216	729 / 435 / 186	803 / 518 / 171	
			Array Edge	685 / 363 / 206	774 / 490 / 176	877 / 580 / 161	702 / 392 / 196	819 / 539 / 171	926 / 615 / 151	736 / 430 / 191	855 / 571 / 161	966 / 645 / 141	
		30 to 45	Array Interior	488 / 289 / 218	586 / 380 / 187	657 / 447 / 164	510 / 317 / 210	617 / 404 / 175	703 / 483 / 156	531 / 344 / 202	643 / 424 / 164	727 / 502 / 144	
			Array Edge	569 / 380 / 187	703 / 469 / 152	788 / 549 / 133	613 / 413 / 179	751 / 504 / 144	835 / 584 / 125	639 / 434 / 168	794 / 535 / 136	905 / 636 / 121	
	D	0 to 7.5	Array Interior	639 / 387 / 102	718 / 535 / 93	659 / 837 / 71	663 / 429 / 100	732 / 576 / 88	666 / 884 / 67	687 / 472 / 97	764 / 630 / 85	669 / 921 / 62	
			Array Edge	718 / 535 / 93	807 / 708 / 81	699 / 1010 / 57	732 / 576 / 88	825 / 754 / 76	721 / 1047 / 52	764 / 630 / 85	839 / 794 / 71	770 / 1121 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 370 / 147	698 / 518 / 131	755 / 625 / 121	634 / 402 / 141	712 / 558 / 124	773 / 669 / 115	656 / 442 / 137	744 / 611 / 121	811 / 731 / 111	
			Array Edge	686 / 502 / 131	786 / 688 / 115	834 / 792 / 102	718 / 555 / 128	805 / 734 / 108	873 / 838 / 95	730 / 592 / 121	821 / 775 / 102	909 / 876 / 89	
		15 to 30	Array Interior	616 / 301 / 205	696 / 415 / 177	770 / 496 / 164	632 / 327 / 195	736 / 458 / 173	809 / 531 / 155	661 / 360 / 191	755 / 488 / 164	851 / 562 / 146	
			Array Edge	702 / 410 / 182	826 / 549 / 155	911 / 606 / 132	723 / 441 / 173	875 / 585 / 146	990 / 661 / 127	742 / 470 / 164	918 / 616 / 137	1029 / 690 / 118	
		30 to 45	Array Interior	510 / 329 / 194	614 / 402 / 155	697 / 479 / 137	537 / 353 / 183	658 / 435 / 148	744 / 515 / 130	564 / 375 / 173	700 / 466 / 141	787 / 547 / 123	
			Array Edge	610 / 411 / 159	743 / 499 / 127	850 / 595 / 113	655 / 445 / 152	790 / 533 / 120	897 / 631 / 106	680 / 466 / 141	831 / 564 / 113	970 / 685 / 102	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	641 / 250 / 130	675 / 350 / 118	709 / 664 / 109	652 / 278 / 127	692 / 388 / 115	712 / 711 / 104	663 / 307 / 124	710 / 425 / 112	713 / 754 / 98	
			Array Edge	675 / 350 / 118	752 / 494 / 109	713 / 815 / 89	692 / 388 / 115	779 / 545 / 107	715 / 860 / 83	710 / 425 / 112	784 / 579 / 101	741 / 931 / 80	
		7.5 to 15	Array Interior	616 / 233 / 185	656 / 338 / 169	699 / 422 / 160	626 / 260 / 181	673 / 375 / 164	722 / 466 / 156	637 / 287 / 177	691 / 412 / 160	746 / 510 / 152	
			Array Edge	664 / 336 / 173	732 / 479 / 156	774 / 575 / 144	681 / 372 / 169	759 / 528 / 152	808 / 633 / 140	699 / 409 / 164	765 / 562 / 144	841 / 690 / 136	
		15 to 30	Array Interior	596 / 198 / 272	645 / 284 / 243	689 / 344 / 226	612 / 221 / 267	670 / 315 / 238	720 / 380 / 220	616 / 239 / 255	696 / 347 / 232	751 / 416 / 214	
			Array Edge	652 / 280 / 249	729 / 393 / 220	792 / 469 / 203	661 / 303 / 238	744 / 422 / 209	811 / 501 / 191	686 / 334 / 232	779 / 462 / 203	852 / 546 / 186	
		30 to 45	Array Interior	461 / 226 / 267	530 / 308 / 236	572 / 377 / 214	478 / 249 / 258	552 / 337 / 227	609 / 410 / 205	493 / 272 / 249	574 / 365 / 218	636 / 431 / 191	
			Array Edge	519 / 308 / 236	611 / 400 / 200	697 / 478 / 178	541 / 337 / 227	641 / 423 / 187	725 / 501 / 165	563 / 365 / 218	682 / 453 / 178	767 / 532 / 156	
	C	0 to 7.5	Array Interior	661 / 319 / 121	730 / 452 / 112	714 / 775 / 95	677 / 354 / 118	755 / 499 / 109	717 / 822 / 89	693 / 389 / 115	780 / 546 / 107	716 / 862 / 83	
			Array Edge	730 / 452 / 112	811 / 614 / 101	740 / 951 / 77	755 / 499 / 109	846 / 675 / 98	741 / 992 / 71	780 / 546 / 107	854 / 712 / 92	768 / 1067 / 68	
		7.5 to 15	Array Interior	651 / 305 / 177	710 / 437 / 160	748 / 527 / 148	666 / 339 / 173	735 / 483 / 156	779 / 581 / 144	682 / 373 / 169	760 / 530 / 152	809 / 634 / 140	
			Array Edge	700 / 424 / 160	791 / 597 / 144	846 / 710 / 132	724 / 469 / 156	825 / 656 / 140	888 / 778 / 128	748 / 513 / 152	834 / 694 / 132	898 / 818 / 119	
		15 to 30	Array Interior	632 / 254 / 255	701 / 359 / 226	758 / 430 / 209	655 / 283 / 249	733 / 397 / 220	797 / 474 / 203	662 / 304 / 238	745 / 423 / 209	812 / 502 / 191	
			Array Edge	691 / 346 / 226	786 / 476 / 197	860 / 562 / 180	722 / 382 / 220	828 / 523 / 191	926 / 615 / 174	754 / 419 / 214	871 / 571 / 186	966 / 645 / 162	
		30 to 45	Array Interior	502 / 284 / 245	586 / 380 / 214	657 / 447 / 187	523 / 311 / 236	617 / 404 / 200	703 / 483 / 178	542 / 338 / 227	643 / 424 / 187	727 / 502 / 165	
			Array Edge	574 / 380 / 214	703 / 469 / 174	788 / 549 / 151	613 / 413 / 205	751 / 504 / 165	835 / 584 / 143	639 / 434 / 191	794 / 535 / 156	905 / 636 / 138	
	D	0 to 7.5	Array Interior	657 / 369 / 110	724 / 508 / 99	694 / 837 / 81	678 / 409 / 107	754 / 560 / 97	699 / 884 / 75	699 / 449 / 105	784 / 612 / 94	699 / 921 / 70	
			Array Edge	724 / 508 / 99	822 / 687 / 89	725 / 1010 / 65	754 / 560 / 97	862 / 754 / 86	725 / 1047 / 59	784 / 612 / 94	874 / 794 / 81	770 / 1121 / 57	
		7.5 to 15	Array Interior	645 / 354 / 160	705 / 492 / 141	774 / 608 / 134	665 / 392 / 156	734 / 543 / 138	788 / 650 / 127	686 / 432 / 152	764 / 594 / 134	824 / 709 / 123	
			Array Edge	712 / 490 / 145	801 / 668 / 127	868 / 792 / 115	741 / 541 / 141	842 / 734 / 123	885 / 838 / 108	750 / 576 / 134	855 / 775 / 115	909 / 876 / 101	
		15 to 30	Array Interior	627 / 288 / 223	712 / 404 / 197	779 / 483 / 182	654 / 320 / 218	749 / 446 / 192	825 / 531 / 177	682 / 352 / 213	765 / 475 / 182	851 / 562 / 166	
			Array Edge	719 / 400 / 203	813 / 533 / 172	911 / 606 / 151	737 / 430 / 192	875 / 585 / 166	990 / 661 / 146	774 / 470 / 187	918 / 616 / 156	1029 / 690 / 135	
		30 to 45	Array Interior	521 / 323 / 217	614 / 402 / 177	697 / 479 / 157	535 / 347 / 205	658 / 435 / 169	744 / 515 / 149	564 / 375 / 197	700 / 466 / 161	787 / 547 / 141	
			Array Edge	610 / 411 / 181	743 / 499 / 145	850 / 595 / 129	655 / 445 / 173	790 / 533 / 137	897 / 631 / 121	680 / 466 / 161	831 / 564 / 129	970 / 685 / 117	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	667 / 239 / 139	709 / 341 / 129	758 / 664 / 122	675 / 266 / 136	725 / 378 / 126	758 / 711 / 116	684 / 293 / 132	740 / 414 / 122	756 / 754 / 109	
			Array Edge	709 / 341 / 129	779 / 481 / 119	752 / 815 / 99	725 / 378 / 126	804 / 530 / 116	752 / 860 / 93	740 / 414 / 122	829 / 579 / 113	776 / 931 / 90	
		7.5 to 15	Array Interior	642 / 223 / 198	690 / 330 / 185	728 / 411 / 175	650 / 248 / 194	705 / 366 / 180	749 / 454 / 171	658 / 274 / 189	721 / 401 / 175	770 / 497 / 166	
			Array Edge	682 / 320 / 185	758 / 466 / 171	795 / 559 / 157	697 / 354 / 180	762 / 500 / 162	825 / 614 / 152	712 / 389 / 175	785 / 546 / 157	856 / 669 / 148	
		15 to 30	Array Interior	615 / 189 / 295	671 / 277 / 269	709 / 335 / 250	630 / 211 / 289	694 / 308 / 263	738 / 370 / 243	645 / 234 / 282	717 / 338 / 256	767 / 405 / 236	
			Array Edge	663 / 267 / 269	747 / 383 / 243	804 / 456 / 223	685 / 296 / 263	780 / 422 / 236	844 / 501 / 217	708 / 325 / 256	790 / 449 / 223	856 / 529 / 204	
		30 to 45	Array Interior	470 / 219 / 290	541 / 302 / 260	579 / 369 / 235	493 / 245 / 285	562 / 330 / 250	604 / 401 / 225	508 / 267 / 275	583 / 357 / 240	636 / 431 / 215	
			Array Edge	531 / 302 / 260	615 / 400 / 225	697 / 478 / 200	552 / 330 / 250	641 / 423 / 210	725 / 501 / 185	571 / 357 / 240	682 / 453 / 200	767 / 532 / 175	
	C	0 to 7.5	Array Interior	698 / 311 / 132	760 / 440 / 122	756 / 775 / 106	711 / 345 / 129	782 / 485 / 119	756 / 822 / 99	725 / 379 / 126	805 / 531 / 116	753 / 862 / 93	
			Array Edge	760 / 440 / 122	830 / 596 / 109	775 / 951 / 86	782 / 485 / 119	862 / 654 / 106	772 / 992 / 80	805 / 531 / 116	894 / 712 / 103	798 / 1067 / 76	
		7.5 to 15	Array Interior	672 / 291 / 189	740 / 426 / 175	771 / 513 / 162	684 / 323 / 185	762 / 471 / 171	799 / 564 / 157	697 / 355 / 180	762 / 501 / 162	826 / 615 / 152	
			Array Edge	730 / 413 / 175	810 / 579 / 157	858 / 688 / 143	751 / 456 / 171	842 / 637 / 152	896 / 753 / 139	773 / 500 / 166	874 / 694 / 148	934 / 818 / 134	
		15 to 30	Array Interior	646 / 243 / 276	721 / 350 / 250	772 / 418 / 230	666 / 270 / 269	751 / 386 / 243	809 / 460 / 223	686 / 297 / 263	781 / 423 / 236	845 / 502 / 217	
			Array Edge	711 / 337 / 250	820 / 476 / 223	891 / 562 / 204	740 / 372 / 243	835 / 508 / 210	908 / 595 / 191	770 / 408 / 236	875 / 553 / 204	966 / 645 / 184	
		30 to 45	Array Interior	516 / 279 / 270	594 / 372 / 235	657 / 447 / 210	534 / 305 / 260	619 / 404 / 225	703 / 483 / 200	552 / 331 / 250	643 / 424 / 210	727 / 502 / 185	
			Array Edge	582 / 372 / 235	703 / 469 / 195	788 / 549 / 170	606 / 404 / 225	751 / 504 / 185	835 / 584 / 160	639 / 434 / 215	794 / 535 / 175	905 / 636 / 155	
	D	0 to 7.5	Array Interior	688 / 360 / 120	747 / 494 / 108	729 / 837 / 90	706 / 399 / 117	774 / 545 / 105	731 / 884 / 84	725 / 438 / 114	801 / 595 / 102	730 / 921 / 78	
			Array Edge	747 / 494 / 108	834 / 666 / 96	753 / 1010 / 72	774 / 545 / 105	872 / 730 / 93	751 / 1047 / 66	801 / 595 / 102	909 / 794 / 90	778 / 1121 / 63	
		7.5 to 15	Array Interior	661 / 337 / 171	727 / 479 / 154	791 / 591 / 146	678 / 374 / 167	754 / 529 / 150	826 / 650 / 142	696 / 411 / 163	781 / 578 / 146	834 / 688 / 133	
			Array Edge	736 / 477 / 158	814 / 648 / 138	902 / 792 / 129	742 / 513 / 150	852 / 712 / 133	917 / 838 / 121	768 / 560 / 146	889 / 775 / 129	926 / 876 / 113	
		15 to 30	Array Interior	650 / 281 / 247	726 / 394 / 218	787 / 469 / 200	675 / 312 / 241	761 / 434 / 212	830 / 515 / 194	701 / 343 / 235	796 / 475 / 206	872 / 562 / 188	
			Array Edge	734 / 389 / 223	842 / 533 / 194	911 / 606 / 171	749 / 418 / 212	862 / 567 / 182	990 / 661 / 165	783 / 457 / 206	918 / 616 / 177	1029 / 690 / 153	
		30 to 45	Array Interior	531 / 317 / 239	614 / 402 / 199	697 / 479 / 176	543 / 340 / 226	658 / 435 / 190	744 / 515 / 167	576 / 375 / 221	700 / 466 / 181	787 / 547 / 158	
			Array Edge	610 / 411 / 203	743 / 499 / 163	850 / 595 / 145	655 / 445 / 194	790 / 533 / 154	897 / 631 / 136	680 / 466 / 181	831 / 564 / 145	970 / 685 / 131	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	688 / 227 / 146	741 / 333 / 139	763 / 628 / 128	694 / 253 / 143	754 / 368 / 135	804 / 711 / 128	718 / 285 / 143	768 / 403 / 132	800 / 754 / 121	
			Array Edge	741 / 333 / 139	803 / 467 / 128	792 / 815 / 110	754 / 368 / 135	825 / 514 / 125	789 / 860 / 103	768 / 403 / 132	848 / 562 / 121	812 / 931 / 99	
		7.5 to 15	Array Interior	664 / 213 / 210	721 / 322 / 200	755 / 400 / 189	686 / 242 / 210	734 / 356 / 194	774 / 441 / 184	692 / 267 / 205	748 / 391 / 189	793 / 483 / 179	
			Array Edge	714 / 312 / 200	783 / 453 / 184	812 / 542 / 169	726 / 345 / 194	805 / 500 / 179	840 / 595 / 164	739 / 379 / 189	828 / 546 / 174	867 / 648 / 159	
		15 to 30	Array Interior	631 / 181 / 315	694 / 271 / 293	727 / 326 / 272	643 / 202 / 308	716 / 300 / 286	754 / 360 / 264	656 / 223 / 301	737 / 329 / 279	781 / 394 / 257	
			Array Edge	687 / 260 / 293	763 / 372 / 264	813 / 443 / 242	707 / 289 / 286	794 / 410 / 257	850 / 486 / 235	728 / 317 / 279	824 / 449 / 250	887 / 529 / 228	
		30 to 45	Array Interior	486 / 215 / 317	552 / 297 / 284	599 / 369 / 261	499 / 236 / 306	572 / 324 / 273	622 / 401 / 250	521 / 262 / 300	590 / 350 / 261	644 / 431 / 239	
			Array Edge	542 / 297 / 284	620 / 391 / 245	697 / 478 / 223	561 / 324 / 273	645 / 423 / 234	725 / 501 / 206	579 / 350 / 261	682 / 453 / 223	767 / 532 / 195	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 296 / 139	765 / 416 / 128	798 / 775 / 117	724 / 327 / 135	783 / 458 / 125	796 / 822 / 110	755 / 369 / 135	826 / 516 / 125	790 / 862 / 103	
			Array Edge	765 / 416 / 128	847 / 578 / 117	809 / 951 / 95	783 / 458 / 125	876 / 634 / 114	804 / 992 / 88	826 / 516 / 125	905 / 689 / 110	828 / 1067 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	687 / 277 / 200	746 / 404 / 184	792 / 498 / 174	716 / 315 / 200	764 / 445 / 179	816 / 547 / 169	727 / 346 / 194	783 / 487 / 174	841 / 597 / 164	
			Array Edge	757 / 402 / 189	828 / 562 / 169	897 / 688 / 159	776 / 444 / 184	857 / 618 / 164	934 / 753 / 154	795 / 486 / 179	885 / 672 / 159	970 / 818 / 149	
		15 to 30	Array Interior	671 / 237 / 301	739 / 341 / 272	784 / 406 / 250	690 / 263 / 293	767 / 376 / 264	818 / 447 / 242	708 / 289 / 286	795 / 411 / 257	852 / 487 / 235	
			Array Edge	730 / 328 / 272	829 / 462 / 242	892 / 544 / 220	756 / 362 / 264	867 / 508 / 235	938 / 595 / 213	783 / 396 / 257	906 / 553 / 228	982 / 645 / 206	
		30 to 45	Array Interior	528 / 274 / 295	600 / 364 / 256	657 / 447 / 234	545 / 299 / 284	624 / 395 / 245	703 / 483 / 223	562 / 324 / 273	646 / 424 / 234	727 / 502 / 206	
			Array Edge	588 / 364 / 256	703 / 469 / 217	788 / 549 / 189	625 / 404 / 250	751 / 504 / 206	835 / 584 / 178	647 / 434 / 239	794 / 535 / 195	905 / 636 / 173	
	D	0 to 7.5	Array Interior	716 / 351 / 129	767 / 481 / 116	764 / 837 / 99	733 / 388 / 126	792 / 529 / 113	764 / 884 / 93	749 / 426 / 122	816 / 577 / 109	760 / 921 / 86	
			Array Edge	767 / 481 / 116	871 / 666 / 106	781 / 1010 / 80	792 / 529 / 113	908 / 730 / 103	776 / 1047 / 73	816 / 577 / 109	913 / 768 / 96	802 / 1121 / 70	
		7.5 to 15	Array Interior	689 / 329 / 185	748 / 466 / 166	807 / 574 / 157	704 / 364 / 180	772 / 514 / 162	838 / 631 / 152	720 / 400 / 175	797 / 561 / 157	870 / 688 / 148	
			Array Edge	757 / 465 / 171	851 / 648 / 152	907 / 767 / 139	782 / 513 / 166	860 / 689 / 143	949 / 838 / 134	784 / 544 / 157	894 / 750 / 139	956 / 876 / 125	
		15 to 30	Array Interior	671 / 275 / 269	759 / 394 / 243	818 / 469 / 223	694 / 305 / 263	771 / 422 / 230	833 / 500 / 210	718 / 335 / 256	804 / 461 / 223	872 / 544 / 204	
			Array Edge	748 / 379 / 243	845 / 517 / 210	920 / 606 / 191	781 / 418 / 236	890 / 567 / 204	990 / 661 / 184	791 / 444 / 223	934 / 616 / 197	1029 / 690 / 171	
		30 to 45	Array Interior	540 / 311 / 260	614 / 402 / 220	697 / 479 / 195	561 / 340 / 250	658 / 435 / 210	744 / 515 / 185	582 / 368 / 240	700 / 466 / 200	787 / 547 / 175	
			Array Edge	614 / 411 / 225	743 / 499 / 180	850 / 595 / 160	655 / 445 / 215	790 / 533 / 170	897 / 631 / 150	680 / 466 / 200	831 / 564 / 160	970 / 685 / 145	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	722 / 222 / 156	749 / 315 / 144	786 / 610 / 136	726 / 246 / 152	781 / 358 / 144	826 / 691 / 136	730 / 271 / 148	792 / 392 / 140	843 / 754 / 132	
			Array Edge	749 / 315 / 144	825 / 454 / 136	831 / 815 / 120	781 / 358 / 144	844 / 499 / 132	826 / 860 / 112	792 / 392 / 140	864 / 545 / 128	847 / 931 / 108	
		7.5 to 15	Array Interior	697 / 207 / 225	730 / 305 / 208	779 / 389 / 202	701 / 231 / 219	761 / 347 / 208	796 / 429 / 197	705 / 254 / 214	773 / 380 / 202	812 / 469 / 191	
			Array Edge	723 / 296 / 208	805 / 441 / 197	854 / 542 / 186	753 / 336 / 208	825 / 485 / 191	880 / 595 / 180	764 / 369 / 202	844 / 530 / 186	906 / 648 / 174	
		15 to 30	Array Interior	658 / 177 / 341	716 / 264 / 316	744 / 317 / 292	669 / 197 / 332	735 / 292 / 308	768 / 350 / 284	680 / 217 / 324	755 / 321 / 300	793 / 383 / 276	
			Array Edge	709 / 254 / 316	777 / 362 / 284	846 / 443 / 268	727 / 281 / 308	805 / 399 / 276	855 / 471 / 251	746 / 309 / 300	833 / 435 / 268	888 / 512 / 243	
		30 to 45	Array Interior	501 / 211 / 343	562 / 291 / 306	605 / 362 / 282	512 / 232 / 330	580 / 317 / 294	627 / 392 / 269	523 / 253 / 318	597 / 342 / 282	647 / 421 / 257	
			Array Edge	553 / 291 / 306	638 / 391 / 269	697 / 478 / 245	570 / 317 / 294	662 / 423 / 257	725 / 501 / 227	598 / 350 / 288	684 / 453 / 245	767 / 532 / 214	
	C	0 to 7.5	Array Interior	743 / 288 / 148	787 / 404 / 136	840 / 775 / 128	751 / 318 / 144	828 / 458 / 136	835 / 822 / 120	782 / 359 / 144	845 / 501 / 132	827 / 862 / 112	
			Array Edge	787 / 404 / 136	861 / 560 / 124	843 / 951 / 104	828 / 458 / 136	887 / 613 / 120	835 / 992 / 96	845 / 501 / 132	913 / 666 / 116	859 / 1067 / 92	
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 270 / 214	768 / 393 / 197	809 / 483 / 186	725 / 299 / 208	785 / 432 / 191	832 / 531 / 180	754 / 337 / 208	825 / 487 / 191	881 / 597 / 180	
			Array Edge	781 / 391 / 202	842 / 545 / 180	905 / 666 / 169	798 / 432 / 197	869 / 598 / 174	939 / 728 / 163	814 / 472 / 191	894 / 651 / 169	971 / 789 / 157	
		15 to 30	Array Interior	695 / 231 / 324	755 / 331 / 292	818 / 406 / 276	711 / 256 / 316	781 / 366 / 284	851 / 447 / 268	728 / 282 / 308	806 / 400 / 276	856 / 472 / 251	
			Array Edge	746 / 319 / 292	836 / 448 / 260	922 / 544 / 243	770 / 352 / 284	871 / 492 / 251	967 / 595 / 235	795 / 385 / 276	906 / 535 / 243	974 / 622 / 219	
		30 to 45	Array Interior	540 / 269 / 318	606 / 356 / 275	658 / 437 / 251	556 / 294 / 306	628 / 386 / 263	703 / 483 / 245	570 / 318 / 294	663 / 424 / 257	727 / 502 / 227	
			Array Edge	608 / 364 / 282	703 / 469 / 239	788 / 549 / 208	629 / 395 / 269	751 / 504 / 227	835 / 584 / 196	649 / 424 / 257	794 / 535 / 214	905 / 636 / 190	
	D	0 to 7.5	Array Interior	723 / 333 / 134	785 / 467 / 123	799 / 837 / 109	757 / 378 / 134	807 / 513 / 120	797 / 884 / 102	771 / 415 / 130	829 / 560 / 116	790 / 921 / 94	
			Array Edge	785 / 467 / 123	880 / 645 / 112	809 / 1010 / 87	807 / 513 / 120	914 / 707 / 109	802 / 1047 / 80	829 / 560 / 116	946 / 768 / 105	827 / 1121 / 76	
		7.5 to 15	Array Interior	715 / 321 / 197	766 / 453 / 177	819 / 557 / 167	728 / 355 / 192	788 / 499 / 172	848 / 612 / 162	742 / 390 / 187	810 / 545 / 167	877 / 666 / 157	
			Array Edge	777 / 452 / 182	861 / 629 / 162	909 / 741 / 147	799 / 498 / 177	894 / 689 / 157	948 / 809 / 142	822 / 544 / 172	927 / 750 / 152	986 / 876 / 137	
		15 to 30	Array Interior	690 / 268 / 290	770 / 383 / 261	823 / 455 / 239	712 / 297 / 283	802 / 422 / 254	862 / 500 / 232	733 / 326 / 276	810 / 448 / 239	900 / 544 / 225	
			Array Edge	760 / 369 / 261	874 / 517 / 232	946 / 606 / 210	791 / 407 / 254	888 / 549 / 218	997 / 661 / 203	822 / 444 / 247	928 / 596 / 210	1029 / 690 / 189	
		30 to 45	Array Interior	549 / 305 / 281	630 / 402 / 242	697 / 479 / 215	568 / 333 / 270	658 / 435 / 231	744 / 515 / 204	587 / 360 / 259	700 / 466 / 220	787 / 547 / 193	
			Array Edge	617 / 402 / 242	743 / 499 / 198	850 / 595 / 176	641 / 435 / 231	790 / 533 / 187	897 / 631 / 165	680 / 466 / 220	831 / 564 / 176	970 / 685 / 160	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	509 / 443 / 34	605 / 551 / 28	560 / 790 / 20	538 / 475 / 33	636 / 585 / 26	578 / 821 / 18	
			Array Edge	605 / 551 / 28	728 / 684 / 23	668 / 962 / 16	636 / 585 / 26	759 / 718 / 22	709 / 1024 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 427 / 41	598 / 543 / 33	664 / 617 / 29	515 / 451 / 39	616 / 565 / 31	696 / 651 / 27	
			Array Edge	582 / 527 / 33	708 / 664 / 27	785 / 747 / 23	613 / 560 / 31	739 / 697 / 25	840 / 803 / 22	
		15 to 30	Array Interior	522 / 317 / 44	649 / 417 / 37	738 / 478 / 32	553 / 340 / 42	683 / 442 / 35	772 / 503 / 31	
			Array Edge	633 / 402 / 37	780 / 516 / 30	892 / 591 / 26	666 / 426 / 35	813 / 541 / 28	923 / 614 / 25	
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 53	589 / 383 / 43	673 / 460 / 38	504 / 328 / 50	622 / 408 / 41	707 / 486 / 36	
			Array Edge	585 / 392 / 43	719 / 481 / 35	828 / 577 / 32	618 / 417 / 42	753 / 506 / 33	861 / 603 / 30	
	C	0 to 7.5	Array Interior	581 / 524 / 30	691 / 644 / 24	647 / 927 / 17	613 / 558 / 28	722 / 678 / 23	662 / 953 / 16	
			Array Edge	691 / 644 / 24	833 / 795 / 20	783 / 1139 / 14	722 / 678 / 23	861 / 826 / 18	787 / 1148 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 500 / 35	670 / 624 / 28	749 / 708 / 24	589 / 533 / 34	702 / 658 / 27	778 / 740 / 23	
			Array Edge	668 / 620 / 29	813 / 775 / 23	914 / 881 / 20	700 / 655 / 27	842 / 806 / 22	939 / 908 / 19	
		15 to 30	Array Interior	609 / 382 / 39	740 / 486 / 32	852 / 561 / 28	628 / 398 / 37	773 / 511 / 30	884 / 586 / 26	
			Array Edge	742 / 481 / 32	890 / 597 / 26	1036 / 694 / 23	776 / 506 / 31	951 / 641 / 25	1061 / 713 / 21	
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 46	679 / 451 / 37	764 / 530 / 33	580 / 388 / 43	713 / 476 / 35	820 / 572 / 32	
			Array Edge	677 / 463 / 38	832 / 564 / 31	941 / 664 / 27	711 / 489 / 36	864 / 588 / 29	1005 / 711 / 26	
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 567 / 28	727 / 684 / 22	686 / 989 / 16	637 / 587 / 26	780 / 738 / 22	697 / 1009 / 15	
			Array Edge	727 / 684 / 22	892 / 857 / 18	815 / 1191 / 13	780 / 738 / 22	918 / 885 / 17	857 / 1254 / 12	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 542 / 33	707 / 664 / 26	806 / 768 / 23	615 / 563 / 31	759 / 717 / 25	835 / 799 / 22	
			Array Edge	706 / 662 / 27	872 / 837 / 22	973 / 942 / 19	737 / 695 / 25	900 / 867 / 20	1034 / 1004 / 18	
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 37	801 / 531 / 30	887 / 588 / 26	684 / 438 / 35	835 / 556 / 28	948 / 631 / 25	
			Array Edge	782 / 511 / 30	952 / 642 / 24	1100 / 740 / 21	814 / 535 / 28	1015 / 687 / 23	1168 / 788 / 21	
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 43	739 / 494 / 35	825 / 576 / 31	620 / 419 / 41	773 / 520 / 33	857 / 601 / 29	
			Array Edge	718 / 494 / 35	895 / 610 / 29	1005 / 711 / 25	751 / 520 / 33	926 / 633 / 27	1070 / 760 / 24	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	509 / 443 / 34	605 / 551 / 28	560 / 790 / 20	538 / 475 / 33	636 / 585 / 26	578 / 821 / 18	
			Array Edge	605 / 551 / 28	728 / 684 / 23	668 / 962 / 16	636 / 585 / 26	759 / 718 / 22	709 / 1024 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 427 / 47	598 / 543 / 38	664 / 617 / 33	515 / 451 / 45	616 / 565 / 36	696 / 651 / 32	
			Array Edge	582 / 527 / 38	708 / 664 / 31	785 / 747 / 27	613 / 560 / 37	739 / 697 / 29	840 / 803 / 26	
		15 to 30	Array Interior	522 / 317 / 53	649 / 417 / 44	738 / 478 / 39	553 / 340 / 51	683 / 442 / 42	772 / 503 / 37	
			Array Edge	633 / 402 / 44	780 / 516 / 36	892 / 591 / 32	666 / 426 / 42	813 / 541 / 34	923 / 614 / 30	
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 59	589 / 383 / 48	673 / 460 / 43	504 / 328 / 56	622 / 408 / 46	707 / 486 / 41	
			Array Edge	585 / 392 / 49	719 / 481 / 40	828 / 577 / 36	618 / 417 / 47	753 / 506 / 38	861 / 603 / 33	
	C	0 to 7.5	Array Interior	581 / 524 / 30	691 / 644 / 24	647 / 927 / 17	613 / 558 / 28	722 / 678 / 23	662 / 953 / 16	
			Array Edge	691 / 644 / 24	833 / 795 / 20	783 / 1139 / 14	722 / 678 / 23	861 / 826 / 18	787 / 1148 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 500 / 41	670 / 624 / 32	749 / 708 / 28	589 / 533 / 39	702 / 658 / 31	778 / 740 / 27	
			Array Edge	668 / 620 / 33	813 / 775 / 27	914 / 881 / 23	700 / 655 / 32	842 / 806 / 25	939 / 908 / 22	
		15 to 30	Array Interior	609 / 382 / 47	740 / 486 / 38	852 / 561 / 34	628 / 398 / 44	773 / 511 / 36	884 / 586 / 32	
			Array Edge	742 / 481 / 39	890 / 597 / 31	1036 / 694 / 28	776 / 506 / 37	951 / 641 / 30	1061 / 713 / 26	
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 52	679 / 451 / 42	764 / 530 / 37	580 / 388 / 49	713 / 476 / 40	820 / 572 / 36	
			Array Edge	677 / 463 / 43	832 / 564 / 35	941 / 664 / 30	711 / 489 / 41	864 / 588 / 32	1005 / 711 / 29	
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 567 / 28	727 / 684 / 22	686 / 989 / 16	637 / 587 / 26	780 / 738 / 22	697 / 1009 / 15	
			Array Edge	727 / 684 / 22	892 / 857 / 18	815 / 1191 / 13	780 / 738 / 22	918 / 885 / 17	857 / 1254 / 12	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 542 / 38	707 / 664 / 30	806 / 768 / 27	615 / 563 / 36	759 / 717 / 29	835 / 799 / 25	
			Array Edge	706 / 662 / 31	872 / 837 / 25	973 / 942 / 22	737 / 695 / 29	900 / 867 / 23	1034 / 1004 / 21	
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 43	801 / 531 / 35	887 / 588 / 30	684 / 438 / 41	835 / 556 / 33	948 / 631 / 29	
			Array Edge	782 / 511 / 35	952 / 642 / 28	1100 / 740 / 25	814 / 535 / 33	1015 / 687 / 27	1168 / 788 / 24	
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 47	739 / 494 / 39	825 / 576 / 34	620 / 419 / 45	773 / 520 / 37	857 / 601 / 32	
			Array Edge	718 / 494 / 39	895 / 610 / 32	1005 / 711 / 28	751 / 520 / 37	926 / 633 / 30	1070 / 760 / 27	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	509 / 443 / 40	605 / 551 / 33	560 / 790 / 23	538 / 475 / 39	636 / 585 / 32	578 / 821 / 22	
			Array Edge	605 / 551 / 33	728 / 684 / 27	668 / 962 / 19	636 / 585 / 32	759 / 718 / 26	709 / 1024 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 427 / 61	598 / 543 / 49	664 / 617 / 43	515 / 451 / 58	616 / 565 / 46	696 / 651 / 41	
			Array Edge	582 / 527 / 49	708 / 664 / 40	785 / 747 / 34	613 / 560 / 47	739 / 697 / 38	840 / 803 / 33	
		15 to 30	Array Interior	522 / 317 / 68	649 / 417 / 57	738 / 478 / 50	553 / 340 / 66	683 / 442 / 54	772 / 503 / 47	
			Array Edge	633 / 402 / 57	780 / 516 / 46	892 / 591 / 41	666 / 426 / 54	813 / 541 / 44	923 / 614 / 38	
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 71	589 / 383 / 58	673 / 460 / 51	504 / 328 / 67	622 / 408 / 55	707 / 486 / 49	
			Array Edge	585 / 392 / 59	719 / 481 / 48	828 / 577 / 43	618 / 417 / 56	753 / 506 / 45	861 / 603 / 40	
	C	0 to 7.5	Array Interior	581 / 524 / 35	691 / 644 / 29	647 / 927 / 20	613 / 558 / 34	722 / 678 / 27	662 / 953 / 19	
			Array Edge	691 / 644 / 29	833 / 795 / 23	783 / 1139 / 17	722 / 678 / 27	861 / 826 / 22	787 / 1148 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 500 / 52	670 / 624 / 42	749 / 708 / 37	589 / 533 / 50	702 / 658 / 40	778 / 740 / 34	
			Array Edge	668 / 620 / 43	813 / 775 / 34	914 / 881 / 30	700 / 655 / 41	842 / 806 / 32	939 / 908 / 28	
		15 to 30	Array Interior	609 / 382 / 60	740 / 486 / 49	852 / 561 / 44	628 / 398 / 57	773 / 511 / 46	884 / 586 / 41	
			Array Edge	742 / 481 / 50	890 / 597 / 40	1036 / 694 / 36	776 / 506 / 47	951 / 641 / 38	1061 / 713 / 33	
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 62	679 / 451 / 50	764 / 530 / 44	580 / 388 / 59	713 / 476 / 48	820 / 572 / 43	
			Array Edge	677 / 463 / 51	832 / 564 / 41	941 / 664 / 36	711 / 489 / 49	864 / 588 / 39	1005 / 711 / 35	
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 567 / 33	727 / 684 / 26	686 / 989 / 19	637 / 587 / 31	780 / 738 / 26	697 / 1009 / 17	
			Array Edge	727 / 684 / 26	892 / 857 / 22	815 / 1191 / 15	780 / 738 / 26	918 / 885 / 20	857 / 1254 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 542 / 49	707 / 664 / 39	806 / 768 / 34	615 / 563 / 46	759 / 717 / 38	835 / 799 / 32	
			Array Edge	706 / 662 / 40	872 / 837 / 32	973 / 942 / 28	737 / 695 / 38	900 / 867 / 30	1034 / 1004 / 27	
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 54	801 / 531 / 44	887 / 588 / 38	684 / 438 / 51	835 / 556 / 41	948 / 631 / 36	
			Array Edge	782 / 511 / 44	952 / 642 / 35	1100 / 740 / 31	814 / 535 / 41	1015 / 687 / 34	1168 / 788 / 30	
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 55	739 / 494 / 46	825 / 576 / 40	620 / 419 / 53	773 / 520 / 43	857 / 601 / 37	
			Array Edge	718 / 494 / 46	895 / 610 / 37	1005 / 711 / 33	751 / 520 / 43	926 / 633 / 35	1070 / 760 / 32	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	525 / 426 / 45	605 / 551 / 38	560 / 790 / 27	551 / 466 / 45	636 / 585 / 37	578 / 821 / 26	
			Array Edge	605 / 551 / 38	728 / 684 / 32	668 / 962 / 22	636 / 585 / 37	759 / 718 / 30	709 / 1024 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	507 / 404 / 71	598 / 543 / 60	664 / 617 / 53	532 / 442 / 69	616 / 565 / 56	696 / 651 / 50	
			Array Edge	582 / 527 / 60	708 / 664 / 49	785 / 747 / 42	613 / 560 / 58	739 / 697 / 46	840 / 803 / 41	
		15 to 30	Array Interior	522 / 317 / 83	649 / 417 / 69	738 / 478 / 61	553 / 340 / 80	683 / 442 / 66	772 / 503 / 58	
			Array Edge	633 / 402 / 69	780 / 516 / 56	892 / 591 / 50	666 / 426 / 66	813 / 541 / 53	923 / 614 / 47	
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 83	589 / 383 / 67	673 / 460 / 60	504 / 328 / 79	622 / 408 / 64	707 / 486 / 57	
			Array Edge	585 / 392 / 69	719 / 481 / 56	828 / 577 / 50	618 / 417 / 66	753 / 506 / 53	861 / 603 / 47	
	C	0 to 7.5	Array Interior	581 / 524 / 41	691 / 644 / 33	647 / 927 / 24	613 / 558 / 39	722 / 678 / 32	662 / 953 / 22	
			Array Edge	691 / 644 / 33	833 / 795 / 27	783 / 1139 / 19	722 / 678 / 32	861 / 826 / 26	787 / 1148 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	560 / 500 / 64	670 / 624 / 51	749 / 708 / 45	589 / 533 / 62	702 / 658 / 49	778 / 740 / 42	
			Array Edge	668 / 620 / 53	813 / 775 / 42	914 / 881 / 37	700 / 655 / 50	842 / 806 / 40	939 / 908 / 34	
		15 to 30	Array Interior	609 / 382 / 74	740 / 486 / 59	852 / 561 / 53	628 / 398 / 69	773 / 511 / 56	884 / 586 / 50	
			Array Edge	742 / 481 / 61	890 / 597 / 48	1036 / 694 / 43	776 / 506 / 58	951 / 641 / 47	1061 / 713 / 40	
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 73	679 / 451 / 58	764 / 530 / 51	580 / 388 / 69	713 / 476 / 56	820 / 572 / 50	
			Array Edge	677 / 463 / 60	832 / 564 / 48	941 / 664 / 43	711 / 489 / 57	864 / 588 / 45	1005 / 711 / 41	
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 567 / 38	727 / 684 / 31	686 / 989 / 22	637 / 587 / 36	780 / 738 / 30	697 / 1009 / 20	
			Array Edge	727 / 684 / 31	892 / 857 / 26	815 / 1191 / 18	780 / 738 / 30	918 / 885 / 24	857 / 1254 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 542 / 60	707 / 664 / 47	806 / 768 / 42	615 / 563 / 56	759 / 717 / 46	835 / 799 / 40	
			Array Edge	706 / 662 / 49	872 / 837 / 40	973 / 942 / 34	737 / 695 / 46	900 / 867 / 37	1034 / 1004 / 33	
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 65	801 / 531 / 53	887 / 588 / 45	684 / 438 / 62	835 / 556 / 50	948 / 631 / 44	
			Array Edge	782 / 511 / 53	952 / 642 / 42	1100 / 740 / 38	814 / 535 / 50	1015 / 687 / 41	1168 / 788 / 36	
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 64	739 / 494 / 53	825 / 576 / 46	620 / 419 / 61	773 / 520 / 50	857 / 601 / 43	
			Array Edge	718 / 494 / 53	895 / 610 / 43	1005 / 711 / 38	751 / 520 / 50	926 / 633 / 40	1070 / 760 / 36	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	552 / 410 / 50	629 / 551 / 44	560 / 790 / 31	564 / 438 / 48	644 / 585 / 42	578 / 821 / 29
			Array Edge	629 / 551 / 44	728 / 684 / 36	668 / 962 / 25	644 / 585 / 42	759 / 718 / 34	709 / 1024 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 389 / 81	609 / 532 / 70	664 / 617 / 62	547 / 417 / 78	625 / 565 / 67	696 / 651 / 59
			Array Edge	610 / 527 / 71	708 / 664 / 58	785 / 747 / 50	626 / 560 / 68	739 / 697 / 54	840 / 803 / 48
		15 to 30	Array Interior	522 / 317 / 101	649 / 417 / 83	738 / 478 / 74	553 / 340 / 97	683 / 442 / 80	772 / 503 / 70
			Array Edge	633 / 402 / 83	780 / 516 / 68	892 / 591 / 60	666 / 426 / 80	813 / 541 / 64	923 / 614 / 56
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 95	589 / 383 / 77	673 / 460 / 68	504 / 328 / 90	622 / 408 / 73	707 / 486 / 65
			Array Edge	585 / 392 / 78	719 / 481 / 64	828 / 577 / 57	618 / 417 / 75	753 / 506 / 60	861 / 603 / 54
	C	0 to 7.5	Array Interior	610 / 513 / 46	691 / 644 / 38	647 / 927 / 27	625 / 546 / 44	722 / 678 / 36	662 / 953 / 25
			Array Edge	691 / 644 / 38	833 / 795 / 31	783 / 1139 / 22	722 / 678 / 36	861 / 826 / 29	787 / 1148 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	579 / 479 / 73	670 / 624 / 61	749 / 708 / 53	607 / 522 / 71	702 / 658 / 58	778 / 740 / 50
			Array Edge	668 / 620 / 62	813 / 775 / 50	914 / 881 / 44	700 / 655 / 59	842 / 806 / 47	939 / 908 / 41
		15 to 30	Array Interior	609 / 382 / 89	740 / 486 / 72	852 / 561 / 64	628 / 398 / 83	773 / 511 / 68	884 / 586 / 60
			Array Edge	742 / 481 / 74	890 / 597 / 58	1036 / 694 / 53	776 / 506 / 70	951 / 641 / 56	1061 / 713 / 49
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 83	679 / 451 / 67	764 / 530 / 59	580 / 388 / 78	713 / 476 / 64	820 / 572 / 57
			Array Edge	677 / 463 / 68	832 / 564 / 55	941 / 664 / 49	711 / 489 / 65	864 / 588 / 52	1005 / 711 / 47
	D	0 to 7.5	Array Interior	641 / 567 / 44	727 / 684 / 35	686 / 989 / 25	641 / 587 / 41	780 / 738 / 34	697 / 1009 / 23
			Array Edge	727 / 684 / 35	892 / 857 / 29	815 / 1191 / 20	780 / 738 / 34	918 / 885 / 27	857 / 1254 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	608 / 530 / 70	707 / 664 / 56	806 / 768 / 50	624 / 563 / 67	759 / 717 / 54	835 / 799 / 47
			Array Edge	706 / 662 / 58	872 / 837 / 47	973 / 942 / 41	737 / 695 / 54	900 / 867 / 44	1034 / 1004 / 39
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 76	801 / 531 / 62	887 / 588 / 53	684 / 438 / 73	835 / 556 / 58	948 / 631 / 51
			Array Edge	782 / 511 / 62	952 / 642 / 50	1100 / 740 / 44	814 / 535 / 58	1015 / 687 / 48	1168 / 788 / 43
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 72	739 / 494 / 60	825 / 576 / 52	620 / 419 / 69	773 / 520 / 57	857 / 601 / 49
			Array Edge	718 / 494 / 60	895 / 610 / 49	1005 / 711 / 43	751 / 520 / 57	926 / 633 / 46	1070 / 760 / 41
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	552 / 410 / 50	629 / 551 / 44	560 / 790 / 31	564 / 438 / 48	644 / 585 / 42	578 / 821 / 29
			Array Edge	629 / 551 / 44	728 / 684 / 36	668 / 962 / 25	644 / 585 / 42	759 / 718 / 34	709 / 1024 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 389 / 81	609 / 532 / 70	664 / 617 / 62	547 / 417 / 78	625 / 565 / 67	696 / 651 / 59
			Array Edge	610 / 527 / 71	708 / 664 / 58	785 / 747 / 50	626 / 560 / 68	739 / 697 / 54	840 / 803 / 48
		15 to 30	Array Interior	531 / 317 / 121	649 / 417 / 100	738 / 478 / 88	553 / 340 / 116	683 / 442 / 95	772 / 503 / 84
			Array Edge	633 / 402 / 100	780 / 516 / 81	892 / 591 / 72	666 / 426 / 95	813 / 541 / 77	923 / 614 / 68
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 111	589 / 383 / 90	673 / 460 / 80	504 / 328 / 105	622 / 408 / 86	707 / 486 / 76
			Array Edge	585 / 392 / 92	719 / 481 / 74	828 / 577 / 66	618 / 417 / 88	753 / 506 / 70	861 / 603 / 62
	C	0 to 7.5	Array Interior	610 / 513 / 46	691 / 644 / 38	647 / 927 / 27	625 / 546 / 44	722 / 678 / 36	662 / 953 / 25
			Array Edge	691 / 644 / 38	833 / 795 / 31	783 / 1139 / 22	722 / 678 / 36	861 / 826 / 29	787 / 1148 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	579 / 479 / 73	670 / 624 / 61	749 / 708 / 53	607 / 522 / 71	702 / 658 / 58	778 / 740 / 50
			Array Edge	668 / 620 / 62	813 / 775 / 50	914 / 881 / 44	700 / 655 / 59	842 / 806 / 47	939 / 908 / 41
		15 to 30	Array Interior	609 / 382 / 107	740 / 486 / 86	852 / 561 / 77	628 / 398 / 100	773 / 511 / 81	884 / 586 / 72
			Array Edge	742 / 481 / 88	890 / 597 / 70	1036 / 694 / 63	776 / 506 / 84	951 / 641 / 68	1061 / 713 / 58
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 97	679 / 451 / 78	764 / 530 / 68	580 / 388 / 92	713 / 476 / 74	820 / 572 / 66
			Array Edge	677 / 463 / 80	832 / 564 / 64	941 / 664 / 57	711 / 489 / 76	864 / 588 / 61	1005 / 711 / 55
	D	0 to 7.5	Array Interior	641 / 567 / 44	727 / 684 / 35	686 / 989 / 25	641 / 587 / 41	780 / 738 / 34	697 / 1009 / 23
			Array Edge	727 / 684 / 35	892 / 857 / 29	815 / 1191 / 20	780 / 738 / 34	918 / 885 / 27	857 / 1254 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	608 / 530 / 70	707 / 664 / 56	806 / 768 / 50	624 / 563 / 67	759 / 717 / 54	835 / 799 / 47
			Array Edge	706 / 662 / 58	872 / 837 / 47	973 / 942 / 41	737 / 695 / 54	900 / 867 / 44	1034 / 1004 / 39
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 91	801 / 531 / 74	887 / 588 / 63	684 / 438 / 87	835 / 556 / 70	948 / 631 / 61
			Array Edge	782 / 511 / 74	952 / 642 / 59	1100 / 740 / 53	814 / 535 / 70	1015 / 687 / 57	1168 / 788 / 51
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 82	739 / 494 / 68	825 / 576 / 59	620 / 419 / 79	773 / 520 / 65	857 / 601 / 56
			Array Edge	718 / 494 / 68	895 / 610 / 56	1005 / 711 / 49	751 / 520 / 65	926 / 633 / 52	1070 / 760 / 47
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	560 / 410 / 51	635 / 551 / 45	560 / 790 / 32	571 / 438 / 49	651 / 585 / 43	578 / 821 / 30
			Array Edge	635 / 551 / 45	728 / 684 / 37	668 / 962 / 26	651 / 585 / 43	759 / 718 / 35	709 / 1024 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	532 / 382 / 81	616 / 532 / 72	664 / 617 / 64	554 / 417 / 79	631 / 565 / 68	696 / 651 / 61
			Array Edge	603 / 515 / 72	708 / 664 / 59	785 / 747 / 51	632 / 560 / 70	739 / 697 / 56	840 / 803 / 49
		15 to 30	Array Interior	546 / 311 / 138	649 / 417 / 117	738 / 478 / 103	562 / 333 / 133	683 / 442 / 111	772 / 503 / 98
			Array Edge	633 / 402 / 117	780 / 516 / 95	892 / 591 / 84	666 / 426 / 111	813 / 541 / 90	923 / 614 / 79
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 127	589 / 383 / 102	673 / 460 / 91	504 / 328 / 120	622 / 408 / 98	707 / 486 / 87
			Array Edge	585 / 392 / 105	719 / 481 / 85	828 / 577 / 76	618 / 417 / 100	753 / 506 / 80	861 / 603 / 71
	C	0 to 7.5	Array Interior	604 / 502 / 46	691 / 644 / 39	647 / 927 / 28	631 / 546 / 45	722 / 678 / 37	662 / 953 / 26
			Array Edge	691 / 644 / 39	833 / 795 / 32	783 / 1139 / 23	722 / 678 / 37	861 / 826 / 30	787 / 1148 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	586 / 479 / 75	670 / 624 / 62	749 / 708 / 54	600 / 510 / 72	702 / 658 / 59	778 / 740 / 51
			Array Edge	668 / 620 / 64	813 / 775 / 51	914 / 881 / 45	700 / 655 / 61	842 / 806 / 48	939 / 908 / 42
		15 to 30	Array Interior	609 / 382 / 125	740 / 486 / 100	852 / 561 / 90	628 / 398 / 117	773 / 511 / 95	884 / 586 / 84
			Array Edge	742 / 481 / 103	890 / 597 / 81	1036 / 694 / 73	776 / 506 / 98	951 / 641 / 79	1061 / 713 / 68
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 111	679 / 451 / 89	764 / 530 / 78	580 / 388 / 105	713 / 476 / 85	820 / 572 / 76
			Array Edge	677 / 463 / 91	832 / 564 / 74	941 / 664 / 65	711 / 489 / 87	864 / 588 / 69	1005 / 711 / 63
	D	0 to 7.5	Array Interior	641 / 567 / 44	727 / 684 / 35	686 / 989 / 25	641 / 587 / 41	780 / 738 / 34	697 / 1009 / 23
			Array Edge	727 / 684 / 35	892 / 857 / 29	815 / 1191 / 20	780 / 738 / 34	918 / 885 / 27	857 / 1254 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	608 / 530 / 70	707 / 664 / 56	806 / 768 / 50	624 / 563 / 67	759 / 717 / 54	835 / 799 / 47
			Array Edge	706 / 662 / 58	872 / 837 / 47	973 / 942 / 41	737 / 695 / 54	900 / 867 / 44	1034 / 1004 / 39
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 105	801 / 531 / 86	887 / 588 / 74	684 / 438 / 101	835 / 556 / 81	948 / 631 / 71
			Array Edge	782 / 511 / 86	952 / 642 / 69	1100 / 740 / 62	814 / 535 / 81	1015 / 687 / 66	1168 / 788 / 59
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 94	739 / 494 / 78	825 / 576 / 67	620 / 419 / 90	773 / 520 / 74	857 / 601 / 63
			Array Edge	718 / 494 / 78	895 / 610 / 63	1005 / 711 / 55	751 / 520 / 74	926 / 633 / 59	1070 / 760 / 53
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	569 / 394 / 53	649 / 539 / 48	569 / 790 / 34	590 / 429 / 52	662 / 571 / 45	578 / 821 / 32
			Array Edge	649 / 539 / 48	728 / 684 / 40	668 / 962 / 28	662 / 571 / 45	759 / 718 / 38	709 / 1024 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	553 / 374 / 88	629 / 520 / 78	680 / 617 / 71	573 / 409 / 87	642 / 552 / 74	696 / 651 / 67
			Array Edge	617 / 504 / 78	708 / 664 / 66	785 / 747 / 57	645 / 548 / 76	739 / 697 / 62	840 / 803 / 55
		15 to 30	Array Interior	560 / 305 / 155	649 / 417 / 133	738 / 478 / 118	574 / 326 / 149	683 / 442 / 127	772 / 503 / 112
			Array Edge	633 / 402 / 133	780 / 516 / 108	892 / 591 / 96	666 / 426 / 127	813 / 541 / 102	923 / 614 / 90
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 143	589 / 383 / 115	673 / 460 / 103	504 / 328 / 135	622 / 408 / 110	707 / 486 / 98
			Array Edge	585 / 392 / 118	719 / 481 / 95	828 / 577 / 85	618 / 417 / 113	753 / 506 / 90	861 / 603 / 80
	C	0 to 7.5	Array Interior	619 / 491 / 49	700 / 644 / 42	647 / 927 / 30	645 / 533 / 48	722 / 678 / 40	662 / 953 / 28
			Array Edge	700 / 644 / 42	833 / 795 / 34	783 / 1139 / 25	722 / 678 / 40	861 / 826 / 32	787 / 1148 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	602 / 469 / 81	680 / 624 / 69	749 / 708 / 60	614 / 499 / 78	702 / 658 / 66	778 / 740 / 57
			Array Edge	683 / 620 / 71	813 / 775 / 57	914 / 881 / 50	700 / 655 / 67	842 / 806 / 53	939 / 908 / 46
		15 to 30	Array Interior	612 / 374 / 139	740 / 486 / 115	852 / 561 / 102	629 / 398 / 133	773 / 511 / 108	884 / 586 / 96
			Array Edge	742 / 481 / 118	890 / 597 / 93	1036 / 694 / 84	776 / 506 / 112	951 / 641 / 90	1061 / 713 / 78
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 125	679 / 451 / 100	764 / 530 / 88	580 / 388 / 118	713 / 476 / 95	820 / 572 / 85
			Array Edge	677 / 463 / 103	832 / 564 / 83	941 / 664 / 73	711 / 489 / 98	864 / 588 / 78	1005 / 711 / 70
	D	0 to 7.5	Array Interior	639 / 554 / 45	727 / 684 / 36	686 / 989 / 26	653 / 587 / 43	780 / 738 / 35	697 / 1009 / 24
			Array Edge	727 / 684 / 36	892 / 857 / 30	815 / 1191 / 21	780 / 738 / 35	918 / 885 / 28	857 / 1254 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	621 / 530 / 73	707 / 664 / 59	806 / 768 / 52	636 / 563 / 70	759 / 717 / 57	835 / 799 / 49
			Array Edge	706 / 662 / 60	872 / 837 / 49	973 / 942 / 43	737 / 695 / 57	900 / 867 / 46	1034 / 1004 / 41
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 120	801 / 531 / 98	887 / 588 / 84	684 / 438 / 115	835 / 556 / 92	948 / 631 / 81
			Array Edge	782 / 511 / 98	952 / 642 / 78	1100 / 740 / 70	814 / 535 / 92	1015 / 687 / 76	1168 / 788 / 67
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 105	739 / 494 / 87	825 / 576 / 76	620 / 419 / 101	773 / 520 / 82	857 / 601 / 71
			Array Edge	718 / 494 / 87	895 / 610 / 71	1005 / 711 / 62	751 / 520 / 82	926 / 633 / 67	1070 / 760 / 60

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	588 / 385 / 56	662 / 526 / 50	589 / 790 / 37	608 / 420 / 55	672 / 557 / 48	592 / 821 / 35
			Array Edge	662 / 526 / 50	742 / 684 / 43	668 / 962 / 30	672 / 557 / 48	759 / 718 / 41	709 / 1024 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	572 / 367 / 98	642 / 508 / 86	688 / 601 / 78	579 / 392 / 94	669 / 552 / 84	719 / 651 / 76
			Array Edge	630 / 493 / 86	722 / 664 / 74	785 / 747 / 64	656 / 535 / 84	739 / 697 / 70	840 / 803 / 62
		15 to 30	Array Interior	574 / 299 / 171	651 / 407 / 146	738 / 478 / 132	586 / 319 / 164	683 / 442 / 143	772 / 503 / 125
			Array Edge	655 / 402 / 150	780 / 516 / 122	892 / 591 / 108	671 / 426 / 143	813 / 541 / 115	923 / 614 / 101
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 158	589 / 383 / 128	673 / 460 / 114	504 / 328 / 150	622 / 408 / 122	707 / 486 / 109
			Array Edge	585 / 392 / 131	719 / 481 / 106	828 / 577 / 95	618 / 417 / 125	753 / 506 / 100	861 / 603 / 89
	C	0 to 7.5	Array Interior	633 / 479 / 51	725 / 644 / 45	647 / 927 / 32	658 / 521 / 50	737 / 678 / 43	662 / 953 / 30
			Array Edge	725 / 644 / 45	833 / 795 / 37	783 / 1139 / 26	737 / 678 / 43	861 / 826 / 35	787 / 1148 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	617 / 459 / 90	704 / 624 / 78	749 / 708 / 68	627 / 488 / 86	718 / 658 / 74	778 / 740 / 64
			Array Edge	690 / 605 / 78	813 / 775 / 64	914 / 881 / 56	722 / 655 / 76	842 / 806 / 60	939 / 908 / 52
		15 to 30	Array Interior	621 / 366 / 153	740 / 486 / 129	852 / 561 / 115	650 / 398 / 150	773 / 511 / 122	884 / 586 / 108
			Array Edge	742 / 481 / 132	890 / 597 / 105	1036 / 694 / 94	776 / 506 / 125	951 / 641 / 101	1061 / 713 / 87
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 139	679 / 451 / 111	764 / 530 / 97	580 / 388 / 131	713 / 476 / 106	820 / 572 / 95
			Array Edge	677 / 463 / 114	832 / 564 / 92	941 / 664 / 81	711 / 489 / 109	864 / 588 / 86	1005 / 711 / 78
	D	0 to 7.5	Array Interior	648 / 541 / 47	727 / 684 / 39	686 / 989 / 28	677 / 587 / 46	780 / 738 / 38	697 / 1009 / 26
			Array Edge	727 / 684 / 39	892 / 857 / 33	815 / 1191 / 23	780 / 738 / 38	918 / 885 / 30	857 / 1254 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 518 / 79	707 / 664 / 65	806 / 768 / 58	644 / 550 / 75	759 / 717 / 63	835 / 799 / 54
			Array Edge	706 / 662 / 66	872 / 837 / 54	973 / 942 / 47	737 / 695 / 63	900 / 867 / 50	1034 / 1004 / 45
		15 to 30	Array Interior	650 / 413 / 135	801 / 531 / 110	887 / 588 / 94	684 / 438 / 129	835 / 556 / 104	948 / 631 / 91
			Array Edge	782 / 511 / 110	952 / 642 / 88	1100 / 740 / 79	814 / 535 / 104	1015 / 687 / 85	1168 / 788 / 76
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 117	739 / 494 / 96	825 / 576 / 84	620 / 419 / 112	773 / 520 / 91	857 / 601 / 79
			Array Edge	718 / 494 / 96	895 / 610 / 79	1005 / 711 / 69	751 / 520 / 91	926 / 633 / 74	1070 / 760 / 66
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	606 / 377 / 96	673 / 513 / 85	609 / 790 / 65	624 / 411 / 94	699 / 557 / 83	611 / 821 / 60
			Array Edge	673 / 513 / 85	766 / 684 / 75	668 / 962 / 52	699 / 557 / 83	777 / 718 / 71	709 / 1024 / 50
		7.5 to 15	Array Interior	578 / 352 / 134	653 / 496 / 120	712 / 601 / 111	596 / 384 / 131	678 / 539 / 117	723 / 634 / 106
			Array Edge	642 / 481 / 120	745 / 664 / 106	785 / 747 / 91	666 / 522 / 117	757 / 697 / 100	840 / 803 / 89
		15 to 30	Array Interior	586 / 293 / 190	656 / 398 / 162	738 / 478 / 150	597 / 313 / 182	687 / 432 / 158	772 / 503 / 142
			Array Edge	660 / 392 / 166	780 / 516 / 138	892 / 591 / 123	675 / 416 / 158	813 / 541 / 130	923 / 614 / 115
		30 to 45	Array Interior	483 / 310 / 174	589 / 383 / 141	673 / 460 / 126	504 / 328 / 165	622 / 408 / 135	707 / 486 / 119
			Array Edge	585 / 392 / 144	719 / 481 / 116	828 / 577 / 104	618 / 417 / 138	753 / 506 / 110	861 / 603 / 98
	C	0 to 7.5	Array Interior	646 / 468 / 87	730 / 627 / 77	650 / 927 / 56	669 / 509 / 85	761 / 678 / 75	662 / 953 / 52
			Array Edge	730 / 627 / 77	833 / 795 / 65	783 / 1139 / 46	761 / 678 / 75	861 / 826 / 60	787 / 1148 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 449 / 126	710 / 608 / 108	759 / 708 / 97	653 / 488 / 123	741 / 658 / 106	778 / 740 / 91
			Array Edge	715 / 605 / 111	813 / 775 / 91	914 / 881 / 80	726 / 638 / 106	842 / 806 / 86	939 / 908 / 74
		15 to 30	Array Interior	628 / 357 / 170	740 / 486 / 146	852 / 561 / 130	656 / 388 / 166	773 / 511 / 138	884 / 586 / 123
			Array Edge	742 / 481 / 150	890 / 597 / 119	1036 / 694 / 107	776 / 506 / 142	951 / 641 / 115	1061 / 713 / 99
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 153	679 / 451 / 122	764 / 530 / 107	580 / 388 / 144	713 / 476 / 116	820 / 572 / 104
			Array Edge	677 / 463 / 126	832 / 564 / 101	941 / 664 / 89	711 / 489 / 119	864 / 588 / 95	1005 / 711 / 86
	D	0 to 7.5	Array Interior	657 / 528 / 49	736 / 684 / 42	686 / 989 / 30	684 / 573 / 48	780 / 738 / 41	697 / 1009 / 28
			Array Edge	736 / 684 / 42	892 / 857 / 35	815 / 1191 / 24	780 / 738 / 41	918 / 885 / 32	857 / 1254 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	641 / 507 / 86	716 / 664 / 72	806 / 768 / 64	667 / 550 / 84	759 / 717 / 70	835 / 799 / 60
			Array Edge	721 / 662 / 74	872 / 837 / 60	973 / 942 / 52	737 / 695 / 70	900 / 867 / 56	1034 / 1004 / 50
		15 to 30	Array Interior	652 / 403 / 146	801 / 531 / 122	887 / 588 / 105	684 / 438 / 143	835 / 556 / 115	948 / 631 / 101
			Array Edge	782 / 511 / 122	952 / 642 / 98	1100 / 740 / 87	814 / 535 / 115	1015 / 687 / 94	1168 / 788 / 84
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 128	739 / 494 / 106	825 / 576 / 92	620 / 419 / 122	773 / 520 / 100	857 / 601 / 86
			Array Edge	718 / 494 / 106	895 / 610 / 86	1005 / 711 / 75	751 / 520 / 100	926 / 633 / 81	1070 / 760 / 73
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	622 / 369 / 101	683 / 501 / 90	630 / 790 / 70	639 / 402 / 99	707 / 543 / 88	630 / 821 / 66
			Array Edge	683 / 501 / 90	768 / 665 / 79	670 / 962 / 57	707 / 543 / 88	799 / 718 / 77	709 / 1024 / 54
		7.5 to 15	Array Interior	595 / 345 / 143	663 / 484 / 127	717 / 586 / 118	611 / 376 / 140	687 / 526 / 124	746 / 634 / 115
			Array Edge	668 / 481 / 130	748 / 646 / 112	794 / 747 / 99	675 / 510 / 124	779 / 697 / 109	840 / 803 / 96
		15 to 30	Array Interior	597 / 286 / 202	676 / 398 / 177	730 / 466 / 159	606 / 306 / 194	689 / 421 / 168	772 / 503 / 155
			Array Edge	665 / 383 / 177	780 / 516 / 151	892 / 591 / 134	695 / 416 / 172	813 / 541 / 142	923 / 614 / 125
		30 to 45	Array Interior	489 / 310 / 190	589 / 383 / 154	673 / 460 / 137	504 / 328 / 180	622 / 408 / 147	707 / 486 / 130
			Array Edge	585 / 392 / 157	719 / 481 / 127	828 / 577 / 114	618 / 417 / 150	753 / 506 / 120	861 / 603 / 107
	C	0 to 7.5	Array Interior	658 / 457 / 92	754 / 627 / 84	668 / 927 / 61	679 / 496 / 90	763 / 659 / 79	666 / 953 / 57
			Array Edge	754 / 627 / 84	834 / 795 / 70	783 / 1139 / 50	763 / 659 / 79	861 / 826 / 66	787 / 1148 / 45
		7.5 to 15	Array Interior	643 / 438 / 133	734 / 608 / 118	780 / 708 / 106	664 / 476 / 130	743 / 640 / 112	789 / 740 / 99
			Array Edge	720 / 589 / 118	815 / 775 / 99	914 / 881 / 87	749 / 638 / 115	842 / 806 / 93	939 / 908 / 81
		15 to 30	Array Interior	650 / 357 / 185	747 / 486 / 159	852 / 561 / 142	661 / 379 / 177	773 / 511 / 151	884 / 586 / 134
			Array Edge	733 / 468 / 159	890 / 597 / 129	1036 / 694 / 116	776 / 506 / 155	951 / 641 / 125	1061 / 713 / 108
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 167	679 / 451 / 134	764 / 530 / 117	580 / 388 / 157	713 / 476 / 127	820 / 572 / 114
			Array Edge	677 / 463 / 137	832 / 564 / 110	941 / 664 / 97	711 / 489 / 130	864 / 588 / 104	1005 / 711 / 94
	D	0 to 7.5	Array Interior	681 / 528 / 85	756 / 684 / 72	686 / 989 / 52	690 / 558 / 80	790 / 738 / 70	697 / 1009 / 48
			Array Edge	756 / 684 / 72	892 / 857 / 60	815 / 1191 / 41	790 / 738 / 70	918 / 885 / 56	857 / 1254 / 39
		7.5 to 15	Array Interior	649 / 495 / 119	736 / 664 / 102	806 / 768 / 91	674 / 537 / 116	769 / 717 / 99	835 / 799 / 85
			Array Edge	741 / 662 / 105	872 / 837 / 85	973 / 942 / 74	753 / 695 / 99	900 / 867 / 79	1034 / 1004 / 71
		15 to 30	Array Interior	670 / 403 / 164	801 / 531 / 137	887 / 588 / 117	685 / 427 / 156	835 / 556 / 129	948 / 631 / 114
			Array Edge	782 / 511 / 137	952 / 642 / 110	1100 / 740 / 98	814 / 535 / 129	1015 / 687 / 106	1168 / 788 / 94
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 139	739 / 494 / 115	825 / 576 / 100	620 / 419 / 133	773 / 520 / 109	857 / 601 / 94
			Array Edge	718 / 494 / 115	895 / 610 / 94	1005 / 711 / 82	751 / 520 / 109	926 / 633 / 88	1070 / 760 / 79
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	651 / 353 / 112	717 / 488 / 102	670 / 790 / 81	665 / 384 / 109	738 / 529 / 99	668 / 821 / 76
			Array Edge	717 / 488 / 102	790 / 646 / 89	703 / 962 / 65	738 / 529 / 99	819 / 697 / 86	725 / 1024 / 63
		7.5 to 15	Array Interior	624 / 330 / 159	697 / 473 / 144	745 / 571 / 134	637 / 359 / 155	718 / 512 / 141	771 / 617 / 130
			Array Edge	686 / 458 / 144	771 / 628 / 126	834 / 747 / 116	706 / 497 / 141	799 / 678 / 123	868 / 803 / 112
		15 to 30	Array Interior	617 / 274 / 226	700 / 388 / 201	747 / 453 / 181	637 / 299 / 221	709 / 410 / 191	779 / 489 / 176
			Array Edge	689 / 374 / 201	802 / 516 / 176	892 / 591 / 156	716 / 405 / 196	814 / 541 / 166	923 / 614 / 146
		30 to 45	Array Interior	495 / 300 / 214	589 / 383 / 179	673 / 460 / 160	521 / 328 / 210	622 / 408 / 171	707 / 486 / 152
			Array Edge	585 / 392 / 183	719 / 481 / 148	828 / 577 / 133	618 / 417 / 175	753 / 506 / 140	861 / 603 / 125
	C	0 to 7.5	Array Interior	694 / 446 / 104	781 / 610 / 94	703 / 927 / 71	713 / 484 / 102	786 / 640 / 89	698 / 953 / 65
			Array Edge	781 / 610 / 94	875 / 795 / 81	783 / 1139 / 58	786 / 640 / 89	880 / 826 / 76	787 / 1148 / 52
		7.5 to 15	Array Interior	664 / 418 / 148	761 / 592 / 134	822 / 708 / 123	683 / 454 / 144	766 / 622 / 126	829 / 740 / 116
			Array Edge	747 / 574 / 134	855 / 775 / 116	914 / 881 / 101	773 / 620 / 130	861 / 806 / 108	939 / 908 / 94
		15 to 30	Array Interior	661 / 341 / 206	763 / 473 / 181	852 / 561 / 166	685 / 370 / 201	796 / 511 / 176	884 / 586 / 156
			Array Edge	750 / 456 / 181	890 / 597 / 151	1036 / 694 / 136	782 / 492 / 176	951 / 641 / 146	1061 / 713 / 126
		30 to 45	Array Interior	559 / 371 / 195	679 / 451 / 156	764 / 530 / 136	580 / 388 / 183	713 / 476 / 148	820 / 572 / 133
			Array Edge	677 / 463 / 160	832 / 564 / 129	941 / 664 / 113	711 / 489 / 152	864 / 588 / 121	1005 / 711 / 109
	D	0 to 7.5	Array Interior	693 / 502 / 93	797 / 684 / 83	694 / 989 / 60	716 / 544 / 90	805 / 716 / 78	697 / 1009 / 55
			Array Edge	797 / 684 / 83	892 / 857 / 69	815 / 1191 / 48	805 / 716 / 78	918 / 885 / 64	857 / 1254 / 45
		7.5 to 15	Array Interior	679 / 483 / 134	776 / 664 / 118	823 / 768 / 105	702 / 524 / 131	785 / 697 / 111	835 / 799 / 98
			Array Edge	761 / 644 / 118	872 / 837 / 98	973 / 942 / 85	792 / 695 / 115	900 / 867 / 92	1034 / 1004 / 82
		15 to 30	Array Interior	674 / 384 / 182	801 / 531 / 159	887 / 588 / 137	703 / 417 / 177	835 / 556 / 150	948 / 631 / 132
			Array Edge	782 / 511 / 159	952 / 642 / 127	1100 / 740 / 114	814 / 535 / 150	1015 / 687 / 123	1168 / 788 / 109
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 162	739 / 494 / 134	825 / 576 / 116	620 / 419 / 155	773 / 520 / 127	857 / 601 / 109
			Array Edge	718 / 494 / 134	895 / 610 / 109	1005 / 711 / 95	751 / 520 / 127	926 / 633 / 102	1070 / 760 / 92

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 74in x 41.2in Module Rail Only (Down/Up/Side)								
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3		
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	674 / 336 / 121	729 / 463 / 109	711 / 790 / 92	686 / 365 / 118	747 / 501 / 107	706 / 821 / 86		
			Array Edge	729 / 463 / 109	810 / 627 / 98	736 / 962 / 74	747 / 501 / 107	836 / 676 / 95	757 / 1024 / 71		
		7.5 to 15	Array Interior	648 / 315 / 173	709 / 449 / 156	769 / 555 / 148	659 / 342 / 169	727 / 486 / 152	793 / 600 / 144		
			Array Edge	717 / 447 / 160	791 / 610 / 140	874 / 747 / 132	736 / 484 / 156	817 / 658 / 136	907 / 803 / 128		
		15 to 30	Array Interior	633 / 262 / 249	722 / 378 / 226	783 / 453 / 209	650 / 285 / 243	728 / 399 / 214	791 / 476 / 197		
			Array Edge	711 / 364 / 226	813 / 501 / 197	892 / 591 / 180	736 / 395 / 220	847 / 541 / 191	923 / 614 / 168		
		30 to 45	Array Interior	509 / 294 / 240	589 / 383 / 205	673 / 460 / 183	523 / 316 / 231	622 / 408 / 196	707 / 486 / 174		
			Array Edge	585 / 392 / 209	719 / 481 / 169	828 / 577 / 151	618 / 417 / 200	753 / 506 / 160	861 / 603 / 143		
	C	0 to 7.5	Array Interior	709 / 424 / 112	805 / 593 / 104	739 / 927 / 80	725 / 459 / 109	806 / 621 / 98	731 / 953 / 74		
			Array Edge	805 / 593 / 104	886 / 770 / 89	794 / 1139 / 65	806 / 621 / 98	918 / 826 / 86	787 / 1148 / 59		
		7.5 to 15	Array Interior	698 / 408 / 164	763 / 560 / 144	839 / 687 / 136	714 / 442 / 160	787 / 604 / 140	869 / 740 / 132		
			Array Edge	772 / 558 / 148	867 / 751 / 128	935 / 881 / 115	796 / 603 / 144	899 / 806 / 123	939 / 908 / 107		
		15 to 30	Array Interior	685 / 332 / 232	777 / 460 / 203	849 / 544 / 186	707 / 361 / 226	808 / 497 / 197	886 / 586 / 180		
			Array Edge	764 / 443 / 203	890 / 597 / 174	1036 / 694 / 157	794 / 478 / 197	951 / 641 / 168	1061 / 713 / 145		
		30 to 45	Array Interior	561 / 363 / 218	679 / 451 / 178	764 / 530 / 156	580 / 388 / 209	713 / 476 / 169	820 / 572 / 151		
			Array Edge	677 / 463 / 183	832 / 564 / 147	941 / 664 / 129	711 / 489 / 174	864 / 588 / 138	1005 / 711 / 125		
	D	0 to 7.5	Array Interior	720 / 489 / 102	814 / 665 / 91	724 / 989 / 67	741 / 530 / 99	843 / 716 / 89	715 / 1009 / 62		
			Array Edge	814 / 665 / 91	912 / 857 / 78	815 / 1191 / 54	843 / 716 / 89	918 / 885 / 73	857 / 1254 / 51		
		7.5 to 15	Array Interior	689 / 459 / 145	793 / 646 / 130	859 / 768 / 119	709 / 498 / 141	823 / 697 / 127	865 / 799 / 112		
			Array Edge	779 / 626 / 130	893 / 837 / 112	973 / 942 / 97	807 / 676 / 127	900 / 867 / 104	1034 / 1004 / 93		
		15 to 30	Array Interior	692 / 375 / 203	801 / 515 / 177	887 / 588 / 156	719 / 406 / 197	837 / 556 / 172	948 / 631 / 151		
			Array Edge	787 / 497 / 177	952 / 642 / 146	1100 / 740 / 130	822 / 535 / 172	1015 / 687 / 140	1168 / 788 / 125		
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 185	739 / 494 / 153	825 / 576 / 133	620 / 419 / 177	773 / 520 / 145	857 / 601 / 125		
			Array Edge	718 / 494 / 153	895 / 610 / 125	1005 / 711 / 109	751 / 520 / 145	926 / 633 / 117	1070 / 760 / 105		
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	693 / 320 / 129	756 / 451 / 119	752 / 790 / 103	720 / 356 / 129	772 / 487 / 116	744 / 821 / 96		
			Array Edge	756 / 451 / 119	854 / 627 / 109	769 / 962 / 83	772 / 487 / 116	878 / 676 / 106	788 / 1024 / 80		
		7.5 to 15	Array Interior	683 / 307 / 189	737 / 437 / 171	792 / 540 / 162	692 / 334 / 185	753 / 473 / 166	813 / 583 / 157		
			Array Edge	727 / 424 / 171	809 / 592 / 152	885 / 724 / 143	742 / 459 / 166	832 / 638 / 148	915 / 778 / 139		
		15 to 30	Array Interior	660 / 256 / 276	741 / 369 / 250	796 / 440 / 230	676 / 279 / 269	744 / 388 / 236	825 / 476 / 223		
			Array Edge	731 / 355 / 250	822 / 487 / 217	893 / 572 / 197	754 / 384 / 243	853 / 524 / 210	929 / 614 / 191		
		30 to 45	Array Interior	521 / 289 / 265	602 / 383 / 230	673 / 460 / 205	535 / 310 / 255	622 / 408 / 220	707 / 486 / 195		
			Array Edge	589 / 383 / 230	719 / 481 / 190	828 / 577 / 170	620 / 417 / 225	753 / 506 / 180	861 / 603 / 160		
	C	0 to 7.5	Array Interior	739 / 413 / 122	827 / 576 / 113	774 / 927 / 90	753 / 447 / 119	849 / 621 / 109	764 / 953 / 83		
			Array Edge	827 / 576 / 113	926 / 770 / 99	822 / 1139 / 73	849 / 621 / 109	956 / 826 / 96	804 / 1148 / 66		
		7.5 to 15	Array Interior	711 / 387 / 175	784 / 544 / 157	854 / 667 / 148	724 / 420 / 171	829 / 604 / 157	880 / 717 / 143		
			Array Edge	794 / 543 / 162	906 / 751 / 143	970 / 881 / 129	815 / 586 / 157	936 / 806 / 139	968 / 908 / 120		
		15 to 30	Array Interior	707 / 324 / 256	788 / 447 / 223	854 / 527 / 204	727 / 351 / 250	817 / 482 / 217	887 / 567 / 197		
			Array Edge	799 / 443 / 230	913 / 597 / 197	1036 / 694 / 177	828 / 478 / 223	951 / 641 / 191	1061 / 713 / 164		
		30 to 45	Array Interior	570 / 356 / 240	679 / 451 / 200	764 / 530 / 175	598 / 388 / 235	713 / 476 / 190	820 / 572 / 170		
			Array Edge	677 / 463 / 205	832 / 564 / 165	941 / 664 / 145	711 / 489 / 195	864 / 588 / 155	1005 / 711 / 140		
	D	0 to 7.5	Array Interior	744 / 477 / 111	829 / 645 / 99	753 / 989 / 75	763 / 516 / 108	855 / 695 / 96	742 / 1009 / 69		
			Array Edge	829 / 645 / 99	946 / 857 / 87	815 / 1191 / 60	855 / 695 / 96	946 / 885 / 81	857 / 1254 / 57		
		7.5 to 15	Array Interior	714 / 448 / 158	808 / 627 / 142	866 / 744 / 129	731 / 485 / 154	835 / 676 / 138	898 / 799 / 125		
			Array Edge	794 / 608 / 142	926 / 837 / 125	973 / 942 / 109	820 / 656 / 138	928 / 867 / 117	1034 / 1004 / 104		
		15 to 30	Array Interior	708 / 365 / 223	807 / 500 / 194	887 / 588 / 177	733 / 395 / 218	840 / 539 / 188	948 / 631 / 171		
			Array Edge	818 / 497 / 200	952 / 642 / 165	1100 / 740 / 147	851 / 535 / 194	1015 / 687 / 159	1168 / 788 / 141		
		30 to 45	Array Interior	587 / 394 / 208	739 / 494 / 172	825 / 576 / 149	620 / 419 / 199	773 / 520 / 163	857 / 601 / 140		
			Array Edge	718 / 494 / 172	895 / 610 / 140	1005 / 711 / 122	751 / 520 / 163	926 / 633 / 131	1070 / 760 / 118		
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	725 / 312 / 139	781 / 438 / 128	793 / 790 / 114	732 / 338 / 135	795 / 474 / 125	782 / 821 / 106		
			Array Edge	781 / 438 / 128	870 / 608 / 117	801 / 962 / 92	795 / 474 / 125	892 / 655 / 114	820 / 1024 / 88		
		7.5 to 15	Array Interior	699 / 292 / 200	762 / 425 / 184	811 / 524 / 174	705 / 317 / 194	775 / 460 / 179	830 / 565 / 169		
			Array Edge	752 / 412 / 184	850 / 592 / 169	894 / 700 / 154	765 / 446 / 179	872 / 638 / 164	920 / 752 / 149		
		15 to 30	Array Interior	686 / 250 / 301	759 / 359 / 272	807 / 428 / 250	699 / 272 / 293	780 / 388 / 264	834 / 462 / 242		
			Array Edge	749 / 346 / 272	829 / 472 / 235	923 / 572 / 220	769 / 374 / 264	858 / 508 / 228	959 / 614 / 213		
		30 to 45	Array Interior	533 / 283 / 289	607 / 375 / 250	673 / 460 / 228	545 / 304 / 278	638 / 408 / 245	707 / 486 / 217		
			Array Edge	609 / 383 / 256	719 / 481 / 212	828 / 577 / 189	624 / 408 / 245	753 / 506 / 200	861 / 603 / 178		
	C	0 to 7.5	Array Interior	766 / 401 / 132	846 / 559 / 121	810 / 927 / 99	778 / 434 / 128	866 / 603 / 117	797 / 953 / 92		
			Array Edge	846 / 559 / 121	933 / 744 / 106	851 / 1139 / 81	866 / 603 / 117	960 / 797 / 103	830 / 1148 / 73		
		7.5 to 15	Array Interior	738 / 377 / 189	826 / 544 / 174	866 / 646 / 159	749 / 408 / 184	846 / 586 / 169	889 / 694 / 154		
			Array Edge	814 / 527 / 174	914 / 726 / 154	1005 / 881 / 143	832 / 569 / 169	941 / 779 / 149	1000 / 908 / 133		
		15 to 30	Array Interior	726 / 316 / 279	823 / 447 / 250	885 / 527 / 228	745 / 342 / 272	850 / 482 / 242	917 / 567 / 220		
			Array Edge	810 / 430 / 250	912 / 577 / 213	1036 / 694 / 198	837 / 464 / 242	946 / 619 / 206	1061 / 713 / 184		
		30 to 45	Array Interior	577 / 348 / 261	679 / 451 / 223	764 / 530 / 195	605 / 380 / 256	713 / 476 / 212	820 / 572 / 189		
			Array Edge	677 / 463 / 228	832 / 564 / 184	941 / 664 / 162	711 / 489 / 217	864 / 588 / 173	1005 / 711 / 156		
	D	0 to 7.5	Array Interior	766 / 464 / 119	841 / 625 / 106	782 / 989 / 83	782 / 501 / 116	865 / 673 / 103	769 / 1009 / 76		
			Array Edge	841 / 625 / 106	946 / 827 / 93	825 / 1191 / 66	865 / 673 / 103	977 / 885 / 90	857 / 1254 / 63		
		7.5 to 15	Array Interior	736 / 436 / 171	821 / 609 / 152	901 / 744 / 143	752 / 472 / 166	845 / 656 / 148	931 / 799 / 139		
			Array Edge	808 / 590 / 152	927 / 809 / 134	994 / 942 / 120	831 / 636 / 148	959 / 867 / 129	1034 / 1004 / 116		
		15 to 30	Array Interior	742 / 365 / 250	837 / 500 / 217	911 / 588 / 197	745 / 385 / 236	869 / 539 / 210	948 / 631 / 191		
			Array Edge	823 / 482 / 217	952 / 642 / 184	1100 / 740 / 164	854 / 519 / 210	1015 / 687 / 177	1168 / 788 / 158		
		30 to 45	Array Interior	601 / 394 / 230	739 / 494 / 190	825 / 576 / 165	620 / 419 / 220	773 / 520 / 180	857 / 601 / 155		
			Array Edge	718 / 494 / 190	895 / 610 / 155	1005 / 711 / 135	751 / 520 / 180	926 / 633 / 145	1070 / 760 / 130		
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	754 / 303 / 148	804 / 426 / 136	833 / 790 / 124	759 / 329 / 144	815 / 460 / 132	820 / 821 / 116		
			Array Edge	804 / 426 / 136	883 / 589 / 124	834 / 962 / 100	815 / 460 / 132	902 / 633 / 120	851 / 1024 / 96		
		7.5 to 15	Array Interior	728 / 285 / 214	784 / 414 / 197	829 / 509 / 186	733 / 309 / 208	796 / 447 / 191	845 / 548 / 180		
			Array Edge	775 / 401 / 197	864 / 574 / 180	932 / 700 / 169	785 / 433 / 191	883 / 618 / 174	956 / 752 / 163		
		15 to 30	Array Interior	691 / 238 / 316	774 / 349 / 292	817 / 415 / 268	721 / 265 / 316	794 / 378 / 284	841 / 448 / 260		
			Array Edge	764 / 336 / 292	861 / 472 / 260	922 / 553 / 235	783 / 364 / 284	889 / 508 / 251	954 / 593 / 227		
		30 to 45	Array Interior	544 / 278 / 312	626 / 375 / 275	681 / 460 / 251	554 / 297 / 300	641 / 398 / 263	707 / 486 / 239		
			Array Edge	614 / 375 / 275	719 / 481 / 233	828 / 577 / 208	628 / 398 / 263	753 / 506 / 220	861 / 603 / 196		
	C	0 to 7.5	Array Interior	791 / 390 / 140	863 / 542 / 128	845 / 927 / 108	800 / 422 / 136	879 / 584 / 124	830 / 953 / 100		
			Array Edge	863 / 542 / 128	971 / 744 / 116	880 / 1139 / 88	879 / 584 / 124	997 / 797 / 112	857 / 1148 / 80		
		7.5 to 15	Array Interior	763 / 367 / 202	843 / 528 / 186	904 / 646 / 174	772 / 397 / 197	860 / 569 / 180	927 / 694 / 169		
			Array Edge	831 / 512 / 186	919 / 702 / 163	1003 / 850 / 152	847 / 552 / 180	944 / 753 / 157	1033 / 908 / 146		
		15 to 30	Array Interior	744 / 307 / 300	831 / 434 / 268	886 / 510 / 243	761 / 333 / 292	856 / 467 / 260	916 / 548 / 235		
			Array Edge	819 / 418 / 268	941 / 577 / 235	1013 / 669 / 211	844 / 450 / 260	974 / 619 / 227	1061 / 713 / 203		
		30 to 45	Array Interior	597 / 348 / 288	682 / 451 / 245	764 / 530 / 214	610 / 371 / 275	713 / 476 / 233	820 / 572 / 208		
			Array Edge	684 / 463 / 251	832 / 564 / 202	941 / 664 / 178	711 / 489 / 239	864 / 588 / 190	1005 / 711 / 172		
	D	0 to 7.5	Array Interior	785 / 451 / 127	878 / 625 / 116	811 / 989 / 91	800 / 487 / 123	901 / 673 / 112	796 / 1009 / 83		
			Array Edge	878 / 625 / 116	978 / 827 / 102	849 / 1191 / 73	901 / 673 / 112	1009 / 885 / 98	868 / 1254 / 69		
		7.5 to 15	Array Interior	756 / 424 / 182	832 / 590 / 162	905 / 720 / 152	770 / 459 / 177	881 / 656 / 162	932 / 773 / 147		
			Array Edge	844 / 590 / 167	959 / 809 / 147	1022 / 942 / 132	866 / 636 / 162	990 / 867 / 142	1057 / 1004 / 127		
		15 to 30	Array Interior	755 / 355 / 268	840 / 485 / 232	937 / 588 / 218	777 / 385 / 261	869 / 522 / 225	940 / 609 / 203		
			Array Edge	852 / 482 / 239	968 / 642 / 203	1100 / 740 / 181	855 / 503 / 225	1015 / 687 / 196	1168 / 788 / 174		
		30 to 45	Array Interior	604 / 386 / 248	739 / 494 / 209	825 / 576 / 182	634 / 419 / 242	773 / 520 / 198	857 / 601 / 171		
			Array Edge	718 / 494 / 209	895 / 610 / 171	1005 / 711 / 149	751 / 520 / 198	926 / 633 / 160	1070 / 760 / 143		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	283 / 176 / 55	293 / 189 / 54	325 / 367 / 47	283 / 176 / 55	310 / 208 / 52	339 / 392 / 45	283 / 176 / 55	330 / 230 / 52	345 / 409 / 42	
			Array Edge	293 / 189 / 54	370 / 275 / 49	370 / 458 / 38	310 / 208 / 52	391 / 300 / 47	383 / 482 / 36	330 / 230 / 52	413 / 324 / 46	401 / 513 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	281 / 177 / 63	286 / 182 / 63	329 / 231 / 59	281 / 177 / 63	302 / 201 / 61	348 / 253 / 57	281 / 177 / 63	318 / 219 / 59	367 / 274 / 55	
			Array Edge	281 / 177 / 63	356 / 262 / 56	412 / 325 / 52	295 / 194 / 61	377 / 286 / 55	436 / 352 / 51	310 / 212 / 59	398 / 310 / 53	461 / 379 / 49	
		15 to 30	Array Interior	278 / 184 / 75	306 / 174 / 71	356 / 179 / 67	278 / 184 / 75	324 / 170 / 69	377 / 196 / 65	278 / 184 / 75	342 / 171 / 68	399 / 212 / 63	
			Array Edge	304 / 177 / 72	385 / 205 / 64	449 / 251 / 59	318 / 170 / 69	409 / 223 / 62	469 / 268 / 56	335 / 165 / 68	432 / 241 / 60	486 / 283 / 53	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 83	272 / 190 / 82	317 / 178 / 77	271 / 192 / 83	289 / 185 / 80	337 / 186 / 75	271 / 192 / 83	306 / 180 / 78	356 / 202 / 73	
			Array Edge	271 / 192 / 83	345 / 187 / 74	403 / 240 / 68	285 / 188 / 81	367 / 204 / 72	429 / 260 / 66	302 / 183 / 79	389 / 221 / 69	454 / 280 / 64	
	C	0 to 7.5	Array Interior	285 / 178 / 55	354 / 258 / 49	362 / 441 / 40	301 / 197 / 54	375 / 281 / 48	374 / 466 / 38	317 / 215 / 52	395 / 305 / 47	385 / 487 / 35	
			Array Edge	354 / 258 / 49	444 / 359 / 44	416 / 543 / 32	375 / 281 / 48	470 / 388 / 42	437 / 578 / 31	395 / 305 / 47	487 / 409 / 40	456 / 609 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	281 / 177 / 63	341 / 246 / 57	394 / 306 / 53	287 / 183 / 63	361 / 269 / 55	417 / 332 / 51	302 / 200 / 61	381 / 291 / 54	440 / 358 / 50	
			Array Edge	337 / 241 / 58	427 / 343 / 51	486 / 410 / 46	357 / 264 / 56	453 / 371 / 49	506 / 433 / 43	377 / 286 / 55	478 / 399 / 47	532 / 463 / 42	
		15 to 30	Array Interior	291 / 179 / 73	368 / 192 / 65	429 / 236 / 60	308 / 174 / 71	391 / 209 / 63	456 / 257 / 58	325 / 170 / 69	413 / 227 / 61	473 / 272 / 55	
			Array Edge	366 / 186 / 66	465 / 267 / 57	522 / 310 / 51	388 / 204 / 64	485 / 284 / 54	552 / 333 / 49	410 / 221 / 62	511 / 304 / 52	569 / 348 / 46	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 83	330 / 175 / 75	385 / 226 / 69	273 / 190 / 82	350 / 192 / 73	409 / 245 / 67	289 / 185 / 80	371 / 208 / 71	433 / 264 / 65	
			Array Edge	326 / 178 / 76	420 / 245 / 66	482 / 303 / 60	346 / 194 / 74	446 / 266 / 64	503 / 321 / 57	367 / 211 / 72	465 / 281 / 61	531 / 343 / 55	
	D	0 to 7.5	Array Interior	313 / 210 / 53	390 / 299 / 47	382 / 481 / 36	326 / 227 / 51	414 / 325 / 46	394 / 504 / 34	348 / 251 / 50	436 / 350 / 45	412 / 535 / 33	
			Array Edge	390 / 299 / 47	482 / 402 / 41	443 / 590 / 29	414 / 325 / 46	501 / 426 / 39	463 / 624 / 28	436 / 350 / 45	528 / 455 / 38	481 / 654 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	294 / 193 / 61	376 / 285 / 55	435 / 351 / 51	311 / 212 / 59	398 / 310 / 53	461 / 380 / 49	327 / 231 / 58	420 / 335 / 51	479 / 401 / 47	
			Array Edge	367 / 276 / 55	465 / 386 / 47	527 / 456 / 43	388 / 300 / 53	492 / 416 / 46	546 / 480 / 40	416 / 329 / 52	509 / 437 / 43	574 / 510 / 39	
		15 to 30	Array Interior	321 / 172 / 70	408 / 222 / 62	468 / 267 / 56	336 / 165 / 68	433 / 242 / 60	487 / 283 / 53	354 / 179 / 66	457 / 261 / 58	514 / 304 / 52	
			Array Edge	399 / 213 / 62	497 / 294 / 52	564 / 343 / 47	430 / 236 / 61	526 / 317 / 51	596 / 367 / 45	454 / 255 / 59	543 / 332 / 48	625 / 390 / 43	
		30 to 45	Array Interior	285 / 188 / 81	366 / 204 / 72	428 / 259 / 66	302 / 183 / 79	389 / 222 / 69	448 / 276 / 63	320 / 178 / 77	412 / 239 / 67	474 / 297 / 61	
			Array Edge	357 / 204 / 72	459 / 276 / 62	515 / 332 / 55	379 / 222 / 69	479 / 293 / 59	546 / 356 / 53	402 / 239 / 67	507 / 314 / 57	575 / 379 / 51	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	304 / 172 / 54	313 / 187 / 53	330 / 367 / 47	304 / 172 / 54	322 / 205 / 52	339 / 392 / 45	304 / 172 / 54	336 / 227 / 51	345 / 409 / 42	
			Array Edge	313 / 187 / 53	370 / 275 / 49	370 / 458 / 38	322 / 205 / 52	391 / 300 / 47	383 / 482 / 36	336 / 227 / 51	413 / 324 / 46	401 / 513 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	298 / 173 / 71	302 / 177 / 71	331 / 228 / 67	298 / 173 / 71	311 / 195 / 69	348 / 253 / 66	298 / 173 / 71	324 / 216 / 68	367 / 274 / 64	
			Array Edge	298 / 173 / 71	356 / 262 / 65	412 / 325 / 60	310 / 191 / 70	377 / 286 / 63	436 / 352 / 59	319 / 209 / 68	398 / 310 / 61	461 / 379 / 57	
		15 to 30	Array Interior	278 / 184 / 91	306 / 174 / 86	356 / 179 / 80	278 / 184 / 91	324 / 170 / 84	377 / 196 / 78	278 / 184 / 91	342 / 171 / 82	399 / 212 / 76	
			Array Edge	304 / 177 / 87	385 / 205 / 77	449 / 251 / 71	318 / 170 / 84	409 / 223 / 75	469 / 268 / 68	335 / 165 / 82	432 / 241 / 72	486 / 283 / 64	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 93	272 / 190 / 92	317 / 178 / 86	271 / 192 / 93	289 / 185 / 90	337 / 186 / 84	271 / 192 / 93	306 / 180 / 87	356 / 202 / 82	
			Array Edge	271 / 192 / 93	345 / 187 / 83	403 / 240 / 77	285 / 188 / 91	367 / 204 / 80	429 / 260 / 75	302 / 183 / 89	389 / 221 / 78	454 / 280 / 72	
	C	0 to 7.5	Array Interior	302 / 172 / 53	355 / 258 / 49	362 / 441 / 40	314 / 192 / 52	375 / 281 / 48	374 / 466 / 38	328 / 212 / 52	395 / 305 / 47	385 / 487 / 35	
			Array Edge	355 / 258 / 49	444 / 359 / 44	416 / 543 / 32	375 / 281 / 48	470 / 388 / 42	437 / 578 / 31	395 / 305 / 47	487 / 409 / 40	456 / 609 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	298 / 173 / 71	342 / 246 / 66	394 / 306 / 61	302 / 178 / 71	361 / 269 / 64	417 / 332 / 60	311 / 195 / 69	381 / 291 / 62	440 / 358 / 58	
			Array Edge	336 / 238 / 66	427 / 343 / 59	486 / 410 / 53	357 / 264 / 65	453 / 371 / 57	506 / 433 / 50	377 / 286 / 63	478 / 399 / 55	532 / 463 / 48	
		15 to 30	Array Interior	291 / 179 / 88	368 / 192 / 78	429 / 236 / 72	308 / 174 / 86	391 / 209 / 76	456 / 257 / 70	325 / 170 / 84	413 / 227 / 74	473 / 272 / 67	
			Array Edge	366 / 186 / 79	465 / 267 / 69	522 / 310 / 61	388 / 204 / 77	485 / 284 / 66	552 / 333 / 59	410 / 221 / 75	511 / 304 / 63	569 / 348 / 55	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 93	330 / 175 / 84	385 / 226 / 78	273 / 190 / 92	350 / 192 / 82	409 / 245 / 76	289 / 185 / 90	371 / 208 / 79	433 / 264 / 74	
			Array Edge	326 / 178 / 85	420 / 245 / 75	482 / 303 / 68	346 / 194 / 83	446 / 266 / 72	503 / 321 / 64	367 / 211 / 80	465 / 281 / 69	531 / 343 / 62	
	D	0 to 7.5	Array Interior	322 / 205 / 52	390 / 299 / 47	382 / 481 / 36	337 / 227 / 51	414 / 325 / 46	394 / 504 / 34	347 / 247 / 49	436 / 350 / 45	412 / 535 / 33	
			Array Edge	390 / 299 / 47	482 / 402 / 41	443 / 590 / 29	414 / 325 / 46	501 / 426 / 39	463 / 624 / 28	436 / 350 / 45	528 / 455 / 38	481 / 654 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	309 / 190 / 70	376 / 285 / 63	435 / 351 / 59	319 / 209 / 68	398 / 310 / 61	461 / 380 / 57	333 / 231 / 67	420 / 335 / 60	479 / 401 / 54	
			Array Edge	367 / 276 / 63	465 / 386 / 55	527 / 456 / 49	388 / 300 / 61	492 / 416 / 53	546 / 480 / 47	416 / 329 / 60	509 / 437 / 50	574 / 510 / 45	
		15 to 30	Array Interior	321 / 172 / 82	408 / 222 / 72	468 / 267 / 66	336 / 165 / 79	433 / 242 / 70	487 / 283 / 62	354 / 179 / 77	457 / 261 / 68	514 / 304 / 60	
			Array Edge	399 / 213 / 72	497 / 294 / 61	564 / 343 / 55	430 / 236 / 71	526 / 317 / 59	596 / 367 / 52	454 / 255 / 69	543 / 332 / 56	625 / 390 / 50	
		30 to 45	Array Interior	285 / 188 / 89	366 / 204 / 79	428 / 259 / 73	302 / 183 / 87	389 / 222 / 76	448 / 276 / 70	320 / 178 / 84	412 / 239 / 74	474 / 297 / 67	
			Array Edge	357 / 204 / 79	459 / 276 / 68	515 / 332 / 61	379 / 222 / 76	479 / 293 / 65	546 / 356 / 58	402 / 239 / 74	507 / 314 / 63	575 / 379 / 56	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	354 / 158 / 59	361 / 172 / 58	395 / 362 / 55	354 / 158 / 59	373 / 191 / 57	404 / 392 / 54	354 / 158 / 59	384 / 211 / 56	399 / 409 / 50	
			Array Edge	361 / 172 / 58	413 / 259 / 55	404 / 458 / 45	373 / 191 / 57	424 / 282 / 53	406 / 482 / 43	384 / 211 / 56	441 / 309 / 52	416 / 513 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	345 / 159 / 84	349 / 163 / 84	376 / 212 / 80	345 / 159 / 84	359 / 182 / 83	389 / 235 / 79	345 / 159 / 84	371 / 201 / 82	404 / 259 / 78	
			Array Edge	345 / 159 / 84	399 / 247 / 79	440 / 315 / 76	355 / 176 / 83	415 / 274 / 78	453 / 341 / 73	365 / 194 / 82	425 / 295 / 76	466 / 367 / 71	
		15 to 30	Array Interior	300 / 177 / 112	319 / 170 / 107	359 / 179 / 103	300 / 177 / 112	334 / 167 / 106	377 / 196 / 100	300 / 177 / 112	345 / 168 / 103	399 / 212 / 97	
			Array Edge	319 / 172 / 109	385 / 205 / 99	449 / 251 / 91	329 / 167 / 106	409 / 223 / 96	469 / 268 / 87	344 / 165 / 105	432 / 241 / 93	486 / 283 / 83	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 112	272 / 190 / 111	317 / 178 / 104	271 / 192 / 112	289 / 185 / 108	337 / 186 / 101	271 / 192 / 112	306 / 180 / 105	356 / 202 / 98	
			Array Edge	271 / 192 / 112	345 / 187 / 99	403 / 240 / 92	285 / 188 / 109	367 / 204 / 97	429 / 260 / 90	302 / 183 / 106	389 / 221 / 94	454 / 280 / 87	
	C	0 to 7.5	Array Interior	356 / 160 / 59	399 / 240 / 55	402 / 441 / 47	367 / 179 / 58	414 / 265 / 54	405 / 466 / 45	377 / 198 / 57	430 / 291 / 53	406 / 487 / 42	
			Array Edge	399 / 240 / 55	462 / 347 / 50	418 / 543 / 38	414 / 265 / 54	477 / 375 / 49	437 / 578 / 36	430 / 291 / 53	490 / 402 / 47	456 / 609 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	345 / 159 / 84	391 / 232 / 80	429 / 296 / 77	349 / 164 / 84	400 / 253 / 78	441 / 322 / 74	359 / 182 / 83	415 / 278 / 77	461 / 352 / 73	
			Array Edge	385 / 224 / 80	454 / 338 / 74	492 / 410 / 68	400 / 249 / 79	468 / 365 / 72	506 / 433 / 65	415 / 273 / 78	482 / 392 / 70	532 / 463 / 63	
		15 to 30	Array Interior	311 / 174 / 110	368 / 192 / 100	429 / 236 / 93	321 / 170 / 107	391 / 209 / 97	456 / 257 / 90	335 / 167 / 106	413 / 227 / 94	473 / 272 / 85	
			Array Edge	366 / 186 / 102	465 / 267 / 88	522 / 310 / 78	388 / 204 / 99	485 / 284 / 84	552 / 333 / 75	410 / 221 / 96	511 / 304 / 81	569 / 348 / 71	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 112	330 / 175 / 101	385 / 226 / 94	273 / 190 / 111	350 / 192 / 98	409 / 245 / 91	289 / 185 / 108	371 / 208 / 95	433 / 264 / 88	
			Array Edge	326 / 178 / 102	420 / 245 / 90	482 / 303 / 81	346 / 194 / 99	446 / 266 / 87	503 / 321 / 77	367 / 211 / 97	465 / 281 / 83	531 / 343 / 74	
	D	0 to 7.5	Array Interior	372 / 191 / 57	430 / 285 / 54	406 / 481 / 43	385 / 212 / 56	441 / 310 / 52	408 / 504 / 40	397 / 233 / 55	460 / 339 / 51	417 / 535 / 39	
			Array Edge	430 / 285 / 54	489 / 396 / 48	443 / 590 / 35	441 / 310 / 52	505 / 426 / 46	463 / 624 / 33	460 / 339 / 51	528 / 455 / 45	481 / 654 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	354 / 175 / 83	414 / 273 / 78	452 / 340 / 73	366 / 195 / 82	426 / 296 / 76	466 / 368 / 71	378 / 215 / 80	444 / 324 / 74	480 / 394 / 68	
			Array Edge	408 / 264 / 78	472 / 379 / 70	527 / 456 / 64	425 / 291 / 77	487 / 409 / 67	546 / 480 / 60	443 / 319 / 76	509 / 437 / 65	574 / 510 / 58	
		15 to 30	Array Interior	324 / 170 / 102	408 / 222 / 91	468 / 267 / 83	336 / 165 / 99	433 / 242 / 88	487 / 283 / 79	354 / 179 / 97	457 / 261 / 85	514 / 304 / 76	
			Array Edge	399 / 213 / 91	497 / 294 / 77	564 / 343 / 69	430 / 236 / 90	526 / 317 / 74	596 / 367 / 66	454 / 255 / 87	543 / 332 / 70	625 / 390 / 63	
		30 to 45	Array Interior	285 / 188 / 105	366 / 204 / 93	428 / 259 / 86	302 / 183 / 102	389 / 222 / 90	448 / 276 / 82	320 / 178 / 100	412 / 239 / 88	474 / 297 / 80	
			Array Edge	357 / 204 / 93	459 / 276 / 81	515 / 332 / 72	379 / 222 / 90	479 / 293 / 77	546 / 356 / 69	402 / 239 / 88	507 / 314 / 74	575 / 379 / 66	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	398 / 147 / 64	409 / 162 / 64	437 / 340 / 61	398 / 147 / 64	419 / 180 / 63	450 / 374 / 60	398 / 147 / 64	428 / 199 / 62	463 / 409 / 59	
			Array Edge	409 / 162 / 64	453 / 243 / 60	461 / 458 / 53	419 / 180 / 63	467 / 268 / 59	461 / 482 / 50	428 / 199 / 62	474 / 289 / 57	468 / 513 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	392 / 150 / 97	395 / 154 / 97	423 / 203 / 94	392 / 150 / 97	404 / 172 / 96	435 / 224 / 93	392 / 150 / 97	413 / 190 / 94	448 / 247 / 91	
			Array Edge	392 / 150 / 97	437 / 233 / 91	471 / 295 / 87	400 / 166 / 96	451 / 257 / 90	481 / 319 / 84	415 / 186 / 96	465 / 281 / 88	498 / 348 / 82	
		15 to 30	Array Interior	330 / 170 / 131	346 / 163 / 126	381 / 171 / 120	330 / 170 / 131	359 / 160 / 124	398 / 190 / 119	330 / 170 / 131	373 / 163 / 122	416 / 209 / 117	
			Array Edge	346 / 165 / 128	402 / 198 / 117	453 / 251 / 111	354 / 160 / 124	422 / 220 / 115	469 / 268 / 106	368 / 158 / 122	442 / 241 / 113	486 / 283 / 101	
		30 to 45	Array Interior	272 / 192 / 131	272 / 190 / 129	317 / 178 / 121	272 / 192 / 131	289 / 185 / 126	337 / 186 / 118	272 / 192 / 131	306 / 180 / 123	356 / 202 / 114	
			Array Edge	272 / 192 / 131	345 / 187 / 116	403 / 240 / 108	285 / 188 / 127	367 / 204 / 113	429 / 260 / 105	302 / 183 / 124	389 / 221 / 110	454 / 280 / 101	
	C	0 to 7.5	Array Interior	400 / 149 / 64	446 / 229 / 61	462 / 441 / 55	414 / 168 / 64	460 / 253 / 60	461 / 466 / 52	423 / 186 / 63	466 / 272 / 58	459 / 487 / 49	
			Array Edge	446 / 229 / 61	491 / 324 / 55	466 / 543 / 44	460 / 253 / 60	510 / 356 / 54	474 / 578 / 42	466 / 272 / 58	520 / 380 / 52	481 / 609 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	392 / 150 / 97	431 / 218 / 93	463 / 278 / 88	396 / 155 / 97	444 / 241 / 91	471 / 301 / 85	404 / 171 / 96	457 / 265 / 90	488 / 329 / 84	
			Array Edge	425 / 211 / 93	483 / 316 / 85	520 / 389 / 80	438 / 233 / 91	493 / 341 / 82	533 / 417 / 77	451 / 256 / 90	512 / 372 / 81	546 / 445 / 74	
		15 to 30	Array Interior	339 / 167 / 129	392 / 186 / 119	440 / 236 / 113	347 / 163 / 126	410 / 206 / 117	456 / 257 / 110	360 / 160 / 124	429 / 227 / 115	473 / 272 / 104	
			Array Edge	392 / 181 / 120	465 / 267 / 108	522 / 310 / 95	404 / 198 / 117	485 / 284 / 103	552 / 333 / 92	423 / 218 / 115	511 / 304 / 99	569 / 348 / 86	
		30 to 45	Array Interior	272 / 192 / 131	330 / 175 / 118	385 / 226 / 110	273 / 190 / 129	350 / 192 / 114	409 / 245 / 106	289 / 185 / 126	371 / 208 / 111	433 / 264 / 103	
			Array Edge	326 / 178 / 119	420 / 245 / 105	482 / 303 / 95	346 / 194 / 116	446 / 266 / 101	503 / 321 / 90	367 / 211 / 113	465 / 281 / 97	531 / 343 / 87	
	D	0 to 7.5	Array Interior	418 / 179 / 63	466 / 267 / 59	460 / 481 / 50	429 / 199 / 62	474 / 290 / 57	459 / 504 / 47	439 / 219 / 61	490 / 317 / 56	465 / 535 / 45	
			Array Edge	466 / 267 / 59	520 / 375 / 53	472 / 590 / 40	474 / 290 / 57	533 / 403 / 51	480 / 624 / 38	490 / 317 / 56	544 / 430 / 49	487 / 654 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	399 / 165 / 96	450 / 256 / 90	480 / 318 / 84	415 / 186 / 96	466 / 282 / 88	499 / 349 / 82	425 / 206 / 94	473 / 304 / 85	509 / 374 / 80	
			Array Edge	451 / 252 / 91	503 / 360 / 81	545 / 439 / 75	459 / 273 / 88	515 / 387 / 78	560 / 470 / 72	474 / 299 / 87	536 / 421 / 77	586 / 510 / 71	
		15 to 30	Array Interior	346 / 163 / 118	415 / 222 / 110	468 / 267 / 100	361 / 160 / 117	433 / 242 / 106	487 / 283 / 95	377 / 176 / 115	457 / 261 / 103	514 / 304 / 91	
			Array Edge	409 / 213 / 110	497 / 294 / 93	564 / 343 / 83	424 / 232 / 106	526 / 317 / 90	596 / 367 / 80	454 / 255 / 105	543 / 332 / 85	625 / 390 / 76	
		30 to 45	Array Interior	285 / 188 / 121	366 / 204 / 107	428 / 259 / 100	302 / 183 / 118	389 / 222 / 104	448 / 276 / 95	320 / 178 / 115	412 / 239 / 101	474 / 297 / 92	
			Array Edge	357 / 204 / 107	459 / 276 / 93	515 / 332 / 83	379 / 222 / 104	479 / 293 / 89	546 / 356 / 80	402 / 239 / 101	507 / 314 / 86	575 / 379 / 76	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 140 / 69	449 / 152 / 68	470 / 318 / 65	446 / 140 / 69	456 / 169 / 67	481 / 350 / 64	446 / 140 / 69	464 / 186 / 66	491 / 381 / 63	
			Array Edge	449 / 152 / 68	484 / 227 / 64	519 / 458 / 61	456 / 169 / 67	496 / 250 / 63	515 / 482 / 57	464 / 186 / 66	508 / 274 / 62	520 / 513 / 55	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 110	441 / 147 / 110	457 / 190 / 104	438 / 143 / 110	448 / 164 / 108	467 / 210 / 103	438 / 143 / 110	456 / 181 / 106	477 / 231 / 101	
			Array Edge	438 / 143 / 110	475 / 221 / 103	495 / 275 / 96	444 / 158 / 108	479 / 240 / 99	510 / 302 / 94	451 / 175 / 106	491 / 263 / 98	525 / 329 / 92	
		15 to 30	Array Interior	355 / 163 / 152	374 / 158 / 148	406 / 166 / 141	355 / 163 / 152	386 / 156 / 145	422 / 184 / 139	355 / 163 / 152	399 / 159 / 143	439 / 203 / 137	
			Array Edge	370 / 158 / 148	425 / 192 / 137	464 / 239 / 128	382 / 156 / 145	443 / 213 / 135	479 / 259 / 124	394 / 153 / 143	462 / 233 / 132	501 / 283 / 122	
		30 to 45	Array Interior	283 / 188 / 146	287 / 188 / 146	318 / 178 / 138	283 / 188 / 146	297 / 183 / 142	337 / 186 / 135	283 / 188 / 146	311 / 180 / 140	356 / 202 / 131	
			Array Edge	283 / 188 / 146	345 / 187 / 133	403 / 240 / 123	295 / 185 / 144	367 / 204 / 129	429 / 260 / 120	305 / 180 / 140	389 / 221 / 125	454 / 280 / 116	
	C	0 to 7.5	Array Interior	447 / 142 / 69	479 / 214 / 65	512 / 433 / 62	454 / 158 / 68	490 / 236 / 64	517 / 466 / 59	461 / 175 / 67	502 / 259 / 63	512 / 487 / 56	
			Array Edge	479 / 214 / 65	521 / 307 / 59	513 / 543 / 51	490 / 236 / 64	538 / 336 / 58	520 / 578 / 48	502 / 259 / 63	544 / 359 / 56	525 / 609 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 110	463 / 205 / 103	488 / 259 / 98	441 / 148 / 110	474 / 226 / 101	503 / 285 / 96	448 / 164 / 108	485 / 248 / 99	517 / 312 / 94	
			Array Edge	466 / 201 / 104	504 / 294 / 94	543 / 367 / 89	476 / 222 / 103	520 / 323 / 92	563 / 401 / 87	479 / 240 / 99	537 / 352 / 91	572 / 427 / 84	
		15 to 30	Array Interior	364 / 160 / 150	416 / 180 / 139	460 / 229 / 132	375 / 158 / 148	433 / 200 / 137	474 / 248 / 128	387 / 156 / 145	451 / 220 / 135	488 / 267 / 124	
			Array Edge	410 / 173 / 139	478 / 258 / 126	522 / 310 / 115	427 / 192 / 137	493 / 279 / 122	552 / 333 / 111	444 / 211 / 135	508 / 299 / 117	569 / 348 / 104	
		30 to 45	Array Interior	283 / 188 / 146	330 / 175 / 135	385 / 226 / 125	287 / 188 / 146	350 / 192 / 131	409 / 245 / 121	297 / 183 / 142	371 / 208 / 127	433 / 264 / 118	
			Array Edge	326 / 178 / 136	420 / 245 / 120	482 / 303 / 108	346 / 194 / 133	446 / 266 / 116	503 / 321 / 103	367 / 211 / 129	465 / 281 / 110	531 / 343 / 99	
	D	0 to 7.5	Array Interior	456 / 168 / 67	495 / 250 / 63	514 / 481 / 57	464 / 186 / 66	508 / 275 / 62	510 / 504 / 54	473 / 205 / 65	522 / 300 / 61	514 / 535 / 52	
			Array Edge	495 / 250 / 63	546 / 354 / 57	515 / 590 / 46	508 / 275 / 62	554 / 380 / 55	521 / 624 / 44	522 / 300 / 61	573 / 412 / 54	526 / 654 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	443 / 157 / 108	478 / 239 / 99	509 / 301 / 94	451 / 175 / 106	491 / 263 / 98	526 / 330 / 92	459 / 193 / 104	504 / 288 / 96	532 / 353 / 89	
			Array Edge	481 / 235 / 101	528 / 340 / 91	573 / 422 / 85	494 / 259 / 99	547 / 372 / 89	585 / 451 / 82	498 / 279 / 96	555 / 397 / 85	608 / 489 / 80	
		15 to 30	Array Interior	370 / 158 / 134	434 / 215 / 125	472 / 262 / 115	384 / 156 / 132	455 / 238 / 123	488 / 283 / 111	398 / 171 / 131	468 / 256 / 119	514 / 304 / 107	
			Array Edge	428 / 207 / 125	497 / 294 / 109	564 / 343 / 97	448 / 228 / 123	526 / 317 / 105	596 / 367 / 93	461 / 246 / 119	543 / 332 / 99	625 / 390 / 89	
		30 to 45	Array Interior	287 / 185 / 136	366 / 204 / 122	428 / 259 / 113	302 / 183 / 134	389 / 222 / 118	448 / 276 / 108	320 / 178 / 131	412 / 239 / 115	474 / 297 / 104	
			Array Edge	357 / 204 / 122	459 / 276 / 106	515 / 332 / 94	379 / 222 / 118	479 / 293 / 101	546 / 356 / 90	402 / 239 / 115	507 / 314 / 97	575 / 379 / 87	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 140 / 69	449 / 152 / 68	470 / 318 / 65	446 / 140 / 69	456 / 169 / 67	481 / 350 / 64	446 / 140 / 69	464 / 186 / 66	491 / 381 / 63	
			Array Edge	449 / 152 / 68	484 / 227 / 64	519 / 458 / 61	456 / 169 / 67	496 / 250 / 63	515 / 482 / 57	464 / 186 / 66	508 / 274 / 62	520 / 513 / 55	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 110	441 / 147 / 110	457 / 190 / 104	438 / 143 / 110	448 / 164 / 108	467 / 210 / 103	438 / 143 / 110	456 / 181 / 106	477 / 231 / 101	
			Array Edge	438 / 143 / 110	475 / 221 / 103	495 / 275 / 96	444 / 158 / 108	479 / 240 / 99	510 / 302 / 94	451 / 175 / 106	491 / 263 / 98	525 / 329 / 92	
		15 to 30	Array Interior	378 / 156 / 174	400 / 153 / 172	429 / 161 / 164	378 / 156 / 174	411 / 151 / 169	444 / 178 / 161	378 / 156 / 174	423 / 154 / 167	459 / 196 / 159	
			Array Edge	396 / 153 / 172	453 / 189 / 161	481 / 231 / 148	407 / 151 / 169	463 / 206 / 156	502 / 254 / 146	418 / 149 / 167	472 / 222 / 151	514 / 273 / 141	
		30 to 45	Array Interior	294 / 183 / 166	297 / 183 / 166	326 / 173 / 157	294 / 183 / 166	310 / 180 / 163	343 / 184 / 155	294 / 183 / 166	320 / 176 / 159	355 / 200 / 150	
			Array Edge	294 / 183 / 166	348 / 184 / 153	403 / 240 / 144	305 / 180 / 163	367 / 204 / 150	429 / 260 / 139	318 / 178 / 161	389 / 221 / 146	454 / 280 / 135	
	C	0 to 7.5	Array Interior	447 / 142 / 69	479 / 214 / 65	512 / 433 / 62	454 / 158 / 68	490 / 236 / 64	517 / 466 / 59	461 / 175 / 67	502 / 259 / 63	512 / 487 / 56	
			Array Edge	479 / 214 / 65	521 / 307 / 59	513 / 543 / 51	490 / 236 / 64	538 / 336 / 58	520 / 578 / 48	502 / 259 / 63	544 / 359 / 56	525 / 609 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 110	463 / 205 / 103	488 / 259 / 98	441 / 148 / 110	474 / 226 / 101	503 / 285 / 96	448 / 164 / 108	485 / 248 / 99	517 / 312 / 94	
			Array Edge	466 / 201 / 104	504 / 294 / 94	543 / 367 / 89	476 / 222 / 103	520 / 323 / 92	563 / 401 / 87	479 / 240 / 99	537 / 352 / 91	572 / 427 / 84	
		15 to 30	Array Interior	391 / 156 / 174	438 / 175 / 161	470 / 218 / 151	401 / 153 / 172	454 / 194 / 159	490 / 240 / 148	412 / 151 / 169	470 / 213 / 156	501 / 258 / 143	
			Array Edge	439 / 170 / 164	493 / 249 / 146	540 / 304 / 135	448 / 186 / 159	506 / 269 / 141	556 / 326 / 130	464 / 204 / 156	528 / 293 / 138	571 / 348 / 125	
		30 to 45	Array Interior	294 / 183 / 166	338 / 173 / 155	385 / 226 / 146	298 / 183 / 166	356 / 192 / 153	409 / 245 / 142	310 / 180 / 163	371 / 208 / 148	433 / 264 / 137	
			Array Edge	336 / 175 / 157	420 / 245 / 139	482 / 303 / 126	349 / 192 / 153	446 / 266 / 135	503 / 321 / 120	367 / 211 / 150	465 / 281 / 129	531 / 343 / 116	
	D	0 to 7.5	Array Interior	456 / 168 / 67	495 / 250 / 63	514 / 481 / 57	464 / 186 / 66	508 / 275 / 62	510 / 504 / 54	473 / 205 / 65	522 / 300 / 61	514 / 535 / 52	
			Array Edge	495 / 250 / 63	546 / 354 / 57	515 / 590 / 46	508 / 275 / 62	554 / 380 / 55	521 / 624 / 44	522 / 300 / 61	573 / 412 / 54	526 / 654 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	443 / 157 / 108	478 / 239 / 99	509 / 301 / 94	451 / 175 / 106	491 / 263 / 98	526 / 330 / 92	459 / 193 / 104	504 / 288 / 96	532 / 353 / 89	
			Array Edge	481 / 235 / 101	528 / 340 / 91	573 / 422 / 85	494 / 259 / 99	547 / 372 / 89	585 / 451 / 82	498 / 279 / 96	555 / 397 / 85	608 / 489 / 80	
		15 to 30	Array Interior	392 / 153 / 156	451 / 209 / 144	492 / 258 / 135	405 / 151 / 154	462 / 226 / 139	507 / 278 / 130	418 / 166 / 151	482 / 248 / 137	521 / 298 / 125	
			Array Edge	452 / 203 / 146	511 / 289 / 128	564 / 343 / 116	463 / 221 / 142	527 / 311 / 123	596 / 367 / 111	474 / 238 / 137	543 / 332 / 118	625 / 390 / 106	
		30 to 45	Array Interior	299 / 183 / 152	366 / 204 / 138	428 / 259 / 128	309 / 178 / 148	389 / 222 / 134	448 / 276 / 122	324 / 176 / 146	412 / 239 / 130	474 / 297 / 118	
			Array Edge	357 / 204 / 138	459 / 276 / 120	515 / 332 / 106	379 / 222 / 134	479 / 293 / 114	546 / 356 / 102	402 / 239 / 130	507 / 314 / 110	575 / 379 / 98	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	449 / 138 / 70	459 / 152 / 70	480 / 318 / 66	449 / 138 / 70	466 / 169 / 69	490 / 350 / 65	449 / 138 / 70	474 / 186 / 67	501 / 381 / 64	
			Array Edge	459 / 152 / 70	493 / 227 / 65	518 / 449 / 61	466 / 169 / 69	496 / 246 / 63	523 / 482 / 58	474 / 186 / 67	508 / 269 / 62	528 / 513 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 141 / 111	444 / 145 / 111	467 / 190 / 107	441 / 141 / 111	451 / 161 / 109	477 / 210 / 105	441 / 141 / 111	458 / 178 / 107	478 / 227 / 102	
			Array Edge	441 / 141 / 111	477 / 218 / 103	504 / 275 / 98	454 / 158 / 111	488 / 240 / 102	518 / 302 / 96	461 / 175 / 109	500 / 263 / 100	524 / 323 / 93	
		15 to 30	Array Interior	403 / 151 / 197	424 / 149 / 194	450 / 156 / 185	403 / 151 / 197	434 / 146 / 191	463 / 173 / 182	403 / 151 / 197	445 / 149 / 188	477 / 190 / 179	
			Array Edge	420 / 149 / 194	464 / 180 / 179	495 / 223 / 167	430 / 146 / 191	480 / 199 / 176	514 / 245 / 164	440 / 144 / 188	487 / 214 / 170	524 / 263 / 158	
		30 to 45	Array Interior	307 / 180 / 187	311 / 180 / 187	339 / 171 / 177	307 / 180 / 187	319 / 176 / 182	355 / 181 / 174	307 / 180 / 187	332 / 173 / 179	366 / 197 / 169	
			Array Edge	307 / 180 / 187	359 / 182 / 172	399 / 236 / 162	318 / 178 / 184	377 / 201 / 169	429 / 260 / 159	327 / 173 / 179	390 / 218 / 164	454 / 280 / 154	
	C	0 to 7.5	Array Interior	450 / 140 / 70	480 / 210 / 65	512 / 426 / 62	456 / 155 / 69	491 / 232 / 64	526 / 466 / 61	463 / 172 / 67	502 / 254 / 63	520 / 487 / 57	
			Array Edge	480 / 210 / 65	530 / 307 / 61	521 / 543 / 52	491 / 232 / 64	536 / 330 / 58	527 / 578 / 49	502 / 254 / 63	552 / 359 / 57	532 / 609 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 141 / 111	472 / 205 / 105	497 / 259 / 100	444 / 145 / 111	483 / 226 / 103	511 / 285 / 98	450 / 161 / 109	494 / 248 / 102	516 / 306 / 95	
			Array Edge	467 / 198 / 105	513 / 294 / 96	551 / 367 / 91	477 / 218 / 103	529 / 323 / 95	560 / 393 / 88	488 / 240 / 102	534 / 345 / 91	580 / 427 / 86	
		15 to 30	Array Interior	416 / 151 / 197	457 / 169 / 182	494 / 214 / 173	425 / 149 / 194	472 / 187 / 179	504 / 231 / 167	435 / 146 / 191	479 / 202 / 173	513 / 248 / 161	
			Array Edge	460 / 165 / 185	506 / 240 / 164	547 / 293 / 152	466 / 180 / 179	527 / 264 / 161	572 / 320 / 149	481 / 197 / 176	537 / 282 / 155	585 / 341 / 143	
		30 to 45	Array Interior	307 / 180 / 187	350 / 171 / 174	387 / 222 / 164	311 / 180 / 187	367 / 189 / 172	409 / 245 / 162	319 / 176 / 182	379 / 205 / 167	433 / 264 / 157	
			Array Edge	348 / 173 / 177	420 / 245 / 159	482 / 303 / 145	360 / 189 / 172	446 / 266 / 154	503 / 321 / 137	377 / 208 / 169	465 / 281 / 147	531 / 343 / 132	
	D	0 to 7.5	Array Interior	456 / 168 / 67	495 / 250 / 63	514 / 481 / 57	464 / 186 / 66	508 / 275 / 62	510 / 504 / 54	473 / 205 / 65	522 / 300 / 61	514 / 535 / 52	
			Array Edge	495 / 250 / 63	546 / 354 / 57	515 / 590 / 46	508 / 275 / 62	554 / 380 / 55	521 / 624 / 44	522 / 300 / 61	573 / 412 / 54	526 / 654 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	443 / 157 / 108	478 / 239 / 99	509 / 301 / 94	451 / 175 / 106	491 / 263 / 98	526 / 330 / 92	459 / 193 / 104	504 / 288 / 96	532 / 353 / 89	
			Array Edge	481 / 235 / 101	528 / 340 / 91	573 / 422 / 85	494 / 259 / 99	547 / 372 / 89	585 / 451 / 82	498 / 279 / 96	555 / 397 / 85	608 / 489 / 80	
		15 to 30	Array Interior	412 / 149 / 176	465 / 202 / 162	502 / 249 / 151	424 / 146 / 173	483 / 223 / 159	515 / 268 / 146	443 / 163 / 173	493 / 239 / 154	537 / 292 / 143	
			Array Edge	467 / 197 / 165	528 / 284 / 146	567 / 336 / 132	477 / 214 / 159	542 / 305 / 140	597 / 367 / 129	495 / 234 / 157	555 / 325 / 135	625 / 390 / 124	
		30 to 45	Array Interior	311 / 180 / 171	366 / 201 / 155	428 / 259 / 146	320 / 176 / 167	389 / 222 / 153	448 / 276 / 139	334 / 173 / 164	412 / 239 / 148	474 / 297 / 135	
			Array Edge	364 / 204 / 158	459 / 276 / 137	515 / 332 / 121	379 / 222 / 153	479 / 293 / 130	546 / 356 / 117	402 / 239 / 148	507 / 314 / 126	575 / 379 / 112	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	478 / 133 / 73	479 / 144 / 72	496 / 302 / 68	478 / 133 / 73	485 / 160 / 71	504 / 331 / 67	478 / 133 / 73	491 / 177 / 69	513 / 361 / 66	
			Array Edge	479 / 144 / 72	507 / 215 / 67	536 / 433 / 63	485 / 160 / 71	517 / 237 / 66	550 / 473 / 62	491 / 177 / 69	527 / 259 / 65	564 / 513 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	469 / 136 / 119	464 / 138 / 117	483 / 181 / 113	469 / 136 / 119	477 / 156 / 117	492 / 200 / 111	469 / 136 / 119	483 / 172 / 115	500 / 219 / 109	
			Array Edge	469 / 136 / 119	499 / 210 / 111	522 / 265 / 105	473 / 150 / 117	509 / 232 / 109	536 / 291 / 103	479 / 166 / 115	520 / 253 / 107	549 / 317 / 101	
		15 to 30	Array Interior	426 / 146 / 218	445 / 144 / 215	468 / 151 / 205	426 / 146 / 218	455 / 142 / 212	481 / 167 / 201	426 / 146 / 218	464 / 144 / 208	493 / 183 / 198	
			Array Edge	442 / 144 / 215	481 / 174 / 198	516 / 219 / 187	451 / 142 / 212	495 / 192 / 194	524 / 236 / 180	460 / 140 / 208	509 / 211 / 191	542 / 257 / 177	
		30 to 45	Array Interior	321 / 178 / 207	320 / 176 / 205	350 / 168 / 196	321 / 178 / 207	332 / 173 / 202	366 / 179 / 193	321 / 178 / 207	344 / 171 / 199	376 / 194 / 188	
			Array Edge	321 / 178 / 207	370 / 179 / 191	414 / 236 / 182	327 / 173 / 202	387 / 198 / 188	430 / 256 / 177	339 / 171 / 199	399 / 214 / 182	454 / 280 / 174	
	C	0 to 7.5	Array Interior	471 / 133 / 72	504 / 203 / 68	531 / 410 / 65	484 / 150 / 72	513 / 224 / 67	544 / 448 / 63	489 / 166 / 71	523 / 245 / 66	557 / 487 / 62	
			Array Edge	504 / 203 / 68	548 / 295 / 63	554 / 543 / 56	513 / 224 / 67	562 / 323 / 62	559 / 578 / 53	523 / 245 / 66	566 / 345 / 60	562 / 609 / 51	
		7.5 to 15	Array Interior	469 / 136 / 119	488 / 194 / 111	517 / 250 / 107	464 / 138 / 117	496 / 214 / 109	530 / 275 / 105	477 / 156 / 117	506 / 235 / 107	532 / 294 / 101	
			Array Edge	491 / 191 / 113	530 / 283 / 103	564 / 353 / 97	500 / 211 / 111	544 / 311 / 101	582 / 385 / 95	509 / 231 / 109	559 / 338 / 99	588 / 409 / 91	
		15 to 30	Array Interior	438 / 146 / 218	475 / 164 / 201	508 / 206 / 191	447 / 144 / 215	488 / 181 / 198	515 / 223 / 184	455 / 142 / 212	502 / 198 / 194	532 / 244 / 180	
			Array Edge	478 / 160 / 205	526 / 236 / 184	564 / 287 / 170	482 / 174 / 198	535 / 254 / 177	575 / 307 / 163	496 / 190 / 194	555 / 277 / 173	599 / 333 / 160	
		30 to 45	Array Interior	321 / 178 / 207	361 / 168 / 193	403 / 222 / 185	320 / 176 / 205	377 / 186 / 191	417 / 241 / 179	332 / 173 / 202	388 / 202 / 185	438 / 264 / 177	
			Array Edge	355 / 168 / 193	430 / 245 / 179	482 / 303 / 163	371 / 186 / 191	446 / 266 / 174	503 / 321 / 154	387 / 205 / 188	465 / 281 / 165	531 / 343 / 149	
	D	0 to 7.5	Array Interior	468 / 165 / 69	504 / 245 / 64	531 / 481 / 59	475 / 183 / 68	517 / 270 / 63	525 / 504 / 56	483 / 202 / 66	530 / 295 / 62	530 / 535 / 54	
			Array Edge	504 / 245 / 64	552 / 347 / 58	529 / 590 / 48	517 / 270 / 63	570 / 380 / 57	534 / 624 / 46	530 / 295 / 62	577 / 404 / 55	538 / 654 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 155 / 111	488 / 235 / 102	516 / 295 / 97	463 / 172 / 110	500 / 259 / 100	532 / 324 / 95	470 / 190 / 108	512 / 283 / 99	548 / 353 / 93	
			Array Edge	490 / 231 / 104	534 / 334 / 93	577 / 413 / 88	502 / 255 / 102	552 / 365 / 91	600 / 451 / 86	505 / 274 / 99	570 / 397 / 90	609 / 478 / 82	
		15 to 30	Array Interior	437 / 146 / 197	478 / 195 / 178	520 / 244 / 169	448 / 144 / 194	495 / 215 / 175	531 / 263 / 163	460 / 158 / 191	512 / 235 / 172	552 / 287 / 160	
			Array Edge	481 / 190 / 182	533 / 273 / 160	579 / 329 / 147	488 / 206 / 175	556 / 299 / 157	607 / 359 / 144	505 / 226 / 172	568 / 318 / 150	621 / 381 / 138	
		30 to 45	Array Interior	318 / 176 / 187	380 / 201 / 174	428 / 259 / 164	331 / 173 / 184	394 / 218 / 169	448 / 276 / 156	345 / 171 / 182	414 / 239 / 166	474 / 297 / 151	
			Array Edge	373 / 201 / 174	459 / 276 / 154	515 / 332 / 136	387 / 218 / 169	479 / 293 / 146	546 / 356 / 131	406 / 239 / 166	507 / 314 / 141	575 / 379 / 126	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	495 / 127 / 75	495 / 137 / 74	517 / 291 / 71	495 / 127 / 75	508 / 155 / 74	524 / 319 / 70	495 / 127 / 75	513 / 170 / 72	542 / 354 / 70		
			Array Edge	495 / 137 / 74	527 / 207 / 70	562 / 424 / 67	508 / 155 / 74	535 / 228 / 68	575 / 463 / 66	513 / 170 / 72	544 / 249 / 67	576 / 492 / 63		
		7.5 to 15	Array Interior	485 / 130 / 127	488 / 133 / 127	505 / 174 / 123	485 / 130 / 127	492 / 148 / 125	512 / 192 / 120	485 / 130 / 127	496 / 163 / 123	519 / 211 / 118		
			Array Edge	485 / 130 / 127	519 / 203 / 120	538 / 255 / 114	488 / 143 / 125	528 / 223 / 118	550 / 280 / 112	501 / 160 / 125	537 / 244 / 116	562 / 305 / 109		
		15 to 30	Array Interior	454 / 144 / 242	465 / 140 / 234	484 / 146 / 222	454 / 144 / 242	473 / 137 / 230	495 / 161 / 218	454 / 144 / 242	481 / 139 / 226	507 / 177 / 215		
			Array Edge	461 / 140 / 234	495 / 168 / 215	526 / 211 / 203	469 / 137 / 230	508 / 185 / 211	543 / 231 / 199	477 / 135 / 226	521 / 203 / 207	560 / 252 / 195		
		30 to 45	Array Interior	329 / 173 / 224	332 / 173 / 224	361 / 166 / 215	329 / 173 / 224	344 / 171 / 221	376 / 176 / 212	329 / 173 / 224	356 / 168 / 218	392 / 194 / 209		
			Array Edge	329 / 173 / 224	380 / 177 / 209	423 / 233 / 199	339 / 171 / 221	397 / 195 / 206	437 / 252 / 193	350 / 168 / 218	415 / 214 / 203	459 / 276 / 190		
	C	0 to 7.5	Array Interior	496 / 128 / 75	525 / 195 / 71	547 / 394 / 67	499 / 143 / 74	533 / 215 / 70	559 / 431 / 66	512 / 160 / 74	541 / 236 / 68	570 / 468 / 64		
			Array Edge	525 / 195 / 71	562 / 283 / 66	587 / 543 / 60	533 / 215 / 70	575 / 310 / 64	590 / 578 / 58	541 / 236 / 68	588 / 337 / 63	592 / 609 / 55		
		7.5 to 15	Array Interior	485 / 130 / 127	508 / 187 / 120	534 / 241 / 116	488 / 134 / 127	515 / 207 / 118	545 / 265 / 114	492 / 148 / 125	523 / 226 / 116	557 / 288 / 112		
			Array Edge	512 / 184 / 123	545 / 272 / 112	586 / 345 / 107	520 / 203 / 120	557 / 298 / 109	590 / 369 / 103	528 / 223 / 118	570 / 325 / 107	607 / 401 / 100		
		15 to 30	Array Interior	459 / 142 / 238	490 / 158 / 218	519 / 199 / 207	466 / 140 / 234	502 / 175 / 215	535 / 219 / 203	474 / 137 / 230	514 / 191 / 211	551 / 239 / 199		
			Array Edge	494 / 154 / 222	535 / 227 / 199	579 / 281 / 187	496 / 167 / 215	553 / 249 / 195	589 / 300 / 180	508 / 184 / 211	571 / 271 / 191	611 / 326 / 176		
		30 to 45	Array Interior	329 / 173 / 224	371 / 166 / 212	412 / 219 / 203	333 / 173 / 224	387 / 183 / 209	425 / 238 / 196	344 / 171 / 221	404 / 202 / 206	446 / 260 / 193		
			Array Edge	365 / 166 / 212	438 / 242 / 196	482 / 303 / 181	381 / 183 / 209	453 / 262 / 190	503 / 321 / 171	397 / 202 / 206	468 / 281 / 184	531 / 343 / 165		
	D	0 to 7.5	Array Interior	489 / 160 / 71	521 / 236 / 66	553 / 471 / 63	496 / 177 / 70	532 / 260 / 65	557 / 504 / 60	502 / 195 / 69	543 / 283 / 64	560 / 535 / 58		
			Array Edge	521 / 236 / 66	573 / 340 / 61	556 / 590 / 51	532 / 260 / 65	578 / 364 / 59	560 / 624 / 49	543 / 283 / 64	595 / 395 / 58	562 / 654 / 46		
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 150 / 118	504 / 227 / 108	539 / 290 / 104	483 / 166 / 116	515 / 249 / 106	543 / 312 / 100	490 / 183 / 114	526 / 272 / 104	557 / 339 / 98		
			Array Edge	507 / 223 / 110	554 / 327 / 100	594 / 405 / 94	518 / 246 / 108	571 / 358 / 98	602 / 432 / 90	529 / 269 / 106	576 / 381 / 94	623 / 468 / 88		
		15 to 30	Array Interior	454 / 142 / 214	498 / 192 / 197	527 / 235 / 183	464 / 140 / 211	504 / 207 / 190	546 / 258 / 179	474 / 153 / 207	520 / 227 / 186	555 / 276 / 172		
			Array Edge	492 / 184 / 197	548 / 268 / 176	590 / 322 / 162	507 / 203 / 193	570 / 293 / 172	616 / 352 / 158	513 / 218 / 186	580 / 312 / 165	628 / 372 / 151		
		30 to 45	Array Interior	328 / 173 / 204	389 / 198 / 190	430 / 255 / 179	341 / 171 / 201	402 / 215 / 184	448 / 276 / 173	354 / 168 / 199	421 / 236 / 182	474 / 297 / 167		
			Array Edge	382 / 198 / 190	459 / 276 / 170	515 / 332 / 151	400 / 218 / 187	479 / 293 / 162	546 / 356 / 145	413 / 236 / 182	507 / 314 / 156	575 / 379 / 139		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 120 / 124	516 / 132 / 124	535 / 280 / 119	514 / 120 / 124	529 / 149 / 124	551 / 313 / 119	514 / 120 / 124	532 / 164 / 122	558 / 341 / 117		
			Array Edge	516 / 132 / 124	543 / 199 / 117	575 / 407 / 112	529 / 149 / 124	561 / 224 / 117	586 / 444 / 110	532 / 164 / 122	569 / 244 / 115	597 / 482 / 108		
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 125 / 176	509 / 129 / 176	524 / 168 / 170	508 / 125 / 176	512 / 143 / 173	529 / 185 / 167	508 / 125 / 176	515 / 157 / 170	535 / 203 / 164		
			Array Edge	508 / 125 / 176	536 / 195 / 167	563 / 250 / 160	508 / 138 / 173	544 / 215 / 164	573 / 274 / 157	521 / 155 / 173	551 / 235 / 160	584 / 298 / 154		
		15 to 30	Array Interior	465 / 137 / 262	482 / 135 / 257	498 / 141 / 244	465 / 137 / 262	489 / 133 / 253	508 / 155 / 240	465 / 137 / 262	496 / 135 / 248	518 / 171 / 235		
			Array Edge	478 / 135 / 257	516 / 165 / 240	545 / 207 / 226	485 / 133 / 253	528 / 182 / 235	560 / 227 / 222	492 / 130 / 248	540 / 199 / 231	564 / 242 / 213		
		30 to 45	Array Interior	341 / 171 / 243	344 / 171 / 243	372 / 164 / 233	341 / 171 / 243	355 / 168 / 240	386 / 174 / 230	341 / 171 / 243	367 / 166 / 236	401 / 191 / 226		
			Array Edge	341 / 171 / 243	390 / 174 / 226	431 / 229 / 216	350 / 168 / 240	406 / 192 / 223	452 / 252 / 213	362 / 166 / 236	423 / 211 / 219	465 / 271 / 206		
	C	0 to 7.5	Array Interior	514 / 121 / 124	543 / 188 / 119	573 / 386 / 115	520 / 137 / 124	549 / 207 / 117	583 / 422 / 112	523 / 151 / 122	555 / 226 / 115	593 / 458 / 110		
			Array Edge	543 / 188 / 119	586 / 278 / 112	620 / 543 / 105	549 / 207 / 117	598 / 304 / 110	622 / 578 / 101	555 / 226 / 115	610 / 330 / 108	622 / 609 / 96		
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 125 / 176	525 / 180 / 167	549 / 232 / 160	509 / 129 / 176	542 / 203 / 167	558 / 254 / 157	512 / 142 / 173	549 / 222 / 164	568 / 277 / 154		
			Array Edge	531 / 178 / 170	568 / 267 / 157	593 / 331 / 148	537 / 196 / 167	579 / 292 / 154	609 / 361 / 144	543 / 214 / 164	591 / 318 / 151	624 / 392 / 141		
		15 to 30	Array Interior	477 / 137 / 262	512 / 155 / 244	539 / 195 / 231	483 / 135 / 257	513 / 168 / 235	542 / 210 / 222	489 / 133 / 253	524 / 184 / 231	557 / 229 / 217		
			Array Edge	507 / 149 / 244	553 / 223 / 222	594 / 275 / 209	518 / 164 / 240	569 / 244 / 217	601 / 294 / 200	529 / 180 / 235	586 / 266 / 213	622 / 319 / 195		
		30 to 45	Array Interior	341 / 171 / 243	382 / 163 / 230	420 / 216 / 219	345 / 171 / 243	397 / 181 / 226	440 / 238 / 216	355 / 168 / 240	413 / 199 / 223	453 / 256 / 209		
			Array Edge	376 / 163 / 230	445 / 238 / 213	484 / 298 / 195	391 / 181 / 226	460 / 257 / 206	503 / 321 / 189	406 / 199 / 223	474 / 276 / 199	531 / 343 / 182		
	D	0 to 7.5	Array Interior	508 / 154 / 74	534 / 227 / 68	574 / 462 / 66	513 / 171 / 72	544 / 250 / 67	576 / 493 / 63	519 / 187 / 71	554 / 272 / 66	590 / 535 / 62		
			Array Edge	534 / 227 / 68	580 / 326 / 63	582 / 590 / 55	544 / 250 / 67	595 / 356 / 62	585 / 624 / 52	554 / 272 / 66	611 / 387 / 60	587 / 654 / 50		
		7.5 to 15	Array Interior	488 / 142 / 125	527 / 222 / 118	549 / 279 / 112	501 / 161 / 125	537 / 245 / 116	562 / 305 / 109	507 / 177 / 123	547 / 267 / 114	576 / 332 / 107		
			Array Edge	522 / 215 / 118	574 / 320 / 109	610 / 396 / 103	531 / 237 / 116	577 / 343 / 105	616 / 422 / 98	541 / 258 / 114	592 / 373 / 103	635 / 457 / 96		
		15 to 30	Array Interior	468 / 137 / 230	507 / 185 / 211	542 / 231 / 199	477 / 135 / 226	521 / 203 / 207	561 / 253 / 195	487 / 148 / 222	536 / 222 / 203	567 / 270 / 187		
			Array Edge	511 / 181 / 215	561 / 262 / 191	613 / 322 / 180	515 / 195 / 207	582 / 287 / 187	624 / 344 / 172	529 / 214 / 203	590 / 305 / 180	650 / 372 / 168		
		30 to 45	Array Interior	338 / 171 / 221	396 / 195 / 206	437 / 251 / 193	351 / 168 / 218	415 / 215 / 203	460 / 276 / 190	364 / 166 / 215	428 / 232 / 196	475 / 297 / 184		
			Array Edge	390 / 195 / 206	466 / 276 / 187	515 / 332 / 165	408 / 215 / 203	479 / 293 / 178	546 / 356 / 159	426 / 236 / 199	507 / 314 / 171	575 / 379 / 153		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	545 / 115 / 130	545 / 127 / 130	561 / 274 / 127	545 / 115 / 130	547 / 144 / 130	566 / 301 / 124	545 / 115 / 130	549 / 158 / 127	571 / 327 / 122		
			Array Edge	545 / 127 / 130	568 / 195 / 124	598 / 399 / 119	547 / 144 / 130	574 / 215 / 122	608 / 435 / 117	549 / 158 / 127	580 / 234 / 119	617 / 471 / 114		
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 118 / 182	528 / 122 / 182	539 / 162 / 178	528 / 118 / 182	530 / 137 / 182	544 / 178 / 175	528 / 118 / 182	542 / 154 / 182	559 / 199 / 175		
			Array Edge	528 / 118 / 182	551 / 188 / 175	574 / 240 / 168	528 / 133 / 182	557 / 206 / 171	583 / 263 / 164	538 / 149 / 182	574 / 230 / 171	592 / 286 / 161		
		15 to 30	Array Interior	482 / 133 / 276	497 / 130 / 271	519 / 138 / 261	482 / 133 / 276	503 / 128 / 266	528 / 153 / 256	482 / 133 / 276	509 / 130 / 261	538 / 167 / 252		
			Array Edge	493 / 130 / 271	526 / 159 / 252	562 / 203 / 242	499 / 128 / 266	537 / 175 / 247	565 / 218 / 232	505 / 126 / 261	547 / 191 / 242	579 / 237 / 227		
		30 to 45	Array Interior	352 / 168 / 262	356 / 168 / 262	382 / 161 / 251	352 / 168 / 262	366 / 166 / 258	396 / 171 / 247	352 / 168 / 262	377 / 164 / 254	410 / 188 / 243		
			Array Edge	352 / 168 / 262	399 / 171 / 243	439 / 225 / 232	362 / 166 / 258	415 / 189 / 239	459 / 248 / 228	372 / 164 / 254	431 / 208 / 236	471 / 267 / 221		
	C	0 to 7.5	Array Interior	545 / 117 / 130	557 / 181 / 124	584 / 370 / 119	545 / 132 / 130	574 / 203 / 124	592 / 404 / 117	550 / 148 / 130	579 / 222 / 122	601 / 438 / 114		
			Array Edge	557 / 181 / 124	596 / 266 / 117	639 / 531 / 112	574 / 203 / 124	606 / 291 / 114	654 / 578 / 109	579 / 222 / 122	616 / 316 / 112	653 / 609 / 104		
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 118 / 182	551 / 177 / 178	572 / 227 / 171	528 / 122 / 182	556 / 195 / 175	580 / 249 / 168	529 / 137 / 182	562 / 213 / 171	589 / 271 / 164		
			Array Edge	546 / 171 / 178	578 / 256 / 164	612 / 324 / 157	551 / 188 / 175	587 / 280 / 161	626 / 353 / 154	556 / 206 / 171	611 / 311 / 161	640 / 383 / 150		
		15 to 30	Array Interior	493 / 133 / 276	523 / 150 / 256	546 / 188 / 242	498 / 130 / 271	533 / 165 / 252	559 / 206 / 237	503 / 128 / 266	543 / 181 / 247	572 / 225 / 232		
			Array Edge	518 / 143 / 256	569 / 218 / 237	607 / 269 / 223	528 / 158 / 252	585 / 239 / 232	613 / 287 / 213	537 / 174 / 247	588 / 255 / 223	632 / 312 / 208		
		30 to 45	Array Interior	352 / 168 / 262	391 / 161 / 247	429 / 212 / 236	356 / 168 / 262	406 / 178 / 243	448 / 234 / 232	366 / 166 / 258	422 / 196 / 239	459 / 252 / 224		
			Array Edge	391 / 163 / 251	452 / 234 / 228	489 / 293 / 209	400 / 178 / 243	466 / 253 / 221	505 / 315 / 202	415 / 196 / 239	479 / 272 / 213	531 / 343 / 198		
	D	0 to 7.5	Array Interior	524 / 149 / 123	557 / 223 / 116	582 / 443 / 109	528 / 164 / 121	565 / 245 / 114	594 / 483 / 107	533 / 180 / 118	574 / 267 / 111	606 / 523 / 104		
			Array Edge	557 / 223 / 116	598 / 319 / 107	609 / 590 / 95	565 / 245 / 114	612 / 349 / 104	611 / 624 / 91	574 / 267 / 111	626 / 378 / 102	611 / 654 / 86		
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 137 / 172	539 / 214 / 162	569 / 273 / 156	517 / 155 / 172	548 / 235 / 159	581 / 299 / 153	521 / 170 / 168	556 / 257 / 156	593 / 325 / 149		
			Array Edge	534 / 207 / 162	580 / 307 / 149	625 / 387 / 143	553 / 232 / 162	593 / 336 / 146	629 / 412 / 137	561 / 253 / 159	607 / 364 / 143	647 / 446 / 134		
		15 to 30	Array Interior	481 / 133 / 250	524 / 181 / 233	556 / 226 / 220	489 / 130 / 246	537 / 200 / 228	574 / 248 / 215	497 / 143 / 242	551 / 218 / 224	579 / 264 / 206		
			Array Edge	519 / 174 / 233	574 / 257 / 211	622 / 315 / 198	531 / 192 / 228	593 / 281 / 206	632 / 336 / 189	545 / 210 / 224	600 / 299 / 198	655 / 364 / 185		
		30 to 45	Array Interior	348 / 168 / 237	404 / 192 / 221	449 / 251 / 210	360 / 166 / 234	422 / 212 / 217	464 / 272 / 204	373 / 164 / 231	441 / 232 / 214	479 / 292 / 197		
			Array Edge	403 / 195 / 224	470 / 272 / 200	515 / 332 / 180	415 / 212 / 217	487 / 293 / 193	546 / 356 / 173	433 / 232 / 214	507 / 314 / 187	575 / 379 / 166		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	594 / 106 / 138	594 / 117 / 138	597 / 258 / 138	594 / 106 / 138	594 / 132 / 138	599 / 282 / 135	594 / 106 / 138	594 / 148 / 138	601 / 307 / 132		
			Array Edge	594 / 117 / 138	601 / 184 / 135	625 / 373 / 129	594 / 132 / 138	605 / 201 / 132	631 / 406 / 126	594 / 148 / 138	622 / 224 / 132	653 / 450 / 126		
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 109 / 195	577 / 112 / 195	577 / 152 / 195	577 / 109 / 195	577 / 127 / 195	577 / 168 / 191	577 / 109 / 195	577 / 142 / 195	591 / 187 / 191		
			Array Edge	577 / 109 / 195	583 / 176 / 191	601 / 225 / 183	577 / 122 / 195	600 / 198 / 191	621 / 252 / 183	577 / 137 / 195	603 / 216 / 187	628 / 274 / 179		
		15 to 30	Array Interior	517 / 123 / 299	530 / 123 / 299	548 / 130 / 288	517 / 123 / 299	534 / 121 / 293	555 / 144 / 282	517 / 123 / 299	538 / 123 / 288	562 / 158 / 276		
			Array Edge	526 / 123 / 299	562 / 153 / 282	581 / 191 / 265	530 / 121 / 293	571 / 168 / 276	593 / 209 / 260	534 / 119 / 288	580 / 184 / 271	605 / 227 / 254		
		30 to 45	Array Interior	374 / 164 / 297	377 / 164 / 297	401 / 156 / 284	374 / 164 / 297	387 / 161 / 292	414 / 166 / 279	374 / 164 / 297	397 / 159 / 288	427 / 182 / 275		
			Array Edge	374 / 164 / 297	423 / 169 / 279	460 / 222 / 266	382 / 161 / 292	438 / 186 / 275	472 / 240 / 258	392 / 159 / 288	454 / 205 / 271	482 / 258 / 249		
	C	0 to 7.5	Array Interior	594 / 108 / 138	591 / 170 / 135	625 / 355 / 132	594 / 122 / 138	607 / 191 / 135	631 / 387 / 129	594 / 137 / 138	609 / 208 / 132	637 / 419 / 126		
			Array Edge	591 / 170 / 135	634 / 255 / 129	656 / 495 / 120	607 / 191 / 135	642 / 278 / 126	684 / 551 / 120	609 / 208 / 132	650 / 302 / 123	695 / 595 / 118		
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 109 / 195	586 / 167 / 195	601 / 213 / 187	577 / 113 / 195	589 / 183 / 191	607 / 233 / 183	577 / 127 / 195	592 / 200 / 187	613 / 254 / 179		
			Array Edge	581 / 161 / 195	616 / 245 / 183	645 / 310 / 175	584 / 177 / 191	623 / 268 / 179	656 / 337 / 170	599 / 198 / 191	631 / 291 / 175	667 / 365 / 166		
		15 to 30	Array Interior	518 / 123 / 299	550 / 141 / 282	578 / 180 / 271	531 / 123 / 299	557 / 156 / 276	589 / 198 / 265	534 / 121 / 293	565 / 170 / 271	600 / 215 / 260		
			Array Edge	545 / 135 / 282	599 / 209 / 265	630 / 257 / 248	564 / 152 / 282	612 / 229 / 260	647 / 281 / 243	571 / 167 / 276	626 / 249 / 254	665 / 304 / 237		
		30 to 45	Array Interior	374 / 164 / 297	416 / 158 / 284	451 / 209 / 271	378 / 164 / 297	423 / 173 / 275	461 / 226 / 262	387 / 161 / 292	437 / 189 / 271	471 / 243 / 253		
			Array Edge	410 / 158 / 284	465 / 226 / 258	506 / 288 / 240	424 / 175 / 279	485 / 249 / 253	520 / 309 / 231	438 / 193 / 275	497 / 267 / 244	534 / 330 / 223		
	D	0 to 7.5	Array Interior	556 / 137 / 131	585 / 210 / 126	616 / 424 / 120	562 / 155 / 131	591 / 230 / 123	626 / 462 / 118	564 / 170 / 128	610 / 256 / 123	636 / 500 / 115		
			Array Edge	585 / 210 / 126	629 / 305 / 118	663 / 590 / 110	591 / 230 / 123	641 / 333 / 115	662 / 624 / 104	610 / 256 / 123	653 / 361 / 112	659 / 654 / 99		
		7.5 to 15	Array Interior	550 / 130 / 188	567 / 201 / 177	591 / 256 / 169	552 / 146 / 188	585 / 226 / 177	600 / 280 / 166	554 / 161 / 184	592 / 246 / 173	624 / 311 / 166		
			Array Edge	574 / 199 / 180	611 / 294 / 166	650 / 370 / 158	580 / 218 / 177	622 / 321 / 162	666 / 403 / 155	586 / 238 / 173	634 / 348 / 158	682 / 436 / 151		
		15 to 30	Array Interior	510 / 126 / 276	544 / 171 / 255	582 / 217 / 245	516 / 123 / 271	555 / 188 / 250	597 / 238 / 240	532 / 137 / 271	567 / 205 / 245	613 / 259 / 235		
			Array Edge	550 / 167 / 260	596 / 246 / 235	637 / 301 / 220	561 / 184 / 255	613 / 269 / 230	659 / 328 / 215	572 / 201 / 250	631 / 292 / 225	681 / 355 / 209		
		30 to 45	Array Interior	367 / 164 / 268	424 / 189 / 253	460 / 243 / 237	378 / 161 / 264	442 / 208 / 249	473 / 263 / 229	389 / 159 / 261	452 / 225 / 241	494 / 287 / 225		
			Array Edge	418 / 189 / 253	478 / 263 / 225	527 / 332 / 209	434 / 208 / 249	502 / 288 / 221	546 / 356 / 201	452 / 228 / 245	516 / 308 / 213	575 / 379 / 194		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	628 / 97 / 143	628 / 107 / 143	628 / 236 / 143	628 / 97 / 143	628 / 121 / 143	628 / 264 / 143	628 / 97 / 143	628 / 136 / 143	638 / 293 / 143
			Array Edge	628 / 107 / 143	628 / 172 / 143	658 / 356 / 140	628 / 121 / 143	641 / 192 / 143	662 / 388 / 137	628 / 136 / 143	642 / 209 / 140	683 / 429 / 137
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 102 / 208	625 / 105 / 208	625 / 143 / 208	625 / 102 / 208	625 / 119 / 208	625 / 160 / 208	625 / 102 / 208	625 / 133 / 208	615 / 175 / 203
			Array Edge	625 / 102 / 208	625 / 169 / 208	634 / 215 / 199	625 / 115 / 208	623 / 185 / 203	653 / 241 / 199	625 / 129 / 208	639 / 207 / 203	658 / 261 / 194
		15 to 30	Array Interior	562 / 116 / 325	562 / 116 / 325	570 / 123 / 312	562 / 116 / 325	558 / 114 / 318	586 / 138 / 312	562 / 116 / 325	572 / 118 / 318	592 / 151 / 305
			Array Edge	562 / 116 / 325	581 / 144 / 305	607 / 182 / 292	555 / 114 / 318	588 / 158 / 299	617 / 200 / 286	568 / 114 / 318	607 / 176 / 299	627 / 217 / 279
		30 to 45	Array Interior	394 / 159 / 329	397 / 159 / 329	425 / 154 / 319	394 / 159 / 329	406 / 156 / 324	437 / 163 / 314	394 / 159 / 329	415 / 154 / 319	449 / 179 / 309
			Array Edge	394 / 159 / 329	439 / 163 / 309	473 / 214 / 294	402 / 156 / 324	453 / 181 / 304	482 / 232 / 284	410 / 154 / 319	467 / 198 / 299	500 / 253 / 279
	C	0 to 7.5	Array Interior	628 / 99 / 143	628 / 159 / 143	645 / 331 / 140	628 / 112 / 143	630 / 178 / 143	665 / 369 / 140	628 / 125 / 143	646 / 199 / 143	668 / 399 / 137
			Array Edge	628 / 159 / 143	668 / 243 / 140	699 / 483 / 133	630 / 178 / 143	673 / 265 / 137	708 / 524 / 130	646 / 199 / 143	678 / 287 / 133	717 / 565 / 127
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 102 / 208	625 / 156 / 208	637 / 204 / 203	625 / 106 / 208	626 / 175 / 208	640 / 223 / 199	625 / 119 / 208	627 / 191 / 203	644 / 242 / 194
			Array Edge	625 / 151 / 208	649 / 234 / 199	672 / 295 / 190	625 / 170 / 208	654 / 256 / 194	681 / 321 / 185	623 / 185 / 203	659 / 277 / 190	689 / 347 / 180
		15 to 30	Array Interior	562 / 116 / 325	582 / 135 / 312	606 / 173 / 299	562 / 116 / 325	587 / 149 / 305	615 / 189 / 292	558 / 114 / 318	593 / 163 / 299	624 / 206 / 286
			Array Edge	577 / 130 / 312	624 / 200 / 292	648 / 246 / 273	583 / 143 / 305	635 / 219 / 286	663 / 268 / 266	588 / 157 / 299	646 / 238 / 279	678 / 290 / 260
		30 to 45	Array Interior	394 / 159 / 329	433 / 154 / 314	464 / 202 / 299	398 / 159 / 329	446 / 170 / 309	473 / 219 / 289	406 / 156 / 324	459 / 186 / 304	490 / 239 / 284
			Array Edge	427 / 154 / 314	484 / 222 / 289	522 / 283 / 269	440 / 170 / 309	495 / 240 / 279	535 / 304 / 259	452 / 186 / 304	504 / 257 / 269	547 / 324 / 250
	D	0 to 7.5	Array Interior	602 / 129 / 139	619 / 201 / 136	645 / 405 / 130	602 / 145 / 139	623 / 220 / 133	652 / 441 / 127	602 / 163 / 139	627 / 239 / 130	660 / 477 / 124
			Array Edge	619 / 201 / 136	656 / 292 / 127	699 / 576 / 121	623 / 220 / 133	665 / 318 / 124	713 / 624 / 118	627 / 239 / 130	674 / 344 / 121	708 / 654 / 112
		7.5 to 15	Array Interior	585 / 120 / 197	601 / 193 / 192	620 / 245 / 184	585 / 135 / 197	605 / 212 / 188	627 / 268 / 180	585 / 151 / 197	623 / 236 / 188	649 / 298 / 180
			Array Edge	596 / 187 / 192	637 / 281 / 180	671 / 353 / 172	613 / 209 / 192	646 / 307 / 176	684 / 384 / 167	617 / 228 / 188	671 / 340 / 176	697 / 414 / 163
		15 to 30	Array Interior	532 / 119 / 297	570 / 164 / 280	604 / 208 / 268	547 / 119 / 297	580 / 180 / 274	617 / 228 / 262	552 / 130 / 291	589 / 197 / 268	630 / 248 / 256
			Array Edge	566 / 158 / 280	614 / 236 / 256	664 / 294 / 245	586 / 177 / 280	629 / 257 / 250	684 / 320 / 239	596 / 193 / 274	644 / 279 / 245	704 / 346 / 233
		30 to 45	Array Interior	389 / 161 / 302	437 / 183 / 279	477 / 239 / 266	399 / 159 / 297	453 / 202 / 275	489 / 258 / 257	410 / 156 / 293	470 / 221 / 270	500 / 277 / 248
			Array Edge	437 / 186 / 284	493 / 258 / 252	539 / 326 / 234	453 / 205 / 279	506 / 278 / 243	555 / 349 / 225	462 / 221 / 270	529 / 302 / 239	570 / 371 / 216
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	680 / 93 / 153	680 / 102 / 153	680 / 225 / 153	680 / 93 / 153	680 / 115 / 153	680 / 252 / 153	680 / 93 / 153	680 / 129 / 153	680 / 279 / 153
			Array Edge	680 / 102 / 153	680 / 164 / 153	686 / 339 / 149	680 / 115 / 153	680 / 184 / 153	687 / 369 / 145	680 / 129 / 153	687 / 204 / 153	707 / 409 / 145
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 96 / 218	662 / 98 / 218	662 / 133 / 218	662 / 96 / 218	662 / 111 / 218	662 / 150 / 218	662 / 96 / 218	662 / 125 / 218	662 / 167 / 218
			Array Edge	662 / 96 / 218	662 / 158 / 218	662 / 205 / 213	662 / 107 / 218	662 / 177 / 218	680 / 229 / 213	662 / 120 / 218	668 / 197 / 218	682 / 249 / 208
		15 to 30	Array Interior	599 / 109 / 346	599 / 109 / 346	598 / 118 / 339	599 / 109 / 346	599 / 109 / 346	600 / 130 / 331	599 / 109 / 346	589 / 111 / 339	617 / 145 / 331
			Array Edge	599 / 109 / 346	607 / 138 / 331	628 / 174 / 317	599 / 109 / 346	625 / 155 / 331	651 / 195 / 317	599 / 109 / 346	630 / 169 / 324	659 / 212 / 309
		30 to 45	Array Interior	412 / 154 / 359	415 / 154 / 359	441 / 149 / 348	412 / 154 / 359	430 / 154 / 359	452 / 158 / 342	412 / 154 / 359	438 / 152 / 354	463 / 174 / 337
			Array Edge	412 / 154 / 359	460 / 161 / 342	484 / 207 / 320	425 / 154 / 359	466 / 175 / 331	500 / 228 / 314	433 / 152 / 354	479 / 191 / 326	507 / 244 / 303
	C	0 to 7.5	Array Interior	680 / 94 / 153	680 / 151 / 153	674 / 315 / 149	680 / 106 / 153	680 / 170 / 153	692 / 352 / 149	680 / 119 / 153	680 / 189 / 153	693 / 380 / 145
			Array Edge	680 / 151 / 153	695 / 232 / 149	720 / 459 / 142	680 / 170 / 153	697 / 252 / 145	726 / 497 / 138	680 / 189 / 153	718 / 280 / 145	752 / 550 / 138
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 96 / 218	662 / 146 / 218	667 / 195 / 218	662 / 99 / 218	662 / 164 / 218	668 / 213 / 213	662 / 111 / 218	662 / 183 / 218	686 / 237 / 213
			Array Edge	662 / 141 / 218	676 / 224 / 213	694 / 281 / 202	662 / 158 / 218	679 / 244 / 208	718 / 313 / 202	662 / 177 / 218	699 / 271 / 208	725 / 338 / 197
		15 to 30	Array Interior	599 / 109 / 346	609 / 130 / 339	629 / 165 / 324	599 / 109 / 346	613 / 143 / 331	636 / 181 / 317	599 / 109 / 346	617 / 156 / 324	642 / 197 / 309
			Array Edge	605 / 124 / 339	645 / 192 / 317	679 / 240 / 302	608 / 137 / 331	653 / 209 / 309	692 / 261 / 295	626 / 153 / 331	662 / 227 / 302	705 / 283 / 287
		30 to 45	Array Interior	412 / 154 / 359	455 / 151 / 348	476 / 195 / 326	416 / 154 / 359	459 / 164 / 337	492 / 215 / 320	430 / 154 / 359	472 / 180 / 331	498 / 231 / 309
			Array Edge	449 / 151 / 348	494 / 215 / 314	527 / 272 / 292	461 / 167 / 342	512 / 236 / 309	548 / 298 / 286	465 / 180 / 331	520 / 253 / 298	559 / 317 / 275
	D	0 to 7.5	Array Interior	638 / 121 / 145	648 / 192 / 145	668 / 386 / 138	638 / 136 / 145	649 / 210 / 142	674 / 420 / 135	638 / 152 / 145	667 / 234 / 142	696 / 465 / 135
			Array Edge	648 / 192 / 145	677 / 278 / 135	714 / 547 / 128	649 / 210 / 142	701 / 310 / 135	725 / 592 / 125	667 / 234 / 142	708 / 335 / 132	756 / 654 / 125
		7.5 to 15	Array Interior	620 / 112 / 206	629 / 185 / 206	644 / 234 / 197	620 / 126 / 206	631 / 202 / 202	665 / 262 / 197	620 / 141 / 206	648 / 225 / 202	670 / 284 / 192
			Array Edge	625 / 179 / 206	658 / 268 / 192	704 / 344 / 188	641 / 200 / 206	682 / 299 / 192	716 / 374 / 183	643 / 218 / 202	689 / 324 / 188	727 / 404 / 178
		15 to 30	Array Interior	560 / 114 / 323	593 / 157 / 303	622 / 199 / 290	575 / 114 / 323	600 / 173 / 297	632 / 218 / 284	578 / 124 / 316	621 / 192 / 297	643 / 236 / 277
			Array Edge	588 / 151 / 303	643 / 230 / 284	673 / 280 / 264	608 / 170 / 303	656 / 251 / 277	690 / 305 / 257	615 / 185 / 297	669 / 272 / 270	707 / 329 / 251
		30 to 45	Array Interior	404 / 156 / 329	455 / 180 / 309	484 / 231 / 288	414 / 154 / 324	463 / 195 / 298	503 / 254 / 283	424 / 152 / 319	478 / 214 / 293	513 / 272 / 273
			Array Edge	449 / 180 / 309	507 / 253 / 278	549 / 319 / 258	464 / 198 / 303	519 / 273 / 268	564 / 342 / 248	471 / 214 / 293	540 / 297 / 263	578 / 363 / 238
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 86 / 157	704 / 95 / 157	704 / 209 / 157	704 / 86 / 157	704 / 107 / 157	704 / 233 / 157	704 / 86 / 157	704 / 120 / 157	704 / 259 / 157
			Array Edge	704 / 95 / 157	704 / 152 / 157	707 / 322 / 157	704 / 107 / 157	704 / 170 / 157	726 / 359 / 157	704 / 120 / 157	704 / 190 / 157	726 / 388 / 153
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 91 / 230	705 / 94 / 230	705 / 127 / 230	705 / 91 / 230	705 / 106 / 230	705 / 143 / 230	705 / 91 / 230	705 / 119 / 230	705 / 159 / 230
			Array Edge	705 / 91 / 230	705 / 150 / 230	705 / 200 / 230	705 / 102 / 230	705 / 169 / 230	702 / 218 / 225	705 / 115 / 230	705 / 188 / 230	720 / 243 / 225
		15 to 30	Array Interior	627 / 102 / 362	627 / 102 / 362	627 / 113 / 362	627 / 102 / 362	627 / 102 / 362	637 / 127 / 362	627 / 102 / 362	627 / 106 / 362	638 / 139 / 354
			Array Edge	627 / 102 / 362	628 / 131 / 354	661 / 170 / 346	627 / 102 / 362	646 / 148 / 354	667 / 186 / 337	627 / 102 / 362	649 / 161 / 346	673 / 202 / 329
		30 to 45	Array Interior	428 / 149 / 387	431 / 149 / 387	462 / 147 / 380	428 / 149 / 387	445 / 149 / 387	465 / 153 / 368	428 / 149 / 387	453 / 147 / 380	475 / 168 / 362
			Array Edge	428 / 149 / 387	473 / 156 / 368	501 / 204 / 349	441 / 149 / 387	485 / 172 / 362	507 / 220 / 337	448 / 147 / 380	488 / 185 / 349	523 / 240 / 331
	C	0 to 7.5	Array Interior	704 / 87 / 157	704 / 140 / 157	704 / 300 / 157	704 / 99 / 157	704 / 158 / 157	713 / 334 / 157	704 / 111 / 157	704 / 176 / 157	731 / 370 / 157
			Array Edge	704 / 140 / 157	716 / 220 / 157	755 / 447 / 153	704 / 158 / 157	735 / 246 / 157	759 / 484 / 149	704 / 176 / 157	736 / 266 / 153	763 / 520 / 144
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 91 / 230	705 / 139 / 230	705 / 185 / 230	705 / 94 / 230	705 / 156 / 230	690 / 202 / 225	705 / 106 / 230	705 / 174 / 230	707 / 225 / 225
			Array Edge	705 / 134 / 230	697 / 213 / 225	729 / 274 / 219	705 / 151 / 230	716 / 238 / 225	733 / 297 / 213	705 / 168 / 230	717 / 257 / 219	757 / 329 / 213
		15 to 30	Array Interior	627 / 102 / 362	632 / 124 / 362	647 / 158 / 346	627 / 102 / 362	634 / 137 / 354	668 / 177 / 346	627 / 102 / 362	651 / 152 / 354	673 / 192 / 337
			Array Edge	628 / 119 / 362	661 / 183 / 337	690 / 228 / 321	630 / 131 / 354	684 / 204 / 337	718 / 255 / 321	646 / 146 / 354	691 / 222 / 329	729 / 275 / 313
		30 to 45	Array Interior	428 / 149 / 387	468 / 146 / 374	495 / 192 / 356	432 / 149 / 387	471 / 159 / 362	500 / 207 / 343	445 / 149 / 387	482 / 174 / 356	515 / 227 / 337
			Array Edge	463 / 146 / 374	511 / 211 / 343	541 / 267 / 318	474 / 162 / 368	518 / 227 / 331	561 / 292 / 312	485 / 177 / 362	534 / 248 / 324	570 / 311 / 299
	D	0 to 7.5	Array Interior	680 / 115 / 153	680 / 183 / 153	704 / 377 / 149	680 / 130 / 153	688 / 205 / 153	708 / 409 / 145	680 / 145 / 153	688 / 222 / 149	711 / 442 / 142
			Array Edge	680 / 183 / 153	711 / 271 / 145	744 / 532 / 138	688 / 205 / 153	716 / 294 / 142	752 / 576 / 134	688 / 222 / 149	740 / 327 / 142	783 / 637 / 134
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 107 / 218	662 / 176 / 218	680 / 229 / 213	662 / 121 / 218	669 / 198 / 218	683 / 249 / 208	662 / 135 / 218	669 / 215 / 213	703 / 277 / 208
			Array Edge	662 / 171 / 218	692 / 262 / 208	716 / 327 / 197	664 / 191 / 218	697 / 285 / 202	725 / 355 / 192	664 / 208 / 213	720 / 316 / 202	754 / 393 / 192
		15 to 30	Array Interior	599 / 109 / 346	625 / 154 / 331	650 / 195 / 317	599 / 109 / 346	631 / 169 / 324	660 / 213 / 309	599 / 119 / 339	636 / 184 / 317	669 / 231 / 302
			Array Edge	620 / 148 / 331	670 / 225 / 309	695 / 273 / 287	625 / 162 / 324	682 / 245 / 302	710 / 297 / 280	631 / 177 / 317	693 / 265 / 295	725 / 320 / 272
		30 to 45	Array Interior	425 / 154 / 359	465 / 174 / 331	499 / 227 / 314	434 / 152 / 354	479 / 192 / 326	508 / 245 / 303	443 / 149 / 348	494 / 210 / 320	526 / 267 / 298
			Array Edge	467 / 177 / 337	520 / 249 / 303	560 / 313 / 281	472 / 192 / 326	531 / 267 / 292	573 / 335 / 270	486 / 210 / 320	551 / 291 / 286	597 / 363 / 264
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	759 / 84 / 167	759 / 92 / 167	759 / 203 / 167	759 / 84 / 167	759 / 104 / 167	759 / 227 / 167	759 / 84 / 167	759 / 117 / 167	759 / 252 / 167
			Array Edge	759 / 92 / 167	759 / 148 / 167	759 / 314 / 167	759 / 104 / 167	759 / 166 / 167	761 / 350 / 167	759 / 117 / 167	759 / 185 / 167	759 / 377 / 163
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 87 / 240	740 / 89 / 240	740 / 121 / 240	740 / 87 / 240	740 / 101 / 240	740 / 136 / 240	740 / 87 / 240	740 / 113 / 240	740 / 151 / 240
			Array Edge	740 / 87 / 240	740 / 143 / 240	740 / 190 / 240	740 / 97 / 240	740 / 160 / 240	740 / 213 / 240	740 / 109 / 240	740 / 178 / 240	735 / 230 / 234
		15 to 30	Array Interior	661 / 98 / 382	661 / 98 / 382	661 / 107 / 382	661 / 98 / 382	661 / 98 / 382	661 / 121 / 382	661 / 98 / 382	661 / 101 / 382	670 / 135 / 382
			Array Edge	661 / 98 / 382	661 / 128 / 382	674 / 162 / 364	661 / 98 / 382	662 / 141 / 373	696 / 182 / 364	661 / 98 / 382	679 / 157 / 373	700 / 197 / 355
		30 to 45	Array Interior	435 / 142 / 405	438 / 142 / 405	475 / 142 / 405	435 / 142 / 405	451 / 142 / 405	484 / 150 / 398	435 / 142 / 405	466 / 142 / 405	493 / 165 / 391
			Array Edge	435 / 142 / 405	484 / 150 / 391	509 / 196 / 371	447 / 142 / 405	494 / 166 / 384	523 / 216 / 364	461 / 142 / 405	505 / 182 / 377	537 / 235 / 357
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 85 / 167	759 / 137 / 167	759 / 292 / 167	759 / 96 / 167	759 / 153 / 167	759 / 325 / 167	759 / 108 / 167	759 / 171 / 167	746 / 351 / 163
			Array Edge	759 / 137 / 167	759 / 214 / 167	766 / 423 / 158	759 / 153 / 167	750 / 233 / 163	790 / 470 / 158	759 / 171 / 167	769 / 259 / 163	791 / 505 / 154
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 87 / 240	740 / 132 / 240	740 / 176 / 240	740 / 89 / 240	740 / 148 / 240	740 / 197 / 240	740 / 100 / 240	740 / 165 / 240	742 / 219 / 240
			Array Edge	740 / 128 / 240	740 / 207 / 240	762 / 266 / 234	740 / 143 / 240	731 / 225 / 234	764 / 289 / 228	740 / 160 / 240	750 / 250 / 234	765 / 312 / 221
		15 to 30	Array Interior	661 / 98 / 382	661 / 119 / 382	678 / 154 / 373	661 / 98 / 382	666 / 133 / 382	681 / 168 / 364	661 / 98 / 382	667 / 145 / 373	702 / 187 / 364
			Array Edge	661 / 114 / 382	689 / 178 / 364	715 / 222 / 346	662 / 128 / 382	694 / 194 / 355	723 / 242 / 336	662 / 140 / 373	718 / 216 / 355	752 / 268 / 336
		30 to 45	Array Interior	435 / 142 / 405	480 / 141 / 398	503 / 185 / 377	438 / 142 / 405	490 / 156 / 391	516 / 204 / 371	451 / 142 / 405	500 / 171 / 384	530 / 222 / 364
			Array Edge	475 / 141 / 398	517 / 203 / 364	553 / 262 / 343	484 / 156 / 391	532 / 223 / 357	573 / 286 / 336	494 / 171 / 384	548 / 243 / 350	580 / 304 / 323
	D	0 to 7.5	Array Interior	714 / 109 / 159	714 / 174 / 159	719 / 358 / 155	714 / 123 / 159	714 / 195 / 159	739 / 399 / 155	714 / 138 / 159	722 / 217 / 159	741 / 430 / 151
			Array Edge	714 / 174 / 159	723 / 257 / 151	771 / 518 / 147	714 / 195 / 159	745 / 287 / 151	777 / 560 / 143	722 / 217 / 159	748 / 309 / 147	784 / 601 / 139
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 102 / 228	696 / 168 / 228	695 / 218 / 222	696 / 115 / 228	696 / 188 / 228	714 / 243 / 222	696 / 129 / 228	703 / 210 / 228	715 / 263 / 216
			Array Edge	696 / 162 / 228	705 / 249 / 216	744 / 319 / 211	696 / 182 / 228	726 / 278 / 216	750 / 345 / 205	698 / 203 / 228	729 / 300 / 211	778 / 383 / 205
		15 to 30	Array Interior	619 / 102 / 358	640 / 147 / 350	661 / 186 / 333	619 / 102 / 358	644 / 161 / 342	685 / 208 / 333	619 / 114 / 358	664 / 180 / 342	693 / 225 / 325
			Array Edge	635 / 141 / 350	678 / 214 / 325	715 / 266 / 309	654 / 159 / 350	705 / 239 / 325	728 / 289 / 301	658 / 173 / 342	715 / 259 / 317	742 / 312 / 293
		30 to 45	Array Interior	437 / 149 / 382	481 / 171 / 358	504 / 219 / 333	453 / 149 / 382	495 / 189 / 352	521 / 240 / 327	461 / 147 / 376	499 / 203 / 339	538 / 262 / 321
			Array Edge	475 / 171 / 358	523 / 240 / 321	569 / 307 / 302	488 / 189 / 352	542 / 262 / 315	580 / 328 / 290	501 / 206 / 345	561 / 285 / 308	604 / 356 / 284

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	283 / 176 / 55	346 / 249 / 50	355 / 429 / 40	292 / 186 / 54	362 / 268 / 49	370 / 455 / 39	304 / 201 / 53	378 / 286 / 47	376 / 471 / 37	
			Array Edge	346 / 249 / 50	434 / 348 / 45	409 / 531 / 33	362 / 268 / 49	454 / 371 / 43	424 / 557 / 31	378 / 286 / 47	474 / 393 / 42	438 / 581 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	281 / 177 / 63	334 / 237 / 58	385 / 296 / 54	281 / 177 / 63	349 / 256 / 56	403 / 317 / 52	290 / 187 / 62	370 / 277 / 55	428 / 342 / 51	
			Array Edge	330 / 233 / 59	418 / 333 / 51	476 / 398 / 47	345 / 251 / 57	438 / 355 / 50	498 / 423 / 45	360 / 268 / 55	457 / 377 / 48	519 / 447 / 43	
		15 to 30	Array Interior	285 / 181 / 74	360 / 185 / 66	420 / 229 / 61	298 / 177 / 72	377 / 199 / 64	440 / 245 / 59	311 / 172 / 70	400 / 216 / 63	460 / 260 / 57	
			Array Edge	357 / 180 / 67	454 / 259 / 58	511 / 302 / 52	375 / 194 / 65	476 / 276 / 56	534 / 319 / 50	392 / 207 / 63	488 / 288 / 53	556 / 336 / 48	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 83	322 / 176 / 76	376 / 218 / 71	271 / 192 / 83	338 / 182 / 74	395 / 234 / 68	280 / 190 / 82	359 / 198 / 73	413 / 249 / 66	
			Array Edge	318 / 178 / 77	410 / 238 / 67	471 / 295 / 61	334 / 185 / 75	431 / 254 / 65	494 / 313 / 59	350 / 198 / 73	451 / 270 / 63	507 / 325 / 56	
	C	0 to 7.5	Array Interior	332 / 233 / 51	415 / 327 / 45	401 / 516 / 34	347 / 251 / 49	442 / 355 / 45	417 / 542 / 33	367 / 273 / 49	461 / 377 / 43	431 / 567 / 31	
			Array Edge	415 / 327 / 45	511 / 436 / 39	472 / 638 / 28	442 / 355 / 45	524 / 453 / 37	487 / 664 / 26	461 / 377 / 43	545 / 477 / 35	499 / 685 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	317 / 218 / 59	400 / 313 / 52	463 / 383 / 48	331 / 235 / 58	425 / 340 / 51	485 / 407 / 47	345 / 252 / 56	444 / 361 / 50	496 / 423 / 44	
			Array Edge	396 / 308 / 53	493 / 418 / 45	558 / 491 / 40	414 / 329 / 51	516 / 443 / 43	581 / 517 / 39	439 / 355 / 51	537 / 467 / 42	603 / 542 / 37	
		15 to 30	Array Interior	342 / 168 / 68	441 / 248 / 60	497 / 290 / 53	358 / 181 / 66	455 / 260 / 57	520 / 308 / 52	380 / 197 / 65	475 / 276 / 55	542 / 325 / 50	
			Array Edge	431 / 238 / 60	527 / 318 / 50	595 / 368 / 44	452 / 254 / 58	550 / 336 / 48	619 / 386 / 42	472 / 270 / 56	572 / 354 / 46	641 / 403 / 40	
		30 to 45	Array Interior	304 / 180 / 78	391 / 224 / 68	457 / 283 / 63	319 / 176 / 76	411 / 239 / 66	472 / 296 / 60	339 / 188 / 75	437 / 258 / 65	493 / 313 / 58	
			Array Edge	387 / 227 / 69	489 / 300 / 59	546 / 357 / 52	406 / 243 / 67	504 / 312 / 56	571 / 376 / 50	425 / 258 / 65	525 / 329 / 54	593 / 394 / 48	
	D	0 to 7.5	Array Interior	366 / 271 / 49	459 / 375 / 43	429 / 563 / 31	383 / 291 / 47	472 / 393 / 41	444 / 590 / 30	399 / 310 / 46	492 / 415 / 40	457 / 613 / 28	
			Array Edge	459 / 375 / 43	542 / 474 / 35	496 / 681 / 25	472 / 393 / 41	565 / 499 / 34	524 / 725 / 24	492 / 415 / 40	599 / 535 / 33	535 / 744 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	349 / 254 / 57	442 / 359 / 50	503 / 428 / 45	365 / 273 / 55	463 / 383 / 48	516 / 445 / 43	381 / 291 / 54	483 / 405 / 47	537 / 469 / 41	
			Array Edge	437 / 353 / 51	534 / 465 / 42	600 / 539 / 37	458 / 377 / 49	557 / 491 / 40	624 / 565 / 35	478 / 399 / 47	579 / 515 / 39	645 / 589 / 34	
		15 to 30	Array Interior	378 / 196 / 65	473 / 275 / 55	539 / 323 / 50	397 / 211 / 63	495 / 292 / 53	563 / 342 / 48	414 / 225 / 61	516 / 309 / 52	586 / 359 / 46	
			Array Edge	470 / 268 / 56	569 / 352 / 46	653 / 410 / 41	492 / 286 / 54	593 / 370 / 44	677 / 429 / 39	504 / 297 / 52	614 / 387 / 42	699 / 446 / 37	
		30 to 45	Array Interior	337 / 187 / 75	435 / 257 / 65	490 / 311 / 58	354 / 201 / 73	457 / 274 / 63	514 / 330 / 56	371 / 215 / 71	478 / 290 / 61	536 / 347 / 54	
			Array Edge	423 / 257 / 65	522 / 327 / 54	590 / 392 / 48	452 / 278 / 64	546 / 346 / 52	614 / 411 / 46	465 / 290 / 61	568 / 363 / 50	651 / 439 / 45	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	304 / 172 / 54	346 / 246 / 49	355 / 429 / 40	309 / 181 / 53	362 / 268 / 49	370 / 455 / 39	319 / 198 / 52	378 / 286 / 47	376 / 471 / 37	
			Array Edge	346 / 246 / 49	434 / 348 / 45	409 / 531 / 33	362 / 268 / 49	454 / 371 / 43	424 / 557 / 31	378 / 286 / 47	474 / 393 / 42	438 / 581 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	298 / 173 / 71	338 / 237 / 67	385 / 296 / 62	298 / 173 / 71	349 / 256 / 65	403 / 317 / 60	303 / 182 / 70	370 / 277 / 64	428 / 342 / 60	
			Array Edge	332 / 229 / 67	418 / 333 / 60	476 / 398 / 54	346 / 251 / 66	438 / 355 / 58	498 / 423 / 52	360 / 268 / 64	457 / 377 / 56	519 / 447 / 50	
		15 to 30	Array Interior	285 / 181 / 89	360 / 185 / 79	420 / 229 / 74	298 / 177 / 87	377 / 199 / 77	440 / 245 / 71	311 / 172 / 85	400 / 216 / 76	460 / 260 / 69	
			Array Edge	357 / 180 / 80	454 / 259 / 70	511 / 302 / 62	375 / 194 / 78	476 / 276 / 68	534 / 319 / 60	392 / 207 / 76	488 / 288 / 64	556 / 336 / 58	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 93	322 / 176 / 85	376 / 218 / 79	271 / 192 / 93	338 / 182 / 83	395 / 234 / 77	280 / 190 / 92	359 / 198 / 82	413 / 249 / 75	
			Array Edge	318 / 178 / 86	410 / 238 / 76	471 / 295 / 69	334 / 185 / 84	431 / 254 / 74	494 / 313 / 67	350 / 198 / 82	451 / 270 / 71	507 / 325 / 63	
	C	0 to 7.5	Array Interior	336 / 230 / 50	415 / 327 / 45	401 / 516 / 34	350 / 251 / 49	442 / 355 / 45	417 / 542 / 33	367 / 273 / 49	461 / 377 / 43	431 / 567 / 31	
			Array Edge	415 / 327 / 45	511 / 436 / 39	472 / 638 / 28	442 / 355 / 45	524 / 453 / 37	487 / 664 / 26	461 / 377 / 43	545 / 477 / 35	499 / 685 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	323 / 215 / 68	400 / 313 / 60	463 / 383 / 56	336 / 235 / 67	425 / 340 / 60	485 / 407 / 54	345 / 252 / 65	444 / 361 / 58	496 / 423 / 51	
			Array Edge	396 / 308 / 61	493 / 418 / 52	558 / 491 / 47	414 / 329 / 60	516 / 443 / 50	581 / 517 / 45	439 / 355 / 59	537 / 467 / 48	603 / 542 / 43	
		15 to 30	Array Interior	342 / 168 / 82	441 / 248 / 72	497 / 290 / 64	358 / 181 / 79	455 / 260 / 69	520 / 308 / 62	380 / 197 / 78	475 / 276 / 67	542 / 325 / 60	
			Array Edge	431 / 238 / 72	527 / 318 / 60	595 / 368 / 53	452 / 254 / 70	550 / 336 / 58	619 / 386 / 51	472 / 270 / 68	572 / 354 / 55	641 / 403 / 48	
		30 to 45	Array Interior	304 / 180 / 87	391 / 224 / 77	457 / 283 / 71	319 / 176 / 85	411 / 239 / 75	472 / 296 / 68	339 / 188 / 84	437 / 258 / 74	493 / 313 / 65	
			Array Edge	387 / 227 / 78	489 / 300 / 67	546 / 357 / 58	406 / 243 / 76	504 / 312 / 63	571 / 376 / 56	425 / 258 / 74	525 / 329 / 61	593 / 394 / 54	
	D	0 to 7.5	Array Interior	366 / 271 / 49	459 / 375 / 43	429 / 563 / 31	383 / 291 / 47	472 / 393 / 41	444 / 590 / 30	399 / 310 / 46	492 / 415 / 40	457 / 613 / 28	
			Array Edge	459 / 375 / 43	542 / 474 / 35	496 / 681 / 25	472 / 393 / 41	565 / 499 / 34	524 / 725 / 24	492 / 415 / 40	599 / 535 / 33	535 / 744 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	349 / 254 / 66	442 / 359 / 58	503 / 428 / 52	365 / 273 / 64	463 / 383 / 56	516 / 445 / 49	381 / 291 / 62	483 / 405 / 54	537 / 469 / 48	
			Array Edge	437 / 353 / 59	534 / 465 / 48	600 / 539 / 43	458 / 377 / 57	557 / 491 / 47	624 / 565 / 41	478 / 399 / 55	579 / 515 / 45	645 / 589 / 39	
		15 to 30	Array Interior	378 / 196 / 76	473 / 275 / 65	539 / 323 / 58	397 / 211 / 73	495 / 292 / 62	563 / 342 / 56	414 / 225 / 71	516 / 309 / 60	586 / 359 / 54	
			Array Edge	470 / 268 / 66	569 / 352 / 54	653 / 410 / 48	492 / 286 / 63	593 / 370 / 51	677 / 429 / 46	504 / 297 / 60	614 / 387 / 49	699 / 446 / 44	
		30 to 45	Array Interior	337 / 187 / 82	435 / 257 / 72	490 / 311 / 64	354 / 201 / 80	457 / 274 / 70	514 / 330 / 62	371 / 215 / 78	478 / 290 / 67	536 / 347 / 59	
			Array Edge	423 / 257 / 72	522 / 327 / 59	590 / 392 / 53	452 / 278 / 71	546 / 346 / 57	614 / 411 / 50	465 / 290 / 67	568 / 363 / 55	651 / 439 / 49	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	354 / 158 / 59	396 / 232 / 55	399 / 429 / 48	358 / 167 / 58	408 / 252 / 55	406 / 455 / 46	366 / 182 / 57	421 / 273 / 54	404 / 471 / 44	
			Array Edge	396 / 232 / 55	458 / 337 / 51	415 / 531 / 39	408 / 252 / 55	468 / 359 / 50	424 / 557 / 37	421 / 273 / 54	485 / 386 / 49	438 / 581 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	345 / 159 / 84	382 / 221 / 80	419 / 283 / 77	345 / 159 / 84	394 / 241 / 79	434 / 307 / 76	353 / 170 / 84	406 / 261 / 78	449 / 332 / 74	
			Array Edge	377 / 214 / 80	442 / 322 / 74	486 / 398 / 70	388 / 233 / 79	459 / 349 / 73	498 / 423 / 67	399 / 253 / 78	468 / 370 / 71	519 / 447 / 65	
		15 to 30	Array Interior	304 / 174 / 110	361 / 185 / 102	420 / 229 / 94	315 / 172 / 109	377 / 199 / 99	440 / 245 / 91	326 / 170 / 107	400 / 216 / 97	460 / 260 / 88	
			Array Edge	355 / 177 / 102	454 / 259 / 90	511 / 302 / 80	375 / 194 / 100	476 / 276 / 87	534 / 319 / 77	392 / 207 / 97	488 / 288 / 83	556 / 336 / 74	
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 112	322 / 176 / 102	376 / 218 / 95	271 / 192 / 112	338 / 182 / 99	395 / 234 / 92	280 / 190 / 111	359 / 198 / 98	413 / 249 / 90	
			Array Edge	318 / 178 / 104	410 / 238 / 91	471 / 295 / 83	334 / 185 / 101	431 / 254 / 88	494 / 313 / 80	350 / 198 / 98	451 / 270 / 85	507 / 325 / 76	
	C	0 to 7.5	Array Interior	389 / 217 / 56	447 / 317 / 52	413 / 516 / 40	400 / 237 / 55	456 / 338 / 50	420 / 542 / 39	412 / 257 / 55	472 / 365 / 50	431 / 567 / 37	
			Array Edge	447 / 317 / 52	512 / 436 / 46	472 / 638 / 33	456 / 338 / 50	524 / 453 / 44	487 / 664 / 31	472 / 365 / 50	545 / 477 / 42	499 / 685 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	370 / 200 / 82	431 / 303 / 76	473 / 376 / 71	380 / 219 / 80	447 / 329 / 74	484 / 400 / 68	391 / 237 / 79	456 / 350 / 72	496 / 423 / 66	
			Array Edge	424 / 294 / 76	495 / 418 / 67	558 / 491 / 60	439 / 319 / 74	516 / 443 / 65	581 / 517 / 58	455 / 344 / 73	537 / 467 / 63	603 / 542 / 55	
		15 to 30	Array Interior	345 / 166 / 103	441 / 248 / 93	497 / 290 / 83	359 / 181 / 102	455 / 260 / 88	520 / 308 / 80	380 / 197 / 100	475 / 276 / 85	542 / 325 / 77	
			Array Edge	431 / 238 / 93	527 / 318 / 77	595 / 368 / 68	452 / 254 / 90	550 / 336 / 74	619 / 386 / 65	472 / 270 / 87	572 / 354 / 71	641 / 403 / 62	
		30 to 45	Array Interior	304 / 180 / 105	391 / 224 / 92	457 / 283 / 85	319 / 176 / 102	411 / 239 / 90	472 / 296 / 81	339 / 188 / 101	437 / 258 / 88	493 / 313 / 79	
			Array Edge	387 / 227 / 94	489 / 300 / 80	546 / 357 / 70	406 / 243 / 91	504 / 312 / 76	571 / 376 / 67	425 / 258 / 88	525 / 329 / 73	593 / 394 / 65	
	D	0 to 7.5	Array Interior	411 / 255 / 55	471 / 363 / 50	429 / 563 / 37	424 / 278 / 54	481 / 386 / 48	444 / 590 / 35	438 / 301 / 53	500 / 415 / 47	457 / 613 / 34	
			Array Edge	471 / 363 / 50	542 / 474 / 42	496 / 681 / 30	481 / 386 / 48	565 / 499 / 40	524 / 725 / 29	500 / 415 / 47	599 / 535 / 40	535 / 744 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	390 / 236 / 79	462 / 353 / 73	503 / 428 / 67	403 / 257 / 78	473 / 376 / 71	516 / 445 / 64	415 / 278 / 77	483 / 398 / 68	537 / 469 / 61	
			Array Edge	454 / 342 / 73	534 / 465 / 63	600 / 539 / 55	464 / 364 / 71	557 / 491 / 60	624 / 565 / 53	482 / 392 / 70	579 / 515 / 58	645 / 589 / 51	
		15 to 30	Array Interior	378 / 196 / 95	473 / 275 / 81	539 / 323 / 73	397 / 211 / 92	495 / 292 / 79	563 / 342 / 70	414 / 225 / 90	516 / 309 / 76	586 / 359 / 67	
			Array Edge	470 / 268 / 83	569 / 352 / 67	653 / 410 / 60	492 / 286 / 80	593 / 370 / 65	677 / 429 / 58	504 / 297 / 76	614 / 387 / 62	699 / 446 / 55	
		30 to 45	Array Interior	337 / 187 / 97	435 / 257 / 85	490 / 311 / 76	354 / 201 / 94	457 / 274 / 82	514 / 330 / 73	371 / 215 / 92	478 / 290 / 80	536 / 347 / 70	
			Array Edge	423 / 257 / 85	522 / 327 / 70	590 / 392 / 62	452 / 278 / 84	546 / 346 / 68	614 / 411 / 60	465 / 290 / 80	568 / 363 / 65	651 / 439 / 58	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	398 / 147 / 64	438 / 218 / 61	460 / 429 / 56	406 / 157 / 64	448 / 237 / 60	464 / 455 / 54	412 / 171 / 63	458 / 256 / 59	459 / 471 / 51	
			Array Edge	438 / 218 / 61	489 / 315 / 56	464 / 531 / 45	448 / 237 / 60	503 / 340 / 55	468 / 557 / 43	458 / 256 / 59	509 / 360 / 53	471 / 581 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	392 / 150 / 97	430 / 211 / 94	461 / 269 / 90	392 / 150 / 97	440 / 230 / 93	466 / 287 / 87	400 / 160 / 97	450 / 249 / 91	478 / 310 / 85	
			Array Edge	424 / 204 / 94	472 / 301 / 85	507 / 371 / 80	434 / 222 / 93	486 / 326 / 84	525 / 400 / 78	444 / 241 / 91	501 / 352 / 82	532 / 422 / 75	
		15 to 30	Array Interior	332 / 167 / 129	388 / 180 / 120	428 / 225 / 113	342 / 165 / 128	403 / 196 / 119	446 / 245 / 111	352 / 163 / 126	411 / 210 / 115	460 / 260 / 108	
			Array Edge	382 / 172 / 120	455 / 259 / 110	511 / 302 / 97	396 / 188 / 119	476 / 276 / 106	534 / 319 / 94	411 / 204 / 117	488 / 288 / 101	556 / 336 / 90	
		30 to 45	Array Interior	272 / 192 / 131	322 / 176 / 119	376 / 218 / 111	272 / 192 / 131	338 / 182 / 116	395 / 234 / 108	280 / 190 / 129	359 / 198 / 114	413 / 249 / 105	
			Array Edge	318 / 178 / 121	410 / 238 / 106	471 / 295 / 97	334 / 185 / 118	431 / 254 / 103	494 / 313 / 93	350 / 198 / 114	451 / 270 / 100	507 / 325 / 88	
	C	0 to 7.5	Array Interior	432 / 204 / 62	480 / 297 / 57	464 / 516 / 47	442 / 223 / 61	494 / 321 / 56	469 / 542 / 45	451 / 241 / 60	499 / 340 / 54	473 / 567 / 43	
			Array Edge	480 / 297 / 57	540 / 412 / 51	487 / 638 / 38	494 / 321 / 56	548 / 436 / 49	491 / 664 / 36	499 / 340 / 54	567 / 467 / 48	499 / 685 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 188 / 94	463 / 284 / 87	496 / 351 / 81	428 / 209 / 94	477 / 308 / 85	513 / 379 / 80	437 / 227 / 93	491 / 332 / 84	530 / 407 / 78	
			Array Edge	464 / 280 / 88	522 / 396 / 78	568 / 481 / 72	477 / 303 / 87	541 / 427 / 77	579 / 506 / 69	483 / 322 / 84	549 / 449 / 74	603 / 542 / 68	
		15 to 30	Array Interior	373 / 161 / 122	442 / 244 / 111	497 / 290 / 101	387 / 176 / 120	455 / 260 / 108	520 / 308 / 97	400 / 192 / 119	475 / 276 / 104	542 / 325 / 94	
			Array Edge	442 / 238 / 113	527 / 318 / 94	595 / 368 / 83	454 / 254 / 110	550 / 336 / 90	619 / 386 / 79	472 / 270 / 106	572 / 354 / 86	641 / 403 / 76	
		30 to 45	Array Interior	304 / 180 / 123	391 / 224 / 108	457 / 283 / 100	319 / 176 / 119	411 / 239 / 105	472 / 296 / 95	339 / 188 / 118	437 / 258 / 103	493 / 313 / 92	
			Array Edge	387 / 227 / 110	489 / 300 / 93	546 / 357 / 82	406 / 243 / 106	504 / 312 / 88	571 / 376 / 79	425 / 258 / 103	525 / 329 / 85	593 / 394 / 75	
	D	0 to 7.5	Array Interior	450 / 240 / 60	497 / 338 / 54	471 / 563 / 43	461 / 261 / 59	513 / 365 / 53	476 / 590 / 41	473 / 282 / 58	530 / 393 / 52	479 / 613 / 39	
			Array Edge	497 / 338 / 54	565 / 464 / 48	496 / 681 / 35	513 / 365 / 53	587 / 499 / 47	524 / 725 / 34	530 / 393 / 52	596 / 523 / 45	535 / 744 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	436 / 225 / 93	489 / 330 / 84	528 / 405 / 78	447 / 245 / 91	496 / 351 / 81	537 / 428 / 75	457 / 265 / 90	512 / 377 / 80	556 / 459 / 74	
			Array Edge	481 / 320 / 84	547 / 447 / 74	600 / 539 / 68	497 / 346 / 82	568 / 481 / 72	624 / 565 / 65	512 / 372 / 81	577 / 504 / 69	645 / 589 / 62	
		15 to 30	Array Interior	387 / 190 / 111	473 / 275 / 98	539 / 323 / 88	403 / 208 / 110	495 / 292 / 95	563 / 342 / 85	419 / 225 / 108	516 / 309 / 91	586 / 359 / 81	
			Array Edge	470 / 268 / 100	569 / 352 / 81	653 / 410 / 73	492 / 286 / 96	593 / 370 / 78	677 / 429 / 69	504 / 297 / 91	614 / 387 / 74	699 / 446 / 66	
		30 to 45	Array Interior	337 / 187 / 112	435 / 257 / 98	490 / 311 / 87	354 / 201 / 109	457 / 274 / 95	514 / 330 / 84	371 / 215 / 106	478 / 290 / 92	536 / 347 / 81	
			Array Edge	423 / 257 / 98	522 / 327 / 81	590 / 392 / 72	452 / 278 / 97	546 / 346 / 78	614 / 411 / 69	465 / 290 / 92	568 / 363 / 75	651 / 439 / 67	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 140 / 69	471 / 204 / 65	502 / 414 / 62	453 / 150 / 69	479 / 221 / 64	513 / 447 / 61	458 / 163 / 68	487 / 239 / 63	515 / 471 / 58	
			Array Edge	471 / 204 / 65	520 / 298 / 61	512 / 531 / 52	479 / 221 / 64	523 / 316 / 58	515 / 557 / 49	487 / 239 / 63	535 / 340 / 57	516 / 581 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 110	463 / 198 / 104	488 / 252 / 99	438 / 143 / 110	471 / 215 / 103	498 / 273 / 98	438 / 151 / 108	479 / 233 / 101	509 / 294 / 96	
			Array Edge	458 / 191 / 104	503 / 286 / 96	541 / 357 / 91	466 / 208 / 103	515 / 309 / 94	546 / 378 / 87	473 / 226 / 101	528 / 333 / 92	561 / 405 / 85	
		15 to 30	Array Interior	357 / 160 / 150	413 / 174 / 141	449 / 218 / 132	366 / 158 / 148	426 / 190 / 139	466 / 237 / 130	380 / 158 / 148	440 / 206 / 137	475 / 252 / 126	
			Array Edge	407 / 167 / 141	473 / 250 / 128	515 / 302 / 117	420 / 182 / 139	484 / 267 / 124	534 / 319 / 113	434 / 198 / 137	503 / 288 / 122	556 / 336 / 109	
		30 to 45	Array Interior	283 / 188 / 146	322 / 176 / 136	376 / 218 / 127	283 / 188 / 146	338 / 182 / 133	395 / 234 / 123	288 / 185 / 144	359 / 198 / 131	413 / 249 / 120	
			Array Edge	319 / 178 / 138	410 / 238 / 121	471 / 295 / 110	334 / 185 / 135	431 / 254 / 118	494 / 313 / 107	350 / 198 / 131	451 / 270 / 114	507 / 325 / 101	
	C	0 to 7.5	Array Interior	468 / 191 / 66	504 / 276 / 61	515 / 516 / 54	475 / 208 / 65	515 / 299 / 59	518 / 542 / 52	482 / 225 / 64	527 / 322 / 58	520 / 567 / 49	
			Array Edge	504 / 276 / 61	561 / 389 / 55	529 / 638 / 44	515 / 299 / 59	577 / 418 / 54	530 / 664 / 42	527 / 322 / 58	594 / 448 / 53	530 / 685 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 180 / 106	496 / 270 / 98	532 / 338 / 92	462 / 196 / 104	508 / 292 / 96	536 / 358 / 89	469 / 212 / 103	519 / 315 / 94	551 / 384 / 87	
			Array Edge	490 / 261 / 98	543 / 374 / 87	593 / 461 / 82	501 / 283 / 96	559 / 402 / 85	600 / 485 / 78	512 / 305 / 94	575 / 431 / 84	619 / 518 / 77	
		15 to 30	Array Interior	399 / 156 / 143	461 / 236 / 130	500 / 285 / 119	412 / 171 / 141	471 / 252 / 126	522 / 308 / 117	424 / 186 / 139	489 / 272 / 124	542 / 325 / 113	
			Array Edge	462 / 230 / 132	527 / 318 / 113	595 / 368 / 100	472 / 246 / 128	550 / 336 / 109	619 / 386 / 96	481 / 261 / 124	572 / 354 / 104	641 / 403 / 91	
		30 to 45	Array Interior	310 / 180 / 140	391 / 224 / 123	457 / 283 / 114	319 / 176 / 136	411 / 239 / 120	472 / 296 / 108	339 / 188 / 135	437 / 258 / 118	493 / 313 / 105	
			Array Edge	387 / 227 / 125	489 / 300 / 107	546 / 357 / 94	406 / 243 / 121	504 / 312 / 101	571 / 376 / 90	425 / 258 / 118	525 / 329 / 97	593 / 394 / 86	
	D	0 to 7.5	Array Interior	481 / 224 / 64	526 / 320 / 58	518 / 563 / 49	490 / 243 / 63	539 / 345 / 57	520 / 590 / 47	499 / 263 / 62	553 / 371 / 56	522 / 613 / 45	
			Array Edge	526 / 320 / 58	592 / 445 / 53	529 / 681 / 39	539 / 345 / 57	612 / 479 / 52	545 / 725 / 38	553 / 371 / 56	617 / 501 / 49	544 / 744 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	468 / 211 / 103	518 / 313 / 94	549 / 382 / 87	476 / 229 / 101	532 / 338 / 92	566 / 412 / 85	485 / 248 / 99	535 / 356 / 89	583 / 441 / 84	
			Array Edge	510 / 303 / 94	574 / 429 / 84	617 / 515 / 77	524 / 327 / 92	593 / 461 / 82	640 / 552 / 75	537 / 352 / 91	612 / 494 / 80	662 / 589 / 73	
		15 to 30	Array Interior	413 / 188 / 129	481 / 275 / 115	539 / 323 / 103	428 / 204 / 127	495 / 292 / 111	563 / 342 / 99	437 / 218 / 123	516 / 309 / 107	586 / 359 / 95	
			Array Edge	473 / 264 / 115	569 / 352 / 95	653 / 410 / 85	494 / 286 / 113	593 / 370 / 91	677 / 429 / 81	504 / 297 / 107	614 / 387 / 87	699 / 446 / 77	
		30 to 45	Array Interior	337 / 187 / 127	435 / 257 / 111	490 / 311 / 99	354 / 201 / 124	457 / 274 / 108	514 / 330 / 95	371 / 215 / 120	478 / 290 / 104	536 / 347 / 92	
			Array Edge	423 / 257 / 111	522 / 327 / 92	590 / 392 / 81	452 / 278 / 109	546 / 346 / 88	614 / 411 / 78	465 / 290 / 104	568 / 363 / 85	651 / 439 / 76	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 140 / 69	471 / 204 / 65	502 / 414 / 62	453 / 150 / 69	479 / 221 / 64	513 / 447 / 61	458 / 163 / 68	487 / 239 / 63	515 / 471 / 58	
			Array Edge	471 / 204 / 65	520 / 298 / 61	512 / 531 / 52	479 / 221 / 64	523 / 316 / 58	515 / 557 / 49	487 / 239 / 63	535 / 340 / 57	516 / 581 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 110	463 / 198 / 104	488 / 252 / 99	438 / 143 / 110	471 / 215 / 103	498 / 273 / 98	438 / 151 / 108	479 / 233 / 101	509 / 294 / 96	
			Array Edge	458 / 191 / 104	503 / 286 / 96	541 / 357 / 91	466 / 208 / 103	515 / 309 / 94	546 / 378 / 87	473 / 226 / 101	528 / 333 / 92	561 / 405 / 85	
		15 to 30	Array Interior	385 / 156 / 174	435 / 169 / 164	467 / 211 / 154	392 / 153 / 172	448 / 184 / 161	483 / 229 / 151	400 / 151 / 169	460 / 200 / 159	490 / 243 / 146	
			Array Edge	430 / 162 / 164	489 / 242 / 148	525 / 290 / 135	442 / 177 / 161	498 / 257 / 143	546 / 313 / 133	454 / 192 / 159	515 / 277 / 141	555 / 330 / 128	
		30 to 45	Array Interior	294 / 183 / 166	334 / 173 / 157	376 / 218 / 148	294 / 183 / 166	348 / 182 / 155	395 / 234 / 144	302 / 183 / 166	357 / 195 / 150	413 / 249 / 139	
			Array Edge	328 / 173 / 157	410 / 238 / 142	471 / 295 / 129	341 / 182 / 155	431 / 254 / 137	494 / 313 / 124	355 / 198 / 153	451 / 270 / 133	507 / 325 / 118	
	C	0 to 7.5	Array Interior	468 / 191 / 66	504 / 276 / 61	515 / 516 / 54	475 / 208 / 65	515 / 299 / 59	518 / 542 / 52	482 / 225 / 64	527 / 322 / 58	520 / 567 / 49	
			Array Edge	504 / 276 / 61	561 / 389 / 55	529 / 638 / 44	515 / 299 / 59	577 / 418 / 54	530 / 664 / 42	527 / 322 / 58	594 / 448 / 53	530 / 685 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 180 / 106	496 / 270 / 98	532 / 338 / 92	462 / 196 / 104	508 / 292 / 96	536 / 358 / 89	469 / 212 / 103	519 / 315 / 94	551 / 384 / 87	
			Array Edge	490 / 261 / 98	543 / 374 / 87	593 / 461 / 82	501 / 283 / 96	559 / 402 / 85	600 / 485 / 78	512 / 305 / 94	575 / 431 / 84	619 / 518 / 77	
		15 to 30	Array Interior	423 / 152 / 167	479 / 228 / 151	521 / 280 / 141	434 / 166 / 164	486 / 243 / 146	532 / 297 / 135	446 / 180 / 161	503 / 262 / 143	552 / 319 / 133	
			Array Edge	472 / 219 / 151	540 / 312 / 133	595 / 368 / 120	488 / 238 / 148	562 / 336 / 130	619 / 386 / 115	495 / 252 / 143	573 / 354 / 125	641 / 403 / 109	
		30 to 45	Array Interior	319 / 176 / 159	391 / 224 / 144	457 / 283 / 133	332 / 173 / 157	411 / 239 / 139	472 / 296 / 126	345 / 186 / 155	437 / 258 / 137	493 / 313 / 122	
			Array Edge	387 / 227 / 146	489 / 300 / 124	546 / 357 / 109	406 / 243 / 142	504 / 312 / 118	571 / 376 / 105	425 / 258 / 137	525 / 329 / 113	593 / 394 / 100	
	D	0 to 7.5	Array Interior	481 / 224 / 64	526 / 320 / 58	518 / 563 / 49	490 / 243 / 63	539 / 345 / 57	520 / 590 / 47	499 / 263 / 62	553 / 371 / 56	522 / 613 / 45	
			Array Edge	526 / 320 / 58	592 / 445 / 53	529 / 681 / 39	539 / 345 / 57	612 / 479 / 52	545 / 725 / 38	553 / 371 / 56	617 / 501 / 49	544 / 744 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	468 / 211 / 103	518 / 313 / 94	549 / 382 / 87	476 / 229 / 101	532 / 338 / 92	566 / 412 / 85	485 / 248 / 99	535 / 356 / 89	583 / 441 / 84	
			Array Edge	510 / 303 / 94	574 / 429 / 84	617 / 515 / 77	524 / 327 / 92	593 / 461 / 82	640 / 552 / 75	537 / 352 / 91	612 / 494 / 80	662 / 589 / 73	
		15 to 30	Array Interior	432 / 182 / 149	493 / 265 / 132	534 / 317 / 121	446 / 198 / 146	512 / 287 / 130	563 / 342 / 118	460 / 215 / 144	522 / 303 / 125	586 / 359 / 113	
			Array Edge	494 / 259 / 135	569 / 352 / 113	653 / 410 / 102	504 / 276 / 130	593 / 370 / 109	677 / 429 / 97	514 / 291 / 125	614 / 387 / 104	699 / 446 / 92	
		30 to 45	Array Interior	339 / 187 / 144	435 / 257 / 126	490 / 311 / 112	354 / 201 / 140	457 / 274 / 122	514 / 330 / 108	371 / 215 / 136	478 / 290 / 118	536 / 347 / 104	
			Array Edge	423 / 257 / 126	522 / 327 / 104	590 / 392 / 92	452 / 278 / 124	546 / 346 / 100	614 / 411 / 88	465 / 290 / 118	568 / 363 / 96	651 / 439 / 86	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	449 / 138 / 70	481 / 204 / 66	511 / 414 / 63	456 / 148 / 70	489 / 221 / 65	513 / 438 / 61	460 / 161 / 69	497 / 239 / 64	523 / 471 / 59	
			Array Edge	481 / 204 / 66	519 / 292 / 61	520 / 531 / 53	489 / 221 / 65	532 / 316 / 59	522 / 557 / 50	497 / 239 / 64	544 / 340 / 58	523 / 581 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 141 / 111	465 / 195 / 105	488 / 247 / 100	441 / 141 / 111	472 / 212 / 103	498 / 268 / 98	448 / 151 / 111	480 / 229 / 102	509 / 289 / 96	
			Array Edge	468 / 191 / 107	512 / 286 / 98	539 / 350 / 91	475 / 208 / 105	514 / 303 / 95	554 / 378 / 89	483 / 226 / 103	526 / 326 / 93	569 / 405 / 88	
		15 to 30	Array Interior	410 / 151 / 197	456 / 164 / 185	483 / 204 / 173	416 / 149 / 194	467 / 178 / 182	497 / 221 / 170	423 / 146 / 191	470 / 190 / 176	512 / 239 / 167	
			Array Edge	451 / 157 / 185	503 / 233 / 167	543 / 285 / 155	462 / 171 / 182	519 / 253 / 164	563 / 307 / 152	473 / 185 / 179	525 / 267 / 158	571 / 323 / 146	
		30 to 45	Array Interior	307 / 180 / 187	346 / 171 / 177	382 / 215 / 167	307 / 180 / 187	359 / 180 / 174	399 / 234 / 164	312 / 178 / 184	368 / 192 / 169	413 / 249 / 159	
			Array Edge	340 / 171 / 177	410 / 238 / 162	471 / 295 / 147	353 / 180 / 174	431 / 254 / 157	494 / 313 / 142	366 / 195 / 172	451 / 270 / 152	507 / 325 / 135	
	C	0 to 7.5	Array Interior	478 / 191 / 67	513 / 276 / 62	524 / 516 / 55	485 / 208 / 66	524 / 299 / 61	526 / 542 / 53	492 / 225 / 65	536 / 322 / 59	527 / 567 / 50	
			Array Edge	513 / 276 / 62	569 / 389 / 56	535 / 638 / 45	524 / 299 / 61	585 / 418 / 55	537 / 664 / 42	536 / 322 / 59	589 / 438 / 53	536 / 685 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	457 / 177 / 107	496 / 265 / 98	530 / 332 / 93	463 / 192 / 105	507 / 287 / 96	544 / 358 / 91	478 / 212 / 105	518 / 309 / 95	559 / 384 / 89	
			Array Edge	498 / 261 / 100	551 / 374 / 89	587 / 452 / 82	509 / 283 / 98	567 / 402 / 88	607 / 485 / 80	520 / 305 / 96	583 / 431 / 86	626 / 518 / 79	
		15 to 30	Array Interior	445 / 147 / 188	494 / 220 / 170	531 / 269 / 158	455 / 161 / 185	509 / 239 / 167	550 / 291 / 155	465 / 174 / 182	514 / 252 / 161	557 / 306 / 149	
			Array Edge	487 / 211 / 170	558 / 306 / 152	610 / 368 / 140	502 / 229 / 167	567 / 323 / 146	621 / 386 / 134	516 / 247 / 164	587 / 346 / 143	641 / 403 / 128	
		30 to 45	Array Interior	331 / 173 / 179	396 / 224 / 164	457 / 283 / 152	344 / 171 / 177	411 / 239 / 159	472 / 296 / 145	356 / 183 / 174	437 / 258 / 157	493 / 313 / 140	
			Array Edge	389 / 224 / 164	489 / 300 / 142	546 / 357 / 125	406 / 243 / 162	504 / 312 / 135	571 / 376 / 120	425 / 258 / 157	525 / 329 / 130	593 / 394 / 115	
	D	0 to 7.5	Array Interior	481 / 224 / 64	526 / 320 / 58	518 / 563 / 49	490 / 243 / 63	539 / 345 / 57	520 / 590 / 47	499 / 263 / 62	553 / 371 / 56	522 / 613 / 45	
			Array Edge	526 / 320 / 58	592 / 445 / 53	529 / 681 / 39	539 / 345 / 57	612 / 479 / 52	545 / 725 / 38	553 / 371 / 56	617 / 501 / 49	544 / 744 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	468 / 211 / 103	518 / 313 / 94	549 / 382 / 87	476 / 229 / 101	532 / 338 / 92	566 / 412 / 85	485 / 248 / 99	535 / 356 / 89	583 / 441 / 84	
			Array Edge	510 / 303 / 94	574 / 429 / 84	617 / 515 / 77	524 / 327 / 92	593 / 461 / 82	640 / 552 / 75	537 / 352 / 91	612 / 494 / 80	662 / 589 / 73	
		15 to 30	Array Interior	449 / 176 / 168	511 / 260 / 151	548 / 311 / 137	462 / 192 / 165	520 / 277 / 146	570 / 335 / 135	475 / 208 / 162	538 / 297 / 143	580 / 352 / 129	
			Array Edge	504 / 250 / 151	580 / 352 / 132	653 / 410 / 118	522 / 271 / 148	593 / 370 / 126	677 / 429 / 113	530 / 286 / 143	614 / 387 / 121	699 / 446 / 107	
		30 to 45	Array Interior	349 / 184 / 162	435 / 257 / 144	490 / 311 / 128	359 / 198 / 158	457 / 274 / 139	514 / 330 / 123	374 / 215 / 155	478 / 290 / 135	536 / 347 / 119	
			Array Edge	423 / 257 / 144	522 / 327 / 119	590 / 392 / 105	452 / 278 / 142	546 / 346 / 114	614 / 411 / 101	465 / 290 / 135	568 / 363 / 110	651 / 439 / 98	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	478 / 133 / 73	497 / 193 / 68	532 / 399 / 66	476 / 140 / 72	512 / 214 / 68	541 / 430 / 65	479 / 153 / 71	519 / 231 / 67	551 / 462 / 63	
			Array Edge	497 / 193 / 68	537 / 281 / 63	554 / 531 / 57	512 / 214 / 68	548 / 304 / 62	555 / 557 / 55	519 / 231 / 67	558 / 327 / 61	554 / 581 / 52	
		7.5 to 15	Array Interior	469 / 136 / 119	489 / 188 / 113	509 / 238 / 107	469 / 136 / 119	495 / 205 / 111	517 / 258 / 105	468 / 143 / 117	502 / 221 / 109	526 / 278 / 103	
			Array Edge	484 / 182 / 113	530 / 275 / 105	563 / 344 / 99	490 / 198 / 111	541 / 298 / 103	565 / 363 / 95	496 / 214 / 109	552 / 320 / 101	578 / 389 / 93	
		15 to 30	Array Interior	432 / 146 / 218	474 / 158 / 205	497 / 197 / 191	438 / 144 / 215	484 / 172 / 201	510 / 213 / 187	451 / 144 / 215	494 / 187 / 198	523 / 230 / 184	
			Array Edge	469 / 152 / 205	515 / 225 / 184	561 / 279 / 173	479 / 165 / 201	529 / 243 / 180	568 / 295 / 167	489 / 179 / 198	544 / 262 / 177	585 / 316 / 163	
		30 to 45	Array Interior	321 / 178 / 207	357 / 168 / 196	392 / 212 / 185	321 / 178 / 207	365 / 175 / 191	408 / 230 / 182	325 / 176 / 205	378 / 189 / 188	425 / 249 / 179	
			Array Edge	351 / 168 / 196	418 / 234 / 179	471 / 295 / 165	364 / 177 / 193	436 / 254 / 177	494 / 313 / 160	377 / 192 / 191	451 / 270 / 171	507 / 325 / 151	
	C	0 to 7.5	Array Interior	494 / 182 / 69	532 / 266 / 65	559 / 516 / 60	500 / 198 / 68	542 / 288 / 63	560 / 542 / 57	506 / 214 / 67	552 / 309 / 62	559 / 567 / 55	
			Array Edge	532 / 266 / 65	580 / 373 / 58	564 / 638 / 49	542 / 288 / 63	595 / 401 / 57	564 / 664 / 46	552 / 309 / 62	610 / 429 / 56	562 / 685 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	482 / 171 / 115	515 / 255 / 105	544 / 319 / 99	487 / 186 / 113	525 / 276 / 103	557 / 344 / 97	493 / 201 / 111	534 / 297 / 101	570 / 369 / 95	
			Array Edge	518 / 252 / 107	574 / 366 / 97	606 / 442 / 89	528 / 272 / 105	576 / 386 / 93	624 / 474 / 87	537 / 293 / 103	591 / 413 / 91	642 / 506 / 85	
		15 to 30	Array Interior	464 / 142 / 208	506 / 212 / 187	550 / 264 / 177	473 / 155 / 205	520 / 230 / 184	556 / 280 / 170	482 / 168 / 201	534 / 248 / 180	573 / 300 / 167	
			Array Edge	509 / 208 / 191	574 / 300 / 170	622 / 360 / 156	513 / 221 / 184	581 / 316 / 163	631 / 378 / 149	527 / 238 / 180	601 / 339 / 160	654 / 403 / 146	
		30 to 45	Array Interior	343 / 171 / 199	406 / 220 / 182	457 / 283 / 171	355 / 168 / 196	423 / 239 / 179	472 / 296 / 163	367 / 180 / 193	441 / 258 / 177	493 / 313 / 157	
			Array Edge	404 / 224 / 185	489 / 300 / 160	546 / 357 / 140	415 / 239 / 179	504 / 312 / 151	571 / 376 / 135	432 / 258 / 177	525 / 329 / 146	593 / 394 / 129	
	D	0 to 7.5	Array Interior	491 / 220 / 65	532 / 314 / 59	533 / 563 / 51	500 / 239 / 64	545 / 338 / 58	534 / 590 / 49	508 / 258 / 63	558 / 363 / 57	535 / 613 / 47	
			Array Edge	532 / 314 / 59	595 / 436 / 54	540 / 681 / 41	545 / 338 / 58	613 / 468 / 53	556 / 725 / 40	558 / 363 / 57	632 / 501 / 51	555 / 744 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	478 / 207 / 106	525 / 307 / 97	553 / 374 / 90	486 / 225 / 104	538 / 332 / 95	569 / 403 / 88	494 / 243 / 102	551 / 356 / 93	585 / 432 / 86	
			Array Edge	518 / 297 / 97	576 / 420 / 86	631 / 515 / 80	530 / 321 / 95	594 / 451 / 84	653 / 552 / 79	543 / 345 / 93	612 / 483 / 82	659 / 575 / 75	
		15 to 30	Array Interior	464 / 170 / 185	519 / 251 / 166	562 / 305 / 154	475 / 185 / 182	536 / 271 / 163	582 / 328 / 150	487 / 201 / 178	543 / 286 / 157	590 / 344 / 144	
			Array Edge	522 / 246 / 169	591 / 344 / 147	653 / 410 / 135	528 / 261 / 163	601 / 362 / 141	677 / 429 / 129	545 / 281 / 160	623 / 387 / 138	699 / 446 / 122	
		30 to 45	Array Interior	359 / 182 / 179	435 / 257 / 161	490 / 311 / 143	368 / 195 / 174	457 / 274 / 156	514 / 330 / 138	382 / 212 / 172	478 / 290 / 151	536 / 347 / 133	
			Array Edge	423 / 257 / 161	522 / 327 / 133	590 / 392 / 118	452 / 278 / 159	546 / 346 / 128	614 / 411 / 113	465 / 290 / 151	568 / 363 / 123	651 / 439 / 110	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	495 / 127 / 75	518 / 186 / 71	549 / 384 / 68	501 / 136 / 75	522 / 202 / 70	557 / 414 / 67	503 / 147 / 74	538 / 222 / 70	565 / 444 / 66	
			Array Edge	518 / 186 / 71	564 / 276 / 67	588 / 531 / 62	522 / 202 / 70	573 / 298 / 66	587 / 557 / 59	538 / 222 / 70	582 / 320 / 64	585 / 581 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	485 / 130 / 127	510 / 182 / 123	526 / 230 / 116	485 / 130 / 127	515 / 197 / 120	533 / 249 / 114	492 / 138 / 127	520 / 213 / 118	552 / 273 / 114	
			Array Edge	506 / 175 / 123	546 / 265 / 114	574 / 330 / 107	510 / 191 / 120	555 / 286 / 112	586 / 355 / 105	515 / 206 / 118	564 / 308 / 109	598 / 380 / 103	
		15 to 30	Array Interior	453 / 142 / 238	490 / 153 / 222	519 / 193 / 211	458 / 140 / 234	499 / 167 / 218	530 / 209 / 207	463 / 137 / 230	508 / 180 / 215	542 / 226 / 203	
			Array Edge	485 / 147 / 222	534 / 221 / 203	565 / 268 / 187	494 / 160 / 218	548 / 239 / 199	582 / 289 / 183	502 / 173 / 215	561 / 257 / 195	599 / 310 / 180	
		30 to 45	Array Interior	329 / 173 / 224	368 / 166 / 215	401 / 209 / 203	329 / 173 / 224	375 / 172 / 209	417 / 227 / 199	337 / 173 / 224	388 / 187 / 206	433 / 245 / 196	
			Array Edge	362 / 166 / 215	426 / 230 / 196	473 / 295 / 184	375 / 175 / 212	444 / 250 / 193	494 / 313 / 178	387 / 189 / 209	462 / 270 / 190	507 / 325 / 168	
	C	0 to 7.5	Array Interior	517 / 175 / 72	549 / 256 / 67	582 / 505 / 63	521 / 190 / 71	557 / 276 / 66	593 / 542 / 62	525 / 206 / 70	565 / 297 / 64	592 / 567 / 59	
			Array Edge	549 / 256 / 67	602 / 365 / 62	592 / 638 / 52	557 / 276 / 66	615 / 392 / 60	591 / 664 / 50	565 / 297 / 64	629 / 419 / 59	588 / 685 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	496 / 162 / 123	542 / 251 / 116	568 / 313 / 109	509 / 179 / 123	550 / 271 / 114	579 / 337 / 107	513 / 194 / 120	559 / 291 / 112	591 / 361 / 105	
			Array Edge	536 / 242 / 116	583 / 351 / 105	623 / 432 / 98	544 / 262 / 114	596 / 378 / 103	640 / 463 / 96	552 / 282 / 112	610 / 404 / 100	657 / 495 / 94	
		15 to 30	Array Interior	481 / 137 / 226	527 / 208 / 207	556 / 254 / 191	489 / 150 / 222	539 / 226 / 203	572 / 274 / 187	497 / 163 / 218	552 / 243 / 199	588 / 294 / 183	
			Array Edge	520 / 200 / 207	577 / 288 / 183	633 / 352 / 172	533 / 217 / 203	595 / 310 / 180	655 / 378 / 168	545 / 233 / 199	613 / 332 / 176	661 / 394 / 160	
		30 to 45	Array Interior	355 / 168 / 218	414 / 217 / 199	459 / 278 / 187	366 / 166 / 215	431 / 235 / 196	472 / 296 / 181	378 / 178 / 212	448 / 254 / 193	493 / 313 / 175	
			Array Edge	413 / 220 / 203	489 / 300 / 178	546 / 357 / 156	423 / 235 / 196	504 / 312 / 168	571 / 376 / 150	440 / 254 / 193	525 / 329 / 162	593 / 394 / 143	
	D	0 to 7.5	Array Interior	509 / 212 / 68	555 / 308 / 63	561 / 563 / 55	516 / 230 / 66	566 / 332 / 61	562 / 590 / 53	523 / 248 / 65	578 / 356 / 60	561 / 613 / 50	
			Array Edge	555 / 308 / 63	612 / 427 / 56	563 / 681 / 44	566 / 332 / 61	629 / 458 / 55	579 / 725 / 43	578 / 356 / 60	646 / 489 / 54	576 / 744 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	496 / 200 / 112	537 / 295 / 102	572 / 367 / 96	503 / 217 / 110	548 / 319 / 100	587 / 395 / 94	510 / 235 / 108	560 / 342 / 98	601 / 423 / 92	
			Array Edge	540 / 292 / 104	593 / 411 / 92	644 / 504 / 86	552 / 315 / 102	609 / 442 / 90	664 / 539 / 84	563 / 338 / 100	626 / 472 / 88	685 / 575 / 82	
		15 to 30	Array Interior	485 / 167 / 204	536 / 246 / 183	574 / 298 / 169	487 / 179 / 197	552 / 266 / 179	594 / 321 / 165	497 / 194 / 193	556 / 280 / 172	600 / 337 / 158	
			Array Edge	528 / 237 / 183	601 / 337 / 162	654 / 401 / 148	544 / 256 / 179	623 / 362 / 158	680 / 429 / 144	559 / 275 / 176	630 / 378 / 151	699 / 446 / 137	
		30 to 45	Array Interior	368 / 179 / 196	441 / 257 / 179	490 / 311 / 159	376 / 193 / 190	457 / 274 / 173	514 / 330 / 153	390 / 209 / 187	478 / 290 / 167	536 / 347 / 148	
			Array Edge	432 / 257 / 179	522 / 327 / 148	590 / 392 / 131	452 / 278 / 176	546 / 346 / 142	614 / 411 / 125	465 / 290 / 167	568 / 363 / 136	651 / 439 / 122	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 120 / 124	536 / 179 / 119	564 / 369 / 115	514 / 128 / 124	550 / 198 / 119	570 / 397 / 112	524 / 142 / 124	554 / 214 / 117	577 / 426 / 110	
			Array Edge	536 / 179 / 119	577 / 265 / 112	608 / 519 / 105	550 / 198 / 119	584 / 286 / 110	619 / 557 / 103	554 / 214 / 117	592 / 307 / 108	616 / 581 / 98	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 125 / 176	529 / 175 / 170	552 / 225 / 164	508 / 125 / 176	533 / 190 / 167	558 / 244 / 160	513 / 134 / 176	536 / 205 / 164	564 / 262 / 157	
			Array Edge	524 / 169 / 170	559 / 255 / 157	595 / 323 / 151	528 / 184 / 167	566 / 275 / 154	606 / 348 / 148	542 / 202 / 167	586 / 301 / 154	617 / 372 / 144	
		15 to 30	Array Interior	471 / 137 / 262	504 / 148 / 244	529 / 186 / 231	475 / 135 / 257	511 / 161 / 240	539 / 201 / 226	479 / 133 / 253	519 / 174 / 235	550 / 217 / 222	
			Array Edge	499 / 141 / 244	553 / 217 / 226	580 / 262 / 209	506 / 154 / 240	554 / 229 / 217	596 / 283 / 204	514 / 167 / 235	566 / 247 / 213	611 / 303 / 200	
		30 to 45	Array Interior	341 / 171 / 243	379 / 164 / 233	416 / 209 / 223	341 / 171 / 243	391 / 172 / 230	425 / 223 / 216	349 / 171 / 243	403 / 187 / 226	441 / 241 / 213	
			Array Edge	373 / 164 / 233	441 / 230 / 216	478 / 290 / 199	385 / 172 / 230	451 / 246 / 209	491 / 308 / 192	397 / 187 / 226	468 / 265 / 206	507 / 325 / 185	
	C	0 to 7.5	Array Interior	536 / 169 / 122	574 / 251 / 115	603 / 494 / 108	539 / 183 / 119	581 / 271 / 112	614 / 530 / 105	553 / 202 / 119	588 / 291 / 110	624 / 567 / 103	
			Array Edge	574 / 251 / 115	622 / 357 / 105	621 / 638 / 91	581 / 271 / 112	634 / 383 / 103	618 / 664 / 87	588 / 291 / 110	646 / 410 / 101	614 / 685 / 82	
		7.5 to 15	Array Interior	515 / 156 / 170	556 / 241 / 160	578 / 300 / 151	527 / 173 / 170	563 / 260 / 157	587 / 323 / 148	530 / 187 / 167	570 / 280 / 154	610 / 354 / 148	
			Array Edge	550 / 233 / 160	603 / 344 / 148	639 / 422 / 138	557 / 252 / 157	615 / 370 / 144	655 / 453 / 135	575 / 276 / 157	627 / 395 / 141	670 / 483 / 132	
		15 to 30	Array Interior	496 / 133 / 248	535 / 201 / 226	571 / 249 / 213	503 / 145 / 244	547 / 217 / 222	586 / 268 / 209	510 / 157 / 240	558 / 233 / 217	601 / 288 / 204	
			Array Edge	540 / 196 / 231	591 / 282 / 204	643 / 344 / 191	551 / 213 / 226	607 / 303 / 200	664 / 369 / 186	563 / 229 / 222	624 / 324 / 195	684 / 394 / 182	
		30 to 45	Array Interior	366 / 166 / 236	429 / 217 / 219	465 / 274 / 202	377 / 164 / 233	439 / 232 / 213	485 / 296 / 199	388 / 175 / 230	455 / 250 / 209	496 / 313 / 192	
			Array Edge	422 / 217 / 219	487 / 295 / 192	546 / 357 / 171	438 / 235 / 216	504 / 312 / 185	571 / 376 / 165	454 / 254 / 213	525 / 329 / 178	593 / 394 / 158	
	D	0 to 7.5	Array Interior	524 / 204 / 70	564 / 295 / 64	590 / 563 / 59	540 / 226 / 70	586 / 325 / 64	589 / 590 / 56	547 / 244 / 68	597 / 349 / 63	587 / 613 / 54	
			Array Edge	564 / 295 / 64	627 / 417 / 59	586 / 681 / 47	586 / 325 / 64	642 / 447 / 58	601 / 725 / 46	597 / 349 / 63	658 / 478 / 56	597 / 744 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	512 / 193 / 120	557 / 290 / 112	589 / 359 / 105	518 / 210 / 118	568 / 313 / 109	603 / 386 / 103	523 / 226 / 116	578 / 335 / 107	616 / 414 / 100	
			Array Edge	551 / 280 / 112	608 / 402 / 100	655 / 492 / 94	560 / 303 / 109	623 / 432 / 98	674 / 527 / 92	570 / 325 / 107	639 / 461 / 96	693 / 561 / 89	
		15 to 30	Array Interior	496 / 162 / 218	551 / 242 / 199	586 / 292 / 183	506 / 176 / 215	554 / 256 / 191	604 / 314 / 180	515 / 190 / 211	569 / 275 / 187	622 / 337 / 176	
			Array Edge	544 / 232 / 199	611 / 330 / 176	659 / 391 / 160	558 / 251 / 195	631 / 354 / 172	683 / 419 / 156	573 / 270 / 191	652 / 378 / 168	707 / 446 / 152	
		30 to 45	Array Interior	377 / 177 / 212	447 / 253 / 193	490 / 311 / 175	390 / 193 / 209	459 / 269 / 187	514 / 330 / 168	404 / 209 / 206	478 / 290 / 184	536 / 347 / 162	
			Array Edge	438 / 253 / 193	522 / 327 / 162	590 / 392 / 143	457 / 274 / 190	546 / 346 / 156	614 / 411 / 137	468 / 290 / 184	568 / 363 / 150	651 / 439 / 134	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	545 / 115 / 130	562 / 176 / 127	576 / 354 / 119	545 / 123 / 130	565 / 190 / 124	593 / 389 / 119	545 / 137 / 130	567 / 205 / 122	598 / 416 / 117	
			Array Edge	562 / 176 / 127	599 / 259 / 119	627 / 508 / 112	565 / 190 / 124	606 / 280 / 117	637 / 545 / 109	567 / 205 / 122	612 / 300 / 114	647 / 581 / 107	
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 118 / 182	545 / 168 / 178	564 / 216 / 171	528 / 118 / 182	547 / 183 / 175	569 / 234 / 168	528 / 126 / 182	561 / 201 / 175	586 / 257 / 168	
			Array Edge	540 / 163 / 178	581 / 250 / 168	601 / 309 / 157	543 / 177 / 175	587 / 269 / 164	624 / 340 / 157	556 / 194 / 175	594 / 289 / 161	634 / 364 / 154	
		15 to 30	Array Interior	487 / 133 / 276	515 / 142 / 256	547 / 182 / 247	490 / 130 / 271	532 / 158 / 256	557 / 197 / 242	502 / 130 / 271	539 / 170 / 252	566 / 213 / 237	
			Array Edge	520 / 139 / 261	558 / 208 / 237	593 / 257 / 223	527 / 151 / 256	569 / 225 / 232	608 / 277 / 218	533 / 164 / 252	580 / 241 / 227	622 / 296 / 213	
		30 to 45	Array Interior	352 / 168 / 262	389 / 161 / 251	425 / 205 / 239	352 / 168 / 262	401 / 169 / 247	440 / 223 / 236	355 / 166 / 258	412 / 184 / 243	448 / 237 / 228	
			Array Edge	383 / 161 / 251	448 / 227 / 232	483 / 285 / 213	394 / 169 / 247	457 / 242 / 224	495 / 302 / 206	406 / 184 / 243	474 / 261 / 221	515 / 325 / 202	
	C	0 to 7.5	Array Interior	552 / 162 / 127	585 / 241 / 119	623 / 483 / 114	554 / 176 / 124	591 / 259 / 117	632 / 519 / 112	567 / 194 / 124	609 / 285 / 117	642 / 554 / 109	
			Array Edge	585 / 241 / 119	640 / 349 / 112	650 / 638 / 99	591 / 259 / 117	651 / 375 / 109	646 / 664 / 94	609 / 285 / 117	662 / 400 / 107	639 / 685 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 153 / 182	567 / 231 / 168	597 / 294 / 161	543 / 166 / 178	585 / 255 / 168	606 / 316 / 157	545 / 180 / 175	591 / 274 / 164	615 / 338 / 154	
			Array Edge	573 / 228 / 171	621 / 336 / 157	654 / 412 / 147	579 / 247 / 168	632 / 361 / 154	668 / 442 / 143	584 / 265 / 164	643 / 387 / 150	681 / 471 / 140	
		15 to 30	Array Interior	509 / 128 / 261	553 / 197 / 242	586 / 244 / 227	514 / 140 / 256	563 / 213 / 237	600 / 262 / 223	530 / 154 / 256	574 / 229 / 232	613 / 281 / 218	
			Array Edge	547 / 189 / 242	603 / 275 / 218	652 / 336 / 203	557 / 204 / 237	619 / 296 / 213	671 / 360 / 198	567 / 220 / 232	634 / 317 / 208	690 / 384 / 194	
		30 to 45	Array Interior	376 / 164 / 254	437 / 214 / 236	471 / 269 / 217	387 / 161 / 251	453 / 232 / 232	490 / 291 / 213	398 / 173 / 247	462 / 246 / 224	500 / 307 / 206	
			Array Edge	430 / 214 / 236	500 / 295 / 209	546 / 357 / 187	445 / 232 / 232	512 / 312 / 202	571 / 376 / 180	461 / 250 / 228	525 / 329 / 195	593 / 394 / 172	
	D	0 to 7.5	Array Interior	548 / 201 / 118	583 / 289 / 109	619 / 563 / 102	552 / 217 / 116	592 / 311 / 107	617 / 590 / 98	557 / 234 / 114	601 / 334 / 104	613 / 613 / 93	
			Array Edge	583 / 289 / 109	641 / 408 / 100	609 / 681 / 81	592 / 311 / 107	655 / 437 / 98	623 / 725 / 79	601 / 334 / 104	669 / 466 / 95	617 / 744 / 74	
		7.5 to 15	Array Interior	526 / 186 / 165	565 / 278 / 153	605 / 352 / 146	540 / 206 / 165	586 / 306 / 153	618 / 378 / 143	545 / 222 / 162	595 / 328 / 149	630 / 404 / 140	
			Array Edge	570 / 275 / 156	622 / 393 / 140	665 / 480 / 130	579 / 296 / 153	636 / 422 / 137	682 / 514 / 127	588 / 318 / 149	650 / 451 / 134	700 / 547 / 124	
		15 to 30	Array Interior	505 / 156 / 237	554 / 232 / 215	596 / 286 / 202	514 / 169 / 233	567 / 250 / 211	613 / 308 / 198	522 / 183 / 228	581 / 269 / 206	631 / 329 / 193	
			Array Edge	558 / 228 / 220	619 / 322 / 193	679 / 391 / 180	571 / 246 / 215	638 / 346 / 189	703 / 419 / 176	585 / 264 / 211	657 / 370 / 185	708 / 435 / 167	
		30 to 45	Array Interior	385 / 174 / 227	452 / 249 / 207	493 / 311 / 190	398 / 190 / 224	463 / 265 / 200	514 / 330 / 183	411 / 205 / 221	482 / 285 / 197	536 / 347 / 177	
			Array Edge	451 / 253 / 210	522 / 327 / 177	590 / 392 / 156	462 / 269 / 204	546 / 346 / 170	614 / 411 / 149	472 / 285 / 197	568 / 363 / 163	651 / 439 / 146	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	594 / 106 / 138	598 / 165 / 138	617 / 339 / 132	594 / 114 / 138	598 / 179 / 135	620 / 364 / 129	594 / 126 / 138	611 / 197 / 135	637 / 398 / 129	
			Array Edge	598 / 165 / 138	626 / 243 / 129	661 / 485 / 123	598 / 179 / 135	630 / 261 / 126	668 / 519 / 120	611 / 197 / 135	648 / 287 / 126	675 / 553 / 118	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 109 / 195	580 / 158 / 195	594 / 203 / 187	577 / 109 / 195	580 / 172 / 191	610 / 224 / 187	577 / 117 / 195	593 / 189 / 191	613 / 241 / 183	
			Array Edge	577 / 153 / 195	607 / 234 / 183	634 / 296 / 175	576 / 166 / 191	625 / 258 / 183	641 / 317 / 170	588 / 183 / 191	630 / 276 / 179	664 / 347 / 170	
		15 to 30	Array Interior	517 / 123 / 299	542 / 134 / 282	569 / 172 / 271	523 / 123 / 299	558 / 149 / 282	576 / 186 / 265	525 / 121 / 293	563 / 161 / 276	596 / 204 / 265	
			Array Edge	549 / 131 / 288	588 / 200 / 265	617 / 246 / 248	553 / 143 / 282	597 / 215 / 260	629 / 264 / 243	558 / 154 / 276	606 / 231 / 254	641 / 283 / 237	
		30 to 45	Array Interior	374 / 164 / 297	408 / 156 / 284	441 / 199 / 271	374 / 164 / 297	418 / 164 / 279	455 / 216 / 266	376 / 161 / 292	429 / 178 / 275	469 / 233 / 262	
			Array Edge	402 / 156 / 284	462 / 219 / 262	501 / 280 / 244	412 / 164 / 279	477 / 238 / 258	511 / 297 / 236	430 / 181 / 279	485 / 252 / 249	530 / 319 / 231	
	C	0 to 7.5	Array Interior	594 / 152 / 138	626 / 230 / 132	644 / 451 / 123	588 / 165 / 135	630 / 248 / 129	666 / 495 / 123	600 / 182 / 135	633 / 266 / 126	672 / 528 / 120	
			Array Edge	626 / 230 / 132	657 / 325 / 120	707 / 638 / 115	630 / 248 / 129	681 / 357 / 120	700 / 664 / 109	633 / 266 / 126	689 / 381 / 118	691 / 685 / 103	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 141 / 195	608 / 222 / 187	633 / 281 / 179	578 / 157 / 195	611 / 239 / 183	639 / 302 / 175	578 / 169 / 191	615 / 256 / 179	645 / 323 / 170	
			Array Edge	602 / 215 / 187	654 / 321 / 175	679 / 393 / 162	606 / 231 / 183	662 / 345 / 170	690 / 420 / 158	622 / 254 / 183	670 / 369 / 166	719 / 459 / 158	
		15 to 30	Array Interior	538 / 121 / 288	585 / 189 / 271	612 / 233 / 254	552 / 134 / 288	593 / 204 / 265	623 / 251 / 248	556 / 145 / 282	601 / 219 / 260	634 / 269 / 243	
			Array Edge	579 / 181 / 271	639 / 269 / 248	682 / 328 / 231	587 / 196 / 265	653 / 289 / 243	699 / 351 / 226	595 / 211 / 260	666 / 309 / 237	717 / 374 / 220	
		30 to 45	Array Interior	396 / 159 / 288	452 / 207 / 266	489 / 264 / 249	406 / 156 / 284	467 / 224 / 262	498 / 281 / 240	416 / 167 / 279	474 / 238 / 253	516 / 302 / 236	
			Array Edge	452 / 210 / 271	508 / 284 / 236	558 / 357 / 218	459 / 224 / 262	528 / 307 / 231	571 / 376 / 210	474 / 242 / 258	537 / 323 / 223	593 / 394 / 201	
	D	0 to 7.5	Array Interior	578 / 189 / 128	617 / 277 / 120	646 / 538 / 112	581 / 204 / 126	624 / 298 / 118	656 / 576 / 110	596 / 224 / 126	630 / 319 / 115	666 / 613 / 107	
			Array Edge	617 / 277 / 120	665 / 389 / 110	655 / 681 / 94	624 / 298 / 118	676 / 416 / 107	668 / 725 / 91	630 / 319 / 115	688 / 444 / 104	659 / 744 / 86	
		7.5 to 15	Array Interior	556 / 175 / 180	599 / 267 / 169	634 / 336 / 162	570 / 194 / 180	605 / 287 / 166	644 / 361 / 158	573 / 209 / 177	626 / 315 / 166	654 / 386 / 155	
			Array Edge	592 / 258 / 169	646 / 375 / 155	698 / 468 / 147	612 / 284 / 169	657 / 402 / 151	714 / 501 / 144	618 / 305 / 166	685 / 440 / 151	729 / 533 / 140	
		15 to 30	Array Interior	538 / 150 / 265	578 / 223 / 240	614 / 274 / 225	545 / 163 / 260	589 / 240 / 235	629 / 294 / 220	552 / 176 / 255	601 / 257 / 230	644 / 314 / 215	
			Array Edge	584 / 218 / 245	648 / 315 / 220	703 / 382 / 204	595 / 236 / 240	665 / 338 / 215	706 / 398 / 194	607 / 253 / 235	683 / 361 / 209	726 / 423 / 189	
		30 to 45	Array Interior	401 / 169 / 257	470 / 245 / 237	507 / 306 / 217	413 / 184 / 253	480 / 260 / 229	519 / 324 / 209	425 / 199 / 249	489 / 276 / 221	540 / 347 / 205	
			Array Edge	461 / 245 / 237	530 / 327 / 205	590 / 392 / 182	471 / 260 / 229	546 / 346 / 197	614 / 411 / 174	488 / 281 / 225	568 / 363 / 190	651 / 439 / 170	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	628 / 97 / 143	628 / 151 / 143	653 / 324 / 143	628 / 104 / 143	628 / 167 / 143	654 / 348 / 140	628 / 115 / 143	635 / 184 / 143	670 / 380 / 140	
			Array Edge	628 / 151 / 143	659 / 232 / 140	688 / 462 / 133	628 / 167 / 143	661 / 249 / 137	693 / 494 / 130	635 / 184 / 143	679 / 273 / 137	715 / 540 / 130	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 102 / 208	625 / 149 / 208	630 / 194 / 203	625 / 102 / 208	625 / 164 / 208	630 / 210 / 199	625 / 109 / 208	617 / 177 / 203	645 / 230 / 199	
			Array Edge	625 / 144 / 208	641 / 224 / 199	662 / 282 / 190	625 / 159 / 208	642 / 241 / 194	683 / 310 / 190	626 / 175 / 208	660 / 264 / 194	688 / 331 / 185	
		15 to 30	Array Interior	562 / 116 / 325	575 / 129 / 312	597 / 165 / 299	562 / 116 / 325	577 / 140 / 305	602 / 178 / 292	562 / 116 / 325	592 / 154 / 305	621 / 195 / 292	
			Array Edge	571 / 123 / 312	614 / 191 / 292	651 / 240 / 279	585 / 137 / 312	621 / 206 / 286	662 / 258 / 273	588 / 148 / 305	628 / 221 / 279	672 / 276 / 266	
		30 to 45	Array Interior	394 / 159 / 329	425 / 152 / 314	462 / 196 / 304	394 / 159 / 329	441 / 162 / 314	467 / 209 / 294	402 / 159 / 329	451 / 175 / 309	480 / 226 / 289	
			Array Edge	426 / 154 / 319	473 / 212 / 289	509 / 270 / 269	436 / 162 / 314	488 / 230 / 284	526 / 291 / 264	445 / 175 / 309	503 / 248 / 279	534 / 307 / 254	
	C	0 to 7.5	Array Interior	628 / 140 / 143	646 / 215 / 140	672 / 430 / 133	628 / 155 / 143	663 / 237 / 140	693 / 471 / 133	628 / 170 / 143	664 / 254 / 137	697 / 502 / 130	
			Array Edge	646 / 215 / 140	700 / 317 / 133	726 / 605 / 123	663 / 237 / 140	705 / 340 / 130	755 / 664 / 123	664 / 254 / 137	711 / 362 / 127	742 / 685 / 117	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 133 / 208	628 / 207 / 199	663 / 268 / 194	625 / 147 / 208	644 / 228 / 199	667 / 288 / 190	625 / 162 / 208	645 / 245 / 194	687 / 315 / 190	
			Array Edge	638 / 205 / 203	681 / 306 / 190	716 / 383 / 180	639 / 221 / 199	686 / 329 / 185	725 / 410 / 176	655 / 243 / 199	692 / 351 / 180	734 / 436 / 171	
		15 to 30	Array Interior	572 / 116 / 318	612 / 181 / 299	633 / 223 / 279	574 / 126 / 312	618 / 195 / 292	642 / 240 / 273	576 / 137 / 305	625 / 210 / 286	667 / 263 / 273	
			Array Edge	607 / 174 / 299	657 / 257 / 273	693 / 312 / 253	613 / 188 / 292	669 / 276 / 266	707 / 334 / 247	619 / 202 / 286	680 / 295 / 260	741 / 365 / 247	
		30 to 45	Array Interior	414 / 154 / 319	465 / 200 / 294	498 / 255 / 274	430 / 154 / 319	478 / 217 / 289	515 / 276 / 269	439 / 165 / 314	492 / 234 / 284	532 / 296 / 264	
			Array Edge	466 / 203 / 299	523 / 279 / 264	570 / 350 / 245	471 / 217 / 289	542 / 301 / 259	580 / 368 / 235	484 / 234 / 284	550 / 317 / 250	603 / 394 / 230	
	D	0 to 7.5	Array Interior	601 / 177 / 136	646 / 265 / 130	684 / 525 / 124	615 / 196 / 136	650 / 284 / 127	692 / 562 / 121	616 / 210 / 133	671 / 312 / 127	700 / 598 / 118	
			Array Edge	646 / 265 / 130	701 / 379 / 121	701 / 681 / 106	650 / 284 / 127	710 / 406 / 118	712 / 725 / 103	671 / 312 / 127	720 / 432 / 115	701 / 744 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 168 / 197	627 / 255 / 184	657 / 321 / 176	592 / 182 / 192	632 / 274 / 180	665 / 344 / 172	606 / 200 / 192	652 / 301 / 180	672 / 368 / 167	
			Array Edge	621 / 247 / 184	681 / 366 / 172	710 / 445 / 159	640 / 272 / 184	691 / 393 / 167	723 / 475 / 155	644 / 291 / 180	700 / 418 / 163	756 / 519 / 155	
		15 to 30	Array Interior	556 / 142 / 285	612 / 218 / 268	643 / 267 / 250	573 / 157 / 285	621 / 235 / 262	656 / 287 / 245	578 / 169 / 280	631 / 252 / 256	670 / 307 / 239	
			Array Edge	605 / 209 / 268	659 / 300 / 239	705 / 363 / 221	615 / 226 / 262	674 / 322 / 233	724 / 388 / 216	624 / 242 / 256	688 / 343 / 227	742 / 412 / 210	
		30 to 45	Array Interior	421 / 166 / 288	478 / 237 / 261	520 / 300 / 243	433 / 181 / 284	486 / 251 / 252	530 / 318 / 234	444 / 196 / 279	503 / 271 / 248	550 / 341 / 230	
			Array Edge	470 / 237 / 261	541 / 321 / 230	590 / 392 / 207	486 / 256 / 257	563 / 346 / 225	614 / 411 / 198	503 / 276 / 252	574 / 363 / 216	651 / 439 / 194	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	680 / 93 / 153	680 / 144 / 153	683 / 309 / 153	680 / 99 / 153	680 / 159 / 153	682 / 331 / 149	680 / 110 / 153	680 / 175 / 153	697 / 362 / 149	
			Array Edge	680 / 144 / 153	687 / 221 / 149	710 / 439 / 142	680 / 159 / 153	703 / 243 / 149	731 / 481 / 142	680 / 175 / 153	703 / 260 / 145	733 / 512 / 138	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 96 / 218	662 / 139 / 218	662 / 186 / 218	662 / 96 / 218	662 / 154 / 218	658 / 200 / 213	662 / 102 / 218	662 / 169 / 218	673 / 219 / 213	
			Array Edge	662 / 134 / 218	668 / 213 / 213	702 / 275 / 208	662 / 148 / 218	684 / 235 / 213	704 / 295 / 202	662 / 163 / 218	684 / 251 / 208	707 / 314 / 197	
		15 to 30	Array Interior	599 / 109 / 346	602 / 124 / 339	620 / 157 / 324	599 / 109 / 346	603 / 134 / 331	638 / 174 / 324	599 / 109 / 346	618 / 148 / 331	642 / 187 / 317	
			Array Edge	598 / 118 / 339	635 / 183 / 317	667 / 229 / 302	612 / 131 / 339	655 / 201 / 317	675 / 246 / 295	613 / 142 / 331	660 / 216 / 309	701 / 269 / 295	
		30 to 45	Array Interior	412 / 154 / 359	447 / 149 / 348	475 / 189 / 331	412 / 154 / 359	456 / 157 / 342	478 / 202 / 320	419 / 154 / 359	465 / 170 / 337	490 / 218 / 314	
			Array Edge	442 / 149 / 348	492 / 208 / 320	524 / 265 / 298	450 / 157 / 342	497 / 222 / 309	541 / 286 / 292	459 / 170 / 337	510 / 239 / 303	547 / 301 / 281	
	C	0 to 7.5	Array Interior	680 / 133 / 153	675 / 205 / 149	713 / 419 / 145	680 / 147 / 153	690 / 226 / 149	714 / 448 / 142	680 / 162 / 153	689 / 241 / 145	735 / 489 / 142	
			Array Edge	675 / 205 / 149	721 / 301 / 142	759 / 589 / 134	690 / 226 / 149	724 / 322 / 138	765 / 628 / 131	689 / 241 / 145	747 / 353 / 138	794 / 685 / 131	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 124 / 218	656 / 198 / 213	687 / 255 / 208	662 / 137 / 218	672 / 218 / 213	689 / 274 / 202	662 / 151 / 218	687 / 239 / 213	708 / 300 / 202	
			Array Edge	667 / 196 / 218	702 / 292 / 202	731 / 363 / 192	666 / 211 / 213	705 / 312 / 197	758 / 399 / 192	682 / 231 / 213	727 / 342 / 197	764 / 424 / 187	
		15 to 30	Array Interior	588 / 109 / 339	635 / 173 / 324	665 / 218 / 309	601 / 121 / 339	639 / 187 / 317	673 / 234 / 302	602 / 131 / 331	644 / 200 / 309	680 / 250 / 295	
			Array Edge	630 / 166 / 324	671 / 245 / 295	718 / 304 / 280	634 / 179 / 317	697 / 269 / 295	730 / 325 / 272	653 / 197 / 317	706 / 287 / 287	742 / 346 / 265	
		30 to 45	Array Interior	437 / 152 / 354	484 / 197 / 326	514 / 251 / 303	445 / 149 / 348	488 / 209 / 314	530 / 271 / 298	453 / 160 / 342	501 / 226 / 309	535 / 285 / 286	
			Array Edge	477 / 197 / 326	538 / 274 / 292	581 / 343 / 270	490 / 213 / 320	545 / 289 / 281	590 / 360 / 258	502 / 230 / 314	562 / 310 / 275	610 / 385 / 253	
	D	0 to 7.5	Array Interior	638 / 169 / 145	670 / 252 / 138	702 / 499 / 132	644 / 187 / 145	672 / 271 / 135	707 / 534 / 128	643 / 201 / 142	691 / 297 / 135	732 / 583 / 128	
			Array Edge	670 / 252 / 138	715 / 360 / 128	746 / 681 / 118	672 / 271 / 135	742 / 396 / 128	757 / 725 / 115	691 / 297 / 135	749 / 421 / 125	743 / 744 / 108	
		7.5 to 15	Array Interior	620 / 157 / 206	651 / 243 / 197	675 / 306 / 188	621 / 174 / 206	669 / 268 / 197	698 / 336 / 188	634 / 191 / 206	672 / 287 / 192	704 / 358 / 183	
			Array Edge	645 / 236 / 197	696 / 349 / 183	738 / 433 / 173	663 / 259 / 197	722 / 383 / 183	748 / 462 / 169	665 / 278 / 192	730 / 408 / 178	780 / 505 / 169	
		15 to 30	Array Interior	581 / 136 / 310	629 / 208 / 290	670 / 261 / 277	596 / 150 / 310	637 / 224 / 284	682 / 280 / 270	600 / 162 / 303	645 / 240 / 277	693 / 299 / 264	
			Array Edge	623 / 200 / 290	683 / 293 / 264	724 / 353 / 244	630 / 216 / 284	696 / 314 / 257	761 / 388 / 244	653 / 237 / 284	709 / 335 / 251	778 / 412 / 237	
		30 to 45	Array Interior	441 / 164 / 319	494 / 232 / 288	523 / 289 / 263	451 / 178 / 314	501 / 247 / 278	541 / 312 / 258	462 / 193 / 309	516 / 266 / 273	560 / 334 / 253	
			Array Edge	486 / 232 / 288	551 / 315 / 253	603 / 392 / 233	501 / 251 / 283	572 / 339 / 248	614 / 411 / 223	507 / 266 / 273	581 / 355 / 238	651 / 439 / 218	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 86 / 157	704 / 134 / 157	704 / 286 / 157	704 / 92 / 157	704 / 148 / 157	704 / 315 / 157	704 / 102 / 157	704 / 163 / 157	718 / 344 / 157	
			Array Edge	704 / 134 / 157	708 / 210 / 157	745 / 427 / 153	704 / 148 / 157	724 / 231 / 157	745 / 456 / 149	704 / 163 / 157	741 / 253 / 157	766 / 498 / 149	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 91 / 230	705 / 132 / 230	705 / 177 / 230	705 / 91 / 230	705 / 146 / 230	705 / 195 / 230	705 / 97 / 230	705 / 161 / 230	694 / 209 / 225	
			Array Edge	705 / 128 / 230	690 / 203 / 225	720 / 261 / 219	705 / 141 / 230	705 / 223 / 225	740 / 287 / 219	705 / 156 / 230	722 / 245 / 225	740 / 306 / 213	
		15 to 30	Array Interior	627 / 102 / 362	627 / 118 / 362	655 / 154 / 354	627 / 102 / 362	639 / 131 / 362	656 / 166 / 346	627 / 102 / 362	639 / 141 / 354	658 / 178 / 337	
			Array Edge	627 / 113 / 362	667 / 178 / 346	696 / 223 / 329	635 / 126 / 362	671 / 192 / 337	702 / 240 / 321	634 / 135 / 354	674 / 206 / 329	708 / 256 / 313	
		30 to 45	Array Interior	428 / 149 / 387	461 / 144 / 374	485 / 183 / 356	428 / 149 / 387	469 / 151 / 368	496 / 198 / 349	435 / 149 / 387	477 / 164 / 362	507 / 214 / 343	
			Array Edge	456 / 144 / 374	500 / 201 / 343	538 / 260 / 324	463 / 151 / 368	513 / 218 / 337	543 / 275 / 312	471 / 164 / 362	525 / 234 / 331	559 / 295 / 306	
	C	0 to 7.5	Array Interior	704 / 123 / 157	704 / 195 / 157	731 / 397 / 153	704 / 137 / 157	712 / 214 / 157	750 / 436 / 153	704 / 150 / 157	727 / 235 / 157	749 / 464 / 149	
			Array Edge	704 / 195 / 157	757 / 293 / 153	789 / 573 / 144	712 / 214 / 157	757 / 314 / 149	794 / 610 / 140	727 / 235 / 157	779 / 343 / 149	821 / 665 / 140	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 118 / 230	705 / 193 / 230	706 / 243 / 219	705 / 131 / 230	693 / 207 / 225	724 / 267 / 219	705 / 144 / 230	708 / 227 / 225	724 / 285 / 213	
			Array Edge	705 / 187 / 230	737 / 284 / 219	762 / 354 / 207	688 / 201 / 225	738 / 304 / 213	766 / 377 / 202	703 / 220 / 225	760 / 333 / 213	792 / 412 / 202	
		15 to 30	Array Interior	627 / 104 / 362	653 / 165 / 346	678 / 207 / 329	627 / 116 / 362	656 / 178 / 337	701 / 228 / 329	638 / 128 / 362	674 / 195 / 337	707 / 244 / 321	
			Array Edge	648 / 159 / 346	698 / 239 / 321	740 / 296 / 304	666 / 175 / 346	705 / 256 / 313	751 / 316 / 296	669 / 188 / 337	731 / 280 / 313	783 / 346 / 296	
		30 to 45	Array Interior	452 / 147 / 380	494 / 190 / 349	529 / 246 / 331	459 / 144 / 374	505 / 206 / 343	534 / 260 / 318	466 / 154 / 368	517 / 222 / 337	548 / 280 / 312	
			Array Edge	487 / 190 / 349	551 / 269 / 318	591 / 336 / 293	498 / 206 / 343	557 / 284 / 306	611 / 360 / 287	509 / 222 / 337	573 / 304 / 299	618 / 377 / 275	
	D	0 to 7.5	Array Interior	680 / 161 / 153	688 / 240 / 145	734 / 487 / 142	680 / 178 / 153	706 / 264 / 145	737 / 520 / 138	681 / 196 / 153	706 / 282 / 142	761 / 567 / 138	
			Array Edge	688 / 240 / 145	745 / 351 / 138	792 / 681 / 131	706 / 264 / 145	750 / 375 / 134	801 / 725 / 127	706 / 282 / 142	776 / 410 / 134	785 / 744 / 119	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 150 / 218	686 / 238 / 213	707 / 298 / 202	662 / 166 / 218	687 / 255 / 208	710 / 319 / 197	662 / 183 / 218	688 / 273 / 202	733 / 349 / 197	
			Array Edge	681 / 230 / 213	726 / 340 / 197	762 / 422 / 187	681 / 247 / 208	731 / 363 / 192	771 / 450 / 182	699 / 271 / 208	756 / 397 / 192	802 / 491 / 182	
		15 to 30	Array Interior	601 / 130 / 331	642 / 199 / 309	678 / 249 / 295	616 / 144 / 331	664 / 219 / 309	687 / 267 / 287	618 / 155 / 324	670 / 235 / 302	715 / 292 / 287	
			Array Edge	652 / 196 / 317	705 / 286 / 287	761 / 353 / 272	658 / 211 / 309	716 / 306 / 280	776 / 377 / 265	663 / 226 / 302	727 / 326 / 272	792 / 401 / 258	
		30 to 45	Array Interior	452 / 159 / 342	499 / 224 / 309	534 / 283 / 286	462 / 172 / 337	514 / 243 / 303	552 / 305 / 281	472 / 187 / 331	529 / 261 / 298	570 / 327 / 275	
			Array Edge	501 / 228 / 314	560 / 309 / 275	608 / 383 / 253	506 / 243 / 303	581 / 332 / 270	632 / 411 / 247	520 / 261 / 298	588 / 348 / 258	641 / 429 / 236	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	759 / 84 / 167	759 / 130 / 167	759 / 279 / 167	759 / 90 / 167	759 / 144 / 167	759 / 306 / 167	759 / 99 / 167	759 / 158 / 167	759 / 335 / 167	
			Array Edge	759 / 130 / 167	759 / 204 / 167	778 / 416 / 163	759 / 144 / 167	760 / 225 / 167	776 / 443 / 158	759 / 158 / 167	755 / 240 / 163	797 / 484 / 158	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 87 / 240	740 / 126 / 240	740 / 168 / 240	740 / 87 / 240	740 / 139 / 240	740 / 185 / 240	740 / 92 / 240	740 / 153 / 240	740 / 203 / 240	
			Array Edge	740 / 121 / 240	740 / 198 / 240	753 / 254 / 234	740 / 134 / 240	741 / 218 / 240	751 / 272 / 228	740 / 148 / 240	736 / 232 / 234	770 / 298 / 228	
		15 to 30	Array Interior	661 / 98 / 382	661 / 113 / 382	670 / 147 / 373	661 / 98 / 382	661 / 125 / 382	687 / 162 / 373	661 / 98 / 382	671 / 138 / 382	687 / 174 / 364	
			Array Edge	661 / 108 / 382	681 / 170 / 364	722 / 218 / 355	661 / 120 / 382	699 / 187 / 364	727 / 234 / 346	667 / 132 / 382	701 / 200 / 355	731 / 249 / 336	
		30 to 45	Array Interior	435 / 142 / 405	472 / 140 / 398	503 / 180 / 384	435 / 142 / 405	479 / 146 / 391	504 / 191 / 371	442 / 142 / 405	486 / 158 / 384	513 / 206 / 364	
			Array Edge	476 / 142 / 405	517 / 198 / 371	552 / 255 / 350	482 / 149 / 398	528 / 214 / 364	556 / 269 / 336	489 / 161 / 391	540 / 230 / 357	570 / 289 / 329	
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 120 / 167	759 / 189 / 167	764 / 387 / 163	759 / 133 / 167	759 / 209 / 167	783 / 424 / 163	759 / 147 / 167	742 / 223 / 163	780 / 451 / 158	
			Array Edge	759 / 189 / 167	767 / 278 / 158	817 / 556 / 154	759 / 209 / 167	788 / 305 / 158	819 / 592 / 149	742 / 223 / 163	786 / 324 / 154	846 / 646 / 149	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 112 / 240	740 / 183 / 240	739 / 236 / 234	740 / 124 / 240	740 / 202 / 240	757 / 260 / 234	740 / 137 / 240	724 / 216 / 234	754 / 277 / 228	
			Array Edge	740 / 177 / 240	749 / 269 / 228	789 / 344 / 221	740 / 195 / 240	769 / 296 / 228	791 / 366 / 215	740 / 215 / 240	768 / 315 / 221	817 / 401 / 215	
		15 to 30	Array Interior	661 / 100 / 382	684 / 161 / 373	705 / 202 / 355	661 / 111 / 382	685 / 174 / 364	709 / 217 / 346	661 / 122 / 382	703 / 191 / 364	731 / 238 / 346	
			Array Edge	679 / 155 / 373	723 / 233 / 346	761 / 288 / 327	680 / 167 / 364	728 / 249 / 336	769 / 307 / 318	697 / 183 / 364	753 / 273 / 336	800 / 336 / 318	
		30 to 45	Array Interior	465 / 142 / 405	511 / 186 / 377	533 / 237 / 350	471 / 140 / 398	521 / 202 / 371	547 / 255 / 343	485 / 152 / 398	522 / 213 / 357	560 / 274 / 336	
			Array Edge	504 / 186 / 377	564 / 263 / 343	600 / 328 / 316	514 / 202 / 371	568 / 278 / 329	619 / 353 / 309	525 / 217 / 364	583 / 298 / 323	638 / 377 / 302	
	D	0 to 7.5	Array Interior	714 / 153 / 159	720 / 234 / 155	742 / 461 / 147	714 / 170 / 159	738 / 257 / 155	764 / 506 / 147	714 / 186 / 159	736 / 274 / 151	766 / 537 / 143	
			Array Edge	720 / 234 / 155	772 / 341 / 147	814 / 662 / 139	738 / 257 / 155	775 / 364 / 143	821 / 704 / 135	736 / 274 / 151	800 / 398 / 143	827 / 744 / 131	
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 143 / 228	701 / 226 / 222	736 / 291 / 216	696 / 158 / 228	718 / 249 / 222	738 / 311 / 211	696 / 174 / 228	717 / 266 / 216	760 / 340 / 211	
			Array Edge	696 / 219 / 222	753 / 331 / 211	785 / 410 / 199	713 / 241 / 222	756 / 353 / 205	791 / 437 / 194	711 / 257 / 216	781 / 386 / 205	821 / 477 / 194	
		15 to 30	Array Interior	631 / 127 / 358	668 / 194 / 333	700 / 243 / 317	631 / 138 / 350	672 / 209 / 325	708 / 260 / 309	647 / 151 / 350	694 / 229 / 325	734 / 284 / 309	
			Array Edge	662 / 187 / 333	725 / 278 / 309	776 / 344 / 293	683 / 206 / 333	734 / 298 / 301	790 / 367 / 285	687 / 220 / 325	743 / 317 / 293	803 / 389 / 277	
		30 to 45	Array Interior	470 / 156 / 370	513 / 220 / 333	544 / 278 / 308	471 / 167 / 358	526 / 238 / 327	561 / 299 / 302	479 / 180 / 352	540 / 256 / 321	578 / 321 / 296	
			Array Edge	505 / 220 / 333	569 / 302 / 296	613 / 375 / 272	518 / 238 / 327	588 / 325 / 290	636 / 402 / 265	532 / 256 / 321	607 / 348 / 284	658 / 429 / 259	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	331 / 233 / 51	414 / 327 / 45	401 / 514 / 34	359 / 264 / 49	450 / 366 / 43	420 / 550 / 31	391 / 300 / 47	483 / 404 / 41	444 / 592 / 29	
			Array Edge	414 / 327 / 45	510 / 435 / 39	471 / 637 / 28	450 / 366 / 43	542 / 472 / 36	500 / 684 / 26	483 / 404 / 41	579 / 513 / 34	522 / 723 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	316 / 217 / 59	399 / 312 / 52	462 / 382 / 48	342 / 247 / 57	440 / 356 / 51	492 / 418 / 45	368 / 277 / 55	466 / 387 / 47	528 / 458 / 43	
			Array Edge	395 / 307 / 53	492 / 417 / 45	556 / 490 / 40	429 / 345 / 51	523 / 454 / 42	587 / 526 / 37	461 / 381 / 48	560 / 494 / 39	625 / 568 / 35	
		15 to 30	Array Interior	341 / 168 / 68	440 / 247 / 60	496 / 289 / 53	371 / 191 / 65	471 / 272 / 56	528 / 315 / 50	400 / 214 / 62	498 / 295 / 52	566 / 344 / 47	
			Array Edge	430 / 237 / 60	526 / 317 / 50	594 / 367 / 44	468 / 266 / 57	568 / 350 / 47	639 / 401 / 41	495 / 289 / 53	607 / 381 / 44	678 / 431 / 38	
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 78	390 / 223 / 68	456 / 282 / 63	331 / 182 / 75	426 / 251 / 65	489 / 309 / 59	358 / 204 / 72	460 / 277 / 62	517 / 333 / 55	
			Array Edge	386 / 226 / 69	488 / 299 / 59	545 / 356 / 52	421 / 255 / 66	521 / 326 / 55	590 / 391 / 49	455 / 282 / 63	560 / 356 / 52	630 / 422 / 46	
	C	0 to 7.5	Array Interior	403 / 312 / 47	488 / 411 / 40	454 / 608 / 28	437 / 351 / 45	529 / 456 / 38	481 / 655 / 26	470 / 388 / 42	555 / 488 / 35	518 / 714 / 25	
			Array Edge	488 / 411 / 40	594 / 530 / 33	547 / 761 / 24	529 / 456 / 38	625 / 566 / 31	573 / 805 / 21	555 / 488 / 35	662 / 607 / 28	610 / 864 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	378 / 288 / 54	479 / 402 / 47	533 / 464 / 41	417 / 330 / 52	510 / 438 / 43	575 / 511 / 39	448 / 366 / 50	547 / 478 / 41	613 / 553 / 36	
			Array Edge	474 / 396 / 47	575 / 510 / 39	640 / 584 / 34	506 / 432 / 44	619 / 558 / 36	684 / 632 / 32	542 / 473 / 42	642 / 587 / 33	721 / 672 / 29	
		15 to 30	Array Interior	411 / 223 / 61	512 / 306 / 52	581 / 356 / 46	455 / 255 / 59	544 / 332 / 48	626 / 390 / 43	482 / 278 / 55	582 / 362 / 45	666 / 421 / 40	
			Array Edge	510 / 300 / 52	623 / 393 / 43	693 / 442 / 37	542 / 326 / 49	669 / 428 / 40	758 / 489 / 35	580 / 355 / 46	709 / 459 / 37	796 / 518 / 33	
		30 to 45	Array Interior	368 / 213 / 71	474 / 288 / 61	531 / 344 / 54	402 / 240 / 67	507 / 314 / 57	564 / 371 / 50	441 / 270 / 65	535 / 337 / 53	603 / 402 / 47	
			Array Edge	469 / 293 / 62	576 / 367 / 51	646 / 435 / 45	502 / 320 / 58	609 / 394 / 47	693 / 472 / 42	531 / 344 / 54	648 / 424 / 44	732 / 503 / 39	
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 353 / 44	528 / 457 / 37	491 / 669 / 26	475 / 394 / 42	571 / 503 / 35	518 / 716 / 24	501 / 426 / 39	609 / 546 / 33	556 / 776 / 23	
			Array Edge	528 / 457 / 37	637 / 578 / 31	584 / 822 / 21	571 / 503 / 35	682 / 627 / 28	628 / 892 / 20	609 / 546 / 33	719 / 668 / 26	666 / 952 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	417 / 332 / 51	520 / 447 / 43	586 / 522 / 39	453 / 372 / 49	551 / 484 / 40	617 / 558 / 35	479 / 403 / 46	589 / 526 / 38	655 / 600 / 33	
			Array Edge	506 / 434 / 43	617 / 558 / 35	680 / 629 / 31	547 / 479 / 41	661 / 606 / 33	742 / 694 / 29	585 / 521 / 39	698 / 648 / 31	777 / 733 / 27	
		15 to 30	Array Interior	456 / 257 / 58	554 / 339 / 48	624 / 390 / 42	487 / 282 / 54	599 / 373 / 45	670 / 424 / 39	514 / 305 / 51	638 / 404 / 42	708 / 454 / 36	
			Array Edge	552 / 333 / 49	666 / 427 / 39	752 / 486 / 35	585 / 359 / 45	712 / 461 / 36	820 / 535 / 33	623 / 389 / 42	770 / 504 / 35	855 / 562 / 30	
		30 to 45	Array Interior	409 / 245 / 67	508 / 315 / 56	575 / 379 / 50	447 / 275 / 64	551 / 348 / 53	621 / 415 / 47	475 / 298 / 60	578 / 371 / 49	661 / 447 / 44	
			Array Edge	503 / 321 / 57	621 / 402 / 47	689 / 469 / 41	536 / 348 / 53	668 / 438 / 44	754 / 519 / 39	574 / 379 / 50	708 / 469 / 41	793 / 549 / 36	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	336 / 229 / 50	414 / 327 / 45	401 / 514 / 34	359 / 264 / 49	450 / 366 / 43	420 / 550 / 31	391 / 300 / 47	483 / 404 / 41	444 / 592 / 29	
			Array Edge	414 / 327 / 45	510 / 435 / 39	471 / 637 / 28	450 / 366 / 43	542 / 472 / 36	500 / 684 / 26	483 / 404 / 41	579 / 513 / 34	522 / 723 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	323 / 214 / 68	399 / 312 / 60	462 / 382 / 56	343 / 247 / 66	440 / 356 / 59	492 / 418 / 52	368 / 277 / 63	466 / 387 / 55	528 / 458 / 49	
			Array Edge	395 / 307 / 61	492 / 417 / 52	556 / 490 / 47	429 / 345 / 59	523 / 454 / 48	587 / 526 / 43	461 / 381 / 56	560 / 494 / 46	625 / 568 / 40	
		15 to 30	Array Interior	341 / 168 / 82	440 / 247 / 72	496 / 289 / 64	371 / 191 / 78	471 / 272 / 68	528 / 315 / 60	400 / 214 / 75	498 / 295 / 63	566 / 344 / 56	
			Array Edge	430 / 237 / 72	526 / 317 / 60	594 / 367 / 53	468 / 266 / 69	568 / 350 / 56	639 / 401 / 50	495 / 289 / 64	607 / 381 / 53	678 / 431 / 46	
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 87	390 / 223 / 77	456 / 282 / 71	331 / 182 / 84	426 / 251 / 74	489 / 309 / 67	358 / 204 / 80	460 / 277 / 70	517 / 333 / 62	
			Array Edge	386 / 226 / 78	488 / 299 / 67	545 / 356 / 58	421 / 255 / 75	521 / 326 / 62	590 / 391 / 55	455 / 282 / 71	560 / 356 / 58	630 / 422 / 52	
	C	0 to 7.5	Array Interior	403 / 312 / 47	488 / 411 / 40	454 / 608 / 28	437 / 351 / 45	529 / 456 / 38	481 / 655 / 26	470 / 388 / 42	555 / 488 / 35	518 / 714 / 25	
			Array Edge	488 / 411 / 40	594 / 530 / 33	547 / 761 / 24	529 / 456 / 38	625 / 566 / 31	573 / 805 / 21	555 / 488 / 35	662 / 607 / 28	610 / 864 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	378 / 288 / 62	479 / 402 / 54	533 / 464 / 48	417 / 330 / 60	510 / 438 / 50	575 / 511 / 45	448 / 366 / 58	547 / 478 / 48	613 / 553 / 42	
			Array Edge	474 / 396 / 55	575 / 510 / 45	640 / 584 / 39	506 / 432 / 51	619 / 558 / 42	684 / 632 / 36	542 / 473 / 48	642 / 587 / 38	721 / 672 / 34	
		15 to 30	Array Interior	411 / 223 / 74	512 / 306 / 62	581 / 356 / 55	455 / 255 / 71	544 / 332 / 58	626 / 390 / 52	482 / 278 / 67	582 / 362 / 54	666 / 421 / 48	
			Array Edge	510 / 300 / 63	623 / 393 / 52	693 / 442 / 45	542 / 326 / 59	669 / 428 / 48	758 / 489 / 43	580 / 355 / 55	709 / 459 / 45	796 / 518 / 39	
		30 to 45	Array Interior	368 / 213 / 79	474 / 288 / 69	531 / 344 / 61	402 / 240 / 76	507 / 314 / 64	564 / 371 / 56	441 / 270 / 74	535 / 337 / 60	603 / 402 / 53	
			Array Edge	469 / 293 / 70	576 / 367 / 57	646 / 435 / 50	502 / 320 / 65	609 / 394 / 53	693 / 472 / 47	531 / 344 / 61	648 / 424 / 49	732 / 503 / 43	
	D	0 to 7.5	Array Interior	438 / 353 / 44	528 / 457 / 37	491 / 669 / 26	475 / 394 / 42	571 / 503 / 35	518 / 716 / 24	501 / 426 / 39	609 / 546 / 33	556 / 776 / 23	
			Array Edge	528 / 457 / 37	637 / 578 / 31	584 / 822 / 21	571 / 503 / 35	682 / 627 / 28	628 / 892 / 20	609 / 546 / 33	719 / 668 / 26	666 / 952 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	417 / 332 / 60	520 / 447 / 50	586 / 522 / 45	453 / 372 / 57	551 / 484 / 47	617 / 558 / 41	479 / 403 / 53	589 / 526 / 44	655 / 600 / 38	
			Array Edge	506 / 434 / 50	617 / 558 / 41	680 / 629 / 36	547 / 479 / 48	661 / 606 / 38	742 / 694 / 34	585 / 521 / 45	698 / 648 / 36	777 / 733 / 31	
		15 to 30	Array Interior	456 / 257 / 68	554 / 339 / 56	624 / 390 / 49	487 / 282 / 63	599 / 373 / 52	670 / 424 / 46	514 / 305 / 59	638 / 404 / 49	708 / 454 / 42	
			Array Edge	552 / 333 / 57	666 / 427 / 46	752 / 486 / 40	585 / 359 / 52	712 / 461 / 42	820 / 535 / 38	623 / 389 / 49	770 / 504 / 40	855 / 562 / 35	
		30 to 45	Array Interior	409 / 245 / 74	508 / 315 / 62	575 / 379 / 55	447 / 275 / 71	551 / 348 / 58	621 / 415 / 51	475 / 298 / 66	578 / 371 / 54	661 / 447 / 48	
			Array Edge	503 / 321 / 63	621 / 402 / 51	689 / 469 / 45	536 / 348 / 58	668 / 438 / 48	754 / 519 / 42	574 / 379 / 55	708 / 469 / 45	793 / 549 / 39	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	388 / 217 / 56	446 / 316 / 52	413 / 514 / 40	406 / 249 / 55	464 / 354 / 50	420 / 550 / 37	424 / 282 / 53	490 / 397 / 48	444 / 592 / 35	
			Array Edge	446 / 316 / 52	512 / 435 / 46	471 / 637 / 33	464 / 354 / 50	542 / 472 / 43	500 / 684 / 30	490 / 397 / 48	579 / 513 / 40	522 / 723 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	369 / 199 / 82	430 / 303 / 76	472 / 375 / 71	391 / 233 / 80	456 / 345 / 73	494 / 418 / 67	408 / 265 / 78	473 / 380 / 70	528 / 458 / 64	
			Array Edge	423 / 293 / 76	494 / 417 / 67	556 / 490 / 60	455 / 339 / 74	523 / 454 / 63	587 / 526 / 55	472 / 375 / 71	560 / 494 / 59	625 / 568 / 52	
		15 to 30	Array Interior	349 / 168 / 105	440 / 247 / 93	496 / 289 / 83	371 / 191 / 100	471 / 272 / 87	528 / 315 / 77	400 / 214 / 96	498 / 295 / 81	566 / 344 / 72	
			Array Edge	430 / 237 / 93	526 / 317 / 77	594 / 367 / 68	468 / 266 / 88	568 / 350 / 72	639 / 401 / 64	495 / 289 / 83	607 / 381 / 68	678 / 431 / 59	
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 105	390 / 223 / 92	456 / 282 / 85	331 / 182 / 101	426 / 251 / 88	489 / 309 / 80	358 / 204 / 97	460 / 277 / 84	517 / 333 / 74	
			Array Edge	386 / 226 / 94	488 / 299 / 80	545 / 356 / 70	421 / 255 / 90	521 / 326 / 74	590 / 391 / 66	455 / 282 / 85	560 / 356 / 70	630 / 422 / 62	
	C	0 to 7.5	Array Interior	436 / 298 / 53	497 / 411 / 47	454 / 608 / 34	460 / 339 / 51	529 / 456 / 45	481 / 655 / 31	477 / 375 / 49	555 / 488 / 41	518 / 714 / 30	
			Array Edge	497 / 411 / 47	594 / 530 / 40	547 / 761 / 28	529 / 456 / 45	625 / 566 / 36	573 / 805 / 25	555 / 488 / 41	662 / 607 / 34	610 / 864 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	413 / 276 / 77	480 / 395 / 68	533 / 464 / 61	443 / 320 / 76	510 / 438 / 65	575 / 511 / 58	459 / 354 / 72	547 / 478 / 61	613 / 553 / 54	
			Array Edge	479 / 389 / 70	575 / 510 / 58	640 / 584 / 51	506 / 432 / 66	619 / 558 / 54	684 / 632 / 47	542 / 473 / 63	642 / 587 / 49	721 / 672 / 43	
		15 to 30	Array Interior	411 / 223 / 94	512 / 306 / 80	581 / 356 / 71	455 / 255 / 91	544 / 332 / 74	626 / 390 / 66	482 / 278 / 85	582 / 362 / 69	666 / 421 / 62	
			Array Edge	510 / 300 / 81	623 / 393 / 66	693 / 442 / 58	542 / 326 / 75	669 / 428 / 62	758 / 489 / 55	580 / 355 / 71	709 / 459 / 58	796 / 518 / 50	
		30 to 45	Array Interior	368 / 213 / 95	474 / 288 / 83	531 / 344 / 73	402 / 240 / 91	507 / 314 / 77	564 / 371 / 67	441 / 270 / 88	535 / 337 / 72	603 / 402 / 63	
			Array Edge	469 / 293 / 84	576 / 367 / 69	646 / 435 / 60	502 / 320 / 79	609 / 394 / 63	693 / 472 / 56	531 / 344 / 73	648 / 424 / 59	732 / 503 / 52	
	D	0 to 7.5	Array Interior	458 / 341 / 50	528 / 457 / 44	491 / 669 / 31	486 / 387 / 49	571 / 503 / 41	518 / 716 / 29	505 / 426 / 46	609 / 546 / 39	556 / 776 / 27	
			Array Edge	528 / 457 / 44	637 / 578 / 36	584 / 822 / 25	571 / 503 / 41	682 / 627 / 34	628 / 892 / 24	609 / 546 / 39	719 / 668 / 31	666 / 952 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 322 / 74	520 / 447 / 65	586 / 522 / 58	468 / 366 / 72	551 / 484 / 60	617 / 558 / 53	486 / 403 / 68	589 / 526 / 57	655 / 600 / 49	
			Array Edge	506 / 434 / 65	617 / 558 / 53	680 / 629 / 46	547 / 479 / 61	661 / 606 / 49	742 / 694 / 43	585 / 521 / 58	698 / 648 / 46	777 / 733 / 40	
		15 to 30	Array Interior	456 / 257 / 85	554 / 339 / 70	624 / 390 / 62	487 / 282 / 80	599 / 373 / 66	670 / 424 / 58	514 / 305 / 74	638 / 404 / 62	708 / 454 / 53	
			Array Edge	552 / 333 / 72	666 / 427 / 58	752 / 486 / 51	585 / 359 / 66	712 / 461 / 53	820 / 535 / 48	623 / 389 / 62	770 / 504 / 51	855 / 562 / 44	
		30 to 45	Array Interior	409 / 245 / 88	508 / 315 / 73	575 / 379 / 65	447 / 275 / 84	551 / 348 / 69	621 / 415 / 61	475 / 298 / 78	578 / 371 / 64	661 / 447 / 57	
			Array Edge	503 / 321 / 74	621 / 402 / 61	689 / 469 / 53	536 / 348 / 69	668 / 438 / 57	754 / 519 / 50	574 / 379 / 65	708 / 469 / 53	793 / 549 / 46	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	432 / 204 / 62	479 / 296 / 57	464 / 514 / 47	453 / 237 / 61	500 / 336 / 55	465 / 550 / 43	467 / 268 / 59	521 / 376 / 53	472 / 592 / 40	
			Array Edge	479 / 296 / 57	539 / 411 / 51	486 / 637 / 38	500 / 336 / 55	557 / 453 / 48	500 / 684 / 36	521 / 376 / 53	585 / 503 / 46	522 / 723 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 188 / 94	463 / 283 / 87	496 / 350 / 81	432 / 219 / 93	483 / 322 / 84	521 / 395 / 78	452 / 252 / 91	504 / 361 / 81	546 / 440 / 75	
			Array Edge	463 / 279 / 88	521 / 395 / 78	568 / 480 / 72	484 / 317 / 85	550 / 445 / 75	589 / 526 / 68	495 / 349 / 81	567 / 484 / 71	625 / 568 / 63	
		15 to 30	Array Interior	373 / 161 / 122	441 / 243 / 111	496 / 289 / 101	394 / 186 / 119	471 / 272 / 106	528 / 315 / 94	415 / 211 / 115	498 / 295 / 99	566 / 344 / 88	
			Array Edge	441 / 237 / 113	526 / 317 / 94	594 / 367 / 83	468 / 266 / 108	568 / 350 / 88	639 / 401 / 77	495 / 289 / 101	607 / 381 / 83	678 / 431 / 72	
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 123	390 / 223 / 108	456 / 282 / 100	331 / 182 / 118	426 / 251 / 103	489 / 309 / 93	358 / 204 / 113	460 / 277 / 98	517 / 333 / 87	
			Array Edge	386 / 226 / 110	488 / 299 / 93	545 / 356 / 82	421 / 255 / 105	521 / 326 / 87	590 / 391 / 77	455 / 282 / 100	560 / 356 / 82	630 / 422 / 72	
	C	0 to 7.5	Array Interior	471 / 279 / 58	527 / 389 / 52	476 / 608 / 39	491 / 317 / 56	544 / 430 / 49	487 / 655 / 36	510 / 356 / 54	571 / 478 / 47	518 / 714 / 35	
			Array Edge	527 / 389 / 52	593 / 519 / 45	547 / 761 / 33	544 / 430 / 49	625 / 566 / 42	573 / 805 / 30	571 / 478 / 47	662 / 607 / 39	610 / 864 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 263 / 90	509 / 374 / 80	553 / 455 / 74	475 / 299 / 87	537 / 422 / 77	586 / 511 / 71	494 / 336 / 84	564 / 469 / 74	613 / 553 / 66	
			Array Edge	510 / 369 / 81	586 / 510 / 71	640 / 584 / 62	527 / 409 / 77	619 / 558 / 66	684 / 632 / 58	553 / 455 / 74	642 / 587 / 60	721 / 672 / 53	
		15 to 30	Array Interior	428 / 223 / 115	512 / 306 / 97	581 / 356 / 86	450 / 251 / 110	544 / 332 / 90	626 / 390 / 81	482 / 278 / 104	582 / 362 / 85	666 / 421 / 76	
			Array Edge	510 / 300 / 99	623 / 393 / 81	693 / 442 / 70	542 / 326 / 92	669 / 428 / 76	758 / 489 / 67	580 / 355 / 86	709 / 459 / 70	796 / 518 / 61	
		30 to 45	Array Interior	368 / 213 / 111	474 / 288 / 97	531 / 344 / 85	402 / 240 / 106	507 / 314 / 90	564 / 371 / 79	441 / 270 / 103	535 / 337 / 83	603 / 402 / 74	
			Array Edge	469 / 293 / 98	576 / 367 / 80	646 / 435 / 70	502 / 320 / 92	609 / 394 / 74	693 / 472 / 66	531 / 344 / 85	648 / 424 / 69	732 / 503 / 61	
	D	0 to 7.5	Array Interior	487 / 319 / 55	551 / 439 / 49	494 / 669 / 36	510 / 361 / 53	583 / 493 / 47	518 / 716 / 34	533 / 403 / 51	600 / 534 / 44	556 / 776 / 32	
			Array Edge	551 / 439 / 49	637 / 578 / 42	584 / 822 / 30	583 / 493 / 47	682 / 627 / 39	628 / 892 / 28	600 / 534 / 44	719 / 668 / 36	666 / 952 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	471 / 301 / 85	533 / 423 / 75	582 / 511 / 69	493 / 341 / 82	564 / 475 / 72	617 / 558 / 65	515 / 382 / 80	594 / 526 / 69	655 / 600 / 60	
			Array Edge	533 / 417 / 77	617 / 558 / 65	680 / 629 / 56	564 / 469 / 74	661 / 606 / 60	742 / 694 / 53	582 / 510 / 69	698 / 648 / 56	777 / 733 / 49	
		15 to 30	Array Interior	456 / 257 / 103	554 / 339 / 85	624 / 390 / 74	487 / 282 / 96	599 / 373 / 80	670 / 424 / 69	514 / 305 / 90	638 / 404 / 74	708 / 454 / 64	
			Array Edge	552 / 333 / 86	666 / 427 / 69	752 / 486 / 61	585 / 359 / 80	712 / 461 / 64	820 / 535 / 58	623 / 389 / 74	770 / 504 / 61	855 / 562 / 53	
		30 to 45	Array Interior	409 / 245 / 101	508 / 315 / 84	575 / 379 / 75	447 / 275 / 97	551 / 348 / 80	621 / 415 / 70	475 / 298 / 90	578 / 371 / 73	661 / 447 / 66	
			Array Edge	503 / 321 / 86	621 / 402 / 70	689 / 469 / 61	536 / 348 / 80	668 / 438 / 66	754 / 519 / 58	574 / 379 / 75	708 / 469 / 61	793 / 549 / 53	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	467 / 191 / 66	513 / 281 / 62	515 / 514 / 54	485 / 222 / 65	530 / 318 / 59	511 / 550 / 49	496 / 250 / 63	547 / 355 / 57	516 / 592 / 46	
			Array Edge	513 / 281 / 62	560 / 388 / 55	528 / 637 / 44	530 / 318 / 59	584 / 435 / 53	536 / 684 / 41	547 / 355 / 57	608 / 481 / 51	539 / 723 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	454 / 179 / 106	496 / 269 / 98	531 / 337 / 92	464 / 205 / 103	512 / 305 / 94	553 / 380 / 89	481 / 236 / 101	529 / 341 / 91	574 / 423 / 85	
			Array Edge	489 / 260 / 98	553 / 380 / 89	592 / 460 / 82	505 / 295 / 94	566 / 419 / 84	622 / 515 / 78	531 / 337 / 92	589 / 464 / 80	651 / 568 / 75	
		15 to 30	Array Interior	399 / 156 / 143	461 / 235 / 130	499 / 284 / 119	418 / 180 / 139	480 / 263 / 124	528 / 315 / 113	437 / 204 / 135	507 / 295 / 119	566 / 344 / 106	
			Array Edge	461 / 230 / 132	526 / 317 / 113	594 / 367 / 100	481 / 257 / 126	568 / 350 / 106	639 / 401 / 93	499 / 284 / 119	607 / 381 / 100	678 / 431 / 87	
		30 to 45	Array Interior	309 / 180 / 140	390 / 223 / 123	456 / 282 / 114	331 / 182 / 135	426 / 251 / 118	489 / 309 / 107	358 / 204 / 129	460 / 277 / 112	517 / 333 / 99	
			Array Edge	386 / 226 / 125	488 / 299 / 107	545 / 356 / 94	421 / 255 / 120	521 / 326 / 99	590 / 391 / 88	455 / 282 / 114	560 / 356 / 94	630 / 422 / 82	
	C	0 to 7.5	Array Interior	497 / 260 / 62	550 / 367 / 56	519 / 608 / 45	522 / 301 / 61	573 / 413 / 54	526 / 655 / 42	538 / 336 / 58	596 / 458 / 52	545 / 714 / 39	
			Array Edge	550 / 367 / 56	614 / 496 / 49	558 / 761 / 37	573 / 413 / 54	645 / 553 / 47	573 / 805 / 34	596 / 458 / 52	675 / 607 / 45	610 / 864 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 245 / 99	532 / 353 / 89	580 / 437 / 84	498 / 279 / 96	555 / 397 / 85	608 / 489 / 80	522 / 318 / 94	577 / 441 / 82	636 / 541 / 77	
			Array Edge	534 / 349 / 91	608 / 489 / 80	658 / 584 / 73	557 / 393 / 87	640 / 546 / 77	684 / 632 / 68	579 / 436 / 84	656 / 587 / 72	721 / 672 / 63	
		15 to 30	Array Interior	450 / 216 / 135	516 / 306 / 117	581 / 356 / 104	468 / 243 / 128	544 / 332 / 109	626 / 390 / 98	494 / 273 / 124	582 / 362 / 102	666 / 421 / 91	
			Array Edge	507 / 294 / 117	623 / 393 / 98	693 / 442 / 85	542 / 326 / 111	669 / 428 / 91	758 / 489 / 80	580 / 355 / 104	709 / 459 / 85	796 / 518 / 74	
		30 to 45	Array Interior	368 / 213 / 127	474 / 288 / 110	531 / 344 / 97	402 / 240 / 121	507 / 314 / 103	564 / 371 / 90	441 / 270 / 118	535 / 337 / 95	603 / 402 / 84	
			Array Edge	469 / 293 / 112	576 / 367 / 92	646 / 435 / 81	502 / 320 / 105	609 / 394 / 84	693 / 472 / 75	531 / 344 / 97	648 / 424 / 79	732 / 503 / 69	
	D	0 to 7.5	Array Interior	517 / 302 / 59	580 / 422 / 54	533 / 669 / 42	536 / 341 / 57	607 / 473 / 52	541 / 716 / 38	554 / 380 / 55	634 / 522 / 49	560 / 776 / 36	
			Array Edge	580 / 422 / 54	654 / 564 / 47	584 / 822 / 34	607 / 473 / 52	690 / 627 / 45	628 / 892 / 32	634 / 522 / 49	719 / 668 / 42	666 / 952 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	503 / 285 / 96	562 / 406 / 85	603 / 489 / 78	520 / 323 / 92	588 / 455 / 82	635 / 545 / 75	538 / 361 / 89	614 / 504 / 78	665 / 600 / 72	
			Array Edge	563 / 401 / 87	634 / 545 / 75	680 / 629 / 66	578 / 441 / 82	670 / 606 / 72	742 / 694 / 63	602 / 488 / 78	698 / 648 / 66	777 / 733 / 58	
		15 to 30	Array Interior	467 / 252 / 119	554 / 339 / 99	624 / 390 / 87	490 / 282 / 113	599 / 373 / 93	670 / 424 / 81	514 / 305 / 105	638 / 404 / 87	708 / 454 / 75	
			Array Edge	552 / 333 / 101	666 / 427 / 81	752 / 486 / 71	585 / 359 / 93	712 / 461 / 75	820 / 535 / 67	623 / 389 / 87	770 / 504 / 71	855 / 562 / 62	
		30 to 45	Array Interior	409 / 245 / 115	508 / 315 / 95	575 / 379 / 85	447 / 275 / 109	551 / 348 / 90	621 / 415 / 80	475 / 298 / 102	578 / 371 / 83	661 / 447 / 74	
			Array Edge	503 / 321 / 97	621 / 402 / 80	689 / 469 / 69	536 / 348 / 90	668 / 438 / 74	754 / 519 / 66	574 / 379 / 85	708 / 469 / 69	793 / 549 / 60	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	467 / 191 / 66	513 / 281 / 62	515 / 514 / 54	485 / 222 / 65	530 / 318 / 59	511 / 550 / 49	496 / 250 / 63	547 / 355 / 57	516 / 592 / 46	
			Array Edge	513 / 281 / 62	560 / 388 / 55	528 / 637 / 44	530 / 318 / 59	584 / 435 / 53	536 / 684 / 41	547 / 355 / 57	608 / 481 / 51	539 / 723 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	454 / 179 / 106	496 / 269 / 98	531 / 337 / 92	464 / 205 / 103	512 / 305 / 94	553 / 380 / 89	481 / 236 / 101	529 / 341 / 91	574 / 423 / 85	
			Array Edge	489 / 260 / 98	553 / 380 / 89	592 / 460 / 82	505 / 295 / 94	566 / 419 / 84	622 / 515 / 78	531 / 337 / 92	589 / 464 / 80	651 / 568 / 75	
		15 to 30	Array Interior	423 / 151 / 167	478 / 227 / 151	521 / 279 / 141	439 / 174 / 161	503 / 259 / 146	541 / 309 / 133	457 / 198 / 156	519 / 284 / 138	571 / 344 / 128	
			Array Edge	471 / 218 / 151	539 / 311 / 133	594 / 367 / 120	496 / 249 / 146	573 / 350 / 128	639 / 401 / 112	520 / 279 / 141	607 / 381 / 120	678 / 431 / 104	
		30 to 45	Array Interior	318 / 176 / 159	390 / 223 / 144	456 / 282 / 133	339 / 180 / 155	426 / 251 / 137	489 / 309 / 124	360 / 204 / 150	460 / 277 / 131	517 / 333 / 116	
			Array Edge	386 / 226 / 146	488 / 299 / 124	545 / 356 / 109	421 / 255 / 139	521 / 326 / 116	590 / 391 / 103	455 / 282 / 133	560 / 356 / 109	630 / 422 / 96	
	C	0 to 7.5	Array Interior	497 / 260 / 62	550 / 367 / 56	519 / 608 / 45	522 / 301 / 61	573 / 413 / 54	526 / 655 / 42	538 / 336 / 58	596 / 458 / 52	545 / 714 / 39	
			Array Edge	550 / 367 / 56	614 / 496 / 49	558 / 761 / 37	573 / 413 / 54	645 / 553 / 47	573 / 805 / 34	596 / 458 / 52	675 / 607 / 45	610 / 864 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 245 / 99	532 / 353 / 89	580 / 437 / 84	498 / 279 / 96	555 / 397 / 85	608 / 489 / 80	522 / 318 / 94	577 / 441 / 82	636 / 541 / 77	
			Array Edge	534 / 349 / 91	608 / 489 / 80	658 / 584 / 73	557 / 393 / 87	640 / 546 / 77	684 / 632 / 68	579 / 436 / 84	656 / 587 / 72	721 / 672 / 63	
		15 to 30	Array Interior	469 / 209 / 156	526 / 295 / 135	581 / 356 / 125	484 / 234 / 148	558 / 332 / 130	626 / 390 / 117	508 / 263 / 143	582 / 362 / 122	666 / 421 / 109	
			Array Edge	527 / 289 / 138	623 / 393 / 117	693 / 442 / 102	548 / 320 / 130	669 / 428 / 109	758 / 489 / 96	580 / 355 / 125	709 / 459 / 102	796 / 518 / 89	
		30 to 45	Array Interior	368 / 213 / 148	474 / 288 / 129	531 / 344 / 113	402 / 240 / 142	507 / 314 / 120	564 / 371 / 105	441 / 270 / 137	535 / 337 / 111	603 / 402 / 98	
			Array Edge	469 / 293 / 131	576 / 367 / 107	646 / 435 / 94	502 / 320 / 122	609 / 394 / 98	693 / 472 / 87	531 / 344 / 113	648 / 424 / 92	732 / 503 / 81	
	D	0 to 7.5	Array Interior	517 / 302 / 59	580 / 422 / 54	533 / 669 / 42	536 / 341 / 57	607 / 473 / 52	541 / 716 / 38	554 / 380 / 55	634 / 522 / 49	560 / 776 / 36	
			Array Edge	580 / 422 / 54	654 / 564 / 47	584 / 822 / 34	607 / 473 / 52	690 / 627 / 45	628 / 892 / 32	634 / 522 / 49	719 / 668 / 42	666 / 952 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	503 / 285 / 96	562 / 406 / 85	603 / 489 / 78	520 / 323 / 92	588 / 455 / 82	635 / 545 / 75	538 / 361 / 89	614 / 504 / 78	665 / 600 / 72	
			Array Edge	563 / 401 / 87	634 / 545 / 75	680 / 629 / 66	578 / 441 / 82	670 / 606 / 72	742 / 694 / 63	602 / 488 / 78	698 / 648 / 66	777 / 733 / 58	
		15 to 30	Array Interior	481 / 244 / 137	554 / 339 / 118	624 / 390 / 104	500 / 272 / 130	599 / 373 / 111	670 / 424 / 97	528 / 305 / 125	638 / 404 / 104	708 / 454 / 90	
			Array Edge	552 / 333 / 121	666 / 427 / 97	752 / 486 / 85	585 / 359 / 111	712 / 461 / 90	820 / 535 / 81	623 / 389 / 104	770 / 504 / 85	855 / 562 / 73	
		30 to 45	Array Interior	409 / 245 / 130	508 / 315 / 108	575 / 379 / 96	447 / 275 / 124	551 / 348 / 102	621 / 415 / 90	475 / 298 / 116	578 / 371 / 94	661 / 447 / 84	
			Array Edge	503 / 321 / 110	621 / 402 / 90	689 / 469 / 78	536 / 348 / 102	668 / 438 / 84	754 / 519 / 74	574 / 379 / 96	708 / 469 / 78	793 / 549 / 68	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	477 / 191 / 67	512 / 276 / 62	523 / 514 / 55	487 / 218 / 65	528 / 312 / 59	519 / 550 / 50	496 / 246 / 63	544 / 348 / 57	523 / 592 / 47	
			Array Edge	512 / 276 / 62	568 / 388 / 56	534 / 637 / 45	528 / 312 / 59	592 / 435 / 54	542 / 684 / 41	544 / 348 / 57	616 / 481 / 52	544 / 723 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	456 / 176 / 107	496 / 264 / 98	529 / 331 / 93	473 / 205 / 105	521 / 305 / 96	550 / 373 / 89	482 / 232 / 102	537 / 341 / 93	570 / 415 / 86	
			Array Edge	498 / 260 / 100	550 / 373 / 89	599 / 460 / 84	513 / 295 / 96	574 / 419 / 86	615 / 503 / 79	529 / 330 / 93	597 / 464 / 82	643 / 554 / 75	
		15 to 30	Array Interior	444 / 147 / 188	493 / 220 / 170	531 / 269 / 158	459 / 169 / 182	516 / 249 / 164	559 / 303 / 152	474 / 191 / 176	538 / 279 / 158	586 / 337 / 146	
			Array Edge	486 / 211 / 170	557 / 305 / 152	609 / 367 / 140	508 / 240 / 164	576 / 336 / 143	639 / 401 / 131	530 / 268 / 158	606 / 372 / 137	678 / 431 / 122	
		30 to 45	Array Interior	331 / 173 / 179	396 / 223 / 164	456 / 282 / 152	350 / 177 / 174	426 / 251 / 157	489 / 309 / 142	370 / 201 / 169	460 / 277 / 150	517 / 333 / 132	
			Array Edge	388 / 223 / 164	488 / 299 / 142	545 / 356 / 125	421 / 255 / 159	521 / 326 / 132	590 / 391 / 117	455 / 282 / 152	560 / 356 / 125	630 / 422 / 110	
	C	0 to 7.5	Array Interior	507 / 260 / 63	559 / 367 / 57	526 / 608 / 46	521 / 295 / 61	581 / 413 / 55	533 / 655 / 42	536 / 330 / 58	604 / 458 / 53	551 / 714 / 40	
			Array Edge	559 / 367 / 57	621 / 496 / 50	563 / 761 / 38	581 / 413 / 55	652 / 553 / 48	573 / 805 / 35	604 / 458 / 53	682 / 607 / 46	610 / 864 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	492 / 245 / 102	541 / 353 / 91	587 / 437 / 86	507 / 279 / 98	563 / 397 / 88	602 / 479 / 80	521 / 313 / 95	585 / 441 / 84	629 / 528 / 77	
			Array Edge	532 / 342 / 91	602 / 479 / 80	665 / 584 / 75	554 / 385 / 88	633 / 534 / 77	685 / 632 / 70	587 / 436 / 86	662 / 587 / 73	721 / 672 / 64	
		15 to 30	Array Interior	486 / 202 / 176	544 / 289 / 155	594 / 348 / 143	498 / 226 / 167	574 / 326 / 149	616 / 381 / 134	519 / 254 / 161	591 / 354 / 140	666 / 421 / 128	
			Array Edge	536 / 278 / 155	614 / 384 / 134	693 / 442 / 119	565 / 313 / 149	669 / 428 / 128	758 / 489 / 112	593 / 348 / 143	709 / 459 / 119	796 / 518 / 103	
		30 to 45	Array Interior	377 / 210 / 167	474 / 288 / 147	531 / 344 / 130	403 / 240 / 162	507 / 314 / 137	564 / 371 / 120	441 / 270 / 157	535 / 337 / 127	603 / 402 / 112	
			Array Edge	469 / 293 / 150	576 / 367 / 122	646 / 435 / 107	502 / 320 / 140	609 / 394 / 112	693 / 472 / 100	531 / 344 / 130	648 / 424 / 105	732 / 503 / 92	
	D	0 to 7.5	Array Interior	517 / 302 / 59	580 / 422 / 54	533 / 669 / 42	536 / 341 / 57	607 / 473 / 52	541 / 716 / 38	554 / 380 / 55	634 / 522 / 49	560 / 776 / 36	
			Array Edge	580 / 422 / 54	654 / 564 / 47	584 / 822 / 34	607 / 473 / 52	690 / 627 / 45	628 / 892 / 32	634 / 522 / 49	719 / 668 / 42	666 / 952 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	503 / 285 / 96	562 / 406 / 85	603 / 489 / 78	520 / 323 / 92	588 / 455 / 82	635 / 545 / 75	538 / 361 / 89	614 / 504 / 78	665 / 600 / 72	
			Array Edge	563 / 401 / 87	634 / 545 / 75	680 / 629 / 66	578 / 441 / 82	670 / 606 / 72	742 / 694 / 63	602 / 488 / 78	698 / 648 / 66	777 / 733 / 58	
		15 to 30	Array Interior	492 / 236 / 154	563 / 333 / 135	624 / 390 / 121	518 / 267 / 148	599 / 373 / 129	670 / 424 / 113	533 / 293 / 140	638 / 404 / 121	708 / 454 / 105	
			Array Edge	554 / 320 / 135	666 / 427 / 113	752 / 486 / 99	588 / 359 / 129	712 / 461 / 105	820 / 535 / 94	623 / 389 / 121	770 / 504 / 99	855 / 562 / 85	
		30 to 45	Array Interior	409 / 245 / 148	508 / 315 / 123	575 / 379 / 110	447 / 275 / 142	551 / 348 / 117	621 / 415 / 103	475 / 298 / 132	578 / 371 / 107	661 / 447 / 96	
			Array Edge	503 / 321 / 126	621 / 402 / 103	689 / 469 / 89	536 / 348 / 117	668 / 438 / 96	754 / 519 / 85	574 / 379 / 110	708 / 469 / 89	793 / 549 / 78	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	494 / 181 / 69	532 / 265 / 65	558 / 514 / 60	510 / 211 / 68	545 / 300 / 62	551 / 550 / 55	517 / 237 / 66	569 / 341 / 61	553 / 592 / 51	
			Array Edge	532 / 265 / 65	580 / 372 / 58	563 / 637 / 49	545 / 300 / 62	600 / 416 / 56	568 / 684 / 45	569 / 341 / 61	635 / 471 / 55	568 / 723 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	482 / 170 / 115	515 / 255 / 105	544 / 318 / 99	488 / 195 / 111	538 / 294 / 103	573 / 366 / 97	504 / 224 / 109	551 / 328 / 99	591 / 406 / 93	
			Array Edge	518 / 251 / 107	573 / 365 / 97	605 / 441 / 89	531 / 284 / 103	594 / 410 / 93	631 / 492 / 85	544 / 318 / 99	615 / 454 / 89	656 / 541 / 81	
		15 to 30	Array Interior	464 / 142 / 208	506 / 212 / 187	549 / 264 / 177	476 / 163 / 201	526 / 240 / 180	575 / 297 / 170	489 / 184 / 194	546 / 268 / 173	588 / 323 / 160	
			Array Edge	509 / 207 / 191	573 / 299 / 170	621 / 359 / 156	529 / 235 / 184	590 / 329 / 160	641 / 391 / 146	549 / 263 / 177	617 / 364 / 153	678 / 431 / 139	
		30 to 45	Array Interior	343 / 171 / 199	405 / 220 / 182	456 / 282 / 171	361 / 175 / 193	432 / 251 / 177	489 / 309 / 160	381 / 198 / 188	460 / 277 / 168	517 / 333 / 149	
			Array Edge	403 / 223 / 185	488 / 299 / 160	545 / 356 / 140	424 / 251 / 177	521 / 326 / 149	590 / 391 / 132	455 / 282 / 171	560 / 356 / 140	630 / 422 / 124	
	C	0 to 7.5	Array Interior	527 / 251 / 66	572 / 353 / 60	555 / 608 / 50	539 / 284 / 63	591 / 396 / 57	560 / 655 / 46	562 / 323 / 62	624 / 448 / 56	577 / 714 / 44	
			Array Edge	572 / 353 / 60	639 / 485 / 53	588 / 761 / 41	591 / 396 / 57	667 / 539 / 51	591 / 805 / 37	624 / 448 / 56	694 / 592 / 49	610 / 864 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 233 / 107	554 / 339 / 97	595 / 419 / 91	525 / 269 / 105	585 / 389 / 95	620 / 468 / 87	537 / 301 / 101	605 / 432 / 91	643 / 516 / 83	
			Array Edge	557 / 335 / 99	620 / 468 / 87	678 / 570 / 81	576 / 377 / 95	647 / 521 / 83	712 / 632 / 77	595 / 418 / 91	674 / 573 / 79	724 / 672 / 71	
		15 to 30	Array Interior	501 / 195 / 194	562 / 283 / 173	607 / 341 / 160	520 / 222 / 187	577 / 312 / 163	641 / 381 / 153	538 / 249 / 180	603 / 346 / 156	657 / 411 / 142	
			Array Edge	554 / 272 / 173	638 / 384 / 153	693 / 442 / 135	580 / 307 / 167	659 / 418 / 142	758 / 489 / 128	607 / 340 / 160	709 / 459 / 135	796 / 518 / 118	
		30 to 45	Array Interior	387 / 207 / 185	474 / 288 / 165	531 / 344 / 146	412 / 236 / 179	507 / 314 / 154	564 / 371 / 135	437 / 266 / 174	535 / 337 / 143	603 / 402 / 126	
			Array Edge	469 / 293 / 168	576 / 367 / 137	646 / 435 / 121	502 / 320 / 157	609 / 394 / 126	693 / 472 / 112	531 / 344 / 146	648 / 424 / 118	732 / 503 / 104	
	D	0 to 7.5	Array Interior	525 / 296 / 61	584 / 413 / 55	546 / 669 / 43	553 / 341 / 59	609 / 462 / 53	552 / 716 / 40	570 / 380 / 57	633 / 510 / 50	570 / 776 / 37	
			Array Edge	584 / 413 / 55	668 / 564 / 49	584 / 822 / 35	609 / 462 / 53	703 / 627 / 47	628 / 892 / 33	633 / 510 / 50	719 / 668 / 43	666 / 952 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 280 / 99	565 / 398 / 88	617 / 489 / 82	527 / 317 / 95	590 / 446 / 84	648 / 545 / 79	543 / 354 / 91	614 / 493 / 80	678 / 600 / 75	
			Array Edge	568 / 393 / 90	648 / 545 / 79	683 / 629 / 70	592 / 441 / 86	683 / 606 / 75	742 / 694 / 66	617 / 488 / 82	698 / 648 / 70	777 / 733 / 60	
		15 to 30	Array Interior	511 / 231 / 172	576 / 326 / 150	630 / 390 / 138	525 / 257 / 163	609 / 365 / 144	670 / 424 / 129	548 / 287 / 157	626 / 395 / 135	708 / 454 / 119	
			Array Edge	567 / 314 / 150	666 / 427 / 129	752 / 486 / 113	599 / 352 / 144	712 / 461 / 119	820 / 535 / 107	630 / 389 / 138	770 / 504 / 113	855 / 562 / 97	
		30 to 45	Array Interior	412 / 245 / 166	508 / 315 / 138	575 / 379 / 123	447 / 275 / 159	551 / 348 / 131	621 / 415 / 115	475 / 298 / 149	578 / 371 / 120	661 / 447 / 108	
			Array Edge	503 / 321 / 141	621 / 402 / 115	689 / 469 / 100	536 / 348 / 131	668 / 438 / 108	754 / 519 / 95	574 / 379 / 123	708 / 469 / 100	793 / 549 / 87	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	516 / 175 / 72	548 / 255 / 67	581 / 504 / 63	530 / 203 / 71	570 / 294 / 66	584 / 550 / 59	535 / 228 / 68	581 / 327 / 63	583 / 592 / 55	
			Array Edge	548 / 255 / 67	601 / 364 / 62	592 / 637 / 52	570 / 294 / 66	619 / 407 / 59	595 / 684 / 48	581 / 327 / 63	652 / 460 / 58	593 / 723 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 161 / 123	541 / 250 / 116	567 / 312 / 109	508 / 188 / 120	552 / 283 / 112	583 / 351 / 105	522 / 216 / 118	575 / 322 / 109	611 / 397 / 103	
			Array Edge	535 / 242 / 116	583 / 350 / 105	623 / 431 / 98	545 / 274 / 112	601 / 393 / 100	646 / 480 / 94	567 / 311 / 109	632 / 444 / 98	685 / 541 / 92	
		15 to 30	Array Interior	481 / 137 / 226	526 / 208 / 207	555 / 253 / 191	491 / 157 / 218	544 / 236 / 199	578 / 285 / 183	511 / 181 / 215	562 / 263 / 191	600 / 316 / 176	
			Array Edge	520 / 200 / 207	576 / 287 / 183	632 / 351 / 172	537 / 226 / 199	602 / 322 / 176	665 / 391 / 164	555 / 253 / 191	627 / 356 / 168	696 / 431 / 156	
		30 to 45	Array Interior	354 / 168 / 218	414 / 216 / 199	458 / 278 / 187	372 / 172 / 212	440 / 247 / 193	489 / 309 / 178	390 / 195 / 206	467 / 277 / 187	517 / 333 / 165	
			Array Edge	413 / 220 / 203	488 / 299 / 178	545 / 356 / 156	439 / 251 / 196	521 / 326 / 165	590 / 391 / 147	458 / 277 / 187	560 / 356 / 156	630 / 422 / 137	
	C	0 to 7.5	Array Interior	545 / 241 / 68	594 / 345 / 63	584 / 608 / 54	554 / 273 / 66	611 / 387 / 60	587 / 655 / 50	575 / 310 / 64	628 / 428 / 58	603 / 714 / 47	
			Array Edge	594 / 345 / 63	655 / 474 / 56	612 / 761 / 44	611 / 387 / 60	680 / 526 / 54	613 / 805 / 40	628 / 428 / 58	722 / 592 / 52	628 / 864 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	532 / 228 / 118	576 / 332 / 107	614 / 410 / 100	541 / 259 / 114	593 / 373 / 103	636 / 458 / 96	561 / 295 / 112	623 / 422 / 100	657 / 504 / 92	
			Array Edge	568 / 322 / 107	636 / 457 / 96	689 / 556 / 89	597 / 369 / 105	661 / 509 / 92	720 / 616 / 85	613 / 409 / 100	702 / 573 / 89	749 / 672 / 80	
		15 to 30	Array Interior	513 / 188 / 211	566 / 272 / 187	619 / 334 / 176	530 / 214 / 203	591 / 306 / 180	650 / 373 / 168	546 / 239 / 195	614 / 338 / 172	680 / 411 / 160	
			Array Edge	570 / 267 / 191	648 / 375 / 168	703 / 442 / 152	595 / 300 / 183	682 / 418 / 160	758 / 489 / 144	619 / 333 / 176	715 / 459 / 152	796 / 518 / 133	
		30 to 45	Array Interior	402 / 207 / 206	475 / 288 / 184	531 / 344 / 162	427 / 236 / 199	507 / 314 / 171	564 / 371 / 150	452 / 266 / 193	535 / 337 / 159	603 / 402 / 140	
			Array Edge	466 / 288 / 184	576 / 367 / 153	646 / 435 / 134	502 / 320 / 175	609 / 394 / 140	693 / 472 / 125	531 / 344 / 162	648 / 424 / 131	732 / 503 / 115	
	D	0 to 7.5	Array Interior	548 / 290 / 64	601 / 404 / 58	570 / 669 / 46	563 / 327 / 61	624 / 452 / 55	574 / 716 / 43	578 / 364 / 59	646 / 499 / 53	591 / 776 / 40	
			Array Edge	601 / 404 / 58	679 / 551 / 51	602 / 822 / 38	624 / 452 / 55	711 / 611 / 49	628 / 892 / 35	646 / 499 / 53	741 / 668 / 46	666 / 952 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	524 / 270 / 104	583 / 390 / 94	631 / 478 / 88	548 / 311 / 102	605 / 436 / 90	659 / 533 / 84	563 / 346 / 98	627 / 481 / 86	686 / 585 / 80	
			Array Edge	586 / 385 / 96	659 / 532 / 84	707 / 629 / 76	608 / 432 / 92	691 / 591 / 80	743 / 694 / 72	630 / 478 / 88	721 / 648 / 76	777 / 733 / 66	
		15 to 30	Array Interior	519 / 223 / 186	587 / 319 / 165	637 / 381 / 151	540 / 252 / 179	618 / 358 / 158	674 / 424 / 144	561 / 282 / 172	648 / 395 / 151	708 / 454 / 134	
			Array Edge	578 / 307 / 165	671 / 427 / 144	752 / 486 / 127	608 / 344 / 158	712 / 461 / 134	820 / 535 / 120	637 / 380 / 151	770 / 504 / 127	855 / 562 / 109	
		30 to 45	Array Interior	419 / 241 / 182	508 / 315 / 153	575 / 379 / 136	448 / 275 / 176	551 / 348 / 145	621 / 415 / 128	475 / 298 / 165	578 / 371 / 134	661 / 447 / 119	
			Array Edge	503 / 321 / 156	621 / 402 / 128	689 / 469 / 111	536 / 348 / 145	668 / 438 / 119	754 / 519 / 105	574 / 379 / 136	708 / 469 / 111	793 / 549 / 97	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	535 / 168 / 122	573 / 250 / 115	603 / 493 / 108	548 / 195 / 119	581 / 282 / 110	616 / 550 / 103	561 / 224 / 117	602 / 320 / 108	613 / 592 / 96	
			Array Edge	573 / 250 / 115	621 / 356 / 105	620 / 637 / 91	581 / 282 / 110	637 / 398 / 101	621 / 684 / 84	602 / 320 / 108	668 / 449 / 98	617 / 723 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 156 / 170	555 / 240 / 160	577 / 299 / 151	526 / 181 / 167	575 / 277 / 157	602 / 343 / 148	538 / 208 / 164	584 / 308 / 151	615 / 380 / 141	
			Array Edge	549 / 233 / 160	602 / 343 / 148	638 / 421 / 138	569 / 268 / 157	618 / 384 / 141	659 / 469 / 132	577 / 299 / 151	648 / 434 / 138	696 / 528 / 128	
		15 to 30	Array Interior	496 / 132 / 248	535 / 200 / 226	571 / 248 / 213	504 / 152 / 240	562 / 231 / 222	592 / 279 / 204	522 / 175 / 235	578 / 258 / 213	626 / 316 / 200	
			Array Edge	539 / 196 / 231	590 / 281 / 204	642 / 343 / 191	555 / 222 / 222	614 / 315 / 195	672 / 382 / 182	570 / 248 / 213	651 / 356 / 191	700 / 420 / 173	
		30 to 45	Array Interior	365 / 166 / 236	429 / 216 / 219	464 / 273 / 202	382 / 170 / 230	455 / 247 / 213	487 / 304 / 192	400 / 192 / 223	473 / 273 / 202	517 / 333 / 182	
			Array Edge	421 / 216 / 219	486 / 294 / 192	545 / 356 / 171	446 / 247 / 213	521 / 326 / 182	590 / 391 / 161	464 / 273 / 202	560 / 356 / 171	630 / 422 / 151	
	C	0 to 7.5	Array Interior	560 / 232 / 115	602 / 331 / 105	614 / 608 / 94	578 / 267 / 112	630 / 379 / 103	614 / 655 / 87	598 / 304 / 110	644 / 418 / 98	628 / 714 / 82	
			Array Edge	602 / 331 / 105	669 / 462 / 96	636 / 761 / 77	630 / 379 / 103	692 / 513 / 91	635 / 805 / 70	644 / 418 / 98	732 / 577 / 89	649 / 864 / 66	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 220 / 164	597 / 325 / 151	631 / 401 / 141	554 / 249 / 157	611 / 365 / 144	650 / 447 / 135	572 / 283 / 154	640 / 413 / 141	685 / 504 / 132	
			Array Edge	589 / 315 / 151	650 / 447 / 135	699 / 542 / 125	603 / 354 / 144	672 / 496 / 128	727 / 600 / 119	630 / 400 / 141	712 / 559 / 125	774 / 672 / 116	
		15 to 30	Array Interior	523 / 181 / 231	581 / 266 / 209	630 / 326 / 195	548 / 210 / 226	603 / 299 / 200	659 / 364 / 186	562 / 235 / 217	639 / 338 / 195	686 / 401 / 178	
			Array Edge	585 / 262 / 213	657 / 366 / 186	706 / 431 / 169	608 / 294 / 204	688 / 407 / 178	742 / 476 / 160	630 / 326 / 195	718 / 447 / 169	796 / 518 / 151	
		30 to 45	Array Interior	411 / 203 / 223	481 / 283 / 199	531 / 344 / 178	435 / 232 / 216	507 / 314 / 189	564 / 371 / 165	459 / 262 / 209	535 / 337 / 175	603 / 402 / 154	
			Array Edge	471 / 283 / 199	576 / 367 / 168	646 / 435 / 148	503 / 320 / 192	609 / 394 / 154	693 / 472 / 137	531 / 344 / 178	648 / 424 / 144	732 / 503 / 127	
	D	0 to 7.5	Array Interior	559 / 279 / 66	618 / 396 / 60	594 / 669 / 50	583 / 321 / 64	638 / 442 / 58	596 / 716 / 46	595 / 356 / 62	658 / 487 / 55	612 / 776 / 43	
			Array Edge	618 / 396 / 60	689 / 538 / 54	621 / 822 / 40	638 / 442 / 58	718 / 595 / 51	642 / 892 / 38	658 / 487 / 55	745 / 650 / 48	666 / 952 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	545 / 265 / 114	599 / 381 / 103	643 / 467 / 96	557 / 299 / 109	619 / 426 / 98	669 / 520 / 92	581 / 339 / 107	654 / 481 / 96	693 / 571 / 87	
			Array Edge	590 / 369 / 103	669 / 520 / 92	730 / 629 / 85	623 / 423 / 100	698 / 577 / 87	765 / 694 / 80	643 / 467 / 96	725 / 631 / 83	777 / 733 / 74	
		15 to 30	Array Interior	535 / 219 / 203	598 / 312 / 180	644 / 372 / 164	555 / 248 / 195	626 / 350 / 172	677 / 414 / 156	574 / 276 / 187	654 / 386 / 164	709 / 454 / 148	
			Array Edge	589 / 300 / 180	675 / 416 / 156	752 / 486 / 141	617 / 336 / 172	712 / 461 / 148	820 / 535 / 133	643 / 371 / 164	770 / 504 / 141	855 / 562 / 121	
		30 to 45	Array Interior	425 / 238 / 196	508 / 315 / 168	575 / 379 / 150	453 / 270 / 190	551 / 348 / 159	621 / 415 / 140	475 / 298 / 181	578 / 371 / 147	661 / 447 / 131	
			Array Edge	503 / 321 / 171	621 / 402 / 140	689 / 469 / 122	536 / 348 / 159	668 / 438 / 131	754 / 519 / 115	574 / 379 / 150	708 / 469 / 122	793 / 549 / 106	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	552 / 162 / 127	584 / 240 / 119	623 / 482 / 114	563 / 188 / 124	603 / 276 / 117	634 / 538 / 109	574 / 215 / 122	622 / 313 / 114	644 / 592 / 104	
			Array Edge	584 / 240 / 119	640 / 348 / 112	649 / 637 / 99	603 / 276 / 117	653 / 389 / 107	648 / 684 / 92	622 / 313 / 114	682 / 439 / 104	641 / 723 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 153 / 182	567 / 231 / 168	597 / 293 / 161	552 / 178 / 178	585 / 266 / 164	621 / 336 / 157	563 / 204 / 175	604 / 302 / 161	631 / 371 / 150	
			Array Edge	573 / 228 / 171	621 / 335 / 157	653 / 411 / 147	578 / 257 / 164	634 / 375 / 150	671 / 457 / 140	596 / 292 / 161	662 / 424 / 147	706 / 515 / 136	
		15 to 30	Array Interior	508 / 128 / 261	552 / 196 / 242	585 / 243 / 227	525 / 149 / 256	566 / 222 / 232	604 / 273 / 218	542 / 171 / 252	592 / 252 / 227	637 / 309 / 213	
			Array Edge	547 / 188 / 242	602 / 275 / 218	651 / 335 / 203	571 / 218 / 237	638 / 315 / 213	678 / 373 / 194	585 / 243 / 227	660 / 348 / 203	722 / 420 / 189	
		30 to 45	Array Interior	376 / 164 / 254	437 / 213 / 236	478 / 273 / 221	392 / 167 / 247	462 / 243 / 228	500 / 304 / 209	415 / 192 / 243	478 / 268 / 217	520 / 333 / 198	
			Array Edge	429 / 213 / 236	500 / 294 / 209	545 / 356 / 187	453 / 243 / 228	523 / 326 / 198	590 / 391 / 176	478 / 273 / 221	560 / 356 / 187	630 / 422 / 165	
	C	0 to 7.5	Array Interior	583 / 227 / 122	621 / 323 / 112	643 / 608 / 102	588 / 256 / 117	648 / 370 / 109	642 / 655 / 94	606 / 291 / 114	659 / 408 / 104	654 / 714 / 89	
			Array Edge	621 / 323 / 112	683 / 451 / 102	660 / 761 / 84	648 / 370 / 109	721 / 513 / 99	657 / 805 / 76	659 / 408 / 104	740 / 562 / 94	670 / 864 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	560 / 211 / 171	603 / 312 / 157	646 / 392 / 150	576 / 244 / 168	629 / 357 / 154	663 / 436 / 143	593 / 277 / 164	655 / 403 / 150	697 / 492 / 140	
			Array Edge	609 / 309 / 161	663 / 436 / 143	708 / 528 / 133	620 / 346 / 154	700 / 496 / 140	753 / 600 / 129	646 / 391 / 150	720 / 544 / 133	777 / 654 / 122	
		15 to 30	Array Interior	542 / 178 / 247	594 / 261 / 223	640 / 319 / 208	554 / 202 / 237	614 / 292 / 213	666 / 355 / 198	578 / 230 / 232	649 / 331 / 208	690 / 391 / 189	
			Array Edge	600 / 256 / 227	664 / 358 / 198	727 / 431 / 184	620 / 288 / 218	693 / 397 / 189	762 / 476 / 174	639 / 318 / 208	739 / 447 / 184	796 / 518 / 165	
		30 to 45	Array Interior	420 / 200 / 239	486 / 278 / 213	531 / 344 / 195	442 / 229 / 232	508 / 309 / 202	564 / 371 / 180	465 / 257 / 224	535 / 337 / 191	603 / 402 / 168	
			Array Edge	485 / 283 / 217	576 / 367 / 183	646 / 435 / 161	507 / 314 / 206	609 / 394 / 168	693 / 472 / 150	531 / 344 / 195	648 / 424 / 157	732 / 503 / 139	
	D	0 to 7.5	Array Interior	579 / 273 / 111	633 / 387 / 102	618 / 669 / 86	589 / 307 / 107	651 / 432 / 98	619 / 716 / 79	612 / 349 / 104	684 / 487 / 95	633 / 776 / 74	
			Array Edge	633 / 387 / 102	697 / 524 / 91	641 / 822 / 70	651 / 432 / 98	723 / 580 / 86	660 / 892 / 65	684 / 487 / 95	768 / 650 / 84	676 / 952 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 254 / 156	614 / 373 / 143	654 / 457 / 134	576 / 293 / 153	632 / 417 / 137	678 / 507 / 127	598 / 332 / 149	665 / 470 / 134	718 / 571 / 124	
			Array Edge	605 / 361 / 143	677 / 507 / 127	734 / 612 / 118	637 / 413 / 140	722 / 577 / 124	766 / 675 / 111	654 / 456 / 134	748 / 631 / 118	794 / 733 / 105	
		15 to 30	Array Interior	550 / 215 / 224	607 / 306 / 198	665 / 372 / 185	568 / 243 / 215	634 / 342 / 189	697 / 414 / 176	585 / 270 / 206	659 / 377 / 180	728 / 454 / 167	
			Array Edge	612 / 300 / 202	695 / 416 / 176	752 / 486 / 158	638 / 336 / 193	731 / 461 / 167	820 / 535 / 150	664 / 371 / 185	770 / 504 / 158	855 / 562 / 136	
		30 to 45	Array Interior	438 / 238 / 214	508 / 315 / 183	575 / 379 / 163	458 / 266 / 204	551 / 348 / 173	621 / 415 / 153	486 / 298 / 197	578 / 371 / 160	661 / 447 / 143	
			Array Edge	503 / 321 / 187	621 / 402 / 153	689 / 469 / 133	536 / 348 / 173	668 / 438 / 143	754 / 519 / 126	574 / 379 / 163	708 / 469 / 133	793 / 549 / 116	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	594 / 152 / 138	626 / 230 / 132	643 / 450 / 123	596 / 176 / 135	627 / 258 / 126	665 / 513 / 120	605 / 201 / 132	643 / 293 / 123	687 / 577 / 118	
			Array Edge	626 / 230 / 132	657 / 324 / 120	707 / 637 / 115	627 / 258 / 126	681 / 370 / 118	701 / 684 / 106	643 / 293 / 123	706 / 417 / 115	690 / 723 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 141 / 195	607 / 221 / 187	632 / 280 / 179	586 / 167 / 195	623 / 254 / 183	653 / 321 / 175	595 / 191 / 191	639 / 289 / 179	659 / 354 / 166	
			Array Edge	602 / 214 / 187	653 / 321 / 175	678 / 392 / 162	617 / 246 / 183	662 / 358 / 166	709 / 446 / 158	632 / 280 / 179	687 / 404 / 162	741 / 502 / 154	
		15 to 30	Array Interior	537 / 121 / 288	584 / 188 / 271	611 / 233 / 254	551 / 141 / 282	594 / 213 / 260	640 / 267 / 248	566 / 161 / 276	618 / 242 / 254	655 / 295 / 237	
			Array Edge	579 / 181 / 271	638 / 269 / 248	681 / 327 / 231	588 / 204 / 260	657 / 300 / 237	705 / 363 / 220	611 / 232 / 254	673 / 331 / 226	727 / 398 / 209	
		30 to 45	Array Interior	396 / 159 / 288	451 / 206 / 266	488 / 264 / 249	417 / 165 / 284	474 / 235 / 258	507 / 293 / 236	432 / 186 / 275	488 / 259 / 244	534 / 327 / 227	
			Array Edge	452 / 210 / 271	507 / 284 / 236	557 / 356 / 218	466 / 235 / 258	538 / 320 / 227	590 / 391 / 205	488 / 263 / 249	557 / 348 / 214	630 / 422 / 192	
	C	0 to 7.5	Array Interior	613 / 213 / 132	655 / 309 / 123	702 / 608 / 118	627 / 245 / 129	678 / 353 / 120	696 / 655 / 109	642 / 278 / 126	702 / 398 / 118	706 / 714 / 103	
			Array Edge	655 / 309 / 123	723 / 440 / 115	709 / 761 / 97	678 / 353 / 120	738 / 487 / 109	701 / 805 / 88	702 / 398 / 118	773 / 546 / 106	711 / 864 / 82	
		7.5 to 15	Array Interior	590 / 198 / 187	636 / 298 / 175	674 / 373 / 166	603 / 228 / 183	659 / 341 / 170	703 / 426 / 162	617 / 260 / 179	682 / 385 / 166	715 / 467 / 154	
			Array Edge	629 / 288 / 175	703 / 425 / 162	741 / 515 / 150	651 / 330 / 170	719 / 472 / 154	783 / 583 / 146	673 / 373 / 166	753 / 530 / 150	803 / 635 / 138	
		15 to 30	Array Interior	564 / 167 / 271	618 / 249 / 248	656 / 304 / 231	584 / 193 / 265	649 / 286 / 243	695 / 347 / 226	605 / 220 / 260	665 / 315 / 231	715 / 381 / 214	
			Array Edge	625 / 245 / 254	693 / 349 / 226	750 / 420 / 209	641 / 275 / 243	718 / 387 / 214	781 / 463 / 198	656 / 304 / 231	761 / 435 / 209	808 / 503 / 186	
		30 to 45	Array Interior	443 / 197 / 275	503 / 273 / 244	542 / 338 / 223	456 / 221 / 262	524 / 303 / 231	565 / 371 / 210	477 / 249 / 253	553 / 337 / 223	603 / 402 / 197	
			Array Edge	494 / 273 / 244	565 / 360 / 210	646 / 435 / 188	514 / 303 / 231	609 / 394 / 197	693 / 472 / 175	541 / 337 / 223	648 / 424 / 183	732 / 503 / 162	
	D	0 to 7.5	Array Interior	602 / 256 / 120	659 / 369 / 112	667 / 669 / 99	621 / 294 / 118	672 / 411 / 107	663 / 716 / 91	641 / 333 / 115	702 / 463 / 104	675 / 776 / 86	
			Array Edge	659 / 369 / 112	729 / 511 / 102	680 / 822 / 80	672 / 411 / 107	751 / 564 / 96	697 / 892 / 75	702 / 463 / 104	793 / 632 / 94	710 / 952 / 70	
		7.5 to 15	Array Interior	590 / 244 / 173	640 / 356 / 158	673 / 435 / 147	609 / 280 / 169	669 / 407 / 155	709 / 495 / 144	615 / 311 / 162	683 / 448 / 147	727 / 542 / 136	
			Array Edge	632 / 345 / 158	709 / 494 / 144	759 / 596 / 133	660 / 394 / 155	731 / 547 / 136	786 / 655 / 125	672 / 434 / 147	772 / 614 / 133	835 / 733 / 122	
		15 to 30	Array Interior	566 / 202 / 245	638 / 299 / 225	673 / 354 / 204	592 / 233 / 240	661 / 334 / 215	719 / 403 / 199	605 / 259 / 230	683 / 367 / 204	746 / 442 / 189	
			Array Edge	629 / 287 / 225	716 / 406 / 199	765 / 473 / 179	651 / 321 / 215	748 / 449 / 189	825 / 535 / 174	672 / 354 / 204	778 / 490 / 179	855 / 562 / 158	
		30 to 45	Array Interior	450 / 230 / 241	514 / 309 / 209	575 / 379 / 190	475 / 262 / 233	551 / 348 / 201	621 / 415 / 178	492 / 288 / 221	578 / 371 / 186	661 / 447 / 166	
			Array Edge	513 / 315 / 213	621 / 402 / 178	689 / 469 / 154	537 / 348 / 201	668 / 438 / 166	754 / 519 / 146	574 / 379 / 190	708 / 469 / 154	793 / 549 / 134	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	628 / 139 / 143	646 / 214 / 140	671 / 429 / 133	628 / 165 / 143	658 / 246 / 137	690 / 488 / 130	641 / 192 / 143	671 / 279 / 133	708 / 548 / 127	
			Array Edge	646 / 214 / 140	699 / 316 / 133	725 / 604 / 123	658 / 246 / 137	721 / 361 / 130	754 / 684 / 120	671 / 279 / 133	724 / 396 / 123	739 / 723 / 110	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 132 / 208	628 / 207 / 199	662 / 267 / 194	625 / 157 / 208	655 / 243 / 199	680 / 306 / 190	618 / 179 / 203	669 / 276 / 194	699 / 346 / 185	
			Array Edge	637 / 205 / 203	680 / 306 / 190	715 / 382 / 180	649 / 235 / 199	702 / 349 / 185	724 / 423 / 171	662 / 267 / 194	705 / 383 / 176	752 / 475 / 167	
		15 to 30	Array Interior	571 / 116 / 318	612 / 180 / 299	632 / 222 / 279	583 / 135 / 312	618 / 203 / 286	658 / 255 / 273	595 / 155 / 305	638 / 231 / 279	685 / 288 / 266	
			Array Edge	606 / 173 / 299	657 / 256 / 273	692 / 311 / 253	626 / 200 / 292	687 / 293 / 266	729 / 354 / 247	632 / 222 / 279	700 / 323 / 253	747 / 388 / 234	
		30 to 45	Array Interior	414 / 154 / 319	464 / 199 / 294	497 / 255 / 274	433 / 160 / 314	485 / 227 / 284	523 / 287 / 264	454 / 184 / 309	505 / 254 / 274	548 / 320 / 254	
			Array Edge	465 / 203 / 299	522 / 278 / 264	569 / 349 / 245	485 / 231 / 289	551 / 314 / 254	591 / 383 / 230	497 / 254 / 274	568 / 341 / 240	630 / 422 / 220	
	C	0 to 7.5	Array Interior	649 / 203 / 143	683 / 294 / 133	723 / 578 / 127	661 / 234 / 140	702 / 336 / 130	750 / 655 / 123	673 / 265 / 137	723 / 378 / 127	757 / 714 / 117	
			Array Edge	683 / 294 / 133	740 / 417 / 123	758 / 761 / 110	702 / 336 / 130	771 / 474 / 120	745 / 805 / 100	723 / 378 / 127	803 / 531 / 117	752 / 864 / 93	
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 190 / 203	664 / 284 / 190	695 / 355 / 180	637 / 218 / 199	683 / 324 / 185	721 / 404 / 176	648 / 248 / 194	703 / 366 / 180	748 / 455 / 171	
			Array Edge	657 / 275 / 190	721 / 404 / 176	771 / 501 / 167	676 / 314 / 185	751 / 459 / 171	787 / 551 / 157	695 / 355 / 180	783 / 516 / 167	825 / 616 / 153	
		15 to 30	Array Interior	592 / 160 / 299	652 / 244 / 279	685 / 297 / 260	610 / 185 / 292	665 / 272 / 266	721 / 338 / 253	629 / 211 / 286	693 / 308 / 260	738 / 371 / 240	
			Array Edge	645 / 234 / 279	719 / 340 / 253	770 / 408 / 234	657 / 262 / 266	740 / 377 / 240	796 / 450 / 221	685 / 296 / 260	781 / 423 / 234	845 / 503 / 215	
		30 to 45	Array Interior	457 / 191 / 304	511 / 263 / 269	555 / 331 / 250	476 / 218 / 294	538 / 297 / 259	576 / 364 / 235	487 / 240 / 279	554 / 324 / 245	607 / 402 / 225	
			Array Edge	511 / 268 / 274	575 / 352 / 235	646 / 435 / 215	528 / 297 / 259	611 / 394 / 225	693 / 472 / 200	554 / 331 / 250	648 / 424 / 210	732 / 503 / 185	
	D	0 to 7.5	Array Interior	631 / 245 / 130	680 / 352 / 121	715 / 669 / 112	648 / 281 / 127	707 / 401 / 118	708 / 716 / 103	665 / 318 / 124	734 / 451 / 115	717 / 776 / 97	
			Array Edge	680 / 352 / 121	758 / 497 / 112	719 / 822 / 91	707 / 401 / 118	776 / 548 / 106	734 / 892 / 85	734 / 451 / 115	814 / 614 / 103	744 / 952 / 79	
		7.5 to 15	Array Interior	621 / 234 / 188	661 / 340 / 172	704 / 424 / 163	637 / 268 / 184	687 / 388 / 167	738 / 482 / 159	654 / 304 / 180	714 / 437 / 163	752 / 527 / 151	
			Array Edge	669 / 337 / 176	738 / 482 / 159	781 / 579 / 147	678 / 376 / 167	756 / 532 / 151	828 / 655 / 142	704 / 423 / 163	794 / 597 / 147	850 / 710 / 134	
		15 to 30	Array Interior	588 / 194 / 268	651 / 285 / 245	695 / 345 / 227	611 / 223 / 262	686 / 326 / 239	738 / 393 / 221	636 / 253 / 256	704 / 358 / 227	762 / 430 / 210	
			Array Edge	643 / 274 / 245	736 / 395 / 221	800 / 473 / 204	677 / 314 / 239	764 / 437 / 210	834 / 519 / 192	694 / 345 / 227	790 / 476 / 198	864 / 562 / 181	
		30 to 45	Array Interior	468 / 226 / 270	526 / 304 / 234	579 / 379 / 216	483 / 253 / 257	558 / 341 / 225	621 / 415 / 203	506 / 283 / 248	578 / 371 / 212	661 / 447 / 189	
			Array Edge	526 / 309 / 239	621 / 402 / 203	689 / 469 / 176	547 / 341 / 225	668 / 438 / 189	754 / 519 / 167	578 / 379 / 216	708 / 469 / 176	793 / 549 / 153	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	680 / 133 / 153	674 / 204 / 149	712 / 418 / 145	680 / 157 / 153	701 / 240 / 149	728 / 475 / 142	680 / 184 / 153	712 / 272 / 145	744 / 534 / 138	
			Array Edge	674 / 204 / 149	720 / 301 / 142	758 / 588 / 134	701 / 240 / 149	739 / 342 / 138	784 / 665 / 131	712 / 272 / 145	758 / 385 / 134	787 / 723 / 123	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 123 / 218	656 / 197 / 213	687 / 255 / 208	662 / 146 / 218	682 / 232 / 213	702 / 291 / 202	662 / 171 / 218	693 / 263 / 208	717 / 328 / 197	
			Array Edge	667 / 195 / 218	702 / 291 / 202	730 / 362 / 192	676 / 224 / 213	720 / 332 / 197	755 / 412 / 187	686 / 254 / 208	739 / 373 / 192	780 / 462 / 182	
		15 to 30	Array Interior	588 / 109 / 339	635 / 173 / 324	665 / 217 / 309	610 / 129 / 339	652 / 199 / 317	672 / 243 / 295	621 / 148 / 331	671 / 226 / 309	696 / 274 / 287	
			Array Edge	629 / 166 / 324	687 / 250 / 302	717 / 303 / 280	646 / 191 / 317	697 / 279 / 287	752 / 345 / 272	664 / 217 / 309	725 / 314 / 280	766 / 377 / 258	
		30 to 45	Array Interior	437 / 152 / 354	484 / 196 / 326	513 / 250 / 303	448 / 154 / 342	502 / 223 / 314	537 / 282 / 292	467 / 178 / 337	521 / 250 / 303	561 / 314 / 281	
			Array Edge	477 / 196 / 326	537 / 273 / 292	580 / 342 / 270	495 / 223 / 314	564 / 307 / 281	612 / 383 / 258	513 / 250 / 303	578 / 334 / 264	629 / 413 / 241	
	C	0 to 7.5	Array Interior	680 / 194 / 153	723 / 287 / 145	759 / 563 / 138	688 / 223 / 149	740 / 327 / 142	761 / 620 / 131	697 / 252 / 145	758 / 368 / 138	786 / 694 / 127	
			Array Edge	723 / 287 / 145	773 / 406 / 134	806 / 761 / 123	740 / 327 / 142	801 / 461 / 131	789 / 805 / 112	758 / 368 / 138	806 / 501 / 123	793 / 864 / 105	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 181 / 218	704 / 277 / 208	731 / 346 / 197	664 / 208 / 213	721 / 316 / 202	754 / 394 / 192	673 / 236 / 208	738 / 357 / 197	778 / 442 / 187	
			Array Edge	697 / 268 / 208	754 / 394 / 192	799 / 487 / 182	713 / 307 / 202	781 / 447 / 187	810 / 535 / 171	730 / 346 / 197	787 / 487 / 177	845 / 598 / 166	
		15 to 30	Array Interior	616 / 153 / 324	668 / 232 / 302	712 / 289 / 287	631 / 177 / 317	693 / 266 / 295	726 / 321 / 272	647 / 201 / 309	720 / 300 / 287	759 / 361 / 265	
			Array Edge	661 / 224 / 302	724 / 323 / 272	788 / 397 / 258	686 / 256 / 295	761 / 367 / 265	810 / 436 / 243	711 / 289 / 287	799 / 412 / 258	856 / 488 / 236	
		30 to 45	Array Interior	470 / 185 / 331	526 / 258 / 298	567 / 325 / 275	487 / 210 / 320	552 / 291 / 286	598 / 364 / 264	504 / 236 / 309	565 / 317 / 270	614 / 393 / 247	
			Array Edge	517 / 258 / 298	597 / 352 / 264	652 / 435 / 241	542 / 291 / 286	618 / 385 / 247	693 / 472 / 225	566 / 324 / 275	650 / 424 / 236	732 / 503 / 208	
	D	0 to 7.5	Array Interior	655 / 233 / 138	714 / 343 / 132	743 / 651 / 122	686 / 274 / 138	738 / 391 / 128	752 / 716 / 115	701 / 310 / 135	742 / 427 / 122	759 / 776 / 108	
			Array Edge	714 / 343 / 132	763 / 470 / 118	759 / 822 / 101	738 / 391 / 128	798 / 533 / 115	770 / 892 / 95	742 / 427 / 122	834 / 596 / 112	778 / 952 / 88	
		7.5 to 15	Array Interior	647 / 223 / 202	695 / 332 / 188	734 / 413 / 178	660 / 256 / 197	718 / 378 / 183	744 / 457 / 169	675 / 290 / 192	723 / 414 / 173	775 / 512 / 164	
			Array Edge	687 / 321 / 188	744 / 456 / 169	801 / 563 / 159	710 / 366 / 183	778 / 517 / 164	845 / 636 / 155	733 / 412 / 178	814 / 579 / 159	862 / 688 / 145	
		15 to 30	Array Interior	620 / 189 / 297	676 / 278 / 270	715 / 337 / 251	627 / 213 / 284	692 / 310 / 257	756 / 383 / 244	649 / 241 / 277	724 / 349 / 251	775 / 418 / 231	
			Array Edge	668 / 268 / 270	754 / 385 / 244	811 / 459 / 224	700 / 306 / 264	778 / 425 / 231	841 / 504 / 211	715 / 336 / 251	823 / 476 / 224	895 / 562 / 205	
		30 to 45	Array Interior	476 / 219 / 293	537 / 298 / 258	586 / 372 / 238	498 / 248 / 283	568 / 335 / 248	622 / 415 / 228	520 / 278 / 273	598 / 371 / 238	661 / 447 / 213	
			Array Edge	538 / 304 / 263	622 / 402 / 228	689 / 469 / 197	557 / 335 / 248	668 / 438 / 213	754 / 519 / 187	586 / 371 / 238	708 / 469 / 197	793 / 549 / 172	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 123 / 157	704 / 194 / 157	730 / 397 / 153	704 / 146 / 157	722 / 228 / 157	743 / 450 / 149	704 / 170 / 157	730 / 258 / 153	777 / 520 / 149	
			Array Edge	704 / 194 / 157	756 / 293 / 153	789 / 571 / 144	722 / 228 / 157	772 / 333 / 149	812 / 646 / 140	730 / 258 / 153	788 / 375 / 144	836 / 723 / 136	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 118 / 230	705 / 192 / 230	706 / 242 / 219	705 / 139 / 230	703 / 221 / 225	737 / 284 / 219	705 / 163 / 230	711 / 249 / 219	750 / 320 / 213	
			Array Edge	705 / 186 / 230	737 / 283 / 219	761 / 353 / 207	698 / 213 / 225	752 / 323 / 213	783 / 400 / 202	705 / 242 / 219	769 / 363 / 207	806 / 449 / 196	
		15 to 30	Array Interior	627 / 104 / 362	653 / 165 / 346	678 / 207 / 329	633 / 124 / 362	668 / 190 / 337	699 / 237 / 321	641 / 142 / 354	684 / 215 / 329	721 / 267 / 313	
			Array Edge	648 / 158 / 346	697 / 238 / 321	740 / 295 / 304	662 / 182 / 337	722 / 272 / 313	772 / 336 / 296	678 / 207 / 329	748 / 306 / 304	805 / 377 / 288	
		30 to 45	Array Interior	452 / 147 / 380	493 / 189 / 349	529 / 245 / 331	469 / 152 / 374	510 / 215 / 337	551 / 277 / 318	479 / 172 / 362	526 / 240 / 324	572 / 308 / 306	
			Array Edge	487 / 189 / 349	550 / 268 / 318	590 / 335 / 293	512 / 219 / 343	576 / 301 / 306	620 / 374 / 281	528 / 245 / 331	587 / 327 / 287	649 / 413 / 268	
	C	0 to 7.5	Array Interior	704 / 180 / 157	740 / 272 / 153	769 / 532 / 144	710 / 212 / 157	754 / 310 / 149	790 / 602 / 140	735 / 246 / 157	769 / 348 / 144	811 / 673 / 136	
			Array Edge	740 / 272 / 153	803 / 395 / 144	829 / 738 / 132	754 / 310 / 149	829 / 447 / 140	834 / 805 / 124	769 / 348 / 144	854 / 501 / 136	835 / 864 / 116	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 172 / 230	722 / 263 / 219	742 / 328 / 207	705 / 203 / 230	735 / 300 / 213	762 / 373 / 202	710 / 230 / 225	750 / 338 / 207	805 / 430 / 202	
			Array Edge	715 / 255 / 219	762 / 372 / 202	824 / 473 / 196	728 / 291 / 213	786 / 422 / 196	830 / 519 / 184	742 / 327 / 207	810 / 473 / 190	862 / 579 / 179	
		15 to 30	Array Interior	650 / 150 / 354	697 / 227 / 329	736 / 282 / 313	664 / 173 / 346	720 / 259 / 321	747 / 312 / 296	678 / 196 / 337	725 / 285 / 304	777 / 351 / 288	
			Array Edge	690 / 218 / 329	745 / 314 / 296	804 / 386 / 280	713 / 249 / 321	779 / 357 / 288	847 / 436 / 272	736 / 281 / 313	814 / 400 / 280	864 / 473 / 255	
		30 to 45	Array Interior	481 / 179 / 356	541 / 254 / 324	578 / 318 / 299	495 / 203 / 343	553 / 280 / 306	606 / 356 / 287	520 / 232 / 337	587 / 317 / 299	634 / 393 / 275	
			Array Edge	532 / 254 / 324	606 / 345 / 287	657 / 425 / 262	555 / 286 / 312	638 / 385 / 275	694 / 472 / 250	577 / 317 / 299	670 / 424 / 262	732 / 503 / 231	
	D	0 to 7.5	Array Interior	692 / 228 / 149	726 / 325 / 138	768 / 633 / 131	704 / 261 / 145	746 / 370 / 134	797 / 716 / 127	716 / 294 / 142	768 / 416 / 131	801 / 776 / 119	
			Array Edge	726 / 325 / 138	786 / 457 / 127	798 / 822 / 112	746 / 370 / 134	818 / 517 / 123	807 / 892 / 105	768 / 416 / 131	850 / 578 / 119	812 / 952 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	668 / 213 / 213	707 / 315 / 197	760 / 402 / 192	679 / 244 / 208	728 / 359 / 192	767 / 444 / 182	690 / 276 / 202	749 / 403 / 187	795 / 498 / 177	
			Array Edge	718 / 313 / 202	767 / 444 / 182	819 / 546 / 171	739 / 357 / 197	798 / 503 / 177	859 / 617 / 166	760 / 402 / 192	831 / 562 / 171	900 / 688 / 161	
		15 to 30	Array Interior	636 / 181 / 317	700 / 272 / 295	733 / 328 / 272	655 / 208 / 309	712 / 302 / 280	771 / 372 / 265	674 / 236 / 302	742 / 340 / 272	787 / 406 / 250	
			Array Edge	692 / 261 / 295	769 / 375 / 265	820 / 446 / 243	722 / 298 / 287	790 / 413 / 250	873 / 504 / 236	733 / 327 / 272	832 / 462 / 243	896 / 544 / 221	
		30 to 45	Array Interior	492 / 215 / 320	547 / 292 / 281	593 / 364 / 258	512 / 244 / 309	576 / 328 / 270	627 / 406 / 247	532 / 273 / 298	604 / 363 / 258	661 / 447 / 236	
			Array Edge	549 / 298 / 286	627 / 393 / 247	689 / 469 / 219	565 / 328 / 270	668 / 438 / 236	754 / 519 / 208	592 / 363 / 258	708 / 469 / 219	793 / 549 / 191	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	759 / 120 / 167	759 / 189 / 167	763 / 386 / 163	759 / 142 / 167	759 / 222 / 167	773 / 438 / 158	759 / 166 / 167	763 / 251 / 163	784 / 491 / 154	
			Array Edge	759 / 189 / 167	767 / 277 / 158	816 / 555 / 154	759 / 222 / 167	802 / 324 / 158	837 / 627 / 149	763 / 251 / 163	816 / 364 / 154	858 / 701 / 145	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 112 / 240	740 / 183 / 240	739 / 236 / 234	740 / 133 / 240	740 / 215 / 240	748 / 269 / 228	740 / 155 / 240	744 / 243 / 234	780 / 311 / 228	
			Array Edge	740 / 177 / 240	748 / 268 / 228	789 / 343 / 221	740 / 208 / 240	782 / 314 / 228	808 / 389 / 215	738 / 235 / 234	797 / 353 / 221	828 / 436 / 209	
		15 to 30	Array Interior	661 / 99 / 382	683 / 161 / 373	705 / 202 / 355	661 / 118 / 382	697 / 185 / 364	724 / 231 / 346	658 / 135 / 373	711 / 209 / 355	743 / 260 / 336	
			Array Edge	679 / 155 / 373	722 / 232 / 346	760 / 287 / 327	691 / 178 / 364	745 / 265 / 336	790 / 326 / 318	704 / 201 / 355	768 / 298 / 327	820 / 366 / 309	
		30 to 45	Array Interior	464 / 142 / 405	510 / 186 / 377	533 / 236 / 350	480 / 147 / 398	525 / 211 / 364	563 / 271 / 343	489 / 166 / 384	540 / 236 / 350	583 / 301 / 329	
			Array Edge	504 / 186 / 377	563 / 263 / 343	599 / 328 / 316	518 / 211 / 364	586 / 295 / 329	627 / 366 / 302	532 / 236 / 350	609 / 327 / 316	654 / 403 / 288	
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 175 / 167	773 / 265 / 163	797 / 517 / 154	759 / 206 / 167	785 / 301 / 158	815 / 585 / 149	750 / 233 / 163	797 / 338 / 154	834 / 653 / 145	
			Array Edge	773 / 265 / 163	806 / 372 / 149	876 / 738 / 145	785 / 301 / 158	853 / 434 / 149	878 / 805 / 136	797 / 338 / 154	875 / 486 / 145	876 / 864 / 127	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 164 / 240	754 / 256 / 234	771 / 319 / 221	740 / 193 / 240	766 / 292 / 228	788 / 362 / 215	726 / 218 / 234	778 / 329 / 221	805 / 406 / 209	
			Array Edge	748 / 248 / 234	788 / 362 / 215	846 / 459 / 209	759 / 283 / 228	809 / 410 / 209	875 / 519 / 202	770 / 318 / 221	830 / 458 / 202	905 / 579 / 196	
		15 to 30	Array Interior	666 / 143 / 373	704 / 215 / 346	759 / 274 / 336	677 / 165 / 364	725 / 246 / 336	765 / 304 / 318	689 / 187 / 355	746 / 277 / 327	793 / 341 / 309	
			Array Edge	717 / 213 / 355	763 / 305 / 318	817 / 374 / 300	737 / 243 / 346	795 / 346 / 309	857 / 423 / 291	758 / 274 / 336	827 / 388 / 300	899 / 473 / 282	
		30 to 45	Array Interior	498 / 175 / 384	543 / 244 / 343	588 / 311 / 323	512 / 199 / 371	564 / 274 / 329	614 / 348 / 309	525 / 223 / 357	597 / 311 / 323	640 / 384 / 295	
			Array Edge	546 / 249 / 350	614 / 337 / 309	660 / 415 / 281	567 / 280 / 336	644 / 376 / 295	695 / 460 / 268	587 / 311 / 323	673 / 414 / 281	732 / 503 / 254	
	D	0 to 7.5	Array Interior	707 / 216 / 155	753 / 317 / 147	791 / 615 / 139	735 / 254 / 155	772 / 360 / 143	816 / 695 / 135	745 / 287 / 151	790 / 404 / 139	843 / 776 / 131	
			Array Edge	753 / 317 / 147	806 / 444 / 135	837 / 822 / 123	772 / 360 / 143	835 / 501 / 131	844 / 892 / 114	790 / 404 / 139	864 / 560 / 127	846 / 952 / 106	
		7.5 to 15	Array Interior	701 / 208 / 228	735 / 307 / 211	763 / 381 / 199	710 / 238 / 222	753 / 349 / 205	787 / 431 / 194	720 / 269 / 216	771 / 392 / 199	812 / 483 / 188	
			Array Edge	727 / 297 / 211	787 / 431 / 194	834 / 530 / 182	745 / 338 / 205	816 / 488 / 188	871 / 598 / 177	762 / 380 / 199	845 / 545 / 182	909 / 666 / 171	
		15 to 30	Array Interior	663 / 177 / 342	721 / 265 / 317	749 / 319 / 293	680 / 203 / 333	730 / 294 / 301	785 / 362 / 285	698 / 230 / 325	758 / 331 / 293	821 / 406 / 277	
			Array Edge	714 / 255 / 317	783 / 364 / 285	853 / 446 / 268	741 / 291 / 309	824 / 413 / 277	876 / 488 / 252	749 / 318 / 293	839 / 448 / 260	926 / 544 / 244	
		30 to 45	Array Interior	497 / 208 / 339	557 / 286 / 302	612 / 364 / 284	515 / 235 / 327	584 / 321 / 290	631 / 397 / 265	533 / 262 / 315	610 / 355 / 278	661 / 436 / 253	
			Array Edge	559 / 292 / 308	630 / 384 / 265	689 / 469 / 241	585 / 328 / 296	666 / 427 / 253	754 / 519 / 228	611 / 363 / 284	708 / 469 / 241	793 / 549 / 210	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	418 / 330 / 45	506 / 432 / 38	476 / 643 / 28	450 / 365 / 44	533 / 463 / 36	492 / 673 / 26	474 / 393 / 42	569 / 502 / 35	517 / 714 / 24	
			Array Edge	506 / 432 / 38	613 / 551 / 32	554 / 775 / 22	533 / 463 / 36	641 / 583 / 30	582 / 820 / 21	569 / 502 / 35	680 / 625 / 28	627 / 889 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	398 / 310 / 53	497 / 422 / 45	561 / 495 / 40	429 / 344 / 51	525 / 454 / 43	591 / 528 / 38	452 / 371 / 49	550 / 483 / 40	615 / 557 / 35	
			Array Edge	492 / 416 / 46	593 / 531 / 37	657 / 603 / 32	520 / 448 / 43	621 / 563 / 35	700 / 650 / 31	546 / 478 / 41	659 / 604 / 33	740 / 692 / 29	
		15 to 30	Array Interior	434 / 240 / 60	530 / 321 / 50	599 / 371 / 44	461 / 261 / 57	559 / 344 / 47	628 / 394 / 41	486 / 281 / 54	597 / 372 / 45	668 / 423 / 39	
			Array Edge	528 / 314 / 51	642 / 407 / 41	728 / 468 / 36	557 / 338 / 48	687 / 441 / 39	776 / 502 / 35	583 / 358 / 45	710 / 460 / 36	818 / 534 / 33	
		30 to 45	Array Interior	389 / 229 / 69	493 / 302 / 59	550 / 360 / 52	415 / 250 / 66	513 / 320 / 55	580 / 384 / 49	446 / 274 / 64	550 / 347 / 53	619 / 414 / 47	
			Array Edge	479 / 302 / 59	595 / 383 / 49	664 / 450 / 43	508 / 326 / 56	625 / 406 / 46	710 / 485 / 41	534 / 347 / 53	666 / 437 / 44	752 / 517 / 39	
	C	0 to 7.5	Array Interior	493 / 416 / 40	600 / 535 / 33	535 / 745 / 23	520 / 448 / 38	629 / 569 / 31	563 / 791 / 21	545 / 477 / 35	653 / 597 / 29	607 / 859 / 21	
			Array Edge	600 / 535 / 33	711 / 659 / 27	641 / 915 / 19	629 / 569 / 31	735 / 687 / 25	693 / 995 / 18	653 / 597 / 29	774 / 729 / 24	713 / 1027 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	471 / 393 / 47	580 / 516 / 39	646 / 590 / 34	498 / 424 / 44	609 / 549 / 36	673 / 621 / 32	522 / 453 / 42	633 / 577 / 34	712 / 663 / 30	
			Array Edge	564 / 500 / 39	690 / 638 / 32	770 / 725 / 28	605 / 544 / 37	715 / 667 / 29	815 / 772 / 26	630 / 572 / 35	754 / 709 / 28	853 / 813 / 24	
		15 to 30	Array Interior	505 / 297 / 52	615 / 388 / 42	700 / 447 / 37	533 / 320 / 49	659 / 420 / 40	746 / 481 / 35	570 / 347 / 47	699 / 451 / 38	788 / 512 / 34	
			Array Edge	614 / 382 / 43	762 / 497 / 35	849 / 557 / 31	643 / 405 / 40	787 / 518 / 33	896 / 591 / 29	683 / 434 / 38	853 / 565 / 32	968 / 642 / 28	
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 61	569 / 364 / 50	652 / 439 / 45	494 / 314 / 58	612 / 395 / 48	681 / 463 / 42	520 / 336 / 55	638 / 416 / 45	723 / 495 / 40	
			Array Edge	565 / 371 / 51	699 / 462 / 42	785 / 543 / 37	595 / 395 / 48	727 / 484 / 39	833 / 579 / 34	635 / 426 / 46	768 / 515 / 37	875 / 611 / 32	
	D	0 to 7.5	Array Interior	533 / 462 / 37	643 / 584 / 31	589 / 830 / 21	562 / 494 / 35	671 / 616 / 28	618 / 876 / 20	599 / 535 / 33	710 / 658 / 27	640 / 914 / 19	
			Array Edge	643 / 584 / 31	748 / 701 / 24	697 / 1002 / 17	671 / 616 / 28	791 / 747 / 23	751 / 1085 / 17	710 / 658 / 27	828 / 787 / 21	767 / 1112 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 438 / 43	622 / 564 / 35	686 / 635 / 31	538 / 470 / 41	650 / 595 / 33	730 / 682 / 29	575 / 510 / 39	689 / 637 / 32	769 / 724 / 28	
			Array Edge	619 / 559 / 36	728 / 681 / 28	827 / 785 / 25	647 / 591 / 34	771 / 727 / 27	870 / 831 / 24	670 / 618 / 32	809 / 767 / 25	905 / 869 / 22	
		15 to 30	Array Interior	546 / 330 / 48	673 / 431 / 39	760 / 491 / 35	587 / 360 / 46	718 / 465 / 37	807 / 526 / 33	613 / 381 / 43	761 / 497 / 35	848 / 556 / 31	
			Array Edge	657 / 415 / 39	824 / 544 / 33	938 / 621 / 29	701 / 448 / 37	872 / 579 / 31	986 / 655 / 27	742 / 478 / 35	914 / 611 / 29	1024 / 684 / 25	
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 57	626 / 406 / 47	695 / 474 / 41	537 / 349 / 54	657 / 430 / 44	742 / 510 / 39	564 / 371 / 51	698 / 461 / 42	784 / 542 / 37	
			Array Edge	609 / 406 / 47	761 / 508 / 39	846 / 589 / 33	653 / 440 / 45	787 / 528 / 36	893 / 625 / 31	678 / 461 / 42	854 / 576 / 34	966 / 679 / 30	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	418 / 330 / 45	506 / 432 / 38	476 / 643 / 28	450 / 365 / 44	533 / 463 / 36	492 / 673 / 26	474 / 393 / 42	569 / 502 / 35	517 / 714 / 24	
			Array Edge	506 / 432 / 38	613 / 551 / 32	554 / 775 / 22	533 / 463 / 36	641 / 583 / 30	582 / 820 / 21	569 / 502 / 35	680 / 625 / 28	627 / 889 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	398 / 310 / 61	497 / 422 / 52	561 / 495 / 47	429 / 344 / 60	525 / 454 / 49	591 / 528 / 44	452 / 371 / 57	550 / 483 / 47	615 / 557 / 41	
			Array Edge	492 / 416 / 53	593 / 531 / 43	657 / 603 / 37	520 / 448 / 50	621 / 563 / 40	700 / 650 / 36	546 / 478 / 48	659 / 604 / 38	740 / 692 / 34	
		15 to 30	Array Interior	434 / 240 / 72	530 / 321 / 60	599 / 371 / 53	461 / 261 / 69	559 / 344 / 56	628 / 394 / 50	486 / 281 / 66	597 / 372 / 54	668 / 423 / 47	
			Array Edge	528 / 314 / 61	642 / 407 / 50	728 / 468 / 44	557 / 338 / 58	687 / 441 / 47	776 / 502 / 42	583 / 358 / 54	710 / 460 / 44	818 / 534 / 39	
		30 to 45	Array Interior	389 / 229 / 78	493 / 302 / 67	550 / 360 / 58	415 / 250 / 75	513 / 320 / 62	580 / 384 / 55	446 / 274 / 72	550 / 347 / 60	619 / 414 / 53	
			Array Edge	479 / 302 / 67	595 / 383 / 55	664 / 450 / 48	508 / 326 / 63	625 / 406 / 52	710 / 485 / 46	534 / 347 / 60	666 / 437 / 49	752 / 517 / 43	
	C	0 to 7.5	Array Interior	493 / 416 / 40	600 / 535 / 33	535 / 745 / 23	520 / 448 / 38	629 / 569 / 31	563 / 791 / 21	545 / 477 / 35	653 / 597 / 29	607 / 859 / 21	
			Array Edge	600 / 535 / 33	711 / 659 / 27	641 / 915 / 19	629 / 569 / 31	735 / 687 / 25	693 / 995 / 18	653 / 597 / 29	774 / 729 / 24	713 / 1027 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	471 / 393 / 54	580 / 516 / 45	646 / 590 / 39	498 / 424 / 51	609 / 549 / 42	673 / 621 / 36	522 / 453 / 48	633 / 577 / 39	712 / 663 / 35	
			Array Edge	564 / 500 / 45	690 / 638 / 36	770 / 725 / 32	605 / 544 / 43	715 / 667 / 34	815 / 772 / 30	630 / 572 / 40	754 / 709 / 32	853 / 813 / 28	
		15 to 30	Array Interior	505 / 297 / 62	615 / 388 / 51	700 / 447 / 45	533 / 320 / 59	659 / 420 / 48	746 / 481 / 43	570 / 347 / 56	699 / 451 / 46	788 / 512 / 40	
			Array Edge	614 / 382 / 52	762 / 497 / 43	849 / 557 / 37	643 / 405 / 48	787 / 518 / 39	896 / 591 / 35	683 / 434 / 46	853 / 565 / 38	968 / 642 / 34	
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 69	569 / 364 / 56	652 / 439 / 50	494 / 314 / 65	612 / 395 / 54	681 / 463 / 47	520 / 336 / 62	638 / 416 / 50	723 / 495 / 45	
			Array Edge	565 / 371 / 57	699 / 462 / 47	785 / 543 / 41	595 / 395 / 54	727 / 484 / 43	833 / 579 / 39	635 / 426 / 52	768 / 515 / 41	875 / 611 / 36	
	D	0 to 7.5	Array Interior	533 / 462 / 37	643 / 584 / 31	589 / 830 / 21	562 / 494 / 35	671 / 616 / 28	618 / 876 / 20	599 / 535 / 33	710 / 658 / 27	640 / 914 / 19	
			Array Edge	643 / 584 / 31	748 / 701 / 24	697 / 1002 / 17	671 / 616 / 28	791 / 747 / 23	751 / 1085 / 17	710 / 658 / 27	828 / 787 / 21	767 / 1112 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 438 / 50	622 / 564 / 41	686 / 635 / 36	538 / 470 / 48	650 / 595 / 38	730 / 682 / 34	575 / 510 / 46	689 / 637 / 36	769 / 724 / 32	
			Array Edge	619 / 559 / 42	728 / 681 / 33	827 / 785 / 29	647 / 591 / 39	771 / 727 / 31	870 / 831 / 27	670 / 618 / 36	809 / 767 / 29	905 / 869 / 25	
		15 to 30	Array Interior	546 / 330 / 56	673 / 431 / 46	760 / 491 / 40	587 / 360 / 54	718 / 465 / 44	807 / 526 / 38	613 / 381 / 50	761 / 497 / 41	848 / 556 / 36	
			Array Edge	657 / 415 / 46	824 / 544 / 38	938 / 621 / 34	701 / 448 / 44	872 / 579 / 36	986 / 655 / 31	742 / 478 / 41	914 / 611 / 34	1024 / 684 / 29	
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 63	626 / 406 / 51	695 / 474 / 45	537 / 349 / 59	657 / 430 / 48	742 / 510 / 42	564 / 371 / 56	698 / 461 / 46	784 / 542 / 40	
			Array Edge	609 / 406 / 51	761 / 508 / 42	846 / 589 / 37	653 / 440 / 49	787 / 528 / 39	893 / 625 / 34	678 / 461 / 46	854 / 576 / 38	966 / 679 / 33	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	449 / 320 / 52	506 / 432 / 45	476 / 643 / 33	467 / 353 / 50	533 / 463 / 43	492 / 673 / 30	485 / 386 / 49	569 / 502 / 41	517 / 714 / 29	
			Array Edge	506 / 432 / 45	613 / 551 / 38	554 / 775 / 26	533 / 463 / 43	641 / 583 / 35	582 / 820 / 25	569 / 502 / 41	680 / 625 / 34	627 / 889 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 296 / 76	497 / 422 / 67	561 / 495 / 60	450 / 333 / 74	525 / 454 / 64	591 / 528 / 57	467 / 365 / 72	550 / 483 / 60	615 / 557 / 53	
			Array Edge	487 / 409 / 67	593 / 531 / 55	657 / 603 / 48	520 / 448 / 65	621 / 563 / 52	700 / 650 / 46	546 / 478 / 61	659 / 604 / 49	740 / 692 / 43	
		15 to 30	Array Interior	434 / 240 / 93	530 / 321 / 77	599 / 371 / 68	461 / 261 / 88	559 / 344 / 72	628 / 394 / 64	486 / 281 / 84	597 / 372 / 69	668 / 423 / 61	
			Array Edge	528 / 314 / 78	642 / 407 / 64	728 / 468 / 56	557 / 338 / 74	687 / 441 / 61	776 / 502 / 53	583 / 358 / 69	710 / 460 / 56	818 / 534 / 50	
		30 to 45	Array Interior	389 / 229 / 94	493 / 302 / 80	550 / 360 / 70	415 / 250 / 90	513 / 320 / 74	580 / 384 / 66	446 / 274 / 87	550 / 347 / 72	619 / 414 / 63	
			Array Edge	479 / 302 / 80	595 / 383 / 66	664 / 450 / 58	508 / 326 / 76	625 / 406 / 62	710 / 485 / 55	534 / 347 / 72	666 / 437 / 59	752 / 517 / 52	
	C	0 to 7.5	Array Interior	501 / 416 / 47	600 / 535 / 40	535 / 745 / 27	520 / 448 / 45	629 / 569 / 37	563 / 791 / 25	545 / 477 / 42	653 / 597 / 35	607 / 859 / 25	
			Array Edge	600 / 535 / 40	711 / 659 / 32	641 / 915 / 22	629 / 569 / 37	735 / 687 / 30	693 / 995 / 21	653 / 597 / 35	774 / 729 / 28	713 / 1027 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	482 / 393 / 70	580 / 516 / 58	646 / 590 / 51	498 / 424 / 66	609 / 549 / 54	673 / 621 / 47	522 / 453 / 63	633 / 577 / 51	712 / 663 / 45	
			Array Edge	564 / 500 / 58	690 / 638 / 47	770 / 725 / 41	605 / 544 / 55	715 / 667 / 43	815 / 772 / 39	630 / 572 / 52	754 / 709 / 41	853 / 813 / 36	
		15 to 30	Array Interior	505 / 297 / 80	615 / 388 / 65	700 / 447 / 58	533 / 320 / 75	659 / 420 / 62	746 / 481 / 55	570 / 347 / 72	699 / 451 / 59	788 / 512 / 52	
			Array Edge	614 / 382 / 66	762 / 497 / 55	849 / 557 / 47	643 / 405 / 62	787 / 518 / 50	896 / 591 / 44	683 / 434 / 59	853 / 565 / 49	968 / 642 / 43	
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 83	569 / 364 / 67	652 / 439 / 60	494 / 314 / 79	612 / 395 / 65	681 / 463 / 56	520 / 336 / 74	638 / 416 / 60	723 / 495 / 53	
			Array Edge	565 / 371 / 69	699 / 462 / 56	785 / 543 / 49	595 / 395 / 65	727 / 484 / 52	833 / 579 / 46	635 / 426 / 62	768 / 515 / 49	875 / 611 / 44	
	D	0 to 7.5	Array Interior	533 / 462 / 44	643 / 584 / 36	589 / 830 / 25	562 / 494 / 41	671 / 616 / 34	618 / 876 / 24	599 / 535 / 40	710 / 658 / 32	640 / 914 / 22	
			Array Edge	643 / 584 / 36	748 / 701 / 29	697 / 1002 / 20	671 / 616 / 34	791 / 747 / 27	751 / 1085 / 20	710 / 658 / 32	828 / 787 / 25	767 / 1112 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 438 / 65	622 / 564 / 53	686 / 635 / 46	538 / 470 / 61	650 / 595 / 49	730 / 682 / 43	575 / 510 / 59	689 / 637 / 47	769 / 724 / 41	
			Array Edge	619 / 559 / 54	728 / 681 / 42	827 / 785 / 37	647 / 591 / 51	771 / 727 / 40	870 / 831 / 35	670 / 618 / 47	809 / 767 / 37	905 / 869 / 33	
		15 to 30	Array Interior	546 / 330 / 70	673 / 431 / 58	760 / 491 / 51	587 / 360 / 67	718 / 465 / 55	807 / 526 / 48	613 / 381 / 63	761 / 497 / 52	848 / 556 / 45	
			Array Edge	657 / 415 / 58	824 / 544 / 48	938 / 621 / 42	701 / 448 / 55	872 / 579 / 45	986 / 655 / 40	742 / 478 / 52	914 / 611 / 42	1024 / 684 / 37	
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 74	626 / 406 / 61	695 / 474 / 53	537 / 349 / 70	657 / 430 / 57	742 / 510 / 50	564 / 371 / 66	698 / 461 / 54	784 / 542 / 47	
			Array Edge	609 / 406 / 61	761 / 508 / 50	846 / 589 / 43	653 / 440 / 58	787 / 528 / 46	893 / 625 / 41	678 / 461 / 54	854 / 576 / 45	966 / 679 / 39	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	481 / 299 / 57	542 / 416 / 51	490 / 643 / 38	496 / 330 / 55	562 / 454 / 49	492 / 673 / 36	509 / 360 / 53	582 / 492 / 47	517 / 714 / 34	
			Array Edge	542 / 416 / 51	613 / 551 / 44	554 / 775 / 31	562 / 454 / 49	641 / 583 / 41	582 / 820 / 29	582 / 492 / 47	680 / 625 / 39	627 / 889 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 282 / 88	524 / 399 / 78	571 / 485 / 72	479 / 311 / 85	544 / 437 / 75	595 / 528 / 69	493 / 340 / 82	563 / 474 / 72	615 / 557 / 65	
			Array Edge	515 / 387 / 78	593 / 531 / 68	657 / 603 / 59	534 / 423 / 75	621 / 563 / 63	700 / 650 / 56	563 / 468 / 74	659 / 604 / 60	740 / 692 / 53	
		15 to 30	Array Interior	437 / 236 / 111	530 / 321 / 94	599 / 371 / 83	461 / 261 / 108	559 / 344 / 88	628 / 394 / 77	486 / 281 / 103	597 / 372 / 85	668 / 423 / 74	
			Array Edge	528 / 314 / 95	642 / 407 / 77	728 / 468 / 69	557 / 338 / 90	687 / 441 / 74	776 / 502 / 65	583 / 358 / 85	710 / 460 / 69	818 / 534 / 61	
		30 to 45	Array Interior	389 / 229 / 110	493 / 302 / 93	550 / 360 / 82	415 / 250 / 105	513 / 320 / 87	580 / 384 / 77	446 / 274 / 101	550 / 347 / 83	619 / 414 / 74	
			Array Edge	479 / 302 / 93	595 / 383 / 77	664 / 450 / 67	508 / 326 / 88	625 / 406 / 72	710 / 485 / 64	534 / 347 / 83	666 / 437 / 69	752 / 517 / 61	
	C	0 to 7.5	Array Interior	530 / 394 / 52	597 / 524 / 45	535 / 745 / 32	549 / 431 / 50	629 / 569 / 43	563 / 791 / 30	567 / 467 / 48	653 / 597 / 40	607 / 859 / 29	
			Array Edge	597 / 524 / 45	711 / 659 / 37	641 / 915 / 26	629 / 569 / 43	735 / 687 / 35	693 / 995 / 25	653 / 597 / 40	774 / 729 / 33	713 / 1027 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	513 / 373 / 81	578 / 505 / 69	646 / 590 / 62	531 / 409 / 78	609 / 549 / 66	673 / 621 / 58	549 / 444 / 75	633 / 577 / 62	712 / 663 / 55	
			Array Edge	578 / 500 / 71	690 / 638 / 58	770 / 725 / 50	605 / 544 / 68	715 / 667 / 53	815 / 772 / 47	630 / 572 / 63	754 / 709 / 50	853 / 813 / 44	
		15 to 30	Array Interior	505 / 297 / 97	615 / 388 / 79	700 / 447 / 70	533 / 320 / 92	659 / 420 / 76	746 / 481 / 67	570 / 347 / 88	699 / 451 / 72	788 / 512 / 63	
			Array Edge	614 / 382 / 81	762 / 497 / 67	849 / 557 / 58	643 / 405 / 76	787 / 518 / 61	896 / 591 / 54	683 / 434 / 72	853 / 565 / 60	968 / 642 / 52	
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 97	569 / 364 / 79	652 / 439 / 70	494 / 314 / 92	612 / 395 / 75	681 / 463 / 66	520 / 336 / 87	638 / 416 / 70	723 / 495 / 62	
			Array Edge	565 / 371 / 80	699 / 462 / 66	785 / 543 / 57	595 / 395 / 75	727 / 484 / 61	833 / 579 / 54	635 / 426 / 72	768 / 515 / 57	875 / 611 / 51	
	D	0 to 7.5	Array Interior	555 / 444 / 49	643 / 584 / 42	589 / 830 / 30	576 / 484 / 47	671 / 616 / 39	618 / 876 / 28	596 / 523 / 45	710 / 658 / 37	640 / 914 / 26	
			Array Edge	643 / 584 / 42	748 / 701 / 34	697 / 1002 / 24	671 / 616 / 39	791 / 747 / 32	751 / 1085 / 23	710 / 658 / 37	828 / 787 / 30	767 / 1112 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	537 / 422 / 77	622 / 564 / 65	686 / 635 / 56	558 / 461 / 74	650 / 595 / 60	730 / 682 / 53	578 / 499 / 71	689 / 637 / 58	769 / 724 / 50	
			Array Edge	619 / 559 / 66	728 / 681 / 52	827 / 785 / 46	647 / 591 / 62	771 / 727 / 49	870 / 831 / 43	670 / 618 / 58	809 / 767 / 46	905 / 869 / 40	
		15 to 30	Array Interior	546 / 330 / 85	673 / 431 / 69	760 / 491 / 61	587 / 360 / 81	718 / 465 / 66	807 / 526 / 58	613 / 381 / 76	761 / 497 / 63	848 / 556 / 54	
			Array Edge	657 / 415 / 69	824 / 544 / 58	938 / 621 / 51	701 / 448 / 66	872 / 579 / 54	986 / 655 / 48	742 / 478 / 63	914 / 611 / 51	1024 / 684 / 44	
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 86	626 / 406 / 70	695 / 474 / 61	537 / 349 / 81	657 / 430 / 66	742 / 510 / 58	564 / 371 / 76	698 / 461 / 62	784 / 542 / 55	
			Array Edge	609 / 406 / 70	761 / 508 / 58	846 / 589 / 50	653 / 440 / 67	787 / 528 / 53	893 / 625 / 47	678 / 461 / 62	854 / 576 / 52	966 / 679 / 45	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	506 / 279 / 61	563 / 392 / 55	531 / 643 / 44	525 / 312 / 59	579 / 427 / 53	530 / 673 / 41	535 / 340 / 57	606 / 471 / 52	540 / 714 / 38
			Array Edge	563 / 392 / 55	631 / 526 / 48	554 / 775 / 35	579 / 427 / 53	668 / 583 / 47	582 / 820 / 33	606 / 471 / 52	689 / 625 / 45	627 / 889 / 32
		7.5 to 15	Array Interior	491 / 263 / 98	545 / 377 / 87	595 / 465 / 82	510 / 295 / 96	572 / 420 / 85	615 / 505 / 78	520 / 322 / 92	587 / 454 / 82	634 / 544 / 75
			Array Edge	547 / 372 / 89	626 / 520 / 78	663 / 603 / 70	562 / 407 / 85	648 / 563 / 75	700 / 650 / 66	577 / 440 / 82	669 / 604 / 72	740 / 692 / 63
		15 to 30	Array Interior	456 / 228 / 130	530 / 321 / 113	599 / 371 / 100	476 / 253 / 126	559 / 344 / 106	628 / 394 / 93	494 / 276 / 122	597 / 372 / 102	668 / 423 / 89
			Array Edge	528 / 314 / 115	642 / 407 / 93	728 / 468 / 83	557 / 338 / 109	687 / 441 / 89	776 / 502 / 78	583 / 358 / 102	710 / 460 / 83	818 / 534 / 74
		30 to 45	Array Interior	389 / 229 / 125	493 / 302 / 107	550 / 360 / 94	415 / 250 / 120	513 / 320 / 99	580 / 384 / 88	446 / 274 / 116	550 / 347 / 95	619 / 414 / 84
			Array Edge	479 / 302 / 107	595 / 383 / 88	664 / 450 / 77	508 / 326 / 101	625 / 406 / 82	710 / 485 / 73	534 / 347 / 95	666 / 437 / 79	752 / 517 / 69
	C	0 to 7.5	Array Interior	553 / 371 / 56	618 / 501 / 49	545 / 745 / 36	568 / 405 / 54	653 / 556 / 48	563 / 791 / 34	594 / 448 / 53	673 / 597 / 46	607 / 859 / 33
			Array Edge	618 / 501 / 49	711 / 659 / 43	641 / 915 / 29	653 / 556 / 48	735 / 687 / 39	693 / 995 / 28	673 / 597 / 46	774 / 729 / 37	713 / 1027 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	537 / 352 / 91	612 / 494 / 80	663 / 590 / 73	552 / 386 / 87	633 / 536 / 77	673 / 621 / 68	565 / 418 / 84	653 / 577 / 73	712 / 663 / 65
			Array Edge	601 / 479 / 80	690 / 638 / 68	770 / 725 / 59	621 / 520 / 77	715 / 667 / 63	815 / 772 / 56	655 / 572 / 75	754 / 709 / 59	853 / 813 / 52
		15 to 30	Array Interior	510 / 297 / 117	615 / 388 / 96	700 / 447 / 85	533 / 320 / 111	659 / 420 / 91	746 / 481 / 80	570 / 347 / 106	699 / 451 / 87	788 / 512 / 76
			Array Edge	614 / 382 / 98	762 / 497 / 80	849 / 557 / 70	643 / 405 / 91	787 / 518 / 74	896 / 591 / 65	683 / 434 / 87	853 / 565 / 72	968 / 642 / 63
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 110	569 / 364 / 90	652 / 439 / 81	494 / 314 / 105	612 / 395 / 86	681 / 463 / 75	520 / 336 / 99	638 / 416 / 81	723 / 495 / 71
			Array Edge	565 / 371 / 92	699 / 462 / 75	785 / 543 / 66	595 / 395 / 86	727 / 484 / 69	833 / 579 / 62	635 / 426 / 82	768 / 515 / 66	875 / 611 / 58
	D	0 to 7.5	Array Interior	583 / 426 / 54	658 / 570 / 47	589 / 830 / 34	601 / 464 / 52	682 / 616 / 45	618 / 876 / 32	617 / 501 / 49	710 / 658 / 43	640 / 914 / 29
			Array Edge	658 / 570 / 47	748 / 701 / 38	697 / 1002 / 27	682 / 616 / 45	791 / 747 / 36	751 / 1085 / 26	710 / 658 / 43	828 / 787 / 34	767 / 1112 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 398 / 85	639 / 551 / 75	686 / 635 / 66	584 / 443 / 84	662 / 595 / 72	730 / 682 / 63	600 / 478 / 80	689 / 637 / 68	769 / 724 / 59
			Array Edge	641 / 546 / 77	728 / 681 / 61	827 / 785 / 54	664 / 591 / 73	771 / 727 / 58	870 / 831 / 51	670 / 618 / 68	809 / 767 / 54	905 / 869 / 47
		15 to 30	Array Interior	546 / 330 / 99	673 / 431 / 81	760 / 491 / 71	587 / 360 / 95	718 / 465 / 77	807 / 526 / 67	613 / 381 / 89	761 / 497 / 73	848 / 556 / 64
			Array Edge	657 / 415 / 81	824 / 544 / 67	938 / 621 / 60	701 / 448 / 77	872 / 579 / 64	986 / 655 / 56	742 / 478 / 73	914 / 611 / 60	1024 / 684 / 52
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 97	626 / 406 / 80	695 / 474 / 69	537 / 349 / 92	657 / 430 / 74	742 / 510 / 66	564 / 371 / 87	698 / 461 / 71	784 / 542 / 62
			Array Edge	609 / 406 / 80	761 / 508 / 66	846 / 589 / 57	653 / 440 / 76	787 / 528 / 60	893 / 625 / 53	678 / 461 / 71	854 / 576 / 58	966 / 679 / 51
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	506 / 279 / 61	563 / 392 / 55	531 / 643 / 44	525 / 312 / 59	579 / 427 / 53	530 / 673 / 41	535 / 340 / 57	606 / 471 / 52	540 / 714 / 38
			Array Edge	563 / 392 / 55	631 / 526 / 48	554 / 775 / 35	579 / 427 / 53	668 / 583 / 47	582 / 820 / 33	606 / 471 / 52	689 / 625 / 45	627 / 889 / 32
		7.5 to 15	Array Interior	491 / 263 / 98	545 / 377 / 87	595 / 465 / 82	510 / 295 / 96	572 / 420 / 85	615 / 505 / 78	520 / 322 / 92	587 / 454 / 82	634 / 544 / 75
			Array Edge	547 / 372 / 89	626 / 520 / 78	663 / 603 / 70	562 / 407 / 85	648 / 563 / 75	700 / 650 / 66	577 / 440 / 82	669 / 604 / 72	740 / 692 / 63
		15 to 30	Array Interior	474 / 221 / 151	543 / 315 / 133	599 / 371 / 120	491 / 244 / 146	566 / 344 / 128	628 / 394 / 112	507 / 267 / 141	597 / 372 / 122	668 / 423 / 107
			Array Edge	534 / 303 / 133	642 / 407 / 112	728 / 468 / 99	557 / 331 / 128	687 / 441 / 107	776 / 502 / 94	583 / 358 / 122	710 / 460 / 99	818 / 534 / 89
		30 to 45	Array Interior	389 / 229 / 146	493 / 302 / 124	550 / 360 / 109	415 / 250 / 139	513 / 320 / 116	580 / 384 / 103	446 / 274 / 135	550 / 347 / 111	619 / 414 / 98
			Array Edge	479 / 302 / 124	595 / 383 / 103	664 / 450 / 90	508 / 326 / 118	625 / 406 / 96	710 / 485 / 85	534 / 347 / 111	666 / 437 / 92	752 / 517 / 81
	C	0 to 7.5	Array Interior	553 / 371 / 56	618 / 501 / 49	545 / 745 / 36	568 / 405 / 54	653 / 556 / 48	563 / 791 / 34	594 / 448 / 53	673 / 597 / 46	607 / 859 / 33
			Array Edge	618 / 501 / 49	711 / 659 / 43	641 / 915 / 29	653 / 556 / 48	735 / 687 / 39	693 / 995 / 28	673 / 597 / 46	774 / 729 / 37	713 / 1027 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	537 / 352 / 91	612 / 494 / 80	663 / 590 / 73	552 / 386 / 87	633 / 536 / 77	673 / 621 / 68	565 / 418 / 84	653 / 577 / 73	712 / 663 / 65
			Array Edge	601 / 479 / 80	690 / 638 / 68	770 / 725 / 59	621 / 520 / 77	715 / 667 / 63	815 / 772 / 56	655 / 572 / 75	754 / 709 / 59	853 / 813 / 52
		15 to 30	Array Interior	530 / 292 / 138	615 / 388 / 115	700 / 447 / 102	553 / 320 / 133	659 / 420 / 109	746 / 481 / 96	574 / 347 / 128	699 / 451 / 104	788 / 512 / 91
			Array Edge	614 / 382 / 117	762 / 497 / 96	849 / 557 / 84	643 / 405 / 109	787 / 518 / 89	896 / 591 / 78	683 / 434 / 104	853 / 565 / 86	968 / 642 / 76
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 129	569 / 364 / 105	652 / 439 / 94	494 / 314 / 122	612 / 395 / 100	681 / 463 / 87	520 / 336 / 116	638 / 416 / 94	723 / 495 / 83
			Array Edge	565 / 371 / 107	699 / 462 / 87	785 / 543 / 77	595 / 395 / 100	727 / 484 / 81	833 / 579 / 72	635 / 426 / 96	768 / 515 / 77	875 / 611 / 68
	D	0 to 7.5	Array Interior	583 / 426 / 54	658 / 570 / 47	589 / 830 / 34	601 / 464 / 52	682 / 616 / 45	618 / 876 / 32	617 / 501 / 49	710 / 658 / 43	640 / 914 / 29
			Array Edge	658 / 570 / 47	748 / 701 / 38	697 / 1002 / 27	682 / 616 / 45	791 / 747 / 36	751 / 1085 / 26	710 / 658 / 43	828 / 787 / 34	767 / 1112 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 398 / 85	639 / 551 / 75	686 / 635 / 66	584 / 443 / 84	662 / 595 / 72	730 / 682 / 63	600 / 478 / 80	689 / 637 / 68	769 / 724 / 59
			Array Edge	641 / 546 / 77	728 / 681 / 61	827 / 785 / 54	664 / 591 / 73	771 / 727 / 58	870 / 831 / 51	670 / 618 / 68	809 / 767 / 54	905 / 869 / 47
		15 to 30	Array Interior	546 / 330 / 118	673 / 431 / 97	760 / 491 / 85	587 / 360 / 113	718 / 465 / 92	807 / 526 / 81	613 / 381 / 106	761 / 497 / 88	848 / 556 / 76
			Array Edge	657 / 415 / 97	824 / 544 / 81	938 / 621 / 71	701 / 448 / 92	872 / 579 / 76	986 / 655 / 66	742 / 478 / 88	914 / 611 / 71	1024 / 684 / 62
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 110	626 / 406 / 90	695 / 474 / 78	537 / 349 / 104	657 / 430 / 84	742 / 510 / 74	564 / 371 / 98	698 / 461 / 80	784 / 542 / 70
			Array Edge	609 / 406 / 90	761 / 508 / 74	846 / 589 / 64	653 / 440 / 86	787 / 528 / 68	893 / 625 / 60	678 / 461 / 80	854 / 576 / 66	966 / 679 / 58
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	515 / 279 / 62	571 / 392 / 56	538 / 643 / 45	524 / 306 / 59	586 / 427 / 54	536 / 673 / 41	544 / 340 / 58	601 / 461 / 52	545 / 714 / 39
			Array Edge	571 / 392 / 56	638 / 526 / 49	559 / 775 / 36	586 / 427 / 54	659 / 569 / 47	582 / 820 / 33	601 / 461 / 52	695 / 625 / 46	627 / 889 / 32
		7.5 to 15	Array Interior	500 / 263 / 100	553 / 377 / 89	590 / 455 / 82	509 / 290 / 96	568 / 411 / 86	622 / 505 / 80	528 / 322 / 95	595 / 454 / 84	641 / 544 / 77
			Array Edge	544 / 365 / 89	619 / 508 / 79	669 / 603 / 72	570 / 407 / 88	655 / 563 / 77	700 / 650 / 68	584 / 440 / 84	675 / 604 / 73	740 / 692 / 64
		15 to 30	Array Interior	489 / 213 / 170	560 / 308 / 152	600 / 363 / 137	513 / 240 / 167	582 / 337 / 146	628 / 394 / 131	527 / 262 / 161	602 / 365 / 140	668 / 423 / 125
			Array Edge	552 / 297 / 152	642 / 407 / 131	728 / 468 / 116	572 / 324 / 146	687 / 441 / 125	776 / 502 / 109	592 / 351 / 140	710 / 460 / 116	818 / 534 / 103
		30 to 45	Array Interior	391 / 226 / 164	493 / 302 / 142	550 / 360 / 125	415 / 250 / 159	513 / 320 / 132	580 / 384 / 117	446 / 274 / 154	550 / 347 / 127	619 / 414 / 112
			Array Edge	479 / 302 / 142	595 / 383 / 117	664 / 450 / 102	508 / 326 / 135	625 / 406 / 110	710 / 485 / 97	534 / 347 / 127	666 / 437 / 105	752 / 517 / 92
	C	0 to 7.5	Array Interior	562 / 371 / 57	625 / 501 / 50	550 / 745 / 37	576 / 405 / 55	645 / 543 / 48	563 / 791 / 35	589 / 438 / 53	680 / 597 / 47	607 / 859 / 33
			Array Edge	625 / 501 / 50	711 / 659 / 44	641 / 915 / 30	645 / 543 / 48	735 / 687 / 40	693 / 995 / 29	680 / 597 / 47	774 / 729 / 38	713 / 1027 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 346 / 91	606 / 483 / 80	670 / 590 / 75	560 / 386 / 89	640 / 536 / 79	677 / 621 / 70	573 / 418 / 86	660 / 577 / 75	712 / 663 / 66
			Array Edge	608 / 479 / 82	690 / 638 / 70	770 / 725 / 61	628 / 520 / 79	715 / 667 / 64	815 / 772 / 57	646 / 559 / 75	754 / 709 / 61	853 / 813 / 54
		15 to 30	Array Interior	539 / 281 / 155	618 / 388 / 134	700 / 447 / 119	559 / 307 / 149	659 / 420 / 128	746 / 481 / 112	577 / 333 / 143	699 / 451 / 122	788 / 512 / 106
			Array Edge	621 / 382 / 137	762 / 497 / 112	849 / 557 / 97	643 / 405 / 128	787 / 518 / 103	896 / 591 / 91	683 / 434 / 122	853 / 565 / 100	968 / 642 / 88
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 147	569 / 364 / 120	652 / 439 / 107	494 / 314 / 140	612 / 395 / 115	681 / 463 / 100	520 / 336 / 132	638 / 416 / 107	723 / 495 / 95
			Array Edge	565 / 371 / 122	699 / 462 / 100	785 / 543 / 87	595 / 395 / 115	727 / 484 / 92	833 / 579 / 82	635 / 426 / 110	768 / 515 / 87	875 / 611 / 77
	D	0 to 7.5	Array Interior	583 / 426 / 54	658 / 570 / 47	589 / 830 / 34	601 / 464 / 52	682 / 616 / 45	618 / 876 / 32	617 / 501 / 49	710 / 658 / 43	640 / 914 / 29
			Array Edge	658 / 570 / 47	748 / 701 / 38	697 / 1002 / 27	682 / 616 / 45	791 / 747 / 36	751 / 1085 / 26	710 / 658 / 43	828 / 787 / 34	767 / 1112 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 398 / 85	639 / 551 / 75	686 / 635 / 66	584 / 443 / 84	662 / 595 / 72	730 / 682 / 63	600 / 478 / 80	689 / 637 / 68	769 / 724 / 59
			Array Edge	641 / 546 / 77	728 / 681 / 61	827 / 785 / 54	664 / 591 / 73	771 / 727 / 58	870 / 831 / 51	670 / 618 / 68	809 / 767 / 54	905 / 869 / 47
		15 to 30	Array Interior	558 / 323 / 135	673 / 431 / 113	760 / 491 / 99	581 / 353 / 129	718 / 465 / 107	807 / 526 / 94	613 / 381 / 124	761 / 497 / 102	848 / 556 / 88
			Array Edge	657 / 415 / 113	824 / 544 / 94	938 / 621 / 83	701 / 448 / 107	872 / 579 / 88	986 / 655 / 77	742 / 478 / 102	914 / 611 / 83	1024 / 684 / 72
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 126	626 / 406 / 103	695 / 474 / 89	537 / 349 / 119	657 / 430 / 96	742 / 510 / 85	564 / 371 / 112	698 / 461 / 92	784 / 542 / 80
			Array Edge	609 / 406 / 103	761 / 508 / 85	846 / 589 / 73	653 / 440 / 98	787 / 528 / 78	893 / 625 / 69	678 / 461 / 92	854 / 576 / 76	966 / 679 / 66
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	534 / 268 / 65	582 / 376 / 58	566 / 643 / 49	552 / 300 / 63	608 / 418 / 57	562 / 673 / 45	558 / 327 / 61	620 / 451 / 55	570 / 714 / 42
			Array Edge	582 / 376 / 58	654 / 514 / 52	582 / 775 / 39	608 / 418 / 57	673 / 555 / 50	592 / 820 / 36	620 / 451 / 55	707 / 609 / 49	627 / 889 / 35
		7.5 to 15	Array Interior	520 / 254 / 107	564 / 362 / 95	609 / 445 / 89	527 / 279 / 103	589 / 403 / 93	639 / 494 / 87	544 / 310 / 101	601 / 435 / 89	655 / 531 / 83
			Array Edge	567 / 358 / 97	635 / 496 / 85	697 / 603 / 79	580 / 390 / 93	669 / 550 / 83	719 / 650 / 75	604 / 431 / 91	687 / 590 / 79	740 / 692 / 71
		15 to 30	Array Interior	511 / 209 / 191	565 / 296 / 167	625 / 363 / 156	524 / 231 / 184	596 / 330 / 163	649 / 394 / 149	536 / 252 / 177	614 / 357 / 156	670 / 423 / 142
			Array Edge	568 / 291 / 170	643 / 398 / 146	728 / 468 / 132	587 / 317 / 163	687 / 441 / 142	776 / 502 / 125	604 / 343 / 156	710 / 460 / 132	818 / 534 / 118
		30 to 45	Array Interior	400 / 222 / 182	493 / 302 / 160	550 / 360 / 140	426 / 250 / 179	513 / 320 / 149	580 / 384 / 132	446 / 274 / 174	550 / 347 / 143	619 / 414 / 126
			Array Edge	479 / 302 / 160	595 / 383 / 132	664 / 450 / 115	508 / 326 / 151	625 / 406 / 124	710 / 485 / 110	534 / 347 / 143	666 / 437 / 118	752 / 517 / 104
	C	0 to 7.5	Array Interior	574 / 356 / 60	643 / 490 / 53	573 / 745 / 40	599 / 397 / 58	660 / 530 / 51	584 / 791 / 37	610 / 429 / 56	693 / 582 / 50	611 / 859 / 36
			Array Edge	643 / 490 / 53	737 / 659 / 47	641 / 915 / 33	660 / 530 / 51	740 / 687 / 44	693 / 995 / 31	693 / 582 / 50	774 / 729 / 41	713 / 1027 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	559 / 339 / 99	623 / 473 / 87	682 / 576 / 81	571 / 370 / 95	656 / 524 / 85	704 / 621 / 77	594 / 409 / 93	672 / 563 / 81	723 / 663 / 73
			Array Edge	626 / 469 / 89	717 / 638 / 77	770 / 725 / 68	644 / 508 / 85	720 / 667 / 71	815 / 772 / 64	660 / 546 / 81	754 / 709 / 68	853 / 813 / 60
		15 to 30	Array Interior	557 / 275 / 173	628 / 379 / 149	700 / 447 / 135	574 / 301 / 167	667 / 420 / 146	746 / 481 / 128	591 / 326 / 160	699 / 451 / 139	788 / 512 / 122
			Array Edge	632 / 373 / 153	762 / 497 / 128	849 / 557 / 111	655 / 405 / 146	787 / 518 / 118	896 / 591 / 104	683 / 434 / 139	853 / 565 / 115	968 / 642 / 101
		30 to 45	Array Interior	465 / 291 / 165	569 / 364 / 135	652 / 439 / 121	494 / 314 / 157	612 / 395 / 129	681 / 463 / 112	520 / 336 / 149	638 / 416 / 121	723 / 495 / 107
			Array Edge	565 / 371 / 137	699 / 462 / 112	785 / 543 / 98	595 / 395 / 129	727 / 484 / 104	833 / 579 / 93	635 / 426 / 124	768 / 515 / 98	875 / 611 / 87
	D	0 to 7.5	Array Interior	587 / 417 / 55	656 / 557 / 48	589 / 830 / 35	603 / 454 / 53	695 / 616 / 47	618 / 876 / 33	632 / 501 / 51	715 / 658 / 44	640 / 914 / 31
			Array Edge	656 / 557 / 48	748 / 701 / 40	697 / 1002 / 28	695 / 616 / 47	791 / 747 / 37	751 / 1085 / 27	715 / 658 / 44	828 / 787 / 35	767 / 1112 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 398 / 90	652 / 551 / 79	688 / 635 / 70	586 / 433 / 86	675 / 595 / 75	730 / 682 / 66	601 / 468 / 82	695 / 637 / 71	769 / 724 / 62
			Array Edge	640 / 534 / 79	728 / 681 / 64	827 / 785 / 57	661 / 577 / 75	771 / 727 / 60	870 / 831 / 53	680 / 618 / 71	809 / 767 / 57	905 / 869 / 50
		15 to 30	Array Interior	570 / 317 / 150	673 / 431 / 129	760 / 491 / 113	592 / 345 / 144	718 / 465 / 122	807 / 526 / 107	626 / 381 / 141	761 / 497 / 116	848 / 556 / 100
			Array Edge	657 / 415 / 129	824 / 544 / 107	938 / 621 / 94	701 / 448 / 122	872 / 579 / 100	986 / 655 / 88	742 / 478 / 116	914 / 611 / 94	1024 / 684 / 82
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 141	626 / 406 / 115	695 / 474 / 100	537 / 349 / 133	657 / 430 / 108	742 / 510 / 95	564 / 371 / 126	698 / 461 / 103	784 / 542 / 90
			Array Edge	609 / 406 / 115	761 / 508 / 95	846 / 589 / 82	653 / 440 / 110	787 / 528 / 87	893 / 625 / 77	678 / 461 / 103	854 / 576 / 85	966 / 679 / 75

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	550 / 258 / 67	604 / 368 / 62	595 / 643 / 52	566 / 289 / 66	614 / 400 / 59	589 / 673 / 48	582 / 320 / 64	637 / 441 / 58	595 / 714 / 46		
			Array Edge	604 / 368 / 62	669 / 502 / 55	605 / 775 / 42	614 / 400 / 59	702 / 555 / 54	613 / 820 / 39	637 / 441 / 58	717 / 594 / 51	641 / 889 / 38		
		7.5 to 15	Array Interior	537 / 244 / 116	585 / 354 / 105	626 / 435 / 98	552 / 274 / 114	609 / 394 / 103	655 / 483 / 96	557 / 298 / 109	618 / 425 / 98	668 / 519 / 92		
			Array Edge	577 / 343 / 105	649 / 485 / 94	707 / 588 / 87	599 / 382 / 103	682 / 537 / 92	726 / 633 / 83	622 / 421 / 100	697 / 575 / 87	764 / 692 / 80		
		15 to 30	Array Interior	522 / 202 / 207	580 / 290 / 183	636 / 355 / 172	533 / 222 / 199	609 / 323 / 180	657 / 384 / 164	554 / 247 / 195	625 / 349 / 172	676 / 413 / 156		
			Array Edge	583 / 285 / 187	667 / 398 / 164	728 / 468 / 148	600 / 311 / 180	690 / 430 / 156	776 / 502 / 141	616 / 336 / 172	710 / 460 / 148	818 / 534 / 133		
		30 to 45	Array Interior	415 / 222 / 203	493 / 302 / 178	550 / 360 / 156	434 / 246 / 196	513 / 320 / 165	580 / 384 / 147	453 / 270 / 190	550 / 347 / 159	619 / 414 / 140		
			Array Edge	479 / 302 / 178	595 / 383 / 147	664 / 450 / 128	508 / 326 / 168	625 / 406 / 137	710 / 485 / 122	534 / 347 / 159	666 / 437 / 131	752 / 517 / 115		
	C	0 to 7.5	Array Interior	597 / 349 / 63	659 / 478 / 56	597 / 745 / 43	606 / 380 / 60	673 / 517 / 54	606 / 791 / 40	629 / 419 / 59	704 / 568 / 52	633 / 859 / 39		
			Array Edge	659 / 478 / 56	745 / 642 / 50	641 / 915 / 35	673 / 517 / 54	765 / 687 / 47	693 / 995 / 34	704 / 568 / 52	782 / 729 / 44	713 / 1027 / 31		
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 325 / 107	639 / 462 / 96	694 / 562 / 89	592 / 363 / 105	670 / 512 / 94	712 / 605 / 85	600 / 392 / 100	684 / 549 / 89	749 / 663 / 83		
			Array Edge	628 / 448 / 96	725 / 622 / 85	775 / 725 / 76	658 / 496 / 94	745 / 667 / 80	815 / 772 / 72	671 / 532 / 89	763 / 709 / 76	853 / 813 / 67		
		15 to 30	Array Interior	573 / 270 / 191	652 / 379 / 168	707 / 447 / 152	589 / 295 / 183	674 / 410 / 160	746 / 481 / 144	603 / 319 / 176	694 / 440 / 152	788 / 512 / 137		
			Array Edge	641 / 365 / 168	762 / 497 / 144	849 / 557 / 125	663 / 395 / 160	787 / 518 / 133	896 / 591 / 117	699 / 434 / 156	853 / 565 / 129	968 / 642 / 113		
		30 to 45	Array Interior	469 / 291 / 184	569 / 364 / 150	652 / 439 / 134	494 / 314 / 175	612 / 395 / 143	681 / 463 / 125	520 / 336 / 165	638 / 416 / 134	723 / 495 / 119		
			Array Edge	565 / 371 / 153	699 / 462 / 125	785 / 543 / 109	595 / 395 / 143	727 / 484 / 115	833 / 579 / 103	635 / 426 / 137	768 / 515 / 109	875 / 611 / 97		
	D	0 to 7.5	Array Interior	605 / 409 / 58	683 / 557 / 51	606 / 830 / 38	618 / 444 / 55	703 / 600 / 49	618 / 876 / 35	646 / 489 / 54	740 / 658 / 48	640 / 914 / 33		
			Array Edge	683 / 557 / 51	748 / 701 / 43	697 / 1002 / 30	703 / 600 / 49	791 / 747 / 40	751 / 1085 / 29	740 / 658 / 48	828 / 787 / 38	767 / 1112 / 27		
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 381 / 94	663 / 538 / 84	711 / 635 / 76	603 / 424 / 92	683 / 581 / 80	734 / 682 / 72	615 / 458 / 88	719 / 637 / 78	769 / 724 / 68		
			Array Edge	651 / 521 / 84	728 / 681 / 70	827 / 785 / 62	686 / 577 / 82	771 / 727 / 66	870 / 831 / 58	705 / 618 / 78	809 / 767 / 62	905 / 869 / 54		
		15 to 30	Array Interior	582 / 310 / 165	676 / 431 / 144	760 / 491 / 127	601 / 338 / 158	718 / 465 / 137	807 / 526 / 120	634 / 373 / 155	761 / 497 / 130	848 / 556 / 113		
			Array Edge	664 / 415 / 144	824 / 544 / 120	938 / 621 / 106	701 / 448 / 137	872 / 579 / 113	986 / 655 / 99	742 / 478 / 130	914 / 611 / 106	1024 / 684 / 92		
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 156	626 / 406 / 128	695 / 474 / 111	537 / 349 / 148	657 / 430 / 119	742 / 510 / 105	564 / 371 / 139	698 / 461 / 114	784 / 542 / 100		
			Array Edge	609 / 406 / 128	761 / 508 / 105	846 / 589 / 91	653 / 440 / 122	787 / 528 / 97	893 / 625 / 85	678 / 461 / 114	854 / 576 / 94	966 / 679 / 83		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	575 / 253 / 115	624 / 360 / 105	624 / 643 / 91	578 / 277 / 110	632 / 391 / 101	615 / 673 / 84	592 / 307 / 108	653 / 431 / 98	621 / 714 / 80		
			Array Edge	624 / 360 / 105	682 / 490 / 94	628 / 775 / 73	632 / 391 / 101	713 / 542 / 91	635 / 820 / 68	653 / 431 / 98	725 / 578 / 87	662 / 889 / 66		
		7.5 to 15	Array Interior	551 / 235 / 160	605 / 347 / 148	642 / 425 / 138	565 / 263 / 157	613 / 377 / 141	669 / 472 / 135	579 / 292 / 154	634 / 416 / 138	680 / 506 / 128		
			Array Edge	597 / 336 / 148	663 / 473 / 132	715 / 573 / 122	618 / 374 / 144	693 / 524 / 128	752 / 633 / 119	639 / 412 / 141	705 / 560 / 122	767 / 673 / 112		
		15 to 30	Array Interior	542 / 198 / 231	593 / 284 / 204	646 / 347 / 191	550 / 218 / 222	621 / 316 / 200	664 / 375 / 182	570 / 242 / 217	635 / 341 / 191	699 / 413 / 178		
			Array Edge	598 / 279 / 209	674 / 388 / 182	726 / 455 / 164	612 / 304 / 200	694 / 419 / 173	776 / 502 / 160	640 / 336 / 195	732 / 460 / 169	818 / 534 / 151		
		30 to 45	Array Interior	424 / 219 / 219	490 / 297 / 192	550 / 360 / 171	442 / 242 / 213	513 / 320 / 182	580 / 384 / 161	459 / 265 / 206	550 / 347 / 175	619 / 414 / 154		
			Array Edge	488 / 302 / 195	595 / 383 / 161	664 / 450 / 141	508 / 326 / 185	625 / 406 / 151	710 / 485 / 134	534 / 347 / 175	666 / 437 / 144	752 / 517 / 127		
	C	0 to 7.5	Array Interior	605 / 334 / 105	673 / 467 / 96	621 / 745 / 75	625 / 372 / 103	703 / 517 / 94	628 / 791 / 70	646 / 410 / 101	714 / 553 / 89	654 / 859 / 68		
			Array Edge	673 / 467 / 96	752 / 624 / 84	659 / 915 / 61	703 / 517 / 94	791 / 687 / 82	693 / 995 / 59	714 / 553 / 89	806 / 729 / 77	713 / 1027 / 54		
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 319 / 151	654 / 451 / 135	704 / 548 / 125	611 / 355 / 148	683 / 500 / 132	739 / 605 / 122	618 / 383 / 141	694 / 535 / 125	754 / 645 / 116		
			Array Edge	643 / 437 / 135	732 / 605 / 119	799 / 725 / 109	671 / 485 / 132	771 / 667 / 116	819 / 772 / 103	699 / 532 / 128	787 / 709 / 109	853 / 813 / 96		
		15 to 30	Array Interior	576 / 259 / 209	661 / 370 / 186	711 / 435 / 169	602 / 289 / 204	680 / 400 / 178	753 / 481 / 164	615 / 312 / 195	716 / 440 / 173	788 / 512 / 155		
			Array Edge	650 / 356 / 186	745 / 484 / 160	849 / 557 / 142	686 / 395 / 182	787 / 518 / 151	896 / 591 / 133	704 / 423 / 173	853 / 565 / 147	968 / 642 / 129		
		30 to 45	Array Interior	474 / 286 / 199	569 / 364 / 165	652 / 439 / 148	497 / 314 / 192	612 / 395 / 158	681 / 463 / 137	520 / 336 / 182	638 / 416 / 148	723 / 495 / 130		
			Array Edge	565 / 371 / 168	699 / 462 / 137	785 / 543 / 120	595 / 395 / 158	727 / 484 / 127	833 / 579 / 113	635 / 426 / 151	768 / 515 / 120	875 / 611 / 107		
	D	0 to 7.5	Array Interior	621 / 400 / 60	693 / 543 / 54	625 / 830 / 40	632 / 434 / 58	710 / 585 / 51	634 / 876 / 38	658 / 478 / 56	745 / 641 / 50	640 / 914 / 35		
			Array Edge	693 / 543 / 54	768 / 701 / 46	697 / 1002 / 32	710 / 585 / 51	791 / 747 / 43	751 / 1085 / 31	745 / 641 / 50	828 / 787 / 40	767 / 1112 / 28		
		7.5 to 15	Array Interior	593 / 373 / 103	673 / 525 / 92	735 / 635 / 85	617 / 415 / 100	690 / 566 / 87	756 / 682 / 80	628 / 447 / 96	724 / 621 / 85	774 / 724 / 76		
			Array Edge	661 / 509 / 92	749 / 681 / 78	827 / 785 / 69	695 / 563 / 89	771 / 727 / 74	870 / 831 / 65	710 / 602 / 85	809 / 767 / 69	905 / 869 / 60		
		15 to 30	Array Interior	592 / 304 / 180	679 / 421 / 156	760 / 491 / 141	624 / 338 / 176	721 / 465 / 152	807 / 526 / 133	641 / 364 / 168	761 / 497 / 144	848 / 556 / 125		
			Array Edge	684 / 415 / 160	824 / 544 / 133	938 / 621 / 117	709 / 448 / 152	872 / 579 / 125	986 / 655 / 109	742 / 478 / 144	914 / 611 / 117	1024 / 684 / 102		
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 171	626 / 406 / 140	695 / 474 / 122	537 / 349 / 162	657 / 430 / 131	742 / 510 / 115	564 / 371 / 153	698 / 461 / 125	784 / 542 / 109		
			Array Edge	609 / 406 / 140	761 / 508 / 115	846 / 589 / 100	653 / 440 / 134	787 / 528 / 106	893 / 625 / 94	678 / 461 / 125	854 / 576 / 103	966 / 679 / 91		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	586 / 243 / 119	628 / 344 / 109	652 / 643 / 99	599 / 271 / 117	648 / 382 / 107	642 / 673 / 92	612 / 300 / 114	668 / 420 / 104	646 / 714 / 87		
			Array Edge	628 / 344 / 109	694 / 477 / 99	650 / 775 / 79	648 / 382 / 107	723 / 528 / 97	656 / 820 / 74	668 / 420 / 104	752 / 578 / 94	682 / 889 / 71		
		7.5 to 15	Array Interior	575 / 230 / 171	623 / 339 / 157	656 / 416 / 147	587 / 258 / 168	629 / 368 / 150	682 / 461 / 143	600 / 286 / 164	649 / 406 / 147	690 / 493 / 136		
			Array Edge	615 / 328 / 157	674 / 462 / 140	742 / 573 / 133	635 / 365 / 154	703 / 511 / 136	757 / 615 / 126	655 / 403 / 150	732 / 560 / 133	792 / 673 / 122		
		15 to 30	Array Interior	549 / 190 / 242	606 / 278 / 218	654 / 338 / 203	567 / 213 / 237	632 / 309 / 213	687 / 375 / 198	586 / 237 / 232	644 / 333 / 203	703 / 402 / 189		
			Array Edge	611 / 273 / 223	680 / 379 / 194	747 / 455 / 179	623 / 297 / 213	716 / 419 / 189	769 / 488 / 169	650 / 328 / 208	733 / 448 / 179	818 / 534 / 165		
		30 to 45	Array Interior	432 / 215 / 236	503 / 297 / 209	550 / 360 / 187	449 / 238 / 228	517 / 320 / 198	580 / 384 / 176	465 / 261 / 221	550 / 347 / 191	619 / 414 / 168		
			Array Edge	493 / 297 / 209	595 / 383 / 176	664 / 450 / 154	516 / 326 / 202	625 / 406 / 165	710 / 485 / 146	534 / 347 / 191	666 / 437 / 157	752 / 517 / 139		
	C	0 to 7.5	Array Interior	624 / 327 / 112	686 / 456 / 102	644 / 745 / 81	643 / 363 / 109	714 / 504 / 99	650 / 791 / 76	662 / 400 / 107	742 / 553 / 97	675 / 859 / 74		
			Array Edge	686 / 456 / 102	778 / 624 / 92	678 / 915 / 66	714 / 504 / 99	794 / 668 / 87	710 / 995 / 64	742 / 553 / 97	831 / 729 / 84	713 / 1027 / 59		
		7.5 to 15	Array Interior	611 / 312 / 161	667 / 441 / 143	712 / 534 / 133	615 / 339 / 154	694 / 488 / 140	745 / 589 / 129	634 / 375 / 150	721 / 535 / 136	779 / 645 / 126		
			Array Edge	657 / 427 / 143	758 / 605 / 129	823 / 725 / 119	683 / 473 / 140	774 / 649 / 122	842 / 772 / 112	709 / 519 / 136	810 / 709 / 119	856 / 813 / 105		
		15 to 30	Array Interior	590 / 253 / 223	668 / 361 / 198	732 / 435 / 184	614 / 282 / 218	703 / 400 / 194	753 / 468 / 174	639 / 312 / 213	719 / 428 / 184	794 / 512 / 169		
			Array Edge	658 / 348 / 198	765 / 484 / 174	849 / 557 / 155	692 / 385 / 194	788 / 518 / 165	896 / 591 / 145	707 / 412 / 184	853 / 565 / 160	968 / 642 / 141		
		30 to 45	Array Interior	479 / 281 / 213	569 / 364 / 180	652 / 439 / 161	501 / 309 / 206	612 / 395 / 172	681 / 463 / 150	523 / 336 / 198	638 / 416 / 161	723 / 495 / 142		
			Array Edge	565 / 371 / 183	699 / 462 / 150	785 / 543 / 131	595 / 395 / 172	727 / 484 / 139	833 / 579 / 124	635 / 426 / 165	768 / 515 / 131	875 / 611 / 116		
	D	0 to 7.5	Array Interior	636 / 391 / 102	701 / 530 / 91	645 / 830 / 70	645 / 424 / 98	735 / 585 / 88	653 / 876 / 65	669 / 466 / 95	748 / 623 / 84	656 / 914 / 61		
			Array Edge	701 / 530 / 91	791 / 701 / 79	697 / 1002 / 56	735 / 585 / 88	810 / 747 / 74	751 / 1085 / 54	748 / 623 / 84	828 / 787 / 70	767 / 1112 / 49		
		7.5 to 15	Array Interior	608 / 365 / 143	681 / 512 / 127	739 / 619 / 118	631 / 406 / 140	714 / 566 / 124	779 / 682 / 115	655 / 447 / 137	728 / 605 / 118	795 / 724 / 108		
			Array Edge	686 / 509 / 130	771 / 681 / 111	827 / 785 / 99	701 / 549 / 124	790 / 727 / 105	870 / 831 / 92	734 / 602 / 121	809 / 767 / 99	905 / 869 / 86		
		15 to 30	Array Interior	602 / 297 / 198	699 / 421 / 176	760 / 491 / 158	632 / 330 / 193	722 / 453 / 167	807 / 526 / 150	647 / 356 / 185	742 / 483 / 158	848 / 556 / 141		
			Array Edge	688 / 405 / 176	824 / 544 / 150	938 / 621 / 132	709 / 436 / 167	872 / 579 / 141	986 / 655 / 123	749 / 478 / 163	914 / 611 / 132	1024 / 684 / 114		
		30 to 45	Array Interior	507 / 324 / 187	626 / 406 / 153	695 / 474 / 133	537 / 349 / 177	657 / 430 / 143	742 / 510 / 126	564 / 371 / 166	698 / 461 / 136	784 / 542 / 119		
			Array Edge	609 / 406 / 153	761 / 508 / 126	846 / 589 / 109	653 / 440 / 146	787 / 528 / 116	893 / 625 / 102	678 / 461 / 136	854 / 576 / 112	966 / 679 / 99		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	614 / 227 / 129	659 / 328 / 120	710 / 643 / 115	638 / 259 / 129	676 / 364 / 118	695 / 673 / 106	648 / 287 / 126	693 / 400 / 115	696 / 714 / 100		
			Array Edge	659 / 328 / 120	732 / 465 / 112	696 / 775 / 91	676 / 364 / 118	758 / 514 / 109	699 / 820 / 85	693 / 400 / 115	763 / 547 / 103	723 / 889 / 82		
		7.5 to 15	Array Interior	604 / 216 / 187	656 / 324 / 175	681 / 396 / 162	613 / 242 / 183	657 / 351 / 166	703 / 438 / 158	623 / 268 / 179	674 / 387 / 162	725 / 481 / 154		
			Array Edge	648 / 314 / 175	712 / 450 / 158	753 / 543 / 146	665 / 349 / 170	738 / 498 / 154	785 / 598 / 142	682 / 384 / 166	744 / 531 / 146	817 / 654 / 138		
		15 to 30	Array Interior	581 / 183 / 271	627 / 265 / 243	685 / 330 / 231	597 / 205 / 265	651 / 295 / 237	698 / 357 / 220	613 / 227 / 260	675 / 325 / 231	728 / 392 / 214		
			Array Edge	634 / 261 / 248	707 / 370 / 220	767 / 443 / 203	642 / 284 / 237	741 / 409 / 214	785 / 474 / 192	666 / 313 / 231	754 / 436 / 203	824 / 518 / 186		
		30 to 45	Array Interior	454 / 212 / 271	510 / 287 / 236	561 / 360 / 218	469 / 234 / 262	532 / 314 / 227	580 / 384 / 205	485 / 256 / 253	552 / 341 / 218	619 / 414 / 197		
			Array Edge	510 / 292 / 240	595 / 383 / 205	664 / 450 / 179	531 / 320 / 231	625 / 406 / 192	710 / 485 / 170	552 / 347 / 223	666 / 437 / 183	752 / 517 / 162		
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 312 / 123	708 / 433 / 112	691 / 745 / 94	673 / 346 / 120	732 / 478 / 109	694 / 791 / 88	689 / 381 / 118	756 / 524 / 106	718 / 859 / 85		
			Array Edge	708 / 433 / 112	785 / 590 / 100	716 / 915 / 77	732 / 478 / 109	819 / 648 / 97	746 / 995 / 74	756 / 524 / 106	853 / 707 / 94	743 / 1027 / 68		
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 292 / 175	689 / 419 / 158	745 / 520 / 150	646 / 324 / 170	712 / 463 / 154	776 / 573 / 146	661 / 357 / 166	736 / 508 / 150	783 / 609 / 138		
			Array Edge	696 / 417 / 162	766 / 573 / 142	844 / 704 / 134	720 / 461 / 158	799 / 630 / 138	859 / 748 / 126	725 / 493 / 150	833 / 688 / 134	898 / 813 / 122		
		15 to 30	Array Interior	614 / 242 / 248	697 / 353 / 226	754 / 424 / 209	635 / 270 / 243	710 / 380 / 214	772 / 455 / 198	658 / 298 / 237	742 / 417 / 209	810 / 497 / 192		
			Array Edge	687 / 339 / 226	783 / 470 / 198	859 / 557 / 181	718 / 376 / 220	826 / 518 / 192	896 / 591 / 169	730 / 402 / 209	842 / 548 / 181	968 / 642 / 164		
		30 to 45	Array Interior	497 / 276 / 244	569 / 364 / 210	652 / 439 / 188	518 / 303 / 236	612 / 395 / 201	681 / 463 / 175	537 / 329 / 227	638 / 416 / 188	723 / 495 / 166		
			Array Edge	569 / 371 / 214	699 / 462 / 175	785 / 543 / 153	595 / 395 / 201	727 / 484 / 162	833 / 579 / 144	635 / 426 / 192	768 / 515 / 153	875 / 611 / 136		
	D	0 to 7.5	Array Interior	662 / 373 / 112	733 / 516 / 102	684 / 830 / 80	683 / 414 / 110	743 / 554 / 96	689 / 876 / 75	688 / 444 / 104	773 / 606 / 94	690 / 914 / 70		
			Array Edge	733 / 516 / 102	811 / 680 / 88	716 / 1002 / 64	743 / 554 / 96	851 / 747 / 86	751 / 1085 / 62	773 / 606 / 94	863 / 787 / 80	767 / 1112 / 56		
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 349 / 158	713 / 500 / 144	763 / 602 / 133	655 / 387 / 155	724 / 537 / 136	801 / 663 / 129	675 / 426 / 151	753 / 588 / 133	813 / 703 / 122		
			Array Edge	701 / 484 / 144	791 / 662 / 125	858 / 785 / 114	731 / 535 / 140	831 / 727 / 122	875 / 831 / 107	760 / 586 / 136	844 / 767 / 114	905 / 869 / 100		
		15 to 30	Array Interior	633 / 290 / 225	721 / 410 / 199	770 / 478 / 179	645 / 315 / 215	740 / 441 / 189	815 / 526 / 174	673 / 347 / 209	778 / 483 / 184	848 / 556 / 164		
			Array Edge	709 / 395 / 199	828 / 544 / 174	938 / 621 / 153	728 / 425 / 189	872 / 579 / 164	986 / 655 / 143	764 / 465 / 184	914 / 611 / 153	1024 / 684 / 133		
		30 to 45	Array Interior	517 / 319 / 213	626 / 406 / 178	695 / 474 / 154	541 / 349 / 205	657 / 430 / 166	742 / 510 / 146	564 / 371 / 194	698 / 461 / 158	784 / 542 / 138		
			Array Edge	609 / 406 / 178	761 / 508 / 146	846 / 589 / 127	653 / 440 / 170	787 / 528 / 134	893 / 625 / 119	678 / 461 / 158	854 / 576 / 131	966 / 679 / 115		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	648 / 217 / 140	702 / 320 / 133	728 / 610 / 123	671 / 247 / 140	716 / 354 / 130	748 / 673 / 120	679 / 273 / 137	731 / 390 / 127	746 / 714 / 113		
			Array Edge	702 / 320 / 133	746 / 441 / 120	742 / 775 / 103	716 / 354 / 130	769 / 486 / 117	741 / 820 / 97	731 / 390 / 127	791 / 531 / 113	765 / 889 / 93		
		7.5 to 15	Array Interior	639 / 207 / 203	683 / 309 / 190	718 / 386 / 180	646 / 231 / 199	697 / 343 / 185	738 / 427 / 176	653 / 255 / 194	712 / 377 / 180	758 / 468 / 171		
			Array Edge	675 / 299 / 190	727 / 427 / 171	781 / 528 / 162	689 / 332 / 185	750 / 472 / 167	810 / 581 / 157	703 / 365 / 180	772 / 516 / 162	839 / 634 / 153		
		15 to 30	Array Interior	608 / 175 / 299	660 / 259 / 273	695 / 314 / 253	622 / 196 / 292	681 / 288 / 266	723 / 348 / 247	636 / 217 / 286	703 / 317 / 260	750 / 382 / 240		
			Array Edge	652 / 249 / 273	731 / 360 / 247	785 / 431 / 228	673 / 277 / 266	742 / 387 / 234	823 / 474 / 221	694 / 305 / 260	772 / 424 / 228	835 / 502 / 208		
		30 to 45	Array Interior	467 / 205 / 299	526 / 281 / 264	573 / 353 / 245	481 / 226 / 289	545 / 308 / 254	596 / 384 / 235	494 / 248 / 279	564 / 334 / 245	619 / 414 / 225		
			Array Edge	516 / 281 / 264	595 / 374 / 230	664 / 450 / 205	535 / 308 / 254	625 / 406 / 220	710 / 485 / 195	553 / 334 / 245	666 / 437 / 210	752 / 517 / 185		
	C	0 to 7.5	Array Interior	685 / 297 / 133	744 / 422 / 123	738 / 745 / 107	698 / 330 / 130	765 / 465 / 120	738 / 791 / 100	711 / 362 / 127	786 / 509 / 117	761 / 859 / 97		
			Array Edge	744 / 422 / 123	810 / 572 / 110	755 / 915 / 87	765 / 465 / 120	841 / 629 / 107	783 / 995 / 84	786 / 509 / 117	872 / 685 / 103	777 / 1027 / 77		
		7.5 to 15	Array Interior	659 / 278 / 190	724 / 408 / 176	775 / 506 / 167	671 / 309 / 185	745 / 451 / 171	803 / 557 / 162	701 / 348 / 185	767 / 494 / 167	806 / 591 / 153		
			Array Edge	715 / 396 / 176	791 / 556 / 157	864 / 682 / 148	735 / 437 / 171	822 / 612 / 153	902 / 748 / 143	755 / 479 / 167	852 / 667 / 148	909 / 786 / 134		
		15 to 30	Array Interior	648 / 237 / 279	723 / 344 / 253	774 / 413 / 234	668 / 264 / 273	733 / 370 / 240	788 / 442 / 221	671 / 284 / 260	762 / 406 / 234	823 / 482 / 215		
			Array Edge	713 / 331 / 253	799 / 457 / 221	867 / 540 / 202	723 / 356 / 240	839 / 503 / 215	913 / 591 / 195	751 / 391 / 234	878 / 548 / 208	968 / 642 / 189		
		30 to 45	Array Interior	505 / 266 / 269	579 / 356 / 235	652 / 439 / 215	523 / 292 / 259	603 / 387 / 225	681 / 463 / 200	551 / 323 / 254	638 / 416 / 215	723 / 495 / 190		
			Array Edge	580 / 364 / 240	699 / 462 / 200	785 / 543 / 175	604 / 395 / 230	727 / 484 / 185	833 / 579 / 165	635 / 426 / 220	768 / 515 / 175	875 / 611 / 155		
	D	0 to 7.5	Array Interior	683 / 355 / 121	762 / 502 / 112	723 / 830 / 91	701 / 394 / 118	768 / 539 / 106	726 / 876 / 85	720 / 432 / 115	796 / 589 / 103	724 / 914 / 79		
			Array Edge	762 / 502 / 112	854 / 680 / 100	748 / 1002 / 73	768 / 539 / 106	865 / 724 / 94	779 / 1085 / 70	796 / 589 / 103	902 / 787 / 91	772 / 1112 / 64		
		7.5 to 15	Array Interior	656 / 333 / 172	742 / 487 / 159	786 / 585 / 147	673 / 369 / 167	749 / 523 / 151	820 / 644 / 142	691 / 406 / 163	776 / 572 / 147	854 / 703 / 138		
			Array Edge	730 / 472 / 159	809 / 642 / 138	896 / 785 / 130	757 / 521 / 155	846 / 705 / 134	911 / 831 / 122	763 / 555 / 147	883 / 767 / 130	919 / 869 / 113		
		15 to 30	Array Interior	646 / 277 / 245	740 / 400 / 221	805 / 478 / 204	671 / 308 / 239	756 / 429 / 210	824 / 510 / 192	696 / 339 / 233	791 / 470 / 204	866 / 556 / 187		
			Array Edge	729 / 385 / 221	837 / 528 / 192	938 / 621 / 175	744 / 413 / 210	856 / 561 / 181	986 / 655 / 163	778 / 453 / 204	914 / 611 / 175	1024 / 684 / 152		
		30 to 45	Array Interior	529 / 313 / 239	626 / 406 / 203	695 / 474 / 176	552 / 342 / 230	657 / 430 / 189	742 / 510 / 167	573 / 371 / 221	698 / 461 / 180	784 / 542 / 158		
			Array Edge	609 / 406 / 203	761 / 508 / 167	846 / 589 / 144	653 / 440 / 194	787 / 528 / 153	893 / 625 / 135	678 / 461 / 180	854 / 576 / 149	966 / 679 / 131		
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	676 / 206 / 149	723 / 304 / 142	761 / 594 / 134	698 / 236 / 149	734 / 336 / 138	778 / 654 / 131	703 / 260 / 145	746 / 369 / 134	796 / 714 / 127		
			Array Edge	723 / 304 / 142	777 / 429 / 131	787 / 775 / 116	734 / 336 / 138	797 / 472 / 127	784 / 820 / 108	746 / 369 / 134	817 / 516 / 123	806 / 889 / 105		
		7.5 to 15	Array Interior	669 / 198 / 218	704 / 294 / 202	733 / 366 / 192	673 / 220 / 213	715 / 326 / 197	750 / 404 / 187	678 / 243 / 208	727 / 358 / 192	766 / 443 / 182		
			Array Edge	697 / 285 / 202	758 / 416 / 187	806 / 513 / 177	708 / 316 / 197	778 / 459 / 182	832 / 564 / 171	738 / 356 / 197	797 / 501 / 177	858 / 615 / 166		
		15 to 30	Array Interior	631 / 168 / 324	673 / 247 / 295	720 / 306 / 280	643 / 187 / 317	692 / 274 / 287	745 / 339 / 272	654 / 207 / 309	711 / 301 / 280	770 / 371 / 265		
			Array Edge	683 / 243 / 302	754 / 351 / 272	801 / 419 / 250	702 / 270 / 295	783 / 387 / 265	836 / 460 / 243	721 / 297 / 287	789 / 412 / 250	871 / 502 / 236		
		30 to 45	Array Interior	479 / 198 / 326	540 / 276 / 292	583 / 345 / 270	491 / 219 / 314	558 / 302 / 281	605 / 376 / 258	511 / 243 / 309	575 / 327 / 270	626 / 405 / 247		
			Array Edge	531 / 276 / 292	603 / 366 / 253	664 / 450 / 230	548 / 302 / 281	641 / 406 / 247	710 / 485 / 219	564 / 327 / 270	666 / 437 / 236	752 / 517 / 208		
	C	0 to 7.5	Array Interior	707 / 282 / 142	777 / 410 / 134	785 / 745 / 119	736 / 321 / 142	795 / 452 / 131	782 / 791 / 112	747 / 353 / 138	814 / 495 / 127	803 / 859 / 108		
			Array Edge	777 / 410 / 134	833 / 555 / 119	793 / 915 / 97	795 / 452 / 131	860 / 609 / 116	820 / 995 / 93	814 / 495 / 127	888 / 662 / 112	810 / 1027 / 86		
		7.5 to 15	Array Interior	699 / 271 / 208	757 / 398 / 192	803 / 492 / 182	709 / 301 / 202	775 / 439 / 187	828 / 541 / 177	719 / 331 / 197	794 / 481 / 182	852 / 591 / 171		
			Array Edge	748 / 385 / 192	814 / 540 / 171	880 / 661 / 161	765 / 426 / 187	842 / 593 / 166	915 / 724 / 156	783 / 466 / 182	869 / 646 / 161	949 / 786 / 151		
		15 to 30	Array Interior	664 / 226 / 302	727 / 326 / 272	792 / 401 / 258	681 / 251 / 295	754 / 360 / 265	826 / 442 / 250	698 / 277 / 287	780 / 395 / 258	834 / 468 / 236		
			Array Edge	738 / 322 / 280	812 / 444 / 243	901 / 540 / 228	744 / 347 / 265	849 / 487 / 236	916 / 572 / 214	769 / 380 / 258	886 / 531 / 228	958 / 620 / 206		
		30 to 45	Array Interior	520 / 261 / 298	588 / 348 / 258	641 / 429 / 236	537 / 286 / 286	625 / 387 / 253	681 / 463 / 225	563 / 317 / 281	646 / 416 / 241	723 / 495 / 213		
			Array Edge	590 / 356 / 264	699 / 462 / 225	785 / 543 / 197	612 / 387 / 253	727 / 484 / 208	833 / 579 / 185	633 / 416 / 241	768 / 515 / 197	875 / 611 / 174		
	D	0 to 7.5	Array Interior	717 / 346 / 132	767 / 475 / 118	763 / 830 / 101	733 / 384 / 128	791 / 523 / 115	763 / 876 / 95	749 / 421 / 125	815 / 572 / 112	758 / 914 / 88		
			Array Edge	767 / 475 / 118	870 / 660 / 108	779 / 1002 / 81	791 / 523 / 115	906 / 724 / 105	809 / 1085 / 78	815 / 572 / 112	910 / 761 / 98	800 / 1112 / 71		
		7.5 to 15	Array Interior	690 / 325 / 188	747 / 461 / 169	806 / 569 / 159	705 / 360 / 183	772 / 508 / 164	837 / 625 / 155	720 / 395 / 178	796 / 556 / 159	868 / 681 / 150		
			Array Edge	757 / 459 / 173	850 / 642 / 155	904 / 760 / 141	782 / 507 / 169	858 / 683 / 145	947 / 831 / 136	783 / 539 / 159	892 / 743 / 141	953 / 869 / 127		
		15 to 30	Array Interior	671 / 271 / 270	758 / 389 / 244	816 / 464 / 224	694 / 300 / 264	770 / 417 / 231	831 / 495 / 211	718 / 330 / 257	802 / 456 / 224	870 / 539 / 205		
			Array Edge	747 / 375 / 244	843 / 512 / 211	917 / 600 / 191	780 / 413 / 237	887 / 561 / 205	986 / 655 / 185	790 / 440 / 224	931 / 611 / 198	1024 / 684 / 172		
		30 to 45	Array Interior	541 / 307 / 263	627 / 406 / 228	695 / 474 / 197	562 / 335 / 253	657 / 430 / 213	742 / 510 / 187	582 / 363 / 243	698 / 461 / 202	784 / 542 / 177		
			Array Edge	613 / 406 / 228	761 / 508 / 187	846 / 589 / 162	653 / 440 / 218	787 / 528 / 172	893 / 625 / 152	678 / 461 / 202	854 / 576 / 167	966 / 679 / 147		
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 196 / 157	758 / 296 / 153	792 / 577 / 144	719 / 224 / 157	767 / 327 / 149	806 / 635 / 140	741 / 253 / 157	777 / 359 / 144	821 / 693 / 136		
			Array Edge	758 / 296 / 153	805 / 416 / 140	833 / 775 / 128	767 / 327 / 149	822 / 458 / 136	827 / 820 / 120	777 / 359 / 144	839 / 500 / 132	847 / 889 / 116		
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 188 / 230	739 / 286 / 219	764 / 356 / 207	695 / 210 / 225	748 / 317 / 213	778 / 393 / 202	716 / 237 / 225	758 / 348 / 207	792 / 430 / 196		
			Array Edge	732 / 277 / 219	786 / 404 / 202	829 / 498 / 190	741 / 307 / 213	803 / 445 / 196	852 / 547 / 184	749 / 337 / 207	820 / 487 / 190	875 / 596 / 179		
		15 to 30	Array Interior	650 / 160 / 346	700 / 241 / 321	743 / 298 / 304	659 / 179 / 337	717 / 267 / 313	765 / 330 / 296	685 / 203 / 337	734 / 293 / 304	788 / 361 / 288		
			Array Edge	693 / 231 / 321	774 / 341 / 296	814 / 406 / 272	709 / 257 / 313	800 / 376 / 288	847 / 446 / 263	726 / 282 / 304	827 / 412 / 280	879 / 487 / 255		
		30 to 45	Array Interior	489 / 191 / 349	543 / 265 / 312	593 / 338 / 293	508 / 215 / 343	570 / 296 / 306	613 / 368 / 281	517 / 234 / 331	585 / 320 / 293	632 / 396 / 268		
			Array Edge	544 / 271 / 318	624 / 366 / 281	677 / 450 / 256	560 / 296 / 306	646 / 397 / 268	710 / 485 / 243	587 / 327 / 299	667 / 426 / 256	752 / 517 / 231		
	C	0 to 7.5	Array Interior	743 / 275 / 153	783 / 387 / 140	833 / 745 / 132	750 / 304 / 149	823 / 440 / 140	827 / 791 / 124	779 / 343 / 149	839 / 480 / 136	846 / 859 / 120		
			Array Edge	783 / 387 / 140	880 / 555 / 132	831 / 915 / 107	823 / 440 / 140	906 / 609 / 128	857 / 995 / 103	839 / 480 / 136	932 / 662 / 124	844 / 1027 / 95		
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 258 / 219	765 / 376 / 202	827 / 478 / 196	724 / 286 / 213	803 / 427 / 202	849 / 526 / 190	752 / 322 / 213	819 / 467 / 196	871 / 573 / 184		
			Array Edge	778 / 375 / 207	834 / 524 / 184	894 / 640 / 173	793 / 414 / 202	859 / 575 / 179	925 / 700 / 167	808 / 453 / 196	883 / 625 / 173	956 / 759 / 161		
		15 to 30	Array Interior	693 / 220 / 329	748 / 317 / 296	808 / 390 / 280	708 / 245 / 321	772 / 350 / 288	839 / 429 / 272	723 / 269 / 313	796 / 383 / 280	870 / 468 / 263		
			Array Edge	760 / 314 / 304	849 / 444 / 272	906 / 522 / 247	762 / 337 / 288	857 / 472 / 255	948 / 572 / 239	786 / 369 / 280	891 / 514 / 247	990 / 620 / 231		
		30 to 45	Array Interior	535 / 256 / 324	610 / 348 / 287	661 / 429 / 262	549 / 281 / 312	631 / 378 / 275	686 / 463 / 250	575 / 310 / 306	651 / 407 / 262	723 / 495 / 237		
			Array Edge	599 / 348 / 287	699 / 462 / 250	785 / 543 / 218	619 / 378 / 275	727 / 484 / 231	833 / 579 / 206	653 / 416 / 268	768 / 515 / 218	875 / 611 / 194		
	D	0 to 7.5	Array Interior	728 / 329 / 138	789 / 462 / 127	802 / 830 / 112	741 / 363 / 134	811 / 508 / 123	799 / 876 / 105	776 / 410 / 134	832 / 554 / 119	792 / 914 / 97		
			Array Edge	789 / 462 / 127	883 / 639 / 116	811 / 1002 / 90	811 / 508 / 123	916 / 700 / 112	839 / 1085 / 86	832 / 554 / 119	948 / 761 / 108	827 / 1112 / 79		
		7.5 to 15	Array Interior	721 / 317 / 202	770 / 448 / 182	823 / 552 / 171	734 / 351 / 197	792 / 494 / 177	851 / 606 / 166	747 / 385 / 192	814 / 539 / 171	879 / 660 / 161		
			Array Edge	782 / 447 / 187	864 / 623 / 166	910 / 734 / 151	803 / 493 / 182	896 / 683 / 161	949 / 802 / 146	826 / 539 / 177	929 / 743 / 156	986 / 869 / 140		
		15 to 30	Array Interior	695 / 264 / 295	773 / 379 / 265	825 / 450 / 243	716 / 293 / 287	805 / 417 / 258	863 / 495 / 236	737 / 322 / 280	812 / 443 / 243	901 / 539 / 228		
			Array Edge	763 / 364 / 265	875 / 512 / 236	946 / 600 / 214	793 / 402 / 258	889 / 543 / 221	996 / 655 / 206	824 / 440 / 250	929 / 590 / 214	1024 / 684 / 192		
		30 to 45	Array Interior	552 / 301 / 286	631 / 397 / 247	695 / 474 / 219	571 / 329 / 275	657 / 430 / 236	742 / 510 / 208	589 / 355 / 264	698 / 461 / 225	784 / 542 / 197		
			Array Edge	618 / 397 / 247	761 / 508 / 208	846 / 589 / 180	642 / 430 / 236	787 / 528 / 191	893 / 625 / 169	678 / 461 / 225	854 / 576 / 185	966 / 679 / 163		
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	759 / 191 / 167	769 / 280 / 158	819 / 561 / 154	759 / 218 / 167	798 / 318 / 158	831 / 617 / 149	755 / 240 / 163	804 / 349 / 154	843 / 672 / 145		
			Array Edge	769 / 280 / 158	830 / 404 / 149	879 / 775 / 140	798 / 318 / 158	844 / 444 / 145	870 / 820 / 131	804 / 349 / 154	859 / 485 / 140	888 / 889 / 127		
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 179 / 240	750 / 271 / 228	791 / 346 / 221	740 / 204 / 240	778 / 309 / 228	803 / 382 / 215	731 / 225 / 234	785 / 338 / 221	815 / 418 / 209		
			Array Edge	744 / 263 / 228	811 / 393 / 215	848 / 483 / 202	771 / 299 / 228	826 / 432 / 209	868 / 530 / 196	778 / 328 / 221	840 / 472 / 202	888 / 577 / 190		
		15 to 30	Array Interior	680 / 156 / 373	725 / 235 / 346	763 / 290 / 327	688 / 174 / 364	740 / 260 / 336	784 / 320 / 318	695 / 193 / 355	754 / 285 / 327	804 / 351 / 309		
			Array Edge	718 / 226 / 346	792 / 332 / 318	852 / 406 / 300	732 / 250 / 336	816 / 366 / 309	855 / 433 / 282	746 / 275 / 327	839 / 400 / 300	884 / 471 / 273		
		30 to 45	Array Interior	506 / 188 / 377	555 / 260 / 336	602 / 331 / 316	514 / 207 / 364	581 / 290 / 329	620 / 359 / 302	532 / 230 / 357	594 / 313 / 316	652 / 396 / 295		
			Array Edge	557 / 265 / 343	631 / 358 / 302	679 / 439 / 275	571 / 290 / 329	651 / 388 / 288	721 / 485 / 268	597 / 320 / 323	686 / 426 / 281	752 / 517 / 254		
	C	0 to 7.5	Array Interior	776 / 267 / 163	809 / 376 / 149	880 / 745 / 145	781 / 296 / 158	847 / 427 / 149	871 / 791 / 136	786 / 324 / 154	860 / 466 / 145	889 / 859 / 131		
			Array Edge	809 / 376 / 149	898 / 538 / 140	869 / 915 / 118	847 / 427 / 149	921 / 589 / 136	894 / 995 / 113	860 / 466 / 145	943 / 640 / 131	878 / 1027 / 104		
		7.5 to 15	Array Interior	750 / 251 / 234	791 / 365 / 215	849 / 464 / 209	755 / 278 / 228	827 / 415 / 215	868 / 510 / 202	782 / 314 / 228	841 / 453 / 209	887 / 555 / 196		
			Array Edge	805 / 365 / 221	879 / 524 / 202	935 / 640 / 190	818 / 402 / 215	902 / 575 / 196	965 / 700 / 183	831 / 439 / 209	925 / 625 / 190	995 / 759 / 177		
		15 to 30	Array Interior	719 / 215 / 355	767 / 309 / 318	821 / 378 / 300	732 / 239 / 346	788 / 340 / 309	849 / 416 / 291	746 / 262 / 336	810 / 372 / 300	878 / 453 / 282		
			Array Edge	780 / 305 / 327	860 / 430 / 291	909 / 505 / 264	802 / 337 / 318	892 / 472 / 282	947 / 552 / 255	824 / 369 / 309	924 / 514 / 273	985 / 598 / 246		
		30 to 45	Array Interior	548 / 251 / 350	618 / 341 / 309	665 / 419 / 281	561 / 275 / 336	637 / 370 / 295	705 / 463 / 275	586 / 304 / 329	671 / 407 / 288	726 / 495 / 261		
			Array Edge	607 / 341 / 309	700 / 450 / 268	785 / 543 / 240	640 / 378 / 302	727 / 484 / 254	833 / 579 / 227	657 / 407 / 288	768 / 515 / 240	875 / 611 / 213		
	D	0 to 7.5	Array Interior	756 / 320 / 147	809 / 448 / 135	841 / 830 / 123	767 / 353 / 143	854 / 508 / 135	836 / 876 / 114	800 / 398 / 143	874 / 554 / 131	826 / 914 / 106		
			Array Edge	809 / 448 / 135	894 / 619 / 123	842 / 1002 / 98	854 / 508 / 135	923 / 677 / 118	870 / 1085 / 94	874 / 554 / 131	952 / 734 / 114	855 / 1112 / 86		
		7.5 to 15	Array Interior	730 / 300 / 211	790 / 436 / 194	838 / 535 / 182	761 / 341 / 211	810 / 479 / 188	863 / 587 / 177	772 / 374 / 205	829 / 523 / 182	888 / 639 / 171		
			Array Edge	803 / 435 / 199	875 / 603 / 177	946 / 734 / 165	823 / 479 / 194	905 / 661 / 171	984 / 802 / 160	842 / 523 / 188	934 / 718 / 165	1020 / 869 / 154		
		15 to 30	Array Interior	717 / 258 / 317	787 / 368 / 285	832 / 437 / 260	736 / 285 / 309	816 / 406 / 277	867 / 479 / 252	755 / 314 / 301	845 / 443 / 268	902 / 522 / 244		
			Array Edge	777 / 354 / 285	879 / 496 / 252	942 / 579 / 228	805 / 391 / 277	919 / 543 / 244	988 / 632 / 220	833 / 427 / 268	958 / 590 / 236	1032 / 684 / 212		
		30 to 45	Array Interior	562 / 295 / 308	635 / 388 / 265	695 / 474 / 241	579 / 322 / 296	658 / 420 / 253	742 / 510 / 228	596 / 348 / 284	698 / 461 / 247	784 / 542 / 216		
			Array Edge	636 / 397 / 272	761 / 508 / 228	846 / 589 / 198	660 / 430 / 259	787 / 528 / 210	893 / 625 / 185	681 / 461 / 247	854 / 576 / 204	966 / 679 / 179		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	496 / 419 / 40	591 / 528 / 33	539 / 751 / 23	515 / 442 / 38	622 / 562 / 31	576 / 808 / 22	
			Array Edge	591 / 528 / 33	697 / 646 / 26	646 / 922 / 19	622 / 562 / 31	748 / 699 / 26	686 / 983 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 396 / 47	584 / 520 / 39	651 / 594 / 34	502 / 427 / 45	602 / 542 / 36	666 / 614 / 32	
			Array Edge	568 / 504 / 39	695 / 643 / 32	776 / 730 / 28	599 / 537 / 37	727 / 678 / 30	806 / 763 / 26	
		15 to 30	Array Interior	508 / 300 / 52	619 / 391 / 42	705 / 450 / 37	538 / 322 / 50	651 / 415 / 40	738 / 475 / 35	
			Array Edge	618 / 385 / 43	746 / 488 / 35	855 / 561 / 31	651 / 409 / 41	801 / 527 / 34	886 / 584 / 29	
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 61	573 / 366 / 50	641 / 432 / 44	489 / 310 / 58	605 / 391 / 48	674 / 458 / 42	
			Array Edge	569 / 374 / 51	704 / 465 / 42	791 / 547 / 37	588 / 391 / 48	738 / 491 / 40	824 / 572 / 34	
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 513 / 34	688 / 635 / 28	627 / 892 / 19	610 / 547 / 33	720 / 669 / 26	667 / 954 / 19	
			Array Edge	688 / 635 / 28	807 / 764 / 22	757 / 1096 / 16	720 / 669 / 26	863 / 821 / 21	799 / 1161 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 488 / 40	668 / 614 / 32	747 / 700 / 28	586 / 522 / 39	699 / 648 / 31	778 / 734 / 27	
			Array Edge	665 / 610 / 33	788 / 745 / 26	885 / 847 / 23	680 / 629 / 31	843 / 801 / 25	943 / 907 / 22	
		15 to 30	Array Interior	592 / 366 / 44	737 / 479 / 36	825 / 539 / 32	624 / 390 / 42	771 / 505 / 35	856 / 563 / 30	
			Array Edge	719 / 461 / 36	890 / 593 / 30	1002 / 668 / 26	752 / 486 / 35	920 / 616 / 28	1067 / 714 / 25	
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 52	675 / 444 / 43	761 / 524 / 38	575 / 379 / 50	709 / 469 / 41	794 / 550 / 36	
			Array Edge	656 / 444 / 43	829 / 558 / 36	910 / 638 / 30	689 / 469 / 41	863 / 583 / 33	972 / 684 / 29	
	D	0 to 7.5	Array Interior	621 / 560 / 31	746 / 697 / 26	684 / 980 / 18	652 / 595 / 30	778 / 731 / 24	725 / 1044 / 17	
			Array Edge	746 / 697 / 26	889 / 849 / 21	812 / 1181 / 14	778 / 731 / 24	915 / 878 / 19	853 / 1245 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 536 / 37	725 / 676 / 30	804 / 761 / 26	629 / 570 / 35	757 / 710 / 28	832 / 792 / 24	
			Array Edge	705 / 655 / 30	869 / 829 / 24	969 / 934 / 21	736 / 689 / 28	896 / 859 / 23	1030 / 996 / 20	
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 41	799 / 525 / 34	883 / 583 / 29	683 / 433 / 39	832 / 550 / 32	944 / 625 / 28	
			Array Edge	779 / 506 / 34	948 / 636 / 27	1095 / 734 / 24	812 / 530 / 32	1011 / 681 / 26	1162 / 782 / 23	
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 49	736 / 490 / 40	821 / 571 / 34	619 / 415 / 46	770 / 515 / 38	880 / 614 / 33	
			Array Edge	715 / 490 / 40	891 / 605 / 32	1000 / 705 / 28	748 / 515 / 38	922 / 628 / 30	1065 / 754 / 27	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	496 / 419 / 40	591 / 528 / 33	539 / 751 / 23	515 / 442 / 38	622 / 562 / 31	576 / 808 / 22	
			Array Edge	591 / 528 / 33	697 / 646 / 26	646 / 922 / 19	622 / 562 / 31	748 / 699 / 26	686 / 983 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 396 / 54	584 / 520 / 45	651 / 594 / 39	502 / 427 / 52	602 / 542 / 42	666 / 614 / 36	
			Array Edge	568 / 504 / 45	695 / 643 / 36	776 / 730 / 32	599 / 537 / 43	727 / 678 / 35	806 / 763 / 30	
		15 to 30	Array Interior	508 / 300 / 62	619 / 391 / 51	705 / 450 / 45	538 / 322 / 60	651 / 415 / 48	738 / 475 / 43	
			Array Edge	618 / 385 / 52	746 / 488 / 42	855 / 561 / 37	651 / 409 / 50	801 / 527 / 40	886 / 584 / 35	
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 69	573 / 366 / 56	641 / 432 / 49	489 / 310 / 65	605 / 391 / 54	674 / 458 / 47	
			Array Edge	569 / 374 / 57	704 / 465 / 47	791 / 547 / 41	588 / 391 / 54	738 / 491 / 45	824 / 572 / 39	
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 513 / 34	688 / 635 / 28	627 / 892 / 19	610 / 547 / 33	720 / 669 / 26	667 / 954 / 19	
			Array Edge	688 / 635 / 28	807 / 764 / 22	757 / 1096 / 16	720 / 669 / 26	863 / 821 / 21	799 / 1161 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 488 / 47	668 / 614 / 37	747 / 700 / 33	586 / 522 / 45	699 / 648 / 36	778 / 734 / 31	
			Array Edge	665 / 610 / 38	788 / 745 / 30	885 / 847 / 26	680 / 629 / 36	843 / 801 / 29	943 / 907 / 25	
		15 to 30	Array Interior	592 / 366 / 53	737 / 479 / 44	825 / 539 / 38	624 / 390 / 51	771 / 505 / 42	856 / 563 / 36	
			Array Edge	719 / 461 / 44	890 / 593 / 36	1002 / 668 / 31	752 / 486 / 42	920 / 616 / 34	1067 / 714 / 30	
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 58	675 / 444 / 48	761 / 524 / 42	575 / 379 / 56	709 / 469 / 46	794 / 550 / 40	
			Array Edge	656 / 444 / 48	829 / 558 / 40	910 / 638 / 34	689 / 469 / 46	863 / 583 / 38	972 / 684 / 33	
	D	0 to 7.5	Array Interior	621 / 560 / 31	746 / 697 / 26	684 / 980 / 18	652 / 595 / 30	778 / 731 / 24	725 / 1044 / 17	
			Array Edge	746 / 697 / 26	889 / 849 / 21	812 / 1181 / 14	778 / 731 / 24	915 / 878 / 19	853 / 1245 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 536 / 43	725 / 676 / 35	804 / 761 / 30	629 / 570 / 41	757 / 710 / 33	832 / 792 / 28	
			Array Edge	705 / 655 / 35	869 / 829 / 28	969 / 934 / 24	736 / 689 / 33	896 / 859 / 26	1030 / 996 / 24	
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 48	799 / 525 / 39	883 / 583 / 34	683 / 433 / 46	832 / 550 / 37	944 / 625 / 33	
			Array Edge	779 / 506 / 39	948 / 636 / 31	1095 / 734 / 28	812 / 530 / 37	1011 / 681 / 30	1162 / 782 / 27	
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 54	736 / 490 / 44	821 / 571 / 38	619 / 415 / 50	770 / 515 / 41	880 / 614 / 37	
			Array Edge	715 / 490 / 44	891 / 605 / 36	1000 / 705 / 31	748 / 515 / 41	922 / 628 / 33	1065 / 754 / 30	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	503 / 419 / 47	591 / 528 / 39	539 / 751 / 27	515 / 442 / 45	622 / 562 / 37	576 / 808 / 26	
			Array Edge	591 / 528 / 39	697 / 646 / 31	646 / 922 / 22	622 / 562 / 37	748 / 699 / 30	686 / 983 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	484 / 396 / 70	584 / 520 / 58	651 / 594 / 51	502 / 427 / 67	602 / 542 / 54	666 / 614 / 47	
			Array Edge	568 / 504 / 58	695 / 643 / 47	776 / 730 / 41	599 / 537 / 55	727 / 678 / 45	806 / 763 / 39	
		15 to 30	Array Interior	508 / 300 / 80	619 / 391 / 65	705 / 450 / 58	538 / 322 / 77	651 / 415 / 62	738 / 475 / 55	
			Array Edge	618 / 385 / 66	746 / 488 / 53	855 / 561 / 47	651 / 409 / 64	801 / 527 / 52	886 / 584 / 44	
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 83	573 / 366 / 67	641 / 432 / 59	489 / 310 / 79	605 / 391 / 65	674 / 458 / 56	
			Array Edge	569 / 374 / 69	704 / 465 / 56	791 / 547 / 49	588 / 391 / 65	738 / 491 / 53	824 / 572 / 46	
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 513 / 40	688 / 635 / 33	627 / 892 / 23	610 / 547 / 39	720 / 669 / 31	667 / 954 / 22	
			Array Edge	688 / 635 / 33	807 / 764 / 26	757 / 1096 / 19	720 / 669 / 31	863 / 821 / 25	799 / 1161 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 488 / 60	668 / 614 / 48	747 / 700 / 42	586 / 522 / 58	699 / 648 / 46	778 / 734 / 40	
			Array Edge	665 / 610 / 49	788 / 745 / 39	885 / 847 / 34	680 / 629 / 46	843 / 801 / 37	943 / 907 / 33	
		15 to 30	Array Interior	592 / 366 / 68	737 / 479 / 56	825 / 539 / 49	624 / 390 / 65	771 / 505 / 53	856 / 563 / 46	
			Array Edge	719 / 461 / 56	890 / 593 / 46	1002 / 668 / 40	752 / 486 / 53	920 / 616 / 43	1067 / 714 / 39	
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 70	675 / 444 / 58	761 / 524 / 51	575 / 379 / 67	709 / 469 / 55	794 / 550 / 48	
			Array Edge	656 / 444 / 58	829 / 558 / 48	910 / 638 / 41	689 / 469 / 55	863 / 583 / 45	972 / 684 / 40	
	D	0 to 7.5	Array Interior	621 / 560 / 37	746 / 697 / 30	684 / 980 / 21	652 / 595 / 35	778 / 731 / 29	725 / 1044 / 20	
			Array Edge	746 / 697 / 30	889 / 849 / 25	812 / 1181 / 17	778 / 731 / 29	915 / 878 / 23	853 / 1245 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 536 / 55	725 / 676 / 45	804 / 761 / 39	629 / 570 / 53	757 / 710 / 42	832 / 792 / 36	
			Array Edge	705 / 655 / 45	869 / 829 / 36	969 / 934 / 32	736 / 689 / 42	896 / 859 / 34	1030 / 996 / 30	
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 60	799 / 525 / 49	883 / 583 / 42	683 / 433 / 58	832 / 550 / 46	944 / 625 / 41	
			Array Edge	779 / 506 / 49	948 / 636 / 40	1095 / 734 / 35	812 / 530 / 46	1011 / 681 / 38	1162 / 782 / 34	
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 64	736 / 490 / 51	821 / 571 / 45	619 / 415 / 60	770 / 515 / 49	880 / 614 / 43	
			Array Edge	715 / 490 / 51	891 / 605 / 42	1000 / 705 / 37	748 / 515 / 49	922 / 628 / 39	1065 / 754 / 35	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	522 / 389 / 51	600 / 528 / 45	539 / 751 / 32	545 / 426 / 50	622 / 562 / 43	576 / 808 / 31	
			Array Edge	600 / 528 / 45	697 / 646 / 36	646 / 922 / 26	622 / 562 / 43	748 / 699 / 36	686 / 983 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	505 / 369 / 80	581 / 509 / 69	651 / 594 / 62	528 / 404 / 78	602 / 542 / 66	666 / 614 / 58	
			Array Edge	581 / 504 / 71	695 / 643 / 58	776 / 730 / 50	599 / 537 / 68	727 / 678 / 55	806 / 763 / 47	
		15 to 30	Array Interior	508 / 300 / 97	619 / 391 / 79	705 / 450 / 70	538 / 322 / 94	651 / 415 / 76	738 / 475 / 67	
			Array Edge	618 / 385 / 81	746 / 488 / 65	855 / 561 / 58	651 / 409 / 77	801 / 527 / 63	886 / 584 / 54	
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 97	573 / 366 / 79	641 / 432 / 69	489 / 310 / 92	605 / 391 / 75	674 / 458 / 66	
			Array Edge	569 / 374 / 80	704 / 465 / 66	791 / 547 / 57	588 / 391 / 75	738 / 491 / 62	824 / 572 / 54	
	C	0 to 7.5	Array Interior	585 / 502 / 46	688 / 635 / 38	627 / 892 / 27	601 / 535 / 44	720 / 669 / 36	667 / 954 / 26	
			Array Edge	688 / 635 / 38	807 / 764 / 31	757 / 1096 / 22	720 / 669 / 36	863 / 821 / 30	799 / 1161 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 478 / 72	668 / 614 / 59	747 / 700 / 52	582 / 511 / 69	699 / 648 / 56	778 / 734 / 49	
			Array Edge	665 / 610 / 60	788 / 745 / 47	885 / 847 / 41	680 / 629 / 56	843 / 801 / 46	943 / 907 / 40	
		15 to 30	Array Interior	592 / 366 / 83	737 / 479 / 69	825 / 539 / 60	624 / 390 / 79	771 / 505 / 65	856 / 563 / 56	
			Array Edge	719 / 461 / 69	890 / 593 / 56	1002 / 668 / 49	752 / 486 / 65	920 / 616 / 52	1067 / 714 / 47	
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 82	675 / 444 / 67	761 / 524 / 59	575 / 379 / 79	709 / 469 / 64	794 / 550 / 56	
			Array Edge	656 / 444 / 67	829 / 558 / 56	910 / 638 / 48	689 / 469 / 64	863 / 583 / 53	972 / 684 / 46	
	D	0 to 7.5	Array Interior	621 / 560 / 43	746 / 697 / 36	684 / 980 / 25	652 / 595 / 41	778 / 731 / 34	725 / 1044 / 24	
			Array Edge	746 / 697 / 36	889 / 849 / 29	812 / 1181 / 20	778 / 731 / 34	915 / 878 / 27	853 / 1245 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 536 / 68	725 / 676 / 55	804 / 761 / 47	629 / 570 / 65	757 / 710 / 52	832 / 792 / 44	
			Array Edge	705 / 655 / 55	869 / 829 / 44	969 / 934 / 39	736 / 689 / 52	896 / 859 / 41	1030 / 996 / 37	
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 73	799 / 525 / 59	883 / 583 / 51	683 / 433 / 69	832 / 550 / 56	944 / 625 / 49	
			Array Edge	779 / 506 / 59	948 / 636 / 48	1095 / 734 / 43	812 / 530 / 56	1011 / 681 / 46	1162 / 782 / 41	
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 73	736 / 490 / 59	821 / 571 / 52	619 / 415 / 69	770 / 515 / 56	880 / 614 / 50	
			Array Edge	715 / 490 / 59	891 / 605 / 49	1000 / 705 / 42	748 / 515 / 56	922 / 628 / 45	1065 / 754 / 41	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	555 / 374 / 56	621 / 505 / 49	547 / 751 / 36	564 / 401 / 54	648 / 549 / 48	576 / 808 / 35
			Array Edge	621 / 505 / 49	697 / 646 / 42	646 / 922 / 29	648 / 549 / 48	748 / 699 / 41	686 / 983 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	539 / 355 / 91	601 / 487 / 78	666 / 594 / 73	548 / 381 / 87	628 / 530 / 77	666 / 614 / 68
			Array Edge	603 / 483 / 80	695 / 643 / 68	776 / 730 / 59	616 / 514 / 77	727 / 678 / 65	806 / 763 / 56
		15 to 30	Array Interior	513 / 300 / 117	619 / 391 / 96	705 / 450 / 85	538 / 322 / 113	651 / 415 / 91	738 / 475 / 80
			Array Edge	618 / 385 / 98	746 / 488 / 78	855 / 561 / 70	651 / 409 / 93	801 / 527 / 76	886 / 584 / 65
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 110	573 / 366 / 90	641 / 432 / 79	489 / 310 / 105	605 / 391 / 86	674 / 458 / 75
			Array Edge	569 / 374 / 92	704 / 465 / 75	791 / 547 / 66	588 / 391 / 86	738 / 491 / 71	824 / 572 / 62
	C	0 to 7.5	Array Interior	608 / 481 / 51	690 / 635 / 44	627 / 892 / 31	634 / 523 / 49	720 / 669 / 42	667 / 954 / 29
			Array Edge	690 / 635 / 44	807 / 764 / 35	757 / 1096 / 25	720 / 669 / 42	863 / 821 / 34	799 / 1161 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	591 / 459 / 82	670 / 614 / 70	747 / 700 / 61	603 / 489 / 78	699 / 648 / 66	778 / 734 / 58
			Array Edge	673 / 610 / 72	788 / 745 / 56	885 / 847 / 49	680 / 629 / 66	843 / 801 / 54	943 / 907 / 47
		15 to 30	Array Interior	592 / 366 / 100	737 / 479 / 83	825 / 539 / 72	624 / 390 / 96	771 / 505 / 78	856 / 563 / 68
			Array Edge	719 / 461 / 83	890 / 593 / 68	1002 / 668 / 59	752 / 486 / 78	920 / 616 / 63	1067 / 714 / 57
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 94	675 / 444 / 77	761 / 524 / 68	575 / 379 / 90	709 / 469 / 73	794 / 550 / 64
			Array Edge	656 / 444 / 77	829 / 558 / 64	910 / 638 / 54	689 / 469 / 73	863 / 583 / 60	972 / 684 / 53
	D	0 to 7.5	Array Interior	647 / 548 / 48	746 / 697 / 41	684 / 980 / 28	661 / 581 / 46	778 / 731 / 38	725 / 1044 / 27
			Array Edge	746 / 697 / 41	889 / 849 / 33	812 / 1181 / 23	778 / 731 / 38	915 / 878 / 31	853 / 1245 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	615 / 512 / 77	725 / 676 / 65	804 / 761 / 56	643 / 557 / 75	757 / 710 / 61	832 / 792 / 52
			Array Edge	705 / 655 / 65	869 / 829 / 52	969 / 934 / 46	736 / 689 / 61	896 / 859 / 49	1030 / 996 / 44
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 85	799 / 525 / 69	883 / 583 / 60	683 / 433 / 81	832 / 550 / 66	944 / 625 / 58
			Array Edge	779 / 506 / 69	948 / 636 / 56	1095 / 734 / 50	812 / 530 / 66	1011 / 681 / 54	1162 / 782 / 48
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 83	736 / 490 / 67	821 / 571 / 58	619 / 415 / 78	770 / 515 / 64	880 / 614 / 57
			Array Edge	715 / 490 / 67	891 / 605 / 55	1000 / 705 / 48	748 / 515 / 64	922 / 628 / 51	1065 / 754 / 46
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	555 / 374 / 56	621 / 505 / 49	547 / 751 / 36	564 / 401 / 54	648 / 549 / 48	576 / 808 / 35
			Array Edge	621 / 505 / 49	697 / 646 / 42	646 / 922 / 29	648 / 549 / 48	748 / 699 / 41	686 / 983 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	539 / 355 / 91	601 / 487 / 78	666 / 594 / 73	548 / 381 / 87	628 / 530 / 77	666 / 614 / 68
			Array Edge	603 / 483 / 80	695 / 643 / 68	776 / 730 / 59	616 / 514 / 77	727 / 678 / 65	806 / 763 / 56
		15 to 30	Array Interior	523 / 289 / 135	619 / 391 / 115	705 / 450 / 102	549 / 316 / 133	651 / 415 / 109	738 / 475 / 96
			Array Edge	618 / 385 / 117	746 / 488 / 94	855 / 561 / 84	651 / 409 / 112	801 / 527 / 91	886 / 584 / 78
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 129	573 / 366 / 105	641 / 432 / 92	489 / 310 / 122	605 / 391 / 100	674 / 458 / 87
			Array Edge	569 / 374 / 107	704 / 465 / 87	791 / 547 / 77	588 / 391 / 100	738 / 491 / 83	824 / 572 / 72
	C	0 to 7.5	Array Interior	608 / 481 / 51	690 / 635 / 44	627 / 892 / 31	634 / 523 / 49	720 / 669 / 42	667 / 954 / 29
			Array Edge	690 / 635 / 44	807 / 764 / 35	757 / 1096 / 25	720 / 669 / 42	863 / 821 / 34	799 / 1161 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	591 / 459 / 82	670 / 614 / 70	747 / 700 / 61	603 / 489 / 78	699 / 648 / 66	778 / 734 / 58
			Array Edge	673 / 610 / 72	788 / 745 / 56	885 / 847 / 49	680 / 629 / 66	843 / 801 / 54	943 / 907 / 47
		15 to 30	Array Interior	592 / 366 / 120	737 / 479 / 99	825 / 539 / 86	624 / 390 / 115	771 / 505 / 94	856 / 563 / 81
			Array Edge	719 / 461 / 99	890 / 593 / 81	1002 / 668 / 71	752 / 486 / 94	920 / 616 / 76	1067 / 714 / 68
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 109	675 / 444 / 90	761 / 524 / 79	575 / 379 / 105	709 / 469 / 85	794 / 550 / 74
			Array Edge	656 / 444 / 90	829 / 558 / 74	910 / 638 / 63	689 / 469 / 85	863 / 583 / 70	972 / 684 / 61
	D	0 to 7.5	Array Interior	647 / 548 / 48	746 / 697 / 41	684 / 980 / 28	661 / 581 / 46	778 / 731 / 38	725 / 1044 / 27
			Array Edge	746 / 697 / 41	889 / 849 / 33	812 / 1181 / 23	778 / 731 / 38	915 / 878 / 31	853 / 1245 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	615 / 512 / 77	725 / 676 / 65	804 / 761 / 56	643 / 557 / 75	757 / 710 / 61	832 / 792 / 52
			Array Edge	705 / 655 / 65	869 / 829 / 52	969 / 934 / 46	736 / 689 / 61	896 / 859 / 49	1030 / 996 / 44
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 102	799 / 525 / 83	883 / 583 / 71	683 / 433 / 97	832 / 550 / 78	944 / 625 / 69
			Array Edge	779 / 506 / 83	948 / 636 / 66	1095 / 734 / 59	812 / 530 / 78	1011 / 681 / 64	1162 / 782 / 57
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 94	736 / 490 / 76	821 / 571 / 66	619 / 415 / 88	770 / 515 / 72	880 / 614 / 64
			Array Edge	715 / 490 / 76	891 / 605 / 62	1000 / 705 / 54	748 / 515 / 72	922 / 628 / 58	1065 / 754 / 52
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 374 / 57	628 / 505 / 50	553 / 751 / 37	572 / 401 / 55	655 / 549 / 49	576 / 808 / 36
			Array Edge	628 / 505 / 50	697 / 646 / 42	646 / 922 / 30	655 / 549 / 49	748 / 699 / 41	686 / 983 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	537 / 348 / 91	609 / 487 / 80	657 / 580 / 73	556 / 381 / 89	635 / 530 / 79	671 / 614 / 70
			Array Edge	611 / 483 / 82	695 / 643 / 70	776 / 730 / 61	623 / 514 / 79	727 / 678 / 66	806 / 763 / 57
		15 to 30	Array Interior	542 / 283 / 155	621 / 391 / 134	705 / 450 / 119	555 / 304 / 149	651 / 415 / 128	738 / 475 / 112
			Array Edge	624 / 385 / 137	746 / 488 / 109	855 / 561 / 97	651 / 409 / 131	801 / 527 / 106	886 / 584 / 91
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 147	573 / 366 / 120	641 / 432 / 105	489 / 310 / 140	605 / 391 / 115	674 / 458 / 100
			Array Edge	569 / 374 / 122	704 / 465 / 100	791 / 547 / 87	588 / 391 / 115	738 / 491 / 95	824 / 572 / 82
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 481 / 52	697 / 635 / 45	627 / 892 / 31	627 / 511 / 49	720 / 669 / 42	667 / 954 / 30
			Array Edge	697 / 635 / 45	807 / 764 / 36	757 / 1096 / 25	720 / 669 / 42	863 / 821 / 35	799 / 1161 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	598 / 459 / 84	677 / 614 / 72	747 / 700 / 63	610 / 489 / 80	699 / 648 / 68	778 / 734 / 59
			Array Edge	679 / 610 / 73	788 / 745 / 57	885 / 847 / 50	680 / 629 / 68	843 / 801 / 56	943 / 907 / 48
		15 to 30	Array Interior	608 / 366 / 140	737 / 479 / 116	825 / 539 / 100	625 / 390 / 134	771 / 505 / 109	856 / 563 / 94
			Array Edge	719 / 461 / 116	890 / 593 / 94	1002 / 668 / 82	752 / 486 / 109	920 / 616 / 88	1067 / 714 / 79
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 125	675 / 444 / 102	761 / 524 / 90	575 / 379 / 120	709 / 469 / 97	794 / 550 / 85
			Array Edge	656 / 444 / 102	829 / 558 / 85	910 / 638 / 73	689 / 469 / 97	863 / 583 / 80	972 / 684 / 70
	D	0 to 7.5	Array Interior	647 / 548 / 48	746 / 697 / 41	684 / 980 / 28	661 / 581 / 46	778 / 731 / 38	725 / 1044 / 27
			Array Edge	746 / 697 / 41	889 / 849 / 33	812 / 1181 / 23	778 / 731 / 38	915 / 878 / 31	853 / 1245 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	615 / 512 / 77	725 / 676 / 65	804 / 761 / 56	643 / 557 / 75	757 / 710 / 61	832 / 792 / 52
			Array Edge	705 / 655 / 65	869 / 829 / 52	969 / 934 / 46	736 / 689 / 61	896 / 859 / 49	1030 / 996 / 44
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 118	799 / 525 / 96	883 / 583 / 83	683 / 433 / 113	832 / 550 / 91	944 / 625 / 80
			Array Edge	779 / 506 / 96	948 / 636 / 77	1095 / 734 / 69	812 / 530 / 91	1011 / 681 / 74	1162 / 782 / 66
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 107	736 / 490 / 87	821 / 571 / 76	619 / 415 / 101	770 / 515 / 82	880 / 614 / 73
			Array Edge	715 / 490 / 87	891 / 605 / 71	1000 / 705 / 62	748 / 515 / 82	922 / 628 / 66	1065 / 754 / 60
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	577 / 359 / 60	645 / 494 / 53	576 / 751 / 40	595 / 392 / 58	671 / 536 / 52	598 / 808 / 39
			Array Edge	645 / 494 / 53	722 / 646 / 46	646 / 922 / 33	671 / 536 / 52	755 / 699 / 45	686 / 983 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	561 / 342 / 99	626 / 476 / 87	686 / 580 / 81	567 / 366 / 95	651 / 518 / 85	698 / 614 / 77
			Array Edge	615 / 462 / 87	720 / 643 / 77	776 / 730 / 68	639 / 502 / 85	734 / 678 / 73	806 / 763 / 64
		15 to 30	Array Interior	559 / 278 / 173	631 / 382 / 149	705 / 450 / 135	570 / 298 / 167	662 / 415 / 146	738 / 475 / 128
			Array Edge	635 / 376 / 153	746 / 488 / 125	855 / 561 / 111	650 / 400 / 146	801 / 527 / 122	886 / 584 / 104
		30 to 45	Array Interior	469 / 293 / 165	573 / 366 / 135	641 / 432 / 118	489 / 310 / 157	605 / 391 / 129	674 / 458 / 112
			Array Edge	569 / 374 / 137	704 / 465 / 112	791 / 547 / 98	588 / 391 / 129	738 / 491 / 107	824 / 572 / 93
	C	0 to 7.5	Array Interior	634 / 470 / 55	707 / 618 / 47	627 / 892 / 34	643 / 499 / 52	739 / 669 / 46	667 / 954 / 33
			Array Edge	707 / 618 / 47	807 / 764 / 39	757 / 1096 / 28	739 / 669 / 46	863 / 821 / 37	799 / 1161 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	604 / 439 / 89	705 / 614 / 79	747 / 700 / 69	627 / 478 / 87	718 / 648 / 75	778 / 734 / 66
			Array Edge	691 / 595 / 79	788 / 745 / 64	885 / 847 / 56	704 / 629 / 75	843 / 801 / 62	943 / 907 / 54
		15 to 30	Array Interior	620 / 358 / 156	737 / 479 / 132	825 / 539 / 115	635 / 381 / 149	771 / 505 / 125	856 / 563 / 108
			Array Edge	719 / 461 / 132	890 / 593 / 108	1002 / 668 / 94	752 / 486 / 125	920 / 616 / 101	1067 / 714 / 90
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 140	675 / 444 / 115	761 / 524 / 101	575 / 379 / 135	709 / 469 / 110	794 / 550 / 96
			Array Edge	656 / 444 / 115	829 / 558 / 96	910 / 638 / 82	689 / 469 / 110	863 / 583 / 90	972 / 684 / 79
	D	0 to 7.5	Array Interior	646 / 535 / 49	746 / 697 / 42	684 / 980 / 29	674 / 581 / 48	778 / 731 / 40	725 / 1044 / 28
			Array Edge	746 / 697 / 42	889 / 849 / 34	812 / 1181 / 24	778 / 731 / 40	915 / 878 / 32	853 / 1245 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	629 / 512 / 80	725 / 676 / 68	804 / 761 / 59	642 / 544 / 77	757 / 710 / 64	832 / 792 / 55
			Array Edge	705 / 655 / 68	869 / 829 / 55	969 / 934 / 48	736 / 689 / 64	896 / 859 / 51	1030 / 996 / 46
		15 to 30	Array Interior	649 / 408 / 135	799 / 525 / 110	883 / 583 / 94	683 / 433 / 129	832 / 550 / 104	944 / 625 / 91
			Array Edge	779 / 506 / 110	948 / 636 / 88	1095 / 734 / 79	812 / 530 / 104	1011 / 681 / 85	1162 / 782 / 75
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 120	736 / 490 / 98	821 / 571 / 85	619 / 415 / 113	770 / 515 / 92	880 / 614 / 82
			Array Edge	715 / 490 / 98	891 / 605 / 80	1000 / 705 / 69	748 / 515 / 92	922 / 628 / 75	1065 / 754 / 67

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	599 / 352 / 63	661 / 482 / 56	600 / 751 / 43	603 / 376 / 60	685 / 524 / 55	621 / 808 / 42
			Array Edge	661 / 482 / 56	749 / 646 / 50	646 / 922 / 35	685 / 524 / 55	781 / 699 / 48	686 / 983 / 34
		7.5 to 15	Array Interior	572 / 328 / 107	642 / 465 / 96	697 / 566 / 89	588 / 358 / 105	665 / 506 / 94	707 / 598 / 85
			Array Edge	631 / 451 / 96	728 / 626 / 85	779 / 730 / 76	654 / 491 / 94	760 / 678 / 83	806 / 763 / 72
		15 to 30	Array Interior	575 / 272 / 191	655 / 382 / 168	711 / 450 / 152	585 / 291 / 183	669 / 405 / 160	738 / 475 / 144
			Array Edge	644 / 368 / 168	746 / 488 / 141	855 / 561 / 125	658 / 390 / 160	801 / 527 / 137	886 / 584 / 117
		30 to 45	Array Interior	471 / 293 / 184	573 / 366 / 150	641 / 432 / 131	489 / 310 / 175	605 / 391 / 143	674 / 458 / 125
			Array Edge	569 / 374 / 153	704 / 465 / 125	791 / 547 / 109	588 / 391 / 143	738 / 491 / 119	824 / 572 / 103
	C	0 to 7.5	Array Interior	651 / 459 / 58	735 / 618 / 51	636 / 892 / 36	658 / 487 / 55	745 / 651 / 48	667 / 954 / 35
			Array Edge	735 / 618 / 51	807 / 764 / 42	757 / 1096 / 30	745 / 651 / 48	863 / 821 / 40	799 / 1161 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	621 / 429 / 98	714 / 599 / 87	764 / 700 / 78	643 / 467 / 96	725 / 631 / 83	778 / 734 / 74
			Array Edge	701 / 581 / 87	788 / 745 / 72	885 / 847 / 63	730 / 629 / 85	843 / 801 / 69	943 / 907 / 60
		15 to 30	Array Interior	631 / 350 / 172	737 / 479 / 148	825 / 539 / 129	643 / 372 / 164	771 / 505 / 141	856 / 563 / 121
			Array Edge	719 / 461 / 148	890 / 593 / 121	1002 / 668 / 106	752 / 486 / 141	920 / 616 / 113	1067 / 714 / 102
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 156	675 / 444 / 128	761 / 524 / 112	575 / 379 / 150	709 / 469 / 122	794 / 550 / 106
			Array Edge	656 / 444 / 128	829 / 558 / 106	910 / 638 / 91	689 / 469 / 122	863 / 583 / 100	972 / 684 / 88
	D	0 to 7.5	Array Interior	657 / 522 / 51	756 / 697 / 45	684 / 980 / 32	684 / 567 / 50	778 / 731 / 43	725 / 1044 / 30
			Array Edge	756 / 697 / 45	889 / 849 / 37	812 / 1181 / 25	778 / 731 / 43	915 / 878 / 34	853 / 1245 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	641 / 501 / 86	736 / 676 / 74	804 / 761 / 64	668 / 544 / 84	757 / 710 / 70	832 / 792 / 60
			Array Edge	720 / 655 / 74	869 / 829 / 60	969 / 934 / 52	736 / 689 / 70	896 / 859 / 56	1030 / 996 / 50
		15 to 30	Array Interior	651 / 399 / 148	799 / 525 / 123	883 / 583 / 106	684 / 433 / 144	832 / 550 / 116	944 / 625 / 102
			Array Edge	779 / 506 / 123	948 / 636 / 99	1095 / 734 / 88	812 / 530 / 116	1011 / 681 / 95	1162 / 782 / 85
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 134	736 / 490 / 108	821 / 571 / 94	619 / 415 / 125	770 / 515 / 102	880 / 614 / 91
			Array Edge	715 / 490 / 108	891 / 605 / 88	1000 / 705 / 77	748 / 515 / 102	922 / 628 / 83	1065 / 754 / 74
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	607 / 337 / 105	676 / 471 / 96	623 / 751 / 75	622 / 367 / 103	698 / 511 / 94	644 / 808 / 73
			Array Edge	676 / 471 / 96	755 / 629 / 84	662 / 922 / 61	698 / 511 / 94	785 / 679 / 82	686 / 983 / 59
		7.5 to 15	Array Interior	593 / 321 / 151	656 / 455 / 135	707 / 552 / 125	608 / 351 / 148	678 / 494 / 132	734 / 598 / 122
			Array Edge	646 / 441 / 135	735 / 610 / 119	803 / 730 / 109	667 / 479 / 132	765 / 659 / 116	813 / 763 / 103
		15 to 30	Array Interior	578 / 261 / 209	664 / 373 / 186	714 / 439 / 169	598 / 285 / 204	675 / 396 / 178	747 / 475 / 164
			Array Edge	653 / 359 / 186	749 / 488 / 160	855 / 561 / 142	681 / 390 / 182	801 / 527 / 155	886 / 584 / 133
		30 to 45	Array Interior	477 / 288 / 199	573 / 366 / 165	641 / 432 / 144	493 / 310 / 192	605 / 391 / 158	674 / 458 / 137
			Array Edge	569 / 374 / 168	704 / 465 / 137	791 / 547 / 120	588 / 391 / 158	738 / 491 / 130	824 / 572 / 113
	C	0 to 7.5	Array Interior	667 / 449 / 98	743 / 602 / 87	655 / 892 / 63	672 / 476 / 94	772 / 651 / 84	678 / 954 / 61
			Array Edge	743 / 602 / 87	817 / 764 / 73	757 / 1096 / 52	772 / 651 / 84	863 / 821 / 70	799 / 1161 / 49
		7.5 to 15	Array Interior	637 / 420 / 138	723 / 583 / 122	788 / 700 / 112	657 / 456 / 135	751 / 631 / 119	798 / 734 / 106
			Array Edge	709 / 566 / 122	799 / 745 / 103	885 / 847 / 90	737 / 612 / 119	843 / 801 / 100	943 / 907 / 87
		15 to 30	Array Interior	641 / 342 / 191	732 / 467 / 164	825 / 539 / 147	667 / 372 / 186	771 / 505 / 160	856 / 563 / 138
			Array Edge	739 / 461 / 169	890 / 593 / 138	1002 / 668 / 120	753 / 486 / 160	920 / 616 / 129	1067 / 714 / 116
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 171	675 / 444 / 141	761 / 524 / 124	575 / 379 / 165	709 / 469 / 134	794 / 550 / 117
			Array Edge	656 / 444 / 141	829 / 558 / 117	910 / 638 / 100	689 / 469 / 134	863 / 583 / 110	972 / 684 / 96
	D	0 to 7.5	Array Interior	684 / 522 / 55	779 / 697 / 48	684 / 980 / 34	693 / 552 / 52	791 / 731 / 46	725 / 1044 / 32
			Array Edge	779 / 697 / 48	889 / 849 / 39	812 / 1181 / 27	791 / 731 / 46	915 / 878 / 36	853 / 1245 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	653 / 489 / 94	759 / 676 / 83	804 / 761 / 72	677 / 531 / 92	771 / 710 / 78	832 / 792 / 67
			Array Edge	743 / 655 / 83	869 / 829 / 67	969 / 934 / 58	755 / 689 / 78	896 / 859 / 63	1030 / 996 / 56
		15 to 30	Array Interior	656 / 389 / 160	799 / 525 / 137	883 / 583 / 117	687 / 422 / 156	832 / 550 / 129	944 / 625 / 113
			Array Edge	779 / 506 / 137	948 / 636 / 109	1095 / 734 / 98	812 / 530 / 129	1011 / 681 / 106	1162 / 782 / 94
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 147	736 / 490 / 119	821 / 571 / 103	619 / 415 / 137	770 / 515 / 112	880 / 614 / 100
			Array Edge	715 / 490 / 119	891 / 605 / 97	1000 / 705 / 84	748 / 515 / 112	922 / 628 / 91	1065 / 754 / 81
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	626 / 329 / 112	689 / 459 / 102	647 / 751 / 81	639 / 359 / 109	709 / 498 / 99	667 / 808 / 79
			Array Edge	689 / 459 / 102	782 / 629 / 92	681 / 922 / 66	709 / 498 / 99	788 / 660 / 87	704 / 983 / 64
		7.5 to 15	Array Interior	613 / 314 / 161	669 / 444 / 143	715 / 538 / 133	626 / 343 / 157	690 / 482 / 140	740 / 582 / 129
			Array Edge	659 / 430 / 143	761 / 610 / 129	827 / 730 / 119	678 / 467 / 140	768 / 641 / 122	835 / 763 / 112
		15 to 30	Array Interior	592 / 255 / 223	671 / 364 / 198	736 / 439 / 184	611 / 279 / 218	698 / 396 / 194	747 / 462 / 174
			Array Edge	661 / 350 / 198	769 / 488 / 174	855 / 561 / 155	687 / 381 / 194	804 / 527 / 169	886 / 584 / 145
		30 to 45	Array Interior	482 / 283 / 213	573 / 366 / 180	641 / 432 / 157	497 / 305 / 206	605 / 391 / 172	674 / 458 / 150
			Array Edge	569 / 374 / 183	704 / 465 / 150	791 / 547 / 131	588 / 391 / 172	738 / 491 / 142	824 / 572 / 124
	C	0 to 7.5	Array Interior	681 / 438 / 104	749 / 586 / 92	675 / 892 / 69	701 / 476 / 102	776 / 633 / 89	697 / 954 / 66
			Array Edge	749 / 586 / 92	840 / 764 / 79	757 / 1096 / 56	776 / 633 / 89	874 / 821 / 76	799 / 1161 / 54
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 410 / 147	730 / 568 / 129	789 / 680 / 119	670 / 446 / 143	756 / 614 / 126	821 / 734 / 115
			Array Edge	736 / 566 / 133	821 / 745 / 112	885 / 847 / 98	742 / 596 / 126	855 / 801 / 108	943 / 907 / 94
		15 to 30	Array Interior	649 / 334 / 203	753 / 467 / 179	825 / 539 / 160	674 / 363 / 198	765 / 491 / 169	856 / 563 / 150
			Array Edge	740 / 449 / 179	890 / 593 / 150	1002 / 668 / 131	773 / 486 / 174	920 / 616 / 141	1067 / 714 / 126
		30 to 45	Array Interior	544 / 355 / 187	675 / 444 / 154	761 / 524 / 135	575 / 379 / 180	709 / 469 / 146	794 / 550 / 127
			Array Edge	656 / 444 / 154	829 / 558 / 127	910 / 638 / 109	689 / 469 / 146	863 / 583 / 120	972 / 684 / 105
	D	0 to 7.5	Array Interior	694 / 509 / 93	781 / 677 / 81	684 / 980 / 58	718 / 552 / 91	813 / 731 / 79	725 / 1044 / 56
			Array Edge	781 / 677 / 81	889 / 849 / 67	812 / 1181 / 47	813 / 731 / 79	915 / 878 / 63	853 / 1245 / 44
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 477 / 130	760 / 657 / 115	808 / 761 / 102	686 / 518 / 127	792 / 710 / 111	832 / 792 / 96
			Array Edge	746 / 638 / 115	869 / 829 / 96	969 / 934 / 83	776 / 689 / 111	896 / 859 / 89	1030 / 996 / 80
		15 to 30	Array Interior	677 / 389 / 180	799 / 525 / 154	883 / 583 / 132	689 / 412 / 171	832 / 550 / 145	944 / 625 / 128
			Array Edge	779 / 506 / 154	948 / 636 / 123	1095 / 734 / 110	812 / 530 / 145	1011 / 681 / 119	1162 / 782 / 106
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 160	736 / 490 / 129	821 / 571 / 112	619 / 415 / 149	770 / 515 / 122	880 / 614 / 109
			Array Edge	715 / 490 / 129	891 / 605 / 105	1000 / 705 / 92	748 / 515 / 122	922 / 628 / 99	1065 / 754 / 89
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	659 / 314 / 123	710 / 436 / 112	694 / 751 / 94	670 / 342 / 120	727 / 473 / 109	712 / 808 / 91
			Array Edge	710 / 436 / 112	788 / 594 / 100	720 / 922 / 77	727 / 473 / 109	813 / 641 / 97	741 / 983 / 74
		7.5 to 15	Array Interior	633 / 294 / 175	691 / 422 / 158	748 / 524 / 150	643 / 320 / 170	708 / 458 / 154	771 / 567 / 146
			Array Edge	699 / 420 / 162	769 / 577 / 142	848 / 709 / 134	716 / 456 / 158	794 / 623 / 138	880 / 763 / 130
		15 to 30	Array Interior	616 / 244 / 248	699 / 355 / 226	758 / 427 / 209	632 / 267 / 243	705 / 376 / 214	766 / 449 / 198
			Array Edge	689 / 342 / 226	787 / 474 / 198	863 / 561 / 181	713 / 371 / 220	819 / 512 / 192	886 / 584 / 169
		30 to 45	Array Interior	500 / 278 / 244	573 / 366 / 210	641 / 432 / 183	514 / 299 / 236	605 / 391 / 201	674 / 458 / 175
			Array Edge	572 / 374 / 214	704 / 465 / 175	791 / 547 / 153	588 / 391 / 201	738 / 491 / 166	824 / 572 / 144
	C	0 to 7.5	Array Interior	706 / 417 / 115	780 / 570 / 103	715 / 892 / 79	722 / 452 / 112	804 / 615 / 100	736 / 954 / 77
			Array Edge	780 / 570 / 103	886 / 764 / 91	767 / 1096 / 65	804 / 615 / 100	918 / 821 / 88	799 / 1161 / 62
		7.5 to 15	Array Interior	677 / 390 / 162	760 / 553 / 146	812 / 660 / 134	692 / 424 / 158	784 / 597 / 142	841 / 711 / 130
			Array Edge	748 / 536 / 146	866 / 745 / 130	904 / 847 / 114	770 / 579 / 142	898 / 801 / 126	943 / 907 / 110
		15 to 30	Array Interior	680 / 326 / 231	773 / 454 / 203	847 / 539 / 186	703 / 354 / 226	805 / 491 / 198	857 / 563 / 175
			Array Edge	761 / 437 / 203	890 / 593 / 175	1002 / 668 / 153	791 / 473 / 198	920 / 616 / 164	1067 / 714 / 147
		30 to 45	Array Interior	556 / 355 / 218	675 / 444 / 179	761 / 524 / 157	575 / 379 / 210	709 / 469 / 170	794 / 550 / 149
			Array Edge	656 / 444 / 179	829 / 558 / 149	910 / 638 / 127	689 / 469 / 170	863 / 583 / 140	972 / 684 / 122
	D	0 to 7.5	Array Interior	709 / 484 / 102	803 / 658 / 91	715 / 980 / 67	730 / 524 / 99	832 / 709 / 88	737 / 1044 / 64
			Array Edge	803 / 658 / 91	901 / 849 / 78	812 / 1181 / 54	832 / 709 / 88	915 / 878 / 72	853 / 1245 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 466 / 147	783 / 639 / 129	848 / 761 / 118	717 / 505 / 144	812 / 690 / 125	854 / 792 / 111
			Array Edge	768 / 620 / 129	882 / 829 / 111	969 / 934 / 96	797 / 669 / 125	896 / 859 / 103	1030 / 996 / 92
		15 to 30	Array Interior	700 / 380 / 204	792 / 510 / 174	883 / 583 / 153	709 / 401 / 194	832 / 550 / 169	944 / 625 / 148
			Array Edge	801 / 506 / 179	948 / 636 / 143	1095 / 734 / 128	813 / 530 / 169	1011 / 681 / 138	1162 / 782 / 123
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 186	736 / 490 / 150	821 / 571 / 131	619 / 415 / 174	770 / 515 / 142	880 / 614 / 127
			Array Edge	715 / 490 / 150	891 / 605 / 123	1000 / 705 / 107	748 / 515 / 142	922 / 628 / 115	1065 / 754 / 103

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 83on x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	687 / 299 / 133	746 / 425 / 123	741 / 751 / 107	695 / 326 / 130	761 / 460 / 120	758 / 808 / 103
			Array Edge	746 / 425 / 123	814 / 577 / 110	758 / 922 / 87	761 / 460 / 120	836 / 621 / 107	777 / 983 / 84
		7.5 to 15	Array Interior	661 / 280 / 190	726 / 411 / 176	778 / 510 / 167	685 / 313 / 190	741 / 446 / 171	798 / 551 / 162
			Array Edge	717 / 399 / 176	794 / 561 / 157	867 / 687 / 148	731 / 432 / 171	816 / 605 / 153	895 / 739 / 143
		15 to 30	Array Interior	650 / 239 / 279	707 / 338 / 247	778 / 416 / 234	664 / 260 / 273	728 / 366 / 240	805 / 449 / 228
			Array Edge	716 / 333 / 253	802 / 460 / 221	871 / 544 / 202	738 / 362 / 247	832 / 497 / 215	906 / 584 / 195
		30 to 45	Array Interior	507 / 268 / 269	582 / 359 / 235	641 / 432 / 210	529 / 294 / 264	612 / 391 / 230	674 / 458 / 200
			Array Edge	582 / 366 / 240	704 / 465 / 200	791 / 547 / 175	599 / 391 / 230	738 / 491 / 190	824 / 572 / 165
	C	0 to 7.5	Array Interior	724 / 395 / 123	808 / 553 / 113	755 / 892 / 90	757 / 440 / 123	829 / 597 / 110	774 / 954 / 87
			Array Edge	808 / 553 / 113	901 / 740 / 100	800 / 1096 / 74	829 / 597 / 110	931 / 794 / 97	820 / 1161 / 70
		7.5 to 15	Array Interior	714 / 381 / 180	788 / 537 / 162	832 / 640 / 148	728 / 413 / 176	809 / 580 / 157	858 / 689 / 143
			Array Edge	776 / 521 / 162	882 / 722 / 143	944 / 847 / 130	796 / 563 / 157	911 / 775 / 139	977 / 907 / 125
		15 to 30	Array Interior	691 / 310 / 253	791 / 441 / 228	858 / 523 / 208	710 / 337 / 247	820 / 477 / 221	892 / 563 / 202
			Array Edge	779 / 425 / 228	888 / 574 / 195	1002 / 668 / 176	807 / 459 / 221	924 / 616 / 189	1067 / 714 / 169
		30 to 45	Array Interior	568 / 348 / 245	675 / 444 / 205	761 / 524 / 180	584 / 371 / 235	709 / 469 / 195	794 / 550 / 170
			Array Edge	656 / 444 / 205	829 / 558 / 170	910 / 638 / 145	689 / 469 / 195	863 / 583 / 160	972 / 684 / 140
	D	0 to 7.5	Array Interior	738 / 471 / 112	822 / 639 / 100	747 / 980 / 76	757 / 510 / 109	849 / 688 / 97	769 / 1044 / 73
			Array Edge	822 / 639 / 100	939 / 849 / 88	812 / 1181 / 61	849 / 688 / 97	939 / 878 / 82	853 / 1245 / 58
		7.5 to 15	Array Interior	708 / 442 / 159	803 / 621 / 142	860 / 737 / 130	726 / 479 / 155	829 / 670 / 138	891 / 792 / 126
			Array Edge	789 / 602 / 142	919 / 829 / 126	969 / 934 / 109	814 / 649 / 138	922 / 859 / 117	1030 / 996 / 105
		15 to 30	Array Interior	722 / 370 / 227	826 / 510 / 198	883 / 583 / 175	728 / 391 / 216	835 / 534 / 187	944 / 625 / 169
			Array Edge	812 / 491 / 198	948 / 636 / 163	1095 / 734 / 146	846 / 530 / 192	1011 / 681 / 157	1162 / 782 / 140
		30 to 45	Array Interior	599 / 398 / 212	736 / 490 / 171	821 / 571 / 149	619 / 415 / 198	770 / 515 / 162	880 / 614 / 144
			Array Edge	715 / 490 / 171	891 / 605 / 140	1000 / 705 / 122	748 / 515 / 162	922 / 628 / 131	1065 / 754 / 117
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	708 / 284 / 142	779 / 413 / 134	788 / 751 / 119	733 / 317 / 142	791 / 447 / 131	804 / 808 / 116
			Array Edge	779 / 413 / 134	836 / 559 / 119	796 / 922 / 97	791 / 447 / 131	855 / 602 / 116	814 / 983 / 93
		7.5 to 15	Array Interior	701 / 273 / 208	759 / 401 / 192	805 / 495 / 182	706 / 297 / 202	772 / 434 / 187	823 / 535 / 177
			Array Edge	750 / 388 / 192	817 / 544 / 171	884 / 666 / 161	762 / 421 / 187	836 / 586 / 166	909 / 716 / 156
		15 to 30	Array Interior	666 / 228 / 302	730 / 329 / 272	796 / 404 / 258	678 / 248 / 295	749 / 356 / 265	820 / 437 / 250
			Array Edge	740 / 325 / 280	816 / 447 / 243	906 / 544 / 228	760 / 352 / 272	843 / 482 / 236	940 / 584 / 221
		30 to 45	Array Interior	522 / 263 / 298	591 / 351 / 258	645 / 432 / 236	533 / 283 / 286	620 / 382 / 253	674 / 458 / 225
			Array Edge	592 / 359 / 264	704 / 465 / 225	791 / 547 / 197	607 / 382 / 253	738 / 491 / 213	824 / 572 / 185
	C	0 to 7.5	Array Interior	757 / 385 / 134	833 / 537 / 123	795 / 892 / 101	768 / 416 / 131	851 / 579 / 119	812 / 954 / 97
			Array Edge	833 / 537 / 123	914 / 715 / 108	832 / 1096 / 82	851 / 579 / 119	940 / 767 / 105	851 / 1161 / 79
		7.5 to 15	Array Interior	730 / 361 / 192	813 / 522 / 177	877 / 640 / 166	760 / 402 / 192	831 / 563 / 171	901 / 689 / 161
			Array Edge	801 / 506 / 177	896 / 698 / 156	983 / 847 / 146	819 / 546 / 171	922 / 749 / 151	1015 / 907 / 140
		15 to 30	Array Interior	716 / 302 / 280	807 / 429 / 250	866 / 507 / 228	733 / 328 / 272	833 / 463 / 243	897 / 545 / 221
			Array Edge	795 / 413 / 250	922 / 574 / 221	1002 / 668 / 199	820 / 446 / 243	957 / 616 / 214	1067 / 714 / 192
		30 to 45	Array Interior	579 / 341 / 270	675 / 444 / 230	761 / 524 / 202	593 / 364 / 258	709 / 469 / 219	794 / 550 / 191
			Array Edge	656 / 444 / 230	829 / 558 / 191	910 / 638 / 163	689 / 469 / 219	863 / 583 / 180	972 / 684 / 157
	D	0 to 7.5	Array Interior	766 / 458 / 122	839 / 619 / 108	780 / 980 / 85	782 / 496 / 118	863 / 666 / 105	800 / 1044 / 81
			Array Edge	839 / 619 / 108	943 / 820 / 95	823 / 1181 / 68	863 / 666 / 105	975 / 878 / 91	853 / 1245 / 64
		7.5 to 15	Array Interior	736 / 431 / 173	820 / 603 / 155	899 / 737 / 145	751 / 466 / 169	844 / 649 / 150	929 / 792 / 141
			Array Edge	806 / 585 / 155	925 / 802 / 136	990 / 934 / 122	829 / 630 / 150	957 / 859 / 131	1030 / 996 / 117
		15 to 30	Array Interior	741 / 361 / 251	835 / 495 / 218	908 / 583 / 198	744 / 380 / 237	867 / 534 / 211	945 / 625 / 191
			Array Edge	821 / 477 / 218	948 / 636 / 185	1095 / 734 / 165	852 / 514 / 211	1011 / 681 / 178	1162 / 782 / 158
		30 to 45	Array Interior	600 / 390 / 233	736 / 490 / 192	821 / 571 / 167	619 / 415 / 223	770 / 515 / 182	880 / 614 / 162
			Array Edge	715 / 490 / 192	891 / 605 / 157	1000 / 705 / 137	748 / 515 / 182	922 / 628 / 147	1065 / 754 / 132
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	744 / 277 / 153	786 / 390 / 140	835 / 751 / 132	747 / 301 / 149	819 / 434 / 140	849 / 808 / 128
			Array Edge	786 / 390 / 140	856 / 542 / 128	835 / 922 / 107	819 / 434 / 140	901 / 602 / 128	851 / 983 / 103
		7.5 to 15	Array Interior	719 / 260 / 219	767 / 379 / 202	806 / 467 / 190	741 / 290 / 219	799 / 422 / 202	845 / 519 / 190
			Array Edge	780 / 378 / 207	837 / 528 / 184	897 / 644 / 173	789 / 409 / 202	854 / 568 / 179	919 / 692 / 167
		15 to 30	Array Interior	694 / 222 / 329	751 / 320 / 296	811 / 393 / 280	704 / 242 / 321	768 / 346 / 288	833 / 424 / 272
			Array Edge	742 / 308 / 296	853 / 447 / 272	910 / 526 / 247	780 / 343 / 296	879 / 482 / 263	941 / 565 / 239
		30 to 45	Array Interior	537 / 258 / 324	613 / 351 / 287	664 / 432 / 262	546 / 277 / 312	626 / 374 / 275	680 / 458 / 250
			Array Edge	601 / 351 / 287	704 / 465 / 250	791 / 547 / 218	614 / 374 / 275	738 / 491 / 237	824 / 572 / 206
	C	0 to 7.5	Array Interior	788 / 374 / 144	855 / 521 / 132	834 / 892 / 112	796 / 404 / 140	870 / 561 / 128	851 / 954 / 107
			Array Edge	855 / 521 / 132	957 / 715 / 120	864 / 1096 / 91	870 / 561 / 128	981 / 767 / 116	882 / 1161 / 87
		7.5 to 15	Array Interior	760 / 351 / 207	835 / 507 / 190	893 / 620 / 179	768 / 380 / 202	851 / 546 / 184	914 / 667 / 173
			Array Edge	824 / 491 / 190	938 / 698 / 173	985 / 817 / 156	839 / 530 / 184	962 / 749 / 167	1014 / 873 / 150
		15 to 30	Array Interior	738 / 294 / 304	820 / 416 / 272	900 / 507 / 255	754 / 319 / 296	844 / 449 / 263	930 / 545 / 247
			Array Edge	809 / 401 / 272	923 / 555 / 239	1030 / 668 / 222	831 / 432 / 263	955 / 595 / 231	1068 / 714 / 214
		30 to 45	Array Interior	589 / 334 / 293	685 / 444 / 256	761 / 524 / 225	601 / 356 / 281	709 / 469 / 243	794 / 550 / 212
			Array Edge	671 / 444 / 256	829 / 558 / 212	910 / 638 / 181	689 / 469 / 243	863 / 583 / 200	972 / 684 / 175
	D	0 to 7.5	Array Interior	790 / 446 / 131	854 / 600 / 116	813 / 980 / 93	804 / 482 / 127	904 / 666 / 116	832 / 1044 / 90
			Array Edge	854 / 600 / 116	980 / 820 / 105	849 / 1181 / 75	904 / 666 / 116	1010 / 878 / 101	868 / 1245 / 71
		7.5 to 15	Array Interior	761 / 419 / 187	835 / 584 / 166	907 / 713 / 156	774 / 453 / 182	856 / 629 / 161	934 / 766 / 151
			Array Edge	847 / 585 / 171	961 / 802 / 151	1023 / 934 / 135	869 / 630 / 166	991 / 859 / 146	1057 / 996 / 130
		15 to 30	Array Interior	759 / 351 / 272	841 / 480 / 236	938 / 583 / 221	780 / 380 / 265	871 / 517 / 228	940 / 604 / 206
			Array Edge	854 / 477 / 243	968 / 636 / 206	1095 / 734 / 184	856 / 498 / 228	1011 / 681 / 199	1162 / 782 / 177
		30 to 45	Array Interior	606 / 381 / 253	736 / 490 / 213	821 / 571 / 185	636 / 415 / 247	770 / 515 / 202	880 / 614 / 180
			Array Edge	715 / 490 / 213	891 / 605 / 174	1000 / 705 / 152	748 / 515 / 202	922 / 628 / 163	1065 / 754 / 146
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	777 / 270 / 163	811 / 379 / 149	855 / 727 / 140	778 / 292 / 158	843 / 422 / 149	895 / 808 / 140
			Array Edge	811 / 379 / 149	901 / 542 / 140	873 / 922 / 118	843 / 422 / 149	916 / 582 / 136	888 / 983 / 113
		7.5 to 15	Array Interior	752 / 253 / 234	793 / 368 / 215	852 / 467 / 209	753 / 275 / 228	824 / 410 / 215	864 / 504 / 202
			Array Edge	784 / 357 / 215	854 / 511 / 196	939 / 644 / 190	814 / 397 / 215	897 / 568 / 196	959 / 692 / 183
		15 to 30	Array Interior	721 / 217 / 355	769 / 311 / 318	824 / 381 / 300	729 / 236 / 346	784 / 336 / 309	844 / 411 / 291
			Array Edge	782 / 308 / 327	863 / 433 / 291	913 / 509 / 264	797 / 333 / 318	886 / 467 / 282	940 / 545 / 255
		30 to 45	Array Interior	550 / 253 / 350	621 / 343 / 309	668 / 422 / 281	558 / 272 / 336	632 / 365 / 295	699 / 458 / 275
			Array Edge	609 / 343 / 309	703 / 453 / 268	791 / 547 / 240	635 / 374 / 302	738 / 491 / 261	824 / 572 / 227
	C	0 to 7.5	Array Interior	815 / 363 / 154	873 / 505 / 140	874 / 892 / 122	821 / 392 / 149	886 / 543 / 136	889 / 954 / 118
			Array Edge	873 / 505 / 140	965 / 691 / 127	897 / 1096 / 100	886 / 543 / 136	986 / 739 / 122	913 / 1161 / 95
		7.5 to 15	Array Interior	788 / 342 / 221	855 / 491 / 202	906 / 600 / 190	794 / 370 / 215	868 / 529 / 196	924 / 645 / 183
			Array Edge	843 / 476 / 202	947 / 675 / 183	1023 / 817 / 171	856 / 513 / 196	968 / 724 / 177	1050 / 873 / 165
		15 to 30	Array Interior	759 / 286 / 327	831 / 404 / 291	905 / 490 / 273	772 / 310 / 318	880 / 449 / 291	932 / 526 / 264
			Array Edge	846 / 401 / 300	956 / 555 / 264	1021 / 643 / 237	867 / 432 / 291	986 / 595 / 255	1055 / 686 / 228
		30 to 45	Array Interior	598 / 327 / 316	687 / 433 / 275	761 / 524 / 247	622 / 356 / 309	720 / 469 / 268	794 / 550 / 233
			Array Edge	673 / 433 / 275	829 / 558 / 233	910 / 638 / 199	705 / 469 / 268	863 / 583 / 220	972 / 684 / 192
	D	0 to 7.5	Array Interior	812 / 433 / 139	894 / 600 / 127	845 / 980 / 102	824 / 467 / 135	914 / 645 / 123	863 / 1044 / 98
			Array Edge	894 / 600 / 127	980 / 791 / 110	875 / 1181 / 82	914 / 645 / 123	1007 / 845 / 106	892 / 1245 / 78
		7.5 to 15	Array Interior	783 / 408 / 199	875 / 584 / 182	913 / 690 / 165	794 / 441 / 194	895 / 629 / 177	970 / 766 / 165
			Array Edge	862 / 567 / 182	962 / 774 / 160	1055 / 934 / 148	880 / 610 / 177	990 / 828 / 154	1088 / 996 / 143
		15 to 30	Array Interior	774 / 342 / 293	873 / 480 / 260	936 / 563 / 236	793 / 370 / 285	902 / 517 / 252	968 / 604 / 228
			Array Edge	860 / 463 / 260	996 / 636 / 228	1095 / 734 / 203	887 / 498 / 252	1033 / 681 / 220	1162 / 782 / 195
		30 to 45	Array Interior	625 / 381 / 278	736 / 490 / 235	821 / 571 / 204	639 / 405 / 265	770 / 515 / 222	880 / 614 / 198
			Array Edge	715 / 490 / 235	891 / 605 / 191	1000 / 705 / 167	748 / 515 / 222	922 / 628 / 179	1065 / 754 / 161

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)								
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	283 / 176 / 55	329 / 228 / 51	343 / 406 / 42	283 / 176 / 55	347 / 250 / 50	356 / 431 / 40	295 / 189 / 54	366 / 272 / 48	367 / 453 / 38
			Array Edge	329 / 228 / 51	411 / 322 / 46	399 / 510 / 35	347 / 250 / 50	435 / 349 / 44	411 / 533 / 32	366 / 272 / 48	459 / 376 / 43	429 / 564 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	281 / 177 / 62	316 / 218 / 59	365 / 273 / 55	281 / 177 / 62	335 / 238 / 57	386 / 297 / 53	281 / 177 / 62	353 / 259 / 56	408 / 321 / 52
			Array Edge	309 / 210 / 59	396 / 307 / 53	458 / 377 / 49	327 / 230 / 57	419 / 334 / 51	477 / 400 / 46	349 / 254 / 57	443 / 360 / 49	503 / 429 / 45
		15 to 30	Array Interior	278 / 184 / 75	341 / 169 / 67	397 / 211 / 63	286 / 181 / 74	361 / 186 / 65	421 / 230 / 61	301 / 177 / 72	381 / 202 / 63	445 / 248 / 59
			Array Edge	338 / 167 / 68	430 / 240 / 60	492 / 286 / 54	359 / 181 / 66	456 / 260 / 58	512 / 303 / 51	379 / 197 / 64	473 / 275 / 55	540 / 324 / 49
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 83	304 / 180 / 77	354 / 201 / 72	271 / 192 / 83	323 / 176 / 75	377 / 219 / 70	271 / 192 / 83	342 / 185 / 73	399 / 237 / 68
			Array Edge	300 / 183 / 78	387 / 220 / 69	452 / 278 / 64	319 / 178 / 76	411 / 239 / 67	472 / 296 / 61	338 / 187 / 74	436 / 257 / 65	491 / 312 / 58
	C	0 to 7.5	Array Interior	309 / 206 / 53	385 / 293 / 47	383 / 481 / 37	326 / 226 / 51	408 / 318 / 46	396 / 505 / 35	343 / 246 / 50	430 / 343 / 44	405 / 525 / 32
			Array Edge	385 / 293 / 47	475 / 395 / 41	446 / 593 / 30	408 / 318 / 46	502 / 426 / 39	467 / 628 / 28	430 / 343 / 44	520 / 447 / 37	486 / 660 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	294 / 191 / 61	371 / 280 / 54	429 / 345 / 50	311 / 211 / 60	393 / 304 / 53	454 / 373 / 49	327 / 230 / 58	414 / 329 / 51	471 / 394 / 46
			Array Edge	367 / 274 / 55	465 / 385 / 48	519 / 448 / 42	388 / 299 / 53	485 / 408 / 46	548 / 480 / 41	410 / 323 / 52	511 / 437 / 44	565 / 501 / 38
		15 to 30	Array Interior	317 / 172 / 70	401 / 218 / 62	468 / 266 / 57	335 / 167 / 68	426 / 237 / 60	488 / 283 / 54	354 / 178 / 66	450 / 256 / 58	506 / 298 / 51
			Array Edge	399 / 212 / 63	498 / 294 / 53	555 / 337 / 47	423 / 231 / 61	518 / 311 / 50	586 / 360 / 45	447 / 250 / 59	545 / 332 / 48	615 / 382 / 43
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 81	361 / 200 / 71	421 / 255 / 66	298 / 183 / 78	383 / 217 / 69	448 / 276 / 64	315 / 178 / 76	406 / 235 / 67	466 / 291 / 61
			Array Edge	356 / 202 / 72	459 / 276 / 63	516 / 332 / 56	379 / 221 / 70	480 / 293 / 60	537 / 349 / 53	401 / 238 / 68	498 / 308 / 57	566 / 372 / 51
	D	0 to 7.5	Array Interior	331 / 233 / 50	414 / 326 / 45	400 / 514 / 34	350 / 254 / 49	439 / 354 / 44	412 / 536 / 32	369 / 276 / 48	463 / 380 / 42	430 / 567 / 30
			Array Edge	414 / 326 / 45	510 / 435 / 39	471 / 636 / 28	439 / 354 / 44	530 / 458 / 37	492 / 671 / 26	463 / 380 / 42	557 / 488 / 35	510 / 701 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	316 / 217 / 59	399 / 312 / 52	462 / 381 / 48	334 / 238 / 57	429 / 344 / 51	481 / 405 / 46	352 / 258 / 56	453 / 370 / 49	507 / 433 / 44
			Array Edge	395 / 307 / 53	492 / 417 / 45	556 / 489 / 40	418 / 333 / 51	521 / 449 / 43	587 / 523 / 38	441 / 359 / 49	538 / 470 / 41	603 / 543 / 36
		15 to 30	Array Interior	341 / 168 / 67	440 / 247 / 60	496 / 289 / 53	362 / 184 / 65	459 / 263 / 57	516 / 306 / 50	382 / 200 / 63	485 / 283 / 55	543 / 327 / 48
			Array Edge	430 / 237 / 60	525 / 317 / 49	594 / 367 / 44	457 / 257 / 58	555 / 340 / 48	626 / 391 / 42	474 / 272 / 55	584 / 362 / 46	655 / 413 / 40
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 77	390 / 223 / 68	456 / 282 / 63	322 / 176 / 75	415 / 242 / 66	476 / 299 / 60	341 / 191 / 73	439 / 261 / 64	503 / 321 / 58
			Array Edge	386 / 226 / 69	488 / 299 / 59	545 / 356 / 52	410 / 246 / 67	509 / 316 / 56	576 / 380 / 50	434 / 265 / 65	537 / 337 / 54	606 / 404 / 48
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	304 / 172 / 53	335 / 225 / 50	343 / 406 / 42	304 / 172 / 53	346 / 247 / 49	356 / 431 / 40	311 / 184 / 53	366 / 272 / 48	367 / 453 / 38
			Array Edge	335 / 225 / 50	411 / 322 / 46	399 / 510 / 35	346 / 247 / 49	435 / 349 / 44	411 / 533 / 32	366 / 272 / 48	459 / 376 / 43	429 / 564 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	298 / 173 / 70	323 / 215 / 68	365 / 273 / 64	298 / 173 / 70	339 / 238 / 67	386 / 297 / 62	298 / 173 / 70	353 / 259 / 65	408 / 321 / 60
			Array Edge	318 / 207 / 68	396 / 307 / 61	458 / 377 / 57	333 / 230 / 67	419 / 334 / 59	477 / 400 / 54	349 / 254 / 66	443 / 360 / 57	503 / 429 / 52
		15 to 30	Array Interior	278 / 184 / 90	341 / 169 / 81	397 / 211 / 76	286 / 181 / 89	361 / 186 / 79	421 / 230 / 73	301 / 177 / 87	381 / 202 / 77	445 / 248 / 71
			Array Edge	338 / 167 / 82	430 / 240 / 72	492 / 286 / 65	359 / 181 / 80	456 / 260 / 70	512 / 303 / 62	379 / 197 / 78	473 / 275 / 66	540 / 324 / 60
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 93	304 / 180 / 87	354 / 201 / 81	271 / 192 / 93	323 / 176 / 85	377 / 219 / 79	271 / 192 / 93	342 / 185 / 83	399 / 237 / 77
			Array Edge	300 / 183 / 88	387 / 220 / 78	452 / 278 / 72	319 / 178 / 86	411 / 239 / 76	472 / 296 / 69	338 / 187 / 84	436 / 257 / 73	491 / 312 / 65
	C	0 to 7.5	Array Interior	319 / 200 / 51	385 / 293 / 47	383 / 481 / 37	333 / 223 / 50	408 / 318 / 46	396 / 505 / 35	348 / 246 / 50	430 / 343 / 44	405 / 525 / 32
			Array Edge	385 / 293 / 47	475 / 395 / 41	446 / 593 / 30	408 / 318 / 46	502 / 426 / 39	467 / 628 / 28	430 / 343 / 44	520 / 447 / 37	486 / 660 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	306 / 186 / 69	371 / 280 / 63	429 / 345 / 58	320 / 208 / 68	393 / 304 / 61	454 / 373 / 57	330 / 227 / 67	414 / 329 / 59	471 / 394 / 54
			Array Edge	367 / 274 / 64	465 / 385 / 56	519 / 448 / 49	388 / 299 / 62	485 / 408 / 53	548 / 480 / 47	410 / 323 / 60	511 / 437 / 51	565 / 501 / 45
		15 to 30	Array Interior	317 / 172 / 85	401 / 218 / 74	468 / 266 / 69	335 / 167 / 82	426 / 237 / 72	488 / 283 / 65	354 / 178 / 80	450 / 256 / 70	506 / 298 / 62
			Array Edge	399 / 212 / 76	498 / 294 / 64	555 / 337 / 56	423 / 231 / 73	518 / 311 / 61	586 / 360 / 54	447 / 250 / 71	545 / 332 / 59	615 / 382 / 52
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 91	361 / 200 / 80	421 / 255 / 75	298 / 183 / 88	383 / 217 / 78	448 / 276 / 72	315 / 178 / 86	406 / 235 / 76	466 / 291 / 69
			Array Edge	356 / 202 / 81	459 / 276 / 71	516 / 332 / 63	379 / 221 / 79	480 / 293 / 68	537 / 349 / 59	401 / 238 / 77	498 / 308 / 64	566 / 372 / 57
	D	0 to 7.5	Array Interior	336 / 229 / 50	414 / 326 / 45	400 / 514 / 34	352 / 254 / 49	439 / 354 / 44	412 / 536 / 32	369 / 276 / 48	463 / 380 / 42	430 / 567 / 30
			Array Edge	414 / 326 / 45	510 / 435 / 39	471 / 636 / 28	439 / 354 / 44	530 / 458 / 37	492 / 671 / 26	463 / 380 / 42	557 / 488 / 35	510 / 701 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	323 / 214 / 68	399 / 312 / 60	462 / 381 / 56	338 / 238 / 67	429 / 344 / 59	481 / 405 / 53	352 / 258 / 65	453 / 370 / 57	507 / 433 / 51
			Array Edge	395 / 307 / 61	492 / 417 / 52	556 / 489 / 46	418 / 333 / 59	521 / 449 / 50	587 / 523 / 45	441 / 359 / 57	538 / 470 / 47	603 / 543 / 42
		15 to 30	Array Interior	341 / 168 / 79	440 / 247 / 70	496 / 289 / 62	362 / 184 / 76	459 / 263 / 67	516 / 306 / 59	382 / 200 / 74	485 / 283 / 64	543 / 327 / 57
			Array Edge	430 / 237 / 70	525 / 317 / 58	594 / 367 / 51	457 / 257 / 68	555 / 340 / 56	626 / 391 / 49	474 / 272 / 64	584 / 362 / 53	655 / 413 / 47
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 85	390 / 223 / 75	456 / 282 / 69	322 / 176 / 83	415 / 242 / 73	476 / 299 / 66	341 / 191 / 81	439 / 261 / 71	503 / 321 / 64
			Array Edge	386 / 226 / 76	488 / 299 / 65	545 / 356 / 57	410 / 246 / 74	509 / 316 / 62	576 / 380 / 55	434 / 265 / 72	537 / 337 / 59	606 / 404 / 52
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	354 / 158 / 58	383 / 210 / 56	398 / 406 / 50	354 / 158 / 58	397 / 233 / 55	400 / 431 / 48	360 / 169 / 58	411 / 256 / 54	401 / 453 / 45
			Array Edge	383 / 210 / 56	439 / 307 / 52	414 / 510 / 41	397 / 233 / 55	459 / 338 / 51	416 / 533 / 39	411 / 256 / 54	471 / 363 / 49	429 / 564 / 37
		7.5 to 15	Array Interior	345 / 159 / 84	370 / 200 / 81	403 / 257 / 78	345 / 159 / 84	383 / 222 / 80	419 / 284 / 77	345 / 159 / 84	396 / 244 / 79	437 / 311 / 75
			Array Edge	364 / 193 / 81	424 / 294 / 75	464 / 364 / 71	377 / 214 / 80	443 / 323 / 74	479 / 393 / 68	390 / 236 / 79	462 / 354 / 73	503 / 429 / 67
		15 to 30	Array Interior	300 / 177 / 112	349 / 169 / 104	397 / 211 / 97	305 / 174 / 110	361 / 186 / 101	421 / 230 / 94	317 / 172 / 109	381 / 202 / 98	445 / 248 / 91
			Array Edge	343 / 165 / 104	430 / 240 / 93	492 / 286 / 84	356 / 178 / 101	456 / 260 / 90	512 / 303 / 79	379 / 197 / 100	473 / 275 / 85	540 / 324 / 77
		30 to 45	Array Interior	271 / 192 / 112	304 / 180 / 105	354 / 201 / 98	271 / 192 / 112	323 / 176 / 102	377 / 219 / 95	271 / 192 / 112	342 / 185 / 99	399 / 237 / 92
			Array Edge	300 / 183 / 106	387 / 220 / 94	452 / 278 / 87	319 / 178 / 103	411 / 239 / 91	472 / 296 / 83	338 / 187 / 101	436 / 257 / 88	491 / 312 / 78
	C	0 to 7.5	Array Interior	369 / 187 / 57	425 / 280 / 54	409 / 481 / 44	381 / 207 / 56	437 / 304 / 52	411 / 505 / 41	394 / 229 / 55	455 / 333 / 51	412 / 525 / 39
			Array Edge	425 / 280 / 54	483 / 388 / 48	446 / 593 / 35	437 / 304 / 52	499 / 418 / 46	467 / 628 / 34	455 / 333 / 51	520 / 447 / 44	486 / 660 / 32
		7.5 to 15	Array Interior	357 / 174 / 84	410 / 267 / 78	455 / 339 / 74	368 / 194 / 83	428 / 295 / 77	469 / 367 / 72	380 / 214 / 81	439 / 318 / 74	483 / 394 / 69
			Array Edge	404 / 259 / 78	475 / 379 / 71	519 / 448 / 64	421 / 286 / 77	490 / 408 / 68	548 / 480 / 61	438 / 313 / 75	511 / 437 / 66	565 / 501 / 58
		15 to 30	Array Interior	330 / 170 / 107	401 / 218 / 96	468 / 266 / 88	341 / 165 / 104	426 / 237 / 93	488 / 283 / 84	357 / 178 / 103	450 / 256 / 90	506 / 298 / 79
			Array Edge	399 / 212 / 97	498 / 294 / 82	555 / 337 / 72	423 / 231 / 94	518 / 311 / 78	586 / 360 / 69	447 / 250 / 91	545 / 332 / 75	615 / 382 / 66
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 109	361 / 200 / 96	421 / 255 / 89	298 / 183 / 106	383 / 217 / 94	448 / 276 / 87	315 / 178 / 103	406 / 235 / 91	466 / 291 / 83
			Array Edge	356 / 202 / 98	459 / 276 / 85	516 / 332 / 76	379 / 221 / 95	480 / 293 / 81	537 / 349 / 71	401 / 238 / 92	498 / 308 / 77	566 / 372 / 69
	D	0 to 7.5	Array Interior	388 / 216 / 56	446 / 316 / 52	413 / 514 / 40	402 / 240 / 55	459 / 342 / 50	414 / 536 / 38	410 / 260 / 54	471 / 368 / 49	430 / 567 / 36
			Array Edge	446 / 316 / 52	511 / 435 / 46	471 / 636 / 33	459 / 342 / 50	530 / 458 / 44	492 / 671 / 31	471 / 368 / 49	557 / 488 / 42	510 / 701 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	369 / 199 / 81	430 / 302 / 75	472 / 375 / 71	382 / 221 / 80	450 / 333 / 74	488 / 405 / 68	396 / 244 / 79	463 / 358 / 72	507 / 433 / 66
			Array Edge	430 / 297 / 77	494 / 417 / 67	556 / 489 / 60	442 / 322 / 74	521 / 449 / 65	587 / 523 / 58	462 / 353 / 73	538 / 470 / 61	603 / 543 / 54
		15 to 30	Array Interior	341 / 168 / 99	440 / 247 / 88	496 / 289 / 78	362 / 184 / 96	459 / 263 / 84	516 / 306 / 74	382 / 200 / 94	485 / 283 / 81	543 / 327 / 71
			Array Edge	430 / 237 / 88	525 / 317 / 73	594 / 367 / 64	457 / 257 / 85	555 / 340 / 70	626 / 391 / 62	474 / 272 / 81	584 / 362 / 67	655 / 413 / 59
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 101	390 / 223 / 89	456 / 282 / 82	322 / 176 / 98	415 / 242 / 86	476 / 299 / 78	341 / 191 / 96	439 / 261 / 83	503 / 321 / 75
			Array Edge	386 / 226 / 90	488 / 299 / 77	545 / 356 / 67	410 / 246 / 87	509 / 316 / 73	576 / 380 / 65	434 / 265 / 85	537 / 337 / 70	606 / 404 / 62
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	398 / 147 / 63	427 / 197 / 62	461 / 406 / 59	398 / 147 / 63	439 / 218 / 61	461 / 431 / 56	408 / 160 / 63	450 / 240 / 60	459 / 453 / 53
			Array Edge	427 / 197 / 62	472 / 287 / 57	466 / 510 / 48	439 / 218 / 61	489 / 316 / 56	465 / 533 / 45	450 / 240 / 60	498 / 339 / 54	472 / 564 / 43
		7.5 to 15	Array Interior	392 / 150 / 97	412 / 188 / 94	447 / 245 / 91	392 / 150 / 97	424 / 209 / 92	461 / 270 / 90	392 / 150 / 97	442 / 233 / 92	469 / 291 / 87
			Array Edge	414 / 185 / 95	464 / 280 / 88	497 / 346 / 82	425 / 205 / 94	473 / 303 / 85	508 / 372 / 79	436 / 226 / 92	490 / 331 / 84	529 / 406 / 78
		15 to 30	Array Interior	330 / 170 / 131	372 / 162 / 122	415 / 208 / 117	333 / 167 / 129	389 / 180 / 120	429 / 226 / 113	344 / 165 / 127	399 / 196 / 117	450 / 248 / 111
			Array Edge	367 / 158 / 122	440 / 240 / 113	492 / 286 / 102	383 / 173 / 120	456 / 260 / 109	512 / 303 / 97	399 / 191 / 118	473 / 275 / 104	540 / 324 / 93
		30 to 45	Array Interior	272 / 192 / 130	304 / 180 / 122	354 / 201 / 114	272 / 192 / 130	323 / 176 / 119	377 / 219 / 111	272 / 192 / 130	342 / 185 / 116	399 / 237 / 108
			Array Edge	300 / 183 / 124	387 / 220 / 109	452 / 278 / 101	319 / 178 / 121	411 / 239 / 106	472 / 296 / 96	338 / 187 / 117	436 / 257 / 103	491 / 312 / 91
	C	0 to 7.5	Array Interior	415 / 176 / 62	463 / 262 / 59	464 / 481 / 51	426 / 195 / 62	470 / 284 / 57	463 / 505 / 48	443 / 218 / 62	486 / 311 / 56	461 / 525 / 45
			Array Edge	463 / 262 / 59	515 / 368 / 53	478 / 593 / 41	470 / 284 / 57	527 / 395 / 51	487 / 628 / 39	486 / 311 / 56	549 / 430 / 50	494 / 660 / 37
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 164 / 97	454 / 255 / 91	484 / 317 / 85	412 / 183 / 95	462 / 277 / 88	494 / 342 / 82	422 / 201 / 94	477 / 303 / 87	504 / 367 / 79
			Array Edge	448 / 247 / 91	498 / 353 / 81	539 / 431 / 75	455 / 268 / 88	519 / 387 / 79	554 / 461 / 72	470 / 293 / 87	530 / 413 / 76	579 / 501 / 71
		15 to 30	Array Interior	356 / 163 / 126	416 / 215 / 115	468 / 266 / 108	365 / 158 / 122	438 / 237 / 113	488 / 283 / 102	380 / 170 / 120	452 / 256 / 109	506 / 298 / 97
			Array Edge	416 / 209 / 117	498 / 294 / 101	555 / 337 / 88	430 / 228 / 113	518 / 311 / 95	586 / 360 / 84	452 / 250 / 111	545 / 332 / 92	615 / 382 / 81
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 127	361 / 200 / 113	421 / 255 / 104	298 / 183 / 124	383 / 217 / 109	448 / 276 / 101	315 / 178 / 121	406 / 235 / 106	466 / 291 / 96
			Array Edge	356 / 202 / 114	459 / 276 / 100	516 / 332 / 88	379 / 221 / 111	480 / 293 / 95	537 / 349 / 83	401 / 238 / 108	498 / 308 / 90	566 / 372 / 80
	D	0 to 7.5	Array Interior	432 / 204 / 62	479 / 296 / 57	464 / 514 / 47	444 / 225 / 61	488 / 319 / 55	462 / 536 / 44	456 / 248 / 60	505 / 349 / 54	469 / 567 / 42
			Array Edge	479 / 296 / 57	539 / 411 / 51	486 / 636 / 38	488 / 319 / 55	552 / 441 / 49	495 / 671 / 36	505 / 349 / 54	564 / 469 / 47	510 / 701 / 34
		7.5 to 15	Array Interior	412 / 188 / 94	462 / 283 / 87	495 / 350 / 81	430 / 211 / 94	480 / 312 / 85	516 / 383 / 79	441 / 233 / 92	488 / 335 / 82	528 / 410 / 76
			Array Edge	463 / 279 / 88	521 / 395 / 78	567 / 479 / 72	472 / 302 / 85	534 / 424 / 75	583 / 512 / 69	489 / 330 / 84	557 / 460 / 73	603 / 543 / 66
		15 to 30	Array Interior	365 / 163 / 116	440 / 247 / 106	496 / 289 / 94	376 / 178 / 113	459 / 263 / 101	516 / 306 / 89	394 / 197 / 111	485 / 283 / 98	543 / 327 / 86
			Array Edge	430 / 237 / 106	525 / 317 / 88	594 / 367 / 78	457 / 257 / 103	555 / 340 / 84	626 / 391 / 74	474 / 272 / 98	584 / 362 / 81	655 / 413 / 71
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 116	390 / 223 / 103	456 / 282 / 95	322 / 176 / 113	415 / 242 / 99	476 / 299 / 90	341 / 191 / 110	439 / 261 / 96	503 / 321 / 87
			Array Edge	386 / 226 / 104	488 / 299 / 89	545 / 356 / 78	410 / 246 / 101	509 / 316 / 84	576 / 380 / 75	434 / 265 / 98	537 / 337 / 81	606 / 404 / 72

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 140 / 69	463 / 185 / 66	490 / 379 / 63	446 / 140 / 69	472 / 204 / 65	503 / 415 / 61	455 / 152 / 69	482 / 224 / 64	516 / 453 / 60	
			Array Edge	463 / 185 / 66	506 / 272 / 61	518 / 510 / 55	472 / 204 / 65	521 / 299 / 60	513 / 533 / 51	482 / 224 / 64	526 / 320 / 58	518 / 564 / 49	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 109	455 / 179 / 106	476 / 229 / 101	438 / 143 / 109	464 / 199 / 104	489 / 253 / 99	438 / 143 / 109	473 / 219 / 103	501 / 277 / 97	
			Array Edge	450 / 173 / 106	490 / 261 / 97	524 / 327 / 92	459 / 192 / 104	504 / 287 / 96	542 / 359 / 90	468 / 211 / 103	518 / 313 / 94	549 / 383 / 87	
		15 to 30	Array Interior	355 / 163 / 152	398 / 158 / 143	437 / 201 / 137	358 / 160 / 150	413 / 175 / 141	450 / 219 / 132	368 / 158 / 148	429 / 193 / 139	469 / 240 / 130	
			Array Edge	393 / 153 / 143	461 / 232 / 132	499 / 281 / 122	408 / 168 / 141	474 / 251 / 128	516 / 303 / 117	423 / 185 / 139	488 / 270 / 124	540 / 324 / 113	
		30 to 45	Array Interior	283 / 188 / 146	310 / 180 / 140	354 / 201 / 131	283 / 188 / 146	323 / 176 / 136	377 / 219 / 127	283 / 188 / 146	342 / 185 / 133	399 / 237 / 123	
			Array Edge	304 / 180 / 140	387 / 220 / 125	452 / 278 / 116	320 / 178 / 138	411 / 239 / 121	472 / 296 / 110	338 / 187 / 134	436 / 257 / 118	491 / 312 / 105	
	C	0 to 7.5	Array Interior	461 / 167 / 68	491 / 245 / 63	520 / 481 / 58	469 / 186 / 67	504 / 269 / 61	516 / 505 / 55	478 / 205 / 66	518 / 294 / 60	509 / 525 / 51	
			Array Edge	491 / 245 / 63	541 / 347 / 57	522 / 593 / 47	504 / 269 / 61	560 / 380 / 56	529 / 628 / 45	518 / 294 / 60	567 / 405 / 54	534 / 660 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 154 / 108	483 / 239 / 101	505 / 295 / 94	449 / 171 / 106	488 / 258 / 97	521 / 324 / 92	456 / 189 / 104	500 / 282 / 96	538 / 353 / 90	
			Array Edge	477 / 231 / 101	523 / 334 / 90	568 / 414 / 85	490 / 254 / 99	542 / 365 / 89	579 / 443 / 82	503 / 278 / 97	560 / 398 / 87	601 / 480 / 80	
		15 to 30	Array Interior	378 / 156 / 145	438 / 208 / 135	481 / 257 / 126	391 / 153 / 143	458 / 230 / 132	496 / 278 / 122	405 / 165 / 141	470 / 247 / 128	511 / 298 / 117	
			Array Edge	439 / 203 / 137	501 / 289 / 119	555 / 337 / 106	451 / 220 / 132	518 / 311 / 115	586 / 360 / 102	463 / 238 / 128	545 / 332 / 111	615 / 382 / 98	
		30 to 45	Array Interior	292 / 185 / 144	361 / 200 / 129	421 / 255 / 120	302 / 180 / 140	383 / 217 / 125	448 / 276 / 116	317 / 178 / 138	406 / 235 / 121	466 / 291 / 110	
			Array Edge	356 / 202 / 131	459 / 276 / 114	516 / 332 / 101	379 / 221 / 127	480 / 293 / 108	537 / 349 / 95	401 / 238 / 123	498 / 308 / 103	566 / 372 / 92	
	D	0 to 7.5	Array Interior	467 / 191 / 66	513 / 280 / 61	515 / 514 / 54	477 / 211 / 65	518 / 302 / 59	510 / 536 / 50	487 / 231 / 64	533 / 330 / 58	515 / 567 / 48	
			Array Edge	513 / 280 / 61	560 / 387 / 55	528 / 636 / 44	518 / 302 / 59	581 / 423 / 54	534 / 671 / 42	533 / 330 / 58	590 / 449 / 51	539 / 701 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	454 / 179 / 106	495 / 269 / 97	531 / 337 / 92	463 / 198 / 104	510 / 296 / 96	539 / 362 / 89	473 / 218 / 103	516 / 317 / 92	558 / 394 / 87	
			Array Edge	489 / 260 / 97	553 / 380 / 89	592 / 460 / 82	503 / 286 / 96	562 / 407 / 85	604 / 490 / 78	518 / 312 / 94	583 / 442 / 84	629 / 531 / 77	
		15 to 30	Array Interior	388 / 158 / 132	453 / 239 / 121	496 / 289 / 111	404 / 176 / 131	468 / 259 / 117	516 / 306 / 105	414 / 191 / 127	482 / 278 / 113	543 / 327 / 101	
			Array Edge	453 / 233 / 123	525 / 317 / 103	594 / 367 / 91	468 / 253 / 119	555 / 340 / 99	626 / 391 / 87	482 / 272 / 115	584 / 362 / 95	655 / 413 / 83	
		30 to 45	Array Interior	303 / 180 / 132	390 / 223 / 116	456 / 282 / 108	322 / 176 / 129	415 / 242 / 113	476 / 299 / 102	341 / 191 / 125	439 / 261 / 109	503 / 321 / 99	
			Array Edge	386 / 226 / 118	488 / 299 / 101	545 / 356 / 88	410 / 246 / 115	509 / 316 / 95	576 / 380 / 85	434 / 265 / 111	537 / 337 / 92	606 / 404 / 81	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	446 / 140 / 69	463 / 185 / 66	490 / 379 / 63	446 / 140 / 69	472 / 204 / 65	503 / 415 / 61	455 / 152 / 69	482 / 224 / 64	516 / 453 / 60	
			Array Edge	463 / 185 / 66	506 / 272 / 61	518 / 510 / 55	472 / 204 / 65	521 / 299 / 60	513 / 533 / 51	482 / 224 / 64	526 / 320 / 58	518 / 564 / 49	
		7.5 to 15	Array Interior	438 / 143 / 109	455 / 179 / 106	476 / 229 / 101	438 / 143 / 109	464 / 199 / 104	489 / 253 / 99	438 / 143 / 109	473 / 219 / 103	501 / 277 / 97	
			Array Edge	450 / 173 / 106	490 / 261 / 97	524 / 327 / 92	459 / 192 / 104	504 / 287 / 96	542 / 359 / 90	468 / 211 / 103	518 / 313 / 94	549 / 383 / 87	
		15 to 30	Array Interior	378 / 156 / 174	422 / 153 / 167	458 / 195 / 159	385 / 156 / 174	436 / 170 / 164	468 / 212 / 154	394 / 153 / 172	451 / 187 / 161	486 / 232 / 151	
			Array Edge	417 / 149 / 167	470 / 221 / 151	512 / 271 / 141	431 / 163 / 164	490 / 243 / 148	526 / 291 / 135	445 / 179 / 161	502 / 261 / 143	550 / 317 / 133	
		30 to 45	Array Interior	294 / 183 / 166	319 / 176 / 159	359 / 201 / 153	294 / 183 / 166	334 / 173 / 157	377 / 219 / 148	294 / 183 / 166	346 / 182 / 153	399 / 237 / 144	
			Array Edge	317 / 178 / 161	387 / 220 / 146	452 / 278 / 135	328 / 173 / 157	411 / 239 / 142	472 / 296 / 129	344 / 185 / 155	436 / 257 / 137	491 / 312 / 122	
	C	0 to 7.5	Array Interior	461 / 167 / 68	491 / 245 / 63	520 / 481 / 58	469 / 186 / 67	504 / 269 / 61	516 / 505 / 55	478 / 205 / 66	518 / 294 / 60	509 / 525 / 51	
			Array Edge	491 / 245 / 63	541 / 347 / 57	522 / 593 / 47	504 / 269 / 61	560 / 380 / 56	529 / 628 / 45	518 / 294 / 60	567 / 405 / 54	534 / 660 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 154 / 108	483 / 239 / 101	505 / 295 / 94	449 / 171 / 106	488 / 258 / 97	521 / 324 / 92	456 / 189 / 104	500 / 282 / 96	538 / 353 / 90	
			Array Edge	477 / 231 / 101	523 / 334 / 90	568 / 414 / 85	490 / 254 / 99	542 / 365 / 89	579 / 443 / 82	503 / 278 / 97	560 / 398 / 87	601 / 480 / 80	
		15 to 30	Array Interior	403 / 151 / 169	458 / 201 / 156	496 / 248 / 146	416 / 149 / 167	476 / 222 / 154	509 / 268 / 141	428 / 160 / 164	486 / 239 / 148	531 / 292 / 138	
			Array Edge	459 / 196 / 159	522 / 284 / 141	563 / 337 / 128	469 / 213 / 154	537 / 305 / 135	586 / 360 / 122	479 / 230 / 148	551 / 326 / 130	615 / 382 / 117	
		30 to 45	Array Interior	302 / 180 / 163	362 / 200 / 150	421 / 255 / 139	316 / 178 / 161	383 / 217 / 146	448 / 276 / 135	330 / 176 / 159	406 / 235 / 142	466 / 291 / 129	
			Array Edge	355 / 200 / 150	459 / 276 / 133	516 / 332 / 118	379 / 221 / 148	480 / 293 / 126	537 / 349 / 111	401 / 238 / 144	498 / 308 / 120	566 / 372 / 107	
	D	0 to 7.5	Array Interior	467 / 191 / 66	513 / 280 / 61	515 / 514 / 54	477 / 211 / 65	518 / 302 / 59	510 / 536 / 50	487 / 231 / 64	533 / 330 / 58	515 / 567 / 48	
			Array Edge	513 / 280 / 61	560 / 387 / 55	528 / 636 / 44	518 / 302 / 59	581 / 423 / 54	534 / 671 / 42	533 / 330 / 58	590 / 449 / 51	539 / 701 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	454 / 179 / 106	495 / 269 / 97	531 / 337 / 92	463 / 198 / 104	510 / 296 / 96	539 / 362 / 89	473 / 218 / 103	516 / 317 / 92	558 / 394 / 87	
			Array Edge	489 / 260 / 97	553 / 380 / 89	592 / 460 / 82	503 / 286 / 96	562 / 407 / 85	604 / 490 / 78	518 / 312 / 94	583 / 442 / 84	629 / 531 / 77	
		15 to 30	Array Interior	409 / 153 / 154	468 / 231 / 139	504 / 279 / 128	423 / 170 / 151	480 / 250 / 135	529 / 306 / 125	439 / 188 / 149	502 / 274 / 132	544 / 327 / 121	
			Array Edge	468 / 226 / 142	534 / 317 / 123	594 / 367 / 109	481 / 245 / 137	555 / 340 / 118	626 / 391 / 104	494 / 263 / 132	584 / 362 / 113	655 / 413 / 99	
		30 to 45	Array Interior	313 / 178 / 148	390 / 223 / 132	456 / 282 / 122	329 / 176 / 146	415 / 242 / 128	476 / 299 / 116	341 / 191 / 142	439 / 261 / 124	503 / 321 / 112	
			Array Edge	386 / 226 / 134	488 / 299 / 114	545 / 356 / 100	410 / 246 / 130	509 / 316 / 108	576 / 380 / 96	434 / 265 / 126	537 / 337 / 104	606 / 404 / 92	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	449 / 138 / 69	473 / 185 / 67	500 / 379 / 64	449 / 138 / 69	482 / 204 / 66	512 / 415 / 63	458 / 150 / 69	491 / 224 / 65	516 / 444 / 60	
			Array Edge	473 / 185 / 67	506 / 267 / 62	526 / 510 / 56	482 / 204 / 66	520 / 294 / 60	521 / 533 / 52	491 / 224 / 65	535 / 320 / 59	526 / 564 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 141 / 110	457 / 177 / 107	485 / 229 / 103	441 / 141 / 110	466 / 195 / 105	489 / 248 / 100	441 / 141 / 110	475 / 215 / 103	501 / 272 / 98	
			Array Edge	460 / 173 / 109	498 / 261 / 100	532 / 327 / 94	468 / 192 / 107	513 / 287 / 98	540 / 352 / 91	477 / 211 / 105	517 / 308 / 94	557 / 383 / 89	
		15 to 30	Array Interior	403 / 151 / 197	444 / 148 / 188	476 / 189 / 179	410 / 151 / 197	457 / 164 / 185	484 / 205 / 173	418 / 149 / 194	470 / 181 / 182	501 / 224 / 170	
			Array Edge	439 / 144 / 188	494 / 217 / 173	532 / 266 / 161	451 / 157 / 185	504 / 234 / 167	545 / 286 / 155	464 / 173 / 182	513 / 251 / 161	556 / 305 / 149	
		30 to 45	Array Interior	307 / 180 / 187	331 / 173 / 179	370 / 198 / 172	307 / 180 / 187	346 / 171 / 177	383 / 216 / 167	307 / 180 / 187	357 / 180 / 172	402 / 237 / 164	
			Array Edge	330 / 176 / 182	389 / 216 / 164	452 / 278 / 154	340 / 171 / 177	411 / 239 / 162	472 / 296 / 147	355 / 182 / 174	436 / 257 / 157	491 / 312 / 140	
	C	0 to 7.5	Array Interior	463 / 165 / 68	501 / 245 / 64	528 / 481 / 59	471 / 183 / 67	504 / 265 / 62	524 / 505 / 56	479 / 201 / 66	517 / 289 / 60	517 / 525 / 52	
			Array Edge	501 / 245 / 64	549 / 347 / 58	529 / 593 / 48	504 / 265 / 62	557 / 373 / 56	536 / 628 / 46	517 / 289 / 60	575 / 405 / 55	541 / 660 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 154 / 110	484 / 235 / 102	513 / 295 / 96	458 / 171 / 109	496 / 258 / 100	530 / 324 / 94	466 / 189 / 107	509 / 282 / 98	535 / 346 / 91	
			Array Edge	478 / 227 / 102	531 / 334 / 93	575 / 414 / 87	490 / 250 / 100	550 / 365 / 91	586 / 443 / 84	502 / 273 / 98	557 / 390 / 87	609 / 480 / 82	
		15 to 30	Array Interior	426 / 146 / 191	475 / 194 / 176	508 / 240 / 164	437 / 144 / 188	492 / 215 / 173	529 / 263 / 161	449 / 155 / 185	500 / 231 / 167	540 / 281 / 155	
			Array Edge	477 / 190 / 179	532 / 273 / 158	579 / 330 / 146	486 / 206 / 173	544 / 293 / 152	594 / 353 / 140	502 / 226 / 170	567 / 319 / 149	622 / 382 / 137	
		30 to 45	Array Interior	315 / 178 / 184	373 / 197 / 169	421 / 255 / 159	328 / 176 / 182	392 / 217 / 167	448 / 276 / 154	338 / 171 / 177	406 / 235 / 162	466 / 291 / 147	
			Array Edge	366 / 197 / 169	459 / 276 / 152	516 / 332 / 135	385 / 217 / 167	480 / 293 / 145	537 / 349 / 127	404 / 238 / 164	498 / 308 / 137	566 / 372 / 122	
	D	0 to 7.5	Array Interior	467 / 191 / 66	513 / 280 / 61	515 / 514 / 54	477 / 211 / 65	518 / 302 / 59	510 / 536 / 50	487 / 231 / 64	533 / 330 / 58	515 / 567 / 48	
			Array Edge	513 / 280 / 61	560 / 387 / 55	528 / 636 / 44	518 / 302 / 59	581 / 423 / 54	534 / 671 / 42	533 / 330 / 58	590 / 449 / 51	539 / 701 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	454 / 179 / 106	495 / 269 / 97	531 / 337 / 92	463 / 198 / 104	510 / 296 / 96	539 / 362 / 89	473 / 218 / 103	516 / 317 / 92	558 / 394 / 87	
			Array Edge	489 / 260 / 97	553 / 380 / 89	592 / 460 / 82	503 / 286 / 96	562 / 407 / 85	604 / 490 / 78	518 / 312 / 94	583 / 442 / 84	629 / 531 / 77	
		15 to 30	Array Interior	428 / 149 / 173	480 / 223 / 157	521 / 274 / 146	441 / 165 / 170	500 / 246 / 154	535 / 294 / 140	455 / 182 / 168	511 / 264 / 148	559 / 320 / 137	
			Array Edge	482 / 218 / 159	549 / 311 / 140	594 / 367 / 126	493 / 236 / 154	564 / 334 / 135	626 / 391 / 121	512 / 258 / 151	579 / 355 / 129	655 / 413 / 116	
		30 to 45	Array Interior	324 / 176 / 167	390 / 223 / 151	456 / 282 / 139	339 / 173 / 164	415 / 242 / 146	476 / 299 / 132	350 / 188 / 160	439 / 261 / 142	503 / 321 / 128	
			Array Edge	386 / 226 / 153	488 / 299 / 130	545 / 356 / 114	410 / 246 / 148	509 / 316 / 123	576 / 380 / 110	434 / 265 / 144	537 / 337 / 119	606 / 404 / 105	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	478 / 133 / 73	490 / 175 / 69	521 / 366 / 67	478 / 133 / 73	497 / 194 / 68	523 / 393 / 64	478 / 142 / 72	505 / 213 / 67	534 / 427 / 63	
			Array Edge	490 / 175 / 69	526 / 257 / 64	562 / 510 / 61	497 / 194 / 68	538 / 283 / 63	555 / 533 / 57	505 / 213 / 67	551 / 308 / 62	558 / 564 / 55	
		7.5 to 15	Array Interior	469 / 136 / 119	482 / 171 / 115	499 / 217 / 109	469 / 136 / 119	490 / 189 / 113	509 / 239 / 107	469 / 136 / 119	497 / 207 / 111	520 / 262 / 105	
			Array Edge	478 / 165 / 115	518 / 252 / 107	548 / 315 / 101	485 / 182 / 113	531 / 277 / 105	564 / 345 / 99	492 / 201 / 111	533 / 296 / 101	569 / 367 / 95	
		15 to 30	Array Interior	426 / 146 / 218	463 / 143 / 208	492 / 182 / 198	433 / 146 / 218	475 / 159 / 205	498 / 197 / 191	440 / 144 / 215	478 / 172 / 198	513 / 216 / 187	
			Array Edge	459 / 140 / 208	508 / 209 / 191	541 / 256 / 177	470 / 152 / 205	516 / 226 / 184	562 / 280 / 173	481 / 168 / 201	533 / 247 / 180	572 / 299 / 167	
		30 to 45	Array Interior	321 / 178 / 207	343 / 171 / 199	380 / 195 / 191	321 / 178 / 207	358 / 168 / 196	393 / 213 / 185	321 / 178 / 207	367 / 177 / 191	411 / 233 / 182	
			Array Edge	338 / 171 / 199	404 / 216 / 185	452 / 278 / 174	352 / 168 / 196	419 / 235 / 179	472 / 296 / 165	366 / 180 / 193	440 / 257 / 177	491 / 312 / 157	
	C	0 to 7.5	Array Interior	482 / 157 / 70	513 / 232 / 66	545 / 463 / 62	488 / 173 / 69	524 / 255 / 64	560 / 505 / 61	495 / 191 / 68	535 / 278 / 63	551 / 525 / 57	
			Array Edge	513 / 232 / 66	564 / 334 / 61	560 / 593 / 52	524 / 255 / 64	581 / 365 / 59	565 / 628 / 50	535 / 278 / 63	598 / 396 / 58	569 / 660 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 147 / 117	505 / 226 / 109	531 / 284 / 103	476 / 163 / 115	516 / 249 / 107	545 / 312 / 101	483 / 179 / 113	528 / 272 / 105	560 / 340 / 99	
			Array Edge	500 / 219 / 109	546 / 321 / 99	585 / 397 / 93	510 / 241 / 107	562 / 351 / 97	606 / 433 / 91	521 / 263 / 105	579 / 382 / 95	613 / 459 / 87	
		15 to 30	Array Interior	455 / 144 / 215	490 / 188 / 194	529 / 235 / 184	457 / 140 / 208	506 / 207 / 191	538 / 253 / 177	467 / 150 / 205	521 / 227 / 187	557 / 276 / 173	
			Array Edge	493 / 183 / 198	550 / 268 / 177	593 / 323 / 163	499 / 199 / 191	561 / 287 / 170	606 / 345 / 156	515 / 218 / 187	583 / 313 / 167	632 / 374 / 153	
		30 to 45	Array Interior	328 / 176 / 205	383 / 194 / 188	424 / 251 / 177	336 / 171 / 199	402 / 214 / 185	448 / 276 / 174	349 / 168 / 196	415 / 231 / 179	466 / 291 / 165	
			Array Edge	376 / 194 / 188	459 / 276 / 171	516 / 332 / 151	394 / 214 / 185	480 / 293 / 163	537 / 349 / 143	413 / 235 / 182	498 / 308 / 154	566 / 372 / 137	
	D	0 to 7.5	Array Interior	478 / 187 / 67	521 / 275 / 63	531 / 514 / 56	487 / 207 / 66	525 / 297 / 60	525 / 536 / 52	497 / 227 / 65	540 / 323 / 59	529 / 567 / 50	
			Array Edge	521 / 275 / 63	564 / 379 / 56	540 / 636 / 45	525 / 297 / 60	584 / 414 / 55	546 / 671 / 43	540 / 323 / 59	605 / 449 / 53	550 / 701 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	466 / 176 / 109	504 / 264 / 100	537 / 331 / 95	474 / 195 / 108	518 / 290 / 98	544 / 355 / 91	483 / 214 / 106	522 / 311 / 95	562 / 386 / 89	
			Array Edge	498 / 256 / 100	557 / 372 / 91	593 / 450 / 84	511 / 281 / 98	566 / 399 / 88	618 / 490 / 82	525 / 307 / 97	586 / 433 / 86	628 / 519 / 78	
		15 to 30	Array Interior	452 / 146 / 194	500 / 219 / 175	537 / 269 / 163	457 / 160 / 188	509 / 237 / 169	549 / 289 / 157	470 / 176 / 185	528 / 259 / 166	572 / 314 / 154	
			Array Edge	493 / 211 / 175	563 / 305 / 157	601 / 359 / 141	511 / 232 / 172	577 / 327 / 150	631 / 391 / 138	520 / 249 / 166	589 / 347 / 144	655 / 413 / 132	
		30 to 45	Array Interior	334 / 173 / 184	399 / 223 / 169	456 / 282 / 156	344 / 168 / 179	415 / 242 / 164	476 / 299 / 149	360 / 185 / 177	439 / 261 / 159	503 / 321 / 143	
			Array Edge	391 / 223 / 169	488 / 299 / 146	545 / 356 / 128	412 / 246 / 166	509 / 316 / 138	576 / 380 / 123	434 / 265 / 161	537 / 337 / 133	606 / 404 / 118	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	495 / 127 / 75	512 / 169 / 72	540 / 352 / 69	495 / 127 / 75	518 / 187 / 71	550 / 385 / 68	503 / 138 / 75	525 / 205 / 69	560 / 419 / 67	
			Array Edge	512 / 169 / 72	542 / 248 / 67	586 / 500 / 64	518 / 187 / 71	553 / 271 / 65	589 / 533 / 61	525 / 205 / 69	564 / 296 / 64	591 / 564 / 59	
		7.5 to 15	Array Interior	485 / 130 / 127	496 / 162 / 123	518 / 210 / 118	485 / 130 / 127	511 / 182 / 123	527 / 231 / 116	485 / 130 / 127	517 / 200 / 120	536 / 252 / 114	
			Array Edge	500 / 159 / 125	536 / 242 / 116	560 / 303 / 109	506 / 176 / 123	547 / 266 / 114	575 / 331 / 107	512 / 193 / 120	558 / 290 / 112	590 / 360 / 105	
		15 to 30	Array Interior	454 / 144 / 242	480 / 139 / 226	506 / 176 / 215	453 / 142 / 238	491 / 154 / 222	519 / 194 / 211	459 / 140 / 234	501 / 169 / 218	523 / 208 / 203	
			Array Edge	476 / 135 / 226	519 / 202 / 207	558 / 251 / 195	486 / 147 / 222	535 / 222 / 203	566 / 269 / 187	496 / 162 / 218	551 / 242 / 199	586 / 293 / 183	
		30 to 45	Array Interior	329 / 173 / 224	355 / 168 / 218	390 / 193 / 209	329 / 173 / 224	369 / 166 / 215	402 / 209 / 203	329 / 173 / 224	378 / 174 / 209	420 / 230 / 199	
			Array Edge	349 / 168 / 218	413 / 213 / 203	457 / 274 / 190	363 / 166 / 215	427 / 231 / 196	474 / 296 / 184	377 / 177 / 212	447 / 253 / 193	491 / 312 / 175	
	C	0 to 7.5	Array Interior	506 / 151 / 73	542 / 227 / 69	570 / 453 / 65	511 / 167 / 72	551 / 250 / 68	584 / 495 / 64	516 / 184 / 71	561 / 273 / 67	585 / 525 / 61	
			Array Edge	542 / 227 / 69	576 / 320 / 63	591 / 593 / 56	551 / 250 / 68	591 / 350 / 61	595 / 628 / 53	561 / 273 / 67	606 / 380 / 60	597 / 660 / 51	
		7.5 to 15	Array Interior	494 / 142 / 127	524 / 218 / 118	545 / 274 / 112	499 / 157 / 125	534 / 240 / 116	558 / 300 / 109	504 / 173 / 123	543 / 262 / 114	571 / 326 / 107	
			Array Edge	519 / 211 / 118	569 / 315 / 109	605 / 389 / 103	528 / 232 / 116	585 / 344 / 107	624 / 424 / 100	537 / 254 / 114	587 / 366 / 103	629 / 449 / 96	
		15 to 30	Array Interior	466 / 137 / 230	512 / 184 / 215	537 / 226 / 199	474 / 135 / 226	517 / 199 / 207	555 / 248 / 195	483 / 145 / 222	531 / 218 / 203	574 / 270 / 191	
			Array Edge	507 / 177 / 215	556 / 257 / 191	606 / 316 / 180	521 / 195 / 211	576 / 282 / 187	618 / 337 / 172	525 / 210 / 203	597 / 306 / 183	642 / 366 / 168	
		30 to 45	Array Interior	336 / 171 / 221	392 / 191 / 206	439 / 251 / 196	348 / 168 / 218	411 / 211 / 203	454 / 271 / 190	360 / 166 / 215	430 / 231 / 199	469 / 291 / 184	
			Array Edge	392 / 194 / 209	460 / 271 / 187	516 / 332 / 168	403 / 211 / 203	480 / 293 / 181	537 / 349 / 159	422 / 231 / 199	498 / 308 / 171	566 / 372 / 153	
	D	0 to 7.5	Array Interior	499 / 181 / 70	536 / 265 / 65	562 / 514 / 60	506 / 200 / 69	549 / 291 / 64	554 / 536 / 56	514 / 219 / 67	562 / 317 / 62	557 / 567 / 54	
			Array Edge	536 / 265 / 65	583 / 371 / 59	566 / 636 / 49	549 / 291 / 64	602 / 405 / 57	571 / 671 / 46	562 / 317 / 62	621 / 440 / 56	573 / 701 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	486 / 170 / 116	519 / 255 / 106	548 / 318 / 100	494 / 188 / 114	531 / 279 / 104	564 / 348 / 98	501 / 207 / 112	544 / 305 / 102	580 / 378 / 96	
			Array Edge	522 / 251 / 108	565 / 358 / 96	609 / 440 / 90	524 / 270 / 104	583 / 390 / 94	632 / 479 / 88	537 / 295 / 102	602 / 424 / 92	655 / 519 / 86	
		15 to 30	Array Interior	467 / 142 / 211	509 / 212 / 190	552 / 263 / 179	471 / 155 / 204	526 / 233 / 186	563 / 283 / 172	482 / 170 / 200	533 / 249 / 179	584 / 308 / 169	
			Array Edge	512 / 207 / 193	564 / 293 / 169	624 / 359 / 158	519 / 224 / 186	588 / 320 / 165	638 / 382 / 151	536 / 244 / 183	612 / 347 / 162	667 / 413 / 148	
		30 to 45	Array Interior	344 / 171 / 201	406 / 220 / 184	456 / 282 / 173	359 / 168 / 199	428 / 242 / 182	476 / 299 / 165	369 / 182 / 193	442 / 261 / 176	503 / 321 / 159	
			Array Edge	399 / 220 / 184	488 / 299 / 162	545 / 356 / 142	419 / 242 / 182	509 / 316 / 153	576 / 380 / 136	440 / 265 / 179	537 / 337 / 148	606 / 404 / 131	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	514 / 120 / 123	531 / 163 / 121	556 / 338 / 116	514 / 120 / 123	536 / 180 / 119	565 / 370 / 114	515 / 130 / 123	552 / 201 / 119	573 / 402 / 112	
			Array Edge	531 / 163 / 121	568 / 243 / 114	596 / 479 / 107	536 / 180 / 119	577 / 266 / 112	609 / 521 / 105	552 / 201 / 119	587 / 290 / 110	623 / 564 / 103	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 125 / 176	515 / 156 / 169	534 / 202 / 163	508 / 125 / 176	529 / 176 / 169	552 / 226 / 163	508 / 125 / 176	535 / 193 / 166	560 / 247 / 160	
			Array Edge	520 / 153 / 173	550 / 233 / 160	582 / 296 / 153	525 / 170 / 169	559 / 256 / 157	596 / 324 / 150	530 / 186 / 166	569 / 279 / 153	609 / 352 / 147	
		15 to 30	Array Interior	465 / 137 / 261	495 / 134 / 248	517 / 169 / 235	472 / 137 / 261	504 / 148 / 243	529 / 187 / 230	477 / 135 / 257	514 / 163 / 239	542 / 204 / 226	
			Array Edge	491 / 130 / 248	539 / 198 / 230	574 / 246 / 217	500 / 142 / 243	543 / 213 / 221	581 / 263 / 208	509 / 156 / 239	557 / 232 / 217	600 / 286 / 204	
		30 to 45	Array Interior	341 / 171 / 243	366 / 166 / 236	400 / 190 / 226	341 / 171 / 243	379 / 164 / 233	411 / 206 / 219	341 / 171 / 243	388 / 172 / 226	428 / 226 / 216	
			Array Edge	361 / 166 / 236	422 / 210 / 219	464 / 269 / 206	374 / 164 / 233	441 / 231 / 216	480 / 291 / 199	387 / 174 / 230	454 / 249 / 209	495 / 312 / 192	
	C	0 to 7.5	Array Interior	526 / 146 / 123	558 / 219 / 116	581 / 435 / 110	530 / 161 / 121	566 / 240 / 114	593 / 474 / 107	534 / 177 / 119	574 / 262 / 112	605 / 514 / 105	
			Array Edge	558 / 219 / 116	597 / 313 / 107	622 / 593 / 98	566 / 240 / 114	611 / 342 / 105	624 / 628 / 93	574 / 262 / 112	625 / 371 / 103	624 / 660 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	506 / 134 / 173	540 / 210 / 163	569 / 268 / 157	519 / 152 / 173	548 / 231 / 160	580 / 294 / 153	523 / 167 / 169	556 / 252 / 157	592 / 319 / 150	
			Array Edge	535 / 203 / 163	579 / 302 / 150	623 / 380 / 144	542 / 223 / 160	592 / 330 / 147	626 / 405 / 138	562 / 249 / 160	606 / 358 / 144	644 / 438 / 134	
		15 to 30	Array Interior	482 / 133 / 252	524 / 178 / 235	555 / 222 / 221	489 / 130 / 248	537 / 196 / 230	572 / 243 / 217	497 / 140 / 243	550 / 214 / 226	577 / 259 / 208	
			Array Edge	518 / 171 / 235	572 / 252 / 213	618 / 310 / 199	531 / 188 / 230	591 / 276 / 208	628 / 330 / 190	543 / 206 / 226	610 / 300 / 204	651 / 357 / 186	
		30 to 45	Array Interior	347 / 168 / 240	402 / 188 / 223	446 / 247 / 213	359 / 166 / 236	419 / 208 / 219	461 / 267 / 206	371 / 164 / 233	438 / 228 / 216	475 / 286 / 199	
			Array Edge	401 / 191 / 226	467 / 267 / 202	516 / 332 / 185	412 / 208 / 219	483 / 288 / 195	537 / 349 / 175	430 / 228 / 216	498 / 308 / 189	566 / 372 / 168	
	D	0 to 7.5	Array Interior	516 / 175 / 72	548 / 255 / 67	581 / 503 / 63	523 / 193 / 71	559 / 280 / 65	584 / 536 / 60	529 / 211 / 69	571 / 304 / 64	585 / 567 / 57	
			Array Edge	548 / 255 / 67	601 / 364 / 61	592 / 636 / 52	559 / 280 / 65	619 / 397 / 60	595 / 671 / 49	571 / 304 / 64	636 / 430 / 59	596 / 701 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 161 / 123	541 / 250 / 116	567 / 312 / 109	510 / 182 / 123	553 / 274 / 114	582 / 341 / 107	517 / 199 / 120	553 / 293 / 109	597 / 370 / 105	
			Array Edge	535 / 242 / 116	582 / 350 / 105	622 / 431 / 98	546 / 265 / 114	600 / 382 / 103	644 / 469 / 96	557 / 289 / 112	617 / 414 / 100	666 / 507 / 94	
		15 to 30	Array Interior	481 / 137 / 226	526 / 208 / 207	555 / 253 / 191	491 / 152 / 222	542 / 228 / 203	575 / 277 / 187	502 / 167 / 218	548 / 244 / 195	596 / 301 / 183	
			Array Edge	520 / 199 / 207	576 / 287 / 183	632 / 351 / 172	536 / 219 / 203	599 / 313 / 180	645 / 373 / 164	552 / 239 / 199	622 / 340 / 176	672 / 403 / 160	
		30 to 45	Array Interior	354 / 168 / 218	414 / 216 / 199	458 / 277 / 187	368 / 166 / 215	434 / 238 / 196	476 / 299 / 181	377 / 180 / 209	448 / 257 / 190	503 / 321 / 175	
			Array Edge	412 / 220 / 203	488 / 299 / 178	545 / 356 / 156	426 / 238 / 196	509 / 316 / 168	576 / 380 / 150	446 / 261 / 193	537 / 337 / 162	606 / 404 / 143	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	545 / 115 / 129	548 / 157 / 126	570 / 325 / 121	545 / 115 / 129	563 / 176 / 126	576 / 355 / 119	545 / 125 / 129	567 / 193 / 124	596 / 394 / 119	
			Array Edge	548 / 157 / 126	579 / 233 / 119	616 / 468 / 114	563 / 176 / 126	600 / 260 / 119	628 / 510 / 111	567 / 193 / 124	608 / 283 / 116	640 / 552 / 109	
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 118 / 181	541 / 153 / 181	558 / 198 / 174	528 / 118 / 181	545 / 169 / 177	565 / 217 / 170	528 / 118 / 181	549 / 185 / 174	571 / 237 / 167	
			Array Edge	537 / 148 / 181	573 / 228 / 170	590 / 284 / 160	541 / 163 / 177	582 / 250 / 167	602 / 310 / 157	544 / 179 / 174	590 / 273 / 164	614 / 337 / 153	
		15 to 30	Array Interior	482 / 133 / 275	508 / 129 / 261	536 / 166 / 251	488 / 133 / 275	516 / 143 / 256	548 / 183 / 246	492 / 130 / 270	524 / 157 / 251	559 / 200 / 241	
			Array Edge	504 / 126 / 261	546 / 190 / 241	577 / 236 / 227	521 / 139 / 261	559 / 209 / 237	595 / 258 / 222	529 / 153 / 256	573 / 228 / 232	612 / 280 / 217	
		30 to 45	Array Interior	352 / 168 / 262	376 / 164 / 254	409 / 187 / 243	352 / 168 / 262	390 / 161 / 251	426 / 206 / 239	352 / 168 / 262	403 / 172 / 247	443 / 226 / 236	
			Array Edge	371 / 164 / 254	430 / 207 / 236	470 / 265 / 221	384 / 161 / 251	449 / 228 / 232	485 / 286 / 213	397 / 172 / 247	461 / 245 / 224	499 / 306 / 206	
	C	0 to 7.5	Array Interior	545 / 140 / 129	571 / 210 / 121	603 / 426 / 116	547 / 155 / 126	577 / 230 / 119	614 / 464 / 114	560 / 173 / 126	597 / 256 / 119	624 / 502 / 111	
			Array Edge	571 / 210 / 121	617 / 307 / 114	653 / 593 / 106	577 / 230 / 119	630 / 335 / 111	654 / 628 / 101	597 / 256 / 119	642 / 363 / 109	652 / 660 / 96	
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 129 / 181	553 / 202 / 170	578 / 257 / 164	536 / 146 / 181	571 / 226 / 170	588 / 281 / 160	539 / 161 / 177	579 / 247 / 167	612 / 312 / 160	
			Array Edge	559 / 199 / 174	599 / 295 / 160	640 / 372 / 153	566 / 219 / 170	611 / 323 / 157	641 / 396 / 146	573 / 239 / 167	623 / 350 / 153	657 / 428 / 143	
		15 to 30	Array Interior	496 / 128 / 265	532 / 171 / 246	571 / 217 / 237	512 / 128 / 265	544 / 188 / 241	587 / 238 / 232	519 / 137 / 261	556 / 206 / 237	590 / 254 / 222	
			Array Edge	538 / 167 / 251	586 / 247 / 227	629 / 303 / 212	549 / 184 / 246	604 / 270 / 222	652 / 330 / 208	561 / 201 / 241	622 / 293 / 217	658 / 349 / 198	
		30 to 45	Array Interior	358 / 166 / 258	411 / 185 / 239	453 / 243 / 228	370 / 164 / 254	428 / 204 / 236	467 / 262 / 221	381 / 161 / 251	445 / 224 / 232	480 / 281 / 213	
			Array Edge	410 / 188 / 243	472 / 262 / 217	522 / 332 / 202	427 / 208 / 239	487 / 283 / 209	537 / 349 / 191	438 / 224 / 232	511 / 308 / 206	566 / 372 / 183	
	D	0 to 7.5	Array Interior	531 / 168 / 120	569 / 250 / 113	599 / 493 / 106	536 / 185 / 118	579 / 274 / 111	613 / 536 / 104	553 / 207 / 118	590 / 298 / 109	613 / 567 / 99	
			Array Edge	569 / 250 / 113	617 / 356 / 104	617 / 636 / 90	579 / 274 / 111	634 / 388 / 102	619 / 671 / 86	590 / 298 / 109	650 / 420 / 99	619 / 701 / 81	
		7.5 to 15	Array Interior	520 / 158 / 171	551 / 240 / 158	585 / 305 / 152	525 / 175 / 168	561 / 263 / 155	599 / 334 / 149	530 / 192 / 165	572 / 287 / 152	600 / 355 / 142	
			Array Edge	545 / 232 / 158	599 / 343 / 146	635 / 421 / 136	555 / 255 / 155	615 / 374 / 142	655 / 458 / 133	565 / 278 / 152	631 / 405 / 139	675 / 495 / 130	
		15 to 30	Array Interior	492 / 132 / 245	542 / 204 / 228	568 / 248 / 210	501 / 147 / 241	546 / 220 / 219	587 / 271 / 206	511 / 161 / 237	561 / 239 / 215	606 / 295 / 202	
			Array Edge	536 / 196 / 228	600 / 287 / 206	639 / 343 / 189	551 / 215 / 224	608 / 306 / 197	666 / 373 / 184	554 / 230 / 215	630 / 332 / 193	675 / 393 / 175	
		30 to 45	Array Interior	363 / 166 / 234	427 / 216 / 217	462 / 273 / 200	377 / 164 / 231	440 / 234 / 210	478 / 294 / 193	391 / 180 / 227	461 / 257 / 207	503 / 321 / 190	
			Array Edge	419 / 216 / 217	493 / 299 / 193	545 / 356 / 170	439 / 238 / 214	509 / 316 / 183	576 / 380 / 163	452 / 257 / 207	537 / 337 / 177	606 / 404 / 156	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	594 / 106 / 137	594 / 147 / 137	600 / 305 / 131	594 / 106 / 137	598 / 166 / 137	618 / 340 / 131	594 / 116 / 137	600 / 181 / 134	622 / 369 / 129	
			Array Edge	594 / 147 / 137	621 / 223 / 131	652 / 448 / 126	598 / 166 / 137	626 / 244 / 129	661 / 487 / 123	600 / 181 / 134	632 / 265 / 126	671 / 526 / 120	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 109 / 194	577 / 141 / 194	591 / 186 / 190	577 / 109 / 194	580 / 159 / 194	595 / 204 / 186	577 / 109 / 194	582 / 174 / 190	612 / 227 / 186	
			Array Edge	577 / 136 / 194	602 / 214 / 186	626 / 272 / 178	577 / 154 / 194	608 / 235 / 182	635 / 297 / 174	577 / 168 / 190	614 / 255 / 178	644 / 322 / 170	
		15 to 30	Array Interior	517 / 123 / 298	537 / 122 / 287	561 / 157 / 276	517 / 123 / 298	543 / 135 / 282	570 / 172 / 270	525 / 123 / 298	560 / 151 / 282	579 / 188 / 265	
			Array Edge	533 / 119 / 287	578 / 183 / 270	603 / 226 / 253	549 / 132 / 287	589 / 200 / 265	618 / 247 / 248	555 / 145 / 282	600 / 218 / 259	633 / 268 / 242	
		30 to 45	Array Interior	374 / 164 / 297	396 / 159 / 288	426 / 181 / 275	374 / 164 / 297	408 / 156 / 284	442 / 200 / 271	374 / 164 / 297	421 / 167 / 279	458 / 219 / 266	
			Array Edge	391 / 159 / 288	452 / 203 / 271	480 / 256 / 249	403 / 156 / 284	463 / 220 / 262	502 / 281 / 244	415 / 167 / 279	473 / 237 / 253	515 / 301 / 236	
	C	0 to 7.5	Array Interior	594 / 129 / 137	601 / 197 / 131	627 / 398 / 126	594 / 146 / 137	619 / 221 / 131	650 / 443 / 126	596 / 163 / 137	624 / 240 / 129	658 / 479 / 123	
			Array Edge	601 / 197 / 131	653 / 293 / 126	681 / 565 / 117	619 / 221 / 131	663 / 319 / 123	695 / 613 / 114	624 / 240 / 129	673 / 346 / 120	708 / 660 / 111	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 120 / 194	596 / 193 / 190	617 / 246 / 182	577 / 135 / 194	601 / 212 / 186	624 / 269 / 178	577 / 151 / 194	605 / 231 / 182	632 / 292 / 174	
			Array Edge	591 / 187 / 190	634 / 282 / 178	669 / 355 / 170	596 / 205 / 186	644 / 308 / 174	683 / 386 / 166	600 / 224 / 182	654 / 334 / 170	697 / 417 / 162	
		15 to 30	Array Interior	527 / 121 / 293	567 / 164 / 276	588 / 204 / 259	542 / 121 / 293	576 / 181 / 270	601 / 223 / 253	547 / 130 / 287	586 / 197 / 265	614 / 243 / 248	
			Array Edge	562 / 158 / 276	612 / 236 / 253	648 / 289 / 237	571 / 174 / 270	627 / 258 / 248	668 / 314 / 231	580 / 189 / 265	643 / 280 / 242	687 / 340 / 225	
		30 to 45	Array Interior	379 / 161 / 292	434 / 182 / 275	466 / 235 / 258	390 / 159 / 288	450 / 201 / 271	486 / 258 / 253	400 / 156 / 284	459 / 217 / 262	498 / 277 / 244	
			Array Edge	427 / 182 / 275	491 / 258 / 249	527 / 320 / 227	443 / 201 / 271	504 / 278 / 240	543 / 342 / 218	459 / 220 / 266	517 / 297 / 231	570 / 372 / 214	
	D	0 to 7.5	Array Interior	565 / 158 / 130	595 / 235 / 122	630 / 471 / 117	568 / 175 / 128	602 / 257 / 120	642 / 513 / 114	583 / 195 / 128	624 / 285 / 120	654 / 554 / 112	
			Array Edge	595 / 235 / 122	646 / 340 / 114	668 / 636 / 104	602 / 257 / 120	660 / 370 / 112	667 / 671 / 98	624 / 285 / 120	673 / 401 / 109	665 / 701 / 93	
		7.5 to 15	Array Interior	543 / 147 / 183	577 / 226 / 172	605 / 286 / 165	557 / 165 / 183	597 / 253 / 172	616 / 312 / 161	560 / 181 / 180	605 / 275 / 169	627 / 339 / 158	
			Array Edge	583 / 223 / 176	627 / 328 / 161	656 / 401 / 150	591 / 245 / 172	641 / 357 / 158	674 / 436 / 147	598 / 266 / 169	654 / 387 / 154	691 / 471 / 143	
		15 to 30	Array Interior	519 / 125 / 270	560 / 192 / 250	590 / 238 / 234	526 / 139 / 265	572 / 211 / 245	607 / 260 / 229	533 / 152 / 260	585 / 230 / 239	623 / 282 / 224	
			Array Edge	554 / 184 / 250	619 / 275 / 229	666 / 335 / 214	566 / 203 / 245	639 / 300 / 224	674 / 355 / 204	579 / 221 / 239	643 / 317 / 214	697 / 384 / 199	
		30 to 45	Array Interior	381 / 161 / 264	439 / 209 / 245	479 / 268 / 229	393 / 159 / 261	458 / 231 / 241	493 / 289 / 221	407 / 174 / 257	470 / 248 / 233	507 / 309 / 213	
			Array Edge	439 / 213 / 249	499 / 289 / 217	545 / 356 / 197	451 / 231 / 241	515 / 310 / 209	576 / 380 / 190	469 / 252 / 237	540 / 337 / 205	606 / 404 / 182	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	628 / 97 / 143	628 / 135 / 143	637 / 291 / 143	628 / 97 / 143	628 / 152 / 143	654 / 325 / 143	628 / 106 / 143	628 / 169 / 143	656 / 352 / 139	
			Array Edge	628 / 135 / 143	641 / 208 / 139	682 / 427 / 136	628 / 152 / 143	660 / 233 / 139	689 / 464 / 133	628 / 169 / 143	663 / 253 / 136	696 / 500 / 129	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 102 / 207	625 / 133 / 207	614 / 174 / 203	625 / 102 / 207	625 / 149 / 207	630 / 195 / 203	625 / 102 / 207	625 / 167 / 207	632 / 212 / 198	
			Array Edge	625 / 128 / 207	638 / 205 / 203	656 / 259 / 194	625 / 144 / 207	641 / 224 / 198	663 / 283 / 189	625 / 161 / 207	645 / 244 / 194	686 / 314 / 189	
		15 to 30	Array Interior	562 / 116 / 325	571 / 117 / 318	590 / 150 / 305	562 / 116 / 325	575 / 129 / 312	598 / 165 / 299	562 / 116 / 325	579 / 142 / 305	605 / 180 / 292	
			Array Edge	567 / 114 / 318	606 / 175 / 299	639 / 221 / 286	571 / 124 / 312	615 / 192 / 292	652 / 241 / 279	587 / 139 / 312	624 / 209 / 286	665 / 262 / 273	
		30 to 45	Array Interior	394 / 159 / 329	414 / 154 / 319	448 / 178 / 309	394 / 159 / 329	425 / 152 / 314	455 / 193 / 299	394 / 159 / 329	437 / 161 / 309	470 / 212 / 294	
			Array Edge	416 / 156 / 324	466 / 197 / 299	498 / 252 / 279	427 / 154 / 319	474 / 213 / 289	510 / 271 / 269	438 / 164 / 314	491 / 233 / 284	530 / 295 / 264	
	C	0 to 7.5	Array Interior	628 / 118 / 143	638 / 188 / 143	658 / 379 / 136	628 / 133 / 143	655 / 211 / 143	680 / 423 / 136	628 / 149 / 143	657 / 229 / 139	685 / 457 / 133	
			Array Edge	638 / 188 / 143	683 / 279 / 136	721 / 551 / 129	655 / 211 / 143	690 / 304 / 133	733 / 597 / 126	657 / 229 / 139	697 / 329 / 129	744 / 643 / 123	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 112 / 207	620 / 181 / 203	649 / 235 / 198	625 / 127 / 207	636 / 203 / 203	655 / 257 / 194	625 / 142 / 207	639 / 221 / 198	660 / 279 / 189	
			Array Edge	615 / 175 / 203	664 / 270 / 194	693 / 338 / 184	631 / 196 / 203	671 / 294 / 189	704 / 367 / 180	633 / 214 / 198	678 / 318 / 184	715 / 397 / 175	
		15 to 30	Array Interior	563 / 116 / 325	596 / 158 / 305	626 / 200 / 292	566 / 114 / 318	604 / 173 / 299	637 / 219 / 286	569 / 122 / 312	612 / 189 / 292	648 / 237 / 279	
			Array Edge	592 / 151 / 305	633 / 226 / 279	679 / 282 / 266	599 / 166 / 299	646 / 246 / 273	696 / 307 / 260	606 / 181 / 292	659 / 267 / 266	714 / 332 / 253	
		30 to 45	Array Interior	399 / 156 / 324	448 / 176 / 304	485 / 231 / 289	414 / 156 / 324	463 / 195 / 299	496 / 249 / 279	424 / 154 / 319	471 / 210 / 289	505 / 267 / 269	
			Array Edge	449 / 179 / 309	499 / 249 / 274	541 / 313 / 254	457 / 195 / 299	521 / 273 / 269	555 / 336 / 245	472 / 213 / 294	532 / 291 / 259	580 / 364 / 240	
	D	0 to 7.5	Array Interior	602 / 149 / 138	626 / 224 / 132	657 / 450 / 126	604 / 167 / 138	632 / 245 / 129	666 / 489 / 123	605 / 183 / 135	652 / 273 / 129	675 / 528 / 120	
			Array Edge	626 / 224 / 132	670 / 324 / 123	719 / 636 / 117	632 / 245 / 129	681 / 353 / 120	716 / 671 / 111	652 / 273 / 129	692 / 381 / 117	711 / 701 / 105	
		7.5 to 15	Array Interior	585 / 138 / 196	608 / 216 / 188	631 / 274 / 179	585 / 155 / 196	613 / 237 / 183	655 / 305 / 179	596 / 174 / 196	633 / 263 / 183	664 / 331 / 175	
			Array Edge	603 / 209 / 188	651 / 313 / 175	690 / 391 / 167	622 / 234 / 188	662 / 341 / 171	705 / 425 / 163	627 / 255 / 183	673 / 368 / 167	720 / 458 / 159	
		15 to 30	Array Interior	550 / 121 / 297	584 / 184 / 274	622 / 233 / 262	556 / 133 / 291	595 / 202 / 268	637 / 254 / 256	561 / 146 / 285	606 / 220 / 262	652 / 276 / 250	
			Array Edge	578 / 177 / 274	635 / 262 / 250	674 / 319 / 233	589 / 194 / 268	652 / 286 / 245	696 / 346 / 227	612 / 216 / 268	669 / 310 / 239	717 / 374 / 221	
		30 to 45	Array Interior	403 / 159 / 297	458 / 206 / 275	494 / 264 / 257	415 / 156 / 293	468 / 223 / 266	507 / 284 / 248	427 / 172 / 288	486 / 244 / 261	520 / 304 / 239	
			Array Edge	451 / 206 / 275	512 / 283 / 243	562 / 356 / 225	468 / 227 / 270	527 / 304 / 234	580 / 380 / 216	478 / 244 / 261	551 / 331 / 230	606 / 404 / 207	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	680 / 93 / 152	680 / 129 / 152	680 / 278 / 152	680 / 93 / 152	680 / 145 / 152	684 / 310 / 152	680 / 101 / 152	680 / 162 / 152	684 / 335 / 148	
			Array Edge	680 / 129 / 152	686 / 203 / 152	706 / 406 / 145	680 / 145 / 152	687 / 222 / 148	710 / 440 / 141	680 / 162 / 152	688 / 240 / 145	734 / 487 / 141	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 96 / 217	662 / 124 / 217	662 / 166 / 217	662 / 96 / 217	662 / 139 / 217	662 / 186 / 217	662 / 96 / 217	662 / 156 / 217	660 / 203 / 212	
			Array Edge	662 / 119 / 217	667 / 196 / 217	681 / 247 / 207	662 / 135 / 217	669 / 214 / 212	703 / 276 / 207	662 / 151 / 217	687 / 238 / 212	707 / 299 / 202	
		15 to 30	Array Interior	599 / 109 / 346	588 / 110 / 339	616 / 144 / 331	599 / 109 / 346	603 / 124 / 339	621 / 158 / 324	599 / 109 / 346	605 / 136 / 331	641 / 176 / 324	
			Array Edge	599 / 109 / 346	629 / 167 / 324	658 / 211 / 309	599 / 119 / 339	636 / 183 / 317	668 / 230 / 302	601 / 130 / 331	643 / 199 / 309	679 / 249 / 295	
		30 to 45	Array Interior	412 / 154 / 359	437 / 152 / 354	462 / 172 / 337	412 / 154 / 359	448 / 149 / 348	475 / 190 / 331	412 / 154 / 359	458 / 159 / 342	481 / 205 / 320	
			Array Edge	432 / 152 / 354	477 / 190 / 326	506 / 243 / 303	442 / 149 / 348	493 / 209 / 320	525 / 266 / 298	453 / 159 / 342	500 / 225 / 309	534 / 284 / 286	
	C	0 to 7.5	Array Interior	680 / 113 / 152	680 / 179 / 152	701 / 370 / 148	680 / 127 / 152	685 / 201 / 152	704 / 402 / 145	680 / 142 / 152	685 / 218 / 148	707 / 434 / 141	
			Array Edge	680 / 179 / 152	707 / 266 / 145	739 / 523 / 137	685 / 201 / 152	712 / 289 / 141	747 / 566 / 134	685 / 218 / 148	735 / 321 / 141	777 / 626 / 134	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 105 / 217	662 / 173 / 217	676 / 224 / 212	662 / 118 / 217	666 / 194 / 217	679 / 245 / 207	662 / 132 / 217	666 / 211 / 212	700 / 272 / 207	
			Array Edge	662 / 167 / 217	688 / 257 / 207	712 / 321 / 197	662 / 188 / 217	693 / 280 / 202	739 / 358 / 197	661 / 204 / 212	716 / 310 / 202	748 / 386 / 191	
		15 to 30	Array Interior	599 / 109 / 346	622 / 151 / 331	646 / 191 / 317	599 / 109 / 346	627 / 166 / 324	655 / 209 / 309	597 / 117 / 339	633 / 180 / 317	664 / 226 / 302	
			Array Edge	617 / 145 / 331	665 / 221 / 309	689 / 268 / 287	622 / 159 / 324	677 / 241 / 302	723 / 299 / 287	627 / 173 / 317	688 / 261 / 295	738 / 323 / 280	
		30 to 45	Array Interior	422 / 154 / 359	469 / 174 / 337	495 / 223 / 314	431 / 152 / 354	475 / 188 / 326	513 / 245 / 309	440 / 149 / 348	489 / 206 / 320	521 / 262 / 298	
			Array Edge	463 / 174 / 337	516 / 244 / 303	554 / 307 / 281	477 / 191 / 331	526 / 262 / 292	566 / 329 / 270	482 / 206 / 320	546 / 286 / 286	590 / 357 / 264	
	D	0 to 7.5	Array Interior	638 / 139 / 144	653 / 214 / 141	678 / 428 / 134	638 / 156 / 144	656 / 234 / 138	702 / 477 / 134	638 / 175 / 144	675 / 260 / 138	709 / 515 / 131	
			Array Edge	653 / 214 / 141	688 / 308 / 131	731 / 604 / 124	656 / 234 / 138	715 / 344 / 131	744 / 653 / 121	675 / 260 / 138	724 / 371 / 128	756 / 701 / 118	
		7.5 to 15	Array Interior	620 / 129 / 206	634 / 207 / 201	669 / 267 / 196	620 / 145 / 206	653 / 231 / 201	676 / 291 / 192	620 / 163 / 206	657 / 251 / 196	682 / 315 / 187	
			Array Edge	629 / 200 / 201	686 / 306 / 192	721 / 382 / 182	647 / 224 / 201	695 / 332 / 187	734 / 414 / 178	651 / 243 / 196	704 / 359 / 182	747 / 446 / 173	
		15 to 30	Array Interior	566 / 113 / 316	604 / 176 / 297	637 / 222 / 284	581 / 128 / 316	627 / 198 / 297	650 / 242 / 277	585 / 140 / 310	636 / 215 / 290	663 / 263 / 270	
			Array Edge	612 / 173 / 303	662 / 256 / 277	696 / 311 / 257	621 / 190 / 297	677 / 279 / 270	716 / 337 / 251	630 / 207 / 290	692 / 302 / 264	735 / 364 / 244	
		30 to 45	Array Interior	417 / 154 / 324	467 / 199 / 298	500 / 254 / 278	428 / 152 / 319	484 / 219 / 293	521 / 279 / 273	439 / 166 / 314	493 / 236 / 283	532 / 298 / 263	
			Array Edge	468 / 203 / 303	525 / 278 / 268	571 / 349 / 248	477 / 219 / 293	538 / 299 / 258	587 / 372 / 238	493 / 240 / 288	561 / 325 / 253	601 / 395 / 228	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 86 / 156	704 / 119 / 156	704 / 257 / 156	704 / 86 / 156	704 / 134 / 156	704 / 287 / 156	704 / 94 / 156	704 / 150 / 156	705 / 319 / 156	
			Array Edge	704 / 119 / 156	704 / 188 / 156	724 / 385 / 152	704 / 134 / 156	709 / 211 / 156	746 / 429 / 152	704 / 150 / 156	727 / 234 / 156	748 / 462 / 148	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 91 / 229	705 / 118 / 229	705 / 158 / 229	705 / 91 / 229	705 / 133 / 229	705 / 177 / 229	705 / 91 / 229	705 / 148 / 229	705 / 198 / 229	
			Array Edge	705 / 114 / 229	705 / 187 / 229	719 / 241 / 224	705 / 128 / 229	691 / 204 / 224	721 / 262 / 218	705 / 143 / 229	708 / 226 / 224	723 / 283 / 212	
		15 to 30	Array Interior	627 / 102 / 362	627 / 105 / 362	637 / 138 / 354	627 / 102 / 362	627 / 119 / 362	655 / 154 / 354	627 / 102 / 362	627 / 130 / 354	659 / 168 / 346	
			Array Edge	627 / 102 / 362	648 / 160 / 346	671 / 201 / 329	627 / 114 / 362	668 / 179 / 346	697 / 224 / 329	637 / 127 / 362	673 / 195 / 337	706 / 243 / 321	
		30 to 45	Array Interior	428 / 149 / 387	452 / 147 / 380	474 / 167 / 362	428 / 149 / 387	461 / 144 / 374	486 / 184 / 356	428 / 149 / 387	471 / 154 / 368	499 / 201 / 349	
			Array Edge	455 / 149 / 387	487 / 184 / 349	521 / 238 / 331	456 / 144 / 374	501 / 202 / 343	539 / 261 / 324	465 / 154 / 368	516 / 221 / 337	547 / 278 / 312	
	C	0 to 7.5	Array Interior	704 / 105 / 156	704 / 166 / 156	722 / 352 / 156	704 / 118 / 156	704 / 186 / 156	742 / 392 / 156	704 / 132 / 156	706 / 207 / 156	743 / 422 / 152	
			Array Edge	704 / 166 / 156	726 / 252 / 152	772 / 509 / 148	704 / 186 / 156	747 / 281 / 152	778 / 550 / 144	706 / 207 / 156	750 / 304 / 148	784 / 591 / 140	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 100 / 229	705 / 165 / 229	698 / 213 / 224	705 / 113 / 229	705 / 185 / 229	717 / 239 / 224	705 / 126 / 229	688 / 200 / 224	718 / 258 / 218	
			Array Edge	705 / 159 / 229	707 / 244 / 218	745 / 313 / 212	705 / 179 / 229	728 / 272 / 218	751 / 339 / 207	705 / 199 / 229	731 / 294 / 212	778 / 376 / 207	
		15 to 30	Array Interior	627 / 102 / 362	642 / 144 / 354	662 / 182 / 337	627 / 102 / 362	646 / 158 / 346	686 / 204 / 337	627 / 112 / 362	665 / 176 / 346	693 / 221 / 329	
			Array Edge	638 / 138 / 354	679 / 210 / 329	714 / 261 / 313	641 / 152 / 346	687 / 229 / 321	727 / 284 / 304	660 / 169 / 346	715 / 254 / 321	761 / 315 / 304	
		30 to 45	Array Interior	438 / 149 / 387	481 / 168 / 362	512 / 219 / 343	453 / 149 / 387	494 / 185 / 356	519 / 236 / 331	461 / 147 / 380	498 / 199 / 343	535 / 257 / 324	
			Array Edge	475 / 168 / 362	531 / 240 / 331	566 / 301 / 306	487 / 185 / 356	539 / 257 / 318	577 / 322 / 293	500 / 202 / 349	558 / 280 / 312	599 / 349 / 287	
	D	0 to 7.5	Array Interior	680 / 133 / 152	674 / 204 / 148	712 / 418 / 145	680 / 149 / 152	692 / 228 / 148	717 / 453 / 141	680 / 167 / 152	694 / 247 / 145	741 / 501 / 141	
			Array Edge	674 / 204 / 148	720 / 300 / 141	758 / 587 / 134	692 / 228 / 148	727 / 326 / 137	769 / 635 / 130	694 / 247 / 145	753 / 361 / 137	802 / 701 / 130	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 123 / 217	656 / 197 / 212	687 / 254 / 207	662 / 139 / 217	674 / 220 / 212	691 / 277 / 202	662 / 155 / 217	675 / 239 / 207	714 / 307 / 202	
			Array Edge	667 / 195 / 217	701 / 291 / 202	730 / 362 / 191	668 / 213 / 212	708 / 316 / 197	761 / 403 / 191	686 / 237 / 212	734 / 350 / 197	772 / 434 / 186	
		15 to 30	Array Interior	588 / 109 / 339	634 / 173 / 324	664 / 217 / 309	603 / 123 / 339	642 / 189 / 317	676 / 237 / 302	606 / 134 / 331	649 / 205 / 309	687 / 256 / 295	
			Array Edge	629 / 166 / 324	687 / 250 / 302	717 / 303 / 280	636 / 181 / 317	700 / 272 / 295	734 / 329 / 272	643 / 197 / 309	714 / 295 / 287	752 / 354 / 265	
		30 to 45	Array Interior	437 / 152 / 354	483 / 196 / 326	513 / 250 / 303	447 / 149 / 348	491 / 212 / 314	523 / 268 / 292	458 / 164 / 342	507 / 231 / 309	543 / 292 / 286	
			Array Edge	477 / 196 / 326	537 / 273 / 292	580 / 342 / 270	492 / 216 / 320	548 / 293 / 281	594 / 365 / 258	499 / 231 / 309	570 / 318 / 275	620 / 395 / 253	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	759 / 84 / 166	759 / 116 / 166	759 / 251 / 166	759 / 84 / 166	759 / 131 / 166	759 / 280 / 166	759 / 91 / 166	759 / 146 / 166	759 / 310 / 166	
			Array Edge	759 / 116 / 166	759 / 183 / 166	758 / 375 / 162	759 / 131 / 166	759 / 205 / 166	779 / 417 / 162	759 / 146 / 166	762 / 228 / 166	779 / 449 / 157	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 87 / 239	740 / 112 / 239	740 / 150 / 239	740 / 87 / 239	740 / 126 / 239	740 / 169 / 239	740 / 87 / 239	740 / 141 / 239	740 / 188 / 239	
			Array Edge	740 / 108 / 239	740 / 177 / 239	734 / 229 / 233	740 / 122 / 239	740 / 198 / 239	754 / 255 / 233	740 / 136 / 239	723 / 215 / 233	754 / 276 / 227	
		15 to 30	Array Interior	661 / 98 / 382	661 / 100 / 382	669 / 134 / 382	661 / 98 / 382	661 / 113 / 382	671 / 147 / 373	661 / 98 / 382	661 / 127 / 382	672 / 160 / 364	
			Array Edge	661 / 98 / 382	678 / 156 / 373	698 / 196 / 355	661 / 109 / 382	681 / 171 / 364	705 / 213 / 346	661 / 122 / 382	702 / 190 / 364	730 / 237 / 346	
		30 to 45	Array Interior	435 / 142 / 405	465 / 142 / 405	492 / 164 / 391	435 / 142 / 405	473 / 140 / 398	495 / 177 / 377	435 / 142 / 405	482 / 148 / 391	506 / 194 / 371	
			Array Edge	460 / 142 / 405	504 / 180 / 377	536 / 234 / 357	476 / 142 / 405	517 / 198 / 371	553 / 256 / 350	485 / 151 / 398	531 / 217 / 364	559 / 273 / 336	
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 102 / 166	759 / 162 / 166	759 / 342 / 166	759 / 115 / 166	759 / 181 / 166	756 / 371 / 162	759 / 128 / 166	759 / 202 / 166	776 / 411 / 162	
			Array Edge	759 / 162 / 166	759 / 245 / 162	802 / 495 / 157	759 / 181 / 166	780 / 274 / 162	806 / 534 / 153	759 / 202 / 166	780 / 295 / 157	810 / 573 / 148	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 95 / 239	740 / 157 / 239	740 / 208 / 239	740 / 107 / 239	740 / 175 / 239	732 / 226 / 233	740 / 120 / 239	740 / 195 / 239	751 / 251 / 233	
			Array Edge	740 / 151 / 239	740 / 238 / 233	775 / 304 / 227	740 / 170 / 239	761 / 265 / 233	779 / 330 / 221	740 / 189 / 239	762 / 286 / 227	783 / 355 / 214	
		15 to 30	Array Interior	661 / 98 / 382	658 / 138 / 373	691 / 178 / 364	661 / 98 / 382	676 / 154 / 373	696 / 194 / 355	661 / 107 / 382	678 / 168 / 364	720 / 215 / 355	
			Array Edge	670 / 135 / 382	706 / 205 / 355	737 / 255 / 336	672 / 148 / 373	713 / 223 / 346	748 / 276 / 327	673 / 161 / 364	739 / 248 / 346	780 / 306 / 327	
		30 to 45	Array Interior	445 / 142 / 405	490 / 162 / 384	518 / 211 / 364	459 / 142 / 405	502 / 178 / 377	533 / 231 / 357	474 / 142 / 405	514 / 195 / 371	549 / 252 / 350	
			Array Edge	493 / 165 / 391	535 / 231 / 350	576 / 295 / 329	496 / 178 / 377	552 / 252 / 343	599 / 322 / 323	507 / 195 / 371	570 / 275 / 336	607 / 342 / 309	
	D	0 to 7.5	Array Interior	714 / 126 / 158	714 / 199 / 158	724 / 396 / 150	714 / 142 / 158	707 / 217 / 154	746 / 441 / 150	714 / 158 / 158	726 / 241 / 154	749 / 475 / 146	
			Array Edge	714 / 199 / 158	750 / 293 / 150	783 / 571 / 142	707 / 217 / 154	754 / 317 / 146	791 / 617 / 138	726 / 241 / 154	780 / 352 / 146	824 / 681 / 138	
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 117 / 227	696 / 192 / 227	718 / 248 / 221	696 / 132 / 227	689 / 210 / 221	721 / 270 / 216	696 / 148 / 227	707 / 233 / 221	723 / 292 / 210	
			Array Edge	696 / 186 / 227	731 / 283 / 216	755 / 352 / 204	702 / 208 / 227	735 / 308 / 210	763 / 381 / 199	701 / 226 / 221	760 / 341 / 210	794 / 422 / 199	
		15 to 30	Array Interior	619 / 104 / 358	648 / 165 / 342	673 / 207 / 325	621 / 117 / 358	669 / 185 / 342	699 / 231 / 325	636 / 131 / 358	675 / 200 / 333	708 / 250 / 317	
			Array Edge	643 / 158 / 342	692 / 238 / 317	735 / 295 / 301	663 / 177 / 342	722 / 266 / 317	750 / 320 / 293	669 / 193 / 333	734 / 287 / 309	766 / 344 / 285	
		30 to 45	Array Interior	448 / 147 / 376	490 / 189 / 345	526 / 245 / 327	458 / 144 / 370	505 / 208 / 339	534 / 263 / 315	467 / 158 / 364	520 / 227 / 333	553 / 286 / 308	
			Array Edge	492 / 193 / 352	548 / 268 / 315	587 / 335 / 290	498 / 208 / 339	558 / 287 / 302	613 / 365 / 284	512 / 227 / 333	579 / 312 / 296	625 / 386 / 272	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	309 / 206 / 53	385 / 293 / 47	383 / 481 / 37	322 / 222 / 51	403 / 313 / 46	391 / 498 / 35	336 / 239 / 50	427 / 339 / 45	404 / 522 / 33	
			Array Edge	385 / 293 / 47	474 / 395 / 41	446 / 593 / 30	403 / 313 / 46	496 / 419 / 39	461 / 619 / 28	427 / 339 / 45	517 / 443 / 38	474 / 642 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	294 / 191 / 61	370 / 280 / 54	429 / 344 / 50	307 / 207 / 60	388 / 300 / 53	449 / 367 / 49	320 / 223 / 58	411 / 324 / 52	468 / 389 / 47	
			Array Edge	367 / 274 / 55	465 / 385 / 48	519 / 448 / 42	384 / 294 / 53	478 / 402 / 46	541 / 473 / 41	401 / 314 / 52	499 / 425 / 44	563 / 497 / 39	
		15 to 30	Array Interior	317 / 172 / 70	401 / 218 / 62	468 / 266 / 57	332 / 167 / 68	427 / 237 / 61	482 / 279 / 54	346 / 172 / 66	447 / 252 / 59	503 / 295 / 52	
			Array Edge	399 / 212 / 63	498 / 294 / 53	555 / 337 / 47	418 / 228 / 61	521 / 312 / 51	578 / 355 / 45	437 / 242 / 59	542 / 329 / 49	600 / 372 / 43	
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 81	360 / 199 / 71	421 / 254 / 66	294 / 183 / 78	379 / 214 / 69	442 / 271 / 64	312 / 180 / 77	403 / 232 / 68	463 / 288 / 62	
			Array Edge	356 / 202 / 72	459 / 276 / 63	516 / 332 / 56	374 / 217 / 70	474 / 288 / 60	540 / 351 / 54	392 / 232 / 68	495 / 305 / 58	563 / 369 / 52	
	C	0 to 7.5	Array Interior	360 / 266 / 48	452 / 368 / 43	422 / 553 / 31	377 / 285 / 47	473 / 392 / 41	437 / 579 / 30	400 / 309 / 46	493 / 415 / 40	450 / 603 / 28	
			Array Edge	452 / 368 / 43	545 / 475 / 36	502 / 688 / 25	473 / 392 / 41	568 / 501 / 35	516 / 712 / 24	493 / 415 / 40	589 / 525 / 33	542 / 754 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 249 / 57	442 / 358 / 50	495 / 420 / 45	360 / 267 / 55	456 / 375 / 48	517 / 445 / 43	381 / 290 / 54	475 / 398 / 46	539 / 469 / 42	
			Array Edge	431 / 347 / 50	526 / 456 / 42	590 / 529 / 37	451 / 370 / 49	549 / 482 / 40	614 / 555 / 35	471 / 392 / 47	570 / 506 / 38	635 / 579 / 34	
		15 to 30	Array Interior	373 / 192 / 64	473 / 274 / 56	531 / 317 / 49	391 / 207 / 63	487 / 287 / 53	554 / 335 / 48	415 / 224 / 62	508 / 303 / 51	576 / 353 / 46	
			Array Edge	463 / 263 / 56	571 / 352 / 47	642 / 403 / 41	485 / 280 / 54	596 / 371 / 45	666 / 422 / 39	505 / 297 / 52	618 / 389 / 43	687 / 438 / 37	
		30 to 45	Array Interior	332 / 183 / 74	428 / 252 / 65	491 / 311 / 59	349 / 197 / 72	450 / 269 / 63	505 / 324 / 56	365 / 211 / 70	470 / 285 / 61	527 / 341 / 54	
			Array Edge	423 / 256 / 66	524 / 328 / 55	593 / 393 / 49	445 / 273 / 64	548 / 346 / 53	618 / 413 / 47	465 / 290 / 62	571 / 364 / 51	640 / 431 / 45	
	D	0 to 7.5	Array Interior	388 / 297 / 46	486 / 407 / 41	446 / 596 / 29	412 / 323 / 46	499 / 424 / 39	461 / 621 / 28	430 / 344 / 44	520 / 447 / 37	486 / 661 / 27	
			Array Edge	486 / 407 / 41	583 / 517 / 34	525 / 728 / 23	499 / 424 / 39	607 / 544 / 32	554 / 773 / 23	520 / 447 / 37	628 / 568 / 31	563 / 790 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	370 / 279 / 54	469 / 390 / 47	532 / 461 / 42	387 / 299 / 53	490 / 414 / 46	544 / 477 / 40	410 / 323 / 52	511 / 437 / 44	565 / 501 / 38	
			Array Edge	464 / 384 / 48	563 / 498 / 39	629 / 571 / 34	486 / 408 / 46	587 / 524 / 38	652 / 597 / 33	497 / 424 / 44	608 / 548 / 36	673 / 620 / 31	
		15 to 30	Array Interior	402 / 216 / 62	501 / 297 / 52	569 / 347 / 47	428 / 235 / 61	524 / 315 / 50	593 / 365 / 45	447 / 250 / 59	545 / 332 / 48	616 / 383 / 43	
			Array Edge	498 / 291 / 53	611 / 383 / 44	682 / 433 / 38	521 / 309 / 51	636 / 402 / 42	705 / 452 / 36	533 / 320 / 48	658 / 420 / 40	745 / 480 / 35	
		30 to 45	Array Interior	360 / 206 / 71	463 / 279 / 62	520 / 335 / 55	378 / 221 / 69	486 / 297 / 60	544 / 354 / 53	402 / 239 / 68	499 / 308 / 57	566 / 372 / 51	
			Array Edge	458 / 284 / 63	563 / 358 / 52	634 / 425 / 46	473 / 297 / 60	576 / 369 / 49	659 / 445 / 44	494 / 314 / 58	611 / 395 / 48	681 / 463 / 42	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	319 / 200 / 51	385 / 293 / 47	383 / 481 / 37	331 / 219 / 50	403 / 313 / 46	391 / 498 / 35	343 / 239 / 50	427 / 339 / 45	404 / 522 / 33	
			Array Edge	385 / 293 / 47	474 / 395 / 41	446 / 593 / 30	403 / 313 / 46	496 / 419 / 39	461 / 619 / 28	427 / 339 / 45	517 / 443 / 38	474 / 642 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	306 / 186 / 69	370 / 280 / 63	429 / 344 / 58	318 / 204 / 68	388 / 300 / 61	449 / 367 / 57	329 / 223 / 68	411 / 324 / 60	468 / 389 / 55	
			Array Edge	367 / 274 / 64	465 / 385 / 56	519 / 448 / 49	384 / 294 / 62	478 / 402 / 53	541 / 473 / 47	401 / 314 / 60	499 / 425 / 51	563 / 497 / 46	
		15 to 30	Array Interior	317 / 172 / 85	401 / 218 / 74	468 / 266 / 69	332 / 167 / 82	427 / 237 / 73	482 / 279 / 65	346 / 172 / 80	447 / 252 / 71	503 / 295 / 63	
			Array Edge	399 / 212 / 76	498 / 294 / 64	555 / 337 / 56	418 / 228 / 73	521 / 312 / 62	578 / 355 / 54	437 / 242 / 71	542 / 329 / 60	600 / 372 / 52	
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 91	360 / 199 / 80	421 / 254 / 75	294 / 183 / 88	379 / 214 / 78	442 / 271 / 72	312 / 180 / 87	403 / 232 / 77	463 / 288 / 70	
			Array Edge	356 / 202 / 81	459 / 276 / 71	516 / 332 / 63	374 / 217 / 79	474 / 288 / 68	540 / 351 / 61	392 / 232 / 77	495 / 305 / 65	563 / 369 / 58	
	C	0 to 7.5	Array Interior	360 / 266 / 48	452 / 368 / 43	422 / 553 / 31	377 / 285 / 47	473 / 392 / 41	437 / 579 / 30	400 / 309 / 46	493 / 415 / 40	450 / 603 / 28	
			Array Edge	452 / 368 / 43	545 / 475 / 36	502 / 688 / 25	473 / 392 / 41	568 / 501 / 35	516 / 712 / 24	493 / 415 / 40	589 / 525 / 33	542 / 754 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 249 / 66	442 / 358 / 58	495 / 420 / 52	360 / 267 / 64	456 / 375 / 56	517 / 445 / 50	381 / 290 / 63	475 / 398 / 54	539 / 469 / 48	
			Array Edge	431 / 347 / 58	526 / 456 / 48	590 / 529 / 43	451 / 370 / 57	549 / 482 / 46	614 / 555 / 41	471 / 392 / 55	570 / 506 / 45	635 / 579 / 39	
		15 to 30	Array Interior	373 / 192 / 78	473 / 274 / 68	531 / 317 / 60	391 / 207 / 76	487 / 287 / 64	554 / 335 / 57	415 / 224 / 74	508 / 303 / 62	576 / 353 / 55	
			Array Edge	463 / 263 / 68	571 / 352 / 56	642 / 403 / 49	485 / 280 / 65	596 / 371 / 54	666 / 422 / 47	505 / 297 / 63	618 / 389 / 52	687 / 438 / 45	
		30 to 45	Array Interior	332 / 183 / 84	428 / 252 / 73	491 / 311 / 66	349 / 197 / 81	450 / 269 / 71	505 / 324 / 63	365 / 211 / 79	470 / 285 / 69	527 / 341 / 61	
			Array Edge	423 / 256 / 75	524 / 328 / 62	593 / 393 / 55	445 / 273 / 72	548 / 346 / 59	618 / 413 / 53	465 / 290 / 70	571 / 364 / 57	640 / 431 / 50	
	D	0 to 7.5	Array Interior	388 / 297 / 46	486 / 407 / 41	446 / 596 / 29	412 / 323 / 46	499 / 424 / 39	461 / 621 / 28	430 / 344 / 44	520 / 447 / 37	486 / 661 / 27	
			Array Edge	486 / 407 / 41	583 / 517 / 34	525 / 728 / 23	499 / 424 / 39	607 / 544 / 32	554 / 773 / 23	520 / 447 / 37	628 / 568 / 31	563 / 790 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	370 / 279 / 63	469 / 390 / 55	532 / 461 / 49	387 / 299 / 61	490 / 414 / 53	544 / 477 / 46	410 / 323 / 60	511 / 437 / 51	565 / 501 / 45	
			Array Edge	464 / 384 / 56	563 / 498 / 46	629 / 571 / 40	486 / 408 / 54	587 / 524 / 44	652 / 597 / 38	497 / 424 / 51	608 / 548 / 42	673 / 620 / 36	
		15 to 30	Array Interior	402 / 216 / 72	501 / 297 / 61	569 / 347 / 54	428 / 235 / 71	524 / 315 / 59	593 / 365 / 52	447 / 250 / 69	545 / 332 / 57	616 / 383 / 50	
			Array Edge	498 / 291 / 62	611 / 383 / 51	682 / 433 / 45	521 / 309 / 60	636 / 402 / 49	705 / 452 / 42	533 / 320 / 57	658 / 420 / 47	745 / 480 / 41	
		30 to 45	Array Interior	360 / 206 / 78	463 / 279 / 68	520 / 335 / 60	378 / 221 / 76	486 / 297 / 66	544 / 354 / 58	402 / 239 / 75	499 / 308 / 63	566 / 372 / 56	
			Array Edge	458 / 284 / 69	563 / 358 / 57	634 / 425 / 50	473 / 297 / 66	576 / 369 / 54	659 / 445 / 48	494 / 314 / 64	611 / 395 / 52	681 / 463 / 46	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	369 / 187 / 57	425 / 280 / 54	409 / 481 / 44	379 / 204 / 56	440 / 304 / 53	408 / 498 / 41	389 / 222 / 55	448 / 323 / 51	413 / 522 / 39	
			Array Edge	425 / 280 / 54	483 / 388 / 48	446 / 593 / 35	440 / 304 / 53	503 / 419 / 47	461 / 619 / 34	448 / 323 / 51	517 / 443 / 45	474 / 642 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	357 / 174 / 84	410 / 267 / 78	454 / 339 / 74	366 / 191 / 83	425 / 291 / 77	465 / 361 / 72	375 / 208 / 81	439 / 314 / 75	474 / 383 / 69	
			Array Edge	404 / 258 / 78	474 / 378 / 71	519 / 448 / 64	418 / 281 / 77	486 / 402 / 68	541 / 473 / 61	432 / 304 / 75	499 / 425 / 66	563 / 497 / 59	
		15 to 30	Array Interior	330 / 170 / 107	401 / 218 / 96	468 / 266 / 88	338 / 165 / 104	427 / 237 / 94	482 / 279 / 84	352 / 172 / 103	447 / 252 / 91	503 / 295 / 81	
			Array Edge	399 / 212 / 97	498 / 294 / 82	555 / 337 / 72	418 / 228 / 94	521 / 312 / 79	578 / 355 / 69	437 / 242 / 91	542 / 329 / 77	600 / 372 / 66	
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 109	360 / 199 / 96	421 / 254 / 89	294 / 183 / 106	379 / 214 / 94	442 / 271 / 87	312 / 180 / 105	403 / 232 / 92	463 / 288 / 84	
			Array Edge	356 / 202 / 98	459 / 276 / 85	516 / 332 / 76	374 / 217 / 95	474 / 288 / 81	540 / 351 / 73	392 / 232 / 92	495 / 305 / 78	563 / 369 / 70	
	C	0 to 7.5	Array Interior	407 / 250 / 54	466 / 356 / 49	422 / 553 / 37	420 / 273 / 54	484 / 385 / 49	437 / 579 / 35	434 / 295 / 53	494 / 408 / 47	450 / 603 / 34	
			Array Edge	466 / 356 / 49	545 / 475 / 43	502 / 688 / 30	484 / 385 / 49	568 / 501 / 41	516 / 712 / 29	494 / 408 / 47	589 / 525 / 39	542 / 754 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	387 / 231 / 79	457 / 347 / 73	496 / 420 / 67	399 / 252 / 78	467 / 369 / 71	517 / 445 / 65	411 / 273 / 77	486 / 398 / 69	539 / 469 / 62	
			Array Edge	449 / 336 / 73	526 / 456 / 62	590 / 529 / 55	466 / 364 / 72	549 / 482 / 60	614 / 555 / 53	476 / 385 / 69	570 / 506 / 58	635 / 579 / 50	
		15 to 30	Array Interior	373 / 192 / 100	473 / 274 / 87	531 / 317 / 77	391 / 207 / 97	487 / 287 / 82	554 / 335 / 74	415 / 224 / 96	508 / 303 / 79	576 / 353 / 71	
			Array Edge	463 / 263 / 87	571 / 352 / 72	642 / 403 / 63	485 / 280 / 84	596 / 371 / 69	666 / 422 / 60	505 / 297 / 81	618 / 389 / 66	687 / 438 / 58	
		30 to 45	Array Interior	332 / 183 / 101	428 / 252 / 88	491 / 311 / 80	349 / 197 / 98	450 / 269 / 85	505 / 324 / 76	365 / 211 / 95	470 / 285 / 83	527 / 341 / 73	
			Array Edge	423 / 256 / 89	524 / 328 / 74	593 / 393 / 66	445 / 273 / 87	548 / 346 / 71	618 / 413 / 63	465 / 290 / 84	571 / 364 / 69	640 / 431 / 60	
	D	0 to 7.5	Array Interior	425 / 284 / 53	492 / 400 / 48	446 / 596 / 34	440 / 308 / 52	503 / 424 / 46	461 / 621 / 33	455 / 333 / 51	520 / 447 / 44	486 / 661 / 32	
			Array Edge	492 / 400 / 48	583 / 517 / 40	525 / 728 / 28	503 / 424 / 46	607 / 544 / 39	554 / 773 / 27	520 / 447 / 44	628 / 568 / 37	563 / 790 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	410 / 266 / 78	475 / 383 / 69	532 / 461 / 64	424 / 290 / 77	495 / 414 / 68	544 / 477 / 60	438 / 313 / 75	511 / 437 / 66	565 / 501 / 58	
			Array Edge	474 / 377 / 71	563 / 498 / 59	629 / 571 / 52	485 / 401 / 68	587 / 524 / 56	652 / 597 / 49	497 / 424 / 66	608 / 548 / 54	673 / 620 / 47	
		15 to 30	Array Interior	402 / 216 / 91	501 / 297 / 77	569 / 347 / 69	428 / 235 / 89	524 / 315 / 74	593 / 365 / 66	447 / 250 / 87	545 / 332 / 71	616 / 383 / 63	
			Array Edge	498 / 291 / 78	611 / 383 / 64	682 / 433 / 56	521 / 309 / 76	636 / 402 / 62	705 / 452 / 53	533 / 320 / 71	658 / 420 / 59	745 / 480 / 52	
		30 to 45	Array Interior	360 / 206 / 93	463 / 279 / 81	520 / 335 / 71	378 / 221 / 90	486 / 297 / 78	544 / 354 / 69	402 / 239 / 89	499 / 308 / 74	566 / 372 / 66	
			Array Edge	458 / 284 / 82	563 / 358 / 67	634 / 425 / 59	473 / 297 / 78	576 / 369 / 63	659 / 445 / 57	494 / 314 / 75	611 / 395 / 62	681 / 463 / 54	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	415 / 176 / 62	463 / 262 / 59	464 / 481 / 51	423 / 192 / 62	475 / 285 / 58	460 / 498 / 48	438 / 212 / 62	479 / 302 / 56	463 / 522 / 46	
			Array Edge	463 / 262 / 59	515 / 368 / 53	478 / 593 / 41	475 / 285 / 58	523 / 389 / 51	482 / 619 / 39	479 / 302 / 56	540 / 418 / 50	485 / 642 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	403 / 164 / 97	454 / 255 / 91	484 / 317 / 85	410 / 180 / 95	459 / 272 / 88	490 / 337 / 82	418 / 195 / 94	471 / 294 / 87	505 / 363 / 81	
			Array Edge	448 / 247 / 91	498 / 353 / 81	539 / 431 / 75	459 / 268 / 90	515 / 381 / 79	560 / 464 / 73	464 / 285 / 87	532 / 410 / 78	569 / 487 / 71	
		15 to 30	Array Interior	356 / 163 / 126	416 / 214 / 115	468 / 266 / 108	368 / 160 / 124	434 / 233 / 113	482 / 279 / 102	380 / 167 / 122	451 / 252 / 111	503 / 295 / 99	
			Array Edge	416 / 209 / 117	498 / 294 / 101	555 / 337 / 88	427 / 224 / 113	521 / 312 / 97	578 / 355 / 84	444 / 242 / 111	542 / 329 / 93	600 / 372 / 81	
		30 to 45	Array Interior	281 / 188 / 127	360 / 199 / 113	421 / 254 / 104	294 / 183 / 124	379 / 214 / 109	442 / 271 / 101	312 / 180 / 122	403 / 232 / 108	463 / 288 / 98	
			Array Edge	356 / 202 / 114	459 / 276 / 100	516 / 332 / 88	374 / 217 / 111	474 / 288 / 95	540 / 351 / 85	392 / 232 / 108	495 / 305 / 91	563 / 369 / 82	
	C	0 to 7.5	Array Interior	454 / 239 / 61	502 / 338 / 55	466 / 553 / 43	458 / 256 / 59	508 / 359 / 53	471 / 579 / 41	469 / 276 / 58	524 / 386 / 52	474 / 603 / 39	
			Array Edge	502 / 338 / 55	559 / 456 / 48	502 / 688 / 35	508 / 359 / 53	581 / 490 / 47	516 / 712 / 33	524 / 386 / 52	589 / 514 / 45	542 / 754 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	433 / 221 / 92	485 / 324 / 84	523 / 398 / 78	443 / 240 / 91	500 / 350 / 82	542 / 429 / 76	454 / 260 / 90	507 / 370 / 79	550 / 451 / 73	
			Array Edge	485 / 319 / 85	552 / 447 / 75	592 / 529 / 68	492 / 339 / 82	562 / 472 / 72	614 / 555 / 65	507 / 365 / 81	583 / 506 / 71	635 / 579 / 62	
		15 to 30	Array Interior	395 / 187 / 118	473 / 274 / 106	531 / 317 / 93	410 / 204 / 117	487 / 287 / 101	554 / 335 / 90	426 / 221 / 115	508 / 303 / 97	576 / 353 / 86	
			Array Edge	463 / 263 / 106	571 / 352 / 88	642 / 403 / 77	485 / 280 / 102	596 / 371 / 84	666 / 422 / 74	505 / 297 / 99	618 / 389 / 81	687 / 438 / 70	
		30 to 45	Array Interior	332 / 183 / 117	428 / 252 / 103	491 / 311 / 93	349 / 197 / 114	450 / 269 / 100	505 / 324 / 88	365 / 211 / 111	470 / 285 / 96	527 / 341 / 85	
			Array Edge	423 / 256 / 104	524 / 328 / 87	593 / 393 / 77	445 / 273 / 101	548 / 346 / 83	618 / 413 / 74	465 / 290 / 98	571 / 364 / 80	640 / 431 / 70	
	D	0 to 7.5	Array Interior	469 / 270 / 59	514 / 372 / 52	474 / 596 / 40	473 / 288 / 57	531 / 401 / 51	479 / 621 / 38	486 / 311 / 56	549 / 430 / 50	494 / 661 / 37	
			Array Edge	514 / 372 / 52	588 / 506 / 46	525 / 728 / 32	531 / 401 / 51	612 / 544 / 45	554 / 773 / 31	549 / 430 / 50	628 / 568 / 43	563 / 790 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 254 / 91	506 / 363 / 81	549 / 443 / 75	458 / 272 / 88	513 / 385 / 78	559 / 468 / 72	470 / 293 / 87	531 / 414 / 76	579 / 501 / 71	
			Array Edge	497 / 352 / 81	569 / 487 / 71	629 / 571 / 63	514 / 380 / 79	592 / 524 / 69	652 / 597 / 60	531 / 408 / 78	608 / 548 / 66	673 / 620 / 57	
		15 to 30	Array Interior	411 / 216 / 110	501 / 297 / 93	569 / 347 / 83	429 / 235 / 108	524 / 315 / 89	593 / 365 / 79	447 / 250 / 105	545 / 332 / 86	616 / 383 / 76	
			Array Edge	498 / 291 / 94	611 / 383 / 78	682 / 433 / 68	521 / 309 / 91	636 / 402 / 74	705 / 452 / 64	533 / 320 / 86	658 / 420 / 71	745 / 480 / 63	
		30 to 45	Array Interior	360 / 206 / 107	463 / 279 / 93	520 / 335 / 82	378 / 221 / 104	486 / 297 / 90	544 / 354 / 79	402 / 239 / 103	499 / 308 / 86	566 / 372 / 76	
			Array Edge	458 / 284 / 95	563 / 358 / 78	634 / 425 / 69	473 / 297 / 90	576 / 369 / 73	659 / 445 / 65	494 / 314 / 87	611 / 395 / 72	681 / 463 / 62	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	461 / 167 / 68	491 / 245 / 63	520 / 481 / 58	467 / 183 / 67	501 / 265 / 61	512 / 498 / 55	473 / 198 / 66	511 / 286 / 60	513 / 522 / 53	
			Array Edge	491 / 245 / 63	541 / 347 / 57	522 / 593 / 47	501 / 265 / 61	556 / 374 / 56	525 / 619 / 45	511 / 286 / 60	571 / 402 / 55	525 / 642 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 154 / 108	483 / 239 / 101	505 / 295 / 94	454 / 171 / 108	493 / 259 / 99	517 / 319 / 92	460 / 186 / 106	503 / 279 / 97	530 / 343 / 90	
			Array Edge	477 / 231 / 101	523 / 334 / 90	568 / 414 / 85	487 / 250 / 99	538 / 360 / 89	586 / 445 / 84	497 / 270 / 97	552 / 386 / 87	591 / 467 / 80	
		15 to 30	Array Interior	378 / 156 / 145	438 / 208 / 135	481 / 257 / 126	389 / 153 / 143	454 / 226 / 132	492 / 274 / 122	400 / 160 / 141	463 / 240 / 128	511 / 295 / 119	
			Array Edge	439 / 203 / 137	500 / 289 / 119	555 / 337 / 106	455 / 220 / 135	522 / 312 / 117	578 / 355 / 102	463 / 235 / 130	542 / 329 / 113	600 / 372 / 98	
		30 to 45	Array Interior	292 / 185 / 144	360 / 199 / 129	421 / 254 / 120	304 / 183 / 142	379 / 214 / 125	442 / 271 / 116	312 / 178 / 138	403 / 232 / 123	463 / 288 / 112	
			Array Edge	356 / 202 / 131	459 / 276 / 114	516 / 332 / 101	374 / 217 / 127	474 / 288 / 108	540 / 351 / 97	392 / 232 / 123	495 / 305 / 105	563 / 369 / 93	
	C	0 to 7.5	Array Interior	478 / 220 / 64	531 / 320 / 59	513 / 553 / 49	487 / 239 / 63	534 / 339 / 57	515 / 579 / 47	495 / 258 / 61	548 / 364 / 56	516 / 603 / 45	
			Array Edge	531 / 320 / 59	586 / 437 / 53	537 / 688 / 40	534 / 339 / 57	605 / 470 / 51	539 / 712 / 38	548 / 364 / 56	624 / 503 / 50	554 / 754 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	465 / 207 / 103	514 / 307 / 94	544 / 375 / 87	473 / 225 / 101	527 / 332 / 92	560 / 404 / 85	481 / 243 / 99	540 / 357 / 90	577 / 433 / 84	
			Array Edge	506 / 297 / 94	568 / 421 / 84	624 / 517 / 78	519 / 321 / 92	586 / 453 / 82	632 / 542 / 75	532 / 345 / 90	605 / 485 / 80	654 / 579 / 73	
		15 to 30	Array Interior	419 / 181 / 139	482 / 265 / 124	531 / 317 / 113	433 / 197 / 137	502 / 287 / 122	554 / 335 / 109	448 / 214 / 135	512 / 303 / 117	576 / 353 / 104	
			Array Edge	482 / 259 / 126	571 / 352 / 106	642 / 403 / 93	493 / 276 / 122	596 / 371 / 102	666 / 422 / 89	504 / 291 / 117	618 / 389 / 98	687 / 438 / 85	
		30 to 45	Array Interior	332 / 183 / 134	428 / 252 / 118	491 / 311 / 106	349 / 197 / 131	450 / 269 / 114	505 / 324 / 101	365 / 211 / 127	470 / 285 / 110	527 / 341 / 97	
			Array Edge	423 / 256 / 120	524 / 328 / 99	593 / 393 / 88	445 / 273 / 116	548 / 346 / 95	618 / 413 / 84	465 / 290 / 112	571 / 364 / 92	640 / 431 / 80	
	D	0 to 7.5	Array Interior	497 / 252 / 63	548 / 358 / 57	518 / 596 / 46	507 / 273 / 61	564 / 385 / 56	520 / 621 / 44	518 / 295 / 60	568 / 405 / 54	534 / 661 / 43	
			Array Edge	548 / 358 / 57	611 / 485 / 50	541 / 728 / 37	564 / 385 / 56	632 / 520 / 49	558 / 773 / 36	568 / 405 / 54	653 / 555 / 48	563 / 790 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 238 / 101	530 / 344 / 90	565 / 417 / 84	493 / 258 / 99	546 / 371 / 89	583 / 449 / 82	503 / 279 / 97	561 / 398 / 87	602 / 480 / 80	
			Array Edge	522 / 333 / 90	592 / 467 / 80	654 / 571 / 75	537 / 359 / 89	612 / 502 / 78	663 / 597 / 71	551 / 385 / 87	633 / 536 / 77	673 / 620 / 68	
		15 to 30	Array Interior	430 / 209 / 125	501 / 297 / 109	569 / 347 / 97	447 / 227 / 123	524 / 315 / 105	593 / 365 / 93	456 / 242 / 119	545 / 332 / 101	616 / 383 / 89	
			Array Edge	498 / 291 / 111	611 / 383 / 91	682 / 433 / 79	521 / 309 / 107	636 / 402 / 87	705 / 452 / 75	533 / 320 / 101	658 / 420 / 83	745 / 480 / 73	
		30 to 45	Array Interior	360 / 206 / 122	463 / 279 / 106	520 / 335 / 93	378 / 221 / 118	486 / 297 / 102	544 / 354 / 90	402 / 239 / 116	499 / 308 / 97	566 / 372 / 86	
			Array Edge	458 / 284 / 108	563 / 358 / 88	634 / 425 / 78	473 / 297 / 102	576 / 369 / 83	659 / 445 / 74	494 / 314 / 99	611 / 395 / 81	681 / 463 / 71	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	461 / 167 / 68	491 / 245 / 63	520 / 481 / 58	467 / 183 / 67	501 / 265 / 61	512 / 498 / 55	473 / 198 / 66	511 / 286 / 60	513 / 522 / 53	
			Array Edge	491 / 245 / 63	541 / 347 / 57	522 / 593 / 47	501 / 265 / 61	556 / 374 / 56	525 / 619 / 45	511 / 286 / 60	571 / 402 / 55	525 / 642 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	441 / 154 / 108	483 / 239 / 101	505 / 295 / 94	454 / 171 / 108	493 / 259 / 99	517 / 319 / 92	460 / 186 / 106	503 / 279 / 97	530 / 343 / 90	
			Array Edge	477 / 231 / 101	523 / 334 / 90	568 / 414 / 85	487 / 250 / 99	538 / 360 / 89	586 / 445 / 84	497 / 270 / 97	552 / 386 / 87	591 / 467 / 80	
		15 to 30	Array Interior	403 / 151 / 169	458 / 201 / 156	496 / 248 / 146	413 / 149 / 167	472 / 219 / 154	504 / 264 / 141	429 / 157 / 167	479 / 232 / 148	522 / 284 / 138	
			Array Edge	459 / 196 / 159	522 / 283 / 141	563 / 337 / 128	466 / 210 / 154	532 / 300 / 135	578 / 355 / 122	480 / 227 / 151	552 / 323 / 133	600 / 372 / 117	
		30 to 45	Array Interior	302 / 180 / 163	362 / 199 / 150	421 / 254 / 139	313 / 178 / 161	379 / 214 / 146	442 / 271 / 135	325 / 176 / 159	403 / 232 / 144	463 / 288 / 131	
			Array Edge	355 / 199 / 150	459 / 276 / 133	516 / 332 / 118	374 / 217 / 148	474 / 288 / 126	540 / 351 / 113	392 / 232 / 144	495 / 305 / 122	563 / 369 / 109	
	C	0 to 7.5	Array Interior	478 / 220 / 64	531 / 320 / 59	513 / 553 / 49	487 / 239 / 63	534 / 339 / 57	515 / 579 / 47	495 / 258 / 61	548 / 364 / 56	516 / 603 / 45	
			Array Edge	531 / 320 / 59	586 / 437 / 53	537 / 688 / 40	534 / 339 / 57	605 / 470 / 51	539 / 712 / 38	548 / 364 / 56	624 / 503 / 50	554 / 754 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	465 / 207 / 103	514 / 307 / 94	544 / 375 / 87	473 / 225 / 101	527 / 332 / 92	560 / 404 / 85	481 / 243 / 99	540 / 357 / 90	577 / 433 / 84	
			Array Edge	506 / 297 / 94	568 / 421 / 84	624 / 517 / 78	519 / 321 / 92	586 / 453 / 82	632 / 542 / 75	532 / 345 / 90	605 / 485 / 80	654 / 579 / 73	
		15 to 30	Array Interior	441 / 175 / 161	496 / 256 / 143	543 / 311 / 133	454 / 191 / 159	514 / 276 / 141	554 / 329 / 128	467 / 207 / 156	523 / 292 / 135	576 / 353 / 125	
			Array Edge	497 / 250 / 146	575 / 352 / 128	642 / 403 / 112	506 / 266 / 141	596 / 371 / 122	666 / 422 / 107	524 / 286 / 138	618 / 389 / 117	687 / 438 / 102	
		30 to 45	Array Interior	340 / 181 / 155	428 / 252 / 137	491 / 311 / 124	355 / 197 / 153	450 / 269 / 133	505 / 324 / 118	365 / 211 / 148	470 / 285 / 129	527 / 341 / 113	
			Array Edge	423 / 256 / 139	524 / 328 / 116	593 / 393 / 103	445 / 273 / 135	548 / 346 / 111	618 / 413 / 98	465 / 290 / 131	571 / 364 / 107	640 / 431 / 94	
	D	0 to 7.5	Array Interior	497 / 252 / 63	548 / 358 / 57	518 / 596 / 46	507 / 273 / 61	564 / 385 / 56	520 / 621 / 44	518 / 295 / 60	568 / 405 / 54	534 / 661 / 43	
			Array Edge	548 / 358 / 57	611 / 485 / 50	541 / 728 / 37	564 / 385 / 56	632 / 520 / 49	558 / 773 / 36	568 / 405 / 54	653 / 555 / 48	563 / 790 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 238 / 101	530 / 344 / 90	565 / 417 / 84	493 / 258 / 99	546 / 371 / 89	583 / 449 / 82	503 / 279 / 97	561 / 398 / 87	602 / 480 / 80	
			Array Edge	522 / 333 / 90	592 / 467 / 80	654 / 571 / 75	537 / 359 / 89	612 / 502 / 78	663 / 597 / 71	551 / 385 / 87	633 / 536 / 77	673 / 620 / 68	
		15 to 30	Array Interior	454 / 206 / 146	514 / 292 / 128	569 / 347 / 116	462 / 220 / 142	525 / 309 / 123	593 / 365 / 111	478 / 238 / 139	546 / 332 / 121	616 / 383 / 106	
			Array Edge	505 / 281 / 128	611 / 383 / 109	682 / 433 / 95	526 / 303 / 125	636 / 402 / 104	705 / 452 / 90	537 / 320 / 121	658 / 420 / 99	745 / 480 / 88	
		30 to 45	Array Interior	360 / 206 / 138	463 / 279 / 120	520 / 335 / 106	378 / 221 / 134	486 / 297 / 116	544 / 354 / 102	402 / 239 / 132	499 / 308 / 110	566 / 372 / 98	
			Array Edge	458 / 284 / 122	563 / 358 / 100	634 / 425 / 88	473 / 297 / 116	576 / 369 / 94	659 / 445 / 84	494 / 314 / 112	611 / 395 / 92	681 / 463 / 80	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	463 / 165 / 68	501 / 245 / 64	528 / 481 / 59	469 / 180 / 67	510 / 265 / 63	520 / 498 / 56	475 / 195 / 66	520 / 286 / 62	521 / 522 / 54	
			Array Edge	501 / 245 / 64	549 / 347 / 58	529 / 593 / 48	510 / 265 / 63	564 / 374 / 57	531 / 619 / 46	520 / 286 / 62	567 / 394 / 55	532 / 642 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 154 / 110	484 / 234 / 102	513 / 295 / 96	456 / 169 / 109	493 / 254 / 100	526 / 319 / 94	462 / 183 / 107	503 / 274 / 98	539 / 343 / 93	
			Array Edge	478 / 227 / 102	531 / 334 / 93	575 / 414 / 87	487 / 246 / 100	546 / 360 / 91	581 / 436 / 84	496 / 266 / 98	560 / 386 / 89	599 / 467 / 82	
		15 to 30	Array Interior	426 / 146 / 191	475 / 194 / 176	508 / 240 / 164	442 / 146 / 191	488 / 211 / 173	525 / 259 / 161	451 / 153 / 188	502 / 228 / 170	542 / 279 / 158	
			Array Edge	477 / 190 / 179	532 / 273 / 158	579 / 330 / 146	482 / 203 / 173	550 / 295 / 155	588 / 348 / 140	495 / 219 / 170	558 / 310 / 149	610 / 372 / 137	
		30 to 45	Array Interior	315 / 178 / 184	372 / 197 / 169	421 / 254 / 159	326 / 176 / 182	388 / 214 / 167	442 / 271 / 154	337 / 173 / 179	399 / 228 / 162	463 / 288 / 150	
			Array Edge	366 / 197 / 169	459 / 276 / 152	516 / 332 / 135	381 / 214 / 167	474 / 288 / 145	540 / 351 / 130	397 / 232 / 164	495 / 305 / 140	563 / 369 / 125	
	C	0 to 7.5	Array Interior	488 / 220 / 65	530 / 314 / 59	520 / 553 / 50	496 / 239 / 64	543 / 339 / 58	522 / 579 / 48	505 / 258 / 63	556 / 364 / 57	523 / 603 / 46	
			Array Edge	530 / 314 / 59	594 / 437 / 54	544 / 688 / 41	543 / 339 / 58	613 / 470 / 52	544 / 712 / 39	556 / 364 / 57	618 / 492 / 50	560 / 754 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	474 / 207 / 105	522 / 307 / 96	552 / 375 / 89	482 / 225 / 103	525 / 325 / 93	568 / 404 / 87	490 / 243 / 102	538 / 350 / 91	584 / 433 / 86	
			Array Edge	515 / 297 / 96	575 / 421 / 86	617 / 506 / 78	527 / 321 / 94	594 / 453 / 84	639 / 542 / 77	540 / 345 / 93	612 / 485 / 82	661 / 579 / 75	
		15 to 30	Array Interior	460 / 170 / 182	517 / 251 / 164	561 / 305 / 152	472 / 185 / 179	524 / 266 / 158	570 / 322 / 146	484 / 200 / 176	541 / 286 / 155	590 / 345 / 143	
			Array Edge	510 / 241 / 164	578 / 338 / 143	642 / 403 / 131	527 / 261 / 161	601 / 363 / 140	666 / 422 / 125	533 / 275 / 155	624 / 389 / 137	687 / 438 / 119	
		30 to 45	Array Interior	351 / 178 / 174	428 / 252 / 157	491 / 311 / 142	366 / 194 / 172	450 / 269 / 152	505 / 324 / 135	380 / 211 / 169	470 / 285 / 147	527 / 341 / 130	
			Array Edge	423 / 256 / 159	524 / 328 / 132	593 / 393 / 117	445 / 273 / 154	548 / 346 / 127	618 / 413 / 112	465 / 290 / 150	571 / 364 / 122	640 / 431 / 107	
	D	0 to 7.5	Array Interior	497 / 252 / 63	548 / 358 / 57	518 / 596 / 46	507 / 273 / 61	564 / 385 / 56	520 / 621 / 44	518 / 295 / 60	568 / 405 / 54	534 / 661 / 43	
			Array Edge	548 / 358 / 57	611 / 485 / 50	541 / 728 / 37	564 / 385 / 56	632 / 520 / 49	558 / 773 / 36	568 / 405 / 54	653 / 555 / 48	563 / 790 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	483 / 238 / 101	530 / 344 / 90	565 / 417 / 84	493 / 258 / 99	546 / 371 / 89	583 / 449 / 82	503 / 279 / 97	561 / 398 / 87	602 / 480 / 80	
			Array Edge	522 / 333 / 90	592 / 467 / 80	654 / 571 / 75	537 / 359 / 89	612 / 502 / 78	663 / 597 / 71	551 / 385 / 87	633 / 536 / 77	673 / 620 / 68	
		15 to 30	Array Interior	469 / 199 / 165	531 / 286 / 146	571 / 340 / 132	476 / 213 / 159	541 / 303 / 140	595 / 365 / 129	490 / 230 / 157	560 / 326 / 137	616 / 383 / 124	
			Array Edge	523 / 275 / 146	611 / 383 / 126	682 / 433 / 110	542 / 297 / 143	636 / 402 / 121	705 / 452 / 105	551 / 313 / 137	658 / 420 / 116	745 / 480 / 102	
		30 to 45	Array Interior	366 / 206 / 158	463 / 279 / 137	520 / 335 / 121	378 / 221 / 153	486 / 297 / 132	544 / 354 / 117	402 / 239 / 151	499 / 308 / 126	566 / 372 / 112	
			Array Edge	458 / 284 / 139	563 / 358 / 114	634 / 425 / 101	473 / 297 / 132	576 / 369 / 107	659 / 445 / 96	494 / 314 / 128	611 / 395 / 105	681 / 463 / 92	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	482 / 156 / 70	513 / 232 / 66	545 / 462 / 62	486 / 171 / 69	531 / 256 / 66	556 / 498 / 61	500 / 188 / 69	539 / 276 / 64	556 / 522 / 58	
			Array Edge	513 / 232 / 66	564 / 334 / 61	560 / 593 / 52	531 / 256 / 66	577 / 360 / 59	561 / 619 / 50	539 / 276 / 64	590 / 385 / 58	560 / 642 / 47	
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 147 / 117	505 / 226 / 109	531 / 284 / 103	474 / 160 / 115	514 / 245 / 107	542 / 307 / 101	479 / 174 / 113	522 / 264 / 105	553 / 330 / 99	
			Array Edge	500 / 219 / 109	546 / 321 / 99	585 / 397 / 93	508 / 237 / 107	559 / 346 / 97	601 / 427 / 91	515 / 256 / 105	571 / 371 / 95	617 / 457 / 89	
		15 to 30	Array Interior	454 / 144 / 215	490 / 188 / 194	529 / 235 / 184	462 / 142 / 212	502 / 204 / 191	534 / 249 / 177	470 / 148 / 208	514 / 220 / 187	549 / 268 / 173	
			Array Edge	493 / 183 / 198	550 / 268 / 177	593 / 323 / 163	496 / 196 / 191	556 / 283 / 170	601 / 340 / 156	508 / 211 / 187	573 / 304 / 167	621 / 364 / 153	
		30 to 45	Array Interior	328 / 176 / 205	383 / 194 / 188	424 / 250 / 177	338 / 173 / 202	398 / 211 / 185	443 / 271 / 174	349 / 171 / 199	414 / 228 / 182	463 / 288 / 168	
			Array Edge	376 / 194 / 188	459 / 276 / 171	516 / 332 / 151	391 / 211 / 185	474 / 288 / 163	540 / 351 / 146	406 / 228 / 182	495 / 305 / 157	563 / 369 / 140	
	C	0 to 7.5	Array Interior	511 / 212 / 68	546 / 302 / 62	553 / 553 / 55	518 / 230 / 67	558 / 326 / 61	553 / 579 / 52	525 / 248 / 66	569 / 349 / 59	552 / 603 / 50	
			Array Edge	546 / 302 / 62	602 / 419 / 56	570 / 688 / 45	558 / 326 / 61	619 / 450 / 55	569 / 712 / 42	569 / 349 / 59	635 / 480 / 53	584 / 754 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 196 / 111	539 / 296 / 103	575 / 368 / 97	496 / 213 / 109	551 / 319 / 101	578 / 388 / 93	512 / 235 / 109	562 / 343 / 99	592 / 415 / 91	
			Array Edge	532 / 286 / 103	596 / 412 / 93	633 / 494 / 85	543 / 309 / 101	600 / 434 / 89	654 / 530 / 83	554 / 332 / 99	616 / 464 / 87	674 / 565 / 81	
		15 to 30	Array Interior	477 / 164 / 201	527 / 242 / 180	565 / 293 / 167	488 / 179 / 198	543 / 261 / 177	584 / 315 / 163	499 / 193 / 194	559 / 281 / 173	604 / 338 / 160	
			Array Edge	530 / 237 / 184	592 / 331 / 160	643 / 394 / 146	535 / 251 / 177	613 / 356 / 156	669 / 422 / 142	551 / 270 / 173	635 / 380 / 153	687 / 438 / 135	
		30 to 45	Array Interior	363 / 176 / 193	434 / 252 / 177	491 / 311 / 160	376 / 192 / 191	450 / 269 / 171	505 / 324 / 151	390 / 208 / 188	470 / 285 / 165	527 / 341 / 146	
			Array Edge	425 / 252 / 177	524 / 328 / 149	593 / 393 / 132	445 / 273 / 174	548 / 346 / 143	618 / 413 / 126	465 / 290 / 168	571 / 364 / 137	640 / 431 / 121	
	D	0 to 7.5	Array Interior	506 / 248 / 64	554 / 351 / 58	532 / 596 / 48	516 / 268 / 63	569 / 378 / 57	533 / 621 / 45	526 / 289 / 62	583 / 405 / 56	547 / 661 / 44	
			Array Edge	554 / 351 / 58	626 / 485 / 52	552 / 728 / 39	569 / 378 / 57	632 / 508 / 50	569 / 773 / 37	583 / 405 / 56	651 / 542 / 49	566 / 790 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	492 / 234 / 104	536 / 337 / 93	580 / 417 / 88	502 / 254 / 102	551 / 363 / 91	598 / 449 / 86	511 / 274 / 100	565 / 390 / 89	603 / 470 / 82	
			Array Edge	539 / 333 / 95	606 / 467 / 84	652 / 558 / 77	553 / 359 / 93	626 / 502 / 82	676 / 597 / 75	556 / 378 / 89	632 / 524 / 78	682 / 620 / 71	
		15 to 30	Array Interior	483 / 192 / 182	536 / 276 / 160	583 / 333 / 147	487 / 205 / 175	555 / 297 / 157	605 / 358 / 144	500 / 222 / 172	574 / 319 / 154	614 / 374 / 138	
			Array Edge	539 / 270 / 163	614 / 375 / 141	682 / 433 / 125	546 / 286 / 157	639 / 402 / 138	705 / 452 / 119	565 / 307 / 154	658 / 420 / 132	745 / 480 / 116	
		30 to 45	Array Interior	375 / 203 / 174	463 / 279 / 154	520 / 335 / 136	391 / 221 / 172	486 / 297 / 149	544 / 354 / 131	401 / 235 / 166	499 / 308 / 141	566 / 372 / 126	
			Array Edge	458 / 284 / 156	563 / 358 / 128	634 / 425 / 113	473 / 297 / 149	576 / 369 / 120	659 / 445 / 108	494 / 314 / 143	611 / 395 / 118	681 / 463 / 103	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	506 / 151 / 73	541 / 227 / 69	570 / 453 / 65	509 / 165 / 72	548 / 246 / 68	580 / 487 / 64	521 / 182 / 72	555 / 265 / 67	590 / 522 / 63	
			Array Edge	541 / 227 / 69	575 / 320 / 63	591 / 593 / 56	548 / 246 / 68	599 / 352 / 63	590 / 619 / 53	555 / 265 / 67	611 / 377 / 61	588 / 642 / 51	
		7.5 to 15	Array Interior	494 / 142 / 127	524 / 218 / 118	545 / 273 / 112	497 / 155 / 125	531 / 236 / 116	555 / 295 / 109	500 / 168 / 123	538 / 254 / 114	564 / 317 / 107	
			Array Edge	519 / 211 / 118	569 / 314 / 109	604 / 389 / 103	525 / 228 / 116	581 / 339 / 107	619 / 418 / 100	542 / 251 / 116	592 / 363 / 105	634 / 447 / 98	
		15 to 30	Array Interior	466 / 137 / 230	512 / 184 / 215	537 / 226 / 199	472 / 135 / 226	514 / 196 / 207	551 / 245 / 195	478 / 140 / 222	525 / 212 / 203	565 / 263 / 191	
			Array Edge	507 / 177 / 215	556 / 257 / 191	606 / 316 / 180	517 / 192 / 211	572 / 277 / 187	626 / 340 / 176	528 / 207 / 207	588 / 298 / 183	631 / 355 / 168	
		30 to 45	Array Interior	336 / 171 / 221	392 / 191 / 206	439 / 250 / 196	345 / 168 / 218	407 / 208 / 203	450 / 267 / 190	355 / 166 / 215	423 / 225 / 199	469 / 288 / 187	
			Array Edge	392 / 194 / 209	460 / 271 / 187	516 / 332 / 168	400 / 208 / 203	474 / 288 / 181	540 / 351 / 162	415 / 225 / 199	495 / 305 / 175	563 / 369 / 156	
	C	0 to 7.5	Array Interior	531 / 204 / 71	571 / 296 / 65	585 / 553 / 59	537 / 222 / 69	582 / 319 / 64	584 / 579 / 56	543 / 239 / 68	592 / 342 / 63	582 / 603 / 53	
			Array Edge	571 / 296 / 65	621 / 409 / 59	597 / 688 / 48	582 / 319 / 64	636 / 439 / 57	594 / 712 / 46	592 / 342 / 63	652 / 469 / 56	608 / 754 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	509 / 189 / 120	553 / 284 / 112	584 / 353 / 105	515 / 205 / 118	563 / 307 / 109	597 / 379 / 103	530 / 226 / 118	574 / 329 / 107	611 / 406 / 100	
			Array Edge	547 / 275 / 112	602 / 395 / 100	648 / 483 / 94	556 / 297 / 109	617 / 424 / 98	667 / 517 / 92	566 / 319 / 107	632 / 453 / 96	686 / 551 / 89	
		15 to 30	Array Interior	492 / 158 / 218	546 / 237 / 199	580 / 287 / 183	502 / 172 / 215	560 / 256 / 195	598 / 309 / 180	511 / 186 / 211	575 / 275 / 191	616 / 331 / 176	
			Array Edge	539 / 228 / 199	604 / 324 / 176	667 / 394 / 164	553 / 246 / 195	624 / 348 / 172	675 / 411 / 156	567 / 265 / 191	644 / 372 / 168	698 / 438 / 152	
		30 to 45	Array Interior	373 / 173 / 212	442 / 248 / 193	491 / 311 / 178	386 / 189 / 209	461 / 269 / 190	505 / 324 / 168	400 / 205 / 206	472 / 285 / 184	527 / 341 / 162	
			Array Edge	440 / 252 / 196	524 / 328 / 165	593 / 393 / 147	452 / 269 / 190	548 / 346 / 159	618 / 413 / 140	463 / 285 / 184	571 / 364 / 153	640 / 431 / 134	
	D	0 to 7.5	Array Interior	523 / 239 / 66	575 / 344 / 61	558 / 596 / 51	531 / 258 / 65	576 / 362 / 59	558 / 621 / 49	539 / 278 / 64	589 / 388 / 57	572 / 661 / 48	
			Array Edge	575 / 344 / 61	641 / 474 / 55	574 / 728 / 41	576 / 362 / 59	644 / 496 / 52	590 / 773 / 40	589 / 388 / 57	663 / 529 / 51	586 / 790 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	509 / 226 / 110	557 / 330 / 100	597 / 409 / 94	517 / 244 / 108	570 / 356 / 98	600 / 430 / 90	525 / 264 / 106	583 / 382 / 96	617 / 459 / 88	
			Array Edge	549 / 320 / 100	621 / 457 / 90	662 / 545 / 82	562 / 345 / 98	640 / 490 / 88	684 / 583 / 80	574 / 370 / 96	643 / 512 / 84	706 / 620 / 78	
		15 to 30	Array Interior	494 / 186 / 197	551 / 270 / 176	593 / 326 / 162	506 / 202 / 193	568 / 292 / 172	614 / 350 / 158	518 / 218 / 190	586 / 313 / 169	635 / 374 / 155	
			Array Edge	543 / 260 / 176	623 / 366 / 155	682 / 433 / 141	560 / 280 / 172	646 / 393 / 151	705 / 452 / 134	577 / 301 / 169	669 / 420 / 148	745 / 480 / 130	
		30 to 45	Array Interior	384 / 200 / 190	463 / 279 / 170	520 / 335 / 151	399 / 217 / 187	486 / 297 / 165	544 / 354 / 145	415 / 235 / 184	499 / 308 / 156	566 / 372 / 139	
			Array Edge	458 / 284 / 173	563 / 358 / 142	634 / 425 / 125	473 / 297 / 165	576 / 369 / 134	659 / 445 / 119	494 / 314 / 159	611 / 395 / 131	681 / 463 / 114	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	526 / 146 / 123	557 / 219 / 116	581 / 435 / 110	528 / 159 / 121	563 / 236 / 114	590 / 467 / 107	540 / 175 / 121	569 / 254 / 112	612 / 511 / 107	
			Array Edge	557 / 219 / 116	597 / 313 / 107	622 / 593 / 98	563 / 236 / 114	607 / 337 / 105	620 / 619 / 93	569 / 254 / 112	617 / 361 / 103	616 / 642 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	506 / 134 / 173	540 / 210 / 163	569 / 268 / 157	517 / 149 / 173	545 / 227 / 160	577 / 289 / 153	519 / 162 / 169	562 / 249 / 160	585 / 310 / 150	
			Array Edge	535 / 203 / 163	579 / 302 / 150	623 / 380 / 144	551 / 224 / 163	589 / 325 / 147	636 / 408 / 141	556 / 241 / 160	612 / 356 / 147	650 / 436 / 138	
		15 to 30	Array Interior	482 / 133 / 252	523 / 178 / 235	555 / 222 / 221	487 / 130 / 248	533 / 193 / 230	568 / 240 / 217	502 / 138 / 248	543 / 208 / 226	581 / 257 / 213	
			Array Edge	518 / 171 / 235	572 / 252 / 213	618 / 309 / 199	527 / 185 / 230	586 / 272 / 208	637 / 332 / 195	537 / 200 / 226	601 / 291 / 204	656 / 355 / 190	
		30 to 45	Array Interior	347 / 168 / 240	402 / 188 / 223	446 / 246 / 213	357 / 166 / 236	416 / 204 / 219	457 / 263 / 206	366 / 164 / 233	431 / 221 / 216	475 / 283 / 202	
			Array Edge	401 / 191 / 226	467 / 267 / 202	516 / 332 / 185	415 / 208 / 223	478 / 283 / 195	540 / 351 / 178	423 / 221 / 216	498 / 305 / 192	563 / 369 / 171	
	C	0 to 7.5	Array Interior	549 / 197 / 119	583 / 284 / 110	617 / 553 / 103	553 / 213 / 116	591 / 306 / 107	615 / 579 / 98	558 / 230 / 114	600 / 328 / 105	611 / 603 / 93	
			Array Edge	583 / 284 / 110	639 / 400 / 100	623 / 688 / 84	591 / 306 / 107	653 / 429 / 98	619 / 712 / 79	600 / 328 / 105	666 / 458 / 96	633 / 754 / 77	
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 182 / 166	565 / 273 / 153	604 / 345 / 147	541 / 202 / 166	585 / 300 / 153	616 / 371 / 144	546 / 218 / 163	594 / 322 / 150	628 / 397 / 141	
			Array Edge	570 / 270 / 157	620 / 386 / 141	661 / 472 / 131	578 / 291 / 153	633 / 414 / 138	679 / 505 / 128	587 / 312 / 150	647 / 443 / 134	696 / 537 / 125	
		15 to 30	Array Interior	505 / 153 / 239	563 / 232 / 221	593 / 281 / 204	513 / 166 / 235	565 / 246 / 213	610 / 302 / 199	532 / 183 / 235	578 / 264 / 208	627 / 323 / 195	
			Array Edge	556 / 223 / 221	616 / 316 / 195	674 / 384 / 182	569 / 241 / 217	634 / 340 / 190	697 / 411 / 177	583 / 259 / 213	653 / 363 / 186	720 / 438 / 173	
		30 to 45	Array Interior	383 / 171 / 230	449 / 244 / 209	488 / 305 / 192	396 / 186 / 226	467 / 264 / 206	505 / 324 / 185	409 / 201 / 223	478 / 280 / 199	527 / 341 / 178	
			Array Edge	448 / 248 / 213	524 / 328 / 182	593 / 393 / 161	458 / 264 / 206	548 / 346 / 175	618 / 413 / 154	477 / 285 / 202	571 / 364 / 168	640 / 431 / 148	
	D	0 to 7.5	Array Interior	536 / 230 / 68	582 / 330 / 63	585 / 596 / 55	543 / 249 / 67	594 / 355 / 61	584 / 621 / 52	561 / 273 / 67	606 / 380 / 60	597 / 661 / 51	
			Array Edge	582 / 330 / 63	654 / 463 / 57	595 / 728 / 44	594 / 355 / 61	656 / 485 / 55	611 / 773 / 43	606 / 380 / 60	673 / 517 / 53	605 / 790 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	524 / 217 / 118	564 / 317 / 107	613 / 400 / 103	530 / 235 / 116	576 / 342 / 105	614 / 420 / 98	537 / 254 / 114	587 / 366 / 103	629 / 449 / 96	
			Array Edge	568 / 313 / 109	635 / 447 / 98	688 / 545 / 92	580 / 338 / 107	652 / 479 / 96	692 / 568 / 87	591 / 362 / 105	669 / 512 / 94	712 / 605 / 85	
		15 to 30	Array Interior	513 / 182 / 215	564 / 265 / 191	603 / 318 / 176	514 / 194 / 207	581 / 286 / 187	623 / 342 / 172	525 / 210 / 203	597 / 306 / 183	643 / 366 / 168	
			Array Edge	557 / 255 / 191	630 / 358 / 168	699 / 433 / 156	572 / 275 / 187	652 / 384 / 164	707 / 452 / 148	588 / 295 / 183	674 / 410 / 160	745 / 480 / 144	
		30 to 45	Array Interior	392 / 197 / 206	469 / 279 / 187	520 / 335 / 165	407 / 214 / 203	486 / 297 / 181	544 / 354 / 159	422 / 231 / 199	499 / 308 / 171	566 / 372 / 153	
			Array Edge	460 / 279 / 187	563 / 358 / 156	634 / 425 / 137	473 / 297 / 181	576 / 369 / 147	659 / 445 / 131	494 / 314 / 175	611 / 395 / 143	681 / 463 / 125	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	545 / 140 / 129	571 / 210 / 121	603 / 425 / 116	545 / 152 / 126	587 / 232 / 121	610 / 457 / 114	557 / 168 / 126	591 / 249 / 119	617 / 489 / 111	
			Array Edge	571 / 210 / 121	617 / 306 / 114	653 / 593 / 106	587 / 232 / 121	626 / 330 / 111	649 / 619 / 101	591 / 249 / 119	635 / 353 / 109	644 / 642 / 96	
		7.5 to 15	Array Interior	528 / 129 / 181	553 / 202 / 170	578 / 257 / 164	534 / 144 / 181	569 / 223 / 170	598 / 283 / 164	535 / 156 / 177	573 / 240 / 167	605 / 304 / 160	
			Array Edge	559 / 199 / 174	599 / 295 / 160	640 / 372 / 153	563 / 215 / 170	607 / 318 / 157	652 / 399 / 150	567 / 232 / 167	616 / 340 / 153	664 / 426 / 146	
		15 to 30	Array Interior	496 / 128 / 265	532 / 171 / 246	571 / 217 / 237	509 / 128 / 265	552 / 189 / 246	583 / 235 / 232	514 / 133 / 261	561 / 204 / 241	595 / 252 / 227	
			Array Edge	538 / 167 / 251	586 / 247 / 227	629 / 303 / 212	546 / 181 / 246	600 / 266 / 222	647 / 325 / 208	555 / 196 / 241	613 / 285 / 217	664 / 347 / 203	
		30 to 45	Array Interior	358 / 166 / 258	410 / 185 / 239	453 / 243 / 228	367 / 164 / 254	424 / 201 / 236	463 / 258 / 221	376 / 161 / 251	438 / 218 / 232	480 / 278 / 217	
			Array Edge	410 / 188 / 243	472 / 262 / 217	522 / 332 / 202	424 / 204 / 239	492 / 283 / 213	540 / 351 / 195	438 / 221 / 236	502 / 299 / 206	563 / 369 / 187	
	C	0 to 7.5	Array Interior	563 / 189 / 124	604 / 278 / 116	635 / 541 / 109	567 / 205 / 121	612 / 299 / 114	646 / 579 / 106	582 / 225 / 121	619 / 320 / 111	641 / 603 / 101	
			Array Edge	604 / 278 / 116	655 / 391 / 106	650 / 688 / 91	612 / 299 / 114	667 / 419 / 104	644 / 712 / 86	619 / 320 / 111	679 / 447 / 101	657 / 754 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	552 / 179 / 177	586 / 267 / 164	622 / 338 / 157	555 / 194 / 174	593 / 288 / 160	633 / 363 / 153	559 / 209 / 170	601 / 309 / 157	644 / 388 / 150	
			Array Edge	579 / 259 / 164	636 / 377 / 150	673 / 460 / 139	599 / 285 / 164	648 / 405 / 146	689 / 492 / 136	606 / 306 / 160	660 / 432 / 143	723 / 537 / 136	
		15 to 30	Array Interior	526 / 150 / 256	568 / 223 / 232	606 / 275 / 217	533 / 163 / 251	580 / 241 / 227	621 / 295 / 212	540 / 176 / 246	592 / 258 / 222	637 / 316 / 208	
			Array Edge	573 / 219 / 237	640 / 316 / 212	680 / 375 / 193	585 / 236 / 232	643 / 332 / 203	702 / 401 / 188	597 / 254 / 227	660 / 354 / 198	723 / 427 / 184	
		30 to 45	Array Interior	393 / 168 / 247	456 / 240 / 224	502 / 305 / 209	405 / 183 / 243	473 / 260 / 221	514 / 324 / 202	418 / 198 / 239	483 / 275 / 213	527 / 341 / 195	
			Array Edge	455 / 244 / 228	525 / 328 / 198	593 / 393 / 176	465 / 260 / 221	548 / 346 / 191	618 / 413 / 168	482 / 280 / 217	571 / 364 / 183	640 / 431 / 161	
	D	0 to 7.5	Array Interior	558 / 225 / 115	600 / 323 / 106	612 / 596 / 95	564 / 244 / 113	611 / 347 / 104	609 / 621 / 90	570 / 262 / 111	621 / 371 / 102	622 / 661 / 88	
			Array Edge	600 / 323 / 106	666 / 452 / 97	617 / 728 / 76	611 / 347 / 104	683 / 485 / 95	632 / 773 / 74	621 / 371 / 102	699 / 517 / 92	625 / 790 / 69	
		7.5 to 15	Array Interior	536 / 209 / 161	582 / 311 / 149	614 / 383 / 139	552 / 231 / 161	592 / 334 / 146	627 / 411 / 136	558 / 249 / 158	603 / 358 / 142	641 / 439 / 133	
			Array Edge	587 / 307 / 152	647 / 437 / 136	696 / 532 / 127	597 / 331 / 149	663 / 468 / 133	716 / 568 / 124	607 / 355 / 146	679 / 499 / 130	736 / 605 / 120	
		15 to 30	Array Interior	521 / 176 / 232	577 / 259 / 210	625 / 318 / 197	530 / 191 / 228	592 / 280 / 206	630 / 334 / 189	540 / 206 / 224	607 / 300 / 202	649 / 357 / 184	
			Array Edge	569 / 249 / 210	651 / 358 / 189	701 / 423 / 171	584 / 269 / 206	657 / 375 / 180	726 / 452 / 167	599 / 288 / 202	677 / 400 / 175	751 / 480 / 162	
		30 to 45	Array Interior	399 / 194 / 221	473 / 274 / 200	520 / 335 / 180	414 / 211 / 217	486 / 292 / 193	544 / 354 / 173	428 / 228 / 214	499 / 308 / 187	566 / 372 / 166	
			Array Edge	464 / 274 / 200	563 / 358 / 170	634 / 425 / 149	484 / 297 / 197	576 / 369 / 160	659 / 445 / 143	496 / 314 / 190	611 / 395 / 156	681 / 463 / 136	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	594 / 129 / 137	601 / 197 / 131	627 / 398 / 126	594 / 143 / 137	616 / 217 / 131	646 / 437 / 126	594 / 158 / 137	618 / 233 / 129	651 / 466 / 123	
			Array Edge	601 / 197 / 131	653 / 293 / 126	681 / 565 / 117	616 / 217 / 131	659 / 315 / 123	690 / 604 / 114	618 / 233 / 129	666 / 336 / 120	700 / 642 / 111	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 119 / 194	596 / 193 / 190	617 / 246 / 182	577 / 133 / 194	598 / 209 / 186	621 / 265 / 178	577 / 147 / 194	600 / 225 / 182	640 / 291 / 178	
			Array Edge	591 / 187 / 190	634 / 282 / 178	669 / 355 / 170	593 / 202 / 186	640 / 304 / 174	679 / 381 / 166	608 / 222 / 186	647 / 325 / 170	688 / 406 / 162	
		15 to 30	Array Interior	527 / 121 / 293	567 / 164 / 276	588 / 204 / 259	540 / 121 / 293	573 / 178 / 270	611 / 225 / 259	543 / 126 / 287	580 / 192 / 265	620 / 241 / 253	
			Array Edge	562 / 158 / 276	612 / 236 / 253	648 / 289 / 237	568 / 171 / 270	623 / 254 / 248	663 / 310 / 231	586 / 188 / 270	634 / 272 / 242	677 / 331 / 225	
		30 to 45	Array Interior	379 / 161 / 292	434 / 182 / 275	466 / 235 / 258	387 / 159 / 288	447 / 198 / 271	482 / 254 / 253	402 / 159 / 288	460 / 214 / 266	490 / 269 / 244	
			Array Edge	427 / 182 / 275	491 / 258 / 249	527 / 320 / 227	440 / 198 / 271	500 / 273 / 240	549 / 344 / 223	452 / 214 / 266	518 / 294 / 236	559 / 362 / 214	
	C	0 to 7.5	Array Interior	597 / 177 / 134	628 / 260 / 126	666 / 516 / 120	611 / 196 / 134	648 / 286 / 126	674 / 552 / 117	612 / 211 / 131	653 / 306 / 123	699 / 603 / 117	
			Array Edge	628 / 260 / 126	682 / 372 / 117	703 / 688 / 105	648 / 286 / 126	692 / 399 / 114	695 / 712 / 99	653 / 306 / 123	720 / 436 / 114	706 / 754 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 168 / 194	624 / 256 / 182	655 / 323 / 174	588 / 182 / 190	629 / 275 / 178	663 / 346 / 170	589 / 196 / 186	634 / 295 / 174	671 / 370 / 166	
			Array Edge	618 / 248 / 182	663 / 360 / 166	711 / 449 / 158	622 / 267 / 178	673 / 385 / 162	724 / 479 / 154	627 / 286 / 174	700 / 421 / 162	738 / 510 / 150	
		15 to 30	Array Interior	552 / 142 / 282	596 / 214 / 259	627 / 262 / 242	557 / 154 / 276	606 / 230 / 253	656 / 289 / 242	574 / 169 / 276	615 / 247 / 248	669 / 309 / 237	
			Array Edge	589 / 205 / 259	658 / 302 / 237	707 / 366 / 220	612 / 226 / 259	674 / 324 / 231	726 / 391 / 214	622 / 243 / 253	689 / 346 / 225	746 / 416 / 208	
		30 to 45	Array Interior	411 / 163 / 279	476 / 236 / 258	509 / 295 / 236	429 / 180 / 279	484 / 251 / 249	529 / 318 / 231	441 / 195 / 275	501 / 271 / 244	539 / 335 / 223	
			Array Edge	468 / 236 / 258	540 / 321 / 227	593 / 393 / 205	484 / 256 / 253	551 / 340 / 218	618 / 413 / 197	492 / 271 / 244	573 / 364 / 214	640 / 431 / 188	
	D	0 to 7.5	Array Interior	586 / 212 / 125	632 / 309 / 117	666 / 596 / 109	590 / 229 / 122	640 / 332 / 114	661 / 621 / 104	607 / 251 / 122	648 / 355 / 112	671 / 661 / 101	
			Array Edge	632 / 309 / 117	687 / 431 / 106	660 / 728 / 88	640 / 332 / 114	701 / 461 / 104	673 / 773 / 85	648 / 355 / 112	714 / 491 / 101	664 / 790 / 80	
		7.5 to 15	Array Interior	575 / 201 / 180	613 / 297 / 165	653 / 374 / 158	579 / 217 / 176	621 / 320 / 161	665 / 401 / 154	583 / 234 / 172	629 / 342 / 158	676 / 428 / 150	
			Array Edge	606 / 288 / 165	668 / 416 / 150	708 / 505 / 139	614 / 310 / 161	681 / 446 / 147	725 / 539 / 136	636 / 339 / 161	694 / 475 / 143	742 / 573 / 132	
		15 to 30	Array Interior	552 / 169 / 260	599 / 249 / 234	640 / 304 / 219	560 / 183 / 255	612 / 268 / 229	657 / 327 / 214	568 / 198 / 250	625 / 287 / 224	674 / 349 / 209	
			Array Edge	591 / 239 / 234	662 / 342 / 209	721 / 412 / 194	604 / 257 / 229	681 / 366 / 204	744 / 440 / 189	617 / 276 / 224	699 / 390 / 199	766 / 467 / 184	
		30 to 45	Array Interior	420 / 191 / 253	481 / 265 / 225	530 / 335 / 209	433 / 207 / 249	500 / 287 / 221	544 / 354 / 201	447 / 224 / 245	510 / 303 / 213	566 / 372 / 194	
			Array Edge	480 / 270 / 229	563 / 358 / 197	634 / 425 / 174	491 / 287 / 221	576 / 369 / 186	659 / 445 / 166	510 / 308 / 217	611 / 395 / 182	681 / 463 / 158	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	628 / 118 / 143	638 / 188 / 143	658 / 379 / 136	628 / 131 / 143	652 / 208 / 143	677 / 416 / 136	628 / 145 / 143	652 / 223 / 139	679 / 444 / 133	
			Array Edge	638 / 188 / 143	683 / 279 / 136	721 / 551 / 129	652 / 208 / 143	687 / 300 / 133	729 / 589 / 126	652 / 223 / 139	690 / 320 / 129	736 / 626 / 123	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 112 / 207	620 / 181 / 203	649 / 235 / 198	625 / 125 / 207	634 / 200 / 203	652 / 253 / 194	625 / 138 / 207	634 / 215 / 198	670 / 277 / 194	
			Array Edge	615 / 175 / 203	664 / 270 / 194	693 / 338 / 184	629 / 193 / 203	668 / 290 / 189	700 / 362 / 180	629 / 208 / 198	672 / 309 / 184	707 / 386 / 175	
		15 to 30	Array Interior	563 / 116 / 325	596 / 158 / 305	626 / 200 / 292	564 / 114 / 318	601 / 171 / 299	633 / 215 / 286	565 / 118 / 312	606 / 183 / 292	641 / 231 / 279	
			Array Edge	592 / 151 / 305	633 / 226 / 279	678 / 282 / 266	596 / 164 / 299	642 / 243 / 273	691 / 302 / 260	600 / 176 / 292	667 / 266 / 273	704 / 322 / 253	
		30 to 45	Array Interior	398 / 156 / 324	448 / 176 / 304	485 / 231 / 289	412 / 156 / 324	460 / 192 / 299	492 / 245 / 279	420 / 154 / 319	472 / 207 / 294	507 / 264 / 274	
			Array Edge	449 / 179 / 309	499 / 249 / 274	541 / 313 / 254	461 / 195 / 304	516 / 268 / 269	561 / 337 / 250	465 / 207 / 294	523 / 283 / 259	570 / 354 / 240	
	C	0 to 7.5	Array Interior	628 / 166 / 143	659 / 248 / 136	691 / 491 / 129	634 / 183 / 143	678 / 272 / 136	715 / 538 / 129	648 / 201 / 143	681 / 291 / 133	720 / 572 / 126	
			Array Edge	659 / 248 / 136	723 / 363 / 129	756 / 688 / 119	678 / 272 / 136	730 / 388 / 126	745 / 712 / 113	681 / 291 / 133	738 / 413 / 123	754 / 754 / 110	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 158 / 207	641 / 239 / 194	682 / 308 / 189	626 / 175 / 207	659 / 263 / 194	687 / 330 / 184	625 / 188 / 203	662 / 281 / 189	693 / 352 / 180	
			Array Edge	650 / 237 / 198	703 / 351 / 184	726 / 426 / 171	653 / 255 / 194	711 / 376 / 180	757 / 467 / 171	671 / 279 / 194	718 / 400 / 175	768 / 496 / 166	
		15 to 30	Array Interior	584 / 136 / 312	619 / 205 / 286	660 / 256 / 273	587 / 147 / 305	627 / 220 / 279	671 / 275 / 266	591 / 159 / 299	650 / 241 / 279	682 / 294 / 260	
			Array Edge	613 / 197 / 286	672 / 288 / 260	732 / 356 / 247	635 / 217 / 286	702 / 316 / 260	749 / 381 / 240	643 / 232 / 279	716 / 337 / 253	766 / 405 / 234	
		30 to 45	Array Interior	434 / 161 / 314	486 / 228 / 284	524 / 289 / 264	445 / 175 / 309	502 / 247 / 279	533 / 306 / 254	455 / 189 / 304	508 / 261 / 269	552 / 328 / 250	
			Array Edge	478 / 228 / 284	542 / 309 / 250	593 / 385 / 230	493 / 247 / 279	563 / 333 / 245	618 / 413 / 225	509 / 266 / 274	584 / 356 / 240	640 / 431 / 215	
	D	0 to 7.5	Array Interior	620 / 203 / 135	658 / 295 / 126	702 / 581 / 120	622 / 219 / 132	664 / 316 / 123	712 / 621 / 117	638 / 240 / 132	686 / 346 / 123	721 / 661 / 114	
			Array Edge	658 / 295 / 126	721 / 420 / 117	703 / 728 / 99	664 / 316 / 123	732 / 449 / 114	715 / 773 / 96	686 / 346 / 123	743 / 478 / 111	704 / 790 / 90	
		7.5 to 15	Array Interior	597 / 189 / 192	639 / 284 / 179	674 / 357 / 171	612 / 208 / 192	645 / 305 / 175	683 / 382 / 167	614 / 224 / 188	667 / 334 / 175	692 / 407 / 163	
			Array Edge	632 / 275 / 179	701 / 406 / 167	735 / 492 / 154	653 / 303 / 179	713 / 435 / 163	750 / 525 / 150	659 / 324 / 175	724 / 463 / 159	764 / 557 / 146	
		15 to 30	Array Interior	567 / 159 / 280	617 / 238 / 256	667 / 297 / 245	586 / 176 / 280	628 / 256 / 250	683 / 319 / 239	592 / 190 / 274	654 / 280 / 250	698 / 340 / 233	
			Array Edge	624 / 234 / 262	686 / 333 / 233	739 / 401 / 216	635 / 252 / 256	703 / 357 / 227	760 / 428 / 210	646 / 270 / 250	719 / 380 / 221	780 / 454 / 204	
		30 to 45	Array Interior	439 / 188 / 284	496 / 261 / 252	542 / 329 / 234	452 / 204 / 279	505 / 276 / 243	553 / 347 / 225	458 / 217 / 270	523 / 297 / 239	575 / 372 / 221	
			Array Edge	487 / 261 / 252	564 / 351 / 221	634 / 425 / 198	505 / 281 / 248	576 / 369 / 212	659 / 445 / 189	513 / 297 / 239	611 / 395 / 207	681 / 463 / 180	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	680 / 113 / 152	680 / 179 / 152	701 / 370 / 148	680 / 125 / 152	682 / 198 / 152	701 / 396 / 145	680 / 138 / 152	680 / 212 / 148	720 / 433 / 145	
			Array Edge	680 / 179 / 152	707 / 266 / 145	739 / 523 / 137	682 / 198 / 152	709 / 285 / 141	743 / 558 / 134	680 / 212 / 148	729 / 312 / 141	769 / 609 / 134	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 105 / 217	662 / 173 / 217	676 / 224 / 212	662 / 116 / 217	664 / 191 / 217	677 / 241 / 207	662 / 128 / 217	662 / 205 / 212	694 / 264 / 207	
			Array Edge	662 / 167 / 217	688 / 257 / 207	712 / 321 / 197	662 / 185 / 217	690 / 275 / 202	736 / 353 / 197	657 / 198 / 212	710 / 302 / 202	740 / 376 / 191	
		15 to 30	Array Interior	599 / 109 / 346	621 / 151 / 331	646 / 191 / 317	599 / 109 / 346	624 / 163 / 324	652 / 205 / 309	593 / 113 / 339	627 / 175 / 317	657 / 220 / 302	
			Array Edge	617 / 145 / 331	665 / 221 / 309	689 / 268 / 287	619 / 157 / 324	673 / 237 / 302	718 / 295 / 287	636 / 172 / 324	680 / 253 / 295	729 / 314 / 280	
		30 to 45	Array Interior	422 / 154 / 359	469 / 174 / 337	495 / 223 / 314	429 / 152 / 354	472 / 185 / 326	509 / 241 / 309	442 / 152 / 354	483 / 200 / 320	513 / 254 / 298	
			Array Edge	463 / 174 / 337	515 / 244 / 303	554 / 307 / 281	474 / 188 / 331	531 / 264 / 298	573 / 331 / 275	485 / 204 / 326	537 / 278 / 286	580 / 347 / 264	
	C	0 to 7.5	Array Interior	680 / 158 / 152	702 / 242 / 148	729 / 478 / 141	680 / 175 / 152	702 / 259 / 145	733 / 510 / 137	680 / 192 / 152	721 / 284 / 145	756 / 557 / 137	
			Array Edge	702 / 242 / 148	740 / 344 / 137	786 / 669 / 130	702 / 259 / 145	745 / 368 / 134	795 / 712 / 126	721 / 284 / 145	771 / 402 / 134	803 / 754 / 123	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 147 / 217	683 / 233 / 212	703 / 293 / 202	662 / 163 / 217	684 / 250 / 207	706 / 313 / 197	662 / 179 / 217	702 / 274 / 207	728 / 343 / 197	
			Array Edge	677 / 226 / 212	721 / 334 / 197	757 / 414 / 186	678 / 243 / 207	726 / 357 / 191	765 / 442 / 181	695 / 266 / 207	751 / 390 / 191	796 / 482 / 181	
		15 to 30	Array Interior	611 / 130 / 339	653 / 200 / 317	673 / 244 / 295	613 / 141 / 331	660 / 215 / 309	700 / 268 / 295	614 / 152 / 324	666 / 230 / 302	709 / 287 / 287	
			Array Edge	648 / 192 / 317	699 / 281 / 287	754 / 347 / 272	653 / 207 / 309	710 / 300 / 280	769 / 370 / 265	659 / 221 / 302	740 / 328 / 280	784 / 393 / 258	
		30 to 45	Array Interior	449 / 155 / 342	495 / 220 / 309	539 / 284 / 292	458 / 169 / 337	509 / 238 / 303	546 / 300 / 281	468 / 183 / 331	524 / 256 / 298	564 / 322 / 275	
			Array Edge	496 / 224 / 314	554 / 303 / 275	601 / 376 / 253	510 / 242 / 309	574 / 326 / 270	625 / 404 / 247	515 / 256 / 298	594 / 349 / 264	648 / 431 / 241	
	D	0 to 7.5	Array Interior	649 / 194 / 144	679 / 281 / 134	717 / 552 / 128	649 / 209 / 141	700 / 308 / 134	724 / 589 / 124	664 / 229 / 141	704 / 329 / 131	751 / 643 / 124	
			Array Edge	679 / 281 / 134	732 / 399 / 124	746 / 728 / 111	700 / 308 / 134	762 / 437 / 124	757 / 773 / 108	704 / 329 / 131	770 / 465 / 121	743 / 790 / 101	
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 181 / 206	660 / 271 / 192	689 / 339 / 182	640 / 199 / 206	681 / 298 / 192	714 / 372 / 182	640 / 214 / 201	685 / 318 / 187	721 / 397 / 178	
			Array Edge	670 / 269 / 196	713 / 386 / 178	760 / 478 / 168	674 / 289 / 192	742 / 424 / 178	773 / 510 / 164	677 / 308 / 187	751 / 451 / 173	785 / 541 / 159	
		15 to 30	Array Interior	590 / 153 / 303	645 / 233 / 284	676 / 283 / 264	607 / 169 / 303	655 / 250 / 277	688 / 303 / 257	612 / 182 / 297	664 / 267 / 270	719 / 332 / 257	
			Array Edge	639 / 224 / 284	708 / 325 / 257	755 / 390 / 237	648 / 240 / 277	723 / 348 / 251	773 / 416 / 231	657 / 257 / 270	737 / 370 / 244	792 / 441 / 224	
		30 to 45	Array Interior	451 / 182 / 309	510 / 256 / 278	553 / 322 / 258	463 / 198 / 303	518 / 271 / 268	562 / 340 / 248	475 / 213 / 298	535 / 291 / 263	583 / 364 / 243	
			Array Edge	501 / 256 / 278	573 / 344 / 243	634 / 425 / 223	518 / 276 / 273	596 / 369 / 238	659 / 445 / 213	525 / 291 / 263	605 / 386 / 228	681 / 463 / 202	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 104 / 156	704 / 166 / 156	722 / 352 / 156	704 / 116 / 156	704 / 183 / 156	739 / 386 / 156	704 / 128 / 156	704 / 201 / 156	737 / 411 / 152	
			Array Edge	704 / 166 / 156	725 / 252 / 152	772 / 509 / 148	704 / 183 / 156	744 / 277 / 152	774 / 542 / 144	704 / 201 / 156	743 / 295 / 148	799 / 592 / 144	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 100 / 229	705 / 165 / 229	698 / 213 / 224	705 / 111 / 229	705 / 182 / 229	714 / 235 / 224	705 / 122 / 229	705 / 200 / 229	712 / 251 / 218	
			Array Edge	705 / 159 / 229	707 / 244 / 218	745 / 313 / 212	705 / 176 / 229	725 / 268 / 218	747 / 334 / 207	705 / 193 / 229	725 / 286 / 212	771 / 365 / 207	
		15 to 30	Array Interior	627 / 102 / 362	642 / 144 / 354	662 / 182 / 337	627 / 102 / 362	643 / 156 / 346	682 / 201 / 337	627 / 108 / 362	660 / 171 / 346	686 / 215 / 329	
			Array Edge	638 / 138 / 354	679 / 210 / 329	714 / 261 / 313	654 / 153 / 354	701 / 231 / 329	723 / 280 / 304	655 / 164 / 346	707 / 247 / 321	751 / 306 / 304	
		30 to 45	Array Interior	438 / 149 / 387	481 / 168 / 362	512 / 219 / 343	451 / 149 / 387	491 / 182 / 356	515 / 232 / 331	457 / 147 / 380	501 / 197 / 349	528 / 250 / 324	
			Array Edge	475 / 168 / 362	531 / 239 / 331	565 / 301 / 306	484 / 182 / 356	535 / 254 / 318	584 / 324 / 299	494 / 197 / 349	550 / 272 / 312	589 / 340 / 287	
	C	0 to 7.5	Array Interior	704 / 147 / 156	723 / 229 / 156	744 / 453 / 148	704 / 162 / 156	740 / 253 / 156	766 / 497 / 148	704 / 178 / 156	738 / 269 / 152	767 / 527 / 144	
			Array Edge	723 / 229 / 156	773 / 335 / 148	814 / 650 / 140	740 / 253 / 156	776 / 358 / 144	820 / 691 / 135	738 / 269 / 152	801 / 391 / 144	851 / 754 / 135	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 140 / 229	704 / 222 / 224	738 / 285 / 218	705 / 155 / 229	721 / 244 / 224	739 / 305 / 212	705 / 171 / 229	720 / 261 / 218	761 / 334 / 212	
			Array Edge	699 / 215 / 224	754 / 325 / 212	785 / 403 / 201	715 / 236 / 224	757 / 347 / 207	791 / 429 / 195	714 / 253 / 218	781 / 379 / 207	820 / 469 / 195	
		15 to 30	Array Interior	634 / 125 / 362	669 / 191 / 337	700 / 238 / 321	634 / 135 / 354	673 / 205 / 329	707 / 255 / 313	649 / 149 / 354	694 / 225 / 329	734 / 279 / 313	
			Array Edge	664 / 183 / 337	724 / 273 / 313	774 / 337 / 296	684 / 202 / 337	733 / 292 / 304	787 / 360 / 288	688 / 216 / 329	742 / 311 / 296	800 / 382 / 280	
		30 to 45	Array Interior	470 / 153 / 374	511 / 216 / 337	552 / 278 / 318	470 / 163 / 362	525 / 234 / 331	558 / 294 / 306	479 / 177 / 356	538 / 251 / 324	575 / 315 / 299	
			Array Edge	504 / 216 / 337	566 / 297 / 299	622 / 376 / 281	517 / 234 / 331	584 / 319 / 293	631 / 395 / 268	530 / 251 / 324	603 / 342 / 287	653 / 421 / 262	
	D	0 to 7.5	Array Interior	680 / 185 / 152	713 / 274 / 145	746 / 538 / 137	687 / 204 / 152	715 / 293 / 141	751 / 573 / 134	685 / 218 / 148	736 / 321 / 141	777 / 626 / 134	
			Array Edge	713 / 274 / 145	760 / 388 / 134	789 / 728 / 123	715 / 293 / 141	766 / 414 / 130	799 / 773 / 119	736 / 321 / 141	795 / 452 / 130	782 / 790 / 111	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 172 / 217	694 / 264 / 207	719 / 330 / 197	663 / 190 / 217	696 / 283 / 202	724 / 353 / 191	661 / 204 / 212	716 / 310 / 202	748 / 386 / 191	
			Array Edge	688 / 256 / 207	741 / 376 / 191	783 / 465 / 181	689 / 275 / 202	747 / 401 / 186	793 / 495 / 176	709 / 301 / 202	775 / 439 / 186	827 / 541 / 176	
		15 to 30	Array Interior	622 / 149 / 331	656 / 222 / 302	698 / 276 / 287	625 / 161 / 324	680 / 244 / 302	709 / 296 / 280	627 / 173 / 317	688 / 261 / 295	739 / 323 / 280	
			Array Edge	666 / 218 / 309	727 / 317 / 280	769 / 379 / 258	673 / 235 / 302	741 / 338 / 272	785 / 404 / 250	681 / 251 / 295	753 / 360 / 265	826 / 441 / 250	
		30 to 45	Array Interior	469 / 179 / 337	513 / 247 / 298	563 / 316 / 281	471 / 191 / 326	530 / 266 / 292	571 / 333 / 270	482 / 206 / 320	546 / 286 / 286	591 / 357 / 264	
			Array Edge	515 / 251 / 303	581 / 336 / 264	632 / 416 / 241	531 / 271 / 298	602 / 361 / 258	659 / 445 / 236	536 / 286 / 286	624 / 386 / 253	681 / 463 / 225	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	759 / 102 / 166	759 / 162 / 166	759 / 342 / 166	759 / 113 / 166	759 / 179 / 166	753 / 366 / 162	759 / 125 / 166	759 / 196 / 166	770 / 400 / 162	
			Array Edge	759 / 162 / 166	759 / 245 / 162	802 / 494 / 157	759 / 179 / 166	777 / 270 / 162	802 / 527 / 153	759 / 196 / 166	774 / 287 / 157	826 / 575 / 153	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 95 / 239	740 / 156 / 239	740 / 208 / 239	740 / 105 / 239	740 / 173 / 239	729 / 223 / 233	740 / 116 / 239	740 / 190 / 239	745 / 244 / 233	
			Array Edge	740 / 151 / 239	740 / 238 / 233	775 / 304 / 227	740 / 167 / 239	758 / 261 / 233	775 / 325 / 221	740 / 184 / 239	756 / 278 / 227	798 / 355 / 221	
		15 to 30	Array Interior	661 / 98 / 382	658 / 138 / 373	691 / 178 / 364	661 / 98 / 382	674 / 152 / 373	693 / 191 / 355	661 / 103 / 382	673 / 163 / 364	713 / 209 / 355	
			Array Edge	670 / 135 / 382	706 / 205 / 355	737 / 255 / 336	669 / 146 / 373	709 / 220 / 346	744 / 272 / 327	685 / 161 / 373	731 / 241 / 346	771 / 298 / 327	
		30 to 45	Array Interior	445 / 142 / 405	490 / 162 / 384	518 / 211 / 364	457 / 142 / 405	499 / 176 / 377	530 / 228 / 357	470 / 142 / 405	508 / 190 / 371	542 / 245 / 350	
			Array Edge	493 / 165 / 391	535 / 230 / 350	576 / 295 / 329	502 / 179 / 384	548 / 249 / 343	594 / 317 / 323	511 / 193 / 377	562 / 267 / 336	611 / 340 / 316	
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 143 / 166	759 / 223 / 166	775 / 440 / 157	759 / 158 / 166	754 / 239 / 162	796 / 483 / 157	759 / 173 / 166	772 / 262 / 162	795 / 512 / 153	
			Array Edge	759 / 223 / 166	803 / 326 / 157	838 / 631 / 148	754 / 239 / 162	804 / 348 / 153	842 / 670 / 144	772 / 262 / 162	828 / 380 / 153	873 / 731 / 144	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 133 / 239	740 / 216 / 239	749 / 270 / 227	740 / 147 / 239	736 / 232 / 233	770 / 297 / 227	740 / 162 / 239	752 / 254 / 233	769 / 316 / 221	
			Array Edge	740 / 209 / 239	762 / 307 / 221	810 / 391 / 214	730 / 224 / 233	785 / 337 / 221	814 / 416 / 208	746 / 246 / 233	785 / 358 / 214	842 / 455 / 208	
		15 to 30	Array Interior	661 / 119 / 382	698 / 186 / 364	725 / 232 / 346	666 / 132 / 382	700 / 200 / 355	730 / 248 / 336	665 / 142 / 373	721 / 219 / 355	756 / 272 / 336	
			Array Edge	692 / 179 / 364	746 / 266 / 336	792 / 328 / 318	694 / 192 / 355	754 / 285 / 327	803 / 350 / 309	714 / 211 / 355	782 / 311 / 327	813 / 371 / 300	
		30 to 45	Array Interior	481 / 148 / 398	527 / 212 / 364	554 / 267 / 336	489 / 161 / 391	539 / 229 / 357	569 / 288 / 329	497 / 174 / 384	552 / 246 / 350	585 / 308 / 323	
			Array Edge	519 / 212 / 364	576 / 291 / 323	629 / 368 / 302	531 / 229 / 357	593 / 312 / 316	651 / 395 / 295	543 / 246 / 350	611 / 334 / 309	656 / 411 / 281	
	D	0 to 7.5	Array Interior	714 / 176 / 158	725 / 260 / 150	773 / 523 / 146	714 / 194 / 158	744 / 285 / 150	776 / 557 / 142	719 / 213 / 158	744 / 304 / 146	802 / 609 / 142	
			Array Edge	725 / 260 / 150	784 / 377 / 142	833 / 728 / 134	744 / 285 / 150	789 / 402 / 138	841 / 773 / 130	744 / 304 / 146	817 / 439 / 138	821 / 790 / 122	
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 164 / 227	707 / 251 / 216	746 / 322 / 210	696 / 181 / 227	725 / 276 / 216	749 / 344 / 204	696 / 199 / 227	725 / 294 / 210	773 / 376 / 204	
			Array Edge	719 / 250 / 221	765 / 366 / 204	803 / 452 / 193	719 / 268 / 216	770 / 390 / 199	811 / 481 / 187	738 / 293 / 216	797 / 426 / 199	844 / 525 / 187	
		15 to 30	Array Interior	637 / 143 / 350	680 / 216 / 325	718 / 269 / 309	653 / 158 / 350	704 / 238 / 325	727 / 288 / 301	655 / 169 / 342	710 / 254 / 317	756 / 315 / 301	
			Array Edge	674 / 208 / 325	745 / 308 / 301	804 / 379 / 285	697 / 229 / 325	757 / 329 / 293	819 / 404 / 277	703 / 245 / 317	767 / 350 / 285	834 / 428 / 268	
		30 to 45	Array Interior	477 / 173 / 358	525 / 242 / 321	572 / 310 / 302	487 / 188 / 352	541 / 261 / 315	579 / 326 / 290	497 / 203 / 345	556 / 280 / 308	597 / 349 / 284	
			Array Edge	527 / 247 / 327	587 / 329 / 284	650 / 416 / 265	542 / 266 / 321	608 / 354 / 278	659 / 434 / 253	547 / 280 / 308	629 / 378 / 272	683 / 463 / 247	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	368 / 274 / 48	461 / 378 / 42	428 / 564 / 30	398 / 309 / 46	491 / 414 / 39	456 / 612 / 28	435 / 349 / 44	526 / 454 / 37	480 / 652 / 26	
			Array Edge	461 / 378 / 42	554 / 486 / 35	507 / 698 / 25	491 / 414 / 39	598 / 533 / 33	533 / 742 / 23	526 / 454 / 37	622 / 563 / 30	570 / 801 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	350 / 257 / 56	451 / 368 / 49	504 / 431 / 44	380 / 290 / 53	482 / 404 / 46	535 / 467 / 41	415 / 328 / 52	508 / 436 / 43	573 / 508 / 38	
			Array Edge	439 / 356 / 49	535 / 467 / 41	600 / 540 / 36	477 / 398 / 47	578 / 514 / 38	644 / 588 / 34	504 / 430 / 44	616 / 556 / 36	681 / 629 / 31	
		15 to 30	Array Interior	380 / 199 / 63	483 / 282 / 55	540 / 325 / 48	414 / 224 / 61	515 / 308 / 51	584 / 358 / 46	453 / 254 / 59	552 / 337 / 48	624 / 388 / 43	
			Array Edge	472 / 271 / 55	581 / 360 / 46	652 / 411 / 40	512 / 302 / 52	627 / 395 / 43	697 / 445 / 37	540 / 324 / 48	667 / 426 / 40	755 / 487 / 35	
		30 to 45	Array Interior	339 / 189 / 73	437 / 259 / 64	501 / 319 / 58	370 / 214 / 70	477 / 290 / 61	534 / 347 / 54	400 / 239 / 67	505 / 313 / 57	573 / 377 / 51	
			Array Edge	432 / 263 / 65	534 / 336 / 54	603 / 401 / 48	464 / 290 / 61	567 / 362 / 50	649 / 438 / 45	500 / 318 / 58	606 / 392 / 47	690 / 469 / 42	
	C	0 to 7.5	Array Interior	438 / 352 / 44	530 / 457 / 37	483 / 657 / 26	468 / 387 / 41	562 / 494 / 35	510 / 703 / 24	502 / 426 / 39	599 / 536 / 32	547 / 762 / 23	
			Array Edge	530 / 457 / 37	626 / 568 / 30	574 / 807 / 21	562 / 494 / 35	670 / 616 / 28	618 / 876 / 20	599 / 536 / 32	707 / 656 / 26	655 / 936 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	411 / 326 / 51	511 / 439 / 43	576 / 512 / 38	454 / 371 / 49	542 / 476 / 40	607 / 548 / 35	480 / 402 / 46	580 / 517 / 38	644 / 589 / 33	
			Array Edge	507 / 433 / 44	607 / 548 / 35	686 / 634 / 31	538 / 470 / 41	650 / 595 / 33	730 / 682 / 29	576 / 512 / 38	687 / 636 / 31	764 / 720 / 27	
		15 to 30	Array Interior	449 / 252 / 58	545 / 333 / 48	614 / 383 / 42	479 / 277 / 54	589 / 367 / 45	659 / 416 / 39	515 / 305 / 51	628 / 397 / 42	715 / 457 / 37	
			Array Edge	543 / 327 / 48	671 / 429 / 40	760 / 491 / 35	587 / 360 / 46	718 / 465 / 37	806 / 525 / 32	613 / 382 / 42	757 / 495 / 34	868 / 570 / 31	
		30 to 45	Array Interior	403 / 241 / 67	509 / 315 / 57	566 / 373 / 50	440 / 270 / 64	542 / 342 / 53	611 / 408 / 47	475 / 298 / 61	581 / 372 / 50	650 / 439 / 44	
			Array Edge	504 / 321 / 58	610 / 395 / 47	695 / 473 / 42	537 / 349 / 54	656 / 430 / 44	742 / 510 / 38	565 / 372 / 50	696 / 460 / 41	802 / 555 / 36	
	D	0 to 7.5	Array Interior	464 / 383 / 41	557 / 490 / 35	520 / 717 / 25	503 / 426 / 39	600 / 537 / 32	547 / 763 / 23	530 / 458 / 37	638 / 579 / 30	585 / 824 / 21	
			Array Edge	557 / 490 / 35	665 / 610 / 28	612 / 868 / 20	600 / 537 / 32	708 / 657 / 26	656 / 937 / 19	638 / 579 / 30	764 / 716 / 25	692 / 994 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	450 / 367 / 49	549 / 481 / 41	615 / 555 / 36	480 / 403 / 46	580 / 517 / 38	645 / 590 / 33	507 / 435 / 43	618 / 559 / 35	681 / 630 / 31	
			Array Edge	534 / 466 / 41	644 / 590 / 33	723 / 675 / 29	576 / 512 / 38	688 / 637 / 31	765 / 720 / 27	615 / 554 / 36	743 / 695 / 29	821 / 779 / 25	
		15 to 30	Array Interior	484 / 279 / 55	584 / 363 / 45	669 / 422 / 40	516 / 305 / 51	629 / 397 / 42	715 / 458 / 37	543 / 327 / 48	668 / 428 / 39	754 / 487 / 34	
			Array Edge	582 / 357 / 46	712 / 461 / 37	799 / 521 / 32	614 / 382 / 42	758 / 496 / 34	868 / 570 / 31	668 / 422 / 40	818 / 540 / 32	931 / 616 / 29	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 65	537 / 339 / 53	605 / 404 / 47	475 / 298 / 61	582 / 372 / 50	651 / 440 / 44	504 / 322 / 57	622 / 403 / 47	690 / 471 / 41	
			Array Edge	533 / 345 / 54	651 / 426 / 44	735 / 505 / 38	565 / 372 / 50	697 / 461 / 41	803 / 556 / 36	604 / 403 / 47	756 / 504 / 38	840 / 585 / 33	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	368 / 274 / 48	461 / 378 / 42	428 / 564 / 30	398 / 309 / 46	491 / 414 / 39	456 / 612 / 28	435 / 349 / 44	526 / 454 / 37	480 / 652 / 26	
			Array Edge	461 / 378 / 42	554 / 486 / 35	507 / 698 / 25	491 / 414 / 39	598 / 533 / 33	533 / 742 / 23	526 / 454 / 37	622 / 563 / 30	570 / 801 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	350 / 257 / 65	451 / 368 / 57	504 / 431 / 51	380 / 290 / 62	482 / 404 / 54	535 / 467 / 47	415 / 328 / 60	508 / 436 / 50	573 / 508 / 45	
			Array Edge	439 / 356 / 57	535 / 467 / 47	600 / 540 / 42	477 / 398 / 55	578 / 514 / 45	644 / 588 / 39	504 / 430 / 51	616 / 556 / 42	681 / 629 / 36	
		15 to 30	Array Interior	380 / 199 / 77	483 / 282 / 66	540 / 325 / 59	414 / 224 / 73	515 / 308 / 62	584 / 358 / 55	453 / 254 / 71	552 / 337 / 59	624 / 388 / 52	
			Array Edge	472 / 271 / 66	581 / 360 / 55	652 / 411 / 48	512 / 302 / 63	627 / 395 / 52	697 / 445 / 45	540 / 324 / 59	667 / 426 / 48	755 / 487 / 43	
		30 to 45	Array Interior	339 / 189 / 83	437 / 259 / 72	501 / 319 / 65	370 / 214 / 79	477 / 290 / 69	534 / 347 / 61	400 / 239 / 76	505 / 313 / 64	573 / 377 / 57	
			Array Edge	432 / 263 / 73	534 / 336 / 61	603 / 401 / 54	464 / 290 / 69	567 / 362 / 56	649 / 438 / 50	500 / 318 / 65	606 / 392 / 53	690 / 469 / 47	
	C	0 to 7.5	Array Interior	438 / 352 / 44	530 / 457 / 37	483 / 657 / 26	468 / 387 / 41	562 / 494 / 35	510 / 703 / 24	502 / 426 / 39	599 / 536 / 32	547 / 762 / 23	
			Array Edge	530 / 457 / 37	626 / 568 / 30	574 / 807 / 21	562 / 494 / 35	670 / 616 / 28	618 / 876 / 20	599 / 536 / 32	707 / 656 / 26	655 / 936 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	411 / 326 / 59	511 / 439 / 50	576 / 512 / 45	454 / 371 / 57	542 / 476 / 46	607 / 548 / 41	480 / 402 / 54	580 / 517 / 44	644 / 589 / 38	
			Array Edge	507 / 433 / 51	607 / 548 / 41	686 / 634 / 36	538 / 470 / 47	650 / 595 / 38	730 / 682 / 34	576 / 512 / 45	687 / 636 / 35	764 / 720 / 31	
		15 to 30	Array Interior	449 / 252 / 70	545 / 333 / 57	614 / 383 / 51	479 / 277 / 65	589 / 367 / 54	659 / 416 / 47	515 / 305 / 62	628 / 397 / 51	715 / 457 / 45	
			Array Edge	543 / 327 / 59	671 / 429 / 48	760 / 491 / 43	587 / 360 / 55	718 / 465 / 45	806 / 525 / 39	613 / 382 / 51	757 / 495 / 41	868 / 570 / 37	
		30 to 45	Array Interior	403 / 241 / 76	509 / 315 / 64	566 / 373 / 56	440 / 270 / 72	542 / 342 / 59	611 / 408 / 53	475 / 298 / 69	581 / 372 / 56	650 / 439 / 49	
			Array Edge	504 / 321 / 65	610 / 395 / 53	695 / 473 / 47	537 / 349 / 61	656 / 430 / 49	742 / 510 / 43	565 / 372 / 56	696 / 460 / 46	802 / 555 / 41	
	D	0 to 7.5	Array Interior	464 / 383 / 41	557 / 490 / 35	520 / 717 / 25	503 / 426 / 39	600 / 537 / 32	547 / 763 / 23	530 / 458 / 37	638 / 579 / 30	585 / 824 / 21	
			Array Edge	557 / 490 / 35	665 / 610 / 28	612 / 868 / 20	600 / 537 / 32	708 / 657 / 26	656 / 937 / 19	638 / 579 / 30	764 / 716 / 25	692 / 994 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	450 / 367 / 57	549 / 481 / 47	615 / 555 / 42	480 / 403 / 54	580 / 517 / 44	645 / 590 / 38	507 / 435 / 50	618 / 559 / 41	681 / 630 / 35	
			Array Edge	534 / 466 / 47	644 / 590 / 38	723 / 675 / 34	576 / 512 / 45	688 / 637 / 35	765 / 720 / 31	615 / 554 / 42	743 / 695 / 34	821 / 779 / 29	
		15 to 30	Array Interior	484 / 279 / 64	584 / 363 / 52	669 / 422 / 47	516 / 305 / 60	629 / 397 / 49	715 / 458 / 43	543 / 327 / 56	668 / 428 / 46	754 / 487 / 40	
			Array Edge	582 / 357 / 53	712 / 461 / 43	799 / 521 / 38	614 / 382 / 49	758 / 496 / 40	868 / 570 / 36	668 / 422 / 47	818 / 540 / 38	931 / 616 / 34	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 72	537 / 339 / 58	605 / 404 / 51	475 / 298 / 67	582 / 372 / 55	651 / 440 / 48	504 / 322 / 63	622 / 403 / 51	690 / 471 / 45	
			Array Edge	533 / 345 / 59	651 / 426 / 48	735 / 505 / 42	565 / 372 / 55	697 / 461 / 45	803 / 556 / 40	604 / 403 / 51	756 / 504 / 42	840 / 585 / 37	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	416 / 262 / 54	478 / 372 / 49	428 / 564 / 36	437 / 300 / 53	499 / 414 / 47	456 / 612 / 34	459 / 338 / 51	526 / 454 / 44	480 / 652 / 31	
			Array Edge	478 / 372 / 49	554 / 486 / 42	507 / 698 / 29	499 / 414 / 47	598 / 533 / 39	533 / 742 / 27	526 / 454 / 44	622 / 563 / 36	570 / 801 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	395 / 242 / 79	461 / 356 / 72	504 / 431 / 66	415 / 277 / 77	482 / 397 / 68	535 / 467 / 61	442 / 318 / 75	508 / 436 / 65	573 / 508 / 58	
			Array Edge	460 / 351 / 73	535 / 467 / 61	600 / 540 / 54	481 / 391 / 69	578 / 514 / 58	644 / 588 / 50	504 / 430 / 66	616 / 556 / 54	681 / 629 / 47	
		15 to 30	Array Interior	380 / 199 / 98	483 / 282 / 85	540 / 325 / 75	414 / 224 / 94	515 / 308 / 79	584 / 358 / 71	453 / 254 / 91	552 / 337 / 75	624 / 388 / 66	
			Array Edge	472 / 271 / 85	581 / 360 / 71	652 / 411 / 62	512 / 302 / 81	627 / 395 / 66	697 / 445 / 58	540 / 324 / 75	667 / 426 / 62	755 / 487 / 55	
		30 to 45	Array Interior	339 / 189 / 99	437 / 259 / 87	501 / 319 / 78	370 / 214 / 95	477 / 290 / 83	534 / 347 / 73	400 / 239 / 91	505 / 313 / 77	573 / 377 / 69	
			Array Edge	432 / 263 / 88	534 / 336 / 73	603 / 401 / 64	464 / 290 / 83	567 / 362 / 67	649 / 438 / 60	500 / 318 / 78	606 / 392 / 63	690 / 469 / 56	
	C	0 to 7.5	Array Interior	461 / 341 / 51	530 / 457 / 44	483 / 657 / 31	481 / 380 / 49	562 / 494 / 41	510 / 703 / 29	499 / 418 / 46	599 / 536 / 39	547 / 762 / 27	
			Array Edge	530 / 457 / 44	626 / 568 / 36	574 / 807 / 25	562 / 494 / 41	670 / 616 / 34	618 / 876 / 24	599 / 536 / 39	707 / 656 / 31	655 / 936 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	437 / 316 / 74	511 / 439 / 65	576 / 512 / 58	463 / 359 / 72	542 / 476 / 60	607 / 548 / 53	481 / 396 / 68	580 / 517 / 56	644 / 589 / 49	
			Array Edge	507 / 433 / 66	607 / 548 / 53	686 / 634 / 47	538 / 470 / 61	650 / 595 / 49	730 / 682 / 43	576 / 512 / 58	687 / 636 / 46	764 / 720 / 40	
		15 to 30	Array Interior	449 / 252 / 90	545 / 333 / 74	614 / 383 / 65	479 / 277 / 84	589 / 367 / 69	659 / 416 / 60	515 / 305 / 79	628 / 397 / 65	715 / 457 / 58	
			Array Edge	543 / 327 / 75	671 / 429 / 62	760 / 491 / 55	587 / 360 / 71	718 / 465 / 58	806 / 525 / 50	613 / 382 / 65	757 / 495 / 53	868 / 570 / 47	
		30 to 45	Array Interior	403 / 241 / 91	509 / 315 / 77	566 / 373 / 67	440 / 270 / 87	542 / 342 / 71	611 / 408 / 63	475 / 298 / 83	581 / 372 / 67	650 / 439 / 59	
			Array Edge	504 / 321 / 78	610 / 395 / 63	695 / 473 / 56	537 / 349 / 73	656 / 430 / 59	742 / 510 / 52	565 / 372 / 67	696 / 460 / 55	802 / 555 / 49	
	D	0 to 7.5	Array Interior	478 / 377 / 49	557 / 490 / 41	520 / 717 / 29	499 / 419 / 46	600 / 537 / 39	547 / 763 / 27	530 / 458 / 44	638 / 579 / 36	585 / 824 / 25	
			Array Edge	557 / 490 / 41	665 / 610 / 34	612 / 868 / 24	600 / 537 / 39	708 / 657 / 31	656 / 937 / 22	638 / 579 / 36	764 / 716 / 29	692 / 994 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	460 / 355 / 72	549 / 481 / 61	615 / 555 / 54	481 / 396 / 68	580 / 517 / 56	645 / 590 / 49	507 / 435 / 65	618 / 559 / 53	681 / 630 / 46	
			Array Edge	534 / 466 / 61	644 / 590 / 49	723 / 675 / 43	576 / 512 / 58	688 / 637 / 46	765 / 720 / 40	615 / 554 / 54	743 / 695 / 43	821 / 779 / 37	
		15 to 30	Array Interior	484 / 279 / 81	584 / 363 / 66	669 / 422 / 59	516 / 305 / 76	629 / 397 / 62	715 / 458 / 55	543 / 327 / 70	668 / 428 / 57	754 / 487 / 51	
			Array Edge	582 / 357 / 67	712 / 461 / 55	799 / 521 / 48	614 / 382 / 62	758 / 496 / 51	868 / 570 / 45	668 / 422 / 59	818 / 540 / 48	931 / 616 / 42	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 85	537 / 339 / 69	605 / 404 / 61	475 / 298 / 79	582 / 372 / 65	651 / 440 / 57	504 / 322 / 74	622 / 403 / 61	690 / 471 / 53	
			Array Edge	533 / 345 / 70	651 / 426 / 57	735 / 505 / 50	565 / 372 / 65	697 / 461 / 53	803 / 556 / 47	604 / 403 / 61	756 / 504 / 50	840 / 585 / 43	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	455 / 246 / 60	504 / 347 / 54	467 / 564 / 42	472 / 281 / 58	529 / 392 / 52	478 / 612 / 39	489 / 316 / 56	543 / 428 / 49	486 / 652 / 36	
			Array Edge	504 / 347 / 54	574 / 476 / 48	507 / 698 / 34	529 / 392 / 52	595 / 522 / 45	533 / 742 / 31	543 / 428 / 49	622 / 563 / 42	570 / 801 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	440 / 231 / 92	487 / 333 / 82	526 / 407 / 76	457 / 264 / 90	511 / 376 / 79	556 / 458 / 73	473 / 298 / 87	535 / 420 / 76	585 / 508 / 71	
			Array Edge	487 / 328 / 84	555 / 458 / 73	600 / 540 / 66	511 / 371 / 81	576 / 503 / 69	644 / 588 / 62	525 / 407 / 76	616 / 556 / 66	681 / 629 / 57	
		15 to 30	Array Interior	398 / 193 / 117	483 / 282 / 104	540 / 325 / 92	423 / 221 / 113	515 / 308 / 97	584 / 358 / 86	449 / 250 / 109	552 / 337 / 92	624 / 388 / 81	
			Array Edge	472 / 271 / 104	581 / 360 / 86	652 / 411 / 76	512 / 302 / 99	627 / 395 / 81	697 / 445 / 70	540 / 324 / 92	667 / 426 / 76	755 / 487 / 67	
		30 to 45	Array Interior	339 / 189 / 116	437 / 259 / 101	501 / 319 / 91	370 / 214 / 111	477 / 290 / 96	534 / 347 / 85	400 / 239 / 106	505 / 313 / 90	573 / 377 / 80	
			Array Edge	432 / 263 / 103	534 / 336 / 85	603 / 401 / 75	464 / 290 / 96	567 / 362 / 78	649 / 438 / 70	500 / 318 / 91	606 / 392 / 74	690 / 469 / 65	
	C	0 to 7.5	Array Interior	491 / 318 / 56	545 / 431 / 49	488 / 657 / 36	505 / 354 / 53	576 / 484 / 47	510 / 703 / 33	527 / 395 / 51	606 / 536 / 45	547 / 762 / 31	
			Array Edge	545 / 431 / 49	626 / 568 / 42	574 / 807 / 30	576 / 484 / 47	670 / 616 / 39	618 / 876 / 28	606 / 536 / 45	707 / 656 / 36	655 / 936 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	475 / 300 / 87	538 / 423 / 76	575 / 502 / 69	489 / 335 / 82	557 / 466 / 72	607 / 548 / 65	510 / 375 / 79	587 / 517 / 69	644 / 589 / 60	
			Array Edge	528 / 410 / 76	607 / 548 / 65	686 / 634 / 57	558 / 461 / 73	650 / 595 / 60	730 / 682 / 53	587 / 512 / 71	687 / 636 / 56	764 / 720 / 49	
		15 to 30	Array Interior	451 / 252 / 109	545 / 333 / 90	614 / 383 / 79	479 / 277 / 102	589 / 367 / 84	659 / 416 / 74	515 / 305 / 97	628 / 397 / 79	715 / 457 / 70	
			Array Edge	543 / 327 / 92	671 / 429 / 76	760 / 491 / 67	587 / 360 / 86	718 / 465 / 70	806 / 525 / 61	613 / 382 / 79	757 / 495 / 65	868 / 570 / 58	
		30 to 45	Array Interior	403 / 241 / 106	509 / 315 / 90	566 / 373 / 78	440 / 270 / 101	542 / 342 / 83	611 / 408 / 74	475 / 298 / 96	581 / 372 / 78	650 / 439 / 69	
			Array Edge	504 / 321 / 91	610 / 395 / 74	695 / 473 / 65	537 / 349 / 85	656 / 430 / 69	742 / 510 / 61	565 / 372 / 78	696 / 460 / 64	802 / 555 / 57	
	D	0 to 7.5	Array Interior	512 / 357 / 54	572 / 480 / 47	520 / 717 / 34	527 / 396 / 51	606 / 537 / 45	547 / 763 / 31	552 / 441 / 49	638 / 579 / 42	585 / 824 / 30	
			Array Edge	572 / 480 / 47	665 / 610 / 39	612 / 868 / 28	606 / 537 / 45	708 / 657 / 36	656 / 937 / 26	638 / 579 / 42	764 / 716 / 34	692 / 994 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	495 / 338 / 84	554 / 462 / 72	615 / 555 / 66	510 / 375 / 79	587 / 517 / 69	645 / 590 / 60	534 / 419 / 76	618 / 559 / 65	681 / 630 / 56	
			Array Edge	554 / 457 / 73	644 / 590 / 60	723 / 675 / 53	587 / 512 / 71	688 / 637 / 56	765 / 720 / 49	615 / 554 / 66	743 / 695 / 53	821 / 779 / 46	
		15 to 30	Array Interior	484 / 279 / 98	584 / 363 / 79	669 / 422 / 71	516 / 305 / 91	629 / 397 / 74	715 / 458 / 66	543 / 327 / 84	668 / 428 / 69	754 / 487 / 61	
			Array Edge	582 / 357 / 81	712 / 461 / 66	799 / 521 / 58	614 / 382 / 74	758 / 496 / 61	868 / 570 / 54	668 / 422 / 71	818 / 540 / 58	931 / 616 / 51	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 98	537 / 339 / 79	605 / 404 / 70	475 / 298 / 92	582 / 372 / 75	651 / 440 / 65	504 / 322 / 86	622 / 403 / 70	690 / 471 / 61	
			Array Edge	533 / 345 / 81	651 / 426 / 65	735 / 505 / 58	565 / 372 / 75	697 / 461 / 61	803 / 556 / 55	604 / 403 / 70	756 / 504 / 58	840 / 585 / 50	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	486 / 230 / 64	532 / 328 / 58	513 / 564 / 48	499 / 262 / 61	552 / 370 / 56	521 / 612 / 45	521 / 299 / 60	572 / 411 / 54	525 / 652 / 42	
			Array Edge	532 / 328 / 58	588 / 447 / 51	537 / 698 / 39	552 / 370 / 56	616 / 499 / 49	543 / 742 / 36	572 / 411 / 54	643 / 550 / 47	570 / 801 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	472 / 216 / 103	514 / 315 / 92	556 / 392 / 87	484 / 247 / 99	534 / 355 / 89	582 / 440 / 84	497 / 278 / 96	554 / 396 / 85	607 / 487 / 80	
			Array Edge	516 / 311 / 94	582 / 440 / 84	627 / 528 / 77	536 / 351 / 90	610 / 492 / 80	661 / 588 / 73	556 / 391 / 87	639 / 544 / 77	681 / 629 / 68	
		15 to 30	Array Interior	428 / 190 / 139	495 / 277 / 124	540 / 325 / 111	451 / 217 / 135	518 / 308 / 117	584 / 358 / 104	467 / 241 / 128	552 / 337 / 111	624 / 388 / 98	
			Array Edge	487 / 266 / 124	581 / 360 / 104	652 / 411 / 91	509 / 296 / 117	627 / 395 / 98	697 / 445 / 85	540 / 324 / 111	667 / 426 / 91	755 / 487 / 80	
		30 to 45	Array Interior	339 / 189 / 133	437 / 259 / 116	501 / 319 / 105	370 / 214 / 127	477 / 290 / 110	534 / 347 / 97	400 / 239 / 121	505 / 313 / 103	573 / 377 / 92	
			Array Edge	432 / 263 / 118	534 / 336 / 97	603 / 401 / 86	464 / 290 / 110	567 / 362 / 90	649 / 438 / 80	500 / 318 / 105	606 / 392 / 84	690 / 469 / 75	
	C	0 to 7.5	Array Interior	513 / 296 / 59	574 / 414 / 54	527 / 657 / 42	541 / 341 / 58	601 / 464 / 51	534 / 703 / 38	560 / 380 / 56	626 / 513 / 49	553 / 762 / 36	
			Array Edge	574 / 414 / 54	647 / 554 / 47	574 / 807 / 34	601 / 464 / 51	681 / 616 / 45	618 / 876 / 32	626 / 513 / 49	707 / 656 / 42	655 / 936 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	499 / 280 / 96	556 / 399 / 85	610 / 491 / 80	516 / 317 / 92	582 / 447 / 82	627 / 536 / 75	533 / 354 / 89	607 / 495 / 78	657 / 589 / 71	
			Array Edge	558 / 394 / 87	627 / 535 / 75	686 / 634 / 68	584 / 443 / 84	662 / 595 / 71	730 / 682 / 63	609 / 490 / 80	687 / 636 / 66	764 / 720 / 58	
		15 to 30	Array Interior	469 / 243 / 128	545 / 333 / 109	614 / 383 / 96	490 / 272 / 122	589 / 367 / 102	659 / 416 / 89	518 / 305 / 117	628 / 397 / 96	715 / 457 / 85	
			Array Edge	543 / 327 / 111	671 / 429 / 91	760 / 491 / 80	587 / 360 / 104	718 / 465 / 85	806 / 525 / 74	613 / 382 / 96	757 / 495 / 78	868 / 570 / 70	
		30 to 45	Array Interior	403 / 241 / 121	509 / 315 / 103	566 / 373 / 90	440 / 270 / 116	542 / 342 / 95	611 / 408 / 84	475 / 298 / 110	581 / 372 / 90	650 / 439 / 79	
			Array Edge	504 / 321 / 105	610 / 395 / 84	695 / 473 / 75	537 / 349 / 97	656 / 430 / 79	742 / 510 / 69	565 / 372 / 90	696 / 460 / 73	802 / 555 / 66	
	D	0 to 7.5	Array Interior	539 / 338 / 58	598 / 460 / 51	547 / 717 / 39	560 / 381 / 56	627 / 513 / 49	553 / 763 / 36	581 / 423 / 54	655 / 566 / 47	585 / 824 / 34	
			Array Edge	598 / 460 / 51	677 / 610 / 45	612 / 868 / 32	627 / 513 / 49	708 / 657 / 42	656 / 937 / 29	655 / 566 / 47	764 / 716 / 39	692 / 994 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	513 / 314 / 92	579 / 443 / 82	638 / 543 / 77	533 / 354 / 89	608 / 495 / 78	658 / 590 / 71	553 / 394 / 85	635 / 546 / 75	681 / 630 / 66	
			Array Edge	581 / 438 / 84	657 / 590 / 71	723 / 675 / 63	609 / 491 / 80	688 / 637 / 66	765 / 720 / 58	637 / 542 / 77	743 / 695 / 63	821 / 779 / 54	
		15 to 30	Array Interior	481 / 274 / 113	584 / 363 / 93	669 / 422 / 83	516 / 305 / 107	629 / 397 / 87	715 / 458 / 77	543 / 327 / 99	668 / 428 / 81	754 / 487 / 71	
			Array Edge	582 / 357 / 95	712 / 461 / 77	799 / 521 / 67	614 / 382 / 87	758 / 496 / 71	868 / 570 / 64	668 / 422 / 83	818 / 540 / 67	931 / 616 / 60	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 111	537 / 339 / 90	605 / 404 / 79	475 / 298 / 104	582 / 372 / 85	651 / 440 / 74	504 / 322 / 97	622 / 403 / 79	690 / 471 / 69	
			Array Edge	533 / 345 / 92	651 / 426 / 74	735 / 505 / 65	565 / 372 / 85	697 / 461 / 69	803 / 556 / 62	604 / 403 / 79	756 / 504 / 65	840 / 585 / 57	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	486 / 230 / 64	532 / 328 / 58	513 / 564 / 48	499 / 262 / 61	552 / 370 / 56	521 / 612 / 45	521 / 299 / 60	572 / 411 / 54	525 / 652 / 42	
			Array Edge	532 / 328 / 58	588 / 447 / 51	537 / 698 / 39	552 / 370 / 56	616 / 499 / 49	543 / 742 / 36	572 / 411 / 54	643 / 550 / 47	570 / 801 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	472 / 216 / 103	514 / 315 / 92	556 / 392 / 87	484 / 247 / 99	534 / 355 / 89	582 / 440 / 84	497 / 278 / 96	554 / 396 / 85	607 / 487 / 80	
			Array Edge	516 / 311 / 94	582 / 440 / 84	627 / 528 / 77	536 / 351 / 90	610 / 492 / 80	661 / 588 / 73	556 / 391 / 87	639 / 544 / 77	681 / 629 / 68	
		15 to 30	Array Interior	450 / 184 / 161	508 / 267 / 143	547 / 319 / 130	463 / 207 / 154	528 / 297 / 135	584 / 358 / 125	483 / 233 / 148	556 / 331 / 130	624 / 388 / 117	
			Array Edge	500 / 257 / 143	581 / 360 / 125	652 / 411 / 109	529 / 291 / 138	627 / 395 / 117	697 / 445 / 102	547 / 318 / 130	667 / 426 / 109	755 / 487 / 96	
		30 to 45	Array Interior	349 / 189 / 155	437 / 259 / 135	501 / 319 / 122	370 / 214 / 148	477 / 290 / 129	534 / 347 / 113	400 / 239 / 142	505 / 313 / 120	573 / 377 / 107	
			Array Edge	432 / 263 / 137	534 / 336 / 113	603 / 401 / 100	464 / 290 / 129	567 / 362 / 105	649 / 438 / 94	500 / 318 / 122	606 / 392 / 98	690 / 469 / 87	
	C	0 to 7.5	Array Interior	513 / 296 / 59	574 / 414 / 54	527 / 657 / 42	541 / 341 / 58	601 / 464 / 51	534 / 703 / 38	560 / 380 / 56	626 / 513 / 49	553 / 762 / 36	
			Array Edge	574 / 414 / 54	647 / 554 / 47	574 / 807 / 34	601 / 464 / 51	681 / 616 / 45	618 / 876 / 32	626 / 513 / 49	707 / 656 / 42	655 / 936 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	499 / 280 / 96	556 / 399 / 85	610 / 491 / 80	516 / 317 / 92	582 / 447 / 82	627 / 536 / 75	533 / 354 / 89	607 / 495 / 78	657 / 589 / 71	
			Array Edge	558 / 394 / 87	627 / 535 / 75	686 / 634 / 68	584 / 443 / 84	662 / 595 / 71	730 / 682 / 63	609 / 490 / 80	687 / 636 / 66	764 / 720 / 58	
		15 to 30	Array Interior	485 / 235 / 148	559 / 333 / 130	614 / 383 / 115	512 / 267 / 143	589 / 367 / 122	659 / 416 / 107	528 / 293 / 135	628 / 397 / 115	715 / 457 / 102	
			Array Edge	549 / 321 / 130	671 / 429 / 109	760 / 491 / 96	587 / 360 / 125	718 / 465 / 102	806 / 525 / 89	613 / 382 / 115	757 / 495 / 94	868 / 570 / 84	
		30 to 45	Array Interior	403 / 241 / 142	509 / 315 / 120	566 / 373 / 105	440 / 270 / 135	542 / 342 / 111	611 / 408 / 98	475 / 298 / 129	581 / 372 / 105	650 / 439 / 92	
			Array Edge	504 / 321 / 122	610 / 395 / 98	695 / 473 / 87	537 / 349 / 113	656 / 430 / 92	742 / 510 / 81	565 / 372 / 105	696 / 460 / 85	802 / 555 / 77	
	D	0 to 7.5	Array Interior	539 / 338 / 58	598 / 460 / 51	547 / 717 / 39	560 / 381 / 56	627 / 513 / 49	553 / 763 / 36	581 / 423 / 54	655 / 566 / 47	585 / 824 / 34	
			Array Edge	598 / 460 / 51	677 / 610 / 45	612 / 868 / 32	627 / 513 / 49	708 / 657 / 42	656 / 937 / 29	655 / 566 / 47	764 / 716 / 39	692 / 994 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	513 / 314 / 92	579 / 443 / 82	638 / 543 / 77	533 / 354 / 89	608 / 495 / 78	658 / 590 / 71	553 / 394 / 85	635 / 546 / 75	681 / 630 / 66	
			Array Edge	581 / 438 / 84	657 / 590 / 71	723 / 675 / 63	609 / 491 / 80	688 / 637 / 66	765 / 720 / 58	637 / 542 / 77	743 / 695 / 63	821 / 779 / 54	
		15 to 30	Array Interior	501 / 269 / 132	584 / 363 / 111	669 / 422 / 99	522 / 299 / 125	629 / 397 / 104	715 / 458 / 92	543 / 327 / 118	668 / 428 / 97	754 / 487 / 85	
			Array Edge	582 / 357 / 113	712 / 461 / 92	799 / 521 / 81	614 / 382 / 104	758 / 496 / 85	868 / 570 / 76	668 / 422 / 99	818 / 540 / 81	931 / 616 / 71	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 126	537 / 339 / 102	605 / 404 / 90	475 / 298 / 118	582 / 372 / 96	651 / 440 / 84	504 / 322 / 110	622 / 403 / 90	690 / 471 / 78	
			Array Edge	533 / 345 / 104	651 / 426 / 84	735 / 505 / 74	565 / 372 / 96	697 / 461 / 78	803 / 556 / 70	604 / 403 / 90	756 / 504 / 74	840 / 585 / 64	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	487 / 226 / 64	540 / 328 / 59	520 / 564 / 49	508 / 262 / 63	560 / 370 / 57	527 / 612 / 46	520 / 294 / 60	580 / 411 / 55	531 / 652 / 42	
			Array Edge	540 / 328 / 59	596 / 447 / 52	543 / 698 / 40	560 / 370 / 57	624 / 499 / 50	548 / 742 / 37	580 / 411 / 55	650 / 550 / 48	570 / 801 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	473 / 213 / 103	523 / 315 / 94	564 / 392 / 89	493 / 247 / 102	542 / 355 / 91	577 / 431 / 84	506 / 278 / 98	562 / 396 / 87	601 / 477 / 80	
			Array Edge	515 / 305 / 94	577 / 430 / 84	634 / 528 / 78	534 / 344 / 91	604 / 481 / 80	668 / 588 / 75	564 / 391 / 89	631 / 531 / 77	683 / 629 / 70	
		15 to 30	Array Interior	469 / 178 / 182	520 / 257 / 161	564 / 312 / 149	479 / 200 / 173	546 / 291 / 155	596 / 351 / 143	497 / 225 / 167	573 / 324 / 149	614 / 380 / 134	
			Array Edge	522 / 252 / 164	594 / 353 / 143	652 / 411 / 128	538 / 280 / 155	616 / 386 / 134	697 / 445 / 119	563 / 312 / 149	667 / 426 / 128	755 / 487 / 112	
		30 to 45	Array Interior	355 / 184 / 172	437 / 259 / 154	501 / 319 / 140	378 / 211 / 167	477 / 290 / 147	534 / 347 / 130	402 / 239 / 162	505 / 313 / 137	573 / 377 / 122	
			Array Edge	432 / 263 / 157	534 / 336 / 130	603 / 401 / 115	464 / 290 / 147	567 / 362 / 120	649 / 438 / 107	500 / 318 / 140	606 / 392 / 112	690 / 469 / 100	
	C	0 to 7.5	Array Interior	522 / 296 / 60	582 / 414 / 55	534 / 657 / 42	540 / 334 / 58	609 / 464 / 52	540 / 703 / 39	557 / 373 / 56	634 / 513 / 50	558 / 762 / 37	
			Array Edge	582 / 414 / 55	654 / 554 / 48	574 / 807 / 34	609 / 464 / 52	688 / 616 / 46	618 / 876 / 32	634 / 513 / 50	707 / 656 / 42	655 / 936 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	507 / 280 / 98	564 / 399 / 87	604 / 480 / 80	524 / 317 / 94	589 / 447 / 84	634 / 536 / 77	541 / 354 / 91	614 / 495 / 80	664 / 589 / 73	
			Array Edge	555 / 386 / 87	634 / 535 / 77	686 / 634 / 70	579 / 433 / 84	668 / 595 / 73	730 / 682 / 64	603 / 480 / 80	687 / 636 / 68	764 / 720 / 59	
		15 to 30	Array Interior	499 / 227 / 167	575 / 327 / 149	617 / 383 / 134	523 / 257 / 161	596 / 359 / 140	659 / 416 / 125	547 / 288 / 155	628 / 397 / 134	715 / 457 / 119	
			Array Edge	566 / 314 / 149	671 / 429 / 128	760 / 491 / 112	599 / 353 / 143	718 / 465 / 119	806 / 525 / 103	616 / 382 / 134	757 / 495 / 109	868 / 570 / 97	
		30 to 45	Array Interior	404 / 241 / 162	509 / 315 / 137	566 / 373 / 120	440 / 270 / 154	542 / 342 / 127	611 / 408 / 112	475 / 298 / 147	581 / 372 / 120	650 / 439 / 105	
			Array Edge	504 / 321 / 140	610 / 395 / 112	695 / 473 / 100	537 / 349 / 130	656 / 430 / 105	742 / 510 / 92	565 / 372 / 120	696 / 460 / 97	802 / 555 / 87	
	D	0 to 7.5	Array Interior	539 / 338 / 58	598 / 460 / 51	547 / 717 / 39	560 / 381 / 56	627 / 513 / 49	553 / 763 / 36	581 / 423 / 54	655 / 566 / 47	585 / 824 / 34	
			Array Edge	598 / 460 / 51	677 / 610 / 45	612 / 868 / 32	627 / 513 / 49	708 / 657 / 42	656 / 937 / 29	655 / 566 / 47	764 / 716 / 39	692 / 994 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	513 / 314 / 92	579 / 443 / 82	638 / 543 / 77	533 / 354 / 89	608 / 495 / 78	658 / 590 / 71	553 / 394 / 85	635 / 546 / 75	681 / 630 / 66	
			Array Edge	581 / 438 / 84	657 / 590 / 71	723 / 675 / 63	609 / 491 / 80	688 / 637 / 66	765 / 720 / 58	637 / 542 / 77	743 / 695 / 63	821 / 779 / 54	
		15 to 30	Array Interior	510 / 260 / 148	588 / 363 / 129	669 / 422 / 116	538 / 294 / 143	629 / 397 / 121	715 / 458 / 107	555 / 321 / 135	668 / 428 / 113	754 / 487 / 99	
			Array Edge	577 / 349 / 129	712 / 461 / 107	799 / 521 / 94	614 / 382 / 121	758 / 496 / 99	868 / 570 / 88	668 / 422 / 116	818 / 540 / 94	931 / 616 / 83	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 144	537 / 339 / 117	605 / 404 / 103	475 / 298 / 135	582 / 372 / 110	651 / 440 / 96	504 / 322 / 126	622 / 403 / 103	690 / 471 / 89	
			Array Edge	533 / 345 / 119	651 / 426 / 96	735 / 505 / 85	565 / 372 / 110	697 / 461 / 89	803 / 556 / 80	604 / 403 / 103	756 / 504 / 85	840 / 585 / 73	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	509 / 218 / 67	556 / 315 / 62	552 / 564 / 53	528 / 252 / 66	573 / 355 / 59	557 / 612 / 50	538 / 283 / 63	590 / 394 / 57	558 / 652 / 46	
			Array Edge	556 / 315 / 62	616 / 437 / 56	568 / 698 / 43	573 / 355 / 59	641 / 488 / 53	572 / 742 / 40	590 / 394 / 57	665 / 537 / 51	589 / 801 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	496 / 206 / 111	539 / 303 / 101	575 / 376 / 95	505 / 234 / 107	555 / 341 / 97	597 / 422 / 91	524 / 268 / 105	584 / 387 / 95	618 / 466 / 87	
			Array Edge	542 / 299 / 103	597 / 421 / 91	649 / 516 / 85	558 / 337 / 99	622 / 471 / 87	681 / 574 / 81	575 / 375 / 95	646 / 519 / 83	710 / 629 / 77	
		15 to 30	Array Interior	486 / 172 / 201	539 / 253 / 180	579 / 306 / 167	502 / 196 / 194	564 / 285 / 173	609 / 343 / 160	518 / 221 / 187	576 / 311 / 163	639 / 380 / 153	
			Array Edge	532 / 243 / 180	607 / 345 / 160	662 / 411 / 146	555 / 274 / 173	641 / 386 / 153	697 / 445 / 135	579 / 305 / 167	657 / 416 / 142	755 / 487 / 128	
		30 to 45	Array Interior	366 / 181 / 191	439 / 259 / 174	501 / 319 / 157	388 / 208 / 185	477 / 290 / 165	534 / 347 / 146	410 / 235 / 179	505 / 313 / 154	573 / 377 / 137	
			Array Edge	437 / 263 / 177	534 / 336 / 146	603 / 401 / 129	464 / 290 / 165	567 / 362 / 135	649 / 438 / 121	500 / 318 / 157	606 / 392 / 126	690 / 469 / 112	
	C	0 to 7.5	Array Interior	540 / 285 / 63	592 / 397 / 57	561 / 657 / 46	555 / 321 / 61	615 / 444 / 55	565 / 703 / 42	581 / 365 / 59	651 / 501 / 53	582 / 762 / 40	
			Array Edge	592 / 397 / 57	668 / 541 / 51	592 / 807 / 37	615 / 444 / 55	700 / 600 / 48	618 / 876 / 35	651 / 501 / 53	729 / 656 / 46	655 / 936 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	526 / 270 / 105	586 / 391 / 95	621 / 470 / 87	540 / 305 / 101	609 / 438 / 91	649 / 523 / 83	554 / 340 / 97	631 / 484 / 87	675 / 575 / 79	
			Array Edge	577 / 378 / 95	649 / 523 / 83	714 / 634 / 77	599 / 424 / 91	680 / 581 / 79	731 / 682 / 71	620 / 469 / 87	709 / 636 / 75	764 / 720 / 66	
		15 to 30	Array Interior	520 / 223 / 187	578 / 313 / 163	627 / 374 / 149	542 / 253 / 180	608 / 351 / 156	663 / 416 / 142	564 / 282 / 173	638 / 388 / 149	715 / 457 / 135	
			Array Edge	581 / 308 / 167	661 / 419 / 142	760 / 491 / 128	612 / 345 / 160	718 / 465 / 135	806 / 525 / 118	627 / 373 / 149	757 / 495 / 125	868 / 570 / 111	
		30 to 45	Array Interior	412 / 237 / 179	509 / 315 / 154	566 / 373 / 135	441 / 270 / 174	542 / 342 / 143	611 / 408 / 126	475 / 298 / 165	581 / 372 / 135	650 / 439 / 118	
			Array Edge	504 / 321 / 157	610 / 395 / 126	695 / 473 / 112	537 / 349 / 146	656 / 430 / 118	742 / 510 / 104	565 / 372 / 135	696 / 460 / 110	802 / 555 / 98	
	D	0 to 7.5	Array Interior	545 / 331 / 59	613 / 460 / 53	558 / 717 / 41	565 / 373 / 57	627 / 502 / 50	564 / 763 / 37	584 / 414 / 55	669 / 566 / 49	585 / 824 / 35	
			Array Edge	613 / 460 / 53	690 / 610 / 47	612 / 868 / 33	627 / 502 / 50	708 / 657 / 43	656 / 937 / 30	669 / 566 / 49	764 / 716 / 41	692 / 994 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	530 / 314 / 97	594 / 443 / 86	637 / 531 / 78	549 / 354 / 93	622 / 495 / 82	671 / 590 / 75	568 / 394 / 89	649 / 546 / 78	684 / 630 / 69	
			Array Edge	583 / 429 / 86	670 / 590 / 75	723 / 675 / 66	610 / 480 / 82	689 / 637 / 69	765 / 720 / 60	636 / 530 / 78	743 / 695 / 66	821 / 779 / 57	
		15 to 30	Array Interior	527 / 255 / 166	598 / 355 / 144	669 / 422 / 132	542 / 282 / 157	634 / 397 / 138	715 / 458 / 122	568 / 314 / 150	668 / 428 / 129	754 / 487 / 113	
			Array Edge	588 / 342 / 144	712 / 461 / 122	799 / 521 / 107	622 / 382 / 138	758 / 496 / 113	868 / 570 / 100	668 / 422 / 132	818 / 540 / 107	931 / 616 / 94	
		30 to 45	Array Interior	443 / 271 / 161	537 / 339 / 131	605 / 404 / 115	475 / 298 / 151	582 / 372 / 123	651 / 440 / 108	504 / 322 / 141	622 / 403 / 115	690 / 471 / 100	
			Array Edge	533 / 345 / 133	651 / 426 / 108	735 / 505 / 95	565 / 372 / 123	697 / 461 / 100	803 / 556 / 90	604 / 403 / 115	756 / 504 / 95	840 / 585 / 82	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	528 / 210 / 69	570 / 303 / 64	583 / 564 / 57	546 / 243 / 68	596 / 348 / 63	586 / 612 / 53	553 / 271 / 65	610 / 385 / 60	586 / 652 / 49	
			Array Edge	570 / 303 / 64	634 / 427 / 59	594 / 698 / 47	596 / 348 / 63	657 / 477 / 56	596 / 742 / 43	610 / 385 / 60	678 / 524 / 53	611 / 801 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 198 / 120	563 / 297 / 112	596 / 368 / 105	523 / 225 / 116	577 / 335 / 107	615 / 412 / 100	540 / 258 / 114	592 / 371 / 103	634 / 455 / 96	
			Array Edge	556 / 288 / 112	615 / 412 / 100	664 / 504 / 94	570 / 324 / 107	638 / 460 / 96	692 / 560 / 89	595 / 368 / 105	659 / 507 / 92	718 / 613 / 85	
		15 to 30	Array Interior	501 / 166 / 218	546 / 243 / 195	594 / 299 / 183	515 / 189 / 211	568 / 274 / 187	621 / 336 / 176	528 / 213 / 203	589 / 304 / 180	648 / 371 / 168	
			Array Edge	550 / 238 / 199	619 / 338 / 176	669 / 401 / 160	572 / 269 / 191	650 / 377 / 168	706 / 445 / 152	593 / 299 / 183	680 / 416 / 160	755 / 487 / 144	
		30 to 45	Array Interior	376 / 179 / 209	454 / 259 / 193	501 / 319 / 175	403 / 208 / 206	477 / 290 / 184	534 / 347 / 162	425 / 235 / 199	505 / 313 / 171	573 / 377 / 153	
			Array Edge	445 / 259 / 193	534 / 336 / 162	603 / 401 / 143	467 / 290 / 184	567 / 362 / 150	649 / 438 / 134	500 / 318 / 175	606 / 392 / 140	690 / 469 / 125	
	C	0 to 7.5	Array Interior	555 / 274 / 65	612 / 388 / 60	588 / 657 / 49	579 / 315 / 64	632 / 434 / 57	590 / 703 / 46	591 / 350 / 61	667 / 490 / 56	606 / 762 / 43	
			Array Edge	612 / 388 / 60	681 / 528 / 53	614 / 807 / 40	632 / 434 / 57	710 / 585 / 51	634 / 876 / 38	667 / 490 / 56	756 / 656 / 49	655 / 936 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 260 / 114	594 / 374 / 103	637 / 459 / 96	553 / 293 / 109	613 / 419 / 98	662 / 511 / 92	576 / 333 / 107	647 / 473 / 96	703 / 575 / 89	
			Array Edge	598 / 370 / 105	662 / 510 / 92	722 / 618 / 85	617 / 415 / 100	690 / 566 / 87	756 / 682 / 80	636 / 458 / 96	736 / 636 / 85	764 / 720 / 74	
		15 to 30	Array Interior	530 / 215 / 203	592 / 307 / 180	651 / 374 / 168	550 / 243 / 195	620 / 343 / 172	686 / 416 / 160	568 / 271 / 187	646 / 379 / 164	719 / 457 / 152	
			Array Edge	596 / 301 / 183	684 / 419 / 160	760 / 491 / 144	624 / 338 / 176	721 / 465 / 152	806 / 525 / 133	651 / 373 / 168	757 / 495 / 141	868 / 570 / 125	
		30 to 45	Array Interior	427 / 237 / 199	509 / 315 / 171	566 / 373 / 150	448 / 265 / 190	542 / 342 / 159	611 / 408 / 140	476 / 298 / 184	581 / 372 / 150	650 / 439 / 131	
			Array Edge	504 / 321 / 175	610 / 395 / 140	695 / 473 / 125	537 / 349 / 162	656 / 430 / 131	742 / 510 / 115	565 / 372 / 150	696 / 460 / 122	802 / 555 / 109	
	D	0 to 7.5	Array Interior	556 / 318 / 61	615 / 440 / 55	581 / 717 / 44	585 / 365 / 60	655 / 502 / 54	585 / 763 / 40	602 / 405 / 57	680 / 552 / 51	602 / 824 / 38	
			Array Edge	615 / 440 / 55	699 / 594 / 49	612 / 868 / 35	655 / 502 / 54	733 / 657 / 46	656 / 937 / 33	680 / 552 / 51	764 / 716 / 44	692 / 994 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	542 / 302 / 102	609 / 433 / 92	648 / 518 / 84	558 / 340 / 98	635 / 484 / 88	679 / 576 / 80	587 / 386 / 96	660 / 534 / 84	708 / 630 / 76	
			Array Edge	599 / 420 / 92	679 / 575 / 80	729 / 675 / 72	624 / 469 / 88	713 / 637 / 76	765 / 720 / 66	648 / 517 / 84	744 / 695 / 72	821 / 779 / 62	
		15 to 30	Array Interior	532 / 245 / 179	608 / 348 / 158	661 / 412 / 144	556 / 277 / 172	641 / 388 / 151	715 / 458 / 137	579 / 308 / 165	672 / 428 / 144	754 / 487 / 127	
			Array Edge	611 / 342 / 162	712 / 461 / 137	799 / 521 / 120	630 / 374 / 151	758 / 496 / 127	868 / 570 / 113	660 / 412 / 144	818 / 540 / 120	931 / 616 / 106	
		30 to 45	Array Interior	440 / 267 / 176	537 / 339 / 145	605 / 404 / 128	475 / 298 / 167	582 / 372 / 136	651 / 440 / 119	504 / 322 / 156	622 / 403 / 128	690 / 471 / 111	
			Array Edge	533 / 345 / 148	651 / 426 / 119	735 / 505 / 105	565 / 372 / 136	697 / 461 / 111	803 / 556 / 100	604 / 403 / 128	756 / 504 / 105	840 / 585 / 91	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	545 / 202 / 116	592 / 296 / 110	615 / 564 / 100	561 / 233 / 114	604 / 333 / 105	616 / 612 / 93	577 / 266 / 112	629 / 377 / 103	613 / 652 / 86	
			Array Edge	592 / 296 / 110	652 / 418 / 100	620 / 698 / 82	604 / 333 / 105	672 / 465 / 96	619 / 742 / 75	629 / 377 / 103	690 / 511 / 91	633 / 801 / 70	
		7.5 to 15	Array Interior	533 / 191 / 166	574 / 285 / 153	602 / 353 / 144	548 / 221 / 163	598 / 328 / 150	633 / 403 / 141	553 / 247 / 157	610 / 363 / 144	649 / 445 / 134	
			Array Edge	567 / 276 / 153	632 / 403 / 141	677 / 492 / 131	591 / 317 / 150	652 / 449 / 134	702 / 546 / 125	602 / 352 / 144	688 / 507 / 131	725 / 597 / 118	
		15 to 30	Array Interior	513 / 160 / 239	563 / 238 / 217	607 / 293 / 204	525 / 182 / 230	583 / 268 / 208	632 / 328 / 195	547 / 209 / 226	602 / 298 / 199	657 / 362 / 186	
			Array Edge	556 / 229 / 217	630 / 330 / 195	675 / 391 / 177	587 / 263 / 213	659 / 369 / 186	709 / 434 / 168	606 / 293 / 204	686 / 406 / 177	760 / 487 / 164	
		30 to 45	Array Interior	392 / 179 / 230	461 / 255 / 209	502 / 319 / 192	412 / 205 / 223	483 / 285 / 199	534 / 347 / 178	434 / 231 / 216	505 / 313 / 189	573 / 377 / 168	
			Array Edge	452 / 255 / 209	534 / 336 / 178	603 / 401 / 158	473 / 285 / 199	567 / 362 / 165	649 / 438 / 148	502 / 318 / 192	606 / 392 / 154	690 / 469 / 137	
	C	0 to 7.5	Array Interior	579 / 268 / 112	631 / 380 / 103	615 / 657 / 86	588 / 302 / 107	648 / 424 / 98	615 / 703 / 79	611 / 342 / 105	681 / 478 / 96	629 / 762 / 75	
			Array Edge	631 / 380 / 103	693 / 515 / 91	636 / 807 / 70	648 / 424 / 98	738 / 585 / 89	655 / 876 / 65	681 / 478 / 96	762 / 639 / 84	669 / 936 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 249 / 157	612 / 366 / 144	651 / 448 / 134	576 / 287 / 153	629 / 409 / 138	674 / 498 / 128	597 / 326 / 150	661 / 462 / 134	713 / 561 / 125	
			Array Edge	604 / 355 / 144	674 / 498 / 128	729 / 602 / 118	634 / 406 / 141	717 / 566 / 125	781 / 682 / 115	651 / 448 / 134	742 / 619 / 118	787 / 720 / 106	
		15 to 30	Array Interior	549 / 211 / 226	604 / 300 / 199	660 / 365 / 186	566 / 238 / 217	630 / 335 / 190	692 / 406 / 177	583 / 265 / 208	670 / 379 / 186	722 / 446 / 168	
			Array Edge	609 / 295 / 204	689 / 409 / 177	744 / 478 / 160	635 / 330 / 195	724 / 453 / 168	806 / 525 / 151	659 / 365 / 186	757 / 495 / 160	868 / 570 / 142	
		30 to 45	Array Interior	435 / 233 / 216	509 / 315 / 189	566 / 373 / 165	455 / 261 / 206	542 / 342 / 175	611 / 408 / 154	481 / 293 / 199	581 / 372 / 165	650 / 439 / 144	
			Array Edge	495 / 315 / 189	610 / 395 / 154	695 / 473 / 137	537 / 349 / 178	656 / 430 / 144	742 / 510 / 127	565 / 372 / 165	696 / 460 / 134	802 / 555 / 120	
	D	0 to 7.5	Array Interior	576 / 312 / 64	629 / 430 / 57	604 / 717 / 47	591 / 350 / 61	667 / 490 / 56	606 / 763 / 43	619 / 397 / 60	690 / 539 / 53	622 / 824 / 40	
			Array Edge	629 / 430 / 57	706 / 579 / 51	630 / 868 / 38	667 / 490 / 56	757 / 657 / 49	656 / 937 / 35	690 / 539 / 53	787 / 716 / 47	692 / 994 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	562 / 296 / 112	624 / 424 / 100	658 / 506 / 92	577 / 334 / 107	648 / 473 / 96	704 / 576 / 89	591 / 370 / 103	670 / 521 / 92	731 / 630 / 85	
			Array Edge	614 / 411 / 100	704 / 575 / 89	751 / 675 / 80	637 / 459 / 96	736 / 637 / 85	765 / 720 / 74	658 / 505 / 92	766 / 695 / 80	821 / 779 / 69	
		15 to 30	Array Interior	547 / 240 / 195	616 / 340 / 172	682 / 412 / 160	569 / 271 / 187	647 / 379 / 164	719 / 458 / 152	590 / 301 / 180	676 / 417 / 156	754 / 487 / 141	
			Array Edge	620 / 335 / 176	717 / 461 / 152	799 / 521 / 133	651 / 374 / 168	758 / 496 / 141	868 / 570 / 125	681 / 412 / 160	818 / 540 / 133	931 / 616 / 117	
		30 to 45	Array Interior	453 / 267 / 193	537 / 339 / 159	605 / 404 / 140	476 / 298 / 184	582 / 372 / 150	651 / 440 / 131	504 / 322 / 171	622 / 403 / 140	690 / 471 / 122	
			Array Edge	533 / 345 / 162	651 / 426 / 131	735 / 505 / 115	565 / 372 / 150	697 / 461 / 122	803 / 556 / 109	604 / 403 / 140	756 / 504 / 115	840 / 585 / 100	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	570 / 198 / 124	600 / 284 / 114	647 / 564 / 109	585 / 229 / 121	623 / 325 / 111	645 / 612 / 101	600 / 260 / 119	646 / 368 / 109	640 / 652 / 94	
			Array Edge	600 / 284 / 114	667 / 408 / 106	646 / 698 / 89	623 / 325 / 111	685 / 454 / 101	643 / 742 / 81	646 / 368 / 109	719 / 511 / 99	655 / 801 / 76	
		7.5 to 15	Array Interior	548 / 184 / 174	595 / 279 / 164	619 / 345 / 153	561 / 212 / 170	604 / 314 / 157	648 / 394 / 150	575 / 242 / 167	627 / 355 / 153	662 / 434 / 143	
			Array Edge	588 / 270 / 164	648 / 394 / 150	688 / 480 / 139	610 / 311 / 160	665 / 439 / 143	710 / 532 / 132	619 / 344 / 153	699 / 494 / 139	751 / 597 / 129	
		15 to 30	Array Interior	523 / 154 / 251	578 / 233 / 232	619 / 287 / 217	543 / 179 / 246	596 / 262 / 222	642 / 321 / 208	553 / 201 / 237	613 / 291 / 212	664 / 354 / 198	
			Array Edge	572 / 224 / 232	640 / 323 / 208	698 / 391 / 193	589 / 252 / 222	666 / 360 / 198	730 / 434 / 184	618 / 286 / 217	691 / 396 / 188	760 / 474 / 174	
		30 to 45	Array Interior	401 / 176 / 247	467 / 251 / 224	506 / 313 / 206	421 / 202 / 239	488 / 280 / 213	534 / 347 / 195	441 / 228 / 232	507 / 307 / 202	573 / 377 / 183	
			Array Edge	459 / 251 / 224	534 / 336 / 195	603 / 401 / 172	478 / 280 / 213	567 / 362 / 180	649 / 438 / 161	506 / 313 / 206	606 / 392 / 168	690 / 469 / 150	
	C	0 to 7.5	Array Interior	589 / 257 / 116	648 / 371 / 109	643 / 657 / 94	609 / 295 / 114	663 / 414 / 104	640 / 703 / 86	630 / 335 / 111	694 / 466 / 101	653 / 762 / 81	
			Array Edge	648 / 371 / 109	722 / 515 / 99	658 / 807 / 76	663 / 414 / 104	746 / 569 / 94	676 / 876 / 71	694 / 466 / 101	767 / 621 / 89	688 / 936 / 66	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 244 / 167	629 / 358 / 153	665 / 438 / 143	596 / 281 / 164	644 / 400 / 146	702 / 498 / 139	603 / 312 / 157	674 / 451 / 143	721 / 546 / 132	
			Array Edge	621 / 347 / 153	702 / 498 / 139	755 / 602 / 129	650 / 397 / 150	725 / 552 / 132	784 / 663 / 122	664 / 437 / 143	747 / 603 / 125	810 / 720 / 115	
		15 to 30	Array Interior	555 / 202 / 237	616 / 293 / 212	667 / 357 / 198	581 / 233 / 232	654 / 335 / 208	696 / 396 / 188	596 / 260 / 222	677 / 370 / 198	723 / 434 / 179	
			Array Edge	621 / 289 / 217	694 / 399 / 188	764 / 478 / 174	644 / 323 / 208	726 / 441 / 179	806 / 525 / 164	667 / 356 / 198	777 / 495 / 174	868 / 570 / 155	
		30 to 45	Array Interior	443 / 229 / 232	509 / 310 / 202	566 / 373 / 180	469 / 261 / 224	542 / 342 / 191	611 / 408 / 168	486 / 288 / 213	581 / 372 / 180	650 / 439 / 157	
			Array Edge	508 / 315 / 206	610 / 395 / 168	695 / 473 / 150	537 / 349 / 195	656 / 430 / 157	742 / 510 / 139	565 / 372 / 180	696 / 460 / 146	802 / 555 / 131	
	D	0 to 7.5	Array Interior	595 / 305 / 109	642 / 420 / 97	627 / 717 / 81	607 / 343 / 104	678 / 479 / 95	627 / 763 / 74	634 / 388 / 102	698 / 525 / 90	642 / 824 / 69	
			Array Edge	642 / 420 / 97	730 / 579 / 88	649 / 868 / 65	678 / 479 / 95	760 / 639 / 83	668 / 937 / 60	698 / 525 / 90	787 / 696 / 79	692 / 994 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	570 / 284 / 152	638 / 415 / 139	684 / 506 / 130	594 / 327 / 149	659 / 462 / 133	710 / 561 / 124	606 / 362 / 142	678 / 508 / 127	735 / 614 / 117	
			Array Edge	628 / 402 / 139	710 / 561 / 124	774 / 675 / 114	648 / 448 / 133	740 / 620 / 117	785 / 720 / 105	683 / 505 / 130	767 / 676 / 111	821 / 779 / 98	
		15 to 30	Array Interior	560 / 236 / 215	638 / 340 / 193	685 / 402 / 175	580 / 265 / 206	668 / 379 / 184	720 / 446 / 167	613 / 301 / 202	696 / 417 / 175	754 / 487 / 158	
			Array Edge	628 / 327 / 193	717 / 449 / 167	799 / 521 / 149	657 / 365 / 184	758 / 496 / 158	868 / 570 / 140	684 / 402 / 175	818 / 540 / 149	931 / 616 / 132	
		30 to 45	Array Interior	458 / 263 / 207	537 / 339 / 173	605 / 404 / 153	480 / 293 / 197	582 / 372 / 163	651 / 440 / 143	504 / 322 / 187	622 / 403 / 153	690 / 471 / 133	
			Array Edge	533 / 345 / 177	651 / 426 / 143	735 / 505 / 126	565 / 372 / 163	697 / 461 / 133	803 / 556 / 119	604 / 403 / 153	756 / 504 / 126	840 / 585 / 109	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	603 / 186 / 134	637 / 271 / 126	677 / 538 / 120	614 / 214 / 131	656 / 311 / 123	704 / 612 / 117	626 / 244 / 129	677 / 351 / 120	695 / 652 / 108	
			Array Edge	637 / 271 / 126	695 / 389 / 117	697 / 698 / 102	656 / 311 / 123	706 / 431 / 111	690 / 742 / 94	677 / 351 / 120	736 / 485 / 108	699 / 801 / 88	
		7.5 to 15	Array Interior	581 / 173 / 190	618 / 261 / 178	650 / 329 / 170	591 / 199 / 186	638 / 300 / 174	675 / 376 / 166	602 / 227 / 182	658 / 339 / 170	702 / 424 / 162	
			Array Edge	626 / 259 / 182	675 / 376 / 166	707 / 456 / 154	630 / 290 / 174	687 / 417 / 158	743 / 518 / 150	650 / 329 / 170	717 / 470 / 154	781 / 581 / 146	
		15 to 30	Array Interior	559 / 148 / 282	606 / 223 / 259	640 / 274 / 242	565 / 168 / 270	620 / 251 / 248	658 / 306 / 231	583 / 192 / 265	647 / 284 / 242	693 / 345 / 225	
			Array Edge	600 / 215 / 259	657 / 308 / 231	706 / 372 / 214	626 / 247 / 253	695 / 351 / 225	752 / 422 / 208	639 / 274 / 242	716 / 385 / 214	778 / 461 / 197	
		30 to 45	Array Interior	419 / 171 / 279	479 / 243 / 253	522 / 308 / 236	437 / 195 / 271	496 / 270 / 240	544 / 340 / 223	455 / 220 / 262	522 / 301 / 231	575 / 377 / 214	
			Array Edge	470 / 243 / 253	544 / 329 / 223	603 / 401 / 201	496 / 275 / 244	567 / 362 / 210	649 / 438 / 188	522 / 307 / 236	606 / 392 / 197	690 / 469 / 175	
	C	0 to 7.5	Array Interior	628 / 246 / 129	679 / 354 / 120	697 / 657 / 108	645 / 282 / 126	688 / 394 / 114	690 / 703 / 99	663 / 319 / 123	715 / 443 / 111	700 / 762 / 94	
			Array Edge	679 / 354 / 120	739 / 488 / 108	702 / 807 / 88	688 / 394 / 114	778 / 554 / 105	717 / 876 / 82	715 / 443 / 111	795 / 603 / 99	727 / 936 / 76	
		7.5 to 15	Array Interior	604 / 229 / 182	659 / 342 / 170	704 / 427 / 162	620 / 263 / 178	686 / 390 / 166	720 / 473 / 154	637 / 299 / 174	696 / 429 / 158	754 / 532 / 150	
			Array Edge	652 / 331 / 170	720 / 473 / 154	763 / 569 / 142	677 / 378 / 166	758 / 537 / 150	809 / 644 / 138	704 / 426 / 162	775 / 586 / 142	831 / 698 / 130	
		15 to 30	Array Interior	585 / 194 / 265	650 / 287 / 242	696 / 348 / 225	609 / 223 / 259	669 / 320 / 231	721 / 386 / 214	620 / 248 / 248	688 / 352 / 220	744 / 422 / 203	
			Array Edge	642 / 276 / 242	719 / 388 / 214	782 / 464 / 197	660 / 308 / 231	747 / 429 / 203	816 / 510 / 186	695 / 347 / 225	795 / 481 / 197	873 / 570 / 180	
		30 to 45	Array Interior	457 / 222 / 262	525 / 304 / 231	567 / 373 / 210	480 / 252 / 253	547 / 335 / 218	611 / 408 / 197	495 / 278 / 240	581 / 372 / 210	650 / 439 / 183	
			Array Edge	515 / 304 / 231	610 / 395 / 197	695 / 473 / 175	546 / 342 / 223	656 / 430 / 183	742 / 510 / 162	566 / 372 / 210	696 / 460 / 170	802 / 555 / 153	
	D	0 to 7.5	Array Interior	615 / 286 / 117	680 / 410 / 109	673 / 717 / 93	637 / 327 / 114	696 / 455 / 104	669 / 763 / 85	660 / 370 / 112	730 / 512 / 101	681 / 824 / 80	
			Array Edge	680 / 410 / 109	760 / 564 / 98	685 / 868 / 75	696 / 455 / 104	785 / 622 / 93	702 / 937 / 69	730 / 512 / 101	807 / 675 / 88	713 / 994 / 64	
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 273 / 169	661 / 396 / 154	699 / 481 / 143	625 / 313 / 165	677 / 440 / 147	739 / 547 / 139	632 / 346 / 158	710 / 496 / 143	760 / 597 / 132	
			Array Edge	652 / 384 / 154	739 / 546 / 139	796 / 656 / 128	683 / 437 / 150	765 / 603 / 132	826 / 720 / 121	698 / 481 / 143	787 / 657 / 125	853 / 779 / 114	
		15 to 30	Array Interior	585 / 226 / 239	651 / 325 / 214	707 / 392 / 199	601 / 254 / 229	676 / 361 / 204	738 / 434 / 189	630 / 288 / 224	718 / 407 / 199	766 / 474 / 178	
			Array Edge	642 / 312 / 214	735 / 437 / 189	810 / 521 / 173	682 / 356 / 209	769 / 482 / 178	868 / 570 / 163	706 / 392 / 199	824 / 540 / 173	931 / 616 / 153	
		30 to 45	Array Interior	468 / 254 / 233	538 / 339 / 201	605 / 404 / 178	487 / 283 / 221	582 / 372 / 190	651 / 440 / 166	514 / 316 / 213	622 / 403 / 178	690 / 471 / 154	
			Array Edge	537 / 345 / 205	651 / 426 / 166	735 / 505 / 146	565 / 372 / 190	697 / 461 / 154	803 / 556 / 138	604 / 403 / 178	756 / 504 / 146	840 / 585 / 127	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	628 / 174 / 143	668 / 259 / 136	701 / 512 / 129	650 / 205 / 143	684 / 296 / 133	725 / 581 / 126	660 / 233 / 139	701 / 334 / 129	749 / 652 / 123	
			Array Edge	668 / 259 / 136	716 / 369 / 126	749 / 698 / 116	684 / 296 / 133	742 / 420 / 123	737 / 742 / 106	701 / 334 / 129	770 / 472 / 119	743 / 801 / 100	
		7.5 to 15	Array Interior	625 / 165 / 207	649 / 250 / 194	675 / 313 / 184	627 / 191 / 203	665 / 286 / 189	697 / 357 / 180	636 / 217 / 198	682 / 323 / 184	720 / 403 / 175	
			Array Edge	643 / 242 / 194	697 / 357 / 180	740 / 444 / 171	658 / 277 / 189	723 / 407 / 175	774 / 504 / 166	675 / 313 / 184	750 / 457 / 171	785 / 549 / 157	
		15 to 30	Array Interior	579 / 139 / 305	629 / 214 / 286	656 / 261 / 266	593 / 161 / 299	654 / 245 / 279	687 / 298 / 260	609 / 184 / 292	663 / 271 / 266	719 / 337 / 253	
			Array Edge	623 / 205 / 286	686 / 300 / 260	729 / 362 / 240	647 / 236 / 279	721 / 342 / 253	773 / 411 / 234	656 / 261 / 266	739 / 375 / 240	794 / 448 / 221	
		30 to 45	Array Interior	442 / 168 / 314	488 / 234 / 279	527 / 296 / 259	458 / 192 / 304	513 / 265 / 269	557 / 333 / 250	475 / 217 / 294	537 / 296 / 259	586 / 370 / 240	
			Array Edge	489 / 238 / 284	557 / 323 / 250	610 / 401 / 230	504 / 265 / 269	578 / 354 / 235	649 / 438 / 215	527 / 296 / 259	609 / 392 / 225	690 / 469 / 200	
	C	0 to 7.5	Array Interior	661 / 235 / 139	703 / 337 / 129	752 / 657 / 123	675 / 269 / 136	727 / 383 / 126	740 / 703 / 113	690 / 304 / 133	751 / 431 / 123	747 / 762 / 106	
			Array Edge	703 / 337 / 129	772 / 475 / 119	746 / 807 / 100	727 / 383 / 126	785 / 523 / 113	758 / 876 / 93	751 / 431 / 123	820 / 585 / 110	765 / 936 / 86	
		7.5 to 15	Array Interior	637 / 219 / 198	684 / 326 / 184	722 / 406 / 175	650 / 251 / 194	707 / 371 / 180	753 / 461 / 171	664 / 285 / 189	731 / 418 / 175	762 / 503 / 161	
			Array Edge	676 / 315 / 184	752 / 461 / 171	789 / 553 / 157	699 / 360 / 180	766 / 508 / 161	832 / 625 / 152	722 / 405 / 175	801 / 569 / 157	875 / 698 / 148	
		15 to 30	Array Interior	611 / 186 / 292	666 / 273 / 266	722 / 339 / 253	632 / 214 / 286	698 / 312 / 260	744 / 376 / 240	654 / 243 / 279	713 / 343 / 247	763 / 410 / 228	
			Array Edge	658 / 263 / 266	742 / 378 / 240	798 / 451 / 221	689 / 300 / 260	765 / 417 / 228	853 / 510 / 215	722 / 339 / 253	810 / 468 / 221	880 / 552 / 202	
		30 to 45	Array Interior	477 / 218 / 294	539 / 298 / 259	577 / 365 / 235	490 / 244 / 279	559 / 329 / 245	612 / 408 / 225	511 / 273 / 269	588 / 364 / 235	650 / 439 / 210	
			Array Edge	529 / 298 / 259	612 / 395 / 225	695 / 473 / 200	559 / 335 / 250	656 / 430 / 210	742 / 510 / 185	576 / 364 / 235	696 / 460 / 195	802 / 555 / 175	
	D	0 to 7.5	Array Interior	642 / 273 / 126	698 / 390 / 117	719 / 717 / 105	661 / 312 / 123	728 / 444 / 114	711 / 763 / 96	681 / 353 / 120	759 / 499 / 111	720 / 824 / 90	
			Array Edge	698 / 390 / 117	764 / 534 / 105	722 / 868 / 84	728 / 444 / 114	807 / 604 / 102	736 / 937 / 78	759 / 499 / 111	850 / 675 / 99	744 / 994 / 72	
		7.5 to 15	Array Interior	632 / 261 / 183	679 / 377 / 167	728 / 469 / 159	650 / 299 / 179	708 / 429 / 163	745 / 518 / 150	670 / 338 / 175	739 / 483 / 159	782 / 581 / 146	
			Array Edge	687 / 374 / 171	745 / 518 / 150	815 / 638 / 142	699 / 416 / 163	787 / 587 / 146	841 / 699 / 134	728 / 468 / 159	805 / 637 / 138	892 / 779 / 129	
		15 to 30	Array Interior	605 / 216 / 262	676 / 317 / 239	727 / 382 / 221	631 / 249 / 256	698 / 352 / 227	754 / 423 / 210	643 / 275 / 245	737 / 396 / 221	801 / 474 / 204	
			Array Edge	667 / 305 / 239	751 / 425 / 210	819 / 505 / 192	688 / 339 / 227	804 / 482 / 204	854 / 553 / 181	726 / 382 / 221	832 / 524 / 192	931 / 616 / 175	
		30 to 45	Array Interior	484 / 250 / 261	548 / 332 / 225	605 / 404 / 203	501 / 278 / 248	584 / 372 / 216	651 / 440 / 189	527 / 310 / 239	622 / 403 / 203	690 / 471 / 176	
			Array Edge	548 / 339 / 230	651 / 426 / 189	735 / 505 / 167	571 / 372 / 216	697 / 461 / 176	803 / 556 / 158	604 / 403 / 203	756 / 504 / 167	840 / 585 / 144	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	680 / 166 / 152	693 / 246 / 145	739 / 499 / 141	681 / 195 / 152	706 / 281 / 141	760 / 566 / 137	687 / 222 / 148	739 / 326 / 141	782 / 635 / 134	
			Array Edge	693 / 246 / 145	752 / 359 / 137	800 / 698 / 130	706 / 281 / 141	775 / 409 / 134	784 / 742 / 119	739 / 326 / 141	800 / 459 / 130	788 / 801 / 111	
		7.5 to 15	Array Interior	662 / 154 / 217	674 / 238 / 207	713 / 306 / 202	662 / 182 / 217	705 / 279 / 207	732 / 348 / 197	664 / 207 / 212	720 / 315 / 202	753 / 392 / 191	
			Array Edge	685 / 236 / 212	732 / 348 / 197	770 / 432 / 186	698 / 270 / 207	756 / 396 / 191	801 / 490 / 181	712 / 305 / 202	780 / 445 / 186	808 / 533 / 171	
		15 to 30	Array Interior	605 / 134 / 331	648 / 204 / 309	685 / 255 / 295	617 / 154 / 324	670 / 234 / 302	714 / 291 / 287	630 / 176 / 317	692 / 265 / 295	724 / 319 / 272	
			Array Edge	642 / 196 / 309	712 / 293 / 287	749 / 352 / 265	663 / 225 / 302	726 / 325 / 272	790 / 399 / 258	685 / 255 / 295	759 / 365 / 265	808 / 434 / 243	
		30 to 45	Array Interior	457 / 163 / 342	505 / 230 / 309	541 / 291 / 286	471 / 186 / 331	528 / 260 / 298	569 / 327 / 275	486 / 209 / 320	550 / 290 / 286	596 / 362 / 264	
			Array Edge	498 / 230 / 309	569 / 316 / 275	618 / 393 / 253	519 / 260 / 298	600 / 354 / 264	655 / 438 / 241	541 / 290 / 286	616 / 383 / 247	690 / 469 / 225	
	C	0 to 7.5	Array Interior	689 / 223 / 148	741 / 328 / 141	762 / 622 / 130	700 / 256 / 145	762 / 373 / 137	790 / 703 / 126	712 / 289 / 141	762 / 408 / 130	794 / 762 / 119	
			Array Edge	741 / 328 / 141	802 / 462 / 130	791 / 807 / 111	762 / 373 / 137	811 / 508 / 123	799 / 876 / 104	762 / 408 / 130	843 / 568 / 119	803 / 936 / 97	
		7.5 to 15	Array Interior	665 / 209 / 212	721 / 317 / 202	755 / 395 / 191	675 / 239 / 207	723 / 352 / 191	783 / 449 / 186	704 / 278 / 207	743 / 396 / 186	788 / 489 / 176	
			Array Edge	714 / 307 / 202	782 / 448 / 186	811 / 537 / 171	734 / 350 / 197	792 / 494 / 176	851 / 606 / 166	754 / 394 / 191	823 / 552 / 171	891 / 676 / 160	
		15 to 30	Array Interior	632 / 178 / 317	694 / 267 / 295	727 / 322 / 272	650 / 204 / 309	706 / 297 / 280	764 / 366 / 265	670 / 231 / 302	736 / 334 / 272	802 / 410 / 258	
			Array Edge	687 / 257 / 295	762 / 368 / 265	812 / 438 / 243	716 / 293 / 287	805 / 417 / 258	863 / 495 / 236	726 / 321 / 272	823 / 454 / 243	885 / 534 / 221	
		30 to 45	Array Interior	487 / 211 / 320	553 / 292 / 286	599 / 365 / 264	507 / 239 / 309	570 / 322 / 270	619 / 399 / 247	527 / 268 / 298	597 / 357 / 258	652 / 439 / 236	
			Array Edge	543 / 292 / 286	619 / 386 / 247	695 / 473 / 225	571 / 329 / 275	656 / 430 / 236	742 / 510 / 208	598 / 364 / 264	696 / 460 / 219	802 / 555 / 197	
	D	0 to 7.5	Array Interior	680 / 266 / 138	730 / 380 / 128	764 / 717 / 118	697 / 305 / 134	757 / 432 / 124	753 / 763 / 108	715 / 344 / 131	764 / 472 / 118	760 / 824 / 101	
			Array Edge	730 / 380 / 128	787 / 518 / 114	758 / 868 / 94	757 / 432 / 124	826 / 586 / 111	770 / 937 / 88	764 / 472 / 118	866 / 655 / 108	775 / 994 / 81	
		7.5 to 15	Array Interior	655 / 249 / 196	711 / 368 / 182	755 / 457 / 173	671 / 285 / 192	738 / 418 / 178	768 / 504 / 164	688 / 322 / 187	745 / 458 / 168	802 / 564 / 159	
			Array Edge	702 / 356 / 182	768 / 503 / 164	832 / 619 / 154	728 / 405 / 178	807 / 570 / 159	881 / 699 / 150	755 / 456 / 173	846 / 637 / 154	900 / 754 / 140	
		15 to 30	Array Interior	635 / 212 / 290	700 / 309 / 264	745 / 372 / 244	644 / 237 / 277	718 / 343 / 251	768 / 411 / 231	669 / 269 / 270	755 / 386 / 244	812 / 460 / 224	
			Array Edge	691 / 297 / 264	766 / 413 / 231	852 / 505 / 218	708 / 330 / 251	815 / 468 / 224	885 / 553 / 205	744 / 372 / 244	839 / 508 / 211	912 / 595 / 191	
		30 to 45	Array Interior	491 / 241 / 283	558 / 325 / 248	611 / 404 / 228	515 / 273 / 273	591 / 365 / 238	651 / 440 / 213	538 / 304 / 263	623 / 403 / 228	690 / 471 / 197	
			Array Edge	558 / 332 / 253	651 / 426 / 213	735 / 505 / 187	579 / 365 / 238	697 / 461 / 197	803 / 556 / 177	610 / 403 / 228	756 / 504 / 187	840 / 585 / 162	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	704 / 153 / 156	731 / 240 / 156	754 / 472 / 148	704 / 181 / 156	742 / 274 / 152	771 / 535 / 144	709 / 211 / 156	753 / 308 / 148	788 / 600 / 140	
			Array Edge	731 / 240 / 156	762 / 340 / 144	828 / 678 / 140	742 / 274 / 152	805 / 397 / 144	831 / 742 / 131	753 / 308 / 148	827 / 445 / 140	832 / 801 / 123	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 147 / 229	712 / 232 / 224	728 / 290 / 212	705 / 174 / 229	723 / 265 / 218	744 / 330 / 207	705 / 202 / 229	734 / 299 / 212	783 / 381 / 207	
			Array Edge	706 / 224 / 224	744 / 330 / 207	798 / 420 / 201	717 / 257 / 218	764 / 375 / 201	826 / 476 / 195	727 / 289 / 212	784 / 420 / 195	829 / 516 / 184	
		15 to 30	Array Interior	641 / 131 / 362	678 / 199 / 337	712 / 249 / 321	651 / 151 / 354	698 / 228 / 329	738 / 284 / 313	663 / 172 / 346	719 / 258 / 321	745 / 311 / 296	
			Array Edge	673 / 192 / 337	737 / 285 / 313	768 / 342 / 288	692 / 219 / 329	747 / 316 / 296	806 / 388 / 280	711 / 248 / 321	777 / 355 / 288	845 / 434 / 272	
		30 to 45	Array Interior	469 / 157 / 368	522 / 226 / 337	554 / 285 / 312	482 / 180 / 356	542 / 255 / 324	580 / 320 / 299	503 / 206 / 349	563 / 284 / 312	605 / 354 / 287	
			Array Edge	514 / 226 / 337	579 / 310 / 299	625 / 384 / 275	534 / 255 / 324	608 / 347 / 287	659 / 427 / 262	553 / 284 / 312	637 / 383 / 275	692 / 469 / 250	
	C	0 to 7.5	Array Interior	710 / 212 / 156	755 / 311 / 148	791 / 604 / 140	738 / 249 / 156	772 / 353 / 144	816 / 683 / 135	747 / 281 / 152	790 / 396 / 140	841 / 762 / 131	
			Array Edge	755 / 311 / 148	805 / 436 / 135	835 / 807 / 123	772 / 353 / 144	833 / 493 / 131	840 / 876 / 115	790 / 396 / 140	862 / 550 / 127	842 / 936 / 107	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 204 / 229	736 / 301 / 212	763 / 374 / 201	713 / 233 / 224	753 / 343 / 207	787 / 424 / 195	722 / 264 / 218	771 / 385 / 201	811 / 474 / 189	
			Array Edge	729 / 292 / 212	787 / 423 / 195	832 / 520 / 184	746 / 332 / 207	815 / 479 / 189	868 / 587 / 178	763 / 373 / 201	843 / 536 / 184	905 / 654 / 172	
		15 to 30	Array Interior	664 / 173 / 346	721 / 260 / 321	748 / 313 / 296	681 / 199 / 337	729 / 289 / 304	782 / 356 / 288	698 / 226 / 329	756 / 325 / 296	818 / 399 / 280	
			Array Edge	713 / 250 / 321	780 / 358 / 288	849 / 438 / 272	740 / 285 / 313	820 / 405 / 280	871 / 479 / 255	747 / 313 / 296	834 / 440 / 263	919 / 534 / 247	
		30 to 45	Array Interior	496 / 204 / 343	554 / 281 / 306	608 / 357 / 287	514 / 231 / 331	580 / 315 / 293	640 / 399 / 275	541 / 262 / 324	605 / 349 / 281	671 / 439 / 262	
			Array Edge	556 / 287 / 312	640 / 386 / 275	696 / 473 / 250	582 / 322 / 299	660 / 420 / 256	742 / 510 / 231	607 / 357 / 287	696 / 460 / 243	802 / 555 / 218	
	D	0 to 7.5	Array Interior	698 / 253 / 145	759 / 370 / 137	787 / 697 / 126	712 / 289 / 141	762 / 409 / 130	794 / 763 / 119	727 / 326 / 137	786 / 458 / 126	799 / 824 / 111	
			Array Edge	759 / 370 / 137	807 / 503 / 123	795 / 868 / 104	762 / 409 / 130	843 / 568 / 119	804 / 937 / 97	786 / 458 / 126	880 / 634 / 115	807 / 994 / 89	
		7.5 to 15	Array Interior	674 / 237 / 207	740 / 358 / 197	779 / 444 / 186	704 / 278 / 207	743 / 396 / 186	788 / 489 / 176	719 / 314 / 202	767 / 445 / 181	820 / 548 / 171	
			Array Edge	731 / 347 / 197	788 / 489 / 176	847 / 600 / 166	755 / 395 / 191	824 / 553 / 171	892 / 677 / 160	779 / 444 / 186	860 / 618 / 166	937 / 754 / 155	
		15 to 30	Array Interior	648 / 202 / 309	721 / 301 / 287	760 / 362 / 265	670 / 232 / 302	736 / 334 / 272	803 / 411 / 258	693 / 262 / 295	770 / 376 / 265	821 / 447 / 243	
			Array Edge	713 / 290 / 287	800 / 413 / 258	858 / 490 / 236	727 / 322 / 272	824 / 454 / 243	886 / 535 / 221	760 / 362 / 265	871 / 508 / 236	941 / 595 / 214	
		30 to 45	Array Interior	505 / 237 / 309	566 / 319 / 270	616 / 395 / 247	527 / 268 / 298	598 / 357 / 258	652 / 440 / 236	549 / 299 / 286	628 / 394 / 247	690 / 471 / 219	
			Array Edge	568 / 325 / 275	652 / 426 / 236	735 / 505 / 208	599 / 365 / 264	697 / 461 / 219	803 / 556 / 197	615 / 394 / 247	756 / 504 / 208	840 / 585 / 180	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	759 / 149 / 166	745 / 227 / 162	784 / 459 / 157	759 / 176 / 166	775 / 266 / 162	799 / 520 / 153	759 / 205 / 166	784 / 300 / 157	814 / 582 / 148	
			Array Edge	745 / 227 / 162	791 / 330 / 153	852 / 658 / 148	775 / 266 / 162	808 / 375 / 148	878 / 742 / 144	784 / 300 / 157	851 / 432 / 148	876 / 801 / 135	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 140 / 239	727 / 220 / 233	758 / 282 / 227	740 / 165 / 239	755 / 258 / 233	772 / 321 / 221	740 / 192 / 239	765 / 291 / 227	787 / 360 / 214	
			Array Edge	741 / 219 / 239	772 / 321 / 221	822 / 408 / 214	749 / 250 / 233	789 / 364 / 214	848 / 462 / 208	758 / 282 / 227	807 / 408 / 208	873 / 516 / 202	
		15 to 30	Array Interior	661 / 125 / 382	689 / 190 / 355	736 / 242 / 346	667 / 144 / 373	706 / 217 / 346	760 / 276 / 336	676 / 164 / 364	723 / 245 / 336	764 / 302 / 318	
			Array Edge	701 / 187 / 364	759 / 278 / 336	784 / 333 / 309	718 / 214 / 355	765 / 307 / 318	819 / 377 / 300	736 / 242 / 346	793 / 345 / 309	855 / 421 / 291	
		30 to 45	Array Interior	480 / 152 / 391	527 / 218 / 357	566 / 279 / 336	500 / 177 / 384	545 / 245 / 343	590 / 313 / 323	511 / 198 / 371	575 / 279 / 336	613 / 347 / 309	
			Array Edge	529 / 222 / 364	589 / 303 / 323	631 / 375 / 295	547 / 250 / 350	616 / 339 / 309	663 / 417 / 281	565 / 279 / 336	642 / 375 / 295	693 / 458 / 268	
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 207 / 166	786 / 302 / 157	816 / 586 / 148	752 / 236 / 162	800 / 343 / 153	838 / 662 / 144	780 / 274 / 162	816 / 385 / 148	860 / 739 / 140	
			Array Edge	786 / 302 / 157	854 / 436 / 148	879 / 807 / 135	800 / 343 / 153	880 / 493 / 144	882 / 876 / 126	816 / 385 / 148	908 / 550 / 140	880 / 936 / 117	
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 194 / 239	767 / 293 / 227	789 / 363 / 214	728 / 221 / 233	781 / 333 / 221	810 / 411 / 208	755 / 257 / 233	797 / 374 / 214	831 / 460 / 202	
			Array Edge	760 / 284 / 227	810 / 411 / 208	876 / 520 / 202	774 / 323 / 221	835 / 465 / 202	882 / 568 / 189	788 / 362 / 214	860 / 519 / 195	915 / 633 / 183	
		15 to 30	Array Interior	678 / 165 / 364	725 / 247 / 336	766 / 304 / 318	692 / 190 / 355	750 / 281 / 327	798 / 345 / 309	706 / 214 / 346	775 / 316 / 318	831 / 387 / 300	
			Array Edge	738 / 244 / 346	796 / 348 / 309	859 / 425 / 291	742 / 270 / 327	833 / 394 / 300	906 / 479 / 282	766 / 304 / 318	870 / 440 / 291	921 / 516 / 264	
		30 to 45	Array Interior	512 / 200 / 371	565 / 275 / 329	615 / 349 / 309	528 / 226 / 357	589 / 308 / 316	646 / 390 / 295	544 / 252 / 343	626 / 349 / 309	675 / 429 / 281	
			Array Edge	568 / 281 / 336	645 / 377 / 295	697 / 461 / 268	592 / 315 / 323	679 / 420 / 281	742 / 510 / 254	615 / 349 / 309	711 / 460 / 268	802 / 555 / 240	
	D	0 to 7.5	Array Interior	730 / 247 / 154	764 / 350 / 142	807 / 676 / 134	742 / 282 / 150	785 / 397 / 138	836 / 763 / 130	754 / 317 / 146	807 / 445 / 134	838 / 824 / 122	
			Array Edge	764 / 350 / 142	850 / 503 / 134	832 / 868 / 114	785 / 397 / 138	857 / 551 / 126	838 / 937 / 106	807 / 445 / 134	890 / 614 / 122	838 / 994 / 98	
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 231 / 221	745 / 339 / 204	801 / 432 / 199	716 / 264 / 216	766 / 385 / 199	806 / 475 / 187	728 / 298 / 210	788 / 432 / 193	835 / 531 / 182	
			Array Edge	758 / 338 / 210	806 / 475 / 187	859 / 581 / 176	779 / 384 / 204	839 / 536 / 182	900 / 655 / 170	801 / 431 / 199	872 / 599 / 176	942 / 729 / 165	
		15 to 30	Array Interior	674 / 197 / 333	741 / 294 / 309	774 / 352 / 285	694 / 226 / 325	752 / 325 / 293	814 / 399 / 277	714 / 255 / 317	784 / 365 / 285	854 / 447 / 268	
			Array Edge	732 / 283 / 309	812 / 402 / 277	862 / 475 / 252	743 / 313 / 293	831 / 441 / 260	916 / 535 / 244	774 / 352 / 285	875 / 492 / 252	970 / 595 / 236	
		30 to 45	Array Interior	518 / 233 / 333	586 / 319 / 296	634 / 395 / 272	539 / 263 / 321	603 / 349 / 278	670 / 440 / 259	559 / 293 / 308	631 / 385 / 265	690 / 471 / 241	
			Array Edge	576 / 319 / 296	669 / 426 / 259	735 / 505 / 228	605 / 357 / 284	697 / 461 / 241	803 / 556 / 216	633 / 394 / 272	756 / 504 / 228	840 / 585 / 198	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	465 / 382 / 42	559 / 491 / 35	512 / 705 / 25	492 / 414 / 40	588 / 524 / 33	541 / 752 / 23	517 / 443 / 38	613 / 552 / 31	567 / 794 / 22	
			Array Edge	559 / 491 / 35	654 / 599 / 28	602 / 853 / 20	588 / 524 / 33	697 / 645 / 27	653 / 930 / 19	613 / 552 / 31	736 / 687 / 25	675 / 967 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	443 / 360 / 49	540 / 472 / 41	605 / 545 / 36	470 / 391 / 47	569 / 504 / 38	633 / 577 / 34	494 / 419 / 45	606 / 545 / 37	672 / 619 / 32	
			Array Edge	536 / 466 / 42	649 / 593 / 34	711 / 663 / 29	565 / 499 / 39	677 / 624 / 31	755 / 709 / 27	589 / 528 / 37	716 / 666 / 30	793 / 750 / 26	
		15 to 30	Array Interior	476 / 274 / 55	587 / 364 / 46	658 / 415 / 40	504 / 296 / 52	617 / 388 / 43	703 / 448 / 38	530 / 317 / 49	641 / 408 / 40	726 / 467 / 35	
			Array Edge	573 / 350 / 46	700 / 452 / 37	786 / 511 / 32	602 / 373 / 43	746 / 487 / 35	832 / 545 / 31	641 / 402 / 41	788 / 518 / 33	901 / 594 / 30	
		30 to 45	Array Interior	436 / 266 / 65	539 / 339 / 54	609 / 405 / 48	464 / 289 / 62	569 / 363 / 51	639 / 430 / 45	490 / 310 / 59	596 / 384 / 48	680 / 461 / 43	
			Array Edge	524 / 339 / 54	655 / 428 / 45	723 / 496 / 38	554 / 363 / 51	685 / 452 / 42	769 / 531 / 36	592 / 392 / 49	727 / 483 / 39	811 / 563 / 34	
	C	0 to 7.5	Array Interior	525 / 453 / 37	632 / 573 / 30	580 / 815 / 21	564 / 495 / 35	660 / 605 / 28	608 / 861 / 20	589 / 525 / 33	698 / 646 / 27	630 / 898 / 19	
			Array Edge	632 / 573 / 30	757 / 709 / 25	685 / 984 / 17	660 / 605 / 28	802 / 757 / 23	739 / 1066 / 16	698 / 646 / 27	841 / 799 / 22	754 / 1093 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	511 / 438 / 44	612 / 553 / 35	693 / 640 / 31	540 / 471 / 42	655 / 599 / 34	718 / 670 / 29	566 / 500 / 39	678 / 626 / 31	757 / 711 / 27	
			Array Edge	609 / 549 / 36	736 / 688 / 29	813 / 771 / 25	637 / 581 / 34	781 / 736 / 27	855 / 816 / 23	676 / 623 / 32	821 / 778 / 26	923 / 885 / 23	
		15 to 30	Array Interior	548 / 330 / 48	662 / 423 / 39	747 / 482 / 34	578 / 354 / 46	707 / 457 / 37	793 / 516 / 32	603 / 374 / 43	748 / 488 / 35	834 / 546 / 31	
			Array Edge	661 / 417 / 40	810 / 534 / 32	922 / 610 / 29	690 / 440 / 37	858 / 569 / 31	969 / 644 / 27	730 / 470 / 35	899 / 600 / 29	1006 / 672 / 25	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 57	616 / 399 / 47	701 / 478 / 42	529 / 342 / 54	646 / 422 / 44	729 / 501 / 38	555 / 364 / 51	686 / 453 / 42	771 / 532 / 36	
			Array Edge	612 / 408 / 48	748 / 499 / 38	832 / 579 / 33	642 / 432 / 45	796 / 534 / 36	907 / 635 / 32	684 / 464 / 43	839 / 566 / 34	949 / 667 / 30	
	D	0 to 7.5	Array Interior	562 / 495 / 35	671 / 616 / 28	618 / 876 / 20	590 / 527 / 32	696 / 646 / 26	645 / 920 / 19	628 / 568 / 31	735 / 687 / 25	693 / 994 / 18	
			Array Edge	671 / 616 / 28	791 / 747 / 23	752 / 1086 / 16	696 / 646 / 26	834 / 793 / 21	772 / 1120 / 15	735 / 687 / 25	901 / 861 / 21	823 / 1198 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	539 / 470 / 41	650 / 596 / 33	730 / 682 / 29	567 / 503 / 38	694 / 642 / 31	775 / 729 / 27	605 / 543 / 37	715 / 667 / 29	814 / 771 / 26	
			Array Edge	648 / 592 / 34	771 / 727 / 27	870 / 831 / 23	675 / 623 / 31	815 / 773 / 25	912 / 875 / 22	714 / 664 / 30	851 / 813 / 23	981 / 947 / 21	
		15 to 30	Array Interior	575 / 353 / 45	719 / 465 / 37	807 / 526 / 32	618 / 384 / 43	745 / 487 / 34	854 / 560 / 31	642 / 404 / 40	786 / 517 / 32	895 / 591 / 29	
			Array Edge	701 / 448 / 37	872 / 580 / 31	986 / 656 / 27	748 / 482 / 35	920 / 615 / 29	1031 / 689 / 25	790 / 513 / 33	961 / 645 / 27	1109 / 744 / 24	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 54	657 / 430 / 44	742 / 510 / 38	568 / 373 / 51	703 / 464 / 42	790 / 546 / 36	594 / 395 / 48	726 / 483 / 38	832 / 579 / 34	
			Array Edge	653 / 441 / 45	787 / 529 / 35	893 / 625 / 31	683 / 464 / 42	834 / 563 / 33	939 / 660 / 29	725 / 496 / 39	903 / 613 / 32	1013 / 715 / 28	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	465 / 382 / 42	559 / 491 / 35	512 / 705 / 25	492 / 414 / 40	588 / 524 / 33	541 / 752 / 23	517 / 443 / 38	613 / 552 / 31	567 / 794 / 22	
			Array Edge	559 / 491 / 35	654 / 599 / 28	602 / 853 / 20	588 / 524 / 33	697 / 645 / 27	653 / 930 / 19	613 / 552 / 31	736 / 687 / 25	675 / 967 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	443 / 360 / 57	540 / 472 / 47	605 / 545 / 42	470 / 391 / 55	569 / 504 / 45	633 / 577 / 39	494 / 419 / 52	606 / 545 / 43	672 / 619 / 37	
			Array Edge	536 / 466 / 48	649 / 593 / 39	711 / 663 / 34	565 / 499 / 46	677 / 624 / 36	755 / 709 / 32	589 / 528 / 43	716 / 666 / 34	793 / 750 / 30	
		15 to 30	Array Interior	476 / 274 / 66	587 / 364 / 55	658 / 415 / 48	504 / 296 / 63	617 / 388 / 52	703 / 448 / 46	530 / 317 / 60	641 / 408 / 48	726 / 467 / 43	
			Array Edge	573 / 350 / 55	700 / 452 / 45	786 / 511 / 39	602 / 373 / 52	746 / 487 / 43	832 / 545 / 37	641 / 402 / 49	788 / 518 / 40	901 / 594 / 36	
		30 to 45	Array Interior	436 / 266 / 73	539 / 339 / 61	609 / 405 / 54	464 / 289 / 70	569 / 363 / 57	639 / 430 / 50	490 / 310 / 66	596 / 384 / 54	680 / 461 / 48	
			Array Edge	524 / 339 / 61	655 / 428 / 50	723 / 496 / 43	554 / 363 / 57	685 / 452 / 47	769 / 531 / 41	592 / 392 / 55	727 / 483 / 44	811 / 563 / 39	
	C	0 to 7.5	Array Interior	525 / 453 / 37	632 / 573 / 30	580 / 815 / 21	564 / 495 / 35	660 / 605 / 28	608 / 861 / 20	589 / 525 / 33	698 / 646 / 27	630 / 898 / 19	
			Array Edge	632 / 573 / 30	757 / 709 / 25	685 / 984 / 17	660 / 605 / 28	802 / 757 / 23	739 / 1066 / 16	698 / 646 / 27	841 / 799 / 22	754 / 1093 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	511 / 438 / 51	612 / 553 / 41	693 / 640 / 36	540 / 471 / 48	655 / 599 / 39	718 / 670 / 34	566 / 500 / 46	678 / 626 / 36	757 / 711 / 32	
			Array Edge	609 / 549 / 42	736 / 688 / 34	813 / 771 / 29	637 / 581 / 39	781 / 736 / 32	855 / 816 / 27	676 / 623 / 37	821 / 778 / 30	923 / 885 / 26	
		15 to 30	Array Interior	548 / 330 / 59	662 / 423 / 47	747 / 482 / 41	578 / 354 / 55	707 / 457 / 45	793 / 516 / 39	603 / 374 / 52	748 / 488 / 43	834 / 546 / 37	
			Array Edge	661 / 417 / 48	810 / 534 / 39	922 / 610 / 35	690 / 440 / 45	858 / 569 / 37	969 / 644 / 32	730 / 470 / 43	899 / 600 / 35	1006 / 672 / 30	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 64	616 / 399 / 53	701 / 478 / 47	529 / 342 / 61	646 / 422 / 49	729 / 501 / 43	555 / 364 / 57	686 / 453 / 47	771 / 532 / 41	
			Array Edge	612 / 408 / 54	748 / 499 / 43	832 / 579 / 38	642 / 432 / 50	796 / 534 / 41	907 / 635 / 36	684 / 464 / 48	839 / 566 / 39	949 / 667 / 34	
	D	0 to 7.5	Array Interior	562 / 495 / 35	671 / 616 / 28	618 / 876 / 20	590 / 527 / 32	696 / 646 / 26	645 / 920 / 19	628 / 568 / 31	735 / 687 / 25	693 / 994 / 18	
			Array Edge	671 / 616 / 28	791 / 747 / 23	752 / 1086 / 16	696 / 646 / 26	834 / 793 / 21	772 / 1120 / 15	735 / 687 / 25	901 / 861 / 21	823 / 1198 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	539 / 470 / 47	650 / 596 / 38	730 / 682 / 34	567 / 503 / 45	694 / 642 / 36	775 / 729 / 32	605 / 543 / 43	715 / 667 / 34	814 / 771 / 30	
			Array Edge	648 / 592 / 39	771 / 727 / 31	870 / 831 / 27	675 / 623 / 36	815 / 773 / 29	912 / 875 / 25	714 / 664 / 34	851 / 813 / 27	981 / 947 / 24	
		15 to 30	Array Interior	575 / 353 / 52	719 / 465 / 43	807 / 526 / 38	618 / 384 / 50	745 / 487 / 40	854 / 560 / 36	642 / 404 / 47	786 / 517 / 38	895 / 591 / 34	
			Array Edge	701 / 448 / 43	872 / 580 / 36	986 / 656 / 31	748 / 482 / 41	920 / 615 / 34	1031 / 689 / 29	790 / 513 / 39	961 / 645 / 31	1109 / 744 / 28	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 59	657 / 430 / 48	742 / 510 / 42	568 / 373 / 56	703 / 464 / 46	790 / 546 / 40	594 / 395 / 52	726 / 483 / 42	832 / 579 / 38	
			Array Edge	653 / 441 / 49	787 / 529 / 39	893 / 625 / 34	683 / 464 / 46	834 / 563 / 37	939 / 660 / 32	725 / 496 / 43	903 / 613 / 36	1013 / 715 / 31	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	473 / 370 / 49	559 / 491 / 42	512 / 705 / 29	494 / 406 / 47	588 / 524 / 39	541 / 752 / 28	517 / 443 / 45	613 / 552 / 37	567 / 794 / 26	
			Array Edge	559 / 491 / 42	654 / 599 / 34	602 / 853 / 24	588 / 524 / 39	697 / 645 / 32	653 / 930 / 23	613 / 552 / 37	736 / 687 / 30	675 / 967 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	455 / 349 / 72	540 / 472 / 61	605 / 545 / 54	475 / 384 / 69	569 / 504 / 58	633 / 577 / 50	495 / 419 / 67	606 / 545 / 55	672 / 619 / 48	
			Array Edge	536 / 466 / 62	649 / 593 / 50	711 / 663 / 43	565 / 499 / 59	677 / 624 / 47	755 / 709 / 41	589 / 528 / 55	716 / 666 / 44	793 / 750 / 39	
		15 to 30	Array Interior	476 / 274 / 85	587 / 364 / 71	658 / 415 / 62	504 / 296 / 81	617 / 388 / 66	703 / 448 / 59	530 / 317 / 77	641 / 408 / 62	726 / 467 / 55	
			Array Edge	573 / 350 / 71	700 / 452 / 58	786 / 511 / 50	602 / 373 / 66	746 / 487 / 55	832 / 545 / 47	641 / 402 / 63	788 / 518 / 52	901 / 594 / 46	
		30 to 45	Array Interior	436 / 266 / 88	539 / 339 / 73	609 / 405 / 64	464 / 289 / 84	569 / 363 / 69	639 / 430 / 60	490 / 310 / 80	596 / 384 / 64	680 / 461 / 58	
			Array Edge	524 / 339 / 73	655 / 428 / 60	723 / 496 / 52	554 / 363 / 69	685 / 452 / 56	769 / 531 / 49	592 / 392 / 66	727 / 483 / 53	811 / 563 / 46	
	C	0 to 7.5	Array Interior	525 / 453 / 44	632 / 573 / 36	580 / 815 / 25	564 / 495 / 42	660 / 605 / 34	608 / 861 / 24	589 / 525 / 39	698 / 646 / 32	630 / 898 / 22	
			Array Edge	632 / 573 / 36	757 / 709 / 29	685 / 984 / 20	660 / 605 / 34	802 / 757 / 28	739 / 1066 / 20	698 / 646 / 32	841 / 799 / 26	754 / 1093 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	511 / 438 / 66	612 / 553 / 53	693 / 640 / 47	540 / 471 / 62	655 / 599 / 50	718 / 670 / 43	566 / 500 / 59	678 / 626 / 47	757 / 711 / 41	
			Array Edge	609 / 549 / 54	736 / 688 / 43	813 / 771 / 37	637 / 581 / 50	781 / 736 / 41	855 / 816 / 35	676 / 623 / 48	821 / 778 / 39	923 / 885 / 34	
		15 to 30	Array Interior	548 / 330 / 75	662 / 423 / 60	747 / 482 / 53	578 / 354 / 71	707 / 457 / 58	793 / 516 / 50	603 / 374 / 66	748 / 488 / 55	834 / 546 / 47	
			Array Edge	661 / 417 / 62	810 / 534 / 50	922 / 610 / 44	690 / 440 / 58	858 / 569 / 47	969 / 644 / 41	730 / 470 / 55	899 / 600 / 44	1006 / 672 / 39	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 77	616 / 399 / 63	701 / 478 / 56	529 / 342 / 73	646 / 422 / 59	729 / 501 / 52	555 / 364 / 69	686 / 453 / 56	771 / 532 / 49	
			Array Edge	612 / 408 / 64	748 / 499 / 52	832 / 579 / 45	642 / 432 / 60	796 / 534 / 49	907 / 635 / 44	684 / 464 / 58	839 / 566 / 46	949 / 667 / 41	
	D	0 to 7.5	Array Interior	562 / 495 / 41	671 / 616 / 34	618 / 876 / 24	590 / 527 / 39	696 / 646 / 31	645 / 920 / 22	628 / 568 / 37	735 / 687 / 29	693 / 994 / 21	
			Array Edge	671 / 616 / 34	791 / 747 / 27	752 / 1086 / 20	696 / 646 / 31	834 / 793 / 25	772 / 1120 / 18	735 / 687 / 29	901 / 861 / 25	823 / 1198 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	539 / 470 / 61	650 / 596 / 49	730 / 682 / 43	567 / 503 / 58	694 / 642 / 47	775 / 729 / 41	605 / 543 / 55	715 / 667 / 43	814 / 771 / 39	
			Array Edge	648 / 592 / 50	771 / 727 / 40	870 / 831 / 35	675 / 623 / 47	815 / 773 / 37	912 / 875 / 33	714 / 664 / 44	851 / 813 / 35	981 / 947 / 31	
		15 to 30	Array Interior	575 / 353 / 66	719 / 465 / 55	807 / 526 / 48	618 / 384 / 63	745 / 487 / 51	854 / 560 / 45	642 / 404 / 59	786 / 517 / 48	895 / 591 / 42	
			Array Edge	701 / 448 / 55	872 / 580 / 45	986 / 656 / 39	748 / 482 / 52	920 / 615 / 42	1031 / 689 / 37	790 / 513 / 49	961 / 645 / 39	1109 / 744 / 35	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 70	657 / 430 / 57	742 / 510 / 50	568 / 373 / 66	703 / 464 / 54	790 / 546 / 47	594 / 395 / 62	726 / 483 / 50	832 / 579 / 45	
			Array Edge	653 / 441 / 58	787 / 529 / 46	893 / 625 / 41	683 / 464 / 54	834 / 563 / 43	939 / 660 / 38	725 / 496 / 51	903 / 613 / 42	1013 / 715 / 37	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	507 / 350 / 54	566 / 471 / 47	512 / 705 / 34	523 / 385 / 52	588 / 513 / 45	541 / 752 / 32	540 / 418 / 50	613 / 552 / 43	567 / 794 / 31	
			Array Edge	566 / 471 / 47	654 / 599 / 39	602 / 853 / 28	588 / 513 / 45	697 / 645 / 37	653 / 930 / 27	613 / 552 / 43	736 / 687 / 35	675 / 967 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	490 / 331 / 84	559 / 463 / 73	605 / 545 / 66	506 / 364 / 81	582 / 504 / 71	633 / 577 / 62	522 / 397 / 78	606 / 545 / 68	672 / 619 / 59	
			Array Edge	548 / 448 / 73	649 / 593 / 62	711 / 663 / 53	570 / 489 / 71	677 / 624 / 57	755 / 709 / 50	591 / 528 / 68	716 / 666 / 54	793 / 750 / 47	
		15 to 30	Array Interior	476 / 274 / 104	587 / 364 / 86	658 / 415 / 76	504 / 296 / 99	617 / 388 / 81	703 / 448 / 72	530 / 317 / 93	641 / 408 / 76	726 / 467 / 67	
			Array Edge	573 / 350 / 86	700 / 452 / 70	786 / 511 / 61	602 / 373 / 81	746 / 487 / 67	832 / 545 / 58	641 / 402 / 77	788 / 518 / 63	901 / 594 / 56	
		30 to 45	Array Interior	436 / 266 / 103	539 / 339 / 85	609 / 405 / 75	464 / 289 / 98	569 / 363 / 80	639 / 430 / 70	490 / 310 / 93	596 / 384 / 75	680 / 461 / 67	
			Array Edge	524 / 339 / 85	655 / 428 / 70	723 / 496 / 61	554 / 363 / 80	685 / 452 / 65	769 / 531 / 57	592 / 392 / 77	727 / 483 / 62	811 / 563 / 54	
	C	0 to 7.5	Array Interior	549 / 436 / 49	632 / 573 / 42	580 / 815 / 30	569 / 476 / 47	660 / 605 / 39	608 / 861 / 28	589 / 514 / 45	698 / 646 / 37	630 / 898 / 26	
			Array Edge	632 / 573 / 42	757 / 709 / 34	685 / 984 / 24	660 / 605 / 39	802 / 757 / 32	739 / 1066 / 23	698 / 646 / 37	841 / 799 / 31	754 / 1093 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	531 / 414 / 76	612 / 553 / 65	693 / 640 / 57	551 / 453 / 73	655 / 599 / 62	718 / 670 / 53	571 / 490 / 71	678 / 626 / 57	757 / 711 / 50	
			Array Edge	609 / 549 / 66	736 / 688 / 53	813 / 771 / 46	637 / 581 / 62	781 / 736 / 50	855 / 816 / 43	676 / 623 / 59	821 / 778 / 47	923 / 885 / 41	
		15 to 30	Array Interior	548 / 330 / 92	662 / 423 / 74	747 / 482 / 65	578 / 354 / 86	707 / 457 / 70	793 / 516 / 61	603 / 374 / 81	748 / 488 / 67	834 / 546 / 58	
			Array Edge	661 / 417 / 76	810 / 534 / 61	922 / 610 / 54	690 / 440 / 70	858 / 569 / 58	969 / 644 / 51	730 / 470 / 67	899 / 600 / 54	1006 / 672 / 47	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 90	616 / 399 / 74	701 / 478 / 65	529 / 342 / 85	646 / 422 / 69	729 / 501 / 61	555 / 364 / 80	686 / 453 / 65	771 / 532 / 57	
			Array Edge	612 / 408 / 75	748 / 499 / 61	832 / 579 / 52	642 / 432 / 70	796 / 534 / 57	907 / 635 / 51	684 / 464 / 67	839 / 566 / 54	949 / 667 / 48	
	D	0 to 7.5	Array Interior	576 / 485 / 47	671 / 616 / 39	618 / 876 / 28	599 / 527 / 45	696 / 646 / 36	645 / 920 / 26	628 / 568 / 43	735 / 687 / 34	693 / 994 / 25	
			Array Edge	671 / 616 / 39	791 / 747 / 31	752 / 1086 / 23	696 / 646 / 36	834 / 793 / 30	772 / 1120 / 21	735 / 687 / 34	901 / 861 / 29	823 / 1198 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 461 / 73	650 / 596 / 60	730 / 682 / 53	581 / 503 / 71	694 / 642 / 57	775 / 729 / 50	605 / 543 / 68	715 / 667 / 53	814 / 771 / 47	
			Array Edge	648 / 592 / 62	771 / 727 / 49	870 / 831 / 43	675 / 623 / 57	815 / 773 / 46	912 / 875 / 40	714 / 664 / 54	851 / 813 / 43	981 / 947 / 38	
		15 to 30	Array Interior	575 / 353 / 79	719 / 465 / 66	807 / 526 / 58	618 / 384 / 76	745 / 487 / 61	854 / 560 / 54	642 / 404 / 71	786 / 517 / 58	895 / 591 / 51	
			Array Edge	701 / 448 / 66	872 / 580 / 54	986 / 656 / 47	748 / 482 / 63	920 / 615 / 51	1031 / 689 / 44	790 / 513 / 59	961 / 645 / 47	1109 / 744 / 42	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 81	657 / 430 / 65	742 / 510 / 58	568 / 373 / 76	703 / 464 / 62	790 / 546 / 55	594 / 395 / 72	726 / 483 / 58	832 / 579 / 52	
			Array Edge	653 / 441 / 67	787 / 529 / 53	893 / 625 / 47	683 / 464 / 62	834 / 563 / 50	939 / 660 / 44	725 / 496 / 59	903 / 613 / 48	1013 / 715 / 42	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	534 / 331 / 58	591 / 451 / 51	540 / 705 / 39	547 / 363 / 56	623 / 501 / 50	553 / 752 / 37	571 / 402 / 55	641 / 540 / 48	567 / 794 / 35	
			Array Edge	591 / 451 / 51	669 / 599 / 45	602 / 853 / 32	623 / 501 / 50	697 / 645 / 43	653 / 930 / 30	641 / 540 / 48	736 / 687 / 40	675 / 967 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	519 / 314 / 94	585 / 444 / 84	631 / 533 / 77	531 / 345 / 90	604 / 483 / 80	653 / 577 / 73	543 / 374 / 87	622 / 521 / 77	674 / 619 / 70	
			Array Edge	575 / 430 / 84	665 / 593 / 73	711 / 663 / 63	593 / 469 / 80	677 / 624 / 68	755 / 709 / 59	624 / 517 / 78	716 / 666 / 64	793 / 750 / 56	
		15 to 30	Array Interior	490 / 269 / 124	587 / 364 / 104	658 / 415 / 91	512 / 296 / 119	617 / 388 / 98	703 / 448 / 87	530 / 317 / 113	641 / 408 / 91	726 / 467 / 80	
			Array Edge	573 / 350 / 104	700 / 452 / 85	786 / 511 / 74	602 / 373 / 98	746 / 487 / 80	832 / 545 / 70	641 / 402 / 93	788 / 518 / 76	901 / 594 / 68	
		30 to 45	Array Interior	436 / 266 / 118	539 / 339 / 97	609 / 405 / 86	464 / 289 / 112	569 / 363 / 92	639 / 430 / 80	490 / 310 / 106	596 / 384 / 86	680 / 461 / 77	
			Array Edge	524 / 339 / 97	655 / 428 / 80	723 / 496 / 69	554 / 363 / 92	685 / 452 / 75	769 / 531 / 66	592 / 392 / 88	727 / 483 / 71	811 / 563 / 62	
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 419 / 54	651 / 560 / 47	580 / 815 / 34	595 / 456 / 51	673 / 605 / 45	608 / 861 / 32	624 / 503 / 50	698 / 646 / 43	630 / 898 / 29	
			Array Edge	651 / 560 / 47	757 / 709 / 39	685 / 984 / 27	673 / 605 / 45	802 / 757 / 37	739 / 1066 / 26	698 / 646 / 43	841 / 799 / 35	754 / 1093 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	561 / 398 / 87	631 / 541 / 75	693 / 640 / 68	578 / 435 / 84	670 / 599 / 73	718 / 670 / 63	594 / 470 / 80	678 / 626 / 68	757 / 711 / 59	
			Array Edge	633 / 537 / 77	736 / 688 / 63	813 / 771 / 54	656 / 581 / 73	781 / 736 / 59	855 / 816 / 51	677 / 623 / 70	821 / 778 / 56	923 / 885 / 49	
		15 to 30	Array Interior	548 / 330 / 111	662 / 423 / 89	747 / 482 / 78	578 / 354 / 104	707 / 457 / 85	793 / 516 / 74	603 / 374 / 98	748 / 488 / 80	834 / 546 / 70	
			Array Edge	661 / 417 / 91	810 / 534 / 74	922 / 610 / 65	690 / 440 / 85	858 / 569 / 70	969 / 644 / 61	730 / 470 / 80	899 / 600 / 65	1006 / 672 / 57	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 103	616 / 399 / 84	701 / 478 / 75	529 / 342 / 97	646 / 422 / 79	729 / 501 / 69	555 / 364 / 92	686 / 453 / 75	771 / 532 / 66	
			Array Edge	612 / 408 / 86	748 / 499 / 69	832 / 579 / 60	642 / 432 / 80	796 / 534 / 66	907 / 635 / 58	684 / 464 / 77	839 / 566 / 62	949 / 667 / 54	
	D	0 to 7.5	Array Interior	601 / 464 / 51	682 / 616 / 45	618 / 876 / 32	620 / 504 / 49	696 / 646 / 42	645 / 920 / 29	653 / 555 / 48	735 / 687 / 39	693 / 994 / 28	
			Array Edge	682 / 616 / 45	791 / 747 / 36	752 / 1086 / 26	696 / 646 / 42	834 / 793 / 34	772 / 1120 / 24	735 / 687 / 39	901 / 861 / 33	823 / 1198 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	584 / 443 / 84	662 / 596 / 71	730 / 682 / 63	603 / 482 / 80	694 / 642 / 68	775 / 729 / 59	621 / 520 / 77	715 / 667 / 63	814 / 771 / 56	
			Array Edge	664 / 592 / 73	771 / 727 / 58	870 / 831 / 51	675 / 623 / 68	815 / 773 / 54	912 / 875 / 47	714 / 664 / 64	851 / 813 / 51	981 / 947 / 45	
		15 to 30	Array Interior	575 / 353 / 93	719 / 465 / 77	807 / 526 / 67	618 / 384 / 89	745 / 487 / 71	854 / 560 / 64	642 / 404 / 83	786 / 517 / 67	895 / 591 / 60	
			Array Edge	701 / 448 / 77	872 / 580 / 64	986 / 656 / 56	748 / 482 / 73	920 / 615 / 60	1031 / 689 / 52	790 / 513 / 69	961 / 645 / 56	1109 / 744 / 50	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 92	657 / 430 / 74	742 / 510 / 65	568 / 373 / 86	703 / 464 / 71	790 / 546 / 62	594 / 395 / 81	726 / 483 / 65	832 / 579 / 58	
			Array Edge	653 / 441 / 76	787 / 529 / 60	893 / 625 / 53	683 / 464 / 71	834 / 563 / 57	939 / 660 / 50	725 / 496 / 67	903 / 613 / 55	1013 / 715 / 48	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	534 / 331 / 58	591 / 451 / 51	540 / 705 / 39	547 / 363 / 56	623 / 501 / 50	553 / 752 / 37	571 / 402 / 55	641 / 540 / 48	567 / 794 / 35	
			Array Edge	591 / 451 / 51	669 / 599 / 45	602 / 853 / 32	623 / 501 / 50	697 / 645 / 43	653 / 930 / 30	641 / 540 / 48	736 / 687 / 40	675 / 967 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	519 / 314 / 94	585 / 444 / 84	631 / 533 / 77	531 / 345 / 90	604 / 483 / 80	653 / 577 / 73	543 / 374 / 87	622 / 521 / 77	674 / 619 / 70	
			Array Edge	575 / 430 / 84	665 / 593 / 73	711 / 663 / 63	593 / 469 / 80	677 / 624 / 68	755 / 709 / 59	624 / 517 / 78	716 / 666 / 64	793 / 750 / 56	
		15 to 30	Array Interior	503 / 259 / 143	587 / 364 / 125	658 / 415 / 109	523 / 285 / 138	617 / 388 / 117	703 / 448 / 104	543 / 311 / 133	641 / 408 / 109	726 / 467 / 96	
			Array Edge	574 / 350 / 125	700 / 452 / 102	786 / 511 / 89	602 / 373 / 117	746 / 487 / 96	832 / 545 / 84	641 / 402 / 112	788 / 518 / 91	901 / 594 / 81	
		30 to 45	Array Interior	436 / 266 / 137	539 / 339 / 113	609 / 405 / 100	464 / 289 / 131	569 / 363 / 107	639 / 430 / 94	490 / 310 / 124	596 / 384 / 100	680 / 461 / 90	
			Array Edge	524 / 339 / 113	655 / 428 / 94	723 / 496 / 81	554 / 363 / 107	685 / 452 / 87	769 / 531 / 77	592 / 392 / 103	727 / 483 / 83	811 / 563 / 72	
	C	0 to 7.5	Array Interior	578 / 419 / 54	651 / 560 / 47	580 / 815 / 34	595 / 456 / 51	673 / 605 / 45	608 / 861 / 32	624 / 503 / 50	698 / 646 / 43	630 / 898 / 29	
			Array Edge	651 / 560 / 47	757 / 709 / 39	685 / 984 / 27	673 / 605 / 45	802 / 757 / 37	739 / 1066 / 26	698 / 646 / 43	841 / 799 / 35	754 / 1093 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	561 / 398 / 87	631 / 541 / 75	693 / 640 / 68	578 / 435 / 84	670 / 599 / 73	718 / 670 / 63	594 / 470 / 80	678 / 626 / 68	757 / 711 / 59	
			Array Edge	633 / 537 / 77	736 / 688 / 63	813 / 771 / 54	656 / 581 / 73	781 / 736 / 59	855 / 816 / 51	677 / 623 / 70	821 / 778 / 56	923 / 885 / 49	
		15 to 30	Array Interior	553 / 324 / 130	662 / 423 / 107	747 / 482 / 94	578 / 354 / 125	707 / 457 / 102	793 / 516 / 89	603 / 374 / 117	748 / 488 / 96	834 / 546 / 84	
			Array Edge	661 / 417 / 109	810 / 534 / 89	922 / 610 / 78	690 / 440 / 102	858 / 569 / 84	969 / 644 / 73	730 / 470 / 96	899 / 600 / 78	1006 / 672 / 68	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 120	616 / 399 / 98	701 / 478 / 87	529 / 342 / 113	646 / 422 / 92	729 / 501 / 81	555 / 364 / 107	686 / 453 / 87	771 / 532 / 77	
			Array Edge	612 / 408 / 100	748 / 499 / 81	832 / 579 / 70	642 / 432 / 94	796 / 534 / 77	907 / 635 / 68	684 / 464 / 90	839 / 566 / 72	949 / 667 / 63	
	D	0 to 7.5	Array Interior	601 / 464 / 51	682 / 616 / 45	618 / 876 / 32	620 / 504 / 49	696 / 646 / 42	645 / 920 / 29	653 / 555 / 48	735 / 687 / 39	693 / 994 / 28	
			Array Edge	682 / 616 / 45	791 / 747 / 36	752 / 1086 / 26	696 / 646 / 42	834 / 793 / 34	772 / 1120 / 24	735 / 687 / 39	901 / 861 / 33	823 / 1198 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	584 / 443 / 84	662 / 596 / 71	730 / 682 / 63	603 / 482 / 80	694 / 642 / 68	775 / 729 / 59	621 / 520 / 77	715 / 667 / 63	814 / 771 / 56	
			Array Edge	664 / 592 / 73	771 / 727 / 58	870 / 831 / 51	675 / 623 / 68	815 / 773 / 54	912 / 875 / 47	714 / 664 / 64	851 / 813 / 51	981 / 947 / 45	
		15 to 30	Array Interior	575 / 353 / 111	719 / 465 / 92	807 / 526 / 81	618 / 384 / 106	745 / 487 / 85	854 / 560 / 76	642 / 404 / 99	786 / 517 / 81	895 / 591 / 71	
			Array Edge	701 / 448 / 92	872 / 580 / 76	986 / 656 / 66	748 / 482 / 88	920 / 615 / 71	1031 / 689 / 62	790 / 513 / 83	961 / 645 / 66	1109 / 744 / 59	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 104	657 / 430 / 84	742 / 510 / 74	568 / 373 / 98	703 / 464 / 80	790 / 546 / 70	594 / 395 / 92	726 / 483 / 74	832 / 579 / 66	
			Array Edge	653 / 441 / 86	787 / 529 / 68	893 / 625 / 60	683 / 464 / 80	834 / 563 / 64	939 / 660 / 56	725 / 496 / 76	903 / 613 / 62	1013 / 715 / 54	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	533 / 325 / 58	599 / 451 / 52	546 / 705 / 40	555 / 363 / 57	617 / 490 / 50	559 / 752 / 38	567 / 394 / 55	648 / 540 / 49	569 / 794 / 36	
			Array Edge	599 / 451 / 52	676 / 599 / 46	602 / 853 / 32	617 / 490 / 50	699 / 645 / 43	653 / 930 / 31	648 / 540 / 49	736 / 687 / 41	675 / 967 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	518 / 308 / 94	580 / 435 / 84	638 / 533 / 78	540 / 345 / 93	611 / 483 / 82	660 / 577 / 75	551 / 374 / 89	629 / 521 / 78	680 / 619 / 71	
			Array Edge	582 / 430 / 86	656 / 579 / 73	711 / 663 / 64	600 / 469 / 82	679 / 624 / 70	755 / 709 / 61	617 / 505 / 78	716 / 666 / 66	793 / 750 / 57	
		15 to 30	Array Interior	515 / 250 / 161	598 / 357 / 143	658 / 415 / 128	532 / 275 / 155	623 / 388 / 137	703 / 448 / 122	560 / 304 / 152	641 / 408 / 128	726 / 467 / 112	
			Array Edge	588 / 343 / 143	700 / 452 / 119	786 / 511 / 103	612 / 373 / 137	746 / 487 / 112	832 / 545 / 97	641 / 402 / 131	788 / 518 / 106	901 / 594 / 94	
		30 to 45	Array Interior	436 / 266 / 157	539 / 339 / 130	609 / 405 / 115	464 / 289 / 150	569 / 363 / 122	639 / 430 / 107	490 / 310 / 142	596 / 384 / 115	680 / 461 / 102	
			Array Edge	524 / 339 / 130	655 / 428 / 107	723 / 496 / 92	554 / 363 / 122	685 / 452 / 100	769 / 531 / 87	592 / 392 / 117	727 / 483 / 95	811 / 563 / 82	
	C	0 to 7.5	Array Interior	586 / 419 / 55	658 / 560 / 48	580 / 815 / 34	602 / 456 / 52	680 / 605 / 46	608 / 861 / 32	618 / 492 / 50	700 / 646 / 43	630 / 898 / 30	
			Array Edge	658 / 560 / 48	757 / 709 / 40	685 / 984 / 28	680 / 605 / 46	802 / 757 / 38	739 / 1066 / 26	700 / 646 / 43	841 / 799 / 36	754 / 1093 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 390 / 87	638 / 541 / 77	693 / 640 / 70	585 / 435 / 86	660 / 585 / 73	718 / 670 / 64	601 / 470 / 82	680 / 626 / 70	757 / 711 / 61	
			Array Edge	640 / 537 / 78	736 / 688 / 64	813 / 771 / 55	663 / 581 / 75	781 / 736 / 61	855 / 816 / 52	683 / 623 / 71	821 / 778 / 57	923 / 885 / 50	
		15 to 30	Array Interior	570 / 317 / 149	662 / 423 / 125	747 / 482 / 109	592 / 346 / 143	707 / 457 / 119	793 / 516 / 103	613 / 374 / 137	748 / 488 / 112	834 / 546 / 97	
			Array Edge	661 / 417 / 128	810 / 534 / 103	922 / 610 / 91	690 / 440 / 119	858 / 569 / 97	969 / 644 / 85	730 / 470 / 112	899 / 600 / 91	1006 / 672 / 79	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 137	616 / 399 / 112	701 / 478 / 100	529 / 342 / 130	646 / 422 / 105	729 / 501 / 92	555 / 364 / 122	686 / 453 / 100	771 / 532 / 87	
			Array Edge	612 / 408 / 115	748 / 499 / 92	832 / 579 / 80	642 / 432 / 107	796 / 534 / 87	907 / 635 / 77	684 / 464 / 102	839 / 566 / 82	949 / 667 / 73	
	D	0 to 7.5	Array Interior	601 / 464 / 51	682 / 616 / 45	618 / 876 / 32	620 / 504 / 49	696 / 646 / 42	645 / 920 / 29	653 / 555 / 48	735 / 687 / 39	693 / 994 / 28	
			Array Edge	682 / 616 / 45	791 / 747 / 36	752 / 1086 / 26	696 / 646 / 42	834 / 793 / 34	772 / 1120 / 24	735 / 687 / 39	901 / 861 / 33	823 / 1198 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	584 / 443 / 84	662 / 596 / 71	730 / 682 / 63	603 / 482 / 80	694 / 642 / 68	775 / 729 / 59	621 / 520 / 77	715 / 667 / 63	814 / 771 / 56	
			Array Edge	664 / 592 / 73	771 / 727 / 58	870 / 831 / 51	675 / 623 / 68	815 / 773 / 54	912 / 875 / 47	714 / 664 / 64	851 / 813 / 51	981 / 947 / 45	
		15 to 30	Array Interior	581 / 353 / 129	719 / 465 / 107	807 / 526 / 94	618 / 384 / 124	745 / 487 / 99	854 / 560 / 88	642 / 404 / 116	786 / 517 / 94	895 / 591 / 83	
			Array Edge	701 / 448 / 107	872 / 580 / 88	986 / 656 / 77	748 / 482 / 102	920 / 615 / 83	1031 / 689 / 72	790 / 513 / 96	961 / 645 / 77	1109 / 744 / 69	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 119	657 / 430 / 96	742 / 510 / 85	568 / 373 / 112	703 / 464 / 92	790 / 546 / 80	594 / 395 / 105	726 / 483 / 85	832 / 579 / 76	
			Array Edge	653 / 441 / 98	787 / 529 / 78	893 / 625 / 69	683 / 464 / 92	834 / 563 / 73	939 / 660 / 64	725 / 496 / 87	903 / 613 / 71	1013 / 715 / 62	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	559 / 319 / 62	619 / 442 / 56	572 / 705 / 43	569 / 348 / 59	635 / 479 / 53	583 / 752 / 41	590 / 385 / 58	664 / 527 / 52	592 / 794 / 39	
			Array Edge	619 / 442 / 56	688 / 584 / 48	602 / 853 / 35	635 / 479 / 53	727 / 645 / 47	653 / 930 / 34	664 / 527 / 52	746 / 687 / 45	675 / 967 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	534 / 296 / 101	600 / 426 / 91	653 / 521 / 85	554 / 331 / 99	615 / 462 / 87	673 / 564 / 81	574 / 367 / 97	644 / 509 / 85	691 / 603 / 77	
			Array Edge	590 / 412 / 91	685 / 579 / 81	717 / 663 / 71	618 / 458 / 89	706 / 624 / 77	755 / 709 / 68	633 / 494 / 85	726 / 666 / 73	793 / 750 / 64	
		15 to 30	Array Interior	534 / 245 / 180	611 / 349 / 160	666 / 415 / 146	550 / 269 / 173	633 / 379 / 153	703 / 448 / 139	565 / 292 / 167	654 / 408 / 146	726 / 467 / 128	
			Array Edge	601 / 336 / 160	700 / 452 / 135	786 / 511 / 118	623 / 365 / 153	746 / 487 / 128	832 / 545 / 111	643 / 393 / 146	788 / 518 / 122	901 / 594 / 108	
		30 to 45	Array Interior	440 / 266 / 177	539 / 339 / 146	609 / 405 / 129	464 / 289 / 168	569 / 363 / 137	639 / 430 / 121	490 / 310 / 160	596 / 384 / 129	680 / 461 / 115	
			Array Edge	524 / 339 / 146	655 / 428 / 121	723 / 496 / 104	554 / 363 / 137	685 / 452 / 112	769 / 531 / 98	592 / 392 / 132	727 / 483 / 107	811 / 563 / 93	
	C	0 to 7.5	Array Interior	595 / 401 / 57	672 / 547 / 51	596 / 815 / 37	622 / 446 / 56	692 / 590 / 48	608 / 861 / 35	635 / 480 / 53	728 / 646 / 47	630 / 898 / 32	
			Array Edge	672 / 547 / 51	757 / 709 / 43	685 / 984 / 30	692 / 590 / 48	802 / 757 / 41	739 / 1066 / 29	728 / 646 / 47	841 / 799 / 39	754 / 1093 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	580 / 382 / 95	653 / 528 / 83	718 / 640 / 77	593 / 417 / 91	672 / 571 / 79	722 / 670 / 71	619 / 460 / 89	708 / 626 / 77	757 / 711 / 68	
			Array Edge	656 / 524 / 85	736 / 688 / 71	813 / 771 / 62	676 / 567 / 81	781 / 736 / 68	855 / 816 / 58	693 / 607 / 77	821 / 778 / 64	923 / 885 / 56	
		15 to 30	Array Interior	585 / 311 / 167	665 / 423 / 142	747 / 482 / 125	605 / 339 / 160	707 / 457 / 135	793 / 516 / 118	624 / 366 / 153	748 / 488 / 128	834 / 546 / 111	
			Array Edge	669 / 417 / 146	810 / 534 / 118	922 / 610 / 104	690 / 440 / 135	858 / 569 / 111	969 / 644 / 97	730 / 470 / 128	899 / 600 / 104	1006 / 672 / 90	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 154	616 / 399 / 126	701 / 478 / 112	529 / 342 / 146	646 / 422 / 118	729 / 501 / 104	555 / 364 / 137	686 / 453 / 112	771 / 532 / 98	
			Array Edge	612 / 408 / 129	748 / 499 / 104	832 / 579 / 90	642 / 432 / 121	796 / 534 / 98	907 / 635 / 87	684 / 464 / 115	839 / 566 / 93	949 / 667 / 82	
	D	0 to 7.5	Array Interior	603 / 454 / 52	695 / 616 / 47	618 / 876 / 33	635 / 504 / 51	700 / 646 / 43	645 / 920 / 30	651 / 542 / 49	735 / 687 / 41	693 / 994 / 29	
			Array Edge	695 / 616 / 47	791 / 747 / 37	752 / 1086 / 27	700 / 646 / 43	834 / 793 / 35	772 / 1120 / 25	735 / 687 / 41	901 / 861 / 34	823 / 1198 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 434 / 86	675 / 596 / 75	730 / 682 / 66	604 / 472 / 82	698 / 642 / 71	775 / 729 / 62	634 / 520 / 80	715 / 667 / 66	814 / 771 / 59	
			Array Edge	661 / 578 / 75	771 / 727 / 60	870 / 831 / 53	684 / 623 / 71	815 / 773 / 57	912 / 875 / 49	714 / 664 / 68	851 / 813 / 53	981 / 947 / 48	
		15 to 30	Array Interior	592 / 346 / 144	719 / 465 / 122	807 / 526 / 107	615 / 376 / 138	745 / 487 / 113	854 / 560 / 100	642 / 404 / 132	786 / 517 / 107	895 / 591 / 94	
			Array Edge	701 / 448 / 122	872 / 580 / 100	986 / 656 / 88	748 / 482 / 116	920 / 615 / 94	1031 / 689 / 82	790 / 513 / 110	961 / 645 / 88	1109 / 744 / 79	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 133	657 / 430 / 108	742 / 510 / 95	568 / 373 / 126	703 / 464 / 103	790 / 546 / 90	594 / 395 / 118	726 / 483 / 95	832 / 579 / 85	
			Array Edge	653 / 441 / 110	787 / 529 / 87	893 / 625 / 77	683 / 464 / 103	834 / 563 / 82	939 / 660 / 72	725 / 496 / 98	903 / 613 / 80	1013 / 715 / 69	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	572 / 306 / 64	638 / 432 / 59	598 / 705 / 47	591 / 341 / 63	651 / 468 / 56	607 / 752 / 44	611 / 377 / 61	679 / 515 / 55	614 / 794 / 42	
			Array Edge	638 / 432 / 59	716 / 584 / 52	623 / 853 / 38	651 / 468 / 56	735 / 628 / 49	654 / 930 / 36	679 / 515 / 55	772 / 687 / 48	675 / 967 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 291 / 112	618 / 416 / 100	668 / 509 / 94	565 / 318 / 107	632 / 452 / 96	685 / 550 / 89	584 / 352 / 105	659 / 497 / 94	718 / 603 / 87	
			Array Edge	609 / 404 / 100	696 / 565 / 89	742 / 663 / 80	636 / 448 / 98	715 / 608 / 85	763 / 709 / 76	647 / 482 / 94	752 / 666 / 83	793 / 750 / 72	
		15 to 30	Array Interior	553 / 241 / 199	623 / 341 / 176	674 / 405 / 160	566 / 264 / 191	643 / 371 / 168	697 / 437 / 152	579 / 286 / 183	662 / 398 / 160	726 / 467 / 144	
			Array Edge	614 / 328 / 176	708 / 452 / 152	786 / 511 / 133	633 / 357 / 168	746 / 487 / 144	832 / 545 / 125	666 / 393 / 164	788 / 518 / 137	901 / 594 / 121	
		30 to 45	Array Interior	448 / 262 / 193	539 / 339 / 162	609 / 405 / 143	470 / 289 / 187	569 / 363 / 153	639 / 430 / 134	490 / 310 / 178	596 / 384 / 143	680 / 461 / 128	
			Array Edge	524 / 339 / 162	655 / 428 / 134	723 / 496 / 115	554 / 363 / 153	685 / 452 / 125	769 / 531 / 109	592 / 392 / 147	727 / 483 / 119	811 / 563 / 103	
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 392 / 60	685 / 533 / 53	618 / 815 / 40	626 / 426 / 57	720 / 590 / 52	627 / 861 / 38	652 / 469 / 56	736 / 629 / 49	631 / 898 / 35	
			Array Edge	685 / 533 / 53	781 / 709 / 47	685 / 984 / 32	720 / 590 / 52	803 / 757 / 44	739 / 1066 / 31	736 / 629 / 49	841 / 799 / 42	754 / 1093 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 366 / 103	666 / 516 / 92	727 / 624 / 85	612 / 407 / 100	700 / 571 / 89	747 / 670 / 80	636 / 449 / 98	716 / 610 / 85	765 / 711 / 76	
			Array Edge	670 / 512 / 94	761 / 688 / 80	813 / 771 / 69	687 / 553 / 89	783 / 736 / 76	855 / 816 / 65	721 / 607 / 87	821 / 778 / 72	923 / 885 / 63	
		15 to 30	Array Interior	599 / 305 / 183	671 / 413 / 156	747 / 482 / 141	617 / 332 / 176	713 / 457 / 152	793 / 516 / 133	634 / 358 / 168	748 / 488 / 144	834 / 546 / 125	
			Array Edge	676 / 408 / 160	810 / 534 / 133	922 / 610 / 117	700 / 440 / 152	858 / 569 / 125	969 / 644 / 109	730 / 470 / 144	899 / 600 / 117	1006 / 672 / 102	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 171	616 / 399 / 140	701 / 478 / 125	529 / 342 / 162	646 / 422 / 131	729 / 501 / 115	555 / 364 / 153	686 / 453 / 125	771 / 532 / 109	
			Array Edge	612 / 408 / 143	748 / 499 / 115	832 / 579 / 100	642 / 432 / 134	796 / 534 / 109	907 / 635 / 97	684 / 464 / 128	839 / 566 / 103	949 / 667 / 91	
	D	0 to 7.5	Array Interior	618 / 444 / 55	703 / 601 / 49	618 / 876 / 35	648 / 493 / 54	724 / 646 / 46	645 / 920 / 33	663 / 529 / 51	742 / 687 / 44	693 / 994 / 31	
			Array Edge	703 / 601 / 49	791 / 747 / 40	752 / 1086 / 29	724 / 646 / 46	834 / 793 / 38	772 / 1120 / 26	742 / 687 / 44	901 / 861 / 36	823 / 1198 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 424 / 92	683 / 581 / 80	734 / 682 / 72	618 / 461 / 88	723 / 642 / 78	775 / 729 / 68	647 / 508 / 86	723 / 667 / 72	814 / 771 / 64	
			Array Edge	687 / 578 / 82	771 / 727 / 66	870 / 831 / 58	708 / 623 / 78	815 / 773 / 62	912 / 875 / 54	727 / 664 / 74	851 / 813 / 58	981 / 947 / 52	
		15 to 30	Array Interior	601 / 338 / 158	719 / 465 / 137	807 / 526 / 120	637 / 376 / 155	745 / 487 / 127	854 / 560 / 113	657 / 404 / 148	786 / 517 / 120	895 / 591 / 106	
			Array Edge	701 / 448 / 137	872 / 580 / 113	986 / 656 / 99	748 / 482 / 130	920 / 615 / 106	1031 / 689 / 92	790 / 513 / 123	961 / 645 / 99	1109 / 744 / 88	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 148	657 / 430 / 119	742 / 510 / 105	568 / 373 / 139	703 / 464 / 114	790 / 546 / 100	594 / 395 / 131	726 / 483 / 105	832 / 579 / 94	
			Array Edge	653 / 441 / 122	787 / 529 / 97	893 / 625 / 85	683 / 464 / 114	834 / 563 / 91	939 / 660 / 80	725 / 496 / 108	903 / 613 / 88	1013 / 715 / 77	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	595 / 300 / 110	655 / 422 / 100	623 / 705 / 82	613 / 334 / 107	665 / 457 / 96	632 / 752 / 77	617 / 361 / 103	692 / 502 / 93	637 / 794 / 72	
			Array Edge	655 / 422 / 100	726 / 569 / 89	643 / 853 / 65	665 / 457 / 96	742 / 611 / 84	674 / 930 / 63	692 / 502 / 93	777 / 668 / 82	677 / 967 / 58	
		7.5 to 15	Array Interior	569 / 279 / 153	635 / 407 / 141	680 / 497 / 131	586 / 311 / 150	646 / 441 / 134	695 / 536 / 125	603 / 344 / 147	672 / 486 / 131	726 / 588 / 122	
			Array Edge	626 / 395 / 141	706 / 551 / 125	768 / 663 / 115	651 / 438 / 138	741 / 608 / 122	787 / 709 / 109	661 / 471 / 131	756 / 648 / 115	803 / 750 / 102	
		15 to 30	Array Interior	559 / 231 / 217	634 / 334 / 195	680 / 395 / 177	582 / 258 / 213	652 / 362 / 186	719 / 437 / 173	593 / 280 / 204	685 / 398 / 182	739 / 467 / 164	
			Array Edge	625 / 321 / 195	711 / 441 / 168	786 / 511 / 151	642 / 348 / 186	754 / 487 / 164	832 / 545 / 142	673 / 384 / 182	788 / 518 / 155	901 / 594 / 137	
		30 to 45	Array Interior	455 / 258 / 209	539 / 339 / 178	609 / 405 / 158	476 / 284 / 202	569 / 363 / 168	639 / 430 / 148	488 / 305 / 192	596 / 384 / 158	680 / 461 / 141	
			Array Edge	524 / 339 / 178	655 / 428 / 148	723 / 496 / 127	554 / 363 / 168	685 / 452 / 137	769 / 531 / 120	592 / 392 / 161	727 / 483 / 130	811 / 563 / 113	
	C	0 to 7.5	Array Interior	634 / 384 / 103	697 / 520 / 91	640 / 815 / 70	643 / 416 / 98	730 / 574 / 89	647 / 861 / 65	666 / 458 / 96	743 / 612 / 84	650 / 898 / 61	
			Array Edge	697 / 520 / 91	784 / 689 / 79	685 / 984 / 56	730 / 574 / 89	827 / 757 / 77	739 / 1066 / 54	743 / 612 / 84	843 / 799 / 72	754 / 1093 / 49	
		7.5 to 15	Array Interior	606 / 358 / 144	677 / 503 / 128	733 / 608 / 118	629 / 398 / 141	710 / 556 / 125	772 / 670 / 115	652 / 439 / 138	723 / 594 / 118	788 / 711 / 109	
			Array Edge	683 / 500 / 131	764 / 669 / 112	813 / 771 / 99	697 / 539 / 125	807 / 736 / 109	855 / 816 / 93	729 / 591 / 122	824 / 778 / 102	923 / 885 / 90	
		15 to 30	Array Interior	612 / 298 / 204	694 / 413 / 177	749 / 482 / 160	628 / 324 / 195	716 / 445 / 168	793 / 516 / 151	643 / 349 / 186	755 / 488 / 164	834 / 546 / 142	
			Array Edge	682 / 398 / 177	810 / 534 / 151	922 / 610 / 133	722 / 440 / 173	858 / 569 / 142	969 / 644 / 124	742 / 470 / 164	899 / 600 / 133	1006 / 672 / 115	
		30 to 45	Array Interior	499 / 319 / 189	616 / 399 / 154	701 / 478 / 137	529 / 342 / 178	646 / 422 / 144	729 / 501 / 127	555 / 364 / 168	686 / 453 / 137	771 / 532 / 120	
			Array Edge	612 / 408 / 158	748 / 499 / 127	832 / 579 / 110	642 / 432 / 148	796 / 534 / 120	907 / 635 / 107	684 / 464 / 141	839 / 566 / 113	949 / 667 / 100	
	D	0 to 7.5	Array Interior	632 / 434 / 57	710 / 585 / 51	635 / 876 / 38	661 / 481 / 56	748 / 646 / 49	645 / 920 / 35	673 / 517 / 53	765 / 687 / 47	693 / 994 / 34	
			Array Edge	710 / 585 / 51	791 / 747 / 43	752 / 1086 / 31	748 / 646 / 49	834 / 793 / 40	772 / 1120 / 28	765 / 687 / 47	901 / 861 / 39	823 / 1198 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	618 / 415 / 100	690 / 567 / 87	756 / 682 / 80	631 / 451 / 96	728 / 626 / 85	778 / 729 / 76	658 / 496 / 94	745 / 667 / 80	814 / 771 / 72	
			Array Edge	695 / 563 / 89	771 / 727 / 74	870 / 831 / 65	714 / 607 / 85	815 / 773 / 69	912 / 875 / 60	750 / 664 / 83	851 / 813 / 65	981 / 947 / 58	
		15 to 30	Array Interior	624 / 338 / 176	722 / 465 / 152	807 / 526 / 133	644 / 367 / 168	745 / 487 / 141	854 / 560 / 125	662 / 395 / 160	786 / 517 / 133	895 / 591 / 117	
			Array Edge	709 / 448 / 152	872 / 580 / 125	986 / 656 / 109	748 / 482 / 144	920 / 615 / 117	1031 / 689 / 102	790 / 513 / 137	961 / 645 / 109	1109 / 744 / 98	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 162	657 / 430 / 131	742 / 510 / 115	568 / 373 / 153	703 / 464 / 125	790 / 546 / 109	594 / 395 / 143	726 / 483 / 115	832 / 579 / 103	
			Array Edge	653 / 441 / 134	787 / 529 / 106	893 / 625 / 94	683 / 464 / 125	834 / 563 / 100	939 / 660 / 88	725 / 496 / 119	903 / 613 / 97	1013 / 715 / 84	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	602 / 287 / 114	671 / 412 / 106	649 / 705 / 89	618 / 319 / 111	679 / 446 / 101	656 / 752 / 84	635 / 353 / 109	703 / 490 / 99	660 / 794 / 79	
			Array Edge	671 / 412 / 106	734 / 554 / 94	664 / 853 / 71	679 / 446 / 101	768 / 611 / 91	694 / 930 / 68	703 / 490 / 99	802 / 668 / 89	696 / 967 / 63	
		7.5 to 15	Array Interior	590 / 273 / 164	651 / 398 / 150	692 / 485 / 139	606 / 305 / 160	659 / 431 / 143	722 / 536 / 136	622 / 337 / 157	683 / 474 / 139	733 / 572 / 129	
			Array Edge	642 / 386 / 150	714 / 537 / 132	771 / 645 / 122	665 / 428 / 146	748 / 592 / 129	811 / 709 / 118	672 / 459 / 139	782 / 648 / 125	825 / 750 / 111	
		15 to 30	Array Interior	574 / 227 / 232	644 / 326 / 208	702 / 395 / 193	596 / 253 / 227	659 / 353 / 198	722 / 426 / 184	605 / 274 / 217	690 / 389 / 193	759 / 467 / 179	
			Array Edge	635 / 314 / 208	732 / 441 / 184	787 / 511 / 164	665 / 348 / 203	754 / 473 / 174	832 / 545 / 155	679 / 374 / 193	795 / 518 / 169	901 / 594 / 150	
		30 to 45	Array Interior	461 / 254 / 224	539 / 339 / 195	609 / 405 / 172	481 / 279 / 217	569 / 363 / 183	639 / 430 / 161	501 / 305 / 209	596 / 384 / 172	680 / 461 / 154	
			Array Edge	524 / 339 / 195	655 / 428 / 161	723 / 496 / 139	554 / 363 / 183	685 / 452 / 150	769 / 531 / 131	592 / 392 / 176	727 / 483 / 142	811 / 563 / 124	
	C	0 to 7.5	Array Interior	651 / 375 / 109	707 / 507 / 96	662 / 815 / 76	658 / 406 / 104	738 / 559 / 94	668 / 861 / 71	679 / 447 / 101	769 / 612 / 91	669 / 898 / 66	
			Array Edge	707 / 507 / 96	809 / 689 / 86	696 / 984 / 61	738 / 559 / 94	852 / 757 / 84	739 / 1066 / 58	769 / 612 / 91	866 / 799 / 79	754 / 1093 / 53	
		7.5 to 15	Array Interior	624 / 350 / 153	688 / 491 / 136	759 / 608 / 129	645 / 389 / 150	718 / 542 / 132	775 / 651 / 122	666 / 429 / 146	749 / 594 / 129	812 / 711 / 118	
			Array Edge	694 / 488 / 139	789 / 669 / 122	833 / 771 / 108	706 / 526 / 132	806 / 714 / 115	855 / 816 / 101	735 / 576 / 129	846 / 778 / 111	923 / 885 / 98	
		15 to 30	Array Interior	624 / 292 / 217	698 / 403 / 188	769 / 482 / 174	638 / 317 / 208	737 / 445 / 184	793 / 516 / 164	666 / 349 / 203	755 / 475 / 174	834 / 546 / 155	
			Array Edge	705 / 398 / 193	810 / 534 / 164	922 / 610 / 145	725 / 429 / 184	858 / 569 / 155	969 / 644 / 135	742 / 457 / 174	899 / 600 / 145	1006 / 672 / 126	
		30 to 45	Array Interior	512 / 319 / 206	616 / 399 / 168	701 / 478 / 150	529 / 342 / 195	646 / 422 / 157	729 / 501 / 139	555 / 364 / 183	686 / 453 / 150	771 / 532 / 131	
			Array Edge	612 / 408 / 172	748 / 499 / 139	832 / 579 / 120	642 / 432 / 161	796 / 534 / 131	907 / 635 / 116	684 / 464 / 154	839 / 566 / 124	949 / 667 / 109	
	D	0 to 7.5	Array Interior	645 / 424 / 97	735 / 585 / 88	653 / 876 / 65	672 / 470 / 95	752 / 628 / 83	660 / 920 / 60	699 / 517 / 92	788 / 687 / 81	693 / 994 / 58	
			Array Edge	735 / 585 / 88	810 / 747 / 74	752 / 1086 / 53	752 / 628 / 83	834 / 793 / 69	772 / 1120 / 49	788 / 687 / 81	901 / 861 / 67	823 / 1198 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 406 / 139	715 / 567 / 124	779 / 682 / 114	642 / 440 / 133	732 / 609 / 117	799 / 729 / 108	668 / 484 / 130	767 / 667 / 114	816 / 771 / 101	
			Array Edge	702 / 549 / 124	791 / 727 / 105	870 / 831 / 92	737 / 607 / 120	815 / 773 / 98	912 / 875 / 86	752 / 647 / 114	851 / 813 / 92	981 / 947 / 83	
		15 to 30	Array Interior	632 / 331 / 193	722 / 453 / 167	807 / 526 / 149	650 / 359 / 184	746 / 487 / 158	854 / 560 / 140	683 / 395 / 180	786 / 517 / 149	895 / 591 / 132	
			Array Edge	710 / 437 / 167	872 / 580 / 140	986 / 656 / 123	753 / 482 / 162	920 / 615 / 132	1031 / 689 / 114	790 / 513 / 154	961 / 645 / 123	1109 / 744 / 110	
		30 to 45	Array Interior	538 / 349 / 177	657 / 430 / 143	742 / 510 / 126	568 / 373 / 166	703 / 464 / 136	790 / 546 / 119	594 / 395 / 156	726 / 483 / 126	832 / 579 / 112	
			Array Edge	653 / 441 / 146	787 / 529 / 116	893 / 625 / 102	683 / 464 / 136	834 / 563 / 109	939 / 660 / 95	725 / 496 / 129	903 / 613 / 105	1013 / 715 / 92	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	639 / 274 / 126	698 / 393 / 117	701 / 705 / 102	652 / 305 / 123	719 / 435 / 114	705 / 752 / 97	666 / 336 / 120	741 / 477 / 111	706 / 794 / 91	
			Array Edge	698 / 393 / 117	767 / 539 / 105	705 / 853 / 82	719 / 435 / 114	798 / 594 / 102	734 / 930 / 79	741 / 477 / 111	805 / 630 / 97	732 / 967 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	614 / 256 / 178	678 / 379 / 166	710 / 461 / 154	627 / 285 / 174	699 / 420 / 162	737 / 509 / 150	654 / 322 / 174	721 / 462 / 158	763 / 557 / 146	
			Array Edge	669 / 368 / 166	747 / 523 / 150	796 / 627 / 138	690 / 407 / 162	778 / 576 / 146	833 / 689 / 134	710 / 448 / 158	786 / 612 / 138	870 / 750 / 130	
		15 to 30	Array Interior	602 / 217 / 259	660 / 311 / 231	710 / 375 / 214	621 / 242 / 253	688 / 345 / 225	744 / 415 / 208	627 / 262 / 242	717 / 379 / 220	779 / 454 / 203	
			Array Edge	667 / 307 / 237	755 / 429 / 208	825 / 511 / 192	679 / 332 / 225	772 / 460 / 197	846 / 545 / 180	706 / 365 / 220	810 / 503 / 192	901 / 594 / 175	
		30 to 45	Array Interior	473 / 245 / 253	548 / 333 / 223	609 / 405 / 201	491 / 270 / 244	572 / 363 / 214	639 / 430 / 188	508 / 294 / 236	596 / 384 / 201	680 / 461 / 179	
			Array Edge	537 / 333 / 223	655 / 428 / 188	723 / 496 / 162	560 / 363 / 214	685 / 452 / 175	769 / 531 / 153	592 / 392 / 205	727 / 483 / 166	811 / 563 / 144	
	C	0 to 7.5	Array Interior	681 / 358 / 120	743 / 493 / 108	706 / 815 / 88	701 / 396 / 117	771 / 544 / 105	709 / 861 / 82	720 / 436 / 114	799 / 595 / 102	708 / 898 / 76	
			Array Edge	743 / 493 / 108	834 / 668 / 97	731 / 984 / 70	771 / 544 / 105	873 / 734 / 94	762 / 1066 / 67	799 / 595 / 102	882 / 773 / 88	756 / 1093 / 62	
		7.5 to 15	Array Interior	654 / 335 / 170	723 / 478 / 154	767 / 575 / 142	672 / 371 / 166	751 / 528 / 150	801 / 633 / 138	690 / 409 / 162	779 / 578 / 146	834 / 690 / 134	
			Array Edge	712 / 463 / 154	814 / 650 / 138	876 / 771 / 126	739 / 512 / 150	852 / 714 / 134	891 / 816 / 117	766 / 560 / 146	863 / 754 / 126	933 / 885 / 113	
		15 to 30	Array Interior	645 / 279 / 242	723 / 392 / 214	787 / 469 / 197	670 / 310 / 237	759 / 433 / 208	806 / 501 / 186	679 / 333 / 225	773 / 461 / 197	847 / 546 / 180	
			Array Edge	712 / 378 / 214	818 / 518 / 186	922 / 610 / 169	747 / 417 / 208	865 / 569 / 180	969 / 644 / 158	782 / 457 / 203	899 / 600 / 169	1006 / 672 / 147	
		30 to 45	Array Interior	518 / 307 / 231	616 / 399 / 197	701 / 478 / 175	540 / 336 / 223	646 / 422 / 183	729 / 501 / 162	561 / 364 / 214	686 / 453 / 175	771 / 532 / 153	
			Array Edge	612 / 408 / 201	748 / 499 / 162	832 / 579 / 140	642 / 432 / 188	796 / 534 / 153	907 / 635 / 136	684 / 464 / 179	839 / 566 / 144	949 / 667 / 127	
	D	0 to 7.5	Array Interior	684 / 414 / 109	743 / 554 / 96	690 / 876 / 75	690 / 447 / 104	777 / 611 / 93	694 / 920 / 69	714 / 491 / 101	810 / 667 / 91	721 / 994 / 67	
			Array Edge	743 / 554 / 96	852 / 747 / 85	752 / 1086 / 61	777 / 611 / 93	868 / 793 / 80	772 / 1120 / 56	810 / 667 / 91	910 / 861 / 77	823 / 1198 / 53	
		7.5 to 15	Array Interior	655 / 388 / 154	724 / 538 / 136	801 / 663 / 128	678 / 430 / 150	757 / 593 / 132	817 / 708 / 121	701 / 472 / 147	789 / 648 / 128	856 / 771 / 118	
			Array Edge	731 / 535 / 139	831 / 727 / 121	875 / 831 / 107	743 / 575 / 132	849 / 773 / 114	912 / 875 / 99	775 / 629 / 128	861 / 813 / 107	981 / 947 / 96	
		15 to 30	Array Interior	645 / 316 / 214	740 / 441 / 189	815 / 526 / 173	675 / 350 / 209	782 / 487 / 184	854 / 560 / 163	688 / 375 / 199	800 / 517 / 173	895 / 591 / 153	
			Array Edge	728 / 425 / 189	872 / 580 / 163	986 / 656 / 143	768 / 469 / 184	920 / 615 / 153	1031 / 689 / 133	786 / 498 / 173	961 / 645 / 143	1109 / 744 / 128	
		30 to 45	Array Interior	541 / 349 / 205	657 / 430 / 166	742 / 510 / 146	568 / 373 / 194	703 / 464 / 158	790 / 546 / 138	594 / 395 / 182	726 / 483 / 146	832 / 579 / 131	
			Array Edge	653 / 441 / 170	787 / 529 / 134	893 / 625 / 119	683 / 464 / 158	834 / 563 / 127	939 / 660 / 111	725 / 496 / 150	903 / 613 / 123	1013 / 715 / 107	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)								
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	670 / 261 / 136	719 / 373 / 126	752 / 705 / 116	680 / 290 / 133	737 / 412 / 123	753 / 752 / 110	690 / 320 / 129	755 / 452 / 119	751 / 794 / 103
			Array Edge	719 / 373 / 126	797 / 524 / 116	746 / 853 / 93	737 / 412 / 123	826 / 577 / 113	774 / 930 / 90	755 / 452 / 119	854 / 630 / 110	769 / 967 / 83
		7.5 to 15	Array Interior	645 / 244 / 194	700 / 361 / 180	743 / 448 / 171	671 / 278 / 194	717 / 399 / 175	767 / 495 / 166	681 / 307 / 189	736 / 438 / 171	791 / 541 / 161
			Array Edge	691 / 350 / 180	777 / 509 / 166	819 / 608 / 152	708 / 387 / 175	805 / 560 / 161	853 / 668 / 148	725 / 425 / 171	809 / 594 / 152	886 / 727 / 143
		15 to 30	Array Interior	625 / 208 / 286	689 / 303 / 260	733 / 366 / 240	642 / 232 / 279	715 / 336 / 253	765 / 404 / 234	659 / 256 / 273	741 / 369 / 247	797 / 442 / 228
			Array Edge	680 / 292 / 260	775 / 418 / 234	838 / 496 / 215	705 / 324 / 253	788 / 447 / 221	854 / 528 / 202	731 / 356 / 247	823 / 488 / 215	895 / 575 / 195
		30 to 45	Array Interior	492 / 241 / 284	560 / 326 / 250	601 / 397 / 225	508 / 265 / 274	583 / 356 / 240	639 / 430 / 215	524 / 289 / 264	605 / 384 / 230	680 / 461 / 205
			Array Edge	550 / 326 / 250	655 / 428 / 215	723 / 496 / 185	571 / 356 / 240	685 / 452 / 200	769 / 531 / 175	592 / 384 / 230	727 / 483 / 190	811 / 563 / 165
	C	0 to 7.5	Array Interior	706 / 340 / 129	776 / 480 / 119	750 / 815 / 100	721 / 377 / 126	801 / 529 / 116	750 / 861 / 93	738 / 413 / 123	827 / 578 / 113	746 / 898 / 86
			Array Edge	776 / 480 / 119	856 / 648 / 106	767 / 984 / 80	801 / 529 / 116	891 / 711 / 103	796 / 1066 / 76	827 / 578 / 113	926 / 773 / 100	787 / 1093 / 70
		7.5 to 15	Array Interior	679 / 319 / 184	756 / 465 / 171	793 / 558 / 157	694 / 353 / 180	781 / 514 / 166	823 / 614 / 152	709 / 388 / 175	783 / 546 / 157	854 / 669 / 148
			Array Edge	745 / 451 / 171	836 / 631 / 152	890 / 746 / 138	769 / 498 / 166	871 / 693 / 148	931 / 816 / 134	793 / 545 / 161	906 / 754 / 143	972 / 885 / 129
		15 to 30	Array Interior	661 / 266 / 266	746 / 382 / 240	803 / 456 / 221	683 / 295 / 260	779 / 422 / 234	843 / 501 / 215	706 / 324 / 253	789 / 448 / 221	856 / 529 / 202
			Array Edge	735 / 368 / 240	830 / 503 / 208	933 / 610 / 195	767 / 406 / 234	873 / 551 / 202	969 / 644 / 182	800 / 444 / 228	916 / 600 / 195	1006 / 672 / 169
		30 to 45	Array Interior	532 / 301 / 259	616 / 399 / 225	701 / 478 / 200	553 / 329 / 250	646 / 422 / 210	729 / 501 / 185	572 / 356 / 240	686 / 453 / 200	771 / 532 / 175
			Array Edge	604 / 399 / 225	748 / 499 / 185	832 / 579 / 160	642 / 432 / 215	796 / 534 / 175	907 / 635 / 155	684 / 464 / 205	839 / 566 / 165	949 / 667 / 145
	D	0 to 7.5	Array Interior	701 / 394 / 117	769 / 539 / 105	726 / 876 / 84	722 / 436 / 114	799 / 593 / 102	728 / 920 / 78	743 / 478 / 111	829 / 648 / 99	754 / 994 / 75
			Array Edge	769 / 539 / 105	866 / 724 / 93	779 / 1086 / 69	799 / 593 / 102	907 / 793 / 90	776 / 1120 / 63	829 / 648 / 99	948 / 861 / 87	823 / 1198 / 60
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 369 / 167	749 / 523 / 150	820 / 644 / 142	693 / 409 / 163	779 / 576 / 146	832 / 686 / 134	713 / 449 / 159	809 / 630 / 142	868 / 747 / 129
			Array Edge	758 / 521 / 154	846 / 705 / 134	911 / 831 / 121	766 / 559 / 146	887 / 773 / 129	924 / 875 / 113	795 / 611 / 142	897 / 813 / 121	981 / 947 / 109
		15 to 30	Array Interior	671 / 308 / 239	756 / 430 / 210	824 / 510 / 192	699 / 342 / 233	795 / 473 / 204	870 / 560 / 187	709 / 366 / 221	809 / 502 / 192	895 / 591 / 175
			Array Edge	744 / 414 / 210	857 / 562 / 181	986 / 656 / 163	782 / 456 / 204	920 / 615 / 175	1031 / 689 / 152	820 / 498 / 198	961 / 645 / 163	1109 / 744 / 146
		30 to 45	Array Interior	552 / 342 / 230	657 / 430 / 189	742 / 510 / 167	565 / 366 / 216	703 / 464 / 180	790 / 546 / 158	594 / 395 / 207	726 / 483 / 167	832 / 579 / 149
			Array Edge	653 / 441 / 194	787 / 529 / 153	893 / 625 / 135	683 / 464 / 180	834 / 563 / 144	939 / 660 / 126	725 / 496 / 171	903 / 613 / 140	1013 / 715 / 122
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	694 / 249 / 145	754 / 363 / 137	804 / 705 / 130	720 / 283 / 145	770 / 401 / 134	802 / 752 / 123	729 / 312 / 141	786 / 439 / 130	797 / 794 / 115
			Array Edge	754 / 363 / 137	825 / 509 / 126	788 / 853 / 104	770 / 401 / 134	850 / 560 / 123	813 / 930 / 100	786 / 439 / 130	875 / 611 / 119	806 / 967 / 93
		7.5 to 15	Array Interior	687 / 238 / 212	735 / 352 / 197	773 / 436 / 186	695 / 265 / 207	750 / 389 / 191	795 / 481 / 181	702 / 292 / 202	766 / 426 / 186	816 / 526 / 176
			Array Edge	727 / 341 / 197	805 / 494 / 181	839 / 590 / 166	741 / 377 / 191	805 / 528 / 171	869 / 647 / 160	756 / 413 / 186	829 / 576 / 166	900 / 704 / 155
		15 to 30	Array Interior	644 / 198 / 309	715 / 296 / 287	753 / 356 / 265	658 / 221 / 302	739 / 328 / 280	783 / 392 / 258	673 / 244 / 295	743 / 350 / 265	812 / 429 / 250
			Array Edge	707 / 285 / 287	793 / 406 / 258	849 / 481 / 236	730 / 315 / 280	826 / 447 / 250	889 / 528 / 228	753 / 346 / 272	834 / 474 / 236	929 / 575 / 221
		30 to 45	Array Interior	500 / 233 / 309	572 / 320 / 275	622 / 397 / 253	514 / 255 / 298	593 / 348 / 264	647 / 430 / 241	538 / 283 / 292	613 / 376 / 253	680 / 461 / 230
			Array Edge	561 / 320 / 275	644 / 418 / 236	723 / 496 / 208	582 / 348 / 264	685 / 452 / 225	769 / 531 / 197	600 / 376 / 253	727 / 483 / 213	811 / 563 / 185
	C	0 to 7.5	Array Interior	724 / 323 / 137	783 / 453 / 126	795 / 815 / 111	757 / 367 / 137	828 / 514 / 126	792 / 861 / 104	771 / 402 / 134	851 / 561 / 123	784 / 898 / 97
			Array Edge	783 / 453 / 126	875 / 628 / 115	802 / 984 / 89	828 / 514 / 126	907 / 688 / 111	830 / 1066 / 86	851 / 561 / 123	938 / 747 / 108	817 / 1093 / 78
		7.5 to 15	Array Interior	716 / 311 / 202	764 / 440 / 181	816 / 542 / 171	729 / 344 / 197	785 / 485 / 176	843 / 595 / 166	742 / 378 / 191	806 / 530 / 171	871 / 648 / 160
			Array Edge	776 / 439 / 186	855 / 612 / 166	932 / 746 / 155	797 / 484 / 181	887 / 671 / 160	972 / 816 / 150	818 / 529 / 176	919 / 730 / 155	975 / 854 / 140
		15 to 30	Array Interior	690 / 259 / 295	766 / 372 / 265	816 / 442 / 243	710 / 288 / 287	797 / 410 / 258	854 / 486 / 236	731 / 316 / 280	828 / 448 / 250	890 / 529 / 228
			Array Edge	756 / 358 / 265	865 / 503 / 236	935 / 589 / 214	785 / 395 / 258	908 / 551 / 228	984 / 644 / 206	815 / 432 / 250	918 / 580 / 214	1006 / 672 / 192
		30 to 45	Array Interior	546 / 295 / 286	623 / 390 / 247	701 / 478 / 225	565 / 323 / 275	648 / 422 / 236	729 / 501 / 208	582 / 349 / 264	686 / 453 / 225	771 / 532 / 197
			Array Edge	625 / 399 / 253	748 / 499 / 208	832 / 579 / 180	650 / 432 / 241	796 / 534 / 197	907 / 635 / 174	684 / 464 / 230	839 / 566 / 185	949 / 667 / 163
	D	0 to 7.5	Array Interior	733 / 384 / 128	791 / 524 / 114	763 / 876 / 94	752 / 424 / 124	819 / 576 / 111	762 / 920 / 88	770 / 465 / 121	846 / 628 / 108	787 / 994 / 84
			Array Edge	791 / 524 / 114	906 / 724 / 104	810 / 1086 / 77	819 / 576 / 111	915 / 766 / 98	804 / 1120 / 71	846 / 628 / 108	952 / 831 / 94	831 / 1198 / 67
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 360 / 182	772 / 509 / 164	837 / 625 / 154	722 / 398 / 178	799 / 560 / 159	872 / 686 / 150	740 / 437 / 173	826 / 611 / 154	906 / 747 / 145
			Array Edge	782 / 507 / 168	858 / 683 / 145	947 / 831 / 136	786 / 543 / 159	896 / 748 / 140	958 / 875 / 126	813 / 593 / 154	933 / 813 / 136	1000 / 947 / 122
		15 to 30	Array Interior	694 / 301 / 264	770 / 418 / 231	831 / 495 / 211	720 / 333 / 257	806 / 460 / 224	874 / 543 / 205	727 / 356 / 244	842 / 502 / 218	917 / 591 / 198
			Array Edge	780 / 414 / 237	887 / 562 / 205	986 / 656 / 185	793 / 443 / 224	936 / 615 / 198	1031 / 689 / 172	828 / 484 / 218	961 / 645 / 185	1109 / 744 / 165
		30 to 45	Array Interior	562 / 335 / 253	657 / 430 / 213	742 / 510 / 187	584 / 366 / 243	703 / 464 / 202	790 / 546 / 177	606 / 395 / 233	726 / 483 / 187	832 / 579 / 167
			Array Edge	653 / 441 / 218	787 / 529 / 172	893 / 625 / 152	683 / 464 / 202	834 / 563 / 162	939 / 660 / 142	725 / 496 / 192	903 / 613 / 157	1013 / 715 / 137
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	733 / 242 / 156	765 / 344 / 144	807 / 664 / 135	738 / 269 / 152	800 / 390 / 144	850 / 752 / 135	743 / 295 / 148	813 / 427 / 140	843 / 794 / 127
			Array Edge	765 / 344 / 144	849 / 494 / 135	829 / 853 / 115	800 / 390 / 144	871 / 543 / 131	853 / 930 / 111	813 / 427 / 140	893 / 592 / 127	843 / 967 / 103
		7.5 to 15	Array Interior	708 / 227 / 224	746 / 333 / 207	801 / 424 / 201	713 / 252 / 218	780 / 378 / 207	820 / 467 / 195	738 / 285 / 218	794 / 415 / 201	838 / 511 / 189
			Array Edge	759 / 332 / 212	829 / 480 / 195	856 / 571 / 178	772 / 367 / 207	851 / 528 / 189	883 / 626 / 172	784 / 402 / 201	874 / 576 / 184	910 / 680 / 167
		15 to 30	Array Interior	675 / 194 / 337	740 / 288 / 313	772 / 346 / 288	687 / 215 / 329	761 / 319 / 304	799 / 381 / 280	700 / 238 / 321	783 / 350 / 296	826 / 417 / 272
			Array Edge	732 / 277 / 313	808 / 394 / 280	857 / 466 / 255	752 / 307 / 304	839 / 434 / 272	894 / 511 / 247	773 / 337 / 296	870 / 474 / 263	931 / 555 / 239
		30 to 45	Array Interior	516 / 228 / 337	583 / 313 / 299	629 / 388 / 275	529 / 251 / 324	602 / 341 / 287	651 / 420 / 262	552 / 278 / 318	620 / 367 / 275	672 / 450 / 250
			Array Edge	572 / 313 / 299	663 / 418 / 262	723 / 496 / 231	591 / 341 / 287	688 / 452 / 250	769 / 531 / 218	622 / 376 / 281	727 / 483 / 237	811 / 563 / 206
	C	0 to 7.5	Array Interior	757 / 314 / 148	809 / 440 / 135	839 / 815 / 123	768 / 347 / 144	853 / 499 / 135	833 / 861 / 115	801 / 391 / 144	872 / 544 / 131	823 / 898 / 107
			Array Edge	809 / 440 / 135	891 / 608 / 123	837 / 984 / 99	853 / 499 / 135	919 / 665 / 119	864 / 1066 / 95	872 / 544 / 131	947 / 722 / 115	848 / 1093 / 86
		7.5 to 15	Array Interior	731 / 295 / 212	790 / 428 / 195	836 / 526 / 184	762 / 335 / 212	808 / 471 / 189	860 / 577 / 178	772 / 368 / 207	852 / 530 / 189	884 / 628 / 172
			Array Edge	803 / 427 / 201	872 / 593 / 178	941 / 722 / 167	822 / 470 / 195	901 / 649 / 172	977 / 788 / 161	840 / 514 / 189	929 / 705 / 167	1013 / 854 / 155
		15 to 30	Array Interior	716 / 253 / 321	784 / 361 / 288	854 / 442 / 272	735 / 280 / 313	812 / 398 / 280	862 / 471 / 255	753 / 308 / 304	840 / 435 / 272	895 / 512 / 247
			Array Edge	774 / 348 / 288	873 / 487 / 255	967 / 589 / 239	801 / 384 / 280	912 / 534 / 247	979 / 621 / 222	828 / 419 / 272	950 / 580 / 239	1023 / 672 / 214
		30 to 45	Array Interior	559 / 290 / 312	629 / 381 / 268	701 / 478 / 250	576 / 316 / 299	668 / 422 / 262	729 / 501 / 231	592 / 342 / 287	690 / 453 / 250	771 / 532 / 218
			Array Edge	631 / 390 / 275	748 / 499 / 231	832 / 579 / 200	654 / 422 / 262	796 / 534 / 218	907 / 635 / 194	675 / 453 / 250	839 / 566 / 206	949 / 667 / 181
	D	0 to 7.5	Array Interior	742 / 364 / 134	811 / 508 / 123	799 / 876 / 104	778 / 413 / 134	836 / 558 / 119	796 / 920 / 97	795 / 452 / 130	860 / 608 / 115	819 / 994 / 93
			Array Edge	811 / 508 / 123	916 / 701 / 111	840 / 1086 / 86	836 / 558 / 119	953 / 766 / 108	831 / 1120 / 78	860 / 608 / 115	988 / 831 / 104	857 / 1198 / 74
		7.5 to 15	Array Interior	734 / 351 / 197	792 / 494 / 176	851 / 606 / 166	749 / 388 / 191	817 / 543 / 171	883 / 665 / 160	765 / 425 / 186	841 / 593 / 166	914 / 723 / 155
			Array Edge	804 / 493 / 181	897 / 683 / 160	949 / 803 / 145	829 / 543 / 176	933 / 748 / 155	991 / 875 / 140	854 / 593 / 171	969 / 813 / 150	1032 / 947 / 135
		15 to 30	Array Interior	716 / 293 / 287	805 / 418 / 258	863 / 495 / 236	740 / 324 / 280	815 / 446 / 243	905 / 543 / 228	743 / 347 / 265	849 / 487 / 236	915 / 571 / 214
			Array Edge	793 / 402 / 258	889 / 543 / 221	997 / 656 / 206	827 / 443 / 250	933 / 595 / 214	1031 / 689 / 192	835 / 469 / 236	977 / 645 / 206	1109 / 744 / 184
		30 to 45	Array Interior	571 / 329 / 275	657 / 430 / 236	742 / 510 / 208	592 / 358 / 264	703 / 464 / 225	790 / 546 / 197	612 / 386 / 253	726 / 483 / 208	832 / 579 / 185
			Array Edge	643 / 430 / 236	787 / 529 / 191	893 / 625 / 169	683 / 464 / 225	834 / 563 / 180	939 / 660 / 157	725 / 496 / 213	903 / 613 / 174	1013 / 715 / 152
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	747 / 230 / 162	793 / 334 / 153	829 / 644 / 144	771 / 261 / 162	827 / 379 / 153	872 / 729 / 144	774 / 287 / 157	838 / 414 / 148	888 / 794 / 140
			Array Edge	793 / 334 / 153	870 / 479 / 144	870 / 853 / 126	827 / 379 / 153	890 / 526 / 140	893 / 930 / 122	838 / 414 / 148	909 / 573 / 135	880 / 967 / 113
		7.5 to 15	Array Interior	723 / 215 / 233	775 / 324 / 221	826 / 412 / 214	746 / 245 / 233	785 / 357 / 214	842 / 454 / 208	749 / 270 / 227	819 / 403 / 214	857 / 495 / 202
			Array Edge	767 / 314 / 221	851 / 466 / 208	899 / 571 / 195	799 / 357 / 221	870 / 512 / 202	925 / 626 / 189	809 / 390 / 214	890 / 558 / 195	951 / 680 / 183
		15 to 30	Array Interior	703 / 189 / 364	762 / 281 / 336	788 / 336 / 309	714 / 210 / 355	781 / 310 / 327	812 / 370 / 300	725 / 232 / 346	801 / 340 / 318	837 / 404 / 291
			Array Edge	754 / 270 / 336	821 / 383 / 300	892 / 466 / 282	773 / 299 / 327	850 / 421 / 291	928 / 511 / 273	791 / 328 / 318	878 / 459 / 282	963 / 555 / 264
		30 to 45	Array Interior	532 / 224 / 364	593 / 307 / 323	635 / 379 / 295	543 / 246 / 350	610 / 333 / 309	671 / 420 / 288	553 / 267 / 336	640 / 367 / 302	691 / 450 / 275
			Array Edge	583 / 307 / 323	667 / 408 / 281	723 / 496 / 254	612 / 341 / 316	689 / 440 / 268	769 / 531 / 240	628 / 367 / 302	729 / 483 / 261	811 / 563 / 227
	C	0 to 7.5	Array Interior	788 / 305 / 157	831 / 427 / 144	883 / 815 / 135	796 / 337 / 153	874 / 484 / 144	874 / 861 / 126	828 / 380 / 153	891 / 527 / 140	861 / 898 / 117
			Array Edge	831 / 427 / 144	935 / 608 / 135	873 / 984 / 108	874 / 484 / 144	962 / 665 / 131	898 / 1066 / 104	891 / 527 / 140	988 / 722 / 126	879 / 1093 / 95
		7.5 to 15	Array Interior	762 / 287 / 227	813 / 415 / 208	880 / 526 / 202	769 / 317 / 221	854 / 471 / 208	903 / 577 / 195	800 / 358 / 221	871 / 514 / 202	926 / 628 / 189
			Array Edge	827 / 415 / 214	886 / 573 / 189	948 / 697 / 177	844 / 456 / 208	911 / 628 / 183	980 / 760 / 170	860 / 498 / 202	970 / 705 / 183	1012 / 822 / 164
		15 to 30	Array Interior	741 / 246 / 346	800 / 351 / 309	864 / 429 / 291	757 / 273 / 336	825 / 387 / 300	897 / 471 / 282	773 / 300 / 327	851 / 422 / 291	929 / 512 / 273
			Array Edge	790 / 338 / 309	908 / 487 / 282	966 / 569 / 255	815 / 372 / 300	914 / 516 / 264	1009 / 621 / 246	839 / 406 / 291	949 / 560 / 255	1052 / 672 / 237
		30 to 45	Array Interior	571 / 284 / 336	649 / 381 / 295	702 / 466 / 268	586 / 310 / 323	671 / 412 / 281	729 / 501 / 254	600 / 334 / 309	691 / 441 / 268	771 / 532 / 240
			Array Edge	637 / 381 / 295	748 / 499 / 254	832 / 579 / 220	658 / 412 / 281	796 / 534 / 240	907 / 635 / 213	694 / 453 / 275	839 / 566 / 227	949 / 667 / 199
	D	0 to 7.5	Array Interior	767 / 353 / 142	854 / 508 / 134	836 / 876 / 114	803 / 401 / 142	878 / 558 / 130	830 / 920 / 106	817 / 439 / 138	901 / 608 / 126	852 / 994 / 102
			Array Edge	854 / 508 / 134	924 / 677 / 118	870 / 1086 / 94	878 / 558 / 130	956 / 740 / 114	859 / 1120 / 85	901 / 608 / 126	988 / 802 / 110	883 / 1198 / 81
		7.5 to 15	Array Interior	761 / 341 / 210	810 / 479 / 187	863 / 587 / 176	774 / 377 / 204	832 / 527 / 182	892 / 644 / 170	787 / 413 / 199	881 / 593 / 182	920 / 699 / 165
			Array Edge	823 / 479 / 193	905 / 661 / 170	984 / 803 / 159	845 / 527 / 187	938 / 723 / 165	1025 / 875 / 153	867 / 575 / 182	970 / 785 / 159	1065 / 947 / 148
		15 to 30	Array Interior	736 / 286 / 309	816 / 406 / 277	867 / 479 / 252	757 / 316 / 301	848 / 446 / 268	906 / 525 / 244	779 / 347 / 293	881 / 487 / 260	944 / 571 / 236
			Array Edge	805 / 391 / 277	919 / 543 / 244	988 / 632 / 220	836 / 430 / 268	962 / 595 / 236	1038 / 689 / 212	867 / 469 / 260	1005 / 645 / 228	1109 / 744 / 203
		30 to 45	Array Interior	579 / 322 / 296	658 / 420 / 253	742 / 510 / 228	598 / 351 / 284	703 / 464 / 247	790 / 546 / 216	616 / 378 / 272	726 / 483 / 228	832 / 579 / 204
			Array Edge	660 / 430 / 259	787 / 529 / 210	893 / 625 / 185	685 / 464 / 247	834 / 563 / 198	939 / 660 / 173	725 / 496 / 235	903 / 613 / 191	1013 / 715 / 167

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	539 / 469 / 36	648 / 590 / 30	588 / 829 / 21	569 / 502 / 35	680 / 625 / 28	626 / 889 / 20	
			Array Edge	648 / 590 / 30	772 / 725 / 24	719 / 1036 / 17	680 / 625 / 28	802 / 758 / 23	729 / 1053 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 445 / 42	627 / 570 / 34	708 / 657 / 31	545 / 477 / 41	659 / 604 / 33	740 / 692 / 29	
			Array Edge	624 / 565 / 35	751 / 704 / 28	826 / 786 / 24	641 / 586 / 33	782 / 738 / 27	882 / 843 / 23	
		15 to 30	Array Interior	563 / 342 / 48	677 / 435 / 38	762 / 494 / 33	583 / 358 / 45	710 / 460 / 36	818 / 533 / 32	
			Array Edge	677 / 429 / 39	825 / 546 / 32	936 / 620 / 28	711 / 454 / 37	857 / 570 / 30	999 / 665 / 27	
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 56	632 / 411 / 46	718 / 491 / 41	534 / 347 / 53	666 / 436 / 44	752 / 517 / 38	
			Array Edge	614 / 411 / 46	764 / 511 / 37	874 / 609 / 33	647 / 436 / 44	798 / 536 / 35	905 / 634 / 31	
	C	0 to 7.5	Array Interior	611 / 550 / 31	734 / 684 / 25	672 / 963 / 18	642 / 584 / 30	765 / 718 / 24	713 / 1026 / 17	
			Array Edge	734 / 684 / 25	874 / 834 / 21	798 / 1161 / 14	765 / 718 / 24	932 / 894 / 20	838 / 1223 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 526 / 37	713 / 664 / 30	790 / 748 / 26	619 / 560 / 35	744 / 698 / 28	846 / 804 / 25	
			Array Edge	712 / 661 / 31	855 / 815 / 24	952 / 917 / 21	744 / 696 / 29	881 / 844 / 23	1012 / 979 / 20	
		15 to 30	Array Interior	639 / 401 / 41	785 / 516 / 33	897 / 591 / 30	671 / 425 / 39	818 / 541 / 32	928 / 614 / 28	
			Array Edge	766 / 497 / 33	965 / 648 / 28	1076 / 721 / 24	822 / 537 / 32	994 / 669 / 26	1143 / 768 / 23	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 49	724 / 481 / 39	808 / 561 / 34	623 / 416 / 47	758 / 506 / 37	866 / 604 / 33	
			Array Edge	722 / 493 / 41	876 / 594 / 32	983 / 693 / 28	756 / 520 / 38	938 / 638 / 31	1047 / 740 / 27	
	D	0 to 7.5	Array Interior	648 / 592 / 29	769 / 723 / 23	708 / 1020 / 16	680 / 626 / 28	823 / 779 / 23	748 / 1082 / 16	
			Array Edge	769 / 723 / 23	932 / 895 / 19	869 / 1269 / 14	823 / 779 / 23	992 / 956 / 19	910 / 1333 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 568 / 34	749 / 703 / 27	848 / 808 / 24	657 / 602 / 33	802 / 758 / 27	905 / 867 / 23	
			Array Edge	749 / 702 / 28	913 / 876 / 23	1007 / 975 / 19	780 / 735 / 27	937 / 903 / 21	1067 / 1037 / 19	
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 38	847 / 561 / 32	961 / 638 / 28	711 / 455 / 36	879 / 586 / 30	990 / 659 / 26	
			Array Edge	827 / 541 / 32	1030 / 695 / 26	1135 / 764 / 22	858 / 564 / 30	1054 / 714 / 24	1201 / 810 / 21	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 46	763 / 511 / 36	869 / 607 / 32	664 / 449 / 44	819 / 551 / 35	930 / 652 / 31	
			Array Edge	762 / 525 / 37	939 / 640 / 30	1043 / 739 / 26	796 / 551 / 35	1003 / 686 / 29	1108 / 787 / 25	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	539 / 469 / 36	648 / 590 / 30	588 / 829 / 21	569 / 502 / 35	680 / 625 / 28	626 / 889 / 20	
			Array Edge	648 / 590 / 30	772 / 725 / 24	719 / 1036 / 17	680 / 625 / 28	802 / 758 / 23	729 / 1053 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 445 / 49	627 / 570 / 40	708 / 657 / 35	545 / 477 / 47	659 / 604 / 38	740 / 692 / 34	
			Array Edge	624 / 565 / 41	751 / 704 / 33	826 / 786 / 28	641 / 586 / 38	782 / 738 / 31	882 / 843 / 27	
		15 to 30	Array Interior	563 / 342 / 57	677 / 435 / 46	762 / 494 / 40	583 / 358 / 54	710 / 460 / 44	818 / 533 / 39	
			Array Edge	677 / 429 / 47	825 / 546 / 38	936 / 620 / 33	711 / 454 / 45	857 / 570 / 36	999 / 665 / 32	
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 63	632 / 411 / 51	718 / 491 / 46	534 / 347 / 59	666 / 436 / 49	752 / 517 / 43	
			Array Edge	614 / 411 / 51	764 / 511 / 42	874 / 609 / 38	647 / 436 / 49	798 / 536 / 40	905 / 634 / 35	
	C	0 to 7.5	Array Interior	611 / 550 / 31	734 / 684 / 25	672 / 963 / 18	642 / 584 / 30	765 / 718 / 24	713 / 1026 / 17	
			Array Edge	734 / 684 / 25	874 / 834 / 21	798 / 1161 / 14	765 / 718 / 24	932 / 894 / 20	838 / 1223 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 526 / 43	713 / 664 / 34	790 / 748 / 30	619 / 560 / 41	744 / 698 / 33	846 / 804 / 29	
			Array Edge	712 / 661 / 35	855 / 815 / 28	952 / 917 / 24	744 / 696 / 34	881 / 844 / 26	1012 / 979 / 23	
		15 to 30	Array Interior	639 / 401 / 49	785 / 516 / 40	897 / 591 / 36	671 / 425 / 47	818 / 541 / 38	928 / 614 / 33	
			Array Edge	766 / 497 / 40	965 / 648 / 33	1076 / 721 / 29	822 / 537 / 39	994 / 669 / 31	1143 / 768 / 28	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 55	724 / 481 / 44	808 / 561 / 39	623 / 416 / 53	758 / 506 / 42	866 / 604 / 38	
			Array Edge	722 / 493 / 46	876 / 594 / 36	983 / 693 / 32	756 / 520 / 43	938 / 638 / 35	1047 / 740 / 31	
	D	0 to 7.5	Array Interior	648 / 592 / 29	769 / 723 / 23	708 / 1020 / 16	680 / 626 / 28	823 / 779 / 23	748 / 1082 / 16	
			Array Edge	769 / 723 / 23	932 / 895 / 19	869 / 1269 / 14	823 / 779 / 23	992 / 956 / 19	910 / 1333 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 568 / 40	749 / 703 / 32	848 / 808 / 28	657 / 602 / 38	802 / 758 / 31	905 / 867 / 27	
			Array Edge	749 / 702 / 33	913 / 876 / 26	1007 / 975 / 23	780 / 735 / 31	937 / 903 / 24	1067 / 1037 / 22	
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 45	847 / 561 / 37	961 / 638 / 32	711 / 455 / 42	879 / 586 / 35	990 / 659 / 30	
			Array Edge	827 / 541 / 37	1030 / 695 / 30	1135 / 764 / 26	858 / 564 / 35	1054 / 714 / 28	1201 / 810 / 25	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 50	763 / 511 / 40	869 / 607 / 36	664 / 449 / 48	819 / 551 / 39	930 / 652 / 34	
			Array Edge	762 / 525 / 41	939 / 640 / 33	1043 / 739 / 29	796 / 551 / 39	1003 / 686 / 32	1108 / 787 / 28	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	539 / 469 / 43	648 / 590 / 35	588 / 829 / 25	569 / 502 / 41	680 / 625 / 34	626 / 889 / 24	
			Array Edge	648 / 590 / 35	772 / 725 / 29	719 / 1036 / 20	680 / 625 / 34	802 / 758 / 27	729 / 1053 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	516 / 445 / 64	627 / 570 / 52	708 / 657 / 46	545 / 477 / 61	659 / 604 / 49	740 / 692 / 43	
			Array Edge	624 / 565 / 53	751 / 704 / 42	826 / 786 / 36	641 / 586 / 49	782 / 738 / 40	882 / 843 / 35	
		15 to 30	Array Interior	563 / 342 / 74	677 / 435 / 59	762 / 494 / 52	583 / 358 / 69	710 / 460 / 56	818 / 533 / 50	
			Array Edge	677 / 429 / 60	825 / 546 / 49	936 / 620 / 43	711 / 454 / 58	857 / 570 / 46	999 / 665 / 41	
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 76	632 / 411 / 62	718 / 491 / 55	534 / 347 / 71	666 / 436 / 59	752 / 517 / 52	
			Array Edge	614 / 411 / 62	764 / 511 / 51	874 / 609 / 45	647 / 436 / 59	798 / 536 / 48	905 / 634 / 42	
	C	0 to 7.5	Array Interior	611 / 550 / 37	734 / 684 / 30	672 / 963 / 21	642 / 584 / 35	765 / 718 / 29	713 / 1026 / 20	
			Array Edge	734 / 684 / 30	874 / 834 / 25	798 / 1161 / 17	765 / 718 / 29	932 / 894 / 24	838 / 1223 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	587 / 526 / 55	713 / 664 / 44	790 / 748 / 39	619 / 560 / 53	744 / 698 / 42	846 / 804 / 37	
			Array Edge	712 / 661 / 46	855 / 815 / 36	952 / 917 / 31	744 / 696 / 43	881 / 844 / 34	1012 / 979 / 30	
		15 to 30	Array Interior	639 / 401 / 63	785 / 516 / 52	897 / 591 / 46	671 / 425 / 60	818 / 541 / 49	928 / 614 / 43	
			Array Edge	766 / 497 / 52	965 / 648 / 43	1076 / 721 / 37	822 / 537 / 50	994 / 669 / 40	1143 / 768 / 36	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 66	724 / 481 / 53	808 / 561 / 46	623 / 416 / 63	758 / 506 / 51	866 / 604 / 45	
			Array Edge	722 / 493 / 55	876 / 594 / 44	983 / 693 / 38	756 / 520 / 52	938 / 638 / 42	1047 / 740 / 37	
	D	0 to 7.5	Array Interior	648 / 592 / 34	769 / 723 / 28	708 / 1020 / 20	680 / 626 / 33	823 / 779 / 27	748 / 1082 / 19	
			Array Edge	769 / 723 / 28	932 / 895 / 23	869 / 1269 / 16	823 / 779 / 27	992 / 956 / 22	910 / 1333 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 568 / 52	749 / 703 / 41	848 / 808 / 36	657 / 602 / 49	802 / 758 / 40	905 / 867 / 35	
			Array Edge	749 / 702 / 42	913 / 876 / 34	1007 / 975 / 29	780 / 735 / 40	937 / 903 / 31	1067 / 1037 / 28	
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 56	847 / 561 / 46	961 / 638 / 41	711 / 455 / 53	879 / 586 / 44	990 / 659 / 38	
			Array Edge	827 / 541 / 46	1030 / 695 / 38	1135 / 764 / 32	858 / 564 / 44	1054 / 714 / 35	1201 / 810 / 31	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 59	763 / 511 / 47	869 / 607 / 42	664 / 449 / 57	819 / 551 / 46	930 / 652 / 41	
			Array Edge	762 / 525 / 49	939 / 640 / 39	1043 / 739 / 34	796 / 551 / 46	1003 / 686 / 38	1108 / 787 / 33	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	555 / 451 / 48	648 / 590 / 41	588 / 829 / 29	581 / 492 / 47	680 / 625 / 39	626 / 889 / 28	
			Array Edge	648 / 590 / 41	772 / 725 / 33	719 / 1036 / 24	680 / 625 / 39	802 / 758 / 31	729 / 1053 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	537 / 428 / 75	627 / 570 / 63	708 / 657 / 56	563 / 468 / 73	659 / 604 / 60	740 / 692 / 53	
			Array Edge	624 / 565 / 65	751 / 704 / 52	826 / 786 / 44	641 / 586 / 60	782 / 738 / 49	882 / 843 / 43	
		15 to 30	Array Interior	563 / 342 / 90	677 / 435 / 72	762 / 494 / 63	583 / 358 / 84	710 / 460 / 68	818 / 533 / 61	
			Array Edge	677 / 429 / 74	825 / 546 / 59	936 / 620 / 52	711 / 454 / 70	857 / 570 / 56	999 / 665 / 51	
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 88	632 / 411 / 72	718 / 491 / 64	534 / 347 / 83	666 / 436 / 69	752 / 517 / 61	
			Array Edge	614 / 411 / 72	764 / 511 / 59	874 / 609 / 52	647 / 436 / 69	798 / 536 / 56	905 / 634 / 49	
	C	0 to 7.5	Array Interior	611 / 550 / 43	734 / 684 / 35	672 / 963 / 25	642 / 584 / 41	765 / 718 / 33	713 / 1026 / 24	
			Array Edge	734 / 684 / 35	874 / 834 / 29	798 / 1161 / 20	765 / 718 / 33	932 / 894 / 28	838 / 1223 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	589 / 526 / 68	713 / 664 / 54	790 / 748 / 47	619 / 560 / 65	744 / 698 / 52	846 / 804 / 46	
			Array Edge	712 / 661 / 56	855 / 815 / 44	952 / 917 / 38	744 / 696 / 53	881 / 844 / 41	1012 / 979 / 37	
		15 to 30	Array Interior	639 / 401 / 77	785 / 516 / 63	897 / 591 / 56	671 / 425 / 74	818 / 541 / 59	928 / 614 / 52	
			Array Edge	766 / 497 / 63	965 / 648 / 52	1076 / 721 / 45	822 / 537 / 61	994 / 669 / 49	1143 / 768 / 43	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 77	724 / 481 / 62	808 / 561 / 54	623 / 416 / 74	758 / 506 / 59	866 / 604 / 52	
			Array Edge	722 / 493 / 64	876 / 594 / 51	983 / 693 / 44	756 / 520 / 61	938 / 638 / 49	1047 / 740 / 43	
	D	0 to 7.5	Array Interior	648 / 592 / 40	769 / 723 / 32	708 / 1020 / 23	680 / 626 / 38	823 / 779 / 31	748 / 1082 / 22	
			Array Edge	769 / 723 / 32	932 / 895 / 27	869 / 1269 / 19	823 / 779 / 31	992 / 956 / 26	910 / 1333 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 568 / 63	749 / 703 / 50	848 / 808 / 44	657 / 602 / 60	802 / 758 / 49	905 / 867 / 43	
			Array Edge	749 / 702 / 52	913 / 876 / 41	1007 / 975 / 36	780 / 735 / 49	937 / 903 / 38	1067 / 1037 / 34	
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 68	847 / 561 / 56	961 / 638 / 49	711 / 455 / 64	879 / 586 / 53	990 / 659 / 46	
			Array Edge	827 / 541 / 56	1030 / 695 / 46	1135 / 764 / 39	858 / 564 / 53	1054 / 714 / 42	1201 / 810 / 37	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 69	763 / 511 / 55	869 / 607 / 48	664 / 449 / 65	819 / 551 / 53	930 / 652 / 47	
			Array Edge	762 / 525 / 56	939 / 640 / 45	1043 / 739 / 39	796 / 551 / 53	1003 / 686 / 44	1108 / 787 / 38	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
			Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	582 / 432 / 53	657 / 576 / 46	588 / 829 / 33	606 / 471 / 51	688 / 625 / 45	626 / 889 / 32
			Array Edge	657 / 576 / 46	772 / 725 / 38	719 / 1036 / 27	688 / 625 / 45	802 / 758 / 36	729 / 1053 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 412 / 85	653 / 570 / 75	708 / 657 / 66	577 / 440 / 82	668 / 604 / 71	740 / 692 / 63
			Array Edge	640 / 552 / 75	751 / 704 / 61	826 / 786 / 52	654 / 586 / 71	782 / 738 / 58	882 / 843 / 51
		15 to 30	Array Interior	563 / 342 / 109	677 / 435 / 87	762 / 494 / 76	583 / 358 / 102	710 / 460 / 83	818 / 533 / 74
			Array Edge	677 / 429 / 89	825 / 546 / 72	936 / 620 / 63	711 / 454 / 85	857 / 570 / 68	999 / 665 / 61
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 101	632 / 411 / 82	718 / 491 / 73	534 / 347 / 95	666 / 436 / 79	752 / 517 / 69
			Array Edge	614 / 411 / 82	764 / 511 / 67	874 / 609 / 60	647 / 436 / 79	798 / 536 / 64	905 / 634 / 56
	C	0 to 7.5	Array Interior	640 / 538 / 48	734 / 684 / 40	672 / 963 / 28	669 / 584 / 47	765 / 718 / 38	713 / 1026 / 27
			Array Edge	734 / 684 / 40	874 / 834 / 33	798 / 1161 / 23	765 / 718 / 38	932 / 894 / 32	838 / 1223 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	622 / 515 / 78	713 / 664 / 64	790 / 748 / 56	636 / 547 / 75	744 / 698 / 61	846 / 804 / 54
			Array Edge	712 / 661 / 66	855 / 815 / 52	952 / 917 / 45	744 / 696 / 63	881 / 844 / 49	1012 / 979 / 44
		15 to 30	Array Interior	639 / 401 / 93	785 / 516 / 76	897 / 591 / 68	671 / 425 / 89	818 / 541 / 72	928 / 614 / 63
			Array Edge	766 / 497 / 76	965 / 648 / 63	1076 / 721 / 55	822 / 537 / 74	994 / 669 / 59	1143 / 768 / 52
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 88	724 / 481 / 71	808 / 561 / 62	623 / 416 / 84	758 / 506 / 67	866 / 604 / 60
			Array Edge	722 / 493 / 73	876 / 594 / 58	983 / 693 / 51	756 / 520 / 69	938 / 638 / 56	1047 / 740 / 49
	D	0 to 7.5	Array Interior	669 / 592 / 46	769 / 723 / 37	708 / 1020 / 26	684 / 626 / 44	823 / 779 / 36	748 / 1082 / 25
			Array Edge	769 / 723 / 37	932 / 895 / 30	869 / 1269 / 22	823 / 779 / 36	992 / 956 / 29	910 / 1333 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 568 / 75	749 / 703 / 59	848 / 808 / 52	667 / 602 / 71	802 / 758 / 58	905 / 867 / 51
			Array Edge	749 / 702 / 61	913 / 876 / 49	1007 / 975 / 42	780 / 735 / 58	937 / 903 / 45	1067 / 1037 / 40
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 79	847 / 561 / 66	961 / 638 / 58	711 / 455 / 75	879 / 586 / 62	990 / 659 / 54
			Array Edge	827 / 541 / 66	1030 / 695 / 54	1135 / 764 / 46	858 / 564 / 62	1054 / 714 / 50	1201 / 810 / 44
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 78	763 / 511 / 62	869 / 607 / 55	664 / 449 / 74	819 / 551 / 60	930 / 652 / 53
			Array Edge	762 / 525 / 64	939 / 640 / 51	1043 / 739 / 44	796 / 551 / 60	1003 / 686 / 50	1108 / 787 / 43
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	582 / 432 / 53	657 / 576 / 46	588 / 829 / 33	606 / 471 / 51	688 / 625 / 45	626 / 889 / 32
			Array Edge	657 / 576 / 46	772 / 725 / 38	719 / 1036 / 27	688 / 625 / 45	802 / 758 / 36	729 / 1053 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 412 / 85	653 / 570 / 75	708 / 657 / 66	577 / 440 / 82	668 / 604 / 71	740 / 692 / 63
			Array Edge	640 / 552 / 75	751 / 704 / 61	826 / 786 / 52	654 / 586 / 71	782 / 738 / 58	882 / 843 / 51
		15 to 30	Array Interior	561 / 335 / 128	677 / 435 / 104	762 / 494 / 91	583 / 358 / 122	710 / 460 / 99	818 / 533 / 89
			Array Edge	677 / 429 / 107	825 / 546 / 86	936 / 620 / 76	711 / 454 / 102	857 / 570 / 81	999 / 665 / 73
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 118	632 / 411 / 96	718 / 491 / 85	534 / 347 / 111	666 / 436 / 92	752 / 517 / 81
			Array Edge	614 / 411 / 96	764 / 511 / 79	874 / 609 / 70	647 / 436 / 92	798 / 536 / 74	905 / 634 / 66
	C	0 to 7.5	Array Interior	640 / 538 / 48	734 / 684 / 40	672 / 963 / 28	669 / 584 / 47	765 / 718 / 38	713 / 1026 / 27
			Array Edge	734 / 684 / 40	874 / 834 / 33	798 / 1161 / 23	765 / 718 / 38	932 / 894 / 32	838 / 1223 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	622 / 515 / 78	713 / 664 / 64	790 / 748 / 56	636 / 547 / 75	744 / 698 / 61	846 / 804 / 54
			Array Edge	712 / 661 / 66	855 / 815 / 52	952 / 917 / 45	744 / 696 / 63	881 / 844 / 49	1012 / 979 / 44
		15 to 30	Array Interior	639 / 401 / 112	785 / 516 / 91	897 / 591 / 81	671 / 425 / 107	818 / 541 / 86	928 / 614 / 76
			Array Edge	766 / 497 / 91	965 / 648 / 76	1076 / 721 / 65	822 / 537 / 89	994 / 669 / 71	1143 / 768 / 63
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 103	724 / 481 / 83	808 / 561 / 72	623 / 416 / 98	758 / 506 / 79	866 / 604 / 70
			Array Edge	722 / 493 / 85	876 / 594 / 68	983 / 693 / 59	756 / 520 / 81	938 / 638 / 66	1047 / 740 / 57
	D	0 to 7.5	Array Interior	669 / 592 / 46	769 / 723 / 37	708 / 1020 / 26	684 / 626 / 44	823 / 779 / 36	748 / 1082 / 25
			Array Edge	769 / 723 / 37	932 / 895 / 30	869 / 1269 / 22	823 / 779 / 36	992 / 956 / 29	910 / 1333 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 568 / 75	749 / 703 / 59	848 / 808 / 52	667 / 602 / 71	802 / 758 / 58	905 / 867 / 51
			Array Edge	749 / 702 / 61	913 / 876 / 49	1007 / 975 / 42	780 / 735 / 58	937 / 903 / 45	1067 / 1037 / 40
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 95	847 / 561 / 78	961 / 638 / 69	711 / 455 / 90	879 / 586 / 73	990 / 659 / 64
			Array Edge	827 / 541 / 78	1030 / 695 / 64	1135 / 764 / 55	858 / 564 / 73	1054 / 714 / 59	1201 / 810 / 52
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 88	763 / 511 / 70	869 / 607 / 62	664 / 449 / 84	819 / 551 / 68	930 / 652 / 60
			Array Edge	762 / 525 / 72	939 / 640 / 58	1043 / 739 / 50	796 / 551 / 68	1003 / 686 / 56	1108 / 787 / 48
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	590 / 432 / 54	664 / 576 / 47	588 / 829 / 33	601 / 461 / 51	695 / 625 / 46	626 / 889 / 32
			Array Edge	664 / 576 / 47	772 / 725 / 39	719 / 1036 / 28	695 / 625 / 46	802 / 758 / 37	729 / 1053 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 412 / 87	644 / 557 / 75	708 / 657 / 68	584 / 440 / 84	675 / 604 / 73	740 / 692 / 64
			Array Edge	647 / 552 / 77	751 / 704 / 63	826 / 786 / 54	661 / 586 / 73	782 / 738 / 59	882 / 843 / 52
		15 to 30	Array Interior	576 / 328 / 146	677 / 435 / 122	762 / 494 / 106	592 / 351 / 140	710 / 460 / 116	818 / 533 / 103
			Array Edge	677 / 429 / 125	825 / 546 / 100	936 / 620 / 88	711 / 454 / 119	857 / 570 / 94	999 / 665 / 85
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 135	632 / 411 / 110	718 / 491 / 97	534 / 347 / 127	666 / 436 / 105	752 / 517 / 92
			Array Edge	614 / 411 / 110	764 / 511 / 90	874 / 609 / 80	647 / 436 / 105	798 / 536 / 85	905 / 634 / 75
	C	0 to 7.5	Array Interior	647 / 538 / 49	734 / 684 / 41	672 / 963 / 29	660 / 570 / 47	765 / 718 / 39	713 / 1026 / 28
			Array Edge	734 / 684 / 41	874 / 834 / 33	798 / 1161 / 23	765 / 718 / 39	932 / 894 / 32	838 / 1223 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	615 / 503 / 78	713 / 664 / 66	790 / 748 / 57	643 / 547 / 77	744 / 698 / 63	846 / 804 / 55
			Array Edge	712 / 661 / 68	855 / 815 / 54	952 / 917 / 47	744 / 696 / 64	881 / 844 / 50	1012 / 979 / 45
		15 to 30	Array Interior	639 / 401 / 131	785 / 516 / 106	897 / 591 / 94	671 / 425 / 125	818 / 541 / 100	928 / 614 / 88
			Array Edge	766 / 497 / 106	965 / 648 / 88	1076 / 721 / 76	822 / 537 / 103	994 / 669 / 82	1143 / 768 / 73
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 117	724 / 481 / 95	808 / 561 / 82	623 / 416 / 112	758 / 506 / 90	866 / 604 / 80
			Array Edge	722 / 493 / 97	876 / 594 / 77	983 / 693 / 68	756 / 520 / 92	938 / 638 / 75	1047 / 740 / 65
	D	0 to 7.5	Array Interior	669 / 592 / 46	769 / 723 / 37	708 / 1020 / 26	684 / 626 / 44	823 / 779 / 36	748 / 1082 / 25
			Array Edge	769 / 723 / 37	932 / 895 / 30	869 / 1269 / 22	823 / 779 / 36	992 / 956 / 29	910 / 1333 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 568 / 75	749 / 703 / 59	848 / 808 / 52	667 / 602 / 71	802 / 758 / 58	905 / 867 / 51
			Array Edge	749 / 702 / 61	913 / 876 / 49	1007 / 975 / 42	780 / 735 / 58	937 / 903 / 45	1067 / 1037 / 40
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 110	847 / 561 / 91	961 / 638 / 80	711 / 455 / 105	879 / 586 / 85	990 / 659 / 74
			Array Edge	827 / 541 / 91	1030 / 695 / 74	1135 / 764 / 63	858 / 564 / 85	1054 / 714 / 69	1201 / 810 / 61
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 101	763 / 511 / 80	869 / 607 / 71	664 / 449 / 96	819 / 551 / 78	930 / 652 / 69
			Array Edge	762 / 525 / 82	939 / 640 / 66	1043 / 739 / 57	796 / 551 / 78	1003 / 686 / 64	1108 / 787 / 55
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	612 / 423 / 57	677 / 562 / 50	597 / 829 / 36	620 / 451 / 55	706 / 609 / 48	626 / 889 / 35
			Array Edge	677 / 562 / 50	772 / 725 / 42	719 / 1036 / 30	706 / 609 / 48	802 / 758 / 40	729 / 1053 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	583 / 395 / 93	658 / 543 / 81	725 / 657 / 75	604 / 431 / 91	686 / 589 / 79	740 / 692 / 71
			Array Edge	661 / 540 / 83	751 / 704 / 69	826 / 786 / 60	673 / 571 / 79	782 / 738 / 66	882 / 843 / 58
		15 to 30	Array Interior	591 / 321 / 163	677 / 435 / 139	762 / 494 / 122	604 / 343 / 156	710 / 460 / 132	818 / 533 / 118
			Array Edge	677 / 429 / 142	825 / 546 / 115	936 / 620 / 101	711 / 454 / 135	857 / 570 / 108	999 / 665 / 97
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 151	632 / 411 / 124	718 / 491 / 110	534 / 347 / 143	666 / 436 / 118	752 / 517 / 104
			Array Edge	614 / 411 / 124	764 / 511 / 101	874 / 609 / 90	647 / 436 / 118	798 / 536 / 96	905 / 634 / 84
	C	0 to 7.5	Array Interior	663 / 525 / 52	744 / 684 / 45	672 / 963 / 31	673 / 556 / 50	765 / 718 / 42	713 / 1026 / 30
			Array Edge	744 / 684 / 45	874 / 834 / 36	798 / 1161 / 25	765 / 718 / 42	932 / 894 / 35	838 / 1223 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	631 / 492 / 85	724 / 664 / 73	790 / 748 / 64	657 / 534 / 83	744 / 698 / 69	846 / 804 / 62
			Array Edge	728 / 661 / 75	855 / 815 / 60	952 / 917 / 52	744 / 696 / 71	881 / 844 / 56	1012 / 979 / 50
		15 to 30	Array Interior	641 / 391 / 146	785 / 516 / 122	897 / 591 / 108	673 / 425 / 142	818 / 541 / 115	928 / 614 / 101
			Array Edge	766 / 497 / 122	965 / 648 / 101	1076 / 721 / 87	822 / 537 / 118	994 / 669 / 94	1143 / 768 / 84
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 132	724 / 481 / 107	808 / 561 / 93	623 / 416 / 126	758 / 506 / 101	866 / 604 / 90
			Array Edge	722 / 493 / 110	876 / 594 / 87	983 / 693 / 76	756 / 520 / 104	938 / 638 / 84	1047 / 740 / 73
	D	0 to 7.5	Array Interior	683 / 592 / 48	769 / 723 / 39	708 / 1020 / 27	697 / 626 / 45	823 / 779 / 37	748 / 1082 / 26
			Array Edge	769 / 723 / 39	932 / 895 / 32	869 / 1269 / 22	823 / 779 / 37	992 / 956 / 30	910 / 1333 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 555 / 77	749 / 703 / 62	848 / 808 / 55	680 / 602 / 75	802 / 758 / 60	905 / 867 / 53
			Array Edge	749 / 702 / 64	913 / 876 / 51	1007 / 975 / 44	780 / 735 / 60	937 / 903 / 48	1067 / 1037 / 42
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 125	847 / 561 / 104	961 / 638 / 91	711 / 455 / 119	879 / 586 / 97	990 / 659 / 85
			Array Edge	827 / 541 / 104	1030 / 695 / 85	1135 / 764 / 72	858 / 564 / 97	1054 / 714 / 79	1201 / 810 / 69
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 113	763 / 511 / 90	869 / 607 / 80	664 / 449 / 108	819 / 551 / 87	930 / 652 / 77
			Array Edge	762 / 525 / 92	939 / 640 / 75	1043 / 739 / 64	796 / 551 / 87	1003 / 686 / 72	1108 / 787 / 62

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	617 / 405 / 59	689 / 548 / 52	618 / 829 / 39	637 / 440 / 57	716 / 593 / 51	641 / 889 / 38	
			Array Edge	689 / 548 / 52	786 / 725 / 46	719 / 1036 / 32	716 / 593 / 51	802 / 758 / 43	729 / 1053 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 386 / 103	686 / 543 / 92	732 / 640 / 83	622 / 421 / 100	696 / 575 / 87	764 / 692 / 80	
			Array Edge	674 / 527 / 92	766 / 704 / 78	826 / 786 / 67	701 / 571 / 89	782 / 738 / 74	882 / 843 / 65	
		15 to 30	Array Interior	604 / 314 / 180	695 / 435 / 156	762 / 494 / 137	615 / 335 / 172	710 / 460 / 148	818 / 533 / 133	
			Array Edge	683 / 419 / 156	825 / 546 / 129	936 / 620 / 113	716 / 454 / 152	857 / 570 / 121	999 / 665 / 109	
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 168	632 / 411 / 137	718 / 491 / 122	534 / 347 / 159	666 / 436 / 131	752 / 517 / 115	
			Array Edge	614 / 411 / 137	764 / 511 / 112	874 / 609 / 100	647 / 436 / 131	798 / 536 / 106	905 / 634 / 94	
	C	0 to 7.5	Array Interior	677 / 513 / 55	770 / 684 / 48	672 / 963 / 34	703 / 556 / 53	781 / 718 / 46	713 / 1026 / 32	
			Array Edge	770 / 684 / 48	874 / 834 / 39	798 / 1161 / 27	781 / 718 / 46	932 / 894 / 38	838 / 1223 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	646 / 480 / 94	750 / 664 / 83	790 / 748 / 72	670 / 522 / 92	761 / 698 / 78	846 / 804 / 69	
			Array Edge	735 / 644 / 83	855 / 815 / 67	952 / 917 / 58	767 / 696 / 80	881 / 844 / 63	1012 / 979 / 56	
		15 to 30	Array Interior	665 / 391 / 164	785 / 516 / 137	897 / 591 / 121	679 / 415 / 156	818 / 541 / 129	928 / 614 / 113	
			Array Edge	766 / 497 / 137	965 / 648 / 113	1076 / 721 / 98	822 / 537 / 133	994 / 669 / 106	1143 / 768 / 94	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 147	724 / 481 / 119	808 / 561 / 103	623 / 416 / 140	758 / 506 / 112	866 / 604 / 100	
			Array Edge	722 / 493 / 122	876 / 594 / 97	983 / 693 / 84	756 / 520 / 115	938 / 638 / 94	1047 / 740 / 81	
	D	0 to 7.5	Array Interior	693 / 578 / 50	769 / 723 / 41	708 / 1020 / 29	723 / 626 / 49	823 / 779 / 40	748 / 1082 / 28	
			Array Edge	769 / 723 / 41	932 / 895 / 34	869 / 1269 / 24	823 / 779 / 40	992 / 956 / 33	910 / 1333 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 542 / 82	749 / 703 / 68	848 / 808 / 60	688 / 588 / 80	802 / 758 / 66	905 / 867 / 58	
			Array Edge	749 / 702 / 70	913 / 876 / 56	1007 / 975 / 48	780 / 735 / 66	937 / 903 / 52	1067 / 1037 / 46	
		15 to 30	Array Interior	678 / 431 / 141	847 / 561 / 116	961 / 638 / 102	711 / 455 / 134	879 / 586 / 109	990 / 659 / 95	
			Array Edge	827 / 541 / 116	1030 / 695 / 95	1135 / 764 / 81	858 / 564 / 109	1054 / 714 / 88	1201 / 810 / 78	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 125	763 / 511 / 100	869 / 607 / 88	664 / 449 / 119	819 / 551 / 97	930 / 652 / 85	
			Array Edge	762 / 525 / 102	939 / 640 / 83	1043 / 739 / 71	796 / 551 / 97	1003 / 686 / 80	1108 / 787 / 68	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	635 / 395 / 100	718 / 548 / 91	639 / 829 / 68	653 / 430 / 98	725 / 578 / 86	661 / 889 / 65	
			Array Edge	718 / 548 / 91	811 / 725 / 79	719 / 1036 / 56	725 / 578 / 86	820 / 758 / 75	729 / 1053 / 52	
		7.5 to 15	Array Interior	621 / 378 / 144	698 / 530 / 128	757 / 640 / 118	639 / 412 / 141	705 / 560 / 122	767 / 673 / 112	
			Array Edge	686 / 514 / 128	791 / 704 / 112	826 / 786 / 96	711 / 557 / 125	801 / 738 / 106	882 / 843 / 93	
		15 to 30	Array Interior	616 / 308 / 199	700 / 424 / 173	762 / 494 / 155	640 / 335 / 195	732 / 460 / 168	818 / 533 / 151	
			Array Edge	688 / 408 / 173	825 / 546 / 146	936 / 620 / 129	719 / 443 / 168	857 / 570 / 137	999 / 665 / 124	
		30 to 45	Array Interior	514 / 330 / 185	632 / 411 / 151	718 / 491 / 134	534 / 347 / 175	666 / 436 / 144	752 / 517 / 127	
			Array Edge	614 / 411 / 151	764 / 511 / 124	874 / 609 / 110	647 / 436 / 144	798 / 536 / 117	905 / 634 / 103	
	C	0 to 7.5	Array Interior	690 / 500 / 93	775 / 665 / 82	675 / 963 / 58	714 / 543 / 91	806 / 718 / 79	713 / 1026 / 56	
			Array Edge	775 / 665 / 82	874 / 834 / 68	798 / 1161 / 47	806 / 718 / 79	932 / 894 / 65	838 / 1223 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	659 / 469 / 131	754 / 646 / 115	801 / 748 / 102	682 / 509 / 128	786 / 698 / 112	846 / 804 / 99	
			Array Edge	760 / 644 / 118	855 / 815 / 96	952 / 917 / 83	770 / 677 / 112	881 / 844 / 90	1012 / 979 / 80	
		15 to 30	Array Interior	672 / 382 / 182	785 / 516 / 155	897 / 591 / 137	701 / 415 / 177	818 / 541 / 146	928 / 614 / 129	
			Array Edge	766 / 497 / 155	965 / 648 / 129	1076 / 721 / 111	822 / 537 / 151	994 / 669 / 120	1143 / 768 / 107	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 161	724 / 481 / 130	808 / 561 / 113	623 / 416 / 154	758 / 506 / 124	866 / 604 / 110	
			Array Edge	722 / 493 / 134	876 / 594 / 107	983 / 693 / 93	756 / 520 / 127	938 / 638 / 103	1047 / 740 / 89	
	D	0 to 7.5	Array Interior	701 / 563 / 52	778 / 723 / 44	708 / 1020 / 31	729 / 610 / 51	823 / 779 / 43	748 / 1082 / 30	
			Array Edge	778 / 723 / 44	932 / 895 / 36	869 / 1269 / 26	823 / 779 / 43	992 / 956 / 35	910 / 1333 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	685 / 542 / 92	759 / 703 / 76	848 / 808 / 67	695 / 573 / 87	802 / 758 / 74	905 / 867 / 65	
			Array Edge	765 / 702 / 78	913 / 876 / 63	1007 / 975 / 54	780 / 735 / 74	937 / 903 / 58	1067 / 1037 / 52	
		15 to 30	Array Interior	696 / 431 / 156	847 / 561 / 129	961 / 638 / 113	711 / 455 / 148	879 / 586 / 121	990 / 659 / 106	
			Array Edge	827 / 541 / 129	1030 / 695 / 106	1135 / 764 / 90	858 / 564 / 121	1054 / 714 / 98	1201 / 810 / 86	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 137	763 / 511 / 109	869 / 607 / 97	664 / 449 / 131	819 / 551 / 106	930 / 652 / 94	
			Array Edge	762 / 525 / 112	939 / 640 / 91	1043 / 739 / 78	796 / 551 / 106	1003 / 686 / 88	1108 / 787 / 75	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	651 / 386 / 106	727 / 534 / 96	661 / 829 / 73	668 / 420 / 104	752 / 578 / 94	682 / 889 / 71	
			Array Edge	727 / 534 / 96	812 / 704 / 84	721 / 1036 / 61	752 / 578 / 94	844 / 758 / 81	729 / 1053 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	638 / 370 / 153	707 / 517 / 136	762 / 623 / 125	655 / 403 / 150	732 / 560 / 132	791 / 673 / 122	
			Array Edge	696 / 501 / 136	792 / 684 / 118	835 / 786 / 105	719 / 543 / 132	824 / 738 / 115	882 / 843 / 101	
		15 to 30	Array Interior	627 / 301 / 212	722 / 424 / 188	775 / 494 / 169	650 / 328 / 208	733 / 448 / 179	818 / 533 / 164	
			Array Edge	710 / 408 / 188	825 / 546 / 159	936 / 620 / 140	740 / 443 / 184	857 / 570 / 150	999 / 665 / 135	
		30 to 45	Array Interior	520 / 330 / 202	632 / 411 / 165	718 / 491 / 146	534 / 347 / 191	666 / 436 / 157	752 / 517 / 139	
			Array Edge	614 / 411 / 165	764 / 511 / 135	874 / 609 / 120	647 / 436 / 157	798 / 536 / 127	905 / 634 / 112	
	C	0 to 7.5	Array Interior	702 / 488 / 99	800 / 665 / 89	694 / 963 / 63	724 / 529 / 96	807 / 697 / 84	717 / 1026 / 61	
			Array Edge	800 / 665 / 89	875 / 834 / 73	798 / 1161 / 51	807 / 697 / 84	932 / 894 / 71	838 / 1223 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	671 / 457 / 139	780 / 646 / 125	823 / 748 / 111	692 / 496 / 136	787 / 678 / 118	857 / 804 / 108	
			Array Edge	765 / 626 / 125	857 / 815 / 105	952 / 917 / 91	795 / 677 / 122	881 / 844 / 98	1012 / 979 / 87	
		15 to 30	Array Interior	678 / 373 / 193	792 / 516 / 169	897 / 591 / 150	705 / 405 / 188	818 / 541 / 159	928 / 614 / 140	
			Array Edge	778 / 497 / 169	965 / 648 / 140	1076 / 721 / 121	822 / 537 / 164	994 / 669 / 131	1143 / 768 / 116	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 176	724 / 481 / 142	808 / 561 / 124	623 / 416 / 168	758 / 506 / 135	866 / 604 / 120	
			Array Edge	722 / 493 / 146	876 / 594 / 116	983 / 693 / 101	756 / 520 / 139	938 / 638 / 112	1047 / 740 / 98	
	D	0 to 7.5	Array Interior	708 / 549 / 88	800 / 723 / 76	708 / 1020 / 53	734 / 594 / 86	834 / 779 / 74	748 / 1082 / 51	
			Array Edge	800 / 723 / 76	932 / 895 / 63	869 / 1269 / 44	834 / 779 / 74	992 / 956 / 60	910 / 1333 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	693 / 529 / 127	780 / 703 / 108	848 / 808 / 95	719 / 573 / 124	814 / 758 / 105	905 / 867 / 92	
			Array Edge	787 / 702 / 111	913 / 876 / 89	1007 / 975 / 76	797 / 735 / 105	937 / 903 / 83	1067 / 1037 / 73	
		15 to 30	Array Interior	698 / 420 / 171	847 / 561 / 145	961 / 638 / 127	730 / 455 / 167	879 / 586 / 136	990 / 659 / 119	
			Array Edge	827 / 541 / 145	1030 / 695 / 119	1135 / 764 / 101	858 / 564 / 136	1054 / 714 / 110	1201 / 810 / 97	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 149	763 / 511 / 119	869 / 607 / 105	664 / 449 / 143	819 / 551 / 116	930 / 652 / 102	
			Array Edge	762 / 525 / 122	939 / 640 / 99	1043 / 739 / 85	796 / 551 / 116	1003 / 686 / 95	1108 / 787 / 82	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	679 / 368 / 117	742 / 506 / 105	703 / 829 / 85	693 / 400 / 114	763 / 547 / 102	723 / 889 / 82	
			Array Edge	742 / 506 / 105	834 / 682 / 94	757 / 1036 / 70	763 / 547 / 102	863 / 734 / 91	746 / 1053 / 65	
		7.5 to 15	Array Interior	668 / 353 / 170	723 / 490 / 150	790 / 605 / 142	681 / 384 / 166	743 / 531 / 146	816 / 653 / 138	
			Array Edge	731 / 488 / 154	815 / 664 / 134	877 / 786 / 121	752 / 529 / 150	844 / 715 / 130	911 / 843 / 117	
		15 to 30	Array Interior	646 / 287 / 237	726 / 403 / 208	791 / 480 / 192	666 / 313 / 231	754 / 436 / 203	824 / 518 / 186	
			Array Edge	734 / 398 / 214	848 / 546 / 186	936 / 620 / 164	742 / 420 / 203	857 / 570 / 175	999 / 665 / 158	
		30 to 45	Array Interior	525 / 318 / 227	632 / 411 / 192	718 / 491 / 170	552 / 347 / 223	666 / 436 / 183	752 / 517 / 162	
			Array Edge	614 / 411 / 192	764 / 511 / 157	874 / 609 / 140	647 / 436 / 183	798 / 536 / 149	905 / 634 / 131	
	C	0 to 7.5	Array Interior	739 / 475 / 111	828 / 646 / 99	731 / 963 / 73	759 / 515 / 108	829 / 676 / 94	752 / 1026 / 70	
			Array Edge	828 / 646 / 99	918 / 834 / 85	798 / 1161 / 59	829 / 676 / 94	953 / 894 / 82	838 / 1223 / 56	
		7.5 to 15	Array Interior	709 / 446 / 158	784 / 610 / 138	868 / 748 / 130	727 / 483 / 154	810 / 658 / 134	901 / 804 / 126	
			Array Edge	793 / 609 / 142	899 / 815 / 121	952 / 917 / 105	819 / 657 / 138	902 / 844 / 113	1012 / 979 / 101	
		15 to 30	Array Interior	705 / 363 / 220	808 / 501 / 192	897 / 591 / 175	730 / 394 / 214	842 / 541 / 186	928 / 614 / 164	
			Array Edge	794 / 483 / 192	965 / 648 / 164	1076 / 721 / 141	827 / 521 / 186	994 / 669 / 152	1143 / 768 / 135	
		30 to 45	Array Interior	590 / 391 / 205	724 / 481 / 166	808 / 561 / 144	623 / 416 / 197	758 / 506 / 157	866 / 604 / 140	
			Array Edge	722 / 493 / 170	876 / 594 / 136	983 / 693 / 118	756 / 520 / 162	938 / 638 / 131	1047 / 740 / 114	
	D	0 to 7.5	Array Interior	738 / 535 / 98	843 / 723 / 88	716 / 1020 / 61	761 / 578 / 96	875 / 779 / 85	748 / 1082 / 59	
			Array Edge	843 / 723 / 88	932 / 895 / 72	869 / 1269 / 51	875 / 779 / 85	992 / 956 / 69	910 / 1333 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	706 / 502 / 139	822 / 703 / 125	866 / 808 / 110	728 / 544 / 136	829 / 735 / 118	905 / 867 / 107	
			Array Edge	806 / 682 / 125	913 / 876 / 103	1007 / 975 / 88	838 / 735 / 121	937 / 903 / 96	1067 / 1037 / 85	
		15 to 30	Array Interior	718 / 409 / 194	847 / 561 / 168	961 / 638 / 148	748 / 443 / 189	879 / 586 / 158	990 / 659 / 138	
			Array Edge	827 / 541 / 168	1030 / 695 / 138	1135 / 764 / 117	858 / 564 / 158	1054 / 714 / 128	1201 / 810 / 112	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 174	763 / 511 / 138	869 / 607 / 123	664 / 449 / 166	819 / 551 / 134	930 / 652 / 119	
			Array Edge	762 / 525 / 142	939 / 640 / 115	1043 / 739 / 99	796 / 551 / 134	1003 / 686 / 111	1108 / 787 / 95	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 83in x 41.5in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	720 / 359 / 129	773 / 492 / 116	746 / 829 / 96	731 / 389 / 126	791 / 531 / 113	764 / 889 / 93	
			Array Edge	773 / 492 / 116	854 / 661 / 103	792 / 1036 / 80	791 / 531 / 113	909 / 734 / 103	778 / 1053 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	692 / 336 / 184	754 / 477 / 166	815 / 588 / 157	703 / 365 / 180	772 / 516 / 161	839 / 634 / 152	
			Array Edge	743 / 463 / 166	835 / 644 / 148	919 / 786 / 138	782 / 514 / 166	861 / 693 / 143	951 / 843 / 134	
		15 to 30	Array Interior	677 / 280 / 266	747 / 392 / 234	829 / 480 / 221	694 / 305 / 260	772 / 424 / 228	835 / 502 / 208	
			Array Edge	757 / 388 / 240	858 / 529 / 208	936 / 620 / 189	782 / 420 / 234	892 / 570 / 202	999 / 665 / 182	
		30 to 45	Array Interior	539 / 312 / 254	632 / 411 / 220	718 / 491 / 195	553 / 334 / 245	666 / 436 / 210	752 / 517 / 185	
			Array Edge	614 / 411 / 220	764 / 511 / 180	874 / 609 / 160	647 / 436 / 210	798 / 536 / 170	905 / 634 / 150	
	C	0 to 7.5	Array Interior	754 / 450 / 119	852 / 627 / 110	767 / 963 / 83	770 / 487 / 116	877 / 676 / 106	787 / 1026 / 80	
			Array Edge	852 / 627 / 110	961 / 834 / 96	809 / 1161 / 67	877 / 676 / 106	994 / 894 / 93	838 / 1223 / 63	
		7.5 to 15	Array Interior	724 / 423 / 171	807 / 592 / 152	884 / 724 / 143	760 / 471 / 171	830 / 638 / 148	914 / 778 / 138	
			Array Edge	818 / 592 / 157	910 / 788 / 134	974 / 917 / 120	841 / 638 / 152	941 / 844 / 129	1012 / 979 / 115	
		15 to 30	Array Interior	729 / 354 / 247	821 / 486 / 215	893 / 572 / 195	752 / 384 / 240	853 / 524 / 208	929 / 614 / 189	
			Array Edge	808 / 469 / 215	965 / 648 / 189	1076 / 721 / 163	838 / 505 / 208	994 / 669 / 176	1143 / 768 / 156	
		30 to 45	Array Interior	591 / 383 / 230	724 / 481 / 190	808 / 561 / 165	623 / 416 / 225	758 / 506 / 180	866 / 604 / 160	
			Array Edge	722 / 493 / 195	876 / 594 / 155	983 / 693 / 135	756 / 520 / 185	938 / 638 / 150	1047 / 740 / 130	
	D	0 to 7.5	Array Interior	765 / 520 / 108	859 / 701 / 96	747 / 1020 / 69	786 / 562 / 105	889 / 755 / 93	767 / 1082 / 66	
			Array Edge	859 / 701 / 96	952 / 895 / 81	869 / 1269 / 57	889 / 755 / 93	992 / 956 / 78	910 / 1333 / 54	
		7.5 to 15	Array Interior	733 / 489 / 154	839 / 683 / 138	903 / 808 / 125	754 / 529 / 150	869 / 735 / 134	937 / 867 / 121	
			Array Edge	824 / 662 / 138	934 / 876 / 117	1007 / 975 / 100	852 / 713 / 134	937 / 903 / 109	1067 / 1037 / 96	
		15 to 30	Array Interior	736 / 399 / 216	846 / 544 / 187	961 / 638 / 169	764 / 431 / 210	882 / 586 / 181	990 / 659 / 157	
			Array Edge	831 / 524 / 187	1030 / 695 / 157	1135 / 764 / 134	866 / 564 / 181	1054 / 714 / 146	1201 / 810 / 128	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 198	763 / 511 / 158	869 / 607 / 140	664 / 449 / 189	819 / 551 / 153	930 / 652 / 135	
			Array Edge	762 / 525 / 162	939 / 640 / 131	1043 / 739 / 113	796 / 551 / 153	1003 / 686 / 126	1108 / 787 / 108	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	737 / 340 / 137	801 / 478 / 126	789 / 829 / 108	746 / 369 / 134	816 / 515 / 123	806 / 889 / 104	
			Array Edge	801 / 478 / 126	900 / 661 / 115	827 / 1036 / 89	816 / 515 / 123	924 / 710 / 111	810 / 1053 / 82	
		7.5 to 15	Array Interior	710 / 319 / 197	782 / 464 / 181	837 / 571 / 171	738 / 356 / 197	797 / 501 / 176	858 / 615 / 166	
			Array Edge	771 / 450 / 181	880 / 644 / 166	929 / 759 / 150	786 / 486 / 176	904 / 693 / 160	958 / 814 / 145	
		15 to 30	Array Interior	688 / 267 / 287	766 / 381 / 258	842 / 466 / 243	721 / 297 / 287	788 / 411 / 250	871 / 502 / 236	
			Array Edge	777 / 377 / 265	866 / 513 / 228	968 / 620 / 214	800 / 408 / 258	897 / 551 / 221	1007 / 665 / 206	
		30 to 45	Array Interior	552 / 305 / 281	631 / 402 / 241	718 / 491 / 219	564 / 327 / 270	666 / 436 / 236	752 / 517 / 208	
			Array Edge	632 / 411 / 247	764 / 511 / 202	874 / 609 / 180	649 / 436 / 236	798 / 536 / 191	905 / 634 / 169	
	C	0 to 7.5	Array Interior	784 / 438 / 130	873 / 608 / 119	804 / 963 / 93	798 / 473 / 126	895 / 655 / 115	823 / 1026 / 89	
			Array Edge	873 / 608 / 119	969 / 806 / 104	839 / 1161 / 74	895 / 655 / 115	998 / 862 / 100	857 / 1223 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	755 / 412 / 186	853 / 592 / 171	898 / 701 / 155	768 / 445 / 181	875 / 638 / 166	924 / 752 / 150	
			Array Edge	840 / 574 / 171	950 / 788 / 150	1010 / 917 / 135	861 / 619 / 166	980 / 844 / 145	1044 / 979 / 130	
		15 to 30	Array Interior	752 / 345 / 272	832 / 472 / 236	927 / 572 / 221	773 / 373 / 265	861 / 508 / 228	962 / 614 / 214	
			Array Edge	845 / 469 / 243	956 / 625 / 206	1076 / 721 / 184	874 / 505 / 236	994 / 669 / 199	1143 / 768 / 177	
		30 to 45	Array Interior	612 / 383 / 258	724 / 481 / 213	808 / 561 / 185	628 / 407 / 247	758 / 506 / 202	866 / 604 / 180	
			Array Edge	722 / 493 / 219	876 / 594 / 174	983 / 693 / 152	756 / 520 / 208	938 / 638 / 169	1047 / 740 / 146	
	D	0 to 7.5	Array Interior	789 / 506 / 118	873 / 680 / 104	777 / 1020 / 77	808 / 546 / 114	899 / 730 / 101	796 / 1082 / 74	
			Array Edge	873 / 680 / 104	987 / 895 / 91	869 / 1269 / 64	899 / 730 / 101	1022 / 956 / 88	910 / 1333 / 61	
		7.5 to 15	Array Interior	758 / 476 / 168	853 / 662 / 150	909 / 781 / 136	776 / 514 / 164	880 / 712 / 145	940 / 837 / 131	
			Array Edge	838 / 642 / 150	969 / 876 / 131	1007 / 975 / 112	864 / 691 / 145	967 / 903 / 122	1067 / 1037 / 108	
		15 to 30	Array Interior	752 / 388 / 237	878 / 544 / 211	961 / 638 / 191	777 / 420 / 231	884 / 567 / 198	990 / 659 / 178	
			Array Edge	863 / 524 / 211	1030 / 695 / 178	1135 / 764 / 152	897 / 564 / 205	1054 / 714 / 165	1201 / 810 / 145	
		30 to 45	Array Interior	630 / 423 / 223	763 / 511 / 177	869 / 607 / 157	664 / 449 / 213	819 / 551 / 172	930 / 652 / 152	
			Array Edge	762 / 525 / 182	939 / 640 / 147	1043 / 739 / 127	796 / 551 / 172	1003 / 686 / 142	1108 / 787 / 122	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	770 / 331 / 148	826 / 464 / 135	832 / 829 / 119	776 / 359 / 144	839 / 500 / 131	847 / 889 / 115	
			Array Edge	826 / 464 / 135	915 / 640 / 123	863 / 1036 / 99	839 / 500 / 131	936 / 687 / 119	843 / 1053 / 90	
		7.5 to 15	Array Interior	743 / 311 / 212	807 / 451 / 195	856 / 553 / 184	749 / 337 / 207	820 / 486 / 189	874 / 596 / 178	
			Array Edge	797 / 437 / 195	895 / 624 / 178	970 / 759 / 167	809 / 472 / 189	917 / 671 / 172	997 / 814 / 161	
		15 to 30	Array Interior	713 / 260 / 313	805 / 381 / 288	852 / 452 / 263	725 / 282 / 304	826 / 411 / 280	878 / 486 / 255	
			Array Edge	794 / 367 / 288	901 / 513 / 255	966 / 599 / 231	815 / 396 / 280	931 / 551 / 247	1001 / 641 / 222	
		30 to 45	Array Interior	564 / 299 / 306	651 / 402 / 268	718 / 491 / 243	587 / 327 / 299	666 / 426 / 256	752 / 517 / 231	
			Array Edge	638 / 402 / 268	764 / 511 / 225	874 / 609 / 200	669 / 436 / 262	798 / 536 / 212	905 / 634 / 187	
	C	0 to 7.5	Array Interior	812 / 425 / 140	891 / 589 / 127	841 / 963 / 103	823 / 459 / 135	910 / 634 / 123	858 / 1026 / 99	
			Array Edge	891 / 589 / 127	974 / 777 / 111	868 / 1161 / 82	910 / 634 / 123	1038 / 862 / 111	885 / 1223 / 78	
		7.5 to 15	Array Interior	783 / 400 / 201	872 / 574 / 184	939 / 701 / 172	793 / 433 / 195	891 / 618 / 178	964 / 752 / 167	
			Array Edge	859 / 557 / 184	957 / 760 / 161	1047 / 917 / 149	877 / 599 / 178	983 / 814 / 155	1079 / 979 / 144	
		15 to 30	Array Interior	772 / 336 / 296	868 / 472 / 263	928 / 553 / 239	790 / 363 / 288	896 / 508 / 255	960 / 593 / 231	
			Array Edge	855 / 454 / 263	987 / 625 / 231	1076 / 721 / 206	882 / 489 / 255	1023 / 669 / 222	1143 / 768 / 198	
		30 to 45	Array Interior	620 / 374 / 281	724 / 481 / 237	808 / 561 / 206	634 / 398 / 268	758 / 506 / 225	866 / 604 / 200	
			Array Edge	722 / 493 / 243	876 / 594 / 194	983 / 693 / 169	756 / 520 / 231	938 / 638 / 187	1047 / 740 / 162	
	D	0 to 7.5	Array Interior	811 / 491 / 126	884 / 658 / 111	807 / 1020 / 86	827 / 530 / 123	939 / 730 / 111	825 / 1082 / 82	
			Array Edge	884 / 658 / 111	1023 / 895 / 100	880 / 1269 / 71	939 / 730 / 111	1056 / 956 / 97	910 / 1333 / 67	
		7.5 to 15	Array Interior	781 / 463 / 181	865 / 641 / 160	945 / 781 / 150	796 / 500 / 176	889 / 689 / 155	975 / 837 / 145	
			Array Edge	878 / 642 / 166	1004 / 876 / 145	1029 / 975 / 124	902 / 691 / 160	999 / 903 / 135	1067 / 1037 / 119	
		15 to 30	Array Interior	766 / 377 / 258	882 / 527 / 228	953 / 616 / 206	789 / 408 / 250	914 / 567 / 221	990 / 659 / 199	
			Array Edge	867 / 508 / 228	1030 / 695 / 199	1135 / 764 / 170	898 / 546 / 221	1054 / 714 / 184	1201 / 810 / 162	
		30 to 45	Array Interior	630 / 413 / 241	763 / 511 / 197	869 / 607 / 174	664 / 449 / 236	819 / 551 / 191	930 / 652 / 169	
			Array Edge	762 / 525 / 202	939 / 640 / 163	1043 / 739 / 141	796 / 551 / 191	1003 / 686 / 157	1108 / 787 / 135	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	800 / 322 / 157	848 / 450 / 144	874 / 829 / 131	804 / 348 / 153	858 / 484 / 140	888 / 889 / 126	
			Array Edge	848 / 450 / 144	927 / 618 / 131	898 / 1036 / 108	858 / 484 / 140	945 / 663 / 126	875 / 1053 / 99	
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 303 / 227	829 / 437 / 208	873 / 536 / 195	777 / 328 / 221	840 / 472 / 202	888 / 577 / 189	
			Array Edge	819 / 424 / 208	909 / 604 / 189	975 / 733 / 177	829 / 457 / 202	927 / 648 / 183	999 / 785 / 170	
		15 to 30	Array Interior	735 / 253 / 336	820 / 370 / 309	861 / 438 / 282	746 / 274 / 327	839 / 399 / 300	884 / 471 / 273	
			Array Edge	810 / 356 / 309	906 / 496 / 273	998 / 599 / 255	828 / 385 / 300	932 / 533 / 264	1031 / 641 / 246	
		30 to 45	Array Interior	575 / 293 / 329	656 / 392 / 288	708 / 478 / 261	596 / 320 / 323	686 / 426 / 281	752 / 517 / 254	
			Array Edge	643 / 392 / 288	764 / 511 / 247	874 / 609 / 220	672 / 426 / 281	798 / 536 / 233	905 / 634 / 206	
	C	0 to 7.5	Array Interior	837 / 413 / 148	907 / 570 / 135	878 / 963 / 113	845 / 445 / 144	923 / 613 / 131	893 / 1026 / 108	
			Array Edge	907 / 570 / 135	1014 / 777 / 122	897 / 1161 / 90	923 / 613 / 131	1038 / 830 / 117	913 / 1223 / 86	
		7.5 to 15	Array Interior	808 / 389 / 214	888 / 556 / 195	949 / 678 / 183	816 / 420 / 208	904 / 598 / 189	970 / 726 / 177	
			Array Edge	875 / 539 / 195	996 / 760 / 177	1083 / 917 / 164	891 / 580 / 189	1021 / 814 / 170	1114 / 979 / 158	
		15 to 30	Array Interior	790 / 326 / 318	876 / 457 / 282	961 / 553 / 264	806 / 353 / 309	900 / 491 / 273	992 / 593 / 255	
			Array Edge	863 / 440 / 282	983 / 603 / 246	1093 / 721 / 228	887 / 473 / 273	1015 / 645 / 237	1143 / 768 / 218	
		30 to 45	Array Interior	627 / 366 / 302	727 / 481 / 261	808 / 561 / 227	654 / 398 / 295	758 / 506 / 247	866 / 604 / 220	
			Array Edge	711 / 481 / 261	876 / 594 / 213	983 / 693 / 186	756 / 520 / 254	938 / 638 / 206	1047 / 740 / 179	
	D	0 to 7.5	Array Interior	831 / 477 / 134	923 / 658 / 122	837 / 1020 / 94	844 / 514 / 130	945 / 706 / 118	854 / 1082 / 90	
			Array Edge	923 / 658 / 122	1019 / 862 / 106	904 / 1269 / 77	945 / 706 / 118	1048 / 919 / 102	922 / 1333 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	801 / 449 / 193	904 / 641 / 176	947 / 754 / 159	814 / 485 / 187	926 / 689 / 170	973 / 807 / 153	
			Array Edge	889 / 622 / 176	1002 / 845 / 153	1059 / 975 / 136	911 / 669 / 170	1031 / 903 / 148	1091 / 1037 / 131	
		15 to 30	Array Interior	801 / 377 / 285	883 / 510 / 244	981 / 616 / 228	823 / 408 / 277	912 / 548 / 236	1017 / 659 / 220	
			Array Edge	898 / 508 / 252	1008 / 669 / 212	1135 / 764 / 187	928 / 546 / 244	1054 / 714 / 203	1201 / 810 / 179	
		30 to 45	Array Interior	648 / 413 / 265	763 / 511 / 216	869 / 607 / 191	663 / 438 / 253	819 / 551 / 210	930 / 652 / 185	
			Array Edge	762 / 525 / 222	939 / 640 / 179	1043 / 739 / 154	796 / 551 / 210	1003 / 686 / 173	1108 / 787 / 148	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	311 / 196 / 59	384 / 282 / 53	381 / 467 / 41	327 / 216 / 57	406 / 307 / 51	401 / 500 / 39	344 / 236 / 56	428 / 331 / 50	410 / 521 / 37	
			Array Edge	384 / 282 / 53	471 / 382 / 46	441 / 577 / 33	406 / 307 / 51	498 / 412 / 44	461 / 612 / 32	428 / 331 / 50	514 / 433 / 42	480 / 643 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	302 / 190 / 67	370 / 269 / 61	426 / 332 / 56	312 / 201 / 67	391 / 293 / 59	451 / 360 / 55	328 / 220 / 65	412 / 317 / 57	475 / 388 / 53	
			Array Edge	366 / 264 / 62	462 / 372 / 54	513 / 434 / 47	387 / 288 / 60	480 / 395 / 51	542 / 466 / 46	408 / 311 / 58	506 / 424 / 49	569 / 496 / 44	
		15 to 30	Array Interior	317 / 192 / 78	399 / 209 / 69	464 / 257 / 64	335 / 186 / 76	430 / 231 / 68	483 / 273 / 61	353 / 181 / 74	454 / 250 / 66	509 / 293 / 58	
			Array Edge	397 / 203 / 70	492 / 284 / 59	559 / 333 / 53	420 / 222 / 68	521 / 306 / 57	578 / 349 / 50	443 / 240 / 66	538 / 322 / 54	606 / 371 / 48	
		30 to 45	Array Interior	290 / 206 / 89	358 / 192 / 80	417 / 246 / 74	298 / 204 / 88	380 / 209 / 77	443 / 266 / 72	314 / 198 / 85	402 / 226 / 75	469 / 287 / 69	
			Array Edge	354 / 194 / 81	454 / 266 / 71	509 / 322 / 62	376 / 212 / 79	474 / 283 / 67	540 / 346 / 60	398 / 230 / 76	501 / 304 / 65	557 / 361 / 57	
	C	0 to 7.5	Array Interior	368 / 264 / 54	458 / 367 / 47	434 / 563 / 35	389 / 288 / 52	485 / 396 / 46	455 / 598 / 33	416 / 317 / 51	502 / 418 / 43	462 / 614 / 31	
			Array Edge	458 / 367 / 47	549 / 473 / 39	501 / 681 / 28	485 / 396 / 46	579 / 506 / 38	536 / 736 / 27	502 / 418 / 43	607 / 537 / 36	553 / 765 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	351 / 247 / 63	449 / 357 / 55	500 / 419 / 49	371 / 270 / 61	468 / 380 / 53	529 / 450 / 47	391 / 293 / 59	493 / 408 / 51	545 / 471 / 45	
			Array Edge	438 / 345 / 55	541 / 463 / 47	606 / 538 / 41	463 / 374 / 54	560 / 487 / 44	624 / 560 / 39	480 / 395 / 51	587 / 517 / 42	652 / 591 / 37	
		15 to 30	Array Interior	379 / 191 / 71	479 / 273 / 62	535 / 315 / 54	402 / 208 / 69	498 / 289 / 58	565 / 338 / 52	424 / 226 / 67	525 / 310 / 56	593 / 360 / 50	
			Array Edge	476 / 266 / 63	575 / 350 / 51	643 / 400 / 45	496 / 283 / 59	606 / 374 / 49	675 / 424 / 43	513 / 298 / 56	635 / 397 / 47	722 / 458 / 42	
		30 to 45	Array Interior	339 / 190 / 82	441 / 255 / 73	496 / 310 / 65	359 / 199 / 80	461 / 272 / 69	516 / 327 / 61	380 / 216 / 77	478 / 287 / 66	544 / 349 / 59	
			Array Edge	429 / 255 / 73	528 / 326 / 60	595 / 391 / 53	456 / 276 / 71	559 / 350 / 58	627 / 416 / 51	474 / 292 / 67	576 / 365 / 54	657 / 440 / 49	
	D	0 to 7.5	Array Interior	405 / 306 / 51	497 / 411 / 44	460 / 610 / 32	428 / 332 / 50	515 / 434 / 42	480 / 644 / 30	451 / 358 / 48	542 / 464 / 40	498 / 675 / 29	
			Array Edge	497 / 411 / 44	590 / 519 / 36	537 / 741 / 25	515 / 434 / 42	620 / 553 / 35	573 / 797 / 25	542 / 464 / 40	649 / 585 / 33	588 / 824 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	386 / 287 / 60	479 / 394 / 51	541 / 465 / 46	409 / 312 / 58	506 / 425 / 49	570 / 498 / 44	431 / 337 / 56	523 / 446 / 47	599 / 529 / 42	
			Array Edge	475 / 388 / 52	583 / 511 / 43	648 / 586 / 38	502 / 419 / 50	601 / 534 / 40	680 / 620 / 36	519 / 440 / 47	629 / 565 / 39	708 / 652 / 34	
		15 to 30	Array Interior	419 / 221 / 68	520 / 305 / 57	576 / 348 / 50	444 / 241 / 66	539 / 322 / 54	607 / 372 / 48	469 / 260 / 64	567 / 344 / 52	636 / 394 / 46	
			Array Edge	508 / 293 / 57	617 / 384 / 47	701 / 443 / 42	537 / 316 / 55	648 / 409 / 45	733 / 468 / 39	554 / 331 / 52	677 / 431 / 43	762 / 490 / 37	
		30 to 45	Array Interior	375 / 212 / 79	473 / 282 / 67	538 / 344 / 60	399 / 230 / 76	502 / 304 / 65	558 / 362 / 57	422 / 249 / 74	520 / 320 / 61	587 / 385 / 54	
			Array Edge	468 / 287 / 68	571 / 360 / 56	653 / 436 / 50	488 / 304 / 65	602 / 384 / 53	687 / 462 / 48	515 / 326 / 62	632 / 407 / 51	717 / 487 / 45	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	326 / 188 / 57	384 / 282 / 53	381 / 467 / 41	340 / 210 / 56	406 / 307 / 51	401 / 500 / 39	354 / 232 / 55	428 / 331 / 50	410 / 521 / 37	
			Array Edge	384 / 282 / 53	471 / 382 / 46	441 / 577 / 33	406 / 307 / 51	498 / 412 / 44	461 / 612 / 32	428 / 331 / 50	514 / 433 / 42	480 / 643 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	319 / 185 / 76	370 / 269 / 70	426 / 332 / 65	327 / 195 / 76	391 / 293 / 68	451 / 360 / 63	336 / 214 / 74	412 / 317 / 66	475 / 388 / 61	
			Array Edge	368 / 264 / 71	462 / 372 / 62	513 / 434 / 55	387 / 288 / 69	480 / 395 / 59	542 / 466 / 53	408 / 311 / 67	506 / 424 / 57	569 / 496 / 51	
		15 to 30	Array Interior	317 / 192 / 95	399 / 209 / 83	464 / 257 / 77	335 / 186 / 92	430 / 231 / 82	483 / 273 / 73	353 / 181 / 90	454 / 250 / 79	509 / 293 / 70	
			Array Edge	397 / 203 / 84	492 / 284 / 72	559 / 333 / 64	420 / 222 / 82	521 / 306 / 69	578 / 349 / 60	443 / 240 / 79	538 / 322 / 65	606 / 371 / 58	
		30 to 45	Array Interior	290 / 206 / 100	358 / 192 / 90	417 / 246 / 83	298 / 204 / 99	380 / 209 / 87	443 / 266 / 81	314 / 198 / 96	402 / 226 / 84	469 / 287 / 78	
			Array Edge	354 / 194 / 91	454 / 266 / 79	509 / 322 / 70	376 / 212 / 88	474 / 283 / 75	540 / 346 / 68	398 / 230 / 86	501 / 304 / 73	557 / 361 / 64	
	C	0 to 7.5	Array Interior	373 / 264 / 54	458 / 367 / 47	434 / 563 / 35	389 / 288 / 52	485 / 396 / 46	455 / 598 / 33	416 / 317 / 51	502 / 418 / 43	462 / 614 / 31	
			Array Edge	458 / 367 / 47	549 / 473 / 39	501 / 681 / 28	485 / 396 / 46	579 / 506 / 38	536 / 736 / 27	502 / 418 / 43	607 / 537 / 36	553 / 765 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	358 / 247 / 72	449 / 357 / 64	500 / 419 / 57	371 / 270 / 70	468 / 380 / 61	529 / 450 / 55	391 / 293 / 68	493 / 408 / 59	545 / 471 / 52	
			Array Edge	438 / 345 / 64	541 / 463 / 54	606 / 538 / 48	463 / 374 / 62	560 / 487 / 51	624 / 560 / 45	480 / 395 / 59	587 / 517 / 49	652 / 591 / 43	
		15 to 30	Array Interior	379 / 191 / 86	479 / 273 / 74	535 / 315 / 65	402 / 208 / 83	498 / 289 / 70	565 / 338 / 63	424 / 226 / 81	525 / 310 / 68	593 / 360 / 60	
			Array Edge	476 / 266 / 76	575 / 350 / 62	643 / 400 / 54	496 / 283 / 72	606 / 374 / 59	675 / 424 / 51	513 / 298 / 68	635 / 397 / 56	722 / 458 / 50	
		30 to 45	Array Interior	339 / 190 / 92	441 / 255 / 82	496 / 310 / 73	359 / 199 / 90	461 / 272 / 78	516 / 327 / 69	380 / 216 / 87	478 / 287 / 74	544 / 349 / 66	
			Array Edge	429 / 255 / 82	528 / 326 / 68	595 / 391 / 60	456 / 276 / 79	559 / 350 / 65	627 / 416 / 57	474 / 292 / 75	576 / 365 / 61	657 / 440 / 55	
	D	0 to 7.5	Array Interior	405 / 306 / 51	497 / 411 / 44	460 / 610 / 32	428 / 332 / 50	515 / 434 / 42	480 / 644 / 30	451 / 358 / 48	542 / 464 / 40	498 / 675 / 29	
			Array Edge	497 / 411 / 44	590 / 519 / 36	537 / 741 / 25	515 / 434 / 42	620 / 553 / 35	573 / 797 / 25	542 / 464 / 40	649 / 585 / 33	588 / 824 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	386 / 287 / 69	479 / 394 / 59	541 / 465 / 53	409 / 312 / 67	506 / 425 / 57	570 / 498 / 51	431 / 337 / 65	523 / 446 / 54	599 / 529 / 49	
			Array Edge	475 / 388 / 60	583 / 511 / 50	648 / 586 / 44	502 / 419 / 58	601 / 534 / 47	680 / 620 / 42	519 / 440 / 55	629 / 565 / 45	708 / 652 / 40	
		15 to 30	Array Interior	419 / 221 / 79	520 / 305 / 67	576 / 348 / 58	444 / 241 / 77	539 / 322 / 63	607 / 372 / 56	469 / 260 / 74	567 / 344 / 61	636 / 394 / 53	
			Array Edge	508 / 293 / 67	617 / 384 / 55	701 / 443 / 49	537 / 316 / 65	648 / 409 / 52	733 / 468 / 46	554 / 331 / 61	677 / 431 / 50	762 / 490 / 44	
		30 to 45	Array Interior	375 / 212 / 86	473 / 282 / 74	538 / 344 / 66	399 / 230 / 84	502 / 304 / 71	558 / 362 / 62	422 / 249 / 81	520 / 320 / 67	587 / 385 / 60	
			Array Edge	468 / 287 / 75	571 / 360 / 61	653 / 436 / 55	488 / 304 / 71	602 / 384 / 59	687 / 462 / 52	515 / 326 / 69	632 / 407 / 56	717 / 487 / 50	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	383 / 175 / 63	435 / 265 / 59	421 / 467 / 49	394 / 195 / 62	452 / 293 / 58	431 / 500 / 47	406 / 216 / 61	462 / 316 / 56	430 / 521 / 44	
			Array Edge	435 / 265 / 59	487 / 369 / 52	441 / 577 / 39	452 / 293 / 58	510 / 405 / 52	461 / 612 / 38	462 / 316 / 56	524 / 433 / 50	480 / 643 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	374 / 172 / 91	420 / 253 / 86	461 / 322 / 82	376 / 179 / 90	437 / 280 / 84	474 / 349 / 79	386 / 199 / 88	453 / 307 / 83	486 / 374 / 76	
			Array Edge	414 / 245 / 86	479 / 360 / 78	516 / 434 / 71	430 / 270 / 84	493 / 388 / 75	542 / 466 / 68	446 / 297 / 83	506 / 416 / 72	569 / 496 / 66	
		15 to 30	Array Interior	337 / 186 / 118	399 / 209 / 107	464 / 257 / 98	347 / 181 / 115	430 / 231 / 105	483 / 273 / 94	362 / 179 / 113	454 / 250 / 102	509 / 293 / 90	
			Array Edge	397 / 203 / 108	492 / 284 / 92	559 / 333 / 82	420 / 222 / 105	521 / 306 / 89	578 / 349 / 77	443 / 240 / 102	538 / 322 / 84	606 / 371 / 74	
		30 to 45	Array Interior	290 / 206 / 120	358 / 192 / 108	417 / 246 / 100	298 / 204 / 119	380 / 209 / 105	443 / 266 / 97	314 / 198 / 115	402 / 226 / 101	469 / 287 / 94	
			Array Edge	354 / 194 / 109	454 / 266 / 95	509 / 322 / 84	376 / 212 / 106	474 / 283 / 91	540 / 346 / 81	398 / 230 / 103	501 / 304 / 87	557 / 361 / 77	
	C	0 to 7.5	Array Interior	427 / 249 / 60	484 / 354 / 54	440 / 563 / 41	443 / 275 / 59	497 / 383 / 52	455 / 598 / 39	452 / 297 / 57	510 / 410 / 51	462 / 614 / 37	
			Array Edge	484 / 354 / 54	549 / 473 / 47	501 / 681 / 33	497 / 383 / 52	579 / 506 / 45	536 / 736 / 32	510 / 410 / 51	607 / 537 / 43	553 / 765 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	406 / 229 / 87	467 / 340 / 79	512 / 419 / 74	421 / 254 / 86	480 / 367 / 76	529 / 450 / 71	436 / 279 / 84	502 / 401 / 75	545 / 471 / 67	
			Array Edge	467 / 334 / 80	541 / 463 / 70	606 / 538 / 62	480 / 361 / 78	560 / 487 / 66	624 / 560 / 58	492 / 388 / 75	587 / 517 / 63	652 / 591 / 55	
		15 to 30	Array Interior	383 / 191 / 110	479 / 273 / 95	535 / 315 / 84	402 / 208 / 107	498 / 289 / 90	565 / 338 / 81	424 / 226 / 103	525 / 310 / 87	593 / 360 / 77	
			Array Edge	476 / 266 / 97	575 / 350 / 79	643 / 400 / 69	496 / 283 / 92	606 / 374 / 76	675 / 424 / 66	513 / 298 / 87	635 / 397 / 72	722 / 458 / 64	
		30 to 45	Array Interior	339 / 190 / 111	441 / 255 / 98	496 / 310 / 87	359 / 199 / 108	461 / 272 / 94	516 / 327 / 83	380 / 216 / 105	478 / 287 / 89	544 / 349 / 80	
			Array Edge	429 / 255 / 98	528 / 326 / 81	595 / 391 / 72	456 / 276 / 95	559 / 350 / 78	627 / 416 / 69	474 / 292 / 91	576 / 365 / 73	657 / 440 / 66	
	D	0 to 7.5	Array Interior	451 / 292 / 58	509 / 404 / 52	460 / 610 / 38	463 / 316 / 56	525 / 434 / 50	480 / 644 / 36	473 / 341 / 54	542 / 464 / 48	498 / 675 / 34	
			Array Edge	509 / 404 / 52	590 / 519 / 43	537 / 741 / 30	525 / 434 / 50	620 / 553 / 41	573 / 797 / 29	542 / 464 / 48	649 / 585 / 39	588 / 824 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	429 / 270 / 84	492 / 387 / 75	541 / 465 / 68	446 / 298 / 83	507 / 417 / 72	570 / 498 / 66	457 / 321 / 80	523 / 446 / 70	599 / 529 / 63	
			Array Edge	491 / 382 / 76	583 / 511 / 64	648 / 586 / 56	506 / 411 / 74	601 / 534 / 60	680 / 620 / 54	521 / 440 / 71	629 / 565 / 58	708 / 652 / 51	
		15 to 30	Array Interior	419 / 221 / 100	520 / 305 / 84	576 / 348 / 73	444 / 241 / 97	539 / 322 / 80	607 / 372 / 70	469 / 260 / 94	567 / 344 / 77	636 / 394 / 67	
			Array Edge	508 / 293 / 84	617 / 384 / 69	701 / 443 / 61	537 / 316 / 81	648 / 409 / 66	733 / 468 / 58	554 / 331 / 77	677 / 431 / 63	762 / 490 / 55	
		30 to 45	Array Interior	375 / 212 / 102	473 / 282 / 87	538 / 344 / 78	399 / 230 / 99	502 / 304 / 84	558 / 362 / 74	422 / 249 / 96	520 / 320 / 80	587 / 385 / 71	
			Array Edge	468 / 287 / 89	571 / 360 / 72	653 / 436 / 65	488 / 304 / 84	602 / 384 / 69	687 / 462 / 62	515 / 326 / 81	632 / 407 / 66	717 / 487 / 59	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	435 / 165 / 69	477 / 248 / 64	483 / 467 / 57	444 / 183 / 68	483 / 269 / 62	490 / 500 / 55	453 / 202 / 67	498 / 295 / 61	486 / 521 / 51	
			Array Edge	477 / 248 / 64	524 / 349 / 58	490 / 577 / 46	483 / 269 / 62	534 / 375 / 56	498 / 612 / 44	498 / 295 / 61	554 / 409 / 55	504 / 643 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	424 / 162 / 105	461 / 237 / 98	486 / 296 / 92	424 / 169 / 103	475 / 262 / 97	503 / 325 / 90	440 / 190 / 103	481 / 282 / 93	521 / 355 / 89	
			Array Edge	455 / 229 / 98	506 / 335 / 89	543 / 410 / 82	469 / 253 / 97	526 / 368 / 87	567 / 448 / 80	482 / 278 / 95	536 / 393 / 84	579 / 476 / 77	
		15 to 30	Array Interior	366 / 179 / 138	428 / 206 / 128	465 / 252 / 118	380 / 176 / 136	442 / 224 / 124	483 / 273 / 114	388 / 171 / 132	462 / 246 / 122	509 / 293 / 110	
			Array Edge	422 / 197 / 128	492 / 284 / 112	559 / 333 / 100	442 / 219 / 126	521 / 306 / 108	578 / 349 / 94	455 / 236 / 122	538 / 322 / 102	606 / 371 / 90	
		30 to 45	Array Interior	291 / 206 / 140	358 / 192 / 126	417 / 246 / 117	298 / 204 / 138	380 / 209 / 122	443 / 266 / 113	314 / 198 / 135	402 / 226 / 118	469 / 287 / 109	
			Array Edge	354 / 194 / 127	454 / 266 / 111	509 / 322 / 98	376 / 212 / 124	474 / 283 / 106	540 / 346 / 95	398 / 230 / 120	501 / 304 / 102	557 / 361 / 89	
	C	0 to 7.5	Array Interior	463 / 229 / 64	514 / 330 / 59	493 / 563 / 48	476 / 253 / 63	523 / 355 / 57	500 / 598 / 46	490 / 278 / 62	542 / 387 / 56	494 / 614 / 43	
			Array Edge	514 / 330 / 59	577 / 454 / 53	509 / 681 / 38	523 / 355 / 57	591 / 485 / 50	536 / 736 / 37	542 / 387 / 56	616 / 525 / 49	553 / 765 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	450 / 215 / 100	497 / 317 / 90	532 / 388 / 84	462 / 238 / 98	516 / 348 / 89	555 / 425 / 82	475 / 262 / 97	525 / 372 / 85	566 / 452 / 79	
			Array Edge	498 / 312 / 92	559 / 437 / 80	607 / 526 / 74	507 / 336 / 89	584 / 477 / 79	624 / 560 / 71	526 / 367 / 87	597 / 506 / 75	652 / 591 / 67	
		15 to 30	Array Interior	412 / 185 / 130	480 / 273 / 116	535 / 315 / 102	424 / 202 / 126	498 / 289 / 110	565 / 338 / 98	443 / 222 / 124	525 / 310 / 106	593 / 360 / 94	
			Array Edge	472 / 262 / 116	575 / 350 / 96	643 / 400 / 84	496 / 283 / 112	606 / 374 / 92	675 / 424 / 80	513 / 298 / 106	635 / 397 / 88	722 / 458 / 78	
		30 to 45	Array Interior	339 / 190 / 129	441 / 255 / 115	496 / 310 / 102	359 / 199 / 126	461 / 272 / 109	516 / 327 / 97	380 / 216 / 122	478 / 287 / 104	544 / 349 / 93	
			Array Edge	429 / 255 / 115	528 / 326 / 95	595 / 391 / 84	456 / 276 / 111	559 / 350 / 91	627 / 416 / 80	474 / 292 / 106	576 / 365 / 86	657 / 440 / 77	
	D	0 to 7.5	Array Interior	483 / 268 / 62	533 / 374 / 56	497 / 610 / 44	498 / 295 / 61	554 / 410 / 55	504 / 644 / 42	505 / 317 / 59	564 / 436 / 53	510 / 675 / 40	
			Array Edge	533 / 374 / 56	603 / 508 / 49	537 / 741 / 35	554 / 410 / 55	632 / 553 / 48	573 / 797 / 34	564 / 436 / 53	649 / 585 / 46	588 / 824 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	468 / 252 / 97	525 / 366 / 87	566 / 446 / 80	483 / 278 / 95	536 / 394 / 84	580 / 477 / 77	489 / 300 / 92	557 / 428 / 82	605 / 518 / 75	
			Array Edge	516 / 355 / 87	597 / 500 / 77	648 / 586 / 69	537 / 389 / 85	613 / 534 / 74	680 / 620 / 66	547 / 415 / 82	629 / 565 / 71	708 / 652 / 62	
		15 to 30	Array Interior	428 / 218 / 119	520 / 305 / 102	576 / 348 / 89	450 / 241 / 117	539 / 322 / 96	607 / 372 / 85	469 / 260 / 113	567 / 344 / 92	636 / 394 / 81	
			Array Edge	508 / 293 / 102	617 / 384 / 83	701 / 443 / 74	537 / 316 / 98	648 / 409 / 79	733 / 468 / 70	554 / 331 / 92	677 / 431 / 75	762 / 490 / 66	
		30 to 45	Array Interior	375 / 212 / 118	473 / 282 / 101	538 / 344 / 90	399 / 230 / 114	502 / 304 / 97	558 / 362 / 85	422 / 249 / 111	520 / 320 / 92	587 / 385 / 82	
			Array Edge	468 / 287 / 102	571 / 360 / 83	653 / 436 / 75	488 / 304 / 97	602 / 384 / 80	687 / 462 / 71	515 / 326 / 94	632 / 407 / 76	717 / 487 / 68	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	477 / 154 / 74	510 / 231 / 69	534 / 458 / 64	484 / 172 / 72	522 / 255 / 67	549 / 500 / 62	491 / 189 / 71	524 / 274 / 65	542 / 521 / 59	
			Array Edge	510 / 231 / 69	553 / 329 / 62	540 / 577 / 53	522 / 255 / 67	571 / 361 / 61	545 / 612 / 50	524 / 274 / 65	576 / 384 / 59	549 / 643 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	465 / 152 / 116	493 / 221 / 109	520 / 280 / 103	463 / 158 / 114	505 / 244 / 107	534 / 307 / 101	470 / 175 / 113	516 / 267 / 105	550 / 335 / 99	
			Array Edge	488 / 214 / 109	536 / 317 / 99	576 / 393 / 93	499 / 236 / 107	552 / 347 / 97	597 / 430 / 91	510 / 259 / 105	570 / 378 / 95	605 / 456 / 87	
		15 to 30	Array Interior	391 / 171 / 160	454 / 199 / 150	485 / 244 / 138	404 / 168 / 157	465 / 217 / 145	499 / 264 / 133	416 / 166 / 155	476 / 234 / 140	522 / 288 / 131	
			Array Edge	448 / 191 / 150	512 / 279 / 133	559 / 333 / 121	458 / 208 / 145	527 / 301 / 128	578 / 349 / 114	477 / 229 / 143	542 / 322 / 123	606 / 371 / 109	
		30 to 45	Array Interior	303 / 201 / 156	358 / 192 / 144	417 / 246 / 133	311 / 201 / 156	380 / 209 / 139	443 / 266 / 129	321 / 196 / 152	402 / 226 / 135	469 / 287 / 125	
			Array Edge	354 / 194 / 146	454 / 266 / 127	509 / 322 / 113	376 / 212 / 142	474 / 283 / 121	540 / 346 / 108	398 / 230 / 137	501 / 304 / 117	557 / 361 / 102	
	C	0 to 7.5	Array Interior	497 / 214 / 69	546 / 312 / 64	545 / 563 / 55	508 / 236 / 67	562 / 342 / 62	550 / 598 / 53	518 / 258 / 66	567 / 364 / 60	541 / 614 / 49	
			Array Edge	546 / 312 / 64	608 / 435 / 58	550 / 681 / 44	562 / 342 / 62	617 / 463 / 55	571 / 736 / 43	567 / 364 / 60	640 / 502 / 54	574 / 765 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	484 / 201 / 111	529 / 299 / 101	566 / 373 / 95	494 / 222 / 109	544 / 328 / 99	586 / 408 / 93	504 / 244 / 107	561 / 358 / 97	594 / 433 / 89	
			Array Edge	531 / 295 / 103	589 / 419 / 91	629 / 503 / 84	537 / 318 / 99	612 / 457 / 89	656 / 547 / 82	552 / 346 / 97	620 / 484 / 85	683 / 591 / 80	
		15 to 30	Array Interior	439 / 179 / 152	499 / 263 / 135	540 / 315 / 123	449 / 196 / 147	514 / 284 / 131	565 / 338 / 119	466 / 215 / 145	527 / 304 / 126	593 / 360 / 114	
			Array Edge	491 / 253 / 135	575 / 350 / 116	643 / 400 / 102	505 / 273 / 131	606 / 374 / 111	675 / 424 / 97	529 / 298 / 128	635 / 397 / 107	722 / 458 / 94	
		30 to 45	Array Interior	340 / 190 / 148	441 / 255 / 131	496 / 310 / 117	359 / 199 / 144	461 / 272 / 125	516 / 327 / 110	380 / 216 / 139	478 / 287 / 119	544 / 349 / 106	
			Array Edge	429 / 255 / 131	528 / 326 / 108	595 / 391 / 96	456 / 276 / 127	559 / 350 / 104	627 / 416 / 92	474 / 292 / 121	576 / 365 / 98	657 / 440 / 88	
	D	0 to 7.5	Array Interior	521 / 254 / 67	570 / 360 / 61	544 / 610 / 50	524 / 274 / 65	577 / 385 / 59	549 / 644 / 48	537 / 299 / 64	595 / 418 / 58	553 / 675 / 45	
			Array Edge	570 / 360 / 61	627 / 486 / 54	562 / 741 / 40	577 / 385 / 59	653 / 528 / 53	584 / 797 / 39	595 / 418 / 58	679 / 571 / 51	588 / 824 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 235 / 107	552 / 346 / 97	596 / 428 / 91	510 / 259 / 105	570 / 378 / 95	606 / 457 / 87	523 / 284 / 103	577 / 403 / 91	629 / 495 / 85	
			Array Edge	543 / 335 / 97	622 / 479 / 87	668 / 572 / 80	561 / 366 / 95	634 / 510 / 84	699 / 620 / 78	579 / 398 / 93	659 / 551 / 82	711 / 652 / 74	
		15 to 30	Array Interior	448 / 211 / 134	521 / 305 / 119	576 / 348 / 104	469 / 233 / 132	539 / 322 / 112	607 / 372 / 99	481 / 251 / 128	567 / 344 / 108	636 / 394 / 95	
			Array Edge	512 / 293 / 119	617 / 384 / 97	701 / 443 / 86	537 / 316 / 115	648 / 409 / 93	733 / 468 / 82	554 / 331 / 108	677 / 431 / 88	762 / 490 / 77	
		30 to 45	Array Interior	375 / 212 / 134	473 / 282 / 114	538 / 344 / 102	399 / 230 / 130	502 / 304 / 110	558 / 362 / 96	422 / 249 / 126	520 / 320 / 104	587 / 385 / 93	
			Array Edge	468 / 287 / 116	571 / 360 / 95	653 / 436 / 85	488 / 304 / 110	602 / 384 / 91	687 / 462 / 81	515 / 326 / 106	632 / 407 / 87	717 / 487 / 77	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	477 / 154 / 74	510 / 231 / 69	534 / 458 / 64	484 / 172 / 72	522 / 255 / 67	549 / 500 / 62	491 / 189 / 71	524 / 274 / 65	542 / 521 / 59	
			Array Edge	510 / 231 / 69	553 / 329 / 62	540 / 577 / 53	522 / 255 / 67	571 / 361 / 61	545 / 612 / 50	524 / 274 / 65	576 / 384 / 59	549 / 643 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	465 / 152 / 116	493 / 221 / 109	520 / 280 / 103	463 / 158 / 114	505 / 244 / 107	534 / 307 / 101	470 / 175 / 113	516 / 267 / 105	550 / 335 / 99	
			Array Edge	488 / 214 / 109	536 / 317 / 99	576 / 393 / 93	499 / 236 / 107	552 / 347 / 97	597 / 430 / 91	510 / 259 / 105	570 / 378 / 95	605 / 456 / 87	
		15 to 30	Array Interior	420 / 166 / 186	469 / 190 / 171	503 / 235 / 160	431 / 163 / 183	486 / 210 / 168	514 / 254 / 154	442 / 161 / 180	494 / 226 / 162	535 / 277 / 151	
			Array Edge	463 / 182 / 171	527 / 269 / 154	574 / 326 / 142	479 / 201 / 168	540 / 289 / 148	590 / 349 / 136	488 / 217 / 162	563 / 315 / 145	606 / 371 / 131	
		30 to 45	Array Interior	319 / 198 / 180	365 / 189 / 165	417 / 246 / 155	322 / 196 / 177	384 / 209 / 163	443 / 266 / 151	336 / 193 / 175	402 / 226 / 158	469 / 287 / 146	
			Array Edge	364 / 192 / 167	454 / 266 / 148	509 / 322 / 131	377 / 209 / 163	474 / 283 / 141	540 / 346 / 126	398 / 230 / 160	501 / 304 / 136	557 / 361 / 119	
	C	0 to 7.5	Array Interior	497 / 214 / 69	546 / 312 / 64	545 / 563 / 55	508 / 236 / 67	562 / 342 / 62	550 / 598 / 53	518 / 258 / 66	567 / 364 / 60	541 / 614 / 49	
			Array Edge	546 / 312 / 64	608 / 435 / 58	550 / 681 / 44	562 / 342 / 62	617 / 463 / 55	571 / 736 / 43	567 / 364 / 60	640 / 502 / 54	574 / 765 / 40	
		7.5 to 15	Array Interior	484 / 201 / 111	529 / 299 / 101	566 / 373 / 95	494 / 222 / 109	544 / 328 / 99	586 / 408 / 93	504 / 244 / 107	561 / 358 / 97	594 / 433 / 89	
			Array Edge	531 / 295 / 103	589 / 419 / 91	629 / 503 / 84	537 / 318 / 99	612 / 457 / 89	656 / 547 / 82	552 / 346 / 97	620 / 484 / 85	683 / 591 / 80	
		15 to 30	Array Interior	455 / 171 / 174	515 / 254 / 157	560 / 309 / 145	471 / 189 / 171	527 / 274 / 151	575 / 332 / 139	478 / 204 / 165	549 / 298 / 148	589 / 353 / 133	
			Array Edge	507 / 244 / 157	579 / 343 / 136	643 / 400 / 122	529 / 268 / 154	608 / 374 / 133	675 / 424 / 116	541 / 287 / 148	635 / 397 / 128	722 / 458 / 113	
		30 to 45	Array Interior	354 / 188 / 170	441 / 255 / 153	496 / 310 / 136	366 / 196 / 165	461 / 272 / 146	516 / 327 / 129	384 / 216 / 163	478 / 287 / 138	544 / 349 / 124	
			Array Edge	429 / 255 / 153	528 / 326 / 126	595 / 391 / 112	456 / 276 / 148	559 / 350 / 122	627 / 416 / 107	474 / 292 / 141	576 / 365 / 114	657 / 440 / 102	
	D	0 to 7.5	Array Interior	521 / 254 / 67	570 / 360 / 61	544 / 610 / 50	524 / 274 / 65	577 / 385 / 59	549 / 644 / 48	537 / 299 / 64	595 / 418 / 58	553 / 675 / 45	
			Array Edge	570 / 360 / 61	627 / 486 / 54	562 / 741 / 40	577 / 385 / 59	653 / 528 / 53	584 / 797 / 39	595 / 418 / 58	679 / 571 / 51	588 / 824 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 235 / 107	552 / 346 / 97	596 / 428 / 91	510 / 259 / 105	570 / 378 / 95	606 / 457 / 87	523 / 284 / 103	577 / 403 / 91	629 / 495 / 85	
			Array Edge	543 / 335 / 97	622 / 479 / 87	668 / 572 / 80	561 / 366 / 95	634 / 510 / 84	699 / 620 / 78	579 / 398 / 93	659 / 551 / 82	711 / 652 / 74	
		15 to 30	Array Interior	466 / 204 / 155	531 / 294 / 137	576 / 348 / 124	485 / 225 / 153	546 / 316 / 132	607 / 372 / 119	496 / 243 / 147	572 / 344 / 129	636 / 394 / 113	
			Array Edge	522 / 283 / 137	617 / 384 / 116	701 / 443 / 103	548 / 310 / 134	648 / 409 / 111	733 / 468 / 98	562 / 331 / 129	677 / 431 / 105	762 / 490 / 92	
		30 to 45	Array Interior	375 / 212 / 152	473 / 282 / 130	538 / 344 / 116	399 / 230 / 147	502 / 304 / 125	558 / 362 / 110	422 / 249 / 143	520 / 320 / 119	587 / 385 / 105	
			Array Edge	468 / 287 / 132	571 / 360 / 107	653 / 436 / 96	488 / 304 / 125	602 / 384 / 103	687 / 462 / 92	515 / 326 / 121	632 / 407 / 98	717 / 487 / 87	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	480 / 152 / 74	511 / 227 / 69	543 / 458 / 65	486 / 169 / 73	522 / 250 / 68	559 / 500 / 64	493 / 186 / 71	533 / 274 / 66	551 / 521 / 60	
			Array Edge	511 / 227 / 69	563 / 329 / 64	548 / 577 / 54	522 / 250 / 68	568 / 353 / 61	553 / 612 / 51	533 / 274 / 66	585 / 384 / 60	556 / 643 / 49	
		7.5 to 15	Array Interior	468 / 149 / 117	503 / 221 / 111	529 / 280 / 105	474 / 158 / 117	505 / 240 / 107	533 / 301 / 101	480 / 175 / 115	516 / 262 / 105	548 / 329 / 99	
			Array Edge	498 / 214 / 111	545 / 317 / 101	584 / 393 / 95	508 / 236 / 109	561 / 347 / 99	592 / 420 / 92	519 / 259 / 107	567 / 370 / 95	613 / 456 / 90	
		15 to 30	Array Interior	445 / 161 / 210	489 / 183 / 193	518 / 227 / 179	455 / 158 / 206	495 / 199 / 186	537 / 249 / 176	465 / 155 / 203	511 / 218 / 183	546 / 267 / 169	
			Array Edge	483 / 176 / 193	539 / 259 / 173	580 / 313 / 159	498 / 194 / 189	560 / 284 / 169	607 / 342 / 156	504 / 209 / 183	570 / 303 / 162	619 / 363 / 149	
		30 to 45	Array Interior	329 / 193 / 200	377 / 186 / 186	424 / 246 / 178	337 / 193 / 200	396 / 206 / 183	443 / 266 / 172	345 / 188 / 194	415 / 226 / 180	469 / 287 / 167	
			Array Edge	376 / 189 / 189	454 / 266 / 169	509 / 322 / 150	389 / 206 / 183	474 / 283 / 161	540 / 346 / 144	407 / 226 / 180	501 / 304 / 156	557 / 361 / 136	
	C	0 to 7.5	Array Interior	507 / 214 / 70	545 / 306 / 64	553 / 563 / 56	518 / 236 / 69	560 / 335 / 62	558 / 598 / 54	528 / 258 / 68	576 / 364 / 61	548 / 614 / 50	
			Array Edge	545 / 306 / 64	603 / 425 / 57	557 / 681 / 45	560 / 335 / 62	625 / 463 / 56	578 / 736 / 43	576 / 364 / 61	648 / 502 / 55	580 / 765 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	494 / 201 / 113	538 / 299 / 103	575 / 373 / 97	495 / 218 / 109	543 / 322 / 99	583 / 399 / 94	505 / 239 / 107	558 / 351 / 97	602 / 433 / 92	
			Array Edge	531 / 290 / 103	597 / 419 / 94	636 / 503 / 86	546 / 318 / 101	606 / 447 / 90	663 / 547 / 84	561 / 346 / 99	628 / 484 / 88	673 / 576 / 80	
		15 to 30	Array Interior	476 / 165 / 196	528 / 244 / 176	568 / 297 / 162	491 / 183 / 193	549 / 268 / 173	593 / 325 / 159	496 / 197 / 186	558 / 287 / 166	605 / 345 / 152	
			Array Edge	531 / 239 / 179	596 / 336 / 156	649 / 400 / 142	541 / 258 / 173	623 / 366 / 152	675 / 424 / 135	561 / 281 / 169	636 / 388 / 146	722 / 458 / 132	
		30 to 45	Array Interior	367 / 185 / 191	441 / 255 / 175	496 / 310 / 156	378 / 193 / 186	461 / 272 / 167	516 / 327 / 147	395 / 213 / 183	478 / 287 / 158	544 / 349 / 142	
			Array Edge	431 / 255 / 175	528 / 326 / 144	595 / 391 / 128	456 / 276 / 169	559 / 350 / 139	627 / 416 / 122	474 / 292 / 161	576 / 365 / 131	657 / 440 / 117	
	D	0 to 7.5	Array Interior	521 / 254 / 67	570 / 360 / 61	544 / 610 / 50	524 / 274 / 65	577 / 385 / 59	549 / 644 / 48	537 / 299 / 64	595 / 418 / 58	553 / 675 / 45	
			Array Edge	570 / 360 / 61	627 / 486 / 54	562 / 741 / 40	577 / 385 / 59	653 / 528 / 53	584 / 797 / 39	595 / 418 / 58	679 / 571 / 51	588 / 824 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	498 / 235 / 107	552 / 346 / 97	596 / 428 / 91	510 / 259 / 105	570 / 378 / 95	606 / 457 / 87	523 / 284 / 103	577 / 403 / 91	629 / 495 / 85	
			Array Edge	543 / 335 / 97	622 / 479 / 87	668 / 572 / 80	561 / 366 / 95	634 / 510 / 84	699 / 620 / 78	579 / 398 / 93	659 / 551 / 82	711 / 652 / 74	
		15 to 30	Array Interior	482 / 197 / 174	549 / 288 / 156	599 / 348 / 144	500 / 218 / 171	563 / 310 / 150	615 / 372 / 138	508 / 234 / 165	587 / 337 / 147	636 / 394 / 132	
			Array Edge	541 / 277 / 156	619 / 384 / 135	701 / 443 / 120	554 / 298 / 150	648 / 409 / 129	733 / 468 / 113	577 / 324 / 147	677 / 431 / 123	762 / 490 / 107	
		30 to 45	Array Interior	382 / 208 / 170	473 / 282 / 148	538 / 344 / 132	402 / 230 / 168	502 / 304 / 143	558 / 362 / 125	422 / 249 / 163	520 / 320 / 135	587 / 385 / 120	
			Array Edge	468 / 287 / 150	571 / 360 / 122	653 / 436 / 110	488 / 304 / 143	602 / 384 / 117	687 / 462 / 104	515 / 326 / 137	632 / 407 / 112	717 / 487 / 99	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	500 / 144 / 76	535 / 219 / 72	562 / 440 / 68	505 / 160 / 75	544 / 241 / 70	576 / 480 / 66	519 / 179 / 75	554 / 263 / 69	589 / 521 / 65	
			Array Edge	535 / 219 / 72	580 / 316 / 66	582 / 577 / 58	544 / 241 / 70	595 / 346 / 65	585 / 612 / 55	554 / 263 / 69	610 / 376 / 64	587 / 643 / 53	
		7.5 to 15	Array Interior	487 / 142 / 124	518 / 210 / 117	549 / 269 / 113	494 / 150 / 124	527 / 231 / 115	562 / 295 / 110	498 / 166 / 121	536 / 253 / 113	575 / 322 / 108	
			Array Edge	522 / 206 / 119	561 / 304 / 108	596 / 377 / 102	531 / 228 / 117	576 / 333 / 106	615 / 411 / 99	541 / 249 / 115	591 / 362 / 104	634 / 446 / 97	
		15 to 30	Array Interior	468 / 155 / 232	506 / 177 / 213	540 / 222 / 201	477 / 153 / 228	520 / 195 / 209	548 / 240 / 193	486 / 150 / 224	524 / 210 / 201	565 / 261 / 189	
			Array Edge	500 / 170 / 213	559 / 254 / 193	597 / 306 / 178	514 / 187 / 209	568 / 272 / 186	622 / 335 / 174	528 / 206 / 205	588 / 296 / 182	632 / 355 / 166	
		30 to 45	Array Interior	343 / 190 / 222	389 / 183 / 206	434 / 242 / 197	346 / 188 / 219	407 / 203 / 203	449 / 262 / 191	358 / 185 / 215	425 / 223 / 200	463 / 282 / 184	
			Array Edge	388 / 186 / 209	455 / 262 / 187	509 / 322 / 169	400 / 203 / 203	474 / 283 / 181	540 / 346 / 163	417 / 223 / 200	501 / 304 / 175	557 / 361 / 153	
	C	0 to 7.5	Array Interior	522 / 202 / 72	574 / 300 / 68	589 / 563 / 61	541 / 227 / 72	576 / 321 / 65	593 / 598 / 58	550 / 249 / 70	590 / 349 / 64	580 / 614 / 54	
			Array Edge	574 / 300 / 68	626 / 416 / 61	585 / 681 / 49	576 / 321 / 65	646 / 453 / 60	605 / 736 / 47	590 / 349 / 64	667 / 490 / 58	606 / 765 / 44	
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 191 / 119	556 / 288 / 110	588 / 358 / 104	518 / 210 / 117	570 / 315 / 108	606 / 391 / 102	527 / 231 / 115	584 / 343 / 106	624 / 424 / 99	
			Array Edge	549 / 279 / 110	607 / 401 / 99	654 / 491 / 93	562 / 305 / 108	627 / 437 / 97	679 / 534 / 91	576 / 333 / 106	648 / 473 / 95	704 / 576 / 88	
		15 to 30	Array Interior	495 / 159 / 216	550 / 240 / 197	586 / 291 / 182	508 / 176 / 213	558 / 258 / 189	609 / 318 / 178	521 / 194 / 209	577 / 281 / 186	619 / 337 / 170	
			Array Edge	543 / 230 / 197	611 / 328 / 174	659 / 391 / 159	562 / 253 / 193	637 / 358 / 170	690 / 424 / 155	569 / 270 / 186	648 / 379 / 162	722 / 458 / 151	
		30 to 45	Array Interior	379 / 182 / 212	449 / 251 / 194	496 / 310 / 175	390 / 190 / 206	465 / 272 / 187	516 / 327 / 166	406 / 210 / 203	478 / 287 / 178	544 / 349 / 159	
			Array Edge	441 / 251 / 194	528 / 326 / 163	595 / 391 / 144	456 / 272 / 187	559 / 350 / 156	627 / 416 / 138	474 / 292 / 181	576 / 365 / 147	657 / 440 / 131	
	D	0 to 7.5	Array Interior	531 / 249 / 69	576 / 352 / 62	559 / 610 / 52	533 / 269 / 66	594 / 385 / 61	564 / 644 / 49	545 / 294 / 65	612 / 418 / 60	566 / 675 / 47	
			Array Edge	576 / 352 / 62	643 / 486 / 56	574 / 741 / 42	594 / 385 / 61	669 / 528 / 55	596 / 797 / 40	612 / 418 / 60	677 / 557 / 52	596 / 824 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	508 / 231 / 110	558 / 339 / 100	599 / 419 / 94	519 / 254 / 108	575 / 371 / 98	622 / 457 / 92	531 / 278 / 106	593 / 403 / 96	629 / 484 / 88	
			Array Edge	561 / 335 / 102	624 / 468 / 90	683 / 572 / 84	567 / 359 / 98	649 / 510 / 88	695 / 605 / 79	584 / 390 / 96	658 / 538 / 84	724 / 652 / 77	
		15 to 30	Array Interior	496 / 190 / 192	555 / 277 / 171	612 / 341 / 161	512 / 210 / 188	578 / 303 / 168	626 / 364 / 154	528 / 230 / 185	588 / 323 / 161	654 / 394 / 150	
			Array Edge	558 / 272 / 175	629 / 375 / 150	701 / 443 / 136	569 / 292 / 168	659 / 409 / 147	733 / 468 / 129	591 / 317 / 164	677 / 431 / 140	762 / 490 / 122	
		30 to 45	Array Interior	392 / 205 / 188	473 / 282 / 166	538 / 344 / 148	411 / 227 / 185	502 / 304 / 160	558 / 362 / 140	424 / 245 / 180	520 / 320 / 151	587 / 385 / 134	
			Array Edge	468 / 287 / 168	571 / 360 / 137	653 / 436 / 123	488 / 304 / 160	602 / 384 / 131	687 / 462 / 117	515 / 326 / 154	632 / 407 / 126	717 / 487 / 111	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	525 / 139 / 79	555 / 210 / 75	578 / 422 / 70	529 / 154 / 77	563 / 231 / 73	589 / 460 / 69	533 / 169 / 76	571 / 253 / 72	601 / 499 / 67	
			Array Edge	555 / 210 / 75	593 / 303 / 69	617 / 577 / 63	563 / 231 / 73	606 / 331 / 67	618 / 612 / 60	571 / 253 / 72	620 / 360 / 66	618 / 643 / 57	
		7.5 to 15	Array Interior	512 / 137 / 134	538 / 202 / 127	566 / 259 / 122	518 / 145 / 134	546 / 222 / 124	577 / 284 / 119	522 / 160 / 132	554 / 243 / 122	588 / 309 / 117	
			Array Edge	533 / 195 / 127	587 / 298 / 119	618 / 369 / 112	551 / 219 / 127	588 / 319 / 114	635 / 402 / 109	559 / 240 / 124	601 / 347 / 112	653 / 436 / 107	
		15 to 30	Array Interior	481 / 148 / 248	521 / 171 / 230	551 / 214 / 217	488 / 145 / 243	533 / 188 / 226	567 / 235 / 213	495 / 143 / 239	546 / 206 / 222	584 / 256 / 209	
			Array Edge	515 / 164 / 230	567 / 244 / 209	612 / 300 / 196	528 / 181 / 226	586 / 267 / 204	635 / 327 / 191	540 / 198 / 222	604 / 290 / 200	643 / 346 / 183	
		30 to 45	Array Interior	356 / 188 / 243	400 / 181 / 226	443 / 238 / 215	359 / 185 / 239	417 / 200 / 222	457 / 258 / 208	370 / 182 / 236	435 / 219 / 219	471 / 277 / 201	
			Array Edge	400 / 183 / 229	463 / 258 / 205	509 / 322 / 188	417 / 203 / 226	478 / 278 / 198	540 / 346 / 181	427 / 219 / 219	502 / 304 / 194	557 / 361 / 170	
	C	0 to 7.5	Array Interior	543 / 194 / 75	589 / 287 / 70	625 / 563 / 66	561 / 218 / 75	602 / 314 / 69	627 / 598 / 63	569 / 239 / 73	614 / 342 / 67	612 / 614 / 58	
			Array Edge	589 / 287 / 70	647 / 406 / 64	614 / 681 / 52	602 / 314 / 69	666 / 442 / 63	633 / 736 / 51	614 / 342 / 67	685 / 479 / 61	633 / 765 / 48	
		7.5 to 15	Array Interior	532 / 184 / 129	571 / 276 / 119	611 / 350 / 114	539 / 203 / 127	583 / 303 / 117	614 / 374 / 109	545 / 222 / 124	596 / 329 / 114	630 / 405 / 107	
			Array Edge	565 / 267 / 119	628 / 392 / 109	670 / 479 / 102	576 / 293 / 117	646 / 427 / 107	694 / 521 / 100	588 / 319 / 114	665 / 462 / 104	717 / 562 / 97	
		15 to 30	Array Interior	511 / 154 / 235	559 / 230 / 213	602 / 285 / 200	523 / 170 / 230	577 / 253 / 209	624 / 311 / 196	534 / 187 / 226	595 / 275 / 204	632 / 330 / 187	
			Array Edge	564 / 226 / 217	625 / 321 / 191	685 / 391 / 178	569 / 243 / 209	649 / 350 / 187	697 / 414 / 170	587 / 264 / 204	658 / 370 / 178	726 / 446 / 165	
		30 to 45	Array Interior	391 / 180 / 233	458 / 247 / 212	498 / 310 / 194	401 / 188 / 226	473 / 267 / 205	516 / 327 / 184	417 / 206 / 222	488 / 287 / 198	544 / 349 / 177	
			Array Edge	449 / 247 / 212	528 / 326 / 181	595 / 391 / 160	464 / 267 / 205	559 / 350 / 174	627 / 416 / 153	486 / 292 / 201	576 / 365 / 163	657 / 440 / 146	
	D	0 to 7.5	Array Interior	548 / 240 / 71	598 / 345 / 66	588 / 610 / 56	559 / 264 / 70	602 / 369 / 63	591 / 644 / 53	570 / 288 / 68	618 / 400 / 61	592 / 675 / 50	
			Array Edge	598 / 345 / 66	659 / 474 / 59	597 / 741 / 45	602 / 369 / 63	683 / 515 / 57	618 / 797 / 43	618 / 400 / 61	689 / 543 / 54	617 / 824 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 223 / 116	580 / 332 / 107	618 / 410 / 101	535 / 245 / 114	596 / 363 / 105	638 / 447 / 99	545 / 268 / 112	613 / 394 / 103	644 / 473 / 94	
			Array Edge	572 / 321 / 107	640 / 458 / 96	694 / 558 / 90	587 / 351 / 105	663 / 498 / 94	722 / 605 / 87	603 / 382 / 103	686 / 538 / 92	731 / 635 / 83	
		15 to 30	Array Interior	517 / 187 / 212	570 / 271 / 188	624 / 334 / 176	532 / 206 / 208	592 / 297 / 184	636 / 355 / 169	537 / 221 / 200	600 / 316 / 176	662 / 385 / 165	
			Array Edge	574 / 266 / 192	653 / 375 / 169	707 / 443 / 153	583 / 286 / 184	666 / 399 / 161	733 / 468 / 145	604 / 311 / 180	695 / 431 / 157	762 / 490 / 137	
		30 to 45	Array Interior	401 / 202 / 206	473 / 282 / 183	538 / 344 / 165	420 / 223 / 202	502 / 304 / 177	558 / 362 / 155	439 / 245 / 199	520 / 320 / 168	587 / 385 / 149	
			Array Edge	471 / 287 / 187	571 / 360 / 152	653 / 436 / 136	488 / 304 / 177	602 / 384 / 146	687 / 462 / 130	515 / 326 / 171	632 / 407 / 139	717 / 487 / 124	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	551 / 133 / 133	572 / 202 / 125	603 / 413 / 120	550 / 148 / 130	579 / 222 / 123	614 / 450 / 117	563 / 166 / 130	598 / 247 / 123	624 / 488 / 115	
			Array Edge	572 / 202 / 125	617 / 297 / 117	651 / 577 / 110	579 / 222 / 123	629 / 324 / 115	651 / 612 / 104	598 / 247 / 123	641 / 352 / 112	649 / 643 / 99	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 132 / 186	555 / 194 / 175	579 / 248 / 168	539 / 139 / 186	573 / 218 / 175	589 / 272 / 164	542 / 154 / 182	580 / 238 / 172	611 / 302 / 164	
			Array Edge	561 / 191 / 179	599 / 286 / 164	638 / 361 / 157	568 / 210 / 175	610 / 312 / 161	654 / 393 / 154	574 / 230 / 172	622 / 339 / 157	670 / 426 / 150	
		15 to 30	Array Interior	498 / 143 / 272	533 / 164 / 252	571 / 210 / 242	504 / 140 / 267	544 / 181 / 247	586 / 230 / 237	520 / 140 / 267	555 / 198 / 242	588 / 245 / 227	
			Array Edge	538 / 160 / 257	585 / 238 / 232	626 / 293 / 218	549 / 177 / 252	602 / 261 / 227	648 / 320 / 213	561 / 194 / 247	619 / 284 / 223	670 / 346 / 208	
		30 to 45	Array Interior	369 / 185 / 263	411 / 178 / 244	452 / 234 / 233	371 / 182 / 260	427 / 197 / 241	465 / 253 / 225	382 / 180 / 256	444 / 216 / 237	486 / 277 / 222	
			Array Edge	410 / 181 / 248	470 / 253 / 222	518 / 322 / 206	427 / 200 / 244	493 / 278 / 218	540 / 346 / 199	437 / 216 / 237	507 / 298 / 210	557 / 361 / 187	
	C	0 to 7.5	Array Interior	573 / 190 / 128	601 / 275 / 117	646 / 550 / 112	578 / 210 / 125	625 / 308 / 117	661 / 598 / 110	584 / 229 / 123	637 / 334 / 115	644 / 614 / 102	
			Array Edge	601 / 275 / 117	666 / 397 / 110	643 / 681 / 91	625 / 308 / 117	684 / 432 / 107	661 / 736 / 89	637 / 334 / 115	701 / 467 / 104	659 / 765 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	550 / 177 / 179	596 / 271 / 168	619 / 335 / 157	556 / 195 / 175	607 / 296 / 164	633 / 365 / 154	573 / 217 / 175	618 / 322 / 161	648 / 396 / 150	
			Array Edge	589 / 262 / 168	647 / 383 / 154	685 / 468 / 143	600 / 287 / 164	664 / 417 / 150	707 / 508 / 140	610 / 312 / 161	681 / 451 / 147	728 / 547 / 136	
		15 to 30	Array Interior	525 / 148 / 257	578 / 226 / 237	617 / 278 / 223	535 / 164 / 252	594 / 247 / 232	638 / 304 / 218	545 / 179 / 247	611 / 269 / 227	643 / 322 / 208	
			Array Edge	571 / 217 / 237	637 / 314 / 213	693 / 381 / 198	587 / 238 / 232	661 / 342 / 208	722 / 414 / 193	603 / 259 / 227	684 / 370 / 203	730 / 435 / 183	
		30 to 45	Array Interior	402 / 177 / 252	466 / 243 / 229	504 / 304 / 210	411 / 185 / 244	480 / 263 / 222	520 / 327 / 203	427 / 203 / 241	494 / 282 / 214	544 / 349 / 195	
			Array Edge	458 / 243 / 229	528 / 326 / 199	595 / 391 / 176	471 / 263 / 222	559 / 350 / 191	627 / 416 / 168	493 / 287 / 218	576 / 365 / 180	657 / 440 / 161	
	D	0 to 7.5	Array Interior	563 / 231 / 73	606 / 330 / 67	617 / 610 / 60	572 / 253 / 72	620 / 361 / 66	619 / 644 / 57	581 / 276 / 70	635 / 391 / 64	619 / 675 / 54	
			Array Edge	606 / 330 / 67	673 / 463 / 61	620 / 741 / 48	620 / 361 / 66	695 / 503 / 60	641 / 797 / 46	635 / 391 / 64	717 / 543 / 58	638 / 824 / 43	
		7.5 to 15	Array Interior	550 / 218 / 127	587 / 318 / 114	634 / 401 / 109	559 / 240 / 124	602 / 347 / 112	654 / 437 / 107	568 / 262 / 122	616 / 377 / 109	657 / 461 / 102	
			Array Edge	592 / 315 / 117	654 / 447 / 104	704 / 544 / 97	607 / 344 / 114	676 / 486 / 102	730 / 589 / 95	621 / 374 / 112	697 / 525 / 100	757 / 635 / 92	
		15 to 30	Array Interior	527 / 180 / 226	585 / 266 / 204	634 / 326 / 191	540 / 198 / 222	605 / 291 / 200	644 / 347 / 183	554 / 217 / 217	625 / 316 / 196	669 / 376 / 178	
			Array Edge	577 / 256 / 204	661 / 367 / 183	710 / 432 / 165	596 / 280 / 200	672 / 389 / 174	743 / 468 / 161	616 / 304 / 196	699 / 420 / 170	762 / 490 / 152	
		30 to 45	Array Interior	416 / 202 / 226	486 / 282 / 201	538 / 344 / 181	428 / 220 / 219	503 / 304 / 194	558 / 362 / 170	446 / 241 / 215	520 / 320 / 184	587 / 385 / 163	
			Array Edge	476 / 282 / 201	571 / 360 / 167	653 / 436 / 149	493 / 304 / 194	602 / 384 / 160	687 / 462 / 143	515 / 326 / 188	632 / 407 / 153	717 / 487 / 136	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	571 / 126 / 136	599 / 198 / 133	613 / 395 / 125	571 / 142 / 136	604 / 217 / 130	636 / 440 / 125	580 / 159 / 136	609 / 237 / 127	645 / 477 / 122	
			Array Edge	599 / 198 / 133	640 / 290 / 125	669 / 564 / 116	604 / 217 / 130	650 / 317 / 122	684 / 612 / 113	609 / 237 / 127	660 / 343 / 119	681 / 643 / 108	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 124 / 191	581 / 190 / 187	603 / 243 / 179	555 / 131 / 191	586 / 209 / 183	611 / 266 / 175	559 / 148 / 191	591 / 228 / 179	619 / 289 / 171	
			Array Edge	576 / 184 / 187	621 / 279 / 175	642 / 344 / 163	581 / 202 / 183	631 / 305 / 171	656 / 375 / 160	598 / 225 / 183	642 / 331 / 167	686 / 415 / 160	
		15 to 30	Array Interior	513 / 137 / 286	554 / 161 / 270	577 / 201 / 253	528 / 137 / 286	564 / 177 / 264	590 / 221 / 248	533 / 135 / 280	574 / 194 / 259	604 / 240 / 243	
			Array Edge	549 / 154 / 270	601 / 233 / 248	639 / 287 / 232	558 / 170 / 264	617 / 255 / 243	659 / 312 / 227	568 / 186 / 259	633 / 277 / 237	679 / 338 / 221	
		30 to 45	Array Interior	376 / 180 / 279	427 / 178 / 267	460 / 230 / 250	383 / 180 / 279	436 / 194 / 258	472 / 249 / 242	394 / 177 / 275	453 / 212 / 254	492 / 272 / 238	
			Array Edge	421 / 178 / 267	485 / 253 / 242	522 / 316 / 221	437 / 197 / 263	499 / 273 / 233	539 / 339 / 213	453 / 216 / 258	512 / 293 / 225	557 / 361 / 204	
	C	0 to 7.5	Array Interior	588 / 183 / 133	624 / 269 / 125	666 / 537 / 119	592 / 201 / 130	633 / 294 / 122	679 / 584 / 116	609 / 224 / 130	642 / 319 / 119	676 / 614 / 110	
			Array Edge	624 / 269 / 125	684 / 388 / 116	672 / 681 / 99	633 / 294 / 122	700 / 421 / 113	689 / 736 / 96	642 / 319 / 119	716 / 455 / 110	685 / 765 / 91	
		7.5 to 15	Array Interior	566 / 170 / 187	606 / 259 / 175	639 / 327 / 167	582 / 191 / 187	615 / 283 / 171	651 / 357 / 163	586 / 208 / 183	638 / 315 / 171	664 / 386 / 160	
			Array Edge	613 / 256 / 179	665 / 374 / 163	699 / 456 / 152	622 / 280 / 175	680 / 407 / 160	718 / 495 / 148	631 / 305 / 171	696 / 440 / 156	738 / 533 / 144	
		15 to 30	Array Interior	547 / 145 / 275	595 / 221 / 253	631 / 272 / 237	556 / 160 / 270	610 / 242 / 248	650 / 297 / 232	565 / 176 / 264	626 / 263 / 243	670 / 322 / 227	
			Array Edge	589 / 212 / 253	649 / 307 / 227	700 / 372 / 210	603 / 233 / 248	670 / 334 / 221	727 / 403 / 205	618 / 253 / 243	692 / 361 / 216	753 / 435 / 200	
		30 to 45	Array Interior	413 / 174 / 271	474 / 239 / 246	509 / 299 / 225	428 / 185 / 267	487 / 258 / 238	524 / 321 / 217	443 / 203 / 263	499 / 277 / 229	550 / 349 / 213	
			Array Edge	465 / 239 / 246	540 / 326 / 217	595 / 391 / 192	486 / 263 / 242	559 / 350 / 208	627 / 416 / 184	499 / 282 / 233	576 / 365 / 196	657 / 440 / 175	
	D	0 to 7.5	Array Interior	586 / 226 / 124	624 / 323 / 114	647 / 610 / 103	594 / 248 / 122	638 / 352 / 111	647 / 644 / 98	602 / 270 / 119	651 / 382 / 109	645 / 675 / 93	
			Array Edge	624 / 323 / 114	686 / 452 / 103	644 / 741 / 83	638 / 352 / 111	706 / 490 / 101	663 / 797 / 80	651 / 382 / 109	727 / 529 / 98	660 / 824 / 75	
		7.5 to 15	Array Interior	563 / 210 / 173	606 / 311 / 159	650 / 392 / 152	570 / 231 / 170	619 / 340 / 156	667 / 427 / 149	578 / 252 / 166	632 / 369 / 152	685 / 461 / 145	
			Array Edge	612 / 308 / 163	667 / 437 / 145	712 / 530 / 135	625 / 337 / 159	687 / 474 / 142	737 / 574 / 131	638 / 365 / 156	707 / 512 / 138	761 / 618 / 128	
		15 to 30	Array Interior	545 / 176 / 250	598 / 260 / 225	644 / 319 / 211	558 / 194 / 245	617 / 284 / 220	668 / 347 / 206	570 / 212 / 240	636 / 309 / 215	675 / 367 / 196	
			Array Edge	590 / 250 / 225	668 / 358 / 201	732 / 432 / 186	609 / 273 / 220	694 / 389 / 196	743 / 455 / 176	627 / 297 / 215	721 / 420 / 191	773 / 490 / 171	
		30 to 45	Array Interior	424 / 199 / 242	491 / 277 / 216	538 / 344 / 197	442 / 220 / 238	507 / 299 / 208	558 / 362 / 185	453 / 237 / 231	522 / 320 / 200	587 / 385 / 178	
			Array Edge	481 / 277 / 216	571 / 360 / 182	653 / 436 / 163	497 / 299 / 208	602 / 384 / 174	687 / 462 / 155	521 / 326 / 204	632 / 407 / 166	717 / 487 / 148	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	620 / 115 / 144	633 / 185 / 144	654 / 377 / 137	620 / 130 / 144	635 / 203 / 141	660 / 410 / 134	620 / 146 / 144	653 / 226 / 141	682 / 455 / 134	
			Array Edge	633 / 185 / 144	663 / 270 / 134	701 / 536 / 128	635 / 203 / 141	687 / 302 / 134	712 / 581 / 124	653 / 226 / 141	695 / 327 / 131	723 / 626 / 121	
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 114 / 203	615 / 178 / 203	630 / 227 / 194	603 / 121 / 203	617 / 195 / 199	651 / 254 / 194	603 / 136 / 203	634 / 218 / 199	656 / 276 / 190	
			Array Edge	610 / 172 / 203	645 / 261 / 190	674 / 328 / 181	626 / 193 / 203	668 / 291 / 190	702 / 366 / 181	629 / 211 / 199	676 / 316 / 185	714 / 395 / 176	
		15 to 30	Array Interior	547 / 130 / 314	580 / 151 / 295	609 / 193 / 283	561 / 130 / 314	600 / 170 / 295	620 / 211 / 277	564 / 127 / 308	608 / 186 / 289	631 / 229 / 270	
			Array Edge	587 / 148 / 302	630 / 223 / 277	660 / 273 / 258	595 / 163 / 295	643 / 244 / 270	678 / 297 / 252	602 / 178 / 289	657 / 265 / 264	695 / 322 / 245	
		30 to 45	Array Interior	399 / 174 / 316	446 / 172 / 301	475 / 223 / 282	406 / 174 / 316	461 / 190 / 297	494 / 245 / 277	415 / 172 / 311	469 / 206 / 287	504 / 263 / 268	
			Array Edge	440 / 172 / 301	498 / 245 / 272	540 / 310 / 253	455 / 190 / 297	509 / 264 / 263	554 / 332 / 243	469 / 209 / 292	531 / 288 / 258	568 / 354 / 234	
	C	0 to 7.5	Array Interior	623 / 171 / 144	664 / 257 / 137	700 / 512 / 131	638 / 192 / 144	671 / 280 / 134	710 / 555 / 128	640 / 210 / 141	677 / 304 / 131	721 / 599 / 124	
			Array Edge	664 / 257 / 137	715 / 369 / 128	729 / 681 / 115	671 / 280 / 134	727 / 400 / 124	745 / 736 / 111	677 / 304 / 131	740 / 432 / 121	738 / 765 / 105	
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 159 / 203	646 / 248 / 194	673 / 312 / 185	615 / 179 / 203	652 / 270 / 190	683 / 340 / 181	617 / 195 / 199	659 / 293 / 185	693 / 367 / 176	
			Array Edge	640 / 240 / 194	695 / 356 / 181	740 / 444 / 172	646 / 262 / 190	708 / 387 / 176	757 / 482 / 167	668 / 291 / 190	720 / 418 / 172	774 / 519 / 163	
		15 to 30	Array Interior	575 / 137 / 302	626 / 212 / 283	655 / 260 / 264	581 / 151 / 295	639 / 232 / 277	671 / 283 / 258	588 / 165 / 289	652 / 252 / 270	688 / 307 / 252	
			Array Edge	620 / 203 / 283	685 / 299 / 258	730 / 362 / 239	632 / 223 / 277	704 / 326 / 252	754 / 393 / 233	644 / 242 / 270	705 / 343 / 239	778 / 423 / 226	
		30 to 45	Array Interior	433 / 169 / 306	487 / 231 / 277	527 / 293 / 258	447 / 179 / 301	498 / 249 / 268	541 / 315 / 248	461 / 197 / 297	518 / 272 / 263	554 / 336 / 238	
			Array Edge	479 / 231 / 277	546 / 314 / 243	598 / 391 / 224	499 / 254 / 272	572 / 343 / 238	627 / 416 / 214	509 / 272 / 263	587 / 365 / 229	657 / 440 / 204	
	D	0 to 7.5	Array Interior	615 / 212 / 134	657 / 308 / 125	705 / 610 / 119	620 / 232 / 131	668 / 336 / 122	702 / 644 / 113	640 / 258 / 131	678 / 364 / 119	697 / 675 / 107	
			Array Edge	657 / 308 / 125	707 / 429 / 113	690 / 741 / 95	668 / 336 / 122	724 / 465 / 110	709 / 797 / 92	678 / 364 / 119	761 / 515 / 110	702 / 824 / 87	
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 197 / 189	638 / 297 / 176	676 / 374 / 168	610 / 221 / 189	649 / 324 / 172	691 / 406 / 164	615 / 241 / 185	660 / 351 / 168	706 / 439 / 160	
			Array Edge	631 / 288 / 176	688 / 415 / 160	744 / 516 / 152	641 / 314 / 172	705 / 451 / 156	766 / 558 / 148	667 / 349 / 172	741 / 499 / 156	788 / 600 / 144	
		15 to 30	Array Interior	567 / 166 / 273	621 / 249 / 250	659 / 304 / 233	576 / 183 / 267	637 / 272 / 245	680 / 331 / 228	599 / 204 / 267	654 / 295 / 239	701 / 357 / 222	
			Array Edge	614 / 239 / 250	696 / 349 / 228	754 / 421 / 211	629 / 261 / 245	720 / 379 / 222	783 / 455 / 205	645 / 284 / 239	725 / 399 / 211	789 / 476 / 194	
		30 to 45	Array Interior	440 / 193 / 273	499 / 268 / 242	547 / 338 / 224	457 / 213 / 268	513 / 288 / 233	563 / 362 / 216	466 / 230 / 260	536 / 314 / 229	587 / 385 / 207	
			Array Edge	499 / 273 / 246	571 / 360 / 211	653 / 436 / 189	513 / 294 / 238	602 / 384 / 202	687 / 462 / 181	526 / 314 / 229	632 / 407 / 194	717 / 487 / 172	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	668 / 107 / 152	668 / 173 / 152	689 / 359 / 149	668 / 121 / 152	673 / 194 / 152	692 / 390 / 145	668 / 136 / 152	673 / 211 / 149	713 / 433 / 145	
			Array Edge	668 / 173 / 152	695 / 257 / 145	725 / 509 / 137	673 / 194 / 152	718 / 287 / 145	754 / 566 / 137	673 / 211 / 149	722 / 311 / 141	763 / 609 / 134	
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 107 / 216	650 / 166 / 216	665 / 217 / 211	650 / 113 / 216	655 / 187 / 216	684 / 242 / 211	650 / 127 / 216	671 / 208 / 216	687 / 263 / 206	
			Array Edge	650 / 161 / 216	676 / 248 / 206	718 / 320 / 201	650 / 180 / 216	698 / 278 / 206	726 / 347 / 196	666 / 201 / 216	703 / 301 / 201	735 / 375 / 191	
		15 to 30	Array Interior	589 / 122 / 340	611 / 145 / 326	635 / 184 / 311	589 / 122 / 340	617 / 159 / 319	644 / 201 / 304	600 / 122 / 340	636 / 178 / 319	669 / 224 / 304	
			Array Edge	607 / 139 / 326	654 / 213 / 304	694 / 267 / 290	626 / 156 / 326	665 / 233 / 297	710 / 290 / 282	631 / 171 / 319	676 / 252 / 290	725 / 314 / 275	
		30 to 45	Array Interior	426 / 172 / 356	463 / 167 / 334	488 / 215 / 311	426 / 169 / 350	477 / 184 / 328	505 / 236 / 306	442 / 169 / 350	483 / 199 / 317	513 / 253 / 295	
			Array Edge	457 / 167 / 334	508 / 236 / 300	545 / 298 / 278	470 / 184 / 328	528 / 259 / 295	569 / 326 / 272	484 / 202 / 322	537 / 277 / 284	581 / 346 / 261	
	C	0 to 7.5	Array Interior	668 / 159 / 152	698 / 245 / 149	727 / 486 / 141	668 / 179 / 152	702 / 267 / 145	735 / 527 / 137	678 / 200 / 152	706 / 289 / 141	742 / 567 / 134	
			Array Edge	698 / 245 / 149	739 / 350 / 137	786 / 681 / 130	702 / 267 / 145	748 / 379 / 134	801 / 736 / 126	706 / 289 / 141	779 / 420 / 134	790 / 765 / 119	
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 148 / 216	680 / 236 / 211	701 / 297 / 201	650 / 167 / 216	683 / 258 / 206	708 / 323 / 196	654 / 186 / 216	705 / 286 / 206	734 / 358 / 196	
			Array Edge	674 / 229 / 211	720 / 339 / 196	757 / 421 / 186	677 / 249 / 206	729 / 368 / 191	771 / 456 / 180	698 / 277 / 206	759 / 407 / 191	784 / 490 / 175	
		15 to 30	Array Interior	608 / 131 / 333	652 / 202 / 311	674 / 248 / 290	613 / 144 / 326	663 / 221 / 304	687 / 269 / 282	617 / 158 / 319	673 / 240 / 297	719 / 299 / 282	
			Array Edge	646 / 194 / 311	700 / 285 / 282	757 / 352 / 268	656 / 212 / 304	717 / 309 / 275	779 / 382 / 261	666 / 231 / 297	733 / 334 / 268	800 / 411 / 253	
		30 to 45	Array Interior	451 / 164 / 339	499 / 223 / 306	534 / 282 / 284	464 / 173 / 334	517 / 245 / 300	556 / 309 / 278	477 / 190 / 328	526 / 262 / 289	567 / 329 / 267	
			Array Edge	500 / 227 / 311	560 / 308 / 272	609 / 383 / 250	509 / 245 / 300	586 / 336 / 267	639 / 416 / 245	527 / 267 / 295	598 / 357 / 256	657 / 440 / 234	
	D	0 to 7.5	Array Interior	651 / 202 / 145	684 / 294 / 135	725 / 579 / 128	653 / 222 / 142	692 / 320 / 131	738 / 627 / 125	656 / 241 / 138	718 / 355 / 131	750 / 675 / 121	
			Array Edge	684 / 294 / 135	743 / 418 / 125	737 / 741 / 108	692 / 320 / 131	757 / 453 / 121	754 / 797 / 105	718 / 355 / 131	771 / 487 / 118	744 / 824 / 98	
		7.5 to 15	Array Interior	627 / 188 / 205	665 / 284 / 191	697 / 355 / 182	630 / 207 / 200	673 / 309 / 187	709 / 386 / 177	647 / 230 / 200	699 / 343 / 187	740 / 428 / 177	
			Array Edge	659 / 275 / 191	723 / 405 / 177	774 / 502 / 168	683 / 307 / 191	738 / 439 / 173	794 / 543 / 163	691 / 332 / 187	752 / 473 / 168	813 / 583 / 159	
		15 to 30	Array Interior	594 / 159 / 299	655 / 243 / 279	688 / 297 / 260	602 / 175 / 292	669 / 265 / 273	707 / 322 / 253	624 / 195 / 292	684 / 288 / 266	726 / 348 / 247	
			Array Edge	647 / 234 / 279	722 / 341 / 253	773 / 409 / 234	662 / 255 / 273	725 / 360 / 240	800 / 443 / 227	676 / 277 / 266	745 / 388 / 234	827 / 476 / 221	
		30 to 45	Array Interior	461 / 190 / 306	515 / 263 / 271	559 / 331 / 251	469 / 206 / 296	527 / 283 / 261	574 / 354 / 241	485 / 226 / 291	550 / 308 / 256	588 / 376 / 231	
			Array Edge	506 / 263 / 271	580 / 353 / 236	653 / 436 / 216	528 / 288 / 266	609 / 384 / 231	687 / 462 / 206	539 / 308 / 256	632 / 407 / 221	717 / 487 / 196	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	720 / 102 / 162	720 / 164 / 162	717 / 341 / 158	720 / 116 / 162	720 / 184 / 162	736 / 380 / 158	720 / 130 / 162	720 / 205 / 162	737 / 410 / 154	
			Array Edge	720 / 164 / 162	739 / 251 / 158	765 / 495 / 150	720 / 184 / 162	741 / 273 / 154	771 / 535 / 145	720 / 205 / 162	743 / 294 / 150	799 / 592 / 145	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 101 / 231	702 / 158 / 231	693 / 206 / 226	702 / 107 / 231	702 / 178 / 231	712 / 231 / 226	702 / 121 / 231	702 / 198 / 231	712 / 250 / 220	
			Array Edge	702 / 153 / 231	720 / 242 / 226	739 / 303 / 214	702 / 172 / 231	723 / 264 / 220	744 / 329 / 208	702 / 192 / 231	725 / 285 / 214	771 / 365 / 208	
		15 to 30	Array Interior	625 / 114 / 361	638 / 138 / 353	657 / 175 / 336	625 / 114 / 361	641 / 152 / 345	680 / 197 / 336	625 / 114 / 361	660 / 170 / 345	687 / 213 / 328	
			Array Edge	634 / 133 / 353	673 / 203 / 328	707 / 253 / 312	652 / 149 / 353	699 / 227 / 328	739 / 283 / 312	655 / 163 / 345	708 / 246 / 320	752 / 305 / 304	
		30 to 45	Array Interior	445 / 166 / 388	478 / 161 / 363	508 / 211 / 344	452 / 166 / 388	491 / 178 / 357	514 / 228 / 332	459 / 164 / 381	503 / 195 / 350	531 / 248 / 325	
			Array Edge	472 / 161 / 363	526 / 232 / 332	560 / 292 / 307	484 / 178 / 357	534 / 249 / 319	582 / 319 / 300	497 / 195 / 350	553 / 271 / 313	592 / 339 / 288	
	C	0 to 7.5	Array Interior	720 / 152 / 162	726 / 232 / 158	748 / 461 / 150	720 / 170 / 162	727 / 253 / 154	774 / 512 / 150	720 / 190 / 162	748 / 281 / 154	779 / 551 / 145	
			Array Edge	726 / 232 / 158	778 / 340 / 150	820 / 662 / 141	727 / 253 / 154	785 / 369 / 145	831 / 714 / 137	748 / 281 / 154	791 / 397 / 141	843 / 765 / 133	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 141 / 231	707 / 225 / 226	742 / 289 / 220	702 / 159 / 231	708 / 245 / 220	747 / 314 / 214	702 / 178 / 231	729 / 272 / 220	752 / 339 / 208	
			Array Edge	702 / 217 / 226	758 / 330 / 214	790 / 409 / 202	721 / 243 / 226	766 / 358 / 208	802 / 443 / 197	722 / 263 / 220	772 / 385 / 202	812 / 475 / 191	
		15 to 30	Array Interior	637 / 125 / 361	673 / 193 / 336	706 / 241 / 320	639 / 138 / 353	681 / 211 / 328	717 / 263 / 312	642 / 151 / 345	689 / 228 / 320	729 / 284 / 304	
			Array Edge	668 / 185 / 336	730 / 277 / 312	782 / 343 / 295	675 / 202 / 328	744 / 301 / 304	801 / 371 / 287	700 / 225 / 328	758 / 325 / 295	820 / 399 / 279	
		30 to 45	Array Interior	467 / 158 / 369	518 / 219 / 338	549 / 277 / 313	479 / 167 / 363	525 / 236 / 325	571 / 303 / 307	490 / 184 / 357	543 / 257 / 319	580 / 322 / 294	
			Array Edge	510 / 219 / 338	574 / 301 / 300	618 / 374 / 275	527 / 240 / 332	598 / 329 / 294	647 / 407 / 269	534 / 257 / 319	609 / 349 / 282	659 / 430 / 257	
	D	0 to 7.5	Array Interior	680 / 193 / 154	705 / 279 / 143	760 / 564 / 139	681 / 211 / 150	730 / 311 / 143	770 / 610 / 135	699 / 235 / 150	735 / 336 / 139	780 / 656 / 132	
			Array Edge	705 / 279 / 143	775 / 407 / 135	784 / 741 / 120	730 / 311 / 143	787 / 440 / 132	799 / 797 / 117	735 / 336 / 139	799 / 473 / 128	787 / 824 / 109	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 180 / 219	705 / 277 / 209	732 / 346 / 199	657 / 197 / 214	711 / 301 / 204	742 / 376 / 193	674 / 219 / 214	717 / 326 / 199	751 / 405 / 188	
			Array Edge	698 / 268 / 209	755 / 394 / 193	801 / 488 / 183	704 / 292 / 204	768 / 427 / 188	818 / 527 / 178	709 / 316 / 199	780 / 460 / 183	835 / 566 / 172	
		15 to 30	Array Interior	617 / 152 / 323	670 / 232 / 301	714 / 289 / 287	638 / 171 / 323	682 / 253 / 294	731 / 314 / 279	644 / 187 / 316	694 / 274 / 287	748 / 339 / 272	
			Array Edge	663 / 223 / 301	726 / 323 / 272	791 / 398 / 257	675 / 243 / 294	745 / 350 / 265	815 / 430 / 250	704 / 270 / 294	764 / 377 / 257	839 / 462 / 243	
		30 to 45	Array Interior	473 / 184 / 333	530 / 258 / 299	571 / 325 / 276	480 / 199 / 321	541 / 277 / 288	584 / 347 / 265	494 / 218 / 316	562 / 302 / 282	610 / 376 / 259	
			Array Edge	521 / 258 / 299	589 / 345 / 259	641 / 426 / 237	542 / 283 / 293	617 / 376 / 254	687 / 462 / 231	552 / 302 / 282	630 / 398 / 242	717 / 487 / 220	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	744 / 94 / 165	744 / 152 / 165	744 / 323 / 165	744 / 107 / 165	744 / 170 / 165	757 / 360 / 165	744 / 120 / 165	744 / 190 / 165	776 / 399 / 165	
			Array Edge	744 / 152 / 165	760 / 237 / 165	801 / 481 / 161	744 / 170 / 165	781 / 265 / 165	805 / 520 / 156	744 / 190 / 165	780 / 286 / 161	808 / 558 / 152	
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 94 / 237	726 / 146 / 237	726 / 195 / 237	726 / 99 / 237	726 / 164 / 237	733 / 219 / 237	726 / 112 / 237	726 / 183 / 237	751 / 243 / 237	
			Array Edge	726 / 142 / 237	741 / 230 / 237	775 / 295 / 231	726 / 159 / 237	761 / 257 / 237	778 / 320 / 225	726 / 177 / 237	761 / 277 / 231	804 / 355 / 225	
		15 to 30	Array Interior	667 / 109 / 385	660 / 132 / 376	691 / 171 / 367	667 / 109 / 385	677 / 148 / 376	696 / 187 / 358	667 / 109 / 385	679 / 162 / 367	719 / 208 / 358	
			Array Edge	656 / 127 / 376	705 / 198 / 358	735 / 247 / 339	673 / 142 / 376	711 / 216 / 348	745 / 268 / 330	674 / 155 / 367	737 / 240 / 348	777 / 297 / 330	
		30 to 45	Array Interior	454 / 158 / 410	491 / 156 / 389	517 / 203 / 368	461 / 158 / 410	502 / 172 / 382	532 / 223 / 361	475 / 158 / 410	514 / 188 / 375	547 / 244 / 355	
			Array Edge	494 / 158 / 396	533 / 223 / 355	573 / 286 / 334	496 / 172 / 382	550 / 244 / 348	595 / 312 / 327	507 / 188 / 375	567 / 266 / 341	603 / 332 / 313	
	C	0 to 7.5	Array Interior	744 / 140 / 165	747 / 220 / 165	784 / 448 / 161	744 / 157 / 165	766 / 246 / 165	787 / 484 / 156	744 / 176 / 165	765 / 266 / 161	812 / 536 / 156	
			Array Edge	747 / 220 / 165	790 / 321 / 156	850 / 642 / 152	766 / 246 / 165	818 / 358 / 156	859 / 692 / 147	765 / 266 / 161	822 / 385 / 152	867 / 741 / 143	
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 131 / 237	729 / 213 / 237	759 / 274 / 231	726 / 147 / 237	747 / 238 / 237	783 / 306 / 231	726 / 164 / 237	747 / 258 / 231	785 / 330 / 225	
			Array Edge	726 / 206 / 237	772 / 312 / 225	821 / 398 / 218	742 / 231 / 237	799 / 348 / 225	829 / 430 / 212	761 / 256 / 237	803 / 374 / 218	838 / 461 / 205	
		15 to 30	Array Interior	667 / 120 / 385	689 / 183 / 358	735 / 235 / 348	661 / 132 / 376	713 / 205 / 358	745 / 256 / 339	678 / 147 / 376	719 / 223 / 348	754 / 276 / 330	
			Array Edge	702 / 181 / 367	757 / 270 / 339	804 / 333 / 321	707 / 197 / 358	769 / 293 / 330	821 / 361 / 312	712 / 214 / 348	781 / 316 / 321	837 / 388 / 303	
		30 to 45	Array Interior	481 / 153 / 396	526 / 211 / 361	564 / 271 / 341	491 / 162 / 389	542 / 231 / 355	584 / 296 / 334	502 / 177 / 382	558 / 252 / 348	592 / 315 / 320	
			Array Edge	529 / 215 / 368	587 / 295 / 327	626 / 366 / 299	534 / 231 / 355	609 / 322 / 320	653 / 398 / 292	550 / 252 / 348	618 / 341 / 306	681 / 430 / 285	
	D	0 to 7.5	Array Interior	720 / 184 / 162	741 / 272 / 154	770 / 534 / 145	720 / 206 / 162	744 / 295 / 150	800 / 593 / 145	719 / 223 / 158	768 / 327 / 150	808 / 637 / 141	
			Array Edge	741 / 272 / 154	805 / 395 / 145	830 / 741 / 133	744 / 295 / 150	814 / 428 / 141	844 / 797 / 129	768 / 327 / 150	824 / 459 / 137	829 / 824 / 121	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 171 / 231	722 / 263 / 220	743 / 328 / 208	702 / 192 / 231	725 / 286 / 214	772 / 366 / 208	695 / 209 / 226	749 / 317 / 214	779 / 394 / 202	
			Array Edge	716 / 255 / 220	763 / 373 / 202	825 / 474 / 197	738 / 284 / 220	795 / 415 / 202	840 / 512 / 191	742 / 307 / 214	805 / 446 / 197	854 / 549 / 185	
		15 to 30	Array Interior	651 / 149 / 353	698 / 226 / 328	738 / 282 / 312	655 / 163 / 345	708 / 247 / 320	753 / 306 / 304	660 / 178 / 336	719 / 267 / 312	768 / 330 / 295	
			Array Edge	691 / 218 / 328	747 / 314 / 295	806 / 386 / 279	701 / 237 / 320	763 / 341 / 287	828 / 417 / 271	711 / 257 / 312	803 / 377 / 287	850 / 448 / 263	
		30 to 45	Array Interior	484 / 177 / 357	534 / 248 / 319	581 / 318 / 300	497 / 196 / 350	553 / 272 / 313	593 / 340 / 288	511 / 214 / 344	573 / 296 / 307	617 / 368 / 282	
			Array Edge	535 / 253 / 325	610 / 345 / 288	661 / 426 / 263	544 / 272 / 313	623 / 368 / 275	676 / 451 / 250	564 / 296 / 307	650 / 398 / 269	717 / 487 / 244	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	800 / 92 / 176	800 / 147 / 176	800 / 314 / 176	800 / 104 / 176	800 / 165 / 176	800 / 350 / 176	800 / 116 / 176	800 / 184 / 176	789 / 377 / 171	
			Array Edge	800 / 147 / 176	800 / 231 / 176	810 / 454 / 166	800 / 165 / 176	793 / 250 / 171	835 / 505 / 166	800 / 184 / 176	814 / 278 / 171	836 / 541 / 161	
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 91 / 254	782 / 143 / 254	782 / 190 / 254	782 / 97 / 254	782 / 160 / 254	782 / 213 / 254	782 / 109 / 254	782 / 178 / 254	765 / 230 / 247	
			Array Edge	782 / 138 / 254	782 / 224 / 254	785 / 279 / 240	782 / 155 / 254	775 / 243 / 247	809 / 311 / 240	782 / 173 / 254	795 / 270 / 247	810 / 334 / 233	
		15 to 30	Array Interior	702 / 104 / 405	702 / 129 / 405	723 / 167 / 395	702 / 104 / 405	693 / 141 / 395	725 / 182 / 385	702 / 104 / 405	711 / 158 / 395	728 / 198 / 375	
			Array Edge	702 / 124 / 405	734 / 193 / 385	760 / 240 / 365	689 / 136 / 395	739 / 210 / 375	768 / 260 / 355	706 / 151 / 395	743 / 227 / 365	799 / 289 / 355	
		30 to 45	Array Interior	460 / 150 / 428	511 / 153 / 421	534 / 200 / 398	466 / 150 / 428	521 / 169 / 413	548 / 219 / 390	480 / 150 / 428	532 / 185 / 405	562 / 239 / 382	
			Array Edge	505 / 153 / 421	549 / 218 / 382	586 / 280 / 359	515 / 169 / 413	565 / 239 / 375	606 / 306 / 352	525 / 185 / 405	581 / 260 / 367	626 / 332 / 344	
	C	0 to 7.5	Array Interior	800 / 136 / 176	800 / 214 / 176	818 / 435 / 171	800 / 153 / 176	802 / 239 / 176	818 / 470 / 166	800 / 171 / 176	799 / 258 / 171	843 / 520 / 166	
			Array Edge	800 / 214 / 176	821 / 312 / 166	877 / 623 / 161	802 / 239 / 176	848 / 348 / 166	883 / 671 / 156	799 / 258 / 171	850 / 374 / 161	888 / 717 / 151	
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 127 / 254	782 / 207 / 254	792 / 267 / 247	782 / 143 / 254	762 / 225 / 247	792 / 289 / 240	782 / 160 / 254	780 / 251 / 247	816 / 320 / 240	
			Array Edge	782 / 201 / 254	803 / 303 / 240	848 / 386 / 233	782 / 224 / 254	829 / 338 / 240	854 / 417 / 226	774 / 243 / 247	831 / 363 / 233	860 / 447 / 219	
		15 to 30	Array Interior	702 / 114 / 405	719 / 179 / 385	742 / 223 / 365	702 / 128 / 405	723 / 195 / 375	770 / 249 / 365	694 / 140 / 395	746 / 217 / 375	777 / 268 / 355	
			Array Edge	714 / 172 / 385	782 / 263 / 365	823 / 324 / 345	736 / 192 / 385	792 / 285 / 355	838 / 350 / 334	740 / 208 / 375	801 / 307 / 345	852 / 376 / 324	
		30 to 45	Array Interior	502 / 150 / 428	542 / 207 / 390	577 / 266 / 367	511 / 159 / 421	557 / 227 / 382	596 / 290 / 359	521 / 174 / 413	573 / 247 / 375	602 / 308 / 344	
			Array Edge	535 / 207 / 390	598 / 289 / 352	649 / 366 / 329	550 / 227 / 382	620 / 315 / 344	659 / 388 / 314	564 / 247 / 375	627 / 334 / 329	685 / 419 / 306	
	D	0 to 7.5	Array Interior	755 / 174 / 168	773 / 264 / 164	798 / 518 / 155	755 / 195 / 168	774 / 287 / 159	827 / 576 / 155	755 / 217 / 168	798 / 318 / 159	832 / 619 / 150	
			Array Edge	773 / 264 / 164	807 / 373 / 150	877 / 741 / 146	774 / 287 / 159	838 / 415 / 150	889 / 797 / 141	798 / 318 / 159	845 / 446 / 146	871 / 824 / 132	
		7.5 to 15	Array Interior	737 / 163 / 241	754 / 256 / 235	771 / 319 / 222	737 / 183 / 241	756 / 278 / 228	799 / 356 / 222	737 / 203 / 241	779 / 309 / 228	804 / 383 / 216	
			Array Edge	748 / 248 / 235	788 / 362 / 216	847 / 460 / 209	749 / 269 / 228	819 / 403 / 216	859 / 496 / 203	771 / 299 / 228	827 / 433 / 209	870 / 532 / 197	
		15 to 30	Array Interior	666 / 142 / 372	705 / 215 / 344	760 / 274 / 335	685 / 159 / 372	732 / 240 / 344	773 / 298 / 326	688 / 174 / 362	741 / 260 / 335	785 / 321 / 317	
			Array Edge	717 / 212 / 353	765 / 306 / 317	819 / 375 / 299	725 / 231 / 344	802 / 341 / 317	839 / 405 / 290	733 / 250 / 335	818 / 366 / 308	858 / 434 / 281	
		30 to 45	Array Interior	501 / 174 / 385	546 / 243 / 344	591 / 311 / 323	504 / 189 / 371	565 / 266 / 337	601 / 332 / 309	517 / 206 / 364	584 / 290 / 330	624 / 360 / 303	
			Array Edge	549 / 248 / 351	618 / 338 / 309	664 / 416 / 282	556 / 266 / 337	629 / 359 / 296	695 / 451 / 275	574 / 290 / 330	655 / 389 / 289	707 / 474 / 261	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	361 / 255 / 54	449 / 356 / 48	427 / 550 / 36	377 / 274 / 53	469 / 379 / 46	442 / 577 / 34	398 / 297 / 52	489 / 402 / 45	456 / 601 / 32	
			Array Edge	449 / 356 / 48	538 / 460 / 40	495 / 670 / 29	469 / 379 / 46	561 / 486 / 39	523 / 714 / 28	489 / 402 / 45	582 / 510 / 37	534 / 735 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	344 / 238 / 63	440 / 346 / 56	490 / 407 / 50	359 / 257 / 62	460 / 369 / 55	512 / 432 / 48	380 / 279 / 61	471 / 385 / 52	532 / 455 / 47	
			Array Edge	428 / 335 / 56	530 / 451 / 47	595 / 525 / 42	448 / 357 / 55	553 / 477 / 46	619 / 552 / 40	467 / 379 / 53	574 / 501 / 44	640 / 576 / 39	
		15 to 30	Array Interior	371 / 184 / 72	469 / 264 / 63	524 / 307 / 55	389 / 198 / 70	491 / 282 / 61	547 / 325 / 53	412 / 215 / 69	511 / 298 / 58	568 / 342 / 51	
			Array Edge	466 / 258 / 64	563 / 341 / 52	632 / 391 / 46	480 / 271 / 61	587 / 360 / 50	655 / 410 / 44	500 / 287 / 58	609 / 377 / 48	693 / 437 / 43	
		30 to 45	Array Interior	331 / 193 / 83	424 / 243 / 73	485 / 301 / 66	347 / 189 / 81	452 / 264 / 72	508 / 320 / 64	368 / 206 / 80	465 / 276 / 68	529 / 337 / 61	
			Array Edge	419 / 247 / 74	517 / 318 / 61	583 / 382 / 54	440 / 264 / 72	540 / 336 / 59	608 / 401 / 52	460 / 280 / 69	562 / 353 / 57	630 / 419 / 50	
	C	0 to 7.5	Array Interior	437 / 340 / 50	526 / 444 / 42	490 / 659 / 30	457 / 363 / 48	548 / 470 / 40	504 / 684 / 29	476 / 386 / 46	569 / 494 / 39	516 / 705 / 27	
			Array Edge	526 / 444 / 42	633 / 566 / 35	566 / 789 / 24	548 / 470 / 40	657 / 593 / 33	596 / 835 / 23	569 / 494 / 39	678 / 617 / 32	624 / 879 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	417 / 320 / 58	507 / 427 / 48	570 / 499 / 43	436 / 342 / 56	529 / 452 / 47	593 / 525 / 41	454 / 364 / 55	550 / 476 / 45	614 / 549 / 39	
			Array Edge	503 / 421 / 49	613 / 546 / 40	677 / 619 / 35	525 / 446 / 47	636 / 572 / 39	717 / 661 / 34	546 / 470 / 46	657 / 596 / 37	737 / 683 / 32	
		15 to 30	Array Interior	453 / 247 / 66	550 / 330 / 54	620 / 381 / 48	467 / 260 / 63	574 / 349 / 52	644 / 400 / 46	487 / 276 / 61	596 / 366 / 50	666 / 417 / 44	
			Array Edge	538 / 317 / 54	662 / 418 / 45	749 / 479 / 39	561 / 335 / 52	686 / 437 / 43	772 / 497 / 37	582 / 352 / 50	707 / 454 / 41	814 / 527 / 36	
		30 to 45	Array Interior	400 / 232 / 75	503 / 306 / 64	570 / 370 / 57	427 / 253 / 74	526 / 324 / 61	594 / 390 / 54	446 / 269 / 72	548 / 342 / 59	617 / 408 / 52	
			Array Edge	498 / 312 / 65	602 / 385 / 52	684 / 462 / 46	522 / 331 / 62	640 / 413 / 51	708 / 481 / 44	533 / 342 / 59	663 / 431 / 49	748 / 511 / 43	
	D	0 to 7.5	Array Interior	474 / 383 / 46	566 / 492 / 39	513 / 701 / 27	486 / 401 / 44	590 / 518 / 37	542 / 746 / 26	506 / 423 / 43	611 / 542 / 36	551 / 764 / 25	
			Array Edge	566 / 492 / 39	674 / 613 / 32	621 / 874 / 22	590 / 518 / 37	697 / 639 / 30	652 / 923 / 22	611 / 542 / 36	736 / 679 / 29	655 / 932 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 361 / 55	547 / 473 / 45	625 / 558 / 40	473 / 385 / 53	570 / 499 / 43	649 / 585 / 39	493 / 408 / 51	591 / 523 / 41	670 / 609 / 37	
			Array Edge	543 / 467 / 46	654 / 593 / 37	733 / 680 / 32	566 / 493 / 44	677 / 618 / 35	754 / 703 / 31	587 / 517 / 42	715 / 658 / 34	794 / 745 / 30	
		15 to 30	Array Interior	484 / 274 / 61	593 / 364 / 50	662 / 414 / 44	506 / 291 / 58	617 / 383 / 48	703 / 444 / 43	527 / 308 / 56	639 / 401 / 46	724 / 461 / 41	
			Array Edge	579 / 350 / 50	722 / 463 / 42	809 / 524 / 36	603 / 369 / 48	745 / 482 / 39	830 / 540 / 34	638 / 395 / 47	765 / 498 / 37	873 / 571 / 33	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 72	546 / 340 / 59	614 / 406 / 52	466 / 285 / 69	570 / 359 / 57	638 / 426 / 50	479 / 297 / 66	592 / 376 / 54	660 / 443 / 48	
			Array Edge	541 / 347 / 60	659 / 428 / 49	744 / 508 / 43	554 / 359 / 57	684 / 447 / 46	767 / 527 / 41	576 / 376 / 54	705 / 464 / 44	810 / 558 / 40	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	369 / 255 / 54	449 / 356 / 48	427 / 550 / 36	378 / 274 / 53	469 / 379 / 46	442 / 577 / 34	398 / 297 / 52	489 / 402 / 45	456 / 601 / 32	
			Array Edge	449 / 356 / 48	538 / 460 / 40	495 / 670 / 29	469 / 379 / 46	561 / 486 / 39	523 / 714 / 28	489 / 402 / 45	582 / 510 / 37	534 / 735 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	349 / 235 / 72	440 / 346 / 65	490 / 407 / 58	363 / 257 / 71	460 / 369 / 63	512 / 432 / 56	380 / 279 / 70	471 / 385 / 60	532 / 455 / 54	
			Array Edge	428 / 335 / 65	530 / 451 / 55	595 / 525 / 49	448 / 357 / 63	553 / 477 / 53	619 / 552 / 47	467 / 379 / 61	574 / 501 / 51	640 / 576 / 45	
		15 to 30	Array Interior	371 / 184 / 87	469 / 264 / 76	524 / 307 / 67	389 / 198 / 84	491 / 282 / 73	547 / 325 / 64	412 / 215 / 83	511 / 298 / 70	568 / 342 / 62	
			Array Edge	466 / 258 / 77	563 / 341 / 63	632 / 391 / 55	480 / 271 / 73	587 / 360 / 60	655 / 410 / 53	500 / 287 / 70	609 / 377 / 58	693 / 437 / 51	
		30 to 45	Array Interior	331 / 193 / 94	424 / 243 / 82	485 / 301 / 74	347 / 189 / 91	452 / 264 / 81	508 / 320 / 72	368 / 206 / 90	465 / 276 / 77	529 / 337 / 69	
			Array Edge	419 / 247 / 83	517 / 318 / 69	583 / 382 / 61	440 / 264 / 81	540 / 336 / 66	608 / 401 / 59	460 / 280 / 78	562 / 353 / 64	630 / 419 / 56	
	C	0 to 7.5	Array Interior	437 / 340 / 50	526 / 444 / 42	490 / 659 / 30	457 / 363 / 48	548 / 470 / 40	504 / 684 / 29	476 / 386 / 46	569 / 494 / 39	516 / 705 / 27	
			Array Edge	526 / 444 / 42	633 / 566 / 35	566 / 789 / 24	548 / 470 / 40	657 / 593 / 33	596 / 835 / 23	569 / 494 / 39	678 / 617 / 32	624 / 879 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	417 / 320 / 57	507 / 427 / 56	570 / 499 / 50	436 / 342 / 65	529 / 452 / 54	593 / 525 / 48	454 / 364 / 63	550 / 476 / 52	614 / 549 / 46	
			Array Edge	503 / 421 / 57	613 / 546 / 47	677 / 619 / 41	525 / 446 / 55	636 / 572 / 45	717 / 661 / 40	546 / 470 / 53	657 / 596 / 43	737 / 683 / 38	
		15 to 30	Array Interior	453 / 247 / 79	550 / 330 / 65	620 / 381 / 58	467 / 260 / 76	574 / 349 / 63	644 / 400 / 55	487 / 276 / 73	596 / 366 / 60	666 / 417 / 53	
			Array Edge	538 / 317 / 65	662 / 418 / 54	749 / 479 / 48	561 / 335 / 63	686 / 437 / 51	772 / 497 / 45	582 / 352 / 60	707 / 454 / 49	814 / 527 / 44	
		30 to 45	Array Interior	400 / 232 / 84	503 / 306 / 72	570 / 370 / 64	427 / 253 / 83	526 / 324 / 69	594 / 390 / 61	446 / 269 / 81	548 / 342 / 66	617 / 408 / 59	
			Array Edge	498 / 312 / 73	602 / 385 / 59	684 / 462 / 52	522 / 331 / 70	640 / 413 / 57	708 / 481 / 50	533 / 342 / 66	663 / 431 / 55	748 / 511 / 48	
	D	0 to 7.5	Array Interior	474 / 383 / 46	566 / 492 / 39	513 / 701 / 27	486 / 401 / 44	590 / 518 / 37	542 / 746 / 26	506 / 423 / 43	611 / 542 / 36	551 / 764 / 25	
			Array Edge	566 / 492 / 39	674 / 613 / 32	621 / 874 / 22	590 / 518 / 37	697 / 639 / 30	652 / 923 / 22	611 / 542 / 36	736 / 679 / 29	655 / 932 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 361 / 63	547 / 473 / 52	625 / 558 / 47	473 / 385 / 61	570 / 499 / 50	649 / 585 / 45	493 / 408 / 59	591 / 523 / 48	670 / 609 / 43	
			Array Edge	543 / 467 / 53	654 / 593 / 43	733 / 680 / 38	566 / 493 / 51	677 / 618 / 41	754 / 703 / 35	587 / 517 / 49	715 / 658 / 40	794 / 745 / 34	
		15 to 30	Array Interior	484 / 274 / 71	593 / 364 / 58	662 / 414 / 51	506 / 291 / 68	617 / 383 / 56	703 / 444 / 50	527 / 308 / 66	639 / 401 / 53	724 / 461 / 47	
			Array Edge	579 / 350 / 58	722 / 463 / 49	809 / 524 / 42	603 / 369 / 56	745 / 482 / 46	830 / 540 / 40	638 / 395 / 55	765 / 498 / 44	873 / 571 / 39	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 79	546 / 340 / 65	614 / 406 / 57	466 / 285 / 76	570 / 359 / 62	638 / 426 / 55	479 / 297 / 72	592 / 376 / 60	660 / 443 / 52	
			Array Edge	541 / 347 / 66	659 / 428 / 54	744 / 508 / 47	554 / 359 / 62	684 / 447 / 51	767 / 527 / 45	576 / 376 / 60	705 / 464 / 48	810 / 558 / 43	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	418 / 237 / 60	471 / 338 / 54	438 / 550 / 42	430 / 258 / 59	489 / 366 / 53	444 / 577 / 40	442 / 279 / 58	497 / 387 / 52	456 / 601 / 39	
			Array Edge	471 / 338 / 54	538 / 460 / 48	495 / 670 / 34	489 / 366 / 53	561 / 486 / 46	523 / 714 / 33	497 / 387 / 52	582 / 510 / 44	534 / 735 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	404 / 222 / 88	463 / 329 / 80	498 / 400 / 74	415 / 242 / 87	472 / 351 / 78	518 / 432 / 72	427 / 262 / 86	489 / 378 / 76	532 / 455 / 70	
			Array Edge	455 / 319 / 80	530 / 451 / 71	595 / 525 / 63	471 / 345 / 79	553 / 477 / 68	619 / 552 / 60	480 / 366 / 76	574 / 501 / 66	640 / 576 / 58	
		15 to 30	Array Interior	378 / 184 / 112	469 / 264 / 97	524 / 307 / 85	389 / 198 / 108	491 / 282 / 94	547 / 325 / 82	412 / 215 / 107	511 / 298 / 90	568 / 342 / 79	
			Array Edge	466 / 258 / 98	563 / 341 / 81	632 / 391 / 71	480 / 271 / 94	587 / 360 / 77	655 / 410 / 67	500 / 287 / 90	609 / 377 / 74	693 / 437 / 66	
		30 to 45	Array Interior	331 / 193 / 112	424 / 243 / 98	485 / 301 / 89	347 / 189 / 109	452 / 264 / 97	508 / 320 / 86	368 / 206 / 108	465 / 276 / 92	529 / 337 / 83	
			Array Edge	419 / 247 / 100	517 / 318 / 83	583 / 382 / 73	440 / 264 / 97	540 / 336 / 80	608 / 401 / 70	460 / 280 / 94	562 / 353 / 77	630 / 419 / 67	
	C	0 to 7.5	Array Interior	468 / 324 / 56	522 / 436 / 49	490 / 659 / 36	477 / 346 / 54	548 / 470 / 48	504 / 684 / 34	493 / 373 / 53	569 / 494 / 46	516 / 705 / 32	
			Array Edge	522 / 436 / 49	633 / 566 / 41	566 / 789 / 28	548 / 470 / 48	657 / 593 / 39	596 / 835 / 27	569 / 494 / 46	678 / 617 / 38	624 / 879 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	452 / 305 / 83	514 / 427 / 72	570 / 499 / 64	460 / 326 / 80	529 / 452 / 70	593 / 525 / 62	476 / 352 / 79	550 / 476 / 67	614 / 549 / 59	
			Array Edge	504 / 413 / 72	613 / 546 / 60	677 / 619 / 52	525 / 446 / 71	636 / 572 / 58	717 / 661 / 51	546 / 470 / 68	657 / 596 / 55	737 / 683 / 48	
		15 to 30	Array Interior	453 / 247 / 102	550 / 330 / 84	620 / 381 / 74	467 / 260 / 97	574 / 349 / 81	644 / 400 / 71	487 / 276 / 94	596 / 366 / 77	666 / 417 / 67	
			Array Edge	538 / 317 / 84	662 / 418 / 69	749 / 479 / 61	561 / 335 / 81	686 / 437 / 66	772 / 497 / 58	582 / 352 / 77	707 / 454 / 63	814 / 527 / 56	
		30 to 45	Array Interior	400 / 232 / 101	503 / 306 / 86	570 / 370 / 77	427 / 253 / 100	526 / 324 / 83	594 / 390 / 73	446 / 269 / 97	548 / 342 / 80	617 / 408 / 70	
			Array Edge	498 / 312 / 87	602 / 385 / 70	684 / 462 / 63	522 / 331 / 84	640 / 413 / 69	708 / 481 / 60	533 / 342 / 80	663 / 431 / 66	748 / 511 / 58	
	D	0 to 7.5	Array Interior	492 / 370 / 53	566 / 492 / 46	513 / 701 / 32	502 / 394 / 52	590 / 518 / 44	542 / 746 / 31	520 / 423 / 51	611 / 542 / 42	551 / 764 / 29	
			Array Edge	566 / 492 / 46	674 / 613 / 38	621 / 874 / 26	590 / 518 / 44	697 / 639 / 36	652 / 923 / 26	611 / 542 / 42	736 / 679 / 35	655 / 932 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	475 / 350 / 79	547 / 473 / 67	625 / 558 / 60	484 / 372 / 76	570 / 499 / 64	649 / 585 / 58	502 / 401 / 75	591 / 523 / 62	670 / 609 / 55	
			Array Edge	543 / 467 / 68	654 / 593 / 55	733 / 680 / 48	566 / 493 / 66	677 / 618 / 52	754 / 703 / 46	587 / 517 / 63	715 / 658 / 51	794 / 745 / 44	
		15 to 30	Array Interior	484 / 274 / 89	593 / 364 / 73	662 / 414 / 64	506 / 291 / 86	617 / 383 / 70	703 / 444 / 63	527 / 308 / 83	639 / 401 / 67	724 / 461 / 59	
			Array Edge	579 / 350 / 73	722 / 463 / 61	809 / 524 / 53	603 / 369 / 70	745 / 482 / 58	830 / 540 / 50	638 / 395 / 69	765 / 498 / 55	873 / 571 / 49	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 93	546 / 340 / 77	614 / 406 / 68	466 / 285 / 90	570 / 359 / 74	638 / 426 / 65	479 / 297 / 86	592 / 376 / 71	660 / 443 / 62	
			Array Edge	541 / 347 / 78	659 / 428 / 63	744 / 508 / 56	554 / 359 / 74	684 / 447 / 60	767 / 527 / 53	576 / 376 / 71	705 / 464 / 57	810 / 558 / 51	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	463 / 222 / 66	512 / 321 / 60	491 / 550 / 49	473 / 242 / 64	517 / 340 / 58	495 / 577 / 47	483 / 261 / 63	532 / 366 / 57	497 / 601 / 45	
			Array Edge	512 / 321 / 60	574 / 442 / 54	508 / 670 / 40	517 / 340 / 58	582 / 466 / 51	525 / 714 / 38	532 / 366 / 57	602 / 499 / 50	534 / 735 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	449 / 208 / 102	495 / 307 / 92	529 / 378 / 85	458 / 227 / 100	509 / 333 / 90	547 / 408 / 84	468 / 246 / 98	514 / 352 / 87	553 / 429 / 80	
			Array Edge	488 / 297 / 92	555 / 425 / 82	603 / 514 / 75	501 / 322 / 90	575 / 458 / 80	626 / 552 / 74	515 / 347 / 89	583 / 481 / 77	640 / 576 / 71	
		15 to 30	Array Interior	402 / 176 / 130	475 / 264 / 118	524 / 307 / 104	416 / 192 / 128	491 / 282 / 114	547 / 325 / 100	431 / 209 / 126	511 / 298 / 110	568 / 342 / 96	
			Array Edge	467 / 254 / 118	563 / 341 / 98	632 / 391 / 86	480 / 271 / 114	587 / 360 / 94	655 / 410 / 82	500 / 287 / 110	609 / 377 / 90	693 / 437 / 80	
		30 to 45	Array Interior	331 / 193 / 131	424 / 243 / 115	485 / 301 / 104	347 / 189 / 127	452 / 264 / 113	508 / 320 / 100	368 / 206 / 126	465 / 276 / 107	529 / 337 / 97	
			Array Edge	419 / 247 / 117	517 / 318 / 97	583 / 382 / 86	440 / 264 / 113	540 / 336 / 93	608 / 401 / 82	460 / 280 / 109	562 / 353 / 89	630 / 419 / 78	
	C	0 to 7.5	Array Interior	504 / 303 / 61	561 / 419 / 55	512 / 659 / 42	508 / 322 / 59	569 / 443 / 53	515 / 684 / 40	522 / 346 / 58	588 / 474 / 51	516 / 705 / 37	
			Array Edge	561 / 419 / 55	627 / 553 / 47	566 / 789 / 33	569 / 443 / 53	657 / 593 / 46	596 / 835 / 32	588 / 474 / 51	678 / 617 / 44	624 / 879 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	480 / 280 / 93	543 / 403 / 84	588 / 488 / 77	492 / 304 / 92	562 / 435 / 82	611 / 525 / 75	506 / 328 / 90	569 / 457 / 79	619 / 549 / 72	
			Array Edge	534 / 390 / 84	622 / 546 / 74	677 / 619 / 64	552 / 421 / 82	636 / 572 / 71	717 / 661 / 62	570 / 452 / 80	657 / 596 / 67	737 / 683 / 59	
		15 to 30	Array Interior	462 / 243 / 122	550 / 330 / 102	620 / 381 / 90	473 / 260 / 118	574 / 349 / 98	644 / 400 / 86	487 / 276 / 114	596 / 366 / 94	666 / 417 / 82	
			Array Edge	538 / 317 / 102	662 / 418 / 84	749 / 479 / 74	561 / 335 / 98	686 / 437 / 80	772 / 497 / 70	582 / 352 / 94	707 / 454 / 76	814 / 527 / 68	
		30 to 45	Array Interior	400 / 232 / 118	503 / 306 / 100	570 / 370 / 89	427 / 253 / 117	526 / 324 / 97	594 / 390 / 86	446 / 269 / 113	548 / 342 / 93	617 / 408 / 82	
			Array Edge	498 / 312 / 102	602 / 385 / 82	684 / 462 / 73	522 / 331 / 98	640 / 413 / 80	708 / 481 / 69	533 / 342 / 93	663 / 431 / 77	748 / 511 / 68	
	D	0 to 7.5	Array Interior	520 / 344 / 58	586 / 471 / 51	514 / 701 / 37	536 / 372 / 57	607 / 507 / 50	542 / 746 / 36	552 / 400 / 56	615 / 530 / 48	551 / 764 / 34	
			Array Edge	586 / 471 / 51	674 / 613 / 44	621 / 874 / 31	607 / 507 / 50	697 / 639 / 42	652 / 923 / 30	615 / 530 / 48	736 / 679 / 41	655 / 932 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 326 / 90	567 / 454 / 79	617 / 546 / 72	519 / 352 / 89	588 / 488 / 77	649 / 585 / 71	525 / 372 / 85	609 / 523 / 75	670 / 609 / 67	
			Array Edge	568 / 449 / 80	654 / 593 / 67	733 / 680 / 59	577 / 473 / 77	677 / 618 / 64	754 / 703 / 56	597 / 506 / 75	715 / 658 / 62	794 / 745 / 54	
		15 to 30	Array Interior	484 / 274 / 107	593 / 364 / 89	662 / 414 / 77	506 / 291 / 104	617 / 383 / 85	703 / 444 / 75	527 / 308 / 100	639 / 401 / 81	724 / 461 / 72	
			Array Edge	579 / 350 / 89	722 / 463 / 74	809 / 524 / 64	603 / 369 / 85	745 / 482 / 70	830 / 540 / 60	638 / 395 / 83	765 / 498 / 66	873 / 571 / 59	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 108	546 / 340 / 89	614 / 406 / 78	466 / 285 / 104	570 / 359 / 85	638 / 426 / 75	479 / 297 / 99	592 / 376 / 82	660 / 443 / 71	
			Array Edge	541 / 347 / 90	659 / 428 / 73	744 / 508 / 64	554 / 359 / 85	684 / 447 / 70	767 / 527 / 61	576 / 376 / 82	705 / 464 / 66	810 / 558 / 59	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	498 / 207 / 70	535 / 297 / 64	544 / 550 / 56	506 / 225 / 69	547 / 321 / 62	546 / 577 / 54	513 / 243 / 67	559 / 345 / 61	546 / 601 / 51	
			Array Edge	535 / 297 / 64	593 / 415 / 58	551 / 670 / 45	547 / 321 / 62	610 / 446 / 56	567 / 714 / 44	559 / 345 / 61	628 / 477 / 55	565 / 735 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	485 / 195 / 113	528 / 291 / 103	554 / 356 / 95	492 / 212 / 111	540 / 315 / 101	568 / 384 / 93	500 / 230 / 109	552 / 338 / 99	583 / 411 / 91	
			Array Edge	521 / 282 / 103	587 / 408 / 93	626 / 492 / 85	532 / 305 / 101	592 / 430 / 89	647 / 527 / 84	544 / 328 / 99	608 / 460 / 87	668 / 563 / 82	
		15 to 30	Array Interior	429 / 170 / 152	494 / 255 / 138	534 / 307 / 126	442 / 186 / 150	504 / 272 / 133	547 / 325 / 121	456 / 202 / 147	513 / 288 / 128	568 / 342 / 116	
			Array Edge	487 / 245 / 138	563 / 341 / 119	632 / 391 / 104	496 / 261 / 133	587 / 360 / 114	655 / 410 / 99	515 / 282 / 131	609 / 377 / 109	693 / 437 / 97	
		30 to 45	Array Interior	336 / 193 / 150	424 / 243 / 131	485 / 301 / 119	347 / 189 / 146	452 / 264 / 129	508 / 320 / 115	368 / 206 / 144	465 / 276 / 123	529 / 337 / 110	
			Array Edge	419 / 247 / 133	517 / 318 / 110	583 / 382 / 98	440 / 264 / 129	540 / 336 / 106	608 / 401 / 94	460 / 280 / 125	562 / 353 / 102	630 / 419 / 90	
	C	0 to 7.5	Array Interior	529 / 281 / 65	583 / 394 / 59	557 / 659 / 48	540 / 304 / 64	600 / 424 / 58	558 / 684 / 45	551 / 327 / 62	616 / 454 / 56	556 / 705 / 43	
			Array Edge	583 / 394 / 59	662 / 540 / 53	574 / 789 / 38	600 / 424 / 58	685 / 579 / 51	596 / 835 / 36	616 / 454 / 56	690 / 601 / 49	624 / 879 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	515 / 266 / 105	565 / 379 / 93	614 / 468 / 87	526 / 288 / 103	581 / 408 / 91	634 / 502 / 85	537 / 310 / 101	597 / 438 / 89	654 / 536 / 84	
			Array Edge	568 / 375 / 95	643 / 522 / 84	692 / 619 / 76	584 / 404 / 93	665 / 559 / 82	718 / 661 / 74	600 / 433 / 91	687 / 596 / 80	737 / 683 / 70	
		15 to 30	Array Interior	475 / 231 / 140	551 / 330 / 123	620 / 381 / 109	493 / 251 / 138	574 / 349 / 119	644 / 400 / 104	501 / 266 / 133	596 / 366 / 114	666 / 417 / 99	
			Array Edge	542 / 317 / 123	662 / 418 / 102	749 / 479 / 90	561 / 335 / 119	686 / 437 / 97	772 / 497 / 85	582 / 352 / 114	707 / 454 / 92	814 / 527 / 82	
		30 to 45	Array Interior	400 / 232 / 135	503 / 306 / 115	570 / 370 / 102	427 / 253 / 133	526 / 324 / 110	594 / 390 / 98	446 / 269 / 129	548 / 342 / 106	617 / 408 / 94	
			Array Edge	498 / 312 / 117	602 / 385 / 94	684 / 462 / 83	522 / 331 / 113	640 / 413 / 92	708 / 481 / 79	533 / 342 / 106	663 / 431 / 88	748 / 511 / 77	
	D	0 to 7.5	Array Interior	550 / 325 / 62	614 / 451 / 56	554 / 701 / 43	563 / 351 / 61	633 / 485 / 55	570 / 746 / 41	576 / 376 / 60	652 / 518 / 54	568 / 764 / 39	
			Array Edge	614 / 451 / 56	705 / 613 / 50	621 / 874 / 35	633 / 485 / 55	712 / 639 / 48	652 / 923 / 34	652 / 518 / 54	736 / 679 / 46	655 / 932 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 308 / 101	595 / 435 / 89	651 / 533 / 84	548 / 333 / 99	614 / 467 / 87	658 / 558 / 80	561 / 358 / 97	632 / 500 / 85	680 / 595 / 78	
			Array Edge	598 / 431 / 91	684 / 593 / 80	733 / 680 / 70	603 / 453 / 87	692 / 618 / 76	754 / 703 / 66	621 / 484 / 85	716 / 658 / 74	794 / 745 / 64	
		15 to 30	Array Interior	493 / 269 / 123	593 / 364 / 104	662 / 414 / 91	504 / 286 / 119	617 / 383 / 99	703 / 444 / 88	527 / 308 / 117	639 / 401 / 95	724 / 461 / 84	
			Array Edge	579 / 350 / 104	722 / 463 / 86	809 / 524 / 75	603 / 369 / 99	745 / 482 / 82	830 / 540 / 71	638 / 395 / 97	765 / 498 / 77	873 / 571 / 69	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 122	546 / 340 / 100	614 / 406 / 89	466 / 285 / 118	570 / 359 / 96	638 / 426 / 85	479 / 297 / 112	592 / 376 / 93	660 / 443 / 81	
			Array Edge	541 / 347 / 102	659 / 428 / 83	744 / 508 / 73	554 / 359 / 96	684 / 447 / 79	767 / 527 / 69	576 / 376 / 93	705 / 464 / 75	810 / 558 / 67	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	498 / 207 / 70	535 / 297 / 64	544 / 550 / 56	506 / 225 / 69	547 / 321 / 62	546 / 577 / 54	513 / 243 / 67	559 / 345 / 61	546 / 601 / 51	
			Array Edge	535 / 297 / 64	593 / 415 / 58	551 / 670 / 45	547 / 321 / 62	610 / 446 / 56	567 / 714 / 44	559 / 345 / 61	628 / 477 / 55	565 / 735 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	485 / 195 / 113	528 / 291 / 103	554 / 356 / 95	492 / 212 / 111	540 / 315 / 101	568 / 384 / 93	500 / 230 / 109	552 / 338 / 99	583 / 411 / 91	
			Array Edge	521 / 282 / 103	587 / 408 / 93	626 / 492 / 85	532 / 305 / 101	592 / 430 / 89	647 / 527 / 84	544 / 328 / 99	608 / 460 / 87	668 / 563 / 82	
		15 to 30	Array Interior	454 / 165 / 177	512 / 246 / 160	545 / 295 / 145	465 / 180 / 174	519 / 262 / 154	566 / 318 / 142	478 / 195 / 171	536 / 282 / 151	586 / 342 / 139	
			Array Edge	504 / 237 / 160	574 / 334 / 139	632 / 391 / 125	521 / 256 / 157	597 / 360 / 136	655 / 410 / 119	528 / 271 / 151	609 / 377 / 131	693 / 437 / 116	
		30 to 45	Array Interior	345 / 188 / 170	424 / 243 / 153	485 / 301 / 138	358 / 187 / 167	452 / 264 / 151	508 / 320 / 134	373 / 203 / 165	465 / 276 / 143	529 / 337 / 129	
			Array Edge	419 / 247 / 155	517 / 318 / 129	583 / 382 / 114	440 / 264 / 151	540 / 336 / 124	608 / 401 / 109	460 / 280 / 146	562 / 353 / 119	630 / 419 / 105	
	C	0 to 7.5	Array Interior	529 / 281 / 65	583 / 394 / 59	557 / 659 / 48	540 / 304 / 64	600 / 424 / 58	558 / 684 / 45	551 / 327 / 62	616 / 454 / 56	556 / 705 / 43	
			Array Edge	583 / 394 / 59	662 / 540 / 53	574 / 789 / 38	600 / 424 / 58	685 / 579 / 51	596 / 835 / 36	616 / 454 / 56	690 / 601 / 49	624 / 879 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	515 / 266 / 105	565 / 379 / 93	614 / 468 / 87	526 / 288 / 103	581 / 408 / 91	634 / 502 / 85	537 / 310 / 101	597 / 438 / 89	654 / 536 / 84	
			Array Edge	568 / 375 / 95	643 / 522 / 84	692 / 619 / 76	584 / 404 / 93	665 / 559 / 82	718 / 661 / 74	600 / 433 / 91	687 / 596 / 80	737 / 683 / 70	
		15 to 30	Array Interior	494 / 223 / 162	560 / 317 / 142	620 / 381 / 131	510 / 242 / 160	582 / 342 / 139	644 / 400 / 125	516 / 256 / 154	591 / 359 / 133	666 / 417 / 119	
			Array Edge	562 / 311 / 145	662 / 418 / 122	749 / 479 / 107	572 / 329 / 139	686 / 437 / 116	772 / 497 / 102	594 / 352 / 136	707 / 454 / 110	814 / 527 / 99	
		30 to 45	Array Interior	400 / 232 / 158	503 / 306 / 134	570 / 370 / 119	427 / 253 / 155	526 / 324 / 129	594 / 390 / 114	446 / 269 / 151	548 / 342 / 124	617 / 408 / 109	
			Array Edge	498 / 312 / 136	602 / 385 / 109	684 / 462 / 97	522 / 331 / 131	640 / 413 / 107	708 / 481 / 92	533 / 342 / 124	663 / 431 / 102	748 / 511 / 90	
	D	0 to 7.5	Array Interior	550 / 325 / 62	614 / 451 / 56	554 / 701 / 43	563 / 351 / 61	633 / 485 / 55	570 / 746 / 41	576 / 376 / 60	652 / 518 / 54	568 / 764 / 39	
			Array Edge	614 / 451 / 56	705 / 613 / 50	621 / 874 / 35	633 / 485 / 55	712 / 639 / 48	652 / 923 / 34	652 / 518 / 54	736 / 679 / 46	655 / 932 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 308 / 101	595 / 435 / 89	651 / 533 / 84	548 / 333 / 99	614 / 467 / 87	658 / 558 / 80	561 / 358 / 97	632 / 500 / 85	680 / 595 / 78	
			Array Edge	598 / 431 / 91	684 / 593 / 80	733 / 680 / 70	603 / 453 / 87	692 / 618 / 76	754 / 703 / 66	621 / 484 / 85	716 / 658 / 74	794 / 745 / 64	
		15 to 30	Array Interior	506 / 260 / 142	593 / 364 / 124	662 / 414 / 108	525 / 281 / 140	617 / 383 / 119	703 / 444 / 105	533 / 296 / 134	639 / 401 / 113	724 / 461 / 100	
			Array Edge	579 / 350 / 124	722 / 463 / 103	809 / 524 / 90	603 / 369 / 119	745 / 482 / 98	830 / 540 / 84	638 / 395 / 116	765 / 498 / 92	873 / 571 / 82	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 139	546 / 340 / 114	614 / 406 / 101	466 / 285 / 134	570 / 359 / 110	638 / 426 / 96	479 / 297 / 127	592 / 376 / 105	660 / 443 / 92	
			Array Edge	541 / 347 / 116	659 / 428 / 94	744 / 508 / 83	554 / 359 / 110	684 / 447 / 90	767 / 527 / 78	576 / 376 / 105	705 / 464 / 85	810 / 558 / 76	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	500 / 203 / 70	545 / 297 / 65	553 / 550 / 57	507 / 221 / 69	556 / 321 / 64	554 / 577 / 55	514 / 239 / 68	568 / 345 / 62	553 / 601 / 52	
			Array Edge	545 / 297 / 65	602 / 415 / 59	557 / 670 / 46	556 / 321 / 64	619 / 446 / 57	573 / 714 / 45	568 / 345 / 62	636 / 477 / 56	571 / 735 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	487 / 191 / 113	527 / 285 / 103	562 / 356 / 97	494 / 208 / 111	539 / 309 / 101	577 / 384 / 95	500 / 226 / 109	550 / 332 / 99	592 / 411 / 94	
			Array Edge	530 / 282 / 105	583 / 400 / 94	634 / 492 / 88	542 / 305 / 103	600 / 430 / 92	655 / 527 / 86	542 / 321 / 99	616 / 460 / 90	659 / 550 / 82	
		15 to 30	Array Interior	476 / 160 / 200	526 / 238 / 179	565 / 289 / 166	486 / 174 / 196	542 / 257 / 176	584 / 312 / 162	488 / 185 / 189	547 / 271 / 169	591 / 327 / 156	
			Array Edge	519 / 228 / 179	592 / 328 / 159	645 / 391 / 146	534 / 247 / 176	600 / 345 / 152	655 / 410 / 139	550 / 266 / 173	621 / 369 / 149	693 / 437 / 135	
		30 to 45	Array Interior	358 / 185 / 191	427 / 243 / 175	485 / 301 / 158	371 / 184 / 189	452 / 264 / 172	508 / 320 / 153	385 / 200 / 186	465 / 276 / 164	529 / 337 / 147	
			Array Edge	426 / 247 / 178	517 / 318 / 147	583 / 382 / 131	440 / 264 / 172	540 / 336 / 142	608 / 401 / 125	460 / 280 / 167	562 / 353 / 136	630 / 419 / 120	
	C	0 to 7.5	Array Interior	539 / 281 / 66	592 / 394 / 60	564 / 659 / 49	550 / 304 / 65	608 / 424 / 59	564 / 684 / 46	561 / 327 / 64	625 / 454 / 57	563 / 705 / 43	
			Array Edge	592 / 394 / 60	670 / 540 / 54	580 / 789 / 38	608 / 424 / 59	676 / 565 / 51	597 / 835 / 37	625 / 454 / 57	697 / 601 / 50	624 / 879 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	515 / 261 / 105	574 / 379 / 95	622 / 468 / 90	525 / 282 / 103	590 / 408 / 94	627 / 491 / 86	535 / 304 / 101	605 / 438 / 92	646 / 524 / 84	
			Array Edge	565 / 368 / 95	650 / 522 / 86	699 / 619 / 78	580 / 396 / 94	656 / 546 / 82	725 / 661 / 76	595 / 424 / 92	677 / 582 / 80	737 / 683 / 72	
		15 to 30	Array Interior	510 / 215 / 183	579 / 311 / 162	629 / 372 / 149	525 / 233 / 179	599 / 335 / 159	654 / 400 / 146	539 / 251 / 176	607 / 351 / 152	666 / 417 / 139	
			Array Edge	570 / 299 / 162	663 / 418 / 142	749 / 479 / 125	590 / 322 / 159	686 / 437 / 135	772 / 497 / 119	610 / 345 / 156	707 / 454 / 129	814 / 527 / 115	
		30 to 45	Array Interior	413 / 232 / 180	503 / 306 / 153	570 / 370 / 136	424 / 249 / 175	526 / 324 / 147	594 / 390 / 131	446 / 269 / 172	548 / 342 / 142	617 / 408 / 125	
			Array Edge	498 / 312 / 156	602 / 385 / 125	684 / 462 / 111	522 / 331 / 150	640 / 413 / 122	708 / 481 / 106	533 / 342 / 142	663 / 431 / 117	748 / 511 / 103	
	D	0 to 7.5	Array Interior	550 / 325 / 62	614 / 451 / 56	554 / 701 / 43	563 / 351 / 61	633 / 485 / 55	570 / 746 / 41	576 / 376 / 60	652 / 518 / 54	568 / 764 / 39	
			Array Edge	614 / 451 / 56	705 / 613 / 50	621 / 874 / 35	633 / 485 / 55	712 / 639 / 48	652 / 923 / 34	652 / 518 / 54	736 / 679 / 46	655 / 932 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 308 / 101	595 / 435 / 89	651 / 533 / 84	548 / 333 / 99	614 / 467 / 87	658 / 558 / 80	561 / 358 / 97	632 / 500 / 85	680 / 595 / 78	
			Array Edge	598 / 431 / 91	684 / 593 / 80	733 / 680 / 70	603 / 453 / 87	692 / 618 / 76	754 / 703 / 66	621 / 484 / 85	716 / 658 / 74	794 / 745 / 64	
		15 to 30	Array Interior	526 / 255 / 162	599 / 357 / 141	662 / 414 / 126	533 / 270 / 156	623 / 383 / 138	703 / 444 / 123	551 / 291 / 153	639 / 401 / 132	724 / 461 / 116	
			Array Edge	588 / 343 / 141	722 / 463 / 120	809 / 524 / 104	612 / 369 / 138	745 / 482 / 113	830 / 540 / 98	638 / 395 / 135	765 / 498 / 107	873 / 571 / 95	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 158	546 / 340 / 130	614 / 406 / 115	466 / 285 / 153	570 / 359 / 125	638 / 426 / 110	479 / 297 / 145	592 / 376 / 120	660 / 443 / 104	
			Array Edge	541 / 347 / 132	659 / 428 / 107	744 / 508 / 94	554 / 359 / 125	684 / 447 / 102	767 / 527 / 89	576 / 376 / 120	705 / 464 / 97	810 / 558 / 87	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	525 / 196 / 73	564 / 286 / 68	590 / 550 / 62	530 / 213 / 72	574 / 308 / 66	589 / 577 / 60	536 / 230 / 70	584 / 331 / 65	587 / 601 / 57	
			Array Edge	564 / 286 / 68	626 / 406 / 62	587 / 670 / 50	574 / 308 / 66	627 / 427 / 60	602 / 714 / 49	584 / 331 / 65	641 / 456 / 58	598 / 735 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	513 / 185 / 121	546 / 274 / 110	576 / 342 / 104	518 / 201 / 119	556 / 297 / 108	589 / 368 / 102	524 / 217 / 117	566 / 319 / 106	602 / 394 / 99	
			Array Edge	550 / 271 / 113	607 / 391 / 102	653 / 480 / 95	560 / 293 / 110	622 / 421 / 99	656 / 503 / 91	570 / 315 / 108	637 / 450 / 97	674 / 536 / 88	
		15 to 30	Array Interior	487 / 151 / 216	538 / 229 / 197	583 / 283 / 186	496 / 165 / 213	552 / 247 / 193	589 / 299 / 178	505 / 179 / 209	567 / 266 / 189	606 / 320 / 174	
			Array Edge	542 / 224 / 201	608 / 321 / 178	656 / 382 / 162	545 / 237 / 193	614 / 337 / 170	680 / 410 / 159	559 / 256 / 189	634 / 361 / 166	704 / 437 / 155	
		30 to 45	Array Interior	370 / 182 / 212	437 / 239 / 194	485 / 301 / 178	383 / 181 / 209	455 / 260 / 191	508 / 320 / 172	396 / 197 / 206	466 / 276 / 184	529 / 337 / 166	
			Array Edge	435 / 243 / 197	517 / 318 / 166	583 / 382 / 147	454 / 264 / 194	540 / 336 / 159	608 / 401 / 141	465 / 280 / 187	562 / 353 / 153	630 / 419 / 134	
	C	0 to 7.5	Array Interior	559 / 270 / 69	604 / 377 / 62	595 / 659 / 53	568 / 292 / 68	618 / 406 / 61	594 / 684 / 50	578 / 314 / 66	632 / 434 / 60	590 / 705 / 47	
			Array Edge	604 / 377 / 62	671 / 515 / 55	604 / 789 / 42	618 / 406 / 61	691 / 550 / 54	620 / 835 / 40	632 / 434 / 60	710 / 586 / 53	635 / 879 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 251 / 113	598 / 372 / 104	628 / 447 / 95	544 / 271 / 110	613 / 400 / 102	645 / 479 / 93	564 / 298 / 110	613 / 419 / 97	662 / 511 / 91	
			Array Edge	590 / 360 / 104	668 / 510 / 93	711 / 603 / 84	603 / 387 / 102	672 / 533 / 88	734 / 643 / 82	617 / 415 / 99	691 / 567 / 86	758 / 683 / 80	
		15 to 30	Array Interior	524 / 207 / 201	596 / 304 / 182	642 / 364 / 166	537 / 224 / 197	602 / 320 / 174	665 / 390 / 162	550 / 242 / 193	621 / 343 / 170	687 / 417 / 159	
			Array Edge	587 / 292 / 182	673 / 408 / 159	749 / 479 / 143	606 / 315 / 178	698 / 437 / 155	772 / 497 / 135	625 / 337 / 174	707 / 454 / 147	814 / 527 / 132	
		30 to 45	Array Interior	424 / 229 / 200	503 / 306 / 172	570 / 370 / 153	441 / 249 / 197	526 / 324 / 166	594 / 390 / 147	451 / 264 / 191	548 / 342 / 159	617 / 408 / 141	
			Array Edge	498 / 312 / 175	602 / 385 / 141	684 / 462 / 125	522 / 331 / 169	640 / 413 / 138	708 / 481 / 119	533 / 342 / 159	663 / 431 / 131	748 / 511 / 116	
	D	0 to 7.5	Array Interior	557 / 318 / 64	617 / 441 / 57	567 / 701 / 44	569 / 344 / 62	635 / 474 / 56	583 / 746 / 43	582 / 369 / 61	652 / 506 / 55	579 / 764 / 40	
			Array Edge	617 / 441 / 57	702 / 598 / 51	621 / 874 / 37	635 / 474 / 56	726 / 639 / 49	652 / 923 / 35	652 / 506 / 55	750 / 679 / 48	655 / 932 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	543 / 302 / 104	611 / 435 / 94	651 / 521 / 86	555 / 326 / 102	616 / 457 / 90	673 / 558 / 84	567 / 351 / 100	633 / 489 / 88	694 / 595 / 82	
			Array Edge	601 / 422 / 94	682 / 579 / 82	733 / 680 / 73	619 / 453 / 92	706 / 618 / 79	754 / 703 / 69	636 / 484 / 90	729 / 658 / 77	794 / 745 / 67	
		15 to 30	Array Interior	534 / 245 / 178	611 / 349 / 157	665 / 414 / 143	551 / 265 / 175	633 / 375 / 154	703 / 444 / 140	567 / 285 / 171	656 / 401 / 150	724 / 461 / 133	
			Array Edge	601 / 336 / 157	722 / 463 / 136	809 / 524 / 119	623 / 361 / 154	745 / 482 / 129	830 / 540 / 112	644 / 386 / 150	765 / 498 / 122	873 / 571 / 108	
		30 to 45	Array Interior	444 / 267 / 177	546 / 340 / 146	614 / 406 / 129	466 / 285 / 171	570 / 359 / 140	638 / 426 / 123	479 / 297 / 163	592 / 376 / 134	660 / 443 / 117	
			Array Edge	541 / 347 / 148	659 / 428 / 120	744 / 508 / 106	554 / 359 / 140	684 / 447 / 114	767 / 527 / 100	576 / 376 / 134	705 / 464 / 109	810 / 558 / 97	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	547 / 189 / 76	579 / 274 / 70	627 / 550 / 67	551 / 205 / 75	587 / 296 / 69	624 / 577 / 64	555 / 221 / 73	609 / 324 / 69	621 / 601 / 61	
			Array Edge	579 / 274 / 70	633 / 388 / 64	616 / 670 / 54	587 / 296 / 69	646 / 417 / 63	631 / 714 / 52	609 / 324 / 69	660 / 445 / 61	625 / 735 / 49	
		7.5 to 15	Array Interior	525 / 175 / 129	573 / 269 / 122	599 / 334 / 114	539 / 194 / 129	582 / 290 / 119	611 / 360 / 112	544 / 209 / 127	590 / 312 / 117	622 / 385 / 109	
			Array Edge	567 / 260 / 122	614 / 374 / 109	670 / 469 / 104	575 / 281 / 119	628 / 402 / 107	671 / 491 / 100	583 / 302 / 117	641 / 430 / 104	688 / 523 / 97	
		15 to 30	Array Interior	512 / 149 / 239	559 / 224 / 217	588 / 272 / 200	520 / 162 / 235	572 / 242 / 213	604 / 292 / 196	529 / 176 / 230	585 / 261 / 209	620 / 313 / 191	
			Array Edge	552 / 215 / 217	623 / 314 / 196	666 / 373 / 178	565 / 233 / 213	627 / 330 / 187	688 / 400 / 174	578 / 250 / 209	645 / 352 / 183	711 / 426 / 170	
		30 to 45	Array Interior	382 / 180 / 233	453 / 239 / 215	492 / 301 / 198	395 / 178 / 229	464 / 255 / 208	508 / 320 / 191	407 / 194 / 226	474 / 271 / 201	529 / 337 / 184	
			Array Edge	445 / 239 / 215	517 / 318 / 184	583 / 382 / 163	462 / 260 / 212	540 / 336 / 177	608 / 401 / 156	472 / 276 / 205	562 / 353 / 170	630 / 419 / 149	
	C	0 to 7.5	Array Interior	576 / 259 / 72	627 / 369 / 66	626 / 659 / 57	584 / 280 / 70	639 / 397 / 64	623 / 684 / 54	591 / 301 / 69	652 / 424 / 63	618 / 705 / 51	
			Array Edge	627 / 369 / 66	704 / 515 / 60	629 / 789 / 45	639 / 397 / 64	723 / 550 / 58	644 / 835 / 43	652 / 424 / 63	742 / 586 / 57	658 / 879 / 42	
		7.5 to 15	Array Interior	564 / 246 / 124	608 / 356 / 112	646 / 437 / 104	571 / 266 / 122	620 / 382 / 109	662 / 468 / 102	579 / 286 / 119	633 / 409 / 107	677 / 499 / 100	
			Array Edge	613 / 352 / 114	684 / 497 / 102	740 / 603 / 95	625 / 379 / 112	703 / 533 / 100	743 / 626 / 90	638 / 406 / 109	721 / 567 / 97	764 / 664 / 87	
		15 to 30	Array Interior	546 / 203 / 222	612 / 298 / 200	653 / 355 / 183	558 / 220 / 217	616 / 313 / 191	675 / 381 / 178	569 / 237 / 213	633 / 335 / 187	696 / 407 / 174	
			Array Edge	604 / 286 / 200	682 / 398 / 174	755 / 479 / 161	621 / 308 / 196	705 / 426 / 170	772 / 497 / 152	638 / 330 / 191	728 / 454 / 165	814 / 527 / 148	
		30 to 45	Array Interior	433 / 225 / 219	503 / 306 / 191	570 / 370 / 170	450 / 245 / 215	526 / 324 / 184	594 / 390 / 163	460 / 260 / 208	548 / 342 / 177	617 / 408 / 156	
			Array Edge	500 / 312 / 194	602 / 385 / 156	684 / 462 / 139	522 / 331 / 188	640 / 413 / 153	708 / 481 / 132	533 / 342 / 177	663 / 431 / 146	748 / 511 / 129	
	D	0 to 7.5	Array Interior	581 / 312 / 67	634 / 431 / 60	592 / 701 / 48	592 / 336 / 66	650 / 463 / 59	607 / 746 / 46	603 / 361 / 64	667 / 494 / 57	602 / 764 / 43	
			Array Edge	634 / 431 / 60	711 / 583 / 53	636 / 874 / 39	650 / 463 / 59	734 / 622 / 52	653 / 923 / 38	667 / 494 / 57	756 / 661 / 50	655 / 932 / 35	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 290 / 110	615 / 416 / 99	664 / 509 / 92	566 / 313 / 107	631 / 447 / 96	684 / 544 / 90	576 / 336 / 105	647 / 477 / 94	704 / 580 / 87	
			Array Edge	619 / 412 / 101	692 / 564 / 87	758 / 680 / 81	635 / 443 / 99	714 / 603 / 85	762 / 703 / 76	651 / 473 / 96	735 / 641 / 83	794 / 745 / 74	
		15 to 30	Array Interior	552 / 240 / 196	622 / 341 / 172	671 / 404 / 157	567 / 260 / 192	643 / 366 / 169	696 / 433 / 153	582 / 279 / 188	664 / 391 / 165	724 / 461 / 149	
			Array Edge	626 / 336 / 176	705 / 451 / 149	809 / 524 / 133	632 / 352 / 169	745 / 482 / 145	830 / 540 / 126	653 / 377 / 165	765 / 498 / 137	873 / 571 / 122	
		30 to 45	Array Interior	451 / 263 / 193	546 / 340 / 161	614 / 406 / 142	463 / 280 / 187	570 / 359 / 155	638 / 426 / 136	479 / 297 / 180	592 / 376 / 149	660 / 443 / 130	
			Array Edge	541 / 347 / 165	659 / 428 / 133	744 / 508 / 117	554 / 359 / 155	684 / 447 / 127	767 / 527 / 111	576 / 376 / 149	705 / 464 / 120	810 / 558 / 108	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	566 / 181 / 128	605 / 268 / 120	634 / 526 / 112	568 / 197 / 125	612 / 289 / 117	644 / 563 / 110	583 / 216 / 125	619 / 310 / 115	654 / 601 / 107	
			Array Edge	605 / 268 / 120	653 / 379 / 110	646 / 670 / 94	612 / 289 / 117	665 / 407 / 107	659 / 714 / 91	619 / 310 / 115	676 / 434 / 104	652 / 735 / 86	
		7.5 to 15	Array Interior	544 / 168 / 179	586 / 258 / 168	621 / 327 / 161	558 / 186 / 179	593 / 278 / 164	632 / 352 / 157	560 / 201 / 175	600 / 299 / 161	642 / 376 / 154	
			Array Edge	580 / 250 / 168	634 / 366 / 154	686 / 458 / 147	599 / 275 / 168	646 / 393 / 150	702 / 491 / 143	606 / 296 / 164	657 / 420 / 147	718 / 523 / 140	
		15 to 30	Array Interior	527 / 143 / 262	567 / 215 / 237	603 / 266 / 223	534 / 156 / 257	578 / 232 / 232	618 / 286 / 218	541 / 169 / 252	590 / 250 / 227	633 / 306 / 213	
			Array Edge	572 / 211 / 242	637 / 307 / 218	675 / 364 / 198	584 / 228 / 237	654 / 330 / 213	696 / 390 / 193	595 / 245 / 232	656 / 344 / 203	716 / 415 / 188	
		30 to 45	Array Interior	394 / 177 / 252	461 / 236 / 233	498 / 296 / 214	406 / 176 / 248	471 / 251 / 225	510 / 314 / 206	418 / 191 / 244	480 / 266 / 218	531 / 337 / 203	
			Array Edge	453 / 236 / 233	521 / 318 / 203	583 / 382 / 180	463 / 251 / 225	540 / 336 / 195	608 / 401 / 172	480 / 271 / 222	562 / 353 / 187	630 / 419 / 164	
	C	0 to 7.5	Array Interior	590 / 249 / 120	648 / 361 / 112	658 / 659 / 99	609 / 274 / 120	659 / 387 / 110	653 / 684 / 94	615 / 294 / 117	670 / 414 / 107	646 / 705 / 89	
			Array Edge	648 / 361 / 112	718 / 502 / 102	653 / 789 / 78	659 / 387 / 110	736 / 536 / 99	668 / 835 / 76	670 / 414 / 107	752 / 570 / 97	681 / 879 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	579 / 236 / 172	629 / 348 / 157	662 / 426 / 147	584 / 255 / 168	640 / 374 / 154	677 / 456 / 143	590 / 274 / 164	651 / 400 / 150	691 / 486 / 140	
			Array Edge	621 / 337 / 157	698 / 485 / 143	750 / 587 / 132	631 / 362 / 154	716 / 519 / 140	771 / 626 / 129	642 / 387 / 150	732 / 553 / 136	791 / 664 / 125	
		15 to 30	Array Interior	555 / 195 / 242	613 / 285 / 218	663 / 347 / 203	565 / 211 / 237	629 / 306 / 213	683 / 372 / 198	576 / 227 / 232	645 / 327 / 208	703 / 396 / 193	
			Array Edge	619 / 280 / 223	689 / 388 / 193	757 / 466 / 178	635 / 301 / 218	711 / 415 / 188	783 / 497 / 173	651 / 322 / 213	732 / 442 / 183	814 / 527 / 168	
		30 to 45	Array Interior	443 / 222 / 237	506 / 301 / 206	570 / 370 / 187	459 / 241 / 233	528 / 324 / 203	594 / 390 / 180	467 / 256 / 225	548 / 342 / 195	617 / 408 / 172	
			Array Edge	506 / 306 / 210	602 / 385 / 172	684 / 462 / 153	517 / 324 / 203	640 / 413 / 168	708 / 481 / 145	533 / 342 / 195	663 / 431 / 161	748 / 511 / 142	
	D	0 to 7.5	Array Interior	590 / 299 / 69	650 / 421 / 63	616 / 701 / 51	613 / 329 / 69	665 / 452 / 61	631 / 746 / 49	623 / 353 / 67	680 / 482 / 60	624 / 764 / 46	
			Array Edge	650 / 421 / 63	739 / 583 / 57	656 / 874 / 42	665 / 452 / 61	761 / 622 / 55	672 / 923 / 40	680 / 482 / 60	782 / 661 / 54	661 / 932 / 38	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 284 / 119	631 / 407 / 107	675 / 496 / 100	586 / 307 / 117	646 / 436 / 104	694 / 531 / 97	596 / 329 / 114	660 / 466 / 102	712 / 565 / 95	
			Array Edge	636 / 403 / 109	719 / 564 / 97	783 / 680 / 90	651 / 433 / 107	740 / 603 / 95	785 / 703 / 85	665 / 462 / 104	761 / 641 / 92	809 / 745 / 82	
		15 to 30	Array Interior	568 / 236 / 213	631 / 333 / 187	693 / 404 / 174	582 / 254 / 209	651 / 358 / 183	718 / 433 / 170	596 / 273 / 204	671 / 382 / 178	742 / 461 / 165	
			Array Edge	636 / 328 / 191	726 / 451 / 165	809 / 524 / 148	641 / 344 / 183	752 / 482 / 161	830 / 540 / 139	660 / 368 / 178	765 / 498 / 152	873 / 571 / 135	
		30 to 45	Array Interior	458 / 258 / 208	546 / 340 / 177	614 / 406 / 156	477 / 280 / 205	570 / 359 / 170	638 / 426 / 149	488 / 297 / 198	592 / 376 / 163	660 / 443 / 143	
			Array Edge	541 / 347 / 181	659 / 428 / 146	744 / 508 / 129	554 / 359 / 170	684 / 447 / 139	767 / 527 / 122	576 / 376 / 163	705 / 464 / 132	810 / 558 / 118	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	581 / 174 / 133	615 / 257 / 125	654 / 513 / 119	595 / 193 / 133	634 / 283 / 125	663 / 550 / 116	597 / 207 / 130	640 / 303 / 122	671 / 586 / 113	
			Array Edge	615 / 257 / 125	671 / 370 / 116	675 / 670 / 102	634 / 283 / 125	681 / 397 / 113	688 / 714 / 99	640 / 303 / 122	692 / 423 / 110	679 / 735 / 94	
		7.5 to 15	Array Interior	571 / 165 / 191	610 / 253 / 179	627 / 312 / 167	573 / 179 / 187	616 / 272 / 175	651 / 344 / 167	586 / 197 / 187	621 / 292 / 171	660 / 368 / 163	
			Array Edge	604 / 244 / 179	652 / 357 / 163	701 / 447 / 156	609 / 264 / 175	662 / 383 / 160	715 / 478 / 152	614 / 283 / 171	673 / 409 / 156	729 / 509 / 148	
		15 to 30	Array Interior	539 / 138 / 275	584 / 211 / 253	617 / 260 / 237	544 / 150 / 270	595 / 227 / 248	631 / 279 / 232	561 / 166 / 270	605 / 244 / 243	645 / 299 / 227	
			Array Edge	578 / 202 / 253	649 / 300 / 232	700 / 364 / 216	588 / 219 / 248	665 / 322 / 227	720 / 390 / 210	611 / 240 / 248	681 / 344 / 221	740 / 415 / 205	
		30 to 45	Array Interior	405 / 174 / 271	470 / 232 / 250	504 / 291 / 229	416 / 173 / 267	478 / 247 / 242	514 / 308 / 221	427 / 188 / 263	487 / 262 / 233	534 / 331 / 217	
			Array Edge	462 / 232 / 250	525 / 312 / 217	583 / 382 / 196	478 / 251 / 246	547 / 336 / 213	608 / 401 / 188	486 / 266 / 238	562 / 353 / 204	630 / 419 / 179	
	C	0 to 7.5	Array Interior	614 / 243 / 127	667 / 352 / 119	689 / 659 / 108	619 / 262 / 125	677 / 378 / 116	682 / 684 / 102	638 / 288 / 125	686 / 404 / 113	674 / 705 / 96	
			Array Edge	667 / 352 / 119	731 / 489 / 108	678 / 789 / 85	677 / 378 / 116	747 / 522 / 105	692 / 835 / 82	686 / 404 / 113	762 / 555 / 102	704 / 879 / 79	
		7.5 to 15	Array Interior	590 / 226 / 179	648 / 340 / 167	677 / 416 / 156	608 / 250 / 179	658 / 365 / 163	690 / 445 / 152	613 / 268 / 175	667 / 390 / 160	721 / 486 / 152	
			Array Edge	640 / 329 / 167	711 / 473 / 152	757 / 571 / 140	649 / 354 / 163	727 / 506 / 148	776 / 609 / 136	658 / 378 / 160	742 / 538 / 144	795 / 645 / 132	
		15 to 30	Array Interior	574 / 191 / 259	641 / 285 / 237	672 / 338 / 216	583 / 207 / 253	641 / 299 / 227	690 / 362 / 210	592 / 222 / 248	671 / 327 / 227	709 / 386 / 205	
			Array Edge	633 / 274 / 237	714 / 388 / 210	780 / 466 / 194	647 / 294 / 232	735 / 415 / 205	805 / 497 / 189	662 / 315 / 227	756 / 442 / 200	806 / 511 / 178	
		30 to 45	Array Interior	451 / 218 / 254	520 / 301 / 225	570 / 370 / 204	467 / 237 / 250	532 / 318 / 217	594 / 390 / 196	474 / 251 / 242	542 / 335 / 208	617 / 408 / 188	
			Array Edge	510 / 301 / 225	602 / 385 / 188	684 / 462 / 167	531 / 324 / 221	640 / 413 / 184	708 / 481 / 159	542 / 342 / 213	663 / 431 / 175	748 / 511 / 154	
	D	0 to 7.5	Array Interior	610 / 293 / 116	664 / 411 / 106	641 / 701 / 88	618 / 315 / 114	678 / 441 / 103	655 / 746 / 85	641 / 345 / 114	691 / 470 / 101	647 / 764 / 80	
			Array Edge	664 / 411 / 106	747 / 567 / 96	676 / 874 / 73	678 / 441 / 103	766 / 605 / 93	692 / 923 / 70	691 / 470 / 101	786 / 642 / 91	680 / 932 / 65	
		7.5 to 15	Array Interior	598 / 279 / 166	646 / 397 / 149	703 / 496 / 142	606 / 300 / 163	659 / 426 / 145	721 / 531 / 138	614 / 322 / 159	672 / 454 / 142	738 / 565 / 135	
			Array Edge	651 / 394 / 152	727 / 550 / 135	785 / 661 / 124	665 / 423 / 149	746 / 587 / 131	809 / 703 / 121	678 / 451 / 145	765 / 623 / 128	832 / 745 / 117	
		15 to 30	Array Interior	583 / 231 / 235	655 / 333 / 211	698 / 394 / 191	596 / 249 / 230	658 / 349 / 201	720 / 421 / 186	609 / 267 / 225	677 / 373 / 196	743 / 448 / 181	
			Array Edge	646 / 321 / 211	727 / 439 / 181	809 / 524 / 167	664 / 344 / 206	752 / 469 / 176	830 / 540 / 157	683 / 368 / 201	776 / 498 / 171	873 / 571 / 152	
		30 to 45	Array Interior	464 / 254 / 223	546 / 340 / 193	614 / 406 / 170	482 / 275 / 219	570 / 359 / 185	638 / 426 / 163	492 / 291 / 212	592 / 376 / 178	660 / 443 / 155	
			Array Edge	541 / 347 / 197	659 / 428 / 159	744 / 508 / 140	554 / 359 / 185	684 / 447 / 151	767 / 527 / 133	576 / 376 / 178	705 / 464 / 144	810 / 558 / 129	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	620 / 163 / 144	656 / 245 / 137	688 / 489 / 131	629 / 180 / 144	658 / 263 / 134	694 / 523 / 128	629 / 194 / 141	677 / 289 / 134	718 / 572 / 128	
			Array Edge	656 / 245 / 137	702 / 352 / 128	735 / 670 / 118	658 / 263 / 134	710 / 377 / 124	745 / 714 / 115	677 / 289 / 134	736 / 412 / 124	734 / 735 / 108	
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 151 / 203	637 / 236 / 194	662 / 298 / 185	607 / 168 / 203	655 / 260 / 194	684 / 328 / 185	620 / 185 / 203	658 / 279 / 190	691 / 350 / 181	
			Array Edge	631 / 228 / 194	683 / 340 / 181	725 / 425 / 172	649 / 252 / 194	691 / 365 / 176	736 / 454 / 167	652 / 270 / 190	717 / 399 / 176	747 / 483 / 163	
		15 to 30	Array Interior	567 / 130 / 302	616 / 202 / 283	642 / 248 / 264	583 / 144 / 302	624 / 218 / 277	669 / 273 / 264	586 / 156 / 295	632 / 233 / 270	681 / 292 / 258	
			Array Edge	610 / 194 / 283	670 / 286 / 258	712 / 346 / 239	618 / 209 / 277	684 / 307 / 252	729 / 370 / 233	640 / 230 / 277	697 / 327 / 245	746 / 393 / 226	
		30 to 45	Array Interior	425 / 169 / 306	484 / 224 / 282	513 / 280 / 258	442 / 170 / 306	491 / 238 / 272	532 / 302 / 253	453 / 185 / 301	507 / 257 / 268	551 / 325 / 248	
			Array Edge	476 / 224 / 282	541 / 306 / 248	593 / 382 / 229	492 / 243 / 277	562 / 329 / 243	608 / 401 / 219	498 / 257 / 268	571 / 346 / 234	630 / 419 / 209	
	C	0 to 7.5	Array Interior	642 / 227 / 137	701 / 336 / 131	731 / 642 / 121	660 / 250 / 137	708 / 360 / 128	741 / 684 / 118	662 / 268 / 134	714 / 383 / 124	730 / 705 / 111	
			Array Edge	701 / 336 / 131	752 / 463 / 118	727 / 789 / 98	708 / 360 / 128	764 / 494 / 115	739 / 835 / 95	714 / 383 / 124	798 / 540 / 115	750 / 879 / 92	
		7.5 to 15	Array Interior	633 / 217 / 199	682 / 324 / 185	721 / 405 / 176	635 / 234 / 194	689 / 348 / 181	732 / 434 / 172	652 / 256 / 194	696 / 371 / 176	742 / 462 / 167	
			Array Edge	674 / 314 / 185	733 / 449 / 167	791 / 555 / 158	681 / 337 / 181	745 / 479 / 163	807 / 591 / 154	704 / 369 / 181	778 / 524 / 163	823 / 627 / 149	
		15 to 30	Array Interior	607 / 183 / 289	664 / 272 / 264	704 / 330 / 245	615 / 198 / 283	677 / 292 / 258	720 / 353 / 239	622 / 213 / 277	689 / 312 / 252	736 / 376 / 233	
			Array Edge	656 / 261 / 264	723 / 368 / 233	802 / 453 / 220	669 / 281 / 258	762 / 404 / 233	825 / 482 / 214	681 / 300 / 252	780 / 430 / 226	847 / 511 / 208	
		30 to 45	Array Interior	467 / 211 / 287	528 / 290 / 253	577 / 363 / 234	482 / 229 / 282	548 / 312 / 248	588 / 382 / 224	487 / 243 / 272	557 / 328 / 238	617 / 408 / 219	
			Array Edge	529 / 295 / 258	602 / 385 / 219	684 / 462 / 195	538 / 312 / 248	640 / 413 / 214	708 / 481 / 185	557 / 335 / 243	663 / 431 / 204	748 / 511 / 180	
	D	0 to 7.5	Array Interior	646 / 280 / 128	689 / 391 / 116	691 / 701 / 101	651 / 301 / 125	718 / 430 / 116	703 / 746 / 98	657 / 322 / 122	729 / 458 / 113	692 / 764 / 92	
			Array Edge	689 / 391 / 116	779 / 552 / 107	717 / 874 / 84	718 / 430 / 116	796 / 588 / 104	732 / 923 / 81	729 / 458 / 113	813 / 624 / 101	716 / 932 / 75	
		7.5 to 15	Array Interior	621 / 261 / 180	687 / 388 / 168	721 / 471 / 156	640 / 287 / 180	698 / 416 / 164	735 / 503 / 152	646 / 308 / 176	709 / 443 / 160	749 / 535 / 148	
			Array Edge	678 / 376 / 168	759 / 535 / 152	810 / 642 / 140	688 / 403 / 164	776 / 571 / 148	831 / 683 / 135	699 / 429 / 160	793 / 606 / 144	851 / 722 / 131	
		15 to 30	Array Interior	610 / 221 / 262	670 / 318 / 233	722 / 384 / 216	621 / 239 / 256	687 / 341 / 228	743 / 410 / 211	632 / 256 / 250	703 / 363 / 222	763 / 436 / 205	
			Array Edge	661 / 306 / 233	748 / 427 / 205	817 / 508 / 188	677 / 328 / 228	770 / 456 / 199	843 / 540 / 182	693 / 350 / 222	792 / 484 / 194	873 / 571 / 177	
		30 to 45	Array Interior	483 / 250 / 255	549 / 333 / 220	614 / 406 / 198	492 / 266 / 246	572 / 359 / 216	638 / 426 / 189	509 / 286 / 242	592 / 376 / 207	660 / 443 / 181	
			Array Edge	549 / 340 / 224	659 / 428 / 185	744 / 508 / 163	560 / 359 / 216	684 / 447 / 176	767 / 527 / 154	576 / 376 / 207	705 / 464 / 167	810 / 558 / 150	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	668 / 152 / 152	690 / 233 / 149	716 / 465 / 141	668 / 168 / 152	690 / 251 / 145	739 / 510 / 141	668 / 185 / 152	708 / 275 / 145	742 / 542 / 137	
			Array Edge	690 / 233 / 149	727 / 334 / 137	772 / 652 / 130	690 / 251 / 145	752 / 367 / 137	803 / 714 / 130	708 / 275 / 145	757 / 391 / 134	788 / 735 / 123	
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 141 / 216	671 / 225 / 211	691 / 283 / 201	650 / 156 / 216	672 / 242 / 206	712 / 312 / 201	650 / 172 / 216	689 / 266 / 206	715 / 333 / 196	
			Array Edge	666 / 218 / 211	708 / 323 / 196	743 / 402 / 186	683 / 240 / 211	732 / 355 / 196	772 / 442 / 186	683 / 257 / 206	737 / 379 / 191	781 / 469 / 180	
		15 to 30	Array Interior	601 / 125 / 333	642 / 193 / 311	678 / 242 / 297	603 / 135 / 326	648 / 208 / 304	687 / 260 / 290	618 / 149 / 326	670 / 228 / 304	696 / 278 / 282	
			Array Edge	637 / 185 / 311	704 / 279 / 290	740 / 337 / 268	642 / 200 / 304	715 / 299 / 282	755 / 360 / 261	663 / 219 / 304	727 / 319 / 275	769 / 382 / 253	
		30 to 45	Array Interior	451 / 166 / 345	497 / 216 / 311	531 / 275 / 289	460 / 165 / 339	511 / 234 / 306	548 / 296 / 284	470 / 179 / 334	516 / 248 / 295	555 / 312 / 272	
			Array Edge	489 / 216 / 311	557 / 300 / 278	604 / 374 / 256	503 / 234 / 306	565 / 316 / 267	614 / 392 / 245	517 / 252 / 300	584 / 339 / 261	637 / 419 / 239	
	C	0 to 7.5	Array Interior	677 / 216 / 149	728 / 319 / 141	771 / 624 / 134	694 / 238 / 149	732 / 341 / 137	778 / 665 / 130	693 / 255 / 145	756 / 373 / 137	786 / 705 / 126	
			Array Edge	728 / 319 / 141	788 / 450 / 130	777 / 789 / 112	732 / 341 / 137	798 / 480 / 126	787 / 835 / 108	756 / 373 / 137	807 / 509 / 123	796 / 879 / 104	
		7.5 to 15	Array Interior	670 / 207 / 216	709 / 308 / 201	742 / 385 / 191	669 / 223 / 211	713 / 330 / 196	749 / 411 / 186	686 / 244 / 211	737 / 362 / 196	778 / 449 / 186	
			Array Edge	702 / 299 / 201	769 / 437 / 186	821 / 539 / 175	706 / 320 / 196	778 / 466 / 180	835 / 574 / 170	728 / 350 / 196	788 / 495 / 175	848 / 608 / 165	
		15 to 30	Array Interior	636 / 175 / 319	683 / 259 / 290	734 / 322 / 275	641 / 189 / 311	693 / 278 / 282	748 / 344 / 268	646 / 203 / 304	721 / 304 / 282	761 / 366 / 261	
			Array Edge	675 / 249 / 290	749 / 358 / 261	821 / 440 / 246	702 / 274 / 290	764 / 382 / 253	842 / 468 / 239	712 / 293 / 282	802 / 418 / 253	862 / 496 / 232	
		30 to 45	Array Interior	481 / 204 / 317	545 / 284 / 284	590 / 355 / 261	494 / 221 / 311	564 / 306 / 278	612 / 382 / 256	507 / 238 / 306	571 / 322 / 267	621 / 399 / 245	
			Array Edge	535 / 284 / 284	623 / 385 / 250	684 / 462 / 223	553 / 306 / 278	634 / 404 / 239	708 / 481 / 211	572 / 328 / 272	663 / 431 / 234	748 / 511 / 206	
	D	0 to 7.5	Array Interior	675 / 267 / 138	727 / 381 / 128	740 / 701 / 115	679 / 286 / 135	735 / 408 / 125	751 / 746 / 111	699 / 314 / 135	743 / 434 / 121	737 / 764 / 105	
			Array Edge	727 / 381 / 128	785 / 521 / 115	758 / 874 / 95	735 / 408 / 125	823 / 572 / 115	771 / 923 / 91	743 / 434 / 121	837 / 606 / 111	752 / 932 / 84	
		7.5 to 15	Array Interior	651 / 249 / 196	707 / 369 / 182	753 / 459 / 173	670 / 274 / 196	716 / 395 / 177	765 / 490 / 168	673 / 294 / 191	724 / 420 / 173	777 / 520 / 163	
			Array Edge	699 / 357 / 182	766 / 506 / 163	832 / 623 / 154	707 / 383 / 177	803 / 555 / 163	850 / 662 / 149	734 / 418 / 177	817 / 589 / 159	867 / 700 / 145	
		15 to 30	Array Interior	632 / 212 / 286	699 / 310 / 260	744 / 374 / 240	641 / 228 / 279	713 / 332 / 253	763 / 399 / 234	650 / 244 / 273	727 / 354 / 247	780 / 424 / 227	
			Array Edge	690 / 298 / 260	766 / 416 / 227	853 / 508 / 214	704 / 320 / 253	786 / 443 / 221	879 / 540 / 208	718 / 341 / 247	805 / 469 / 214	903 / 571 / 201	
		30 to 45	Array Interior	492 / 241 / 281	561 / 327 / 246	614 / 406 / 226	508 / 261 / 276	583 / 351 / 241	638 / 426 / 216	515 / 276 / 266	592 / 368 / 231	660 / 443 / 206	
			Array Edge	561 / 333 / 251	659 / 428 / 211	744 / 508 / 186	571 / 351 / 241	684 / 447 / 201	767 / 527 / 176	592 / 376 / 236	705 / 464 / 191	810 / 558 / 171	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	720 / 144 / 162	718 / 222 / 158	758 / 452 / 154	720 / 160 / 162	735 / 244 / 158	759 / 483 / 150	720 / 176 / 162	733 / 261 / 154	781 / 528 / 150	
			Array Edge	718 / 222 / 158	766 / 325 / 150	805 / 633 / 141	735 / 244 / 158	769 / 347 / 145	811 / 673 / 137	733 / 261 / 154	793 / 380 / 145	842 / 735 / 137	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 134 / 231	699 / 214 / 226	732 / 276 / 220	702 / 149 / 231	716 / 236 / 226	733 / 296 / 214	702 / 164 / 231	714 / 252 / 220	754 / 324 / 214	
			Array Edge	694 / 207 / 226	747 / 315 / 214	777 / 391 / 202	710 / 229 / 226	750 / 337 / 208	805 / 429 / 202	708 / 244 / 220	774 / 368 / 208	811 / 456 / 197	
		15 to 30	Array Interior	630 / 119 / 361	664 / 184 / 336	694 / 230 / 320	630 / 129 / 353	684 / 203 / 336	719 / 253 / 320	644 / 143 / 353	688 / 217 / 328	726 / 271 / 312	
			Array Edge	658 / 177 / 336	716 / 265 / 312	765 / 328 / 295	678 / 195 / 336	725 / 284 / 304	778 / 350 / 287	682 / 209 / 328	754 / 310 / 304	790 / 372 / 279	
		30 to 45	Array Interior	468 / 161 / 375	507 / 209 / 338	547 / 269 / 319	476 / 160 / 369	520 / 226 / 332	563 / 291 / 313	484 / 173 / 363	533 / 243 / 325	568 / 306 / 300	
			Array Edge	509 / 212 / 344	571 / 294 / 307	615 / 366 / 282	522 / 230 / 338	578 / 310 / 294	637 / 392 / 275	525 / 243 / 325	596 / 332 / 288	644 / 409 / 263	
	C	0 to 7.5	Array Interior	706 / 205 / 158	749 / 302 / 150	784 / 590 / 141	722 / 227 / 158	772 / 332 / 150	812 / 646 / 141	738 / 249 / 158	773 / 353 / 145	817 / 685 / 137	
			Array Edge	749 / 302 / 150	822 / 437 / 141	826 / 789 / 125	772 / 332 / 150	828 / 466 / 137	834 / 835 / 121	773 / 353 / 145	835 / 493 / 133	842 / 879 / 116	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 197 / 231	731 / 293 / 214	778 / 374 / 208	698 / 212 / 226	752 / 322 / 214	783 / 399 / 202	713 / 233 / 226	754 / 343 / 208	788 / 424 / 197	
			Array Edge	724 / 283 / 214	802 / 425 / 202	849 / 524 / 191	745 / 312 / 214	809 / 453 / 197	859 / 557 / 185	746 / 332 / 208	816 / 480 / 191	870 / 589 / 179	
		15 to 30	Array Interior	660 / 167 / 345	715 / 252 / 320	761 / 313 / 304	663 / 181 / 336	723 / 271 / 312	773 / 335 / 295	682 / 198 / 336	730 / 289 / 304	784 / 356 / 287	
			Array Edge	707 / 243 / 320	772 / 348 / 287	839 / 427 / 271	715 / 260 / 312	785 / 372 / 279	856 / 454 / 263	742 / 285 / 312	822 / 406 / 279	873 / 480 / 254	
		30 to 45	Array Interior	502 / 200 / 350	560 / 278 / 313	601 / 348 / 288	505 / 213 / 338	566 / 294 / 300	622 / 373 / 282	517 / 230 / 332	583 / 315 / 294	629 / 390 / 269	
			Array Edge	551 / 278 / 313	633 / 376 / 275	687 / 462 / 250	568 / 300 / 307	641 / 394 / 263	708 / 481 / 238	585 / 322 / 300	664 / 420 / 257	748 / 511 / 232	
	D	0 to 7.5	Array Interior	699 / 254 / 147	762 / 371 / 139	790 / 701 / 128	719 / 279 / 147	768 / 397 / 135	799 / 746 / 124	720 / 298 / 143	773 / 422 / 132	783 / 764 / 117	
			Array Edge	762 / 371 / 139	810 / 506 / 124	799 / 874 / 105	768 / 397 / 135	847 / 555 / 124	810 / 923 / 102	773 / 422 / 132	858 / 587 / 120	789 / 932 / 94	
		7.5 to 15	Array Interior	675 / 237 / 209	742 / 360 / 199	782 / 447 / 188	693 / 261 / 209	748 / 384 / 193	792 / 476 / 183	694 / 279 / 204	754 / 409 / 188	802 / 505 / 178	
			Array Edge	734 / 348 / 199	791 / 492 / 178	851 / 604 / 167	739 / 373 / 193	827 / 539 / 178	866 / 641 / 162	745 / 396 / 188	839 / 572 / 172	881 / 677 / 157	
		15 to 30	Array Interior	651 / 202 / 309	706 / 295 / 279	764 / 364 / 265	657 / 217 / 301	737 / 324 / 279	780 / 388 / 257	680 / 238 / 301	750 / 345 / 272	796 / 412 / 250	
			Array Edge	716 / 291 / 287	805 / 416 / 257	863 / 493 / 235	728 / 311 / 279	824 / 443 / 250	886 / 523 / 228	740 / 332 / 272	842 / 469 / 243	907 / 553 / 221	
		30 to 45	Array Interior	509 / 237 / 310	571 / 320 / 271	621 / 397 / 248	515 / 252 / 299	592 / 344 / 265	646 / 426 / 242	529 / 271 / 293	600 / 360 / 254	660 / 443 / 231	
			Array Edge	573 / 327 / 276	659 / 428 / 237	744 / 508 / 209	581 / 344 / 265	684 / 447 / 226	767 / 527 / 197	601 / 368 / 259	705 / 464 / 214	810 / 558 / 192	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	744 / 133 / 165	744 / 210 / 165	775 / 428 / 161	744 / 148 / 165	755 / 231 / 165	795 / 470 / 161	744 / 162 / 165	772 / 254 / 165	794 / 498 / 156	
			Array Edge	744 / 210 / 165	803 / 316 / 161	836 / 615 / 152	755 / 231 / 165	802 / 337 / 156	839 / 653 / 147	772 / 254 / 165	826 / 369 / 156	869 / 713 / 147	
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 124 / 237	726 / 203 / 237	750 / 262 / 231	726 / 138 / 237	737 / 224 / 237	769 / 288 / 231	726 / 152 / 237	753 / 246 / 237	768 / 306 / 225	
			Array Edge	726 / 197 / 237	783 / 306 / 231	808 / 380 / 218	731 / 217 / 237	784 / 327 / 225	811 / 405 / 212	747 / 238 / 237	784 / 348 / 218	839 / 442 / 212	
		15 to 30	Array Interior	667 / 114 / 385	698 / 179 / 367	724 / 224 / 348	668 / 126 / 385	700 / 193 / 358	728 / 241 / 339	666 / 136 / 376	720 / 212 / 358	753 / 263 / 339	
			Array Edge	692 / 172 / 367	744 / 258 / 339	788 / 319 / 321	694 / 185 / 358	751 / 276 / 330	798 / 340 / 312	714 / 204 / 358	779 / 302 / 330	808 / 361 / 303	
		30 to 45	Array Interior	482 / 156 / 403	525 / 205 / 368	562 / 264 / 348	490 / 154 / 396	537 / 221 / 361	566 / 279 / 334	497 / 167 / 389	550 / 238 / 355	581 / 299 / 327	
			Array Edge	518 / 205 / 368	585 / 288 / 334	624 / 358 / 306	530 / 221 / 361	589 / 303 / 320	645 / 384 / 299	541 / 238 / 355	606 / 324 / 313	666 / 409 / 292	
	C	0 to 7.5	Array Interior	744 / 195 / 165	786 / 294 / 161	815 / 572 / 152	744 / 215 / 165	785 / 314 / 156	842 / 627 / 152	758 / 236 / 165	807 / 343 / 156	845 / 664 / 147	
			Array Edge	786 / 294 / 161	852 / 425 / 152	875 / 789 / 138	785 / 314 / 156	856 / 452 / 147	882 / 835 / 133	807 / 343 / 156	859 / 478 / 143	888 / 879 / 129	
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 182 / 237	767 / 285 / 231	788 / 353 / 218	726 / 201 / 237	766 / 304 / 225	814 / 388 / 218	734 / 221 / 237	788 / 333 / 225	816 / 412 / 212	
			Array Edge	760 / 276 / 231	808 / 401 / 212	873 / 508 / 205	781 / 303 / 231	837 / 439 / 212	881 / 539 / 199	780 / 323 / 225	841 / 466 / 205	888 / 570 / 193	
		15 to 30	Array Interior	679 / 159 / 367	724 / 240 / 339	763 / 296 / 321	697 / 176 / 367	750 / 263 / 339	795 / 325 / 321	698 / 189 / 358	756 / 281 / 330	804 / 346 / 312	
			Array Edge	737 / 237 / 348	792 / 339 / 312	853 / 414 / 293	742 / 253 / 339	828 / 372 / 312	868 / 440 / 284	748 / 270 / 330	839 / 394 / 303	883 / 465 / 275	
		30 to 45	Array Interior	512 / 193 / 375	575 / 273 / 341	612 / 340 / 313	523 / 209 / 368	579 / 288 / 327	632 / 365 / 306	534 / 225 / 361	595 / 308 / 320	652 / 390 / 299	
			Array Edge	565 / 273 / 341	641 / 368 / 299	690 / 450 / 271	581 / 294 / 334	663 / 394 / 292	716 / 481 / 264	597 / 315 / 327	685 / 420 / 285	748 / 511 / 257	
	D	0 to 7.5	Array Interior	737 / 247 / 158	771 / 351 / 145	815 / 681 / 137	736 / 265 / 154	797 / 386 / 145	847 / 746 / 137	755 / 290 / 154	801 / 410 / 141	828 / 764 / 129	
			Array Edge	771 / 351 / 145	833 / 491 / 133	840 / 874 / 116	797 / 386 / 145	868 / 538 / 133	850 / 923 / 112	801 / 410 / 141	877 / 569 / 129	825 / 932 / 104	
		7.5 to 15	Array Interior	712 / 231 / 226	753 / 341 / 208	786 / 422 / 197	711 / 248 / 220	778 / 374 / 208	817 / 463 / 197	729 / 272 / 220	782 / 398 / 202	824 / 491 / 191	
			Array Edge	745 / 330 / 208	814 / 477 / 191	867 / 585 / 179	769 / 363 / 208	848 / 523 / 191	909 / 641 / 179	773 / 385 / 202	858 / 554 / 185	922 / 677 / 174	
		15 to 30	Array Interior	681 / 197 / 336	729 / 287 / 304	782 / 354 / 287	685 / 212 / 328	759 / 315 / 304	796 / 377 / 279	690 / 227 / 320	769 / 336 / 295	809 / 400 / 271	
			Array Edge	740 / 283 / 312	820 / 404 / 279	871 / 478 / 254	750 / 303 / 304	836 / 430 / 271	891 / 507 / 246	760 / 323 / 295	852 / 455 / 263	909 / 534 / 238	
		30 to 45	Array Interior	515 / 228 / 332	581 / 313 / 294	627 / 388 / 269	529 / 247 / 325	601 / 337 / 288	650 / 416 / 263	543 / 265 / 319	621 / 360 / 282	673 / 443 / 257	
			Array Edge	583 / 320 / 300	661 / 418 / 257	744 / 508 / 232	590 / 337 / 288	687 / 447 / 250	767 / 527 / 219	609 / 360 / 282	705 / 464 / 238	810 / 558 / 213	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	800 / 130 / 176	800 / 204 / 176	808 / 416 / 171	800 / 143 / 176	800 / 225 / 176	828 / 456 / 171	800 / 158 / 176	785 / 240 / 171	825 / 484 / 166	
			Array Edge	800 / 204 / 176	811 / 298 / 166	863 / 596 / 161	800 / 225 / 176	833 / 327 / 166	864 / 633 / 156	785 / 240 / 171	830 / 347 / 161	893 / 690 / 156	
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 121 / 254	782 / 198 / 254	783 / 254 / 247	782 / 134 / 254	782 / 218 / 254	802 / 280 / 247	782 / 148 / 254	767 / 232 / 247	799 / 298 / 240	
			Array Edge	782 / 191 / 254	793 / 289 / 240	835 / 369 / 233	782 / 211 / 254	814 / 318 / 240	836 / 393 / 226	783 / 231 / 254	812 / 338 / 233	863 / 429 / 226	
		15 to 30	Array Interior	702 / 108 / 405	710 / 170 / 385	751 / 219 / 375	702 / 120 / 405	729 / 188 / 385	754 / 234 / 365	702 / 133 / 405	729 / 201 / 375	778 / 256 / 365	
			Array Edge	705 / 164 / 385	769 / 251 / 365	808 / 310 / 345	724 / 181 / 385	774 / 268 / 355	816 / 330 / 334	723 / 193 / 375	801 / 294 / 355	849 / 361 / 334	
		30 to 45	Array Interior	495 / 150 / 428	532 / 197 / 390	565 / 254 / 367	501 / 149 / 421	543 / 213 / 382	579 / 273 / 359	507 / 161 / 413	554 / 229 / 375	593 / 293 / 352	
			Array Edge	536 / 201 / 398	597 / 282 / 359	632 / 349 / 329	546 / 217 / 390	600 / 297 / 344	652 / 375 / 321	557 / 234 / 382	616 / 317 / 337	671 / 400 / 314	
	C	0 to 7.5	Array Interior	800 / 189 / 176	819 / 285 / 171	843 / 555 / 161	800 / 209 / 176	816 / 304 / 166	869 / 608 / 161	800 / 229 / 176	837 / 333 / 166	869 / 643 / 156	
			Array Edge	819 / 285 / 171	878 / 412 / 161	924 / 789 / 151	816 / 304 / 166	880 / 438 / 156	930 / 835 / 146	837 / 333 / 166	881 / 463 / 151	934 / 879 / 141	
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 177 / 254	800 / 277 / 247	816 / 343 / 233	782 / 196 / 254	797 / 296 / 240	841 / 377 / 233	782 / 215 / 254	818 / 324 / 240	841 / 399 / 226	
			Array Edge	794 / 268 / 247	833 / 388 / 226	894 / 492 / 219	790 / 286 / 240	861 / 426 / 226	899 / 522 / 211	811 / 313 / 240	863 / 451 / 219	935 / 570 / 211	
		15 to 30	Array Interior	710 / 156 / 395	750 / 233 / 365	784 / 288 / 345	709 / 167 / 385	775 / 256 / 365	815 / 316 / 345	727 / 184 / 385	779 / 273 / 355	822 / 335 / 334	
			Array Edge	743 / 224 / 365	810 / 329 / 334	865 / 401 / 314	767 / 247 / 365	845 / 361 / 334	907 / 440 / 314	771 / 263 / 355	854 / 382 / 324	920 / 465 / 304	
		30 to 45	Array Interior	531 / 190 / 405	576 / 262 / 359	621 / 333 / 337	540 / 205 / 398	591 / 282 / 352	640 / 357 / 329	550 / 221 / 390	605 / 302 / 344	658 / 381 / 321	
			Array Edge	579 / 267 / 367	648 / 359 / 321	710 / 450 / 298	594 / 288 / 359	668 / 385 / 314	736 / 481 / 291	609 / 308 / 352	689 / 410 / 306	761 / 511 / 283	
	D	0 to 7.5	Array Interior	751 / 234 / 164	799 / 341 / 155	837 / 660 / 146	768 / 258 / 164	824 / 375 / 155	868 / 723 / 146	765 / 275 / 159	825 / 398 / 150	873 / 764 / 141	
			Array Edge	799 / 341 / 155	879 / 491 / 146	881 / 874 / 127	824 / 375 / 155	886 / 521 / 141	889 / 923 / 123	825 / 398 / 150	892 / 551 / 136	862 / 932 / 114	
		7.5 to 15	Array Interior	727 / 219 / 235	780 / 331 / 222	809 / 409 / 209	744 / 242 / 235	805 / 364 / 222	838 / 449 / 209	761 / 265 / 235	807 / 386 / 216	843 / 476 / 203	
			Array Edge	773 / 321 / 222	834 / 463 / 203	881 / 566 / 190	796 / 352 / 222	867 / 508 / 203	921 / 621 / 190	798 / 374 / 216	874 / 537 / 197	932 / 655 / 184	
		15 to 30	Array Interior	691 / 188 / 353	749 / 279 / 326	797 / 344 / 308	712 / 207 / 353	779 / 307 / 326	809 / 366 / 299	715 / 221 / 344	787 / 326 / 317	846 / 400 / 299	
			Array Edge	762 / 276 / 335	832 / 392 / 299	905 / 478 / 281	770 / 295 / 326	847 / 417 / 290	924 / 507 / 272	778 / 314 / 317	860 / 441 / 281	942 / 534 / 263	
		30 to 45	Array Interior	530 / 224 / 357	590 / 307 / 316	647 / 388 / 296	542 / 242 / 351	609 / 329 / 309	670 / 416 / 289	555 / 260 / 344	627 / 352 / 303	676 / 432 / 275	
			Array Edge	593 / 313 / 323	680 / 418 / 282	744 / 508 / 254	611 / 337 / 316	688 / 436 / 268	767 / 527 / 241	616 / 352 / 303	712 / 464 / 261	810 / 558 / 234	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	436 / 339 / 50	524 / 443 / 42	489 / 657 / 30	464 / 374 / 46	555 / 480 / 39	517 / 705 / 28	498 / 412 / 44	591 / 521 / 36	538 / 743 / 25	
			Array Edge	524 / 443 / 42	632 / 565 / 35	565 / 787 / 24	555 / 480 / 39	660 / 599 / 32	607 / 854 / 22	591 / 521 / 36	714 / 656 / 30	644 / 913 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	416 / 319 / 58	506 / 426 / 48	569 / 498 / 43	451 / 358 / 55	547 / 471 / 46	612 / 545 / 40	476 / 389 / 52	584 / 513 / 43	650 / 587 / 38	
			Array Edge	502 / 420 / 49	612 / 545 / 40	675 / 617 / 35	532 / 456 / 46	656 / 593 / 38	717 / 664 / 32	568 / 497 / 43	694 / 636 / 35	773 / 723 / 31	
		15 to 30	Array Interior	452 / 246 / 66	549 / 329 / 54	618 / 380 / 48	483 / 272 / 62	581 / 356 / 50	664 / 414 / 45	509 / 294 / 57	618 / 385 / 47	703 / 445 / 42	
			Array Edge	536 / 317 / 54	661 / 417 / 45	747 / 478 / 39	579 / 349 / 51	706 / 452 / 42	792 / 512 / 36	618 / 379 / 48	744 / 482 / 38	851 / 555 / 34	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 75	502 / 305 / 64	569 / 369 / 57	442 / 265 / 73	534 / 332 / 59	601 / 396 / 52	469 / 288 / 68	572 / 361 / 56	655 / 437 / 50	
			Array Edge	497 / 311 / 65	600 / 384 / 52	683 / 460 / 46	530 / 338 / 60	645 / 418 / 49	728 / 496 / 43	568 / 369 / 57	701 / 460 / 46	787 / 541 / 41	
	C	0 to 7.5	Array Interior	511 / 427 / 43	606 / 537 / 36	564 / 782 / 25	542 / 464 / 40	650 / 585 / 33	589 / 825 / 23	579 / 506 / 38	687 / 627 / 31	625 / 884 / 22	
			Array Edge	606 / 537 / 36	730 / 673 / 29	675 / 961 / 21	650 / 585 / 33	772 / 720 / 27	719 / 1031 / 19	687 / 627 / 31	830 / 781 / 25	754 / 1086 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 404 / 51	599 / 529 / 42	665 / 604 / 37	519 / 440 / 47	629 / 565 / 39	709 / 653 / 34	556 / 481 / 45	666 / 607 / 36	745 / 693 / 32	
			Array Edge	583 / 513 / 42	709 / 652 / 34	788 / 738 / 30	626 / 561 / 39	752 / 700 / 32	853 / 807 / 28	664 / 603 / 37	809 / 760 / 30	881 / 839 / 25	
		15 to 30	Array Interior	523 / 305 / 56	634 / 397 / 46	718 / 457 / 41	554 / 331 / 52	678 / 432 / 43	763 / 490 / 37	592 / 360 / 49	735 / 473 / 41	821 / 533 / 35	
			Array Edge	633 / 391 / 47	781 / 508 / 38	866 / 566 / 33	679 / 426 / 44	825 / 542 / 35	936 / 617 / 31	717 / 456 / 41	886 / 587 / 33	997 / 661 / 29	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 67	587 / 373 / 54	671 / 450 / 49	516 / 326 / 62	633 / 408 / 51	718 / 487 / 45	543 / 350 / 58	673 / 439 / 48	757 / 518 / 42	
			Array Edge	583 / 381 / 56	718 / 472 / 45	803 / 553 / 40	615 / 408 / 51	764 / 508 / 42	873 / 606 / 37	670 / 449 / 49	825 / 552 / 40	936 / 654 / 35	
	D	0 to 7.5	Array Interior	552 / 474 / 40	662 / 598 / 33	600 / 842 / 23	583 / 511 / 37	689 / 631 / 30	644 / 912 / 22	620 / 553 / 35	744 / 689 / 29	681 / 971 / 20	
			Array Edge	662 / 598 / 33	788 / 736 / 27	703 / 1008 / 18	689 / 631 / 30	828 / 781 / 25	777 / 1121 / 18	744 / 689 / 29	885 / 841 / 23	808 / 1171 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	529 / 450 / 47	641 / 577 / 39	704 / 649 / 33	560 / 487 / 44	686 / 626 / 36	767 / 715 / 32	597 / 529 / 41	723 / 668 / 33	801 / 753 / 29	
			Array Edge	624 / 560 / 39	767 / 715 / 32	842 / 798 / 27	667 / 607 / 36	808 / 761 / 29	907 / 866 / 25	703 / 648 / 33	866 / 821 / 27	964 / 925 / 24	
		15 to 30	Array Interior	565 / 338 / 52	692 / 441 / 43	778 / 501 / 37	609 / 372 / 49	737 / 476 / 39	846 / 550 / 35	648 / 403 / 46	796 / 519 / 37	909 / 596 / 33	
			Array Edge	675 / 424 / 43	842 / 554 / 35	954 / 630 / 31	739 / 471 / 41	884 / 586 / 32	1027 / 682 / 29	777 / 500 / 37	943 / 630 / 30	1088 / 727 / 27	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 61	631 / 407 / 50	714 / 485 / 44	559 / 361 / 58	676 / 442 / 46	780 / 535 / 42	598 / 393 / 54	733 / 484 / 44	818 / 565 / 38	
			Array Edge	627 / 417 / 51	780 / 518 / 42	863 / 599 / 36	673 / 453 / 48	825 / 553 / 38	933 / 652 / 34	713 / 484 / 44	887 / 599 / 36	994 / 699 / 31	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	436 / 339 / 50	524 / 443 / 42	489 / 657 / 30	464 / 374 / 46	555 / 480 / 39	517 / 705 / 28	498 / 412 / 44	591 / 521 / 36	538 / 743 / 25	
			Array Edge	524 / 443 / 42	632 / 565 / 35	565 / 787 / 24	555 / 480 / 39	660 / 599 / 32	607 / 854 / 22	591 / 521 / 36	714 / 656 / 30	644 / 913 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	416 / 319 / 67	506 / 426 / 56	569 / 498 / 50	451 / 358 / 64	547 / 471 / 53	612 / 545 / 47	476 / 389 / 60	584 / 513 / 50	650 / 587 / 44	
			Array Edge	502 / 420 / 57	612 / 545 / 47	675 / 617 / 41	532 / 456 / 53	656 / 593 / 44	717 / 664 / 38	568 / 497 / 50	694 / 636 / 41	773 / 723 / 35	
		15 to 30	Array Interior	452 / 246 / 79	549 / 329 / 65	618 / 380 / 58	483 / 272 / 74	581 / 356 / 60	664 / 414 / 54	509 / 294 / 69	618 / 385 / 56	703 / 445 / 50	
			Array Edge	536 / 317 / 65	661 / 417 / 54	747 / 478 / 48	579 / 349 / 62	706 / 452 / 50	792 / 512 / 44	618 / 379 / 58	744 / 482 / 46	851 / 555 / 41	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 84	502 / 305 / 72	569 / 369 / 64	442 / 265 / 82	534 / 332 / 66	601 / 396 / 59	469 / 288 / 77	572 / 361 / 63	655 / 437 / 56	
			Array Edge	497 / 311 / 73	600 / 384 / 59	683 / 460 / 52	530 / 338 / 68	645 / 418 / 55	728 / 496 / 48	568 / 369 / 64	701 / 460 / 52	787 / 541 / 46	
	C	0 to 7.5	Array Interior	511 / 427 / 43	606 / 537 / 36	564 / 782 / 25	542 / 464 / 40	650 / 585 / 33	589 / 825 / 23	579 / 506 / 38	687 / 627 / 31	625 / 884 / 22	
			Array Edge	606 / 537 / 36	730 / 673 / 29	675 / 961 / 21	650 / 585 / 33	772 / 720 / 27	719 / 1031 / 19	687 / 627 / 31	830 / 781 / 25	754 / 1086 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	489 / 404 / 59	599 / 529 / 49	665 / 604 / 43	519 / 440 / 55	629 / 565 / 45	709 / 653 / 40	556 / 481 / 52	666 / 607 / 42	745 / 693 / 36	
			Array Edge	583 / 513 / 49	709 / 652 / 40	788 / 738 / 34	626 / 561 / 46	752 / 700 / 36	853 / 807 / 32	664 / 603 / 43	809 / 760 / 34	881 / 839 / 29	
		15 to 30	Array Interior	523 / 305 / 68	634 / 397 / 55	718 / 457 / 49	554 / 331 / 63	678 / 432 / 51	763 / 490 / 45	592 / 360 / 59	735 / 473 / 49	821 / 533 / 42	
			Array Edge	633 / 391 / 56	781 / 508 / 46	866 / 566 / 40	679 / 426 / 53	825 / 542 / 42	936 / 617 / 37	717 / 456 / 49	886 / 587 / 40	997 / 661 / 35	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 75	587 / 373 / 61	671 / 450 / 55	516 / 326 / 70	633 / 408 / 57	718 / 487 / 51	543 / 350 / 65	673 / 439 / 53	757 / 518 / 47	
			Array Edge	583 / 381 / 63	718 / 472 / 51	803 / 553 / 44	615 / 408 / 57	764 / 508 / 47	873 / 606 / 42	670 / 449 / 55	825 / 552 / 44	936 / 654 / 39	
	D	0 to 7.5	Array Interior	552 / 474 / 40	662 / 598 / 33	600 / 842 / 23	583 / 511 / 37	689 / 631 / 30	644 / 912 / 22	620 / 553 / 35	744 / 689 / 29	681 / 971 / 20	
			Array Edge	662 / 598 / 33	788 / 736 / 27	703 / 1008 / 18	689 / 631 / 30	828 / 781 / 25	777 / 1121 / 18	744 / 689 / 29	885 / 841 / 23	808 / 1171 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	529 / 450 / 55	641 / 577 / 45	704 / 649 / 39	560 / 487 / 51	686 / 626 / 42	767 / 715 / 36	597 / 529 / 48	723 / 668 / 39	801 / 753 / 33	
			Array Edge	624 / 560 / 45	767 / 715 / 36	842 / 798 / 31	667 / 607 / 42	808 / 761 / 33	907 / 866 / 29	703 / 648 / 39	866 / 821 / 31	964 / 925 / 27	
		15 to 30	Array Interior	565 / 338 / 61	692 / 441 / 50	778 / 501 / 44	609 / 372 / 57	737 / 476 / 46	846 / 550 / 41	648 / 403 / 53	796 / 519 / 44	909 / 596 / 39	
			Array Edge	675 / 424 / 50	842 / 554 / 41	954 / 630 / 36	739 / 471 / 47	884 / 586 / 37	1027 / 682 / 34	777 / 500 / 44	943 / 630 / 35	1088 / 727 / 31	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 67	631 / 407 / 55	714 / 485 / 48	559 / 361 / 64	676 / 442 / 51	780 / 535 / 46	598 / 393 / 60	733 / 484 / 48	818 / 565 / 42	
			Array Edge	627 / 417 / 56	780 / 518 / 46	863 / 599 / 40	673 / 453 / 52	825 / 553 / 42	933 / 652 / 37	713 / 484 / 48	887 / 599 / 40	994 / 699 / 35	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	468 / 323 / 56	532 / 443 / 50	489 / 657 / 36	485 / 361 / 53	555 / 480 / 46	517 / 705 / 33	510 / 405 / 52	591 / 521 / 43	538 / 743 / 30	
			Array Edge	532 / 443 / 50	632 / 565 / 41	565 / 787 / 28	555 / 480 / 46	660 / 599 / 38	607 / 854 / 26	591 / 521 / 43	714 / 656 / 36	644 / 913 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 304 / 83	514 / 426 / 72	569 / 498 / 64	468 / 341 / 79	547 / 471 / 68	612 / 545 / 60	492 / 383 / 76	584 / 513 / 64	650 / 587 / 56	
			Array Edge	504 / 412 / 72	612 / 545 / 60	675 / 617 / 52	532 / 456 / 68	656 / 593 / 56	717 / 664 / 48	568 / 497 / 64	694 / 636 / 52	773 / 723 / 46	
		15 to 30	Array Interior	452 / 246 / 102	549 / 329 / 84	618 / 380 / 74	483 / 272 / 95	581 / 356 / 77	664 / 414 / 69	509 / 294 / 89	618 / 385 / 72	703 / 445 / 64	
			Array Edge	536 / 317 / 84	661 / 417 / 69	747 / 478 / 61	579 / 349 / 79	706 / 452 / 64	792 / 512 / 56	618 / 379 / 74	744 / 482 / 59	851 / 555 / 53	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 101	502 / 305 / 86	569 / 369 / 77	442 / 265 / 98	534 / 332 / 80	601 / 396 / 70	469 / 288 / 92	572 / 361 / 75	655 / 437 / 67	
			Array Edge	497 / 311 / 87	600 / 384 / 70	683 / 460 / 63	530 / 338 / 81	645 / 418 / 66	728 / 496 / 58	568 / 369 / 77	701 / 460 / 63	787 / 541 / 55	
	C	0 to 7.5	Array Interior	517 / 420 / 51	606 / 537 / 42	564 / 782 / 30	542 / 464 / 48	650 / 585 / 39	589 / 825 / 27	579 / 506 / 45	687 / 627 / 37	625 / 884 / 26	
			Array Edge	606 / 537 / 42	730 / 673 / 35	675 / 961 / 25	650 / 585 / 39	772 / 720 / 32	719 / 1031 / 23	687 / 627 / 37	830 / 781 / 30	754 / 1086 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	499 / 397 / 75	599 / 529 / 63	665 / 604 / 55	521 / 440 / 71	629 / 565 / 58	709 / 653 / 51	556 / 481 / 67	666 / 607 / 54	745 / 693 / 47	
			Array Edge	583 / 513 / 63	709 / 652 / 51	788 / 738 / 44	626 / 561 / 59	752 / 700 / 47	853 / 807 / 42	664 / 603 / 55	809 / 760 / 44	881 / 839 / 38	
		15 to 30	Array Interior	523 / 305 / 87	634 / 397 / 71	718 / 457 / 63	554 / 331 / 81	678 / 432 / 66	763 / 490 / 58	592 / 360 / 76	735 / 473 / 63	821 / 533 / 54	
			Array Edge	633 / 391 / 72	781 / 508 / 59	866 / 566 / 51	679 / 426 / 67	825 / 542 / 54	936 / 617 / 48	717 / 456 / 63	886 / 587 / 51	997 / 661 / 45	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 91	587 / 373 / 73	671 / 450 / 66	516 / 326 / 84	633 / 408 / 69	718 / 487 / 61	543 / 350 / 78	673 / 439 / 64	757 / 518 / 56	
			Array Edge	583 / 381 / 75	718 / 472 / 61	803 / 553 / 53	615 / 408 / 69	764 / 508 / 56	873 / 606 / 50	670 / 449 / 66	825 / 552 / 53	936 / 654 / 47	
	D	0 to 7.5	Array Interior	552 / 474 / 48	662 / 598 / 39	600 / 842 / 27	583 / 511 / 44	689 / 631 / 36	644 / 912 / 26	620 / 553 / 41	744 / 689 / 34	681 / 971 / 24	
			Array Edge	662 / 598 / 39	788 / 736 / 32	703 / 1008 / 22	689 / 631 / 36	828 / 781 / 29	777 / 1121 / 21	744 / 689 / 34	885 / 841 / 27	808 / 1171 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	529 / 450 / 71	641 / 577 / 58	704 / 649 / 50	560 / 487 / 66	686 / 626 / 54	767 / 715 / 47	597 / 529 / 62	723 / 668 / 50	801 / 753 / 43	
			Array Edge	624 / 560 / 58	767 / 715 / 47	842 / 798 / 40	667 / 607 / 54	808 / 761 / 43	907 / 866 / 38	703 / 648 / 50	866 / 821 / 40	964 / 925 / 35	
		15 to 30	Array Interior	565 / 338 / 77	692 / 441 / 63	778 / 501 / 55	609 / 372 / 72	737 / 476 / 58	846 / 550 / 52	648 / 403 / 67	796 / 519 / 55	909 / 596 / 49	
			Array Edge	675 / 424 / 63	842 / 554 / 52	954 / 630 / 46	739 / 471 / 59	884 / 586 / 47	1027 / 682 / 42	777 / 500 / 55	943 / 630 / 44	1088 / 727 / 39	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 80	631 / 407 / 65	714 / 485 / 57	559 / 361 / 75	676 / 442 / 60	780 / 535 / 54	598 / 393 / 71	733 / 484 / 57	818 / 565 / 50	
			Array Edge	627 / 417 / 66	780 / 518 / 54	863 / 599 / 47	673 / 453 / 62	825 / 553 / 50	933 / 652 / 44	713 / 484 / 57	887 / 599 / 47	994 / 699 / 41	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	503 / 302 / 61	561 / 418 / 55	511 / 657 / 42	514 / 336 / 58	577 / 460 / 51	521 / 705 / 38	534 / 375 / 56	605 / 510 / 49	538 / 743 / 35	
			Array Edge	561 / 418 / 55	641 / 565 / 48	565 / 787 / 33	577 / 460 / 51	660 / 599 / 44	607 / 854 / 31	605 / 510 / 49	714 / 656 / 42	644 / 913 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	479 / 280 / 93	542 / 402 / 84	587 / 487 / 77	498 / 318 / 90	571 / 452 / 80	621 / 545 / 74	517 / 356 / 87	598 / 502 / 77	650 / 587 / 69	
			Array Edge	533 / 389 / 84	621 / 545 / 74	675 / 617 / 64	560 / 438 / 80	656 / 593 / 69	717 / 664 / 59	587 / 486 / 77	694 / 636 / 64	773 / 723 / 56	
		15 to 30	Array Interior	461 / 242 / 122	549 / 329 / 102	618 / 380 / 90	483 / 272 / 116	581 / 356 / 94	664 / 414 / 84	509 / 294 / 108	618 / 385 / 88	703 / 445 / 78	
			Array Edge	536 / 317 / 102	661 / 417 / 84	747 / 478 / 74	579 / 349 / 96	706 / 452 / 78	792 / 512 / 68	618 / 379 / 90	744 / 482 / 72	851 / 555 / 64	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 118	502 / 305 / 100	569 / 369 / 89	442 / 265 / 115	534 / 332 / 93	601 / 396 / 82	469 / 288 / 107	572 / 361 / 88	655 / 437 / 78	
			Array Edge	497 / 311 / 102	600 / 384 / 82	683 / 460 / 73	530 / 338 / 95	645 / 418 / 77	728 / 496 / 68	568 / 369 / 89	701 / 460 / 73	787 / 541 / 64	
	C	0 to 7.5	Array Interior	549 / 396 / 56	625 / 537 / 49	564 / 782 / 35	565 / 437 / 53	650 / 585 / 46	589 / 825 / 32	591 / 485 / 50	687 / 627 / 43	625 / 884 / 30	
			Array Edge	625 / 537 / 49	730 / 673 / 41	675 / 961 / 29	650 / 585 / 46	772 / 720 / 37	719 / 1031 / 27	687 / 627 / 43	830 / 781 / 35	754 / 1086 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	522 / 369 / 85	606 / 518 / 75	665 / 604 / 67	548 / 416 / 82	629 / 565 / 71	709 / 653 / 62	573 / 462 / 79	666 / 607 / 66	745 / 693 / 58	
			Array Edge	594 / 502 / 75	709 / 652 / 62	788 / 738 / 54	628 / 561 / 72	752 / 700 / 58	853 / 807 / 51	664 / 603 / 67	809 / 760 / 54	881 / 839 / 46	
		15 to 30	Array Interior	523 / 305 / 106	634 / 397 / 86	718 / 457 / 76	554 / 331 / 98	678 / 432 / 80	763 / 490 / 70	592 / 360 / 92	735 / 473 / 76	821 / 533 / 66	
			Array Edge	633 / 391 / 88	781 / 508 / 72	866 / 566 / 62	679 / 426 / 82	825 / 542 / 66	936 / 617 / 58	717 / 456 / 76	886 / 587 / 62	997 / 661 / 54	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 106	587 / 373 / 86	671 / 450 / 77	516 / 326 / 98	633 / 408 / 80	718 / 487 / 71	543 / 350 / 91	673 / 439 / 75	757 / 518 / 66	
			Array Edge	583 / 381 / 88	718 / 472 / 71	803 / 553 / 62	615 / 408 / 80	764 / 508 / 66	873 / 606 / 59	670 / 449 / 77	825 / 552 / 62	936 / 654 / 55	
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 446 / 53	662 / 598 / 46	600 / 842 / 32	603 / 500 / 50	689 / 631 / 42	644 / 912 / 30	632 / 553 / 48	744 / 689 / 40	681 / 971 / 28	
			Array Edge	662 / 598 / 46	788 / 736 / 37	703 / 1008 / 25	689 / 631 / 42	828 / 781 / 34	777 / 1121 / 24	744 / 689 / 40	885 / 841 / 32	808 / 1171 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	555 / 425 / 82	641 / 577 / 71	704 / 649 / 61	585 / 477 / 79	686 / 626 / 66	767 / 715 / 58	600 / 517 / 74	723 / 668 / 61	801 / 753 / 53	
			Array Edge	624 / 560 / 71	767 / 715 / 58	842 / 798 / 49	667 / 607 / 66	808 / 761 / 53	907 / 866 / 46	703 / 648 / 61	866 / 821 / 49	964 / 925 / 43	
		15 to 30	Array Interior	565 / 338 / 92	692 / 441 / 75	778 / 501 / 66	609 / 372 / 87	737 / 476 / 70	846 / 550 / 62	648 / 403 / 81	796 / 519 / 66	909 / 596 / 59	
			Array Edge	675 / 424 / 75	842 / 554 / 62	954 / 630 / 55	739 / 471 / 72	884 / 586 / 57	1027 / 682 / 51	777 / 500 / 66	943 / 630 / 53	1088 / 727 / 47	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 92	631 / 407 / 75	714 / 485 / 66	559 / 361 / 87	676 / 442 / 70	780 / 535 / 63	598 / 393 / 82	733 / 484 / 66	818 / 565 / 57	
			Array Edge	627 / 417 / 76	780 / 518 / 63	863 / 599 / 54	673 / 453 / 71	825 / 553 / 57	933 / 652 / 51	713 / 484 / 66	887 / 599 / 54	994 / 699 / 47	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	529 / 280 / 65	583 / 393 / 59	556 / 657 / 48	544 / 317 / 62	606 / 441 / 56	562 / 705 / 44	571 / 361 / 61	629 / 487 / 54	563 / 743 / 40	
			Array Edge	583 / 393 / 59	661 / 539 / 53	573 / 787 / 38	606 / 441 / 56	694 / 599 / 50	607 / 854 / 35	629 / 487 / 54	725 / 656 / 48	644 / 913 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 265 / 105	565 / 378 / 93	613 / 466 / 87	529 / 301 / 101	588 / 425 / 89	642 / 521 / 84	544 / 336 / 97	624 / 481 / 87	670 / 573 / 80	
			Array Edge	567 / 374 / 95	642 / 520 / 84	691 / 617 / 76	590 / 420 / 91	674 / 579 / 80	717 / 664 / 70	612 / 466 / 87	705 / 636 / 76	773 / 723 / 66	
		15 to 30	Array Interior	475 / 230 / 140	550 / 329 / 123	618 / 380 / 109	502 / 262 / 135	581 / 356 / 114	664 / 414 / 102	519 / 289 / 128	618 / 385 / 107	703 / 445 / 94	
			Array Edge	541 / 317 / 123	661 / 417 / 102	747 / 478 / 90	579 / 349 / 116	706 / 452 / 94	792 / 512 / 82	618 / 379 / 109	744 / 482 / 87	851 / 555 / 78	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 135	502 / 305 / 115	569 / 369 / 102	442 / 265 / 131	534 / 332 / 106	601 / 396 / 94	469 / 288 / 123	572 / 361 / 100	655 / 437 / 90	
			Array Edge	497 / 311 / 117	600 / 384 / 94	683 / 460 / 83	530 / 338 / 108	645 / 418 / 88	728 / 496 / 77	568 / 369 / 102	701 / 460 / 83	787 / 541 / 73	
	C	0 to 7.5	Array Interior	574 / 373 / 60	648 / 513 / 54	583 / 782 / 40	596 / 419 / 58	680 / 571 / 51	589 / 825 / 36	617 / 463 / 55	709 / 627 / 49	625 / 884 / 34	
			Array Edge	648 / 513 / 54	731 / 673 / 46	675 / 961 / 33	680 / 571 / 51	772 / 720 / 43	719 / 1031 / 30	709 / 627 / 49	830 / 781 / 40	754 / 1086 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 355 / 97	629 / 495 / 85	676 / 589 / 78	580 / 399 / 93	660 / 552 / 82	712 / 653 / 74	601 / 443 / 89	689 / 607 / 78	745 / 693 / 68	
			Array Edge	617 / 480 / 85	711 / 652 / 74	788 / 738 / 64	647 / 535 / 82	752 / 700 / 68	853 / 807 / 60	675 / 588 / 78	809 / 760 / 64	881 / 839 / 55	
		15 to 30	Array Interior	526 / 299 / 126	634 / 397 / 104	718 / 457 / 92	554 / 331 / 119	678 / 432 / 97	763 / 490 / 85	592 / 360 / 111	735 / 473 / 92	821 / 533 / 80	
			Array Edge	633 / 391 / 107	781 / 508 / 87	866 / 566 / 75	679 / 426 / 99	825 / 542 / 80	936 / 617 / 70	717 / 456 / 92	886 / 587 / 75	997 / 661 / 66	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 121	587 / 373 / 98	671 / 450 / 88	516 / 326 / 113	633 / 408 / 92	718 / 487 / 81	543 / 350 / 104	673 / 439 / 86	757 / 518 / 75	
			Array Edge	583 / 381 / 100	718 / 472 / 81	803 / 553 / 71	615 / 408 / 92	764 / 508 / 75	873 / 606 / 67	670 / 449 / 88	825 / 552 / 71	936 / 654 / 63	
	D	0 to 7.5	Array Interior	603 / 428 / 58	672 / 569 / 50	600 / 842 / 36	628 / 479 / 55	706 / 631 / 48	644 / 912 / 34	653 / 528 / 53	744 / 689 / 45	681 / 971 / 31	
			Array Edge	672 / 569 / 50	788 / 736 / 43	703 / 1008 / 29	706 / 631 / 48	828 / 781 / 39	777 / 1121 / 28	744 / 689 / 45	885 / 841 / 36	808 / 1171 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	586 / 408 / 93	669 / 564 / 82	704 / 649 / 72	612 / 457 / 89	704 / 626 / 78	767 / 715 / 68	637 / 506 / 85	723 / 668 / 72	801 / 753 / 62	
			Array Edge	656 / 547 / 82	767 / 715 / 68	842 / 798 / 58	689 / 607 / 78	808 / 761 / 62	907 / 866 / 55	703 / 648 / 72	866 / 821 / 58	964 / 925 / 51	
		15 to 30	Array Interior	565 / 338 / 108	692 / 441 / 88	778 / 501 / 77	609 / 372 / 101	737 / 476 / 82	846 / 550 / 73	648 / 403 / 95	796 / 519 / 77	909 / 596 / 69	
			Array Edge	675 / 424 / 88	842 / 554 / 73	954 / 630 / 64	739 / 471 / 84	884 / 586 / 66	1027 / 682 / 60	777 / 500 / 77	943 / 630 / 62	1088 / 727 / 55	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 104	631 / 407 / 85	714 / 485 / 75	559 / 361 / 98	676 / 442 / 79	780 / 535 / 71	598 / 393 / 93	733 / 484 / 75	818 / 565 / 65	
			Array Edge	627 / 417 / 87	780 / 518 / 71	863 / 599 / 61	673 / 453 / 81	825 / 553 / 65	933 / 652 / 57	713 / 484 / 75	887 / 599 / 61	994 / 699 / 53	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	529 / 280 / 65	583 / 393 / 59	556 / 657 / 48	544 / 317 / 62	606 / 441 / 56	562 / 705 / 44	571 / 361 / 61	629 / 487 / 54	563 / 743 / 40	
			Array Edge	583 / 393 / 59	661 / 539 / 53	573 / 787 / 38	606 / 441 / 56	694 / 599 / 50	607 / 854 / 35	629 / 487 / 54	725 / 656 / 48	644 / 913 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 265 / 105	565 / 378 / 93	613 / 466 / 87	529 / 301 / 101	588 / 425 / 89	642 / 521 / 84	544 / 336 / 97	624 / 481 / 87	670 / 573 / 80	
			Array Edge	567 / 374 / 95	642 / 520 / 84	691 / 617 / 76	590 / 420 / 91	674 / 579 / 80	717 / 664 / 70	612 / 466 / 87	705 / 636 / 76	773 / 723 / 66	
		15 to 30	Array Interior	493 / 222 / 162	559 / 316 / 142	618 / 380 / 131	517 / 253 / 157	592 / 356 / 136	664 / 414 / 122	541 / 284 / 151	618 / 385 / 128	703 / 445 / 113	
			Array Edge	561 / 310 / 145	661 / 417 / 122	747 / 478 / 107	582 / 342 / 136	706 / 452 / 113	792 / 512 / 99	618 / 379 / 131	744 / 482 / 105	851 / 555 / 93	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 158	502 / 305 / 134	569 / 369 / 119	442 / 265 / 153	534 / 332 / 124	601 / 396 / 109	469 / 288 / 143	572 / 361 / 117	655 / 437 / 105	
			Array Edge	497 / 311 / 136	600 / 384 / 109	683 / 460 / 97	530 / 338 / 126	645 / 418 / 102	728 / 496 / 90	568 / 369 / 119	701 / 460 / 97	787 / 541 / 85	
	C	0 to 7.5	Array Interior	574 / 373 / 60	648 / 513 / 54	583 / 782 / 40	596 / 419 / 58	680 / 571 / 51	589 / 825 / 36	617 / 463 / 55	709 / 627 / 49	625 / 884 / 34	
			Array Edge	648 / 513 / 54	731 / 673 / 46	675 / 961 / 33	680 / 571 / 51	772 / 720 / 43	719 / 1031 / 30	709 / 627 / 49	830 / 781 / 40	754 / 1086 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 355 / 97	629 / 495 / 85	676 / 589 / 78	580 / 399 / 93	660 / 552 / 82	712 / 653 / 74	601 / 443 / 89	689 / 607 / 78	745 / 693 / 68	
			Array Edge	617 / 480 / 85	711 / 652 / 74	788 / 738 / 64	647 / 535 / 82	752 / 700 / 68	853 / 807 / 60	675 / 588 / 78	809 / 760 / 64	881 / 839 / 55	
		15 to 30	Array Interior	548 / 294 / 148	634 / 397 / 125	718 / 457 / 110	568 / 324 / 139	678 / 432 / 116	763 / 490 / 102	598 / 360 / 133	735 / 473 / 110	821 / 533 / 96	
			Array Edge	633 / 391 / 128	781 / 508 / 105	866 / 566 / 90	679 / 426 / 119	825 / 542 / 96	936 / 617 / 84	717 / 456 / 110	886 / 587 / 90	997 / 661 / 79	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 141	587 / 373 / 114	671 / 450 / 102	516 / 326 / 131	633 / 408 / 107	718 / 487 / 95	543 / 350 / 122	673 / 439 / 100	757 / 518 / 88	
			Array Edge	583 / 381 / 117	718 / 472 / 95	803 / 553 / 83	615 / 408 / 107	764 / 508 / 88	873 / 606 / 78	670 / 449 / 102	825 / 552 / 83	936 / 654 / 73	
	D	0 to 7.5	Array Interior	603 / 428 / 58	672 / 569 / 50	600 / 842 / 36	628 / 479 / 55	706 / 631 / 48	644 / 912 / 34	653 / 528 / 53	744 / 689 / 45	681 / 971 / 31	
			Array Edge	672 / 569 / 50	788 / 736 / 43	703 / 1008 / 29	706 / 631 / 48	828 / 781 / 39	777 / 1121 / 28	744 / 689 / 45	885 / 841 / 36	808 / 1171 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	586 / 408 / 93	669 / 564 / 82	704 / 649 / 72	612 / 457 / 89	704 / 626 / 78	767 / 715 / 68	637 / 506 / 85	723 / 668 / 72	801 / 753 / 62	
			Array Edge	656 / 547 / 82	767 / 715 / 68	842 / 798 / 58	689 / 607 / 78	808 / 761 / 62	907 / 866 / 55	703 / 648 / 72	866 / 821 / 58	964 / 925 / 51	
		15 to 30	Array Interior	570 / 338 / 129	692 / 441 / 105	778 / 501 / 92	609 / 372 / 121	737 / 476 / 98	846 / 550 / 87	648 / 403 / 113	796 / 519 / 92	909 / 596 / 82	
			Array Edge	675 / 424 / 105	842 / 554 / 87	954 / 630 / 77	739 / 471 / 100	884 / 586 / 79	1027 / 682 / 71	777 / 500 / 92	943 / 630 / 74	1088 / 727 / 66	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 119	631 / 407 / 96	714 / 485 / 85	559 / 361 / 112	676 / 442 / 90	780 / 535 / 81	598 / 393 / 105	733 / 484 / 85	818 / 565 / 74	
			Array Edge	627 / 417 / 98	780 / 518 / 81	863 / 599 / 70	673 / 453 / 92	825 / 553 / 74	933 / 652 / 65	713 / 484 / 85	887 / 599 / 70	994 / 699 / 61	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	538 / 280 / 66	592 / 393 / 60	563 / 657 / 49	553 / 317 / 64	615 / 441 / 57	569 / 705 / 45	568 / 353 / 61	637 / 487 / 55	569 / 743 / 41	
			Array Edge	592 / 393 / 60	669 / 539 / 54	579 / 787 / 38	615 / 441 / 57	702 / 599 / 51	607 / 854 / 36	637 / 487 / 55	732 / 656 / 49	644 / 913 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 260 / 105	573 / 378 / 95	621 / 466 / 90	539 / 301 / 103	596 / 425 / 92	650 / 521 / 86	553 / 336 / 99	618 / 470 / 88	677 / 573 / 82	
			Array Edge	564 / 367 / 95	649 / 520 / 86	698 / 617 / 78	598 / 420 / 94	681 / 579 / 82	717 / 664 / 72	620 / 466 / 90	712 / 636 / 78	773 / 723 / 68	
		15 to 30	Array Interior	510 / 215 / 183	578 / 310 / 162	628 / 371 / 149	531 / 244 / 176	609 / 348 / 156	664 / 414 / 142	552 / 273 / 169	638 / 385 / 149	703 / 445 / 132	
			Array Edge	569 / 298 / 162	662 / 417 / 142	747 / 478 / 125	599 / 335 / 156	706 / 452 / 132	792 / 512 / 115	627 / 371 / 149	744 / 482 / 122	851 / 555 / 108	
		30 to 45	Array Interior	413 / 232 / 180	502 / 305 / 153	569 / 369 / 136	442 / 265 / 175	534 / 332 / 142	601 / 396 / 125	469 / 288 / 164	572 / 361 / 133	655 / 437 / 120	
			Array Edge	497 / 311 / 156	600 / 384 / 125	683 / 460 / 111	530 / 338 / 144	645 / 418 / 117	728 / 496 / 103	568 / 369 / 136	701 / 460 / 111	787 / 541 / 97	
	C	0 to 7.5	Array Interior	583 / 373 / 61	641 / 501 / 54	589 / 782 / 41	604 / 419 / 59	687 / 571 / 52	591 / 825 / 37	625 / 463 / 56	717 / 627 / 50	625 / 884 / 35	
			Array Edge	641 / 501 / 54	738 / 673 / 47	675 / 961 / 33	687 / 571 / 52	772 / 720 / 43	719 / 1031 / 31	717 / 627 / 50	830 / 781 / 41	754 / 1086 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	556 / 347 / 97	637 / 495 / 88	683 / 589 / 80	576 / 391 / 94	667 / 552 / 84	718 / 653 / 76	609 / 443 / 92	696 / 607 / 80	745 / 693 / 70	
			Array Edge	625 / 480 / 88	718 / 652 / 76	788 / 738 / 66	654 / 535 / 84	752 / 700 / 70	853 / 807 / 62	682 / 588 / 80	809 / 760 / 66	881 / 839 / 56	
		15 to 30	Array Interior	557 / 282 / 166	646 / 397 / 146	718 / 457 / 129	585 / 318 / 159	678 / 432 / 135	763 / 490 / 119	613 / 352 / 152	735 / 473 / 129	821 / 533 / 112	
			Array Edge	635 / 382 / 146	781 / 508 / 122	866 / 566 / 105	679 / 426 / 139	825 / 542 / 112	936 / 617 / 98	717 / 456 / 129	886 / 587 / 105	997 / 661 / 92	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 161	587 / 373 / 131	671 / 450 / 117	516 / 326 / 150	633 / 408 / 122	718 / 487 / 108	543 / 350 / 139	673 / 439 / 114	757 / 518 / 100	
			Array Edge	583 / 381 / 133	718 / 472 / 108	803 / 553 / 95	615 / 408 / 122	764 / 508 / 100	873 / 606 / 89	670 / 449 / 117	825 / 552 / 95	936 / 654 / 84	
	D	0 to 7.5	Array Interior	603 / 428 / 58	672 / 569 / 50	600 / 842 / 36	628 / 479 / 55	706 / 631 / 48	644 / 912 / 34	653 / 528 / 53	744 / 689 / 45	681 / 971 / 31	
			Array Edge	672 / 569 / 50	788 / 736 / 43	703 / 1008 / 29	706 / 631 / 48	828 / 781 / 39	777 / 1121 / 28	744 / 689 / 45	885 / 841 / 36	808 / 1171 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	586 / 408 / 93	669 / 564 / 82	704 / 649 / 72	612 / 457 / 89	704 / 626 / 78	767 / 715 / 68	637 / 506 / 85	723 / 668 / 72	801 / 753 / 62	
			Array Edge	656 / 547 / 82	767 / 715 / 68	842 / 798 / 58	689 / 607 / 78	808 / 761 / 62	907 / 866 / 55	703 / 648 / 72	866 / 821 / 58	964 / 925 / 51	
		15 to 30	Array Interior	586 / 332 / 147	692 / 441 / 123	778 / 501 / 107	607 / 364 / 138	737 / 476 / 113	846 / 550 / 101	648 / 403 / 132	796 / 519 / 107	909 / 596 / 95	
			Array Edge	675 / 424 / 123	842 / 554 / 101	954 / 630 / 89	739 / 471 / 116	884 / 586 / 92	1027 / 682 / 83	777 / 500 / 107	943 / 630 / 86	1088 / 727 / 77	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 135	631 / 407 / 110	714 / 485 / 97	559 / 361 / 127	676 / 442 / 102	780 / 535 / 92	598 / 393 / 120	733 / 484 / 97	818 / 565 / 84	
			Array Edge	627 / 417 / 112	780 / 518 / 92	863 / 599 / 79	673 / 453 / 104	825 / 553 / 84	933 / 652 / 74	713 / 484 / 97	887 / 599 / 79	994 / 699 / 69	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	559 / 269 / 69	603 / 377 / 62	594 / 657 / 53	571 / 304 / 66	637 / 431 / 61	597 / 705 / 49	595 / 346 / 65	656 / 476 / 58	595 / 743 / 44	
			Array Edge	603 / 377 / 62	687 / 526 / 57	603 / 787 / 42	637 / 431 / 61	716 / 584 / 54	623 / 854 / 39	656 / 476 / 58	743 / 639 / 51	644 / 913 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	535 / 250 / 113	598 / 371 / 104	627 / 446 / 95	557 / 289 / 110	618 / 415 / 99	667 / 509 / 93	568 / 322 / 106	637 / 459 / 95	692 / 559 / 88	
			Array Edge	589 / 359 / 104	667 / 508 / 93	710 / 601 / 84	608 / 403 / 99	696 / 565 / 88	743 / 664 / 80	626 / 445 / 95	723 / 619 / 84	773 / 723 / 75	
		15 to 30	Array Interior	523 / 207 / 201	595 / 303 / 182	641 / 363 / 166	553 / 239 / 197	624 / 340 / 174	674 / 405 / 159	572 / 267 / 189	651 / 377 / 166	706 / 445 / 151	
			Array Edge	587 / 292 / 182	672 / 407 / 159	747 / 478 / 143	614 / 327 / 174	709 / 452 / 151	792 / 512 / 132	640 / 362 / 166	744 / 482 / 139	851 / 555 / 124	
		30 to 45	Array Interior	423 / 228 / 200	502 / 305 / 172	569 / 369 / 153	450 / 261 / 194	534 / 332 / 159	601 / 396 / 141	470 / 288 / 184	572 / 361 / 150	655 / 437 / 134	
			Array Edge	497 / 311 / 175	600 / 384 / 141	683 / 460 / 125	530 / 338 / 163	645 / 418 / 131	728 / 496 / 116	568 / 369 / 153	701 / 460 / 125	787 / 541 / 110	
	C	0 to 7.5	Array Interior	596 / 357 / 64	660 / 490 / 57	615 / 782 / 44	614 / 401 / 61	703 / 558 / 55	615 / 825 / 40	646 / 453 / 60	729 / 611 / 53	631 / 884 / 38	
			Array Edge	660 / 490 / 57	748 / 655 / 50	675 / 961 / 36	703 / 558 / 55	783 / 720 / 47	719 / 1031 / 33	729 / 611 / 53	830 / 781 / 44	754 / 1086 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	582 / 340 / 106	656 / 484 / 95	696 / 575 / 86	600 / 382 / 102	683 / 539 / 91	728 / 635 / 82	617 / 423 / 97	709 / 592 / 86	758 / 693 / 77	
			Array Edge	644 / 469 / 95	728 / 635 / 82	788 / 738 / 73	671 / 522 / 91	763 / 700 / 77	853 / 807 / 69	696 / 574 / 86	809 / 760 / 73	881 / 839 / 62	
		15 to 30	Array Interior	576 / 276 / 186	657 / 388 / 162	718 / 457 / 147	602 / 311 / 178	692 / 432 / 155	763 / 490 / 135	627 / 345 / 170	735 / 473 / 147	821 / 533 / 128	
			Array Edge	646 / 373 / 162	781 / 508 / 139	866 / 566 / 120	680 / 415 / 155	825 / 542 / 128	936 / 617 / 112	717 / 456 / 147	886 / 587 / 120	997 / 661 / 105	
		30 to 45	Array Interior	483 / 299 / 181	587 / 373 / 147	671 / 450 / 131	516 / 326 / 169	633 / 408 / 138	718 / 487 / 122	543 / 350 / 156	673 / 439 / 128	757 / 518 / 113	
			Array Edge	583 / 381 / 150	718 / 472 / 122	803 / 553 / 106	615 / 408 / 138	764 / 508 / 113	873 / 606 / 100	670 / 449 / 131	825 / 552 / 106	936 / 654 / 94	
	D	0 to 7.5	Array Interior	606 / 419 / 58	687 / 569 / 52	605 / 842 / 38	630 / 468 / 56	720 / 631 / 49	644 / 912 / 35	669 / 528 / 55	751 / 689 / 47	681 / 971 / 33	
			Array Edge	687 / 569 / 52	788 / 736 / 44	703 / 1008 / 30	720 / 631 / 49	828 / 781 / 40	777 / 1121 / 29	751 / 689 / 47	885 / 841 / 38	808 / 1171 / 26	
		7.5 to 15	Array Interior	591 / 399 / 96	667 / 551 / 84	716 / 649 / 75	614 / 447 / 92	700 / 611 / 79	767 / 715 / 71	637 / 494 / 88	731 / 668 / 75	801 / 753 / 65	
			Array Edge	670 / 547 / 86	767 / 715 / 71	842 / 798 / 61	703 / 607 / 82	808 / 761 / 65	907 / 866 / 57	715 / 648 / 75	866 / 821 / 61	964 / 925 / 53	
		15 to 30	Array Interior	599 / 325 / 164	692 / 441 / 140	778 / 501 / 122	618 / 356 / 154	737 / 476 / 129	846 / 550 / 115	647 / 393 / 147	796 / 519 / 122	909 / 596 / 108	
			Array Edge	675 / 424 / 140	842 / 554 / 115	954 / 630 / 101	739 / 471 / 133	884 / 586 / 105	1027 / 682 / 94	777 / 500 / 122	943 / 630 / 98	1088 / 727 / 88	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 151	631 / 407 / 123	714 / 485 / 109	559 / 361 / 143	676 / 442 / 114	780 / 535 / 103	598 / 393 / 134	733 / 484 / 109	818 / 565 / 94	
			Array Edge	627 / 417 / 126	780 / 518 / 103	863 / 599 / 89	673 / 453 / 117	825 / 553 / 94	933 / 652 / 83	713 / 484 / 109	887 / 599 / 89	994 / 699 / 77	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	576 / 259 / 72	626 / 368 / 66	626 / 657 / 57	597 / 298 / 70	643 / 411 / 63	626 / 705 / 52	606 / 331 / 67	674 / 464 / 61	622 / 743 / 48	
			Array Edge	626 / 368 / 66	703 / 513 / 60	628 / 787 / 45	643 / 411 / 63	729 / 569 / 57	646 / 854 / 42	674 / 464 / 61	753 / 622 / 54	660 / 913 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	563 / 245 / 124	607 / 355 / 112	645 / 435 / 104	572 / 277 / 119	638 / 406 / 109	683 / 497 / 102	593 / 316 / 117	655 / 449 / 104	705 / 545 / 97	
			Array Edge	612 / 351 / 114	683 / 496 / 102	739 / 601 / 95	629 / 394 / 109	709 / 551 / 97	771 / 664 / 90	645 / 435 / 104	733 / 603 / 92	800 / 723 / 85	
		15 to 30	Array Interior	545 / 203 / 222	612 / 297 / 200	652 / 355 / 183	562 / 230 / 213	637 / 333 / 191	683 / 395 / 174	578 / 256 / 204	662 / 368 / 183	712 / 433 / 165	
			Array Edge	603 / 286 / 200	681 / 397 / 174	754 / 478 / 161	628 / 320 / 191	714 / 441 / 165	792 / 512 / 148	652 / 354 / 183	746 / 482 / 157	851 / 555 / 139	
		30 to 45	Array Interior	433 / 225 / 219	502 / 305 / 191	569 / 369 / 170	459 / 256 / 212	534 / 332 / 177	601 / 396 / 156	477 / 283 / 201	572 / 361 / 167	655 / 437 / 149	
			Array Edge	499 / 311 / 194	600 / 384 / 156	683 / 460 / 139	530 / 338 / 181	645 / 418 / 146	728 / 496 / 129	568 / 369 / 170	701 / 460 / 139	787 / 541 / 122	
	C	0 to 7.5	Array Interior	620 / 350 / 67	676 / 478 / 60	641 / 782 / 48	636 / 391 / 64	718 / 544 / 58	639 / 825 / 43	666 / 442 / 63	741 / 595 / 55	653 / 884 / 40	
			Array Edge	676 / 478 / 60	777 / 655 / 54	684 / 961 / 39	718 / 544 / 58	811 / 720 / 51	719 / 1031 / 36	741 / 595 / 55	840 / 781 / 48	754 / 1086 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	593 / 326 / 114	657 / 462 / 102	708 / 560 / 95	622 / 374 / 112	698 / 526 / 100	757 / 635 / 92	636 / 414 / 107	721 / 577 / 95	785 / 693 / 87	
			Array Edge	662 / 458 / 104	757 / 635 / 92	804 / 738 / 82	686 / 510 / 100	790 / 700 / 87	853 / 807 / 77	707 / 559 / 95	820 / 760 / 82	881 / 839 / 70	
		15 to 30	Array Interior	593 / 271 / 204	667 / 379 / 178	737 / 457 / 165	617 / 304 / 196	700 / 421 / 170	763 / 490 / 152	639 / 337 / 187	730 / 461 / 161	821 / 533 / 144	
			Array Edge	656 / 364 / 178	781 / 508 / 157	866 / 566 / 135	688 / 405 / 170	825 / 542 / 144	936 / 617 / 126	736 / 456 / 165	886 / 587 / 135	997 / 661 / 118	
		30 to 45	Array Interior	485 / 294 / 198	587 / 373 / 163	671 / 450 / 146	516 / 326 / 188	633 / 408 / 153	718 / 487 / 136	543 / 350 / 174	673 / 439 / 143	757 / 518 / 125	
			Array Edge	583 / 381 / 167	718 / 472 / 136	803 / 553 / 118	615 / 408 / 153	764 / 508 / 125	873 / 606 / 111	670 / 449 / 146	825 / 552 / 118	936 / 654 / 104	
	D	0 to 7.5	Array Interior	625 / 409 / 61	698 / 555 / 54	627 / 842 / 41	646 / 457 / 59	728 / 614 / 52	647 / 912 / 38	683 / 515 / 57	777 / 689 / 50	681 / 971 / 35	
			Array Edge	698 / 555 / 54	797 / 736 / 48	703 / 1008 / 32	728 / 614 / 52	828 / 781 / 43	777 / 1121 / 31	777 / 689 / 50	885 / 841 / 41	808 / 1171 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	610 / 391 / 103	678 / 537 / 90	742 / 649 / 83	631 / 437 / 99	708 / 595 / 85	777 / 715 / 78	651 / 483 / 94	756 / 668 / 83	801 / 753 / 72	
			Array Edge	683 / 534 / 92	777 / 715 / 78	842 / 798 / 67	713 / 592 / 87	808 / 761 / 72	907 / 866 / 63	741 / 648 / 83	866 / 821 / 67	964 / 925 / 58	
		15 to 30	Array Interior	612 / 318 / 180	688 / 430 / 153	778 / 501 / 137	628 / 348 / 169	737 / 476 / 145	846 / 550 / 129	671 / 393 / 165	796 / 519 / 137	909 / 596 / 122	
			Array Edge	693 / 424 / 157	842 / 554 / 129	954 / 630 / 114	739 / 471 / 149	884 / 586 / 118	1027 / 682 / 106	777 / 500 / 137	943 / 630 / 110	1088 / 727 / 98	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 168	631 / 407 / 136	714 / 485 / 120	559 / 361 / 158	676 / 442 / 127	780 / 535 / 114	598 / 393 / 149	733 / 484 / 120	818 / 565 / 105	
			Array Edge	627 / 417 / 139	780 / 518 / 114	863 / 599 / 98	673 / 453 / 130	825 / 553 / 105	933 / 652 / 92	713 / 484 / 120	887 / 599 / 98	994 / 699 / 86	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	589 / 248 / 120	647 / 360 / 112	657 / 657 / 99	609 / 285 / 117	661 / 402 / 107	655 / 705 / 91	629 / 324 / 115	691 / 453 / 104	648 / 743 / 84	
			Array Edge	647 / 360 / 112	718 / 501 / 102	652 / 787 / 78	661 / 402 / 107	740 / 554 / 97	669 / 854 / 73	691 / 453 / 104	782 / 622 / 94	681 / 913 / 68	
		7.5 to 15	Array Interior	578 / 236 / 172	628 / 347 / 157	662 / 425 / 147	597 / 272 / 168	642 / 388 / 150	698 / 484 / 143	603 / 302 / 161	671 / 438 / 147	716 / 531 / 136	
			Array Edge	620 / 336 / 157	698 / 484 / 143	749 / 586 / 132	648 / 385 / 154	720 / 537 / 136	777 / 645 / 125	661 / 424 / 147	762 / 603 / 132	826 / 723 / 122	
		15 to 30	Array Interior	554 / 195 / 242	626 / 290 / 223	662 / 346 / 203	580 / 225 / 237	650 / 325 / 213	690 / 385 / 193	594 / 251 / 227	672 / 359 / 203	736 / 433 / 188	
			Array Edge	618 / 279 / 223	688 / 387 / 193	756 / 465 / 178	640 / 313 / 213	738 / 441 / 188	793 / 512 / 168	662 / 346 / 203	768 / 482 / 178	851 / 555 / 158	
		30 to 45	Array Interior	442 / 221 / 237	506 / 300 / 206	569 / 369 / 187	467 / 252 / 229	534 / 332 / 195	601 / 396 / 172	484 / 278 / 218	572 / 361 / 183	655 / 437 / 164	
			Array Edge	505 / 305 / 210	600 / 384 / 172	683 / 460 / 153	530 / 338 / 199	645 / 418 / 161	728 / 496 / 142	568 / 369 / 187	701 / 460 / 153	787 / 541 / 134	
	C	0 to 7.5	Array Interior	628 / 334 / 112	691 / 466 / 102	667 / 782 / 84	655 / 382 / 110	731 / 530 / 99	663 / 825 / 76	684 / 432 / 107	750 / 579 / 94	675 / 884 / 71	
			Array Edge	691 / 466 / 102	785 / 637 / 91	705 / 961 / 68	731 / 530 / 99	814 / 699 / 86	723 / 1031 / 63	750 / 579 / 94	867 / 781 / 84	754 / 1086 / 58	
		7.5 to 15	Array Interior	616 / 319 / 161	672 / 450 / 143	738 / 560 / 136	628 / 357 / 154	711 / 513 / 140	765 / 618 / 129	654 / 404 / 150	730 / 561 / 132	789 / 673 / 122	
			Array Edge	678 / 447 / 147	764 / 618 / 129	830 / 738 / 118	699 / 497 / 140	794 / 680 / 122	865 / 807 / 111	737 / 559 / 136	846 / 760 / 118	881 / 839 / 100	
		15 to 30	Array Interior	610 / 265 / 227	676 / 369 / 198	741 / 445 / 183	631 / 297 / 218	705 / 410 / 188	777 / 490 / 173	651 / 329 / 208	753 / 461 / 183	821 / 533 / 163	
			Array Edge	682 / 364 / 203	774 / 493 / 173	866 / 566 / 153	712 / 405 / 193	825 / 542 / 163	936 / 617 / 144	740 / 444 / 183	886 / 587 / 153	997 / 661 / 134	
		30 to 45	Array Interior	491 / 289 / 214	587 / 373 / 180	671 / 450 / 161	513 / 320 / 203	633 / 408 / 168	718 / 487 / 149	543 / 350 / 191	673 / 439 / 157	757 / 518 / 138	
			Array Edge	583 / 381 / 183	718 / 472 / 149	803 / 553 / 130	615 / 408 / 168	764 / 508 / 138	873 / 606 / 122	670 / 449 / 161	825 / 552 / 130	936 / 654 / 115	
	D	0 to 7.5	Array Interior	642 / 400 / 64	708 / 541 / 57	648 / 842 / 43	661 / 446 / 61	755 / 614 / 55	667 / 912 / 40	695 / 503 / 60	781 / 670 / 52	681 / 971 / 38	
			Array Edge	708 / 541 / 57	822 / 736 / 51	703 / 1008 / 35	755 / 614 / 55	832 / 781 / 46	777 / 1121 / 33	781 / 670 / 52	885 / 841 / 43	808 / 1171 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	614 / 374 / 109	689 / 524 / 97	747 / 631 / 90	647 / 427 / 107	735 / 595 / 95	802 / 715 / 87	664 / 471 / 102	761 / 650 / 90	808 / 753 / 80	
			Array Edge	694 / 521 / 100	801 / 715 / 87	842 / 798 / 75	721 / 577 / 95	813 / 761 / 80	907 / 866 / 70	746 / 631 / 90	866 / 821 / 75	964 / 925 / 65	
		15 to 30	Array Interior	624 / 311 / 196	709 / 430 / 170	778 / 501 / 152	651 / 348 / 187	746 / 476 / 161	846 / 550 / 144	678 / 384 / 178	796 / 519 / 152	909 / 596 / 135	
			Array Edge	697 / 414 / 170	842 / 554 / 144	954 / 630 / 126	733 / 458 / 161	884 / 586 / 131	1027 / 682 / 118	777 / 500 / 152	943 / 630 / 122	1088 / 727 / 109	
		30 to 45	Array Interior	516 / 327 / 184	631 / 407 / 149	714 / 485 / 132	559 / 361 / 174	676 / 442 / 139	780 / 535 / 125	598 / 393 / 163	733 / 484 / 132	818 / 565 / 115	
			Array Edge	627 / 417 / 153	780 / 518 / 125	863 / 599 / 108	673 / 453 / 143	825 / 553 / 115	933 / 652 / 101	713 / 484 / 132	887 / 599 / 108	994 / 699 / 94	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	614 / 243 / 127	666 / 351 / 119	688 / 657 / 108	631 / 279 / 125	678 / 392 / 113	684 / 705 / 99	650 / 317 / 122	705 / 442 / 110	674 / 743 / 91	
			Array Edge	666 / 351 / 119	730 / 488 / 108	677 / 787 / 85	678 / 392 / 113	750 / 539 / 102	692 / 854 / 79	705 / 442 / 110	789 / 605 / 99	702 / 913 / 74	
		7.5 to 15	Array Interior	590 / 226 / 179	647 / 339 / 167	677 / 415 / 156	606 / 260 / 175	659 / 379 / 160	711 / 472 / 152	624 / 296 / 171	686 / 427 / 156	726 / 517 / 144	
			Array Edge	639 / 328 / 167	711 / 472 / 152	756 / 570 / 140	666 / 376 / 163	730 / 523 / 144	804 / 645 / 136	676 / 414 / 156	769 / 587 / 140	828 / 701 / 129	
		15 to 30	Array Interior	573 / 191 / 259	640 / 284 / 237	671 / 338 / 216	598 / 220 / 253	661 / 318 / 227	715 / 385 / 210	610 / 245 / 243	681 / 350 / 216	740 / 422 / 200	
			Array Edge	632 / 273 / 237	712 / 387 / 210	778 / 465 / 194	652 / 306 / 227	742 / 429 / 200	814 / 512 / 183	687 / 346 / 221	769 / 468 / 189	851 / 555 / 173	
		30 to 45	Array Interior	451 / 218 / 254	520 / 300 / 225	569 / 369 / 204	475 / 248 / 246	542 / 332 / 213	601 / 396 / 188	490 / 273 / 233	572 / 361 / 200	655 / 437 / 179	
			Array Edge	510 / 300 / 225	600 / 384 / 188	683 / 460 / 167	542 / 338 / 217	645 / 418 / 175	728 / 496 / 154	568 / 369 / 204	701 / 460 / 167	787 / 541 / 146	
	C	0 to 7.5	Array Interior	648 / 326 / 119	705 / 454 / 108	694 / 782 / 91	673 / 373 / 116	742 / 516 / 105	687 / 825 / 82	700 / 421 / 113	780 / 579 / 102	697 / 884 / 77	
			Array Edge	705 / 454 / 108	790 / 619 / 96	726 / 961 / 74	742 / 516 / 105	841 / 699 / 94	742 / 1031 / 68	780 / 579 / 102	865 / 757 / 88	754 / 1086 / 63	
		7.5 to 15	Array Interior	636 / 312 / 171	703 / 450 / 156	747 / 545 / 144	646 / 349 / 163	722 / 500 / 148	771 / 601 / 136	671 / 395 / 160	759 / 561 / 144	816 / 673 / 132	
			Array Edge	693 / 437 / 156	771 / 601 / 136	830 / 716 / 125	711 / 484 / 148	821 / 680 / 132	889 / 807 / 121	746 / 544 / 144	845 / 737 / 125	885 / 839 / 109	
		15 to 30	Array Interior	624 / 259 / 243	701 / 369 / 216	743 / 433 / 194	643 / 291 / 232	729 / 410 / 205	799 / 490 / 189	661 / 321 / 221	755 / 448 / 194	830 / 533 / 178	
			Array Edge	691 / 356 / 216	796 / 493 / 189	866 / 566 / 167	718 / 395 / 205	833 / 542 / 178	936 / 617 / 157	743 / 432 / 194	886 / 587 / 167	997 / 661 / 146	
		30 to 45	Array Interior	497 / 284 / 229	587 / 373 / 196	671 / 450 / 175	527 / 320 / 221	633 / 408 / 184	718 / 487 / 163	546 / 350 / 208	673 / 439 / 171	757 / 518 / 150	
			Array Edge	583 / 381 / 200	718 / 472 / 163	803 / 553 / 142	615 / 408 / 184	764 / 508 / 150	873 / 606 / 134	670 / 449 / 175	825 / 552 / 142	936 / 654 / 125	
	D	0 to 7.5	Array Interior	658 / 391 / 109	736 / 541 / 98	669 / 842 / 75	674 / 435 / 103	761 / 598 / 93	687 / 912 / 70	706 / 490 / 101	783 / 651 / 88	699 / 971 / 65	
			Array Edge	736 / 541 / 98	822 / 714 / 85	703 / 1008 / 60	761 / 598 / 93	855 / 781 / 80	777 / 1121 / 57	783 / 651 / 88	885 / 841 / 75	808 / 1171 / 52	
		7.5 to 15	Array Interior	630 / 365 / 152	716 / 524 / 138	772 / 631 / 128	661 / 418 / 149	741 / 580 / 131	802 / 695 / 121	676 / 460 / 142	764 / 632 / 124	830 / 753 / 113	
			Array Edge	704 / 508 / 138	802 / 694 / 121	846 / 798 / 106	728 / 562 / 131	835 / 761 / 113	907 / 866 / 99	771 / 631 / 128	866 / 821 / 106	964 / 925 / 92	
		15 to 30	Array Interior	635 / 304 / 215	712 / 419 / 186	786 / 501 / 171	660 / 340 / 206	746 / 463 / 176	846 / 550 / 162	683 / 374 / 196	799 / 519 / 171	909 / 596 / 152	
			Array Edge	719 / 414 / 191	842 / 554 / 162	954 / 630 / 142	753 / 458 / 181	884 / 586 / 147	1027 / 682 / 132	785 / 500 / 171	943 / 630 / 137	1088 / 727 / 123	
		30 to 45	Array Interior	519 / 327 / 200	631 / 407 / 163	714 / 485 / 144	559 / 361 / 189	676 / 442 / 151	780 / 535 / 136	598 / 393 / 178	733 / 484 / 144	818 / 565 / 125	
			Array Edge	627 / 417 / 166	780 / 518 / 136	863 / 599 / 117	673 / 453 / 155	825 / 553 / 125	933 / 652 / 110	713 / 484 / 144	887 / 599 / 117	994 / 699 / 102	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	642 / 226 / 137	700 / 335 / 131	731 / 640 / 121	656 / 260 / 134	706 / 372 / 124	741 / 705 / 115	687 / 302 / 134	730 / 419 / 121	727 / 743 / 105	
			Array Edge	700 / 335 / 131	751 / 462 / 118	726 / 787 / 98	706 / 372 / 124	786 / 524 / 115	738 / 854 / 92	730 / 419 / 121	822 / 587 / 111	745 / 913 / 85	
		7.5 to 15	Array Interior	633 / 216 / 199	681 / 323 / 185	720 / 404 / 176	646 / 249 / 194	687 / 360 / 176	732 / 448 / 167	661 / 282 / 190	711 / 406 / 172	763 / 503 / 163	
			Array Edge	674 / 313 / 185	732 / 448 / 167	790 / 554 / 158	696 / 358 / 181	767 / 509 / 163	809 / 609 / 149	720 / 404 / 176	802 / 570 / 158	852 / 680 / 145	
		15 to 30	Array Interior	607 / 183 / 289	664 / 271 / 264	703 / 329 / 245	615 / 206 / 277	680 / 303 / 252	724 / 365 / 233	636 / 235 / 270	712 / 342 / 245	765 / 410 / 226	
			Array Edge	656 / 261 / 264	742 / 377 / 239	800 / 452 / 220	688 / 298 / 258	767 / 417 / 226	831 / 497 / 208	703 / 329 / 245	790 / 455 / 214	858 / 538 / 195	
		30 to 45	Array Interior	467 / 211 / 287	528 / 289 / 253	576 / 362 / 234	488 / 240 / 277	558 / 325 / 243	601 / 396 / 219	510 / 269 / 268	575 / 354 / 229	655 / 437 / 209	
			Array Edge	528 / 294 / 258	600 / 384 / 219	683 / 460 / 195	547 / 325 / 243	645 / 418 / 204	728 / 496 / 180	576 / 361 / 234	701 / 460 / 195	787 / 541 / 170	
	C	0 to 7.5	Array Interior	683 / 311 / 131	747 / 442 / 121	746 / 782 / 105	704 / 355 / 128	781 / 502 / 118	734 / 825 / 95	727 / 400 / 124	792 / 547 / 111	741 / 884 / 89	
			Array Edge	747 / 442 / 121	821 / 600 / 108	769 / 961 / 85	781 / 502 / 118	868 / 678 / 105	782 / 1031 / 79	792 / 547 / 111	886 / 732 / 98	787 / 1086 / 72	
		7.5 to 15	Array Interior	657 / 291 / 185	727 / 428 / 172	783 / 530 / 163	677 / 333 / 181	761 / 486 / 167	802 / 584 / 154	699 / 375 / 176	773 / 531 / 158	843 / 653 / 149	
			Array Edge	718 / 415 / 172	801 / 584 / 154	879 / 716 / 145	750 / 472 / 167	848 / 660 / 149	907 / 781 / 136	782 / 530 / 163	867 / 714 / 140	929 / 839 / 127	
		15 to 30	Array Interior	651 / 248 / 270	714 / 351 / 239	767 / 421 / 220	665 / 277 / 258	756 / 399 / 233	818 / 476 / 214	695 / 313 / 252	778 / 436 / 220	845 / 517 / 201	
			Array Edge	722 / 347 / 245	816 / 479 / 214	889 / 566 / 195	745 / 384 / 233	848 / 526 / 201	936 / 617 / 182	766 / 420 / 220	904 / 587 / 195	997 / 661 / 170	
		30 to 45	Array Interior	516 / 278 / 263	596 / 373 / 229	671 / 450 / 204	534 / 308 / 248	633 / 408 / 214	718 / 487 / 190	561 / 343 / 238	673 / 439 / 200	757 / 518 / 175	
			Array Edge	584 / 373 / 229	718 / 472 / 190	803 / 553 / 166	615 / 408 / 214	764 / 508 / 175	873 / 606 / 156	670 / 449 / 204	825 / 552 / 166	936 / 654 / 146	
	D	0 to 7.5	Array Interior	685 / 372 / 119	749 / 513 / 107	711 / 842 / 87	714 / 424 / 116	791 / 581 / 104	726 / 912 / 81	724 / 465 / 110	808 / 632 / 98	736 / 971 / 75	
			Array Edge	749 / 513 / 107	844 / 692 / 95	734 / 1008 / 69	791 / 581 / 104	900 / 781 / 92	780 / 1121 / 66	808 / 632 / 98	925 / 841 / 87	808 / 1171 / 60	
		7.5 to 15	Array Interior	657 / 348 / 168	730 / 497 / 152	799 / 614 / 144	685 / 398 / 164	771 / 564 / 148	824 / 674 / 135	713 / 448 / 160	789 / 614 / 140	874 / 753 / 131	
			Array Edge	738 / 495 / 156	824 / 674 / 135	888 / 798 / 123	758 / 547 / 148	880 / 761 / 131	920 / 866 / 115	798 / 613 / 144	906 / 821 / 123	964 / 925 / 107	
		15 to 30	Array Interior	653 / 290 / 239	735 / 408 / 211	801 / 487 / 194	673 / 324 / 228	764 / 450 / 199	836 / 534 / 182	710 / 365 / 222	814 / 504 / 194	909 / 596 / 177	
			Array Edge	723 / 393 / 211	833 / 537 / 182	954 / 630 / 165	773 / 446 / 205	884 / 586 / 171	1027 / 682 / 154	800 / 486 / 194	943 / 630 / 160	1088 / 727 / 142	
		30 to 45	Array Interior	533 / 321 / 229	631 / 407 / 189	714 / 485 / 167	556 / 354 / 216	676 / 442 / 176	780 / 535 / 159	598 / 393 / 207	733 / 484 / 167	818 / 565 / 145	
			Array Edge	627 / 417 / 194	780 / 518 / 159	863 / 599 / 137	673 / 453 / 181	825 / 553 / 145	933 / 652 / 128	713 / 484 / 167	887 / 599 / 137	994 / 699 / 119	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	677 / 216 / 149	728 / 318 / 141	770 / 623 / 134	688 / 247 / 145	748 / 362 / 137	798 / 705 / 130	718 / 287 / 145	769 / 408 / 134	779 / 743 / 119
			Array Edge	728 / 318 / 141	788 / 449 / 130	776 / 787 / 112	748 / 362 / 137	820 / 509 / 126	784 / 854 / 104	769 / 408 / 134	852 / 570 / 123	788 / 913 / 97
		7.5 to 15	Array Interior	669 / 206 / 216	709 / 308 / 201	741 / 384 / 191	680 / 237 / 211	729 / 351 / 196	768 / 436 / 186	692 / 269 / 206	750 / 395 / 191	796 / 490 / 180
			Array Edge	701 / 298 / 201	768 / 436 / 186	820 / 538 / 175	721 / 340 / 196	800 / 494 / 180	835 / 590 / 165	741 / 383 / 191	808 / 538 / 170	874 / 659 / 160
		15 to 30	Array Interior	636 / 175 / 319	682 / 258 / 290	733 / 321 / 275	654 / 202 / 311	711 / 295 / 282	750 / 355 / 261	658 / 224 / 297	742 / 333 / 275	787 / 399 / 253
			Array Edge	675 / 248 / 290	748 / 358 / 261	820 / 439 / 246	703 / 284 / 282	790 / 406 / 253	846 / 482 / 232	732 / 320 / 275	808 / 442 / 239	897 / 538 / 225
		30 to 45	Array Interior	481 / 203 / 317	544 / 283 / 284	589 / 354 / 261	500 / 231 / 306	572 / 319 / 272	623 / 396 / 250	519 / 259 / 295	600 / 354 / 261	655 / 437 / 239
			Array Edge	535 / 283 / 284	622 / 384 / 250	683 / 460 / 223	562 / 319 / 272	645 / 418 / 234	728 / 496 / 206	588 / 354 / 261	701 / 460 / 223	787 / 541 / 195
	C	0 to 7.5	Array Interior	711 / 295 / 141	764 / 418 / 130	799 / 782 / 119	729 / 337 / 137	793 / 474 / 126	782 / 825 / 108	748 / 379 / 134	823 / 531 / 123	786 / 884 / 100
			Array Edge	764 / 418 / 130	849 / 582 / 119	812 / 961 / 97	793 / 474 / 126	892 / 657 / 115	821 / 1031 / 89	823 / 531 / 123	935 / 732 / 112	823 / 1086 / 82
		7.5 to 15	Array Interior	703 / 284 / 206	745 / 405 / 186	792 / 501 / 175	721 / 324 / 201	774 / 460 / 180	830 / 567 / 170	740 / 366 / 196	804 / 516 / 175	867 / 634 / 165
			Array Edge	756 / 404 / 191	829 / 566 / 170	900 / 694 / 160	764 / 446 / 180	872 / 640 / 165	922 / 755 / 150	792 / 500 / 175	886 / 691 / 155	973 / 839 / 144
		15 to 30	Array Interior	672 / 236 / 297	741 / 342 / 268	787 / 409 / 246	699 / 270 / 290	781 / 388 / 261	836 / 462 / 239	708 / 298 / 275	798 / 424 / 246	857 / 501 / 225
			Array Edge	731 / 329 / 268	833 / 465 / 239	898 / 548 / 217	770 / 374 / 261	860 / 509 / 225	962 / 617 / 210	787 / 408 / 246	913 / 568 / 217	997 / 661 / 196
		30 to 45	Array Interior	524 / 268 / 289	607 / 365 / 256	671 / 450 / 234	549 / 302 / 278	628 / 399 / 239	718 / 487 / 217	575 / 336 / 267	673 / 439 / 228	757 / 518 / 200
			Array Edge	595 / 365 / 256	718 / 472 / 217	803 / 553 / 189	630 / 408 / 245	764 / 508 / 200	873 / 606 / 178	670 / 449 / 234	825 / 552 / 189	936 / 654 / 167
	D	0 to 7.5	Array Interior	706 / 354 / 128	780 / 498 / 118	753 / 842 / 98	731 / 403 / 125	818 / 564 / 115	765 / 912 / 91	757 / 453 / 121	831 / 613 / 108	772 / 971 / 84
			Array Edge	780 / 498 / 118	863 / 671 / 105	768 / 1008 / 78	818 / 564 / 115	915 / 756 / 101	812 / 1121 / 74	831 / 613 / 108	967 / 841 / 98	815 / 1171 / 68
		7.5 to 15	Array Interior	697 / 340 / 187	760 / 483 / 168	823 / 596 / 159	722 / 388 / 182	798 / 548 / 163	844 / 654 / 149	728 / 425 / 173	812 / 596 / 154	890 / 730 / 145
			Array Edge	749 / 469 / 168	844 / 653 / 149	930 / 798 / 140	785 / 532 / 163	895 / 737 / 145	959 / 866 / 131	822 / 596 / 159	916 / 794 / 135	981 / 925 / 121
		15 to 30	Array Interior	683 / 283 / 266	755 / 397 / 234	814 / 472 / 214	699 / 316 / 253	803 / 450 / 227	871 / 534 / 208	734 / 356 / 247	827 / 490 / 214	899 / 576 / 195
			Array Edge	744 / 382 / 234	868 / 537 / 208	954 / 630 / 188	790 / 433 / 227	903 / 586 / 195	1027 / 682 / 175	813 / 472 / 214	943 / 630 / 182	1088 / 727 / 162
		30 to 45	Array Interior	547 / 315 / 256	631 / 407 / 216	714 / 485 / 191	567 / 347 / 241	676 / 442 / 201	780 / 535 / 181	597 / 384 / 231	733 / 484 / 191	818 / 565 / 166
			Array Edge	627 / 417 / 221	780 / 518 / 181	863 / 599 / 156	673 / 453 / 206	825 / 553 / 166	933 / 652 / 146	713 / 484 / 191	887 / 599 / 156	994 / 699 / 136
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	705 / 205 / 158	749 / 301 / 150	783 / 588 / 141	732 / 241 / 158	765 / 343 / 145	807 / 665 / 137	741 / 273 / 154	805 / 397 / 145	832 / 743 / 133
			Array Edge	749 / 301 / 150	821 / 436 / 141	825 / 787 / 125	765 / 343 / 145	850 / 494 / 137	830 / 854 / 116	805 / 397 / 145	879 / 553 / 133	830 / 913 / 108
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 196 / 231	730 / 292 / 214	777 / 373 / 208	708 / 226 / 226	747 / 332 / 208	801 / 424 / 202	716 / 255 / 220	764 / 374 / 202	826 / 476 / 197
			Array Edge	723 / 283 / 214	801 / 424 / 202	848 / 522 / 191	759 / 331 / 214	805 / 466 / 191	857 / 572 / 179	777 / 373 / 208	833 / 522 / 185	893 / 638 / 174
		15 to 30	Array Interior	659 / 167 / 345	714 / 252 / 320	760 / 312 / 304	675 / 192 / 336	741 / 288 / 312	773 / 345 / 287	692 / 218 / 328	748 / 315 / 295	807 / 388 / 279
			Array Edge	707 / 242 / 320	771 / 348 / 287	837 / 426 / 271	733 / 277 / 312	810 / 394 / 279	859 / 467 / 254	759 / 312 / 304	849 / 442 / 271	906 / 520 / 246
		30 to 45	Array Interior	502 / 200 / 350	559 / 278 / 313	600 / 347 / 288	519 / 227 / 338	586 / 312 / 300	632 / 388 / 275	536 / 254 / 325	611 / 346 / 288	662 / 427 / 263
			Array Edge	550 / 278 / 313	632 / 375 / 275	686 / 460 / 250	575 / 312 / 300	667 / 418 / 263	728 / 496 / 232	600 / 346 / 288	701 / 460 / 250	787 / 541 / 219
	C	0 to 7.5	Array Interior	753 / 288 / 154	798 / 406 / 141	851 / 782 / 133	768 / 328 / 150	824 / 460 / 137	829 / 825 / 121	785 / 369 / 145	851 / 515 / 133	830 / 884 / 112
			Array Edge	798 / 406 / 141	873 / 564 / 129	854 / 961 / 108	824 / 460 / 137	912 / 636 / 125	860 / 1031 / 100	851 / 515 / 133	952 / 708 / 121	860 / 1086 / 92
		7.5 to 15	Array Interior	727 / 270 / 220	779 / 394 / 202	821 / 486 / 191	742 / 308 / 214	805 / 447 / 197	854 / 550 / 185	757 / 347 / 208	831 / 501 / 191	889 / 614 / 179
			Array Edge	770 / 382 / 202	854 / 549 / 185	918 / 671 / 174	795 / 433 / 197	893 / 620 / 179	967 / 755 / 168	820 / 486 / 191	933 / 691 / 174	980 / 809 / 156
		15 to 30	Array Interior	688 / 225 / 320	766 / 333 / 295	805 / 397 / 271	711 / 257 / 312	803 / 378 / 287	850 / 448 / 263	736 / 290 / 304	816 / 411 / 271	896 / 501 / 254
			Array Edge	757 / 320 / 295	848 / 451 / 263	935 / 548 / 246	793 / 364 / 287	899 / 509 / 254	964 / 595 / 230	829 / 408 / 279	918 / 549 / 238	1024 / 661 / 222
		30 to 45	Array Interior	540 / 263 / 319	617 / 357 / 282	669 / 439 / 257	564 / 296 / 307	651 / 399 / 269	718 / 487 / 244	587 / 329 / 294	683 / 439 / 257	757 / 518 / 225
			Array Edge	606 / 357 / 282	718 / 472 / 244	803 / 553 / 213	638 / 399 / 269	764 / 508 / 225	873 / 606 / 200	669 / 439 / 257	825 / 552 / 213	936 / 654 / 188
	D	0 to 7.5	Array Interior	741 / 344 / 139	807 / 484 / 128	796 / 842 / 109	764 / 392 / 135	842 / 548 / 124	805 / 912 / 102	787 / 440 / 132	877 / 613 / 120	809 / 971 / 94
			Array Edge	807 / 484 / 128	908 / 671 / 117	801 / 1008 / 87	842 / 548 / 124	926 / 730 / 109	845 / 1121 / 83	877 / 613 / 120	975 / 812 / 105	844 / 1171 / 75
		7.5 to 15	Array Interior	714 / 323 / 199	788 / 470 / 183	844 / 579 / 172	736 / 368 / 193	822 / 533 / 178	860 / 633 / 162	758 / 414 / 188	831 / 578 / 167	902 / 706 / 157
			Array Edge	777 / 456 / 183	860 / 633 / 162	939 / 771 / 152	810 / 516 / 178	908 / 713 / 157	997 / 866 / 146	844 / 578 / 172	956 / 794 / 152	1017 / 925 / 136
		15 to 30	Array Interior	693 / 270 / 287	773 / 386 / 257	851 / 472 / 243	724 / 308 / 279	818 / 437 / 250	879 / 517 / 228	756 / 346 / 272	837 / 475 / 235	933 / 576 / 221
			Array Edge	762 / 371 / 257	876 / 520 / 228	946 / 608 / 206	806 / 421 / 250	936 / 586 / 221	1027 / 682 / 199	850 / 472 / 243	963 / 630 / 206	1088 / 727 / 184
		30 to 45	Array Interior	559 / 309 / 282	640 / 407 / 242	714 / 485 / 214	577 / 340 / 265	676 / 442 / 226	780 / 535 / 203	604 / 376 / 254	733 / 484 / 214	818 / 565 / 186
			Array Edge	627 / 407 / 242	780 / 518 / 203	863 / 599 / 175	673 / 453 / 231	825 / 553 / 186	933 / 652 / 164	713 / 484 / 214	887 / 599 / 175	994 / 699 / 152
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	744 / 194 / 165	785 / 293 / 161	814 / 571 / 152	753 / 228 / 165	799 / 333 / 156	835 / 645 / 147	781 / 265 / 165	814 / 374 / 152	856 / 720 / 143
			Array Edge	785 / 293 / 161	851 / 424 / 152	874 / 787 / 138	799 / 333 / 156	876 / 479 / 147	876 / 854 / 129	814 / 374 / 152	903 / 536 / 143	873 / 913 / 120
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 182 / 237	766 / 284 / 231	787 / 353 / 218	729 / 214 / 237	780 / 323 / 225	807 / 400 / 212	755 / 249 / 237	795 / 363 / 218	853 / 462 / 212
			Array Edge	760 / 275 / 231	807 / 400 / 212	872 / 506 / 205	773 / 313 / 225	831 / 452 / 205	905 / 572 / 199	787 / 352 / 218	855 / 505 / 199	939 / 638 / 193
		15 to 30	Array Interior	678 / 159 / 367	724 / 239 / 339	763 / 296 / 321	691 / 183 / 358	747 / 272 / 330	793 / 336 / 312	705 / 207 / 348	771 / 307 / 321	825 / 376 / 303
			Array Edge	736 / 236 / 348	791 / 338 / 312	852 / 413 / 293	760 / 269 / 339	827 / 383 / 303	897 / 467 / 284	762 / 295 / 321	863 / 428 / 293	912 / 503 / 266
		30 to 45	Array Interior	512 / 193 / 375	574 / 272 / 341	611 / 339 / 313	527 / 219 / 361	598 / 306 / 327	640 / 379 / 299	553 / 249 / 355	621 / 339 / 313	668 / 417 / 285
			Array Edge	565 / 272 / 341	640 / 367 / 299	689 / 449 / 271	588 / 306 / 327	672 / 408 / 285	728 / 496 / 257	610 / 339 / 313	703 / 448 / 271	787 / 541 / 243
	C	0 to 7.5	Array Interior	770 / 272 / 161	829 / 394 / 152	875 / 758 / 143	805 / 319 / 161	852 / 446 / 147	877 / 825 / 133	818 / 358 / 156	875 / 499 / 143	874 / 884 / 124
			Array Edge	829 / 394 / 152	894 / 546 / 138	897 / 961 / 120	852 / 446 / 147	929 / 615 / 133	900 / 1031 / 110	875 / 499 / 143	965 / 683 / 129	896 / 1086 / 101
		7.5 to 15	Array Interior	745 / 255 / 231	810 / 383 / 218	846 / 472 / 205	778 / 299 / 231	833 / 434 / 212	876 / 533 / 199	791 / 337 / 225	856 / 486 / 205	907 / 594 / 193
			Array Edge	801 / 371 / 218	876 / 532 / 199	932 / 649 / 186	823 / 421 / 212	911 / 600 / 193	977 / 729 / 180	845 / 471 / 205	947 / 668 / 186	1022 / 809 / 173
		15 to 30	Array Interior	718 / 219 / 348	789 / 323 / 321	847 / 397 / 303	739 / 250 / 339	823 / 367 / 312	863 / 434 / 284	761 / 282 / 330	832 / 399 / 293	904 / 485 / 275
			Array Edge	780 / 311 / 321	860 / 437 / 284	941 / 530 / 266	812 / 353 / 312	907 / 493 / 275	999 / 595 / 257	846 / 396 / 303	955 / 549 / 266	1018 / 637 / 239
		30 to 45	Array Interior	556 / 258 / 348	627 / 349 / 306	674 / 429 / 278	578 / 290 / 334	658 / 389 / 292	710 / 475 / 264	599 / 322 / 320	687 / 428 / 278	757 / 518 / 250
			Array Edge	615 / 349 / 306	710 / 460 / 264	803 / 553 / 237	645 / 389 / 292	764 / 508 / 250	873 / 606 / 223	673 / 428 / 278	825 / 552 / 237	936 / 654 / 209
	D	0 to 7.5	Array Interior	774 / 335 / 150	831 / 470 / 137	838 / 842 / 121	794 / 381 / 145	863 / 531 / 133	844 / 912 / 112	814 / 428 / 141	895 / 593 / 129	845 / 971 / 104
			Array Edge	831 / 470 / 137	922 / 649 / 125	835 / 1008 / 96	863 / 531 / 133	969 / 730 / 121	877 / 1121 / 92	895 / 593 / 129	979 / 783 / 112	873 / 1171 / 83
		7.5 to 15	Array Interior	747 / 314 / 214	812 / 457 / 197	863 / 561 / 185	766 / 358 / 208	844 / 517 / 191	903 / 633 / 179	785 / 402 / 202	876 / 578 / 185	913 / 683 / 168
			Array Edge	802 / 443 / 197	903 / 633 / 179	945 / 744 / 162	832 / 501 / 191	918 / 689 / 168	999 / 835 / 156	862 / 561 / 185	962 / 766 / 162	1053 / 925 / 151
		15 to 30	Array Interior	717 / 263 / 312	789 / 375 / 279	861 / 458 / 263	746 / 299 / 304	830 / 424 / 271	884 / 500 / 246	775 / 337 / 295	873 / 475 / 263	934 / 557 / 238
			Array Edge	801 / 371 / 287	881 / 503 / 246	978 / 608 / 230	819 / 409 / 271	937 / 567 / 238	1008 / 657 / 213	860 / 457 / 263	994 / 630 / 230	1088 / 727 / 205
		30 to 45	Array Interior	571 / 303 / 307	645 / 398 / 263	714 / 485 / 238	598 / 340 / 294	681 / 442 / 250	780 / 535 / 225	625 / 376 / 282	733 / 484 / 238	818 / 565 / 207
			Array Edge	647 / 407 / 269	780 / 518 / 225	863 / 599 / 194	683 / 453 / 257	825 / 553 / 207	933 / 652 / 182	713 / 484 / 238	887 / 599 / 194	994 / 699 / 169
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	800 / 189 / 176	819 / 285 / 171	842 / 554 / 161	800 / 222 / 176	830 / 323 / 166	860 / 625 / 156	793 / 250 / 171	841 / 363 / 161	907 / 720 / 156
			Array Edge	819 / 285 / 171	878 / 411 / 161	923 / 787 / 151	830 / 323 / 166	900 / 464 / 156	922 / 854 / 141	841 / 363 / 161	923 / 518 / 151	916 / 913 / 131
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 177 / 254	800 / 276 / 247	815 / 342 / 233	782 / 208 / 254	811 / 314 / 240	832 / 388 / 226	769 / 235 / 247	823 / 353 / 233	877 / 448 / 226
			Array Edge	793 / 267 / 247	832 / 387 / 226	893 / 491 / 219	804 / 304 / 240	881 / 452 / 226	923 / 553 / 211	815 / 342 / 233	904 / 505 / 219	953 / 616 / 204
		15 to 30	Array Interior	710 / 155 / 395	749 / 232 / 365	783 / 287 / 345	721 / 178 / 385	770 / 265 / 355	811 / 326 / 334	733 / 202 / 375	791 / 298 / 345	840 / 365 / 324
			Array Edge	742 / 224 / 365	810 / 328 / 334	864 / 400 / 314	762 / 255 / 355	842 / 371 / 324	906 / 451 / 304	783 / 287 / 345	875 / 415 / 314	948 / 503 / 294
		30 to 45	Array Interior	530 / 189 / 405	587 / 267 / 367	620 / 332 / 337	543 / 214 / 390	609 / 299 / 352	647 / 370 / 321	556 / 239 / 375	631 / 331 / 337	672 / 407 / 306
			Array Edge	578 / 267 / 367	647 / 358 / 321	709 / 449 / 298	599 / 299 / 352	677 / 398 / 306	746 / 496 / 283	620 / 331 / 337	705 / 437 / 291	787 / 541 / 268
	C	0 to 7.5	Array Interior	803 / 264 / 171	856 / 382 / 161	896 / 733 / 151	813 / 301 / 166	876 / 432 / 156	925 / 825 / 146	848 / 348 / 166	896 / 483 / 151	919 / 884 / 136
			Array Edge	856 / 382 / 161	912 / 528 / 146	940 / 961 / 131	876 / 432 / 156	943 / 593 / 141	939 / 1031 / 121	896 / 483 / 151	975 / 659 / 136	932 / 1086 / 111
		7.5 to 15	Array Interior	779 / 248 / 247	837 / 372 / 233	867 / 457 / 219	788 / 283 / 240	857 / 421 / 226	894 / 515 / 211	821 / 327 / 240	878 / 470 / 219	922 / 574 / 204
			Array Edge	829 / 360 / 233	894 / 515 / 211	944 / 627 / 197	848 / 408 / 226	926 / 580 / 204	984 / 703 / 190	867 / 456 / 219	958 / 645 / 197	1025 / 779 / 183
		15 to 30	Array Interior	745 / 213 / 375	809 / 314 / 345	861 / 385 / 324	764 / 243 / 365	840 / 356 / 334	901 / 434 / 314	783 / 274 / 355	872 / 399 / 324	911 / 469 / 294
			Array Edge	800 / 302 / 345	899 / 437 / 314	943 / 512 / 284	830 / 343 / 334	913 / 477 / 294	997 / 574 / 274	861 / 384 / 324	957 / 530 / 284	1051 / 637 / 264
		30 to 45	Array Interior	570 / 253 / 375	635 / 341 / 329	695 / 429 / 306	590 / 284 / 359	663 / 380 / 314	730 / 475 / 291	609 / 315 / 344	690 / 417 / 298	762 / 518 / 275
			Array Edge	638 / 349 / 337	729 / 460 / 291	803 / 553 / 260	667 / 389 / 321	767 / 508 / 275	873 / 606 / 245	694 / 428 / 306	825 / 552 / 260	936 / 654 / 230
	D	0 to 7.5	Array Interior	803 / 326 / 159	853 / 456 / 146	880 / 842 / 132	821 / 370 / 155	881 / 515 / 141	883 / 912 / 123	838 / 415 / 150	910 / 574 / 136	882 / 971 / 114
			Array Edge	853 / 456 / 146	934 / 628 / 132	868 / 1008 / 105	881 / 515 / 141	976 / 705 / 127	909 / 1121 / 100	910 / 574 / 136	1019 / 783 / 123	902 / 1171 / 91
		7.5 to 15	Array Interior	777 / 306 / 228	834 / 443 / 209	879 / 544 / 197	793 / 348 / 222	862 / 501 / 203	916 / 613 / 190	810 / 391 / 216	891 / 560 / 197	953 / 683 / 184
			Array Edge	824 / 430 / 209	915 / 613 / 190	984 / 744 / 178	851 / 486 / 203	958 / 689 / 184	1037 / 835 / 171	878 / 543 / 197	1000 / 766 / 178	1047 / 889 / 159
		15 to 30	Array Interior	740 / 256 / 335	827 / 375 / 308	868 / 444 / 281	766 / 291 / 326	841 / 412 / 290	917 / 500 / 272	793 / 328 / 317	880 / 460 / 281	966 / 557 / 263
			Array Edge	816 / 361 / 308	914 / 503 / 272	973 / 586 / 245	830 / 396 / 290	970 / 567 / 263	1037 / 657 / 236	868 / 443 / 281	988 / 608 / 245	1100 / 727 / 227
		30 to 45	Array Interior	581 / 297 / 330	664 / 398 / 289	718 / 485 / 261	607 / 333 / 316	699 / 442 / 275	780 / 535 / 248	632 / 368 / 303	733 / 484 / 261	818 / 565 / 227
			Array Edge	651 / 398 / 289	780 / 518 / 248	863 / 599 / 213	685 / 442 / 275	825 / 553 / 227	933 / 652 / 200	717 / 484 / 261	887 / 599 / 213	994 / 699 / 186

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	529 / 448 / 42	638 / 570 / 35	570 / 795 / 24	557 / 481 / 39	666 / 603 / 32	597 / 840 / 22	582 / 510 / 37	687 / 629 / 30	643 / 909 / 22	
			Array Edge	638 / 570 / 35	744 / 691 / 28	701 / 1001 / 20	666 / 603 / 32	788 / 737 / 26	725 / 1041 / 18	687 / 629 / 30	826 / 779 / 25	775 / 1118 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	506 / 424 / 49	617 / 550 / 40	682 / 623 / 35	534 / 457 / 47	645 / 583 / 38	725 / 670 / 33	559 / 486 / 44	684 / 625 / 36	765 / 713 / 32	
			Array Edge	600 / 533 / 40	724 / 670 / 32	824 / 776 / 29	642 / 578 / 39	768 / 717 / 31	868 / 824 / 27	665 / 606 / 36	806 / 759 / 29	905 / 864 / 25	
		15 to 30	Array Interior	541 / 320 / 54	667 / 421 / 45	754 / 482 / 39	570 / 343 / 51	695 / 444 / 42	802 / 517 / 37	608 / 371 / 49	735 / 475 / 39	844 / 549 / 35	
			Array Edge	651 / 406 / 45	795 / 520 / 36	905 / 594 / 32	696 / 439 / 43	842 / 555 / 34	950 / 628 / 30	737 / 469 / 41	881 / 585 / 32	1024 / 680 / 29	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 65	606 / 388 / 52	689 / 465 / 46	531 / 339 / 61	650 / 421 / 50	736 / 501 / 44	558 / 360 / 58	674 / 441 / 46	778 / 534 / 42	
			Array Edge	602 / 396 / 53	735 / 486 / 43	841 / 582 / 38	632 / 421 / 50	781 / 521 / 41	889 / 619 / 36	672 / 452 / 48	823 / 552 / 38	930 / 651 / 34	
	C	0 to 7.5	Array Interior	612 / 543 / 36	736 / 680 / 29	656 / 933 / 20	639 / 575 / 33	760 / 708 / 27	708 / 1013 / 19	678 / 617 / 32	798 / 749 / 25	757 / 1090 / 18	
			Array Edge	736 / 680 / 29	881 / 835 / 24	816 / 1181 / 17	760 / 708 / 27	925 / 882 / 22	831 / 1208 / 15	798 / 749 / 25	960 / 920 / 21	880 / 1284 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 518 / 42	715 / 659 / 34	795 / 746 / 30	616 / 551 / 39	740 / 688 / 32	839 / 793 / 28	655 / 592 / 38	778 / 729 / 30	877 / 834 / 26	
			Array Edge	695 / 639 / 34	833 / 789 / 27	963 / 923 / 24	739 / 686 / 32	906 / 863 / 26	1004 / 966 / 23	779 / 728 / 31	942 / 902 / 24	1077 / 1042 / 22	
		15 to 30	Array Interior	639 / 395 / 47	766 / 498 / 37	874 / 572 / 33	668 / 418 / 44	812 / 533 / 35	920 / 606 / 31	708 / 448 / 42	879 / 581 / 34	993 / 658 / 30	
			Array Edge	769 / 494 / 38	940 / 627 / 31	1047 / 698 / 27	816 / 529 / 36	985 / 660 / 29	1132 / 758 / 26	858 / 560 / 34	1061 / 714 / 28	1214 / 816 / 25	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 54	706 / 465 / 44	811 / 559 / 40	619 / 410 / 52	752 / 499 / 42	858 / 595 / 37	644 / 431 / 49	793 / 530 / 40	900 / 627 / 35	
			Array Edge	704 / 477 / 45	881 / 593 / 37	992 / 696 / 33	751 / 513 / 43	929 / 630 / 35	1037 / 731 / 30	793 / 545 / 41	970 / 660 / 33	1116 / 789 / 29	
	D	0 to 7.5	Array Interior	652 / 590 / 32	772 / 721 / 26	710 / 1018 / 18	696 / 636 / 31	815 / 767 / 25	764 / 1101 / 18	736 / 679 / 29	880 / 834 / 24	815 / 1180 / 17	
			Array Edge	772 / 721 / 26	934 / 893 / 22	870 / 1267 / 15	815 / 767 / 25	973 / 935 / 20	929 / 1357 / 15	880 / 834 / 24	1045 / 1008 / 19	981 / 1438 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	630 / 565 / 39	752 / 701 / 31	850 / 806 / 27	673 / 612 / 37	795 / 747 / 29	893 / 851 / 25	695 / 638 / 34	832 / 788 / 27	962 / 922 / 24	
			Array Edge	752 / 700 / 32	916 / 874 / 25	1009 / 973 / 22	797 / 748 / 30	957 / 918 / 24	1089 / 1055 / 21	835 / 789 / 28	1028 / 991 / 23	1165 / 1132 / 20	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 43	850 / 559 / 35	964 / 636 / 31	727 / 462 / 41	898 / 595 / 33	1010 / 670 / 29	768 / 493 / 38	939 / 626 / 31	1046 / 697 / 27	
			Array Edge	829 / 539 / 35	1032 / 693 / 29	1137 / 762 / 25	876 / 573 / 33	1076 / 726 / 27	1225 / 825 / 24	916 / 603 / 31	1155 / 783 / 26	1309 / 884 / 23	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 51	765 / 509 / 41	871 / 605 / 36	662 / 445 / 48	812 / 544 / 38	917 / 641 / 34	703 / 476 / 45	880 / 593 / 37	990 / 695 / 33	
			Array Edge	765 / 524 / 42	941 / 639 / 34	1045 / 737 / 29	812 / 560 / 40	987 / 673 / 31	1130 / 800 / 28	854 / 593 / 37	1063 / 727 / 30	1212 / 861 / 27	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	529 / 448 / 42	638 / 570 / 35	570 / 795 / 24	557 / 481 / 39	666 / 603 / 32	597 / 840 / 22	582 / 510 / 37	687 / 629 / 30	643 / 909 / 22	
			Array Edge	638 / 570 / 35	744 / 691 / 28	701 / 1001 / 20	666 / 603 / 32	788 / 737 / 26	725 / 1041 / 18	687 / 629 / 30	826 / 779 / 25	775 / 1118 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	506 / 424 / 57	617 / 550 / 47	682 / 623 / 41	534 / 457 / 54	645 / 583 / 44	725 / 670 / 39	559 / 486 / 51	684 / 625 / 42	765 / 713 / 36	
			Array Edge	600 / 533 / 47	724 / 670 / 38	824 / 776 / 33	642 / 578 / 45	768 / 717 / 35	868 / 824 / 31	665 / 606 / 42	806 / 759 / 33	905 / 864 / 29	
		15 to 30	Array Interior	541 / 320 / 65	667 / 421 / 54	754 / 482 / 48	570 / 343 / 62	695 / 444 / 50	802 / 517 / 45	608 / 371 / 59	735 / 475 / 48	844 / 549 / 42	
			Array Edge	651 / 406 / 54	795 / 520 / 44	905 / 594 / 39	696 / 439 / 51	842 / 555 / 41	950 / 628 / 36	737 / 469 / 49	881 / 585 / 39	1024 / 680 / 35	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 73	606 / 388 / 59	689 / 465 / 52	531 / 339 / 69	650 / 421 / 56	736 / 501 / 50	558 / 360 / 65	674 / 441 / 52	778 / 534 / 47	
			Array Edge	602 / 396 / 60	735 / 486 / 48	841 / 582 / 43	632 / 421 / 56	781 / 521 / 46	889 / 619 / 41	672 / 452 / 53	823 / 552 / 43	930 / 651 / 38	
	C	0 to 7.5	Array Interior	612 / 543 / 36	736 / 680 / 29	656 / 933 / 20	639 / 575 / 33	760 / 708 / 27	708 / 1013 / 19	678 / 617 / 32	798 / 749 / 25	757 / 1090 / 18	
			Array Edge	736 / 680 / 29	881 / 835 / 24	816 / 1181 / 17	760 / 708 / 27	925 / 882 / 22	831 / 1208 / 15	798 / 749 / 25	960 / 920 / 21	880 / 1284 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 518 / 49	715 / 659 / 40	795 / 746 / 34	616 / 551 / 46	740 / 688 / 36	839 / 793 / 32	655 / 592 / 44	778 / 729 / 34	877 / 834 / 30	
			Array Edge	695 / 639 / 40	833 / 789 / 31	963 / 923 / 28	739 / 686 / 38	906 / 863 / 30	1004 / 966 / 26	779 / 728 / 35	942 / 902 / 28	1077 / 1042 / 25	
		15 to 30	Array Interior	639 / 395 / 56	766 / 498 / 45	874 / 572 / 40	668 / 418 / 53	812 / 533 / 42	920 / 606 / 37	708 / 448 / 50	879 / 581 / 41	993 / 658 / 36	
			Array Edge	769 / 494 / 46	940 / 627 / 37	1047 / 698 / 32	816 / 529 / 44	985 / 660 / 35	1132 / 758 / 31	858 / 560 / 41	1061 / 714 / 34	1214 / 816 / 30	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 61	706 / 465 / 50	811 / 559 / 44	619 / 410 / 59	752 / 499 / 47	858 / 595 / 42	644 / 431 / 55	793 / 530 / 44	900 / 627 / 39	
			Array Edge	704 / 477 / 51	881 / 593 / 42	992 / 696 / 37	751 / 513 / 48	929 / 630 / 39	1037 / 731 / 34	793 / 545 / 46	970 / 660 / 37	1116 / 789 / 33	
	D	0 to 7.5	Array Interior	652 / 590 / 32	772 / 721 / 26	710 / 1018 / 18	696 / 636 / 31	815 / 767 / 25	764 / 1101 / 18	736 / 679 / 29	880 / 834 / 24	815 / 1180 / 17	
			Array Edge	772 / 721 / 26	934 / 893 / 22	870 / 1267 / 15	815 / 767 / 25	973 / 935 / 20	929 / 1357 / 15	880 / 834 / 24	1045 / 1008 / 19	981 / 1438 / 14	
		7.5 to 15	Array Interior	630 / 565 / 45	752 / 701 / 35	850 / 806 / 31	673 / 612 / 43	795 / 747 / 33	893 / 851 / 29	695 / 638 / 40	832 / 788 / 31	962 / 922 / 28	
			Array Edge	752 / 700 / 36	916 / 874 / 29	1009 / 973 / 25	797 / 748 / 34	957 / 918 / 27	1089 / 1055 / 24	835 / 789 / 32	1028 / 991 / 26	1165 / 1132 / 23	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 50	850 / 559 / 41	964 / 636 / 36	727 / 462 / 47	898 / 595 / 39	1010 / 670 / 34	768 / 493 / 45	939 / 626 / 36	1046 / 697 / 31	
			Array Edge	829 / 539 / 41	1032 / 693 / 34	1137 / 762 / 29	876 / 573 / 39	1076 / 726 / 31	1225 / 825 / 28	916 / 603 / 36	1155 / 783 / 30	1309 / 884 / 26	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 56	765 / 509 / 45	871 / 605 / 40	662 / 445 / 52	812 / 544 / 42	917 / 641 / 37	703 / 476 / 50	880 / 593 / 41	990 / 695 / 36	
			Array Edge	765 / 524 / 46	941 / 639 / 37	1045 / 737 / 32	812 / 560 / 43	987 / 673 / 35	1130 / 800 / 31	854 / 593 / 41	1063 / 727 / 33	1212 / 861 / 30	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	525 / 440 / 49	638 / 570 / 41	570 / 795 / 28	557 / 481 / 47	666 / 603 / 39	597 / 840 / 26	582 / 510 / 44	687 / 629 / 36	643 / 909 / 26	
			Array Edge	638 / 570 / 41	744 / 691 / 33	701 / 1001 / 24	666 / 603 / 39	788 / 737 / 31	725 / 1041 / 22	687 / 629 / 36	826 / 779 / 29	775 / 1118 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	507 / 417 / 72	617 / 550 / 60	682 / 623 / 52	534 / 457 / 70	645 / 583 / 56	725 / 670 / 50	559 / 486 / 66	684 / 625 / 54	765 / 713 / 47	
			Array Edge	600 / 533 / 60	724 / 670 / 48	824 / 776 / 43	642 / 578 / 58	768 / 717 / 46	868 / 824 / 40	665 / 606 / 54	806 / 759 / 43	905 / 864 / 38	
		15 to 30	Array Interior	541 / 320 / 84	667 / 421 / 69	754 / 482 / 61	570 / 343 / 79	695 / 444 / 64	802 / 517 / 58	608 / 371 / 76	735 / 475 / 61	844 / 549 / 54	
			Array Edge	651 / 406 / 69	795 / 520 / 56	905 / 594 / 49	696 / 439 / 66	842 / 555 / 53	950 / 628 / 46	737 / 469 / 63	881 / 585 / 49	1024 / 680 / 45	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 87	606 / 388 / 70	689 / 465 / 63	531 / 339 / 83	650 / 421 / 67	736 / 501 / 60	558 / 360 / 78	674 / 441 / 63	778 / 534 / 56	
			Array Edge	602 / 396 / 72	735 / 486 / 58	841 / 582 / 52	632 / 421 / 67	781 / 521 / 55	889 / 619 / 49	672 / 452 / 64	823 / 552 / 52	930 / 651 / 46	
	C	0 to 7.5	Array Interior	612 / 543 / 42	736 / 680 / 35	656 / 933 / 24	639 / 575 / 39	760 / 708 / 32	708 / 1013 / 23	678 / 617 / 38	798 / 749 / 30	757 / 1090 / 22	
			Array Edge	736 / 680 / 35	881 / 835 / 28	816 / 1181 / 20	760 / 708 / 32	925 / 882 / 26	831 / 1208 / 18	798 / 749 / 30	960 / 920 / 25	880 / 1284 / 17	
		7.5 to 15	Array Interior	588 / 518 / 63	715 / 659 / 51	795 / 746 / 44	616 / 551 / 59	740 / 688 / 47	839 / 793 / 42	655 / 592 / 56	778 / 729 / 44	877 / 834 / 39	
			Array Edge	695 / 639 / 51	833 / 789 / 40	963 / 923 / 36	739 / 686 / 48	906 / 863 / 39	1004 / 966 / 34	779 / 728 / 46	942 / 902 / 36	1077 / 1042 / 32	
		15 to 30	Array Interior	639 / 395 / 72	766 / 498 / 58	874 / 572 / 51	668 / 418 / 67	812 / 533 / 54	920 / 606 / 48	708 / 448 / 64	879 / 581 / 53	993 / 658 / 46	
			Array Edge	769 / 494 / 59	940 / 627 / 48	1047 / 698 / 41	816 / 529 / 56	985 / 660 / 45	1132 / 758 / 40	858 / 560 / 53	1061 / 714 / 43	1214 / 816 / 38	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 73	706 / 465 / 60	811 / 559 / 53	619 / 410 / 70	752 / 499 / 56	858 / 595 / 50	644 / 431 / 66	793 / 530 / 53	900 / 627 / 47	
			Array Edge	704 / 477 / 61	881 / 593 / 50	992 / 696 / 44	751 / 513 / 58	929 / 630 / 47	1037 / 731 / 41	793 / 545 / 55	970 / 660 / 44	1116 / 789 / 39	
	D	0 to 7.5	Array Interior	652 / 590 / 39	772 / 721 / 31	710 / 1018 / 22	696 / 636 / 37	815 / 767 / 29	764 / 1101 / 21	736 / 679 / 35	880 / 834 / 28	815 / 1180 / 20	
			Array Edge	772 / 721 / 31	934 / 893 / 26	870 / 1267 / 18	815 / 767 / 29	973 / 935 / 24	929 / 1357 / 17	880 / 834 / 28	1045 / 1008 / 23	981 / 1438 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	630 / 565 / 58	752 / 701 / 46	850 / 806 / 40	673 / 612 / 55	795 / 747 / 43	893 / 851 / 38	695 / 638 / 51	832 / 788 / 40	962 / 922 / 36	
			Array Edge	752 / 700 / 47	916 / 874 / 38	1009 / 973 / 32	797 / 748 / 44	957 / 918 / 35	1089 / 1055 / 31	835 / 789 / 42	1028 / 991 / 34	1165 / 1132 / 30	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 63	850 / 559 / 52	964 / 636 / 46	727 / 462 / 59	898 / 595 / 49	1010 / 670 / 42	768 / 493 / 56	939 / 626 / 46	1046 / 697 / 39	
			Array Edge	829 / 539 / 52	1032 / 693 / 42	1137 / 762 / 36	876 / 573 / 49	1076 / 726 / 39	1225 / 825 / 35	916 / 603 / 46	1155 / 783 / 38	1309 / 884 / 33	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 66	765 / 509 / 53	871 / 605 / 47	662 / 445 / 62	812 / 544 / 50	917 / 641 / 44	703 / 476 / 59	880 / 593 / 48	990 / 695 / 42	
			Array Edge	765 / 524 / 54	941 / 639 / 44	1045 / 737 / 38	812 / 560 / 51	987 / 673 / 41	1130 / 800 / 36	854 / 593 / 48	1063 / 727 / 39	1212 / 861 / 35	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	564 / 423 / 55	631 / 557 / 47	570 / 795 / 33	583 / 462 / 53	666 / 603 / 45	597 / 840 / 31	602 / 499 / 50	687 / 629 / 42	643 / 909 / 30	
			Array Edge	631 / 557 / 47	744 / 691 / 38	701 / 1001 / 28	666 / 603 / 45	788 / 737 / 36	725 / 1041 / 25	687 / 629 / 42	826 / 779 / 34	775 / 1118 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	536 / 394 / 84	625 / 550 / 74	682 / 623 / 64	554 / 430 / 80	645 / 583 / 69	725 / 670 / 61	584 / 476 / 79	684 / 625 / 66	765 / 713 / 58	
			Array Edge	613 / 533 / 74	724 / 670 / 59	824 / 776 / 53	642 / 578 / 71	768 / 717 / 56	868 / 824 / 49	665 / 606 / 66	806 / 759 / 53	905 / 864 / 46	
		15 to 30	Array Interior	541 / 320 / 102	667 / 421 / 84	754 / 482 / 74	570 / 343 / 96	695 / 444 / 78	802 / 517 / 70	608 / 371 / 92	735 / 475 / 74	844 / 549 / 66	
			Array Edge	651 / 406 / 84	795 / 520 / 68	905 / 594 / 60	696 / 439 / 80	842 / 555 / 64	950 / 628 / 56	737 / 469 / 76	881 / 585 / 60	1024 / 680 / 54	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 102	606 / 388 / 82	689 / 465 / 73	531 / 339 / 97	650 / 421 / 78	736 / 501 / 69	558 / 360 / 91	674 / 441 / 73	778 / 534 / 66	
			Array Edge	602 / 396 / 84	735 / 486 / 68	841 / 582 / 60	632 / 421 / 78	781 / 521 / 64	889 / 619 / 57	672 / 452 / 75	823 / 552 / 60	930 / 651 / 53	
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 531 / 48	736 / 680 / 41	656 / 933 / 28	639 / 575 / 46	760 / 708 / 37	708 / 1013 / 27	678 / 617 / 44	798 / 749 / 35	757 / 1090 / 25	
			Array Edge	736 / 680 / 41	881 / 835 / 33	816 / 1181 / 23	760 / 708 / 37	925 / 882 / 31	831 / 1208 / 21	798 / 749 / 35	960 / 920 / 29	880 / 1284 / 20	
		7.5 to 15	Array Interior	598 / 507 / 75	715 / 659 / 62	795 / 746 / 54	621 / 551 / 72	740 / 688 / 58	839 / 793 / 51	655 / 592 / 69	778 / 729 / 54	877 / 834 / 48	
			Array Edge	695 / 639 / 62	833 / 789 / 49	963 / 923 / 45	739 / 686 / 59	906 / 863 / 48	1004 / 966 / 41	779 / 728 / 56	942 / 902 / 45	1077 / 1042 / 40	
		15 to 30	Array Interior	639 / 395 / 88	766 / 498 / 70	874 / 572 / 62	668 / 418 / 82	812 / 533 / 66	920 / 606 / 58	708 / 448 / 78	879 / 581 / 64	993 / 658 / 56	
			Array Edge	769 / 494 / 72	940 / 627 / 58	1047 / 698 / 50	816 / 529 / 68	985 / 660 / 54	1132 / 758 / 48	858 / 560 / 64	1061 / 714 / 52	1214 / 816 / 46	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 86	706 / 465 / 69	811 / 559 / 62	619 / 410 / 82	752 / 499 / 66	858 / 595 / 59	644 / 431 / 77	793 / 530 / 62	900 / 627 / 55	
			Array Edge	704 / 477 / 71	881 / 593 / 59	992 / 696 / 51	751 / 513 / 68	929 / 630 / 55	1037 / 731 / 48	793 / 545 / 64	970 / 660 / 51	1116 / 789 / 46	
	D	0 to 7.5	Array Interior	652 / 590 / 45	772 / 721 / 36	710 / 1018 / 25	696 / 636 / 43	815 / 767 / 34	764 / 1101 / 24	736 / 679 / 41	880 / 834 / 33	815 / 1180 / 23	
			Array Edge	772 / 721 / 36	934 / 893 / 30	870 / 1267 / 21	815 / 767 / 34	973 / 935 / 28	929 / 1357 / 20	880 / 834 / 33	1045 / 1008 / 27	981 / 1438 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	630 / 565 / 71	752 / 701 / 56	850 / 806 / 49	673 / 612 / 67	795 / 747 / 53	893 / 851 / 46	695 / 638 / 62	832 / 788 / 49	962 / 922 / 45	
			Array Edge	752 / 700 / 58	916 / 874 / 46	1009 / 973 / 40	797 / 748 / 54	957 / 918 / 43	1089 / 1055 / 38	835 / 789 / 51	1028 / 991 / 41	1165 / 1132 / 36	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 75	850 / 559 / 62	964 / 636 / 55	727 / 462 / 72	898 / 595 / 59	1010 / 670 / 51	768 / 493 / 68	939 / 626 / 55	1046 / 697 / 47	
			Array Edge	829 / 539 / 62	1032 / 693 / 51	1137 / 762 / 44	876 / 573 / 59	1076 / 726 / 47	1225 / 825 / 42	916 / 603 / 55	1155 / 783 / 45	1309 / 884 / 40	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 76	765 / 509 / 61	871 / 605 / 54	662 / 445 / 71	812 / 544 / 57	917 / 641 / 51	703 / 476 / 68	880 / 593 / 56	990 / 695 / 49	
			Array Edge	765 / 524 / 63	941 / 639 / 51	1045 / 737 / 44	812 / 560 / 59	987 / 673 / 47	1130 / 800 / 42	854 / 593 / 56	1063 / 727 / 45	1212 / 861 / 40	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	586 / 397 / 59	666 / 545 / 53	577 / 795 / 38	600 / 433 / 56	686 / 588 / 50	597 / 840 / 35	628 / 477 / 55	705 / 629 / 48	643 / 909 / 34	
			Array Edge	666 / 545 / 53	744 / 691 / 44	701 / 1001 / 31	686 / 588 / 50	788 / 737 / 41	725 / 1041 / 29	705 / 629 / 48	826 / 779 / 39	775 / 1118 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	570 / 378 / 95	646 / 526 / 84	696 / 623 / 76	584 / 413 / 91	666 / 569 / 80	725 / 670 / 72	611 / 456 / 89	703 / 625 / 78	765 / 713 / 68	
			Array Edge	634 / 510 / 84	724 / 670 / 70	824 / 776 / 62	669 / 565 / 82	768 / 717 / 66	868 / 824 / 58	688 / 606 / 78	806 / 759 / 62	905 / 864 / 55	
		15 to 30	Array Interior	544 / 320 / 123	667 / 421 / 102	754 / 482 / 90	570 / 343 / 116	695 / 444 / 94	802 / 517 / 85	608 / 371 / 111	735 / 475 / 90	844 / 549 / 80	
			Array Edge	651 / 406 / 102	795 / 520 / 82	905 / 594 / 73	696 / 439 / 97	842 / 555 / 78	950 / 628 / 68	737 / 469 / 92	881 / 585 / 73	1024 / 680 / 66	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 117	606 / 388 / 94	689 / 465 / 83	531 / 339 / 110	650 / 421 / 90	736 / 501 / 79	558 / 360 / 104	674 / 441 / 83	778 / 534 / 75	
			Array Edge	602 / 396 / 96	735 / 486 / 77	841 / 582 / 69	632 / 421 / 90	781 / 521 / 73	889 / 619 / 65	672 / 452 / 86	823 / 552 / 69	930 / 651 / 61	
	C	0 to 7.5	Array Interior	652 / 519 / 54	737 / 680 / 46	656 / 933 / 31	672 / 561 / 51	760 / 708 / 43	708 / 1013 / 30	690 / 601 / 49	798 / 749 / 40	757 / 1090 / 29	
			Array Edge	737 / 680 / 46	881 / 835 / 38	816 / 1181 / 27	760 / 708 / 43	925 / 882 / 35	831 / 1208 / 24	798 / 749 / 40	960 / 920 / 33	880 / 1284 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	621 / 485 / 85	716 / 659 / 74	795 / 746 / 64	655 / 538 / 84	740 / 688 / 68	839 / 793 / 60	673 / 578 / 80	778 / 729 / 64	877 / 834 / 57	
			Array Edge	701 / 639 / 74	833 / 789 / 58	963 / 923 / 53	739 / 686 / 70	906 / 863 / 57	1004 / 966 / 49	779 / 728 / 66	942 / 902 / 53	1077 / 1042 / 47	
		15 to 30	Array Interior	639 / 395 / 107	766 / 498 / 85	874 / 572 / 75	668 / 418 / 99	812 / 533 / 80	920 / 606 / 70	708 / 448 / 94	879 / 581 / 78	993 / 658 / 68	
			Array Edge	769 / 494 / 87	940 / 627 / 70	1047 / 698 / 61	816 / 529 / 82	985 / 660 / 66	1132 / 758 / 58	858 / 560 / 78	1061 / 714 / 63	1214 / 816 / 56	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 98	706 / 465 / 79	811 / 559 / 71	619 / 410 / 94	752 / 499 / 75	858 / 595 / 67	644 / 431 / 88	793 / 530 / 71	900 / 627 / 63	
			Array Edge	704 / 477 / 81	881 / 593 / 67	992 / 696 / 59	751 / 513 / 77	929 / 630 / 63	1037 / 731 / 54	793 / 545 / 73	970 / 660 / 59	1116 / 789 / 52	
	D	0 to 7.5	Array Interior	676 / 575 / 50	772 / 721 / 41	710 / 1018 / 29	716 / 636 / 49	815 / 767 / 39	764 / 1101 / 28	736 / 679 / 46	880 / 834 / 38	815 / 1180 / 27	
			Array Edge	772 / 721 / 41	934 / 893 / 34	870 / 1267 / 24	815 / 767 / 39	973 / 935 / 31	929 / 1357 / 23	880 / 834 / 38	1045 / 1008 / 30	981 / 1438 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 552 / 82	752 / 701 / 66	850 / 806 / 58	681 / 597 / 78	795 / 747 / 62	893 / 851 / 55	701 / 638 / 74	832 / 788 / 58	962 / 922 / 53	
			Array Edge	752 / 700 / 68	916 / 874 / 55	1009 / 973 / 47	797 / 748 / 64	957 / 918 / 51	1089 / 1055 / 45	835 / 789 / 60	1028 / 991 / 49	1165 / 1132 / 43	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 88	850 / 559 / 73	964 / 636 / 64	727 / 462 / 84	898 / 595 / 69	1010 / 670 / 60	768 / 493 / 80	939 / 626 / 64	1046 / 697 / 55	
			Array Edge	829 / 539 / 73	1032 / 693 / 60	1137 / 762 / 51	876 / 573 / 69	1076 / 726 / 55	1225 / 825 / 49	916 / 603 / 64	1155 / 783 / 53	1309 / 884 / 47	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 87	765 / 509 / 69	871 / 605 / 61	662 / 445 / 81	812 / 544 / 65	917 / 641 / 57	703 / 476 / 77	880 / 593 / 63	990 / 695 / 55	
			Array Edge	765 / 524 / 71	941 / 639 / 57	1045 / 737 / 49	812 / 560 / 67	987 / 673 / 53	1130 / 800 / 48	854 / 593 / 63	1063 / 727 / 51	1212 / 861 / 46	
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	586 / 397 / 59	666 / 545 / 53	577 / 795 / 38	600 / 433 / 56	686 / 588 / 50	597 / 840 / 35	628 / 477 / 55	705 / 629 / 48	643 / 909 / 34	
			Array Edge	666 / 545 / 53	744 / 691 / 44	701 / 1001 / 31	686 / 588 / 50	788 / 737 / 41	725 / 1041 / 29	705 / 629 / 48	826 / 779 / 39	775 / 1118 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	570 / 378 / 95	646 / 526 / 84	696 / 623 / 76	584 / 413 / 91	666 / 569 / 80	725 / 670 / 72	611 / 456 / 89	703 / 625 / 78	765 / 713 / 68	
			Array Edge	634 / 510 / 84	724 / 670 / 70	824 / 776 / 62	669 / 565 / 82	768 / 717 / 66	868 / 824 / 58	688 / 606 / 78	806 / 759 / 62	905 / 864 / 55	
		15 to 30	Array Interior	554 / 307 / 142	667 / 421 / 122	754 / 482 / 107	576 / 336 / 136	695 / 444 / 113	802 / 517 / 102	609 / 371 / 133	735 / 475 / 107	844 / 549 / 96	
			Array Edge	651 / 406 / 122	795 / 520 / 99	905 / 594 / 87	696 / 439 / 116	842 / 555 / 93	950 / 628 / 81	737 / 469 / 110	881 / 585 / 87	1024 / 680 / 79	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 136	606 / 388 / 109	689 / 465 / 97	531 / 339 / 129	650 / 421 / 105	736 / 501 / 92	558 / 360 / 122	674 / 441 / 97	778 / 534 / 88	
			Array Edge	602 / 396 / 112	735 / 486 / 90	841 / 582 / 80	632 / 421 / 105	781 / 521 / 85	889 / 619 / 76	672 / 452 / 100	823 / 552 / 80	930 / 651 / 71	
	C	0 to 7.5	Array Interior	652 / 519 / 54	737 / 680 / 46	656 / 933 / 31	672 / 561 / 51	760 / 708 / 43	708 / 1013 / 30	690 / 601 / 49	798 / 749 / 40	757 / 1090 / 29	
			Array Edge	737 / 680 / 46	881 / 835 / 38	816 / 1181 / 27	760 / 708 / 43	925 / 882 / 35	831 / 1208 / 24	798 / 749 / 40	960 / 920 / 33	880 / 1284 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	621 / 485 / 85	716 / 659 / 74	795 / 746 / 64	655 / 538 / 84	740 / 688 / 68	839 / 793 / 60	673 / 578 / 80	778 / 729 / 64	877 / 834 / 57	
			Array Edge	701 / 639 / 74	833 / 789 / 58	963 / 923 / 53	739 / 686 / 70	906 / 863 / 57	1004 / 966 / 49	779 / 728 / 66	942 / 902 / 53	1077 / 1042 / 47	
		15 to 30	Array Interior	639 / 395 / 128	766 / 498 / 102	874 / 572 / 90	668 / 418 / 119	812 / 533 / 96	920 / 606 / 84	708 / 448 / 113	879 / 581 / 93	993 / 658 / 81	
			Array Edge	769 / 494 / 105	940 / 627 / 84	1047 / 698 / 73	816 / 529 / 99	985 / 660 / 79	1132 / 758 / 70	858 / 560 / 93	1061 / 714 / 76	1214 / 816 / 67	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 114	706 / 465 / 92	811 / 559 / 83	619 / 410 / 109	752 / 499 / 88	858 / 595 / 78	644 / 431 / 102	793 / 530 / 83	900 / 627 / 73	
			Array Edge	704 / 477 / 95	881 / 593 / 78	992 / 696 / 68	751 / 513 / 90	929 / 630 / 73	1037 / 731 / 63	793 / 545 / 85	970 / 660 / 68	1116 / 789 / 61	
	D	0 to 7.5	Array Interior	676 / 575 / 50	772 / 721 / 41	710 / 1018 / 29	716 / 636 / 49	815 / 767 / 39	764 / 1101 / 28	736 / 679 / 46	880 / 834 / 38	815 / 1180 / 27	
			Array Edge	772 / 721 / 41	934 / 893 / 34	870 / 1267 / 24	815 / 767 / 39	973 / 935 / 31	929 / 1357 / 23	880 / 834 / 38	1045 / 1008 / 30	981 / 1438 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 552 / 82	752 / 701 / 66	850 / 806 / 58	681 / 597 / 78	795 / 747 / 62	893 / 851 / 55	701 / 638 / 74	832 / 788 / 58	962 / 922 / 53	
			Array Edge	752 / 700 / 68	916 / 874 / 55	1009 / 973 / 47	797 / 748 / 64	957 / 918 / 51	1089 / 1055 / 45	835 / 789 / 60	1028 / 991 / 49	1165 / 1132 / 43	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 105	850 / 559 / 87	964 / 636 / 77	727 / 462 / 100	898 / 595 / 82	1010 / 670 / 71	768 / 493 / 95	939 / 626 / 77	1046 / 697 / 66	
			Array Edge	829 / 539 / 87	1032 / 693 / 71	1137 / 762 / 61	876 / 573 / 82	1076 / 726 / 66	1225 / 825 / 58	916 / 603 / 77	1155 / 783 / 63	1309 / 884 / 56	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 98	765 / 509 / 78	871 / 605 / 70	662 / 445 / 92	812 / 544 / 74	917 / 641 / 65	703 / 476 / 87	880 / 593 / 72	990 / 695 / 63	
			Array Edge	765 / 524 / 81	941 / 639 / 65	1045 / 737 / 56	812 / 560 / 76	987 / 673 / 61	1130 / 800 / 54	854 / 593 / 72	1063 / 727 / 58	1212 / 861 / 52	
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	595 / 397 / 60	657 / 532 / 52	583 / 795 / 38	609 / 433 / 57	694 / 588 / 51	597 / 840 / 36	636 / 477 / 56	712 / 629 / 49	643 / 909 / 35	
			Array Edge	657 / 532 / 52	744 / 691 / 45	701 / 1001 / 32	694 / 588 / 51	788 / 737 / 42	725 / 1041 / 30	712 / 629 / 49	826 / 779 / 40	775 / 1118 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	567 / 370 / 95	653 / 526 / 86	703 / 623 / 78	593 / 413 / 94	674 / 569 / 82	726 / 670 / 74	606 / 446 / 90	692 / 609 / 78	765 / 713 / 70	
			Array Edge	641 / 510 / 86	724 / 670 / 72	824 / 776 / 64	661 / 551 / 82	768 / 717 / 68	868 / 824 / 60	695 / 606 / 80	806 / 759 / 64	905 / 864 / 56	
		15 to 30	Array Interior	573 / 301 / 162	667 / 421 / 142	754 / 482 / 125	592 / 329 / 156	695 / 444 / 132	802 / 517 / 119	624 / 363 / 152	735 / 475 / 125	844 / 549 / 112	
			Array Edge	655 / 406 / 142	795 / 520 / 115	905 / 594 / 102	696 / 439 / 135	842 / 555 / 108	950 / 628 / 95	737 / 469 / 129	881 / 585 / 102	1024 / 680 / 92	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 156	606 / 388 / 125	689 / 465 / 111	531 / 339 / 147	650 / 421 / 120	736 / 501 / 106	558 / 360 / 139	674 / 441 / 111	778 / 534 / 100	
			Array Edge	602 / 396 / 128	735 / 486 / 103	841 / 582 / 92	632 / 421 / 120	781 / 521 / 97	889 / 619 / 86	672 / 452 / 114	823 / 552 / 92	930 / 651 / 81	
	C	0 to 7.5	Array Interior	645 / 507 / 54	743 / 680 / 47	656 / 933 / 32	680 / 561 / 52	760 / 708 / 43	708 / 1013 / 31	697 / 601 / 50	798 / 749 / 41	757 / 1090 / 30	
			Array Edge	743 / 680 / 47	881 / 835 / 38	816 / 1181 / 27	760 / 708 / 43	925 / 882 / 36	831 / 1208 / 25	798 / 749 / 41	960 / 920 / 33	880 / 1284 / 23	
		7.5 to 15	Array Interior	629 / 485 / 88	723 / 659 / 76	795 / 746 / 66	647 / 526 / 84	740 / 688 / 70	839 / 793 / 62	681 / 578 / 82	778 / 729 / 66	877 / 834 / 58	
			Array Edge	708 / 639 / 76	833 / 789 / 60	963 / 923 / 54	739 / 686 / 72	906 / 863 / 58	1004 / 966 / 50	779 / 728 / 68	942 / 902 / 54	1077 / 1042 / 48	
		15 to 30	Array Interior	639 / 386 / 146	766 / 498 / 119	874 / 572 / 105	668 / 418 / 139	812 / 533 / 112	920 / 606 / 98	708 / 448 / 132	879 / 581 / 108	993 / 658 / 95	
			Array Edge	769 / 494 / 122	940 / 627 / 98	1047 / 698 / 85	816 / 529 / 115	985 / 660 / 92	1132 / 758 / 81	858 / 560 / 108	1061 / 714 / 88	1214 / 816 / 78	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 131	706 / 465 / 106	811 / 559 / 95	619 / 410 / 125	752 / 499 / 100	858 / 595 / 89	644 / 431 / 117	793 / 530 / 95	900 / 627 / 84	
			Array Edge	704 / 477 / 108	881 / 593 / 89	992 / 696 / 78	751 / 513 / 103	929 / 630 / 84	1037 / 731 / 72	793 / 545 / 97	970 / 660 / 78	1116 / 789 / 70	
	D	0 to 7.5	Array Interior	676 / 575 / 50	772 / 721 / 41	710 / 1018 / 29	716 / 636 / 49	815 / 767 / 39	764 / 1101 / 28	736 / 679 / 46	880 / 834 / 38	815 / 1180 / 27	
			Array Edge	772 / 721 / 41	934 / 893 / 34	870 / 1267 / 24	815 / 767 / 39	973 / 935 / 31	929 / 1357 / 23	880 / 834 / 38	1045 / 1008 / 30	981 / 1438 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 552 / 82	752 / 701 / 66	850 / 806 / 58	681 / 597 / 78	795 / 747 / 62	893 / 851 / 55	701 / 638 / 74	832 / 788 / 58	962 / 922 / 53	
			Array Edge	752 / 700 / 68	916 / 874 / 55	1009 / 973 / 47	797 / 748 / 64	957 / 918 / 51	1089 / 1055 / 45	835 / 789 / 60	1028 / 991 / 49	1165 / 1132 / 43	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 105	850 / 559 / 87	964 / 636 / 77	727 / 462 / 100	898 / 595 / 82	1010 / 670 / 71	768 / 493 / 95	939 / 626 / 77	1046 / 697 / 66	
			Array Edge	829 / 539 / 87	1032 / 693 / 71	1137 / 762 / 61	876 / 573 / 82	1076 / 726 / 66	1225 / 825 / 58	916 / 603 / 77	1155 / 783 / 63	1309 / 884 / 56	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 112	765 / 509 / 89	871 / 605 / 79	662 / 445 / 104	812 / 544 / 84	917 / 641 / 74	703 / 476 / 99	880 / 593 / 82	990 / 695 / 72	
			Array Edge	765 / 524 / 92	941 / 639 / 74	1045 / 737 / 64	812 / 560 / 87	987 / 673 / 69	1130 / 800 / 61	854 / 593 / 82	1063 / 727 / 66	1212 / 861 / 59	
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	606 / 380 / 62	674 / 519 / 55	607 / 795 / 42	631 / 423 / 61	708 / 574 / 54	616 / 840 / 39	641 / 456 / 58	723 / 613 / 51	644 / 909 / 38	
			Array Edge	674 / 519 / 55	768 / 691 / 49	701 / 1001 / 35	708 / 574 / 54	788 / 737 / 46	725 / 1041 / 32	723 / 613 / 51	826 / 779 / 43	775 / 1118 / 31	
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 363 / 104	671 / 514 / 93	714 / 607 / 84	603 / 395 / 99	688 / 555 / 88	755 / 670 / 82	627 / 436 / 97	722 / 609 / 86	773 / 713 / 77	
			Array Edge	659 / 498 / 93	748 / 670 / 80	824 / 776 / 71	676 / 538 / 88	769 / 717 / 75	868 / 824 / 66	708 / 591 / 86	806 / 759 / 71	905 / 864 / 62	
		15 to 30	Array Interior	590 / 295 / 182	677 / 411 / 159	754 / 482 / 143	607 / 322 / 174	700 / 444 / 151	802 / 517 / 135	638 / 355 / 170	735 / 475 / 143	844 / 549 / 128	
			Array Edge	665 / 396 / 159	795 / 520 / 132	905 / 594 / 116	688 / 428 / 151	842 / 555 / 124	950 / 628 / 108	737 / 469 / 147	881 / 585 / 116	1024 / 680 / 105	
		30 to 45	Array Interior	502 / 314 / 175	606 / 388 / 141	689 / 465 / 125	531 / 339 / 166	650 / 421 / 134	736 / 501 / 119	558 / 360 / 156	674 / 441 / 125	778 / 534 / 113	
			Array Edge	602 / 396 / 144	735 / 486 / 116	841 / 582 / 103	632 / 421 / 134	781 / 521 / 110	889 / 619 / 97	672 / 452 / 128	823 / 552 / 103	930 / 651 / 91	
	C	0 to 7.5	Array Interior	663 / 495 / 57	753 / 662 / 50	656 / 933 / 35	696 / 548 / 55	773 / 708 / 47	708 / 1013 / 33	710 / 586 / 53	798 / 749 / 44	757 / 1090 / 32	
			Array Edge	753 / 662 / 50	881 / 835 / 42	816 / 1181 / 29	773 / 708 / 47	925 / 882 / 39	831 / 1208 / 27	798 / 749 / 44	960 / 920 / 36	880 / 1284 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	648 / 474 / 95	733 / 642 / 82	795 / 746 / 73	664 / 513 / 91	754 / 688 / 77	839 / 793 / 69	695 / 564 / 88	778 / 729 / 73	877 / 834 / 64	
			Array Edge	738 / 639 / 84	833 / 789 / 66	963 / 923 / 60	759 / 686 / 80	906 / 863 / 64	1004 / 966 / 55	779 / 728 / 75	942 / 902 / 60	1077 / 1042 / 53	
		15 to 30	Array Interior	650 / 377 / 162	766 / 498 / 135	874 / 572 / 120	672 / 408 / 155	812 / 533 / 128	920 / 606 / 112	710 / 448 / 151	879 / 581 / 124	993 / 658 / 108	
			Array Edge	769 / 494 / 139	940 / 627 / 112	1047 / 698 / 97	816 / 529 / 132	985 / 660 / 105	1132 / 758 / 93	858 / 560 / 124	1061 / 714 / 101	1214 / 816 / 89	
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 147	706 / 465 / 119	811 / 559 / 106	619 / 410 / 141	752 / 499 / 113	858 / 595 / 100	644 / 431 / 131	793 / 530 / 106	900 / 627 / 94	
			Array Edge	704 / 477 / 122	881 / 593 / 100	992 / 696 / 88	751 / 513 / 116	929 / 630 / 94	1037 / 731 / 82	793 / 545 / 110	970 / 660 / 88	1116 / 789 / 78	
	D	0 to 7.5	Array Interior	691 / 575 / 52	772 / 721 / 43	710 / 1018 / 30	712 / 620 / 49	815 / 767 / 40	764 / 1101 / 29	750 / 679 / 48	880 / 834 / 39	815 / 1180 / 28	
			Array Edge	772 / 721 / 43	934 / 893 / 35	870 / 1267 / 25	815 / 767 / 40	973 / 935 / 33	929 / 1357 / 24	880 / 834 / 39	1045 / 1008 / 31	981 / 1438 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	659 / 539 / 84	752 / 701 / 69	850 / 806 / 61	695 / 597 / 82	795 / 747 / 65	893 / 851 / 57	714 / 638 / 77	832 / 788 / 61	962 / 922 / 55	
			Array Edge	752 / 700 / 71	916 / 874 / 57	1009 / 973 / 49	797 / 748 / 67	957 / 918 / 53	1089 / 1055 / 47	835 / 789 / 63	1028 / 991 / 51	1165 / 1132 / 45	
		15 to 30	Array Interior	681 / 429 / 140	850 / 559 / 115	964 / 636 / 101	727 / 462 / 133	898 / 595 / 108	1010 / 670 / 94	768 / 493 / 126	939 / 626 / 101	1046 / 697 / 88	
			Array Edge	829 / 539 / 115	1032 / 693 / 94	1137 / 762 / 81	876 / 573 / 108	1076 / 726 / 88	1225 / 825 / 77	916 / 603 / 101	1155 / 783 / 84	1309 / 884 / 74	
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 126	765 / 509 / 100	871 / 605 / 89	662 / 445 / 117	812 / 544 / 94	917 / 641 / 83	703 / 476 / 111	880 / 593 / 92	990 / 695 / 80	
			Array Edge	765 / 524 / 103	941 / 639 / 83	1045 / 737 / 72	812 / 560 / 97	987 / 673 / 77	1130 / 800 / 69	854 / 593 / 92	1063 / 727 / 74	1212 / 861 / 66	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	629 / 372 / 66	689 / 506 / 58	632 / 795 / 45	652 / 414 / 64	721 / 559 / 57	639 / 840 / 42	660 / 445 / 61	754 / 613 / 55	666 / 909 / 40
			Array Edge	689 / 506 / 58	796 / 691 / 52	701 / 1001 / 38	721 / 559 / 57	816 / 737 / 49	725 / 1041 / 35	754 / 613 / 55	831 / 779 / 46	775 / 1118 / 33
		7.5 to 15	Array Interior	602 / 347 / 112	687 / 501 / 102	724 / 592 / 92	624 / 387 / 109	702 / 541 / 97	762 / 652 / 90	646 / 426 / 107	733 / 594 / 95	800 / 713 / 87
			Array Edge	675 / 486 / 102	776 / 670 / 90	825 / 776 / 80	689 / 525 / 97	796 / 717 / 85	868 / 824 / 75	720 / 576 / 95	812 / 759 / 80	905 / 864 / 70
		15 to 30	Array Interior	606 / 289 / 200	685 / 401 / 174	759 / 482 / 161	621 / 314 / 191	706 / 433 / 165	802 / 517 / 152	650 / 347 / 187	745 / 475 / 161	844 / 549 / 144
			Array Edge	674 / 386 / 174	795 / 520 / 148	905 / 594 / 131	712 / 428 / 170	842 / 555 / 139	950 / 628 / 122	731 / 457 / 161	881 / 585 / 131	1024 / 680 / 118
		30 to 45	Array Interior	503 / 314 / 194	606 / 388 / 156	689 / 465 / 139	531 / 339 / 184	650 / 421 / 149	736 / 501 / 132	558 / 360 / 174	674 / 441 / 139	778 / 534 / 125
			Array Edge	602 / 396 / 160	735 / 486 / 129	841 / 582 / 115	632 / 421 / 149	781 / 521 / 122	889 / 619 / 108	672 / 452 / 143	823 / 552 / 115	930 / 651 / 101
	C	0 to 7.5	Array Interior	680 / 483 / 60	782 / 662 / 54	662 / 933 / 38	711 / 534 / 58	801 / 708 / 51	708 / 1013 / 36	742 / 586 / 57	816 / 749 / 48	757 / 1090 / 35
			Array Edge	782 / 662 / 54	881 / 835 / 45	816 / 1181 / 32	801 / 708 / 51	925 / 882 / 42	831 / 1208 / 29	816 / 749 / 48	960 / 920 / 39	880 / 1284 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	666 / 463 / 104	762 / 642 / 92	810 / 746 / 82	679 / 501 / 100	781 / 688 / 87	839 / 793 / 77	708 / 550 / 97	797 / 729 / 82	877 / 834 / 72
			Array Edge	747 / 622 / 92	833 / 789 / 75	963 / 923 / 67	766 / 667 / 87	906 / 863 / 72	1004 / 966 / 62	804 / 728 / 85	942 / 902 / 67	1077 / 1042 / 60
		15 to 30	Array Interior	661 / 368 / 178	766 / 498 / 152	874 / 572 / 135	697 / 408 / 174	812 / 533 / 144	920 / 606 / 126	716 / 437 / 165	879 / 581 / 139	993 / 658 / 122
			Array Edge	769 / 494 / 157	940 / 627 / 126	1047 / 698 / 109	816 / 529 / 148	985 / 660 / 118	1132 / 758 / 105	858 / 560 / 139	1061 / 714 / 113	1214 / 816 / 100
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 163	706 / 465 / 132	811 / 559 / 118	619 / 410 / 156	752 / 499 / 125	858 / 595 / 111	644 / 431 / 146	793 / 530 / 118	900 / 627 / 104
			Array Edge	704 / 477 / 136	881 / 593 / 111	992 / 696 / 97	751 / 513 / 129	929 / 630 / 104	1037 / 731 / 91	793 / 545 / 122	970 / 660 / 97	1116 / 789 / 87
	D	0 to 7.5	Array Interior	702 / 561 / 54	779 / 721 / 46	710 / 1018 / 32	739 / 620 / 53	815 / 767 / 43	764 / 1101 / 31	756 / 661 / 50	880 / 834 / 42	815 / 1180 / 30
			Array Edge	779 / 721 / 46	934 / 893 / 38	870 / 1267 / 27	815 / 767 / 43	973 / 935 / 35	929 / 1357 / 25	880 / 834 / 42	1045 / 1008 / 34	981 / 1438 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	687 / 539 / 92	760 / 701 / 76	850 / 806 / 67	705 / 582 / 87	795 / 747 / 72	893 / 851 / 63	740 / 638 / 85	832 / 788 / 67	962 / 922 / 61
			Array Edge	766 / 700 / 78	916 / 874 / 63	1009 / 973 / 54	797 / 748 / 74	957 / 918 / 58	1089 / 1055 / 52	835 / 789 / 70	1028 / 991 / 56	1165 / 1132 / 50
		15 to 30	Array Interior	698 / 429 / 157	850 / 559 / 129	964 / 636 / 114	727 / 462 / 149	898 / 595 / 122	1010 / 670 / 106	768 / 493 / 141	939 / 626 / 114	1046 / 697 / 98
			Array Edge	829 / 539 / 129	1032 / 693 / 106	1137 / 762 / 90	876 / 573 / 122	1076 / 726 / 98	1225 / 825 / 86	916 / 603 / 114	1155 / 783 / 94	1309 / 884 / 83
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 139	765 / 509 / 111	871 / 605 / 98	662 / 445 / 130	812 / 544 / 105	917 / 641 / 92	703 / 476 / 124	880 / 593 / 101	990 / 695 / 89
			Array Edge	765 / 524 / 114	941 / 639 / 92	1045 / 737 / 79	812 / 560 / 108	987 / 673 / 86	1130 / 800 / 76	854 / 593 / 101	1063 / 727 / 83	1212 / 861 / 73
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	650 / 364 / 112	721 / 506 / 102	656 / 795 / 78	655 / 394 / 107	733 / 544 / 97	662 / 840 / 73	676 / 434 / 104	763 / 596 / 94	688 / 909 / 71
			Array Edge	721 / 506 / 102	801 / 671 / 89	716 / 1001 / 65	733 / 544 / 97	843 / 737 / 86	725 / 1041 / 60	763 / 596 / 94	856 / 779 / 81	775 / 1118 / 58
		7.5 to 15	Array Interior	623 / 340 / 157	701 / 489 / 143	753 / 592 / 132	643 / 378 / 154	713 / 527 / 136	768 / 634 / 125	663 / 416 / 150	743 / 578 / 132	804 / 693 / 122
			Array Edge	690 / 474 / 143	781 / 652 / 125	850 / 776 / 115	720 / 525 / 140	822 / 717 / 122	869 / 824 / 107	730 / 560 / 132	837 / 759 / 115	905 / 864 / 100
		15 to 30	Array Interior	621 / 282 / 223	692 / 391 / 193	761 / 469 / 178	634 / 307 / 213	730 / 433 / 188	783 / 503 / 168	662 / 339 / 208	747 / 462 / 178	844 / 549 / 163
			Array Edge	699 / 386 / 198	795 / 520 / 168	905 / 594 / 149	718 / 417 / 188	842 / 555 / 158	950 / 628 / 139	754 / 457 / 183	881 / 585 / 149	1024 / 680 / 134
		30 to 45	Array Interior	508 / 309 / 210	606 / 388 / 172	689 / 465 / 153	532 / 339 / 203	650 / 421 / 164	736 / 501 / 145	558 / 360 / 191	674 / 441 / 153	778 / 534 / 138
			Array Edge	602 / 396 / 176	735 / 486 / 142	841 / 582 / 126	632 / 421 / 164	781 / 521 / 134	889 / 619 / 119	672 / 452 / 157	823 / 552 / 126	930 / 651 / 111
	C	0 to 7.5	Array Interior	695 / 470 / 102	789 / 643 / 91	682 / 933 / 65	724 / 520 / 99	829 / 708 / 89	714 / 1013 / 63	752 / 570 / 97	843 / 749 / 84	757 / 1090 / 60
			Array Edge	789 / 643 / 91	890 / 835 / 78	816 / 1181 / 55	829 / 708 / 89	925 / 882 / 73	831 / 1208 / 50	843 / 749 / 84	960 / 920 / 68	880 / 1284 / 47
		7.5 to 15	Array Interior	682 / 452 / 147	769 / 624 / 129	835 / 746 / 118	692 / 488 / 140	785 / 668 / 122	854 / 793 / 111	720 / 536 / 136	823 / 729 / 118	877 / 834 / 104
			Array Edge	755 / 605 / 129	842 / 789 / 107	963 / 923 / 97	793 / 667 / 125	906 / 863 / 104	1004 / 966 / 90	806 / 707 / 118	942 / 902 / 97	1077 / 1042 / 86
		15 to 30	Array Interior	686 / 368 / 203	779 / 498 / 173	874 / 572 / 153	704 / 398 / 193	812 / 533 / 163	920 / 606 / 144	740 / 437 / 188	879 / 581 / 158	993 / 658 / 139
			Array Edge	765 / 480 / 173	940 / 627 / 144	1047 / 698 / 124	816 / 529 / 168	985 / 660 / 134	1132 / 758 / 119	858 / 560 / 158	1061 / 714 / 129	1214 / 816 / 114
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 180	706 / 465 / 145	811 / 559 / 130	619 / 410 / 172	752 / 499 / 138	858 / 595 / 122	644 / 431 / 161	793 / 530 / 130	900 / 627 / 115
			Array Edge	704 / 477 / 149	881 / 593 / 122	992 / 696 / 107	751 / 513 / 142	929 / 630 / 115	1037 / 731 / 100	793 / 545 / 134	970 / 660 / 107	1116 / 789 / 96
	D	0 to 7.5	Array Interior	712 / 547 / 57	803 / 721 / 49	710 / 1018 / 35	747 / 603 / 55	822 / 767 / 46	764 / 1101 / 33	782 / 661 / 54	880 / 834 / 45	815 / 1180 / 32
			Array Edge	803 / 721 / 49	934 / 893 / 40	870 / 1267 / 29	822 / 767 / 46	973 / 935 / 38	929 / 1357 / 27	880 / 834 / 45	1045 / 1008 / 36	981 / 1438 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	698 / 526 / 100	784 / 701 / 85	850 / 806 / 75	713 / 567 / 95	803 / 747 / 80	893 / 851 / 70	747 / 621 / 92	832 / 788 / 75	962 / 922 / 67
			Array Edge	790 / 700 / 87	916 / 874 / 70	1009 / 973 / 60	811 / 748 / 82	957 / 918 / 65	1089 / 1055 / 57	835 / 789 / 77	1028 / 991 / 62	1165 / 1132 / 55
		15 to 30	Array Interior	702 / 418 / 170	850 / 559 / 144	964 / 636 / 126	724 / 450 / 161	898 / 595 / 135	1010 / 670 / 118	768 / 493 / 157	939 / 626 / 126	1046 / 697 / 109
			Array Edge	829 / 539 / 144	1032 / 693 / 118	1137 / 762 / 100	876 / 573 / 135	1076 / 726 / 109	1225 / 825 / 96	916 / 603 / 126	1155 / 783 / 105	1309 / 884 / 92
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 153	765 / 509 / 122	871 / 605 / 108	662 / 445 / 143	812 / 544 / 115	917 / 641 / 101	703 / 476 / 136	880 / 593 / 111	990 / 695 / 97
			Array Edge	765 / 524 / 125	941 / 639 / 101	1045 / 737 / 87	812 / 560 / 118	987 / 673 / 94	1130 / 800 / 84	854 / 593 / 111	1063 / 727 / 91	1212 / 861 / 80
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	669 / 355 / 119	734 / 493 / 108	681 / 795 / 85	672 / 385 / 113	743 / 530 / 102	685 / 840 / 79	692 / 423 / 110	770 / 580 / 99	710 / 909 / 77
			Array Edge	734 / 493 / 108	805 / 651 / 94	737 / 1001 / 71	743 / 530 / 102	843 / 715 / 91	738 / 1041 / 65	770 / 580 / 99	881 / 779 / 88	775 / 1118 / 63
		7.5 to 15	Array Interior	642 / 332 / 167	714 / 477 / 152	761 / 576 / 140	661 / 369 / 163	723 / 513 / 144	796 / 634 / 136	680 / 407 / 160	751 / 562 / 140	806 / 673 / 129
			Array Edge	703 / 462 / 152	786 / 633 / 132	875 / 776 / 125	731 / 511 / 148	824 / 696 / 129	892 / 824 / 117	759 / 560 / 144	862 / 759 / 125	905 / 864 / 109
		15 to 30	Array Interior	635 / 276 / 237	717 / 391 / 210	762 / 456 / 189	646 / 300 / 227	734 / 421 / 200	804 / 503 / 183	672 / 331 / 221	769 / 462 / 194	847 / 549 / 178
			Array Edge	706 / 377 / 210	817 / 520 / 183	905 / 594 / 162	742 / 417 / 205	842 / 555 / 173	950 / 628 / 151	757 / 445 / 194	881 / 585 / 162	1024 / 680 / 146
		30 to 45	Array Interior	513 / 303 / 225	606 / 388 / 188	689 / 465 / 167	535 / 332 / 217	650 / 421 / 179	736 / 501 / 159	558 / 360 / 208	674 / 441 / 167	778 / 534 / 150
			Array Edge	602 / 396 / 192	735 / 486 / 154	841 / 582 / 138	632 / 421 / 179	781 / 521 / 146	889 / 619 / 129	672 / 452 / 171	823 / 552 / 138	930 / 651 / 121
	C	0 to 7.5	Array Interior	708 / 458 / 108	795 / 625 / 96	703 / 933 / 71	735 / 507 / 105	832 / 687 / 94	733 / 1013 / 68	762 / 555 / 102	869 / 749 / 91	762 / 1090 / 65
			Array Edge	795 / 625 / 96	914 / 835 / 85	816 / 1181 / 60	832 / 687 / 94	930 / 882 / 79	831 / 1208 / 54	869 / 749 / 91	960 / 920 / 74	880 / 1284 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 441 / 156	775 / 607 / 136	835 / 723 / 125	723 / 488 / 152	812 / 668 / 132	878 / 793 / 121	730 / 522 / 144	848 / 729 / 129	890 / 834 / 113
			Array Edge	783 / 605 / 140	866 / 789 / 117	963 / 923 / 105	797 / 648 / 132	912 / 863 / 113	1004 / 966 / 97	832 / 707 / 129	942 / 902 / 105	1077 / 1042 / 94
		15 to 30	Array Interior	695 / 359 / 216	801 / 498 / 189	874 / 572 / 167	710 / 388 / 205	822 / 533 / 178	920 / 606 / 157	743 / 425 / 200	879 / 581 / 173	993 / 658 / 151
			Array Edge	787 / 480 / 189	940 / 627 / 157	1047 / 698 / 135	808 / 513 / 178	985 / 660 / 146	1132 / 758 / 130	858 / 560 / 173	1061 / 714 / 140	1214 / 816 / 124
		30 to 45	Array Interior	576 / 377 / 196	706 / 465 / 159	811 / 559 / 142	619 / 410 / 188	752 / 499 / 150	858 / 595 / 134	644 / 431 / 175	793 / 530 / 142	900 / 627 / 125
			Array Edge	704 / 477 / 163	881 / 593 / 134	992 / 696 / 117	751 / 513 / 154	929 / 630 / 125	1037 / 731 / 109	793 / 545 / 146	970 / 660 / 117	1116 / 789 / 104
	D	0 to 7.5	Array Interior	740 / 547 / 98	827 / 721 / 85	710 / 1018 / 60	753 / 587 / 93	845 / 767 / 80	764 / 1101 / 57	786 / 642 / 91	886 / 834 / 78	815 / 1180 / 55
			Array Edge	827 / 721 / 85	934 / 893 / 70	870 / 1267 / 49	845 / 767 / 80	973 / 935 / 65	929 / 1357 / 47	886 / 834 / 78	1045 / 1008 / 62	981 / 1438 / 44
		7.5 to 15	Array Interior	707 / 513 / 138	807 / 701 / 121	852 / 806 / 106	740 / 567 / 135	825 / 747 / 113	893 / 851 / 99	751 / 605 / 128	839 / 788 / 106	962 / 922 / 96
			Array Edge	791 / 680 / 121	916 / 874 / 99	1009 / 973 / 85	834 / 748 / 117	957 / 918 / 92	1089 / 1055 / 82	849 / 789 / 110	1028 / 991 / 89	1165 / 1132 / 78
		15 to 30	Array Interior	705 / 407 / 186	850 / 559 / 162	964 / 636 / 142	744 / 450 / 181	898 / 595 / 152	1010 / 670 / 132	762 / 479 / 171	939 / 626 / 142	1046 / 697 / 123
			Array Edge	829 / 539 / 162	1032 / 693 / 132	1137 / 762 / 113	876 / 573 / 152	1076 / 726 / 123	1225 / 825 / 108	916 / 603 / 142	1155 / 783 / 118	1309 / 884 / 103
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 166	765 / 509 / 133	871 / 605 / 117	662 / 445 / 155	812 / 544 / 125	917 / 641 / 110	703 / 476 / 148	880 / 593 / 121	990 / 695 / 106
			Array Edge	765 / 524 / 136	941 / 639 / 110	1045 / 737 / 95	812 / 560 / 129	987 / 673 / 102	1130 / 800 / 91	854 / 593 / 121	1063 / 727 / 99	1212 / 861 / 87
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	703 / 338 / 131	755 / 467 / 118	730 / 795 / 98	719 / 375 / 128	779 / 515 / 115	730 / 840 / 92	736 / 412 / 124	804 / 563 / 111	754 / 909 / 89
			Array Edge	755 / 467 / 118	833 / 631 / 105	778 / 1001 / 82	779 / 515 / 115	868 / 693 / 102	776 / 1041 / 75	804 / 563 / 111	902 / 754 / 98	803 / 1118 / 72
		7.5 to 15	Array Interior	676 / 317 / 185	735 / 452 / 167	794 / 560 / 158	691 / 351 / 181	760 / 500 / 163	826 / 616 / 154	707 / 387 / 176	785 / 547 / 158	831 / 652 / 145
			Array Edge	725 / 439 / 167	814 / 614 / 149	896 / 752 / 140	748 / 484 / 163	848 / 675 / 145	939 / 824 / 136	772 / 530 / 158	883 / 735 / 140	947 / 864 / 127
		15 to 30	Array Interior	659 / 264 / 264	726 / 371 / 233	805 / 456 / 220	682 / 293 / 258	759 / 410 / 226	822 / 488 / 208	688 / 315 / 245	792 / 449 / 220	861 / 532 / 201
			Array Edge	735 / 367 / 239	834 / 505 / 208	910 / 594 / 189	748 / 395 / 226	878 / 555 / 201	950 / 628 / 176	779 / 432 / 220	893 / 585 / 189	1024 / 680 / 170
		30 to 45	Array Interior	531 / 297 / 258	606 / 388 / 219	689 / 465 / 195	552 / 326 / 248	650 / 421 / 209	736 / 501 / 185	572 / 353 / 238	674 / 441 / 195	778 / 534 / 175
			Array Edge	604 / 396 / 224	735 / 486 / 180	841 / 582 / 161	632 / 421 / 209	781 / 521 / 170	889 / 619 / 151	672 / 452 / 200	823 / 552 / 161	930 / 651 / 141
	C	0 to 7.5	Array Interior	750 / 446 / 121	826 / 606 / 108	744 / 933 / 82	774 / 493 / 118	859 / 666 / 105	773 / 1013 / 79	798 / 540 / 115	893 / 726 / 102	800 / 1090 / 75
			Array Edge	826 / 606 / 108	932 / 808 / 95	824 / 1181 / 69	859 / 666 / 105	976 / 882 / 92	831 / 1208 / 62	893 / 726 / 102	982 / 920 / 85	880 / 1284 / 59
		7.5 to 15	Array Interior	721 / 419 / 172	806 / 590 / 154	857 / 701 / 140	743 / 463 / 167	839 / 648 / 149	897 / 768 / 136	766 / 508 / 163	873 / 707 / 145	936 / 834 / 131
			Array Edge	793 / 572 / 154	912 / 789 / 136	981 / 923 / 122	825 / 629 / 149	957 / 863 / 131	1004 / 966 / 113	857 / 686 / 145	965 / 902 / 122	1077 / 1042 / 109
		15 to 30	Array Interior	707 / 341 / 239	821 / 484 / 214	895 / 572 / 195	738 / 377 / 233	838 / 517 / 201	920 / 606 / 182	768 / 414 / 226	878 / 563 / 195	993 / 658 / 176
			Array Edge	807 / 466 / 214	940 / 627 / 182	1047 / 698 / 157	849 / 513 / 208	985 / 660 / 170	1132 / 758 / 151	863 / 542 / 195	1061 / 714 / 164	1214 / 816 / 145
		30 to 45	Array Interior	588 / 377 / 229	706 / 465 / 185	811 / 559 / 166	619 / 410 / 219	752 / 499 / 175	858 / 595 / 156	644 / 431 / 204	793 / 530 / 166	900 / 627 / 146
			Array Edge	704 / 477 / 190	881 / 593 / 156	992 / 696 / 136	751 / 513 / 180	929 / 630 / 146	1037 / 731 / 127	793 / 545 / 170	970 / 660 / 136	1116 / 789 / 122
	D	0 to 7.5	Array Interior	753 / 518 / 107	849 / 699 / 95	739 / 1018 / 69	783 / 571 / 104	890 / 767 / 92	771 / 1101 / 66	813 / 624 / 101	930 / 834 / 89	815 / 1180 / 63
			Array Edge	849 / 699 / 95	943 / 893 / 81	870 / 1267 / 57	890 / 767 / 92	973 / 935 / 75	929 / 1357 / 54	930 / 834 / 89	1045 / 1008 / 72	981 / 1438 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	742 / 500 / 156	829 / 681 / 135	894 / 806 / 123	751 / 537 / 148	870 / 747 / 131	909 / 851 / 115	779 / 588 / 144	880 / 788 / 123	962 / 922 / 111
			Array Edge	814 / 660 / 135	926 / 874 / 115	1009 / 973 / 99	853 / 725 / 131	957 / 918 / 107	1089 / 1055 / 95	891 / 789 / 127	1028 / 991 / 103	1165 / 1132 / 90
		15 to 30	Array Interior	728 / 397 / 211	839 / 542 / 182	964 / 636 / 165	764 / 438 / 205	898 / 595 / 177	1010 / 670 / 154	801 / 479 / 199	939 / 626 / 165	1046 / 697 / 142
			Array Edge	849 / 539 / 188	1032 / 693 / 154	1137 / 762 / 131	876 / 573 / 177	1076 / 726 / 142	1225 / 825 / 125	916 / 603 / 165	1155 / 783 / 137	1309 / 884 / 120
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 194	765 / 509 / 154	871 / 605 / 137	662 / 445 / 181	812 / 544 / 145	917 / 641 / 128	703 / 476 / 172	880 / 593 / 141	990 / 695 / 123
			Array Edge	765 / 524 / 159	941 / 639 / 128	1045 / 737 / 110	812 / 560 / 150	987 / 673 / 119	1130 / 800 / 106	854 / 593 / 141	1063 / 727 / 115	1212 / 861 / 101

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	730 / 321 / 141	791 / 454 / 130	780 / 795 / 112	743 / 356 / 137	813 / 500 / 126	776 / 840 / 104	757 / 391 / 134	835 / 547 / 123	799 / 909 / 100		
			Array Edge	791 / 454 / 130	858 / 612 / 115	819 / 1001 / 93	813 / 500 / 126	889 / 670 / 112	813 / 1041 / 86	835 / 547 / 123	920 / 729 / 108	839 / 1118 / 82		
		7.5 to 15	Array Interior	704 / 301 / 201	771 / 440 / 186	824 / 544 / 175	716 / 334 / 196	793 / 486 / 180	853 / 598 / 170	729 / 367 / 191	815 / 531 / 175	854 / 632 / 160		
			Array Edge	761 / 427 / 186	839 / 596 / 165	913 / 728 / 155	782 / 471 / 180	870 / 654 / 160	953 / 796 / 150	803 / 515 / 175	901 / 711 / 155	991 / 864 / 144		
		15 to 30	Array Interior	678 / 251 / 290	752 / 361 / 261	825 / 443 / 246	697 / 279 / 282	782 / 399 / 253	837 / 473 / 232	718 / 307 / 275	812 / 436 / 246	873 / 516 / 225		
			Array Edge	742 / 348 / 261	849 / 489 / 232	916 / 574 / 210	771 / 384 / 253	890 / 537 / 225	964 / 628 / 203	800 / 420 / 246	930 / 585 / 217	1024 / 680 / 196		
		30 to 45	Array Interior	538 / 286 / 284	627 / 388 / 250	689 / 465 / 223	556 / 313 / 272	652 / 421 / 239	736 / 501 / 211	585 / 346 / 267	674 / 441 / 223	778 / 534 / 200		
			Array Edge	614 / 388 / 250	735 / 486 / 206	841 / 582 / 184	638 / 421 / 239	781 / 521 / 195	889 / 619 / 173	672 / 452 / 228	823 / 552 / 184	930 / 651 / 161		
	C	0 to 7.5	Array Interior	767 / 422 / 130	853 / 588 / 119	785 / 933 / 93	787 / 466 / 126	883 / 645 / 115	812 / 1013 / 89	807 / 509 / 123	913 / 702 / 112	838 / 1090 / 86		
			Array Edge	853 / 588 / 119	945 / 780 / 104	858 / 1181 / 78	883 / 645 / 115	986 / 851 / 100	846 / 1208 / 71	913 / 702 / 112	1025 / 920 / 97	880 / 1284 / 67		
		7.5 to 15	Array Interior	759 / 408 / 191	834 / 572 / 170	905 / 701 / 160	779 / 451 / 186	864 / 629 / 165	912 / 742 / 150	799 / 494 / 180	894 / 685 / 160	947 / 805 / 144		
			Array Edge	821 / 555 / 170	927 / 762 / 150	1023 / 923 / 139	849 / 610 / 165	968 / 833 / 144	1031 / 966 / 129	878 / 664 / 160	1008 / 902 / 139	1077 / 1042 / 124		
		15 to 30	Array Interior	735 / 332 / 268	838 / 470 / 239	904 / 554 / 217	763 / 367 / 261	878 / 517 / 232	950 / 606 / 210	791 / 402 / 253	888 / 545 / 217	996 / 658 / 203		
			Array Edge	825 / 453 / 239	965 / 627 / 210	1047 / 698 / 181	863 / 498 / 232	985 / 660 / 196	1132 / 758 / 174	902 / 542 / 225	1061 / 714 / 188	1214 / 816 / 167		
		30 to 45	Array Interior	599 / 369 / 256	706 / 465 / 211	811 / 559 / 189	622 / 401 / 245	752 / 499 / 200	858 / 595 / 178	644 / 431 / 234	793 / 530 / 189	900 / 627 / 167		
			Array Edge	704 / 477 / 217	881 / 593 / 178	992 / 696 / 156	751 / 513 / 206	929 / 630 / 167	1037 / 731 / 145	793 / 545 / 195	970 / 660 / 156	1116 / 789 / 139		
	D	0 to 7.5	Array Interior	784 / 503 / 118	868 / 678 / 105	773 / 1018 / 78	810 / 555 / 115	905 / 742 / 101	803 / 1101 / 74	837 / 606 / 111	941 / 807 / 98	831 / 1180 / 71		
			Array Edge	868 / 678 / 105	983 / 893 / 91	870 / 1267 / 64	905 / 742 / 101	991 / 935 / 84	929 / 1357 / 61	941 / 807 / 98	1045 / 1008 / 81	981 / 1438 / 58		
		7.5 to 15	Array Interior	753 / 474 / 168	848 / 660 / 149	936 / 806 / 140	778 / 522 / 163	885 / 724 / 145	947 / 851 / 131	804 / 571 / 159	922 / 788 / 140	989 / 922 / 126		
			Array Edge	834 / 640 / 149	965 / 874 / 131	1009 / 973 / 112	869 / 702 / 145	976 / 918 / 121	1089 / 1055 / 107	904 / 764 / 140	1028 / 991 / 117	1165 / 1132 / 103		
		15 to 30	Array Interior	748 / 386 / 234	874 / 542 / 208	964 / 636 / 188	782 / 426 / 227	892 / 576 / 195	1010 / 670 / 175	816 / 466 / 221	939 / 626 / 188	1046 / 697 / 162		
			Array Edge	859 / 522 / 208	1032 / 693 / 175	1137 / 762 / 150	905 / 573 / 201	1076 / 726 / 162	1225 / 825 / 143	919 / 603 / 188	1155 / 783 / 156	1309 / 884 / 137		
		30 to 45	Array Interior	633 / 421 / 221	765 / 509 / 176	871 / 605 / 156	662 / 445 / 206	812 / 544 / 166	917 / 641 / 146	703 / 476 / 196	880 / 593 / 161	990 / 695 / 141		
			Array Edge	765 / 524 / 181	941 / 639 / 146	1045 / 737 / 126	812 / 560 / 171	987 / 673 / 136	1130 / 800 / 121	854 / 593 / 161	1063 / 727 / 131	1212 / 861 / 116		
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	751 / 304 / 150	824 / 441 / 141	829 / 795 / 125	782 / 346 / 150	843 / 485 / 137	822 / 840 / 116	793 / 380 / 145	862 / 530 / 133	843 / 909 / 112		
			Array Edge	824 / 441 / 141	909 / 612 / 129	860 / 1001 / 104	843 / 485 / 137	938 / 670 / 125	851 / 1041 / 96	862 / 530 / 133	967 / 729 / 121	875 / 1118 / 92		
		7.5 to 15	Array Interior	725 / 286 / 214	805 / 428 / 202	852 / 528 / 191	755 / 325 / 214	824 / 472 / 197	877 / 580 / 185	765 / 357 / 208	843 / 516 / 191	902 / 632 / 179		
			Array Edge	795 / 415 / 202	861 / 577 / 179	928 / 703 / 168	813 / 457 / 197	889 / 633 / 174	963 / 769 / 162	831 / 500 / 191	916 / 688 / 168	998 / 833 / 156		
		15 to 30	Array Interior	709 / 245 / 320	775 / 351 / 287	842 / 430 / 271	727 / 272 / 312	802 / 387 / 279	877 / 473 / 263	745 / 299 / 304	829 / 423 / 271	882 / 499 / 246		
			Array Edge	765 / 338 / 287	861 / 474 / 254	953 / 574 / 238	791 / 373 / 279	899 / 520 / 246	999 / 628 / 230	818 / 408 / 271	936 / 565 / 238	1006 / 655 / 213		
		30 to 45	Array Interior	553 / 281 / 313	636 / 379 / 275	691 / 465 / 250	569 / 307 / 300	659 / 411 / 263	736 / 501 / 238	597 / 339 / 294	680 / 441 / 250	778 / 534 / 225		
			Array Edge	623 / 379 / 275	735 / 486 / 232	841 / 582 / 207	645 / 411 / 263	781 / 521 / 219	889 / 619 / 194	682 / 452 / 257	823 / 552 / 207	930 / 651 / 182		
	C	0 to 7.5	Array Interior	801 / 410 / 141	877 / 570 / 129	826 / 933 / 104	818 / 452 / 137	904 / 625 / 125	852 / 1013 / 100	835 / 493 / 133	930 / 679 / 121	876 / 1090 / 96		
			Array Edge	877 / 570 / 129	991 / 780 / 116	893 / 1181 / 87	904 / 625 / 125	1030 / 851 / 112	877 / 1208 / 79	930 / 679 / 121	1068 / 920 / 108	901 / 1284 / 75		
		7.5 to 15	Array Interior	773 / 386 / 202	858 / 555 / 185	923 / 678 / 174	789 / 426 / 197	885 / 609 / 179	957 / 742 / 168	805 / 465 / 191	912 / 663 / 174	991 / 805 / 162		
			Array Edge	846 / 538 / 185	939 / 736 / 162	1026 / 889 / 151	871 / 591 / 179	975 / 803 / 156	1070 / 966 / 145	897 / 643 / 174	1011 / 869 / 151	1113 / 1042 / 139		
		15 to 30	Array Interior	760 / 323 / 295	853 / 456 / 263	910 / 535 / 238	786 / 357 / 287	889 / 500 / 254	953 / 585 / 230	811 / 391 / 279	925 / 545 / 246	994 / 634 / 222		
			Array Edge	840 / 439 / 263	967 / 605 / 230	1047 / 698 / 205	875 / 482 / 254	1015 / 660 / 222	1132 / 758 / 197	910 / 525 / 246	1062 / 714 / 213	1214 / 816 / 189		
		30 to 45	Array Interior	610 / 361 / 282	706 / 465 / 238	811 / 559 / 213	631 / 391 / 269	752 / 499 / 225	858 / 595 / 200	666 / 431 / 263	793 / 530 / 213	900 / 627 / 188		
			Array Edge	704 / 477 / 244	881 / 593 / 200	992 / 696 / 175	751 / 513 / 232	929 / 630 / 188	1037 / 731 / 163	793 / 545 / 219	970 / 660 / 175	1116 / 789 / 157		
	D	0 to 7.5	Array Interior	811 / 489 / 128	884 / 656 / 113	806 / 1018 / 87	835 / 538 / 124	917 / 718 / 109	835 / 1101 / 83	858 / 587 / 120	950 / 779 / 105	861 / 1180 / 79		
			Array Edge	884 / 656 / 113	1022 / 893 / 102	879 / 1267 / 72	917 / 718 / 109	1028 / 935 / 94	929 / 1357 / 68	950 / 779 / 105	1069 / 1008 / 90	981 / 1438 / 64		
		7.5 to 15	Array Interior	780 / 460 / 183	865 / 639 / 162	945 / 779 / 152	803 / 507 / 178	898 / 701 / 157	986 / 851 / 146	826 / 554 / 172	931 / 761 / 152	1027 / 922 / 141		
			Array Edge	878 / 640 / 167	1004 / 874 / 146	1028 / 973 / 126	883 / 680 / 157	1012 / 918 / 136	1089 / 1055 / 120	914 / 738 / 152	1054 / 991 / 131	1165 / 1132 / 115		
		15 to 30	Array Interior	766 / 375 / 257	881 / 525 / 228	953 / 614 / 206	798 / 414 / 250	925 / 576 / 221	1010 / 670 / 199	829 / 452 / 243	968 / 626 / 213	1046 / 697 / 184		
			Array Edge	867 / 506 / 228	1032 / 693 / 199	1137 / 762 / 169	909 / 555 / 221	1076 / 726 / 184	1225 / 825 / 162	951 / 603 / 213	1155 / 783 / 177	1309 / 884 / 155		
		30 to 45	Array Interior	631 / 411 / 242	765 / 509 / 197	871 / 605 / 175	662 / 445 / 231	812 / 544 / 186	917 / 641 / 164	703 / 476 / 220	880 / 593 / 181	990 / 695 / 158		
			Array Edge	765 / 524 / 203	941 / 639 / 164	1045 / 737 / 141	812 / 560 / 192	987 / 673 / 152	1130 / 800 / 136	854 / 593 / 181	1063 / 727 / 147	1212 / 861 / 130		
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	788 / 296 / 161	854 / 428 / 152	878 / 795 / 138	795 / 327 / 156	870 / 471 / 147	868 / 840 / 129	826 / 369 / 156	886 / 513 / 143	887 / 909 / 124		
			Array Edge	854 / 428 / 152	929 / 592 / 138	901 / 1001 / 115	870 / 471 / 147	955 / 648 / 133	889 / 1041 / 106	886 / 513 / 143	980 / 703 / 129	911 / 1118 / 101		
		7.5 to 15	Array Interior	762 / 278 / 231	810 / 404 / 212	876 / 512 / 205	769 / 308 / 225	851 / 458 / 212	898 / 562 / 199	798 / 347 / 225	867 / 500 / 205	920 / 611 / 193		
			Array Edge	825 / 403 / 218	909 / 577 / 199	940 / 679 / 180	840 / 444 / 212	936 / 633 / 193	971 / 741 / 173	855 / 485 / 205	961 / 688 / 186	1040 / 833 / 173		
		15 to 30	Array Interior	739 / 238 / 348	795 / 341 / 312	857 / 417 / 293	754 / 264 / 339	820 / 376 / 303	888 / 458 / 284	770 / 291 / 330	844 / 411 / 293	920 / 499 / 275		
			Array Edge	786 / 328 / 312	900 / 474 / 284	955 / 555 / 257	809 / 362 / 303	936 / 520 / 275	997 / 605 / 248	833 / 395 / 293	972 / 565 / 266	1038 / 655 / 239		
		30 to 45	Array Interior	568 / 275 / 341	644 / 371 / 299	694 / 453 / 271	582 / 300 / 327	664 / 401 / 285	737 / 501 / 264	609 / 332 / 320	701 / 441 / 278	778 / 534 / 250		
			Array Edge	632 / 371 / 299	735 / 486 / 257	841 / 582 / 230	667 / 411 / 292	781 / 521 / 243	889 / 619 / 216	686 / 441 / 278	823 / 552 / 230	930 / 651 / 202		
	C	0 to 7.5	Array Interior	832 / 398 / 152	898 / 551 / 138	867 / 933 / 115	846 / 438 / 147	921 / 604 / 133	891 / 1013 / 110	859 / 478 / 143	944 / 656 / 129	913 / 1090 / 106		
			Array Edge	898 / 551 / 138	1000 / 752 / 124	927 / 1181 / 97	921 / 604 / 133	1035 / 819 / 120	909 / 1208 / 88	944 / 656 / 129	1068 / 885 / 115	931 / 1284 / 83		
		7.5 to 15	Array Interior	804 / 375 / 218	880 / 538 / 199	937 / 655 / 186	817 / 413 / 212	903 / 589 / 193	968 / 716 / 180	830 / 451 / 205	926 / 641 / 186	997 / 776 / 173		
			Array Edge	867 / 521 / 199	982 / 736 / 180	1066 / 889 / 167	890 / 572 / 193	1017 / 803 / 173	1109 / 966 / 161	912 / 621 / 186	1051 / 869 / 167	1150 / 1042 / 154		
		15 to 30	Array Interior	783 / 314 / 321	865 / 442 / 284	946 / 535 / 266	806 / 347 / 312	898 / 484 / 275	988 / 585 / 257	828 / 379 / 303	931 / 527 / 266	1028 / 634 / 248		
			Array Edge	880 / 439 / 293	1002 / 605 / 257	1072 / 698 / 229	885 / 466 / 275	1010 / 636 / 239	1132 / 758 / 220	916 / 507 / 266	1052 / 687 / 229	1214 / 816 / 211		
		30 to 45	Array Interior	619 / 353 / 306	715 / 465 / 264	811 / 559 / 237	653 / 391 / 299	752 / 499 / 250	858 / 595 / 223	671 / 420 / 285	793 / 530 / 237	900 / 627 / 209		
			Array Edge	718 / 477 / 271	881 / 593 / 223	992 / 696 / 195	751 / 513 / 257	929 / 630 / 209	1037 / 731 / 181	793 / 545 / 243	970 / 660 / 195	1116 / 789 / 174		
	D	0 to 7.5	Array Interior	835 / 475 / 137	927 / 656 / 125	840 / 1018 / 96	856 / 522 / 133	959 / 718 / 121	867 / 1101 / 92	877 / 569 / 129	991 / 779 / 116	892 / 1180 / 87		
			Array Edge	927 / 656 / 125	1022 / 860 / 108	907 / 1267 / 79	959 / 718 / 121	1064 / 935 / 104	937 / 1357 / 75	991 / 779 / 116	1104 / 1008 / 100	981 / 1438 / 71		
		7.5 to 15	Array Interior	805 / 447 / 197	908 / 639 / 179	951 / 752 / 162	825 / 492 / 191	909 / 677 / 168	988 / 820 / 156	845 / 537 / 185	972 / 761 / 168	1025 / 887 / 151		
			Array Edge	893 / 620 / 179	1005 / 843 / 156	1062 / 973 / 139	924 / 680 / 174	1048 / 918 / 151	1109 / 1055 / 133	954 / 738 / 168	1089 / 991 / 145	1165 / 1132 / 127		
		15 to 30	Array Interior	805 / 375 / 287	886 / 508 / 246	984 / 614 / 230	811 / 401 / 271	927 / 557 / 238	1034 / 670 / 222	839 / 438 / 263	966 / 604 / 230	1046 / 697 / 205		
			Array Edge	901 / 506 / 254	1011 / 667 / 213	1137 / 762 / 189	911 / 536 / 238	1076 / 726 / 205	1225 / 825 / 181	950 / 582 / 230	1155 / 783 / 197	1309 / 884 / 173		
		30 to 45	Array Interior	651 / 411 / 269	765 / 509 / 219	871 / 605 / 194	675 / 445 / 257	812 / 544 / 207	917 / 641 / 182	703 / 476 / 244	880 / 593 / 200	990 / 695 / 175		
			Array Edge	765 / 524 / 225	941 / 639 / 182	1045 / 737 / 157	812 / 560 / 213	987 / 673 / 169	1130 / 800 / 150	854 / 593 / 200	1063 / 727 / 163	1212 / 861 / 144		
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	821 / 288 / 171	881 / 415 / 161	927 / 795 / 151	825 / 318 / 166	894 / 456 / 156	914 / 840 / 141	830 / 347 / 161	907 / 497 / 151	932 / 909 / 136		
			Array Edge	881 / 415 / 161	945 / 572 / 146	942 / 1001 / 126	894 / 456 / 156	968 / 626 / 141	927 / 1041 / 116	907 / 497 / 151	989 / 678 / 136	947 / 1118 / 111		
		7.5 to 15	Array Interior	795 / 270 / 247	835 / 391 / 226	897 / 496 / 219	800 / 299 / 240	875 / 444 / 226	916 / 544 / 211	828 / 337 / 240	888 / 484 / 219	934 / 591 / 204		
			Array Edge	852 / 391 / 233	927 / 559 / 211	983 / 679 / 197	865 / 431 / 226	950 / 612 / 204	1013 / 741 / 190	877 / 470 / 219	972 / 664 / 197	1042 / 802 / 183		
		15 to 30	Array Interior	745 / 226 / 365	813 / 331 / 334	869 / 404 / 314	779 / 257 / 365	835 / 365 / 324	897 / 444 / 304	792 / 283 / 355	857 / 398 / 314	926 / 482 / 294		
			Array Edge	828 / 328 / 345	908 / 459 / 304	990 / 555 / 284	851 / 362 / 334	941 / 503 / 294	1031 / 605 / 274	873 / 395 / 324	974 / 546 / 284	1071 / 655 / 264		
		30 to 45	Array Interior	581 / 269 / 367	651 / 362 / 321	714 / 453 / 298	594 / 294 / 352	686 / 401 / 314	737 / 488 / 283	619 / 324 / 344	703 / 430 / 298	778 / 534 / 275		
			Array Edge	654 / 371 / 329	750 / 486 / 283	841 / 582 / 253	673 / 401 / 314	781 / 521 / 268	889 / 619 / 237	690 / 430 / 298	823 / 552 / 253	930 / 651 / 222		
	C	0 to 7.5	Array Interior	859 / 386 / 161	916 / 533 / 146	908 / 933 / 126	870 / 425 / 156	969 / 604 / 146	930 / 1013 / 121	881 / 463 / 151	990 / 656 / 141	951 / 1090 / 116		
			Array Edge	916 / 533 / 146	1006 / 724 / 131	962 / 1181 / 106	969 / 604 / 146	1077 / 819 / 131	940 / 1208 / 96	990 / 656 / 141	1109 / 885 / 126	960 / 1284 / 91		
		7.5 to 15	Array Interior	832 / 364 / 233	898 / 520 / 211	949 / 633 / 197	842 / 401 / 226	918 / 570 / 204	975 / 691 / 190	880 / 451 / 226	971 / 641 / 204	1039 / 776 / 190		
			Array Edge	886 / 504 / 211	989 / 710 / 190	1064 / 854 / 176	937 / 572 / 211	1020 / 773 / 183	1102 / 928 / 169	957 / 621 / 204	1050 / 835 / 176	1138 / 998 / 162		
		15 to 30	Array Interior	803 / 305 / 345	904 / 442 / 314	949 / 517 / 284	823 / 337 / 334	936 / 484 / 304	986 / 564 / 274	843 / 368 / 324	967 / 527 / 294	1023 / 611 / 264		
			Array Edge	891 / 425 / 314	1000 / 583 / 274	1104 / 698 / 253	922 / 466 / 304	1042 / 636 / 264	1155 / 758 / 243	952 / 507 / 294	1083 / 687 / 253	1214 / 816 / 233		
		30 to 45	Array Interior	627 / 345 / 329	734 / 465 / 291	811 / 559 / 260	660 / 382 / 321	758 / 499 / 275	858 / 595 / 245	676 / 410 / 306	793 / 530 / 260	900 / 627 / 230		
			Array Edge	719 / 465 / 291	881 / 593 / 245	992 / 696 / 214	742 / 499 / 275	929 / 630 / 230	1037 / 731 / 199	793 / 545 / 268	970 / 660 / 214	1116 / 789 / 191		
	D	0 to 7.5	Array Interior	856 / 460 / 146	939 / 634 / 132	873 / 1018 / 105	874 / 506 / 141	967 / 693 / 127	899 / 1101 / 100	892 / 551 / 136	995 / 751 / 123	923 / 1180 / 96		
			Array Edge	939 / 634 / 132	1060 / 860 / 118	935 / 1267 / 87	967 / 693 / 127	1101 / 935 / 114	963 / 1357 / 82	995 / 751 / 123	1139 / 1008 / 109	988 / 1438 / 78		
		7.5 to 15	Array Interior	827 / 434 / 209	920 / 619 / 190	990 / 752 / 178	844 / 477 / 203	949 / 677 / 184	1026 / 820 / 171	862 / 521 / 197	977 / 735 / 178	1061 / 887 / 165		
			Array Edge	906 / 600 / 190	1042 / 843 / 171	1095 / 973 / 152	933 / 657 / 184	1084 / 918 / 165	1141 / 1055 / 146	960 / 713 / 178	1123 / 991 / 159	1184 / 1132 / 140		
		15 to 30	Array Interior	820 / 365 / 308	920 / 508 / 272	979 / 592 / 245	848 / 401 / 299	959 / 557 / 263	1024 / 645 / 236	875 / 438 / 290	997 / 604 / 254	1068 / 697 / 227		
			Array Edge	906 / 490 / 272	1040 / 667 / 236	1137 / 762 / 209	944 / 536 / 263	1090 / 726 / 227	1225 / 825 / 200	981 / 582 / 254	1155 / 783 / 218	1309 / 884 / 191		
		30 to 45	Array Interior	655 / 402 / 289	765 / 509 / 241	871 / 605 / 213	677 / 434 / 275	812 / 544 / 227	917 / 641 / 200	715 / 476 / 268	880 / 593 / 220	990 / 695 / 193		
			Array Edge	765 / 524 / 248	941 / 639 / 200	1045 / 737 / 172	812 / 560 / 234	987 / 673 / 186	1130 / 800 / 165	854 / 593 / 220	1063 / 727 / 179	1212 / 861 / 158		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	616 / 547 / 36	722 / 667 / 29	660 / 940 / 20	647 / 582 / 34	752 / 700 / 27	700 / 1001 / 19	
			Array Edge	722 / 667 / 29	858 / 814 / 23	822 / 1190 / 17	752 / 700 / 27	915 / 872 / 22	865 / 1257 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 522 / 42	701 / 646 / 33	801 / 751 / 30	624 / 557 / 40	732 / 680 / 32	830 / 784 / 28	
			Array Edge	700 / 644 / 34	839 / 794 / 27	970 / 930 / 24	731 / 678 / 32	896 / 853 / 26	992 / 955 / 23	
		15 to 30	Array Interior	629 / 389 / 46	771 / 502 / 37	880 / 576 / 33	661 / 413 / 44	827 / 542 / 36	910 / 599 / 31	
			Array Edge	774 / 497 / 38	947 / 631 / 31	1055 / 703 / 27	807 / 522 / 36	974 / 653 / 29	1120 / 749 / 26	
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 54	711 / 468 / 44	816 / 563 / 40	612 / 405 / 52	744 / 493 / 42	849 / 589 / 37	
			Array Edge	709 / 480 / 45	859 / 579 / 36	999 / 701 / 33	743 / 507 / 43	919 / 622 / 35	1026 / 723 / 30	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 655 / 30	858 / 811 / 25	768 / 1110 / 17	745 / 690 / 29	886 / 842 / 23	809 / 1173 / 16	
			Array Edge	858 / 811 / 25	1026 / 988 / 20	925 / 1353 / 14	886 / 842 / 23	1043 / 1008 / 18	963 / 1412 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 615 / 35	811 / 765 / 28	907 / 867 / 24	704 / 649 / 33	867 / 822 / 27	965 / 926 / 24	
			Array Edge	814 / 766 / 29	970 / 932 / 23	1098 / 1065 / 20	842 / 797 / 27	1029 / 993 / 22	1159 / 1128 / 19	
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 39	916 / 609 / 32	1025 / 682 / 28	778 / 501 / 37	944 / 631 / 30	1090 / 728 / 27	
			Array Edge	893 / 586 / 32	1089 / 736 / 26	1233 / 831 / 23	954 / 630 / 31	1154 / 783 / 25	1299 / 878 / 22	
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 46	829 / 557 / 37	967 / 677 / 34	713 / 485 / 44	888 / 599 / 36	995 / 700 / 31	
			Array Edge	831 / 574 / 38	1040 / 710 / 31	1142 / 810 / 27	862 / 599 / 36	1065 / 730 / 29	1209 / 859 / 26	
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 28	912 / 869 / 22	862 / 1253 / 16	803 / 752 / 26	972 / 931 / 22	906 / 1320 / 15	
			Array Edge	912 / 869 / 22	1113 / 1078 / 18	1027 / 1509 / 13	972 / 931 / 22	1124 / 1092 / 17	776 / 1141 / 9	
		7.5 to 15	Array Interior	729 / 676 / 32	893 / 850 / 26	990 / 952 / 23	760 / 709 / 31	919 / 879 / 24	1050 / 1014 / 22	
			Array Edge	868 / 825 / 26	1052 / 1018 / 21	1178 / 1148 / 18	925 / 884 / 25	1113 / 1080 / 20	1238 / 1210 / 17	
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 36	971 / 651 / 29	1116 / 747 / 26	837 / 545 / 34	1034 / 696 / 28	1183 / 795 / 25	
			Array Edge	983 / 650 / 30	1178 / 801 / 24	1387 / 939 / 22	1009 / 670 / 28	1244 / 848 / 23	1458 / 989 / 21	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 43	916 / 620 / 35	1023 / 720 / 30	773 / 531 / 41	946 / 643 / 33	1088 / 769 / 29	
			Array Edge	890 / 620 / 35	1092 / 749 / 28	1232 / 877 / 25	951 / 666 / 34	1157 / 797 / 27	1298 / 926 / 23	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	616 / 547 / 36	722 / 667 / 29	660 / 940 / 20	647 / 582 / 34	752 / 700 / 27	700 / 1001 / 19	
			Array Edge	722 / 667 / 29	858 / 814 / 23	822 / 1190 / 17	752 / 700 / 27	915 / 872 / 22	865 / 1257 / 16	
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 522 / 49	701 / 646 / 39	801 / 751 / 34	624 / 557 / 47	732 / 680 / 36	830 / 784 / 32	
			Array Edge	700 / 644 / 40	839 / 794 / 31	970 / 930 / 28	731 / 678 / 38	896 / 853 / 30	992 / 955 / 26	
		15 to 30	Array Interior	629 / 389 / 55	771 / 502 / 45	880 / 576 / 40	661 / 413 / 53	827 / 542 / 44	910 / 599 / 37	
			Array Edge	774 / 497 / 46	947 / 631 / 37	1055 / 703 / 32	807 / 522 / 44	974 / 653 / 35	1120 / 749 / 31	
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 61	711 / 468 / 50	816 / 563 / 44	612 / 405 / 59	744 / 493 / 47	849 / 589 / 42	
			Array Edge	709 / 480 / 51	859 / 579 / 41	999 / 701 / 37	743 / 507 / 48	919 / 622 / 39	1026 / 723 / 34	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 655 / 30	858 / 811 / 25	768 / 1110 / 17	745 / 690 / 29	886 / 842 / 23	809 / 1173 / 16	
			Array Edge	858 / 811 / 25	1026 / 988 / 20	925 / 1353 / 14	886 / 842 / 23	1043 / 1008 / 18	963 / 1412 / 13	
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 615 / 41	811 / 765 / 32	907 / 867 / 28	704 / 649 / 39	867 / 822 / 31	965 / 926 / 27	
			Array Edge	814 / 766 / 33	970 / 932 / 26	1098 / 1065 / 23	842 / 797 / 31	1029 / 993 / 25	1159 / 1128 / 22	
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 48	916 / 609 / 39	1025 / 682 / 34	778 / 501 / 45	944 / 631 / 36	1090 / 728 / 32	
			Array Edge	893 / 586 / 39	1089 / 736 / 31	1233 / 831 / 27	954 / 630 / 37	1154 / 783 / 30	1299 / 878 / 26	
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 52	829 / 557 / 42	967 / 677 / 38	713 / 485 / 50	888 / 599 / 41	995 / 700 / 35	
			Array Edge	831 / 574 / 43	1040 / 710 / 35	1142 / 810 / 30	862 / 599 / 41	1065 / 730 / 33	1209 / 859 / 29	
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 28	912 / 869 / 22	862 / 1253 / 16	803 / 752 / 26	972 / 931 / 22	906 / 1320 / 15	
			Array Edge	912 / 869 / 22	1113 / 1078 / 18	1027 / 1509 / 13	972 / 931 / 22	1124 / 1092 / 17	776 / 1141 / 9	
		7.5 to 15	Array Interior	729 / 676 / 38	893 / 850 / 30	990 / 952 / 26	760 / 709 / 35	919 / 879 / 28	1050 / 1014 / 25	
			Array Edge	868 / 825 / 30	1052 / 1018 / 24	1178 / 1148 / 21	925 / 884 / 29	1113 / 1080 / 23	1238 / 1210 / 20	
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 42	971 / 651 / 34	1116 / 747 / 30	837 / 545 / 40	1034 / 696 / 33	1183 / 795 / 29	
			Array Edge	983 / 650 / 35	1178 / 801 / 28	1387 / 939 / 25	1009 / 670 / 33	1244 / 848 / 26	1458 / 989 / 24	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 47	916 / 620 / 38	1023 / 720 / 33	773 / 531 / 45	946 / 643 / 36	1088 / 769 / 32	
			Array Edge	890 / 620 / 38	1092 / 749 / 31	1232 / 877 / 27	951 / 666 / 37	1157 / 797 / 30	1298 / 926 / 26	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	616 / 547 / 42	722 / 667 / 34	660 / 940 / 24	647 / 582 / 40	752 / 700 / 32	700 / 1001 / 23	
			Array Edge	722 / 667 / 34	858 / 814 / 27	822 / 1190 / 20	752 / 700 / 32	915 / 872 / 26	865 / 1257 / 19	
		7.5 to 15	Array Interior	592 / 522 / 63	701 / 646 / 50	801 / 751 / 44	624 / 557 / 60	732 / 680 / 47	830 / 784 / 42	
			Array Edge	700 / 644 / 51	839 / 794 / 40	970 / 930 / 36	731 / 678 / 48	896 / 853 / 39	992 / 955 / 34	
		15 to 30	Array Interior	629 / 389 / 71	771 / 502 / 58	880 / 576 / 51	661 / 413 / 67	827 / 542 / 56	910 / 599 / 48	
			Array Edge	774 / 497 / 59	947 / 631 / 48	1055 / 703 / 41	807 / 522 / 56	974 / 653 / 45	1120 / 749 / 40	
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 73	711 / 468 / 60	816 / 563 / 53	612 / 405 / 70	744 / 493 / 56	849 / 589 / 50	
			Array Edge	709 / 480 / 61	859 / 579 / 49	999 / 701 / 44	743 / 507 / 58	919 / 622 / 47	1026 / 723 / 41	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 655 / 36	858 / 811 / 29	768 / 1110 / 20	745 / 690 / 34	886 / 842 / 27	809 / 1173 / 19	
			Array Edge	858 / 811 / 29	1026 / 988 / 24	925 / 1353 / 16	886 / 842 / 27	1043 / 1008 / 22	963 / 1412 / 15	
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 615 / 52	811 / 765 / 42	907 / 867 / 36	704 / 649 / 50	867 / 822 / 40	965 / 926 / 35	
			Array Edge	814 / 766 / 43	970 / 932 / 34	1098 / 1065 / 30	842 / 797 / 40	1029 / 993 / 32	1159 / 1128 / 28	
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 61	916 / 609 / 49	1025 / 682 / 43	778 / 501 / 58	944 / 631 / 46	1090 / 728 / 41	
			Array Edge	893 / 586 / 49	1089 / 736 / 40	1233 / 831 / 35	954 / 630 / 48	1154 / 783 / 38	1299 / 878 / 33	
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 63	829 / 557 / 50	967 / 677 / 46	713 / 485 / 60	888 / 599 / 49	995 / 700 / 42	
			Array Edge	831 / 574 / 52	1040 / 710 / 42	1142 / 810 / 36	862 / 599 / 49	1065 / 730 / 39	1209 / 859 / 35	
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 33	912 / 869 / 26	862 / 1253 / 19	803 / 752 / 31	972 / 931 / 26	906 / 1320 / 18	
			Array Edge	912 / 869 / 26	1113 / 1078 / 22	1027 / 1509 / 15	972 / 931 / 26	1124 / 1092 / 20	776 / 1141 / 11	
		7.5 to 15	Array Interior	729 / 676 / 48	893 / 850 / 39	990 / 952 / 34	760 / 709 / 46	919 / 879 / 36	1050 / 1014 / 32	
			Array Edge	868 / 825 / 39	1052 / 1018 / 31	1178 / 1148 / 27	925 / 884 / 38	1113 / 1080 / 30	1238 / 1210 / 26	
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 53	971 / 651 / 42	1116 / 747 / 38	837 / 545 / 50	1034 / 696 / 41	1183 / 795 / 36	
			Array Edge	983 / 650 / 44	1178 / 801 / 35	1387 / 939 / 32	1009 / 670 / 41	1244 / 848 / 33	1458 / 989 / 30	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 56	916 / 620 / 45	1023 / 720 / 39	773 / 531 / 53	946 / 643 / 42	1088 / 769 / 38	
			Array Edge	890 / 620 / 45	1092 / 749 / 36	1232 / 877 / 32	951 / 666 / 44	1157 / 797 / 35	1298 / 926 / 30	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	618 / 535 / 48	722 / 667 / 40	660 / 940 / 28	649 / 582 / 47	752 / 700 / 37	700 / 1001 / 27	
			Array Edge	722 / 667 / 40	858 / 814 / 32	822 / 1190 / 23	752 / 700 / 37	915 / 872 / 31	865 / 1257 / 22	
		7.5 to 15	Array Interior	601 / 511 / 75	701 / 646 / 61	801 / 751 / 54	616 / 544 / 72	732 / 680 / 58	830 / 784 / 51	
			Array Edge	700 / 644 / 62	839 / 794 / 49	970 / 930 / 45	731 / 678 / 59	896 / 853 / 48	992 / 955 / 41	
		15 to 30	Array Interior	629 / 389 / 86	771 / 502 / 70	880 / 576 / 62	661 / 413 / 82	827 / 542 / 68	910 / 599 / 58	
			Array Edge	774 / 497 / 72	947 / 631 / 58	1055 / 703 / 50	807 / 522 / 68	974 / 653 / 54	1120 / 749 / 48	
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 86	711 / 468 / 69	816 / 563 / 62	612 / 405 / 82	744 / 493 / 66	849 / 589 / 59	
			Array Edge	709 / 480 / 71	859 / 579 / 57	999 / 701 / 51	743 / 507 / 68	919 / 622 / 55	1026 / 723 / 48	
	C	0 to 7.5	Array Interior	713 / 655 / 42	858 / 811 / 34	768 / 1110 / 23	745 / 690 / 40	886 / 842 / 32	809 / 1173 / 22	
			Array Edge	858 / 811 / 34	1026 / 988 / 28	925 / 1353 / 19	886 / 842 / 32	1043 / 1008 / 25	963 / 1412 / 18	
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 615 / 64	811 / 765 / 51	907 / 867 / 45	704 / 649 / 61	867 / 822 / 49	965 / 926 / 43	
			Array Edge	814 / 766 / 53	970 / 932 / 41	1098 / 1065 / 36	842 / 797 / 49	1029 / 993 / 40	1159 / 1128 / 35	
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 74	916 / 609 / 60	1025 / 682 / 52	778 / 501 / 70	944 / 631 / 56	1090 / 728 / 50	
			Array Edge	893 / 586 / 60	1089 / 736 / 48	1233 / 831 / 42	954 / 630 / 58	1154 / 783 / 46	1299 / 878 / 40	
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 73	829 / 557 / 59	967 / 677 / 53	713 / 485 / 69	888 / 599 / 57	995 / 700 / 49	
			Array Edge	831 / 574 / 60	1040 / 710 / 49	1142 / 810 / 42	862 / 599 / 57	1065 / 730 / 46	1209 / 859 / 40	
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 38	912 / 869 / 31	862 / 1253 / 22	803 / 752 / 36	972 / 931 / 30	906 / 1320 / 21	
			Array Edge	912 / 869 / 31	1113 / 1078 / 25	1027 / 1509 / 18	972 / 931 / 30	1124 / 1092 / 23	776 / 1141 / 12	
		7.5 to 15	Array Interior	729 / 676 / 59	893 / 850 / 48	990 / 952 / 41	760 / 709 / 56	919 / 879 / 45	1050 / 1014 / 40	
			Array Edge	868 / 825 / 48	1052 / 1018 / 38	1178 / 1148 / 33	925 / 884 / 46	1113 / 1080 / 36	1238 / 1210 / 31	
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 64	971 / 651 / 51	1116 / 747 / 45	837 / 545 / 60	1034 / 696 / 49	1183 / 795 / 44	
			Array Edge	983 / 650 / 53	1178 / 801 / 42	1387 / 939 / 38	1009 / 670 / 49	1244 / 848 / 40	1458 / 989 / 36	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 64	916 / 620 / 52	1023 / 720 / 45	773 / 531 / 61	946 / 643 / 49	1088 / 769 / 44	
			Array Edge	890 / 620 / 52	1092 / 749 / 42	1232 / 877 / 37	951 / 666 / 51	1157 / 797 / 40	1298 / 926 / 35	

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	655 / 523 / 54	722 / 667 / 45	660 / 940 / 31	667 / 555 / 51	752 / 700 / 43	700 / 1001 / 30
			Array Edge	722 / 667 / 45	858 / 814 / 36	822 / 1190 / 27	752 / 700 / 43	915 / 872 / 35	865 / 1257 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	624 / 489 / 85	701 / 646 / 72	801 / 751 / 64	650 / 532 / 84	732 / 680 / 68	830 / 784 / 60
			Array Edge	705 / 644 / 74	839 / 794 / 58	970 / 930 / 53	731 / 678 / 70	896 / 853 / 57	992 / 955 / 49
		15 to 30	Array Interior	629 / 389 / 104	771 / 502 / 85	880 / 576 / 75	661 / 413 / 99	827 / 542 / 82	910 / 599 / 70
			Array Edge	774 / 497 / 87	947 / 631 / 70	1055 / 703 / 61	807 / 522 / 82	974 / 653 / 66	1120 / 749 / 58
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 98	711 / 468 / 79	816 / 563 / 71	612 / 405 / 94	744 / 493 / 75	849 / 589 / 67
			Array Edge	709 / 480 / 81	859 / 579 / 65	999 / 701 / 59	743 / 507 / 77	919 / 622 / 63	1026 / 723 / 54
	C	0 to 7.5	Array Interior	724 / 655 / 48	858 / 811 / 39	768 / 1110 / 27	745 / 690 / 45	886 / 842 / 36	809 / 1173 / 25
			Array Edge	858 / 811 / 39	1026 / 988 / 31	925 / 1353 / 22	886 / 842 / 36	1043 / 1008 / 29	963 / 1412 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	689 / 615 / 76	811 / 765 / 60	907 / 867 / 53	704 / 649 / 72	867 / 822 / 58	965 / 926 / 51
			Array Edge	814 / 766 / 62	970 / 932 / 49	1098 / 1065 / 43	842 / 797 / 58	1029 / 993 / 47	1159 / 1128 / 41
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 90	916 / 609 / 73	1025 / 682 / 63	778 / 501 / 85	944 / 631 / 68	1090 / 728 / 61
			Array Edge	893 / 586 / 73	1089 / 736 / 58	1233 / 831 / 51	954 / 630 / 70	1154 / 783 / 56	1299 / 878 / 49
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 83	829 / 557 / 67	967 / 677 / 61	713 / 485 / 79	888 / 599 / 65	995 / 700 / 57
			Array Edge	831 / 574 / 69	1040 / 710 / 57	1142 / 810 / 48	862 / 599 / 65	1065 / 730 / 52	1209 / 859 / 46
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 44	912 / 869 / 35	862 / 1253 / 25	803 / 752 / 41	972 / 931 / 34	906 / 1320 / 24
			Array Edge	912 / 869 / 35	1113 / 1078 / 29	1027 / 1509 / 20	972 / 931 / 34	1124 / 1092 / 27	776 / 1141 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	729 / 676 / 70	893 / 850 / 57	990 / 952 / 49	760 / 709 / 66	919 / 879 / 53	1050 / 1014 / 47
			Array Edge	868 / 825 / 57	1052 / 1018 / 45	1178 / 1148 / 39	925 / 884 / 55	1113 / 1080 / 43	1238 / 1210 / 37
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 75	971 / 651 / 60	1116 / 747 / 53	837 / 545 / 71	1034 / 696 / 58	1183 / 795 / 51
			Array Edge	983 / 650 / 62	1178 / 801 / 49	1387 / 939 / 44	1009 / 670 / 58	1244 / 848 / 47	1458 / 989 / 42
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 73	916 / 620 / 59	1023 / 720 / 51	773 / 531 / 69	946 / 643 / 55	1088 / 769 / 49
			Array Edge	890 / 620 / 59	1092 / 749 / 48	1232 / 877 / 42	951 / 666 / 57	1157 / 797 / 46	1298 / 926 / 40
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	655 / 523 / 54	722 / 667 / 45	660 / 940 / 31	667 / 555 / 51	752 / 700 / 43	700 / 1001 / 30
			Array Edge	722 / 667 / 45	858 / 814 / 36	822 / 1190 / 27	752 / 700 / 43	915 / 872 / 35	865 / 1257 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	624 / 489 / 85	701 / 646 / 72	801 / 751 / 64	650 / 532 / 84	732 / 680 / 68	830 / 784 / 60
			Array Edge	705 / 644 / 74	839 / 794 / 58	970 / 930 / 53	731 / 678 / 70	896 / 853 / 57	992 / 955 / 49
		15 to 30	Array Interior	629 / 389 / 125	771 / 502 / 102	880 / 576 / 90	661 / 413 / 119	827 / 542 / 99	910 / 599 / 84
			Array Edge	774 / 497 / 105	947 / 631 / 84	1055 / 703 / 73	807 / 522 / 99	974 / 653 / 79	1120 / 749 / 70
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 114	711 / 468 / 92	816 / 563 / 83	612 / 405 / 109	744 / 493 / 88	849 / 589 / 78
			Array Edge	709 / 480 / 95	859 / 579 / 76	999 / 701 / 68	743 / 507 / 90	919 / 622 / 73	1026 / 723 / 63
	C	0 to 7.5	Array Interior	724 / 655 / 48	858 / 811 / 39	768 / 1110 / 27	745 / 690 / 45	886 / 842 / 36	809 / 1173 / 25
			Array Edge	858 / 811 / 39	1026 / 988 / 31	925 / 1353 / 22	886 / 842 / 36	1043 / 1008 / 29	963 / 1412 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	689 / 615 / 76	811 / 765 / 60	907 / 867 / 53	704 / 649 / 72	867 / 822 / 58	965 / 926 / 51
			Array Edge	814 / 766 / 62	970 / 932 / 49	1098 / 1065 / 43	842 / 797 / 58	1029 / 993 / 47	1159 / 1128 / 41
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 107	916 / 609 / 87	1025 / 682 / 76	778 / 501 / 102	944 / 631 / 81	1090 / 728 / 73
			Array Edge	893 / 586 / 87	1089 / 736 / 70	1233 / 831 / 61	954 / 630 / 84	1154 / 783 / 67	1299 / 878 / 58
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 97	829 / 557 / 78	967 / 677 / 71	713 / 485 / 92	888 / 599 / 76	995 / 700 / 66
			Array Edge	831 / 574 / 80	1040 / 710 / 66	1142 / 810 / 56	862 / 599 / 76	1065 / 730 / 61	1209 / 859 / 54
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 44	912 / 869 / 35	862 / 1253 / 25	803 / 752 / 41	972 / 931 / 34	906 / 1320 / 24
			Array Edge	912 / 869 / 35	1113 / 1078 / 29	1027 / 1509 / 20	972 / 931 / 34	1124 / 1092 / 27	776 / 1141 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	729 / 676 / 70	893 / 850 / 57	990 / 952 / 49	760 / 709 / 66	919 / 879 / 53	1050 / 1014 / 47
			Array Edge	868 / 825 / 57	1052 / 1018 / 45	1178 / 1148 / 39	925 / 884 / 55	1113 / 1080 / 43	1238 / 1210 / 37
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 90	971 / 651 / 71	1116 / 747 / 63	837 / 545 / 84	1034 / 696 / 69	1183 / 795 / 61
			Array Edge	983 / 650 / 74	1178 / 801 / 58	1387 / 939 / 53	1009 / 670 / 69	1244 / 848 / 56	1458 / 989 / 50
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 83	916 / 620 / 67	1023 / 720 / 58	773 / 531 / 78	946 / 643 / 63	1088 / 769 / 56
			Array Edge	890 / 620 / 67	1092 / 749 / 54	1232 / 877 / 47	951 / 666 / 65	1157 / 797 / 52	1298 / 926 / 45
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	648 / 510 / 54	727 / 667 / 46	660 / 940 / 32	675 / 555 / 52	752 / 700 / 43	700 / 1001 / 31
			Array Edge	727 / 667 / 46	858 / 814 / 37	822 / 1190 / 27	752 / 700 / 43	915 / 872 / 36	865 / 1257 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	632 / 489 / 88	708 / 646 / 74	801 / 751 / 66	643 / 519 / 84	732 / 680 / 70	830 / 784 / 62
			Array Edge	712 / 644 / 76	839 / 794 / 60	970 / 930 / 54	731 / 678 / 72	896 / 853 / 58	992 / 955 / 50
		15 to 30	Array Interior	642 / 389 / 146	771 / 502 / 119	880 / 576 / 105	661 / 413 / 139	827 / 542 / 115	910 / 599 / 98
			Array Edge	774 / 497 / 122	947 / 631 / 98	1055 / 703 / 85	807 / 522 / 115	974 / 653 / 92	1120 / 749 / 81
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 131	711 / 468 / 106	816 / 563 / 95	612 / 405 / 125	744 / 493 / 100	849 / 589 / 89
			Array Edge	709 / 480 / 108	859 / 579 / 86	999 / 701 / 78	743 / 507 / 103	919 / 622 / 84	1026 / 723 / 72
	C	0 to 7.5	Array Interior	731 / 655 / 49	858 / 811 / 40	768 / 1110 / 27	745 / 690 / 46	886 / 842 / 37	809 / 1173 / 26
			Array Edge	858 / 811 / 40	1026 / 988 / 32	925 / 1353 / 22	886 / 842 / 37	1043 / 1008 / 30	963 / 1412 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 615 / 78	811 / 765 / 62	907 / 867 / 54	710 / 649 / 74	867 / 822 / 60	965 / 926 / 52
			Array Edge	814 / 766 / 64	970 / 932 / 50	1098 / 1065 / 44	842 / 797 / 60	1029 / 993 / 48	1159 / 1128 / 42
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 125	916 / 609 / 102	1025 / 682 / 88	778 / 501 / 119	944 / 631 / 95	1090 / 728 / 85
			Array Edge	893 / 586 / 102	1089 / 736 / 81	1233 / 831 / 71	954 / 630 / 98	1154 / 783 / 78	1299 / 878 / 68
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 111	829 / 557 / 89	967 / 677 / 81	713 / 485 / 106	888 / 599 / 86	995 / 700 / 75
			Array Edge	831 / 574 / 92	1040 / 710 / 75	1142 / 810 / 64	862 / 599 / 86	1065 / 730 / 70	1209 / 859 / 61
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 44	912 / 869 / 35	862 / 1253 / 25	803 / 752 / 41	972 / 931 / 34	906 / 1320 / 24
			Array Edge	912 / 869 / 35	1113 / 1078 / 29	1027 / 1509 / 20	972 / 931 / 34	1124 / 1092 / 27	776 / 1141 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	729 / 676 / 70	893 / 850 / 57	990 / 952 / 49	760 / 709 / 66	919 / 879 / 53	1050 / 1014 / 47
			Array Edge	868 / 825 / 57	1052 / 1018 / 45	1178 / 1148 / 39	925 / 884 / 55	1113 / 1080 / 43	1238 / 1210 / 37
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 104	971 / 651 / 83	1116 / 747 / 74	837 / 545 / 98	1034 / 696 / 80	1183 / 795 / 71
			Array Edge	983 / 650 / 86	1178 / 801 / 68	1387 / 939 / 62	1009 / 670 / 80	1244 / 848 / 65	1458 / 989 / 58
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 94	916 / 620 / 77	1023 / 720 / 66	773 / 531 / 89	946 / 643 / 72	1088 / 769 / 64
			Array Edge	890 / 620 / 77	1092 / 749 / 61	1232 / 877 / 54	951 / 666 / 74	1157 / 797 / 59	1298 / 926 / 51
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	666 / 498 / 57	757 / 667 / 50	660 / 940 / 35	691 / 541 / 55	767 / 700 / 47	700 / 1001 / 33
			Array Edge	757 / 667 / 50	858 / 814 / 40	822 / 1190 / 29	767 / 700 / 47	915 / 872 / 39	865 / 1257 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	651 / 478 / 95	737 / 646 / 82	801 / 751 / 73	659 / 507 / 91	748 / 680 / 77	830 / 784 / 69
			Array Edge	741 / 644 / 84	839 / 794 / 66	970 / 930 / 60	753 / 678 / 80	896 / 853 / 64	992 / 955 / 55
		15 to 30	Array Interior	654 / 380 / 162	771 / 502 / 135	880 / 576 / 120	684 / 413 / 159	827 / 542 / 132	910 / 599 / 112
			Array Edge	774 / 497 / 139	947 / 631 / 112	1055 / 703 / 97	807 / 522 / 132	974 / 653 / 105	1120 / 749 / 93
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 147	711 / 468 / 119	816 / 563 / 106	612 / 405 / 141	744 / 493 / 113	849 / 589 / 100
			Array Edge	709 / 480 / 122	859 / 579 / 97	999 / 701 / 88	743 / 507 / 116	919 / 622 / 94	1026 / 723 / 82
	C	0 to 7.5	Array Interior	742 / 638 / 51	858 / 811 / 43	768 / 1110 / 29	774 / 690 / 50	886 / 842 / 40	809 / 1173 / 28
			Array Edge	858 / 811 / 43	1026 / 988 / 35	925 / 1353 / 24	886 / 842 / 40	1043 / 1008 / 32	963 / 1412 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	708 / 599 / 84	811 / 765 / 69	907 / 867 / 60	738 / 649 / 82	867 / 822 / 66	965 / 926 / 58
			Array Edge	814 / 766 / 71	970 / 932 / 55	1098 / 1065 / 49	842 / 797 / 66	1029 / 993 / 53	1159 / 1128 / 47
		15 to 30	Array Interior	745 / 476 / 143	916 / 609 / 116	1025 / 682 / 101	778 / 501 / 135	944 / 631 / 108	1090 / 728 / 97
			Array Edge	893 / 586 / 116	1089 / 736 / 93	1233 / 831 / 81	954 / 630 / 112	1154 / 783 / 89	1299 / 878 / 78
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 125	829 / 557 / 100	967 / 677 / 91	713 / 485 / 119	888 / 599 / 97	995 / 700 / 85
			Array Edge	831 / 574 / 103	1040 / 710 / 85	1142 / 810 / 72	862 / 599 / 97	1065 / 730 / 78	1209 / 859 / 69
	D	0 to 7.5	Array Interior	771 / 718 / 46	912 / 869 / 37	862 / 1253 / 26	803 / 752 / 43	972 / 931 / 35	906 / 1320 / 25
			Array Edge	912 / 869 / 37	1113 / 1078 / 30	1027 / 1509 / 21	972 / 931 / 35	1124 / 1092 / 28	776 / 1141 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	730 / 676 / 73	893 / 850 / 59	990 / 952 / 51	760 / 709 / 69	919 / 879 / 55	1050 / 1014 / 49
			Array Edge	868 / 825 / 59	1052 / 1018 / 47	1178 / 1148 / 41	925 / 884 / 57	1113 / 1080 / 45	1238 / 1210 / 39
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 119	971 / 651 / 94	1116 / 747 / 84	837 / 545 / 112	1034 / 696 / 91	1183 / 795 / 81
			Array Edge	983 / 650 / 98	1178 / 801 / 77	1387 / 939 / 70	1009 / 670 / 91	1244 / 848 / 74	1458 / 989 / 67
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 106	916 / 620 / 86	1023 / 720 / 74	773 / 531 / 100	946 / 643 / 80	1088 / 769 / 72
			Array Edge	890 / 620 / 86	1092 / 749 / 69	1232 / 877 / 60	951 / 666 / 83	1157 / 797 / 66	1298 / 926 / 57

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	683 / 486 / 60	764 / 648 / 52	665 / 940 / 38	706 / 528 / 58	795 / 700 / 51	700 / 1001 / 36
			Array Edge	764 / 648 / 52	858 / 814 / 43	822 / 1190 / 32	795 / 700 / 51	915 / 872 / 42	865 / 1257 / 30
		7.5 to 15	Array Interior	668 / 467 / 104	745 / 629 / 90	814 / 751 / 82	674 / 495 / 100	775 / 680 / 87	830 / 784 / 77
			Array Edge	751 / 627 / 92	839 / 794 / 75	970 / 930 / 67	781 / 678 / 90	896 / 853 / 72	992 / 955 / 62
		15 to 30	Array Interior	664 / 371 / 178	771 / 502 / 152	880 / 576 / 135	692 / 403 / 174	827 / 542 / 148	910 / 599 / 126
			Array Edge	774 / 497 / 157	947 / 631 / 126	1055 / 703 / 109	807 / 522 / 148	974 / 653 / 118	1120 / 749 / 105
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 163	711 / 468 / 132	816 / 563 / 118	612 / 405 / 156	744 / 493 / 125	849 / 589 / 111
			Array Edge	709 / 480 / 136	859 / 579 / 108	999 / 701 / 97	743 / 507 / 129	919 / 622 / 104	1026 / 723 / 91
	C	0 to 7.5	Array Interior	752 / 621 / 54	858 / 811 / 46	768 / 1110 / 32	781 / 671 / 52	886 / 842 / 43	809 / 1173 / 30
			Array Edge	858 / 811 / 46	1026 / 988 / 38	925 / 1353 / 26	886 / 842 / 43	1043 / 1008 / 35	963 / 1412 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	738 / 599 / 95	811 / 765 / 77	907 / 867 / 67	746 / 631 / 90	867 / 822 / 75	965 / 926 / 65
			Array Edge	817 / 766 / 80	970 / 932 / 62	1098 / 1065 / 55	842 / 797 / 75	1029 / 993 / 60	1159 / 1128 / 52
		15 to 30	Array Interior	752 / 476 / 161	916 / 609 / 131	1025 / 682 / 113	778 / 501 / 152	944 / 631 / 122	1090 / 728 / 109
			Array Edge	893 / 586 / 131	1089 / 736 / 105	1233 / 831 / 92	954 / 630 / 126	1154 / 783 / 100	1299 / 878 / 87
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 139	829 / 557 / 111	967 / 677 / 101	713 / 485 / 132	888 / 599 / 108	995 / 700 / 94
			Array Edge	831 / 574 / 115	1040 / 710 / 94	1142 / 810 / 80	862 / 599 / 108	1065 / 730 / 87	1209 / 859 / 77
	D	0 to 7.5	Array Interior	791 / 718 / 49	912 / 869 / 39	862 / 1253 / 28	803 / 752 / 46	972 / 931 / 38	906 / 1320 / 27
			Array Edge	912 / 869 / 39	1113 / 1078 / 32	1027 / 1509 / 23	972 / 931 / 38	1124 / 1092 / 30	776 / 1141 / 16
		7.5 to 15	Array Interior	755 / 676 / 81	893 / 850 / 65	990 / 952 / 56	766 / 709 / 76	919 / 879 / 61	1050 / 1014 / 54
			Array Edge	868 / 825 / 65	1052 / 1018 / 52	1178 / 1148 / 45	925 / 884 / 63	1113 / 1080 / 50	1238 / 1210 / 43
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 133	971 / 651 / 106	1116 / 747 / 94	837 / 545 / 126	1034 / 696 / 102	1183 / 795 / 90
			Array Edge	983 / 650 / 110	1178 / 801 / 86	1387 / 939 / 79	1009 / 670 / 102	1244 / 848 / 83	1458 / 989 / 75
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 117	916 / 620 / 95	1023 / 720 / 83	773 / 531 / 111	946 / 643 / 89	1088 / 769 / 79
			Array Edge	890 / 620 / 95	1092 / 749 / 76	1232 / 877 / 67	951 / 666 / 92	1157 / 797 / 73	1298 / 926 / 64
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	698 / 474 / 102	793 / 648 / 91	686 / 940 / 65	719 / 514 / 99	823 / 700 / 89	708 / 1001 / 63
			Array Edge	793 / 648 / 91	865 / 814 / 76	822 / 1190 / 55	823 / 700 / 89	915 / 872 / 73	865 / 1257 / 52
		7.5 to 15	Array Interior	684 / 456 / 147	773 / 629 / 129	839 / 751 / 118	688 / 482 / 140	802 / 680 / 125	847 / 784 / 111
			Array Edge	758 / 610 / 129	847 / 794 / 107	970 / 930 / 97	787 / 659 / 125	896 / 853 / 104	992 / 955 / 90
		15 to 30	Array Interior	673 / 362 / 198	783 / 502 / 173	880 / 576 / 153	699 / 393 / 193	827 / 542 / 168	910 / 599 / 144
			Array Edge	769 / 484 / 173	947 / 631 / 144	1055 / 703 / 124	807 / 522 / 168	974 / 653 / 134	1120 / 749 / 119
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 180	711 / 468 / 145	816 / 563 / 130	612 / 405 / 172	744 / 493 / 138	849 / 589 / 122
			Array Edge	709 / 480 / 149	859 / 579 / 119	999 / 701 / 107	743 / 507 / 142	919 / 622 / 115	1026 / 723 / 100
	C	0 to 7.5	Array Interior	781 / 621 / 94	880 / 811 / 81	768 / 1110 / 55	787 / 652 / 89	886 / 842 / 76	809 / 1173 / 52
			Array Edge	880 / 811 / 81	1026 / 988 / 65	925 / 1353 / 45	886 / 842 / 76	1043 / 1008 / 60	963 / 1412 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	747 / 584 / 132	833 / 765 / 111	907 / 867 / 97	775 / 631 / 129	867 / 822 / 107	965 / 926 / 93
			Array Edge	842 / 766 / 115	970 / 932 / 90	1098 / 1065 / 79	849 / 797 / 107	1029 / 993 / 86	1159 / 1128 / 75
		15 to 30	Array Interior	754 / 463 / 178	916 / 609 / 149	1025 / 682 / 129	788 / 501 / 173	944 / 631 / 139	1090 / 728 / 124
			Array Edge	893 / 586 / 149	1089 / 736 / 119	1233 / 831 / 104	954 / 630 / 144	1154 / 783 / 114	1299 / 878 / 99
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 153	829 / 557 / 122	967 / 677 / 111	713 / 485 / 145	888 / 599 / 119	995 / 700 / 103
			Array Edge	831 / 574 / 126	1040 / 710 / 103	1142 / 810 / 88	862 / 599 / 119	1065 / 730 / 96	1209 / 859 / 84
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 697 / 51	912 / 869 / 42	862 / 1253 / 30	826 / 752 / 49	972 / 931 / 40	906 / 1320 / 29
			Array Edge	912 / 869 / 42	1113 / 1078 / 35	1027 / 1509 / 24	972 / 931 / 40	1124 / 1092 / 32	776 / 1141 / 17
		7.5 to 15	Array Interior	780 / 676 / 90	893 / 850 / 72	990 / 952 / 62	790 / 709 / 85	919 / 879 / 67	1050 / 1014 / 60
			Array Edge	868 / 825 / 72	1052 / 1018 / 57	1178 / 1148 / 50	925 / 884 / 70	1113 / 1080 / 55	1238 / 1210 / 48
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 148	971 / 651 / 118	1116 / 747 / 105	837 / 545 / 139	1034 / 696 / 113	1183 / 795 / 100
			Array Edge	983 / 650 / 122	1178 / 801 / 96	1387 / 939 / 87	1009 / 670 / 113	1244 / 848 / 92	1458 / 989 / 83
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 129	916 / 620 / 104	1023 / 720 / 91	773 / 531 / 122	946 / 643 / 97	1088 / 769 / 87
			Array Edge	890 / 620 / 104	1092 / 749 / 84	1232 / 877 / 73	951 / 666 / 101	1157 / 797 / 80	1298 / 926 / 70
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	711 / 462 / 108	798 / 630 / 96	706 / 940 / 71	730 / 501 / 105	826 / 679 / 94	728 / 1001 / 68
			Array Edge	798 / 630 / 96	888 / 814 / 82	822 / 1190 / 60	826 / 679 / 94	923 / 872 / 79	865 / 1257 / 57
		7.5 to 15	Array Interior	699 / 444 / 156	779 / 611 / 136	839 / 729 / 125	718 / 482 / 152	806 / 660 / 132	871 / 784 / 121
			Array Edge	765 / 593 / 136	870 / 794 / 117	970 / 930 / 105	791 / 640 / 132	905 / 853 / 113	992 / 955 / 97
		15 to 30	Array Interior	698 / 362 / 216	805 / 502 / 189	880 / 576 / 167	705 / 383 / 205	816 / 526 / 178	910 / 599 / 157
			Array Edge	791 / 484 / 189	947 / 631 / 157	1055 / 703 / 135	826 / 522 / 183	974 / 653 / 146	1120 / 749 / 130
		30 to 45	Array Interior	580 / 380 / 196	711 / 468 / 159	816 / 563 / 142	612 / 405 / 188	744 / 493 / 150	849 / 589 / 134
			Array Edge	709 / 480 / 163	859 / 579 / 129	999 / 701 / 117	743 / 507 / 154	919 / 622 / 125	1026 / 723 / 109
	C	0 to 7.5	Array Interior	788 / 604 / 99	905 / 811 / 88	768 / 1110 / 60	815 / 652 / 96	910 / 842 / 82	809 / 1173 / 57
			Array Edge	905 / 811 / 88	1026 / 988 / 71	925 / 1353 / 48	910 / 842 / 82	1043 / 1008 / 65	963 / 1412 / 46
		7.5 to 15	Array Interior	755 / 568 / 140	857 / 765 / 121	907 / 867 / 105	780 / 614 / 136	891 / 822 / 117	965 / 926 / 101
			Array Edge	867 / 766 / 125	970 / 932 / 97	1098 / 1065 / 86	872 / 797 / 117	1029 / 993 / 94	1159 / 1128 / 82
		15 to 30	Array Interior	777 / 463 / 194	916 / 609 / 162	1025 / 682 / 140	787 / 486 / 183	944 / 631 / 151	1090 / 728 / 135
			Array Edge	893 / 586 / 162	1089 / 736 / 130	1233 / 831 / 114	954 / 630 / 157	1154 / 783 / 124	1299 / 878 / 108
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 167	829 / 557 / 134	967 / 677 / 121	713 / 485 / 159	888 / 599 / 129	995 / 700 / 113
			Array Edge	831 / 574 / 138	1040 / 710 / 113	1142 / 810 / 96	862 / 599 / 129	1065 / 730 / 104	1209 / 859 / 92
	D	0 to 7.5	Array Interior	818 / 697 / 88	912 / 869 / 73	862 / 1253 / 52	851 / 752 / 85	972 / 931 / 70	906 / 1320 / 49
			Array Edge	912 / 869 / 73	1113 / 1078 / 60	1027 / 1509 / 42	972 / 931 / 70	1124 / 1092 / 55	776 / 1141 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 657 / 124	893 / 850 / 103	990 / 952 / 89	813 / 709 / 121	919 / 879 / 96	1050 / 1014 / 85
			Array Edge	868 / 825 / 103	1052 / 1018 / 82	1178 / 1148 / 71	925 / 884 / 99	1113 / 1080 / 78	1238 / 1210 / 68
		15 to 30	Array Interior	805 / 521 / 167	971 / 651 / 132	1116 / 747 / 118	837 / 545 / 157	1034 / 696 / 127	1183 / 795 / 113
			Array Edge	983 / 650 / 137	1178 / 801 / 108	1387 / 939 / 98	1009 / 670 / 127	1244 / 848 / 103	1458 / 989 / 93
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 140	916 / 620 / 114	1023 / 720 / 99	773 / 531 / 133	946 / 643 / 106	1088 / 769 / 95
			Array Edge	890 / 620 / 114	1092 / 749 / 91	1232 / 877 / 80	951 / 666 / 110	1157 / 797 / 87	1298 / 926 / 76
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	753 / 450 / 121	829 / 611 / 108	747 / 940 / 82	770 / 487 / 118	853 / 658 / 105	767 / 1001 / 79
			Array Edge	829 / 611 / 108	936 / 814 / 95	828 / 1190 / 69	853 / 658 / 105	969 / 872 / 92	865 / 1257 / 66
		7.5 to 15	Array Interior	723 / 422 / 172	809 / 594 / 154	861 / 706 / 140	739 / 458 / 167	834 / 641 / 149	890 / 759 / 136
			Array Edge	796 / 576 / 154	917 / 794 / 136	986 / 930 / 122	819 / 621 / 149	950 / 853 / 131	992 / 955 / 113
		15 to 30	Array Interior	710 / 344 / 239	825 / 488 / 214	900 / 576 / 195	733 / 373 / 233	831 / 510 / 201	910 / 599 / 182
			Array Edge	811 / 470 / 214	947 / 631 / 182	1055 / 703 / 157	843 / 507 / 208	974 / 653 / 170	1120 / 749 / 151
		30 to 45	Array Interior	591 / 380 / 229	711 / 468 / 185	816 / 563 / 166	612 / 405 / 219	744 / 493 / 175	849 / 589 / 156
			Array Edge	709 / 480 / 190	859 / 579 / 151	999 / 701 / 136	743 / 507 / 180	919 / 622 / 146	1026 / 723 / 127
	C	0 to 7.5	Array Interior	822 / 586 / 111	925 / 784 / 98	788 / 1110 / 69	845 / 633 / 108	957 / 842 / 95	809 / 1173 / 66
			Array Edge	925 / 784 / 98	1026 / 988 / 82	925 / 1353 / 56	957 / 842 / 95	1043 / 1008 / 75	963 / 1412 / 53
		7.5 to 15	Array Interior	789 / 552 / 158	905 / 765 / 140	939 / 867 / 122	811 / 596 / 154	938 / 822 / 136	973 / 926 / 118
			Array Edge	888 / 742 / 140	970 / 932 / 113	1098 / 1065 / 100	919 / 797 / 136	1029 / 993 / 109	1159 / 1128 / 95
		15 to 30	Array Interior	799 / 450 / 220	918 / 609 / 189	1025 / 682 / 164	829 / 486 / 214	944 / 631 / 176	1090 / 728 / 157
			Array Edge	902 / 586 / 189	1089 / 736 / 151	1233 / 831 / 132	954 / 630 / 182	1154 / 783 / 145	1299 / 878 / 126
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 195	829 / 557 / 156	967 / 677 / 141	713 / 485 / 185	888 / 599 / 151	995 / 700 / 132
			Array Edge	831 / 574 / 161	1040 / 710 / 132	1142 / 810 / 112	862 / 599 / 151	1065 / 730 / 122	1209 / 859 / 107
	D	0 to 7.5	Array Interior	842 / 677 / 98	936 / 869 / 84	862 / 1253 / 60	871 / 729 / 95	972 / 931 / 81	906 / 1320 / 57
			Array Edge	936 / 869 / 84	1113 / 1078 / 69	1027 / 1509 / 48	972 / 931 / 81	1124 / 1092 / 63	776 / 1141 / 33
		7.5 to 15	Array Interior	807 / 638 / 140	918 / 850 / 119	990 / 952 / 103	835 / 688 / 135	920 / 879 / 111	1050 / 1014 / 99
			Array Edge	899 / 825 / 119	1052 / 1018 / 95	1178 / 1148 / 82	933 / 884 / 115	1113 / 1080 / 90	1238 / 1210 / 78
		15 to 30	Array Interior	813 / 506 / 188	971 / 651 / 154	1116 / 747 / 137	848 / 545 / 182	1034 / 696 / 148	1183 / 795 / 131
			Array Edge	983 / 650 / 160	1178 / 801 / 125	1387 / 939 / 114	1009 / 670 / 148	1244 / 848 / 120	1458 / 989 / 108
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 163	916 / 620 / 132	1023 / 720 / 115	773 / 531 / 154	946 / 643 / 123	1088 / 769 / 110
			Array Edge	890 / 620 / 132	1092 / 749 / 106	1232 / 877 / 93	951 / 666 / 128	1157 / 797 / 101	1298 / 926 / 88

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 0-30ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only (Down/Up/Side)							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	770 / 425 / 130	856 / 593 / 119	788 / 940 / 93	783 / 460 / 126	878 / 638 / 115	806 / 1001 / 89	
			Array Edge	856 / 593 / 119	950 / 786 / 104	863 / 1190 / 78	878 / 638 / 115	978 / 841 / 100	883 / 1257 / 75	
		7.5 to 15	Array Interior	762 / 411 / 191	837 / 577 / 170	909 / 706 / 160	775 / 445 / 186	858 / 621 / 165	937 / 759 / 155	
			Array Edge	824 / 559 / 170	931 / 768 / 150	1028 / 930 / 139	844 / 603 / 165	961 / 823 / 144	1023 / 955 / 129	
		15 to 30	Array Interior	738 / 335 / 268	842 / 474 / 239	908 / 558 / 217	758 / 363 / 261	871 / 510 / 232	943 / 599 / 210	
			Array Edge	829 / 456 / 239	970 / 631 / 210	1055 / 703 / 181	857 / 492 / 232	974 / 653 / 196	1120 / 749 / 174	
		30 to 45	Array Interior	602 / 372 / 256	711 / 468 / 211	816 / 563 / 189	617 / 396 / 245	744 / 493 / 200	849 / 589 / 178	
			Array Edge	709 / 480 / 217	859 / 579 / 173	999 / 701 / 156	743 / 507 / 206	919 / 622 / 167	1026 / 723 / 145	
	C	0 to 7.5	Array Interior	852 / 569 / 123	942 / 758 / 108	823 / 1110 / 78	872 / 613 / 119	970 / 813 / 104	841 / 1173 / 75	
			Array Edge	942 / 758 / 108	1063 / 988 / 93	925 / 1353 / 63	970 / 813 / 104	1052 / 1008 / 86	963 / 1412 / 60	
		7.5 to 15	Array Interior	819 / 536 / 175	923 / 740 / 155	981 / 867 / 139	839 / 579 / 170	951 / 795 / 150	1013 / 926 / 134	
			Array Edge	906 / 718 / 155	1006 / 932 / 129	1098 / 1065 / 114	934 / 771 / 150	1039 / 993 / 124	1159 / 1128 / 108	
		15 to 30	Array Interior	819 / 437 / 246	924 / 588 / 210	1025 / 682 / 188	846 / 472 / 239	960 / 631 / 203	1090 / 728 / 181	
			Array Edge	939 / 586 / 217	1089 / 736 / 174	1233 / 831 / 152	942 / 608 / 203	1154 / 783 / 167	1299 / 878 / 145	
		30 to 45	Array Interior	681 / 459 / 223	829 / 557 / 178	967 / 677 / 161	713 / 485 / 211	888 / 599 / 173	995 / 700 / 150	
			Array Edge	831 / 574 / 184	1040 / 710 / 150	1142 / 810 / 128	862 / 599 / 173	1065 / 730 / 139	1209 / 859 / 123	
	D	0 to 7.5	Array Interior	864 / 656 / 108	977 / 869 / 95	862 / 1253 / 68	889 / 707 / 105	1011 / 931 / 91	906 / 1320 / 64	
			Array Edge	977 / 869 / 95	1113 / 1078 / 78	1027 / 1509 / 54	1011 / 931 / 91	1124 / 1092 / 71	776 / 1141 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	829 / 620 / 154	958 / 850 / 135	990 / 952 / 117	854 / 668 / 149	957 / 879 / 126	1050 / 1014 / 112	
			Array Edge	939 / 825 / 135	1052 / 1018 / 107	1178 / 1148 / 94	972 / 884 / 131	1113 / 1080 / 103	1238 / 1210 / 89	
		15 to 30	Array Interior	850 / 506 / 214	971 / 651 / 175	1116 / 747 / 156	856 / 528 / 201	1034 / 696 / 169	1183 / 795 / 150	
			Array Edge	983 / 650 / 182	1178 / 801 / 143	1387 / 939 / 130	1009 / 670 / 169	1244 / 848 / 137	1458 / 989 / 124	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 186	916 / 620 / 151	1023 / 720 / 131	773 / 531 / 176	946 / 643 / 141	1088 / 769 / 126	
			Array Edge	890 / 620 / 151	1092 / 749 / 121	1232 / 877 / 106	951 / 666 / 146	1157 / 797 / 116	1298 / 926 / 101	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	804 / 413 / 141	881 / 574 / 129	829 / 940 / 104	814 / 447 / 137	898 / 617 / 125	846 / 1001 / 100	
			Array Edge	881 / 574 / 129	996 / 786 / 116	897 / 1190 / 87	898 / 617 / 125	1023 / 841 / 112	916 / 1257 / 83	
		7.5 to 15	Array Interior	775 / 389 / 202	861 / 559 / 185	927 / 683 / 174	785 / 421 / 197	880 / 602 / 179	951 / 733 / 168	
			Array Edge	849 / 542 / 185	943 / 741 / 162	1031 / 895 / 151	866 / 584 / 179	1004 / 823 / 162	1062 / 955 / 145	
		15 to 30	Array Interior	763 / 326 / 295	856 / 459 / 263	914 / 539 / 238	781 / 353 / 287	883 / 495 / 254	945 / 578 / 230	
			Array Edge	844 / 442 / 263	972 / 610 / 230	1055 / 703 / 205	869 / 476 / 254	1007 / 653 / 222	1120 / 749 / 197	
		30 to 45	Array Interior	612 / 364 / 282	711 / 468 / 238	816 / 563 / 213	640 / 396 / 275	744 / 493 / 225	849 / 589 / 200	
			Array Edge	709 / 480 / 244	859 / 579 / 194	999 / 701 / 175	743 / 507 / 232	919 / 622 / 188	1026 / 723 / 163	
	C	0 to 7.5	Array Interior	878 / 552 / 133	956 / 732 / 116	857 / 1110 / 87	896 / 594 / 129	980 / 784 / 112	874 / 1173 / 83	
			Array Edge	956 / 732 / 116	1104 / 988 / 104	925 / 1353 / 71	980 / 784 / 112	1090 / 1008 / 96	963 / 1412 / 67	
		7.5 to 15	Array Interior	846 / 521 / 191	937 / 716 / 168	1023 / 867 / 156	863 / 561 / 185	962 / 767 / 162	1054 / 926 / 151	
			Array Edge	921 / 694 / 168	1045 / 932 / 145	1103 / 1065 / 127	945 / 744 / 162	1076 / 993 / 139	1159 / 1128 / 122	
		15 to 30	Array Interior	836 / 425 / 271	960 / 588 / 238	1035 / 682 / 213	861 / 458 / 263	995 / 631 / 230	1090 / 728 / 205	
			Array Edge	944 / 567 / 238	1089 / 736 / 197	1233 / 831 / 173	977 / 608 / 230	1154 / 783 / 189	1299 / 878 / 164	
		30 to 45	Array Interior	684 / 459 / 250	829 / 557 / 200	967 / 677 / 182	713 / 485 / 238	888 / 599 / 194	995 / 700 / 169	
			Array Edge	831 / 574 / 207	1040 / 710 / 169	1142 / 810 / 144	862 / 599 / 194	1065 / 730 / 157	1209 / 859 / 138	
	D	0 to 7.5	Array Interior	882 / 636 / 117	981 / 838 / 102	885 / 1253 / 75	905 / 684 / 113	1012 / 896 / 98	906 / 1320 / 72	
			Array Edge	981 / 838 / 102	1113 / 1078 / 87	1027 / 1509 / 60	1012 / 896 / 98	1124 / 1092 / 79	776 / 1141 / 41	
		7.5 to 15	Array Interior	848 / 601 / 167	964 / 821 / 146	1025 / 952 / 131	870 / 647 / 162	994 / 879 / 141	1059 / 1014 / 126	
			Array Edge	945 / 796 / 146	1052 / 1018 / 120	1178 / 1148 / 105	975 / 852 / 141	1113 / 1080 / 115	1238 / 1210 / 100	
		15 to 30	Array Interior	860 / 490 / 235	975 / 651 / 199	1116 / 747 / 177	890 / 528 / 228	1034 / 696 / 191	1183 / 795 / 169	
			Array Edge	992 / 650 / 206	1178 / 801 / 162	1387 / 939 / 147	1009 / 670 / 191	1244 / 848 / 155	1458 / 989 / 140	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 209	916 / 620 / 169	1023 / 720 / 147	773 / 531 / 197	946 / 643 / 158	1088 / 769 / 141	
			Array Edge	890 / 620 / 169	1092 / 749 / 136	1232 / 877 / 119	951 / 666 / 164	1157 / 797 / 130	1298 / 926 / 113	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	834 / 401 / 152	901 / 556 / 138	870 / 940 / 115	842 / 433 / 147	916 / 597 / 133	885 / 1001 / 110	
			Array Edge	901 / 556 / 138	1004 / 758 / 124	932 / 1190 / 97	916 / 597 / 133	1027 / 810 / 120	949 / 1257 / 92	
		7.5 to 15	Array Interior	806 / 378 / 218	883 / 542 / 199	941 / 660 / 186	813 / 408 / 212	898 / 583 / 193	962 / 708 / 180	
			Array Edge	870 / 525 / 199	986 / 741 / 180	1071 / 895 / 167	885 / 565 / 193	1010 / 794 / 173	1101 / 955 / 161	
		15 to 30	Array Interior	786 / 317 / 321	868 / 445 / 284	951 / 539 / 266	801 / 343 / 312	892 / 479 / 275	980 / 578 / 257	
			Array Edge	856 / 428 / 284	971 / 588 / 248	1078 / 703 / 229	908 / 476 / 284	1041 / 653 / 248	1120 / 749 / 220	
		30 to 45	Array Interior	622 / 356 / 306	718 / 468 / 264	816 / 563 / 237	648 / 387 / 299	744 / 493 / 250	849 / 589 / 223	
			Array Edge	722 / 480 / 271	859 / 579 / 216	999 / 701 / 195	743 / 507 / 257	919 / 622 / 209	1026 / 723 / 181	
	C	0 to 7.5	Array Interior	902 / 535 / 143	1002 / 732 / 129	891 / 1110 / 97	916 / 575 / 138	1024 / 784 / 124	907 / 1173 / 92	
			Array Edge	1002 / 732 / 129	1099 / 948 / 110	949 / 1353 / 78	1024 / 784 / 124	1128 / 1008 / 106	963 / 1412 / 74	
		7.5 to 15	Array Interior	870 / 505 / 205	949 / 691 / 180	1026 / 835 / 167	884 / 544 / 199	1006 / 767 / 180	1052 / 891 / 161	
			Array Edge	966 / 694 / 186	1084 / 932 / 161	1137 / 1065 / 141	989 / 744 / 180	1114 / 993 / 154	1169 / 1128 / 135	
		15 to 30	Array Interior	851 / 412 / 293	962 / 568 / 257	1067 / 682 / 239	873 / 444 / 284	993 / 608 / 248	1104 / 728 / 229	
			Array Edge	947 / 547 / 257	1092 / 736 / 220	1233 / 831 / 193	976 / 586 / 248	1154 / 783 / 211	1299 / 878 / 184	
		30 to 45	Array Interior	687 / 447 / 271	829 / 557 / 223	967 / 677 / 202	720 / 485 / 264	888 / 599 / 216	995 / 700 / 188	
			Array Edge	831 / 574 / 230	1040 / 710 / 188	1142 / 810 / 160	862 / 599 / 216	1065 / 730 / 174	1209 / 859 / 153	
	D	0 to 7.5	Array Interior	897 / 615 / 125	1021 / 838 / 112	914 / 1253 / 83	917 / 661 / 121	1050 / 896 / 108	933 / 1320 / 79	
			Array Edge	1021 / 838 / 112	1142 / 1078 / 96	1027 / 1509 / 67	1050 / 896 / 108	1124 / 1092 / 87	776 / 1141 / 46	
		7.5 to 15	Array Interior	865 / 582 / 179	1002 / 821 / 162	1060 / 952 / 145	884 / 626 / 174	1032 / 879 / 156	1092 / 1014 / 139	
			Array Edge	984 / 796 / 162	1081 / 1018 / 133	1178 / 1148 / 116	1012 / 852 / 156	1114 / 1080 / 127	1238 / 1210 / 110	
		15 to 30	Array Interior	868 / 475 / 254	1005 / 651 / 222	1116 / 747 / 197	895 / 511 / 246	1041 / 696 / 213	1183 / 795 / 189	
			Array Edge	987 / 627 / 222	1178 / 801 / 181	1387 / 939 / 164	1022 / 670 / 213	1244 / 848 / 173	1458 / 989 / 156	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 232	916 / 620 / 188	1023 / 720 / 163	773 / 531 / 219	946 / 643 / 175	1088 / 769 / 157	
			Array Edge	890 / 620 / 188	1092 / 749 / 150	1232 / 877 / 132	951 / 666 / 182	1157 / 797 / 144	1298 / 926 / 125	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	861 / 389 / 161	919 / 537 / 146	911 / 940 / 126	866 / 420 / 156	964 / 597 / 146	924 / 1001 / 121	
			Array Edge	919 / 537 / 146	1010 / 729 / 131	966 / 1190 / 106	964 / 597 / 146	1070 / 810 / 131	982 / 1257 / 101	
		7.5 to 15	Array Interior	834 / 367 / 233	901 / 524 / 211	952 / 638 / 197	839 / 396 / 226	913 / 563 / 204	1005 / 708 / 197	
			Array Edge	889 / 508 / 211	993 / 715 / 190	1069 / 861 / 176	932 / 565 / 211	1013 / 764 / 183	1094 / 917 / 169	
		15 to 30	Array Interior	806 / 308 / 345	907 / 445 / 314	953 / 521 / 284	819 / 333 / 334	929 / 479 / 304	979 / 558 / 274	
			Array Edge	895 / 428 / 314	1005 / 588 / 274	1109 / 703 / 253	916 / 461 / 304	1035 / 629 / 264	1145 / 749 / 243	
		30 to 45	Array Interior	630 / 347 / 329	738 / 468 / 291	816 / 563 / 260	655 / 378 / 321	752 / 493 / 275	849 / 589 / 245	
			Array Edge	723 / 468 / 291	859 / 579 / 237	999 / 701 / 214	756 / 507 / 283	919 / 622 / 230	1026 / 723 / 199	
	C	0 to 7.5	Array Interior	922 / 517 / 151	1010 / 706 / 136	926 / 1110 / 106	933 / 556 / 146	1029 / 755 / 131	940 / 1173 / 101	
			Array Edge	1010 / 706 / 136	1138 / 948 / 121	977 / 1353 / 86	1029 / 755 / 131	1165 / 1008 / 116	988 / 1412 / 81	
		7.5 to 15	Array Interior	892 / 489 / 219	992 / 691 / 197	1066 / 835 / 183	903 / 526 / 211	1012 / 740 / 190	1091 / 891 / 176	
			Array Edge	977 / 670 / 197	1122 / 932 / 176	1171 / 1065 / 155	995 / 718 / 190	1151 / 993 / 169	1201 / 1128 / 148	
		15 to 30	Array Interior	863 / 399 / 314	998 / 568 / 284	1058 / 656 / 253	882 / 429 / 304	1027 / 608 / 274	1090 / 699 / 243	
			Array Edge	982 / 547 / 284	1122 / 736 / 243	1233 / 831 / 213	1010 / 586 / 274	1158 / 783 / 233	1299 / 878 / 203	
		30 to 45	Array Interior	708 / 447 / 298	829 / 557 / 245	967 / 677 / 222	740 / 485 / 291	888 / 599 / 237	995 / 700 / 207	
			Array Edge	831 / 574 / 253	1040 / 710 / 207	1142 / 810 / 176	862 / 599 / 237	1065 / 730 / 191	1209 / 859 / 169	
	D	0 to 7.5	Array Interior	910 / 595 / 132	1021 / 807 / 118	943 / 1253 / 91	959 / 661 / 132	1046 / 862 / 114	961 / 1320 / 87	
			Array Edge	1021 / 807 / 118	1176 / 1078 / 105	1027 / 1509 / 73	1046 / 862 / 114	1154 / 1092 / 96	776 / 1141 / 50	
		7.5 to 15	Array Interior	908 / 582 / 197	1004 / 791 / 171	1094 / 952 / 159	925 / 626 / 190	1030 / 846 / 165	1126 / 1014 / 152	
			Array Edge	986 / 768 / 171	1113 / 1018 / 146	1178 / 1148 / 127	1011 / 821 / 165	1144 / 1080 / 140	1238 / 1210 / 121	
		15 to 30	Array Interior	902 / 475 / 281	1035 / 651 / 245	1116 / 747 / 218	929 / 511 / 272	1070 / 696 / 236	1183 / 795 / 209	
			Array Edge	1017 / 627 / 245	1178 / 801 / 200	1387 / 939 / 181	1051 / 670 / 236	1244 / 848 / 191	1458 / 989 / 172	
		30 to 45	Array Interior	740 / 505 / 254	916 / 620 / 206	1023 / 720 / 179	773 / 531 / 241	946 / 643 / 193	1088 / 769 / 172	
			Array Edge	890 / 620 / 206	1092 / 749 / 165	1232 / 877 / 145	951 / 666 / 200	1157 / 797 / 158	1298 / 926 / 138	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	342 / 234 / 55	425 / 329 / 49	408 / 518 / 37	362 / 256 / 54	450 / 357 / 48	428 / 552 / 35	380 / 278 / 52	474 / 384 / 46	447 / 584 / 34	
			Array Edge	425 / 329 / 49	521 / 439 / 42	477 / 639 / 30	450 / 357 / 48	540 / 462 / 40	497 / 673 / 28	474 / 384 / 46	567 / 492 / 38	514 / 703 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	327 / 218 / 65	416 / 320 / 58	473 / 385 / 52	345 / 239 / 63	441 / 347 / 56	492 / 408 / 50	363 / 260 / 61	457 / 368 / 53	518 / 437 / 48	
			Array Edge	406 / 309 / 58	503 / 421 / 49	566 / 493 / 44	430 / 336 / 56	532 / 453 / 47	597 / 527 / 42	453 / 362 / 54	548 / 474 / 45	626 / 559 / 40	
		15 to 30	Array Interior	352 / 181 / 74	451 / 249 / 65	506 / 291 / 58	372 / 185 / 72	470 / 265 / 62	526 / 308 / 55	393 / 201 / 70	487 / 281 / 59	553 / 329 / 53	
			Array Edge	441 / 239 / 65	535 / 319 / 54	603 / 369 / 48	468 / 259 / 63	565 / 343 / 52	634 / 393 / 46	485 / 274 / 60	594 / 365 / 50	663 / 415 / 43	
		30 to 45	Array Interior	313 / 198 / 85	400 / 225 / 75	466 / 285 / 69	332 / 193 / 83	425 / 244 / 73	486 / 302 / 66	351 / 192 / 81	450 / 263 / 70	504 / 318 / 62	
			Array Edge	396 / 228 / 76	498 / 302 / 65	554 / 359 / 57	420 / 248 / 74	518 / 319 / 61	585 / 383 / 54	445 / 268 / 71	546 / 340 / 59	615 / 407 / 52	
	C	0 to 7.5	Array Interior	399 / 300 / 51	489 / 403 / 44	453 / 599 / 31	429 / 331 / 50	517 / 434 / 42	473 / 633 / 30	452 / 357 / 48	533 / 455 / 40	490 / 663 / 28	
			Array Edge	489 / 403 / 44	593 / 521 / 37	545 / 750 / 26	517 / 434 / 42	624 / 556 / 35	564 / 783 / 24	533 / 455 / 40	638 / 574 / 33	598 / 837 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	381 / 281 / 59	480 / 394 / 52	532 / 456 / 45	403 / 306 / 58	499 / 417 / 49	561 / 488 / 44	424 / 331 / 56	525 / 446 / 47	589 / 519 / 42	
			Array Edge	475 / 388 / 52	573 / 502 / 43	638 / 575 / 37	494 / 411 / 50	604 / 536 / 41	669 / 609 / 36	520 / 440 / 48	633 / 567 / 39	697 / 640 / 34	
		15 to 30	Array Interior	413 / 217 / 68	512 / 300 / 57	579 / 349 / 51	438 / 236 / 65	541 / 322 / 55	611 / 373 / 49	462 / 255 / 63	558 / 338 / 52	640 / 396 / 47	
			Array Edge	509 / 293 / 58	620 / 386 / 48	689 / 435 / 41	529 / 310 / 55	653 / 411 / 46	741 / 472 / 40	556 / 331 / 53	683 / 434 / 43	771 / 495 / 38	
		30 to 45	Array Interior	370 / 207 / 78	473 / 282 / 68	529 / 338 / 60	393 / 226 / 76	494 / 299 / 65	560 / 362 / 58	415 / 244 / 74	521 / 320 / 62	577 / 378 / 54	
			Array Edge	468 / 287 / 69	573 / 361 / 57	642 / 428 / 50	489 / 304 / 66	593 / 378 / 53	675 / 454 / 47	507 / 320 / 62	622 / 400 / 51	705 / 478 / 45	
	D	0 to 7.5	Array Interior	435 / 339 / 49	524 / 443 / 42	489 / 657 / 30	461 / 368 / 48	543 / 466 / 39	510 / 692 / 28	477 / 389 / 45	570 / 496 / 38	527 / 722 / 27	
			Array Edge	524 / 443 / 42	632 / 564 / 35	565 / 786 / 24	543 / 466 / 39	648 / 585 / 32	602 / 844 / 23	570 / 496 / 38	675 / 616 / 31	615 / 868 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	415 / 319 / 58	506 / 425 / 48	569 / 497 / 43	440 / 346 / 56	535 / 457 / 46	599 / 531 / 41	456 / 367 / 53	562 / 487 / 45	628 / 562 / 39	
			Array Edge	502 / 420 / 49	611 / 544 / 40	675 / 617 / 35	530 / 451 / 47	643 / 579 / 38	706 / 651 / 33	547 / 472 / 45	672 / 611 / 37	733 / 680 / 31	
		15 to 30	Array Interior	452 / 246 / 65	549 / 329 / 54	618 / 380 / 48	471 / 263 / 62	568 / 346 / 51	651 / 404 / 46	488 / 278 / 59	596 / 367 / 49	680 / 427 / 43	
			Array Edge	536 / 316 / 54	660 / 417 / 45	747 / 477 / 39	566 / 339 / 52	693 / 442 / 42	780 / 502 / 37	595 / 361 / 50	723 / 465 / 40	807 / 524 / 35	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 75	502 / 305 / 63	568 / 369 / 57	424 / 252 / 73	532 / 328 / 61	588 / 386 / 53	448 / 271 / 70	549 / 343 / 58	617 / 409 / 51	
			Array Edge	497 / 311 / 65	600 / 384 / 52	682 / 460 / 46	517 / 328 / 61	632 / 408 / 50	715 / 486 / 44	545 / 350 / 59	662 / 431 / 47	745 / 509 / 42	
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	353 / 231 / 55	425 / 329 / 49	408 / 518 / 37	369 / 256 / 54	450 / 357 / 48	428 / 552 / 35	381 / 278 / 52	474 / 384 / 46	447 / 584 / 34	
			Array Edge	425 / 329 / 49	521 / 439 / 42	477 / 639 / 30	450 / 357 / 48	540 / 462 / 40	497 / 673 / 28	474 / 384 / 46	567 / 492 / 38	514 / 703 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	339 / 215 / 74	416 / 320 / 67	473 / 385 / 61	350 / 236 / 72	441 / 347 / 65	492 / 408 / 58	366 / 260 / 71	457 / 368 / 62	518 / 437 / 56	
			Array Edge	406 / 309 / 67	503 / 421 / 57	566 / 493 / 51	430 / 336 / 65	532 / 453 / 55	597 / 527 / 49	453 / 362 / 63	548 / 474 / 52	626 / 559 / 47	
		15 to 30	Array Interior	352 / 181 / 89	451 / 249 / 79	506 / 291 / 70	372 / 185 / 87	470 / 265 / 75	526 / 308 / 66	393 / 201 / 84	487 / 281 / 71	553 / 329 / 64	
			Array Edge	441 / 239 / 79	535 / 319 / 65	603 / 369 / 58	468 / 259 / 77	565 / 343 / 63	634 / 393 / 55	485 / 274 / 73	594 / 365 / 60	663 / 415 / 52	
		30 to 45	Array Interior	313 / 198 / 96	400 / 225 / 84	466 / 285 / 78	332 / 193 / 93	425 / 244 / 82	486 / 302 / 74	351 / 192 / 91	450 / 263 / 79	504 / 318 / 70	
			Array Edge	396 / 228 / 86	498 / 302 / 73	554 / 359 / 64	420 / 248 / 83	518 / 319 / 69	585 / 383 / 61	445 / 268 / 80	546 / 340 / 66	615 / 407 / 58	
	C	0 to 7.5	Array Interior	399 / 300 / 51	489 / 403 / 44	453 / 599 / 31	429 / 331 / 50	517 / 434 / 42	473 / 633 / 30	452 / 357 / 48	533 / 455 / 40	490 / 663 / 28	
			Array Edge	489 / 403 / 44	593 / 521 / 37	545 / 750 / 26	517 / 434 / 42	624 / 556 / 35	564 / 783 / 24	533 / 455 / 40	638 / 574 / 33	598 / 837 / 24	
		7.5 to 15	Array Interior	381 / 281 / 69	480 / 394 / 60	532 / 456 / 53	403 / 306 / 67	499 / 417 / 57	561 / 488 / 51	424 / 331 / 65	525 / 446 / 55	589 / 519 / 49	
			Array Edge	475 / 388 / 61	573 / 502 / 50	638 / 575 / 44	494 / 411 / 58	604 / 536 / 48	669 / 609 / 41	520 / 440 / 56	633 / 567 / 46	697 / 640 / 39	
		15 to 30	Array Interior	413 / 217 / 82	512 / 300 / 69	579 / 349 / 61	438 / 236 / 79	541 / 322 / 66	611 / 373 / 59	462 / 255 / 77	558 / 338 / 63	640 / 396 / 56	
			Array Edge	509 / 293 / 70	620 / 386 / 58	689 / 435 / 50	529 / 310 / 66	653 / 411 / 55	741 / 472 / 49	556 / 331 / 64	683 / 434 / 52	771 / 495 / 46	
		30 to 45	Array Interior	370 / 207 / 88	473 / 282 / 77	529 / 338 / 68	393 / 226 / 86	494 / 299 / 73	560 / 362 / 65	415 / 244 / 83	521 / 320 / 70	577 / 378 / 61	
			Array Edge	468 / 287 / 78	573 / 361 / 64	642 / 428 / 56	489 / 304 / 74	593 / 378 / 60	675 / 454 / 53	507 / 320 / 70	622 / 400 / 57	705 / 478 / 51	
	D	0 to 7.5	Array Interior	435 / 339 / 49	524 / 443 / 42	489 / 657 / 30	461 / 368 / 48	543 / 466 / 39	510 / 692 / 28	477 / 389 / 45	570 / 496 / 38	527 / 722 / 27	
			Array Edge	524 / 443 / 42	632 / 564 / 35	565 / 786 / 24	543 / 466 / 39	648 / 585 / 32	602 / 844 / 23	570 / 496 / 38	675 / 616 / 31	615 / 868 / 21	
		7.5 to 15	Array Interior	415 / 319 / 67	506 / 425 / 56	569 / 497 / 50	440 / 346 / 65	535 / 457 / 54	599 / 531 / 48	456 / 367 / 62	562 / 487 / 52	628 / 562 / 46	
			Array Edge	502 / 420 / 57	611 / 544 / 47	675 / 617 / 40	530 / 451 / 55	643 / 579 / 45	706 / 651 / 38	547 / 472 / 52	672 / 611 / 42	733 / 680 / 36	
		15 to 30	Array Interior	452 / 246 / 77	549 / 329 / 63	618 / 380 / 56	471 / 263 / 73	568 / 346 / 59	651 / 404 / 53	488 / 278 / 69	596 / 367 / 57	680 / 427 / 51	
			Array Edge	536 / 316 / 63	660 / 417 / 52	747 / 477 / 46	566 / 339 / 61	693 / 442 / 50	780 / 502 / 43	595 / 361 / 58	723 / 465 / 47	807 / 524 / 41	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 82	502 / 305 / 70	568 / 369 / 62	424 / 252 / 80	532 / 328 / 67	588 / 386 / 58	448 / 271 / 77	549 / 343 / 63	617 / 409 / 56	
			Array Edge	497 / 311 / 71	600 / 384 / 57	682 / 460 / 51	517 / 328 / 67	632 / 408 / 55	715 / 486 / 48	545 / 350 / 65	662 / 431 / 52	745 / 509 / 46	
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	405 / 214 / 61	460 / 314 / 56	429 / 518 / 44	418 / 238 / 60	472 / 339 / 54	439 / 552 / 42	433 / 261 / 59	492 / 371 / 53	448 / 584 / 40	
			Array Edge	460 / 314 / 56	522 / 430 / 49	477 / 639 / 36	472 / 339 / 54	540 / 462 / 48	497 / 673 / 34	492 / 371 / 53	567 / 492 / 46	514 / 703 / 32	
		7.5 to 15	Array Interior	391 / 200 / 89	452 / 305 / 83	484 / 372 / 76	398 / 219 / 87	464 / 331 / 80	499 / 401 / 73	411 / 241 / 85	475 / 356 / 77	522 / 437 / 72	
			Array Edge	444 / 295 / 83	504 / 413 / 72	566 / 493 / 65	456 / 320 / 80	532 / 453 / 71	597 / 527 / 63	475 / 350 / 79	548 / 474 / 67	626 / 559 / 60	
		15 to 30	Array Interior	361 / 179 / 113	451 / 249 / 102	506 / 291 / 90	379 / 185 / 111	470 / 265 / 97	526 / 308 / 85	393 / 201 / 108	487 / 281 / 92	553 / 329 / 82	
			Array Edge	441 / 239 / 102	535 / 319 / 84	603 / 369 / 74	468 / 259 / 98	565 / 343 / 80	634 / 393 / 71	485 / 274 / 93	594 / 365 / 77	663 / 415 / 67	
		30 to 45	Array Interior	313 / 198 / 115	400 / 225 / 101	466 / 285 / 93	332 / 193 / 112	425 / 244 / 98	486 / 302 / 89	351 / 192 / 109	450 / 263 / 95	504 / 318 / 84	
			Array Edge	396 / 228 / 103	498 / 302 / 87	554 / 359 / 76	420 / 248 / 100	518 / 319 / 83	585 / 383 / 73	445 / 268 / 97	546 / 340 / 80	615 / 407 / 70	
	C	0 to 7.5	Array Interior	447 / 286 / 58	504 / 396 / 51	453 / 599 / 37	458 / 310 / 56	519 / 426 / 49	473 / 633 / 36	476 / 340 / 55	533 / 455 / 48	490 / 663 / 34	
			Array Edge	504 / 396 / 51	593 / 521 / 44	545 / 750 / 31	519 / 426 / 49	624 / 556 / 42	564 / 783 / 29	533 / 455 / 48	638 / 574 / 39	598 / 837 / 28	
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 264 / 84	487 / 380 / 75	532 / 456 / 68	442 / 292 / 83	511 / 417 / 73	561 / 488 / 65	460 / 320 / 81	525 / 446 / 71	589 / 519 / 63	
			Array Edge	486 / 374 / 76	573 / 502 / 64	638 / 575 / 56	501 / 404 / 73	604 / 536 / 61	669 / 609 / 54	515 / 432 / 71	633 / 567 / 59	697 / 640 / 51	
		15 to 30	Array Interior	413 / 217 / 105	512 / 300 / 88	579 / 349 / 79	438 / 236 / 102	541 / 322 / 85	611 / 373 / 75	462 / 255 / 98	558 / 338 / 80	640 / 396 / 72	
			Array Edge	509 / 293 / 90	620 / 386 / 74	689 / 435 / 64	529 / 310 / 85	653 / 411 / 71	741 / 472 / 62	556 / 331 / 82	683 / 434 / 67	771 / 495 / 59	
		30 to 45	Array Interior	370 / 207 / 106	473 / 282 / 92	529 / 338 / 81	393 / 226 / 103	494 / 299 / 87	560 / 362 / 78	415 / 244 / 100	521 / 320 / 84	577 / 378 / 73	
			Array Edge	468 / 287 / 93	573 / 361 / 76	642 / 428 / 67	489 / 304 / 89	593 / 378 / 72	675 / 454 / 64	507 / 320 / 84	622 / 400 / 69	705 / 478 / 61	
	D	0 to 7.5	Array Interior	468 / 323 / 56	531 / 443 / 49	489 / 657 / 36	480 / 350 / 54	543 / 466 / 47	510 / 692 / 34	492 / 375 / 52	570 / 496 / 45	527 / 722 / 32	
			Array Edge	531 / 443 / 49	632 / 564 / 41	565 / 786 / 28	543 / 466 / 47	648 / 585 / 38	602 / 844 / 27	570 / 496 / 45	675 / 616 / 37	615 / 868 / 25	
		7.5 to 15	Array Interior	451 / 304 / 83	513 / 425 / 72	569 / 497 / 64	463 / 330 / 80	535 / 457 / 69	599 / 531 / 61	475 / 355 / 77	562 / 487 / 67	628 / 562 / 59	
			Array Edge	513 / 420 / 73	611 / 544 / 60	675 / 617 / 52	530 / 451 / 71	643 / 579 / 57	706 / 651 / 50	547 / 472 / 67	672 / 611 / 55	733 / 680 / 47	
		15 to 30	Array Interior	452 / 246 / 97	549 / 329 / 79	618 / 380 / 70	471 / 263 / 92	568 / 346 / 75	651 / 404 / 67	488 / 278 / 87	596 / 367 / 72	680 / 427 / 64	
			Array Edge	536 / 316 / 79	660 / 417 / 66	747 / 477 / 58	566 / 339 / 76	693 / 442 / 62	780 / 502 / 55	595 / 361 / 73	723 / 465 / 59	807 / 524 / 52	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 97	502 / 305 / 83	568 / 369 / 74	424 / 252 / 94	532 / 328 / 80	588 / 386 / 69	448 / 271 / 91	549 / 343 / 75	617 / 409 / 66	
			Array Edge	497 / 311 / 84	600 / 384 / 68	682 / 460 / 60	517 / 328 / 80	632 / 408 / 65	715 / 486 / 57	545 / 350 / 77	662 / 431 / 62	745 / 509 / 54	
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	452 / 201 / 66	496 / 293 / 61	484 / 518 / 51	463 / 223 / 65	504 / 316 / 59	492 / 552 / 49	475 / 245 / 64	521 / 345 / 58	498 / 584 / 47	
			Array Edge	496 / 293 / 61	552 / 406 / 54	502 / 639 / 42	504 / 316 / 59	575 / 444 / 53	509 / 673 / 39	521 / 345 / 58	586 / 472 / 51	514 / 703 / 37	
		7.5 to 15	Array Interior	439 / 188 / 103	479 / 280 / 93	519 / 353 / 88	450 / 209 / 101	496 / 309 / 92	530 / 379 / 85	461 / 230 / 100	513 / 337 / 90	551 / 413 / 83	
			Array Edge	481 / 276 / 95	534 / 390 / 83	577 / 473 / 77	488 / 299 / 92	556 / 427 / 82	604 / 516 / 75	505 / 326 / 90	568 / 455 / 79	618 / 547 / 72	
		15 to 30	Array Interior	387 / 171 / 132	460 / 245 / 122	506 / 291 / 110	403 / 176 / 130	476 / 265 / 118	526 / 308 / 104	419 / 195 / 128	487 / 281 / 112	553 / 329 / 100	
			Array Edge	453 / 235 / 122	535 / 319 / 102	603 / 369 / 90	468 / 255 / 118	565 / 343 / 98	634 / 393 / 86	485 / 274 / 114	594 / 365 / 94	663 / 415 / 82	
		30 to 45	Array Interior	313 / 198 / 134	400 / 225 / 118	466 / 285 / 109	332 / 193 / 131	425 / 244 / 115	486 / 302 / 104	351 / 192 / 127	450 / 263 / 111	504 / 318 / 98	
			Array Edge	396 / 228 / 120	498 / 302 / 102	554 / 359 / 89	420 / 248 / 116	518 / 319 / 96	585 / 383 / 86	445 / 268 / 113	546 / 340 / 93	615 / 407 / 82	
	C	0 to 7.5	Array Interior	479 / 263 / 62	538 / 375 / 57	491 / 599 / 44	494 / 290 / 61	549 / 402 / 54	499 / 633 / 42	509 / 317 / 60	570 / 437 / 53	504 / 663 / 39	
			Array Edge	538 / 375 / 57	610 / 510 / 50	545 / 750 / 36	549 / 402 / 54	625 / 543 / 48	564 / 783 / 34	570 / 437 / 53	638 / 574 / 46	598 / 837 / 33	
		7.5 to 15	Array Interior	464 / 248 / 96	520 / 360 / 87	560 / 438 / 80	479 / 273 / 95	541 / 394 / 85	586 / 479 / 79	494 / 299 / 93	552 / 421 / 82	598 / 508 / 75	
			Array Edge	521 / 355 / 88	590 / 491 / 77	638 / 575 / 69	532 / 382 / 85	606 / 524 / 74	669 / 609 / 66	553 / 416 / 83	633 / 567 / 72	697 / 640 / 62	
		15 to 30	Array Interior	436 / 214 / 126	512 / 300 / 108	579 / 349 / 96	450 / 232 / 122	541 / 322 / 104	611 / 373 / 92	464 / 251 / 118	558 / 338 / 98	640 / 396 / 88	
			Array Edge	509 / 293 / 110	620 / 386 / 90	689 / 435 / 78	529 / 310 / 104	653 / 411 / 86	741 / 472 / 76	556 / 331 / 100	683 / 434 / 82	771 / 495 / 72	
		30 to 45	Array Interior	370 / 207 / 124	473 / 282 / 107	529 / 338 / 95	393 / 226 / 120	494 / 299 / 102	560 / 362 / 91	415 / 244 / 116	521 / 320 / 98	577 / 378 / 86	
			Array Edge	468 / 287 / 109	573 / 361 / 89	642 / 428 / 78	489 / 304 / 104	593 / 378 / 84	675 / 454 / 75	507 / 320 / 98	622 / 400 / 80	705 / 478 / 71	
	D	0 to 7.5	Array Interior	503 / 302 / 61	560 / 418 / 54	511 / 657 / 42	511 / 326 / 59	573 / 448 / 52	519 / 692 / 39	528 / 355 / 58	597 / 486 / 51	527 / 722 / 37	
			Array Edge	560 / 418 / 54	641 / 564 / 48	565 / 786 / 33	573 / 448 / 52	648 / 585 / 45	602 / 844 / 32	597 / 486 / 51	675 / 616 / 43	615 / 868 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	479 / 280 / 93	542 / 402 / 83	587 / 487 / 77	495 / 308 / 92	554 / 431 / 80	602 / 519 / 74	512 / 336 / 90	578 / 468 / 79	629 / 562 / 72	
			Array Edge	533 / 389 / 83	621 / 544 / 74	675 / 617 / 64	555 / 426 / 82	643 / 579 / 70	706 / 651 / 61	567 / 453 / 79	672 / 611 / 67	733 / 680 / 57	
		15 to 30	Array Interior	448 / 242 / 115	549 / 329 / 96	618 / 380 / 85	471 / 263 / 111	568 / 346 / 90	651 / 404 / 81	488 / 278 / 105	596 / 367 / 87	680 / 427 / 77	
			Array Edge	536 / 316 / 96	660 / 417 / 79	747 / 477 / 70	566 / 339 / 92	693 / 442 / 75	780 / 502 / 66	595 / 361 / 88	723 / 465 / 72	807 / 524 / 62	
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 113	502 / 305 / 95	568 / 369 / 85	424 / 252 / 109	532 / 328 / 92	588 / 386 / 80	448 / 271 / 106	549 / 343 / 87	617 / 409 / 76	
			Array Edge	497 / 311 / 97	600 / 384 / 78	682 / 460 / 69	517 / 328 / 92	632 / 408 / 75	715 / 486 / 66	545 / 350 / 88	662 / 431 / 71	745 / 509 / 63	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	490 / 188 / 71	522 / 272 / 65	540 / 518 / 59	499 / 208 / 70	536 / 298 / 63	545 / 552 / 56	508 / 228 / 68	550 / 326 / 62	549 / 584 / 54
			Array Edge	522 / 272 / 65	586 / 390 / 60	547 / 639 / 47	536 / 298 / 63	594 / 417 / 57	552 / 673 / 45	550 / 326 / 62	615 / 452 / 56	555 / 703 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 176 / 114	515 / 266 / 105	548 / 333 / 99	486 / 196 / 112	529 / 292 / 103	555 / 357 / 95	495 / 215 / 110	533 / 313 / 99	572 / 389 / 93
			Array Edge	508 / 257 / 105	568 / 375 / 95	603 / 453 / 87	522 / 283 / 103	576 / 401 / 91	627 / 493 / 85	536 / 309 / 101	596 / 436 / 89	652 / 534 / 83
		15 to 30	Array Interior	415 / 166 / 155	474 / 233 / 140	520 / 286 / 131	430 / 171 / 152	487 / 252 / 135	536 / 308 / 126	445 / 189 / 150	508 / 276 / 133	553 / 329 / 121
			Array Edge	475 / 227 / 143	540 / 319 / 123	603 / 369 / 109	488 / 246 / 138	565 / 343 / 119	634 / 393 / 104	500 / 265 / 133	594 / 365 / 114	663 / 415 / 99
		30 to 45	Array Interior	320 / 196 / 152	400 / 225 / 135	466 / 285 / 125	336 / 193 / 150	425 / 244 / 131	486 / 302 / 119	351 / 192 / 146	450 / 263 / 127	504 / 318 / 112
			Array Edge	396 / 228 / 137	498 / 302 / 117	554 / 359 / 102	420 / 248 / 133	518 / 319 / 110	585 / 383 / 98	445 / 268 / 129	546 / 340 / 106	615 / 407 / 94
	C	0 to 7.5	Array Interior	517 / 249 / 67	565 / 353 / 61	539 / 599 / 50	530 / 274 / 66	583 / 386 / 60	544 / 633 / 47	533 / 294 / 63	590 / 411 / 57	547 / 663 / 45
			Array Edge	565 / 353 / 61	635 / 488 / 55	573 / 750 / 41	583 / 386 / 60	646 / 519 / 52	577 / 783 / 39	590 / 411 / 57	671 / 560 / 51	598 / 837 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 235 / 108	547 / 339 / 97	590 / 420 / 91	506 / 254 / 105	565 / 371 / 95	613 / 459 / 89	519 / 278 / 103	583 / 404 / 93	622 / 486 / 85
			Array Edge	549 / 335 / 99	616 / 470 / 87	661 / 561 / 80	556 / 360 / 95	627 / 501 / 83	691 / 609 / 78	574 / 391 / 93	652 / 542 / 81	702 / 640 / 74
		15 to 30	Array Interior	461 / 207 / 147	520 / 294 / 128	579 / 349 / 116	472 / 225 / 143	536 / 316 / 123	611 / 373 / 111	484 / 242 / 138	558 / 338 / 119	640 / 396 / 107
			Array Edge	521 / 288 / 131	620 / 386 / 109	689 / 435 / 94	538 / 310 / 126	653 / 411 / 104	741 / 472 / 92	556 / 331 / 121	683 / 434 / 99	771 / 495 / 87
		30 to 45	Array Interior	370 / 207 / 141	473 / 282 / 123	529 / 338 / 108	393 / 226 / 137	494 / 299 / 117	560 / 362 / 104	415 / 244 / 133	521 / 320 / 112	577 / 378 / 98
			Array Edge	468 / 287 / 125	573 / 361 / 102	642 / 428 / 90	489 / 304 / 119	593 / 378 / 96	675 / 454 / 85	507 / 320 / 112	622 / 400 / 92	705 / 478 / 81
	D	0 to 7.5	Array Interior	528 / 280 / 65	583 / 393 / 59	556 / 657 / 47	543 / 307 / 63	603 / 429 / 57	561 / 692 / 45	558 / 335 / 62	625 / 465 / 56	565 / 722 / 42
			Array Edge	583 / 393 / 59	661 / 539 / 52	573 / 786 / 38	603 / 429 / 57	673 / 571 / 50	602 / 844 / 36	625 / 465 / 56	701 / 616 / 49	615 / 868 / 34
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 265 / 105	564 / 378 / 93	613 / 466 / 87	528 / 291 / 103	585 / 413 / 91	638 / 508 / 85	532 / 312 / 99	605 / 448 / 89	648 / 537 / 81
			Array Edge	567 / 374 / 95	642 / 520 / 83	691 / 617 / 76	587 / 409 / 93	670 / 565 / 81	706 / 651 / 72	595 / 434 / 89	681 / 596 / 78	733 / 680 / 68
		15 to 30	Array Interior	466 / 234 / 130	549 / 329 / 112	618 / 380 / 99	480 / 254 / 126	568 / 346 / 106	651 / 404 / 95	503 / 278 / 123	596 / 367 / 101	680 / 427 / 91
			Array Edge	536 / 316 / 112	660 / 417 / 93	747 / 477 / 82	566 / 339 / 108	693 / 442 / 88	780 / 502 / 77	595 / 361 / 104	723 / 465 / 84	807 / 524 / 73
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 128	502 / 305 / 108	568 / 369 / 96	424 / 252 / 124	532 / 328 / 104	588 / 386 / 90	448 / 271 / 120	549 / 343 / 98	617 / 409 / 87
			Array Edge	497 / 311 / 110	600 / 384 / 88	682 / 460 / 79	517 / 328 / 104	632 / 408 / 85	715 / 486 / 75	545 / 350 / 100	662 / 431 / 81	745 / 509 / 71
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	490 / 188 / 71	522 / 272 / 65	540 / 518 / 59	499 / 208 / 70	536 / 298 / 63	545 / 552 / 56	508 / 228 / 68	550 / 326 / 62	549 / 584 / 54
			Array Edge	522 / 272 / 65	586 / 390 / 60	547 / 639 / 47	536 / 298 / 63	594 / 417 / 57	552 / 673 / 45	550 / 326 / 62	615 / 452 / 56	555 / 703 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	477 / 176 / 114	515 / 266 / 105	548 / 333 / 99	486 / 196 / 112	529 / 292 / 103	555 / 357 / 95	495 / 215 / 110	533 / 313 / 99	572 / 389 / 93
			Array Edge	508 / 257 / 105	568 / 375 / 95	603 / 453 / 87	522 / 283 / 103	576 / 401 / 91	627 / 493 / 85	536 / 309 / 101	596 / 436 / 89	652 / 534 / 83
		15 to 30	Array Interior	441 / 161 / 180	493 / 225 / 162	533 / 276 / 151	454 / 166 / 177	513 / 247 / 160	546 / 296 / 145	468 / 183 / 174	523 / 266 / 154	570 / 323 / 142
			Array Edge	495 / 219 / 165	561 / 313 / 145	603 / 369 / 131	505 / 238 / 160	576 / 336 / 139	634 / 393 / 125	515 / 255 / 154	590 / 357 / 133	663 / 415 / 119
		30 to 45	Array Interior	335 / 193 / 175	400 / 225 / 158	466 / 285 / 146	345 / 188 / 170	425 / 244 / 153	486 / 302 / 138	361 / 189 / 167	450 / 263 / 148	504 / 318 / 131
			Array Edge	396 / 228 / 160	498 / 302 / 136	554 / 359 / 119	420 / 248 / 155	518 / 319 / 129	585 / 383 / 114	445 / 268 / 151	546 / 340 / 124	615 / 407 / 109
	C	0 to 7.5	Array Interior	517 / 249 / 67	565 / 353 / 61	539 / 599 / 50	530 / 274 / 66	583 / 386 / 60	544 / 633 / 47	533 / 294 / 63	590 / 411 / 57	547 / 663 / 45
			Array Edge	565 / 353 / 61	635 / 488 / 55	573 / 750 / 41	583 / 386 / 60	646 / 519 / 52	577 / 783 / 39	590 / 411 / 57	671 / 560 / 51	598 / 837 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 235 / 108	547 / 339 / 97	590 / 420 / 91	506 / 254 / 105	565 / 371 / 95	613 / 459 / 89	519 / 278 / 103	583 / 404 / 93	622 / 486 / 85
			Array Edge	549 / 335 / 99	616 / 470 / 87	661 / 561 / 80	556 / 360 / 95	627 / 501 / 83	691 / 609 / 78	574 / 391 / 93	652 / 542 / 81	702 / 640 / 74
		15 to 30	Array Interior	474 / 197 / 168	533 / 283 / 148	582 / 342 / 136	492 / 217 / 165	557 / 310 / 145	612 / 373 / 133	501 / 234 / 160	570 / 331 / 139	640 / 396 / 128
			Array Edge	535 / 277 / 151	620 / 386 / 131	689 / 435 / 113	548 / 298 / 145	653 / 411 / 125	741 / 472 / 110	572 / 325 / 142	683 / 434 / 119	771 / 495 / 105
		30 to 45	Array Interior	378 / 207 / 165	473 / 282 / 143	529 / 338 / 126	393 / 226 / 160	494 / 299 / 136	560 / 362 / 122	415 / 244 / 155	521 / 320 / 131	577 / 378 / 114
			Array Edge	468 / 287 / 146	573 / 361 / 119	642 / 428 / 105	489 / 304 / 138	593 / 378 / 112	675 / 454 / 100	507 / 320 / 131	622 / 400 / 107	705 / 478 / 95
	D	0 to 7.5	Array Interior	528 / 280 / 65	583 / 393 / 59	556 / 657 / 47	543 / 307 / 63	603 / 429 / 57	561 / 692 / 45	558 / 335 / 62	625 / 465 / 56	565 / 722 / 42
			Array Edge	583 / 393 / 59	661 / 539 / 52	573 / 786 / 38	603 / 429 / 57	673 / 571 / 50	602 / 844 / 36	625 / 465 / 56	701 / 616 / 49	615 / 868 / 34
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 265 / 105	564 / 378 / 93	613 / 466 / 87	528 / 291 / 103	585 / 413 / 91	638 / 508 / 85	532 / 312 / 99	605 / 448 / 89	648 / 537 / 81
			Array Edge	567 / 374 / 95	642 / 520 / 83	691 / 617 / 76	587 / 409 / 93	670 / 565 / 81	706 / 651 / 72	595 / 434 / 89	681 / 596 / 78	733 / 680 / 68
		15 to 30	Array Interior	482 / 226 / 150	553 / 323 / 132	618 / 380 / 119	503 / 249 / 147	570 / 346 / 126	651 / 404 / 113	515 / 268 / 142	596 / 367 / 121	680 / 427 / 108
			Array Edge	544 / 310 / 132	660 / 417 / 111	747 / 477 / 98	571 / 339 / 129	693 / 442 / 105	780 / 502 / 92	595 / 361 / 124	723 / 465 / 100	807 / 524 / 87
		30 to 45	Array Interior	399 / 232 / 145	502 / 305 / 123	568 / 369 / 110	424 / 252 / 141	532 / 328 / 119	588 / 386 / 103	448 / 271 / 136	549 / 343 / 112	617 / 409 / 98
			Array Edge	497 / 311 / 125	600 / 384 / 101	682 / 460 / 90	517 / 328 / 119	632 / 408 / 96	715 / 486 / 85	545 / 350 / 114	662 / 431 / 92	745 / 509 / 81
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	492 / 185 / 71	532 / 272 / 66	549 / 518 / 60	500 / 204 / 70	546 / 298 / 65	554 / 552 / 57	509 / 224 / 69	560 / 326 / 63	557 / 584 / 55
			Array Edge	532 / 272 / 66	583 / 382 / 60	554 / 639 / 48	546 / 298 / 65	603 / 417 / 58	559 / 673 / 46	560 / 326 / 63	623 / 452 / 57	561 / 703 / 43
		7.5 to 15	Array Interior	479 / 173 / 115	515 / 261 / 105	546 / 326 / 99	487 / 192 / 113	528 / 287 / 103	563 / 357 / 97	496 / 211 / 111	542 / 313 / 101	581 / 389 / 95
			Array Edge	518 / 257 / 107	565 / 367 / 95	611 / 453 / 89	531 / 283 / 105	584 / 401 / 93	635 / 493 / 87	534 / 303 / 101	604 / 436 / 91	644 / 522 / 83
		15 to 30	Array Interior	464 / 155 / 203	509 / 217 / 183	544 / 265 / 169	476 / 160 / 200	527 / 238 / 179	566 / 290 / 166	481 / 174 / 193	535 / 256 / 173	576 / 309 / 159
			Array Edge	512 / 212 / 186	568 / 301 / 162	616 / 361 / 149	520 / 229 / 179	593 / 329 / 159	646 / 393 / 146	538 / 250 / 176	605 / 349 / 152	663 / 415 / 139
		30 to 45	Array Interior	348 / 190 / 197	413 / 225 / 180	466 / 285 / 167	358 / 185 / 191	428 / 244 / 175	486 / 302 / 158	374 / 186 / 189	450 / 263 / 169	504 / 318 / 150
			Array Edge	405 / 225 / 180	498 / 302 / 156	554 / 359 / 136	427 / 248 / 178	518 / 319 / 147	585 / 383 / 131	445 / 268 / 172	546 / 340 / 142	615 / 407 / 125
	C	0 to 7.5	Array Interior	518 / 245 / 67	574 / 353 / 62	546 / 599 / 51	530 / 269 / 66	580 / 378 / 60	551 / 633 / 48	542 / 294 / 65	598 / 411 / 58	554 / 663 / 46
			Array Edge	574 / 353 / 62	629 / 477 / 55	579 / 750 / 42	580 / 378 / 60	654 / 519 / 53	583 / 783 / 40	598 / 411 / 58	679 / 560 / 52	604 / 837 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 231 / 109	556 / 339 / 99	598 / 420 / 93	516 / 254 / 107	574 / 371 / 97	608 / 449 / 89	528 / 278 / 105	580 / 395 / 93	630 / 486 / 87
			Array Edge	548 / 329 / 99	624 / 470 / 89	668 / 561 / 81	565 / 360 / 97	635 / 501 / 85	698 / 609 / 79	583 / 391 / 95	659 / 542 / 83	709 / 640 / 76
		15 to 30	Array Interior	493 / 190 / 189	554 / 277 / 169	599 / 335 / 156	509 / 210 / 186	565 / 298 / 162	627 / 365 / 152	516 / 225 / 179	588 / 324 / 159	640 / 387 / 146
			Array Edge	546 / 267 / 169	630 / 377 / 149	689 / 435 / 132	568 / 292 / 166	645 / 401 / 142	741 / 472 / 129	579 / 311 / 159	683 / 434 / 139	771 / 495 / 122
		30 to 45	Array Interior	389 / 204 / 186	473 / 282 / 164	529 / 338 / 144	403 / 223 / 180	494 / 299 / 156	560 / 362 / 139	423 / 244 / 178	521 / 320 / 150	577 / 378 / 131
			Array Edge	468 / 287 / 167	573 / 361 / 136	642 / 428 / 120	489 / 304 / 158	593 / 378 / 128	675 / 454 / 114	507 / 320 / 150	622 / 400 / 122	705 / 478 / 108
	D	0 to 7.5	Array Interior	528 / 280 / 65	583 / 393 / 59	556 / 657 / 47	543 / 307 / 63	603 / 429 / 57	561 / 692 / 45	558 / 335 / 62	625 / 465 / 56	565 / 722 / 42
			Array Edge	583 / 393 / 59	661 / 539 / 52	573 / 786 / 38	603 / 429 / 57	673 / 571 / 50	602 / 844 / 36	625 / 465 / 56	701 / 616 / 49	615 / 868 / 34
		7.5 to 15	Array Interior	514 / 265 / 105	564 / 378 / 93	613 / 466 / 87	528 / 291 / 103	585 / 413 / 91	638 / 508 / 85	532 / 312 / 99	605 / 448 / 89	648 / 537 / 81
			Array Edge	567 / 374 / 95	642 / 520 / 83	691 / 617 / 76	587 / 409 / 93	670 / 565 / 81	706 / 651 / 72	595 / 434 / 89	681 / 596 / 78	733 / 680 / 68
		15 to 30	Array Interior	496 / 218 / 168	569 / 316 / 150	623 / 380 / 138	515 / 240 / 165	584 / 338 / 144	651 / 404 / 132	525 / 258 / 159	610 / 367 / 141	680 / 427 / 126
			Array Edge	560 / 304 / 150	660 / 417 / 129	747 / 477 / 113	586 / 332 / 147	693 / 442 / 123	780 / 502 / 107	600 / 354 / 141	723 / 465 / 116	807 / 524 / 101
		30 to 45	Array Interior	401 / 232 / 165	502 / 305 / 140	568 / 369 / 125	424 / 252 / 160	532 / 328 / 135	588 / 386 / 117	448 / 271 / 155	549 / 343 / 127	617 / 409 / 112
			Array Edge	497 / 311 / 143	600 / 384 / 115	682 / 460 / 102	517 / 328 / 135	632 / 408 / 110	715 / 486 / 97	545 / 350 / 130	662 / 431 / 104	745 / 509 / 92
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	519 / 178 / 74	553 / 261 / 69	587 / 518 / 65	526 / 197 / 73	565 / 287 / 68	591 / 552 / 62	533 / 216 / 72	577 / 313 / 66	593 / 584 / 59
			Array Edge	553 / 261 / 69	608 / 374 / 63	585 / 639 / 52	565 / 287 / 68	613 / 399 / 61	588 / 673 / 50	577 / 313 / 66	631 / 432 / 59	589 / 703 / 47
		7.5 to 15	Array Interior	497 / 164 / 121	535 / 251 / 113	573 / 320 / 108	504 / 182 / 119	547 / 276 / 110	577 / 343 / 104	520 / 204 / 119	559 / 300 / 108	592 / 372 / 102
			Array Edge	539 / 247 / 115	590 / 360 / 104	632 / 443 / 97	551 / 272 / 113	608 / 393 / 102	654 / 482 / 95	563 / 297 / 110	626 / 426 / 99	661 / 509 / 91
		15 to 30	Array Interior	485 / 150 / 224	523 / 209 / 201	563 / 260 / 189	487 / 152 / 216	539 / 229 / 197	585 / 284 / 186	498 / 167 / 213	556 / 251 / 193	593 / 303 / 178
			Array Edge	526 / 204 / 205	586 / 294 / 182	629 / 352 / 166	532 / 220 / 197	609 / 322 / 178	657 / 384 / 162	549 / 241 / 193	619 / 342 / 170	686 / 415 / 159
		30 to 45	Array Interior	357 / 185 / 215	423 / 221 / 200	469 / 285 / 187	371 / 182 / 212	438 / 240 / 194	486 / 302 / 178	386 / 184 / 209	459 / 263 / 191	504 / 318 / 169
			Array Edge	416 / 221 / 200	498 / 302 / 175	554 / 359 / 153	436 / 244 / 197	518 / 319 / 166	585 / 383 / 147	450 / 263 / 191	546 / 340 / 159	615 / 407 / 141
	C	0 to 7.5	Array Interior	540 / 235 / 70	589 / 339 / 65	579 / 599 / 55	551 / 259 / 69	605 / 370 / 63	582 / 633 / 52	561 / 282 / 68	622 / 402 / 62	583 / 663 / 50
			Array Edge	589 / 339 / 65	649 / 466 / 58	606 / 750 / 46	605 / 370 / 63	672 / 506 / 57	608 / 783 / 43	622 / 402 / 62	695 / 547 / 55	628 / 837 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 222 / 117	571 / 326 / 106	608 / 402 / 99	537 / 245 / 115	587 / 356 / 104	628 / 439 / 97	548 / 268 / 113	603 / 387 / 102	649 / 475 / 95
			Array Edge	575 / 322 / 108	630 / 450 / 95	683 / 548 / 88	578 / 345 / 104	653 / 489 / 93	711 / 594 / 86	594 / 375 / 102	675 / 529 / 91	739 / 640 / 84
		15 to 30	Array Interior	509 / 183 / 209	573 / 272 / 189	614 / 327 / 174	524 / 202 / 205	583 / 292 / 182	640 / 357 / 170	539 / 221 / 201	604 / 317 / 178	651 / 378 / 162
			Array Edge	565 / 261 / 189	642 / 369 / 166	696 / 435 / 151	586 / 286 / 186	671 / 401 / 162	741 / 472 / 147	595 / 305 / 178	683 / 423 / 155	771 / 495 / 139
		30 to 45	Array Interior	401 / 201 / 206	473 / 282 / 184	529 / 338 / 163	413 / 219 / 200	494 / 299 / 175	560 / 362 / 156	432 / 240 / 197	521 / 320 / 169	577 / 378 / 147
			Array Edge	463 / 282 / 184	573 / 361 / 153	642 / 428 / 134	489 / 304 / 178	593 / 378 / 144	675 / 454 / 128	507 / 320 / 169	622 / 400 / 138	705 / 478 / 122
	D	0 to 7.5	Array Interior	537 / 275 / 66	600 / 393 / 61	570 / 657 / 49	551 / 301 / 65	607 / 420 / 58	575 / 692 / 47	565 / 329 / 63	627 / 455 / 57	577 / 722 / 44
			Array Edge	600 / 393 / 61	661 / 526 / 53	584 / 786 / 39	607 / 420 / 58	688 / 571 / 52	606 / 844 / 38	627 / 455 / 57	715 / 616 / 51	615 / 868 / 35
		7.5 to 15	Array Interior	523 / 260 / 108	581 / 378 / 98	615 / 456 / 89	537 / 286 / 106	588 / 404 / 93	639 / 496 / 87	550 / 312 / 104	608 / 439 / 91	663 / 537 / 85
			Array Edge	572 / 366 / 98	641 / 508 / 85	704 / 617 / 79	591 / 400 / 95	668 / 552 / 83	717 / 651 / 75	611 / 434 / 93	695 / 596 / 81	733 / 680 / 71
		15 to 30	Array Interior	517 / 214 / 188	584 / 310 / 168	634 / 371 / 154	525 / 232 / 181	597 / 331 / 161	649 / 395 / 147	543 / 253 / 178	622 / 360 / 157	680 / 427 / 143
			Array Edge	576 / 298 / 168	668 / 417 / 147	747 / 477 / 129	588 / 319 / 161	693 / 442 / 140	780 / 502 / 122	612 / 346 / 157	723 / 465 / 133	807 / 524 / 115
		30 to 45	Array Interior	416 / 232 / 185	502 / 305 / 157	568 / 369 / 140	431 / 252 / 180	532 / 328 / 151	588 / 386 / 131	448 / 271 / 174	549 / 343 / 143	617 / 409 / 126
			Array Edge	497 / 311 / 160	600 / 384 / 129	682 / 460 / 114	517 / 328 / 151	632 / 408 / 123	715 / 486 / 109	545 / 350 / 146	662 / 431 / 117	745 / 509 / 103

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	542 / 171 / 77	570 / 251 / 71	613 / 507 / 68	548 / 189 / 76	580 / 275 / 70	614 / 540 / 65	553 / 208 / 74	590 / 300 / 68	628 / 584 / 64
			Array Edge	570 / 251 / 71	618 / 357 / 65	616 / 639 / 57	580 / 275 / 70	634 / 390 / 64	618 / 673 / 54	590 / 300 / 68	651 / 422 / 62	617 / 703 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	521 / 158 / 132	564 / 246 / 124	587 / 307 / 117	526 / 175 / 129	574 / 270 / 122	600 / 336 / 114	541 / 196 / 129	585 / 294 / 119	615 / 364 / 112
			Array Edge	558 / 238 / 124	613 / 352 / 114	651 / 433 / 107	568 / 261 / 122	616 / 376 / 109	656 / 460 / 102	578 / 285 / 119	632 / 407 / 107	676 / 497 / 100
		15 to 30	Array Interior	503 / 145 / 243	545 / 205 / 222	582 / 254 / 209	504 / 147 / 235	560 / 225 / 217	589 / 273 / 200	513 / 161 / 230	564 / 241 / 209	608 / 296 / 196
			Array Edge	538 / 196 / 222	602 / 288 / 200	641 / 344 / 183	553 / 216 / 217	624 / 315 / 196	667 / 375 / 178	568 / 236 / 213	632 / 334 / 187	694 / 405 / 174
		30 to 45	Array Interior	369 / 182 / 236	433 / 218 / 219	477 / 280 / 205	383 / 180 / 233	454 / 240 / 215	494 / 302 / 198	397 / 181 / 229	467 / 259 / 208	504 / 318 / 188
			Array Edge	426 / 218 / 219	500 / 302 / 194	554 / 359 / 170	446 / 240 / 215	518 / 319 / 184	585 / 383 / 163	458 / 259 / 208	546 / 340 / 177	615 / 407 / 156
	C	0 to 7.5	Array Interior	559 / 226 / 73	601 / 324 / 67	612 / 599 / 60	568 / 248 / 71	615 / 354 / 65	613 / 633 / 57	577 / 271 / 70	630 / 384 / 64	613 / 663 / 54
			Array Edge	601 / 324 / 67	667 / 455 / 61	633 / 750 / 49	615 / 354 / 65	688 / 494 / 60	634 / 783 / 46	630 / 384 / 64	710 / 533 / 58	653 / 837 / 45
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 214 / 127	596 / 319 / 117	629 / 394 / 109	556 / 236 / 124	610 / 349 / 114	648 / 429 / 107	564 / 257 / 122	625 / 379 / 112	666 / 464 / 104
			Array Edge	588 / 309 / 117	648 / 439 / 104	696 / 534 / 97	602 / 338 / 114	669 / 477 / 102	722 / 579 / 95	616 / 367 / 112	690 / 516 / 100	748 / 623 / 92
		15 to 30	Array Interior	523 / 176 / 226	579 / 261 / 204	628 / 320 / 191	536 / 194 / 222	599 / 285 / 200	653 / 349 / 187	550 / 213 / 217	619 / 310 / 196	661 / 369 / 178
			Array Edge	584 / 256 / 209	654 / 360 / 183	721 / 435 / 170	591 / 274 / 200	681 / 392 / 178	734 / 460 / 161	610 / 298 / 196	691 / 413 / 170	771 / 495 / 157
		30 to 45	Array Interior	412 / 198 / 226	480 / 277 / 201	529 / 338 / 181	423 / 216 / 219	497 / 299 / 194	560 / 362 / 174	442 / 237 / 215	521 / 320 / 188	577 / 378 / 163
			Array Edge	471 / 277 / 201	573 / 361 / 170	642 / 428 / 149	487 / 299 / 194	593 / 378 / 160	675 / 454 / 143	507 / 320 / 188	622 / 400 / 153	705 / 478 / 136
	D	0 to 7.5	Array Interior	563 / 269 / 69	607 / 376 / 63	598 / 657 / 53	575 / 295 / 68	626 / 410 / 61	601 / 692 / 50	576 / 315 / 65	644 / 445 / 60	602 / 722 / 47
			Array Edge	607 / 376 / 63	674 / 513 / 56	606 / 786 / 42	626 / 410 / 61	699 / 557 / 54	628 / 844 / 41	644 / 445 / 60	725 / 600 / 53	625 / 868 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	539 / 250 / 114	589 / 363 / 103	630 / 445 / 96	551 / 275 / 112	607 / 396 / 101	653 / 485 / 94	562 / 300 / 110	625 / 429 / 99	675 / 524 / 92
			Array Edge	593 / 359 / 105	670 / 508 / 94	713 / 601 / 85	611 / 392 / 103	679 / 538 / 90	743 / 651 / 83	615 / 416 / 99	704 / 581 / 87	752 / 680 / 78
		15 to 30	Array Interior	527 / 206 / 204	598 / 303 / 184	643 / 363 / 169	543 / 227 / 200	609 / 324 / 176	656 / 385 / 161	560 / 248 / 196	633 / 352 / 172	684 / 417 / 157
			Array Edge	590 / 292 / 184	675 / 407 / 161	747 / 477 / 145	600 / 312 / 176	689 / 431 / 153	780 / 502 / 137	623 / 338 / 172	723 / 465 / 149	807 / 524 / 129
		30 to 45	Array Interior	425 / 228 / 202	502 / 305 / 174	568 / 369 / 155	439 / 248 / 196	532 / 328 / 168	588 / 386 / 146	460 / 271 / 193	549 / 343 / 158	617 / 409 / 139
			Array Edge	497 / 311 / 177	600 / 384 / 142	682 / 460 / 127	517 / 328 / 168	632 / 408 / 136	715 / 486 / 120	545 / 350 / 161	662 / 431 / 130	745 / 509 / 114
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	562 / 165 / 130	597 / 246 / 122	622 / 485 / 114	566 / 182 / 127	605 / 269 / 119	635 / 528 / 112	571 / 199 / 125	614 / 293 / 117	648 / 571 / 109
			Array Edge	597 / 246 / 122	639 / 349 / 112	647 / 639 / 99	605 / 269 / 119	654 / 381 / 109	647 / 673 / 94	614 / 293 / 117	669 / 412 / 107	645 / 703 / 88
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 152 / 182	578 / 236 / 171	610 / 300 / 164	545 / 169 / 178	587 / 259 / 167	622 / 328 / 160	560 / 189 / 178	596 / 282 / 164	635 / 356 / 157
			Array Edge	573 / 228 / 171	621 / 337 / 157	668 / 423 / 150	581 / 251 / 167	635 / 367 / 153	688 / 460 / 146	589 / 273 / 164	650 / 398 / 150	689 / 484 / 139
		15 to 30	Array Interior	519 / 140 / 266	554 / 197 / 242	599 / 249 / 232	528 / 144 / 261	568 / 216 / 237	604 / 267 / 222	536 / 158 / 257	582 / 236 / 232	622 / 290 / 217
			Array Edge	559 / 193 / 247	617 / 282 / 222	667 / 344 / 207	573 / 212 / 242	638 / 308 / 217	676 / 365 / 197	587 / 231 / 237	644 / 326 / 207	701 / 395 / 193
		30 to 45	Array Interior	381 / 180 / 256	443 / 214 / 237	484 / 275 / 222	394 / 177 / 252	455 / 233 / 229	499 / 297 / 214	408 / 178 / 248	475 / 255 / 225	514 / 318 / 206
			Array Edge	442 / 218 / 241	505 / 296 / 210	554 / 359 / 187	454 / 236 / 233	522 / 319 / 203	585 / 383 / 180	466 / 255 / 225	546 / 340 / 195	615 / 407 / 172
	C	0 to 7.5	Array Interior	587 / 221 / 125	624 / 317 / 114	645 / 599 / 104	595 / 243 / 122	637 / 346 / 112	644 / 633 / 99	602 / 265 / 119	650 / 375 / 109	642 / 663 / 94
			Array Edge	624 / 317 / 114	684 / 444 / 104	660 / 750 / 86	637 / 346 / 112	703 / 482 / 101	659 / 783 / 81	650 / 375 / 109	723 / 519 / 99	678 / 837 / 78
		7.5 to 15	Array Interior	564 / 206 / 175	605 / 305 / 160	648 / 385 / 153	571 / 226 / 171	618 / 334 / 157	665 / 419 / 150	578 / 247 / 167	631 / 362 / 153	683 / 453 / 146
			Array Edge	611 / 302 / 164	664 / 429 / 146	708 / 520 / 135	624 / 330 / 160	684 / 466 / 143	732 / 564 / 132	637 / 359 / 157	703 / 503 / 139	756 / 607 / 128
		15 to 30	Array Interior	545 / 173 / 252	596 / 255 / 227	640 / 313 / 212	557 / 191 / 247	614 / 279 / 222	664 / 341 / 207	569 / 208 / 242	633 / 303 / 217	687 / 369 / 202
			Array Edge	588 / 245 / 227	664 / 351 / 202	726 / 424 / 188	606 / 268 / 222	689 / 382 / 197	757 / 460 / 183	624 / 292 / 217	715 / 413 / 193	766 / 481 / 173
		30 to 45	Array Interior	422 / 195 / 244	487 / 272 / 218	529 / 338 / 199	440 / 216 / 241	502 / 294 / 210	560 / 362 / 191	450 / 233 / 233	517 / 314 / 203	577 / 378 / 180
			Array Edge	486 / 277 / 222	573 / 361 / 187	642 / 428 / 164	501 / 299 / 214	593 / 378 / 176	675 / 454 / 157	516 / 320 / 206	622 / 400 / 168	705 / 478 / 149
	D	0 to 7.5	Array Interior	576 / 259 / 71	626 / 368 / 65	625 / 657 / 57	586 / 283 / 70	643 / 401 / 64	627 / 692 / 54	597 / 308 / 68	660 / 434 / 62	627 / 722 / 51
			Array Edge	626 / 368 / 65	703 / 513 / 60	628 / 786 / 45	643 / 401 / 64	709 / 542 / 57	649 / 844 / 43	660 / 434 / 62	732 / 584 / 55	645 / 868 / 40
		7.5 to 15	Array Interior	563 / 245 / 124	607 / 355 / 112	645 / 435 / 104	573 / 269 / 122	624 / 387 / 109	666 / 473 / 102	584 / 293 / 119	640 / 419 / 107	687 / 511 / 100
			Array Edge	612 / 351 / 114	683 / 496 / 102	739 / 601 / 95	615 / 375 / 109	689 / 525 / 97	748 / 633 / 90	631 / 406 / 107	713 / 566 / 95	776 / 680 / 87
		15 to 30	Array Interior	545 / 203 / 222	611 / 297 / 200	652 / 354 / 183	560 / 223 / 217	620 / 317 / 191	679 / 385 / 178	564 / 238 / 209	642 / 344 / 187	689 / 406 / 170
			Array Edge	603 / 285 / 200	680 / 397 / 174	753 / 477 / 161	625 / 312 / 196	710 / 431 / 170	780 / 502 / 152	633 / 331 / 187	740 / 465 / 165	807 / 524 / 144
		30 to 45	Array Interior	433 / 225 / 219	502 / 305 / 191	568 / 369 / 170	453 / 248 / 215	532 / 328 / 184	588 / 386 / 160	466 / 267 / 208	549 / 343 / 174	617 / 409 / 153
			Array Edge	499 / 311 / 194	600 / 384 / 156	682 / 460 / 139	517 / 328 / 184	632 / 408 / 149	715 / 486 / 132	545 / 350 / 177	662 / 431 / 143	745 / 509 / 125
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	579 / 158 / 135	608 / 235 / 127	643 / 474 / 121	582 / 175 / 132	615 / 258 / 124	655 / 515 / 118	597 / 195 / 132	637 / 287 / 124	666 / 557 / 115
			Array Edge	608 / 235 / 127	659 / 341 / 118	679 / 639 / 107	615 / 258 / 124	672 / 372 / 115	677 / 673 / 101	637 / 287 / 124	685 / 402 / 113	673 / 703 / 96
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 147 / 190	590 / 226 / 178	618 / 287 / 171	572 / 165 / 190	611 / 254 / 178	628 / 314 / 167	575 / 181 / 186	618 / 276 / 174	654 / 348 / 167
			Array Edge	597 / 224 / 182	640 / 329 / 167	684 / 413 / 159	604 / 245 / 178	653 / 359 / 163	702 / 449 / 155	612 / 267 / 174	666 / 388 / 159	720 / 484 / 151
		15 to 30	Array Interior	533 / 135 / 280	573 / 193 / 258	602 / 239 / 242	540 / 139 / 274	585 / 212 / 253	618 / 261 / 237	547 / 152 / 269	598 / 231 / 247	635 / 283 / 231
			Array Edge	567 / 185 / 258	631 / 276 / 237	677 / 336 / 221	579 / 203 / 253	650 / 301 / 231	701 / 365 / 215	591 / 222 / 247	670 / 326 / 226	707 / 385 / 205
		30 to 45	Array Interior	393 / 177 / 275	451 / 211 / 254	491 / 271 / 238	405 / 174 / 271	463 / 229 / 246	505 / 292 / 229	419 / 176 / 267	482 / 250 / 242	519 / 312 / 221
			Array Edge	451 / 214 / 258	510 / 291 / 225	554 / 359 / 204	463 / 233 / 250	526 / 313 / 217	585 / 383 / 196	473 / 250 / 242	552 / 340 / 213	615 / 407 / 188
	C	0 to 7.5	Array Interior	600 / 212 / 130	645 / 310 / 121	678 / 599 / 113	606 / 233 / 127	656 / 338 / 118	676 / 633 / 107	626 / 259 / 127	668 / 366 / 115	672 / 663 / 101
			Array Edge	645 / 310 / 121	698 / 432 / 110	687 / 750 / 93	656 / 338 / 118	716 / 469 / 107	685 / 783 / 87	668 / 366 / 115	734 / 506 / 104	702 / 837 / 85
		7.5 to 15	Array Interior	578 / 197 / 182	626 / 299 / 171	666 / 376 / 163	596 / 221 / 182	637 / 326 / 167	681 / 409 / 159	602 / 241 / 178	649 / 353 / 163	697 / 442 / 155
			Array Edge	619 / 289 / 171	679 / 418 / 155	738 / 520 / 147	630 / 316 / 167	697 / 454 / 151	761 / 564 / 144	641 / 342 / 163	715 / 490 / 147	762 / 590 / 136
		15 to 30	Array Interior	554 / 166 / 264	611 / 250 / 242	652 / 306 / 226	565 / 183 / 258	628 / 273 / 237	674 / 333 / 221	575 / 200 / 253	646 / 296 / 231	695 / 360 / 215
			Array Edge	604 / 240 / 242	673 / 343 / 215	730 / 413 / 199	620 / 262 / 237	697 / 372 / 210	759 / 447 / 194	637 / 285 / 231	721 / 402 / 205	788 / 481 / 188
		30 to 45	Array Interior	432 / 192 / 263	493 / 268 / 233	542 / 338 / 217	449 / 212 / 258	507 / 288 / 225	560 / 362 / 208	459 / 229 / 250	531 / 314 / 221	577 / 378 / 196
			Array Edge	492 / 272 / 238	573 / 361 / 204	642 / 428 / 179	507 / 294 / 229	593 / 378 / 192	675 / 454 / 171	521 / 314 / 221	622 / 400 / 184	705 / 478 / 163
	D	0 to 7.5	Array Interior	598 / 253 / 121	643 / 360 / 111	653 / 657 / 98	607 / 277 / 118	658 / 392 / 108	653 / 692 / 93	617 / 302 / 116	674 / 424 / 106	652 / 722 / 88
			Array Edge	643 / 360 / 111	714 / 500 / 100	650 / 786 / 77	658 / 392 / 108	737 / 542 / 98	670 / 844 / 75	674 / 424 / 106	759 / 584 / 95	665 / 868 / 70
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 235 / 169	624 / 347 / 155	658 / 425 / 145	583 / 258 / 166	639 / 378 / 152	677 / 462 / 141	592 / 281 / 162	655 / 409 / 148	696 / 498 / 138
			Array Edge	616 / 336 / 155	694 / 484 / 141	745 / 585 / 131	630 / 366 / 152	716 / 525 / 138	773 / 633 / 127	645 / 397 / 148	739 / 566 / 134	800 / 680 / 124
		15 to 30	Array Interior	562 / 199 / 244	623 / 290 / 220	659 / 346 / 200	565 / 214 / 234	630 / 310 / 210	685 / 376 / 195	579 / 233 / 230	651 / 336 / 205	711 / 406 / 191
			Array Edge	615 / 279 / 220	703 / 397 / 195	753 / 464 / 176	636 / 305 / 215	713 / 420 / 186	787 / 502 / 171	641 / 323 / 205	741 / 453 / 181	807 / 524 / 161
		30 to 45	Array Interior	440 / 221 / 234	504 / 300 / 204	568 / 369 / 185	460 / 244 / 231	532 / 328 / 200	588 / 386 / 174	472 / 262 / 223	549 / 343 / 189	617 / 409 / 166
			Array Edge	503 / 305 / 208	600 / 384 / 170	682 / 460 / 151	520 / 328 / 200	632 / 408 / 163	715 / 486 / 144	545 / 350 / 193	662 / 431 / 155	745 / 509 / 136
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	620 / 145 / 143	652 / 225 / 140	681 / 452 / 133	620 / 163 / 143	656 / 246 / 137	689 / 491 / 130	631 / 183 / 143	661 / 267 / 133	698 / 530 / 127
			Array Edge	652 / 225 / 140	693 / 325 / 130	741 / 639 / 124	656 / 246 / 137	703 / 353 / 127	736 / 673 / 117	661 / 267 / 133	713 / 382 / 124	728 / 703 / 111
		7.5 to 15	Array Interior	603 / 135 / 203	633 / 217 / 198	655 / 274 / 189	603 / 152 / 203	638 / 237 / 194	663 / 299 / 185	609 / 170 / 203	643 / 258 / 189	688 / 332 / 185
			Array Edge	628 / 209 / 198	674 / 314 / 185	712 / 393 / 176	632 / 229 / 194	684 / 342 / 180	726 / 426 / 171	651 / 255 / 194	694 / 370 / 176	741 / 460 / 167
		15 to 30	Array Interior	563 / 127 / 307	606 / 185 / 289	629 / 228 / 270	568 / 130 / 301	617 / 203 / 282	643 / 249 / 264	585 / 146 / 301	627 / 221 / 276	657 / 270 / 257
			Array Edge	601 / 177 / 289	655 / 263 / 264	693 / 320 / 245	611 / 195 / 282	672 / 287 / 257	714 / 347 / 239	621 / 212 / 276	688 / 311 / 251	735 / 375 / 232
		30 to 45	Array Interior	414 / 172 / 311	467 / 204 / 287	502 / 261 / 268	426 / 169 / 306	485 / 225 / 282	514 / 281 / 258	438 / 170 / 301	495 / 242 / 272	536 / 306 / 253
			Array Edge	468 / 208 / 292	529 / 286 / 258	566 / 351 / 234	477 / 225 / 282	543 / 307 / 248	594 / 383 / 229	486 / 242 / 272	556 / 327 / 238	615 / 407 / 219
	C	0 to 7.5	Array Interior	632 / 198 / 140	682 / 295 / 133	706 / 569 / 124	650 / 223 / 140	691 / 322 / 130	738 / 633 / 124	653 / 242 / 137	699 / 348 / 127	731 / 663 / 117
			Array Edge	682 / 295 / 133	723 / 410 / 121	741 / 750 / 108	691 / 322 / 130	758 / 457 / 121	735 / 783 / 101	699 / 348 / 127	774 / 492 / 117	751 / 837 / 98
		7.5 to 15	Array Interior	623 / 189 / 203	663 / 285 / 189	696 / 358 / 180	626 / 207 / 198	672 / 311 / 185	709 / 389 / 176	629 / 226 / 194	680 / 337 / 180	721 / 420 / 171
			Array Edge	656 / 276 / 189	705 / 397 / 171	755 / 493 / 162	664 / 301 / 185	738 / 443 / 171	774 / 533 / 158	672 / 326 / 180	754 / 477 / 167	793 / 573 / 153
		15 to 30	Array Interior	590 / 159 / 295	638 / 239 / 270	688 / 298 / 257	599 / 175 / 289	652 / 261 / 264	690 / 317 / 245	607 / 191 / 282	667 / 282 / 257	708 / 342 / 239
			Array Edge	631 / 229 / 270	705 / 334 / 245	755 / 402 / 226	645 / 251 / 264	726 / 363 / 239	782 / 435 / 220	659 / 272 / 257	748 / 391 / 232	808 / 467 / 213
		30 to 45	Array Interior	450 / 186 / 297	513 / 263 / 268	547 / 325 / 243	466 / 205 / 292	526 / 283 / 258	574 / 355 / 238	474 / 221 / 282	538 / 302 / 248	588 / 378 / 229
			Array Edge	504 / 263 / 268	579 / 354 / 234	642 / 428 / 209	516 / 283 / 258	596 / 378 / 224	675 / 454 / 200	538 / 308 / 253	622 / 400 / 214	705 / 478 / 190
	D	0 to 7.5	Array Interior	624 / 237 / 130	673 / 343 / 121	708 / 657 / 113	630 / 259 / 127	685 / 373 / 119	706 / 692 / 107	652 / 288 / 127	698 / 403 / 116	701 / 722 / 101
			Array Edge	673 / 343 / 121	731 / 475 / 110	693 / 786 / 89	685 / 373 / 119	750 / 514 / 107	712 / 844 / 86	698 / 403 / 116	769 / 553 / 104	704 / 868 / 80
		7.5 to 15	Array Interior	600 / 221 / 184	654 / 331 / 172	697 / 414 / 164	620 / 247 / 184	666 / 360 / 168	714 / 450 / 159	627 / 269 / 180	679 / 390 / 164	731 / 486 / 155
			Array Edge	646 / 321 / 172	712 / 460 / 155	775 / 569 / 147	658 / 349 / 168	731 / 498 / 151	800 / 615 / 143	687 / 387 / 168	750 / 536 / 147	824 / 661 / 139
		15 to 30	Array Interior	581 / 187 / 267	643 / 277 / 244	688 / 337 / 227	592 / 205 / 261	662 / 302 / 239	711 / 367 / 222	604 / 223 / 256	681 / 328 / 233	735 / 396 / 216
			Array Edge	635 / 267 / 244	710 / 377 / 216	771 / 451 / 199	653 / 291 / 239	736 / 409 / 210	802 / 488 / 193	672 / 315 / 233	761 / 440 / 205	833 / 524 / 188
		30 to 45	Array Interior	461 / 217 / 268	519 / 294 / 233	571 / 369 / 216	472 / 236 / 260	534 / 316 / 224	588 / 386 / 202	483 / 253 / 251	560 / 343 / 220	617 / 409 / 194
			Array Edge	519 / 300 / 238	600 / 384 / 198	682 / 460 / 176	534 / 322 / 229	632 / 408 / 189	715 / 486 / 167	548 / 343 / 220	662 / 431 / 181	745 / 509 / 159

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	668 / 135 / 151	672 / 209 / 148	712 / 430 / 144	668 / 152 / 151	691 / 234 / 148	717 / 466 / 140	668 / 170 / 151	693 / 254 / 144	723 / 503 / 137	
			Array Edge	672 / 209 / 148	721 / 309 / 140	761 / 605 / 133	691 / 234 / 148	728 / 335 / 137	773 / 654 / 129	693 / 254 / 144	755 / 372 / 137	784 / 703 / 126	
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 126 / 216	670 / 207 / 216	686 / 261 / 205	650 / 142 / 216	672 / 226 / 211	691 / 285 / 200	650 / 159 / 216	674 / 245 / 205	715 / 316 / 200	
			Array Edge	665 / 200 / 216	702 / 299 / 200	733 / 373 / 190	667 / 219 / 211	709 / 325 / 195	744 / 404 / 185	685 / 243 / 211	736 / 360 / 195	777 / 447 / 185	
		15 to 30	Array Interior	599 / 122 / 340	635 / 177 / 319	667 / 223 / 304	602 / 125 / 333	643 / 194 / 311	679 / 243 / 297	605 / 137 / 326	651 / 211 / 304	691 / 263 / 290	
			Array Edge	630 / 170 / 319	674 / 251 / 290	723 / 312 / 275	637 / 186 / 311	688 / 273 / 282	741 / 338 / 268	645 / 202 / 304	720 / 303 / 282	760 / 364 / 261	
		30 to 45	Array Interior	441 / 169 / 350	481 / 197 / 317	521 / 256 / 300	451 / 166 / 345	498 / 217 / 311	532 / 276 / 289	455 / 165 / 334	505 / 233 / 300	552 / 300 / 284	
			Array Edge	483 / 201 / 322	535 / 275 / 284	578 / 344 / 261	490 / 217 / 311	558 / 301 / 278	606 / 375 / 256	506 / 237 / 306	569 / 320 / 267	619 / 397 / 245	
	C	0 to 7.5	Array Interior	670 / 189 / 151	713 / 281 / 144	748 / 554 / 137	687 / 212 / 151	719 / 306 / 140	758 / 599 / 133	688 / 231 / 148	724 / 330 / 137	768 / 645 / 129	
			Array Edge	713 / 281 / 144	763 / 399 / 133	795 / 750 / 122	719 / 306 / 140	775 / 432 / 129	786 / 783 / 115	724 / 330 / 137	786 / 465 / 126	801 / 837 / 111	
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 176 / 216	694 / 272 / 205	721 / 340 / 195	663 / 198 / 216	700 / 296 / 200	730 / 369 / 190	664 / 215 / 211	706 / 320 / 195	760 / 409 / 190	
			Array Edge	687 / 263 / 205	744 / 387 / 190	788 / 479 / 180	693 / 286 / 200	756 / 419 / 185	805 / 518 / 175	716 / 318 / 200	767 / 451 / 180	821 / 556 / 170	
		15 to 30	Array Interior	622 / 153 / 326	659 / 228 / 297	703 / 284 / 282	628 / 168 / 319	671 / 248 / 290	719 / 308 / 275	634 / 183 / 311	701 / 276 / 290	736 / 333 / 268	
			Array Edge	669 / 224 / 304	734 / 326 / 275	778 / 391 / 253	681 / 245 / 297	754 / 353 / 268	802 / 422 / 246	693 / 265 / 290	773 / 381 / 261	826 / 454 / 239	
		30 to 45	Array Interior	466 / 180 / 328	522 / 253 / 295	562 / 319 / 272	481 / 199 / 322	532 / 272 / 284	587 / 348 / 267	487 / 214 / 311	553 / 296 / 278	600 / 370 / 256	
			Array Edge	513 / 253 / 295	592 / 346 / 261	646 / 428 / 239	533 / 278 / 289	607 / 369 / 250	675 / 454 / 228	543 / 296 / 278	635 / 400 / 245	705 / 478 / 217	
	D	0 to 7.5	Array Interior	657 / 226 / 141	697 / 326 / 131	744 / 640 / 124	661 / 247 / 137	707 / 354 / 127	758 / 692 / 121	682 / 275 / 137	735 / 393 / 127	751 / 722 / 114	
			Array Edge	697 / 326 / 131	764 / 462 / 121	737 / 786 / 101	707 / 354 / 127	781 / 500 / 117	754 / 844 / 97	735 / 393 / 127	797 / 537 / 114	743 / 868 / 91	
		7.5 to 15	Array Interior	633 / 211 / 200	678 / 315 / 186	715 / 394 / 177	652 / 236 / 200	688 / 343 / 181	729 / 427 / 172	656 / 257 / 195	716 / 380 / 181	743 / 460 / 167	
			Array Edge	688 / 313 / 190	744 / 448 / 172	802 / 554 / 163	697 / 341 / 186	761 / 485 / 167	824 / 598 / 158	707 / 368 / 181	778 / 521 / 163	846 / 642 / 153	
		15 to 30	Array Interior	606 / 179 / 292	659 / 265 / 266	714 / 329 / 253	616 / 196 / 286	675 / 288 / 260	735 / 357 / 247	640 / 218 / 286	691 / 312 / 253	757 / 385 / 240	
			Array Edge	667 / 261 / 273	732 / 367 / 240	787 / 439 / 221	684 / 284 / 266	756 / 398 / 234	815 / 473 / 214	700 / 308 / 260	779 / 428 / 227	843 / 508 / 208	
		30 to 45	Array Interior	474 / 210 / 296	533 / 289 / 261	582 / 362 / 241	483 / 228 / 286	547 / 310 / 251	598 / 386 / 231	500 / 249 / 281	571 / 337 / 246	617 / 409 / 221	
			Array Edge	524 / 289 / 261	604 / 384 / 226	682 / 460 / 201	547 / 316 / 256	632 / 408 / 216	715 / 486 / 191	560 / 337 / 246	662 / 431 / 206	745 / 509 / 181	
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	720 / 129 / 161	720 / 204 / 161	736 / 408 / 153	720 / 145 / 161	718 / 223 / 157	759 / 454 / 153	720 / 162 / 161	737 / 248 / 157	762 / 489 / 149	
			Array Edge	720 / 204 / 161	742 / 293 / 149	797 / 588 / 145	718 / 223 / 157	767 / 326 / 149	807 / 635 / 141	737 / 248 / 157	772 / 352 / 145	815 / 682 / 136	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 120 / 231	702 / 197 / 231	711 / 248 / 219	702 / 135 / 231	700 / 215 / 225	733 / 277 / 219	702 / 151 / 231	718 / 239 / 225	736 / 300 / 213	
			Array Edge	702 / 190 / 231	724 / 283 / 213	769 / 363 / 208	695 / 208 / 225	748 / 316 / 213	778 / 393 / 202	712 / 232 / 225	753 / 341 / 208	786 / 422 / 196	
		15 to 30	Array Interior	625 / 114 / 361	659 / 169 / 345	685 / 212 / 328	631 / 120 / 361	665 / 185 / 336	695 / 231 / 320	632 / 131 / 353	687 / 206 / 336	723 / 257 / 320	
			Array Edge	654 / 162 / 345	706 / 244 / 320	750 / 303 / 304	659 / 177 / 336	718 / 266 / 312	766 / 329 / 295	681 / 197 / 336	729 / 287 / 304	783 / 354 / 287	
		30 to 45	Array Interior	459 / 164 / 381	502 / 194 / 350	529 / 247 / 325	468 / 161 / 375	508 / 209 / 338	548 / 271 / 319	470 / 159 / 363	523 / 229 / 332	556 / 289 / 307	
			Array Edge	495 / 194 / 350	551 / 270 / 313	590 / 337 / 288	510 / 213 / 344	572 / 295 / 307	616 / 367 / 282	516 / 229 / 332	582 / 314 / 294	627 / 388 / 269	
	C	0 to 7.5	Array Interior	720 / 180 / 161	737 / 267 / 153	765 / 524 / 145	720 / 202 / 161	760 / 298 / 153	795 / 583 / 145	716 / 219 / 157	764 / 321 / 149	802 / 626 / 141	
			Array Edge	737 / 267 / 153	799 / 388 / 145	850 / 750 / 136	760 / 298 / 153	808 / 420 / 141	837 / 783 / 128	764 / 321 / 149	817 / 451 / 136	850 / 837 / 124	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 168 / 231	718 / 258 / 219	759 / 331 / 213	702 / 189 / 231	741 / 288 / 219	767 / 359 / 208	692 / 205 / 225	745 / 311 / 213	774 / 387 / 202	
			Array Edge	712 / 250 / 219	780 / 376 / 208	819 / 466 / 196	734 / 279 / 219	789 / 408 / 202	833 / 503 / 190	737 / 302 / 213	798 / 438 / 196	846 / 539 / 185	
		15 to 30	Array Interior	648 / 146 / 353	693 / 222 / 328	733 / 277 / 312	652 / 160 / 345	703 / 242 / 320	747 / 300 / 304	656 / 174 / 336	713 / 262 / 312	761 / 324 / 295	
			Array Edge	687 / 213 / 328	761 / 317 / 304	798 / 380 / 279	696 / 233 / 320	778 / 344 / 295	820 / 410 / 271	706 / 252 / 312	795 / 370 / 287	841 / 440 / 263	
		30 to 45	Array Interior	480 / 174 / 357	539 / 248 / 325	575 / 312 / 300	493 / 192 / 350	548 / 267 / 313	599 / 341 / 294	507 / 210 / 344	568 / 290 / 307	610 / 362 / 282	
			Array Edge	531 / 248 / 325	603 / 339 / 288	653 / 418 / 263	550 / 272 / 319	616 / 361 / 275	685 / 454 / 257	558 / 290 / 307	643 / 391 / 269	705 / 478 / 244	
	D	0 to 7.5	Array Interior	684 / 216 / 150	735 / 318 / 142	776 / 622 / 135	703 / 241 / 150	742 / 345 / 139	788 / 673 / 131	705 / 262 / 146	749 / 372 / 135	800 / 722 / 127	
			Array Edge	735 / 318 / 142	794 / 449 / 131	781 / 786 / 112	742 / 345 / 139	808 / 485 / 127	797 / 844 / 109	749 / 372 / 135	822 / 521 / 124	783 / 868 / 101	
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 201 / 213	715 / 307 / 203	747 / 383 / 193	679 / 225 / 213	723 / 334 / 198	759 / 415 / 187	681 / 245 / 208	730 / 361 / 193	770 / 447 / 182	
			Array Edge	708 / 298 / 203	774 / 436 / 187	826 / 538 / 177	715 / 324 / 198	788 / 471 / 182	845 / 580 / 172	742 / 359 / 198	803 / 507 / 177	864 / 622 / 167	
		15 to 30	Array Interior	627 / 171 / 316	687 / 258 / 294	738 / 321 / 279	650 / 192 / 316	702 / 281 / 287	757 / 348 / 272	657 / 208 / 309	716 / 304 / 279	776 / 375 / 265	
			Array Edge	680 / 248 / 294	753 / 357 / 265	825 / 439 / 250	694 / 270 / 287	774 / 387 / 257	852 / 473 / 243	707 / 292 / 279	795 / 416 / 250	879 / 508 / 235	
		30 to 45	Array Interior	484 / 203 / 321	547 / 283 / 288	591 / 354 / 265	500 / 224 / 316	559 / 303 / 276	606 / 378 / 254	507 / 240 / 304	582 / 330 / 271	633 / 409 / 248	
			Array Edge	537 / 283 / 288	625 / 384 / 254	682 / 460 / 226	560 / 310 / 282	641 / 408 / 242	715 / 486 / 214	571 / 330 / 271	662 / 431 / 231	745 / 509 / 203	
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	744 / 119 / 165	744 / 188 / 165	775 / 397 / 165	744 / 134 / 165	744 / 211 / 165	775 / 430 / 160	744 / 150 / 165	758 / 235 / 165	798 / 476 / 160	
			Array Edge	744 / 188 / 165	779 / 284 / 160	806 / 555 / 151	744 / 211 / 165	803 / 317 / 160	837 / 617 / 151	758 / 235 / 165	806 / 342 / 156	843 / 661 / 146	
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 111 / 237	726 / 182 / 237	750 / 242 / 237	726 / 125 / 237	726 / 204 / 237	750 / 263 / 230	726 / 140 / 237	739 / 227 / 237	772 / 292 / 230	
			Array Edge	726 / 176 / 237	760 / 276 / 230	802 / 352 / 224	726 / 197 / 237	762 / 299 / 224	809 / 381 / 217	734 / 220 / 237	787 / 332 / 224	815 / 410 / 211	
		15 to 30	Array Interior	667 / 109 / 385	678 / 161 / 367	717 / 207 / 358	667 / 114 / 385	698 / 180 / 367	725 / 225 / 348	670 / 128 / 385	702 / 196 / 358	732 / 244 / 339	
			Array Edge	673 / 154 / 367	735 / 238 / 348	775 / 295 / 330	693 / 173 / 367	745 / 259 / 339	789 / 320 / 321	697 / 188 / 358	754 / 280 / 330	803 / 344 / 312	
		30 to 45	Array Interior	474 / 158 / 410	512 / 187 / 375	545 / 242 / 355	483 / 156 / 403	526 / 206 / 368	563 / 265 / 348	492 / 156 / 396	541 / 224 / 361	570 / 283 / 334	
			Array Edge	506 / 187 / 375	565 / 264 / 341	601 / 330 / 313	519 / 206 / 368	586 / 289 / 334	625 / 359 / 306	533 / 224 / 361	594 / 307 / 320	650 / 388 / 299	
	C	0 to 7.5	Array Interior	744 / 166 / 165	776 / 259 / 165	799 / 509 / 156	744 / 186 / 165	777 / 282 / 160	828 / 566 / 156	744 / 208 / 165	800 / 312 / 160	832 / 608 / 151	
			Array Edge	776 / 259 / 165	808 / 366 / 151	876 / 728 / 146	777 / 282 / 160	839 / 408 / 151	888 / 783 / 142	800 / 312 / 160	845 / 438 / 146	899 / 837 / 137	
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 155 / 237	757 / 251 / 237	773 / 313 / 224	726 / 174 / 237	758 / 273 / 230	800 / 349 / 224	726 / 194 / 237	781 / 303 / 230	804 / 376 / 217	
			Array Edge	751 / 243 / 237	789 / 356 / 217	846 / 452 / 211	752 / 264 / 230	820 / 396 / 217	857 / 487 / 205	773 / 293 / 230	826 / 426 / 211	868 / 522 / 198	
		15 to 30	Array Interior	669 / 139 / 376	706 / 211 / 348	760 / 269 / 339	671 / 153 / 367	733 / 236 / 348	772 / 292 / 330	690 / 170 / 367	741 / 255 / 339	784 / 315 / 321	
			Array Edge	719 / 208 / 358	764 / 300 / 321	816 / 368 / 303	726 / 227 / 348	801 / 334 / 321	835 / 398 / 293	733 / 245 / 339	815 / 360 / 312	854 / 426 / 284	
		30 to 45	Array Interior	501 / 171 / 389	544 / 239 / 348	588 / 306 / 327	504 / 185 / 375	563 / 262 / 341	611 / 334 / 320	516 / 202 / 368	581 / 284 / 334	620 / 354 / 306	
			Array Edge	547 / 244 / 355	614 / 332 / 313	659 / 408 / 285	554 / 262 / 341	639 / 361 / 306	689 / 443 / 278	572 / 284 / 334	650 / 382 / 292	719 / 478 / 271	
	D	0 to 7.5	Array Interior	705 / 205 / 157	748 / 301 / 149	783 / 588 / 141	724 / 229 / 157	774 / 336 / 149	815 / 653 / 141	723 / 248 / 153	780 / 362 / 145	825 / 701 / 136	
			Array Edge	748 / 301 / 149	821 / 436 / 141	825 / 786 / 124	774 / 336 / 149	832 / 471 / 136	839 / 844 / 120	780 / 362 / 145	844 / 505 / 132	822 / 868 / 112	
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 196 / 231	730 / 292 / 213	777 / 373 / 208	699 / 214 / 225	755 / 325 / 213	786 / 404 / 202	718 / 239 / 225	761 / 351 / 208	796 / 435 / 196	
			Array Edge	723 / 283 / 213	801 / 423 / 202	847 / 522 / 190	747 / 315 / 213	813 / 458 / 196	864 / 563 / 185	752 / 340 / 208	825 / 492 / 190	880 / 603 / 179	
		15 to 30	Array Interior	659 / 167 / 345	714 / 252 / 320	760 / 312 / 304	665 / 183 / 336	726 / 274 / 312	777 / 338 / 295	687 / 203 / 336	738 / 296 / 304	794 / 365 / 287	
			Array Edge	706 / 242 / 320	771 / 347 / 287	837 / 426 / 271	718 / 263 / 312	790 / 376 / 279	862 / 459 / 263	730 / 284 / 304	808 / 404 / 271	886 / 492 / 254	
		30 to 45	Array Interior	501 / 200 / 350	559 / 278 / 313	600 / 347 / 288	507 / 216 / 338	570 / 297 / 300	613 / 369 / 275	523 / 236 / 332	592 / 323 / 294	639 / 400 / 269	
			Array Edge	550 / 278 / 313	631 / 375 / 275	685 / 460 / 250	571 / 303 / 307	646 / 399 / 263	715 / 486 / 238	581 / 323 / 294	674 / 431 / 257	745 / 509 / 225	
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	800 / 116 / 175	800 / 183 / 175	788 / 375 / 170	800 / 130 / 175	800 / 205 / 175	809 / 417 / 170	800 / 145 / 175	800 / 228 / 175	807 / 448 / 165	
			Array Edge	800 / 183 / 175	812 / 276 / 170	834 / 538 / 160	800 / 205 / 175	812 / 299 / 165	864 / 598 / 160	800 / 228 / 175	836 / 332 / 165	868 / 641 / 155	
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 108 / 253	782 / 177 / 253	764 / 229 / 246	782 / 122 / 253	782 / 199 / 253	784 / 255 / 246	782 / 136 / 253	782 / 221 / 253	805 / 284 / 246	
			Array Edge	782 / 171 / 253	794 / 268 / 246	808 / 332 / 232	782 / 192 / 253	793 / 291 / 239	836 / 370 / 232	782 / 214 / 253	817 / 322 / 239	840 / 398 / 225	
		15 to 30	Array Interior	702 / 104 / 405	710 / 157 / 395	727 / 196 / 375	702 / 109 / 405	711 / 171 / 385	752 / 219 / 375	702 / 122 / 405	732 / 191 / 385	757 / 237 / 365	
			Array Edge	705 / 150 / 395	742 / 226 / 365	797 / 287 / 355	706 / 164 / 385	770 / 252 / 365	809 / 311 / 345	726 / 183 / 385	777 / 272 / 355	821 / 334 / 334	
		30 to 45	Array Interior	479 / 150 / 428	530 / 183 / 405	561 / 237 / 382	495 / 150 / 428	533 / 198 / 390	566 / 255 / 367	503 / 151 / 421	546 / 216 / 382	582 / 277 / 359	
			Array Edge	524 / 183 / 405	579 / 259 / 367	624 / 330 / 344	537 / 202 / 398	598 / 283 / 359	633 / 351 / 329	549 / 220 / 390	604 / 300 / 344	657 / 379 / 321	
	C	0 to 7.5	Array Interior	800 / 162 / 175	789 / 245 / 170	830 / 494 / 165	800 / 181 / 175	810 / 274 / 170	832 / 533 / 160	800 / 202 / 175	808 / 295 / 165	860 / 589 / 160	
			Array Edge	789 / 245 / 170	836 / 355 / 160	900 / 705 / 155	810 / 274 / 170	866 / 395 / 160	909 / 758 / 150	808 / 295 / 165	870 / 424 / 155	917 / 809 / 145	
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 151 / 253	771 / 238 / 246	804 / 304 / 239	782 / 170 / 253	792 / 265 / 246	805 / 329 / 232	782 / 189 / 253	790 / 286 / 239	832 / 365 / 232	
			Array Edge	765 / 230 / 246	817 / 345 / 232	870 / 438 / 225	785 / 257 / 246	847 / 384 / 232	879 / 472 / 218	783 / 277 / 239	851 / 413 / 225	887 / 506 / 211	
		15 to 30	Array Interior	703 / 136 / 405	734 / 205 / 375	762 / 255 / 355	703 / 149 / 395	760 / 230 / 375	794 / 284 / 355	722 / 166 / 395	766 / 248 / 365	804 / 306 / 345	
			Array Edge	728 / 197 / 375	785 / 292 / 345	832 / 357 / 324	753 / 221 / 375	820 / 325 / 345	875 / 398 / 324	759 / 239 / 365	833 / 349 / 334	892 / 426 / 314	
		30 to 45	Array Interior	511 / 165 / 413	559 / 234 / 375	599 / 299 / 352	522 / 182 / 405	576 / 256 / 367	621 / 326 / 344	533 / 198 / 398	594 / 279 / 359	628 / 346 / 329	
			Array Edge	562 / 239 / 382	623 / 324 / 337	680 / 408 / 314	568 / 256 / 367	647 / 353 / 329	692 / 432 / 298	584 / 279 / 359	656 / 373 / 314	720 / 466 / 291	
	D	0 to 7.5	Array Interior	755 / 199 / 167	779 / 293 / 158	808 / 571 / 149	758 / 223 / 167	804 / 327 / 158	840 / 634 / 149	756 / 241 / 163	807 / 352 / 154	847 / 680 / 145	
			Array Edge	779 / 293 / 158	845 / 423 / 149	868 / 786 / 136	804 / 327 / 158	854 / 457 / 145	881 / 844 / 131	807 / 352 / 154	862 / 490 / 140	862 / 868 / 122	
		7.5 to 15	Array Interior	737 / 187 / 240	760 / 284 / 228	804 / 363 / 221	737 / 209 / 240	763 / 308 / 221	811 / 392 / 215	732 / 226 / 234	788 / 341 / 221	818 / 422 / 209	
			Array Edge	753 / 275 / 228	825 / 411 / 215	866 / 506 / 202	777 / 307 / 228	835 / 444 / 209	880 / 545 / 196	780 / 331 / 221	844 / 477 / 202	893 / 583 / 190	
		15 to 30	Array Interior	672 / 159 / 362	738 / 245 / 344	779 / 304 / 326	693 / 178 / 362	748 / 267 / 335	794 / 329 / 317	697 / 194 / 353	758 / 288 / 326	809 / 354 / 308	
			Array Edge	731 / 236 / 344	787 / 337 / 308	847 / 413 / 290	740 / 256 / 335	827 / 376 / 308	869 / 445 / 281	750 / 277 / 326	845 / 404 / 299	891 / 476 / 272	
		30 to 45	Array Interior	509 / 193 / 371	571 / 272 / 337	608 / 339 / 309	523 / 212 / 364	580 / 291 / 323	633 / 369 / 303	537 / 231 / 357	600 / 316 / 316	644 / 390 / 289	
			Array Edge	562 / 272 / 337	637 / 367 / 296	704 / 460 / 275	582 / 297 / 330	665 / 399 / 289	719 / 486 / 261	590 / 316 / 316	677 / 420 / 275	745 / 509 / 248	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	399 / 300 / 51	489 / 403 / 44	464 / 614 / 32	424 / 326 / 50	510 / 428 / 42	479 / 640 / 31	442 / 347 / 48	531 / 451 / 41	492 / 663 / 29
			Array Edge	489 / 403 / 44	593 / 521 / 37	544 / 750 / 26	510 / 428 / 42	616 / 547 / 35	556 / 772 / 24	531 / 451 / 41	637 / 572 / 34	583 / 815 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	381 / 281 / 59	480 / 393 / 52	542 / 465 / 46	398 / 301 / 58	501 / 418 / 50	554 / 481 / 44	421 / 326 / 57	522 / 442 / 48	587 / 516 / 43
			Array Edge	475 / 387 / 52	573 / 502 / 43	637 / 575 / 37	488 / 405 / 50	596 / 528 / 41	660 / 600 / 36	508 / 428 / 48	617 / 552 / 39	697 / 639 / 35
		15 to 30	Array Interior	413 / 217 / 68	511 / 300 / 57	579 / 349 / 51	439 / 236 / 67	534 / 318 / 55	603 / 368 / 49	458 / 252 / 64	555 / 335 / 53	624 / 385 / 47
			Array Edge	509 / 293 / 58	620 / 386 / 48	689 / 435 / 41	532 / 311 / 56	644 / 405 / 46	731 / 465 / 40	543 / 322 / 53	666 / 422 / 43	751 / 481 / 38
		30 to 45	Array Interior	369 / 207 / 78	473 / 282 / 68	529 / 338 / 60	388 / 222 / 76	487 / 294 / 65	553 / 357 / 58	412 / 241 / 75	508 / 311 / 62	575 / 375 / 55
			Array Edge	468 / 286 / 69	573 / 361 / 57	642 / 428 / 50	483 / 300 / 66	597 / 380 / 54	666 / 448 / 47	504 / 317 / 63	620 / 398 / 52	688 / 465 / 45
	C	0 to 7.5	Array Interior	466 / 376 / 46	557 / 483 / 38	520 / 709 / 28	487 / 400 / 45	580 / 508 / 37	533 / 733 / 26	507 / 423 / 43	601 / 532 / 35	560 / 775 / 25
			Array Edge	557 / 483 / 38	663 / 602 / 31	610 / 859 / 22	580 / 508 / 37	703 / 644 / 31	641 / 907 / 21	601 / 532 / 35	724 / 667 / 29	670 / 952 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 360 / 55	549 / 474 / 45	615 / 548 / 40	466 / 378 / 52	573 / 500 / 44	639 / 575 / 38	485 / 400 / 51	594 / 524 / 42	660 / 599 / 37
			Array Edge	535 / 459 / 45	659 / 597 / 37	721 / 668 / 32	557 / 484 / 44	683 / 623 / 36	763 / 711 / 31	578 / 508 / 42	703 / 646 / 34	781 / 732 / 30
		15 to 30	Array Interior	485 / 273 / 61	583 / 358 / 50	667 / 417 / 45	498 / 286 / 58	607 / 376 / 48	691 / 436 / 42	519 / 302 / 56	628 / 393 / 46	712 / 452 / 40
			Array Edge	582 / 351 / 51	710 / 455 / 41	796 / 514 / 36	606 / 370 / 49	733 / 473 / 39	842 / 547 / 35	628 / 387 / 47	774 / 503 / 38	859 / 561 / 33
		30 to 45	Array Interior	437 / 262 / 71	537 / 334 / 59	604 / 399 / 52	459 / 279 / 69	561 / 352 / 57	628 / 418 / 50	479 / 296 / 67	583 / 370 / 54	665 / 446 / 49
			Array Edge	532 / 340 / 60	649 / 421 / 49	732 / 499 / 43	556 / 359 / 58	673 / 439 / 46	776 / 532 / 42	578 / 377 / 55	712 / 468 / 45	796 / 548 / 39
	D	0 to 7.5	Array Interior	501 / 415 / 44	595 / 524 / 36	542 / 748 / 25	513 / 432 / 42	618 / 551 / 35	571 / 793 / 24	533 / 455 / 40	639 / 574 / 33	599 / 838 / 24
			Array Edge	595 / 524 / 36	719 / 661 / 30	647 / 919 / 21	618 / 551 / 35	741 / 686 / 28	678 / 967 / 20	639 / 574 / 33	759 / 707 / 27	707 / 1012 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	479 / 392 / 52	575 / 505 / 42	654 / 591 / 37	500 / 417 / 50	611 / 543 / 41	677 / 617 / 36	521 / 440 / 48	633 / 568 / 39	697 / 641 / 34
			Array Edge	572 / 500 / 43	698 / 640 / 35	778 / 727 / 30	595 / 526 / 41	720 / 665 / 33	797 / 750 / 29	616 / 550 / 39	739 / 687 / 31	839 / 792 / 28
		15 to 30	Array Interior	512 / 297 / 57	622 / 388 / 47	707 / 448 / 41	535 / 314 / 55	646 / 407 / 45	730 / 466 / 39	556 / 331 / 53	683 / 434 / 43	771 / 495 / 38
			Array Edge	621 / 382 / 48	748 / 485 / 38	857 / 559 / 34	646 / 401 / 46	793 / 517 / 37	905 / 593 / 33	667 / 418 / 43	811 / 532 / 35	919 / 605 / 31
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 68	576 / 364 / 55	643 / 430 / 49	486 / 303 / 65	600 / 383 / 53	684 / 460 / 47	507 / 320 / 62	622 / 400 / 51	706 / 478 / 45
			Array Edge	571 / 371 / 57	688 / 451 / 45	792 / 545 / 41	596 / 391 / 54	730 / 482 / 44	814 / 562 / 38	618 / 409 / 52	751 / 498 / 42	858 / 595 / 37
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	399 / 300 / 51	489 / 403 / 44	464 / 614 / 32	424 / 326 / 50	510 / 428 / 42	479 / 640 / 31	442 / 347 / 48	531 / 451 / 41	492 / 663 / 29
			Array Edge	489 / 403 / 44	593 / 521 / 37	544 / 750 / 26	510 / 428 / 42	616 / 547 / 35	556 / 772 / 24	531 / 451 / 41	637 / 572 / 34	583 / 815 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	381 / 281 / 69	480 / 393 / 60	542 / 465 / 54	398 / 301 / 67	501 / 418 / 58	554 / 481 / 51	421 / 326 / 66	522 / 442 / 56	587 / 516 / 50
			Array Edge	475 / 387 / 61	573 / 502 / 50	637 / 575 / 44	488 / 405 / 58	596 / 528 / 48	660 / 600 / 41	508 / 428 / 56	617 / 552 / 46	697 / 639 / 40
		15 to 30	Array Interior	413 / 217 / 82	511 / 300 / 69	579 / 349 / 61	439 / 236 / 80	534 / 318 / 66	603 / 368 / 59	458 / 252 / 78	555 / 335 / 64	624 / 385 / 56
			Array Edge	509 / 293 / 70	620 / 386 / 58	689 / 435 / 50	532 / 311 / 68	644 / 405 / 55	731 / 465 / 49	543 / 322 / 64	666 / 422 / 52	751 / 481 / 46
		30 to 45	Array Interior	369 / 207 / 88	473 / 282 / 77	529 / 338 / 68	388 / 222 / 86	487 / 294 / 73	553 / 357 / 65	412 / 241 / 84	508 / 311 / 70	575 / 375 / 62
			Array Edge	468 / 286 / 78	573 / 361 / 64	642 / 428 / 56	483 / 300 / 74	597 / 380 / 61	666 / 448 / 53	504 / 317 / 71	620 / 398 / 58	688 / 465 / 51
	C	0 to 7.5	Array Interior	466 / 376 / 46	557 / 483 / 38	520 / 709 / 28	487 / 400 / 45	580 / 508 / 37	533 / 733 / 26	507 / 423 / 43	601 / 532 / 35	560 / 775 / 25
			Array Edge	557 / 483 / 38	663 / 602 / 31	610 / 859 / 22	580 / 508 / 37	703 / 644 / 31	641 / 907 / 21	601 / 532 / 35	724 / 667 / 29	670 / 952 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	453 / 360 / 64	549 / 474 / 53	615 / 548 / 47	466 / 378 / 61	573 / 500 / 51	639 / 575 / 45	485 / 400 / 59	594 / 524 / 49	660 / 599 / 42
			Array Edge	535 / 459 / 53	659 / 597 / 44	721 / 668 / 37	557 / 484 / 51	683 / 623 / 41	763 / 711 / 36	578 / 508 / 49	703 / 646 / 39	781 / 732 / 34
		15 to 30	Array Interior	485 / 273 / 74	583 / 358 / 60	667 / 417 / 54	498 / 286 / 70	607 / 376 / 58	691 / 436 / 51	519 / 302 / 68	628 / 393 / 55	712 / 452 / 49
			Array Edge	582 / 351 / 61	710 / 455 / 50	796 / 514 / 44	606 / 370 / 59	733 / 473 / 47	842 / 547 / 42	628 / 387 / 56	774 / 503 / 46	859 / 561 / 40
		30 to 45	Array Interior	437 / 262 / 80	537 / 334 / 66	604 / 399 / 58	459 / 279 / 78	561 / 352 / 64	628 / 418 / 56	479 / 296 / 75	583 / 370 / 61	665 / 446 / 55
			Array Edge	532 / 340 / 68	649 / 421 / 55	732 / 499 / 48	556 / 359 / 65	673 / 439 / 52	776 / 532 / 47	578 / 377 / 62	712 / 468 / 51	796 / 548 / 44
	D	0 to 7.5	Array Interior	501 / 415 / 44	595 / 524 / 36	542 / 748 / 25	513 / 432 / 42	618 / 551 / 35	571 / 793 / 24	533 / 455 / 40	639 / 574 / 33	599 / 838 / 24
			Array Edge	595 / 524 / 36	719 / 661 / 30	647 / 919 / 21	618 / 551 / 35	741 / 686 / 28	678 / 967 / 20	639 / 574 / 33	759 / 707 / 27	707 / 1012 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	479 / 392 / 60	575 / 505 / 49	654 / 591 / 44	500 / 417 / 58	611 / 543 / 48	677 / 617 / 41	521 / 440 / 56	633 / 568 / 46	697 / 641 / 39
			Array Edge	572 / 500 / 50	698 / 640 / 40	778 / 727 / 35	595 / 526 / 48	720 / 665 / 38	797 / 750 / 33	616 / 550 / 46	739 / 687 / 36	839 / 792 / 32
		15 to 30	Array Interior	512 / 297 / 67	622 / 388 / 55	707 / 448 / 48	535 / 314 / 64	646 / 407 / 52	730 / 466 / 46	556 / 331 / 62	683 / 434 / 51	771 / 495 / 45
			Array Edge	621 / 382 / 56	748 / 485 / 45	857 / 559 / 40	646 / 401 / 53	793 / 517 / 43	905 / 593 / 39	667 / 418 / 51	811 / 532 / 41	919 / 605 / 36
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 75	576 / 364 / 61	643 / 430 / 53	486 / 303 / 71	600 / 383 / 58	684 / 460 / 52	507 / 320 / 69	622 / 400 / 56	706 / 478 / 50
			Array Edge	571 / 371 / 62	688 / 451 / 50	792 / 545 / 45	596 / 391 / 60	730 / 482 / 48	814 / 562 / 42	618 / 409 / 57	751 / 498 / 46	858 / 595 / 41
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	447 / 286 / 58	503 / 396 / 51	464 / 614 / 38	462 / 311 / 57	514 / 420 / 49	479 / 640 / 37	469 / 330 / 55	534 / 451 / 49	492 / 663 / 35
			Array Edge	503 / 396 / 51	593 / 521 / 44	544 / 750 / 31	514 / 420 / 49	616 / 547 / 42	556 / 772 / 29	534 / 451 / 49	637 / 572 / 40	583 / 815 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	425 / 264 / 84	486 / 380 / 75	542 / 465 / 69	439 / 287 / 83	506 / 411 / 73	554 / 481 / 65	453 / 311 / 81	516 / 433 / 71	587 / 516 / 64
			Array Edge	486 / 374 / 76	573 / 502 / 64	637 / 575 / 56	496 / 398 / 73	596 / 528 / 61	660 / 600 / 54	515 / 428 / 72	617 / 552 / 59	697 / 639 / 52
		15 to 30	Array Interior	413 / 217 / 105	511 / 300 / 88	579 / 349 / 79	439 / 236 / 103	534 / 318 / 85	603 / 368 / 75	458 / 252 / 100	555 / 335 / 82	624 / 385 / 72
			Array Edge	509 / 293 / 90	620 / 386 / 74	689 / 435 / 64	532 / 311 / 87	644 / 405 / 71	731 / 465 / 62	543 / 322 / 82	666 / 422 / 67	751 / 481 / 59
		30 to 45	Array Interior	369 / 207 / 106	473 / 282 / 92	529 / 338 / 81	388 / 222 / 103	487 / 294 / 87	553 / 357 / 78	412 / 241 / 101	508 / 311 / 84	575 / 375 / 75
			Array Edge	468 / 286 / 93	573 / 361 / 76	642 / 428 / 67	483 / 300 / 89	597 / 380 / 73	666 / 448 / 64	504 / 317 / 86	620 / 398 / 70	688 / 465 / 61
	C	0 to 7.5	Array Interior	487 / 363 / 53	557 / 483 / 46	520 / 709 / 33	496 / 386 / 51	580 / 508 / 44	533 / 733 / 31	514 / 416 / 50	601 / 532 / 42	560 / 775 / 30
			Array Edge	557 / 483 / 46	663 / 602 / 37	610 / 859 / 26	580 / 508 / 44	703 / 644 / 37	641 / 907 / 25	601 / 532 / 42	724 / 667 / 35	670 / 952 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	470 / 343 / 79	549 / 474 / 68	615 / 548 / 60	479 / 365 / 76	573 / 500 / 65	639 / 575 / 57	497 / 393 / 75	594 / 524 / 63	660 / 599 / 55
			Array Edge	535 / 459 / 68	659 / 597 / 56	721 / 668 / 48	557 / 484 / 65	683 / 623 / 54	763 / 711 / 47	578 / 508 / 63	703 / 646 / 51	781 / 732 / 44
		15 to 30	Array Interior	485 / 273 / 95	583 / 358 / 77	667 / 417 / 69	498 / 286 / 90	607 / 376 / 74	691 / 436 / 66	519 / 302 / 87	628 / 393 / 71	712 / 452 / 62
			Array Edge	582 / 351 / 79	710 / 455 / 64	796 / 514 / 56	606 / 370 / 75	733 / 473 / 61	842 / 547 / 54	628 / 387 / 72	774 / 503 / 59	859 / 561 / 51
		30 to 45	Array Interior	437 / 262 / 97	537 / 334 / 80	604 / 399 / 70	459 / 279 / 93	561 / 352 / 76	628 / 418 / 67	479 / 296 / 90	583 / 370 / 73	665 / 446 / 66
			Array Edge	532 / 340 / 81	649 / 421 / 66	732 / 499 / 58	556 / 359 / 78	673 / 439 / 62	776 / 532 / 56	578 / 377 / 75	712 / 468 / 61	796 / 548 / 53
	D	0 to 7.5	Array Interior	512 / 408 / 51	595 / 524 / 43	542 / 748 / 30	523 / 432 / 49	618 / 551 / 41	571 / 793 / 29	533 / 455 / 48	639 / 574 / 39	599 / 838 / 28
			Array Edge	595 / 524 / 43	719 / 661 / 36	647 / 919 / 25	618 / 551 / 41	741 / 686 / 34	678 / 967 / 24	639 / 574 / 39	759 / 707 / 32	707 / 1012 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	494 / 385 / 76	575 / 505 / 63	654 / 591 / 56	505 / 409 / 73	611 / 543 / 61	677 / 617 / 54	515 / 432 / 71	633 / 568 / 59	697 / 641 / 51
			Array Edge	572 / 500 / 64	698 / 640 / 52	778 / 727 / 46	595 / 526 / 61	720 / 665 / 50	797 / 750 / 43	616 / 550 / 59	739 / 687 / 47	839 / 792 / 42
		15 to 30	Array Interior	512 / 297 / 84	622 / 388 / 69	707 / 448 / 61	535 / 314 / 81	646 / 407 / 66	730 / 466 / 58	556 / 331 / 78	683 / 434 / 64	771 / 495 / 56
			Array Edge	621 / 382 / 70	748 / 485 / 56	857 / 559 / 50	646 / 401 / 67	793 / 517 / 55	905 / 593 / 49	667 / 418 / 64	811 / 532 / 52	919 / 605 / 45
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 89	576 / 364 / 72	643 / 430 / 63	486 / 303 / 84	600 / 383 / 69	684 / 460 / 62	507 / 320 / 81	622 / 400 / 66	706 / 478 / 59
			Array Edge	571 / 371 / 74	688 / 451 / 59	792 / 545 / 53	596 / 391 / 71	730 / 482 / 57	814 / 562 / 50	618 / 409 / 68	751 / 498 / 54	858 / 595 / 48
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	479 / 263 / 62	538 / 374 / 57	504 / 614 / 45	490 / 285 / 61	544 / 396 / 54	507 / 640 / 43	502 / 308 / 60	561 / 425 / 53	509 / 663 / 40
			Array Edge	538 / 374 / 57	610 / 510 / 50	544 / 750 / 36	544 / 396 / 54	619 / 535 / 48	556 / 772 / 34	561 / 425 / 53	641 / 572 / 47	583 / 815 / 33
		7.5 to 15	Array Interior	464 / 247 / 96	520 / 359 / 87	560 / 438 / 80	476 / 269 / 95	537 / 388 / 85	580 / 471 / 79	487 / 290 / 93	543 / 409 / 82	588 / 494 / 75
			Array Edge	521 / 355 / 88	590 / 491 / 77	637 / 575 / 69	528 / 376 / 85	600 / 516 / 74	660 / 600 / 66	544 / 404 / 83	622 / 552 / 72	697 / 639 / 64
		15 to 30	Array Interior	436 / 213 / 126	511 / 300 / 108	579 / 349 / 96	454 / 232 / 124	534 / 318 / 104	603 / 368 / 92	464 / 248 / 120	555 / 335 / 100	624 / 385 / 88
			Array Edge	509 / 293 / 110	620 / 386 / 90	689 / 435 / 78	532 / 311 / 106	644 / 405 / 86	731 / 465 / 76	543 / 322 / 100	666 / 422 / 82	751 / 481 / 72
		30 to 45	Array Interior	369 / 207 / 124	473 / 282 / 107	529 / 338 / 95	388 / 222 / 120	487 / 294 / 102	553 / 357 / 91	412 / 241 / 118	508 / 311 / 98	575 / 375 / 87
			Array Edge	468 / 286 / 109	573 / 361 / 89	642 / 428 / 78	483 / 300 / 104	597 / 380 / 86	666 / 448 / 75	504 / 317 / 100	620 / 398 / 82	688 / 465 / 71
	C	0 to 7.5	Array Interior	515 / 338 / 58	579 / 463 / 51	523 / 709 / 38	531 / 365 / 57	600 / 498 / 50	533 / 733 / 36	546 / 393 / 56	622 / 532 / 49	560 / 775 / 35
			Array Edge	579 / 463 / 51	663 / 602 / 44	610 / 859 / 31	600 / 498 / 50	703 / 644 / 43	641 / 907 / 30	622 / 532 / 49	724 / 667 / 40	670 / 952 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	500 / 320 / 90	573 / 455 / 80	624 / 548 / 74	514 / 346 / 88	582 / 479 / 77	639 / 575 / 70	529 / 372 / 87	602 / 513 / 75	660 / 599 / 67
			Array Edge	562 / 441 / 80	659 / 597 / 69	721 / 668 / 59	583 / 474 / 79	683 / 623 / 66	763 / 711 / 57	590 / 497 / 75	703 / 646 / 62	781 / 732 / 54
		15 to 30	Array Interior	485 / 273 / 116	583 / 358 / 94	667 / 417 / 84	498 / 286 / 110	607 / 376 / 90	691 / 436 / 80	519 / 302 / 106	628 / 393 / 86	712 / 452 / 76
			Array Edge	582 / 351 / 96	710 / 455 / 78	796 / 514 / 68	606 / 370 / 92	733 / 473 / 74	842 / 547 / 66	628 / 387 / 88	774 / 503 / 72	859 / 561 / 62
		30 to 45	Array Interior	437 / 262 / 113	537 / 334 / 93	604 / 399 / 82	459 / 279 / 109	561 / 352 / 89	628 / 418 / 78	479 / 296 / 106	583 / 370 / 86	665 / 446 / 77
			Array Edge	532 / 340 / 95	649 / 421 / 77	732 / 499 / 67	556 / 359 / 91	673 / 439 / 73	776 / 532 / 66	578 / 377 / 87	712 / 468 / 71	796 / 548 / 62
	D	0 to 7.5	Array Interior	535 / 378 / 56	607 / 513 / 49	542 / 748 / 35	553 / 408 / 54	630 / 551 / 48	571 / 793 / 34	570 / 438 / 53	639 / 574 / 46	599 / 838 / 33
			Array Edge	607 / 513 / 49	719 / 661 / 42	647 / 919 / 29	630 / 551 / 48	741 / 686 / 39	678 / 967 / 27	639 / 574 / 46	759 / 707 / 37	707 / 1012 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	519 / 358 / 87	588 / 495 / 75	654 / 591 / 69	536 / 387 / 85	611 / 531 / 74	677 / 617 / 66	553 / 416 / 83	634 / 568 / 72	697 / 641 / 62
			Array Edge	589 / 490 / 77	698 / 640 / 64	778 / 727 / 56	612 / 526 / 75	720 / 665 / 61	797 / 750 / 53	621 / 550 / 72	739 / 687 / 57	839 / 792 / 51
		15 to 30	Array Interior	512 / 297 / 101	622 / 388 / 83	707 / 448 / 73	535 / 314 / 98	646 / 407 / 79	730 / 466 / 70	556 / 331 / 94	683 / 434 / 77	771 / 495 / 68
			Array Edge	621 / 382 / 85	748 / 485 / 68	857 / 559 / 60	646 / 401 / 81	793 / 517 / 66	905 / 593 / 58	667 / 418 / 77	811 / 532 / 62	919 / 605 / 55
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 102	576 / 364 / 83	643 / 430 / 73	486 / 303 / 97	600 / 383 / 80	684 / 460 / 71	507 / 320 / 94	622 / 400 / 76	706 / 478 / 68
			Array Edge	571 / 371 / 85	688 / 451 / 68	792 / 545 / 61	596 / 391 / 82	730 / 482 / 66	814 / 562 / 57	618 / 409 / 78	751 / 498 / 63	858 / 595 / 56

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	517 / 249 / 67	565 / 353 / 61	552 / 614 / 51	527 / 270 / 66	579 / 380 / 60	553 / 640 / 49	537 / 291 / 65	594 / 408 / 59	553 / 663 / 46
			Array Edge	565 / 353 / 61	635 / 488 / 55	573 / 750 / 41	579 / 380 / 60	656 / 523 / 54	571 / 772 / 39	594 / 408 / 59	660 / 545 / 51	587 / 815 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 235 / 108	547 / 339 / 97	590 / 420 / 91	513 / 255 / 106	561 / 366 / 95	608 / 452 / 89	522 / 275 / 105	575 / 393 / 93	626 / 484 / 87
			Array Edge	549 / 335 / 99	616 / 470 / 87	661 / 561 / 80	563 / 361 / 97	636 / 505 / 85	684 / 600 / 78	566 / 380 / 93	641 / 527 / 81	708 / 639 / 76
		15 to 30	Array Interior	461 / 207 / 147	520 / 294 / 128	579 / 349 / 116	469 / 221 / 143	542 / 318 / 126	603 / 368 / 111	484 / 239 / 140	555 / 335 / 121	624 / 385 / 107
			Array Edge	521 / 288 / 131	620 / 386 / 109	689 / 435 / 94	533 / 305 / 126	644 / 405 / 104	731 / 465 / 92	543 / 322 / 121	666 / 422 / 99	751 / 481 / 87
		30 to 45	Array Interior	369 / 207 / 141	473 / 282 / 123	529 / 338 / 108	388 / 222 / 137	487 / 294 / 117	553 / 357 / 104	412 / 241 / 135	508 / 311 / 112	575 / 375 / 100
			Array Edge	468 / 286 / 125	573 / 361 / 102	642 / 428 / 90	483 / 300 / 119	597 / 380 / 98	666 / 448 / 85	504 / 317 / 114	620 / 398 / 94	688 / 465 / 81
	C	0 to 7.5	Array Interior	545 / 319 / 62	608 / 443 / 56	564 / 709 / 44	558 / 344 / 61	626 / 476 / 55	564 / 733 / 41	571 / 369 / 60	645 / 509 / 54	579 / 775 / 40
			Array Edge	608 / 443 / 56	697 / 602 / 50	610 / 859 / 35	626 / 476 / 55	722 / 644 / 49	641 / 907 / 34	645 / 509 / 54	727 / 667 / 46	670 / 952 / 33
		7.5 to 15	Array Interior	531 / 302 / 101	589 / 427 / 89	644 / 524 / 83	543 / 327 / 99	607 / 459 / 87	666 / 561 / 81	556 / 351 / 97	625 / 491 / 85	672 / 584 / 78
			Array Edge	592 / 423 / 91	677 / 582 / 80	721 / 668 / 70	610 / 455 / 89	701 / 623 / 78	763 / 711 / 68	614 / 476 / 85	707 / 646 / 74	781 / 732 / 64
		15 to 30	Array Interior	503 / 264 / 135	583 / 358 / 114	667 / 417 / 102	514 / 281 / 131	607 / 376 / 109	691 / 436 / 97	523 / 297 / 126	628 / 393 / 104	712 / 452 / 92
			Array Edge	582 / 351 / 116	710 / 455 / 94	796 / 514 / 82	606 / 370 / 111	733 / 473 / 90	842 / 547 / 80	628 / 387 / 107	774 / 503 / 87	859 / 561 / 75
		30 to 45	Array Interior	437 / 262 / 129	537 / 334 / 106	604 / 399 / 94	459 / 279 / 125	561 / 352 / 102	628 / 418 / 90	479 / 296 / 121	583 / 370 / 98	665 / 446 / 88
			Array Edge	532 / 340 / 108	649 / 421 / 88	732 / 499 / 77	556 / 359 / 104	673 / 439 / 83	776 / 532 / 75	578 / 377 / 100	712 / 468 / 81	796 / 548 / 71
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 363 / 61	631 / 490 / 54	565 / 748 / 40	588 / 391 / 60	651 / 526 / 52	582 / 793 / 39	590 / 411 / 57	672 / 561 / 51	599 / 838 / 38
			Array Edge	631 / 490 / 54	728 / 661 / 47	647 / 919 / 33	651 / 526 / 52	741 / 686 / 45	678 / 967 / 31	672 / 561 / 51	759 / 707 / 42	707 / 1012 / 30
		7.5 to 15	Array Interior	546 / 338 / 97	626 / 484 / 87	673 / 577 / 80	560 / 365 / 95	632 / 508 / 83	697 / 617 / 78	574 / 391 / 93	652 / 542 / 81	703 / 641 / 74
			Array Edge	615 / 469 / 87	708 / 640 / 76	778 / 727 / 66	635 / 503 / 85	720 / 665 / 72	797 / 750 / 62	655 / 538 / 83	739 / 687 / 68	839 / 792 / 60
		15 to 30	Array Interior	516 / 297 / 119	622 / 388 / 97	707 / 448 / 86	535 / 314 / 115	646 / 407 / 93	730 / 466 / 82	556 / 331 / 110	683 / 434 / 91	771 / 495 / 80
			Array Edge	621 / 382 / 99	748 / 485 / 80	857 / 559 / 71	646 / 401 / 95	793 / 517 / 77	905 / 593 / 69	667 / 418 / 91	811 / 532 / 73	919 / 605 / 64
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 116	576 / 364 / 94	643 / 430 / 83	486 / 303 / 110	600 / 383 / 90	684 / 460 / 81	507 / 320 / 106	622 / 400 / 87	706 / 478 / 77
			Array Edge	571 / 371 / 96	688 / 451 / 77	792 / 545 / 69	596 / 391 / 92	730 / 482 / 75	814 / 562 / 65	618 / 409 / 88	751 / 498 / 71	858 / 595 / 63
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	517 / 249 / 67	565 / 353 / 61	552 / 614 / 51	527 / 270 / 66	579 / 380 / 60	553 / 640 / 49	537 / 291 / 65	594 / 408 / 59	553 / 663 / 46
			Array Edge	565 / 353 / 61	635 / 488 / 55	573 / 750 / 41	579 / 380 / 60	656 / 523 / 54	571 / 772 / 39	594 / 408 / 59	660 / 545 / 51	587 / 815 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 235 / 108	547 / 339 / 97	590 / 420 / 91	513 / 255 / 106	561 / 366 / 95	608 / 452 / 89	522 / 275 / 105	575 / 393 / 93	626 / 484 / 87
			Array Edge	549 / 335 / 99	616 / 470 / 87	661 / 561 / 80	563 / 361 / 97	636 / 505 / 85	684 / 600 / 78	566 / 380 / 93	641 / 527 / 81	708 / 639 / 76
		15 to 30	Array Interior	474 / 197 / 168	533 / 283 / 148	582 / 342 / 136	488 / 214 / 165	552 / 305 / 145	606 / 368 / 133	503 / 231 / 162	572 / 328 / 142	624 / 385 / 128
			Array Edge	535 / 277 / 151	620 / 386 / 131	689 / 435 / 113	543 / 294 / 145	644 / 405 / 125	731 / 465 / 110	563 / 315 / 142	666 / 422 / 119	751 / 481 / 105
		30 to 45	Array Interior	377 / 207 / 165	473 / 282 / 143	529 / 338 / 126	388 / 222 / 160	487 / 294 / 136	553 / 357 / 122	412 / 241 / 158	508 / 311 / 131	575 / 375 / 117
			Array Edge	468 / 286 / 146	573 / 361 / 119	642 / 428 / 105	483 / 300 / 138	597 / 380 / 114	666 / 448 / 100	504 / 317 / 134	620 / 398 / 109	688 / 465 / 95
	C	0 to 7.5	Array Interior	545 / 319 / 62	608 / 443 / 56	564 / 709 / 44	558 / 344 / 61	626 / 476 / 55	564 / 733 / 41	571 / 369 / 60	645 / 509 / 54	579 / 775 / 40
			Array Edge	608 / 443 / 56	697 / 602 / 50	610 / 859 / 35	626 / 476 / 55	722 / 644 / 49	641 / 907 / 34	645 / 509 / 54	727 / 667 / 46	670 / 952 / 33
		7.5 to 15	Array Interior	531 / 302 / 101	589 / 427 / 89	644 / 524 / 83	543 / 327 / 99	607 / 459 / 87	666 / 561 / 81	556 / 351 / 97	625 / 491 / 85	672 / 584 / 78
			Array Edge	592 / 423 / 91	677 / 582 / 80	721 / 668 / 70	610 / 455 / 89	701 / 623 / 78	763 / 711 / 68	614 / 476 / 85	707 / 646 / 74	781 / 732 / 64
		15 to 30	Array Interior	519 / 255 / 157	595 / 358 / 136	667 / 417 / 122	527 / 270 / 151	607 / 376 / 131	691 / 436 / 116	545 / 291 / 148	628 / 393 / 125	712 / 452 / 110
			Array Edge	584 / 344 / 136	710 / 455 / 113	796 / 514 / 99	608 / 370 / 133	733 / 473 / 107	842 / 547 / 96	628 / 387 / 128	774 / 503 / 105	859 / 561 / 90
		30 to 45	Array Interior	437 / 262 / 151	537 / 334 / 124	604 / 399 / 109	459 / 279 / 146	561 / 352 / 119	628 / 418 / 105	479 / 296 / 141	583 / 370 / 114	665 / 446 / 102
			Array Edge	532 / 340 / 126	649 / 421 / 102	732 / 499 / 90	556 / 359 / 122	673 / 439 / 97	776 / 532 / 88	578 / 377 / 117	712 / 468 / 95	796 / 548 / 83
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 363 / 61	631 / 490 / 54	565 / 748 / 40	588 / 391 / 60	651 / 526 / 52	582 / 793 / 39	590 / 411 / 57	672 / 561 / 51	599 / 838 / 38
			Array Edge	631 / 490 / 54	728 / 661 / 47	647 / 919 / 33	651 / 526 / 52	741 / 686 / 45	678 / 967 / 31	672 / 561 / 51	759 / 707 / 42	707 / 1012 / 30
		7.5 to 15	Array Interior	546 / 338 / 97	626 / 484 / 87	673 / 577 / 80	560 / 365 / 95	632 / 508 / 83	697 / 617 / 78	574 / 391 / 93	652 / 542 / 81	703 / 641 / 74
			Array Edge	615 / 469 / 87	708 / 640 / 76	778 / 727 / 66	635 / 503 / 85	720 / 665 / 72	797 / 750 / 62	655 / 538 / 83	739 / 687 / 68	839 / 792 / 60
		15 to 30	Array Interior	526 / 286 / 137	622 / 388 / 116	707 / 448 / 103	546 / 308 / 134	646 / 407 / 111	730 / 466 / 98	556 / 325 / 129	683 / 434 / 108	771 / 495 / 95
			Array Edge	621 / 382 / 119	748 / 485 / 95	857 / 559 / 84	646 / 401 / 113	793 / 517 / 92	905 / 593 / 82	667 / 418 / 108	811 / 532 / 87	919 / 605 / 77
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 132	576 / 364 / 107	643 / 430 / 94	486 / 303 / 125	600 / 383 / 103	684 / 460 / 92	507 / 320 / 121	622 / 400 / 98	706 / 478 / 87
			Array Edge	571 / 371 / 110	688 / 451 / 87	792 / 545 / 78	596 / 391 / 105	730 / 482 / 85	814 / 562 / 74	618 / 409 / 101	751 / 498 / 81	858 / 595 / 72
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	518 / 244 / 67	574 / 353 / 62	560 / 614 / 52	527 / 265 / 66	576 / 372 / 60	561 / 640 / 50	536 / 285 / 65	590 / 399 / 58	560 / 663 / 47
			Array Edge	574 / 353 / 62	629 / 477 / 55	579 / 750 / 42	576 / 372 / 60	648 / 511 / 53	577 / 772 / 40	590 / 399 / 58	668 / 545 / 52	593 / 815 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	504 / 231 / 109	556 / 339 / 99	598 / 420 / 93	513 / 250 / 107	570 / 366 / 97	603 / 442 / 89	522 / 270 / 105	584 / 393 / 95	620 / 473 / 87
			Array Edge	548 / 328 / 99	624 / 470 / 89	668 / 561 / 81	561 / 354 / 97	629 / 493 / 85	691 / 600 / 79	574 / 380 / 95	648 / 527 / 83	714 / 639 / 78
		15 to 30	Array Interior	493 / 190 / 189	553 / 277 / 169	599 / 335 / 156	506 / 206 / 186	572 / 299 / 166	621 / 360 / 152	519 / 223 / 183	578 / 315 / 159	628 / 376 / 146
			Array Edge	545 / 267 / 169	629 / 377 / 149	689 / 435 / 132	563 / 288 / 166	654 / 405 / 146	731 / 465 / 129	581 / 309 / 162	666 / 422 / 139	751 / 481 / 122
		30 to 45	Array Interior	389 / 204 / 186	473 / 282 / 164	529 / 338 / 144	399 / 219 / 180	487 / 294 / 156	553 / 357 / 139	415 / 237 / 178	508 / 311 / 150	575 / 375 / 133
			Array Edge	468 / 286 / 167	573 / 361 / 136	642 / 428 / 120	483 / 300 / 158	597 / 380 / 131	666 / 448 / 114	504 / 317 / 153	620 / 398 / 125	688 / 465 / 108
	C	0 to 7.5	Array Interior	555 / 319 / 63	616 / 443 / 57	571 / 709 / 45	567 / 344 / 62	635 / 476 / 56	570 / 733 / 42	580 / 369 / 61	653 / 509 / 55	585 / 775 / 41
			Array Edge	616 / 443 / 57	704 / 602 / 51	610 / 859 / 36	635 / 476 / 56	710 / 627 / 48	641 / 907 / 35	653 / 509 / 55	734 / 667 / 47	670 / 952 / 33
		7.5 to 15	Array Interior	540 / 302 / 103	597 / 427 / 91	652 / 524 / 85	552 / 327 / 101	615 / 459 / 89	658 / 548 / 81	553 / 344 / 97	633 / 491 / 87	679 / 584 / 79
			Array Edge	588 / 414 / 91	684 / 582 / 81	721 / 668 / 72	605 / 445 / 89	691 / 607 / 78	763 / 711 / 70	622 / 476 / 87	714 / 646 / 76	781 / 732 / 66
		15 to 30	Array Interior	532 / 245 / 176	611 / 350 / 156	667 / 417 / 142	549 / 265 / 173	620 / 368 / 149	691 / 436 / 135	554 / 280 / 166	642 / 393 / 146	712 / 452 / 129
			Array Edge	601 / 337 / 156	710 / 455 / 132	796 / 514 / 115	623 / 362 / 152	733 / 473 / 125	842 / 547 / 112	631 / 379 / 146	774 / 503 / 122	859 / 561 / 105
		30 to 45	Array Interior	437 / 262 / 172	537 / 334 / 142	604 / 399 / 125	459 / 279 / 167	561 / 352 / 136	628 / 418 / 120	479 / 296 / 161	583 / 370 / 131	665 / 446 / 117
			Array Edge	532 / 340 / 144	649 / 421 / 117	732 / 499 / 103	556 / 359 / 139	673 / 439 / 111	776 / 532 / 100	578 / 377 / 133	712 / 468 / 108	796 / 548 / 95
	D	0 to 7.5	Array Interior	572 / 363 / 61	631 / 490 / 54	565 / 748 / 40	588 / 391 / 60	651 / 526 / 52	582 / 793 / 39	590 / 411 / 57	672 / 561 / 51	599 / 838 / 38
			Array Edge	631 / 490 / 54	728 / 661 / 47	647 / 919 / 33	651 / 526 / 52	741 / 686 / 45	678 / 967 / 31	672 / 561 / 51	759 / 707 / 42	707 / 1012 / 30
		7.5 to 15	Array Interior	546 / 338 / 97	626 / 484 / 87	673 / 577 / 80	560 / 365 / 95	632 / 508 / 83	697 / 617 / 78	574 / 391 / 93	652 / 542 / 81	703 / 641 / 74
			Array Edge	615 / 469 / 87	708 / 640 / 76	778 / 727 / 66	635 / 503 / 85	720 / 665 / 72	797 / 750 / 62	655 / 538 / 83	739 / 687 / 68	839 / 792 / 60
		15 to 30	Array Interior	544 / 280 / 156	623 / 388 / 135	707 / 448 / 120	563 / 302 / 153	646 / 407 / 129	730 / 466 / 113	571 / 318 / 147	683 / 434 / 126	771 / 495 / 110
			Array Edge	626 / 382 / 138	748 / 485 / 110	857 / 559 / 98	646 / 401 / 132	793 / 517 / 107	905 / 593 / 95	667 / 418 / 126	811 / 532 / 101	919 / 605 / 89
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 150	576 / 364 / 122	643 / 430 / 107	486 / 303 / 143	600 / 383 / 117	684 / 460 / 104	507 / 320 / 137	622 / 400 / 112	706 / 478 / 99
			Array Edge	571 / 371 / 125	688 / 451 / 99	792 / 545 / 89	596 / 391 / 120	730 / 482 / 97	814 / 562 / 84	618 / 409 / 115	751 / 498 / 92	858 / 595 / 82
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	540 / 235 / 70	589 / 338 / 65	593 / 614 / 57	548 / 255 / 69	601 / 364 / 63	593 / 640 / 54	555 / 274 / 68	614 / 390 / 62	590 / 663 / 51
			Array Edge	589 / 338 / 65	649 / 466 / 58	606 / 750 / 46	601 / 364 / 63	667 / 499 / 57	603 / 772 / 43	614 / 390 / 62	684 / 532 / 55	617 / 815 / 42
		7.5 to 15	Array Interior	527 / 222 / 117	571 / 326 / 106	608 / 402 / 99	535 / 241 / 115	583 / 351 / 104	624 / 432 / 97	542 / 260 / 113	595 / 376 / 102	639 / 462 / 95
			Array Edge	575 / 322 / 108	630 / 449 / 95	683 / 547 / 88	587 / 347 / 106	647 / 482 / 93	704 / 585 / 86	599 / 372 / 104	665 / 514 / 91	726 / 623 / 84
		15 to 30	Array Interior	509 / 183 / 209	573 / 272 / 189	614 / 327 / 174	521 / 199 / 205	578 / 287 / 182	634 / 352 / 170	532 / 215 / 201	595 / 308 / 178	655 / 376 / 166
			Array Edge	565 / 261 / 189	642 / 368 / 166	696 / 435 / 151	582 / 282 / 186	665 / 395 / 162	731 / 465 / 147	598 / 303 / 182	671 / 412 / 155	751 / 481 / 139
		30 to 45	Array Interior	401 / 201 / 206	473 / 282 / 184	529 / 338 / 163	416 / 219 / 203	487 / 294 / 175	553 / 357 / 156	425 / 233 / 197	508 / 311 / 169	575 / 375 / 150
			Array Edge	463 / 282 / 184	573 / 361 / 153	642 / 428 / 134	483 / 300 / 178	597 / 380 / 147	666 / 448 / 128	504 / 317 / 172	620 / 398 / 141	688 / 465 / 122
	C	0 to 7.5	Array Interior	572 / 306 / 66	639 / 433 / 61	599 / 709 / 48	583 / 330 / 65	656 / 465 / 59	597 / 733 / 46	594 / 354 / 63	656 / 485 / 57	611 / 775 / 44
			Array Edge	639 / 433 / 61	719 / 587 / 54	625 / 859 / 39	656 / 465 / 59	742 / 627 / 52	642 / 907 / 37	656 / 485 / 57	743 / 649 / 50	670 / 952 / 36
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 291 / 110	620 / 418 / 99	669 / 512 / 93	569 / 314 / 108	636 / 449 / 97	673 / 535 / 88	579 / 337 / 106	652 / 480 / 95	692 / 569 / 86
			Array Edge	610 / 405 / 99	698 / 568 / 88	746 / 668 / 80	626 / 435 / 97	721 / 607 / 86	772 / 711 / 77	641 / 465 / 95	724 / 629 / 82	781 / 732 / 73
		15 to 30	Array Interior	543 / 236 / 193	626 / 342 / 174	677 / 407 / 159	558 / 255 / 189	633 / 360 / 166	702 / 436 / 155	573 / 274 / 186	653 / 384 / 162	712 / 452 / 147
			Array Edge	616 / 329 / 174	712 / 455 / 151	796 / 514 / 132	637 / 354 / 170	733 / 473 / 143	842 / 547 / 128	642 / 370 / 162	774 / 503 / 139	859 / 561 / 120
		30 to 45	Array Interior	452 / 262 / 194	537 / 334 / 159	604 / 399 / 141	464 / 279 / 187	561 / 352 / 153	628 / 418 / 134	479 / 296 / 181	583 / 370 / 147	665 / 446 / 131
			Array Edge	532 / 340 / 163	649 / 421 / 131	732 / 499 / 116	556 / 359 / 156	673 / 439 / 125	776 / 532 / 113	578 / 377 / 150	712 / 468 / 122	796 / 548 / 106
	D	0 to 7.5	Array Interior	579 / 356 / 62	647 / 490 / 56	577 / 748 / 42	593 / 383 / 61	667 / 526 / 54	594 / 793 / 40	607 / 411 / 60	687 / 561 / 53	609 / 838 / 39
			Array Edge	647 / 490 / 56	723 / 643 / 48	647 / 919 / 34	667 / 526 / 54	748 / 686 / 47	678 / 967 / 33	687 / 561 / 53	759 / 707 / 44	707 / 1012 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	563 / 338 / 102	628 / 473 / 89	687 / 577 / 83	565 / 357 / 98	647 / 508 / 87	693 / 602 / 79	579 / 383 / 95	667 / 542 / 85	716 / 641 / 77
			Array Edge	617 / 458 / 89	722 / 640 / 79	778 / 727 / 69	635 / 492 / 87	728 / 665 / 75	797 / 750 / 65	654 / 525 / 85	739 / 687 / 71	839 / 792 / 63
		15 to 30	Array Interior	561 / 275 / 175	633 / 379 / 150	707 / 448 / 136	568 / 290 / 168	657 / 407 / 147	730 / 466 / 129	585 / 312 / 164	683 / 434 / 143	771 / 495 / 126
			Array Edge	636 / 373 / 154	748 / 485 / 126	857 / 559 / 112	645 / 391 / 147	793 / 517 / 122	905 / 593 / 108	669 / 418 / 143	811 / 532 / 115	919 / 605 / 101
		30 to 45	Array Interior	472 / 290 / 168	576 / 364 / 137	643 / 430 / 120	486 / 303 / 160	600 / 383 / 131	684 / 460 / 117	507 / 320 / 154	622 / 400 / 126	706 / 478 / 111
			Array Edge	571 / 371 / 140	688 / 451 / 111	792 / 545 / 100	596 / 391 / 134	730 / 482 / 109	814 / 562 / 94	618 / 409 / 129	751 / 498 / 103	858 / 595 / 92

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	559 / 226 / 73	601 / 324 / 67	627 / 614 / 61	565 / 245 / 71	625 / 357 / 67	625 / 640 / 58	583 / 269 / 71	636 / 382 / 65	621 / 663 / 55	
			Array Edge	601 / 324 / 67	667 / 454 / 61	633 / 750 / 49	625 / 357 / 67	683 / 487 / 60	628 / 772 / 46	636 / 382 / 65	699 / 519 / 58	642 / 815 / 45	
		7.5 to 15	Array Interior	547 / 214 / 127	596 / 319 / 117	629 / 393 / 109	553 / 232 / 124	606 / 343 / 114	643 / 422 / 107	559 / 250 / 122	617 / 368 / 112	657 / 451 / 104	
			Array Edge	588 / 309 / 117	648 / 439 / 104	696 / 534 / 97	598 / 333 / 114	664 / 470 / 102	716 / 570 / 95	609 / 356 / 112	680 / 502 / 100	735 / 607 / 92	
		15 to 30	Array Interior	523 / 176 / 226	579 / 261 / 204	628 / 320 / 191	533 / 191 / 222	595 / 281 / 200	647 / 344 / 187	543 / 206 / 217	610 / 301 / 196	666 / 367 / 183	
			Array Edge	584 / 256 / 209	653 / 360 / 183	720 / 435 / 170	599 / 276 / 204	675 / 386 / 178	727 / 453 / 161	601 / 290 / 196	696 / 412 / 174	751 / 481 / 157	
		30 to 45	Array Interior	412 / 198 / 226	480 / 277 / 201	529 / 338 / 181	427 / 216 / 222	492 / 294 / 194	553 / 357 / 174	442 / 233 / 219	508 / 311 / 188	575 / 375 / 167	
			Array Edge	471 / 277 / 201	573 / 361 / 170	642 / 428 / 149	491 / 300 / 198	597 / 380 / 163	666 / 448 / 143	504 / 317 / 191	620 / 398 / 156	688 / 465 / 136	
	C	0 to 7.5	Array Interior	599 / 300 / 70	644 / 414 / 62	628 / 709 / 52	608 / 323 / 68	659 / 444 / 61	624 / 733 / 49	618 / 346 / 67	673 / 473 / 60	638 / 775 / 48	
			Array Edge	644 / 414 / 62	731 / 572 / 57	648 / 859 / 42	659 / 444 / 61	752 / 611 / 55	664 / 907 / 40	673 / 473 / 60	773 / 649 / 54	679 / 952 / 39	
		7.5 to 15	Array Interior	573 / 279 / 119	640 / 409 / 109	685 / 499 / 102	582 / 301 / 117	655 / 439 / 107	704 / 535 / 100	591 / 323 / 114	670 / 469 / 104	723 / 569 / 97	
			Array Edge	631 / 396 / 109	711 / 554 / 97	774 / 668 / 90	645 / 425 / 107	732 / 592 / 95	799 / 711 / 87	659 / 454 / 104	753 / 629 / 92	799 / 732 / 82	
		15 to 30	Array Interior	563 / 231 / 213	639 / 335 / 191	685 / 397 / 174	577 / 250 / 209	644 / 351 / 183	709 / 425 / 170	591 / 268 / 204	663 / 375 / 178	733 / 452 / 165	
			Array Edge	630 / 322 / 191	717 / 443 / 165	796 / 514 / 148	649 / 346 / 187	743 / 473 / 161	842 / 547 / 144	669 / 370 / 183	774 / 503 / 157	859 / 561 / 135	
		30 to 45	Array Interior	460 / 258 / 212	537 / 334 / 177	604 / 399 / 156	472 / 275 / 205	561 / 352 / 170	628 / 418 / 149	482 / 291 / 198	583 / 370 / 163	665 / 446 / 146	
			Array Edge	532 / 340 / 181	649 / 421 / 146	732 / 499 / 129	556 / 359 / 174	673 / 439 / 139	776 / 532 / 125	578 / 377 / 167	712 / 468 / 136	796 / 548 / 118	
	D	0 to 7.5	Array Interior	588 / 341 / 64	663 / 479 / 58	601 / 748 / 45	600 / 367 / 63	681 / 513 / 57	616 / 793 / 43	626 / 402 / 63	699 / 547 / 56	631 / 838 / 42	
			Array Edge	663 / 479 / 58	750 / 643 / 52	647 / 919 / 36	681 / 513 / 57	775 / 686 / 50	678 / 967 / 35	699 / 547 / 56	776 / 707 / 47	707 / 1012 / 34	
		7.5 to 15	Array Interior	574 / 325 / 107	643 / 462 / 96	698 / 563 / 90	586 / 350 / 105	661 / 496 / 94	720 / 602 / 87	598 / 375 / 103	679 / 529 / 92	723 / 624 / 83	
			Array Edge	632 / 448 / 96	729 / 623 / 85	780 / 727 / 76	650 / 480 / 94	754 / 665 / 83	797 / 750 / 72	667 / 513 / 92	756 / 687 / 78	839 / 792 / 70	
		15 to 30	Array Interior	565 / 264 / 188	641 / 370 / 165	712 / 448 / 153	582 / 284 / 184	664 / 397 / 161	730 / 466 / 145	598 / 305 / 180	687 / 423 / 157	771 / 495 / 141	
			Array Edge	646 / 365 / 169	748 / 485 / 141	857 / 559 / 126	669 / 391 / 165	793 / 517 / 137	905 / 593 / 122	675 / 408 / 157	811 / 532 / 129	919 / 605 / 114	
		30 to 45	Array Interior	474 / 290 / 187	576 / 364 / 152	643 / 430 / 133	486 / 303 / 177	600 / 383 / 146	684 / 460 / 130	507 / 320 / 171	622 / 400 / 139	706 / 478 / 124	
			Array Edge	571 / 371 / 155	688 / 451 / 124	792 / 545 / 111	596 / 391 / 149	730 / 482 / 120	814 / 562 / 105	618 / 409 / 142	751 / 498 / 114	858 / 595 / 101	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	587 / 221 / 125	624 / 317 / 114	661 / 614 / 107	592 / 239 / 122	633 / 341 / 112	657 / 640 / 101	597 / 257 / 119	642 / 364 / 109	651 / 663 / 96	
			Array Edge	624 / 317 / 114	683 / 443 / 104	660 / 750 / 86	633 / 341 / 112	698 / 475 / 101	654 / 772 / 81	642 / 364 / 109	712 / 505 / 99	666 / 815 / 78	
		7.5 to 15	Array Interior	564 / 206 / 175	605 / 305 / 160	648 / 384 / 153	568 / 223 / 171	614 / 329 / 157	661 / 413 / 150	585 / 245 / 171	638 / 360 / 157	673 / 441 / 146	
			Array Edge	611 / 302 / 164	664 / 429 / 146	708 / 520 / 135	620 / 325 / 160	679 / 459 / 143	726 / 555 / 132	629 / 349 / 157	693 / 489 / 139	744 / 590 / 128	
		15 to 30	Array Interior	545 / 173 / 252	596 / 255 / 227	640 / 313 / 212	554 / 188 / 247	610 / 275 / 222	658 / 336 / 207	563 / 202 / 242	624 / 295 / 217	676 / 359 / 202	
			Array Edge	588 / 245 / 227	664 / 351 / 202	726 / 424 / 188	602 / 264 / 222	683 / 376 / 197	750 / 453 / 183	615 / 283 / 217	703 / 401 / 193	774 / 481 / 178	
		30 to 45	Array Interior	422 / 195 / 244	487 / 272 / 218	529 / 338 / 199	436 / 212 / 241	498 / 289 / 210	553 / 357 / 191	451 / 230 / 237	517 / 311 / 206	575 / 375 / 183	
			Array Edge	486 / 277 / 222	573 / 361 / 187	642 / 428 / 164	497 / 294 / 214	597 / 380 / 180	666 / 448 / 157	507 / 311 / 206	620 / 398 / 172	688 / 465 / 149	
	C	0 to 7.5	Array Interior	610 / 287 / 117	663 / 404 / 107	657 / 709 / 91	618 / 309 / 114	675 / 433 / 104	651 / 733 / 86	640 / 339 / 114	688 / 461 / 101	664 / 775 / 83	
			Array Edge	663 / 404 / 107	742 / 557 / 96	671 / 859 / 73	675 / 433 / 104	762 / 594 / 94	687 / 907 / 70	688 / 461 / 101	780 / 631 / 91	701 / 952 / 68	
		7.5 to 15	Array Interior	598 / 273 / 167	644 / 390 / 150	700 / 487 / 143	606 / 295 / 164	657 / 418 / 146	717 / 521 / 139	613 / 316 / 160	686 / 457 / 146	734 / 555 / 135	
			Array Edge	650 / 387 / 153	723 / 540 / 135	779 / 649 / 125	663 / 415 / 150	742 / 576 / 132	802 / 691 / 121	675 / 443 / 146	760 / 612 / 128	825 / 732 / 118	
		15 to 30	Array Interior	582 / 226 / 237	652 / 327 / 212	693 / 387 / 193	594 / 244 / 232	670 / 351 / 207	715 / 414 / 188	607 / 262 / 227	672 / 366 / 197	736 / 440 / 183	
			Array Edge	642 / 315 / 212	741 / 443 / 188	796 / 514 / 168	661 / 338 / 207	745 / 460 / 178	842 / 547 / 163	678 / 361 / 202	769 / 489 / 173	859 / 561 / 153	
		30 to 45	Array Interior	469 / 254 / 229	537 / 334 / 195	604 / 399 / 172	479 / 270 / 222	561 / 352 / 187	628 / 418 / 164	488 / 286 / 214	583 / 370 / 180	665 / 446 / 161	
			Array Edge	532 / 340 / 199	649 / 421 / 161	732 / 499 / 142	556 / 359 / 191	673 / 439 / 153	776 / 532 / 138	578 / 377 / 183	712 / 468 / 149	796 / 548 / 130	
	D	0 to 7.5	Array Interior	608 / 334 / 67	677 / 468 / 61	624 / 748 / 48	619 / 359 / 65	694 / 501 / 60	639 / 793 / 46	630 / 384 / 64	710 / 533 / 58	653 / 838 / 45	
			Array Edge	677 / 468 / 61	756 / 626 / 54	663 / 919 / 39	694 / 501 / 60	779 / 667 / 52	679 / 967 / 37	710 / 533 / 58	801 / 707 / 51	707 / 1012 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	595 / 318 / 117	657 / 452 / 104	707 / 549 / 97	606 / 342 / 114	674 / 484 / 102	728 / 587 / 95	616 / 367 / 112	690 / 516 / 100	748 / 624 / 92	
			Array Edge	647 / 438 / 104	736 / 607 / 92	803 / 727 / 85	663 / 469 / 102	758 / 647 / 90	805 / 750 / 80	678 / 500 / 100	781 / 687 / 87	839 / 792 / 77	
		15 to 30	Array Interior	580 / 258 / 204	665 / 370 / 183	715 / 436 / 165	595 / 278 / 200	687 / 397 / 178	741 / 466 / 161	610 / 298 / 196	691 / 413 / 170	771 / 495 / 157	
			Array Edge	654 / 356 / 183	749 / 485 / 157	857 / 559 / 139	676 / 382 / 178	793 / 517 / 152	905 / 593 / 135	697 / 408 / 174	811 / 532 / 144	919 / 605 / 126	
		30 to 45	Array Interior	479 / 285 / 201	576 / 364 / 167	643 / 430 / 146	491 / 303 / 194	600 / 383 / 160	684 / 460 / 143	507 / 320 / 188	622 / 400 / 153	706 / 478 / 136	
			Array Edge	571 / 371 / 170	688 / 451 / 136	792 / 545 / 122	596 / 391 / 163	730 / 482 / 132	814 / 562 / 115	618 / 409 / 156	751 / 498 / 125	858 / 595 / 111	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	600 / 212 / 130	645 / 310 / 121	677 / 599 / 113	604 / 229 / 127	652 / 333 / 118	689 / 640 / 110	621 / 252 / 127	660 / 356 / 115	681 / 663 / 104	
			Array Edge	645 / 310 / 121	698 / 432 / 110	687 / 750 / 93	652 / 333 / 118	711 / 462 / 107	679 / 772 / 87	660 / 356 / 115	724 / 492 / 104	691 / 815 / 85	
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 197 / 182	626 / 299 / 171	666 / 376 / 163	593 / 218 / 182	634 / 321 / 167	677 / 403 / 159	596 / 235 / 178	642 / 344 / 163	688 / 430 / 155	
			Array Edge	619 / 289 / 171	679 / 418 / 155	737 / 520 / 147	641 / 318 / 171	692 / 448 / 151	755 / 555 / 144	649 / 341 / 167	705 / 477 / 147	772 / 590 / 140	
		15 to 30	Array Interior	554 / 166 / 264	611 / 250 / 242	652 / 306 / 226	573 / 184 / 264	624 / 269 / 237	668 / 328 / 221	581 / 198 / 258	637 / 288 / 231	685 / 350 / 215	
			Array Edge	604 / 240 / 242	672 / 343 / 215	730 / 413 / 199	616 / 258 / 237	691 / 367 / 210	752 / 441 / 194	628 / 277 / 231	709 / 391 / 205	774 / 468 / 188	
		30 to 45	Array Interior	432 / 192 / 263	493 / 267 / 233	542 / 338 / 217	446 / 209 / 258	512 / 289 / 229	554 / 357 / 208	459 / 226 / 254	522 / 305 / 221	575 / 375 / 200	
			Array Edge	492 / 272 / 238	573 / 361 / 204	642 / 428 / 179	502 / 289 / 229	597 / 380 / 196	666 / 448 / 171	521 / 311 / 225	620 / 398 / 188	688 / 465 / 163	
	C	0 to 7.5	Array Interior	633 / 281 / 124	679 / 394 / 113	686 / 709 / 99	639 / 302 / 121	691 / 422 / 110	678 / 733 / 93	645 / 323 / 118	720 / 461 / 110	690 / 775 / 90	
			Array Edge	679 / 394 / 113	752 / 542 / 101	694 / 859 / 79	691 / 422 / 110	769 / 578 / 99	709 / 907 / 76	720 / 461 / 110	786 / 613 / 96	722 / 952 / 73	
		7.5 to 15	Array Interior	608 / 262 / 174	660 / 381 / 159	713 / 475 / 151	614 / 282 / 171	672 / 408 / 155	728 / 508 / 147	634 / 309 / 171	700 / 446 / 155	743 / 540 / 144	
			Array Edge	667 / 378 / 163	732 / 526 / 144	784 / 631 / 132	679 / 405 / 159	750 / 561 / 140	829 / 691 / 132	690 / 432 / 155	766 / 595 / 136	850 / 732 / 128	
		15 to 30	Array Interior	599 / 222 / 253	663 / 320 / 226	717 / 387 / 210	610 / 239 / 247	680 / 343 / 221	739 / 414 / 205	622 / 257 / 242	697 / 366 / 215	760 / 440 / 199	
			Array Edge	654 / 307 / 226	745 / 431 / 199	817 / 514 / 183	670 / 330 / 221	768 / 460 / 194	845 / 547 / 178	687 / 352 / 215	791 / 489 / 188	859 / 561 / 167	
		30 to 45	Array Interior	476 / 249 / 246	544 / 334 / 213	604 / 399 / 188	485 / 265 / 238	561 / 352 / 204	628 / 418 / 179	503 / 286 / 233	583 / 370 / 196	665 / 446 / 175	
			Array Edge	533 / 334 / 213	649 / 421 / 175	732 / 499 / 154	556 / 359 / 208	673 / 439 / 167	776 / 532 / 150	578 / 377 / 200	712 / 468 / 163	796 / 548 / 142	
	D	0 to 7.5	Array Interior	627 / 326 / 113	689 / 456 / 103	647 / 748 / 82	636 / 351 / 111	705 / 488 / 100	662 / 793 / 80	646 / 375 / 108	720 / 520 / 98	675 / 838 / 77	
			Array Edge	689 / 456 / 103	782 / 626 / 93	682 / 919 / 67	705 / 488 / 100	804 / 667 / 90	697 / 967 / 65	720 / 520 / 98	826 / 707 / 88	711 / 1012 / 62	
		7.5 to 15	Array Interior	601 / 304 / 159	670 / 441 / 145	716 / 535 / 134	624 / 335 / 159	685 / 472 / 141	735 / 571 / 131	633 / 359 / 155	700 / 503 / 138	753 / 607 / 127	
			Array Edge	660 / 427 / 145	761 / 607 / 131	827 / 727 / 120	674 / 458 / 141	762 / 629 / 124	827 / 750 / 113	689 / 488 / 138	805 / 687 / 124	851 / 792 / 110	
		15 to 30	Array Interior	593 / 253 / 225	672 / 362 / 200	736 / 436 / 186	607 / 272 / 220	692 / 387 / 195	761 / 466 / 181	621 / 292 / 215	713 / 413 / 191	764 / 481 / 171	
			Array Edge	661 / 348 / 200	769 / 485 / 176	857 / 559 / 156	681 / 373 / 195	797 / 517 / 171	905 / 593 / 152	701 / 397 / 191	811 / 532 / 161	919 / 605 / 142	
		30 to 45	Array Interior	484 / 280 / 216	576 / 364 / 182	643 / 430 / 159	495 / 298 / 208	600 / 383 / 174	684 / 460 / 155	515 / 320 / 204	622 / 400 / 166	706 / 478 / 148	
			Array Edge	571 / 371 / 185	688 / 451 / 148	792 / 545 / 133	596 / 391 / 178	730 / 482 / 144	814 / 562 / 125	618 / 409 / 170	751 / 498 / 136	858 / 595 / 121	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	632 / 198 / 140	682 / 295 / 133	706 / 569 / 124	647 / 219 / 140	687 / 317 / 130	733 / 624 / 124	648 / 235 / 137	692 / 338 / 127	742 / 663 / 121	
			Array Edge	682 / 295 / 133	723 / 410 / 121	741 / 750 / 108	687 / 317 / 130	753 / 450 / 121	730 / 772 / 101	692 / 338 / 127	763 / 479 / 117	740 / 815 / 98	
		7.5 to 15	Array Interior	623 / 189 / 203	663 / 285 / 189	696 / 358 / 180	624 / 204 / 198	668 / 306 / 185	705 / 383 / 176	639 / 224 / 198	673 / 327 / 180	713 / 408 / 171	
			Array Edge	656 / 276 / 189	723 / 408 / 176	755 / 493 / 162	661 / 296 / 185	734 / 436 / 171	768 / 525 / 158	682 / 325 / 185	744 / 464 / 167	805 / 574 / 158	
		15 to 30	Array Interior	590 / 159 / 295	638 / 239 / 270	688 / 298 / 257	596 / 173 / 289	648 / 257 / 264	702 / 320 / 251	601 / 186 / 282	658 / 275 / 257	716 / 341 / 245	
			Array Edge	631 / 229 / 270	704 / 334 / 245	755 / 402 / 226	641 / 247 / 264	721 / 358 / 239	775 / 428 / 220	666 / 270 / 264	737 / 381 / 232	795 / 455 / 213	
		30 to 45	Array Interior	450 / 186 / 297	513 / 263 / 268	547 / 325 / 243	463 / 202 / 292	521 / 279 / 258	568 / 350 / 238	475 / 219 / 287	539 / 300 / 253	578 / 367 / 229	
			Array Edge	504 / 263 / 268	579 / 354 / 234	642 / 428 / 209	521 / 284 / 263	591 / 372 / 224	666 / 448 / 200	529 / 300 / 253	620 / 398 / 219	688 / 465 / 190	
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 262 / 133	708 / 374 / 124	743 / 709 / 114	677 / 288 / 133	735 / 411 / 124	732 / 733 / 108	680 / 308 / 130	744 / 438 / 121	743 / 775 / 104	
			Array Edge	708 / 374 / 124	788 / 527 / 114	740 / 859 / 91	735 / 411 / 124	803 / 561 / 111	753 / 907 / 88	744 / 438 / 121	817 / 595 / 108	765 / 952 / 85	
		7.5 to 15	Array Interior	648 / 250 / 194	689 / 362 / 176	734 / 451 / 167	651 / 269 / 189	716 / 398 / 176	746 / 481 / 162	671 / 295 / 189	724 / 424 / 171	779 / 526 / 162	
			Array Edge	698 / 360 / 180	769 / 511 / 162	812 / 612 / 149	706 / 386 / 176	783 / 545 / 158	830 / 650 / 144	715 / 411 / 171	797 / 578 / 153	875 / 710 / 144	
		15 to 30	Array Interior	616 / 208 / 276	681 / 304 / 251	727 / 367 / 232	639 / 229 / 276	696 / 326 / 245	745 / 392 / 226	648 / 245 / 270	710 / 348 / 239	762 / 417 / 220	
			Array Edge	673 / 293 / 251	769 / 420 / 226	834 / 499 / 207	704 / 322 / 251	790 / 448 / 220	859 / 531 / 201	719 / 343 / 245	811 / 475 / 213	883 / 561 / 195	
		30 to 45	Array Interior	490 / 241 / 277	560 / 327 / 243	604 / 399 / 219	497 / 256 / 268	570 / 345 / 234	628 / 418 / 209	513 / 276 / 263	592 / 370 / 229	665 / 446 / 204	
			Array Edge	549 / 327 / 243	649 / 421 / 204	732 / 499 / 180	571 / 352 / 238	673 / 439 / 195	776 / 532 / 175	580 / 370 / 229	712 / 468 / 190	796 / 548 / 166	
	D	0 to 7.5	Array Interior	659 / 311 / 124	710 / 433 / 113	694 / 748 / 95	667 / 334 / 121	723 / 463 / 110	707 / 793 / 92	674 / 357 / 119	755 / 506 / 110	719 / 838 / 89	
			Array Edge	710 / 433 / 113	788 / 591 / 101	719 / 919 / 77	723 / 463 / 110	806 / 629 / 98	734 / 967 / 74	755 / 506 / 110	849 / 686 / 98	746 / 1012 / 71	
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 291 / 176	691 / 419 / 159	748 / 521 / 151	655 / 320 / 176	722 / 460 / 159	765 / 556 / 147	663 / 343 / 172	735 / 490 / 155	781 / 590 / 143	
			Array Edge	699 / 417 / 164	769 / 574 / 143	848 / 706 / 135	711 / 446 / 159	787 / 611 / 139	871 / 750 / 131	724 / 475 / 155	829 / 667 / 139	894 / 792 / 127	
		15 to 30	Array Interior	616 / 242 / 250	700 / 353 / 227	758 / 425 / 210	628 / 260 / 244	718 / 378 / 222	781 / 453 / 205	655 / 285 / 244	737 / 402 / 216	803 / 481 / 199	
			Array Edge	690 / 339 / 227	787 / 472 / 199	863 / 559 / 182	708 / 363 / 222	812 / 502 / 193	905 / 593 / 176	726 / 387 / 216	836 / 532 / 188	919 / 605 / 165	
		30 to 45	Array Interior	502 / 275 / 246	576 / 364 / 211	643 / 430 / 185	511 / 292 / 238	600 / 383 / 202	684 / 460 / 181	530 / 314 / 233	622 / 400 / 194	706 / 478 / 172	
			Array Edge	573 / 371 / 216	688 / 451 / 172	792 / 545 / 154	596 / 391 / 207	730 / 482 / 167	814 / 562 / 145	618 / 409 / 198	751 / 498 / 159	858 / 595 / 141	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	110 mph			115 mph			120 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	670 / 189 / 151	713 / 281 / 144	748 / 554 / 137	685 / 209 / 151	715 / 301 / 140	754 / 591 / 133	683 / 224 / 148	737 / 330 / 140	781 / 645 / 133
			Array Edge	713 / 281 / 144	763 / 399 / 133	795 / 750 / 122	715 / 301 / 140	770 / 426 / 129	781 / 772 / 115	737 / 330 / 140	800 / 465 / 129	789 / 815 / 111
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 176 / 216	694 / 271 / 205	721 / 340 / 195	661 / 195 / 216	696 / 291 / 200	726 / 364 / 190	659 / 209 / 211	717 / 319 / 200	752 / 398 / 190
			Array Edge	687 / 263 / 205	744 / 387 / 190	788 / 479 / 180	689 / 282 / 200	751 / 413 / 185	800 / 510 / 175	710 / 309 / 200	780 / 452 / 185	810 / 541 / 170
		15 to 30	Array Interior	622 / 153 / 326	659 / 228 / 297	703 / 284 / 282	625 / 165 / 319	684 / 251 / 297	715 / 304 / 275	628 / 178 / 311	692 / 268 / 290	726 / 324 / 268
			Array Edge	669 / 224 / 304	734 / 326 / 275	778 / 391 / 253	677 / 241 / 297	748 / 348 / 268	796 / 416 / 246	685 / 258 / 290	762 / 371 / 261	813 / 441 / 239
		30 to 45	Array Interior	466 / 180 / 328	522 / 253 / 295	562 / 319 / 272	477 / 196 / 322	538 / 273 / 289	582 / 343 / 267	489 / 211 / 317	544 / 288 / 278	589 / 359 / 256
			Array Edge	513 / 253 / 295	592 / 346 / 261	646 / 428 / 239	529 / 273 / 289	601 / 364 / 250	666 / 448 / 228	545 / 294 / 284	623 / 389 / 245	688 / 465 / 217
	C	0 to 7.5	Array Interior	689 / 249 / 144	750 / 365 / 137	800 / 709 / 129	708 / 274 / 144	756 / 390 / 133	787 / 733 / 122	709 / 293 / 140	783 / 426 / 133	795 / 775 / 118
			Array Edge	750 / 365 / 137	822 / 512 / 126	786 / 859 / 104	756 / 390 / 133	834 / 545 / 122	797 / 907 / 100	783 / 426 / 133	845 / 577 / 118	807 / 952 / 96
		7.5 to 15	Array Interior	681 / 238 / 211	730 / 353 / 195	770 / 439 / 185	682 / 256 / 205	737 / 377 / 190	780 / 468 / 180	701 / 281 / 205	742 / 402 / 185	789 / 496 / 175
			Array Edge	722 / 342 / 195	802 / 497 / 180	837 / 593 / 164	728 / 366 / 190	814 / 530 / 175	880 / 650 / 164	754 / 400 / 190	825 / 561 / 170	895 / 687 / 159
		15 to 30	Array Interior	656 / 203 / 311	713 / 297 / 282	752 / 357 / 261	663 / 218 / 304	726 / 318 / 275	768 / 381 / 253	669 / 234 / 297	738 / 339 / 268	783 / 405 / 246
			Array Edge	705 / 286 / 282	792 / 408 / 253	849 / 484 / 232	717 / 306 / 275	810 / 435 / 246	871 / 514 / 225	728 / 326 / 268	828 / 461 / 239	893 / 543 / 217
		30 to 45	Array Interior	501 / 233 / 306	574 / 321 / 272	625 / 399 / 250	516 / 252 / 300	583 / 338 / 261	635 / 418 / 239	531 / 271 / 295	604 / 362 / 256	665 / 446 / 234
			Array Edge	564 / 321 / 272	649 / 421 / 234	732 / 499 / 206	584 / 345 / 267	673 / 439 / 223	776 / 532 / 200	592 / 362 / 256	712 / 468 / 217	796 / 548 / 189
	D	0 to 7.5	Array Interior	686 / 297 / 134	746 / 422 / 124	741 / 748 / 107	691 / 318 / 131	756 / 451 / 121	752 / 793 / 104	714 / 348 / 131	765 / 479 / 117	763 / 838 / 101
			Array Edge	746 / 422 / 124	813 / 574 / 111	757 / 919 / 87	756 / 451 / 121	829 / 610 / 107	770 / 967 / 84	765 / 479 / 117	870 / 666 / 107	781 / 1012 / 81
		7.5 to 15	Array Interior	661 / 277 / 190	726 / 409 / 177	778 / 507 / 167	682 / 305 / 190	736 / 437 / 172	792 / 540 / 163	686 / 326 / 186	746 / 465 / 167	805 / 573 / 158
			Array Edge	717 / 396 / 177	794 / 558 / 158	867 / 685 / 149	726 / 423 / 172	810 / 593 / 153	887 / 726 / 144	756 / 463 / 172	850 / 648 / 153	906 / 767 / 140
		15 to 30	Array Interior	650 / 236 / 279	707 / 335 / 247	778 / 413 / 234	660 / 254 / 273	723 / 358 / 240	798 / 441 / 227	670 / 272 / 266	759 / 392 / 240	818 / 468 / 221
			Array Edge	716 / 331 / 253	802 / 458 / 221	871 / 541 / 201	732 / 354 / 247	825 / 487 / 214	897 / 574 / 195	748 / 377 / 240	846 / 516 / 208	922 / 605 / 188
		30 to 45	Array Interior	509 / 266 / 271	583 / 356 / 236	643 / 430 / 211	526 / 287 / 266	607 / 383 / 231	684 / 460 / 206	534 / 302 / 256	622 / 400 / 221	706 / 478 / 196
			Array Edge	584 / 364 / 241	688 / 451 / 196	792 / 545 / 176	595 / 383 / 231	730 / 482 / 191	814 / 562 / 166	618 / 409 / 226	751 / 498 / 181	858 / 595 / 161
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	720 / 180 / 161	737 / 267 / 153	765 / 524 / 145	720 / 199 / 161	757 / 293 / 153	790 / 574 / 145	711 / 213 / 157	757 / 312 / 149	793 / 609 / 141
			Array Edge	737 / 267 / 153	799 / 388 / 145	849 / 750 / 136	757 / 293 / 153	804 / 414 / 141	832 / 772 / 128	757 / 312 / 149	808 / 439 / 136	839 / 815 / 124
		7.5 to 15	Array Interior	702 / 168 / 231	718 / 258 / 219	759 / 331 / 213	702 / 186 / 231	738 / 284 / 219	763 / 354 / 208	688 / 199 / 225	738 / 303 / 213	766 / 376 / 202
			Array Edge	712 / 250 / 219	780 / 376 / 208	819 / 465 / 196	731 / 275 / 219	785 / 402 / 202	827 / 495 / 190	731 / 293 / 213	790 / 427 / 196	836 / 525 / 185
		15 to 30	Array Interior	648 / 146 / 353	693 / 222 / 328	732 / 276 / 312	649 / 158 / 345	699 / 238 / 320	742 / 296 / 304	666 / 173 / 345	705 / 255 / 312	751 / 315 / 295
			Array Edge	687 / 213 / 328	761 / 317 / 304	798 / 379 / 279	693 / 229 / 320	773 / 339 / 295	814 / 404 / 271	716 / 251 / 320	784 / 360 / 287	854 / 441 / 271
		30 to 45	Array Interior	480 / 174 / 357	539 / 248 / 325	575 / 312 / 300	490 / 189 / 350	544 / 263 / 313	594 / 336 / 294	500 / 204 / 344	559 / 282 / 307	600 / 352 / 282
			Array Edge	530 / 248 / 325	603 / 339 / 288	653 / 418 / 263	546 / 268 / 319	625 / 364 / 282	678 / 448 / 257	561 / 288 / 313	631 / 380 / 269	688 / 465 / 244
	C	0 to 7.5	Array Interior	733 / 242 / 157	767 / 345 / 145	809 / 669 / 136	732 / 260 / 153	792 / 379 / 145	841 / 733 / 136	751 / 285 / 153	795 / 402 / 141	848 / 775 / 132
			Array Edge	767 / 345 / 145	852 / 497 / 136	832 / 859 / 116	792 / 379 / 145	861 / 528 / 132	842 / 907 / 112	795 / 402 / 141	869 / 559 / 128	850 / 952 / 108
		7.5 to 15	Array Interior	709 / 227 / 225	748 / 334 / 208	803 / 426 / 202	708 / 244 / 219	773 / 367 / 208	810 / 454 / 196	725 / 267 / 219	776 / 391 / 202	817 / 482 / 190
			Array Edge	761 / 333 / 213	807 / 469 / 190	859 / 575 / 179	764 / 356 / 208	841 / 514 / 190	901 / 630 / 179	767 / 378 / 202	850 / 544 / 185	913 / 665 / 173
		15 to 30	Array Interior	677 / 193 / 336	723 / 282 / 304	775 / 347 / 287	681 / 208 / 328	753 / 309 / 304	789 / 370 / 279	703 / 228 / 328	763 / 329 / 295	826 / 405 / 279
			Array Edge	734 / 278 / 312	812 / 396 / 279	861 / 469 / 254	744 / 298 / 304	828 / 422 / 271	881 / 498 / 246	754 / 317 / 295	843 / 447 / 263	930 / 543 / 246
		30 to 45	Array Interior	520 / 228 / 338	588 / 314 / 300	634 / 390 / 275	524 / 242 / 325	595 / 331 / 288	643 / 408 / 263	538 / 261 / 319	614 / 354 / 282	665 / 435 / 257
			Array Edge	577 / 314 / 300	669 / 421 / 263	732 / 499 / 232	596 / 338 / 294	678 / 439 / 250	776 / 532 / 225	602 / 354 / 282	712 / 468 / 244	796 / 548 / 213
	D	0 to 7.5	Array Interior	708 / 282 / 142	778 / 411 / 135	787 / 748 / 120	729 / 310 / 142	786 / 438 / 131	797 / 793 / 116	731 / 331 / 139	793 / 465 / 127	806 / 838 / 112
			Array Edge	778 / 411 / 135	835 / 556 / 120	795 / 919 / 97	786 / 438 / 131	875 / 610 / 120	806 / 967 / 94	793 / 465 / 127	888 / 645 / 116	816 / 1012 / 90
		7.5 to 15	Array Interior	700 / 271 / 208	758 / 398 / 193	805 / 493 / 182	702 / 290 / 203	766 / 425 / 187	816 / 525 / 177	705 / 310 / 198	774 / 452 / 182	827 / 556 / 172
			Array Edge	749 / 386 / 193	816 / 541 / 172	883 / 663 / 161	756 / 412 / 187	829 / 575 / 167	900 / 703 / 156	763 / 438 / 182	869 / 628 / 167	916 / 741 / 151
		15 to 30	Array Interior	665 / 225 / 301	730 / 326 / 272	795 / 402 / 257	673 / 242 / 294	743 / 349 / 265	813 / 428 / 250	699 / 265 / 294	778 / 381 / 265	831 / 454 / 243
			Array Edge	740 / 322 / 279	815 / 445 / 243	905 / 541 / 228	754 / 345 / 272	835 / 473 / 235	930 / 574 / 221	768 / 367 / 265	854 / 500 / 228	954 / 605 / 213
		30 to 45	Array Interior	524 / 261 / 299	592 / 349 / 259	646 / 430 / 237	540 / 281 / 293	615 / 374 / 254	684 / 460 / 231	546 / 296 / 282	637 / 400 / 248	706 / 478 / 220
			Array Edge	593 / 356 / 265	688 / 451 / 220	792 / 545 / 197	603 / 374 / 254	730 / 482 / 214	814 / 562 / 186	624 / 400 / 248	751 / 498 / 203	858 / 595 / 181
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	744 / 166 / 165	776 / 259 / 165	799 / 509 / 156	744 / 184 / 165	774 / 277 / 160	824 / 558 / 156	744 / 202 / 165	793 / 304 / 160	824 / 591 / 151
			Array Edge	776 / 259 / 165	808 / 366 / 151	876 / 727 / 146	774 / 277 / 160	834 / 402 / 151	882 / 772 / 142	793 / 304 / 160	836 / 426 / 146	888 / 815 / 137
		7.5 to 15	Array Interior	726 / 155 / 237	757 / 251 / 237	773 / 313 / 224	726 / 172 / 237	755 / 269 / 230	796 / 344 / 224	726 / 189 / 237	774 / 295 / 230	797 / 365 / 217
			Array Edge	751 / 243 / 237	789 / 355 / 217	846 / 452 / 211	749 / 260 / 230	815 / 390 / 217	852 / 480 / 205	767 / 285 / 230	818 / 414 / 211	858 / 508 / 198
		15 to 30	Array Interior	669 / 139 / 376	706 / 211 / 348	759 / 269 / 339	685 / 154 / 376	729 / 232 / 348	767 / 288 / 330	685 / 165 / 367	733 / 248 / 339	774 / 306 / 321
			Array Edge	718 / 208 / 358	764 / 300 / 321	816 / 368 / 303	722 / 223 / 348	795 / 329 / 321	829 / 392 / 293	726 / 238 / 339	805 / 350 / 312	868 / 428 / 293
		30 to 45	Array Interior	501 / 171 / 389	544 / 239 / 348	588 / 306 / 327	510 / 185 / 382	558 / 258 / 341	606 / 329 / 320	519 / 200 / 375	573 / 277 / 334	624 / 352 / 313
			Array Edge	547 / 244 / 355	614 / 331 / 313	659 / 408 / 285	561 / 263 / 348	634 / 356 / 306	682 / 437 / 278	575 / 282 / 341	654 / 380 / 299	706 / 465 / 271
	C	0 to 7.5	Array Interior	754 / 230 / 165	801 / 335 / 156	837 / 649 / 146	771 / 253 / 165	825 / 368 / 156	868 / 710 / 146	768 / 270 / 160	826 / 390 / 151	872 / 751 / 142
			Array Edge	801 / 335 / 156	878 / 482 / 146	878 / 859 / 128	825 / 368 / 156	885 / 512 / 142	886 / 907 / 124	826 / 390 / 151	890 / 541 / 137	893 / 952 / 119
		7.5 to 15	Array Interior	730 / 215 / 237	782 / 325 / 224	809 / 402 / 211	747 / 237 / 237	783 / 347 / 217	838 / 441 / 211	743 / 253 / 230	807 / 379 / 217	842 / 467 / 205
			Array Edge	774 / 315 / 224	833 / 455 / 205	908 / 575 / 198	798 / 346 / 224	866 / 499 / 205	918 / 610 / 192	798 / 368 / 217	872 / 527 / 198	928 / 643 / 186
		15 to 30	Array Interior	692 / 184 / 358	749 / 274 / 330	795 / 337 / 312	713 / 203 / 358	778 / 301 / 330	807 / 360 / 303	715 / 217 / 348	785 / 320 / 321	843 / 393 / 303
			Array Edge	761 / 271 / 339	829 / 385 / 303	900 / 469 / 284	769 / 290 / 330	843 / 409 / 293	918 / 498 / 275	776 / 308 / 321	856 / 433 / 284	935 / 525 / 266
		30 to 45	Array Interior	528 / 220 / 361	600 / 308 / 327	642 / 381 / 299	541 / 238 / 355	605 / 323 / 313	664 / 408 / 292	553 / 255 / 348	623 / 346 / 306	687 / 435 / 285
			Array Edge	590 / 308 / 327	674 / 411 / 285	732 / 499 / 257	608 / 331 / 320	699 / 439 / 278	776 / 532 / 250	626 / 354 / 313	705 / 456 / 264	796 / 548 / 237
	D	0 to 7.5	Array Interior	743 / 274 / 153	784 / 388 / 141	834 / 748 / 132	743 / 294 / 149	813 / 426 / 141	842 / 793 / 128	764 / 322 / 149	818 / 451 / 136	850 / 838 / 124
			Array Edge	784 / 388 / 141	854 / 539 / 128	833 / 919 / 108	813 / 426 / 141	893 / 591 / 128	843 / 967 / 104	818 / 451 / 136	904 / 624 / 124	851 / 1012 / 99
		7.5 to 15	Array Interior	718 / 257 / 219	766 / 376 / 202	829 / 479 / 196	737 / 283 / 219	793 / 413 / 202	838 / 509 / 190	737 / 302 / 213	799 / 439 / 196	847 / 540 / 185
			Array Edge	779 / 375 / 208	836 / 525 / 185	896 / 642 / 173	784 / 400 / 202	874 / 575 / 185	910 / 680 / 167	789 / 425 / 196	885 / 608 / 179	957 / 741 / 167
		15 to 30	Array Interior	694 / 220 / 328	750 / 317 / 295	810 / 390 / 279	700 / 236 / 320	762 / 339 / 287	826 / 416 / 271	706 / 252 / 312	796 / 371 / 287	841 / 440 / 263
			Array Edge	762 / 314 / 304	852 / 445 / 271	909 / 524 / 246	774 / 336 / 295	871 / 473 / 263	931 / 555 / 238	785 / 357 / 287	889 / 500 / 254	952 / 585 / 230
		30 to 45	Array Interior	538 / 256 / 325	600 / 341 / 282	665 / 430 / 263	543 / 271 / 313	622 / 366 / 275	674 / 449 / 250	558 / 291 / 307	643 / 391 / 269	706 / 478 / 244
			Array Edge	602 / 349 / 288	688 / 451 / 244	792 / 545 / 219	624 / 374 / 282	730 / 482 / 238	814 / 562 / 207	630 / 391 / 269	751 / 498 / 225	858 / 595 / 200
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	800 / 162 / 175	789 / 245 / 170	830 / 494 / 165	800 / 178 / 175	807 / 269 / 170	854 / 542 / 165	800 / 196 / 175	826 / 295 / 170	852 / 573 / 160
			Array Edge	789 / 245 / 170	836 / 355 / 160	900 / 705 / 155	807 / 269 / 170	862 / 389 / 160	903 / 747 / 150	826 / 295 / 170	861 / 412 / 155	937 / 815 / 150
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 151 / 253	771 / 238 / 246	804 / 304 / 239	782 / 167 / 253	789 / 261 / 246	826 / 334 / 239	782 / 184 / 253	784 / 278 / 239	825 / 355 / 232
			Array Edge	765 / 230 / 246	817 / 345 / 232	870 / 438 / 225	782 / 253 / 246	843 / 379 / 232	874 / 465 / 218	801 / 277 / 246	843 / 401 / 225	906 / 508 / 218
		15 to 30	Array Interior	703 / 136 / 405	734 / 205 / 375	762 / 255 / 355	701 / 146 / 395	756 / 226 / 375	790 / 280 / 355	716 / 161 / 395	758 / 241 / 365	795 / 298 / 345
			Array Edge	728 / 197 / 375	784 / 291 / 345	832 / 357 / 324	750 / 217 / 375	815 / 320 / 345	869 / 392 / 324	751 / 232 / 365	822 / 340 / 334	880 / 415 / 314
		30 to 45	Array Interior	511 / 165 / 413	559 / 234 / 375	599 / 299 / 352	519 / 179 / 405	572 / 252 / 367	616 / 321 / 344	527 / 193 / 398	585 / 271 / 359	633 / 344 / 337
			Array Edge	562 / 239 / 382	623 / 324 / 337	680 / 408 / 314	575 / 258 / 375	642 / 348 / 329	703 / 437 / 306	576 / 271 / 359	660 / 371 / 321	707 / 453 / 291
	C	0 to 7.5	Array Interior	800 / 223 / 175	831 / 325 / 165	862 / 628 / 155	784 / 239 / 170	829 / 346 / 160	892 / 688 / 155	802 / 262 / 170	854 / 379 / 160	893 / 727 / 150
			Array Edge	831 / 325 / 165	902 / 467 / 155	924 / 859 / 140	829 / 346 / 160	905 / 495 / 150	930 / 907 / 135	854 / 379 / 160	940 / 541 / 150	935 / 952 / 130
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 209 / 253	812 / 316 / 239	834 / 390 / 225	782 / 231 / 253	811 / 337 / 232	862 / 428 / 225	777 / 246 / 246	835 / 368 / 232	864 / 453 / 218
			Array Edge	805 / 306 / 239	855 / 440 / 218	925 / 556 / 211	828 / 336 / 239	887 / 483 / 218	933 / 589 / 204	826 / 357 / 232	891 / 510 / 211	940 / 621 / 197
		15 to 30	Array Interior	722 / 179 / 385	772 / 266 / 355	813 / 328 / 334	723 / 193 / 375	800 / 293 / 355	848 / 360 / 334	743 / 211 / 375	806 / 311 / 345	857 / 381 / 324
			Array Edge	764 / 256 / 355	844 / 373 / 324	909 / 454 / 304	792 / 282 / 355	855 / 397 / 314	924 / 481 / 294	797 / 299 / 345	895 / 433 / 314	972 / 525 / 294
		30 to 45	Array Interior	545 / 216 / 390	611 / 301 / 352	649 / 372 / 321	556 / 233 / 382	615 / 316 / 337	670 / 398 / 314	568 / 250 / 375	632 / 338 / 329	691 / 425 / 306
			Array Edge	601 / 301 / 352	679 / 401 / 306	748 / 499 / 283	618 / 323 / 344	702 / 428 / 298	776 / 532 / 275	635 / 346 / 337	725 / 456 / 291	796 / 548 / 260
	D	0 to 7.5	Array Interior	775 / 267 / 163	809 / 376 / 149	881 / 748 / 145	773 / 286 / 158	837 / 413 / 149	888 / 793 / 140	794 / 313 / 158	840 / 438 / 145	894 / 838 / 136
			Array Edge	809 / 376 / 149	900 / 539 / 140	871 / 919 / 118	837 / 413 / 149	908 / 572 / 136	879 / 967 / 113	840 / 438 / 145	916 / 603 / 131	886 / 1012 / 109
		7.5 to 15	Array Interior	750 / 250 / 234	791 / 366 / 215	850 / 465 / 209	748 / 268 / 228	818 / 401 / 215	857 / 494 / 202	767 / 294 / 228	821 / 426 / 209	863 / 523 / 196
			Array Edge	806 / 365 / 221	880 / 525 / 202	937 / 642 / 190	809 / 389 / 215	889 / 557 / 196	950 / 680 / 183	811 / 413 / 209	898 / 589 / 190	962 / 716 / 177
		15 to 30	Array Interior	720 / 214 / 353	768 / 309 / 317	823 / 379 / 299	724 / 230 / 344	801 / 339 / 317	837 / 403 / 290	729 / 245 / 335	811 / 360 / 308	877 / 440 / 290
			Array Edge	781 / 306 / 326	862 / 431 / 290	911 / 506 / 263	791 / 326 / 317	878 / 458 / 281	964 / 555 / 263	801 / 347 / 308	893 / 484 / 272	983 / 585 / 254
		30 to 45	Array Interior	551 / 251 / 351	621 / 341 / 309	668 / 420 / 282	555 / 265 / 337	627 / 358 / 296	693 / 449 / 275	569 / 285 / 330	647 / 382 / 289	717 / 478 / 268
			Array Edge	610 / 341 / 309	704 / 451 / 268	792 / 545 / 241	630 / 366 / 303	731 / 482 / 261	814 / 562 / 227	650 / 391 / 296	751 / 498 / 248	858 / 595 / 220

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	475 / 387 / 45	567 / 493 / 38	525 / 718 / 27	505 / 422 / 42	609 / 541 / 35	550 / 762 / 24	540 / 462 / 40	647 / 583 / 33	586 / 821 / 23
			Array Edge	567 / 493 / 38	689 / 628 / 31	634 / 895 / 22	609 / 541 / 35	734 / 677 / 29	679 / 966 / 21	647 / 583 / 33	769 / 717 / 27	716 / 1026 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	461 / 371 / 54	559 / 485 / 45	625 / 559 / 39	492 / 407 / 51	590 / 521 / 41	669 / 608 / 37	517 / 438 / 47	627 / 563 / 38	706 / 650 / 34
			Array Edge	544 / 470 / 45	668 / 607 / 37	750 / 696 / 32	586 / 516 / 42	713 / 656 / 34	792 / 743 / 30	624 / 558 / 39	749 / 697 / 31	850 / 804 / 28
		15 to 30	Array Interior	494 / 281 / 60	593 / 365 / 49	677 / 425 / 43	526 / 307 / 56	637 / 400 / 46	722 / 459 / 40	564 / 336 / 53	675 / 430 / 42	781 / 502 / 38
			Array Edge	592 / 359 / 50	719 / 462 / 40	828 / 536 / 36	637 / 393 / 47	763 / 496 / 37	871 / 570 / 33	676 / 424 / 43	822 / 540 / 35	932 / 614 / 31
		30 to 45	Array Interior	454 / 274 / 71	547 / 341 / 58	614 / 407 / 51	486 / 301 / 67	591 / 375 / 54	659 / 442 / 47	514 / 325 / 62	630 / 406 / 51	715 / 485 / 45
			Array Edge	542 / 348 / 59	658 / 428 / 47	761 / 520 / 43	587 / 383 / 55	722 / 475 / 45	808 / 557 / 39	627 / 415 / 52	761 / 505 / 42	869 / 603 / 37
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 466 / 40	651 / 587 / 33	590 / 827 / 23	586 / 513 / 38	696 / 636 / 31	633 / 896 / 21	624 / 556 / 35	732 / 677 / 28	670 / 954 / 20
			Array Edge	651 / 587 / 33	775 / 723 / 27	721 / 1034 / 19	696 / 636 / 31	814 / 767 / 24	764 / 1101 / 18	732 / 677 / 28	870 / 826 / 23	794 / 1151 / 16
		7.5 to 15	Array Interior	521 / 442 / 47	631 / 567 / 38	711 / 655 / 34	562 / 488 / 45	675 / 615 / 36	755 / 702 / 31	588 / 519 / 41	711 / 656 / 33	787 / 740 / 29
			Array Edge	628 / 562 / 39	754 / 702 / 31	856 / 810 / 28	673 / 611 / 37	795 / 747 / 29	892 / 851 / 25	710 / 654 / 34	851 / 807 / 27	948 / 909 / 23
		15 to 30	Array Interior	556 / 332 / 52	680 / 433 / 42	765 / 492 / 37	599 / 365 / 49	725 / 467 / 39	832 / 541 / 35	638 / 395 / 46	783 / 510 / 37	893 / 585 / 33
			Array Edge	681 / 427 / 43	828 / 544 / 35	938 / 619 / 31	726 / 462 / 40	898 / 595 / 33	1010 / 670 / 29	764 / 491 / 37	960 / 641 / 31	1070 / 714 / 27
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 62	635 / 409 / 51	720 / 489 / 45	550 / 355 / 58	681 / 445 / 47	767 / 525 / 42	589 / 386 / 54	721 / 475 / 44	828 / 572 / 39
			Array Edge	617 / 409 / 51	767 / 509 / 42	875 / 608 / 37	662 / 445 / 47	811 / 544 / 38	917 / 641 / 34	719 / 488 / 45	872 / 588 / 36	977 / 686 / 31
	D	0 to 7.5	Array Interior	581 / 508 / 38	689 / 630 / 31	628 / 887 / 21	625 / 556 / 35	733 / 678 / 28	670 / 955 / 20	648 / 585 / 32	789 / 737 / 27	705 / 1011 / 18
			Array Edge	689 / 630 / 31	833 / 784 / 25	757 / 1091 / 18	733 / 678 / 28	871 / 827 / 23	795 / 1152 / 16	789 / 737 / 27	927 / 886 / 21	864 / 1258 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 483 / 45	669 / 609 / 36	748 / 696 / 31	588 / 520 / 41	712 / 657 / 33	788 / 741 / 29	625 / 561 / 38	768 / 716 / 31	844 / 799 / 27
			Array Edge	667 / 606 / 37	788 / 740 / 29	884 / 843 / 25	711 / 654 / 34	852 / 807 / 27	948 / 910 / 23	747 / 695 / 31	909 / 867 / 25	1002 / 966 / 22
		15 to 30	Array Interior	594 / 362 / 49	738 / 475 / 40	825 / 535 / 35	638 / 396 / 46	783 / 511 / 37	894 / 586 / 33	677 / 425 / 42	844 / 555 / 35	957 / 631 / 31
			Array Edge	720 / 458 / 40	890 / 589 / 33	1001 / 664 / 29	765 / 492 / 37	961 / 642 / 31	1071 / 715 / 27	823 / 535 / 35	1024 / 688 / 29	1128 / 757 / 25
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 58	676 / 440 / 47	760 / 521 / 42	589 / 386 / 54	722 / 476 / 44	829 / 572 / 39	629 / 418 / 51	781 / 520 / 42	865 / 601 / 36
			Array Edge	656 / 440 / 47	829 / 555 / 39	909 / 635 / 34	720 / 488 / 45	873 / 589 / 36	978 / 687 / 31	759 / 520 / 42	934 / 634 / 34	1079 / 761 / 30
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	475 / 387 / 45	567 / 493 / 38	525 / 718 / 27	505 / 422 / 42	609 / 541 / 35	550 / 762 / 24	540 / 462 / 40	647 / 583 / 33	586 / 821 / 23
			Array Edge	567 / 493 / 38	689 / 628 / 31	634 / 895 / 22	609 / 541 / 35	734 / 677 / 29	679 / 966 / 21	647 / 583 / 33	769 / 717 / 27	716 / 1026 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	461 / 371 / 63	559 / 485 / 52	625 / 559 / 46	492 / 407 / 59	590 / 521 / 48	669 / 608 / 42	517 / 438 / 55	627 / 563 / 45	706 / 650 / 39
			Array Edge	544 / 470 / 52	668 / 607 / 42	750 / 696 / 37	586 / 516 / 49	713 / 656 / 39	792 / 743 / 34	624 / 558 / 46	749 / 697 / 36	850 / 804 / 32
		15 to 30	Array Interior	494 / 281 / 73	593 / 365 / 59	677 / 425 / 52	526 / 307 / 68	637 / 400 / 55	722 / 459 / 49	564 / 336 / 64	675 / 430 / 51	781 / 502 / 46
			Array Edge	592 / 359 / 60	719 / 462 / 49	828 / 536 / 44	637 / 393 / 56	763 / 496 / 45	871 / 570 / 40	676 / 424 / 52	822 / 540 / 42	932 / 614 / 37
		30 to 45	Array Interior	454 / 274 / 80	547 / 341 / 65	614 / 407 / 57	486 / 301 / 75	591 / 375 / 61	659 / 442 / 53	514 / 325 / 70	630 / 406 / 57	715 / 485 / 51
			Array Edge	542 / 348 / 66	658 / 428 / 53	761 / 520 / 48	587 / 383 / 62	722 / 475 / 51	808 / 557 / 44	627 / 415 / 58	761 / 505 / 47	869 / 603 / 42
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 466 / 40	651 / 587 / 33	590 / 827 / 23	586 / 513 / 38	696 / 636 / 31	633 / 896 / 21	624 / 556 / 35	732 / 677 / 28	670 / 954 / 20
			Array Edge	651 / 587 / 33	775 / 723 / 27	721 / 1034 / 19	696 / 636 / 31	814 / 767 / 24	764 / 1101 / 18	732 / 677 / 28	870 / 826 / 23	794 / 1151 / 16
		7.5 to 15	Array Interior	521 / 442 / 45	631 / 567 / 45	711 / 655 / 39	562 / 488 / 52	675 / 615 / 41	755 / 702 / 36	588 / 519 / 48	711 / 656 / 38	787 / 740 / 33
			Array Edge	628 / 562 / 46	754 / 702 / 36	856 / 810 / 32	673 / 611 / 42	795 / 747 / 33	892 / 851 / 29	710 / 654 / 39	851 / 807 / 31	948 / 909 / 27
		15 to 30	Array Interior	556 / 332 / 63	680 / 433 / 51	765 / 492 / 45	599 / 365 / 59	725 / 467 / 47	832 / 541 / 42	638 / 395 / 55	783 / 510 / 45	893 / 585 / 40
			Array Edge	681 / 427 / 52	828 / 544 / 42	938 / 619 / 37	726 / 462 / 49	898 / 595 / 40	1010 / 670 / 35	764 / 491 / 45	960 / 641 / 37	1070 / 714 / 32
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 70	635 / 409 / 57	720 / 489 / 51	550 / 355 / 65	681 / 445 / 53	767 / 525 / 47	589 / 386 / 61	721 / 475 / 49	828 / 572 / 44
			Array Edge	617 / 409 / 57	767 / 509 / 47	875 / 608 / 42	662 / 445 / 53	811 / 544 / 43	917 / 641 / 38	719 / 488 / 51	872 / 588 / 40	977 / 686 / 35
	D	0 to 7.5	Array Interior	581 / 508 / 38	689 / 630 / 31	628 / 887 / 21	625 / 556 / 35	733 / 678 / 28	670 / 955 / 20	648 / 585 / 32	789 / 737 / 27	705 / 1011 / 18
			Array Edge	689 / 630 / 31	833 / 784 / 25	757 / 1091 / 18	733 / 678 / 28	871 / 827 / 23	795 / 1152 / 16	789 / 737 / 27	927 / 886 / 21	864 / 1258 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 483 / 52	669 / 609 / 41	748 / 696 / 36	588 / 520 / 48	712 / 657 / 38	788 / 741 / 33	625 / 561 / 45	768 / 716 / 36	844 / 799 / 31
			Array Edge	667 / 606 / 42	788 / 740 / 33	884 / 843 / 29	711 / 654 / 39	852 / 807 / 31	948 / 910 / 27	747 / 695 / 36	909 / 867 / 29	1002 / 966 / 25
		15 to 30	Array Interior	594 / 362 / 57	738 / 475 / 47	825 / 535 / 41	638 / 396 / 53	783 / 511 / 43	894 / 586 / 39	677 / 425 / 50	844 / 555 / 41	957 / 631 / 36
			Array Edge	720 / 458 / 47	890 / 589 / 39	1001 / 664 / 34	765 / 492 / 43	961 / 642 / 36	1071 / 715 / 31	823 / 535 / 41	1024 / 688 / 34	1128 / 757 / 29
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 63	676 / 440 / 52	760 / 521 / 46	589 / 386 / 60	722 / 476 / 48	829 / 572 / 43	629 / 418 / 56	781 / 520 / 46	865 / 601 / 40
			Array Edge	656 / 440 / 52	829 / 555 / 43	909 / 635 / 37	720 / 488 / 50	873 / 589 / 40	978 / 687 / 35	759 / 520 / 46	934 / 634 / 37	1079 / 761 / 33
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	490 / 373 / 52	567 / 493 / 45	525 / 718 / 32	519 / 422 / 50	609 / 541 / 42	550 / 762 / 29	540 / 462 / 48	647 / 583 / 39	586 / 821 / 27
			Array Edge	567 / 493 / 45	689 / 628 / 37	634 / 895 / 26	609 / 541 / 42	734 / 677 / 35	679 / 966 / 25	647 / 583 / 39	769 / 717 / 32	716 / 1026 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	473 / 352 / 77	559 / 485 / 67	625 / 559 / 59	501 / 400 / 75	590 / 521 / 61	669 / 608 / 55	520 / 438 / 71	627 / 563 / 57	706 / 650 / 51
			Array Edge	544 / 470 / 67	668 / 607 / 55	750 / 696 / 48	586 / 516 / 63	713 / 656 / 51	792 / 743 / 44	624 / 558 / 59	749 / 697 / 47	850 / 804 / 42
		15 to 30	Array Interior	494 / 281 / 93	593 / 365 / 75	677 / 425 / 67	526 / 307 / 87	637 / 400 / 71	722 / 459 / 62	564 / 336 / 82	675 / 430 / 66	781 / 502 / 59
			Array Edge	592 / 359 / 77	719 / 462 / 62	828 / 536 / 56	637 / 393 / 72	763 / 496 / 58	871 / 570 / 51	676 / 424 / 67	822 / 540 / 54	932 / 614 / 48
		30 to 45	Array Interior	454 / 274 / 97	547 / 341 / 78	614 / 407 / 69	486 / 301 / 90	591 / 375 / 73	659 / 442 / 64	514 / 325 / 84	630 / 406 / 69	715 / 485 / 61
			Array Edge	542 / 348 / 80	658 / 428 / 64	761 / 520 / 58	587 / 383 / 75	722 / 475 / 61	808 / 557 / 53	627 / 415 / 70	761 / 505 / 56	869 / 603 / 50
	C	0 to 7.5	Array Interior	544 / 466 / 48	651 / 587 / 39	590 / 827 / 27	586 / 513 / 45	696 / 636 / 37	633 / 896 / 25	624 / 556 / 42	732 / 677 / 34	670 / 954 / 24
			Array Edge	651 / 587 / 39	775 / 723 / 32	721 / 1034 / 23	696 / 636 / 37	814 / 767 / 29	764 / 1101 / 21	732 / 677 / 34	870 / 826 / 27	794 / 1151 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	522 / 442 / 71	631 / 567 / 57	711 / 655 / 51	562 / 488 / 67	675 / 615 / 54	755 / 702 / 47	588 / 519 / 61	711 / 656 / 50	787 / 740 / 43
			Array Edge	628 / 562 / 59	754 / 702 / 47	856 / 810 / 42	673 / 611 / 55	795 / 747 / 43	892 / 851 / 38	710 / 654 / 51	851 / 807 / 40	948 / 909 / 35
		15 to 30	Array Interior	556 / 332 / 80	680 / 433 / 66	765 / 492 / 58	599 / 365 / 75	725 / 467 / 61	832 / 541 / 54	638 / 395 / 71	783 / 510 / 58	893 / 585 / 51
			Array Edge	681 / 427 / 67	828 / 544 / 54	938 / 619 / 48	726 / 462 / 62	898 / 595 / 51	1010 / 670 / 44	764 / 491 / 58	960 / 641 / 48	1070 / 714 / 41
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 84	635 / 409 / 69	720 / 489 / 61	550 / 355 / 78	681 / 445 / 64	767 / 525 / 56	589 / 386 / 73	721 / 475 / 59	828 / 572 / 53
			Array Edge	617 / 409 / 69	767 / 509 / 56	875 / 608 / 50	662 / 445 / 64	811 / 544 / 52	917 / 641 / 45	719 / 488 / 61	872 / 588 / 49	977 / 686 / 42
	D	0 to 7.5	Array Interior	581 / 508 / 45	689 / 630 / 37	628 / 887 / 25	625 / 556 / 42	733 / 678 / 34	670 / 955 / 24	648 / 585 / 38	789 / 737 / 32	705 / 1011 / 22
			Array Edge	689 / 630 / 37	833 / 784 / 30	757 / 1091 / 21	733 / 678 / 34	871 / 827 / 27	795 / 1152 / 19	789 / 737 / 32	927 / 886 / 25	864 / 1258 / 18
		7.5 to 15	Array Interior	558 / 483 / 67	669 / 609 / 54	748 / 696 / 47	588 / 520 / 61	712 / 657 / 50	788 / 741 / 43	625 / 561 / 57	768 / 716 / 47	844 / 799 / 40
			Array Edge	667 / 606 / 55	788 / 740 / 43	884 / 843 / 38	711 / 654 / 51	852 / 807 / 40	948 / 910 / 35	747 / 695 / 47	909 / 867 / 38	1002 / 966 / 32
		15 to 30	Array Interior	594 / 362 / 72	738 / 475 / 59	825 / 535 / 52	638 / 396 / 67	783 / 511 / 55	894 / 586 / 49	677 / 425 / 62	844 / 555 / 52	957 / 631 / 45
			Array Edge	720 / 458 / 59	890 / 589 / 49	1001 / 664 / 42	765 / 492 / 55	961 / 642 / 45	1071 / 715 / 39	823 / 535 / 52	1024 / 688 / 42	1128 / 757 / 36
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 75	676 / 440 / 62	760 / 521 / 54	589 / 386 / 71	722 / 476 / 57	829 / 572 / 51	629 / 418 / 66	781 / 520 / 54	865 / 601 / 47
			Array Edge	656 / 440 / 62	829 / 555 / 51	909 / 635 / 44	720 / 488 / 59	873 / 589 / 47	978 / 687 / 41	759 / 520 / 54	934 / 634 / 44	1079 / 761 / 39
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	527 / 353 / 58	595 / 483 / 51	525 / 718 / 37	551 / 399 / 56	614 / 529 / 48	550 / 762 / 34	575 / 444 / 53	647 / 583 / 46	586 / 821 / 32
			Array Edge	595 / 483 / 51	689 / 628 / 44	634 / 895 / 31	614 / 529 / 48	734 / 677 / 40	679 / 966 / 29	647 / 583 / 46	769 / 717 / 37	716 / 1026 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	510 / 334 / 90	576 / 465 / 79	627 / 559 / 72	524 / 371 / 85	608 / 521 / 75	669 / 608 / 67	546 / 414 / 82	627 / 563 / 70	706 / 650 / 62
			Array Edge	565 / 451 / 79	668 / 607 / 67	750 / 696 / 59	596 / 505 / 75	713 / 656 / 62	792 / 743 / 54	626 / 558 / 72	749 / 697 / 57	850 / 804 / 51
		15 to 30	Array Interior	494 / 281 / 114	593 / 365 / 92	677 / 425 / 82	526 / 307 / 106	637 / 400 / 86	722 / 459 / 76	564 / 336 / 100	675 / 430 / 80	781 / 502 / 72
			Array Edge	592 / 359 / 94	719 / 462 / 76	828 / 536 / 68	637 / 393 / 88	763 / 496 / 70	871 / 570 / 62	676 / 424 / 82	822 / 540 / 66	932 / 614 / 58
		30 to 45	Array Interior	454 / 274 / 113	547 / 341 / 91	614 / 407 / 80	486 / 301 / 106	591 / 375 / 86	659 / 442 / 75	514 / 325 / 98	630 / 406 / 80	715 / 485 / 71
			Array Edge	542 / 348 / 93	658 / 428 / 75	761 / 520 / 67	587 / 383 / 87	722 / 475 / 71	808 / 557 / 62	627 / 415 / 82	761 / 505 / 66	869 / 603 / 58
	C	0 to 7.5	Array Interior	566 / 438 / 52	651 / 587 / 46	590 / 827 / 32	596 / 491 / 50	696 / 636 / 43	633 / 896 / 30	625 / 543 / 48	732 / 677 / 39	670 / 954 / 27
			Array Edge	651 / 587 / 46	775 / 723 / 37	721 / 1034 / 26	696 / 636 / 43	814 / 767 / 34	764 / 1101 / 24	732 / 677 / 39	870 / 826 / 32	794 / 1151 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 417 / 82	631 / 567 / 70	711 / 655 / 62	578 / 468 / 79	675 / 615 / 66	755 / 702 / 57	607 / 519 / 75	711 / 656 / 61	787 / 740 / 53
			Array Edge	630 / 562 / 72	754 / 702 / 57	856 / 810 / 51	673 / 611 / 67	795 / 747 / 53	892 / 851 / 46	710 / 654 / 62	851 / 807 / 49	948 / 909 / 43
		15 to 30	Array Interior	556 / 332 / 98	680 / 433 / 80	765 / 492 / 70	599 / 365 / 92	725 / 467 / 74	832 / 541 / 66	638 / 395 / 86	783 / 510 / 70	893 / 585 / 62
			Array Edge	681 / 427 / 82	828 / 544 / 66	938 / 619 / 58	726 / 462 / 76	898 / 595 / 62	1010 / 670 / 54	764 / 491 / 70	960 / 641 / 58	1070 / 714 / 50
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 98	635 / 409 / 80	720 / 489 / 71	550 / 355 / 91	681 / 445 / 75	767 / 525 / 66	589 / 386 / 86	721 / 475 / 69	828 / 572 / 62
			Array Edge	617 / 409 / 80	767 / 509 / 66	875 / 608 / 58	662 / 445 / 75	811 / 544 / 60	917 / 641 / 53	719 / 488 / 71	872 / 588 / 57	977 / 686 / 49
	D	0 to 7.5	Array Interior	592 / 487 / 50	689 / 630 / 43	628 / 887 / 30	625 / 544 / 48	733 / 678 / 39	670 / 955 / 27	648 / 585 / 45	789 / 737 / 37	705 / 1011 / 25
			Array Edge	689 / 630 / 43	833 / 784 / 35	757 / 1091 / 24	733 / 678 / 39	871 / 827 / 32	795 / 1152 / 22	789 / 737 / 37	927 / 886 / 30	864 / 1258 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	575 / 464 / 79	669 / 609 / 66	748 / 696 / 57	607 / 520 / 75	712 / 657 / 61	788 / 741 / 53	625 / 561 / 70	768 / 716 / 57	844 / 799 / 49
			Array Edge	667 / 606 / 67	788 / 740 / 53	884 / 843 / 46	711 / 654 / 62	852 / 807 / 49	948 / 910 / 43	747 / 695 / 57	909 / 867 / 46	1002 / 966 / 40
		15 to 30	Array Interior	594 / 362 / 87	738 / 475 / 72	825 / 535 / 62	638 / 396 / 81	783 / 511 / 66	894 / 586 / 58	677 / 425 / 75	844 / 555 / 62	957 / 631 / 55
			Array Edge	720 / 458 / 72	890 / 589 / 58	1001 / 664 / 51	765 / 492 / 66	961 / 642 / 55	1071 / 715 / 47	823 / 535 / 62	1024 / 688 / 51	1128 / 757 / 44
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 87	676 / 440 / 71	760 / 521 / 63	589 / 386 / 82	722 / 476 / 66	829 / 572 / 59	629 / 418 / 76	781 / 520 / 63	865 / 601 / 54
			Array Edge	656 / 440 / 71	829 / 555 / 59	909 / 635 / 50	720 / 488 / 68	873 / 589 / 54	978 / 687 / 47	759 / 520 / 63	934 / 634 / 50	1079 / 761 / 45

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	556 / 333 / 62	623 / 463 / 56	563 / 718 / 42	575 / 375 / 60	651 / 517 / 54	567 / 762 / 39	594 / 417 / 57	678 / 569 / 51	586 / 821 / 36
			Array Edge	623 / 463 / 56	698 / 612 / 49	634 / 895 / 35	651 / 517 / 54	734 / 677 / 46	679 / 966 / 33	678 / 569 / 51	769 / 717 / 42	716 / 1026 / 30
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 316 / 101	603 / 446 / 89	646 / 534 / 81	560 / 357 / 97	631 / 498 / 85	679 / 593 / 78	579 / 397 / 93	658 / 550 / 81	710 / 650 / 74
			Array Edge	593 / 432 / 89	678 / 593 / 78	750 / 696 / 70	620 / 483 / 85	714 / 656 / 74	792 / 743 / 64	645 / 533 / 81	749 / 697 / 68	850 / 804 / 60
		15 to 30	Array Interior	507 / 271 / 133	593 / 365 / 111	677 / 425 / 99	528 / 301 / 126	637 / 400 / 104	722 / 459 / 92	564 / 336 / 121	675 / 430 / 97	781 / 502 / 87
			Array Edge	592 / 359 / 114	719 / 462 / 92	828 / 536 / 82	637 / 393 / 107	763 / 496 / 85	871 / 570 / 75	676 / 424 / 99	822 / 540 / 80	932 / 614 / 70
		30 to 45	Array Interior	454 / 274 / 129	547 / 341 / 104	614 / 407 / 92	486 / 301 / 121	591 / 375 / 98	659 / 442 / 85	514 / 325 / 112	630 / 406 / 92	715 / 485 / 81
			Array Edge	542 / 348 / 106	658 / 428 / 85	761 / 520 / 77	587 / 383 / 100	722 / 475 / 81	808 / 557 / 71	627 / 415 / 94	761 / 505 / 75	869 / 603 / 67
	C	0 to 7.5	Array Interior	597 / 420 / 57	681 / 573 / 51	590 / 827 / 36	622 / 470 / 55	716 / 636 / 49	633 / 896 / 34	646 / 519 / 52	732 / 677 / 45	670 / 954 / 31
			Array Edge	681 / 573 / 51	775 / 723 / 42	721 / 1034 / 30	716 / 636 / 49	814 / 767 / 39	764 / 1101 / 28	732 / 677 / 45	870 / 826 / 36	794 / 1151 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	581 / 400 / 93	661 / 554 / 81	713 / 655 / 74	606 / 449 / 89	695 / 615 / 78	755 / 702 / 68	630 / 497 / 85	711 / 656 / 72	787 / 740 / 62
			Array Edge	648 / 537 / 81	754 / 702 / 68	856 / 810 / 60	681 / 597 / 78	795 / 747 / 62	892 / 851 / 54	712 / 654 / 74	851 / 807 / 58	948 / 909 / 51
		15 to 30	Array Interior	556 / 332 / 119	680 / 433 / 97	765 / 492 / 85	599 / 365 / 111	725 / 467 / 90	832 / 541 / 80	638 / 395 / 104	783 / 510 / 85	893 / 585 / 75
			Array Edge	681 / 427 / 99	828 / 544 / 80	938 / 619 / 70	726 / 462 / 92	898 / 595 / 75	1010 / 670 / 66	764 / 491 / 85	960 / 641 / 70	1070 / 714 / 61
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 112	635 / 409 / 92	720 / 489 / 81	550 / 355 / 104	681 / 445 / 85	767 / 525 / 75	589 / 386 / 98	721 / 475 / 79	828 / 572 / 71
			Array Edge	617 / 409 / 92	767 / 509 / 75	875 / 608 / 67	662 / 445 / 85	811 / 544 / 69	917 / 641 / 61	719 / 488 / 81	872 / 588 / 65	977 / 686 / 56
	D	0 to 7.5	Array Interior	619 / 465 / 55	711 / 630 / 49	628 / 887 / 34	647 / 519 / 52	733 / 678 / 45	670 / 955 / 31	673 / 571 / 50	789 / 737 / 42	705 / 1011 / 29
			Array Edge	711 / 630 / 49	833 / 784 / 40	757 / 1091 / 28	733 / 678 / 45	871 / 827 / 36	795 / 1152 / 25	789 / 737 / 42	927 / 886 / 34	864 / 1258 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	602 / 445 / 89	691 / 609 / 78	748 / 696 / 68	630 / 497 / 85	712 / 657 / 72	788 / 741 / 62	657 / 548 / 81	768 / 716 / 68	844 / 799 / 58
			Array Edge	677 / 591 / 78	788 / 740 / 62	884 / 843 / 54	713 / 654 / 74	852 / 807 / 58	948 / 910 / 51	747 / 695 / 68	909 / 867 / 54	1002 / 966 / 47
		15 to 30	Array Interior	594 / 362 / 101	738 / 475 / 84	825 / 535 / 73	638 / 396 / 95	783 / 511 / 77	894 / 586 / 69	677 / 425 / 88	844 / 555 / 73	957 / 631 / 64
			Array Edge	720 / 458 / 84	890 / 589 / 69	1001 / 664 / 60	765 / 492 / 77	961 / 642 / 64	1071 / 715 / 55	823 / 535 / 73	1024 / 688 / 60	1128 / 757 / 51
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 98	676 / 440 / 81	760 / 521 / 71	589 / 386 / 92	722 / 476 / 75	829 / 572 / 67	629 / 418 / 87	781 / 520 / 71	865 / 601 / 61
			Array Edge	656 / 440 / 81	829 / 555 / 67	909 / 635 / 57	720 / 488 / 77	873 / 589 / 61	978 / 687 / 53	759 / 520 / 71	934 / 634 / 57	1079 / 761 / 51
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	556 / 333 / 62	623 / 463 / 56	563 / 718 / 42	575 / 375 / 60	651 / 517 / 54	567 / 762 / 39	594 / 417 / 57	678 / 569 / 51	586 / 821 / 36
			Array Edge	623 / 463 / 56	698 / 612 / 49	634 / 895 / 35	651 / 517 / 54	734 / 677 / 46	679 / 966 / 33	678 / 569 / 51	769 / 717 / 42	716 / 1026 / 30
		7.5 to 15	Array Interior	541 / 316 / 101	603 / 446 / 89	646 / 534 / 81	560 / 357 / 97	631 / 498 / 85	679 / 593 / 78	579 / 397 / 93	658 / 550 / 81	710 / 650 / 74
			Array Edge	593 / 432 / 89	678 / 593 / 78	750 / 696 / 70	620 / 483 / 85	714 / 656 / 74	792 / 743 / 64	645 / 533 / 81	749 / 697 / 68	850 / 804 / 60
		15 to 30	Array Interior	522 / 261 / 154	599 / 365 / 133	677 / 425 / 119	550 / 296 / 148	637 / 400 / 125	722 / 459 / 110	566 / 323 / 139	675 / 430 / 116	781 / 502 / 105
			Array Edge	588 / 352 / 133	719 / 462 / 110	828 / 536 / 99	637 / 393 / 128	763 / 496 / 102	871 / 570 / 90	676 / 424 / 119	822 / 540 / 96	932 / 614 / 84
		30 to 45	Array Interior	454 / 274 / 151	547 / 341 / 122	614 / 407 / 107	486 / 301 / 141	591 / 375 / 114	659 / 442 / 100	514 / 325 / 131	630 / 406 / 107	715 / 485 / 95
			Array Edge	542 / 348 / 124	658 / 428 / 100	761 / 520 / 90	587 / 383 / 117	722 / 475 / 95	808 / 557 / 83	627 / 415 / 109	761 / 505 / 88	869 / 603 / 78
	C	0 to 7.5	Array Interior	597 / 420 / 57	681 / 573 / 51	590 / 827 / 36	622 / 470 / 55	716 / 636 / 49	633 / 896 / 34	646 / 519 / 52	732 / 677 / 45	670 / 954 / 31
			Array Edge	681 / 573 / 51	775 / 723 / 42	721 / 1034 / 30	716 / 636 / 49	814 / 767 / 39	764 / 1101 / 28	732 / 677 / 45	870 / 826 / 36	794 / 1151 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	581 / 400 / 93	661 / 554 / 81	713 / 655 / 74	606 / 449 / 89	695 / 615 / 78	755 / 702 / 68	630 / 497 / 85	711 / 656 / 72	787 / 740 / 62
			Array Edge	648 / 537 / 81	754 / 702 / 68	856 / 810 / 60	681 / 597 / 78	795 / 747 / 62	892 / 851 / 54	712 / 654 / 74	851 / 807 / 58	948 / 909 / 51
		15 to 30	Array Interior	569 / 325 / 139	680 / 433 / 116	765 / 492 / 102	603 / 365 / 133	725 / 467 / 107	832 / 541 / 96	638 / 395 / 125	783 / 510 / 102	893 / 585 / 90
			Array Edge	681 / 427 / 119	828 / 544 / 96	938 / 619 / 84	726 / 462 / 110	898 / 595 / 90	1010 / 670 / 79	764 / 491 / 102	960 / 641 / 84	1070 / 714 / 73
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 131	635 / 409 / 107	720 / 489 / 95	550 / 355 / 122	681 / 445 / 100	767 / 525 / 88	589 / 386 / 114	721 / 475 / 92	828 / 572 / 83
			Array Edge	617 / 409 / 107	767 / 509 / 88	875 / 608 / 78	662 / 445 / 100	811 / 544 / 80	917 / 641 / 71	719 / 488 / 95	872 / 588 / 76	977 / 686 / 66
	D	0 to 7.5	Array Interior	619 / 465 / 55	711 / 630 / 49	628 / 887 / 34	647 / 519 / 52	733 / 678 / 45	670 / 955 / 31	673 / 571 / 50	789 / 737 / 42	705 / 1011 / 29
			Array Edge	711 / 630 / 49	833 / 784 / 40	757 / 1091 / 28	733 / 678 / 45	871 / 827 / 36	795 / 1152 / 25	789 / 737 / 42	927 / 886 / 34	864 / 1258 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	602 / 445 / 89	691 / 609 / 78	748 / 696 / 68	630 / 497 / 85	712 / 657 / 72	788 / 741 / 62	657 / 548 / 81	768 / 716 / 68	844 / 799 / 58
			Array Edge	677 / 591 / 78	788 / 740 / 62	884 / 843 / 54	713 / 654 / 74	852 / 807 / 58	948 / 910 / 51	747 / 695 / 68	909 / 867 / 54	1002 / 966 / 47
		15 to 30	Array Interior	594 / 362 / 121	738 / 475 / 100	825 / 535 / 87	638 / 396 / 113	783 / 511 / 92	894 / 586 / 82	677 / 425 / 105	844 / 555 / 87	957 / 631 / 77
			Array Edge	720 / 458 / 100	890 / 589 / 82	1001 / 664 / 71	765 / 492 / 92	961 / 642 / 77	1071 / 715 / 66	823 / 535 / 87	1024 / 688 / 71	1128 / 757 / 61
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 112	676 / 440 / 92	760 / 521 / 81	589 / 386 / 105	722 / 476 / 85	829 / 572 / 76	629 / 418 / 98	781 / 520 / 81	865 / 601 / 70
			Array Edge	656 / 440 / 92	829 / 555 / 76	909 / 635 / 65	720 / 488 / 87	873 / 589 / 70	978 / 687 / 61	759 / 520 / 81	934 / 634 / 65	1079 / 761 / 58
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	554 / 327 / 62	617 / 452 / 56	569 / 718 / 43	584 / 375 / 61	643 / 505 / 53	573 / 762 / 40	603 / 417 / 58	685 / 569 / 52	590 / 821 / 37
			Array Edge	617 / 452 / 56	705 / 612 / 50	634 / 895 / 36	643 / 505 / 53	741 / 677 / 47	679 / 966 / 33	685 / 569 / 52	769 / 717 / 43	716 / 1026 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	540 / 310 / 101	612 / 446 / 91	653 / 534 / 83	557 / 350 / 97	639 / 498 / 87	686 / 593 / 79	587 / 397 / 95	665 / 550 / 83	716 / 650 / 76
			Array Edge	601 / 432 / 91	685 / 593 / 79	750 / 696 / 72	627 / 483 / 87	721 / 656 / 76	792 / 743 / 66	653 / 533 / 83	749 / 697 / 70	850 / 804 / 62
		15 to 30	Array Interior	534 / 251 / 173	614 / 357 / 152	677 / 425 / 139	559 / 284 / 166	648 / 400 / 146	722 / 459 / 129	584 / 316 / 159	675 / 430 / 135	781 / 502 / 122
			Array Edge	604 / 344 / 152	719 / 462 / 129	828 / 536 / 115	637 / 385 / 146	763 / 496 / 119	871 / 570 / 105	676 / 424 / 139	822 / 540 / 112	932 / 614 / 98
		30 to 45	Array Interior	454 / 274 / 172	547 / 341 / 139	614 / 407 / 122	486 / 301 / 161	591 / 375 / 131	659 / 442 / 114	514 / 325 / 150	630 / 406 / 122	715 / 485 / 108
			Array Edge	542 / 348 / 142	658 / 428 / 114	761 / 520 / 103	587 / 383 / 133	722 / 475 / 108	808 / 557 / 95	627 / 415 / 125	761 / 505 / 100	869 / 603 / 89
	C	0 to 7.5	Array Interior	605 / 420 / 58	672 / 559 / 51	593 / 827 / 37	630 / 470 / 56	705 / 620 / 48	633 / 896 / 35	654 / 519 / 53	735 / 677 / 46	670 / 954 / 32
			Array Edge	672 / 559 / 51	775 / 723 / 43	721 / 1034 / 31	705 / 620 / 48	814 / 767 / 40	764 / 1101 / 28	735 / 677 / 46	870 / 826 / 37	794 / 1151 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	577 / 392 / 93	668 / 554 / 83	720 / 655 / 76	600 / 439 / 89	702 / 615 / 79	755 / 702 / 70	637 / 497 / 87	715 / 656 / 74	787 / 740 / 64
			Array Edge	656 / 537 / 83	754 / 702 / 70	856 / 810 / 62	688 / 597 / 79	795 / 747 / 64	892 / 851 / 56	719 / 654 / 76	851 / 807 / 60	948 / 909 / 52
		15 to 30	Array Interior	586 / 319 / 159	680 / 433 / 135	765 / 492 / 119	618 / 357 / 152	725 / 467 / 125	832 / 541 / 112	649 / 395 / 146	783 / 510 / 119	893 / 585 / 105
			Array Edge	681 / 427 / 139	828 / 544 / 112	938 / 619 / 98	726 / 462 / 129	898 / 595 / 105	1010 / 670 / 92	764 / 491 / 119	960 / 641 / 98	1070 / 714 / 85
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 150	635 / 409 / 122	720 / 489 / 108	550 / 355 / 139	681 / 445 / 114	767 / 525 / 100	589 / 386 / 131	721 / 475 / 106	828 / 572 / 95
			Array Edge	617 / 409 / 122	767 / 509 / 100	875 / 608 / 89	662 / 445 / 114	811 / 544 / 92	917 / 641 / 81	719 / 488 / 108	872 / 588 / 86	977 / 686 / 75
	D	0 to 7.5	Array Interior	619 / 465 / 55	711 / 630 / 49	628 / 887 / 34	647 / 519 / 52	733 / 678 / 45	670 / 955 / 31	673 / 571 / 50	789 / 737 / 42	705 / 1011 / 29
			Array Edge	711 / 630 / 49	833 / 784 / 40	757 / 1091 / 28	733 / 678 / 45	871 / 827 / 36	795 / 1152 / 25	789 / 737 / 42	927 / 886 / 34	864 / 1258 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	602 / 445 / 89	691 / 609 / 78	748 / 696 / 68	630 / 497 / 85	712 / 657 / 72	788 / 741 / 62	657 / 548 / 81	768 / 716 / 68	844 / 799 / 58
			Array Edge	677 / 591 / 78	788 / 740 / 62	884 / 843 / 54	713 / 654 / 74	852 / 807 / 58	948 / 910 / 51	747 / 695 / 68	909 / 867 / 54	1002 / 966 / 47
		15 to 30	Array Interior	609 / 362 / 141	738 / 475 / 116	825 / 535 / 101	638 / 396 / 132	783 / 511 / 107	894 / 586 / 95	677 / 425 / 123	844 / 555 / 101	957 / 631 / 89
			Array Edge	720 / 458 / 116	890 / 589 / 95	1001 / 664 / 83	765 / 492 / 107	961 / 642 / 89	1071 / 715 / 77	823 / 535 / 101	1024 / 688 / 83	1128 / 757 / 71
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 127	676 / 440 / 104	760 / 521 / 92	589 / 386 / 120	722 / 476 / 97	829 / 572 / 87	629 / 418 / 112	781 / 520 / 92	865 / 601 / 79
			Array Edge	656 / 440 / 104	829 / 555 / 87	909 / 635 / 74	720 / 488 / 99	873 / 589 / 79	978 / 687 / 69	759 / 520 / 92	934 / 634 / 74	1079 / 761 / 66
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	582 / 320 / 66	638 / 442 / 59	597 / 718 / 47	598 / 360 / 63	662 / 493 / 57	598 / 762 / 43	613 / 399 / 61	702 / 555 / 55	613 / 821 / 40
			Array Edge	638 / 442 / 59	719 / 597 / 52	643 / 895 / 39	662 / 493 / 57	751 / 659 / 50	679 / 966 / 36	702 / 555 / 55	780 / 717 / 47	716 / 1026 / 33
		7.5 to 15	Array Interior	557 / 298 / 108	619 / 427 / 97	670 / 521 / 91	583 / 343 / 106	643 / 476 / 93	699 / 578 / 86	598 / 381 / 102	681 / 537 / 91	726 / 633 / 82
			Array Edge	623 / 423 / 99	699 / 578 / 86	767 / 696 / 80	647 / 472 / 95	731 / 639 / 82	792 / 743 / 73	669 / 520 / 91	761 / 697 / 77	850 / 804 / 69
		15 to 30	Array Interior	555 / 247 / 193	628 / 350 / 170	679 / 414 / 155	578 / 278 / 186	660 / 390 / 162	722 / 459 / 147	600 / 309 / 178	690 / 430 / 155	781 / 502 / 139
			Array Edge	618 / 336 / 170	719 / 462 / 147	828 / 536 / 132	649 / 376 / 162	763 / 496 / 135	871 / 570 / 120	678 / 414 / 155	822 / 540 / 128	932 / 614 / 112
		30 to 45	Array Interior	457 / 270 / 191	547 / 341 / 156	614 / 407 / 138	486 / 301 / 181	591 / 375 / 147	659 / 442 / 128	514 / 325 / 169	630 / 406 / 138	715 / 485 / 122
			Array Edge	542 / 348 / 159	658 / 428 / 128	761 / 520 / 116	587 / 383 / 150	722 / 475 / 122	808 / 557 / 106	627 / 415 / 141	761 / 505 / 113	869 / 603 / 100
	C	0 to 7.5	Array Interior	615 / 402 / 61	705 / 559 / 55	616 / 827 / 40	651 / 459 / 59	736 / 620 / 52	637 / 896 / 37	672 / 506 / 57	764 / 677 / 50	670 / 954 / 35
			Array Edge	705 / 559 / 55	784 / 723 / 47	721 / 1034 / 33	736 / 620 / 52	814 / 767 / 43	764 / 1101 / 31	764 / 677 / 50	870 / 826 / 40	794 / 1151 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	601 / 384 / 102	684 / 541 / 91	730 / 637 / 82	621 / 429 / 97	715 / 600 / 86	765 / 702 / 77	641 / 474 / 93	744 / 656 / 82	787 / 740 / 71
			Array Edge	672 / 524 / 91	765 / 702 / 77	856 / 810 / 69	702 / 582 / 86	795 / 747 / 71	892 / 851 / 62	729 / 636 / 82	851 / 807 / 66	948 / 909 / 58
		15 to 30	Array Interior	603 / 312 / 178	694 / 433 / 155	765 / 492 / 135	632 / 350 / 170	725 / 467 / 143	832 / 541 / 128	660 / 386 / 162	783 / 510 / 135	893 / 585 / 120
			Array Edge	682 / 417 / 155	828 / 544 / 128	938 / 619 / 112	726 / 462 / 147	898 / 595 / 120	1010 / 670 / 105	764 / 491 / 135	960 / 641 / 112	1070 / 714 / 97
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 169	635 / 409 / 138	720 / 489 / 122	550 / 355 / 156	681 / 445 / 128	767 / 525 / 113	589 / 386 / 147	721 / 475 / 119	828 / 572 / 106
			Array Edge	617 / 409 / 138	767 / 509 / 113	875 / 608 / 100	662 / 445 / 128	811 / 544 / 103	917 / 641 / 91	719 / 488 / 122	872 / 588 / 97	977 / 686 / 85
	D	0 to 7.5	Array Interior	635 / 465 / 57	707 / 614 / 49	628 / 887 / 35	662 / 519 / 54	742 / 678 / 47	670 / 955 / 33	688 / 571 / 52	789 / 737 / 44	705 / 1011 / 30
			Array Edge	707 / 614 / 49	833 / 784 / 42	757 / 1091 / 29	742 / 678 / 47	871 / 827 / 38	795 / 1152 / 26	789 / 737 / 44	927 / 886 / 35	864 / 1258 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	605 / 435 / 91	687 / 594 / 79	748 / 696 / 71	631 / 486 / 87	722 / 657 / 75	788 / 741 / 65	671 / 548 / 85	768 / 716 / 71	844 / 799 / 61
			Array Edge	691 / 591 / 81	788 / 740 / 65	884 / 843 / 57	726 / 654 / 77	852 / 807 / 61	948 / 910 / 53	747 / 695 / 71	909 / 867 / 57	1002 / 966 / 49
		15 to 30	Array Interior	621 / 354 / 157	738 / 475 / 133	825 / 535 / 115	655 / 396 / 150	783 / 511 / 122	894 / 586 / 108	677 / 425 / 140	844 / 555 / 115	957 / 631 / 101
			Array Edge	720 / 458 / 133	890 / 589 / 108	1001 / 664 / 94	765 / 492 / 122	961 / 642 / 101	1071 / 715 / 88	823 / 535 / 115	1024 / 688 / 94	1128 / 757 / 81
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 143	676 / 440 / 117	760 / 521 / 103	589 / 386 / 134	722 / 476 / 109	829 / 572 / 97	629 / 418 / 126	781 / 520 / 103	865 / 601 / 89
			Array Edge	656 / 440 / 117	829 / 555 / 97	909 / 635 / 83	720 / 488 / 111	873 / 589 / 89	978 / 687 / 77	759 / 520 / 103	934 / 634 / 83	1079 / 761 / 74

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph			
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	596 / 307 / 68	658 / 432 / 62	625 / 718 / 51	622 / 352 / 67	679 / 481 / 60	623 / 762 / 46	634 / 390 / 64	716 / 541 / 58	637 / 821 / 43	
			Array Edge	658 / 432 / 62	730 / 581 / 55	666 / 895 / 42	679 / 481 / 60	780 / 659 / 54	686 / 966 / 39	716 / 541 / 58	808 / 717 / 51	716 / 1026 / 36	
		7.5 to 15	Array Interior	583 / 292 / 119	639 / 417 / 107	684 / 508 / 100	595 / 328 / 114	659 / 465 / 102	711 / 563 / 95	620 / 372 / 112	696 / 524 / 100	755 / 633 / 92	
			Array Edge	629 / 404 / 107	710 / 563 / 95	773 / 677 / 87	664 / 461 / 104	760 / 639 / 92	807 / 743 / 82	684 / 507 / 100	788 / 697 / 87	850 / 804 / 77	
		15 to 30	Array Interior	575 / 242 / 213	640 / 342 / 187	704 / 414 / 174	595 / 272 / 204	670 / 381 / 178	740 / 459 / 165	615 / 303 / 196	698 / 419 / 170	781 / 502 / 157	
			Array Edge	631 / 329 / 187	738 / 462 / 165	828 / 536 / 148	659 / 367 / 178	763 / 496 / 152	871 / 570 / 135	703 / 414 / 174	822 / 540 / 144	932 / 614 / 126	
		30 to 45	Array Interior	465 / 265 / 208	547 / 341 / 174	614 / 407 / 153	487 / 296 / 198	591 / 375 / 163	659 / 442 / 143	514 / 325 / 188	630 / 406 / 153	715 / 485 / 136	
			Array Edge	542 / 348 / 177	658 / 428 / 143	761 / 520 / 129	587 / 383 / 167	722 / 475 / 136	808 / 557 / 118	627 / 415 / 156	761 / 505 / 125	869 / 603 / 111	
	C	0 to 7.5	Array Interior	636 / 393 / 64	719 / 545 / 58	640 / 827 / 43	670 / 449 / 62	747 / 603 / 55	659 / 896 / 40	688 / 494 / 60	772 / 658 / 52	672 / 954 / 37	
			Array Edge	719 / 545 / 58	812 / 723 / 51	721 / 1034 / 36	747 / 603 / 55	822 / 767 / 46	764 / 1101 / 33	772 / 658 / 52	870 / 826 / 43	794 / 1151 / 30	
		7.5 to 15	Array Interior	623 / 375 / 112	699 / 528 / 100	759 / 637 / 92	641 / 420 / 107	727 / 585 / 95	792 / 702 / 87	658 / 463 / 102	752 / 639 / 90	798 / 740 / 80	
			Array Edge	687 / 511 / 100	792 / 702 / 87	856 / 810 / 77	713 / 567 / 95	803 / 747 / 80	892 / 851 / 70	758 / 636 / 92	851 / 807 / 75	948 / 909 / 65	
		15 to 30	Array Interior	618 / 305 / 196	701 / 422 / 170	765 / 492 / 152	645 / 342 / 187	737 / 467 / 161	832 / 541 / 144	670 / 377 / 178	783 / 510 / 152	893 / 585 / 135	
			Array Edge	689 / 406 / 170	828 / 544 / 144	938 / 619 / 126	724 / 450 / 161	898 / 595 / 135	1010 / 670 / 118	764 / 491 / 152	960 / 641 / 126	1070 / 714 / 109	
		30 to 45	Array Interior	517 / 327 / 188	635 / 409 / 153	720 / 489 / 136	550 / 355 / 174	681 / 445 / 143	767 / 525 / 125	589 / 386 / 163	721 / 475 / 132	828 / 572 / 118	
			Array Edge	617 / 409 / 153	767 / 509 / 125	875 / 608 / 111	662 / 445 / 143	811 / 544 / 115	917 / 641 / 101	719 / 488 / 136	872 / 588 / 108	977 / 686 / 94	
	D	0 to 7.5	Array Interior	652 / 455 / 60	735 / 614 / 53	635 / 887 / 38	676 / 507 / 57	768 / 678 / 50	670 / 955 / 35	699 / 557 / 54	799 / 737 / 47	705 / 1011 / 32	
			Array Edge	735 / 614 / 53	833 / 784 / 45	757 / 1091 / 31	768 / 678 / 50	871 / 827 / 41	795 / 1152 / 28	799 / 737 / 47	927 / 886 / 38	864 / 1258 / 27	
		7.5 to 15	Array Interior	622 / 425 / 99	714 / 594 / 87	763 / 696 / 78	645 / 474 / 94	748 / 657 / 83	788 / 741 / 72	684 / 535 / 92	778 / 716 / 78	844 / 799 / 67	
			Array Edge	701 / 576 / 87	788 / 740 / 72	884 / 843 / 63	733 / 637 / 83	852 / 807 / 67	948 / 910 / 58	762 / 695 / 78	909 / 867 / 63	1002 / 966 / 54	
		15 to 30	Array Interior	631 / 346 / 172	738 / 475 / 149	825 / 535 / 129	663 / 386 / 165	783 / 511 / 137	894 / 586 / 122	694 / 425 / 157	844 / 555 / 129	957 / 631 / 114	
			Array Edge	720 / 458 / 149	890 / 589 / 122	1001 / 664 / 106	765 / 492 / 137	961 / 642 / 114	1071 / 715 / 98	823 / 535 / 129	1024 / 688 / 106	1128 / 757 / 90	
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 158	676 / 440 / 130	760 / 521 / 114	589 / 386 / 149	722 / 476 / 120	829 / 572 / 108	629 / 418 / 139	781 / 520 / 114	865 / 601 / 98	
			Array Edge	656 / 440 / 130	829 / 555 / 108	909 / 635 / 92	720 / 488 / 124	873 / 589 / 98	978 / 687 / 86	759 / 520 / 114	934 / 634 / 92	1079 / 761 / 83	
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	620 / 300 / 117	676 / 422 / 107	653 / 718 / 88	629 / 336 / 112	694 / 469 / 101	649 / 762 / 81	654 / 381 / 109	729 / 527 / 99	661 / 821 / 75	
			Array Edge	676 / 422 / 107	760 / 581 / 96	689 / 895 / 73	694 / 469 / 101	788 / 641 / 91	708 / 966 / 68	729 / 527 / 99	812 / 696 / 86	720 / 1026 / 63	
		7.5 to 15	Array Interior	594 / 280 / 164	657 / 407 / 150	698 / 496 / 139	617 / 321 / 160	674 / 453 / 143	740 / 563 / 135	626 / 356 / 153	709 / 510 / 139	763 / 616 / 128	
			Array Edge	647 / 394 / 150	740 / 563 / 135	800 / 677 / 125	680 / 450 / 146	767 / 622 / 128	833 / 743 / 118	697 / 495 / 139	792 / 677 / 121	862 / 804 / 111	
		15 to 30	Array Interior	581 / 232 / 232	652 / 334 / 207	711 / 404 / 193	611 / 267 / 227	678 / 372 / 197	744 / 447 / 183	629 / 296 / 217	722 / 419 / 193	774 / 488 / 173	
			Array Edge	642 / 321 / 207	741 / 450 / 183	828 / 536 / 168	685 / 367 / 202	777 / 496 / 173	871 / 570 / 153	710 / 403 / 193	822 / 540 / 163	932 / 614 / 143	
		30 to 45	Array Interior	472 / 261 / 225	547 / 341 / 191	614 / 407 / 168	493 / 291 / 214	591 / 375 / 180	659 / 442 / 157	521 / 325 / 206	630 / 406 / 168	715 / 485 / 149	
			Array Edge	542 / 348 / 195	658 / 428 / 157	761 / 520 / 142	587 / 383 / 183	722 / 475 / 149	808 / 557 / 130	627 / 415 / 172	761 / 505 / 138	869 / 603 / 122	
	C	0 to 7.5	Array Interior	656 / 384 / 109	732 / 531 / 99	664 / 827 / 75	671 / 427 / 104	756 / 587 / 94	681 / 896 / 70	703 / 482 / 101	801 / 658 / 91	693 / 954 / 65	
			Array Edge	732 / 531 / 99	816 / 701 / 86	724 / 1034 / 63	756 / 587 / 94	847 / 767 / 81	764 / 1101 / 57	801 / 658 / 91	874 / 826 / 75	794 / 1151 / 52	
		7.5 to 15	Array Interior	628 / 359 / 153	712 / 514 / 139	766 / 620 / 128	659 / 410 / 150	736 / 569 / 132	796 / 682 / 121	673 / 451 / 143	780 / 639 / 128	822 / 740 / 114	
			Array Edge	700 / 499 / 139	796 / 682 / 121	866 / 810 / 111	723 / 552 / 132	828 / 747 / 114	892 / 851 / 100	765 / 619 / 128	856 / 807 / 107	948 / 909 / 93	
		15 to 30	Array Interior	632 / 298 / 217	707 / 411 / 188	778 / 492 / 173	656 / 334 / 207	760 / 467 / 183	832 / 541 / 163	679 / 368 / 197	792 / 510 / 173	893 / 585 / 153	
			Array Edge	714 / 406 / 193	828 / 544 / 163	938 / 619 / 143	747 / 450 / 183	898 / 595 / 153	1010 / 670 / 133	777 / 491 / 173	960 / 641 / 143	1070 / 714 / 124	
		30 to 45	Array Interior	514 / 321 / 203	635 / 409 / 168	720 / 489 / 149	550 / 355 / 191	681 / 445 / 157	767 / 525 / 138	589 / 386 / 180	721 / 475 / 145	828 / 572 / 130	
			Array Edge	617 / 409 / 168	767 / 509 / 138	875 / 608 / 122	662 / 445 / 157	811 / 544 / 126	917 / 641 / 111	719 / 488 / 149	872 / 588 / 119	977 / 686 / 103	
	D	0 to 7.5	Array Interior	667 / 444 / 62	742 / 598 / 55	655 / 887 / 40	689 / 494 / 60	772 / 659 / 52	673 / 955 / 37	709 / 542 / 57	823 / 737 / 51	705 / 1011 / 34	
			Array Edge	742 / 598 / 55	843 / 784 / 48	757 / 1091 / 33	772 / 659 / 52	871 / 827 / 43	795 / 1152 / 30	823 / 737 / 51	927 / 886 / 40	864 / 1258 / 29	
		7.5 to 15	Array Interior	638 / 416 / 107	722 / 579 / 95	787 / 696 / 87	658 / 463 / 102	752 / 639 / 90	798 / 741 / 80	695 / 522 / 100	803 / 716 / 87	844 / 799 / 75	
			Array Edge	709 / 561 / 95	798 / 740 / 80	884 / 843 / 70	758 / 637 / 92	852 / 807 / 75	948 / 910 / 65	786 / 695 / 87	909 / 867 / 70	1002 / 966 / 60	
		15 to 30	Array Interior	641 / 338 / 187	732 / 463 / 161	825 / 535 / 144	670 / 377 / 178	783 / 511 / 152	894 / 586 / 135	698 / 415 / 170	844 / 555 / 144	957 / 631 / 126	
			Array Edge	738 / 458 / 165	890 / 589 / 135	1001 / 664 / 118	765 / 492 / 152	961 / 642 / 126	1071 / 715 / 109	823 / 535 / 144	1024 / 688 / 118	1128 / 757 / 100	
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 174	676 / 440 / 143	760 / 521 / 125	589 / 386 / 163	722 / 476 / 132	829 / 572 / 118	629 / 418 / 153	781 / 520 / 125	865 / 601 / 108	
			Array Edge	656 / 440 / 143	829 / 555 / 118	909 / 635 / 101	720 / 488 / 136	873 / 589 / 108	978 / 687 / 94	759 / 520 / 125	934 / 634 / 101	1079 / 761 / 91	
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	627 / 287 / 121	692 / 411 / 113	681 / 718 / 96	649 / 329 / 118	707 / 457 / 107	674 / 762 / 87	672 / 372 / 115	740 / 513 / 104	685 / 821 / 82	
			Array Edge	692 / 411 / 113	769 / 565 / 101	712 / 895 / 79	707 / 457 / 107	793 / 622 / 96	729 / 966 / 73	740 / 513 / 104	839 / 696 / 93	740 / 1026 / 68	
		7.5 to 15	Array Interior	616 / 274 / 174	673 / 397 / 159	709 / 483 / 147	638 / 314 / 171	688 / 442 / 151	750 / 549 / 144	645 / 348 / 163	720 / 497 / 147	769 / 598 / 136	
			Array Edge	664 / 385 / 159	749 / 548 / 144	804 / 657 / 132	695 / 439 / 155	773 / 604 / 136	833 / 720 / 124	709 / 482 / 147	818 / 677 / 132	886 / 804 / 120	
		15 to 30	Array Interior	597 / 227 / 247	662 / 326 / 221	716 / 393 / 205	626 / 261 / 242	703 / 372 / 215	746 / 435 / 194	642 / 289 / 231	727 / 408 / 205	796 / 488 / 188	
			Array Edge	668 / 321 / 226	744 / 438 / 194	816 / 521 / 178	693 / 358 / 215	799 / 496 / 188	871 / 570 / 167	716 / 393 / 205	830 / 540 / 178	932 / 614 / 156	
		30 to 45	Array Interior	480 / 256 / 242	549 / 341 / 208	614 / 407 / 184	498 / 285 / 229	591 / 375 / 196	659 / 442 / 171	526 / 319 / 221	630 / 406 / 184	715 / 485 / 163	
			Array Edge	548 / 348 / 213	658 / 428 / 171	761 / 520 / 154	587 / 383 / 200	722 / 475 / 163	808 / 557 / 142	627 / 415 / 188	761 / 505 / 150	869 / 603 / 134	
	C	0 to 7.5	Array Interior	674 / 374 / 115	743 / 517 / 104	688 / 827 / 82	704 / 427 / 113	764 / 571 / 99	703 / 896 / 76	716 / 469 / 107	806 / 639 / 96	714 / 954 / 71	
			Array Edge	743 / 517 / 104	843 / 701 / 93	744 / 1034 / 68	764 / 571 / 99	873 / 767 / 87	764 / 1101 / 62	806 / 639 / 96	898 / 826 / 82	794 / 1151 / 57	
		7.5 to 15	Array Interior	647 / 350 / 163	723 / 501 / 147	772 / 603 / 136	675 / 400 / 159	744 / 554 / 140	823 / 682 / 132	704 / 451 / 155	786 / 621 / 136	847 / 740 / 124	
			Array Edge	712 / 486 / 147	822 / 682 / 132	891 / 810 / 120	752 / 552 / 144	853 / 747 / 124	894 / 851 / 109	772 / 602 / 136	879 / 807 / 116	948 / 909 / 101	
		15 to 30	Array Interior	644 / 292 / 231	731 / 411 / 205	800 / 492 / 188	666 / 326 / 221	762 / 455 / 194	838 / 541 / 178	704 / 368 / 215	790 / 495 / 183	893 / 585 / 167	
			Array Edge	719 / 396 / 205	834 / 544 / 178	938 / 619 / 156	749 / 438 / 194	898 / 595 / 167	1010 / 670 / 145	799 / 491 / 188	960 / 641 / 156	1070 / 714 / 135	
		30 to 45	Array Interior	528 / 321 / 221	635 / 409 / 184	720 / 489 / 163	551 / 355 / 208	681 / 445 / 171	767 / 525 / 150	589 / 386 / 196	721 / 475 / 159	828 / 572 / 142	
			Array Edge	617 / 409 / 184	767 / 509 / 150	875 / 608 / 134	662 / 445 / 171	811 / 544 / 138	917 / 641 / 121	719 / 488 / 163	872 / 588 / 129	977 / 686 / 113	
	D	0 to 7.5	Array Interior	681 / 434 / 106	749 / 581 / 93	674 / 887 / 70	700 / 482 / 100	798 / 659 / 90	691 / 955 / 65	737 / 542 / 98	823 / 716 / 85	705 / 1011 / 59	
			Array Edge	749 / 581 / 93	866 / 784 / 82	757 / 1091 / 57	798 / 659 / 90	872 / 827 / 75	795 / 1152 / 52	823 / 716 / 85	927 / 886 / 70	864 / 1258 / 49	
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 406 / 148	729 / 564 / 131	788 / 676 / 120	687 / 463 / 145	777 / 639 / 127	820 / 741 / 113	704 / 509 / 138	803 / 696 / 120	848 / 799 / 106	
			Array Edge	735 / 561 / 134	820 / 740 / 113	884 / 843 / 99	763 / 620 / 127	854 / 807 / 106	948 / 910 / 92	788 / 675 / 120	909 / 867 / 99	1002 / 966 / 85	
		15 to 30	Array Interior	649 / 330 / 205	753 / 463 / 181	825 / 535 / 161	676 / 368 / 195	790 / 511 / 171	894 / 586 / 152	720 / 415 / 191	844 / 555 / 161	957 / 631 / 142	
			Array Edge	740 / 446 / 181	890 / 589 / 152	1001 / 664 / 132	776 / 492 / 171	961 / 642 / 142	1071 / 715 / 122	823 / 535 / 161	1024 / 688 / 132	1128 / 757 / 113	
		30 to 45	Array Interior	545 / 351 / 189	676 / 440 / 155	760 / 521 / 136	589 / 386 / 178	722 / 476 / 144	829 / 572 / 129	629 / 418 / 166	781 / 520 / 136	865 / 601 / 117	
			Array Edge	656 / 440 / 155	829 / 555 / 129	909 / 635 / 110	720 / 488 / 148	873 / 589 / 117	978 / 687 / 102	759 / 520 / 136	934 / 634 / 110	1079 / 761 / 99	
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	666 / 273 / 133	720 / 391 / 124	736 / 718 / 111	684 / 313 / 130	749 / 445 / 121	725 / 762 / 101	703 / 353 / 127	779 / 500 / 117	732 / 821 / 95	
			Array Edge	720 / 391 / 124	805 / 550 / 114	758 / 895 / 91	749 / 445 / 121	824 / 604 / 108	772 / 966 / 85	779 / 500 / 117	866 / 675 / 104	779 / 1026 / 78	
		7.5 to 15	Array Interior	641 / 255 / 189	701 / 378 / 176	748 / 470 / 167	658 / 293 / 185	729 / 431 / 171	764 / 519 / 158	676 / 331 / 180	759 / 484 / 167	800 / 581 / 153	
			Array Edge	692 / 366 / 176	763 / 519 / 158	832 / 638 / 149	720 / 417 / 171	804 / 587 / 153	855 / 698 / 140	748 / 469 / 167	846 / 657 / 149	904 / 778 / 135	
		15 to 30	Array Interior	626 / 217 / 276	696 / 318 / 251	744 / 383 / 232	652 / 249 / 270	716 / 353 / 239	769 / 423 / 220	663 / 276 / 257	754 / 397 / 232	816 / 474 / 213	
			Array Edge	687 / 306 / 251	767 / 426 / 220	831 / 505 / 201	706 / 340 / 239	819 / 482 / 213	893 / 570 / 195	743 / 383 / 232	845 / 523 / 201	932 / 614 / 182	
		30 to 45	Array Interior	492 / 247 / 272	564 / 335 / 238	614 / 407 / 214	518 / 280 / 263	598 / 375 / 229	659 / 442 / 200	532 / 307 / 248	630 / 406 / 214	715 / 485 / 190	
			Array Edge	564 / 341 / 243	658 / 428 / 200	761 / 520 / 180	586 / 375 / 229	722 / 475 / 190	808 / 557 / 166	627 / 415 / 219	761 / 505 / 175	869 / 603 / 156	
	C	0 to 7.5	Array Interior	705 / 356 / 127	782 / 503 / 117	735 / 827 / 95	731 / 406 / 124	798 / 554 / 111	747 / 896 / 88	758 / 457 / 121	836 / 620 / 108	755 / 954 / 82	
			Array Edge	782 / 503 / 117	870 / 680 / 104	783 / 1034 / 78	798 / 554 / 111	894 / 742 / 98	795 / 1101 / 72	836 / 620 / 108	945 / 826 / 95	797 / 1151 / 65	
		7.5 to 15	Array Interior	678 / 334 / 180	762 / 488 / 167	803 / 586 / 153	703 / 381 / 176	778 / 538 / 158	850 / 662 / 149	728 / 429 / 171	816 / 603 / 153	869 / 717 / 140	
			Array Edge	751 / 473 / 167	849 / 662 / 149	909 / 784 / 135	766 / 522 / 158	875 / 724 / 140	938 / 851 / 126	802 / 585 / 153	926 / 807 / 135	960 / 909 / 117	
		15 to 30	Array Interior	666 / 278 / 257	758 / 400 / 232	820 / 478 / 213	700 / 318 / 251	785 / 442 / 220	852 / 524 / 201	716 / 349 / 239	808 / 481 / 207	909 / 585 / 195	
			Array Edge	746 / 386 / 232	849 / 527 / 201	938 / 619 / 182	772 / 426 / 220	883 / 576 / 188	1010 / 670 / 170	819 / 477 / 213	960 / 641 / 182	1070 / 714 / 157	
		30 to 45	Array Interior	535 / 309 / 248	635 / 409 / 214	720 / 489 / 190	566 / 348 / 238	681 / 445 / 200	767 / 525 / 175	597 / 386 / 229	721 / 475 / 185	828 / 572 / 166	
			Array Edge	617 / 409 / 214	767 / 509 / 175	875 / 608 / 156	662 / 445 / 200	811 / 544 / 161	917 / 641 / 141	719 / 488 / 190	872 / 588 / 151	977 / 686 / 132	
	D	0 to 7.5	Array Interior	705 / 413 / 116	779 / 565 / 104	714 / 887 / 80	738 / 470 / 113	825 / 640 / 101	728 / 955 / 74	750 / 514 / 107	845 / 694 / 95	735 / 1011 / 68	
			Array Edge	779 / 565 / 104	884 / 760 / 92	765 / 1091 / 65	825 / 640 / 101	914 / 827 / 86	795 / 1152 / 60	845 / 694 / 95	938 / 886 / 80	864 / 1258 / 57	
		7.5 to 15	Array Interior	676 / 387 / 164	759 / 549 / 147	811 / 656 / 135	707 / 441 / 159	804 / 622 / 143	865 / 741 / 131	739 / 496 / 155	825 / 675 / 135	889 / 799 / 123	
			Array Edge	747 / 532 / 147	864 / 740 / 131	903 / 843 / 115	790 / 603 / 143	895 / 807 / 123	948 / 910 / 106	810 / 655 / 135	921 / 867 / 115	1002 / 966 / 98	
		15 to 30	Array Interior	680 / 323 / 233	772 / 450 / 205	846 / 535 / 188	703 / 359 / 222	805 / 496 / 193	894 / 586 / 176	724 / 394 / 210	834 / 538 / 182	957 / 631 / 165	
			Array Edge	760 / 434 / 205	890 / 589 / 176	1001 / 664 / 154	791 / 478 / 193	961 / 642 / 165	1071 / 715 / 142	845 / 535 / 188	1024 / 688 / 154	1128 / 757 / 131	
		30 to 45	Array Interior	557 / 351 / 220	676 / 440 / 181	760 / 521 / 159	589 / 386 / 207	722 / 476 / 167	829 / 572 / 150	629 / 418 / 194	781 / 520 / 159	865 / 601 / 137	
			Array Edge	656 / 440 / 181	829 / 555 / 150	909 / 635 / 128	720 / 488 / 172	873 / 589 / 137	978 / 687 / 119	759 / 520 / 159	934 / 634 / 128	1079 / 761 / 115	

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130mph			140 mph			150 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	697 / 260 / 144	762 / 380 / 137	792 / 718 / 126	712 / 297 / 140	766 / 421 / 129	776 / 762 / 115	728 / 335 / 137	792 / 472 / 126	780 / 821 / 107
			Array Edge	762 / 380 / 137	814 / 518 / 122	804 / 895 / 104	766 / 421 / 129	851 / 586 / 118	814 / 966 / 96	792 / 472 / 126	890 / 654 / 115	819 / 1026 / 89
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 243 / 205	723 / 359 / 190	763 / 445 / 180	704 / 286 / 205	747 / 408 / 185	795 / 504 / 175	720 / 323 / 200	773 / 458 / 180	828 / 564 / 170
			Array Edge	733 / 357 / 195	795 / 504 / 175	856 / 619 / 164	758 / 406 / 190	832 / 570 / 170	903 / 698 / 159	762 / 444 / 180	870 / 637 / 164	919 / 752 / 149
		15 to 30	Array Interior	650 / 207 / 304	709 / 302 / 275	769 / 373 / 261	673 / 238 / 297	743 / 344 / 268	790 / 411 / 246	697 / 269 / 290	779 / 387 / 261	833 / 460 / 239
			Array Edge	718 / 298 / 282	788 / 414 / 246	871 / 505 / 232	734 / 331 / 268	836 / 468 / 239	901 / 551 / 217	768 / 372 / 261	857 / 507 / 225	959 / 614 / 210
		30 to 45	Array Interior	512 / 243 / 306	577 / 328 / 267	628 / 407 / 245	526 / 270 / 289	610 / 367 / 256	659 / 442 / 228	548 / 301 / 278	627 / 397 / 239	715 / 485 / 217
			Array Edge	566 / 328 / 267	658 / 428 / 228	761 / 520 / 206	598 / 367 / 256	722 / 475 / 217	808 / 557 / 189	628 / 406 / 245	761 / 505 / 200	869 / 603 / 178
	C	0 to 7.5	Array Interior	730 / 338 / 137	794 / 475 / 126	783 / 827 / 107	752 / 385 / 133	828 / 538 / 122	792 / 896 / 100	775 / 432 / 129	863 / 602 / 118	796 / 954 / 93
			Array Edge	794 / 475 / 126	893 / 659 / 115	823 / 1034 / 89	828 / 538 / 122	912 / 718 / 107	831 / 1101 / 82	863 / 602 / 118	959 / 798 / 104	830 / 1151 / 74
		7.5 to 15	Array Interior	722 / 325 / 200	775 / 462 / 180	831 / 569 / 170	724 / 361 / 190	809 / 523 / 175	874 / 642 / 164	746 / 406 / 185	844 / 585 / 170	888 / 694 / 154
			Array Edge	765 / 448 / 180	874 / 642 / 164	924 / 757 / 149	797 / 507 / 175	893 / 701 / 154	981 / 851 / 144	830 / 568 / 170	940 / 780 / 149	1000 / 909 / 134
		15 to 30	Array Interior	700 / 271 / 290	782 / 390 / 261	837 / 464 / 239	712 / 302 / 275	805 / 429 / 246	864 / 508 / 225	744 / 340 / 268	850 / 481 / 239	918 / 566 / 217
			Array Edge	771 / 375 / 261	862 / 511 / 225	964 / 619 / 210	793 / 414 / 246	921 / 576 / 217	1010 / 670 / 196	836 / 463 / 239	947 / 619 / 203	1070 / 714 / 181
		30 to 45	Array Interior	550 / 303 / 278	630 / 400 / 239	720 / 489 / 217	580 / 341 / 267	681 / 445 / 228	767 / 525 / 200	608 / 378 / 256	721 / 475 / 211	828 / 572 / 189
			Array Edge	631 / 409 / 245	767 / 509 / 200	875 / 608 / 178	662 / 445 / 228	811 / 544 / 184	917 / 641 / 161	719 / 488 / 217	872 / 588 / 173	977 / 686 / 150
	D	0 to 7.5	Array Interior	723 / 391 / 124	806 / 549 / 114	753 / 887 / 91	751 / 445 / 121	849 / 621 / 111	764 / 955 / 84	781 / 500 / 117	864 / 672 / 104	769 / 1011 / 77
			Array Edge	806 / 549 / 114	899 / 735 / 101	798 / 1091 / 74	849 / 621 / 111	957 / 827 / 97	805 / 1152 / 67	864 / 672 / 104	978 / 886 / 91	864 / 1258 / 64
		7.5 to 15	Array Interior	713 / 377 / 181	787 / 533 / 163	831 / 636 / 149	742 / 429 / 177	828 / 604 / 158	881 / 717 / 144	750 / 470 / 167	845 / 655 / 149	931 / 799 / 140
			Array Edge	774 / 517 / 163	880 / 717 / 144	941 / 843 / 130	815 / 586 / 158	937 / 807 / 140	970 / 910 / 121	830 / 635 / 149	960 / 867 / 130	1002 / 966 / 112
		15 to 30	Array Interior	690 / 307 / 253	790 / 438 / 227	856 / 519 / 208	727 / 350 / 247	818 / 481 / 214	889 / 567 / 195	745 / 383 / 234	870 / 538 / 208	957 / 631 / 188
			Array Edge	778 / 422 / 227	886 / 570 / 195	1001 / 664 / 175	829 / 478 / 221	961 / 642 / 188	1071 / 715 / 162	855 / 518 / 208	1024 / 688 / 175	1128 / 757 / 150
		30 to 45	Array Interior	568 / 344 / 246	676 / 440 / 206	760 / 521 / 181	590 / 378 / 231	722 / 476 / 191	829 / 572 / 171	629 / 418 / 221	781 / 520 / 181	865 / 601 / 156
			Array Edge	656 / 440 / 206	829 / 555 / 171	909 / 635 / 146	720 / 488 / 196	873 / 589 / 156	978 / 687 / 136	759 / 520 / 181	934 / 634 / 146	1079 / 761 / 131
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	742 / 253 / 157	778 / 360 / 145	823 / 697 / 136	754 / 289 / 153	800 / 409 / 141	827 / 762 / 128	767 / 326 / 149	823 / 458 / 136	828 / 821 / 120
			Array Edge	778 / 360 / 145	841 / 503 / 132	850 / 895 / 116	800 / 409 / 141	876 / 567 / 128	857 / 966 / 108	823 / 458 / 136	910 / 633 / 124	858 / 1026 / 99
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 237 / 225	759 / 349 / 208	794 / 432 / 196	728 / 271 / 219	781 / 397 / 202	823 / 489 / 190	741 / 306 / 213	803 / 445 / 196	852 / 547 / 185
			Array Edge	751 / 338 / 208	823 / 489 / 190	878 / 599 / 179	772 / 384 / 202	857 / 553 / 185	921 / 675 / 173	793 / 431 / 196	891 / 617 / 179	964 / 752 / 167
		15 to 30	Array Interior	686 / 202 / 336	736 / 294 / 304	791 / 362 / 287	689 / 226 / 320	768 / 335 / 295	808 / 399 / 271	710 / 256 / 312	801 / 376 / 287	848 / 446 / 263
			Array Edge	728 / 283 / 304	806 / 401 / 271	883 / 489 / 254	759 / 322 / 295	851 / 454 / 263	939 / 551 / 246	791 / 362 / 287	896 / 507 / 254	961 / 593 / 230
		30 to 45	Array Interior	521 / 234 / 332	590 / 321 / 294	637 / 397 / 269	542 / 265 / 319	620 / 359 / 282	672 / 442 / 257	563 / 295 / 307	649 / 397 / 269	715 / 485 / 244
			Array Edge	579 / 321 / 294	672 / 428 / 257	761 / 520 / 232	608 / 359 / 282	722 / 475 / 244	808 / 557 / 213	636 / 397 / 269	761 / 505 / 225	869 / 603 / 200
	C	0 to 7.5	Array Interior	769 / 329 / 149	825 / 461 / 136	831 / 827 / 120	789 / 374 / 145	856 / 522 / 132	836 / 896 / 112	808 / 420 / 141	887 / 583 / 128	837 / 954 / 104
			Array Edge	825 / 461 / 136	914 / 638 / 124	862 / 1034 / 99	856 / 522 / 132	959 / 718 / 120	867 / 1101 / 91	887 / 583 / 128	1005 / 798 / 116	863 / 1151 / 83
		7.5 to 15	Array Interior	743 / 309 / 213	806 / 448 / 196	856 / 551 / 185	761 / 351 / 208	837 / 508 / 190	895 / 622 / 179	780 / 395 / 202	868 / 568 / 185	935 / 694 / 173
			Array Edge	796 / 435 / 196	895 / 622 / 179	969 / 757 / 167	825 / 492 / 190	908 / 677 / 167	988 / 820 / 156	855 / 551 / 185	951 / 753 / 162	1041 / 909 / 150
		15 to 30	Array Interior	712 / 258 / 312	804 / 379 / 287	852 / 450 / 263	740 / 294 / 304	822 / 417 / 271	903 / 508 / 254	769 / 331 / 295	864 / 466 / 263	923 / 547 / 238
			Array Edge	794 / 365 / 287	900 / 511 / 254	966 / 597 / 230	811 / 401 / 271	927 / 557 / 238	1033 / 670 / 222	851 / 449 / 263	982 / 619 / 230	1070 / 714 / 205
		30 to 45	Array Interior	565 / 297 / 307	652 / 400 / 269	720 / 489 / 244	592 / 334 / 294	673 / 434 / 250	767 / 525 / 225	618 / 369 / 282	721 / 475 / 238	828 / 572 / 213
			Array Edge	639 / 400 / 269	767 / 509 / 225	875 / 608 / 200	675 / 445 / 257	811 / 544 / 207	917 / 641 / 182	719 / 488 / 244	872 / 588 / 194	977 / 686 / 169
	D	0 to 7.5	Array Interior	756 / 381 / 135	831 / 533 / 124	793 / 887 / 101	781 / 433 / 131	870 / 602 / 120	801 / 955 / 94	808 / 485 / 127	909 / 672 / 116	803 / 1011 / 86
			Array Edge	831 / 533 / 124	912 / 711 / 109	830 / 1091 / 83	870 / 602 / 120	964 / 798 / 105	834 / 1152 / 75	909 / 672 / 116	1017 / 886 / 101	874 / 1258 / 71
		7.5 to 15	Array Interior	728 / 358 / 193	811 / 518 / 177	875 / 636 / 167	753 / 407 / 187	850 / 586 / 172	894 / 694 / 156	778 / 457 / 182	861 / 635 / 161	940 / 773 / 151
			Array Edge	799 / 502 / 177	893 / 694 / 156	980 / 843 / 146	836 / 568 / 172	946 / 781 / 151	1006 / 910 / 136	874 / 635 / 167	999 / 867 / 146	1023 / 966 / 125
		15 to 30	Array Interior	714 / 299 / 279	805 / 425 / 250	864 / 503 / 228	749 / 341 / 272	829 / 467 / 235	922 / 567 / 221	763 / 372 / 257	877 / 521 / 228	948 / 609 / 206
			Array Edge	793 / 410 / 250	919 / 570 / 221	1001 / 664 / 199	841 / 464 / 243	951 / 620 / 206	1071 / 715 / 184	863 / 502 / 228	1024 / 688 / 199	1128 / 757 / 169
		30 to 45	Array Interior	579 / 337 / 271	676 / 440 / 231	760 / 521 / 203	611 / 378 / 259	722 / 476 / 214	829 / 572 / 192	628 / 408 / 242	781 / 520 / 203	865 / 601 / 175
			Array Edge	656 / 440 / 231	829 / 555 / 192	909 / 635 / 164	720 / 488 / 220	873 / 589 / 175	978 / 687 / 152	759 / 520 / 203	934 / 634 / 164	1079 / 761 / 147
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	762 / 240 / 165	812 / 350 / 156	851 / 676 / 146	771 / 274 / 160	831 / 397 / 151	878 / 762 / 142	803 / 317 / 160	850 / 444 / 146	875 / 821 / 133
			Array Edge	812 / 350 / 156	866 / 487 / 142	896 / 895 / 128	831 / 397 / 151	897 / 549 / 137	900 / 966 / 119	850 / 444 / 146	927 / 612 / 133	898 / 1026 / 110
		7.5 to 15	Array Interior	737 / 225 / 237	792 / 339 / 224	822 / 419 / 211	746 / 257 / 230	812 / 385 / 217	848 / 474 / 205	777 / 298 / 230	831 / 432 / 211	874 / 530 / 198
			Array Edge	785 / 329 / 224	847 / 474 / 205	896 / 580 / 192	803 / 373 / 217	878 / 535 / 198	935 / 653 / 186	821 / 419 / 211	909 / 597 / 192	975 / 726 / 179
		15 to 30	Array Interior	702 / 192 / 358	761 / 286 / 330	811 / 352 / 312	719 / 220 / 348	791 / 325 / 321	849 / 399 / 303	738 / 249 / 339	821 / 365 / 312	860 / 432 / 284
			Array Edge	753 / 275 / 330	847 / 401 / 303	892 / 473 / 275	782 / 313 / 321	863 / 440 / 284	944 / 533 / 266	811 / 352 / 312	905 / 491 / 275	996 / 593 / 257
		30 to 45	Array Interior	538 / 230 / 361	601 / 314 / 320	644 / 388 / 292	557 / 260 / 348	629 / 351 / 306	677 / 431 / 278	576 / 289 / 334	656 / 388 / 292	708 / 473 / 264
			Array Edge	591 / 314 / 320	676 / 418 / 278	761 / 520 / 257	617 / 351 / 306	713 / 463 / 264	808 / 557 / 237	643 / 388 / 292	761 / 505 / 250	869 / 603 / 223
	C	0 to 7.5	Array Interior	805 / 320 / 160	853 / 448 / 146	878 / 827 / 133	822 / 363 / 156	880 / 506 / 142	880 / 896 / 124	839 / 408 / 151	908 / 564 / 137	878 / 954 / 114
			Array Edge	853 / 448 / 146	931 / 616 / 133	901 / 1034 / 110	880 / 506 / 142	972 / 693 / 128	903 / 1101 / 101	908 / 564 / 137	1013 / 769 / 124	896 / 1151 / 92
		7.5 to 15	Array Interior	779 / 300 / 230	834 / 435 / 211	877 / 534 / 198	794 / 342 / 224	861 / 492 / 205	913 / 602 / 192	810 / 384 / 217	889 / 550 / 198	949 / 671 / 186
			Array Edge	824 / 422 / 211	912 / 602 / 192	979 / 731 / 179	850 / 477 / 205	954 / 677 / 186	1030 / 820 / 173	877 / 533 / 198	995 / 753 / 179	1081 / 909 / 166
		15 to 30	Array Interior	740 / 251 / 339	824 / 368 / 312	864 / 436 / 284	765 / 286 / 330	838 / 404 / 293	912 / 491 / 275	791 / 322 / 321	876 / 452 / 284	960 / 547 / 266
			Array Edge	814 / 354 / 312	909 / 494 / 275	1001 / 597 / 257	852 / 401 / 303	963 / 557 / 266	1028 / 645 / 239	863 / 435 / 284	981 / 597 / 248	1090 / 714 / 229
		30 to 45	Array Interior	578 / 291 / 334	659 / 391 / 292	711 / 476 / 264	603 / 326 / 320	693 / 434 / 278	767 / 525 / 250	627 / 361 / 306	726 / 475 / 264	828 / 572 / 237
			Array Edge	646 / 391 / 292	767 / 509 / 250	875 / 608 / 223	679 / 434 / 278	811 / 544 / 230	917 / 641 / 202	711 / 475 / 264	872 / 588 / 216	977 / 686 / 188
	D	0 to 7.5	Array Interior	786 / 370 / 145	852 / 517 / 132	832 / 887 / 112	809 / 420 / 141	888 / 584 / 128	837 / 955 / 104	832 / 471 / 136	924 / 651 / 124	836 / 1011 / 95
			Array Edge	852 / 517 / 132	954 / 711 / 120	862 / 1091 / 91	888 / 584 / 128	1005 / 798 / 116	864 / 1152 / 83	924 / 651 / 124	1017 / 853 / 108	902 / 1258 / 79
		7.5 to 15	Array Interior	758 / 348 / 208	833 / 503 / 190	890 / 616 / 179	780 / 395 / 202	868 / 568 / 185	935 / 694 / 173	802 / 444 / 196	904 / 635 / 179	946 / 746 / 162
			Array Edge	822 / 488 / 190	935 / 694 / 173	982 / 813 / 156	855 / 551 / 185	952 / 754 / 162	1042 / 910 / 150	890 / 615 / 179	1000 / 836 / 156	1056 / 966 / 139
		15 to 30	Array Interior	737 / 291 / 304	818 / 413 / 271	898 / 503 / 254	769 / 331 / 295	865 / 467 / 263	924 / 548 / 238	802 / 372 / 287	882 / 505 / 246	979 / 609 / 230
			Array Edge	807 / 398 / 271	921 / 551 / 238	1027 / 664 / 222	852 / 450 / 263	983 / 620 / 230	1071 / 715 / 205	897 / 502 / 254	1006 / 662 / 213	1128 / 757 / 189
		30 to 45	Array Interior	589 / 330 / 294	685 / 440 / 257	760 / 521 / 225	619 / 370 / 282	722 / 476 / 238	829 / 572 / 213	648 / 408 / 269	781 / 520 / 225	865 / 601 / 194
			Array Edge	671 / 440 / 257	829 / 555 / 213	909 / 635 / 182	720 / 488 / 244	873 / 589 / 194	978 / 687 / 169	759 / 520 / 225	934 / 634 / 182	1079 / 761 / 163
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	800 / 233 / 175	842 / 339 / 165	875 / 655 / 155	805 / 266 / 170	858 / 385 / 160	899 / 738 / 150	812 / 299 / 165	874 / 430 / 155	923 / 821 / 145
			Array Edge	842 / 339 / 165	887 / 471 / 150	942 / 895 / 140	858 / 385 / 160	914 / 531 / 145	942 / 966 / 130	874 / 430 / 155	941 / 591 / 140	937 / 1026 / 120
		7.5 to 15	Array Interior	782 / 219 / 253	823 / 330 / 239	847 / 407 / 225	780 / 250 / 246	839 / 374 / 232	870 / 460 / 218	787 / 281 / 239	856 / 419 / 225	893 / 513 / 211
			Array Edge	815 / 319 / 239	869 / 459 / 218	912 / 561 / 204	830 / 362 / 232	897 / 518 / 211	947 / 630 / 197	846 / 406 / 225	924 / 577 / 204	982 / 700 / 190
		15 to 30	Array Interior	731 / 187 / 385	784 / 278 / 355	829 / 342 / 334	747 / 215 / 375	811 / 316 / 345	864 / 387 / 324	763 / 242 / 365	838 / 354 / 334	899 / 432 / 314
			Array Edge	776 / 268 / 355	862 / 389 / 324	930 / 473 / 304	802 / 304 / 345	902 / 440 / 314	947 / 515 / 284	828 / 341 / 334	911 / 474 / 294	994 / 572 / 274
		30 to 45	Array Interior	544 / 221 / 382	612 / 307 / 344	666 / 388 / 321	572 / 254 / 375	637 / 343 / 329	698 / 431 / 306	589 / 283 / 359	662 / 378 / 314	727 / 473 / 291
			Array Edge	601 / 307 / 344	697 / 418 / 306	750 / 506 / 275	640 / 351 / 337	732 / 463 / 291	808 / 557 / 260	665 / 388 / 321	765 / 505 / 275	869 / 603 / 245
	C	0 to 7.5	Array Interior	813 / 302 / 165	877 / 434 / 155	926 / 827 / 145	852 / 353 / 165	901 / 489 / 150	925 / 896 / 135	866 / 395 / 160	925 / 545 / 145	919 / 954 / 125
			Array Edge	877 / 434 / 155	945 / 595 / 140	941 / 1034 / 120	901 / 489 / 150	982 / 668 / 135	939 / 1101 / 110	925 / 545 / 145	1018 / 741 / 130	929 / 1151 / 100
		7.5 to 15	Array Interior	788 / 284 / 239	858 / 422 / 225	896 / 517 / 211	825 / 332 / 239	883 / 477 / 218	928 / 582 / 204	838 / 373 / 232	907 / 532 / 211	960 / 647 / 197
			Array Edge	849 / 409 / 225	927 / 582 / 204	986 / 705 / 190	872 / 462 / 218	964 / 654 / 197	1033 / 790 / 183	895 / 516 / 211	1002 / 726 / 190	1079 / 874 / 176
		15 to 30	Array Interior	765 / 244 / 365	841 / 357 / 334	903 / 436 / 314	788 / 278 / 355	878 / 404 / 324	918 / 475 / 294	811 / 313 / 345	885 / 437 / 304	962 / 529 / 284
			Array Edge	831 / 344 / 334	915 / 478 / 294	999 / 576 / 274	866 / 389 / 324	965 / 537 / 284	1060 / 645 / 264	902 / 435 / 314	1014 / 597 / 274	1121 / 714 / 253
		30 to 45	Array Interior	591 / 285 / 359	665 / 381 / 314	731 / 476 / 291	614 / 319 / 344	696 / 423 / 298	769 / 525 / 275	636 / 353 / 329	726 / 463 / 283	828 / 572 / 260
			Array Edge	668 / 391 / 321	769 / 509 / 275	875 / 608 / 245	700 / 434 / 306	811 / 544 / 253	917 / 641 / 222	730 / 475 / 291	872 / 588 / 237	977 / 686 / 207
	D	0 to 7.5	Array Interior	813 / 360 / 154	871 / 501 / 140	871 / 887 / 122	833 / 408 / 149	903 / 565 / 136	874 / 955 / 113	854 / 457 / 145	935 / 629 / 131	870 / 1011 / 104
			Array Edge	871 / 501 / 140	962 / 686 / 127	894 / 1091 / 100	903 / 565 / 136	1009 / 770 / 122	893 / 1152 / 91	935 / 629 / 131	1055 / 853 / 118	930 / 1258 / 86
		7.5 to 15	Array Interior	786 / 338 / 221	852 / 488 / 202	903 / 596 / 190	805 / 384 / 215	884 / 551 / 196	944 / 671 / 183	825 / 431 / 209	917 / 614 / 190	985 / 746 / 177
			Array Edge	841 / 473 / 202	944 / 671 / 183	1020 / 813 / 171	872 / 534 / 196	991 / 754 / 177	1078 / 910 / 165	903 / 596 / 190	1038 / 836 / 171	1089 / 966 / 152
		15 to 30	Array Interior	757 / 283 / 326	829 / 400 / 290	902 / 487 / 272	787 / 322 / 317	872 / 452 / 281	956 / 548 / 263	817 / 362 / 308	916 / 505 / 272	974 / 588 / 245
			Array Edge	843 / 398 / 299	953 / 551 / 263	1018 / 639 / 236	860 / 436 / 281	978 / 597 / 245	1087 / 715 / 227	902 / 486 / 272	1035 / 662 / 236	1128 / 757 / 209
		30 to 45	Array Interior	597 / 323 / 316	687 / 430 / 275	760 / 521 / 248	625 / 362 / 303	724 / 476 / 261	829 / 572 / 234	652 / 399 / 289	781 / 520 / 248	865 / 601 / 213
			Array Edge	673 / 430 / 275	829 / 555 / 234	909 / 635 / 200	709 / 476 / 261	873 / 589 / 213	978 / 687 / 186	759 / 520 / 248	934 / 634 / 200	1079 / 761 / 179

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	572 / 499 / 38	678 / 619 / 31	618 / 872 / 21	600 / 531 / 35	722 / 665 / 29	668 / 950 / 21	637 / 572 / 34	761 / 708 / 28	689 / 985 / 19
			Array Edge	678 / 619 / 31	819 / 771 / 25	744 / 1072 / 18	722 / 665 / 29	864 / 818 / 24	799 / 1157 / 17	761 / 708 / 28	900 / 858 / 22	851 / 1236 / 16
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 474 / 45	675 / 614 / 37	736 / 684 / 31	577 / 507 / 42	701 / 645 / 34	779 / 730 / 30	614 / 547 / 40	741 / 687 / 32	817 / 771 / 28
			Array Edge	656 / 595 / 37	799 / 750 / 30	901 / 858 / 26	700 / 642 / 35	844 / 797 / 28	943 / 903 / 24	720 / 666 / 32	881 / 838 / 26	977 / 939 / 23
		15 to 30	Array Interior	597 / 363 / 50	726 / 467 / 40	811 / 526 / 35	626 / 386 / 47	772 / 502 / 38	857 / 560 / 33	666 / 416 / 45	814 / 533 / 36	926 / 609 / 32
			Array Edge	708 / 450 / 40	875 / 579 / 33	984 / 652 / 29	754 / 483 / 38	921 / 613 / 31	1067 / 711 / 28	795 / 514 / 36	994 / 666 / 30	1101 / 737 / 26
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 59	664 / 433 / 47	748 / 511 / 42	577 / 376 / 55	710 / 467 / 45	794 / 547 / 39	603 / 398 / 52	752 / 498 / 43	835 / 579 / 37
			Array Edge	661 / 443 / 49	815 / 545 / 39	924 / 645 / 35	690 / 467 / 45	863 / 581 / 37	971 / 681 / 33	731 / 498 / 43	904 / 612 / 35	1009 / 710 / 30
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 593 / 33	782 / 730 / 27	728 / 1044 / 19	684 / 625 / 31	827 / 778 / 25	751 / 1082 / 18	724 / 667 / 29	866 / 820 / 24	801 / 1159 / 17
			Array Edge	782 / 730 / 27	918 / 877 / 21	856 / 1245 / 15	827 / 778 / 25	995 / 955 / 21	913 / 1333 / 14	866 / 820 / 24	1027 / 990 / 19	965 / 1413 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 568 / 39	761 / 709 / 31	836 / 791 / 27	662 / 601 / 37	806 / 757 / 30	909 / 866 / 26	701 / 643 / 35	846 / 799 / 28	946 / 905 / 24
			Array Edge	740 / 688 / 31	900 / 859 / 25	1033 / 996 / 23	783 / 734 / 30	941 / 902 / 23	1070 / 1036 / 21	822 / 775 / 28	1011 / 974 / 23	1145 / 1113 / 20
		15 to 30	Array Interior	687 / 432 / 43	836 / 549 / 35	947 / 625 / 31	715 / 454 / 40	883 / 585 / 33	993 / 658 / 29	755 / 484 / 38	923 / 615 / 31	1069 / 712 / 28
			Array Edge	816 / 529 / 35	1014 / 681 / 29	1166 / 781 / 26	862 / 563 / 33	1058 / 713 / 27	1204 / 810 / 24	932 / 613 / 32	1136 / 769 / 26	1287 / 868 / 23
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 51	774 / 514 / 42	856 / 595 / 36	667 / 448 / 49	822 / 550 / 39	933 / 651 / 35	692 / 468 / 45	865 / 582 / 37	974 / 683 / 33
			Array Edge	752 / 514 / 42	925 / 627 / 34	1068 / 754 / 30	799 / 550 / 39	1006 / 685 / 33	1111 / 786 / 28	840 / 582 / 37	1045 / 715 / 30	1192 / 846 / 27
	D	0 to 7.5	Array Interior	696 / 636 / 31	815 / 767 / 24	764 / 1102 / 18	721 / 666 / 28	857 / 813 / 23	821 / 1189 / 17	759 / 707 / 27	924 / 881 / 22	830 / 1207 / 15
			Array Edge	815 / 767 / 24	974 / 935 / 20	929 / 1357 / 14	857 / 813 / 23	1052 / 1015 / 19	988 / 1448 / 14	924 / 881 / 22	1128 / 1093 / 18	1041 / 1529 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 612 / 37	795 / 748 / 29	893 / 851 / 25	699 / 643 / 34	838 / 793 / 27	969 / 928 / 24	739 / 685 / 32	905 / 862 / 26	1003 / 965 / 23
			Array Edge	797 / 748 / 30	957 / 918 / 23	1089 / 1055 / 21	841 / 795 / 28	1036 / 999 / 23	1174 / 1141 / 20	879 / 836 / 26	1066 / 1032 / 21	1194 / 1164 / 18
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 40	898 / 595 / 33	1010 / 670 / 29	774 / 497 / 38	945 / 631 / 31	1053 / 702 / 27	816 / 528 / 36	984 / 660 / 29	1131 / 757 / 26
			Array Edge	876 / 574 / 33	1076 / 726 / 27	1225 / 825 / 24	922 / 608 / 31	1164 / 789 / 26	1318 / 890 / 23	996 / 659 / 30	1194 / 812 / 24	1405 / 952 / 21
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 47	812 / 544 / 38	917 / 641 / 34	708 / 480 / 45	858 / 578 / 36	998 / 700 / 33	750 / 512 / 43	929 / 629 / 35	1036 / 730 / 30
			Array Edge	813 / 560 / 39	987 / 673 / 31	1131 / 801 / 28	861 / 597 / 37	1071 / 733 / 30	1221 / 867 / 27	902 / 629 / 35	1106 / 760 / 28	1248 / 889 / 25
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	572 / 499 / 38	678 / 619 / 31	618 / 872 / 21	600 / 531 / 35	722 / 665 / 29	668 / 950 / 21	637 / 572 / 34	761 / 708 / 28	689 / 985 / 19
			Array Edge	678 / 619 / 31	819 / 771 / 25	744 / 1072 / 18	722 / 665 / 29	864 / 818 / 24	799 / 1157 / 17	761 / 708 / 28	900 / 858 / 22	851 / 1236 / 16
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 474 / 52	675 / 614 / 42	736 / 684 / 36	577 / 507 / 49	701 / 645 / 39	779 / 730 / 34	614 / 547 / 47	741 / 687 / 37	817 / 771 / 32
			Array Edge	656 / 595 / 42	799 / 750 / 34	901 / 858 / 30	700 / 642 / 40	844 / 797 / 32	943 / 903 / 28	720 / 666 / 37	881 / 838 / 30	977 / 939 / 26
		15 to 30	Array Interior	597 / 363 / 60	726 / 467 / 49	811 / 526 / 42	626 / 386 / 56	772 / 502 / 46	857 / 560 / 40	666 / 416 / 54	814 / 533 / 44	926 / 609 / 39
			Array Edge	708 / 450 / 49	875 / 579 / 40	984 / 652 / 35	754 / 483 / 46	921 / 613 / 37	1067 / 711 / 33	795 / 514 / 44	994 / 666 / 36	1101 / 737 / 31
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 66	664 / 433 / 53	748 / 511 / 47	577 / 376 / 62	710 / 467 / 51	794 / 547 / 44	603 / 398 / 58	752 / 498 / 48	835 / 579 / 42
			Array Edge	661 / 443 / 55	815 / 545 / 44	924 / 645 / 39	690 / 467 / 51	863 / 581 / 42	971 / 681 / 37	731 / 498 / 48	904 / 612 / 39	1009 / 710 / 34
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 593 / 33	782 / 730 / 27	728 / 1044 / 19	684 / 625 / 31	827 / 778 / 25	751 / 1082 / 18	724 / 667 / 29	866 / 820 / 24	801 / 1159 / 17
			Array Edge	782 / 730 / 27	918 / 877 / 21	856 / 1245 / 15	827 / 778 / 25	995 / 955 / 21	913 / 1333 / 14	866 / 820 / 24	1027 / 990 / 19	965 / 1413 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 568 / 46	761 / 709 / 36	836 / 791 / 31	662 / 601 / 42	806 / 757 / 34	909 / 866 / 30	701 / 643 / 40	846 / 799 / 32	946 / 905 / 28
			Array Edge	740 / 688 / 36	900 / 859 / 29	1033 / 996 / 26	783 / 734 / 34	941 / 902 / 27	1070 / 1036 / 24	822 / 775 / 32	1011 / 974 / 26	1145 / 1113 / 23
		15 to 30	Array Interior	687 / 432 / 52	836 / 549 / 42	947 / 625 / 37	715 / 454 / 49	883 / 585 / 40	993 / 658 / 35	755 / 484 / 46	923 / 615 / 37	1069 / 712 / 33
			Array Edge	816 / 529 / 42	1014 / 681 / 35	1166 / 781 / 31	862 / 563 / 40	1058 / 713 / 32	1204 / 810 / 28	932 / 613 / 39	1136 / 769 / 31	1287 / 868 / 27
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 57	774 / 514 / 47	856 / 595 / 40	667 / 448 / 55	822 / 550 / 44	933 / 651 / 39	692 / 468 / 51	865 / 582 / 42	974 / 683 / 37
			Array Edge	752 / 514 / 47	925 / 627 / 38	1068 / 754 / 34	799 / 550 / 44	1006 / 685 / 37	1111 / 786 / 31	840 / 582 / 42	1045 / 715 / 34	1192 / 846 / 30
	D	0 to 7.5	Array Interior	696 / 636 / 31	815 / 767 / 24	764 / 1102 / 18	721 / 666 / 28	857 / 813 / 23	821 / 1189 / 17	759 / 707 / 27	924 / 881 / 22	830 / 1207 / 15
			Array Edge	815 / 767 / 24	974 / 935 / 20	929 / 1357 / 14	857 / 813 / 23	1052 / 1015 / 19	988 / 1448 / 14	924 / 881 / 22	1128 / 1093 / 18	1041 / 1529 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 612 / 42	795 / 748 / 33	893 / 851 / 29	699 / 643 / 39	838 / 793 / 31	969 / 928 / 28	739 / 685 / 37	905 / 862 / 30	1003 / 965 / 26
			Array Edge	797 / 748 / 34	957 / 918 / 27	1089 / 1055 / 24	841 / 795 / 32	1036 / 999 / 26	1174 / 1141 / 23	879 / 836 / 30	1066 / 1032 / 24	1194 / 1164 / 21
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 47	898 / 595 / 39	1010 / 670 / 34	774 / 497 / 45	945 / 631 / 36	1053 / 702 / 31	816 / 528 / 42	984 / 660 / 34	1131 / 757 / 30
			Array Edge	876 / 574 / 39	1076 / 726 / 31	1225 / 825 / 28	922 / 608 / 36	1164 / 789 / 30	1318 / 890 / 26	996 / 659 / 35	1194 / 812 / 28	1405 / 952 / 25
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 52	812 / 544 / 42	917 / 641 / 37	708 / 480 / 50	858 / 578 / 40	998 / 700 / 36	750 / 512 / 47	929 / 629 / 38	1036 / 730 / 33
			Array Edge	813 / 560 / 43	987 / 673 / 35	1131 / 801 / 31	861 / 597 / 41	1071 / 733 / 33	1221 / 867 / 29	902 / 629 / 38	1106 / 760 / 31	1248 / 889 / 27
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	572 / 499 / 45	678 / 619 / 37	618 / 872 / 25	600 / 531 / 42	722 / 665 / 35	668 / 950 / 25	637 / 572 / 40	761 / 708 / 33	689 / 985 / 23
			Array Edge	678 / 619 / 37	819 / 771 / 30	744 / 1072 / 21	722 / 665 / 35	864 / 818 / 28	799 / 1157 / 20	761 / 708 / 33	900 / 858 / 26	851 / 1236 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	549 / 474 / 67	675 / 614 / 55	736 / 684 / 47	577 / 507 / 63	701 / 645 / 51	779 / 730 / 44	614 / 547 / 60	741 / 687 / 48	817 / 771 / 42
			Array Edge	656 / 595 / 55	799 / 750 / 44	901 / 858 / 39	700 / 642 / 52	844 / 797 / 42	943 / 903 / 36	720 / 666 / 48	881 / 838 / 39	977 / 939 / 34
		15 to 30	Array Interior	597 / 363 / 77	726 / 467 / 62	811 / 526 / 54	626 / 386 / 72	772 / 502 / 59	857 / 560 / 51	666 / 416 / 69	814 / 533 / 56	926 / 609 / 49
			Array Edge	708 / 450 / 62	875 / 579 / 51	984 / 652 / 44	754 / 483 / 59	921 / 613 / 48	1067 / 711 / 43	795 / 514 / 56	994 / 666 / 46	1101 / 737 / 40
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 80	664 / 433 / 64	748 / 511 / 56	577 / 376 / 75	710 / 467 / 61	794 / 547 / 53	603 / 398 / 70	752 / 498 / 58	835 / 579 / 50
			Array Edge	661 / 443 / 66	815 / 545 / 53	924 / 645 / 47	690 / 467 / 61	863 / 581 / 50	971 / 681 / 44	731 / 498 / 58	904 / 612 / 47	1009 / 710 / 41
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 593 / 39	782 / 730 / 32	728 / 1044 / 23	684 / 625 / 37	827 / 778 / 30	751 / 1082 / 21	724 / 667 / 35	866 / 820 / 28	801 / 1159 / 20
			Array Edge	782 / 730 / 32	918 / 877 / 25	856 / 1245 / 18	827 / 778 / 30	995 / 955 / 25	913 / 1333 / 17	866 / 820 / 28	1027 / 990 / 23	965 / 1413 / 16
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 568 / 59	761 / 709 / 47	836 / 791 / 40	662 / 601 / 55	806 / 757 / 44	909 / 866 / 39	701 / 643 / 52	846 / 799 / 42	946 / 905 / 36
			Array Edge	740 / 688 / 47	900 / 859 / 38	1033 / 996 / 34	783 / 734 / 44	941 / 902 / 35	1070 / 1036 / 31	822 / 775 / 42	1011 / 974 / 34	1145 / 1113 / 30
		15 to 30	Array Interior	687 / 432 / 67	836 / 549 / 54	947 / 625 / 48	715 / 454 / 62	883 / 585 / 51	993 / 658 / 44	755 / 484 / 59	923 / 615 / 48	1069 / 712 / 43
			Array Edge	816 / 529 / 54	1014 / 681 / 44	1166 / 781 / 40	862 / 563 / 51	1058 / 713 / 41	1204 / 810 / 36	932 / 613 / 49	1136 / 769 / 40	1287 / 868 / 35
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 69	774 / 514 / 56	856 / 595 / 49	667 / 448 / 66	822 / 550 / 53	933 / 651 / 47	692 / 468 / 61	865 / 582 / 50	974 / 683 / 44
			Array Edge	752 / 514 / 56	925 / 627 / 45	1068 / 754 / 41	799 / 550 / 53	1006 / 685 / 44	1111 / 786 / 38	840 / 582 / 50	1045 / 715 / 41	1192 / 846 / 36
	D	0 to 7.5	Array Interior	696 / 636 / 37	815 / 767 / 29	764 / 1102 / 21	721 / 666 / 34	857 / 813 / 27	821 / 1189 / 20	759 / 707 / 32	924 / 881 / 26	830 / 1207 / 18
			Array Edge	815 / 767 / 29	974 / 935 / 24	929 / 1357 / 17	857 / 813 / 27	1052 / 1015 / 23	988 / 1448 / 16	924 / 881 / 26	1128 / 1093 / 22	1041 / 1529 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 612 / 55	795 / 748 / 43	893 / 851 / 38	699 / 643 / 51	838 / 793 / 40	969 / 928 / 36	739 / 685 / 48	905 / 862 / 39	1003 / 965 / 34
			Array Edge	797 / 748 / 44	957 / 918 / 35	1089 / 1055 / 31	841 / 795 / 42	1036 / 999 / 34	1174 / 1141 / 30	879 / 836 / 39	1066 / 1032 / 31	1194 / 1164 / 27
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 59	898 / 595 / 49	1010 / 670 / 42	774 / 497 / 56	945 / 631 / 45	1053 / 702 / 39	816 / 528 / 53	984 / 660 / 42	1131 / 757 / 38
			Array Edge	876 / 574 / 49	1076 / 726 / 39	1225 / 825 / 35	922 / 608 / 45	1164 / 789 / 38	1318 / 890 / 33	996 / 659 / 44	1194 / 812 / 35	1405 / 952 / 31
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 62	812 / 544 / 50	917 / 641 / 44	708 / 480 / 59	858 / 578 / 47	998 / 700 / 42	750 / 512 / 56	929 / 629 / 45	1036 / 730 / 39
			Array Edge	813 / 560 / 51	987 / 673 / 41	1131 / 801 / 36	861 / 597 / 48	1071 / 733 / 39	1221 / 867 / 35	902 / 629 / 45	1106 / 760 / 36	1248 / 889 / 32
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	598 / 488 / 51	678 / 619 / 43	618 / 872 / 30	621 / 531 / 49	722 / 665 / 40	668 / 950 / 29	641 / 572 / 47	761 / 708 / 38	689 / 985 / 26
			Array Edge	678 / 619 / 43	819 / 771 / 35	744 / 1072 / 24	722 / 665 / 40	864 / 818 / 33	799 / 1157 / 23	761 / 708 / 38	900 / 858 / 31	851 / 1236 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	568 / 455 / 79	675 / 614 / 67	736 / 684 / 57	589 / 496 / 75	701 / 645 / 62	779 / 730 / 54	623 / 547 / 74	741 / 687 / 59	817 / 771 / 51
			Array Edge	656 / 595 / 67	799 / 750 / 54	901 / 858 / 48	700 / 642 / 64	844 / 797 / 51	943 / 903 / 44	720 / 666 / 59	881 / 838 / 48	977 / 939 / 41
		15 to 30	Array Interior	597 / 363 / 94	726 / 467 / 76	811 / 526 / 66	626 / 386 / 88	772 / 502 / 72	857 / 560 / 62	666 / 416 / 84	814 / 533 / 68	926 / 609 / 60
			Array Edge	708 / 450 / 76	875 / 579 / 62	984 / 652 / 54	754 / 483 / 72	921 / 613 / 58	1067 / 711 / 52	795 / 514 / 68	994 / 666 / 56	1101 / 737 / 48
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 93	664 / 433 / 75	748 / 511 / 66	577 / 376 / 87	710 / 467 / 71	794 / 547 / 62	603 / 398 / 82	752 / 498 / 67	835 / 579 / 58
			Array Edge	661 / 443 / 77	815 / 545 / 62	924 / 645 / 55	690 / 467 / 71	863 / 581 / 58	971 / 681 / 51	731 / 498 / 67	904 / 612 / 55	1009 / 710 / 48
	C	0 to 7.5	Array Interior	657 / 593 / 46	782 / 730 / 37	728 / 1044 / 26	684 / 625 / 43	827 / 778 / 35	751 / 1082 / 24	724 / 667 / 40	866 / 820 / 33	801 / 1159 / 23
			Array Edge	782 / 730 / 37	918 / 877 / 30	856 / 1245 / 21	827 / 778 / 35	995 / 955 / 29	913 / 1333 / 20	866 / 820 / 33	1027 / 990 / 26	965 / 1413 / 19
		7.5 to 15	Array Interior	634 / 568 / 72	761 / 709 / 57	836 / 791 / 49	662 / 601 / 67	806 / 757 / 54	909 / 866 / 48	701 / 643 / 64	846 / 799 / 51	946 / 905 / 44
			Array Edge	740 / 688 / 57	900 / 859 / 46	1033 / 996 / 41	783 / 734 / 54	941 / 902 / 43	1070 / 1036 / 38	822 / 775 / 51	1011 / 974 / 41	1145 / 1113 / 36
		15 to 30	Array Interior	687 / 432 / 82	836 / 549 / 66	947 / 625 / 58	715 / 454 / 76	883 / 585 / 62	993 / 658 / 54	755 / 484 / 72	923 / 615 / 58	1069 / 712 / 52
			Array Edge	816 / 529 / 66	1014 / 681 / 54	1166 / 781 / 48	862 / 563 / 62	1058 / 713 / 50	1204 / 810 / 44	932 / 613 / 60	1136 / 769 / 48	1287 / 868 / 42
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 80	774 / 514 / 66	856 / 595 / 57	667 / 448 / 77	822 / 550 / 62	933 / 651 / 55	692 / 468 / 71	865 / 582 / 58	974 / 683 / 51
			Array Edge	752 / 514 / 66	925 / 627 / 53	1068 / 754 / 48	799 / 550 / 62	1006 / 685 / 51	1111 / 786 / 44	840 / 582 / 58	1045 / 715 / 48	1192 / 846 / 42
	D	0 to 7.5	Array Interior	696 / 636 / 43	815 / 767 / 34	764 / 1102 / 24	721 / 666 / 39	857 / 813 / 32	821 / 1189 / 23	759 / 707 / 37	924 / 881 / 31	830 / 1207 / 21
			Array Edge	815 / 767 / 34	974 / 935 / 27	929 / 1357 / 20	857 / 813 / 32	1052 / 1015 / 26	988 / 1448 / 19	924 / 881 / 31	1128 / 1093 / 25	1041 / 1529 / 18
		7.5 to 15	Array Interior	673 / 612 / 67	795 / 748 / 53	893 / 851 / 46	699 / 643 / 62	838 / 793 / 49	969 / 928 / 44	739 / 685 / 59	905 / 862 / 48	1003 / 965 / 41
			Array Edge	797 / 748 / 54	957 / 918 / 43	1089 / 1055 / 38	841 / 795 / 51	1036 / 999 / 41	1174 / 1141 / 36	879 / 836 / 48	1066 / 1032 / 38	1194 / 1164 / 33
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 72	898 / 595 / 58	1010 / 670 / 51	774 / 497 / 68	945 / 631 / 55	1053 / 702 / 47	816 / 528 / 64	984 / 660 / 51	1131 / 757 / 45
			Array Edge	876 / 574 / 58	1076 / 726 / 47	1225 / 825 / 42	922 / 608 / 55	1164 / 789 / 45	1318 / 890 / 40	996 / 659 / 53	1194 / 812 / 42	1405 / 952 / 38
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 71	812 / 544 / 57	917 / 641 / 50	708 / 480 / 68	858 / 578 / 54	998 / 700 / 49	750 / 512 / 64	929 / 629 / 52	1036 / 730 / 45
			Array Edge	813 / 560 / 59	987 / 673 / 47	1131 / 801 / 42	861 / 597 / 56	1071 / 733 / 45	1221 / 867 / 40	902 / 629 / 52	1106 / 760 / 42	1248 / 889 / 37

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	626 / 467 / 56	703 / 619 / 49	618 / 872 / 34	644 / 507 / 54	726 / 665 / 46	668 / 950 / 33	660 / 545 / 51	761 / 708 / 44	689 / 985 / 30
			Array Edge	703 / 619 / 49	819 / 771 / 40	744 / 1072 / 28	726 / 665 / 46	864 / 818 / 38	799 / 1157 / 26	761 / 708 / 44	900 / 858 / 35	851 / 1236 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	596 / 437 / 89	683 / 599 / 78	736 / 684 / 68	613 / 474 / 85	706 / 645 / 74	779 / 730 / 64	643 / 523 / 83	741 / 687 / 70	817 / 771 / 60
			Array Edge	686 / 595 / 80	799 / 750 / 64	901 / 858 / 56	709 / 642 / 76	844 / 797 / 60	943 / 903 / 53	720 / 666 / 70	881 / 838 / 56	977 / 939 / 49
		15 to 30	Array Interior	597 / 363 / 114	726 / 467 / 92	811 / 526 / 80	626 / 386 / 107	772 / 502 / 87	857 / 560 / 75	666 / 416 / 102	814 / 533 / 82	926 / 609 / 73
			Array Edge	708 / 450 / 92	875 / 579 / 75	984 / 652 / 66	754 / 483 / 87	921 / 613 / 70	1067 / 711 / 63	795 / 514 / 82	994 / 666 / 68	1101 / 737 / 58
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 106	664 / 433 / 85	748 / 511 / 75	577 / 376 / 100	710 / 467 / 81	794 / 547 / 71	603 / 398 / 94	752 / 498 / 77	835 / 579 / 67
			Array Edge	661 / 443 / 88	815 / 545 / 71	924 / 645 / 63	690 / 467 / 81	863 / 581 / 67	971 / 681 / 59	731 / 498 / 77	904 / 612 / 63	1009 / 710 / 54
	C	0 to 7.5	Array Interior	685 / 579 / 51	782 / 730 / 42	728 / 1044 / 30	707 / 625 / 49	827 / 778 / 40	751 / 1082 / 28	727 / 667 / 46	866 / 820 / 38	801 / 1159 / 26
			Array Edge	782 / 730 / 42	918 / 877 / 34	856 / 1245 / 24	827 / 778 / 40	995 / 955 / 33	913 / 1333 / 23	866 / 820 / 38	1027 / 990 / 30	965 / 1413 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 542 / 81	761 / 709 / 68	836 / 791 / 58	673 / 586 / 78	806 / 757 / 64	909 / 866 / 56	710 / 643 / 76	846 / 799 / 60	946 / 905 / 53
			Array Edge	740 / 688 / 68	900 / 859 / 54	1033 / 996 / 49	783 / 734 / 64	941 / 902 / 51	1070 / 1036 / 45	822 / 775 / 60	1011 / 974 / 49	1145 / 1113 / 43
		15 to 30	Array Interior	687 / 432 / 99	836 / 549 / 80	947 / 625 / 70	715 / 454 / 92	883 / 585 / 75	993 / 658 / 66	755 / 484 / 87	923 / 615 / 70	1069 / 712 / 63
			Array Edge	816 / 529 / 80	1014 / 681 / 66	1166 / 781 / 58	862 / 563 / 75	1058 / 713 / 61	1204 / 810 / 54	932 / 613 / 73	1136 / 769 / 58	1287 / 868 / 51
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 92	774 / 514 / 75	856 / 595 / 65	667 / 448 / 88	822 / 550 / 71	933 / 651 / 63	692 / 468 / 81	865 / 582 / 67	974 / 683 / 59
			Array Edge	752 / 514 / 75	925 / 627 / 61	1068 / 754 / 54	799 / 550 / 71	1006 / 685 / 59	1111 / 786 / 50	840 / 582 / 67	1045 / 715 / 54	1192 / 846 / 48
	D	0 to 7.5	Array Interior	716 / 636 / 49	815 / 767 / 39	764 / 1102 / 28	721 / 666 / 45	857 / 813 / 36	821 / 1189 / 26	759 / 707 / 42	924 / 881 / 35	830 / 1207 / 24
			Array Edge	815 / 767 / 39	974 / 935 / 31	929 / 1357 / 23	857 / 813 / 36	1052 / 1015 / 30	988 / 1448 / 21	924 / 881 / 35	1128 / 1093 / 29	1041 / 1529 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	682 / 597 / 78	795 / 748 / 62	893 / 851 / 54	704 / 643 / 74	838 / 793 / 58	969 / 928 / 53	739 / 685 / 70	905 / 862 / 56	1003 / 965 / 49
			Array Edge	797 / 748 / 64	957 / 918 / 51	1089 / 1055 / 45	841 / 795 / 60	1036 / 999 / 49	1174 / 1141 / 43	879 / 836 / 56	1066 / 1032 / 45	1194 / 1164 / 39
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 84	898 / 595 / 69	1010 / 670 / 60	774 / 497 / 80	945 / 631 / 64	1053 / 702 / 55	816 / 528 / 75	984 / 660 / 60	1131 / 757 / 53
			Array Edge	876 / 574 / 69	1076 / 726 / 55	1225 / 825 / 49	922 / 608 / 64	1164 / 789 / 53	1318 / 890 / 47	996 / 659 / 62	1194 / 812 / 49	1405 / 952 / 44
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 81	812 / 544 / 65	917 / 641 / 57	708 / 480 / 77	858 / 578 / 61	998 / 700 / 55	750 / 512 / 73	929 / 629 / 59	1036 / 730 / 51
			Array Edge	813 / 560 / 67	987 / 673 / 53	1131 / 801 / 47	861 / 597 / 63	1071 / 733 / 51	1221 / 867 / 45	902 / 629 / 59	1106 / 760 / 47	1248 / 889 / 42
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	626 / 467 / 56	703 / 619 / 49	618 / 872 / 34	644 / 507 / 54	726 / 665 / 46	668 / 950 / 33	660 / 545 / 51	761 / 708 / 44	689 / 985 / 30
			Array Edge	703 / 619 / 49	819 / 771 / 40	744 / 1072 / 28	726 / 665 / 46	864 / 818 / 38	799 / 1157 / 26	761 / 708 / 44	900 / 858 / 35	851 / 1236 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	596 / 437 / 89	683 / 599 / 78	736 / 684 / 68	613 / 474 / 85	706 / 645 / 74	779 / 730 / 64	643 / 523 / 83	741 / 687 / 70	817 / 771 / 60
			Array Edge	686 / 595 / 80	799 / 750 / 64	901 / 858 / 56	709 / 642 / 76	844 / 797 / 60	943 / 903 / 53	720 / 666 / 70	881 / 838 / 56	977 / 939 / 49
		15 to 30	Array Interior	592 / 355 / 133	726 / 467 / 110	811 / 526 / 96	626 / 386 / 128	772 / 502 / 105	857 / 560 / 90	666 / 416 / 122	814 / 533 / 99	926 / 609 / 87
			Array Edge	708 / 450 / 110	875 / 579 / 90	984 / 652 / 79	754 / 483 / 105	921 / 613 / 84	1067 / 711 / 76	795 / 514 / 99	994 / 666 / 81	1101 / 737 / 70
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 124	664 / 433 / 100	748 / 511 / 88	577 / 376 / 117	710 / 467 / 95	794 / 547 / 83	603 / 398 / 109	752 / 498 / 90	835 / 579 / 78
			Array Edge	661 / 443 / 102	815 / 545 / 83	924 / 645 / 73	690 / 467 / 95	863 / 581 / 78	971 / 681 / 68	731 / 498 / 90	904 / 612 / 73	1009 / 710 / 63
	C	0 to 7.5	Array Interior	685 / 579 / 51	782 / 730 / 42	728 / 1044 / 30	707 / 625 / 49	827 / 778 / 40	751 / 1082 / 28	727 / 667 / 46	866 / 820 / 38	801 / 1159 / 26
			Array Edge	782 / 730 / 42	918 / 877 / 34	856 / 1245 / 24	827 / 778 / 40	995 / 955 / 33	913 / 1333 / 23	866 / 820 / 38	1027 / 990 / 30	965 / 1413 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	652 / 542 / 81	761 / 709 / 68	836 / 791 / 58	673 / 586 / 78	806 / 757 / 64	909 / 866 / 56	710 / 643 / 76	846 / 799 / 60	946 / 905 / 53
			Array Edge	740 / 688 / 68	900 / 859 / 54	1033 / 996 / 49	783 / 734 / 64	941 / 902 / 51	1070 / 1036 / 45	822 / 775 / 60	1011 / 974 / 49	1145 / 1113 / 43
		15 to 30	Array Interior	687 / 432 / 119	836 / 549 / 96	947 / 625 / 84	715 / 454 / 110	883 / 585 / 90	993 / 658 / 79	755 / 484 / 105	923 / 615 / 84	1069 / 712 / 76
			Array Edge	816 / 529 / 96	1014 / 681 / 79	1166 / 781 / 70	862 / 563 / 90	1058 / 713 / 73	1204 / 810 / 64	932 / 613 / 87	1136 / 769 / 70	1287 / 868 / 61
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 107	774 / 514 / 88	856 / 595 / 76	667 / 448 / 102	822 / 550 / 83	933 / 651 / 73	692 / 468 / 95	865 / 582 / 78	974 / 683 / 68
			Array Edge	752 / 514 / 88	925 / 627 / 71	1068 / 754 / 63	799 / 550 / 83	1006 / 685 / 68	1111 / 786 / 59	840 / 582 / 78	1045 / 715 / 63	1192 / 846 / 56
	D	0 to 7.5	Array Interior	716 / 636 / 49	815 / 767 / 39	764 / 1102 / 28	721 / 666 / 45	857 / 813 / 36	821 / 1189 / 26	759 / 707 / 42	924 / 881 / 35	830 / 1207 / 24
			Array Edge	815 / 767 / 39	974 / 935 / 31	929 / 1357 / 23	857 / 813 / 36	1052 / 1015 / 30	988 / 1448 / 21	924 / 881 / 35	1128 / 1093 / 29	1041 / 1529 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	682 / 597 / 78	795 / 748 / 62	893 / 851 / 54	704 / 643 / 74	838 / 793 / 58	969 / 928 / 53	739 / 685 / 70	905 / 862 / 56	1003 / 965 / 49
			Array Edge	797 / 748 / 64	957 / 918 / 51	1089 / 1055 / 45	841 / 795 / 60	1036 / 999 / 49	1174 / 1141 / 43	879 / 836 / 56	1066 / 1032 / 45	1194 / 1164 / 39
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 100	898 / 595 / 82	1010 / 670 / 71	774 / 497 / 95	945 / 631 / 77	1053 / 702 / 66	816 / 528 / 90	984 / 660 / 71	1131 / 757 / 63
			Array Edge	876 / 574 / 82	1076 / 726 / 66	1225 / 825 / 58	922 / 608 / 77	1164 / 789 / 63	1318 / 890 / 56	996 / 659 / 74	1194 / 812 / 58	1405 / 952 / 53
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 92	812 / 544 / 74	917 / 641 / 65	708 / 480 / 87	858 / 578 / 70	998 / 700 / 63	750 / 512 / 83	929 / 629 / 67	1036 / 730 / 58
			Array Edge	813 / 560 / 76	987 / 673 / 61	1131 / 801 / 54	861 / 597 / 72	1071 / 733 / 58	1221 / 867 / 52	902 / 629 / 67	1106 / 760 / 54	1248 / 889 / 47
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	620 / 457 / 56	710 / 619 / 50	618 / 872 / 35	652 / 507 / 55	733 / 665 / 47	668 / 950 / 33	668 / 545 / 52	761 / 708 / 45	689 / 985 / 31
			Array Edge	710 / 619 / 50	819 / 771 / 41	744 / 1072 / 28	733 / 665 / 47	864 / 818 / 38	799 / 1157 / 27	761 / 708 / 45	900 / 858 / 36	851 / 1236 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	605 / 437 / 91	690 / 599 / 79	736 / 684 / 70	621 / 474 / 87	713 / 645 / 76	779 / 730 / 66	651 / 523 / 85	741 / 687 / 72	817 / 771 / 62
			Array Edge	676 / 580 / 79	799 / 750 / 66	901 / 858 / 58	716 / 642 / 78	844 / 797 / 62	943 / 903 / 54	720 / 666 / 72	881 / 838 / 58	977 / 939 / 50
		15 to 30	Array Interior	607 / 348 / 152	726 / 467 / 129	811 / 526 / 112	630 / 378 / 146	772 / 502 / 122	857 / 560 / 105	666 / 416 / 142	814 / 533 / 115	926 / 609 / 102
			Array Edge	708 / 450 / 129	875 / 579 / 105	984 / 652 / 92	754 / 483 / 122	921 / 613 / 98	1067 / 711 / 88	795 / 514 / 115	994 / 666 / 95	1101 / 737 / 81
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 142	664 / 433 / 114	748 / 511 / 100	577 / 376 / 133	710 / 467 / 108	794 / 547 / 95	603 / 398 / 125	752 / 498 / 103	835 / 579 / 89
			Array Edge	661 / 443 / 117	815 / 545 / 95	924 / 645 / 84	690 / 467 / 108	863 / 581 / 89	971 / 681 / 78	731 / 498 / 103	904 / 612 / 84	1009 / 710 / 72
	C	0 to 7.5	Array Interior	676 / 565 / 51	782 / 730 / 43	728 / 1044 / 31	715 / 625 / 50	827 / 778 / 41	751 / 1082 / 28	734 / 667 / 47	866 / 820 / 38	801 / 1159 / 27
			Array Edge	782 / 730 / 43	918 / 877 / 35	856 / 1245 / 24	827 / 778 / 41	995 / 955 / 33	913 / 1333 / 23	866 / 820 / 38	1027 / 990 / 31	965 / 1413 / 22
		7.5 to 15	Array Interior	660 / 542 / 83	761 / 709 / 70	836 / 791 / 60	681 / 586 / 79	806 / 757 / 66	909 / 866 / 58	717 / 643 / 78	846 / 799 / 62	946 / 905 / 54
			Array Edge	740 / 688 / 70	900 / 859 / 56	1033 / 996 / 50	783 / 734 / 66	941 / 902 / 52	1070 / 1036 / 46	822 / 775 / 62	1011 / 974 / 50	1145 / 1113 / 44
		15 to 30	Array Interior	687 / 432 / 139	836 / 549 / 112	947 / 625 / 98	715 / 454 / 129	883 / 585 / 105	993 / 658 / 92	755 / 484 / 122	923 / 615 / 98	1069 / 712 / 88
			Array Edge	816 / 529 / 112	1014 / 681 / 92	1166 / 781 / 81	862 / 563 / 105	1058 / 713 / 85	1204 / 810 / 75	932 / 613 / 102	1136 / 769 / 81	1287 / 868 / 71
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 122	774 / 514 / 100	856 / 595 / 86	667 / 448 / 117	822 / 550 / 95	933 / 651 / 84	692 / 468 / 108	865 / 582 / 89	974 / 683 / 78
			Array Edge	752 / 514 / 100	925 / 627 / 81	1068 / 754 / 72	799 / 550 / 95	1006 / 685 / 78	1111 / 786 / 67	840 / 582 / 89	1045 / 715 / 72	1192 / 846 / 64
	D	0 to 7.5	Array Interior	716 / 636 / 49	815 / 767 / 39	764 / 1102 / 28	721 / 666 / 45	857 / 813 / 36	821 / 1189 / 26	759 / 707 / 42	924 / 881 / 35	830 / 1207 / 24
			Array Edge	815 / 767 / 39	974 / 935 / 31	929 / 1357 / 23	857 / 813 / 36	1052 / 1015 / 30	988 / 1448 / 21	924 / 881 / 35	1128 / 1093 / 29	1041 / 1529 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	682 / 597 / 78	795 / 748 / 62	893 / 851 / 54	704 / 643 / 74	838 / 793 / 58	969 / 928 / 53	739 / 685 / 70	905 / 862 / 56	1003 / 965 / 49
			Array Edge	797 / 748 / 64	957 / 918 / 51	1089 / 1055 / 45	841 / 795 / 60	1036 / 999 / 49	1174 / 1141 / 43	879 / 836 / 56	1066 / 1032 / 45	1194 / 1164 / 39
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 116	898 / 595 / 95	1010 / 670 / 83	774 / 497 / 110	945 / 631 / 89	1053 / 702 / 77	816 / 528 / 104	984 / 660 / 83	1131 / 757 / 74
			Array Edge	876 / 574 / 95	1076 / 726 / 77	1225 / 825 / 68	922 / 608 / 89	1164 / 789 / 74	1318 / 890 / 65	996 / 659 / 86	1194 / 812 / 68	1405 / 952 / 62
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 104	812 / 544 / 84	917 / 641 / 74	708 / 480 / 99	858 / 578 / 79	998 / 700 / 72	750 / 512 / 94	929 / 629 / 77	1036 / 730 / 66
			Array Edge	813 / 560 / 87	987 / 673 / 69	1131 / 801 / 61	861 / 597 / 82	1071 / 733 / 66	1221 / 867 / 59	902 / 629 / 77	1106 / 760 / 61	1248 / 889 / 54
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	642 / 447 / 59	723 / 603 / 52	625 / 872 / 37	671 / 496 / 58	742 / 647 / 50	668 / 950 / 36	684 / 532 / 55	781 / 708 / 48	689 / 985 / 33
			Array Edge	723 / 603 / 52	819 / 771 / 44	744 / 1072 / 31	742 / 647 / 50	864 / 818 / 42	799 / 1157 / 29	781 / 708 / 48	900 / 858 / 39	851 / 1236 / 28
		7.5 to 15	Array Interior	626 / 427 / 99	703 / 584 / 86	751 / 684 / 77	640 / 464 / 95	723 / 628 / 82	779 / 730 / 73	669 / 511 / 93	760 / 687 / 80	817 / 771 / 69
			Array Edge	690 / 566 / 86	799 / 750 / 73	901 / 858 / 64	727 / 625 / 84	844 / 797 / 69	943 / 903 / 60	745 / 666 / 80	881 / 838 / 64	977 / 939 / 55
		15 to 30	Array Interior	621 / 340 / 170	726 / 467 / 147	811 / 526 / 128	641 / 369 / 162	772 / 502 / 139	857 / 560 / 120	676 / 406 / 159	814 / 533 / 132	926 / 609 / 116
			Array Edge	708 / 450 / 147	875 / 579 / 120	984 / 652 / 105	754 / 483 / 139	921 / 613 / 112	1067 / 711 / 101	795 / 514 / 132	994 / 666 / 108	1101 / 737 / 93
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 159	664 / 433 / 128	748 / 511 / 113	577 / 376 / 150	710 / 467 / 122	794 / 547 / 106	603 / 398 / 141	752 / 498 / 116	835 / 579 / 100
			Array Edge	661 / 443 / 131	815 / 545 / 106	924 / 645 / 94	690 / 467 / 122	863 / 581 / 100	971 / 681 / 88	731 / 498 / 116	904 / 612 / 94	1009 / 710 / 82
	C	0 to 7.5	Array Interior	691 / 551 / 54	790 / 730 / 47	728 / 1044 / 33	728 / 609 / 52	827 / 778 / 44	751 / 1082 / 31	743 / 649 / 50	866 / 820 / 42	801 / 1159 / 29
			Array Edge	790 / 730 / 47	918 / 877 / 37	856 / 1245 / 26	827 / 778 / 44	995 / 955 / 36	913 / 1333 / 25	866 / 820 / 42	1027 / 990 / 33	965 / 1413 / 24
		7.5 to 15	Array Interior	676 / 530 / 91	770 / 709 / 77	836 / 791 / 66	694 / 571 / 86	806 / 757 / 73	909 / 866 / 64	729 / 627 / 84	846 / 799 / 69	946 / 905 / 60
			Array Edge	754 / 688 / 77	900 / 859 / 62	1033 / 996 / 55	783 / 734 / 73	941 / 902 / 58	1070 / 1036 / 51	822 / 775 / 69	1011 / 974 / 55	1145 / 1113 / 49
		15 to 30	Array Interior	686 / 421 / 155	836 / 549 / 128	947 / 625 / 112	715 / 454 / 147	883 / 585 / 120	993 / 658 / 105	755 / 484 / 139	923 / 615 / 112	1069 / 712 / 101
			Array Edge	816 / 529 / 128	1014 / 681 / 105	1166 / 781 / 93	862 / 563 / 120	1058 / 713 / 97	1204 / 810 / 85	932 / 613 / 116	1136 / 769 / 93	1287 / 868 / 81
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 138	774 / 514 / 113	856 / 595 / 97	667 / 448 / 131	822 / 550 / 106	933 / 651 / 94	692 / 468 / 122	865 / 582 / 100	974 / 683 / 88
			Array Edge	752 / 514 / 113	925 / 627 / 91	1068 / 754 / 82	799 / 550 / 106	1006 / 685 / 88	1111 / 786 / 75	840 / 582 / 100	1045 / 715 / 82	1192 / 846 / 72
	D	0 to 7.5	Array Interior	712 / 620 / 49	815 / 767 / 40	764 / 1102 / 29	733 / 666 / 47	857 / 813 / 38	821 / 1189 / 27	759 / 707 / 44	924 / 881 / 36	830 / 1207 / 25
			Array Edge	815 / 767 / 40	974 / 935 / 33	929 / 1357 / 24	857 / 813 / 38	1052 / 1015 / 31	988 / 1448 / 22	924 / 881 / 36	1128 / 1093 / 30	1041 / 1529 / 21
		7.5 to 15	Array Interior	696 / 597 / 81	795 / 748 / 65	893 / 851 / 57	718 / 643 / 77	838 / 793 / 61	969 / 928 / 55	739 / 685 / 73	905 / 862 / 59	1003 / 965 / 51
			Array Edge	797 / 748 / 67	957 / 918 / 53	1089 / 1055 / 47	841 / 795 / 63	1036 / 999 / 51	1174 / 1141 / 45	879 / 836 / 59	1066 / 1032 / 47	1194 / 1164 / 41
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 133	898 / 595 / 108	1010 / 670 / 94	774 / 497 / 126	945 / 631 / 101	1053 / 702 / 88	816 / 528 / 119	984 / 660 / 94	1131 / 757 / 84
			Array Edge	876 / 574 / 108	1076 / 726 / 88	1225 / 825 / 77	922 / 608 / 101	1164 / 789 / 84	1318 / 890 / 74	996 / 659 / 98	1194 / 812 / 77	1405 / 952 / 70
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 117	812 / 544 / 94	917 / 641 / 83	708 / 480 / 111	858 / 578 / 89	998 / 700 / 80	750 / 512 / 106	929 / 629 / 86	1036 / 730 / 74
			Array Edge	813 / 560 / 97	987 / 673 / 77	1131 / 801 / 69	861 / 597 / 92	1071 / 733 / 74	1221 / 867 / 66	902 / 629 / 86	1106 / 760 / 69	1248 / 889 / 60

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only											
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	661 / 436 / 62	734 / 587 / 55	647 / 872 / 40	672 / 472 / 60	772 / 647 / 54	678 / 950 / 39	699 / 519 / 58	786 / 688 / 51	689 / 985 / 36		
			Array Edge	734 / 587 / 55	832 / 771 / 48	744 / 1072 / 33	772 / 647 / 54	864 / 818 / 45	799 / 1157 / 31	786 / 688 / 51	900 / 858 / 42	851 / 1236 / 30		
		7.5 to 15	Array Interior	632 / 408 / 107	715 / 569 / 95	778 / 684 / 87	658 / 453 / 104	751 / 628 / 92	798 / 730 / 82	685 / 498 / 102	766 / 668 / 87	817 / 771 / 77		
			Array Edge	720 / 566 / 97	813 / 750 / 82	901 / 858 / 72	737 / 609 / 92	844 / 797 / 77	943 / 903 / 67	773 / 666 / 90	881 / 838 / 72	977 / 939 / 62		
		15 to 30	Array Interior	634 / 332 / 187	723 / 455 / 161	811 / 526 / 144	668 / 369 / 183	772 / 502 / 157	857 / 560 / 135	685 / 396 / 174	814 / 533 / 148	926 / 609 / 131		
			Array Edge	730 / 450 / 165	875 / 579 / 135	984 / 652 / 118	754 / 483 / 157	921 / 613 / 126	1067 / 711 / 113	795 / 514 / 148	994 / 666 / 122	1101 / 737 / 105		
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 177	664 / 433 / 143	748 / 511 / 125	577 / 376 / 167	710 / 467 / 136	794 / 547 / 118	603 / 398 / 156	752 / 498 / 129	835 / 579 / 111		
			Array Edge	661 / 443 / 146	815 / 545 / 118	924 / 645 / 104	690 / 467 / 136	863 / 581 / 111	971 / 681 / 97	731 / 498 / 129	904 / 612 / 104	1009 / 710 / 91		
	C	0 to 7.5	Array Interior	705 / 537 / 57	818 / 730 / 51	728 / 1044 / 36	739 / 593 / 55	838 / 778 / 48	751 / 1082 / 33	773 / 649 / 54	866 / 820 / 45	801 / 1159 / 31		
			Array Edge	818 / 730 / 51	918 / 877 / 40	856 / 1245 / 29	838 / 778 / 48	995 / 955 / 39	913 / 1333 / 27	866 / 820 / 45	1027 / 990 / 36	965 / 1413 / 26		
		7.5 to 15	Array Interior	691 / 517 / 100	797 / 709 / 87	836 / 791 / 75	706 / 557 / 95	818 / 757 / 82	909 / 866 / 72	738 / 610 / 92	846 / 799 / 77	946 / 905 / 67		
			Array Edge	781 / 688 / 87	900 / 859 / 70	1033 / 996 / 62	801 / 734 / 82	941 / 902 / 65	1070 / 1036 / 57	822 / 775 / 77	1011 / 974 / 62	1145 / 1113 / 55		
		15 to 30	Array Interior	694 / 411 / 170	836 / 549 / 144	947 / 625 / 126	734 / 454 / 165	883 / 585 / 135	993 / 658 / 118	755 / 484 / 157	923 / 615 / 126	1069 / 712 / 113		
			Array Edge	816 / 529 / 144	1014 / 681 / 118	1166 / 781 / 105	862 / 563 / 135	1058 / 713 / 109	1204 / 810 / 96	932 / 613 / 131	1136 / 769 / 105	1287 / 868 / 92		
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 153	774 / 514 / 125	856 / 595 / 108	667 / 448 / 146	822 / 550 / 118	933 / 651 / 104	692 / 468 / 136	865 / 582 / 111	974 / 683 / 97		
			Array Edge	752 / 514 / 125	925 / 627 / 101	1068 / 754 / 91	799 / 550 / 118	1006 / 685 / 97	1111 / 786 / 84	840 / 582 / 111	1045 / 715 / 91	1192 / 846 / 80		
	D	0 to 7.5	Array Interior	739 / 620 / 53	815 / 767 / 43	764 / 1102 / 31	759 / 666 / 50	857 / 813 / 41	821 / 1189 / 29	776 / 707 / 47	924 / 881 / 39	830 / 1207 / 27		
			Array Edge	815 / 767 / 43	974 / 935 / 35	929 / 1357 / 25	857 / 813 / 41	1052 / 1015 / 34	988 / 1448 / 24	924 / 881 / 39	1128 / 1093 / 32	1041 / 1529 / 23		
		7.5 to 15	Array Interior	705 / 582 / 87	795 / 748 / 72	893 / 851 / 63	724 / 626 / 83	838 / 793 / 67	969 / 928 / 61	762 / 685 / 81	905 / 862 / 65	1003 / 965 / 56		
			Array Edge	797 / 748 / 74	957 / 918 / 58	1089 / 1055 / 52	841 / 795 / 70	1036 / 999 / 56	1174 / 1141 / 50	879 / 836 / 65	1066 / 1032 / 52	1194 / 1164 / 45		
		15 to 30	Array Interior	727 / 462 / 149	898 / 595 / 122	1010 / 670 / 106	774 / 497 / 141	945 / 631 / 114	1053 / 702 / 98	816 / 528 / 133	984 / 660 / 106	1131 / 757 / 94		
			Array Edge	876 / 574 / 122	1076 / 726 / 98	1225 / 825 / 86	922 / 608 / 114	1164 / 789 / 94	1318 / 890 / 83	996 / 659 / 110	1194 / 812 / 86	1405 / 952 / 79		
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 130	812 / 544 / 105	917 / 641 / 92	708 / 480 / 124	858 / 578 / 98	998 / 700 / 89	750 / 512 / 117	929 / 629 / 95	1036 / 730 / 83		
			Array Edge	813 / 560 / 108	987 / 673 / 86	1131 / 801 / 76	861 / 597 / 101	1071 / 733 / 83	1221 / 867 / 73	902 / 629 / 95	1106 / 760 / 76	1248 / 889 / 67		
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	679 / 426 / 107	744 / 571 / 94	669 / 872 / 70	705 / 472 / 104	779 / 629 / 91	699 / 950 / 68	712 / 505 / 99	814 / 688 / 88	700 / 985 / 63		
			Array Edge	744 / 571 / 94	859 / 771 / 83	744 / 1072 / 57	779 / 629 / 91	876 / 818 / 78	799 / 1157 / 55	814 / 688 / 88	900 / 858 / 73	851 / 1236 / 52		
		7.5 to 15	Array Interior	650 / 399 / 150	725 / 554 / 132	805 / 684 / 125	674 / 442 / 146	759 / 611 / 128	823 / 730 / 118	699 / 486 / 143	794 / 668 / 125	837 / 771 / 111		
			Array Edge	731 / 551 / 135	838 / 750 / 118	901 / 858 / 103	745 / 592 / 128	857 / 797 / 111	943 / 903 / 96	779 / 648 / 125	881 / 838 / 103	977 / 939 / 89		
		15 to 30	Array Interior	646 / 324 / 207	746 / 455 / 183	811 / 526 / 163	677 / 360 / 202	768 / 488 / 173	857 / 560 / 153	692 / 386 / 193	814 / 533 / 168	926 / 609 / 148		
			Array Edge	734 / 438 / 183	875 / 579 / 153	984 / 652 / 133	776 / 483 / 178	921 / 613 / 143	1067 / 711 / 129	795 / 514 / 168	994 / 666 / 138	1101 / 737 / 119		
		30 to 45	Array Interior	547 / 352 / 195	664 / 433 / 157	748 / 511 / 138	577 / 376 / 183	710 / 467 / 149	794 / 547 / 130	603 / 398 / 172	752 / 498 / 142	835 / 579 / 122		
			Array Edge	661 / 443 / 161	815 / 545 / 130	924 / 645 / 115	690 / 467 / 149	863 / 581 / 122	971 / 681 / 107	731 / 498 / 142	904 / 612 / 115	1009 / 710 / 100		
	C	0 to 7.5	Array Interior	736 / 537 / 99	821 / 709 / 86	729 / 1044 / 63	748 / 577 / 94	864 / 778 / 83	751 / 1082 / 57	780 / 631 / 91	878 / 820 / 78	801 / 1159 / 55		
			Array Edge	821 / 709 / 86	918 / 877 / 70	856 / 1245 / 50	864 / 778 / 83	995 / 955 / 68	913 / 1333 / 47	878 / 820 / 78	1027 / 990 / 63	965 / 1413 / 44		
		7.5 to 15	Array Interior	704 / 504 / 139	801 / 689 / 121	844 / 791 / 107	735 / 557 / 135	844 / 757 / 118	909 / 866 / 103	746 / 594 / 128	859 / 799 / 111	946 / 905 / 96		
			Array Edge	785 / 668 / 121	900 / 859 / 100	1033 / 996 / 89	827 / 734 / 118	941 / 902 / 93	1070 / 1036 / 82	841 / 775 / 111	1011 / 974 / 89	1145 / 1113 / 79		
		15 to 30	Array Interior	718 / 411 / 193	836 / 549 / 163	947 / 625 / 143	738 / 442 / 183	883 / 585 / 153	993 / 658 / 133	777 / 484 / 178	923 / 615 / 143	1069 / 712 / 129		
			Array Edge	816 / 529 / 163	1014 / 681 / 133	1166 / 781 / 119	862 / 563 / 153	1058 / 713 / 124	1204 / 810 / 109	932 / 613 / 148	1136 / 769 / 119	1287 / 868 / 104		
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 168	774 / 514 / 138	856 / 595 / 119	667 / 448 / 161	822 / 550 / 130	933 / 651 / 115	692 / 468 / 149	865 / 582 / 122	974 / 683 / 107		
			Array Edge	752 / 514 / 138	925 / 627 / 111	1068 / 754 / 100	799 / 550 / 130	1006 / 685 / 107	1111 / 786 / 92	840 / 582 / 122	1045 / 715 / 100	1192 / 846 / 88		
	D	0 to 7.5	Array Interior	747 / 604 / 55	822 / 767 / 46	764 / 1102 / 33	764 / 647 / 52	857 / 813 / 43	821 / 1189 / 31	801 / 707 / 51	924 / 881 / 42	830 / 1207 / 29		
			Array Edge	822 / 767 / 46	974 / 935 / 37	929 / 1357 / 27	857 / 813 / 43	1052 / 1015 / 36	988 / 1448 / 26	924 / 881 / 42	1128 / 1093 / 34	1041 / 1529 / 24		
		7.5 to 15	Array Interior	713 / 567 / 95	803 / 748 / 80	893 / 851 / 70	750 / 626 / 92	838 / 793 / 75	969 / 928 / 67	765 / 666 / 87	905 / 862 / 72	1003 / 965 / 62		
			Array Edge	811 / 748 / 82	957 / 918 / 65	1089 / 1055 / 57	841 / 795 / 77	1036 / 999 / 62	1174 / 1141 / 55	879 / 836 / 72	1066 / 1032 / 57	1194 / 1164 / 50		
		15 to 30	Array Interior	724 / 450 / 161	898 / 595 / 135	1010 / 670 / 118	774 / 497 / 157	945 / 631 / 126	1053 / 702 / 109	816 / 528 / 148	984 / 660 / 118	1131 / 757 / 105		
			Array Edge	876 / 574 / 135	1076 / 726 / 109	1225 / 825 / 96	922 / 608 / 126	1164 / 789 / 105	1318 / 890 / 92	996 / 659 / 122	1194 / 812 / 96	1405 / 952 / 87		
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 143	812 / 544 / 115	917 / 641 / 101	708 / 480 / 136	858 / 578 / 108	998 / 700 / 97	750 / 512 / 129	929 / 629 / 104	1036 / 730 / 91		
			Array Edge	813 / 560 / 118	987 / 673 / 94	1131 / 801 / 84	861 / 597 / 111	1071 / 733 / 91	1221 / 867 / 80	902 / 629 / 104	1106 / 760 / 84	1248 / 889 / 73		
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	695 / 416 / 113	774 / 571 / 101	691 / 872 / 76	719 / 460 / 110	785 / 611 / 96	721 / 950 / 73	724 / 492 / 104	817 / 668 / 93	719 / 985 / 68		
			Array Edge	774 / 571 / 101	857 / 746 / 87	744 / 1072 / 62	785 / 611 / 96	901 / 818 / 85	799 / 1157 / 59	817 / 668 / 93	912 / 858 / 79	851 / 1236 / 57		
		7.5 to 15	Array Interior	667 / 389 / 159	754 / 554 / 144	809 / 664 / 132	689 / 431 / 155	765 / 594 / 136	849 / 730 / 128	712 / 474 / 151	798 / 649 / 132	861 / 771 / 120		
			Array Edge	741 / 537 / 144	838 / 727 / 124	908 / 858 / 113	773 / 592 / 140	881 / 797 / 120	943 / 903 / 105	783 / 629 / 132	894 / 838 / 113	977 / 939 / 97		
		15 to 30	Array Interior	656 / 317 / 221	749 / 442 / 194	822 / 526 / 178	686 / 351 / 215	790 / 488 / 188	857 / 560 / 167	716 / 386 / 210	806 / 518 / 178	926 / 609 / 162		
			Array Edge	757 / 438 / 199	875 / 579 / 167	984 / 652 / 145	776 / 470 / 188	921 / 613 / 156	1067 / 711 / 140	816 / 514 / 183	994 / 666 / 151	1101 / 737 / 129		
		30 to 45	Array Interior	552 / 352 / 213	664 / 433 / 171	748 / 511 / 150	577 / 376 / 200	710 / 467 / 163	794 / 547 / 142	603 / 398 / 188	752 / 498 / 154	835 / 579 / 134		
			Array Edge	661 / 443 / 175	815 / 545 / 142	924 / 645 / 125	690 / 467 / 163	863 / 581 / 134	971 / 681 / 117	731 / 498 / 154	904 / 612 / 125	1009 / 710 / 109		
	C	0 to 7.5	Array Interior	747 / 523 / 104	848 / 709 / 93	749 / 1044 / 68	778 / 577 / 101	863 / 754 / 87	751 / 1082 / 62	786 / 613 / 96	903 / 820 / 85	801 / 1159 / 59		
			Array Edge	848 / 709 / 93	918 / 877 / 76	856 / 1245 / 54	863 / 754 / 87	995 / 955 / 73	913 / 1333 / 51	903 / 820 / 85	1027 / 990 / 68	965 / 1413 / 48		
		7.5 to 15	Array Interior	715 / 491 / 147	827 / 689 / 132	868 / 791 / 116	745 / 542 / 144	843 / 734 / 124	914 / 866 / 113	774 / 594 / 140	883 / 799 / 120	946 / 905 / 105		
			Array Edge	812 / 668 / 132	900 / 859 / 109	1033 / 996 / 97	852 / 734 / 128	941 / 902 / 101	1070 / 1036 / 89	865 / 775 / 120	1011 / 974 / 97	1145 / 1113 / 86		
		15 to 30	Array Interior	724 / 400 / 205	840 / 549 / 178	947 / 625 / 156	761 / 442 / 199	883 / 585 / 167	993 / 658 / 145	777 / 471 / 188	923 / 615 / 156	1069 / 712 / 140		
			Array Edge	825 / 529 / 178	1014 / 681 / 145	1166 / 781 / 129	862 / 563 / 167	1058 / 713 / 135	1204 / 810 / 119	932 / 613 / 162	1136 / 769 / 129	1287 / 868 / 113		
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 184	774 / 514 / 150	856 / 595 / 129	667 / 448 / 175	822 / 550 / 142	933 / 651 / 125	692 / 468 / 163	865 / 582 / 134	974 / 683 / 117		
			Array Edge	752 / 514 / 150	925 / 627 / 121	1068 / 754 / 109	799 / 550 / 142	1006 / 685 / 117	1111 / 786 / 100	840 / 582 / 134	1045 / 715 / 109	1192 / 846 / 96		
	D	0 to 7.5	Array Interior	753 / 587 / 93	845 / 767 / 80	764 / 1102 / 57	789 / 647 / 90	861 / 813 / 75	821 / 1189 / 54	826 / 707 / 88	924 / 881 / 72	830 / 1207 / 49		
			Array Edge	845 / 767 / 80	974 / 935 / 65	929 / 1357 / 47	861 / 813 / 75	1052 / 1015 / 62	988 / 1448 / 44	924 / 881 / 72	1128 / 1093 / 59	1041 / 1529 / 41		
		7.5 to 15	Array Interior	740 / 567 / 134	826 / 748 / 113	893 / 851 / 99	755 / 609 / 127	843 / 793 / 106	969 / 928 / 95	789 / 666 / 124	905 / 862 / 102	1003 / 965 / 88		
			Array Edge	834 / 748 / 117	957 / 918 / 92	1089 / 1055 / 81	853 / 795 / 110	1036 / 999 / 88	1174 / 1141 / 78	879 / 836 / 102	1066 / 1032 / 81	1194 / 1164 / 71		
		15 to 30	Array Interior	745 / 450 / 181	898 / 595 / 152	1010 / 670 / 132	766 / 483 / 171	945 / 631 / 142	1053 / 702 / 122	816 / 528 / 166	984 / 660 / 132	1131 / 757 / 117		
			Array Edge	876 / 574 / 152	1076 / 726 / 122	1225 / 825 / 108	922 / 608 / 142	1164 / 789 / 117	1318 / 890 / 103	996 / 659 / 137	1194 / 812 / 108	1405 / 952 / 98		
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 155	812 / 544 / 125	917 / 641 / 110	708 / 480 / 148	858 / 578 / 117	998 / 700 / 106	750 / 512 / 140	929 / 629 / 114	1036 / 730 / 99		
			Array Edge	813 / 560 / 129	987 / 673 / 102	1131 / 801 / 91	861 / 597 / 121	1071 / 733 / 99	1221 / 867 / 87	902 / 629 / 114	1106 / 760 / 91	1248 / 889 / 80		
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	723 / 395 / 124	787 / 539 / 111	736 / 872 / 88	743 / 437 / 121	816 / 593 / 108	763 / 950 / 85	763 / 479 / 117	845 / 647 / 104	759 / 985 / 78		
			Array Edge	787 / 539 / 111	908 / 746 / 101	780 / 1072 / 72	816 / 593 / 108	919 / 790 / 95	811 / 1157 / 69	845 / 647 / 104	958 / 858 / 91	851 / 1236 / 65		
		7.5 to 15	Array Interior	695 / 370 / 176	767 / 524 / 158	836 / 645 / 149	714 / 410 / 171	796 / 577 / 153	873 / 708 / 144	733 / 450 / 167	826 / 630 / 149	880 / 746 / 135		
			Array Edge	777 / 522 / 162	860 / 704 / 140	953 / 858 / 131	783 / 559 / 153	900 / 772 / 135	966 / 903 / 122	811 / 611 / 149	939 / 838 / 131	977 / 939 / 113		
		15 to 30	Array Interior	690 / 309 / 251	772 / 430 / 220	837 / 510 / 201	718 / 343 / 245	810 / 474 / 213	882 / 560 / 195	726 / 367 / 232	848 / 518 / 207	926 / 609 / 188		
			Array Edge	781 / 426 / 226	896 / 579 / 195	984 / 652 / 170	796 / 456 / 213	921 / 613 / 182	1067 / 711 / 163	833 / 498 / 207	994 / 666 / 176	1101 / 737 / 151		
		30 to 45	Array Interior	556 / 338 / 238	664 / 433 / 200	748 / 511 / 175	579 / 369 / 229	710 / 467 / 190	794 / 547 / 166	603 / 398 / 219	752 / 498 / 180	835 / 579 / 156		
			Array Edge	661 / 443 / 204	815 / 545 / 166	924 / 645 / 146	690 / 467 / 190	863 / 581 / 156	971 / 681 / 136	731 / 498 / 180	904 / 612 / 146	1009 / 710 / 127		
	C	0 to 7.5	Array Interior	764 / 494 / 114	875 / 687 / 104	788 / 1044 / 78	790 / 545 / 111	884 / 729 / 98	785 / 1082 / 72	817 / 595 / 108	920 / 792 / 95	813 / 1159 / 69		
			Array Edge	875 / 687 / 104	961 / 877 / 88	856 / 1245 / 62	884 / 729 / 98	1009 / 955 / 85	913 / 1333 / 59	920 / 792 / 95	1027 / 990 / 78	965 / 1413 / 56		
		7.5 to 15	Array Interior	754 / 478 / 167	829 / 648 / 144	915 / 791 / 135	781 / 527 / 162	865 / 711 / 140	960 / 866 / 131	784 / 561 / 153	901 / 774 / 135	968 / 905 / 122		
			Array Edge	839 / 648 / 149	944 / 859 / 126	1033 / 996 / 113	876 / 712 / 144	955 / 902 / 117	1070 / 1036 / 104	884 / 750 / 135	1011 / 974 / 113	1145 / 1113 / 99		
		15 to 30	Array Interior	751 / 389 / 232	855 / 533 / 201	947 / 625 / 182	764 / 418 / 220	902 / 585 / 195	993 / 658 / 170	798 / 457 / 213	923 / 615 / 182	1069 / 712 / 163		
			Array Edge	840 / 513 / 201	1014 / 681 / 170	1166 / 781 / 151	886 / 563 / 195	1058 / 713 / 157	1204 / 810 / 138	932 / 613 / 188	1136 / 769 / 151	1287 / 868 / 132		
		30 to 45	Array Interior	623 / 413 / 214	774 / 514 / 175	856 / 595 / 151	667 / 448 / 204	822 / 550 / 166	933 / 651 / 146	692 / 468 / 190	865 / 582 / 156	974 / 683 / 136		
			Array Edge	752 / 514 / 175	925 / 627 / 141	1068 / 754 / 127	799 / 550 / 166	1006 / 685 / 136	1111 / 786 / 117	840 / 582 / 156	1045 / 715 / 127	1192 / 846 / 112		
	D	0 to 7.5	Array Interior	783 / 571 / 104	890 / 767 / 92	771 / 1102 / 65	816 / 629 / 101	904 / 813 / 86	821 / 1189 / 62	849 / 686 / 98	945 / 881 / 83	830 / 1207 / 57		
			Array Edge	890 / 767 / 92	974 / 935 / 74	929 / 1357 / 54	904 / 813 / 86	1052 / 1015 / 71	988 / 1448 / 51	945 / 881 / 83	1128 / 1093 / 68	1041 / 1529 / 48		
		7.5 to 15	Array Interior	751 / 537 / 147	870 / 748 / 131	909 / 851 / 115	782 / 592 / 143	885 / 793 / 123	969 / 928 / 111	814 / 647 / 139	926 / 862 / 119	1003 / 965 / 102		
			Array Edge	853 / 725 / 131	957 / 918 / 106	1089 / 1055 / 94	896 / 795 / 127	1036 / 999 / 102	1174 / 1141 / 90	907 / 836 / 119	1066 / 1032 / 94	1194 / 1164 / 82		
		15 to 30	Array Interior	765 / 438 / 205	898 / 595 / 176	1010 / 670 / 154	805 / 483 / 199	945 / 631 / 165	1053 / 702 / 142	821 / 513 / 188	984 / 660 / 154	1131 / 757 / 137		
			Array Edge	876 / 574 / 176	1076 / 726 / 142	1225 / 825 / 125	922 / 608 / 165	1164 / 789 / 137	1318 / 890 / 120	996 / 659 / 159	1194 / 812 / 125	1405 / 952 / 114		
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 181	812 / 544 / 145	917 / 641 / 128	708 / 480 / 172	858 / 578 / 137	998 / 700 / 123	750 / 512 / 163	929 / 629 / 132	1036 / 730 / 115		
			Array Edge	813 / 560 / 150	987 / 673 / 119	1131 / 801 / 106	861 / 597 / 141	1071 / 733 / 115	1221 / 867 / 101	902 / 629 / 132	1106 / 760 / 106	1248 / 889 / 93		

Maximum Rail Spans (Inches)			K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only											
Ground	Exposure		Wind Speed ->	160 mph			170 mph			180 mph				
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	744 / 374 / 133	818 / 524 / 122	780 / 872 / 100	782 / 425 / 133	844 / 575 / 118	806 / 950 / 96	800 / 465 / 129	869 / 627 / 115	798 / 985 / 89		
			Array Edge	818 / 524 / 122	928 / 722 / 111	816 / 1072 / 82	844 / 575 / 118	966 / 790 / 107	846 / 1157 / 78	869 / 627 / 115	1004 / 858 / 104	873 / 1236 / 74		
		7.5 to 15	Array Interior	736 / 361 / 195	798 / 509 / 175	861 / 625 / 164	753 / 399 / 190	824 / 560 / 170	894 / 686 / 159	769 / 438 / 185	850 / 611 / 164	927 / 746 / 154		
			Array Edge	787 / 493 / 175	908 / 704 / 159	964 / 828 / 144	812 / 543 / 170	915 / 746 / 149	1008 / 903 / 139	836 / 592 / 164	950 / 809 / 144	1011 / 939 / 129		
		15 to 30	Array Interior	722 / 301 / 282	792 / 418 / 246	877 / 510 / 232	727 / 325 / 268	827 / 460 / 239	891 / 542 / 217	751 / 357 / 261	862 / 502 / 232	932 / 589 / 210		
			Array Edge	804 / 414 / 253	904 / 560 / 217	984 / 652 / 196	814 / 443 / 239	951 / 613 / 210	1067 / 711 / 188	848 / 483 / 232	997 / 666 / 203	1101 / 737 / 174		
		30 to 45	Array Interior	570 / 331 / 267	664 / 433 / 228	748 / 511 / 200	591 / 361 / 256	710 / 467 / 217	794 / 547 / 189	624 / 398 / 250	752 / 498 / 206	835 / 579 / 178		
			Array Edge	661 / 443 / 234	815 / 545 / 189	924 / 645 / 167	690 / 467 / 217	863 / 581 / 178	971 / 681 / 156	731 / 498 / 206	904 / 612 / 167	1009 / 710 / 145		
	C	0 to 7.5	Array Interior	798 / 480 / 126	898 / 666 / 115	828 / 1044 / 89	821 / 529 / 122	933 / 729 / 111	821 / 1082 / 82	845 / 577 / 118	968 / 792 / 107	847 / 1159 / 78		
			Array Edge	898 / 666 / 115	1006 / 877 / 100	865 / 1245 / 70	933 / 729 / 111	1051 / 955 / 96	913 / 1333 / 67	968 / 792 / 107	1052 / 990 / 89	965 / 1413 / 63		
		7.5 to 15	Array Interior	768 / 452 / 180	878 / 648 / 164	929 / 765 / 149	790 / 498 / 175	884 / 688 / 154	970 / 836 / 144	813 / 544 / 170	916 / 748 / 149	1010 / 905 / 139		
			Array Edge	864 / 629 / 164	987 / 859 / 144	1054 / 996 / 129	897 / 690 / 159	995 / 902 / 134	1070 / 1036 / 118	931 / 750 / 154	1037 / 974 / 129	1145 / 1113 / 113		
		15 to 30	Array Interior	776 / 379 / 261	867 / 516 / 225	971 / 625 / 210	785 / 406 / 246	910 / 566 / 217	993 / 658 / 196	816 / 444 / 239	953 / 615 / 210	1069 / 712 / 188		
			Array Edge	880 / 513 / 232	1014 / 681 / 196	1166 / 781 / 174	895 / 545 / 217	1058 / 713 / 181	1204 / 810 / 160	936 / 592 / 210	1136 / 769 / 174	1287 / 868 / 152		
		30 to 45	Array Interior	635 / 413 / 245	774 / 514 / 200	856 / 595 / 173	667 / 448 / 234	822 / 550 / 189	933 / 651 / 167	692 / 468 / 217	865 / 582 / 178	974 / 683 / 156		
			Array Edge	752 / 514 / 200	925 / 627 / 161	1068 / 754 / 145	799 / 550 / 189	1006 / 685 / 156	1111 / 786 / 134	840 / 582 / 178	1045 / 715 / 145	1192 / 846 / 128		
	D	0 to 7.5	Array Interior	810 / 555 / 114	905 / 743 / 101	803 / 1102 / 74	840 / 610 / 111	946 / 813 / 97	835 / 1189 / 71	870 / 666 / 107	986 / 881 / 94	830 / 1207 / 64		
			Array Edge	905 / 743 / 101	992 / 935 / 84	929 / 1357 / 61	946 / 813 / 97	1052 / 1015 / 81	988 / 1448 / 57	986 / 881 / 94	1128 / 1093 / 77	1041 / 1529 / 54		
		7.5 to 15	Array Interior	778 / 522 / 163	886 / 724 / 144	948 / 851 / 130	807 / 575 / 158	926 / 793 / 140	995 / 928 / 126	836 / 628 / 153	967 / 862 / 135	1003 / 965 / 116		
			Array Edge	869 / 702 / 144	976 / 918 / 121	1089 / 1055 / 107	909 / 770 / 140	1036 / 999 / 116	1174 / 1141 / 102	947 / 836 / 135	1066 / 1032 / 107	1194 / 1164 / 93		
		15 to 30	Array Interior	782 / 426 / 227	892 / 576 / 195	1010 / 670 / 175	820 / 469 / 221	945 / 631 / 188	1053 / 702 / 162	832 / 497 / 208	984 / 660 / 175	1131 / 757 / 156		
			Array Edge	905 / 574 / 201	1076 / 726 / 162	1225 / 825 / 143	924 / 608 / 188	1164 / 789 / 156	1318 / 890 / 137	996 / 659 / 182	1194 / 812 / 143	1405 / 952 / 130		
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 206	812 / 544 / 166	917 / 641 / 146	708 / 480 / 196	858 / 578 / 156	998 / 700 / 141	750 / 512 / 186	929 / 629 / 151	1036 / 730 / 131		
			Array Edge	813 / 560 / 171	987 / 673 / 136	1131 / 801 / 121	861 / 597 / 161	1071 / 733 / 131	1221 / 867 / 116	902 / 629 / 151	1106 / 760 / 121	1248 / 889 / 106		
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	781 / 364 / 145	845 / 508 / 132	824 / 872 / 112	795 / 401 / 141	868 / 558 / 128	849 / 950 / 108	808 / 439 / 136	891 / 607 / 124	837 / 985 / 99		
			Array Edge	845 / 508 / 132	945 / 698 / 120	852 / 1072 / 91	868 / 558 / 128	979 / 763 / 116	880 / 1157 / 87	891 / 607 / 124	1012 / 827 / 112	906 / 1236 / 83		
		7.5 to 15	Array Interior	754 / 342 / 208	826 / 494 / 190	882 / 605 / 179	767 / 378 / 202	849 / 543 / 185	912 / 664 / 173	803 / 426 / 202	872 / 592 / 179	941 / 721 / 167		
			Array Edge	815 / 479 / 190	926 / 682 / 173	972 / 798 / 156	837 / 527 / 185	960 / 746 / 167	1012 / 870 / 150	859 / 574 / 179	994 / 809 / 162	1050 / 939 / 144		
		15 to 30	Array Interior	731 / 286 / 304	810 / 406 / 271	888 / 494 / 254	753 / 316 / 295	842 / 446 / 263	929 / 542 / 246	774 / 347 / 287	874 / 486 / 254	968 / 589 / 238		
			Array Edge	823 / 402 / 279	911 / 542 / 238	1014 / 652 / 222	830 / 429 / 263	953 / 592 / 230	1067 / 711 / 213	860 / 468 / 254	995 / 642 / 222	1101 / 737 / 197		
		30 to 45	Array Interior	582 / 324 / 294	677 / 433 / 257	748 / 511 / 225	601 / 353 / 282	710 / 467 / 244	794 / 547 / 213	633 / 389 / 275	752 / 498 / 232	835 / 579 / 200		
			Array Edge	663 / 433 / 257	815 / 545 / 213	924 / 645 / 188	690 / 467 / 244	863 / 581 / 200	971 / 681 / 175	731 / 498 / 232	904 / 612 / 188	1009 / 710 / 163		
	C	0 to 7.5	Array Interior	829 / 466 / 136	919 / 644 / 124	867 / 1044 / 99	849 / 513 / 132	950 / 705 / 120	857 / 1082 / 91	869 / 559 / 128	980 / 765 / 116	882 / 1159 / 87		
			Array Edge	919 / 644 / 124	1011 / 845 / 108	896 / 1245 / 79	950 / 705 / 120	1052 / 919 / 104	925 / 1333 / 75	980 / 765 / 116	1091 / 990 / 99	965 / 1413 / 71		
		7.5 to 15	Array Interior	799 / 439 / 196	899 / 628 / 179	941 / 739 / 162	819 / 484 / 190	931 / 688 / 173	978 / 806 / 156	838 / 528 / 185	962 / 748 / 167	1013 / 872 / 150		
			Array Edge	885 / 609 / 179	994 / 828 / 156	1092 / 996 / 144	915 / 668 / 173	1036 / 902 / 150	1095 / 1036 / 133	945 / 725 / 167	1076 / 974 / 144	1145 / 1113 / 127		
		15 to 30	Array Interior	798 / 368 / 287	906 / 516 / 254	972 / 603 / 230	827 / 406 / 279	916 / 547 / 238	1021 / 658 / 222	831 / 431 / 263	955 / 594 / 230	1069 / 712 / 213		
			Array Edge	892 / 497 / 254	1037 / 681 / 222	1166 / 781 / 197	932 / 545 / 246	1058 / 713 / 205	1204 / 810 / 181	972 / 592 / 238	1136 / 769 / 197	1287 / 868 / 173		
		30 to 45	Array Interior	643 / 404 / 269	774 / 514 / 225	856 / 595 / 194	667 / 437 / 257	822 / 550 / 213	933 / 651 / 188	692 / 468 / 244	865 / 582 / 200	974 / 683 / 175		
			Array Edge	752 / 514 / 225	925 / 627 / 182	1068 / 754 / 163	799 / 550 / 213	1006 / 685 / 175	1111 / 786 / 150	840 / 582 / 200	1045 / 715 / 163	1192 / 846 / 144		
	D	0 to 7.5	Array Interior	835 / 538 / 124	917 / 718 / 109	835 / 1102 / 83	862 / 592 / 120	954 / 785 / 105	866 / 1189 / 79	888 / 645 / 116	990 / 850 / 101	849 / 1207 / 71		
			Array Edge	917 / 718 / 109	1028 / 935 / 94	929 / 1357 / 68	954 / 785 / 105	1075 / 1015 / 90	988 / 1448 / 64	990 / 850 / 101	1128 / 1093 / 86	1041 / 1529 / 60		
		7.5 to 15	Array Interior	803 / 507 / 177	899 / 701 / 156	986 / 851 / 146	829 / 558 / 172	936 / 767 / 151	1032 / 928 / 141	855 / 609 / 167	972 / 832 / 146	1035 / 965 / 130		
			Array Edge	883 / 680 / 156	1012 / 918 / 136	1089 / 1055 / 120	918 / 744 / 151	1060 / 999 / 130	1174 / 1141 / 115	953 / 807 / 146	1066 / 1032 / 120	1194 / 1164 / 104		
		15 to 30	Array Interior	798 / 414 / 250	925 / 576 / 221	1010 / 670 / 199	833 / 455 / 243	940 / 609 / 206	1053 / 702 / 184	867 / 497 / 235	984 / 660 / 199	1131 / 757 / 177		
			Array Edge	910 / 555 / 221	1076 / 726 / 184	1225 / 825 / 162	956 / 608 / 213	1164 / 789 / 177	1318 / 890 / 155	1002 / 659 / 206	1194 / 812 / 162	1405 / 952 / 147		
		30 to 45	Array Interior	663 / 445 / 231	812 / 544 / 186	917 / 641 / 164	708 / 480 / 220	858 / 578 / 175	998 / 700 / 158	750 / 512 / 209	929 / 629 / 169	1036 / 730 / 147		
			Array Edge	813 / 560 / 192	987 / 673 / 152	1131 / 801 / 136	861 / 597 / 181	1071 / 733 / 147	1221 / 867 / 130	902 / 629 / 169	1106 / 760 / 136	1248 / 889 / 119		
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	814 / 353 / 156	870 / 492 / 142	868 / 872 / 124	825 / 390 / 151	889 / 540 / 137	891 / 950 / 119	836 / 426 / 146	909 / 587 / 133	877 / 985 / 110		
			Array Edge	870 / 492 / 142	958 / 674 / 128	888 / 1072 / 101	889 / 540 / 137	988 / 736 / 124	915 / 1157 / 96	909 / 587 / 133	1017 / 796 / 119	939 / 1236 / 92		
		7.5 to 15	Array Interior	787 / 332 / 224	851 / 479 / 205	901 / 586 / 192	798 / 367 / 217	871 / 526 / 198	927 / 642 / 186	808 / 401 / 211	891 / 573 / 192	953 / 696 / 179		
			Array Edge	840 / 464 / 205	940 / 659 / 186	1014 / 798 / 173	859 / 510 / 198	971 / 720 / 179	1052 / 870 / 166	907 / 574 / 198	1000 / 781 / 173	1089 / 939 / 160		
		15 to 30	Array Interior	756 / 278 / 330	852 / 406 / 303	897 / 478 / 275	776 / 307 / 321	855 / 432 / 284	934 / 524 / 266	795 / 337 / 312	883 / 471 / 275	970 / 569 / 257		
			Array Edge	840 / 390 / 303	947 / 542 / 266	1009 / 628 / 239	870 / 429 / 293	988 / 592 / 257	1056 / 683 / 229	899 / 468 / 284	1029 / 642 / 248	1102 / 737 / 220		
		30 to 45	Array Interior	594 / 317 / 320	681 / 422 / 278	748 / 511 / 250	625 / 353 / 313	722 / 467 / 271	794 / 547 / 237	641 / 380 / 299	752 / 498 / 257	835 / 579 / 223		
			Array Edge	684 / 433 / 285	815 / 545 / 237	924 / 645 / 209	707 / 467 / 271	863 / 581 / 223	971 / 681 / 195	731 / 498 / 257	904 / 612 / 209	1009 / 710 / 181		
	C	0 to 7.5	Array Interior	856 / 452 / 146	936 / 623 / 133	907 / 1044 / 110	873 / 497 / 142	963 / 681 / 128	894 / 1082 / 101	890 / 541 / 137	990 / 738 / 124	916 / 1159 / 96		
			Array Edge	936 / 623 / 133	1054 / 845 / 119	927 / 1245 / 87	963 / 681 / 128	1093 / 919 / 114	955 / 1333 / 83	990 / 738 / 124	1131 / 990 / 110	979 / 1413 / 78		
		7.5 to 15	Array Interior	827 / 426 / 211	917 / 608 / 192	984 / 739 / 179	844 / 469 / 205	945 / 665 / 186	1020 / 806 / 173	860 / 511 / 198	972 / 722 / 179	1054 / 872 / 166		
			Array Edge	903 / 590 / 192	1036 / 828 / 173	1086 / 956 / 154	930 / 645 / 186	1076 / 902 / 166	1131 / 1036 / 147	956 / 700 / 179	1115 / 974 / 160	1173 / 1113 / 141		
		15 to 30	Array Interior	818 / 358 / 312	914 / 499 / 275	972 / 582 / 248	844 / 394 / 303	952 / 547 / 266	1016 / 634 / 239	871 / 431 / 293	990 / 594 / 257	1058 / 685 / 229		
			Array Edge	901 / 481 / 275	1031 / 656 / 239	1166 / 781 / 220	937 / 527 / 266	1080 / 713 / 229	1204 / 810 / 202	974 / 572 / 257	1136 / 769 / 220	1287 / 868 / 193		
		30 to 45	Array Interior	650 / 395 / 292	774 / 514 / 250	856 / 595 / 216	671 / 426 / 278	822 / 550 / 237	933 / 651 / 209	709 / 468 / 271	865 / 582 / 223	974 / 683 / 195		
			Array Edge	752 / 514 / 250	925 / 627 / 202	1068 / 754 / 181	799 / 550 / 237	1006 / 685 / 195	1111 / 786 / 167	840 / 582 / 223	1045 / 715 / 181	1192 / 846 / 160		
	D	0 to 7.5	Array Interior	856 / 522 / 132	959 / 718 / 120	867 / 1102 / 91	880 / 573 / 128	995 / 785 / 116	896 / 1189 / 87	904 / 624 / 124	1029 / 850 / 112	877 / 1207 / 79		
			Array Edge	959 / 718 / 120	1064 / 935 / 104	937 / 1357 / 75	995 / 785 / 116	1110 / 1015 / 99	988 / 1448 / 71	1029 / 850 / 112	1153 / 1093 / 95	1041 / 1529 / 66		
		7.5 to 15	Array Interior	825 / 493 / 190	909 / 678 / 167	989 / 821 / 156	848 / 541 / 185	942 / 741 / 162	1030 / 894 / 150	871 / 590 / 179	975 / 802 / 156	1069 / 965 / 144		
			Array Edge	924 / 680 / 173	1048 / 918 / 150	1109 / 1055 / 133	959 / 744 / 167	1094 / 999 / 144	1174 / 1141 / 127	992 / 807 / 162	1091 / 1032 / 133	1194 / 1164 / 116		
		15 to 30	Array Interior	811 / 402 / 271	927 / 557 / 238	1034 / 670 / 222	843 / 442 / 263	971 / 609 / 230	1053 / 702 / 205	875 / 482 / 254	1014 / 660 / 222	1131 / 757 / 197		
			Array Edge	912 / 537 / 238	1076 / 726 / 205	1225 / 825 / 181	954 / 587 / 230	1164 / 789 / 197	1318 / 890 / 173	996 / 636 / 222	1194 / 812 / 181	1405 / 952 / 164		
		30 to 45	Array Interior	675 / 445 / 257	812 / 544 / 207	917 / 641 / 182	708 / 480 / 244	858 / 578 / 194	998 / 700 / 175	750 / 512 / 232	929 / 629 / 188	1036 / 730 / 163		
			Array Edge	813 / 560 / 213	987 / 673 / 169	1131 / 801 / 150	861 / 597 / 200	1071 / 733 / 163	1221 / 867 / 144	902 / 629 / 188	1106 / 760 / 150	1248 / 889 / 132		
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	845 / 343 / 165	891 / 476 / 150	913 / 872 / 135	853 / 378 / 160	939 / 540 / 150	934 / 950 / 130	861 / 412 / 155	956 / 587 / 145	916 / 985 / 120		
			Array Edge	891 / 476 / 150	1004 / 674 / 140	925 / 1072 / 110	939 / 540 / 150	1033 / 736 / 135	949 / 1157 / 105	956 / 587 / 145	1060 / 796 / 130	971 / 1236 / 100		
		7.5 to 15	Array Interior	818 / 323 / 239	873 / 464 / 218	916 / 566 / 204	826 / 356 / 232	890 / 509 / 211	972 / 642 / 204	834 / 389 / 225	937 / 573 / 211	996 / 696 / 197		
			Array Edge	862 / 450 / 218	951 / 636 / 197	1017 / 769 / 183	907 / 510 / 218	978 / 695 / 190	1051 / 836 / 176	924 / 555 / 211	1042 / 781 / 190	1083 / 902 / 169		
		15 to 30	Array Interior	779 / 270 / 355	866 / 393 / 324	935 / 478 / 304	796 / 299 / 345	893 / 432 / 314	970 / 524 / 294	813 / 327 / 334	921 / 471 / 304	1005 / 569 / 284		
			Array Edge	855 / 379 / 324	949 / 523 / 284	1042 / 628 / 264	882 / 416 / 314	987 / 571 / 274	1088 / 683 / 253	908 / 453 / 304	1023 / 618 / 264	1132 / 737 / 243		
		30 to 45	Array Interior	605 / 311 / 344	702 / 422 / 306	755 / 511 / 275	634 / 345 / 337	724 / 455 / 291	794 / 547 / 260	648 / 371 / 321	743 / 485 / 275	835 / 579 / 245		
			Array Edge	688 / 422 / 306	815 / 545 / 260	924 / 645 / 230	709 / 455 / 291	863 / 581 / 245	971 / 681 / 214	748 / 498 / 283	904 / 612 / 230	1009 / 710 / 199		
	C	0 to 7.5	Array Interior	880 / 438 / 155	949 / 601 / 140	946 / 1044 / 120	894 / 481 / 150	973 / 656 / 135	930 / 1082 / 110	940 / 541 / 150	1034 / 738 / 135	951 / 1159 / 105		
			Array Edge	949 / 601 / 140	1054 / 812 / 125	958 / 1245 / 95	973 / 656 / 135	1089 / 882 / 120	984 / 1333 / 90	1034 / 738 / 135	1170 / 990 / 120	1007 / 1413 / 85		
		7.5 to 15	Array Interior	852 / 413 / 225	932 / 588 / 204	991 / 712 / 190	866 / 454 / 218	956 / 642 / 197	1022 / 776 / 183	908 / 511 / 218	979 / 696 / 190	1052 / 838 / 176		
			Array Edge	918 / 570 / 204	1038 / 797 / 183	1124 / 956 / 169	941 / 623 / 197	1074 / 867 / 176	1167 / 1036 / 162	999 / 700 / 197	1108 / 935 / 169	1207 / 1113 / 155		
		15 to 30	Array Interior	835 / 347 / 334	920 / 483 / 294	1005 / 582 / 274	859 / 382 / 324	955 / 528 / 284	1048 / 634 / 264	883 / 417 / 314	988 / 572 / 274	1089 / 685 / 253		
			Array Edge	938 / 481 / 304	1064 / 656 / 264	1131 / 749 / 233	940 / 509 / 284	1111 / 713 / 253	1204 / 810 / 223	973 / 552 / 274	1157 / 769 / 243	1287 / 868 / 213		
		30 to 45	Array Interior	656 / 385 / 314	775 / 514 / 275	856 / 595 / 237	692 / 426 / 306	822 / 550 / 260	933 / 651 / 230	710 / 456 / 291	865 / 582 / 245	974 / 683 / 214		
			Array Edge	758 / 514 / 275	925 / 627 / 222	1068 / 754 / 199	799 / 550 / 260	1006 / 685 / 214	1111 / 786 / 184	840 / 582 / 245	1045 / 715 / 199	1192 / 846 / 176		
	D	0 to 7.5	Array Interior	875 / 506 / 140	967 / 693 / 127	899 / 1102 / 100	895 / 555 / 136	999 / 757 / 122	927 / 1189 / 95	916 / 603 / 131	1029 / 819 / 118	904 / 1207 / 86		
			Array Edge	967 / 693 / 127	1101 / 935 / 113	964 / 1357 / 82	999 / 757 / 122	1145 / 1015 / 109	993 / 1448 / 77	1029 / 819 / 118	1187 / 1093 / 104	1041 / 1529 / 73		
		7.5 to 15	Array Interior	845 / 478 / 202	949 / 678 / 183	1026 / 821 / 171	865 / 525 / 196	981 / 741 / 177	1066 / 894 / 165	884 / 571 / 190	1012 / 802 / 171	1104 / 965 / 158		
			Array Edge	934 / 657 / 183	1084 / 918 / 165	1141 / 1055 / 146	964 / 718 / 177	1084 / 959 / 152	1190 / 1141 / 139	994 / 778 / 171	1123 / 1032 / 146	1194 / 1164 / 127		
		15 to 30	Array Interior	848 / 402 / 299	959 / 557 / 263	1025 / 646 / 236	879 / 442 / 290	1002 / 609 / 254	1074 / 702 / 227	909 / 482 / 281	1006 / 635 / 236	1131 / 757 / 218		
			Array Edge	944 / 537 / 263	1091 / 726 / 227	1225 / 825 / 200	986 / 587 / 254	1164 / 789 / 218	1318 / 890 / 191	1026 / 636 / 245	1194 / 812 / 200	1405 / 952 / 181		
		30 to 45	Array Interior	677 / 434 / 275	812 / 544 / 227	917 / 641 / 200	719 / 480 / 268	858 / 578 / 213	998 / 700 / 193	750 / 512 / 254	929 / 629 / 206	1036 / 730 / 179		
			Array Edge	813 / 560 / 234	987 / 673 / 186	1131 / 801 / 165	861 / 597 / 220	1071 / 733 / 179	1221 / 867 / 158	902 / 629 / 206	1106 / 760 / 165	1248 / 889 / 145		

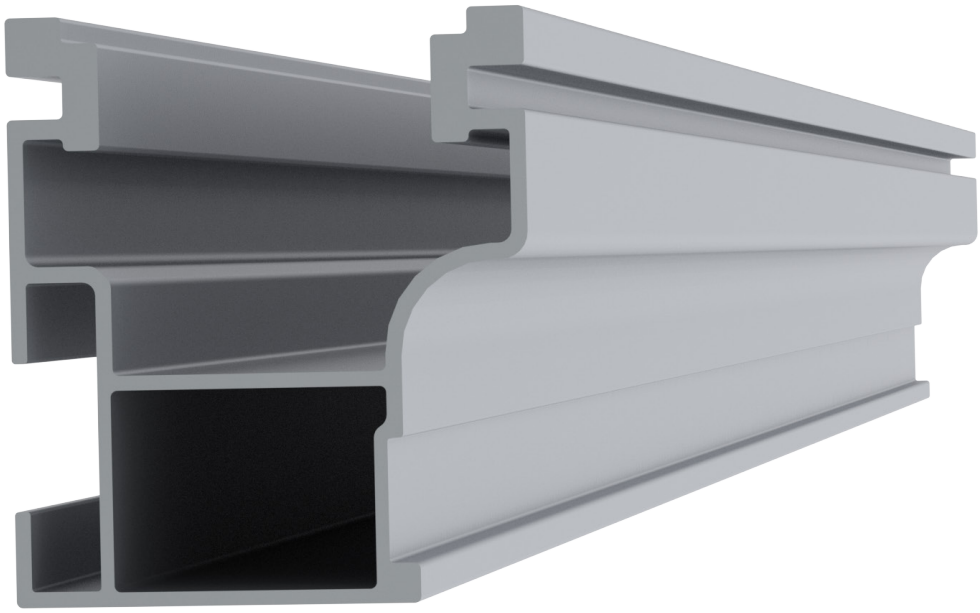
Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	673 / 610 / 32	796 / 746 / 26	733 / 1053 / 18	687 / 629 / 30	826 / 778 / 24	774 / 1117 / 18
			Array Edge	796 / 746 / 26	964 / 923 / 21	899 / 1310 / 15	826 / 778 / 24	987 / 949 / 20	942 / 1376 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	649 / 585 / 38	776 / 725 / 30	878 / 833 / 27	665 / 605 / 36	806 / 758 / 29	905 / 863 / 25
			Array Edge	754 / 703 / 30	912 / 871 / 24	1042 / 1006 / 22	808 / 758 / 30	970 / 931 / 23	1104 / 1070 / 21
		15 to 30	Array Interior	703 / 444 / 42	851 / 561 / 34	961 / 635 / 30	737 / 469 / 40	881 / 584 / 32	1024 / 680 / 29
			Array Edge	830 / 540 / 34	1026 / 690 / 28	1174 / 788 / 25	888 / 582 / 33	1091 / 736 / 27	1242 / 836 / 24
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 50	790 / 527 / 41	899 / 626 / 36	671 / 451 / 47	823 / 552 / 38	930 / 650 / 34
			Array Edge	767 / 527 / 41	972 / 660 / 34	1079 / 762 / 29	824 / 568 / 39	1001 / 682 / 31	1146 / 812 / 28
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 705 / 28	897 / 854 / 22	848 / 1232 / 16	789 / 739 / 26	956 / 914 / 21	891 / 1298 / 15
			Array Edge	897 / 854 / 22	1094 / 1059 / 18	1010 / 1482 / 13	956 / 914 / 21	1157 / 1124 / 18	762 / 1121 / 9
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 664 / 32	878 / 835 / 26	973 / 936 / 23	769 / 717 / 31	937 / 895 / 25	1032 / 997 / 22
			Array Edge	883 / 838 / 27	1079 / 1043 / 22	1216 / 1185 / 19	910 / 868 / 25	1094 / 1061 / 20	1281 / 1251 / 18
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 36	990 / 663 / 30	1097 / 734 / 26	848 / 552 / 35	1017 / 684 / 28	1163 / 781 / 25
			Array Edge	966 / 639 / 30	1210 / 823 / 25	1363 / 922 / 21	1030 / 684 / 29	1281 / 873 / 24	1433 / 972 / 20
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 43	901 / 609 / 35	1044 / 735 / 31	782 / 536 / 42	963 / 654 / 34	1069 / 755 / 29
			Array Edge	904 / 630 / 36	1118 / 767 / 29	1268 / 903 / 26	935 / 654 / 34	1138 / 783 / 27	1340 / 956 / 25
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 25	953 / 914 / 21	874 / 1275 / 14	848 / 800 / 24	1013 / 975 / 20	913 / 1336 / 14
			Array Edge	953 / 914 / 21	1145 / 1113 / 17	754 / 1110 / 9	1013 / 975 / 20	1206 / 1176 / 16	795 / 1172 / 8
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 30	936 / 896 / 24	1070 / 1034 / 22	804 / 756 / 29	996 / 957 / 23	1084 / 1052 / 20
			Array Edge	909 / 869 / 24	1133 / 1101 / 20	1262 / 1233 / 17	967 / 929 / 23	1197 / 1165 / 19	1322 / 1296 / 16
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 34	1053 / 709 / 28	1206 / 810 / 25	882 / 579 / 32	1120 / 757 / 27	1276 / 860 / 24
			Array Edge	1028 / 684 / 28	1267 / 865 / 23	1408 / 955 / 19	1093 / 730 / 27	1336 / 913 / 21	1558 / 1059 / 19
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 41	964 / 655 / 33	1108 / 784 / 29	821 / 567 / 38	1027 / 701 / 31	1128 / 800 / 27
			Array Edge	969 / 679 / 34	1179 / 812 / 27	1323 / 944 / 23	998 / 701 / 31	1248 / 862 / 26	1391 / 995 / 22
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	673 / 610 / 32	796 / 746 / 26	733 / 1053 / 18	687 / 629 / 30	826 / 778 / 24	774 / 1117 / 18
			Array Edge	796 / 746 / 26	964 / 923 / 21	899 / 1310 / 15	826 / 778 / 24	987 / 949 / 20	942 / 1376 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	649 / 585 / 45	776 / 725 / 35	878 / 833 / 31	665 / 605 / 41	806 / 758 / 33	905 / 863 / 29
			Array Edge	754 / 703 / 35	912 / 871 / 28	1042 / 1006 / 25	808 / 758 / 34	970 / 931 / 27	1104 / 1070 / 24
		15 to 30	Array Interior	703 / 444 / 51	851 / 561 / 41	961 / 635 / 36	737 / 469 / 49	881 / 584 / 39	1024 / 680 / 35
			Array Edge	830 / 540 / 41	1026 / 690 / 33	1174 / 788 / 30	888 / 582 / 40	1091 / 736 / 32	1242 / 836 / 28
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 56	790 / 527 / 46	899 / 626 / 40	671 / 451 / 53	823 / 552 / 43	930 / 650 / 38
			Array Edge	767 / 527 / 46	972 / 660 / 38	1079 / 762 / 33	824 / 568 / 44	1001 / 682 / 35	1146 / 812 / 31
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 705 / 28	897 / 854 / 22	848 / 1232 / 16	789 / 739 / 26	956 / 914 / 21	891 / 1298 / 15
			Array Edge	897 / 854 / 22	1094 / 1059 / 18	1010 / 1482 / 13	956 / 914 / 21	1157 / 1124 / 18	762 / 1121 / 9
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 664 / 37	878 / 835 / 30	973 / 936 / 26	769 / 717 / 36	937 / 895 / 29	1032 / 997 / 25
			Array Edge	883 / 838 / 31	1079 / 1043 / 25	1216 / 1185 / 22	910 / 868 / 29	1094 / 1061 / 23	1281 / 1251 / 21
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 44	990 / 663 / 36	1097 / 734 / 31	848 / 552 / 42	1017 / 684 / 33	1163 / 781 / 30
			Array Edge	966 / 639 / 36	1210 / 823 / 30	1363 / 922 / 26	1030 / 684 / 35	1281 / 873 / 28	1433 / 972 / 25
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 48	901 / 609 / 39	1044 / 735 / 35	782 / 536 / 47	963 / 654 / 38	1069 / 755 / 33
			Array Edge	904 / 630 / 40	1118 / 767 / 33	1268 / 903 / 29	935 / 654 / 38	1138 / 783 / 30	1340 / 956 / 28
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 25	953 / 914 / 21	874 / 1275 / 14	848 / 800 / 24	1013 / 975 / 20	913 / 1336 / 14
			Array Edge	953 / 914 / 21	1145 / 1113 / 17	754 / 1110 / 9	1013 / 975 / 20	1206 / 1176 / 16	795 / 1172 / 8
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 35	936 / 896 / 28	1070 / 1034 / 25	804 / 756 / 33	996 / 957 / 27	1084 / 1052 / 23
			Array Edge	909 / 869 / 28	1133 / 1101 / 23	1262 / 1233 / 20	967 / 929 / 27	1197 / 1165 / 22	1322 / 1296 / 19
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 40	1053 / 709 / 32	1206 / 810 / 29	882 / 579 / 37	1120 / 757 / 31	1276 / 860 / 28
			Array Edge	1028 / 684 / 32	1267 / 865 / 26	1408 / 955 / 23	1093 / 730 / 31	1336 / 913 / 25	1558 / 1059 / 23
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 45	964 / 655 / 36	1108 / 784 / 32	821 / 567 / 42	1027 / 701 / 35	1128 / 800 / 29
			Array Edge	969 / 679 / 37	1179 / 812 / 29	1323 / 944 / 26	998 / 701 / 35	1248 / 862 / 28	1391 / 995 / 24
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	673 / 610 / 38	796 / 746 / 31	733 / 1053 / 22	687 / 629 / 36	826 / 778 / 29	774 / 1117 / 21
			Array Edge	796 / 746 / 31	964 / 923 / 25	899 / 1310 / 18	826 / 778 / 29	987 / 949 / 24	942 / 1376 / 17
		7.5 to 15	Array Interior	649 / 585 / 57	776 / 725 / 46	878 / 833 / 40	665 / 605 / 54	806 / 758 / 43	905 / 863 / 38
			Array Edge	754 / 703 / 46	912 / 871 / 36	1042 / 1006 / 32	808 / 758 / 44	970 / 931 / 35	1104 / 1070 / 31
		15 to 30	Array Interior	703 / 444 / 66	851 / 561 / 53	961 / 635 / 46	737 / 469 / 62	881 / 584 / 49	1024 / 680 / 44
			Array Edge	830 / 540 / 53	1026 / 690 / 43	1174 / 788 / 38	888 / 582 / 51	1091 / 736 / 41	1242 / 836 / 36
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 67	790 / 527 / 55	899 / 626 / 49	671 / 451 / 64	823 / 552 / 52	930 / 650 / 45
			Array Edge	767 / 527 / 55	972 / 660 / 45	1079 / 762 / 39	824 / 568 / 53	1001 / 682 / 42	1146 / 812 / 38
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 705 / 33	897 / 854 / 26	848 / 1232 / 19	789 / 739 / 31	956 / 914 / 25	891 / 1298 / 18
			Array Edge	897 / 854 / 26	1094 / 1059 / 22	1010 / 1482 / 15	956 / 914 / 25	1157 / 1124 / 21	762 / 1121 / 11
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 664 / 48	878 / 835 / 39	973 / 936 / 34	769 / 717 / 47	937 / 895 / 38	1032 / 997 / 32
			Array Edge	883 / 838 / 40	1079 / 1043 / 32	1216 / 1185 / 28	910 / 868 / 38	1094 / 1061 / 30	1281 / 1251 / 27
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 56	990 / 663 / 46	1097 / 734 / 40	848 / 552 / 54	1017 / 684 / 43	1163 / 781 / 38
			Array Edge	966 / 639 / 46	1210 / 823 / 38	1363 / 922 / 33	1030 / 684 / 44	1281 / 873 / 36	1433 / 972 / 31
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 58	901 / 609 / 47	1044 / 735 / 42	782 / 536 / 56	963 / 654 / 45	1069 / 755 / 39
			Array Edge	904 / 630 / 49	1118 / 767 / 39	1268 / 903 / 35	935 / 654 / 45	1138 / 783 / 36	1340 / 956 / 33
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 30	953 / 914 / 25	874 / 1275 / 17	848 / 800 / 29	1013 / 975 / 24	913 / 1336 / 16
			Array Edge	953 / 914 / 25	1145 / 1113 / 20	754 / 1110 / 10	1013 / 975 / 24	1206 / 1176 / 19	795 / 1172 / 10
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 46	936 / 896 / 36	1070 / 1034 / 32	804 / 756 / 43	996 / 957 / 35	1084 / 1052 / 30
			Array Edge	909 / 869 / 36	1133 / 1101 / 30	1262 / 1233 / 26	967 / 929 / 35	1197 / 1165 / 28	1322 / 1296 / 24
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 50	1053 / 709 / 41	1206 / 810 / 36	882 / 579 / 47	1120 / 757 / 39	1276 / 860 / 35
			Array Edge	1028 / 684 / 41	1267 / 865 / 33	1408 / 955 / 28	1093 / 730 / 39	1336 / 913 / 31	1558 / 1059 / 28
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 53	964 / 655 / 42	1108 / 784 / 38	821 / 567 / 50	1027 / 701 / 41	1128 / 800 / 35
			Array Edge	969 / 679 / 44	1179 / 812 / 35	1323 / 944 / 30	998 / 701 / 41	1248 / 862 / 33	1391 / 995 / 29
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	673 / 610 / 45	796 / 746 / 36	733 / 1053 / 25	687 / 629 / 42	826 / 778 / 34	774 / 1117 / 24
			Array Edge	796 / 746 / 36	964 / 923 / 30	899 / 1310 / 21	826 / 778 / 34	987 / 949 / 27	942 / 1376 / 20
		7.5 to 15	Array Interior	649 / 585 / 70	776 / 725 / 56	878 / 833 / 49	665 / 605 / 66	806 / 758 / 53	905 / 863 / 46
			Array Edge	754 / 703 / 56	912 / 871 / 44	1042 / 1006 / 40	808 / 758 / 54	970 / 931 / 43	1104 / 1070 / 38
		15 to 30	Array Interior	703 / 444 / 80	851 / 561 / 64	961 / 635 / 56	737 / 469 / 76	881 / 584 / 60	1024 / 680 / 54
			Array Edge	830 / 540 / 64	1026 / 690 / 52	1174 / 788 / 46	888 / 582 / 62	1091 / 736 / 50	1242 / 836 / 44
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 78	790 / 527 / 64	899 / 626 / 57	671 / 451 / 75	823 / 552 / 60	930 / 650 / 53
			Array Edge	767 / 527 / 64	972 / 660 / 53	1079 / 762 / 46	824 / 568 / 62	1001 / 682 / 49	1146 / 812 / 44
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 705 / 38	897 / 854 / 31	848 / 1232 / 22	789 / 739 / 36	956 / 914 / 30	891 / 1298 / 21
			Array Edge	897 / 854 / 31	1094 / 1059 / 25	1010 / 1482 / 18	956 / 914 / 30	1157 / 1124 / 24	762 / 1121 / 12
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 664 / 59	878 / 835 / 48	973 / 936 / 41	769 / 717 / 57	937 / 895 / 46	1032 / 997 / 40
			Array Edge	883 / 838 / 49	1079 / 1043 / 40	1216 / 1185 / 35	910 / 868 / 46	1094 / 1061 / 36	1281 / 1251 / 33
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 68	990 / 663 / 56	1097 / 734 / 48	848 / 552 / 66	1017 / 684 / 52	1163 / 781 / 46
			Array Edge	966 / 639 / 56	1210 / 823 / 46	1363 / 922 / 40	1030 / 684 / 54	1281 / 873 / 44	1433 / 972 / 38
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 67	901 / 609 / 55	1044 / 735 / 49	782 / 536 / 66	963 / 654 / 53	1069 / 755 / 46
			Array Edge	904 / 630 / 57	1118 / 767 / 46	1268 / 903 / 40	935 / 654 / 53	1138 / 783 / 42	1340 / 956 / 39
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 35	953 / 914 / 29	874 / 1275 / 20	848 / 800 / 34	1013 / 975 / 27	913 / 1336 / 19
			Array Edge	953 / 914 / 29	1145 / 1113 / 23	754 / 1110 / 12	1013 / 975 / 27	1206 / 1176 / 22	795 / 1172 / 11
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 56	936 / 896 / 44	1070 / 1034 / 40	804 / 756 / 53	996 / 957 / 43	1084 / 1052 / 36
			Array Edge	909 / 869 / 44	1133 / 1101 / 36	1262 / 1233 / 31	967 / 929 / 43	1197 / 1165 / 35	1322 / 1296 / 30
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 60	1053 / 709 / 49	1206 / 810 / 44	882 / 579 / 57	1120 / 757 / 47	1276 / 860 / 42
			Array Edge	1028 / 684 / 49	1267 / 865 / 40	1408 / 955 / 34	1093 / 730 / 47	1336 / 913 / 38	1558 / 1059 / 34
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 61	964 / 655 / 49	1108 / 784 / 44	821 / 567 / 57	1027 / 701 / 47	1128 / 800 / 40
			Array Edge	969 / 679 / 50	1179 / 812 / 40	1323 / 944 / 35	998 / 701 / 47	1248 / 862 / 38	1391 / 995 / 33

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	691 / 595 / 50	796 / 746 / 41	733 / 1053 / 29	704 / 629 / 47	826 / 778 / 39	774 / 1117 / 28
			Array Edge	796 / 746 / 41	964 / 923 / 34	899 / 1310 / 24	826 / 778 / 39	987 / 949 / 31	942 / 1376 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	658 / 558 / 80	776 / 725 / 66	878 / 833 / 58	688 / 605 / 78	806 / 758 / 62	905 / 863 / 54
			Array Edge	754 / 703 / 66	912 / 871 / 53	1042 / 1006 / 47	808 / 758 / 64	970 / 931 / 51	1104 / 1070 / 45
		15 to 30	Array Interior	703 / 444 / 97	851 / 561 / 78	961 / 635 / 68	737 / 469 / 92	881 / 584 / 73	1024 / 680 / 66
			Array Edge	830 / 540 / 78	1026 / 690 / 63	1174 / 788 / 56	888 / 582 / 75	1091 / 736 / 61	1242 / 836 / 54
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 90	790 / 527 / 73	899 / 626 / 65	671 / 451 / 85	823 / 552 / 69	930 / 650 / 61
			Array Edge	767 / 527 / 73	972 / 660 / 61	1079 / 762 / 52	824 / 568 / 71	1001 / 682 / 56	1146 / 812 / 50
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 705 / 44	897 / 854 / 35	848 / 1232 / 25	789 / 739 / 41	956 / 914 / 34	891 / 1298 / 24
			Array Edge	897 / 854 / 35	1094 / 1059 / 29	1010 / 1482 / 20	956 / 914 / 34	1157 / 1124 / 28	762 / 1121 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 664 / 70	878 / 835 / 56	973 / 936 / 49	769 / 717 / 68	937 / 895 / 54	1032 / 997 / 47
			Array Edge	883 / 838 / 58	1079 / 1043 / 47	1216 / 1185 / 41	910 / 868 / 54	1094 / 1061 / 43	1281 / 1251 / 39
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 82	990 / 663 / 68	1097 / 734 / 58	848 / 552 / 80	1017 / 684 / 63	1163 / 781 / 56
			Array Edge	966 / 639 / 68	1210 / 823 / 56	1363 / 922 / 49	1030 / 684 / 66	1281 / 873 / 54	1433 / 972 / 46
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 77	901 / 609 / 63	1044 / 735 / 56	782 / 536 / 75	963 / 654 / 61	1069 / 755 / 52
			Array Edge	904 / 630 / 65	1118 / 767 / 52	1268 / 903 / 46	935 / 654 / 61	1138 / 783 / 48	1340 / 956 / 44
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 40	953 / 914 / 33	874 / 1275 / 23	848 / 800 / 39	1013 / 975 / 31	913 / 1336 / 21
			Array Edge	953 / 914 / 33	1145 / 1113 / 26	754 / 1110 / 13	1013 / 975 / 31	1206 / 1176 / 25	795 / 1172 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 66	936 / 896 / 53	1070 / 1034 / 47	804 / 756 / 62	996 / 957 / 51	1084 / 1052 / 43
			Array Edge	909 / 869 / 53	1133 / 1101 / 43	1262 / 1233 / 37	967 / 929 / 51	1197 / 1165 / 41	1322 / 1296 / 35
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 71	1053 / 709 / 58	1206 / 810 / 51	882 / 579 / 66	1120 / 757 / 55	1276 / 860 / 49
			Array Edge	1028 / 684 / 58	1267 / 865 / 47	1408 / 955 / 40	1093 / 730 / 55	1336 / 913 / 44	1558 / 1059 / 40
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 69	964 / 655 / 55	1108 / 784 / 49	821 / 567 / 65	1027 / 701 / 53	1128 / 800 / 45
			Array Edge	969 / 679 / 57	1179 / 812 / 45	1323 / 944 / 40	998 / 701 / 53	1248 / 862 / 44	1391 / 995 / 38
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	691 / 595 / 50	796 / 746 / 41	733 / 1053 / 29	704 / 629 / 47	826 / 778 / 39	774 / 1117 / 28
			Array Edge	796 / 746 / 41	964 / 923 / 34	899 / 1310 / 24	826 / 778 / 39	987 / 949 / 31	942 / 1376 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	658 / 558 / 80	776 / 725 / 66	878 / 833 / 58	688 / 605 / 78	806 / 758 / 62	905 / 863 / 54
			Array Edge	754 / 703 / 66	912 / 871 / 53	1042 / 1006 / 47	808 / 758 / 64	970 / 931 / 51	1104 / 1070 / 45
		15 to 30	Array Interior	703 / 444 / 116	851 / 561 / 93	961 / 635 / 81	737 / 469 / 110	881 / 584 / 87	1024 / 680 / 79
			Array Edge	830 / 540 / 93	1026 / 690 / 76	1174 / 788 / 67	888 / 582 / 90	1091 / 736 / 73	1242 / 836 / 64
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 105	790 / 527 / 85	899 / 626 / 76	671 / 451 / 100	823 / 552 / 80	930 / 650 / 71
			Array Edge	767 / 527 / 85	972 / 660 / 71	1079 / 762 / 61	824 / 568 / 83	1001 / 682 / 66	1146 / 812 / 59
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 705 / 44	897 / 854 / 35	848 / 1232 / 25	789 / 739 / 41	956 / 914 / 34	891 / 1298 / 24
			Array Edge	897 / 854 / 35	1094 / 1059 / 29	1010 / 1482 / 20	956 / 914 / 34	1157 / 1124 / 28	762 / 1121 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 664 / 70	878 / 835 / 56	973 / 936 / 49	769 / 717 / 68	937 / 895 / 54	1032 / 997 / 47
			Array Edge	883 / 838 / 58	1079 / 1043 / 47	1216 / 1185 / 41	910 / 868 / 54	1094 / 1061 / 43	1281 / 1251 / 39
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 99	990 / 663 / 81	1097 / 734 / 70	848 / 552 / 96	1017 / 684 / 76	1163 / 781 / 67
			Array Edge	966 / 639 / 81	1210 / 823 / 67	1363 / 922 / 58	1030 / 684 / 79	1281 / 873 / 64	1433 / 972 / 55
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 90	901 / 609 / 73	1044 / 735 / 66	782 / 536 / 88	963 / 654 / 71	1069 / 755 / 61
			Array Edge	904 / 630 / 76	1118 / 767 / 61	1268 / 903 / 54	935 / 654 / 71	1138 / 783 / 56	1340 / 956 / 51
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 40	953 / 914 / 33	874 / 1275 / 23	848 / 800 / 39	1013 / 975 / 31	913 / 1336 / 21
			Array Edge	953 / 914 / 33	1145 / 1113 / 26	754 / 1110 / 13	1013 / 975 / 31	1206 / 1176 / 25	795 / 1172 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 66	936 / 896 / 53	1070 / 1034 / 47	804 / 756 / 62	996 / 957 / 51	1084 / 1052 / 43
			Array Edge	909 / 869 / 53	1133 / 1101 / 43	1262 / 1233 / 37	967 / 929 / 51	1197 / 1165 / 41	1322 / 1296 / 35
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 84	1053 / 709 / 69	1206 / 810 / 61	882 / 579 / 79	1120 / 757 / 66	1276 / 860 / 58
			Array Edge	1028 / 684 / 69	1267 / 865 / 56	1408 / 955 / 48	1093 / 730 / 66	1336 / 913 / 53	1558 / 1059 / 48
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 78	964 / 655 / 63	1108 / 784 / 56	821 / 567 / 74	1027 / 701 / 61	1128 / 800 / 52
			Array Edge	969 / 679 / 65	1179 / 812 / 52	1323 / 944 / 45	998 / 701 / 61	1248 / 862 / 49	1391 / 995 / 43
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	699 / 595 / 51	796 / 746 / 42	733 / 1053 / 29	711 / 629 / 48	826 / 778 / 40	774 / 1117 / 28
			Array Edge	796 / 746 / 42	964 / 923 / 35	899 / 1310 / 24	826 / 778 / 40	987 / 949 / 32	942 / 1376 / 23
		7.5 to 15	Array Interior	665 / 558 / 81	776 / 725 / 68	878 / 833 / 60	695 / 605 / 79	806 / 758 / 64	905 / 863 / 56
			Array Edge	754 / 703 / 68	912 / 871 / 54	1042 / 1006 / 48	808 / 758 / 66	970 / 931 / 52	1104 / 1070 / 46
		15 to 30	Array Interior	703 / 444 / 135	851 / 561 / 108	961 / 635 / 95	737 / 469 / 129	881 / 584 / 102	1024 / 680 / 92
			Array Edge	830 / 540 / 108	1026 / 690 / 88	1174 / 788 / 78	888 / 582 / 105	1091 / 736 / 85	1242 / 836 / 75
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 120	790 / 527 / 97	899 / 626 / 86	671 / 451 / 114	823 / 552 / 92	930 / 650 / 81
			Array Edge	767 / 527 / 97	972 / 660 / 81	1079 / 762 / 70	824 / 568 / 95	1001 / 682 / 75	1146 / 812 / 67
	C	0 to 7.5	Array Interior	759 / 705 / 45	897 / 854 / 36	848 / 1232 / 26	789 / 739 / 42	956 / 914 / 35	891 / 1298 / 24
			Array Edge	897 / 854 / 36	1094 / 1059 / 29	1010 / 1482 / 21	956 / 914 / 35	1157 / 1124 / 28	762 / 1121 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	717 / 664 / 72	878 / 835 / 58	973 / 936 / 50	769 / 717 / 70	937 / 895 / 56	1032 / 997 / 48
			Array Edge	883 / 838 / 60	1079 / 1043 / 48	1216 / 1185 / 42	910 / 868 / 56	1094 / 1061 / 44	1281 / 1251 / 40
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 115	990 / 663 / 95	1097 / 734 / 81	848 / 552 / 112	1017 / 684 / 88	1163 / 781 / 78
			Array Edge	966 / 639 / 95	1210 / 823 / 78	1363 / 922 / 68	1030 / 684 / 92	1281 / 873 / 75	1433 / 972 / 65
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 103	901 / 609 / 84	1044 / 735 / 75	782 / 536 / 100	963 / 654 / 81	1069 / 755 / 70
			Array Edge	904 / 630 / 86	1118 / 767 / 70	1268 / 903 / 61	935 / 654 / 81	1138 / 783 / 64	1340 / 956 / 59
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 40	953 / 914 / 33	874 / 1275 / 23	848 / 800 / 39	1013 / 975 / 31	913 / 1336 / 21
			Array Edge	953 / 914 / 33	1145 / 1113 / 26	754 / 1110 / 13	1013 / 975 / 31	1206 / 1176 / 25	795 / 1172 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 66	936 / 896 / 53	1070 / 1034 / 47	804 / 756 / 62	996 / 957 / 51	1084 / 1052 / 43
			Array Edge	909 / 869 / 53	1133 / 1101 / 43	1262 / 1233 / 37	967 / 929 / 51	1197 / 1165 / 41	1322 / 1296 / 35
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 98	1053 / 709 / 80	1206 / 810 / 71	882 / 579 / 92	1120 / 757 / 77	1276 / 860 / 68
			Array Edge	1028 / 684 / 80	1267 / 865 / 65	1408 / 955 / 55	1093 / 730 / 77	1336 / 913 / 62	1558 / 1059 / 55
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 89	964 / 655 / 72	1108 / 784 / 64	821 / 567 / 84	1027 / 701 / 69	1128 / 800 / 59
			Array Edge	969 / 679 / 74	1179 / 812 / 59	1323 / 944 / 51	998 / 701 / 69	1248 / 862 / 56	1391 / 995 / 49
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	713 / 580 / 54	796 / 746 / 46	733 / 1053 / 32	723 / 612 / 51	826 / 778 / 43	774 / 1117 / 31
			Array Edge	796 / 746 / 46	964 / 923 / 37	899 / 1310 / 26	826 / 778 / 43	987 / 949 / 35	942 / 1376 / 25
		7.5 to 15	Array Interior	680 / 544 / 88	776 / 725 / 75	878 / 833 / 66	708 / 590 / 86	806 / 758 / 71	905 / 863 / 62
			Array Edge	759 / 703 / 75	912 / 871 / 60	1042 / 1006 / 53	808 / 758 / 73	970 / 931 / 58	1104 / 1070 / 51
		15 to 30	Array Interior	693 / 433 / 151	851 / 561 / 124	961 / 635 / 108	737 / 469 / 147	881 / 584 / 116	1024 / 680 / 105
			Array Edge	830 / 540 / 124	1026 / 690 / 101	1174 / 788 / 89	888 / 582 / 120	1091 / 736 / 97	1242 / 836 / 85
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 134	790 / 527 / 110	899 / 626 / 97	671 / 451 / 128	823 / 552 / 103	930 / 650 / 91
			Array Edge	767 / 527 / 110	972 / 660 / 91	1079 / 762 / 78	824 / 568 / 106	1001 / 682 / 85	1146 / 812 / 75
	C	0 to 7.5	Array Interior	779 / 705 / 48	897 / 854 / 39	848 / 1232 / 28	789 / 739 / 46	956 / 914 / 37	891 / 1298 / 26
			Array Edge	897 / 854 / 39	1094 / 1059 / 32	1010 / 1482 / 22	956 / 914 / 37	1157 / 1124 / 31	762 / 1121 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	743 / 664 / 80	878 / 835 / 64	973 / 936 / 55	776 / 717 / 77	937 / 895 / 62	1032 / 997 / 53
			Array Edge	883 / 838 / 66	1079 / 1043 / 53	1216 / 1185 / 47	910 / 868 / 62	1094 / 1061 / 49	1281 / 1251 / 44
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 132	990 / 663 / 108	1097 / 734 / 93	848 / 552 / 128	1017 / 684 / 101	1163 / 781 / 89
			Array Edge	966 / 639 / 108	1210 / 823 / 89	1363 / 922 / 78	1030 / 684 / 105	1281 / 873 / 85	1433 / 972 / 74
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 116	901 / 609 / 94	1044 / 735 / 85	782 / 536 / 113	963 / 654 / 91	1069 / 755 / 78
			Array Edge	904 / 630 / 97	1118 / 767 / 78	1268 / 903 / 69	935 / 654 / 91	1138 / 783 / 72	1340 / 956 / 66
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 42	953 / 914 / 34	874 / 1275 / 24	848 / 800 / 40	1013 / 975 / 33	913 / 1336 / 22
			Array Edge	953 / 914 / 34	1145 / 1113 / 27	754 / 1110 / 14	1013 / 975 / 33	1206 / 1176 / 26	795 / 1172 / 13
		7.5 to 15	Array Interior	774 / 723 / 69	936 / 896 / 55	1070 / 1034 / 49	804 / 756 / 65	996 / 957 / 53	1084 / 1052 / 45
			Array Edge	909 / 869 / 55	1133 / 1101 / 45	1262 / 1233 / 39	967 / 929 / 53	1197 / 1165 / 43	1322 / 1296 / 37
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 112	1053 / 709 / 91	1206 / 810 / 81	882 / 579 / 105	1120 / 757 / 88	1276 / 860 / 77
			Array Edge	1028 / 684 / 91	1267 / 865 / 74	1408 / 955 / 63	1093 / 730 / 88	1336 / 913 / 70	1558 / 1059 / 63
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 100	964 / 655 / 80	1108 / 784 / 72	821 / 567 / 94	1027 / 701 / 77	1128 / 800 / 66
			Array Edge	969 / 679 / 83	1179 / 812 / 66	1323 / 944 / 57	998 / 701 / 77	1248 / 862 / 63	1391 / 995 / 55

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	726 / 565 / 57	822 / 746 / 49	733 / 1053 / 34	753 / 612 / 55	830 / 778 / 46	774 / 1117 / 33
			Array Edge	822 / 746 / 49	964 / 923 / 40	899 / 1310 / 29	830 / 778 / 46	987 / 949 / 37	942 / 1376 / 27
		7.5 to 15	Array Interior	694 / 531 / 97	802 / 725 / 85	878 / 833 / 75	720 / 575 / 95	811 / 758 / 80	905 / 863 / 70
			Array Edge	785 / 703 / 85	912 / 871 / 67	1042 / 1006 / 60	819 / 758 / 82	970 / 931 / 65	1104 / 1070 / 57
		15 to 30	Array Interior	718 / 433 / 170	851 / 561 / 139	961 / 635 / 122	731 / 457 / 161	881 / 584 / 131	1024 / 680 / 118
			Array Edge	830 / 540 / 139	1026 / 690 / 113	1174 / 788 / 100	888 / 582 / 135	1091 / 736 / 109	1242 / 836 / 96
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 149	790 / 527 / 122	899 / 626 / 108	671 / 451 / 143	823 / 552 / 115	930 / 650 / 101
			Array Edge	767 / 527 / 122	972 / 660 / 101	1079 / 762 / 87	824 / 568 / 118	1001 / 682 / 94	1146 / 812 / 84
	C	0 to 7.5	Array Interior	784 / 685 / 51	897 / 854 / 42	848 / 1232 / 30	817 / 739 / 49	956 / 914 / 40	891 / 1298 / 29
			Array Edge	897 / 854 / 42	1094 / 1059 / 34	1010 / 1482 / 24	956 / 914 / 40	1157 / 1124 / 33	762 / 1121 / 17
		7.5 to 15	Array Interior	771 / 664 / 90	878 / 835 / 72	973 / 936 / 62	803 / 717 / 87	937 / 895 / 70	1032 / 997 / 60
			Array Edge	883 / 838 / 75	1079 / 1043 / 60	1216 / 1185 / 52	910 / 868 / 70	1094 / 1061 / 55	1281 / 1251 / 50
		15 to 30	Array Interior	792 / 512 / 148	990 / 663 / 122	1097 / 734 / 105	848 / 552 / 144	1017 / 684 / 113	1163 / 781 / 100
			Array Edge	966 / 639 / 122	1210 / 823 / 100	1363 / 922 / 87	1030 / 684 / 118	1281 / 873 / 96	1433 / 972 / 83
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 129	901 / 609 / 104	1044 / 735 / 94	782 / 536 / 125	963 / 654 / 101	1069 / 755 / 87
			Array Edge	904 / 630 / 108	1118 / 767 / 87	1268 / 903 / 77	935 / 654 / 101	1138 / 783 / 80	1340 / 956 / 73
	D	0 to 7.5	Array Interior	793 / 744 / 45	953 / 914 / 36	874 / 1275 / 25	848 / 800 / 43	1013 / 975 / 35	913 / 1336 / 24
			Array Edge	953 / 914 / 36	1145 / 1113 / 29	754 / 1110 / 15	1013 / 975 / 35	1206 / 1176 / 28	795 / 1172 / 14
		7.5 to 15	Array Interior	777 / 723 / 76	936 / 896 / 61	1070 / 1034 / 54	804 / 756 / 72	996 / 957 / 58	1084 / 1052 / 50
			Array Edge	909 / 869 / 61	1133 / 1101 / 50	1262 / 1233 / 43	967 / 929 / 58	1197 / 1165 / 47	1322 / 1296 / 41
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 126	1053 / 709 / 102	1206 / 810 / 90	882 / 579 / 118	1120 / 757 / 98	1276 / 860 / 86
			Array Edge	1028 / 684 / 102	1267 / 865 / 83	1408 / 955 / 71	1093 / 730 / 98	1336 / 913 / 79	1558 / 1059 / 71
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 111	964 / 655 / 89	1108 / 784 / 79	821 / 567 / 105	1027 / 701 / 86	1128 / 800 / 73
			Array Edge	969 / 679 / 92	1179 / 812 / 73	1323 / 944 / 64	998 / 701 / 86	1248 / 862 / 70	1391 / 995 / 60
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	738 / 551 / 96	849 / 746 / 86	733 / 1053 / 60	763 / 596 / 94	856 / 778 / 81	774 / 1117 / 57
			Array Edge	849 / 746 / 86	964 / 923 / 70	899 / 1310 / 50	856 / 778 / 81	987 / 949 / 65	942 / 1376 / 47
		7.5 to 15	Array Interior	706 / 517 / 135	828 / 725 / 121	878 / 833 / 107	729 / 560 / 132	836 / 758 / 114	905 / 863 / 100
			Array Edge	812 / 703 / 121	912 / 871 / 96	1042 / 1006 / 86	845 / 758 / 118	970 / 931 / 93	1104 / 1070 / 82
		15 to 30	Array Interior	723 / 422 / 188	851 / 561 / 158	961 / 635 / 138	754 / 457 / 183	881 / 584 / 148	1024 / 680 / 133
			Array Edge	830 / 540 / 158	1026 / 690 / 129	1174 / 788 / 114	888 / 582 / 153	1091 / 736 / 124	1242 / 836 / 109
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 164	790 / 527 / 134	899 / 626 / 119	671 / 451 / 157	823 / 552 / 126	930 / 650 / 111
			Array Edge	767 / 527 / 134	972 / 660 / 111	1079 / 762 / 96	824 / 568 / 130	1001 / 682 / 103	1146 / 812 / 92
	C	0 to 7.5	Array Interior	812 / 685 / 88	897 / 854 / 73	848 / 1232 / 52	844 / 739 / 86	956 / 914 / 70	891 / 1298 / 50
			Array Edge	897 / 854 / 73	1094 / 1059 / 60	1010 / 1482 / 42	956 / 914 / 70	1157 / 1124 / 57	762 / 1121 / 29
		7.5 to 15	Array Interior	777 / 645 / 125	878 / 835 / 103	973 / 936 / 89	807 / 697 / 121	937 / 895 / 100	1032 / 997 / 86
			Array Edge	883 / 838 / 107	1079 / 1043 / 86	1216 / 1185 / 75	910 / 868 / 100	1094 / 1061 / 79	1281 / 1251 / 72
		15 to 30	Array Interior	793 / 512 / 168	990 / 663 / 138	1097 / 734 / 119	848 / 552 / 163	1017 / 684 / 129	1163 / 781 / 114
			Array Edge	966 / 639 / 138	1210 / 823 / 114	1363 / 922 / 99	1030 / 684 / 133	1281 / 873 / 109	1433 / 972 / 94
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 142	901 / 609 / 115	1044 / 735 / 103	782 / 536 / 138	963 / 654 / 111	1069 / 755 / 96
			Array Edge	904 / 630 / 119	1118 / 767 / 96	1268 / 903 / 84	935 / 654 / 111	1138 / 783 / 88	1340 / 956 / 81
	D	0 to 7.5	Array Interior	812 / 744 / 48	953 / 914 / 39	874 / 1275 / 27	848 / 800 / 46	1013 / 975 / 37	913 / 1336 / 26
			Array Edge	953 / 914 / 39	1145 / 1113 / 31	754 / 1110 / 16	1013 / 975 / 37	1206 / 1176 / 30	795 / 1172 / 15
		7.5 to 15	Array Interior	800 / 723 / 85	936 / 896 / 67	1070 / 1034 / 60	810 / 756 / 80	996 / 957 / 65	1084 / 1052 / 55
			Array Edge	909 / 869 / 67	1133 / 1101 / 55	1262 / 1233 / 48	967 / 929 / 65	1197 / 1165 / 52	1322 / 1296 / 45
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 139	1053 / 709 / 113	1206 / 810 / 100	882 / 579 / 131	1120 / 757 / 109	1276 / 860 / 96
			Array Edge	1028 / 684 / 113	1267 / 865 / 92	1408 / 955 / 79	1093 / 730 / 109	1336 / 913 / 87	1558 / 1059 / 79
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 122	964 / 655 / 97	1108 / 784 / 87	821 / 567 / 115	1027 / 701 / 94	1128 / 800 / 80
			Array Edge	969 / 679 / 101	1179 / 812 / 80	1323 / 944 / 70	998 / 701 / 94	1248 / 862 / 77	1391 / 995 / 66
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	747 / 536 / 101	849 / 723 / 90	744 / 1053 / 65	770 / 579 / 99	881 / 778 / 87	774 / 1117 / 62
			Array Edge	849 / 723 / 90	964 / 923 / 76	899 / 1310 / 54	881 / 778 / 87	987 / 949 / 71	942 / 1376 / 51
		7.5 to 15	Array Interior	735 / 517 / 147	830 / 704 / 128	899 / 833 / 116	758 / 560 / 144	861 / 758 / 124	905 / 863 / 109
			Array Edge	814 / 683 / 128	912 / 871 / 105	1042 / 1006 / 93	844 / 735 / 124	970 / 931 / 101	1104 / 1070 / 89
		15 to 30	Array Interior	727 / 410 / 199	851 / 561 / 172	961 / 635 / 151	756 / 444 / 194	881 / 584 / 162	1024 / 680 / 145
			Array Edge	830 / 540 / 172	1026 / 690 / 140	1174 / 788 / 124	888 / 582 / 167	1091 / 736 / 135	1242 / 836 / 119
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 179	790 / 527 / 146	899 / 626 / 129	671 / 451 / 171	823 / 552 / 138	930 / 650 / 121
			Array Edge	767 / 527 / 146	972 / 660 / 121	1079 / 762 / 104	824 / 568 / 142	1001 / 682 / 113	1146 / 812 / 100
	C	0 to 7.5	Array Interior	815 / 665 / 93	909 / 854 / 79	848 / 1232 / 57	844 / 716 / 90	956 / 914 / 76	891 / 1298 / 54
			Array Edge	909 / 854 / 79	1094 / 1059 / 65	1010 / 1482 / 45	956 / 914 / 76	1157 / 1124 / 62	762 / 1121 / 31
		7.5 to 15	Array Interior	804 / 645 / 136	891 / 835 / 113	973 / 936 / 97	809 / 676 / 128	937 / 895 / 109	1032 / 997 / 93
			Array Edge	903 / 838 / 116	1079 / 1043 / 93	1216 / 1185 / 82	910 / 868 / 109	1094 / 1061 / 86	1281 / 1251 / 78
		15 to 30	Array Interior	814 / 512 / 183	990 / 663 / 151	1097 / 734 / 129	850 / 552 / 178	1017 / 684 / 140	1163 / 781 / 124
			Array Edge	966 / 639 / 151	1210 / 823 / 124	1363 / 922 / 108	1030 / 684 / 145	1281 / 873 / 119	1433 / 972 / 103
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 154	901 / 609 / 125	1044 / 735 / 113	782 / 536 / 150	963 / 654 / 121	1069 / 755 / 104
			Array Edge	904 / 630 / 129	1118 / 767 / 104	1268 / 903 / 92	935 / 654 / 121	1138 / 783 / 96	1340 / 956 / 88
	D	0 to 7.5	Array Interior	836 / 744 / 82	953 / 914 / 67	874 / 1275 / 47	869 / 800 / 80	1013 / 975 / 65	913 / 1336 / 44
			Array Edge	953 / 914 / 67	1145 / 1113 / 54	754 / 1110 / 27	1013 / 975 / 65	1206 / 1176 / 52	795 / 1172 / 26
		7.5 to 15	Array Interior	824 / 723 / 120	936 / 896 / 95	1070 / 1034 / 85	832 / 756 / 113	996 / 957 / 92	1084 / 1052 / 78
			Array Edge	909 / 869 / 95	1133 / 1101 / 78	1262 / 1233 / 67	967 / 929 / 92	1197 / 1165 / 74	1322 / 1296 / 64
		15 to 30	Array Interior	852 / 556 / 156	1053 / 709 / 127	1206 / 810 / 113	882 / 579 / 147	1120 / 757 / 122	1276 / 860 / 108
			Array Edge	1028 / 684 / 127	1267 / 865 / 103	1408 / 955 / 88	1093 / 730 / 122	1336 / 913 / 98	1558 / 1059 / 88
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 133	964 / 655 / 106	1108 / 784 / 95	821 / 567 / 125	1027 / 701 / 102	1128 / 800 / 87
			Array Edge	969 / 679 / 110	1179 / 812 / 87	1323 / 944 / 76	998 / 701 / 102	1248 / 862 / 83	1391 / 995 / 72
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	784 / 521 / 114	874 / 701 / 101	782 / 1053 / 75	804 / 563 / 111	902 / 753 / 98	803 / 1117 / 72
			Array Edge	874 / 701 / 101	996 / 923 / 88	899 / 1310 / 62	902 / 753 / 98	992 / 949 / 82	942 / 1376 / 59
		7.5 to 15	Array Interior	753 / 490 / 162	854 / 683 / 144	914 / 805 / 131	772 / 530 / 158	883 / 735 / 140	947 / 863 / 126
			Array Edge	839 / 662 / 144	942 / 871 / 122	1042 / 1006 / 108	866 / 712 / 140	977 / 931 / 117	1104 / 1070 / 104
		15 to 30	Array Interior	753 / 399 / 226	858 / 543 / 195	961 / 635 / 176	779 / 432 / 220	892 / 584 / 188	1024 / 680 / 170
			Array Edge	870 / 540 / 201	1026 / 690 / 163	1174 / 788 / 145	906 / 582 / 195	1091 / 736 / 157	1242 / 836 / 138
		30 to 45	Array Interior	638 / 426 / 209	790 / 527 / 170	899 / 626 / 151	671 / 451 / 200	823 / 552 / 161	930 / 650 / 141
			Array Edge	767 / 527 / 170	972 / 660 / 141	1079 / 762 / 122	824 / 568 / 166	1001 / 682 / 132	1146 / 812 / 117
	C	0 to 7.5	Array Interior	843 / 645 / 104	955 / 854 / 91	848 / 1232 / 65	869 / 694 / 101	989 / 914 / 88	891 / 1298 / 62
			Array Edge	955 / 854 / 91	1094 / 1059 / 75	1010 / 1482 / 52	989 / 914 / 88	1157 / 1124 / 72	762 / 1121 / 36
		7.5 to 15	Array Interior	809 / 609 / 149	937 / 835 / 131	973 / 936 / 113	834 / 656 / 144	971 / 895 / 126	1032 / 997 / 108
			Array Edge	918 / 810 / 131	1079 / 1043 / 108	1216 / 1185 / 95	951 / 868 / 126	1094 / 1061 / 99	1281 / 1251 / 90
		15 to 30	Array Interior	831 / 497 / 207	990 / 663 / 176	1097 / 734 / 151	864 / 535 / 201	1017 / 684 / 163	1163 / 781 / 145
			Array Edge	966 / 639 / 176	1210 / 823 / 145	1363 / 922 / 126	1030 / 684 / 170	1281 / 873 / 138	1433 / 972 / 120
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 180	901 / 609 / 146	1044 / 735 / 132	782 / 536 / 175	963 / 654 / 141	1069 / 755 / 122
			Array Edge	904 / 630 / 151	1118 / 767 / 122	1268 / 903 / 107	935 / 654 / 141	1138 / 783 / 112	1340 / 956 / 102
	D	0 to 7.5	Array Interior	855 / 720 / 92	953 / 914 / 77	874 / 1275 / 54	885 / 774 / 89	1013 / 975 / 74	913 / 1336 / 51
			Array Edge	953 / 914 / 77	1145 / 1113 / 62	754 / 1110 / 31	1013 / 975 / 74	1206 / 1176 / 60	795 / 1172 / 30
		7.5 to 15	Array Interior	845 / 702 / 135	936 / 896 / 111	1070 / 1034 / 98	876 / 756 / 131	996 / 957 / 106	1084 / 1052 / 90
			Array Edge	913 / 869 / 111	1133 / 1101 / 90	1262 / 1233 / 78	967 / 929 / 106	1197 / 1165 / 86	1322 / 1296 / 74
		15 to 30	Array Interior	860 / 556 / 182	1053 / 709 / 148	1206 / 810 / 131	882 / 579 / 171	1120 / 757 / 142	1276 / 860 / 125
			Array Edge	1028 / 684 / 148	1267 / 865 / 120	1408 / 955 / 103	1093 / 730 / 142	1336 / 913 / 114	1558 / 1059 / 103
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 154	964 / 655 / 123	1108 / 784 / 110	821 / 567 / 145	1027 / 701 / 119	1128 / 800 / 101
			Array Edge	969 / 679 / 128	1179 / 812 / 101	1323 / 944 / 88	998 / 701 / 119	1248 / 862 / 97	1391 / 995 / 84

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Hip/Gable Roof 30-60ft, 92.5in x 45.9in Module Rail Only					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	817 / 506 / 126	895 / 678 / 111	819 / 1053 / 85	835 / 546 / 122	919 / 728 / 107	839 / 1117 / 82
			Array Edge	895 / 678 / 111	1040 / 923 / 100	899 / 1310 / 70	919 / 728 / 107	1033 / 949 / 93	942 / 1376 / 67
		7.5 to 15	Array Interior	786 / 476 / 180	876 / 661 / 159	959 / 805 / 149	803 / 515 / 175	901 / 711 / 154	991 / 863 / 144
			Array Edge	861 / 641 / 159	984 / 871 / 139	1049 / 1006 / 123	885 / 689 / 154	1017 / 931 / 134	1104 / 1070 / 118
		15 to 30	Array Interior	776 / 388 / 253	896 / 543 / 225	972 / 635 / 203	799 / 420 / 246	930 / 584 / 217	1024 / 680 / 196
			Array Edge	881 / 523 / 225	1026 / 690 / 188	1174 / 788 / 167	914 / 563 / 217	1091 / 736 / 181	1242 / 836 / 160
		30 to 45	Array Interior	643 / 426 / 239	790 / 527 / 195	899 / 626 / 173	671 / 451 / 228	823 / 552 / 184	930 / 650 / 161
			Array Edge	767 / 527 / 195	972 / 660 / 161	1079 / 762 / 139	824 / 568 / 189	1001 / 682 / 150	1146 / 812 / 134
	C	0 to 7.5	Array Interior	868 / 625 / 115	1001 / 854 / 104	871 / 1232 / 74	890 / 672 / 111	1033 / 914 / 100	891 / 1298 / 70
			Array Edge	1001 / 854 / 104	1094 / 1059 / 85	1010 / 1482 / 59	1033 / 914 / 100	1157 / 1124 / 82	762 / 1121 / 41
		7.5 to 15	Array Interior	835 / 590 / 164	948 / 806 / 144	1008 / 936 / 129	856 / 635 / 159	978 / 863 / 139	1042 / 997 / 123
			Array Edge	963 / 810 / 149	1079 / 1043 / 123	1216 / 1185 / 108	994 / 868 / 144	1094 / 1061 / 113	1281 / 1251 / 103
		15 to 30	Array Interior	846 / 481 / 232	994 / 663 / 203	1097 / 734 / 174	876 / 518 / 225	1017 / 684 / 188	1163 / 781 / 167
			Array Edge	976 / 639 / 203	1210 / 823 / 167	1363 / 922 / 145	1030 / 684 / 196	1281 / 873 / 160	1433 / 972 / 138
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 206	901 / 609 / 167	1044 / 735 / 150	782 / 536 / 200	963 / 654 / 161	1069 / 755 / 139
			Array Edge	904 / 630 / 173	1118 / 767 / 139	1268 / 903 / 123	935 / 654 / 161	1138 / 783 / 128	1340 / 956 / 117
	D	0 to 7.5	Array Interior	900 / 720 / 104	987 / 914 / 87	874 / 1275 / 61	929 / 774 / 101	1021 / 975 / 84	913 / 1336 / 57
			Array Edge	987 / 914 / 87	1145 / 1113 / 71	754 / 1110 / 35	1021 / 975 / 84	1206 / 1176 / 67	795 / 1172 / 34
		7.5 to 15	Array Interior	864 / 681 / 149	970 / 896 / 126	1070 / 1034 / 112	892 / 732 / 144	1005 / 957 / 121	1084 / 1052 / 102
			Array Edge	950 / 869 / 126	1133 / 1101 / 102	1262 / 1233 / 89	984 / 929 / 121	1197 / 1165 / 98	1322 / 1296 / 84
		15 to 30	Array Interior	867 / 538 / 201	1053 / 709 / 169	1206 / 810 / 150	902 / 579 / 195	1120 / 757 / 162	1276 / 860 / 143
			Array Edge	1028 / 684 / 169	1267 / 865 / 137	1408 / 955 / 117	1093 / 730 / 162	1336 / 913 / 130	1558 / 1059 / 117
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 176	964 / 655 / 141	1108 / 784 / 126	821 / 567 / 166	1027 / 701 / 136	1128 / 800 / 116
			Array Edge	969 / 679 / 146	1179 / 812 / 116	1323 / 944 / 101	998 / 701 / 136	1248 / 862 / 111	1391 / 995 / 96
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	847 / 491 / 136	913 / 656 / 120	857 / 1053 / 95	862 / 530 / 132	967 / 728 / 120	875 / 1117 / 91
			Array Edge	913 / 656 / 120	1044 / 889 / 108	928 / 1310 / 79	967 / 728 / 120	1074 / 949 / 104	947 / 1376 / 75
		7.5 to 15	Array Interior	817 / 463 / 196	894 / 640 / 173	970 / 777 / 162	831 / 500 / 190	916 / 687 / 167	997 / 832 / 156
			Array Edge	909 / 641 / 179	1026 / 871 / 156	1086 / 1006 / 139	932 / 689 / 173	1058 / 931 / 150	1120 / 1070 / 133
		15 to 30	Array Interior	796 / 377 / 279	905 / 526 / 246	971 / 612 / 222	817 / 407 / 271	935 / 565 / 238	1005 / 655 / 213
			Array Edge	891 / 507 / 246	1035 / 690 / 213	1174 / 788 / 189	920 / 544 / 238	1091 / 736 / 205	1242 / 836 / 181
		30 to 45	Array Interior	650 / 416 / 263	790 / 527 / 219	899 / 626 / 194	682 / 451 / 257	823 / 552 / 207	930 / 650 / 182
			Array Edge	767 / 527 / 219	972 / 660 / 182	1079 / 762 / 157	824 / 568 / 213	1001 / 682 / 169	1146 / 812 / 150
	C	0 to 7.5	Array Interior	889 / 605 / 124	1010 / 824 / 112	903 / 1232 / 83	939 / 672 / 124	1038 / 880 / 108	922 / 1298 / 79
			Array Edge	1010 / 824 / 112	1128 / 1059 / 95	1010 / 1482 / 66	1038 / 880 / 108	1162 / 1124 / 91	762 / 1121 / 45
		7.5 to 15	Array Interior	857 / 572 / 179	992 / 806 / 162	1047 / 936 / 144	905 / 635 / 179	1020 / 863 / 156	1079 / 997 / 139
			Array Edge	973 / 782 / 162	1114 / 1043 / 139	1216 / 1185 / 121	1001 / 837 / 156	1100 / 1061 / 127	1281 / 1251 / 116
		15 to 30	Array Interior	858 / 466 / 254	992 / 639 / 222	1097 / 734 / 197	885 / 502 / 246	1028 / 684 / 213	1163 / 781 / 189
			Array Edge	975 / 616 / 222	1210 / 823 / 189	1363 / 922 / 164	1010 / 659 / 213	1281 / 873 / 181	1433 / 972 / 156
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 232	901 / 609 / 188	1044 / 735 / 169	782 / 536 / 225	963 / 654 / 182	1069 / 755 / 157
			Array Edge	904 / 630 / 194	1118 / 767 / 157	1268 / 903 / 138	935 / 654 / 182	1138 / 783 / 144	1340 / 956 / 132
	D	0 to 7.5	Array Interior	915 / 697 / 112	1025 / 914 / 97	874 / 1275 / 68	940 / 749 / 109	1058 / 975 / 94	913 / 1336 / 64
			Array Edge	1025 / 914 / 97	1145 / 1113 / 79	754 / 1110 / 39	1058 / 975 / 94	1206 / 1176 / 75	795 / 1172 / 38
		7.5 to 15	Array Interior	880 / 659 / 161	1007 / 896 / 141	1074 / 1034 / 125	905 / 709 / 156	1041 / 957 / 136	1084 / 1052 / 115
			Array Edge	987 / 869 / 141	1133 / 1101 / 115	1262 / 1233 / 99	1020 / 929 / 136	1197 / 1165 / 110	1322 / 1296 / 94
		15 to 30	Array Interior	902 / 538 / 228	1053 / 709 / 191	1206 / 810 / 169	935 / 579 / 221	1120 / 757 / 184	1276 / 860 / 162
			Array Edge	1028 / 684 / 191	1267 / 865 / 155	1408 / 955 / 133	1093 / 730 / 184	1336 / 913 / 147	1558 / 1059 / 133
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 197	964 / 655 / 158	1108 / 784 / 141	821 / 567 / 186	1027 / 701 / 152	1128 / 800 / 130
			Array Edge	969 / 679 / 164	1179 / 812 / 130	1323 / 944 / 113	998 / 701 / 152	1248 / 862 / 124	1391 / 995 / 107
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	874 / 476 / 146	960 / 656 / 133	895 / 1053 / 105	886 / 513 / 142	980 / 703 / 128	911 / 1117 / 101
			Array Edge	960 / 656 / 133	1045 / 855 / 114	959 / 1310 / 87	980 / 703 / 128	1115 / 949 / 114	976 / 1376 / 83
		7.5 to 15	Array Interior	844 / 449 / 211	910 / 619 / 186	977 / 750 / 173	855 / 484 / 205	961 / 687 / 186	1039 / 832 / 173
			Array Edge	927 / 621 / 192	1029 / 839 / 166	1124 / 1006 / 154	946 / 667 / 186	1056 / 895 / 160	1156 / 1070 / 147
		15 to 30	Array Interior	814 / 366 / 303	911 / 508 / 266	1005 / 612 / 248	833 / 395 / 293	972 / 565 / 266	1038 / 655 / 239
			Array Edge	928 / 507 / 275	1068 / 690 / 239	1174 / 788 / 211	956 / 544 / 266	1105 / 736 / 229	1242 / 836 / 202
		30 to 45	Array Interior	656 / 406 / 285	790 / 527 / 243	899 / 626 / 216	686 / 440 / 278	823 / 552 / 230	930 / 650 / 202
			Array Edge	767 / 527 / 243	972 / 660 / 202	1079 / 762 / 174	824 / 568 / 237	1001 / 682 / 188	1146 / 812 / 167
	C	0 to 7.5	Array Interior	938 / 605 / 137	1015 / 793 / 119	936 / 1232 / 92	956 / 649 / 133	1080 / 880 / 119	953 / 1298 / 87
			Array Edge	1015 / 793 / 119	1166 / 1059 / 105	1010 / 1482 / 73	1080 / 880 / 119	1198 / 1124 / 101	762 / 1121 / 50
		7.5 to 15	Array Interior	905 / 572 / 198	998 / 778 / 173	1086 / 936 / 160	922 / 615 / 192	1023 / 831 / 166	1116 / 997 / 154
			Array Edge	981 / 754 / 173	1151 / 1043 / 154	1216 / 1185 / 134	1043 / 837 / 173	1134 / 1061 / 141	1281 / 1251 / 128
		15 to 30	Array Interior	897 / 466 / 284	1026 / 639 / 248	1099 / 734 / 220	923 / 502 / 275	1061 / 684 / 239	1163 / 781 / 211
			Array Edge	1009 / 616 / 248	1210 / 823 / 211	1363 / 922 / 184	1042 / 659 / 239	1281 / 873 / 202	1433 / 972 / 174
		30 to 45	Array Interior	728 / 496 / 257	901 / 609 / 209	1044 / 735 / 188	782 / 536 / 250	963 / 654 / 202	1069 / 755 / 174
			Array Edge	904 / 630 / 216	1118 / 767 / 174	1268 / 903 / 153	935 / 654 / 202	1138 / 783 / 160	1340 / 956 / 146
	D	0 to 7.5	Array Interior	926 / 674 / 120	1063 / 914 / 108	896 / 1275 / 75	949 / 723 / 116	1094 / 975 / 104	913 / 1336 / 71
			Array Edge	1063 / 914 / 108	1145 / 1113 / 87	754 / 1110 / 43	1094 / 975 / 104	1206 / 1176 / 83	795 / 1172 / 41
		7.5 to 15	Array Interior	893 / 638 / 173	1006 / 862 / 150	1107 / 1034 / 139	915 / 685 / 167	1077 / 957 / 150	1093 / 1052 / 127
			Array Edge	1025 / 869 / 156	1133 / 1101 / 127	1262 / 1233 / 110	1056 / 929 / 150	1197 / 1165 / 121	1322 / 1296 / 104
		15 to 30	Array Interior	906 / 521 / 246	1056 / 709 / 213	1206 / 810 / 189	936 / 559 / 238	1120 / 757 / 205	1276 / 860 / 181
			Array Edge	1037 / 684 / 213	1267 / 865 / 173	1408 / 955 / 148	1093 / 730 / 205	1336 / 913 / 164	1558 / 1059 / 148
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 219	964 / 655 / 175	1108 / 784 / 157	821 / 567 / 207	1027 / 701 / 169	1128 / 800 / 144
			Array Edge	969 / 679 / 182	1179 / 812 / 144	1323 / 944 / 125	998 / 701 / 169	1248 / 862 / 138	1391 / 995 / 119
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	898 / 461 / 155	973 / 633 / 140	933 / 1053 / 115	906 / 497 / 150	989 / 678 / 135	947 / 1117 / 110
			Array Edge	973 / 633 / 140	1086 / 855 / 125	991 / 1310 / 95	989 / 678 / 135	1110 / 911 / 120	1006 / 1376 / 90
		7.5 to 15	Array Interior	868 / 436 / 225	955 / 619 / 204	1019 / 750 / 190	877 / 469 / 218	972 / 664 / 197	1041 / 802 / 183
			Array Edge	941 / 600 / 204	1069 / 839 / 183	1161 / 1006 / 169	957 / 644 / 197	1095 / 895 / 176	1192 / 1070 / 162
		15 to 30	Array Interior	829 / 355 / 324	948 / 508 / 294	1039 / 612 / 274	873 / 395 / 324	973 / 545 / 284	1071 / 655 / 264
			Array Edge	934 / 490 / 294	1058 / 664 / 253	1174 / 788 / 233	958 / 525 / 284	1091 / 707 / 243	1242 / 836 / 223
		30 to 45	Array Interior	678 / 406 / 314	790 / 527 / 268	899 / 626 / 237	689 / 429 / 298	823 / 552 / 253	930 / 650 / 222
			Array Edge	767 / 527 / 268	972 / 660 / 222	1079 / 762 / 191	824 / 568 / 260	1001 / 682 / 207	1146 / 812 / 184
	C	0 to 7.5	Array Interior	954 / 584 / 145	1058 / 793 / 130	969 / 1232 / 100	969 / 627 / 140	1080 / 847 / 125	984 / 1298 / 95
			Array Edge	1058 / 793 / 130	1204 / 1059 / 115	1024 / 1482 / 80	1080 / 847 / 125	1234 / 1124 / 110	762 / 1121 / 55
		7.5 to 15	Array Interior	923 / 553 / 211	1040 / 778 / 190	1125 / 936 / 176	937 / 594 / 204	1064 / 831 / 183	1154 / 997 / 169
			Array Edge	1023 / 754 / 190	1139 / 1000 / 162	1244 / 1185 / 148	1045 / 806 / 183	1168 / 1061 / 155	1281 / 1251 / 141
		15 to 30	Array Interior	906 / 451 / 304	1021 / 616 / 264	1129 / 734 / 243	928 / 485 / 294	1051 / 657 / 253	1165 / 781 / 233
			Array Edge	1043 / 616 / 274	1210 / 823 / 233	1363 / 922 / 203	1075 / 659 / 264	1281 / 873 / 223	1433 / 972 / 193
		30 to 45	Array Interior	746 / 496 / 283	901 / 609 / 230	1044 / 735 / 207	782 / 536 / 275	963 / 654 / 222	1069 / 755 / 191
			Array Edge	904 / 630 / 237	1118 / 767 / 191	1268 / 903 / 169	935 / 654 / 222	1138 / 783 / 176	1340 / 956 / 161
	D	0 to 7.5	Array Interior	969 / 674 / 131	1058 / 879 / 113	923 / 1275 / 82	989 / 723 / 127	1085 / 936 / 109	937 / 1336 / 77
			Array Edge	1058 / 879 / 113	1170 / 1113 / 95	754 / 1110 / 48	1085 / 936 / 109	1206 / 1176 / 91	795 / 1172 / 45
		7.5 to 15	Array Interior	935 / 638 / 190	1042 / 862 / 165	1140 / 1034 / 152	955 / 685 / 183	1070 / 920 / 158	1123 / 1052 / 139
			Array Edge	1023 / 837 / 165	1160 / 1101 / 139	1262 / 1233 / 120	1050 / 893 / 158	1197 / 1165 / 133	1322 / 1296 / 114
		15 to 30	Array Interior	939 / 521 / 272	1043 / 682 / 227	1206 / 810 / 209	969 / 559 / 263	1124 / 757 / 227	1276 / 860 / 200
			Array Edge	1066 / 684 / 236	1267 / 865 / 191	1408 / 955 / 163	1103 / 730 / 227	1336 / 913 / 181	1558 / 1059 / 163
		30 to 45	Array Interior	788 / 541 / 241	964 / 655 / 193	1108 / 784 / 172	821 / 567 / 227	1027 / 701 / 186	1128 / 800 / 158
			Array Edge	969 / 679 / 200	1179 / 812 / 158	1323 / 944 / 138	998 / 701 / 186	1248 / 862 / 152	1391 / 995 / 131

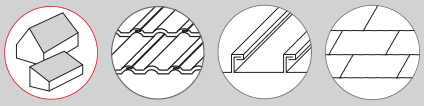
NEW!



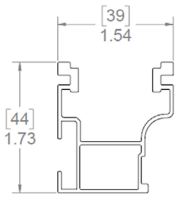
NEW PRODUCT

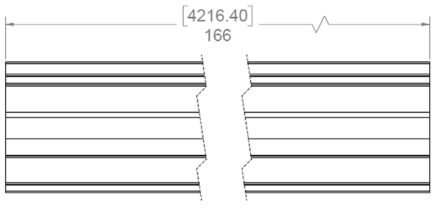
CrossRail 44-X

- Enhanced rail profile
- Maintains structural integrity of 48-X
- Built-in wire management
- Less material allows for competitive pricing
- German engineered up to 50 PSF snow loads
- Available in mill and dark finishes

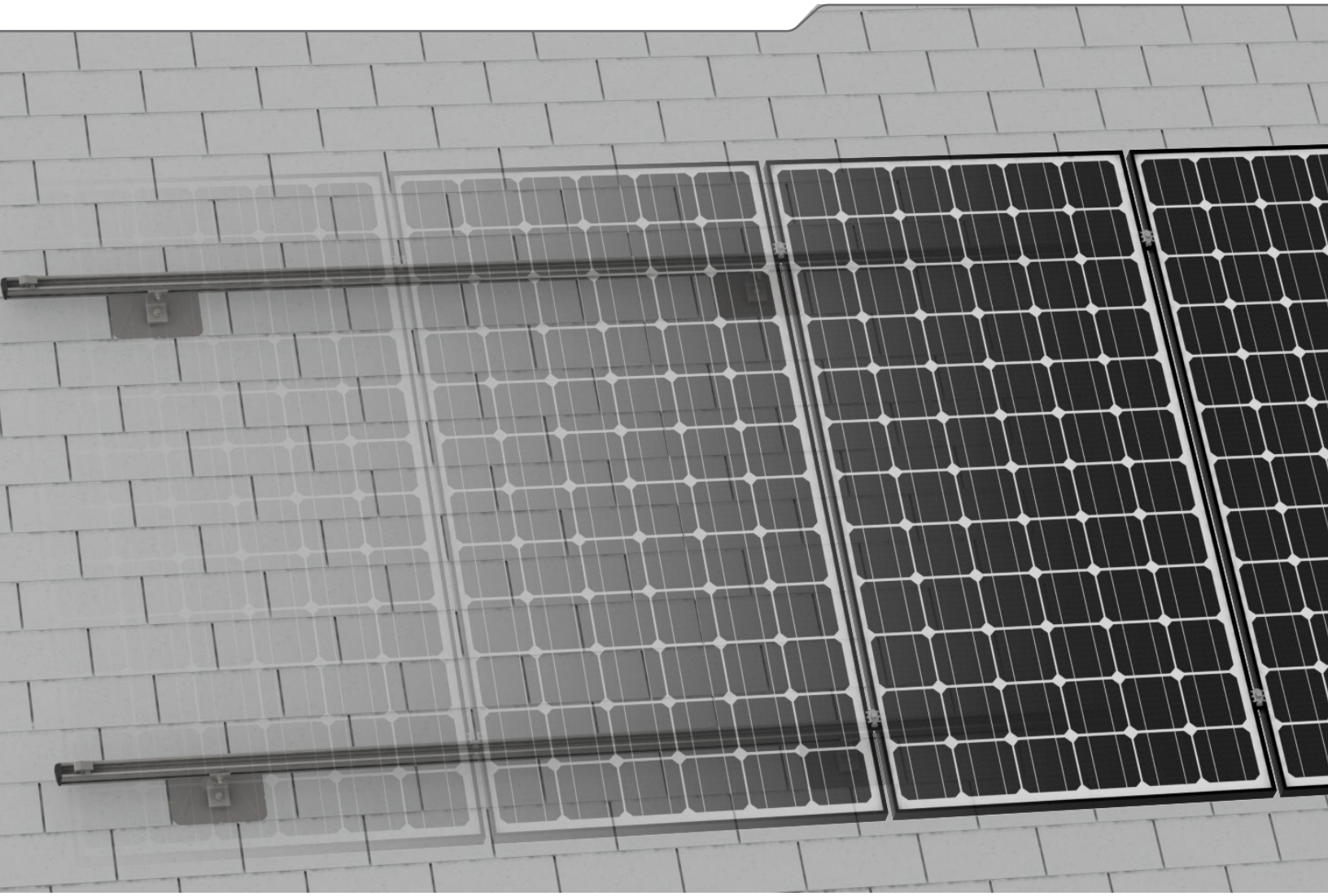


Part Number	Description
4000019	CrossRail 44-X 166'', Mill
4000020	CrossRail 44-X 166'', Dark
4000051	RailConn Set, CR 44-X, Mill
4000052	RailConn Set, CR 44-X, Dark
4000067	End Cap, Black, CR 44-X





Mounting systems for solar technology



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

CrossRail System

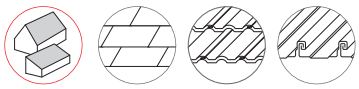


Table of Contents

- About Us 3
- Safety Regulations 4
- Tools Overview 5
- Materials Required 6
- Bonding and Grounding 10
- Fire Rating 11
- Compatible Modules 12
- Assembly 14
- Notes 20

QUALITY TESTED – SEVERAL CERTIFICATIONS

Everest Solar Systems stands for secure connections, highest quality and precision. Our customers and business partners have known that for a long time. Independent institutes have tested, confirmed and certified our capabilities and components.

Please find our quality and product certificates under:
www.everest-solarsystems.com/technical-information

Engineering strength is at our core

With sophisticated product innovations and a deep customer focus, Everest Solar is the engineering leader for all your mounting system needs. We are the US division of K2 Systems, one of Europe's market leaders with more than 10 GW installed.

We offer proven product solutions and innovative designs. Wind tunnel testing along with advanced structural and electrical validation to facilitate permitting, design and installation. Our designs result in cost competitive racking systems with dedicated support that will position you to win more projects.

We partner with our customers and suppliers for the long-term. High quality materials and cutting edge designs provide a durable, yet functional system. Our product line is comprised of a few, coordinated components that lower the cost of materials, and simplify installation, saving you time and money. All backed by German engineering, a long track record of quality and a company that is here to stay.

Thank you for choosing Everest Solar Systems for your Solar PV Project.

General safety information

Please note that our general mounting instructions must be followed at all times and can be viewed online at www.everest-solarsystems.com/technical-information

- The equipment may only be installed and operated by qualified and adequately trained installers.

- Prior to installation, ensure that the product complies with on-site static loading requirements. For roof-mounted systems, the roof load-bearing capacity must always be checked.

- National and local building regulations and environmental requirements must be adhered to.

- Compliance with health and safety regulations, accident prevention guidelines and applicable standards is required.
  · Protective equipment such as safety helmet, boots and gloves must be worn.
  · Roofing works must be in accordance with roofing regulations utilising fall protection safeguards when eaves height exceeds 3 m.
  · At least two people must be present for the duration of the installation work in order to provide rapid assistance in the event of an emergency.

- Everest mounting systems are continuously developed and improved and the installation process may thereby change at any time. Prior to installation consult our website at www.everest-solarsystems.com/technical-information for up-to-date instructions. We can send you the latest version on request.

- The assembly instructions of the module manufacturer must be adhered to.

- Equipotential bonding/grounding/earthing between individual parts is to be performed according to country specific standards, as well as national laws and regulations.

- At least one copy of the assembly instructions should be available on site throughout the duration of the installation.

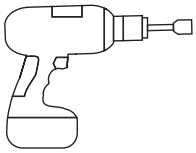
- Failure to adhere to our general safety and assembly instructions and not using all system components, Everest Solar Systems is not liable for any resulting defects or damages. We do not accept liability for any damage resulting in the use of competitor's parts. Warranty is excluded in such cases.

- If all safety instructions are adhered to and the system is correctly installed, there is a product warranty entitlement of 25 years! We strongly recommend reviewing our terms of guarantee, which can be viewed at www.everest-solarsystems.com/technical-information We will also send this information on request.

- The VdS 3145:2011-07 applies to the proper technical maintenance, inspection and any necessary repair. This includes regular visual inspections and visual inspections in case of events. We recommend annual regular inspections including: inspection of all system components for damage by e.g. weather, animals, dirt, debris, build-up, growth, roof penetration, sealing, structural stability and corrosion. In addition, the tight fit of screws must be checked and if necessary, re-tightened in accordance with the torques mentioned in the assembly instructions.

- Dismantling of the system is performed in reverse order to the assembly.

Tools overview





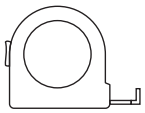
13 mm deep socket



≥6,0 m



10-50 ft-lb
(6 - 35 Nm)



≥10 ft

Torque overview

- M10 T-Bolts: 25.8 ft-lb (35 Nm)
- WEEB Lug 10.3: 15 ft-lb (20.3 Nm)
- End Clamp UL2703+: M8 Allen Bolts 10.3 ft-lb (14 Nm)
- All other clamps: M8 Hex Bolts: 10.3 ft-lb (14 Nm)

Tools and materials for the installation of third party items such as roof attachment products, roof covering and sealing products or items used for bonding and grounding are not listed here. Please refer to the instructions of those third party products.

Materials Required

In order to assemble the Everest Solar Systems CrossRail system, the following listed system components are essential. The piece quantities are calculated on the basis of the respective requirements. The listed item numbers facilitate the comparison of items.

UL 2703 LISTED COMPONENTS

All components evaluated under UL 2703 and encompassed within Everest Solar System's UL 2703 Listing shown below. If you seek a UL Listed System, only the parts shown on this page are acceptable.



CrossRail 44-X/48-X/48-XL/80[1]

Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized

| multiple

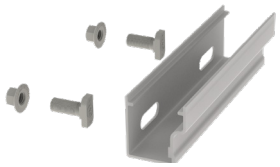


Rail Connector CR 48-X/48-XL Set[1]

CR 48-X/48-XL
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

| 4000385
4000386

OR



Rail Connector CR 44-X Set[1]

CR 44-X
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

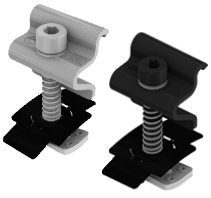
| 4000051
4000052



CrossRail Mid Clamp, 13 mm Hex

30-47 mm
Material: stainless steel
Finish: silver, dark

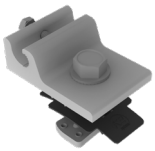
| 4000601-H
4000602-H



CrossRail End Clamp

30-50 mm
Material: stainless steel
Finish: silver, dark

| 4000429
4000430



Everest Ground Lug, 13 mm Hex | 4000006-H

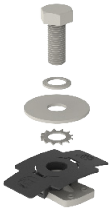
Material:aluminum
Hardware: stainless steel
Finish: tin-plated

OR



Burndy WEEB Lug 10.3 + Hardware[4] | 4000622

WEEB Lug Material: tin plated copper
Hardware: stainless steel



Optional: Micro Inverter and Optimizer Mounting Kit[1,3] | 4000629-H

Material: stainless steel



L-Foot with Hardware[1,2] | 4000630 4000631

Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

[1]Dark anodized rail must use Bonding T-Bolt and Bonding MK3 hardware.

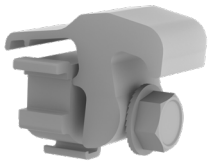
[2]Use standard L-foot with third-party roof attachments and EverFlash L-foot with EverFlash Comp Flashing.

[3]The inverter hardware kit is not intended to replace the micro inverter ground and has only been evaluated to attach to the rail.

[4]For certain jurisdictions, this item is regarded as a single-use item for a UL 2703 Listed System.

Materials Required

NON UL LISTED COMPONENTS



Yeti Clamp (Hidden End Clamp), 13 mm Hex

| 4000050-H

30-50 mm
Material:aluminum
Hardware: stainless steel
Finish: mill

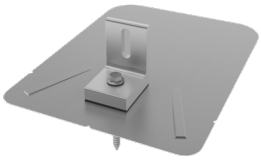
OR



Aluminum End Clamp

| multiple

Material: stainless steel
Finish: silver, black
Hardware: stainless steel



EverFlash XP Comp Kit

| 4000060
4000061

Material: galvalume
Hardware: stainless steel
Finish: mill, dark anodized

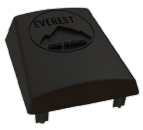
OR



EverFlash eComp Kit

| 4000367
4000366

Material: aluminum
Hardware: stainless steel
Finish: mill, dark anodized



Optional: End Cap for CR44-X/48-X & 48-XL/80

| 4000067
4000433
4001221

CrossRail 48-X End Cap shown
Material: glass fiber reinforced polamide



Optional: CrossRail 3" Black Sleeve

| 4000583

Material: polyamide, black



Optional: 3S Tile Hook | 4001294

Material: aluminum

OR



SingleHook | 4000521

Material: aluminum

OR



Flat Tile Hook | 4000034

Material: aluminum



Optional: TC Wire Clip | 4000069

Material: polyamide, black

OR



Optional: External Omega Cable Clip | 4005394

Material: polyamide, black

OR



Optional: HEY Clip SunRunner Cable Clip SS, S6404 | 4000382

Material: stainless steel

Bonding and Grounding

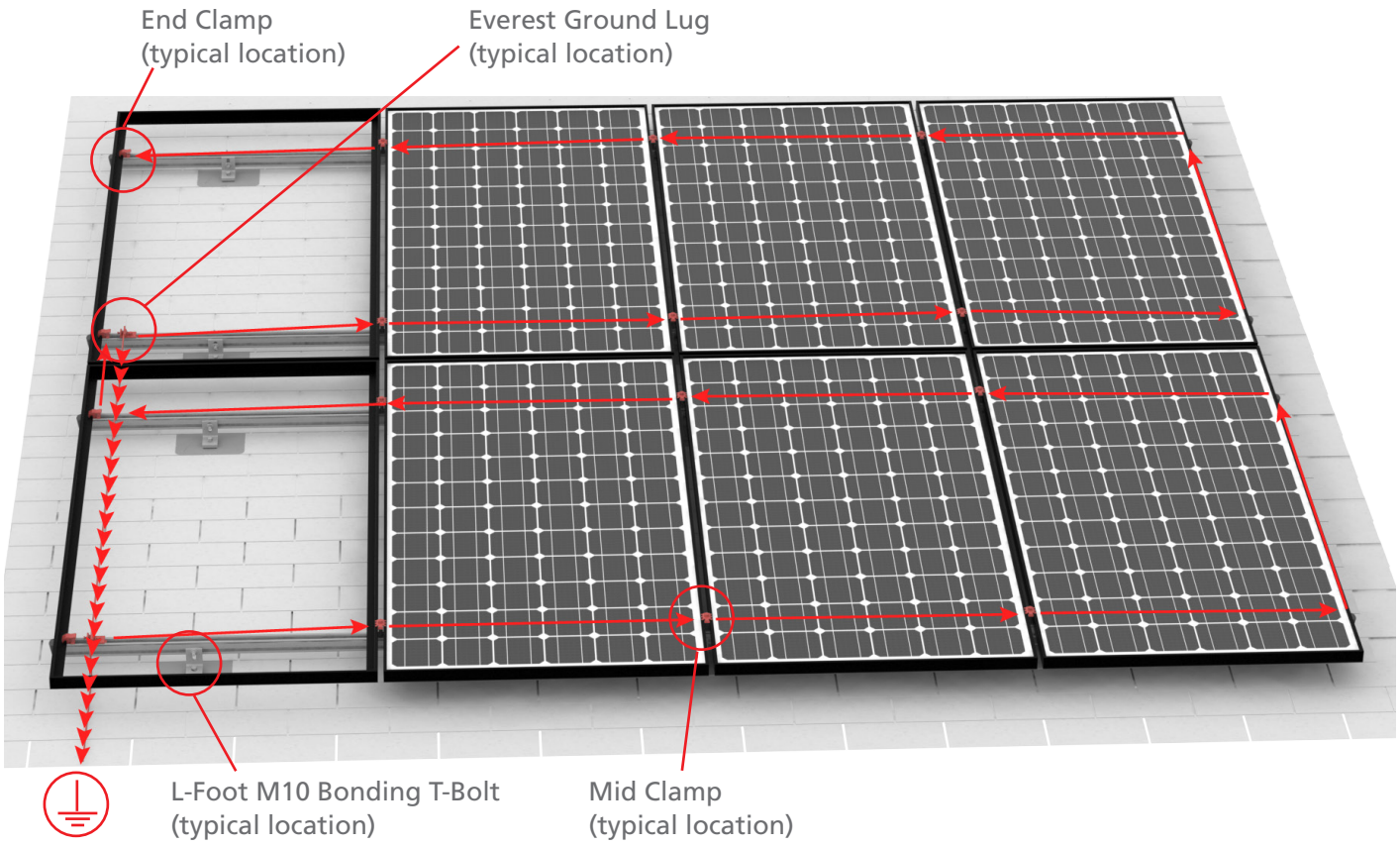
Appropriate means of bonding and grounding are required by regulation. The information provided in this manual shall always be verified with local and national building codes.

Everest Solar Systems has obtained a UL 2703 system listing from Underwriter's Laboratories (UL).

A sample bonding path diagram is shown in Figure 1 below. Your specific installation may vary, based upon site conditions and your AHJ's requirements.

Each electrical connection has been evaluated to a maximum fuse rating of 30A. At least one ground lug per row of modules must be used to ground all strings within each sub-array, although additional may be used for redundancy. When installed per these installation instructions, all connections meet the requirements of NEC 690.43.

This racking system may be used to ground and/or mount a PV module complying with UL 1703 only when the specific module has been evaluated for grounding and/or mounting in compliance with the included instructions.



Fire Rating

The CrossRail 48-X/48-XL System has undergone fire performance testing in accordance with UL 2703, Fire Performance. A System Class A fire rating is achieved when using CrossRail 48-X/48-XL under the following conditions:

- Roof slope of 2/12" rise per linear foot or greater
- Used in combination with a UL 1703 Listed module with a fire performance rating of Type 1, Type 2, or Type 3. Consult the module manufacturer for specific fire performance rating information.
- CrossRail may be mounted using any stand-off height to maintain the Class A fire rating. Always consult the module manufacturer's installation instructions to ensure your installation is in compliance with their UL 1703 Listing.
- The results of the racking system do not improve a roof covering Class rating.

All documentation can be found on UL's Online Database as well as Everest Solar Systems' website.

Compatible Modules

Everest's CrossRail system was tested with the following:

- NRTL Listed Jinko Solar Modules:
  - JKM xxxPP-72-DV
  - JKM xxxPP-60-DV
  - JKM xxx-P-60
  - JKMxxxM-60HBL
  - JKMxxxM-72HL-V
  - JKMxxxM-72HL-TV
- NRTL Listed Supreme Modules:
  - GxB-xxx
  - GxB-xxxSM
  - GxB-xxxSL
- NRTL Listed Soluxtec Modules:
  - FR xxx Wp
  - Power Slate 54 Mono Dark Series
  - Power Slate 54 Mono Series
- NRTL Listed V Energy Modules:
  - Series 200 PV
- NRTL Listed Phono Solar Modules:
  - PSxxxMG-20/U
  - PSxxxPG-20/U
- NRTL Listed JA Solar Modules:
  - JAP6(DG)
  - JAM6(K)-60-xxx/4BB
- UL Listed Kyocera Modules:
  - KUxxxMCA
- NRTL Listed Sunspark
  - SST-275-300M
  - SMX-250-265P
  - SST-xxxM 60 cell
  - SST-xxxM 72 cell
  - SST-xxxMB 60 cell
- NRTL Listed Prism Solar Modules:
  - Bi48 xxx Bifacial
  - Bi60 xxx Bifacial
- NRTL Listed Lumos Modules:
  - LSXxxx-60M-B/C
- UL Listed Luxor Solar Modules:
  - LX-xxxP
  - LX-xxxM
- UL Listed SunPower Modules:
  - SPR-E19-xxx
  - SPR-E20-xxx
- UL Listed Yingli Solar Modules:
  - YL-xxxP-29b
  - YL-xxx-35b
- UL Listed Sanyo Electric Co Ltd of Panasonic Group Modules:
  - VBHNxxxSA16
  - VBHNxxxSA17
  - VBHNxxxSA18
  - VBHNxxxKA01
  - VBHNxxxKA03
  - VBHNxxxKA04
- NRTL Listed ET Solar Modules:
  - ET-M660xxxBB
- NRTL Listed Axitec Solar Modules:
  - AC-xxxP/60S
  - AC-xxxM/60S
  - AC-xxxP/72S
- UL Listed Mission Solar Modules:
  - MSExxxSB1J
  - MSExxxSO5T
  - MSExxxSO4J
  - MSExxxSQ6S
  - MSExxxSO6J
  - MSExxxSQ4S
  - MSExxxSQ5T
  - MSExxxSQ5K
  - MSExxxSQ8T
  - MSExxxSQ8K
  - MSExxxSQ9J
  - MSExxxSQ9S
- NRTL Listed Silfab Modules:
  - SLAxxxM
  - SLG-M-xxx
  - SLA-X-xxx
  - SLG-X-xxx
- UL Listed Sharp Modules:
  - NU-SCxxx
  - NU-SAxxx
- UL Listed Trina Solar Modules:
  - TSM-xxxDE14A
  - TSM-xxxDD05A.08
- UL Listed Talesun Modules
  - Hipro TP660M-xxx
  - Hipro TP672M-xxx
- NRTL Listed Itek PV Modules:
  - IT-xxx-SE
  - Hipro TP672M-xxx
- NRTL Listed REC Solar PTE. LTD Modules:
  - RECxxxTP2 BLK2
- UL Listed Hansol:
  - UB-AN1 Black 270-300
  - UBAN1 Silver 270-300
  - UD-AN1 330-360
- NRTL Listed Solaria:
  - PowerXT®-XXXR-PD
  - PowerXT®-XXXR-BD
- NRTL Listed Longi Green Energy Technology PV Modules:
  - LR6-72-xxxM (xxx=320-350)
  - LR6-72HV-xxxM (xxx=320-350)
  - LR6-72BK-xxxM (xxx=320-350)
  - LR6-72PE-xxxM (xxx=340-380)
  - LR6-72PE-xxxM (xxx=340-380)
  - LR6-72PB-xxxM (xxx=340-380)
  - LR6-72PH-xxxM (xxx=340-380)
  - LR6-72HPB-xxxM (xxx=360-385)
  - LR6-60-xxxM (xxx=270-300)
  - LR6-60HV-xxxM (xxx=270-300)
  - LR6-60BK-xxxM (xxx=270-300)
  - LR6-60PE-xxxM (xxx=280-320)
  - LR6-60PB-xxxM (xxx=280-320)
  - LR6-60PH-xxxM (xxx=280-320)

- NRTL Listed LG Modules:
  - LGxxxS1C-G4
  - LGxxxN1C-G4
  - LGxxxS2WG4
  - LGxxxN1K-G4
  - LGxxxN2W-G4
  - LGxxxN1K-A5
  - LGxxxS1C-A5
  - LGxxxN1C-A5
  - LGxxxE1C-A5
  - LGxxxE1K-A5
  - LGxxxN2W-A5
  - LGxxxS2W-A5
  - LGxxxQ1C-A5
  - LGxxxN1W-V5
  - LGxxxN2W-V5
  - LGxxxN1C-V5
  - LGxxxN1K-V5

- NRTL Listed Canadian Solar Modules:
  - CS6U-xxx
  - CS6K-xxx
  - CS6X-xxx
  - CS6P-xxx
  - CS6K-P-FG DYMOND
  - CS6K-270M
  - CS6K-275M

- UL Listed Hyundai Solar Modules:
  - HiS-MxxxMG
  - HiS-MxxxMI
  - HiS-MxxxTI
  - HiS-MxxxRI
  - HiS-SxxxRI
  - HiS-MxxxRG

- NRTL Listed Solarworld Modules "Sunmodule":
  - Plus SW XXX Mono
  - Plus SW XXX Poly
  - (all may be followed by “black”)

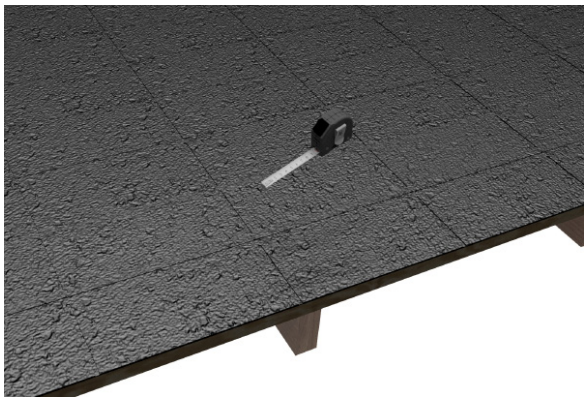
- NRTL Listed Trina Solar Modules:
  - DUOMAX SPECS 1. PEG14
  - DUOMAX SPECS 2. PEG5
  - DUOMAX SPECS 3. PEG5.07
  - DUOMAX SPECS 4. PDG5

- UL Listed Q Cell Modules:
  - Q.PEAK DUO-G8xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G8xxx
  - Q.PEAK DUO-G7xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G7xxx
  - Q.PEAK DUO G7.2xxx
  - Q.PEAK DUO-G6xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G6xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G6+xxx
  - Q.PEAK DUO-G6+xxx
  - Q.PEAK DUO-G8+xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G8+xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8.3xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8.1xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7.3xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7.1xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7xxx
  - Q.PEAK DUO L-G6xxx
  - Q.PEAK DUO L-G6.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G6.3xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5.1xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5.2xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5.3xxx
  - Q.PEAK DUO L-G5.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G5.3xxx
  - Q.Peak L-G4.2xxx
  - Q.PEAK L-G4.1xxx
  - Q.PLUS L-G4.2xxx
  - Q.PLUS L-G4.1xxx
  - Q.PLUS L-G4xxx

- NRTL Listed Q Cells Modules:
  - Q.Plus BFR-G4.1xxx
  - Q.Pro BFR-G4.1xxx
  - Q.Pro-G4.1/SCxxx
  - Q.PRO BFR G4xxx
  - Q.PRO BFR G4.3xxx
  - Q.PEAK-G4.1xxx
  - Q.PEAK- G4.1/MAXxxx
  - Q.PEAK BLK G4.1xxx
  - Q.PRO G4xxx
  - Q.PLUS G4xxx
  - Q.PEAK-G4.1/TAAxxx
  - Q.PEAK BLK G4.1/TAAxxx
  - Q.PLUS BFR G4.1/TAAxxx
  - Q.PLUS BFR G4.1/MAXxxx
  - B.LINE PLUS BFR G4.1xxx
  - B.LINE PRO BFR G4.1xxx
  - Q.PEAK DUO-G5xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G5xxx

Assembly

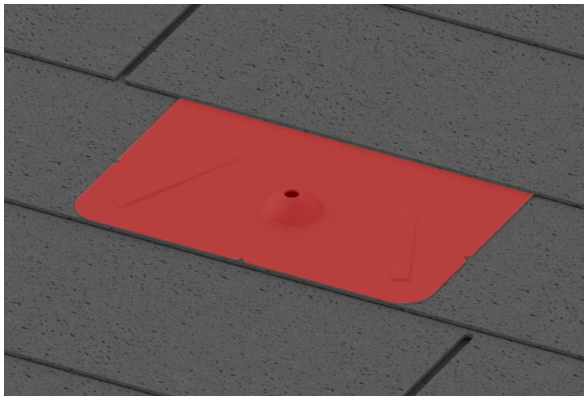
1 PREPARE ROOF



Locate the rafters and snap horizontal and vertical lines to mark the installation position for each EverFlash flashing. Drill a pilot hole (1/4" diameter) for the lag bolt. Backfill with appropriate sealant. Always consult a professional roofer to ensure integrity is maintained.

Materials required: **Tape measure, string line, drill**

2 INSERT EVERFLASH FLASHING

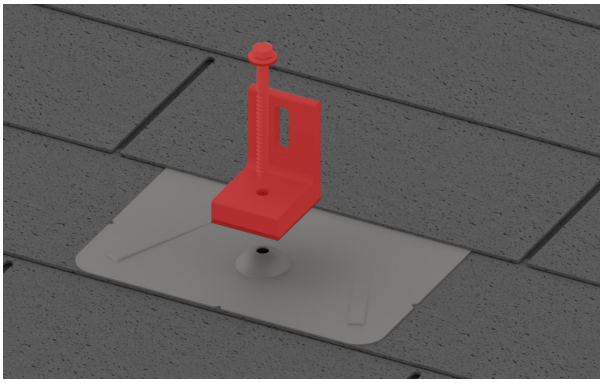


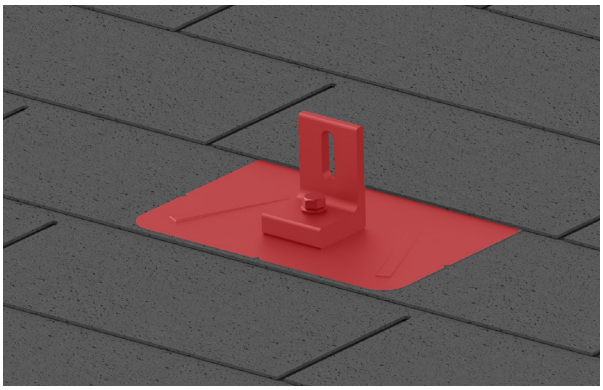
Insert the flashing so the top part is under the next row of shingles and pushed far enough up slope to prevent water infiltration through vertical joint in shingles. The leading edge of flashing must butt against upper row of nails to prevent turning when torqued.

Important: **The flashing must not overhang the butt end of the shingle.**

Materials required: **EverFlash flashing**

3 ATTACH EVERFLASH L-FOOT





Line up pilot hole with the EverFlash flashing hole.

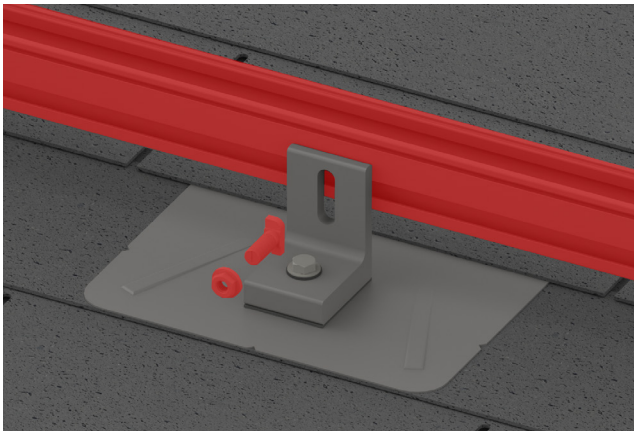
EverFlash XP Kit: Using the guide marks in the flashing, line up the pilot hole with the hole on the dome of the EveFlash XP flashing. Place L-Foot over dome on flashing and drill lag bolt with sealing washer into the pilot hole.

EverFlash eComp Kit: Insert the lag bolt through the EPDM bonded washer, the L-Foot, the gasketed hole in the flashing and into the rafter.

Torque: The range is between 8.3 - 11.6 ft-lb depending on the type of wood and time of year. The visual indicator for proper torque is when the EPDM on the underside of the bonded washer begins to push out the sides as the washer compresses. If using an impact wrench to install the fasteners, be careful not to over torque the fastener. You may need to stop and use a ratchet to finish the install.

Materials required: Lag bolt, EverFlash L-Foot and hardware, torque wrench with 13 mm socket.

4 INSTALL CROSSRAIL



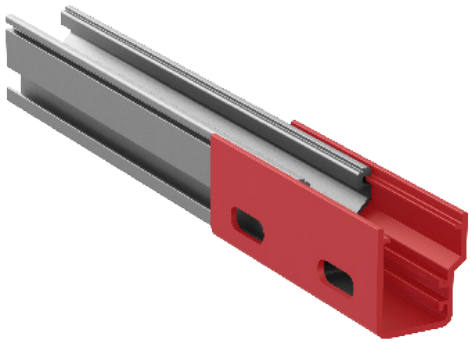
Insert the T-Bolt through the L-foot slot and into the side channel of CrossRail. Turn the T-Bolt clockwise ensuring that the mark at the end of the shaft is vertical, indicating proper alignment. Tighten to 25.8 ft-lb (35 Nm). Make sure that the top of the CrossRail is located above the top of the L-Foot. Double check that the alignment marking on the end of the T-Bolt shaft is vertical, to ensure it is properly engaged.

Due to thermal expansion, we recommend placing a gap of 1.25-2.00" (3-5 cm) every 65 ft (20 m) between rails. Maximum allowable spacing between thermal expansion gaps shall not exceed 80 ft (24.4 m).

Note: Rail cantilevers may not exceed 1/3 of the maximum allowable span. Refer to the engineering letters on Everest's website (www.everest-solarsystems.com) for more detail on maximum spans and cantilevers.

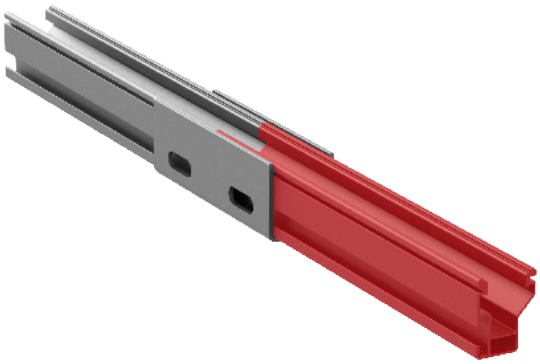
Materials required: CrossRail, M10 T-Bolt (use bonding T-Bolt with dark rail), Serrated Hex Nut

5 RAIL CONNECTOR INSTALLATION ALIGN RAILS



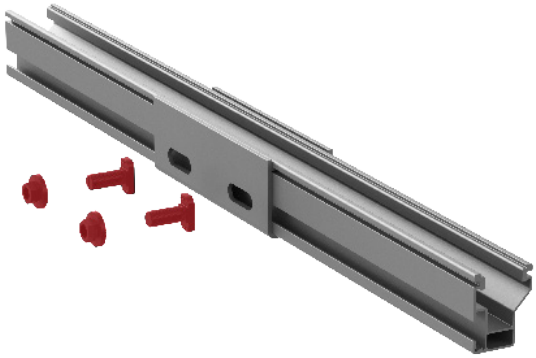
Align the two rail ends next to each other.

6 SLIDE RAIL CONNECTOR



Slide the rail connector from below the rails, centering the connector between the two rail ends. Ensure the rail connector does not interfere with an L-Foot or roof attachment.

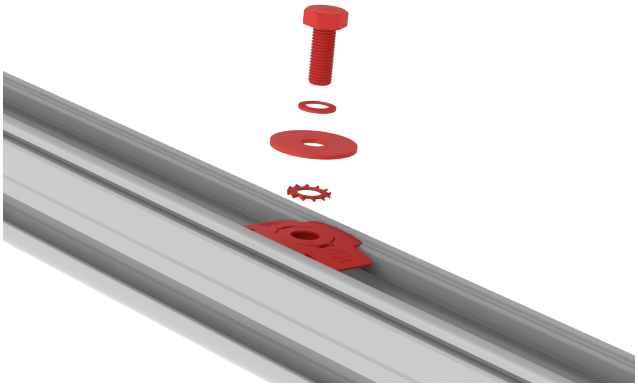
7 CONNECT RAILS



Attach the rail connector using two T-Bolts (use bonding T-Bolts with dark rail) and Serrated Hex Nuts per side (4 total). Ensure that the slot on the bottom of the T-Bolt is vertical, indicating that the T-Bolt head is properly engaged in the rail channel.

Torque: Serrated Hex Nuts to 25.8 ft-lb (35 Nm).

8 OPTIONAL: ATTACH MICRO INVERTERS



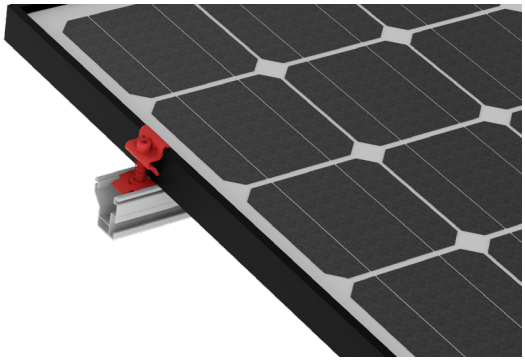
Using the Micro Inverter Mounting Kit Hardware from Everest Solar Systems, attach your chosen device to the top channel of CrossRail. Torque M8 13 mm hex bolt to 10.3 ft-lb (14 Nm).

Note: The inverter hardware kit is not intended to replace the micro inverter ground and has only been evaluated to attach to the rail.

Tightening torque: 10.3 ft-lb (14 Nm)

Materials required: Micro Inverter Mounting Kit includes: M8 13 mm hex head bolt, M8 lock washer, M8 flat washer, MK3.

9 ATTACH END CLAMPS



A OPTION 1

Insert the MK3 slot nut of the preassembled end clamps into the top channel on CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel.

Attach the end clamps to the module at the specified locations per the PV module manufacturer's installation instructions. Torque the M8 bolt to 10.3 ft-lb. Ensure the clamp sits flush against the frame of the PV module.

Never mount end clamps directly over a rail connector or at the end of the rail. Ensure a minimum gap of 1" (20mm) exists from the end of the rail to the clamp.

Tightening torque: 10.3 ft-lb (14 Nm).

Important: Verify module manufacturer's mounting requirements and specifications to ensure your selected clamping method is acceptable.

Note: For certain jurisdictions, if clamp tension is released, the clamps need to be relocated on panel to ensure bonding path.

Materials required: End Clamp

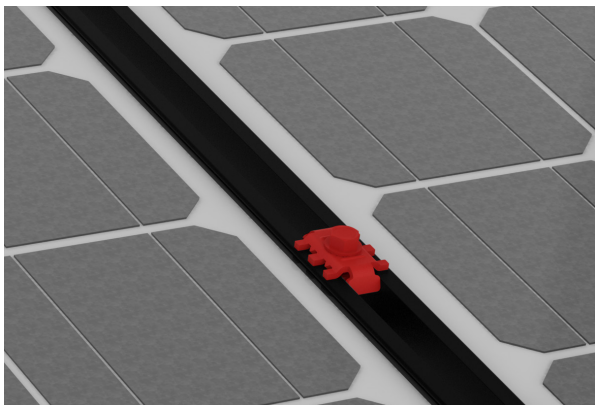


B OPTION 2

Push the zip tie up into the leash channel located at the bottom of the Yeti Clamp.With the leash installed, slide the clamp into the rail channel with the bolt facing outward. Leave enough room for the module to be placed. Place the module flush to the end of the rail. Pull the leash toward you so that the clamp slides over the module frame. Using a torque wrench or standard drill with a 13 mm socket, pull the clamp towards you and tighten the bolt.

Torque: 12 ft-lbs

10 ATTACH MID CLAMPS



Insert the MK3 slot nut of the preassembled mid clamps into the top channel on CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel.

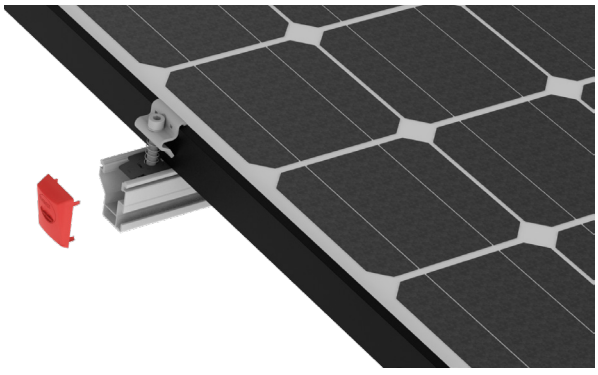
Attach the mid clamps to the module at the specified locations per the PV module manufacturer's installation instructions. Torque the M8 bolt to 12 ft-lbs. Ensure the modules are flush against the clamp, and torque.

Important: **Verify module manufacturer's recommended clamping specifications are met.**

Note: **For certain jurisdictions, if clamp tension is released, the clamps need to be relocated on panel to ensure bonding path.**

Materials required: **Mid Clamp**

11 OPTIONAL: ATTACH END CAPS



Push the pins of the appropriate end cap into end of the rail.

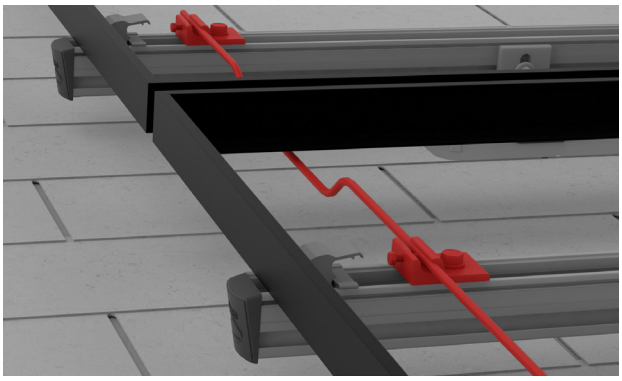
CrossRail 48-X/XL End Cap shown.

Materials required: **End Cap**

12 SYSTEM GROUNDING

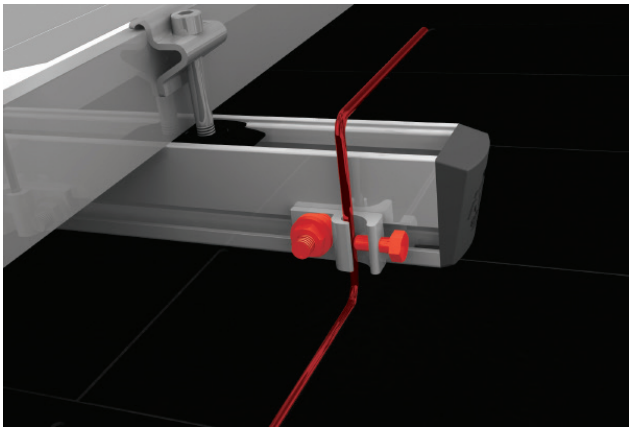
IMPORTANT NOTE

CrossRail components are required to be electrically bonded and grounded via the Everest Ground Lug or Burndy's WEEB Lug 10 and the use of #6 or #8 AWG solid copper wire. A minimum of one lug is required per each independent row of modules.



A OPTION 1

To attach the Everest Ground Lug, insert the MK3 slot nut of the preassembled ground lug into the top channel of the CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel. Ensure the bonding teeth are perpendicular to the rail channel. Torque the M8 bolt to 10 ft-lbs using a 13 mm socket. Insert a #6 or #8 AWG solid copper wire and tighten terminal screw to 35 - 60 in-lb using a 7/16" socket.



B OPTION 2

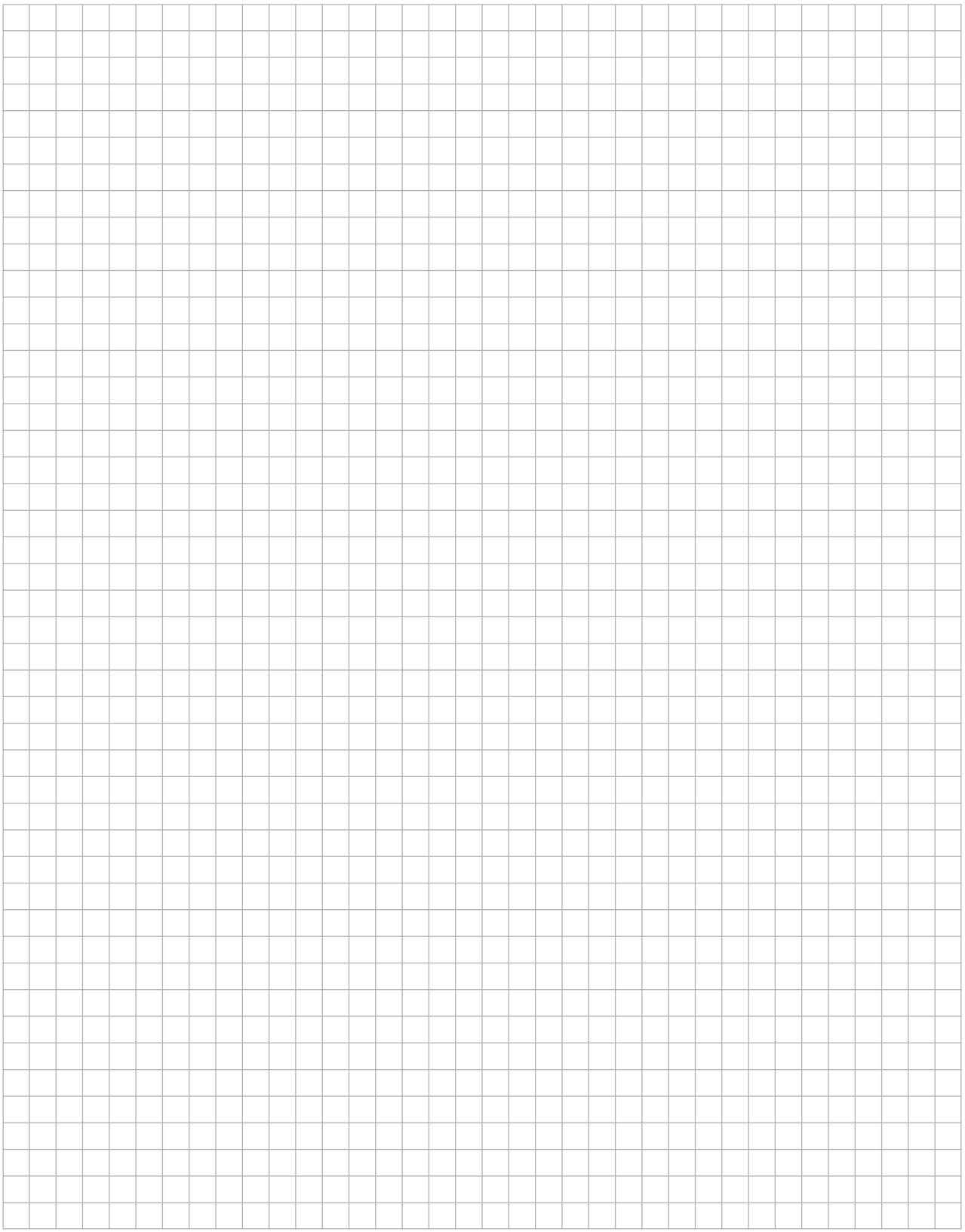
To attach the WEEB Lug 10.3, insert the M10 T-Bolt into the side slot on CrossRail and rotate clockwise 90 degrees. Attach the remaining components, as shown, tightening the Serrated Hex Nut to 15 ft-lb (20.3 Nm). Once the lug has been installed, a #6 or #8 AWG solid copper wire from a DC ground location external to the array must be inserted in the equipment ground conductor location on the lug. Torque the bolt to 5 ft-lb (6.7 Nm).

Note: Verify with your local jurisdiction that the WEEB Lug 10.3 is considered a single-use item in a UL 2703 Listed System.

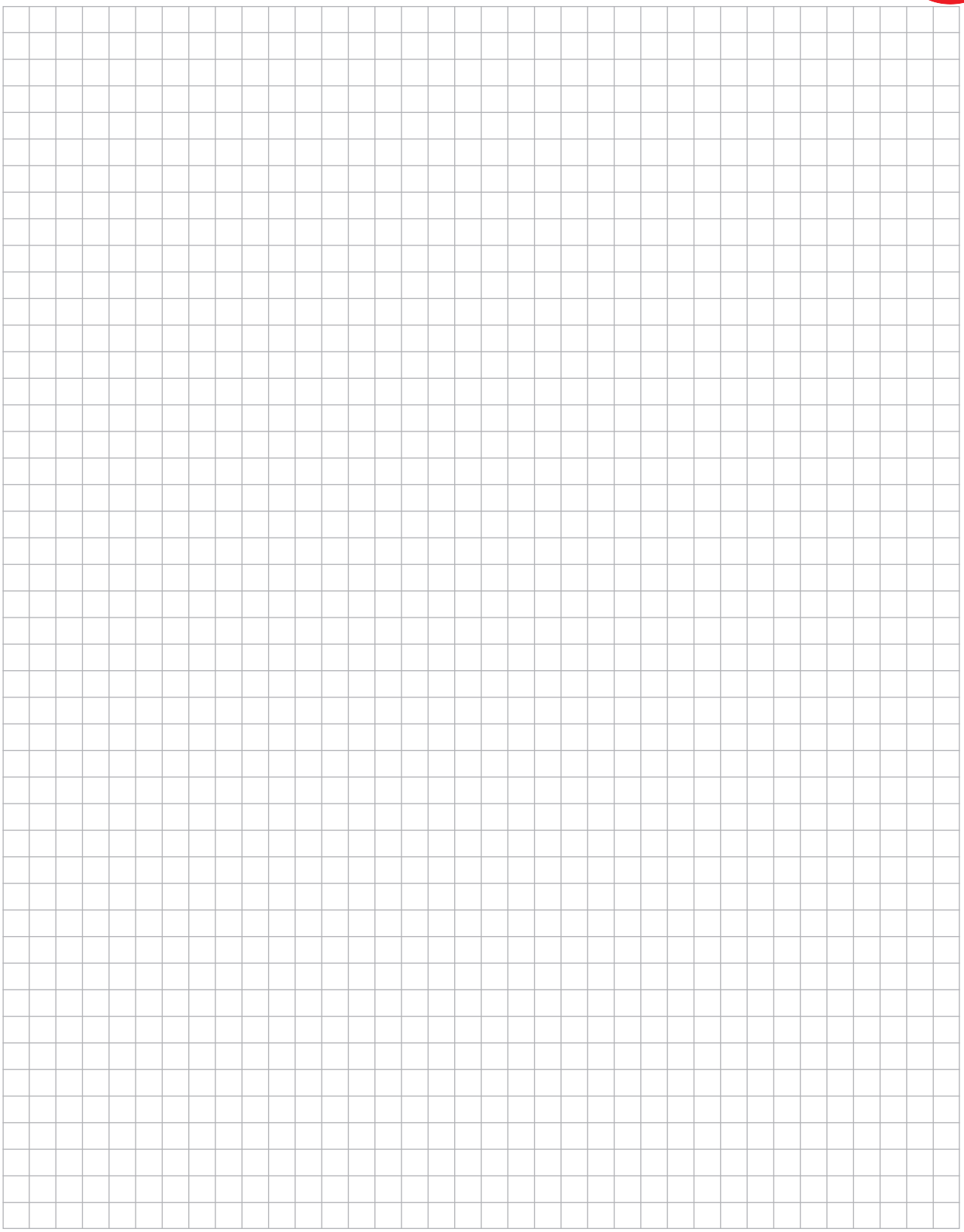
Warning: Employ best industry practices to ensure that copper does not contact aluminum and galvanized steel.

Note: the WEEB Lug 10.3 utilizes a WEEB 11.5 as a bonding washer and thus carries the markings of a WEEB 11.5

Notes



Notes



THANK YOU FOR CHOOSING AN EVEREST MOUNTING SYSTEM.

Systems from Everest Solar Systems are quick and easy to install. We hope these instructions have helped. Please contact us with any questions or suggestions for improvement.
Our contact information:

- **www.everest-solarsystems.com/contact**
- **Service Hotline: +1.760.301.5300**

Our General Terms of Business apply. Please refer to:
www.everest-solarsystems.com

Everest Solar Systems
2835 La Mirada Drive, Suite A
Vista, CA 92081
USA

Tel. +1.760.301.5300

info@everest-solarsystems.com
www.everest-solarsystems.com

Everest Solar Systems
Av. Adolfo López Mateos Nte. 65 Interior 20-107
Colonia Italia Providencia
Guadalajara, Jalisco 44648
Mexico

info@everest-solarsystems.mx
www.everest-solarsystems.com/mx